



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

47 | 2024

20.11.2024

4 462 988 - 4 465 805

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	21	I.	Published Applications	21	I.	Demandes publiées	21
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	21	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	21	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	21
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	218	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	218	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	218
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	474	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	474	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	474
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	479	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	479	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	479
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Forschungsergebnissen nach Regel 164 (2)	499	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	499	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	499
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	499	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	499	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	499
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	540	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	540	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	540
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensatzung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	567	I.7	Date of filing of request for examination	567	I.7	Date de présentation de la requête en examen	567
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	587	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	587	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	587
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	588	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	588	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	588
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	589	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	589	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	589
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	598	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	598	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	598
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	598	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	598	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	598
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	598	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	598	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	598
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	598	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	598	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	598
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—

I.11(1)	Lizenzen	598	I.11(1)	Licences	598	I.11(1)	Licences	598
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	598	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	598	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	598
I.12	Änderungen und Korrekturen	600	I.12	Alterations and Corrections	600	I.12	Modifications et corrections	600
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	600	I.12(1)	International Patent Classification	600	I.12(1)	Classification internationale des brevets	600
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	659	I.12(3)	Date of filing	659	I.12(3)	Date de dépôt	659
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	659	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	659	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	659
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	660	I.12(6)	Designated Contracting States and Ex-tension/Validation States	660	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	660
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	736	I.12(7)	Title of the invention	736	I.12(7)	Titre de l'invention	736
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	754	I.12(8)	Applicant (name/address)	754	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	754
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	758	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	758	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	758
I.12(10)	Erfinder	760	I.12(10)	Inventor	760	I.12(10)	Inventeur	760
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	767	I.12(12)	Date and kind of publication of the Eu-ropean patent application	767	I.12(12)	Date et type de la publication de la de-mande de brevet européen	767
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In-ternationale Veröffentlichungsnum-mer	767	I.12(13)	International application number, In-ternational publication number	767	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Nu-méro de publication internationale	767
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	767	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	767	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande divisionnaire (article 76)	767
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu-ropäischen Recherchenberichts	769	I.12(16)	Separate publication of the European search report	769	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re-cherche européenne	769
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäi-schen Recherchenberichts	769	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro-pean search report	769	I.12(17)	Établissement d'un rapport complé-mentaire de recherche européenne	769
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts er-mittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant docu-ments have been discovered after drawing up of the European search re-port	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des docu-ments pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsan-trags	769	I.12(19)	Date of filing of request for examina-tion	769	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	769
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsan-trags nach Art. 135 beim Europäi-schen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion un-der Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transforma-tion, conformément à l'article 135, au-près de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgenommen wor-den ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung als zurückgenommen gilt	769	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be with-drawn	769	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	769
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wie-dereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab-lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en ré-tablisement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on re-quest for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Re-gel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review un-der Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergeb-nissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	770	II.	Granted patents	770	II.	Brevets délivrés	770
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	770	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	770	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	770
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1112	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1112	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1112
II.1(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1115	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1115	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1115
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1136	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1136	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1136
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1137	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1137	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1137
II.6(1)	Einspruch	4169	II.6(1)	Opposition	4169	II.6(1)	Opposition	4169
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4171	II.6(2)	No opposition filed	4171	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4171
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4195	II.7(3)	Revocation of the European patent	4195	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4195
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	4195	II.7(4)	Rejection of the opposition	4195	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4195
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4195	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4195	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4195
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4196	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	4196	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4196
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	4196	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	4196	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	4196
II.12	Änderungen und Korrekturen	4197	II.12	Alterations and Corrections	4197	II.12	Modifications et corrections	4197
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4197	II.12(1)	International Patent Classification	4197	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4197
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	4197	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	4197	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	4197
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	4197	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4197	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4197
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4197	II.12(7)	Title of the invention	4197	II.12(7)	Titre de l'invention	4197
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4197	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4197	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4197

II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4198	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4198	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4198
II.12(10)	Erfinder	4198	II.12(10)	Inventor	4198	II.12(10)	Inventeur	4198
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	4198	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	4198	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	4198
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	4198	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4198	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4198
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4200	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4200	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant	4200
II.12(18)	Einspruch	4203	II.12(18)	Opposition	4203	II.12(18)	Opposition	4203
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	4205	II.12(19)	No opposition filed	4205	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	4205
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4206	III.	Further details re patent applications and granted patents	4206	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4206
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4206	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4206	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4206
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4252	III.2	Public notification under Rule 129	4252	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	4252
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4261	III.3	Reprints after corrections	4261	III.3	Réimpressions en raison de corrections	4261
IV.	Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	4264	IV.	European patents with unitary effect	4264	IV.	Brevets européens à effet unitaire	4264
IV.1(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4264	IV.1(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	4264	IV.1(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4264
IV.1(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.1(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	—	IV.1(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—

A

IV.2(1)	Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	4270	IV.2(1)	European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number	4270	IV.2(1)	Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication	4270
IV.2(2)	Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde	4309	IV.2(2)	European patents for which a request for unitary effect has been rejected	4309	IV.2(2)	Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée	4309
IV.3	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	4309	IV.3	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent application pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	4309	IV.3	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	4309
IV.4	Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)	—	IV.4	Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)	—	IV.4	Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)	—
IV.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	4309	IV.5	Date of lapse of European patent with unitary effect	4309	IV.5	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	4309
IV.6	Frei	—	IV.6	Reserved	—	IV.6	Réservé	—
IV.7(1)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(1)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(1)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(2)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(2)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(2)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(3)	Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen	4310	IV.7(3)	Reprints of B-documents after corrections	4310	IV.7(3)	Réimpressions des documents B en raison de corrections	4310
IV.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	IV.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	IV.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.9(1)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(1)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(1)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.9(2)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(2)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.10	Frei	—	IV.10	Reserved	—	IV.10	Réservé	—
IV.11(1)	Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung	—	IV.11(1)	Date of filing of statement concerning licences of right	—	IV.11(1)	Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit	—
IV.11(2)	Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung	—	IV.11(2)	Date of withdrawal of statement concerning licences of right	—	IV.11(2)	Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit	—
IV.11(3)	Lizenzen	—	IV.11(3)	Licences	—	IV.11(3)	Licences	—
IV.11(4)	Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte	4310	IV.11(4)	Legal means of execution or other rights in rem	4310	IV.11(4)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	4310
IV.12	Änderungen und Korrekturen	4311	IV.12	Alterations and Corrections	4311	IV.12	Modifications et corrections	4311
IV.12(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4311	IV.12(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	4311	IV.12(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4311
IV.12(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(3)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4311	IV.12(3)	Date and purport of decision on request for unitary effect for the European patent	4311	IV.12(3)	Date et teneur de la décision sur la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4311
IV.12(4)	Datum der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents	4311	IV.12(4)	Date of registration of the unitary effect of the European patent	4311	IV.12(4)	Date de l'inscription de l'effet unitaire du brevet européen	4311
IV.12(5)	Tag des Eintritts der Wirkung des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	4311	IV.12(5)	Date of effect of the European patent with unitary effect	4311	IV.12(5)	Date de prise d'effet du brevet européen à effet unitaire	4311
IV.12(6)	Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent gemäß Art. 18 (2) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012 einheitliche Wirkung hat	4311	IV.12(6)	Participating Member States in which the European patent has unitary effect pursuant to Art. 18(2) Regulation (EU) No 1257/2012	4311	IV.12(6)	États membres participants dans lesquels le brevet européen produit l'effet unitaire conformément à l'art. 18(2) du règlement (UE) n° 1257/2012	4311
IV.12(7)	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	—	IV.12(7)	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	—	IV.12(7)	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	—
IV.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4311	IV.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4311	IV.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4311
IV.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4311	IV.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4311	IV.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4311
IV.12(10)	Vertreter	4312	IV.12(10)	Representative	4312	IV.12(10)	Mandataire	4312
IV.12(11)	Erfinder	4312	IV.12(11)	Inventor	4312	IV.12(11)	Inventeur	4312
IV.12(12)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.12(12)	Date of lapse of the European patent with unitary effect	—	IV.12(12)	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	—
IV.12(13)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2)	—	IV.12(13)	Date of publication of the new specification of the patent (B2)	—	IV.12(13)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2)	—
IV.12(14)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3)	—	IV.12(14)	Date of publication of the new specification of the patent (B3)	—	IV.12(14)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3)	—

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

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document

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

A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift

A9 for the complete reprint of an A-document

A9 pour la réimpression complète d'un document A

B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift

B8 for the corrected title page of a B-document

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

B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

B9 for the complete reprint of a B-document

B9 pour la réimpression complète d'un document B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CO: spezifischer Code für europäische Patente mit einheitlicher Wirkung.

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Nationale Klassifikation

(52) Domestic or national classification

(52) Classification interne ou nationale

(54) Bezeichnung der Erfindung

(54) Title of the invention

(54) Titre de l'invention

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

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

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(57) Abstract or claim

(57) Abrégé ou revendication

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(58) Field of search

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)

Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

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

Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)

Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

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

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

Abschnitt II.12(2)

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

Abschnitt II.12(21)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Section II.10(1)

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

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

Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)

Date of revocation decision under Art. 105a

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

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

Section II.12(2)

Procedure language

Section II.12(17)

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)

Date of revocation decision

Section II.12(22)

Date of decision of termination of opposition procedure

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.10(1)

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

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

Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)

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

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

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

Section II.12(2)

Langue de procédure

Section II.12(17)

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

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

Section II.12(21)

Date de la décision de révocation

Section II.12(22)

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

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

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

I.

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

- I.1(1)
• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 79/00 → (51) **G01N 33/24**

- (51) **A01G 7/06** (11) **4 462 988 A1***
A01G 25/00 **C12N 1/20**
(52) **A01N 63/20; B09C 1/10; C05F 11/08;**
B09C 2101/00
(25) En (26) En
(21) 23740809.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060519 12.01.2023
(87) WO 2023/137352 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299112 P
(54) • **VERWENDUNG VON CYANOBAKTERIEN
ALS DECKFRUCHT**
• **USE OF CYANOBACTERIA AS A COVER
CROP**
• **UTILISATION DE CYANOBACTÉRIES
COMME CULTURE DE COUVERTURE**
(71) Biodel AG Inc., 38768 West Farrell Road,
Maricopa AZ 85138, US
(72) CLOUD, George, Benjamin, Maricopa, AZ
85138, US
KIRKSEY, Michael, Maricopa, AZ 85138, US
ADAMS, Kent, Oro Valley, AZ 85737, US
ZORNER, Paul, Encinitas, CA 92024, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(51) **A01G 9/24** (11) **4 462 989 A1***
(52) **A01G 9/243**
(25) De (26) De
(21) 22836178.8 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/086152 15.12.2022

- (87) WO 2023/134956 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100821
(54) • **ANORDNUNG ZUM KOMBINIERTEN AN-
BAU VON PFLANZEN UND ZUR PHOTO-
VOLTAISCHEN ERZEUGUNG VON ELEKTRI-
SCHER ENERGIE**
• **ASSEMBLY FOR COMBINED CULTIVATION
OF PLANTS AND FOR PHOTOVOLTAIC
GENERATION OF ELECTRICAL ENERGY**
• **ENSEMBLE POUR LA CULTURE COMBI-
NÉE DE PLANTES ET POUR LA GÉNÉRA-
TION PHOTOVOLTAÏQUE D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE**
(71) HPF GmbH, Zietenstrasse 104, 09130
Chemnitz, DE
(72) ROPPELT, Helmut, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Kesselhut PartG
mbH Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

A01G 25/00 → (51) **A01G 7/06**

- (51) **A01H 1/00** (11) **4 462 990 A1***
C12N 9/02 **C12N 15/82**
C12N 9/22
(52) **A01H 1/127; A01H 1/1255;**
C12N 9/0069; C12N 9/22;
C12N 15/8218; C12N 15/8282;
C12N 15/8286
(25) En (26) En
(21) 23700943.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050685 13.01.2023
(87) WO 2023/135231 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299628 P
25.01.2022 EP 22153142
(54) • **LOX3-GENMODULATION UND TOLERANZ
GEGENÜBER ARMYWURM**
• **LOX3 GENE MODULATION AND ARMY-
WORM TOLERANCE**
• **MODULATION DU GÈNE LOX3 ET TOLÉ-
RANCE À LA CHENILLE LÉGIONNAIRE**
(71) KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße
31, 37574 Einbeck, DE
(72) BAK, Aurélie, Dixon, CA 95620, US
STAHL, Dietmar, 37574 Einbeck, DE
STIRNWEIS, Daniel, 37085 Göttingen, DE
SCHEUERMANN, Daniela, 37574 Einbeck,
DE
KESSEL, Bettina, 37574 Einbeck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE

- (51) **A01H 1/02** (11) **4 462 991 A1***
A01H 1/04 **A01H 6/28**
C07K 14/415 **C12N 9/08**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
C12N 15/82 **C12Q 1/6895**
(52) **C12Q 1/6895; A01H 1/045;**
A01H 6/28; C07K 14/415;
C12N 9/0065; C12N 9/22; C12N 9/88;
C12Y 111/01006; C12Y 404/01014;
C12Q 2600/13; C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 23740799.4 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060493 11.01.2023
(87) WO 2023/137336 2023/29 20.07.2023

- (30) 11.01.2022 US 202263298591 P
(54) • **HERMAPHRODITISM MARKER**
• **HERMAPHRODITISM MARKERS**
• **MARQUEURS DE L'HERMAPHRODISME**
(71) Phyllos Bioscience, Inc., 2455 NW Nicolai
St., Suite B-06, Portland, OR 97210, US
(72) BAKKER, Erica, Portland, Oregon 97210, US
HOLLOWAY, Alisha, Portland, Oregon
97210, US
(74) Sagittarius IP, Marlow International
Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

A01H 1/04 → (51) **A01H 1/02**

A01H 6/28 → (51) **A01H 1/02**

- (51) **A01H 6/46** (11) **4 462 992 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/82**
(52) **C12N 15/8216; C12N 15/8262**
(25) En (26) En
(21) 22920975.4 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
US 2022/082208 22.12.2022
(87) WO 2023/136966 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266684 P
(54) • **MAIS MIT REDUZIRTER HÖHE**
• **REDUCED HEIGHT MAIZE**
• **MAÏS À HAUTEUR RÉDUITE**
(71) Inari Agriculture Technology, Inc., One
Kendall Square Building 600/700, Suite 7-
501, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) VAN EX, Frédéric, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
CLAEYS, Hannes Bart, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/08**

- (51) **A01J 5/08** (11) **4 462 993 A1***
A01J 5/04
(52) **A01J 5/08; A01J 5/044**
(25) En (26) En
(21) 23704578.6 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010677 12.01.2023
(87) WO 2023/137105 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217575769
(54) • **ENTLÜFTUNGSSTOPFEN MIT KURZEM
MILCHSCHLAUCH FÜR EINE MILCHTIER-
MELKEINHEIT**
• **SHORT MILK TUBE VENT PLUG FOR A
DAIRY ANIMAL MILKER UNIT**
• **BOUCHON D'ÉVENT DE TUYAU COURT À
LAIT POUR UNITÉ DE MACHINE POUR LA
TRAITE AUTOMATIQUE D'ANIMAL LAITIER**
(71) GE A Farm Technologies, Inc., 1385 N
Weber Rd, Romeoville, IL 60446, US
(72) HEDLUND, Nathan V., Lewiston, Minnesota
55952, US
(74) Neumann, Ditmar, KEENWAY
Patentanwälte Neumann Heine Taruttis
PartG mbB Postfach 103363, 40024
Düsseldorf, DE

- (51) **A01K 5/02** (11) **4 462 994 A1***
A01K 67/033
(52) **A01K 5/0216; A01K 5/0291;**
A01K 67/033

- (25) En (26) En
(21) 23700012.0 (22) 03.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) NL 2023/050002 03.01.2023
(87) WO 2023/136717 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 NL 2030520
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG UND ABGABE VON BEFEUCHTE-
TEM FUTTER AN INSEKTEN
• A METHOD OF AND A SYSTEM FOR
PREPARING AND SUPPLYING HUMIDI-
FIED FEED TO INSECTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION
ET DE FOURNITURE D'ALIMENTS HUMIDI-
FIÉS À DES INSECTES
(71) VDL Agrotech B.V., Hoevenweg 1, 5652 AW
Eindhoven, NL
(72) BENIERS, Marinus Lambertus Maria, 5652
AW Eindhoven, NL
VAN HEERTUM, Tim, 5652 AW Eindhoven,
NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (51) **A01K 61/10** (11) **4 462 995 A1***
A01K 63/04 **C02F 1/66**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
(52) **C02F 1/66**
(25) En (26) En
(21) 23737266.9 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IL 2023/050028 09.01.2023
(87) WO 2023/131960 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266600 P
(54) • NEUARTIGE VERFAHREN FÜR AQUAKUL-
TUR
• NOVEL METHODS OF AQUACULTURE
• NOUVEAUX PROCÉDÉS D'AQUACULTURE
(71) Aquamaof Aquaculture Technologies Ltd.,
12 Amal St., 4809245 Rosh HaAyin, IL
(72) MYERS, Gary, Plano, Texas 75025, US
SNIR, Neder, Limassol, CY
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
- (51) **A01K 61/80** (11) **4 462 996 A1***
A01K 63/06 **A23K 50/80**
(52) **A01K 63/06; A01K 61/80;**
A23K 20/105; A23K 20/20; A23K 40/30;
A23K 50/80; Y02A 40/81
(25) En (26) En
(21) 23700435.3 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050144 05.01.2023
(87) WO 2023/131633 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22150639
(54) • AQUAKULTURSYSTEM
• AQUACULTURE SYSTEM
• SYSTÈME D'AQUACULTURE
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE
Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
- A01K 63/04** → (51) **A01K 61/10**
A01K 63/06 → (51) **A01K 61/80**
A01K 67/033 → (51) **A01K 5/02**
- (51) **A01M 1/02** (11) **4 462 997 A1***
A01M 1/04 **A01M 1/08**
A01M 1/10 **A01M 1/06**
(52) **A01M 1/02; A01M 1/023; A01M 1/04;**
A01M 1/06; A01M 1/08; A01M 1/106
(25) En (26) En
(21) 22703476.6 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012145 12.01.2022
(87) WO 2023/136818 2023/29 20.07.2023
(54) • MOTTENSIEB FÜR INSEKTENFALLEN
• MOTH SCREEN FOR INSECT TRAPS
• MOUSTIQUAIRE POUR PIÈGES À INSECTES
(71) Woodstream Corporation, 29 E. King
Street, Lancaster, PA 17602, US
(72) MALAVE, Adam, V., Elizabethtown, PA
17022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- A01M 1/04** → (51) **A01M 1/02**
A01M 1/06 → (51) **A01M 1/02**
A01M 1/08 → (51) **A01M 1/02**
A01M 1/10 → (51) **A01M 1/02**
- (51) **A01M 13/00** (11) **4 462 998 A1***
A01M 17/00
(52) **A01M 17/008; A01M 13/00**
(25) En (26) En
(21) 23702895.6 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050259 11.01.2023
(87) WO 2023/135531 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IN 202241001455
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
SCHLEIERUNG EINER FLÜSSIGEN FORMU-
LIERUNG AUF EINEM AGROGRAFIEPRO-
DUKT ZUM SCHUTZ VOR NACHERNTEZER-
FALLS
• A MEHTOD AND SYSTEM OF FOGGING
LIQUID FORMULATION ON AGRICULTURAL
PRODUCE TO PROTECT FROM POST HAR-
VEST DECAY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NÉBULISATION
D'UNE FORMULATION LIQUIDE SUR UN
PRODUIT AGRICOLE POUR LA PROTEC-
TION CONTRE LA DÉGRADATION APRÈS
RÉCOLTE
(71) Decco Worldwide Post-Harvest Holdings
B.V., Tankhoofd 10 Vondelingenplaat, 3196
KE Rotterdam, NL
(72) CLARK, Sam, Yakima, Washington 98908,
US
SIKDAR, Parama, Wenatchee, Washington
98801, US
AKHTER, Sohail, Azusa, California 91702, US
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES
- A01M 17/00** → (51) **A01M 13/00**
A01N 25/00 → (51) **A01N 47/36**
A01N 25/02 → (51) **A01N 63/50**
A01N 25/14 → (51) **A01N 63/50**
A01N 37/02 → (51) **A01N 47/36**
A01N 37/04 → (51) **A01N 47/36**
A01N 37/44 → (51) **A01N 47/36**
A01N 41/12 → (51) **A01N 47/04**
A01N 43/08 → (51) **A01N 47/36**
A01N 43/38 → (51) **A01N 43/72**
A01N 43/40 → (51) **A01N 43/72**
A01N 43/40 → (51) **A01N 47/04**
A01N 43/54 → (51) **A01N 47/04**
A01N 43/713 → (51) **A01N 47/04**
- (51) **A01N 43/72** (11) **4 462 999 A1***
A01N 43/84 **A01N 43/38**
(52) **A01P 13/02; A01N 43/84**
(25) En (26) En
(21) 23740778.8 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060448 11.01.2023
(87) WO 2023/137307 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299862 P
(54) • PROTOPORPHYRINOGENOXIDASEINHIBI-
TOREN
• PROTOPORPHYRINOGEN OXIDASE IN-
HIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PROTOPORPHYRINO-
GÈNE OXYDASE
(71) Enko Chem, Inc., 62 Maritime Drive, Mystic,
CT 06355, US
(72) ANTHONY, Neville John, Mystic,
Connecticut 06355, US
GALATSIS, Paul, Mystic, Connecticut 06355,
US
LAUFFER, David Jeffrey, Mystic, Connecticut
06355, US
STCHUR III, Peter, Mystic, Connecticut
06355, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **A01N 43/72** (11) **4 463 000 A2***
A01N 43/84 **A01N 43/38**
A01N 43/40
(52) **C07C 323/62; A01N 37/02;**
A01N 37/06; A01N 37/44; A01N 41/06;
A01N 43/18; A01N 47/34; A01P 13/00;
C07C 311/16; C07C 311/48;
C07C 311/51; C07C 311/53;
C07C 311/58; C07C 317/24;
C07D 213/71; C07C 2601/02;
C07C 2601/14
(25) En (26) En
(21) 23740780.4 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060450 11.01.2023
(87) WO 2023/137309 2023/29 20.07.2023
(88) 21.09.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299866 P
(54) • *PROTOPORPHYRINOGENOXIDASEINHIBITOREN*
• *PROTOPORPHYRINOGEN OXIDASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTOPORPHYRINOGENE OXYDASE*

(71) Enko Chem, Inc., 62 Maritime Drive, Mystic, CT 06355, US

(72) ANTHONY, Neville John, Mystic, Connecticut 06355, US
GALATSIS, Paul, Mystic, Connecticut 06355, US
LAUFFER, David Jeffrey, Mystic, Connecticut 06355, US
STCHUR III, Peter, Mystic, Connecticut 06355, US

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

A01N 43/74 → (51) **A01N 47/36**

A01N 43/80 → (51) **A01N 47/04**

A01N 43/84 → (51) **A01N 43/72**

(51) **A01N 47/04** (11) **4 463 001 A1***
A01N 41/12 **A01N 43/54**
A01N 43/40 **A01N 43/80**
A01N 43/713 **A01P 3/00**
A01N 47/12

(52) **A01N 47/04; A01N 47/12; A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 23701196.0 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050265 11.01.2023
(87) WO 2023/135535 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298886 P

(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN MIT EINER KOMBINATION MIT PHTHALIMIDFUNGIZIDEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES COMPRISING COMBINATION CONTAINING PHTHALIMIDE FUNGICIDES*
• *MÉLANGES FONGICIDES CONTENANT UNE COMBINAISON CONTENANT DES FONGICIDES DE PHTALIMIDE*

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 8410001 Beer Sheva, IL

(72) CERNUSCHI, Matteo, 20062 Milan, IT
AVIDOR, Yoav, 6219313 Tel-Avv, IL
ROSENMUND, Alexandra, 8050 Zürich, CH

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners SA Steinsdorfstraße 14, 80538 München, DE

A01N 47/12 → (51) **A01N 47/04**

(51) **A01N 47/36** (11) **4 463 002 A1***
A01N 37/02 **A01N 37/04**
A01N 37/44 **A01N 43/08**
A01N 43/74 **A01N 59/26**
A01N 63/20 **A01N 63/22**
A01N 63/27 **A01N 63/28**
A01N 25/00 **A01P 21/00**

(52) **A01N 47/36; A01N 25/00;**

A01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 22709562.7 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CZ 2022/050015 09.02.2022
(87) WO 2023/151728 2023/33 17.08.2023
(54) • *KOMBINATION ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND/ODER ERTRAGS, FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENWACHSTUMS, DER STRESSRESISTENZ UND ERTRAGS SOWIE VERWENDUNG DAVON*

• *COMBINATION FOR IMPROVING PLANT GROWTH AND/OR YIELD, FORMULATION AND METHOD FOR INCREASING PLANT GROWTH, STRESS RESISTANCE, AND YIELDS, AND USE THEREOF*

• *COMBINAISON POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE ET/OU LE RENDEMENT DE PLANTES, FORMULATION ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA CROISSANCE DE PLANTES, LA RÉSISTANCE AU STRESS ET LES RENDEMENTS, ET SON UTILISATION*

(71) INSTITUTE OF EXPERIMENTAL BOTANY CAS CR, V. V. I., Rozvojová 263, 16500 Prague 6 - Lysolaje, CZ
Intracrop Limited, Weston Centre 10, Grosvenor Street, London W1K 4QY, GB

(72) NISLER, Jaroslav, 14000 Praha 4, CZ

(74) PALMER, Mark, Wrexham SY13 2LB, GB

(74) Harber IP s.r.o., Dukelských hrdinů 567/52, 17000 Praha 7, CZ

A01N 59/26 → (51) **A01N 47/36**

A01N 63/20 → (51) **A01N 47/36**

A01N 63/20 → (51) **A01N 63/50**

A01N 63/22 → (51) **A01N 47/36**

(51) **A01N 63/23** (11) **4 463 003 A1***
C07K 14/32 **C07K 14/325**
C12N 15/62

(52) **A01N 63/60; A01N 63/23; A01P 7/04; C07K 14/32; C07K 14/325; C12N 15/62; Y02A 40/146**

(25) En (26) En
(21) 23740893.5 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060676 13.01.2023
(87) WO 2023/137458 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299567 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON INSEKTIZID-PROTEINEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SCREENING INSECTICIDAL PROTEINS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE DE PROTÉINES INSECTICIDES*

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
Hokkaido University, Kita 8-Jyo Nishi 5-Chome Kita-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) KASHOJIYA, Sachiko, Sapporo, Hokkaido 060-8589, JP
ASANO, Shin-ichiro, Sapporo, Hokkaido 060-8589, JP

YAMAMOTO, Takashi, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A01N 63/27 → (51) **A01N 47/36**

A01N 63/28 → (51) **A01N 47/36**

(51) **A01N 63/50** (11) **4 463 004 A1***
A01N 25/02 **A01N 25/14**
A01N 63/20 **A01P 1/00**

(52) **A01P 7/04; A01N 63/50**

(25) En (26) En
(21) 23740837.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060565 12.01.2023
(87) WO 2023/137383 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299321 P
23.03.2022 US 202263322978 P

(54) • *MINIZELLEN- UND PROTEINPRODUZIERENDE BAKTERIENSTÄMME MIT HOHER AUSBEUTE*
• *HIGH YIELD MINICELL AND PROTEIN PRODUCING BACTERIAL STRAINS*
• *SOUCHES BACTÉRIENNES PRODUISANT DES PROTÉINES ET DES MINICELLULES À RENDEMENT ÉLEVÉ*

(71) Invaio Sciences, Inc., 75 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) AVENDAÑO AMADO, Maier Steve, Cambridge, Massachusetts 02138, US
GRIFFIN, Lydia Jane, Cambridge, Massachusetts 02138, US

KRAEMER, James Aaron, Cambridge, Massachusetts 02138, US

SIMHADRI, Rama Krishna, Cambridge, Massachusetts 02138, US

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

A01P 1/00 → (51) **A01N 63/50**

A01P 3/00 → (51) **A01N 47/04**

A01P 21/00 → (51) **A01N 47/36**

A21D 2/26 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A23B 4/052** (11) **4 463 005 A1***
(52) **A23B 4/052; A23B 4/044; A23B 4/0526**

(25) En (26) En
(21) 23740565.9 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) SE 2023/050030 11.01.2023
(87) WO 2023/136770 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 SE 2250016

(54) • *RAUCHERZEUGER UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON RAUCHPARTIKELN ZU EINEM RAUCHSCHRANK*

• *A SMOKE GENERATOR AND A SYSTEM FOR FEEDING SMOKE PARTICLES TO A SMOKE CABINET*

• *GÉNÉRATEUR DE FUMÉE ET SYSTÈME QUI FOURNIT DES PARTICULES DE FUMÉE DANS UNE ARMOIRE À FUMÉE*

(71) Berkos Försäljning AB, Söderbyvägen 9, 195 60 Arlandastad, SE

(72) BERKOVITS, David, 741 40 Knivsta, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	A23G 1/00 → (51) A23L 33/105
(51) A23G 1/30 (11) 4 463 006 A1* A23G 1/54 A23G 3/34 A23G 3/42 A23G 3/54	
(52) A23G 3/343; A23G 1/305; A23G 1/54; A23G 3/346; A23G 3/42; A23G 3/545; A23V 2250/60; A23V 2250/606; A23V 2250/61; A23V 2250/628	
(25) En (26) En (21) 23700674.7 (22) 10.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050433 10.01.2023	
(87) WO 2023/131716 2023/28 13.07.2023	
(30) 10.01.2022 EP 22150731	
(54) • SÜSSWARENZUSAMMENSETZUNG • A CONFECTIONERY COMPOSITION • COMPOSITION DE CONFISERIE	
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) LAZIDIS, Aristodimos, YORK, Yorkshire YO30 4UH, GB WHITEHOUSE, Andrew Steven, Leeds Road HARROGATE, Yorkshire HG2 8AY, GB	
(74) Slaven, John William, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(51) A23G 1/30 (11) 4 463 007 A1* A23G 1/54 A23G 1/56 A23G 3/34 A23G 3/54	
(52) A23G 1/54; A23G 1/305; A23G 1/56; A23G 3/0006; A23G 3/343; A23G 3/54	
(25) En (26) En (21) 23700761.2 (22) 11.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050578 11.01.2023	
(87) WO 2023/135183 2023/29 20.07.2023	
(30) 15.01.2022 IN 202241002425	
(54) • SÜSSWAREN • CONFECTIONERY PRODUCTS • PRODUITS DE CONFISERIE	
(71) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, Chollerstrasse 4, 6300 Zug, CH	
(72) SHARMA, Manish, Mumbai Maharashtra 400 013, IN BHOGLE, Pushkar, Mumbai Maharashtra 400 013, IN SAMANT, Shantanu, Mumbai Maharashtra 400 013, IN	
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB	
A23G 1/54 → (51) A23G 1/30	
A23G 1/56 → (51) A23G 1/30	
A23G 3/34 → (51) A23G 1/30	
A23G 3/42 → (51) A23G 1/30	
A23G 3/54 → (51) A23G 1/30	
A23J 3/14 → (51) A23J 3/22	
(51) A23J 3/22 (11) 4 463 008 A2*	

(52) A23J 3/14 C12N 9/88 A23L 13/426; A23J 3/14; A23J 3/227; A23J 3/26	
(25) En (26) En (21) 23740843.0 (22) 12.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060574 12.01.2023	
(87) WO 2023/137391 2023/29 20.07.2023	
(88) 07.12.2023	
(30) 14.01.2022 US 202263299521 P	
(54) • GERICHTETES EINFRIEREN VON RIBULO- SE-1,5-BISPHOSPHAT-CARBOXYLAT-OXY- GENASE (RUBISCO) • DIRECTIONAL FREEZING OF RIBULOSE- 1,5-BISPHOSPHATE CARBOXYLATE-OXY- GENASE (RUBISCO) • CONGÉLATION DIRECTIONNELLE DE RI- BULOSE-1,5-BISPHOSPHATE CARBOXY- LATE-OXYGÉNASE (RUBISCA)	
(71) Plantible Foods, Inc., 2600 Sarver Lane, San Marcos, California 92069, US	
(72) LEE, Parker, San Marcos, California 92069, US MARTENS, Tony, San Marcos, California 92069, US CILLIERS, Nina, San Marcos, California 92069, US	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
A23K 10/10 → (51) C12P 7/08	
A23K 10/16 → (51) C12P 7/06	
(51) A23K 10/26 (11) 4 463 009 A1* B09B 3/00 B09B 3/30 B09B 3/40 C10G 3/00 C11B 1/00 C11B 1/02	
(52) C11B 1/00; A23K 10/26; B09B 3/40; C11B 1/02	
(25) En (26) En (21) 23700763.8 (22) 12.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050580 12.01.2023	
(87) WO 2023/135185 2023/29 20.07.2023	
(30) 12.01.2022 EP 22151225	
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FETT AUS TIERISCHEN NEBENPRODUKTEN • METHOD OF OBTAINING FAT FROM ANI- MAL BY-PRODUCTS • PROCÉDÉ D'OBTENTION DE GRAISSE À PARTIR DE SOUS-PRODUITS ANIMAUX	
(71) Saria International GmbH, Norbert- Rethmann-Platz 1, 59379 Selm, DE	
(72) ALTHAUS, Burkhard Gerhard, 59379 SELM, DE DÖNGES, Christopher, 59379 SELM, DE COLOMER, Daniel, 59379 SELM, DE	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
A23K 40/30 → (51) B01J 13/14	
A23K 50/80 → (51) A01K 61/80	
A23L 2/02 → (51) C12N 1/04	
A23L 2/52 → (51) C12N 1/04	
A23L 3/005 → (51) B65B 55/14	

A23L 3/16 → (51) B65B 55/14	
A23L 3/3418 → (51) B65B 55/14	
(51) A23L 3/36 (11) 4 463 010 A1* A23L 13/60	
(52) A23L 13/60; A23L 3/3472; A23L 3/36	
(25) En (26) En (21) 23740825.7 (22) 12.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060539 12.01.2023	
(87) WO 2023/137369 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 US 202263299139 P	
(54) • ALTERNATIVE PROTEIN BROCKEN • ALTERNATIVE PROTEIN CRUMBLES • MIETTES DE PROTÉINES ALTERNATIVES	
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US	
(72) ENGLISH, Andrea Renea, Wichita, Kansas 67207, US SULLIVAN, Conor, Hopkins, Minnesota 55305, US	
(74) Verlinden, Steven Roger G, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE	
A23L 7/104 → (51) A61P 1/16	
A23L 13/60 → (51) A23L 3/36	
A23L 27/00 → (51) B01J 13/14	
A23L 29/00 → (51) C12N 1/04	
(51) A23L 33/00 (11) 4 463 011 A1* A23L 33/10 A61K 31/4045 A61P 25/00 A61P 25/20	
(52) A23L 33/40; A23L 33/10; A61K 31/4045; A61P 25/00; A61P 25/20	
(25) De (26) De (21) 23700806.5 (22) 12.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050674 12.01.2023	
(87) WO 2023/135228 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 PCT/EP2022/050676	
(54) • CHRONOBIOLOGISCHE SÄUGLINGSNAH- RUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HER- STELLUNG • CHRONOBIOLOGICAL FOOD FOR IN- FANTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME • ALIMENT POUR NOURRISSON CHRONO- BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUC- TION CORRESPONDANT	
(71) Paditz, Ekkehart, Pohlandstrasse 4, 01309 Dresden, DE	
(72) Paditz, Ekkehart, 01309 Dresden, DE	
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH	
A23L 33/00 → (51) A61K 31/191	
A23L 33/00 → (51) A61K 9/107	
A23L 33/00 → (51) A61P 1/16	
A23L 33/10 → (51) A23L 33/00	

- (51) **A23L 33/105** (11) **4 463 012 A1***
B01D 11/00 C07C 51/00
- (52) **A23L 33/105; B01D 11/0288;**
B01D 11/0292; B01D 11/0415;
C07C 51/47; C07C 51/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23700828.9 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050752 13.01.2023
- (87) WO 2023/135259 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 FR 2200267
- (54) • **HALBINTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ENZYMGESTÜTZTEN EXTRAKTION UND REINIGUNG VON P-HYDROXYZIMTSÄUREN**
• **SEMI-INTEGRATED METHOD FOR ENZYME-ASSISTED EXTRACTION AND PURIFICATION OF P-HYDROXYCINNAMIC ACIDS**
• **PROCEDE SEMI-INTEGRE D'EXTRACTION ASSISTEE PAR ENZYMES ET DE PURIFICATION D'ACIDES P-HYDROXYCINNAMIQUES**
- (71) Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement - AgroParisTech, 22 Place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau, FR
- (72) ALLAIS, Florent, 51400 BOUY, FR
MOUTERDE, Louis, 51100 REIMS, FR
IOANNOU, Irina, 51110 BAZANCOURT, FR
REUNGOAT, Valentin, 51100 REIMS, FR
CHADNI, Morad, 51100 REIMS, FR
FLOURAT, Amandine, 51100 REIMS, FR
DUCATEL, Hélène, 60120 BEAUVOIR, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- (51) **A23L 33/105** (11) **4 463 013 A1***
A23G 1/00
- (52) **A23L 33/105; A23G 1/0003;**
A23G 1/002; A23G 1/32; A23G 1/40;
A23V 2002/00
- (25) En (26) En
(21) 23701250.5 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050733 13.01.2023
- (87) WO 2023/135250 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 DK PA202270019
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KAKAOBOHNEN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHOKOLADE MIT HOHEM ANTI-OXIDATIONSMITTELGEHALT UND AUS DEN VERARBEITETEN KAKAOBOHNEN GEWONNENE SCHOKOLADE**
• **A METHOD OF PROCESSING COCOA BEANS FOR PRODUCING A CHOCOLATE THAT IS HIGH IN ANTIOXIDANT CONTENT, AND CHOCOLATE OBTAINED FROM THE PROCESSED COCOA BEANS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FÈVES DE CACAO POUR LA PRODUCTION D'UN CHOCOLAT À TENEUR ÉLEVÉE EN ANTI-OXYDANTS, ET CHOCOLAT OBTENU À PARTIR DES FÈVES DE CACAO TRAITÉES**
- (71) Mellow Chocolate ApS, Hammerholmen 9T, 2650 Hvidovre, DK
- (72) KAYA, Jacob, 2000 Frederiksberg, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **A23L 33/105** (11) **4 463 014 A2***
A61K 36/81 C07C 403/24
A61Q 19/02
- (52)

- A61Q 19/00; A61K 8/9789;**
A61Q 5/00; A61K 2800/92
- (25) En (26) En
(21) 23740599.8 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010486 10.01.2023
- (87) WO 2023/137015 2023/29 20.07.2023
- (88) 12.10.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298804 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON KOSMETISCHEN CAROTENOID-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MANUFACTURE OF COSMETIC CAROTENOID COMPOSITIONS**
• **FABRICATION DE COMPOSITIONS COSMÉTIQUES À BASE DE CAROTÉNOÏDES**
- (71) Unibar Corporation, 13615 Morgan Creek Ct., Houston, TX 77077, US
- (72) MEHTA, Sevanti, Houston, TX 77077, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **A23L 33/135** (11) **4 463 015 A2***
A61K 35/745 C12N 15/10
C12Q 1/686
- (52) **G16B 20/00; C12Q 1/68; C12Q 1/689;**
G16B 30/10
- (25) En (26) En
(21) 23747743.5 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060343 10.01.2023
- (87) WO 2023/147213 2023/31 03.08.2023
- (88) 26.10.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263297963 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER IDENTITÄT EINES PRODUKTS MITTELS EINER MIKROBIELLEN DNA-TAGS**
• **METHOD FOR CONFIRMING THE IDENTITY OF A PRODUCT BY MEANS OF A MICROBIAL DNA TAG**
• **PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE L'IDENTITÉ D'UN PRODUIT AU MOYEN D'UNE ÉTIQUETTE D'ADN MICROBIENNE**
- (71) Natural Trace Pte.Ltd., 53D Jalan Lim Tai See, Singapore 268384, SG
- (72) MUELLER, Lukas A., Ithaca, New York 14850, US
- (74) ROTH, Chantal, 3283 Kallnach, CH
Tetzner, Michael, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
-
- A23L 33/135** → (51) **A61P 1/16**
-
- A23L 33/135** → (51) **C12N 1/04**
-
- A23L 33/15** → (51) **A61K 31/198**
-
- (51) **A23L 33/165** (11) **4 463 016 A1***
A23L 33/21 A61P 1/00
A61K 33/30 A61K 38/05
- (52) **A23L 33/165; A23L 33/21;**
A61K 31/4172; A61K 33/30; A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 22912561.2 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (86) US 2022/080326 22.11.2022
- (87) WO 2023/122409 2023/26 29.06.2023
- (30) 20.12.2021 US 202163291621 P
- (54) • **NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL FÜR VERBESSERTE DARMGESUNDHEIT**
• **A NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR IMPROVED GUT HEALTH**
• **SUPPLÉMENT NUTRITIF POUR AMÉLIORER LA SANTÉ INTESTINALE**
- (71) Haleon US Holdings LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
- (72) PYLE, Simone, Wilmington, Delaware 19808, US
JENSEN, Morten Georg, Wilmington, Delaware 19808, US
DESAL, Meet, Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) Haleon Patent Department, Building 5, First Floor The Heights, Weybridge, Surrey KT13 0NY, GB
-
- A23L 33/175** → (51) **A61K 31/198**
-
- A23L 33/21** → (51) **A23L 33/165**
-
- A23L 33/28** → (51) **A61K 38/39**
-
- (51) **A24B 15/12** (11) **4 463 017 A1***
A24B 15/14 A24B 15/16
A24B 15/30 A24D 1/20
- (52) **A24B 15/16; A24B 15/12;**
A24B 15/14; A24B 15/30; A24D 1/20;
A24F 40/30
- (25) En (26) En
(21) 23701001.2 (22) 16.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050837 16.01.2023
- (87) WO 2023/135285 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 EP 22151546
- (54) • **AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT UND ARTIKEL MIT DEM SUBSTRAT**
• **AEROSOL GENERATING SUBSTRATE AND ARTICLE CONTAINING THE SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET ARTICLE CONTENANT LE SUBSTRAT**
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) SINKINSON, Cecile, 01210 Versonnex, FR
ANGUIANO, Oswaldo, 1217 Meyrin, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A24B 15/12** → (51) **A24B 15/16**
-
- A24B 15/14** → (51) **A24B 15/12**
-
- A24B 15/14** → (51) **A24B 15/16**
-
- (51) **A24B 15/16** (11) **4 463 018 A1***
A24B 15/30 A24D 1/20
A24D 3/10 A24D 3/04
A24B 15/12 A24B 15/14
- (52) **A24B 15/30; A24B 15/12;**
A24B 15/14; A24B 15/16; A24D 1/20;
A24D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 23701000.4 (22) 16.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
(86) EP 2023/050836 16.01.2023
(87) WO 2023/135284 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151543
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
• AEROSOL GENERATING ARTICLE
• ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) SINKINSON, Cecile, 01210 Versonnex, FR
ANGUIANO, Oswaldo, 1217 Meyrin, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A24B 15/16 → (51) **A24B 15/12**

- (51) **A24B 15/167** (11) **4 463 019 A1***
A24B 15/30
(52) **A24B 15/167; A24B 15/30;**
A24B 15/303; A24F 40/10
(25) En (26) En
(21) 22839421.9 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) GB 2022/053336 21.12.2022
(87) WO 2023/135408 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 GB 202200448
(54) • AEROSOLFÄHIGES MATERIAL
• AEROSOLISABLE MATERIAL
• MATÉRIAU AÉROSOLISABLE
(71) Nicoveratures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) TOWER, Danielle, London WC2R 3LA, GB
BURTON, Andrew, London WC2R 3LA, GB
COMERFORD, Tony, London WC2R 3LA, GB
HUGHES, Alice, London WC2R 3LA, GB
SEAMAN, Matthew, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/12**

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/16**

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/167**

- (51) **A24C 5/34** (11) **4 463 020 A1***
A24F 40/80
(52) **A24F 40/80; A24C 5/3412**
(25) En (26) En
(21) 23700517.8 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) EP 2023/050527 11.01.2023
(87) WO 2023/135160 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151190
(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE LEBENSZYKLUSTESTANORDNUNG EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• MEASUREMENT DEVICE AND PROCESS FOR AN AEROSOL GENERATING DEVICE LIFECYCLE TESTING ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR UN AGENCEMENT DE TEST DE CYCLE DE VIE DE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GEORGIU, Marios, 2000 Neuchâtel, CH

- NOVO, Matias, 2000 Neuchâtel, CH
TROISFONTAINE, Olivier, 2000 Neuchâtel, CH
(74) VALETTE, Johan, 2000 Neuchâtel, CH
Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24D 1/20 → (51) **A24B 15/12**

A24D 1/20 → (51) **A24B 15/16**

A24D 1/20 → (51) **A24F 40/30**

A24D 3/04 → (51) **A24B 15/16**

A24D 3/10 → (51) **A24B 15/16**

A24F 40/00 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **A24F 40/30** (11) **4 463 021 A1***
A24F 40/10 **A24F 40/42**
A24F 40/20 **A24D 1/20**
A24F 40/46 **A24F 40/40**

- (52) **A24F 40/42; A24F 40/50; A24F 40/20;**
A24F 40/30; A24F 40/40; A24F 40/48

- (25) En (26) En
(21) 22896846.7 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) KR 2022/021397 27.12.2022
(87) WO 2023/136509 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 KR 20220005066
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• AEROSOL GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) CHUNG, Wooseok, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12284, KR

- (74) WOO, Ji Seob, Daejeon 34116, KR
LEE, Jae Sang, Seoul 07741, KR
LEE, Chang Hoon, Gwangju 61134, KR
JUNG, Kyung Bin, Daejeon 35250, KR
(74) AWA Sweden AB, Matrosгатan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A24F 40/30** (11) **4 463 022 A1***
A24F 40/10 **A24F 40/20**
A24D 1/20 **A24F 40/42**
A24F 40/485 **A24F 40/46**
A24F 40/40

- (52) **A24F 40/30; A24F 40/40; A24F 40/42;**
A24F 40/48; A24F 40/10; A24F 40/20

- (25) En (26) En
(21) 23725945.2 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) KR 2023/000117 04.01.2023
(87) WO 2023/136536 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 KR 20220005064

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• AEROSOL GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) CHUNG, Wooseok, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12284, KR
WOO, Ji Seob, Daejeon 34116, KR
LEE, Jae Sang, Seoul 07741, KR
LEE, Chang Hoon, Gwangju 61134, KR
JUNG, Kyung Bin, Daejeon 35250, KR
(74) AWA Sweden AB, Matrosгатan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A24F 40/40** (11) **4 463 023 A1***
A24F 40/20

- (52) **A24F 40/40; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 23700775.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) EP 2023/050606 12.01.2023
(87) WO 2023/135195 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151230
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EXTRACTOR MIT GEFORMTEM HOHLRAUM
• AEROSOL-GENERATING DEVICE AND EXTRACTOR WITH SHAPED CAVITY
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET EXTRACTEUR PRÉSENTANT UNE CAVITÉ FAÇONNÉE
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BOLOGNA, Matteo, 2000 Neuchâtel, CH
FARINE, Marie, 2000 Neuchâtel, CH
UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **A24F 40/46** (11) **4 463 024 A1***
A24F 40/00 **A24F 40/10**
A24F 40/20 **A24F 40/42**
A24F 40/40 **A61M 15/06**

- (52) **A24F 40/42; A24F 40/46; A24F 40/10;**
A24F 40/20; A24F 40/485

- (25) En (26) En
(21) 23740583.2 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) US 2023/010238 05.01.2023
(87) WO 2023/136983 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298935 P
10.02.2022 US 202263308942 P
(54) • PERSÖNLICHE VERDAMPFUNGSEINHEIT
• PERSONAL VAPORIZING UNIT
• UNITÉ DE VAPORISATION PERSONNELLE
(71) Aether Innovations, LLC, 1601 N 12th St. Unit 4, Boise, ID 83702, US
(72) MINSKOFF, Noah, Mark, Boise, ID 83702, US
RUHSAM, John, William, Boise, ID 83702, US

- CROWE, David, Ryan, Boise, ID 83702, US
MCCOY, Mark, S., Foster City, CA 94404, US
RUHSAM, Alexis Marie Tivet, Lodi, CA 95240, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- A24F 40/46** → (51) **A24F 40/30**
- A24F 40/46** → (51) **A24F 40/53**
- A24F 40/485** → (51) **A24F 40/30**
- A24F 40/51** → (51) **A24F 40/53**
- (51) **A24F 40/53** (11) **4 463 025 A1***
A24F 40/46 **A24F 40/51**
A24F 40/57 **A24F 47/00**
A24F 40/90
- (52) **A24F 40/51; A24F 40/53; A24F 40/20;**
A24F 40/57
- (25) En (26) En
(21) 22920844.2 (22) 29.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/021642 29.12.2022
(87) WO 2023/136517 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220005845
09.06.2022 KR 20220070376
- (54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **AEROSOL-GENERATING DEVICE AND OP-
ERATION METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,
Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
- (72) LEE, Jaemin, Siheung-si Gyeonggi-do
15010, KR
- (74) AWA Sweden AB, Matroskatan 1 Box 5117,
200 71 Malmö, SE
- A24F 40/57** → (51) **A24F 40/53**
- A24F 40/80** → (51) **A24C 5/34**
- A24F 40/90** → (51) **A24F 40/53**
- A24F 47/00** → (51) **A24F 40/53**
- (51) **A41B 11/00** (11) **4 463 026 A1***
A41D 19/00
- (52) **A41B 11/002**
- (25) En (26) En
(21) 22839414.4 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/053289 19.12.2022
(87) WO 2023/135404 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 GB 202200498
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT**
• **A FASTENER**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION**
- (71) Whimpossible Ltd, Robin Hill, 5 Hillside
Close Mitchel Troy Common, South Wales
NP25 4JR, GB
Opher, Eyal, Robin Hill, 5 Hillside Close
Mitchell Troy Common Monmouth, South
Wales NP25 4JR, GB
- (72) OPHER, Eyal, MONMOUTH South Wales 25
4JR, GB
- (74) Sirius IP, Office 5:06, Festival House Jessop
Avenue Cheltenham, Gloucestershire GL50
3SH, GB
- A41D 1/04** → (51) **A61N 7/00**
- A41D 1/08** → (51) **A61F 13/496**
- (51) **A41D 1/084** (11) **4 463 027 A1***
A41F 9/00
- (52) **A41D 1/084; A41F 9/00;**
A41D 2600/104
- (25) En (26) En
(21) 23700727.3 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050520 11.01.2023
(87) WO 2023/135158 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151127
- (54) • **RADFÄHRERHOSE**
• **CYCLING PANTS**
• **PANTALON DE CYCLISME**
- (71) Assos of Switzerland GmbH, Via Bresce, 1,
6854 San Pietro di Stabio, CH
- (72) MAIER, Roger, 6914 Carona, CH
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH
- A41D 13/015** → (51) **A61F 13/496**
- (51) **A41D 13/05** (11) **4 463 028 A1***
A41D 27/26 **A41D 27/20**
A41D 27/12
- (52) **A41D 13/0562; A41D 13/0512;**
A41D 13/0518; A41D 13/0575
- (25) En (26) En
(21) 23740609.5 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010546 11.01.2023
(87) WO 2023/137031 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298858 P
- (54) • **BRUST- UND SCHULTERSCHUTZ**
• **CHEST AND SHOULDER PROTECTOR**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE POITRINE
ET D'ÉPAULE**
- (71) Matscitechno Licensing Company, 143
Viburnum Drive, Kennett Square, PA
19348, US
- (72) VITO, Robert A., Kennett Square, PA 19348,
US
- (74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21,
80336 München, DE
- A41D 19/00** → (51) **A41B 11/00**
- A41D 27/12** → (51) **A41D 13/05**
- A41D 27/20** → (51) **A41D 13/05**
- A41D 27/26** → (51) **A41D 13/05**
- A41D 31/04** → (51) **A61N 7/00**
- A41D 31/06** → (51) **D01F 6/04**
- (51) **A41F 1/00** (11) **4 463 029 A1***
A43B 1/00 **A43C 11/00**
- (52) **A41F 1/002; A43B 1/0054;**
A43C 11/00; A44D 2203/00
- (25) En (26) En
- (21) 23705322.8 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010823 13.01.2023
(87) WO 2023/137194 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299367 P
13.01.2022 US 202263299373 P
19.12.2022 US 202263433671 P
- (54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARER VERSCHLUSS**
• **RECLOSABLE CLOSURE**
• **FERMETURE REFERMABLE**
- (71) BERGMAN, Michael, P.O.Box 400198,
Cambridge, MA 02140, US
- (72) BERGMAN, Michael, Cambridge, MA 02140,
US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
- A41F 9/00** → (51) **A41D 1/084**
- A43B 1/00** → (51) **A41F 1/00**
- (51) **A43B 1/04** (11) **4 463 030 A1***
A43B 3/00 **A43B 3/06**
A43B 23/02 **A43B 23/24**
A43B 7/24
- (52) **A43B 1/04; A43B 3/0078; A43B 3/06;**
A43B 7/24; A43B 23/0235; A43B 23/24
- (25) En (26) En
(21) 23703991.2 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010705 12.01.2023
(87) WO 2023/137129 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266690 P
11.01.2023 US 202318095915
- (54) • **GESTRICKTE KOMPONENTE MIT EINDÄM-
MUNG**
• **KNITTED COMPONENT WITH CONTAIN-
MENT**
• **COMPOSANT TRICOTÉ AVEC CONFINE-
MENT**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) ACEVES TINAJERO, Juan, L., Beaverton,
Oregon 97005, US
KESAVAN, Sowmya, Beaverton, Oregon
97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- A43B 3/00** → (51) **A43B 1/04**
- A43B 3/06** → (51) **A43B 1/04**
- A43B 7/1425** → (51) **A43B 13/12**
- A43B 7/144** → (51) **A43B 13/12**
- A43B 7/1445** → (51) **A43B 13/12**
- A43B 7/24** → (51) **A43B 1/04**
- (51) **A43B 13/12** (11) **4 463 031 A1***
A43B 13/18 **A43B 7/144**
A43B 7/1445 **A43B 7/1425**
- (52) **A43B 13/125; A43B 7/1425;**
A43B 7/144; A43B 7/1445;
A43B 13/189
- (25) En (26) En

(21) 22847377.3 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/081235 09.12.2022
(87) WO 2023/114687 2023/25 22.06.2023
(30) 16.12.2021 US 202163290236 P
(54) • SCHUHHARTIKEL MIT SOHLENSTRUKTUR
• AN ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A
SOLE STRUCTURE
• ARTICLE CHAUSSANT POURVU D'UNE
STRUCTURE DE SEMELLE

(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) ANDREASEN, Lindsey Kirsten, Beaverton,
Oregon 97005, US
DURFLINGER, Nathan, Beaverton, Oregon
97005, US
FAUBLE, Eric, Beaverton, Oregon 97005, US
PENG, Jun, Beaverton, Oregon 97005, US
PERKINS, Evan, Beaverton, Oregon 97005,
US
SMALL, Jessica, Beaverton, Oregon 97005,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/24 → (51) **A43B 1/04**

A43C 11/00 → (51) **A41F 1/00**

A44B 19/16 → (51) **B65D 33/16**

(51) **A44C 5/24** (11) **4 463 032 A1***
(52) **A44C 5/246**

(25) De (26) De
(21) 22826704.3 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/061920 08.12.2022
(87) WO 2023/135470 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 CH 372022
(54) • STUFENLOSE FEINEINSTELLUNG DER
NUTZLAENGE EINES ARMBANDES
• CONTINUOUS FINE ADJUSTMENT OF THE
USAGE LENGTH OF A WRIST BAND
• RÉGLAGE FIN CONTINUU DE LA LON-
GUEUR UTILE D'UN BRACELET
(71) Pfyffer von Altishofen, Benjamin,
Talgartenstrasse 6, 8117 Fällanden, CH
(72) Pfyffer von Altishofen, Benjamin, 8117
Fällanden, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A45B 9/04** (11) **4 463 033 A1***
(52) **B65D 21/0206**

(25) De (26) De
(21) 22835281.1 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085097 09.12.2022
(87) WO 2023/134931 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 CH 382022
(54) • PUFFER UND STOCK MIT DERARTIGEM
PUFFER
• BUFFER, AND STICK HAVING SUCH A
BUFFER
• TAMPON ET BÂTON COMPORTANT UN
TEL TAMPON

(71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar,
CH
(72) DOLL, Christoph, 73230 Kirchheim, DE
BÖING, Tobias, 72663 Grossbettlingen, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **A45B 25/20** (11) **4 463 034 A1***
(52) **A45B 25/18; A45B 25/20**

(25) De (26) De
(21) 22838856.7 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087316 21.12.2022
(87) WO 2023/134990 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 202022100148 U
(54) • SCHIRM ZUR ABSCHATTUNG DES SON-
NENLICHTS
• UMBRELLA FOR PROTECTION FROM SUN-
LIGHT
• OMBRELLE POUR PROTECTION CONTRE
LA LUMIÈRE DU SOLEIL

(71) Langwisch, Britta, Hoher Weg 7b, 26721
Emden, DE
(72) Langwisch, Britta, 26721 Emden, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &
Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85,
26131 Oldenburg, DE

(51) **A45C 3/02** (11) **4 463 035 A1***
A45F 3/04 **A45C 13/26**
A45C 13/00 **G06F 1/16**
A45C 13/10 **A45C 13/02**

(52) **A45C 11/00; A45C 13/001;**
A45C 13/02; A45C 13/103;
A45C 13/1076; A45F 3/04;
A45C 2011/003; A45C 2013/025;
A45C 2013/1015; A45F 2003/001;
A45F 2003/003

(25) En (26) En
(21) 23740745.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060255 06.01.2023
(87) WO 2023/137250 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217648119
(54) • LAPTOP-HUBKASTEN
• LAPTOP LIFT CASE
• SAC POUR ORDINATEUR PORTABLE AVEC
SYSTÈME DE SOULÈVEMENT

(71) Targos International LLC, 1211 North Miller
Street, Anaheim CA 92806, US
(72) SING, Ma Yiu, Anaheim, California 92806,
US
FU, Xin, Anaheim, California 92806, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A45C 11/00 → (51) **H04M 1/17**

A45C 13/00 → (51) **A45C 3/02**

A45C 13/02 → (51) **A45C 3/02**

A45C 13/10 → (51) **A45C 3/02**

A45C 13/26 → (51) **A45C 3/02**

(51) **A45D 1/04** (11) **4 463 036 A1***
A45D 1/06 **A45D 2/00**
A45D 1/28

(52) **A45D 1/04; A45D 1/06; A45D 1/28;**
A45D 2/001
(25) En (26) En
(21) 23701585.4 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2023/050038 10.01.2023
(87) WO 2023/135413 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GB 202200426
(54) • HAARSTYLINGVORRICHTUNG
• HAIR STYLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COIFFURE
(71) Jemella Limited, 82 Dean Street, London
W1D 3SP, GB
(72) HOATH, Alastair, London W1D 3SP, GB
ASHBY, Nicholas, London W1D 3SP, GB
COOK, Graham, London W1D 3SP, GB
GURUNG, Sudeep, London W1D 3SP, GB
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A45D 1/06 → (51) **A45D 1/04**

A45D 1/28 → (51) **A45D 1/04**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

A45F 3/04 → (51) **A45C 3/02**

A46D 1/08 → (51) **A46D 3/04**

(51) **A46D 3/04** (11) **4 463 037 A1***
A46D 1/08 **A46D 3/08**

(52) **A46D 3/04; A46D 1/08; A46D 3/082**
(25) De (26) De
(21) 23832702.7 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/085425 12.12.2023
(87) WO 2024/153402 2024/30 25.07.2024
(30) 16.01.2023 DE 102023100859
(54) • VERFAHREN ZUM ABTEILEN VON BOR-
STENBÜNDELN, ABTEILVORRICHTUNG
UND BÜRSTENSTOPFMASCHINE
• METHOD FOR SEGMENTING BRISTLE
BUNDLES, SEGMENTING DEVICE, AND
BRUSH-TUFTING MACHINE
• PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE FAIS-
CEAUX DE POILS, DISPOSITIF DE SEGMENT-
ATION ET MACHINE DE TOUFFETAGE DE
BROSSE

(71) Zahoransky AG, Anton-Zahoransky-Strasse
1, 79674 Todtnau, DE
(72) STEINEBRUNNER, Robert, 79674 Todtnau,
DE
(74) Mertzlufft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE

A46D 3/08 → (51) **A46D 3/04**

A47C 19/00 → (51) **F16B 12/56**

A47F 1/12 → (51) A47J 47/01	A47J 19/06 → (51) A47J 19/02	(54) • <i>ROLLENANORDNUNG MIT NACHGIEBIGEN MECHANISMEN</i>
A47F 5/11 → (51) B65D 5/36	A47J 37/12 → (51) A47J 47/01	• <i>A ROLLER ASSEMBLY WITH COMPLIANT MECHANISMS</i>
(51) A47G 1/00 (11) 4 463 038 A1*	A47J 43/044 → (51) A47J 19/02	• <i>ENSEMBLE ROULEAU À MÉCANISMES SOUPLES</i>
(52) A47G 1/02; C03C 17/3663; C03C 17/38	A47J 43/07 → (51) A47J 19/02	(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(25) En (26) En	(51) A47J 47/01 (11) 4 463 040 A1*	(72) ERZEN, Klemen, Neehan, Wisconsin 54956, US
(21) 22920883.0 (22) 03.11.2022	A47J 47/10 A47J 37/12	(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A47F 1/12 G07F 17/00	
BA	(52) A47J 47/01; A47J 37/1228; A47J 37/1271; A47J 47/10; G07F 9/105; G07F 11/62	
KH MA MD TN	(25) En (26) En	A47L 7/00 → (51) A47L 11/40
(86) TR 2022/051239 03.11.2022	(21) 23705723.7 (22) 12.01.2023	A47L 9/06 → (51) A47L 11/40
(87) WO 2023/136793 2023/29 20.07.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A47L 11/30 (11) 4 463 043 A1*
(30) 12.01.2022 TR 202200375	BA	A47L 11/40
(54) • <i>WASSERBASIERTER SPIEGEL</i>	KH MA MD TN	(52) A47L 11/30; A47L 11/4044; A47L 11/4088
• <i>A WATER BASED MIRROR</i>	(86) US 2023/010709 12.01.2023	(25) En (26) En
• <i>MIROIR À BASE D'EAU</i>	(87) WO 2023/137132 2023/29 20.07.2023	(21) 23700630.9 (22) 09.01.2023
(71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari Anonim Sirketi, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A, 34947 Tuzla/Istanbul, TR	(30) 13.01.2022 US 202263299334 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KHAFISOV, Rustem, 34947 Tuzla/Istanbul, TR	(54) • <i>AUTOMATISCHER SPENDER FÜR GEFRORENE WAREN</i>	BA
KAHRAMAN, Halide Gulsah, 34947 Tuzla/Istanbul, TR	• <i>AUTOMATED FROZEN GOODS DISPENSER</i>	KH MA MD TN
BAYRAM, Ipek Nuran, 34947 Tuzla/Istanbul, TR	• <i>DISTRIBUTEUR AUTOMATISÉ DE PRODUITS CONGELÉS</i>	(86) EP 2023/050353 09.01.2023
HELVACI OZSOY, Senem Kadriye, 34947 Tuzla/Istanbul, TR	(71) Lab2Fab, LLC, 2211 Warm Springs Court, Fremont, CA 94539, US	(87) WO 2023/135089 2023/29 20.07.2023
OZTURK, Aytac, 34947 Tuzla/Istanbul, TR	(72) TANAKA, Samuel Lewis, San Leandro, California 94578, US	(30) 11.01.2022 EP 22150862
(74) Berkcam, Ayfer, Berkcam Patent Consulting Bestekar Caddesi, No: 49/19, 06680 Ankara, TR	LENT, Cory David, Campbell, California 95008, US	11.01.2022 EP 22150879
	NORMAN, John Paul, San Jose, California 95112, US	11.01.2022 EP 22150883
	(74) Hanson, Kevin, Panoramix Limited 344-354 Grays Inn Road, London WC1X 8BP, GB	11.01.2022 EP 22150888
		11.01.2022 EP 22150898
		11.01.2022 EP 22150901
		11.01.2022 EP 22150906
		11.01.2022 EP 22150912
		(54) • <i>REINIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM REINIGUNGSKOPF UND REINIGUNGSKOPF, AN DEM EIN REINIGUNGSELEMENT BEFESTIGT IST</i>
		• <i>A CLEANING ELEMENT FOR ATTACHING TO A CLEANER HEAD AND A CLEANER HEAD TO WHICH A CLEANING ELEMENT IS ATTACHABLE</i>
		• <i>ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UNE TÊTE DE NETTOYAGE ET TÊTE DE NETTOYAGE À LAQUELLE UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE PEUT ÊTRE FIXÉ</i>
		(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
		(72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven, NL
		WIERSEMA, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
		ADAMS, Imogen, 5656 AE Eindhoven, NL
		AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, NL
		VAN DER HORN, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
		PIONTEK, Myron Alexander Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
		DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
		(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria, Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
A47G 1/06 → (51) D06C 3/08	A47J 47/10 → (51) A47J 47/01	(51) A47L 11/30 (11) 4 463 044 A1*
A47G 27/02 → (51) D05C 17/02	(51) A47K 10/38 (11) 4 463 041 A1*	A47L 11/40
A47G 27/04 → (51) D05C 17/02	(52) A47K 10/3612; A47K 10/3687	(52) A47L 11/30; A47L 11/4044; A47L 11/4088
(51) A47J 19/02 (11) 4 463 039 A1*	(25) En (26) En	(25) En (26) En
A47J 19/06 A47J 43/044	(21) 22920903.6 (22) 14.01.2022	(21) 23700631.7 (22) 09.01.2023
A47J 43/07 B30B 1/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B30B 9/04 B30B 9/06	BA ME	BA
B30B 15/00 B30B 15/14	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(52) A23L 2/04; A47J 19/02; A47J 19/027; A47J 19/06; A47J 43/044; A47J 43/0711; A47J 2043/0449	(86) US 2022/012522 14.01.2022	(86) US 2023/060572 12.01.2023
(25) En (26) En	(87) WO 2023/136831 2023/29 20.07.2023	(87) WO 2023/137389 2023/29 20.07.2023
(21) 23740841.4 (22) 12.01.2023	(54) • <i>SPENDER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT</i>	(30) 13.01.2022 US 202263299382 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>A VARIABLE SPEED DISPENSER</i>	(54) • <i>ENTSAFTUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN</i>
BA	• <i>DISTRIBUTEUR À VITESSE VARIABLE</i>	• <i>JUICING DEVICES AND METHODS</i>
KH MA MD TN	(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	• <i>DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE JUS</i>
(86) US 2023/060572 12.01.2023	(72) ERZEN, Klemen, Neehan, WI 54956, US	(71) Goodnature Products, Inc., 149 Bud Mill Drive, Buffalo, NY 14206, US
(87) WO 2023/137389 2023/29 20.07.2023	(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(72) WETTLAUFER, Eric, Buffalo, New York 14206, US
(30) 13.01.2022 US 202263299382 P		WETTLAUFER, Dale, Buffalo, New York 14206, US
(54) • <i>ENTSAFTUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN</i>		HEYDEN, Thomas, Buffalo, New York 14206, US
• <i>JUICING DEVICES AND METHODS</i>		FRITZ, John, Buffalo, New York 14206, US
• <i>DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE JUS</i>		(74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR Bahnhofsstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

- KH MA MD TN
(86) EP 2023/050354 09.01.2023
(87) WO 2023/135090 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150862
11.01.2022 EP 22150879
11.01.2022 EP 22150883
11.01.2022 EP 22150888
11.01.2022 EP 22150898
11.01.2022 EP 22150901
11.01.2022 EP 22150906
11.01.2022 EP 22150912
(54) • *NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *WET CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE PAR VOIE HUMIDE*
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VONK, Arjan Sander, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZEBOOM, Frans, 5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIND, Rogier, 5656 AE Eindhoven, NL
LUIJKX, Renee, 5656 AE Eindhoven, NL
WIERSEMA, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Roderik, 5656 AE Eindhoven, NL
ADAMS, Imogen, 5656 AE Eindhoven, NL
AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria, Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 11/40** (11) **4 463 045 A1***
A47L 7/00 **A47L 9/06**
A47L 11/30
(52) **A47L 11/30; A47L 11/4044;**
A47L 11/4088
(25) En (26) En
(21) 23700632.5 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050355 09.01.2023
(87) WO 2023/135091 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150862
11.01.2022 EP 22150879
11.01.2022 EP 22150883
11.01.2022 EP 22150888
11.01.2022 EP 22150898
11.01.2022 EP 22150901
11.01.2022 EP 22150906
11.01.2022 EP 22150912
(54) • *BEFESTIGBARES ELEMENT, REINIGUNGSKOPF UND NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ATTACHABLE MEMBER, CLEANER HEAD AND WET CLEANING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT POUVANT ÊTRE FIXÉ, TÊTE DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE NETTOYAGE HUMIDE*
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VONK, Arjan Sander, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZEBOOM, Frans, 5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIND, Rogier, 5656 AE Eindhoven, NL
LUIJKX, Renee, 5656 AE Eindhoven, NL
WIERSEMA, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Roderik, 5656 AE Eindhoven, NL
ADAMS, Imogen, 5656 AE Eindhoven, NL
AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria,

Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

A47L 13/16 → (51) **A47L 13/51**

- (51) **A47L 13/51** (11) **4 463 046 A1***
A47L 13/16
(52) **A47L 13/51; A47L 13/16**
(25) De (26) De
(21) 23700259.7 (22) 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050009 02.01.2023
(87) WO 2023/135030 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DE 102022100507
(54) • *WISCHGERÄT*
• *MOPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, DE

A47L 25/00 → (51) **H04M 1/17**

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 463 047 A1***
A61B 17/00 **A61B 34/10**
A61B 1/307
(52) **A61B 1/000096; A61B 1/000094;**
A61B 1/0005; A61B 1/00052;
A61B 1/307; A61B 34/25;
A61B 2017/00274; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2065; A61B 2090/306;
A61B 2090/309; A61B 2562/0219
(25) En (26) En
(21) 23704530.7 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010457 10.01.2023
(87) WO 2023/133339 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572332
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENDOSKOPIE*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR ENDOSCOPY*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ENDOSCOPIE*
(71) Endolux Inc., 5337 Happy Hollow Road, Dunwoody, GA 30360, US
(72) PATEL, Neal, Dunwoody, Georgia 30360, US
ZHAO, Philip, Dunwoody, Georgia 30360, US
BREAM, Devon, Dunwoody, Georgia 30360, US
(74) Dentons Patent Solutions
Rechtsanwaltsgesellschaft mbH,
Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE
(51) **A61B 1/00** (11) **4 463 048 A1***
(52) **A61B 1/00042; A61B 1/00066;**
A61B 1/00098
(25) En (26) En
(21) 23708121.1 (22) 31.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/061654 31.01.2023

- (87) WO 2023/154643 2023/33 17.08.2023
(30) 08.02.2022 US 202263307785 P
(54) • *AKTUATOREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDICAL DEVICE ACTUATORS AND RELATED METHODS*
• *ACTIONNEURS DE DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
(72) DHANOTIYA, Aditya, Indore, Madhya Pradesh 452001, IN
BHOWMICK, Nabarun, Kolkata, West Bengal 700108, IN
WELDON, James, Newton, Massachusetts 02459, US
RAUT, Shrikant Vasant, Mumbai, Maharashtra 401204, IN
MOREY, Subodh, Ponda, Goa 403401, IN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 463 049 A1***
(52) **A61B 1/00114; A61B 1/00119**

- (25) En (26) En
(21) 23709048.5 (22) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/061747 01.02.2023
(87) WO 2023/154648 2023/33 17.08.2023
(30) 09.02.2022 US 202263308164 P
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄTESYSTEM MIT ABNEHMBAREM VERBINDER*
• *MEDICAL DEVICE SYSTEM WITH REMOVABLE CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL AVEC CONNECTEUR AMOVIBLE*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) GLASER, Steven, Cambridge, Massachusetts 02138, US
FOSS, Ryan A., Gorham, Maine 04038, US
PAPPALARDO, Daniel J., Sidney, Maine 04330, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 463 050 A1***
A61B 1/005

- (52) **A61B 1/00042; A61B 1/0052;**
A61B 1/00098
(25) En (26) En
(21) 23709069.1 (22) 03.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/061920 03.02.2023
(87) WO 2023/150670 2023/32 10.08.2023
(30) 07.02.2022 US 202263307381 P
(54) • *ENDOSKOP-AUFZUGSAKTUATOREN*
• *ENDOSCOPE ELEVATOR ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS D'ASCENSEUR D'ENDOSCOPE*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

Boston Scientific Medical Device Limited,
Ballybrit Business Park, Galway, IE
(72) DHANOTIYA, Aditya, Madhya Pradesh,
Indore 452001, IN
RAUT, Shrikant Vasant, Maharashtra,
Mumbai 401204, IN
ASWATHA NARAYANA, Balaji, Karnataka,
Bangalore 560078, IN
WELDON, James, Newton, Massachusetts
02459, US
BHOWMICK, Nabarun, Baranagar, West
Bengal Kolkata 700108, IN
MOREY, Subodh, Goa, Ponda 403401, IN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 463 051 A1***
A61B 1/005 **A61B 1/018**

(52) **A61B 1/00133; A61B 1/00042;**
A61B 1/0057; A61B 1/018

(25) En (26) En
(21) 23710145.6 (22) 31.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/061641 31.01.2023
(87) WO 2023/150497 2023/32 10.08.2023

(30) 07.02.2022 US 202263307235 P

(54) • *MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHTUN-
GEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDICAL SYSTEMS, DEVICES, AND RELAT-
ED METHODS*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS MÉDICAUX, ET
MÉTHODES ASSOCIÉES*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) WELDON, James, Newton, Massachusetts
02459, US

BURNS, Braeden, Waterville, Ohio 43566,
US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **4 463 052 A1***
A61B 17/00 **A61B 90/00**
A61B 17/94 **B23Q 3/155**

(52) **A61B 17/00234; A61B 17/29;**
A61B 90/50; A61B 2017/00362;
A61B 2017/00464; A61B 2017/00473;
A61B 2017/00557; A61B 2017/00876

(25) En (26) En
(21) 23737791.6 (22) 06.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060250 06.01.2023
(87) WO 2023/133519 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202263298157 P

(54) • *HALTER FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRUR-
GISCHE WERKZEUGSPITZE*
• *LAPAROSCOPIC SURGICAL TOOL TIP
HOLDER*
• *PORTE-POINTE D'OUTIL CHIRURGICAL LA-
PAROSCOPIQUE*

(71) Modular Surgical, Inc., 10149 S. Blaney
Avenue, H, Cupertino, CA 95014, US

Peterson, Bryce E., 27526 Coronado Way,
Hayward, CA 94545, US

Perez, David, W., 159 Hedge Road, Menlo
Park, CA 94025, US

Carroll, Mitchell, K., 565 Fillmore Street,
San Francisco, CA 94117, US

Belson, Amir, 20 Hareches Street, 5653820
Savyon, IL

(72) PETERSON, Bryce E., Hayward, CA 94545,
US

PEREZ, David W., Menlo Park, CA 94025, US

CARROLL, Mitchell K., San Francisco, CA
94117, US

BELSON, Amir, 5653820 Savyon, IL

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

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/00 → (51) **A61M 39/06**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/07**

(51) **A61B 1/07** (11) **4 463 053 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/267**

(52) **A61B 1/06; A61B 1/07; A61B 1/3137;**
A61B 1/267

(25) En (26) En
(21) 23737682.7 (22) 10.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010508 10.01.2023
(87) WO 2023/133355 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202263298086 P
14.10.2022 US 202263416170 P

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR BERECH-
NUNG DER FLUIDDYNAMIK*

• *IMAGING SYSTEM FOR CALCULATING
FLUID DYNAMICS*

• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR CALCULER LA
DYNAMIQUE DES FLUIDES*

(71) Genuity, LLC, 142 North Road, Suite G,
Sudbury, MA 01776, US

(72) UGHI, Giovanni J., Arlington, Massachusetts
02476, US

PETROFF, Christopher C., Groton,
Massachusetts 01450, US

CAPALBO, Zachary, Stoneham,
Massachusetts 02180, US

TASSO, Paola, Somerville, Massachusetts
02143, US

WU, Yibo, Windham, New Hampshire
03087, US

BRAUN-JONES, Taylor, Brookline,
Massachusetts 02445, US

FLAHERTY, R. Maxwell, Topsfield,
Massachusetts 01983, US

FLAHERTY, J. Christopher, Nottingham,
New Hampshire 03290, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61B 1/267 → (51) **A61B 1/07**

A61B 1/307 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/32 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 3/00** (11) **4 463 054 A1***
A61B 3/13 **A61B 3/113**

(52) **A61B 3/0025; A61B 3/132;**
A61B 3/113; A61B 3/152

(25) En (26) En
(21) 23700593.9 (22) 05.01.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050174 05.01.2023

(87) WO 2023/135052 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 DE 102022100503

(54) • *OPHTHALMISCHES MIKROSKOPSYSTEM
UND SYSTEM, VERFAHREN UND COMPU-
TERPROGRAMM FÜR EIN OPHTHALMI-
SCHES MIKROSKOPSYSTEM*

• *OPHTHALMIC MICROSCOPE SYSTEM AND
SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PRO-
GRAM FOR AN OPHTHALMIC MICRO-
SCOPE SYSTEM*

• *SYSTÈME ET SYSTÈME DE MICROSCOPE
OPHTALMIQUE, PROCÉDÉ ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE POUR UN SYS-
TÈME DE MICROSCOPE OPHTALMIQUE*

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, 12
Teban Gardens Crescent, Singapore
608924, SG

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(84) AL

(72) YANG, Gao, Singapore 608924, SG

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/028**

(51) **A61B 3/028** (11) **4 463 055 A1***
A61B 3/00 **A61B 3/10**

(52) **A61B 3/028; A61B 3/0033;**
A61B 3/0041; A61B 3/1015;
A61B 3/1208

(25) En (26) En
(21) 23701834.6 (22) 10.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) IN 2023/050023 10.01.2023
(87) WO 2023/131981 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 IN 202241001275

(54) • *AUTOREFRAKTIVE VORRICHTUNG*
• *AUTOREFRACTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUTOREFRACTION*

(71) Remidio Innovative Solutions Pvt. Ltd, No.
1-51-2/12, 2nd Floor Vacuum Techniques
Compound Opp Volvo Factory 1st Phase,
Peenya Industrial Area, Bangalore,
Karnataka 560058, IN

(72) NAGARAJAN, Shanmuganathan, Thiruvapur,
Tamilnadu 614302, IN

SIVARAMAN, Anand, Karnataka, Bangalore
560013, IN

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

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/028**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/028**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/16** (11) **4 463 056 A1***
A61B 3/16

(25) It (26) En
(21) 22850607.7 (22) 30.12.2022

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

SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/062926 30.12.2022
(87) WO 2023/135484 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IT 202200000278
(54) • **KOPF FÜR GOLDMANN-APPLANATIONS-TONOMETER, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES AUGENINNENDRUCKS UND VERFAHREN ZUR IN-VIVO-MESSUNG EINES ELASTIZITÄTSMODULS EINER HORNHAUT**
• **A HEAD FOR THE GOLDMANN APPLANATION TONOMETER, A METHOD OF MEASURING AN INTRAOCULAR PRESSURE AND A METHOD OF IN VIVO MEASUREMENT OF A MODULUS OF ELASTICITY OF A CORNEA**
• **TÊTE POUR TONOMÈTRE À APPLANATION DE GOLDMANN, PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉ DE MESURE IN VIVO DE MODULE D'ÉLASTICITÉ D'UNE CORNÉE**

(71) Iromed Group S.r.l., Via Tempio del Cielo 3/5, 00144 Roma (RM), IT
(72) CARUSO, Ciro, 80124 Napoli NA, IT
COSTAGLIOLA, Ciro, 80122 Napoli NA, IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61B 3/16 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 5/00** (11) **4 463 057 A1***
A61B 5/0507 **A61B 5/11**
A61B 5/113 **G01S 13/02**

(52) **A61B 5/0015; A61B 5/0507; A61B 5/1114; A61B 5/1116; A61B 5/1117; A61B 5/1135; G01S 7/415; G01S 13/42; G01S 13/723; A61B 2562/0228**

(25) En (26) En
(21) 22701160.8 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050346 10.01.2022
(87) WO 2023/131422 2023/28 13.07.2023
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HALTUNG EINES MENSCHEN**
• **METHOD FOR DETERMINING A POSTURE OF A HUMAN BEING**
• **MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UNE POSTURE D'UN ÊTRE HUMAIN**

(71) Qumea AG, Westbahnhofstrasse 3, 4500 Solothurn, CH
(72) GYGER, Cyrill, 4500 Solothurn, CH
GERSHONI, Ido, 3672 Oberdiessbach, CH
REBSAMEN, Philipp, 3210 Kerzers, CH
REBER, Jonas, 3308 Grafenried, CH
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2, 3007 Bern, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **4 463 058 A1***
(52) **A61B 5/0095; A61B 2560/0443; A61B 2562/185**

(25) En (26) En
(21) 22701910.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050721 14.01.2022

(87) WO 2023/134859 2023/29 20.07.2023
(54) • **PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND WANDLERMONTAGEVERFAHREN**
• **PHOTO-ACOUSTIC IMAGING DEVICE AND TRANSDUCER MOUNTING METHOD**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE TRANSDUCTEUR**

(71) PA Imaging Holding B.V., De Veldmaat 17, 7522 NM Enschede, NL
(72) VAN MEERDERVOORT, Rutger, Pieter, Pompe, 7522 NM Enschede, NL
ALINK, Laurens, 7522 NM Enschede, NL
OPT ROOT, Timotheus, Johannes, Petrus, Maria, 7522 NM Enschede, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **4 463 059 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/11**
A61H 1/02 **A63B 23/16**
G16H 20/30

(52) **A61H 1/00; A61B 5/11; G06T 7/246; G16H 20/30; G16H 30/20; G16H 40/67; G06T 2207/30196; G06T 2207/30204**

(25) En (26) En
(21) 23740186.4 (22) 15.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IL 2023/050044 15.01.2023
(87) WO 2023/135602 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 US 202263299985 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDREHABILITATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HAND REHABILITATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉÉDUCATION DE LA MAIN**

(71) Shoham, Moshe, 22 Bedolach Street, 1791500 Hoshaya, IL
(72) Shoham, Moshe, 1791500 Hoshaya, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/02 → (51) **A61B 17/04**

A61B 5/02 → (51) **G09B 23/28**

(51) **A61B 5/024** (11) **4 463 060 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/02416; A61B 5/7214; A61B 5/681**

(25) En (26) En
(21) 22927439.4 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/013902 16.09.2022
(87) WO 2023/158043 2023/34 24.08.2023
(30) 16.02.2022 RU 2022104036
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HERZFREQUENZ**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING HEART RATE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) BELIAEV, Kirill Gennadievich, Moscow, 127018, RU
CHERNAKOV, Dmitrii Igorevich, Moscow, 127018, RU
KHOLOBURDIN, Viacheslav Sergeevich, Moscow, 127018, RU
SEMENOV, Vladimir Mikhailovich, Moscow, 127018, RU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 5/026 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/03 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/0507 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **4 463 061 A1***
A61B 5/00 **A61B 90/00**

(52) **A61B 5/055; A61B 5/0036; A61B 5/0042; A61B 5/0077; A61B 5/4064; A61B 5/4848; A61B 5/742; A61B 5/743; G06F 3/011; G06F 3/015; G06F 3/017; A61B 5/4088; A61B 2505/09; A61B 2576/02**

(25) En (26) En
(21) 22844189.5 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087853 27.12.2022
(87) WO 2023/135011 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151487
(54) • **MAGNETRESONANZGEFÜHRTE AUSWAHL VON BEWEGUNGSMUSTERN DER VIRTUELLEN REALITÄT FÜR PHANTOMGLIEDER**
• **MAGNETIC RESONANCE GUIDED SELECTION OF VIRTUAL REALITY MOTION PATTERNS FOR PHANTOM LIMBS**
• **SÉLECTION GUIDÉE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE MOTIFS DE MOUVEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE POUR MEMBRES FANTÔMES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, 5656 AG Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus Johannes Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
HART DE RUIJTER-BEKKER, Evelijne Machteld, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **4 463 062 A1***
G01R 33/34

(52) **G01R 33/288; G01R 33/3802; G01R 33/445**

(25) En (26) En
(21) 23740613.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010558 11.01.2023
(87) WO 2023/137038 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298542 P
(54) • *ENTFALTBARER SCHUTZ FÜR TRAGBARE
MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNGEN*
• *DEPLOYABLE GUARD FOR PORTABLE
MAGNETIC RESONANCE IMAGING DE-
VICES*
• *PROTECTION DÉPLOYABLE POUR DISPO-
SITIFS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MA-
GNÉTIQUE PORTABLES*
(71) Hyperfine Operations, Inc., 351 New
Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) WANG, Richard, Q., New Haven, CT 06510,
US
SCHULTZ, Jonathan, C., Guilford, CT 06437,
US
MCNULTY, Christopher, Thomas, Guilford,
CT 06437, US
LIU, Ethan, New Haven, CT 06511, US
CHONG, Yin, Shing, Middletown, CT 06457,
US
BERNHARDT, Timothy, Cheshire, CT 06410,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61B 5/055 → (51) **G16H 30/40**

(51) **A61B 5/07** (11) **4 463 063 A1***
(52) **A61B 5/073**
(25) De (26) De
(21) 23702519.2 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DE 2023/100008 09.01.2023
(87) WO 2023/134827 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DE 102022100522
(54) • *SCHLUCKBARER ELEKTROCHEMISCHER
SENSOR*
• *INGESTIBLE ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE INGÉRABLE*
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger
Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) NAUBER, Andreas, 23558 Lübeck, DE
SICK, Michael, 23558 Lübeck, DE
MATTERN-FRÜHWALD, Marie-Isabell,
23558 Lübeck, DE
DENNIER, Silja, 23558 Lübeck, DE

(51) **A61B 5/07** (11) **4 463 064 A1***
C12Q 1/00 **G01N 33/04**
(52) **C12Q 1/001; A61B 5/01;**
A61B 5/1451; A61B 5/14532;
A61B 5/14542; A61B 5/1473;
A61B 5/14865; A61B 5/686;
A61B 5/746; A61B 5/0004;
A61B 5/073; A61B 5/076;
A61B 5/14546; A61B 5/1477;
A61B 2560/0223; A61B 2562/0209
(25) En (26) En
(21) 23740713.5 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010832 13.01.2023
(87) WO 2023/137198 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299343 P
(54) • *ANALYT- UND UMGEBUNGSSENSOREN*
• *ANALYTE AND ENVIRONMENTAL SENSORS*
• *CAPTEURS D'ANALYTE ET D'ENVIRONNE-
MENT*
(71) Canary Medical Switzerland AG,
Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH
(72) ADLER, Mark A., Carlsbad, California 92010,
US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **4 463 065 A2***
A61B 5/097 **A62B 9/06**
A62B 23/00
(52) **A61B 5/091; A61B 5/087**
(25) En (26) En
(21) 22920886.3 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) TR 2022/051592 23.12.2022
(87) WO 2023/136796 2023/29 20.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 14.01.2022 TR 202200477
(54) • *FALTENVERWALTETES FILTERSTÜTZSY-
STEM AUF MUNDSTÜCKEN, DIE BEI DER
KÜHLUNG IM HERSTELLUNGSVERFAH-
REN SCHRUMPFEN*
• *A WRINKLE-MANAGED FILTER SUPPORT
SYSTEM ON MOUTHPIECES THAT SHRINK
WHEN COOLED DOWN IN THE PRODUC-
TION PROCESS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE FILTRE À PLIS
GÉRÉS SUR DES EMBOUTS BUCCAUX QUI
RÉTRÉCISSENT LORSQU' ILS SONT RE-
FROIDIS LORS DU PROCESSUS DE PRO-
DUCTION*

(71) Inofab Saglik Teknolojileri Anonim Sirketi,
Silikon Blok Üniversiteler Mah. Ihsan
Dogramaci Bulvari ODTÜ Teknokent No:17
D:116, 06800 Çankaya/Ankara, TR
(72) ÖZTÜRK, Merthan, 06800 Çankaya/Ankara,
TR
YASAR, Kerem, 06800 Çankaya/Ankara, TR
OGUZ, Ahmet, 06800 Çankaya/Ankara, TR
TA LICA, Kadir Tayyip, 06800
Çankaya/Ankara, TR
ALTUN, layda, 06800 Çankaya/Ankara, TR
YONET, Selim, 06800 Çankaya/Ankara, TR
KARAARSLAN, Cagkan, 06800
Çankaya/Ankara, TR
YAVUZ, Ceren, 06800 Çankaya/Ankara, TR
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61B 5/087** (11) **4 463 066 A2***
A61B 5/091 **A61B 5/00**
A61M 16/20 **A61M 16/10**
A61M 16/00
(52) **A61B 5/087; A61B 5/0935;**
A61B 2562/14; A61B 2562/247
(25) En (26) En
(21) 22920885.5 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) TR 2022/051591 23.12.2022
(87) WO 2023/136795 2023/29 20.07.2023

(88) 17.08.2023
(30) 14.01.2022 TR 202200476
(54) • *FILTERSTÜTZSYSTEM FÜR HOMOGENE
FALTENVERTEILUNG AUF MUND-
STÜCKEN, DIE BEIM HERUNTERKÜHLEN
WÄHREND DES HERSTELLUNGSVERFAH-
RENS SCHRUMPFEN*
• *A FILTER SUPPORT SYSTEM FOR HOMO-
GENEOUS WRINKLE DISTRIBUTION ON
MOUTHPIECES THAT SHRINK WHEN
COOLED DOWN DURING THE PRODUC-
TION PROCESS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE FILTRE POUR
UNE RÉPARTITION HOMOGENÈME DE PLIS
SUR DES EMBOUTS BUCCAUX RÉTRÉCIS-
SANT LORS DE LEUR REFROIDISSEMENT
PENDANT LE PROCESSUS DE PRODUC-
TION*
(71) Inofab Saglik Teknolojileri Anonim Sirketi,
Üniversiteler Mah. Ihsan Dogramaci Blv.
17/115, 06800 Çankaya/Ankara, TR
(72) ÖZTÜRK, Merthan, 06800 Çankaya/Ankara,
TR
YASAR, Kerem, 06800 Çankaya/Ankara, TR
OGUZ, Ahmet, 06800 Çankaya/Ankara, TR
TASLICA, Kadir Tayyip, 06800
Çankaya/Ankara, TR
ALTUN, layda, 06800 Çankaya/Ankara, TR
YONET, Selim, 06800 Çankaya/Ankara, TR
KARAARSLAN, Cagkan, 06800
Çankaya/Ankara, TR
YAVUZ, Ceren, 06800 Çankaya/Ankara, TR
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **A61F 13/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 6/04**

A61B 5/107 → (51) **G06V 10/46**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1468**

(51) **A61B 5/1468** (11) **4 463 067 A2***
A61B 5/1473 **A61B 5/262**
A61B 5/268 **A61B 5/145**
A61B 5/1486 **A61B 5/24**
A61B 5/25 **A61B 5/251**
A61B 5/26 **A61B 5/263**

(52) **G01N 27/27; G01N 27/283**

(25) En (26) En
(21) 23740147.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/000017 13.01.2023
(87) WO 2023/135486 2023/29 20.07.2023
(88) 30.11.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299308 P
(54) • *SENSORSYSTEM UND -VERFAHREN MIT
GALVANISCHER TRENNUNG*
• *SENSING SYSTEM AND METHOD USING
GALVANIC SEPARATION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISANT UNE SÉPARATION GALVANIQUE*
- (71) Qulab Medical Ltd., 71 Hanadiv Street, 4648583 Herzliya, IL
- (72) LELFER, Sharon, 4648583 Herzliya, IL
TAMIR, Idan, 4648583 Herzliya, IL
BEN-SHACHAR, Berta, 4648583 Herzliya, IL
MASASA, Hila, 4648583 Herzliya, IL
FINKMAN, Shai, 4648583 Herzliya, IL
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/1468**
-
- A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/1468**
-
- (51) **A61B 5/153** (11) **4 463 068 A2***
A61M 25/06 **A61M 39/10**
- (52) **A61M 39/10; A61B 5/15003;**
A61B 5/150221; A61B 5/150343;
A61B 5/150992; A61B 5/1535;
A61B 5/1545; A61M 39/22
- (25) En (26) En
(21) 23740597.2 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010472 10.01.2023
- (87) WO 2023/137011 2023/29 20.07.2023
- (88) 05.10.2023
- (30) 11.01.2022 CN 202210027336
19.01.2022 US 202263300875 P
- (54) • *BLUTENTNAHMEADAPTER SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *BLOOD COLLECTION ADAPTER AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *ADAPTATEUR POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) HU, Qiuxia, Shanghai 200127, CN
YAN, Bo, Shanghai 200336, CN
WANG, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
GU, Chao, Suzhou Industrial Park Jiangsu, Jiangsu 215021, CN
MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
BALASUBRAMANIAN, Sivaramakrishnan, Cary, North Carolina 27519, US
BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
CICILIANO, Jordan, Durham, North Carolina 27707, US
BASCIANO, Christopher, Apex, North Carolina 27502, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **4 463 069 A1***
A61B 5/00 **G06N 20/00**
G16H 50/00
- (52) **G16H 50/20; A61B 5/165;**
A61B 5/7267; G16H 10/20;
G16H 50/30; G16H 20/10; G16H 20/70
- (25) En (26) En
(21) 23740850.5 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060590 12.01.2023
- (87) WO 2023/137400 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298937 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DELIRIUM UND ANDEREN NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF DELIRIUM AND OTHER NEUROLOGICAL CONDITIONS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE DÉLIRE ET D'AUTRES AFFECTIONS NEUROLOGIQUES*
- (71) Ceribell, Inc., 360 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) KAMOUSI, Baharan, Redwood City, California 94061, US
KARUNAKARAN, Suganya, Sunnyvale, California 94086, US
GUPTA, Archit, Sunnyvale, California 94086, US
WOO, Raymond, Los Altos, California 94024, US
CHAO, Xingjuan, Palo Alto, California 94036, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- A61B 5/24** → (51) **A61B 5/1468**
-
- A61B 5/25** → (51) **A61B 5/1468**
-
- A61B 5/251** → (51) **A61B 5/1468**
-
- A61B 5/26** → (51) **A61B 5/1468**
-
- A61B 5/262** → (51) **A61B 5/1468**
-
- A61B 5/263** → (51) **A61B 5/1468**
-
- A61B 5/268** → (51) **A61B 5/1468**
-
- (51) **A61B 5/274** (11) **4 463 070 A1***
A61B 5/308
- (52) **H01R 11/24; A61B 5/273; A61B 5/28;**
A61B 2562/227; H01R 2201/12
- (25) En (26) En
(21) 23743923.7 (22) 19.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060933 19.01.2023
- (87) WO 2023/141526 2023/30 27.07.2023
- (30) 19.01.2022 US 202263300823 P
- (54) • *FEDERSPERRELEKTRODENVERBINDERVORRICHTUNG MIT MULTILEITENDEN KONTAKTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SPRING LOCKING ELECTRODE CONNECTOR APPARATUS WITH MULTICONDUCTIVE CONTACTS AND METHODS THEREOF*
• *APPAREIL DE CONNECTEUR D'ÉLECTRODE DE TYPE PINCE À RESSORT AVEC CONTACTS MULTICONDUCTEURS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Advantage Medical Electronics, LLC, 11705 NW 39th Street, Coral Springs, FL 33065, US
- (72) WEST, Ian, Coral Springs, FL 33065, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
-
- A61B 5/308** → (51) **A61B 5/274**
-
- A61B 5/375** → (51) **G06F 3/01**
-
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**
-
- A61B 6/03** → (51) **G01T 1/02**
-
- (51) **A61B 6/04** (11) **4 463 071 A1***
A61B 5/107 **A61B 6/00**
A61G 13/02 **G06V 40/16**
- (52) **A61B 6/04; A61B 5/1072;**
A61B 5/1079; A61B 6/0407;
A61B 6/54; A61B 6/545; G06V 40/10
- (25) En (26) En
(21) 23700619.2 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050302 09.01.2023
- (87) WO 2023/135074 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 EP 22151520
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDERFASSUNGSEINHEIT*
• *MEDICAL IMAGE ACQUISITION UNIT ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE À UNE UNITÉ D'ACQUISITION D'IMAGE MÉDICALE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SOMMER, Karsten, 5656 AG Eindhoven, NL
KRUEGER, Sascha, 5656 AG Eindhoven, NL
SABCZYNSKI, Jörg, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **4 463 072 A1***
G01N 21/78 **A61L 15/56**
- (52) **A61B 8/4422; A61B 8/4455;**
G01M 3/04; G10K 11/30;
B06B 1/0292; B06B 1/067; G10K 9/18
- (25) En (26) En
(21) 22920895.4 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/012126 12.01.2022
- (87) WO 2023/136817 2023/29 20.07.2023
- (54) • *MEHRSCHICHTIGE GEHÄUSEDICHTUNGEN FÜR ULTRASCHALLWANDLER*
• *MULTILAYER HOUSING SEALS FOR ULTRASOUND TRANSDUCERS*
• *JOINTS DE BOÎTIERS MULTICOUCHES POUR TRANSDUCTEURS ULTRASONORES*
- (71) Exo Imaging Inc., 4201 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) FREDRICK, Daniela Marisa, Santa Clara, California 95054, US
BAUMGARTNER, Charles, Santa Clara, California 95054, US
LADUCA, Robert, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/06**
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**
-
- A61B 8/00** → (51) **G06T 7/10**
-
- (51) **A61B 8/06** (11) **4 463 073 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/00**
A61B 8/12
- (52) **A61B 8/06; A61B 8/085;**
A61B 8/0883; A61B 8/0891;
A61B 8/12; A61B 8/4281;
A61B 8/4416; A61B 8/461;
A61B 8/467; A61B 8/488;

A61B 8/5207; A61B 8/5223
 (25) En (26) En
 (21) 22844552.4 (22) 30.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/088067 30.12.2022
 (87) WO 2023/135024 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 US 202263298717 P
 (54) • **INTRAVASKULÄRE DOPPLER-BLUTFLUSS-MESSUNG AUS EINEM INTRAVASKULÄREN FÜHRUNGSDRAHT ZUR BLUTGEFÄSSBEURTEILUNG**
 • **INTRAVASCULAR DOPPLER BLOOD FLOW MEASUREMENT FROM INTRAVASCULAR GUIDEWIRE FOR BLOOD VESSEL ASSESSMENT**
 • **MESURE DE DÉBIT SANGUIN DOPPLER INTRAVASCULAIRE À PARTIR D'UN FIL-GUIDE INTRAVASCULAIRE POUR UNE ÉVALUATION DE VAISSEAU SANGUIN**
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 Philips Image Guided Therapy Corporation, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego CA 92130, US
 (72) WU, Hoi San, 5656 AG Eindhoven, NL
 HELMSTRIJD, Ronald Christiaan, 5656 AG Eindhoven, NL
 BOSMAN, Reinoud, 5656 AG Eindhoven, NL
 VAN LAVIEREN, Martijn Anne, 5656 AG Eindhoven, NL
 ANDERSON, David Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
 VAN DER HORST, Arjen, 5656 AG Eindhoven, NL
 LE, Duy, 5656 AG Eindhoven, NL
 VAN DEN BROEK, Chantal Nathalie, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **4 463 074 A1***
A61B 3/16 **A61B 5/03**
 (52) **A61B 8/5223; A61B 3/16; A61B 5/031; A61B 8/0808; A61B 8/488**
 (25) En (26) En
 (21) 23700699.4 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050480 10.01.2023
 (87) WO 2023/131724 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 PCT/EP2022/050345
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES INTRAKRANIEN DRUCKS EINES PATIENTEN**
 • **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING INTRACRANIAL PRESSURE OF A PATIENT**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE D'UN PATIENT**
 (71) Comprerium AG, Worbstrasse 46, 3074 Muri b. Bern, CH
 (72) BAUMANN, Ulrich, 3110 Münsingen, CH
 BAUMANN, Vincent Boris, 3073 Gümligen, CH
 FREI, Peter Nuot, 4657 Dulliken, CH
 ROTH, Patrick, 3400 Burgdorf, CH
 (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2, 3007 Bern, CH

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/08 → (51) **G06T 7/10**
 (51) **A61B 8/12** (11) **4 463 075 A1***
A61B 1/00 **A61B 8/00**
 (52) **A61B 8/12; A61B 5/0215; A61B 8/4254; A61B 8/445; A61B 8/0883; A61B 8/4488; A61B 8/461; A61M 25/0147**
 (25) En (26) En
 (21) 22838952.4 (22) 11.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/062031 11.12.2022
 (87) WO 2023/131837 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 US 202217572314
 (54) • **STEUERUNG UND VISUALISIERUNG DER ROTATION UND ABLENKUNG EINES 4D-ULTRASCHALLKATHETERS MIT MEHREREN WELLEN**
 • **CONTROLLING AND VISUALIZING ROTATION AND DEFLECTION OF A 4D ULTRASOUND CATHETER HAVING MULTIPLE SHAFTS**
 • **COMMANDE ET VISUALISATION DE LA ROTATION ET DE LA DÉVIATION D'UN CATHÉTER À ULTRASON EN 4D COMPORTANT DE MULTIPLES ARBRES**
 (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
 (72) ZIV-ARI, Morris, 2066717 Yokneam, IL
 PARCHAK, Yochai, 2066717 Yokneam, IL
 ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, IL
 (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/06**

 (51) **A61B 17/00** (11) **4 463 076 A1***
A61M 11/02 **A61M 13/00**
A61M 15/00 **A61M 11/00**
A61M 37/00 **B05B 7/14**
 (52) **A61M 17/00; A61B 17/00491; A61M 11/02; A61M 15/0005; B05B 7/1413; A61B 2017/00522; A61B 2017/00526; A61M 2202/0225; A61M 2202/064; A61M 2205/7545**
 (25) En (26) En
 (21) 23709038.6 (22) 31.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/061630 31.01.2023
 (87) WO 2023/154638 2023/33 17.08.2023
 (30) 08.02.2022 US 202263307947 P
 (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN**
 • **DEVICES FOR DELIVERING AGENTS**
 • **DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'AGENTS**
 (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
 (72) PIC, Andrew, Northboro, Massachusetts 01532, US
 MURPHY, Ciara, Pepperell, Massachusetts 01463, US

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

 (51) **A61B 17/00** (11) **4 463 077 A1***
 (52) **A61B 17/0057; A61F 2/966; A61B 2017/0061; A61B 2017/00623; A61B 2017/00659**
 (25) En (26) En
 (21) 23709082.4 (22) 07.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/062127 07.02.2023
 (87) WO 2023/154702 2023/33 17.08.2023
 (30) 09.02.2022 US 202263308235 P
 (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PFLASTERVERABREICHUNG**
 • **DEVICES AND METHODS FOR PATCH DELIVERY**
 • **DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE MISE EN PLACE DE TIMBRES**
 (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
 (72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, US
 RYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts 01460, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **C08L 23/18**

A61B 17/00 → (51) **G16H 40/63**

(51) **A61B 17/02** (11) **4 463 078 A2***
A61B 17/70 **A61B 17/88**
A61F 2/44 **A61B 1/32**
 (52) **A61B 17/025; A61B 17/0206; A61B 17/6408; A61B 17/66; A61B 17/7077; A61B 34/10; A61B 90/50; A61B 17/8897; A61B 2017/0256; A61B 2034/101; A61B 2034/102; A61B 2034/104; A61B 2034/105; A61B 2034/107; A61B 2034/108; A61B 2034/2046; A61B 2090/3983**
 (25) En (26) En
 (21) 23740840.6 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/060571 12.01.2023
 (87) WO 2023/137388 2023/29 20.07.2023
 (88) 28.09.2023
 (30) 13.01.2022 US 202263299279 P
 04.02.2022 US 202263306785 P
 (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BAUCHSEITIGE WIRBELSÄULENCHIRURGIE**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR PRONE LATERAL SPINE SURGERY**
 • **SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR UNE INTERVENTION CHIRURGICALE LATÉRALE EN DÉCUBITUS VENTRAL SUR LA COLONNE VERTÉBRALE**
 (71) Perspective Technologies, LLC, 9784 Covent Garden Drive, Orlando, FL 32827, US
 (72) HAQUE, Maahir, Orlando, FL 32827, US
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,

- GB
- (51) **A61B 17/04** (11) **4 463 079 A1***
A61B 5/02 **A61B 90/50**
A61F 2/24
- (52) **A61B 17/0401; A61B 5/02;**
A61B 34/20; A61B 90/50; A61B 90/57;
A61B 2017/00039; A61B 2017/00115;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00323;
A61B 2017/00929; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0441; A61B 2017/0464;
A61B 2034/2046; A61B 2034/2051;
A61B 2090/376; A61B 2090/3966;
A61F 2/2445
- (25) En (26) En
(21) 23702892.3 (22) 05.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050073 05.01.2023
- (87) WO 2023/131886 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263298199 P
- (54) • **BIOELEKTRISCHE FÜHRUNG ZUR VERAN-
KERUNG**
• **BIOELECTRICAL GUIDANCE FOR ANCHOR-
ING**
• **GUIDAGE BIOÉLECTRIQUE POUR AN-
CRAGE**
- (71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel)
Ltd., 17 HaTochen St. Granit Campus
Caesarea Business Park, 3079892
Caesarea, IL
- (72) HARUSH, Lior, 4658804 Herzliya, IL
HABERMAN BROWNS, Bezalel, 3702166
Pardes Hanna, IL
SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel, IL
KAYE, Paul, 7176051 Modiin, IL
HERMAN, Yaron, 3780800 Givat Ada, IL
GALON, Aviv, 6249247 Tel Aviv, IL
HOFFER, Eran, 563007 Yahud, IL
KERET, Yuval, 6416701 Tel Aviv, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 463 080 A1***
A61B 34/30 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/07207; A61B 34/30;**
A61B 34/37; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;
A61B 2034/302; A61B 2090/064
- (25) En (26) En
(21) 23786726.2 (22) 29.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/059768 29.09.2023
- (87) WO 2024/069567 2024/14 04.04.2024
- (30) 29.09.2022 US 202263411445 P
30.09.2022 US 202217957917
30.09.2022 US 202217958001
- (54) • **CHIRURGISCHES SYSTEM MIT ABFRAGE
DER RELATIVEN KAPAZITÄT EINES MO-
TORS**
• **SURGICAL SYSTEM WITH MOTOR RELA-
TIVE CAPACITY INTERROGATIONS**
• **SYSTÈME CHIRURGICAL AVEC INTERRO-
GATIONS AU SUJET DE LA CAPACITÉ RELA-
TIVE D'UN MOTEUR**
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
- COWPERTHWAIT, Matthew D., Cincinnati,
Ohio 45242, US
ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242,
US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 17/072** → (51) **A61B 17/29**
-
- A61B 17/08** → (51) **A61B 17/11**
-
- (51) **A61B 17/11** (11) **4 463 081 A1***
A61B 17/08 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/1114; A61B 90/39;**
A61B 17/083; A61B 2017/00221;
A61B 2017/00278; A61B 2017/00349;
A61B 2017/00818; A61B 2017/1103;
A61B 2017/1139; A61B 2090/3908;
A61B 2090/3945; A61B 2090/3991
- (25) En (26) En
(21) 23710536.6 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/012796 10.02.2023
- (87) WO 2023/154455 2023/33 17.08.2023
- (30) 11.02.2022 US 202263309246 P
- (54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN, SYSTEME
UND VERFAHREN ZUR ENDOSKOPI-
SCHEN POSITIONIERUNG**
• **WIRELESS DEVICES, SYSTEMS, AND METH-
ODS FOR ENDOSCOPIC POSITIONING**
• **DISPOSITIFS SANS FIL, SYSTÈMES ET PRO-
CÉDÉS DE POSITIONNEMENT ENDOSCO-
PIQUE**
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311-
1566, US
- (72) SAENZ VILLALOBOS, Gonzalo Jose, Alajuela,
20101, CR
LOO FUCHS, Gian Franco, San Jose, 10109,
CR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 463 082 A1***
- (52) **A61B 17/12122; A61B 17/12172;**
A61B 34/30; A61B 90/50;
A61B 2017/00367; A61B 2017/0641;
A61B 2017/12054; A61B 2090/061;
A61B 2090/508
- (25) En (26) En
(21) 23704661.0 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060504 11.01.2023
- (87) WO 2023/137343 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298928 P
09.01.2023 US 202363479171 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR BEHANDLUNG DES LINKEN
VORHOFANHANGS**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR
TREATING THE LEFT ATRIAL APPENDAGE**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE
TRAITEMENT DE L'APPENDICE AURICU-
LAIRE GAUCHE**
- (71) Laminar, Inc., 3617 Westwind Blvd, Santa
Rosa, CA 95403, US
- (72) LASHINSKI, Randall T., Santa Rosa,
California 95403, US
DWORK, Joshua J., Santa Rosa, California
95403, US
RINNE, Finn Olavi, Santa Rosa, California
95403, US
SAVAGE, Padraig J., Santa Rosa, California
95403, US
WONG, Estella JingYe, Santa Rosa,
California 95403, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 17/12** → (51) **A61N 1/32**
-
- A61B 17/14** → (51) **A61B 34/32**
-
- A61B 17/16** → (51) **A61B 34/32**
-
- A61B 17/17** → (51) **A61B 34/10**
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 463 083 A1***
A61B 17/221
- (52) **A61B 17/221; A61B 17/320725;**
A61B 2017/22034; A61B 2017/22035;
A61B 2017/2212
- (25) En (26) En
(21) 23740802.6 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060502 11.01.2023
- (87) WO 2023/137341 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 US 202263298399 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG
VON GERINNSSELN AUS INTRAVASKULÄR
IMPLANTIERTEN VORRICHTUNGEN SO-
WIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAH-
REN**
• **DEVICES FOR REMOVING CLOT MATERIAL
FROM INTRAVASCULARLY IMPLANTED
DEVICES, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND
METHODS**
• **DISPOSITIFS POUR RETIRER UNE MA-
TIÈRE DE CAILLOT DE DISPOSITIFS IM-
PLANTÉS DE MANIÈRE INTRAVASCULAIRE,
ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Inari Medical, Inc., 6001 Oak Canyon Suite
100, Irvine CA 92618, US
- (72) SCHEINBLUM, Taylor, Irvine, California
92618, US
HAUSCHKA, Derek, Irvine, California 92618,
US
LUONG, Hieu Minh, Irvine, California
92618, US
THRESS, John, Coleman, Irvine, California
92618, US
MARCHAND, Philippe, Irvine, California
92618, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
-
- A61B 17/22** → (51) **A61M 39/22**
-
- A61B 17/221** → (51) **A61B 17/22**
-
- (51) **A61B 17/29** (11) **4 463 084 A1***
A61B 17/072 **A61B 34/30**
- (52) **A61B 17/29; A61B 17/07207;**
A61B 34/71; A61B 2017/0034;
A61B 2017/00398; A61B 2017/07214;
A61B 2017/2903; A61B 2017/2933;
A61B 2017/2937; A61B 2017/2939;
A61B 2017/2943
- (25) En (26) En
(21) 23709888.4 (22) 07.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/062090 07.02.2023
- (87) WO 2023/154689 2023/33 17.08.2023
- (30) 08.02.2022 US 202263267702 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, INSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN DAFÜR*
- *MEDICAL DEVICES, INSTRUMENTS, AND RELATED METHODS THEREOF*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX, INSTRUMENTS ET LEURS MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) FLANAGAN, Aiden, Kilcogan, Co. Galway, H91FV1X, IE
- MCCOOEY, Stephen, Louth Village, Dundalk, IE
- FAWDRY, Martin, Lawrence, Claregalway, Co. Galway, H91K5Y4, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/32** (11) **4 463 085 A1***
A61B 18/00
- (52) **A61B 17/320092;**
A61B 17/320072;
A61B 2017/320075; **A61B 2018/00994**
- (25) En (26) En
- (21) 23701604.3 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) IB 2023/050326 13.01.2023
- (87) WO 2023/135570 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299637 P
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE ULTRASCHALLKLINGEN UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE DAMIT*
- *MULTI-FUNCTION ULTRASONIC BLADES AND SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING THE SAME*
- *LAMES ULTRASONIQUES MULTIFONCTIONS ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX LES INCORPORANT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) COWLEY, Matthew S., Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **4 463 086 A1***
A61F 9/007 **A61F 9/00**
A61B 17/3205
- (52) **A61F 9/00781;** **A61F 9/00763;**
A61F 9/00802; **A61F 2009/00868;**
A61F 2009/00891

(25) En (26) En
(21) 23740830.7 (22) 12.01.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060550 12.01.2023
- (87) WO 2023/137375 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263266720 P

- (54) • *MECHANISCHE LOCHSTANZE ZUR REDUZIERUNG DES INTRAOKULARDRUCKS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *MECHANICAL HOLE PUNCH FOR THE REDUCTION OF INTRAOCULAR PRESSURE AND METHODS OF USE*
- *POINÇON DE TROU MÉCANIQUE À DES FINS DE RÉDUCTION DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Innovative Drive Corporation, 8748 Technology Way, Reno NV 89521, US
- (72) CLAUSON, Luke W., Reno, NV 89521, US
- NEWELL, Matthew B., Reno, NV 89521, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **4 463 087 A1***
A61B 17/29

- (52) **A61B 17/32;** **A61B 17/00008;**
A61B 17/2909; **A61B 2017/00309;**
A61B 2017/00314; **A61B 2017/00323;**
A61B 2017/2927; **A61B 2017/2946;**
A61B 2017/320044

(25) En (26) En
(21) 23781544.4 (22) 09.02.2023

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

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/012724 09.02.2023
- (87) WO 2023/191960 2023/40 05.10.2023
- (30) 09.02.2022 US 202263308271 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON GEFÄSSEN*
- *DEVICE FOR VESSEL HARVESTING*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE RÉCIPIENTS*
- (71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
- (72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, US
- DECLERCK, Matthew, David, NY 14612, US
- WRONA, Matthew, Fairport, NY 14450, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **4 463 088 A2***
- (52) **A61M 25/0082;** **A61B 18/1492;**
A61F 2/2466; **A61M 25/0097;**
A61B 17/221; **A61B 17/32056;**
A61B 2017/00243; **A61B 2017/00287;**
A61B 2017/22097; **A61B 2017/2212;**
A61B 2018/00369; **A61B 2018/00601;**
A61B 2018/00875; **A61B 2018/1407;**
A61B 2018/141; **A61B 2018/144;**
A61B 2018/1475; **A61B 2090/065;**
A61F 2/01; **A61F 2/246;**
A61F 2002/9528

(25) En (26) En
(21) 23740912.3 (22) 17.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/060773 17.01.2023
- (87) WO 2023/137497 2023/29 20.07.2023
- (88) 21.09.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263266799 P
- 05.04.2022 US 202263362507 P
- 15.07.2022 US 202263368588 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG EINER HERZKLAPPENTHERAPIE*

- *METHODS AND DEVICES FOR REMOVING HEART VALVE THERAPY*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LE RE-TRAIT D'UNE THÉRAPIE VALVULAIRE CARDIAQUE*

- (71) AMX Technologies, LLC, 2485 Xenium Lane N, Plymouth, Minnesota 55441, US
- (72) SORAJJA, Paul, Plymouth, Minnesota 55441, US
- COSTELLO, David M., Plymouth, Minnesota 55441, US
- COYLE, Daniel P., Plymouth, Minnesota 55441, US
- BRENZEL, Michael P., Plymouth, Minnesota 55441, US
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/3205 → (51) **A61F 2/18**

A61B 17/58 → (51) **B29C 70/20**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/28**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/94 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/04** (11) **4 463 089 A1***
H05H 1/24

- (52) **A61B 18/042;** **A61B 2018/0047;**
A61B 2018/00583; **A61B 2018/1213;**
H05H 1/2406; **H05H 1/471;**
H05H 1/52; **H05H 2240/20;**
H05H 2242/20; **H05H 2245/34**

(25) En (26) En
(21) 22910368.4 (22) 21.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

- (86) IL 2022/051363 21.12.2022
- (87) WO 2023/119283 2023/26 29.06.2023
- (30) 22.12.2021 US 202163292548 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTGEWEBE MIT KALTPLASMA*
- *DEVICES AND METHODS FOR TREATING SKIN TISSUE USING COLD PLASMA*
- *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TISSU CUTANÉ À L'AIDE DE PLASMA FROID*

- (71) Inbar Medical Ltd., 3 Bialo pole Street office 8, 3rd floor, 1618 Sofia, BG
- (72) AZOULAY, Moshe, 1923000 Kibbutz Megido, IL
- FUCHS, Eliezer, 1923000 Kibbutz Megido, IL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

A61B 34/00 → (51) **G16H 40/60**

- (51) **A61B 34/10** (11) **4 463 090 A1***
A61B 17/17 **A61C 7/00**
B33Y 80/00

- (52) **A61B 34/10;** **A61C 1/084;**
B33Y 50/00; **G16H 20/40;** **G16H 30/40;**
G16H 50/50; **G16H 50/70;**
A61B 2034/105; **A61C 9/0046;**
B33Y 80/00

(25) De (26) De
(21) 22844660.5 (22) 29.12.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/088045 29.12.2022
(87) WO 2023/131573 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022100438
(54) • *PRÄOPERATIVE PLANUNG EINER EINBRINGUNG EINES DENTALEN IMPLANTATES*
• *PREOPERATIVE PLANNING FOR INTRODUCING A DENTAL IMPLANT*
• *PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE POUR L'INTRODUCTION D'UN IMPLANT DENTAIRE*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz Zentralstelle für Technologietransfer (ZFT), 79098 Freiburg, DE
(72) METZGER, Marc, 79199 Kirchzarten, DE
BRANDENBURG, Leonard, 79104 Freiburg, DE
SCHLAGER, Stefan, 79117 Freiburg, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (51) **A61B 34/10** (11) **4 463 091 A1***
A61M 25/00
(52) **A61B 34/10**; A61B 2017/00203;
A61B 2017/00207; A61B 2017/00243;
A61B 2034/102; A61B 2034/105;
A61B 2034/107; A61B 2034/108;
A61M 25/0009; A61M 25/0113
(25) En (26) En
(21) 23700244.9 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050063 04.01.2023
(87) WO 2023/135494 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299505 P
16.12.2022 US 202218083283
(54) • *KATHETERENTWURFSWERKZEUG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CATHETER DESIGN TOOL AND METHODS THEREOF*
• *OUTIL DE CONCEPTION DE CATHÉTER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SAMEC, Megan, Minneapolis, Minnesota 55432, US
BHATIA, Varun A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LAHM, Ryan P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BAXTER, Walton W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
COLIN, Brian P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
RASSAT, Jay T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
FALK, Jeffrey G., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ANDERSON, Keith D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, P.O. Box 330 920, 80069 München, DE
- (51) **A61B 34/10** (11) **4 463 092 A1***
A61B 5/00 **G06T 7/00**
A61B 5/026
(52) **A61B 34/10**; **G06T 7/0012**;
G06T 7/11; **G06T 7/187**;
- A61B 2034/101; A61B 2034/105;
A61B 2034/107; A61B 2090/365;
G06T 2207/10081; G06T 2207/30048
(25) En (26) En
(21) 23737842.7 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/060401 10.01.2023
(87) WO 2023/133592 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298013 P
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE 3D-MODELLIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERFAHREN ZUM TRANSKATHETER-AORTENKLAPPENERSATZ (TAVR)*
• *COMPUTATIONAL BASED 3D MODELING METHODS AND SYSTEMS FOR ASSISTING TRANSKATHETER AORTIC VALVE REPLACEMENT (TAVR) PROCEDURES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MODÉLISATION EN 3 D BASÉS SUR L'INFORMATIQUE POUR L'AIDE AUX PROCÉDURES D'IMPLANTATION TRANSCATHÉTER DE VALVULE AORTIQUE (ITVA)*
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) CHEN, Shih-Yung J., Aurora, Colorado 80045, US
CARROLL, John D., Aurora, Colorado 80045, US
QUAIFE, Robert A., Aurora, Colorado 80045, US
MESSENGER, John C., Aurora, Colorado 80045, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- A61B 34/10** → (51) **A61B 1/00**
A61B 34/10 → (51) **A61B 34/32**
A61B 34/10 → (51) **A61N 7/02**
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 463 093 A1***
(52) **A61B 34/25**; **A61B 17/1703**;
A61B 17/1725; **A61B 90/37**;
A61B 90/96; A61B 2034/107;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2057;
A61B 2034/2065; A61B 2034/252;
A61B 2090/061; A61B 2090/371;
A61B 2090/372; A61B 2090/376;
A61B 2090/396; A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 23700242.3 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050052 04.01.2023
(87) WO 2023/135491 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298996 P
24.02.2022 US 202217679580
(54) • *X-FLÜGEL-VERSTÄRKTES FÜHRUNGSSYSTEM FÜR DISTALES TARGETING*
• *X-WING ENHANCED GUIDANCE SYSTEM FOR DISTAL TARGETING*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE AMÉLIORÉ D'AILE X POUR CIBLAGE DISTAL*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
- (72) GREENWOOD, Megan, Houston, Texas 77021, US
COHN, William E., Houston, Texas 77021, US
SALAZAR, Jorge, Houston, Texas 77021, US
KAMARIC, Emir, HOUSTON, Texas 77021, US
GARBIN, Nicolo, Houston, Texas 77021, US
UMARU, Abdul, HOUSTON, Texas 77021, US
SLOSS, Scott, HOUSTON, Texas 77021, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61B 34/20** → (51) **A61B 34/32**
A61B 34/30 → (51) **A61B 17/072**
A61B 34/30 → (51) **A61B 17/29**
- (51) **A61B 34/32** (11) **4 463 094 A2***
A61B 17/14 **A61B 17/16**
A61B 34/10 **A61B 34/20**
(52) **A61B 34/32**; **A61B 17/14**;
A61B 17/142; **A61B 17/1622**;
A61B 17/1626; A61B 2034/102;
A61B 2034/107; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2063;
A61B 2034/2072; A61B 2034/304;
A61B 2090/3916; A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 22854436.7 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/054115 28.12.2022
(87) WO 2023/136930 2023/29 20.07.2023
(88) 17.08.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298807 P
09.03.2022 US 202263318182 P
22.06.2022 US 202263354461 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER BEWEGUNG EINES TRAGBAREN MEDIZINISCHEN ROBOTERINSTRUMENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GUIDING MOVEMENT OF A HAND-HELD MEDICAL ROBOTIC INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GUIDAGE DU MOUVEMENT D'UN INSTRUMENT ROBOTIQUE MÉDICAL PORTATIF*
- (71) MAKO Surgical Corp., 3365 Enterprise Ave., Weston, FL 33331, US
(72) DOZEMAN, Michael, Dale, Portage, MI 49024, US
POST, Nicholas, Jon, Kalamazoo, MI 49009, US
BEACHNAU, James, Kevin, Portage, MI 49002, US
SINHA, Harsh, Grand Rapids, MI 49505, US
WARREN, Jonathon, Portage, MI 49024, US
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **A61B 46/10** (11) **4 463 095 A1***
(52) **A61B 46/10**
(25) En (26) En
(21) 23719557.3 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/016927 30.03.2023

(87) WO 2024/172824 2024/34 22.08.2024
 (30) 13.02.2023 US 202318168208
 (54) • *DRAPIERVERBINDUNG MIT AUSRICHTUNGSFUNKTION FÜR EINE CHIRURGISCHE SLUSH-MASCHINE*
 • *DRAPE CONNECTION WITH ALIGNMENT FEATURE FOR SURGICAL SLUSH MACHINE*
 • *CONNEXION DE CHAMP AVEC ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT POUR MACHINE À SLUSH CHIRURGICALE*

(71) Microtek Medical, Inc., 512 Lehmsberg Road, Columbus, Mississippi 39702, US
 (72) WHITE, Tracy, Cumming, Georgia 30028, US
 MATTHEWS, Steffanie, Thompson, Cumming, Georgia 30041, US
 HENDRIX, Heidi, Frances, Atlanta, Georgia 30318, US
 GOLENBERG, Nurit, Atlanta, Georgia 30324, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/11**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61B 90/20** (11) **4 463 096 A1***
 (52) **A61B 90/20; A61B 90/361;**
A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 90/25;
A61B 90/96; A61B 2034/2065;
A61B 2090/364; A61B 2090/371;
A61B 2090/3945

(25) De (26) De
 (21) 22844540.9 (22) 29.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/088028 29.12.2022
 (87) WO 2023/135022 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022100626
 (54) • *AUTOMATISIERTE REGISTRIERUNG VON PRÄOPERATIVEN VOLUMENBILDDATEN MITTELS SUCHBILD*
 • *AUTOMATED RECORDING OF PRE-SURGERY VOLUME IMAGE DATA, USING A SEARCH IMAGE*
 • *ENREGISTREMENT AUTOMATISÉ DE DONNÉES D'IMAGE DE VOLUME DE PRÉ-CHIRURGIE À L'AIDE D'UNE IMAGE DE RECHERCHE*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
 (72) SAUR, Stefan, 73431 Aalen, DE
 HAUGER, Christoph, 73431 Aalen, DE
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61B 90/30 → (51) **A61F 2/95**

A61B 90/50 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61C 1/08** (11) **4 463 097 A1***
B23B 51/06
 (52) **A61C 1/084; A61C 1/082; A61C 3/02;**
A61C 8/0089

(25) En (26) En
 (21) 23740151.8 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2023/050194 10.01.2023
 (87) WO 2023/135509 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 CL 20220072
 (54) • *VEREINFACHTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR COMPUTERGESTEUERTE ZAHN-IMPLANTATCHIRURGIE*
 • *SIMPLIFIED SYSTEM AND PROCEDURE FOR COMPUTER-GUIDED DENTAL IMPLANT SURGERY*
 • *SYSTÈME ET OPÉRATION SIMPLIFIÉS POUR CHIRURGIE D'IMPLANT DENTAIRE GUIDÉE PAR ORDINATEUR*

(71) Brok SpA, Victoria 210 Barrio Universitario, Concepción, CL
 (72) JOFRE ARAYA, Jorge, San Pedro de la Paz, CL
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 7/00 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 463 098 A1***
A61C 9/00
 (52) **A61C 8/005; A61C 9/0093;**
A61C 13/0022

(25) Tr (26) En
 (21) 22893990.6 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) TR 2022/051067 30.09.2022
 (87) WO 2023/132803 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 TR 202200251
 (54) • *MIT DEM ZAHNFLISCHFORM KOMPATIBLES VORMILLA-ABUTMENT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *PREMILL ABUTMENT COMPATIBLE WITH THE GINGIVA FORM AND APPLICATION METHOD THEREOF*
 • *PILIER PRÉUSINÉ COMPATIBLE AVEC UNE FORME DE GENCIVE ET SA MÉTHODE D'APPLICATION*

(71) Sis Dental Implant Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Adalet Mah. Anadolu Cad. 41 /1A My Plaza, Bayrakli/Izmir, TR
 (72) SERCE, Ibrahim, Bayrakli/Izmir, TR
 (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

(51) **A61C 8/00** (11) **4 463 099 A1***
 (52) **A61C 8/0024; A61C 8/0025**

(25) En (26) En
 (21) 23700760.4 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2023/050577 11.01.2023
 (87) WO 2023/135182 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 EP 22151174
 (54) • *ZAHNIMPLANTAT*
 • *DENTAL IMPLANT*
 • *IMPLANT DENTAIRE*

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
 (72) LOVIS, Yannick, 8152 Glattpark, CH
 (74) WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61D 7/00 → (51) **A61M 5/32**

A61F 2/00 → (51) **A61F 5/00**

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/04 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61F 2/06** (11) **4 463 100 A1***
A61F 2/07
 (52) **A61F 2/06; A61F 2/01; A61F 2/07;**
A61F 2002/018; A61F 2002/068

(25) En (26) En
 (21) 23701603.5 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2023/050324 13.01.2023
 (87) WO 2023/135569 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 US 202263299005 P
 30.06.2022 US 202263357119 P
 13.07.2022 US 202263388789 P
 (54) • *STRÖMUNGSUMLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR CHRONISCHE ENTZÜNDUNGEN UND LYMPHÖDEME*
 • *A FLOW DIVERTING APPARATUS FOR CHRONIC INFLAMMATION AND LYMPHEDEMA*
 • *APPAREIL DE DÉVIATION D'ÉCOULEMENT POUR INFLAMMATION CHRONIQUE ET LYMPHOEDEME*

(71) Aorto Medical LLC, Blvd. v. rue Marseille Res., Madrague N.2. Tangier, MA
 (72) EL AZOUZI, Youssef, Tangier, 90000, MA
 (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/16** (11) **4 463 101 A1***
G02C 7/06
 (52) **G02C 7/06; G02C 7/02; G02C 7/022;**
A61F 2/1616; A61F 2/164;
A61F 2002/1681

(25) En (26) En
 (21) 23740896.8 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(86) US 2023/060681 13.01.2023
 (87) WO 2023/137462 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 US 202263299635 P
 (54) • *ASPHERISCHE PHASENRINGSTRUKTURIERTE LINSEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *ASPHERIC PHASE-RING STRUCTURED LENS DESIGNS, MANUFACTURE, AND USES THEREOF*
 • *CONCEPTIONS DE LENTILLES STRUCTURÉES À ANNEAU DE PHASE ASPHÉRIQUE, FABRICATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) AST Products, Inc., 9 Linnell Circle, Billerica, MA 01821, US
 (72) CHIU, Yi-Feng, Billerica, Massachusetts 01821, US

- YANG, Chuan-Hui, Billerica, Massachusetts 01821, US
TSENG, Wen-Chu, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (74) Snaith, James Michael, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61F 2/18** (11) **4 463 102 A1***
A61F 11/30 **A61F 2/48**
A61B 17/3205
- (52) **A61B 17/3423; A61F 2/18;**
A61F 2/48; A61B 17/32002;
A61B 17/3421; A61B 34/20;
A61B 34/30; A61B 90/50;
A61B 2017/00787; A61B 2017/320008;
A61B 2017/345; A61B 2017/3488;
A61B 2034/301; A61B 2034/302;
A61F 2/142; A61F 2002/183
- (25) En (26) En
(21) 23740155.9 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050225 10.01.2023
(87) WO 2023/135522 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298442 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZUM INNENOHHR**
• **INNER EAR ACCESS SHAPED DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIFS EN FORME D'ACCÈS À L'OREILLE INTERNE ET PROCÉDÉS**
- (71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
- (72) DUECK, Wolfram Frederik, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
SMYTH, Daniel, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 463 103 A1***
A61F 2/2418; A61F 2/2439;
A61F 2002/825; A61F 2250/0007;
A61F 2250/001
- (25) En (26) En
(21) 23704524.0 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/010425 09.01.2023
(87) WO 2023/137000 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298526 P
08.09.2022 US 202263404675 P
- (54) • **HERZKLAPPENPROTHESE**
• **PROSTHETIC HEART VALVE**
• **VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) BEN-YOSEF, Alon, 19245 Ramot Menashe, IL
GROSU, Eran, 3079892 Caesarea, IL
BUKIN, Michael, 3079892 Caesarea, IL
GUROVICH, Nikolai, 3079892 Caesarea, IL
DVORSKY, Anatoly, 3079892 Caesarea, IL
MILLER, Noam, 3079892 Caesarea, IL
LESHECZ, Ilan, 3079892 Caesarea, IL
LEICHTNER, Joseph, Mordechai, 3079892 Caesarea, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
- Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 463 104 A1***
A61F 2/2418; A61F 2/2436;
A61F 2220/0025
- (25) En (26) En
(21) 23705720.3 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/010622 11.01.2023
(87) WO 2023/137076 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298526 P
08.09.2022 US 202263404675 P
23.09.2022 US 202263409343 P
- (54) • **MECHANISCH EXPANDIERBARE KLAPPEN-PROTHESE**
• **MECHANICALLY-EXPANDABLE PROSTHETIC VALVE**
• **VALVULE PROTHÉTIQUE MÉCANIQUE-MENT EXPANSIBLE**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) MILLER, Noam, 3079892 Caesarea, IL
DVORSKY, Anatoly, 3079892 Caesarea, IL
GROSU, Eran, 3079892 Caesarea, IL
BUKIN, Michael, 3079892 Caesarea, IL
GUROVICH, Nikolai, 3079892 Caesarea, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
-
- A61F 2/24** → (51) **A61B 17/04**
- (51) **A61F 2/28** (11) **4 463 105 A1***
A61F 2/30 **B33Y 80/00**
G06N 3/00 **G06N 3/006**
A61B 17/80
- (52) **A61F 2/30942; A61F 2/28;**
B33Y 80/00; G06N 3/006; A61B 17/80;
A61F 2002/2835; A61F 2002/30062;
A61F 2002/3092; A61F 2002/30943;
A61F 2002/30948; A61F 2002/30955;
A61F 2002/30957; A61F 2002/30985
- (25) En (26) En
(21) 23700834.7 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050769 13.01.2023
(87) WO 2023/135267 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151596
- (54) • **VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GERÜSTDESIGNOPTIMIERUNG FÜR VERBESSERTE KNOCHENHEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTS**
• **A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR PERFORMING SCAFFOLD DESIGN OPTIMIZATION TOWARDS ENHANCED BONE HEALING, AND A METHOD TO MANUFACTURE A SCAFFOLD**
• **PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EFFECTUER UNE OPTIMISATION DE CONCEPTION D'ÉCHAFAUDAGE EN FAVEUR D'UNE CICATRISATION OSSEUSE AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHAFAUDAGE**
- (71) Perier-Metz, Camille, 47 rue de la Chênaie, 67201 Eckbolsheim, FR
Duda, Georg, Julius Wolff Institute - Berlin Institute of Health (BIH) Charité -
- Platz 1, 12209 Berlin, DE
Checa, Sara, Julius Wolff Institute - Berlin Institute of Health (BIH) Charité - Universitätsmedizin Berlin Augustenburger Platz 1, 12209 Berlin, DE
- (72) Perier-Metz, Camille, 67201 Eckbolsheim, FR
Duda, Georg, 12209 Berlin, DE
Checa, Sara, 12209 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/28**
- A61F 2/44** → (51) **A61B 17/02**
- A61F 2/48** → (51) **A61F 2/18**
- (51) **A61F 2/66** (11) **4 463 106 A1***
A61F 2/66; A61F 2/6607; A61F 2/74;
A61F 2/76; A61F 2002/6614;
A61F 2002/701
- (25) It (26) En
(21) 23703639.7 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050195 10.01.2023
(87) WO 2023/135510 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 IT 202200000485
- (54) • **PROTHETISCHES IMPLANTAT DES ESR-TYPS UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES PROTHETISCHEN IMPLANTATS**
• **PROSTHETIC IMPLANT OF THE ESR TYPE AND METHOD FOR ADJUSTING THE PROSTHETIC IMPLANT**
• **IMPLANT PROTHÉTIQUE DE TYPE À ESR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'IMPLANT PROTHÉTIQUE**
- (71) Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40126 Bologna, IT
- (72) TABUCOL, Johnnidel, 40061 MINERBIO, IT
LEOPALDI, Marco, 80016 Marano di Napoli, IT
BRUGO, Tommaso Maria, 40125 Bologna, IT
ZUCHELLI, Andrea, 40069 Zola Predosa (BOLOGNA), IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- A61F 2/72** → (51) **G06F 3/01**
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/95**
- A61F 2/848** → (51) **A61F 2/90**
- (51) **A61F 2/90** (11) **4 463 107 A1***
A61F 2/848
- (52) **A61F 2/90; A61F 2/848;**
A61F 2220/0008; A61F 2250/0018;
A61F 2250/0026; A61F 2250/0028;
A61F 2250/0029; A61F 2250/0039
- (25) En (26) En
(21) 23706233.6 (22) 20.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/060955 20.01.2023
(87) WO 2023/141545 2023/30 27.07.2023
(30) 21.01.2022 US 202263301731 P
- (54) • **STENT MIT MEHREREN STRICKMUSTERN**

• *STENT WITH MULTIPLE KNITTING PATTERNS*
• *STENT À MULTIPLES MOTIFS DE TRICOTAGE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) FOLAN, Martyn, G., Galway, IE
GILMARTIN, Gary, Toomore Foxford F26 CK30, IE
KEATING, Thomas, Martin, Tuam, Co Galway, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **4 463 108 A1***
A61B 90/00 **A61B 90/30**
A61F 2/04 **A61F 2/82**
A61F 2/966 **A61M 25/00**
A61M 25/09

(52) **A61F 2/966**; A61B 90/361;
A61B 2090/309; A61F 2002/048;
A61M 27/008

(25) En (26) En
(21) 22917664.9 (22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) AU 2022/051599 29.12.2022
(87) WO 2023/130157 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 AU 2022900040
(54) • *STENTINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *STENT INSERTION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'INSERTION DE STENT*

(71) Jiffysyst Pty Ltd, Suite 103 320 Victoria Parade, East Melbourne, VIC 3002, AU
(72) ISCHIA, Joseph, Melbourne, Victoria 3002, AU
FRY, Donald, Melbourne, Victoria 3002, AU
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

A61F 4/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61F 5/00** (11) **4 463 109 A1***
A61F 2/00 **A61F 5/24**
A61F 5/28

(52) **A61F 5/28**; **A61F 5/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22840262.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/052316 12.12.2022
(87) WO 2023/131753 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200148 23.11.2022 FR 2212223
(54) • *POSTNATALE GLUTEAL ORTHOSE*
• *POST-NATAL GLUTEAL ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE FESSIÈRE POST NATALE*

(71) Eurl Cornier, 76 avenue Foch, 75116 Paris, FR
(72) CORNIER, Edgard, 75116 PARIS, FR
(74) Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger 67 avenue Niel, 75017 Paris, FR

(51) **A61F 5/00** (11) **4 463 110 A1***
A61F 2/04

(52)

A61F 5/0079; **A61F 2/04**; A61F 6/22;
A61F 2002/0086; A61F 2002/045;
A61F 2220/0008; A61F 2230/0095;
A61F 2250/0039

(25) En (26) En
(21) 23709007.1 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/012522 07.02.2023
(87) WO 2023/154283 2023/33 17.08.2023
(30) 08.02.2022 US 202263307764 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES ANATOMISCHEN DURCHGANGS*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR OCCCLUDING AN ANATOMICAL PASSAGE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES D'OCCLUSION D'UN PASSAGE ANATOMIQUE*

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) CURRAN, Darren Gerard, Galway, H91H2RV, IE
COLLINS, David, Galway, IE
TIERNEY, Paul E., Galway, H53A348, IE
BOLGER, Brian Pierce, Kilkenny, IE
O'DRISCOLL, John, Galway, IE
MELANSON, Douglas, Natick, Massachusetts 01760, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **4 463 111 A1***
A61F 5/0036; **A61F 5/0079**

(25) En (26) En
(21) 23709524.5 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/012532 07.02.2023
(87) WO 2023/154287 2023/33 17.08.2023
(30) 08.02.2022 US 202263307771 P
(54) • *MIGRATIONSRESISTENTE VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN SOWIE IMPLANTATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS RESISTING MIGRATION AND METHOD OF IMPLANTATION THEREOF*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS RÉ-SISTANT À LA MIGRATION ET LEUR PROCÉDÉ D'IMPLANTATION*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) DAYTON, Peter L., Brookline, Massachusetts 02446, US
FAVREAU, John Thomas, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
CURRAN, Darren Gerard, Galway, H91H2RV, IE
O'DRISCOLL, John, Galway, IE
WOOD, Kevin, Marlborough, Massachusetts 01752, US
MELANSON, Douglas, Natick, Massachusetts 01760, US
BARTHET, Marc, Marseille, FR
GONZALEZ, Jean-Michel, 13710 Fuveau, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 5/04 → (51) **A61G 7/07**

A61F 5/05 → (51) **A61G 7/07**

A61F 5/058 → (51) **A61G 7/07**

A61F 5/24 → (51) **A61F 5/00**

A61F 5/28 → (51) **A61F 5/00**

A61F 5/37 → (51) **A61G 7/07**

(51) **A61F 7/00** (11) **4 463 112 A1***
A61F 7/08

(52) **A61F 7/0085**; **A61F 7/08**;
A61F 2007/0018; A61F 2007/0054

(25) En (26) En
(21) 22703218.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013013 19.01.2022
(87) WO 2023/140836 2023/30 27.07.2023
(54) • *HOCHBEGLEITENDE THERMISCHE KON-TAKTAUFLAGE*
• *HIGHLY COMFORTABLE THERMAL CON-TACT PAD*
• *COMPRESSE À CONTACT THERMIQUE HAUTEMENT CONFORTABLE*

(71) C. R. Bard, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) WALKER, Sean, E., Platteville, CO 80651, US
STICH, Madeline, Thornton, CO 80602, US
JOHNSTON, Gabriel, A., Broomfield, CO 80023, US
SALISBURY, Rebecca, D., Lafayette, CO 80026, US
HOGLUND, Michael, R., Windsor, CO 80550, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 7/08 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **4 463 113 A1***
A61F 9/0026

(25) Fr (26) Fr
(21) 23702641.4 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) FR 2023/000004 12.01.2023
(87) WO 2023/135376 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200304
(54) • *AUGENTROPFENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *EYE DROP DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'UNE GOUTTE DE COLLYRE*

(71) Akriverion Technologies, 6 Rue le l'église Behlenheim, 67370 Truchtersheim, FR
(72) DAULL, Philippe, 91450 Soisy Sur Seine, FR
ROY, Pierre, 75019 PARIS, FR
(74) Tranvouez, Eder Morgan, Brandon IP 64 rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

(51) **A61F 9/00** (11) **4 463 114 A1***
A61J 1/14

(52) **A61F 9/0008**; **A61J 1/067**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703263.6 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) FR 2023/050012 05.01.2023
(87) WO 2023/131760 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200158
(54) • MEHRFACHDOSIERUNGSSPENDER MIT EINEM VISKOSEN OPHTHALMISCHEN PRODUKT
• MULTIDOSE DISPENSER CONTAINING A VISCOUS OPHTHALMIC PRODUCT
• FLACON MULTIDOSES CONTENANT UN PRODUIT OPHTHALMIQUE VISQUEUX
(71) Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(72) QUAGLIA, Benjamin, 63119 Châteaugay, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

A61F 9/00 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 463 115 A1***
(52) **A61F 9/00781**
(25) En (26) En
(21) 23704573.7 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) US 2023/010660 12.01.2023
(87) WO 2023/137093 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298854 P
(54) • DRAINAGEVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN
• BIOLOGICAL FLUID DRAINAGE DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DRAINAGE DE FLUIDE BIOLOGIQUE
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) MCALISTER, Jesse R., Newark, Delaware 19711, US
SAVORY, Kevin M., Newark, Delaware 19711, US
TOWLER, Jeffrey C., Newark, Delaware 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 463 116 A1***
(52) **A61F 9/00781**
(25) En (26) En
(21) 23740167.4 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) IB 2023/050284 12.01.2023
(87) WO 2023/135547 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 ZA 202200672
(54) • SHUNT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM
• SHUNT AND METHOD FOR TREATING GLAUCOMA
• SHUNT ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LE GLAUCOME
(71) Liquid Medical Proprietary Limited, 30 Eden Road Walmer Estate, Cape Town 7925, ZA
(72) MCCLUNAN, Daemon Bruce, 7925 Cape Town, ZA
FISCHER, Joshua David, 7611 Cloeteville, ZA
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 463 117 A1***
A61B 17/32
(52) **A61F 9/00781**
(25) En (26) En
(21) 23740168.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) IB 2023/050286 12.01.2023
(87) WO 2023/135549 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 ZA 202200673
(54) • CHIRURGISCHE KIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM
• SURGICAL KIT AND METHOD FOR TREATING GLAUCOMA
• TROUSSE CHIRURGICALE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DU GLAUCOME
(71) Liquid Medical Proprietary Limited, 30 Eden Road Walmer Estate, Cape Town 7925, ZA
(72) MCCLUNAN, Daemon Bruce, 7925 Cape Town, ZA
FISCHER, Joshua David, 7611 Cloeteville, ZA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 463 118 A1***
(52) **A61F 9/00825**; A61F 2009/0087;
A61F 2009/00887; A61F 2009/00897
(25) En (26) En
(21) 23700333.0 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) IB 2023/050155 09.01.2023
(87) WO 2023/131916 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266628 P
(54) • LASERKATARAKTCHIRURGIE UNTER VERWENDUNG EINES SPIRALINSENSEGMENTIERUNGSMUSTERS
• LASER CATARACT SURGERY USING SPIRAL LENS SEGMENTATION PATTERN
• INTERVENTION CHIRURGICALE AU LASER DE LA CATARACTE UTILISANT UN MOTIF DE SEGMENTATION DE LENTILLE EN SPIRALE
(71) AMO Development, LLC, 31 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) GONZALEZ, Javier, Irvine, California 92618, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 11/30 → (51) **A61F 2/18**

- (51) **A61F 13/00** (11) **4 463 119 A1***
A61F 13/08
(52) **A61F 13/00051**; **A61B 5/1036**;
A61B 5/6804; **A61F 13/08**; **G01L 1/04**
(25) En (26) En
(21) 22826682.1 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) GB 2022/053100 06.12.2022
(87) WO 2023/135403 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 GB 202200359
(54) • ANPASSBARES DRUCKSENSORKISSEN

- A CONFORMABLE PRESSURE SENSOR PAD
• COUSSIN CAPTEUR DE PRESSION CONFORTABLE
(71) VeinSense Ltd, Unit 2, Wallcrouch Business Centre, Wallcrouch Wadhurst East Sussex TN5 7JR, GB
(72) HARPIN, Arnold, Wadhurst Sussex TN5 7JR, GB
BARKER, Stephen, Shirley Surrey CR0 8UJ, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **4 463 120 A1***
A61F 13/08 **A61B 5/103**
G01L 1/04
(52) **A61F 13/00051**; **A61B 5/1036**;
A61B 5/6804; **A61F 13/08**; **G01L 1/04**
(25) En (26) En
(21) 23700319.9 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) GB 2023/050027 09.01.2023
(87) WO 2023/135409 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 GB 202200359
(54) • SENSOR
• A SENSOR
• CAPTEUR
(71) VeinSense Ltd, Unit 2, Wallcrouch Business Centre, Wallcrouch Wadhurst East Sussex TN5 7JR, GB
(72) HARPIN, Arnold, Wadhurst Sussex TN5 7JR, GB
BARKER, Stephen, Surrey CR0 8UJ, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61F 13/02 → (51) **A61H 19/00**

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/496** (11) **4 463 121 A1***
A41D 1/08 **A41D 13/015**
(52) **A61F 13/496**; **A41D 1/088**; **A41D 1/22**
(25) En (26) En
(21) 23705133.9 (22) 14.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) US 2023/010841 14.01.2023
(87) WO 2023/137205 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299644 P
13.01.2023 US 202318096955
(54) • UNTERKÖRPERBEKLEIDUNGSSTÜCK MIT LECKSCHUTZFUNKTIONEN
• LOWER-BODY GARMENT WITH LEAK PROTECTION FEATURES
• VÊTEMENT POUR PARTIE INFÉRIEURE DU CORPS POURVU DE CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION CONTRE LES FUITES
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) CARLINO, Shannan C., Beaverton, Oregon 97005, US
JACKSON, Cara, Beaverton, Oregon 97005, US
KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005, US
STAUFFER, Raegen A., Beaverton, Oregon 97005, US
LO, Iris, Taichung, 406, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG

mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61G 1/00 → (51) **A61G 7/07**

A61G 1/04 → (51) **A61G 7/07**

(51) **A61G 3/08** (11) **4 463 122 A1***
 (52) **A61G 3/0808**
 (25) En (26) En
 (21) 23704021.7 (22) 06.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/060235 06.01.2023
 (87) WO 2023/137247 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 US 202217576211
 (54) • **ROLLSTUHLANDOCKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
 • **WHEELCHAIR DOCKING SYSTEM AND METHOD THEREOF**
 • **SYSTÈME D'AMARRAGE DE FAUTEUIL ROULANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
 (71) The Braun Corporation, 631 W. 11th St., Winamac, Indiana 46996, US
 (72) WOJDYLA, Adam, Winamac, Indiana 46996, US
 BADALLO, Carlos, Winamac, Indiana 46996, US
 PUGH, Michael, Winamac, Indiana 46996, US
 (74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61G 7/00** (11) **4 463 123 A1***
C09D 5/14 **C09D 7/40**
 (52) **A61G 7/0005; C09D 5/14; C09D 7/43; C09D 7/61; C09D 7/63; C09D 7/67; C09D 7/68; C08K 3/015; C08K 5/0058**
 (25) En (26) En
 (21) 23706843.2 (22) 25.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2023/050638 25.01.2023
 (87) WO 2023/166361 2023/36 07.09.2023
 (30) 04.03.2022 PT 2022117836
 (54) • **SYSTEM ZUM BADEN BETTLÄGERIGER PATIENTEN**
 • **SYSTEM FOR BATHING BEDRIDDEN PATIENTS**
 • **SYSTÈME POUR BAIGNER DES PATIENTS ALITÉS**
 (71) IH-Care - Innovation Hospital Care, Lda, Quinta Vale do Espinhal, EM 558 1, 3230-343 Penela, PT
 (72) SANTOS PIRES, Diana Filipa, 3040-354 Coimbra, PT
 FELINO CARVALHÃO, David Abreu, 3080-250 Figueira da Foz, PT
 (74) Couto, Cláudia, Clarke, Modet Portugal Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º Dto., 1000-093 Lisboa, PT

(51) **A61G 7/07** (11) **4 463 124 A2***
A61G 1/04 **A61F 5/05**
A61F 5/04 **A61F 5/058**
A61G 1/00 **A61F 5/37**
 (52) **A61F 5/3707; A61F 5/05883; A61F 5/37; A61F 5/3738**
 (25) En (26) En
 (21) 23740656.6 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010683 12.01.2023
 (87) WO 2023/137110 2023/29 20.07.2023
 (88) 12.10.2023
 (30) 12.01.2022 US 202263298744 P
 (54) • **ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HALTUNG EINER PERSON**
 • **AN ASSEMBLY FOR HELPING TO RESTRAIN A SUBJECT**
 • **ENSEMBLE POUR AIDER À LA CONTENTION D'UN PATIENT**
 (71) Kostanian, Varoujan, 10313 Canyon Valley Avenue, Las Vegas, Nevada 89145, US
 (72) Kostanian, Varoujan, Las Vegas, Nevada 89145, US
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A61G 10/00** (11) **4 463 125 A1***
A61G 10/02 **B25J 21/02**
 (52) **A61G 10/005; A61G 10/02; A61G 2203/12; A61G 2203/22; A61G 2203/30; A61G 2203/40; A61G 2203/726**
 (25) De (26) De
 (21) 23700788.5 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050639 12.01.2023
 (87) WO 2023/135205 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022100663
 (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN VOR PATHOGENEN UND VERFAHREN**
 • **PROTECTIVE DEVICE FOR PROTECTING AGAINST PATHOGENS, AND METHOD**
 • **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES PATHOGENES ET PROCÉDÉ**
 (71) Sphaira Medical GmbH, Albrechtstr. 18, 10117 Berlin, DE
 (72) MUENCH, Janis, 10117 Berlin, DE
 EICHHORN, Moritz, 10117 Berlin, DE
 VON BASUM, Golo, 10117 Berlin, DE
 (74) Echterhoff, Benjamin Alexander, Echterhoff IP Richard-Wagner-Straße 7, 80333 München, DE

A61G 10/02 → (51) **A61G 10/00**

A61G 13/02 → (51) **A61B 6/04**

A61H 1/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61H 9/00** (11) **4 463 126 A2***
A61H 23/04
 (52) **A61F 7/0053; A61H 9/0021; A61H 9/0078; A61F 7/0085; A61F 2007/0054; A61F 2007/0056; A61F 2007/0059; A61F 2007/0295; A61F 2007/0296; A61F 2007/0298**
 (25) En (26) En
 (21) 23740646.7 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010659 12.01.2023
 (87) WO 2023/137092 2023/29 20.07.2023
 (88) 12.10.2023
 (30) 13.01.2022 US 202263299326 P
 11.01.2023 US 202318095796

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KÄLTE- UND WÄRMETHERAPIE IN EINER LIEGENDEN POSITION**
 • **APPARATUS FOR COLD AND HEAT THERAPY IN A RECLINED POSITION**
 • **APPAREIL DE THÉRAPIE À FROID ET À CHAUD EN POSITION INCLINÉE**
 (71) JTL Enterprises, Inc., 15395 Roosevelt Blvd., Clearwater, FL 33760, US
 (72) LUNTER, Paul, Palm Harbor, FL 34685, US
 SIMOES, Mario, Pinellas Park, FL 33782, US
 ELLIOT, Timothy, Pinellas Park, FL 33782, US
 CONAWAY, Kevin, Tampa, FL 33606, US
 JOHNSON, Larry, Palm Harbor, FL 34683, US
 (74) PALMER, Jesse, Safety Harbor, FL 34695, US
 Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61H 19/00** (11) **4 463 127 A1***
A61F 13/02
 (52) **A61F 13/023; A61H 19/34; A61H 19/50; A61H 2201/1628; A61H 2201/165**
 (25) De (26) De
 (21) 23700771.1 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050595 12.01.2023
 (87) WO 2023/135192 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 DE 102022100783
 19.10.2022 DE 202022105871 U
 (54) • **PFLASTER FÜR DEN WEIBLICHEN GENITALBEREICH**
 • **PATCH FOR FEMALE GENITAL AREA**
 • **TIMBRE POUR RÉGION GÉNITALE FÉMININE**
 (71) Looock, Cordula, Sickertshofen 1, 85247 Schwabhausen, DE
 (72) Looock, Cordula, 85247 Schwabhausen, DE
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61H 23/04 → (51) **A61H 9/00**

A61J 1/14 → (51) **A61F 9/00**

A61J 3/00 → (51) **A61K 9/48**

A61J 3/07 → (51) **A61K 9/48**

A61J 15/00 → (51) **A61M 25/02**

(51) **A61K 8/04** (11) **4 463 128 A1***
A61K 8/38 **A61K 8/67**
A61Q 11/00 **A61K 8/24**
 (52) **A61K 8/042; A61K 8/0208; A61K 8/24; A61K 8/38; A61K 8/67; A61Q 11/00; A61K 2800/522; A61K 2800/882**
 (25) It (26) En
 (21) 23700030.2 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2023/050162 09.01.2023
 (87) WO 2023/135503 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 IT 202200000479
 (54) • **ZAHNBLEICHZUSAMMENSETZUNG MIT VITAMINEN**

- *TEETH WHITENING COMPOSITION WITH VITAMINS*
 - *COMPOSITION DE BLANCHIMENT DES DENTS CONTENANT DES VITAMINES*
- (71) IDS RESEARCH SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA, Piazza Corvetto, 2/7, 16122 Genova, IT
- (72) PIERGALLINI, Remigio, 63066 GROTTAMMARE (AP), IT
- (74) LOUPIS, Nikolaos, 15231 Chalandri, GR
- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **A61K 8/04** (11) **4 463 129 A1***
A61K 8/99 **A61K 8/37**
A61K 8/34 **A61K 8/365**
A61K 8/46 **A61Q 19/08**
A61P 17/10 **A61P 17/06**
A61P 17/08 **A61P 17/04**
A61P 29/00

(52) **A61K 8/04; A61K 8/345; A61K 8/365; A61K 8/375; A61K 8/463; A61K 8/99; A61P 17/04; A61P 17/06; A61P 17/08; A61P 17/10; A61P 29/00; A61Q 19/08; A61K 2800/882**

(25) En (26) En
(21) 23701845.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050583 12.01.2023
(87) WO 2023/135186 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151098

- *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SKIN CARE COMPOSITION AND USES THEREOF*
- *COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU ET SES UTILISATIONS*

(71) S-Biomedic NV, Suzanne Tassierstraat 1, 9052 Gent, BE

(72) GOMEZ MARTIN-AMBROSIO, Laura, 3000 Leuven, BE

ROZAS BELMONTE, Miquel, 2000 Antwerp, BE

ZORGANI, Amine, 1000 Brussels, BE

PAETZOLD, Bernhard, 2600 Berchem, BE

VERHEYEN, Willy, 2350 Vosselaar, BE

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

A61K 8/11 → (51) **B01J 13/14**

(51) **A61K 8/19** (11) **4 463 130 A1***
A61K 8/35 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61Q 5/00**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**

(52) **A61K 8/35; A61K 8/19; A61K 8/731; A61K 8/737; A61K 8/8158; A61K 8/817; A61Q 5/006; A61Q 5/02; A61Q 5/12**

(25) En (26) En
(21) 22817149.2 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/081223 09.11.2022
(87) WO 2023/110225 2023/25 22.06.2023
(30) 14.12.2021 PCT/CN2021/137864

- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HINOKITOL*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING HINOKITOL*

- *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DE L'HINOKITOL*

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) MERRINGTON, James, 6708 WH Wageningen, NL

TANG, Xuezhong, 6708 WH Wageningen, NL

WOOD, Ian Geoffrey, 6708 WH Wageningen, NL

(74) Mathai, Neenu Grace, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/19 → (51) **A61Q 1/06**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 8/26** (11) **4 463 131 A1***
A61K 8/73 **A61Q 19/08**
A61Q 19/00

(52) **A61Q 19/08; A61K 8/26; A61K 8/735; A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 23700743.0 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050544 11.01.2023
(87) WO 2023/135170 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GB 202200421

(30) 23.09.2022 GB 202213932

- *ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION*
- *COMPOSITION*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) SCANDOLERA, Amandine, 51110 Pomacle, FR

DE TOLLENAERE, Morgane, 51110 Pomacle, FR

REYNAUD, Romain, 31400 Toulouse, FR

(74) Global Patents, Givaudan SA Grafenastrasse 7, 6300 Zug, CH

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/38 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 8/41** (11) **4 463 132 A1***
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
A61K 8/46 **A61K 8/58**

(52) **A61K 8/415; A61K 8/466; A61K 8/4946; A61K 8/4966; A61K 8/585; A61Q 17/04**

(25) En (26) En
(21) 22793417.1 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/076204 21.09.2022
(87) WO 2023/134886 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 EP 22150982

- *MIKROBIOMFREUNDLICHE HAUTSONNENSCHUTZMITTEL*
- *SKIN MICROBIOME FRIENDLY SUN-SCREENS*
- *ÉCRANS SOLAIRES RESPECTUEUX DU MICROBIOME DE LA PEAU*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SOHN, Myriam, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

SCHNYDER, Marcel, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

WIETHAN, Juergen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

MEHLING, Annette, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

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

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/522**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/55 → (51) **A61K 9/127**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/66 → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 8/67** (11) **4 463 133 A1***
A61K 31/045 **A61K 31/05**

(52) **A61K 33/34; A61K 8/19; A61K 8/362; A61K 8/4913; A61K 8/676; A61K 8/922; A61K 8/9789; A61K 31/20; A61K 31/375; A61K 31/658; A61K 31/728; A61Q 19/08**

(25) En (26) En
(21) 23740680.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010762 13.01.2023
(87) WO 2023/137151 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299209 P

- *BOTANISCHE BERUHIGENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *BOTANICAL CALMING COMPOSITION*
- *COMPOSITION CALMANTE BOTANIQUE*

(71) Topix Pharmaceuticals, Inc., 5200 New Horizons Boulevard, North Amityville, NY 11701, US

(72) HERNANDEZ, Steven, NY 11715, US

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

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 9/00** (11) **4 463 134 A1***
A61K 9/51 **A61K 47/14**
A61P 33/00

(52) **A61K 9/1075; A61K 9/5146**

(25) En (26) En
(21) 23700704.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050486 10.01.2023
(87) WO 2023/135144 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22305022
28.10.2022 EP 22306630

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT LIPIDNANO-PARTIKELN UND EINEM ANTIFUNGALEN POLYEN*
• *A COMPOSITION COMPRISING LIPID NANOPARTICLES AND AN ANTIFUNGAL POLYENE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES NANOPARTICULES LIPIDIQUES ET UN POLY-ÈNE ANTIFONGIQUE*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR

(72) TEWES, Frédéric, 86000 POITIERS, FR
BRUNET, Kévin, 86000 POITIERS, FR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **4 463 135 A2***
A61K 35/15 **A61K 47/69**
A61K 48/00 **C12N 15/62**
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
C07K 14/00

(52) **A61K 35/15; A61K 9/5184;**
A61K 31/7088; A61K 39/4611;
A61K 39/4631; A61K 39/464412;
A61P 35/00; A61P 35/02;
C07K 14/7051; C07K 16/2815;
A61K 2039/53; A61K 2039/55555;
A61K 2039/804; C07K 16/2803;
C07K 2317/569; C07K 2317/622;
C07K 2319/00; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C12N 2740/16043;
C12N 2740/16045

(25) En (26) En
(21) 23704646.1 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060409 10.01.2023
(87) WO 2023/133595 2023/28 13.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298196 P
18.01.2022 US 202263300633 P
01.04.2022 US 202263326783 P
29.07.2022 US 202263393803 P
13.10.2022 US 202263415971 P
17.11.2022 US 202263426253 P
09.12.2022 US 202263431647 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EX-VIVO-DOSIERUNG UND -VERABREICHUNG VON LIPIDPARTIKELN ODER VIRALEN VEKTOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERWENDUNGEN*
• *METHODS OF EX VIVO DOSING AND ADMINISTRATION OF LIPID PARTICLES OR VIRAL VECTORS AND RELATED SYSTEMS AND USES*
• *MÉTHODES DE DOSAGE ET D'ADMINISTRATION EX VIVO DE PARTICULES LIPIDIQUES OU DE VECTEURS VIRAUX AINSI QUE SYSTÈMES ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*

(71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine Street, Suite 400, Seattle, Washinton 98102, US

(72) FOSTER, Aaron Edward, Seattle, Washington 98102, US
GOLDMAN, Steven A., Seattle, WA 98102, US
ELPEK, Kutlu, Seattle, WA 98102, US
GREEN, Jesse, Seattle, WA 98102, US
FRY, Terry, Seattle, WA 98102, US
CHANG, De-Kuan, Seattle, WA 98102, US
KOUROS-MEHR, Hosein, Seattle, WA 98102, US
BRUNETTA, Paul, Seattle, WA 98102, US
SCOTT-SKANDERA, Matthew Abraham, Seattle, WA 98102, US

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

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/135**

A61K 9/00 → (51) **A61K 33/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/185**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/48**

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 9/06** (11) **4 463 136 A1***
A61K 45/06

(52) **A61K 31/047; A61K 9/0043;**
A61K 9/006; A61K 33/06; A61K 33/14;
A61K 47/26; A61K 47/10

(25) En (26) En
(21) 23763946.3 (22) 03.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/014413 03.03.2023
(87) WO 2023/168020 2023/36 07.09.2023
(30) 03.03.2022 US 202217685574

(54) • *BEHANDLUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR NASEN- UND MUNDTROCKENHEIT, NASENBLUTEN UND ALLERGIESYMPTOMEN*
• *TREATMENT COMPOSITION FOR NASAL AND ORAL DRYNESS, NOSEBLEEDS, AND ALLERGY SYMPTOMS*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR LA SÈCHERESSE NASALE ET ORALE, LES SAIGNEMENTS DE NEZ ET LES SYMPTÔMES ALLERGIQUES*

(71) Profounda Health and Beauty Inc., 10501 S. Orange Avenue 124, Orlando, FL 32824, US

(72) MACLAUGHLAN, Todd, Orlando, Florida 32829, US

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Part.mdB, Am Teppershof 7, 46117 Oberhausen, DE

(51) **A61K 9/107** (11) **4 463 137 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 31/00 **A23L 33/00**
A61K 9/00 **A61K 31/352**

(52) **A23L 33/105; A61K 9/0095;**
A61K 9/107; A61K 31/658; A61K 47/12;
A61K 47/26; A61K 47/36

(25) En (26) En
(21) 23700911.3 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) NL 2023/050011 13.01.2023
(87) WO 2023/136723 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 NL 2030552
04.02.2022 NL 2030822

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CBD-HALTIGEN FLÜSSIGEN ODER FESTEN MEDIUMS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A CBD COMPRISING LIQUID OR SOLID AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CBD COMPRENANT UN LIQUIDE OU UN SOLIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Food4Innovations Ventures B.V., Mennonietenweg 68, 6702 AB Wageningen, NL

(72) WILLEMS, Jolieke Monica Johanna, 6702 AB Wageningen, NL
BRINK, Karen Elisabeth, 6702 AB Wageningen, NL
DE HEIJ, Wouter Bernardus Cornelius, 6702 AB Wageningen, NL

(74) EDP Patent Attorneys B.V., Agro Business Park 2, 6708 PW Wageningen, NL

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/713**

(51) **A61K 9/127** (11) **4 463 138 A1***
A61K 9/51 **A61K 8/55**
A61K 47/54 **A61K 45/06**
B82Y 5/00

(52) **A61K 9/1271; A61K 9/107;**
A61K 45/06; A61K 47/543;
A61K 47/6929; A61K 48/0041;
C12N 15/88

(25) En (26) En
(21) 23740734.1 (22) 17.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010952 17.01.2023
(87) WO 2023/137227 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299669 P

(54) • *TOLEROGENE MULTIVESIKULÄRE LIPID-NANOPARTIKELIMPFSTOFFE ZUR INDUKTION VON SYSTEMISCHER IMMUNTOLE-RANZ IN VIVO*
• *MULTI-VESICULAR LIPID NANOPARTICLE TOLEROGENIC VACCINES FOR INDUCTION OF SYSTEMIC IMMUNE TOLERANCE IN VIVO*
• *VACCINS TOLÉROGÈNES À NANOPARTICULES LIPIDIQUES MULTIVÉSICULAIRES POUR L'INDUCTION D'UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE SYSTÉMIQUE IN VIVO*

(71) Karma Biotechnologies, 370 Amapola Avenue, Ste. 100/101, Torrance, CA 90501, US

(72) GRAY, Andrew, Brovko, Los Angeles, CA 90066, US
JOHNSON, Alan, Michael, Monrovia, CA 91016, US
CUSTER, Xazmin, Helen, Torrance, CA 90501, US
FIGUEIREDO UCHOA, Mariana, Torrance, CA 90501, US
VEIRAS, Luciana, Cecilia, Torrance, CA 90501, US

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guilibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **A61K 9/127** (11) **4 463 139 A2***
A61K 31/167 **A61K 47/28**
A61K 47/36 **A61P 17/00**
A61P 29/00

(52) **A61K 9/1272; A61K 9/0014;**

**A61K 9/06; A61K 31/167;
A61K 31/5375; A61K 47/28;
A61K 47/32**

(25) En (26) En
(21) 23740853.9 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060596 12.01.2023
(87) WO 2023/137405 2023/29 20.07.2023
(88) 12.10.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299158 P
(54) • **ULTRAFLEXIBLE LIPOSOMEN IN GELFORM**
• **ULTRAFLEXIBLE LIPOSOMES IN GEL FOR-**
MULATION
• **LIPOSOMES ULTRAFLEXIBLES DANS UNE**
FORMULATION DE GEL

(71) The Research Foundation for The State
University of New York, P.O. Box 6000,
Binghamton, NY 13902-6000, US
Sun, Mengwei, 3217 Burriss Rd, Apt B31,
Vestal, NY 13850, US
(72) DI PASQUA, Anthony, Rochester, New York
14623, US
SUN, Mengwei, New York 13850, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 48/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/80**

A61K 9/20 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 9/48** (11) **4 463 140 A1***
(52) **A61K 9/4891; A61K 9/4816;
A61K 9/4883; A61K 9/4808**

(25) En (26) En
(21) 23740437.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060352 10.01.2023
(87) WO 2023/137263 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263266752 P
(54) • **ARZNEIMITTELABGABETRÄGER, VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMIT-
TELABGABETRÄGERN UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG VON ARZNEIMITTEL-
ABGABETRÄGERN
• **DRUG DELIVERY VEHICLES, METHODS OF**
PRODUCING DRUG DELIVERY VEHICLES,
AND METHODS OF USING DRUG DELIV-
ERY VEHICLES
• **VÉHICULES D'ADMINISTRATION DE MÉDI-**
CAMENT, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
VÉHICULES D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENT, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
DE VÉHICULES D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT

(71) Verily Life Sciences LLC, 2999 Olympus Blvd
10th Floor / Ste 1000, Dallas, TX 75019, US
(72) LEE, Kye, San Francisco, CA 94080, US
AHMAD, Habibullah, San Francisco, CA
94080, US
LU, Bo, San Francisco, CA 94080, US
PAOLI, Eric, San Francisco, CA 94080, US
KAM, Kimberly, San Francisco, CA 94080,
US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 9/48** (11) **4 463 141 A1***
A61K 31/78 **A61K 47/42**
A61J 3/07 **A61J 3/00**
A61K 47/32 **A61K 47/58**

(52) **A61K 9/4891; A61K 9/4825;
A61K 38/095; A61K 38/31; A61K 47/32**

(25) En (26) En
(21) 23740870.3 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060631 13.01.2023
(87) WO 2023/137428 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299128 P
(54) • **ORALE DARREICHUNGSFORMEN**
• **ORAL DOSAGE FORMS**
• **FORMES GALÉNIQUES ORALES**

(71) Amryt Endo, Inc., 160 Federal Street, 21st
Floor, Boston, MA 02110, US
(72) CARON, David, Boston, Massachusetts
02110, US
LANDAU, Isaac, Boston, Massachusetts
02110, US
(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan &
Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129
Milano, IT

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/80**

A61K 9/48 → (51) **B01J 13/14**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/51 → (51) **C07K 14/705**

A61K 9/51 → (51) **C12N 15/13**

(51) **A61K 9/70** (11) **4 463 142 A1***
A61K 35/66 **A61K 35/68**
A61K 35/74 **A61K 35/741**
A61K 35/742 **A61K 36/02**
A61K 9/00 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/38**
C12N 11/04 **C12N 1/04**

(52) **A61K 9/70; A61K 9/0014;
A61K 35/66; A61K 35/741;
A61K 35/747; A61K 36/00; A61K 36/06;
C12N 11/04; A61K 2035/115**

(25) En (26) En
(21) 23740183.1 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IL 2023/050036 11.01.2023
(87) WO 2023/135598 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298549 P
22.12.2022 US 202263434805 P
(54) • **KUNSTHAUT MIT FASERMATTE**
• **ARTIFICIAL SKIN COMPRISING FIBROUS**
MAT
• **PEAU ARTIFICIELLE COMPRENANT UN**
MAT FIBREUX

(71) Nanospun Technologies Ltd., 5 Ha'mada
St., 2069200 Yokneam, IL
(72) ARMELIN, Alon, 2010300 Gilon, IL
BENDROR, Ohad, Los Altos, California
94024, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y

8AP, GB

A61K 9/70 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/015 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/015 → (51) **A61K 38/29**

A61K 31/045 → (51) **A61K 8/67**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/05 → (51) **A61K 8/67**

A61K 31/10 → (51) **A61K 31/275**

(51) **A61K 31/135** (11) **4 463 143 A1***
A61K 31/40 **A61P 25/24**

(52) **A61K 31/135; A61K 31/40;
A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 23700340.5 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050171 09.01.2023
(87) WO 2023/131921 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298060 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSI-
ON
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE**
TREATMENT OF DEPRESSION
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-**
TEMENT DE LA DÉPRESSION

(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US
(72) DREVETS, Wayne C., San Diego, California
92121, US
KOLB, Hartmuth Christian, San Diego,
California 92121, US
SAAD, Ziad Serhal, San Diego, California
92121, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/135** (11) **4 463 144 A1***
A61P 25/24 **A61K 9/00**

(52) **A61K 31/135; A61K 9/0043;
A61K 9/08; A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 23700341.3 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050172 09.01.2023
(87) WO 2023/131922 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298067 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSI-
ON
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE**
TREATMENT OF DEPRESSION
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-**
TEMENT DE LA DÉPRESSION

(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US
(72) DREVETS, Wayne C., San Diego, California

- 92121, US
KOLB, Hartmuth Christian, San Diego, California 92121, US
SAAD, Ziad Serhal, San Diego, California 92121, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61K 31/167** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 31/19** → (51) **C07D 405/04**
- (51) **A61K 31/191** (11) **4 463 145 A1***
A61P 3/04 **A23L 33/00**
- (52) **A23L 33/30; A23L 33/10;**
A23L 33/115; A23L 33/15; A23L 33/16;
A61K 31/191; A61K 31/522;
A61K 45/06; A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 22834342.2 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (86) US 2022/036030 01.07.2022
(87) WO 2023/278881 2023/01.05.01.2023
(30) 02.07.2021 US 202117367206
- (54) • **VERABREICHUNG VON R-BETA-HYDROXY-BUTYRAT UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN BEIM MENSCHEN**
• **ADMINISTRATION OF R-BETA-HYDROXY-BUTYRATE AND RELATED COMPOUNDS IN HUMANS**
• **ADMINISTRATION DE R-BÊTA-HYDROXY-BUTYRATE ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS CHEZ L'ÊTRE HUMAIN**
- (71) Access Global Sciences, LLC, 2157 S. Lincoln Street, Salt Lake City, UT 84106, US
(72) LOWERY, Ryan, Tampa, Florida 33607, US
WILSON, Jacob, Tampa, Florida 33609, US
LACORE, Terry, Melissa, Texas 75454, US
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- A61K 31/192** → (51) **C07D 405/04**
- A61K 31/197** → (51) **A61K 31/198**
- (51) **A61K 31/198** (11) **4 463 146 A1***
A61K 31/375 **A61K 31/455**
A61K 31/197 **A61K 31/4415**
A61K 31/714 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A23L 33/175**
A23L 33/15
- (52) **A61K 31/197; A61K 31/198;**
A61K 31/375; A61K 31/4188;
A61K 31/4415; A61K 31/455;
A61K 31/519; A61K 31/714
- (25) En (26) En
(21) 22919155.6 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2022/020329 15.03.2022
(87) WO 2023/132847 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572368
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND VERRINGERUNG TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTION AND REDUCTION OF TRAUMATIC BRAIN INJURY**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA PRÉVENTION ET LA RÉDUCTION D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE**
- (71) Dickerman, Rob D., 5575 Frisco Square Blvd., Suite 110, Frisco, TX 75034, US
(72) Dickerman, Rob D., Frisco, TX 75034, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
- (51) **A61K 31/275** (11) **4 463 147 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/10**
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/275;**
A61K 31/7068; A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 23737786.6 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060234 06.01.2023
(87) WO 2023/133508 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266629 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS**
• **METHODS FOR TREATING PANCREATIC CANCER**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS**
- (71) Olatec Therapeutics, Inc., 800 Fifth Avenue, 25 Floor, New York, NY 10065, US
(72) DINARELLO, Charles A., New York, New York 10065, US
MARCHETTI, Carlo, New York, New York 10065, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (51) **A61K 31/29** (11) **4 463 148 A1***
A61K 33/245 **A61K 31/38**
A61K 31/33 **A61K 31/385**
- (52) **A61K 33/245; A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 23737840.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060392 10.01.2023
(87) WO 2023/133588 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298124 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTTUBERKULOSE MYKOBACTERIENKRANKUNGEN**
• **METHODS FOR TREATING NONTUBERCULOUS MYCOBACTERIA DISEASES**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES MYCOBACTÉRIENNES NON TUBERCULEUSES**
- (71) Microbion Corporation, 5 West Mendenhall Street, Suite 202, Bozeman, MT 59715, US
(72) BAKER, Brett Hugh James, Bozeman, Montana 59715, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- A61K 31/295** → (51) **A61P 31/04**
- (51) **A61K 31/33** (11) **4 463 149 A2***
A61K 31/395 **A61K 31/343**
A61K 31/015
- (52) **A61K 47/545; A61K 47/542;**
A61K 47/55; A61K 47/65;
A61K 49/0032; A61K 49/0052
- (25) En (26) En
(21) 23740851.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060594 12.01.2023
(87) WO 2023/137403 2023/29 20.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298793 P
13.01.2022 US 202263299261 P
- (54) • **VERBINDUNG MIT AN EIN THERAPEUTIKUM GEBUNDENEM RALITREXED ODER 5-MTHF, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **COMPOUND COMPRISING RALITREXED OR 5-MTHF LINKED TO A THERAPEUTIC AGENT, COMPOSITION, AND METHOD OF USE**
• **COMPOSÉ COMPRENANT DU RALITREXED OU DU 5-MTHF LIÉ À UN AGENT THÉRAPEUTIQUE, COMPOSITION ET MÉTHODE D'UTILISATION**
- (71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive Suite 2500, West Lafayette, IN 47906, US
(72) LOW, Philip, S., Lafayette, IN 47906, US
ALFAR, Rami, A., Lafayette, IN 47906, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **A61K 31/33** (11) **4 463 150 A1***
A61K 31/395 **A61K 31/40**
A61K 31/475
- (52) **C07D 487/08; C07D 401/12;**
C07D 401/14; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 417/14; C07D 471/08;
C07D 471/10; C07D 487/04;
C07D 487/10; C07D 491/107;
C07D 498/04
- (25) En (26) En
(21) 23740854.7 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060597 12.01.2023
(87) WO 2023/137406 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263299000 P
17.08.2022 PCT/CN2022/112996
24.10.2022 US 202263418888 P
- (54) • **HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS HPK1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **HETEROARYL COMPOUNDS AS HPK1 INHIBITORS AND METHODS OF USING SAME**
• **COMPOSÉS HÉTÉROARYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE HPK1 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**
- (71) Shenzhen Ionova Life Science Co., Ltd., Floor 16, Building 10 Shenzhen Biomedical Innovation Park 14 Jinghui Road Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
Foshan Ionova Biotherapeutics Co., Inc., Suite 403-1, Building C, Foshan Hi-Tech Park 60 Guxin Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN
Sun, Yongkui, 25 McBride Way, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (72) QUAN, Weiguo, Foshan, Guangdong 528000, CN
MA, Weiping, Foshan, Guangdong 528000, CN
BAO, Jianming, Foshan, Guangdong 528000, CN
HO, Koc Kan, Foshan, Guangdong 528000, CN
SHI, Mengchao, Foshan, Guangdong

528000, CN
SUN, Yongkui, Bridgewater, New Jersey
08807, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/29**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/335**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/5386**

A61K 31/33 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 31/335** (11) **4 463 151 A1***
A61K 31/33 **C07D 405/02**
C07D 405/06 **C07D 309/32**

(52) **A61P 35/00; A61K 31/4192;**
C07D 405/06

(25) En (26) En
(21) 23743928.6 (22) 19.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060942 19.01.2023
(87) WO 2023/141534 2023/30 27.07.2023
(30) 19.01.2022 US 202263301036 P
(54) • **AUF TELOMERASE REVERSE TRANSKRIP-
TASE (TERT) ABZIELENDE MITTEL ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS UND SENSIBILI-
SIERUNG VON KREBSZELLEN FÜR EINE
GENOTOXISCHE THERAPIE**
• **AGENTS THAT TARGET TELOMERASE RE-
VERSE TRANSCRIPTASE (TERT) FOR TREAT-
ING CANCER AND SENSITIZING CANCER
CELLS TO GENOTOXIC THERAPY**
• **AGENTS CIBLANT LA TRANSCRIPTASE IN-
VERSE DE LA TÉLOMÉRASE (TERT) POUR
TRAITER LE CANCER ET SENSIBILISER DES
CELLULES CANCÉREUSES À UNE THÉRA-
PIE GÉNOTOXIQUE**

(71) Northwestern University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208-0001, US
The University of Chicago, 5801 S. Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) SCHEIDT, Karl, A., Evanston, IL 60201, US
KRON, Stephen, J., Chicago, IL 60637, US
LIU, Yue, Chicago, IL 60637, US
(74) Barrow, Nicholas Martin, Venner Shipley
LLP 406 Cambridge Science Park Milton
Road, Cambridge CB4 0WW, GB

A61K 31/336 → (51) **C07D 303/38**

A61K 31/341 → (51) **C07D 307/68**

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/352 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/365 → (51) **C07D 493/20**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/38 → (51) **A61K 31/29**

A61K 31/385 → (51) **A61K 31/29**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/5386**

A61K 31/395 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 31/40** (11) **4 463 152 A1***
A61P 25/24

(52) **A61K 31/40; A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 23700339.7 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050170 09.01.2023
(87) WO 2023/131920 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298047 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSI-
ON**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
TREATMENT OF DEPRESSION**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT DE LA DÉPRESSION**

(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US
(72) DREVETS, Wayne C., San Diego, California
92121, US
KOLB, Hartmuth Christian, San Diego,
California 92121, US
SAAD, Ziad Serhal, San Diego, California
92121, US
WANG, Tina, San Diego, California 92121,
US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/40**

A61K 31/404 → (51) **C07D 215/38**

(51) **A61K 31/4045** (11) **4 463 153 A1***
A61K 31/33 **A61K 31/404**
A61K 31/403

(52) **A61K 31/4045; A61K 9/0019;**
A61K 31/4178; A61K 31/5513;
A61K 45/06; A61K 47/02; A61K 47/12

(25) En (26) En
(21) 23740647.5 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010661 12.01.2023
(87) WO 2023/137094 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298839 P
(54) • **PSILOCLINBENZOATFORMULIERUNG FÜR
INTRAVENÖSE INFUSION**

• **PSILOCLIN BENZOATE FORMULATION FOR
INTRAVENOUS INFUSION**
• **FORMULATION DE BENZOATE DE PSILO-
CLINE POUR PERFUSSION INTRAVEINEUSE**

(71) Eleusis Therapeutics US, Inc., 99 Wall
Street, 2205, New York, NY 1005, US
(72) SCHWARZ, Alexander, Baltimore, MD
21224, US
NICHOLS, David, E., Chapel Hill, NC 27517,
US
WOMBWELL, Claire, Cambridge CB4 0WE,
GB
FLEET, David, Anthony, Morpeth,
Northumberland NE65 7QG, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

A61K 31/4045 → (51) **A23L 33/00**

A61K 31/4045 → (51) **C07D 209/16**

(51) **A61K 31/405** (11) **4 463 154 A1***
A61K 31/47 **A61K 31/706**
A61P 1/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 13/00**
A61P 19/00 **A61P 21/00**
A61P 25/00 **A61P 27/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**

(52) **A61K 31/405; A61K 31/47;**
A61K 31/706; A61P 1/00; A61P 9/00;
A61P 11/00; A61P 13/00; A61P 19/00;
A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 27/00;
A61P 29/00; A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 23700789.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050641 12.01.2023
(87) WO 2023/135207 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 EP 22305029
(54) • **KOMBINATION VON 8-CHLORO-N-(4-(TRI-
FLUOROMETHOXY)PHENYL)CHINO-
LIN-2-AMIN UND DESSEN DERIVATEN MIT
EINEM S1P-REZEPTORMODULATOR**
• **COMBINATION OF 8-CHLORO-N-(4-(TRI-
FLUOROMETHOXY)PHENYL)QUINOLIN-2-
AMINE AND ITS DERIVATIVES WITH A S1P
RECEPTOR MODULATOR**
• **COMBINAISON DE 8-CHLORO-N-(4-(TRI-
FLUOROMÉTHOXY)PHÉNYL)QUINOLIN-2-
AMINE ET DE SES DÉRIVÉS AVEC UN MO-
DULATEUR DU RÉCEPTEUR S1P**

(71) ABIVAX, 7-11 Boulevard Haussmann, 75009
Paris, FR
(72) SCHERRER, Didier, 34820 ASSAS, FR
POULETTY, Philippe, 75005 PARIS, FR
TAZI, Jamal, 34380 CLAPIERS, FR
GARCEL, Aude, 34160 CASTRIES, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/439**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/41 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4162 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4245 → (51) **A61K 38/05**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/426 → (51) C07D 277/56	A61K 31/4415 → (51) A61K 31/198	A61K 31/455 → (51) A61K 31/198
A61K 31/427 → (51) C07D 277/56	A61K 31/444 → (51) C07D 471/04	A61K 31/46 → (51) C07D 487/04
(51) A61K 31/435 (11) 4 463 155 A2* A61K 31/33 A61K 31/395 A61K 31/4353	(51) A61K 31/445 (11) 4 463 157 A1* A61K 45/06 A61P 25/00 A61P 25/28	(51) A61K 31/47 (11) 4 463 159 A1* A61K 31/435 A61K 31/4709 A61K 31/452 A61K 31/33
(52) C07K 5/123; C07K 5/126; G16C 20/30; G16C 20/70	(52) A61K 31/445; A61K 45/06; A61P 25/00; A61P 25/28	(52) A61K 31/4709
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 23740822.4 (22) 12.01.2023	(21) 23700690.3 (22) 10.01.2023	(21) 23740602.0 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	BA	BA
KH MA MD TN	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) US 2023/060534 12.01.2023	(86) EP 2023/050459 10.01.2023	(86) US 2023/010493 10.01.2023
(87) WO 2023/137366 2023/29 20.07.2023	(87) WO 2023/131720 2023/28 13.07.2023	(87) WO 2023/137018 2023/29 20.07.2023
(88) 26.10.2023	(87) 10.01.2022 EP 22150783	(30) 11.01.2022 US 202263298551 P
(30) 14.01.2022 US 202263299633 P	(30) 31.08.2022 EP 22193136	(54) • <i>VERWENDUNG EINES SOMATOSTATIN MODULATORS ZUR BEHANDLUNG DES KARZINOID-SYNDROMS</i>
(54) • <i>DE-NOVO-DESIGNTE MAKROCYCLISCHE OLIGOAMIDE</i>	(54) • <i>BEHANDLUNG VON GM2-GANGLIOSIDO- SE</i>	• <i>USES OF A SOMATOSTATIN MODULATOR FOR THE TREATMENT OF CARCINOID SYN- DROME</i>
• <i>DE NOVO DESIGNED MACROCYCLIC OLIGOAMIDES</i>	• <i>TREATMENT OF GM2 GANGLIOSIDOSIS</i>	• <i>UTILISATIONS D'UN MODULATEUR DE SOMATOSTATINE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME CARCINOÏDE</i>
• <i>OLIGOAMIDES MACROCYCLIQUES CONÇUS DE NOVO</i>	(71) Azafaros B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL	(71) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., 6055 Lusk Blvd., San Diego, California 92121, US
(71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US	(72) ROBIN, Jennifer, 2333 CH Leiden, NL	(72) LAGAST, Hjalmar, San Diego, California 92121, US
(72) BAKER, David, Seattle, WA 98105-4721, US	BLATTER, Fritz, 2333 CH Leiden, NL	KRASNER, Alan S., San Diego, California 92121, US
SALVESON, Patrick, Seattle, WA 98105- 4721, US	HETT, Robert, 2333 CH Leiden, NL	USISKIN, Keith S., San Diego, California 92121, US
MOYER, Adam, Seattle, WA 98105-4721, US	LANDSKRONER, Kyle, 4052 Basel, CH	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
BERA, Asim, Seattle, WA 98105-4721, US	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE		
A61K 31/435 → (51) A61K 31/47	A61K 31/445 → (51) A61K 31/505	
A61K 31/4353 → (51) A61K 31/435	A61K 31/445 → (51) C07D 413/04	
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	A61K 31/452 → (51) A61K 31/47	
(51) A61K 31/439 (11) 4 463 156 A1* A61K 31/485 A61K 31/407 A61K 47/02 A61P 27/02 A61P 27/04	(51) A61K 31/455 (11) 4 463 158 A2* A61K 31/7024 C07D 213/80	(51) A61K 31/47 (11) 4 463 160 A1* A61K 31/33 A61K 31/407 A61K 31/05
(52) A61P 27/02; A61K 9/0048; A61K 31/485; A61K 47/02; A61K 47/38	(52) C07F 9/65515; A61P 13/12	(52) A61K 31/472; A61K 31/70; A61K 31/7042; A61K 31/7048
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 23740627.7 (22) 11.01.2023	(21) 23764123.8 (22) 02.03.2023	(21) 23740864.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	BA	BA
KH MA MD TN	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) US 2023/010591 11.01.2023	(86) US 2023/063565 02.03.2023	(86) US 2023/060625 13.01.2023
(87) WO 2023/137059 2023/29 20.07.2023	(87) WO 2023/168329 2023/36 07.09.2023	(87) WO 2023/137422 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298870 P	(88) 28.12.2023	(30) 13.01.2022 US 202263299383 P
(54) • <i>TOPISCHES NALTREXON ZUR BEHAND- LUNG DES TROCKENEN AUGES</i>	(30) 02.03.2022 US 202263315640 P	04.02.2022 US 202263306994 P
• <i>TOPICAL NALTREXONE AS A TREATMENT FOR DRY EYE</i>	(54) • <i>NEUE PRODRUGS AUS NIKOTINSÄURE UND RIBOSE</i>	(54) • <i>BEHANDLUNG VON KONGESTIVER HER- ZINSUFFIZIENZ</i>
• <i>NALTREXONE TOPIQUE EN TANT QUE TRAITEMENT POUR L'OEIL SEC</i>	• <i>NOVEL PRODRUGS DERIVED FROM NICO- TINIC ACID AND RIBOSE</i>	• <i>TREATMENT FOR CONGESTIVE HEART FAILURE</i>
(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main Street, University Park, PA 16802, US	(71) Mitopower, Inc., 2671 Marshall Drive, Palo Alto, CA 94303, US	• <i>TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CAR- DIAQUE CONGESTIVE</i>
(72) MCLAUGHLIN, Patricia J., University Park, PA 16802, US	(72) SUBRAMANIAN, G. Mani, Los Altos Hills, California 94022, US	(71) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
SASSANI, Joseph W., University Park, PA 16802, US	GANAPATI, Gangadhara, Palo Alto, California 94303, US	(72) DEL BALZO, Ughetta, San Francisco, California 94158, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	DESAI, Manoj Chandrasinhji, Martinez, California 94553, US	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
A61K 31/44 → (51) A61K 31/5386	(74) KUMAR K S, Ajay, Bangalore 560070, IN	A61K 31/47 → (51) A61K 31/405
	PRANESH, Gautham Tumkur, Bangalore 560013, IN	A61K 31/4709 → (51) A61K 31/47
	(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB	A61K 31/4725 → (51) A61K 31/5386
		A61K 31/4725 → (51) C07D 277/56
		A61K 31/475 → (51) A61K 31/33

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/439**

A61K 31/495 → (51) **C07D 241/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/496 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/4985** (11) **4 463 161 A2***
C07D 487/14 **A61P 13/00**

(52) **A61K 31/496; A61K 31/4196;**
A61K 31/4985; A61K 31/519;
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 23740880.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060648 13.01.2023
(87) WO 2023/137440 2023/29 20.07.2023
(88) 05.10.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299324 P
15.03.2022 US 202263320149 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON**
UPADACITINIB ZUR VERMEIDUNG UNER-
WÜNSCHTER ARZNEIMITTELINTERAKTI-
ONEN UND -EFFEKTE
• **METHOD OF ADMINISTERING UPADACI-**
TINIB TO AVOID ADVERSE DRUG INTERAC-
TIONS AND EFFECTS
• **MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'UPADA-**
CITINIB POUR ÉVITER DES INTERACTIONS
ET EFFETS MÉDICAMENTEUX INDÉSIR-
RABLES

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road,
North Chicago, IL 60064, US
(72) MOHAMED, Mohamed-Eslam F., Chicago,
Illinois 60064, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/4985 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/502** (11) **4 463 162 A1***
A61K 38/17 **A61P 35/00**

(52) **A61K 38/1709; A61K 31/502;**
A61K 45/06; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 23700741.4 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050542 11.01.2023
(87) WO 2023/135169 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22382009

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BR-**
CA1/2-MUTIERTEM KREBS
• **METHOD FOR THE TREATMENT OF**
BRCA1/2 MUTATED CANCER
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER À**
MUTATION DE BRCA1/2

(71) Fundación Profesor Novoa Santos, Avda.
Xubias de Arriba, 84, 15006 A Coruña, ES
Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Edificio
Administrativo San Lazaro s/n, 15703
Santiago de Compostela, ES
(72) MAYÁN SANTOS, María Dolores, 15006 A
Coruña, ES
RODRÍGUEZ-CANDELA MATEOS, Marina,

15006 A Coruña, ES
ACEA NEBRIL, Benigno, 15703 Santiago de
Compostela (A Coruña), ES
SANTIAGO FREIJANES, María Paz, 15703
Santiago de Compostela (A Coruña), ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.
Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **A61K 31/505** (11) **4 463 163 A1***
A61K 31/33 **A61K 31/395**
A61K 31/445

(52) **A61K 31/506; A61K 31/4985;**
A61K 31/505; A61K 31/519

(25) En (26) En
(21) 23740702.8 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010805 13.01.2023
(87) WO 2023/137182 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299625 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUN-
GEN AUF BASIS DER BTK-BELEGUNG UND
RESYNTHESE RATE
• **METHODS OF TREATING MYELOPROLIF-**
ERATIVE DISORDERS BASED ON BTK OC-
CUPANCY & RESYNTHESES RATE
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE**
TROUBLES MYÉLOPROLIFÉRATIFS BASÉES
SUR L'OCCUPATION DE BTK ET DU TAUX
DE RESYNTHESE

(71) Telios Pharma, Inc., 275 Shoreline Drive,
Suite 325, Redwood City, California 94065,
US
(72) ROTHBAUM, Wayne, New York, New York
10023, US
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/522** (11) **4 463 164 A1***
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 13/12**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 27/02**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 43/00 **C07D 473/04**
C07D 473/06 **A61Q 19/08**
A61K 8/49

(52) **A61K 31/522; A61K 8/4953;**
A61P 3/00; A61P 9/00; A61P 11/00;
A61P 13/12; A61P 17/00; A61P 25/00;
A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 35/00;
A61P 37/00; A61P 43/00; A61Q 19/08;
C07D 473/06

(25) En (26) En
(21) 23700358.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050262 11.01.2023
(87) WO 2023/135533 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 IT 202200000359

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG**
UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRAN-
KUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT AL-
TERNDEN ZELLEN

• **COMPOUNDS USEFUL IN THE PREVEN-**
TION AND/OR TREATMENT OF SENES-
CENT CELL-RELATED PATHOLOGIES AND
DISEASES
• **COMPOSÉS UTILES DANS LA PRÉVEN-**
TION ET/OU LE TRAITEMENT DE PATHO-
LOGIES ET DE MALADIES ASSOCIÉES À
DES CELLULES SÉNESCENTES

(71) Istituti Clinici Scientifici Maugeri SpA SB, Via
Salvatore Maugeri 4, 27100 Pavia, IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche - CNR,
Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
INRCA, Via Santa Margherita, 5, 60131
Ancona (AN), IT
(72) GAETANO, Carlo, 27100 Pavia (PV), IT
ATLANTE, Sandra, 27100 Pavia (PV), IT
DE ROSA, Maria Cristina, 00100 Roma (RM),
IT
PIROLLI, Davide, 00173 Roma (RM), IT
FARSETTI, Antonella, 00141 Roma (RM), IT
MALAVOLTA, Marco, 60128 Ancona (AN), IT
(74) Casci, Tamara, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/5377** (11) **4 463 165 A1***
A61K 45/06 **A61P 1/00**
A61P 27/02 **A61P 37/00**

(52) **A61K 31/5377; A61K 45/06;**
A61P 1/00; A61P 27/02; A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 23700335.5 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050164 09.01.2023
(87) WO 2023/135505 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298478 P

(54) • **TLR7/8-ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG**
DES SJÖGREN-SYNDROMS ODER GE-
MISCHTER BINDEGEWEBEERKRANKUNG
• **TLR7/8-ANTAGONIST FOR TREATING**
SJÖGREN'S SYNDROME OR MIXED CON-
NECTIVE TISSUE DISEASE
• **ANTAGONISTE DE TLR7/8 POUR LE TRAI-**
TEMENT DU SYNDROME DE SJÖGREN OU
D'UNE MALADIE DU TISSU CONJONCTIF
MIXTE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
(72) FEIFEL, Roland, 4002 Basel, CH
JUNT, Tobias, 4002 Basel, CH
HAWTIN, Stuart, 4002 Basel, CH
AVRAMEAS, Alexandre, 4002 Basel, CH
SHISHA, Tamas David, 4002 Basel, CH
(74) Kuhn, Dieter, Novartis Pharma AG Patent
Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH

A61K 31/5377 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/5386** (11) **4 463 166 A1***
A61K 31/44 **A61K 31/33**
A61K 31/395 **A61K 31/4725**

(52) **A61K 31/4545; A61K 9/0019**

(25) En (26) En
(21) 23740879.4 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060645 13.01.2023
- (87) WO 2023/137439 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299653 P
02.02.2022 US 202263267465 P
13.12.2022 US 202263387274 P
- (54) • *IRAK4-ABBAUER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IRAK4 DEGRADERS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE DÉGRADATION D'IRAK4 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Kymera Therapeutics, Inc., 500 North Beacon Street, 4th Floor, Watertown, MA, 02472, US
- (72) EWESUEDO, Reginald, Watertown, Massachusetts 02472, US
HO, Chris, Watertown, Massachusetts 02472, US
LEONG, William, Watertown, Massachusetts 02472, US
GOLLOB, Jared, Watertown, Massachusetts 02472, US
DAVIS, Jeffrey, Watertown, Massachusetts 02472, US
GOLLERKERI, Ashwin, Watertown, Massachusetts 02472, US
MCDONALD, Alice, Watertown, Massachusetts 02472, US
DIXIT, Vashali, Watertown, Massachusetts 02472, US
WU, Shu-Pei, Watertown, Massachusetts 02472, US
MAYO, Michele, Watertown, Massachusetts 02472, US
RONG, Haojing, Watertown, Massachusetts 02472, US
AGARWAL, Sagar, Watertown, Massachusetts 02472, US
ENERSON, Bradley, Watertown, Massachusetts 02472, US
HENRICK, Patrick, Watertown, Massachusetts 02472, US
PEREA, Rachelle, Watertown, Massachusetts 02472, US
WALKER, Duncan, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/55 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/553 → (51) **A61P 25/00**

A61K 31/58 → (51) **A61P 17/06**

A61K 31/675 → (51) **C12N 15/52**

A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**

A61K 31/702 → (51) **C12N 9/10**

A61K 31/7024 → (51) **A61K 31/455**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/10**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/10**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/13**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **4 463 167 A1***
A61K 9/107 **C12N 15/113**

(52)

- A61K 45/06; A61K 31/337;**
A61K 31/704; A61K 31/713;
A61K 47/6931; C12N 15/1138;
C12N 2310/14; C12N 2320/31
- (25) En (26) En
- (21) 22920932.5 (22) 19.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/043940 19.09.2022
- (87) WO 2023/136868 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299466 P
- (54) • *TARGETING VON XKR8 IN THERAPIEN*
• *TARGETING OF XKR8 IN THERAPIES*
• *CIBLAGE DE XKR8 DANS DES THÉRAPIES*
- (71) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) LI, Song, Mars, PA 16046, US
CHEN, Yuang, Pittsburgh, PA 15213, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

A61K 31/714 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/715 → (51) **C12N 9/10**

(51) **A61K 31/728** (11) **4 463 168 A1***
A61K 38/05 **A61K 47/26**
A61K 47/36 **C08L 89/00**
C07K 14/78

(52) **C08L 5/08; A61K 9/06; A61K 31/197;**
A61K 31/728; A61K 38/05;
A61K 38/1825; A61K 38/1841;
A61K 38/1866; A61K 38/1875;
A61K 38/30; A61K 45/06; A61K 47/36;
A61P 19/00; C08B 37/0072

(25) En (26) En
(21) 23740185.6 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IL 2023/050042 13.01.2023
- (87) WO 2023/135601 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 US 202263299082 P
- (54) • *PEPTIDHALTIGES HYBRIDHYDROGEL ZUR KNOCHENREGENERATION*
• *PEPTIDE-CONTAINING HYBRID HYDROGEL FOR BONE REGENERATION*
• *HYDROGEL HYBRIDE CONTENANT UN PEPTIDE POUR LA RÉGÉNÉRATION OSSEUSE*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL
- (72) ADLER-ABRAMOVICH, Lihl, 6139201 Tel-Aviv, IL
HALPERIN-STERNFELD, Michal, 6139201 Tel-Aviv, IL
AVIV, Moran, 6139201 Tel-Aviv, IL
BINDERMAN, Itzhak, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (74) Bratovic, Nino Maria, Bratovic IP Lissikaeser-Straße 20, 80797 München, DE

A61K 31/78 → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 31/80** (11) **4 463 169 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61P 11/00 **A61P 13/12**
A61P 27/02 **A61P 35/00**
A61P 9/00
- (52) **A61P 9/00; A61K 9/2054;**

- A61K 9/2059; A61K 9/4866;**
A61K 31/80
- (25) En (26) En
- (21) 22919307.3 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050013 14.01.2022
- (87) WO 2023/133607 2023/29 20.07.2023
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CHEMOKINREZEPTORPFADHEMMER*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A CHEMOKINE RECEPTOR PATHWAY INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA VOIE DU RÉCEPTEUR DE LA CHIMIOKINE*
- (71) Dimerix Bioscience Pty Ltd, 425 Smith Street, Fitzroy VIC 3065, AU
- (72) POLLOCK, Bronwyn Jane, Blackburn South, Victoria 3130, AU
SHEPHERD, Robert, Upwey, Victoria 3158, AU
WEBSTER, Nina, Strathmore, Victoria 3041, AU
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61K 33/14** (11) **4 463 170 A1***
A61K 47/26 **A61K 47/18**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
A61P 43/00

(52) **A61K 33/14; A61K 9/0019;**
A61K 9/0043; A61K 9/0075;
A61K 9/0078; A61K 9/0095; A61K 9/08;
A61K 31/198; A61K 33/00; A61K 33/06;
A61K 33/42; A61K 47/02

(25) En (26) En
(21) 23737836.9 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060357 10.01.2023
- (87) WO 2023/133576 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263297927 P
28.03.2022 US 202263324461 P
15.04.2022 US 20226331398 P
08.08.2022 US 202263395926 P
29.08.2022 US 202263401948 P
15.11.2022 US 202263425450 P
29.11.2022 US 202263428622 P
- (54) • *ISOTONISCHE ODER HYPERTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF SALZBASIS, BEHANDLUNGEN, VORRICHTUNGEN UND ARTIKEL ZU IHRER ABGABE AN LARYNX*
• *ISOTONIC OR HYPERTONIC SALT-BASED COMPOSITIONS, TREATMENTS, DEVICES, AND ARTICLES FOR DELIVERY OF SAME TO LARYNX*
• *COMPOSITIONS À BASE DE SEL ISOTONIQUE OU HYPERTONIQUE, TRAITEMENTS, DISPOSITIFS ET ARTICLES POUR LEUR ADMINISTRATION À UN LARYNX*
- (71) Sensory Cloud, LLC, 214 Cambridge Street, Suite 400, Boston, Massachusetts 02114, US
- (72) FIELD, Rachel Diane, Boston, Massachusetts 02114, US
EDWARDS, David A., Boston, Massachusetts 02114, US
- (74) Mishcon de Reya LLP, Africa House 70 Kingsway, London WC2B 6AH, GB

A61K 33/245	→ (51) A61K 31/29
A61K 33/30	→ (51) A23L 33/165
A61K 35/12	→ (51) C07K 16/28
A61K 35/15	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 35/17	(11) 4 463 171 A2*
C12N 5/074	A61P 3/10
A61P 5/48	
(52) C12N 15/86; A61K 35/39;	
C07K 14/70539; C07K 14/70596;	
C12N 5/0676; C12N 2506/45;	
C12N 2740/16043	
(25) En	(26) En
(21) 23737829.4	(22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060341	09.01.2023
(87) WO 2023/133568	2023/28 13.07.2023
(88) 10.08.2023	
(30) 10.01.2022 US 202263298214 P	
16.03.2022 US 202263320691 P	
21.03.2022 US 202263322208 P	
15.06.2022 US 202263352605 P	
17.06.2022 US 202263353534 P	
(54) • VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN	
DIFFERENZIERTE HYPOIMMUNE BETA-	
ZELLEN UND ZUEGHÖRIGE VERWENDUN-	
GEN UND VERFAHREN	
• HYPOIMMUNE BETA CELLS DIFFERENTI-	
ATED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS	
AND RELATED USES AND METHODS	
• CELLULES BÉTA HYPO-IMMUNES DIFFÉ-	
RENCIÉES À PARTIR DE CELLULES	
SOUCHES PLURIPOTENTES ET UTILISA-	
TIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES	
(71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine	
Street, Suite 400, Seattle, Washinton	
98102, US	
(72) SCHREPFER, Sonja, Seattle, Washington	
98102, US	
MILLMAN, Jeffrey R., Seattle, Washington	
98102, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang	
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,	
London EC4N 6AF, GB	
A61K 35/17	→ (51) A61K 39/395
A61K 35/17	→ (51) C07K 14/55
A61K 35/17	→ (51) C07K 14/705
A61K 35/28	→ (51) A61K 51/10
A61K 35/44	→ (51) A61L 27/36
A61K 35/56	→ (51) A61K 36/185
A61K 35/644	→ (51) A61K 36/185
A61K 35/66	→ (51) A61K 9/70
A61K 35/68	→ (51) A61K 9/70
A61K 35/74	→ (51) A61K 9/70
A61K 35/741	→ (51) A61K 36/481
A61K 35/741	→ (51) A61K 9/70
A61K 35/742	→ (51) A61K 9/70

A61K 35/745	→ (51) A23L 33/135
A61K 35/747	→ (51) A61P 1/16
A61K 36/02	→ (51) A61K 9/70
(51) A61K 36/185	(11) 4 463 172 A1*
A61K 36/45	A61K 36/76
A61K 36/82	A61P 31/14
A61K 9/00	A61K 9/20
A61K 35/56	A61K 35/644
(52) A61K 9/2018; A61K 9/0056;	
A61K 35/644; A61K 36/185;	
A61K 36/45; A61K 36/82; A61P 31/14	
(25) En	(26) En
(21) 23704823.6	(22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IB 2023/050183	10.01.2023
(87) WO 2023/135507	2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 TR 202200292	
(54) • HERSTELLUNG EINER PROTEKTIVEN	
LUTSCHTABLETTE/KAUTABLETTE GEGEN	
SARS-COV-2-VIRUS	
• PRODUCTION OF PROTECTIVE	
LOZENGE/CHEWABLE TABLET AGAINST	
SARS-COV-2 VIRUS	
• PRODUCTION DE PASTILLES / COMPRI-	
MÉS À MÂCHER DE PROTECTION CONTRE	
LE VIRUS DU SARS-COV-2	
(71) Tübitak, Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere	
/ Çankaya, 06100 Ankara, TR	
(72) ALASALVAR, Cesarettin, 41470 Kocaeli, TR	
PELVAN PELITLI, Ebru, 41470 Kocaeli, TR	
KARAOGLU, Öznur, 41470 Kocaeli, TR	
KARADENİZ, Bülent, 41470 Kocaeli, TR	
DEMİRTAS, İknur, 41470 Kocaeli, TR	
SERHATLI, Müge, 41470 Kocaeli, TR	
YESİLADA, Erdem, 41470 Kocaeli, TR	
A61K 36/45	→ (51) A61K 36/185
(51) A61K 36/481	(11) 4 463 173 A2*
A61P 1/00	A61P 31/00
A61P 35/00	A61K 35/741
(52) A61K 36/481; A61K 35/745;	
A61K 35/747; A61K 36/35; A61K 36/48;	
A61K 36/81; A61P 1/00; A61P 35/00;	
A61K 2236/19	
(25) En	(26) En
(21) 23740861.2	(22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060616	13.01.2023
(87) WO 2023/137418	2023/29 20.07.2023
(88) 21.09.2023	
(30) 14.01.2022 US 202263299607 P	
(54) • POSTBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN	
UND VERFAHREN	
• POSTBIOTIC COMPOSITIONS AND METH-	
ODS	
• COMPOSITIONS POSTBIOTIQUES ET MÉ-	
THODES	
(71) Postbiotics Plus Research LLC, 2455	
Dunstan Rd. Apt. 502, Houston, TX 77005,	
US	
(72) LEVITT, Aubrey Elizabeth, Houston, Texas	
77005, US	
SCHLÜTER, Jonas, Houston, Texas 77005,	
US	
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London	

Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
A61K 36/76	→ (51) A61K 36/185
A61K 36/81	→ (51) A23L 33/105
A61K 36/82	→ (51) A61K 36/185
(51) A61K 38/00	(11) 4 463 174 A1*
C07K 14/575	A61P 39/00
(52) A61P 39/00; A61K 38/2278	
(25) En	(26) En
(21) 23740611.1	(22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/010549	11.01.2023
(87) WO 2023/137033	2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266718 P	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-	
GEN UND VERFAHREN	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND	
METHODS	
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET	
MÉTHODES	
(71) MannKind Corporation, 1 Casper Street,	
Danbury, CT 06810, US	
(72) SORACCO, Ryan D., Seymour, CT 06483, US	
FREEMAN, JR., John J., Fairfield, CT 06812,	
US	
PENNNAROLA, Logan D., Danbury, CT 06810,	
US	
GRANT, Marshall L., Newtown, CT 06070,	
US	
STOWELL, Grayson W., Holly Springs, NC	
27540, US	
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland	
Street, Glasgow G5 8PL, GB	
A61K 38/00	→ (51) C07K 14/735
(51) A61K 38/05	(11) 4 463 175 A1*
A61K 31/4245	A61P 25/28
A61K 45/06	
(52) A61K 38/05; A61K 31/4245;	
A61K 45/06; A61P 25/28	
(25) En	(26) En
(21) 23704521.6	(22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/010419	09.01.2023
(87) WO 2023/133321	2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298024 P	
(54) • KLEINMOLEKÜLIGE PEPTIDOMIMETIKA	
ZUR BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN	
• SMALL MOLECULE PEPTIDOMIMETIC FOR	
THE TREATMENT OF TAUOPATHIES	
• PEPTIDOMIMÉTIQUE À PETITES MOLÉ-	
CULES DESTINÉ AU TRAITEMENT DE	
TAUOPATHIES	
(71) Stealth BioTherapeutics Inc., 123 Highland	
Ave Suite 201, Needham, MA 02494, US	
The General Hospital Corporation, 55 Fruit	
Street, Boston, Massachusetts 02114, US	
(72) KEEFE, Dennis, Needham, Massachusetts	
02494, US	
DA SILVA, Maria Catarina Telo Baptista	
Lima, Revere, Massachusetts 02151, US	
HAGGARTY, Stephen J., Boston,	
Massachusetts 02114, US	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London	
EC1M 5QU, GB	

A61K 38/05 → (51) A23L 33/165	A61K 38/39 → (51) A61K 39/395	KH MA MD TN (86) US 2023/060541 12.01.2023 (87) WO 2023/137370 2023/29 20.07.2023 (88) 28.09.2023 (30) 13.01.2022 US 202263299034 P (54) • <i>AUF AUTOLOGEN ZELLEN BASIERENDE SARS-COV-2-IMPFFSTOFFE</i> • <i>AUTOLOGOUS CELL BASED SARS-COV-2 VACCINES</i> • <i>VACCINS CONTRE LE SARS-COV-2 À BASE DE CELLULES AUTOLOGUES</i>
A61K 38/05 → (51) A61K 31/728	A61K 38/39 → (51) G01N 33/573	(71) Orgenesis Inc., 20271 Goldenrod Lane, Germantown, Maryland 20876, US
A61K 38/16 → (51) A61K 45/06	A61K 38/46 → (51) C12N 15/13	(72) MOSKOVICH, Oren, 7552673 Rishon LeZion, IL
A61K 38/17 → (51) A61K 31/502	(51) A61K 38/48 (11) 4 463 178 A1* A61K 8/66 A61K 9/00 A61K 47/02 A61K 47/18 A61Q 19/08	(74) SRAGOVICH, Shlomo, 6908815 Tel-aviv, IL MEIVAR-LEVY, Irit, 5627550 Yehud, IL
A61K 38/17 → (51) A61K 45/06	(52) A61K 38/4893; A61K 8/66; A61K 9/0019; A61Q 19/08; A61K 2800/91	(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
A61K 38/20 → (51) A61K 39/39	(25) En (26) En (21) 23701811.4 (22) 13.01.2023	
A61K 38/20 → (51) C07K 14/55	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61K 38/22 → (51) C07K 7/08	BA	
A61K 38/26 → (51) C07K 7/08	KH MA MD TN (86) GB 2023/050061 13.01.2023 (87) WO 2023/135428 2023/29 20.07.2023 (30) 14.01.2022 US 202263299705 P 18.08.2022 US 202263399127 P	A61K 39/12 → (51) A61K 39/39
(51) A61K 38/29 (11) 4 463 176 A1* A61K 31/015 A61P 19/08 A61K 47/00 A61P 19/02	(54) • <i>BEHANDLUNG VON MITTELSCHWEREN BIS SEHR SCHWEREN GLABELLAREN UND SEITLICHEN KANTHALEN LINIEN</i> • <i>TREATMENT OF MODERATE TO VERY SEVERE GLABELLAR LINES AND LATERAL CANTHAL LINES</i> • <i>TRAITEMENT DES RIDES DE LA GLABELLE ET DES RIDES CANTHALES LATÉRALES MODÉRÉES À TRÈS SÉVÈRES</i>	A61K 39/295 → (51) A61K 39/12
(52) A61P 19/02; A61K 9/0019; A61K 38/29	(71) Galderma Holding SA, Zählerweg 10, 6300 Zug, CH Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB	(51) A61K 39/39 (11) 4 463 180 A2* A61K 38/20 A61K 39/02 A61K 39/12 C07K 14/54
(25) En (26) En (21) 22920931.7 (22) 13.09.2022	(72) AXEN, Eva, 6300 Zug, CH LIN, Xiaoming, 6300 Zug, CH WEINBERG, Felipe, 6300 Zug, CH MAGUIRE, Courtney, 6300 Zug, CH NILSSON, Anna, 6300 Zug, CH	(52) A61K 39/39; A61K 39/12; C07K 14/5434; A61K 2039/53; A61K 2039/55; A61K 2039/55538; C12N 2770/20034
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(25) En (26) En (21) 23737674.4 (22) 10.01.2023
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN		BA
(86) US 2022/043358 13.09.2022		KH MA MD TN
(87) WO 2023/136866 2023/29 20.07.2023		(86) US 2023/010462 10.01.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299746 P		(87) WO 2023/133342 2023/28 13.07.2023
(54) • <i>AUF KNOCHEN GERICHTETE BEHANDLUNG BEI OSTEOGENESE IMPERFECTA</i> • <i>BONE TARGETED TREATMENT IN OSTEOGENESIS IMPERFECTA</i> • <i>TRAITEMENT OSSEUX CIBLÉ DANS LE CADRE DE L'OSTÉOGENÈSE IMPARFAITE</i>		(88) 07.09.2023
(71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, Suite 2500, West Lafayette, IN 47906, US		(30) 10.01.2022 US 202263297881 P
(72) LOW, Stewart Andrew, Lafayette, Indiana 47906, US NIELSEN, Jeffery Jay Howard, Lafayette, Indiana 47906, US		(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNISIERUNG VON IMMUNDEZISTENTEN PATIENTEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO IMMUNIZATION OF IMMUNE DISTINCT PATIENTS</i> • <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À L'IMMUNISATION DE PATIENTS IMMUNITAIRES DISTINCTS</i>
(74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB		(71) The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(51) A61K 38/39 (11) 4 463 177 A1* A23L 33/28 A61P 25/20	A61K 39/00 → (51) A61K 39/395	(72) DOWLING, David J., Brighton, Massachusetts 02135, US
(52) A61K 38/39; A23L 33/28; A61P 25/20	A61K 39/00 → (51) C07K 14/705	(74) BROOK, Byron NF, Boston, Massachusetts 02134, US
(25) En (26) En (21) 24703801.1 (22) 08.02.2024	A61K 39/00 → (51) C07K 16/18	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 39/00 → (51) C07K 16/28	
BA	A61K 39/00 → (51) C12N 15/113	
GE KH MA MD TN	A61K 39/02 → (51) A61K 39/39	
(86) EP 2024/053169 08.02.2024	A61K 39/09 → (51) A61K 47/64	
(87) WO 2024/165665 2024/33 15.08.2024	(51) A61K 39/12 (11) 4 463 179 A2* A61K 39/295	(51) A61K 39/395 (11) 4 463 181 A2* A61K 38/39 A61K 39/00 C07K 14/78 C07K 16/18 A61P 35/00
(30) 08.02.2023 BE 202305091	(52) A61P 31/14; A61K 39/12; C12N 5/0639; A61K 35/15; A61K 2039/51; A61K 2039/5252; A61K 2039/57; A61K 2039/575; C12N 2501/22; C12N 2501/2301; C12N 2501/2304; C12N 2501/2306; C12N 2501/25; C12N 2502/1114; C12N 2510/00; C12N 2770/20034	(52) C07K 16/18; A61K 47/68031; A61K 47/6843; A61P 35/00; C07K 14/78; A61K 2039/505; C07K 2317/76; C07K 2317/77
(54) • <i>VERWENDUNG VON KOLLAGENHYDROLYSAT ALS WIRKSTOFF ZUR VERBESSERUNG DES SCHLAFES</i> • <i>USE OF COLLAGEN HYDROLYSATE AS AN ACTIVE INGREDIENT IN AMELIORATING SLEEP</i> • <i>UTILISATION D'UN HYDROLYSAT DE COLLAGÈNE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF À DES FINS D'AMÉLIORATION DU SOMMEIL</i>	(25) En (26) En (21) 23740826.5 (22) 12.01.2023	(25) En (26) En (21) 23737685.0 (22) 10.01.2023
(71) Rousselot BV, Meulestedekaai 81, 9000 Gent, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VIRGILIO, Nicolina, 9000 GENT, BE PRAWITT, Janne, 9000 GENT, BE	BA	BA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	KH MA MD TN	KH MA MD TN

(86) US 2023/010527 10.01.2023
 (87) WO 2023/133360 2023/28 13.07.2023
 (88) 16.11.2023
 (30) 10.01.2022 US 202263298194 P
 (54) • 1 (CTHRC1)-ANTIKÖRPER ENTHALTENDE ANTI-KOLLAGEN-TRIPLE HELIX REPEAT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 • ANTI-COLLAGEN TRIPLE HELIX REPEAT CONTAINING 1 (CTHRC1) ANTIBODIES AND METHODS OF USING THE SAME
 • ANTICORPS ANTI-PROTÉINE 1 À RÉPÉTITION TRIPLE HÉLICE DE COLLAGÈNE (CTHRC1) ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES
 (71) Phenomic AI, 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 Cooper, Sam, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 Nixon, Allison, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 London, Max, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 Koch, Elizabeth, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario, M5G 0B7, CA
 Harvey, Christopher, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 Briskin, Michael, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 (72) COOPER, Sam, Toronto Ontario, M5G 0B7, CA
 NIXON, Allison, Toronto, Ontario, M5G 0B7, CA
 LONDON, Max, Toronto, Ontario, M5G 0B7, CA
 KOCH, Elizabeth, Toronto, Ontario, M5G 0B7, CA
 HARVEY, Christopher, Toronto, Ontario, M5G 0B7, CA
 BRISKIN, Michael, Toronto, Ontario, M5G 0B7, CA
 (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 463 182 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/18**
A61P 37/06
 (52) **A61P 37/06; A61K 39/3955;**
C07K 16/2866; C07K 16/2878;
C07K 16/2887; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; A61K 2039/545;
A61K 2039/577; C07K 2317/24;
C07K 2317/76

(25) En (26) En
 (21) 23737837.7 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(86) US 2023/060358 10.01.2023
 (87) WO 2023/133577 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 US 202263298133 P
 08.02.2022 US 202263307911 P
 06.04.2022 US 202263327986 P
 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERRINGERUNG DES RISIKOS VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG
 • METHODS OF TREATING OR REDUCING RISK OF TRANSPLANT REJECTION

• MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE RÉDUCTION DU RISQUE DE REJET DE GREFFON
 (71) Kiniksa Pharmaceuticals, GmbH, Grafenastrasse 5, 6302 Zug, CH
 University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th floor, Baltimore, Maryland 21201, US
 (72) PAOLINI, John, F., Lexington, MA 02421, US
 MOHIUDDIN, Muhammad, M., Baltimore, MD 21201, US
 (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Gewürzmühlstraße 11, 80538 Munich, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **4 463 183 A1***
C07K 16/28 **A61K 35/17**
C07K 14/705 **A61P 35/00**
 (52) **A61P 35/00; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; A61K 39/464429;
C07K 14/7051; C07K 16/2851;
C07K 2317/24; C07K 2317/76;
C07K 2319/03

(25) En (26) En
 (21) 23740768.9 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) US 2023/060431 10.01.2023
 (87) WO 2023/137291 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 US 202263298423 P
 (54) • ANTIKÖRPER GEGEN CD94 UND CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 • ANTI-CD94 ANTIBODY AND CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND METHODS OF USE THEREOF
 • ANTICORPS ANTI-CD94 ET RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
 (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
 (72) NEELAPU, Sattva S., Houston, Texas 77030, US
 WENG, Jinsheng, Houston, Texas 77030, US
 PAN, Yong, Houston, Texas 77030, US
 (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/06**
A61K 39/395 → (51) **A61P 17/06**
A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**
A61K 39/395 → (51) **G01N 33/563**
A61K 45/00 → (51) **A61P 1/16**

(51) **A61K 45/06** (11) **4 463 184 A1***
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **C12Q 1/68**
C12Q 1/6809 **G01N 33/48**
A61K 31/00 **A61K 39/395**
 (52) **A61P 35/00; A61K 31/00;**
A61K 31/7105; A61K 45/06;
C07K 16/244; C07K 16/2833;
C12Q 1/6886; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/156; C12Q 2600/158

(25) En (26) En
 (21) 23736958.2 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) CA 2023/050013 09.01.2023
 (87) WO 2023/130188 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 US 202263297923 P
 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ÜBERWACHUNG DER KREBSPROGRESSION
 • METHODS OF TREATING CANCER AND MONITORING CANCER PROGRESSION
 • MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE SURVEILLANCE DE LA PROGRESSION DU CANCER
 (71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Vancouver Campus, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
 (72) JEFFERIES, Wilfred A., Surrey, British Columbia V3S 9S8, CA
 XIA, Wenjing, Surrey, British Columbia V3S 9S8, CA
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **4 463 185 A2***
A61K 9/00 **A61K 38/16**
A61K 38/17
 (52) **A61K 31/4439; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 31/397; A61K 31/445;
A61K 31/4709; A61K 38/58;
A61K 47/12

(25) En (26) En
 (21) 23740901.6 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) US 2023/060690 13.01.2023
 (87) WO 2023/137469 2023/29 20.07.2023
 (88) 24.08.2023
 (30) 13.01.2022 US 202263299269 P
 (54) • THROMBIN UND FIBRINOGEN ALS ZIELE FÜR DIE DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS
 • THROMBIN AND FIBRINOGEN AS TARGETS FOR ATOPIC DERMATITIS DIAGNOSIS AND TREATMENT
 • THROMBINE ET FIBRINOGENÈ EN TANT QUE CIBLES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE
 (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
 (72) SHERENIAN, Michael, Cincinnati, Ohio 45229, US
 HERSHEY, Gurjit, Cincinnati, Ohio 45229, US
 PALUMBO, Joseph, Cincinnati, Ohio 45229, US
 (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/445**
A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5377**
A61K 45/06 → (51) **A61K 33/14**
A61K 45/06 → (51) **A61K 38/05**
A61K 45/06 → (51) **A61K 9/06**
A61K 45/06 → (51) **A61K 9/127**
A61K 47/00 → (51) **A61K 38/29**

A61K 47/02 → (51) A61K 31/439	(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
A61K 47/02 → (51) A61K 38/48		A61K 48/00 → (51) A61K 9/00
A61K 47/14 → (51) A61K 9/00	A61K 47/64 → (51) C07K 7/08	A61K 49/10 → (51) G16H 30/40
A61K 47/18 → (51) A61K 33/14	(51) A61K 47/68 (11) 4 463 187 A1* A61P 35/00 C07D 491/22	(51) A61K 51/02 (11) 4 463 189 A1* A61K 51/08
A61K 47/18 → (51) A61K 38/48	(52) A61K 47/6889; A61K 47/68037; A61K 47/6855; A61P 35/00; C07D 491/22; C07H 15/203	(52) A61K 51/088
A61K 47/26 → (51) A61K 31/728	(25) En (26) En	(25) En (26) En
A61K 47/26 → (51) A61K 33/14	(21) 23704544.8 (22) 10.01.2023	(21) 23740165.8 (22) 11.01.2023
A61K 47/26 → (51) A61K 9/70	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/28 → (51) A61K 9/127	BA	BA
A61K 47/32 → (51) A61K 9/48	KH MA MD TN	KH MA MD TN
A61K 47/32 → (51) A61K 9/70	(86) US 2023/010514 10.01.2023	(86) IB 2023/050269 11.01.2023
A61K 47/36 → (51) A61K 31/728	(87) WO 2023/137026 2023/29 20.07.2023	(87) WO 2023/135538 2023/29 20.07.2023
A61K 47/36 → (51) A61K 9/127	(30) 12.01.2022 US 202263298786 P	(30) 12.01.2022 US 202263298911 P
A61K 47/36 → (51) A61K 9/127	(54) • CAMPTOTHECIN ANALOGE KONJUGIERT AN EINEN GLUTAMINREST IN EINEM PROTEIN UND IHRE VERWENDUNG	(54) • NACHWEIS UND LOKALISIERUNG VON INTERNEN BLUTUNGEN
A61K 47/38 → (51) A61K 9/70	• CAMPTOTHECIN ANALOGS CONJUGATED TO A GLUTAMINE RESIDUE IN A PROTEIN, AND THEIR USE	• DETECTION AND LOCALIZATION OF INTERNAL BLEEDING
A61K 47/42 → (51) A61K 9/48	• CONJUGUÉS PROTÉINE-MÉDICAMENT COMPRENANT DES ANALOGUES DE CAMPTOTHÉCINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS	• DÉTECTION ET LOCALISATION D'HÉMORRAGIE INTERNE
A61K 47/50 → (51) D01D 5/38	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US	(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
A61K 47/54 → (51) A61K 9/127	(72) HAN, Amy, Tarrytown, NY 10591-6707, US	Cumberland Emerging Technologies, Inc., 1600 West End Ave., Suite 1300, Nashville, TN 37203, US
A61K 47/58 → (51) A61K 9/48	(74) Carpsmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(72) KARP, Seth, Nashville, Tennessee 37232-2730, US
A61K 47/60 → (51) D01D 5/38		PAVLIV, Leo, Cary, North Carolina 27519, US
(51) A61K 47/64 (11) 4 463 186 A1* A61K 39/09	A61K 47/68 → (51) C07K 14/55	ROOK, Jerri, Nashville, Tennessee 37209, US
(52) A61K 47/646; A61K 39/092; A61K 47/6415; A61K 2039/6037	A61K 47/68 → (51) C07K 16/30	VILA, Andrew, Nashville, Tennessee 37221, US
(25) En (26) En	A61K 47/69 → (51) A61K 9/00	(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(21) 23700348.8 (22) 10.01.2023	(51) A61K 48/00 (11) 4 463 188 A2* A61K 9/127	A61K 51/08 → (51) A61K 51/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C07H 21/02	(51) A61K 51/10 (11) 4 463 190 A2* A61K 35/28 C07K 16/30
BA	(25) En (26) En	(52) A61K 51/1093; A61K 35/28; A61K 51/1027; A61K 51/1096; A61P 35/00; C07K 16/2803; C07K 16/289; C12N 5/0647; C07K 2317/24; C12N 2501/599; C12N 2510/00
KH MA MD TN	(21) 23740658.2 (22) 12.01.2023	(25) En (26) En
(86) IB 2023/050202 10.01.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 23740798.6 (22) 11.01.2023
(87) WO 2023/135515 2023/29 20.07.2023	BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2022 US 202263299101 P	KH MA MD TN	BA
(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONJUGIERTEN KAPSELSACCHARIDANTIGENEN UND VERWENDUNGEN DAVON	(86) US 2023/010686 12.01.2023	KH MA MD TN
• IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING CONJUGATED CAPSULAR SACCHARIDE ANTIGENS AND USES THEREOF	(87) WO 2023/137113 2023/29 20.07.2023	(86) US 2023/060492 11.01.2023
• COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES À BASE D'ANTIGÈNES SACCHARIDIQUES CAPSULAIRES CONJUGUÉS ET LEURS UTILISATIONS	(88) 05.10.2023	(87) WO 2023/137335 2023/29 20.07.2023
(71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York NY 10001, US	(30) 14.01.2022 US 202263299615 P	(88) 14.09.2023
(72) ANDERSON, Annaliesa Sybil, Pearl River, NY 10965, US	(54) • CHEMISCH UMKEHRBARE 2'-OHACYLIERUNG SCHÜTZT RNA VOR HYDROLYTISCHEM UND ENZYMATISCHEM ABBAU	(30) 11.01.2022 US 202263298532 P
GALLAGHER, Caitlyn, Pearl River, NY 10965, US	• CHEMICALLY REVERSIBLE 2'-OH ACYLATION PROTECTS RNA FROM HYDROLYTIC AND ENZYMATIC DEGRADATION	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CD33-POSITIVEN HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN
GU, Jianxin, Pearl River, NY 10965, US	• ACYLATION DE 2'-OH CHIMIQUÈMENT RÉVERSIBLE PROTÈGEANT L'ARN DE LA DÉGRADATION HYDROLYTIQUE ET ENZYMATIQUE	• METHODS FOR TREATING CD33-POSITIVE HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES
KANEVSKY, Isis, Pearl River, NY 10965, US	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US	• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES CD33-POSITIVES
KIM, Jin-Hwan, Pearl River, NY 10965, US	(72) FANG, Linglan, Redwood City, California 94063, US	(71) Actinium Pharmaceuticals, Inc., 275 Madison Avenue, Suite 702, New York, NY 10016, US
MORAN, Justin Keith, Pearl River, NY 10965, US	KOOL, Eric T., Stanford, California 94305, US	(72) LUDWIG, Dale L, Rockaway, New Jersey 07866, US
SINGH, Suddham, Pearl River, NY 10965, US	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building	SETH, Sandesh, New York, New York
VARTAK, Abhishek Ravindra, Pearl River, NY 10965, US		
YANG, YuYing, Pearl River, NY 10965, US		

10016, US
(74) Dentons Patent Solutions
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH,
Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

A61L 15/56 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61L 15/58** (11) **4 463 191 A1***
A61L 24/00

(52) **A61L 15/58; A61L 24/0015;**
A61L 2300/40A

(25) De (26) De
(21) 22817132.8 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/081113 08.11.2022
(87) WO 2023/134899 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DE 102022100519
(54) • **THERMORESPONSIVE WUNDAUFLAGEN**
• **THERMORESPONSIVE WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT THERMOSENSIBLE**

(71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH,
Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE
(72) STOLZ, Benjamin, 79108 Freiburg, DE
MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
STEINBERG, Thorsten, 68169 Mannheim,
DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61L 24/00 → (51) **A61L 15/58**

A61L 27/00 → (51) **B29C 33/42**

(51) **A61L 27/36** (11) **4 463 192 A1***
A61K 35/44

(52) **C12N 5/0691; A61K 35/00**

(25) En (26) En
(21) 23740612.9 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010553 11.01.2023
(87) WO 2023/137037 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298780 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEZELLU-**
LARISIERUNG VON BLUTGEFÄSSEN
• **SYSTEM AND PROCESS FOR DECELLULAR-**
IZING BLOOD VESSELS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCELLULARI-**
SATION DE VAISSEAUX SANGUINS

(71) Lifenet Health, 1864 Concert Drive, Virginia
Beach, VA 23453, US
(72) ENTSMINGER, Adam, Virginia Beach, VA
23453, US
SQUILLACE, Dominic, Virginia Beach, VA
23453, US
SCHULTE, Jason, Virginia Beach, VA 23453,
US
(74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21,
80336 München, DE

(51) **A61L 27/48** (11) **4 463 193 A1***
A61L 27/52 **A61L 27/54**

(52) **A61L 27/52; A61L 27/48; A61L 27/54;**
A61L 2300/64

(25) En (26) En
(21) 23700723.2 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050516 11.01.2023
(87) WO 2023/135155 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151244
(54) • **PHOTOHÄRTBARE PHASENTRENNENDE**
HYDROGELE
• **PHOTOCURABLE PHASE-SEPARATING HY-**
DROGELS
• **HYDROGELS À SÉPARATION DE PHASES**
PHOTODURCISSABLES

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH
Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) MÜLLER, Ralph, 8704 Herrliberg, CH
MUELLER, Monica, 8048 Zürich, CH
QIN, Xiao-Hua, 8152 Opfikon, CH
QIU, Wanwan, 8046 Zürich, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/48**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/48**

A61L 31/00 → (51) **B29C 33/42**

(51) **A61M 1/00** (11) **4 463 194 A1***
(52) **A61M 1/962; A61M 1/966;**

A61M 1/985; A61M 2205/3358;
A61M 2205/3365; A61M 2205/52;
A61M 2205/70; A61M 2205/8212

(25) En (26) En
(21) 23700754.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050559 11.01.2023
(87) WO 2023/135177 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 GB 202200446
(54) • **SELBSTKALIBRIERUNG MIT DYNAMI-**
SCHER THERAPIELEISTUNG FÜR UNTER-
DRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNGEN
• **SELF-CALIBRATION WITH DYNAMIC THER-**
APY PERFORMANCE FOR NEGATIVE PRES-
SURE WOUND THERAPY DEVICES
• **AUTO-ÉTALONNAGE À PERFORMANCE DE**
THÉRAPIE DYNAMIQUE POUR DISPOSI-
TIFS DE THÉRAPIE DE PLAIE À PRESSION
NÉGATIVE

(71) T.J. Smith and Nephew, Limited, P.O. Box
81 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
(72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN,
GB
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group
Legal Department PO Box 81 101 Hessele
Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **4 463 195 A1***
(52) **A61M 1/962; A61M 2205/3372;**

A61M 2205/364; A61M 2205/50;
A61M 2205/8206; A61M 2209/088

(25) En (26) En
(21) 23701237.2 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050237 06.01.2023
(87) WO 2023/131680 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 GB 202200209
(54) • **TEMPERATURERFASSUNG UND -SCHUTZ**
FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYS-
TEME

• **TEMPERATURE DETECTION AND PROTEC-**
TION FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND
THERAPY SYSTEMS
• **DÉTECTION ET PROTECTION DE TEMPÉ-**
RATURE POUR SYSTÈMES DE TRAITÉ-
MENT DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE
(71) T.J. Smith and Nephew, Limited, P.O. Box
81 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
(72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon,
Hull HU3 2BN, GB
QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN,
GB
STRACHAN, Kirsty, Margaret, Hull HU3 2BN,
GB
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group
Legal Department PO Box 81 101 Hessele
Road, Hull HU3 2BN, GB

A61M 1/00 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61M 1/14** (11) **4 463 196 A1***
A61M 1/36 **B01D 35/00**

B01D 61/30 **B01D 61/32**

(52) **A61M 1/1656; A61M 1/1672;**
B01D 61/30; B01D 61/32; C02F 9/00;
A61M 2209/084; B01D 2313/20;
C02F 1/001; C02F 1/283; C02F 1/32;
C02F 1/441; C02F 1/444;
C02F 2103/026; C02F 2201/007;
C02F 2201/008; C02F 2209/008;
C02F 2209/03; C02F 2209/29

(25) En (26) En
(21) 23740844.8 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/060575 12.01.2023
(87) WO 2023/137392 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298916 P
(54) • **DIALYSESYSTEM UND -VERFAHREN**
• **DIALYSIS SYSTEM AND METHODS**
• **SYSTÈME ET MÉTHODES DE DIALYSE**
(71) Outset Medical, Inc., 3052 Orchard Drive,
San Jose, CA 95135, US
(72) HU, Dean, San Jose, California 95134, US
KIM, Michael, San Jose, California 95134,
US
MILLER, Steven M., San Jose, California
95134, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61M 1/34** (11) **4 463 197 A1***
(52) **A61M 1/0281; A61M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 22920936.6 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/049988 15.11.2022
(87) WO 2023/136883 2023/29 20.07.2023
(30) 15.01.2022 US 202263299971 P
(54) • **FILTRATIONSWASCHEN VON MENSCHLI-**
CHEN ROTEN BLUTZELLEN
• **FILTRATION WASHING OF HUMAN RED**
BLOOD CELLS
• **LAVAGE PAR FILTRATION DE GLOBULES**
ROUGES HUMAINS
(71) Ohio State Innovation Foundation, Mount
Hall, 1st Floor 1050 Carmack Road,
Columbus, OH 43210, US
(72) PALMER, Andre, Columbus, Ohio 43210, US
ALLYN, Megan, Columbus, Ohio 43210, US

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

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 5/00** (11) **4 463 198 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/20**

(52) **A61M 5/002; A61M 5/31535;**
A61M 5/20; A61M 5/31546;
A61M 5/31553; A61M 5/31556;
A61M 2205/103; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3584; A61M 2205/58;
A61M 2205/583; A61M 2205/585;
A61M 2209/06

(25) En (26) En
(21) 23700469.2 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050257 09.01.2023
(87) WO 2023/131691 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22315006
(54) • **TRAGETASCHE FÜR EINE ARZNEIMITTEL-
ABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMIT-
TELABGABEVORRICHTUNG**
• **CARRY CASE FOR A DRUG DELIVERY DE-
VICE AND DRUG DELIVERY DEVICE**
• **BOÎTIER DE TRANSPORT POUR DISPOSI-
TIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT**

(71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée,
75017 Paris, FR
(72) FELBER, Matthias, 9500 Wil, CH
EBERLI, Florian, 9500 Wil, CH
GEIGER, Adrian, 9500 Wil, CH
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **4 463 199 A1***
A61M 5/158

(52) **A61M 5/158; A61M 5/14248;**
A61M 2005/1586; A61M 2005/1587
(25) En (26) En
(21) 22844190.3 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087854 27.12.2022
(87) WO 2023/131567 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22150801
(54) • **KLEBEKISSEN**
• **ADHESIVE PAD**
• **ÉLÉMENT ADHÉSIF**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH
(72) BANNWART, Lukas, 6302 Zug, CH

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61M 5/20** (11) **4 463 200 A1***
A61M 5/32

(52) **A61M 5/2033; A61M 5/3202;**
A61M 5/3243; A61M 5/326;
A61M 5/3271; A61M 2005/2013;
A61M 2005/2407; A61M 2005/3267
(25) En (26) En
(21) 22844545.8 (22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/088038 29.12.2022
(87) WO 2023/135023 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298660 P
24.01.2022 EP 22152859
(54) • **UNTERBAUGRUPPE EINER MEDIKAMEN-
TENABGABEVORRICHTUNG**
• **SUB-ASSEMBLY OF A MEDICAMENT DE-
LIVERY DEVICE**
• **SOUS-ENSEMBLE D'UN DISPOSITIF D'AD-
MINISTRATION DE MÉDICAMENT**
(71) SHL Medical AG, P.O. Box 7710, 6302 Zug,
CH
(72) RASPLER, Aaron, Deerfield Beach, Florida
33442, US
ALI, Nurettin, Deerfield Beach, Florida
33442, US

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/24** (11) **4 463 201 A1***
A61M 5/315

(52) **A61M 5/2422; A61M 5/31541;**
A61M 5/31551; A61M 5/31556
(25) En (26) En
(21) 23700568.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050295 12.01.2023
(87) WO 2023/135555 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151559
(54) • **DOSISABGABEVORRICHTUNG MIT MODI-
FIZIERTER ENTKOPPLUNGSKUPPLUNG**
• **DOSE DELIVERY DEVICE WITH MODIFIED
DECOUPLING CLUTCH**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE DOSE
AVEC EMBRAYAGE DE DÉCOUPLAGE MO-
DIFIÉ**
(71) Phillips-Medisize A/S, Gimsinglundvej 20,
7600 Struer, DK
(72) JENSEN, Peter Lundholm, 7600 Struer, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

A61M 5/24 → (51) **H02J 50/12**

(51) **A61M 5/31** (11) **4 463 202 A1***
A61M 5/315

(52) **A61M 5/31545; A61M 5/31;**
A61M 5/3155; A61M 5/31568;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3576;
A61M 2205/50
(25) En (26) En
(21) 23700470.0 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050258 09.01.2023
(87) WO 2023/131692 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22315007
(54) • **ELEKTRONISCHES CODIERMODUL FÜR EI-
NE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHT-
TUNG**
• **ELECTRONIC ENCODER MODULE FOR A
DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DE-
LIVERY DEVICE**

• **MODULE DE CODEUR ÉLECTRONIQUE
DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée,
75017 Paris, FR
(72) FELBER, Matthias, 9500 Wil, CH
EBERLI, Florian, 9500 Wil, CH
GEIGER, Adrian, 9500 Wil, CH
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **4 463 203 A1***

(52) **A61M 5/31; A61M 2005/3126;**
A61M 2205/585; A61M 2205/586
(25) En (26) En
(21) 23704585.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010718 12.01.2023
(87) WO 2023/137136 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299204 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AN-
ZEIGE DER DOSIS EINER STIFTINJEKTIONS-
VORRICHTUNG**
• **PEN INJECTION DEVICE DOSE INDICA-
TION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET MÉTHODE D'INDICATION DE
DOSE POUR DISPOSITIF D'INJECTION PAR
STYLO**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) GROSKOPF, Roger, Saddle Brook, New
Jersey 07663, US
LEE, Heesang, Montvale, New Jersey 07645,
US
PIERCE, Keith, Maplewood, New Jersey
07040, US
(74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/32** (11) **4 463 204 A1***
A61D 7/00 **A61M 37/00**

(52) **A61M 5/3291; A61D 7/00;**
A61M 37/0069; A61M 5/3286;
A61M 2250/00
(25) En (26) En
(21) 23700621.8 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050312 09.01.2023
(87) WO 2023/135077 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DK PA202270009
(54) • **NADEL ZUR INJEKTION EINES FESTEN OB-
JEKTS IN EINEN TIERKÖRPER, PFEIL ZUR
KOOPERATION MIT EINER NADEL UND
SYSTEM**
• **A NEEDLE FOR INJECTION OF A SOLID OB-
JECT INTO AN ANIMAL BODY, A DART FOR
COOPERATION WITH A NEEDLE AND A
SYSTEM**

- AIGUILLE POUR INJECTION D'UN OBJET SOLIDE DANS LE CORPS D'UN ANIMAL, FLÉCHETTE D'INTERACTION AVEC L'AIGUILLE ET UN SYSTÈME
- (71) Dan-Inject ApS, Olgas Allé 4, 6000 Kolding, DK
 (72) STRÆDE, Steffen, 6000 Kolding, DK
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61M 5/32 → (51) A61M 25/00

A61M 5/32 → (51) A61M 5/20

A61M 11/00 → (51) A61B 17/00

A61M 11/02 → (51) A61B 17/00

- (51) A61M 13/00 (11) 4 463 205 A1*
 (52) A61M 13/003; A61M 2205/18; A61M 2205/3334; A61M 2205/3344; A61M 2205/505; A61M 2205/52

(25) En (26) En
 (21) 23708570.9 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IE 2023/000001 12.01.2023
 (87) WO 2023/135588 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 IE S20220005

- INSUFFLATOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN HÖCHSTDRUCKS, ÜBER DEN EINE KÖRPERHÖHLE EINES MENSCHEN ODER TIERES NICHT INSUFFLIERT WERDEN SOLL
- AN INSUFFLATOR AND A METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMUM MAXIMUM PRESSURE BEYOND WHICH A CAVITY IN THE BODY OF A HUMAN OR ANIMAL SUBJECT SHOULD NOT BE INSUFFLATED
- INSUFFLATEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PRESSION MAXIMALE OPTIMALE AU-DELÀ DE LAQUELLE ÉVITER D'INSUFFLER UNE CAVITÉ DANS LE CORPS D'UN PATIENT HUMAIN OU ANIMAL

- (71) Palliare Limited, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
 (72) O'DEA, John, Galway, IE
 (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

A61M 13/00 → (51) A61B 17/00

A61M 15/00 → (51) A61B 17/00

A61M 15/06 → (51) A24F 40/46

- (51) A61M 16/00 (11) 4 463 206 A1*
 A61M 16/06 A61M 16/10
 A61M 16/20

- (52) A61M 16/0063; A61M 16/0084; A61M 16/024; A61M 16/06; A61M 16/1005; A61M 16/1045; A61M 16/1065; A61M 16/107; A61M 16/1095; A61M 16/204; A61M 16/205; A61M 2016/0027; A61M 2016/0036; A61M 2016/1025; A61M 2202/0208; A61M 2202/0225; A61M 2202/0266; A61M 2205/3368; A61M 2205/3584; A61M 2230/06; A61M 2230/43

(25) En (26) En
 (21) 22744355.3 (22) 08.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/036460 08.07.2022
 (87) WO 2023/132862 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 US 202217572233
 10.01.2022 PCT/US2022/011830
- (54) • DATENINTEGRIERTES KÜNSTLICHES BEATMUNGSSYSTEM
 - DATA-INTEGRATED ARTIFICIAL VENTILATION SYSTEM
 - SYSTÈME DE VENTILATION ARTIFICIELLE À INTÉGRATION DE DONNÉES
- (71) Airmid Critical Care Products, Inc., 1140 3rd Street NE Suite 200, Washington, DC 20002, US
 (72) MAGUIRE, Michael, D., Washington, DC 20002, US
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 16/00 → (51) A61B 5/087

A61M 16/06 → (51) A61M 16/00

A61M 16/10 → (51) A61B 5/087

A61M 16/10 → (51) A61M 16/00

A61M 16/20 → (51) A61B 5/087

A61M 16/20 → (51) A61M 16/00

- (51) A61M 25/00 (11) 4 463 207 A1*
 A61M 25/06

- (52) A61M 25/0009; A61M 25/0029; A61M 25/007; A61M 25/0606
- (25) En (26) En
 (21) 23705753.4 (22) 17.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010972 17.01.2023
 (87) WO 2023/141112 2023/30 27.07.2023
 (30) 21.01.2022 US 202263301886 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KIPPEN VON SCHNELL EINSETZBAREN ZENTRALKATHETERN (RICC)
 - APPARATUS AND METHOD FOR TIPPING RAPIDLY INSERTABLE CENTRAL CATHETERS (RICC)
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'EXTRÉMITÉS DE CATHÉTERS CENTRAUX À INSERTION RAPIDE (RICC)
- (71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US
 (72) HOWELL, Glade H., Draper, UT 84020, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) A61M 25/00 (11) 4 463 208 A2*
 A61M 29/00

- (52) A61M 25/0052; A61M 25/008; A61M 25/0028; A61M 25/003; A61M 25/0045; A61M 25/0054; A61M 25/007; A61M 25/0097; A61M 29/00

(25) En (26) En
 (21) 23715983.5 (22) 17.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010971 17.01.2023
 (87) WO 2023/146773 2023/31 03.08.2023
 (88) 07.09.2023
 (30) 25.01.2022 US 202263302838 P
- (54) • VERSTÄRKTE KATHETERSPITZEN, KATHETER UND VERFAHREN DAFÜR
 - REINFORCED CATHETER TIPS, CATHETERS, AND METHODS THEREOF
 - EMBOUTS DE CATHÉTER RENFORCÉS, CATHÉTERS ET MÉTHODES ASSOCIÉES
- (71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US
 (72) HOWELL, Glade H., Draper, UT 84020, US
 SEPULVEDA, Juan, Centerville, UT 84014, US
 BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT 84010, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) A61M 25/00 (11) 4 463 209 A1*
 A61M 25/06 A61M 5/32

- (52) A61M 25/0631; A61M 25/0618
- (25) En (26) En
 (21) 23740832.3 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060554 12.01.2023
 (87) WO 2023/137377 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 IN 202211002363
 04.02.2022 US 202217592795
- (54) • INTRAVENÖSE KANÜLE
 - INTRAVENOUS CANNULA
 - CANULE INTRAVEINEUSE
- (71) MedSource International LLC, 8600 Shelby Court, Suite 100, Chanhassen, MN 55317, US
 (72) GUPTA, Neeraj, Gurugram 122001, IN
 FAGLEY, Calvin Todd, Excelsior, MN 55331, US
 SENDER, Rachel Ann, Eden Prairie, MN 55346, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 25/00 → (51) A61B 34/10

A61M 25/00 → (51) A61F 2/95

A61M 25/00 → (51) A61M 39/06

A61M 25/01 → (51) A61M 25/09

- (51) A61M 25/02 (11) 4 463 210 A2*
 A61J 15/00 A61M 39/10

- (52) A61M 25/02; A61M 2025/0266; A61M 2025/028

(25) En (26) En
 (21) 23740716.8 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010835 13.01.2023
 (87) WO 2023/137201 2023/29 20.07.2023
 (88) 24.08.2023
 (30) 14.01.2022 US 202263299713 P
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHEN SCHLAUCH UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE UND VERFAHREN
 - MEDICAL TUBE SECUREMENT DEVICE AND RELATED PRODUCTS AND METHODS

- *DISPOSITIF DE FIXATION DE TUBE MÉDICAL ET PRODUITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) KMD Surgical Solutions, Inc., 3045 Heather Meadow Drive, Winston-Salem, NC 27106, US
- (72) KATZ, Adam J., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- JOHANNSEN, Thomas M., Centennial, Colorado 80122, US
- (74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **4 463 211 A1***
A61M 39/22
- (52) **A61M 25/0631; A61M 5/158; A61M 25/0097; A61M 25/0618; A61M 25/0693; A61M 39/22; A61M 2005/1586; A61M 2005/1587; A61M 2039/0205**
- (25) En (26) En
(21) 23740835.6 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060560 12.01.2023
- (87) WO 2023/137380 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 IN 202211002361 04.02.2022 US 202217592805
- (54) • *INTRAVENÖSE KANÜLE*
• *INTRAVENOUS CANNULA*
• *CANULE INTRAVEINEUSE*
- (71) MedSource International LLC, 8600 Shelby Court, Suite 100, Chanhassen, MN 55318, US
- (72) GUPTA, Neeraj, Gurugram 122001, IN
FAGLEY, Calvin Todd, Excelsior, Minnesota 55331, US
SENDER, Rachel Ann, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61M 25/06** → (51) **A61B 5/153**
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 39/16**
- (51) **A61M 25/09** (11) **4 463 212 A1***
A61M 25/01
- (52) **A61M 25/09; A61M 2025/09075; A61M 2025/09091; A61M 2025/0915; A61M 2025/09166**
- (25) En (26) En
(21) 23753602.4 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/062171 08.02.2023
- (87) WO 2023/154723 2023/33 17.08.2023
- (30) 11.02.2022 US 202263309130 P
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHTVORRICHTUNG MIT KERNAUSRICHTUNGSMECHANISMUS*
• *GUIDEWIRE DEVICE WITH CORE ALIGNMENT MECHANISM*
• *DISPOSITIF FIL-GUIDE AVEC MÉCANISME D'ALIGNEMENT DE FIL CENTRAL*
- (71) Scientia Vascular, Inc., 3487 West 2100 South, Suite 100, West Valley City, UT 84119, US
- (72) KHAN, Adnan Rashid, Salt Lake City, Utah 84103, US
SNYDER, Edward J., Park City, Utah 84098,
-
- US
- (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB
-
- A61M 25/09** → (51) **A61F 2/95**
-
- A61M 29/00** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 37/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61M 37/00** → (51) **A61M 5/32**
-
- A61M 39/00** → (51) **A61M 39/02**
- (51) **A61M 39/02** (11) **4 463 213 A1***
A61M 39/00
- (52) **A61M 39/0208; A61M 2039/0045; A61M 2039/0232; A61M 2039/0238**
- (25) En (26) En
(21) 22704106.8 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013368 21.01.2022
- (87) WO 2023/140862 2023/30 27.07.2023
- (54) • *PORTIDENTIFIKATIONSEINSATZ UND ANORDNUNGS-AUSRICHTUNGS-FUNKTION*
• *PORT IDENTIFICATION INSERT AND ASSEMBLY ALIGNMENT FEATURE*
• *INSERT D'IDENTIFICATION DE PORT ET ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT D'ENSEMBLE*
- (71) Bard Peripheral Vascular, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) DENSLEY, Bryon, Ray, Rochester, MN 55902, US
STATS, Jason, R., Layton, UT 84041, US
ANDERSEN, Christian, Queen Creek, AZ 85142, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 39/02** (11) **4 463 214 A1***
A61M 39/00
- (52) **A61M 39/0208; A61M 2039/0045; A61M 2039/0232; A61M 2039/0238**
- (25) En (26) En
(21) 22704109.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013374 21.01.2022
- (87) WO 2023/140863 2023/30 27.07.2023
- (54) • *PORTIDENTIFIKATIONSEINSATZ UND VERFAHREN*
• *PORT IDENTIFICATION INSERT AND METHODS*
• *INSERT D'IDENTIFICATION D'ORIFICE ET PROCÉDÉS*
- (71) Bard Peripheral Vascular, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) DENSLEY, Bryon, Ray, Rochester, MN 55902, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 39/06** (11) **4 463 215 A1***
A61B 1/00 **A61M 25/00**
- (52) **A61M 39/0613; A61M 25/0097**
- (25) En (26) En
(21) 23704587.7 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010382 09.01.2023
- (87) WO 2023/133308 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263298032 P
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010733 13.01.2023
- (87) WO 2023/137141 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 US 202263299189 P
- (54) • *EINSTELLBARE DICHTUNG*
• *ADJUSTABLE SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ RÉGLABLE*
- (71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (72) SHARMA, Deepak, Muzaffarnagar, 251001, IN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61M 39/06** → (51) **A61M 39/22**
- (51) **A61M 39/10** (11) **4 463 216 A1***
A61M 39/10; A61M 5/1407; A61M 39/1011; A61M 2039/1027
- (25) En (26) En
(21) 23739819.3 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CA 2023/050027 11.01.2023
- (87) WO 2023/133633 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298710 P 24.02.2022 US 202263313411 P
- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG FÜR INTRAVENÖSE LEITUNGEN, NETZWERKE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INTRAVENOUS LINE ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLIES, NETWORKS AND ASSOCIATED METHODS*
• *ENSEMBLES CONNECTEURS ÉLECTRIQUES DE LIGNE INTRAVEINEUSE, RÉSEAUX ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Convergence Medical Sciences Ltd., 4121 - 23b Street NE, Calgary, AB T2E 7V9, CA
- (72) ROY, Steven Daniel, Calgary, Alberta T2N 3B8, CA
- (74) Alembia Intellectual Property Limited, Biohub at Alderley Park Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
-
- A61M 39/10** → (51) **A61B 5/153**
-
- A61M 39/10** → (51) **A61M 25/02**
-
- A61M 39/10** → (51) **A61M 39/16**
- (51) **A61M 39/16** (11) **4 463 217 A1***
A61M 39/22 **A61M 25/06**
A61M 39/10 **A61M 39/24**
A61M 39/26
- (52) **A61M 39/162; A61M 39/10; A61M 39/105; A61M 39/22; A61M 39/26; A61M 2039/1072**
- (25) En (26) En
(21) 23737653.8 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010382 09.01.2023
- (87) WO 2023/133308 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263298032 P

- (54) • *INTEGRIERTES KATHETERSYSTEM MIT PATIENTENNAHER ZUGANGSÖFFNUNG*
- *INTEGRATED CATHETER SYSTEM WITH NEAR PATIENT ACCESS PORT*
- *SYSTÈME DE CATHÉTER INTÉGRÉ AVEC ORIFICE D'ACCÈS AU PATIENT PROCHE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/16 → (51) **F16K 3/18**

- (51) **A61M 39/22** (11) **4 463 218 A2***
A61M 39/06 **A61B 17/22**
A61M 5/168
- (52) **A61B 17/221; A61B 17/22;**
A61M 1/741; A61M 1/772;
A61M 39/06; A61B 17/3207;
A61B 2017/22084; A61B 2017/2212;
A61B 2217/005; A61B 2217/007

- (25) En (26) En
- (21) 23740692.1 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010785 13.01.2023
- (87) WO 2023/137168 2023/29 20.07.2023
- (88) 24.08.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299796 P
- (54) • *THROMBECTOMIESYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
- *THROMBECTOMY SYSTEMS AND METHODS FOR SAME*
- *SYSTÈMES DE THROMBECTOMIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Surmodics MD, LLC, 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) STRATTON, Derek, Bloomington, Minnesota 55438, US
DEMARS, Lucas, St. Cloud, Minnesota 56301, US
DUERR, Joseph, Maple Grove, Minnesota 55304, US
BJERKE, Cara, Big Lake, Minnesota 55309, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 39/22 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/16**

A61M 39/22 → (51) **F16K 3/18**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/16**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/16**

- (51) **A61M 60/865** (11) **4 463 219 A1***
- (52) **A61M 60/865; A61M 60/13;**
A61M 60/414; A61M 60/808;
A61M 60/829; A61M 2207/10

- (25) En (26) En
- (21) 23737845.0 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060410 10.01.2023

- (87) WO 2023/133596 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263297972 P
02.02.2022 US 202263267467 P
20.09.2022 US 202263376375 P

- (54) • *UMMANTELUNGS- UND ABGABESYSTEM FÜR FALTBARE BLUTPUMPEN*
- *SHEATHING AND DELIVERY SYSTEM FOR COLLAPSIBLE BLOOD PUMPS*
- *SYSTÈME DE GAINAGE ET DE POSE POUR POMPES À SANG DÉMONTABLES*

- (71) Shifamed Holdings, LLC, 590 Division Street, Campbell, CA 95008, US
- (72) ROBINSON, Janine, Campbell, California 95008, US
RYAN, Ari, Campbell, California 95008, US
VARGHAI, Daniel, Campbell, California 95008, US
CRISOSTOMO, Crissly, Campbell, California 95008, US
LUONG, Ha, Campbell, California 95008, US
BALDUCCI, Jonelle, Campbell, California 95008, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61N 1/00 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/05** (11) **4 463 220 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/00**
A61B 5/00 **A61B 5/11**

- (52) **A61N 1/36139; A61B 5/0205;**
A61B 5/4836; A61N 1/36103;
A61B 5/024; A61B 5/1118;
A61B 5/294; A61B 5/369; A61B 5/388

- (25) En (26) En
- (21) 23740811.7 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060521 12.01.2023
- (87) WO 2023/137354 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298896 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIEFENHIRNSTIMULATION MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
- *SYSTEM AND PROCESS FOR CLOSED-LOOP DEEP BRAIN STIMULATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE EN BOUCLE FERMÉE*

- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) BAKER, Kenneth, B., Chesterland, OH 44026, US
CAMPBELL, Brett, A., Garfield Heights, OH 44125, US
MACHADO, Andre, G., Beachwood, OH 44122, US
- (74) Atout Pl Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61N 1/32** (11) **4 463 221 A1***
A61B 17/12 **A61M 1/00**

- (52) **A61M 1/85; A61B 17/0057;**
A61B 18/1492; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00336; A61B 2017/00592;
A61B 2017/00597; A61B 2017/0061;
A61B 2017/00623; A61B 2017/00628;
A61B 2017/00641; A61B 2017/00818;
A61B 2018/00291; A61B 2018/00613;
A61B 2018/1407; A61B 2018/144;
A61B 2018/1467; A61B 2018/1475;
A61B 2217/005; A61B 2217/007

- (25) En (26) En
- (21) 23740616.0 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010564 11.01.2023
- (87) WO 2023/137042 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298815 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT ELEKTROPORATION*
- *THERAPEUTIC SYSTEMS AND METHODS USING ELECTROPORATION*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES UTILISANT L'ÉLECTROPORATION*

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
- (72) ABU DAYYEH, Barham K., Rochester, Minnesota 55902, US
TRI, Jason A., Rochester, Minnesota 55906-8529, US
ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906-8971, US
MULLON, John J., Rochester, Minnesota 55906, US
KERN, Ryan M., Rochester, Minnesota 55902-1654, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 463 222 A1***
A61N 1/372

- (52) **A61N 1/36128; A61N 1/37211**

- (25) En (26) En
- (21) 23705109.9 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010470 10.01.2023
- (87) WO 2023/137009 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299458 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SUBPERZEPTIONSPARAMETERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SUB-PERCEPTION PARAMETER SELECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE PARAMÈTRE DE SOUS-PERCEPTION*

- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) ZHANG, Tianhe, Studio City, California 91604, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 463 223 A2***

- (52) **A61N 1/36071; A61N 1/36139;**
A61N 1/0551; A61N 1/36062;
A61N 1/36185

- (25) En (26) En
- (21) 23740821.6 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060533 12.01.2023
- (87) WO 2023/137365 2023/29 20.07.2023
- (88) 14.09.2023
- (30) 12.01.2022 US 202217574542
- (54) • *SYSTEME MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF UND VERFAHREN ZUR SCHMERZVERWALTUNG EINES PATIENTEN*

- CLOSED LOOP SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING PAIN OF A PATIENT
 - SYSTÈMES EN BOUCLE FERMÉE ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA DOULEUR D'UN PATIENT
- (71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
 (72) PARK, Hyun-Joo, Frisco, Texas 75035, US
 PATHAK, Yagna, Skokie, Illinois 60077, US
 ZHANG, Simeng, Frisco, Texas 75034, US
 KYANI, Anahita, Plano, Texas 75093, US
 ROSS, Erika, Dallas, Texas 75238, US
 URBANSKI, Jeffrey, Frisco, Texas 75034, US
 (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 2/00** (11) **4 463 224 A1***
A61N 2/02 **H01F 27/28**
H01F 27/30

(52) **A61N 2/00G; A61N 2/02; H01F 7/20**

(25) En (26) En
(21) 23740182.3 (22) 11.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) IL 2023/050034 11.01.2023

(87) WO 2023/135597 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202263298428 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TRANSKRANIALEN MAGNETISCHEN STI-
MULATION

• DEVICE AND METHOD FOR TRANSCRA-
NIAL MAGNETIC STIMULATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STIMULA-
TION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE

(71) Brainsway Ltd, 19 Hartom Street, 9777518
Jerusalem, IL

(72) ROTH, Yiftach, 4482700 Rechelim, IL
PELL, Gaby S., 9322412 Jerusalem, IL

ZANGEN, Abraham, 9727723 Jerusalem, IL

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

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 7/00** (11) **4 463 225 A1***
A41D 1/04 **A41D 31/04**

(52) **A61N 7/02; A61N 7/00; A62B 25/00;**
A61N 2007/0026

(25) En (26) En
(21) 23740824.0 (22) 12.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060538 12.01.2023

(87) WO 2023/137368 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202263299131 P

(54) • AM KÖRPER TRAGBARE ULTRASCHALL-
VORRICHTUNG UND GURT ZUR IMMUN-
MODULATION SOWIE VERWENDUNGEN
DAVON

• WEARABLE ULTRASOUND DEVICE AND
HARNESS FOR IMMUNOMODULATION,
AND USES THEREOF

• DISPOSITIF À ULTRASONS ET HARNAIS
POUVANT ÊTRE PORTÉS POUR L'IMMU-
NOMODULATION, ET LEURS UTILISA-
TIONS

(71) Inia Biosciences, Inc., 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US

- (72) SAVIC, Dragana, Wilmington, Delaware
19801, US
NING, Shen, Wilmington, Delaware 19801,
US
 (74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans
Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **A61N 7/02** (11) **4 463 226 A1***
A61B 34/10

(52) **A61B 34/10; A61N 7/02;**
A61B 2034/104; A61B 2034/105;
A61N 2007/0095

(25) Fr (26) Fr
(21) 22850653.1 (22) 16.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) FR 2022/052404 16.12.2022

(87) WO 2023/111487 2023/25 22.06.2023

(30) 17.12.2021 FR 2113901

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARAME-
TRISIERUNG EINER HOCHINTENSIVEN FO-
KUSSIERTEN ULTRASCHALLBEHAND-
LUNGSVORRICHTUNG

• METHOD AND SYSTEM FOR PARAMETER-
ISING A HIGH-INTENSITY FOCUSED UL-
TRASOUND TREATMENT DEVICE

• MÉTHODE ET SYSTÈME DE PARAMÉ-
TRAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT
PAR ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE
INTENSITÉ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat
Le Ponant, 75015 Paris, FR

Edap-TMS, 4 Rue du dauphiné, 69120
Vaulx en Velin, FR

(72) CHATILLON, Sylvain, 91120 PALAISEAU, FR

CARDOSO, Michel, 92100 BOULOGNE-
BILLANCOURT, FR

GUILLEN, Nicolas, 69270 FONTAINES SUR
SAONE, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

A61P 1/00 → (51) **A23L 33/165**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 1/00 → (51) **A61K 36/481**

A61P 1/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61P 1/16** (11) **4 463 227 A1***
A61K 35/747 **A23L 7/104**
A23L 33/00 **A23L 33/135**
A61K 45/00

(52) **A61K 35/747; A23L 33/135;**
A61K 45/00; A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 23700983.2 (22) 13.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050782 13.01.2023

(87) WO 2023/135274 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 DK PA202200037

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG EINER FETTLIEBER ODER FIBROTI-
SCHEN LIEBERERKRANKUNG

• COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF A
FATTY LIVER OR FIBROTIC LIVER DISEASE

- COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT
D'UNE STÉATOSE HÉPATIQUE OU D'UNE
MALADIE HÉPATIQUE FIBREUSE
- (71) Nordic Rebalance A/S, Krakasvej 17, 3400
Hillerød, DK
 (72) ISRAEISEN, Hans, 3450 Allerød, DK
ISRAEISEN, Mads Egerod, 2100
Copenhagen Ø, DK
 (74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S
Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/522**

A61P 3/00 → (51) **C07F 5/02**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/191**

A61P 3/10 → (51) **A61K 35/17**

A61P 3/10 → (51) **C07D 405/04**

A61P 5/48 → (51) **A61K 35/17**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/522**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/80**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/522**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/80**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/4985**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/522**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/80**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/522**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 17/04 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61P 17/06** (11) **4 463 228 A1***
C07K 16/24 **A61K 39/395**
A61K 31/58

(52) **A61P 17/06; A61K 31/58;**
A61K 39/395; C07K 16/244;
A61K 2039/505; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; C07K 2317/24;
C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 23701199.4 (22) 12.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) IB 2023/050294 12.01.2023

(87) WO 2023/135554 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202263299181 P

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM AN-
TI-IL-23-ANTIKÖRPER UND EINEM KORTI-
KOSTEROID ZUR BEHANDLUNG VON PSO-
RIASIS

• COMBINATION THERAPY COMPRISING
AN ANTI-IL-23 ANTIBODY AND A CORTI-
COSTEROID FOR TREATING PSORIASIS

• POLYTHÉRAPIE COMPRENANT UN ANTI-CORPS ANTI-IL-23 ET UN CORTICOSTÉROÏDE POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E), Mumbai Maharashtra 400 063, IN

(72) BAGEL, Jerry, East Windsor, New Jersey 08520, US
NOVAK, Kristin, East Windsor, New Jersey 08520, US
NELSON, Elise, East Windsor, New Jersey 08520, US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61P 17/06 → (51) **A61K 8/04**

A61P 17/08 → (51) **A61K 8/04**

A61P 17/08 → (51) **C07D 307/68**

A61P 17/10 → (51) **A61K 8/04**

A61P 17/10 → (51) **C07D 307/68**

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/29**

A61P 19/08 → (51) **A61K 38/29**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 21/00 → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61P 25/00** (11) **4 463 229 A1***
A61P 37/00 **C07D 498/04**
A61K 31/553

(52) **C07D 498/04; A61P 25/00;**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 23704555.4 (22) 11.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010551 11.01.2023

(87) WO 2023/137035 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 US 202263298816 P
05.12.2022 US 202263386113 P

(54) • KRISTALLINE FORMEN VON (S)-5-BENZYL-N-(5-METHYL-4-OXO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZEPIN-3-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMID
• CRYSTALLINE FORMS OF (S)-5-BENZYL-N-(5-METHYL-4-OXO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZEPIN-3-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE
• FORMES CRISTALLINES DE ((S)-5-BENZYL-N-(5-MÉTHYL-4-OXO-2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZÉPIN-3-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE

(71) Denali Therapeutics Inc., 161 Oyster Point Boulevard, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, US

(72) SUDHAKAR, Anantha, South San Francisco, CA 94080, US

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

A61P 25/00 → (51) **A23L 33/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/198**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/445**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/522**

A61P 25/00 → (51) **C07D 209/16**

A61P 25/00 → (51) **C07D 303/38**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/00 → (51) **C12N 15/52**

A61P 25/20 → (51) **A23L 33/00**

A61P 25/20 → (51) **A61K 38/39**

A61P 25/24 → (51) **A61K 31/135**

A61P 25/24 → (51) **A61K 31/40**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/198**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/445**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/522**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/05**

A61P 25/28 → (51) **C07F 5/02**

A61P 27/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/439**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/522**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/80**

A61P 27/02 → (51) **C07F 5/02**

A61P 27/02 → (51) **C12N 15/113**

A61P 27/04 → (51) **A61K 31/439**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 29/00 → (51) **A61K 8/04**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 29/00 → (51) **C07F 5/02**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 31/00 → (51) **A61K 36/481**

(51) **A61P 31/04** (11) **4 463 230 A1***
C07F 17/02 **A61K 31/295**
A61P 35/00

(52) **A61P 31/04; A61P 35/00; C07F 17/02**

(25) En (26) En
(21) 22801211.8 (22) 19.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) HU 2022/050067 19.09.2022

(87) WO 2023/041947 2023/12 23.03.2023

(30) 17.09.2021 HU 2100326

(54) • HALBSANDWICH-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNGEN

• HALF-SANDWICH TRANSITION METAL COMPLEXES AND USES THEREOF
• COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION SEMI-SANDWICH ET LEURS UTILISATIONS

(71) Debreceni Egyetem, Egyetem tér 1, 4032 Debrecen, HU

(72) BAY, Péter, 4032 Debrecen, HU
BOKOR, Éva, 4027 Debrecen, HU
SOMSAK, László, 4034 Debrecen, HU
KACSIR, István, 3534 Miskolc, HU
BUGLYÓ, Péter, 4032 Debrecen, HU
SIPOS, Adrienn, 4032 Debrecen, HU
KARDOS, Gábor, 4027 Debrecen, HU
TÓTH, Zoltán, 4032 Debrecen, HU
KIS, György Attila, 4033 Debrecen, HU

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61P 31/14 → (51) **A61K 36/185**

A61P 31/14 → (51) **C07D 493/20**

A61P 31/16 → (51) **C07D 493/20**

A61P 31/18 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/20 → (51) **C12N 15/113**

A61P 33/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 35/00** (11) **4 463 231 A1***
C07D 487/18 **C07D 513/22**
C07D 519/00

(52) **A61P 35/00; C07D 487/18;**
C07D 513/22; C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 23704026.6 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060288 09.01.2023

(87) WO 2023/133543 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202263298098 P

(54) • RAS-INHIBITOREN
• RAS INHIBITORS
• INHIBITEURS DE RAS

(71) Revolution Medicines, Inc., 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) KOLTUN, Elena S., Redwood City, CA 94063, US
CREGG, James, Redwood City, CA 94063, US
GILL, Adrian L., Redwood City, CA 94063, US
KNOX, John E., Redwood City, CA 94063, US
LIU, Yang, Redwood City, CA 94063, US
BURNETT, G. Leslie, Redwood City, CA 94063, US

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

(51) **A61P 35/00** (11) **4 463 232 A1***
A61K 31/55 **C07D 487/04**

(52) **A61P 35/00; C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 23704562.0 (22) 11.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010592 11.01.2023

(87) WO 2023/137060 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202263298305 P
13.01.2022 US 202263299080 P
24.02.2022 US 202263313308 P
24.03.2022 US 202263323229 P

(54) • <i>FESTKÖRPERFORMEN VON RUCAPARIB-TOSYLAT</i> • <i>SOLID STATE FORMS OF RUCAPARIB TOSYLATE</i> • <i>FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE TOSYLATE DE RUCAPARIB</i>	(51) A61Q 1/06 A61Q 1/02 A61K 8/19	(11) 4 463 233 A1* A61Q 5/02	• <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR AMÉLIORER DES TROUBLES SENSORIELS SEXUELS</i>
(71) Assia Chemical Industries Ltd., Dvora Hanevi'a 124, Tel Aviv 6944020, IL	(52) A61K 8/19; A61K 8/022; A61Q 1/02; A61Q 5/02; A61Q 17/04; A61Q 19/00; A61K 2800/412		(71) Winsantor, Inc., 7220 Trade St., Ste. 370, San Diego, CA 92121, US
(72) SKALEC SAMEC, Dijana, 10450 Jastrebarsko, HR TRAVANCIC, Valentina, 10 000 Zagreb, HR SAHNIC, Damir, 10104 Zagreb, HR	(25) It (26) En (21) 23717262.2 (22) 13.03.2023		(72) KIM, Stanley, San Diego, California 92121, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN		(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
A61P 35/00 → (51) A61K 31/275	(86) IT 2023/050077 13.03.2023		A61Q 19/00 → (51) A61K 8/26
A61P 35/00 → (51) A61K 31/502	(87) WO 2023/170723 2023/37 14.09.2023		A61Q 19/00 → (51) B01J 13/14
A61P 35/00 → (51) A61K 31/522	(30) 11.03.2022 IT 202200004724		A61Q 19/02 → (51) A23L 33/105
A61P 35/00 → (51) A61K 31/80	(54) • <i>VERWENDUNG VON HUNTITMINERAL ALS FARBVERSTÄRKER IN KOSMETISCHEN ANWENDUNGEN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i> • <i>USE OF HUNTITE MINERAL AS A COLOR ENHANCER IN COSMETIC APPLICATIONS AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING IT</i> • <i>UTILISATION DE MINÉRAL DE HUNTITE EN TANT QU'ACTIVATEUR DE COULEUR DANS DES APPLICATIONS COSMÉTIQUES ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES LE CONTENANT</i>		A61Q 19/08 → (51) A61K 38/48
A61P 35/00 → (51) A61K 36/481	(71) Prodotti Gianni S.r.l., Via M.F. Quintiliano 30, 20138 Milano, IT		A61Q 19/08 → (51) A61K 8/04
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(72) BONDURRI, Luigi, 20138 Milano, IT CAVENAGHI, Andrea, 20138 Milano, IT FOGLIA, Elena, 20138 Milano, IT GUIDOLIN, Viviana, 20138 Milano, IT		A61Q 19/08 → (51) A61K 8/26
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT		A62B 7/00 → (51) A62B 23/06
A61P 35/00 → (51) A61K 47/68			A62B 9/06 → (51) A61B 5/08
A61P 35/00 → (51) A61K 9/00	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/19		(51) A62B 18/04 (11) 4 463 235 A1*
A61P 35/00 → (51) A61P 31/04	A61Q 5/00 → (51) B01J 13/14		(52) A62B 18/04
A61P 35/00 → (51) C07D 209/40	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/19		(25) En (26) En
A61P 35/00 → (51) C07D 215/38	A61Q 5/02 → (51) A61Q 1/06		(21) 23701245.5 (22) 10.01.2023
A61P 35/00 → (51) C07D 277/56	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/19		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07D 403/04	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/04		BA
A61P 35/00 → (51) C07D 403/14	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/41		KH MA MD TN
A61P 35/00 → (51) C07D 413/04	(51) A61Q 19/00 (11) 4 463 234 A1*		(86) EP 2023/050497 10.01.2023
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	A61K 31/33 A61K 31/395		(87) WO 2023/131728 2023/28 13.07.2023
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61K 9/70 A61K 31/4162		(30) 10.01.2022 GB 202200235
A61P 35/00 → (51) C07K 14/705	(52) A61K 9/0034; A61K 9/06; A61K 31/5513; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/20; A61K 47/26; A61K 47/38; A61K 47/34; A61K 47/44		(54) • <i>PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</i> • <i>PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT</i> • <i>ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL</i>
A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(25) En (26) En (21) 23740650.9 (22) 12.01.2023		(71) Fromanteel Ltd, Old Castletown Road, IM4 1HB Isle of Man, IM
A61P 35/00 → (51) C12P 19/38	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN		(72) TAYLOR, John Crawshaw, Santon, Isle of Man IM4 1HB, GB
A61P 35/04 → (51) A61K 45/06	(86) US 2023/010665 12.01.2023		(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
A61P 37/00 → (51) A61K 31/522	(87) WO 2023/137098 2023/29 20.07.2023		A62B 23/00 → (51) A61B 5/08
A61P 37/00 → (51) A61K 31/5377	(30) 16.01.2022 US 202263300008 P		A62B 23/02 → (51) A62B 23/06
A61P 37/00 → (51) A61P 25/00	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG SEXUELLER SENSORISCHER STÖRUNGEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING SEXUAL SENSORY DISORDERS</i>		(51) A62B 23/06 (11) 4 463 236 A1*
A61P 37/00 → (51) C07D 487/04			A62B 7/00 A62B 23/02
A61P 37/00 → (51) C07F 5/02			A62B 25/00
A61P 37/06 → (51) A61K 39/395			(52) A61M 15/08; A61L 9/04; A61L 9/20; A61M 15/0021; A61M 16/0066; A61M 16/1055; A61M 16/107; A61P 25/28; A62B 7/10; A62B 18/006; A62B 23/06; A61L 9/013; A61L 9/014; A61L 2209/111; A61L 2209/14; A61M 16/0666; A61M 16/161; A61M 21/00; A61M 2021/0016; A61M 2205/07; A61M 2205/3303; A61M 2205/3317; A61M 2205/3365; A61M 2205/3368; A61M 2205/3584; A61M 2205/502; A61M 2205/6045; A61M 2205/7509; A61M 2205/7518; A61M 2205/7545; A61M 2205/8206; A61M 2205/8237; A61M 2205/8262; A61M 2209/086; A61M 2209/10; H02J 7/0042
A61P 37/06 → (51) C07D 241/04			(25) En (26) En
A61P 39/00 → (51) A61K 38/00			(21) 22927549.0 (22) 07.12.2022
A61P 43/00 → (51) A61K 31/522			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
A61P 43/00 → (51) A61K 33/14			
A61Q 1/02 → (51) A61Q 1/06			

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

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2022/052085 07.12.2022
- (87) WO 2023/158480 2023/34 24.08.2023
- (30) 16.02.2022 US 202263310650 P
07.11.2022 US 202217982355
26.11.2022 US 202217994293
- (54) • LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR NASALEN ANWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES GEHÄUSE
• AIR PURIFICATION APPARATUS FOR NASAL APPLICATION AND ASSOCIATED CASE
• APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR POUR APPLICATION NASALE ET BOÎTIER ASSO-CIÉ

- (71) James L. Orrington, II D.D.S., P.C., 7931 South King Street, Chicago, IL 60619, US
- (72) ORRINGTON, II, James, Flossmoor, Illinois 60442, US
ORRINGTON-MYERS, Janie, Terre Haute, Indiana 47803, US
HENRY, Brandi Marie, Crystal Lake, Illinois 60012, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

A62B 25/00 → (51) A62B 23/06

- (51) **A62C 2/06** (11) **4 463 237 A1***
A62C 5/00 **A62C 8/06**
A62C 8/08 **B32B 15/14**
B32B 15/20 **D02G 3/44**
D03D 15/513

- (52) **D03D 15/513; A62C 8/08; B32B 5/024; B32B 5/263; B32B 15/14; D03D 1/0035; D03D 15/247; D03D 15/267; D03D 15/587; D03D 19/00; A62C 3/02; A62C 8/06; B32B 2255/02; B32B 2255/06; B32B 2255/205; B32B 2255/26; B32B 2262/02; B32B 2262/10; B32B 2262/101; B32B 2262/105; B32B 2307/304; B32B 2307/42; B32B 2307/54; B32B 2307/72; B32B 2571/00; D02G 3/16; D10B 2101/02; D10B 2101/06; D10B 2101/16; D10B 2401/041; D10B 2505/18**

- (25) En (26) En
- (21) 23737664.5 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/010428 09.01.2023
- (87) WO 2023/133325 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263298168 P
10.01.2022 PCT/US2022/011870
10.01.2022 US 202217572619
03.10.2022 US 202217916794
- (54) • FLEXIBLE WÄRMESPERRE UND DARAUS HERGESTELLTER FEUERSCHUTZ FÜR WILDLANDKAMIN
• FLEXIBLE HEAT BARRIER AND FIRE SHEL-TER FOR WILDLAND FIREFIGHTERS MADE THEREFROM
• BARRIÈRE THERMIQUE FLEXIBLE ET ABRI COUPE-FEU POUR POMPIERS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI

- (71) Sundance Management LLC, 1309 Coffeen Avenue, Suite 5657, Sheridan, WY 82801, US

- (72) MILLER, Stephen, D., Flagstaff, AZ 86001, US
- (74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **A62C 5/00** (11) **4 463 238 A1***
A62C 31/22 **B05B 7/04**
B05B 7/14 **B24C 1/00**
B24C 5/00

- (52) **A62C 31/22; A62C 5/002; B05B 7/1418; B05B 7/1481; B24C 5/02; B24C 7/0023; B05B 7/2464**

- (25) En (26) En
- (21) 22826464.4 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) SE 2022/051164 09.12.2022
- (87) WO 2023/136760 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 SE 2230009
- (54) • VERBESSERTE BRANDBEKÄMPFUNGSLAN-ZE
• IMPROVED FIRE-FIGHTING LANCE
• LANCE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE AMÉLIORÉE

- (71) Caligo AB, Brattbergsvägen 8, 451 90 Uddevalla, SE
- (72) OLSSON, Björn, 45190 Uddevalla, SE
FÄGERWALL, Erik, 45190 Uddevalla, SE
PERNEBORN, Robert, 41674 Göteborg, SE
- (74) Henricson Briggs, David James, Pine IPR AB Stena Center 1A-D, 412 92 Göteborg, SE

A62C 5/00 → (51) A62C 2/06

A62C 8/06 → (51) A62C 2/06

A62C 8/08 → (51) A62C 2/06

A62C 31/22 → (51) A62C 5/00

- (51) **A63B 21/00** (11) **4 463 239 A1***
A63B 21/062 **A63B 21/075**

- (52) **A63B 21/063; A63B 21/0726; A63B 21/075**

- (25) En (26) En
- (21) 23740831.5 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/060553 12.01.2023
- (87) WO 2023/137376 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202217574215
- (54) • RIEMENSCHLEIBENGEWICHTSÜBUNGS-VERFAHREN UND -SYSTEM
• PULLEY WEIGHT EXERCISE METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXERCICE À LA POULIE

- (71) PowerBlock Holdings, Inc., 1071 32nd Ave. NW, Owatonna MN 55060, US
- (72) OLSON, Gregory, Scott, Owatonna, MN 55060, US
TOWLEY III, Carl K., Owatonna, MN 55060, US
- (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A63B 21/062 → (51) A63B 21/00

A63B 21/072 → (51) A63B 21/00

A63B 21/075 → (51) A63B 21/00

A63B 23/16 → (51) A61B 5/00

A63F 1/10 → (51) A63F 1/12

- (51) **A63F 1/12** (11) **4 463 240 A1***
A63F 1/10 **A63F 9/24**

- (52) **A63F 1/12; A63F 1/062; A63F 2009/2482**

- (25) En (26) En
- (21) 23740761.4 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/060414 10.01.2023
- (87) WO 2023/137282 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 US 202263298572 P
- (54) • KARTENMISCHER
• CARD SHUFFLER
• BATTEUR DE CARTES

- (71) Upekha Ventures LLC, 1734 Granville, Suite 6, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) SINGH, Komnieve Paul, Los Angeles, California 90025, US
TAL, Gilad, Los Angeles, California 90025, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

- (51) **A63F 9/08** (11) **4 463 241 A1***
A63F 9/12 **A63F 9/34**

- (52) **A63F 9/088; A63H 33/046; A63F 9/34**

- (25) En (26) En
- (21) 23740757.2 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/060406 10.01.2023
- (87) WO 2023/137277 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298718 P
- (54) • GELENKIGE MAGNETISCHE PUZZLE MIT ZWEI GEOMETRIE
• DUAL GEOMETRY HINGED MAGNETIC PUZZLES
• PUZZLES MAGNÉTIQUES À CHARNIÈRE À GÉOMÉTRIE DOUBLE

- (71) Schlapik, Kevin D., c/o Fun in Motion Toys 74 SW 12th Ave, Suite 101, Dania Beach, FL 33004, US
- (72) SHENG, Yu, Guangdong, 515800, CN
SCHLAPIK, Kevin D., Dania Beach, FL 33004, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A63F 9/08** (11) **4 463 242 A1***
A63F 9/12 **A63F 9/34**

- (52) **A63F 9/12; A63F 9/088; A63F 9/1208; A63F 2009/1212**

- (25) En (26) En
- (21) 23740759.8 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/060411 10.01.2023
- (87) WO 2023/137279 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298722 P

- (54) • PUZZLE-KITS
• PUZZLE KITS
• KITS DE PUZZLE
- (71) Schlapik, Kevin D., c/o Fun in Motion Toys
74 SW 12th Ave, Suite 101, Dania Beach, FL
33004, US
- (72) SHENG, Yu, Shantou, Guangdong, 515800,
CN
- SCHLAPIK, Kevin, D., Dania Beach, FL
33004, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A63F 9/12 → (51) **A63F 9/08**

A63F 9/24 → (51) **A63F 1/12**

A63F 9/34 → (51) **A63F 9/08**

- (51) **A63F 13/213** (11) **4 463 243 A1***
G06F 3/01
- (52) **G06F 3/013; A63F 13/213;**
A63F 13/25; A63F 13/335;
A63F 13/847; G06F 3/011; G06F 3/012;
G06F 3/017
- (25) En (26) En
- (21) 22920958.0 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/053677 21.12.2022
- (87) WO 2023/136920 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202217576456
- (54) • VERWENDUNG VON BLICKVERFOLGUNG
ZUR BEWIRKUNG VON SPIELERAUSWAH-
LEN IN INTERAKTIVEN ERZÄHLUNGEN
MIT MEHREREN SPIELERN
• USING GAZE TRACKING TO EFFECT PLAY-
ER CHOICES IN MULTI PLAYER INTERAC-
TIVE NARRATIVES
• UTILISATION D'UN SUIVI DU REGARD
POUR EFFECTUER DES CHOIX DE JOUEUR
DANS DES RÉCITS INTERACTIFS MULTI-
JOUEURS
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BENEDETTO, Warren, San Mateo, CA
94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

A63F 13/352 → (51) **A63F 13/355**

- (51) **A63F 13/355** (11) **4 463 244 A1***
A63F 13/42 **A63F 13/847**
A63F 13/352 **G07F 17/32**
- (52) **A63F 13/355; A63F 13/352;**
A63F 13/42; A63F 13/847;
G07F 17/3223; G07F 17/3276
- (25) En (26) En
- (21) 23700105.2 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050240 06.01.2023
- (87) WO 2023/135063 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 EP 22382018
29.07.2022 US 202217876896
29.07.2022 US 202217876932
03.08.2022 GB 202211320
- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG EINER
SPIELERERFAHRUNG IN EINEM VER-
TEILTEN COMPUTERSYSTEM

- SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER
PROGRAMS FOR DELIVERING A MULTI-
PLAYER GAMING EXPERIENCE IN A DIS-
TRIBUTED COMPUTER SYSTEM
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES
D'ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE EX-
PÉRIENCE DE JEU MULTIJOUEUR DANS UN
SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ
- (71) Gecko Garage Ltd, Level 7, The Plaza
Centre Bisazza Street, Sliema, SLM1640,
MT
- (72) TURBATU, Cristina, Sliema SLM1640, MT
PELC, Karolina, Sliema SLM1640, MT
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

A63F 13/42 → (51) **A63F 13/355**

A63F 13/847 → (51) **A63F 13/355**

- (51) **A63G 1/00** (11) **4 463 245 A1***
A63G 4/00 **A63G 7/00**
B60Q 1/24 **G09F 19/18**
A63G 31/00
- (52) **A63G 31/00; A63G 1/00; A63G 4/00;**
A63G 7/00; G09F 19/18; G09F 21/049
- (25) En (26) En
- (21) 23705115.6 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010595 11.01.2023
- (87) WO 2023/137063 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299686 P
01.12.2022 US 202218060854
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINES BILDES FÜR EIN ANZIE-
HUNGSSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVID-
ING AN IMAGE FOR AN ATTRACTION SYS-
TEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNI-
TURE D'UNE IMAGE POUR SYSTÈME D'AT-
TRACTION
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) SMITH, Kevin, Orlando, Florida 32819, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

A63G 4/00 → (51) **A63G 1/00**

A63G 7/00 → (51) **A63G 1/00**

A63G 31/00 → (51) **A63G 1/00**

B01D 11/00 → (51) **A23L 33/105**

B01D 15/38 → (51) **C11B 3/10**

B01D 17/06 → (51) **C25C 3/02**

- (51) **B01D 29/15** (11) **4 463 246 A1***
B01D 29/66 **B01D 29/92**
- (52) **B01D 29/15; B01D 29/66;**
B01D 29/925; B01D 2201/0415
- (25) En (26) En
- (21) 23700922.0 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050323 09.01.2023
- (87) WO 2023/135079 2023/29 20.07.2023

- (30) 14.01.2022 US 202263299640 P
- (54) • KERZENFILTERELEMENT
• CANDLE FILTER ELEMENT
• ÉLÉMENT FILTRANT À BOUGIE
- (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT,
Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) STRASSER, Stefan, 4881 Strass im Attergau,
AT
- WOEGERER, Juergen, 4863 Seewalchen am
Attersee, AT
- EISL, Georg, 5303 Thalgau, AT
- AHAMER, Dominik, 4863 Seewalchen am
Attersee, AT

(51) **B01D 29/15** (11) **4 463 247 A1***
B01D 29/66 **B01D 29/92**
B01D 36/00

- (52) **B01D 29/15; B01D 29/66;**
B01D 29/925; B01D 36/001
- (25) En (26) En
- (21) 23700923.8 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050325 09.01.2023
- (87) WO 2023/135080 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299646 P
- (54) • KERZENFILTERVORRICHTUNG
• CANDLE FILTER DEVICE
• DISPOSITIF FILTRE À BOUGIE
- (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT,
Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) STRASSER, Stefan, 4881 Strass im Attergau,
AT
- WOEGERER, Juergen, 4863 Seewalchen am
Attersee, AT
- EISL, Georg, 5303 Thalgau, AT
- AHAMER, Dominik, 4863 Seewalchen am
Attersee, AT

B01D 29/66 → (51) **B01D 29/15**

B01D 29/92 → (51) **B01D 29/15**

B01D 29/96 → (51) **C02F 1/00**

B01D 35/00 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **B01D 35/06** (11) **4 463 248 A1***
- (52) **B03C 1/286; B03C 2201/18;**
B03C 2201/22; B03C 2201/28
- (25) En (26) En
- (21) 22919312.3 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CA 2022/050040 12.01.2022
- (87) WO 2023/133620 2023/29 20.07.2023
- (54) • MAGNETISCHES FILTERELEMENT SOWIE
MAGNETISCHE FILTERANORDNUNG UND
VERFAHREN
• MAGNETIC FILTER ELEMENT AND MAG-
NETIC FILTERING ASSEMBLY APPARATUS
AND METHOD
• ÉLÉMENT FILTRANT MAGNÉTIQUE ET AP-
PAREIL ET PROCÉDÉ D'ENSEMBLE DE FIL-
TRAGE MAGNÉTIQUE
- (71) 1773048 Alberta Ltd., 4344 - 12th Street SE,
Calgary, Alberta T2G 3H9, CA
- (72) SIMONSON, Roger M., Calgary, Alberta T2H
2L7, CA
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO

B01D 36/00 → (51) **B01D 29/15**

B01D 39/20 → (51) **C02F 1/00**

- (51) **B01D 53/02** (11) **4 463 249 A1***
- (52) **B01D 53/02**; B01D 2256/10; B01D 2257/80
- (25) En (26) En
- (21) 23705831.8 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060435 11.01.2023
- (87) WO 2023/137295 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299427 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FEUCHTIGKEIT**
- **MOISTURE REMOVAL DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'HUMIDITÉ**
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) GIFFORD, Robert, B., Newark, DE 19711, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B01D 53/04** (11) **4 463 250 A1***
- B01D 53/26** **B01D 53/86**
- (52) **B01D 53/0407**; **B01D 53/0462**; **B01D 53/047**; **B01D 53/0476**; **B01D 53/261**; **B01D 53/8631**; B01D 2253/102; B01D 2253/104; B01D 2253/106; B01D 2253/108; B01D 2256/22; B01D 2257/404; B01D 2258/0283; B01D 2259/4143
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22844063.2 (22) 22.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/087418 22.12.2022
- (87) WO 2023/134998 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 FR 2200315
- (54) • **ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CO2 AUS EINEM EINSATZGASSTROM**
- **FACILITY FOR RECOVERING CO2 CONTAINED IN A FEED GAS FLOW**
- **INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CO2 CONTENU DANS UN FLUX GAZEUX D'ALIMENTATION**
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DUBETTIER, Richard, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR
- RAVENTOS, Martin, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR
- RODRIGUES, Guillaume, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/34**

B01D 53/06 → (51) **B01D 53/58**

B01D 53/14 → (51) **B01J 19/12**

- (51) **B01D 53/26** (11) **4 463 251 A1***
- B01D 53/30** **B01D 53/02**
- (52) **B01D 53/26**; **B01D 53/02**; **B01D 53/30**; B01D 2253/10; B01D 2256/10; B01D 2257/406; B01D 2257/708; B01D 2258/02
- (25) En (26) En
- (21) 22838917.7 (22) 20.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/053300 20.12.2022
- (87) WO 2023/135406 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263266786 P
- (54) • **GASBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM ENTFEUCHTER, EINEM OXIDATIONSKATALYSATOR UND EINER ADSORPTIONSEINHEIT**
- **GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD COMPRISING A DEHUMIDIFIER, AN OXIDATION CATALYST AND AN ADSORBENT UNIT**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ COMPRÉNTANT UN DÉSHUMIDIFICATEUR, UN CATALYSEUR D'OXYDATION ET UNE UNITÉ ADSORBANTE**
- (71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) FEDEYKO, Joseph, Wayne, Pennsylvania 19087, US
- KOEHLER, Kenneth, Audubon, Pennsylvania 19403, US
- REICHERT, Dirk, 96257 Redwitz, DE
- YEH, Thomas Manning, Audubon, Pennsylvania 19403, US
- (74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/30 → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B01D 53/58** (11) **4 463 252 A1***
- B01D 53/06** **B01D 53/86**
- (52) **B01D 53/58**; **B01D 53/06**; **B01D 53/8634**; B01D 2257/406; B01D 2258/0266
- (25) En (26) En
- (21) 22840814.2 (22) 20.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/053298 20.12.2022
- (87) WO 2023/135405 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263266802 P
- (54) • **BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR AMMONIAK-HALTIGES ABGAS**
- **TREATMENT SYSTEM FOR EXHAUST GAS COMPRISING AMMONIA**
- **SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRÉNTANT DE L'AMMONIAC**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- Johnson Matthey Catalysts (Germany)

- GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- (72) FEDEYKO, Joseph, Wayne, Pennsylvania 19087, US
- KOEHLER, Kenneth, Audubon, Pennsylvania 19403, US
- REICHERT, Dirk, 96257 Redwitz, DE
- YEH, Thomas Manning, Audubon, Pennsylvania 19403, US
- (74) Wilson, Nicola Ann, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court, Sonning Common RG4 9NH, GB

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/58**

B01D 61/30 → (51) **A61M 1/14**

B01D 61/32 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **B01D 65/02** (11) **4 463 253 A1***
- (52) **B01D 65/02**; B01D 2315/20; B01D 2321/02; B01D 2321/2033; B01D 2321/40
- (25) En (26) En
- (21) 23700816.4 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050703 13.01.2023
- (87) WO 2023/135238 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 EP 22151421
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER REINIGUNG EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS UND VERARBEITUNGSSYSTEM**
- **A METHOD FOR USE IN CLEANING A PROCESSING SYSTEM AND A PROCESSING SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE NETTOYAGE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT**
- (71) GEA Liquid Technologies A/S, Nørskovvej 1 B Vrold, 8660 Skanderborg, DK
- (72) MØRK, Nils, 2860 Søborg, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B01D 69/02 → (51) **C08J 5/22**

B01D 69/10 → (51) **C01B 3/04**

B01F 23/237 → (51) **C02F 1/78**

B01F 25/312 → (51) **C02F 1/78**

B01J 8/00 → (51) **B01J 10/00**

B01J 8/18 → (51) **B01J 10/00**

- (51) **B01J 10/00** (11) **4 463 254 A1***
- B01J 8/00** **B01J 8/18**
- (52) **B01J 10/002**; **B01J 8/0035**; **B01J 8/1845**; **B01J 8/1872**
- (25) En (26) En
- (21) 23704663.6 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060516 12.01.2023
- (87) WO 2023/137350 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 US 202263299406 P
- (54) • **VERBESSERTER FLIESSBETTREAKTOR UND VERFAHREN**

- *IMPROVED EBULLATED BED REACTOR AND PROCESS*
 - *RÉACTEUR À LIT BOUILLONNANT AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 5001 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583, US
- (72) SONG, Steven Xuqi, San Ramon, California 94583-0806, US
- (74) MCMULLIN, Michael, San Ramon, California 94583-0806, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

B01J 10/00 → (51) **B01J 19/12**

- (51) **B01J 13/14** (11) **4 463 255 A1***
A23K 40/30 **A23L 27/00**
A61K 8/11 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00 **B01J 13/16**
C11D 3/50 **A61K 9/48**
- (52) **B01J 13/14; A23K 40/30; A23L 27/72; A23P 10/30; A61K 8/11; A61K 8/65; A61K 8/73; A61Q 19/00; B01J 13/16; C11D 3/505; A61K 2800/10; A61K 2800/56**
- (25) En (26) En
(21) 23703529.0 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010696 12.01.2023
- (87) WO 2023/137121 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 EP 22151570
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE PREPOLYMER-MIKROKAPSELN*
• *BIODEGRADABLE PREPOLYMER MICRO-CAPSULES*
• *MICROCAPSULES DE PRÉPOLYMÈRE BIODEGRADABLES*
- (71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (72) SASAKI, Takashi, Union Beach, New Jersey 07735, US
- HACKENBERG, Jason, Union Beach, New Jersey 07735, US
- CHIN, Ryan, Union Beach, New Jersey 07735, US
- POPPELWELL, Lewis Michael, Union Beach, New Jersey 07735, US
- GABBARD, Ronald, Union Beach, New Jersey 07735, US
- LEI, Yabin, Union Beach, New Jersey 07735, US
- SAUCA, Sorin Nicolae, Union Beach, New Jersey 07735, US
- YOUNG, Timothy, Union Beach, New Jersey 07735, US
- TRAN, Tram, Union Beach, New Jersey 07735, US
- LU, Helen, Union Beach, New Jersey 07735, US
- ZHAO, Min, Union Beach, New Jersey 07735, US
- WIELAND, Julie Ann, Union Beach, New Jersey 07735, US
- (74) International N&H EMEA, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/14**

- (51) **B01J 19/00** (11) **4 463 256 A1***
- (52) **B01J 19/004; B01J 19/0046; B01J 2219/00376; B01J 2219/00691**
- (25) De (26) De
(21) 23700274.6 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050556 11.01.2023
- (87) WO 2023/135176 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 DE 102022100678

- (54) • *TRANSFERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER TRANSFERVORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN WENIGSTENS EINES FUNKTIONSELEMENTS IN EINE PROZESSKAMMER*
• *TRANSFER DEVICE, METHOD, AND USE OF A TRANSFER DEVICE FOR TRANSFERRING AT LEAST ONE FUNCTIONAL ELEMENT INTO A PROCESS CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT, PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR TRANSFÉRER AU MOINS UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT*
- (71) TT Innovation AG, Grafenauweg 11, 6300 Zug, CH
- (72) TONDERA, Marc, 4125 Riehen, CH
- SCHNEIDLER, Tobias Jan, 6332 Hagendorn, CH
- CARLI, Julia Annette, 4053 Basel, CH
- MÜLLER, Mathieu, 68510 Sierentz, FR
- LEUENBERGER, Philipp, 4052 Basel, CH
- RETHORET, Christophe, 68500 Issenheim, FR
- ZELLER, Mike, 4246 Wahlen, CH
- (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwölfe Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **4 463 257 A1***
G16C 20/10 **G16C 60/00**
C40B 50/00 **C40B 60/02**
C40B 40/18

- (52) **B01J 19/0046; B01J 19/0033; C40B 40/18; C40B 50/00; C40B 60/02; B01J 2219/00326; G16C 20/10; G16C 60/00**
- (25) En (26) En
(21) 23700705.9 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050487 10.01.2023
- (87) WO 2023/131726 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 GB 202200261
- (54) • *AUTONOME EXPLORATION ZUR SYNTHESE CHEMISCHER BIBLIOTHEKEN*
• *AUTONOMOUS EXPLORATION FOR THE SYNTHESIS OF CHEMICAL LIBRARIES*
• *EXPLORATION AUTONOME POUR LA SYNTHÈSE DE BIBLIOTHÈQUES CHIMIQUES*
- (71) The University Court Of The University Of Glasgow, The Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB
- (72) CRONIN, Leroy, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B01J 19/02 → (51) **C07C 209/16**

B01J 19/08 → (51) **B01J 19/12**

- (51) **B01J 19/12** (11) **4 463 258 A1***
B01J 19/08 **B01J 10/00**
B01D 53/14 **C01B 21/40**
- (52) **B01J 19/126; B01D 53/14; B01J 10/002; B01J 19/088;**

- C01B 21/40; B01D 2252/103**
- (25) En (26) En
(21) 23707194.9 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010572 11.01.2023
- (87) WO 2023/137047 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298803 P
- (54) • *MIKROWELLENPLASMASYSTEM ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE UND STICKSTOFFDÜNGEMITTELN*
• *A MICROWAVE PLASMA SYSTEM FOR EFFICIENTLY PRODUCING NITRIC ACID AND NITROGEN FERTILIZERS*
• *SYSTÈME À PLASMA MICRO-ONDE POUR LA PRODUCTION EFFICACE D'ENGRAIS À BASE D'ACIDE NITRIQUE ET D'AZOTE*
- (71) Nitricity Inc., 3450 3rd Street, Suit 3F, San Francisco, California 94124, US
- (72) MCENANEY, Joshua M., San Francisco, California 94124, US
- SCHWALBE, John A., San Francisco, California 94124, US
- CHOCKALINGAM, Sreekumar, San Francisco, California 94124, US
- PINKOWSKI, Nicolas H., San Francisco, California 94124, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B01J 19/24 → (51) **C01B 3/04**

B01J 20/20 → (51) **C11B 3/10**

- (51) **B01J 20/34** (11) **4 463 259 A1***
B01D 53/04 **C01C 1/04**
- (52) **B01D 53/0407; B01J 20/18; B01J 20/3433; B01J 20/3441; B01D 2253/108; B01D 2256/10; B01D 2256/12; B01D 2257/406; B01D 2259/40098; C01C 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 23740917.2 (22) 17.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060785 17.01.2023
- (87) WO 2023/137504 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299785 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN DESORPTION EINES POLARMOLEKÜLTRAGENDEN ADSORPTIONSMATERIALS UNTER VERWENDUNG VON HF-ENERGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RAPID DESORPTION OF POLAR MOLECULE BEARING ADSORBENT MATERIAL USING RF ENERGY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSORPTION RAPIDE DE MATÉRIAU ADSORBANT PORTANT DES MOLÉCULES POLAIRES À L'AIDE D'ÉNERGIE RF*

- (71) Starfire Energy, 5590 Havana Street, Denver, Colorado 80239, US
- (72) BERNHEIM, Henrik F., Denver, Colorado 80239, US
- BEACH, Joseph D., Denver, Colorado 80239, US
- KINTNER, Jonathan D., Denver, Colorado 80239, US
- BERNACCHI JR., Alex G., Denver, Colorado 80239, US
- (74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

B01J 21/04 → (51) **C07C 209/26**

B01J 23/28 → (51) **C08G 18/02**

(51) **B01J 23/74** (11) **4 463 260 A1***
B01J 23/75 **B01J 23/80**
B01J 23/78 **B01J 23/76**

(52) **C10G 2/50; B01J 23/80;**
B01J 37/0009; B01J 37/0201;
B01J 37/03; C10G 3/45; C10G 45/64;
B01J 29/7415

(25) En (26) En
(21) 23740592.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010444 10.01.2023
(87) WO 2023/137002 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298402 P
22.09.2022 US 202263409085 P

(54) • **VERFAHREN UND KATALYSATOREN ZUR
UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN
LANGKETTIGE KOHLENWASSERSTOFFE**
• **METHODS AND CATALYSTS FOR CARBON
DIOXIDE CONVERSION TO LONG-CHAIN
HYDROCARBONS**
• **PROCÉDÉS ET CATALYSEURS POUR LA
CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE
EN HYDROCARBURES À LONGUE CHAÎNE**

(71) Air Company Holdings, Inc., 407 Johnson
Avenue, Brooklyn, NY 11206, US
(72) SHEEHAN, Stafford W., Brooklyn, NY 11206,
US
CHEN, Chi, Brooklyn, NY 11206, US
GAREDEW-BALLARD, Mahlet, Brooklyn, NY
11206, US
LUTHRIA, Neva, Brooklyn, NY 11206, US
SHAH, Mihir R., Brooklyn, NY 11206, US
WU, Qiyuan, Brooklyn, NY 11206, US

(74) Schlich, 9 St Catherine's Road
Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/76 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/80 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/88 → (51) **C07C 209/26**

B01J 23/889 → (51) **C07C 209/26**

B01J 31/00 → (51) **C08G 18/02**

B01J 35/02 → (51) **C07C 209/26**

B01J 37/18 → (51) **C07C 209/26**

(51) **B01L 1/02** (11) **4 463 261 A2***
B01L 3/00 **G01L 5/00**
B25J 21/00 **B41J 2/175**
B41J 2/14 **G01N 35/10**

(52) **C12Q 1/6874; B01L 3/502715;**
B01L 3/50273; B01L 7/525;
C12Q 1/6869; B01F 33/3021;
B01L 2200/027; B01L 2200/0642;
B01L 2300/0816; B01L 2300/165;
B01L 2300/18; B01L 2300/1822;
B01L 2300/1827; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0415; B01L 2400/0427;
B01L 2400/043; B01L 2400/0481

(25) En (26) En
(21) 23740671.5 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010725 12.01.2023
(87) WO 2023/137139 2023/29 20.07.2023
(88) 24.08.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298973 P
29.07.2022 US 202263393815 P
18.10.2022 US 202263417302 P
20.10.2022 US 202263418028 P
05.12.2022 US 202218062007
05.12.2022 US 202218062011

(54) • **MECHANISCHE MIKROFLUIDISCHE MANI-
PULATION**
• **MECHANICAL MICROFLUIDIC MANIPULA-
TION**
• **MANIPULATION MICROFLUIDIQUE MÉCA-
NIQUE**

(71) Miroculus Inc., 458 Brannan Street, San
Francisco, CA 94107, US
(72) JEBRAIL, Mais, Jehan, San Francisco, CA
94107, US
CHRISTODOULOU, Foteini, San Francisco,
CA 94107, US
CARVAJAL, Ana, Eugenia, San Francisco, CA
94107, US
CERVANTES, Eduardo, San Francisco, CA
94107, US
LAL, Rohit, San Francisco, CA 94107, US
LEWIS, Mark, San Francisco, CA 94107, US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **4 463 262 A1***
G01N 1/28

(52) **G16H 50/20; B01L 3/502715;**
B01L 3/502761; G01N 33/5094;
G16H 50/30; B01L 2200/0636;
B01L 2200/0663; B01L 2300/0654;
B01L 2300/0883; G01N 2015/016;
G01N 2015/1495; G01N 2800/7095

(25) En (26) En
(21) 22920944.0 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/052236 08.12.2022
(87) WO 2023/136896 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217575388

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG EINES IMMUNAKTIVIERUNGSSZU-
STANDS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMIN-
ING AN IMMUNE ACTIVATION STATE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION D'UN ÉTAT D'ACTIVATION IMMUNI-
TAIRE**

(71) Cytovale Inc., 2 Tower Pl, 18th Floor, South
San Francisco, California 94080, US
(72) TSE, Henry Tat Kwong, San Francisco,
California 94134, US
SHAH, Ajay M., San Francisco, California
94134, US
GUILLOU, Lionel, San Francisco, California
94134, US
MALKIN, Alexander, San Francisco,
California 94134, US
JENSEN, Anne E., San Francisco, California
94134, US
MARTINEZ, Nicholas, San Francisco,
California 94134, US
COLEGROVE, Carissa, San Francisco,
California 94134, US
VOYEN, Laura, San Francisco, California
94134, US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **4 463 263 A1***
G01N 1/28 **C12M 1/00**
G01N 1/40 **C12N 1/06**
B02C 7/00

(52) **B01L 3/502707; C12M 47/06;**
C12N 1/066; G01N 1/286;
G01N 1/4077; B01L 3/502753;
B01L 2200/025; B01L 2300/0681;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0874;
B01L 2300/0887; G01N 2001/2866;
G01N 2001/4088

(25) En (26) En
(21) 23700506.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050372 10.01.2023
(87) WO 2023/131714 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22305016

(54) • **CHIP ZUR LYSE VON MIKROORGANIS-
MEN, MAHLVORRICHTUNG UND VER-
WENDUNG DAVON**
• **CHIP FOR MICRO-ORGANISM LYSIS,
GRINDER AND USE THEREOF**
• **PUCE POUR LYSE DE MICRO-ORGA-
NISMES, BROYEUR ET UTILISATION ASSO-
CIÉE**

(71) Direct Analysis, 15 Esplanade Andry Farcy,
38000 Grenoble, FR
(72) TOUTAIN, Rémi, 38000 Grenoble, FR
KAPPLER, Chloé, 38000 Grenoble, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **4 463 264 A1***
G01N 35/10

(52) **B01L 3/508; G01N 35/0098;**
G01N 35/1002; B01L 3/527;
B01L 2200/0631; B01L 2200/141;
B01L 2300/044; B01L 2300/0672;
G01N 2035/00495; G01N 2035/00524;
G01N 2035/0436

(25) En (26) En
(21) 23701606.8 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050338 13.01.2023
(87) WO 2023/135575 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299611 P

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUN-
GEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
KRANKHEITSERREGERN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR
PATHOGEN IDENTIFICATION**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
D'IDENTIFICATION DE PATHOGÈNES**

(71) Deepull Diagnostics S.L., Baldiri Reixac, 4-8,
08028 Barcelona, ES
(72) BRU GIBERT, Rafael, 08028 Barcelona
Barcelona, ES
CARRERA FABRA, Jordi, 08028 Barcelona
Barcelona, ES
COSGAYA CASTRO, Clara, 08028 Barcelona
Barcelona, ES
MARTÍNEZ MOLINER, Verónica, 08028
Barcelona Barcelona, ES

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

B01L 3/00 → (51) **B01L 1/02**

(51) **B02C 4/28** (11) **4 463 265 A1***
 (52) **B02C 4/28; B02C 4/286**
 (25) De (26) De
 (21) 23700972.5 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050757 13.01.2023
 (87) WO 2023/135262 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 DE 102022100857
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VOM GEGENSTÄNDEN**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR COM-MINUTING OBJECTS**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BROYAGE D'OBJETS**
 (71) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE
 Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE
 (72) SASSE, Holger, 06449 Aschersleben, DE
 SCHMIDT, Marko, 02977 Hoyerswerda, DE
 MEINEL, Marcus, 01968 Brieske, DE
 GNILKE, Matthias, 01979 Lauchhammer, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B02C 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 13/06** (11) **4 463 266 A1***
B02C 13/286 **B30B 11/16**
B30B 11/18 **B30B 11/22**
B30B 15/00 **B30B 15/30**
B30B 15/32 **C21B 13/00**
C22B 1/14 **C22B 1/24**
 (52) **B30B 15/32; B30B 11/16;**
B30B 11/227; B30B 15/0005;
C21B 13/0086; C22B 1/24;
 B30B 11/165
 (25) De (26) De
 (21) 23701678.7 (22) 20.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/051391 20.01.2023
 (87) WO 2023/139222 2023/30 27.07.2023
 (30) 21.01.2022 DE 102022101419
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZERTEILEN EINES BRIKETTSTRANGS**
 • **APPARATUS FOR DIVIDING A BRIQUETTE STRING**
 • **APPAREIL DE DIVISION D'UNE CHAÎNE DE BRIQUETTES**
 (71) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG, Ruhrallee 6, 45525 Hattingen, DE
 (72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, DE
 KLUSE, Ralf, 55425 Hattingen, DE
 (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B02C 13/286 → (51) **B02C 13/06**

B03C 3/02 → (51) **B03C 3/88**

B03C 3/08 → (51) **B03C 3/88**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/88**

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/88**

B03C 3/76 → (51) **B03C 3/88**

B03C 3/82 → (51) **B03C 3/88**

(51) **B03C 3/88** (11) **4 463 267 A1***
B03C 3/76 **B03C 3/47**
B03C 3/41 **B03C 3/02**
B03C 3/08 **B03C 3/82**
 (52) **B03C 3/88; B03C 3/025; B03C 3/08;**
B03C 3/41; B03C 3/47; B03C 3/76;
B03C 3/82
 (25) De (26) De
 (21) 23700091.4 (22) 05.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050151 05.01.2023
 (87) WO 2023/135048 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022200243
 (54) • **ELEKTROSTATISCHER STAUBABSCHIEDER**
 • **ELECTROSTATIC DUST SEPARATOR**
 • **SÉPARATEUR DE POUSSIÈRE ÉLECTROSTATIQUE**
 (71) SMS Group GmbH, Am SMS Campus 1, 41069 Mönchengladbach, DE
 (72) WÜBBELS, Thilo, 40764 Langenfeld, DE
 ROTARIUS, Joachim, 50829 Köln-Vogelsang, DE
 (74) Kross, Ulrich, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **4 463 268 A1***
 (52) **B04B 1/20; B04B 2001/2083**
 (25) De (26) De
 (21) 23700443.7 (22) 05.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050173 05.01.2023
 (87) WO 2023/135051 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 DE 102022100511
 (54) • **VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES TRENNPROZESSES DER VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE**
 • **SOLID BOWL CENTRIFUGE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SEPARATION PROCESS OF THE SOLID BOWL CENTRIFUGE**
 • **CENTRIFUGEUSE À BOL PLEIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU PROCESSUS DE SÉPARATION DE LA CENTRIFUGEUSE À BOL PLEIN**
 (71) GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
 (72) OVERBERG, Martin, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B05B 1/00** (11) **4 463 269 A1***
 (52) **B05B 1/005; B05B 12/18**
 (25) En (26) En
 (21) 23705696.5 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) NO 2023/050004 10.01.2023
 (87) WO 2023/132754 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 NO 20220032
 (54) • **LUFTVORHANGERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINTRITT IN EINEN TANK**
 • **AIR CURTAIN GENERATING DEVICE AND A METHOD FOR ENTERING A TANK**
 • **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE RIDEAU D'AIR ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE DANS UN RÉSERVOIR**
 (71) Helland, Thore, Lervikvegen 80, 5936 Manger, NO
 (72) Helland, Thore, 5936 Manger, NO
 (74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059 Bergen, NO

B05B 1/04 → (51) **H01M 10/625**

B05B 1/14 → (51) **H01M 10/625**

B05B 1/26 → (51) **H01M 10/625**

B05B 7/04 → (51) **A62C 5/00**

B05B 7/04 → (51) **E03C 1/084**

B05B 7/14 → (51) **A61B 17/00**

B05B 7/14 → (51) **A62C 5/00**

B05B 7/26 → (51) **E03C 1/084**

B05B 7/30 → (51) **E03C 1/084**

(51) **B05B 12/00** (11) **4 463 270 A1***
B05B 13/00 **B05B 16/00**
 (52) **B05B 16/80; B05B 12/02;**
B05B 12/122; B05B 13/0228;
B05D 1/002; B05D 1/02; B05B 15/555;
B05D 3/0263; B05D 3/10;
B05D 2202/00
 (25) En (26) En
 (21) 23700567.3 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2023/050290 12.01.2023
 (87) WO 2023/135551 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 GB 2022003302
 (54) • **SPRITZKABINE**
 • **A SPRAY BOOTH**
 • **CABINE DE PULVÉRISATION**
 (71) DIAMOND CUT REFINISHING HOLDINGS LIMITED, Unit E2 Voyager Park Portfield Road, Portsmouth PO3 5FL, GB
 (72) BARRETT, Steven John, Lee-On-The-Solent Hampshire PO13 9FJ, GB
 (74) Walker, Neville Daniel Alan, et al, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

B05B 13/00 → (51) **B05B 12/00**

B05B 13/04 → (51) **B25J 17/02**

B05B 13/04 → (51) **B25J 19/00**

(51) **B05B 15/65** (11) **4 463 271 A1***
 (52) **B05B 15/658**
 (25) En (26) En
 (21) 23700155.7 (22) 04.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050057 04.01.2023

(87) WO 2023/135492 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 US 202263266694 P

(54) • VENTILANORDNUNG

• VALVE ASSEMBLY

• ENSEMBLE VANNE

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

(72) STUBER, Luke, TREMONT, Illinois 61568, US
SCHWIND, Timothy, TREMONT, Illinois 61568, US

SLONEKER, Dillon, TREMONT, Illinois 61568, US

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

B05B 16/00 → (51) **B05B 12/00**

B05C 11/06 → (51) **C23C 2/32**

B05D 1/02 → (51) **C09D 5/00**

B05D 3/02 → (51) **C09D 5/00**

B05D 5/06 → (51) **C09D 5/00**

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/00**

B06B 3/00 → (51) **B23K 20/10**

B06B 3/04 → (51) **D02G 3/28**

B07B 1/52 → (51) **B07B 7/06**

(51) **B07B 7/06** (11) **4 463 272 A1***
B29B 7/60 **B07B 1/52**

(52) **B07B 7/06; B07B 1/526; B29B 7/60**

(25) It (26) En

(21) 23704417.7 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050305 13.01.2023

(87) WO 2023/135559 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 IT 202200000533

(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND ENT-
FERNEN VON FILAMENTEN AUS KUNST-
STOFFMATERIAL

• DEVICE FOR RETAINING AND REMOVING
FILAMENTS OF PLASTIC MATERIAL

• DISPOSITIF SERVANT À RETENIR ET À RE-
TIRER DES FILAMENTS DE MATIÈRE PLAS-
TIQUE

(71) Syncro S.r.l., Viale dell'Industria 42, 21052 Busto Arsizio (VA), IT

(72) CACCIA, Gabriele, 21052 Busto Arsizio VA, IT

RIZZOTTI, Paolo, 28100 Novara NO, IT
BRANCA, Marco, 21052 Busto Arsizio VA, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B07C 5/34 → (51) **B07C 5/344**

B07C 5/342 → (51) **B27N 3/00**

(51) **B07C 5/344** (11) **4 463 273 A1***
G06V 10/764 **B07C 5/34**

(52) **B07C 5/342; B07C 5/344;**
G06V 10/764

(25) En (26) En

(21) 23740865.3 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060626 13.01.2023

(87) WO 2023/137423 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202263299284 P

(54) • SCHROTTDATENANALYSE

• SCRAP DATA ANALYSIS

• ANALYSE DE DONNÉES DE DÉCHETS

(71) Sortera Technologies, Inc., 5224 E. Asher Dr., Markle, IN 46770, US

(72) KUMAR, Nalin, Fort Wayne, Indiana 46804, US

GARCIA, JR., Manuel Gerardo, Austin, Texas 78744, US

KORDZIK, Kelly, Spicewood, Texas 78669, US

POPE, Benjamin Lee, Fort Wayne, Indiana 46805, US

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

B07C 5/344 → (51) **B27N 3/00**

B08B 1/00 → (51) **H04M 1/17**

B08B 5/02 → (51) **B23Q 11/00**

B09B 3/00 → (51) **A23K 10/26**

B09B 3/30 → (51) **A23K 10/26**

B09B 3/40 → (51) **A23K 10/26**

B21B 37/00 → (51) **C23C 2/32**

B21B 37/74 → (51) **C21D 9/00**

B21B 45/02 → (51) **C21D 9/00**

B21C 29/00 → (51) **C21D 9/00**

B21C 31/00 → (51) **C21D 9/00**

B21C 35/02 → (51) **C21D 9/00**

(51) **B22C 7/02** (11) **4 463 274 A1***

B22C 9/04 **B22C 9/22**

B22C 9/24 **B22C 23/00**

(52) **B22C 7/02; B22C 9/04; B22C 9/24;**
B22C 23/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 23703834.4 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2023/050048 13.01.2023

(87) WO 2023/135395 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 FR 2200251

(54) • ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES
FORMKÖRPERS AUS ENTFERNBAREM MA-
TERIAL EINER TURBOMASCHINENSCHAU-
FEL

• ASSEMBLY FOR PRODUCING A MOULD-
ING MADE OF REMOVABLE MATERIAL OF
A TURBOMACHINE BLADE

• ENSEMBLE POUR LA RÉALISATION D'UN
MOULAGE EN MATÉRIAU ÉLIMINABLE
D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE

(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard

du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) OSMONT, Hervé, Bruno, Marc, 77550

MOISSY-CRAMAYEL, FR

BOHLI, Ramzi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

LOURETTE, Alexis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

TAMI LIZUZU, Joseph, Toussaint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/22 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/24 → (51) **B22C 7/02**

B22C 23/00 → (51) **B22C 7/02**

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/049**

(51) **B22D 11/049** (11) **4 463 275 A1***
B22D 11/04

(52) **B22D 11/049; B22D 11/0401;**
B22D 11/057; B22D 11/059

(25) En (26) En

(21) 23709079.0 (22) 06.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/062022 06.02.2023

(87) WO 2023/158939 2023/34 24.08.2023

(30) 18.02.2022 US 202217651708

(54) • FORMGUSOBERFLÄCHENKÜHLUNG

• MOLD CASTING SURFACE COOLING

• REFROIDISSEMENT DE LA SURFACE DE
COULÉE D'UN MOULE

(71) Wagstaff, Inc., 3910 North Flora Road, Spokane Valley, WA 99216, US

(72) CORDILL, Craig, Spokane Valley, WA 99216, US

SHABER, Nicholas, Spokane Valley, WA 99216, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B22F 3/03** (11) **4 463 276 A1***

B22F 3/14 **C22C 29/10**

E21B 10/46 **B23B 51/02**

B23P 15/32 **B23B 51/00**

(52) **C22C 29/10; B22F 3/03; B22F 3/14;**

B23B 51/0002; B23P 15/32;

B22F 2005/001; B23B 2240/08;

B23B 2251/04; B23B 2251/085;

B23B 2251/14; B23B 2251/46;

E21B 10/46

(25) En (26) En

(21) 23700820.6 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050721 13.01.2023

(87) WO 2023/135245 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 EP 22151509

(54) • BOHRERSPITZE UND BOHRER MIT BOH-
RERSPITZE, FORM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER BOHRERSPITZE

• DRILL BIT TIP AND DRILL WITH DRILL BIT
TIP, MOLD AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING DRILL BIT TIP

- *POINTE DE FORET ET FORET AVEC POINTE DE FORET, MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POINTE DE FORET*
- (71) Drill Holding ApS, Ørstedvej 26 Ørsted, 4622 Havdrup, DK
 (72) BAUER, Bent, 4592 Sejerø, DK
 BAUER, Kim, 3660 Stenløse, DK
 (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

B22F 3/10 → (51) **C22C 29/08**

B22F 3/14 → (51) **B22F 3/03**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/03**

B22F 5/00 → (51) **C22C 29/08**

B22F 10/18 → (51) **B29C 64/118**

- (51) **B22F 10/28** (11) **4 463 277 A1***
B22F 12/43 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02
 (52) **B22F 10/28; B22F 12/43; B33Y 10/00; B33Y 50/02; Y02P 10/25**
 (25) En (26) En
 (21) 23700238.1 (22) 06.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) GB 2023/050017 06.01.2023
 (87) WO 2023/131791 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 GB 202200247
 10.01.2022 GB 202200246
 10.01.2022 GB 202200245

- *ENERGIESTRAHLBELICHTUNGEN BEI PULVERBETTFUSION*
- *ENERGY BEAM EXPOSURES IN POWDER BED FUSION*
- *EXPOSITIONS À UN FAISCEAU D'ÉNERGIE DANS UNE FUSION SUR LIT DE POUVRE*

- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) ASWATHANARAYANASWAMY, Ravi, Guttamindapalli, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 KUTIYAL, Satyendra, Singh, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 FARNDSELL, Andrew, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 JONES, Nicholas, Henry, Hannaford, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **B22F 10/28** (11) **4 463 278 A1***
B22F 12/43 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02 **H01S 5/042**

- (52) **B22F 10/28; B22F 12/43; B33Y 10/00; B33Y 50/02; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
 (21) 23700315.7 (22) 06.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) GB 2023/050019 06.01.2023
 (87) WO 2023/131793 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 GB 202200245
 10.01.2022 GB 202200247
 10.01.2022 GB 202200246

- *ENERGIESTRAHLBELICHTUNGEN BEI PULVERBETTFUSION*

- *ENERGY BEAM EXPOSURES IN POWDER BED FUSION*
- *EXPOSITIONS À FAISCEAU D'ÉNERGIE EN FUSION SUR LIT DE POUVRE*

- (71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) WILKES, John, Exeter Devon EX4 2HF, GB
 ZAWALNYSKI, Paul, Exeter Devon EX4 2HF, GB
 PROBERT, Timothy, Charles, Edward, Exeter Devon EX4 2HF, GB
 (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **B22F 10/28** (11) **4 463 279 A1***
B22F 10/68 **B22F 10/73**
B22F 12/00 **B33Y 10/00**
B33Y 40/00 **B29C 64/153**
B29C 64/35 **B29C 64/357**
B22F 12/88 **B29C 64/379**
B65D 83/06

- (52) **B22F 10/28; B22F 10/68; B22F 10/73; B22F 12/88; B29C 64/153; B29C 64/25; B29C 64/35; B29C 64/357; B29C 64/371; B29C 64/379; B33Y 10/00; B33Y 40/20; B22F 12/38**

- (25) En (26) En
 (21) 23723432.3 (22) 26.04.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/060882 26.04.2023
 (87) WO 2023/208980 2023/44 02.11.2023
 (30) 28.04.2022 DE 102022110345

- *VERFAHREN ZUR PULVERENTFERNUNG AUS EINEM DURCH GENERATIVE FERTIGUNG ERZEUGTEN DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCK*
- *TECHNIQUE FOR POWDER REMOVAL FROM A THREE-DIMENSIONAL WORKPIECE GENERATED VIA ADDITIVE MANUFACTURING*
- *TECHNIQUE D'ÉLIMINATION DE POUVRE D'UNE PIÈCE TRIDIMENSIONNELLE GÉNÉRÉE PAR FABRICATION ADDITIVE*

- (71) Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
 (72) WORTMANN, Stefan, 23560 Luebeck, DE
 KOPSCHINSKI, Daniel, 23560 Luebeck, DE
 Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (74) Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE

- (51) **B22F 10/28** → (51) **B22F 12/43**

- B22F 10/28** → (51) **B29C 64/153**

- B22F 10/32** → (51) **B29C 64/118**

- B22F 10/366** → (51) **B29C 64/153**

- B22F 10/68** → (51) **B22F 10/28**

- B22F 10/73** → (51) **B22F 10/28**

- B22F 12/00** → (51) **B22F 10/28**

- (51) **B22F 12/43** (11) **4 463 280 A1***
B22F 10/28 **B33Y 10/00**
B33Y 10/00

- (52) **B22F 10/28; B22F 12/43; B33Y 10/00; B33Y 50/02; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En

- (21) 23700314.0 (22) 06.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) GB 2023/050018 06.01.2023
 (87) WO 2023/131792 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 GB 202200246
 10.01.2022 GB 202200247
 10.01.2022 GB 202200245

- *ENERGIESTRAHLBELICHTUNGEN BEI PULVERBETTFUSION*
- *ENERGY BEAM EXPOSURES IN POWDER BED FUSION*
- *EXPOSITIONS À UN FAISCEAU D'ÉNERGIE DANS UNE FUSION SUR LIT DE POUVRE*

- (71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) KUTIYAL, Satyendra Singh, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 ASWATHANARAYANASWAMY, Ravi, Guttamindapalli, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 FARNDSELL, Andrew, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 JONES, Nicholas Henry Hannaford, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

B22F 12/43 → (51) **B22F 10/28**

B22F 12/45 → (51) **B29C 64/153**

B22F 12/70 → (51) **B29C 64/118**

B22F 12/88 → (51) **B22F 10/28**

B22F 12/90 → (51) **B29C 64/118**

B23B 51/00 → (51) **B22F 3/03**

B23B 51/02 → (51) **B22F 3/03**

B23B 51/06 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **B23D 49/10** (11) **4 463 281 A1***
B23D 49/16 **B23D 51/16**

- (52) **B23D 51/16; B23D 49/165; B23D 51/02**

- (25) En (26) En
 (21) 23764168.3 (22) 03.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/063670 03.03.2023
 (87) WO 2023/168395 2023/36 07.09.2023
 (30) 04.03.2022 US 202217653547

- *HIN- UND HERGEHENDES WERKZEUG MIT ORBITFUNKTION*
- *RECIPROCATING TOOL HAVING ORBIT FUNCTION*
- *OUTIL À VA-ET-VIENT AYANT UNE FONCTION D'ORbite*

- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
 (72) WANG, Yanchao, Towson, Maryland 21286, US
 (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

B23D 49/16 → (51) **B23D 49/10**

B23D 51/16 → (51) **B23D 49/10**

B23H 1/00 → (51) E04C 3/08	B23K 35/22	B23K 35/26	B24B 3/54	B24B 41/06
B23H 9/02 → (51) B23H 9/04	B23K 35/30	C22C 11/00	B23Q 3/06	
(51) B23H 9/04 (11) 4 463 282 A1* B23H 9/02	(52) C22C 38/00; B23K 9/167; B23K 9/23; B23K 10/02; B23K 35/004; B23K 35/0205; B23K 35/222; B23K 35/268; B23K 35/3053; C22C 11/00; B23K 2103/08		(52) B24B 3/54; B23Q 3/064; B24B 3/36; B24B 41/066	
(52) B23H 9/04; B23H 1/028; B23H 9/008	(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(25) En (26) En	(21) 23705624.7 (22) 10.01.2023		(21) 23700664.8 (22) 10.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA		BA	
KH MA MD TN	KH MA MD TN		KH MA MD TN	
(86) GB 2023/050032 10.01.2023	(86) GB 2023/050053 12.01.2023		(86) EP 2023/050413 10.01.2023	
(87) WO 2023/131802 2023/28 13.07.2023	(87) WO 2023/135423 2023/29 20.07.2023		(87) WO 2023/135118 2023/29 20.07.2023	
(30) 10.01.2022 GB 202200239	(30) 12.01.2022 GB 202200351		(30) 14.01.2022 SE 2250020	
(54) • VERBESSERUNGEN AN FUNKENEROSI- ONSTEXTURIERMASCHINEN	(54) • VERBINDEN VON BLEI UND BLEILEGIE- RUNGEN		(54) • PRÄZISIONSSCHLEIFVORRICHTUNG UND SCHLEIFSYSTEM	
• IMPROVEMENTS TO ELECTRICAL DIS- CHARGE TEXTURING MACHINES	• JOINING OF LEAD AND LEAD ALLOYS		• A PRECISION GRINDING JIG AND A GRINDING SYSTEM	
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MA- CHINES DE TEXTURATION PAR DÉ- CHARGE ÉLECTRIQUE	• ASSEMBLAGE DE PLOMB ET D'ALLIAGES DE PLOMB		• GABARIT DE BROYAGE DE PRÉCISION ET SYSTÈME DE BROYAGE	
(71) Sarclad Limited, Advanced Manufacturing Park Unit 3, Whittle Way, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB	(71) Lead Technologies Limited, Pogmoor Works Stocks Lane, Barnsley Yorkshire S75 2DS, GB		(71) Tormek AB, Torphyttvägen 40, 711 34 Lindesberg, SE	
(72) CHILDS, Christopher, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB	(72) CRABBE, Ian, Barnsley, Yorkshire S75 2DS, GB		(72) PERSSON, Håkan, 711 31 Lindesberg, SE	
(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Greater London CR0 0XZ, GB	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE	
B23K 9/00 → (51) B23K 35/00	B23K 35/02 → (51) B23K 35/00		B24B 3/54 → (51) B24B 3/36	
B23K 9/06 → (51) B23K 35/00	B23K 35/22 → (51) B23K 35/00		B24B 41/06 → (51) B24B 3/36	
B23K 9/167 → (51) B23K 35/00	B23K 35/26 → (51) B23K 35/00		B24C 1/00 → (51) A62C 5/00	
B23K 9/29 → (51) B23K 35/00	B23K 35/30 → (51) B23K 35/00		B24C 5/00 → (51) A62C 5/00	
B23K 10/02 → (51) B23K 35/00	B23P 15/32 → (51) B22F 3/03			
(51) B23K 20/10 (11) 4 463 283 A1* B29C 65/08 B06B 3/00	B23Q 3/06 → (51) B24B 3/36			
(52) B06B 3/00; B23K 20/106; B29C 65/08; B29C 66/1122; B29C 66/43; B29C 66/8145	B23Q 3/155 → (51) A61B 1/00			
(25) De (26) De	(51) B23Q 11/00 (11) 4 463 285 A1* B08B 5/02 B23Q 11/08			
(21) 23700473.4 (22) 09.01.2023	(52) B23Q 11/0891; B08B 5/023; B08B 15/02; B23Q 11/005			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En			
BA	(21) 22854756.8 (22) 30.12.2022			
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2023/050262 09.01.2023	BA			
(87) WO 2023/135068 2023/29 20.07.2023	KH MA MD TN			
(30) 11.01.2022 DE 102022100500	(86) US 2022/082625 30.12.2022			
(54) • SONOTRODE MIT OPTIMIERTER SCHLITZ- GEOMETRIE	(87) WO 2023/136967 2023/29 20.07.2023			
• SONOTRODE HAVING OPTIMIZED SLOT GEOMETRY	(30) 13.01.2022 CN 202210037988			
• SONOTRODE À GÉOMÉTRIE DE FENTE OP- TIMISÉE	(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG MIT TÜRGASREI- NIGUNGSVORRICHTUNG			
(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostaße 3 - 11, 76307 Karlsbad, DE	• CUTTING APPARATUS COMPRISING A DOOR GAS CLEANING DEVICE			
(72) SCHWEITZER, Matthias, 75210 Keltern, DE	• APPAREIL DE COUPE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PORTE AU GAZ			
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US			
B23K 26/38 → (51) E04C 3/08	(72) ZHANG, Ruibin, Glenview, Illinois 60025, US ZOU, Hengshan, Glenview, Illinois 60025, US			
(51) B23K 35/00 (11) 4 463 284 A1* B23K 9/00 B23K 9/06	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB			
B23K 9/167 B23K 9/29	B23Q 11/08 → (51) B23Q 11/00			
B23K 10/02 B23K 35/02	(51) B24B 3/36 (11) 4 463 286 A1*			

(B25B) I.1(1)

(21) 22927546.6 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/047015 18.10.2022
(87) WO 2023/158465 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 US 202217672538
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
HERAUSZIEHEN UND ENTFERNEN VON
BEFESTIGUNGSELEMENTEN
• METHODS AND APPARATUS FOR EX-
TRACTING AND DISLODGING FASTENERS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EXTRAIRE
ET DÉLOGER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION

(71) Grip Holdings LLC, 1202 Telfair Rd,
Brandon, FL 33510, US
(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509,
US
KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon,
Florida 33509, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

B25B 23/10 → (51) **B25B 23/00**

B25B 27/18 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25C 1/14** (11) **4 463 289 A1***
(52) **B25C 1/14**

(25) De (26) De
(21) 23700409.8 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050094 04.01.2023
(87) WO 2023/135041 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100780
14.11.2022 DE 102022129973
(54) • BOLZENSATZGERÄT ZUM EINTREIBEN EINER
BEFESTIGUNGSELEMENTS IN EINEN
UNTERGRUND
• FASTENING TOOL FOR DRIVING A FAST-
ENING ELEMENT INTO A BASE
• CLOUEUR À POUDRE POUR ENFONCER
UN ÉLÉMENT DE FIXATION DANS UN SUP-
PORT

(71) Fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-
Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) TREBER, Dominik, 70199 Stuttgart, DE
WICHMANN, Daniel, 72250 Freudenstadt,
DE
LUONGO, Fabio, 6924 Sorengo, CH

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/00**

B25F 5/02 → (51) **B29C 45/37**

(51) **B25J 5/00** (11) **4 463 290 A1***
B25J 9/00

(52) **B25J 9/1679; B25J 9/0084;**
B25J 9/1687; B25J 11/0055; E04C 2/24;
E04C 2/26; G05B 2219/40032

(25) En (26) En
(21) 23740700.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010802 13.01.2023
(87) WO 2023/137180 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299608 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMA-
TISIERTEN RAHMENKONSTRUKTION
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMAT-
ED FRAMING CONSTRUCTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONSTRUC-
TION AUTOMATISÉE DE CHARPENTE

(71) Botbuilt, Inc., 4511 Hillsborough Road,
Suite 303, Durham, NC 27705, US
(72) AMES, Christopher, Barrett, Durham, North
Carolina 27705, US
MARENCO, Kenneth, Durham, North
Carolina 27705, US
MIRON, David, Durham, North Carolina
27705, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 463 291 A1***

(52) **B25J 9/0045**

(25) En (26) En
(21) 23703307.1 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050059 04.01.2023
(87) WO 2023/135493 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 PCT/IB2022/050216
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ALS
MENSCHLICHE INTERAKTIVE OBERFLÄCHE
• DEVICE AND SYSTEM AS HUMAN INTER-
ACTIVE SURFACE
• DISPOSITIF ET SYSTÈME EN TANT QUE
SURFACE D'INTERACTION HUMAINE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL
Innovation Park j, 1015 Lausanne, CH
(72) PAIK, Jamie, 1006 Lausanne, CH
ZULIANI, Fabio, 1110 Morges, CH
CHENNOUFI, Neil, 1260 Nyon, CH
(74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA IP
Attorneys & Services Avenue Collonges 21,
1004 Lausanne, CH

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **4 463 292 A1***

G06F 9/46 **G06F 21/62**
G05B 19/042 **G05B 19/406**

(52) **B25J 9/1656; G06F 21/62;**
G06F 21/629; G05B 19/0428;
G05B 19/406; G05B 2219/35283;
G06F 2221/2141

(25) De (26) De
(21) 22834997.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085365 12.12.2022
(87) WO 2023/131472 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022200162
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREI-
BEN EINES ROBOTERSYSTEMS
• METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A
ROBOT SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONC-
TIONNER UN SYSTÈME DE ROBOT

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
(72) FEUSTEL, Martin, 86163 Augsburg, DE
FRIEDRICH, Tim, 86152 Augsburg, DE
(74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft
Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 463 293 A1***

(52) **B25J 9/1674; B25J 9/1676;**
B25J 9/1697; G05B 2219/39451;
G05B 2219/40611

(25) En (26) En
(21) 23702746.1 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) DK 2023/050005 09.01.2023
(87) WO 2023/131385 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DK PA202270005
(54) • DURCH ERWEITERTE REALITÄT UNTER-
STÜTZTE SICHERHEITSEBENENANPAS-
SUNG
• AUGMENTED REALITY SUPPORTED SAFE-
TY PLANE ADJUSTMENT
• AJUSTEMENT DE PLAN DE SÉCURITÉ SUP-
PORTÉ PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE

(71) Universal Robots A/S, Energivej 51, 5260
Odense S, DK
(72) ZIELINSKI, Krzysztof, 5230 Odense M, DK
ORMHØJ, Jakob Schultz, 5210 Odense NV,
DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

B25J 11/00 → (51) **B25J 15/02**

B25J 13/08 → (51) **G01L 1/24**

(51) **B25J 15/02** (11) **4 463 294 A1***
B25J 15/04 **B25J 11/00**

(52) **B25J 15/0206; B25J 11/0055;**
B25J 15/0253; B25J 15/0475

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703274.3 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2023/050046 13.01.2023
(87) WO 2023/135394 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200311
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER BE-
HANDLUNG EINER NABELSCHNUR
• METHOD FOR HANDLING OR TREATING
AN UMBILICAL CORD
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION OU DE
TRAITEMENT D'UN CORDON OMBILICAL

(71) Steminov, 2 Avenue de la Forêt de Haye,
54500 Vandoeuvre-Lès-Nancy, FR
(72) LEJZEROWICZ, Ruben, 54500 Vandoeuvre-
Lès-Nancy, FR
SION, Caroline, 54500 Vandoeuvre-Lès-
Nancy, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

B25J 15/04 → (51) **B25J 15/02**

(51) **B25J 17/02** (11) **4 463 295 A1***
B25J 19/00 **B05B 13/04**

(52) **B25J 17/0283; B25J 19/0029;**
B05B 13/0431

(25) De (26) De
(21) 23700651.5 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050393 10.01.2023

(87) WO 2023/135111 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022100608
 (54) • *ROBOTERHAND MIT INTERNER LEITUNGSFÜHRUNG, INSBESONDERE ZUM TRAGEN EINER APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *ROBOT HAND WITH INTERNAL CABLE GUIDE, IN PARTICULAR FOR CARRYING AN APPLICATION DEVICE*
 • *MAIN DE ROBOT AVEC GUIDE DE CÂBLE INTERNE, EN PARTICULIER POUR PORTER UN DISPOSITIF D'APPLICATION*
 (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) SCHWEIGLER, Sven, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 KLEINHANS, Tobias, 71726 Benningen, DE
 HESS, Arved, 78464 Konstanz, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **4 463 296 A1***
B05B 13/04
 (52) **B25J 19/0025; B05B 13/0431; B25J 11/0075; B25J 17/0283**

(25) De (26) De
 (21) 23700660.6 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050404 10.01.2023
 (87) WO 2023/135115 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022100609
 (54) • *GELENKVORRICHTUNG MIT EINER ZWANGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUR LEITUNGSFÜHRUNG, INSBESONDERE ZUM TRAGEN EINER APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *JOINT DEVICE WITH A FORCED GUIDE DEVICE FOR GUIDING CABLES, IN PARTICULAR FOR CARRYING AN APPLICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ARTICULATION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE FORCÉ POUR GUIDER DES CÂBLES, EN PARTICULIER POUR PORTER UN DISPOSITIF D'APPLICATION*
 (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) SCHWEIGLER, Sven, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 KAMP, Heiko, 71691 Freiberg am Neckar, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 17/02**

B25J 21/00 → (51) **B01L 1/02**

B25J 21/02 → (51) **A61G 10/00**

(51) **B26B 21/48** (11) **4 463 297 A1***
 (52) **B26B 21/48**
 (25) En (26) En
 (21) 23700464.3 (22) 06.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050243 06.01.2023
 (87) WO 2023/135065 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 EP 22151675
 (54) • *ELEKTRISCHE RASIERER*
 • *ELECTRIC SHAVERS*

• *RASOIRSA ÉLECTRIQUES*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AG Eindhoven, NL
 PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AG Eindhoven, NL
 DOODEMAN, Gerardus, Johannes, Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NL
 VISSER, Cornelis, Gerardus, 5656 AG Eindhoven, NL
 FRACKOWIAK, Bruno, Jean, François, 5656AG Eindhoven, NL
 RAEDTS, Peter, Johannes, Antonius, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

B26D 7/01 → (51) **B65B 61/06**

B26D 7/02 → (51) **B65B 61/06**

B26D 7/32 → (51) **B65G 15/10**

B26F 1/40 → (51) **B65B 61/06**

(51) **B27N 3/00** (11) **4 463 298 A1***
B29B 17/00 **B29B 17/04**
B29K 1/00 **B29K 101/12**
B29K 711/12 **B29L 7/00**
B07C 5/342 **B07C 5/344**
 (52) **B27N 3/007; B07C 5/342; B27N 1/00; B27N 3/04; B27N 3/12; B27N 9/00; B29B 17/0026; B29B 17/02; B27N 1/02; B29K 2001/00; B29K 2023/00; Y02W 30/62**
 (25) En (26) En
 (21) 23739804.5 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) AU 2023/050010 11.01.2023
 (87) WO 2023/133610 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 AU 2022900063
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENWIEDERHERSTELLUNG*
 • *RESOURCE RECOVERY SYSTEM & METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE RESSOURCES*
 (71) Supacell Pty Ltd, Fusion Partners Central Coast 155 The Entrance Road, Erina, New South Wales 2250, AU
 (72) KESTLE, Ross, Erina, New South Wales 2250, AU
 (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B29B 7/60 → (51) **B07B 7/06**

B29B 17/00 → (51) **B27N 3/00**

B29B 17/02 → (51) **D01F 13/04**

B29B 17/04 → (51) **B27N 3/00**

B29B 17/04 → (51) **C10G 1/10**

B29C 33/00 → (51) **B29C 33/42**

B29C 33/22 → (51) **B29C 70/46**

B29C 33/30 → (51) **B29C 33/42**

B29C 33/30 → (51) **B29C 70/46**

B29C 33/34 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 33/42** (11) **4 463 299 A1***
A61L 27/00 **A61L 31/00**
B32B 1/00 **B32B 5/00**
B29C 43/36 **B29C 33/30**
B29C 43/02 **B29C 33/00**
B29C 70/46
 (52) **B29C 33/42; B29C 33/0055; B29C 33/301; B29C 70/46; B32B 27/08; B29K 2071/00; B29K 2105/0872; B29K 2307/04; B32B 2262/106**
 (25) En (26) En
 (21) 22835103.7 (22) 20.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) GB 2022/053323 20.12.2022
 (87) WO 2023/135407 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 GB 202200455
 (54) • *FORMWERKZEUG*
 • *A MOULD TOOL*
 • *OUTIL DE MOULAGE*
 (71) Invidia Device Component Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
 (72) BAYLIS, Robert, Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
 BONHAM, Stephen, Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
 BURGESS, Michael, Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
 (74) Thompson, Nicola Ruth, et al, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

(51) **B29C 37/00** (11) **4 463 300 A1***
B32B 7/06

(52) **B29C 37/0032; B29C 2037/0042**
 (25) De (26) De
 (21) 23700628.3 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050332 09.01.2023
 (87) WO 2023/131708 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 DE 102022100412
 (54) • *BESCHICHTUNGSSTOFFÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
 • *COATING-MATERIAL-TRANSFER ARRANGEMENT*
 • *CONFIGURATION DE TRANSFERT DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, Hansastraße 27, 80686 München, DE
 (72) OTT, Matthias, 28359 Bremen, DE
 VISSING, Klaus-Dieter, 28359 Bremen, DE
 BAUR, Joel Pascal, 28359 Bremen, DE
 BRENNER, Thorben, 28359 Bremen, DE
 SCHELLER, Joachim, 28359 Bremen, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 43/02 → (51) **B29C 33/42**

B29C 43/36 → (51) **B29C 33/42**

B29C 44/32	→ (51) B29D 23/00
(51) B29C 45/00 (11) 4 463 301 A1* B29C 45/44 B65D 5/74 B65D 41/48 B65D 55/16	
(52) B29C 45/0081; B29C 45/006; B29C 45/44; B29C 45/4407; B65D 5/746; B65D 41/485; B65D 55/16; B29C 2045/0056; B29C 2045/0065; B29C 2045/0068; B29L 2031/56	
(25) En (26) En (21) 23702934.3 (22) 09.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) SE 2023/050017 09.01.2023	
(87) WO 2023/132779 2023/28 13.07.2023	
(30) 10.01.2022 SE 2250010	
(54) • VERPACKUNGSVERSCHLÜSSE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSVERSCHLÜSSEN • PACKAGE CLOSURES AND METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING PACKAGE CLOSURES • FERMETURES D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE FERMETURES D'EMBALLAGE	
(71) Petro-Pack AB, Ljungsjövågen 7, 341 34 Ljungby, SE	
(72) NILSSON, Hugo, 341 34 Ljungby, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
(51) B29C 45/37 (11) 4 463 302 A1* B25F 5/02 B29K 21/00	
(52) B25F 5/02; B29C 45/372; B29K 2021/003; B29K 2995/0094	
(25) De (26) De (21) 23700514.5 (22) 10.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050432 10.01.2023	
(87) WO 2023/135124 2023/29 20.07.2023	
(30) 11.01.2022 EP 22150934	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN OBJEKT MIT EINER MIKROSTRUKTUR, MATERIAL UND VERWENDUNG DES MATERIALS • PRODUCTION PROCESS FOR AN OBJECT HAVING A MICROSTRUCTURE, MATERIAL AND USE OF THE MATERIAL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET DOTÉ D'UNE MICROSTRUCTURE, MATÉRIAU ET UTILISATION DU MATÉRIAU	
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) SPÖMER, Andreas, 51105 Köln, DE	
(74) SELTMANN, Daniel, 86899 Landsberg am Lech, DE KUMMER, Maximilian, 89077 Ulm, DE	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
B29C 45/44 → (51) B29C 45/00	
B29C 48/00 → (51) B29C 48/375	
B29C 48/00 → (51) B29D 23/00	
B29C 48/02 → (51) C21D 9/00	

B29C 48/06	→ (51) B29C 48/375
B29C 48/09	→ (51) B29D 23/00
B29C 48/09	→ (51) C21D 9/00
B29C 48/11	→ (51) C21D 9/00
B29C 48/13	→ (51) B29D 23/00
B29C 48/21	→ (51) B29D 23/00
B29C 48/25	→ (51) B29C 48/375
B29C 48/255	→ (51) B29C 48/375
B29C 48/30	→ (51) B29C 48/375
(51) B29C 48/375 (11) 4 463 303 A1* B29C 48/00 B29C 48/06 B29C 48/255 B29C 48/25 B29C 48/30	
(52) B29C 48/06; B29C 48/2556; B29C 48/266; B29C 48/301; B29C 48/388; B29C 2045/545	
(25) En (26) En (21) 23702667.9 (22) 09.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IB 2023/050149 09.01.2023	
(87) WO 2023/131912 2023/28 13.07.2023	
(30) 10.01.2022 EP 22150745	
(54) • EXTRUSIONSVORRICHTUNG • EXTRUSION DEVICE • DISPOSITIF D'EXTRUSION	
(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH	
(72) CORDIER, Laurent, 08400 Liry, FR HAMM, Benoit, 51000 Châlons-en-Champagne, FR HERMANT, Etienne, 51000 Châlons-en-Champagne, FR MASSEY, Jean-Manuel, 51360 Prunay, FR SENEUZE, Francky, 51460 Courtisols, FR	
(74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH	
B29C 48/91 → (51) C21D 9/00	
B29C 48/92 → (51) C21D 9/00	
B29C 49/02 → (51) B29C 49/62	
B29C 49/04 → (51) B29C 49/62	
B29C 49/30 → (51) B29C 49/62	
B29C 49/32 → (51) B29C 49/62	
B29C 49/34 → (51) B29C 49/62	
B29C 49/36 → (51) B29C 49/62	
B29C 49/38 → (51) B29C 49/62	
B29C 49/40 → (51) B29C 49/62	
(51) B29C 49/62 (11) 4 463 304 A1* B29C 49/02 B29C 49/04 B29C 49/30 B29C 49/32 B29C 49/38 B65B 3/02 B65B 9/24 B29C 49/34 B29C 49/36 B29C 49/40	
(52) B29C 49/32; B29C 49/42809;	

B65B 3/022; B65B 39/12; B29C 49/04; B29C 49/42802; B29C 2049/78805	
(25) En (26) En (21) 23740691.3 (22) 13.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/010784 13.01.2023	
(87) WO 2023/137167 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 US 202263299391 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ROTIERENDEN BLAS-FÜLL-SIEGELMASCHINEN-FORMPOSITIONIERUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR ROTARY BLOW-FILL-SEAL (BFS) MACHINE MOLD POSITIONING • SYSTÈMES ET MÉTHODES DE POSITIONNEMENT DE MOULE DE MACHINE DE FORMAGE-REMPLISSAGE-SCÉLLAGE (BFS) ROTATIF	
(71) Koska Family Limited, 18 Hyde Gardens Eastbourne, East Sussex BN21 4PT, GB	
(72) PRICE, Jeff, Windermere, Florida 34786, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
B29C 55/12 → (51) C08J 5/18	
B29C 59/02 → (51) B29D 23/00	
B29C 59/08 → (51) B29D 23/00	
B29C 59/10 → (51) B29D 23/00	
(51) B29C 64/118 (11) 4 463 305 A1* B29C 64/393 B29C 64/364 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 50/00 B22F 10/32 B22F 12/70 B22F 12/90 B33Y 40/00 B33Y 50/02 B22F 10/18	
(52) B29C 64/118; B22F 10/18; B22F 10/32; B22F 12/70; B22F 12/90; B29C 64/364; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02	
(25) En (26) En (21) 22840629.4 (22) 19.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/086743 19.12.2022	
(87) WO 2023/117968 2023/26 29.06.2023	
(30) 23.12.2021 EP 21217518	
(54) • EXTRUSIONSBASIERTE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINEM TEMPERATURSENSOR IN DER NÄHE DES DRUCKKOPFS • EXTRUSION BASED ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS HAVING A TEMPERATURE SENSOR IN THE VICINITY OF THE PRINTHEAD • APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE À BASE D'EXTRUSION AYANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À PROXIMITÉ DE LA TÊTE D'IMPRESSIION	
(71) Bond High Performance 3D Technology B.V., Institutenweg 50, 7521 PK Enschede, NL	
(72) BARTELD, Jan Teun, 7521 PK Enschede, NL HJORTNAES, Thomas, 7521 PK Enschede, NL BLAAUW, Jurjen Bate, 7521 PK Enschede,	

NL
IDEMA, Sjoerd, 7521 PK Enschede, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

(51) **B29C 64/153** (11) **4 463 306 A1***
B22F 10/28 **B22F 10/366**
B29C 64/277 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02 **B22F 12/45**

(52) **B29C 64/153; B22F 10/28;**
B22F 10/366; B22F 12/45;
B29C 64/277; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 23700681.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050446 10.01.2023
(87) WO 2023/131719 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 10202200167
(54) • **BELICHTUNGSSTRATEGIE AN SCANFELD-
GRENZEN**
• **EXPOSURE STRATEGY AT SCANNING
FIELD BORDERS**
• **STRATÉGIE D'EXPOSITION AU NIVEAU DE
LIMITES DE CHAMP DE BALAYAGE**

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems,
Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) GRÜNBERGER, Stefan, 86938 Schondorf,
DE
TENBRINK, Stephan, 80686 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B29C 64/153** (11) **4 463 307 A1***
B33Y 70/00 **C08G 69/00**
C08K 5/00 **C08L 77/00**
C08L 77/02 **C08G 69/26**
C08L 77/06

(52) **C08G 69/00; B33Y 70/00;**
C08G 69/26; C08L 77/00; C08L 77/02;
C08L 77/06; B29C 64/153

(25) En (26) En
(21) 23700703.4 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050484 10.01.2023
(87) WO 2023/135143 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150975
(54) • **SINTERPULVER (SP) ENTHALTEND MINDE-
STENS EIN POLYAMID MXD6 UND MINDE-
STENS EIN TEILKRISTALLINES POLYAMID**
• **SINTER POWDER (SP) COMPRISING AT
LEAST ONE POLYAMIDE MXD6 AND AT
LEAST ONE SEMICRYSTALLINE
POLYAMIDE**
• **POUDRE DE FRITTAGE (SP) COMPRE-
NANT AU MOINS UN POLYAMIDE MXD6
ET AU MOINS UN POLYAMIDE SEMI-CRIS-
TALLIN**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GABRIEL, Claus, 67056 Ludwigshafen, DE
GOTTKE, Clemens, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/277 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/35 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/357 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/364 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/379 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B29C 65/00** (11) **4 463 308 A1***
B29C 65/02 **B29C 65/38**
B29C 65/74

(52) **B29C 66/73921; B29C 65/002;**
B29C 65/004; B29C 65/022;
B29C 65/38; B29C 65/743;
B29C 65/7437; B29C 66/1122;
B29C 66/43; B29C 66/4322;
B29C 66/81417; B29C 66/81427;
B29C 66/8226; B29C 66/8227;
B29C 66/828; B29C 66/8282;
B29C 66/8322; B29C 66/83221;
B29C 66/83413; B29C 66/847;
B29C 66/92445; B29C 66/81422;
B29L 2031/7128

(25) De (26) De
(21) 23700852.9 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050820 16.01.2023
(87) WO 2023/135280 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151636
(54) • **SCHWEISSNAHT, VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KUNST-
STOFFFOLIEN DURCH THERMISCHES FÜ-
GEN SOWIE VERWENDUNG EINER
SCHLAGPRESSE**
• **WELD SEAM, METHOD AND DEVICE FOR
CONNECTING PLASTICS FILMS BY THER-
MAL JOINING, AND USE OF A BLOW-
FORGING PRESS**
• **CORDON DE SOUDURE, PROCÉDÉ ET DIS-
POSITIF POUR RELIER DES FILMS EN
PLASTIQUE PAR ASSEMBLAGE THER-
MIQUE, ET UTILISATION D'UNE PRESSE
DE FORGEAGE PAR SOUFFLAGE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) KOTT, Mathias, 01219 Dresden, DE
(74) Gottfried, Hans-Peter, Patentanwalt
Messering 8f, 01067 Dresden, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/02 → (51) **B65D 19/00**

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

B29C 65/38 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/60 → (51) **B65D 19/00**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/00**

B29C 70/00 → (51) **B29C 70/20**

B29C 70/02 → (51) **B29C 70/20**

(51) **B29C 70/20** (11) **4 463 309 A1***
B29C 70/00 **B29C 70/02**
B29C 70/30 **B29D 99/00**
A61B 17/58 **B29C 70/46**
B29L 31/06 **B29L 31/30**
B29L 31/00

(52) **B29C 70/202; A61B 17/80;**
B29C 70/025; B29C 70/302;
B29C 70/46; B29D 99/0007;
B29L 2031/06; B29L 2031/3076;
B29L 2031/7532

(25) En (26) En
(21) 23700323.1 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) GB 2023/050045 11.01.2023
(87) WO 2023/135416 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GB 202200415
(54) • **FORMGEPRESSTER KÖRPER**
• **A COMPRESSION MOULDED BODY**
• **CORPS MOULÉ PAR COMPRESSION**

(71) Invibio Device Component Manufacturing
Limited, Victrex Technology Centre
Hillhouse International, Thornton
Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) ZARIBAF, Fedra, Cleveleys Lancashire FY5
4QD, GB
BONHAM, Stephen, Cleveleys Lancashire
FY5 4QD, GB
(74) Thompson, Nicola Ruth, et al, Victrex
Manufacturing Limited Intellectual
Property Department Victrex Technology
Centre Hillhouse International, Thornton
Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

B29C 70/24 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/20**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 70/38** (11) **4 463 310 A1***
B29C 70/24 **F01D 5/28**
B29C 70/54 **F01D 5/30**
B64C 11/04

(52) **B29C 70/384; B29C 70/24;**
B29C 70/382; F01D 5/282;
B29C 70/54; B64C 11/04;
F05D 2300/6034

(25) Fr (26) Fr
(21) 22847620.6 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/052520 30.12.2022
(87) WO 2023/135375 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 FR 22002223
(54) • **AUFTRAGSKOPF ZUM AUTOMATISCHEN
AUFTRAGEN VON FASERN**
• **APPLICATION HEAD FOR AUTOMATICAL-
LY APPLYING FIBRES**
• **TETE D'APPLICATION POUR LE PLACE-
MENT AUTOMATIQUE DE FIBRES**

(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
Safran Nacelles, Route du Pont VIII, 76700
Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) DUNLEAVY, Patrick, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
DESJOYEUX, Bertrand, Léon, Marie, 77550
Moissy-Cramayel, FR

(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/38 → (51) **B29D 24/00**

(51) **B29C 70/46** (11) **4 463 311 A1***
B29C 70/54 **B29C 33/34**
B29C 33/30 **F03D 1/06**
B29C 70/34 **B29C 33/22**
B29L 31/08

(52) **B29C 70/46; B29C 33/22;**
B29C 33/30; B29C 33/34;
B29C 70/345; B29C 70/54;
B29L 2031/085; F03D 1/0675;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 23705564.5 (22) 20.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/054191 20.02.2023
(87) WO 2023/165835 2023/36 07.09.2023
(30) 02.03.2022 EP 22159647
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS**
• **METHOD OF MANUFACTURING A WIND TURBINE ROTOR BLADE**
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PÂLE DE ROTOR D'ÉOLIENNE**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) CAPPUGI, Lorenzo, 9000 Aalborg, DK
HENRICHSEN, Soeren Randrup Daugaard, 9310 Vodskov, DK
KRUSE, Patrick, 9220 Aalborg Øst, DK
(74) SGRÉ-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

B29C 70/46 → (51) **B29C 33/42**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/20**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/56 → (51) **B29D 24/00**

B29C 70/86 → (51) **B29D 24/00**

(51) **B29C 73/16** (11) **4 463 312 A1***
F04B 1/00
(52) **B29C 73/166; F04B 35/04;**
F04B 35/06; F04B 39/121;
F04B 39/123; F04B 41/06;
B29L 2030/00

(25) En (26) En
(21) 23704846.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010281 06.01.2023
(87) WO 2023/136988 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100812
(54) • **VERDICHTERANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM BEDARFSWEISEN AUFBLASEN UND/ODER REPARIEREN VON AUFBLASBAREN ARTIKELN ODER PRODUKTEN**

• **COMPRESSOR ASSEMBLY FOR AN APPARATUS FOR INFLATING AND/OR REPAIRING INFLATABLE ITEMS OR PRODUCTS AS NEEDED**
• **ENSEMBLE COMPRESSEUR POUR UN APPAREIL DE GONFLAGE ET/OU DE RÉPARATION D'ARTICLES OU DE PRODUITS GONFLABLES SELON LES BESOINS**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SPINDLER, Martin, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 18 1/2, 86150 Augsburg, DE

B29C 73/16 → (51) **B32B 3/12**

B29C 73/22 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B29D 23/00** (11) **4 463 313 A1***
B29C 48/00 **B29C 48/13**
B29C 59/02 **B29C 59/08**
B29C 59/10 **B29C 44/32**
B29C 48/09 **B29C 48/21**

(52) **B29C 48/0012; B29C 44/324;**
B29C 48/09; B29C 48/13; B29C 48/21;
B29C 48/303; B29D 23/001;
B29C 59/021; B29C 59/085;
B29C 59/103; B29C 2075/00;
B29K 2105/04; B29L 2023/225

(25) En (26) En
(21) 23702931.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) IS 2023/050001 10.01.2023
(87) WO 2023/131983 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 IS 50354
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN ROHRES**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING INSULATED PIPE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUYAU ISOLÉ**

(71) SET EHF., Eyraarvegur 41-49, 800 Selfoss, IS
(72) HJALTASON, Valdimar, 800 Selfoss, IS
EINARSSON, Örn, 800 Selfoss, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) **B29D 24/00** (11) **4 463 314 A1***
B29C 70/56 **B29C 70/38**
B29C 70/86

(52) **B29D 24/005; B29C 35/0266;**
B29C 70/382; B29C 70/386;
B29C 70/56; B29C 70/86;
B29D 24/004; B29C 2035/0838

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703261.0 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) FR 2023/050010 05.01.2023
(87) WO 2023/135381 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 FR 2200250
(54) • **DRAPIEREN EINER HAUT AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL AUF EINEM MEHRZELLIGEN KÖRPER**
• **DRAPING A SKIN OF THERMOPLASTIC MATERIAL ON A MULTICELLULAR BODY**

• **DRAPAGE D'UNE PEAU EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE SUR UN CORPS MULTICELLULAIRE**
(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DE FRANQUEVILLE, Foucault, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MERCIER, Rémi, Roland, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BEN SALEM, Naoufel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29D 30/08** (11) **4 463 315 A1***
(52) **B29D 30/08; B29D 2030/086**

(25) De (26) De
(21) 22826348.9 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) DE 2022/200286 02.12.2022
(87) WO 2023/134817 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022200358
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN**
• **METHOD FOR PRODUCING VEHICLE TYRES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUS DE VÉHICULE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) WINKLER, Jens, 30175 Hannover, DE
MAURUSCHAT, Rainer, 30175 Hannover, DE
WENDE, Henrik, 30175 Hannover, DE
PIENTKA, Daniel, 30175 Hannover, DE
JUNGK, Andreas, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/20**

B29K 1/00 → (51) **B27N 3/00**

B29K 21/00 → (51) **B29C 45/37**

B29K 101/12 → (51) **B27N 3/00**

B29K 711/12 → (51) **B27N 3/00**

B29L 7/00 → (51) **B27N 3/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 70/20**

B29L 31/06 → (51) **B29C 70/20**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/46**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/20**

B30B 1/18 → (51) **A47J 19/02**

B30B 9/04 → (51) **A47J 19/02**

B30B 9/06 → (51) **A47J 19/02**

B30B 11/16 → (51) **B02C 13/06**

B30B 11/18 → (51) **B02C 13/06**

B30B 11/22 → (51) **B02C 13/06**

B30B 15/00 → (51) **A47J 19/02**

B30B 15/00 → (51) **B02C 13/06**

B30B 15/14	→ (51) A47J 19/02
B30B 15/30	→ (51) B02C 13/06
B30B 15/32	→ (51) B02C 13/06
B31B 50/25	→ (51) B65D 5/20
(51) B31F 1/28	(11) 4 463 316 A1*
(52) B31F 1/28; B31F 1/2822;	
B31F 1/2831; B65H 29/66;	
B65H 31/10; B65H 31/24;	
B31B 50/18; B31B 50/18;	
B31B 50/25;	
B65H 2701/1762	
(25) It	(26) En
(21) 23701190.3	(22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IB 2023/050156	09.01.2023
(87) WO 2023/131917	2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 IT 20220000215	
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-	
LUNG VON WELLPAPPE MIT EINEM ORD-	
NUNGSÄNDERUNGSDETEKTOR	
• PLANT AND METHOD FOR MANUFACTUR-	
ING CORRUGATED BOARD WITH AN OR-	
DER CHANGE DETECTOR	
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICA-	
TION DE CARTON ONDULÉ À DÉTECTEUR	
DE CHANGEMENT D'ORDRE	
(71) FOSBER S.p.A., Via Prov. per Camaiore,	
27/28 Loc. Monsagrati, 55060 Pescaglia	
(LU), IT	
(72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), IT	
VANNUCCHI, Lorenzo, 55064 Pescaglia	
(LU), IT	
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico	
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,	
50123 Firenze, IT	
B32B 1/00	→ (51) B29C 33/42
B32B 1/00	→ (51) H01L 31/0236
B32B 1/08	→ (51) F16L 58/04
B32B 3/06	→ (51) B60J 1/00
B32B 3/08	→ (51) B60J 1/00
(51) B32B 3/12	(11) 4 463 317 A1*
B32B 5/16	B32B 5/18
B32B 5/30	B32B 7/027
B32B 7/12	B32B 15/08
B32B 15/16	B32B 15/20
B32B 17/06	B32B 17/10
B32B 21/08	B32B 21/12
B32B 27/06	B32B 27/08
B32B 27/12	B32B 27/14
B29C 73/16	B29C 73/22
(52) B32B 5/16; B29C 73/16; B29C 73/22;	
B32B 3/12; B32B 5/18; B32B 5/30;	
B32B 7/027; B32B 7/12; B32B 15/08;	
B32B 15/16; B32B 15/20; B32B 17/04;	
B32B 21/08; B32B 21/12;	
B32B 27/065; B32B 27/08;	
B32B 27/12; B32B 27/14;	
B32B 2260/025; B32B 2260/046;	
B32B 2262/101; B32B 2264/0214;	
B32B 2264/0228; B32B 2264/0278;	
B32B 2264/0292; B32B 2264/302;	
B32B 2264/303; B32B 2307/30;	
B32B 2307/762; B32B 2605/08;	
B32B 2605/12; B32B 2605/18	

(25) Fr	(26) Fr
(21) 23706086.8	(22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IB 2023/050105	06.01.2023
(87) WO 2023/135497	2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CH 342022	
(54) • SELBSTREPARIERENDE MEHRSCICHT-	
MATERIALIEN	
• SELF-REPAIRING MULTILAYER MATERIALS	
• MATÉRIAUX MULTICOUCHES AUTORÉPA-	
RABLES	
(71) CompPair Technologies SA, EPFL	
Innovation Park, Bâtiment C, 1015	
Lausanne, CH	
(72) TRIGUEIRA, Robin, 1997 Haute-Nendaz, CH	
SCAZZOLI, Cecilia, 1004 Lausanne, CH	
COHADES, Amaël, 1260 Nyon, CH	
MICHAUD, Véronique, 1113 Saint-	
Saphorin-sur-Morges, CH	
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4	
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
B32B 3/12	→ (51) B32B 27/06
B32B 3/12	→ (51) B32B 3/30
(51) B32B 3/30	(11) 4 463 318 A1*
B32B 3/12	B32B 7/023
C09J 175/04	B32B 37/12
(52) C09J 175/04; B32B 3/08; B32B 3/12;	
B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/18;	
B32B 5/245; B32B 5/26; B32B 7/12;	
B32B 27/12; B32B 27/40; C08G 18/10;	
C08L 75/04; B32B 2255/02;	
B32B 2255/26; B32B 2260/021;	
B32B 2260/046; B32B 2262/02;	
B32B 2262/023; B32B 2262/0238;	
B32B 2262/0246; B32B 2262/0253;	
B32B 2262/0261; B32B 2262/0269;	
B32B 2262/0276; B32B 2262/101;	
B32B 2262/106; B32B 2266/02;	
B32B 2266/045; B32B 2266/08;	
B32B 2307/406; C08G 2170/20	
(25) En	(26) En
(21) 23740584.0	(22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/010273	06.01.2023
(87) WO 2023/136986	2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298316 P	
(54) • FAHRZEUGVERBUNDBAUTEIL MIT GE-	
STEUERTEM CRASHINITIATOR	
• COMPOSITE VEHICLE COMPONENT WITH	
CONTROLLED CRASH INITIATOR	
• COMPOSANT DE VÉHICULE COMPOSITE À	
INITIATEUR DE COLLISION COMMANDÉ	
(71) Teijin Automotive Technologies, Inc., 255	
Rex Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) DURHAM, Patrick, Auburn Hills, MI 48326,	
US	
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103	
Wuppertal, DE	
B32B 5/00	→ (51) B29C 33/42
B32B 5/06	→ (51) D05C 17/02
B32B 5/12	→ (51) B62D 25/20

B32B 5/16	→ (51) B32B 3/12
B32B 5/18	→ (51) B32B 3/12
(51) B32B 5/22	(11) 4 463 319 A1*
B60N 3/04	B32B 15/04
(52) H05K 9/0003; B32B 3/266;	
B32B 3/30; B32B 5/02; B32B 5/022;	
B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 5/26;	
B32B 15/046; B32B 15/14;	
B32B 15/20; H05K 9/0086;	
B32B 37/12; B32B 2262/0246;	
B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;	
B32B 2262/0276; B32B 2262/04;	
B32B 2262/062; B32B 2262/08;	
B32B 2262/12; B32B 2266/0221;	
B32B 2266/0228; B32B 2266/025;	
B32B 2266/0278; B32B 2266/14;	
B32B 2307/212; B32B 2307/72;	
B32B 2307/732; B32B 2307/7376;	
B32B 2311/24; B32B 2471/00;	
B32B 2605/00; B32B 2605/003;	
B32B 2605/08; B60N 3/042;	
B60N 3/048	
(25) En	(26) En
(21) 23740816.6	(22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060527	12.01.2023
(87) WO 2023/137359	2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298731 P	
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG	
FÜR ELEKTROFAHRZEUGE	
• ELECTROMAGNETIC SHIELDING FOR	
ELECTRIC VEHICLES	
• BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR	
VÉHICULES ÉLECTRIQUES	
(71) Auria Solutions UK I Ltd., One, Fleet Place,	
EC4M 7WS London, GB	
(72) ALLISON, Timothy Joel, Marion, North	
Carolina 28752, US	
STAUDT, Eric, Fletcher, North Carolina	
28732, US	
WILSON, Ernest Franklin, Albemarle, North	
Carolina 28001, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert	
Anwaltspartnerschaft mbB	
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B32B 5/26	→ (51) D05C 17/02
B32B 5/30	→ (51) B32B 3/12
B32B 7/022	→ (51) B62D 25/20
B32B 7/023	→ (51) B32B 3/30
B32B 7/027	→ (51) B32B 3/12
B32B 7/06	→ (51) B29C 37/00
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/06
B32B 7/12	→ (51) B32B 3/12
B32B 7/12	→ (51) B60J 1/00
B32B 7/12	→ (51) B62D 25/20
B32B 7/12	→ (51) D05C 17/02
B32B 15/04	→ (51) B32B 5/22
B32B 15/08	→ (51) B32B 3/12

<i>B32B 15/08</i> → (51) <i>F16L 58/04</i>	<i>B32B 27/08</i> → (51) <i>B60J 1/00</i>	• <i>PRINTING DEVICE FOR INDIVIDUALLY PRINTING WEBS OR SHEETS OF PRINTING SUBSTRATES</i>
<i>B32B 15/14</i> → (51) <i>A62C 2/06</i>	<i>B32B 27/08</i> → (51) <i>F16L 58/04</i>	• <i>DISPOSITIF D'IMPRESSIION POUR IMPRIMER INDIVIDUELLEMENT DES BANDES OU DES FEUILLES DE SUBSTRATS D'IMPRESSIION</i>
<i>B32B 15/16</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 27/12</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
<i>B32B 15/18</i> → (51) <i>F16L 58/04</i>	<i>B32B 27/14</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	(72) KÖTZ, Manuel, 04277 Leipzig, DE
<i>B32B 15/20</i> → (51) <i>A62C 2/06</i>	<i>B32B 27/20</i> → (51) <i>B32B 27/06</i>	VOIGTLÄNDER, Randolf, 04680 Colditz, DE
<i>B32B 15/20</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 27/30</i> → (51) <i>B60J 1/00</i>	PREUSS, Falk, 04288 Leipzig, DE
<i>B32B 17/02</i> → (51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B32B 27/30</i> → (51) <i>H01L 31/0236</i>	B41J 2/175 → (51) B01L 1/02
<i>B32B 17/06</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 27/32</i> → (51) <i>F16L 58/04</i>	(51) B41M 5/00 (11) 4 463 322 A1*
<i>B32B 17/10</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 27/34</i> → (51) <i>H01L 31/0236</i>	D21H 27/26
<i>B32B 17/10</i> → (51) <i>B60J 1/00</i>	<i>B32B 27/36</i> → (51) <i>H01L 31/0236</i>	(52) B41M 5/0017; D21H 27/26
<i>B32B 17/10</i> → (51) <i>G03H 1/02</i>	<i>B32B 27/40</i> → (51) <i>B60J 1/00</i>	(25) De (26) De
<i>B32B 17/10</i> → (51) <i>H01L 31/0236</i>	<i>B32B 29/08</i> → (51) <i>B65D 5/20</i>	(21) 23700822.2 (22) 13.01.2023
<i>B32B 21/08</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 37/12</i> → (51) <i>B32B 3/30</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>B32B 21/12</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B22F 10/28</i>	BA
(51) B32B 27/06 (11) 4 463 320 A1*	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B22F 12/43</i>	KH MA MD TN
<i>B32B 27/20</i> <i>B32B 3/12</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>	(86) EP 2023/050730 13.01.2023
<i>B32B 7/12</i> <i>B62D 29/04</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/153</i>	(87) WO 2023/135248 2023/29 20.07.2023
(52) B62D 29/043; B32B 3/12;	<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>	(30) 14.01.2022 EP 22151624
B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/18;	<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/153</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DEKORPAPIERS</i>
B32B 5/245; B32B 7/12; B32B 27/12;	<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B22F 10/28</i>	• <i>METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER</i>
B32B 27/20; B32B 27/40;	<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER DÉCORATIF</i>
B62D 33/023; B32B 2255/102;	<i>B33Y 50/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>	(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
B32B 2255/26; B32B 2262/101;	<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B22F 10/28</i>	(72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, DE
B32B 2262/106; B32B 2264/101;	<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B22F 12/43</i>	DICKE, Sebastian, 16868 Bantikow, DE
B32B 2264/108; B32B 2266/0214;	<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>	(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE
B32B 2266/0221; B32B 2266/0228;	<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B29C 64/153</i>	(51) B41M 5/00 (11) 4 463 323 A1*
B32B 2266/0235; B32B 2266/025;	<i>B33Y 70/00</i> → (51) <i>B29C 64/153</i>	(52) B41M 5/0017
B32B 2266/0264; B32B 2266/0278;	<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>A61B 34/10</i>	(25) En (26) En
B32B 2266/08; B32B 2307/406;	<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>A61F 2/28</i>	(21) 23700870.1 (22) 16.01.2023
B32B 2307/54; B32B 2307/546;	B41J 2/14 → (51) B01L 1/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B32B 2307/7376; B32B 2607/00	(51) B41J 2/155 (11) 4 463 321 A1*	BA
(25) En (26) En	(52) B41J 2/155	KH MA MD TN
(21) 23740589.9 (22) 09.01.2023	(25) De (26) De	(86) EP 2023/050220 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 23700599.6 (22) 06.01.2023	(87) WO 2023/135059 2023/29 20.07.2023
US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 13.01.2022 DE 102022100700
BA	BA	(54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG ZUM INDIVIDUELLEN BEDRUCKEN VON BAHNFÖRMIGEN ODER BOGENFÖRMIGEN BEDRUCKSTOFFEN</i>
KH MA MD TN	(86) EP 2023/050870 16.01.2023	
(86) US 2023/010372 09.01.2023	(87) WO 2023/135297 2023/29 20.07.2023	(71) Xeikon Manufacturing N.V., Duwijkstraat 17, 2500 Lier, BE
(87) WO 2023/136993 2023/29 20.07.2023	(30) 14.01.2022 NL 2030551	(72) OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, 2580 PUTTE, BE
(30) 11.01.2022 US 202263298363 P	(54) • <i>DRUCKPRIMERZUSAMMENSETZUNG ZUR EINSTELLUNG EINES SUBSTRATS</i>	DEPREZ, Lode Erik Dries, 2500 LIER, BE
(54) • <i>SANDWICHSTRUKTUR AUS VERBUNDMATERIAL FÜR FAHRZEUGKOMPONENTEN</i>	• <i>PRINTING PRIMER COMPOSITION FOR ADJUSTING A SUBSTRATE</i>	VAN GAENS, Wouter Jeroom Maria, 2570 DUFFEL, BE
• <i>COMPOSITE MATERIAL SANDWICH STRUCTURE FOR VEHICLE COMPONENTS</i>	• <i>COMPOSITION D'APPRÊT D'IMPRESSIION POUR AJUSTER UN SUBSTRAT</i>	SZWEDO-FURMA SKA, Sylwia, 2610 WILRIJK, BE
• <i>STRUCTURE SANDWICH EN MATÉRIAU COMPOSITE POUR COMPOSANTS DE VÉHICULE</i>	(71) Xeikon Manufacturing N.V., Duwijkstraat 17, 2500 Lier, BE	DE VEOGHT, Frank, 2220 HEIST-OP-DENBERG, BE
(71) Teijin Automotive Technologies, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US	(72) OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, 2580 PUTTE, BE	JUSTO ZARRAQUÍÑOS, Yolanda, 2610 WILRIJK, BE
(72) FORAN, Hugh, Auburn Hills, MI 48326, US	DEPREZ, Lode Erik Dries, 2500 LIER, BE	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
PLAUMAN, Matt, Auburn Hills, MI 48326, US	VAN GAENS, Wouter Jeroom Maria, 2570 DUFFEL, BE	
FREEMAN-GIBB, Evan, Auburn Hills, MI 48326, US	SZWEDO-FURMA SKA, Sylwia, 2610 WILRIJK, BE	
DURHAM, Patrick, Auburn Hills, MI 48326, US	DE VEOGHT, Frank, 2220 HEIST-OP-DENBERG, BE	
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE	JUSTO ZARRAQUÍÑOS, Yolanda, 2610 WILRIJK, BE	
<i>B32B 27/06</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
<i>B32B 27/08</i> → (51) <i>B32B 3/12</i>	(51) B42D 25/324 (11) 4 463 324 A1*	
	B44F 1/08	G02B 5/18

G07D 7/00 **G07D 7/12**
(52) **B42D 25/324; G02B 5/1809;**
G02B 5/1842; G02B 5/1847;
G07D 7/0032; G07D 7/12; B44F 1/08
(25) De (26) De
(21) 23701231.5 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/025007 11.01.2023
(87) WO 2023/135028 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 102022000102
(54) • **OPTISCH VARIABLE FLÄCHENMUSTER**
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN
• **OPTICALLY VARIABLE SURFACE PATTERN**
AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• **MOTIF DE SURFACE OPTIQUEMENT VA-**
RIABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
CORRESPONDANT
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677
München, DE
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
STÖCKL, Christian, 83703 Gmund a.
Tegernsee, DE
HÖFER, Moritz, 81549 München, DE
(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße
161, 81677 München, DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B42D 25/36** (11) **4 463 325 A1***
B42D 25/378 **D21H 21/48**
(52) **B42D 25/36; B42D 25/378;**
D21H 21/28; D21H 21/40
(25) De (26) De
(21) 23700919.6 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/025008 12.01.2023
(87) WO 2023/135029 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 102022000101
(54) • **OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELE-**
MENT
• **OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT**
VARIABLE
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677
München, DE
(72) PFEIFFER, Matthias, 81675 München, DE
BICHLMEIER, Stefan, 85521 Riemerling, DE
HUBER, Alexander, 81671 München, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42D 25/41** (11) **4 463 326 A1***
B42D 25/45 **B42D 25/328**
B42D 25/373
(52) **B42D 25/324; B42D 25/351;**
B42D 25/373; B42D 25/41;
B42D 25/435; B42D 25/455;
B42D 25/46
(25) En (26) En
(21) 23739818.5 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CA 2023/050026 11.01.2023
(87) WO 2023/133632 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CA 3145610
(54) • **SICHERHEITSMERKMAL MIT METALLISIE-**
RUNG FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE
• **SECURITY FEATURE WITH METALLIZA-**
TION FOR SECURITY DOCUMENTS
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC MÉTALLISA-**
TION POUR DOCUMENTS DE SÉCURITÉ
(71) Canadian Bank Note Company, Limited,
145 Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z
1A1, CA
(72) GAUDREAU, Marc, Ottawa, Ontario K1S
1R1, CA
THURAILINGAM, Thivaharan, Stittsville,
Ontario K2S 1W1, CA
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/41**

B44D 3/18 → (51) **D06C 3/08**

B44F 1/08 → (51) **B42D 25/324**

B60B 35/14 → (51) **B61H 5/00**

B60B 37/06 → (51) **B61H 5/00**

B60C 9/02 → (51) **B60C 9/07**

B60C 9/04 → (51) **B60C 9/07**

(51) **B60C 9/07** (11) **4 463 327 A1***
B60C 9/17 **B60C 9/02**
B60C 9/04
(52) **B60C 9/07; B60C 9/0238; B60C 9/17;**
B60C 2009/0425
(25) De (26) De
(21) 22843119.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DE 2022/200298 15.12.2022
(87) WO 2023/134819 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022200388
(54) • **GEWICHTSOPTIMISierter FAHRZEUG-**
LUFTREIFEN
• **WEIGHT-OPTIMISED PNEUMATIC VEHI-**
CLE TYRES
• **BANDAGES PNEUMATIQUES DE VÉHI-**
CULE À POIDS OPTIMISÉ
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) AHMED, Owais, 30175 Hannover, DE
BERGER, Christoph, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/07** (11) **4 463 328 A1***
B60C 9/17 **B60C 9/22**
(52) **B60C 9/07; B60C 9/17; B60C 9/22;**
B60C 9/2204
(25) De (26) De
(21) 22843121.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) DE 2022/200301 15.12.2022
(87) WO 2023/134821 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022200359
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **PNEU DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) BERGER, Christoph, 30175 Hannover, DE
AHMED, Owais, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/07** (11) **4 463 329 A1***
B60C 9/22 **B60C 15/06**
(52) **B60C 9/07; B60C 9/22; B60C 9/2204;**
B60C 15/0603; B60C 15/0018;
B60C 15/0607; B60C 2015/061
(25) De (26) De
(21) 22843122.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DE 2022/200302 15.12.2022
(87) WO 2023/134822 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022200360
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) BERGER, Christoph, 30175 Hannover, DE
AHMED, Owais, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 9/17 → (51) **B60C 9/07**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/07**

(51) **B60C 11/01** (11) **4 463 330 A1***
B60C 11/04 **B60C 11/03**
(52) **B60C 11/01; B60C 11/032;**
B60C 11/04; B60C 2011/013;
B60C 2011/0346; B60C 2011/0381;
B60C 2011/039; B60C 2200/06
(25) De (26) De
(21) 23702745.3 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DE 2023/200008 11.01.2023
(87) WO 2023/134831 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022200421
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) GASTRICH, Holger, 30175 Hannover, DE
PROKSA, Andrej, 020 01 Púchov, SK
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/01**

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/07**
B60C 23/04 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60G 17/0165** (11) **4 463 331 A1***
B60G 17/018 **B60G 17/019**
B60W 40/12 **B60G 17/06**

(52) **B60G 17/0165; B60G 17/06;**
B60W 30/025; B60W 40/06;
B60G 2202/42; B60G 2400/102;
B60G 2400/20; B60G 2400/204;
B60G 2400/252; B60G 2400/39;
B60G 2400/412; B60G 2400/60;
B60G 2400/62; B60G 2400/82;
B60G 2400/824; B60G 2400/91;
B60G 2500/10; B60G 2600/04;
B60G 2600/182; B60G 2600/20;
B60G 2600/604; B60W 2552/20

(25) En (26) En
(21) 23737657.9 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010397 09.01.2023
(87) WO 2023/133313 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297873 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
AUSGANGSSÄTTIGUNGSVERMEIDUNG IN
EINER VORSCHAUBASIERTEN FAHRZEUG-
SYSTEMSTEUERUNG
• **METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUT**
SATURATION AVOIDANCE IN PREVIEW-
BASED VEHICLE SYSTEM CONTROL
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVITEMENT DE**
SATURATION EN SORTIE DANS UNE COM-
MANDE D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE BA-
SÉE SUR UNE PRÉVISUALISATION

(71) Clearmotion, Inc., 805 Middlesex Turnpike,
Billerica, MA 01821, US
(72) JIANG, Yu, Wellesley, MA 02481, US
GIOVANARDI, Marco, Melrose, MA 02176,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/0165**

B60G 17/019 → (51) **B60G 17/0165**

B60G 17/06 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60J 1/00** (11) **4 463 332 A1***
B32B 17/10 **B60J 10/27**
B60J 10/70 **B64C 1/14**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/40 **B32B 3/06**
B32B 3/08 **B32B 7/12**

(52) **B60J 1/004; B32B 3/06; B32B 3/08;**
B32B 7/12; B32B 17/10018;
B32B 17/10045; B32B 17/10064;
B32B 17/10155; B32B 17/10211;
B32B 17/10229; B32B 17/10293;
B32B 17/10302; B32B 17/10743;
B32B 17/10761; B32B 17/1077;
B32B 17/10788; B32B 27/08;
B32B 27/30; B32B 27/308;
B32B 27/40; B60J 10/27; B60J 10/70;
B64C 1/1492; B32B 2250/05;
B32B 2250/24; B32B 2250/44;
B32B 2255/20; B32B 2255/205;
B32B 2255/28; B32B 2307/202;
B32B 2307/204; B32B 2307/412;
B32B 2333/12; B32B 2605/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703631.4 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) FR 2023/050032 10.01.2023
(87) WO 2023/135387 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 FR 2200271

(54) • **ABGEDICHTETE UND EINGESPANNTE VER-**
BUNDGLASSCHEIBE MIT GETRENNTEN
DICHTUNGS- UND POSITIONIERUNGS-
FUNKTIONEN
• **SEALED AND CLAMPED LAMINATED**
GLAZING HAVING SEPARATE SEALING
AND POSITIONING FUNCTIONS
• **VITRAGE FEUILLETE PINCE A JOINT DONT**
LES FONCTIONS D'ÉTANCHEÏTE ET DE
MISE EN POSITION SONT DISSOCIEES

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR

(72) SAUVESTY, Jean Charles, 45600 SULLY SUR
LOIRE, FR
CHAUVETTE, Ludovic, 17180 PERIGNY, FR
MAYEUX, Jean Benoit, 45600 SULLY SUR
LOIRE, FR
RACHET, Vincent, 45600 SULLY SUR LOIRE,
FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

B60J 10/27 → (51) **B60J 1/00**

B60J 10/70 → (51) **B60J 1/00**

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 1/04** (11) **4 463 333 A1***
B60K 1/00

(52) **B60K 1/04; B60K 2001/005;**
B60K 2001/0438

(25) De (26) De
(21) 22840203.8 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/087772 23.12.2022
(87) WO 2023/135010 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 102022200232

(54) • **FAHRGESTELL EINES FAHRZEUGS**
• **CHASSIS OF A VEHICLE**
• **CHÂSSIS D'UN VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Heiko, 71701 Schwieberdingen, DE
GOERRES, Erik, 74232 Abstatt, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **4 463 334 A1***
B62D 21/15

(52) **B60K 1/04; B62D 21/157;**
B60K 2001/0438; B60Y 2200/41;
B60Y 2306/01

(25) De (26) De
(21) 23700261.3 (22) 03.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050037 03.01.2023
(87) WO 2023/131593 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 DE 102022100343
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRI-**
SCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM EINES
FAHRZEUGS
• **PROTECTION DEVICE FOR AN ELECTRICAL**
ENERGY STORAGE SYSTEM OF A VEHICLE
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SY-**
TÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE
(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) WILKE, Florian, 88138 Weißenberg, DE

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 463 335 A1***
B60L 53/14

(52) **B60L 3/0046; B60L 3/0069;**
B60L 53/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 22826140.0 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) FR 2022/052140 21.11.2022
(87) WO 2023/135371 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 FR 2200248

(54) • **ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN ISO-**
LATION EINER LEITUNG ZUM WIEDERAUF-
LADEN EINER HAUPTBATTERIE EINES
FAHRZEUGS
• **MONITORING OF THE ELECTRICAL ISOLA-**
TION OF A LINE FOR RECHARGING A
MAIN BATTERY OF A VEHICLE
• **SURVEILLANCE DE L'ISOLEMENT ÉLEC-**
TRIQUE D'UNE LIGNE DE RECHARGE
D'UNE BATTERIE PRINCIPALE D'UN VÉHI-
CULE

(71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MOREL, Alexandre, 13004 MARSEILLE 04,
FR

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/04**

(51) **B60L 3/04** (11) **4 463 336 A1***
H01H 39/00 **H01H 43/00**
H01H 71/02 **H01H 71/08**
H01H 71/12 **H01H 83/12**
H02H 1/00 **H02H 3/24**
H02H 5/10 **H02H 7/122**
H02H 7/16 **H02H 7/22**
H02H 7/18 **B60L 3/00**
H02J 7/00

(52) **B60L 3/04; B60L 3/003; B60L 3/0046;**
B60L 3/0084; H02H 3/087; H02J 1/082;
H02J 7/0029; B60L 2270/20;
H02H 7/0811

(25) De (26) De
(21) 22839818.6 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/086834 20.12.2022
(87) WO 2023/134970 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022100719

(54) • **HOCHVOLTVERSORGUNG FÜR ANTRIEBS-**
MOTOREN EINES ELEKTRISCH ANGETRIE-
BENEN FAHRZEUGS
• **HIGH-VOLTAGE SUPPLY FOR DRIVE MO-**
TORS OF AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHI-
CLE

- ALIMENTATION HAUTE TENSION POUR LES MOTEURS D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer 1, 51674 Wiehl, DE
- (72) MEYER, Jakob, 74238 Krautheim, DE
- MÜLLER, Gundolf, 74653 Ingelfingen, DE
- HELMGENS, Louis, 81677 München, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B60L 13/06 → (51) **B65G 54/02**

- (51) **B60L 50/60** (11) **4 463 337 A1***
B64D 27/24 **G05D 1/00**
G06N 20/00 **G08G 5/00**

- (52) **G06N 20/00; B60L 50/66; G06Q 10/04; G06Q 50/06; G06Q 50/40; B60L 2200/10; B60L 2260/46; B60L 2260/52; B64D 27/24**

- (25) En (26) En
(21) 23740615.2 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010560 11.01.2023
(87) WO 2023/137040 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217574978 22.12.2022 US 202218086968

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINER STROMQUELLE EINES ELEKTRISCHEN FLUGZEUGS
• APPARATUSES AND METHODS FOR PRE-CONDITIONING A POWER SOURCE OF AN ELECTRIC AIRCRAFT
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE PRÉ-CONDITIONNEMENT D'UNE SOURCE DE PUISSANCE D'UN AÉRONEF ÉLECTRIQUE

- (71) Beta Air, LLC, 1150 Airport Drive, South Burlington, Vermont 05403, US
- (72) OVERFIELD, Sarah, Burlington, Vermont 05403, US
- DONOVAN, Sean, Burlington, Vermont 05403, US
- WAGNER, Sam, Burlington, Vermont 05403, US

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

B60L 53/14 → (51) **B60L 3/00**

B60L 53/18 → (51) **F16L 3/16**

B60L 53/30 → (51) **F16L 3/16**

B60L 53/31 → (51) **F16L 3/16**

B60L 53/35 → (51) **F16L 3/16**

- (51) **B60L 53/66** (11) **4 463 338 A1***
B60L 53/67 **B60L 53/68**

- (52) **B60L 53/67; B60L 53/66; B60L 53/68; B60L 2200/18; B60L 2240/34; B60L 2240/80; B60L 2260/54; B60L 2260/56; B60L 2260/58; Y02T 10/70**

- (25) En (26) En
(21) 22701309.1 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050420 11.01.2022
(87) WO 2023/134838 2023/29 20.07.2023
(54) • FAHRZEUGKABINENVORKONDITIONIERUNG
• VEHICLE CABIN PRECONDITIONING
• PRÉCONDITIONNEMENT D'HABITACLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HUGHES, Timothy, Christchurch, GB
- PAMUDURTHI, Sricharan, Zuzuvadi Hosur, Tamil Nadu 635126, IN
- SUBBAIAH B G, Smaran, 90491 Nürnberg, DE
- VAZHAPPULLY, Chitira, Bangalore, Karnataka 560034, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/66**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/66**

- (51) **B60N 2/809** (11) **4 463 339 A1***
B60N 2/879

- (52) **B60N 2/809; B60N 2/879**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23700497.3 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050338 09.01.2023
(87) WO 2023/131711 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200156 14.04.2022 FR 2203483

- (54) • KOPFSTÜTZE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ
• HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT
• APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) TREVES Products, Services & Innovation, 8 rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) BRILLON, Eric, 75008 Paris, FR
- BONFILS, Xavier, 75008 Paris, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B60N 2/879 → (51) **B60N 2/809**

- (51) **B60N 3/00** (11) **4 463 340 A1***
B60N 3/004

- (25) En (26) En
(21) 23703930.0 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010181 05.01.2023
(87) WO 2023/133187 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572426

- (54) • TABLETTISCH MIT WABENKERN
• TRAY TABLE WITH HONEYCOMB CORE
• TABLE-PLATEAU AVEC PARTIE CENTRALE EN NID D'ABEILLES
- (71) Safran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) RAMARATHNAM, Gokul, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- MANSOURI, Reza, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B60N 3/04 → (51) **B32B 5/22**

B60Q 1/24 → (51) **A63G 1/00**

- (51) **B60R 5/04** (11) **4 463 341 A1***
B60R 13/01

- (52) **B60R 13/013; B60R 5/044**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23700770.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050594 12.01.2023
(87) WO 2023/135191 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200325

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES KRAFTFAHRZEUGKOFFERRAUMS
• DEVICE FOR COVERING A MOTOR VEHICLE LUGGAGE COMPARTMENT
• DISPOSITIF DE RECouvreMENT D'UN COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) TREVES Products, Services & Innovation, 8 rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) AYAD, Mustapha, 75008 Paris, FR
- BRAS, Jean-Marc, 75008 Paris, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B60R 13/01 → (51) **B60R 5/04**

B60R 19/03 → (51) **B62D 25/20**

B60R 21/23 → (51) **D03D 1/02**

B60R 21/235 → (51) **D03D 1/02**

- (51) **B60T 8/32** (11) **4 463 342 A1***
B60C 23/04 **F01M 11/04**
F16N 31/00

- (52) **B60C 23/0496; B60C 23/0498; F01M 2011/0416; F16N 2031/008; F16N 2250/04; F16N 2250/08**

- (25) En (26) En
(21) 23705734.4 (22) 14.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010843 14.01.2023
(87) WO 2023/137207 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299911 P 13.01.2023 US 202318097065

- (54) • DRAHTLOSER ABFLUSSSTOPFEN
• WIRELESS DRAIN PLUG
• FICHE DE DRAIN SANS FIL
- (71) AKTV8 LLC, 50660 Century Court, Wixom, MI 48393, US
- (72) COOMBS, Joshua, Wixom, MI 48393, US
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **B60T 13/66** (11) **4 463 343 A1***
B60T 17/22

- (52) **B60T 13/662; B60T 17/221**
- (25) De (26) De
(21) 23702744.6 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) DE 2023/200006 09.01.2023
 (87) WO 2023/134830 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 DE 102022200332
 25.04.2022 DE 102022203990
 (54) • **HYDRAULISCHE BREMSANLAGE FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN BREMSANLAGE**
 • **HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR LOW TEMPERATURES AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BRAKE SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR BASSES TEMPÉRATURES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE FREINAGE**
 (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
 (72) NEU, Andreas, 30175 Hannover, DE
 HITZEL, Michael, 30175 Hannover, DE
 COURTH, Christian, 30175 Hannover, DE
 BILLER, Harald, 30175 Hannover, DE
 MIHM, Sebastian, 30175 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH
 Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 15/02** (11) **4 463 344 A1***
 (52) **B60T 15/028**; F16K 31/06
 (25) De (26) De
 (21) 22809894.3 (22) 04.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/080769 04.11.2022
 (87) WO 2023/134897 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 DE 102022200173
 (54) • **ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARES DRUCKMITTELSTEUERVENTIL**
 • **ELECTROMECHANICALLY ACTUATABLE PRESSURE MEDIUM CONTROL VALVE**
 • **SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUIDE SOUS PRESSION À ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE**
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SCHUBITSCHEW, Valentin, 71732 Tamm, DE
 EDELMANN, Volker, 74722 Buchen, DE
 GARDT, Andrej, 74232 Abstatt, DE

B60T 17/04 → (51) **F16D 65/00**

(51) **B60T 17/22** (11) **4 463 345 A1***
B60T 13/66
 (52) **B60T 17/221**; **B60T 13/66**;
B60T 13/74
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22826138.4 (22) 21.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) FR 2022/052138 21.11.2022
 (87) WO 2023/131751 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 FR 2200133
 (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG EINES BREMSSYSTEMS**
 • **METHOD FOR MANAGING THE ELECTRICAL POWER SUPPLY TO A BRAKING SYSTEM**

• **PROCEDE DE GESTION DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN SYSTEME DE FREINAGE**
 (71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) PHAN HUY, Luan, 92220 BAGNEUX, FR
 PERSEVAL, Herve, 91310 MONTLHERY, FR

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/22 → (51) **F16D 65/00**

B60W 40/09 → (51) **G06Q 40/08**

B60W 40/12 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 463 346 A1***
G06F 18/20 **G06N 3/08**
G06Q 10/047
 (52) **G06Q 10/047**; **B60W 60/0011**;
B60W 60/0027; **G06N 3/006**;
G06N 3/042; **G06N 3/0985**;
G06N 7/01; **G06V 10/82**; **G06V 20/588**;
 G08G 1/0129
 (25) En (26) En
 (21) 23700301.7 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050774 13.01.2023
 (87) WO 2023/135271 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 GB 202200416
 28.02.2022 GB 202202751
 (54) • **BEWEGUNGSVORHERSAGE UND TRAJEKTORIENERZEUGUNG FÜR MOBILE AGENTEN**
 • **MOTION PREDICTION AND TRAJECTORY GENERATION FOR MOBILE AGENTS**
 • **PRÉDICTION DE MOUVEMENT ET GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE POUR AGENTS MOBILES**
 (71) Five AI Limited, Kett House Station Road, Cambridge CB1 2JH, GB
 (72) ANTONELLO, Morris, Bristol BS1 6QS, GB
 DOBRE, Mihai, Bristol BS1 6QS, GB
 ALBRECHT, Stefano, Bristol BS1 6QS, GB
 REDFORD, John, Bristol BS1 6QS, GB
 RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1 6QS, GB
 JAEKEL, Steffen, Bristol BS1 6QS, GB
 HAWASLY, Majd, Bristol BS1 6QS, GB
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

B61C 9/48 → (51) **B61H 5/00**

(51) **B61C 15/10** (11) **4 463 347 A1***
B61H 11/00
 (52) **B61H 11/005**; **B61C 15/10**;
B61L 3/125; **B61L 15/0072**;
B61L 23/04; **B61L 25/025**
 (25) De (26) De
 (21) 22844199.4 (22) 27.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/087871 27.12.2022
 (87) WO 2023/135012 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 DE 102022200419

(54) • **INFRASTRUKTUR- UND TOPOGRAFIE-ABHÄNGIGER EINSATZ VON KRAFTSCHLUSSBEEINFLUSSENDEN MASSNAHMEN ODER WIRBELSTROMBREMSEN, BEISPIELSWEISE EINRICHTUNGEN ZUR AUSGABE VON ADHÄSIONSERHÖHENDEM MITTEL**
 • **INFRASTRUCTURE-DEPENDENT AND TOPOGRAPHY-DEPENDENT USE OF TRACTION-INFLUENCING MEASURES OR EDDY CURRENT BRAKES, FOR EXAMPLE DEVICES FOR DISPENSING ADHESION-INCREASING MEDIUM**
 • **UTILISATION DÉPENDANTE DE L'INFRASTRUCTURE ET DÉPENDANTE DE LA TOPOGRAPHIE DE MESURES INFLUENÇANT LA TRACTION OU DE FREINS À COURANT DE FOUCAULT, PAR EXEMPLE DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE MILIEU AUGMENTANT L'ADHÉRENCE**
 (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) FISCHER, Marcus, 80469 München, DE
 ARRIETA, Hernan, Victor, 82008 Unterhaching, DE

B61D 15/12 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61H 5/00** (11) **4 463 348 A1***
B61C 9/48 **B60B 35/14**
B60B 37/06
 (52) **B61C 9/48**; **B60T 1/062**; **B61H 5/00**
 (25) De (26) De
 (21) 23716414.0 (22) 24.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/057616 24.03.2023
 (87) WO 2023/186725 2023/40 05.10.2023
 (30) 30.03.2022 AT 502072022
 (54) • **FAHRWERK FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
 • **CHASSIS FOR RAIL VEHICLES**
 • **CHÂSSIS POUR VÉHICULES FERROVIAIRES**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
 (72) RIEGER, Martin, 8311 Markt Hartmannsdorf, AT
 STINE, Gerhard, 80444 Weinitten, AT
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61H 5/00 → (51) **F16D 65/00**

B61H 11/00 → (51) **B61C 15/10**

B61K 9/08 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 15/00** (11) **4 463 349 A1***
B61D 15/12 **B61K 9/08**
B61L 27/50
 (52) **B61L 15/0081**; **B61D 15/12**;
B61K 9/08; **B61L 27/50**
 (25) En (26) En
 (21) 22703278.6 (22) 14.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/050748 14.01.2022
 (87) WO 2023/134863 2023/29 20.07.2023

- (54) • *ROBOTISCHES FAHRZEUG ZUR INSPEKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES GLEISES UND/ODER EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *AUTOMOTIVE INSPECTION ROBOTIC VEHICLE, INSPECTION SYSTEM, AND METHOD FOR INSPECTING A RAILWAY TRACK AND/OR A RAILWAY VEHICLE*
• *VÉHICULE ROBOTISÉ D'INSPECTION AUTOMOBILE, SYSTÈME D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UNE VOIE FERRÉE ET/OU D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Servail GmbH, Claude-Dornier-Str. 1, Geb. 401, 82234 Wessling, DE
- (72) GANGHOFER, Christian, 84307 Eggenfelden, DE
STEGER, Maximilian, 82211 Herrsching am Ammersee, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B61L 27/50 → (51) **B61L 15/00**

- (51) **B61L 27/53** (11) **4 463 350 A1***
(52) **B61L 27/53**
(25) En (26) En
(21) 22700911.5 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050349 10.01.2022
(87) WO 2023/131423 2023/28 13.07.2023
- (54) • *DATENVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN SIGNALISIERUNGSSYSTEM*
• *DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR A SIGNALING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE SIGNALISATION*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) HELL, Kristofer, 38106 Braunschweig, DE
INAMDAR, Chaitanya, Pune, Maharashtra 411030, IN
PIPARSANIYA, Harsh, Pune, Maharashtra 411027, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B62B 1/00 → (51) **E04H 4/16**

B62B 1/06 → (51) **E04H 4/16**

B62B 1/12 → (51) **B62B 5/02**

B62B 1/14 → (51) **E04H 4/16**

B62B 1/26 → (51) **E04H 4/16**

B62B 5/00 → (51) **E04H 4/16**

- (51) **B62B 5/02** (11) **4 463 351 A2***
B62B 1/12
(52) **B62B 5/023; B62B 1/10; B62B 5/0404**
(25) En (26) En
(21) 23740632.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/010615 11.01.2023
(87) WO 2023/137072 2023/29 20.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298952 P

- 23.03.2022 US 202263322709 P
14.04.2022 US 202263330795 P
14.09.2022 US 202217944375
- (54) • *MECHANISCHE HANDKARREN MIT VERBESSERTER TREPPENSTEIG- UND -ABSTIEGSFÄHIGKEIT*
• *MECHANICAL HAND TRUCKS WITH ENHANCED STAIR CLIMBING AND DESCENDING CAPABILITY*
• *DIABLES MÉCANIQUES AYANT UNE CAPACITÉ DE MONTEE ET DE DESCENTE D'ESCALIER AMÉLIORÉE*
- (71) Friedmann, Eliezer, 1172 45th Street, Apt. 2, Brooklyn, NY 11219, US
- (72) Friedman, Eliezer, Brooklyn, NY 11219, US
- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk. No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR

(51) **B62B 7/06** (11) **4 463 352 A1***
(52) **B62B 7/06; B62B 2205/003; B62B 2205/20**

- (25) En (26) En
(21) 23700978.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050771 13.01.2023
(87) WO 2023/135269 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 CN 202210035517
- (54) • *HILFSMECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ZUSAMMENKLAPPENS ODER AUFKLAFFENS EINES SCHUBWAGENS UND SCHUBWAGEN*
• *AUXILIARY MECHANISM FOR ASSISTING FOLDING OR UNFOLDING FRAME OF PUSH CART AND PUSH CART*
• *MÉCANISME AUXILIAIRE D'AIDE AU PLIAGE OU AU DÉPLIAGE D'UN CADRE DE POUSETTE ET POUSETTE*
- (71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (72) Yi, Xiaolong, Dongguan, Guangdong 523648, CN
FANG, Liwu, Dongguan, Guangdong 523648, CN
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE

B62B 7/14 → (51) **B62B 9/18**

(51) **B62B 9/10** (11) **4 463 353 A1***
B62B 9/24

- (52) **B62B 9/104; B62B 9/24**
(25) De (26) De
(21) 23700646.5 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050388 10.01.2023
(87) WO 2023/135109 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 202022100202 U
- (54) • *KINDERAUFNAHMEINRICHTUNG, INSBESONDERE KINDERWAGEN UND/ODER KINDERSITZ, MIT EINEM GURTSYSTEM*
• *CHILD-ACCOMMODATING DEVICE, IN PARTICULAR PERAMBULATOR AND/OR CHILD SEAT, COMPRISING A BELT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ENFANT, EN PARTICULIER LANDAU ET/OU SIÈGE ENFANT, COMPRENANT UN SYSTÈME DE CEINTURE*
- (71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448

- Bayreuth, DE
- (72) KIESLER, Franz, 95447 Bayreuth, DE
FLESSA, Thomas, 95447 Bayreuth, DE
HOLLEIS, Ralf, 95447 Bayreuth, DE
ALTENHOFEN, Gabriel, 95447 Bayreuth, DE
- (74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62B 9/10 → (51) **B62B 9/18**

- (51) **B62B 9/18** (11) **4 463 354 A1***
B62B 7/14 **B62B 9/10**
(52) **B62B 7/142; B62B 9/102; B62B 9/185**
(25) En (26) En
(21) 23700980.8 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050776 13.01.2023
(87) WO 2023/135272 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210046772
- (54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND SITZ FÜR KINDERWAGEN SOWIE KINDERWAGEN*
• *DAMPING DEVICE AND SEAT OF STROLLER, AND STROLLER*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET SIÈGE DE POUSETTE, ET POUSETTE*
- (71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (72) ZHANG, Xiaojian, Dongguan, Guangdong 523648, CN
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE

B62B 9/24 → (51) **B62B 9/10**

(51) **B62D 13/06** (11) **4 463 355 A1***
B62D 15/02
(52) **G05D 1/028; B62D 13/06; B62D 15/0285**

- (25) De (26) De
(21) 23751856.8 (22) 02.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/061575 02.05.2023
(87) WO 2023/213827 2023/45 09.11.2023
(30) 01.05.2022 DE 102022110612
- (54) • *FREIZEITFAHRZEUG, FREIZEITANHÄNGER, ANORDNUNG ZUR VORGABE VON ABSTELLPLÄTZEN FÜR FREIZEITANHÄNGER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN FREIZEITANHÄNGER*
• *RECREATIONAL VEHICLE, RECREATIONAL TRAILER, ASSEMBLY FOR SPECIFYING PARKING AREAS FOR RECREATIONAL TRAILERS, AND SYSTEM AND METHOD FOR A RECREATIONAL TRAILER*
• *VÉHICULE DE LOISIRS, REMORQUE RÉCRÉATIVE, ENSEMBLE POUR SPÉCIFIER DES PLACES DE STATIONNEMENT POUR REMORQUES RÉCRÉATIVES, AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE REMORQUE RÉCRÉATIVE*
- (71) Erwin Hymer Group SE, Holzstrasse 19, 88339 Bad Waldsee, DE
- (72) AYDIN, Emre, 88339 Bad Waldsee, DE
SINGER, Georg, 89611 Obermarchtal, DE
FREIMANN, Rüdiger, 88436 Eberhardzell, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 13/06**

B62D 21/15 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B62D 25/20** (11) **4 463 356 A1***
B32B 5/12 **B32B 7/12**
B32B 7/022 **B32B 17/02**
B60R 19/03

(52) **B32B 5/024; B32B 3/266; B32B 3/28;**
B32B 5/12; B32B 5/263; B32B 7/022;
B32B 17/04; B62D 25/2072;

B32B 2250/20; B32B 2260/023;
B32B 2260/046; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2307/3065;
B32B 2307/544; B32B 2307/546;
B32B 2307/558; B32B 2307/714;
B32B 2307/718; B32B 2605/08

(25) En (26) En
(21) 23739824.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CA 2023/050033 12.01.2023

(87) WO 2023/133638 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299744 P

(54) • **SCHLAGZÄHE LEICHTE VERBUNDSTRUK-
TUREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **IMPACT RESISTANT LIGHTWEIGHT COM-
POSITE STRUCTURES AND USES THEREOF**
• **STRUCTURES COMPOSITES LÉGÈRES RÉ-
SISTANTES AUX IMPACTS ET LEURS UTILI-
SATIONS**

(71) Tiercon Corp., 591 Arvin Avenue, Stoney
Creek, ON L8E 5N7, CA

Ruiz Aerospace Manufacturing Inc., 317
Boul St Elzear Ouest, Laval, QC H7L 3N5, CA

(72) CAMPBELL, Chris, Vineland, Ontario L0R
2C0, CA
CHARBONEAU, Jeff, Grimsby, Ontario L3M
L27, CA
SLEE, Joshua, Stoney Creek, Ontario L8E
5N7, CA

RUIZ, Eduardo, Laval, Québec H7L 3N5, CA

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

B62D 29/04 → (51) **B32B 27/06**

B62J 1/02 → (51) **B62J 1/06**

(51) **B62J 1/06** (11) **4 463 357 A1***
B62J 1/02 **B62J 45/20**
F16F 15/00

(52) **B62J 1/02; B62J 1/08; F16F 3/02;**
B62J 1/065; B62K 2201/06; F16F 1/32;
F16F 1/328

(25) En (26) En
(21) 23737659.5 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010404 09.01.2023

(87) WO 2023/133316 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202217571969

(54) • **FAHRRADESSEL MIT FEDERBASIERTER
SCHWINGUNGSISOLIERUNG**
• **BICYCLE SADDLE WITH SPRING-BASED VI-
BRATION ISOLATION**

• **SELLE DE BICYCLETTE À ISOLATION DES
VIBRATIONS À RESSORT**

(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing
North America, Inc., 6565 Headquarters
Drive W1-3C, Plano, TX 75024, US

(72) GILMORE, Paul, A., Plano, Texas 75024, US
TRAGER, Christian, Arthur, Plano, Texas
75024, US

GANDHI, Umesh, N., Plano, Texas 75024,
US

TSURUTA, Ryohei, Plano, Texas 75024, US
ROWE, Michael, Paul, Plano, Texas 75024,
US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

B62J 45/20 → (51) **B62J 1/06**

(51) **B62K 3/04** (11) **4 463 358 A1***
B62K 19/34 **B62K 19/44**
B62M 9/02

(52) **B62K 15/008; B62J 50/10; B62K 3/04;**
B62K 19/34; B62K 19/44; B62M 9/02;
B62K 2015/005

(25) En (26) En
(21) 23703277.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2023/050059 13.01.2023

(87) WO 2023/135426 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 GB 202200472

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARES FAHRRAD**
• **FOLDABLE BICYCLE**
• **BICYCLETTE PLIABLE**

(71) Better Bicycles Ltd, 12 Fifth Avenue, Bristol
BS7 0LP, GB

(72) MUELANER, Jody, Bristol BS7 0LP, GB

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

(51) **B62K 11/14** (11) **4 463 359 A1***
B62K 23/02

(52) **B62K 11/14; B62K 23/02**

(25) De (26) De
(21) 22838734.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085863 14.12.2022

(87) WO 2023/134949 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 DE 102022100679

(54) • **LENKERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT
EINER DERARTIGEN LENKERVORRICHT-
TUNG**

• **HANDLEBAR ASSEMBLY FOR A MOTOR
VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE HAVING A
HANDLEBAR ASSEMBLY OF THIS KIND**

• **DISPOSITIF FORMANT BRAS OSCILLANT
POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHI-
CULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL DIS-
POSITIF FORMANT BRAS OSCILLANT**

(71) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE

(72) SCHMIDT, Harry, 80339 Muenchen, DE

B62K 19/34 → (51) **B62K 3/04**

B62K 19/44 → (51) **B62K 3/04**

B62K 23/02 → (51) **B62K 11/14**

(51) **B62M 6/50** (11) **4 463 360 A1***

(52) **B62M 6/50; B62J 45/411**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22850658.0 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2022/052463 21.12.2022

(87) WO 2023/135373 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 FR 2200216

(54) • **SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER STEUE-
RUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRRAD-
MOTORS AN DEN WIDERSTAND GEGEN
VORWÄRTSFAHRT**
• **SYSTEM FOR ADAPTING THE CONTROL OF
AN ELECTRIC BICYCLE MOTOR TO THE RE-
SISTANCE TO FORWARD TRAVEL**
• **SYSTÈME D'ADAPTATION DE LA COM-
MANDE D'UN MOTEUR DE VÉLO ÉLEC-
TRIQUE À LA RÉSISTANCE À L'AVANCE-
MENT**

(71) eBikeLabs, 12 Rue Jules Horowitz, 38000
Grenoble, FR

(72) JAILLET, Léonard, 38000 Grenoble, FR

BOUJU, Rémi, 38120 Saint Egrève, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 610
Chemin de Fabrègues, 13510 Éguilles, FR

(51) **B62M 6/55** (11) **4 463 361 A1***
B62M 11/14 **B62M 11/18**
F16H 1/46

(52) **B62M 11/145; B62M 6/55;**

B62M 11/18; F16H 1/46;

F16H 2001/2881; F16H 2001/289

(25) De (26) De
(21) 22840177.4 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/086981 20.12.2022

(87) WO 2023/131517 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 DE 102022200148

(54) • **FAHRRADANTRIEB UND FAHRRAD**
• **BICYCLE DRIVE AND BICYCLE**
• **ENTRAÎNEMENT DE BICYCLETTE ET BICY-
CLETTE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) ZIEMER, Peter, 86825 Bad Woerishofen, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

B62M 9/02 → (51) **B62K 3/04**

B62M 11/14 → (51) **B62M 6/55**

B62M 11/18 → (51) **B62M 6/55**

(51) **B63B 1/12** (11) **4 463 362 A1***
B63B 35/00 **B63B 77/10**
B63B 35/44

(52) **B63B 1/125; B63B 35/003;**

B63B 77/10; B63B 2001/044;

B63B 2001/128; B63B 2035/446;

B63B 2039/067; B63B 2241/24;

Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 22798353.3 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/078156 10.10.2022
(87) WO 2023/134888 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 SE 2250021
14.01.2022 SE 2250022
14.01.2022 SE 2250023
14.01.2022 SE 2250024
20.06.2022 SE 2250755
26.08.2022 CN 202211037940
30.09.2022 SE 2251139
- (54) • RUMPFSTRUKTUR FÜR EINE HALBTAUCH-FÄHIGE WINDTURBINENPLATTFORM
• HULL STRUCTURE FOR A SEMI-SUBMERSIBLE WIND POWER TURBINE PLATFORM
• STRUCTURE DE COQUE POUR UNE PLATE-FORME D'ÉOLIENNE SEMI-SUBMERSIBLE
- (71) Bassoe Technology AB, P.O. Box 11130, 404 23 Göteborg, SE
(72) ARVIDSSON, Fredrik, 423 41 Torslanda, SE
LIU, Yungang, 433 41 Partille, SE
NILSSON, Joakim, 439 74 Fjärås, SE
LUDWIGSSON, Robert, 413 28 Göteborg, SE
BONDESON, Jimmy, 428 34 Källered, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **B63B 1/12** (11) **4 463 363 A1***
B63B 35/00 **B63B 77/10**
B63B 35/44
- (52) **B63B 1/125; B63B 35/003;**
B63B 77/10; B63B 2001/044;
B63B 2001/128; B63B 2035/446;
B63B 2039/067; B63B 2241/24;
Y02E 10/727
- (25) En (26) En
(21) 22801411.4 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/078157 10.10.2022
(87) WO 2023/134889 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 SE 2250021
14.01.2022 SE 2250022
14.01.2022 SE 2250023
14.01.2022 SE 2250024
20.06.2022 SE 2250755
26.08.2022 CN 202211037940
30.09.2022 SE 2251139
- (54) • RUMPFSTRUKTUR FÜR EINE HALBTAUCH-FÄHIGE WINDTURBINENPLATTFORM
• HULL STRUCTURE FOR A SEMI-SUBMERSIBLE WIND POWER TURBINE PLATFORM
• STRUCTURE DE COQUE POUR UNE PLATE-FORME DE TURBINE ÉOLIENNE SEMI-SUBMERSIBLE
- (71) Bassoe Technology AB, P.O. Box 11130, 404 23 Göteborg, SE
(72) ARVIDSSON, Fredrik, 423 41 Torslanda, SE
LIU, Yungang, 433 41 Partille, SE
NILSSON, Joakim, 439 74 Fjärås, SE
LUDWIGSSON, Robert, 413 28 Göteborg, SE
BONDESON, Jimmy, 428 34 Källered, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **B63B 1/12** (11) **4 463 364 A1***
B63B 35/00 **B63B 77/10**
B63B 35/44
- (52) **B63B 1/125; B63B 35/003;**
B63B 77/10; B63B 2001/044;
B63B 2001/128; B63B 2035/446;
B63B 2039/067; B63B 2241/24;
Y02E 10/727
- (25) En (26) En
(21) 23700737.2 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050536 11.01.2023
(87) WO 2023/135165 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 SE 2250021
14.01.2022 SE 2250022
14.01.2022 SE 2250023
14.01.2022 SE 2250024
20.06.2022 SE 2250755
26.08.2022 CN 202211037940
30.09.2022 SE 2251139
- (54) • RUMPFSTRUKTUR FÜR EINE HALBTAUCH-FÄHIGE WINDTURBINENPLATTFORM
• HULL STRUCTURE FOR A SEMI-SUBMERSIBLE WIND POWER TURBINE PLATFORM
• STRUCTURE DE COQUE POUR UNE PLATE-FORME D'ÉOLIENNE SEMI-SUBMERSIBLE
- (71) Bassoe Technology AB, P.O. Box 11130, 404 23 Göteborg, SE
(72) LUDWIGSSON, Robert, 413 28 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **B63B 1/12** (11) **4 463 365 A1***
B63B 35/00 **B63B 77/10**
B63B 35/44
- (52) **B63B 1/125; B63B 35/003;**
B63B 77/10; B63B 2001/044;
B63B 2001/128; B63B 2035/446;
B63B 2039/067; B63B 2241/24;
Y02E 10/727
- (25) En (26) En
(21) 23700736.4 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050535 11.01.2023
(87) WO 2023/135164 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 SE 2250021
14.01.2022 SE 2250022
14.01.2022 SE 2250023
14.01.2022 SE 2250024
20.06.2022 SE 2250755
26.08.2022 CN 202211037940
30.09.2022 SE 2251139
- (54) • RUMPFSTRUKTUR FÜR EINE HALBTAUCH-FÄHIGE WINDTURBINENPLATTFORM
• HULL STRUCTURE FOR A SEMI-SUBMERSIBLE WIND POWER TURBINE PLATFORM
• STRUCTURE DE COQUE POUR UNE PLATE-FORME DE TURBINE DE TRAVAIL ÉOLIENNE SEMI-SUBMERSIBLE
- (71) Bassoe Technology AB, P.O. Box 11130, 404 23 Göteborg, SE
(72) LUDWIGSSON, Robert, 413 28 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **B63B 1/12** (11) **4 463 366 A1***
B63B 35/00 **B63B 77/10**
B63B 35/44
- (52) **B63B 1/125; B63B 35/003;**
B63B 77/10; B63B 2001/044;
B63B 2001/128; B63B 2035/446;
B63B 2039/067; B63B 2241/24;
Y02E 10/727
- (25) En (26) En
(21) 23700738.0 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050537 11.01.2023
(87) WO 2023/135166 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 SE 2250021
14.01.2022 SE 2250022
14.01.2022 SE 2250023
14.01.2022 SE 2250024
20.06.2022 SE 2250755
26.08.2022 CN 202211037940
30.09.2022 SE 2251139
- (54) • RUMPFSTRUKTUR FÜR EINE HALBTAUCH-FÄHIGE WINDTURBINENPLATTFORM
• HULL STRUCTURE FOR A SEMI-SUBMERSIBLE WIND POWER TURBINE PLATFORM
• STRUCTURE DE COQUE POUR UNE PLATE-FORME D'ÉOLIENNE SEMI-SUBMERSIBLE
- (71) Bassoe Technology AB, P.O. Box 11130, 404 23 Göteborg, SE
(72) LUDWIGSSON, Robert, 413 28 Göteborg, SE
LIU, Yungang, 433 41 Partille, SE
NILSSON, Joakim, 439 74 Fjärås, SE
BONDESON, Jimmy, 428 34 Källered, SE
ARVIDSSON, Fredrik, 423 41 Torslanda, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **B63B 17/04** (11) **4 463 367 A1***
B63G 13/00 **E04H 17/00**
F41H 11/00 **F41H 11/08**
- (52) **B63G 13/00; B63B 17/04;**
F41H 11/00; B63B 2017/045
- (25) En (26) En
(21) 23700608.5 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050242 06.01.2023
(87) WO 2023/135064 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 GB 202200321
- (54) • ABSPERRVORRICHTUNG FÜR SCHIFFE
• BARRIER DEVICE FOR SHIPS
• DISPOSITIF FORMANT BARRIÈRE POUR NAVIRES
- (71) Palaemon Maritime Limited, 272 Bath Street, Glasgow G2 4JR, GB
(72) REGIS, Stephen, James, Fife KY12 9TP, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **B63B 21/00** (11) **4 463 368 A1***
E02B 3/26
- (52) **B63B 21/00; E02B 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 22851350.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/081855 16.12.2022
(87) WO 2023/136959 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299328 P
27.09.2022 US 202263377320 P

- (54) • *BOOTANDOCKUNGSHILFSANORDNUNG*
• *BOAT DOCKING ASSIST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AIDE À L'AMARRAGE DE BA-TEAU*
- (71) Farrell, Richard G., 496 Cliff Drive 1, Laguna Beach, California 92651, US
- (72) Farrell, Richard G., Laguna Beach, California 92651, US
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B63B 21/00** (11) **4 463 369 A1***
B63B 27/16 **B63B 27/36**

(52) **B63B 27/16; B63B 21/00;**
B63B 27/36; B63B 2021/001;
B63B 2021/003; B63B 2027/165

(25) Fr (26) Fr
(21) 23700818.0 (22) 13.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050706 13.01.2023
(87) WO 2023/135240 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200288

- (54) • *SYSTEM ZUM VERRIEGELN EINES WASSERFAHRZEUGS IN EINEM SCHWIMMENDEN DOCK*
• *SYSTEM FOR LOCKING A WATERCRAFT IN PLACE IN A FLOATING DOCK*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE EN POSITION D'UNE EMBARCATION DANS UN DOCK FLOTTANT*
- (71) NAVAL Group, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (72) MICHEL, Pierre-Alan, 56311 LORIENT CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(71) NAVAL Group, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR

(72) MICHEL, Pierre-Alan, 56311 LORIENT CEDEX, FR

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

B63B 27/16 → (51) **B63B 21/00**

B63B 27/36 → (51) **B63B 21/00**

B63B 35/00 → (51) **B63B 1/12**

B63B 35/44 → (51) **B63B 1/12**

B63B 39/06 → (51) **B63B 1/12**

B63B 77/10 → (51) **B63B 1/12**

(51) **B63C 11/24** (11) **4 463 370 A1***
(52) **B63C 11/24**

(25) De (26) De
(21) 23706275.7 (22) 11.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) DE 2023/200009 11.01.2023
(87) WO 2023/134832 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 202022000061 U

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG MIT ATEMLUFT UNTER WASSER*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING RESPIRATORY AIR UNDERWATER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN AIR RESPIRATOIRE SOUS L'EAU*
- (71) Walter, Johannes, Agnes Miegel Str. 6, 31157 Sarstedt, DE
- (72) Walter, Johannes, 31157 Sarstedt, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property

(71) Walter, Johannes, Agnes Miegel Str. 6, 31157 Sarstedt, DE

(72) Walter, Johannes, 31157 Sarstedt, DE

(74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property

GmbH, Lurgallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE

B63G 8/00 → (51) **H01R 13/523**

B63G 13/00 → (51) **B63B 17/04**

B63H 11/10 → (51) **B63H 11/117**

B63H 11/113 → (51) **B63H 11/117**

(51) **B63H 11/117** (11) **4 463 371 A1***
B63H 11/10 **B63H 20/12**
B63H 11/113

(52) **B63H 11/113; B63H 11/117;**
B63H 20/12; B63H 2011/008;
B63H 2020/003; B63H 2025/026;
B63H 2025/387

(25) En (26) En
(21) 23740614.5 (22) 11.01.2023

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

(25) En (26) En
(21) 23740614.5 (22) 11.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010559 11.01.2023
(87) WO 2023/137039 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202263298607 P
19.05.2022 US 20226343895 P

- (54) • *MODIFIZIERUNG DES PROPULSOR-LENKWINKELS EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *MODIFYING MARINE VESSEL PROPULSOR STEERING ANGLE*
• *MODIFICATION D'ANGLE DE DIRECTION DE PROPULSEUR DE VÉHICULE MARIN*
- (71) Vector Controls Inc., 3 Bridge Street, Suite B100, Newton, MA 02458, US
- (72) ROESSLER, Edmund, B., Newton, MA 02458, US
- (74) MORVILLO, Robert, A., Newton, MA 02458, US

(71) Vector Controls Inc., 3 Bridge Street, Suite B100, Newton, MA 02458, US

(72) ROESSLER, Edmund, B., Newton, MA 02458, US

(74) MORVILLO, Robert, A., Newton, MA 02458, US

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

B63H 20/12 → (51) **B63H 11/117**

B63H 21/00 → (51) **B63H 21/17**

(51) **B63H 21/17** (11) **4 463 372 A1***
B63H 21/00 **B63H 21/36**

(52) **B63H 21/305; B63H 21/17;**
B63H 21/24; B63H 21/36;
B63B 2209/00; B63B 2241/20

(25) En (26) En
(21) 23705324.4 (22) 12.01.2023

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

(25) En (26) En
(21) 23705324.4 (22) 12.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060581 12.01.2023
(87) WO 2023/137394 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576013

- (54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES BOOT ODER WASSERFAHRZEUG*
• *ELECTRIC-POWERED BOAT OR MARINE VESSEL*
• *BATEAU OU NAVIRE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) Voltaic LLC, 4145 SW Watson, Ste. 350, Beaverton, OR 97005, US
- (72) PHAMDO, Richard, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) LACKEY, Paul, Portland, Oregon 97217, US
SIMPSON, Robert D, Portland, Oregon

(71) Voltaic LLC, 4145 SW Watson, Ste. 350, Beaverton, OR 97005, US

(72) PHAMDO, Richard, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) LACKEY, Paul, Portland, Oregon 97217, US
SIMPSON, Robert D, Portland, Oregon

97217, US
ABDUL, Wariz, Calicut Kerala 673001, IN
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

B63H 21/17 → (51) **H02J 7/00**

B63H 21/30 → (51) **B63H 21/17**

B63H 21/36 → (51) **B63H 21/17**

B63J 2/02 → (51) **F04D 15/00**

(51) **B64C 1/14** (11) **4 463 373 A1***
(52) **B64C 1/14; B64C 1/1438**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703086.1 (22) 10.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) FR 2023/050034 10.01.2023
(87) WO 2023/135388 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 FR 2200233

- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER SCHIEBETÜR UND ZUEGHÖRIGES FLUGZEUG*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE SPEED OF MOVEMENT OF A SLIDING DOOR AND ASSOCIATED AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UNE PORTE COULISSANTE ET AÉRONEF ASSOCIÉE*
- (71) Safran Electronics & Defense, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) HORS, Daniel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) BELLIER, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(71) Safran Electronics & Defense, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) HORS, Daniel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) BELLIER, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B64C 1/14 → (51) **B60J 1/00**

(51) **B64C 9/22** (11) **4 463 374 A1***
B64C 13/34

(52) **B64C 9/22; B64C 13/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23700265.4 (22) 03.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050056 03.01.2023
(87) WO 2023/135037 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 BE 202205010

- (54) • *BEWEGLICHE VORDERKANTENKLAPPE MIT MEHREREN KRAFTSTRÖMUNGSWEGEN*
• *MOVABLE LEADING-EDGE FLAP WITH MULTIPLE FORCE FLOW PATHS*
• *VOLET MOBILE DE BORD D'ATTAQUE A CHEMINS MULTIPLES DE PASSAGE D'EFFORTS*
- (71) Sonaca, Route Nationale 5, 6041 Gosselies, BE
- (72) DE PLAEN, Didier, 1150 WOLUWE-SAINT-PIERRE, BE
- (74) HARRE, Michel, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, FR

(71) Sonaca, Route Nationale 5, 6041 Gosselies, BE

(72) DE PLAEN, Didier, 1150 WOLUWE-SAINT-PIERRE, BE

(74) HARRE, Michel, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

B64C 11/04 → (51) **B29C 70/38**

B64C 13/34 → (51) **B64C 9/22**

B64C 27/06 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/12 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 27/28** (11) **4 463 375 A2***
F16D 47/04 **F01D 15/10**
B64D 27/24 **B64D 27/02**
B64D 27/10 **B64D 35/02**
B64D 31/00

(52) **F02C 7/36; F02C 3/107;**
F05D 2260/402

(25) En (26) En
(21) 23740736.6 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/010956 17.01.2023
(87) WO 2023/137230 2023/29 20.07.2023
(88) 24.08.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299794 P

(54) • **PARALLELHYBRIDKRAFTWERK MIT MAN-
TELSTROMTRIEBWERKKERN**
• **PARALLEL HYBRID POWERPLANT WITH
TURBOFAN ENGINE CORE**
• **GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE
PARALLÈLE ÉQUIPÉ D'UN COEUR DE MO-
TEUR À TURBINES**

(71) Verdego Aero, Inc., 3161 Lafayette
Landings Drive, De Leon Springs, FL 32130,
US

(72) ANDERSON, Richard Pat, Daytona Beach,
Florida 32114, US
SPITZER, David N., Daytona Beach, Florida
32114, US
BARTSCH, Eric Richard, Daytona Beach,
Florida 32114, US
SANTACRUZ, Xavier Gerardo, Daytona
Beach, Florida 32114, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

B64C 27/82 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 39/02** (11) **4 463 376 A1***
B64C 27/06 **B64C 27/82**
B64C 27/12 **B64D 27/04**
B64U 10/17 **B64U 20/73**
B64U 50/27 **B64U 50/11**

(52) **B64C 27/06; B64C 27/12;**
B64C 27/82; B64D 27/04; B64U 10/17;
B64U 20/73; B64U 50/11; B64U 50/27

(25) Fr (26) Fr
(21) 23702749.5 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050783 13.01.2023
(87) WO 2023/135275 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200276
14.01.2022 FR 2200277

(54) • **DREHFLÜGELFLUGZEUG ZUR HYBRIDVER-
WENDUNG MIT AUSGERICHTETEM AN-
TRIEBSSTRANG**
• **HYBRID-USE ROTARY-WING AIRCRAFT
WITH ALIGNED DRIVETRAIN**
• **AERONEF A VOILURE TOURNANTE A
USAGE MIXTE, A CHAÎNE CINEMATIQUE
ALIGNÉE**

(71) Roze Mobility, Rue des Vignerons 1B, 1110
Morges 1, CH

(72) BOURGUIGNON, Grégoire, 08700
GESPUNSART, FR

(74) Aquinov, 12, Cours Xavier Arnozan, 33000

Bordeaux, FR

(51) **B64D 27/02** (11) **4 463 377 A1***
B64D 27/24

(52) **B64D 27/02; B64D 27/026;**
B64D 27/24

(25) En (26) En
(21) 22700782.0 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/050773 14.01.2022
(87) WO 2023/134865 2023/29 20.07.2023

(54) • **HYBRIDFLUGZEUGANTRIEB**
• **HYBRID AIRCRAFT PROPULSION**
• **PROPULSION D'AÉRONEF HYBRIDE**

(71) Merien BV, Willemstraat 106, 5616 GE
Eindhoven, NL

(72) TEN HOUTEN, Merien, 5616GE Eindhoven,
NL

B64D 27/02 → (51) **B64C 27/28**

B64D 27/04 → (51) **B64C 39/02**

B64D 27/10 → (51) **B64C 27/28**

B64D 27/24 → (51) **B60L 50/60**

B64D 27/24 → (51) **B64C 27/28**

B64D 27/24 → (51) **B64D 27/02**

B64D 31/00 → (51) **B64C 27/28**

B64D 35/02 → (51) **B64C 27/28**

B64F 3/00 → (51) **B64U 10/60**

B64G 1/00 → (51) **B64G 1/40**

(51) **B64G 1/10** (11) **4 463 378 A1***
B64G 1/24 **B64G 1/44**
B64G 1/56 **B64G 1/64**
B64G 1/66 **B64G 3/00**
B64G 1/22

(52) **B64G 1/66; B64G 1/1081;**
B64G 1/2227; B64G 1/242;
B64G 1/244; B64G 1/443;
B64G 1/6462; B64G 1/648; B64G 3/00

(25) En (26) En
(21) 23704568.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/010633 11.01.2023
(87) WO 2023/137082 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298403 P
23.08.2022 US 202263400328 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
WELTRAUMMÜLL UND VERFAHREN ZUR
IMPLEMENTIERUNG DAVON**
• **SPACE DEBRIS CAPTURE APPARATUS AND
METHODS FOR IMPLEMENTING THE SAME**
• **APPAREIL DE CAPTURE DE DÉBRIS SPA-
TIAUX ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE
DE CELUI-CI**

(71) Wildstar, LLC, C/o Gardner & Preston PLLC
P.O. Box 86, Hanover, New Hampshire
03755, US

(72) WYLER, Gregory Thane, Stuart, Florida
34996, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square

House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B64G 1/22 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/22 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/40**

(51) **B64G 1/40** (11) **4 463 379 A1***
B64G 1/22 **B64G 1/26**
B64G 1/00 **B64G 1/64**

(52) **B64G 1/2427; B64G 1/26;**
B64G 1/401; B64G 1/4022;
B64G 1/641

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703083.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) FR 2023/050028 10.01.2023
(87) WO 2023/135386 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200279

(54) • **ORBITALEINSATZMODUL MIT EINEM
DREIPUNKT-RAUMANTRIEBSSYSTEM**
• **ORBITAL DEPLOYMENT MODULE WITH A
THREE-POINT SPACE PROPULSION SYS-
TEM**
• **MODULE DE DEPLOIEMENT ORBITAL
AVEC UN SYSTEME DE PROPULSION SPA-
TIAL A TROIS POINTS**

(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil,
78130 Les Mureaux, FR

(72) GERBE, Laurent, 33185 LE HAILLAN, FR
DELON, Romain, 33185 LE HAILLAN, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/56 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/10**

B64G 3/00 → (51) **B64G 1/10**

B64U 10/13 → (51) **B64U 10/60**

B64U 10/17 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64U 10/60** (11) **4 463 380 A1***
G02B 6/44 **H04N 7/18**
B64F 3/00 **B64U 10/13**
B64U 20/80

(52) **H04N 7/185; B64F 3/00; B64U 10/13;**
B64U 10/60; B64U 20/80;
B64U 2101/30; B64U 2201/20;
B64U 2201/202

(25) Fr (26) Fr
(21) 23700103.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050235 06.01.2023
(87) WO 2023/135062 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 FR 2200224

- (54) • *EINSETZBARE BORDEIGENE GLASFASER-VERBINDUNG FÜR FLUGDROHNEN*
• *DEPLOYABLE ON-BOARD OPTICAL FIBRE LINK FOR AERIAL DRONES*
• *LIAISON FIBRE OPTIQUE EMBARQUÉE DÉPLOYABLE POUR DRONES AÉRIENS*
- (71) Sedi-ati Fibres Optiques, ZI de Saint Guenault 8 rue Jean Mermoz, 91080 Courcouronnes, FR
- (72) LASKRI, Samir, 91130 RIS ORANGIS, FR
AUBE, Hervé, 91290 ARPAJON, FR
VINCHANT, Jean-François, 91590 LA FERTE-ALAIS, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- B64U 20/73** → (51) **B64C 39/02**
-
- B64U 20/80** → (51) **B64U 10/60**
-
- B64U 50/11** → (51) **B64C 39/02**
-
- B64U 50/27** → (51) **B64C 39/02**
-
- B65B 3/02** → (51) **B29C 49/62**
-
- (51) **B65B 5/02** (11) **4 463 381 A1***
B65B 5/10 **B65B 35/18**
B65B 35/38 **B65B 35/40**
B65B 35/50 **B65B 35/54**
B65B 57/14 **B65G 57/03**
B65G 57/20 **B65G 61/00**
G05B 19/418
- (52) **B65B 5/024; B25J 9/1679;**
B65B 5/106; B65B 35/18; B65B 35/38;
B65B 35/405; B65B 35/50;
B65B 35/54; B65B 57/14;
G05B 19/4182; G05B 2219/45063;
G05B 2219/50162
- (25) En (26) En
(21) 22800335.6 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059931 17.10.2022
(87) WO 2023/067469 2023/17 27.04.2023
(30) 19.10.2021 GB 202114889
13.10.2022 GB 202215070
- (54) • *SCHACHELTMASCHINE*
• *BOXING MACHINE*
• *MACHINE DE MISE EN CARTON*
- (71) Gripple Automation Limited, Unit 2, Orgreave Place Dorehouse Industrial Estate, Sheffield, South Yorkshire S13 9LU, GB
- (72) SINCLAIR, Ashley, Sheffield South Yorkshire S13 9LU, GB
BEARDSMORE, Darren, Sheffield South Yorkshire S13 9LU, GB
-
- B65B 5/10** → (51) **B65B 5/02**
-
- B65B 9/24** → (51) **B29C 49/62**
-
- (51) **B65B 13/02** (11) **4 463 382 A1***
B65B 65/02
- (52) **B65B 13/025; B65B 65/02**
- (25) En (26) En
(21) 23711333.7 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/062189 08.02.2023
(87) WO 2023/158952 2023/34 24.08.2023
- (30) 18.02.2022 US 202263268243 P
- (54) • *UMREIFUNGSWERKZEUG MIT ENERGIE-FREISETZUNGSFUNKTION*
• *STRAPPING TOOL WITH ENERGY-RELEASE FEATURE*
• *OUTIL DE CERCLAGE À CARACTÉRISTIQUE DE LIBÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) Signode Industrial Group LLC, Hidden River Corporate Center Two 14025 Riveredge Drive, Suite 500, Tampa, FL 33637, US
- (72) HUBSCHMID, Benjamin, 5105 Auenstein, CH
FISCHBACHER, Yannick, 8951 Fahrweid, CH
KELLER, Andreas, 5242 Birr, CH
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **B65B 13/18** (11) **4 463 383 A2***
B65B 13/22 **B65B 13/30**
- (52) **B65B 13/22; B65B 13/187;**
B65B 13/305
- (25) En (26) En
(21) 23718544.2 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/062183 08.02.2023
(87) WO 2023/158950 2023/34 24.08.2023
(88) 26.10.2023
(30) 16.02.2022 US 202263268082 P
- (54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM MOTOR*
• *STRAPPING DEVICE WITH MOVABLE MOTOR*
• *DISPOSITIF DE CERCLAGE À MOTEUR MOBILE*
- (71) Signode Industrial Group LLC, Hidden River Corporate Center Two 14025 Riveredge Drive, Suite 500, Tampa, FL 33637, US
- (72) HUBSCHMID, Benjamin, 5105 Auenstein, CH
FISCHBACHER, Yannick, 8951 Fahrweid, CH
SOLINGER, Michael, 8181 Hori, CH
NEESER, Mirco, 5420 Ehrendingen, CH
KELLER, Andreas, 5242 Birr, CH
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **B65B 13/18** (11) **4 463 384 A2***
B65B 13/30
- (52) **B65B 13/187; B65B 13/305**
- (25) En (26) En
(21) 23718545.9 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/062184 08.02.2023
(87) WO 2023/158951 2023/34 24.08.2023
(88) 19.10.2023
(30) 16.02.2022 US 202263268084 P
- (54) • *UMREIFUNGSWERKZEUG MIT ZUGDREH-MOMENTSPERRE*
• *STRAPPING TOOL WITH DRAG TORQUE LOCK*
• *APPAREIL DE CERCLAGE AVEC VERROUILLAGE DE COUPLE DE TRAINÉE*
- (71) Signode Industrial Group LLC, Hidden River Corporate Center Two 14025 Riveredge Drive, Suite 500, Tampa, FL 33637, US
- (72) HUBSCHMID, Benjamin, 5105 Auenstein, CH
FISCHBACHER, Yannick, 8951 Fahrweid, CH
-
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- B65B 13/22** → (51) **B65B 13/18**
-
- B65B 13/30** → (51) **B65B 13/18**
-
- B65B 35/18** → (51) **B65B 5/02**
-
- B65B 35/38** → (51) **B65B 5/02**
-
- B65B 35/40** → (51) **B65B 5/02**
-
- B65B 35/50** → (51) **B65B 5/02**
-
- B65B 35/54** → (51) **B65B 5/02**
-
- B65B 51/22** → (51) **B65D 85/804**
-
- (51) **B65B 55/14** (11) **4 463 385 A1***
A23L 3/3418 **A23L 3/16**
A23L 3/005
- (52) **A23L 3/3418; A23L 3/005; A23L 3/16;**
B65B 25/001; B65B 55/14
- (25) NI (26) En
(21) 23703106.7 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050318 13.01.2023
(87) WO 2023/135567 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 BE 202205016
13.01.2022 BE 202205017
- (54) • *GEKÜHLTE VERARBEITETE NAHRUNGSMITTEL MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN KONSERVIERUNG*
• *REFRIGERATED PROCESSED FOODS OF EXTENDED DURABILITY AND METHOD FOR THE CONSERVATION THEREOF*
• *ALIMENTS TRANSFORMÉS RÉFRIGÉRÉS À DURABILITÉ ÉTENDUE ET LEUR PROCÉDÉ DE CONSERVATION*
- (71) COROOS Beheer BV, Middenweg 1, 4421 JG Kapelle, NL
- (72) TIMMERMANS, Daniël Theodoor Aernout, 5482 LX Schijndel, NL
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- B65B 57/14** → (51) **B65B 5/02**
-
- (51) **B65B 61/06** (11) **4 463 386 A1***
B26D 7/01 **B26D 7/02**
B26F 1/40 **B65B 65/02**
B65G 25/10
- (52) **B65B 61/065; B26D 7/02; B26F 1/40;**
B65B 65/02
- (25) De (26) De
(21) 22830412.7 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/084194 02.12.2022
(87) WO 2023/134923 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 102022000100
- (54) • *TRENNVORRICHTUNG*
• *SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION*
- (71) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, Talstraße 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE

- (72) BURGHERR, Martin, 5000 Aarau, CH
IRTENKAUF, Philip, 74564 Gaildorf, DE
FISCHER, Sebastian, 6234 Triengen, CH
DE TOMMASO, Pietro, 4852 Rothrist, CH
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B65B 65/02 → (51) **B65B 13/02**

B65B 65/02 → (51) **B65B 61/06**

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/50**

B65D 5/04 → (51) **B65D 71/06**

- (51) **B65D 5/16** (11) **4 463 387 A1***
B65D 5/54 **B65D 5/72**

- (52) **B65D 5/5445; B65D 5/16;**
B65D 5/725

- (25) En (26) En
(21) 23705162.8 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060436 11.01.2023
(87) WO 2023/137296 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217573892
(54) • **VERSAND- UND AUSGABEBEHÄLTER UND**
ZUGEHÖRIGE ZUSCHNITTE

- **SHIPPING AND DISPENSING CONTAINERS AND BLANKS ASSOCIATED**
- **CONTENANTS D'EXPÉDITION ET DE DISTRIBUTION ET DÉCOUPES ASSOCIÉES**

- (71) International Paper Company, 6400 Poplar
Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) BEVIER, Alex, Dean, Fresno, CA 93727, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

- (51) **B65D 5/20** (11) **4 463 388 A1***
B31B 50/25 **B32B 29/08**

- (52) **B65D 5/2019; B31B 50/26;**
B32B 29/08; B31B 50/25;
B32B 2307/546; B32B 2307/732;
B32B 2439/62

- (25) En (26) En
(21) 23700492.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050320 09.01.2023
(87) WO 2023/131706 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22150793
(54) • **GEWELLTER ZUSCHNITT MIT FALTFÜHRUNG**

- **CORRUGATED BLANK WITH CREASE GUIDE**
- **ÉBAUCHE ONDULÉE AVEC GUIDE DE PLI**

- (71) SCA Forest Products AB, Skepparplatsen 1,
85188 Sundsvall, SE
(72) HÄGGLUND, Rickard, 86234 Kvissleby, SE
BODELL, Mattias, 84331 Bräcke, SE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B65D 5/36** (11) **4 463 389 A1***
A47F 5/11 **B65D 5/46**

- (52) **B65D 5/46096; B65D 5/3628**

- (25) En (26) En
(21) 23737841.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060399 10.01.2023
(87) WO 2023/133591 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263361594 P
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE SCHACHTEL**

- **COLLAPSIBLE BOX**
- **BOÎTE REPLIABLE**

- (71) Moreira, Daniel, 883 Livingston Rd.,
Elizabeth, NJ 07208, US
(72) Moreira, Daniel, Elizabeth, NJ 07208, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/50**

B65D 5/46 → (51) **B65D 5/36**

- (51) **B65D 5/50** (11) **4 463 390 A1***
B65D 73/00 **B65D 5/02**

B65D 5/42

- (52) **B65D 5/5035; B65D 5/0254;**
B65D 5/4208; B65D 5/504;
B65D 73/0078

- (25) De (26) De
(21) 23702394.0 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050633 12.01.2023
(87) WO 2023/135203 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151119
(54) • **BÜRSTENPRODUKTVERPACKUNGSVOR-**
RICHTUNG

- **BRUSH PRODUCT PACKAGING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUIT DE TYPE BROSSÉ**

- (71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234
Triengen, CH

- (72) BÜHLMANN, Benno, 6234 Triengen, CH
HÄFLIGER, Andreas, 6234 Triengen, CH
HUG, Silvan, 6234 Triengen, CH
RÖTHLISBERGER-BÜCHLI, Thomas, 6130
Willisau, CH

- (74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/16**

B65D 5/72 → (51) **B65D 5/16**

B65D 5/74 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B65D 6/18** (11) **4 463 391 A1***
B65D 6/24

- (52) **B65D 11/1833; B65D 11/1866**

- (25) En (26) En
(21) 23702702.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IL 2023/050027 09.01.2023
(87) WO 2023/135594 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 IL 28987322
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE KISTE**

- **FOLDABLE CRATE**
- **CAISSE PLIABLE**

- (71) Keter Home and Garden Products Ltd., 1
Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone,
4685205 Herzliya, IL

- (72) EVANS, Richard, Longmeadow,

- Massachusetts 1106, US
MUALEM, Dikla, 6083647 Shoham, IL
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

B65D 6/24 → (51) **B65D 6/18**

- (51) **B65D 19/00** (11) **4 463 392 A1***
B29C 65/02 **B29C 65/60**

- (52) **B65D 19/0016; B29C 65/02;**
B29C 65/58; B29C 65/606;
B29C 65/72; B29C 65/8207;
B29C 65/823; B29C 66/21;
B29C 66/54; B29C 66/71;
B65D 19/0038; B29C 65/08;
B29C 65/10; B29C 65/1412;
B29C 65/18; B29C 66/8322;
B29L 2031/7178; B65D 2519/00034;
B65D 2519/00069; B65D 2519/00129;
B65D 2519/00273; B65D 2519/00288;
B65D 2519/00308; B65D 2519/00318;
B65D 2519/00333; B65D 2519/00402;
B65D 2519/00407; B65D 2519/00412;
B65D 2519/00442; B65D 2519/00567

- (25) En (26) En
(21) 23740169.0 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IB 2023/050292 12.01.2023
(87) WO 2023/135552 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298942 P
(54) • **KUNSTSTOFFPALETTE MIT VERBESSERTEN**
VERBINDUNGSSYSTEMEN UND VER-
FAHREN DAFÜR

- **PLASTIC PALLET WITH IMPROVED JOINING SYSTEMS AND METHOD THEREOF**
- **PALETTE EN PLASTIQUE AVEC SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (71) Plásticos Técnicos Mexicanos, S.A. de C.V.,
Carretera México-Tequisquiapan Km. 3.0
Zona Industrial Valle de Oro San Juan del
Río, 76803 Querétaro, MX

- (72) GÓMEZ CAUDILLO, Alejandro, San Juan del
Río, Querétaro, 76803, MX
BACA SÁNCHEZ, Juan Pedro, San Juan del
Río, Querétaro, 76803, MX
JARAMILLO LÓPEZ, Andrea, San Juan del
Río, Querétaro, 76800, MX
ANDRADE ONTIVEROS, Adrian, San Juan del
Río, Querétaro, 76833, MX

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

- (51) **B65D 33/16** (11) **4 463 393 A1***
A44B 19/16

- (52) **B65D 33/2508; B65D 33/1666**

- (25) En (26) En
(21) 23731077.6 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/071905 12.01.2023
(87) WO 2023/134726 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 HK 32022046261
(54) • **DICHTUNGSBEUTEL**

- **SEALING BAG**
- **SAC D'ÉTANCHÉITÉ**

- (71) Hon, Tim Yuen, Flat D, 7/F, Blk. 2 Double
Cove 8 Wu Kai Sha Road, Ma On Shan, NT,
HK

- (72) HON, Tim Yuen, Ma On Shan, NT, HK

HON, Kam Yuen Dennis, Garden Vista, Shatin, HK
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B65D 39/04** (11) **4 463 394 A1***

(52) **B65D 39/04**; B65D 2539/003
(25) En (26) En
(21) 22838741.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/085876 14.12.2022
(87) WO 2023/111031 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 EP 21214632

(54) • **ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SPENDERS MIT EINEM BEHÄLTER**
• **ADAPTER FOR CONNECTING A DISPENSER TO A CONTAINER**
• **ADAPTATEUR POUR RELIER UN DISTRIBUTEUR À UN CONTENANT**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CAMMISH, Neil Bentley, 4070 Basel, CH
MATTHEWS, Ian James, 4070 Basel, CH
THUEER, Thomas, 4070 Basel, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **B65D 41/34** (11) **4 463 395 A1***

(52) **B65D 41/348**; B65D 2401/30; B65D 2401/35; B65D 2401/40
(25) En (26) En
(21) 22703488.1 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2022/012578 14.01.2022
(87) WO 2023/136836 2023/29 20.07.2023

(54) • **ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS FÜR EINEN MIT GEWINDE VERSEHENEN BEHÄLTER**
• **A TAMPER EVIDENT CLOSURE FOR A THREADED CONTAINER**
• **FERMETURE INVIOLENT DESTINÉE À UN CONTENANT FILETÉ**

(71) Amcor Flexibles North America, Inc., 2301 Industrial Drive, Neenah, WI 54956, US
(72) COLLINS, Jonathan, Neenah, Wisconsin 54957, US
CARRE, Lionel Sylvain Olivier, Neenah, Wisconsin 54957, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 41/48 → (51) **B29C 45/00**

B65D 43/02 → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 43/16** (11) **4 463 396 A1***

B65D 43/02 **B65D 47/06**
(52) **B65D 47/0804**; B65D 2401/15
(25) En (26) En
(21) 23740623.6 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010581 11.01.2023
(87) WO 2023/137052 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298522 P

(54) • **BEHÄLTER, VERSCHLUSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **CONTAINER, CLOSURE, AND METHODS FOR MANUFACTURE**
• **CONTENANT, FERMETURE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) H.J. Heinz Company Brands LLC, One PPG Place, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) HILTNER, Balint, 6663NM Lent, NL
DE JONG, Jonathan Ralph, 6828EE Arnhem, NL
SCHOLTE, Geert Petrus Jacobus, 6088NZ Roggel, NL
HEMMES, Bastiaan Pieter, 5611KV Eindhoven, NL
STAM, Fredrik Cornelis, 5504JL Veldhoven, NL
DEVRIES, Charlotte Catherine Erik, 6717LD Ede, NL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B65D 47/06 → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 51/20** (11) **4 463 397 A1***

(52) **B65D 51/20**; B65D 2251/0015; B65D 2251/0062; B65D 2251/0093; B65D 2401/15
(25) En (26) En
(21) 23744926.9 (22) 27.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/026273 27.06.2023
(87) WO 2024/006232 2024/01 04.01.2024
(30) 30.06.2022 US 202263357369 P

(54) • **INDUKTIONSHISSLIGELVER-SCHLUSSAUSKLEIDUNG MIT EINGESCHRÄNKTER PRODUKTÖFFNUNG**
• **INDUCTION HEAT-SEAL CLOSURE LINER WITH RESTRICTED PRODUCT ORIFICE**
• **DOUBLURE DE FERMETURE THERMOCELLÉE PAR INDUCTION AVEC ORIFICE DE PRODUIT RESTREINT**

(71) Tekni-Plex, Inc., 460 E. Swedesford Road Suite 3000, Wayne, PA 19087, US
(72) SHAH, Munish, Sylvania, OH 43560, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B65D 55/16** (11) **4 463 398 A1***

(52) **B65D 55/16**; **B65D 41/3447**; B65D 2251/1008; B65D 2401/30
(25) De (26) De
(21) 23700696.0 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050475 10.01.2023
(87) WO 2023/135140 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CH 482022

(54) • **VERSCHLUSSKAPPE**
• **CLOSURE CAP**
• **CAPUCHON DE FERMETURE**

(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) LÄSSER, Franz-Michael, 6911 Lochau, AT
STEURER, Werner, 6933 Doren, AT
WINGHART, Peter, 89613 Oberstadion, DE
(74) Swisspat Riederer Hasler Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B65D 55/16 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B65D 71/06** (11) **4 463 399 A1***
B65D 71/14 **B65D 5/04**
B65D 77/02

(52) **B65D 71/063**; **B65D 71/14**; B65D 77/02

(25) En (26) En
(21) 23704674.3 (22) 13.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060602 13.01.2023
(87) WO 2023/137411 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 IN 202211002269

(54) • **VERPACKUNGSANORDNUNG**
• **PACKAGING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'EMBALLAGE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) AMARANNA, Angadi, Bhopal, IN
LAL, Supriya, Bhopal, IN
PERUMAL, Nemalin, Tharushen, Singapore
Innovation Center 70 Biopolis St Singapore 138547, SG

SEIB, Christian, 74564 Crailsheim, DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65D 71/14 → (51) **B65D 71/06**

B65D 73/00 → (51) **B65D 5/50**

B65D 77/02 → (51) **B65D 71/06**

B65D 83/06 → (51) **B22F 10/28**

(51) **B65D 85/804** (11) **4 463 400 A1***
B65B 51/22

(52) **B65D 85/8043**; B65B 1/02; B65B 29/022; B65B 51/225; B65D 65/466

(25) De (26) De
(21) 23700516.0 (22) 10.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050461 10.01.2023
(87) WO 2023/135137 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150889

(54) • **PORTIONENKAPSEL**
• **PORTION CAPSULE**
• **CAPSULE SOUS FORME DE DOSETTE**

(71) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Ralf, 9063 Stein AR, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Hagenholzstrasse 85, 8050 Zürich, CH

(51) **B65G 1/04** (11) **4 463 401 A1***
B65G 1/06 **B66F 7/06**

(52) **B65G 1/0464**; **B65G 1/065**; **B66F 7/0666**; **B66F 9/063**; B65G 1/0471

(25) En (26) En
(21) 23700442.9 (22) 05.01.2023

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

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050167 05.01.2023
(87) WO 2023/135050 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 NO 20220036
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Autostore Technology AS,
Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats,
NO
(72) HEGGEBØ, Jørgen Djuve, 1405 Langhus, NO
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **4 463 402 A1***
(52) **B65G 1/0485**

(25) En (26) En
(21) 23703980.5 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010505 10.01.2023
(87) WO 2023/137023 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298619 P
(54) • *MEHRSTUFIGE FÖRDESYSTEME FÜR LA-
GEREINRICHTUNGEN*
• *MULTI-LEVEL CONVEYING SYSTEMS FOR
STORAGE FACILITIES*
• *SYSTÈMES DE TRANSPORT MULTINI-
VEAUX POUR INSTALLATIONS DE STO-
CKAGE*

(71) Lineage Logistics, LLC, 1 Park Plaza Suite
550, Irvine, California 92614, US
(72) WALET, Daniël, Oakland, California 94607,
US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 11/20** (11) **4 463 403 A1***
B65G 47/71 **B65G 47/94**

(52) **B65G 47/71; B65G 11/203;**
B65G 47/945
(25) De (26) De
(21) 23702395.7 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050700 13.01.2023
(87) WO 2023/135235 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100852

(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG SOWIE
VERFAHREN ZU EINEM AUFTHEILEN EINES
HAUPTPRODUKTSTROMS, INSBESONDE-
RE IN ZUMINDEST ZWEI PRODUKTTEIL-
STRÖME*
• *HANDLING DEVICE AND METHOD FOR DI-
VIDING A MAIN PRODUCT FLOW, IN PAR-
TICULAR INTO AT LEAST TWO PRODUCT
PARTIAL FLOWS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉ-
DÉ DE DIVISION D'UN FLUX DE PRODUIT
PRINCIPAL, EN PARTICULIER EN AU
MOINS DEUX FLUX PARTIELS DE PRODUIT*

(71) Syntegon Packaging Systems AG,
Industriestrasse 8, 8222 Beringen, CH
(72) SIMMLER, Yannik, 8222 Beringen, CH
BÄNTELI, Linus, 8222 Beringen, CH
ZORLA, Jens Jakob, 8222 Beringen, CH
WAESPI, Raffael, 8222 Beringen, CH
SEGER, Ramun, 8222 Beringen, CH
RUDOLF, Michael, 8222 Beringen, CH

LATTMANN, Markus, 8222 Beringen, CH
EDER, Michael, 79805 Eggingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B65G 11/20** (11) **4 463 404 A1***
B65G 47/51 **B65G 47/71**

(52) **B65G 47/71; B65G 11/203;**
B65G 47/5104
(25) De (26) De
(21) 23702396.5 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050701 13.01.2023
(87) WO 2023/135236 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100854

(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG SOWIE
VERFAHREN ZU EINEM PUFFERN VON
PRODUKTEN, INSBESONDERE VON LE-
BENSMITTELN*
• *HANDLING DEVICE AND METHOD FOR
BUFFERING PRODUCTS, IN PARTICULAR
FOODS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉ-
DÉ POUR AMORTIR DES PRODUITS, EN
PARTICULIER DES ALIMENTS*

(71) Syntegon Packaging Systems AG,
Industriestrasse 8, 8222 Beringen, CH
(72) SIMMLER, Yannik, 8222 Beringen, CH
BÄNTELI, Linus, 8222 Beringen, CH
ZORLA, Jens Jakob, 8222 Beringen, CH
RUDOLF, Michael, 8222 Beringen, CH
WAESPI, Raffael, 8222 Beringen, CH
LATTMANN, Markus, 8222 Beringen, CH
SEGER, Ramun, 8222 Beringen, CH
EDER, Michael, 79805 Eggingen, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B65G 15/10** (11) **4 463 405 A1***
B26D 7/32 **B65G 47/244**

(52) **B65G 47/248; B26D 7/27; B26D 7/32;**
B65G 15/105; B65G 47/244;
B26D 2210/02; B65B 35/24;
B65G 2201/0202

(25) De (26) De
(21) 22844218.2 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/087944 28.12.2022
(87) WO 2023/135018 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022200331

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN
UND FALTEN VON LEBENSMITTELSCHEI-
BEN*
• *APPARATUS FOR CONVEYING AND FOLD-
ING SLICES OF FOOD*
• *APPAREIL POUR TRANSPORTER ET PLIER
DES TRANCHES D'ALIMENTS*

(71) Gea Food Solutions Germany GmbH, Im
Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) HETTINGA, Arjen, 8772 KL Tjalhuizum, NL
GÜZEL, Nihat, 87437 Kempten, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

B65G 25/10 → (51) **B65B 61/06**

(51) **B65G 47/14** (11) **4 463 406 A1***

G01N 21/00

(52) **B65G 47/1457; B65G 47/1421;**
B65G 2201/027; G01N 21/3563;
G01N 21/359; G01N 21/9508

(25) De (26) De
(21) 23701247.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050655 12.01.2023
(87) WO 2023/135219 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100828

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN UND
MESSEN EINES KLEINVOLUMIGEN
SCHÜTTGUTS*
• *DEVICE FOR SEPARATING AND MEASUR-
ING SMALL-VOLUME BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE ME-
SURE D'UN PRODUIT EN VRAC DE PETIT
VOLUME*

(71) Kraemer, Thilo, Röntgenstrasse 68, 64291
Darmstadt, DE

(72) Kraemer, Thilo, 64291 Darmstadt, DE
(74) Hamel, Armin, Iridium IP Friedrich-König-
Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE

(60) 24197161.3

B65G 47/244 → (51) **B65G 15/10**

B65G 47/248 → (51) **B65G 15/10**

B65G 47/51 → (51) **B65G 11/20**

B65G 47/71 → (51) **B65G 11/20**

B65G 47/94 → (51) **B65G 11/20**

B65G 49/06 → (51) **F24S 25/63**

(51) **B65G 54/02** (11) **4 463 407 A1***
H02K 41/03 **B60L 13/06**

(52) **B65G 54/02; B60L 13/06;**
B65G 2207/40
(25) It (26) En
(21) 23704835.0 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) IT 2023/050002 10.01.2023
(87) WO 2023/135615 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IT 202200000254

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON
GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS FOR TRANSPORTING OB-
JECTS*
• *APPAREIL POUR LE TRANSPORT D'OBJETS*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche
S.p.A. Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano
dell'Emilia (BO), IT
(72) CHIANURA, Mattia, 40064 OZZANO
DELL'EMILIA (BO), IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B65G 54/02** (11) **4 463 408 A1***
B60L 13/06 **H02K 41/03**

(52) **B65G 54/02; B60L 13/06;**
H02K 41/031; B65G 2207/40
(25) It (26) En
(21) 23704836.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IT 2023/050003 10.01.2023
(87) WO 2023/135616 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IT 202200000257
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS FOR TRANSPORTING OBJECTS*
• *APPAREIL POUR TRANSPORTER DES OBJETS*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CHIANGURA, Mattia, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO), IT
TREBBI, Claudio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO), IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65G 57/03 → (51) **B65B 5/02**

B65G 57/20 → (51) **B65B 5/02**

B65G 61/00 → (51) **B65B 5/02**

(51) **B66B 5/18** (11) **4 463 409 A1***
(52) **B66B 5/18**
(25) De (26) De
(21) 22843197.9 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/087024 20.12.2022
(87) WO 2023/134980 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 202022100179 U
(54) • *AUSLÖSEINHEIT ZUM BETÄTIGEN EINER AUFZUGBREMSVORRICHTUNG*
• *RELEASE UNIT FOR ACTUATING A LIFT BRAKE DEVICE*
• *UNITÉ DE LIBÉRATION POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF DE FREIN D'ASCENSEUR*
(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) HOLZER, René, 3270 Scheibbs, AT
SCHWAIGERLEHNER, Lukas, 3270 Scheibbs, AT
RUSSWURM, Christoph, 3200 Ober-Grafendorf, AT
LATSCHBACHER, Leopold, 3323 Neustadt/Donau, AT
CASTRO, Manuel, 3293 Lunz am Zee, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B66B 5/18** (11) **4 463 410 A1***
(52) **B66B 5/18**
(25) De (26) De
(21) 22843211.8 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/087065 20.12.2022
(87) WO 2023/134982 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 202022100182 U
(54) • *AUSLÖSEINHEIT ZUM BETÄTIGEN EINER AUFZUGBREMSVORRICHTUNG*
• *TRIGGER UNIT FOR ACTUATING AN ELEVATOR BRAKE DEVICE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, NL

(51) **B66B 5/18** (11) **4 463 411 A1***
(52) **B66B 5/18**
(25) En (26) En
(21) 22700390.2 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050442 11.01.2022
(87) WO 2023/134842 2023/29 20.07.2023
(54) • *BAU- AUFZUGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *A CONSTRUCTION ELEVATOR ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT D'ASCENSEUR DE CHANTIER ET PROCÉDÉ*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HAIKONEN, Aki, 00330 Helsinki, FI
VENHO, Anssi, 00330 Helsinki, FI
IJÄS, Mika, 00330 Helsinki, FI
PRUSTI, Kai, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

• *UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT DESTINÉE À ACTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'ASCENSEUR*
(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) KRIENER, Karl, 3322 Viehdorf, AT
SCHWAIGERLEHNER, Lukas, 3270 Scheibbs, AT
RUSSWURM, Christoph, 3200 Ober-Grafendorf, AT
HOLZER, René, 3270 Scheibbs, AT
LATSCHBACHER, Leopold, 3323 Neustadt/Donau, AT
CASTRO, Manuel, 3293 Lunz am See, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingolstadt, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 19/00** (11) **4 463 411 A1***
(52) **B66B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 22700390.2 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050442 11.01.2022
(87) WO 2023/134842 2023/29 20.07.2023
(54) • *BAU- AUFZUGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *A CONSTRUCTION ELEVATOR ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT D'ASCENSEUR DE CHANTIER ET PROCÉDÉ*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HAIKONEN, Aki, 00330 Helsinki, FI
VENHO, Anssi, 00330 Helsinki, FI
IJÄS, Mika, 00330 Helsinki, FI
PRUSTI, Kai, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66C 23/00 → (51) **G01L 5/101**

(51) **B66C 23/18** (11) **4 463 412 A1***
(52) **B66C 23/52** **F03D 13/10**
F03D 13/25
(52) **B66C 23/52; B66C 23/185;**
F03D 13/10; F03D 13/25;
F05B 2230/6102
(25) En (26) En
(21) 23700739.8 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050539 11.01.2023
(87) WO 2023/135167 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 NL 2030555
(54) • *KRAN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER ODER MEHRERER WINDTURBINENKOMPONENTEN*
• *CRANE AND METHOD FOR HANDLING OF ONE OR MORE WIND TURBINE COMPONENTS*
• *GRUE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'ÉOLIENNE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, NL

(51) **B66C 23/18** (11) **4 463 413 A1***
(52) **B66F 7/02**
(25) It (26) En
(21) 23703311.3 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) IB 2023/050163 09.01.2023
(87) WO 2023/135504 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 IT 202200000491
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Eurogamma S.P.A., Via di Le Prata 108, 50041 Calenzano, IT
(72) BARBAGALLO, Paolo, 59100 PRATO, IT
BARBAGALLO, Antonio, 50125 Firenze, IT
(74) Firmati, Leonardo, IXNEA S.r.l. Via Traversa Fiorentina, 6, 59100 Prato, IT

NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus, 3115 HH SCHIEDAM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B66C 23/52 → (51) **B66C 23/18**

B66C 23/70 → (51) **B66F 11/04**

B66D 1/46 → (51) **G01L 5/101**

B66D 1/58 → (51) **G01L 5/101**

B66D 1/60 → (51) **G01L 5/101**

(51) **B66F 7/02** (11) **4 463 413 A1***
(52) **B66F 7/02**
(25) It (26) En
(21) 23703311.3 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) IB 2023/050163 09.01.2023
(87) WO 2023/135504 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 IT 202200000491
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Eurogamma S.P.A., Via di Le Prata 108, 50041 Calenzano, IT
(72) BARBAGALLO, Paolo, 59100 PRATO, IT
BARBAGALLO, Antonio, 50125 Firenze, IT
(74) Firmati, Leonardo, IXNEA S.r.l. Via Traversa Fiorentina, 6, 59100 Prato, IT

B66F 7/06 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B66F 9/14** (11) **4 463 414 A1***
(52) **B66F 9/18**
B66F 9/147; B66F 9/181
(25) En (26) En
(21) 22829618.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) NL 2022/050724 16.12.2022
(87) WO 2023/136716 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 NL 2030508
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABSETZEN VON LASTEN*
• *A DEVICE FOR PICKING UP AND DEPOSITING LOADS*
• *DISPOSITIF POUR RAMASSER ET DÉPOSER DES CHARGES*
(71) Rogama B.V., Sittarderweg 7, 6301 GC Valkenburg, NL
(72) MATTI, Robert Servaas, 6301 GC VALKENBURG, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/14**

(51) **B66F 11/04** (11) **4 463 415 A1***
(52) **B66C 23/70**
B66F 9/0655; B66F 9/07572
(25) En (26) En
(21) 22843327.2 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087477 22.12.2022
(87) WO 2023/135000 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 IT 202200000419
(54) • *TELESKOPAUSLEGERHEBEVORRICHTUNG*
• *TELESCOPIC BOOM LIFT*
• *ÉLÉVATEUR À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE*
(71) Magni Real Estate S.r.l., Via A. Vespucci 2,
41013 Castelfranco Emilia (MO), IT
(72) MAGNI, Riccardo, 41121 MODENA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B67C 7/00 → (51) **F16K 3/18**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/127**

B82Y 10/00 → (51) **G06N 10/20**

B82Y 10/00 → (51) **G06N 10/70**

B82Y 30/00 → (51) **G03H 1/02**

(51) **C01B 3/00** (11) **4 463 416 A1***
C01B 3/02 **C01B 3/06**
C01B 3/12 **C01B 3/10**
C01B 3/40 **C01B 3/52**
C01B 3/54 **C01B 3/56**
C01B 32/162

(52) **B01J 19/0013; B01J 19/126;**
B01J 19/2475; B01J 19/2485;
B01J 19/2495; C01B 3/34; C01B 3/48;
B01J 19/088; B01J 2219/0004;
B01J 2219/0009; B01J 2219/00159;
B01J 2219/0801; B01J 2219/0894;
B01J 2219/1206; B01J 2219/1218;
C01B 2203/0222; C01B 2203/0227;
C01B 2203/0233; C01B 2203/0415;
C01B 2203/043; C01B 2203/047;
C01B 2203/066; C01B 2203/0861;
C01B 2203/1241; C01B 2203/142;
C01B 2203/146; C01B 2203/148

(25) En (26) En
(21) 23740902.4 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/060691 13.01.2023
(87) WO 2023/137470 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263266827 P
(54) • *INTEGRIERTER KOHLENSTOFFUMWAND-*
LUNGSREFORMER UND VERFAHREN
• *INTEGRATED CARBON TRANSFORMA-*
TION REFORMER AND PROCESSES
• *REFORMEUR DE TRANSFORMATION DE*
CARBONE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS
(71) Recarbon, Inc., 3979 Freedom Cir Ste 230,
Santa Clara, California 95054, US
(72) HARRAZ, Hatem, Santa Clara, California
95054, US
KOO, Jae Mo, Santa Clara, California 95054,
US
KIM, Hee Seon, Santa Clara, CA 95054, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C01B 3/02 → (51) **C01B 3/00**

(51) **C01B 3/04** (11) **4 463 417 A2***
B01D 69/10 **B01J 19/24**
C01B 3/50

(52) **B01J 21/066; B01J 23/44;**
B01J 23/462; B01J 23/63; B01J 35/56;
B01J 37/0201; B01J 37/0203;
B01J 37/0215; B01J 37/0228;
B01J 37/16; B01J 37/343; C10L 3/00;

C10L 2200/0259; C10L 2200/0277;
C10L 2290/548
(25) En (26) En
(21) 23740712.7 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010831 13.01.2023
(87) WO 2023/137197 2023/29 20.07.2023
(88) 29.02.2024
(30) 14.01.2022 US 202263299714 P
17.05.2022 US 202263343030 P
(54) • *ERZEUGUNG VON AMMONIAK/WASSER-*
STOFF-GEMISCHEN UND/ODER WASSER-
STOFFANGEREICHERTEN BRENNSTOFF-
GEMISCHEN
• *GENERATION OF AMMONIA/HYDROGEN*
MIXTURES AND/OR HYDROGEN-EN-
RICHED FUEL MIXTURES
• *GÉNÉRATION DE MÉLANGES*
AMMONIAC/HYDROGÈNE ET/OU DE MÉ-
LANGES DE CARBURANT ENRICHIS EN HY-
DROGÈNE
(71) Colorado School Of Mines, 1500 Illinois
Street, Golden, Colorado 80401, US
WOLDEN, Colin A., 354 South Emerson
Street, Denver, Colorado 80209, US
Sitar Rok, 1005A Golden Park Dr., Golden,
Colorado 80403, US
Way, James Douglas, 1480 Lodge Court,
Boulder, Colorado 80303, US
(72) WOLDEN, Colin A., Denver, Colorado
80209, US
SITAR, Rok, Golden, Colorado 80403, US
WAY, James Douglas, Boulder, Colorado
80303, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz
34, 10243 Berlin, DE

C01B 3/06 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/10 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/12 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/40 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/04**

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/54 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/00**

C01B 21/40 → (51) **B01J 19/12**

C01B 32/05 → (51) **C09C 1/44**

C01B 32/158 → (51) **C08K 5/17**

C01B 32/162 → (51) **C01B 3/00**

C01B 32/174 → (51) **C08K 5/17**

C01B 33/02 → (51) **C09C 1/44**

(51) **C01B 35/04** (11) **4 463 418 A1***
C04B 35/58

(52) **C01B 35/04; C04B 35/58071;**
C04B 35/58078; C04B 35/6266;
C04B 2235/3208; C04B 2235/3217;
C04B 2235/3258; C04B 2235/3418;
C04B 2235/3804; C04B 2235/3808;
C04B 2235/3813; C04B 2235/5436;
C04B 2235/6562; C04B 2235/6581;

C04B 2235/6586; C04B 2235/72;
C04B 2235/727; C04B 2235/728;
C04B 2235/77; C04B 2235/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 23703632.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2023/050036 10.01.2023
(87) WO 2023/135389 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 FR 2200195
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKENSYNTHESE EI-*
NES DIBORIDPULVERS
• *METHOD FOR DRY-METHOD SYNTHESIS*
OF A DIBORIDE POWDER
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE POWDRE*
DE DIBORURE PAR VOIE SECHE
(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET
D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-Gobain
12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) AVHAD, Mangesh Ramesh, 84306 Cavaillon
Cedex, FR
SAN-MIGUEL, Laurie, 84306 Cavaillon
Cedex, FR
CHAMPION, Thibault, 84306 Cavaillon
Cedex, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

C01C 1/04 → (51) **B01J 20/34**

(51) **C01D 15/02** (11) **4 463 419 A1***
C01G 45/12 **C01G 49/00**
C01G 51/00 **C01G 53/00**

(52) **C01D 15/02; C01G 45/1235;**
C01G 45/1242; C01G 49/0027;
C01G 51/42; C01G 53/42; C01G 53/52;
C01G 53/54; C01P 2002/32;
C01P 2006/10; C01P 2006/12;
C01P 2006/80; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22844500.3 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087917 27.12.2022
(87) WO 2023/131569 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022100361
(54) • *PULVERFÖRMIGES LITHIUMOXID, VER-*
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
SEINE VERWENDUNG
• *POWDERED LITHIUM OXIDE, PROCESS*
FOR ITS PREPARATION AND ITS USE
• *OXYDE DE LITHIUM EN POWDRE, SON*
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILI-
SATION
(71) Albemarle Germany GmbH, Main Airport
Center Unterschweinstiege 2-14, 60549
Frankfurt am Main, DE
(72) MAI, Mary, 38685 Langelsheim, DE
WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf,
DE

HUEBNER, Alexander, 38640 Goslar, DE
KLÖSENER, Johannes, 38644 Goslar, DE
WESSELS, Katrin, 30519 Hannover, DE
WEILAND, Anja, 38685 Langelsheim, DE
JANSEN, Thomas, 38640 Goslar, DE
FROMMMER, Tanita, 38723 Seesen, DE
REMPEL, Henrike, 38640 Goslar, DE
SANDERS, Rolf, 38678 Clausthal-Zellerfeld,
DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB

Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C01F 7/142** (11) **4 463 420 A1***
C01F 7/441

(52) **C01F 7/142; C01F 7/441**

(25) En (26) En
(21) 22792752.2 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) AT 2022/060350 07.10.2022

(87) WO 2023/133601 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 AT 600092022

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALUMINIUMHYDROXID AUS BAUXIT**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALU-
MINIUM HYDROXIDE FROM BAUXITE**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION D'HY-
DROXYDE D'ALUMINIUM À PARTIR DE
BAUXITE**

(71) Metlen Energy & Metals S.A., Artemidos 8,
15125 Maroussi, GR
Konlechner, David, Obermüllnerstraße
2A/4/2, 1020 Wien, AT

(72) BALOMENOS, Efthymios, 15772 Zografou,
GR
MARINOS, Danai, 10676 Athens, GR
VAFEIAS, Michail, 10443 Athens, GR
KONLECHNER, David, 1020 Wien, AT

(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte GmbH,
Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien,
AT

C01F 7/441 → (51) **C01F 7/142**

(51) **C01G 3/00** (11) **4 463 421 A1***
C01G 9/00 **C01G 37/00**
C01G 45/00 **C01G 49/00**
C01G 51/00 **C01G 53/00**
H01M 4/00

(52) **C01G 49/009; C01G 3/006;**
C01G 9/006; C01G 37/006;
C01G 45/006; C01G 51/006;
C01G 53/006; H01M 10/0525;
H01M 10/054; H01M 10/0562;
C01P 2002/77; C01P 2006/40;
C01P 2006/42; H01M 2300/0068;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23701842.9 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050466 10.01.2023

(87) WO 2023/131721 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 EP 22150725

(54) • **ALKALIMETALLATVERBINDUNGEN MIT
MAGNETISCHEN AUSTAUSCHVORSPAN-
NUNG UND IONENLEITFÄHIGKEITSEIGEN-
SCHAFTEN**
• **ALKALI METAL METALATE COMPOUNDS
WITH MAGNETIC EXCHANGE BIAS AND
IONIC CONDUCTIVITY PROPERTIES**
• **COMPOSÉS DE MÉTALATE DE MÉTAL AL-
CALIN AYANT DES PROPRIÉTÉS DE POLA-
RISATION D'ÉCHANGE MAGNÉTIQUE ET
DE CONDUCTIVITÉ IONIQUE**

(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther
Straße 16-18, 14195 Berlin, DE

(72) THIELE, Günther, 12159 Berlin, DE
GHAZANFARI, Mohammad Reza, 12555
Berli, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte

Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

C01G 9/00 → (51) **C01G 3/00**

C01G 37/00 → (51) **C01G 3/00**

C01G 45/00 → (51) **C01G 3/00**

C01G 45/12 → (51) **C01D 15/02**

C01G 49/00 → (51) **C01D 15/02**

C01G 49/00 → (51) **C01G 3/00**

C01G 51/00 → (51) **C01D 15/02**

C01G 51/00 → (51) **C01G 3/00**

C01G 53/00 → (51) **C01D 15/02**

C01G 53/00 → (51) **C01G 3/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **4 463 422 A1***
C02F 1/28 **B01D 39/20**
B01D 29/96

(52) **C02F 1/003; B01D 39/2065;**
C02F 1/283; B01D 2239/065;
B01D 2239/08; C02F 2201/003;
C02F 2201/004; C02F 2201/007;
C02F 2305/14; C02F 2307/04

(25) De (26) De
(21) 23700725.7 (22) 11.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050518 11.01.2023

(87) WO 2023/135156 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 DE 202022100131 U
30.11.2022 DE 202022106723 U
30.11.2022 DE 202022106713 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER
FILTERMATTE ZUR WASSERREINIGUNG**
• **DEVICE FOR HOLDING A FILTER PAD FOR
WATER PURIFICATION**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN DE TAMPON
FILTRANT POUR ÉPURATION D'EAU**

(71) Waterdrop Microdrink GmbH,
Laimgrubengasse 14, 1060 WIEN, AT

(72) LIEBENTRITT, Philipp, 1120 Wien, AT
TOMM, Viktor, 1040 Wien, AT
GOMBAS, Thomas, 1080 Wien, AT
BECKERT, Christian, verstorben, AT
HERMANN, Christoph, 1060 Wien, AT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-
Quartier 3, 28217 Bremen, DE

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 1/461** (11) **4 463 423 A1***
C25B 1/00 **C25B 1/02**
C25B 1/26

(52) **C25B 15/08; B01F 23/231231;**
B01F 23/231265; B01F 23/2375;
B01F 23/23763; B01F 23/23764;
C25B 1/26; C25B 9/60

(25) En (26) En
(21) 22920924.2 (22) 26.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/031182 26.05.2022

(87) WO 2023/136855 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299765 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON CHLOR GAS IN EINER
ELEKTROLYSEZELLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING CHLORINE GAS IN AN ELECTROLYTIC
CELL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
DE CHLORE GAZEUX DANS UNE CELLULE
ÉLECTROLYTIQUE**

(71) Moleaer, Inc, 3232 W El Segundo Blvd,
Hawthorne, CA 90250, US

(72) PASINI, Federico, Hawthorne, California
90250, US
SCHOLTEN, Bruce, Hawthorne, California
90250, US
DYNER, Nicholas, Hawthorne, California
90250, US

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

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/66 → (51) **A01K 61/10**

(51) **C02F 1/78** (11) **4 463 424 A1***
B01F 23/237 **B01F 25/312**
C02F 1/461 **C02F 1/467**
E04H 4/12

(52) **B01F 23/232; B01F 23/237613;**
B01F 25/31242; B01F 25/32;
C02F 1/461; C02F 1/4672;
C02F 1/4674; C02F 1/78;
C02F 2103/42; C02F 2201/782

(25) En (26) En
(21) 23736946.7 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) AU 2023/050009 10.01.2023

(87) WO 2023/130162 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 AU 2022900043

(54) • **VENTURI-DESIGN UND SYSTEM DAMIT
ZUR DOSIERVERWENDUNG BEI DER WAS-
SERBEHANDLUNG**
• **VENTURI DESIGN AND SYSTEM EMPLOY-
ING SUCH FOR DOSING USE IN WATER
TREATMENT**
• **CONCEPTION DE VENTURI ET SYSTÈME
L'UTILISANT POUR DOSAGE DANS LE
TRAITEMENT DES EAUX**

(71) Maytronics Australia Pty Ltd, 2/91 Rudd
Street, Oxley, QLD 4075, AU

(72) SMITH, William, Oxley, Queensland 4075,
AU

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

(51) **C03B 33/033** (11) **4 463 425 A1***
C03B 33/04

(52) **C03B 33/033; C03B 33/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23700685.3 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050453 10.01.2023

(87) WO 2023/135134 2023/29 20.07.2023

- (30) 11.01.2022 FR 2200168
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABTREN-
NEN VON MINDESTENS EINER VERKLEI-
DUNG IN EINER GLASSCHEIBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEVERING AT
LEAST ONE TRIM IN A GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROMPAGE D'AU
MOINS UNE MARGE DANS UNE FEUILLE
DE VERRE*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
- (72) DUMENIL, Thierry, 92400 COURBEVOIE, FR
NOGRET, Axel, 92400 COURBEVOIE, FR
GIRALDO RESTREPO, Juan Felipe,
MUNICIPIO DE AYALA, 62715, MX
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

C03B 33/04 → (51) **C03B 33/033**

- (51) **C03B 37/012** (11) **4 463 426 A1***
(52) **C03B 37/01242; C03B 37/01222;
C03B 37/01231; C03B 37/01245;
C03B 37/01248**
- (25) En (26) En
(21) 23704641.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060382 10.01.2023
(87) WO 2023/137269 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299471 P
(54) • *REDUZIERUNG DER GEOMETRISCHEN
VERZERRUNG EINER MEHRKERNFASER-
VORFORM*
• *REDUCTION OF MULTI-CORE FIBER PRE-
FORM GEOMETRIC DISTORTION*
• *RÉDUCTION DE DISTORSION GÉOMÉ-
TRIQUE DE PRÉFORME À FIBRE MULTI-
COEUR*
- (71) Heraeus Quartz North America LLC, 100
Heraeus Boulevard, Buford, GA 30518, US
(72) MA, Qiulin, Buford, Georgia 30518, US
CHANG, Kai Huei, Buford, Georgia 30518,
US
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions
GmbH Intellectual Property Heraeusstraße
12-14, 63450 Hanau, DE

C03C 17/00 → (51) **G03H 1/02**

C03C 17/06 → (51) **G03H 1/02**

- (51) **C03C 17/245** (11) **4 463 427 A1***
C03C 17/34
(52) **C03C 17/2456; C03C 17/3417;
C03C 17/3423; C03C 2217/78;
C03C 2218/154; C03C 2218/155;
C03C 2218/156**
- (25) En (26) En
(21) 23701594.6 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) GB 2023/050051 12.01.2023
(87) WO 2023/135421 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GB 202200403
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGES UND/ODER
REINIGBARES BESCHICHTETES GLASSUB-
STRAT*
• *CORROSION-RESISTANT AND/OR CLEAN-
ABLE COATED GLASS SUBSTRATE*

- *SUBSTRAT EN VERRE REVÊTU RÉSISTANT
À LA CORROSION ET/OU NETTOYABLE*
- (71) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane, Lathom Nr.
Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-
chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
(72) ASPINALL, William, Lathom Ormskirk
Lancashire L40 5UF, GB
COLLEY, Anna Louise, Rainhill, Prescot
Merseyside L35 4LT, GB
PATRICKSON, Charlie James, Exeter Devon
Devon EX2 4SW, GB
KAWAZU, Mitsuhiro, Itami Hyogo, Tokyo
664-8520, JP
WATANABE, Yoko, Itami Hyogo, Tokyo 664-
8520, JP
(74) Hope, Adam John, et al, Pilkington
Technology Management Limited
European Technical Centre Hall Lane
Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C03C 17/28 → (51) **G03H 1/02**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

- (51) **C03C 17/36** (11) **4 463 428 A1***
(52) **C03C 17/366; C03C 17/36;
C03C 17/3618; C03C 17/3681;
C03C 17/3694; C03C 2217/91;
C03C 2218/322**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23703084.6 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FR 2023/050030 10.01.2023
(87) WO 2023/131766 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200050
(54) • *SONNENSCHUTZVERGLASUNG*
• *SOLAR CONTROL GLAZING*
• *VITRAGE CONTRÔLE SOLAIRE*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
(72) PEYROT, David, 93300 AUBERVILLIERS, FR
LELARGE, Anne, 93300 AUBERVILLIERS, FR
GUIMARD, Denis, 93300 AUBERVILLIERS, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

- (51) **C03C 17/36** (11) **4 463 429 A1***
(52) **C03C 17/366; C03C 17/36;
C03C 17/3618; C03C 17/3694;
C03C 2217/91; C03C 2218/322**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23703629.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FR 2023/050029 10.01.2023
(87) WO 2023/131765 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200149
(54) • *SONNENSCHUTZVERGLASUNG*
• *SOLAR CONTROL GLAZING*
• *VITRAGE CONTRÔLE SOLAIRE*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
(72) PEYROT, David, 93300 Aubervilliers, FR
LELARGE, Anne, 93300 Aubervilliers, FR
GUIMARD, Denis, 93300 Aubervilliers, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département

Propriété Industrielle Boîte Postale 135 39
quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers
Cedex, FR

- (51) **C03C 17/36** (11) **4 463 430 A1***
(52) **C03C 17/3652; C03C 17/36;
C03C 17/366; C03C 17/3681;
C03C 17/3694; C03C 2217/91;
C03C 2218/322**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23703630.6 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) FR 2023/050031 10.01.2023
(87) WO 2023/131767 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200151
(54) • *SONNENSCHUTZVERGLASUNG
UND/ODER VERGLASUNG MIT GERINGER
EMISSIVITÄT*
• *SOLAR-CONTROL AND/OR LOW-EMISSIVI-
TY GLAZING*
• *VITRAGE CONTRÔLE SOLAIRE ET/OU BAS
ÉMISSIF*

- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
(72) LELARGE, Anne, 93300 AUBERVILLIERS, FR
GUIMARD, Denis, 93300 AUBERVILLIERS, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle Boîte Postale 135 39
quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers
Cedex, FR

C03C 17/36 → (51) **G03H 1/02**

C04B 12/00 → (51) **C04B 28/26**

C04B 20/02 → (51) **C04B 28/26**

- (51) **C04B 28/26** (11) **4 463 431 A1***
C04B 20/02 **C04B 12/00**
(52) **C04B 12/007; C04B 20/026;
C04B 28/26**
- (25) De (26) De
(21) 22701887.6 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- (86) EP 2022/050561 12.01.2022
(87) WO 2023/134848 2023/29 20.07.2023
(54) • *AUFBEREITUNGSVERFAHREN*
• *PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
- (71) OLIMENT @ GmbH, Gemeinschaftsstraße
6, 04571 Rötha OT Espenhain, DE
(72) BELLMANN, Günter, 04207 Leipzig, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG
mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

C04B 35/58 → (51) **C01B 35/04**

- (51) **C04B 35/626** (11) **4 463 432 A1***
C04B 37/00 **C04B 41/87**
C04B 41/00 **C04B 41/50**
C04B 41/45
(52) **C04B 37/005; C04B 35/6263;
C04B 35/6264; C04B 41/0072;
C04B 41/009; C04B 41/4539;
C04B 41/87; C04B 2235/5454;
C04B 2235/77; C04B 2235/96;
C04B 2237/064; C04B 2237/08;
C04B 2237/343; C04B 2237/36;**

- C04B 2237/368
(25) En (26) En
(21) 23700432.0 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050140 05.01.2023
(87) WO 2023/135044 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 GB 202200306
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBINDUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON MATERIALIEN
• A COMPOSITION FOR JOINING AND/OR TREATING MATERIALS
• COMPOSITION DE JONCTION ET/OU DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX
- (71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) FOOTER, Charles John Michael, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) QINETIQ IP, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/626**
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/626**
- C04B 41/45** → (51) **C04B 35/626**
- C04B 41/50** → (51) **C04B 35/626**
- C04B 41/87** → (51) **C04B 35/626**
- C05F 11/08** → (51) **C12P 7/06**
- C05F 11/08** → (51) **C12P 7/08**
- C07C 29/132** → (51) **C10G 3/00**
- (51) **C07C 45/62** (11) **4 463 433 A2***
C07C 49/203 **C07C 49/21**
C07C 67/303 **C07C 69/533**
- (52) **C07C 45/62; C07C 67/303;**
C07C 2601/16
- (25) En (26) En
(21) 23705124.8 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010712 12.01.2023
(87) WO 2023/137133 2023/29 20.07.2023
(88) 10.08.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299135 P
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN HYDRIERUNG VON DIENONEN
• PROCESS FOR THE SELECTIVE CATALYTIC HYDROGENATION OF DIENONES
• PROCÉDE D'HYDROGÉNATION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DE DIÉNONES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
University of Alberta, 116 St. and 85 Ave., Edmonton, Alberta T6G 2R3, CA
(72) SCHELWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen, DE
LUNDGREN, Rylan, Edmonton, T6G 2G2, CA
PACIELLO, Rocco, 67056 Ludwigshafen, DE
LIZANDARA PUEYO, Carlos, Fremont, CA 94538, US
(74) Altman Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165

- Mannheim, DE
- C07C 49/203** → (51) **C07C 45/62**
- C07C 49/21** → (51) **C07C 45/62**
- C07C 51/00** → (51) **A23L 33/105**
- C07C 51/00** → (51) **C25B 3/26**
- (51) **C07C 51/12** (11) **4 463 434 A1***
C07C 51/44 **C07C 51/47**
C07C 53/08
- (52) **C07C 51/47; C07C 51/12; C07C 51/44**
- (25) En (26) En
(21) 23704529.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010454 10.01.2023
(87) WO 2023/137005 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298437 P
(54) • ENTFERNUNG VON ALDEHYDEN BEI DER HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
• REMOVAL OF ALDEHYDES IN ACETIC ACID PRODUCTION
• ÉLIMINATION D'ALDÉHYDES LORS DE LA PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE
- (71) LyondellBasell Acetyls, LLC, 1221 McKinney, Suite 300, Houston, TX 77010, US
(72) HALLINAN, Noel C., Houston, TX 77010, US
RAMAGE, David L., Houston, TX 77010, US
SALISBURY, Brian A., Houston, TX 77010, US
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
- C07C 51/44** → (51) **C07C 51/12**
- C07C 51/47** → (51) **C07C 51/12**
- C07C 53/06** → (51) **C25B 3/26**
- C07C 53/08** → (51) **C07C 51/12**
- C07C 59/68** → (51) **C07D 405/04**
- C07C 67/303** → (51) **C07C 45/62**
- C07C 69/533** → (51) **C07C 45/62**
- (51) **C07C 209/16** (11) **4 463 435 A1***
B01J 19/02 **C07C 213/00**
C07C 213/02 **C07C 213/04**
C22C 38/00 **C07C 211/14**
C07C 215/08 **C07C 217/08**
- (52) **B01J 19/02; C07C 209/16;**
C07C 213/00; C07C 213/02;
C07C 213/04; C22C 38/00
- (25) En (26) En
(21) 23700389.2 (22) 03.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050035 03.01.2023
(87) WO 2023/135035 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151521
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER UMSETZUNG VON ALKANOLAMINEN
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OR CONVERSION OF ALKANOLAMINES

- **PROCÉDE DE FABRICATION OU DE CONVERSION D'ALKANOLAMINES**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JOEDECKE, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE
BORGEL, Franz, 67056 Ludwigshafen, DE
GRUENANGER, Christian, 67056 Ludwigshafen, DE
HILLER, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (51) **C07C 209/26** (11) **4 463 436 A1***
C07C 211/02 **B01J 23/88**
B01J 21/04 **B01J 23/889**
B01J 35/02 **B01J 37/18**
- (52) **C07C 211/02; B01J 21/04;**
B01J 23/8892; B01J 37/18;
C07C 209/26; B01J 35/55
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22850655.6 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/052424 19.12.2022
(87) WO 2023/118719 2023/26 29.06.2023
(30) 21.12.2021 FR 2114157
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEKUNDÄRER UND/ODER TERTIÄRER AMINE IN GEGENWART EINES MANGANDOTIERTEN KUPFERKATALYSATORS
• METHOD FOR PREPARING SECONDARY AND/OR TERTIARY AMINES IN THE PRESENCE OF A MANGANESE-DOPED COPPER CATALYST
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'AMINES SECONDAIRES ET/OU TERTIAIRES EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR AU CUIVRE DOPÉ AU MANGANÈSE
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RUPPIN, Christophe, 73130 LA CHAMBRE, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- C07C 211/02** → (51) **C07C 209/26**
- C07C 211/14** → (51) **C07C 209/16**
- C07C 213/00** → (51) **C07C 209/16**
- C07C 213/02** → (51) **C07C 209/16**
- C07C 213/04** → (51) **C07C 209/16**
- (51) **C07C 213/08** (11) **4 463 437 A2***
C07C 213/10 **C07C 217/20**
- (52) **C07C 213/10; C07C 213/08;**
C07C 217/20; C07B 2200/13
- (25) En (26) En
(21) 23705111.5 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010567 11.01.2023
(87) WO 2023/137044 2023/29 20.07.2023
(88) 24.08.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298908 P
(30) 04.01.2023 US 202363437045 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON (Z)-ENDOXIFEN UND ANREICHERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS OF (Z)-ENDOXIFEN AND METHODS OF ENRICHMENT THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE (Z)-ENDOXIFÈNE ET PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT EN CELLULI*
- (71) Atossa Therapeutics, Inc., 10202 5th Avenue NE, Suite 200, Seattle, WA 98125, US
- (72) SUN, Yao-Lin, Tainan City, 741, TW
LO, Wei-Jen, Tainan City, 741, TW
HUNG, Kun-Chih, Tainan City, 741, TW
HSU, Chia-Chen, Tainan City, 741, TW
QUAY, Steven C., Seattle, Washington 98125, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07C 213/10 → (51) **C07C 213/08**

C07C 215/08 → (51) **C07C 209/16**

C07C 217/08 → (51) **C07C 209/16**

C07C 217/20 → (51) **C07C 213/08**

- (51) **C07C 253/34** (11) **4 463 438 A1***
C07C 255/38
- (52) **C07C 253/34**
- (25) En (26) En
(21) 23701615.9 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IL 2023/050038 12.01.2023
(87) WO 2023/135599 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 ZA 202200615
- (54) • *VERBESSERTE PROZESSOPTIMIERUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER INSEKTIZIDEN SUBSTANZ IM INDUSTRIELLEN MASSSTAB*
• *IMPROVED PROCESS OPTIMIZATION IN PRODUCTION OF AN INSECTICIDAL SUBSTANCE IN INDUSTRIAL SCALE*
• *OPTIMISATION DU PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE INSECTICIDE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE*
- (71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 8410001 Beer Sheva, IL
(72) PEN, Liza, 8423658 Beer Sheva, IL
ZARCHIN, Ruby, 7850117 Ashkelon, IL
GELMAN, Elijah, 8451598 Beer-Sheva, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners SA Steinsdorfstraße 14, 80538 München, DE

C07C 255/38 → (51) **C07C 253/34**

- (51) **C07C 271/22** (11) **4 463 439 A1***
C07D 295/027 **C07D 217/02**
- (52) **C07D 217/02; C07C 211/06;**
C07C 211/27; C07C 211/35;
C07C 271/22; C07D 295/027;
C07B 2200/13; C07C 2601/14
- (25) En (26) En
(21) 22821805.3 (22) 02.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/079176 02.11.2022
(87) WO 2023/136942 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298751 P

- (54) • *SYNTHETISCHE ZWISCHENPRODUKTE UND VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTEINSINHIBITOREN*
• *SYNTHETIC INTERMEDIATES AND IMPROVED PROCESSES FOR PREPARING ROCK INHIBITORS*
• *INTERMÉDIAIRES SYNTHÉTIQUES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE ROCK*
- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) MCCLURE, Michael Scott, Cary, North Carolina 27513, US
MINKLER, Daniel Francis, Raleigh, North Carolina 27615, US
HAXELL, Thomas Francis Nelson, Apex, North Carolina 27502, US
- (74) K&L Gates LLP, Friedrichstraße 110 A, 10117 Berlin, DE

C07C 403/24 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **C07D 209/16** (11) **4 463 440 A1***
A61K 31/4045 **A61P 25/00**
- (52) **C07D 209/16; A61K 31/343;**
A61K 31/4045; A61K 31/53;
A61K 45/06; A61P 25/00; A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 23700949.3 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050702 13.01.2023
(87) WO 2023/135237 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299599 P
22.11.2022 US 202263384704 P
- (54) • *TRYPTAMINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *TRYPTAMINE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE TRYPTAMINE ET PROCÉDÉS*
- (71) Cybin IRL Limited, One Spencer Dock North Wall Quay, Dublin 1, D01X9R7, IE
(72) AVERY, Kenneth L., Merrimack, New Hampshire 03054, US
HUANG, James He, Parkland, Florida 33076, US
NIVOROZHKIN, Alex, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
PATHARE, Pradip M., Lexington, Massachusetts 02421, US
SHUKOOR, Mohammed I., Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C07D 209/40** (11) **4 463 441 A1***
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 471/08 **C07D 493/08**
A61P 35/00 **A61K 31/404**
- (52) **C07D 405/12; A61P 35/00;**
C07D 209/40; C07D 403/12;
C07D 409/12; C07D 413/12;
C07D 471/08; C07D 493/08

- (25) En (26) En
(21) 23704557.0 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010561 11.01.2023
(87) WO 2023/137041 2023/29 20.07.2023

- (30) 12.01.2022 US 202263298893 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STING-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH STING ACTIVITY*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À L'ACTIVITÉ DE STING*
- (71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US
- (72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
KATZ, Jason, Newton, Massachusetts 02461, US
ROUSH, William R., Boston, Massachusetts 02116, US
SEIDEL, Hans Martin, Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Reid, Stephanie Marie, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 213/64 → (51) **C07D 471/04**

C07D 213/80 → (51) **A61K 31/455**

- (51) **C07D 215/38** (11) **4 463 442 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61P 35/00**
A61K 31/404
- (52) **C07D 215/38; A61P 35/00;**
C07D 401/12; C07D 403/12;
C07D 405/12; C07D 413/12;
C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 23704554.7 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010550 11.01.2023
(87) WO 2023/137034 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298987 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STING-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH STING ACTIVITY*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À L'ACTIVITÉ DE STING*
- (71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US
- (72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
KATZ, Jason, Newton, Massachusetts 02461, US
ROUSH, William R., Boston, Massachusetts 02116, US
SEIDEL, Hans Martin, Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Reid, Stephanie Marie, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 217/02 → (51) **C07C 271/22**

C07D 233/90 → (51) **C07D 307/68**

- (51) **C07D 241/04** (11) **4 463 443 A1***
C07D 487/08 **A61K 31/495**
A61P 37/06
- (52) **C07D 241/04; C07D 487/08**
- (25) En (26) En

(21) 23701597.9 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2023/050055 12.01.2023

(87) WO 2023/135425 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 GB 202200423

(54) • *TRANSGLUTAMINASE-HEMMER*• *INHIBITORS OF TRANSGLUTAMINASE*• *INHIBITEURS DE TRANSGLUTAMINASE*(71) Aston University, Research and Knowledge
Exchange Aston Triangle, Birmingham West
Midlands B4 7ET, GB

(72) GRIFFIN, Martin, Birmingham West

Midlands B4 7ET, GB

WANG, Zhuo, Birmingham West Midlands
B4 7ET, GBRATHBONE, Daniel L, Birmingham West
Midlands B4 7ET, GB

AQIL, Rehan, Walden Essex CB10 1XL, GB

RATCLIFFE, Andrew James, Walden Essex
CB10 1XL, GB(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB**C07D 263/34** → (51) **C07D 307/68****C07D 277/32** → (51) **C07D 307/68**

(51) **C07D 277/56** (11) **4 463 444 A1***
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61P 35/00 **A61K 31/4725**
A61K 31/427 **A61K 31/4245**
A61K 31/426

(52) **C07D 277/56; A61P 35/00;**
C07D 413/12; C07D 413/14;
C07D 417/12; C07D 417/14

(25) En (26) En

(21) 23700468.4 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050255 09.01.2023

(87) WO 2023/131690 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 EP 22150667

(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN ALS*
HSET-INHIBITOREN• *SUBSTITUTED HETEROCYCLES AS HSET*
INHIBITORS• *HÉTÉROCYCLES SUBSTITUÉS EN TANT*
QU'INHIBITEURS DE HSET(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DEThe Institute of Cancer Research: Royal
Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road,
London SW7 3RP, GBCancer Research Horizons, 2 Redman
Place, London E20 1JQ, GB

(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64293

Darmstadt, DE

KUHNS, Daniel, 64293 Darmstadt, DE

COLLINS, Ian, London SW7 3RP, GB

MATTHEWS, Thomas, London SW7 3RP, GB

LANZ, Jan, London SW7 3RP, GB

CALDWELL, John, London SW7 3RP, GB

COLOMBANO, Giampiero, London SW7
3RP, GB(74) Merck Patent Association, Merck Patent
GmbH, 64271 Darmstadt, DE**C07D 295/027** → (51) **C07C 271/22**(51) **C07D 303/38** (11) **4 463 445 A1***

C07D 405/12 **A61P 25/00**
A61K 31/336

(52) **C07D 303/38; A61P 25/00;**
C07D 405/12

(25) En (26) En

(21) 22840334.1 (22) 23.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/062740 23.12.2022

(87) WO 2023/135480 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 EP 22151412

(54) • *VERBINDUNGEN UND IHRE VERWEN-*
DUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRAN-
KUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT GE-
STÖRTER ALPHA-GALACTOSIDASE-AKTIVI-
TÄT• *COMPOUNDS AND USE THEREOF FOR*
THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIAT-
ED WITH IMPAIRED ?-GALACTOSIDASE
ACTIVITY• *COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION POUR*
LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES
À UNE ACTIVITÉ DE ?-GALACTOSIDASE AL-
TÉRÉE(71) Dorphan S.A., Chemin de l'Eglise 7, 1066
Epalinges, CH

(72) ROCI, Virginie, 1700 Fribourg, CH

MARTI, Roger, 1700 Fribourg, CH

DESCLOUX, Mélanie, 1066 Epalinges, CH

DEMOTZ, Stéphane, 1066 Epalinges, CH

MUTEL, Vincent, 1066 Epalinges, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12
Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **C07D 307/68** (11) **4 463 446 A1***
C07D 233/90 **C07D 263/34**
C07D 277/32 **A61P 17/08**
A61P 17/10 **A61K 31/341**

(52) **C07D 307/68; A61P 17/08;**
A61P 17/10; C07D 233/90;
C07D 263/34; C07D 277/32

(25) De (26) De

(21) 23701009.5 (22) 16.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050861 16.01.2023

(87) WO 2023/151897 2023/33 17.08.2023

(30) 08.02.2022 DE 102022201276

(54) • *TOFA-ANALOGA, ZUBEREITUNGEN ZUR*
SEBUMREDUKTION MIT EINEM GEHALT
AN SOLCHEN ANALOGA UND DIE KOSME-
TISCHE UND/ODER THERAPEUTISCHE
VERWENDUNG SOLCHER ANALOGA ALS
WIRKSAMES PRINZIP ZUR SEBUMREDUK-
TION ODER -VERHINDERUNG• *TOFA ANALOGUES, SEBUM REDUCTION*
PREPARATIONS CONTAINING SAID TYPE
OF ANALOGUES AND THE COSMETIC
AND/OR THERAPEUTIC USE OF SAID TYPE
OF ANALOGUES AS AN EFFECTIVE PRINCI-
PLE FOR REDUCING OR PREVENTING SE-
BUM• *ANALOGUES DE TOFA, PRÉPARATIONS DE*
RÉDUCTION DE SÉBUM CONTENANT LE-
DIT TYPE D'ANALOGUES ET UTILISATION
COSMÉTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE
DUDIT TYPE D'ANALOGUES EN TANT QUE
PRINCIPE EFFICACE POUR RÉDUIRE OU
PRÉVENIR LE SÉBUM

(71) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9,

22529 Hamburg, DE

(72) SEIDEL, Judith, 13507 Berlin, DE

REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt
Ulzburg, DE

KAMAL, Ahmed, Hamburg 20255, DE
SIMMERING, Annika, 20249 Hamburg, DE
MIELKE, Heiko, 21629 Neu Wulmstorf, DE
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung
Beiersdorfstraße 1 - 9, 22529 Hamburg, DE

(51) **C07D 307/68** (11) **4 463 447 A1***
A61P 17/08 **A61P 17/10**
A61K 31/341

(52) **A61P 17/10; A61P 17/08;**
C07D 307/68

(25) De (26) De

(21) 23701011.1 (22) 16.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050869 16.01.2023

(87) WO 2023/151898 2023/33 17.08.2023

(30) 08.02.2022 DE 102022201277

(54) • *TOFA-ANALOGA, ZUBEREITUNGEN ZUR*
SEBUMREDUKTION MIT EINEM GEHALT
AN SOLCHEN ANALOGA UND DIE KOSME-
TISCHE UND/ODER THERAPEUTISCHE
VERWENDUNG SOLCHER ANALOGA ALS
WIRKSAMES PRINZIP ZUR SEBUMREDUK-
TION ODER -VERHINDERUNG• *TOFA ANALOGUES, SEBUM REDUCTION*
PREPARATIONS CONTAINING SAID TYPE
OF ANALOGUES AND THE COSMETIC
AND/OR THERAPEUTIC USE OF SAID TYPE
OF ANALOGUES AS AN EFFECTIVE PRINCI-
PLE FOR REDUCING OR PREVENTING SE-
BUM• *ANALOGUES DE TOFA, PRÉPARATIONS DE*
RÉDUCTION DE SÉBUM CONTENANT LE-
DIT TYPE D'ANALOGUES ET UTILISATION
COSMÉTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE
DUDIT TYPE D'ANALOGUES EN TANT QUE
PRINCIPE EFFICACE POUR RÉDUIRE OU
PRÉVENIR LE SÉBUM

(71) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9,

22529 Hamburg, DE

(72) SEIDEL, Judith, 13507 Berlin, DE

REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt
Ulzburg, DEKAMAL, Ahmed, 20255 Hamburg, DE
SIMMERING, Annika, 20249 Hamburg, DE
MIELKE, Heiko, 21629 Neu Wulmstorf, DE**C07D 309/32** → (51) **A61K 31/335****C07D 333/58** → (51) **C07D 487/04****C07D 401/12** → (51) **C07D 215/38**

(51) **C07D 401/14** (11) **4 463 448 A1***
C07D 407/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14

(52) **C07D 401/14; C07D 407/14;**
C07D 409/14; C07D 413/14

(25) En (26) En

(21) 23700509.5 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050382 10.01.2023

(87) WO 2023/135107 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 EP 22150903

(54) • *PYRIDAZINYLAMINODERIVATE ALS ALK5-*
INHIBITOREN• *PYRIDAZINYLAMINO DERIVATIVES AS*
ALK5 INHIBITORS

- *DÉRIVÉS PYRIDAZINYL AMINO UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALKS*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (72) PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma, IT
- (73) RONCHI, Paolo, 43122 Parma, IT
- (74) RESCIGNO, Donatella, 43122 Parma, IT
- (74) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT

C07D 401/14 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 403/04** (11) **4 463 449 A1***
A61P 21/00 **A61P 35/00**
A61K 31/497
- (52) **C07D 403/04; A61P 21/00;**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 23704677.6 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060619 13.01.2023
- (87) WO 2023/137420 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299678 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 3-(5-(2-HYDROXY-2-METHYLPROPOXY)-6-METHYLPYRAZIN-2-YL)-1H-INDOL-7-CARBONITRIL*
- *CRYSTALLINE FORMS OF 3-(5-(2-HYDROXY-2-METHYLPROPOXY)-6-METHYLPYRAZIN-2-YL)-1H-INDOLE-7-CARBONITRILE*
 - *FORMES CRISTALLINES DE 3-(5-(2-HYDROXY-2-METHYLPROPOXY)-6-METHYLPYRAZIN-2-YL)-1H-INDOLE-7-CARBONITRILE*

- (71) Nido Biosciences, Inc., 134 Coolidge Avenue, 2nd Floor, Watertown, MA 02472, US
- (72) TOURE, Bakary-Barry, Watertown, MA 02472, US
- (73) RONN, Magnus, Watertown, MA 02472, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 403/12 → (51) **C07D 215/38**

- (51) **C07D 403/14** (11) **4 463 450 A1***
A61K 31/4184 **A61K 31/5377**
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61P 35/00
- (52) **C07D 403/14; C07D 401/14;**
C07D 471/04; C07D 487/04;
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 23740433.0 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/000464 10.01.2023
- (87) WO 2023/136589 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 US 202263298273 P
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROARYL HYDROXAMATE ALS STING AGONISTEN*
- *FUSED HETEROARYL HYDROXAMATES AS STING AGONISTS*
 - *HYDROXAMATES D'HÉTÉROARYLE FUSIONNÉS UTILISÉS COMME AGONISTES DE STING*

- (71) Bisichem Co., Ltd., 3rd Fl., 74, Pangyo-ro, 255 beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

- (72) SEO, Jeongbeob, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- HAN, Cheolkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- YOON, Cheolhwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- YANG, Inho, Seongnam, Gyeonggi-do 13468, KR
- KIM, Sunjoo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13468, KR
- KANG, Hongjun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- SHIN, Youngdo, Seongnam, Gyeonggi-do 13468, KR
- JEON, Seeun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- LEE, Jungwoo, Seongnam, Gyeonggi-do 13468, KR
- KANG, Byungnam, Seongnam, Gyeonggi-do 13468, KR
- JEON, Sunhwa, Seongnam, Gyeonggi-do 13468, KR
- LEE, Jinwoo, Seongnam, Gyeonggi-do 13468, KR
- (74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

C07D 403/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 405/02 → (51) **A61K 31/335**

- (51) **C07D 405/04** (11) **4 463 451 A1***
C07D 405/14 **C07C 59/68**
A61K 31/19 **A61K 31/192**
A61K 31/352 **A61P 3/10**
- (52) **A61P 3/10; A61K 31/4192;**
A61K 31/454; A61K 31/4545;
A61K 45/06; C07D 249/04;
C07D 405/04; C07D 405/14;
C07D 453/02; C07D 401/14

- (25) En (26) En
(21) 23740054.4 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/071833 12.01.2023
- (87) WO 2023/134712 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 PCT/CN2022/071974
- (54) • *ANTIDIABETISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ANTIDIABETIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
 - *COMPOSES ANTIDIABÉTIQUES ET COMPOSITIONS*

- (71) Rezubio Pharmaceuticals Co., Ltd, No. 68 Qianhebeilu, Unit 1908 Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

- (72) GUAN, Hongping, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- XIONG, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

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

C07D 405/06 → (51) **A61K 31/335**

C07D 405/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 405/12 → (51) **C07D 215/38**

C07D 405/12 → (51) **C07D 303/38**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/04**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/04** (11) **4 463 452 A2***
C07D 413/14 **A61K 31/445**
A61K 31/496 **A61P 35/00**

- (52) **C07D 413/04; A61K 45/06;**
C07D 413/14

- (25) En (26) En
(21) 23728146.4 (22) 15.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/015237 15.03.2023
- (87) WO 2023/177700 2023/38 21.09.2023
- (88) 26.10.2023
- (30) 16.03.2022 IL 29141822
- (54) • *C-MYC-MRNA-TRANSLATIONS-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
- *C-MYC MRNA TRANSLATION MODULATORS AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER*
 - *MODULATEURS DE TRADUCTION D'ARNM C-MYC ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Anima Biotech Inc., 75 Claremont Rd Ste 102, Bernardsville, NJ 07924, US

- (72) SHEPPARD, David William, 5251003 Ramat Gan, IL

- TIERNEY, Jason Paul, 5251003 Ramat Gan, IL

- MANDABI, Aviad, 5251003 Ramat Gan, IL

- ALROY, Iris, 5251003 Ramat Gan, IL

- WASSERMANN, Rina, 5251003 Ramat Gan, IL

- SHEINBERGER, Yoni, 5251003 Ramat Gan, IL

- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

C07D 413/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 413/12 → (51) **C07D 215/38**

C07D 413/12 → (51) **C07D 277/56**

C07D 413/14 → (51) **C07D 277/56**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 215/38**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/56**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/56**

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 463 453 A1***
C07D 213/64 **C07F 5/02**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 31/18 **A61P 35/00**
A61K 31/444 **A61K 31/437**
A61K 31/5377

- (52) **C07D 471/04; A61P 25/00;**
A61P 29/00; A61P 31/18; A61P 35/00;
C07D 213/64; C07F 5/025

- (25) En (26) En
(21) 23700812.3 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050692 13.01.2023
(87) WO 2023/135233 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22305031
(54) • *AZAINDOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ERK-KINASEHEMMER*
• *AZAINDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ERK KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'AZAINDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE ERK*
- (71) AGV Discovery, 2196 Boulevard de la Lironde Parc Agropolis II Bât 2, 34980 Montferrier-sur-Lez, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) BORIES, Cédric, 34830 JACOU, FR
MATHIEU, Loïc, 69003 LYON, FR
GUICHOU, Jean-François, 66440 TORREILLES, FR
GELIN, Muriel, 34830 CLAPIERS, FR
BIECHY, Aurélien, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 463 454 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/4985**
- (52) **C07D 471/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 23701251.3 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050753 13.01.2023
(87) WO 2023/135260 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 GB 202200463
(54) • *NEUE AMINSUBSTITUIERTE PHTHALAZINE UND DERIVATE ALS SOS1-INHIBITOREN*
• *NOVEL AMINE-SUBSTITUTED PHTHALAZINES AND DERIVATIVES AS SOS1 INHIBITORS*
• *NOUVEAUX PHTHALAZINES À SUBSTITUTION AMINE ET DÉRIVÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE SOS1*
- (71) Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited, Waterloo Exchange Waterloo Road, Dublin 4, IE
- (72) JONES, Clifford David, Alderley Park Cheshire SK10 4TG, GB
DOUGLAS, Gayle, Alderley Park Cheshire SK10 4TG, GB
GIGNOUX, Camille, Alderley Park Cheshire SK10 4TG, GB
HUMPHREYS, Robin Charles, Dublin, 4, IE
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 463 455 A1***
C07D 487/04 **C07D 498/04**
A61P 25/00 **A61K 31/519**
- (52) **C07D 487/04; A61P 25/00; C07D 471/04; C07D 498/04**
- (25) En (26) En
(21) 23702035.9 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
-
- (86) IB 2023/050245 11.01.2023
(87) WO 2023/135528 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IN 202241001563
(54) • *HETEROALICYCLISCHE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUNGEN*
• *HETEROALICYCLIC DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROALICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC*
- (71) Suven Life Sciences Limited, 6th Floor, Serene Chambers, Road-5, Avenue-7 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500034, IN
- (72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad, Telangana 500034, IN
MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad, Telangana 500034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad, Telangana 500034, IN
BOGARAJU, Narsimha, Hyderabad, Telangana 500034, IN
GOYAL, Vinod Kumar, Hyderabad-Telangana 500034, IN
PANDEY, Santosh Kumar, Hyderabad-Telangana 500034, IN
BENADE, Vijay Sidram, Hyderabad, Telangana 500034, IN
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad-Telangana 500034, IN
SUBRAMANIAN, Ramkumar, Hyderabad-Telangana 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad, Telangana 500034, IN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 463 456 A1***
C07D 487/04 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **A61K 31/437**
A61P 35/00
- (52) **A61P 35/00; C07D 513/04**
- (25) En (26) En
(21) 23740050.2 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071799 11.01.2023
(87) WO 2023/134708 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 PCT/CN2022/071563
(54) • *THIAZOLOPYRIDYLAMIDDERIVATE ALS DNA-POLYMERASE-ANTA-INHIBITOREN*
• *THIAZOLOPYRIDYL AMIDE DERIVATIVES AS DNA POLYMERASE THETA INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE THIAZOLOPYRIDYL AMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ADN POLYMÉRASE THÉTA*
- (71) BeiGene, Ltd., c/o Mourant Governance Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, Camana Bay, Grand Cayman KY1-1108, KY
- (72) LI, Jing, Beijing 102206, CN
XU, Wenqing, Beijing 102206, CN
WANG, Zhiwei, Beijing 102206, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07D 471/08** → (51) **C07D 209/40**
-
- C07D 473/04** → (51) **A61K 31/522**
-
- C07D 473/06** → (51) **A61K 31/522**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 463 457 A1***
A61P 1/00 **A61P 37/00**
A61K 31/46
- (52) **C07D 487/04; A61P 1/00; A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 23702201.7 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050192 10.01.2023
(87) WO 2023/135508 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IN 202241001436
(54) • *PYRROLO[1,2-b]-2-PYRIDAZINON-VERBINDUNGEN ALS 5-HT4-REZEPTOR-AGONISTEN*
• *PYRROLO[1,2-b]-2-PYRIDAZINONE COMPOUNDS AS 5-HT4 RECEPTOR AGONISTS*
• *COMPOSÉS DE PYRROLO[1,2-b]-2-PYRIDAZINONE EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT4*
- (71) Suven Life Sciences Limited, 6th Floor, Serene Chambers, Road-5, Avenue-7 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500034, IN
- (72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad, Telangana 500034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad, Telangana 500034, IN
MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad, Telangana 500034, IN
GOYAL, Vinod Kumar, Hyderabad, Telangana 500034, IN
PANDEY, Santosh Kumar, Hyderabad, Telangana 500034, IN
BENADE, Vijay Sidram, Hyderabad, Telangana 500034, IN
GOURA, Venkatesh, Hyderabad, Telangana 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad, Telangana 500034, IN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 463 458 A1***
A61K 31/53 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 23702959.0 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050208 06.01.2023
(87) WO 2023/135057 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150829
(54) • *BICYCLISCHE TRIAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *BICYCLIC TRIAZINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE BICYCLIQUES POUR TRAITER LE CANCER*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) THEDE, Kai, 10437 Berlin, DE
BUCHGRABER, Philipp, 10435 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
STEIGEMANN, Patrick, 13156 Berlin, DE
WENGMER, Antje Margret, 13086 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
WESTERMANN, Frank, 69120 Heidelberg, DE
GLIMM, Hanno, 69120 Heidelberg, DE
HERBST-NOWROUZI, Friederike, 69120 Heidelberg, DE
DIETER, Sebastian, 69120 Heidelberg, DE
KRETH, Sina, 69120 Heidelberg, DE

- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB,
Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg,
DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 463 459 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 333/58 **A61P 35/00**
A61K 31/41
- (52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
C07D 333/58; C07D 401/14;
C07D 403/14
- (25) En (26) En
(21) 23707193.1 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010447 10.01.2023
(87) WO 2023/133336 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297874 P
02.05.2022 US 202263337425 P
- (54) • **STAT-MODULATOREN UND VERWENDUN-**
GEN DAVON
• **STAT MODULATORS AND USES THEREOF**
• **MODULATEURS DE STAT ET LEURS UTILI-**
SATIONS
- (71) Recludix Pharma, Inc., 222 Third Street
Suite 1320, Cambridge, MA 02142, US
Bregman, Howard, 12 Howard St., Melrose,
MA 02176, US
Bifulco, Neil, 15 Lillian Ave, Sudbury, MA
01776, US
Cianchetta, Giovanni, 82 Herrick Rd,
Boxford, MA 01921, US
Hodous, Brian, 22 Lawrence Lane,
Arlington, MA 02474, US
Reznik, Samuel, K., 35 Walden St, Apt. 3f,
Cambridge, MA 02140, US
Sickmier, Ernest, Allen, 61 Hunting Rd,
Needham, MA 02494, US
Tang, Yong, 6 Plover St, West Roxbury, MA
02132, US
Tasker, Andrew, 277 Talbert Ave, Simi
Valley, CA 93065, US
Tian, Xia, 931 Massachusetts Ave 604,
Cambridge, MA 02139, US
Yeoman, John, 215 Harvard St Unit 13,
Medford, MA 02155, US
- (72) VASWANI, Rishi, G., Lexington, MA 02421,
US
BREGMAN, Howard, Melrose, MA 02176,
US
BIFULCO, Neil, Sudbury, MA 01776, US
CIANCHETTA, Giovanni, Boxford, MA
01921, US
HODOUS, Brian, Arlington, MA 02474, US
REZNIK, Samuel, K., Cambridge, MA 02140,
US
SICKMIER, Ernest, Allen, Needham, MA
02494, US
TANG, Yong, West Roxbury, MA 02132, US
TASKER, Andrew, Simi Valley, CA 93065, US
TIAN, Xia, Cambridge, MA 02139, US
YEOMAN, John, Medford, MA 02155, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 463 460 A1***
(52) **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 23856794.5 (22) 21.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/058317 21.08.2023
- (87) WO 2024/042448 2024/09 29.02.2024
(30) 22.08.2022 IN 202241047750
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-**
STELLUNG VON RUXOLITINIB
• **AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPA-**
RATION OF RUXOLITINIB
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARA-**
TION DE RUXOLITINIB
- (71) Granules India Limited, My Home Hub, 2nd
Floor 3rd Block Madhapur, Hyderabad,
Telangana 500081, IN
- (72) KALAPALA, Venkateswara Rao, Telangana
Hyderabad 500 081, IN
AREVELI, Srinivas, Telangana Hyderabad
500 081, IN
KOKKILIGADDA, Veda Vyas, Telangana
Hyderabad 500 081, IN
RAMPALLI, Sriram, Telangana Hyderabad
500 081, IN
UPPARAPALLI, Sampath Kumar, Telangana
Hyderabad 500 081, IN
BANDI, Chennakesava Reddy, Telangana
Hyderabad 500 081, IN
BAVIREDDI, Basaveswara Rao, Telangana
Hyderabad 500 081, IN
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB
- C07D 487/04** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 487/08** → (51) **C07D 241/04**
- C07D 487/14** → (51) **A61K 31/4985**
- C07D 487/18** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 491/22** → (51) **A61K 47/68**
- C07D 493/08** → (51) **C07D 209/40**
- (51) **C07D 493/20** (11) **4 463 461 A1***
C07D 493/22 **A61P 31/14**
A61P 31/16 **A61K 31/365**
- (52) **C07D 493/20; A61P 31/14;**
A61P 31/16; C07D 493/22
- (25) En (26) En
(21) 23707226.9 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060656 13.01.2023
(87) WO 2023/137443 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299824 P
27.06.2022 US 202263367108 P
- (54) • **VERRUCARIN-A-DERIVATE UND ANTIKÖR-**
PER-WIRKSTOFF-KONJUGATE DAVON
• **VERRUCARIN A DERIVATIVES AND ANTI-**
BODY DRUG CONJUGATES THEREOF
• **DÉRIVÉS DE VERRUCARINE A ET CONJU-**
GUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT DE
CEUX-CI
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
- (72) NITTOLI, Thomas, New York 10962, US
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley
LLP 406 Science Park Milton Road,
Cambridge CB4 0WW, GB
- C07D 493/22** → (51) **C07D 493/20**
- C07D 498/04** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 513/22** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 519/00** → (51) **A61P 35/00**
- (51) **C07F 5/02** (11) **4 463 462 A1***
A61K 31/69 **A61P 25/28**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
A61P 27/02 **A61P 3/00**
- (52) **C07F 5/025; A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 23740690.5 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010783 13.01.2023
(87) WO 2023/137166 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299712 P
- (54) • **INHIBITOREN VON KOMPLEMENTFAKTO-**
REN UND VERWENDUNGEN DAVON
• **INHIBITORS OF COMPLEMENT FACTORS**
AND USES THEREOF
• **INHIBITEURS DE FACTEURS DU COMPLÉ-**
MENT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Annexon, Inc., 1400 Sierra Point Parkway
Building C, 2nd Floor, Brisbane, CA 94005,
US
- (72) ARTIS, Dean, R., Brisbane, CA 94005, US
LESLIE, Colin, P., 25010 Pozzolengo, IT
MILEO, Luca, B., 37175 San Giovanni
Lupatoto, IT
BEATO, Claudia, 37135 Verona, IT
SORANA, Federico, 37135 Verona, IT
DI GUGLIELMO, Bruno, 37135 Verona, IT
PADRONI, Chiara, 37135 Verona, IT
FAROLDI, Federica, 37135 Verona, IT
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- C07F 5/02** → (51) **C07D 471/04**
- C07F 9/572** → (51) **C12N 15/52**
- C07F 17/02** → (51) **A61P 31/04**
- C07H 3/06** → (51) **C12N 9/10**
- C07H 19/06** → (51) **C12P 19/38**
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113**
- (51) **C07K 1/22** (11) **4 463 463 A1***
(52) **C07K 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 23707515.5 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010594 11.01.2023
(87) WO 2023/137062 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298745 P
06.12.2022 US 202263430477 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER**
AUFLÖSUNG HETERODIMERER PROTEINE
AUS VERUNREINIGUNGEN MITTELS AFFI-
NITÄTSCHROMATOGRAPHIE
• **METHODS FOR IMPROVING RESOLUTION**
OF HETERODIMERIC PROTEINS FROM IM-
PURITIES USING AFFINITY CHROMATOGR-
APHY

- *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA RÉSO-LUTION DE PROTÉINES HÉTÉRODIMÈRES À PARTIR D'IMPURETÉS À L'AIDE D'UNE CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CHEN, Cindy, Tarrytown, New York 10591, US
BARMASSE, Andrew, Tarrytown, New York 10591, US
CHIBOROSKI, Mark, Tarrytown, New York 10591, US
SEVINSKY, Christopher, Tarrytown, New York 10591, US
DINN, Sean, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07K 1/22 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 7/08** (11) **4 463 464 A2***
A61K 47/64 **A61K 38/22**
A61K 38/22 **C07K 14/605**
C07K 14/575
- (52) **A61K 47/542; C07K 14/605**
- (25) En (26) En
(21) 23740812.5 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060522 12.01.2023
(87) WO 2023/137355 2023/29 20.07.2023
(88) 17.08.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299884 P
- (54) • *POTENTE UND STABILE POLYPEPTIDANA-LOGA DURCH SERIN-/THREONINLIGATI-ON*
• *POTENT AND STABLE POLYPEPTIDE ANA-LOGUES VIA SERINE/THREONINE LIGA-TION*
• *ANALOGUES POLYPEPTIDIQUES PUIS-SANTS ET STABLES OBTENUS PAR LIGA-TURE DE SÉRINE/THRÉONINE*
- (71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (72) BAKER, David, Seattle, WA 98105-4721, US
CRAVEN, Timothy, Seattle, WA 98105-4721, US
LEVINE, Paul, Seattle, WA 98105-4721, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C07K 14/00** (11) **4 463 465 A1***
C07K 1/22
- (52) **C07K 1/22; C07K 14/79;**
C07K 2319/00; C07K 2319/70
- (25) En (26) En
(21) 23700764.6 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2023/050586 12.01.2023
(87) WO 2023/135187 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151109
- (54) • *HOCHAFFINE REINIGUNG VON FERRITIN*
• *HIGH AFFINITY PURIFICATION OF FER-RITIN*
• *PURIFICATION DE FERRITINE À HAUTE AF-FINITÉ*
- (71) NAVIGO PROTEINS GMBH, Heinrich-Damerow-Str. 1, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) BOECKER, Heike, 06120 Halle/Saale, DE

COBURGER, Ina, 06120 Halle/Saale, DE
BOBOLOWSKI, Hanna, 06120 Halle/Saale, DE
LOTZE, Jonathan, 06120 Halle/Saale, DE

C07K 14/00 → (51) **A61K 9/00**

C07K 14/165 → (51) **G01N 33/569**

C07K 14/195 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 14/245** (11) **4 463 466 A1***
C12N 1/20 **C12N 9/04**
C12N 9/10 **C12P 13/12**
- (52) **C07K 14/245; C12N 1/20;**
C12N 9/0006; C12N 9/1029;
C12P 13/12; C12P 17/14;
C12R 2001/19; C12Y 101/01095;
C12Y 203/0103
- (25) De (26) De
(21) 22712547.3 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/055177 01.03.2022
(87) WO 2023/165684 2023/36 07.09.2023
- (54) • *VERBESSERTE CYSTEIN PRODUZIERENDE STÄMME*
• *IMPROVED CYSTEINE-PRODUCING STRAINS*
• *SOUCHES AMÉLIORÉES PRODUISANT DE LA CYSTÉINE*
- (71) Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, DE
- (72) PFALLER, Rupert, 80993 München, DE
HEDLER, Andrea, 81479 München, DE

C07K 14/31 → (51) **C12Q 1/14**

- (51) **C07K 14/32** (11) **4 463 467 A1***
C12P 21/00
- (52) **C07K 14/32; C12N 15/75;**
C12P 21/02; C12R 2001/07;
C12R 2001/125
- (25) En (26) En
(21) 23704038.1 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060360 10.01.2023
(87) WO 2023/137264 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299159 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-REN ZUR VERBESSERTEN PROTEINPRO-DUKTION IN GRAMPOSITIVEN BAKTERI-ENZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR EN-HANCED PROTEIN PRODUCTION IN GRAM-POSITIVE BACTERIAL CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRO-DUCTION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES DANS DES CELLULES BACTÉRIENNES À GRAM POSITIF*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) WEBB, Christopher, Palo Alto, California 94304, US
BONGIORNI, Cristina, Palo Alto, California 94304, US
CHASE, Shannon Del, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/32 → (51) **A01N 63/23**

C07K 14/325 → (51) **A01N 63/23**

- (51) **C07K 14/415** (11) **4 463 468 A2***
A21D 2/26
- (52) **A21D 2/26; C07K 14/415;**
C12N 15/8242
- (25) En (26) En
(21) 23737831.0 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060344 10.01.2023
(87) WO 2023/133570 2023/28 13.07.2023
(88) 28.09.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297803 P
- (54) • *MODIFIZIERTE GLUTENINUNTEREINHEIT MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED LOW MOLECULAR WEIGHT GLUTENIN SUBUNIT AND USES THEREOF*
• *SOUS-UNITÉ GLUTÉNINE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE MODIFIÉE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Ukko Inc., 548 Market St No.97941, San Francisco, CA 94104, US
- (72) OFRAN, Yanay, 6215421 Tel Aviv, IL
BEN DAVID, Moshe, 7662037 Rehovot, IL
MARCUS GARBER, Orly, 7177999 Modiin, IL
ZAKIN, Shiri, 4493500 Sde Warburg, IL
BIRAN, Assaf, 6745636 Tel-Aviv, IL
CHUPRIN, Anna, 6706424 Tel Aviv, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

C07K 14/415 → (51) **A01H 1/02**

C07K 14/435 → (51) **C07K 16/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/515 → (51) **C12N 15/113**

C07K 14/54 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **C07K 14/55** (11) **4 463 469 A2***
A61K 35/17 **A61K 38/20**
A61K 47/68 **C12N 5/10**
C12N 15/62 **C12N 15/85**
G16B 15/20
- (52) **C07K 14/55; C07K 14/5443;**
C07K 14/7155; A61K 38/00;
C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 23740805.9 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(86) US 2023/060508 11.01.2023
(87) WO 2023/137346 2023/29 20.07.2023
(88) 16.11.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298623 P
09.01.2023 US 202363479176 P
09.01.2023 US 202363479177 P
09.01.2023 US 202363479178 P
- (54) • *ENTWORFENE ZYTOKIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DESIGNED CYTOKINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE CYTOKINE CONÇUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Outpace Bio, Inc., 500 Fairview Ave N. Suite 560, Seattle, WA 98109, US
 (72) BOYKEN, Scott, Seattle, Washington 98109-5541, US
 LAJOIE, Marc, Seattle, Washington 98109-5541, US
 DAVENPORT, Thaddeus M., Seattle, Washington 98109-5541, US
 MOFFETT, Howell, Seattle, Washington 98109-5541, US
 WEITZNER, Brian, Seattle, Washington 98109-5541, US
 NG, Andrew Howen, Seattle, Washington 98109-5541, US
 SAMPLE, Paul Joseph, Seattle, Washington 98109-5541, US
 (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

C07K 14/575 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/575 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/605 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/705** (11) **4 463 470 A1***
C12N 15/62 **C12N 15/88**
C07K 19/00 **A61K 9/51**
 (52) **C07K 14/70596; C07K 14/705;**
C07K 19/00; C12N 15/88;
 A61K 9/5184; C07K 2319/03
 (25) En (26) En
 (21) 23700790.1 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050644 12.01.2023
 (87) WO 2023/135210 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 EP 22151092
 (54) • **EXTRAZELLULÄRE VESIKEL**
 • **EXTRACELLULAR VESICLES**
 • **VÉSICULES EXTRACELLULAIRES**
 (71) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven
 Research & Development, Waaistraat 6 Box
 5105, 3000 Leuven, BE
 (72) DAVID, Guido, 1357 Helecine, BE
 HYKA, Lukas, 25088 Celakovice, CZ
 ZIMMERMANN, Pascale, 1357 Helecine, BE
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
 2594 AC The Hague, NL

- (51) **C07K 14/705** (11) **4 463 471 A2***
A61K 35/17 **A61P 35/00**
C12N 15/86 **C07K 16/28**
C07K 16/46 **C12N 5/10**
C12N 5/0783 **C12N 15/62**

- (52) **A61K 39/46447; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; C07K 14/7051;
C07K 14/70517; C07K 14/70578
 (25) En (26) En
 (21) 23737684.3 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010518 10.01.2023
 (87) WO 2023/133358 2023/28 13.07.2023
 (88) 19.10.2023
 (30) 10.01.2022 US 202263298141 P
 (54) • **CHIMÄRE MUC16-ANTIGENREZEPTOREN**
 • **MUC16 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS**
 • **RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES CIBLANT MUC16**

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US
 (72) PARSONS, Geoffrey Blackburn, Jamaica Plain, MA 02130, US
 DILILLO, David, Tarrytown, NY 10591, US
 ALBERSHARDT, Tina, Olympia, Washington 98506, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **4 463 472 A2***
A61K 39/00

(52) **C07K 16/18; A61K 47/68031;**
A61K 47/6843; A61P 35/00;
C07K 14/78; A61K 2039/505;
C07K 2317/76; C07K 2317/77

- (25) En (26) En
 (21) 23737686.8 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010528 10.01.2023
 (87) WO 2023/133361 2023/28 13.07.2023
 (88) 02.11.2023
 (30) 10.01.2022 US 202263298194 P
 (54) • **ANTI-CTHRC1-FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
 • **ANTI-CTHRC1 FUSION PROTEINS AND METHODS OF USING THE SAME**
 • **PROTÉINES DE FUSION ANTI-CTHRC1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
 (71) Phenomic AI, 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 Cooper, Sam, C/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 Harvey, Christopher, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 Briskin, Michael, c/o Phenomic AI 661 University Avenue, Suite 1300 Mars Centre, West Tower, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 (72) COOPER, Sam, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 HARVEY, Christopher, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 BRISKIN, Michael, Toronto, Ontario M5G 0B7, CA
 (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/705 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **C07K 14/735** (11) **4 463 473 A1***
A61K 38/00

(52) **C07K 14/70535; A61P 31/18;**
C07K 14/47; C07K 14/4747;
A61K 38/00; A61K 48/0041;
C12N 15/86; C12N 2740/16043

- (25) En (26) En
 (21) 23700974.1 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050760 13.01.2023
 (87) WO 2023/135264 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 EP 22151678
 (54) • **FÜR CD32A SPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE**
 • **BINDING PROTEINS SPECIFIC FOR CD32A**

- **PROTÉINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES POUR CD32A**
 (71) Paul-Ehrlich-Institut, Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel, Paul-Ehrlich-Strasse 51 - 59, 63225 Langen, DE
 (72) RIECHERT, Vanessa, 63225 Langen, DE
 HARTMANN, Jessica, 65812 Bad Soden, DE
 BUCHHOLZ, Christian, 60594 Frankfurt am Main, DE
 CICHUTEK, Klaus, 63225 Langen, DE
 (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C07K 14/735** (11) **4 463 474 A1***
C07K 14/70535; C07K 14/70521;
C07K 2319/00

- (25) En (26) En
 (21) 23708348.0 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060505 11.01.2023
 (87) WO 2023/137344 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 US 202263266661 P
 08.07.2022 US 202263367925 P
 25.10.2022 US 202263380829 P
 (54) • **SPALTUNGSRESISTENTE CD16-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON**
 • **CLEAVAGE RESISTANT CD16 CONSTRUCTS AND USES THEREOF**
 • **CONSTRUCTIONS DE CD16 RÉSISTANT AU CLIVAGE ET LEURS UTILISATIONS**
 (71) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
 (72) KANG, Lin, Florham Park, New Jersey 07932, US
 YE, Qian, Florham Park, New Jersey 07932, US
 ZHANG, Xiaokui, Florham Park, New Jersey 07932, US
 VAN DER TOUW, William, Florham Park, New Jersey 07932, US
 SOMANCHI, Srinivas, Florham Park, New Jersey 07932, US
 HARIRI, Robert, J., Florham Park, New Jersey 07932, US
 ROUSSEVA, Valentina, Florham Park, New Jersey 07932, US
 GERGUES, Marina, Florham Park, New Jersey 07932, US
 RAITMAN KHUTORSKOY, Irene, Florham Park, New Jersey 07932, US
 HE, Shuyang, Florham Park, New Jersey 07932, US
 PECORA, Andrew, L., Florham Park, New Jersey 07932, US
 GUO, Xuan, Florham Park, New Jersey 07932, US
 KARASIEWICZ-MENDEZ, Katarzyna, Florham Park, New Jersey 07932, US
 HE, Eric, Florham Park, New Jersey 07932, US
 TESS, Kristina, Florham Park, New Jersey 07932, US
 DRASHANSKY, Theodore Tzvetanov, Florham Park, New Jersey 07932, US
 DJEDAINI, Mansour, Florham Park, New Jersey 08932, US
 (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **C07K 14/755** (11) **4 463 475 A2***
C07K 14/755; C12N 15/88;
A61K 48/0008; A61K 48/005

- (25) En (26) En
 (21) 23701252.1 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050777 13.01.2023
(87) WO 2023/135273 2023/29 20.07.2023
(88) 14.09.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299500 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON FAKTOR VI-II CODIERENDEN DNA-MOLEKÜLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITIONS OF DNA MOLECULES ENCODING FACTOR VIII, METHODS OF MAKING THEREOF, AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE MOLÉCULES D'ADN CODANT POUR LE FACTEUR VIII, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**
- (71) Anjarium Biosciences AG, Wagistrasse 23, 8952 Schlieren, CH
(72) DE BEER, Joel, 8952 Schlieren, CH
MEIER, Nicolas, 8952 Schlieren, CH
YANEZ-CUNA, Jorge Omar, 8952 Schlieren, CH
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07K 14/78 → (51) **A61K 31/728****C07K 14/78** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/00** (11) **4 463 476 A1***
C07K 14/195 **C07K 14/435**
C12N 15/09 **C12N 15/85**
- (52) **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 23703105.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IB 2023/050214 10.01.2023
(87) WO 2023/135519 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299303 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PROTEINEXPRESSION**
• **METHODS OF IMPROVING PROTEIN EXPRESSION**
• **MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION DE PROTÉINES**
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DUNN, Sarah, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
GIBSON, Suzanne, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
KELSALL, Emma, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
HATTON, Diane, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Eastbrook House Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BF, GB

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/563**

- (51) **C07K 16/12** (11) **4 463 477 A1***
C07K 16/44
- (52) **C07K 16/1217; C07K 16/44;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/72; C07K 2317/732;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 23704683.4 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060678 13.01.2023
(87) WO 2023/137460 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299841 P
14.01.2022 US 202263299843 P
(54) • **DE-N-ACETYLIERTE POLYSIALINSÄURE (DPSA)-BINDEMittel UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **DE-N-ACETYLATED POLYSIALIC ACID (DPSA) BINDING AGENT AND METHOD OF USING SAME**
• **AGENT DE LIAISON À L'ACIDE POLYSIALIQUE DÉ-N-ACÉTYLÉ (DPSA) ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) Saccharo, Inc., 6401 Chelton Drive, Oakland, CA 94611, US
(72) MOE, Gregory R., Oakland, California 94611, US
PRESTA, Leonard G., San Francisco, California 94109, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **4 463 478 A1***
C07K 16/40 **C12N 9/10**(52) **C07K 16/18; C07K 16/40;**
C12N 9/6472; C07K 2317/22;
C07K 2317/569; C07K 2317/76

- (25) En (26) En
(21) 23700701.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050482 10.01.2023
(87) WO 2023/135142 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22305021
(54) • **ENTWICKLUNG VON NANOKÖRPERN ALS ERSTKLASSIGE INHIBITOREN FÜR DAS DENDDYLATIERENDE ENZYM NEDP1**
• **DEVELOPMENT OF NANOBODIES AS FIRST-IN-CLASS INHIBITORS FOR THE DENEDYLATING ENZYME NEDP1**
• **DÉVELOPPEMENT DE NANOCORPS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PREMIÈRE CLASSE POUR L'ENZYM DE DÉNEDDYLIATION NEDP1**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) XIRODIMAS, Dimitris, 34730 Prades-Le-Lez, FR
ABIDI-AZZOUZ, Naima, 34990 Juvignac, FR
MUYLDERMANS, Serge, 1560 Hoeilaart, BE
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C07K 16/18** (11) **4 463 479 A1***(52) **C07K 16/18; A61K 39/395;**
C07K 16/283; A61K 2039/505;
C07K 2317/569; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

- (25) En (26) En
(21) 23700779.4 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050615 12.01.2023
(87) WO 2023/135198 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151078
(54) • **HUMANE NTCP-BINDEMittel FÜR THERAPEUTISCHE VERWENDUNG UND LEBERSPEZIFISCHE GEZIELTE ABGABE**
• **HUMAN NTCP BINDERS FOR THERAPEUTIC USE AND LIVER-SPECIFIC TARGETED DELIVERY**
• **LIANTS NTCP HUMAINS POUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE ET ADMINISTRATION CIBLÉE SPÉCIFIQUE AU FOIE**
- (71) VIB VZW, Suzanne Tassierstraat 1, 9052 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
INSTITUT PASTEUR, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) STEYAERT, Jan, 1652 Beersel, BE
PARDON, Els, 3111 Wezemaal, BE
REYES, Nicolas, 33607 Pessac, FR
GOUTAM, Kapil, 33607 Pessac, FR
IELASI, Francesco Simone, 38700 Grenoble, FR

(51) **C07K 16/18** (11) **4 463 480 A1***
C07K 14/47 **G01N 33/487**
G01N 33/574 **G01N 33/68**
A61K 39/00

- (52) **C07K 16/18; C07K 14/4711;**
G01N 33/57488; G01N 33/6896;
A61K 2039/505; C07K 2317/34;
C07K 2317/565; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 23700935.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050628 12.01.2023
(87) WO 2023/135200 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 GB 202200326
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES TAU-PROTEINS IN EINER SPEICHELPROBE**
• **METHOD FOR DETECTING A TAU PROTEIN IN A SALIVA SAMPLE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PROTÉINE TAU DANS UN ÉCHANTILLON DE SALIVE**
- (71) Gtinvet Limited, 395 King Street, Aberdeen Scotland AB24 5RP, GB
(72) LOFTHOUSE, Richard, Aberdeen AB25 2ZD, GB
PENNY, Lewis Kirk, Aberdeen AB25 2ZD, GB
ARASTOO, Mohammad, Aberdeen AB25 2ZD, GB
PALLIYL SOMAN, Soumya, Aberdeen AB25 2ZD, GB
PORTER, Andrew Justin Radcliffe, Aberdeen AB25 2ZD, GB
WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen AB24 5RP, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/24** → (51) **A61P 17/06**

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 463 481 A2***
A61K 39/395 **G01N 33/577**
A61P 35/00

- (52) **C07K 16/30**; C07K 2317/24;
C07K 2317/732; C07K 2317/77
(25) En (26) En
(21) 23740571.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) SG 2023/050022 11.01.2023
(87) WO 2023/136779 2023/29 20.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 14.01.2022 SG 10202200405Q
(54) • **ANTIKÖRPERSEQUENZEN AUS DREI ANTI-
KÖRPERKANDIDATEN, DIE AUF DAS MIT-
GLIED K DER HUMANEN LYMPHOZYTEN-
ANTIGEN-6-FAMILIE (LY6K) ABZIELEN**
• **ANTIBODY SEQUENCES OF THREE ANTI-
BODY CANDIDATES TARGETING HUMAN
LYMPHOCYTE ANTIGEN 6 FAMILY MEM-
BER K (LY6K)**
• **SÉQUENCES D'ANTICORPS DE TROIS AN-
TICORPS CANDIDATS CIBLANT LE
MEMBRE K DE LA FAMILLE 6 DES ANTI-
GÈNES DES LYMPHOCYTES (LY6K) HU-
MAINS**
- (71) National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Yissum Research Development Company of
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi
Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat
Ram, P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem,
IL
Hadasit Medical Research
Services&Development Ltd., Jerusalem
BioPark Hadassah Ein Kerem Medical
Center P.O.B. 12000, 9112001 Jerusalem, IL
(72) MACARY, Paul, Anthony, Singapore 119077,
SG
SUTER, Manuel, Adrian, Singapore 119077,
SG
LANG, Si Min, Singapore 119077, SG
SMITH, Yoav Moshe, Jerusalem, IL
NECHUSHTAN, Hovav, 9112001 Jerusalem,
IL
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 463 482 A1***
A61K 39/395 **A61P 9/00**
A61P 35/00 **C12N 5/10**
C12N 15/85
- (52) **A61P 9/00**; **C07K 14/71**;
C07K 16/2863; A61K 38/00;
C07K 2317/75; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94;
C07K 2319/32
(25) En (26) En
(21) 23740846.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060582 12.01.2023
(87) WO 2023/137395 2023/29 20.07.2023
(88) 13.01.2022 US 202263299177 P
(30) 15.02.2022 US 202263310359 P
28.04.2022 US 202263335805 P
(54) • **VEGF UND TIE2-BINDENDES FUSIONS-
PROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **VEGF AND TIE2-BINDING FUSION PRO-
TEIN AND USES THEREOF**
• **PROTÉINE DE FUSION SE LIANT AU VEGF
ET TIE2 ET SES UTILISATIONS**
- (71) Ingenia Therapeutics Inc., Innovation
Center Biolabs, 2nd Fl. 650 East Kendall St.,
Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) CHOO, Minkyung, Cambridge,
Massachusetts 02142, US
KIM, Kwangsoo, Cambridge, Massachusetts
02142, US
HAN, Sangyeul, Cambridge, Massachusetts
02142, US
DUROST, Philip, Cambridge, Massachusetts
02142, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 463 483 A2***
A61K 35/12 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **C12N 15/85**
- (52) **A61P 35/00**; **C07K 16/2803**;
C07K 2317/23; C07K 2317/56;
C07K 2317/565; C07K 2317/622;
C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 23740848.9 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060588 12.01.2023
(87) WO 2023/137398 2023/29 20.07.2023
(88) 14.09.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266711 P
(54) • **FÜR DAS NECTIN-ZELLADHÄSIONSMOLE-
KÜL 4 SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTIBODY SPECIFIC TO NECTIN CELL AD-
HESION MOLECULE 4 AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS SPÉCIFIQUE DE LA MOLE-
CULE 4 D'ADHÉSION CELLULAIRE DE LA
NECTINE ET SES UTILISATIONS**
- (71) Navi Bio-Therapeutics, Inc., 12F-1, No. 2,
Fuxing 4th Rd, Qianzhen Dist. Kaohsiung
City 806, TW
(72) TSAI, Bor-Yu, New Taipei City, 231064, TW
HUANG, Shin-Tsung, Taipei City, 104, TW
HSU, Wei-Ting, Taipei City, 116, TW
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 463 484 A2***
A61K 39/00
- (52) **C07K 16/2866**; **C07K 16/2818**;
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
C07K 2317/14; C07K 2317/33;
C07K 2317/41; C07K 2317/565;
C07K 2317/732; C07K 2317/76;
C07K 2317/90; C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 23740898.4 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060686 13.01.2023
(87) WO 2023/137466 2023/29 20.07.2023
(88) 21.09.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299856 P
17.10.2022 US 202263416833 P
(54) • **ANTI-CCR8-ANTIKÖRPER**
• **ANTI-CCR8 ANTIBODIES**
• **ANTICORPS ANTI-CCR8**
- (71) Qilu Puget Sound Biotherapeutics
Corporation, 21720 23rd Drive SE Suite
200, Bothell, WA 98021, US
(72) HAQUE, Jamil, Bothell, Washington 98021,
US
LIU, Zhi, Bothell, Washington 98021, US
- YAN, Wei, Bothell, Washington 98021, US
PENG, Yufeng, Bothell, Washington 98021,
US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 51/10**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/42**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **4 463 485 A2***
A61K 47/68
- (52) **A61P 31/14**; **C07K 16/2803**;
A61K 2039/505; C07K 16/2809;
C07K 16/283; C07K 16/2878;
C07K 16/2887; C07K 16/2896;
C07K 2317/31; C07K 2317/52;
C07K 2317/522; C07K 2317/55;
C07K 2317/622; C07K 2317/64;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 23740839.8 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060570 12.01.2023
(87) WO 2023/137387 2023/29 20.07.2023
(88) 28.09.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298999 P
(54) • **TETRAEDRISCHE ANTIKÖRPER**
• **TETRAEDRAL ANTIBODIES**
• **ANTICORPS TÉTRAÉDRIQUES**
- (71) Biomolecular Holdings LLC, 329 Primrose
Road, 2, Burlingame, CA 94010, US
(72) CAPON, Daniel, J., Hillsborough, CA 94010,
US
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
c/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 51/10**
-
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/18**
-
- (51) **C07K 16/42** (11) **4 463 486 A2***
C07K 16/28
- (52) **C07K 16/18**; **A61P 25/28**;
A61K 2039/545; C07K 2317/21
(25) En (26) En
(21) 23740803.4 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060503 11.01.2023
(87) WO 2023/137342 2023/29 20.07.2023
(88) 07.09.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298396 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AL-
AMYLOIDOSE**
• **METHODS OF TREATING AL AMYLOIDOSIS**
• **PROCÉDES DE TRAITEMENT DE L'AMYOI-
DOSE AL**
- (71) Prothema Biosciences Limited, 77 Sir John
Rogerson's Quay, Block C Grand Canal
Docklands, Dublin 2, D02 T804, IE
(72) KINNEY, Gene, Boca Raton, Florida 33432,
US
ZAGO, Wagner, San Carlos, California
94070, US

TRIPURANENI, Radhika, Menlo Park, California 94025, US
KARP, Carol, Hillsborough, California 94010, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07K 16/44** (11) **4 463 487 A2***
C12N 5/071 G01N 33/50

(52) **A61K 39/12; A61P 31/16; C07K 14/4702; C12N 5/0636; C12N 5/0651; C12N 9/6467; C12Y 304/21079; A61K 2039/5254; A61K 2039/55511; A61K 2039/575; C12N 2500/25; C12N 2503/00; C12N 2510/00; C12N 2513/00; C12N 2710/10343; C12N 2760/16134; C12N 2760/20134; C12N 2770/20034**

(25) En (26) En
(21) 23737666.0 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010431 09.01.2023
(87) WO 2023/133327 2023/28 13.07.2023
(88) 05.10.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298104 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN MIT MODIFIZIERTEN T-ZELLEN**
• **SYSTEMS AND METHODS INCORPORATING MODIFIED T-CELLS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INCORPORANT DES LYMPHOCYTES T MODIFIÉS**

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) DAVIS, Mark M., Atherton, California 94027, US
CHEN, Xin, Mountain View, California 94040, US
GHANIZADA, Mustafa, 2100 Copenhagen, DK
MALLAJOSYULA, Venkata Vamsee Aditya, Palo Alto, California 94303, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/12**

C07K 16/46 → (51) **C07K 14/705**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/705**

C08B 15/00 → (51) **D06N 3/00**

C08B 37/00 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C08F 2/00** (11) **4 463 488 A1***
C08L 23/08

(52) **C08F 2/001; C08L 23/0815; C08F 210/16**

(25) En (26) En
(21) 22703140.8 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012248 13.01.2022
(87) WO 2023/136825 2023/29 20.07.2023
(54) • **POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POLYETHYLENE COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE**

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, TX 77566, US
TSAI, Carol, Lake Jackson, TX 77566, US
GINGER, Doulgas, S., Lake Jackson, TX 77566, US
DELORBE, Johnathan, E., Lake Jackson, TX 77566, US
FONTAINE, Philip, P., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **4 463 489 A1***
C08L 23/08 F16L 9/12

(52) **C08F 210/16; C08F 4/65912; C08F 2410/07**

(25) En (26) En
(21) 22847384.9 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/081403 13.12.2022
(87) WO 2023/136953 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217575715
(54) • **BIMODALE DUALMETALLOECEN-HDPE-HARZE MIT VERBESSERTER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT**
• **DUAL METALLOCENE BIMODAL HDPE RESINS WITH IMPROVED STRESS CRACK RESISTANCE**
• **RÉSINES HDPE BIMODALES À DOUBLE MÉTALLOCÈNE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA FISSURATION SANS CONTRAINTE**

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, P.O. Box 4910, The Woodlands, Texas 77387-4910, US
(72) YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
SUKHADIA, Ashish, M., Bartlesville, Oklahoma 74003, US
PRAETORIUS, Jeremy, M., Bartlesville, Oklahoma 74003, US
ROHATGI, Vivek, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
SOULES, David, A., Bartlesville, Texas 74003, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **4 463 490 A1***
C08F 210/16

(25) En (26) En
(21) 23705462.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060670 13.01.2023
(87) WO 2023/137454 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299869 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANMODIFIZIERTEN CR/SILICA-KATALYSATORS**
• **METHOD OF PREPARING A TITANIUM-MODIFIED CR/SILICA CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR CR/SILICE MODIFIÉ PAR DU TITANE**

(71) Ecovyst Catalyst Technologies LLC, 300

Lindenwood Drive, Malvern, PA 19355-1740, US
(72) HU, Yatao Rachel, Malvern, Pennsylvania 19355, US
LEE, Myoung, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ZHAO, Chong, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
DING, Larissa, Audubon, Pennsylvania 19403, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **C08F 216/06** (11) **4 463 491 A1***
C08F 218/08 C09D 129/04

(52) **C08F 218/08; C08J 5/18; C09D 129/04; C08F 118/08; C08F 216/06; C08J 2329/04**

(25) En (26) En
(21) 23707828.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010810 13.01.2023
(87) WO 2023/137185 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263266796 P
(54) • **MODIFIZIERTES POLYVINYLALKOHOL-HARZ MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT IN ALKOHOLGEMISCHEN**
• **MODIFIED POLYVINYL ALCOHOL RESIN WITH IMPROVED SOLUBILITY IN ALCOHOL MIXTURES**
• **RÉSINE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE MODIFIÉE À SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE DANS DES MÉLANGES D'ALCOOLS**

(71) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, 1501 LBJ freeway Suite 530, Dallas, TX 75234, US
(72) SAWA, Kazuhiro, Pasadena, TX 77506, US
VICARI, Richard, Pasadena, TX 77506, US
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C08F 218/08 → (51) **C08F 216/06**

C08F 255/08 → (51) **C08L 23/18**

(51) **C08G 18/02** (11) **4 463 492 A1***
B01J 23/28 C08G 18/10
C08G 18/28 C08G 18/72
C08G 18/75 C08G 18/76
B01J 31/00

(52) **C08G 18/025; B01J 23/28; B01J 31/2239; B01J 31/226; C08G 18/10; C08G 18/283; C08G 18/724; C08G 18/758; C08G 18/7628; B01J 2231/40; B01J 2531/0216; B01J 2531/0275; B01J 2531/64; B01J 2540/40**

(25) En (26) En
(21) 23700695.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050471 10.01.2023
(87) WO 2023/135138 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150919
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBODIIMIDS UNTER VERWENDUNG EINER SPEZIFISCHEN KATALYTISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM METALL M UND SAUERSTOFF, WOBEI DAS METALL M MO UND W IST**

<ul style="list-style-type: none"> • <i>PROCESS FOR PREPARING A CARBODIIMIDE USING A SPECIFIC CATALYTIC COMPOUND COMPRISING A METAL M AND OXYGEN, WHEREIN THE METAL M IS ONE OR MORE OF MO AND W</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CARBODIIMIDE À L'AIDE D'UN COMPOSÉ CATALYTIQUE SPÉCIFIQUE COMPRENANT UN MÉTAL M ET DE L'OXYGÈNE, LE MÉTAL M ÉTANT UN OU PLUSIEURS PARMIS MO ET W</i> 	<p>MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p>	<p><i>C08G 18/12</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/24</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/28</i> → (51) <i>C08G 18/02</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/28</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/32</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/32</i> → (51) <i>C09J 175/06</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/40</i> → (51) <i>C09D 5/00</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/42</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/48</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/48</i> → (51) <i>C08K 5/17</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/50</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/62</i> → (51) <i>C09D 5/00</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/71</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/72</i> → (51) <i>C08G 18/02</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/72</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/72</i> → (51) <i>C09D 5/00</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/75</i> → (51) <i>C08G 18/02</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/75</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/76</i> → (51) <i>C08G 18/02</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/76</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/79</i> → (51) <i>C08G 18/10</i></p> <hr/> <p><i>C08G 18/79</i> → (51) <i>C09D 5/00</i></p> <hr/> <p><i>C08G 59/42</i> → (51) <i>C08G 65/44</i></p> <hr/> <p><i>C08G 59/50</i> → (51) <i>C08K 5/17</i></p> <hr/> <p><i>C08G 59/62</i> → (51) <i>C08K 5/17</i></p> <hr/> <p>(51) <i>C08G 63/08</i> (11) <i>4 463 496 A1*</i> <i>C08G 63/90</i> <i>C12P 7/625</i> <i>C09D 167/04</i></p> <hr/> <p>(52) <i>C09D 167/04; C08G 63/08</i></p> <p>(25) En (26) En (21) 23707827.4 (22) 12.01.2023</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) US 2023/010694 12.01.2023</p> <p>(87) WO 2023/137119 2023/29 20.07.2023</p> <p>(30) 12.01.2022 US 202263266702 P</p> <p>(30) 30.03.2022 US 202263325318 P</p> <p>(54) • <i>WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN AUS POLYHYDROXYALKANOAT-(PHA)-KUCHEN</i> • <i>AQUEOUS COATINGS MADE FROM POLYHYDROXYALKANOATE (PHA) CAKE</i> • <i>REVÊTEMENTS AQUEUX FABRIQUÉS À PARTIR D'UN GÂTEAU DE POLYHYDROXYALKANOATE (PHA)</i></p> <p>(71) Danimer IPCo, LLC, 140 Industrial Boulevard, Bainbridge, GA 39817, US</p> <p>(72) GRUBBS III, Joe, B., Bishop, GA 30621, US</p> <p>DURIE, Karson, Athens, GA 30605, US</p> <p>JOURY, Michael, J., Athens, GA 30606, US</p> <p>(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square</p>
<p>(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE</p> <p>(72) LUCAS, Frederic, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE</p> <p>GIENAU, Tobias, 1410 Waterloo, BE</p> <p>DOHMEN, Stephan, 40589 Duesseldorf-Holthausen, DE</p> <p>GARVE, Lennart Karl Bernhard, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE</p> <p>SCHAEFER, Frank, 49448 Lemfoerde, DE</p> <p>(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE</p>	<p>(86) US 2023/010282 06.01.2023</p> <p>(87) WO 2023/136989 2023/29 20.07.2023</p> <p>(30) 12.01.2022 US 202263266693 P</p> <p>(54) • <i>ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>TWO-COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION ADHÉSIVE DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS</i></p>	<p>(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Bldg. 730, Wilmington, DE 19805, US</p> <p>(72) ZHU, Huide, AUBURN HILLS, Michigan 48326, US</p> <p>AUVIL, Tyler, AUBURN HILLS, Michigan 48326, US</p> <p>FELDPAUSCH, Matthew, AUBURN HILLS, Michigan 48326, US</p> <p>VOGEL, Gavin, AUBURN HILLS, Michigan 48326, US</p> <p>CLARK, Thomas, AUBURN HILLS, Michigan 48326, US</p> <p>MIRDAMADI, Mansour, AUBURN HILLS, Michigan 48326, US</p> <p>LUTZ, Andreas, 8807 Freienbach, CH</p> <p>(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE</p>
<p>C08G 18/08 → (51) C09J 175/06</p>	<p>(86) US 2023/010756 13.01.2023</p> <p>(87) WO 2023/137148 2023/29 20.07.2023</p> <p>(30) 13.01.2022 US 202263299379 P</p> <p>(54) • <i>HITZEHÄRTBARE SCHAUMSTOFFE MIT NIEDRIGER DICHTER UND VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>LOW DENSITY THERMOSETTING FOAMS HAVING IMPROVED PROPERTIES</i> • <i>MOUSSES THERMODURCISSABLES DE FAIBLE DENSITE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES</i></p>	<p>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>(72) GIMENO, Josep, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>SRIVASTAVA, Tripti, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>HUANG, Heng, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>BOGDAN, Mary, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>LING, Yiu, Keung, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>YEH, An-hung, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>WEINHEIMER, Bruce, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>(74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB</p>
<p>(51) C08G 18/10 (11) 4 463 493 A1* C08G 18/32 C08G 18/75 C08L 75/08</p> <p>(52) C08G 18/3206; C08G 18/10; C08G 18/755; C08L 75/08</p> <p>(25) En (26) En (21) 23700454.4 (22) 05.01.2023</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) EP 2023/050192 05.01.2023</p> <p>(87) WO 2023/131655 2023/28 13.07.2023</p> <p>(30) 10.01.2022 EP 22150798</p> <p>(54) • <i>EINKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>ONE-COMPONENT MOISTURE CURING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE DURCISSEMENT À L'HUMIDITÉ À UN COMPOSANT</i></p>	<p>(25) En (26) En (21) 23740678.0 (22) 13.01.2023</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p>	<p>(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH</p> <p>(72) MENNECKE, Klaas, 79807 Lottstetten, DE</p> <p>MURAMATSU, Shohei, Chigasaki, Kanagawa 253-0045, JP</p> <p>GAGABE, Gene Frederick, Yokohama, Kanagawa 245-0053, JP</p> <p>KUNITOMO, Takuya, Chigasaki, Kanagawa 254-0053, JP</p> <p>HAYASHI, Yuki, Fujisawa, Kanagawa 251-0056, JP</p> <p>HÄBERLE, Hans, 78262 Gailingen, DE</p> <p>(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH</p>
<p>(51) C08G 18/10 (11) 4 463 494 A1* C08G 18/12 C08G 18/24 C08G 18/28 C08G 18/48 C08G 18/50 C08G 18/71 C08G 18/72 C08G 18/76 C08G 18/79 C09J 175/08</p> <p>(52) C09J 175/08; C08G 18/10; C08G 18/12; C08G 18/24; C08G 18/289; C08G 18/4804; C08G 18/4854; C08G 18/5045; C08G 18/715; C08G 18/721; C08G 18/7664; C08G 18/797</p> <p>(25) En (26) En (21) 23703954.0 (22) 06.01.2023</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV</p>	<p>(86) US 2023/010756 13.01.2023</p> <p>(87) WO 2023/137148 2023/29 20.07.2023</p> <p>(30) 13.01.2022 US 202263299379 P</p> <p>(54) • <i>HITZEHÄRTBARE SCHAUMSTOFFE MIT NIEDRIGER DICHTER UND VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>LOW DENSITY THERMOSETTING FOAMS HAVING IMPROVED PROPERTIES</i> • <i>MOUSSES THERMODURCISSABLES DE FAIBLE DENSITE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES</i></p>	<p>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>(72) GIMENO, Josep, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>SRIVASTAVA, Tripti, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>HUANG, Heng, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>BOGDAN, Mary, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>LING, Yiu, Keung, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>YEH, An-hung, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>WEINHEIMER, Bruce, Charlotte, NC 28202, US</p> <p>(74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB</p>
<p>C08G 18/08 → (51) C09J 175/06</p>	<p>C08G 18/10 → (51) C08G 18/02</p> <hr/> <p>C08G 18/10 → (51) C09J 175/06</p>	<p>(71) Danimer IPCo, LLC, 140 Industrial Boulevard, Bainbridge, GA 39817, US</p> <p>(72) GRUBBS III, Joe, B., Bishop, GA 30621, US</p> <p>DURIE, Karson, Athens, GA 30605, US</p> <p>JOURY, Michael, J., Athens, GA 30606, US</p> <p>(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square</p>

- House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (51) **C08G 63/183** (11) **4 463 497 A1***
C08J 11/24
- (52) **C08J 11/24; C08G 63/183;**
C08J 2367/02; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
(21) 23704043.1 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060464 11.01.2023
(87) WO 2023/137316 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266705 P
12.01.2022 US 202263266706 P
12.01.2022 US 202263266708 P
08.12.2022 US 202263386508 P
- (54) • **INTEGRIERTE CHEMISCHE RECYCLINGAN-
LAGE MIT POLYETHYLENTEREPHTHALA-
THERSTELLUNG**
• **INTEGRATED CHEMICAL RECYCLING FA-
CILITY WITH POLYETHYLENE TEREPHTHA-
LATE PRODUCTION**
• **INSTALLATION DE RECYCLAGE CHIMIQUE
INTÉGRÉE AVEC PRODUCTION DE POLY-
ÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE**
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660,
US
DEBRUIN, Bruce, Roger, Gray, TN 37615,
US
BEECHER, Alan, Wyatt, Kingsport, TN
37664, US
SCHELDEMAN, Daan, Ruben, 8790
Waregem, West-vlaanderen (ww), BE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE
-
- (51) **C08G 63/183** (11) **4 463 498 A1***
C08J 11/24
- (52) **C08J 11/24; C08G 63/183;**
C08J 2367/02; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
(21) 23704651.1 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060455 11.01.2023
(87) WO 2023/137311 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266705 P
12.01.2022 US 202263266706 P
12.01.2022 US 202263266708 P
08.12.2022 US 202263386508 P
- (54) • **POLYETHYLENTEREPHTHALAT MIT RECY-
CELTEM INHALT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **RECYCLED CONTENT POLYETHYLENE
TEREPHTHALATE AND METHOD OF MAK-
ING THE SAME**
• **POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE RECYCLÉ
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) EKART, Michael Paul, Kingsport, TN 37660,
US
DEBRUIN, Bruce Roger, Gray, TN 37615, US
SCHELDEMAN, Daan, Ruben, 8790
Waregem, West-vlaanderen (ww), BE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE
-
- (51) **C08G 63/183** (11) **4 463 500 A1***
C08J 11/24
- (52) **C08J 11/24; C08G 63/183;**
C08J 2367/02; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
(21) 23705166.9 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060467 11.01.2023
(87) WO 2023/137319 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266705 P
12.01.2022 US 202263266706 P
12.01.2022 US 202263266708 P
08.12.2022 US 202263386508 P
- (54) • **INTEGRIERTE CHEMISCHE RECYCLINGAN-
LAGE MIT POLYETHYLENTEREPHTHALA-
THERSTELLUNG**
• **INTEGRATED CHEMICAL RECYCLING FA-
CILITY WITH POLYETHYLENE TEREPHTHA-
LATE PRODUCTION**
• **INSTALLATION DE RECYCLAGE CHIMIQUE
INTÉGRÉE AVEC PRODUCTION DE POLY-
ÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE**
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660,
US
DEBRUIN, Bruce, Roger, Gray, TN 37615,
US
BEECHER, Alan, Wyatt, Kingsport, TN
37664, US
SCHELDEMAN, Daan, Ruben, 8790
Waregem, West-vlaanderen (ww), BE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE
-
- C08G 63/90** → (51) **C08G 63/08**
- (51) **C08G 64/06** (11) **4 463 501 A1***
C08G 64/30
- (52) **C08G 64/06; C08G 64/30**
- (25) En (26) En
(21) 23700507.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050379 10.01.2023
(87) WO 2023/135105 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151619
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYCARBONATS DURCH FRIEDEL-
CRAFTS-ALKYLIERUNG**
• **PROCESS FOR PREPARING A POLYCAR-
BONATE BY FRIEDEL-CRAFTS ALKYLATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLY-
CARBONATE PAR ALKYLATION DE FRIE-
DEL-CRAFTS**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) GARSKA, Bernd, 51103 Köln, DE
HEIJL, Jan, 2040 Antwerpen, BE
MAES, Bert, 2610 Wilrijk, BE
MAMPUYS, Pieter, 2240 Zandhoven, BE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 64/06** (11) **4 463 502 A1***
C08G 64/30
- (52) **C08G 64/06; C08G 64/30**
- (25) En (26) En
(21) 23700508.7 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050380 10.01.2023
(87) WO 2023/135106 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151618
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYCARBONATS DURCH FRIEDEL-
CRAFTS-ALKYLIERUNG**
• **PROCESS FOR PREPARING A POLYCAR-
BONATE BY FRIEDEL-CRAFTS ALKYLATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLY-
CARBONATE PAR ALKYLATION DE FRIE-
DEL-CRAFTS**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) GARSKA, Bernd, 51103 Köln, DE
HEIJL, Jan, 2040 Antwerpen, BE
MAMPUYS, Pieter, 2240 Zandhoven, BE
MAES, Bert, 2610 Wilrijk, BE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 64/06** (11) **4 463 503 A1***
C08G 64/30
- (52) **C08G 64/06; C08G 64/30**
- (25) En (26) En
(21) 23701242.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050378 10.01.2023
(87) WO 2023/135104 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151620

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT DURCH METHYLIERUNG VOM BLANC-TYP*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYCARBONATE BY BLANC-TYPE METHYLATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYCARBONATE PAR MÉTHYLATION DE TYPE BLANC*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) GARSKA, Bernd, 51103 Koeln, DE
HEIJL, Jan, 2040 Antwerpen, BE
MAMPUYS, Pieter, 2240 Zandhoven, BE
MAES, Bert, 2610 Wilrijk, BE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/06**
-
- (51) **C08G 65/44** (11) **4 463 504 A1***
C08G 65/48 **C08G 59/42**
C08L 63/00
- (52) **C08G 65/485; C08G 59/4246;**
C08G 65/44; C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 22814518.1 (22) 10.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/060838 10.11.2022
(87) WO 2023/135460 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151118
- (54) • *VERKAPPTER POLY(PHENYLENETHER) UND HÄRTBARE WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *CAPPED POLY(PHENYLENE ETHER) AND CURABLE THERMOSETTING COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) COIFFÉ ET COMPOSITION THERMODURCISSABLE LE COMPRENANT*
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) TARKIN-TAS, Eylem, NY Delmar, New York, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- C08G 65/48** → (51) **C08G 65/44**
-
- C08G 69/00** → (51) **B29C 64/153**
-
- C08G 69/26** → (51) **B29C 64/153**
-
- C08G 75/045** → (51) **C08L 101/02**
-
- C08H 8/00** → (51) **C08J 3/14**
-
- C08J 3/03** → (51) **D01D 5/38**
-
- (51) **C08J 3/14** (11) **4 463 505 A1***
C08H 8/00 **C08L 1/04**
C08J 5/18
- (52) **C08J 3/14; C08B 15/02; C08B 15/05;**
C08J 5/18; C08L 1/04; C08L 1/08;
C08L 1/286; C08J 2301/04
- (25) En (26) En
(21) 23700971.7 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050756 13.01.2023
(87) WO 2023/135261 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 GB 202200462
- (54) • *ZELLULOSEPARTIKEL*
• *CELLULOSE PARTICLES*
• *PARTICULES DE CELLULOSE*
- (71) Sefrify AG, Route de l'Ancienne Papeterie 180, 1723 Marly, CH
- (72) YANG, Han, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- C08J 3/24** → (51) **C08L 101/02**
-
- C08J 3/24** → (51) **D01D 5/38**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **4 463 506 A1***
C08J 9/28 **C08K 3/013**
C08K 3/36 **C08K 5/00**
C08L 23/00 **C08L 23/06**
B29C 55/12
- (52) **C08J 5/18; B29C 55/143; C08J 3/20;**
C08J 9/28; C08K 3/36; C08K 5/0016;
C08K 5/01; C08J 9/0061;
C08J 2201/0522; C08J 2201/0543;
C08J 2205/044; C08J 2323/06;
C08J 2423/06; C08K 2201/019;
C08L 23/06; C08L 2207/068;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23740891.9 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060674 13.01.2023
(87) WO 2023/137456 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263266830 P
- (54) • *MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRANEN AUS RAUCHBAREN LÖSUNGSMITTELN*
• *MICROPOROUS POLYOLEFIN MEMBRANES FROM BESPOKE SOLVENTS*
• *MEMBRANES DE POLYOLÉFINE MICROPORUSES À PARTIR DE SOLVANTS SUR MESURE*
- (71) Amtek Research International LLC, 250 North Hansard Avenue, Lebanon, OR 97355, US
- (72) WOOD, Weston J., Lebanon, Oregon 97355, US
- (74) SPITZ, Don, Albany, Oregon 97322, US
WARREN, Matthew Alan, Salem, Utah 97306, US
ROGERS, Cory S., Lebanon, Oregon 97355, US
PEKALA, Richard W., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **C08J 3/14**
-
- (51) **C08J 5/22** (11) **4 463 507 A1***
B01D 69/02
- (52) **C08J 5/2275; B01D 67/002;**
B01D 61/445; B01D 67/0083;
B01D 67/0086; B01D 67/0088;
- (25) En (26) En
(21) 23700165.6 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) NL 2023/050006 09.01.2023
(87) WO 2023/136718 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 NL 2030514
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BIPO-LARMEMBRAN, BIPOLARMEMBRAN UND VERWENDUNG DER BIPOLARMEMBRAN*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A BIPOLAR MEMBRANE, BIPOLAR MEMBRANE, AND USE OF SAID BIPOLAR MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE MEMBRANE BIPOLAIRE, MEMBRANE BIPOLAIRE ET UTILISATION DE LADITE MEMBRANE BIPOLAIRE*
- (71) W&F Technologies B.V., Noordhaven 88a, 4761 DC Zevenbergen, NL
- (72) AL-DHUBHANI, Emad Mohammed Noman, 8911 MA Leeuwarden, NL
SAAKES, Machiel, 8911 MA Leeuwarden, NL
TEDESCO, Michele Alessandro, 8911 MA Leeuwarden, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- C08J 7/04** → (51) **D01D 5/38**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08J 9/14** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08J 9/28** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08J 11/06** → (51) **D01F 13/04**
-
- C08J 11/24** → (51) **C08G 63/183**
-
- C08K 3/013** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08K 3/013** → (51) **C08L 101/02**
-
- C08K 3/013** → (51) **D01F 1/10**
-
- C08K 3/015** → (51) **F16L 58/04**
-
- C08K 3/22** → (51) **A01K 61/10**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08K 7/14**
-
- C08K 3/26** → (51) **A01K 61/10**
-
- C08K 3/34** → (51) **C09C 1/44**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08K 5/00** → (51) **B29C 64/153**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08K 5/1545**
-
- C08K 5/053** → (51) **C08K 5/1545**
-
- C08K 5/10** → (51) **C09D 1/00**
-
- (51) **C08K 5/1545** (11) **4 463 508 A1***

- C08K 5/00** **C08K 5/053**
(52) **C08K 5/1545**; C08K 5/005;
C08K 5/053
- (25) En (26) En
(21) 23706681.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010727 13.01.2023
(87) WO 2023/137140 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299610 P
(54) • **TOCOPHEROLE ENTHALTENDE GLYKOL-
ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **GLYCOL COMPOSITIONS INCLUDING TO-
COPHEROLS**
• **COMPOSITIONS DE GLYCOL COMPRE-
NANT DES TOCOPHÉROLES**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) WOELFLE-GUPTA, Caroline, Midland,
Michigan 48667, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **C08K 5/17** (11) **4 463 509 A1***
C09K 23/00 **H01G 11/68**
H01M 4/66 **C08G 18/48**
C08G 59/50 **C09K 5/10**
C01B 32/174 **H01M 4/04**
C08G 59/62 **C01B 32/158**
- (52) **C08L 63/00; C01B 32/174;**
C08G 59/28; C08G 59/504;
C09K 23/42; H01G 11/36; H01G 11/46;
H01G 11/68; H01M 4/0404;
H01M 4/625; H01M 10/0525;
C08G 2650/50; C08K 2201/001;
C08K 2201/003; C08K 2201/004;
C08K 2201/016; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23740677.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010755 13.01.2023
(87) WO 2023/137147 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299163 P
(54) • **POLYETHERALKANOLAMINDISPERGIER-
MITTEL FÜR NANORÖHREN MATERIALIEN**
• **POLYETHERALKANOL AMINE DISPER-
SANTS FOR NANOTUBE MATERIALS**
• **DISPERSANTS POLYÉTHÉRALCANOLA-
MINE POUR MATÉRIEAUX À NANOTUBES**
- (71) Nanocomp Technologies, Inc., 10003
Woodloch Forest Dr., The Woodlands, TX
77380, US
(72) SCHAUER, Mark, Merrick, New Hampshire
03054, US
MEREDITH, Matthew T., The Woodlands,
Texas 77380, US
ZHOU, Hui, The Woodlands, Texas 77380,
US
(74) Weidner Stern Jeschke, Arnstädter Straße
50, 99096 Erfurt, DE
-
- C08K 5/37** → (51) **C08L 101/02**
- (51) **C08K 7/14** (11) **4 463 510 A1***
C08K 3/22
- (52) **C08K 7/14; C08K 3/08; C08K 5/0041;**
C08K 5/3415; C08K 5/3465;
C08K 2003/0806; C08K 2003/0812;
- C08K 2003/0831; C08K 2003/085;
C08K 2201/003; C08K 2201/004;
C08K 2201/019
- (25) En (26) En
(21) 23700580.6 (22) 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050013 02.01.2023
(87) WO 2023/131585 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 PCT/CN2022/071034
24.01.2022 EP 22152867
(54) • **POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG
UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖR-
PER**
• **POLYCARBONATE COMPOSITION AND
SHAPED ARTICLES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITION DE POLYCARBONATE ET
ARTICLES FAÇONNÉS FABRIQUÉS À PAR-
TIR DE CE DERNIÈRE**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ZOU, Changhua, Pudong, 200126, CN
STILLINGS, Christopher, 35037 Marburg,
DE
CAI, Zhihua, Guangzhou Guangdong,
511356, CN
ZHAO, Xianjin, Guangzhou Guangdong,
511356, CN
ZHANG, Jin, Guangdong, 511356, CN
HE, Xue, Guangzhou Guangdong, 511356,
CN
(74) Leypat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 1/02** → (51) **D06N 3/00**
- C08L 1/04** → (51) **C08J 3/14**
- C08L 5/00** → (51) **C12N 9/10**
- C08L 5/06** → (51) **D06N 3/00**
- C08L 5/14** → (51) **D06N 3/00**
- (51) **C08L 7/00** (11) **4 463 511 A1***
C08L 9/00
- (52) **C08L 9/00; C08L 7/00; Y02W 30/62**
- (25) En (26) En
(21) 22840715.1 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/086977 20.12.2022
(87) WO 2023/131515 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22150771
(54) • **VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG AUF
BASIS EINES ELASTOMERHALTIGEN PUL-
VERS ODER GRANULATS UND ELASTO-
MER VERBINDUNGEN UND DARAUS ER-
HÄLTICHE ARTIKEL**
• **CROSSLINKABLE COMPOSITION BASED
ON AN ELASTOMER-CONTAINING POW-
DER OR GRANULE, AND ELASTOMER
COMPOUNDS AND ARTICLES OBTAIN-
ABLE THEREFROM**
• **COMPOSITION RÉTICULABLE À BASE
D'UNE POUDRE OU D'UN GRANULÉ
CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE, ET COM-
POSÉS ÉLASTOMÈRES ET ARTICLES POU-
VANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE CEUX-
CI**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- Forward Engineering GmbH, Frei-Otto-
Strasse 22, 80797 München, DE
(72) ALTING, Kirsten, 48153 Münster, DE
PAASCHE, Alexander, 45721 Haltern am
See, DE
NAGEL, Manfred, 48734 Reken, DE
BUSCHULTE, Tim, 80802 München, DE
MAIER, Robert, 80805 München, DE
VAN DER MEULEN, Leonie, 80687
München, DE
VAIKUNTAM, Sankar Raman, 50389
Wesseling, DE
KOCH, Philipp, 80799 München, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**
- C08L 23/00** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 23/06** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 23/08** → (51) **C08F 2/00**
- C08L 23/08** → (51) **C08F 210/16**
- (51) **C08L 23/18** (11) **4 463 512 A1***
C08L 101/00 **C08F 255/08**
A61B 17/00
- (52) **A61L 31/128; A61L 31/14;**
B29C 61/06; A61L 2400/16
- (25) En (26) En
(21) 23740653.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010673 12.01.2023
(87) WO 2023/137101 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299256 P
(54) • **AUF ULTRASCHALL REAGIERENDE FORM-
GEDÄCHTNISPOLYMER VERBUNDSTOFFE**
• **ULTRASOUND RESPONSIVE SHAPE MEM-
ORY POLYMER COMPOSITES**
• **COMPOSITES POLYMÈRES À MÉMOIRE DE
FORME SENSIBLES AUX ULTRASONS**
- (71) California Institute of Technology, 1200
East California Boulevard M/C 6-32,
Pasadena, CA 91125, US
(72) KUDISCH, Max, Pasadena, California
91125, US
KO, Jeong Hoon, Pasadena, California
91125, US
DARAIO, Chiara, Pasadena, California
91125, US
SHAPIRO, Mikhail G., Pasadena, California
91125, US
WU, Di, Pasadena, California 91125, US
KIM, Gunho, Pasadena, California 91125,
US
GRUBBS, Robert H., Pasadena, California
91125, US
YOON, Ki-Young, Pasadena, California
91125, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08L 25/12** → (51) **C09K 21/14**
- C08L 55/02** → (51) **C09K 21/14**
- C08L 63/00** → (51) **C08G 65/44**
- C08L 67/00** → (51) **D01F 1/10**
- C08L 69/00** → (51) **C09K 21/14**

<i>C08L 75/08</i> → (51) <i>C08G 18/10</i>	(86) US 2023/010695 12.01.2023	SI SK SM TR
<i>C08L 77/00</i> → (51) <i>B29C 64/153</i>	(87) WO 2023/137120 2023/29 20.07.2023	BA
<i>C08L 77/00</i> → (51) <i>D01F 1/10</i>	(30) 12.01.2022 US 202263298912 P 09.06.2022 US 202263350801 P	KH MA MD TN
<i>C08L 77/02</i> → (51) <i>B29C 64/153</i>	(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON SILICIUMHALTIGEN ADDITIVEN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFPARTIKELN	(86) EP 2023/050254 09.01.2023
<i>C08L 77/06</i> → (51) <i>B29C 64/153</i>	• METHODS AND SYSTEMS FOR USING SILICON-CONTAINING ADDITIVES TO PRODUCE CARBON PARTICLES	(87) WO 2023/135066 2023/29 20.07.2023
<i>C08L 81/02</i> → (51) <i>C08L 101/02</i>	• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION D'ADDITIFS CONTENANT DU SILICIUM POUR PRODUIRE DES PARTICULES DE CARBONE	(30) 13.01.2022 EP 22151321
<i>C08L 85/02</i> → (51) <i>C09K 21/14</i>	(71) Monolith Materials, Inc., 134 S. 13th Street, Suite 700, Lincoln, Nebraska 68508, US	(54) • GETÖNTE KLARLACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN GETÖNTEN KLARLACKZUSAMMENSETZUNG
<i>C08L 89/00</i> → (51) <i>A61K 31/728</i>	(72) DAMES, Enoch E., Lincoln, Nebraska 68508, US	• TINTED CLEARCOAT COMPOSITION AND PROCESS OF PRODUCTION SUCH TINTED CLEARCOAT COMPOSITION
<i>C08L 97/00</i> → (51) <i>D06N 3/00</i>	WYSE, Elliott T., Lincoln, Nebraska 68508, US	• COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENT TEINTÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENT TEINTÉ
<i>C08L 97/02</i> → (51) <i>D06N 3/00</i>	FRENKLACH, Michael, Lincoln, Nebraska 68508, US	(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
<i>C08L 101/00</i> → (51) <i>C08L 23/18</i>	MESROBIAN, Christopher, Lincoln, Nebraska 68508, US	(72) SCHWARTE, Stephan, 48165 Münster, DE
<i>C08L 101/00</i> → (51) <i>D01D 5/38</i>	(74) TLIPI Limited, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	EDELBROCK, Jan, 48165 Münster, DE
(51) <i>C08L 101/02</i> (11) 4 463 513 A1* <i>C08J 3/24</i> <i>C08K 3/013</i> <i>C08K 5/37</i> <i>C08L 81/02</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 6/18</i> <i>H01M 10/056</i> <i>C08G 75/045</i>	(74) TLIP Limited, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(52) <i>C08L 71/02</i> ; <i>H01M 4/62</i> ; <i>H01M 6/18</i> ; <i>H01M 10/056</i>	(51) <i>C09D 1/00</i> (11) 4 463 515 A1* <i>C08K 5/10</i> <i>C09D 7/48</i> <i>G02B 1/10</i> <i>G02B 5/18</i> <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 27/42</i>	
(25) Fr (26) Fr (21) 23739827.6 (22) 13.01.2023	(52) <i>C09D 1/00</i> ; <i>C09D 7/48</i> ; <i>G02B 1/10</i> ; <i>C08K 5/10</i> ; <i>G02B 27/0172</i>	(51) <i>C09D 5/00</i> (11) 4 463 517 A1* <i>B05D 7/00</i> <i>C09D 7/61</i> <i>C09D 7/80</i> <i>C08G 18/62</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C09D 175/04</i> <i>B05D 5/06</i> <i>B05D 1/02</i> <i>B05D 3/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 23707826.6 (22) 11.01.2023	(52) <i>C09D 5/00</i> ; <i>B05D 5/066</i> ; <i>B05D 7/532</i> ; <i>C08G 18/6229</i> ; <i>C08G 18/792</i> ; <i>C09D 7/61</i> ; <i>C09D 7/80</i> ; <i>C09D 175/04</i> ; <i>B05D 1/02</i> ; <i>B05D 3/0254</i> ; <i>B05D 7/572</i>
BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 23700471.8 (22) 09.01.2023
KH MA MD TN	BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2023/050036 13.01.2023	(86) US 2023/010613 11.01.2023	BA
(87) WO 2023/133641 2023/29 20.07.2023	(87) WO 2023/137071 2023/29 20.07.2023	KH MA MD TN
(30) 14.01.2022 CA 3145586	(30) 13.01.2022 US 202263299266 P 28.12.2022 US 202218147581	(86) EP 2023/050260 09.01.2023
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS ANORGANISCHEN POLYMERTeilchen, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN	(54) • STABILISIERUNG VON TITANOXIDFILMEN FÜR HOCHTRANSPARENTEN BESCHICHTUNGEN	(87) WO 2023/135067 2023/29 20.07.2023
• POLYMER-INORGANIC PARTICLE COMPOSITION, PREPARATION PROCESSES, AND USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS	• STABILIZATION OF TITANIUM OXIDE FILMS FOR HIGHLY TRANSPARENT COATINGS	(30) 13.01.2022 EP 22151319
• COMPOSITION POLYMÈRE-PARTICULES INORGANIQUES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES	• STABILISATION DE FILMS D'OXYDE DE TITANE POUR REVÊTEMENTS HAUTEMENT TRANSPARENTS	(54) • GETÖNTE KLARLACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN GETÖNTEN KLARLACKZUSAMMENSETZUNG
(71) Hydro-Québec, 75 René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA	(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US	• TINTED CLEARCOAT COMPOSITION AND PROCESS OF PRODUCTION SUCH TINTED CLEARCOAT COMPOSITION
(72) FLEUTOT, Benoît, Québec J4B 8C8, CA	(72) LIFSCHITZ ARRIBIO, Alejo, Menlo Park, California 94025, US	• COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENT TEINTÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENT TEINTÉ
ZHANG, Xuewei, Saint-Hubert, Québec J4T 1B5, CA	PHAN, Anthony, Menlo Park, California 94025, US	(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
GARITTE, Emmanuelle, Montréal, Québec H2X 3E1, CA	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(72) SCHWARTE, Stephan, 48165 Münster, DE
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE		HIBBE, Alexander, 48165 Münster, DE
(51) <i>C09C 1/44</i> (11) 4 463 514 A1* <i>C08K 3/34</i> <i>C01B 32/05</i> <i>C01B 33/02</i> <i>C23F 14/00</i>	(51) <i>C09D 5/00</i> (11) 4 463 516 A1* <i>B05D 7/00</i> <i>C09D 7/61</i> <i>C09D 7/80</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C09D 175/04</i> <i>B05D 5/06</i> <i>B05D 1/02</i> <i>B05D 3/02</i>	(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(52) <i>C09C 1/485</i> ; <i>C01B 32/05</i> ; <i>C01B 33/02</i> ; <i>C09C 1/48</i> ; <i>C01P 2002/77</i> ; <i>C01P 2004/90</i> ; <i>C01P 2006/10</i> ; <i>C01P 2006/12</i>	(52) <i>C09D 5/00</i> ; <i>B05D 5/066</i> ; <i>B05D 7/532</i> ; <i>C08G 18/40</i> ; <i>C08G 18/72</i> ; <i>C09D 7/61</i> ; <i>C09D 7/80</i> ; <i>C09D 175/04</i> ; <i>B05D 1/02</i> ; <i>B05D 3/0254</i> ; <i>B05D 7/572</i>	
(25) En (26) En (21) 23740662.4 (22) 12.01.2023	(25) En (26) En (21) 23700467.6 (22) 09.01.2023	<i>C09D 5/14</i> → (51) <i>A61G 7/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	<i>C09D 7/40</i> → (51) <i>A61G 7/00</i>
BA	BA	<i>C09D 7/48</i> → (51) <i>C09D 1/00</i>
KH MA MD TN	KH MA MD TN	<i>C09D 7/61</i> → (51) <i>C09D 5/00</i>
		<i>C09D 7/80</i> → (51) <i>C09D 5/00</i>
		(51) <i>C09D 11/102</i> (11) 4 463 518 A1* <i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/36</i>
		(52) <i>C09D 11/38</i> ; <i>C09D 11/102</i> ;

<p>C09D 11/322; C09D 11/36 (25) It (26) En (21) 23704221.3 (22) 13.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>GB C09D 107/00 → (51) C09D 105/00 C09D 129/04 → (51) C08F 216/06 C09D 167/04 → (51) C08G 63/08 C09D 175/04 → (51) C09D 5/00</p>	<p>GAWLIK, Patrick, 40599 Duesseldorf, DE HOLTGREWE, Christian, 40225 Duesseldorf, DE C09J 175/08 → (51) C08G 18/10 C09J 175/08 → (51) C09J 175/06</p>
<p>BA KH MA MD TN (86) IB 2023/050322 13.01.2023 (87) WO 2023/135568 2023/29 20.07.2023 (30) 13.01.2022 IT 20220000488 (54) • TRÄGER FÜR DIGITALE KERAMISCHE TIN- TEN • VEHICLE FOR DIGITAL CERAMIC INKS • VÉHICULE POUR ENCRE CERAMIQUES NUMÉRIQUES (71) Sicer S.P.A., Via Montegrappa 4/18 Frazione Ubersetto, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT (72) GUAITOLI, Lucia, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT NAPPA, Alan, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT PIERONI, Martina, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT TERZI, Fabio, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT MARCACCIOLI, Sergio, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT FERRARI, Giuliano, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT</p>	<p>(51) C09D 199/00 (11) 4 463 520 A1* C09K 8/08 C11D 3/12 C11D 3/382 C09D 17/00 (52) C09K 8/08; C09D 17/001; C11D 3/1213; C11D 3/122; C11D 3/1233; C11D 3/382; C08K 2003/3045 (25) Fr (26) Fr (21) 23703273.5 (22) 09.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(51) C09K 5/04 (11) 4 463 522 A1* C10M 171/00 (52) C09K 5/044; C09K 5/045; C10M 171/008; C10M 2203/065; C10M 2207/026; C10M 2207/042; C10M 2207/2835; C10M 2209/043; C10M 2223/04; C10M 2223/041; C10N 2020/101; C10N 2040/30 (25) En (26) En (21) 23740605.3 (22) 10.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>C09D 11/322 → (51) C09D 11/102 C09D 11/36 → (51) C09D 11/102 C09D 11/38 → (51) C09D 11/102 C09D 17/00 → (51) C09D 199/00</p>	<p>(51) C09J 175/04 → (51) B32B 3/30 C09J 175/04 → (51) C09J 175/06</p>	<p>BA KH MA MD TN (86) US 2023/010512 10.01.2023 (87) WO 2023/137025 2023/29 20.07.2023 (30) 12.01.2022 US 202263298964 P 12.01.2022 US 202263298966 P 12.01.2022 US 202263298968 P 28.02.2022 US 202263315019 P 28.02.2022 US 202263315025 P (54) • STABILISIERTE WÄRMEÜBERTRAGUNGS- ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME • STABILIZED HEAT TRANSFER COMPOSI- TIONS, METHODS AND SYSTEMS • COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYS- TÈMES DE TRANSFERT DE CHALEUR STA- BILISÉS (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US (72) SMITH, Gregory, Laurence, Charlotte, NC 28202, US SETHI, Ankit, Charlotte, NC 28202, US ZOU, Yang, Charlotte, NC 28202, US YANA MOTTA, Samuel, F., Charlotte, NC 28202, US (74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB</p>
<p>(51) C09D 105/00 (11) 4 463 519 A1* C09D 107/00 D21H 19/00 (52) C09D 105/00; C09D 107/02; D21H 19/20; D21H 19/24; D21H 27/10 (25) En (26) En (21) 23704033.2 (22) 09.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(51) C09J 175/06 (11) 4 463 521 A1* C09J 175/08 C09J 175/04 C08G 18/32 C08G 18/08 C08G 18/10 (52) C09J 175/06; C08G 18/12; C08G 18/18; C08G 18/307; C08G 18/4018; C08G 18/4238; C08G 18/7671; C09J 175/04; C09J 175/08 (25) En (26) En (21) 22919409.7 (22) 13.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>C09K 5/10 → (51) C08K 5/17 C09K 8/08 → (51) C09D 199/00</p>
<p>BA KH MA MD TN (86) US 2023/060304 09.01.2023 (87) WO 2023/137258 2023/29 20.07.2023 (30) 12.01.2022 US 202263298813 P 13.01.2022 US 202263299202 P 28.03.2022 US 202263324295 P (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUN- GEN MIT KAUSCHUK UND UNLÖSLI- CHEM ALPHA-GLUCAN • COATING COMPOSITIONS COMPRISING RUBBER AND INSOLUBLE ALPHA-GLUCAN • COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COM- PRENANT DU CAOUTCHOUC ET UN AL- PHA-GLUCANE INSOLUBLE (71) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., 3490 Winton Place, Rochester NY 14623, US (72) VALDESUEIRO, David, 2342 BG Oegstgeest, NL BEHABTU, Natnael, 2342 BG Oegstgeest, NL LENGES, Christian Peter, Wilmington, Delaware 19810, US MEKONNEN, Tizazu, H., Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,</p>	<p>BA ME KH MA MD TN (86) CN 2022/071706 13.01.2022 (87) WO 2023/133744 2023/29 20.07.2023 (54) • POLYURETHAN-HEISSSCHMELZKLEB- STOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM BIOGEHALT • HIGH BIO-CONTENT POLYURETHANE HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU- SIBLE DE POLYURÉTHANE À TENEUR ÉLE- VÉE EN BIOCOMPOSANTS (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) BATCHELOR, Rhiannon Ford, 41539 Dormagen, DE SHEN, Dongmei, Shanghai 201203, CN GUO, Bingbing, Shanghai 201899, CN BRANDT, Adrian, 45219 Essen, DE</p>	<p>(51) C09K 21/14 (11) 4 463 523 A1* C08L 69/00 C08L 55/02 C08L 25/12 C08L 85/02 (52) C09K 21/14; C08G 79/04; C08L 69/00; C08L 85/02; C08L 2205/03 (25) En (26) En (21) 22702298.5 (22) 14.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) GB 2022/050078 14.01.2022 (87) WO 2023/135402 2023/29 20.07.2023 (54) • FEUERHEMME NDE ZUSAMMENSETZUNG • FIRE RETARDANT COMPOSITION • COMPOSITION IGNIFUGE (71) Polymer Compounders Ltd, Edwardson Road Meadowfield Industrial Estate, Meadowfield Durham DH7 8RL, GB (72) HOULDER, Grahame, Durham DH7 8RL, GB BLAIR, Stephen, Durham DH7 8RL, GB (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London</p>

Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
C09K 23/00	→ (51) C08K 5/17
C10B 47/34	→ (51) C10G 1/10
C10B 53/02	→ (51) C10G 3/00
(51) C10B 53/07	(11) 4 463 524 A1*
(52) C10B 53/07	
(25) En	(26) En
(21) 23700629.1	(22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050347	09.01.2023
(87) WO 2023/135086	2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 GB 202200332	
	23.09.2022 GB 202213963
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PY- ROLYSE VON POLYMEREN • METHOD AND APPARATUS FOR THE PY- ROLYSIS OF POLYMERS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PYROLYSE DE POLYMÈRES	
(71) Front Row Engineering Ltd, Corran Waterfall, Cork T12RY73, IE	
(72) DUFFY, Gavin, Cork T12RY73, IE	
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(51) C10B 53/07	(11) 4 463 525 A2*
(52) C10B 53/07	
(25) En	(26) En
(21) 23700680.4	(22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050445	10.01.2023
(87) WO 2023/135129	2023/29 20.07.2023
(88) 24.08.2023	
(30) 12.01.2022 GB 202200332	
	26.10.2022 GB 202215821
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PY- ROLYSE VON POLYMEREN • METHOD AND APPARATUS FOR THE PY- ROLYSIS OF POLYMERS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PYROLYSE DE POLYMÈRES	
(71) Front Row Engineering Ltd, Corran Waterfall, Cork T12RY73, IE	
(72) DUFFY, Gavin, Cork T12RY73, IE	
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
C10B 53/07	→ (51) C10G 1/10
C10C 3/00	→ (51) C10G 1/10
C10G 1/00	→ (51) C10G 3/00
C10G 1/00	→ (51) C10G 67/02
(51) C10G 1/10	(11) 4 463 526 A1*
(52) C10G 75/04	C10L 1/10
(52) C10G 75/04; C10G 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 22840693.0	(22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	

KH MA MD TN	
(86) EP 2022/086919	20.12.2022
(87) WO 2023/134977	2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 EP 22305030	
(54) • VERARBEITUNG VON STABILISIERTEN ZU- SAMMENSETZUNGEN MIT OLEFINEN • PROCESSING OF STABILISED COMPOSI- TIONS COMPRISING OLEFINS • TRAITEMENT DE COMPOSITIONS STABI- LISÉES COMPRENANT DES OLÉFINES	
(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	
(72) CHOFFAT, Alexandrine, 76600 Le Havre, FR THORET-BAUCHET, Jean-Pierre, 1180 UCCLE BRUXELLES, BE GUERIN, Thierry, 27210 Manneville-la- Raault, FR ADAM, Cindy, 5100 WIERDE, BE	
(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	
(51) C10G 1/10	(11) 4 463 527 A1*
(52) C10B 53/07	C10C 3/00
	B29B 17/04
(52) C10B 53/07; C10B 57/02;	
	C10B 57/14; C10G 1/10; Y02W 30/62
(25) En	(26) En
(21) 23740630.1	(22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/010603	11.01.2023
(87) WO 2023/137068	2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263266809 P	
(54) • KUNSTSTOFFPYROLYSE-ERWÄRMUNGS- /REAKTIONSRÉZEPTE • PLASTIC PYROLYSIS HEATING/REACTION RECIPE • RECETTE DE CHAUFFAGE/RÉACTION POUR PYROLYSE DE PLASTIQUES	
(71) Lummus Technology LLC, 5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600, Houston, TX 77086, US	
(72) CHAKRABORTY, Sudipto, Houston, TX 77086, US CHEN, Liang, Houston, TX 77086, US CHU, Te-Chun, Houston, TX 77086, US SOM, Manoj, Houston, TX 77086, US GUYMON, David, Lee, Houston, TX 77086, US FERNALD, Daniel, T., Houston, TX 77086, US JIBB, Richard, John, Houston, TX 77086, US HERBANEK, Ron, Houston, TX 77086, US	
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
(51) C10G 1/10	(11) 4 463 528 A1*
(52) C10B 53/07	C10B 47/34
	B29B 17/04
(52) C10G 1/10; C10B 47/34; C10B 47/44;	
	C10B 53/07; Y02W 30/62
(25) En	(26) En
(21) 23740872.9	(22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060633	13.01.2023
(87) WO 2023/137430	2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263266801 P	
(54) • PYROLYSEREAKTOR AUS KUNSTSTOFF • PLASTIC PYROLYSIS REACTOR • RÉACTEUR DE PYROLYSE DU PLASTIQUE	
(71) Lummus Technology LLC, 5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600,	

Houston, TX 77086, US	
(72) GUYMON, David, Lee, Houston, TX 77086, US FERNALD, Daniel, T., Houston, TX 77086, US HERBANEK, Ron, Houston, TX 77086, US JIBB, Richard, John, Monroe, NY 10950, US CHAKRABORTY, Sudipto, Houston, TX 77086, US COMBS, Johnny, Doyle, Tyler, TX 75702, US LINDSEY, Boddie, Lynn, Kilgore, TX 75662, US MAYS, Zachary, Alan, Houston, TX 77086, US	
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
C10G 1/10	→ (51) C10G 67/02
(51) C10G 3/00	(11) 4 463 529 A1*
(52) C10G 65/02	C07C 29/132
	C10G 1/00
	C10B 53/02
(52) C10G 3/50; C10G 1/002; C10G 3/46;	
	C10G 3/60; C10G 65/02; C10B 53/02;
	C10G 2300/1014; C10G 2300/4081;
	C10G 2400/02; C10G 2400/06;
	C10G 2400/08
(25) En	(26) En
(21) 22840661.7	(22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/086864	20.12.2022
(87) WO 2023/134974	2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151138	
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROBEHANDLUNG EINES FLÜSSIGEN ÖLROHMATERIALS • PROCESS FOR HYDROTREATING A LIQUID OIL FEEDSTOCK • PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION EN HUILE LI- QUIDE	
(71) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) ANDERSEN, Stefan, 3500 Værlose, DK	
(74) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
C10G 3/00	→ (51) A23K 10/26
C10G 7/00	→ (51) C10G 67/02
C10G 31/06	→ (51) C10G 67/02
C10G 31/08	→ (51) C10G 67/02
C10G 45/02	→ (51) C10G 67/02
C10G 65/02	→ (51) C10G 3/00
(51) C10G 67/02	(11) 4 463 530 A1*
(52) C10G 31/08	C10G 31/06
	C10G 45/02
	C10G 1/10
	C10G 1/00
(52) C10G 1/10; C10G 31/08; C10G 45/02;	
	C10G 45/72; C10G 65/04; C10G 67/02
(25) En	(26) En
(21) 23788669.2	(22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) KR 2023/095003	08.02.2023
(87) WO 2023/200321	2023/42 19.10.2023
(30) 12.04.2022 KR 20220044889	

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PYROLYSEÖL AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN
- METHOD OF TREATING PYROLYSIS OIL FROM WASTE PLASTICS
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'HUILE DE PYROLYSE DE DÉCHETS PLASTIQUES

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
SK Geo Centric Co., Ltd., 51, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03161, KR

(72) KIM, Yongwoon, Daejeon 34124, KR
KWAK, Byoungkyu, Daejeon 34124, KR
KOO, Jacheol, Daejeon 34124, KR
KIM, Dongkeun, Daejeon 34124, KR
PARK, Youngseo, Daejeon 34124, KR
PARK, Joowon, Daejeon 34124, KR
AHN, Byungkook, Daejeon 34124, KR
LEE, Yunhee, Daejeon 34124, KR
JUNG, Jaeheum, Daejeon 34124, KR

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C10G 75/04 → (51) **C10G 1/10**

C10L 1/10 → (51) **C10G 1/10**

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/04**

C11B 1/00 → (51) **A23K 10/26**

C11B 1/02 → (51) **A23K 10/26**

(51) **C11B 3/00** (11) **4 463 531 A1***
C12N 9/16 **C12N 9/20**

(52) **A23D 9/04; C11B 3/003; C12N 9/16; C12Y 301/04003**

(25) En (26) En
(21) 23701601.9 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050278 12.01.2023
(87) WO 2023/135541 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299510 P

(54) • MUTIERTES PHOSPHOLIPASE C ENZYM
• MUTATED PHOSPHOLIPASE C ENZYME
• ENZYME PHOSPHOLIPASE C MUTÉE

(71) Keclon SA, Cerrito 847 Rosario, Santa FE, 2000, AR

(72) PEIRU, Salvador, Santa FE, 2000, AR
MENZELLA, Hugo, Santa FE, 2000, AR
ABRIATA, Luciano Andrés, 1020 1020 Renens, Vaud, CH
CASTELLI, Maria Eugenia, Santa FE, 2000, AR

(74) Trupiano, Federica, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **C11B 3/10** (11) **4 463 532 A1***
B01D 15/38 **B01J 20/20**

(25) En (26) En
(21) 23883880.9 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) MY 2023/050019 30.03.2023
(87) WO 2024/205390 2024/40 03.10.2024

(54) • PHOTOINITIIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON TOXISCHEN CHEMIKALIEN AUS PFLANZENÖLEN

- PHOTOINITIATED SYSTEM AND PROCESS FOR REMOVAL OF TOXIC CHEMICALS FROM VEGETABLE OILS
- SYSTÈME PHOTOINITIÉ ET PROCÉDÉ PHOTOINITIÉ D'ÉLIMINATION DE PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES À PARTIR D'HUILES VÉGÉTALES

(71) Vulcan Photonics SDN. BHD., D-11-08, Menara Suezcap 1 Kl. Gateway N°. 2, Jalan Kerinchi Kampung Kerinchi, 59200 Kuala Lumpur, MY

(72) JAMALUDIN, Farah Hidayah Binti, Johor 81110, MY
KOO, Khong Nee, Pulau Pinang 11060, MY
EDWARD, Evianie Bingak, Johor 80350, MY
FONG, Mun Oon, Pulau Pinang 11900, MY

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

C11D 3/12 → (51) **C09D 199/00**

C11D 3/382 → (51) **C09D 199/00**

(51) **C11D 3/50** (11) **4 463 533 A1***
C11D 3/507

(25) En (26) En
(21) 23704671.9 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060599 13.01.2023
(87) WO 2023/137408 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299028 P

(54) • BEHANDLUNGSSUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEN AMINOSÄUREDIMERN
• TREATMENT COMPOSITIONS WITH MODIFIED AMINO ACID DIMERS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT AVEC DIMÈRES D'ACIDES AMINÉS MODIFIÉS

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) NATOLI, Sean, N., Cincinnati, Ohio 45202, US
MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US

PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/50** (11) **4 463 534 A1***
C11D 3/507

(25) En (26) En
(21) 23704672.7 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060600 13.01.2023
(87) WO 2023/137409 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299030 P

(54) • BEHANDLUNGSSUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEN AMINOSÄUREMULTIMERN
• TREATMENT COMPOSITIONS WITH MODIFIED AMINO ACID MULTIMERS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT AVEC DES MULTIMÈRES D'ACIDES AMINÉS MODIFIÉS

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) NATOLI, Sean, N., Cincinnati, Ohio 45202, US

US
MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/14**

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/42**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/42**

C12M 1/107 → (51) **C12M 1/42**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/42**

C12M 1/24 → (51) **C12M 1/42**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12M 1/42** (11) **4 463 535 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/02**
C12M 1/107 **C12M 1/12**
C12M 1/24 **C12M 1/36**
C12M 3/00

(52) **C12M 21/08; C12M 29/06; C12M 41/00**

(25) En (26) En
(21) 23749286.3 (22) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) AU 2023/050061 01.02.2023
(87) WO 2023/147625 2023/32 10.08.2023
(30) 01.02.2022 AU 2022900186

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PUMPEN EINES FLUIDS DURCH EINE ZIELEINHEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR PUMPING A FLUID THROUGH A TARGET UNIT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POMPAGE D'UN FLUIDE À TRAVERS UNE UNITÉ CIBLE

(71) The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, New South Wales 2006, AU

(72) WISE, Steven Garry, Sydney, New South Wales 2006, AU
CORREIA DOS SANTOS, Miguel, Sydney, New South Wales 2006, AU

MITCHELL, Timothy Charles, Sydney, New South Wales 2006, AU

(74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12N 1/04** (11) **4 463 536 A1***
C12N 1/20 **C12N 1/36**
A23L 29/00 **A23L 33/135**
A23L 2/02 **A23L 2/52**

(52) **C12N 1/20; A23L 2/02; A23L 2/382; A23L 2/52; A23L 29/065; A23L 33/135; C12N 1/04; C12N 1/36; C12R 2001/225**

(25) En (26) En
(21) 23700688.7 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050457 10.01.2023
(87) WO 2023/135136 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150926
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAKTERIEN
• METHOD FOR PRODUCING BACTERIA
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BACTÉRIES
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) SVENDSEN, Carina, 2970 Hoersholm, DK
THORSEN, Tina Malling, 2970 Hoersholm, DK
VOJINOVIC, Vojislav, 2970 Hoersholm, DK

C12N 1/04 → (51) **A61K 9/70**

C12N 1/06 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C12N 1/12** (11) **4 463 537 A1***
(52) **C12N 1/12; C12N 13/00; C12P 7/64; C12R 2001/89**
(25) En (26) En
(21) 22920879.8 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) TR 2022/050205 09.03.2022
(87) WO 2023/136789 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 PCT/TR2022/000461
(54) • HERSTELLUNG VON MIKROALGEN MIT HOHER LIPIDPRODUKTIVITÄT
• PRODUCTION OF MICROALGAE WITH HIGH LIPID PRODUCTIVITY
• PRODUCTION DE MICROALGUES À HAUTE PRODUCTIVITÉ LIPIDIQUE
(71) Istanbul Teknik Üniversitesi, ITU Rektörlüğü Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak, 34469 Istanbul, TR
(72) POLAT, Ece, 34469 Maslak/Istanbul, TR
ALTINBAS, Mahmut, 34469 Maslak/Istanbul, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Cankaya Patent Marka ve Danismanlık Ltd. Sti. Bestekar Caddesi, No: 49/19, 06680 Cankaya Ankara, TR

C12N 1/20 → (51) **A01G 7/06**

C12N 1/20 → (51) **C07K 14/245**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/04**

C12N 1/20 → (51) **C12P 7/06**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/52**

C12N 1/36 → (51) **C12N 1/04**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 5/00 → (51) **C12Q 1/6886**

C12N 5/071 → (51) **C07K 16/44**

(51) **C12N 5/074** (11) **4 463 538 A2***
C12N 5/077 **C12N 5/22**
(52) **A61K 35/38; A61P 1/00; C12N 5/0679; C12N 2501/11; C12N 2501/117; C12N 2501/119; C12N 2501/16; C12N 2501/415; C12N 2501/727; C12N 2506/02; C12N 2506/45; C12N 2510/00; C12N 2513/00; C12N 2533/90**
(25) En (26) En
(21) 23740899.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/060687 13.01.2023
(87) WO 2023/137467 2023/29 20.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299842 P
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DARM-VERLETZUNGEN UNTER VERWENDUNG ORGANOIDER ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHODS OF INTESTINAL INJURY REPAIR USING ORGANOID COMPOSITIONS
• MÉTHODES DE RÉPARATION DE LÉSION INTESTINALE À L'AIDE DE COMPOSITIONS ORGANOÏDES
(71) Children's Hospital Medical Center, Center for Technology Commercialization 3333 Burnet Avenue MLC 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) POLING, Holly, M., Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
SUNDARAM, Nambirajan, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
HELMRATH, Michael, A., Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
WELLS, James, Macormack, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
MAHE, Maxime, Mickael, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

C12N 5/074 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C12N 5/077** (11) **4 463 539 A1***
G01N 33/48
(52) **C12N 5/0654; C12N 5/0655; C12N 2500/25; C12N 2501/15; C12N 2501/39; C12N 2501/70; C12N 2501/998; C12N 2502/1311; C12N 2506/1353; C12N 2513/00; C12N 2533/30; C12N 2533/80**
(25) En (26) En
(21) 23701813.0 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) GB 2023/050064 13.01.2023
(87) WO 2023/135429 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GB 202200419
(54) • ZELLULÄRER VERBUNDSTOFF
• A CELLULAR COMPOSITE
• COMPOSITE CELLULAIRE
(71) Alcyomics Ltd, Bulman House Regent Centre Gosforth, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE33LS, GB
(72) DICKINSON, Anne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE4 5BX, GB
AHMED, Mahid, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE4 5BX, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C12N 5/077** (11) **4 463 540 A1***
C12N 5/09
(52) **C12N 5/0647; C12M 23/14; C12M 23/24; C12M 25/14**

(25) En (26) En
(21) 23740654.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010679 12.01.2023
(87) WO 2023/137107 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298936 P
(54) • PRODUKTE ZUR KULTIVIERUNG ODER AUFRECHTERHALTUNG NORMALER, PRÄ-KANZEROGENER UND KREBSSTAMM-UND VORLÄUFERZELLEN
• PRODUCTS OF MANUFACTURE FOR CULTURING OR MAINTAINING NORMAL, PRE-CANCER AND CANCER STEM AND PRO-GENITOR
• PRODUITS DE FABRICATION POUR LA CULTURE OU LE MAINTIEN DE CELLULES SOUCHES ET PROGÉNITRICES NORMALES, PRÉCANCÉREUSES ET CANCÉREUSES
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) JAMIESON, Catriona, La Jolla, California 92093, US
LADEL, Luisa, La Jolla, California 92093, US
PHAM, Jessica, La Jolla, California 92093, US
OLIVER, Isabelle, La Jolla, California 92093, US
BALAIAN, Larisa, La Jolla, California 92093, US
WU, Christina, La Jolla, California 92093, US
MA, Wenxue, La Jolla, California 92093, US
ALEXANDROV, Ludmil, La Jolla, California 92093, US
NANDI, Shuvro, La Jolla, California 92093, US
WHISENANT, Thomas, La Jolla, California 92093, US
(74) Pinnarò, Chiara, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/074**

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 463 541 A1***
C07K 14/705
(52) **C12N 5/0638; A61K 39/4611; A61K 39/4644; C07K 14/4705; C12N 2501/125; C12N 2501/2304; C12N 2501/2307; C12N 2501/2315; C12N 2501/2321; C12N 2501/24; C12N 2501/26; C12N 2501/42; C12N 2501/515; C12N 2502/1394; C12N 2506/11; C12N 2510/00**

(25) En (26) En
(21) 23700799.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050665 12.01.2023
(87) WO 2023/135225 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22382013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VDELTA1+-T-ZELLEN
• METHOD OF PRODUCING VDELTA1+ T CELLS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES T DE TYPE VDELTA1+
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Onechain Immunotherapeutics SL, C/ Muntaner 383, 08021 Barcelona, ES
(72) GARCÍA LEÓN, María Jesús, 28049 Madrid, ES
FUENTES VILLAREJO, Patricia, 28049 Madrid, ES
ALCAIN SÁNCHEZ, Juan, 28049 Madrid, ES
TORIBIO GARCÍA, María Luisa, 28049 Madrid, ES
GARCÍA PÉREZ, Laura, 08028 Barcelona, ES

DÍAZ CORTÉS, Víctor Manuel, 08028 Barcelona, ES
 (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 463 542 A1***
C12N 5/00

(52) **C12N 5/0636; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/4644; C12N 5/0087; C12N 5/0638; C12N 2506/11**

(25) En (26) En
 (21) 23711894.8 (22) 15.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/062689 15.02.2023
 (87) WO 2023/159088 2023/34 24.08.2023
 (30) 15.02.2022 US 202263310500 P
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELL-EXPANSION**
 • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIGEN-SPECIFIC T CELL EXPANSION**
 • **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA MULTIPLICATION DES LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE**

(71) Marker Therapeutics, Inc., 4551 Kennedy Commerce Drive, Houston, Texas 77032, US
 (72) SMITH, Anastasiya, Houston, Texas 77032, US
 VERA, Juan F., Houston, Texas 77032, US
 SHAHIM, Tara, Houston, Texas 77032, US
 SMITH, Eric A., Houston, Texas 77032, US
 (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/09 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/09 → (51) **C12Q 1/6886**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/55**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/22 → (51) **C12N 5/074**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/02 → (51) **A01H 1/00**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/06**

C12N 9/04 → (51) **C07K 14/245**

C12N 9/08 → (51) **A01H 1/02**

(51) **C12N 9/10** (11) **4 463 543 A1***
A61K 31/702 A61K 31/715 C12N 9/42 C07H 3/06 C08B 37/00 C08L 5/00

(52) **C12N 9/2434; A61K 31/702; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 31/04; A61P 35/00; C07H 3/04; C07H 3/06; C08B 37/0057; C08L 5/00; C12N 9/1051; C12P 19/00;**

C12P 19/04; C12P 19/12; C12P 19/18; C12Y 204/01; C12Y 302/01008

(25) En (26) En
 (21) 23700940.2 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050675 12.01.2023
 (87) WO 2023/135229 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 EP 22151474
 (54) • **GLYCOSIDHYDROLASE UND/ODER TRANSGLYCOSYLASE ZUR SYNTHESE VON XYLOSE-OLIGOSACCHARIDEN**
 • **GLYCOSIDE HYDROLASE AND/OR TRANSGLYCOSYLASE FOR SYNTHESIS OF XYLOSE OLIGOSACCHARIDES**
 • **GLYCOSIDE HYDROLASE ET/OU TRANSGLYCOSYLASE POUR LA SYNTHÈSE D'OLIGOSACCHARIDES DE XYLOSE**

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
 (72) PAUCHET, Yannick, 07745 Jena, DE
 SHIN, Na Ra, 07745 Jena, DE
 (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C12N 9/10 → (51) **A01H 1/02**

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/245**

C12N 9/10 → (51) **C07K 16/18**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/38**

C12N 9/16 → (51) **C11B 3/00**

C12N 9/20 → (51) **C11B 3/00**

(51) **C12N 9/22** (11) **4 463 544 A1***
C12N 15/113 C12N 15/10 C12Q 1/6883 C12Q 1/6886

(52) **C12N 9/22; C12N 15/102; C12N 15/52; C12N 15/11; C12N 2310/20**

(25) En (26) En
 (21) 23740157.5 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2023/050231 11.01.2023
 (87) WO 2023/135524 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 US 202263298822 P
 (54) • **CAS9-PROTEINE MIT ERHÖHTER SPEZIFITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON**
 • **CAS9 PROTEINS WITH ENHANCED SPECIFICITY AND USES THEREOF**
 • **PROTÉINES CAS9 À SPÉCIFICITÉ AMÉLIORÉE ET LEURS UTILISATIONS**

(71) GENECKER CO., LTD, R1203, 26, Seongsuil-ro 10-gil Seongdong-gu, Seoul, KR
 (72) YE, Sung-Hyeok, Seoul, KR
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/22 → (51) **A01H 1/00**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/13**

C12N 9/22 → (51) **C12Q 1/6855**

C12N 9/42 → (51) **C12N 9/10**

C12N 9/78 → (51) **C12N 15/13**

C12N 9/88 → (51) **A01H 1/02**

C12N 9/88 → (51) **A23J 3/22**

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/88 → (51) **C12P 19/38**

C12N 9/90 → (51) **C12P 19/38**

C12N 11/04 → (51) **A61K 9/70**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12N 15/10** (11) **4 463 545 A1***
A61K 31/7105 C12P 19/34 A61K 31/7088

(52) **C12N 15/101; C12N 15/10; C12P 19/34**

(25) En (26) En
 (21) 23707517.1 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010757 13.01.2023
 (87) WO 2023/137149 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 US 202263299847 P
 (54) • **IN VITRO REINIGUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON TRANSKRIPTIONS-DNA**
 • **IN VITRO TRANSCRIPTION DNA PURIFICATION AND RECYCLING**
 • **PURIFICATION ET RECYCLAGE D'ADN DE TRANSCRIPTION IN VITRO**

(71) ModernaTX, Inc., 325 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
 (72) RABIDEAU, Amy, E., Cambridge, MA 02142, US
 MANZANO, Ivan, Cambridge, MA 02142, US
 DUVALL, Marcus, Cambridge, MA 02142, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **4 463 546 A2***
G06N 10/60 G16B 15/20 G16B 15/30 G16B 40/20

(52) **G16B 15/20; G16B 40/20**

(25) En (26) En
 (21) 23737825.2 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/060334 09.01.2023
 (87) WO 2023/133564 2023/28 13.07.2023
 (88) 17.08.2023
 (30) 10.01.2022 US 202263298012 P
 08.02.2022 US 202263307957 P
 (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON PROTEINAKTIVITÄT**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR ENGINEERING PROTEIN ACTIVITY**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION D'ACTIVITE DE PROTÉINE**

(71) Aether Biomachines, Inc., 1455 Adams Dr,

1630, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JEREMIC, Pavle, Menlo Park, California 94025, US
MESHULAM-SIMON, Galit, Menlo Park, California 94025, US
CHIA, Charmaine, Menlo Park, California 94025, US
LEE, Travis, Menlo Park, California 94025, US
XIE, Weiping, Menlo Park, California 94025, US
LIU, Wilson, Menlo Park, California 94025, US
STIEG, Mitchell, Menlo Park, California 94025, US
JIA, Kaimin, Menlo Park, California 94025, US
PEARCE, Alexander Bryant, Menlo Park, California 94025, US
KYRIACOU, Stylianos, Menlo Park, California 94025, US
PARK, Inhee, Menlo Park, California 94025, US
CLARK, Louis A., Menlo Park, California 94025, US
CLOUGH, Christian Fitzgerald, Menlo Park, California 94025, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **4 463 547 A2***
C12N 15/11

(52) **C12Q 1/6809; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6869; C12Q 1/6883

(25) En (26) En
(21) 23740604.6 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010496 10.01.2023
(87) WO 2023/137021 2023/29 20.07.2023
(88) 05.10.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298593 P
01.07.2022 US 202263357915 P
(54) • **NICHTINVASIVE PRÄNATALE PROBENVORBEREITUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN**
• **NON-INVASIVE PRENATAL SAMPLE PREPARATION AND RELATED METHODS AND USES**
• **PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON PRÉNATAL NON INVASIF ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS**

(71) Myriad Women's Health, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) MUZZEY, Dale, South San Francisco, California 94080, US
GOULD, Genevieve, South San Francisco, California 94080, US

WANG, Juexiao, South San Francisco, CA 94080, US

BATTEY, Christopher J., South San Francisco, CA 94080, US

PATEL, Ravi, South San Francisco, CA 94080, US

GANESH, Sangita, South San Francisco, CA 94080, US

TRETTIN, Kyle, South San Francisco, CA 94080, US

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

C12N 15/10 → (51) **A23L 33/135**

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6855**

C12N 15/11 → (51) **A01H 6/46**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/6855**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 463 548 A1***

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/20;**
C12N 2320/12

(25) En (26) En
(21) 23704856.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060692 13.01.2023
(87) WO 2023/137471 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299903 P
14.01.2022 US 202263299904 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG VON T-ZELL-PHÄNOTYPEN DURCH GEZIELTE GENAKTIVIERUNG**
• **COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS FOR PROGRAMMING T CELL PHENOTYPES THROUGH TARGETED GENE ACTIVATION**
• **COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION DE PHÉNOTYPES DE LYMPHOCYTES T PAR ACTIVATION GÉNIQUE CIBLÉE**

(71) Tune Therapeutics, Inc., 1930 Boren Ave, Floor 5, Seattle, Washington 98101, US

(72) GERSBACH, Charles A., Durham, North Carolina 27701, US
KLANN, Tyler S., Durham, North Carolina 27701, US

SEKI, Akiko, Durham, North Carolina 27701, US

LAMBERT, Nathaniel, Seattle, Washington 98101, US

CHARTRAND, Nathaniel, Seattle, Washington 98101, US

SWAN, Sheridan L., Durham, North Carolina 27701, US

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

(51) **C12N 15/113** (11) **4 463 549 A2***
A61K 39/00

(52) **C12N 15/113; C12N 15/1136;**
C12N 2310/20; C12N 2320/12

(25) En (26) En
(21) 23705180.0 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060693 13.01.2023
(87) WO 2023/137472 2023/29 20.07.2023

(88) 07.09.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299905 P
14.01.2022 US 202263299907 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG VON T-ZELL-PHÄNOTYPEN DURCH GEZIELTE GENUNTERDRÜCKUNG**
• **COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS FOR PROGRAMMING T CELL PHENOTYPES THROUGH TARGETED GENE REPRESSION**

• **COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION DE PHÉNOTYPES DE LYMPHOCYTES T PAR RÉPRESSION GÉNIQUE CIBLÉE**

(71) Tune Therapeutics, Inc., 1930 Boren Ave, Floor 5, Seattle, Washington 98101, US

(72) GERSBACH, Charles A., Durham, North Carolina 27701, US

KLANN, Tyler S., Durham, North Carolina 27701, US

SEKI, Akiko, Durham, North Carolina 27701, US

LAMBERT, Nathaniel, Seattle, Washington 98101, US

CHARTRAND, Nathaniel, Seattle, Washington 98101, US

SWAN, Sheridan L., Durham, North Carolina 27701, US

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

(51) **C12N 15/113** (11) **4 463 550 A2***
A61K 31/7115 **A61P 31/20**

C07H 21/00

(52) **A61P 31/20; A61K 45/06;**
C12N 15/1131; C12N 2310/11

(25) En (26) En
(21) 23736963.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/000030 10.01.2023

(87) WO 2023/131098 2023/28 13.07.2023
(88) 21.09.2023

(30) 10.01.2022 US 202263298092 P

(54) • **MODULATION DER EXPRESSION DES HEPATITIS-B-VIRUS (HBV)**
• **MODULATION OF HEPATITIS B VIRUS (HBV) EXPRESSION**
• **MODULATION DE L'EXPRESSION DU VIRUS DE L'HÉPATITE B (VHB)**

(71) Ausperbio Therapeutics Inc., 3 East Third Ave., Suite 200, San Mateo, California 94401, US

(72) CHENG, Guofeng, Foster, California 94404, US

YANG, Cheng Yong, Foster, California 94404, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **4 463 551 A1***
C12N 9/22 **C07K 14/515**

A61P 27/02

(52) **A61P 27/02; C07K 14/52; C12N 9/22;**
C12N 15/1136; C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 23740000.7 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/071521 10.01.2023

(87) WO 2023/134658 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 PCT/CN2022/071930

(54) • **VERFAHREN ZUR MODULATION VON VEGF UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **METHOD OF MODULATING VEGF AND USES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE MODULATION DU VEGF ET SON UTILISATION**

(71) Epigenic Therapeutics Inc., Floor 5, Unit 1, Building 4 No. 160, Basheng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 200131, CN

- (72) ZHOU, Changyang, Shanghai 200131, CN
SUN, Yidi, Shanghai 200131, CN
MAO, Shaoshuai, Shanghai 200131, CN
PENG, Wenbo, Shanghai 200131, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **4 463 552 A2***
C12N 5/09 **C12N 15/86**

(52) **C12N 15/113; A61K 31/712;**
A61P 9/00; C12N 2310/14

- (25) En (26) En
(21) 23740747.3 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060322 09.01.2023
(87) WO 2023/137260 2023/29 20.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299550 P
(54) • **BANCR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KRANKHEITEN**
• **BANCR COMPOSITIONS AND METHODS
FOR TREATING DISEASE**
• **COMPOSITIONS DE BANCR ET MÉ-
THODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE**
(71) Rosebud Biosciences, Inc., 63 Via Floreado,
Orinda, CA 94563, US
(72) WILSON, Kitch, Orinda, CA 94563, US
LYALL, Evan, Castro Valley, CA 94546, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **4 463 553 A1***

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/14;**
C12N 2310/321; C12N 2310/322

- (25) En (26) En
(21) 23855822.5 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/084688 18.12.2023
(87) WO 2024/137543 2024/26 27.06.2024
(30) 19.12.2022 US 202263433706 P
13.06.2023 US 202363472780 P
(54) • **FORTGESCHRITTENES RNA-TARGETING
(ARNATAR)**
• **ADVANCED RNA TARGETING (ARNATAR)**
• **CIBLAGE D'ARN AVANCÉ (ARNATAR)**
(71) Arntar Therapeutics, Inc, 10355 Science
Center Drive, Suite 130, San Diego, CA
92121, US
(72) LIANG, Xuehai, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Lingdi, San Diego, CA 92121, US
WANG, Yanfeng, San Diego, CA 92121, US
(74) Schiener, Jens, Zwicker Schnappauf &
Partner Patentanwälte PartG mbB
Hansastr. 32, 80686 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713**

C12N 15/113 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/6855**

(51) **C12N 15/115** (11) **4 463 554 A1***
C12Q 1/70 **C12Q 1/6804**
C40B 30/04

(52) **C12N 15/115; C40B 30/04;**
G01N 33/56983; C07K 14/005;
C12N 2310/16; C12N 2310/351;

C12N 2320/13; C12N 2770/20022;
G01N 2333/165; G01N 2469/10

- (25) En (26) En
(21) 23739821.9 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CA 2023/050029 11.01.2023
(87) WO 2023/133635 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298381 P
(54) • **APTAMERE ZUM NACHWEIS VON VARIAN-
TEN EINES ZIELANALYTEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN DAVON**
• **APTAMERS FOR DETECTING VARIANTS OF
A TARGET ANALYTE, METHODS OF MAK-
ING AND USES THEREOF**
• **APTAMÈRES POUR LA DÉTECTION DE VA-
RIANTS D'UN ANALYTE CIBLE, LEURS PRO-
CÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILI-
SATIONS**

- (71) McMaster University, 1280 Main Street
West, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA
(72) LI, Yingfu, Dundas, Ontario L9H 6Y2, CA
BRENNAN, John, Dundas, Ontario L9H 3V5,
CA
ZHANG, Zijie, Hamilton, Ontario L9C 6P6,
CA
LI, Jiuxing, Hamilton, Ontario L8S 2W6, CA
GU, Jimmy, Mississauga, Ontario L5M 5N2,
CA
WHITE, Dawn, La Salle, MB, ROB 0A1, CA
SALENA, Bruno, Ancaster, Ontario L9G 4S1,
CA
MILLER, Matthew, Hamilton, Ontario L9B
1S1, CA
YAMAMURA, Deborah, Burlington, Ontario
L7N 1P7, CA
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18
Clifford Street, York YO1 9RD, GB

C12N 15/115 → (51) **G01N 27/327**

C12N 15/12 → (51) **C12Q 1/6897**

(51) **C12N 15/13** (11) **4 463 555 A1***
A61K 9/51 **A61K 31/7105**
A61K 38/46 **C12N 9/22**
C12N 9/78 **C12N 15/09**
C12N 15/85 **C12N 15/88**
C12N 15/90 **C12Q 1/68**
C12Q 1/6897

(52) **C12N 15/102; A61K 31/7105;**

A61K 48/005; C12N 9/22;
C12N 15/111; C12N 15/907;
A61K 48/0075; C12N 2310/20;
C12N 2310/315; C12N 2310/344;
C12N 2320/32

- (25) En (26) En
(21) 23759431.2 (22) 24.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IB 2023/051742 24.02.2023
(87) WO 2023/161873 2023/35 31.08.2023
(30) 25.02.2022 US 202263314044 P
(54) • **GENEDITIERENDES REPORTERSYSTEM
UND GUIDE-RNA UND ZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT, ZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUM KNOCK-OUT VON DNA**

- **GENE EDITING REPORTER SYSTEM AND
GUIDE RNA AND COMPOSITION RELATED
THERE TO; COMPOSITION AND METHOD
FOR KNOCKING OUT DNA WITH MORE
THAN TWO GRNAS; GENE EDITING IN THE
EYE; AND GENE EDITING USING BASE EDI-
TORS**

• **SYSTÈME RAPPORTEUR D'ÉDITION GÉ-
NIQUE ET ARN GUIDE ET COMPOSITION
ASSOCIÉE; COMPOSITION ET PROCÉDÉ
POUR ÉLIMINER L'ADN AVEC PLUS DE
DEUX ARNG; ÉDITION GÉNIQUE DANS
L'OËIL; ET ÉDITION GÉNIQUE UTILISANT
DES ÉDITEURS DE BASES**

- (71) INCISIVE GENETICS, INC., 301-980 George
Street, Vancouver, British Columbia V6A
0H9, CA
The University of British Columbia, 103 -
6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T
1Z4, CA
(72) LEAVITT, Blair, Vancouver, British Columbia
V6A 0H9, CA
HILL, Austin, Vancouver, British Columbia
V6A 0H9, CA
WAGNER, Pamela, Vancouver, British
Columbia V6A 0H9, CA
SIMPSON, Elizabeth, Vancouver, British
Columbia V6A 0H9, CA
MOHANNA, Zeinab, Vancouver, British
Columbia V6A 0H9, CA
ADAIR, Bethany, Vancouver, British
Columbia V6A 0H9, CA
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C12N 15/52** (11) **4 463 556 A1***

A61K 31/675 **A61P 25/00**
C07F 9/572 **C12N 1/21**
C12N 9/00 **C12N 9/02**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
C12N 15/53 **C12N 15/54**
C12N 15/60 **C12N 15/63**
C12P 1/04 **C12P 17/10**

(52) **A61P 25/00; C07F 9/5728;**
C12N 9/00; C12N 9/0073;
C12N 9/1007; C12N 9/1229;
C12N 9/88; C12N 15/52; C12N 15/635;
C12N 15/70; C12P 17/10;
C12Y 114/13; C12Y 201/01;
C12Y 207/04003; C12Y 401/01028

- (25) En (26) En
(21) 23736961.6 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CA 2023/050016 09.01.2023
(87) WO 2023/130191 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297867 P
(54) • **HERSTELLUNG VON PSYCHEDELISCHEN
VERBINDUNGEN**
• **PRODUCTION OF PSYCHEDELIC COM-
POUNDS**
• **PRODUCTION DE COMPOSÉS PSYCHÉDÉ-
LIQUES**
(71) Core One Labs Inc., 3123 - 595 Burrard
Street, Vancouver, British Columbia V7X
1J1, CA
(72) BURIAN, Jan, Victoria, British Columbia V8T
2L2, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/74**

C12N 15/53 → (51) **C12N 15/52**

C12N 15/54 → (51) **C12N 15/52**

<i>C12N 15/60</i> → (51) <i>C12N 15/52</i>	<i>C12P 7/04</i>	<i>C12P 7/16</i>	<i>C12P 19/34</i> → (51) <i>C12N 15/10</i>
<i>C12N 15/62</i> → (51) <i>A01N 63/23</i>	<i>C12P 7/52</i>	<i>C12P 7/54</i>	<i>C12P 19/34</i> → (51) <i>C12Q 1/6853</i>
<i>C12N 15/62</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(52) <i>C12P 7/065; A23K 10/18; A23K 20/189; C05F 11/08; C12N 9/0008; C12P 7/04; C12P 7/16; C12P 7/52; C12P 7/54; C12Y 102/03001; C12R 2001/145; Y02E 50/10</i>		<i>C12P 19/34</i> → (51) <i>C12Q 1/6855</i>
<i>C12N 15/62</i> → (51) <i>C07K 14/55</i>	(25) En (26) En		(51) <i>C12P 19/38</i> (11) 4 463 560 A1*
<i>C12N 15/62</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	(21) 23704855.8 (22) 11.01.2023		<i>A61P 35/00</i> <i>C07H 19/06</i>
<i>C12N 15/63</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>C12N 9/10</i> <i>C12N 9/88</i>
<i>C12N 15/63</i> → (51) <i>C12N 15/52</i>	BA		<i>C12N 9/90</i> <i>C12P 19/40</i>
<i>C12N 15/65</i> → (51) <i>C12Q 1/6897</i>			(52) <i>C12P 19/385; C12N 9/1077; C12N 9/88; C12N 9/90; C12P 19/40; C12Y 204/02003; C12Y 402/0107; C12Y 504/02007</i>
(51) <i>C12N 15/74</i> (11) 4 463 557 A2*			(25) En (26) En
<i>C12N 15/52</i>			(21) 23700706.7 (22) 10.01.2023
(52) <i>C12N 9/88; C02F 1/28; C02F 3/34; C12Y 402/0302; C02F 2001/007; C02F 2103/007; C12R 2001/89</i>			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En			BA
(21) 23740706.9 (22) 13.01.2023			KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(86) EP 2023/050489 10.01.2023
			(87) WO 2023/131727 2023/28 13.07.2023
			(30) 10.01.2022 GB 202200248
			(54) • <i>SYNTHESE VON C-NUKLEOSID-MONO-PHOSPHAT</i>
			• <i>C-NUCLEOSIDE MONOPHOSPHATE SYNTHESIS</i>
			• <i>SYNTÈSE DE MONOPHOSPHATE DE C-NUCLÉOSIDE</i>
			(71) Uab Biomatter Designs, Zirmunu g. 139A, 09120 Vilnius, LT
			EnginZyme AB, Tomtebodavägen 6, 171 65 Solna, SE
			(72) KOPLŪNAITĒ, Martyna, 10201 Vilnius, LT
			URBELIENĒ, Nina, 06325 Vilnius, LT
			MESKYS, Rolandas, 09202 Vilnius, LT
			IKASALAITĒ, Diana, 10220 Vilnius, LT
			ZAKRYS, Linas, 06119 Vilnius, LT
			KARPUS, Laurynas, 10109 Vilnius, LT
			RUGGIERI, Federica, 122 66 Enskede, SE
			GROBE, Sascha, 169 60 Solna, SE
			(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
			<i>C12P 19/40</i> → (51) <i>C12P 19/38</i>
			<i>C12P 21/00</i> → (51) <i>C07K 14/32</i>
			<i>C12Q 1/00</i> → (51) <i>A61B 5/07</i>
			<i>C12Q 1/02</i> → (51) <i>C12Q 1/6897</i>
			<i>C12Q 1/02</i> → (51) <i>G16B 40/20</i>
			(51) <i>C12Q 1/14</i> (11) 4 463 561 A1*
			<i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/68</i>
			<i>C07K 14/31</i> <i>C12R 1/445</i>
			(52) <i>C12Q 1/14; C12Y 204/01129; C12Y 304/16004; G01N 33/56938; G01N 33/6848; C07K 14/31; C12R 2001/445; G01N 2333/31</i>
			(25) Fr (26) Fr
			(21) 23703516.7 (22) 11.01.2023
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA
			KH MA MD TN
			(86) FR 2023/050038 11.01.2023
			(87) WO 2023/135390 2023/29 20.07.2023
			(30) 13.01.2022 FR 2200268
			(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER METHICILLINRESISTENZ VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS-STÄMMEN</i>
			<i>C12P 7/06</i> → (51) <i>C12P 7/06</i>
			<i>C12P 7/52</i> → (51) <i>C12P 7/06</i>
			<i>C12P 7/54</i> → (51) <i>C12P 7/06</i>
			<i>C12P 7/54</i> → (51) <i>C12P 7/08</i>
			<i>C12P 7/625</i> → (51) <i>C08G 63/08</i>
			<i>C12P 13/12</i> → (51) <i>C07K 14/245</i>
			<i>C12P 17/10</i> → (51) <i>C12N 15/52</i>
(51) <i>C12P 7/06</i> (11) 4 463 558 A2*			
<i>C12N 9/02</i> <i>A23K 10/16</i>			
<i>C05F 11/08</i> <i>C12N 1/20</i>			

- *METHOD FOR DETERMINING THE METHICILLIN RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS*
 - *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA METICILLINE DE SOUCHES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 parvis René Descartes, 69007 Lyon, FR
Hospices Civils de Lyon, 3 quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Weezion, 30 Route de la Gorge aux Loups, 71960 Vergisson, FR
- (72) LEMOINE, Jérôme, 69480 LUCENAY, FR
DEFORÉ, Francis, 25000 Besançon, FR
VANDENESCH, François, 69140 RILLIEUX-LA-PAPE, FR
DAUWALDER, Olivier, 69008 LYON, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 463 562 A2***
G01N 21/64
- (52) **C12Q 1/701; B01L 3/502715; B01L 7/52; C12Q 1/689; C12Q 1/70; B01L 2300/0654; B01L 2300/1805; B01L 2300/1822; B01L 2300/1827; B01L 2300/1894; C12Q 1/6851**
- (25) En (26) En
(21) 23740819.0 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060530 12.01.2023
(87) WO 2023/137362 2023/29 20.07.2023
(88) 14.09.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299156 P
11.01.2023 US 202318153260
- (54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITSERREGERN*
• *PATHOGEN DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'AGENTS PATHOGÈNES*
- (71) Whitworth University, 300 W. Hawthorne Road, Spokane, WA 99251, US
(72) MEASOR, Philip, S., Spokane, WA 99251, US
JONES, Kent, Spokane, WA 99251, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 45/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/13**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/6886**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/6804 → (51) **C12N 15/115**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 463 563 A1***
C12Q 1/6806
- (25) En (26) En
(21) 22843300.9 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/087270 21.12.2022
(87) WO 2023/131534 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22382008
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG NUKLEINSÄUREHALTIGER PROBEN*
• *METHOD FOR PROCESSING NUCLEIC-ACID CONTAINING SAMPLES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Certest Biotec, S.L., Pol. Ind. Rio Gallego II Calle J nº 1, 50840 San Mateo De Gallego (Zaragoza), ES
(72) GENZOR ASÍN, Carlos Gustavo, 50840 San Mateo de Gállego, ES
GIL RODRÍGUEZ, María Concepción, 50840 San Mateo de Gállego, ES
MACHETTI MARECA, Eva, 50840 San Mateo de Gállego, ES
MARTÍNEZ SANTOLARIA, María, 50840 San Mateo de Gállego, ES
SOTA DÍEZ, Cecilia, 50840 San Mateo de Gállego, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 463 564 A1***
C12Q 1/6806
- (25) En (26) En
(21) 23701581.3 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) GB 2023/050033 10.01.2023
(87) WO 2023/131803 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 GB 202200234
- (54) • *LYOPHILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG EINER NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION*
• *LYOPHILISED NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION COMPOSITION*
• *COMPOSITION LYOPHILISÉE POUR RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

- (71) Imperial College Innovations Limited, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(72) RODRIGUEZ MANZANO, Jesus, London SW7 2AZ, GB
STRINGER, Oliver, London SW7 2AZ, GB
CAVUTO, Matthew L., London SW7 2AZ, GB
MALPARTIDA-CARDENAS, Kenny, London SW7 2AZ, GB
- (74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/6855**

C12Q 1/6809 → (51) **A61K 45/06**

C12Q 1/6818 → (51) **G01N 21/64**

C12Q 1/6832 → (51) **C12Q 1/6853**

C12Q 1/6851 → (51) **C12Q 1/6853**

- (51) **C12Q 1/6853** (11) **4 463 565 A1***
C12Q 1/6832 **C12Q 1/6851**
C12P 19/34
- (52) **C12Q 1/6876; C12Q 1/6844**
- (25) En (26) En
(21) 23740855.4 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060598 12.01.2023
(87) WO 2023/137407 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298890 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHNELLE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR FAST NUCLEIC ACID AMPLIFICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DES AMPLIFICATIONS RAPIDES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Dong, Shoulian, 120 Pacchetti Way, Mountain View, California 94040, US
Dong, Christopher X., 120 Pacchetti Way, Mountain View, California 94040, US
Dong, William X., 120 Pacchetti Way, Mountain View, California 94040, US
- (72) Dong, Shoulian, Mountain View, California 94040, US
Dong, Christopher X., Mountain View, California 94040, US
Dong, William X., Mountain View, California 94040, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/6855** (11) **4 463 566 A1***
C12Q 1/6806
- (52) **C12Q 1/6855; C12Q 1/6806**
- (25) En (26) En
(21) 23709284.6 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010523 10.01.2023
(87) WO 2023/133359 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297914 P
- (54) • *ANALYSE MIT ULTRALANGEM LESEN EINER ZIELERFASSUNG*
• *TARGET CAPTURE ULTRALONG-READ ANALYSIS*
• *ANALYSE DE CAPTURE DE CIBLE ET DE LECTURE ULTRALONGUE*

- (71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
(72) WEI, Chia-Lin, Bar Harbor, ME 04609, US
LESBIREL, Simon, Bar Harbor, ME 04609, US
RECH, Gabriel, Bar Harbor, ME 04609, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

- (51) **C12Q 1/6855** (11) **4 463 567 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/113**
C12N 15/10 **C12N 15/11**
C12P 19/34 **C12Q 1/6876**

- (52) **C12N 15/1096; C12N 9/1276; C12N 9/22; C12Q 1/6844;**
C12N 2310/20

- (25) En (26) En
(21) 23740769.7 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060432 10.01.2023
(87) WO 2023/137292 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298866 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSKRIPTOMANALYSE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TRANSCRIPTOME ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ANALYSE DU TRANSCRIPTOME*
- (71) JumpCode Genomics, Inc., 10055 Barnes Canyon Rd. Ste. 400, San Diego, CA 92121, US
- (72) BROWN, Keith, San Diego, California 92121, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C12Q 1/686** → (51) **A23L 33/135**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **G01N 21/64**
-
- C12Q 1/6876** → (51) **C12Q 1/6855**
-
- C12Q 1/6883** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12Q 1/6883** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 463 568 A1***
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106; C12Q 2600/112; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 23705642.9 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/000012 12.01.2023
(87) WO 2023/135485 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299116 P
- (54) • *PROSTATAKREBSMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROSTATE CANCER MARKERS AND USES THEREOF*
• *MARQUEURS DU CANCER DE LA PROSTATE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 4950 Nydalen, 0424 Oslo, NO
Universitetet I Oslo, PO Box 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO
Akershus Universitetssykehus HF, Postboks 1000, 1478 Lørenskog, NO
- (72) SKOTHEIM, Rolf, I., 0372 Oslo, NO
AXCRONA, Karol, 1357 Bekkestua, NO
LOTHE, Ragnhild, A., 0267 Oslo, NO
AXCRONA, Ulrika, 1357 Bekkestua, NO
STRØMME, Jonas, Meier, 0476 Oslo, NO
JOHANNESSEN, Bjarne, 0485 Oslo, NO
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 463 569 A1***
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/112; C12Q 2600/118; C12Q 2600/156; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 23705839.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060591 12.01.2023
(87) WO 2023/137401 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299113 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PERSONEN UND BEHANDLUNG VON KREBS MIT IL-2-THERAPIE*
• *METHODS FOR SELECTING SUBJECTS AND TREATING CANCER WITH IL-2 THERAPY*
- *MÉTHODES DE SÉLECTION DE SUJETS ET DE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UNE THÉRAPIE PAR IL-2*
- (71) Synthorx, Inc., 11099 North Torrey Pines Road Suite 190, La Jolla, California 92037, US
- (72) BEEBE, Kirk, Durham, North Carolina 27713, US
EISNER, Joel, Durham, North Carolina 27713, US
MAYHEW, Gregory, Durham, North Carolina 27713, US
MOONEY, Jill, Cambridge, Massachusetts 02141, US
MILLA, Marcos, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 463 570 A1***
C12N 5/00 (11) **4 463 570 A1***
C12N 5/0012; **C12N 5/0693**; C12N 2513/00; C12N 2533/74; C12Q 2600/106; C12Q 2600/136; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 23706601.4 (22) 21.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/054320 21.02.2023
(87) WO 2023/161231 2023/35 31.08.2023
(30) 22.02.2022 EP 22158098
- (54) • *VERFAHREN ZUM HORMON- ODER DROGENSCREENING IN EINER GEWEBEPROBE*
• *METHOD FOR HORMONE OR DRUG SCREENING IN A TISSUE SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'HORMONES OU DE SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES DANS UN ÉCHANTILLON TISSULAIRE*
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park j, 1015 Lausanne, CH
- (72) ZHANG, Yueyun, 1007 LAUSANNE, CH
MERTEN, Christoph, 1028 PREVERENGES, CH
BRISKEN, Cathrin, 1066 EPALINGES, CH
- (74) GatesIP, Dorfplatz 1, 6060 Sarnen, CH
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 463 571 A1***
G01N 33/574 (11) **4 463 571 A1***
G01N 33/50
(52) **G01N 33/57484**; **A61P 35/00**; **C12N 9/12**; **C12N 15/62**; **C12Q 1/6886**; **C12Y 207/10001**; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156; G01N 2333/9121; G01N 2800/52
(25) En (26) En
(21) 23740886.9 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060663 13.01.2023
(87) WO 2023/137447 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299688 P
- (54) • *ALK-GENFUSIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ALK GENE FUSIONS AND USES THEREOF*
• *FUSIONS DE GÈNES ALK ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Foundation Medicine, Inc., 400 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) LIU, Xin, Boston, Massachusetts 02210, US
-
- GORNSTEIN, Erica, Boston, Massachusetts 02210, US
ERBACH, Rachel, Boston, Massachusetts 02210, US
ROSENZWEIG, Mark, Norfolk, Massachusetts 02056, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- C12Q 1/6886** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12Q 1/6895** → (51) **A01H 1/02**
-
- (51) **C12Q 1/6897** (11) **4 463 572 A1***
C12N 15/65 (11) **4 463 572 A1***
C40B 30/00 (11) **4 463 572 A1***
C12N 15/12
(52) **G01N 33/56983**; **G01N 33/566**; **G01N 33/6872**; G01N 2500/10
(25) En (26) En
(21) 22920970.5 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/079745 11.11.2022
(87) WO 2023/136945 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299315 P
15.08.2022 US 202263398085 P
- (54) • *ANALYSE, SCREENING UND AUSWAHL DER LÖSLICHEN PROTEINFUNKTION IN SEKRETIERTEN PROTEINZELLBIBLIOTHEKEN*
• *ANALYSIS, SCREENING, AND SELECTION FOR SOLUBLE PROTEIN FUNCTION IN SECRETED PROTEIN CELL LIBRARIES*
• *ANALYSE, CRIBLAGE ET SÉLECTION DES FONCTIONS DES PROTÉINES SOLUBLES DANS LES BANQUES CELLULAIRES DE PROTÉINES SÉCRÉTÉES*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence KS 66045, US
- (72) DEKOSKY, Brandon, Cambridge, MA 02139, US
GUTIERREZ, Matias, F., Cambridge, MA 02139, US
CHUNG, Chengyu, Lawrence, KS 66045, US
FAHAD, Ahmed, Lawrence, KS 66045, US
BOYLE, Nicoleen, Lawrence, KS 66045, US
JIN, Shuyan, Lawrence, KS 66045, US
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C12Q 1/6897** → (51) **C12N 15/13**
-
- C12Q 1/70** → (51) **C12N 15/115**
-
- C12R 1/445** → (51) **C12Q 1/14**
-
- (51) **C21B 3/06** (11) **4 463 573 A1***
C21B 3/08 (11) **4 463 573 A1***
C22B 7/04
(52) **C21B 3/08**; **C21B 3/06**; **C22B 7/005**; **C22B 7/007**; **C22B 7/04**; C21B 2400/026; C21B 2400/062
(25) De (26) De
(21) 23701191.1 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

	KH MA MD TN
(86)	IB 2023/050250 11.01.2023
(87)	WO 2023/135530 2023/29 20.07.2023
(30)	14.01.2022 AT 112022
(54)	• VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON EISENOXID AUS EISENOXID-HALTIGEN UND PHOSPHAT-HALTIGEN SCHLACKEN-SCHMELZEN • PROCESS FOR SEPARATING IRON OXIDE FROM IRON OXIDE-CONTAINING AND PHOSPHATE-CONTAINING SLAG MELTS • PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'OXYDE DE FER HORS DE LAITIERS À L'ÉTAT FONDU CONTENANT DE L'OXYDE DE FER ET CONTENANT DU PHOSPHATE
(71)	Radmat AG, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22, 5442 Fislisbach, CH
(72)	EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg, AT
(74)	SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
	C21B 3/08 → (51) C21B 3/06
	C21B 13/00 → (51) B02C 13/06
	C21D 1/60 → (51) C21D 9/00
	C21D 1/667 → (51) C21D 9/00
(51)	C21D 9/00 (11) 4 463 574 A1* C21D 1/667 C21D 11/00 B21C 31/00 B21C 29/00 B21B 37/74 B21C 35/02 G01K 1/00 B21B 45/02 C22F 1/06 C22F 1/04 B29C 48/02 C21D 1/60 B29C 48/11 B29C 48/09 B29C 48/92 B29C 48/91
(52)	C21D 9/0062; B21C 29/003; B21C 31/00; B21C 35/023; C21D 1/667; C21D 9/0012; C21D 9/0025; C21D 9/0056; C21D 9/0068; C21D 11/005; C22F 1/002; G01K 1/026; G01K 1/143; G01K 1/146; G01K 3/005; G01K 3/06; B29C 48/022; B29C 48/09; B29C 48/11; B29C 48/9115; B29C 48/92; B29C 2948/92704; C21D 1/60; C22F 1/04; C22F 1/06; G01J 2005/0077
(25)	En (26) En
(21)	23700332.2 (22) 09.01.2023
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA
	KH MA MD TN
(86)	IB 2023/050150 09.01.2023
(87)	WO 2023/131913 2023/28 13.07.2023
(30)	10.01.2022 US 202263297970 P
(54)	• SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPRÜHHÄRTUNG • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC SPRAY QUENCHING • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TREMPÉ PAR PULVÉRISATION AUTOMATIQUE
(71)	Hydro Extrusion USA, LLC, 6250 N. River Road, Ste. 5000, Rosemont, IL 60018, US
(72)	CHEN, Chunming, Salt Lake City, Utah 84108, US TOZIER, Michael, Portland, Oregon 97206, US
(74)	Hydro IPD, Norsk Hydro ASA Intellectual Property P.O. Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO

	C21D 11/00 → (51) C21D 9/00
	C22B 1/14 → (51) B02C 13/06
	C22B 1/24 → (51) B02C 13/06
	C22B 7/00 → (51) C21B 3/06
	C22B 7/04 → (51) C21B 3/06
	C22C 11/00 → (51) B23K 35/00
(51)	C22C 29/08 (11) 4 463 575 A1* B22F 3/10 B22F 5/00
(52)	C22C 29/08; B22F 2003/1032; B22F 2005/001; B22F 2998/00; B22F 2998/10
(25)	En (26) En
(21)	22851294.3 (22) 14.12.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA
	KH MA MD TN
(86)	US 2022/081496 14.12.2022
(87)	WO 2023/136954 2023/29 20.07.2023
(30)	12.01.2022 US 202263298677 P
(54)	• VERBESSERTE HARTMETALLZUSAMMENSETZUNGEN • IMPROVED CEMENTED CARBIDE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE CARBURE CÉMENTÉ AMÉLIORÉES
(71)	Hyperion Materials & Technologies Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72)	SANDOVAL RAVOTTI, Daniela, Andreina, 08028 Barcelona, ES THER, Olivier, 08105 Sant Fost de Campsentelles, ES GARCIA, Luis, Fernando, 08191 Barcelona, ES
(74)	LAVIGNE, Olivier, 80003 Barcelona, ES Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
	C22C 29/10 → (51) B22F 3/03
	C22C 38/00 → (51) B23K 35/00
	C22C 38/00 → (51) C07C 209/16
	C22F 1/00 → (51) C21D 9/00
	C22F 1/04 → (51) C21D 9/00
	C22F 1/06 → (51) C21D 9/00
	C23C 2/00 → (51) C23C 2/32
(51)	C23C 2/32 (11) 4 463 576 A1* B05C 11/06 B21B 37/00 C23C 2/40 C23C 2/00 G01B 11/00
(52)	C23C 2/32; C23C 2/40; C23C 2/524; G01B 7/14
(25)	De (26) De
(21)	22818286.1 (22) 15.11.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA
	KH MA MD TN
(86)	EP 2022/081998 15.11.2022
(87)	WO 2023/134904 2023/29 20.07.2023
(30)	14.01.2022 DE 102022100820

(54)	• STABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND SENSORAUFBAU FÜR FORTLAUFEND BEWEGTE METALLBÄNDER • STABILIZATION DEVICE AND SENSOR CONSTRUCTION FOR CONTINUOUSLY MOVING METAL STRIPS • DISPOSITIF DE STABILISATION ET STRUCTURE DE CAPTEUR À DES FINS DE DÉPLACEMENT EN CONTINU DE BANDES MÉTALLIQUES
(71)	EMG Automation GmbH, Industriestrasse 1, 57482 Wenden, DE
(72)	DOMBROWSKI, Steffen, 57258 Freudenberg, DE ALFES, Markus, 57482 Wenden, DE
(74)	Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
	C23C 2/40 → (51) C23C 2/32
(51)	C23C 24/08 (11) 4 463 577 A1* C23C 24/10 C23C 30/00 F16C 33/00 F02F 3/00 F16j 10/00
(52)	C23C 30/00; C23C 24/08; C23C 24/082; C23C 24/087; C23C 24/10; C23C 24/106; F16j 10/04; F02F 3/00; F16C 2202/04; F16C 2204/62; F16C 2204/70; F16C 2204/74; F16C 2223/42; F16C 2360/22
(25)	Fr (26) Fr
(21)	22836048.3 (22) 09.12.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA
	KH MA MD TN
(86)	EP 2022/085249 09.12.2022
(87)	WO 2023/134933 2023/29 20.07.2023
(30)	13.01.2022 FR 2200264
(54)	• MIT EINEM VERBUNDSTOFF MIT EINER METALLMATRIX BESCHICHTETES TEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TEILS • PART COATED WITH A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A METAL MATRIX, AND METHOD FOR OBTAINING SUCH A PART • PIÈCE REVÊTUE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE TELLE PIÈCE
(71)	Horse Powertrain Solutions S.L.U, Avenida de europa, Num 1 Edificio A, 28108 Alcobendas, ES
(72)	AUBANEL, Laurent, 78280 GUYANCOURT, FR DELLORO, Francesco, 94190 VILLENEUVE SAINT GEORGES, FR
(74)	Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES
	C23C 24/10 → (51) C23C 24/08
	C23C 30/00 → (51) C23C 24/08
	C23F 14/00 → (51) C09C 1/44
	C25B 1/00 → (51) C02F 1/461
	C25B 1/02 → (51) C02F 1/461
(51)	C25B 1/23 (11) 4 463 578 A1* C25B 3/26 C25B 9/23 C25B 9/77 C25B 11/032 C25B 11/075 C25B 11/077 C25B 1/26
(52)	C25B 1/23; C25B 1/26; C25B 9/23;

C25B 9/77; C25B 11/032; C25B 11/075; C25B 11/077	C25B 9/23 → (51) C25B 1/23	(71) Magneto Special Anodes B.V., Calandstraat 109, 3125 BA Schiedam, NL
(25) En (26) En (87) WO 2023/131604 2023/28 13.07.2023	C25B 9/77 → (51) C25B 1/23	(72) LOVRACK, Matija, 2542 EX Den Haag, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C25B 11/032 → (51) C25B 1/23	JEREMIASSE, Adriaan, 3037 GN Rotterdam, NL
BA	C25B 11/04 → (51) H01M 4/04	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
KH MA MD TN	C25B 11/075 → (51) C25B 1/23	(51) C25D 3/56 (11) 4 463 582 A2*
(86) EP 2023/050055 03.01.2023	C25B 11/077 → (51) C25B 1/23	C25D 5/10 C25F 3/06
(87) WO 2023/131604 2023/28 13.07.2023	C25B 11/077 → (51) C25B 1/23	C25D 5/36 C25D 5/50
(30) 10.01.2022 EP 22315009	C25B 11/077 → (51) H01M 4/04	C25D 17/10 H01M 4/04
01.07.2022 EP 22182561	C25B 13/02 → (51) H01M 8/0234	(52) C25B 11/069; C25B 11/031; C25B 11/052; C25B 11/065; C25B 11/081; H01M 4/8605; H01M 4/8807; H01M 4/8817; H01M 4/8825; H01M 4/8828; H01M 4/8853; H01M 4/8882; H01M 4/92; H01M 4/921; H01M 4/926; C25B 11/075; C25B 11/077; Y02E 60/50
(54) • ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION VON KOHLENSTOFFOXIDEN ZU ETHYLEN • ELECTROCHEMICAL CARBON OXIDES RE- DUCTION TO ETHYLENE • RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE D'OXYDES DE CARBONE EN ÉTHYLÈNE	C25B 13/04 → (51) H01M 4/04	(25) En (26) En (21) 23740582.4 (22) 05.01.2023
(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2, Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	C25B 13/05 → (51) H01M 8/0234	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR	(51) C25C 3/02 (11) 4 463 580 A1*	BA
(72) SCHREIBER, Moritz Wilhelm, 7181 Seneffe, BE	B01D 17/06 C25C 7/06	KH MA MD TN
DUONG, Hong-Phong, 75231 Paris cedex 05, FR	(52) B01D 17/0217; C25C 3/02; C25C 7/06	(86) US 2023/010194 05.01.2023
TRAN, Ngoc Huan, 75231 Paris cedex 05, FR	(25) En (26) En (21) 23739822.7 (22) 12.01.2023	(87) WO 2023/136979 2023/29 20.07.2023
FONTCAVE, Marc, 75231 Paris cedex 05, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 31.08.2023
(74) Mellet, Valérie Martine, Patent 42 5, rue Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU	BA	(30) 14.01.2022 US 202263299643 P
C25B 1/26 → (51) C02F 1/461	KH MA MD TN	(54) • SKALIERBARE ELEKTRODENSTRÖMUNGS- FELDER FÜR WASSERELEKTROLYSEUREN UND VERFAHREN ZUR HOCHGESCHWIN- DIGKEITSHERSTELLUNG DAVON
C25B 1/26 → (51) C25B 1/23	(86) CA 2023/050030 12.01.2023	• SCALABLE ELECTRODE FLOW FIELDS FOR WATER ELECTROLYZERS AND METHOD OF HIGH-SPEED MANUFACTURING THE SAME
C25B 3/00 → (51) H01M 4/04	(87) WO 2023/133636 2023/29 20.07.2023	• CHAMPS D'ÉCOULEMENT D'ÉLECTRODE ÉCHELONNABLES POUR ÉLECTROLY- SEURS D'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICA- TION À GRANDE VITESSE DE CEUX-CI
(51) C25B 3/26 (11) 4 463 579 A1*	(30) 13.01.2022 US 202263299114 P	(71) Evoloh, Inc., 380 Hamilton Ave., 443, Palo Alto, CA 94302, US
C07C 51/00 C07C 53/06	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LI-METALL	(72) ROJAS HERRERA, Jimmy, Andrey, Palo Alto, CA 94302, US
C25B 9/15 H01M 8/06	• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUC- ING LI METAL	DIVEKAR, Ashutosh, Palo Alto, CA 94302, US
H01M 8/1009	• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LITHIUM MÉTALLIQUE	MUSCHER, Philipp, Karl, Palo Alto, CA 94302, US
(52) C25B 3/26; C25B 3/07; C25B 9/19; C25B 9/77; C25B 11/032; C25B 15/029; C25B 15/087; H01M 8/06; H01M 8/1009	(71) Hydro-Québec, 75 boulevard René- Lévesque Ouest 4e étage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA	BLANCHET, Scott, Palo Alto, CA 94302, US
(25) En (26) En (21) 23739811.0 (22) 10.01.2023	(72) AMOUZEGAR, Kamyab, Québec H3R 2H9, CA	(74) ZellentIn & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ALLARD, François, Québec G0X 1J0, CA	
BA	CHAMPAGNE, Pascal, Trois-Rivières, Québec G8Y 6X1, CA	
KH MA MD TN	BOUCHARD, Patrick, Québec G9N 1B2, CA	
(86) CA 2023/050017 10.01.2023	LEBLANC, Dominic, Québec G9H 4J4, CA	
(87) WO 2023/133625 2023/29 20.07.2023	TOUGAS, Bernard, Québec G0X 2X0, CA	
(30) 12.01.2022 US 202263298956 P	TURCOTTE, Nancy, Québec G0X 3H0, CA	
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN FORMIATSALZE	(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	
• METHOD OF ELECTROCHEMICALLY CON- VERTING CARBON DIOXIDE INTO FOR- MATE SALTS	C25C 7/06 → (51) C25C 3/02	
• PROCÉDÉ DE CONVERSION ÉLECTROCHI- MIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE EN SELS DE FORMIATE	(51) C25D 3/06 (11) 4 463 581 A1*	
(71) Électro Carbone Inc., 4199 de l'Aster, St- Bruno-de-Montarville, Québec J3V 6L5, CA	C25D 17/10	
(72) LEGRAND, Ulrich, Longueuil, Québec J4K 4N9, CA	(52) C25D 17/10; C25D 3/06	
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	(25) En (26) En (21) 23721865.6 (22) 21.04.2023	
C25B 3/26 → (51) C25B 1/23	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
C25B 9/15 → (51) C25B 3/26	BA	
C25B 9/19 → (51) H01M 4/04	KH MA MD TN	
	(86) EP 2023/060518 21.04.2023	
	(87) WO 2023/203231 2023/43 26.10.2023	
	(30) 21.04.2022 US 202263333511 P	
	(54) • ANODE MIT METALLISCHER ZWISCHEN- SCHICHT ZUR ELEKTROTAUHLACKIE- RUNG	
	• ANODE WITH METALLIC INTERLAYER FOR ELECTRODEPOSITION	
	• ANODE À COUCHE INTERMÉDIAIRE MÉ- TALLIQUE POUR ÉLECTRODÉPOSITION	
	C25D 5/10 → (51) C25D 3/56	
	C25D 5/36 → (51) C25D 3/56	
	C25D 5/50 → (51) C25D 3/56	
	C25D 17/10 → (51) C25D 3/06	
	C25D 17/10 → (51) C25D 3/56	
	C25F 3/06 → (51) C25D 3/56	
	C40B 30/00 → (51) C12Q 1/6897	
	C40B 30/04 → (51) C12N 15/115	
	C40B 30/04 → (51) C12Q 1/6897	
	C40B 40/10 → (51) G01N 33/563	
	C40B 40/18 → (51) B01J 19/00	
	C40B 50/00 → (51) B01J 19/00	

C40B 60/02 → (51) **B01J 19/00**

D01D 5/12 → (51) **D01D 5/38**

(51) **D01D 5/38** (11) **4 463 583 A1***
A61K 47/50 **A61K 47/60**
C08J 3/03 **C08J 3/24**
C08J 7/04 **C08L 101/00**
D01D 5/12

(52) **C08J 3/07; B33Y 70/00;**
C08B 37/0021; C08L 5/02; D01D 5/12;
D01D 5/34; D01D 5/38; D01F 8/00;
C08J 2303/02; C08J 2371/02

(25) En (26) En
(21) 23739810.2 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CA 2023/050012 09.01.2023
(87) WO 2023/133624 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298255 P

(54) • **KERN-HÜLLE-POLYMERSTRANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CORE-SHEATH POLYMER STRAND AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME**
• **BRIN POLYMÈRE ÂME-GAINE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN TEL BRIN**

(71) 3DBIOFIBR INC., 209 - 1344 Summer St., Halifax, NS B3H 0A8, CA
(72) PALIT, Swomitra, Sydney, Nova Scotia B1P 4K7, CA
KREPLAK, Laurent, Halifax, Nova Scotia B3L 1C5, CA
FRAMPTON IV, John Paul, Halifax, Nova Scotia B3K 5R8, CA
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(51) **D01F 1/10** (11) **4 463 584 A1***
D01F 6/60 **D01F 6/62**
C08K 3/013 **C08L 67/00**

(52) **D01F 1/10; C08K 3/346; C08L 67/02;**
D01F 6/60; D01F 6/62; C08K 2201/003;
C08L 77/00; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 23706451.4 (22) 14.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/051324 14.02.2023
(87) WO 2023/152726 2023/33 17.08.2023
(30) 14.02.2022 EP 22156639

(54) • **FASERN MIT VERSTÄRKUNGSADDITIVEN UND RECYCELTEN INHALTEN**
• **FIBERS COMPRISING REINFORCEMENT ADDITIVES AND RECYCLED CONTENTS**
• **FIBRES COMPRENANT DES ADDITIFS DE RENFORCEMENT ET DES CONTENUS RECYCLÉS**

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WANG, Qin, Shanghai 201319, CN
GUO, Mingcheng, Shanghai 201319, CN
YANG, Jian, Shanghai 201319, CN
KENCHIAIAH, Lohith, Bangalore 562125, IN
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners SA Steinsdorfstraße 14, 80538 München, DE

(51) **D01F 6/04** (11) **4 463 585 A2***
D06N 3/00 **D06M 15/21**

A41D 31/06

(52) **B32B 5/02; B32B 5/022; B32B 5/024;**
B32B 5/026; B32B 5/26; B32B 7/09;
B32B 7/12; B32B 27/12; B32B 27/32;
B32B 27/34; B32B 27/40;
A41D 31/065; B32B 2255/02;
B32B 2255/10; B32B 2255/205;
B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;
B32B 2262/0276; B32B 2262/0292;
B32B 2262/04; B32B 2262/062;
B32B 2262/08; B32B 2307/304;
B32B 2307/724

(25) En (26) En
(21) 23740728.3 (22) 17.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010926 17.01.2023
(87) WO 2023/137219 2023/29 20.07.2023
(88) 24.08.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299679 P
02.02.2022 US 202263305826 P

(54) • **PE-PRODUKTE FÜR TEXTILIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PE PRODUCTS FOR TEXTILE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **PRODUITS PE POUR TEXTILE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Yilab Temperature Control Technologies (Changzhou) Co, Ltd., Room 214, The Lester School and Henry Lester Institute of Technical Education No. 505 Dongchangzhi Road, Hongkou District, Shanghai, CN
(72) LAU, Cindy Yee Cin, Sunnyvale, California 94089, US
COLLIER, John Joseph, Sunnyvale, California 94089, US
LEE, Oscar, Sunnyvale, California 94089, US
MELLIN, Raymond Scott, Sunnyvale, California 94089, US
KENNEY, Nicole, Sunnyvale, California 94089, US
CHIN, Rachel, Sunnyvale, California 94089, US
ZHU, Pei, Sunnyvale, California 94089, US
SOMASUNDARAM, Vijanderan, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

D01F 6/60 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/62 → (51) **D01F 1/10**

(51) **D01F 13/04** (11) **4 463 586 A1***
B29B 17/02 **C08J 11/06**
D01G 11/00 **D01G 21/00**

(52) **D01F 13/04; B29B 17/02; C08J 11/08;**
D01G 11/04; B29B 2017/0231;
B29B 2017/0296; B29L 2031/726;
C08J 2367/00; C08J 2375/04;
Y02W 30/62

(25) It (26) En
(21) 23703638.9 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050158 09.01.2023
(87) WO 2023/131919 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 IT 20220000206

(54) • **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON BEKLEIDUNGSHERSTELLUNGSABFÄLLEN MIT SYNTHETISCHEN FASERN UND KUNSTSTOFFMATERIAL**
• **METHOD FOR REGENERATING CLOTHING MANUFACTURING WASTE COMPRISING SYNTHETIC FIBERS AND PLASTIC MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE DÉCHETS DE FABRICATION DE VÊTEMENTS COMPRENANT DES FIBRES SYNTHÉTIQUES ET UNE MATIÈRE PLASTIQUE**

(71) Grub S.r.l., Via Brescia, 33, 24064 Grumello Del Monte, IT
(72) MICHELACCI, Francesco, 59013 Montemurlo, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

D01G 11/00 → (51) **D01F 13/04**

D01G 21/00 → (51) **D01F 13/04**

D02G 3/04 → (51) **D02G 3/28**

(51) **D02G 3/28** (11) **4 463 587 A1***
D02G 3/36 **D06M 15/11**
B06B 3/04 **D02G 3/32**
D02G 3/40 **D06M 16/00**
D02G 3/04

(52) **D06M 15/11; D02G 3/04;**
D06M 16/00; D06M 2200/40;
D10B 2201/02; D10B 2401/12

(25) En (26) En
(21) 23700827.1 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050750 13.01.2023
(87) WO 2023/135258 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151638

(54) • **TEXTILVERBUNDSTOFF MIT ERHÖHTER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT**
• **TEXTILE COMPOSITE WITH ENHANCED BIODEGRADABILITY**
• **COMPOSITE TEXTILE À BIODÉGRADABILITÉ AMÉLIORÉE**

(71) Calik Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S., Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin Sokak No:17 Merter Güngören, 34169 Istanbul, TR
(72) KARADUMAN, Ahmet Serhat, 44900 Yesilyurt/Malatya, TR
GENC, Ayse, 44900 Ye ilyurt/Malatya, TR
SARI, Cem Ozan, 44900 Ye ilyurt /Malatya, TR
TURAN, Merve, 44900 Ye ilyurt/Malatya, TR
(74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE

D02G 3/32 → (51) **D02G 3/28**

D02G 3/36 → (51) **D02G 3/28**

D02G 3/40 → (51) **D02G 3/28**

D02G 3/44 → (51) **A62C 2/06**

(51) **D03D 1/02** (11) **4 463 588 A1***
D03D 15/283 **B60R 21/23**
B60R 21/235

(52) **D03D 1/02; B60R 21/235;**
D03D 15/283; B60R 2021/23509;
D03D 15/54; D10B 2505/124

(25) En (26) En
(21) 23700163.1 (22) 06.01.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050112 06.01.2023
(87) WO 2023/131904 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298148 P
(54) • GEWEBE FÜR FAHRZEUGAIRBAG
• VEHICLE AIRBAG FABRIC
• TISSU POUR COUSSIN GONFLABLE DE VÉ-
HICULE
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, 20 Wood
Street, London EC2V 7AF, GB
(72) BARNES, John Alan, Wilmington, Delaware
19810, US
OTT, Jenna, Wilmington, Delaware 19810,
US
VISWANATH, Anand, Wilmington, Delaware
19810, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D03D 15/283 → (51) **D03D 1/02**

D03D 15/513 → (51) **A62C 2/06**

- (51) **D04H 1/4266** (11) **4 463 589 A1***
D04H 1/492 **D04H 1/732**
(52) **D04H 1/4266; D04H 1/492;**
D04H 1/732
(25) It (26) En
(21) 23703312.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050285 12.01.2023
(87) WO 2023/135548 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 IT 202200000437
(54) • HANFHURD-BASIERTER VLISSSTOFF UND
ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-
REN
• HEMP HURD-BASED NONWOVEN MATE-
RIAL AND RELATED PRODUCTION
METHOD
• MATÉRIAU NON TISSÉ À BASE D'ÉTOUPE
DE CHANVRE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION ASSOCIÉ
(71) Texol S.R.L., Via Corradino D'Ascanio 3,
65020 Alanno (PE), IT
(72) GAGLIARDINI, Alessandro, 65010 Moscufo
PE, IT
CIMINI, Carmine, 65126 Pescara, IT
ODOARDI, Renzo Marcello, 65027 Scafa PE,
IT
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39,
00186 Roma, IT

D04H 1/492 → (51) **D04H 1/4266**

D04H 1/732 → (51) **D04H 1/4266**

- (51) **D05C 17/02** (11) **4 463 590 A1***
A47G 27/02 **A47G 27/04**
D06N 7/00 **B32B 5/06**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
(52) **B05C 5/0295; D06N 7/0036;**
D06N 7/0071; D06N 7/0073;
D06N 7/0076; B05C 3/18; B05C 9/06;
B05C 11/023
(25) En (26) En
(21) 22920926.7 (22) 28.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/035299 28.06.2022
(87) WO 2023/136857 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217573811
(54) • BODENBELAG
• FLOOR COVERING
• REVÊTEMENT DE SOL
(71) Higgins Research & Development, LLC, 35
Kindling Cove, LaGrange, GA 30240, US
(72) HIGGINS, Kenneth, B., LaGrange, GA
30240, US
(74) Dörr, Klaus, Dörr IP Nordring 29, 65719
Hofheim, DE

- (51) **D06C 3/08** (11) **4 463 591 A1***
A47G 1/06 **B44D 3/18**
(52) **F16M 1/00; A47G 2001/0661;**
A47G 2001/0677; B44D 3/185
(25) En (26) En
(21) 23740600.4 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010489 10.01.2023
(87) WO 2023/137016 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298550 P
(54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM ZUSAM-
MENBAU VON EINGERAHMTEN ARTIKELN
• AUTOMATED SYSTEM FOR ASSEMBLING
FRAMED ARTICLES
• SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ASSEMBLAGE
D'ARTICLES ENCADRÉS
(71) Tracer Imaging LLC, 712 Kitchawan Rd,
Ossining, NY 10562, US
(72) KNOSPLER, Daniel, Ossining, New York
10562, US
SPIRO, Steven M., New York 10514, US
KELLY, Ryan, Ossining, New York 10562, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **D06F 75/10** (11) **4 463 592 A1***
D06F 75/10
(25) It (26) En
(21) 23703113.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IT 2023/050004 10.01.2023
(87) WO 2023/135617 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IT 202200000302
(54) • BÜGELVORRICHTUNG
• IRONING APPARATUS
• APPAREIL DE REPASSAGE
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico
Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) BALDISSIN, Simone, 31100 Treviso, IT
ANTONEL, Alessandro, 31100 Treviso, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

D06M 15/11 → (51) **D02G 3/28**

D06M 15/21 → (51) **D01F 6/04**

D06M 16/00 → (51) **D02G 3/28**

- (51) **D06N 3/00** (11) **4 463 593 A1***
C08B 15/00 **C08L 1/02**
C08L 5/06 **C08L 5/14**
C08L 9/00 **C08L 9/02**

- (52) **D06N 3/00; C08H 99/00; C08L 99/00;**
C09J 139/06
(25) En (26) En
(21) 22725589.0 (22) 15.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/025118 15.04.2022
(87) WO 2023/136849 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 IT 202200000089 U
(54) • LEDERARTIGES MATERIAL AUS PFLANZLI-
CHEN ABFÄLLEN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DES LE-
DERARTIGEN MATERIALS
• LEATHER-LIKE MATERIAL FROM PLANT-
BASED WASTES, PROCESS OF MANUFAC-
TURING AND USE OF SAID LEATHER-LIKE
MATERIAL
• MATÉRIAU DE TYPE CUIR À PARTIR DE DÉ-
CHETS D'ORIGINE VÉGÉTALE, PROCÉDÉ
DE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT
MATÉRIAU DE TYPE CUIR
(71) MINK SHOES INC., 578 Washington Blvd
no. 615, Marina Del Rey, California 90292,
US
Università degli Studi di Milano - Bicocca,
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano,
IT
(72) MINK, Rebecca, Marina Del Rey, California
90292, US
SIMONUTTI, Roberto, 20125 Milano, IT
MAURI, Michele, 20125 Milano, IT
(74) Santoro, Sofia, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Giosuè Carducci, 8,
20123 Milano, IT

D06N 3/00 → (51) **D01F 6/04**

D06N 7/00 → (51) **D05C 17/02**

D21D 1/00 → (51) **D21D 1/20**

- (51) **D21D 1/20** (11) **4 463 594 A1***
D21D 1/22 **D21D 1/30**
D21D 1/00
(52) **D21D 1/002; D21D 1/20; D21D 1/22;**
D21D 1/30
(25) En (26) En
(21) 23700310.8 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FI 2023/050014 05.01.2023
(87) WO 2023/135362 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 FI 20225018
(54) • EINSTELLUNG DES SCHAUFELSPALTES IN
EINER VERARBEITUNGSANLAGE ZUR VER-
ARBEITUNG VON FASERMATERIAL
• ADJUSTING BLADE GAP IN PROCESSING
EQUIPMENT FOR PROCESSING FIBROUS
MATERIAL
• RÉGLAGE D'ESPACE DE PALE DANS UN
ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT POUR
TRAITER UN MATÉRIAU FIBREUX
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI
(72) ARONEN, Juha, 33840 Tampere, FI
SAUKKO, Pekka, 33840 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

D21D 1/22 → (51) **D21D 1/20**

E03F 5/14 **E01C 11/22**
 (52) **E01C 11/227; E03F 3/046**
 (25) En (26) En
 (21) 23740640.0 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010634 11.01.2023
 (87) WO 2023/137083 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 US 202217575407
 (54) • **GELENKIGER KANAL**
 • **ARTICULATING CHANNEL**
 • **CANAL D'ARTICULATION**
 (71) National Diversified Sales, Inc., 21300
 Victory Blvd., Woodland Hills, California
 91367, US
 (72) WONG, Wai Keong Bryce, Tulare, California
 93274, US
 SCHREIBER, Michael, York, Pennsylvania
 17503, US
 RUSCH, David, Springville, California 93265,
 US
 NOURIAN, Daniel, Reedley, California
 93654, US
 LARSEN, Ryan, Visalia, California 93291, US
 VANN III, Clem Neale, Fredericksburg,
 Texas 78624, US
 (74) Kusche, Robert, Norma Group Holding
 GmbH Edisonstraße 4, 63477 Maintal, DE

E03F 5/14 → (51) **E03F 3/04**

E04B 1/24 → (51) **E04C 3/08**

E04B 1/58 → (51) **E04C 3/08**

E04B 9/18 → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04C 3/08** (11) **4 463 602 A1***
E04C 3/11 **E04C 3/40**
E04B 1/58 **E04B 1/24**
F16S 3/00 **B23H 1/00**
B23K 26/38
 (52) **E04C 3/08; B23K 26/382; B23K 26/40;**
E04B 1/2403; B23K 2101/24;
B23K 2101/28; B23K 2103/04;
E04B 2001/2418; E04B 2001/2451;
E04B 2001/2496; E04C 2003/0491
 (25) Fi (26) En
 (21) 22920126.4 (22) 21.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) FI 2022/050864 21.12.2022
 (87) WO 2023/135358 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 FI 20225016
 (54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR ZUR MECHANISCHEN VERBINDUNG VON STAHLROHR-PROFILN MITEINANDER ZUR FORMUNG EINER FACHWERKSTRUKTUR UND FACHWERKSTRUKTUR**
 • **A CONNECTING STRUCTURE FOR MECHANICALLY CONNECTING STEEL PIPE PROFILES TO EACH OTHER TO FORM A TRUSS STRUCTURE AND A TRUSS STRUCTURE**
 • **STRUCTURE DE LIAISON SERVANT À RELIER MÉCANIQUEMENT DES PROFILÉS DE TUYAU EN ACIER LES UNS AUX AUTRES POUR FORMER UNE STRUCTURE EN TREILLIS, ET STRUCTURE EN TREILLIS ASSOCIÉE**
 (71) Hämeen Ammattikorkeakoulu OY, P.O. Box

230, 13101 Hämeenlinna, FI
 (72) HAVULA, Jarmo, 13500 Hämeenlinna, FI
 (74) LEITZINGER OY, c/o Spaces
 Mannerheiminaukio 1A, 00100 Helsinki, FI

E04C 3/11 → (51) **E04C 3/08**

E04C 3/40 → (51) **E04C 3/08**

E04F 19/02 → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04F 19/06** (11) **4 463 603 A1***
E04F 19/02 **E04B 9/18**
 (52) **E04B 9/30; E04B 9/008;**
E04F 13/0803; E04F 13/26;
E04F 19/061; E04F 19/064
 (25) En (26) En
 (21) 23740660.8 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010692 12.01.2023
 (87) WO 2023/137117 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 US 202263266701 P
 (54) • **WANDTAFELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON WANDTAFELN IN EINER INNENECKENKONFIGURATION**
 • **WALLBOARD-FASTENING DEVICE FOR SECURING WALLBOARDS IN AN INSIDE-CORNER CONFIGURATION**
 • **DISPOSITIF DE FIXATION DE PANNEAUX MURAUX POUR FIXER DES PANNEAUX MURAUX DANS UNE CONFIGURATION D'ANGLE RENTRANT**
 (71) True Corners, LLC, 339 Woods Point Road,
 Osprey, FL 34229, US
 (72) MINEO, Charles W., Ft. Lauderdale, Florida
 33312, US
 MINEO, Samuel J., Osprey, Florida 34229,
 US
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
 Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E04F 21/24** (11) **4 463 604 A1***
E01C 19/44

(52) **E04F 21/241; E01C 19/44**

(25) En (26) En
 (21) 23740591.5 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010441 10.01.2023
 (87) WO 2023/137001 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 US 202263298351 P
 (54) • **BETONSCHWIMMER**
 • **CONCRETE FLOAT**
 • **QUAI FLOTTANT EN BÉTON**
 (71) Baron Innovative Technology LP, 3200
 Camino del Sol, Oxnard, CA 93030, US
 (72) BARATTA, Anthony, Oak Park, California
 91377, US
 (74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP
 International Maximilianstraße 33, 80539
 München, DE

E04H 4/12 → (51) **C02F 1/78**

(51) **E04H 4/16** (11) **4 463 605 A1***
B62B 1/00 **B62B 1/06**
B62B 1/14 **B62B 1/26**
B62B 5/00

(52) **E04H 4/1654; B62B 1/008;**

B62B 1/06; B62B 1/26; B62B 5/0089
 (25) En (26) En
 (21) 23708049.4 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010381 09.01.2023
 (87) WO 2023/133307 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 US 202263297939 P
 (54) • **HEBE- UND EXTRAKTIONSSYSTEME FÜR AUTOMATISCHE SCHWIMMBECKENREINIGER**
 • **LIFT AND EXTRACTION SYSTEMS FOR AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS**
 • **SYSTÈMES DE LEVAGE ET D'EXTRACTION POUR NETTOYEURS AUTOMATIQUES DE PISCINE**
 (71) ZODIAC POOL SYSTEMS LLC, 2882 Whiptail
 Loop No. 100, Carlsbad, CA 92010, US
 (72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes,
 Carlsbad, California 92010, US
 HOLGREAVES, David, Carlsbad, California
 92010, US
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
 Postfach 860 820, 81635 München, DE

E04H 17/00 → (51) **B63B 17/04**

(51) **E05B 15/04** (11) **4 463 606 A2***
(52) **E05B 47/0692; E05B 3/065;**
E05B 47/0012; E05B 55/06;
E05B 63/0069; E05B 63/16;
E05B 2047/002; E05B 2047/0031

(25) En (26) En
 (21) 23740659.0 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010689 12.01.2023
 (87) WO 2023/137115 2023/29 20.07.2023
 (88) 02.11.2023
 (30) 12.01.2022 US 202217574035
 (54) • **SCHLOSSANORDNUNG UND INSTALLATION**
 • **LOCKSET ASSEMBLY AND INSTALLATION**
 • **ASSEMBLAGE ET INSTALLATION DE SERRURE COMPLÈTE**
 (71) Schlage Lock Company LLC, 11819 N.
 Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
 (72) MOHAMMED, Saagar, Alappuzha, Kerala
 688001, IN
 MCKIBBEN, Aaron P., Fishers, IN 46037, US
 VARADARAJU, Nagesh, Bangalore,
 Karnataka 560079, IN
 HEBLIKAR, Aditya, Ballari, Karnataka
 583101, IN
 APPAJI, Mahesha, Bengaluru, Karnataka
 560026, IN
 EAGIN, Chad, Carmel, IN 46032, US
 ANSARI, Taukeer, Bihar 841238, IN
 (74) ABREMA SA, Avenue du Théâtre 16, 1005
 Lausanne, CH

(51) **E05D 3/02** (11) **4 463 607 A1***
E05D 5/02 **E05D 7/12**

(52) **E05D 3/02; E05D 5/02; E05D 7/12;**
E05Y 2201/46; E05Y 2600/50;
E05Y 2800/40; E05Y 2900/10;
E05Y 2900/112; E05Y 2900/114;
E05Y 2900/132

(25) En (26) En
 (21) 23700322.3 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) GB 2023/050034 10.01.2023
(87) WO 2023/131804 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 GB 202200262
(54) • *KUPPLUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COUPLING AND ASSOCIATED METHODS*
• *COUPLAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Safehinge Primera Limited, 44 Speirs Wharf, Glasgow G4 9TH, GB
(72) RIDLEY, Shaun, Glasgow G4 9TH, GB
SZCZERKOWSKI, Max, Glasgow G4 9TH, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **E05D 3/12** (11) **4 463 608 A1***
E05D 11/10
(52) **E05D 3/12; E05D 11/1007;**
E05Y 2600/41; E05Y 2900/132
(25) En (26) En
(21) 22843389.2 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/062657 22.12.2022
(87) WO 2023/135476 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 IT 202200000530
(54) • *VERDECKTES SCHARNIER*
• *CONCEALED HINGE*
• *CHARNIÈRE DISSIMULÉE*
(71) Ficco, Stefano, Via dei Casali Santovetti 51, 00165 Roma, IT
(72) Ficco, Stefano, 00165 Roma, IT
(74) Firmati, Leonardo, IXNEA S.r.l. Via Traversa Fiorentina, 6, 59100 Prato, IT

(51) **E05D 3/14** (11) **4 463 609 A1***
E05F 1/12 E05F 3/20
(52) **E05D 3/14; E05F 1/1253; E05F 3/20;**
E05F 5/02; E05Y 2201/256;
E05Y 2201/264; E05Y 2900/302;
E05Y 2900/31
(25) It (26) En
(21) 22850672.1 (22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/062867 29.12.2022
(87) WO 2023/131857 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 IT 202200000212
(54) • *SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *HINGE IN PARTICULAR FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *CHARNIÈRE, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) Lanzani, Oreste, Via Rosselli 1, 25021 Bagnolo Mella (BS), IT
(72) Lanzani, Oreste, 25021 Bagnolo Mella (BS), IT
(74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

E05D 5/02 → (51) **E05D 3/02**

E05D 7/12 → (51) **E05D 3/02**

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/12**

E05F 1/12 → (51) **E05D 3/14**

E05F 3/20 → (51) **E05D 3/14**

(51) **E05F 15/616** (11) **4 463 610 A1***
(52) **E05F 15/616; E05Y 2201/426;**
E05Y 2201/724; E05Y 2900/531
(25) De (26) De
(21) 23701836.1 (22) 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DE 2023/100001 02.01.2023
(87) WO 2023/134825 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DE 102022100510
(54) • *AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGTÜRELEMENT*
• *OPENING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE DOOR ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR UN ÉLÉMENT DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE
(74) Kiekert AG Patentabteilung, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/141**

E21B 7/06 → (51) **G01V 3/30**

E21B 10/44 → (51) **E02F 3/06**

E21B 10/46 → (51) **B22F 3/03**

E21B 10/567 → (51) **B24D 18/00**

E21B 17/02 → (51) **G01V 3/30**

E21B 17/22 → (51) **E02F 3/06**

E21B 21/10 → (51) **E21B 34/02**

E21B 33/00 → (51) **G21C 17/116**

E21B 33/035 → (51) **E21B 34/02**

(51) **E21B 34/02** (11) **4 463 611 A1***
E21B 33/035 E21B 21/10
(52) **F16L 23/024; E21B 43/0175;**
F16L 27/12751; F16L 41/03
(25) En (26) En
(21) 23797246.8 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/020107 27.04.2023
(87) WO 2023/212136 2023/44 02.11.2023
(30) 27.04.2022 US 202263335262 P
(54) • *SCHIEBEVERBINDERSPULE*
• *SLIDING CONNECTOR SPOOL*
• *BOBINE DE RACCORD À GLISSEMENT*
(71) SRI Energy, Inc., 12565 W. Airport Blvd., Sugar Land, TX 77478, US
(72) SUNDARARAJAN, Alagarsamy, Sugarland, Texas 77479, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

E21B 34/02 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 43/12** (11) **4 463 612 A1***

E21B 34/02

(52) **E21B 43/13**

(25) En (26) En
(21) 23740907.3 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060723 17.01.2023
(87) WO 2023/137480 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 US 202263300032 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSBELADENES BOHRLOCH-ENTLADUNGSREDUKTIONSSYSTEM*
• *LIQUID LOADED WELL UNLOADING REDUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE DÉCHARGEMENT DE PUIITS CHARGÉ DE LIQUIDE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(72) VERMA, Sandeep, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RASHID, Kashif, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SHARMA, Abhishek, Richmond, Texas 77406, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 44/02 → (51) **G01V 3/30**

E21B 47/01 → (51) **G01V 3/30**

E21B 47/13 → (51) **G01V 3/30**

E21C 35/24 → (51) **H04W 24/02**

E21F 17/18 → (51) **H04W 24/02**

(51) **F01B 9/02** (11) **4 463 613 A1***
F16C 32/04 F04B 9/02
(52) **F01B 9/02; F04B 1/0439;**
F04B 39/0005; F04B 39/0022;
F04B 39/126; F16C 32/0412;
F16C 32/0425; F16C 32/0465;
F16C 2360/42
(25) En (26) En
(21) 23702219.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/025004 10.01.2023
(87) WO 2023/135027 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 IT 202200000263
(54) • *MAGNETLAGER ZUR LAGERUNG EINES RC-KOLBENS*
• *MAGNETIC BEARING FOR SUPPORTING AN RC PISTON*
• *PALIER MAGNÉTIQUE DE SOUTIEN D'UN PISTON DE COMPRESSEUR (RC)*
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) ORTIZ NERI, Massimiliano, 56127 Pisa, IT
CHIESI, Francesco, 50124 Firenze, IT
CAPANNI, Alessio, 52100 Arezzo, IT
BASSANI, Simone, 50018 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road,

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR DIESEL POUR RÉDUCTION DES ÉMISSIONS, ET VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BLUMENSCHNEIDER, Josef, 4020 Linz, AT

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 5/02 → (51) **F24D 17/02**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F24D 17/02**

F01P 7/14 → (51) **F04D 1/06**

- (51) **F02B 23/06** (11) **4 463 620 A1***
(52) **F02B 23/0672; F02B 23/0693; F02B 23/0696**

- (25) It (26) En
(21) 23701203.4 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IB 2023/050312 13.01.2023
(87) WO 2023/135563 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 IT 20220000536
(54) • *KOLBEN FÜR DIESELMOTOREN MIT OPTIMIERTEM BRENNRAUM*
• *PISTON FOR DIESEL ENGINES WITH OPTIMIZED COMBUSTION CHAMBER*
• *PISTON POUR MOTEURS DIESEL DOTÉ DE CHAMBRE DE COMBUSTION OPTIMISÉE*

- (71) Dumarey Automotive Italia S.p.A., Corso Castelfidardo 36, 10129 Torino, IT
(72) PESCE, Francesco Concetto, Torino, IT
VASSALLO, Alberto Lorenzo, Torino, IT
OTTRIA, Vincenzo, Torino, IT
NUMIDI, Fabio, Torino, IT
PEZZA, Vincenzo, Torino, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners
Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

- (51) **F02C 3/107** (11) **4 463 621 A1***
F02C 7/08 **F02C 7/32**
F02C 7/36

- (52) **F02C 7/36; F02C 3/107; F02C 7/08; F02C 7/32; F05D 2220/76**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23703257.8 (22) 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) FR 2023/050001 02.01.2023
(87) WO 2023/135378 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 FR 2200229
(54) • *TURBOMOTOR MIT REKUPERATIERTEM ZYKLUS*
• *RECOVERED-CYCLE TURBOSHAFT ENGINE*
• *TURBOMOTEUR A CYCLE RÉCUPÉRÉ*

- (71) Safran Helicopter Engines, Avenue Joseph Szydiowski, 64510 Bordes, FR
(72) PONS, Bernard Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

F02C 7/08 → (51) **F02C 3/107**

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/107**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/107**

- (51) **F02D 19/08** (11) **4 463 622 A1***
F02D 41/14 **F02D 41/00**

- (52) **F02D 19/081; F02D 41/021; F02D 2041/1412; F02D 2200/701**

- (25) De (26) De
(21) 23716805.9 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/058338 30.03.2023
(87) WO 2023/187079 2023/40 05.10.2023
(30) 01.04.2022 DE 102022107808

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBRENNUNGSANTRIEBSEINHEIT UND EINER ODER MEHREREN DAMIT VERBUNDENEN KOMPONENTEN ZUR REINIGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON DEREN ABGASEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION DRIVE UNIT AND ONE OR MORE COMPONENTS CONNECTED THERETO FOR PURIFYING AND/OR TREATING THE EXHAUST GASES OF THE INTERNAL COMBUSTION DRIVE UNIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE COMBUSTION ET UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS RELIÉS À CELLE-CI POUR ÉPURER ET/OU TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ASSOCIÉS*

- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
(72) RUNGE, Hartmut, 82234 Weßling, DE
KLARNER, Robert, 80331 München, DE
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner,
Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/08**

F02D 41/02 → (51) **F02D 19/08**

F02D 41/14 → (51) **F02D 19/08**

F02F 3/00 → (51) **C23C 24/08**

- (51) **F02K 1/72** (11) **4 463 623 A1***
(52) **F02K 1/72; F05D 2260/50; F05D 2300/50**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23703514.2 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) FR 2023/050015 06.01.2023
(87) WO 2023/131762 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200135

- (54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN KASKADEN UND EINER DICHTUNGSMEMBRAN*
• *THRUST REVERSER COMPRISING MOVABLE CASCADES AND A SEALING MEMBRANE*

- *INVERSEUR DE POUSSEE COMPRENANT DES GRILLES MOBILES ET UNE MEMBRANE D'OBTURATION*

- (71) Safran Nacelles, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

- (72) FERRIER, Gina, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GONIDEC, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel, FR

- CHAPELAIN, Loïc, décédé, FR
RAMSTEIN, Edouard Marie Gabriel, 77550 Moissy-Cramayel, FR

- BOILEAU, Patrick André, 77550 Moissy-Cramayel, FR

- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

(51) **F02K 1/72** (11) **4 463 624 A1***

(52) **F02K 1/72; F05D 2300/601; F05D 2300/603**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23703628.0 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) FR 2023/050014 06.01.2023
(87) WO 2023/131761 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 FR 2200134

- (54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT FESTEN KASKADEN UND EINER DICHTUNGSMEMBRAN*

- *THRUST REVERSER COMPRISING FIXED CASCADES AND A SEALING MEMBRANE*
- *INVERSEUR DE POUSSEE COMPRENANT DES GRILLES FIXES ET UNE MEMBRANE D'OBTURATION*

- (71) Safran Nacelles, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

- (72) BOILEAU, Patrick André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

F02K 7/10 → (51) **F42B 5/10**

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/46**

(51) **F03D 7/02** (11) **4 463 625 A1***
F03D 7/04

(52) **F03D 7/0224; F03D 7/024; F03D 7/0292; F03D 7/044; Y02E 10/72**

- (25) En (26) En
(21) 22823449.8 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/083804 30.11.2022
(87) WO 2023/134916 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 EP 22151367

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDIVIDUELLEN ANKIPPEN VON SCHAUFELN EINER WINDENERGIEANLAGE*

- *METHOD AND DEVICE FOR INDIVIDUALLY PITCHING BLADES OF A WIND TURBINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALAGE INDIVIDUEL DE PALES D'UNE ÉOLIENNE*

- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

- (72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660 Brøndby Strand, DK

- (74) SGRE-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **4 463 626 A1***
(52) **F03D 17/029; F03D 7/0204;**
F05B 2270/321; F05B 2270/80;
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 23707693.0 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/054542 23.02.2023
(87) WO 2023/169830 2023/37 14.09.2023
(30) 09.03.2022 EP 22161089
(54) • **ROTOREBENENÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **ROTOR PLANE MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PLAN DE**
ROTOR
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) NIEUWENHUIZEN, Johannes Mathias
Hubertus, 8700 Horsens, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Energy Global
GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual
Property Siemenspromenade 9, 91058
Erlangen, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 13/10 → (51) **B66C 23/18**

F03D 13/25 → (51) **B66C 23/18**

- (51) **F03G 7/06** (11) **4 463 627 A1***
G02B 7/02 **G03B 3/10**
(52) **F03G 7/06143; F03G 7/0665;**
G02B 7/09; G03B 3/10; G03B 17/17;
G03B 30/00; G03B 2205/0015;
G03B 2205/0023; G03B 2205/0076
(25) En (26) En
(21) 23704819.4 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) GB 2023/050068 13.01.2023
(87) WO 2023/135432 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GB 202200377
(54) • **AKTUATORANORDNUNG**
• **ACTUATOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ACTIONNEUR**
(71) Cambridge Mechatronics Limited, Unit 18,
Block 5 The Westbrook Centre Milton Road
Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, GB
(72) BUNTING, Stephen, Matthew, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1YG, GB
BURBRIDGE, Daniel, John, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1YG, GB
CARR, Joshua, Cambridge Cambridgeshire
CB4 1YG, GB
HOWARTH, James, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1YG, GB
LANGHORNE, Robert, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1YG, GB
TUN, Jason, Cambridge Cambridgeshire
CB4 1YG, GB
(74) Cambridge Mechatronics Limited, IP
Department 306 Cambridge Science Park
Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WG, GB

F04B 1/00 → (51) **B29C 73/16**

- (51) **F04B 1/128** (11) **4 463 628 A1***
F04B 1/148 **F04B 1/2085**
F04B 17/03

- (52) **F04B 1/128; F04B 1/148;**
F04B 1/2085; F04B 17/03
(25) De (26) De
(21) 23701241.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050348 09.01.2023
(87) WO 2023/131712 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022100388
(54) • **MOTORPUMPENEINHEIT, INSBESONDE-**
RE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGE-
RÄT
• **MOTOR-PUMP UNIT, IN PARTICULAR FOR**
A HIGH-PRESSURE CLEANING APPLIANCE
• **GROUPE MOTOPOMPE, EN PARTICULIER**
POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE
HAUTE PRESSION
(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) MAIER, Thomas, 71364 Winnenden, DE
MÜLLER, Wolfgang, 71364 Winnenden, DE
PFANZ, Holger, 71364 Winnenden, DE
BAUER, Markus, 71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

F04B 1/148 → (51) **F04B 1/128**

F04B 1/2085 → (51) **F04B 1/128**

F04B 9/02 → (51) **F01B 9/02**

F04B 17/03 → (51) **F04B 1/128**

F04C 2/10 → (51) **F01C 21/10**

F04C 2/34 → (51) **F01C 21/10**

F04C 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 15/06 → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F04D 1/06** (11) **4 463 629 A1***
F04D 13/06 **F04D 15/00**
F04D 29/42 **F01P 7/14**
F16K 11/02
(52) **F04D 13/06; F01P 5/10; F01P 7/16;**
F04D 1/10; F04D 13/14; F04D 15/0016;
F04D 15/0072; F04D 29/4293
(25) En (26) En
(21) 23714175.9 (22) 20.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/062891 20.02.2023
(87) WO 2023/196712 2023/41 12.10.2023
(30) 04.04.2022 US 202217712837
(54) • **PUMPENANORDNUNG MIT MEHREREN**
SCHALTERN
• **MULTI-SWITCH PUMP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE POMPE À COMMUTATEURS**
MULTIPLES
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 40300
Traditions Drive, Northville, MI 48168, US
(72) MALONE, David S., Northville, Michigan
46168, US
(74) Taylor, Gail, Kilburn & Strode LLP Lacon
London 84 Theobalds Road, London WC1X
8NL, GB

- (51) **F04D 13/06** (11) **4 463 630 A1***

- (52) **F04D 13/0686; F05D 2260/30**
(25) De (26) De
(21) 22836175.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/086123 15.12.2022
(87) WO 2023/134954 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DE 102022100484
(54) • **PUMPE MIT VARIABEL MONTIERBAREM**
HM-INTERFACE
• **PUMP WITH AN HM INTERFACE WHICH**
CAN BE INSTALLED IN A VARIABLE MAN-
NER
• **POMPE DOTÉE D'UNE INTERFACE HM**
POUVANT ÊTRE INSTALLÉE DE MANIÈRE
VARIABLE
(71) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9,
67227 Frankenthal, DE
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, DE
SECKINGER, Tobias, 67227 Frankenthal, DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 1/06**

- (51) **F04D 15/00** (11) **4 463 631 A1***
F25D 17/02 **F24D 19/10**
B63J 2/02
(52) **B63J 2/02; F04D 15/0066;**
F24D 19/1012; F24D 19/1036;
F25D 17/02; F24D 2220/0235;
F24D 2220/0264; F24D 2220/042;
F24D 2220/046
(25) En (26) En
(21) 23700918.8 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DK 2023/050004 06.01.2023
(87) WO 2023/131384 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DK PA202270007
(54) • **THERMISCHES SYSTEM FÜR EIN WASSER-**
FAHRZEUG, SOLCH EIN SYSTEM IN EINEM
WASSERFAHRZEUG, WASSERFAHRZEUG
MIT DEM THERMISCHEN SYSTEM, VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMI-
SCHEN SYSTEMS UND STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG
• **A THERMAL SYSTEM FOR A MARINE VES-**
SEL, SUCH SYSTEM INSTALLED IN A MA-
RINE VESSEL, A MARINE VESSEL COM-
PRISING THE THERMAL SYSTEM, A
METHOD OF CONTROLLING A THERMAL
SYSTEM, AND A CONTROL DEVICE
• **SYSTÈME THERMIQUE POUR NAVIRE MA-**
RITIME, UN TEL SYSTÈME INSTALLÉ DANS
UN NAVIRE MARITIME, NAVIRE MARITIME
COMPRENANT LE SYSTÈME THERMIQUE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME
THERMIQUE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE
(71) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK
(72) NIELSEN, Rasmus Frimann Wolff, 4700
Næstved, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

F04D 15/00 → (51) **F04D 1/06**

F04D 17/16 → (51) **H02K 11/01**

F04D 19/00 → (51) **H02K 11/01**

- (51) **F04D 19/04** (11) **4 463 632 A1***
F04D 29/02 **F04D 29/058**

- F16C 32/04**
- (52) **F04D 19/042; F04D 19/048; F04D 29/058; F16C 32/041; F16C 32/0478; F16C 32/048; F05D 2300/507; F16C 2360/45**
- (25) En (26) En
(21) 23701584.7 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) GB 2023/050037 10.01.2023
(87) WO 2023/135412 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GB 202200381
- (54) • *PUMPE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER ZEITINVARIANTEN KOMPONENTE EINES MAGNETISCHEN STREUFELDES DER PUMPE*
• *A PUMP AND A METHOD OF REDUCING A TIME INVARIANT COMPONENT OF A STRAY MAGNETIC FIELD OF THE PUMP*
• *POMPE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'UNE COMPOSANTE INVARIANTE DANS LE TEMPS D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE PARASITE DE LA POMPE*
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) LUCCHETTA, Emiliano, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
(74) Booth, Andrew Steven, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
-
- F04D 29/02** → (51) **F04D 19/04**
-
- F04D 29/02** → (51) **H02K 11/01**
-
- F04D 29/058** → (51) **F04D 19/04**
-
- (51) **F04D 29/12** (11) **4 463 633 A1***
F16j 15/34
- (52) **F04D 29/126; F16j 15/3404**
- (25) En (26) En
(21) 23700823.0 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050732 13.01.2023
(87) WO 2023/135249 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151564
- (54) • *GEHÄUSE FÜR KREISELPUMPE*
• *A CENTRIFUGAL PUMP HOUSING*
• *CARTER DE POMPE CENTRIFUGE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) RAABJERG JENSEN, Jesper, 5500 MIDDELFART, DK DAUGAARD, Poul Anton, 6000 KOLDING, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
-
- F04D 29/16** → (51) **H02K 11/01**
-
- F04D 29/42** → (51) **F04D 1/06**
-
- (51) **F04F 13/00** (11) **4 463 634 A1***
- (52) **F04F 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 23712341.9 (22) 06.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/052068 06.03.2023
(87) WO 2023/170542 2023/37 14.09.2023
(30) 08.03.2022 GB 202203215
- (54) • *PUMPSYSTEM*
• *PUMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPAGE*
- (71) Weir Minerals Netherlands B.V., Egtenrayseweg 9, 5928 PH Venlo, NL
(72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond, NL VAN RIJSWICK, Rudolfus, 5973 PV Lottum, NL
(74) MacLeod, Roderick William, The Weir Group PLC 1 West Regent Street, Glasgow G2 1RW, GB
-
- (51) **F15B 1/24** (11) **4 463 635 A1***
- (52) **F15B 1/24; F15B 2201/205; F15B 2201/31; F15B 2201/411; F15B 2211/30505**
- (25) De (26) De
(21) 22840718.5 (22) 20.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/086999 20.12.2022
(87) WO 2023/134978 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 10202200098
- (54) • *KOLBENSPEICHER*
• *PISTON ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR À PISTON*
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WEBER, Norbert, 66125 Saarbrücken, DE ZIMMER, Yannik, 66606 St. Wendel/Saal, DE MANN, Sven, 66346 Püttlingen, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16B 12/56** (11) **4 463 636 A1***
A47C 19/00
- (52) **A47C 19/024; A47C 19/005; F16B 12/56**
- (25) En (26) En
(21) 23737496.2 (22) 04.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) SE 2023/050005 04.01.2023
(87) WO 2023/132777 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 SE 2250008
- (54) • *ECKWINKEL ZUM VERBINDEN EINES BEI-NES MIT EINEM ERSTEN MÖBELTEIL UND EINEM ZWEITEN MÖBELTEIL, BETTGESTELL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CORNER BRACKET FOR CONNECTING A LEG WITH A FIRST FURNITURE PART, AND A SECOND FURNITURE PART, BEDFRAME, AND METHOD THEREFOR*
• *SUPPORT D'ANGLE PERMETTANT DE RELIER UN PIED À UN PREMIER ÉLÉMENT DE MEUBLE, ET SECOND ÉLÉMENT DE MEUBLE, CADRE DE LIT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Inter IKEA Systems BV, Olof Palmestraat 1, 2616 LN Delft, NL
(72) HOLMA, Thomas, 376 37 SVÄNGSTA, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **F16B 25/00** (11) **4 463 637 A1***

- (52) **F16B 25/0015; F16B 25/0084**
- (25) De (26) De
(21) 23702531.7 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050658 12.01.2023
(87) WO 2023/135222 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 102022100651
- (54) • *SCHRAUBE MIT EINER LOCHBILDENDEN SPITZE*
• *SCREW WITH A HOLE-FORMING TIP*
• *VIS COMPORTANT UNE POINTE DE FORMATION DE TROU*
- (71) EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) STOLL, Helmut, 40589 Duesseldorf, DE
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
-
- F16C 32/04** → (51) **F01B 9/02**
-
- F16C 32/04** → (51) **F04D 19/04**
-
- F16C 33/00** → (51) **C23C 24/08**
-
- F16D 47/04** → (51) **B64C 27/28**
-
- (51) **F16D 65/00** (11) **4 463 638 A1***
B60T 17/04 **B61H 5/00**
F16D 65/092 **B60T 17/22**
- (52) **F16D 65/0031; B60T 17/043; B60T 17/228; B61H 5/00; F16D 65/092**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23703270.1 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) FR 2023/050023 09.01.2023
(87) WO 2023/135384 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200321
- (54) • *REIBUNGSANORDNUNG FÜR EIN BREMS-SYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *FRICTION ASSEMBLY FOR A BRAKE SYSTEM FOR RAILWAY ROLLING STOCK*
• *ENSEMBLE À FRICTION POUR SYSTÈME DE FREINS POUR MATÉRIEL ROULANT FERROVIAIRE*
- (71) Tallano Technologies, 49 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ADAMCZAK, Loïc, 75015 PARIS, FR MAISTRE, Adrien, 75015 PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- F16D 65/092** → (51) **F16D 65/00**
-
- F16F 7/116** → (51) **F16F 9/19**
-
- (51) **F16F 9/19** (11) **4 463 639 A1***
F16F 7/116
- (52) **F16F 7/116; F16F 9/19**
- (25) De (26) De
(21) 23702051.6 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050474 10.01.2023
(87) WO 2023/131722 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 DE 102022100397
 (54) • *TILGEREINRICHTUNG UND DÄMPFEREINRICHTUNG*
 • *ABSORBER DEVICE AND DAMPER DEVICE*
 • *DISPOSITIF ABSORBEUR ET DISPOSITIF AMORTISSEUR*
 (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
 Industrial Science GmbH powered by IAV, Alexanderstraße 25, 64283 Darmstadt, DE
 (72) BRÖTZ, Nicolas, 64283 Darmstadt, DE
 PELZ, Peter, 64285 Darmstadt, DE
 DIETRICH, Ingo, 55218 Ingelheim, DE
 (74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

F16F 15/00 → (51) B62J 1/06

(51) **F16F 15/12** (11) **4 463 640 A1***
 (52) **F16F 15/1205**
 (25) De (26) De
 (21) 22821297.3 (22) 30.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) DE 2022/100894 30.11.2022
 (87) WO 2023/134807 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022100596
 (54) • *PENDELWIPPENDÄMPFER MIT EINER ROTATIONSACHSE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG*
 • *PENDULUM ROCKER DAMPER WITH AN AXIS OF ROTATION FOR A DRIVE TRAIN*
 • *AMORTISSEUR À BASCULE PENDULAIRE DOTÉ D'UN AXE DE ROTATION POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) DAGENBACH, Andreas, 76135 Karlsruhe, DE
 WERNER, Olaf, 77815 Bühl, DE
 ZHOU, Yang, 76275 Ettlingen, DE
 GVOZDEV, Mikhail, 77815 Bühl, DE

(51) **F16G 3/00** (11) **4 463 641 A1***
 (52) **F16G 3/003; B25C 1/04; F16G 3/04; F16G 3/16**
 (25) De (26) De
 (21) 23700268.8 (22) 03.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050080 03.01.2023
 (87) WO 2023/135039 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 EP 22151356
 (54) • *BEFESTIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES GURTVERBINDERS AN EINEM GURTBANDE EINES TRANSPORTGURTS*
 • *SECURING DEVICE AND METHOD FOR SECURING A BELT CONNECTOR TO THE END OF A CONVEYOR BELT*
 • *DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN CONNECTEUR DE BANDE À L'EXTRÉMITÉ D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE*
 (71) MATO GmbH & Co. KG, Benzstraße 16 - 24, 63165 Mühlheim am Main, DE
 (72) FRIESS, Michael, 63456 Hanau-Steinheim, DE
 WILK, Thomas, 63165 Mühlheim a.M., DE
 (74) Franke, Markus, et al, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter

den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

F16H 1/46 → (51) B62M 6/55

(51) **F16H 7/08** (11) **4 463 642 A1***
 (52) **F16H 7/12**
 (52) **F16H 7/08; F16H 7/0831; F16H 7/12; F16H 7/1218; F16H 2007/081; F16H 2007/0865; F16H 2007/0872; F16H 2007/0893; F16H 2007/0897**
 (25) De (26) De
 (21) 22822612.2 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/085381 12.12.2022
 (87) WO 2023/134935 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 DE 102022100471
 (54) • *RIEMENTRIEB ZUM ANTREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTRADS, SOWIE KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE KRAFTRAD*
 • *BELT DRIVE FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTORCYCLE, AND MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTORCYCLE*
 • *TRANSMISSION PAR COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE À MOTEUR, EN PARTICULIER DE MOTOCYCLETTE, ET VÉHICULE À MOTEUR, EN PARTICULIER UNE MOTOCYCLETTE*
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) HALFER, Matthias, 80807 München, DE
 WIMMER, Franz, 82447 Spatenhausen, DE

F16H 7/12 → (51) F16H 7/08

(51) **F16H 57/04** (11) **4 463 643 A1***
 (52) **F16H 61/00 F01M 1/12**
 (52) **F16H 57/0441; F01M 1/12; F01M 5/002; F16H 57/0435; F16H 57/045; F16H 57/0476; F16H 61/0025; F01M 2001/0215; F01M 2001/123**
 (25) De (26) De
 (21) 22829677.8 (22) 09.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) DE 2022/100926 09.12.2022
 (87) WO 2023/134811 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022100573
 (54) • *HYDRAULIKSYSTEM MIT HOCH- UND TROCKENSUMPF*
 • *HYDRAULIC SYSTEM WITH A HIGH SUMP AND A DRY SUMP*
 • *SYSTÈME HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN CARTER HAUT ET D'UN CARTER SEC*
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) BAUER, Tobias, 77855 Achern, DE
 EISENBEIS, Ludwig, 76137 Karlsruhe, DE
 MAYER, Carsten, 97816 Lohr a. Main, DE
 GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal, DE

F16H 61/00 → (51) F16H 57/04

F16J 10/00 → (51) C23C 24/08

F16J 15/34 → (51) F04D 29/12

(51) **F16K 1/38** (11) **4 463 644 A1***
 (52) **F16K 31/06**
 (52) **F16K 1/385; F16K 31/0693**
 (25) En (26) En
 (21) 23715254.1 (22) 21.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2023/052729 21.03.2023
 (87) WO 2023/194832 2023/41 12.10.2023
 (30) 04.04.2022 GB 202204870
 (54) • *VENTIL*
 • *VALVE*
 • *SOUPAPE*
 (71) Weir Minerals Netherlands B.V., Egttenrayseweg 9, 5928 PH Venlo, NL
 (72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond, NL
 UMMENTHUN, Frank, 5926 VH Venlo, NL
 (74) MacLeod, Roderick William, The Weir Group PLC 1 West Regent Street, Glasgow G2 1RW, GB

F16K 1/38 → (51) F16K 1/44

(51) **F16K 1/44** (11) **4 463 645 A1***
 (52) **F16K 1/46 F16K 1/54**
 (52) **F16K 1/38 F16K 47/02**
 (52) **F16K 1/443; F16K 1/385; F16K 1/46; F16K 1/54; F16K 47/023**
 (25) En (26) En
 (21) 23718054.2 (22) 28.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2023/053054 28.03.2023
 (87) WO 2023/194844 2023/41 12.10.2023
 (30) 04.04.2022 GB 202204876
 (54) • *VENTIL*
 • *VALVE*
 • *VANNE*
 (71) Weir Minerals Netherlands B.V., Egttenrayseweg 9, 5928 PH Venlo, NL
 (72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond, NL
 UMMENTHUN, Frank, 5926 VH Venlo, NL
 (74) MacLeod, Roderick William, The Weir Group PLC 1 West Regent Street, Glasgow G2 1RW, GB

F16K 1/46 → (51) F16K 1/44

F16K 1/54 → (51) F16K 1/44

F16K 3/08 → (51) F16K 11/074

F16K 3/10 → (51) F16K 11/074

(51) **F16K 3/18** (11) **4 463 646 A1***
 (52) **A61M 39/16 A61M 39/22**
 (52) **F16K 3/26 F16K 3/314**
 (52) **F16K 3/316 B67C 7/00**
 (52) **F16L 55/07**
 (52) **A61M 39/10; A61M 39/18; F16K 3/0272; F16K 3/18; F16K 3/314; F16K 3/316; F16K 5/04; F16K 5/0492; F16K 27/044; F16K 27/065; A61M 39/14; A61M 39/20; A61M 2039/1088; A61M 2039/224; A61M 2039/229; F16L 2201/44**

(25) En (26) En
(21) 22920961.4 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/054065 27.12.2022
(87) WO 2023/136928 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298390 P
(54) • **STERILER FLUIDISCHER VERBINDER MIT WIEDERVERBINDBAREN VERBINDERN UND VERFAHREN ZUR ASEPTISCHEN VERBINDUNG**
• **STERILE FLUIDIC CONNECTOR WITH RECONNECTABLE CONNECTORS AND METHOD OF ASEPTIC CONNECTION**
• **CONNECTEUR FLUIDIQUE STÉRILE AVEC CONNECTEURS RECONNECTABLES ET PROCÉDÉ DE CONNEXION ASEPTIQUE**
(71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) ORMOND, James, Burlington, Massachusetts 01803, US
LANGLOIS, Robert, Burlington, Massachusetts 01803, US
KING, Conor, Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16K 3/26 → (51) **F16K 3/18**

F16K 3/314 → (51) **F16K 3/18**

F16K 3/316 → (51) **F16K 3/18**

F16K 11/02 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F16K 11/074** (11) **4 463 647 A1***
F16K 3/08 **F16K 3/10**
F16K 27/04 **F16K 27/10**
(52) **F16K 11/074; F16K 3/08; F16K 3/10; F16K 27/045; F16K 27/105**
(25) De (26) De
(21) 22843699.4 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/087322 21.12.2022
(87) WO 2023/134992 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100831
(54) • **SCHIEBENVENTILVORRICHTUNG, SCHIEBENVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHIEBENVENTILVORRICHTUNG**
• **DISC VALVE DEVICE, DISC VALVE AND METHOD FOR PRODUCING A DISC VALVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUPAPE À DISQUE, SOUPAPE À DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SOUPAPE À DISQUE**
(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, DE
GOOS, Yannick, 78476 Allensbach, DE
FEINDLER, Michael, 78333 Stockach, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F16K 27/04 → (51) **F16K 11/074**

F16K 27/10 → (51) **F16K 11/074**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/38**

F16K 47/02 → (51) **F16K 1/44**

(51) **F16L 3/16** (11) **4 463 648 A1***
B60L 53/31 **H02G 11/00**
B60L 53/35 **B60L 53/18**
B60L 53/30
(52) **H02G 11/006; B60L 53/18; B60L 53/30; B60L 53/35; F16M 11/38; F16M 11/42; F16M 13/02; F16M 2200/061; H02G 11/003; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
(25) En (26) En
(21) 23740633.5 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010616 11.01.2023
(87) WO 2023/137073 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298602 P
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LADEKABELN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**
• **ELECTRIC VEHICLE CHARGING CABLE MANAGEMENT SAFETY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE GESTION DE CÂBLES DE CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES**
(71) Carbonyl Chemical Consulting Llc, An Indiana limited liability company 5534 Saint Joe Road, Fort Wayne IN 46835, US
(72) MAZO, Jacob, Dyer, IN 46311, US
MAZO, Grigory, Dyer, IN 46311, US
MAZO, Stan, Las Vegas, NV 89119, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 9/12 → (51) **C08F 210/16**

F16L 23/00 → (51) **G01L 5/24**

F16L 23/02 → (51) **G01L 5/24**

(51) **F16L 37/088** (11) **4 463 649 A1***
F16L 37/14
(52) **F16L 37/0885; F16L 37/144; F16L 2201/10**
(25) De (26) De
(21) 23704226.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) AT 2023/060002 10.01.2023
(87) WO 2023/133604 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 AT 500052022
(54) • **STECKERBAUGRUPPE MIT EINEM STECKER-VERBINDER UND EINEM GEGENSTECKER-VERBINDER**
• **PLUG ASSEMBLY COMPRISING A PLUG CONNECTOR AND A MATING PLUG CONNECTOR**
• **ENSEMBLE BOUCHON COMPRIANT UN RACCORD ENFICHABLE ET UN RACCORD RACCORDABLE HOMOLOGUE**
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT
(72) HOHLFELD, Sven, 6710 Nenzing, AT
SCHNEIDER, Pascal, 6850 Dornbirn, AT
(74) Burger, Hannes Alfred, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/088**

(51) **F16L 41/10** (11) **4 463 650 A1***
(52) **F16L 41/10**

(25) En (26) En
(21) 23701022.8 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050908 16.01.2023
(87) WO 2023/135311 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 EP 22020011
(54) • **FLUIDVERBINDER UND WECHSELRICHTERANORDNUNG**
• **FLUID CONNECTOR AND INVERTER ASSEMBLY**
• **RACCORD POUR FLUIDES ET ENSEMBLE INVERSEUR**
(71) Punch Powertrain N.V., Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) COUDERC, Max, 3800 Sint-Truiden, BE
LAROUCHE, Hervé, 3800 Sint-Truiden, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F16L 55/07 → (51) **F16K 3/18**

(51) **F16L 55/30** (11) **4 463 651 A1***
F16L 55/40 **F16L 55/48**
F16L 101/30

(52) **F16L 55/48; F16L 55/30; F16L 55/40; F16L 2101/30**
(25) En (26) En
(21) 22700650.9 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050806 14.01.2022
(87) WO 2023/134868 2023/29 20.07.2023
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG UND/ODER INSPEKTION EINER ROHRLEITUNGSINFRASTRUKTUR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING AND/OR INSPECTING A PIPELINE INFRASTRUCTURE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION CARTOGRAPHIQUE ET/OU D'INSPECTION D'INFRASTRUCTURE DE CONDUITES**
(71) REDUCT NV, Molenberglei 42, 2627 Schelle, BE
(72) VANNIEUWENHUYZE, Hans, 2610 Wilrijk, BE
TAMSYN, Daan, 1840 Londerzeel, BE
BALLINTIJN, Otto, 2970 Schilde, BE
(74) Sarlet, Stephanie, Pitch Patents BV Vinkenstraat 10, 2440 Geel, BE

F16L 55/40 → (51) **F16L 55/30**

F16L 55/48 → (51) **F16L 55/30**

F16L 57/00 → (51) **F16L 58/04**

(51) **F16L 58/04** (11) **4 463 652 A1***
C08K 3/015 **B32B 27/08**
B32B 27/32 **B32B 15/08**
B32B 15/18 **F16L 57/00**
B32B 1/08
(52) **C08L 23/20; B32B 5/02; B32B 27/12; B32B 27/20; B32B 27/32; C08L 23/06; C08L 23/0815; C08L 23/16;**

C08L 23/22; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2262/0253; B32B 2270/00; B32B 2307/762; F16L 58/1063	BA KH MA MD TN (86) EP 2022/087728 23.12.2022 (87) WO 2023/135006 2023/29 20.07.2023 (30) 11.01.2022 EP 22150939	(51) F23C 9/08 (11) 4 463 656 A1* F23D 14/12 F23D 14/66
(25) En (26) En (21) 22920933.3 (22) 08.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GLEISBELEUCHTUNGSSYSTEM • A LIGHTING DEVICE FOR A TRACK LIGHT- ING SYSTEM • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE CHEMIN	(52) F23D 14/02; F23C 9/08; F23D 14/125; F23D 14/66; F23C 2202/10; F23C 2900/99001
BA KH MA MD TN (86) US 2022/049301 08.11.2022 (87) WO 2023/136879 2023/29 20.07.2023 (30) 14.01.2022 US 202263299503 P (54) • BIOZIDES VERPACKUNGSMATERIAL • BIOCIDAL WRAPPING MATERIAL • MATÉRIAU D'ENROBEMENT BIOCIDÉ	(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL	(25) De (26) De (21) 22839484.7 (22) 21.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Concrete Sealants, Inc., 9325 State Route 201, Tipp City, OH 45371, US (72) MELAMPY, David, L., Tipp City, OH 45371, US FOSTER, Van, R., Tipp City, OH 45371, US WINGERT, Howard, E., Tipp City, OH 45371, US	F21S 8/00 → (51) F21S 4/28 F21V 8/00 → (51) F21S 4/28 F21V 8/00 → (51) G02B 27/01 F21V 8/00 → (51) G02B 27/28	(54) • BRENNERVORRICHTUNG FÜR DIE INDI- REKTE ERWÄRMUNG EINES OFENRAUMS • BURNER DEVICE FOR INDIRECT HEATING OF A FURNACE CHAMBER • DISPOSITIF DE BRÛLEUR POUR LE CHAUF- FAGE INDIRECT D'UNE CHAMBRE DE FOUR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(71) IBS Industrie-Brenner-Systeme GmbH, Delsterner Str. 100a, 58091 Hagen, DE (72) KEIM, Ernst, 58675 Hemer, DE (74) Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus, Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE	F23D 14/12 → (51) F23C 9/08 F23D 14/66 → (51) F23C 9/08
F16L 101/30 → (51) F16L 55/30	(51) F21V 17/00 (11) 4 463 655 A1* F21V 23/04 F41G 1/35 F21L 4/00 F21V 21/088	
F16N 31/00 → (51) B60T 8/32	(52) F41G 1/35; F21L 4/005; F21V 23/0414	
F16S 3/00 → (51) E04C 3/08	(25) En (26) En (21) 23740689.7 (22) 13.01.2023	
F21K 9/232 → (51) H05B 45/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F24D 17/02 (11) 4 463 657 A2* F01N 5/02 F28D 15/06 F01N 13/00
(51) F21L 4/00 (11) 4 463 653 A1* F21V 21/08 F21V 33/00	BA KH MA MD TN (86) US 2023/010779 13.01.2023 (87) WO 2023/137164 2023/29 20.07.2023 (30) 14.01.2022 US 202263299699 P 12.01.2023 US 202318096350	(52) B63H 20/28; B63H 21/383; B63H 21/17; B63H 2005/075; H02J 7/00; H02J 2310/42
(52) A45F 3/00; A45F 3/04; A45F 5/00; A45F 5/02; A45F 5/021; A45F 2003/001	(54) • TRAGBARE LEUCHE MIT AUSWECHSEL- BAREN AKTUATOREN • PORTABLE LIGHT HAVING CHANGEABLE ACTUATORS • LUMIÈRE PORTATIVE AYANT DES ACTION- NEURS MODIFIABLES	(25) En (26) En (21) 23740624.4 (22) 11.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 23740684.8 (22) 13.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Streamlight, Inc., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US (72) SHARRAH, Raymond L., Collegeville, PA 19426, US WORMAN, William D., Phoenixville, PA 19460, US (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB	BA KH MA MD TN (86) US 2023/010586 11.01.2023 (87) WO 2023/137055 2023/29 20.07.2023 (88) 31.08.2023 (30) 11.01.2022 US 202263298504 P 11.01.2022 US 202263298521 P 11.01.2022 US 202263298498 P 11.01.2022 US 202263298511 P 11.01.2022 US 202263298518 P
BA KH MA MD TN (86) US 2023/010768 13.01.2023 (87) WO 2023/137157 2023/29 20.07.2023 (30) 14.01.2022 US 202263299718 P (54) • TRAGBARER LICHTHALTER UND ZUGEHÖ- RIGE VERFAHREN • PORTABLE LIGHT HOLDER AND RELATED METHODS • SUPPORT DE LUMIÈRE PORTABLE ET PRO- CÉDÉS ASSOCIÉS	F21V 21/08 → (51) F21L 4/00 F21V 21/088 → (51) F21V 17/00 F21V 21/35 → (51) F21S 4/28 F21V 23/00 → (51) H05B 45/10 F21V 23/04 → (51) F21V 17/00 F21V 33/00 → (51) F21L 4/00 F21Y 115/10 → (51) F21S 4/28 F22B 1/18 → (51) F01K 13/02 F22B 35/00 → (51) F01K 13/02 F22B 37/06 → (51) F01K 13/02	(54) • BORD-HOCHSPANNUNGSBATTERIELADE- SYSTEM EINES AUSSENBOARD-SCHIFFSAN- TRIEBSSYSTEMS • ONBOARD HIGH VOLTAGE BATTERY CHARGING SYSTEM OF AN OUTBOARD MARINE PROPULSION SYSTEM • SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE HAUTE TENSION À BORD D'UN SYSTÈME HORS- BORD DE PROPULSION MARINE
(71) IP Mill Holdings LLC, 12400 Wilshire Boulevard 412650, Los Angeles, CA 90025, US (72) POSTOLEK, Filip, Simi Valley, CA 93065, US (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT	F21L 4/00 → (51) F21V 17/00	(54) • BORD-HOCHSPANNUNGSBATTERIELADE- SYSTEM EINES AUSSENBOARD-SCHIFFSAN- TRIEBSSYSTEMS • ONBOARD HIGH VOLTAGE BATTERY CHARGING SYSTEM OF AN OUTBOARD MARINE PROPULSION SYSTEM • SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE HAUTE TENSION À BORD D'UN SYSTÈME HORS- BORD DE PROPULSION MARINE
(71) Flux Marine Ltd., 500 Wood St., BLDG 215, Bristol, RI 02809, US (72) SORKIN, Benjamin, NY 11747, US LORD, Jonathan, Providence, RI 02908, US ZLOTEA, Linden, Jamaica Plain, MA 02130, US (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	F21L 4/00 → (51) F21V 17/00 F21S 4/28 (11) 4 463 654 A1* F21S 8/00 F21V 21/35 F21V 8/00 F21Y 115/10 F21S 4/28; F21S 8/038; F21V 21/35; F21Y 2115/10; G02B 6/0083	F24D 19/10 → (51) F04D 15/00 F24F 1/12 → (51) F24F 13/24 F24F 13/02 (11) 4 463 658 A1*
(25) En (26) En (21) 22838892.2 (22) 23.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

F24F 13/24 **F24F 13/32**
G10K 11/16

(52) **F24F 13/0254; F24F 13/24;**
F24F 13/32; G10K 11/162

(25) En (26) En
(21) 22838776.7 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/086024 15.12.2022

(87) WO 2023/134952 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 CN 202210034171

(54) • **AKUSTISCHER SCHUTZEINSATZ FÜR IN-**
STALLATIONSKANAL
• **ACOUSTIC PROTECTION INSERT FOR IN-**
STALLATION CHANNEL
• **INSERT DE PROTECTION ACOUSTIQUE**
POUR CANAL D'INSTALLATION

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) CAO, Heng, Shanghai, 201109, CN

(74) OHM, Konstantin, 7320 Sargans, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/24**

(51) **F24F 13/24** (11) **4 463 659 A1***
F24F 1/12 **F24F 13/20**

(52) **F24H 4/04; F24H 9/02**

(25) En (26) En
(21) 23740696.2 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010792 13.01.2023

(87) WO 2023/137173 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299740 P

(54) • **DECKBANDSTRUKTUR**
• **SHROUD STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CARÉNAGE**

(71) Rheem Manufacturing Company, 1100
Abernathy Road NE Suite 1700, Atlanta, GA
30328, US

(72) MAHAJAN, Govinda, Atlanta, Georgia
30328, US
WEITHERSPOON, Damian, Atlanta, Georgia
30328, US
HAGGERTY, Brandon, Atlanta, Georgia
30328, US
ADLER, David, Atlanta, Georgia 30328, US
PATEL, Dhruvit Nareshbhai, Atlanta,
Georgia 30328, US

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

F24F 13/24 → (51) **F24F 13/02**

F24F 13/32 → (51) **F24F 13/02**

(51) **F24S 10/70** (11) **4 463 660 A1***
F24S 10/75 **F24S 20/20**
F24S 23/74

(52) **F24S 23/74; F24S 10/75; F24S 20/20;**
F24S 23/82; F24S 30/425;
F24S 2010/71; F24S 2025/011;
F24S 2070/62; Y02E 10/44

(25) En (26) En
(21) 23739832.6 (22) 16.01.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(86) CA 2023/050041 16.01.2023

(87) WO 2023/133646 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299770 P
20.09.2022 US 202263408298 P

(54) • **SONNENENERGIEKOLLEKTOR**
• **SOLAR ENERGY COLLECTOR**
• **COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE**

(71) Sundraco Power Inc., 11518 - 77 Avenue
NW, Edmonton, AB T6G 0M1, CA

(72) DE CHAZAL, Robert, Edmonton, Alberta
T6G 0M1, CA

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

F24S 10/75 → (51) **F24S 10/70**

F24S 20/20 → (51) **F24S 10/70**

F24S 23/74 → (51) **F24S 10/70**

(51) **F24S 25/63** (11) **4 463 661 A1***
B65G 49/06 **H02S 30/10**

(52) **H02S 20/10; F24S 25/65;**
F24S 30/425; F24S 2025/014;
F24S 2025/018; F24S 2030/15;
Y02E 10/47

(25) En (26) En
(21) 23743710.8 (22) 19.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/011125 19.01.2023

(87) WO 2023/141195 2023/30 27.07.2023

(30) 22.01.2022 US 202217581873

(54) • **ZENTRALISIERTE SOLARTISCHANORD-**
NUNG
• **CENTRALIZED SOLAR TABLE ASSEMBLY**
• **ASSEMBLAGE CENTRALISÉ DE TABLES SO-**
LAIRES

(71) Terabase Energy, Inc., 2222 Harold Way,
Berkeley, CA 94704, US

(72) COLEMAN, Brian, Portland, Oregon 97266,
US
CAMPBELL, Matthew, Berkeley, California
94708, US
KARKHECK, Johann Fritz, Petaluma,
California 94954, US
HANSEL, Adam, Davis, California 95618, US
JENSEN, Soren, Corte Madera, California
94925, US

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

(51) **F25B 6/02** (11) **4 463 662 A1***
F25B 6/04 **F25B 7/00**
F25B 9/00

(52) **F25B 6/02; F25B 6/04; F25B 7/00;**
F25B 9/00A; F25B 2309/003;
F25B 2400/23

(25) Fr (26) Fr
(21) 23700798.4 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050660 12.01.2023

(87) WO 2023/135223 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 FR 2200300

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
HEIZEN UND ANSCHLIESSENDEN EXPAN-
DIEREN EINES GASES
• **DEVICE AND METHOD FOR HEATING AND**
SUBSEQUENTLY EXPANDING A GAS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCHAUFFE-**
MENT PUIS DÉTENTE D'UN GAZ

(71) GRTgaz, 6, rue Raoul Nordling, 92270 Bois-
Colombes, FR

(72) LEQUET, Kevin, 75017 PARIS, FR

(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez,
FR

F25B 6/04 → (51) **F25B 6/02**

F25B 7/00 → (51) **F25B 6/02**

F25B 9/00 → (51) **F25B 6/02**

(51) **F25B 15/04** (11) **4 463 663 A1***
F25B 40/00 **F25B 41/20**
F25B 41/39 **F25B 41/385**

(52) **F25B 15/04; F25B 40/00; F25B 41/20;**
F25B 41/385; F25B 41/39;
F25B 2339/047; Y02A 30/27;
Y02B 30/62

(25) It (26) En
(21) 22844683.7 (22) 22.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/062667 22.12.2022

(87) WO 2023/135478 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 IT 20220000284

(54) • **ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE ZUR VER-**
BESSERUNG DER LEISTUNG BEI BETRIEB
MIT HOHER WASSERTEMPERATUR
• **ABSORPTION HEAT PUMP FOR IM-**
PROVED PERFORMANCE IN HIGH DELIV-
ERY WATER TEMPERATURE OPERATING
CONDITIONS
• **POMPE À CHALEUR À ABSORPTION POUR**
DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES DANS
DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
À TEMPÉRATURE D'EAU DE DISTRIBU-
TION ÉLEVÉE

(71) ARISTON S.P.A., Viale Aristide Merloni 45,
60044 Fabriano (AN), IT

(72) PISTOCCHINI, Lorenzo, 20156 Milano, IT
GUERRA, Marco, 24129 Bergamo, IT
TOPPI, Tommaso, 22063 Cantù, IT
BREVI, Pietro, 24060 Bagnatica, IT
TISCHER, Luigi, 24020 Gorle, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

F25B 40/00 → (51) **F25B 15/04**

F25B 41/20 → (51) **F25B 15/04**

F25B 41/385 → (51) **F25B 15/04**

F25B 41/39 → (51) **F25B 15/04**

F25D 11/02 → (51) **G06Q 10/0833**

F25D 17/02 → (51) **F04D 15/00**

F28C 3/00 → (51) **H01M 10/6556**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28D 15/06 → (51) **F24D 17/02**

F28F 1/02 → (51) **H05K 7/20**

F28F 1/20	→ (51) H05K 7/20	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	75093, US YE, Benjamin Ni, North Richland Hills, TX 76182, US
F28F 1/32	→ (51) H05K 7/20	BA	(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
F28F 1/40	→ (51) H05K 7/20	KH MA MD TN	
F28F 7/02	→ (51) H05K 7/20	(86) US 2023/060384 10.01.2023 (87) WO 2023/137270 2023/29 20.07.2023 (88) 07.09.2023 (30) 14.01.2022 US 202263299726 P (54) • UNTERDRÜCKUNGSSYSTEME FÜR FEUER- WAFFEN • SUPPRESSION SYSTEMS FOR FIREARMS • SYSTÈMES DE RÉDUCTION DU SON POUR ARMES À FEU	F41A 21/34 → (51) F41A 21/28
F28F 21/08	→ (51) H05K 7/20	(71) KGM Technology Group, Inc., 4900 Avalon Ridge Parkway, Peachtree Corners, GA 30071, US (72) GROB, Kyle, Peachtree Corners, Georgia 30071, US (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	F41G 1/02 → (51) F41A 21/32
(51) F41A 9/62 (11) 4 463 664 A1* F41A 19/01		(51) F41A 21/30 (11) 4 463 667 A2*	F41G 1/027 → (51) F41G 1/38
(52) F41A 9/62; F41A 9/65		(52) F41A 21/30	F41G 1/35 → (51) F21V 17/00
(25) En (26) En		(25) En (26) En	(51) F41G 1/38 (11) 4 463 669 A1* F41G 1/027 G02B 23/16
(21) 23740588.1 (22) 08.01.2023		(21) 23789433.2 (22) 14.01.2023	G02B 23/12; F41G 1/34; F41G 1/38; G02B 23/00; G02B 23/10; G02B 23/14; H05B 47/19; F41G 1/473; G02B 23/105; H05B 47/196; H05B 47/1965
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 23740796.0 (22) 11.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA		BA	BA
KH MA MD TN		KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) US 2023/010368 08.01.2023		(86) US 2023/060699 14.01.2023	(86) US 2023/060489 11.01.2023
(87) WO 2023/136992 2023/29 20.07.2023		(87) WO 2023/220485 2023/46 16.11.2023	(87) WO 2023/137332 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298322 P		(88) 15.02.2024	(30) 11.01.2022 US 202263298594 P
(54) • FEUERWAFFENMAGAZIN MIT RUNDZÄH- LER • FIREARM MAGAZINE WITH ROUND COUNTER • MAGASIN D'ARME À FEU À COMPTEUR DE COUPS		(30) 14.01.2022 US 202263299850 P 18.11.2022 US 202263384409 P	(54) • FERNBEDIENBARE BETRACHTUNGSOPTIK MIT EINER BELEUCHTUNGSQUELLE • VIEWING OPTIC REMOTE WITH AN ILLU- MINATION SOURCE • TÉLÉCOMMANDE D'OPTIQUE DE VISUALI- SATION COMPRENANT UNE SOURCE D'ÉCLAIRAGE
(71) Magpul Industries Corp., 5408 US Highway 290 West, Austin, TX 78735, US		(54) • SCHUSSWAFFENUNTERDRÜCKUNGSAN- ORDNUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION HÖRBARER SIGNATUREN EINER SCHUSSWAFFE • FIREARM SUPPRESSOR ASSEMBLY, AND APPARATUS AND METHOD FOR AUDIBLE SIGNATURE REDUCTION OF A FIREARM • ENSEMBLE SUPPRESSEUR D'ARME À FEU, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SIGNATURE AUDIBLE D'UNE ARME À FEU	(71) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, One Vortex Drive, Barneveld, WI 53507, US (72) HAVENS, Calen, Barneveld, Wisconsin 53507, US LOWRY, William, Barneveld, Wisconsin 53507, US HAMILTON, Samuel, Barneveld, Wisconsin 53507, US KLEMM, Ian, Barneveld, Wisconsin 53507, US CODY, Tom, Barneveld, Wisconsin 53507, US BOLLIG, Garrison, Barneveld, Wisconsin 53507, US CARLSON, Andy, Barneveld, Wisconsin 53507, US TAYLOR, Cory, Barneveld, Wisconsin 53507, US RUE, Tim, Barneveld, Wisconsin 53507, US LEWIS, Alexander, Barneveld, Wisconsin 53507, US PALZKILL, Tony, Barneveld, Wisconsin 53507, US
(72) ROBERTS, Timothy, Eric, Broomfield, CO 80023, US		(71) Maxim Defense Industries, LLC, 1265 Kuhn Avenue, Suite 100, St. Cloud, MN 56301, US	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB		(72) BUNDY, Travis, Ola, ID 83657, US EKEN, Oddbjorn, 3350 Prestfoss, NO HARPER, Jason, Meridian, ID 83642, US TAMBLE, Patrick, Alfred, Richard, MN 56368, US (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
(51) F41A 9/71 (11) 4 463 665 A1*		F41A 21/30 → (51) F41A 21/28	
(52) F41A 9/71		(51) F41A 21/32 (11) 4 463 668 A1* F41G 1/02	
(25) En (26) En		(52) F41A 21/325; F41G 1/02	
(21) 23705826.8 (22) 05.01.2023		(25) En (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 23704017.5 (22) 06.01.2023	
BA		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
KH MA MD TN		BA	
(86) US 2023/060147 05.01.2023		KH MA MD TN	
(87) WO 2023/137237 2023/29 20.07.2023		(86) US 2023/060188 06.01.2023	
(30) 14.01.2022 US 202263299731 P		(87) WO 2023/137242 2023/29 20.07.2023	
14.03.2022 US 202217693839		(30) 16.01.2022 US 202263300001 P	
13.09.2022 US 202217943501		24.02.2022 US 202217680067	
(54) • SELBSTVERRIEGELNDE MAGAZINVERLÄN- GERUNG • AUTO-LOCKING MAGAZINE EXTENSION • RALLONGE DE CHARGEUR À VER- ROUILLAGE AUTOMATIQUE		(54) • FEUERWAFFENMÜNDUNGSZUBEHÖR • FIREARM MUZZLE ACCESSORY • ACCESSOIRE DE BOUCHE D'ARME A FEU	
(71) SHADOW SYSTEMS LLC, 1001 Los Rios Boulevard, Plano, TX 75093, US		(71) Shadow Systems, LLC, 1001 Los Rios Boulevard, Suite 100, Plano, TX 75074, US	
(72) ROE, Richard, Trevor Simpson, Plano, TX 75093, US YE, Benjamin, Ni, North Richland Hills, TX 76182, US		(72) ROE, Richard Trevor Simpson, Plano, TX	
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB			
F41A 19/01 → (51) F41A 9/62			
F41A 21/00 → (51) F41A 21/28			
(51) F41A 21/28 (11) 4 463 666 A2* F41A 21/30 F41A 21/34 F41A 21/00			
(52) F41A 21/30; F41A 21/325			
(25) En (26) En			
(21) 23740752.3 (22) 10.01.2023			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			

- (30) 14.01.2022 US 202263299584 P
(54) • *VERBESSERUNG DES DESIGNS KERAMISCHER FLIESEN FÜR KONFORME PERSÖNLICHE PANZERUNG*
• *CERAMIC TILE DESIGN IMPROVEMENT FOR CONFORMAL PERSONAL ARMOR*
• *AMÉLIORATION DE CONCEPTION DE CARREAU EN CÉRAMIQUE POUR PROTECTION PERSONNELLE CONFORME*
(71) Verco Materials, LLC, 871 Wheeler Street NW, Atlanta, GA 30318, US
(72) SHACKELFORD, Samuel, Atlanta, GA 30318, US
SHUPE, John, Atlanta, GA 30318, US
TODD, Gabriel, Atlanta, GA 30318, US
SPEYER, Robert, Atlanta, GA 30318, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Agua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

F41H 5/02 → (51) **F41H 1/02**

- (51) **F41H 5/04** (11) **4 463 671 A1***
(52) **F41H 5/0492; F41H 5/0414; F41H 5/0442**
(25) De (26) De
(21) 23700668.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050417 10.01.2023
(87) WO 2023/135119 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 DE 102022100599
(54) • *PANZERUNGSPLETTE, PANZERUNGSPLETTENVERBUND UND PANZERUNG*
• *ARMOR PLATE, ARMOR PLATE ASSEMBLY AND ARMOR*
• *PLAQUE DE BLINDAGE, ENSEMBLE PLAQUE DE BLINDAGE ET BLINDAGE*
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) PARLOW, Werner, Latrobe, Pennsylvania 15650, US
THEUERKAUF, Thomas, Latrobe, Pennsylvania 15650, US
WOLF, Manfred, Latrobe, Pennsylvania 15650, US
HELLDOERFER, Armin, Latrobe, Pennsylvania 15650, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F41H 5/04 → (51) **F41H 1/02**

F41H 11/00 → (51) **B63B 17/04**

F41H 11/08 → (51) **B63B 17/04**

- (51) **F41H 13/00** (11) **4 463 672 A1***
G02B 6/32
(52) **G02B 27/106; F41H 13/005; G02B 27/12**
(25) En (26) En
(21) 23705153.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060213 06.01.2023
(87) WO 2023/137246 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217647775
(54) • *KOMPAKTE ZWEIDIMENSIONALE GLASFASERANORDNUNG*
• *COMPACT TWO DIMENSIONAL OPTICAL FIBER ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE FIBRE OPTIQUE BIDIMENSIONNEL COMPACT*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) GUENTHER, Dustin, La Mirada, CA 90638, US
GOODNO, Gregory, Los Angeles, CA 90045, US
HO, James, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F42B 5/045 → (51) **F42B 5/10**

- (51) **F42B 5/10** (11) **4 463 673 A1***
F42B 30/00 **F02K 7/10**
F42B 5/045 **F42B 15/36**
(52) **F42B 5/105; F02K 7/10; F42B 5/045; F42B 5/10; F42B 30/003; F42B 15/36**
(25) En (26) En
(21) 23704620.6 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060284 09.01.2023
(87) WO 2023/137255 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298362 P
16.06.2022 US 202217842200
(54) • *EFFEKTOR MIT VERÄNDERLICHEM FLUGWERK UND VERFAHREN*
• *EFFECTOR HAVING MORPHING AIR-FRAME AND METHOD*
• *EFFECTEUR AYANT UNE CELLULE DE TRANSFORMATION ET PROCÉDÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) MEREMS, Paul A., Tucson, Arizona 85756, US
BURKE, Shawn Patrick, Tucson, Arizona 85756, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F42B 15/36 → (51) **F42B 5/10**

F42B 30/00 → (51) **F42B 5/10**

G01B 11/00 → (51) **C23C 2/32**

- (51) **G01B 11/16** (11) **4 463 674 A1***
G01B 21/04
(52) **G01B 11/16; G01B 21/042**
(25) En (26) En
(21) 23705730.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010812 13.01.2023
(87) WO 2023/137186 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 US 202263300044 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG OPTISCHER EXTENSOMETER*
• *SYSTEMS AND METHODS TO CALIBRATE OPTICAL EXTENSOMETERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTALONNER DES EXTENSOMÈTRES OPTIQUES*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BALCAREK, Richard, Glenview, Illinois 60025, US
PETERSON, Martin Allen, Glenview, Illinois

- 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01B 11/24 → (51) **G01L 1/24**

- (51) **G01B 11/27** (11) **4 463 675 A1***
G01B 11/272
(25) De (26) De
(21) 22817188.0 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/081420 10.11.2022
(87) WO 2023/134901 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 AT 500072022
(54) • *REFERENZOBJEKT UND VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG VON GLEISACHSEN*
• *REFERENCE OBJECT AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF TRACK AXES*
• *OBJET DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'AXES DE TRAJECTOIRE*
(71) Döllner, Herbert, Walterstraße 12, 3950 Gmünd, AT
(72) Döllner, Herbert, 3950 Gmünd, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15, 1010 Wien, AT

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/16**

G01C 1/12 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **G01C 21/00** (11) **4 463 676 A1***
G01C 21/36
(52) **G01C 21/3822; G01C 21/3697**
(25) De (26) De
(21) 23700262.1 (22) 03.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050042 03.01.2023
(87) WO 2023/131597 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022200159
(54) • *ERKENNEN EINES FAHRBAHNZUSTANDS BASIEREND AUF MESSDATEN EINER INERTIALSENSORIK EINES FAHRZEUGS*
• *IDENTIFYING A ROAD CONDITION ON THE BASIS OF MEASURED DATA FROM INERTIAL SENSORS OF A VEHICLE*
• *IDENTIFICATION DE L'ÉTAT D'UNE ROUTE SUR LA BASE DE DONNÉES MESURÉES PROVENANT DE CAPTEURS INERTIELS D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEISSENMAYER, Simon, 74223 Flein, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **4 463 677 A1***
G05D 1/10 **G08G 5/00**

- (52) **G01C 21/20; G05D 1/106; G08G 5/0021; G08G 5/0034; G08G 5/0056; G08G 5/0091; G08G 5/045**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23700785.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050631 12.01.2023
 (87) WO 2023/135202 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 FR 2200278
 (54) • SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER FLUGBAHN FÜR EIN FLUGZEUG MIT AUTOMATISCHEM NAVIGATIONS- UND FÜHRUNGSSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN NAVIGATION UND FÜHRUNG AUF EINER FLUGBAHN
 • SYSTEM FOR SELECTING A TRAJECTORY FOR AN AIRCRAFT EQUIPPED WITH AN AUTOMATIC NAVIGATION AND GUIDANCE SYSTEM FOR AUTOMATIC NAVIGATION AND GUIDANCE ON A TRAJECTORY
 • SYSTÈME DE SÉLECTION DE TRAJECTOIRE D'UN AÉRONEF MUNI D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION ET GUIDAGE AUTOMATIQUE SUR UNE TRAJECTOIRE
 (71) THALES, 4 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) MICHEL, François, 33700 MERIGNAC, FR
 BOYER, Johan, 31100 TOULOUSE, FR
 LEFEVRE, Baptiste, 33700 MERIGNAC, FR
 RICAUD, Denis, 31100 TOULOUSE, FR
 IDIART, Baptiste, 33700 MERIGNAC, FR
 BONAMY, Frédéric, 33127 Saint Jean d'Illac, FR
 (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

G01C 21/32 → (51) **G06V 20/56**

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01D 5/20** (11) **4 463 678 A1***
 (52) **G01D 5/2053**
 (25) De (26) De
 (21) 22847120.7 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) DE 2022/200300 15.12.2022
 (87) WO 2023/134820 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 DE 102022200420
 14.03.2022 DE 102022202500
 (54) • INDUKTIVE POSITIONSENSOREINRICHTUNG UND BREMSANLAGE MIT EINER INDUKTIVEN POSITIONSENSOREINRICHTUNG
 • INDUCTIVE POSITION SENSOR DEVICE AND BRAKE SYSTEM HAVING AN INDUCTIVE POSITION SENSOR DEVICE
 • DISPOSITIF CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF
 (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
 (72) HABIG, Jens, 30175 Hannover, DE
 DONNER, Andreas, 30175 Hannover, DE
 KNOBLOCH, Anselm, 30175 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **4 463 679 A1***
G01F 1/46 **G01F 1/66**
G01F 1/684
 (52) **G01F 1/00; G01F 1/46; G01F 1/66; G01F 1/684**
 (25) De (26) De
 (21) 22835253.0 (22) 08.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/084987 08.12.2022
 (87) WO 2023/134930 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 DE 102022100779
 (54) • DURCHFLUSSMENGEN-MESSUNG VON WASSERSTOFF IN EINER ROHRLEITUNG
 • MEASURING THE FLOW RATE OF HYDROGEN IN A PIPE
 • MESURE DU DÉBIT D'HYDROGÈNE DANS UN TUYAU
 (71) Binder GmbH, Buchbrunnenweg 18, 89081 Ulm, DE
 (72) BINDER, Robert, 89150 Laichingen, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01F 1/46 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01G 19/00** (11) **4 463 680 A1***
G01G 21/22 **H01L 21/67**
G01G 23/00
 (52) **G01G 19/00; G01G 21/22; G01G 23/00; H01L 21/67253**
 (25) En (26) En
 (21) 23700950.1 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050705 13.01.2023
 (87) WO 2023/135239 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 GB 202200464
 (54) • WÄGEVORRICHTUNG
 • WEIGHING DEVICE
 • DISPOSITIF DE PESAGE
 (71) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB
 (72) ELLIOTT, Gregor Robert, Bristol BS32 4SH, GB
 OWENS, Sam, Bristol BS32 4SH, GB
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01G 21/22 → (51) **G01G 19/00**

G01G 23/00 → (51) **G01G 19/00**

(51) **G01J 1/42** (11) **4 463 681 A1***
H01S 5/02 **H01S 3/10**
 (52) **G01J 1/0271; G01J 1/0403; G01J 1/0407; G01J 1/0411; G01J 1/0414; G01J 1/0474; G01J 1/4257**
 (25) En (26) En
 (21) 23740181.5 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IL 2023/050031 10.01.2023
 (87) WO 2023/135596 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 US 202217576059
 (54) • LASERMESSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER UND AUSTAUSCHBARER STRAHLEKIPPVORRICHTUNG

• LASER MEASUREMENT APPARATUS HAVING A REMOVABLE AND REPLACEABLE BEAM DUMP
 • APPAREIL DE MESURE LASER COMPORTANT UNE DÉCHARGE DE FAISCEAU AMOVIBLE ET REMPLAÇABLE
 (71) Ophir Optronics Solutions Ltd., 6 Hartom Street, 9777506 Jerusalem, IL
 (72) ZINOVIEV, Oleg, 9640831 Jerusalem, IL
 SANILEVICI, Karol, 9755234 Jerusalem, IL
 SUPERFIN, Alexandr, 8224513 Kiryat Gat, IL
 (74) MKS IP Association, Intellectual Property Erasmustraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) **G01J 3/02** (11) **4 463 682 A1***
G01J 3/46 **G01N 33/32**
 (52) **G01J 3/462; G01J 3/0264; G01J 3/027; G01J 3/463; G01J 2003/466**
 (25) En (26) En
 (21) 23700476.7 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/050269 09.01.2023
 (87) WO 2023/135069 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 EP 22150933
 (54) • FARBANPASSUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
 • COLOR ADJUSTMENT METHODS AND SYSTEMS
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AJUSTEMENT DE COULEUR
 (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
 (72) BISCHOFF, Guido, 48165 Muenster, DE
 VIGNOLO, Carlos, 97082 Wuerzburg, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **G01J 3/02** (11) **4 463 683 A1***
G01J 3/44
 (52) **G01N 15/1459; G01N 15/0205; G01N 15/1429; G01N 15/1434; G01J 3/44; G01N 21/31; G01N 21/33; G01N 21/359; G01N 21/65; G01N 21/718; G01N 2015/1447; G01N 2015/1493; G01N 2021/6417**
 (25) En (26) En
 (21) 23739823.5 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CA 2023/050031 12.01.2023
 (87) WO 2023/133637 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 US 202263298853 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN MESSUNG INHOMOGENER MISCHUNGEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR SPECTROSCOPIC MEASUREMENTS OF INHOMOGENEOUS MIXTURES
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURES SPECTROSCOPIQUES DE MÉLANGES NON HOMOGÈNES
 (71) Tornado Spectral Systems, Inc., 5155 Spectrum Way, Unit 6, Mississauga ON L4W 5A1, CA
 (72) BEHR, Bradford B., Silver Spring, Maryland 20905, US
 WEINROTH, Aaron, Thornhill, Ontario L4J 8B6, CA
 FRASER, Shaun, Etobicoke, Ontario M8W 4Y3, CA
 (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal

Quay, Dublin D02 PD39, IE

G01J 3/44 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/46 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 5/00** (11) **4 463 684 A1***
G06V 20/52

(52) **G06V 20/52; G01J 5/0025;**
G06F 18/256; Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 22835833.9 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/086578 19.12.2022
(87) WO 2023/134965 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150841
(54) • **SENSORFUSIONSSCHEMA ZUR INSASSEN-
DETEKTION**
• **SENSOR FUSION SCHEME FOR OCCU-
PANT DETECTION**
• **SCHÉMA DE FUSION DE CAPTEUR POUR
DÉTECTION D'OCCUPANTS**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL
EKKELE, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G01K 1/00 → (51) **C21D 9/00**

G01L 1/04 → (51) **A61F 13/00**

G01L 1/22 → (51) **G01L 5/101**

(51) **G01L 1/24** (11) **4 463 685 A1***
B25J 13/08 **G01B 11/24**
G01L 5/22

(52) **G01L 1/24; B25J 13/084;**
G01B 11/007; G01B 11/24;
G01B 11/303; G01L 5/226

(25) En (26) En
(21) 23711618.1 (22) 18.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/013386 18.02.2023
(87) WO 2023/158840 2023/34 24.08.2023
(30) 18.02.2022 US 202263311568 P
(54) • **TAKTILE FLÜSSIGKEITSENSOREN**
• **FLUID TACTILE SENSORS**
• **CAPTEURS TACTILES FLUIDIQUES**

(71) Gelsight, Inc., 179 Bear Hill Road Unit 202,
Waltham, MA 02451-1063, US

(72) ROHALY, Janos, Waltham, MA 02451-1063,
US
JOHNSON, Micah, Kimo, Waltham, MA
02451-1063, US
BENABDELLAH, Youssef, Benmokhtar,
Waltham, MA 02451-1063, US
ANSETH, Jay, William, Waltham, MA 02451-
1063, US

(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01L 5/00 → (51) **B01L 1/02**

(51) **G01L 5/101** (11) **4 463 686 A1***
B66D 1/58 **G01L 1/22**
B66C 23/00 **B66D 1/46**

B66D 1/60

(52) **G01L 1/2262; B66D 1/58;**
G01G 19/12; G01L 1/2287; G01L 5/102

(25) En (26) En
(21) 23873356.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010522 10.01.2023
(87) WO 2024/072474 2024/14 04.04.2024
(30) 10.01.2022 US 202263297921 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER LAST AUF EINEM WINDENHA-
KEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMIN-
ING LOAD ON WINCH HOOK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMI-
NER UNE CHARGE SUR UN CROCHET DE
TREUIL**

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501
Silverside Road, Suite 5, Wilmington, DE
19809, US

(72) BLAKE, Kenneth W., Bristow, OK 74010, US

(74) Script Intellectual Property LLP, Suite J,
Anchor House School Close Chandlers
Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

G01L 5/22 → (51) **G01L 1/24**

(51) **G01L 5/24** (11) **4 463 687 A1***
B25B 13/50 **F16L 23/00**
F16L 23/02

(52) **F16L 23/02; B25B 23/14;**
G01M 3/2853

(25) En (26) En
(21) 23739806.0 (22) 14.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) AU 2023/050018 14.01.2023
(87) WO 2023/133612 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 AU 2022900067
(54) • **SYSTEM ZUR MONTAGE VON FLANSCH-
VERBINDUNGEN**
• **SYSTEM FOR ASSEMBLY OF FLANGED
JOINTS**
• **SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE RACCORDES
À BRIDE**

(71) Integrity Engineering Solutions Pty Ltd, 12
Congressional Drive, Dunsborough,
Western Australia 6281, AU

(72) BROWN, Ian Warren, Dunsborough,
Western Australia 6281, AU

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual
Property Suite LP44050 20-22 Wenlock
Road, London, N1 7GU, GB

G01N 1/28 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 15/10** (11) **4 463 688 A1***
G01N 15/14

(52) **G01N 15/1012; G01N 15/1404;**
G01N 15/1433; G01N 15/01;
G01N 2015/012; G01N 2015/016;
G01N 2015/018; G01N 2015/1006;
G01N 2015/1014; G01N 2015/1413

(25) En (26) En
(21) 23716006.4 (22) 11.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/015038 11.03.2023
(87) WO 2023/172763 2023/37 14.09.2023
(30) 11.03.2022 US 202263318963 P
(54) • **KONTROLLEN UND DEREN VERWEN-
DUNG IN ANALYSATOREN**
• **CONTROLS AND THEIR USE IN ANALYZERS**
• **COMMANDES ET LEUR UTILISATION
DANS DES ANALYSEURS**

(71) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer
Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) WANDERS, Bart, Miami, FL 33196, US
GRACE, Eric, Miami, FL 33196, US
LU, Jiuliu, Miami, FL 33196, US
QIAN, Bian, Miami, FL 33196, US

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

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **4 463 689 A1***
G01N 21/64 **G01N 15/10**

(52) **G01N 15/14; G01N 15/1434;**
G01N 15/1459; G01N 21/645;
G01N 21/6452; G01N 21/65;
G01N 2015/1006; G01N 2015/1027;
G01N 2015/1438; G01N 2021/641;
G01N 2021/6421; G01N 2021/6478

(25) En (26) En
(21) 23700311.6 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) FI 2023/050025 11.01.2023
(87) WO 2023/135366 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573404
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FLUORESZENZANREGUNG UND -DETEKTI-
ON**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FLUORES-
CENCE EXCITATION AND DETECTION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXCITATION ET
DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE**

(71) Modulight Corporation, Hermiankatu 22,
33720 Tampere, FI

(72) UUSIMAA, Petteri, 33820 Tampere, FI
KOKKO, Elias, 33720 Tampere, FI
ORSILA, Lasse, 33820 Tampere, FI
HURSKAINEN, Matius, 33720 Tampere, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 15/14** (11) **4 463 690 A1***
G01N 21/64 **G01N 15/10**

(52) **G01N 15/1434; G01N 21/6458;**
G01N 2015/1006; G01N 2015/1472

(25) En (26) En
(21) 23700312.4 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) FI 2023/050027 11.01.2023
(87) WO 2023/135367 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573404
21.10.2022 US 202217970699
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FLUORESZENZABBILDUNG**
• **AN APPARATUS AND A METHOD FOR FLU-
ORESCENCE IMAGING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR
FLUORESCENCE**

(71) Modulight Corporation, Hermiankatu 22,

- 33720 Tampere, FI
(72) UUSIMAA, Petteri, 33820 Tampere, FI
FILIPCHUK, Anna, 33720 Tampere, FI
NECHAY, Kostiantyn, 33180 Tampere, FI
PERTILÄ, Robert, 33540 Tampere, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/10**

G01N 21/00 → (51) **B65G 47/14**

- (51) **G01N 21/17** (11) **4 463 691 A1***
G01N 21/53 **G01S 17/02**
G01S 17/88 **G06F 17/15**
G06F 17/11 **G01N 21/3504**

- (52) **G01N 15/06; G01N 21/3504;**
G01N 33/0004; G01N 15/075;
G01N 2015/0046; G01N 2021/1793;
G01N 2021/3531

- (25) En (26) En
(21) 22919232.3 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/079669 10.11.2022
(87) WO 2023/132998 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298134 P

- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT ZUR ERKENNUNG EINER GASEMISSIONSRATE UND DER GAS-DURCHFLUSSGESCHWINDIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON ENTFERNTEN GAS-KONZENTRATIONSMESSUNGEN**
• **APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR DETERMINING GAS EMISSION RATE DETECTION SENSITIVITY AND GAS FLOW SPEED USING REMOTE GAS CONCENTRATION MEASUREMENTS**
• **APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE SENSIBILITÉ DE DÉTECTION DE TAUX D'ÉMISSION DE GAZ ET DE VITESSE D'ÉCOULEMENT DE GAZ À L'AIDE DE MESURES DE CONCENTRATION DE GAZ À DISTANCE**

- (71) Bridger Photonics, Inc., 2310 University Way Bldg. 4-4, Bozeman, Montana 59715, US

- (72) THORPE, Michael James, Bozeman, Montana 59715, US
KREITINGER, Aaron Thomas, Bozeman, Montana 59715, US

- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/53**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/43 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **G01N 21/53** (11) **4 463 692 A1***
G01N 21/85 **G01S 17/88**
G06Q 50/10 **G01N 21/17**

- (52) **G06Q 50/02; G01S 17/87;**
G01S 17/95; G01V 9/007; G06Q 10/04;
G06Q 10/063; G06Q 50/06;
G01N 2021/1795; G01N 2201/0214

- (25) En (26) En
(21) 23737675.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/010475 10.01.2023

- (87) WO 2023/133345 2023/28 13.07.2023

- (30) 10.01.2022 US 202263266605 P
10.01.2022 US 202263266606 P
21.03.2022 US 202263269682 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TREIBHAUSGASEMISSIONSVERWALTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR GREENHOUSE GAS EMISSION MANAGEMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE**

- (71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL

- (72) POMERANTZ, Andrew Emil, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SPECK, Andrew J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
ABDELI-GALINIER, Kahina, London Greater London SW1E 6AJ, GB

- TOUSSAINT, Charles, 92142 Clamart, FR
TEKIN ERIKSSON, Karl Staffan, London Greater London OX14 4RU, GB
VEXIAU, Thibault, 92142 Clamart, FR
CATHELIN, Sebastien, 92143 Clamart, FR
EROL, Gokhan, Sugar Land, Texas 77478, US

- ZIELINSKI, Lukasz, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 21/552** (11) **4 463 693 A1***

- (52) **G01N 21/553**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23700734.9 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050532 11.01.2023

- (87) WO 2023/135163 2023/29 20.07.2023

- (30) 14.01.2022 FR 2200324

- (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION BIOLOGISCHER OBJEKTE MITTELS OBERFLÄCHEN-PLASMONENRESONANZBILDGEBUNG**
• **METHOD FOR DETECTING BIOLOGICAL OBJECTS BY MEANS OF SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING**

- **PROCÉDE DE DÉTECTION D'OBJETS BIOLOGIQUES PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE**

- (71) Aryballe, 7 rue des Arts et Métiers, 38000 Grenoble, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR

- (72) ANDREI, Cristina-Cassiana, 38000 GRENOBLE, FR
HERRIER, Cyril, 38000 GRENOBLE, FR
SLIMANI, Sami, 38000 GRENOBLE, FR
HOU-BROUTIN, Yanxia, 38044 GRENOBLE, FR

- MOREAU, Christophe, 38044 GRENOBLE CEDEX 9, FR

- (74) LIVACHE, Thierry, 38000 GRENOBLE, FR
Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **G01N 21/64** (11) **4 463 694 A1***
C12Q 1/6869 **C12Q 1/6818**

- (52) **G01N 33/542; G01N 33/6818;**

G01N 2333/9108

- (25) En (26) En
(21) 23740784.6 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060459 11.01.2023
(87) WO 2023/137314 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298972 P

- (54) • **MARKIERTE BINDUNGSREAGENZIEEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **LABELED BINDING REAGENTS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **RÉACTIFS DE LIAISON MARQUÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Quantum-Si Incorporated, 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US

- (72) REED, Brian, Madison, CT 06443, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US

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

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/64 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 21/77** (11) **4 463 695 A1***
G01N 21/43

- (52) **G01N 21/7703; G01N 2021/458;**
G01N 2021/7716; G01N 2021/7776;
G01N 2021/7779

- (25) En (26) En
(21) 23883878.3 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) MY 2023/050020 30.03.2023

- (87) WO 2024/205391 2024/40 03.10.2024

- (54) • **OPTISCHER WELLENLEITERSENSOR ZUR DETEKTION VON ARSENIEN IONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **OPTICAL WAVEGUIDE SENSOR FOR DETECTING ARSENIC IONS AND METHOD OF FABRICATING THE SAME**

- **CAPTEUR À GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUR LA DÉTECTION D'IONS ARSENIC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Vulcan Photonics SDN. BHD., D-11-08, Menara Suezcap 1 KL Gateway N°. 2, Jalan Kerinci Kampung Kerinci, 59200 Kuala Lumpur, MY

- (72) JAMALUDIN, Farah Hidayah Binti, Johor 81110, MY
KOO, Khong Nee, Pulau Pinang 11060, MY
EDWARD, Evianie Bingak, Johor 80350, MY
FONG, Mun Oon, Pulau Pinang 11900, MY

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

G01N 21/78 → (51) **A61B 8/00**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/53**

G01N 21/88 → (51) **G06N 3/0464**

- (51) **G01N 23/04** (11) **4 463 696 A1***
G01N 23/18 **G01T 1/166**

- (52) **G01T 1/17; G01N 23/04;**
G01N 2223/3306; G01N 2223/3307;
G01N 2223/629

(G01N) I.1(1)

(25) En (26) En
(21) 23740903.2 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060695 13.01.2023
(87) WO 2023/137474 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299329 P
(54) • **INSPEKTIONSSYSTEM**
• **INSPECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INSPECTION**
(71) Varex Imaging Corporation, 1678 Pioneer
Road, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) VENKATACHALAM, Rajashekar, Salt Lake
City, UT 84104, US
NISIU, David T., Salt Lake City, UT 84104,
US
MAY, Clyde, Salt Lake City, UT 84104, US
IMAN, John, Salt Lake City, UT 84104, US
(74) Mathisen & Macara LLP, Charta House 30-
38 Church Street, Staines-upon-Thames
TW18 4EP, GB

G01N 23/18 → (51) **G01N 23/04**

G01N 27/26 → (51) **G01N 33/569**

G01N 27/28 → (51) **G01N 33/569**

G01N 27/30 → (51) **G01N 33/24**

G01N 27/30 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 27/327** (11) **4 463 697 A2***
C12N 15/115 **G01N 21/64**

(52) **G01N 27/3277**

(25) En (26) En
(21) 23740596.4 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010471 10.01.2023
(87) WO 2023/137010 2023/29 20.07.2023
(88) 09.11.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299084 P
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE APTAMERSEN-
SOREN MIT SIGNALVERSTÄRKUNG ÜBER
MEHRERE REDOX-TAGS**
• **ELECTROCHEMICAL APTAMER SENSORS
WITH SIGNAL AMPLIFICATION VIA MULTI-
PLE REDOX TAGS**
• **CAPTEURS APTAMÈRES ÉLECTROCHI-
MIQUES AVEC AMPLIFICATION DE SI-
GNAL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MUL-
TIPLÉS MARQUEURS REDOX**
(71) University of Cincinnati, 2900 Reading
Road, Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
(72) HEIKENFELD, Jason, Cincinnati, OH 45202,
US
FRIEDEL, Mark, Cincinnati, OH 45219, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

(51) **G01N 27/416** (11) **4 463 698 A1***
G01N 33/18

(52) **G01N 27/4168; G01N 27/4167;
G01N 33/18**

(25) En (26) En
(21) 23706135.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010468 10.01.2023
(87) WO 2023/133343 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298009 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
VON FREIEM AKTIVEM CHLOR**
• **FREE ACTIVE CHLORINE MEASUREMENT
SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
CHLORE ACTIF LIBRE**
(71) Spraying Systems Co., North Avenue and
Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL
60187-7901, US
(72) WILLIAMS, John Tyler, St. Charles, Illinois
60174, US
WILLIAMS, Nicholas, Aurora, Illinois 60502,
US
BERNARD, Jack, Oak Park, Illinois 60302, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/04 → (51) **A61B 5/07**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 33/24** (11) **4 463 699 A1***
A01B 79/00 **G01N 27/30**

(52) **G01N 33/24; G01N 33/0075**

(25) En (26) En
(21) 22920916.8 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/018910 04.03.2022
(87) WO 2023/136846 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299652 P
(54) • **BODENPARAMETERSSENSORSYSTEM**
• **SOIL PARAMETER SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR DE PARAMÈTRE DE
SOL**
(71) Soil In Formation, PBC, 9666 Olive Blvd.,
Suite 625, Saint Louis, MO 63132, US
(72) PRASAD, Shalini, Allen, Texas 75013, US
DHAMU, Vikram Narayanan, Dallas, TX
75252, US
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG,
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 33/32 → (51) **G01J 3/02**

G01N 33/48 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/48 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/487 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 463 700 A1***
C12Q 1/6883

(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/118; C12Q 2600/156;
G01N 2800/2821; G01N 2800/50**

(25) En (26) En
(21) 23704039.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060361 10.01.2023
(87) WO 2023/137265 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298417 P

(54) • **AUSLÖSUNG EINES AUF MYELOIDZELLEN-
2-(TREM2)-VARIANTEN EXPRIMIERTEN RE-
ZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON
BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS
ALZHEIMER**

• **TRIGGERING RECEPTOR EXPRESSED ON
MYELOID CELLS 2 (TREM2) VARIANTS
AND USES THEREOF IN TREATING
ALZHEIMER'S DISEASE**
• **RÉCEPTEUR DE DÉCLENCHEMENT EXPRI-
MÉ SUR DES VARIANTES DE CELLULES
MYÉLOÏDES 2 (TREM2) ET SES UTILISA-
TIONS DANS LE TRAITEMENT DE LA MA-
LADIE D'ALZHEIMER**

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) FREUDENBERG, Jan, Tarrytown, New York
10591, US
COPPOLA, Giovanni, Tarrytown, New York
10591, US
SIMINOVITCH, Katherine, Tarrytown, New
York 10591, US

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

(51) **G01N 33/50** (11) **4 463 701 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/574**

(52) **G01N 33/574; C12Q 1/6883;
C12Q 2600/158; G01N 2333/70532;
G01N 2800/52**

(25) En (26) En
(21) 23740842.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060573 12.01.2023
(87) WO 2023/137390 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299377 P
(54) • **FLÜSSIGBIOPSIENANALYSE VON ZELLZU-
STÄNDEN ZUR VORHERSAGE DER IM-
MUNOTHERAPIETOXIZITÄT**
• **LIQUID BIOPSY ANALYSIS OF CELLULAR
STATES TO PREDICT IMMUNOTHERAPY
TOXICITY**
• **ANALYSE DE BIOPSIE LIQUIDE D'ÉTATS
CELLULAIRES POUR PRÉDIRE UNE TOXICI-
TÉ D'IMMUNOTHÉRAPIE**

(71) Washington University, One Brookings
Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University, Building 170
Third Floor Main Quad P.O. Box 20386,
Stanford, CA 94305, US

(72) CHAUDHURI, Aadel, St. Louis, Missouri
63130, US
NEWMAN, Aaron, Palo Alto, California
94305, US
LOZANO, Alexander, Stanford California
94305-2038, US

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

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/44**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/6886**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/563** (11) **4 463 702 A2***
C07K 16/00 **A61K 39/395**
C40B 40/10

(52) **C07K 16/2866; C07K 2317/565;
C07K 2317/567; C07K 2317/569;**

C07K 2317/92; C07K 2317/94
(25) En (26) En
(21) 23737844.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060405 10.01.2023
(87) WO 2023/133594 2023/28 13.07.2023
(88) 17.08.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298051 P
(54) • *STABILISIERTE VARIABLE EINZELIM-
MUNGLOBULINDOMÄNEN*
• *STABILIZED SINGLE IMMUNOGLOBULIN
VARIABLE DOMAINS*
• *DOMAINES VARIABLES D'IMMUNOGLO-
BULINES SIMPLÉS STABILISÉS*
(71) Tentarix Biotherapeutics, Inc., 3565
General Atomics Court, Suite 100, San
Diego, California 92121, US
(72) DEMAREST, Stephen, John, San Diego, CA
92130, US
GALLO, Michael, Lajos, Vancouver, BC
V7R2R1, CA
THIEKER, David, Forrest, Durham, NC
27713, US
KUHLMAN, Brian, Arthur, Chapel Hill, NC
27516, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **4 463 703 A1***
G01N 33/543 **G01N 27/26**
G01N 27/28 **G01N 27/30**
C07K 14/165

(52) **G01N 33/56983; C12N 9/506;**
G01N 27/3277; C07K 14/005;
C12N 2770/20022; C12Q 1/37;
G01N 27/308; G01N 2333/165

(25) En (26) En
(21) 23737267.7 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IL 2023/050032 10.01.2023
(87) WO 2023/131961 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297878 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS EINER
VIRUSINFEKTION*
• *ELECTROCHEMICAL DETECTION OF A VI-
RAL INFECTION*
• *DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE
INFECTION VIRALE*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, Tel-Aviv 6139201, IL
(72) BORBERG, Ella, 6139201 Tel Aviv, IL
GRANOT, Eran, 6139201 Tel Aviv, IL
PATOLSKY, Fernando, 6139201 Tel Aviv, IL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Snieszko & Partners Ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/14**

(51) **G01N 33/573** (11) **4 463 704 A2***
A61K 38/39 **G01N 33/68**

(52) **G01N 30/88; G16B 20/20;**
G16B 25/10; G01N 30/72;
G01N 30/8686; G01N 2030/8831;
G16H 20/10

(25) En (26) En
(21) 23747984.5 (22) 31.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

KH MA MD TN
(86) US 2023/061703 31.01.2023
(87) WO 2023/147605 2023/31 03.08.2023
(88) 19.10.2023
(30) 31.01.2022 US 202263305227 P
04.08.2022 US 202263395289 P

(54) • *OBERFLÄCHENMARKER FÜR ALTERNDE
ZELLEN*
• *SENESCENT CELL SURFACE MARKERS*
• *MARQUEURS DE SURFACE DE CELLULES
SÉNESCENTES*

(71) SENS Research Foundation, Inc., 110
Pioneer Way Suite J, Mountain View,
California 94041, US

(72) SHARMA, Amit, Mountain View, CA 94041,
US

KIM, Kristie, Mountain View, CA 94041, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamburger Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/6886**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 463 705 A1***
(52) **G01N 33/6896; G01N 2800/2814;**
G01N 2800/2821

(25) En (26) En
(21) 23701246.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050629 12.01.2023
(87) WO 2023/135201 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 GB 202200323

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES TAU-
PROTEINFRAGMENTS IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR DETECTING A TAU PRO-
TEIN FRAGMENT IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN FRAG-
MENT DE PROTÉINE TAU DANS UN
ÉCHANTILLON*

(71) Gtivent Limited, 395 King Street,
Aberdeen Scotland AB24 5RP, GB

(72) LOFTHOUSE, Richard, Aberdeen Aberdeen
AB25 2ZD, GB

PENNY, Lewis Kirk, Aberdeen Aberdeen
AB25 2ZD, GB

ARASTOO, Mohammad, Aberdeen
Aberdeen, GB

PALLIYL SOMAN, Soumya, Aberdeen
Aberdeen AB25 2ZD, GB

PORTER, Andrew Justin Radcliffe, Aberdeen
Aberdeen AB25 2ZD, GB

WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen, GB

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

(51) **G01N 33/68** (11) **4 463 706 A1***
(52) **G01N 33/6845; G01N 33/6848**

(25) En (26) En
(21) 23704503.4 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010286 06.01.2023
(87) WO 2023/133250 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297822 P
17.11.2022 US 202263426199 P
16.12.2022 US 202263433106 P

(54) • *VERBESSERTE SEQUENZVARIANZANALY-
SE DURCH PROTEOMIMMER*
• *IMPROVED SEQUENCE VARIANCE ANALY-
SIS BY PROTEOMINER*
• *ANALYSE DE VARIANCE DE SÉQUENCE
AMÉLIORÉE PAR PROTEOMINER*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) ZHANG, Sisi, Tarrytown, New York 10591,
US

ZHAO, Bo, Tarrytown, New York 10591, US

XIAO, Hui, Tarrytown, New York 10591, US

LI, Ning, Tarrytown, New York 10591, US

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

(51) **G01N 33/68** (11) **4 463 707 A1***
G01N 33/487 **G01N 33/50**
H01J 49/26 **H01J 49/42**

(52) **G01N 33/491; C07K 1/145;**
G01N 33/6842; G01N 33/6848

(25) En (26) En
(21) 23739803.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) AU 2023/050004 06.01.2023

(87) WO 2023/133609 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202263299281 P
26.07.2022 US 202263392336 P

(54) • *VOLUMETRISCHE ABSORPTIVE MIKRO-
PROBENAHEMVERRICHTUNGEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VOLUMETRIC ABSORPTIVE MICROSAM-
PLING DEVICES AND METHODS OF US-
ING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE MICRO-ÉCHANTILLON-
NAGE À ABSORPTION VOLUMÉTRIQUE ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Sanguio Bio Pty. Ltd, 63 Kangaroo Street,
Manly, NSW 2095, AU
The University Of Sydney, Sydney, Sydney,
New South Wales 2006, AU

(72) HILL, Cameron John, St Leonards, New
South Wales 2065, AU

HERBERT, Ben, North Epping, New South
Wales 2121, AU

MOLLOY, Mark Paul, West Pymble, New
South Wales 2073, AU

LUCAS, Natasha, Lilyfield, New South Wales
2040, AU

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/14**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/573**

(51) **G01N 35/10** (11) **4 463 708 A1***
(52) **G01N 35/10; G01N 2035/00495;**
G01N 2035/103

(25) En (26) En
(21) 23701206.7 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050337 13.01.2023
(87) WO 2023/135574 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299555 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PRÜFUNG DER ANTIMIKROBIELLEN SUSZEPTIBILITÄT**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TEST DE SENSIBILITÉ ANTIMICROBIENNE**
(71) Deepull Diagnostics S.L., Baldiri Reixac, 4-8, 08028 Barcelona, ES
(72) BRU GIBERT, Rafael, 08028 Barcelona Barcelona, ES
CARRERA FABRA, Jordi, 08028 Barcelona Barcelona, ES
MARÍ ALMIRALL, Marta, 08028 Barcelona Barcelona, ES
SANGLAS BAULENAS, Ariadna, 08028 Barcelona Barcelona, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 35/10 → (51) **B01L 1/02**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01R 31/12 → (51) **H02H 3/04**

G01R 33/34 → (51) **A61B 5/055**

G01S 5/00 → (51) **H04L 5/00**

G01S 5/00 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 463 709 A1***
H04W 84/12
(52) **G01S 5/0294; G01S 5/021;**
G01S 5/02585; G01S 5/0268;
G01S 2205/02; H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 23835793.3 (22) 04.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/009397 04.07.2023
(87) WO 2024/010327 2024/02 11.01.2024
(30) 05.07.2022 US 202263358428 P
27.06.2023 US 202318342641
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INNENRAUMPOSITIONIERUNG MITTELS ENTFERNMESSUNGS- UND ERFASSUNGSINFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INDOOR POSITIONING USING RANGING AND SENSING INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT INTÉRIEUR EN UTILISANT DES INFORMATIONS DE TÉLÉMÉTRIE ET DE DÉTECTION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) AL JURDI, Rebal, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHEN, Hao, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YU, Jianyuan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Kyuhui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(51) **G01S 7/02** (11) **4 463 710 A1***
G01S 7/481 **G01S 13/931**
G01S 17/931
(52) **G01S 7/027; G01S 7/025;**
G01S 7/4813; G01S 7/4818;
G01S 13/931; G01S 17/931;
G01S 2013/93276; G01S 2013/93277
(25) En (26) En
(21) 22850842.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/053161 16.12.2022
(87) WO 2023/136911 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573107
(54) • **SENSORSYSTEM MIT SEITENBELEUCHTUNG**
• **SENSING SYSTEM WITH SIDE ILLUMINATION**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION AVEC ÉCLAIRAGE LATÉRAL**
(71) Magna Electronics, LLC, 26360 American Drive, Southfield, MI 48034, US
(72) DE MERSEMAM, Bernard, Southfield, Michigan 48034, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/34**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 7/35** (11) **4 463 711 A1***
G01S 13/34 **G01S 13/58**
(52) **G01S 13/34; G01S 7/352;**
G01S 13/584
(25) De (26) De
(21) 23700019.5 (22) 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2023/050017 02.01.2023
(87) WO 2023/135033 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022200283
(54) • **RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSYSTEMS**
• **RADAR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A RADAR SYSTEM**
• **SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME RADAR**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GLOEKLER, Tilman, 72766 Reutlingen, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **4 463 712 A1***
G01S 7/02 **G01S 13/931**
H01Q 1/02 **H01Q 1/42**
(52) **G01S 7/4047; G01S 7/027;**
G01S 13/931; H01Q 1/02;
H01Q 1/422; G01S 2013/93271;
G01S 2013/93275; H01Q 1/3233
(25) En (26) En
(21) 23701197.8 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010583 11.01.2023
(87) WO 2023/137054 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298763 P
(54) • **LIDAR-SYSTEM MIT EINFALLSWINKELBESTIMMUNG**
• **LIDAR SYSTEM WITH ANGLE OF INCIDENCE DETERMINATION**
• **SYSTÈME LIDAR AVEC DÉTERMINATION D'ANGLE D'INCIDENCE**
(71) Luminar Technologies, Inc., 2603 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
(72) HANSEN, Matthew, Orlando, Florida 32826, US
WEED, Matthew D., Orlando, Florida 32826, US
LACHAPPELLE, Joseph G., Orlando, Florida 32826, US
(74) PurdyLucy Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

KH MA MD TN
(86) IB 2023/050277 12.01.2023
(87) WO 2023/135540 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 ES 202230018
01.04.2022 ES 202230301
(54) • **MIT RADOM BELEUCHTETES GITTER**
• **RADOME ILLUMINATED GRILLE**
• **GRILLE ÉCLAIRÉE DE RADÔME**
(71) SRG Global Liria, S.L., Carretera de Valencia Ademuz P.K. 30 5, 46160 Liria Valencia, ES
(72) BAAMONDE LORENZO, Pablo, 46160 Liria Valencia, ES
PILES GUILLEM, Sergio, 46160 Liria Valencia, ES
MONLEON, Juan, 46160 Liria Valencia, ES
FRAYER, Robert W., Troy, Michigan 48083, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **G01S 7/48** (11) **4 463 713 A1***
G01S 7/481 **G01S 7/486**
G01S 7/4865 **G01S 17/10**
G01S 17/34 **G01S 17/42**
G01S 17/931
(52) **G01S 17/931; G01S 7/4802;**
G01S 7/4817; G01S 7/486;
G01S 7/4865; G01S 17/10;
G01S 17/34; G01S 17/42
(25) En (26) En
(21) 23705716.1 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010583 11.01.2023
(87) WO 2023/137054 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298763 P
(54) • **LIDAR-SYSTEM MIT EINFALLSWINKELBESTIMMUNG**
• **LIDAR SYSTEM WITH ANGLE OF INCIDENCE DETERMINATION**
• **SYSTÈME LIDAR AVEC DÉTERMINATION D'ANGLE D'INCIDENCE**
(71) Luminar Technologies, Inc., 2603 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
(72) HANSEN, Matthew, Orlando, Florida 32826, US
WEED, Matthew D., Orlando, Florida 32826, US
LACHAPPELLE, Joseph G., Orlando, Florida 32826, US
(74) PurdyLucy Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

BA

(51) **G01S 7/481** → (51) **G01S 7/02**
G01S 7/481 → (51) **G01S 7/48**
G01S 7/486 → (51) **G01S 7/48**
G01S 7/4865 → (51) **G01S 7/48**
(51) **G01S 13/02** (11) **4 463 714 A1***
H04B 1/59 **H04L 5/00**
H04L 27/26
(52) **H04L 5/0044; G01S 13/765;**
H04L 27/2602; H04L 5/0007
(25) En (26) En
(21) 22702610.1 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/4865 → (51) **G01S 7/48**

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/050735 14.01.2022
(87) WO 2023/134862 2023/29 20.07.2023
(54) • ANSÄTZE ZUR RÜCKSTREUUNG
• APPROACHES FOR BACKSCATTERING
• APPROCHES DE RÉTRODIFFUSION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, SE
HIERTZ, Guido Roland, 52066 Aachen, DE
WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

G01S 13/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01S 13/34** (11) **4 463 715 A1***
H04W 4/08 **H04W 8/22**
G01S 7/02

(52) **G01S 7/0235; G01S 7/0233;**
G01S 7/0234; G01S 7/0236;
G01S 13/343; G01S 13/347;
H04W 8/24

(25) En (26) En
(21) 22850986.5 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/082061 20.12.2022
(87) WO 2023/133039 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 GR 20220100019

(54) • NETZWERKUNTERSTÜTZTE KOORDINATI-
ON FÜR MULTIRADARINTERFERENZ
• NETWORK-ASSISTED COORDINATION FOR
MULTI-RADAR INTERFERENCE
• COORDINATION ASSISTÉE PAR RÉSEAU
POUR INTERFÉRENCE MULTIRADAR

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California
92121-1714, US

PATIL, Shailesh, San Diego, California
92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US

GUBESKYS, Arthur, San Diego, California
92121-1714, US

ASHOUR, Mahmoud, San Diego, California
92121-1714, US

KUMARI, Preeti, San Diego, California
92121-1714, US

Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San
Diego, California 92121-1714, US

MARSH, Gene Wesley, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/86 → (51) **G06V 20/56**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/40**

G01S 17/02 → (51) **G01N 21/17**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/34 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/88 → (51) **G01N 21/17**

G01S 17/88 → (51) **G01N 21/53**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/48**

(51) **G01S 19/13** (11) **4 463 716 A1***
G01S 19/37 **H04B 7/005**

(52) **G01S 19/37**

(25) En (26) En
(21) 22920858.2 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) RU 2022/000004 11.01.2022
(87) WO 2023/136738 2023/29 20.07.2023

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RE-
DUZIERUNG DES LADENS EINES PROZES-
SORS

• METHOD AND APPARATUS FOR LOWER-
ING PROCESSOR LOADING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ABAISSEMENT
DE CHARGEMENT DE PROCESSEUR

(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400
National Drive, Livermore, CA 94550, US

(72) RUBTSOV, Dmitry Anatolyevich, Moscow,
111672, RU

LEBEDINSKY, Alexey Stanislavovich,
Moscow, 111123, RU

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

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/13**

G01S 19/38 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01T 1/02** (11) **4 463 717 A2***
G01T 1/164 **A61B 6/03**
G01T 1/202 **G01T 3/06**

(52) **A61N 5/1071; G01T 1/02**

(25) En (26) En
(21) 23740661.6 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010693 12.01.2023
(87) WO 2023/137118 2023/29 20.07.2023

(88) 05.10.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298810 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
VON PATIENTENSPEZIFISCHER EXTRA-
VATIONS DOSIMETRIE

• SYSTEM AND METHODS FOR MEASUR-
ING PATIENT-SPECIFIC EXTRAVASATION
DOSIMETRY

• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MESURE DE
DOSIMÉTRIE D'EXTRAVASATION SPÉCI-
FIQUE À UN PATIENT

(71) Lucerno Dynamics, LLC, 140 Towerview
Court, Cary, NC 27513, US

(72) PERRIN, Steven, Durham, NC 27701, US
KNOWLAND, Joshua G., Cary, NC 27511, US

GORGE, William, Carmel, IN 46032, US

(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

G01T 1/164 → (51) **G01T 1/02**

G01T 1/166 → (51) **G01N 23/04**

G01T 1/202 → (51) **G01T 1/02**

G01T 3/06 → (51) **G01T 1/02**

G01V 1/00 → (51) **G01V 1/30**

G01V 1/08 → (51) **G01V 1/36**

G01V 1/16 → (51) **G01V 1/30**

(51) **G01V 1/28** (11) **4 463 718 A1***
G01V 1/30 **G01V 1/32**
G01V 1/36 **G06F 18/214**
G06N 3/02

(52) **G01V 1/302; G01V 1/36;**
G06F 18/214; G06F 18/217;
G06N 3/088; G01V 2210/514

(25) En (26) En
(21) 23740793.7 (22) 11.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060484 11.01.2023
(87) WO 2023/137328 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202263298383 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBEREI-
TUNG SEISMISCHER DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONDITION-
ING SEISMIC DATA

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNE-
MENT DE DONNÉES SISMIQUES

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers
Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) MANIAR, Hiren, Houston, Texas 77056, US

(74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/30**

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/36**

(51) **G01V 1/30** (11) **4 463 719 A1***
G01V 1/00 **G01V 1/16**
G01V 1/28 **G01V 1/40**
G01V 1/38 **G01V 1/48**
G06F 17/16 **G06F 17/14**

(52) **G01V 1/306; G01V 1/307;**
G06F 17/11; G06F 17/153;
G06F 17/16; G01V 2210/169;
G01V 2210/62; G01V 2210/675

(25) En (26) En
(21) 22920966.3 (22) 13.01.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/070165 13.01.2022
(87) WO 2023/136935 2023/29 20.07.2023

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRDI-
MENSIONALEN DEKONVOLUTION

- SYSTEM AND METHOD FOR MULTIDIMENSIONAL DECONVOLUTION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCONVOLUTION MULTIDIMENSIONNELLE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BOIERO, Daniele, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB
- BAGAINI, Claudio, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB
- KUMAR, Rajiv, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB
- VASSALLO, Massimiliano, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- (51) **G01V 1/30** (11) **4 463 720 A1***
- (52) **G01V 1/288; G01V 1/303; G01V 2210/41**
- (25) En (26) En
- (21) 23740828.1 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060544 12.01.2023
- (87) WO 2023/137372 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 US 202263299248 P
- (54) • *ERFASSUNG VON EREIGNISSEN IN SEISMISCHEN DATEN*
- *EVENT PICKING IN SEISMIC DATA*
 - *PRÉLÈVEMENT D'ÉVÈNEMENT DANS DES DONNÉES SISMOLOGIQUES*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ZHAO, Tao, Houston, Texas 77077, US
- BILSBY, Phillip, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB
- MANIKANI, Sunil, Pune, 411006, IN
- ABUBAKAR, Aria, Houston, Texas 77077, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/36**

G01V 1/32 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/32 → (51) **G01V 1/36**

- (51) **G01V 1/36** (11) **4 463 721 A1***
- (52) **G01V 1/28 G01V 1/32**
- (52) **G01V 1/364; G01V 1/282; G01V 1/32; G01V 2210/127; G01V 2210/3248; G01V 2210/614**
- (25) En (26) En
- (21) 23740859.6 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060614 13.01.2023
- (87) WO 2023/137416 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 US 202263299182 P
- (54) • *QUELLENTRENNUNG MIT MEHRSTUFIGER INVERSION MIT RADON IM SCHUSSBEREICH*
- *SOURCE SEPARATION USING MULTI-STAGE INVERSION WITH RADON IN THE SHOT DOMAIN*
 - *SÉPARATION DE SOURCE À L'AIDE D'UNE INVERSION EN PLUSIEURS ÉTAPES AVEC DU RADON DANS LE DOMAINE DU TIR*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KAMIL AMIN, Yousif Izzeldin, Dhahran Techno Valley Dhahran, 31952, SA
- KUMAR, Rajiv, Crawley West Sussex RH6 0NZ, GB
- VASSALLO, Massimiliano, Crawley West Sussex RH6 0NZ, GB
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- (51) **G01V 1/36** (11) **4 463 722 A1***
- (52) **G01V 1/08 G01V 1/30 G01V 1/40**
- (52) **G01V 1/303; G01V 1/282; G01V 2210/614; G01V 2210/6222**
- (25) En (26) En
- (21) 23740875.2 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060637 13.01.2023
- (87) WO 2023/137434 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 US 202263299222 P
- (54) • *REFLEXIONSSEISMOLOGIEINVERSION MIT QUALITÄTSKONTROLLE*
- *REFLECTION SEISMOLOGY INVERSION WITH QUALITY CONTROL*
 - *INVERSION DE SISMOLOGIE PAR RÉFLEXION AVEC CONTRÔLE DE QUALITÉ*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HALLIDAY, David Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- BLOOR, Robert, Houston, Texas 77042, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/30**

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/30**

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/36**

G01V 1/48 → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G01V 3/30** (11) **4 463 723 A1***
- (52) **E21B 47/13 E21B 47/01 G01V 5/12**
- (11) **4 463 723 A1***
- (52) **E21B 44/02 E21B 7/06 E21B 17/02**
- (52) **G01V 3/30; E21B 47/01**
- (25) En (26) En
- (21) 23740800.0 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060497 11.01.2023
- (87) WO 2023/137338 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202263298650 P
- (54) • *INTEGRIERTES BOHRSYSTEM*
- *INTEGRATED DRILLING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE FORAGE INTÉGRÉ*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BELLEVILLE, Rachel, Sugar Land, Texas 77478, US
- HOMAN, Dean M., Sugar Land, Texas 77478, US
- FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77478, US
- DU, Michael Hui, Sugar Land, Texas 77478, US
- FISSELER, Patrick, Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 5/12 → (51) **G01V 3/30**

G02B 1/10 → (51) **C09D 1/00**

- (51) **G02B 1/11** (11) **4 463 724 A1***
- (52) **G02B 5/30 G02B 1/111; G02B 5/3016; G02B 5/3083**
- (25) En (26) En
- (21) 23703990.4 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010704 12.01.2023
- (87) WO 2023/137128 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299810 P
- (54) • *ANTIREFLEKTIERENDE MEHRSCHICHTSYSTEME*
- *ANTI-REFLECTIVE MULTI-LAYER SYSTEMS*
 - *SYSTÈMES MULTICOUCHES ANTIREFLET*
- (71) Tesla, Inc., 1 Tesla Road, Austin, TX 78725, US
- (72) CHEN, Chih Hsieh, Austin, Texas 78725, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 5/18** (11) **4 463 725 A1***
- (52) **G02B 5/32 G02B 27/01 G02B 5/32; G02B 5/1842; G02B 5/188; G02B 27/0037; G02B 27/0172**

- (25) En (26) En
(21) 23704565.3 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010601 11.01.2023
(87) WO 2023/137066 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298394 P
01.02.2022 US 202217590692
(54) • DURCHLÄSSIGES OPTISCHES ELEMENT
AUF DER BASIS VON REFLEKTIERENDEN
VOLUMETRISCHEN GITTERN
• TRANSMISSIVE OPTICAL ELEMENT BASED
ON REFLECTIVE VOLUMETRIC GRATINGS
• ÉLÉMENT OPTIQUE TRANSMISSIF BASÉ
SUR DES RÉSEAUX VOLUMÉTRIQUES RÉ-
FLÉCHISSANTS
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US
(72) TROCHTCHANOVITCH, Pavel, Menlo Park,
California 94025, US
SULAI, Yusufu Njoni Bamaxam, Menlo Park,
California 94025, US
YUN, Zhisheng, Menlo Park, California
94025, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/324**

G02B 5/18 → (51) **C09D 1/00**

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/28 → (51) **G02B 27/09**

G02B 5/30 → (51) **G02B 1/111**

G02B 5/30 → (51) **G09C 1/00**

G02B 5/32 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/32 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/32 → (51) **G03H 1/02**

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/28**

G02B 6/293 → (51) **G02B 27/09**

G02B 6/32 → (51) **F41H 13/00**

G02B 6/35 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 463 726 A1***
(52) **G02B 6/387**
(25) En (26) En
(21) 23703942.5 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010224 05.01.2023
(87) WO 2023/136982 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217575056
(54) • FASERKONTROLLKRAGEN
• FIBER CONTROL COLLAR
• COLLIER DE COMMANDE DE FIBRE
(71) Legrand DPC, LLC, 60 Woodlawn Street,
West Hartford CT 06110, US
(72) WATSON, Matthew, C., Morganton, NC
28655, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 463 727 A1***
(52) **G02B 6/44**
(52) **G02B 6/3895**
(25) En (26) En
(21) 23737792.4 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060251 06.01.2023
(87) WO 2023/133520 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298063 P
(54) • KONNEKTIVITÄTSSYSTEM MIT VER-
SCHLÜSSELUNGSELEMENTEN
• CONNECTIVITY SYSTEM INTEGRATING
KEYING ELEMENTS
• SYSTÈME DE CONNECTIVITÉ INTÉGRANT
DES ÉLÉMENTS DE SAISIE
(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) GURRERI, Michael Lawrence, Hickory, NC
28602, US
YOUNG, William J., Hickory, NC 28602, US
XU, Yang, Hickory, NC 28602, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 463 728 A1***
(52) **G02B 6/3825; G02B 6/44528;**
G02B 6/44515; G02B 6/44526;
G02B 6/4455
(25) En (26) En
(21) 23740762.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060415 10.01.2023
(87) WO 2023/137283 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299526 P
(54) • SPLEISSSTELLENANORDNUNG MIT BE-
WEGLICHEN ADAPTERN
• SPLICE PATCH ARRANGEMENT WITH
MOVABLE ADAPTERS
• AGENCEMENT DE RÉPARTITION EN ÉPIS-
SURE À ADAPTERS MOBILES
(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) DE VIS, Willem Lea Marcel, Hickory, North
Carolina 28602, US
BLEUS, Heidi, Hickory, North Carolina
28602, US
PARTON, Geert Antoon, Hickory, North
Carolina 28602, US
VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory,
North Carolina 28602, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **4 463 729 A1***
(52) **G02B 6/4442; G02B 6/4454**

- (25) En (26) En
(21) 23740766.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060422 10.01.2023

- (87) WO 2023/137287 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299612 P
08.03.2022 US 202263317644 P
(54) • VERBESSERTES FASERROUTING UND -MA-
AGEMENT FÜR EINE FASERVERWAL-
TUNGSANORDNUNG EINES TELEKOMMU-
NIKATIONSVERSCHLUSSES
• IMPROVED FIBER ROUTING AND MAN-
AGEMENT FOR A FIBER MANAGEMENT
ASSEMBLY OF A TELECOMMUNICATIONS
CLOSURE
• ACHEMINEMENT ET GESTION AMÉLIO-
RÉS DE FIBRES POUR UN ENSEMBLE DE
GESTION DE FIBRES D'UNE ENCEINTE DE
TÉLÉCOMMUNICATIONS
(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North
Carolina 28602, US
VAN GENECHTEN, Geert, Hickory, North
Carolina 28602, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/44 → (51) **B64U 10/60**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 7/00 → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02B 7/02** (11) **4 463 730 A1***
(52) **G02B 7/008; G02B 7/028**
(25) De (26) De
(21) 22826349.7 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DE 2022/200287 02.12.2022
(87) WO 2023/134818 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022200350
(54) • OPTISCHES SYSTEM UND FAHRZEUG MIT
WENIGSTENS EINEM OPTISCHEN SYSTEM
• OPTICAL SYSTEM AND VEHICLE HAVING
AT LEAST ONE OPTICAL SYSTEM
• SYSTÈME OPTIQUE ET VÉHICULE AYANT
AU MOINS UN SYSTÈME OPTIQUE
(71) Continental Autonomous Mobility
Germany GmbH, Ringerstraße 17, 85057
Ingolstadt, DE
(72) SCHAUB, Ulrich, 88131 Lindau, DE
KREISER, Tim, 88131 Lindau, DE
BOPP, Thomas, 88131 Lindau, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive GmbH Intellectual Property
Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

G02B 7/02 → (51) **F03G 7/06**

G02B 23/16 → (51) **F41G 1/38**

- (51) **G02B 27/00** (11) **4 463 731 A1***
(52) **G02B 27/10** **G02B 27/01**
G02B 27/0172; G02B 27/0081;
G02B 27/106; G02B 27/1086;
G02B 2027/0125; G02B 2027/015;
G02B 2207/123
(25) En (26) En
(21) 23708204.5 (22) 27.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/054810 27.02.2023

(87) WO 2023/165923 2023/36 07.09.2023
(30) 04.03.2022 GB 202203030
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG
• SYSTEM AND DEVICE
• SYSTÈME ET DISPOSITIF
(71) Envisics Ltd, Apollo House 6 Bramley Road, Milton Keynes MK1 1PT, GB
(72) COLE, Alexander, Milton Keynes, MK1 1PT, GB
CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT, GB
(74) Greenaway, Martin William, Apollo House 6 Bramley Road, Milton Keynes MK1 1PT, GB

G02B 27/00 → (51) G02B 27/01

G02B 27/00 → (51) G02B 5/18

(51) G02B 27/01 (11) 4 463 732 A1*
F21V 8/00 G02B 27/28
(52) G02B 27/0172; G02B 27/286
(25) En (26) En
(21) 22753913.7 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/037850 21.07.2022
(87) WO 2023/136863 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298318 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR LICHTLENKUNG AUF MEHRERE INKOPPLERWELLENLEITER
• APPARATUS AND METHODS FOR DIRECTING LIGHT TO MULTIPLE INCOUPLER WAVEGUIDES
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DIRIGER LA LUMIÈRE VERS DES GUIDES D'ONDES À MULTIPLES COUPLEUR D'ENTRÉE
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ADEMA, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
BODIYA, Timothy Paul, Mountain View, CA 94043, US
POTNIS, Shreyas, Mountain View, CA 94043, US
ANDREWS, Ian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) G02B 27/01 (11) 4 463 733 A1*
G02B 3/00 G02B 27/18
(52) G02B 27/0081; G02B 3/0056;
G02B 27/0172; G02B 27/18
(25) En (26) En
(21) 23704682.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060673 13.01.2023
(87) WO 2023/137455 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299322 P
(54) • LINSENARRAY-BASIERTE MIKRO-LED-PROJEKTOREN
• LENSLET-BASED MICROLED PROJECTORS
• PROJECTEURS À MICRO-DEL À BASE DE MICROLENTILLES
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KLUUG, Michael Anthony, Mountain View, California 94043, US
SISSOM, Bradley Jay, Boulder, Colorado

80302, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) G02B 27/01 (11) 4 463 734 A1*
G02B 27/00 G02B 5/18
G02B 5/32
(52) G02B 5/32; G02B 5/1842;
G02B 27/0093; G02B 27/0172;
G02B 2027/014; G02B 2027/0174;
G02B 2027/0178
(25) En (26) En
(21) 23710673.7 (22) 07.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/055715 07.03.2023
(87) WO 2023/170047 2023/37 14.09.2023
(30) 09.03.2022 GB 202203267
(54) • VERARBEITUNGSMITTEL UND ANZEIGESYSTEM
• PROCESSING MEANS AND DISPLAY SYSTEM
• MOYEN DE TRAITEMENT ET SYSTÈME D'AFFICHAGE
(71) Envisics Ltd, Apollo House 6 Bramley Road, Milton Keynes MK1 1PT, GB
(72) SMEETON, Timothy, Milton Keynes, MK1 1PT, GB
(74) Greenaway, Martin William, Apollo House 6 Bramley Road, Milton Keynes MK1 1PT, GB

(51) G02B 27/01 (11) 4 463 735 A2*
G02F 1/15
(52) G02B 27/0172; G02B 2027/0118;
G02F 1/153; G02F 1/163
(25) En (26) En
(21) 23725928.8 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060171 05.01.2023
(87) WO 2023/137240 2023/29 20.07.2023
(88) 05.10.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298873 P
(54) • WELLENLEITERANZEIGESYSTEME MIT DYNAMISCHER FÄRBUNG
• WAVEGUIDED DISPLAY SYSTEMS WITH DYNAMIC TINTING
• SYSTÈMES D'AFFICHAGE À GUIDE D'ONDES À COLORATION DYNAMIQUE
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZHANG, Runyu, Cupertino, CA 95014, US
CHOI, Hyungryul, Cupertino, CA 95014, US
WEN, Xiaonan, Cupertino, CA 95014, US
BHAKTA, Vikrant, Cupertino, CA 95014, US
HARDER, Cameron A, Cupertino, CA 95014, US
GE, Zhenbin, Cupertino, CA 95014, US
ZHAO, Xianwei, Cupertino, CA 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G02B 27/01 → (51) C09D 1/00

G02B 27/01 → (51) G02B 27/00

G02B 27/01 → (51) G02B 27/28

G02B 27/01 → (51) G02B 5/18

G02B 27/01 → (51) G03H 1/02

(51) G02B 27/09 (11) 4 463 736 A1*
G02B 6/293 G02B 5/28
(52) G02B 5/201; F21V 7/0091;
G02B 27/30
(25) En (26) En
(21) 24747012.3 (22) 04.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2024/050086 04.01.2024
(87) WO 2024/157090 2024/31 02.08.2024
(30) 24.01.2023 US 202318158861
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN ABSTIMMUNG DER LICHTWELLENLÄNGE MIT EINEM KOLLIMATIONSMODUL MIT EINER AXIKONLINSE
• APPARATUS AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENTLY TUNING THE WAVELENGTH OF LIGHT USING COLLIMATING MODULE INCLUDING AN AXICON LENS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCORD HAUTEMENT EFFICACE DE LA LONGUEUR D'ONDE DE LA LUMIÈRE À L'AIDE D'UN MODULE DE COLLIMATION COMPRENANT UNE LENTILLE AXICON
(71) lism Inc., (Naseong-dong Sinyoung-Dream Tower) 402 7-16 Naseongnam-ro, Sejong 30129, KR
(72) YANG, Il Seung, Sejong 30124, KR
BAE, Yun Mi, Sejong 30064, KR
KIM, Yu Sic, Sejong 30092, KR
CHO, Sung Yun, Sejong 30130, KR
LEE, Kwan Kyu, Sejong 30062, KR
CHOI, Jae Keun, Sejong 30055, KR
KIM, Youn Jin, Daejeon Daejeon 34011, KR
BAE, Chang Hyun, Sejong 30128, KR
KIM, Sung Dong, Daejeon Daejeon 35019, KR
PARK, Jong Min, Sejong 30153, KR
LEE, Yun Ji, Sejong 30127, KR
PARK, Se Min, Daejeon Daejeon 34002, KR
KIM, Hueng Khon, Rowland Height, California 91748, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G02B 27/10 → (51) G02B 27/00

G02B 27/18 → (51) G02B 27/01

(51) G02B 27/28 (11) 4 463 737 A1*
G02B 6/00 G02B 27/01
F21V 8/00
(52) G02B 27/0172; G02B 27/286
(25) En (26) En
(21) 22753889.9 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/037627 19.07.2022
(87) WO 2023/136861 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298318 P
(54) • MEHRFACH-INKOPPLERWELLENLEITER UND VERFAHREN
• MULTIPLE INCOUPLER WAVEGUIDE AND METHOD
• GUIDE D'ONDES À COUPLEURS D'ENTRÉE MULTIPLES ET PROCÉDÉ
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) ADEMA, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
BODIYA, Timothy Paul, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G02B 27/28** (11) **4 463 738 A1***
G02B 6/00 **G02B 27/01**
F21V 8/00

(52) **G02B 27/0172; G02B 27/286**

- (25) En (26) En
(21) 22753909.5 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/037812 21.07.2022
(87) WO 2023/136862 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298318 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LICHTRE-ZYKLIERUNG MITTELS POLARISATION AN EINEM INKOPPLER UND EINER REFLEKTIERENDEN STRUKTUR**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR LIGHT RECYCLING USING POLARIZATION AT AN INCOUPLER AND A REFLECTIVE STRUCTURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECYCLAGE DE LUMIÈRE À L'AIDE D'UNE POLARISATION AU NIVEAU D'UN COUPLEUR ET D'UNE STRUCTURE RÉFLÉCHISSANTE**

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ADEMA, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
BODIYA, Timothy Paul, Mountain View, CA 94043, US
POTNIS, Shreyas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/30 → (51) **G02F 1/137**

G02B 27/32 → (51) **F41G 1/38**

G02B 27/42 → (51) **C09D 1/00**

G02C 7/06 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/08 → (51) **G02F 1/137**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/141**

G02F 1/135 → (51) **G02F 1/141**

G02F 1/136 → (51) **G02F 1/141**

(51) **G02F 1/137** (11) **4 463 739 A2***
G02B 27/30 **G02C 7/08**

(52) **G02B 3/0087; G02B 27/0025; G02B 27/1006; G02B 27/141**

- (25) En (26) En
(21) 23737810.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060301 09.01.2023
(87) WO 2023/133547 2023/28 13.07.2023
(88) 28.09.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297984 P

- (54) • **OPTISCHES ELEMENT MIT 3D-GRADIENTEN-BRECHUNGSINDEX**
• **OPTICAL ELEMENT WITH 3D GRADIENT REFRACTIVE INDEX**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE À INDICE DE RÉFRACTION DE GRADIENT 3D**

- (71) Edmund Optics, Inc., 101 E. Gloucester Pike, Barrington NJ 08007, US
(72) SANDSTRÖM, Lars, Philadelphia, Pennsylvania 19121, US
PAJER, Gary, Yardley, Pennsylvania 19067, US
SCARFO, Shawn, Pittsgrove, New Jersey 08318, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard @ Friends Patentanwälte Maximilianstrasse 2 Palais an der Oper, 80539 München, DE

(51) **G02F 1/141** (11) **4 463 740 A2***
E06B 9/24 **G02F 1/1333**
G02F 1/135 **G02F 1/136**
G06F 17/00

(52) **C09K 19/0225; G02F 1/1334; G02F 1/141; C09K 2019/521**

- (25) En (26) En
(21) 23737683.5 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010510 10.01.2023
(87) WO 2023/133356 2023/28 13.07.2023
(88) 24.08.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298116 P

- (54) • **VERBUNDWERKSTOFFE AUF BASIS FERROELEKTRISCHER NEMATISCHER FLÜSSIGKRISTALLE UND VORRICHTUNGEN DAMIT**
• **COMPOSITE MATERIALS BASED ON FERROELECTRIC NEMATIC LIQUID CRYSTALS AND DEVICES INCLUDING SAME**
• **MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES FERROÉLECTRIQUES ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT**

- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) GLASER, Matthew A., Boulder, Colorado 80304, US
CLARK, Noel, Boulder, Colorado 80305, US
MACLENNAN, Joseph E., Boulder, Colorado 80305, US
CHEN, Xi, Boulder, Colorado 80303, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/15 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02F 1/35** (11) **4 463 741 A1***
(52) **G02F 1/3525; G02F 1/353**

- (25) En (26) En
(21) 22847244.5 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/081934 19.12.2022
(87) WO 2023/136961 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298585 P
(54) • **LASERFREQUENZUMWANDLUNG MIT UV-BESCHÄDIGUNGSABSCHWÄCHUNG**
• **LASER FREQUENCY CONVERSION WITH ULTRAVIOLET-DAMAGE MITIGATION**

- **CONVERSION DE FRÉQUENCE LASER AVEC ATTÉNUATION DES DOMMAGES AUX ULTRAVIOLETS**
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STEINMETZ, Alexander, Santa Clara, California 95050, US
DIENING, Andreas, 23564 Lübeck, DE
WANG, Charles Xiaoyi, Fremont, California 94539, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G03B 3/10 → (51) **F03G 7/06**

(51) **G03F 7/20** (11) **4 463 742 A1***
(52) **G03F 7/70808; G03F 7/70858; G03F 7/70875; G03F 7/70891; G03F 7/70991; F28D 15/00; F28D 21/0001; F28D 2021/0028; F28D 2021/0077**

- (25) En (26) En
(21) 22817288.8 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/082154 16.11.2022
(87) WO 2023/134906 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151090

- (54) • **TEMPERATURSTABILISIERUNG EINER KLIMAKAMMER**
• **TEMPERATURE STABILIZATION OF CLIMATE CHAMBER**
• **STABILISATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE CHAMBRE CLIMATIQUE**

- (71) MYCRONIC AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JONSSON, Fredrik, 622 50 Romakloster, SE
KORTELAINEN, Raimo, 186 97 Brottbys, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G03F 7/20** (11) **4 463 743 A1***
(52) **G03F 7/70691; G03F 7/70716; G03F 7/70916**

- (25) En (26) En
(21) 22838845.0 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/087216 21.12.2022
(87) WO 2023/134989 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 EP 22151287
29.07.2022 EP 22187859

- (54) • **SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM LITHOGRAPHISCHEN APPARAT**
• **A SYSTEM FOR USE IN A LITHOGRAPHIC APPARATUS**
• **SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL LITHOGRAPHIQUE**

- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) LABETSKI, Dzmityr, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DEN AKKER, Emericus, Antoon, Theodorus, 5500 AH Veldhoven, NL
DE HOOGH, Joost, 5500 AH Veldhoven, NL
HUANG, Zhuangxiong, 5500 AH Veldhoven, NL
DE VRIES, Sjoerd, Frans, 5500 AH Veldhoven, NL
HAZARI, Syed Aaquib, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH

Veldhoven, NL	
(51) G03H 1/02 (11) 4 463 744 A1* G02B 5/32 G02B 27/01 G03H 1/04 B32B 17/10 B82Y 30/00 C03C 17/00 C03C 17/06 C03C 17/28 C03C 17/36 H01M 4/66 H05B 3/20 H10K 85/20	
(52) G03H 1/04; B32B 15/04; G02B 5/32; G02B 27/0103; G03H 1/0256; H05B 3/145; H05B 3/26; H10K 50/87; B32B 2307/302; B32B 2551/08; B82Y 30/00; G02B 2027/0109; G03H 1/0486; G03H 2001/0228; G03H 2001/0439; G03H 2027/04; G03H 2270/10; H05B 2203/013; H05B 2214/04; H10K 85/221	
(25) De (26) De (21) 23700963.4 (22) 13.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050729 13.01.2023	
(87) WO 2023/135247 2023/29 20.07.2023	
(30) 14.01.2022 DE 102022100805	
(54) • HOLOGRAPHISCH OPTISCHES ELEMENT UND TEMPERATURSTABILISIERUNG • HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT AND TEMPERATURE STABILIZATION • ÉLÉMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE ET STABILISATION DE TEMPÉRATURE	
(71) Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss- Promenade 10, 07745 Jena, DE	
(72) RIETHMÜLLER, Mirko, 07745 Jena, DE	
(73) SCHÜTZ, Viktor, 07745 Jena, DE	
(74) SCHINDLER, Christian, 07745 Jena, DE	
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
G03H 1/04 → (51) G03H 1/02	
(51) G04B 37/08 (11) 4 463 745 A1* G04B 39/00 G04B 37/11	
(52) G04B 39/006; G04B 37/08; G04B 37/11	
(25) Fr (26) Fr (21) 23700684.6 (22) 10.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050451 10.01.2023	
(87) WO 2023/135132 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 EP 22151427	
(54) • VERSTÄRKTES UHRENGEHÄUSE • REINFORCED WATCH CASE • BOÎTE DE MONTRE RENFORCÉE	
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH	
(72) SÉMOROZ, Alain, 1006 Lausanne, CH	
(74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix- d'Or, 1204 Genève, CH	
G04B 37/11 → (51) G04B 37/08	
G04B 39/00 → (51) G04B 37/08	
G05B 19/042 → (51) B25J 9/16	
(51) G05B 19/406 (11) 4 463 746 A1* G05B 19/408 G05B 19/4069 G05B 19/4097	

G05B 19/408; G05B 19/4069; G05B 19/4097; G05B 2219/33125; G05B 2219/35051; Y02P 90/02	
(25) En (26) En	
(21) 23704458.1 (22) 25.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) JP 2023/002214 25.01.2023	
(87) WO 2023/153206 2023/33 17.08.2023	
(30) 14.02.2022 JP 2022020154	
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR- RICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPRO- GRAMM • INFORMATION PROCESSING DEVICE, MA- CHINE TOOL, AND INFORMATION PRO- CESSING PROGRAM • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA- TIONS, MACHINE-OUTIL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP	
(72) ONO Takaya, Sapporo City, Hokkaido 004- 0015, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	

G05B 19/406 → (51) **B25J 9/16**

(51) G05B 19/4069 (11) 4 463 747 A1* G05B 19/4069; Y02P 90/02	
(25) En (26) En	
(21) 23704457.3 (22) 25.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) JP 2023/002213 25.01.2023	
(87) WO 2023/153205 2023/33 17.08.2023	
(30) 14.02.2022 JP 2022020153	
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR- RICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPRO- GRAMM • INFORMATION PROCESSING DEVICE, MA- CHINE TOOL, AND INFORMATION PRO- CESSING PROGRAM • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA- TIONS, MACHINE-OUTIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP	
(72) ONO Takaya, Sapporo City, Hokkaido 004- 0015, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	

G05B 19/4069 → (51) **G05B 19/406**

(51) G05B 19/408 (11) 4 463 748 A2* G05B 19/4155 G05B 19/4097	
(52) G05B 19/4097; G05B 19/4083; G05B 19/4155; G05B 2219/33108; G05B 2219/33122; G05B 2219/36046; G05B 2219/36231; G05B 2219/36232; G05B 2219/36234; G05B 2219/36237; G05B 2219/36241; G05B 2219/36242; G05B 2219/36243	
(25) En (26) En	
(21) 22714925.9 (22) 22.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/052591 22.03.2022	
(87) WO 2023/180787 2023/39 28.09.2023	
(88) 28.09.2023	
(54) • VERWALTUNG EINES POSTPROZESSORS, INSBESONDERE EINES POSTPROZESSORS. ERMITTELN EINES NEUEN POSTPROZES- SORS, FÜR DIE BEARBEITUNG MIT EINEM WERKZEUGMASCHINENVERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND WERKZEUGMA- SCHINE • MANAGING A POSTPROCESSOR, ESP. DE- TERMINING A NEW POSTPROCESSOR, FOR MACHINING WITH A MACHINE TOOL METHOD, COMPUTER SYSTEM AND MA- CHINE TOOL • GESTION D'UN POSTPROCESSEUR, EN PARTICULIER DÉTERMINATION D'UN NOUVEAU POST-PROCESSEUR, POUR L'USINAGE AVEC UN PROCÉDÉ SUR MA- CHINE-OUTIL, SYSTÈME INFORMATIQUE ET MACHINE-OUTIL	
(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US	
(72) JENENSCH, Thomas, 16230 Chorin, DE	
OU DOT, Sophie, 75013 Paris, FR	
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

G05B 19/408 → (51) **G05B 19/406**

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/406**

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/408**

G05B 19/4155 → (51) **G05B 19/408**

G05B 19/418 → (51) **B65B 5/02**

(51) G05B 23/02 (11) 4 463 749 A1*	
(52) G05B 23/0283; G05B 23/0227; G05B 2219/24001; G05B 2219/24019; G05B 2219/2637	
(25) En (26) En	
(21) 22714438.3 (22) 15.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/056618 15.03.2022	
(87) WO 2023/134877 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 IN 202211002140	
(54) • FEHLERDIAGNOSE IN MEHRKOMPEN- TENSYSTEMEN • FAULT DIAGNOSIS IN MULTI-COMPO- NENT SYSTEMS • DIAGNOSTIC DE DÉFAUT DANS DES SIS- TÈMES À COMPOSANTS MULTIPLES	
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE	
(72) PASUPUREDDY, VijayaKumar, Mandavakurthy 532168, IN	
CHOKAPPA, Karthikeyan Sundararajan, Pune 411 027, IN	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	

G05D 1/00 → (51) **B60L 50/60**

(51) G05D 1/02 (11) 4 463 750 A1*	
(52) G05D 1/0274; G05D 1/0297	
(25) NI (26) En	

(21) 23700367.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) NL 2023/050007 10.01.2023
(87) WO 2023/136719 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 NL 2030519

(54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SYSTEMS ZUM TRANSPORT VON PRODUKTEN SOWIE BESAGTES SYSTEM AN SICH
• METHOD FOR IMPLEMENTING A SYSTEM FOR TRANSPORTING PRODUCTS AS WELL AS SAID SYSTEM PER SE
• PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE PRODUITS AINSI QUE LEDIT SYSTÈME PER SE

(71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) VAN EEKELLEN, Jozef Antonius Wilhelmus Maria, 5466 RB Veghel, NL
FRANSEN, Karlijn Johanna Catharina, 5466 RB Veghel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G05D 1/02** (11) **4 463 751 A1***
G06N 20/00 **G01C 21/34**

(52) **G05B 13/0265; B60W 60/001;**
B60W 2050/0022; B60W 2050/0088;
B60W 2556/10

(25) En (26) En
(21) 23740581.6 (22) 05.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010167 05.01.2023
(87) WO 2023/136977 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576553

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PARETO-DOMINATIONSBASIERTES LERNEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PARETO DOMINATION-BASED LEARNING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE BASÉ SUR LA DOMINANCE DE PARETO

(71) Aurora Operations, Inc., 1654 Smallman Street, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) ZIEBART, Brian D., Mountain View, California 94043, US
VERNAZA, Paul, Mountain View, California 94043, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/20**

G05D 25/02 → (51) **H04B 10/80**

(51) **G06F 1/10** (11) **4 463 752 A1***
G06F 1/324

(52) **G06F 1/10; G06F 1/324; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 23706946.3 (22) 08.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060283 08.01.2023

(87) WO 2023/137254 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202217574722
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNELLEN GESCHALTETEN KASKADIERTEN DUAL-PHASENREGELSCHLEIFE (PLL)-ARCHITEKTUR MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR CHIP-ZU-CHIP-/SYSTEM-ON-CHIP (SOC)-SCHNITTSTELLEN

• SYSTEM FOR PROVIDING A LOW LATENCY AND FAST SWITCHED CASCADED DUAL PHASED LOCK LOOP (PLL) ARCHITECTURE FOR DIE-TO-DIE / SYSTEM-ON-CHIP (SOC) INTERFACES

• SYSTÈME POUR FOURNIR UNE ARCHITECTURE À DOUBLE BOUCLE DE VERROUILLAGE DE PHASE (PLL) EN CASCADE À FAIBLE LATENCE ET À COMMUTATION RAPIDE POUR INTERFACES PUCE À PUCE (D2D)/DE SYSTÈME SUR PUCE (SOC)

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) NAGARAJAN, Mahalingam, SAN DIEGO, California 92121, US
SRINIVAS, Vaishnav, SAN DIEGO, California 92121, US
AVOINNE, Christophe, SAN DIEGO, California 92121, US
LELOUP, Xavier Loic, SAN DIEGO, California 92121, US
JAGER, Michael David, SAN DIEGO, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 1/16 → (51) **A45C 3/02**

G06F 1/20 → (51) **H02K 11/01**

(51) **G06F 1/26** (11) **4 463 753 A1***
H02H 11/00 **G06F 9/44**

(52) **G06F 9/44; G06F 1/24; G06F 1/28;**
G06F 1/30; H02H 11/00

(25) En (26) En
(21) 22706495.3 (22) 14.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/070203 14.01.2022
(87) WO 2023/136938 2023/29 20.07.2023

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES EINSCHALTSTROMS
• METHOD FOR REDUCING INRUSH CURRENT
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE COURANT D'APPEL

(71) Ademco, Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US
(72) YANG, Silver, Golden Valley, MN 55422, US
WU, Sandy, Golden Valley, MN 55422, US
PENG, Juana, Golden Valley, MN 55422, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 1/324 → (51) **G06F 1/10**

G06F 3/00 → (51) **G06Q 30/0241**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 463 754 A1***
G06F 3/0482 **G06F 3/04815**

G06F 3/0484 **G06F 3/04883**
G06F 3/04842

(52) **G06F 3/013; G06F 3/017;**
G06F 3/04815; G06F 3/0482;
G06F 3/0484; G06F 3/04842;
G06F 3/04883; G06F 2203/0381

(25) En (26) En
(21) 23705175.0 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060592 12.01.2023
(87) WO 2023/137402 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266726 P

(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE, AUSWAHL UND BEWEGUNG VON OBJEKTEN UND BEHÄLTERN IN EINER UMGEBUNG
• METHODS FOR DISPLAYING, SELECTING AND MOVING OBJECTS AND CONTAINERS IN AN ENVIRONMENT
• PROCÉDÉS D'AFFICHAGE, DE SÉLECTION ET DE DÉPLACEMENT D'OBJETS ET DE CONTENEURS DANS UN ENVIRONNEMENT

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, California 95014, US
STAUBER, Matan, Cupertino, California 95014, US
KRIVORUCHKO, Evgenii, Cupertino, California 95014, US
TAYLOR, Zoey C., Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 3/01** (11) **4 463 755 A1***
G06F 3/0482 **A61B 5/00**

A61F 4/00 **A61F 2/72**

(52) **A61B 5/375; G06F 3/015;**
G06F 3/016; G06F 3/167; A61B 5/055;
A61B 5/374

(25) En (26) En
(21) 23740847.1 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060583 12.01.2023
(87) WO 2023/137396 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263266755 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR NEURO-FEEDBACK-TRAINING
• METHODS AND SYSTEMS FOR NEURO-FEEDBACK TRAINING
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT DE RÉTROACTION NEUROLOGIQUE

(71) Synchron Australia Pty Limited, Level 3, 200 Lygon Street / Carlton South, Melbourne, VIC 3053, AU

(72) BENNETT, James, Brooklyn, NY 11217, US
YOO, Peter Eli, Brooklyn, New York 11201, US
OPIE, Nicholas Lachlan, Melbourne, Victoria 3146, AU

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 463 756 A1***
A61B 5/375

(52) **G06F 3/015; G06F 3/016**

(25) En (26) En
(21) 23740869.5 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN
 (86) US 2023/060630 13.01.2023
 (87) WO 2023/137427 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 US 202263266764 P
 01.07.2022 US 202263367591 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERISCHEN STEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN SIGNALS
 • SYSTEMS AND METHODS FOR GENERIC CONTROL USING A NEURAL SIGNAL
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE GÉNÉRIQUE FAISANT APPEL À UN SIGNAL NEURONAL
 (71) Synchron Australia Pty Limited, Level 3, 200 Lygon Street / Carlton South, Melbourne, VIC 3053, AU
 (72) WRIGHT, Jason, Long Island City, New York 11101, US
 OXLEY, Thomas James, New York, New York 10013, US
 (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

G06F 3/01 → (51) A63F 13/213

G06F 3/01 → (51) G06F 21/32

G06F 3/01 → (51) G06F 9/445

G06F 3/01 → (51) H04L 67/61

G06F 3/01 → (51) H04S 7/00

G06F 3/03 → (51) G06F 3/16

G06F 3/0346 → (51) G06F 3/04883

G06F 3/0354 → (51) G06F 3/041

G06F 3/0354 → (51) G06F 3/04883

(51) G06F 3/041 (11) 4 463 757 A1*
G06F 3/0354

(52) G06F 3/0445; G06F 3/04186

(25) En (26) En
 (21) 23812008.3 (22) 18.04.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) KR 2023/005239 18.04.2023
 (87) WO 2023/229231 2023/48 30.11.2023
 (30) 27.05.2022 US 202217827519

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 • ELECTRONIC DEVICE FOR SENSING TOUCH INPUT AND METHOD OF OPERATING THE ELECTRONIC DEVICE
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION D'ENTRÉE TACTILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SAUDE, Mohammad J. Abu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 WORKMAN, William Augustus, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, US
 READING, Dean N., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Hanjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

ESTRUCH TENA, Marc, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SADI, Sajid Hassan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/04815 → (51) G06F 3/01

G06F 3/0482 → (51) G06F 3/01

G06F 3/0482 → (51) G06F 3/04883

(51) G06F 3/0484 (11) 4 463 758 A1*
B60K 35/00

(52) G06F 3/0484; B60K 35/10;
 B60K 35/22; B60K 35/28;
 B60K 2360/11; B60K 2360/111;
 B60K 2360/113; B60K 2360/115;
 B60K 2360/1438

(25) De (26) De
 (21) 22802999.7 (22) 19.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/079050 19.10.2022
 (87) WO 2023/134890 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 DE 102022200235

(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND NUTZERSCHNITTSTELLE ZUM WIEDERHERSTELLEN AUTOMATISCH ZURÜCKGESETZTER EINSTELLUNGEN EINER MASCHINE
 • METHOD, COMPUTER PROGRAM, DEVICE AND USER INTERFACE FOR RESTORING AUTOMATICALLY RESET SETTINGS OF A MACHINE
 • PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF ET INTERFACE UTILISATEUR POUR RESTAURER DES PARAMÈTRES DE RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE D'UNE MACHINE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) SANDBRINK, Johanna, 38102 Braunschweig, DE

PUHLE, Marie, 38106 Braunschweig, DE
 SIEGMUND, Margret, 38518 Gifhorn, DE
 NEUMANN, Markus, 38533 Vordorf, DE
 SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, DE
 HOFMANN, Martin, 38165 Lehre, DE

G06F 3/0484 → (51) G06F 3/01

G06F 3/04842 → (51) G06F 3/01

(51) G06F 3/04883 (11) 4 463 759 A1*
G06F 3/0482 G06F 3/0346

(52) G06F 3/04883; G06F 3/0346;
 G06F 3/03545; G06F 3/04186;
 G06F 3/0482; G06F 2203/04104;
 G06F 2203/04105

(25) En (26) En
 (21) 22814563.7 (22) 28.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) US 2022/048124 28.10.2022
 (87) WO 2023/136873 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 US 202217575965

(54) • DIFFUSIONSBASIERTE HÄNDIGKEITSKLASSIFIZIERUNG FÜR BERÜHRUNGSBASIERTE EINGABE
 • DIFFUSION-BASED HANDEDNESS CLASSIFICATION FOR TOUCH-BASED INPUT
 • CLASSIFICATION DE CHIRALITÉ BASÉE SUR LA DIFFUSION POUR UNE ENTRÉE TACTILE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HAKIM, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US

AMIR, Guy David, Redmond, Washington 98052-6399, US

SLOBODKIN, Aviv, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/04883 → (51) G06F 3/01

(51) G06F 3/16 (11) 4 463 760 A2*
G06F 3/03 H04N 13/25
G06T 7/20 H04R 5/02

(52) H03G 3/3089; H03G 3/32;
 H03G 5/165; H04S 7/301; H04R 3/005;
 H04R 2499/15; H04S 7/304

(25) En (26) En
 (21) 23737808.8 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) US 2023/060289 09.01.2023
 (87) WO 2023/133544 2023/28 13.07.2023
 (88) 05.10.2023
 (30) 10.01.2022 US 202217571861
 (54) • UMGEBUNGSKORREKTUR FÜR AUDIOSYSTEM MIT VIRTUELLER UND GEMISCHTER REALITÄT
 • VIRTUAL AND MIXED REALITY AUDIO SYSTEM ENVIRONMENT CORRECTION
 • CORRECTION D'ENVIRONNEMENT DE SYSTÈME AUDIO DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET MIXTE

(71) Sound United LLC, 5541 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008, US

(72) RODMAN, Jonathan, Carlsbad, CA 92008, US

STAROBIN, Bradley M., Carlsbad, CA 92008, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06F 8/00 → (51) G06F 40/30

G06F 8/36 → (51) G06F 9/445

(51) G06F 8/60 (11) 4 463 761 A1*
G06F 8/65 G06F 9/445
G06F 9/455

(52) G06F 8/65; G06F 8/60;
 G06F 9/44505; G06F 9/45558;
 G06F 2009/4557; G06F 2009/45575

(25) En (26) En
 (21) 22812990.4 (22) 28.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) US 2022/048122 28.10.2022
 (87) WO 2023/136872 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 US 202217574321

- (54) • PARTITIONIERTER EINSATZ VON AKTUALISIERUNGEN EINES CLOUD-DIENSTES AUF BASIS EINES ZENTRAL AKTUALISIERTEN KONFIGURATIONSSPEICHERS
 - PARTITIONED DEPLOYMENT OF UPDATES TO CLOUD SERVICE BASED ON CENTRALLY UPDATED CONFIGURATION STORE
 - DÉPLOIEMENT PARTITIONNÉ DE MISES À JOUR À UN SERVICE EN NUAGE SUR LA BASE D'UN MAGASIN DE CONFIGURATION MIS À JOUR DE MANIÈRE CENTRALE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) KHOLODKOV, Dmitry Valentinovich, Redmond, WA 98052-6399, US
NIGAM, Rahul, Redmond, WA 98052-6399, US
VERMA, Nidhi, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 8/60** (11) **4 463 762 A1***
G06F 8/65 **H04L 67/00**
H04L 67/50 **H04L 41/08**
H04L 41/082

(52) **G06F 8/60; G06F 8/65;**
H04L 41/0654; H04L 41/082;
H04L 67/1008; H04L 67/1031;
H04L 67/1036; H04L 67/1097;
H04L 67/34

(25) En (26) En
(21) 22817461.1 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/048331 31.10.2022
(87) WO 2023/136876 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573481

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSATZ VON ÄNDERUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES CLOUD-DIENSTES
- TECHNIQUES FOR DEPLOYING CHANGES TO IMPROVE RELIABILITY OF A CLOUD SERVICE
- TECHNIQUES DE DÉPLOIEMENT DE CHANGEMENTS POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'UN SERVICE EN NUAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) VERMA, Nidhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
NIGAM, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHANNA, Rohan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/60**

G06F 8/65 → (51) **H04W 4/50**

G06F 9/00 → (51) **H04N 19/33**

(51) **G06F 9/38** (11) **4 463 763 A1***
G06F 9/3861; G06F 9/3867

(25) En (26) En
(21) 23704488.8 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010191 05.01.2023
(87) WO 2023/133194 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217571906
- (54) • FERN-FRONT-DROP ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH EINEM PIPELINE-ABWÜRG
 - REMOTE FRONT-DROP FOR RECOVERY AFTER PIPELINE STALL
 - CHUTE AVANT À DISTANCE POUR RÉCUPÉRATION APRÈS BLOCAGE DE PIPELINE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) VEGAS, Thomas, 1196 Gland, VD, CH
FICARA, Domenico, 1417 Essertines-sur-Yverd, CH
KARMAKAR, Anirban, 1024 Ecublens, VD, CH
TRIFILO, Giacomo, 1009 Pully, CH
CHOUKIR, Amine, 1024 Ecublens, VD, CH

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

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 9/445** (11) **4 463 764 A1***
G06F 3/01 **G06T 19/00**
G06F 9/451 **G06F 8/36**

(52) **G06F 9/44505; G06F 3/011;**
G06T 19/006; G06F 8/36; G06F 9/451;
G06T 2215/16

(25) En (26) En
(21) 23700115.1 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050299 09.01.2023
(87) WO 2023/135073 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22305024

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTERAKTIVEN DARSTELLUNG EINER ZEITENTWICKELNDEN SZENE MIT ERWEITERTER REALITÄT
- METHODS AND DEVICES FOR INTERACTIVE RENDERING OF A TIME-EVOLVING EXTENDED REALITY SCENE
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RENDU INTERACTIF D'UNE SCÈNE DE RÉALITÉ ÉTENDUE À ÉVOLUTION DANS LE TEMPS

(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) HIRTZLIN, Patrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
JOUET, Pierrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ALLEAUME, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LELIEVRE, Sylvain, 35576 Cesson-Sévigné, FR
FONTAINE, Loic, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Interdigital, Immeuble ZEN 2 845 A, avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/60**

G06F 9/451 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/52**

G06F 9/455 → (51) **G06F 8/60**

G06F 9/455 → (51) **H04L 9/40**

G06F 9/46 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G06F 9/48** (11) **4 463 765 A1***
G06F 13/24

(52) **G06F 9/4887; G06F 9/4812;**
G06F 9/4893; G06F 13/24; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 22802839.5 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/047961 27.10.2022
(87) WO 2023/136870 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 US 202263300045 P
17.05.2022 US 202217746878

- (54) • UNTERBRECHUNGSREDUKTION MITTELS PUFFERUNG ZUR DATENVERARBEITUNG
- REDUCING INTERRUPTS USING BUFFERING FOR DATA PROCESSING
- RÉDUCTION D'INTERRUPTIONS À L'AIDE D'UNE MISE EN MÉMOIRE TAMPON POUR UN TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) EVANS, Glenn F., Redmond, Washington 98052-6399, US
JIANG, Yue, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/48 → (51) **H04N 19/17**

(51) **G06F 9/50** (11) **4 463 766 A1***
G06F 9/5077; G06F 2209/508

(25) En (26) En
(21) 22802838.7 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/047960 27.10.2022
(87) WO 2023/136869 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217575207

- (54) • LEISTUNGSBEWERTUNG EINER ANWENDUNG AUF DER BASIS DER ERKENNUNG VON DURCH ANDERE BERECHNUNGSPROZESSE VERURSACHTER VERSCHLECHTERUNG
- PERFORMANCE EVALUATION OF AN APPLICATION BASED ON DETECTING DEGRADATION CAUSED BY OTHER COMPUTING PROCESSES
- ÉVALUATION DES PERFORMANCES D'UNE APPLICATION SUR LA BASE DE LA DÉTECTION D'UNE DÉGRADATION PROVOQUÉE PAR D'AUTRES PROCESSUS INFORMATIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KROTH, Brian Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
CURINO, Carlo Aldo, Redmond, Washington 98052-6399, US
MUELLER, Andreas Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 9/50** (11) **4 463 767 A1***
G06F 9/5072

- (25) En (26) En
(21) 22850987.3 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/082075 20.12.2022
(87) WO 2023/136965 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298683 P
27.09.2022 US 202217935711
(54) • VERÖFFENTLICHUNG DER LOKALITÄT EINER
NETZWERKS MIT PHYSIKALISCHER
TOPOLOGIE FÜR ALLGEMEINE ARBEITSLAS-
TEN
• PUBLISHING PHYSICAL TOPOLOGY NET-
WORK LOCALITY FOR GENERAL WORK-
LOADS
• PUBLICATION DE LOCALITÉ DE RÉSEAU
DE TOPOLOGIE PHYSIQUE POUR
CHARGES DE TRAVAIL GÉNÉRALES
(71) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood
Shores, California 94065, US
(72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores,
California 94065, US
BECKER, David Dale, Redwood Shores,
California 94065, US
COQMARD, Harold Donnell, Redwood
Shores, California 94065, US
WILFORD, Adam Franklin, Redwood
Shores, California 94065, US
ROBEY, Ildiko Varga, Redwood Shores,
California 94065, US
POTTER, Joshua Scott, Redwood Shores,
California 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 463 768 A1***
(52) **G06F 9/5072**
(25) En (26) En
(21) 22851357.8 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/082073 20.12.2022
(87) WO 2023/136964 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298685 P
27.10.2022 US 202218050392
(54) • VERÖFFENTLICHUNG VON LOKALITÄTSIN-
FORMATIONEN EINES NETZWERKS MIT
PHYSIKALISCHER TOPOLOGIE FÜR AR-
BEITSLASTEN EINER GRAFISCHEN VERAR-
BEITUNGSEINHEIT
• PUBLISHING PHYSICAL TOPOLOGY NET-
WORK LOCALITY INFORMATION FOR
GRAPHICAL PROCESSING UNIT WORK-
LOADS
• PUBLICATION D'INFORMATIONS DE LO-
CALITÉ DE RÉSEAU DE TOPOLOGIE PHY-
SIQUE POUR CHARGES DE TRAVAIL D'UNI-
TÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE
(71) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood
Shores, California 94065, US
(72) BRAR, Jagwinder, Redwood Shores,
California 94065, US
BECKER, David, Redwood Shores, California
94065, US
COQMARD, Harold Donnell, Redwood
Shores, California 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 463 769 A1***
G06F 9/48 **H04L 45/00**
G06F 9/38 **H04L 45/586**
(52) **G06F 9/505; G06F 9/544;**
H04L 45/7453; H04L 45/586
(25) En (26) En
(21) 23737521.7 (22) 03.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010043 03.01.2023
(87) WO 2023/133097 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572348
(54) • ADAPTIVE ZEITLICHE RESSOURCENBIN-
DUNG AUF DER BASIS VON SPEKULATI-
VER PIPELINE-INTERDEPENDENZ
• ADAPTIVE TEMPORAL RESOURCE BIND-
ING BASED ON SPECULATIVE PIPELINE IN-
TERDEPENDENCY
• LIAISON DE RESSOURCES TEMPORELLES
ADAPTATIVE BASÉE SUR UNE INTERDÉ-
PENDANCE DE PIPELINE SPÉCULATIVE
(71) F5, INC., 801 5th Avenue, Seattle, WA
98104, US
(72) MICHELS, Timothy, S., Seattle, WA 98104,
US
HUSON, Adam, Seattle, WA 98104, US
JOHNSON, C, Stuart, Seattle, WA 98104, US
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT
-
- G06F 9/50** → (51) **H04N 19/17**
- (51) **G06F 9/54** (11) **4 463 770 A1***
G06N 3/08
(52) **G06F 9/542; G06N 3/0464;**
G06N 3/084; G06N 3/098
(25) En (26) En
(21) 22847680.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/052910 15.12.2022
(87) WO 2023/136902 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576783
(54) • KONSTRUKTION EINER VERARBEITUNGS-
PIPELINE AN EINER EDGE-COMPUTING-
VORRICHTUNG
• CONSTRUCTING PROCESSING PIPELINE
AT EDGE COMPUTING DEVICE
• CONSTRUCTION D'UN PIPELINE DE TRAI-
TEMENT AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF IN-
FORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) ABDOLLAHIAN NOGHABI, Shadi, Redmond,
Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington
98052-6399, US
CHINTALAPUDI, Krishna Kant, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **4 463 771 A1***
(52) **G06F 11/1048; G06F 11/1032**
(25) En (26) En
(21) 22785873.5 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/043520 14.09.2022
(87) WO 2023/136867 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217574340
(54) • PARITÄTSSCHUTZ VON STEUERREGISTERN
• PARITY PROTECTION OF CONTROL REGIS-
TERS
• PROTECTION DE PARITÉ DE REGISTRES DE
COMMANDE
(71) Xilinx, Inc., Attn: Legal Department 2100
Logic Drive, San Jose CA 95124, US
(72) AZAD, Sarosh I., San Jose, California 95124,
US
GANESAN, Aditi R., San Jose, California
95124, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- G06F 12/02** → (51) **G06F 12/0886**
- (51) **G06F 12/0886** (11) **4 463 772 A1***
G06F 12/02 **G06F 12/0895**
(52) **G06F 12/0895; G06F 12/0284;**
G06F 12/0886; G06F 2212/1024;
G06F 2212/1044; G06F 2212/1056;
G06F 2212/401; G06F 2212/657
(25) En (26) En
(21) 22851275.2 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/081266 09.12.2022
(87) WO 2023/133018 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572471
10.01.2022 US 202217572472
(54) • PRIORITÄTSBASIERTE CACHE-ZEILENAN-
PASSUNG IN KOMPRIMIERTEN SPEICHER-
SYSTEMEN VON PROZESSORBASIERTEN
SYSTEMEN
• PRIORITY-BASED CACHE-LINE FITTING IN
COMPRESSED MEMORY SYSTEMS OF
PROCESSOR-BASED SYSTEMS
• ADAPTATION DE LIGNE DE CACHE BASÉE
SUR LA PRIORITÉ DANS DES SYSTÈMES DE
MÉMOIRE COMPRESSÉE DE SYSTÈMES
BASÉS SUR UN PROCESSEUR
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) GENG, Norris, California 92121, US
SENIOR, Richard, California 92121, US
CHHABRA, Gurvinder Singh, California
92121, US
WANG, Kan, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
-
- (51) **G06F 12/0886** (11) **4 463 773 A1***
G06F 12/02 **G06F 12/0895**
(52) **G06F 12/0895; G06F 12/0284;**
G06F 12/0886; G06F 2212/1024;
G06F 2212/1044; G06F 2212/1056;
G06F 2212/401; G06F 2212/657
(25) En (26) En
(21) 22851276.0 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (86) US 2022/081270 09.12.2022
- (87) WO 2023/133019 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202217572471
10.01.2022 US 202217572472
- (54) • **PRIORITÄTSBASIERTE CACHE-ZEILENANPASSUNG IN KOMPRIMIERTEN SPEICHERSYSTEMEN VON PROZESSORBASIERTEN SYSTEMEN**
• **PRIORITY-BASED CACHE-LINE FITTING IN COMPRESSED MEMORY SYSTEMS OF PROCESSOR-BASED SYSTEMS**
• **ADAPTATION DE LIGNE DE CACHE BASÉE SUR LA PRIORITÉ DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE COMPRESSÉE DE SYSTÈMES BASÉS SUR UN PROCESSEUR**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GENG, Norris, San Diego, California 92121, US
SENIOR, Richard, San Diego, California 92121, US
CHHABRA, Gurvinder Singh, San Diego, California 92121, US
WANG, Kan, San Diego, California 92121, US
- (74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 12/0895 → (51) **G06F 12/0886**

G06F 13/24 → (51) **G06F 9/48**

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/42**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/42**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **4 463 774 A1***
G06F 13/28 **G06F 13/38**
G06F 13/40 **H04L 12/40**
H04W 4/38 **H04M 1/72409**

- (52) **G06F 13/4291; G06F 13/28; G06F 13/385; G06F 13/4018; H04L 12/40078; H04W 4/38**
- (25) En (26) En
- (21) 22700912.3 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/050352 10.01.2022
- (87) WO 2023/131424 2023/28 13.07.2023
- (54) • **VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINGABEVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM WECHSELN DER STEUERREINHEIT FÜR EINE DATENÜBERTRAGUNG**
• **DEVICE, ESPECIALLY INPUT DEVICE, AND METHOD FOR CHANGING THE CONTROLLING UNIT FOR DATA TRANSMISSION**
• **DISPOSITIF, EN PARTICULIER DISPOSITIF D'ENTRÉE, ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE L'UNITÉ DE COMMANDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES**
- (71) Heldeis, Christoph, Korfiz-Holm-Strasse 24, 81245 München, DE
- (72) Heldeis, Christoph, 81245 München, DE
- (74) Karl, Frank, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 16/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 15/78** (11) **4 463 775 A1***

- (52) **G06F 15/7807**
- (25) En (26) En
- (21) 22830023.2 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/050135 16.11.2022
- (87) WO 2023/136884 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 US 202217574342
- (54) • **IN ZONEN AUFGETEILTE BESCHLEUNIGEREINBETTUNGSVERARBEITUNG**
• **ZONED ACCELERATOR EMBEDDED PROCESSING**
• **TRAITEMENT INTÉGRÉ D'ACCÉLÉRATEUR À ZONES**
- (71) Xilinx, Inc., Attn: Legal Department 2100 Logic Drive, San Jose CA 95124, US
- (72) DASTIDAR, Jaideep, SAN JOSE, California 95124, US
RIDDOCH, David James, SAN JOSE, California 95124, US
POPE, Steven Leslie, SAN JOSE, California 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G06F 16/00** (11) **4 463 776 A2***
G06F 17/00 **H04L 9/00**
H04L 69/08 **G06F 15/16**

- (52) **H04L 9/50; H04L 9/3218; H04L 9/3247; H04L 2209/56**
- (25) En (26) En
- (21) 23740767.1 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060428 10.01.2023
- (87) WO 2023/137289 2023/29 20.07.2023
- (88) 28.09.2023
- (30) 11.01.2022 US 202263266659 P
- (54) • **DIGITALE KONSOLIDIERUNG**
• **DIGITAL CONSOLIDATION**
• **CONSOLIDATION NUMÉRIQUE**
- (71) Digital Consolidation, Inc., 3141 Stevens Creek Blvd., 40182, San Jose, CA 95117, US
- (72) DONOHO, David Leigh, San Jose, California 95117, US
GAVISH, Matan, San Jose, California 95117, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 16/23** (11) **4 463 777 A1***
G06F 16/2365; G06F 16/24532; G06F 16/273

- (25) En (26) En
- (21) 24709905.4 (22) 25.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (86) US 2024/012946 25.01.2024
- (87) WO 2024/177779 2024/35 29.08.2024
- (30) 24.02.2023 US 202363486684 P
20.12.2023 US 202318390005

- (54) • **VERFAHREN ZUR PARALLELEN WIEDERHERSTELLUNG AUF EINER LESEDUPLIK**

- **TECHNIQUE FOR PARALLEL RECOVERY ON READ REPLICA**
- **TECHNIQUE DE RÉCUPÉRATION PARALLÈLE SUR UNE RÉPLIQUE DE LECTURE**
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) AMIRISHETTY, Anjan Kumar, Mountain View, California 94043, US
GOTTAPU, Simhachala Sasikanth, Mountain View, California 94043, US
NILAKANTAN, Niranjan, Mountain View, California 94043, US
HSU, Anthony, Mountain View, California 94043, US
LIANG, Junjie, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 16/29 → (51) **G06V 20/56**

G06F 16/51 → (51) **G06Q 10/08**

G06F 16/58 → (51) **G06Q 10/08**

G06F 16/903 → (51) **G06F 16/906**

- (51) **G06F 16/906** (11) **4 463 778 A1***
G06F 16/93 **G06F 16/903**
G06F 40/284 **G06F 40/134**
G06F 40/177

- (52) **G06F 40/284; G06F 16/90344; G06F 16/906**

- (25) En (26) En
- (21) 23740687.1 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010773 13.01.2023
- (87) WO 2023/137160 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202217575834
- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR TOKENISIERUNG VON DOKUMENTZITATEN**
• **SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TOKENIZING DOCUMENT CITATIONS**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR SEGMENTER EN JETONS DES CITATIONS DE DOCUMENTS**

- (71) Clearbrief, Inc., 113 Cherry Street, PMB 53885, Seattle, WA 98104, US
- (72) SCHAFFER, Jacqueline Grace, Seattle, Washington 98104, US
SAURA, Jose Demetrio, Seattle, Washington 98104, US
NEWMAN, Tovi Jordan, Seattle, Washington 98104, US
HOLLINGSHEAD, Kristina Marian, Seattle, Washington 98104, US

- (74) McKinnon, Alistair James, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06F 16/907** (11) **4 463 779 A1***

- (52) **G06F 16/907**
- (25) En (26) En
- (21) 22847663.6 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/052417 09.12.2022

(87) WO 2023/136897 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217574412
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRO-
NISCHEN VERFOLGUNG VON CLIENT-DA-
TEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRON-
ICALLY TRACKING CLIENT DATA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI ÉLEC-
TRONIQUE DE DONNÉES DE CLIENT**
(71) Avalara, Inc., 255 S. King Street, Suite 1800,
Seattle, WA 98104, US
(72) JANZEN, Mark, Seattle, Washington 98104,
US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB

G06F 16/93 → (51) **G06F 16/906**

G06F 16/9532 → (51) **G06F 16/957**

(51) **G06F 16/9535** (11) **4 463 780 A1***
(52) **G06F 16/9535; G06F 16/9538**
(25) En (26) En
(21) 23716969.3 (22) 21.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/015759 21.03.2023
(87) WO 2024/196354 2024/39 26.09.2024
(54) • **ABGLEICH VON SUCHANFRAGEN MIT AN-
WENDUNGSINHALT**
• **MATCHING SEARCH QUERIES TO APPLI-
CATION CONTENT**
• **MISE EN CORRESPONDANCE D'INTERRO-
GATIONS DE RECHERCHE À UN CONTE-
NU D'APPLICATION**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MCCOLGAN, Thomas, 8002 Zürich, CH
ROGOZ, Ana-Cristina, 8002 Zürich, CH
TATAVARTHA, Krishna Kanth, Mountain
View, CA 94943, US
THADKAL, Vijay, Mountain View, CA 94943,
US
KUMAR, Niraj, Mountain View, CA 94943,
US
LI, Wuyuan, Mountain View, CA 94943, US
LUKOSE, Deepak, Mountain View, CA
94943, US
FLICK, Alexander Steven, New York, NY
10003, US
CHERRY, Timothy John, Mountain View, CA
94943, US
COOPER, Jeffrey R., Mountain View, CA
94943, US
LUGAR, Barbara, 8002 Zürich, CH
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB

G06F 16/9538 → (51) **G06F 16/957**

G06F 16/955 → (51) **G06F 16/957**

G06F 16/955 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06F 16/957** (11) **4 463 781 A1***
G06F 16/9532 **G06F 16/9538**
G06F 16/958 **G06F 16/955**
(52) **G06F 16/9574; G06F 16/9577;**
G06F 40/143
(25) En (26) En
(21) 22920971.3 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/081045 06.12.2022
(87) WO 2023/136951 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573226
(54) • **GEMEINSAME FRAGMENTZWISCHENSPEI-
CHERUNG FÜR WEBDOKUMENTE**
• **COMMON FRAGMENT CACHING FOR
WEB DOCUMENTS**
• **MISE EN CACHE DE FRAGMENTS COM-
MUNS POUR DOCUMENTS WEB**
(71) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa
Clara, CA 95054, US
(72) SABLE, Kapeel, Santa Clara, CA 95054, US
BERAN, Bojan, Santa Clara, CA 95054, US
SOLIS, Carl, Santa Clara, CA 95054, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06F 16/958 → (51) **G06F 16/957**

G06F 17/00 → (51) **G02F 1/141**

G06F 17/00 → (51) **G06F 16/00**

G06F 17/11 → (51) **G01N 21/17**

G06F 17/13 → (51) **G01V 1/30**

G06F 17/14 → (51) **G01V 1/30**

G06F 17/15 → (51) **G01N 21/17**

G06F 17/16 → (51) **G01V 1/30**

G06F 17/18 → (51) **H04N 19/176**

G06F 18/20 → (51) **B60W 60/00**

G06F 18/214 → (51) **G01V 1/28**

G06F 18/23 → (51) **G10L 17/02**

G06F 21/16 → (51) **H04N 5/272**

(51) **G06F 21/30** (11) **4 463 782 A1***
G06F 15/16 **G06Q 30/06**
(52) **G06F 21/32; G06F 21/316;**
G06Q 30/0185; G06Q 30/0609;
G06Q 50/265; H04L 63/0861;
H04W 12/63; G06F 2221/2111;
G06Q 2220/00
(25) En (26) En
(21) 21967981.8 (22) 18.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/061990 18.12.2021
(87) WO 2023/111662 2023/25 22.06.2023
(54) • **BIOMETRISCHE IDENTIFIZIERUNG ÜBER
HOLOGRAFISCHE UMGEBUNGSDATEN**
• **BIOMETRIC IDENTIFICATION VIA HOLO-
GRAPHIC ENVIRONMENTAL DATA**
• **IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE PAR LE
BIAIS DE DONNÉES ENVIRONNEMEN-
TALES HOLOGRAPHIQUES**
(71) Knwn Technologies, Inc., 7401 E. Country
Club Rd., Boca Raton, FL 33487, US
(72) KANE, Richard, Boca Raton, Florida 33496,
US
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **4 463 783 A1***
G06F 3/01 **G06F 21/82**
G06F 21/84

(52)

G06F 21/82; G06F 3/012;
G06F 3/013; G06F 21/32; G06F 21/84;
G06F 2221/2149
(25) Fr (26) Fr
(21) 23700966.7 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050739 13.01.2023
(87) WO 2023/135253 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200281
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER
TRANSAKTION, SYSTEM UND ENTSPRE-
CHENDES PROGRAMM**
• **METHOD FOR PROCESSING A TRANSAC-
TION, SYSTEM AND CORRESPONDING
PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSAC-
TION, SYSTÈME ET PROGRAMME CORRES-
PONDANT**
(71) Worldline, Tour Voltaire 1 place des
Degrés, 92800 Puteaux, FR
Ingenico Belgium, Chaussée de Haecht
1442, 1130 Bruxelles, BE
(72) LEFEBVRE, Guillaume, 62410 Meurchin, FR
MERY, Olivier, 59260 HELLEMMES, FR
VANOPHALVENS, Mark, 3078 Meerbeek, BE
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

G06F 21/32 → (51) **G06K 19/077**

G06F 21/32 → (51) **H04N 5/272**

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/52** (11) **4 463 784 A1***
G06F 21/57 **G06F 21/53**
G06F 9/455
(52) **G06F 21/53; G06F 9/45558;**
G06F 21/57; G06F 2009/45587;
G06F 2009/45591
(25) De (26) De
(21) 23713311.1 (22) 08.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/055854 08.03.2023
(87) WO 2023/180069 2023/39 28.09.2023
(30) 21.03.2022 EP 22163245
(54) • **DYNAMISCHE INTEGRITÄTSÜBERWA-
CHUNG EINER AUF EINEM GASTRECHNER
AUSGEFÜHRTEN CONTAINER-LAUFZEIT-
UMGEBUNG**
• **DYNAMIC INTEGRITY MONITORING OF A
CONTAINER RUNTIME ENVIRONMENT EX-
ECUTED ON A HOST COMPUTER**
• **SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ DYNAMIQUE
D'UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE
CONTENEUR EXÉCUTÉ SUR UN ORDINA-
TEUR HÔTE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KNIERIM, Christian, 81373 München, DE
MAIER, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 21/56** (11) **4 463 785 A1***
G06F 21/51
(52) **G06F 21/563; G06F 21/51**

(25) En (26) En
(21) 22850775.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/052487 12.12.2022
(87) WO 2023/132911 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572460

(54) • *ERKENNUNG VON BÖSWILLIGER VER-
SCHLEIERUNG IN EINER SQL-AUSSAGE
AUF BASIS EINES EFFEKTS UND/ODER EI-
NER VERARBEITETEN VERSION DAVON*
• *DETECTING MALICIOUS OBFUSCATION IN
A SQL STATEMENT BASED ON AN EFFECT
AND/OR PROCESSED VERSION THEREOF*
• *DÉTECTION D'OBSCURCISSEMENT MAL-
VEILLANT DANS UN ÉNONCÉ SQL SUR LA
BASE D'UN EFFET ET/OU D'UNE VERSION
TRAITÉE DE CE DERNIER*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) MAKHLEVICH, Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KARPOVSKY, Andrey, Redmond,
Washington 98052-6399, US
NASER EL DEEN, Fady, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **4 463 786 A1***
G06F 21/57

(52) **G06F 21/56; G06F 21/57**

(25) De (26) De
(21) 23713314.5 (22) 09.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/056024 09.03.2023
(87) WO 2023/180083 2023/39 28.09.2023
(30) 25.03.2022 EP 22164407

(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN BETRIEB EI-
NER SOFTWAREKOMPONENTE*
• *METHOD FOR SECURELY OPERATING A
SOFTWARE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SÉCURI-
SÉ D'UN COMPOSANT LOGICIEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) FEIST, Christian Peter, 80689 München, DE
KNIERIM, Christian, 81373 München, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/62** (11) **4 463 787 A1***
H04L 9/40 **H04W 12/02**

(52) **G06F 21/6245; H04L 63/0407;**
H04W 12/02

(25) En (26) En
(21) 23704608.1 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060170 05.01.2023
(87) WO 2023/137239 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217647969

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDIEN-
VERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF MEDIA PRO-
CESSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT
MULTIMÉDIA*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) BEITH, Scott, San Diego, CA 92121-1714, US
DANE, Gokce, San Diego, CA 92121-1714,
US
BOOTH, Simon Peter William, San Diego,
CA 92121-1714, US

BANDI, Rohit, San Diego, CA 92121-1714,
US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **4 463 788 A1***
G06V 20/52 **G06T 7/194**

(52) **G06V 20/52; G06F 21/6245;**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 23740593.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010449 10.01.2023
(87) WO 2023/137003 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299683 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATEN-
SCHUTZ IN VIDEOKOMMUNIKATIONSSY-
STEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRIVACY
PROTECTION IN VIDEO COMMUNICA-
TION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION
DE LA CONFIDENTIALITÉ DANS DES SYS-
TÈMES DE COMMUNICATION VIDÉO*

(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street,
Amherst, MA 01002, US

(72) ADZIC, Velibor, Canton, Georgia 30114, US
FURHT, Borijove, Boca Raton, Florida
33431, US
KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US

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

G06F 21/62 → (51) **B25J 9/16**

G06F 21/82 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 30/17** (11) **4 463 789 A1***
G06T 15/30 **G06T 15/20**

(52) **G06T 15/20; G06T 15/30; G06F 30/17**
(25) En (26) En
(21) 23703972.2 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010411 09.01.2023
(87) WO 2023/136998 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299689 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES
ZWEIDIMENSIONALEN BILDES AN EINEN
DESIGNER*

• *METHOD OF RENDERING A TWO-DIMEN-
SIONAL IMAGE TO A DESIGNER*
• *PROCÉDÉ DE RENDU D'UNE IMAGE BIDI-
MENSIONNELLE À UN CONCEPTEUR*

(71) Siemens Industry Software Inc., 5800
Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX
75024, US

(72) LYONS, Alex, Cambridge CB1 2JH, GB
POLTRONIERI, Bruno, Cambridge CB1 2JH,
GB

NANSON, Peter, Cambridge CB1 2JH, GB
COLLINS, Richard, Cambridge CB1 2JH, GB

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G06F 40/134 → (51) **G06F 16/906**

G06F 40/143 → (51) **G06F 40/177**

(51) **G06F 40/154** (11) **4 463 790 A1***
G06F 40/16

(52) **G06F 40/16; G06F 40/154;**
G06N 3/045; G06N 3/0464

(25) En (26) En
(21) 23704528.1 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010437 09.01.2023
(87) WO 2023/133330 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210022655

(54) • *VERBESSERTE PDF-UMWANDLUNG IN
MENSCHLICH LESBARE UND MASCHI-
NENPARSIERBARE HTML*
• *AI ENHANCED PDF CONVERSION INTO
HUMAN READABLE AND MACHINE
PARSABLE HTML*
• *CONVERSION DE PDF AMÉLIORÉE PAR IA
EN HTML LISIBLE PAR L'HOMME ET POU-
VANT ÊTRE ANALYSÉ PAR MACHINE*

(71) Morningstar Inc., 22 West Washington
Street, Chicago IL 60602, US

(72) CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong, CN
WEN, Xin, Shenzhen, Guangdong, CN
HE, Wenliang, Shenzhen, Guangdong, CN
LU, Ming, Shenzhen, Guangdong, CN

AHMAD, Shariq, Chicago, Illinois 60602, US

(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G06F 40/16 → (51) **G06F 40/154**

G06F 40/16 → (51) **G06F 40/177**

G06F 40/166 → (51) **G06F 40/177**

(51) **G06F 40/177** (11) **4 463 791 A1***
G06F 40/166 **G06F 40/16**

(52) **G06F 40/216** **G06F 40/143;**
G06F 40/166; G06F 40/177;
G06F 40/216

(25) En (26) En
(21) 22817462.9 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/048332 31.10.2022
(87) WO 2023/136877 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576652

- (54) • INTELLIGENTE TAFELFÖRMIGE PASTE AUS EINEM ZWISCHENABLAGEPUFFER
- SMART TABULAR PASTE FROM A CLIP-BOARD BUFFER
- COLLAGE TABULAIRE INTELLIGENT À PARTIR D'UN TAMPON DE PRESSE-PAPIERS
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) RAZA, Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RADHAKRISHNA, Arjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CAMBRONERO SÁNCHEZ, José Pablo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GULWANI, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAM, John Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LE, Vu Minh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PERELMAN, Daniel Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SIMMONS, Daniel Galen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ARAUJO SOARES, Gustavo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TIWARI, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 40/177 → (51) G06F 16/906

G06F 40/216 → (51) G06F 40/177

G06F 40/284 → (51) G06F 16/906

- (51) G06F 40/30 (11) 4 463 792 A1*
G06Q 10/00 G06F 8/00
G06N 3/02
- (52) G06F 40/30; G06F 8/30; G06N 3/02; G06Q 10/10
- (25) De (26) De
(21) 23713322.8 (22) 15.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/056600 15.03.2023
- (87) WO 2023/208469 2023/44 02.11.2023
- (30) 29.04.2022 DE 102022204257
- (54) • SYSTEM ZUR DIGITALEN TRANSFORMATION WIRTSCHAFTLICHER, ORGANISATORISCHER UND/ODER INDUSTRIELLER INHALTE UND/ODER PROZESSE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAZU
- SYSTEM FOR DIGITALLY TRANSFORMING ECONOMIC, ORGANIZATIONAL AND/OR INDUSTRIAL CONTENT AND/OR PROCESSES, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR
- SYSTÈME DE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DE CONTENU ET/OU DE PROCESSES ÉCONOMIQUES, ORGANISATIONNELS ET/OU INDUSTRIELS, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GROTEN, Raphaela, 52070 Aachen, DE
- JOHNSON, Rebecca, 81739 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- G06G 1/14 → (51) G06Q 20/32
- G06G 7/122 → (51) G06N 5/01
- G06K 7/10 → (51) G06Q 20/20
- G06K 7/10 → (51) H04B 5/00
- G06K 19/04 → (51) G06Q 10/0833
- G06K 19/06 → (51) G06K 19/077
- G06K 19/07 → (51) G06Q 10/0833

- (51) G06K 19/077 (11) 4 463 793 A1*
G06F 21/32 G06K 19/06
- (52) G06F 21/32; G06K 19/0718; G06K 19/07732; G06K 19/07769
- (25) En (26) En
(21) 22919122.6 (22) 28.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) SE 2022/051248 28.12.2022
- (87) WO 2023/132770 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 SE 2250006
- (54) • REGISTRIERUNGSHILFSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ENROLLMENT ASSISTANCE DEVICE WITH ELECTRONIC LABEL, AND MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF D'AIDE À L'INSCRIPTION AVEC ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE
- (72) HAMMERSBERG, Johan, 448 36 FLODA, SE
- RIPA, Harald, 237 34 BJÄRRED, SE
- NAESLUND, Erik, 448 35 FLODA, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

- (51) G06K 19/077 (11) 4 463 794 A1*
G08B 13/24 H01Q 1/22
H01Q 1/38
- (52) G06K 19/07758; G06K 19/07771; G06K 19/07786; G06K 19/0779; H01Q 1/2225; H01Q 9/42
- (25) En (26) En
(21) 23707312.7 (22) 20.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/054250 20.02.2023
- (87) WO 2023/156671 2023/34 24.08.2023
- (30) 18.02.2022 GB 202202212
- (54) • UHF-RFID-ETIKETT AUF METALL
- ON-METAL UHF RFID TAG
- ÉTIQUETTE RFID UHF SUR MÉTAL
- (71) Captag Solutions Ltd, Hedgecourt Cottage Mill Lane, East Grinstead, Sussex RH19 2PQ, GB
- (72) MAPLESTON, David Bernard, Grinstead Sussex RH19 2PQ, GB
- WEEKS, Brian, Grinstead Sussex RH19 2PQ, GB
- POTTER, David Christopher Charles, Grinstead Sussex RH19 2PQ, GB
- MAPLESTON, Linda Ann, Grinstead Sussex RH19 2PQ, GB
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4

- George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB
- G06N 3/00 → (51) A61F 2/28
- G06N 3/00 → (51) H04W 24/02
- G06N 3/006 → (51) A61F 2/28
- G06N 3/02 → (51) G01V 1/28
- G06N 3/02 → (51) G06F 40/30
- G06N 3/02 → (51) G09B 7/04
- G06N 3/02 → (51) G16C 20/20
- G06N 3/02 → (51) G16H 30/40
- (51) G06N 3/04 (11) 4 463 795 A1*
G06N 3/08 G06N 5/00
- (52) G06N 3/088; G06N 3/045; G06N 3/092; G06N 5/01
- (25) En (26) En
(21) 22701516.1 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072078 14.01.2022
- (87) WO 2023/133816 2023/29 20.07.2023
- (54) • WERTEBASIERTER AKTIONSAUSWAHLALGORITHMUS BEIM VERSTÄRKUNGSLEARNEN
- VALUE-BASED ACTION SELECTION ALGORITHM IN REINFORCEMENT LEARNING
- ALGORITHME DE SÉLECTION D'ACTION BASÉE SUR UNE VALEUR EN APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Jingya, 417 58 Goeteborg, SE
- LIN, Xingqin, San Jose, CA 95132, US
- ARONSSON, Anders, 451 96 Uddevalla, SE
- ZHANG, Hongyi, 417 49 Goeteborg, SE
- BOSCH, Jan, 436 58 Hovas, SE
- OLSSON, Helena Holmstroem, 218 46 Bunkeflostrand, SE
- QI, Zhiqiang, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- G06N 3/04 → (51) H04L 41/16
- G06N 3/0442 → (51) G10L 17/24
- G06N 3/045 → (51) H04N 19/12
- (51) G06N 3/0464 (11) 4 463 796 A1*
G06N 3/063 G06T 1/20
G01N 21/88 G06N 3/082
- (52) G06N 3/063; G06N 3/0464; G06T 1/20; G01N 2021/8883; G06N 3/082
- (25) En (26) En
(21) 23707006.5 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/053479 13.02.2023
- (87) WO 2023/169771 2023/37 14.09.2023
- (30) 07.03.2022 EP 22160416

- (54) • EFFIZIENTE TIEFENLERNINFERENZ EINES NEURONALEN NETZWERKS FÜR ZEILEN-KAMERADATEN
 - EFFICIENT DEEP LEARNING INFERENCE OF A NEURAL NETWORK FOR LINE CAMERA DATA
 - INFÉRENCE EFFICACE D'APPRENTISSAGE PROFOND D'UN RÉSEAU NEURONAL POUR DES DONNÉES DE CAMÉRA LI-NÉAIRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) GIGLER, Alexander Michael, 86836 Untermeitingen, DE
 THON, Ingo, 85630 Grasbrunn, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06N 3/0464 → (51) G10L 21/0272

G06N 3/0495 → (51) G06N 3/063

- (51) **G06N 3/063** (11) **4 463 797 A1***
G06N 3/0495
- (52) **G06N 3/0495; G06N 3/063**
- (25) En (26) En
 (21) 22814557.9 (22) 27.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (86) US 2022/047965 27.10.2022
 (87) WO 2023/132881 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 US 202217572459
- (54) • MODELLQUANTISIERUNG FÜR SOFTWARE-ENGINEERING-AUFGABEN
 - MODEL QUANTIZATION FOR SOFTWARE ENGINEERING TASKS
 - QUANTIFICATION DE MODÈLE DESTINÉE À DES TÂCHES D'INGÉNIEURIE LOGICIELLE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) CLEMENT, Colin Bruce, Redmond, Washington 98052-6399, US
 DENG, Shao Kun, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SVYATKOVSKIY, Alexey, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06N 3/063 → (51) G06N 3/0464

G06N 3/08 → (51) B60W 60/00

G06N 3/08 → (51) G06F 9/54

G06N 3/08 → (51) G06N 3/04

G06N 3/08 → (51) G06V 20/40

G06N 3/08 → (51) G10L 17/24

G06N 3/082 → (51) G06N 3/0464

- (51) **G06N 3/092** (11) **4 463 798 A1***
G06N 20/00
- (52) **G06N 3/084; G06N 3/092**
- (25) En (26) En
 (21) 23740566.7 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (86) SE 2023/050031 11.01.2023
 (87) WO 2023/136771 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 US 202263298415 P
- (54) • ERKLÄRUNG DES BETRIEBS EINES NEURONALEN NETZWERKS
 - EXPLAINING OPERATION OF A NEURAL NETWORK
 - EXPLICATION DU FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU NEURONAL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) TERRA, Ahmad Ishtar, 174 58 Sundbyberg, SE
 INAM, Rafia, 724 81 Västerås, SE
 FERSMAN, Elena, Palo Alto, US
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06N 5/00 → (51) G06N 3/04

- (51) **G06N 5/01** (11) **4 463 799 A1***
H03K 19/00 **G06N 7/01**
G06G 7/122
- (52) **G06N 5/01; G06G 7/122; H03K 3/38; H03K 3/356017**
- (25) En (26) En
 (21) 23704668.5 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (86) US 2023/060567 12.01.2023
 (87) WO 2023/137385 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 US 202263298859 P
- (54) • QUANTISIERTE BISTABILE WIDERSTANDS-GEKOPPELTE ISING-MASCHINE
 - QUANTIZED BISTABLE RESISTIVELY-COUPLED ISING MACHINE
 - MACHINE BASÉE SUR LE MODÈLE D'ISING À COUPLAGE RÉSISTIF BISTABLE QUANTIFIÉ
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
 (72) IGNJATOVIC, Zeljko, Rochester, NY 14642, US
 ZHANG, Yiqiao, Rochester, NY 14642, US
 (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06N 7/01 → (51) G06N 5/01

- (51) **G06N 10/20** (11) **4 463 800 A2***
G06N 10/40 **G06N 10/70**
B82Y 10/00
- (52) **G06N 10/20; G06N 10/40; G06N 10/60**
- (25) En (26) En
 (21) 23792649.8 (22) 17.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060754 17.01.2023
 (87) WO 2023/205529 2023/43 26.10.2023
 (88) 07.12.2023
 (30) 14.01.2022 US 202263299762 P
- (54) • NANOPHOTONISCHER PARAMETRISCHER QUANTENINFORMATIONSPROZESSOR
 - NANOPHOTONIC PARAMETRIC QUANTUM INFORMATION PROCESSOR

- PROCESSEUR D'INFORMATIONS QUANTIQUES PARAMÉTRIQUES NANOPHOTO-NIQUES
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
 (72) MARANDI, Alireza, Pasadena, California 91107, US
 NEHRA, Rajveer, Pasadena, California 91106, US
 SEKINE, Ryoto, Pasadena, California 91101, US
 LEDEZMA, Luis M., La Crescenta, California 91214, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06N 10/40 → (51) G06N 10/20

G06N 10/60 → (51) C12N 15/10

G06N 10/60 → (51) G06N 10/70

- (51) **G06N 10/70** (11) **4 463 801 A2***
G06N 10/80 **G06N 10/60**
B82Y 10/00
- (52) **G06N 10/70; B82Y 10/00; G06N 3/08; G06N 10/40**
- (25) En (26) En
 (21) 23861393.9 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (86) US 2023/060661 13.01.2023
 (87) WO 2024/050152 2024/10 07.03.2024
 (88) 13.06.2024
 (30) 13.01.2022 US 202263299299 P
- (54) • MODIFIZIERBARER QUANTENFEHLERKORREKTURCODE FÜR LOGISCHE QUBITS
 - MODIFIABLE QUANTUM ERROR CORRECTION CODE FOR LOGICAL QUBITS
 - CODE DE CORRECTION D'ERREUR QUANTIQUE MODIFIABLE POUR BITS QUANTIQUES LOGIQUES
- (71) Rigetti & Co, LLC, 775 Heinz Avenue, Berkeley CA 94710, US
 (72) REAGOR, Matthew J., Berkeley, California 94710, US
 (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

G06N 10/70 → (51) G06N 10/20

G06N 10/80 → (51) G06N 10/70

G06N 20/00 → (51) A61B 5/16

G06N 20/00 → (51) B60L 50/60

G06N 20/00 → (51) G05D 1/02

G06N 20/00 → (51) G06N 3/092

G06N 20/00 → (51) G06T 5/00

G06N 20/00 → (51) G16B 40/20

G06N 20/00 → (51) H04L 41/16

G06N 20/00 → (51) H04N 19/117

G06N 20/00 → (51) H04W 24/02

G06Q 10/00 → (51) G06F 40/30

G06Q 10/047 → (51) B60W 60/00

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 463 802 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 10/087**
G06Q 50/28
(52) **G06Q 10/06; G06Q 10/08;**
G06Q 10/087

(25) En (26) En
(21) 23704556.2 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010552 11.01.2023
(87) WO 2023/137036 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298625 P
(54) • **PLANUNG UND STEUERUNG AUTOMATI-**
SIRTER SCHICHTGREIFER
• **PLANNING AND CONTROLLING AUTO-**
MATED LAYER PICKERS
• **PLANIFICATION ET COMMANDE DE**
MOYENS AUTOMATISÉS DE PRÉLÈVE-
MENT DE COUCHES
(71) Lineage Logistics, LLC, 1 Park Plaza Suite
550, Irvine, California 92614, US
(72) VAN EEKELLEN, René, Irvine, California
92614, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 463 803 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**
(52) **G06Q 10/06; G06Q 10/08**

(25) En (26) En
(21) 23706142.9 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010827 13.01.2023
(87) WO 2023/137195 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299362 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-**
MUNG VON AUFNAHMEGANGANORD-
NUNGEN
• **SYSTEM AND METHODS FOR DETERMIN-**
ING PICK AISLE ARRANGEMENTS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINA-**
TION D'AGENCEMENTS D'ALLÉE DE SAISIE
(71) Lineage Logistics, LLC, 1 Park Plaza Suite
550, Irvine, California 92614, US
(72) WINTZ, Daniel Thomas, Irvine, California
92614, US
WALET, Daniël, Irvine, California 92614, US
THOMPSON, Jacob Edward, Irvine,
California 92614, US
MILLS, Elias MacGregor, Irvine, California
92614, US
NOVITZKY, Natalie, Irvine, California 92614,
US
MURPHY, Thomas Eugene, Irvine,
California 92614, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/26**

G06Q 10/0631 → (51) **H02J 3/32**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 463 804 A1***
G06F 16/51 **G06F 16/58**
G06Q 10/087

(52) **G06F 16/9554; G06Q 10/08;**
G06Q 10/0833; G06Q 30/0185;
G06Q 2220/00
(25) En (26) En
(21) 23740619.4 (22) 11.01.2023

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

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010571 11.01.2023
(87) WO 2023/137046 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298371 P
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION, AU-**
THENTIFIZIERUNG UND VERFOLGUNG
VON SACHWERTEN
• **METHOD FOR THE IDENTIFICATION, AU-**
THENTICATION, AND TRACKING OF PHYS-
ICAL ASSETS
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, D'AUTHEN-**
TIFICATION ET DE SUIVI D'ACTIFS PHY-
SIQUE
(71) Phydéliter, Inc., 1201 Orange Street, Suite
600, Wilmington, DE 19801, US
(72) CAMINSCHI, Andrew, Wilmington, DE
19801, US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/0833**

(51) **G06Q 10/0833** (11) **4 463 805 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/02**
G06Q 50/28 **G06K 19/04**
G06K 19/07

(52) **G06Q 10/0833; G06Q 10/08;**
G06Q 50/02; G06K 19/0723
(25) En (26) En
(21) 22851168.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/052914 15.12.2022
(87) WO 2023/136905 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217647924
(54) • **VERFOLGBARKEITSSYSTEM FÜR MASSEN-**
GÜTERLIEFERKETTE
• **TRACEABILITY SYSTEM FOR BULK COM-**
MODITY SUPPLY CHAIN
• **SYSTÈME DE TRAÇABILITÉ POUR CHAÎNE**
D'APPROVISIONNEMENT EN MARCHAN-
DISES EN VRAC
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) NATTAR RANGANATHAN, Vaishnavi,
Redmond, Washington 98052-6399, US
KAUR, Upinder, Redmond, Washington
98052-6399, US
KUMAR, Peeyush, Redmond, Washington
98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington
98052-6399, US
BASSANI, Michael McNab, Redmond,
Washington 98052-6399, US
JAIN, Vishal, Redmond, Washington 98052-
6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **G06Q 10/0833** (11) **4 463 806 A1***
H04W 4/02 **G06Q 20/32**
F25D 11/02

(52) **G06Q 10/30; G06Q 10/08;**
G06Q 10/0832; G06Q 10/0833;
G06Q 10/087; H04W 4/029;
H04W 4/38; H04W 4/80
(25) En (26) En

(21) 23740607.9 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010532 11.01.2023
(87) WO 2023/137028 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298627 P
(54) • **SENSORGESTEUERTES SYSTEM ZUR VER-**
WALTUNG DER LOGISTIK HINTER WIE-
DERVERWENDBAREN OBJEKTEN
• **A SENSOR-DRIVEN SYSTEM FOR MANAG-**
ING THE LOGISTICS BEHIND REUSABLE
OBJECTS
• **SYSTÈME COMMANDÉ PAR CAPTEUR**
POUR GÉRER LA LOGISTIQUE DERRIÈRE
DES OBJETS RÉUTILISABLES
(71) LimeLoop Inc., 2001 E Mabel St, Tucson,
Arizona 85719, US
(72) EMMANUEL, Chantal, New York 12540, US
ETLING, Ashley, Tucson, AZ 85719, US
(74) Grassi, Stefano, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G06Q 10/087 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/087 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 463 807 A1***
G06Q 10/10

(25) De (26) De
(21) 23739479.6 (22) 27.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/067361 27.06.2023
(87) WO 2024/002991 2024/01 04.01.2024
(30) 30.06.2022 DE 102022206664
(54) • **VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER BE-**
SPRECHUNG MITTELS EINER ELEKTRONI-
SCHEN RECHENEINRICHTUNG, COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE
ELEKTRONISCHE RECHENEINRICHTUNG
• **METHOD FOR SIMULATING A CONVERSA-**
TION BY MEANS OF AN ELECTRONIC
COMPUTING DEVICE, COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT, COMPUTER-READABLE
STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC
COMPUTING DEVICE
• **PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UNE**
CONVERSATION AU MOYEN D'UN DISPO-
SITIF INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE,
PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE,
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR OR-
DINATEUR ET DISPOSITIF INFORMATIQUE
ÉLECTRONIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) AIGNER, Tobias, 81543 München, DE
KRAMER, Martin, 82131 Gauting, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 40/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/26**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 20/20** (11) **4 463 808 A1***
*G06Q 20/04 G06Q 20/32
G06K 7/10 G06Q 20/16
G06Q 20/38 G06F 16/955*
- (52) **G06F 16/955; G06Q 20/047;
G06Q 20/20; G06Q 20/204;
G06Q 20/206; G06Q 20/32;
G06Q 20/3278; G06Q 20/389;
G06Q 20/4012; G07G 1/0036;
G07G 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 23740156.7 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050226 10.01.2023
(87) WO 2023/135523 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 KR 20220003963
25.03.2022 KR 20220037255
29.09.2022 PCT/KR2022/014622
29.12.2022 US 202263477690 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
ZÄHLUNGEN UND AUSGABE ELEKTRONI-
SCHER QUITTUNGEN ÜBER NAHFELD-
KOMMUNIKATION*
• *METHOD OF PROCESSING PAYMENTS
AND ISSUING ELECTRONIC RECEIPTS
OVER NEAR FIELD COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAIE-
MENTS ET D'ÉMISSION DE REÇUS ÉLEC-
TRONIQUES SUR UNE COMMUNICATION
EN CHAMP PROCHE*
- (71) Pi-xcels Pte. Ltd., 20 Anson Road No 11-01,
Twenty Anson, 079912 Singapore, SG
(72) LIM, Daniel Ching Luen, Singapor 439008,
SG
(74) Kuhnens & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- G06Q 20/20** → (51) **G06Q 20/32**
-
- (51) **G06Q 20/32** (11) **4 463 809 A1***
*G06Q 20/20 G06Q 30/06
G06G 1/14*
- (52) **G06Q 20/202; G06Q 20/327;
G06Q 20/405; G06Q 20/407;
G06Q 30/06; G06Q 2220/00**
- (25) En (26) En
(21) 23740563.4 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) SE 2023/050024 10.01.2023
(87) WO 2023/136767 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 SE 2250013
- (54) • *ZÄHLUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND
COMPUTERSOFTWAREPRODUKT*
• *PAYMENT METHOD, SYSTEM AND COM-
PUTER SOFTWARE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PAIEMENT, SYSTÈME ET
PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE*
- (71) Focalpay AB, Wenner-Gren Center
Sveavägen 166, 113 46 Stockholm, SE
(72) KALHOUR, Morteza, 162 46 Vällingby, SE
VEIGARSSON, Birkir, 126 53 Hägersten, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE
-
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 10/0833**
-
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 20/38** (11) **4 463 810 A1***
G06Q 20/40
- (52) **G06Q 20/382; G06Q 20/40145;
G06Q 20/4015; G06Q 20/4016;
G06Q 20/405**
- (25) En (26) En
(21) 23700172.2 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050298 09.01.2023
(87) WO 2023/131702 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572377
16.11.2022 US 202217988589
- (54) • *DYNAMISCHE BETRUGSINTERVENTIONS-
MASCHINE*
• *DYNAMIC FRAUD INTERVENTION MA-
CHINE*
• *MACHINE D'INTERVENTION DE FRAUDE
DYNAMIQUE*
- (71) CALLSIGN LTD., 1 Bartholomew Close,
London EC1A 7BL, GB
(72) PATEL, Yogesh Kumar Jitendra, London
EC2V 6ET, GB
DOBBIE, Stuart, Fetcham Surrey KT22 9JS,
GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/20**
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/38**
-
- G06Q 30/0235** → (51) **G06Q 30/0241**
-
- (51) **G06Q 30/0241** (11) **4 463 811 A1***
*G06Q 30/06 G06Q 30/0235
G06F 3/00*
- (52) **G06Q 30/0257; G06F 3/0481;
G06F 3/14; G06Q 30/02;
G06Q 30/0255; G06Q 30/0259;
G06Q 30/0261; G06Q 30/0276;
G06Q 30/0277; G06Q 30/0643;
G09G 5/32; G06F 2203/04803;
G09G 2340/04**
- (25) En (26) En
(21) 23740776.2 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060443 11.01.2023
(87) WO 2023/137302 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266709 P
20.01.2022 US 202263301278 P
- (54) • *DYNAMISCHE ERZEUGUNG UND ORGANI-
SATION DIGITALER ZIRKULÄRE*
• *DYNAMIC GENERATION AND ORGANIZA-
TION OF DIGITAL CIRCULARS*
• *GÉNÉRATION ET ORGANISATION DYN-
AMIQUES DE CIRCULAIRES NUMÉRIQUES*
- (71) Design House, Inc., 6001 Cochran Road,
Solon, OH 44139, US
(72) ZIMMERMAN, Adam, Solon, OH 44139, US
(74) Altmann Stössel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 463 812 A1***
G06Q 20/12
- (52) **G06Q 30/0277; G06Q 30/0253;
G06Q 30/06; G06Q 30/0601;
G06Q 30/0633; G06Q 30/0641;**

- G06Q 30/0643**
- (25) En (26) En
(21) 23740703.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010808 13.01.2023
(87) WO 2023/137183 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299509 P
- (54) • *MODULARE MEHRPARTEIENTRANSAKTI-
ONSPUNKTE FÜR DIGITALE UNTERNEH-
MEN*
• *MODULAR MULTI-PARTY POINTS OF
TRANSACTION FOR DIGITAL BUSINESS*
• *POINTS DE TRANSACTION MULTIPARTIE
MODULAIRES POUR COMMERCE NUMÉ-
RIQUE*
- (71) Katalys LLC, 315 S Coast Highway 101, 528,
Encinitas, California 92024, US
(72) JAKULIN, Aleks, Encinitas, California 92024,
US
ZAJ EK, Primo, Encinitas, California 92024,
US
KALB, Ashur Barrett, Encinitas, California
92024, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06F 21/30**
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 20/32**
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/0241**
-
- (51) **G06Q 40/00** (11) **4 463 813 A1***
G06Q 50/00 G06Q 10/10
- (52) **G06Q 40/06; G06Q 40/03;
G06Q 50/02**
- (25) En (26) En
(21) 23740598.0 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010482 10.01.2023
(87) WO 2023/137014 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 US 202263300000 P
18.01.2022 US 202263300391 P
21.02.2022 US 202263312116 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FAI-
REN MARKTWERTS VON LIZENZEN, OP-
TIONEN AN LIZENZEN UND STREAMING-
VERTRÄGEN UNTER UNSICHERHEIT UND
UNGENAUIGKEIT*
• *METHOD FOR ESTIMATION OF THE FAIR
MARKET VALUE OF ROYALTIES, OPTIONS
ON ROYALTIES AND STREAMING CON-
TRACTS UNDER UNCERTAINTY AND IM-
PRECISION*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA VALEUR
DE MARCHÉ ÉQUITABLE DE ROYALTIES,
D'OPTIONS SUR DES ROYALTIES ET DE
CONTRATS DE DIFFUSION EN CONTINU
DANS DES CONDITIONS D'INCERTITUDE
ET D'IMPRÉCISION*
- (71) Royalty & Streaming Advisors Holdings,
LLC, 36 Maplewood Avenue, Portsmouth,
NH 03801, US
(72) RICKARD, John T., Larkspur, CO 80118, US
RICKARDS, James G., Portsmouth, NH
03801, US
BOWENS, Thomas E., Lynden, WA 98264,
US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead

Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) **G06Q 40/04** (11) **4 463 814 A1***
G06Q 50/06

(52) **G06Q 50/06; G06Q 40/04**

(25) En (26) En
(21) 22797403.7 (22) 19.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050693 19.10.2022
(87) WO 2024/084125 2024/17 25.04.2024

(54) • **TRAINIERTER OPTIMIERUNGSGAGENT ZUR ZEITVERSCHIEBUNG ERNEUERBARER ENERGIEN**
• **TRAINED OPTIMIZATION AGENT FOR RENEWABLE ENERGY TIME SHIFTING**
• **AGENT D'OPTIMISATION ENTRAÎNÉ POUR DÉCALAGE TEMPOREL D'ÉNERGIE RENOUVELABLE**

(71) AUTOMOUS OY, c/o Timo Rossi Otakaari 5A, 02150 Espoo, FI
(72) SIERLA, Seppo Antero, 00076 Aalto, FI HÖLTTÄ, Riku Taneli, 00076 Aalto, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06Q 40/08** (11) **4 463 815 A1***
G06Q 40/08

(25) En (26) En
(21) 23705113.1 (22) 11.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010576 11.01.2023
(87) WO 2023/137050 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217574304

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PERSÖNLICHKEITSPROFILS AUF BASIS VON BENUTZERDATEN AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A PERSONALITY PROFILE BASED ON USER DATA FROM DIFFERENT SOURCES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UN PROFIL DE PERSONNALITÉ SUR LA BASE DE DONNÉES D'UTILISATEUR PROVENANT DE DIFFÉRENTES SOURCES**

(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) KODALI, Anuradha, Northbrook, IL 60062, US
BHAVSAR, Chanakykumar, Northbrook, IL 60062, US
GIBSON, Timothy W., Northbrook, IL 60062, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06Q 40/08** (11) **4 463 816 A1***
B6W 40/09
G06Q 40/08

(25) En (26) En
(21) 23706463.9 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010645 12.01.2023
(87) WO 2023/137086 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217574339

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TELEMATIKZENTRISCHEN RISIKOBEWERTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TELEMATICS-CENTRIC RISK ASSESSMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'ÉVALUATION DES RISQUES CENTRÉE SUR LA TÉLÉMATIQUE**

(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) KODALI, Anuradha, Northbrook, Illinois 60062, US
DE VIRGILIS, Marco, Northbrook, Illinois 60062, US
GIBSON, Timothy W., Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 40/00**

G06Q 50/02 → (51) **G06Q 10/0833**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 40/04**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/32**

G06Q 50/10 → (51) **G01N 21/53**

G06Q 50/20 → (51) **G09B 7/04**

(51) **G06Q 50/26** (11) **4 463 817 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**

(52) **G06Q 30/018; G06Q 10/06; G06Q 10/06313; G06Q 10/06315; G06Q 50/04; Y02P 90/84**

(25) En (26) En
(21) 23740648.3 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010662 12.01.2023
(87) WO 2023/137095 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298723 P

(54) • **SERVER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DES CO2-FUSSABDRUCKS EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES**
• **SERVERS, SYSTEMS, AND METHODS FOR MODELING THE CARBON FOOTPRINT OF AN INDUSTRIAL PROCESS**
• **SERVEURS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION DE L'EMPREINTE CARBONE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL**

(71) AVEVA Software, LLC, 26561 Rancho Parkway South, Lake Forest, CA 92630, US
(72) PRIFTI, Ketrina Katragjini, Lake Forest, California 92630, US
AMIN, Mohammad Shahid, Lake Forest, California 92630, US
PATLJAK, Zeljko, Lake Forest, California 92630, US
(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/0833**

(51) **G06T 1/20** (11) **4 463 818 A1***
(52) **G06N 20/00; G06N 3/088; G06N 3/09; G06N 3/0442; G06N 3/0455; G06N 3/0464**

(25) En (26) En
(21) 22920897.0 (22) 13.01.2022

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

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012216 13.01.2022
(87) WO 2023/136821 2023/29 20.07.2023

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM MASCHINENLERNEN IN DER VORRICHTUNGSPLATZIERUNG**
• **SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SYSTEM MACHINE LEARNING IN DEVICE PLACEMENT**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE SYSTÈME DANS UN POSITIONNEMENT DE DISPOSITIF**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) CHENG, Yinhe, Austin, Texas 78750, US
HAMILTON, Sam, Peter, Los Altos, California 94024, US
GU, Yu, Austin, Texas 78746, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06T 1/20 → (51) **G06N 3/0464**

G06T 3/00 → (51) **G06F 30/17**

G06T 3/40 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **4 463 819 A1***
G06V 10/14 **G06T 15/80**
G06T 17/20 **G06T 3/40**
G06N 20/00

(52) **G06T 5/94; G06T 15/506; G06V 10/60; G06T 2207/30201**

(25) En (26) En
(21) 23767085.6 (22) 03.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/002924 03.03.2023
(87) WO 2023/171984 2023/37 14.09.2023
(30) 10.03.2022 US 202263318638 P
01.07.2022 US 202217856693

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LEICHTES MASCHINENLERNEN ZUR BILDBELEUCHTUNGSSTEUERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR LIGHTWEIGHT MACHINE LEARNING FOR IMAGE ILLUMINATION CONTROL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE LÉGER POUR COMMANDE D'ÉCLAIRAGE D'IMAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) VYAS, Kushal Kardam, Suwon-Si, Gyeonggi-do, 16677, KR
HAJASH, Kathleen Sofia, Suwon-Si, Gyeonggi-do, 16677, KR
BALAJI, Abhijit, Suwon-Si, Gyeonggi-do, 16677, KR
SADI, Sajid, Suwon-Si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Jihee, Suwon-Si, Gyeonggi-do, 16677, KR
FUHRMANN, Hanna, Suwon-Si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 463 820 A1***
G06T 7/11 **G06T 7/194**

G06T 7/155
(52) **G06T 7/0002; G01N 15/1433; G01N 15/1459; G01N 15/147; G06T 7/11; G06T 7/155; G06T 7/194; G01N 2015/012; G01N 2015/014; G01N 2015/016; G01N 2015/018; G01N 2015/1006; G01N 2015/1472; G01N 2015/1486; G01N 2015/1493; G01N 2015/1497; G02B 7/36; G06T 2207/10016; G06T 2207/10056; G06T 2207/30024; G06T 2207/30168**
(25) En (26) En
(21) 23708933.9 (22) 27.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/011759 27.01.2023
(87) WO 2023/150064 2023/32 10.08.2023
(30) 02.02.2022 US 202263305890 P
(54) • *MESSUNG DER BILDQUALITÄT VON BLUTZELLENBILDERN*
• *MEASURE IMAGE QUALITY OF BLOOD CELL IMAGES*
• *MESURE DE QUALITÉ D'IMAGE D'IMAGES DE CELLULES SANGUINES*
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) WANDERS, Bart, Miami, FL 33196, US
LU, Jiuliu, Miami, FL 33196, US
QIAN, Bian, Miami, FL 33196, US
JOHN, Riley, Miami, FL 33196, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 34/10**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/10**

(51) **G06T 7/10** (11) **4 463 821 A1***
A61B 8/08 **G06T 7/00**
A61B 8/00

(52) **G06T 7/10; A61B 8/085; G06T 7/0012; G06T 2207/10132; G06T 2207/30061**
(25) En (26) En
(21) 23700137.5 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050444 10.01.2023
(87) WO 2023/135128 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 PCT/CN2022/071512
14.04.2022 EP 22168408
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PLEURALEN LEITUNGSDETEKTION*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR PLEURAL LINE DETECTION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉTECTION DE LIGNE PLEURALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) XU, Jingping, 5656 AG Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AG Eindhoven, NL
CHEN, Alvin, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/155 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/194 → (51) **G06F 21/62**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/16**

G06T 7/55 → (51) **G06T 9/00**

G06T 7/73 → (51) **G06V 10/46**

(51) **G06T 9/00** (11) **4 463 822 A1***
H04N 19/33

(52) **G06T 9/001; H04N 19/33**
(25) En (26) En
(21) 22847038.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/052861 14.12.2022
(87) WO 2023/132919 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297869 P
11.07.2022 US 202263388087 P
(54) • *SKALIERBARER RAHMEN FÜR PUNKTWOLKENKOMPRESSION*
• *SCALABLE FRAMEWORK FOR POINT CLOUD COMPRESSION*
• *STRUCTURE ÉVOLUTIVE POUR COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS*
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PANG, Jiahao, New York, New York 10120, US
LODHI, Muhammad Asad, New York, New York 10120, US
TIAN, Dong, New York, New York 10120, US
(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **4 463 823 A1***
G06T 17/20 **G06T 7/55**

(52) **G06T 9/001; G06T 9/00**
(25) En (26) En
(21) 22919227.3 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/078729 26.10.2022
(87) WO 2023/132981 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298106 P
19.10.2022 US 202217969570
(54) • *MASCHENKOMPRESSION MIT DEDUZIERTEN TEXTURKOORDINATEN*
• *MESH COMPRESSION WITH DEDUCED TEXTURE COORDINATES*
• *COMPRESSION DE MAILLAGE AVEC COORDONNÉES DE TEXTURE DÉDUITES*
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) HUANG, Chao, Palo Alto, California 94306, US
ZHANG, Xiang, Palo Alto, California 94306, US
TIAN, Jun, Palo Alto, California 94306, US
XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **4 463 824 A1***
H04N 19/90

(52) **G06T 9/00; H04N 19/90; H04N 19/61; H04N 19/96**
(25) En (26) En
(21) 23704538.0 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010488 10.01.2023
(87) WO 2023/133350 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297894 P
18.10.2022 US 202263417226 P
(54) • *KOORDINATENVERFEINERUNG UND UPSAMPLING AUS EINER QUANTISIERTEN PUNKTWOLKENREKONSTRUKTION*
• *COORDINATE REFINEMENT AND UPSAMPLING FROM QUANTIZED POINT CLOUD RECONSTRUCTION*
• *AFFINEMENT DE COORDONNÉES ET SURÉCHANTILLONNAGE À PARTIR D'UNE RECONSTRUCTION DE NUAGE DE POINTS QUANTIFIÉE*
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LODHI, Muhammad Asad, Highland Park, NJ 08904, US
PANG, Jiahao, Plainsboro, NJ 08536, US
TIAN, Dong, Boxborough, MA 01719, US
(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **4 463 825 A1***
G06T 9/001; G06T 9/004

(25) En (26) En
(21) 23712603.2 (22) 06.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/052103 06.03.2023
(87) WO 2023/180840 2023/39 28.09.2023
(30) 25.03.2022 US 202263269905 P
15.11.2022 US 202217987833
(54) • *PATCH-MESH-KONNEKTIVITÄTSCODIERUNG*
• *PATCH MESH CONNECTIVITY CODING*
• *CODAGE D'INFORMATIONS DE CONNECTIVITÉ DE CORRECTIF DE SURFACE DE MAILLAGE*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
(72) GRAZIOSI, Danillo, San Jose, California 95112, US
ZAGHETTO, Alexandre, San Jose, California 95112, US
TABATABAI, Ali, San Jose, California 95112, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **4 463 826 A1***
H04N 19/44 **H04N 19/85**

(52) **G06T 9/001; H04N 19/44; H04N 19/85**
(25) En (26) En
(21) 23712604.0 (22) 06.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/052104 06.03.2023
(87) WO 2023/180841 2023/39 28.09.2023
(30) 25.03.2022 US 202263269906 P
15.11.2022 US 202217987836
- (54) • *UNTERTEILUNG VON MESH-PATCH*
• *MESH PATCH SUB-DIVISION*
• *SOUS-DIVISION D'ÉLÉMENTS DE MAILLAGE*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
- (72) GRAZIOSI, Danillo, San Jose, California 95112, US
ZAGHETTO, Alexandre, San Jose, California 95112, US
TABATABAI, Ali, San Jose, California 95112, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- G06T 9/00** → (51) **H03M 9/00**
-
- G06T 9/00** → (51) **H04N 19/50**
-
- G06T 15/20** → (51) **G06F 30/17**
-
- G06T 15/30** → (51) **G06F 30/17**
-
- G06T 15/80** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 17/20** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 17/20** → (51) **G06T 9/00**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 9/445**
-
- G06V 10/14** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06V 10/22** → (51) **G06V 20/20**
- (51) **G06V 10/25** (11) **4 463 827 A1***
G06V 20/13
- (52) **G06V 20/13; G06V 10/25**
- (25) En (26) En
(21) 22851167.1 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/052913 15.12.2022
(87) WO 2023/136904 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217575406
- (54) • *MASKE FÜR SATELLITENBILDDATEN*
• *MASK FOR SATELLITE IMAGE DATA*
• *MASQUE POUR DONNÉES D'IMAGE SATELLITE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ABDOLLAHIAN NOGHABI, Shadi, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHINTALAPUDI, Krishna Kant, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLSEN, Peder Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06V 10/46** (11) **4 463 828 A1***
A61B 5/107 **G06V 40/10**
G08B 21/18

- (52) **G06V 40/103; A61B 5/1072;**
A61B 5/1079; A61B 5/4561;
G06V 10/46; A61B 2503/20
- (25) De (26) De
(21) 23707029.7 (22) 20.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/054180 20.02.2023
(87) WO 2023/179991 2023/39 28.09.2023
(30) 21.03.2022 DE 102022202729
- (54) • *ERMITTLUNG DER KÖRPERHALTUNG*
• *DETERMINATION OF THE BODY POSTURE*
• *DÉTERMINATION DE LA POSTURE DU CORPS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GROTEN, Raphaela, 52070 Aachen, DE
JOHNSON, Rebecca, 81739 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G06V 10/46** (11) **4 463 829 A1***
G06V 10/82 **G06T 7/73**
- (52) **G06V 10/46; G06T 7/11; G06T 7/194;**
G06T 7/74; G06T 7/75; G06V 10/82;
G06T 2207/10024; G06T 2207/20076;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 23710232.2 (22) 24.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/054676 24.02.2023
(87) WO 2023/169838 2023/37 14.09.2023
(30) 11.03.2022 EP 22161679
- (54) • *MEHRSTUFIGE OBJEKTPOSENSCHÄTZUNG*
• *MULTI-STAGE OBJECT POSE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE POSE D'OBJET À ÉTAGES MULTIPLES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SHUGUROV, Ivan, 81379 München, DE
ILIC, Slobodan, 81547 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- G06V 10/75** → (51) **G06V 20/40**
- (51) **G06V 10/764** (11) **4 463 830 A1***
G06V 10/82 **G06V 20/70**
- (52) **G06V 10/764; G06V 10/82;**
G06V 20/70
- (25) En (26) En
(21) 23711140.6 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/051129 08.02.2023
(87) WO 2023/166366 2023/36 07.09.2023
(30) 04.03.2022 US 202263268863 P
25.01.2023 US 202318159492
- (54) • *SCHULUNGSSCHÜLLERNETZWERK FÜR HALBÜBERWACHTE END-TO-END-OBJEKTERKENNUNG*
• *TEACHING STUDENT NETWORK FOR END-TO-END SEMI-SUPERVISED OBJECT DETECTION*

- *APPRENTISSAGE DE RÉSEAU ÉTUDIANT POUR DÉTECTION D'OBJET SEMI-SUPERVISÉ DE BOUT EN BOUT*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WASNIK, Pankaj, San Diego, California 92127, US
ONOE, Naoyuki, San Diego, California 92127, US
CHUDASAMA, Vishal, San Diego, California 92127, US
KAR, Purbayan, San Diego, California 92127, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- G06V 10/764** → (51) **B07C 5/344**
- (51) **G06V 10/778** (11) **4 463 831 A1***
G06V 10/778
- (25) De (26) De
(21) 23701249.7 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050717 13.01.2023
(87) WO 2023/135244 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022100814
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN ANNOTIEREN VON SENSORDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ANNOTATING SENSOR DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANNOTATION AUTOMATIQUE DE DONNÉES DE CAPTEUR*
- (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) RÖDLER, Daniel, 76227 Karlsruhe, DE
BOTH, Fabian, 76227 Karlsruhe, DE
ROMANSKI, Simon, 76227 Karlsruhe, DE
NEUBERT, Boris, 76227 Karlsruhe, DE
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/46**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/764**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 20/40**
-
- G06V 10/94** → (51) **G06V 20/56**
-
- G06V 20/13** → (51) **G06V 10/25**
- (51) **G06V 20/20** (11) **4 463 832 A1***
G06V 20/40 **G06V 20/62**
G06V 10/22 **G06V 30/10**
- (52) **G06V 20/20; G06V 10/235;**
G06V 20/46; G06V 20/62; G06V 30/10
- (25) En (26) En
(21) 23706953.9 (22) 23.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/061102 23.01.2023
(87) WO 2023/147281 2023/31 03.08.2023
(30) 25.01.2022 US 202263267141 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES FOOL-ROBUST-MACHENDEN PRODUKTS*
• *FOOL-PROOFING PRODUCT IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE PRODUIT INFAILLIBLE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KLEIN, Daniel, V., Mountain View, California

94043, US
RAMOS, Igor dos Santos, Mountain View,
California 94043, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06V 20/40** (11) **4 463 833 A1***
G06V 10/82 **G06V 10/75**
G06N 3/08

(52) **G06N 3/0455; G06N 3/09;**
G06N 3/091; G06T 7/11; G06T 7/194;
G06V 10/25; G06V 10/56; G06V 10/82;
G06V 20/49; G06T 2207/10024;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 23807955.2 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/006880 19.05.2023

(87) WO 2023/224436 2023/47 23.11.2023
(30) 20.05.2022 IN 202241029184

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIE-
RUNG VON ZEITLICHEN INFORMATIO-
NEN ZUR SEGMENTIERUNG VON VI-
DEOINSTANZEN UND ZUR OBJEKTERKEN-
NUNG**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENCOD-
ING TEMPORAL INFORMATION FOR
VIDEO INSTANCE SEGMENTATION AND
OBJECT DETECTION**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE
D'INFORMATIONS TEMPORELLES PER-
METTANT UNE SEGMENTATION D'UNE
INSTANCE VIDÉO ET UNE DÉTECTION
D'UN OBJET**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) DAS, Biplab Ch, Bengaluru Karnataka
560037, IN

IYER, Kiran Nanjunda, Bengaluru Karnataka
560037, IN

DAS, Shouvik, Bengaluru Karnataka
560037, IN

BANDYOPADHYAY, Himadri Sekhar,
Bengaluru Karnataka 560037, IN

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

G06V 20/40 → (51) **G06V 20/20**

G06V 20/52 → (51) **G01J 5/00**

G06V 20/52 → (51) **G06F 21/62**

G06V 20/54 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G06V 20/56** (11) **4 463 834 A1***
G01C 21/32 **G01S 13/86**
G06F 16/29

(52) **G06V 20/56; G01C 21/30;**
G01S 13/865; G01S 13/867;
G01S 13/89; G01S 13/931;
G01S 17/931; G06F 16/29;
G01S 2013/9322; G01S 2013/9323;
G01S 2013/9324

(25) De (26) De
(21) 22830793.0 (22) 07.12.2022

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

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/084697 07.12.2022

(87) WO 2023/131458 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 DE 102022200147

(54) • **ERKENNUNG MIT HÖHERER SICHER-
HEITSINTEGRITÄT VON EIGENSCHAFTEN
EINER SZENERIE DURCH ABGLEICH VON
SENSORDATEN MIT EINER ERWARTUNG
IDENTIFYING CHARACTERISTICS OF A
SCENE, WITH A HIGH LEVEL OF SAFETY IN-
TEGRITY, BY COMPARING SENSOR DATA
WITH AN EXPECTATION**

• **IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES
D'UNE SCÈNE, AVEC UN NIVEAU ÉLEVÉ
D'INTÉGRITÉ DE SÉCURITÉ, PAR COMPA-
RAISON DE DONNÉES DE CAPTEUR AVEC
UNE ATTENTE**

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

(72) WARREN, Michael David, 72072 Tuebingen,
DE

LANGE, Oliver, 30966 Hemmingen, DE

(51) **G06V 20/56** (11) **4 463 835 A1***
G06V 10/94

(52) **G06V 20/56; G06V 10/945**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22834631.8 (22) 12.12.2022

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

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/085444 12.12.2022

(87) WO 2023/134938 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 FR 2200205

(54) • **SYSTEM ZUR ANSICHT DES KONTEXTS EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS, ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN UND FAHRZEUG**

• **SYSTEM FOR VIEWING THE CONTEXT OF A
MOTOR VEHICLE, ASSOCIATED METHOD
AND VEHICLE**

• **SYSTÈME DE VISUALISATION DU
CONTEXTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE,
PROCÉDÉ ET VÉHICULE ASSOCIÉS**

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR

(72) ENREGLE, Eric, 78084 Cedex GUYANCOURT,
FR

G06V 20/62 → (51) **G06V 20/20**

(51) **G06V 20/64** (11) **4 463 836 A1***
G06V 20/64

(25) En (26) En
(21) 23704470.6 (22) 03.01.2023

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

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/010030 03.01.2023

(87) WO 2023/136970 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263266811 P

(54) • **OBJEKTIDENTIFIKATION AUF DER BASIS
VON MASCHINENSICHT- UND 3D-MODEL-
LEN**

• **OBJECT IDENTIFICATION BASED ON MA-
CHINE VISION AND 3D MODELS**

• **IDENTIFICATION D'OBJET BASÉE SUR LA
VISIONIQUE ET DES MODÈLES 3D**

(71) Materialise NV, Technologielaan 15, 3001
Leuven, BE

(72) ACKE, Bram, 3001 Leuven, BE

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G06V 20/69** (11) **4 463 837 A1***
G06V 20/695; G06V 20/693

(25) De (26) De
(21) 23700947.7 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/084697 07.12.2022

(87) WO 2023/135204 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151198

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KON-
STRUKTION EINES DIGITALEN BILDES MIT
DARSTELLUNG EINER KÜNSTLICH GE-
FÄRBTEN PROBE**

• **METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCT-
ING A DIGITAL IMAGE DEPICTING AN AR-
TIFICIALLY STAINED SAMPLE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRU-
CTION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE REPRÉ-
SENTANT UN ÉCHANTILLON ARTIFICIEL-
LEMENT COLORÉ**

(25) En (26) En

(21) 23700227.4 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050636 12.01.2023

(87) WO 2023/135204 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151198

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KON-
STRUKTION EINES DIGITALEN BILDES MIT
DARSTELLUNG EINER KÜNSTLICH GE-
FÄRBTEN PROBE**

• **METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCT-
ING A DIGITAL IMAGE DEPICTING AN AR-
TIFICIALLY STAINED SAMPLE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRU-
CTION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE REPRÉ-
SENTANT UN ÉCHANTILLON ARTIFICIEL-
LEMENT COLORÉ**

(71) CellaVision AB, Mobilvägen 12, 223 62
Lund, SE

(72) ALMERS, Martin, 226 51 LUND, SE
HEDLUND, Sven, 226 57 LUND, SE
JÖNSSON, Jesper, 224 80 LUND, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

G06V 20/70 → (51) **G06V 10/764**

G06V 30/10 → (51) **G06V 20/20**

G06V 40/10 → (51) **G06V 10/46**

G06V 40/16 → (51) **A61B 6/04**

G07C 5/00 → (51) **H04L 67/12**

G07C 5/08 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **4 463 838 A1***
G08B 3/10

(52) **G08B 3/10; G08B 21/22**

(25) En (26) En
(21) 22703252.1 (22) 14.01.2022

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

BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/070202 14.01.2022

(87) WO 2023/136937 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263266811 P

(54) • **INTELLIGENTE TÜRKLINGEL MIT TEMPE-
RATURSENSOR**

• **A SMART DOORBELL WITH TEMPERA-
TURE SENSOR**

• **SONNETTE INTELLIGENTE À CAPTEUR DE
TEMPÉRATURE**

(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N.,
Golden Valley, MN 55422, US

(72) YANG, Silver, Golden Valley, Minnesota
55422, US

WU, Sandy, Golden Valley, Minnesota
55422, US

WANG, Lisa, Golden Valley, Minnesota
55422, US

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

G07D 7/00 → (51) **B42D 25/324**

(51) **G07D 7/0043** (11) **4 463 839 A1***
G07D 7/005 **G07D 7/2033**

(52) **G07D 7/0043; G07D 7/005;**
G07D 7/2033

(25) De (26) De
(21) 23700947.7 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/084697 07.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050693 13.01.2023

(87) WO 2023/135234 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 DE 102022100731

- (54) • OFFLINE METHODE ZUR EINDEUTIGEN KENNZEICHNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON PHYSISCHEN OBJEKTEN
- OFFLINE METHOD FOR CLEARLY MARKING AND IDENTIFYING PHYSICAL OBJECTS
- PROCÉDÉ HORS LIGNE DE MARQUAGE CLAIR ET D'IDENTIFICATION D'OBJETS PHYSIQUES

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

(72) BERCHTOLD, Waldemar, 64295 Darmstadt, DE

JOCHUM, Tobias, 20146 Hamburg, DE
NIEHAUS, Jan, 20146 Hamburg, DE
KRAUSS, Christopher, 10589 Berlin, DE
STEGLICH, Stephan, 10589 Berlin, DE
PAUL, André, 10589 Berlin, DE
FISCHER, Bert, 14476 Potsdam, DE
STEINEBACH, Martin, 64295 Darmstadt, DE
WEDEL, Armin, 14476 Potsdam, DE

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

G07D 7/005 → (51) **G07D 7/0043**

G07D 7/12 → (51) **B42D 25/324**

G07D 7/2033 → (51) **G07D 7/0043**

G07F 17/00 → (51) **A47J 47/01**

G07F 17/32 → (51) **A63F 13/355**

G08B 3/10 → (51) **G07C 9/00**

G08B 13/24 → (51) **G06K 19/077**

G08B 21/18 → (51) **G06V 10/46**

(51) **G08G 1/00** (11) **4 463 840 A1***
G06V 20/54 **H04L 67/12**
G08G 1/01 **G08G 1/04**
G08G 1/054 **G08G 1/017**
G07C 5/08

(52) **G08G 1/04; G08G 1/0116;**
G08G 1/0141

(25) En (26) En
(21) 23771399.5 (22) 16.03.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/015361 16.03.2023

(87) WO 2023/177784 2023/38 21.09.2023

(30) 16.03.2022 US 202263320616 P

15.03.2023 US 202318184576

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN VIDEOVERWALTUNG IN VERKEHRS-ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED VIDEO-MANAGEMENT IN TRAFFIC MONITORING SYSTEMS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION VIDÉO DISTRIBUÉE DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DU TRAFIC

(71) Rekor Systems, Inc., 6721 Columbia Gateway Drive, Columbia, MD 21046, US

(72) KADOCH, Christopher Allen, Leesburg,

Virginia 20176, US

(74) Hey, Andrew Stuart, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/054 → (51) **G08G 1/00**

G08G 5/00 → (51) **B60L 50/60**

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G09B 7/04** (11) **4 463 841 A1***
G09B 7/08 **G06Q 50/20**
G06N 3/02

(52) **G06Q 50/20; G09B 5/06; G09B 7/02;**
G06N 3/0464; G06N 3/0475

(25) De (26) De

(21) 23733862.9 (22) 05.06.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/064988 05.06.2023

(87) WO 2023/241976 2023/51 21.12.2023

(30) 14.06.2022 DE 102022205987

- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES LERNINHALTS FÜR EINE PERSON MITTELS EINER ELEKTRONISCHEN RECHEN-EINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ELEKTRONISCHE RECHENEINRICHTUNG
- METHOD FOR PROVIDING LEARNING CONTENT FOR A PERSON BY MEANS OF AN ELECTRONIC COMPUTER UNIT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC COMPUTER UNIT
- PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN CONTENU D'APPRENTISSAGE POUR UNE PERSONNE AU MOYEN D'UNE UNITÉ INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET UNITÉ INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KRAMER, Martin, 80805 München, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G09B 7/08 → (51) **G09B 7/04**

(51) **G09B 19/24** (11) **4 463 842 A1***

(52) **G09B 19/24; B23K 10/00;**
B23K 37/00

(25) En (26) En

(21) 24711201.4 (22) 15.03.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(86) EP 2024/056935 15.03.2024

(87) WO 2024/194173 2024/39 26.09.2024

(30) 17.03.2023 EP 23162643

- (54) • LEHRWERKZEUG FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER, SCHWEISSBRENNER MIT EINEM SOLCHEN LEHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM EINLERNEN EINER SCHWEISSBAHN EINES SCHWEISSBRENNERS MIT EINEM SOLCHEN LEHRWERKZEUG

• TEACHING TOOL FOR A WELDING TORCH, WELDING TORCH WITH SUCH A TEACHING TOOL AND METHOD FOR TEACHING A WELDING PATH OF A WELDING TORCH WITH SUCH A TEACHING TOOL

• OUTIL D'ENSEIGNEMENT POUR CHALUMEAU DE SOUDAGE, CHALUMEAU DE SOUDAGE DOTÉ D'UN TEL OUTIL D'ENSEIGNEMENT, ET PROCÉDÉ D'ENSEIGNEMENT DE TRAJET DE SOUDAGE DE CHALUMEAU DE SOUDAGE AVEC UN TEL OUTIL D'ENSEIGNEMENT

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(72) MA, Jun, Shanghai 201906, CN

(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G09B 23/20** (11) **4 463 843 A1***
G16H 50/50

(52) **G09B 23/32; G09B 23/288;**
G09B 23/30

(25) En (26) En

(21) 23740808.3 (22) 12.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060518 12.01.2023

(87) WO 2023/137351 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263266815 P

- (54) • SIMULATIONSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT LUFTEINSCHLUSS ZUR ASTHMASIMULATION
- SIMULATION DEVICES, SYSTEMS, AND ASSOCIATED METHODS WITH AIR TRAPPING FOR ASTHMA SIMULATION
- DISPOSITIFS DE SIMULATION, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS AVEC PIÉGEAGE D'AIR POUR LA SIMULATION DE L'ASTHME

(71) Gaumard Scientific Company, Inc., 14700 S.W. 136th Street, Miami, FL 33196, US

(72) CARVAJAL, Miguel, Miami, Florida 33196, US

RODRIGUEZ, Alberto, Miami, Florida 33196, US

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

(51) **G09B 23/28** (11) **4 463 844 A1***
A61B 5/02

(52) **G09B 23/303; G09B 23/28;**
G09B 23/30

(25) En (26) En

(21) 23740807.5 (22) 12.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060511 12.01.2023

(87) WO 2023/137349 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202263266761 P

- (54) • SIMULATIONSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT AUTOMATISIERTER BLUTDRUCKÜBERWACHUNG
- SIMULATION DEVICES, SYSTEMS, AND ASSOCIATED METHODS FOR USE WITH AUTOMATED BLOOD PRESSURE MONITORING

- *DISPOSITIFS DE SIMULATION, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UNE SURVEILLANCE AUTOMATISÉE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*
- (71) Gaumard Scientific Company, Inc., 14700 S.W. 136th Street, Miami, FL 33196, US
 (72) CARVAJAL, Miguel, Miami, Florida 33196, US
 RODRIGUEZ, Alberto, Miami, Florida 33196, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G09C 1/00** (11) **4 463 845 A1***
G02B 5/30 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/3278; G02B 5/3016; G09C 1/00**

- (25) En (26) En
 (21) 22836289.3 (22) 21.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/087164 21.12.2022
 (87) WO 2023/134987 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 LU 501247
 (54) • *VERDECKTE CHOLESTERISCHE FLÜSSIG-KRISTALLREFLEKTOREN*
 • *COVERT CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL REFLECTORS*
 • *RÉFLECTEURS CACHÉS À CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTÉRIQUES*

- (71) Université du Luxembourg, 2 place de l'Université, 4365 Esch-sur-Alzette, LU
 (72) LAGERWALL, Jan, 4365 Esch-sur-Alzette, LU
 AGHA, Hakam, 4365 ESCH-SUR-ALZETTE, LU
 KIZHAKIDATHAZHATH, Rijeesh, 4365 ESCH-SUR-ALZETTE, LU
 (74) Aronova, Aronova S.A. BP 327 12, avenue du Rock'n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU

G09F 19/18 → (51) **A63G 1/00**

(51) **G09G 3/00** (11) **4 463 846 A1***
 (52) **G09G 3/03; G09G 3/035;**
 G09G 2320/0233; G09G 2320/0285;
 G09G 2360/147; G09G 2380/02

- (25) En (26) En
 (21) 22724221.1 (22) 02.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/072042 02.05.2022
 (87) WO 2023/215007 2023/45 09.11.2023
 (54) • *KOMPENSATION VON UNGLEICHMÄSSIGER LUMINANZ IN DISPLAYS MIT GEKRÜMMTER KANTE*
 • *COMPENSATING FOR NON-UNIFORM LUMINANCE IN CURVED-EDGE DISPLAYS*
 • *COMPENSATION DE LUMINANCE NON UNIFORME DANS DES ÉCRANS À BORD INCURVÉ*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) WEN, Chien-Hui, Mountain View, California 94043, US
 TAO, Yi, Mountain View, California 94043, US
 (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **4 463 847 A1***
G09G 5/12

(52) **G09G 5/006; G09G 5/12;**
 G09G 2340/0435; G09G 2360/08;
 G09G 2360/18; G09G 2370/10

- (25) En (26) En
 (21) 23704494.6 (22) 05.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/010244 05.01.2023
 (87) WO 2023/136984 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 IN 202221001755

(54) • *DPU-GESTEUERTE ADAPTIVE SYNCHRONISATION FÜR BEFEHLSMODUSTAFELN*
 • *DPU DRIVEN ADAPTIVE SYNC FOR COMMAND MODE PANELS*
 • *SYNCHRONISATION ADAPTATIVE COM-MANDÉE PAR DPU POUR DES PANNEAUX DE MODE D'INSTRUCTION*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) KOMANDURU V, Padmanabhan, San Diego, California 92121, US
 MARCHYA, Dileep, San Diego, California 92121, US
 PULLAKAVI, Srinivas, San Diego, California 92121, US
 (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G09G 5/12 → (51) **G09G 5/00**

G10K 11/16 → (51) **F24F 13/02**

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

G10K 15/08 → (51) **H04S 7/00**

G10K 15/12 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G10L 13/027** (11) **4 463 848 A1***
G10L 25/63 **G10L 13/10**
G10L 13/033

- (52) **G10L 25/63; G10L 13/027;**
G10L 13/033; G10L 13/10
 (25) De (26) De
 (21) 23716409.0 (22) 23.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/057477 23.03.2023
 (87) WO 2023/222287 2023/47 23.11.2023
 (30) 17.05.2022 DE 102022204888
 (54) • *SPRACHSYNTHESIZER UND VERFAHREN ZUR SPRACHSYNTHESE*
 • *SPEECH SYNTHESIZER AND METHOD FOR SPEECH SYNTHESIS*
 • *SYNTHÉTISEUR VOCAL ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE VOCALE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) GROTEN, Raphaela, 52070 Aachen, DE
 JOHNSON, Rebecca, 81739 München, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G10L 13/033 → (51) **G10L 13/027**

G10L 13/10 → (51) **G10L 13/027**

(51) **G10L 15/00** (11) **4 463 849 A1***
G10L 15/06 **G10L 25/03**

G10L 25/51 **G10L 15/02**
 (52) **G10L 15/005**
 (25) En (26) En
 (21) 23831738.2 (22) 24.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/007059 24.05.2023
 (87) WO 2024/005374 2024/01 04.01.2024
 (30) 27.06.2022 US 202263355960 P
 03.10.2022 US 202217937692
 (54) • *MULTIMODALE SPRACHIDENTIFIZIERUNG*
 • *MULTI-MODAL SPOKEN LANGUAGE IDENTIFICATION*
 • *IDENTIFICATION MULTIMODALE DE LANGUE PARLÉE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) NEELAGIRI, Divya, Gyeonggi-do 16677, KR
 TSENG, Cindy Susheh, Gyeonggi-do 16677, KR
 APSINGEKAR, Vijendra Raj, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G10L 15/02 → (51) **G10L 15/00**

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/00**

(51) **G10L 15/22** (11) **4 463 850 A1***
G10L 15/22

- (25) En (26) En
 (21) 23709037.8 (22) 30.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2023/061610 30.01.2023
 (87) WO 2023/150491 2023/32 10.08.2023
 (30) 02.02.2022 US 202263267436 P
 (54) • *SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON WORT- ODER PHONEMZEIT-MARKERN AUF DER BASIS VON BENUTZEREINGABEN*
 • *SPEECH RECOGNITION USING WORD OR PHONEME TIME MARKERS BASED ON USER INPUT*
 • *RECONNAISSANCE VOCALE UTILISANT DES MARQUEURS DE TEMPS DE MOT OU DE PHONÈME SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) SHIN, Dongeek, Mountain View, California 94043, US
 (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 17/02** (11) **4 463 851 A1***
G10L 25/51 **G10L 17/06**
G06F 18/23

- (52) **G10L 17/08; G10L 17/04; G10L 25/78**
 (25) En (26) En
 (21) 23831747.3 (22) 31.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/007432 31.05.2023
 (87) WO 2024/005383 2024/01 04.01.2024

- (30) 28.06.2022 US 202263356259 P
12.10.2022 US 202218046041
- (54) • *ONLINE-LAUTSPRECHERDIARISIERUNG UNTER VERWENDUNG LOKALER UND GLOBALER CLUSTERUNG*
• *ONLINE SPEAKER DIARIZATION USING LOCAL AND GLOBAL CLUSTERING*
• *DIARISATION DE LOCUTEURS EN LIGNE À L'AIDE D'UNE MISE EN GRAPPE LOCALE ET GLOBALE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) KIM, Myungjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KI, Taeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
APSINGEKAR, Vijendra Raj, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Seungbeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G10L 17/02 → (51) **G10L 17/24**

G10L 17/02 → (51) **G10L 21/0272**

G10L 17/04 → (51) **G10L 17/24**

G10L 17/04 → (51) **G10L 21/0272**

G10L 17/04 → (51) **G10L 25/51**

G10L 17/06 → (51) **G10L 17/02**

G10L 17/06 → (51) **G10L 17/24**

G10L 17/06 → (51) **G10L 25/51**

G10L 17/18 → (51) **G10L 25/51**

- (51) **G10L 17/24** (11) **4 463 852 A1***
G10L 17/02 **G10L 17/06**
G10L 25/51 **G10L 17/04**
G06N 3/08 **G06N 3/0442**
- (52) **G10L 17/02; G10L 17/04;**
G10L 17/08; G10L 2015/088
- (25) En (26) En
(21) 23831749.9 (22) 01.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/007543 01.06.2023
(87) WO 2024/005388 2024/01 04.01.2024
(30) 27.06.2022 US 202263355946 P
18.10.2022 US 202218047609
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRECHVERIFIZIERUNG FÜR SPRACHASSISTENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPEAKING VERIFICATION FOR VOICE ASSISTANT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE PAROLE POUR UN ASSISTANT VOCAL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) KIM, Myungjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KI, Taeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
TSENG, Cindy Sushen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PONAKALA, Srinivasa Rao, Suwon-si,

- Gyeonggi-do 16677, KR
APSINGEKAR, Vijendra Raj, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) **G10L 19/008** (11) **4 463 853 A1***
- (52) **G10L 19/008**
- (25) En (26) En
(21) 23704582.8 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010687 12.01.2023
(87) WO 2023/137114 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217575449
- (54) • *OBJEKTBASIERTE AUDIOUMWANDLUNG*
• *OBJECT-BASED AUDIO CONVERSION*
• *CONVERSION AUDIO BASÉE SUR UN OBJET*
- (71) Bose Corporation, 100 The Mountain Rd. MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) TRACEY, James, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 26-28 Avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G10L 19/008 → (51) **G10L 21/0272**

G10L 19/16 → (51) **H04S 7/00**

G10L 19/26 → (51) **G10L 21/0272**

- (51) **G10L 21/003** (11) **4 463 854 A1***
G10L 21/0364
- (52) **G10L 21/003; G10L 21/0364**
- (25) En (26) En
(21) 23709806.6 (22) 02.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/012239 02.02.2023
(87) WO 2023/158563 2023/34 24.08.2023
(30) 21.02.2022 US 202263312195 P
- (54) • *STREAMING-VOCODER*
• *STREAMING VOCODER*
• *VOCODEUR DE DIFFUSION EN CONTINU*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RYBAKOV, Oleg, Mountain View, California 94043, US
JIANG, Liyang, Mountain View, California 94043, US
BIADSY, Fadi, Mountain View, California 94043, US
- (74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G10L 21/0216 → (51) **G10L 21/0272**

- (51) **G10L 21/0272** (11) **4 463 855 A1***
G10L 17/04 **G10L 17/02**
G10L 25/18 **G10L 25/30**
G10L 21/038 **G06N 3/0464**
- (52) **G10L 21/028; G10L 25/30;**
G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 23842552.4 (22) 21.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/057440 21.07.2023
(87) WO 2024/018429 2024/04 25.01.2024
(30) 22.07.2022 CN 202210872180
24.10.2022 CN 202211305751
- (54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD, AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YANG, Lei, Beijing 100028, CN
LIU, Wei, Beijing 100028, CN
TAN, Lufen, Beijing 100028, CN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10L 21/0272** (11) **4 463 856 A1***
G10L 21/0216 **G10L 19/26**
G10L 25/30 **G10L 19/008**

- (25) En (26) En
(21) 24729169.3 (22) 13.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(86) KR 2024/003221 13.03.2024
(87) WO 2024/210352 2024/41 10.10.2024
(30) 03.04.2023 US 202363456764 P
29.08.2023 US 202318457921
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MASKENBASIERTEN NEURONALEN STRAHLFORMUNG ZUR MEHRKANALIGEN SPRACHVERBESSERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MASK-BASED NEURAL BEAMFORMING FOR MULTI-CHANNEL SPEECH ENHANCEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAUX NEURONALE BASÉE SUR UN MASQUE À DES FINS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE À CANAUX MULTIPLES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Ching-Hua, Mountain View, California 94043, US
YANG, Chou-Chang, Mountain View, California 94043, US
SHEN, Yilin, Mountain View, California 94043, US
JIN, Hongxia, Mountain View, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G10L 21/0364 → (51) **G10L 21/003**

G10L 21/038 → (51) **G10L 21/0272**

G10L 25/03 → (51) **G10L 15/00**

G10L 25/18 → (51) **G10L 21/0272**

G10L 25/30 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **G10L 25/51** (11) **4 463 857 A1***

G10L 17/06 **G10L 17/04**
G10L 17/18
(52) **G10L 25/51; G10L 17/04;**
G10L 17/06; G10L 17/18
(25) En (26) En
(21) 23710612.5 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/062446 10.02.2023
(87) WO 2023/158972 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 US 202263268033 P
(54) • *SPRECHERVERIFIKATION MIT MULTITASK-
SPRACHMODELLEN*
• *SPEAKER VERIFICATION WITH MULTITASK
SPEECH MODELS*
• *VÉRIFICATION DE LOCUTEUR AVEC DES
MODÈLES DE PAROLE MULTITÂCHE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SLOCUM, Alanna Foster, Mountain View,
California 94043, US
HUANG, Yiling, Mountain View, California
94043, US
BENSAL, Shelly, Mountain View, California
94043, US
WANG, Quan, Mountain View, California
94043, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

G10L 25/51 → (51) **G10L 15/00**

G10L 25/51 → (51) **G10L 17/02**

G10L 25/51 → (51) **G10L 17/24**

G10L 25/63 → (51) **G10L 13/027**

G11B 27/34 → (51) **H04N 13/183**

(51) **G11C 5/02** (11) **4 463 858 A1***
G11C 11/408 **G11C 11/4091**
G11C 11/4097 **H10B 12/00**
G11C 11/22

(52) **G11C 5/025; G11C 11/2253;**
G11C 11/2273; G11C 11/4085;
G11C 11/4091; G11C 11/4097;
H10B 12/50; G11C 7/18; G11C 8/14

(25) En (26) En
(21) 23762153.7 (22) 27.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/109534 27.07.2023
(87) WO 2024/139206 2024/27 04.07.2024
(30) 30.12.2022 US 202263436430 P

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEMORY DEVICES AND METHODS FOR
FORMING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE ET LEURS PRO-
CÉDÉS DE FORMATION*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN

(72) DU, Zhichao, Wuhan, Hubei 430000, CN
WANG, Yu, Wuhan, Hubei 430000, CN
SONG, Daesik, Wuhan, Hubei 430000, CN
HOU, Xu, Wuhan, Hubei 430000, CN
LI, Danyang, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

G11C 7/10 → (51) **G11C 19/28**

G11C 7/22 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G11C 11/16** (11) **4 463 859 A1***
G11C 11/18

(52) **G11C 11/1673; G11C 11/1659;**
G11C 11/1655; G11C 11/1657;
G11C 11/18

(25) En (26) En
(21) 22839854.1 (22) 28.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/087946 28.12.2022

(87) WO 2023/135019 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 EP 22315011

(54) • *MAGNETORESISTIVE SPEICHERANORD-
NUNG*
• *MAGNETO RESISTIVE MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTO-RÉ-
SISTIVE*

(71) Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

(72) BRETE, Victorien, 13090 Aix-en-Provence,
FR

LOUCHE, Julien, 38950 Saint Martin le
Vinoux, FR

LERROY, Fabien, 38000 Grenoble, FR

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les
Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

G11C 11/18 → (51) **G11C 11/16**

G11C 11/22 → (51) **G11C 5/02**

G11C 11/408 → (51) **G11C 5/02**

G11C 11/4091 → (51) **G11C 5/02**

G11C 11/4097 → (51) **G11C 5/02**

(51) **G11C 11/56** (11) **4 463 860 A1***
G11C 16/04 **G11C 16/26**

(52) **G11C 16/0483; G11C 11/5642;**
G11C 16/26

(25) En (26) En
(21) 23708143.5 (22) 14.02.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/075962 14.02.2023

(87) WO 2024/168527 2024/34 22.08.2024

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINER LESEOPERATION*
• *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING
A READ OPERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE
D'UNE OPÉRATION DE LECTURE*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN

(72) DUAN, Zhuqin, Wuhan, Hubei 430000, CN
DU, Zhichao, Wuhan, Hubei 430000, CN
WANG, Yu, Wuhan, Hubei 430000, CN
SONG, Daesik, Wuhan, Hubei 430000, CN
GUO, Xiaojiang, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und

Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/12 → (51) **G11C 16/20**

(51) **G11C 16/20** (11) **4 463 861 A1***
G11C 16/12 **G11C 16/34**

(52) **G11C 16/0483; G11C 16/16;**
G11C 16/32

(25) En (26) En
(21) 22957663.2 (22) 06.09.2022

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

BA MA
KH MA MD TN

(86) CN 2022/117280 06.09.2022

(87) WO 2024/050689 2024/11 14.03.2024

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG, BETRIEBSVER-
FAHREN DAFÜR, SYSTEM UND SPEICHER-
MEDIUM*

• *MEMORY DEVICE, OPERATING METHOD
THEREOF, SYSTEM, AND STORAGE MEDI-
UM*

• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ, SYSTÈME,
ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN

(72) DONG, Zhipeng, Wuhan, Hubei 430000, CN
CUI, Ying, Wuhan, Hubei 430000, CN

XIANG, Li, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

(51) **G11C 16/26** (11) **4 463 862 A1***
H10B 43/40 **H10B 41/41**

(52) **G11C 5/02; G11C 16/0483;**
H10B 43/40

(25) En (26) En
(21) 23908802.4 (22) 15.02.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/076142 15.02.2023

(87) WO 2024/138844 2024/27 04.07.2024

(30) 30.12.2022 US 202263436445 P

(54) • *DREIDIMENSIONALE ARCHITEKTUR FÜR
EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER-
FLOORPLAN*

• *THREE-DIMENSIONAL NON-VOLATILE
MEMORY FLOORPLAN ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PLAN DE MASSE DE
MÉMOIRE NON VOLATILE TRIDIMEN-
SIONNELLE*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN

(72) WANG, Ying, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/56**

(51) **G11C 16/34** (11) **4 463 863 A1***
G11C 16/0483; G11C 11/5628;
G11C 16/10; G11C 16/3459;
G11C 2211/5621

(25) En (26) En

(21) 23908868.5 (22) 24.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/083669 24.03.2023
(87) WO 2024/138912 2024/27 04.07.2024
(30) 30.12.2022 US 202263436441 P

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND PROGRAMMBETRIEB DAFÜR*
• *MEMORY DEVICE AND PROGRAM OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET OPÉRATION DE PROGRAMME ASSOCIÉE*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN

(72) WAN, Weijun, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/20**

(51) **G11C 19/28** (11) **4 463 864 A1***
G11C 7/10 **G11C 7/22**

(52) **G11C 19/28; G11C 7/1009;**
G11C 19/287; G11C 7/222;
G11C 2207/007; G11C 2207/2263

(25) En (26) En

(21) 22854298.1 (22) 22.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/053894 22.12.2022
(87) WO 2023/136925 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217574431

(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG MIT MASKENSCHREIBFUNKTION*
• *LATCH ARRAY WITH MASK-WRITE FUNCTIONALITY*
• *RÉSEAU DE VERROUILLAGE À FONCTIONNALITÉ D'ÉCRITURE DE MASQUE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) LI, Rui, San Diego, California 92121, US
LU, De, San Diego, California 92121, US
NARAYANAN, Venkat, San Diego, California
92121, US

(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **4 463 865 A1***

(52) **H03K 19/0005; G11C 5/063;**
G11C 7/1057; G11C 7/1078;
G11C 7/1084; G11C 29/025;
G11C 29/028; G11C 13/004;
G11C 13/0069; G11C 16/10;
G11C 16/26; G11C 2207/105

(25) En (26) En

(21) 22963854.9 (22) 02.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/129128 02.11.2022

(87) WO 2024/092537 2024/19 10.05.2024

(54) • *CHIPINTERNE ABSCHLUSSKONFIGURATION FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *ON-DIE TERMINATION CONFIGURATION FOR INTEGRATED CIRCUIT*
• *CONFIGURATION DE TERMINAISON SUR PUCE POUR CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN

(72) WEI, Debo, Wuhan, Hubei 430000, CN
ZHANG, HuangPeng, Wuhan, Hubei
430000, CN
SONG, Jinze, Wuhan, Hubei 430000, CN
MEI, Xiaodong, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

G16B 15/20 → (51) **C07K 14/55**

G16B 15/20 → (51) **C12N 15/10**

G16B 15/30 → (51) **C12N 15/10**

(51) **G16B 20/10** (11) **4 463 866 A1***
G16B 20/20 **G16H 50/50**

(52) **G16B 20/10; G16B 20/20;**
G16H 50/50

(25) En (26) En

(21) 23705845.8 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060664 13.01.2023
(87) WO 2023/137448 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299672 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES HETEROZYGOTIEVERLUSTES MENSCHLICHER LEUKOZYTENANTIGENE IN FLÜSSIGEN BIOPSIEN*
• *METHOD OF HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN LOSS OF HETEROZYGOSITY DETECTION IN LIQUID BIOPSIES*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION PERTE D'HÉTÉROZYGOSITÉ D'ANTIGÈNE LEUCOCYTAIRE HUMAIN DANS DES BIOPSIES LIQUIDES*

(71) The United States of America, as
represented by the Secretary, Department
of Health and Human Services, Office of
Technology Transfer National Institutes of
Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700,
MSC, Bethesda, Maryland 20892-7788, US

(72) SINKOE, Andrew, Bethesda, Maryland
20892, US
GULLEY, James, Bethesda, Maryland 20892,
US

HINRICHS, Christian, Bethesda, Maryland
20892, US
NORBERG, Scott, Bethesda, Maryland
20892, US

ALLEN, Clint, Bethesda, Maryland 20892,
US
NAGARSHETH, Nisha, Bethesda, Maryland
20892, US

WU, Xiaolin, Bethesda, Maryland 20892, US
SU, Ling, Bethesda, Maryland 20892, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

G16B 20/20 → (51) **G16B 20/10**

(51) **G16B 20/30** (11) **4 463 867 A1***
G16B 30/10 **G16B 40/20**

(52) **G16B 30/10; G16B 20/30;**
G16B 40/20

(25) En (26) En

(21) 23700713.3 (22) 11.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050499 11.01.2023
(87) WO 2023/135151 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150941

(54) • *SYNTHETISCHE PROMOTOREN, DIE AUF DER BASIS VON GENOMISCHEN DNA-SEQUENZEN ERZEUGT WERDEN*
• *SYNTHETIC PROMOTERS GENERATED BASED ON GENOMIC DNA SEQUENCES*
• *PROMOTEURS SYNTHÉTIQUES GÉNÉRÉS SUR LA BASE DE SÉQUENCES D'ADN GÉNOMIQUE*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker
Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby,
DK

(72) SIMONSEN, Henrik Toft, 2800 Kongens
Lyngby, DK

WORKMAN, Christopher, 2800 Kongens
Lyngby, DK

ROTHSCHILD-MANCINELLI, Kyle, 2800
Kongens Lyngby, DK

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

G16B 30/10 → (51) **G16B 20/30**

(51) **G16B 40/20** (11) **4 463 868 A1***
G16B 45/00 **C12Q 1/02**

G06N 20/00

(52) **G06N 3/08; G06V 10/82; G06V 20/69;**
G06V 20/68

(25) En (26) En

(21) 23737252.9 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050224 10.01.2023
(87) WO 2023/131932 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266589 P

01.02.2022 US 202263267400 P

(54) • *TECHNIKEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR ERZEUGUNG EINES VORHERGESAGTEN ZUKÜNFTIGEN BILDES DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES FOR GENERATING A PREDICTED FUTURE IMAGE OF MICROORGANISM GROWTH*
• *TECHNIQUES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR GÉNÉRER UNE FUTURE IMAGE PRÉDITE DE CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) AFRIDI, Muhammad Jamal, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

MIRJALILI, Vahid, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

FALKNOR, Subhalakshmi M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

GU, Kuangxiao, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

SINGH, Gautam, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

SADDORIS, Haley S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

WATSON, Hugh E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

KOCH, Robert J., 41453 Neuss, DE
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

G16B 40/20 → (51) **C12N 15/10**

G16B 40/20 → (51) **G16B 20/30**

G16B 45/00 → (51) **G16B 40/20**

G16C 20/10 → (51) **B01J 19/00**

(51) **G16C 20/20** (11) **4 463 869 A1***
G06N 3/02

(52) **G16C 20/20; G06N 3/042;**
G06N 3/045; G06N 3/046A;
G06N 3/0475; G06N 3/094;
G16C 20/70

(25) En (26) En
(21) 23700510.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050395 10.01.2023
(87) WO 2023/135113 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151206

(54) • **VERFAHREN ZUR STRUKTURAUFKLÄRUNG**
• **METHOD FOR STRUCTURE ELUCIDATION**
• **PROCÉDÉ D'ÉLUCIDATION DE STRUCTURE**

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) REDDIG, Tim, 55216 Ingelheim, DE
LEKIC, Vladimir, 55216 Ingelheim, DE
ROTTACH, Florian, 55216 Ingelheim, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130
Essen, DE

G16C 60/00 → (51) **B01J 19/00**

G16H 10/60 → (51) **G16H 40/40**

G16H 15/00 → (51) **G16H 40/40**

G16H 20/30 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G16H 20/40** (11) **4 463 870 A1***
G16H 50/50

(52) **G16H 20/40; G16H 50/50**

(25) En (26) En
(21) 22839490.4 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/062632 21.12.2022
(87) WO 2023/135475 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299591 P
21.11.2022 US 202218057454

(54) • **HERZKARTIERUNG ZUR BEURTEILUNG**
DER AUSWIRKUNGEN VON EINGRIFFEN
• **CARDIAC MAPPING TO EVALUATE IM-**
PACT OF INTERVENTIONS
• **CARTOGRAPHIE CARDIAQUE POUR ÉVA-**
LUER UN IMPACT D'INTERVENTIONS

(71) Cardiolsight Technologies, Inc., 3 Summit
Park Drive Suite 400, Independence, OH
44131, US

(72) LOU, Qing, Minneapolis, Minnesota 55432,
US
ZENG, Qingguo, Minneapolis, Minnesota
55432, US
LASKE, Timothy G., Minneapolis, Minnesota
55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, P.O. Box 330 920, 80069 München,
DE

G16H 20/40 → (51) **G16H 40/40**

(51) **G16H 30/20** (11) **4 463 871 A1***

(52) **G16H 30/20; G16H 50/20**

(25) En (26) En
(21) 23700406.4 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050090 04.01.2023
(87) WO 2023/135040 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151080

(54) • **EMPFEHLERSYSTEM MIT KOGNITIVEM**
VORTEST ZUR AUSWAHL OPTIMALER
MRT-SCANAUFGABEN
• **RECOMMENDER SYSTEM USING COGNI-**
TIVE PRE-TESTING TO SELECT OPTIMAL
MRI SCANNING TASKS
• **SYSTÈME DE RECOMMANDATION UTILI-**
SANT UN PRÉ-TEST COGNITIF POUR SÉ-
LECTIONNER DES TÂCHES D'IRM OPTI-
MALES

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

(72) MATTERS, Marco, 5656 AG Eindhoven, NL
HART DE RUIJTER-BEKKER, Evelijne
Machteld, 5656 AG Eindhoven, NL
MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AG
Eindhoven, NL

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

(51) **G16H 30/40** (11) **4 463 872 A1***
G16H 50/70 **A61B 5/055**
G06N 3/02 **A61K 49/10**

(52) **G16H 30/40; A61K 49/106;**
G06N 3/0455; G06N 3/084;
G16H 50/70; G06N 3/0464;
G06N 3/0475; G06N 3/048;
G06N 3/094

(25) En (26) En
(21) 23700460.1 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050207 06.01.2023
(87) WO 2023/135056 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22150845

(54) • **SYNTHETISCHE KONTRASTVERSTÄRKTE**
CT-BILDER
• **SYNTHETIC CONTRAST-ENHANCED CT IM-**
AGES
• **IMAGES DE TOMODENSITOMÉTRIE À**
CONTRASTE AMÉLIORÉ SYNTHÉTIQUE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-
Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Universitätsklinikum Essen, Hufelandstraße
55, 45147 Essen, DE

(72) PIETSCH, Hubertus, 14532 Kleinmachnow,
DE
JOST, Gregor, 10318 Berlin, DE
SCHÜTZ, Gunnar, 13467 Berlin, DE
KREIS, Felix Karl, 10249 Berlin, DE
HAUBOLD, Johannes, 45147 Essen, DE
HOSCH, René, 45147 Essen, DE
NENSA, Felix, 45147 Essen, DE
FORSTING, Michael, 45147 Essen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property

GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789
Monheim am Rhein, DE

(51) **G16H 30/40** (11) **4 463 873 A2***
(52) **G16H 30/40**

(25) De (26) De
(21) 23706347.4 (22) 20.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/054223 20.02.2023
(87) WO 2023/161193 2023/35 31.08.2023
(88) 30.11.2023
(30) 22.02.2022 DE 102022104138

(54) • **MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHT-**
TUNG, MEDIZINISCHES SYSTEM, VERFAH-
REN ZUM BETRIEB EINER MEDIZINI-
SCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN
BILDGEBUNG

• **MEDICAL IMAGING DEVICE, MEDICAL**
SYSTEM, METHOD FOR OPERATING A
MEDICAL IMAGING DEVICE, AND
METHOD OF MEDICAL IMAGING
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE, SYS-**
TÈME MÉDICAL, PROCÉDÉ PERMETTANT
DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF
D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ
D'IMAGERIE MÉDICALE

(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

(72) BUSCHLE, Lukas, 78532 Tuttlingen, DE
FALLERT, Johannes, 78532 Tuttlingen, DE
GÖBEL, Werner, 78532 Tuttlingen, DE
HAMMERL, Klaus, 78532 Tuttlingen, DE
WAGNER, Sebastian, 78532 Tuttlingen, DE

G16H 40/20 → (51) **G16H 40/63**

(51) **G16H 40/40** (11) **4 463 874 A1***
G16H 40/67 **G16H 20/40**
G16H 80/00 **G16H 15/00**
G16H 10/60 **H04W 12/08**

(52) **G16H 10/60; G16H 15/00;**
G16H 20/40; G16H 40/40;
G16H 40/67; G16H 80/00;
H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 22835058.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/086124 15.12.2022
(87) WO 2023/134955 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151560

(54) • **IMPLANTATKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINI-
SCHEN VORRICHTUNG

• **IMPLANT COMMUNICATION SYSTEM AND**
METHOD FOR COMMUNICATING WITH
AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION D'IM-**
PLANT ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL IM-
PLANTABLE

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE

(72) WUNDERLICH, Hanno, 13355 Berlin, DE
STEPHAN, Enrico, 13055 Berlin, DE
KRUCZYK, Thomas, 10787 Berlin, DE
OTTO, Volker, 12559 Berlin, DE
GLODOWSKI, Pauline, 12353 Berlin, DE
GEHRKE, Xenia, 13591 Berlin, DE

HENNIG, Carsten, 13591 Berlin, DE
LOEW, Maximilian, 12055 Berlin, DE
HERRSCHAF, Steven, 13507 Berlin, DE
JOST, Rebecca, 13587 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

G16H 40/40 → (51) **G16H 40/63**

(51) **G16H 40/60** (11) **4 463 875 A1***
A61B 34/00

(52) **A61M 25/10184; A61M 25/104;**
G16H 20/40; G16H 40/63;
G16H 50/20; A61B 2017/22001;
A61B 2017/22051; A61M 2205/50;
A61M 2205/52

(25) En (26) En
(21) 23700921.2 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050295 09.01.2023
(87) WO 2023/135071 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 ES 202230044 U
(54) • **ANGIOPLASTIESYSTEM**
• **ANGIOPLASTY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANGIOPLASTIE**
(71) Martínez Marín, David, C/ Benicassim, 2, 6°
B, 03202 Elche, ES
Fundación Universitat Miguel Hernández
De la Comunitat Valenciana, Edificio
Quorum 3 Avenida de la Universidad s/n,
03202 Elche (Alicante), ES
(72) MARTINEZ MARIN, David, 03202 Elche, ES
(74) Ibarra García, Isabel, PADIMA Explanada de
España 11,1°, 03002 Alicante, ES

(51) **G16H 40/63** (11) **4 463 876 A1***
G16H 40/40 **G16H 40/20**
A61B 17/00 **G16H 40/67**

(52) **G16H 40/20; A61B 5/0205;**
A61B 34/30; A61B 90/37; G16H 20/40;
G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 40/40; G16H 40/63;
G16H 40/67; G16H 50/20;
A61B 1/000094; A61B 1/000096;
A61B 5/0002; A61B 5/002;
A61B 5/6824; A61B 17/07207;
A61B 18/14; A61B 34/25; A61B 34/37;
A61B 90/98; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00022; A61B 2017/00115;
A61B 2017/00119; A61B 2017/00128;
A61B 2017/00199; A61B 2017/00212;
A61B 2017/00221; A61B 2017/00225;
A61B 2017/00398; A61B 2090/061;
A61B 2090/064; A61B 2218/002;
A61B 2218/008; A61B 2505/05;
G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 23841351.2 (22) 28.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/063324 28.12.2023
(87) WO 2024/141975 2024/27 04.07.2024
(30) 30.12.2022 US 202218092049
(54) • **ÜBERWACHUNG VON PEER-TO-PEER-**
CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
• **PEER-TO-PEER SURGICAL INSTRUMENT**
MONITORING

• **SURVEILLANCE D'INSTRUMENT CHIRUR-**
GICAL D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
YATES, David C., Morrow, Ohio 45152, US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242,
US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G16H 40/67 → (51) **G16H 40/40**

G16H 40/67 → (51) **G16H 40/63**

G16H 50/00 → (51) **A61B 5/16**

(51) **G16H 50/20** (11) **4 463 877 A1***
G16H 50/70

(52) **G16H 50/20; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 22835053.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/086036 15.12.2022
(87) WO 2023/134953 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151558
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-**
REN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER MEDIZI-
NISCHEN RELEVANZ EINER ABWEICHUNG
ZWISCHEN HERZSTROMKURVEN, TRAI-
NINGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• **COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR**
CLASSIFICATION OF A MEDICAL RELE-
VANCE OF A DEVIATION BETWEEN CAR-
DIAC CURRENT CURVES, TRAINING
METHOD AND SYSTEM
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA-**
TEUR POUR LA CLASSIFICATION D'UNE
PERTINENCE MÉDICALE D'UN ÉCART
ENTRE DES COURBES D'ÉLECTROCARDIO-
GRAMME, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AP-
PRENTISSAGE
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) DIEM, Bjoern Henrik, 14197 Berlin, DE
LINNEMANN, Antje, 12359 Berlin, DE
REICH, Anastasia, 12524 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

G16H 50/50 → (51) **G09B 23/20**

G16H 50/50 → (51) **G16B 20/10**

G16H 50/50 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/70 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/20**

G16H 80/00 → (51) **G16H 40/40**

(51) **G21C 17/116** (11) **4 463 878 A1***
E21B 33/00 **H01B 17/30**
H02G 15/00

(52) **G21C 17/116; H01B 17/30**
(25) De (26) De
(21) 22835429.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085902 14.12.2022
(87) WO 2023/134951 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022100729
(54) • **ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG UND**
DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG
• **ELECTRICAL LEAD-THROUGH AND LEAD-**
THROUGH ASSEMBLY
• **TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE**
TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122
Mainz, DE
(72) BÜCHER, Thomas, 84030 Ergolding, DE
(74) Schott Corporate IP, Hattenbergstraße 10,
55122 Mainz, DE

H01B 17/30 → (51) **G21C 17/116**

(51) **H01F 19/04** (11) **4 463 879 A1***
H01F 21/02 **H01F 27/28**
H01F 41/04 **H05K 1/16**

(52) **H01F 27/2804; H01F 19/04;**
H01F 21/02; H01F 41/04;
H01F 2027/2809; H01L 28/10;
H05K 1/165

(25) En (26) En
(21) 22854565.3 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/053812 22.12.2022
(87) WO 2023/136922 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217575492
(54) • **VERPACKUNG MIT SUBSTRAT MIT KOP-**
PELELEMENT FÜR INTEGRIERTE BAUELE-
MENTE
• **PACKAGE COMPRISING SUBSTRATE WITH**
COUPLING ELEMENT FOR INTEGRATED
DEVICES
• **BOÎTIER COMPRENANT UN SUBSTRAT**
AVEC ÉLÉMENT DE COUPLAGE POUR DIS-
POSITIFS INTÉGRÉS
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) SURAJ PRAKASH, Fnu, San Diego, California
92121-1714, US
THADESAR, Paragkumar Ajaybhai, San
Diego, California 92121-1714, US
LEE, John Jong-Hoon, San Diego, California
92121-1714, US
RAMAN, Nikhil, San Diego, California
92121-1714, US
SONG, Peng, San Diego, California 92121-
1714, US
CARRARA, Francesco, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H01F 21/02 → (51) **H01F 19/04**

H01F 27/28 → (51) **A61N 2/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 19/04**

H01F 27/30 → (51) **A61N 2/00**

H01F 27/32 → (51) **H02K 3/40**

H01F 41/04 → (51) **H01F 19/04**

H01G 11/68 → (51) **C08K 5/17**

H01H 3/26 → (51) H01H 39/00	
(51) H01H 19/00 (11) 4 463 880 A1*	
(52) H01H 71/56; H01H 1/365; H01H 19/11; H01H 1/20; H01H 1/42; H01H 3/40; H01H 19/24	
(25) En (26) En	
(21) 22920145.4 (22) 02.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IN 2022/050179 02.03.2022	
(87) WO 2023/135604 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 IN 20221002032	
(54) • SCHALTANORDNUNG FÜR EINE SCHALT-VORRICHTUNG	
• A TOGGING ARRANGEMENT FOR A SWITCHING DEVICE	
• AGENCEMENT DE BASCULEMENT POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION	
(71) Novateur Electrical & Digital Systems Private Limited, 61/62, Kalpataru Square, 6th Floor Off Andheri-Kurla Road, Andheri (East), Mumbai City MH 400059, IN	
(72) CHAUDHARY, Amit, Haridwar 249403, IN	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
H01H 39/00 (11) 4 463 881 A1*	
(51) H01H 39/00 (11) 4 463 881 A1*	
(52) H01H 39/00; H01H 50/546; H01H 51/065; H01H 89/00; H01H 2003/268	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 23703258.6 (22) 02.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) FR 2023/050005 02.01.2023	
(87) WO 2023/135380 2023/29 20.07.2023	
(30) 12.01.2022 FR 2200226	
(54) • LEISTUNGSSCHÜTZ MIT PYROTECHNISCHEM AKTUATOR	
• POWER CONTACTOR COMPRISING A PYROTECHNIC ACTUATOR	
• CONTACTEUR DE PUISSANCE COMPRENANT UN ACTIONNEUR PYROTECHNIQUE	
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac, FR	
(72) PRIEUR, Guillaume, 31702 Blagnac, FR	
(74) BELTAN, Cecil, 31702 Blagnac, FR	
(74) ENOUF, Kévin, 31702 Blagnac, FR	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H01H 39/00 → (51) B60L 3/04	
H01H 43/00 → (51) B60L 3/04	
H01H 71/02 → (51) B60L 3/04	
H01H 71/08 → (51) B60L 3/04	
H01H 71/12 → (51) B60L 3/04	
H01H 83/12 → (51) B60L 3/04	
H01J 1/14 → (51) H01J 1/22	
H01J 1/15 → (51) H01J 1/22	

H01J 1/20 → (51) H01J 1/22	
(51) H01J 1/22 (11) 4 463 882 A1*	
(52) H01J 1/20; H01J 9/04; H01J 1/14	
(25) En (26) En	
(21) 23740817.4 (22) 12.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060528 12.01.2023	
(87) WO 2023/137360 2023/29 20.07.2023	
(30) 12.01.2022 US 202263266717 P	
(54) • MONOLITHISCHES HEIZELEMENT FÜR THERMIONISCHE ELEKTRONENKATHODE	
• MONOLITHIC HEATER FOR THERMIONIC ELECTRON CATHODE	
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MONOLITHIQUE POUR CATHODE ÉLECTRONIQUE THERMOIONIQUE	
(71) Applied Physics Technologies, Inc., 1600 NE Miller Street, McMinnville, Oregon 97128, US	
(72) MAGERA, Gerald G., McMinnville, Oregon 97128, US	
(72) TOROK, Aaron M., Hillsboro, Oregon 97124, US	
(72) WENRICH, Joel A., McMinnville, Oregon 97128, US	
(72) ZAPPE, Matthew C., Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	
H01J 9/04 → (51) H01J 1/22	
H01J 37/065 → (51) H01J 1/22	
(51) H01J 37/32 (11) 4 463 883 A1*	
(52) H01J 37/32513; H01J 37/32082; H01J 37/32642	
(25) En (26) En	
(21) 22920893.9 (22) 11.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/012053 11.01.2022	
(87) WO 2023/136814 2023/29 20.07.2023	
(54) • PLASMARADIKALE RANDRINGSPERRDICHTUNG	
• PLASMA RADICAL EDGE RING BARRIER SEAL	
• BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE PÉRIPHÉRIQUE À RADICAUX DE PLASMA	
(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US	
(72) MACE, Adam, Christopher, Fremont, CA 94538, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
(51) H01J 37/32 (11) 4 463 884 A1*	
(52) H01J 37/32146; H01J 37/32183	
(25) En (26) En	
(21) 22920959.8 (22) 22.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/053827 22.12.2022	
(87) WO 2023/136923 2023/29 20.07.2023	
(30) 12.01.2022 US 202263298825 P	
20.12.2022 US 202218084696	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IMPULS-UND VORSPANNUNGSSYNCHRONISIERUNG	
• PULSE AND BIAS SYNCHRONIZATION METHODS AND SYSTEMS	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION D'IMPULSION ET DE POLARISATION	
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US	
(72) OLDZIEJ, Mariusz, Avon, NY 14414, US	
RADOMSKI, Aaron, Conesus, NY 14435, US	
BURRY, Aaron, Ontario, NY 14519, US	
KIRK, Michael, Bloomfield, NY 14469, US	
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
H01J 49/26 → (51) G01N 33/68	
H01J 49/42 → (51) G01N 33/68	
(51) H01L 21/02 (11) 4 463 885 A2*	
(52) H01L 21/0254; H01L 21/0242; H01L 21/02458; H01L 21/02505; H01L 21/02521; H01L 21/02576; H01L 21/02579; H01L 21/0262; H01L 21/02631; H01L 29/2003; H01L 29/872; H01L 33/007; H01L 33/325	
(25) En (26) En	
(21) 23764018.0 (22) 11.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060469 11.01.2023	
(87) WO 2023/168139 2023/36 07.09.2023	
(88) 22.02.2024	
(30) 11.01.2022 US 202263298387 P	
11.01.2022 US 202263298424 P	
(54) • HOCHLEISTUNGSVORRICHTUNGEN AUF ALUMINIUMNITRIDBASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• ALUMINIUM NITRIDE-BASED HIGH POWER DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME	
• DISPOSITIFS HAUTE PUISSANCE À BASE DE NITRURE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS POUR LRES FABRIQUER	
(71) Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, NW, Atlanta, GA 30318, US	
(72) DOOLITTLE, William Alan, Atlanta, Georgia 30318, US	
AHMAD, Habib, Atlanta, Georgia 30318, US	
ENGEL, Zachary P., Atlanta, Georgia 30318, US	
MATTHEWS, Christopher M., Atlanta, Georgia 30318, US	
MOTOKI, Keisuke, Atlanta, Georgia 30318, US	
WEIDENBACH, Alex S., Atlanta, Georgia 30318, US	
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTiO I/P Sagittalaan 14, 5632 AL Eindhoven, NL	
(51) H01L 21/60 (11) 4 463 886 A1*	
(52) H01L 23/485	
(52) H01L 24/94; H01L 24/29; H01L 24/81; H01L 24/83; H01L 24/92; H01L 24/03; H01L 24/05; H01L 24/11;	

H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/32;
H01L 2224/0346; H01L 2224/0361;
H01L 2224/03912; H01L 2224/0401;
H01L 2224/1146; H01L 2224/1147;
H01L 2224/11849; H01L 2224/119;
H01L 2224/13025; H01L 2224/13076;
H01L 2224/13082; H01L 2224/131;
H01L 2224/16145; H01L 2224/16146;
H01L 2224/16227; H01L 2224/29011;
H01L 2224/29076; H01L 2224/29078;
H01L 2224/2919; H01L 2224/32145;
H01L 2224/73103; H01L 2224/73104;
H01L 2224/73204; H01L 2224/81139;
H01L 2224/81815; H01L 2224/83139;
H01L 2224/9212; H01L 2224/94

(25) En (26) En
(21) 22854425.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/053063 15.12.2022
(87) WO 2023/136908 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217574360

(54) • *VERPACKUNG MIT ABSTANDSHALTERN
ZWISCHEN INTEGRIERTEN VORRICHTUN-
GEN*
• *PACKAGE COMPRISING SPACERS BE-
TWEEN INTEGRATED DEVICES*
• *BOÎTIER COMPRENANT DES ÉLÉMENTS
D'ESPACEMENT ENTRE DES DISPOSITIFS
INTÉGRÉS*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) SUN, Yangyang, San Diego, California
92121-1714, US
HE, Dongming, San Diego, California
92121-1714, US
ZHAO, Lily, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5,
80538 München, DE

H01L 21/66 → (51) **H01L 21/77**

H01L 21/67 → (51) **G01G 19/00**

H01L 21/70 → (51) **H01L 21/77**

(51) **H01L 21/768** (11) **4 463 887 A1***
H01L 23/485 **H01L 23/522**
H01L 23/532

(52) **H01L 23/53238; H01L 21/76846;**
H01L 21/76849; H01L 23/5226;
H01L 21/2855; H01L 21/28562;
H01L 21/76807

(25) En (26) En
(21) 22854546.3 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/053521 20.12.2022
(87) WO 2023/136914 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573461

(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT NIEDRI-
GEM DURCHGANGSWIDERSTAND*
• *LOW VIA RESISTANCE INTERCONNECT
STRUCTURE*

• *STRUCTURE D'INTERCONNEXION À
FAIBLE RÉSISTANCE DE TROUS D'INTER-
CONNEXION*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) BAO, Junjing, San Diego, CA 92121-1714,
US
ZHU, John, Jianhong, San Diego, CA 92121-
1714, US
NALLAPATI, Giridhar, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

(51) **H01L 21/77** (11) **4 463 888 A2***
H01L 21/70 **H01L 25/00**
H01L 21/66

(52) **B23K 1/0016; B23K 1/20;**
B23K 10/003; B23K 15/0006;
B23K 15/08; B23K 26/0006;
B23K 26/355; C09J 5/02;
B23K 2101/40; B23K 2103/56

(25) En (26) En
(21) 23740701.0 (22) 13.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010803 13.01.2023
(87) WO 2023/137181 2023/29 20.07.2023
(88) 14.09.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299631 P
01.07.2022 US 202263357810 P

(54) • *HETEROGENE HOCHPRÄZISIONSINTE-
GRATION*
• *HIGH-PRECISION HETEROGENEOUS INTE-
GRATION*
• *INTÉGRATION HÉTÉROGÈNE DE HAUTE
PRÉCISION*

(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 210 W. 7th Street, Austin, TX
78701, US

(72) SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX
78758-4445, US
AJAY, Paras, Austin, TX 78758-4445, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **4 463 889 A1***
H01L 23/3735; H01L 23/373;
H01L 23/3733; H01L 23/3736

(25) En (26) En
(21) 23705123.0 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010663 12.01.2023
(87) WO 2023/137096 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576437

(54) • *EINGESPANNTE SCHICHTEN AUS PYROLY-
TISCHEM GRAPHIT ZUR WÄRMEVERTEI-
LUNG*
• *CLAMPED PYROLYTIC GRAPHITE SHEETS
FOR HEAT SPREADING*
• *FEUILLES DE GRAPHITE PYROLYTIQUE
SERRÉES POUR DIFFUSION DE CHALEUR*

(71) Raytheon Company, 50 Apple Hill Drive,
Tewksbury, MA 01876, US

(72) PITTS, Andrew J., Marlborough,
Massachusetts 01752, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H01L 23/42** (11) **4 463 890 A1***
H01L 23/42

(25) En (26) En
(21) 23703974.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010458 10.01.2023
(87) WO 2023/137006 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299670 P

(54) • *VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE SY-
STEMANORDNUNG MIT THERMISCHEM
SCHNITTSTELLENPAD UND ZUGEHÖRIGE
ANORDNUNGEN*

• *METHODS OF ELECTRONIC SYSTEM AS-
SEMBLY WITH THERMAL INTERFACE PAD
AND RELATED ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE SYSTÈME
ÉLECTRONIQUE AVEC PLOT D'INTERFACE
THERMIQUE ET ENSEMBLES ASSOCIÉS*

(71) Tesla, Inc., 1 Tesla Road, Austin, TX 78725,
US

(72) MISRAK, Abel, Austin, Texas 78725, US
NASR, Mohamed, Austin, Texas 78725, US
NABOVATI, Aydin, Austin, Texas 78725, US
BHANDARI, Rishabh, Austin, Texas 78725,
US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/427 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/768**

H01L 25/00 → (51) **H01L 21/77**

(51) **H01L 25/075** (11) **4 463 891 A1***
H01L 33/50

(52) **H01L 33/504; H01L 25/0753**
(25) En (26) En
(21) 22793634.1 (22) 23.09.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/120875 23.09.2022
(87) WO 2023/134217 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299408 P

(54) • *PHOSPHORKONVERTIERTE ROTE LEDS
UND FARBABSTIMMBARE VERPACKTE
LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
MIT MEHREREN LEDS*

• *PHOSPHOR-CONVERTED RED LEDS AND
COLOR-TUNABLE MULTI-LED PACKAGED
LIGHT EMITTING DEVICES*
• *DEL ROUGES CONVERTIES AU LUMINO-
PHORE ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMI-
NESCENTS EMBALLÉS À DEL MULTIPLES
ACCORDABLES EN COULEUR*

(71) Bridgelux, Inc., 46410 Fremont Boulevard,
Fremont, CA 94538, US

(72) LI, Yi-Qun, Danville, California 94526, US
ZHANG, Jingqiong, Xiamen, Fujian 361009,
CN
ZHAO, Jungang, Suzhou, Jiangsu 215129,

CN
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval
Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB
(60) 24186986.6

H01L 25/075 → (51) **H01L 27/15**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 27/15** (11) **4 463 892 A1***
H01L 25/075

(52) **H01L 27/156; H01L 25/0753**

(25) En (26) En
(21) 23706502.4 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060709 16.01.2023
(87) WO 2023/137476 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299702 P
(54) • **TRICHROME PIXELANORDNUNG**
• **TRICHROME PIXEL LAYOUT**
• **DISPOSITION DE PIXELS TRICHROMES**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) HE, Gang, Mountain View, California 94043,
US
DAVID, Aurelien Jean Francois, Mountain
View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01L 29/00 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 29/66** (11) **4 463 893 A1***
H01L 29/861

(52) **H01L 21/02532; H01L 21/02381;**
H01L 21/0243; H01L 21/02639;
H01L 21/02647; H01L 21/67167;
H01L 29/0634; H01L 29/66136;
H01L 29/861; H01L 21/02576;
H01L 21/02579; H01L 21/67742;
H01L 21/67754

(25) En (26) En
(21) 22920965.5 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/054385 30.12.2022
(87) WO 2023/136933 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 20221752963
(54) • **LEISTUNGSBAUELEMENTSTRUKTUREN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **POWER DEVICE STRUCTURES AND METH-
ODS OF MAKING**
• **STRUCTURES DE DISPOSITIF DE PUIS-
SANCE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) NOURBAKHSH, Amirhasan, Santa Clara,
California 95054, US
GAIRE, Raman, Santa Clara, California
95054, US
SHERWOOD, Tyler, Santa Clara, California
95054, US
YU, Lan, Santa Clara, California 95054, US
QUON, Roger, Santa Clara, California
95054, US
KRISHNAN, Siddarth, Santa Clara,
California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/66**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/054**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 31/0236** (11) **4 463 894 A1***
B32B 17/10 **H01L 31/048**
H02S 40/20 **B32B 27/34**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 1/00

(52) **H01L 31/0236; B32B 1/00;**
B32B 27/302; B32B 27/304;
B32B 27/308; B32B 27/34;
B32B 27/36; B32B 27/365;
H01L 31/048; H02S 40/20;
B32B 2262/0269; B32B 2262/065;
B32B 2262/101; B32B 2457/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703272.7 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2023/050025 09.01.2023
(87) WO 2023/135385 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200323
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FOTOVOLTAISCHEN MODULS UND ENT-
SPRECHENDE HERSTELLUNGSANLAGE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PHO-
TOVOLTAIC MODULE AND CORRESPOND-
ING MANUFACTURING FACILITY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MO-
DULE PHOTOVOLTAÏQUE ET INSTALLA-
TION DE FABRICATION CORRESPON-
DANTE**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat
Le Ponant, 75015 Paris, FR
Centre technique industriel de la plasturgie
et des composites, 125 rue Aristide Briand,
92300 Levallois-Perret, FR
Université Savoie Mont Blanc, 27 rue
Marcoz, 73000 Chambéry, FR
(72) DUIGOU, Tatiana, 38054 Grenoble cedex
09, FR
FRANCESCATO, Pascal, 73376 LE BOURGET-
DU-LAC CEDEX, FR
GAUME, Julien, 38054 Grenoble cedex 09,
FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/054**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0236**

(51) **H01L 31/054** (11) **4 463 895 A1***
H01L 31/055 **H02S 20/30**
H02S 30/20 **H02S 40/22**

(52) **H02S 30/20; H01L 31/0543;**
H01L 31/055; H02S 20/30;
H02S 40/22; Y02E 10/52

(25) It (26) En
(21) 22840313.5 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/062273 15.12.2022
(87) WO 2023/135473 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 IT 202200000377

(54) • **KOMPAKTE KONZENTRIERENDE FOTO-
VOLTAISCHE TAFEL**
• **COMPACT CONCENTRATING PHOTO-
VOLTAIC PANEL**
• **PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENT-
RATION COMPACTE**

(71) RICERCA & RINNOVABILI S.R.L., Via Antonio
Cantore 29/8 scala B, 16149 Genova (GE),
IT
(72) REPETTO, Matteo, 16149 Genova (GE), IT
(74) Concone, Emanuele, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123
Milano, IT

(51) **H01L 31/054** (11) **4 463 896 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/0216**
H01L 31/0232 **H02S 20/30**
H02S 40/22

(52) **H01L 31/048; H01L 31/02366;**
H02S 40/22; Y02E 10/52

(25) En (26) En
(21) 22920142.1 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2022/050058 14.01.2022
(87) WO 2023/135590 2023/29 20.07.2023
(54) • **FOTOVOLTAISCHES MODUL**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE (PV)**
(71) Sun Terra Ltd., 68 Hamaayan Street,
9080400 Nataf, IL
(72) FINAROV, Moshe, 7647013 Rehovot, IL
MEIMOUN, Elie, 9782325 Jerusalem, IL
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 31/055 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 33/00** (11) **4 463 897 A1***
H01L 33/20 **H01L 33/06**
H01L 33/44 **H01L 33/36**
H01L 33/62 **H01L 25/075**

(52) **H01L 33/007; H01L 33/08;**
H01L 33/20; H01L 33/0075;
H01L 33/405; H01L 33/62;
H01L 2933/0066

(25) En (26) En
(21) 23740587.3 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010337 06.01.2023
(87) WO 2023/136991 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299245 P
(54) • **LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG DURCH SELEKTIVES
WACHSTUM AKTIVER SCHICHTEN AUS
GRABENGETRENNTEN BEREICHEN**
• **LIGHT EMITTING DIODES AND METHOD
OF MAKING THEREOF BY SELECTIVELY
GROWING ACTIVE LAYERS FROM TRENCH
SEPARATED AREAS**
• **DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR
CROISSANCE SÉLECTIVE DE COUCHES AC-
TIVES À PARTIR DE ZONES SÉPARÉES DE
TRANCHÉE**

(71) Shoei Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0043, JP
(72) CHEN, Zhen, MILPITAS, California 95035,
US
CHADDA, Saket, MILPITAS, California
95035, US

YAN, Shuke, MILPITAS, California 95035, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/32 → (51) **H01L 21/02**

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/00**

H01M 4/00 → (51) **C01G 3/00**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 463 898 A2***
H01M 4/13 **H01M 4/66**
H01M 4/86 **H01M 8/24**
H01M 10/05 **C25B 11/077**
C25B 3/00 **C25B 9/19**
C25B 11/04 **C25B 13/04**

(52) **H01M 4/04**; Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 23737839.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060386 10.01.2023
(87) WO 2023/133587 2023/28 13.07.2023
(88) 19.10.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298084 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER
SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER ELEK-
TRODE UND EINEM ELEKTROLYT EINER
ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
• METHODS OF IMPROVING AN INTERFACE
BETWEEN AN ELECTRODE AND AN ELEC-
TROLYTE OF AN ELECTROCHEMICAL CELL
• PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'UNE IN-
TERFACE ENTRE UNE ÉLECTRODE ET UN
ÉLECTROLYTE D'UNE CELLULE ÉLECTRO-
CHIMIQUE, ET APPAREILS ET SYSTÈMES
ASSOCIÉS

(71) Battelle Energy Alliance, LLC, 2525 Fremont
Avenue, Idaho Falls ID 83415, US

(72) BIAN, Wenjuan, Ammon, Idaho 83406, US
WU, Wei, Idaho Falls, Idaho 83402, US

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

H01M 4/04 → (51) **C08K 5/17**

H01M 4/04 → (51) **C25D 3/56**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/134** (11) **4 463 899 A1***
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/66 **H01M 4/70**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585 **H01M 4/04**
H01M 10/0565

(52) **H01M 4/134**; **H01M 4/0421**;
H01M 4/1395; **H01M 4/366**;
H01M 4/382; **H01M 4/661**;
H01M 4/663; **H01M 4/667**;
H01M 4/70; **H01M 10/052**;

H01M 10/0525; **H01M 10/0562**;
H01M 10/0565; **H01M 10/0585**;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23700369.4 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) NL 2023/050010 12.01.2023
(87) WO 2023/136722 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 NL 2030534

(54) • ELEKTRODE MIT KOHLENSTOFFNANO-
RÖHRCHENGERÜST
• ELECTRODE WITH CARBON NANOTUBE
SCAFFOLD
• ÉLECTRODE À ÉCHAFAUDAGE DE NANO-
TUBES DE CARBONE

(71) Lionvolt B.V., High Tech Campus 27, 5656
AE Eindhoven, NL

(72) ROOZEBOOM, Freddy, 5656 AE Eindhoven,
NL

UNNIKRISHNAN, Sandeep, 5656 AE
Eindhoven, NL

KANDHASAMY, Sathiyaraj, 5656 AE
Eindhoven, NL

AMEEN, Mahmoud, 5656 AE Eindhoven, NL
ANOTHUMAKKOOL, Bihag, 5656 AE
Eindhoven, NL

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

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 463 900 A1***
H01M 4/134 **H01M 6/18**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**
H01M 10/0565

(52) **C25D 5/14**; **C25D 3/12**; **C25D 5/12**;
C25D 5/48; **C25D 5/605**; **C25D 7/0614**;
C25D 9/08; **H01M 4/0404**;
H01M 4/0421; **H01M 4/0423**;
H01M 4/0452; **H01M 4/0454**;
H01M 4/13; **H01M 4/134**;
H01M 4/139; **H01M 4/1393**;
H01M 4/1395; **H01M 4/366**;
H01M 4/382; **H01M 4/386**;
H01M 4/387; **H01M 4/628**;
H01M 4/661; **H01M 4/667**;
H01M 10/052; **H01M 10/0525**;
H01M 2004/027; Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 23739813.6 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CA 2023/050019 10.01.2023
(87) WO 2023/133627 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299247 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ANODE FÜR LITHIUMBATTERIEN
• PROCESS FOR PRODUCING AN ANODE
FOR LITHIUM BATTERIES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
ANODE POUR BATTERIES AU LITHIUM

(71) Hydro-Québec, 75 boulevard René-
Lévesque Ouest 4e étage, Montréal,
Québec H2Z 1A4, CA

(72) AMOUZEGAR, Kamyab, Québec H3R 2H9,
CA

LEBLANC, Dominic, Québec G9H 4J4, CA
PAOLELLA, Andrea, Montréal, Québec H2W
2J4, CA

GUERFI, Abdelbast, Québec J4X 1W2, CA

KABOLI, Shirin, Montréal, Québec H3C 0P1,
CA
BOUCHARD, Patrick, Québec G9N 1B2, CA
LAROUCHE, François, Québec J3H 3S7, CA
DELAPORTE, Nicolas, Montréal, Québec
H1W 1H4, CA

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **C08L 101/02**

H01M 4/66 → (51) **C08K 5/17**

H01M 4/66 → (51) **G03H 1/02**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/04**

H01M 6/18 → (51) **C08L 101/02**

H01M 6/18 → (51) **H01M 10/056**

H01M 6/18 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 8/0206 → (51) **H01M 8/242**

H01M 8/023 → (51) **H01M 8/242**

(51) **H01M 8/0234** (11) **4 463 901 A1***
H01M 8/0245 **H01M 8/0258**
C25B 13/05 **C25B 13/02**

(52) **H01M 8/0234**; **C25B 9/65**;
H01M 8/0245; **H01M 8/0258**;
C25B 1/04; **C25B 9/23**; **C25B 9/75**;
C25B 9/77; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 23700381.9 (22) 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050015 02.01.2023
(87) WO 2023/135032 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 SE 2250014

(54) • SEPARATORLEMENT MIT EINER BE-
SCHICHTUNG MIT NANOSTRUKTUREN
• A SEPARATOR ELEMENT WITH A COAT-
ING COMPRISING NANOSTRUCTURES
• ÉLÉMENT SÉPARATEUR AVEC REVÊTE-
TURES

(71) Smoltek AB, Otterhällegatan 1, 411 18
Göteborg, SE

(72) LI, Qi, 412 61 GÖTEBORG, SE

WENGER, Fabian, 412 61 GÖTEBORG, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

H01M 8/0234 → (51) **H01M 8/242**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 8/0234**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/0234**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/242**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/242**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/242**

(51) **H01M 8/04029** (11) **4 463 902 A1***
H01M 8/0432 **H01M 8/04492**
H01M 8/04537 **H01M 8/04746**

(52) **H01M 8/04029; H01M 8/0432;**
H01M 8/045; H01M 8/04507;
H01M 8/04641; H01M 8/04649;
H01M 8/04768; Y02E 60/50

(25) De (26) De
(21) 22844147.3 (22) 23.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/087771 23.12.2022
(87) WO 2023/131560 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022200134

(54) • **VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **METHOD FOR COOLING A FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR REFROIDIR UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLMANN, Mark, 70825 Korntal, DE
BREITINGER, Jonas, 70563 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04029** (11) **4 463 903 A1***
H01M 8/04225 **H01M 8/04223**
H01M 8/0432 **H01M 8/0438**
H01M 8/04746

(52) **H01M 8/04417; H01M 8/04029;**
H01M 8/04225; H01M 8/04253;
H01M 8/04268; H01M 8/04358;
H01M 8/04768; H01M 8/0432

(25) De (26) De
(21) 22844512.8 (22) 28.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/087947 28.12.2022
(87) WO 2023/135020 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022200319

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS, STEUERGERÄT**
• **METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM, AND CONTROL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLMANN, Mark, 70825 Korntal, DE

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04492 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/06 → (51) **C25B 3/26**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/242**

H01M 8/1009 → (51) **C25B 3/26**

H01M 8/24 → (51) **H01M 4/04**

H01M 8/2404 → (51) **H01M 8/242**

(51) **H01M 8/242** (11) **4 463 904 A1***
H01M 8/0206 **H01M 8/0234**
H01M 8/0267 **H01M 8/0273**
H01M 8/023 **H01M 8/0258**
H01M 8/2404 **H01M 8/10**

(52) **H01M 8/0267; H01M 8/0206;**
H01M 8/0228; H01M 8/0232;
H01M 8/0247; H01M 8/0254;
H01M 8/0258; H01M 8/241;
H01M 8/2483; H01M 2008/1095;
Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 23740750.7 (22) 10.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/060366 10.01.2023
(87) WO 2023/137267 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217572679

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSAPPEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FUEL CELL STACK AND METHOD FOR MANUFACTURE**
• **EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Plug Power Inc., 968 Albany Shaker Road, Latham, NY 12110, US
(72) OWEJAN, Jon, Latham, New York 12110, US
(74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/056** (11) **4 463 905 A1***
H01M 6/18

(52) **H01M 10/0562; H01M 4/131;**
H01M 4/40; H01M 4/58; H01M 4/624;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 23739828.4 (22) 13.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) CA 2023/050037 13.01.2023
(87) WO 2023/133642 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CA 3145591

(54) • **FESTELEKTROLYTE MIT EINEM IONISCHEN BIFUNKTIONELLEN MOLEKÜL UND VERWENDUNG DAVON IN DER ELEKTROCHEMIE**

• **SOLID ELECTROLYTES COMPRISING AN IONIC BIFUNCTIONAL MOLECULE, AND USE THEREOF IN ELECTROCHEMISTRY**
• **ÉLECTROLYTES SOLIDES COMPRENANT UNE MOLECULE BIFONCTIONNELLE IONIQUE, ET LEUR UTILISATION EN ÉLECTROCHIMIE**

(71) Hydro-Québec, 75 René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
(72) FLEUTOT, Benoît, Québec J4B 8C8, CA
ZHANG, Xuwei, Saint-Hubert, Québec J4T 1B5, CA
GARITTE, Emmanuelle, Montréal, Québec H2X 3E1, CA
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01M 10/056 → (51) **C08L 101/02**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **4 463 906 A1***
H01M 10/0568 **H01M 10/052**
H01M 4/38 **H01M 10/054**

(52) **H01M 10/0569; H01M 4/382;**
H01M 10/052; H01M 10/0568;
H01M 4/381; H01M 10/054;
H01M 2300/0028; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23700564.0 (22) 10.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) IB 2023/050222 10.01.2023
(87) WO 2023/131930 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298008 P

(54) • **ELEKTROLYTE MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL AUF AMIDBASIS UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN MIT SOLCHEN ELEKTROLYTEN**
• **ELECTROLYTES CONTAINING AN AMIDE-BASED SOLVENT, AND ELECTROCHEMICAL DEVICES INCORPORATING SUCH ELECTROLYTES**
• **ÉLECTROLYTES CONTENANT UN SOLVANT À BASE D'AMIDE, ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES INCORPORANT DE TELS ÉLECTROLYTES**

(71) SES Holdings Pte. Ltd., 1 Robinson Road, 18-00 AIA Tower, Singapore 048542, SG
(72) LIU, Bin, Lexington, Massachusetts 02420, US
LI, Xinyu, Tustin, California 92782, US
LEISING, Randolph, North Andover, Massachusetts 01845, US
HE, Mingfu, Malden, Massachusetts 02148, US
RATTA, Erik, Stoneham, Massachusetts 02180, US
DU, Jinyu, Cambridge, Massachusetts 02141, US
GAN, Hong, Woburn, Massachusetts 01801, US
HU, Qichao, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/44 → (51) H02J 7/00

- (51) **H01M 10/54** (11) **4 463 907 A1***
- (52) **H01M 10/54**
- (25) De (26) De
- (21) 22843116.9 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) DE 2022/100968 19.12.2022
- (87) WO 2023/134816 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 DE 102022100468
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON ZU RECYCELNDEN BATTERIEN UND AUFBE-REITUNGS-ANLAGE**
- **METHOD FOR PREPARING BATTERIES TO BE RECYCLED, AND PREPARATION SYS-TEM**
- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BATTERIES À RECYCLER ET INSTALLATION DE TRAITÉ-MENT**
- (71) Scholz Recycling GmbH, Berndt-Ulrich-Scholz-Str. 1, 73457 Essingen, DE
- Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) HERMSDORF, Uwe, 09244 Lichtenau, DE
- GIESSNER, Philipp, 04229 Leipzig, DE
- WEISSFLOG, Kay, 04571 Rötha, DE
- WUSCHKE, Lutz, 04720 Westewitz, DE
- (74) Lüdtke, Thomas, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

- (51) **H01M 10/613** (11) **4 463 908 A1***
- H01M 10/625** **H01M 10/647**
- H01M 10/6551** **H01M 10/6556**
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/647; H01M 10/6551; H01M 10/6556; Y02E 60/10**
- (25) De (26) De
- (21) 22838668.6 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/085554 13.12.2022
- (87) WO 2023/134942 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 DE 102022100542
- (54) • **TEMPERIERELEMENT UND TRAKTIONS-BATTERIE**
- **TEMPERATURE-CONTROL ELEMENT AND TRACTION BATTERY**
- **ÉLÉMENT DE RÉGULATION DE TEMPÉRA-TURE ET BATTERIE DE TRACTION**
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) LIPPERHEIDE, Moritz, 53117 Bonn, DE
- ELBAEK, Erik, 55252 Mainz-Kastel, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H01M 10/625** (11) **4 463 909 A1***
- H01M 10/6568** **H01M 10/6569**
- B05B 1/14** **H05K 7/20**
- B05B 1/04** **B05B 1/26**
- (52) **H05K 7/20345; B05B 1/04; B05B 1/20; B05B 1/267; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6567; H01M 10/6569; H01M 2220/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 23700283.7 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050640 12.01.2023
- (87) WO 2023/135206 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 FR 2200316
- (54) • **WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG, INS-BESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND ZUGEHÖRIGE WÄRMEREGELUNGS-EINHEIT**
- **THERMAL CONTROL DEVICE, IN PARTICU-LAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCI-ATED THERMAL CONTROL UNIT**
- **DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMO-BILE, ET ENSEMBLE DE RÉGULATION THERMIQUE CORRESPONDANT**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) NACER BEY, Moussa, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- AZZOUZ, Kamel, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- TISSOT, Julien, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- BLANDIN, Jeremy, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- GUERRA, Julio, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/6556**
- H01M 10/625** → (51) **H05K 7/20**
- H01M 10/647** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 10/6556** (11) **4 463 910 A1***
- H01M 10/6567** **H01M 10/625**
- F28C 3/00** **H05K 7/20**
- (52) **F28C 3/005; H01M 10/625; H01M 10/6556; H01M 10/6567; H05K 7/20236; H05K 7/20872; H01M 2220/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 23700792.7 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050647 12.01.2023
- (87) WO 2023/135213 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 FR 2200319
- (54) • **HALTERUNG FÜR DIELEKTRISCHEN FLUID-KREISLAUF UND ENTSPRECHENDE WÄR-MEREGELUNGSANORDNUNG, INSBESON-DERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
- **SUPPORT FOR DIELECTRIC FLUID CIRCUIT AND CORRESPONDING THERMAL REGU-LATION ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**
- **SUPPORT DE CIRCUIT DE FLUIDE DIÉLEC-TRIQUE ET ENSEMBLE DE RÉGULATION THERMIQUE CORRESPONDANT, NOTAM-MENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) TISSOT, Julien, 78320 Le Mesnil-Saint-

- Denis, FR
- AZZOUZ, Kamel, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- NACER BEY, Moussa, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- GARNIER, Sebastien, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/6567** → (51) **H01M 10/6556**
- H01M 10/6568** → (51) **H01M 10/625**
- H01M 10/6568** → (51) **H05K 7/20**
- H01M 10/6569** → (51) **H01M 10/625**
- H01M 10/6569** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01M 50/209** (11) **4 463 911 A1***
- H01M 50/222** **H01M 50/231**
- (52) **H01M 50/209; H01M 50/222; H01M 50/231; Y02E 60/10**
- (25) It (26) En
- (21) 23700359.5 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050283 12.01.2023
- (87) WO 2023/135546 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 IT 202200000386
- (54) • **BATTERIEPACK UND MONTAGEVERFAH-REN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIE-PACKS**
- **BATTERY PACK, AND ASSEMBLING PRO-CESS FOR MANUFACTURING A BATTERY PACK**
- **BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-BLAGE POUR FABRIQUER UN BLOC-BAT-TERIE**
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT
- (72) MINGAZZINI, Claudio, 40129 BOLOGNA (BO), IT
- PULLINI, Daniele, 10043 ORBASSANO (TO), IT
- BASSO, Matteo, 10043 ORBASSANO (TO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- H01M 50/222** → (51) **H01M 50/209**
- H01M 50/231** → (51) **H01M 50/209**
- H01P 7/10** → (51) **H01Q 1/38**
- H01Q 1/02** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **4 463 912 A1***
- (52) **H01Q 1/22; H01Q 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 22919891.6 (22) 25.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/127335 25.10.2022
(87) WO 2023/134257 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 PCT/CN2022/071608
(54) • **ANTENNENINTEGRIERTES FUNKPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **ANTENNA-INTEGRATED RADIO PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **PRODUIT RADIO À ANTENNE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DÉRIVÉ**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Li, Junming, Beijing 100102, CN
LIU, Peng, Beijing 100102, CN
YU, Donghai, Beijing 100102, CN
SUN, Xuejun, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **4 463 913 A1***
H01P 7/10 **H01Q 1/36**
H01Q 3/08 **H01Q 5/10**
H01Q 9/04
- (52) **H01Q 21/28; H01Q 1/38; H01Q 5/10; H01Q 5/364; H01Q 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 22919147.3 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2022/011762 10.01.2022
(87) WO 2023/132837 2023/28 13.07.2023
(54) • **ULTRABREITBANDANTENNE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
• **ULTRA-WIDE BAND ANTENNA AND RELATED SYSTEM**
• **ANTENNE À BANDE ULTRA-LARGE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**
- (71) 2J Antennas USA, Corporation, 2020 W Guadalupe Rd, Suite 8, Gilbert, AZ 85233, US
2J Antennas, S.r.o., Stefanikova 61, 08501 Bardejov, SK
(72) TIPUL, Peter, 08621 Lukavica, SK
(74) Laddé, Jurre Gerard, Patentbureau De Nederlanden B.V. Groot Wezenland 27A, 8011 JW Zwolle, NL

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 7/40**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 5/10 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 15/14** (11) **4 463 914 A1***
H01Q 19/10 **H01Q 3/46**
H04B 7/145 **H01Q 1/44**
- (52) **H01Q 19/10; H01Q 1/44; H01Q 15/14; H04B 7/145**
- (25) De (26) De
(21) 23700287.8 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050657 12.01.2023
(87) WO 2023/135221 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022100772
(54) • **PASSIVER REFLEKTOR ZUM REFLEKTIEREN EINES FUNKSIGNALS**
• **PASSIVE REFLECTOR FOR REFLECTING A RADIO SIGNAL**
• **RÉFLECTEUR PASSIF POUR RÉFLÉCHIR UN SIGNAL RADIO**
- (71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
(72) WIETFELD, Christian, 44229 Dortmund, DE
BÖCKER, Stefan, 44137 Dortmund, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 15/14**

- (51) **H01R 4/48** (11) **4 463 915 A1***
H01R 43/26
- (52) **H01R 43/26; H01R 4/4833; H01R 4/4835**
- (25) De (26) De
(21) 22847117.3 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) DE 2022/100971 20.12.2022
(87) WO 2023/131373 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022100405
(54) • **WERKZEUG UND KABELANSCHLUSSEINRICHTUNG MIT DEMSELBEN**
• **TOOL AND CABLE CONNECTION DEVICE COMPRISING SAME**
• **OUTIL ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE CÂBLE LE COMPRENANT**
- (71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) BALTRUSCHAT, Luca, 32339 Espelkamp, DE
HERMONI, Christof, 32339 Espelkamp, DE
WITTPAHL, Markus, 32339 Espelkamp, DE
BENEKE, Andre, 32339 Espelkamp, DE
KROPIEWNICKI, Norbert, 32339 Espelkamp, DE
ZIER, Sergej, 32339 Espelkamp, DE

H01R 4/62 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 12/58** (11) **4 463 916 A1***
H01R 12/72 **H01R 13/514**
- (52) **H01R 12/724; H01R 12/585; H01R 13/514**
- (25) De (26) De
(21) 22838855.9 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/087296 21.12.2022
(87) WO 2023/118336 2023/26 29.06.2023
(30) 22.12.2021 DE 102021214959
(54) • **STECKERMODUL UND ELEKTRONIKMODUL**
• **PLUG MODULE AND ELECTRONIC MODULE**
• **MODULE DE FICHE ET MODULE ÉLECTRONIQUE**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EL OUARTI, Abdessamad, 75428 Illingen, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/03 → (51) **H01R 13/523**

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/512**

- (51) **H01R 13/512** (11) **4 463 917 A1***
H01R 13/52 **H01R 31/06**
H01R 13/424

- (52) **H01R 13/512; H01R 13/5219; H01R 31/06; H01R 13/424**

- (25) De (26) De
(21) 23700916.2 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) DE 2023/100003 04.01.2023
(87) WO 2023/134826 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 CN 202210030224
(54) • **KOMPAKTER U-FÖRMIGER HOCHDURCHFLOSS-ADAPTER UND VERBINDERSYSTEM**
• **COMPACT U-SHAPED HIGH-CAPACITY ADAPTER AND CONNECTOR SYSTEM**
• **ADAPTEUR DE HAUTE CAPACITÉ EN FORME DE U COMPACT ET SYSTÈME DE CONNEXEUR**
- (71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) DING, Chuan Sheng, Zhuhai, Guangdong, 519085, CN
HELLIGE, Denny, 32339 Espelkamp, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/512**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 13/523** (11) **4 463 918 A1***
H01R 13/52 **B63G 8/00**
H01R 4/62 **H01R 33/965**
H01R 13/03

- (52) **G06F 1/266; G06F 1/1656; G06F 1/182; G06F 3/167; G02B 6/3897; G02B 6/4293**

- (25) En (26) En
(21) 22920955.6 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/053610 21.12.2022
(87) WO 2023/136916 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576127
(54) • **SELBSTISOLIERENDES, BREITBANDIGES, EXTERNES MEDIENSPEICHERGERÄT**
• **SELF-INSULATING HIGH BANDWIDTH EXTERNAL MEDIA STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SUPPORTS EXTERNES À GRANDE LARGEUR DE BANDE AUTO-ISOLANT**
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) GRAY, Andrew, C., Falls Church, VA 22042,

US
CLAYCOMB, Kevin, D., Falls Church, VA
22042, US
WINDGASSEN, James, R., Falls Church, VA
22042, US
GALLAGHER, Kevin, Falls Church, VA 22042,
US
(74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 24/86**

H01R 13/66 → (51) **H01R 24/86**

(51) **H01R 24/86** (11) **4 463 919 A1***
H01R 13/66 **H01R 13/639**
H01R 29/00
(52) **H01R 29/00; H01R 13/621;**
H01R 24/86

(25) En (26) En
(21) 23739817.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CA 2023/050023 11.01.2023
(87) WO 2023/133631 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298710 P

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY AND
ASSOCIATED METHODS**
• **ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Convergence Medical Sciences Ltd., 4121 -
23b Street NE, Calgary, AB T2E 7V9, CA
(72) ROY, Steven Daniel, Calgary, Alberta T2N
3B8, CA

(74) Alembia Intellectual Property Limited,
Biohub at Alderley Park Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

H01R 29/00 → (51) **H01R 24/86**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/512**

H01R 33/965 → (51) **H01R 13/523**

H01R 43/26 → (51) **H01R 4/48**

H01S 3/10 → (51) **G01J 1/42**

H01S 5/02 → (51) **G01J 1/42**

H01S 5/042 → (51) **B22F 10/28**

(51) **H02G 3/08** (11) **4 463 920 A1***
H02G 3/14 **H02G 3/12**

(52) **H02G 3/14; H02G 3/081; H02G 3/123**
(25) En (26) En
(21) 22836268.7 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/086906 20.12.2022
(87) WO 2023/134976 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 IT 202200000356

(54) • **VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION UND
VERDRAHTUNG ELEKTRISCHER EINHEI-
TEN**
• **DEVICE FOR INSTALLING AND WIRING
ELECTRICAL UNITS**
• **DISPOSITIF D'INSTALLATION ET DE CÂ-
BLAGE D'UNITÉS ÉLECTRIQUES**

(71) GEWISS S.p.A., Via Domenico Bosatelli, 1,
24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) BOSATELLI, Fabio, 24069 CENATE SOTTO
(BERGAMO), IT
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE
BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L.
Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/08**

H02G 11/00 → (51) **F16L 3/16**

H02G 15/00 → (51) **G21C 17/116**

H02H 1/00 → (51) **B60L 3/04**

H02H 3/02 → (51) **H02H 3/20**

(51) **H02H 3/04** (11) **4 463 921 A1***
H02H 9/04 **G01R 31/12**

(52) **H02H 3/048; G01R 31/1236;**
G01R 31/1245; H02H 9/042;
H02H 3/05; H02H 7/04

(25) En (26) En
(21) 23704632.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060367 10.01.2023
(87) WO 2023/133578 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572192

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG UND ÜBERWACHUNG PARALLELER
ÜBERSpannungsableiter und buch-
sen eines leistungstransforma-
tors und motors**

• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING AND MONITORING PARALLEL
SURGE ARRESTERS AND BUSHINGS OF A
POWER TRANSFORMER AND MOTOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMAN-
DER ET SURVEILLER DES LIMITEURS DE
SURTENSION PARALLÈLES ET DES TRA-
VERSÉES D'UN TRANSFORMATEUR DE
PUISSANCE ET D'UN MOTEUR**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ABU-REJAILAH, Adel F., Dhahran, 31311, SA
AL-HARBI, Thamer K., Dhahran, 31311, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **H02H 3/20** (11) **4 463 922 A1***
H02H 9/04 **H02H 3/02**

(52) **H02H 9/041; H02H 3/202;**
H02H 9/042; H02H 3/023; H02H 3/025

(25) En (26) En
(21) 23700229.0 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050663 12.01.2023
(87) WO 2023/135224 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151680

(54) • **SPANNUNGSBEGRENZUNGSVORRICHT-
TUNG FÜR KONSTANTSTROMSCHALTUN-
GEN**
• **VOLTAGE LIMITING DEVICE FOR CON-
STANT CURRENT CIRCUITS**
• **DISPOSITIF DE LIMITATION DE TENSION
POUR CIRCUITS A COURANT CONSTANT**

(71) ADB Safegate BV, Leuvensesteenweg 585,
Leuven, BE

1930 Zaventem, BE
(72) GRIMM, Florian, 69118 Heidelberg, DE
SAUVAGE, Nicolas, 1150 Woluwe-Saint-
Pierre, BE
DE VLEESCHAUWER, Eric, 9080 Lochristi, BE
(74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour &
Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c
Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE

H02H 3/24 → (51) **B60L 3/04**

H02H 5/10 → (51) **B60L 3/04**

H02H 7/122 → (51) **B60L 3/04**

H02H 7/16 → (51) **B60L 3/04**

H02H 7/18 → (51) **B60L 3/04**

H02H 7/22 → (51) **B60L 3/04**

H02H 9/04 → (51) **H02H 3/04**

H02H 9/04 → (51) **H02H 3/20**

H02H 11/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02J 1/08** (11) **4 463 923 A1***
(52) **H02J 1/086; B64D 2221/00;**
H02J 2310/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 23703275.0 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) FR 2023/050049 13.01.2023
(87) WO 2023/135396 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200329

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ZUM
SCHUTZ EINES ELEKTRISCHEN VERTEI-
LUNGSNETZES FÜR FLUGZEUGANTRIEBS-
LASTEN**

• **METHOD FOR CONTROLLING AND PRO-
TECTING AN ELECTRICAL DISTRIBUTION
NETWORK FOR AIRCRAFT PROPELLING
LOADS**
• **PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET PROTECTION
D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLEC-
TRIQUE POUR CHARGES PROPULSIVES
D'AÉRONEF**

(71) Saffran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR

(72) GIRAULT, Florence, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
BAQUE, Franck, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
FR

THOMASSIER, Sébastien, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
RENOTTE, Alexis, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
c/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H02J 3/32** (11) **4 463 924 A1***
H02J 3/46 **G06Q 50/06**

G06Q 10/0631
(52) **H02J 3/32; G06Q 10/0631;**
G06Q 10/06315; G06Q 50/06;
H02J 3/466; H02J 2203/10

(25) En (26) En
(21) 23757315.9 (22) 10.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2023/050663 12.01.2023
(87) WO 2023/135224 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 EP 22151680

(54) • **VOLTAGE LIMITING DEVICE FOR CON-
STANT CURRENT CIRCUITS**
• **DISPOSITIF DE LIMITATION DE TENSION
POUR CIRCUITS A COURANT CONSTANT**

(71) ADB Safegate BV, Leuvensesteenweg 585,
Leuven, BE

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 50/12** (11) **4 463 929 A1***
A61M 5/24 **H02J 50/50**
- (52) **H02J 50/12; H02J 50/502; A61M 5/24;**
A61M 2205/8243
- (25) En (26) En
- (21) 23700110.2 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050259 09.01.2023
- (87) WO 2023/131693 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 EP 22315008
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN EI-**
NES ELEKTRONISCHEN MODULS
• **METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING**
AN ELECTRONIC MODULE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE D'UN**
MODULE ÉLECTRONIQUE
- (71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée,
75017 Paris, FR
- (72) EBERLI, Florian, 9500 Wil, CH
- (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02J 50/40** (11) **4 463 930 A1***

- (52) **H02J 50/402; H02J 50/90**
- (25) En (26) En
- (21) 22705516.7 (22) 28.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051987 28.01.2022
- (87) WO 2023/143723 2023/31 03.08.2023
- (54) • **SENDEVORRICHTUNG MIT SCHALTNETZ-**
WERK ZUR DRAHTLOSEN SPEISUNG VON
EMPFANGSVORRICHTUNGEN
• **TRANSMITTER DEVICE WITH SWITCHING**
NETWORK FOR WIRELESSLY POWERING
RECEIVER DEVICES
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR À RÉSEAU DE**
COMMUTATION PERMETTANT D'ALIMEN-
TÉTER SANS FIL DES DISPOSITIFS RÉCEP-
TEURS
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) TORRES DELGADO, Sarai Malinal, 80992
Munich, DE
- (74) SUAREZ SANDOVAL, Fralett, 80992 Munich,
DE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02J 50/40 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/50 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/70 → (51) **H02J 7/02**

H02K 1/16 → (51) **H02K 15/085**

H02K 1/18 → (51) **H02K 15/085**

H02K 3/32 → (51) **H02K 3/40**

H02K 3/34 → (51) **H02K 3/40**

- BA
- KH MA MD TN
- (86) FI 2023/050463 10.08.2023
- (87) WO 2024/047276 2024/10 07.03.2024
- (30) 02.09.2022 FI 20225769
- (54) • **VERWALTUNG EINER VERTEILTEN ENER-**
GIESPEICHERANORDNUNG
• **MANAGEMENT OF A DISTRIBUTED ENER-**
GY STORAGE, DES, ARRANGEMENT
• **GESTION D'UN AGENCEMENT D'ACCU-**
MULATION D'ÉNERGIE DISTRIBUÉE (DES)
- (71) Elisa Oyj, Ratavartijankatu 5, 00520
Helsinki, FI
- (72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, 00520
Helsinki, FI
- (74) HOLMBACKA, Simon, 00520 Helsinki, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 463 925 A1***
H01M 10/44
- (52) **H02J 7/0063; H02J 7/0013;**
H02J 2207/20; H02J 2310/48
- (25) De (26) De
- (21) 22835763.8 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/085766 14.12.2022
- (87) WO 2023/134946 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 DE 102022200245
28.04.2022 DE 102022204121
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM (TIEF-) ENTLADEN**
VON (FAHRZEUG-) BATTERIEEINHEITEN
• **DEVICE FOR THE (DEEP) DISCHARGING OF**
(VEHICLE) BATTERY UNITS
• **DISPOSITIF DE DÉCHARGE (PROFONDE)**
D'UNITÉS DE BATTERIE (DE VÉHICULE)
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) KRIEGER, Sebastian, 89073 Ulm, DE
HERRMANN, Karl-Guenter, 97753
Karlstadt, DE
- (74) KEMPF, Karl, 63839 Kleinwallstadt, DE
MEYER, Christine, 76149 Karlsruhe, DE
FISCHER, Jan, 71642 Ludwigsburg, DE
KELLER, Roland, 97241 Bergtheim, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 463 926 A1***
B25F 5/00

- (52) **H02J 7/00034; B25F 5/00;**
H02J 7/00714
- (25) De (26) De
- (21) 23700167.2 (22) 02.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050023 02.01.2023
- (87) WO 2023/135034 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 EP 22150839
- (54) • **VERFAHREN ZUM LADEN EINER ENERGIE-**
VERSORGUNGSVORRICHTUNG, SOWIE
SYSTEM UMFASSEND EINE ENERGIEVER-
SORGUNGSVORRICHTUNG UND EIN LA-
DEGERÄT
• **METHOD FOR CHARGING A POWER SUP-**
PLY DEVICE AND SYSTEM COMPRISING A
POWER SUPPLY DEVICE AND A CHARG-
ING DEVICE

- **PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN DISPOSITIF**
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYS-
TÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET UN DIS-
POSITIF DE CHARGE
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
- (72) MAYER, Stefan, 92269 Fensterbach, DE
KOSCHECK, David, 86899 Landsberg, DE
HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen,
DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02J 7/00** (11) **4 463 927 A1***
B63H 21/17

- (52) **B63J 3/02; H02J 7/00;**
B63H 2021/205; B63J 2003/005
- (25) En (26) En
- (21) 23913247.5 (22) 20.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) TR 2023/051593 20.12.2023
- (87) WO 2024/144649 2024/27 04.07.2024
- (30) 30.12.2022 TR 202221794
- (54) • **HYBRIDWELLENGENERATORSYSTEM UND**
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **A HYBRID SHAFT GENERATOR SYSTEM**
AND CONTROL METHOD THEREOF
• **SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'ARBRE HY-**
BRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) BMA Teknoloji Anonim Sirketi, Gebze
Organize Sanayi Bölgesi 1000. Cad.
No:1035, 41420 Çayırova/Kocaeli, TR
ÖZDAMAR, Hakk Baran, 41420 Çay
rova/Kocaeli, TR
- (72) ARTUN, Ak n, 41420 Çay rova/Kocaeli, TR
- (74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz &
Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185
Warszawa, PL

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/04**

(51) **H02J 7/02** (11) **4 463 928 A1***
H02J 50/00 **H02J 50/40**

- (52) **H02J 50/402; H02J 7/02;**
H02J 50/005; H02J 50/70
- (25) En (26) En
- (21) 23704670.1 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060586 12.01.2023
- (87) WO 2023/137397 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 US 202263299165 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VORAUSSRICHTUNG EINES AUTOMATISCH
AUSGERICHTETEN MAGNETFELDSYSTEMS
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRE-**
ALIGNMENT OF AN AUTOMATICALLY
ALIGNING MAGNETIC FIELD SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-ALIGNNE-**
MENT D'UN SYSTÈME DE CHAMP MAGNÉ-
TIQUE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) The Alfred E. Mann Foundation for
Scientific Research, 25134 Rye Canyon
Loop, Suite 200, Valencia, CA 91355, US
- (72) DEARDEN, Brian, Valencia, CA 91355, US
SHELTON, Brian, Valencia, CA 91335, US
FARKAS, Leslie G., Valencia, CA 91355, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

(51) **H02K 3/40** (11) **4 463 931 A1***
H02K 3/34 **H01F 27/32**
H02K 3/32

(52) **H02K 1/148; H01F 5/06; H02K 3/30;**
H02K 3/325; H02K 3/40

(25) En (26) En
(21) 23740642.6 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010651 12.01.2023

(87) WO 2023/137088 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202263299106 P

(54) • **ELEKTRISCHE WICKLUNG**

• **ELECTRICAL WINDING**

• **ENROULEMENT ÉLECTRIQUE**

(71) H3X Technologies Inc., 410 S Arthur Ave,
Louisville, CO 80027, US

(72) LIBEN, Max Meyer, Louisville, Colorado

80027, US

MACIOLEK, Eric Paul, Louisville, Colorado

80027, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H02K 7/08 → (51) **H02K 11/01**

H02K 7/14 → (51) **H02K 11/01**

(51) **H02K 11/01** (11) **4 463 932 A1***
H02K 11/028 **G06F 1/20**
F04D 17/16 **F04D 19/00**
F04D 29/02 **F04D 29/16**
H02K 7/08 **H02K 7/14**
H02K 11/40

(52) **H02K 11/028; F04D 17/16;**
F04D 19/002; F04D 29/023;
F04D 29/162; F04D 29/164;
G06F 1/203; H02K 11/012;
F05D 2300/10; H02K 7/086;
H02K 7/14; H02K 11/40;
H02K 2201/03

(25) En (26) En
(21) 22851166.3 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/052911 15.12.2022

(87) WO 2023/136903 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202217576366

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG ROTIERENDER BAUTEILE**

• **DEVICES FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING OF ROTATING COMPONENTS**

• **DISPOSITIFS DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE COMPOSANTS ROTATIFS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) HARRIGAN, Jason A., Redmond,

Washington 98052-6399, US

JOHNSON, David Bennett, Redmond,

Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

H02K 11/028 → (51) **H02K 11/01**

H02K 11/40 → (51) **H02K 11/01**

H02K 15/08 → (51) **H02K 15/085**

(51) **H02K 15/085** (11) **4 463 933 A1***
H02K 1/16 **H02K 1/18**
H02K 15/08

(52) **H02K 15/022; H02K 15/095;**
H02K 1/148

(25) En (26) En
(21) 23781811.7 (22) 30.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/016905 30.03.2023

(87) WO 2023/192483 2023/40 05.10.2023

(30) 30.03.2022 US 202263325173 P

(54) • **NADELWICKLUNG FÜR EINEN STATOR EINER INNENZAHN-ELEKTROMOTORS MIT HOCHDICHTER KUPFERFÜLLUNG UND VERFAHREN DAFÜR**

• **NEEDLE WINDING FOR HIGH DENSITY COPPER FILL INTERNAL TOOTH ELECTRIC MOTOR STATOR AND METHOD THEREFOR**

• **ENROULEMENT D'AIGUILLE POUR STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE À DENTURE INTERNE REMPLIE DE CUIVRE À HAUTE DENSITÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Persimmon Technologies Corporation, 178
Albion Street, Suite 110, Wakefield, MA
01880, US

(72) TALMER, Mark, Pepperell, MA 01463, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

H02K 41/03 → (51) **B65G 54/02**

(51) **H02N 2/02** (11) **4 463 934 A1***
(52) **H02N 2/0015; H02N 2/0095;**
H02N 2/026; H02N 2/028;
H02N 2/103; H02N 2/108

(25) En (26) En
(21) 23740567.5 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) SE 2023/050032 12.01.2023

(87) WO 2023/136772 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 SE 2250017

(54) • **MULTIANTRIEBSMODUSAKTUATOREN**

• **MULTI DRIVE-MODE ACTUATORS**

• **ACTIONNEURS À MODES D'ENTRAÎNEMENT MULTIPLES**

(71) Acuvi AB, Stationsgatan 23, 753 40
Uppsala, SE

(72) DANELL, Andreas, 743 93 Vattholma, SE

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

H02S 20/30 → (51) **H01L 31/054**

H02S 30/10 → (51) **F24S 25/63**

H02S 30/20 → (51) **H01L 31/054**

H02S 40/20 → (51) **H01L 31/0236**

H02S 40/22 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H03F 1/02** (11) **4 463 935 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03F 3/213 **H03F 3/00**
H03F 3/30 **H03F 3/217**

(52) **H03F 1/0288; H03F 3/005;**
H03F 3/195; H03F 3/213;
H03F 3/2171; H03F 3/2178;
H03F 3/245; H03F 3/3022;
H03F 2200/09; H03F 2200/301;
H03F 2200/451; H03F 2200/48;
H03F 2200/541

(25) En (26) En
(21) 23700084.9 (22) 03.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050048 03.01.2023

(87) WO 2023/135036 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 EP 22151145

(54) • **VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN SIGNALS**

• **AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD OF GENERATING AN AMPLIFIED SIGNAL**

• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL AMPLIFIÉ**

(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP

(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) HE, Jingchu, 2628 CN Delft, NL

ALAVI, Morteza, 2628 CN Delft, NL

FRITZ, Martin, 70327 Stuttgart, DE

BABAIE, Masoud, 2628 CN Delft, NL

GAO, Zhong, 2628 CN Delft, NL

STASZEWSKI, Bogdan, 2628 CN Delft, NL

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H03F 1/30 → (51) **H04R 3/00**

H03F 3/00 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/20** (11) **4 463 936 A1***
H03F 3/24 **H04B 1/10**
H04B 1/12 **H04B 1/58**
H04B 1/52 **H04B 1/525**
H04L 25/12 **H04L 25/40**
H04L 25/45

(52) **H03H 7/54**

(25) En (26) En
(21) 23740649.1 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010664 12.01.2023

(87) WO 2023/137097 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 US 202263298934 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTER-VERSTÄRKUNG**

• **SYSTEM AND METHOD FOR FILTER ENHANCEMENT**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE FILTRE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HAHN, Wilhelm Steffen, Sunnyvale,
California 94089, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H03F 3/213	→ (51) H03F 1/02
H03F 3/217	→ (51) H03F 1/02
H03F 3/24	→ (51) H03F 1/02
H03F 3/24	→ (51) H03F 3/20
H03F 3/30	→ (51) H03F 1/02
H03F 3/45	→ (51) H04R 3/00
H03G 3/00	→ (51) H04L 5/00
H03G 3/30	→ (51) H04B 1/10
H03G 5/16	→ (51) H04R 3/00

- (51) **H03H 3/08** (11) **4 463 937 A1***
H03H 9/02 **H03H 9/145**
- (52) **H03H 3/08; H03H 9/02834;**
H03H 9/02897; H03H 9/02929;
H03H 9/14541
- (25) En (26) En
(21) 22835824.8 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/086414 16.12.2022
(87) WO 2023/134962 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217647953
- (54) • **AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLENVOR-
RICHTUNG MIT EINER ODER MEHREREN
ZWISCHENSCHICHTEN ZUR VERBESSE-
RUNG DER SELBSTERWÄRMUNG**
• **SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) DEVICE
WITH ONE OR MORE INTERMEDIATE LAY-
ERS FOR SELF-HEATING IMPROVEMENT**
• **DISPOSITIF À ONDES ACOUSTIQUES DE
SURFACE (SAW) AVEC UNE OU PLU-
SIEURS COUCHES INTERMÉDIAIRES POUR
UNE AMÉLIORATION D'AUTO-CHAUFFAGE**
- (71) RF360 Singapore Pte. Ltd., 9 Raffles Place
26-01 Republic Plaza, Singapore 048619,
SG
- (72) JEWULA, Tomasz, 81671 München, DE
HONAL, Matthias, 81671 München, DE
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H03H 9/02	→ (51) H03H 3/08
H03H 9/145	→ (51) H03H 3/08

- (51) **H03K 3/356** (11) **4 463 938 A1***
H03K 19/0185
- (52) **H03K 19/018507; H03K 3/356104;**
H03K 3/356156; H03K 3/356173;
H03K 19/01855
- (25) En (26) En
(21) 22704496.3 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051339 21.01.2022
(87) WO 2023/138779 2023/30 27.07.2023
- (54) • **PEGELSCHIEBER MIT GEPULSTER VERRIE-
GELUNG**
• **LEVEL SHIFTER INCORPORATING A
PULSED LATCH**

- **DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU IN-
CORPORANT UN VERROU PULSÉ**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ROSEN, Eitan, 80992 Munich, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H03K 19/00	→ (51) G06N 5/01
H03K 19/0185	→ (51) H03K 3/356
H03M 1/12	→ (51) H04R 3/00
H03M 7/30	→ (51) H03M 9/00
H03M 7/30	→ (51) H04N 19/17

- (51) **H03M 9/00** (11) **4 463 939 A1***
H04N 19/119 **H04N 19/30**
H04N 19/436 **H04N 19/70**
H04N 19/94 **H04N 21/234**
G06T 9/00 **H03M 7/30**
H04N 19/136 **H04N 19/187**
H04N 21/434
- (52) **H04L 47/34; H04L 65/70;**
H04L 65/762
- (25) En (26) En
(21) 22920946.5 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/052642 13.12.2022
(87) WO 2023/136899 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298536 P
01.12.2022 US 202218073048
- (54) • **SPLITTER- UND ZUSAMMENFÜHRUNGS-
FUNKTIONEN FÜR MEHRDIMENSIONALE
SEGMENTIERTE MEDIENDATEN**
• **SPLITTER AND MERGER FUNCTIONS FOR
MULTIDIMENSIONAL SEGMENTED ME-
DIA DATA**
• **FONCTIONS DE DIVISEUR ET DE FUSION
POUR DONNÉES MULTIMÉDIAS SEGME-
TÉES MULTIDIMENSIONNELLES**
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306,
US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H03M 13/00	→ (51) H04L 1/00
H03M 13/09	→ (51) H04L 1/00

- (51) **H04B 1/04** (11) **4 463 940 A1***
H04B 17/10 **H04B 17/18**
- (52) **H04B 1/0475; H04W 52/146;**
H04W 52/246; H04W 52/362;
H04W 52/52; H04B 2001/0425;
H04W 52/226
- (25) En (26) En
(21) 22859538.5 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/081664 15.12.2022
(87) WO 2023/133026 2023/28 13.07.2023

- (30) 10.01.2022 US 202217572102
- (54) • **VERFAHREN ZUR TEMPERATURANPAS-
SUNG FÜR DIGITALE VORVERZERRUNGS-
FABRIKTRAINING**
• **TECHNIQUES FOR TEMPERATURE ADAP-
TATION FOR DIGITAL PRE-DISTORTION
FACTORY TRAINING**
• **TECHNIQUES D'ADAPTATION DE TEMPÉ-
RATURE POUR APPRENTISSAGE EN USINE
DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) GUTMAN, Igor, San Diego, California
92121-1714, US
ZOKAIM, Robert, San Diego, California
92121-1714, US
MATSRABI, Oren, San Diego, California
92121-1714, US
HADID, Yehezkel, San Diego, California
92121-1714, US
SHABSIGH, Ghaith, San Diego, California
92121-1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-
1714, US
HARDIN, Carl, San Diego, California 92121-
1714, US
CAO, Damin, San Diego, California 92121-
1714, US
MCLOUD, Michael Lee, San Diego,
California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/04	→ (51) H04B 10/80
------------------	--------------------------

- (51) **H04B 1/10** (11) **4 463 941 A2***
H03G 3/30 **H04L 27/26**
- (52) **H04B 1/1027; H03G 3/002;**
H03G 3/3052; H03G 2201/202;
H04L 27/2607; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 23706498.5 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2023/060247 06.01.2023
(87) WO 2023/137249 2023/29 20.07.2023
(88) 24.08.2023
(30) 11.01.2022 US 202217647724
- (54) • **SIDELINK-SLOTS OHNE SYMBOLE FÜR AU-
TOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG**
• **SIDELINK SLOTS WITHOUT SYMBOLS FOR
AUTOMATIC GAIN CONTROL**
• **CRÉNEAUX DE LIAISON LATÉRALE SANS
SYMBOLES POUR LA COMMANDE DE
GAIN AUTOMATIQUE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Xiaojie, San Diego, California
92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-

1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-
1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121-1714, US
RAVID, Kobi, San Diego, California 92121-
1714, US
LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-
1714, US
FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California
92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/10 → (51) **H03F 3/20**

H04B 1/12 → (51) **H03F 3/20**

H04B 1/20 → (51) **H04R 3/00**

H04B 1/52 → (51) **H03F 3/20**

H04B 1/525 → (51) **H03F 3/20**

H04B 1/58 → (51) **H03F 3/20**

H04B 1/59 → (51) **G01S 13/02**

(51) **H04B 5/00** (11) **4 463 942 A1***
G06K 7/10

(52) **H04B 5/45; H04B 5/77**

(25) En (26) En

(21) 22702607.7 (22) 14.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050729 14.01.2022

(87) WO 2023/134860 2023/29 20.07.2023

(54) • **ANSÄTZE ZUR RÜCKSTREUUNG**

• **APPROACHES FOR BACKSCATTERING**

• **APPROCHES DE RÉTRODIFFUSION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, SE

HIERTZ, Guido Roland, 52066 Aachen, DE

WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04B 7/005 → (51) **G01S 19/13**

H04B 7/0404 → (51) **H04W 72/21**

H04B 7/0408 → (51) **H04W 74/08**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 463 943 A1***
H04B 7/06 H04B 7/08

(52) **H04B 7/0469; H04B 7/0617;**
H04B 7/088

(25) En (26) En

(21) 22751656.4 (22) 13.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069654 13.07.2022

(87) WO 2024/012674 2024/03 18.01.2024

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR**
STRAHLFORMUNG IN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEMEN

• **COMMUNICATION DEVICE FOR BEAM-**
FORMING IN COMMUNICATION SYSTEMS

• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR**
FORMATION DE FAISCEAU DANS DES SYS-
TÈMES DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) NASIRI KHORMUJI, Majid, 16440 Kista, SE
POPOVIC, Branislav M., 16440 Kista, SE
WANG, Peng, 16440 Kista, SE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 463 944 A1***
H04B 7/08 H04W 88/08
H04B 7/06

(52) **H04B 7/0456; H04B 7/0617;**
H04B 7/0862; H04W 88/085

(25) En (26) En

(21) 23704481.3 (22) 04.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010110 04.01.2023

(87) WO 2023/136975 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202217573030

(54) • **DECODIERUNGSSIGNALKOMPENSATION**
IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM

• **DECODE SIGNAL COMPENSATION IN A**
WIRELESS SYSTEM

• **COMPENSATION DE SIGNAL DE DÉCO-**
DAGE DANS UN SYSTÈME SANS FIL

(71) Charter Communications Operating, LLC,
12405 Powerscourt Drive, St. Louis,
Missouri 63131, US

(72) MUKHERJEE, Amitav, Elk Grove, California
95757, US

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

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 463 945 A1***
H04B 7/06 H04L 5/00
H04L 5/00

(52) **H04B 7/048; H04B 7/024;**
H04B 7/0663

(25) En (26) En

(21) 23749963.7 (22) 02.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/001540 02.02.2023

(87) WO 2023/149730 2023/32 10.08.2023

(30) 02.02.2022 US 202263305916 P

15.02.2022 US 202263310386 P

01.04.2022 US 202263326621 P

19.05.2022 US 202263343856 P

02.09.2022 US 202263403597 P

30.09.2022 US 202263412202 P

18.01.2023 US 202318156377

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CSI-**
CODEBUCH

• **METHOD AND APPARATUS FOR CSI CODE-**
BOOK

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS À UN**
LIVRE DE CODES DE CSI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Gilwon, Mountain View, California
94043, US

RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View,
California 94043, US

ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View,
California 94043, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/08**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/08 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/14 → (51) **H04W 52/02**

H04B 7/145 → (51) **H01Q 15/14**

(51) **H04B 7/155** (11) **4 463 946 A1***

(52) **H04B 7/15528; H04B 7/04013**

(25) En (26) En

(21) 23700035.1 (22) 05.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050154 05.01.2023

(87) WO 2023/131636 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 SE 2250007

(54) • **TEILWEISE AUTONOME ABDECKUNGS-**
VERBESSERUNGSVORRICHTUNGEN

• **PARTIALLY AUTONOMOUS COVERAGE**
ENHANCING DEVICES

• **DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE COU-**
VERTURE, PARTIELLEMENT AUTONOMES

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

(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) RUSEK, Fredrik, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB

FLORDELIS, Jose, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB

ZHAO, Kun, Basingstoke Hampshire RG22
4SB, GB

BENGTSSON, Erik, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB

ZANDER, Olof, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-

Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **4 463 947 A1***

(52) **H04B 7/15528; H04L 5/001;**

H04L 5/0033; H04L 5/0053;

H04L 5/0091; H04L 5/1469;

H04L 5/0023; H04L 5/0048;

H04L 27/2602

(25) En (26) En

(21) 23701200.0 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050296 12.01.2023

(87) WO 2023/135556 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 US 202263298976 P

- (54) • *NETZWERKGESTEUERTE VERSTÄRKER-KONFIGURATION*
• *NETWORK CONTROLLED REPEATER CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RÉPÉTEUR COMMANDÉE PAR RÉSEAU*
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) ALI, Ali Ramadan, 84559 Kraiburg, DE
BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, US
HINDY, Ahmed, Aurora, Illinois 60504, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **4 463 948 A1***
H04B 7/18563
(25) En (26) En
(21) 22925388.5 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/076044 11.02.2022
(87) WO 2023/151026 2023/33 17.08.2023
(54) • *FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DER LEERLAUFPUNKRESSOURCENVERWALTUNG FÜR NICHT TERRESTRIISCHE NETZWERKE*
• *RADIO LINK MONITORING AND IDLE RADIO RESOURCE MANAGEMENT ENHANCEMENT FOR NON-TERRESTRIAL NETWORKS*
• *SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO ET AMÉLIORATION DE GESTION DE RESOURCES RADIO INACTIVES POUR DES RÉSEAUX NON TERRESTRES*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) LI, Qiming, Beijing 100022, CN
CHEN, Xiang, Cupertino, California 95014, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
HE, Qunfeng, San Diego, California 92131, US
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **4 463 949 A1***
H04W 74/08 **H04W 84/06**
(52) **H04B 7/18513; H04W 4/44;**
H04W 4/12; H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 23700021.1 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050184 05.01.2023
(87) WO 2023/135053 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151235
- (54) • *VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND NICHT TERRESTRIISCHE INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG*
• *METHODS, COMMUNICATIONS DEVICES, AND NON-TERRESTRIAL INFRASTRUCTURE EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE NON TERRESTRE*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **4 463 950 A1***
H04W 36/00
(52) **H04B 7/18519; H04B 7/18541;**
H04B 7/18563; H04W 36/362;
H04W 56/004
(25) En (26) En
(21) 23701205.9 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050335 13.01.2023
(87) WO 2023/135573 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299580 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZEITBASIERTE ÜBERGABE IN NICHT TERRESTRI-SCHEN NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TIME-BASED HANDOVER IN NON-TERRESTRIAL NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT TEMPOREL DANS DES RÉSEAUX NON TERRESTRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Claes-Göran, 595 95 Mjölby, SE
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
MASINI, Gino Luca, 164 80 Stockholm, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- H04B 10/077** → (51) **H04B 10/80**
- (51) **H04B 10/112** (11) **4 463 951 A1***
H04B 10/114 **H04B 10/116**
(52) **H04B 10/116; H04B 10/1129;**
H04B 10/1149
(25) En (26) En
(21) 22839832.7 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/087711 23.12.2022
(87) WO 2023/131556 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 EP 22150632
(54) • *ZEITAUSTRICHTUNGSUNTERSISTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENDEMPFÄNGER*
• *A TIME-ALIGNMENT SUBSYSTEM AND METHOD FOR USE WITH AN OPTICAL TRANSCIEVER*
• *SOUS-SYSTÈME D'ALIGNEMENT TEMPOREL ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROJAS CALVENTE, Francisco, David, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04B 10/114** (11) **4 463 952 A1***
H04B 10/116
(52) **H04B 10/116; H04B 10/1149**
(25) De (26) De
(21) 23707012.3 (22) 15.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/053805 15.02.2023
(87) WO 2023/156483 2023/34 24.08.2023
(30) 16.02.2022 EP 22157122
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HOFMANN, Andreas, 1140 Wien, AT
KNORR, Felix, 1060 Wien, AT
KRAMMER, Lukas, 1220 Wien, AT
LECHNER, Daniel, 2170 Poysdorf, AT
RESEL, Leopold, 1030 Wien, AT
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- H04B 10/114** → (51) **H04B 10/112**
- H04B 10/116** → (51) **H04B 10/112**
- H04B 10/116** → (51) **H04B 10/114**
- H04B 10/54** → (51) **H04B 10/80**
-
- (51) **H04B 10/80** (11) **4 463 953 A1***
H04B 1/04 **H04B 10/077**
H04B 10/54 **G05D 25/02**
H04B 17/10
(52) **H04B 10/564; H04B 10/807**
(25) En (26) En
(21) 23740601.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010491 10.01.2023
(87) WO 2023/137017 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298519 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERN-ÜBERTRAGUNG MIT OPTISCHER STROMVERSORGUNG FÜR UNGEKÜHLTE WDM OPTISCHE VERBINDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE OPTICAL POWER SUPPLY COMMUNICATION FOR UNCOOLED WDM OPTICAL LINKS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION D'ALIMENTATION EN PUISSANCE OPTIQUE DISTANTE POUR LIAISONS OPTIQUES WDM NON REFROIDIES*
- (71) Ayar Labs, Inc., 695 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) SYSAK, Matthew, Santa Clara, CA 95054, US
SUN, Chen, Santa Clara, CA 95054, US
ARDALAN, Shahab, Santa Clara, CA 95054, US
JEONG, Daniel, Santa Clara, CA 95054, US
LIU, Songtao, Santa Clara, CA 95054, US
Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **H04B 11/00** (11) **4 463 954 A1***
(52) **G01S 15/88; G01S 7/539; G01S 15/102**
- (25) En (26) En
(21) 23850563.0 (22) 17.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2023/018812 17.04.2023
(87) WO 2024/030165 2024/06 08.02.2024
(30) 02.08.2022 US 202217879158
- (54) • *SCHALLLEITUNGS-TRACERSYSTEM*
• *SONIC CONDUIT TRACER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRACEUR DE CONDUIT SONIQUE*
- (71) Chase, Arnold, 3115 Albany Avenue, West Hartford, Connecticut 06117, US
(72) Chase, Arnold, West Hartford, Connecticut 06117, US
(74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH
- H04B 17/10** → (51) **H04B 1/04**
- H04B 17/10** → (51) **H04B 10/80**
- H04B 17/18** → (51) **H04B 1/04**
- H04B 17/318** → (51) **H04L 67/12**
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 463 955 A1***
H04W 72/12
(52) **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 22835374.4 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/085568 13.12.2022
(87) WO 2023/131481 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 SE 2250012
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION DURCH EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGER NETZWERKKNOTEN UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR IMPROVING COMMUNICATION BY A WIRELESS DEVICE, RELATED NETWORK NODE AND RELATED WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA COMMUNICATION PAR UN DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU ASSOCIÉ ET DISPOSITIF SANS FIL ASSOCIÉ*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
- (72) TUMULA, Chaitanya, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
BENGTSSON, Erik, Lennart, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
RUSEK, Fredrik, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
FLORDELIS, Jose, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
ZHAO, Kun, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
ZANDER, Olof, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
YING, Zhinong, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 463 956 A1***
(52) **H04L 1/0069**
- (25) En (26) En
(21) 22919375.0 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071467 11.01.2022
(87) WO 2023/133709 2023/29 20.07.2023
- (54) • *PUNKTIERUNG BEI DER SEGMENTVERARBEITUNG*
• *PUNCTURING IN SEGMENT PROCESSING*
• *PERFORATION DANS UN TRAITEMENT DE SEGMENT*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SUN, Jingyuan, Beijing 100010, CN
LAURIDSEN, Mads, 9260 Gistrup, DK
HSIEH, Tzu-Chung, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK
LEE, Gilsoo, Lisle, Illinois 60532, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 463 957 A1***
H04L 69/24
(52) **H04L 69/24; H04L 1/004;**
H04L 67/10; H04L 67/125
- (25) En (26) En
(21) 22920930.9 (22) 12.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/043253 12.09.2022
(87) WO 2023/136865 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299318 P
12.04.2022 US 202263330174 P
- (54) • *FÄHIGKEIT ZUR AUTOMATISCHEN ETHERNET-NEGOTIATION UND FUNKTIONEN ZUR VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR (FEC)*
• *ETHERNET AUTO-NEGOTIATION TECHNOLOGY ABILITY AND FORWARD ERROR CORRECTION (FEC) FUNCTIONS*
• *CAPACITÉ DE TECHNOLOGIE D'AUTO-NEGOCIATION ETHERNET ET FONCTIONS DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR (FEC)*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) LUSTED, Kent C., Aloha, Oregon 97006, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 463 958 A1***
(52) **H04L 1/1861; H04L 1/1864**
- (25) En (26) En
(21) 22948232.8 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/101587 27.06.2022
(87) WO 2024/000108 2024/01 04.01.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS*
• *HARQ-ACK CODEBOOK DETERMINATION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE DÉTERMINATION DE LIVRE DE CODES DE HARQ-ACK*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
KOU, Shuaihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 463 959 A1***
H04L 1/1812 **H04L 1/1867**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
(52) **H04L 1/0041; H04L 1/1819;**
H04L 1/1874; H04L 5/001;
H04L 27/2602
- (25) En (26) En
(21) 23704009.2 (22) 05.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2023/060159 05.01.2023
(87) WO 2023/137238 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573255
- (54) • *REDUNDANZVERSIONSÜBERGREIFENDE TRÄGERVERSCHACHTELUNG*
• *REDUNDANCY VERSION CROSS CARRIER INTERLEAVING*
• *ENTRELACEMENT DE PORTEUSES CROISÉES DE VERSION DE REDONDANCE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 463 960 A1***
H03M 13/00 **H03M 13/09**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**
- (52) **H04L 1/0061; H03M 13/09;**
H04L 1/0065; H04L 1/1829;
H04L 1/1867

(25) En (26) En
(21) 23704015.9 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/060175 05.01.2023
(87) WO 2023/137241 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217572840
(54) • **HIERARCHISCHE ZYKLISCHE REDUNDANZ-
PRÜFUNGSTECHNIKEN**
• **HIERARCHICAL CYCLIC REDUNDANCY
CHECK TECHNIQUES**
• **TECHNIQUES DE CONTRÔLE DE REDON-
DANCE CYCLIQUE HIÉRARCHIQUE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego,
California 92121-1714, US
BAR-OR TILLINGER, Amit, San Diego,
California 92121-1714, US
OVED, Tal, San Diego, California 92121-
1714, US
LAUFER, Yaron, San Diego, California
92121-1714, US
MEIR, Elad, San Diego, California 92121-
1714, US
YUNUSOV, David, San Diego, California
92121-1714, US

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

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/1812 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/1829** (11) **4 463 961 A1***
(52) **H04L 1/1861**

(25) En (26) En
(21) 22851351.1 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/081933 19.12.2022
(87) WO 2023/133030 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298058 P
16.12.2022 US 202218067486
(54) • **VERZÖGERTE RÜCKKOPPLUNG VON HY-
BRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHO-
LUNGSANFRAGEN (HARQ) ZUR TRÄGER-
UMSCHALTUNG**
• **DEFERRED HYBRID AUTOMATIC REPEAT
REQUEST (HARQ) FEEDBACK FOR CARRI-
ER SWITCHING**
• **RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTI-
TION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)
DIFFÉRÉ POUR COMMUTATION DE POR-
TEUSE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego,
California 92121, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04L 1/1829 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 962 A1***
G01S 5/00 **H04W 4/44**
H04W 72/02

- (52) **H04L 5/0035; G01S 5/0072;**
G01S 5/0236; G01S 5/0249;
H04L 5/0051; H04L 5/0053;
H04L 5/0094; H04W 4/44;
H04W 72/25; H04L 5/0007

(25) En (26) En
(21) 22835020.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/085550 13.12.2022
(87) WO 2023/134941 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299494 P
(54) • **KONFIGURATION VON SIDELINK-REFE-
RENZSIGNALEN**
• **CONFIGURATION OF SIDELINK REFER-
ENCE SIGNALS**
• **CONFIGURATION DE SIGNAUX DE RÉFÉ-
RENCE DE LIAISON LATÉRALE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg, DK
KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260
Gistrup, DK

VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, DK
HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg, DK
HVIID, Jan Torst, 9270 Klarup, DK
KESHAVAMURTHY, Prajwal, 81241 Munich,
DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 963 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0064;**
H04L 5/0094

(25) En (26) En
(21) 22844611.8 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/080648 30.11.2022
(87) WO 2023/136948 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GR 20220100027
(54) • **UNTERDRÜCKUNG VON SIDELINK-POSI-
TIONIERUNGSREFERENZSIGNALRES-
SOURCEN**
• **SIDELINK POSITIONING REFERENCE SIG-
NAL RESOURCE CANCELLATION**
• **ANNULATION DE RESSOURCES DE SI-
GNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNE-
MENT DE LIAISON LATÉRALE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California
92121-1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121-1714, US

MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121-1714, US
KUMAR, Mukesh, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 964 A1***
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0053**

(25) En (26) En
(21) 22851254.7 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/080641 30.11.2022
(87) WO 2023/136947 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217647918
(54) • **VERFAHREN FÜR RAUMMULTIPLEXIERTE
UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IM ZUSAM-
MENHANG MIT DURCH EIN DOWNLINK-
STEUERINFORMATIONSFORMAT GEPLAN-
TEN SOUNDING-REFERENZSIGNALRES-
SOURCENSÄTZEN**

• **TECHNIQUES FOR SPATIAL DIVISION
MULTIPLEXED UPLINK TRANSMISSIONS
ASSOCIATED WITH SOUNDING REFER-
ENCE SIGNAL RESOURCE SETS SCHED-
ULED BY A DOWNLINK CONTROL INFOR-
MATION FORMAT**

• **TECHNIQUES POUR DES TRANSMISSIONS
DE LIAISON MONTANTE MULTIPLEXÉES
PAR RÉPARTITION SPATIALE ASSOCIÉES À
DES ENSEMBLES DE RESSOURCES DE SI-
GNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE PLA-
NIFIÉS PAR UN FORMAT D'INFORMA-
TIONS DE COMMANDE DE LIAISON DES-
CENDANTE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHEN, Yitao, San Diego, California 92121,
US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 965 A1***
H04W 52/00

- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0092;**
H04W 52/0216; H04W 52/0219;
H04W 52/0229; H04W 52/0274

(25) En (26) En
(21) 22854211.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/053090 15.12.2022
(87) WO 2023/132925 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266627 P
27.05.2022 US 202217804528

(54) • **SRS-POSITIONIERUNG VON BWP IN DER
RRC-INAKTIV- ODER -LEERLAUFPOSITIO-
NIERUNG**
• **SRS POSITIONING BWP IN RRC INACTIVE
OR IDLE POSITIONING**

- *BWP DE POSITIONNEMENT DE SRS DANS UN POSITIONNEMENT INACTIF OU AU RE-POS RRC*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CABRERA MERCADER, Carlos, San Diego, California 92121, US
RYU, Jae Ho, San Diego, California 92121, US
WU, Yongle, San Diego, California 92121, US
HSU, Chun-Hao, San Diego, California 92121, US
- (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 966 A1***
H04W 64/00
- (52) **H04L 5/0048; H04W 76/14;**
H04W 64/00; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 22917905.6 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/070957 10.01.2022
- (87) WO 2023/130433 2023/28 13.07.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIDELINK-POSITIONIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SIDELINK POSITIONING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE POSITIONNEMENT DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YU, Xiaodong, Beijing 100094, CN
LEI, Haipeng, Beijing 100094, CN
SUN, Zhennian, Beijing 100094, CN
HU, Jie, Beijing 100094, CN
GUO, Xin, Beijing 100094, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 967 A1***
H04L 5/0023; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 22919387.5 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071535 12.01.2022
- (87) WO 2023/133721 2023/29 20.07.2023
- (54) • *RAHMEN ZUR EINSTELLUNG VON ZUGANGSSCHICHTPARAMETERN AUF DER BASIS VON VORRICHTUNGSEINGABE*
• *FRAMEWORK FOR SETTING ACCESS LAYER PARAMETERS BASED ON DEVICE INPUT*
• *CADRE PERMETTANT DE DÉFINIR DES PARAMÈTRES DE COUCHE D'ACCÈS SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE DE DISPOSITIF*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUI, ChaoFeng, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHU, Yuankun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Fojian, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Zhuoqi, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Pan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 968 A1***
H04W 52/02
- (52) **H04L 5/0048; H04L 5/0091;**
H04W 52/0203; H04W 52/0206;
H04W 52/0216; H04W 52/0219;
H04W 52/0229; H04W 52/028
- (25) En (26) En
(21) 22919449.3 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071939 14.01.2022
- (87) WO 2023/133789 2023/29 20.07.2023
- (54) • *ADAPTIVE REFERENZSIGNALSIGNALISIERUNG*
• *ADAPTIVE REFERENCE SIGNAL SIGNALING*
• *SIGNALISATION ADAPTATIVE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) XIAO, Kexin, San Diego, California 92121-1714, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 969 A1***
H04L 5/0051; H04B 7/024;
H04B 7/0456; H04L 5/0044;
H04L 5/0023
- (25) En (26) En
(21) 22939277.4 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/090481 29.04.2022
- (87) WO 2023/206429 2023/44 02.11.2023
- (54) • *PHASENACHFÜHRUNGSREFERENZSIGNAL FÜR GLEICHZEITIGE MEHRTAFEL-UL-ÜBERTRAGUNG*
• *PHASE TRACKING REFERENCE SIGNAL FOR SIMULTANEOUS MULTI-PANEL UL TRANSMISSION*
• *SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE POUR TRANSMISSION UL MULTI-PANNEAU SIMULTANÉE*
- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Bingchao, Beijing 100094, CN
ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
XIAO, Lingling, Beijing 100086, CN
LING, Wei, Beijing 102299, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 970 A1***
H04L 5/16
- (52) **H04L 5/0044; H04L 5/0053;**
H04L 5/0064; H04L 5/16
- (25) En (26) En
(21) 23700203.5 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2023/050485 10.01.2023
- (87) WO 2023/131725 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263297948 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATEN IM HALBDUPLEX-FREQUENZDUPLEXMODUS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SMALL DATA TRANSMISSION IN HALF-DUPLEX FREQUENCY DIVISION DUPLEX MODE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PETITES TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE DUPLEX À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE SEMI-DUPLEX*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLLINGBY, SE
KAZMI, Muhammad Ali, RESTON, VA 20190, US
KADAN VEEDU, Sandeep Narayanan, 177 45, Järfälla, SE
LI, Ming, 113 66 STOCKHOLM, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 971 A1***
H04W 52/00 **H04W 56/00**
H04W 74/00
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0078;**
H04L 5/0094; H04W 48/16;
H04B 17/347; H04L 5/0023;
H04L 5/0035; H04W 52/242;
H04W 56/0015
- (25) En (26) En
(21) 23701608.4 (22) 14.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2023/050344 14.01.2023
- (87) WO 2023/135576 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202263299767 P
- (54) • *KOMMUNIKATION AUF DER BASIS EINER SSB-BURST-KONFIGURATION*
• *COMMUNICATING BASED ON AN SSB BURST CONFIGURATION*
• *COMMUNICATION BASÉE SUR UNE CONFIGURATION DE RAFALE SSB*
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US
GHANBARINEJAD, Majid, Chicago, Illinois 60605, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 463 972 A1***
H04L 5/0094; H04L 5/0007;
H04L 5/0053
- (25) En (26) En
(21) 23703393.1 (22) 06.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060242 06.01.2023

(87) WO 2023/137248 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202217647721

(54) • *AKTIVIERUNG VON MINISCHLITZDETEKTI-
ON IN SIDELINK*
• *ENABLING MINI-SLOT DETECTION IN
SIDELINK*
• *ACTIVATION DE DÉTECTION DE MINI-CRÉ-
NEAU DANS UNE LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US

WANG, Xiaojie, San Diego, California
92121-1714, US

WANG, Hua, San Diego, California 92121-
1714, US

GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US

FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California
92121-1714, US

LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-
1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 463 973 A1***
H04L 27/26 **H04W 72/23**

(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0048;**
H04L 5/0094; H04L 27/0008;
H04L 27/2636; H04W 72/23

(25) En (26) En

(21) 23704609.9 (22) 05.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060176 05.01.2023

(87) WO 2023/133467 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202217572361

(54) • *RESSOURCENLÜCKEN FÜR VOLLDUPLEX-
KOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON
UPLINK- UND DOWNLINK-WELLENFOR-
MEN*
• *RESOURCE GAPS FOR FULL-DUPLEX COM-
MUNICATIONS BASED ON UPLINK AND
DOWNLINK WAVEFORMS*

• *ESPACES DE RESSOURCES POUR DES
COMMUNICATIONS EN DUPLEX INTÉ-
GRAL SUR LA BASE DE FORMES D'ONDE
DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON
DESCENDANTE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California
92121-1714, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-
1714, US

ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy,
San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 463 974 A1***
H03G 3/00 **H04W 52/52**

(52) **H04L 5/0048; H03G 3/002;**
H03G 3/3042; H04B 17/345

(25) En (26) En

(21) 23704619.8 (22) 06.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060275 06.01.2023

(87) WO 2023/137251 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202217647722

(54) • *SIDELINK-SLOTS MIT MEHREREN AUTO-
MATISCHEN VERSTÄRKUNGSREGELUNGS-
SYMBOLLEN*
• *SIDELINK SLOTS WITH MULTIPLE AUTO-
MATIC GAIN CONTROL SYMBOLS*
• *CRÉNEAUX DE LIAISON LATÉRALE COM-
PRENANT DE MULTIPLES SYMBOLES DE
COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US

WANG, Xiaojie, San Diego, California
92121-1714, US

WANG, Hua, San Diego, California 92121-
1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US

GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121-1714, US

RAVID, Kobi, San Diego, California 92121-
1714, US

FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California
92121-1714, US

LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-
1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery

House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 463 975 A1***
H04B 7/06 **H04L 1/18**
H04W 72/23

(52) **H04L 5/0053; H04B 7/0695;**
H04L 1/1864; H04L 1/1887;
H04L 1/189; H04L 5/0023;
H04L 5/0048; H04L 5/0094;
H04W 72/232; H04W 72/1268

(25) En (26) En

(21) 23704629.7 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060336 09.01.2023

(87) WO 2023/137261 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202217575880

(54) • *ANPASSUNG DER GRÖSSE VON DOWN-
LINK-STEUERINFORMATIONEN AUF BA-
SIS EINES EINHEITLICHEN ÜBERTRA-
GUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEU-
STANDS*

• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION
SIZE ADJUSTMENT BASED ON UNIFIED
TRANSMISSION CONFIGURATION INDICA-
TOR STATE*

• *AJUSTEMENT DE LA TAILLE DES INFORMA-
TIONS DE COMMANDE DE LIAISON DES-
CENDANTE SUR LA BASE DE L'ÉTAT D'UN
INDICATEUR DE CONFIGURATION DE
TRANSMISSION UNIFIÉE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121-1714, US

CHEN, Yitao, San Diego, California 92121-
1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 463 976 A1***
H04W 72/23

(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0025;**
H04L 5/0048; H04L 5/0053;
H04L 5/0091; H04W 52/0235;
H04W 52/0245; H04B 7/088

(25) En (26) En

(21) 23796861.5 (22) 27.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/005804 27.04.2023

(87) WO 2023/211219 2023/44 02.11.2023

(30) 27.04.2022 CN 202210459615

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EMPfangEN UND SENDEN VON INFOR-
MATIONEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING
AND TRANSMITTING INFORMATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHEN, Zhe, Gyeonggi-do, 16677, KR
SUN, Feifei, Gyeonggi-do, 16677, KR
YU, Bin, Gyeonggi-do, 16677, KR

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

H04L 5/00 → (51) **G01S 13/02**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 56/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/0453**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/21**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/23**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/232**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/25**

H04L 5/00 → (51) **H04W 8/24**

H04L 5/14 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/14 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/16 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **4 463 977 A1***
H04L 9/32

(52) **H04L 9/50; H04L 9/006; H04L 9/3263**

(25) De (26) De
(21) 22838814.6 (22) 20.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/086983 20.12.2022

(87) WO 2023/131518 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 DE 102022100411

(54) • VERIFIKATIONSVERFAHREN UND VERIFIKATIONS-COMPUTERSYSTEM MIT EINER NFT-ERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND EINER VERIFIKATIONSVORRICHTUNG

• VERIFICATION METHOD AND VERIFICATION COMPUTER SYSTEM HAVING AN NFT-GENERATING DEVICE AND A VERIFICATION DEVICE

• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET SYSTÈME INFORMATIQUE DE VÉRIFICATION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE NFT ET UN DISPOSITIF DE VÉRIFICATION

(71) ETO GRUPPE TECHNOLOGIES GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE

(72) PARNERKAR, Sharang Deepak, 78333 Stockach, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

H04L 9/00 → (51) **G06F 16/00**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 463 978 A1***
H04L 9/00

(52) **H04L 9/3218; H04L 63/12**

(25) En (26) En
(21) 23700286.0 (22) 12.01.2023

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

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050653 12.01.2023

(87) WO 2023/135217 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 GB 202200400

(54) • NACHWEIS UND ÜBERPRÜFUNG EINER GEORDNETEN ABFOLGE VON EREIGNISSEN

• PROVING AND VERIFYING AN ORDERED SEQUENCE OF EVENTS

• PREUVE ET VÉRIFICATION D'UNE SÉQUENCE ORDONNÉE D'ÉVÉNEMENTS

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH

(72) VAUGHAN, Owen, London W1W 8AP, GB
KIRAZ, Mehmet Sabir, London W1W 8AP, GB

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/30**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 463 979 A1***
G06F 9/455

(52) **H04W 12/086; G06F 9/45558; H04L 63/0209; H04W 12/03; G06F 2009/45587; G06F 2009/45595; H04L 63/0272; H04W 12/009**

(25) En (26) En
(21) 22821722.0 (22) 31.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/048479 31.10.2022

(87) WO 2023/136878 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202217576313

(54) • SICHERHEITSSCHUTZ FÜR 5G-NETZWERK-SLICE-VORRICHTUNG

• 5G NETWORK SLICE DEVICE SECURITY PROTECTION

• PROTECTION DE SÉCURITÉ DE DISPOSITIF DE TRANCHE DE RÉSEAU 5G

(71) T-Mobile Innovations, LLC, 6360 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251, US

(72) BALMAKHTAR, Marouane, Fairfax, Virginia 22030, US
MANNING, Serge, Plano, Texas 75025, US
SCHUMACHER, Greg, Holliston, Massachusetts 01746, US

(74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 1st Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 463 980 A1***
H04W 4/02 H04W 12/06
H04W 64/00 H04W 92/18
G01S 5/00

(52) **H04L 63/08; G01S 5/0072; G01S 5/0249; H04L 63/0876; H04W 12/06; H04W 64/00; H04W 92/18; G01S 5/0236; H04W 8/005; H04W 76/14**

(25) En (26) En
(21) 22843435.3 (22) 21.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) SE 2022/051220 21.12.2022

(87) WO 2023/136762 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202263298488 P

(54) • AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINER SIDELINK (SL) EINER POSITIONIERUNGSREFERENZ EINHEIT (PRU)

• AUTHORIZING SIDELINK (SL) USAGE OF POSITIONING REFERENCE UNIT (PRU)

• AUTORISATION D'UTILISATION DE LIAISON LATÉRALE (SL) D'UNITÉ DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRU)

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, SE
BUSIN, Åke, 191 48 Sollentuna, SE
ORSINO, Antonino, 02420 Kirkkonummi, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 463 981 A2***
H04L 63/1416; H04L 63/1433; H04L 63/1441; H04L 63/1466

(25) En (26) En
(21) 22937667.8 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/052912 15.12.2022

(87) WO 2023/219647 2023/46 16.11.2023

(88) 25.01.2024

(30) 13.01.2022 US 202217575360

(54) • NLP-BASIERTE IDENTIFIZIERUNG VON CYBERATTACKEN-KLASSIFIZIERUNGEN

• NLP BASED IDENTIFICATION OF CYBERATTACK CLASSIFICATIONS

• IDENTIFICATION BASÉE SUR NLP DE CLASSIFICATIONS DE CYBERATTQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KARABEY, Bugra, Redmond, Washington 98052-6399, US
GANGWANI, Tvisha, Redmond, Washington 98052-6399, US
FARIDI, Houtan, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALLALA, Priyatham, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 463 982 A1***
H04L 45/00 G06F 21/60
H04L 63/0428; G06F 21/606; H04L 63/105

(25) De (26) De
(21) 23705950.6 (22) 12.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) DE 2023/200010 12.01.2023

(87) WO 2023/134833 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 DE 102022200415

(54) • VERFAHREN FÜR DEN AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERN

- *METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN AT LEAST TWO COMMUNICATION SUBSCRIBERS*
 - *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION ENTRE AU MOINS DEUX ABONNÉS DE COMMUNICATION*
- (71) Heinlein Support GmbH, Schwedter Str. 8/9b, 10119 Berlin, DE
 (72) HEINLEIN, Peer, 13156 Berlin, DE
 KALBHEN, Dennis, 14467 Berlin, DE
 SCHWAN, Frederik, 64293 Darmstadt, DE
 (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 463 983 A1***
H04W 8/18 **H04W 12/06**

(52) **H04L 63/0846; H04W 12/069;**
H04W 8/18

(25) En (26) En
(21) 23706499.3 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060425 10.01.2023
(87) WO 2023/137288 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202217575555

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES TEILNEHMERS IM NETZWERKKERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING A SUBSCRIBER WITHIN THE NETWORK CORE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION D'UN ABONNÉ DANS LE CŒUR DE RÉSEAU*

(71) Dish Wireless L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US
 (72) KARLIN, Kevin, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
 (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/40 → (51) **H04N 5/272**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/30**

H04L 9/40 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 12/18** (11) **4 463 984 A1***
H04L 51/214 **H04L 51/226**

(52) **H04L 12/1881; H04L 12/1827;**
H04L 12/1895; H04L 12/1822;
H04L 51/214; H04L 51/226

(25) En (26) En
(21) 23704477.1 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010086 04.01.2023
(87) WO 2023/136973 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217573884

- *SENDEN EINER NACHRICHT ZUR ANZEIGE INNERHALB EINER GRAFISCHEN SCHNITTSTELLE EINER KONFERENZ*
- *TRANSMITTING A MESSAGE FOR DISPLAY WITHIN A GRAPHICAL INTERFACE OF A CONFERENCE*

- *TRANSMISSION D'UN MESSAGE POUR UN AFFICHAGE DANS UNE INTERFACE GRAPHIQUE D'UNE CONFÉRENCE*
- (71) Zoom Video Communications, Inc., 55 Almaden Boulevard, 6th Floor, San Jose, CA 95113, US
 (72) JENSEN, Patrick John, San Jose, California 95113, US
 WHITE, Michael Adrian, San Jose, California 95113, US
 (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 12/46** (11) **4 463 985 A1***
(52) **H04L 12/4641**

(25) En (26) En
(21) 22701515.3 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071987 14.01.2022
(87) WO 2023/133797 2023/29 20.07.2023

- *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PRO-NAMESPACE-IP-ADRESSEN FÜR CONTAINER-NETZWERKE*
- *PER-NAMESPACE IP ADDRESS MANAGEMENT METHOD FOR CONTAINER NETWORKS*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'ADRESSE IP PAR ESPACE DE NOMMAGE POUR RÉSEAUX DE CONTENEURS*

(71) VMware LLC, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) TANG, Qiang, Beijing 100190, CN
 XIAO, Zhaoqian, Beijing 100190, CN
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **4 463 986 A1***
(52) **H04L 25/03343; H04L 2025/03414**

(25) En (26) En
(21) 23704650.3 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060444 11.01.2023
(87) WO 2023/137303 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 GR 20220100028

- *NICHTLINEARE DATEN-ZU-REDUNDANTE SYMBOLABBILDUNG*
- *NON-LINEAR DATA TO REDUNDANT SYMBOL MAPPING*
- *MAPPAGE NON LINÉAIRE DE SYMBOLES DE DONNÉES ET DE SYMBOLES REDONDANTS*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121-1714, US
 SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
 KUMARI, Preeti, San Diego, California 92121-1714, US
 AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
 LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB

Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/12 → (51) **H03F 3/20**

H04L 25/40 → (51) **H03F 3/20**

H04L 25/45 → (51) **H03F 3/20**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 463 987 A1***
(52) **H04L 27/2602; H04L 27/2605**

(25) En (26) En
(21) 22850931.1 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/081467 13.12.2022
(87) WO 2023/133024 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572108

- *SUBTRÄGER-MAPPING-TECHNIKEN FÜR SCHUTZINTERVALLBASIERTE ORTHOGONALE FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONEN*
- *SUBCARRIER MAPPING TECHNIQUES FOR GUARD INTERVAL-BASED ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATIONS*
- *TECHNIQUES DE MAPPAGE DE SOUS-PORTÉUSES POUR COMMUNICATIONS PAR MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES ORTHOGONALES BASÉES SUR UN INTERVALLE DE GARDE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
 SAGGAR, Hemant, San Diego, California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 27/26 → (51) **G01S 13/02**

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/10**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/232**

(51) **H04L 41/02** (11) **4 463 988 A1***
H04W 72/04 **H04W 4/40**

(52) **H04W 72/25; H04W 4/40;**
H04W 12/02

(25) En (26) En
(21) 22917954.4 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- *SCI-STUFE-2-DESIGN*
 - *SCI STAGE 2 DESIGN*
 - *CONCEPTION DE SCI DE PHASE 2*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014-2094, US
 (72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014-

2094, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, California
95014-2094, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014-
2094, US
NIU, Huang, Cupertino, California 95014-
2094, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California
95014-2094, US
YE, Sigen, Cupertino, California 95014-
2094, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014-
2094, US
YANG, Weidong, Cupertino, California
95014-2094, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014-
2094, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

H04L 41/04 → (51) **H04L 67/12**

(51) **H04L 41/042** (11) **4 463 989 A1***
H04L 41/0897 **H04L 41/342**
H04W 36/32
(52) **H04L 41/0897; H04L 41/042;**
H04L 41/342; H04W 36/322;
H04W 88/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 23700007.0 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050119 04.01.2023
(87) WO 2023/135043 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 FR 2200222
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-**
STEM ZUR MODIFIZIERUNG EINER KOM-
MUNIKATIONSINFRASTRUKTUR
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR**
MODIFYING A COMMUNICATION INFRA-
STRUCTURE
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE**
MODIFICATION D'UNE INFRASTRUCTURE
DE COMMUNICATION
(71) Orange, 111 Quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHATRAS, Bruno, 92326 Chatillon, FR
MOUQUET, Antoine, 92326 Chatillon, FR

H04L 41/06 → (51) **H04L 41/16**

H04L 41/08 → (51) **G06F 8/60**

H04L 41/0813 → (51) **H04W 76/20**

H04L 41/082 → (51) **G06F 8/60**

H04L 41/0823 → (51) **H04L 41/085**

H04L 41/0823 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 41/085** (11) **4 463 990 A1***
H04L 41/0866 **H04L 41/0823**
H04L 41/16 **H04W 24/02**
(52) **H04L 43/04; H04L 41/16;**
H04W 24/04; H04L 43/08;
H04W 24/10; H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 22835808.1 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2023/009101 29.06.2023
(87) WO 2024/005562 2024/01 04.01.2024
(30) 01.07.2022 IN 202241037937
13.04.2023 IN 202241037937

KH MA MD TN
(86) EP 2022/086246 15.12.2022
(87) WO 2023/131496 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 GB 202200251
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
(71) British Telecommunications public limited
company, 1 Braham Street, London,
Greater London E1 8EE, GB
(72) AROKKIAM, Jerome, London E1 8EE, GB
RINGLAND, Simon, London E1 8EE, GB
SCAHILL, Francis, London E1 8EE, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
9th Floor One Braham Braham Street,
London E1 8EE, GB

H04L 41/0866 → (51) **H04L 41/085**

H04L 41/0897 → (51) **H04L 41/042**

H04L 41/147 → (51) **H04L 41/16**

(51) **H04L 41/16** (11) **4 463 991 A1***
H04W 4/50
(52) **H04L 41/16; H04W 4/50**
(25) En (26) En
(21) 22748474.8 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/056753 21.07.2022
(87) WO 2023/135457 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299145 P
(54) • **VERBRAUCHERSTEUERBARE ML-MODELL-**
BEREITSTELLUNG IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• **CONSUMER-CONTROLLABLE ML MODEL**
PROVISIONING IN A WIRELESS COMMU-
NICATION NETWORK
• **PROVISIONNEMENT DE MODÈLE ML**
COMMANDABLE PAR LE CONSOMMA-
TEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICA-
TION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) YUE, Jing, 182 30 Danderyd, SE
FU, Zhang, 120 78 Stockholm, SE
MATTSSON, Ulf, 434 36 Kungsbäcka, SE
D'ANGELO, Mirko, 414 76 Göteborg, SE
PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28 035
Madrid, ES
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 41/16** (11) **4 463 992 A1***
G06N 3/04 **H04L 41/5009**
H04L 41/147 **H04L 41/06**
G06N 20/00
H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 23831920.6 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2023/009101 29.06.2023
(87) WO 2024/005562 2024/01 04.01.2024
(30) 01.07.2022 IN 202241037937
13.04.2023 IN 202241037937

(54) • **EINBETTUNG NEURONALER NETZE ALS**
MATRIX FÜR EINE NETZWERKVORRICHT-
TUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• **EMBEDDING NEURAL NETWORKS AS A**
MATRIX FOR NETWORK DEVICE IN WIRE-
LESS NETWORK
• **INCORPORATION DE RÉSEAUX DE NEU-**
RONES ARTIFICIELS EN TANT QUE MA-
TRICE POUR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU
DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) MURGAI, Vishal, Suwon-si Gyeonggi-do,
16677, KR
KUMAR, Swaraj, Suwon-si Gyeonggi-do,
16677, KR
SINGH, Sukhdeep, Suwon-si Gyeonggi-do,
16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04L 41/16 → (51) **H04L 41/085**

H04L 41/16 → (51) **H04W 24/02**

H04L 41/342 → (51) **H04L 41/042**

H04L 41/5009 → (51) **H04L 41/16**

H04L 43/08 → (51) **H04W 24/02**

H04L 45/00 → (51) **G06F 9/50**

H04L 45/00 → (51) **H04L 9/40**

H04L 45/00 → (51) **H04W 88/16**

H04L 45/586 → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 47/125** (11) **4 463 993 A1***
H04W 28/08 **H04W 88/16**

(52) **H04W 28/00; H04W 88/16**
(25) De (26) De
(21) 23710231.4 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2023/054611 23.02.2023
(87) WO 2023/161376 2023/35 31.08.2023
(30) 25.02.2022 DE 10202201979
(54) • **STEUERUNG EINER DATENÜBERTRA-**
GUNG MITTELS ANORDNUNG EINER
KOMMUNIKATIONSSTILLE
• **CONTROL OF A DATA TRANSMISSION BY**
PROVIDING A COMMUNICATION PAUSE
• **COMMANDE D'UNE TRANSMISSION DE**
DONNÉES EN FOURNISSANT UNE PAUSE
DE LA COMMUNICATION

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H04L 47/50** (11) **4 463 994 A1***
H04L 47/56

(52) **H04L 47/56; H04L 47/50**
(25) En (26) En
(21) 22708051.2 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/052930 08.02.2022

- (87) WO 2023/151772 2023/33 17.08.2023
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETERMINISTISCHEN PAKETPLANUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINISTIC PACKET SCHEDULING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE PAQUETS DÉTERMINISTE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Chiwu, 80992 Munich, DE
(73) LIASKOS, Christos, 80992 Munich, DE
TANG, Siyu, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04L 47/56 → (51) **H04L 47/50**

- (51) **H04L 49/20** (11) **4 463 995 A1***
H04L 49/35 **H04L 49/60**
H04L 49/9015
(52) **H04L 49/20; H04L 49/35;**
H04L 49/355; H04L 49/60;
H04L 49/9015
(25) Fr (26) Fr
(21) 22834619.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/085309 12.12.2022
(87) WO 2023/134934 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200326
(54) • **UNTERSTÜTZUNG VON BERECHNUNGEN VON REELLEN ZAHLEN IN PHYSIKALISCHEN SCHALTERN**
• **SUPPORTING REAL NUMBER CALCULATIONS IN PHYSICAL SWITCHES**
• **SUPPORT DE CALCULS SUR NOMBRES REELS AU NIVEAU DES COMMUTATEURS PHYSIQUES**
(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LAZRI, Kahina, 92326 Chatillon, FR
JOSE, Matthews, 92326 Chatillon, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04L 49/35 → (51) **H04L 49/20**

H04L 49/60 → (51) **H04L 49/20**

H04L 49/9015 → (51) **H04L 49/20**

H04L 51/214 → (51) **H04L 12/18**

H04L 51/226 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 61/2521** (11) **4 463 996 A1***
H04L 67/1014
(52) **H04L 61/2532; H04L 67/1014;**
H04L 67/1027; H04L 67/1038;
H04L 69/40
(25) En (26) En
(21) 23704534.9 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010473 10.01.2023
(87) WO 2023/133344 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217572320
(54) • **NAT-BASIERTE VERKEHRSTEUERUNG**
• **NAT-BASED TRAFFIC STEERING**

- **ORIENTATION DU TRAFIC BASÉE SUR NAT**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) MESTERY, Kyle Andrew Donald, Woodbury, Minnesota 55129, US
PARLA, Vincent E., North Hampton, New Hampshire 03862-0831, US
WELLS, Ian James, San Jose, California 95127, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 61/4511** (11) **4 463 997 A1***
H04L 61/4541

(52) **H04L 61/4511; H04L 61/4541;**
H04L 67/51

- (25) En (26) En
(21) 23710571.3 (22) 15.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/013104 15.02.2023
(87) WO 2023/158671 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 US 202217672646

- (54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKFUNKTION (NF) SPEICHERFUNKTION (NRF) MIT KONFIGURIERBARER HERSTELLER-NF-INTERNETPROTOKOLL (IP)-ADRESSENABBILDUNG**
• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING NETWORK FUNCTION (NF) REPOSITORY FUNCTION (NRF) WITH CONFIGURABLE PRODUCER NF INTERNET PROTOCOL (IP) ADDRESS MAPPING**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE FONCTION DE RÉFÉRENTIEL DE FONCTIONS DE RÉSEAU (NF) (NRF) AVEC MAPPAGE CONFIGURABLE D'ADRESSES IP (PROTOCOLE INTERNET) DE NF DE PRODUCTEUR**

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) KRISHAN, Rajiv, Cary, NC 27519, US
JAYARAMACHAR, Amarnath, Bangalore Karnataka 560 097, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 61/4541 → (51) **H04L 61/4511**

H04L 61/4588 → (51) **H04L 65/1016**

(51) **H04L 65/1016** (11) **4 463 998 A1***
H04L 61/4588 **H04L 65/1104**
H04L 67/51

(52) **H04L 65/1016; H04L 61/3025;**
H04L 65/1104; H04L 61/4588;
H04L 2101/35; H04L 2101/355

- (25) En (26) En
(21) 22738587.9 (22) 23.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/067161 23.06.2022
(87) WO 2023/134883 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22382011

- (54) • **IMS-KNOTEN UND IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN**

- **IMS NODES AND METHODS PERFORMED IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **NOEUDS IMS ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXELL, Jörgen, 182 39 DANDERYD, SE
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 MADRID, ES
MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 MADRID, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 65/1104 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/612 → (51) **H04L 67/61**

H04L 65/612 → (51) **H04N 13/161**

H04L 65/613 → (51) **H04L 67/61**

H04L 65/75 → (51) **H04L 67/61**

H04L 65/752 → (51) **H04L 67/61**

H04L 67/00 → (51) **G06F 8/60**

(51) **H04L 67/02** (11) **4 463 999 A1***
(52) **H04L 67/02; H04L 65/612;**
H04L 65/65; H04N 21/26258;
H04N 21/8456; H04N 21/8586

- (25) En (26) En
(21) 22920950.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/052946 15.12.2022
(87) WO 2023/136907 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298919 P
13.12.2022 US 202218065154

- (54) • **MPDS-HILFSGERÄTE FÜR MPEG-DASH ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VOR-, MITTEL- UND ENDROLLS MIT STAPELEIGENSCHAFTEN**
• **AUXILIARY MPDS FOR MPEG DASH TO SUPPORT PREROLLS, MIDROLLS AND ENDROLLS WITH STACKING PROPERTIES**
• **MPDS AUXILIAIRES POUR DASH MPEG PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES PREROLLS, DES MIDROLLS ET DES ENDROLLS AYANT DES PROPRIÉTÉS D'EMPILEMENT**

- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 67/1014 → (51) **H04L 61/2521**

(51) **H04L 67/12** (11) **4 464 000 A1***
H04L 41/04 **H04W 84/00**
H04L 67/50 **H04W 4/42**
G07C 5/00 **G01C 1/12**
H04B 17/318

(52) **H04B 1/3883; H04B 1/3877;**
H04B 1/3888; H04B 17/318

- (25) En (26) En
(21) 23767287.8 (22) 14.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/013006 14.02.2023
(87) WO 2023/172377 2023/37 14.09.2023
(30) 09.03.2022 US 202217690807
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN NETZWERKVERRICHTUNGS-SENDER-EMPFÄNGER*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR A NETWORK DEVICE TRANSCEIVER*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Nocell Technologies, LLC, 20 Journey, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) MCKEEFER, Donald, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) NOLET, Carolus, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

H04L 67/12 → (51) **G08G 1/00**

H04L 67/131 → (51) **H04L 67/61**

H04L 67/14 → (51) **H04W 4/02**

H04L 67/306 → (51) **H04W 4/02**

H04L 67/50 → (51) **G06F 8/60**

H04L 67/50 → (51) **H04L 67/12**

H04L 67/51 → (51) **H04L 65/1016**

(51) **H04L 67/61** (11) **4 464 001 A1***
G06F 3/01 **H04L 65/612**
H04L 65/613 **H04L 65/75**
H04L 65/752 **H04L 67/131**
(52) **H04L 65/1063; G06F 3/011;**
G06F 3/012; G06F 3/013;
H04L 65/612; H04L 65/613;
H04L 65/75; H04L 65/765;
H04L 65/80; H04L 67/131; H04L 67/61
(25) En (26) En
(21) 22920868.1 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050015 12.01.2022
(87) WO 2023/136754 2023/29 20.07.2023
(54) • *ANWENDUNGSSERVERKNOTEN, NETZWERKKNOTEN, KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *APPLICATION SERVER NODE, NETWORK NODE, CORE NETWORK NODE, AND METHODS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *NOEUD DE SERVEUR D'APPLICATION, NOEUD DE RÉSEAU, NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL ET PROCÉDÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HANNU, Hans, 976 31 Luleå, SE
(74) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 69/08 → (51) **G06F 16/00**

H04L 69/24 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04M 1/17** (11) **4 464 002 A1***
A45C 11/00 **A47L 25/00**
B08B 1/00
(52) **B08B 7/0057; A45C 11/00;**
A45F 5/10; A47L 25/00; A61L 2/10;
H04M 1/17; H04M 1/185;
A45C 2011/002; A45F 2200/0516;
A61L 2202/11; A61L 2202/12;
A61L 2202/16
(25) En (26) En
(21) 23740628.5 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010600 11.01.2023
(87) WO 2023/137065 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298467 P
(54) • *DESINFEKTIIONSGEHÄUSE UND VERFAHREN FÜR EIN TELEFON ODER EINE ANDERE MOBILE VORRICHTUNG*
• *SANITIZING CASE AND METHOD FOR A PHONE OR OTHER MOBILE DEVICE*
• *BOÎTIER DE DÉSINFECTION ET PROCÉDÉ POUR UN TÉLÉPHONE OU UN AUTRE DISPOSITIF MOBILE*
(71) Germ Dome Industries LLC, 4033 Beach Drive, Orchard Lake, MI 48324, US
(72) SCHUMACHER, Dean, Orchard Lake, Michigan 48324, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

H04M 1/72409→ (51) **G06F 13/42**

(51) **H04N 5/272** (11) **4 464 003 A1***
G06F 21/16 **G06F 21/32**
H04L 9/40
(52) **H04L 63/12; G06F 21/16;**
G06F 21/32; H04L 63/0861
(25) De (26) De
(21) 22840195.6 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/087382 21.12.2022
(87) WO 2023/134994 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DE 102022200200
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTHENTISIERUNG VON DIGITALEN BILDAUFNAHMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR AUTHENTICATING DIGITAL SNAPSHOTS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'AUTHENTIFICATION D'INSTANTANÉS NUMÉRIQUES*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) FREY, Christian, 6314 Unterägeri, CH
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **4 464 004 A1***
H04L 12/18
(52) **H04N 7/15; H04L 12/1822**
(25) De (26) De
(21) 23704871.5 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) DE 2023/200011 12.01.2023

(87) WO 2023/134834 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 DE 102022200416
(54) • *KONTROLLVERFAHREN FÜR EINE KONTROLLE EINER VIRTUELLEN PODIUMSDISKUSSION ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERN*
• *CONTROL METHOD FOR CONTROL OF A VIRTUAL PANEL DISCUSSION OVER A COMMUNICATION LINK BETWEEN A PLURALITY OF COMMUNICATION PARTICIPANTS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DÉBAT VIRTUEL SUR UN LIEN DE COMMUNICATION ENTRE PLUSIEURS PARTICIPANTS À LA COMMUNICATION*
(71) Heinlein Support GmbH, Schwedter Str. 8/9b, 10119 Berlin, DE
(72) HEINLEIN, Peer, 13156 Berlin, DE
KALBHEN, Dennis, 14467 Potsdam, DE
SCHWAN, Frederik, 64293 Darmstadt, DE
(74) Mathys & Squire, Theaterstraße 7, 80333 München, DE

H04N 7/18 → (51) **B64U 10/60**

H04N 13/139 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 13/161** (11) **4 464 005 A1***
H04N 19/119 **H04N 19/33**
H04L 65/612 **H04N 19/174**
H04N 19/176 **H04N 19/593**
(52) **G06F 16/787; H04N 21/8456**
(25) En (26) En
(21) 23740579.0 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010078 04.01.2023
(87) WO 2023/136971 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298922 P
21.11.2022 US 202217991530
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTFORMATE FÜR SEGMENTIERTE MEDIENMETADATEN ZUR PARALLELEN VERARBEITUNG IN EINER CLOUD-PLATTFORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRE FORMATS FOR SEGMENTED MEDIA METADATA FOR PARALLEL PROCESSING IN A CLOUD PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMATS DE FIL POUR MÉTADONNÉES MULTIMÉDIAS SEGMENTÉES POUR UN TRAITEMENT PARALLÈLE DANS UNE PLATE-FORME EN NUAGE*
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/183** (11) **4 464 006 A1***
G11B 27/34
(52) **G11B 27/34; G02B 27/0093;**
G06F 3/013; G06F 3/017;
G06F 3/04815; H04N 13/156;
H04N 13/398; H04N 23/21;
H04N 23/90; G02B 27/017;
G06F 2203/0381; H04N 13/128;
H04N 13/183; H04N 13/204;
H04N 13/271; H04N 13/344;
H04N 13/383
(25) En (26) En

(21) 23706208.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/060429 10.01.2023
(87) WO 2023/133600 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266625 P

(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BENUTZER-
ROBERFLÄCHENELEMENTEN IN BEZUG
AUF MEDIENINHALTE
• METHODS FOR DISPLAYING USER INTER-
FACE ELEMENTS RELATIVE TO MEDIA
CONTENT
• PROCÉDÉS D’AFFICHAGE D’ÉLÉMENTS
D’INTERFACE UTILISATEUR PAR RAPPORT
À UN CONTENU MULTIMÉDIA

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) HOLDER, Wesley M., Cupertino, California
95014, US
OLSON, Earl M., Cupertino, California
95014, US
STAUBER, Matan, Cupertino, California
95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, California
95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04N 13/194 → (51) **H04N 21/81**

H04N 13/25 → (51) **G06F 3/16**

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/186**

(51) **H04N 19/105** (11) **4 464 007 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/593**
H04N 19/52 **H04N 19/55**

(52) **H04N 19/105; H04N 19/176;**
H04N 19/52; H04N 19/55;
H04N 19/593

(25) En (26) En
(21) 23704535.6 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2023/010476 10.01.2023
(87) WO 2023/133346 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297957 P

(54) • BESTIMMUNG EINER BLOCKVEKTORPRÄ-
DIKTORKANDIDATENLISTE
• DETERMINATION OF BLOCK VECTOR PRE-
DICTOR CANDIDATE LIST
• DÉTERMINATION D’UNE LISTE DE PRÉDIC-
TEURS DE VECTEUR DE BLOC CANDIDATS

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) RUIZ COLL, Damian, Philadelphia,
Pennsylvania 19103, US
FILIPPOV, Alexey Konstantinovich,
Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Philadelphia,
Pennsylvania 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/577**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/117** (11) **4 464 008 A1***
H04N 19/86 **H04N 19/80**
G06N 20/00

(52) **H04N 19/117; G06N 3/045;**
G06N 3/08; H04N 19/139;
H04N 19/14; H04N 19/159;
H04N 19/176; H04N 19/182;
H04N 19/86

(25) En (26) En
(21) 22920949.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/052943 15.12.2022
(87) WO 2023/136906 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299227 P
13.12.2022 US 202218080201

(54) • AUF NEURONALEM NETZWERK BASIE-
RENDE ENTBLOCKUNGSFILTER
• NEURAL NETWORK-BASED DEBLOCKING
FILTERS
• FILTRES DE DÉBLOCAGE SUR LA BASE
D’UN RÉSEAU NEURONAL

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) DING, Ding, Palo Alto, California 94306, US
XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306,
US

(74) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H03M 9/00**

H04N 19/119 → (51) **H04N 13/161**

(51) **H04N 19/12** (11) **4 464 009 A1***
H04N 19/154 **H04N 19/18**
H04N 19/70 **G06N 3/045**

(52) **H04N 19/12; G06N 3/0455;**
G06N 3/0464; G06N 3/0495;
G06N 3/096; H04N 19/154;
H04N 19/18; H04N 19/70;
G06N 3/044; G06N 3/0475;
G06N 3/094; G06N 3/0985

(25) En (26) En
(21) 23700351.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) IB 2023/050213 10.01.2023
(87) WO 2023/135518 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263266703 P

(54) • HIGH-LEVEL-SYNTAX ZUR PRÄDIKTIVEN
RESCODIERUNG BEI DER KOMPRIMIE-
RUNG NEURONALER NETZWERKE
• HIGH-LEVEL SYNTAX OF PREDICTIVE
RESIDUAL ENCODING IN NEURAL NET-
WORK COMPRESSION
• SYNTAXE DE HAUT NIVEAU DE CODAGE
RÉSIDUEL PRÉDICTIF DANS UNE COM-
PRESSION DE RÉSEAU NEURONAL

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) REZAZADEGAN TAVAKOLI, Hamed, 02610

Espoo, FI
CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI
ZHANG, Honglei, 33100 Tampere, FI
HANNUKSELA, Miska Matias, 33100
Tampere, FI
AKSU, Emre Baris, 33100 Tampere, FI
AFRABANDPEY, Homayun, 02610 Espoo, FI
RANGU, Goutham, 33100 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/13** (11) **4 464 010 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/184**
H04N 19/42

(52) **H04N 19/13; H04N 19/14;**
H04N 19/184; H04N 19/42

(25) En (26) En
(21) 22854578.6 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/053966 23.12.2022
(87) WO 2023/132951 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266623 P
22.12.2022 US 202218145399

(54) • WAHRSCHEINLICHKEITSSCHÄTZUNG FÜR
KONTEXTADAPTIVE BINÄRE ARITHMETI-
SCHE CODIERUNG (CABAC) ZUR VIDEO-
CODIERUNG
• CONTEXT ADAPTIVE BINARY ARITHMETIC
CODING (CABAC) PROBABILITY ESTIMA-
TION FOR VIDEO CODING
• ESTIMATION DE PROBABILITÉ DE CO-
DAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE ADAP-
TABLE AU CONTEXTE (CABAC) POUR CO-
DAGE VIDÉO

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) DONG, Jie, San Diego, California 92121-
1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California
92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/577**

H04N 19/136 → (51) **H03M 9/00**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/577**

(51) **H04N 19/17** (11) **4 464 011 A1***
H04N 19/23 **H04N 19/33**
H04N 19/46 **H04N 19/70**
H04N 19/94 **H04N 21/235**
G06F 9/48 **G06F 9/50**
H03M 7/30 **H04N 19/189**
H04N 19/68

(52) **H04N 21/8456; H04N 21/816**

(25) En (26) En
(21) 22920947.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/052649 13.12.2022
(87) WO 2023/136900 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298534 P
23.11.2022 US 202217993583
- (54) • **MEHRDIMENSIONALE METADATEN ZUR PARALLELEN VERARBEITUNG DER SEGMENTIERTEN MEDIENDATEN**
• **MULTIDIMENSIONAL METADATA FOR PARALLEL PROCESSING OF THE SEGMENTED MEDIA DATA**
• **MÉTADONNÉES MULTIDIMENSIONNELLES POUR TRAITEMENT PARALLÈLE DE DONNÉES MULTIMÉDIAS SEGMENTÉES**
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 19/172** (11) **4 464 012 A1***
H04N 19/105 **H04N 19/176**
(52) **H04N 19/176; H04N 19/105;**
H04N 19/117; H04N 19/14;
H04N 19/159; H04N 19/463;
H04N 19/70; H04N 19/82
- (25) En (26) En
(21) 22920968.9 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/076122 08.09.2022
(87) WO 2023/136940 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298788 P
06.09.2022 US 202217903697
- (54) • **EINSTELLUNGSBASIERTE LOKALE BELEUCHTUNGSKOMPENSATION**
• **ADJUSTMENT BASED LOCAL ILLUMINATION COMPENSATION**
• **COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE LOCAL SUR LA BASE D'UN AJUSTEMENT**
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) CHEN, Lien-Fei, Palo Alto, California 94306, US
LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 19/172 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/174 → (51) **H04N 13/161**

- (51) **H04N 19/176** (11) **4 464 013 A1***
G06F 17/18 **H04N 19/132**
H04N 19/186 **H04N 19/80**
H04N 19/117 **H04N 19/159**
- (52) **H04N 19/105; G06F 17/16;**
G06N 20/00; H04N 19/176;
H04N 19/186; H04N 19/593
- (25) En (26) En
(21) 23737656.1 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/010395 09.01.2023
(87) WO 2023/133312 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298159 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPONENTENÜBERGREIFENDEN VORHERSAGE FÜR VIDEOCODIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CROSS-COMPONENT PREDICTION FOR VIDEO CODING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PPRÉDICTION INTER-COMPOSANTE POUR CODAGE VIDÉO**
- (71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101, 8th Floor, Building 12 No. 16, Xierqi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) KUO, Che-Wei, Beijing, CN
XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122, US
YAN, Ning, Hangzhou, Zhejiang, CN
JHU, Hong-Jheng, Beijing, CN
CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, US
CHEN, Wei, San Diego, California 92122, US
GAO, Han, Beijing, CN
WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US
YU, Bing, Beijing, CN
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

- (51) **H04N 19/176** (11) **4 464 014 A2***
H04N 19/44 **H04N 19/70**
H04N 19/00
- (52) **H04N 19/70; H04N 19/103**
- (25) En (26) En
(21) 23740904.0 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/060712 16.01.2023
(87) WO 2023/137477 2023/29 20.07.2023
(88) 31.08.2023
(30) 16.01.2022 US 202263300013 P
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR VIDEOVERARBEITUNG**
• **METHOD, APPARATUS, AND MEDIUM FOR VIDEO PROCESSING**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE TRAITEMENT VIDÉO**
- (71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 13/161**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/577**

H04N 19/177 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 19/186** (11) **4 464 015 A1***
H04N 19/184 **H04N 19/70**
H04N 19/103
- (52) **H04N 19/186; H04N 19/103;**
H04N 19/184; H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 22817725.9 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/081973 15.11.2022
(87) WO 2023/134903 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299186 P
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KOMPONENTEN-ÜBERGREIFENDEN PARAMETERBESTIMMUNG**
• **AN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR CROSS-COMPONENT PARAMETER DETERMINATION**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DES COMPOSANTS CROISÉS**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/187 → (51) **H03M 9/00**

H04N 19/189 → (51) **H04N 19/17**

H04N 19/23 → (51) **H04N 19/17**

H04N 19/30 → (51) **H03M 9/00**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/33** (11) **4 464 016 A1***
G06F 9/00 **H04N 19/42**
H04N 19/44
- (52) **H04N 19/44; H04N 19/33;**
H04N 19/42
- (25) En (26) En
(21) 23700321.5 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) GB 2023/050029 09.01.2023
(87) WO 2023/135410 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 GB 202200285
14.09.2022 GB 202213485
- (54) • **INTEGRATION EINES DECODERS FÜR HIERARCHISCHE VIDEOCODIERUNG**
• **INTEGRATING A DECODER FOR HIERARCHICAL VIDEO CODING**
• **INTÉGRATION D'UN DÉCODEUR POUR CODAGE VIDÉO HIÉRARCHIQUE**
- (71) V-Nova International Limited, 6th Floor 2 Kingdom Street, London Greater London W2 6BD, GB
(72) DEY, Rahul, London Greater London W2 6BD, GB
MIDDLETON, Colin, London Greater London W2 6BD, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
H04N 19/33 → (51) G06T 9/00
H04N 19/33 → (51) H04N 13/161
H04N 19/33 → (51) H04N 19/17
H04N 19/36 → (51) H04N 19/70
H04N 19/42 → (51) H04N 19/13
H04N 19/42 → (51) H04N 19/33
H04N 19/436 → (51) H03M 9/00
H04N 19/44 → (51) G06T 9/00
H04N 19/44 → (51) H04N 19/176
H04N 19/44 → (51) H04N 19/33
H04N 19/44 → (51) H04N 21/426
H04N 19/46 → (51) H04N 19/17
H04N 19/467 → (51) H04N 19/70

(51) H04N 19/50 (11) 4 464 017 A1* H04N 19/00
(52) H04N 19/70; H04N 19/433; H04N 19/593
(25) En (26) En (21) 22920929.1 (22) 26.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) US 2022/038347 26.07.2022 (87) WO 2023/136864 2023/29 20.07.2023 (30) 14.01.2022 US 202263299665 P 20.07.2022 US 202217869268
(54) • PALETTENPRÄDIKTORERZEUGUNG UND - SIGNALISIERUNG • PALETTE PREDICTOR GENERATION AND SIGNALING • GÉNÉRATION ET SIGNALISATION DE PRÉ- DICTEUR DE PALETTE
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(51) H04N 19/50 (11) 4 464 018 A1* H04N 19/70 G06T 9/00
(52) H04N 19/186; H04N 19/105; H04N 19/11; H04N 19/159; H04N 19/176; H04N 19/593
(25) En (26) En (21) 22920935.8 (22) 11.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2022/049672 11.11.2022 (87) WO 2023/136881 2023/29 20.07.2023 (30) 13.01.2022 US 202263299221 P 07.11.2022 US 202218053150

(54) • KANALÜBERGREIFENDE VORHERSAGE AUF BASIS MEHRERER VORHERSAGEMO- DI • CROSS-CHANNEL PREDICTION BASED ON MULTIPLE PREDICTION MODES • PRÉDICTION ENTRE CANAUX SUR LA BASE DE MULTIPLES MODES DE PRÉDICTION
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, US ZHAO, Liang, Palo Alto, CA 94306, US LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
H04N 19/513 → (51) H04N 19/55
(51) H04N 19/52 (11) 4 464 019 A2* H04N 19/523 H04N 19/537 H04N 19/55 H04N 19/577 H04N 19/109 H04N 19/11 H04N 19/176 H04N 19/54
(52) H04N 19/577; H04N 19/109; H04N 19/11; H04N 19/176; H04N 19/52; H04N 19/523; H04N 19/537; H04N 19/54; H04N 19/55
(25) En (26) En (21) 23706216.1 (22) 13.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2023/060611 13.01.2023 (87) WO 2023/137414 2023/29 20.07.2023 (88) 10.08.2023 (30) 13.01.2022 US 202263299366 P 12.01.2023 US 202318153949
(54) • KODIERUNG VON VIDEODATEN UNTER VERWENDUNG VON AUSSERGRENZENBE- WEGUNGSVEKTOREN • CODING VIDEO DATA USING OUT-OF- BOUNDARY MOTION VECTORS • CODAGE DE DONNÉES VIDÉO À L'AIDE DE VECTEURS DE MOUVEMENT HORS LIMITE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HUANG, Han, San Diego, California 92121- 1714, US CHANG, Yao-Jen, San Diego, California 92121-1714, US CHEN, Chun-Chi, San Diego, California 92121-1714, US KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US ZHANG, Yan, San Diego, California 92121- 1714, US ZHANG, Zhi, San Diego, California 92121- 1714, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
H04N 19/52 → (51) H04N 19/105
H04N 19/523 → (51) H04N 19/52
H04N 19/537 → (51) H04N 19/52
H04N 19/54 → (51) H04N 19/52
(51) H04N 19/55 (11) 4 464 020 A1*

H04N 19/513 H04N 19/577 H04N 19/593 H04N 19/70
(52) H04N 19/52; H04N 19/55
(25) En (26) En (21) 22920969.7 (22) 17.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2022/078219 17.10.2022 (87) WO 2023/136941 2023/29 20.07.2023 (30) 12.01.2022 US 202263298774 P 13.10.2022 US 202217965737
(54) • BEWEGUNGSVEKTORBESCHRÄNKUNG FÜR OUT-OF-FRAME-GRENZENBEDIN- GUNGEN • MOTION VECTOR RESTRICTION FOR OUT- OF-FRAME BOUNDARY CONDITIONS • RESTRICTION DE VECTEUR DE MOUVE- MENT POUR CONDITIONS DE LIMITE HORS TRAME
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) CHEN, Lien-Fei, Palo Alto, California 94306, US LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, US LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
H04N 19/55 → (51) H04N 19/105
H04N 19/55 → (51) H04N 19/52
(51) H04N 19/577 (11) 4 464 021 A1* H04N 19/159 H04N 19/132 H04N 19/105 H04N 19/176
(52) H04N 19/105; H04N 19/134; H04N 19/167; H04N 19/176; H04N 19/52; H04N 19/55; H04N 19/119
(25) En (26) En (21) 23743694.4 (22) 18.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2023/011077 18.01.2023 (87) WO 2023/141177 2023/30 27.07.2023 (30) 18.01.2022 US 202263300631 P
(54) • BEWEGUNGSKOMPENSATION UNTER BE- RÜCKSICHTIGUNG VON AUSSERGREN- ZENBEDINGUNGEN IN DER VIDEOCODIE- RUNG • MOTION COMPENSATION CONSIDERING OUT-OF-BOUNDARY CONDITIONS IN VIDEO CODING • COMPENSATION DE MOUVEMENT PRE- NANT EN COMPTE DES CONDITIONS HORS LIMITE DANS UN CODAGE VIDÉO
(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101, 8th Floor, Building 12 No. 16, Xierqi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, CA, 92122, US XIU, Xiaoyu, San Diego, CA, 92122, US KUO, Che-Wei, San Diego, CA, 92122, US JHU, Hong-Jheng, San Diego, CA, 92122, US CHEN, Wei, San Diego, CA, 92122, US YAN, Ning, San Diego, CA, 92122, US WANG, Xianglin, San Diego, CA, 92122, US YU, Bing, Beijing, 100085, CN
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479

München, DE	
H04N 19/577	→ (51) H04N 19/52
H04N 19/577	→ (51) H04N 19/55
H04N 19/59	→ (51) H04N 21/2343
H04N 19/593	→ (51) H04N 13/161
H04N 19/593	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/593	→ (51) H04N 19/55
H04N 19/597	→ (51) H04N 19/70
(51) H04N 19/60	(11) 4 464 022 A1*
H04N 19/63	H04N 19/635
H04N 19/70	H04N 19/61
(52) H04N 19/60; H04N 19/48;	
H04N 19/547; H04N 19/619;	
H04N 19/63; H04N 19/635;	
H04N 19/70	
(25) En	(26) En
(21) 23700866.9	(22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2023/050858	16.01.2023
(87) WO 2023/135291	2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576095	
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER	
BILDSEQUENZ	
• ENCODING AND DECODING A SEQUENCE	
OF PICTURES	
• CODAGE ET DÉCODAGE D'UNE SÉ-	
QUENCE D'IMAGES	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der	
angewandten Forschung e.V., Hansastraße	
27c, 80686 München, DE	
(72) RICHTER, Thomas, 91058 Erlangen, DE	
HEPPNER, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE	
KEINERT, Joachim, 91058 Erlangen, DE	
FÖBEL, Siegfried, 91058 Erlangen, DE	
THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, DE	
SCHERL, Christian, 91058 Erlangen, DE	
MINUTH, Christian, 91058 Erlangen, DE	
AHMED, Bilal, 91058 Erlangen, DE	
BHASKAR, Nisha, 91058 Erlangen, DE	
SPARENBERG, Heiko, 91058 Erlangen, DE	
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe,	
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &	
Partner mbB Patentanwälte	
Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE	
H04N 19/61	→ (51) H04N 19/60
H04N 19/63	→ (51) H04N 19/60
H04N 19/635	→ (51) H04N 19/60
H04N 19/68	→ (51) H04N 19/17
(51) H04N 19/70	(11) 4 464 023 A1*
H04N 19/124	H04N 19/36
(52) H04N 19/70; H04N 19/103;	
H04N 19/463	
(25) En	(26) En
(21) 22919229.9	(22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/079490	08.11.2022

(87) WO 2023/132992	2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266615 P	
10.01.2022 US 202263266616 P	
13.01.2022 US 202263266765 P	
(54) • SIGNALISIERUNG VON ALLGEMEINEN NE-	
BENBEDINGUNGEN FÜR DIE VIDEOCO-	
DIERUNG	
• SIGNALING GENERAL CONSTRAINTS IN-	
FORMATION FOR VIDEO CODING	
• SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE	
CONTRAINTES GÉNÉRALES POUR CO-	
DAGE VIDÉO	
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE	
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.	
18, Haibin Road Wusha Chang'an,	
Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) GAN, Jonathan, Palo Alto, California 94303,	
US	
YU, Yue, Palo Alto, California 94303, US	
YU, Haoping, Palo Alto, California 94303,	
US	
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale	
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	
(51) H04N 19/70	(11) 4 464 024 A2*
H04N 19/597	H04N 19/30
H04N 19/467	H04N 21/2343
(52) H04N 19/70; H04N 21/234309;	
H04N 21/8455; H04N 21/85406	
(25) En	(26) En
(21) 23740787.9	(22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060470	11.01.2023
(87) WO 2023/137321	2023/29 20.07.2023
(88) 14.09.2023	
(30) 11.01.2022 US 202263298461 P	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDI-	
UM ZUR VIDEOVERARBEITUNG	
• METHOD, APPARATUS, AND MEDIUM FOR	
VIDEO PROCESSING	
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE	
TRAITEMENT VIDÉO	
(71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson	
Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los	
Angeles, CA 90066, US	
(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California	
90066, US	
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP	
1 New York Street, Manchester M1 4HD,	
GB	
H04N 19/70	→ (51) H03M 9/00
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/12
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/17
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/186
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/50
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/55
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/60
H04N 19/80	→ (51) H04N 19/117
H04N 19/80	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/85	→ (51) G06T 9/00
H04N 19/86	→ (51) H04N 19/117

H04N 19/90	→ (51) G06T 9/00
H04N 19/94	→ (51) H03M 9/00
H04N 19/94	→ (51) H04N 19/17
(51) H04N 21/234	(11) 4 464 025 A1*
H04N 21/44	H04N 21/443
H04N 21/81	H04N 21/854
(52) H04N 21/23412; H04N 21/44012;	
H04N 21/4431; H04N 21/816;	
H04N 21/85406	
(25) En	(26) En
(21) 23706153.6	(22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/010955	17.01.2023
(87) WO 2023/137229	2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299874 P	
01.04.2022 US 202263326628 P	
27.06.2022 US 202263355936 P	
18.10.2022 US 202263417225 P	
20.10.2022 US 202263417967 P	
(54) • SIGNALISIERUNG VON VOLUMETRI-	
SHEM VISUELLEM VIDEOBASIERTEM CO-	
DIERUNG SINHALT IN IMMERSIVEN SZE-	
NENBESCHREIBUNGEN	
• SIGNALING VOLUMETRIC VISUAL VIDEO-	
BASED CODING CONTENT IN IMMERSIVE	
SCENE DESCRIPTIONS	
• SIGNALISATION DE CONTENU DE CO-	
DAGE VIDÉO VISUEL VOLUMÉTRIQUE	
DANS DES DESCRIPTIONS DE SCÈNES IM-	
MERSIVES	
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue	
Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809,	
US	
(72) HAMZA, Ahmed, Coquitlam, BC V3J 3X5, CA	
BHULLAR, Gurdeep, London, EC3A 3DH, GB	
(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner	
Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159	
Hannover, DE	
H04N 21/234	→ (51) H03M 9/00
(51) H04N 21/2343	(11) 4 464 026 A2*
H04N 19/172	H04N 19/177
H04N 19/59	H04N 21/84
(52) H04N 21/85406; H04N 21/23439;	
H04N 21/4316; H04N 21/8456	
(25) En	(26) En
(21) 23740760.6	(22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2023/060413	10.01.2023
(87) WO 2023/137281	2023/29 20.07.2023
(88) 10.08.2023	
(30) 11.01.2022 US 202263298443 P	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDI-	
UM ZUR VIDEOVERARBEITUNG	
• METHOD, APPARATUS, AND MEDIUM FOR	
VIDEO PROCESSING	
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE	
TRAITEMENT VIDÉO	
(71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson	
Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los	
Angeles, CA 90066, US	
(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California	
90066, US	
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP	
1 New York Street, Manchester M1 4HD,	

GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **4 464 027 A2***
H04N 19/172 **H04N 19/177**
H04N 19/59 **H04N 21/84**

(52) **H04N 21/85406**

(25) En (26) En
(21) 23740763.0 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060417 10.01.2023
(87) WO 2023/137284 2023/29 20.07.2023
(88) 07.09.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298502 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDI-
UM ZUR VIDEOVERARBEITUNG**
• **METHOD, APPARATUS, AND MEDIUM FOR
VIDEO PROCESSING**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE
TRAITEMENT VIDÉO**

(71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson
Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los
Angeles, CA 90066, US

(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California
90066, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD,
GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/235 → (51) **H04N 19/17**

(51) **H04N 21/254** (11) **4 464 028 A1***
H04N 21/258 **H04N 21/266**
H04N 21/41 **H04N 21/478**
H04N 21/6334 **H04N 21/835**
H04N 21/475 **H04N 21/4623**

(52) **H04N 21/2541; H04N 21/25816;**
H04N 21/266; H04N 21/4126;
H04N 21/4623; H04N 21/4753;
H04N 21/478; H04N 21/63345;
H04N 21/835

(25) En (26) En
(21) 23700134.2 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050408 10.01.2023
(87) WO 2023/135116 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 EP 22151217

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KON-
FIGURATIONSINFORMATIONEN DURCH
EINE EMPFANGSVORRICHTUNG, ZUGE-
HÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRO-
DUKT UND VORRICHTUNGEN**
• **METHOD FOR ACQUIRING CONFIGURA-
TION INFORMATION BY A RECEPTION DE-
VICE, CORRESPONDING COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT AND DEVICES**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMA-
TIONS DE CONFIGURATION PAR UN DIS-
POSITIF DE RÉCEPTION, PRODUIT PRO-
GRAMME D'ORDINATEUR CORRESPON-
DANT ET DISPOSITIFS**

(71) Nagravision Sarl, 22-24 Route de Genève
P.O.Box 134, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne,
CH

(72) BIEBER, Yann, 1033 CHESEAUX-SUR-
LAUSANNE, CH

STRANSKY-HEILKRON, Philippe, 1033
CHESEAUX-SUR-LAUSANNE, CH

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/254**

(51) **H04N 21/426** (11) **4 464 029 A1***
H04N 19/44 **H04N 21/472**

(52) **H04L 67/02; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 22920945.7 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/052635 13.12.2022
(87) WO 2023/136898 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202263298924 P
02.12.2022 US 202218073984

(54) • **VERFAHREN ZUR ANMERKUNG VON DVC-
SUBBILDERN IN EINEM ARMATUREN-
BRETT**
• **A METHOD FOR ANNOTATING VVC SUB-
PICTURES IN DASH**
• **PROCÉDÉ D'ANNOTATION DE SOUS-
IMAGES VVC DANS LE CADRE D'UN DASH**

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306,
US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04N 21/434 → (51) **H03M 9/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/478 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/6334 → (51) **H04N 21/254**

(51) **H04N 21/81** (11) **4 464 030 A1***
H04N 13/139 **H04N 13/194**

(52) **H04N 21/85406; H04N 21/23412;**
H04N 21/44012

(25) En (26) En
(21) 22919196.0 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/052944 15.12.2022
(87) WO 2023/132921 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298110 P
05.12.2022 US 202218075037

(54) • **ABBILDUNGSARCHITEKTUR DER SPEZIFI-
KATION EINES IMMERSIVEN TECHNOLO-
GIEN-MEDIA-FORMATS (ITMF) MIT REN-
DERING-ENGINES**
• **MAPPING ARCHITECTURE OF IMMERSIVE
TECHNOLOGIES MEDIA FORMAT (ITMF)
SPECIFICATION WITH RENDERING EN-
GINES**

• **ARCHITECTURE DE MAPPAGE DE SPÉCIFI-
CATION DE FORMAT MULTIMÉDIA IM-
MERSIF (ITMF) AVEC MOTEURS DE RENDU**

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, California
94306, US

HINDS, Arienne, Palo Alto, California
94306, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/835 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/234**

H04N 23/10 → (51) **H04N 23/56**

(51) **H04N 23/56** (11) **4 464 031 A1***
H04N 23/10

(52) **H04N 23/56; H04N 23/125;**
H04N 5/145

(25) En (26) En
(21) 22839856.6 (22) 28.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087973 28.12.2022
(87) WO 2023/135021 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 EP 22151022

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER SPEKTRALANA-
LYSE DER HAUT EINER PERSON**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PER-
FORMING SPECTRAL ANALYSIS OF SKIN
OF A SUBJECT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER
UNE ANALYSE SPECTRALE DE LA PEAU
D'UN SUJET**

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

(72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AG
Eindhoven, NL

ASSELMAN, Michel, Jozef, Agnes, 5656 AG
Eindhoven, NL

DAMODARAN, Mathivanan, 5656 AG
Eindhoven, NL

VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven, NL

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

(51) **H04Q 11/00** (11) **4 464 032 A2***
(52) **H04B 10/0795; H04Q 11/0067;**
H04J 14/026; H04Q 2011/0064;
H04Q 2011/0083

(25) En (26) En
(21) 22709460.4 (22) 17.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/016773 17.02.2022
(87) WO 2022/109629 2022/21 27.05.2022
(88) 17.11.2022

(54) • **KOORDINIERT ÜBERTRAGUNG IN SYSTE-
MEN MIT MULTIPASSIVEM OPTISCHEM
NETZWERK (PON)**

- COORDINATED TRANSMISSION IN MULTI-PASSIVE OPTICAL NETWORK (PON) SYSTEMS
 - TRANSMISSION COORDONNÉE DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU OPTIQUE MULTI-PASSIF (PON)
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) EFFENBERGER, Frank, Plano, Texas 75024, US
- LUO, Yuanqiu, Plano, Texas 75024, US
- SHEN, Andy, Plano, Texas 75024, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **4 464 033 A1***
G02B 6/35

(52) **H04Q 11/0005; H04Q 11/0062;**
H04Q 2011/005; H04Q 2011/0064;
H04Q 2011/0081

(25) En (26) En
(21) 23705177.6 (22) 13.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/060639 13.01.2023

(87) WO 2023/137436 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202217647862

(54) • OPTISCHER SCHALTER MIT INTEGRIERTEM SCHNELLSCHUTZ
• OPTICAL SWITCH WITH INTEGRATED FAST PROTECTION
• COMMUTATEUR OPTIQUE À PROTECTION RAPIDE INTÉGRÉE

(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) SRIDHAR, Balakrishnan, REDWOOD CITY, California 94065, US

KARTAWIRA, Iwan, REDWOOD CITY, California 94065, US

SINGH, Manveer, REDWOOD CITY, California 94065, US

LINGAMPALLI, Mohan Rao G., REDWOOD CITY, California 94065, US

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

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 464 034 A1***
G10K 11/178

(52) **H04R 1/1083; G10K 11/17827;**
G10K 11/17855; G10K 11/17881;
G10K 2210/1081; G10K 2210/1082;
G10K 2210/3016; G10K 2210/3025;
G10K 2210/3028; H04R 2460/01

(25) En (26) En
(21) 23703989.6 (22) 12.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/010703 12.01.2023

(87) WO 2023/137127 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263266826 P

(54) • IM OHR TRAGBARE VORRICHTUNG MIT BANDBEGRENZUNG MIT HOHER LATENZ
• IN-EAR WEARABLE WITH HIGH LATENCY BAND LIMITING
• DISPOSITIF HABITRONIQUE INTRA-AURICULAIRE À LIMITATION DE BANDE À LATENCE ÉLEVÉE

(71) Bose Corporation, The Mountain Road

MS3B1, Framingham, MA 01701, US

(72) MCELHONE, Dale, Framingham, Massachusetts 01701, US

DALEY, Michael, L., Framingham, Massachusetts 01701, US

TERMEULEN, Ryan, Framingham, Massachusetts 01701, US

KELLY, Liam, Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 26-28 Avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **4 464 035 A1***
H04R 1/02

(52) **H04R 1/1008; H04R 1/023**

(25) En (26) En
(21) 23704537.2 (22) 10.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/010483 10.01.2023

(87) WO 2023/133347 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202217571736

(54) • KOPFHÖRERPOLSTER MIT AKUSTISCHEM NETZBEDECKTEM ANSCHLUSS
• EARPHONE CUSHION WITH ACOUSTIC MESH-COVERED PORT
• COUSSIN D'ÉCOUTEUR AVEC PORT RECOUVERT DE MAILLE ACOUSTIQUE

(71) Bose Corporation, 100 The Mountain Rd. MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) BARRIEAU, Johnpaul Philius, Framingham, Massachusetts 01701, US

HONDA, Masanori, Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 26-28 Avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **4 464 036 A2***
H04R 25/00

(52) **H04R 1/1016; H04R 1/105;**
H04R 25/656; H04R 2225/025;
H04R 2460/11

(25) En (26) En
(21) 23704589.3 (22) 13.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/010780 13.01.2023

(87) WO 2023/137165 2023/29 20.07.2023

(88) 17.08.2023

(30) 13.01.2022 US 202217574744

(54) • OHRINTERNE AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM STABILITÄTSBAND ZUR MINIMIERUNG VON AKUSTISCHER ANSCHLUSSBLOCKIERUNG
• IN-EAR AUDIO OUTPUT DEVICE HAVING A STABILITY BAND DESIGNED TO MINIMIZE ACOUSTIC PORT BLOCKAGE
• DISPOSITIF DE SORTIE AUDIO INTRA-AURICULAIRE COMPORTANT UNE BANDE DE STABILITÉ CONÇUE POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LE BLOCAGE D'UN ORIFICE ACOUSTIQUE

(71) Bose Corporation, 100 The Mountain Rd. MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) BACON, Cedrik, Framingham, Massachusetts 01701, US

PATTERSON, Sean, Framingham, Massachusetts 01701, US

SULLIVAN, Donna Marie, Framingham, Massachusetts 01701, US

RATCLIFFE, Christopher, Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 26-28 Avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **4 464 037 A2***
H04R 25/00

(52) **H04R 1/1016; H04R 1/105;**
H04R 25/656; H04R 2225/025;
H04R 2460/11

(25) En (26) En
(21) 23705128.9 (22) 13.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/010776 13.01.2023

(87) WO 2023/137162 2023/29 20.07.2023

(88) 17.08.2023

(30) 13.01.2022 US 202217574793

(54) • IN DIE KOSMETISCHE OBERFLÄCHE VON WEARABLES EINGEBETTETE FLUSSENTLASTUNGSMERKMALE
• FLOW RELIEF FEATURES EMBEDDED IN COSMETIC SURFACE OF WEARABLES
• ÉLÉMENTS DE DÉCHARGE DE FLUX INTÉGRÉS DANS UNE SURFACE COSMÉTIQUE DE DISPOSITIFS PORTABLES

(71) Bose Corporation, 100 The Mountain Rd. MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) BACON, Cedrik, Framingham, Massachusetts 01701, US

PATTERSON, Sean, Framingham, Massachusetts 01701, US

SULLIVAN, Donna Marie, Framingham, Massachusetts 01701, US

REAL, Richmond Andrew, Framingham, Massachusetts 01701, US

RATCLIFFE, Christopher, Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 26-28 Avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 3/00** (11) **4 464 038 A1***
H03F 1/30 **H03F 3/45**
H04B 1/20 **H03M 1/12**

(52) **H03G 3/3089; H03F 3/187;**
H03F 3/45475; H03F 3/45928;
H03G 7/002; H03F 2200/03;
H03F 2203/45526

(25) En (26) En
(21) 22920127.2 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/000602 08.08.2022

(87) WO 2023/135440 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 US 202217574063

(54) • USB-C-PD-BETRIEBENER PHONOVORVERSTÄRKER
• USB-C PD POWERED PHONO PREAMPLIFIER
• PRÉAMPLIFICATEUR PHONO ALIMENTÉ PAR USB-C PD

(71) Lenbrook Industries Limited, 633 Granite Court, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA

(72) STIDSEN, Gregory, R., Pickering, Ontario L1W3K1, CA

HAINES, Andrew, Pickering, Ontario L1W3K1, CA

SONDERSKOV, Jens, Torben, Pickering,
Ontario L1W3K1, CA
VADGAMA, Taresh, Pickering, Ontario
L1W3K1, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **4 464 039 A1***
H03G 5/16 **H04R 3/08**

(52) **H04R 3/007; H03G 5/165; H04R 3/08;**
H04R 2499/13

(25) Fr (26) Fr

(21) 23700291.0 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050690 13.01.2023

(87) WO 2023/135232 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 FR 2200298

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
NIEDRIGEN FREQUENZEN EINES LAUT-
SPRECHERS UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR MANAGING THE LOW FRE-
QUENCIES OF A LOUDSPEAKER AND DE-
VICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DES BASSES FRÉ-
QUENCES D'UN HAUT-PARLEUR ET DIS-
POSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU-
DIT PROCÉDÉ**

(71) Arkamys, 53 rue Raspail, 92300 Levallois-
Perret, FR

(72) JACQUET, Damien, 44200 NANTES, FR

(74) POUGET, Maël, 46110 VAYRAC, FR

(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

H04R 3/08 → (51) **H04R 3/00**

H04R 5/02 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04R 25/00** (11) **4 464 040 A1***

(52) **H04R 25/70; H04R 25/407;**
H04R 25/505; H04R 2225/43

(25) En (26) En

(21) 22920907.7 (22) 14.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012567 14.01.2022

(87) WO 2023/136835 2023/29 20.07.2023

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM FÜR HÖRGERÄT MIT NEURONALEM
NETZWERK**

• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR
NEURAL NETWORK HEARING AID**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'AIDE
AUDITIVE À RÉSEAU NEURONAL**

(71) Chromatic Inc., 379 W. Broadway, New
York, NY 10012, US

(72) CASPER, Andrew, Inver Grove Heights, MN
55077, US

LOVCHINSKY, Igor, New York, New York
10069, US

MORRIS, Nicholas, Brooklyn, New York
11217, US

DE JONGE, Matthew, Brooklyn, New York
11215, US

MACOSKEY, Jonathan, Pittsburgh,
Pennsylvania 15224, US

MEYERS, IV, Philip, Brooklyn, New York
11249, US

(74) Pisani, Diana Jean, McDermott Will &
Emery 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ,

GB

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04S 7/00** (11) **4 464 041 A1***

(52) **H04S 7/305; H04S 7/302;**
H04S 2400/11

(25) En (26) En

(21) 23700122.7 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050310 09.01.2023

(87) WO 2023/135075 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 EP 22150868

(54) • **AUDIOVORRICHTUNG UND BETRIEBSVER-
FAHREN DAFÜR**

• **AN AUDIO APPARATUS AND METHOD OF
OPERATION THEREFOR**

• **SYSTÈME AUDIO ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT**

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

(72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, 5656
AG Eindhoven, NL

JELFS, Sam Martin, 5656 AG Eindhoven, NL

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

H04S 7/00 (11) **4 464 042 A1***

G10K 15/08 **G10K 15/12**
G10L 19/16 **G06F 3/01**

(52) **H04S 7/303; G10K 15/08;**
H04S 7/305; H04S 2420/01

(25) En (26) En

(21) 23740144.3 (22) 02.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) FI 2023/050002 02.01.2023

(87) WO 2023/135359 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 GB 202200335

(54) • **EINSTELLUNG EINES NACHHALLERS AUF
BASIS DES DIFFUS-DIREKT-EINGANGSVER-
HÄLTNISSES**

• **ADJUSTMENT OF REVERBERATOR BASED
ON INPUT DIFFUSE-TO-DIRECT RATIO**

• **RÉGLAGE DE RÉVERBÉRATEUR SUR LA
BASE D'UN RATIO DIFFUS-DIRECT D'EN-
TRÉE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere,
FI

MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720
Tampere, FI

DE BRUIJN, Werner, 113 66 Stockholm, SE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04W 4/02** (11) **4 464 043 A1***
H04W 4/46

(52) **H04W 4/023; H04W 4/46**

(25) En (26) En

(21) 22719057.6 (22) 15.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/020324 15.03.2022

(87) WO 2023/177391 2023/38 21.09.2023

(54) • **AUTONOME CARAVANNING UNTER VER-
WENDUNG VON ULTRABREITBANDKOM-
MUNIKATION**

• **AUTONOMOUS CARAVANNING USING
ULTRA-WIDEBAND COMMUNICATION**

• **CARAVANAGE AUTONOME UTILISANT
UNE COMMUNICATION À BANDE ULTRA-
LARGE**

(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View CA 94043, US

(72) SHIN, Donggeek, Mountain View, CA 94043,
US

(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **4 464 044 A1***
H04L 9/40 **H04L 67/306**
H04L 67/14

(52) **H04W 4/023; H04L 63/08;**
H04L 63/102; H04L 67/14;
H04L 67/306

(25) En (26) En

(21) 22813811.1 (22) 28.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/048127 28.10.2022

(87) WO 2023/136874 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 US 202217573433

(54) • **ANGEPASSTE BENUTZERSITZUNG BEI EI-
NER GEMEINSAMEN VORRICHTUNG**

• **CUSTOMIZED USER SESSION AT SHARED
DEVICE**

• **SESSION UTILISATEUR PERSONNALISÉE
AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF PARTAGÉ**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) RAO, Sandhya Rajendra, Redmond, WA
98052-6399, US

PONNUSAMY, Kruthika, Redmond, WA
98052-6399, US

MEHTA, Ashish, Redmond, WA 98052-6399,
US

BUCHNER, Daniel James, Redmond, WA
98052-6399, US

UGAVE, Viney Anand, Redmond, WA 98052-
6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **4 464 045 A1***
H04W 64/00 **G01S 19/38**

(52) **G01S 19/06; H04W 4/029;**
H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 23740171.6 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050303 13.01.2023

(87) WO 2023/135558 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 IN 202221001933

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER GENAUEN POSITION EINES
BENUTZERGERÄTS IN EINEM NETZWERK**

• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMIN-
ING PRECISE LOCATION OF A UE IN A
NETWORK**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN EMPLACEMENT PRÉCIS D'UN UE DANS UN RÉSEAU*
- (71) Jio Platforms Limited, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi, Ahmedabad, Gujarat 380006, IN
- (72) GUJAR, Yatin, Mumbai Maharashtra 400075, IN
SALUNKHE, Shilpa, Mumbai Maharashtra 400078, IN
ARUMUGAM, Thiagarajan, Mumbai Maharashtra 400080, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06Q 10/0833**

H04W 4/02 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/021**

- (51) **H04W 4/021** (11) **4 464 046 A1***
(52) **H04W 4/021**
- (25) En (26) En
(21) 22854343.5 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/081900 19.12.2022
(87) WO 2023/136960 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217573699
- *AKTIVE BENUTZERGERÄTEZÄHLUNG*
 - *ACTIVE USER EQUIPMENT COUNTING*
 - *COMPTAGE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ACTIF*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
DAI, Yucheng, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, US
- (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 4/021** (11) **4 464 047 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/12**
H04W 4/16 **H04W 88/18**

- (52) **H04W 4/021; H04W 4/12;**
H04W 88/18
- (25) En (26) En
(21) 23737676.9 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/010485 10.01.2023
(87) WO 2023/133348 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298147 P
- *VERWENDUNG MEHRERER GEOFENCES ZUR INITIIERUNG VON AUFEICHNUNGS-VORRICHTUNGEN*
 - *USING MULTIPLE GEOFENCES TO INITIATE RECORDING DEVICES*

- *UTILISATION DE GÉOPÉRAGES MULTIPLES POUR DÉCLENCHER DES DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT*
- (71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale AZ 85255, US
- (72) SRIVASTAVA, Anshuman, Scottsdale, Arizona 85255, US
KUNINS, Jeffrey, Scottsdale, Arizona 85255, US
WARRIER, Prasetha, Scottsdale, Arizona 85255, US
LOPEZ-URICOECHEA, Rafael, Scottsdale, Arizona 85255, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **4 464 048 A1***
H04W 4/10 **H04W 8/20**

- (52) **H04W 8/20; H04L 65/4061;**
H04W 8/186; H04W 4/10
- (25) En (26) En
(21) 23743870.0 (22) 18.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2023/060814 18.01.2023
(87) WO 2023/141451 2023/30 27.07.2023
(30) 19.01.2022 US 202263300899 P
20.06.2022 US 202217844488
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN PUSH-TALK-OVER-CELLULAR-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ACCESS TO A PUSH-TO-TALK-OVER-CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PUSH-TO-TALK-OVER-CELLULAR*
- (71) BK Technologies Inc., 7100 Technology Drive, West Melbourne, FL 32904, US
- (72) SUZUKI, John, Marvin, Rockville, MD 20853, US
CRUGER, Lorenzo, Jr., Boynton Beach, FL 33473, US
TEEL, James, Lowell, Jr., Lynchburg, VA 24502, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04W 4/08 → (51) **G01S 13/34**

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/16 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/38 → (51) **G06F 13/42**

H04W 4/40 → (51) **H04L 41/02**

H04W 4/42 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/44 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/44 → (51) **H04W 24/02**

H04W 4/46 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/50** (11) **4 464 049 A1***
H04W 4/80 **G06F 8/65**
H04W 4/70 **H04W 88/06**
- (52) **H04W 4/50; G06F 8/65; H04L 67/12;**
H04W 4/80; H04W 4/70; H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 23700069.0 (22) 05.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050163 05.01.2023
(87) WO 2023/135049 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 PCT/CN2022/072152
25.02.2022 EP 22158796
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENBLOCKS AN KNOTEN-VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
 - *A METHOD OF AND A SYSTEM FOR TRANSMITTING A BLOCK OF DATA TO NODE DEVICES IN A NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN BLOC DE DONNÉES À DES DISPOSITIFS DE NOEUD DANS UN RÉSEAU*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FENG, Lei, 5656 AE Eindhoven, NL
KARTHIK, Jaya, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 4/50 → (51) **H04L 41/16**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/90 → (51) **H04W 76/20**

H04W 4/90 → (51) **H04W 76/50**

- (51) **H04W 8/00** (11) **4 464 050 A1***
H04W 68/00 **H04W 88/04**
H04W 48/12 **H04W 74/08**
H04W 74/00

- (52) **H04W 8/005; H04W 28/0226;**
H04W 40/22; H04W 68/02;
H04W 76/27; H04W 48/12;
H04W 74/0833; H04W 88/04
- (25) En (26) En
(21) 23700181.3 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/050366 10.01.2023
(87) WO 2023/135099 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217573860
- *FERNBENUTZERGERÄT ZUR DIREKTEN ZU INDIREKTEN PFADUMSCHALTUNG IN EINEM SIDELINK-RELAIS*
 - *REMOTE USER EQUIPMENT DIRECT TO INDIRECT PATH SWITCHING IN SIDELINK RELAY*
 - *COMMUTATION DE TRAJET DIRECT À INDIRECT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DISTANT DANS UN RELAIS DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
WOLFNER, György Tamás, 1163 Budapest, HU
VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
PANZNER, Berthold, Holzkirchen 83607, DE
BÜTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg, DK
- (74) Script Intellectual Property LLP, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

H04W 8/00	→ (51) H04W 76/50
H04W 8/18	→ (51) H04L 9/40
H04W 8/18	→ (51) H04W 76/28
H04W 8/20	→ (51) H04W 12/30
H04W 8/20	→ (51) H04W 4/08
H04W 8/22	→ (51) G01S 13/34

(51) H04W 8/24	(11) 4 464 051 A1*
H04W 72/21	H04W 72/23
H04L 5/00	H04W 72/0453
H04W 72/51	H04W 72/54
H04W 36/00	H04W 76/16
H04W 88/06	

(52) **H04W 72/0453**; H04L 5/001;
H04W 8/24; H04W 72/51; H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 22920125.6 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(86) FI 2022/050810 07.12.2022
(87) WO 2023/135356 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299485 P
(54) • ANZEIGE VON INFORMATIONEN VON
BANDKOMBINATIONEN
• INDICATING INFORMATION OF BAND
COMBINATIONS
• INDICATION D'INFORMATIONS DE COM-
BINAISONS DE BANDES
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) UMEDA, Hiromasa, Kawasaki, Kanagawa
242-8-4, JP
VASENKARI, Petri Juhani, 20250 Turku, FI
HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 8/24	→ (51) H04W 24/02
H04W 12/02	→ (51) G06F 21/62
H04W 12/06	→ (51) H04L 9/40
H04W 12/06	→ (51) H04W 12/30
H04W 12/08	→ (51) G16H 40/40

(51) H04W 12/30	(11) 4 464 052 A1*
H04W 12/06	H04L 9/40
H04L 9/32	H04W 8/20

(52) **H04W 12/35**; H04L 9/0844;
H04L 9/3273; H04L 63/12;
H04W 8/205; H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 22701317.4 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/050484 12.01.2022
(87) WO 2023/134844 2023/29 20.07.2023
(54) • AUFBAU EINER NETZWERKVERBINDUNG
FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• ESTABLISHMENT OF NETWORK CONNec-
TION FOR A COMMUNICATION DEVICE

• ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION RÉSEAU
POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) STÄHL, Per, 218 51 Klagshamn, SE
SÄÄSKILAHTI, Juha, 02230 Espoo, FI
LI, Qiang, 187 75 Täby, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

H04W 16/08	→ (51) H04W 52/02
H04W 16/10	→ (51) H04W 52/02
H04W 16/14	→ (51) H04W 74/08
H04W 16/18	→ (51) H04W 24/02
H04W 16/28	→ (51) H04W 72/04
H04W 16/32	→ (51) H04W 24/02

(51) H04W 24/02	(11) 4 464 053 A1*
H04W 24/10	H04W 84/06

(52) **H04W 24/02**; H04W 24/10;
H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 22700204.5 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/050143 10.01.2022
(87) WO 2023/131818 2023/28 13.07.2023
(54) • KOMBINIERTER DETEKTION VON ÜBER-
SCHWINGEN IN GROSSER HÖHE UND
TERRESTRISCHEN FORMATIONEN
• COMBINED HIGH-ALTITUDE AND TERRES-
TRIAL OVERSHOOT DETECTION
• DÉTECTION COMBINÉE DE DÉPASSE-
MENT À HAUTE ALTITUDE ET TERRESTRE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) VASAS, Róbert, 1103 Budapest, HU
BIRO, Alexander, 1022 Budapest, HU
BÄDER, Attila, 2071 Paty, HU
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) H04W 24/02	(11) 4 464 054 A1*
H04W 36/24	
(52) H04W 24/02 ; H04W 36/249;	
H04W 36/365	

(25) En (26) En
(21) 22701900.7 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/050631 13.01.2022
(87) WO 2023/134853 2023/29 20.07.2023
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMM
• APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER
PROGRAM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME IN-
FORMATIQUE
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) KARABULUT, Umur, 81379 Munich, DE
AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
BIN IQBAL, Subhial, 81541 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) H04W 24/02	(11) 4 464 055 A1*
H04W 16/32	H04W 84/04
(52) H04W 24/02 ; H04W 36/362;	
H04W 84/047	

(25) En (26) En
(21) 22814443.2 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/081724 14.11.2022
(87) WO 2023/104430 2023/24 15.06.2023
(30) 09.12.2021 US 202163287809 P
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR UNTER-
BRECHUNGSFREIE SW-AKTUALISIERUNG
IN LIVE-5G-FUNKZUGANGSNETZWERKEN
• A CONTROL METHOD FOR NON-DISRUPTIVE
SW UPGRADE IN LIVE 5G RADIO AC-
CESS NETWORKS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE À NI-
VEAU DE LOGICIEL SANS INTERRUPTION
DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO 5G
ACTIFS

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) HELLSTRÖM, Jan Peter, 00980 Helsinki, FI
KAASALAINEN, Janne Veikko, 01150
Soderkulla, FI
(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol &
Bath Science Park Dirac Crescent
Emerson's Green, Bristol BS16 7FR, GB

(51) H04W 24/02	(11) 4 464 056 A1*
H04W 74/08	H04W 24/10

(52) **H04W 24/02**; H04W 24/10;
H04W 72/12; H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 22818925.4 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(86) SE 2022/051115 29.11.2022
(87) WO 2023/136759 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298382 P
(54) • SENDEN UND EMPFANGEN EINES BE-
RICHTS
• SENDING AND RECEIVING A REPORT
• ENVOI ET RÉCEPTION D'UN RAPPORT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, SE
PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34
Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29
Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) H04W 24/02	(11) 4 464 057 A1*
H04L 41/16	H04W 60/00
G06N 20/00	G06N 3/00

(52) **H04W 24/02**; H04L 41/145;
H04L 41/16; G06N 20/00; H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 22839846.7 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/087881 27.12.2022
(87) WO 2023/131568 2023/28 13.07.2023

- (30) 10.01.2022 IN 202241001258
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BALASUBRAMANIAM, Sankaran, Bangalore 560075, IN
- KHARE, Saurabh, Bangalore 560043, IN
- (74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 464 058 A1***
H04W 24/08 **H04W 24/04**

- (52) **H04W 24/02; H04W 24/08**
- (25) En (26) En
- (21) 22920905.1 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) US 2022/012545 14.01.2022
- (87) WO 2023/136833 2023/29 20.07.2023
- (54) • MODELLE DES MASCHINELLEN LERNENS EINER GRUPPE (ML) ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZWERK
- GROUP MACHINE LEARNING (ML) MODELS ACROSS A RADIO ACCESS NETWORK
- MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE (ML) DE GROUPES DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BEDEKAR, Anand, Glenview, Illinois 60026, US
- SINGH, Vaibhav, Bangalore 560103, IN
- KADADI, Shivanand, Bengaluru 56006, IN
- MIHAILESCU, Claudiu, 78000 Versailles, FR
- BOVIZ, Dora, 91160 Longjumeau, FR
- HE, Jun, Shanghai, Shandong 200438, CN
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/02** (11) **4 464 059 A1***
H04W 4/44 **H04W 8/24**
H04W 16/18 **H04W 24/10**
H04L 41/0823 **H04W 24/08**
H04L 43/08 **E21C 35/24**
E21F 17/18

- (52) **E21F 17/18; H04L 43/0811;**
H04L 43/0852; H04L 43/0876;
H04W 24/04; H04L 41/142;
H04L 41/147; H04W 4/44; H04W 8/24;
H04W 16/20; H04W 24/08;
H04W 24/10

- (25) En (26) En
- (21) 23702935.0 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) SE 2023/050018 09.01.2023
- (87) WO 2023/136766 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 SE 2250018
- (54) • VERFAHREN UND STEUEREREINHEITEN ZUR BEWERTUNG DER NETZWERKLEISTUNG IN EINER BERGBAUUMGEBUNG
- METHODS AND CONTROL UNITS FOR EVALUATING NETWORK PERFORMANCE IN A MINING ENVIRONMENT

- PROCÉDÉS ET UNITÉS DE COMMANDE PERMETTANT D'ÉVALUER DES PERFORMANCES DE RÉSEAU DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION MINIÈRE
- (71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (72) JOHANSSON, Philip, 694 36 Hallsberg, SE
- EKSTRÖM SANTOS, Wesley, 702 28 Örebro, SE
- GRAHN, Fredrik, 716 92 Fjugesta, SE
- (74) Epiroc Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

H04W 24/02 → (51) **H04L 41/085**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 464 060 A1***
H04B 7/06964; H04W 48/16;
H04W 52/0229; H04W 52/0254;
H04W 76/27; H04W 76/28;
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 22917930.4 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/071070 10.01.2022
- (87) WO 2023/130460 2023/28 13.07.2023
- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ENERGIE-EINSPARUNG DURCH DYNAMISCHE REFERENZSIGNALISIERUNG
- SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR ENHANCED POWER SAVING VIA DYNAMIC REFERENCE SIGNALING
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE DYNAMIQUE

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
- XU, Fangli, Beijing 100022, CN
- HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
- NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US
- CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
- RAGHAVEN, Manasa, Cupertino, California 95014, US
- CHEN, Xiang, Cupertino, California 95014, US
- TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
- CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
- LI, Qiming, Beijing 100022, CN
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **4 464 061 A1***
H04W 24/10

- (52) **H04W 24/08; H04W 24/10**
- (25) En (26) En
- (21) 23704664.4 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2023/060531 12.01.2023

- (87) WO 2023/137363 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202217648083
- (54) • DYNAMISCHE RUHEMODUSSUCHE UND MESSPLANUNG AUF DER BASIS VON REFERENZSIGNALMESSUNG
- DYNAMIC IDLE MODE SEARCH AND MEASUREMENT SCHEDULING BASED ON REFERENCE SIGNAL MEASUREMENT
- RECHERCHE DYNAMIQUE DU MODE VEILLE ET PLANIFICATION DES MESURES SUR LA BASE DE LA MESURE DU SIGNAL DE RÉFÉRENCE

- (71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714, US
- GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US
- CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **4 464 062 A1***
H04W 72/23 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04B 7/06**

- (52) **H04B 7/06964; H04L 5/0048;**
H04W 52/0216; H04W 52/0229;
H04W 52/028; H04L 5/001;
H04L 5/0023; H04W 24/08

- (25) En (26) En
- (21) 23796865.6 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (86) KR 2023/005810 27.04.2023
- (87) WO 2023/211223 2023/44 02.11.2023
- (30) 27.04.2022 CN 202210458050
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON INFORMATIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING AND TRANSMITTING INFORMATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) CHEN, Zhe, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 464 063 A1***
H04B 7/08 **H04W 24/08**

- (52) **H04W 24/10; H04B 7/0691;**
H04W 24/02; H04W 24/08;
H04W 36/0085

- (25) En (26) En
- (21) 22701544.3 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050506 12.01.2022

- (87) WO 2023/134845 2023/29 20.07.2023
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KARABULUT, Umur, 81379 Munich, DE
AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
BIN IQBAL, Subhyal, 81541 Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 464 064 A1***
(52) **H04W 24/10**
(25) En (26) En
(21) 22839916.8 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) SE 2022/051247 27.12.2022
(87) WO 2023/136764 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299657 P
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER PROTOKOLLIERUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON MESSUNGEN IN SON-BERICHTEN
• METHODS FOR HANDLING LOGGING OF DIFFERENT TYPES OF MEASUREMENTS IN SON REPORTS
• PROCÉDÉS DE GESTION DE JOURNALISATION DE DIFFÉRENTS TYPES DE MESURES DANS DES RAPPORTS SON
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE
PARICHEHREHTEROJENI, Ali, 583 34 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 464 065 A1***
(52) **H04W 24/10; H04L 5/0007; H04L 5/001; H04L 5/0048; H04L 5/0062**
(25) En (26) En
(21) 23703115.8 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) SE 2023/050026 10.01.2023
(87) WO 2023/132783 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 PCT/CN2022/071017
(54) • BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION, SENDEN EINES BERICHTS AN EINEN NETZWERKKNOTEN UND EMPFANGEN EINES BERICHTS VON EINEM BENUTZERGERÄT
• DETERMINING A CONFIGURATION, SENDING A REPORT TO A NETWORK NODE, AND RECEIVING A REPORT FROM A USER EQUIPMENT
• DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION, ENVOI D'UN RAPPORT À UN NOEUD DE RÉSEAU, ET RÉCEPTION D'UN RAPPORT À PARTIR D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TANG, Zhixun, Beijing 100102, CN
KAZMI, Muhammad Ali, 174 64 SUNDBYBERG, SE
THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLLINGBY, SE
YAVUZ, Emre, 112 52 STOCKHOLM, SE
UESAKA, Kazuyoshi, KAWASAKI, Kanagawa 215-0031, JP
WANG, Zhanxian, 183 65 TÄBY, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 464 066 A1***
(52) **H04W 24/02 H04W 76/18**
(25) En (26) En
(21) 23737469.9 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) KR 2023/000388 09.01.2023
(87) WO 2023/132721 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 KR 20220003587
(54) • ANZEIGE DER NETZWERKFÄHIGKEIT IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• INDICATION OF NETWORK CAPABILITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS
• INDICATION DE CAPACITÉ DE RÉSEAU DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Siyoung, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 464 067 A1***
(52) **H04W 24/02 H04W 76/18; H04W 24/02; H04W 36/185**
(25) En (26) En
(21) 23737470.7 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000389 09.01.2023
(87) WO 2023/132722 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 KR 20220003584
(54) • ANZEIGE DER INFORMATIONSVERFÜGBARKEIT IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• INDICATION OF INFORMATION AVAILABILITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS
• INDICATION DE DISPONIBILITÉ D'INFORMATIONS DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Siyoung, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/08**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 72/25**
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **4 464 068 A1***
(52) **H04W 28/02**
(25) En (26) En
(21) 23831903.2 (22) 28.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/009044 28.06.2023
(87) WO 2024/005544 2024/01 04.01.2024
(30) 01.07.2022 US 202263357996 P
12.07.2022 US 202263388547 P
17.08.2022 US 202263398771 P
20.06.2023 US 202318338250
(54) • MULTILINK-VERKEHRSANZEIGE FÜR MULTILINK-VORRICHTUNG
• MULTI-LINK TRAFFIC INDICATION FOR MULTI-LINK DEVICE
• INDICATION DE TRAFIC MULTI-LIAISON POUR UN DISPOSITIF MULTI-LIAISON
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RATNAM, Vishnu Vardhan, Mountain View, California 94043, US
NAYAK, Peshal, Mountain View, California 94043, US
NG, Boon Loong, Mountain View, California 94043, US
SHAFIN, Rubayet, Mountain View, California 94043, US
- (25) En (26) En
(21) 22851452.7 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/081937 19.12.2022
(87) WO 2023/136962 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202217576270
(54) • UMLAUFEZEIT ALS LATENZLEISTUNGSINDIKATOR
• ROUND-TRIP TIME AS A LATENCY PERFORMANCE INDICATOR
• TEMPS ALLER-RETOUR EN TANT QU'INDICATEUR DE PERFORMANCES DE LATENCE
- (71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, US
LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
TONESI, Dario Serafino, San Diego, California 92121-1714, US
SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
MONDET, Mickael, San Diego, California 92121-1714, US
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US
AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **4 464 069 A1***
(52) **H04W 52/02 H04W 84/12 H04W 28/0252**
(25) En (26) En
(21) 23831903.2 (22) 28.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/009044 28.06.2023
(87) WO 2024/005544 2024/01 04.01.2024
(30) 01.07.2022 US 202263357996 P
12.07.2022 US 202263388547 P
17.08.2022 US 202263398771 P
20.06.2023 US 202318338250
(54) • MULTILINK-VERKEHRSANZEIGE FÜR MULTILINK-VORRICHTUNG
• MULTI-LINK TRAFFIC INDICATION FOR MULTI-LINK DEVICE
• INDICATION DE TRAFIC MULTI-LIAISON POUR UN DISPOSITIF MULTI-LIAISON
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RATNAM, Vishnu Vardhan, Mountain View, California 94043, US
NAYAK, Peshal, Mountain View, California 94043, US
NG, Boon Loong, Mountain View, California 94043, US
SHAFIN, Rubayet, Mountain View, California 94043, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/21**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/566**

H04W 28/06 → (51) **H04W 56/00**

H04W 28/08 → (51) **H04L 47/125**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 464 070 A1***
H04W 36/36

(52) **H04W 36/362**; H04W 36/0235

(25) En (26) En

(21) 22839494.6 (22) 21.12.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/062640 21.12.2022

(87) WO 2023/131848 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202263298172 P

(54) • **BENUTZERGERÄTEBASIERTE HANDHA-**
BUNG VON QOE-SITZUNGSSTATUSANZEI-
GEN WÄHREND EINER BEDINGTEN ÜBER-
GABE

- **UE-BASED HANDLING OF QOE SESSION**
STATUS INDICATIONS DURING CONDI-
TIONAL HANDOVER
- **GESTION UTILISANT UE D'INDICATIONS**
D'ÉTAT DE SESSION DE QOE PENDANT UN
TRANSFERT CONDITIONNEL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
LUNARDI, Luca, 16145 Genoa, IT
EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, SE
PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34
Linköping, SE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte
PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687
München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 464 071 A1***

(52) **H04L 41/5067**; **H04L 43/065**;
H04W 24/10; H04W 36/08

(25) En (26) En

(21) 22919466.7 (22) 14.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072068 14.01.2022

(87) WO 2023/133812 2023/29 20.07.2023

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
KONTINUITÄTSMELDUNG VON ERFAH-
RUNGSQUALITÄT

- **METHOD AND APPARATUS FOR QUALITY**
OF EXPERIENCE REPORTING CONTINUITY
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTINUITÉ**
DE RAPPORTS DE QUALITÉ D'EXPIÉRIENCE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) HE, Jing, Beijing 100102, CN
YUAN, Ping, Beijing 100011, CN
TOMALA, Malgorzata, 54-511 Wroclaw,
Roppongi, PL

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04W 36/00** (11) **4 464 072 A1***

(52) **H04W 36/0094**; H04W 36/0058

(25) En (26) En

(21) 23702937.6 (22) 10.01.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) SE 2023/050025 10.01.2023

(87) WO 2023/132782 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202263297982 P

(54) • **ÜBERWACHUNGSZEITGEBER ZUR ER-**
FOLGREICHEN ÜBERGABEMELDUNG

- **SUPERVISION TIMERS FOR SUCCESSFUL**
HANDOVER REPORTING
- **TEMPORISATEURS DE SUPERVISION**
POUR RAPPORT DE TRANSFERT INTERCEL-
LULAIRE RÉUSSI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29
LINKÖPING, SE
BELLESCHI, Marco, 171 55 SOLNA, SE
PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34
LINKÖPING, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/24**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/36**

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/24**

H04W 36/08 → (51) **H04W 56/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 88/06**

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/24**

(51) **H04W 36/24** (11) **4 464 073 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/18**
H04W 74/08

(52) **H04W 36/0069**; **H04W 36/362**;
H04W 74/0833; **H04W 76/15**;
H04W 36/0077

(25) En (26) En

(21) 23756659.1 (22) 16.02.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) KR 2023/002297 16.02.2023

(87) WO 2023/158247 2023/34 24.08.2023

(30) 16.02.2022 US 202263310818 P
24.03.2022 US 202263323363 P
02.02.2023 US 202318163793

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GE-**
MEINSAMEN BETRIEB EINER BEDINGTEN
ÜBERGABE UND BEDINGTEN PSCCELL-AD-
DITION ODER -ÄNDERUNG

- **METHODS AND APPARATUS FOR JOINT**
OPERATION OF CONDITIONAL HAN-
DOVER AND CONDITIONAL PSCCELL ADDI-
TION OR CHANGE
- **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE FONC-**
TIONNEMENT CONJOINT D'UN TRANS-
FERT INTERCELLULAIRE CONDITIONNEL
ET D'UN AJOUT OU D'UN CHANGEMENT
CONDITIONNEL DE PSCCELL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LENG, Shiyang, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
JEONG, Kyeonin, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 36/24 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/36**

H04W 36/32 → (51) **H04L 41/042**

(51) **H04W 36/36** (11) **4 464 074 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/30**
H04W 88/06

(52) **H04W 36/362**; H04W 8/183;
H04W 48/20; H04W 60/005

(25) En (26) En

(21) 23852679.2 (22) 03.05.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) KR 2023/006069 03.05.2023

(87) WO 2024/034782 2024/07 15.02.2024

(30) 12.08.2022 IN 202241046151
17.03.2023 IN 202241046151

(54) • **VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR**
UNTERSTÜTZUNG VON MUSIM ZUR PRIO-
RISIERUNG VON ZELLEN

- **METHOD AND USER EQUIPMENT SUP-**
PORTING MUSIM FOR PRIORITIZING
CELLS
- **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
PRENANT EN CHARGE MUSIM POUR LA
PRIORISATION DE CELLULES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MURUGAIYAN, Vivek, Bangalore 560037, IN
DANGE, Amit Anandrao, Bangalore 560037,
IN
JHA, Kailash Kumar, Bangalore 560037, IN
VEEDU, Anoop Perumudi, Bangalore
560037, IN

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

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/22 → (51) **H04W 52/02**

H04W 40/22 → (51) **H04W 76/50**

(51) **H04W 48/02** (11) **4 464 075 A1***
H04W 48/02

(25) En (26) En

(21) 22839914.3 (22) 27.12.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) SE 2022/051244 27.12.2022

(87) WO 2023/132769 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 PCT/CN2022/071047

(54) • **FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGE-**
RÄT UND DARIN DURCHFÜHRTE VER-
FAHREN

- **RADIO NETWORK NODE, USER EQUIP-**
MENT AND METHODS PERFORMED
THEREIN
- **NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPEMENT**
UTILISATEUR ET PROCÉDÉS EXÉCUTÉS
PAR CEUX-CI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad Ali, 174 64

Sundbyberg, SE THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, SE HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki, Kanagawa 215-0031, JP TANG, Zhixun, Beijing 100102, CN (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	LOHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680, US GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim, DE (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, US Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(51) H04W 48/08 (11) 4 464 076 A1* (52) H04W 48/08 (25) En (26) En (21) 22851344.6 (22) 16.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2022/081830 16.12.2022 (87) WO 2023/136958 2023/29 20.07.2023 (30) 14.01.2022 US 202263266812 P 15.12.2022 US 202218066822 (54) • SELEKTIVE MELDUNG VON KAPAZITÄTS-INFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTS • SELECTIVE REPORTING OF USER EQUIPMENT CAPABILITY INFORMATION • RAPPORT SÉLECTIF D'INFORMATIONS SUR DES CAPACITÉS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	H04W 52/00 → (51) H04L 5/00 (51) H04W 52/02 (11) 4 464 078 A1* H04W 16/08 H04W 16/10 (52) H04W 52/0216; H04L 5/001; H04W 52/0258; H04W 72/541; H04W 4/70; H04W 16/08; H04W 16/10; Y02D 30/70 (25) En (26) En (21) 22717100.6 (22) 21.03.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2022/057285 21.03.2022 (87) WO 2023/134878 2023/29 20.07.2023 (30) 12.01.2022 GR 20220100022 (54) • TRÄGERVERRIEGELUNG AUF BASIS DES INTERFERENZPEGELS • CARRIER LOCKING BASED ON INTERFERENCE LEVEL • VERROUILLAGE DE PORTEUSE BASÉ SUR UN NIVEAU D'INTERFÉRENCE	H04W 52/02 → (51) H04L 5/00 H04W 52/02 → (51) H04W 28/02 H04W 52/02 → (51) H04W 72/21 (51) H04W 52/14 (11) 4 464 080 A1* H04L 5/00 (52) H04L 5/005; H04L 5/0044; H04W 52/16; H04L 5/0051; H04W 52/143; H04W 52/42 (25) En (26) En (21) 22939425.9 (22) 30.04.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) CN 2022/090817 30.04.2022 (87) WO 2023/206582 2023/44 02.11.2023 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG FÜR DMRS UND PTRS • METHODS AND APPARATUS OF POWER BOOSTING FOR DMRS AND PTRS • PROCÉDÉS ET APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR DES SIGNAUX DMRS ET PTRS
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US (72) UCHINO, Toru, San Diego, California 92121, US SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121, US PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, US KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121, US (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE (72) GORBATOV, Oleg, 977 35 Luleå, SE ELEFTHERIADIS, Lackis, 164 83 Valbo, SE NYSTRÖM, Cecilia, 112 18 Stockholm, SE SANDERS, Erik, 186 53 Vallentuna, SE ICKIN, Selim, 182 76 Stocksund, SE VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, SE HALLBERG, Helene, 11765 Stockholm, SE MORADI, Farnaz, 164 83 Stockholm, SE NG MOLINA, Yak, 29010 Malaga, SE (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN (72) XIAO, Lingling, Beijing 100086, CN LIU, Bingchao, Beijing 100094, CN ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US LING, Wei, Beijing 102299, CN ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
H04W 48/10 → (51) H04W 56/00 H04W 48/12 → (51) H04W 48/14 H04W 48/12 → (51) H04W 8/00	(51) H04W 52/02 (11) 4 464 079 A1* H04B 7/14 H04W 40/22 (52) H04W 52/0206; H04B 7/15557; H04W 28/0215; H04W 40/22 (25) En (26) En (21) 22850891.7 (22) 21.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2022/053605 21.12.2022 (87) WO 2023/132940 2023/28 13.07.2023 (30) 10.01.2022 US 202217572098 (54) • INTEGRIERTE ZUGANGS- UND BACKHAUL-KNOTEN-ZU-REPEATER-UMWANDLUNG • INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL NODE TO REPEATER CONVERSION • CONVERSION DE NOEUD DE LIAISON TERRESTRE ET D'ACCÈS INTÉGRÉ EN RÉPÉTEUR	(51) H04W 52/14 (11) 4 464 081 A1* H04W 52/44 (52) H04W 52/146; H04W 52/44 (25) En (26) En (21) 23700202.7 (22) 10.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) EP 2023/050477 10.01.2023 (87) WO 2023/131723 2023/28 13.07.2023 (30) 10.01.2022 IN 202241001240 (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG • UPLINK TRANSMISSION POWER MANAGEMENT TECHNIQUE • TECHNIQUE DE GESTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MON-TANTE
(51) H04W 48/14 (11) 4 464 077 A1* H04W 48/12 H04W 88/04 H04W 92/18 (52) H04W 48/14; H04W 48/12; H04W 88/04; H04W 92/18 (25) En (26) En (21) 23724920.6 (22) 21.04.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2023/054114 21.04.2023 (87) WO 2023/203546 2023/43 26.10.2023 (30) 22.04.2022 US 202263334072 P (54) • ERFASSUNG VON ESSENTIELLEN SYSTEM-INFORMATIONEN DURCH EINE SIDELINK-FERNVORRICHTUNG • ACQUIRING ESSENTIAL SYSTEM INFORMATION BY A SIDELINK REMOTE DEVICE • ACQUISITION D'INFORMATIONS ESSENTIELLES SUR LE SYSTÈME PAR UN DISPOSITIF À DISTANCE DE LIAISON LATÉRALE	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US (72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121-1714, US ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, US	(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE (72) KAZMI, Muhammad, Ali, 174 64 SUNDBYBERG, SE GONUGUNTALA, Venkatarao, 117 33 STOCKHOLM, SE (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/14** (11) **4 464 082 A1***
H04W 52/16 **H04W 72/00**

(52) **H04W 52/146; H04W 52/16**

(25) En (26) En
(21) 23705142.0 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010938 17.01.2023
(87) WO 2023/137222 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299499 P
(54) • UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT EINER BASIS-
STATION IM ENERGIESPARZUSTAND
• UPLINK TRANSMISSION WITH A BASE
STATION IN ENERGY SAVING STATE
• TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE
AVEC UNE STATION DE BASE DANS UN
ÉTAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
(71) Ofinno, LLC, 1950 Opportunity Way, Suite
1200, Reston, VA 20190, US
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US
CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190,
US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia
20190, US
JEON, Hyungsuk, Reston, Virginia 20190,
US
CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **4 464 083 A1***
H04W 52/34 **H04W 52/14**

(52) **H04W 52/367; H04W 52/146;**
H04W 52/346

(25) En (26) En
(21) 23700563.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050215 10.01.2023
(87) WO 2023/131928 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298005 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERRINGERUNG ZUSÄTZLICHER HÖCHST-
LEISTUNGSREDUZIERUNG FÜR EINEN
BANDBREITENTEIL MIT EINEM ZUSÄTZLI-
CHEN EMISSIONSPARAMETER
• DEVICES AND METHODS REDUCING AD-
DITIONAL MAXIMUM POWER REDUC-
TION FOR A BANDWIDTH PART WITH AN
ADDITIONAL EMISSIONS PARAMETER
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS RÉDUISANT LA
RÉDUCTION SUPPLÉMENTAIRE DE PUIS-
SANCE MAXIMALE POUR UNE PARTIE DE
BANDE PASSANTE AVEC UN PARAMÈTRE
D'ÉMISSIONS SUPPLÉMENTAIRE
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong
Chuan, No. 02-01 New Tech Park,
Singapore 556741, SG
(72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/52** (11) **4 464 084 A1***
H04W 52/36 **H04W 52/32**
H04W 52/38

(52) **H04W 52/52; H04W 52/367;**
H04W 52/325; H04W 52/383

(25) En (26) En
(21) 23704024.1 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060277 06.01.2023
(87) WO 2023/137253 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217647718
(54) • VERWENDUNG EINES AUTOMATISCHEN
VERSTÄRKUNGSREGELUNGSSYMBOLS
ZUR ANZEIGE EINES SIDELINK-MINI-
SLOTS
• USING AUTOMATIC GAIN CONTROL SYM-
BOL TO INDICATE SIDELINK MINI-SLOT
• UTILISATION D'UN SYMBOLE DE COM-
MANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR
INDIQUER UN MINI-CRÉNEAU DE LIAI-
SON LATÉRALE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-
1714, US
MONTJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 52/52 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **4 464 085 A1***
H04W 48/10 **H04W 28/06**
H04W 36/08 **H04W 76/27**
H04L 5/00

(52) **H04W 76/27; H04W 48/12;**
H04W 56/0015; H04L 5/0048;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 23753255.1 (22) 14.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/002110 14.02.2023

(87) WO 2023/153909 2023/33 17.08.2023
(30) 14.02.2022 IN 202241007634
25.01.2023 IN 202241007634
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHT-
TUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER SYN-
CHRONISATION MIT EINEM NETZWERK-
KNOTEN
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR
PERFORMING SYNCHRONIZATION WITH
NETWORK NODE
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
POUR EFFECTUER UNE SYNCHRONISA-
TION AVEC UN NOEUD DE RÉSEAU
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 60/00 → (51) **H04W 76/20**

(51) **H04W 64/00** (11) **4 464 086 A1***
(52) **H04W 64/00; H04W 72/115;**
H04W 76/27

(25) En (26) En
(21) 23700352.0 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/050216 10.01.2023
(87) WO 2023/131929 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298070 P
(54) • BEREITSTELLUNG VON STANDORTINFOR-
MATIONEN
• LOCATION INFORMATION PROVISIONING
• FOURNITURE D'INFORMATIONS D'EM-
PLACEMENT
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) SEDIN, Jonas, Brentford, GB
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
EULER, Sebastian, 164 83 Storvreta, SE
PASCUAL PELAYO, Ignacio Javier, 169 61
Stockholm, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04W 64/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04L 9/40**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 72/25**

H04W 68/00 → (51) **H04W 76/28**

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 68/02** (11) **4 464 087 A1***
(52) **H04W 68/02**

(25) En (26) En
(21) 23704523.2 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/010424 09.01.2023
(87) WO 2023/136999 2023/29 20.07.2023

- (30) 14.01.2022 US 202217576429
- (54) • STRAHLRICHTUNGSUNTERSTÜTZTES PAGING IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- BEAM DIRECTION ASSISTED PAGING IN WIRELESS COMMUNICATION
- RADIORECHERCHE ASSISTÉE PAR LA DIRECTION D'UN FAISCEAU DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US
- AKL, Naeem, San Diego, California 92121, US
- LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 68/02 → (51) H04W 72/21

H04W 68/02 → (51) H04W 76/20

H04W 72/00 → (51) H04W 52/14

- (51) H04W 72/02 (11) 4 464 088 A1*
- (52) H04L 5/0094; H04L 5/001; H04L 5/0044; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04W 72/232
- (25) En (26) En
- (21) 22939187.5 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/090202 29.04.2022
- (87) WO 2023/206338 2023/44 02.11.2023
- (54) • DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINZEL-TRP- UND MULTI-TRP-BASIERTEN PUSCH-SCHEMATA
- DYNAMIC SWITCHING BETWEEN SINGLE-TRP AND MULTI-TRP BASED PUSCH SCHEMES
- COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE DES SCHEMAS PUSCH REPOSANT SUR UN MONO-TRP OU UN TRP MULTIPLE
- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Bingchao, Beijing 100094, CN
- ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
- XIAO, Lingling, Beijing 100086, CN
- LING, Wei, Beijing 102299, CN
- ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 72/02 → (51) H04L 5/00

- (51) H04W 72/04 (11) 4 464 089 A1*
- (52) H04W 72/1268; H04W 72/50
- (25) En (26) En
- (21) 22917893.4 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/070914 10.01.2022
- (87) WO 2023/130421 2023/28 13.07.2023
- (54) • UPLINK-UMSCHALTUNG FÜR GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNGEN

- UPLINK SWITCHING FOR CONCURRENT TRANSMISSIONS
- COMMUTATION DE LIAISON MONTANTE POUR TRANSMISSIONS SIMULTANÉES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US
- YANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- CAO, Yiqing, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) H04W 72/04 (11) 4 464 090 A1*
H04W 76/28

(52) H04W 76/28; H04W 72/02; H04W 76/14; H04W 72/40; H04W 74/0808

- (25) En (26) En
- (21) 22917951.0 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/071145 10.01.2022
- (87) WO 2023/130481 2023/28 13.07.2023
- (54) • VERBESSERUNG DER RESSOURCENAUSWAHL FÜR EIN SIDELINK-BENUTZERGERÄT MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (DRX)
- ENHANCEMENT OF RESOURCE SELECTION FOR SIDELINK DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) RECEIVER USER EQUIPMENT (UE)
- AMÉLIORATION DE LA SÉLECTION DE RESSOURCES POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DE RÉCEPTION DISCONTINUE DE LIAISON LATÉRALE (DRX)
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
- HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
- SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
- HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
- ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
- YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
- YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) H04W 72/04 (11) 4 464 091 A1*
H04B 7/0695; H04B 7/088;

H04L 5/0023; H04L 5/0044

- (25) En (26) En
- (21) 22919385.9 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/071521 12.01.2022
- (87) WO 2023/133719 2023/29 20.07.2023
- (54) • STANDARDSTRAHLAUSWAHL FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL

- PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL DEFAULT BEAM SELECTION
- SÉLECTION DE FAISCEAU PAR DÉFAUT DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Yitao, San Diego, California 92121-1714, US
- SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) H04W 72/04 (11) 4 464 092 A1*
(52) H04W 74/0808; H04B 7/0691; H04B 7/0874

- (25) En (26) En
- (21) 22919452.7 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/071964 14.01.2022
- (87) WO 2023/133792 2023/29 20.07.2023
- (54) • FUNKFREQUENZERFASSUNG MIT SENDE- UND EMPFANGSAUSTAUSCH IN EINEM ZEITBEREICHSDUPLEX-NEUFUNKSYSTEM
- RADIO FREQUENCY SENSING WITH TRANSMIT AND RECEIVE SWAPPING IN A TIME DOMAIN DUPLEXING NEW RADIO SYSTEM
- DÉTECTION RADIOFRÉQUENCE AVEC PERMUTATION D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE DUPLEXAGE NOUVELLE RADIO DANS LE DOMAINE TEMPOREL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) DAL, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
- LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, US
- LIU, Kangqi, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) H04W 72/04 (11) 4 464 093 A1*
H04W 74/08 H04W 16/28

- (52) H04W 74/0808; H04W 74/004
- (25) En (26) En
- (21) 22920753.5 (22) 26.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/071521 12.01.2022
- (87) WO 2023/133719 2023/29 20.07.2023
- (54) • STANDARDSTRAHLAUSWAHL FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL

(86) KR 2022/012780 26.08.2022
 (87) WO 2023/136420 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 KR 20220004138
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES STRAHLAUSFALL-WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING BEAM FAILURE RECOVERY PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'UNE PROCÉDURE DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 464 094 A1***
 (52) **H04W 74/006**; H04W 74/0866
 (25) En (26) En
 (21) 22925281.2 (22) 08.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/075549 08.02.2022
 (87) WO 2023/150916 2023/33 17.08.2023
 (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 • DEVICES AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION IN A WIRELESS NETWORK
 • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, DE
 SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE
 REDLICH, Oded, 80992 Munich, DE
 KLEIN, Arik, 80992 Munich, DE
 SCHREIBER, Ofer, 80992 Munich, DE
 HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 464 095 A1***
 (52) **H04L 1/1822**; **H04L 1/0031**;
H04L 1/1685; H04L 1/0025;
 H04L 1/1896
 (25) En (26) En
 (21) 22945159.6 (22) 06.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/097148 06.06.2022
 (87) WO 2023/236009 2023/50 14.12.2023
 (54) • NTN-IOT-HARQ-ABSCHALTUNG MIT DCI-ANZEIGE
 • NTN IOT HARQ DISABLING WITH DCI INDICATION
 • DÉSACTIVATION DE HARQ IDO NTN À INDICATION DE DCI
 (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West

Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) YAN, Zhi, Beijing 100052, CN
 LIU, Hongmei, Beijing 102208, CN
 ZHANG, Yuantao, Beijing 100013, CN
 MA, Ruixiang, Beijing 100085, CN
 WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 464 096 A1***
 (52) **H04L 27/261**; **H04B 7/0691**;
H04L 5/0023; **H04L 5/0048**;
H04L 5/0091; H04L 5/001

(25) En (26) En
 (21) 22946243.7 (22) 16.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/099234 16.06.2022
 (87) WO 2023/240554 2023/51 21.12.2023
 (54) • PHASENACHFÜHRUNGSREFERENZSIGNAL FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT 8 ANTENNENPORTS
 • PHASE TRACKING REFERENCE SIGNAL FOR UPLINK TRANSMISSION WITH 8 ANTENNA PORTS
 • SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE POUR TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE AVEC 8 PORTS D'ANTENNE

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LIU, Bingchao, Beijing 100094, CN
 ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 464 097 A1***
H04W 72/21 **H04W 72/23**
H04W 72/0457 **H04L 5/00**
H04L 5/14 **H04W 52/14**

(52) **H04L 5/14**; H04W 48/12;
 H04W 52/146; H04W 52/367;
 H04W 72/1268; H04W 74/0833
 (25) En (26) En
 (21) 23756656.7 (22) 16.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) KR 2023/002291 16.02.2023
 (87) WO 2023/158244 2023/34 24.08.2023
 (30) 18.02.2022 CN 202210149614
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON INFORMATIONEN
 • METHOD AND DEVICES FOR RECEIVING AND TRANSMITTING INFORMATION
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/04 → (51) **H04L 41/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/28**

H04W 72/0446 → (51) **H04W 72/23**

(51) **H04W 72/0453** (11) **4 464 098 A1***
H04W 74/08 **H04L 5/00**

(52) **H04W 72/0453**; **H04L 5/001**;
H04L 5/0092; H04W 74/0833

(25) En (26) En
 (21) 23718403.1 (22) 15.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) US 2023/013150 15.02.2023
 (87) WO 2023/158699 2023/34 24.08.2023
 (30) 15.02.2022 US 202263310394 P
 (54) • DYNAMISCHE UPLINK-BAND-ÜBERTRAGUNG
 • DYNAMIC UPLINK BAND TRANSMISSION
 • TRANSMISSION DYNAMIQUE DE BANDE DE LIAISON MONTANTE
 (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, US
 AKRAM, Aamir, Mountain View, CA 94043, US
 STAUFFER, Erik, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04W 72/0453 → (51) **H04W 8/24**

H04W 72/0457 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/0457 → (51) **H04W 72/232**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 464 099 A1***
H04L 1/18

(52) **H04W 72/232**; **H04L 1/1854**;
H04L 1/1896; **H04L 5/0055**;
 H04L 2001/0093; H04W 72/30

(25) En (26) En
 (21) 22917929.6 (22) 10.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071068 10.01.2022
 (87) WO 2023/130459 2023/28 13.07.2023
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MULTICAST-HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR MULTICAST HARQ-ACK FEEDBACK DETERMINATION
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RETOUR HARQ-ACK DE MULTIDIFFUSION

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100094, CN
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 464 100 A1***
 (52) **H04B 7/06956**; **H04B 7/0404**;
H04B 7/0469; **H04L 5/0023**;
H04L 5/0053; **H04W 72/12**;
 H04L 5/0057

(25) En (26) En
 (21) 22939273.3 (22) 29.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/090474 29.04.2022
(87) WO 2023/206425 2023/44 02.11.2023
(54) • *VORCODIERUNGSANZEIGE FÜR SIMULTANE MEHRTAFEL-UL-ÜBERTRAGUNG*
• *PRECODING INDICATION FOR SIMULTANEOUS MULTI-PANEL UL TRANSMISSION*
• *INDICATION DE PRÉCODAGE POUR TRANSMISSION UL MULTI-PANNEAU SIMULTANÉE*
(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Bingchao, Beijing 100094, CN
ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
XIAO, Lingling, Beijing 100086, CN
LING, Wei, Beijing 102299, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/21**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/232**

H04W 72/121 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/1268 → (51) **H04W 72/566**

H04W 72/20 → (51) **H04W 72/566**

(51) **H04W 72/21** (11) **4 464 101 A1***
H04W 72/12 **H04B 7/0404**
H04W 72/232 **H04L 5/00**
(52) **H04B 7/06956; H04B 7/024**
(25) En (26) En
(21) 23756658.3 (22) 16.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/002294 16.02.2023
(87) WO 2023/158246 2023/34 24.08.2023
(30) 18.02.2022 US 202263311803 P
31.01.2023 US 202363442337 P
02.02.2023 US 202318163825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UL-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UL TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE (UL)*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) RAHMAN, Md Saifur, Swuon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
ONGGOSANUSI, Eko Nugroho, Swuon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 72/21** (11) **4 464 102 A1***
H04W 72/23 **H04W 52/02**
H04W 68/02 **H04W 28/02**
(52) **H04W 72/232; H04W 72/21**
(25) En (26) En
(21) 23775242.3 (22) 20.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/002293 16.02.2023
(87) WO 2023/158245 2023/34 24.08.2023
(30) 18.02.2022 CN 202210151703

KH MA MD TN
(86) KR 2023/003653 20.03.2023
(87) WO 2023/182745 2023/39 28.09.2023
(30) 21.03.2022 KR 20220034912
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PDCCH-ÜBERSPRINGEN UND EINER PLANUNGSANFRAGE*
• *SYSTEM AND METHOD OF PDCCH SKIPPING AND SCHEDULING REQUEST*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SAUT DE PDCCH ET DE DEMANDE DE PLANIFICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 72/21 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/21 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 72/23** (11) **4 464 103 A1***
H04W 76/14 **H04W 72/0446**
H04W 92/18
(52) **H04W 76/14; H04W 72/23;**
H04W 72/0446; H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 23704023.3 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/060276 06.01.2023
(87) WO 2023/137252 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217647720
(54) • *MINI-SLOT-BETRIEB MIT SIDELINK IN MODI 1 UND 2*
• *SIDELINK MINI-SLOT OPERATION IN MODES 1 AND 2*
• *OPÉRATION DE MINI-CRÉNEAU DE LIAISON LATÉRALE DANS LES MODES 1 ET 2*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/23** (11) **4 464 104 A1***
H04L 5/00
(52) **H04L 5/0051**
(25) En (26) En
(21) 23756657.5 (22) 16.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/002293 16.02.2023
(87) WO 2023/158245 2023/34 24.08.2023
(30) 18.02.2022 CN 202210151703

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS*
• *METHOD AND DEVICE TO RECEIVE PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE DES-CENDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) FU, Jingxing, Gyeonggi-do, 16677, KR
SUN, Feifei, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/23 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/23 → (51) **H04W 24/08**

H04W 72/23 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/23 → (51) **H04W 72/21**

H04W 72/23 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 72/232** (11) **4 464 105 A1***
(52) **H04W 72/232; H04W 76/28**
(25) En (26) En
(21) 22854209.8 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/053071 15.12.2022
(87) WO 2023/132924 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263266618 P
14.12.2022 US 202218066238
(54) • *RAN-VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ADAPTIVER PDCCH-ÜBERWACHUNG*
• *RAN PROCEDURES FOR SUPPORTING ADAPTIVE PDCCH MONITORING*
• *PROCÉDURES DE RAN POUR PRISE EN CHARGE D'UNE SURVEILLANCE ADAPTATIVE DE PDCCH*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/232** (11) **4 464 106 A1***
(52) **H04W 72/232; H04L 5/0007;**
H04L 5/0094; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 23739908.4 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/070910 06.01.2023
(87) WO 2023/134565 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298352 P
29.04.2022 US 202263336349 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERUNGEN AN DER ÜBERWACHUNGSANPASSUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCH)*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCEMENTS ON PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PDCCH) MONITORING ADAPTATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES AMÉLIORATIONS SUR UNE ADAPTATION DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDCCH)*
- (71) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (72) LO, Yi-Chia, Hsinchu City 30078, TW
WU, Wei-De, Hsinchu City 30078, TW
HSIEH, Chi-Hsuan, Hsinchu City 30078, TW
LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City 30078, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 72/232** (11) **4 464 107 A1***
H04W 72/0457 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04W 72/12**
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0053;**
H04L 27/26025; H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 23796864.9 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/005808 27.04.2023
(87) WO 2023/211222 2023/44 02.11.2023
(30) 27.04.2022 CN 202210458828
27.12.2022 CN 202211689941
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
 - *COMMUNICATION METHOD, USER EQUIPMENT AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) FU, Jingxing, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, CN
SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, CN
ZHANG, Sa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H04W 72/232** → (51) **H04W 72/21**
-
- H04W 72/232** → (51) **H04W 72/25**
-
- (51) **H04W 72/25** (11) **4 464 108 A1***
H04W 72/232 **H04L 5/00**
H04W 24/10 **H04W 64/00**
H04W 92/18
- (52) **H04W 24/10; H04L 5/0051;**
H04L 5/0094; H04W 4/44;
H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 23740416.5 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000382 09.01.2023
(87) WO 2023/136572 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 US 202263299763 P
29.12.2022 US 202218148310

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SL-POSITIONIERUNG IN EINER NETZWERKABDECKUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SL POSITIONING WITHIN NETWORK COVERAGE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT SL AU SEIN D'UNE COUVERTURE DE RÉSEAU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) FARAG, Emad Nader, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H04W 72/51** (11) **4 464 109 A1***
H04W 72/52
- (52) **H04W 72/51; H04W 72/52**
- (25) En (26) En
(21) 22818830.6 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/082800 22.11.2022
(87) WO 2023/134909 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263266729 P
- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 - *NETWORK NODE AND A METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
 - *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUNDQVIST, Ola, 655 94 Karlstad, SE
SVADLING, Tomas, 663 40 Hammarö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 72/51** → (51) **H04W 8/24**
-
- H04W 72/52** → (51) **H04W 72/51**
-
- H04W 72/54** → (51) **H04W 8/24**
-
- (51) **H04W 72/566** (11) **4 464 110 A1***
H04W 28/04 **H04W 72/1268**
H04W 72/20
- (52) **H04W 72/1268; H04W 72/21;**
H04W 72/566
- (25) En (26) En
(21) 22918790.1 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/046391 16.12.2022
(87) WO 2023/132205 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298149 P
- (54) • *KANALAUFÖSLÖSUNG FÜR PUCCH MIT HARQ-ACK MIT HOHER PRIORITÄT, PUCCH MIT HOHER PRIORITÄT SR MIT HOHER PRIORITÄT UND LP PUSCH*
 - *CHANNEL RESOLUTION FOR PUCCH WITH HIGH PRIORITY HARQ-ACK, PUCCH WITH HIGH PRIORITY SR AND A LP PUSCH*
 - *RÉSOLUTION DE CANAL POUR PUCCH AVEC HARQ-ACK À HAUTE PRIORITÉ, PUCCH AVEC SR À PRIORITÉ ÉLEVÉE ET PUSCH LP*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, JP
- (72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, US
YING, Kai, Vancouver, WA 98683, US
YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- H04W 74/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 8/00**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 464 111 A1***
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 22700903.2 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050316 10.01.2022
(87) WO 2023/131419 2023/28 13.07.2023
- (54) • *PRACH-FUNKEMPFÄNGERVORRICHTUNG MIT EINEM NEURONALEN NETZWERK SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME*
 - *A PRACH RADIO RECEIVER DEVICE WITH A NEURAL NETWORK, AND RELATED METHODS AND COMPUTER PROGRAMS*
 - *DISPOSITIF RÉCEPTEUR RADIO DE PRACH À RÉSEAU DE NEURONES, ET PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES ASSOCIÉS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KAYA, Aliye, Chatham, New Jersey 07928, US
VISWANATHAN, Harish, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
MEDEIROS, Luiz Fernando, 10210 Inkoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 464 112 A1***
H04W 16/14
- (52) **H04W 72/541; H04W 16/14;**
H04W 74/0816
- (25) En (26) En
(21) 22702602.8 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050697 13.01.2022
(87) WO 2023/134858 2023/29 20.07.2023
- (54) • *VERRINGERUNG ODER VERMEIDUNG VON STÖRUNGEN UND ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS*
 - *REDUCING OR AVOIDING INTERFERENCE, AND TRANSMITTING A FRAME*
 - *RÉDUCTION OU ÉVITEMENT DE BROUILLAGE, ET TRANSMISSION D'UNE TRAME*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DI TARANTO, Rocco, 223 59 Lund, SE
AMBEDE, Abhishek, 211 27 Malmö, SE
HIERTZ, Guido Roland, 52066 Aachen, DE
GUNTUPALLI, Lakshminanth, 226 42 Lund, SE
FARKAS, János, 6000 Kecskemét, HU

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 464 113 A1***
H04W 74/00 **H04B 7/0408**

(52) **H04W 74/0833; H04B 7/0695;**
H04W 74/006

(25) En (26) En
(21) 22847705.5 (22) 21.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/082108 21.12.2022
(87) WO 2023/133043 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 US 202217572537

(54) • **DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATION IM ZU-
SAMMENHANG MIT QUERVERBINDUNGS-
INTERFERENZ**

• **RANDOM ACCESS CONFIGURATION AS-
SOCIIATED WITH CROSS-LINK INTERFER-
ENCE**

• **CONFIGURATION D'ACCÈS ALÉATOIRE AS-
SOCIÉE À UN BROUILLAGE INTER-LIAISON**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California
92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US

ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-
1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 464 114 A1***
H04W 72/121 **H04L 5/14**

(52) **H04W 74/0833; H04W 72/121;**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 22850941.0 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/081688 15.12.2022
(87) WO 2023/136957 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202217647959

(54) • **ERMÖGLICHUNG DER VERWENDUNG
VON DIREKTZUGRIFFSKANALGELEGEN-
HEITEN FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATI-
ON**

• **FACILITATING THE USE OF RANDOM AC-
CESS CHANNEL OCCASIONS FOR FULL-
DUPLEX COMMUNICATION**

• **FACILITATION DE L'UTILISATION D'OCCA-
SIONS DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE
POUR UNE COMMUNICATION EN DU-
PLEX INTÉGRAL**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California
92121-1714, US

ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-
1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

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

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/185**

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 36/24**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/0453**

H04W 74/08 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 76/14** (11) **4 464 115 A1***
H04W 76/11 **H04W 88/04**

(52) **H04W 88/04; H04W 36/02;**
H04W 76/12; H04B 7/15; H04W 48/20;
H04W 76/14; H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 23753262.7 (22) 14.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/002166 14.02.2023
(87) WO 2023/153916 2023/33 17.08.2023

(30) 14.02.2022 GB 202201895
14.02.2022 GB 202201917
06.02.2023 GB 202301636

(54) • **HANDHABUNG UNERWARTETER KONFI-
GURATIONSFÄLLE IN EINEM SIDELINK-RE-
LAISNETZWERK IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **HANDLING UNEXPECTED CONFIGURA-
TION CASES IN A SIDELINK RELAY NET-
WORK IN A WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM**

• **GESTION DE CAS DE CONFIGURATION IN-
ATTENDUS DANS UN RÉSEAU DE RELAIS
DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYS-
TÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TESANOVIĆ, Milos, Staines, Middlesex
TW18 4QE, GB

KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

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

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/23**

H04W 76/15 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/16 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 76/18** (11) **4 464 116 A1***
(52) **H04W 76/18**

(25) En (26) En
(21) 23700173.0 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050314 09.01.2023

(87) WO 2023/131705 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 FI 20225014

(54) • **BERICHTSHANDHABUNG BEI MEHRFA-
CHEN VERBINDUNGSFEHLERN**

• **REPORT HANDLING IN MULTIPLE CON-
NECTION FAILURES**

• **GESTION DE RAPPORT EN CAS DE DÉ-
FAILLANCES DE CONNEXION MULTIPLES**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) TOMALA, Malgorzata, 54-511 Wroclaw, PL
PANTELIDOU, Anna, 92160 Antony, FR

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 76/18 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 76/20** (11) **4 464 117 A1***
H04W 60/00 **H04W 76/50**
H04W 4/90 **H04L 41/0813**
H04W 68/02 **H04W 88/06**

(52) **H04W 48/14; H04W 8/183;**
H04W 60/00; H04W 60/005;
H04W 60/04; H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 23753155.3 (22) 08.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/001863 08.02.2023
(87) WO 2023/153807 2023/33 17.08.2023

(30) 08.02.2022 IN 202241006778
24.01.2023 IN 202241006778

(54) • **VERFAHREN UND DRAHTLOSES NETZ-
WERK ZUM UMSCHALTEN EINER DRAHTLOSEN
USIM-FUNKTION IN EINEM DRAHTLOSEN
NETZWERK**

• **METHOD AND WIRELESS NETWORK TO
SWITCH MULTI-USIM FEATURE IN THE
WIRELESS NETWORK**

• **PROCÉDÉ ET RÉSEAU SANS FIL POUR
CHANGER UNE CARACTÉRISTIQUE MULTI-
USIM DANS LE RÉSEAU SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KUMAR, Lalith, Bangalore Karnataka
560037, IN

HASHMI, Danish Ehsan, Bangalore
Karnataka 560037, IN

ROY, Koustav, Bangalore Karnataka
560037, IN

SEN, Arijit, Bangalore Karnataka 560037, IN

GANDIKOTA, Jagadeesh, Bangalore
Karnataka 560037, IN

WATFA, Mahmoud, Staines Middlesex
TW18 4QE, GB

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

H04W 76/27 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 76/28** (11) **4 464 118 A1***
H04W 8/18 **H04W 68/00**

(52) **H04W 76/28; H04W 8/183;**
H04W 68/005; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 22844396.6 (22) 02.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/080815 02.12.2022
- (87) WO 2023/136949 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 US 202217648085
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS EINES BENUTZERGERÄTS ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKKONNEKTIVITÄT*
- *USER EQUIPMENT DISCONTINUOUS RECEPTION ASSISTANCE TO IMPROVE NETWORK CONNECTIVITY*
- *ASSISTANCE DE RÉCEPTION DISCONTINUE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR VISANT À AMÉLIORER UNE CONNECTIVITÉ D'UN RÉSEAU*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GUMMADI, Bapineedu Chowdary, San Diego, California 92121-1714, US
PALWAI, Shivanandu Kumar Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
ANUMANULA, Hanuma Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 76/28** (11) **4 464 119 A1***
H04W 92/10 **H04W 92/20**

(52) **H04W 76/28; H04W 76/23; H04W 92/10; H04W 92/20**

(25) En (26) En
(21) 22847047.2 (22) 05.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/080889 05.12.2022
- (87) WO 2023/136950 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 US 202217647726
- (54) • *DRX-AUSRICHTUNG*
- *DRX ALIGNMENT*
- *ALIGNEMENT DE DRX*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Kaidong, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 76/28** (11) **4 464 120 A2***
H04W 72/04

(52) **H04W 76/28; H04W 72/40**

(25) En (26) En
(21) 23700184.7 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/050371 10.01.2023

(87) WO 2023/135103 2023/29 20.07.2023

(88) 20.07.2023

(30) 14.01.2022 US 202263299480 P

- (54) • *AUSWAHL EINES LOGISCHEN SLOTS FÜR SIDELINK-DISKONTINUITÄTSEMPFANG*
- *SIDELINK DISCONTINUOUS RECEPTION LOGICAL SLOT SELECTION FOR SIDELINK DISCONTINUOUS RECEPTION OPERATION*
- *SÉLECTION DE CRÉNEAU LOGIQUE DE RÉCEPTION DISCONTINUE SUR LA LIAISON LATÉRALE POUR OPÉRATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE SUR LA LIAISON LATÉRALE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BÜTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg, DK
- PANZNER, Berthold, Holzkirchen 83607, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/50** (11) **4 464 121 A1***
H04W 8/00 **H04W 40/22**
H04W 88/04 **H04W 92/18**

(52) **H04W 76/50; H04W 4/90; H04W 12/61; H04W 40/22; H04W 40/246; H04W 8/005; H04W 8/24; H04W 76/14; H04W 88/04; H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 22854529.9 (22) 09.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/052456 09.12.2022
- (87) WO 2023/154108 2023/33 17.08.2023
- (30) 14.02.2022 US 202263310015 P
- (54) • *BENUTZERGERÄT-ZU-NETZWERK-RELAIS FÜR NOTDIENSTE*
- *USER EQUIPMENT-TO-NETWORK RELAY FOR EMERGENCY SERVICES*
- *RELAIS ÉQUIPEMENT UTILISATEUR-À-RÉSEAU POUR SERVICES D'URGENCE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) MANITHARA VAMANAN, Sudeep, Cupertino, California 95014, US
QAISRANI, Babar, Cupertino, California 95014, US
BADIC, Biljana, Cupertino, California 95014, US
HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
KISS, Krisztian, Cupertino, California 95014, US
GUPTA, Vivek G., Cupertino, California 95014, US
WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **H04W 76/50** (11) **4 464 122 A1***
H04W 4/90 **H04W 84/12**

(52) **H04W 4/90; H04L 67/61; H04L 69/14; H04L 69/24; H04W 76/50; H04W 76/15; H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 23850329.6 (22) 26.07.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/010823 26.07.2023

(87) WO 2024/029823 2024/06 08.02.2024

(30) 04.08.2022 US 202263395241 P

- 20.07.2023 US 202318356136
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIORISIERUNGSHANDHABUNG FÜR EP-CS-BETRIEB*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PRIORITIZATION HANDLING FOR EPCS OPERATION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE PRIORISATION POUR UNE OPÉRATION EPCS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAYAK, Peshal, Mountain View, California 94043, US
- RATNAM, Vishnu Vardhan, Mountain View, California 94043, US
- SHAFIN, Rubayet, Mountain View, California 94043, US
- NG, Boon Loong, Mountain View, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/50 → (51) **H04W 76/20**

H04W 84/00 → (51) **H04L 67/12**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/06 → (51) **H04B 7/185**

H04W 84/06 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/12 → (51) **G01S 5/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/50**

H04W 88/04 → (51) **H04W 48/14**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/14**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/50**

H04W 88/04 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 88/06** (11) **4 464 123 A1***
H04W 36/14

(52) **H04W 36/0088; H04W 52/0216; H04W 8/183; H04W 60/005**

(25) En (26) En
(21) 22919337.0 (22) 11.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/071223 11.01.2022
- (87) WO 2023/133671 2023/29 20.07.2023
- (54) • *ENERGIEEINSPARUNG FÜR ENTSPANNTE MESSUNGEN IM MODUS EINES MEHRTEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS (MSIM)*
- *POWER SAVING FOR RELAXED MEASUREMENT IN MULTIPLE-SUBSCRIBER IDENTITY MODULE (MSIM) MODE*
- *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UNE MESURE ASSOULPIE DANS UN MODE MULTIMODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ (MSIM)*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LI, ChunXia, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Matthew Heng, San Diego, California 92121-1714, US
YAN, Yuyu, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Liang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/36**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/50**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/20**

H04W 88/06 → (51) **H04W 8/24**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04W 88/16** (11) **4 464 124 A1***
H04L 45/00

(52) **H04W 88/16; H04L 45/308; H04L 45/70; H04W 4/44**

(25) De (26) De
(21) 23710228.0 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/054601 23.02.2023

(87) WO 2023/161368 2023/35 31.08.2023

(30) 25.02.2022 DE 102022201968

(54) • **ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN MITTELS NEBENLÄUFIG AKTIVEN VERMITTLUNGSVORRICHTUNGEN**
• **TRANSMISSION OF FILES BY MEANS CONCURRENTLY ACTIVE SWITCHING DEVICES**
• **TRANSMISSION DE FICHIERS AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE COMMUTATION ACTIFS SIMULTANÉMENT**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) PLETTKE, Raoul, 90542 Eckental, DE

(73) SCHEBESCH, Frank, 91054 Erlangen, DE

(74) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04W 88/16** (11) **4 464 125 A1***
H04L 45/00

(52) **H04W 88/16; H04L 67/306; H04L 67/55; H04L 69/14; H04L 69/40; H04W 4/44; H04W 4/70**

(25) De (26) De
(21) 23710229.8 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/054602 23.02.2023

(87) WO 2023/161369 2023/35 31.08.2023

(30) 25.02.2022 DE 102022201970

(54) • **SUBSKRIPTION BEI NEBENLÄUFIG AKTIVEN VERMITTLUNGSVORRICHTUNGEN**
• **SUBSCRIPTION IN CONCURRENTLY ACTIVE SWITCHING DEVICES**
• **ABONNEMENT DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUTATION ACTIFS SIMULTANÉMENT**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) PLETTKE, Raoul, 90542 Eckental, DE

(73) SCHULTZE, Bernd, 90408 Nürnberg, DE

(74) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04W 88/16 → (51) **H04L 47/125**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/021**

H04W 92/10 → (51) **H04W 76/28**

H04W 92/18 → (51) **H04L 9/40**

H04W 92/18 → (51) **H04W 48/14**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/23**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/25**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/14**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/50**

H04W 92/20 → (51) **H04W 76/28**

H05B 3/20 → (51) **G03H 1/02**

(51) **H05B 6/04** (11) **4 464 126 A1***
H05B 6/06 H05B 6/10

(52) **H05B 6/40 H05B 6/04; H05B 6/101; H05B 6/40; H05B 6/44**

(25) De (26) De
(21) 23817986.5 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/083960 01.12.2023

(87) WO 2024/115750 2024/23 06.06.2024

(30) 02.12.2022 DE 102022132027

(54) • **INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG, SYSTEM, PRODUKTIONS LINIE, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **INDUCTION HEATING DEVICE, SYSTEM, PRODUCTION LINE, METHOD, AND USE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION, SYSTÈME, LIGNE DE PRODUCTION, PROCÉDÉ ET UTILISATION**

(71) SMS group GmbH, Am SMS Campus 1, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) LENZ, Wolfgang, 52076 Aachen, DE

(73) DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg, DE

(74) LANGEJÜRGEN, Markus, 51688 Wipperfurth, DE

(75) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich, DE

(76) VOGT, Christian, 42349 Wuppertal, DE

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/04**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/04**

H05B 6/40 → (51) **H05B 6/04**

H05B 6/44 → (51) **H05B 6/04**

(51) **H05B 45/10** (11) **4 464 127 A1***
H05B 47/115; F21V 23/0435; F21V 23/06; H02J 7/0042; H02J 50/90; F21V 23/0471; F21Y 2105/16; F21Y 2115/10; H02J 50/10; H02J 2310/22; H05B 45/10

(25) En (26) En
(21) 22835829.7 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/086558 19.12.2022

(87) WO 2023/131502 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 EP 22150634

(54) • **LEUCHTTAFEL MIT STROMVERSORGUNGSMITTELN ZUR STROMVERSORGUNG EINER ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNG**
• **LUMINOUS PANEL WITH POWER SUPPLY MEANS FOR SUPPLYING POWER TO ATTACHED DEVICE**
• **PANNEAU LUMINEUX AVEC MOYEN D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE À UN DISPOSITIF FIXÉ**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL

(73) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL

(75) VIJSSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 45/10** (11) **4 464 128 A1***
F21K 9/232 F21V 23/00

(52) **H05B 45/10; F21K 9/232; F21Y 2113/17; H05B 45/20; H05B 45/357**

(25) En (26) En
(21) 22838885.6 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087679 23.12.2022

(87) WO 2023/131551 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 EP 22150644

(54) • **LED-FILAMENT ZUR BELEUCHTUNG UND DESINFIEKTION**
• **LED FILAMENT FOR ILLUMINATION AND DISINFECTION**
• **FILAMENT À DEL POUR ÉCLAIRAGE ET DÉSINFIEKTION**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL

(73) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05H 1/24 → (51) **A61B 18/04**

H05K 1/03 → (51) **H05K 3/20**

H05K 1/16 → (51) **H01F 19/04**

H05K 1/16 → (51) **H05K 3/20**

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/20**

(51) **H05K 3/20** (11) **4 464 129 A1***
H05K 3/00 H05K 1/03

(52) **H05K 3/207; H05K 3/0014; H05K 1/0326; H05K 1/0373; H05K 1/165; H05K 2201/0376; H05K 2201/09118; H05K 2201/10098**

(25) En (26) En
(21) 22857054.5 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/081439 13.12.2022
(87) WO 2023/133021 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263297898 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN AUF GEFÜLLTEN ORGANISCHEN POLYMEREN
• METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL CIRCUITRY ON FILLED ORGANIC POLYMERS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIRCUITS ÉLECTRIQUES SUR POLYMÈRES ORGANIQUES CHARGÉS
- (71) DuPont Safety & Construction, Inc., 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
DuPont Electronics, Inc., 974 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) WYANT, Timothy Scott, Buffalo, New York 14207, US
BLACKMAN, Gregory Scott, Wilmington, Delaware 19803, US
TREMEL, James Daniel, Wilmington, Delaware 19805, US
POLLAK, Keith William, Buffalo, New York 14207, US
ZARE BIDOKY, Fazel, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **4 464 130 A1***
(52) **F16K 17/16; F16K 17/18; H01M 50/308; H01M 50/3425; H05K 5/0216**
- (25) En (26) En
(21) 23704567.9 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/010610 11.01.2023
(87) WO 2023/137070 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298553 P
(54) • ENTLÜFTUNGSANORDNUNG
• VENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉVENT
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) BOMMINENI, Suresh B., Bloomington, Minnesota 55431, US
GOODE, Matthew J., Bloomington, Minnesota 55431, US
CAMPBELL, Shane B., Bloomington, Minnesota 55431, US
MOORMAN, James P., Bloomington, Minnesota 55431, US
SANDERS, Jacob L., Bloomington, Minnesota 55431, US
BETCHER, Scott A., Bloomington, Minnesota 55431, US
TUMA, Daniel L., Bloomington, Minnesota 55431, US
BRONSON, Lisa R., Bloomington, Minnesota 55431, US
DOTZLER, Daniel J., Bloomington, Minnesota 55431, US
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
-
- H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 464 131 A1***
F28D 15/02 F28F 1/40
F28F 1/02 F28F 1/32
F28F 7/02 F28F 21/08
H01L 23/427
- (52) **F28D 15/0233; B33Y 80/00;**

- F28D 15/0266; F28D 15/0275; F28F 1/02; F28F 1/32; F28F 1/40; F28F 7/02; F28F 21/084; H01L 23/427; H05K 7/20154; H05K 7/20336; F28D 2015/0225; F28F 2215/06**
- (25) De (26) De
(21) 22844021.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) DE 2022/100955 15.12.2022
(87) WO 2023/134815 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022100756
(54) • KÜHLKÖRPER MIT HEATPIPE FÜR EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
• COOLING BODY HAVING A HEAT PIPE FOR AN ELECTRONIC COMPONENT, AND CORRESPONDING ASSEMBLY
• CORPS DE REFROIDISSEMENT AYANT UN CALODUC POUR UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, ET ENSEMBLE CORRESPONDANT
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) CACHO ALONSO, Juan Carlos, 38102 Braunschweig, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 464 132 A1***
(52) **H05K 7/20581**
- (25) En (26) En
(21) 22851053.3 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/049701 11.11.2022
(87) WO 2023/136882 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202217573464
(54) • KARTENKÄFIGSYSTEM ZUR HYBRIDEN KÜHLUNG VON COMPUTERSCHALTKARTEN
• CARD CAGE SYSTEM FOR HYBRID COOLING OF COMPUTER CIRCUIT CARDS
• SYSTÈME DE CAGE DE CARTE POUR LE REFROIDISSEMENT HYBRIDE DE CARTES DE CIRCUITS INFORMATIQUES
- (71) Raytheon Company, 50 Apple Hill Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) REED, Christopher, Waltham, MA 02451, US
RUIZ, James, Waltham, MA 02451, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 464 133 A1***
H01M 10/625 H01M 10/6568
H01M 10/6569 H05K 7/14
- (52) **H05K 7/20345; H01M 10/653; H01M 10/6567; H01M 2220/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23700285.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050648 12.01.2023
(87) WO 2023/135214 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 FR 2200320

- (54) • WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND ZUGEHÖRIGE WÄRMEREGELUNGSEINHEIT
• THERMAL CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED THERMAL CONTROL UNIT
• DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET ENSEMBLE DE RÉGULATION THERMIQUE CORRESPONDANT
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) NACER BEY, Moussa, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
AZZOUZ, Kamel, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
TISSOT, Julien, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
DA COSTA PITO, Sergio, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
GARDERE, Guillaume, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 464 134 A1***
(52) **H05K 7/20927**
- (25) En (26) En
(21) 23700546.7 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050904 16.01.2023
(87) WO 2023/135308 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 EP 22020013
(54) • KÜHLPLATTE
• COLD PLATE
• PLAQUE DE FROID
- (71) Punch Powertrain N.V., Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) COUDERC, Max, 3800 Sint-Truiden, BE
LAROUCHE, Hervé, 3800 Sint-Truiden, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 464 135 A1***
(52) **H05K 7/20927**
- (25) En (26) En
(21) 23700548.3 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/050907 16.01.2023
(87) WO 2023/135310 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 EP 22020012
(54) • WECHSELRICHTERANORDNUNG
• INVERTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ONDULEUR
- (71) Punch Powertrain N.V., Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) COUDERC, Max, 3800 Sint-Truiden, BE
LAROUCHE, Hervé, 3800 Sint-Truiden, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 464 136 A1***
F28D 15/02 F28F 1/20
- (52) **F28D 15/0266; F28D 15/0275;**

H10K 85/20 → (51) G03H 1/02

**F28F 1/20; H05K 7/20336;
H05K 7/20809**

(25) En (26) En
(21) 23705825.0 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/060145 05.01.2023
(87) WO 2023/137236 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 US 202217574318
(54) • **HYBRIDES KÜHLKÖRPERSYSTEM**
• **HYBRID HEATSINK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISSIPATEUR THERMIQUE
HYBRIDE**

(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America
Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) THURLOW, Ernest, Santa Clara, California
95054, US
DORIA, Tiffany, Santa Clara, California
95054, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H05K 7/20 → (51) H01M 10/625

H05K 7/20 → (51) H01M 10/6556

(51) **H10B 12/00** (11) **4 464 137 A1***
(52) **H10B 12/05; H10B 63/10;
H10B 63/34; H10B 63/80;
H10N 70/011; H10B 12/315**

(25) En (26) En
(21) 22835203.5 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/132577 17.11.2022
(87) WO 2024/103343 2024/21 23.05.2024
(54) • **VERTIKALE TRANSISTOREN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **VERTICAL TRANSISTORS AND METHODS
FOR FORMING THE SAME**
• **TRANSISTORS VERTICAUX ET LEURS PRO-
CÉDÉS DE FORMATION**

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN
(72) ZHU, Hongbin, Wuhan, Hubei 430000, CN
CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430000,
CN
LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430000, CN
HUA, Wenyu, Wuhan, Hubei 430000, CN
YAN, Bingjie, Wuhan, Hubei 430000, CN
LIU, Zichen, Wuhan, Hubei 430000, CN
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

H10B 12/00 → (51) G11C 5/02

H10B 41/41 → (51) G11C 16/26

(51) **H10B 43/27** (11) **4 464 138 A1***
H10B 43/40 H10B 43/50
H10B 80/00
(52) **H10B 80/00; H10B 43/27;
H10B 43/40; H10B 43/50**

(25) En (26) En
(21) 22843623.4 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/141112 22.12.2022
(87) WO 2024/130656 2024/26 27.06.2024
(54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUN-
GEN UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICES
AND FABRICATING METHODS THEREOF**
• **DISPOSITIFS DE MÉMOIRE TRIDIMEN-
SIONNELS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION**

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430000, CN
YANG, Yuancheng, Wuhan, Hubei 430000,
CN
ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000, CN
XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000, CN
ZHAO, DongXue, Wuhan, Hubei 430000, CN
YANG, Tao, Wuhan, Hubei 430000, CN
LIU, Lei, Wuhan, Hubei 430000, CN
WANG, Di, Wuhan, Hubei 430000, CN
HUO, ZongLiang, Wuhan, Hubei 430000,
CN
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

(51) **H10B 43/40** (11) **4 464 139 A1***
H10B 43/50 H10B 80/00
(52) **H10B 43/50; H10B 43/40;
H10B 80/00; H10B 43/27**

(25) En (26) En
(21) 22829662.0 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/133741 23.11.2022
(87) WO 2024/108427 2024/22 30.05.2024
(54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUN-
GEN UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICES
AND FABRICATING METHODS THEREOF**
• **DISPOSITIFS DE MÉMOIRE TRIDIMEN-
SIONNELS ET PROCÉDÉS DE FABRICA-
TION ASSOCIÉS**

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430000, CN
ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000, CN
GAO, Jing, Wuhan, Hubei 430000, CN
XIA, ZhiLiang, Wuhan, Hubei 430000, CN
HUO, ZongLiang, Wuhan, Hubei 430000,
CN
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

H10B 43/40 → (51) G11C 16/26

H10B 43/40 → (51) H10B 43/27

H10B 43/50 → (51) H10B 43/27

H10B 43/50 → (51) H10B 43/40

H10B 80/00 → (51) H10B 43/27

H10B 80/00 → (51) H10B 43/40

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01C 1/04** (11) **4 464 140 A1**
A01G 9/029
(52) **A01C 1/044; A01G 9/0293;**
A01C 2001/048; A01G 9/0291

(25) En (26) En
(21) 24174055.4 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 04.05.2023 US 202318143139
(54) • **EINGESCHRUMPFTE SAMENKISSEN**
• **SHRINK-WRAPPED SEED PILLOWS**
• **OREILLERS DE SEMENCES ENVELOPPÉS
PAR RÉTRACTION**

(71) Ball Horticultural Company, 622 Town
Road, West Chicago, Illinois 60185, US
(72) Conrad, Robert Scott, Wheaton, IL, 60187,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **A01C 1/04** (11) **4 464 141 A1**
B65B 9/04 A01G 9/029
(52) **A01C 1/04; B65B 9/04;**
A01C 2001/048; A01G 9/0293

(25) En (26) En
(21) 24174057.0 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 04.05.2023 US 202318143161
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON SAMENKISSEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUC-
ING SEED PILLOWS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUC-
TION D'OREILLERS À SEMENCES**

(71) Ball Horticultural Company, 622 Town
Road, West Chicago, Illinois 60185, US
(72) Conrad, Robert Scott, Wheaton, IL, 60187,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

A01C 21/00 → (51) C07D 295/24

- (51) **A01D 34/00** (11) **4 464 142 A1**
A01D 34/82 **A01D 75/20**
- (52) **A01D 34/008; A01D 34/828;**
A01D 2075/203
- (25) En (26) En
(21) 24171506.9 (22) 22.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 12.05.2023 DE 2023102576 U
- (54) • **HUBDETEKTIONSMECHANISMUS EINES MÄHROBOTERS**
• **LIFT DETECTION MECHANISM OF MOWING ROBOT**
• **MÉCANISME DE DÉTECTION DE LEVAGE DE ROBOT DE TONTE**
- (71) Durq Machinery Corp., No. 1448, Chung San Rd., Shengang Dist., Taichung City 429, TW
- (72) HUANG, Yu-Chia, 429 TAICHUNG CITY, TW
- (74) CHOU, Fu-Peng, 429 TAICHUNG CITY, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching, DE
-
- (51) **A01D 34/00** (11) **4 464 143 A1**
B62D 11/02
- (52) **A01D 34/006; B62D 11/02;**
A01D 34/66
- (25) En (26) En
(21) 24175851.5 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 US 202363467468 P
- (54) • **WERKZEUGVORRICHTUNG UND LENKBARE RADANORDNUNG**
• **TOOL DEVICE AND STEERABLE-WHEEL ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF D'OUTIL ET ENSEMBLE ROUE ORIENTABLE**
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) RAY, Thomas, Anderson, 29621, US
- OGIYENKO, Denis, Anderson, 29621, US
- GIVENS, Robert, Anderson, 29621, US
- FAROOQUI, Shehzaan, Anderson, 29621, US
- D'ANGELO, Adam, Anderson, 29621, US
- EDDY, Conner, Anderson, 29621, US
- LAMBERT, Matt, Anderson, 29621, US
- KONDRO, Grzegorz, Anderson, 29621, US
- LALIBERTÉ, Eric, Anderson, 29621, US
- FELDKAMP, Jonathan, Anderson, 29621, US
- HOOD, Adam Benjamin, Anderson, 29621, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- (51) **A01D 34/00** (11) **4 464 144 A1**
B62D 11/02
- (52) **A01D 34/006; B62D 11/02;**
A01D 34/66
- (25) En (26) En
(21) 24176268.1 (22) 16.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 US 202363467468 P

- (54) • **WERKZEUGVORRICHTUNG UND LENKBARE RADANORDNUNG**
• **TOOL DEVICE AND STEERABLE-WHEEL ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF D'OUTIL ET ENSEMBLE ROUE ORIENTABLE**
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) RAY, Thomas, Anderson, 29621, US
- OGIYENKO, Denis, Anderson, 29621, US
- GIVENS, Robert, Anderson, 29621, US
- FAROOQUI, Shehzaan, Anderson, 29621, US
- D'ANGELO, Adam, Anderson, 29621, US
- EDDY, Conner, Anderson, 29621, US
- LAMBERT, Matt, Anderson, 29621, US
- KONDRO, Grzegorz, Anderson, 29621, US
- LALIBERTÉ, Eric, Anderson, 29621, US
- FELDKAMP, Jonathan, Anderson, 29621, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- (51) **A01D 34/00** (11) **4 464 145 A1**
A01D 34/78 **A01D 43/063**
- (52) **A01D 34/006; A01D 34/78;**
A01D 43/063; A01D 34/64
- (25) En (26) En
(21) 24176568.4 (22) 17.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 JP 2023083106
- (54) • **GRASSCHNEIDER**
• **GRASS CUTTER**
• **TONDEUSE À GAZON**
- (71) ISEKI & CO., LTD., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi Ehime-ken 799-2692, JP
- (72) SUZUKI, Hiroto, Ehime-ken, 791-2193, JP
- SUSUKI, Yuta, Ehime-ken, 791-2193, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- A01D 34/00** → (51) **B60B 11/02**
- (51) **A01D 34/64** (11) **4 464 146 A1**
B62D 11/04 **B60L 15/20**
- (52) **A01D 34/00; A01D 34/63; A01D 34/64;**
A01D 34/78; B60L 15/20; B62D 11/04
- (25) Zh (26) En
(21) 23765809.1 (22) 24.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/078129 24.02.2023
- (87) WO 2023/169231 2023/37 14.09.2023
- (30) 11.03.2022 CN 202210241722
- (54) • **AUFSITZ-MÄHVORRICHTUNG**
• **RIDING-TYPE MOWING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TONTE DE TYPE À CONDUITE**
- (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- LI, Tonghao, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- A01D 34/78** → (51) **A01D 34/00**
-
- A01D 34/82** → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 34/835** (11) **4 464 147 A1**
A01D 41/08 **A01D 41/14**
- (52) **A01D 41/08; A01D 34/8355;**
A01D 41/14; A01D 45/021
- (25) De (26) De
(21) 24161507.9 (22) 05.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 27.03.2023 DE 102023107613
- (54) • **ERNTEVORSATZ FÜR EINEN MÄHDRESCHER ZUR ERNTE VON ERNTEGUT MIT AN HALMEN WACHSENDEN KÖRNERN**
• **HARVESTING ATTACHMENT FOR A COMBINE HARVESTER FOR HARVESTING CROP WITH CROP GROWING CROPS**
• **TÊTE DE RÉCOLTE POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE DESTINÉE À LA RÉCOLTE DE CULTURES COMPRENANT DES GRAINS EN CROISSANCE SUR TIGES**
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) MAGISSON, EMMANUEL, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
-
- A01D 41/08** → (51) **A01D 34/835**
-
- (51) **A01D 41/127** (11) **4 464 148 A2**
G06Q 50/02
- (52) **A01D 41/127; G06Q 50/02**
- (25) De (26) De
(21) 24152202.8 (22) 16.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 01.03.2023 DE 102023104988
- (54) • **VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG DER QUALITÄT VON SILAGE**
• **METHOD FOR PROTECTING THE QUALITY OF SILAGE**
• **PROCÉDÉ POUR GARANTIR LA QUALITÉ D'ENSILAGE**
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88340 Bad Saulgau, DE
- (72) Mümken, Philipp, 88400 Biberach an der Riß, DE
- Fischer, Josef, 88400 Biberach, DE
- Reinhardt, Martin, 88367 Hohentengen, DE
- Schmid, Christian, 88696 Owingen, DE
- Rupp, Magnus, 73494 Rosenberg, DE
- Pflanze, Sascha, 88348 Bad Saulgau, DE
- Mock, Andreas, 88284 Wolpertswende, DE
- Ober, Martin, 78736 Trichtingen, DE
- Oldenburg, Joachim, 33428 Harsewinkel, DE
- Fugunt, Michael, 88410 Bad Wurzach, DE
- Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück, DE
- Becker, Michael, 88367 Hohentengen, DE
- Monkenbusch, Robin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
-
- A01D 41/14** → (51) **A01D 34/835**
-
- A01D 43/063** → (51) **A01D 34/00**
-
- (51) **A01D 45/02** (11) **4 464 149 A2**
- (52) **A01D 34/8355; A01D 43/081;**

A01D 45/021
(25) De (26) De
(21) 24202939.5 (22) 07.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 30.09.2022 DE 102022125382
(54) • **ERNTEMASCHINE MIT EINEM ERNTEGE-
RÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
DER ERNTEMASCHINE**
• **HARVESTING MACHINE WITH A HARVEST-
ING DEVICE AND METHOD FOR OPERAT-
ING THE HARVESTING MACHINE**
• **MOISSONNEUSE DOTÉE D'UN APPAREIL
DE RÉCOLTE ET PROCÉDÉ DE FONCTION-
NEMENT DE LA MOISSONNEUSE**
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &
Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480
Spelle, DE
(72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln, DE
Ester, Markus, 49832 Beesten, DE
Focks, Tobias, 48480 Spelle, DE
Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne, DE
Lütke Lengerich, Steffen, 48341
Altenberge, DE
(62) 23196004.8 / 4 344 529

A01F 25/16 → (51) **G01N 33/02**

A01G 9/029 → (51) **A01C 1/04**

A01G 9/033 → (51) **E01C 3/00**

(51) **A01G 9/24** (11) **4 464 150 A1**
F21V 29/76
(52) **A01G 9/249; F21V 29/763;**
F21Y 2115/10
(25) En (26) En
(21) 24171014.4 (22) 18.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(54) • **LEUCHTE FÜR PFLANZENZUCHTBEREICHE**
• **LUMINAIRE FOR PLANT CULTIVATION AR-
EAS**
• **LUMINAIRE POUR ZONES DE CULTURE DE
PLANTES**
(71) Blue Skies Group B.V., Grasbeemd 1, 5705
DE Helmond, NL
(72) MEEUWS, Gerardus Johannes Jozef Maria,
6029 PX Sterksel, NL
MEEUWS-ABEN, Cornelia Henrica
Petronella Maria, 6029 PX Sterksel, NL
DONNER, Steven Friedrich Ludovicus, 5612
ND Eindhoven, NL
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

A01G 25/00 → (51) **B65H 75/44**

(51) **A01K 1/01** (11) **4 464 151 A1**
B65B 43/54 **G01F 23/00**
(52) Y02A 50/30
(25) Zh (26) En
(21) 23920283.1 (22) 26.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/126925 26.10.2023
(87) WO 2024/198331 2024/40 03.10.2024
(30) 31.03.2023 CN 202310334542
(54) • **FÄKALSAMMELSCHALE UND VERFAHREN
ZUR ERKENNUNG DER UNVERSEHRTHEIT**
• **FECES COLLECTION TRAY AND FULLNESS
DETECTION METHOD**
• **PLATEAU DE COLLECTE DE FÈCES ET PRO-
CÉDÉ DE DÉTECTION DE PLÉNITUDE**
(71) PETKIT NETWORK TECHNOLOGY
(SHANGHAI) CO., LTD., Room 4139, Block 2
No. 588 Zixing Road Minhang District,
Shanghai 201100, CN
(72) JIANG, Lihua, Shanghai 201100, CN
GUO, Weike, Shanghai 201100, CN
GUO, Weixue, Shanghai 201100, CN
MA, Xiaojing, Shanghai 201100, CN
ZHANG, Junchao, Shanghai 201100, CN
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

(51) **A01K 13/00** (11) **4 464 152 A1**

D04B 21/00 **D06C 11/00**

(52) **A01K 13/008; D04B 21/00;**
D06C 11/00

(25) It (26) En
(21) 24175017.3 (22) 09.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 IT 202300010227
(54) • **DECKE FÜR HUFTIERE UND ZUGEHÖRI-
GES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BLANKET FOR UNGULATES AND RELATED
PRODUCTION PROCESS**
• **COUVERTURE POUR ONGULÉS ET PROCÉ-
DÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
(71) Agripool S.r.l., Via Colombare Di
Castiglione, 81/E, 25015 Desenzano Del
Garda, Brescia, IT
(72) MARITANO, RICCARDO, 25015 DESENZANO
DEL GARDA, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, BTA Srl 2nd floor
Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121
Bergamo, IT

(51) **A01K 39/02** (11) **4 464 153 A1**

(52) **A01K 39/0213**

(25) En (26) En
(21) 24172136.4 (22) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 FR 2304788
(54) • **TRÄNKEVENTIL**
• **DRINKING NIPPLE**
• **SOUPAPE D'ABREUVOIR**
(71) Aliaxis Research & Technology, 3 Boulevard
Jean Moulin Oméga Parc Bâtiment 7, 78990
Elancourt, FR
(72) Delair, Vanessa, 78990 Elancourt, FR
Costa, Stefano, Genova, IT
Rey, Charlotte, 78990 Elancourt, FR
Giachero, Davide, Genova, IT
Zanni, Rodolfo, Genova, IT
Coty, Veronique, 78990 Elancourt, FR
Sonzogni, Filippo, Genova, IT
(74) Sonnenberg Harrison Partners, 48, rue
Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **A01K 61/00** (11) **4 464 154 A1**

A01K 61/10 **A01K 61/60**
A01K 63/00 **A01K 63/04**

(52) **A01K 61/00; A01K 61/10; A01K 61/60;**
A01K 63/00; A01K 63/04

(25) Es (26) En
(21) 22918557.4 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/062013 09.12.2022
(87) WO 2023/131836 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CL 20220056
(54) • **OXYGENIERUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN FÜR AQUAKULTUR**
• **OXYGENATION SYSTEM AND METHOD
FOR AQUACULTURE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OXYGÉNATION
POUR L'AQUACULTURE**
(71) Oxzo S.A., Bernardino 1990, Parque
Industrial San Andres, Puerto Montt,
5501619, CL
(72) MARCUS DEL CAMPO, John Robert, Puerto
Montt, CL
HUSAK SOTOMAYOR, Thomas Wenzel,
Puerto Montt, CL
(74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de
Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A01K 61/00** (11) **4 464 155 A1**

A01K 61/10 **A01K 61/60**

A01K 63/00 **A01K 63/04**

(52) **A01K 61/00; A01K 61/10; A01K 61/60;**
A01K 63/00; A01K 63/04

(25) Es (26) En
(21) 23737251.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/050223 10.01.2023
(87) WO 2023/131931 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CL 20220056
09.12.2022 PCT/IB2022/062013
(54) • **AUTONOMES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG
UND BEREITSTELLUNG VON SAUERSTOFF,
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VER-
WENDUNG**
• **SELF-CONTAINED SYSTEM FOR GENERAT-
ING AND SUPPLYING OXYGEN, ASSOCIAT-
ED METHOD AND USE**
• **SYSTÈME AUTONOME DE GÉNÉRATION ET
DE FOURNITURE D'OXYGÈNE, MÉTHODE
ET UTILISATION ASSOCIÉES**
(71) Oxzo S.A., Bernardino 1990, Parque
Industrial San Andres, Puerto Montt,
5501619, CL
(72) MARCUS DEL CAMPO, John Robert, Puerto
Montt, CL
(74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de
Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

A01K 61/00 → (51) **A23K 10/20**

A01K 61/10 → (51) **A01K 61/00**

A01K 61/60 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 61/70** (11) **4 464 156 A1**

C04B 26/00 **C04B 111/40**

C04B 111/74 **C04B 38/00**

C04B 40/02

(52) **A01K 61/70; A61L 27/00; A61L 27/10;**
A61L 27/12; C03C 4/00; C03C 11/00;
C04B 26/00; C04B 38/00; C04B 38/02;
C04B 38/06; C04B 38/10; C04B 40/02;
G01N 17/00; G01N 17/02;

G06Q 10/04; G06T 7/00
 (25) Es (26) En
 (21) 23740163.3 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2023/050266 11.01.2023
 (87) WO 2023/135536 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 CO 22000142
 (54) • **KORALLINKERAMIKMATERIAL, SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS**
 • **CORALLINE CERAMIC MATERIAL, SENSOR AND METHOD FOR OBTAINING SAID MATERIAL**
 • **MATIÈRE CÉRAMIQUE À BASE DE CORAIL, CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LADITE MATIÈRE**
 (71) Universidad De Los Andes, Carrera 1 No. 18 A-12, Código Postal 111711 Bogotá D.C., CO
 (72) NEIRA RAMÍREZ, Lorena, Bogotá, CO SÁNCHEZ MUÑOZ, Juan Armando, Cundinamarca, CO
 (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A01K 63/00 → (51) **A01K 61/00**

A01K 63/04 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01M 29/08** (11) **4 464 157 A2**
 (52) **A01M 29/08; B32B 17/10055; B32B 17/10192; B32B 17/10201; B32B 17/10229; B32B 17/10761**
 (25) En (26) En
 (21) 24195917.0 (22) 18.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 18.09.2017 US 201762559684 P
 (54) • **IG-FENSTEREINHEIT MIT LAMINIERTEN SUBSTRATEN ZUR VERHINDERUNG VON VOGELKOLLISIONEN**
 • **IG WINDOW UNIT INCLUDING LAMINATED SUBSTRATES FOR PREVENTING BIRD COLLISIONS**
 • **UNITÉ DE FENÊTRE IG COMPRENANT DES SUBSTRATS STRATIFIÉS POUR EMPÊCHER DES COLLISIONS D'OISEAUX**
 (71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
 (72) WENG, Jian-gang, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
 WANSACK, Sarah, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
 BRECHT, Greg, Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
 VANDAL, Robert, A., Syracuse, IN 46567, US
 (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
 (62) 18786098.6 / 3 684 613

(51) **A01M 31/00** (11) **4 464 158 A1**
 (52) **A01M 31/002; A01M 23/00; A01M 23/14; A01M 23/20; A01M 23/38**

(25) De (26) De
 (21) 24174238.6 (22) 04.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
 (30) 12.05.2023 DE 202023102616 U
 29.05.2023 DE 202023102950 U
 (54) • **FALLE FÜR WILDTIERE UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FALLE**
 • **WILDLIFE TRAP AND A METHOD FOR OPERATING A TRAP**
 • **PIÈGE POUR ANIMAUX SAUVAGES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN PIÈGE**
 (71) Attratec GmbH, Amselweg 10, 63820 Elsenfeld, DE
 (72) Schnabel, Dr. Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
 (74) Baumann, Rüdiger Walter, Patentanwalt Dr. Baumann Chemnitzer Strasse 9, 87700 Memmingen, DE

A01N 1/00 → (51) **C05F 11/08**

(51) **A01N 25/10** (11) **4 464 159 A2**
 (52) **A01N 33/12**
 (25) En (26) En
 (21) 24195658.0 (22) 09.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.04.2018 US 201862654647 P
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LANGANHALTENDEN DESINFEKTION**
 • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR LONG LASTING DISINFECTION**
 • **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉSINFECTIION DE LONGUE DURÉE**
 (71) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 Lyon, FR
 (72) SEHGAL, Amit, Potomac, 20854, US
 RAMDANI, Kamel, Princeton, 08540, US
 PLUMMER, Christopher, Hawarden, CH5 3HX, GB
 EVANS, Huw, Ruabon, LL14 6LW, GB
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
 (62) 19785836.8 / 3 772 947

A01N 25/14 → (51) **C05F 11/08**

A01N 25/30 → (51) **C05F 11/08**

A01N 33/12 → (51) **C07C 211/27**

(51) **A01N 43/80** (11) **4 464 160 A1**
A01N 57/20 **A01P 13/00**
 (52) **A01N 43/80; A01N 57/20; A01P 13/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23876568.9 (22) 28.09.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2023/122836 28.09.2023
 (87) WO 2024/078365 2024/16 18.04.2024
 (30) 10.10.2022 CN 202211236697
 (54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT 3-(2-CHLOR-4-FLUOR-5-(3-METHYL-2,6-DIOXO-4-TRIFLUORMETHYL-3,6-DIHYDROXYRIMIDIN-1(2H)-YL)PHENYL)-5-METHYL-4,5-DIHYDROISOXAZOL-5-CARBONSÄUREETHYLESTER UND GLUFOSINAT-P**
 • **HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING 3-(2-CHLORO-4-FLUORO-5-(3-METHYL-2,6-DIOXO-4-TRIFLUOROMETHYL-3,6-DIHYDROXYRIMIDIN-1(2H)-YL)PHENYL)-5-METHYL-4,5-DIHYDROISOXAZOLE-5-CARBOXYLIC ACID ETHYL ESTER AND GLUFOSINATE-P AND USE THEREOF**

• **COMPOSITION HERBICIDE COMPRENANT DE L'ESTER ÉTHYLIQUE D'ACIDE 3-(2-CHLORO-4-FLUORO-5-(3-MÉTHYL-2,6-DIOXO-4-TRIFLUOROMÉTHYL-3,6-DIHYDROXYRIMIDINE-1(2H)-YL)PHÉNYL)-5-MÉTHYL-4,5-DIHYDROISOXAXOLE-5-CARBOXYLIQUE ET DU GLUFOSINATE-P ET SON UTILISATION**
 (71) NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL & CHEMICALS CO., LTD., No. 998, Jiangshan Road, Economic and Technological Development Zone Nantongshi, Jiangsu 226000, CN
 (72) WANG, Li, Nantong, Jiangsu 226000, CN
 FU, Ruixia, Nantong, Jiangsu 226000, CN
 WANG, Junping, Nantong, Jiangsu 226000, CN
 ZHU, Yanmei, Nantong, Jiangsu 226000, CN
 FAN, Meiyun, Nantong, Jiangsu 226000, CN
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A01N 57/20 → (51) **A01N 43/80**

A01N 63/22 → (51) **C05F 11/08**

A01N 63/27 → (51) **C05F 11/08**

A01P 1/00 → (51) **C05F 11/08**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 21/00 → (51) **C05F 11/08**

(51) **A21C 9/08** (11) **4 464 161 A1**
A21C 15/00
 (52) **A21C 15/007; A21C 9/085**
 (25) It (26) En
 (21) 24175946.3 (22) 15.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
 (30) 18.05.2023 IT 202300010095
 (54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN KEKSEN UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN**
 • **SYSTEM FOR THE PREPARATION OF FILLED BISCUITS, AND CORRESPONDING OPERATING PROCESS**
 • **SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE BISCUITS FOURRÉS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT**
 (71) Soremartec S.A., 16, Route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
 (72) MOLLO, Marco, 12051 Alba (CN), IT
 ARAGONE, Giovanni, 12051 Alba (CN), IT
 PUSCEDDU, Roberta, 12051 Alba (CN), IT
 (74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A21C 15/00 → (51) **A21C 9/08**

A23B 4/10 → (51) **A23B 7/16**

A23B 4/20 → (51) **A23B 7/16**

A23B 5/06 → (51) **A23B 7/16**

A23B 5/14 → (51) **A23B 7/16**

A23B 7/154 → (51) **A23B 7/16**

(51) **A23B 7/16** (11) **4 464 162 A1**
A23B 7/154 **A23B 4/10**
A23B 4/20 **A23B 5/06**
A23B 5/14 **A23B 9/14**

<p>A23B 9/26 A23L 3/3463</p> <p>A23L 3/3472</p> <p>(52) A23B 7/154; A23B 4/10; A23B 4/20; A23B 5/06; A23B 5/14; A23B 7/16; A23B 9/14; A23B 9/26; A23L 3/3463; A23L 3/3472</p> <p>(25) It (26) En (21) 24166927.4 (22) 27.03.2024 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>GE KH MA MD TN</p> <p>(30) 19.05.2023 IT 202300010242</p> <p>(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT EINES LEBENSMITTELPRODUKTS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DER ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN</p> <p>• COMPOSITIONS FOR EXTENDING THE SHELF LIFE OF A FOOD PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING THE COMPOSITIONS, USES THEREOF</p> <p>• COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS</p> <p>(71) Agree NET S.r.l., Via Pietro Micca, 20, 10122 Torino, IT</p> <p>(72) GONZALEZ FLORES, Gustavo Adolfo, I-10141 Torino, IT MASANTE, Irene, I-14024 Moncucco Torinese (AT), IT FERIOLI, Stefano, I-10141 Torino, IT</p> <p>(74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT</p>	<p>A23C 19/05 → (51) A23C 7/04</p> <hr/> <p>A23C 19/068 → (51) A23C 7/04</p> <hr/> <p>A23F 3/06 → (51) A23F 3/14</p> <hr/> <p>(51) A23F 3/14 (11) 4 464 164 A1</p> <p>A23F 3/30 A23F 3/34</p> <p>A23F 5/10 A23F 5/12</p> <p>A23F 3/06 A23F 3/32</p> <p>(52) A23F 3/14; A23F 3/06; A23F 3/30; A23F 3/32; A23F 3/34; A23F 5/105; A23F 5/125</p> <p>(25) En (26) En (21) 23174404.6 (22) 19.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(54) • GEFORMTE EXTRAHIERBARE ZUSAMMENSETZUNG</p> <p>• SHAPED EXTRACTABLE COMPOSITION</p> <p>• COMPOSITION EXTRACTIBLE FAÇONNÉE</p> <p>(71) Local Tea, Global Impact BV, Gaardsebaan 11C, 4881 ME Zundert, NL</p> <p>(72) MEESTERS, GABRIEL MARINUS HENRICUS, 2614 TJ DELFT, NL</p> <p>(74) Van den Berg, Frans Richard, De Beemd 46, 6903 AG Zevenaar, NL</p>	<p>Milano, IT</p> <hr/> <p>A23J 3/30 → (51) A23J 1/10</p> <hr/> <p>(51) A23K 10/20 (11) 4 464 166 A1</p> <p>A01K 61/00 A23K 10/30</p> <p>A23K 20/174 A23K 20/20</p> <p>A23K 50/80</p> <p>(52) A23K 50/80; A23K 10/20; A23K 10/30; A23K 20/174; A23K 20/20</p> <p>(25) En (26) En (21) 23188907.2 (22) 01.08.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(30) 15.05.2023 CN 202310544510</p> <p>(54) • BEHANDLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ATTRAKTIVITÄT VON INSEKTEN ODER DEREN LARVEN FÜR TIERE IN AQUAKULTUR</p> <p>• TREATMENT AGENT AND METHOD FOR IMPROVING ATTRACTIVENESS OF INSECTS OR THEIR LARVAE TO AQUACULTURE ANIMALS</p> <p>• AGENT DE TRAITEMENT ET MÉTHODE POUR AMÉLIORER L'ATTRAIT DES INSECTES OU DE LEURS LARVES POUR LES ANIMAUX D'AQUACULTURE</p> <p>(71) Petidea Capital Investment Limited, Unit 16 - 18 S/F Pacific Trade Centre 2 Kai Hing Road, Kowloon Bay Kowloon, HK</p> <p>(72) WONG, Chi-Kin, Kowloon Bay - Kowloon, HK</p> <p>(74) Bureau M.F.J. Bockstael NV, Tavernierkaai 2, 2000 Antwerp, BE</p>
<p>A23B 9/14 → (51) A23B 7/16</p> <hr/> <p>A23B 9/26 → (51) A23B 7/16</p> <hr/> <p>(51) A23C 7/04 (11) 4 464 163 A1</p> <p>A23C 9/142 A23C 9/15</p> <p>A23C 19/05 A23C 19/068</p> <p>(52) A23C 19/053; A23C 7/046; A23C 9/1422; A23C 9/1425; A23C 9/1512; A23C 19/0688; A23C 2210/208; A23C 2210/252; A23C 2210/254; A23C 2210/256</p> <p>(25) En (26) En (21) 23173670.3 (22) 16.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBHARTEM KÄSE</p> <p>• A METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-HARD CHEESE</p> <p>• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FROMAGE SEMI-DUR</p> <p>(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE</p> <p>(72) Van der Velde, Henk, 27404 Zeven, DE Wittermans, Folkert, 27404 Zeven, DE Akkerman, Jan Coen, 27404 Zeven, DE</p> <p>(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE</p>	<p>A23F 3/30 → (51) A23F 3/14</p> <hr/> <p>A23F 3/32 → (51) A23F 3/14</p> <hr/> <p>A23F 3/34 → (51) A23F 3/14</p> <hr/> <p>A23F 5/10 → (51) A23F 3/14</p> <hr/> <p>A23F 5/12 → (51) A23F 3/14</p> <hr/> <p>A23G 3/34 → (51) A23L 33/125</p> <hr/> <p>A23G 3/42 → (51) A23L 33/125</p> <hr/> <p>(51) A23J 1/10 (11) 4 464 165 A1</p> <p>A23J 3/30</p> <p>(52) A23J 1/10; A23J 3/30</p> <p>(25) It (26) En (21) 24175775.6 (22) 14.05.2024 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>GE KH MA MD TN</p> <p>(30) 16.05.2023 IT 202300009870</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON PROTEINHYDROLYSATEN TIERISCHEN URSPRUNGS</p> <p>• PROCESS FOR DESALINATING PROTEIN HYDROLYSATES OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>• PROCÉDÉ DE DÉSALINISATION D'HYDROLYSATS DE PROTÉINES D'ORIGINE ANIMALE</p> <p>(71) Sicit Group S.p.A., Via Arzignano 80, 36072 Chiampo VI, IT</p> <p>(72) ASNICAR, MANUEL, 36072 CHIAMPO (VI), IT CATTAZZO, ALBERTO, 37030 COLOGNOLA AI COLLI (VR), IT DALLA BENETTA, ANDREA, 36071 ARZIGNANO (VI), IT NERESINI, MASSIMO COSTANTINO, 36072 CHIAMPO (VI), IT ROCCHIO, GABRIELE, 36072 CHIAMPO (VI), IT</p> <p>(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129</p>	<p>A23K 10/30 → (51) A23K 10/20</p> <hr/> <p>A23K 10/30 → (51) A23K 50/90</p> <hr/> <p>A23K 20/10 → (51) A23K 50/90</p> <hr/> <p>A23K 20/174 → (51) A23K 10/20</p> <hr/> <p>A23K 20/20 → (51) A23K 10/20</p> <hr/> <p>(51) A23K 20/24 (11) 4 464 167 A1</p> <p>A23K 40/25 A23K 50/80</p> <p>A23K 40/20</p> <p>(52) A23K 20/24; A23K 40/25; A23K 50/80</p> <p>(25) En (26) En (21) 23173988.9 (22) 17.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(54) • BINDEMITTEL FÜR TIERFUTTERPELLETS</p> <p>• BINDER FOR ANIMAL FEED PELLETS</p> <p>• LIANT POUR GRANULES D'ALIMENTS POUR ANIMAUX</p> <p>(71) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO</p> <p>(72) The designation of the inventor has not yet been filed</p> <p>(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE</p>
<p>A23C 9/142 → (51) A23C 7/04</p> <hr/> <p>A23C 9/15 → (51) A23C 7/04</p>	<p>A23K 40/20 → (51) A23K 20/24</p> <hr/> <p>A23K 40/25 → (51) A23K 20/24</p> <hr/> <p>A23K 50/80 → (51) A23K 10/20</p>	

A23K 50/80 → (51) A23K 20/24					
(51) A23K 50/90 (11) 4 464 168 A1 A23K 20/10 A23K 10/30		(21) 24155682.8 (22) 05.02.2024			
(52) A23K 10/30; A23K 20/10; A23K 50/90		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			SI SK SM TR
(25) Es (26) En		BA			BA
(21) 22883025.3 (22) 17.10.2022		GE KH MA MD TN			GE KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 19.05.2023 DE 102023113161			(30) 17.05.2023 IT 202300009987
(54) • ERGÄNZUNGSFUTTER AUF FUNGUSBASIS FÜR BIENEN UND VERWENDUNG DAVON • SUPPLEMENTAL FUNGUS-BASED FEED FOR BEES AND USE OF SAME • ALIMENT COMPLÉMENTAIRE À BASE DE CHAMPIGNONS POUR ABEILLES ET SON UTILISATION		(54) • TUNNELPASTEUR UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES TUNNELPASTEURS • TUNNEL PASTEURIZER AND METHOD OF MONITORING AND CONTROLLING A TUNNEL PASTEURIZER • PASTEURISATEUR DE TUNNEL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN PASTEUR DE TUNNEL			(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS • A METHOD FOR PRODUCING A FOOD PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
(71) Hifas Veterinary, S.L., Portamuiños, 7, Bora, 36154 Pontevedra, ES		(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE			(71) Foodlab S.r.l., Strada Provinciale, 97, 43016 Polesine Zibello (PR), IT
(72) FERNÁNDEZ DE ANA PORTELA, Catalina, 36154 Pontevedra, ES SINDE STOMPEL, Esteban, 36154 Pontevedra, ES LÓPEZ DE GUEREÑU NODAR, Paloma, 36003 Pontevedra, ES		(72) MEYER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE STUBENHOFER, Markus, 93073 Neutraubling, DE			(72) GHILARDOTTI, Gianpaolo, 43019 SORAGNA (PR), IT
(74) Álvarez Flores, Alberto, Alvarez Real Patentes y Marcas Avda A Coruña, 39-43, 27003 Lugo, ES		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			(74) Monelli, Alberto, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro 1/A, 43121 Parma, IT
		A23L 3/3418 → (51) A23L 2/54			A23L 27/30 → (51) C12P 19/02
		A23L 3/3463 → (51) A23B 7/16			A23L 29/00 → (51) A23L 33/18
		A23L 3/3472 → (51) A23B 7/16			A23L 29/30 → (51) A23L 33/125
		A23L 7/10 → (51) A23L 33/105			(51) A23L 33/105 (11) 4 464 173 A2 A23L 33/125 A23L 33/21 A23L 7/10 A23L 7/104 A23L 33/185
		A23L 7/104 → (51) A23L 33/105			(52) A23L 7/10; A23L 7/107; A23L 33/105; A23L 33/125; A23L 33/185; A23L 33/21
(51) A23L 2/54 (11) 4 464 169 A1 A23L 3/3418 C02F 1/469 B01D 61/44 B01D 61/46 C02F 103/08		(51) A23L 7/109 (11) 4 464 171 A1 A23L 11/00 A23P 30/20			(25) En (26) En (21) 24205344.5 (22) 10.02.2021
(52) A23L 2/54; A23L 3/3418; B01D 61/445; B01D 61/466; C02F 1/4693; A23V 2250/11; C02F 1/42; C02F 1/441; C02F 1/442; C02F 2103/08; C02F 2201/46165		(25) It (26) En (21) 24176587.4 (22) 17.05.2024			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 23174034.1 (22) 17.05.2023		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(54) • HAFERABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNG • OAT DERIVED COMPOSITION • COMPOSITION DERIVEE D'AVOINE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA			(71) Oatly AB, Stora Varvsgatan 6A, 211 19 Malmö, SE
BA		GE KH MA MD TN			(72) EHLDE, Sofia, 211 19 Malmö, SE PETERSSON, Karin, 211 19 Malmö, SE
(54) • NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNKEPRODUKT MIT KOHLENDIOXID ATMOSPHERISCHER HERKUNFT • FOOD OR BEVERAGE PRODUCT CONTAINING CARBON DIOXIDE OF ATMOSPHERIC ORIGIN • PRODUIT ALIMENTAIRE OU DE BOISSON CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE D'ORIGINE ATMOSPHERIQUE		(30) 18.05.2023 IT 202300010074			(74) AWA Sweden AB, Matrosgatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		(54) • LINSEN-NUDELN UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG • LENTIL PASTA AND METHOD FOR ITS PREPARATION • PÂTES DE LENTILLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION			(62) 21705449.3 / 4 291 042
(72) GARSUCH, Arnd, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		(71) Andriani S.p.A., Via Nicolo' Copernico S.N., 70024 Gravina In Puglia (BA), IT			A23L 33/105 → (51) A61K 36/21
(74) LARIONOV, Evgeny, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE HENNIG, Gunnar, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE BRAEUNINGER, Sigmar, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		(72) ANDRIANI, MICHELE, 70024 GRAVINA IN PUGLIA (BA), IT LABARBUTA, ROSSELLA, 70024 GRAVINA IN PUGLIA (BA), IT INGHILTERRA, GIOVANNA, 70024 GRAVINA IN PUGLIA (BA), IT DE ANGELIS, MARIA, 70121 BARI, IT CALASSO, MARIA, 70121 BARI, IT PORTINCASA, PIERO, 70121 BARI, IT			A23L 33/12 → (51) A61K 9/06
		(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT			(51) A23L 33/125 (11) 4 464 174 A1 A23L 29/30 A23G 3/34 A23G 3/42
		A23L 11/00 → (51) A23L 7/109			(52) A23L 33/125; A23G 3/346; A23G 3/42; A23L 2/52; A23L 29/30; A23L 2/60; A23V 2002/00; C13B 50/00
		A23L 13/20 → (51) A23L 33/18			(25) En (26) En (21) 23382457.2 (22) 16.05.2023
(51) A23L 3/04 (11) 4 464 170 A1 B65G 43/08 B67C 3/22		(51) A23L 17/00 (11) 4 464 172 A1 A23L 17/75; A23L 17/70			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
(52) A23L 3/04; B65G 43/08; B67C 3/22		(25) It (26) En (21) 24176124.6 (22) 15.05.2024			(54) • KOHLEHYDRATE-REICH LEBENSMITTEL • CARBOHYDRATE-RICH FOOD PRODUCT • PRODUIT ALIMENTAIRE RICHE EN HYDRATES DE CARBONE
(25) De (26) De		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE			(71) We Are Unusual S.L., Calle Mallorca, 13, 03203 Elche (Alicante), ES
					(72) BELTRÁ LÓPEZ, Alfonso, 03660 NOVELDA (Alicante), ES
					(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Agua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
					A23L 33/125 → (51) A23L 33/105
					A23L 33/125 → (51) A61K 31/7004

- (51) **A23L 33/18** (11) **4 464 175 A1**
A23L 13/20 **A23L 29/00**
A23P 10/30 **A23P 10/22**
A23P 10/28 **A61K 38/01**
A61K 38/07 **A61K 38/08**
A61P 25/28
- (52) **A23L 13/20; A23L 29/00; A23L 33/18;**
A23P 10/22; A23P 10/28; A23P 10/30;
A61K 38/01; A61K 38/07; A61K 38/08;
A61P 25/28
- (25) Ko (26) En
(21) 23740417.3 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000392 09.01.2023
- (87) WO 2023/136573 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 KR 20220004195
01.11.2022 KR 20220143631
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSE-**
RUNG DES GEDÄCHTNISSES ODER DER
KOGNITION ODER VORBEUGUNG ODER
BEHANDLUNG VON KRANIALEN NERVEN-
ERKRANKUNGEN MIT SCHWEINE-HIRN-
HYDROLYSATEN
• **COMPOSITION FOR IMPROVING MEMO-**
RY OR COGNITION OR PREVENTING OR
TREATING CRANIAL NERVE DISEASES,
COMPRISES PORCINE BRAIN HY-
DROLYSATES
• **COMPOSITION SERVANT À AMÉLIORER LA**
MÉMOIRE OU LA COGNITION OU À PRÉ-
VENIR OU TRAITER DES MALADIES DES
NERFS CRÂNIENS, COMPRENANT DES HY-
DROLYSATS CÉRÉBRAUX PORCINS
- (71) Unimed Pharmaceuticals Inc., 110-27,
Sirok-ro, Asan-si, Chungcheongnam-do
31501, KR
- (72) KIM, Keun-Nam, Seoul 05567, KR
SHIN, Jae-Joon, Seoul 05240, KR
KIM, Kyung-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do
16697, KR
KIM, Min-Ju, Yongin-si, Gyeonggi-do 16929,
KR
HWANG, Yun-Mi, Seoul 02256, KR
YOON, Sun-Myung, Seoul 08218, KR
KIM, Dae-Eun, Seoul 05606, KR
YANG, Jin-Wook, Seoul 02598, KR
BAE, Gun-Won, Uiwang-si, Gyeonggi-do
16003, KR
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
-
- A23L 33/185** → (51) **A23L 33/105**
-
- A23L 33/21** → (51) **A23L 33/105**
-
- A23P 10/22** → (51) **A23L 33/18**
-
- A23P 10/28** → (51) **A23L 33/18**
-
- A23P 10/30** → (51) **A23L 33/18**
-
- A23P 30/20** → (51) **A23L 7/109**
-
- A24C 5/00** → (51) **A24D 1/18**
-
- (51) **A24C 5/01** (11) **4 464 176 A1**
A24C 5/47 **A24D 3/02**
- (52) **A24C 5/01; A24C 5/475; A24D 3/0287**
- (25) It (26) En
(21) 24173234.6 (22) 30.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (30) 05.05.2023 IT 202300008925

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
STABFÖRMIGEN MULTISEGMENTARTI-
KELN
• **METHOD FOR MAKING MULTISEGMENT,**
ROD-SHAPED ARTICLES
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES**
EN FORME DE TIGE À SEGMENTS MUL-
TIPLES
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT
- (72) EUSEPI, IVAN, BOLOGNA, IT
GALLETTI, Francesca, BOLOGNA, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- A24C 5/01** → (51) **A24D 1/18**
-
- A24C 5/47** → (51) **A24C 5/01**
-
- A24D 1/00** → (51) **A24D 1/18**
-
- (51) **A24D 1/18** (11) **4 464 177 A1**
A24D 1/20 **A24D 1/00**
A24F 47/00 **A24C 5/01**
A24C 5/00
- (52) **A24C 5/00; A24C 5/01; A24D 1/00;**
A24D 1/18; A24D 1/20; A24F 40/70;
A24F 47/00; B65B 3/04; B65B 3/26
- (25) Zh (26) En
(21) 22919299.2 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/092869 13.05.2022
- (87) WO 2023/134095 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 CN 202210041854
- (54) • **AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT ZUR**
ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG,
PRODUKT DARAUS UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• **HEAT-NOT-BURN AEROSOL GENERATING**
SUBSTRATE, PRODUCT THEREOF, AND
PREPARATION METHOD THEREFOR
• **SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À**
CHAUFFAGE SANS COMBUSTION, PRO-
DUIT ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ASSOCIÉ
- (71) Ccobato (Shenzhen) Technology Co., Ltd,
705 Meizhou Building, Fengjing Community
No. 040 Longzhu Avenue, Taoyuan Street,
Nanshan District Shenzhen Guangdong
518000, CN
- (72) XU, Zhixiong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
SHEN, Yongyang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
KONG, Dongwei, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807
München, DE
-
- A24D 1/20** → (51) **A24D 1/18**
-
- A24D 3/02** → (51) **A24C 5/01**
-
- A24F 40/10** → (51) **A24F 40/40**
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 464 178 A1**
A24F 40/50 **A24F 40/53**
A24F 40/46
- (25) Zh (26) En
(21) 22919991.4 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/138393 12.12.2022
- (87) WO 2023/134358 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 CN 202210044755
- (54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG,**
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERME-
DIUM
• **AEROSOL GENERATION DEVICE, CON-**
TROL METHOD THEREFOR, CONTROL DE-
VICE, AND STORAGE MEDIUM
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL,**
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPO-
SITIF DE COMMANDE ET SUPPORT DE STO-
CKAGE
- (71) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., 29-6-
7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang
Community, Songgang Street Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
- (72) HUANG, Pengfei, Shenzhen, Guangdong
518105, CN
ZHAO, Shumin, Shenzhen, Guangdong
518105, CN
WEI, Ligen, Shenzhen, Guangdong 518105,
CN
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 464 179 A1**
A24F 40/10 **A24F 40/42**
A24F 40/46 **A24F 40/90**
A24F 40/50
- (52) **A24F 40/05; A24F 40/10; A24F 40/40;**
A24F 40/42; A24F 40/46; A24F 40/50;
A24F 40/90
- (25) Zh (26) En
(21) 23740090.8 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/072126 13.01.2023
- (87) WO 2023/134749 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 CN 202210034964
18.01.2022 CN 202210056122
- (54) • **ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZER-**
STÄUBUNGSVORRICHTUNG
• **ATOMIZER AND ELECTRONIC ATOMIZA-**
TION DEVICE
• **ATOMISEUR ET DISPOSITIF D'ATOMISA-**
TION ÉLECTRONIQUE
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone
Tangwei Village Fuyong Town Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH,
Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton
Nidwalden, CH
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 464 180 A2**
A24F 40/40; A61M 11/042;
A61M 15/06; A24F 40/20;
A61M 2205/3331; A61M 2205/8206
- (25) En (26) En
(21) 24205356.9 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 05.06.2019 EP 19178525
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMELEITENDEN ANORDNUNG*
- *AN AEROSOL-GENERATING DEVICE HAVING A HEAT CONDUCTIVE ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AYANT UN ENSEMBLE THERMOCONDUCTEUR*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) CHAN, Teck Yan, 569873 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 05-01/12 TECHplace II, SG
- CHEW, Soon Leong, 569873 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 05-01/12 TECHplace II, SG
- (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 20726840.0 / 3 979 864

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24F 40/46** (11) **4 464 181 A1**
A24F 47/00
- (52) **A24F 40/46; A24F 47/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22919912.0 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/130002 04.11.2022
- (87) WO 2023/134278 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 CN 202220069165 U
- (54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
- *ATOMIZER AND ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE*
- *ATOMISEUR ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (72) Li, Huanxi, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- DU, Hongfei, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- ZHOU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- CHEN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- DU, Xianwu, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A24F 40/46** (11) **4 464 182 A1**
A24F 40/40

- (52) **A24F 40/40; A24F 40/46**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23762736.9 (22) 15.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/076220 15.02.2023
- (87) WO 2023/165335 2023/36 07.09.2023
- (30) 04.03.2022 CN 202220473179 U
- (54) • *HEIZANORDNUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER HEIZANORDNUNG*

- *HEATING ASSEMBLY AND AEROSOL-GENERATING APPARATUS COMPRISING THE HEATING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT L'ENSEMBLE DE CHAUFFAGE*
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LU, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/90 → (51) **A24F 40/40**

A24F 47/00 → (51) **A24D 1/18**

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **A41D 7/00** (11) **4 464 183 A1**
A41D 13/012
- (52) **A41D 7/003; A41D 7/005; A41D 13/0125; A41F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23173423.7 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SCHWIMMANZUG*
- *A SWIMSUIT*
- *MAILLOT DE BAIN*
- (71) Coppard, Kevin, 7 Laver Way, Ripon, North Yorkshire HG4 2DU, GB
- (72) Coppard, Kevin, Ripon, North Yorkshire HG4 2DU, GB
- (74) McDonough, Jonathan, Stonehampton IP Law Limited 7 Wragley House Valley Road Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **A41D 13/01** (11) **4 464 184 A1**

(52) **A41D 13/01**

- (25) En (26) En
- (21) 24386039.2 (22) 02.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 GR 20230100397
- (54) • *SELBSTLEUCHTENDE BEKLEIDUNG, SCHUHWERK UND ZUBEHÖR FÜR TÄGLICHEN GEBRAUCH UND SICHERHEIT*
- *SELF-LIGHTING CLOTHING, FOOTWEAR AND CLOTHING ACCESSORIES FOR DAILY USE AND SAFETY*
- *ACCESSOIRES DE VÊTEMENT, DE CHAUSURE ET DE VÊTEMENT S'ÉCLAIRANT AUTOMATIQUEMENT POUR UNE UTILISATION QUOTIDIENNE ET UNE SÉCURITÉ*
- (71) Stasis, Theodoros, Athonos Street 72, 16561 Ano Glyfada, GR
- (72) Stasis, Theodoros, 16561 Ano Glyfada, GR

A41D 13/012 → (51) **A41D 7/00**

- (51) **A42B 1/0183** (11) **4 464 185 A1**
- (52) **A42B 1/0183**
- (25) En (26) En
- (21) 23185574.3 (22) 14.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 KR 20230062273
- (54) • *ABGEDECKTE KAPPE MIT UNTERSCHIEDLICH EINSTELLBAREM VISIER*
- *HOODED CAP HAVING VARIOUSLY ADJUSTABLE VISOR*
- *CASQUETTE À CAPUCHON AVEC VISIÈRE RÉGLABLE DE DIVERSES FAÇON*
- (71) Go, Doyoung, 505-1004, 6, Gongdo 5-ro Gongdo-eup, Anseong-si Gyeonggi-do 17560, KR
- (72) Go, Doyoung, Anseong-si Gyeonggi-do 17560, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A42B 3/04** (11) **4 464 186 A1**
G02B 27/01

- (52) **A42B 3/042; A42B 3/046; G02B 27/0176; G02B 2027/0167**
- (25) En (26) En
- (21) 23213799.2 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 US 202318199032
- (54) • *HELM MIT KOMBINATOR*
- *HELMET WITH COMBINER*
- *CASQUE AVEC COMBINAITEUR*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) GEYER, James Anthony, Newberg, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A42B 3/04** (11) **4 464 187 A1**

(52) **A42B 3/0446**

- (25) En (26) En
- (21) 24192591.6 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.11.2018 US 201862770466 P
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE HELM-LAMPE*
- *HARD HAT LAMP ATTACHMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FIXATION DE LAMPE DE CASQUE*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005-2550, US
- (72) HYMA, Steven W., Milwaukee, 53207, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 19886445.6 / 3 883 417

(51) **A42B 3/06** (11) **4 464 188 A1**
A42B 3/12

- (52) **A42B 3/124; A42B 3/064; A42B 3/127**
- (25) En (26) En
- (21) 23020227.7 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(54) • *HELM*
• *HELMET*
• *CASQUE*
(71) George TFE SCP, 41 Avenue Hector Otto, 98000 Monaco, MC
(72) Rogers, James, Carlisle, Cumbria CA1 3TJ, GB
Nais, Mathilde, 06300 Nice, FR
Storey, Piers Christian, 98000, MC

- (51) **A42B 3/10** (11) **4 464 189 A1**
A42B 3/14
(52) **A42B 3/14; A42B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 24173655.2 (22) 01.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318319924
(54) • *AUFHÄNGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SUSPENSION ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) MOLINA, Domingo Llanos, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **A42B 3/12** (11) **4 464 190 A1**
(52) **A42B 3/127**
(25) En (26) En
(21) 24174190.9 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 US 202363465445 P
(54) • *WANGENPOLSTER FÜR HELME*
• *HELMET CHEEK PADS*
• *COUSSINETS DE JOUES DE CASQUE*
(71) Bell Sports, Inc., 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066-3438, US
(72) KLOTZ, Brett, Scotts Valley, US
WHITESSELL, Scott, Scotts Valley, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/06**

A42B 3/14 → (51) **A42B 3/10**

- (51) **A42B 3/28** (11) **4 464 191 A1**
(52) **A42B 3/286; A42B 3/281**
(25) En (26) En
(21) 24153755.4 (22) 24.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 30.01.2023 US 202363482106 P
27.02.2023 US 202363487121 P
28.03.2023 US 202363492679 P
08.05.2023 US 202363500808 P
11.01.2024 US 202418410562
(54) • *HELM MIT GEBLÄSE*

- *HARD HAT WITH FAN*
• *CASQUE AVEC VENTILATEUR*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005-2550, US
(72) ADAMS, Caleb C., Wisconsin, 53222, US
BAUTERS, Trent T., Wisconsin, 53227, US
BROWN, Jesse J., Wisconsin, 53202, US
LEE, Bryce M., Wisconsin, 53217, US
LOMBARDI, Samuel L., Wisconsin, 53202, US
POPP, James C., Wisconsin, 53202, US
SOSNOWSKI, Christopher B., Wisconsin, 53207, US
WHITBURN, Thomas B., Wisconsin, 53212, US
ZEILINGER, Todd Andrew, Wisconsin, 53213, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A43B 3/00** (11) **4 464 192 A2**
(52) **G06F 3/017; A43B 3/36; A43B 3/38; A43B 3/50; A61B 5/1114; A61B 5/1116; A61B 5/1123; A61B 5/6807; A61B 5/7405; A61B 5/744; A61B 5/7455; A63F 13/211; A63F 13/212; A63F 13/285; A63F 13/352; A63F 13/428; A63F 13/46; A63F 13/54; G06F 1/163; G06F 1/1694; G06F 3/0346; G10H 1/0008; A61B 2503/12; A61B 2562/0219; A63F 13/235; A63F 13/812; A63F 13/816; G10H 2220/326; G10H 2220/336; G10H 2220/395; H04N 21/234; H04N 21/235; H04N 21/42202; H04N 21/462**
(25) En (26) En
(21) 24205399.9 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.11.2019 US 201962939309 P
31.05.2020 US 202063032689 P
(54) • *KLEIDUNGSTÜCKBASIERTE DYNAMISCHE BEWEGUNGSBEWERTUNG*
• *APPAREL-BASED DYNAMIC MOVEMENT SCORING*
• *NOTATION DE MOUVEMENT DYNAMIQUE BASÉE SUR UN VÊTEMENT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ANDON, Christopher, Beaverton, 97005, US
LEGAYE, Bobby, Beaverton, 97005, US
PHAM, Hien Tommy, Beaverton, 97005, US
TENUTA, Adam, Beaverton, 97005, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 20828410.9 / 4 061 216

- (51) **A43B 23/02** (11) **4 464 193 A2**
(52) **A43B 13/026; A43B 1/0027; A43B 13/189; A43B 23/0205; A43B 23/0225; A43B 23/0235; A43B 23/024**
(25) En (26) En
(21) 24204529.2 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.10.2017 US 201762577904 P
16.01.2018 US 201862617665 P
31.07.2018 US 201862712683 P
29.08.2018 US 201862724260 P
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT BESCHICHTETER BLASE*

- *ARTICLES OF FOOTWEAR INCLUDING A COATED BLADDER*
• *ARTICLES CHAUSSANTS COMPRENANT UNE VESSIE REVÊTUE*
(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) EDWARDS, Charles R., Beaverton, 97005, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 21168721.5 / 3 868 237
18807755.6 / 3 681 331

A43C 11/00 → (51) **A61F 2/78**

A43C 11/16 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A45F 3/04** (11) **4 464 194 A1**
A45F 3/12
(52) **A45F 3/04; A45F 2003/045; A45F 2003/122; A45F 2003/127**
(25) It (26) En
(21) 24020147.5 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 IT 202300009771
(54) • *RUCKSACK MIT SICHERUNGSELEMENTEN MIT EINER AUXETISCHEN STRUKTUR*
• *BACKPACK PROVIDED WITH SECURING MEMBERS HAVING AN AUXETIC STRUCTURE*
• *SAC À DOS AVEC DES ÉLÉMENTS DE FIXATION AYANT UNE STRUCTURE AUXÉTIQUE*
(71) Ferrino & C. S.p.A., Corso Lombardia 73, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
Politecnico Di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (TO), IT
(72) Chiaberge, Marco, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
Ferri, Ada, 10129 Torino (TO), IT
(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

A45F 3/12 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A47C 1/026** (11) **4 464 195 A1**
A47C 1/029 **A47C 4/12**
A47C 4/22
(52) **A47C 1/0265; A47C 1/029; A47C 4/12; A47C 4/22**
(25) En (26) En
(21) 23173950.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(54) • *KLAPPSTUHL*
• *FOLDING CHAIR*
• *CHAISE PLIANTE*
(71) Sunjoy Group International Pte. Ltd, 7 Kaki Bukit Crescent 04-01 Fullion Building, 416239 Singapore, SG
(72) Stam, Bertil Johan, 4100 Ringsted, DK
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A47C 1/029 → (51) **A47C 1/026**

- (51) **A47C 3/30** (11) **4 464 196 A1**
A47C 7/00 **A47C 9/00**
A47B 83/02
(52) **A47C 3/30; A47B 83/02**
(25) De (26) De
(21) 23173669.5 (22) 16.05.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (54) • *STUHL UND MÖBELKOMPOSITION*
• *CHAIR AND FURNITURE COMPOSITION*
• *CHAISE ET COMPOSITION DE MEUBLE*
- (71) Vitra AG, Klüfenfeldstrasse 22, 4127
Birsfelden, CH
- (72) LETOW, Eugen, 79540 Lörrach, DE
Keller, Stefan, 79585 Steinen - Hofen, DE
Friedlin, Noah, 4053 Basel, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG,
Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
-
- (51) **A47C 3/30** (11) **4 464 197 A1**
A47C 7/00 *A47C 9/00*
A47B 83/02
- (52) **A47C 3/30**; *A47B 83/02*
- (25) De (26) De
(21) 24175881.2 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 EP 23173669
- (54) • *STUHL UND MÖBELKOMPOSITION*
• *CHAIR AND FURNITURE COMPOSITION*
• *CHAISE ET COMPOSITION DE MEUBLE*
- (71) Vitra AG, Klüfenfeldstrasse 22, 4127
Birsfelden, CH
- (72) Keller, Stefan, 79585 Steinen - Hofen, DE
Letow, Eugen, 79540 Lörrach, DE
Friedlin, Noah, 4053 Basel, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG,
Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
-
- A47C 4/12** → (51) **A47C 1/026**
-
- A47C 4/22** → (51) **A47C 1/026**
-
- A47C 7/54** → (51) **A47C 7/62**
-
- (51) **A47C 7/62** (11) **4 464 198 A1**
A47C 7/54 *B60N 2/75*
B60N 3/00 *B60N 3/10*
B60R 7/04
- (52) **A47C 7/54**; **A47C 7/62**; **B60N 2/75**;
B60N 3/00; **B60N 3/10**; **B60R 7/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 22919298.4 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/047155 21.12.2022
(87) WO 2023/136071 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003130
- (54) • *ARMLEHNE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ARMREST FOR VEHICLE*
• *ACCOUDOIR POUR VÉHICULE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku / Yokohama-Shi, Kanagawa
221-0023, JP
Marelli Co., Ltd., 2-1917 Nisshin-cho, Kita-
ku, Saitama-city, Saitama 331-8501, JP
- (72) ONO, Emiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
ABE, Yuuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123,
JP
UEDA, Mamoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0021, JP
SAITO, Makoto, Saitama-city, Saitama 331-
- 8501, JP
UETAKE, Kota, Saitama-city, Saitama 331-
8501, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- (51) **A47D 1/00** (11) **4 464 199 A2**
A47D 1/004; **A47C 3/28**
- (25) De (26) De
(21) 24205105.0 (22) 06.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 10.08.2017 DE 202017104829 U
08.11.2017 DE 202017106758 U
- (54) • *SITZMÖBEL, INSBESONDERE HOCH-
STUHL FÜR KINDER*
• *SEATING FURNITURE, IN PARTICULAR
HIGH-CHAIR FOR CHILDREN*
• *MEUBLE D'ASSISE, NOTAMMENT CHAISE
HAUTE POUR ENFANTS*
- (71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448
Bayreuth, DE
- (72) Fischer, Wolfram, 95448 Bayreuth, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- (62) 18750433.7 / 3 664 665
-
- (51) **A47F 5/08** (11) **4 464 200 A2**
A47F 5/0861; **A47F 1/128**;
A47F 2010/025
- (25) En (26) En
(21) 24203870.1 (22) 22.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.08.2021 US 202163236097 P
15.08.2022 US 202217887655
- (54) • *KEHRSCHUTZHAKEN MIT INTEGRIERTER
BESTANDSÜBERWACHUNG UND/ODER
VERLUSTVERHINDERUNGSFUNKTIONALI-
TÄT*
• *ANTI-SWEEPING HOOK WITH INTEGRAT-
ED INVENTORY MONITORING AND/OR
LOSS PREVENTION FUNCTIONALITY*
• *CROCHET ANTI-BALAYAGE À FONCTION-
NALITÉ INTÉGRÉE DE SURVEILLANCE
ET/OU DE PRÉVENTION DE PERTE D'IN-
VENTAIRE*
- (71) Fasteners for Retail, Inc., 8181 Darrow
Road, Twinsburg, OH 44087, US
- (72) Ewing, Brent O., Roscoe 61073, US
Man, Chan Chor, Tai Po, HK
Hua, Yun, Solon 44139, US
Comstock, Jeffrey A., Edgerton 53534, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE
-
- (62) 22191532.5 / 4 140 365
-
- (51) **A47G 9/10** (11) **4 464 201 A1**
A47G 9/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22918156.5 (22) 07.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/104393 07.07.2022
(87) WO 2023/130700 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202220049055 U
- (54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR KOPF-
STÜTZE UND WEICHES KOPFKISSEN SO-
WIE WEICHE KOPFKISSENANORDNUNG*
- (71) *CONNECTING MECHANISM FOR HEAD-
REST AND SOFT PILLOW, AND HEADREST
SOFT PILLOW ASSEMBLY*
• *MÉCANISME DE LIAISON POUR APPUI-
TÊTE ET OREILLER SOUPLE, ET ENSEMBLE
OREILLER SOUPLE D'APPUI-TÊTE*
- (71) Yanfeng International Automotive
Technology Co., Ltd., Room A-786, No.188,
Ye Sheng Road Lingang New Area China
(Shanghai) Free Trade Zone, Shanghai
201306, CN
- (72) ZHANG, Xiaocui, Shanghai 201306, CN
SHEN, Yineng, Shanghai 201306, CN
ZHANG, Xinze, Shanghai 201306, CN
GAN, Kunjia, Shanghai 201306, CN
- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C,
DK
-
- (51) **A47G 29/12** (11) **4 464 202 A1**
A47G 29/14 **A47G 29/124**
A47G 29/16 **A47G 29/20**
- (52) **A47G 29/1201**; **A47G 29/124**;
A47G 29/16; **A47G 29/20**;
A47G 2029/1257
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24174381.4 (22) 06.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 11.05.2023 FR 2304687
- (54) • *KOMBINATION AUS BRIEF- UND PAKET-
KÄSTEN UND VERFAHREN ZUR LIEFE-
RUNG UND ENTNAHME VON PAKETEN*
• *MIXED SET OF LETTER BOXES AND
PARCELS AND METHODS FOR DELIVER-
ING AND RETRIEVING PARCELS*
• *ENSEMBLE MIXTE DE BOÎTES AUX
LETTRES ET À COLIS ET PROCÉDÉS DE LI-
VRAISON ET DE RETRAIT DE COLIS*
- (71) Societe Renz Sarl, 1 rue des Ecrivains,
57915 Woustviller, FR
- (72) FISCHER, Alain, 57370 DANNE ET QUATRE
VENTS, FR
SUPERNAT, Thierry, 57670 NEBING, FR
KEHLERT, Thomas, 57470 HOMBOURG-
HAUT, FR
- (74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR
-
- A47G 29/124** → (51) **A47G 29/12**
-
- A47G 29/14** → (51) **A47G 29/12**
-
- A47G 29/16** → (51) **A47G 29/12**
-
- A47G 29/20** → (51) **A47G 29/12**
-
- (51) **A47J 27/00** (11) **4 464 203 A1**
A47J 36/00
- (52) **A47J 27/00**; **A47J 36/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22919978.1 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/137747 09.12.2022
(87) WO 2023/134345 2023/29 20.07.2023
(30) 17.01.2022 CN 202220116207 U
- (54) • *TOPFKÖRPERMONTAGESTRUKTUR UND
KOCHVORRICHTUNG*
• *POT BODY MOUNTING STRUCTURE AND
COOKING DEVICE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE CORPS DE
MARMITE ET DISPOSITIF DE CUISSON*

- (71) Shenzhen Botinkit Co., Ltd., Room 2006, Cable Information Transmission Building No. 3369 Binhai Avenue Haizhu Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Fuzhuang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
FU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
GUAN, Chenyu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES
CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

- (51) **A47J 27/00** (11) **4 464 204 A1**
(52) **A47J 27/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22919980.7 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/137749 09.12.2022
(87) WO 2023/134347 2023/29 20.07.2023
(30) 17.01.2022 CN 202220117574 U
(54) • **KOCHGERÄT**
• **COOKING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CUISSON**

- (71) Shenzhen Botinkit Co., Ltd., Room 2006, Cable Information Transmission Building No. 3369 Binhai Avenue Haizhu Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Fuzhuang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
FU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
GUAN, Chenyu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES
CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

- (51) **A47J 27/00** (11) **4 464 205 A1**
A47J 36/00
(52) **A47J 27/00; A47J 36/00; A47J 36/34**
(25) Zh (26) En
(21) 22919981.5 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/137752 09.12.2022
(87) WO 2023/134348 2023/29 20.07.2023
(30) 17.01.2022 CN 202220121260 U
(54) • **KOCHGERÄT**
• **COOKING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CUISSON**

- (71) Shenzhen Botinkit Co., Ltd., Room 2006, Cable Information Transmission Building No. 3369 Binhai Avenue Haizhu Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Fuzhuang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
FU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
GUAN, Chenyu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES
CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

A47J 27/00 → (51) **A47J 36/00**

- (51) **A47J 31/00** (11) **4 464 206 A1**

- (52) **A47J 31/005; A47J 31/461; A47J 31/468; A47J 31/52; A47J 31/5253; A47J 31/54**
(25) En (26) En
(21) 23177185.8 (22) 05.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 CN 202310563950
18.05.2023 CN 202310563935
(54) • **TRAGBARE KAFFEEMASCHINE**
• **PORTABLE COFFEE MACHINE**
• **MACHINE À CAFÉ PORTATIVE**
(71) UOOSS Ltd, 96960 Majuro, MH
(72) Sa, Sandy, 96960 Majuro, MH
(74) Cleanthous, Marinos, 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

- (51) **A47J 31/44** (11) **4 464 207 A1**
(52) **A47J 31/4428**
(25) En (26) En
(21) 24176719.3 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318198887
(54) • **KAFFEEMASCHINEN-TROPFSCHALE MIT INTEGRIERTER ABLAGE**
• **COFFEE MACHINE DRIP TRAY WITH INTEGRATED STORAGE**
• **BAC D'ÉGOUTTAGE DE MACHINE À CAFÉ AVEC RANGEMENT INTÉGRÉ**
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Yin, Zhaoyi, Benton Harbor, Michigan, 49022, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **A47J 36/00** (11) **4 464 208 A1**
A47J 36/34 **A47J 27/00**
(52) **A47J 27/00; A47J 36/00; A47J 36/34; Y02W 90/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22919982.3 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/137753 09.12.2022
(87) WO 2023/134349 2023/29 20.07.2023
(30) 17.01.2022 CN 202220133905 U
(54) • **WÜRZBOX UND KOCHVORRICHTUNG**
• **SEASONING BOX AND COOKING APPARATUS**
• **BOÎTE D'ASSAISONNEMENT ET APPAREIL DE CUISSON**

- (71) Shenzhen Botinkit Co., Ltd., Room 2006, Cable Information Transmission Building No. 3369 Binhai Avenue Haizhu Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Fuzhuang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
FU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES
CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

A47J 36/00 → (51) **A47J 27/00**

A47J 36/34 → (51) **A47J 36/00**

- (51) **A47J 37/06** (11) **4 464 209 A1**
(52) **A47J 37/0641**
(25) En (26) En
(21) 23210209.5 (22) 15.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 CN 202310570893
(54) • **LUFTFRITEUSE**
• **AIR FRYER**
• **FRITEUSE À AIR CHAUD**

- (71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) WANG, Tuan, Guangdong, 528311, CN
XU, Zhibo, Guangdong, 528311, CN
CAO, Wel, Guangdong, 528311, CN
ZHAO, Hang, Guangdong, 528311, CN
SUN, Honglei, Guangdong, 528311, CN
SU, Xiaochi, Guangdong, 528311, CN
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **A47J 43/07** (11) **4 464 210 A1**
A47J 44/00
(52) **A47J 43/07; A47J 2043/0733**
(25) En (26) En
(21) 23174175.2 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(54) • **KÜCHENGERÄT MIT WÄGSENSORAN-ORDNUNG**
• **KITCHEN APPLIANCE COMPRISING A WEIGHING SENSOR ASSEMBLY**
• **APPAREIL DE CUISINE COMPRENANT UN ENSEMBLE CAPTEUR DE PESAGE**

- (71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLOESSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 44/00 → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47K 5/12** (11) **4 464 211 A1**
(52) **A47K 5/12; A47K 5/1205; A47K 2005/1218; A47K 2201/02**
(25) En (26) En
(21) 24176428.1 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202363503099 P
(54) • **WANDMONTIERTER SPENDER**
• **WALL MOUNTED DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR MURAL**
(71) Machan Investments, LLC, 13724 Harvard Place, Gardena, California 90249, US
(72) Desilva, Ash Asela, Long Beach, 90802, US
De Silva, Anuradha Andy, Ranchos Palos

- Verdes, 90275, US
James, Shehan, Los Angeles, 90014, US
Weerasekera, Dinesh, Fullerton, 92835, US
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited c/o Caya 83713X Am Börstig 5, 96052 Bamberg, DE
-
- (51) **A47K 10/32** (11) **4 464 212 A1**
(52) **A47K 10/32**
(25) Zh (26) En
(21) 23739982.9 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071397 09.01.2023
(87) WO 2023/134640 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210027939 28.03.2022 CN 202220737401 U 28.03.2022 CN 202220700453 U 27.04.2022 CN 202221099467 U 27.04.2022 CN 202221099160 U 27.04.2022 CN 202221089644 U 14.10.2022 CN 20222718086 U
- (54) • *SPRÜHKOMPONENTE, FLÜSSIGKEITS-PUMPVORRICHTUNG, SPRÜHMECHANISMUS UND TISSUEPAPIERSCHACHTEL*
• *SPRAYING COMPONENT, LIQUID PUMP APPARATUS, SPRAYING MECHANISM, AND TISSUE PAPER BOX*
• *ÉLÉMENT DE PULVÉRISATION, APPAREIL DE POMPE À LIQUIDE, MÉCANISME DE PULVÉRISATION ET BOÎTE À PAPIER-TISSU*
- (71) Shanghai Townnew Intelligent Technology Co., Ltd., Room 415, The Fourth Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road Free Trade Pilot Area, Shanghai 201203, CN
- (72) XU, Jian, Shanghai 201203, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A47K 10/36** (11) **4 464 213 A1**
(52) **A47K 10/36**
(25) Zh (26) En
(21) 23739974.6 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071368 09.01.2023
(87) WO 2023/134632 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210027939 29.01.2022 CN 202220246448 U 29.01.2022 CN 202220245410 U 29.01.2022 CN 202210112186 29.01.2022 CN 202220246449 U 11.03.2022 CN 202220541037 U 22.04.2022 CN 202220960183 U 22.04.2022 CN 202220960231 U 29.04.2022 CN 202221112840 U 29.04.2022 CN 202221116436 U 14.10.2022 CN 20222718087 U
- (54) • *FÖRDERMECHANISMUS, SCHNEIDMECHANISMUS UND TISSUEPAPIERSCHACHTEL*
• *CONVEYING MECHANISM, CUTTING MECHANISM, AND TISSUE PAPER BOX*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT, MÉCANISME DE COUPE ET BOÎTE À PAPIER-TISSU*
- (71) Shanghai Townnew Intelligent Technology Co., Ltd., Room 415, The Fourth Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road Free Trade Pilot Area, Shanghai 201203, CN
- (72) XU, Jian, Shanghai 201203, CN
-
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **A47L 7/00** (11) **4 464 214 A1**
A47L 9/02 **A47L 9/24**
(52) **A47L 7/0085; A47L 7/009; A47L 9/02; A47L 9/248**
(25) En (26) En
(21) 23173574.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *SAUGDÜSE FÜR STAUBSAUGER-SAUGROHR*
• *VACUUM CLEANER SUCTION TUBE NOZZLE*
• *SAUGE DE TUBE D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR*
- (71) Lang, Christian, Schillerplatz 6, 55116 Mainz, DE
- (72) Lang, Christian, 55116 Mainz, DE
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
-
- A47L 9/02** → (51) **A47L 7/00**
- (51) **A47L 9/04** (11) **4 464 215 A1**
A47L 9/28
(52) **A47L 9/04; A47L 9/28**
(25) Ko (26) En
(21) 23775140.9 (22) 24.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/001083 24.01.2023
(87) WO 2023/182637 2023/39 28.09.2023
(30) 23.03.2022 KR 20220036206
- (54) • *REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CLEANING ROBOT AND CLEANING DEVICE COMPRISING SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) UM, Donghyuk, Seoul 06798, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **4 464 216 A2**
(52) **A47L 9/0411; A47L 9/04; A47L 9/0455; A47L 9/0477; A47L 9/0494; A47L 9/0666; A47L 9/2826; A47L 9/2847; A47L 2201/00; A47L 2201/06**
(25) En (26) En
(21) 24204993.0 (22) 29.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2019 US 201962879822 P 14.08.2019 US 201962886600 P
- (54) • *REINIGUNGSROBOTER*
• *ROBOTIC CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
- (71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US
- (72) Mathieu, Margaret, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
- (74) Brunner, Charles, Stockton, New Jersey 08559, US
-
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 20848347.9 / 4 003 119
-
- A47L 9/04** → (51) **A47L 11/24**
-
- A47L 9/04** → (51) **A47L 9/28**
-
- (51) **A47L 9/12** (11) **4 464 217 A1**
A47L 9/20
(52) **A47L 9/122; A47L 9/20**
(25) De (26) De
(21) 24174454.9 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 DE 102023112288
- (54) • *SAUGGERÄT MIT FILTEREINRICHTUNG UND FILTERELEMENT FÜR EIN SAUGGERÄT*
• *SUCTION DEVICE WITH FILTER DEVICE AND FILTER ELEMENT FOR A SUCTION DEVICE*
• *APPAREIL D'ASPIRATION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FILTRE ET ÉLÉMENT FILTRANT POUR UN APPAREIL D'ASPIRATION*
- (71) ELECTROSTAR GmbH, Hans-Zinser-Str. 1-3, 73061 Ebersbach/Fils, DE
- (72) Bucher, Marc, 73650 Winterbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- A47L 9/20** → (51) **A47L 9/12**
-
- A47L 9/24** → (51) **A47L 7/00**
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **4 464 218 A1**
A47L 9/04 **G01P 15/00**
(52) **A47L 9/04; A47L 9/28; G01P 15/00**
(25) Ko (26) En
(21) 23743439.4 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000821 17.01.2023
(87) WO 2023/140592 2023/30 27.07.2023
(30) 21.01.2022 KR 20220009147
- (54) • *STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STAUBSAUGERS*
• *VACUUM CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jaehoon, Seoul 08592, KR
- (74) PARK, Jongil, Seoul 08592, KR
- (74) PARK, Heegu, Seoul 08592, KR
- (74) KIM, Hyungsub, Seoul 08592, KR
- (74) KIM, Daewoo, Seoul 08592, KR
- (74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **4 464 219 A1**
A47L 9/04 **G05D 1/02**
(25) Ko (26) En
(21) 23824083.2 (22) 02.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2023/005968 02.05.2023
(87) WO 2023/243857 2023/51 21.12.2023
(30) 15.06.2022 KR 20220073104
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) LIM, Baeseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KO, Youngdae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Jaemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Woosub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Kibum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A47L 11/00** (11) **4 464 220 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22919763.7 (22) 27.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/101595 27.06.2022
(87) WO 2023/134126 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210028857
(54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) LI, Haibin, Beijing 102206, CN
ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN
LIU, Yanhui, Beijing 102206, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47L 11/24** (11) **4 464 221 A1**
A47L 11/40 **B08B 11/00**
(52) Y02E 10/50
(25) Zh (26) En
(21) 22918176.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110958 08.08.2022
(87) WO 2023/130720 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210022939
(54) • *REINIGUNGSBÜRSTE UND INTELLIGENTE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING BRUSH AND INTELLIGENT CLEANING APPARATUS*
• *BROSSE DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE NETTOYAGE INTELLIGENT*
(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing

102206, CN
(72) LI, Xing, Beijing 102206, CN
ZHOU, Yongfei, Beijing 102206, CN
DUAN, Chuanlin, Beijing 102206, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 11/24** (11) **4 464 222 A1**
A47L 9/04 **B08B 1/00**
(52) **B08B 1/12; A47L 9/04; A47L 11/24; B08B 1/34**
(25) Zh (26) En
(21) 22918191.2 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/114213 23.08.2022
(87) WO 2023/130735 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202220052838 U
(54) • *REINIGUNGSBÜRSTE UND INTELLIGENTE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING BRUSH AND SMART CLEANING APPARATUS*
• *BROSSE DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE NETTOYAGE INTELLIGENT*
(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) ZHOU, Zhiwei, Beijing 102206, CN
ZHOU, Chong, Beijing 102206, CN
ZHAO, Bainian, Beijing 102206, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 11/24** (11) **4 464 223 A1**
(52) **A47L 11/24; A47L 11/40**
(25) Zh (26) En
(21) 22919694.4 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/088289 21.04.2022
(87) WO 2023/134052 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202220065971 U
(54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) LI, Haibin, Beijing 102206, CN
ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN
LIU, Yanhui, Beijing 102206, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47L 11/24** (11) **4 464 224 A1**
A47L 11/28 **A47L 11/40**
(52) **A47L 9/122; A47L 9/1409; A47L 9/1463; A47L 2201/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22919749.6 (22) 14.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/098738 14.06.2022
(87) WO 2023/134112 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210028896
(54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *AUTOMATIC CLEANING APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) LI, Haibin, Beijing 102206, CN
ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47L 11/24** (11) **4 464 225 A1**
A47L 11/40
(52) **A47L 11/24; A47L 11/40**
(25) Zh (26) En
(21) 22919791.8 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110950 08.08.2022
(87) WO 2023/134154 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202220066123 U
(54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) LI, Haibin, Beijing 102206, CN
ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN
LIU, Yanhui, Beijing 102206, CN
XU, Hongliang, Beijing 102206, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47L 11/24** (11) **4 464 226 A1**
A47L 11/40
(52) **A47L 11/24; A47L 11/40**
(25) Zh (26) En
(21) 22919793.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110964 08.08.2022
(87) WO 2023/134156 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202220060395 U
(54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) LI, Haibin, Beijing 102206, CN
ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN
YANG, Fan, Beijing 102206, CN
LI, Zhijun, Beijing 102206, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47L 11/24** (11) **4 464 227 A1**
A47L 11/40
(52) **A47L 11/24; A47L 11/40**
(25) Zh (26) En

(21) 22919794.2 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/110965 08.08.2022

(87) WO 2023/134157 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 CN 202220063144 U

(54) • AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
• AUTOMATIC CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE

(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd.,
Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17
Anju Road Changping District, Beijing
102206, CN

(72) Li, Haibin, Beijing 102206, CN
ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN

YANG, Fan, Beijing 102206, CN

Li, Zhijun, Beijing 102206, CN

QUAN, Gang, Beijing 102206, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A47L 11/24 → (51) **A47L 11/40**

A47L 11/28 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 11/40** (11) **4 464 228 A1**
A47L 11/24

(52) **A47L 11/24; A47L 11/40**

(25) Zh (26) En

(21) 22919735.5 (22) 18.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/093608 18.05.2022

(87) WO 2023/134096 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 CN 202220066057 U

(54) • AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
• AUTOMATIC CLEANING APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE

(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd.,
Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17
Anju Road Changping District, Beijing
102206, CN

(72) Li, Haibin, Beijing 102206, CN

LIU, Yanhui, Beijing 102206, CN

ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47L 11/40** (11) **4 464 229 A1**
A47L 11/24

(25) Zh (26) En

(21) 22919792.6 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/110960 08.08.2022

(87) WO 2023/134155 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 CN 202210027204

(54) • AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
• AUTOMATIC CLEANING APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE

(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd.,
Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17
Anju Road Changping District, Beijing
102206, CN

(72) Li, Haibin, Beijing 102206, CN

ZHANG, Zhibin, Beijing 102206, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 13/258** (11) **4 464 230 A2**

(52) **A47L 13/258**

(25) En (26) En

(21) 24176147.7 (22) 16.05.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202321208085 U

(54) • MOPP ZUM FESTKLEMMEN VON STOFF
UND LEICHT AUSWECHSELBARES MOPP-
TUCH

• CLOTH CLAMPING MOP WITH EASY-TO-
REPLACE MOP CLOTH

• BALAI À FRANGES À SERRAGE DE TISSU
AVEC TISSU À BALAI À FRANGES FACILE À
REMPLENER

(71) Ningbo Haishu Liangpin Daily Necessities
Co., Ltd, Taoyuan Village, Hengjie Town,
Haishu District, Ningbo Zhejiang 315000,
CN

(72) WANG, Bo, Ningbo, 315000, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597
Düsseldorf, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **4 464 231 A1**
D06F 39/04 **F24H 1/00**
D06F 39/08

(52) **A47L 15/4285; D06F 39/04;**
F24H 1/00; A47L 15/4225;
D06F 39/085

(25) De (26) De

(21) 24174157.8 (22) 03.05.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 DE 102023112929

(54) • HEIZENRICHTUNG, PUMPE MIT EINER
SOLCHEN HEIZENRICHTUNG UND WASSER-
FÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT

• HEATING DEVICE, PUMP WITH SUCH A
HEATING DEVICE AND WATER-BEARING
DOMESTIC APPLIANCE

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, POMPE DO-
TÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
ET APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION
D'EAU

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-
und-Fischer-Platz 1-3, 75038
Oberderdingen, DE

(72) Schmieder, Manuel, 75038 Oberderdingen,
DE

Mandl, Matthias, 75031 Eppingen-

Mühlbach, DE

Köbrich, Holger, 76703 Kraichtal-

Gochsheim, DE

Mühlwinkel, Roland, 75015 Bretten, DE

Tafferner, Michael, 76316 Malsch, DE

Block, Volker, 75015 Bretten, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **4 464 232 A1**

D06F 39/14

E05B 47/00

(52) **A47L 15/4259; D06F 39/14;**
E05B 47/0012; E05B 2047/002

(25) En (26) En

(21) 24176071.9 (22) 15.05.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 CN 202310548028

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRI-
SCHE AUSRÜSTUNG

• DRIVING DEVICE AND ELECTRICAL EQUIP-
MENT

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET ÉQUIPE-
MENT ÉLECTRIQUE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview IL 60025, US

(72) LIU, Yukun, Glenview, 60025, US

WANG, Yang, Glenview, 60025, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **4 464 233 A2**

(52) **A61B 1/00**

(25) Zh (26) En

(21) 23737186.9 (22) 09.01.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) CN 2023/071269 09.01.2023

(87) WO 2023/131324 2023/28 13.07.2023

(88) 31.08.2023

(30) 10.01.2022 CN 202220053494 U

(54) • ENDOSKOP

• ENDOSCOPE

• ENDOSCOPE

(71) Hangzhou Hikimaging Technology Co., Ltd.,
Room 306, Unit B, Building 2 399 Danfeng
Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
310051, CN

(72) CHEN, Yanting, Hangzhou, Zhejiang
310051, CN

ZHAO, Zefeng, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN

ZHANG, Pengfei, Hangzhou, Zhejiang
310051, CN

(74) Vogelbruch, Keang, VOGELBRUCH
Patentanwalts-gesellschaft mbH Paul-
Gerhardt-Straße 16, 40593 Düsseldorf, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/24**

(51) **A61B 1/24** (11) **4 464 234 A1**
A61B 1/00

(52) **A61B 1/00; A61B 1/24**

(25) Ja (26) En

(21) 23774387.7 (22) 27.02.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) JP 2023/006974 27.02.2023

(87) WO 2023/181788 2023/39 28.09.2023

(30) 25.03.2022 JP 2022050888

(54) • HILFSVORRICHTUNG FÜR STANDARD-
BILDBEBUNG

• STANDARD-IMAGING ASSISTANCE DEVICE

• DISPOSITIF D'AIDE À L'IMAGERIE STAN-
DARD

(71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6,
Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP

- (72) ISHIWATA, Masahiro, Tokyo 130-8516, JP
(74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Gewürzmühlstraße 11, 80538 Munich, DE
-
- (51) **A61B 3/028** (11) **4 464 235 A1**
G02C 7/02 **A61B 3/18**
- (52) **A61B 3/028; A61B 3/18; G02C 7/027**
- (25) En (26) En
(21) 23305800.7 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ENDGÜLTIGEN WERTS EINER SEHKORREKTURLEISTUNG EINER KORREKTURLINSE**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A FINAL VALUE OF A VISION CORRECTION POWER OF A CORRECTIVE LENS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR FINALE D'UNE PUISSANCE DE CORRECTION DE VISION D'UNE LENTILLE CORRECTRICE**
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) JORET, Paul, 94220 Charenton-le-Pont, FR
MARIN, Gildas, 75012 Paris, FR
LONGO, Adèle, 75020 Paris, FR
HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha, 75012 Paris, FR
GRAND-CLEMENT, Didier, 93100 Montreuil, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- A61B 3/18** → (51) **A61B 3/028**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 464 236 A1**
A61M 16/00 **A61M 15/00**
G16H 20/00
- (52) **A61M 15/008; A61B 5/087; A61B 5/4833; A61M 15/00; G16H 20/10; A61B 5/091; A61B 5/7455; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2205/3306; A61M 2205/3375; A61M 2205/3592; A61M 2205/502; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/584; A61M 2205/587**
- (25) En (26) En
(21) 23173332.0 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER INHALATIONSVORRICHTUNG, INHALATIONSVORRICHTUNG UND INHALATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALATIONSVERFAHRENSRÜCKMELDUNG**
• **METHOD OF OPERATING AN INHALATION DEVICE, INHALATION DEVICE AND INHALATION DEVICE SYSTEM FOR PROVIDING INHALATION PROCESS FEEDBACK**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INHALATION, DISPOSITIF D'INHALATION ET SYSTÈME DE DISPOSITIF D'INHALATION POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION DE PROCESSUS D'INHALATION**
- (71) Pari Medical Holding GmbH, Moosstr. 3, 82319 Starnberg, DE
-
- (72) FIEBIG, David, 81479 München, DE
FUCHS, Carola, 82061 Neuried, DE
FINKE, Matthias, 82152 Planegg, DE
BUCHNER, Simon, 85241 Hebersthausen, DE
HEINE, Benjamin, 80687 München, DE
HOFFMANN, Tobias, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
STÖCKL, Carolin, 80331 München, DE
REINHART, Markus, 86919 Utting, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 464 237 A1**
A61N 5/10 **G16H 10/60**
G16H 50/20 **G06N 20/00**
- (52) **A61N 5/103; A61B 5/4857; G16H 20/10; G16H 20/30; G16H 20/40; G16H 20/60; G16H 50/20; A61N 2005/1074; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 23173521.8 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **STEUERUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG**
• **CONTROLLING RADIOTHERAPY TREATMENT**
• **COMMANDE DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Cornelis Petrus, Eindhoven, NL
BULUT, Murtaza, Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, 5656AG Eindhoven, NL
STEMKENS, Bjorn, Eindhoven, NL
COX, Lieke Gertruda Elisabeth, Eindhoven, NL
LAVEZZO, Valentina, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 464 238 A1**
A63B 24/00 **A61B 5/08**
A61B 5/08
- (52) **A61B 5/7267; A61B 5/0205; A61B 5/08**
- (25) De (26) De
(21) 24176024.8 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 DE 102023112800
- (54) • **VERFAHREN ZUM STEuern EINES SPIROERGOMETRIESYSTEMS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A SPIROERGOMETRY SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SPIROERGOMÉTRIE**
- (71) Technische Universität Dortmund, Körperschaft des Öffentlichen Rechts, August-Schmidt-Straße 4, 44227 Dortmund, DE
(72) Wenzel, Charlotte, 44225 Dortmund, DE
Zimmer, Philipp, 50825 Köln, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaisstraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 464 239 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/00**
G10L 15/28 **A61B 34/00**
- (52) **A61B 5/749; A61B 5/748; A61B 34/25; G06F 3/167; G10L 15/00; G10L 15/22; G10L 15/26; A61B 5/742; A61B 2090/365; G06F 2203/0381; G10L 15/28; G10L 2015/223**
- (25) En (26) En
(21) 24176487.7 (22) 17.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 US 202363467344 P
21.03.2024 US 202418612280
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRACHAKTIVIERTEN ANZEIGE BEI ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN VERFAHREN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR VOICE ACTIVATED DISPLAY IN ELECTROPHYSIOLOGY PROCEDURES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE À ACTIVATION VOCALE DANS DES PROCÉDURES D'ELECTROPHYSIOLOGIE**
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 464 240 A1**
A61B 5/07
- (52) **A61B 5/6861; A61B 5/073; A61B 5/42**
- (25) En (26) En
(21) 24176724.3 (22) 17.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 TW 112118451
- (54) • **KAPSELVORRICHTUNG**
• **CAPSULE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPSULE**
- (71) Dotspace Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) JOW, Ueiming, Wilmington, County of New Castle, 19801, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 464 241 A2**
- (52) **A61B 5/4878; A61B 5/02152; A61B 5/418; A61B 17/12045; A61B 17/12136; A61F 2/06; A61M 60/13; A61M 60/237; A61M 60/414; A61M 60/523; A61M 60/531; A61M 60/585; A61M 60/806; A61M 60/833; A61M 60/861; A61M 60/865; A61F 2002/068; A61M 2025/1052; A61M 2025/1097; A61M 2202/0405**
- (25) En (26) En
(21) 24199617.2 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2016 US 201662415684 P
01.11.2016 US 201662415964 P
11.01.2016 US 201762445231 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSÜBERLASTUNG**

- SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF FLUID OVERLOAD
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SURCHARGE DE FLUIDE
- (71) White Swell Medical Ltd, Shfayim Center, 46320 Hutzot, IL
- (72) NITZAN, Yaacov, 4610500 Herzliyya, IL
RAZ, Sagi, Tel-Aviv, IL
CHEN, Shani, Givatayim, IL
INBAR, Or, Tel-Aviv, IL
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (62) 17867625.0 / 3 534 985

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61M 11/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/00 → (51) **G01S 13/90**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0507 → (51) **G01S 13/90**

- (51) **A61B 5/0531** (11) **4 464 242 A2**
- (52) **A61B 5/447; A61B 5/0531; A61B 5/4836; A61B 5/6829; A61B 5/01; A61B 5/0537; A61B 5/445; A61B 5/4878**
- (25) En (26) En
(21) 24203805.7 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2017 US 201762454482 P
19.06.2017 US 201762521917 P
- (54) • **MESSUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR DIABETISCHE FUSSGESCHWÜRE**
• **MEASUREMENT OF SUSCEPTIBILITY TO DIABETIC FOOT ULCERS**
• **MESURE DE LA SUSCEPTIBILITÉ AUX ULCÈRES DU PIED DIABÉTIQUE**
- (71) BBI Medical Innovations, LLC, 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600, Los Angeles CA 90024, US
- (72) BURNS, Martin F., Los Angeles, 90024, US
BARRINGTON, Sara, Los Angeles, 90024, US
ROSS, Graham O., Los Angeles, 90024, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 18748512.3 / 3 515 306

A61B 5/055 → (51) **A61K 49/06**

A61B 5/06 → (51) **G01S 13/90**

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/087** (11) **4 464 243 A2**
- (52) **A61M 16/00; A61M 16/0066; G01F 1/698; A61M 2016/0033; A61M 2016/0039; A61M 2205/3368**
- (25) En (26) En
(21) 24204471.7 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2016 US 201662395890 P
- (54) • **THERMISTORDURCHFLUSSSENSOR MIT MEHREREN TEMPERATURPUNKTEN**
• **THERMISTOR FLOW SENSOR HAVING MULTIPLE TEMPERATURE POINTS**

- **CAPTEUR DE FLUX DE THERMISTANCE À POINTS DE TEMPÉRATURE MULTIPLES**
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) BURGESS, Russel William, 2013 Auckland, NZ
- (74) HUANG, Houde, 2013 Auckland, NZ
Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 22195707.9 / 4 122 515
17851160.6 / 3 512 586

(51) **A61B 5/11** (11) **4 464 244 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/00; A61B 5/11**

(25) Ko (26) En
(21) 23756568.4 (22) 09.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/001898 09.02.2023
- (87) WO 2023/158155 2023/34 24.08.2023
- (30) 15.02.2022 KR 20220019597
01.04.2022 KR 20220041172
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BESTIMMTEN BEWEGUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING DESIGNATED MOVEMENT AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT DÉSIGNÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Changlim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Changhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Siyoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **4 464 245 A1**

(52) **A61B 5/1116; A61B 5/112; A61B 5/1128**

(25) En (26) En
(21) 24174929.0 (22) 08.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 16.05.2023 JP 2023080778
- (54) • **HALTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, HALTUNGSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND HALTUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN**
• **POSTURE ESTIMATING DEVICE, POSTURE ESTIMATING SYSTEM, AND POSTURE ESTIMATING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSTURE, SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSTURE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSTURE**
- (71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (72) Okamoto, Toshiaki, Hyogo, 650-8555, JP
Abe, Satoru, Hyogo, 650-8555, JP
Yamagata, Shunsuke, Hyogo, 650-8555, JP
Sakaguchi, Masanori, Hyogo, 650-8555, JP

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

(51) **A61B 5/1486** (11) **4 464 246 A2**

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/14503; A61B 5/6849; A61B 5/14865; A61B 2560/0443; A61B 2560/045; A61B 2562/12**

- (25) En (26) En
(21) 24204581.3 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.05.2017 US 201762503859 P
13.04.2018 US 201862657612 P
- (54) • **SENSORANORDNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE GLUCOSEMONITORE**
• **SENSOR ASSEMBLY APPARATUS AND METHODS FOR CONTINUOUS GLUCOSE MONITORS**
• **APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE CAPTEURS ET PROCÉDÉS POUR DES GLUCOMÈTRES CONTINUS**
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) Prais, Eugene, West Milford, NJ, 07480, US
Gass, Jennifer, Tarrytown, NY, 10591, US
Patel, Nihir, Stamford, CT, 06909, US
Shah, Nikhil M., Edison, NJ, 08817, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 18725436.2 / 3 621 522

(51) **A61B 5/1495** (11) **4 464 247 A1**
G01N 27/416 **G01N 33/00**

(52) **A61B 5/1495; G01N 27/4163; G01N 33/0006; A61B 2560/0223; A61B 2562/085**

- (25) En (26) En
(21) 23173552.3 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **KALIBRIER- UND/ODER PRÜFWERKZEUG**
• **CALIBRATION AND/OR VERIFICATION TOOL**
• **OUTIL D'ÉTALONNAGE ET/OU DE VÉRIFICATION**
- (71) SenTec AG, Ringstrasse 39, 4106 Therwil, CH
- (72) SCHUMACHER, Peter Matthias, 3038 Kirchlindach, CH
FRAGKOS, Christos, Athens, GR
DE LANGE, Victoria Emily, 4600 Olten, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61B 5/15 → (51) **G16H 50/00**

(51) **A61B 5/293** (11) **4 464 248 A1**
A61B 5/31 **A61B 5/294**

- (25) Zh (26) En
(21) 22928245.4 (22) 21.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/126568 21.10.2022
- (87) WO 2023/159983 2023/35 31.08.2023
- (30) 25.02.2022 CN 202210178933
- (54) • **NEURONALE SCHNITTSTELLE MIT HILFS-STRUKTUR**

- NEURAL INTERFACE HAVING AUXILIARY STRUCTURE
 - INTERFACE NEURONALE AYANT UNE STRUCTURE AUXILIAIRE
- (71) Wuhan Neuracom Technology Development Co., Ltd, ZHANG, Luan, 1130, 10/F, Building B3, Phase 1 Longshan Innovation Park, Wuhan Future Science and Technology City, No. 999, Gaoxin Avenue Wuhan East Lake New Technology Development Zone, Wuhan, Hubei 430200, CN
- (72) HUANG, Li, Wuhan, Hubei 430200, CN
HUANG, Cheng, Wuhan, Hubei 430200, CN
JI, Junwang, Wuhan, Hubei 430200, CN
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

A61B 5/294 → (51) **A61B 5/293**

A61B 5/31 → (51) **A61B 5/293**

A61B 5/346 → (51) **G16H 50/20**

A61B 5/361 → (51) **G16H 50/20**

A61B 5/363 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **A61B 5/372** (11) **4 464 249 A2**
(52) **G16H 40/63; A61B 5/372; A61B 5/4094; A61B 5/7235; A61B 5/7264; A61B 5/7275; A61B 5/7282; G16H 40/67; G16H 50/20**
- (25) En (26) En
(21) 24205069.8 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.08.2019 US 201962890497 P
- (54) • SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON KRAMPFANFÄLLEN AUF BASIS VON ÄNDERUNGEN DER NICHTLINEARITÄTEN DES ELEKTROENZEPHALOGRAMMS (EEG)
• SYSTEMS FOR SEIZURE DETECTION BASED ON CHANGES IN ELECTROENCEPHALOGRAPH (EEG) NON-LINEARITIES
• SYSTÈMES DE DÉTECTION DE CRISE D'ÉPILEPSIE BASÉS SUR DES CHANGEMENTS DE NON-LINÉARITÉS D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME (EEG)
- (71) Advanced Global Clinical Solutions Inc., 21920 West Cleveland Avenue, New Berlin, WI 53146, US
(72) HECOX, Kurt E., New Berlin, 53146, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 20854632.5 / 4 017 345
- (51) **A61B 5/378** (11) **4 464 250 A2**
(52) **G06F 3/015; G06F 3/013**
- (25) En (26) En
(21) 24204491.5 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2020 US 202062958072 P
- (54) • GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
• BRAIN-COMPUTER INTERFACE
• INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR
- (71) Nextmind SAS, 16, rue de La Rochefoucauld, 75009 Paris, FR
(72) KOUIDER, Sid, 75009 Paris, FR
ZERAFA, Robin, 75009 Paris, FR
STEINMETZ, Nelson, 75009 Paris, FR
BARASCUD, Nicolas, 75009 Paris, FR
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 21700292.2 / 4 088 174

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 464 251 A2**
(52) **A61N 5/1049; A61N 5/1075; A61N 2005/1051; A61N 2005/1057; A61N 2005/1061; A61N 2005/1074; A61N 2005/1076**
- (25) En (26) En
(21) 24176455.4 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.11.2016 US 201662422494 P
- (54) • PATIENTENPLATTFORM FÜR STRAHLENTHERAPIE
• RADIATION THERAPY PATIENT PLATFORM
• PLATE-FORME DE PATIENT POUR RADIO-THERAPIE
- (71) RefleXion Medical, Inc., 25821 Industrial Boulevard, Suite 200, Hayward, CA 94545, US
(72) PEARCE, William, Orinda, 94563, US
HARPER, Brent, Wisconsin, 53574, US
OLCOTT, Peter, Los Gatos, 95030, US
MAOLINBAY, Manat, Gilroy, 95020, US
BASSALOW, Rostem, Washington, 98366, US
ZDASIUK, George, Portola Valley, 94028, US
LAURENCE, Thomas Leroy Jr., Benicia, 94510, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
(62) 17871896.1 / 3 541 287

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **4 464 252 A1**
(52) **A61B 6/00; A61B 6/037; A61B 6/501; A61B 6/583**
- (25) En (26) En
(21) 23173371.8 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSPHANTOMS
• A HOLDING DEVICE FOR HOLDING A MEDICAL IMAGING PHANTOM
• DISPOSITIF DE SOUTIEN POUR MAINTENIR UN FANTÔME D'IMAGERIE MÉDICALE
- (71) Positriago AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) AHNEN, Max Ludwig, 8005 Zürich, CH
FISCHER, Jannis Nikolaus Rudolf, 8049 Zürich, CH
KOPYLOV, Gleb, 8800 Thalwil, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61B 6/03** (11) **4 464 253 A1**
(52) **A61B 6/00; H05G 1/54; A61B 6/032; A61B 6/56; A61B 6/586; H05G 1/54; H05G 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 23173567.1 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • FEHLERIDENTIFIZIERUNG IN ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMS

- FAULT IDENTIFICATION IN MEDICAL IMAGING SYSTEM ELECTRICAL CIRCUITS
 - IDENTIFICATION DE DÉFAUTS DANS DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES DE SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LEUSSLER, Christoph Günther, Eindhoven, NL
LIPS, Oliver, Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656AG Eindhoven, NL
PREVRHAL, Sven Peter, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/10 → (51) **A61J 1/20**

A61B 6/10 → (51) **G01T 1/164**

A61B 6/42 → (51) **G01T 1/164**

- (51) **A61B 6/50** (11) **4 464 254 A2**
(52) **A61B 34/20; A61B 5/062; A61B 5/066; A61B 6/032; A61B 6/12; A61B 6/50; A61B 6/504; A61B 34/10; A61B 90/37; G16H 20/40; G16H 30/40; G16H 50/50; A61B 1/2676; A61B 5/08; A61B 6/4085; A61B 6/463; A61B 6/5217; A61B 8/0841; A61B 8/5223; A61B 2017/00809; A61B 2034/105; A61B 2034/107; A61B 2034/2051; A61B 2090/3764**
- (25) En (26) En
(21) 24204786.8 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2017 US 201762462171 P
13.02.2018 US 201815895012
- (54) • INTEGRATION MEHRERER DATENQUELLEN ZUR LOKALISIERUNG UND NAVIGATION
• INTEGRATION OF MULTIPLE DATA SOURCES FOR LOCALIZATION AND NAVIGATION
• INTÉGRATION DE MULTIPLES SOURCES DE DONNÉES POUR LOCALISATION ET NAVIGATION
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD 21050, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 21203268.4 / 3 960 110
18157836.0 / 3 366 254
- (51) **A61B 7/00** (11) **4 464 255 A2**
(52) **A61G 7/018; A61B 5/1115; A61B 5/6891; A61G 7/0524; A61G 7/015; A61G 7/0513; A61G 2203/30; A61G 2203/32; A61G 2203/42; G08B 21/0461**
- (25) En (26) En
(21) 24205116.7 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2019 US 201962868240 P
- (54) • PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BENUTZERSCHNITTSTELLE
• PATIENT SUPPORT APPARATUS WITH IMPROVED USER INTERFACE
• APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT AVEC INTERFACE UTILISATEUR AMÉLIORÉE
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

- (72) HERBST, Cory Patrick, Shelbyville, MI 49344, US
NAHAVANDI, Kurosh, Portage, MI 49002, US
BUICK, David, Portage, MI 49024, US
NIBAKUZE, Placide, Kalamazoo, MI 49006, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
(62) 20831233.0 / 3 989 815
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **4 464 256 A1**
A61B 8/08
(52) **A61B 8/485; A61B 8/5223; A61B 8/543**
(25) En (26) En
(21) 23173298.3 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ELASTOGRAPHIE-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **ELASTOGRAPHY DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLASTOGRAPHIE**
(71) Echosens, 6 Rue Ferrus, 75014 Paris, FR
(72) SANDRIN, Laurent, 92340 Bourg-la-Reine, FR
AUDIERE, Stéphane, 75012 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 90/50**
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**
-
- (51) **A61B 8/12** (11) **4 464 257 A2**
(52) **A61B 8/06; A61B 8/488;**
A61H 1/0266; A61H 1/0285;
A61H 1/0288; A61H 2201/1207;
A61H 2201/1253; A61H 2201/1635;
A61H 2201/164; A61H 2201/5007;
A61H 2203/0456; A61H 2230/255
(25) En (26) En
(21) 24190390.5 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2018 US 201862661568 P
(54) • **COMPUTERGESTÜTZTE INTRANEURALE ERLEICHTERUNG FÜR GEFÄSSVERÄNDERUNGEN**
• **COMPUTER-SUPPORTED INTRANEURAL FACILITATION FOR VASCULAR CHANGES**
• **FACILITATION INTRANEURALE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR MODIFICATIONS VASCULAIRES**
(71) Loma Linda University, 24887 Taylor Street Suite 201, Loma Linda, CA 92354, US
(72) BUSSELL, Mark, Loma Linda, CA 92350, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 19792018.4 / 3 784 195
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **4 464 258 A1**
A61F 2/08
(52) **A61B 17/0401; A61F 2/0811;**
A61B 2017/0409; A61B 2017/0432;
A61B 2017/0438; A61B 2017/0445;
A61B 2017/0456
(25) En (26) En
(21) 24205065.6 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (30) 04.10.2011 US 201161543284 P
(54) • **ANKER MIT DOPPELTER EXPANSION**
• **DUAL EXPANSION ANCHOR**
• **ANCRE À DOUBLE EXPANSION**
(71) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
(72) Heaven, Malcolm, RENO, 89511, US
Greelis, John, P., CARLSBAD, 92011, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 20203768.5 / 3 791 797
12839023.4 / 2 763 598
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **4 464 259 A2**
(52) **A61B 17/0401; A61B 2017/00831; A61B 2017/00858; A61B 2017/0406; A61B 2017/0409; A61B 2017/0427; A61B 2017/06176**
(25) En (26) En
(21) 24204631.6 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2017 US 201762598201 P
(54) • **GANZNAHTANKER MIT MEHREREN DICHTEN**
• **MULTY-DENSITY ALL SUTURE ANCHOR**
• **ANCORAGE DE SUTURE DE DENSITE MULTIPLE**
(71) Conmed Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US
(72) MILLER, Peter, Largo, FL 33774, US
KEHOE, Thomas, Tarpon Springs, FL 34689, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 18836560.5 / 3 723 623
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 464 260 A1**
(52) **A61B 17/07207**
(25) Zh (26) En
(21) 23746177.7 (22) 18.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/072841 18.01.2023
(87) WO 2023/143296 2023/31 03.08.2023
(30) 25.01.2022 CN 202210088344
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **SURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL**
(71) Reach Surgical, Inc., 120 Xinxing Road, West Zone, TEDA, Tianjin 300462, CN
(72) FENG, Rongxuan, Tianjin 300462, CN
WANG, Kai, Tianjin 300462, CN
JIANG, Yafei, Tianjin 300462, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **4 464 261 A2**
(52) **A61B 17/07207; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2017/07285**
(25) En (26) En
(21) 24204469.1 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2018 US 201862629572 P
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SPERRMECHANISMUS**
• **SURGICAL INSTRUMENT WITH LOCKOUT MECHANISM**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WIXEY, Matthew Aaron, San Jose, CA 95134, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 19750317.0 / 3 752 074
-
- (51) **A61B 17/122** (11) **4 464 262 A1**
A61B 17/128
(52) **A61B 17/122; A61B 17/1285**
(25) En (26) En
(21) 24176498.4 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202363467264 P
16.05.2024 US 202418666446
(54) • **VASKULÄRE KLEMMVORRICHTUNG**
• **VASCULAR CLAMP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CLAMP VASCULAIRE**
(71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
(72) Sauer, Jude S., Pittsford, 14564, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE
-
- (51) **A61B 17/128** (11) **4 464 263 A2**
(52) **A61B 17/1227; A61B 17/1285;**
A61B 2017/00818; A61B 2017/12004;
A61B 2090/034; A61B 2090/037
(25) En (26) En
(21) 24202680.5 (22) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2019 US 201962877873 P
(54) • **ZWEISTUFIGER EINSETZMECHANISMUS FÜR HÄMOSTASECLIP ZUR ELIMINIERUNG VON FACHTEILEN**
• **HEMOSTASIS CLIP TWO STAGE DEPLOYMENT MECHANISM TO ELIMINATE SHED PARTS**
• **MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT À DEUX ÉTAGES D'AGRAFE HÉMOSTATIQUE POUR ÉLIMINER DES PARTIES DE LA FOULE**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55133, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 21217777.8 / 4 035 610
20764179.6 / 3 927 249
-
- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122**
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **4 464 264 A2**
(52) **A61B 34/10; A61B 5/05; A61B 17/155; A61B 17/1666; A61B 17/1703; A61B 90/37;**
A61B 17/157; A61B 17/1746;
A61B 2017/00207; A61B 2034/102;
A61B 2034/105; A61B 2034/107;
A61B 2034/108; A61B 2034/2065;
A61B 2090/365; A61B 2090/372;
A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 23216641.3 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2017 US 201762446724 P
01.02.2017 US 201762453484 P

- 28.04.2017 US 201762491510 P
09.08.2017 US 201762543185 P
28.08.2017 US 201762551166 P
11.09.2017 US 201762556867 P
- (54) • *OPTISCHE FÜHRUNG FÜR CHIRURGISCHE, MEDIZINISCHE UND ZAHNMEDIZINISCHE EINGRIFFE*
• *OPTICAL GUIDANCE FOR SURGICAL, MEDICAL, AND DENTAL PROCEDURES*
• *GUIDAGE OPTIQUE POUR PROCÉDURES CHIRURGICALES, MÉDICALES ET DENTAIRES*
- (71) Lang, Philipp K., 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02421, US
(72) LANG, Philipp K., Lexington, 02421, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 18738817.8 / 3 568 070

- (51) **A61B 17/17** (11) **4 464 265 A1**
A61B 90/00 **A61F 2/46**
- (52) **A61B 90/06; A61B 17/1742; A61B 17/1746; A61F 2/4609;**
A61B 2090/068; A61F 2002/4668
- (25) NI (26) En
(21) 24168779.7 (22) 05.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 05.04.2023 NL 2034506
- (54) • *BECKENORIENTIERUNGSVERIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG*
• *PELVIC ORIENTATION VERIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'ORIENTATION PELVIENNE*
- (71) Massmedica S.A., Adama Branickiego 17, 02-972 Warschau, PL
Orpidem B.V., Wageningsestraat 53, 6671 DC Zetten, NL
(72) VERMAAT, Jan, 6671DC Zetten, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A61B 17/32 → (51) **A61B 90/50**

- (51) **A61B 17/3209** (11) **4 464 266 A2**
(52) **A61B 17/320068;** A61B 2017/00526;
A61B 2017/320069;
A61B 2017/320074;
A61B 2017/320075;
A61B 2017/320077; A61B 2217/007
- (25) En (26) En
(21) 24191852.3 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2016 US 201615147323
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ULTRASCHALLINSTRUMENTS UND INSTRUMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT AND INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS ET INSTRUMENT*
- (71) Misonix, LLC, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US
(72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, US
ISOLA, Scott, Deer Park, NY 11729, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
(62) 22196982.7 / 4 129 217
17793008.8 / 3 451 952

- (51) **A61B 17/34** (11) **4 464 267 A2**
(52) **A61F 5/003; A61B 1/04; A61B 1/06; A61B 1/2736; A61B 1/3132; A61B 1/32; A61B 17/00234; A61B 17/0469; A61B 17/068; A61F 2/04; A61F 5/0003; A61F 5/0013; A61F 5/0026; A61F 5/0033; A61F 5/0036; A61F 5/004; A61F 5/0043; A61F 5/0046; A61F 5/005; A61F 5/0063; A61F 5/0069; A61F 5/0073; A61F 5/0079; A61F 5/0083; A61F 5/0086; A61F 5/0089; A61N 1/36007; A61B 17/0682; A61B 17/3478; A61B 2017/00278; A61B 2017/00561; A61B 2017/00818; A61B 2017/00827; A61B 2017/306; A61B 2017/308; A61F 5/0076; A61F 2002/044; A61F 2005/0016; A61F 2005/002; A61F 2005/0023; A61F 2250/0001; A61F 2250/0004**
- (25) En (26) En
(21) 24197818.8 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.01.2008 US 6719 P
10.10.2008 SE 0802138
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GERD*
• *AN APPARATUS FOR TREATING GERD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GERD*
- (71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 22167671.1 / 4 091 585
09706965.2 / 2 240 140

- (51) **A61B 17/34** (11) **4 464 268 A2**
(52) **A61B 17/29;** A61B 17/2909;
A61B 17/320016; A61B 17/3421;
A61B 2017/003; A61B 2017/00323;
A61B 2017/00424; A61B 2017/00809;
A61B 2017/2902; A61B 2017/2905;
A61B 2017/2937
- (25) En (26) En
(21) 24199218.9 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2020 US 202063081815 P
- (54) • *MEDIZINISCHE GELENKVORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL ARTICULATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ARTICULATION MÉDICAUX*
- (71) Boston Scientific Limited, Ballybrit Business Park, Galway NE2 2003, IE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 21786583.1 / 4 216 844

A61B 17/43 → (51) **A61D 19/02**

- (51) **A61B 17/70** (11) **4 464 269 A1**
A61B 17/84 **A61B 17/86**
- (52) **A61B 17/7037; A61B 17/844; A61B 17/8625; A61B 17/8685;**
A61B 17/863
- (25) En (26) En
(21) 23173787.5 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *BOLZEN ZUR FIXIERUNG VON KNOCHEN*
• *A BOLT FOR THE FIXATION OF BONES*
• *BOULON POUR LA FIXATION D'OS*
- (71) Sota Orthopaedics Limited, Karibu Sana Broomfield, Malahide K36EY13 Dublin, IE
(72) THORNES, Brian, Dublin, K36 EY13, IE
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/46**

A61B 18/04 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 464 270 A1**
A61B 18/00
- (52) **A61B 18/1492;** A61B 2018/0016;
A61B 2018/00267; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00613;
A61B 2018/1405; A61B 2018/1467
- (25) En (26) En
(21) 24175869.7 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 US 202363502543 P
18.04.2024 US 202418639061
- (54) • *ELEKTRODEN UND ELEKTRODENKONFIGURATIONEN FÜR EINEN KORBKATHETER*
• *ELECTRODES AND ELECTRODE CONFIGURATIONS FOR A BASKET CATHETER*
• *ELECTRODES ET CONFIGURATIONS D'ELECTRODES POUR UN CATHETER A PANNIER*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) XU, Guo, Irvine, 92618, US
RORICK, Kevin, Irvine, 92618, US
JIMENEZ, Jose, Irvine, 92618, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 464 271 A2**
(52) **G06N 3/084; A61B 5/1114; A61B 5/1122; A61B 5/744; A61B 17/15; A61B 34/20; A61B 90/36; A61B 90/90; G06N 3/045; G06N 3/048; G09B 23/28; G16H 40/63; G16H 50/20; G16H 50/70;**
A61B 17/1684; A61B 17/1775;
A61B 17/1778; A61B 34/25;
A61B 34/76; A61B 90/92; A61B 90/94;
A61B 90/96; A61B 90/98;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00115;
A61B 2017/00119; A61B 2034/104;
A61B 2034/105; A61B 2034/107;
A61B 2034/108; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2057;
A61B 2034/2065; A61B 2034/252;
A61B 2034/258; A61B 2090/062;
A61B 2090/365; A61B 2090/372;
A61B 2090/502; A61F 2/32; A61F 2/38;
A61F 2/40; A61F 2/4202; G06N 3/042;
G06N 3/044; G06N 3/047;
G06N 3/126; G06N 5/01; G06N 20/20
- (25) En (26) En

- (21) 24202256.4 (22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2018 US 201862687014 P
01.10.2018 US 201862739406 P
12.12.2018 US 201862778774 P
12.12.2018 US 201862778789 P
12.12.2018 US 201862778764 P
12.12.2018 US 201862778778 P
12.12.2018 US 201862778788 P
12.12.2018 US 201862778760 P
12.12.2018 US 201862778772 P
12.12.2018 US 201862778796 P
12.12.2018 US 201862778782 P
12.12.2018 US 201862778791 P
12.02.2019 US 201962804392 P
12.02.2019 US 201962804402 P
12.02.2019 US 201962804383 P
- (54) • VISUALISIERUNG INTRAOPERATIV MODIFIZIERTER CHIRURGISCHER PLÄNE
• VISUALIZATION OF INTRAOPERATIVELY MODIFIED SURGICAL PLANS
• VISUALISATION DE PLANS CHIRURGICAUX À MODIFICATION PEROPÉRATOIRE
- (71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) MORVAN, Yannick, 29280 Plouzané, FR
POLTARETSKYI, Sergii, 29280 Plouzané, FR
CHAOUI, Jean, 29280 Plouzané, FR
CARIOU, Damien, 29280 Plouzané, FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 19734629.9 / 3 810 009
- (51) **A61B 90/00** (11) **4 464 272 A2**
(52) **A61B 17/32002**; A61B 2017/00398; A61B 2017/00424; A61B 2017/0046; A61B 2017/00473; A61B 2090/034; A61B 2217/005; A61B 2217/007
- (25) En (26) En
(21) 24204869.2 (22) 06.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.05.2020 US 202063021141 P
(54) • SCHNEIDANORDNUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
• A CUTTING ASSEMBLY AND A DRIVE ASSEMBLY FOR A SURGICAL INSTRUMENT
• ENSEMBLE DE COUPE ET ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) O'SHEA, Conor, Cahersiveen, V23 AE61, IE
BROWNE, Jonathan, Cork, T23 N884, IE
O'CARROLL, Emma, Parteen, V94 NC3H, IE
O'HENEY, Adrian Paul, Cork, IE
LANGAN, Colin, Midleton, IE
WHITFORD, Alan Peter, Drogheda, A92 W582, IE
CURTIN, Damian Michael, Kerry, IE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 21725259.2 / 4 146 096
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/17**
A61B 90/00 → (51) **A61K 49/00**
- (51) **A61B 90/50** (11) **4 464 273 A1**
A61B 8/00 **F16M 11/04**
(52) **A61B 90/50**; F16M 11/04;
- A61B 8/4218; A61B 2090/5025; A61B 2090/506
- (25) En (26) En
(21) 24154884.1 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 KR 20230062486
(54) • SCHWERKRAFTKOMPENSATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT INBEGRIFFENE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
• GRAVITY COMPENSATION CONTROL DEVICE AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPENSATION DE GRAVITÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) Kim, Yeonho, 05340 Seoul, KR
Sim, Sungtae, 05340 Seoul, KR
Cha, Jinwoo, 05340 Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **A61B 90/50** (11) **4 464 274 A1**
A61B 17/32 **A61B 90/57**
A61B 17/02 **A61B 17/00**
A61B 90/00
- (52) **A61B 90/50**; **A61B 17/32**; **A61B 90/57**; A61B 17/0206; A61B 90/03; A61B 2017/0046; A61B 2017/00477; A61B 2017/0256; A61B 2090/0801
- (25) En (26) En
(21) 24171089.6 (22) 18.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 20.04.2023 US 202318137211
(54) • ARMBEFESTIGUNG FÜR RETRAKTOR- UND RETRAKTORKLINGEN
• ARM ATTACHMENT FOR RETRACTOR AND RETRACTOR BLADES
• FIXATION DE BRAS POUR LAMES D'ÉCARTEUR ET D'ÉCARTEUR
- (71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
(72) McClymont, Kaitlin Elizabeth Anne, Reston, 20194, US
Padovani, Nicholas, Fairfax, 22033, US
Hutton, Pauline Patricia, Gainesville, 20155, US
(74) Tokash, Robert J., Stephens City, 22655, US
Keller Schneider Patentanwaltsgesellschaft mbH, Linprunstraße 10, 80335 München, DE
- A61B 90/57** → (51) **A61B 90/50**
A61C 7/00 → (51) **C08G 18/24**
- (51) **A61D 19/02** (11) **4 464 275 A1**
A61B 17/43
(52) **A61D 19/027**; **A61B 1/015**; **A61B 1/018**; **A61B 1/05**; **A61B 1/0676**; **A61B 1/0684**; **A61B 1/303**
- (25) En (26) En
(21) 24189884.0 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- (21) 23305782.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • BESAMUNGSARBEITSWERKZEUG UND ARBEITSANORDNUNG MIT DIESEM WERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VAGINALEN PENETRATION
• INSEMINATION WORK TOOL AND WORK ASSEMBLY COMPRISING THIS TOOL AND AN APPARATUS FOR ASSISTING IN VAGINAL PENETRATION
• OUTIL DE TRAVAIL D'INSÉMINATION ET ENSEMBLE DE TRAVAIL COMPRENANT CET OUTIL ET APPAREIL D'AIDE À LA PÉNÉTRATION VAGINALE
- (71) IMV Technologies, ZI n°1 Est, 61300 Saint-Ouen-sur-Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR
CHEVRIER, Ludvine, 61270 Beaufai, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
- (51) **A61D 19/02** (11) **4 464 276 A1**
A61B 17/43
(52) **A61D 19/027**; **A61B 1/00066**; **A61B 1/00087**; **A61B 1/018**; **A61B 1/05**; **A61B 1/0676**; **A61B 1/0684**; **A61B 1/303**; **A61B 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 23305783.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VAGINALEN PENETRATION UND ARBEITSANORDNUNG MIT DIESER VORRICHTUNG UND EINEM ARBEITSWERKZEUG
• APPARATUS FOR ASSISTING IN VAGINAL PENETRATION AND WORK ASSEMBLY COMPRISING THIS APPARATUS AND A WORK TOOL
• APPAREIL D'AIDE À LA PÉNÉTRATION VAGINALE ET ENSEMBLE DE TRAVAIL COMPRENANT CET APPAREIL ET UN OUTIL DE TRAVAIL
- (71) IMV Technologies, ZI n°1 Est, 61300 Saint-Ouen-sur-Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, 53700 VILLAINES-LA-JUHEL, FR
CHEVRIER, Ludvine, 61270 BEAUF AI, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
- (51) **A61F 2/07** (11) **4 464 277 A1**
A61F 2/852 **A61F 2/856**
A61F 2/88 **A61F 2/89**
A61F 2/954
- (52) **A61F 2/852**; **A61F 2/07**; **A61F 2/856**; A61F 2/88; A61F 2/89; A61F 2/954; A61F 2002/061; A61F 2002/067; A61F 2002/075; A61F 2220/0025; A61F 2220/0033; A61F 2220/005; A61F 2230/001; A61F 2240/001; Y10T 29/49885; Y10T 156/1056
- (25) En (26) En
(21) 24189884.0 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 09.10.2009 US 25031309 P
18.06.2010 US 81857510
18.06.2010 US 81855110
(54) • *STENTIMPLANTAT*
• *STENT GRAFT*
• *GREFFE D'ENDOPROTHÈSE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) DAUGHERTY, John R., Arizona, 86004, US
HAGAMAN, Logan R., Arizona, 86004, US
HARTMAN, Cody L., Newark, 19711, US
JACOBY, Russell L., Arizona, 86004, US
KOVACH, Larry J., Arizona, 86004, US
WOLFE, Roark N., Arizona, 86004, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 19192395.2 / 3 610 832
16164771.4 / 3 067 014
10768655.2 / 2 485 681

- (51) **A61F 2/07** (11) **4 464 278 A2**
(52) **A61F 2/97; A61F 2/966; A61F 2/07; A61F 2002/065; A61F 2002/9511; A61F 2250/0006**
(25) En (26) En
(21) 24191586.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.11.2013 US 201314084592
(54) • *LENKBARER KATHETER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSETZEN EXPANDIERBARER VORRICHTUNGEN*
• *EXTERNAL STEERABLE FIBER FOR USE IN ENDOLUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES*
• *CATHÉTER ORIENTABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DE DISPOSITIFS EXPANSIBLES*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BEARD, Matthew S., Newark, 19711, US
SECTOR, Martin J., Newark, 19711, US
SONDREAAL, Matthew G., Newark, 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 21172149.3 / 3 878 414
14812835.8 / 3 071 156

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/14 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 464 279 A2**
(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2415; A61F 2210/0076; A61F 2220/0075; A61F 2230/0013; A61F 2240/001; A61F 2250/0036**
(25) En (26) En
(21) 24204254.7 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2017 PCT/IB2017/050960
(27) 19.01.2018 EP PCT/EP2018/051361
(54) • *PROTHETISCHES HERZKLAPPENSEGEL MIT VARIABLER DICKE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLET WITH VARIABLE THICKNESS*
• *FEUILLET DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À ÉPAISSEUR VARIABLE*
(71) Epygon SAS, Les Pléiades III, Bâtiment B320 Avenue Archimède, 13100 Aix-en-Provence, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(62) 18703697.5 / 3 582 721

- (51) **A61F 2/30** (11) **4 464 280 A2**
(52) **B29C 43/006; A61F 2/28; A61F 2/3094; A61L 27/46; A61L 27/56; B29C 67/202; C08J 9/0061; C08J 9/26; A61F 2002/2817; A61F 2002/2835; A61F 2002/30957; B29C 43/14; B29C 2791/001; B29C 2791/002; B29C 2793/0072; B29C 2793/0081; B29C 2793/009; B29K 2071/00; B29K 2105/04; B29K 2105/045; B29K 2105/251; B29K 2995/0056; B29L 2031/7532; C08J 2201/0444; C08J 2201/0446; C08J 2371/10; C08J 2471/10**
(25) En (26) En
(21) 24187513.7 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2020 US 202063077308 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER ZUSAMMENSETZUNG UND POROSITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH VARIED COMPOSITION AND POROSITY, AND METHOD FOR FORMING SAME*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À POROSITÉ ET COMPOSITION VARIABLES ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Happe Spine LLC, 2851 Charlevoix Dr. SE Suite 327, Grand Rapids, MI 49546, US
(72) FARRIS, Jeffery A., Grand Rapids, Michigan 49503, US
BROWN, Kevin Lee, Grand Rapids, Michigan 49503, US
SNELL, Douglas B., Grand Rapids, Michigan 49503, US
ROEDER, Ryan K., Grand Rapids, Michigan 49503, US
MESSMAN, Mark G., Grand Rapids, Michigan 49503, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 21789925.1 / 4 210 922

(51) **A61F 2/46** (11) **4 464 281 A1**
A61B 17/88 **A61F 2/30**

- (52) **A61F 2/4618; A61F 2/30756; A61F 2002/30764; A61F 2002/30766; A61F 2002/4627; A61F 2002/4628**
(25) De (26) De
(21) 24172182.8 (22) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 102023113068
(54) • *MEDIZINISCHER APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINES MEDIZINISCHEN APPLIKATORS*
• *MEDICAL APPLICATOR AND METHOD FOR LOADING A MEDICAL APPLICATOR*
• *APPLICATEUR MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN APPLICATEUR MÉDICAL*
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Pfeffer, Marian, 78532 Tuttlingen, DE
Sterk, Seraina, 78532 Tuttlingen, DE

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/58** (11) **4 464 282 A1**

B25J 15/00

- (52) **A61F 2/586; B25J 15/0009**
(25) De (26) De
(21) 24171369.2 (22) 19.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 DE 102023002140
(54) • *DISTALES FINGERPROTHESENMODUL FÜR EINE MODULARE FINGERPROTHESE*
• *DISTAL FINGER PROSTHESIS MODULE FOR A MODULAR FINGER PROSTHESIS*
• *MODULE DE PROTHÈSE DE DOIGT DISTAL POUR PROTHÈSE DE DOIGT MODULAIRE*
(71) Lang, Daniel, Mönchsbergstraße 1/1, 71691 Freiberg a.N. Baden-Württemberg, DE
(72) Lang, Daniel, 71691 Freiberg a.N. Baden-Württemberg, DE

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/70**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/70**

- (51) **A61F 2/70** (11) **4 464 283 A1**
A61F 2/58 **H02K 7/116**
A61F 2/68
(52) **A61F 2/58; A61F 2/68; A61F 2/70; H02K 7/116**
(25) Ko (26) En
(21) 22918940.2 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/003116 04.03.2022
(87) WO 2023/132403 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 KR 20220003444
28.01.2022 KR 20220013440
(54) • *STRUKTUR EINES MOTORS UND EINES IN EINEN PROTHETISCHEN FINGER EINGEBAUTEN UNTERSETZUNGSGETRIEBES*
• *STRUCTURE OF MOTOR AND REDUCER BUILT INTO PROSTHETIC FINGER*
• *STRUCTURE DE MOTEUR ET RÉDUCTEUR INTÉGRÉS DANS UN DOIGT PROTHÉTIQUE*
(71) Mand.Ro Co., Ltd., 1211-ho, 202-dong 18, Bucheon-ro, 198beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14557, KR
(72) Yi, Sang Ho, Seoul 05502, KR
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/78** (11) **4 464 284 A1**
A43C 11/00 **A43C 11/16**
A61F 5/01 **F16G 11/12**
(52) **A61F 2/78; A43C 11/00; A43C 11/165; A61F 5/01; F16G 11/12**

- (25) En (26) En
(21) 24172552.2 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 GB 202307361
(54) • *KABELSPANNER FÜR EINEN TRAGBAREN ARTIKEL*
• *A CABLE TENSIONER FOR A WEARABLE ITEM*
• *TENDEUR DE CÂBLE POUR ARTICLE VESTIMENTAIRE*

- (71) Open Bionics Ltd, Programme / Tower Lane, Bristol BS1 2NB, GB
(72) WOOD, Steve, Swindon, SN2 1LT, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- A61F 2/852** → (51) **A61F 2/07**
-
- A61F 2/856** → (51) **A61F 2/07**
-
- (51) **A61F 2/954** (11) **4 464 285 A1**
A61M 25/10
(52) **A61F 2/954; A61M 25/1011;**
A61F 2/958; A61F 2002/061;
A61F 2002/065; A61F 2002/067;
A61M 25/104; A61M 2025/1045;
A61M 2025/1061
(25) En (26) En
(21) 23173394.0 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-**
HANDLUNG VON VERZWEIGTEN BLUTGE-
FÄSSEN
• **DEVICE AND METHODS FOR TREATING BI-**
FURCATED BLOOD VESSELS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE TRAITE-**
MENT DE VAISSEAUX SANGUINS BIFUR-
QUÉS
(71) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 3,
72379 Hechingen, DE
(72) BREGULLA, Rainer, 72336 Balingen, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **4 464 286 A1**
A61F 5/048
(52) **A61F 5/0118; A61F 5/0104;**
A61F 5/048
(25) En (26) En
(21) 23173958.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ORTHESE**
• **ORTHOSIS**
• **ORTHÈSE**
(71) Ostbayerische Technische Hochschule
Regensburg, Prüfening Strasse 58, 93049
Regensburg, DE
(72) Böhm, Valter, 93049 Regensburg, DE
Schaeffer, Leon, 93133 Burglengenfeld, DE
Dendorfer, Sebastian, 93164 Laaber, DE
Schratzenstaller, Thomas, 93053
Regensburg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **4 464 287 A1**
(52) **A61F 5/01; A61F 5/0102;**
A61F 5/0104; A61F 5/0106;
A61F 5/0109; A61F 5/0123;
A61F 5/0125
(25) It (26) En
(21) 24176243.4 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 IT 202300010188
(54) • **KNIESCHIENE ZUR BEHANDLUNG VON**
GONARTHROSE
• **KNEE BRACE FOR THE TREATMENT OF**
GONARTHROSIS
• **ATTELLE DE GENOU POUR LE TRAITE-**
MENT DE LA GONARTHROSE
(71) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830
Chiasso, CH
(72) TURCONI, Francesco, 20900 Monza (MB), IT
RAVESE, Mauro, 20852 Villasanta (MB), IT
(74) Branca, Emanuela, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT
-
- A61F 5/01** → (51) **A61F 2/78**
-
- A61F 5/048** → (51) **A61F 5/01**
-
- (51) **A61F 5/443** (11) **4 464 288 A2**
(52) **A61F 5/453; A61F 5/443**
(25) En (26) En
(21) 24190609.8 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 14.02.2018 US 201862630561 P
24.09.2018 US 201862735686 P
21.11.2018 US 201862770734 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UR-**
INSAMMLUNG
• **DEVICES AND SYSTEMS FOR URINE COL-**
LECTION
• **DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE COLLECTE**
D'URINE
(71) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road,
Cary, IL 60013, US
(72) ECKLUND, Brian J., Cary, IL, 60013, US
SEXTON, Kristin M., Cary, IL, 60013, US
KEA, Alex D., Cary, IL, 60013, US
ULREICH, Daniel R., Cary, IL, 60013, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München,
DE
(62) 22160116.4 / 4 029 480
19709172.1 / 3 752 110
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **4 464 289 A1**
(52) **A61F 9/0008**
(25) En (26) En
(21) 24176350.7 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 KR 20230064199
(54) • **FALL-ARZNEISTOFFTUBE UND VERFAH-**
REN ZU IHRER HERSTELLUNG
• **DROP-TYPE DRUG TUBE AND ITS MANU-**
FACTURING METHOD
• **TUBE DE MÉDICAMENT DE TYPE GOUTTE**
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Wells Bio, Inc., 16, Magokjungang 8-ro 1-
gil, Gangseo-gu, Seoul 07795, KR
(72) CHOI, Young-Ho, New Jersey, US
LEE, Min-Jun, 05118 Gwangjin-gu, KR
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **4 464 290 A1**
A61F 2/14
(52) **A61F 2/14; A61F 9/007**
(25) Ja (26) En
(21) 22920428.4 (22) 01.11.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/040856 01.11.2022
(87) WO 2023/135906 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003381
(54) • **HARZCHIP ZUR GEWEBEIMPLANTATION,**
GEWEBEIMPLANTATIONSVORRICHTUNG,
NETZHAUTGEWEBEIMPLANTATIONSVER-
FAHREN UND NETZHAUTGEWEBEIM-
PLANTATIONENSKIT
• **RESIN CHIP FOR TISSUE IMPLANTATION,**
TISSUE IMPLANTATION DEVICE, RETINAL
TISSUE IMPLANTATION METHOD AND
RETINAL TISSUE IMPLANTATION KIT
• **PUCE EN RÉSINE POUR IMPLANTATION**
DE TISSUS, DISPOSITIF D'IMPLANTATION
DE TISSUS, MÉTHODE ET TROUSSE D'IM-
PLANTATION DE TISSUS RÉTINIENS
(71) RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
(72) MANDAI, Michiko, Wako-shi, Saitama 351-
0198, JP
KURIMOTO, Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-
0198, JP
KUWAHARA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 650-
0047, JP
NAKAGAWA, Takashi, Suita-shi, Osaka 564-
0053, JP
MANABE, Koichiro, Tokyo 103-6012, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **4 464 291 A1**
(52) **A61F 13/0206; A61F 13/0209;**
A61F 13/0243; A61F 13/0246
(25) En (26) En
(21) 24193942.0 (22) 16.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.03.2022 GB 202203625
(54) • **WUNDVERBAND**
• **WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT POUR PLAIES**
(71) ConvaTec Limited, GDC First Avenue,
Deeside, Flintshire CH5 2NU, GB
(72) STEVEN, Jade, Deeside, CH5 2NU, GB
SHAW, Helen, Deeside, CH5 2NU, GB
KESTEVEN, Donna, Deeside, CH5 2NU, GB
BREWER, Claire, Deeside, CH5 2NU, GB
BALLAMY, Lucy, Deeside, CH5 2NU, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB
(62) 23713741.9 / 4 340 792
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **4 464 292 A2**
(52) **A61F 13/4752; A61F 13/4753**
(25) En (26) En
(21) 24202564.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 21.08.2015 US 201562208248 P
04.11.2015 US 201562250560 P
(54) • **FRAUENPOLSTER MIT BARRIEREMAN-**
SCHETTEN
• **FEMININE PAD WITH BARRIER CUFFS**

- *SERVETTE FÉMININE AVEC BARRIÈRES D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) HARDIE, Stephen Lebeuf, Cincinnati, 45202, US
- CARLIN, Edward Paul, Cincinnati, 45202, US
FERRER, John, Cincinnati, 45202, US
GLASSMEYER, Ronda Lynn, Cincinnati, 45202, US
TRENNEPOHL, Michael Dale, Cincinnati, 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 16757482.1 / 3 337 435

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/49A**

- (51) **A61F 13/49A** (11) **4 464 293 A1**
A61F 13/496
- (52) **A61F 13/49A; A61F 13/496**
- (25) Ja (26) En
(21) 23796037.2 (22) 06.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/014232 06.04.2023
(87) WO 2023/210291 2023/44 02.11.2023
(30) 27.04.2022 JP 2022073755
- (54) • *EINWEG-WEARABLE-ARTIKEL IM UNTERHOSEN-TYP*
• *UNDERPANTS-STYLE DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE DE TYPE CALEÇON*
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) NAKAMARU, Hikari, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113, JP
FUJIWARA, Yuto, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113, JP
- (74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

- (51) **A61F 13/49A** (11) **4 464 294 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
- (52) **A61F 13/49; A61F 13/49A; A61F 13/496**
- (25) Ja (26) En
(21) 23796038.0 (22) 06.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/014235 06.04.2023
(87) WO 2023/210292 2023/44 02.11.2023
(30) 27.04.2022 JP 2022073756
- (54) • *HÖSCHENARTIGER TRAGBARER EINWEG-ARTIKEL*
• *PANTS-STYLE DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE DU TYPE CULOTTE*
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) NAKAMARU, Hikari, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113, JP
FUJIWARA, Yuto, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113, JP
- (74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49A**

- (51) **A61G 3/08** (11) **4 464 295 A2**
- (52) **A61G 3/0808; B62D 65/00; B62D 25/20**
- (25) En (26) En
(21) 24193372.0 (22) 18.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BASISBODENTEIL ZUM TRAGEN EINES ROLLSTUHL UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BASISBODENTEIL ZUM TRAGEN EINER ROLLSTUHL*
• *BASE FLOOR PART FOR CARRYING A WHEELCHAIR AND AUTOMOBILE COMPRISING A BASE FLOOR PART FOR CARRYING A WHEELCHAIR*
• *PARTIE DE PLANCHER DE BASE POUR PORTER UN FAUTEUIL ROULANT ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE PARTIE DE PLANCHER DE BASE POUR PORTER UN FAUTEUIL ROULANT*
- (71) API CZ s.r.o., Slapy 136, 391 76 Slapy, CZ
- (72) SVEC, Jiri, Drazice, CZ
BARTOS, Miroslav, Tabor, CZ
- (74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE
- (62) 22174130.9 / 4 279 051

- (51) **A61G 12/00** (11) **4 464 296 A1**
- (52) **F16B 9/02; A61G 12/004; F16B 7/182; F16B 11/008; F16B 33/02**
- (25) De (26) De
(21) 24164950.8 (22) 20.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 DE 202023102647 U
- (54) • *DECKENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINGERÄTE*
• *CEILING MOUNTING DEVICE FOR MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION AU PLAFOND POUR APPAREILS MÉDICAUX*
- (71) Amtrion GmbH, Sandtrift 1, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) ROSNER, Matthias, 32549 Bad Oeynhaus, DE
- (74) Wickord, Wiro, Wickord Buser Patentanwälte PartG mbB Rathenaustraße 96, 33102 Paderborn, DE

- (51) **A61H 1/02** (11) **4 464 297 A1**
- (52) **A61H 1/0274; A61H 1/0237; A61B 5/389; A61H 2201/1207; A61H 2201/1638; A61H 2201/1642; A61H 2201/165; A61H 2201/1659; A61H 2201/5061; A61H 2201/5064; A61H 2230/605**
- (25) En (26) En
(21) 24176213.7 (22) 16.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 EP 23174131
- (54) • *REHABILITATIONSROBOTER ODER EXOSKELETT UND KOMPONENTEN DAVON*
• *REHABILITATION ROBOT OR EXOSKELETON AND COMPONENTS THEREOF*

- *ROBOT OU EXOSQUELETTE DE RÉÉDUCATION ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
- (71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) LANGLOIS, Kevin, 1030 Schaarbeek, BE
DE WINTER, Joris, 2610 Wilrijk, BE
VANDERBORGHT, Bram, 1560 Hoeilaart, BE
VERSTRATEN, Tom, 1050 Brussel, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61H 1/02 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61H 23/02** (11) **4 464 298 A1**
F02B 75/04
- (52) **A61H 23/006; A61H 23/0254; H02K 7/075; A61H 2201/1436; A61H 2201/149**
- (25) Zh (26) En
(21) 23842458.4 (22) 28.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/109742 28.07.2023
(87) WO 2024/017396 2024/04 25.01.2024
(30) 22.03.2023 CN 202310288298
- (54) • *STUFENLOSER AMPLITUDENÄNDERUNGSHUBANTRIEBSMECHANISMUS UND FASZIENPISTOLE*
• *STEPLESS AMPLITUDE-CHANGE RECIPROCATING DRIVE MECHANISM AND FASCIA GUN*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À MOUVEMENT ALTERNATIF À CHANGEMENT D'AMPLITUDE À VARIATION CONTINUE ET PISTOLET À FASCIA*
- (71) Sichuan Qianli-Beoka Medical Technology Inc., Longtan Industry Park, 2nd Sec. East 3rd Ring Road, Chenghua District, Chengdu, Sichuan 610052, CN
- (72) LEI, Changlong, Chengdu, Sichuan 610052, CN
ZHANG, Wen, Chengdu, Sichuan 610052, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61H 37/00 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **4 464 299 A1**
A61B 6/10 **A61M 5/178**
- (52) **A61J 1/2096; A61B 6/037; A61B 6/107; A61M 5/1782**
- (25) En (26) En
(21) 23174204.0 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *WENDESTATION ZUM UMLEITEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FLIPPING STATION FOR TRANSFERRING FLUIDS*
• *STATION DE RETOURNEMENT POUR TRANSFÉRER DES FLUIDES*
- (71) Trasis S.A., Rue Gilles Magnée 90, 4430 Ans, BE
- (72) MASSET, Julien, Eghezee, BE
WARNIER, Corentin, Trooz, BE
GÜLSU, Ugur, Fleron, BE
VRIAMONT, Charles, Hannut, BE
BAPLUE, Frédéric, Tinlot, BE
MORELLE, Jean-Luc, Liege, BE

(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE	SAKAMAKI Hiroshi, Kitakatsushika-gun, Saitama 345-0043, JP OBATA Yuki, Kitakatsushika-gun, Saitama 345-0043, JP	A61Q 19/10 A61K 8/362 A61K 8/92	A61K 8/19 A61K 8/23
(51) A61J 1/20 (11) 4 464 300 A1 (25) Zh (26) En (21) 23869464.0 (22) 02.03.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) CN 2023/079355 02.03.2023 (87) WO 2024/066201 2024/14.04.2024 (30) 30.09.2022 CN 202211212995 (54) • GESCHLOSSENE MEDIKAMENTENFLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DOPPELKAMMERINNENZIRKULATION • CLOSED TYPE MEDICINE LIQUID TRANSFER DEVICE AND SYSTEM WITH DOUBLE-CHAMBER INTERNAL CIRCULATION • DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE MÉDICAMENT LIQUIDE DE TYPE FERMÉ AVEC CIRCULATION INTERNE À DOUBLE CHAMBRE	(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	(25) Es (26) En (21) 22920123.1 (22) 14.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) ES 2022/070802 14.12.2022 (87) WO 2023/135347 2023/29.20.07.2023 (30) 11.01.2022 ES 202230015 (54) • BADEBOMBE • BATH BOMB • BOMBE DE BAIN	
(71) Guangdong Jianliyuan Medical Technology Co., Ltd., No.679, Guangyuan Road, Longtou Town Potou District, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN (72) CHEN, Rizhi, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN LUO, Rongqiong, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN XIE, Shigeng, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN CHEN, Weiquan, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN TANG, Binghua, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN ZHENG, Liangyu, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN YANG, Lizhen, Zhanjiang, Guangdong 524051, CN (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(51) A61K 6/60 (11) 4 464 302 A1 A61K 6/15 A61P 1/02 (52) A61K 6/15; A61K 6/60; A61P 1/02 (25) Ja (26) En (21) 22920450.8 (22) 17.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) JP 2022/042706 17.11.2022 (87) WO 2023/135930 2023/29.20.07.2023 (30) 13.01.2022 JP 2022003569 (54) • ZAHNPROTHESENBASISFUTTER VOM PULVER-FLÜSSIGKEITSTYP • POWDER-LIQUID-TYPE DENTURE BASE LINER • REVÊTEMENT DE BASE DE PROTHÈSE DENTAIRE DE TYPE POUDRE-LIQUIDE	(51) A61K 8/02 (11) 4 464 305 A1 A61K 8/73 (52) A61K 8/0212; A61K 8/733; A61K 8/735 (25) En (26) En (21) 23461586.2 (22) 14.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (54) • MEHRKOMPONENTIGE HYDROGELFOLIE ZUR HAUTREGENERATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • A MULTI-COMPONENT HYDROGEL SHEET FOR SKIN REGENERATION AND A METHOD OF PRODUCTION THEREOF • FEUILLE D'HYDROGEL À COMPOSANTS MULTIPLES POUR LA RÉGÉNÉRATION DE LA PEAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
A61K 6/15 → (51) A61K 6/60	A61K 6/62 → (51) A61K 6/30		
(51) A61K 6/30 (11) 4 464 301 A1 A61K 6/62 A61K 6/71 A61K 6/896 (25) Ja (26) En (21) 23740345.6 (22) 13.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) JP 2023/000891 13.01.2023 (87) WO 2023/136337 2023/29.20.07.2023 (30) 14.01.2022 JP 2022004712 (54) • DENTALZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OBERFLÄCHENBEHANDELT ZAHNFÜLLER • DENTAL COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND DENTAL SURFACE-TREATED FILLER • COMPOSITION DENTAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CHARGE DENTAIRE TRAITÉE EN SURFACE	(51) A61K 6/90 (11) 4 464 303 A1 C08L 5/04 (52) A61K 6/90; C08L 5/04; C08L 91/00 (25) En (26) En (21) 24175149.4 (22) 10.05.2024 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA GE KH MA MD TN (30) 12.05.2023 JP 2023079446 (54) • BASIS MATERIAL PASTE, DENTALES ALGINATABDRUCKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN ALGINATABDRUCKMATERIALS • BASE MATERIAL PASTE, DENTAL ALGINATE IMPRESSION MATERIAL, AND METHOD OF PREPARING DENTAL ALGINATE IMPRESSION MATERIAL • PÂTE DE MATÉRIAU DE BASE, MATÉRIAU D'EMPREINTE D'ALGINATE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU D'EMPREINTE D'ALGINATE DENTAIRE	(51) A61K 8/02 (11) 4 464 306 A1 A61K 8/73 (52) A61K 8/0212; A61K 8/733; A61K 8/735; A61Q 19/00 (25) En (26) En (21) 23461587.0 (22) 14.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (54) • VITAMINHYDROGELFOLIE ZUR HAUTREGENERATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • VITAMIN HYDROGEL SHEET FOR SKIN REGENERATION AND A METHOD OF PRODUCTION THEREOF • FEUILLE D'HYDROGEL DE VITAMINE POUR LA RÉGÉNÉRATION DE LA PEAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP (72) MATSUURA Ryo, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP	(71) GC Corporation, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, JP (72) HIRANO, Ayumu, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8585, JP ODA, Kotoka, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8585, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(71) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra, PL (72) Kaczmarek-Pawelska, Agnieszka, 65-119 Zielona Góra, PL Leksycki, Kamil, 67-100 Nowa Sol, PL (74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL	
A61K 6/30 → (51) A61K 6/60	A61K 6/71 → (51) A61K 6/30		
A61K 6/896 → (51) A61K 6/30	A61K 6/896 → (51) A61K 6/30		

- (72) Kaczmarek-Pawelska, Agnieszka, 65-119 Zielona Gora, PL
Leksycki, Kamil, 67-100 Nowa Sol, PL
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/25** (11) **4 464 307 A1**
A61K 8/26 **A61K 8/34**
A61K 8/73 **A61Q 1/10**
(52) **A61K 8/73; A61K 8/25; A61K 8/26;**
A61K 8/342; A61K 8/345; A61Q 1/10
(25) En (26) En
(21) 24175095.9 (22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 US 202363465277 P
01.05.2024 US 202418652024
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **COSMETIC COMPOSITION AND METH-**
ODS OF MAKING THE SAME
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE ET SES PRO-**
CÉDÉS DE FABRICATION
(71) MPLUS COSMETICS S.R.L., Via Carlo
Cattaneo, 21/23 Inzago, 20065 Milano, IT
(72) Kiriienko, Alexandra, 20065 Milano, IT
Robles, Dagna Sheylia Garcia, 20065
Milano, IT
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/362** (11) **4 464 308 A1**
A61K 8/365 **A61K 8/44**
A61K 8/73 **A61Q 19/08**
(52) **A61Q 19/08; A61K 8/362;**
A61K 8/365; A61K 8/44; A61K 8/735
(25) It (26) En
(21) 24174452.3 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 IT 202300009351
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE HYALURON-**
SÄURE, AMINOSÄUREN UND KREBS-ZY-
KLUSZWISCHENPRODUKTE ENTHALTEN,
DIE NÜTZLICH SIND, UM DIE GENEXPRES-
SION DER EXTRAZELLULÄREN MATRIX ZU
ERHÖHEN
• **COMPOSITIONS CONTAINING**
HYALURONIC ACID, AMINO ACIDS AND
KREBS CYCLE INTERMEDIATES USEFUL TO
INCREASE THE GENE EXPRESSION OF THE
EXTRACELLULAR MATRIX
• **COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE**
HYALURONIQUE, DES ACIDES AMINÉS ET
DES INTERMÉDIAIRES DU CYCLE DE
KREBS UTILES POUR AUGMENTER L'EX-
PRESSIÖN GÉNÉRIQUE DE LA MATRICE EX-
TRACELLULAIRE
(71) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro
Menotti, 1/A, 20129 Milano (MI), IT
(72) GIORGETTI, Paolo, 20129 MILANO, IT
(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan &
Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129

Milano, IT

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/362**

- (51) **A61K 8/37** (11) **4 464 309 A1**
A61K 8/92 **A61Q 5/00**
A61K 8/97 **A61P 17/08**
(52) **A61Q 5/006; A61K 8/37; A61K 8/922;**
A61K 8/9794; A61K 31/222;
A61K 36/9062; A61P 17/08;
A61K 2236/00
(25) En (26) En
(21) 23173702.4 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNGEN**
ENTHALTEND 1-ACETOXYCHAVICOL ACE-
TATE
• **ANTIDANDRUFF COMPOSITION COM-**
PRISING 1-ACETOXYCHAVICOL ACETATE
• **COMPOSITIONS ANTIPELLICULAIRES**
COMPRENANT DU 1-ACETOXYCHAVICOL
ACETATE
(71) Analyticon Discovery GmbH,
Hermannswerder Haus 17, 14473
Potsdam, DE
(72) Kluge, Grit, 14959 Trebbin, DE
Dr. Siems, Karsten, 14552 Michendorf, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238
Mönchengladbach, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/362**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/362**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 464 310 A2**
(52) **A61F 6/142; A61K 9/0036;**
A61K 9/1635; A61K 9/1647;
A61K 47/12; A61K 47/20; A61K 47/34;
A61M 31/002
(25) En (26) En
(21) 24190177.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(30) 01.04.2014 US 201461973816 P
(54) • **EMPFÄNGNISVERHÜTENDES MITTEL UND**
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• **CONTRACEPTIVE AND RELATED DEVICE**
• **CONTRACEPTIF ET DISPOSITIF ASSOCIE**
(71) Poly-Med, Inc., 51 Technology Drive,
Anderson, SC 29625, US
(72) GRAY, Kenneth David Jr, Columbia, 29209,
US
VAUGHN, Michael Aaron, Clemson, 29631,
US
HILAS, Georgios Theofanis, Bloomington,
47408, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB

Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 15774399.8 / 3 125 964

(51) **A61K 9/00** (11) **4 464 311 A2**

- (52) **A61P 25/26; A61K 9/0019;**
A61K 31/661; A61K 31/7028;
A61K 47/26; A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 24191622.0 (22) 12.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.08.2018 US 201862717405 P
08.07.2019 US 201962871453 P
(54) • **VERWENDUNG VON MANNOSE-6-PHOS-**
PHAT UND MODIFIKATIONEN DAVON ZUR
GEDÄCHTNISVERBESSERTUNG UND MIN-
DERUNG VON GEDÄCHTNISCHWÄCHE
• **USE OF MANNOSE 6 PHOSPHATE AND**
MODIFICATIONS THEREOF FOR MEMORY
ENHANCEMENT AND REDUCING MEMO-
RY IMPAIRMENT
• **UTILISATION DE MANNOSE-6-PHOS-**
PHATE ET SES MODIFICATIONS POUR
L'AMÉLIORATION DE LA MÉMOIRE ET LA
RÉDUCTION DES TROUBLES DE LA MÉ-
MOIRE
(71) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington
Square North, New York, NY 10012, US
(72) ALBERINI, Cristina, Maria, New York, NY
10011, US
TRAUNER, Dirk, New York, NY 10012, US
ARP, Christopher, James, The Woodlands,
TX 77381, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE
(62) 19848161.6 / 3 833 380

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/728**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61K 9/06** (11) **4 464 312 A1**
A23L 33/12 **A61P 7/02**
A61P 25/28 **A61P 19/02**
A61P 19/06 **A61P 11/06**
A61P 29/00 **A61P 9/10**
A61P 27/10
(25) Zh (26) En
(21) 23752432.7 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/075433 10.02.2023
(87) WO 2023/151653 2023/33 17.08.2023
(30) 11.02.2022 CN 202210126905
(54) • **OLEOGEL UND HERSTELLUNGSVERFAH-**
REN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• **OLEOGEL AND PREPARATION METHOD**
THEREFOR AND USE THEREOF
• **OLÉOGEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-**
TION ET SON UTILISATION
(71) Sirio Pharma Co., Ltd., No.83 Taishan Rd.,
Shantou, Guangdong 515000, CN
(72) FANG, Suqiong, Shantou, Guangdong
515000, CN
CHEN, Wenrong, Shantou, Guangdong
515000, CN
WANG, Peijian, Shantou, Guangdong
515000, CN
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/22**

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/64**

A61K 9/14 → (51) A61K 36/185	A61K 31/047 → (51) C07C 57/34	(62) 21150236.4 / 3 874 959 17811314.8 / 3 550 985
A61K 9/19 → (51) A61K 31/438	A61K 31/122 → (51) A61K 36/21	A61K 31/27 → (51) C07C 271/28
(51) A61K 9/48 (11) 4 464 313 A2 (52) A61K 9/4891; A61K 9/4825 (25) En (26) En (21) 24205501.0 (22) 25.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 25.11.2020 EP 20209913 08.02.2021 EP 21155696 (54) • DOPPELSCHICHTIGE HARTKAPSELN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG • DOUBLE LAYERED DELAYED-RELEASE HARD CAPSULES • CAPSULES DURES À LIBÉRATION RETAR- DÉE À DOUBLE COUCHE (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE (72) HE, Xiongwei, 68000 Colmar, FR PALANGÉTIC, Ljiljana, 68000 Colmar, FR VANQUICKENBORNE, Stefaan, 2880 Bornem, BE CUEVAS, Jerome, 68000 Colmar, FR (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE (62) 21806613.2 / 4 251 126	A61K 31/167 → (51) C07D 213/16 (51) A61K 31/19 (11) 4 464 315 A1 A61K 31/765 A61P 19/00 A61P 21/00 A61P 25/00 (52) A61K 31/19; A61K 31/765; A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 19/04; A61P 19/08; A61P 21/00; A61P 25/00; Y02A 50/30 (25) Zh (26) En (21) 22919783.5 (22) 26.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) CN 2022/108025 26.07.2022 (87) WO 2023/134146 2023/29 20.07.2023 (30) 11.01.2022 CN 202210028046 (54) • VERWENDUNG VON MILCHSÄURE IN EI- NEM PRODUKT ZUR REGULIERUNG UND FÖRDERUNG DES GEWEBEWACHSTUMS • USE OF LACTIC ACID IN PRODUCT FOR REGULATING AND PROMOTING TISSUE GROWTH • UTILISATION D'ACIDE LACTIQUE DANS UN PRODUIT POUR RÉGULER ET FAVORISER LA CROISSANCE TISSULAIRE (71) Changchun Sinobiomaterials Co., Ltd., No. 666A, Chaoyun Street High-tech District, Changchun, Jilin 130103, CN (72) WANG, Jinyue, Changchun, Jilin 130103, CN ZHENG, Qian, Changchun, Jilin 130103, CN (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT	A61K 31/277 → (51) C07C 271/28 (51) A61K 31/351 (11) 4 464 317 A2 (52) C07D 493/04; A61P 25/14; A61P 25/18; A61P 25/28; C07D 307/87; C07D 311/76; C07D 313/08 (25) En (26) En (21) 24189877.4 (22) 28.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 29.07.2016 US 201662368526 P (54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSET- ZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DA- VON • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF • COMPOSÉS ET COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS (71) Sumitomo Pharma America, Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US PGI Drug Discovery LLC, 215 College Road, Paramus, NJ 07652, US (72) HANANIA, Taleen, G., Valhalla, 10595, US HEFFERNAN, Michele, L.R., Holliston, 01746, US JONES, Philip, Glyn, Danvers, 01923, US XIE, Linghong, Southborough, 01772, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB (62) 17835385.0 / 3 494 119
(51) A61K 31/00 (11) 4 464 314 A2 (52) A61N 1/0551; A61B 5/30; A61B 5/389; A61N 1/025; A61N 1/0452; A61N 1/0456; A61N 1/0492; A61N 1/0553; A61N 1/06; A61N 1/36003; A61N 1/36007; A61N 1/36021; A61N 1/36031; A61N 1/36034; A61N 1/36062; A61N 1/36192; A61N 1/36196; A61N 1/37247; A61N 1/36157; A61N 1/36171; A61N 1/36175; A61N 1/36178 (25) En (26) En (21) 24204531.8 (22) 20.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 22.05.2019 US 201962851572 P 19.07.2019 US 201962876583 P (54) • TRANSKUTANER ELEKTRISCHER RÜCKEN- MARKSNEUROMODULATOR UND VER- WENDUNGEN DAVON • TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL SPINAL CORD NEUROMODULATOR AND USES THEREOF • NEUROMODULATEUR ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉ DE LA MOELLE ÉPINIÈRE ET SES UTILISATIONS (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, Via Bonomea, 265, 34136 Trieste, IT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US (72) GAD, Parag, Oakland, California, 94607- 5200, US EDGERTON, Victor Reggie, Oakland, California, 94607-5200, US TACCOLA, Giuliano, 34136 Trieste, IT KREYDIN, Evgeniy I., Los Angeles, California, 90015, US (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB (62) 20810472.9 / 3 972 683	A61K 31/19 → (51) A61K 31/4184 A61K 31/192 → (51) C07C 57/34 A61K 31/194 → (51) C07C 57/34 (51) A61K 31/20 (11) 4 464 316 A2 (52) A23D 9/013; A23L 33/115; A23L 33/12; A23L 33/40; A61K 31/20; A61K 31/201; A61K 31/202; A61K 31/683; A61P 25/16; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 25/30; A61P 25/32 (25) En (26) En (21) 24187358.7 (22) 08.12.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 09.12.2016 EP 16203280 30.03.2017 EP 17163858 (54) • ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON ZELLMEMBRANEN • NUTRITIONAL COMPOSITION FOR IM- PROVING CELL MEMBRANES • COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR AMÉLIORER DES MEMBRANES CELLU- LAIRES (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL (72) Schipper, Anniek Lidewij, 3584 CT Utrecht, NL van der Beek, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, NL Acton, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, NL Bartke, Nana, 3584 CT Utrecht, NL Schoen, Stefanie, 3584 CT Utrecht, NL (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	A61K 31/352 → (51) A61K 31/4184 A61K 31/365 → (51) A61K 31/4184 A61K 31/4035 → (51) C12Q 1/68 A61K 31/4164 → (51) C07D 213/16 A61K 31/417 → (51) A61K 31/427 (51) A61K 31/4184 (11) 4 464 318 A1 A61K 31/19 A61K 31/352 A61K 31/365 A61K 31/5377 A61K 39/00 C07K 14/725 A61P 25/00 A61P 35/02 (52) A61K 31/4184; A61K 31/19; A61K 31/352; A61K 31/365; A61K 31/5377; A61K 39/0011; C12N 9/12; C12Y 207/11025 (25) En (26) En (21) 23174298.2 (22) 19.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (54) • TARGETING DER AKTIVIERUNG VON TGF- B-AKTIVIERTER KINASE-1 BEI DER BE- HANDLUNG VON NEUROINFLAMMATORI- SCHEN ERKRANKUNGEN • TARGETING TGF-B-ACTIVATED KINASE-1 ACTIVATION IN THE TREATMENT OF NEU- ROINFLAMMATORY CONDITIONS • CIBLAGE DE L'ACTIVATION DE LA KINASE 1 ACTIVÉE PAR TGF-B DANS LE TRAITÉ- MENT D'ÉTATS NEURO-INFLAMMATOIRES

- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg,
Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
(72) Zeiser, Robert, 79100 Freiburg, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/427**

A61K 31/426 → (51) **C07D 213/16**

- (51) **A61K 31/427** (11) **4 464 319 A1**
A61K 31/454 **A61K 31/4184**
A61K 31/417 **A61P 15/00**
A61P 25/02 **A61P 29/00**
A61P 17/04
- (52) **A61K 31/417; A61K 31/4184;**
A61K 31/427; A61K 31/454;
A61P 15/00; A61P 17/04; A61P 25/02;
A61P 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 23755838.2 (22) 16.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/076481 16.02.2023
(87) WO 2023/155837 2023/34 24.08.2023
(30) 17.02.2022 CN 202210147495
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANALGETISCHER UND/ODER ANTIPRURITISCHER FUNKTION UND VERWENDUNG DAVON**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING ANALGESIC AND/OR ANTIPRURITIC FUNCTION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AYANT UNE FONCTION ANALGÉSIQUE ET/OU ANTIPRURIGINEUSE ET SON UTILISATION**
- (71) Pengekiphen Biotech Limited Company,
Room 205, Biological Building, Yuanfeng
Road 168 Yushan Town, Kunshan, Suzhou,
Jiangsu 215347, CN
(72) LIU, Jianping, Suzhou, Jiangsu 215347, CN
PENG, Xiaomei, Suzhou, Jiangsu 215347,
CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT
P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

A61K 31/428 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 513/16**

- (51) **A61K 31/438** (11) **4 464 320 A1**
A61K 9/19 **A61K 47/08**
A61K 47/42 **A61P 1/08**
- (52) **A61K 9/19; A61K 31/438; A61K 47/08;**
A61K 47/42; A61P 1/08
- (25) Zh (26) En
(21) 23740067.6 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071901 12.01.2023
(87) WO 2023/134725 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 CN 202210032508
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NEUROKININ-1-ANTAGONIST-PRODRUG-VERBINDUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING NEUROKININ-1 ANTAGONIST PRODRUG COMPOUND**

- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE PROMÉDICATION ANTAGONISTE DE LA NEUROKININE-1**

- (71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd.,
No. 7 Kunlunshan Road Economic and
Technological Development Zone,
Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) JU, Mingzhu, Lianyungang, Jiangsu 222047,
CN
WANG, Xiaoyan, Lianyungang, Jiangsu
222047, CN
WANG, Jie, Lianyungang, Jiangsu 222047,
CN
CAO, Xiaoli, Lianyungang, Jiangsu 222047,
CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/16**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/16**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/16**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/427**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **A61K 31/4745** (11) **4 464 321 A2**
(52) **C07D 471/04; A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 24186221.8 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.10.2018 US 201862752278 P
- (54) • **TETRAHYDROPYRAN(THP)-SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINDIONVERBINDUNGEN**
• **TETRAHYDROPYRAN (THP)-SUBSTITUTED BICYCLIC-PYRIMIDINEDIONE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE PYRIMIDINEDIONE BICYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR TÉTRAHYDROPYRANE (THP)**
- (71) MyoKardia, Inc., 1000 Sierra Point Parkway,
Brisbane, CA 94005, US
(72) GRILLO, Mark, Brisbane, 94005, US
KANE, Brian, Brisbane, 94005, US
OSLOB, Johan, Brisbane, 94005, US
ZHONG, Min, Brisbane, 94005, US
THOMPSON, Fabienne, 75008 Paris, FR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 19817827.9 / 3 873 904

A61K 31/495 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/501 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/506 → (51) **A61K 47/68**

A61K 31/506 → (51) **C07D 213/16**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/513 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/55 → (51) **C07D 513/16**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

- (51) **A61K 31/7004** (11) **4 464 322 A1**
A23L 33/125 **A61K 8/60**
A61P 1/18 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
A61Q 19/08 **C12N 5/00**
- (52) **A23L 33/125; A61K 8/60;**
A61K 31/7004; A61P 1/18; A61P 25/00;
A61P 35/00; A61P 43/00; A61Q 19/08;
C12N 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 23740337.3 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2023/000825 13.01.2023
(87) WO 2023/136329 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004569
- (54) • **ZELLPROLIFERATIONSVERZÖGERER, KOSMETIKUM DAMIT UND ZELLPROLIFERATIONSVERZÖGERUNGSVERFAHREN**
• **CELL PROLIFERATION RETARDANT, COSMETIC CONTAINING SAME, AND CELL PROLIFERATION RETARDANT METHOD**
• **RETARDATEUR DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE, PRODUIT COSMÉTIQUE LE CONTENANT, ET PROCÉDÉ DE RETARDEMENT DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE**
- (71) National University Corporation Kagawa
University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi,
Kagawa 760-8521, JP
SETOLAS Holdings, Inc., 8-1, Togiya-machi,
Takamatsu-shi, Kagawa 760-0026, JP
(72) NISHIYAMA, Akira, Kita-gun, Kagawa 761-
0793, JP
MIYAKE, Keisuke, Kita-gun, Kagawa 761-
0793, JP
YOSHIHARA, Akihito, Takamatsu-shi,
Kagawa 760-8521, JP
IZUMORI, Ken, Takamatsu-shi, Kagawa 760-
8521, JP
(74) AWA Sweden AB, Matrosgatan 1 Box 5117,
200 71 Malmö, SE

(51) **A61K 31/704** (11) **4 464 323 A1**
A61P 31/14 **A61P 11/00**
A61P 29/00

(52) **A23L 33/105; A61K 31/704;**
A61K 45/06; A61P 11/00; A61P 29/00;
A61P 31/14; Y02A 50/30

- (25) Zh (26) En
(21) 22920102.5 (22) 30.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/143825 30.12.2022
(87) WO 2023/134472 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210027815
- (54) • **ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERWENDUNG VON GINSENO SID RD**
• **ANTI-INFLAMMATORY USE OF GINSENO-SIDE RD**

- *UTILISATION ANTI-INFLAMMATOIRE DE GINSÉNOSE RD*
- (71) Fu, Li, No.5 Tieshan Middle Road Dalian Economic And Technological Development Zone, Dalian, Liaoning 116100, CN
- (72) SUI, Dayun, Dalian, Liaoning 116100, CN
XU, Huali, Dalian, Liaoning 116100, CN
LU, Mingming, Dalian, Liaoning 116100, CN
LI, Xiaofeng, Dalian, Liaoning 116100, CN
WANG, Shuo, Dalian, Liaoning 116100, CN
FU, Wenwen, Dalian, Liaoning 116100, CN
FENG, Xue, Dalian, Liaoning 116100, CN
LI, Yuangeng, Dalian, Liaoning 116100, CN
SUN, Baohua, Dalian, Liaoning 116100, CN
FU, Wenfei, Dalian, Liaoning 116100, CN
LIN, Rongxin, Dalian, Liaoning 116100, CN
LIU, Yang, Dalian, Liaoning 116100, CN
GE, Xin, Dalian, Liaoning 116100, CN
FU, Li, Dalian, Liaoning 116100, CN
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A61K 31/7048** → (51) **C07D 307/78**
-
- A61K 31/712** → (51) **C07H 1/00**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **A61K 31/728** (11) **4 464 324 A1**
A61K 33/00 **A61P 15/00**
A61K 9/00
- (52) **A61K 31/728; A61K 9/0034;**
A61K 33/00; A61P 15/00
- (25) It (26) En
(21) 24176726.8 (22) 17.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 IT 202300010119
- (54) • *VERBINDUNG VON GASFÖRMIGEM MOLEKULAREM SAUERSTOFF UND HYALURONSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT BEI PERSONEN MIT VAGINALER DYSBIOSE UND/ODER EINER REIHE VON FEHLERN DER UNTERSTÜTZTEN BEFRUCHTUNG*
- *ASSOCIATION OF GASEOUS MOLECULAR OXYGEN AND HYALURONIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF INFERTILITY IN SUBJECTS WITH VAGINAL DYSBIOSIS AND/OR A SERIES OF ASSISTED FERTILISATION FAILURES*
- *ASSOCIATION D'OXYGÈNE MOLÉCULAIRE GAZEUX ET D'ACIDE HYALURONIQUE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ CHEZ LES SUJETS ATTEINTS DE DYSBIOSE VAGINALE ET/OU D'UNE SÉRIE D'ÉCHECS DE FÉCONDA-TION ASSISTÉE*
- (71) Caress Flow S.r.l., Via dei Giudei 39, Frazione Funo, 40050 Argelato (BO), IT
- (72) Montanari, Federico, 40050 Argelato BO, IT
Garoia, Flavio, 40050 Argelato BO, IT
Venturi, Flavio, 40050 Argelato BO, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- A61K 31/765** → (51) **A61K 31/19**
-
- (51) **A61K 33/00** (11) **4 464 325 A2**
- (52) **A61M 1/1601; A61K 33/00;**
A61M 1/1524; A61M 1/154;
A61M 1/155; A61M 1/156;
A61M 1/15625; A61M 1/15632;
A61M 1/1565; A61M 1/16;
A61M 1/1605; A61M 1/1613;
- (51) **A61M 1/1619; A61M 1/1654;**
A61M 1/1656; A61M 1/1658;
A61M 1/166; A61M 1/1664;
A61M 1/1666; A61M 1/1668;
A61M 1/1692; A61M 1/34;
A61M 1/341; A61M 1/3603;
A61M 1/3609; A61M 1/3621;
A61M 1/362227; A61M 1/36224;
A61M 1/36225; A61M 1/36226;
A61M 1/362264; A61M 1/362265;
A61M 1/362266; A61M 1/3627;
A61M 60/113; A61M 60/268;
A61M 60/37; A61M 60/427;
A61M 60/43; A61M 60/837;
A61M 60/847; A61M 60/851;
G16H 20/40; A61M 1/1561;
A61M 1/362261; A61M 60/892;
A61M 60/894; A61M 2205/12;
A61M 2205/15; A61M 2205/18;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3313;
A61M 2205/3317; A61M 2205/3324;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3379;
A61M 2205/50; A61M 2205/502;
A61M 2230/65; Y02A 50/30;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 24204201.8 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 24.05.2011 US 201161489544 P
17.06.2011 US 201161498394 P
- (54) • *BLUTBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *BLOOD TREATMENT SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU SANG*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) Wilt, Michael J., Windham, NH, 03087, US
van der Merwe, Dirk A., Canterbury, NH, 03224, US
Ballantyne, Todd A., Amherst, NH, 03031, US
Grant, Kevin L., Litchfield, NH, 03102, US
Rosse, Jonathan P., Amherst, NH, 03031, US
Flynn, Catharine N., Manchester, NH, 03104, US
Yee, Brian K., Manchester, NH, 03104, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 17185281.7 / 3 263 150
12743802.6 / 2 714 123
-
- A61K 33/00** → (51) **A61K 31/728**
-
- (51) **A61K 36/185** (11) **4 464 326 A1**
A61K 36/31 **A61K 9/14**
A61P 31/00
- (52) **A61P 31/00; A61K 9/14;**
A61K 36/185; A61K 36/31;
A61K 2236/31; A61K 2236/33
- (25) De (26) De
(21) 23174069.7 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORM AUS MEERRETTICH UND KAPUZINERKRESSE*
- *PREPARATION OF PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM OF HORSERADISH AND KAPUCINHERCENSE*
- *PRÉPARATION D'UNE FORME PHARMACEUTIQUE DE RAIFORT ET DE CAPUINER-CRÉ*
- (71) KWIZDA Pharma GmbH, Effingergasse 21, 1160 Wien, AT
- (72) WITTERNIGG, Anja, 1190 Wien, AT
FEICHTINGER, Silke, 1230 Wien, AT
REISS, Wolfgang, 1100 Wien, AT
- (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A61K 36/21** (11) **4 464 327 A1**
A61K 36/534 **A61K 31/122**
A61P 3/00 **A61P 3/06**
A23L 33/105
- (52) **A61P 3/00; A23L 33/105;**
A61K 31/122; A61K 36/21;
A61K 36/534; A61K 45/06; A61P 3/06
- (25) It (26) En
(21) 24172251.1 (22) 24.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 IT 202300009960
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS MINZÖL-EXTRAKT UND AMARANTHSAMENMEHL IN PULVERFORM*
- *POWDERED COMPOSITION OF MINT OIL EXTRACT AND AMARANTH SEEDS FLOUR*
- *COMPOSITION EN POUDRE COMPRENANT D'EXTRAIT DE L'HUILE DE MENTHE ET DE LA FARINE DE GRAINES D'AMARANTHE*
- (71) Gricar Chemical S.r.l., Via San Giuseppe 18/20, 20861 Brugherio MB, IT
- (72) Carenzi, Gian Marco, 20861 Brugherio MB, IT
Contini, Marisa, 20861 Brugherio MB, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A61K 36/286** (11) **4 464 328 A1**
A61K 36/481 **A61K 36/65**
A61K 36/736 **A61P 7/10**
- (52) **A61P 7/10; A61K 36/286;**
A61K 36/481; A61K 36/65;
A61K 36/736
- (25) En (26) En
(21) 24169482.7 (22) 10.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 KR 202300065178
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VERBESSERUNG VON ÖDEM UND BLUTSTASIS NACH OFFENER CHIRURGIE*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR IMPROVING EDEMA AND BLOOD STASIS AFTER OPEN SURGERY*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER OU AMÉLIORER L'ŒDÈME ET LA STASE SANGUINE APRÈS UNE CHIRURGIE OUVERTE*
- (71) Choi, Young-jin, 315-1101, 62, Jamsil-ro Songpa-gu, Seoul, KR
Lee, Byung-hee, 101-201, 37, Dokseodang-ro 40-gil Seongdong-gu, Seoul, KR

(A61K) I.1(2)

- (72) Choi, Young-jin, Seoul, KR
Lee, Byung-hee, Seoul, KR
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

A61K 36/31 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/481 → (51) **A61K 36/286**

A61K 36/534 → (51) **A61K 36/21**

A61K 36/65 → (51) **A61K 36/286**

A61K 36/736 → (51) **A61K 36/286**

- (51) **A61K 38/00** (11) **4 464 329 A1**
A61K 38/26 **A61K 38/20**
A61K 39/395 **A61P 25/28**

- (52) **A61K 38/00; A61K 38/20; A61K 38/26;**
A61K 39/395; A61P 25/28

- (25) Ko (26) En
(21) 23737446.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/000320 06.01.2023
(87) WO 2023/132698 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 KR 20220003278

- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN HIRNERKRANKUNGEN MIT GLUCAGON-LIKE PEPTID-1 UND INTERLEUKIN-1-REZEPTORANTAGONIST**

• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DEGENERATIVE BRAIN DISEASES, CONTAINING GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 AND INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST**

• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES MALADIES CÉRÉBRALES DÉGÉNÉRATIVES, CONTENANT UN PEPTIDE-1 DE TYPE GLUCAGON ET UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-1**

- (71) GI Innovation, Inc., A-1116, 167, Songpa-daero Songpa-gu, Seoul 05855, KR
(72) JANG, Myung Ho, Seoul 05855, KR
CHO, Young-Gyu, Seoul 05855, KR
OH, Young Min, Seoul 05855, KR
KIM, Jiyoung, Seoul 05855, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 38/01 → (51) **A23L 33/18**

A61K 38/07 → (51) **A23L 33/18**

A61K 38/08 → (51) **A23L 33/18**

- (51) **A61K 38/17** (11) **4 464 330 A1**
A61P 25/00 **A61P 25/22**
A61P 25/28 **A61K 45/06**

- (52) **A61K 38/1709; A61K 45/06;**
A61P 25/00; A61P 25/22; A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 23305788.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **HIP/PAP-PROTEIN ODER DERIVAT DAVON ZUR BEHANDLUNG EINER KOGNITIVEN STÖRUNG IM ZUSAMMENHANG MIT ANGSTSTÖRUNGEN**

- **HIP/PAP PROTEIN OR A DERIVATIVE THEREOF FOR TREATING A COGNITIVE DISORDER ASSOCIATED WITH ANXIETY DISORDER**

- **PROTÉINE HIP/PAP OU UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE COGNITIF ASSOCIÉ À UN TROUBLE ANXIEUX**

- (71) THE HEALTHY AGING COMPANY, 320 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR
University of South Florida, 30338 USF Holly Drive, Tampa, FL 33620, US
(72) MAGNAN, Christophe, 75020 Paris, FR
CRUCIANI-GUGLIEMACCI, Céline, 78360 MONTESSON, FR

- AMOUYAL, Gilles, 75016 Paris, FR
BRECHOT, Christian, St Pete Beach 33706, FI, US
AMOUYAL, Paul, 75016 PARIS, FR
NASH, Kevin, Temple Terrace - FL 33617, US
AMADO, Aurélie Joly, 34684 Palm Harbor, US

- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 38/19 → (51) **A61K 47/64**

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/20 → (51) **A61K 47/64**

- (51) **A61K 38/22** (11) **4 464 331 A1**
A61K 9/08 **A61K 9/00**
A61P 3/10 **A61P 3/04**
A61P 5/50

- (52) **A61K 9/00; A61K 9/08; A61K 38/22;**
A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 5/50

- (25) Zh (26) En
(21) 23737187.7 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/071277 09.01.2023
(87) WO 2023/131325 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210021736

- (54) • **STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINES REZEPTORAGONISTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON**

• **STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF RECEPTOR AGONIST, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF**

• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE D'AGONISTE DE RÉCEPTEURS, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION**

- (71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

- (72) DONG, Li, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
HAN, Yan, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
HAO, Haohua, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
YU, Jun, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

- SONG, Yang, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61K 38/26** (11) **4 464 332 A1**
C07K 19/00 **C07K 1/02**
A61K 38/29 **C07K 16/46**
A61P 3/10 **A61K 38/28**

- (52) **A61K 38/26; A61K 38/28;**

A61K 38/29; A61P 3/10; C07K 1/1075;
C07K 2319/00; C07K 2319/30

- (25) En (26) En
(21) 24182166.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 31.03.2014 KR 20140038032

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON PROTEIN ODER PEPTID DURCH VERWENDUNG VON IMMUNOGLOBULIN-FC-FRAGMENT-VERKNÜPFUNG**

• **COMPOSITION FOR IMPROVING THE SOLUBILITY OF A PROTEIN OR PEPTIDE BY USING IMMUNOGLOBULIN FC FRAGMENT LINKAGE**

• **COMPOSITION POUR L'AMÉLIORATION DE LA SOLUBILITÉ D'UNE PROTÉINE OU PEPTIDE À L'AIDE D'UNE LIAISON DE FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE FC**

- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR

- (72) LIM, Hyung Kyu, 445-320 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jong Soo, 463-725 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dae Jin, 445-764 Gyeonggi-do, KR
BAE, Sung Min, 463-901 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Sung Youb, 448-130 Gyeonggi-do, KR
KWON, Se Chang, 135-506 Seoul, KR

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 21169291.8 / 3 889 185
15772562.3 / 3 127 923

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/26**

A61K 38/29 → (51) **A61K 38/26**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/215 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/385 → (51) **B82Y 5/00**

A61K 39/39 → (51) **B82Y 5/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 464 333 A2**
C07K 16/2878; A61P 35/00;

- (52) **C07K 16/30; C12N 15/62; A61K 38/00;**
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/52; C07K 2317/526;
C07K 2317/73; C07K 2317/75

- (25) En (26) En
(21) 24170877.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- (30) 01.12.2015 DK PA201500771
07.12.2015 DK PA201500787
07.12.2015 DK PA201500788
10.11.2016 DK PA201600701
10.11.2016 DK PA201600702

- (54) • **ANTI-DEATH-REZEPTORANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**

• **ANTI-DEATH RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF**

• **ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE MORT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

- (71) Genmab B.V., Uppsalalaan 15, 3584 CT Utrecht, NL
(72) BEURSKENS, Frank, NL-3584 CT Utrecht, NL
OVERDIJK, Marije, NL-3584 CT Utrecht, NL

- DE JONG, Rob, NL-3584 CT Utrecht, NL
SATIJN, David, NL-3584 CT Utrecht, NL
STRUMANE, Kristin, NL-3584 CT Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, NL-1111 CH Diemen,
NL
PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 16805416.1 / 3 383 905

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 45/06** (11) **4 464 334 A2**
(52) **A61K 31/47; A61K 31/496;**
A61K 31/506; A61K 45/06; A61P 35/00;
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 24202683.9 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 07.11.2016 US 201662418323 P
08.01.2017 US 201762443744 P
08.01.2017 US 201762443745 P
26.10.2017 US 201762577256 P
(54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ZUR*
BEHANDLUNG VON HK2-EXPRIMIEREN-
DEN KREBSSEN
• *USE OF COMPOUNDS FOR TREATING*
HK2-EXPRESSING CANCERS
• *UTILISATION DE COMPOSÉS POUR LE*
TRAITEMENT DE CANCERS EXPRIMANT
HK2
(71) VIDAC Pharma Ltd., Openheimer 7,
7670107 Rehovot, IL
(72) BEHAR, Vered, 9081500 Bet Zayit, IL
BECKER, Oren Menahem, 9074811
Mevasseret Zion, IL
PAHIMA, Hadas Tamar, 7959500 Ahuzam,
IL
YOSEF HAMO, Reut, 7683200 Ramot Meir,
IL
SALAMA, Paul, 7751013 Ashdod, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB
(62) 17867282.0 / 3 565 555

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 45/06 → (51) **C07D 471/04**

A61K 47/08 → (51) **A61K 31/438**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/64**

A61K 47/42 → (51) **A61K 31/438**

- (51) **A61K 47/44** (11) **4 464 335 A2**
(52) **A61K 9/0058; A61K 31/426;**
A61K 33/08; A61K 45/06; A61K 47/44
(25) En (26) En
(21) 24205038.3 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 18.10.2018 US 201862747267 P
(54) • *NEUE DARREICHUNGSFORM*
• *NOVEL DOSAGE FORM*
• *NOUVELLE FORME POSOLOGIQUE*
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199
Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) KOLL, Gregory E., Washington, 19034, US
MCNALLY, Gerard P., Washington, 19034,
US
DAVE, Vipul, Washington, 19034, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 19790846.0 / 3 866 770

- (51) **A61K 47/64** (11) **4 464 336 A1**
A61K 9/107 **A61K 38/19**
A61K 38/20 **A61K 47/34**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
(52) **A61K 9/107; A61K 38/19; A61K 38/20;**
A61K 47/34; A61K 47/64; A61P 35/00;
A61P 37/04
(25) Ja (26) En
(21) 23740372.0 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/001601 12.01.2023
(87) WO 2023/136364 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022002782
(54) • *CYTOKINVERKAPSELNDE POLYMERMIZEL-*
LE
• *CYTOKINE-ENCAPSULATING POLYMERIC*
MICELLE
• *MICELLE POLYMÈRE ENCAPSULANT DES*
CYTOKINES
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) CABRAL Horacio, Tokyo 113-8654, JP
CHEN Pengwen, Tokyo 113-8654, JP
MIYAZAKI Takuya, Tokyo 113-8654, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 47/68** (11) **4 464 337 A1**
C07K 16/28 **A61K 31/506**
A61P 35/00

- (52) **A61K 31/506; A61K 47/68; A61P 35/00;**
C07K 16/28
(25) Zh (26) En
(21) 23740048.6 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/071796 11.01.2023
(87) WO 2023/134706 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 CN 202210036236
(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG EINES ANTI-*
TROP-2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KON-
JUGATS UND ANDERER THERAPEUTIKA
• *COMBINED USE OF ANTI-TROP-2 ANTI-*
BODY-DRUG CONJUGATE AND OTHER
THERAPEUTIC AGENTS
• *UTILISATION COMBINÉE D'UN CONJU-*
GUÉ ANTICORPS ANTI-TROP-2-MÉDICA-
MENT ET D'AUTRES AGENTS THÉRAPEU-
TIQUES
(71) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical
Co., Ltd., No.666, Xinhua Avenue (section
2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District,
Chengdu, Sichuan 611138, CN
(72) JIN, Xiaoping, Chengdu, Sichuan 611138,
CN
DIAO, Yina, Chengdu, Sichuan 611138, CN
GUO, Qi, Chengdu, Sichuan 611138, CN
LIU, Gesha, Chengdu, Sichuan 611138, CN
LU, Lian, Chengdu, Sichuan 611138, CN
WEI, Yujun, Chengdu, Sichuan 611138, CN
YIN, Wenguo, Chengdu, Sichuan 611138,
CN
WANG, Suxia, Chengdu, Sichuan 611138,
CN
WANG
PAN, Yang, Chengdu, Sichuan 611138, CN
GE, Junyou, Chengdu, Sichuan 611138, CN
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

(51) **A61K 48/00** (11) **4 464 338 A2**
(52) **C12N 15/102; C12N 9/1241;**

- C12N 2310/20
(25) En (26) En
(21) 24173285.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 07.11.2014 US 201462077084 P
25.09.2015 US 201562232683 P
(54) • *SYSTEME ZUR VERBESSERUNG VON*
CRISPR/CAS-VERMITTELTER GENOMEDI-
TIERUNG
• *SYSTEMS FOR IMPROVING CRISPR/CAS-*
MEDIATED GENOME-EDITING
• *SYSTÈMES POUR AMÉLIORER L'ÉDITION*
GÉNOMIQUE MÉDIÉE PAR CRISPR/CAS
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First
Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) COTTA-RAMUSINO, Cecilia, Cambridge, MA
02139, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &
Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday
Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
(62) 15795322.5 / 3 215 617

A61K 48/00 → (51) **C07H 1/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 49/00** (11) **4 464 339 A1**
A61B 90/00
(52) **A61B 90/00; A61K 49/00**
(25) Ko (26) En
(21) 23740482.7 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000601 12.01.2023
(87) WO 2023/136639 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 KR 20220005362
19.12.2022 KR 20220178024
(54) • *BIOKOMPATIBLE ZUSAMMENSETZUNG*
ZUR MARKIERUNG VON ZIELLÄSIONEN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *BIOKOMPATIBLE COMPOSITION FOR LA-*
BELING TARGET LESION, AND PREPARA-
TION METHOD THEREFOR
• *COMPOSITION BIOCOMPATIBLE POUR LE*
MARQUAGE D'UNE LÉSION CIBLE, ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) National Cancer Center, (Madu-dong) 323,
Ilsan-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-
do 10408, KR
(72) KIM, Seok Ki, Seoul 02831, KR
LEE, Sang Hyuk, Daegu 41143, KR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

(51) **A61K 49/06** (11) **4 464 340 A1**
A61B 5/055

- (52) **A61K 49/14**
(25) Zh (26) En
(21) 22919574.8 (22) 22.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/073329 22.01.2022
(87) WO 2023/133928 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210043497
(54) • *KONTRASTMITTEL, HERSTELLUNGSVER-*
FAHREN FÜR KONTRASTMITTEL UND AN-
WENDUNG DES KONTRASTMITTELS

- *CONTRAST AGENT, PREPARATION METHOD FOR CONTRAST AGENT, AND APPLICATION OF CONTRAST AGENT*
 - *AGENT DE CONTRASTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENT DE CONTRASTE ET APPLICATION D'AGENT DE CONTRASTE*
- (71) Wu, Shiman, No. 220 Handan Road, Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) Wu, Shiman, Shanghai 200433, CN
(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

A61K 49/10 → (51) **C07D 498/08**

- (51) **A61K 51/04** (11) **4 464 341 A2**
(52) **A61K 51/0482**; A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 24198677.7 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.12.2017 EP 17206510
(54) • *PSMA-LIGANDEN ZUR BILDGEBUNG UND ENDORADIOTHERAPIE*
• *PSMA LIGANDS FOR IMAGING AND ENDORADIOTHERAPY*
• *LIGANDS PSMA POUR IMAGERIE ET ENDORADIOTHÉRAPIE*
- (71) Technische Universität München, in Vertretung des Freistaates Bayern, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Alexander, 81825 München, DE
Wester, Hans-Jürgen, 85301 Schweitenkirchen, DE
Parzinger, Mara Katharina, 80637 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 21218180.4 / 4 008 359
18812215.4 / 3 723 815

A61K 51/04 → (51) **C07B 59/00**

A61L 9/22 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **A61L 26/00** (11) **4 464 342 A2**
(52) **A61L 15/60**; **A01N 59/00**; **A61K 9/08**; **A61K 31/327**; **A61K 47/34**; **A61L 15/08**; **A61L 15/44**; **A61L 26/0004**; **A61L 26/0066**; **A61L 26/008**; **A61L 26/0095**
(25) En (26) En
(21) 24204526.8 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 18.03.2020 EP 20164045
(54) • *MULTIFUNKTIONALE REINIGUNGS- UND/ODER DEBRIDEMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *A MULTI-FUNCTIONAL CLEANING AND/OR DEBRIDEMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ET/OU DE DÉBRIDEMENT MULTIFONCTIONNELLE*
- (71) Corticalis AS, Oslo Science Park Gaustadaléen 21, 0349 Oslo, NO
(72) LYNGSTADAAS, Ståle Petter, N-1450 Nesoddtangen, NO
HAUGEN, Håvard J., N-0376 Oslo, NO
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
(62) 20164045.5 / 3 881 677

- (51) **A61L 27/40** (11) **4 464 343 A2**
(52) **A61F 2/24**; **A61L 27/047**; **A61L 27/06**; **A61L 27/16**; **A61L 27/18**; **A61L 27/50**; **A61L 27/56**; **D02G 3/36**; **D02G 3/448**; **D03D 27/06**; A61F 2210/0076;

- A61L 2400/16; A61L 2430/20; D10B 2401/046; D10B 2509/00
(25) En (26) En
(21) 24191685.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2015 US 201562268363 P
14.12.2016 US 201615378375
(54) • *TEXTURIERTES GEWEBE ZUR VERWENDUNG IN IMPLANTIERBAREN BIOPROTHESEN*
• *TEXTURED WOVEN FABRIC FOR USE IN IMPLANTABLE BIOPROSTHESES*
• *TISSU TEXTURE POUR BIOPROTHESES IMPLANTABLES*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) NGUYEN, Son V., Irvine, CA 92614, US
RUPP, Kevin D., Irvine, CA 92614, US
CHADHA, Ajay, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
(62) 22201787.3 / 4 177 388
16876757.2 / 3 390 706

(51) **A61M 1/02** (11) **4 464 344 A2**

- (52) **A61M 1/3696**; **A61M 1/0281**; **A61M 1/265**; **A61M 1/362227**; **A61M 1/36224**; **A61M 1/36225**; **A61M 1/362261**; **A61M 1/362265**; **C12M 35/02**; A61M 2202/0411; A61M 2202/0439
(25) En (26) En
(21) 24202574.0 (22) 03.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.03.2019 US 201962814050 P
(54) • *SAMMLUNG, GENOMEDITIERUNG UND WASCHEN VON T-ZELL-LYMPHOZYTEN*
• *COLLECTION, GENOME EDITING, AND WASHING OF T-CELL LYMPHOCYTES*
• *COLLECTE, ÉDITION GÉNOMIQUE ET LAVAGE DE LYMPHOCYTES T*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, 60047, US
MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 20160526.8 / 3 705 147

(51) **A61M 1/28** (11) **4 464 345 A2**

- (52) **A61M 1/281**; **A61M 1/154**; **A61M 1/156**; **A61M 1/1562**; **A61M 1/1563**; **A61M 1/1565**; **A61M 1/159**; **A61M 1/282**; **A61M 1/288**; A61M 2205/121; A61M 2205/123; A61M 2205/126; A61M 2205/128; A61M 2205/3341; A61M 2205/70; A61M 2205/7536; A61M 2206/22
(25) En (26) En
(21) 24204651.4 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2020 IT 202000030332
(54) • *VERTEILERANORDNUNG FÜR EINE PERITONEALDIALYSEVORRICHTUNG UND PERITONEALDIALYSEVORRICHTUNG MIT DER VERTEILERANORDNUNG*

- *MANIFOLD ASSEMBLY FOR A PERITONEAL DIALYSIS APPARATUS AND PERITONEAL DIALYSIS APPARATUS COMPRISING SAID MANIFOLD ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE COLLECTEUR POUR APPAREIL DE DIALYSE PÉRITONÉALE ET APPAREIL DE DIALYSE PÉRITONÉALE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE COLLECTEUR*
- (71) Vantive Health GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4634, US
(72) MALAGOLI, Marcello, 41125 Modena, IT
SUFFRITTI, Mauro, 41036 MEDOLLA (MODENA), IT
CASALI, Andrea, 41030 San Prospero (MO), IT
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(62) 21834799.5 / 4 259 232

(51) **A61M 5/14** (11) **4 464 346 A1**

- A61M 25/02** **A61M 5/158**
(52) **A61M 5/1418**; **A61M 25/02**; A61M 2005/1416; A61M 2005/1586; A61M 2025/024
(25) De (26) De
(21) 24173829.3 (22) 02.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.05.2023 DE 102023111956
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINER KATHETERS*
• *FIXATION DEVICE FOR FIXING A CATHETER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN CATHÉTER*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Blum, Iris, 34277 Fuldabrück, DE
Berg, Jacqueline, 34212 Melsungen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61M 5/158** (11) **4 464 347 A1**

- A61M 5/34** **A61M 5/46**
(52) **A61M 5/158**; **A61M 5/34**; **A61M 5/46**
(25) Ja (26) En
(21) 22920427.6 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/040619 31.10.2022
(87) WO 2023/135905 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004167
(54) • *NADELANORDNUNG UND VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY AND ADMINISTRATION DEVICE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*
- (71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANAKA, Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
ITO, Eriko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
AKAHORI, Yuta, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- A61M 5/178** → (51) **A61J 1/20**
- (51) **A61M 5/315** (11) **4 464 348 A2**
(52) **A61M 5/31513; A61M 5/002; A61M 5/31515; A61M 5/31581; A61M 5/3202**
- (25) En (26) En
(21) 24204911.2 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.03.2019 JP 2019065682
(54) • **KOLBENSET, SPRITZENSET UND FERTIGSPRITZE**
• **PLUNGER KIT, SYRINGE KIT, AND PREFILLED SYRINGE**
• **KIT DE PISTON, KIT DE SERINGUE, ET SERINGUE PRÉ-REMPLIE**
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Shizuoka, 418-0004, JP
FUKE, Shigeaki, Shizuoka, 418-0004, JP
HIGUCHI, Yasuaki, Tokyo, 163-1450, JP
GOTO, Kazunori, Shizuoka, 418-0004, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
(62) 20783495.3 / 3 943 133
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **4 464 349 A2**
(52) **A61M 5/2066; A61M 5/20; A61M 5/31511; A61M 5/31573; A61M 5/31576; A61M 2005/31588; A61M 2005/3267; A61M 2205/332; A61M 2205/3368; A61M 2205/50; A61M 2205/502; A61M 2205/6063; A61M 2205/82; A61M 2205/8206**
- (25) En (26) En
(21) 24203896.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2015 EP 15203168
23.09.2016 EP 16190461
(54) • **FRONTBESCHICKBARER AUTOMATISCHER INJEKTOR ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTES**
• **FRONT LOADED AUTO INJECTOR FOR ADMINISTERING A MEDICAMENT**
• **AUTO-INJECTEUR À CHARGEMENT FRONTAL POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT**
- (71) Ascendis Pharma A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
(72) FABRICIUS, Paul Erik, 7600 Struer, DK
OLESEN, Jan, 7600 Struer, DK
JENSEN, Steen, 2900 Hellerup, DK
EGESBORG, Henrik, 2900 Hellerup, DK
PEDERSEN, Per Mølgaard, 7600 Struer, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 16819956.0 / 3 397 317
-
- A61M 5/34** → (51) **A61M 5/158**
-
- A61M 5/46** → (51) **A61M 5/158**
- (51) **A61M 11/00** (11) **4 464 350 A1**
A61M 15/00 **A61M 16/00**
B05B 1/00
(52) **A61M 15/0085; A61M 11/005; B05B 1/00; A61M 15/0018; A61M 15/0021; A61M 15/0066; A61M 15/0086; A61M 15/0098; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2205/3375; A61M 2205/50; A61M 2205/587; A61M 2205/82**
- (25) En (26) En
(21) 23173329.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • **INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **INHALATION THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR INHALATION**
- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) STOECKL, Carolin, 80331 München, DE
HOFFMANN, Tobias, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
HEINE, Benjamin, 80687 München, DE
BUCHNER, Simon, 85241 Hebertshausen, DE
LACHMAYER, Stefanie, 86415 Mering, DE
FILIP, Eric, 81547 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 11/00** (11) **4 464 351 A1**
A61M 15/00 **A61M 16/00**
(52) **A61M 11/005; A61M 15/0085; A61M 15/0018; A61M 15/0021; A61M 15/0066; A61M 15/0086; A61M 15/0098; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2205/3375; A61M 2205/50; A61M 2205/587; A61M 2205/82**
- (25) En (26) En
(21) 23173328.8 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • **INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **INHALATION THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR INHALATION**
- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) STOECKL, Carolin, 80331 München, DE
HOFFMANN, Tobias, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
HEINE, Benjamin, 80687 München, DE
BUCHNER, Simon, 85241 Hebertshausen, DE
LACHMAYER, Stefanie, 86415 Mering, DE
FILIP, Eric, 81547 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 11/00** (11) **4 464 352 A1**
A61M 15/00 **A61M 16/00**
(52) **A61M 11/005; A61M 15/0085; A61M 15/0018; A61M 15/0021; A61M 15/0066; A61M 15/0086; A61M 15/0098; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2205/3375; A61M 2205/50; A61M 2205/587; A61M 2205/82**
- (25) En (26) En
(21) 23173332.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • **INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **INHALATION THERAPY DEVICE**
- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) STOECKL, Carolin, 80331 München, DE
HOFFMANN, Tobias, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
HEINE, Benjamin, 80687 München, DE
REINHART, Markus, 86919 Utting, DE
DENIS, Thomas, 82319 Starnberg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR INHALATION**
- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) STOECKL, Carolin, 80331 München, DE
HOFFMANN, Tobias, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
HEINE, Benjamin, 80687 München, DE
FILIP, Eric, 81547 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 11/00** (11) **4 464 353 A1**
A61M 15/00 **A61M 16/00**
(52) **A61M 11/005; A61M 15/0085; A61M 15/0018; A61M 15/0021; A61M 15/0086; A61M 16/0093; A61M 16/0866; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2205/50; A61M 2205/587; A61M 2205/75; A61M 2205/82**
- (25) En (26) En
(21) 23173331.2 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • **INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **INHALATION THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR INHALATION**
- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) WEHNER, Daniel, 81243 München, DE
HOFFMANN, Tobias, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
HEINE, Benjamin, 80687 München, DE
LACHMAYER, Stefanie, 86415 Mering, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 11/00** (11) **4 464 354 A1**
A61B 5/00 **A61M 15/00**
A61M 16/00 **G16H 20/00**
(52) **A61M 15/008; A61B 5/087; A61B 5/4833; A61M 11/00; G16H 20/10; A61B 5/091; A61B 5/7455; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2205/18; A61M 2205/3306; A61M 2205/3375; A61M 2205/3553; A61M 2205/3592; A61M 2205/505; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/584; A61M 2205/587**
- (25) En (26) En
(21) 23173333.8 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER INHALATIONSVORRICHTUNG, INHALATIONSVORRICHTUNG UND INHALATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES INHALATIONSVERFAHRENS/ EINER ATEMFÜHRUNG**
• **METHOD OF OPERATING AN INHALATION DEVICE, INHALATION DEVICE AND INHALATION DEVICE SYSTEM FOR PROVIDING INHALATION PROCESS/BREATH GUIDING**

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INHALATION, DISPOSITIF D'INHALATION ET SYSTÈME DE DISPOSITIF D'INHALATION POUR FOURNIR UN PROCESSUS D'INHALATION/GUIDAGE DE RESPIRATION*
- (71) Pari Medical Holding GmbH, Moosstr. 3, 82319 Starnberg, DE
 (72) FIEBIG, David, 81479 München, DE
 FUCHS, Carola, 82061 Neuried, DE
 FINKE, Matthias, 82152 Planegg, DE
 HEINE, Benjamin, 80687 München, DE
 HOFFMANN, Tobias, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
 BUCHNER, Simon, 85241 Hebersthausen, DE
 STÖCKL, Carolin, 80331 München, DE
 REINHART, Markus, 86919 Utting, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **4 464 355 A1**
A61M 11/00 **A61M 31/00**
 (52) **A61M 11/007; A61M 15/0065;**
 A61M 15/0026; A61M 15/007;
 A61M 15/0081; A61M 2202/0468;
 A61M 2205/106; A61M 2205/8281
 (25) Zh (26) En
 (21) 23812835.9 (22) 31.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/085620 31.03.2023
 (87) WO 2024/197862 2024/40 03.10.2024
 (54) • *ZERSTÄUBER UND VERFAHREN ZUM FÖR-
 DERN UND ZERSTÄUBEN VON FLUID*
 • *NEBULIZER, AND METHOD FOR DELIVER-
 ING AND ATOMIZING FLUID*
 • *NÉBULISEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-
 TION ET D'ATOMISATION DE FLUIDE*
 (71) CF Pharmtech, Inc., No. 16, Hucundang
 Road Xiangcheng Economic Development
 Zone Suzhou, Jiangsu 215143, CN
 (72) TONG, Xuwen, Suzhou, Jiangsu 215143, CN
 BOVET, Lili, Suzhou, Jiangsu 215143, CN
 BLOWER, Henry Benjamin, Suzhou, Jiangsu
 215143, CN
 COWEN, Daniel George, Suzhou, Jiangsu
 215143, CN
 EADE, Holly Sarah, Suzhou, Jiangsu 215143,
 CN
 JIMMEZ, Gaspar Rodriguez, Suzhou, Jiangsu
 215143, CN
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
 Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6,
 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **4 464 356 A2**
 (52) **A61M 11/042; A24F 40/53;**
A61M 15/0065; A61M 15/06;
G01N 33/0027; H05B 1/0244;
 A24F 40/10; A61M 2016/0027;
 A61M 2016/0039; A61M 2205/14;
 A61M 2205/3368; A61M 2205/581;
 A61M 2205/582; A61M 2205/583;
 A61M 2205/8206; A61M 2205/8237
 (25) En (26) En
 (21) 24204644.9 (22) 04.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 05.12.2014 US 201462088464 P
 31.07.2015 US 201562199828 P

- (54) • *KALIBRIERTE DOSISSTEUERUNG*
 • *CALIBRATED DOSE CONTROL*
 • *COMMANDE DE DOSE CALIBRÉE*
 (71) Juul Labs, Inc., 1000 F Street NW,
 Washington DC 20004, US
 (72) Atkins, Ariel, Washington DC, 20004, US
 Bowen, Adam, Washington DC, 20004, US
 Ingebretsen, Bradley, Washington DC,
 20004, US
 Leon Duque, Esteban, Washington DC,
 20004, US
 Monsees, James, Washington DC, 20004,
 US
 (74) Weickert, Jonas, Thum & Partner Thum
 Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB
 Siebertstraße 6, 81675 München, DE
 (62) 20210862.7 / 3 821 735
 15865935.9 / 3 226 704

A61M 15/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **4 464 357 A1**
A61M 16/10
 (52) **A61M 16/047; A61M 16/1045**
 (25) De (26) De
 (21) 24000052.1 (22) 13.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 DE 202023001112 U
 (54) • *FILTERSCHUTZHALSTUCH*
 • *FILTER PROTECTIVE NECKWEAR*
 • *DRAP DE COU FILTRANT*
 (71) Tlusteck, Oliver, Steingasse 2, 99880
 Waltershausen, DE
 (72) Tlusteck, Oliver, 99880 Waltershausen, DE
 (74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch &
 Haussingen Patent- und Rechtsanwälte W.-
 Seelenbinder-Straße 17, 98529 Suhl, DE

- (51) **A61M 16/08** (11) **4 464 358 A2**
 (52) **A61M 16/06; A61M 16/08;**
A61M 16/0816
 (25) En (26) En
 (21) 24198752.8 (22) 31.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 31.05.2021 AU 2021901623
 09.08.2021 AU 2021902448
 (54) • *LUFTÖFFNUNGEN FÜR PATIENTEN-
 SCHNITTSTELLEN*
 • *VENTS FOR PATIENT INTERFACES*
 • *ÉVÉNEMENTS POUR INTERFACES PATIENT*
 (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur
 Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
 (72) The designation of the inventor has not yet
 been filed
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte
 Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
 81675 München, DE
 (62) 22176548.0 / 4 098 306

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 16/16** (11) **4 464 359 A2**
 (52) **A61M 16/16; A61M 11/042;**
A61M 16/0833; A61M 16/127;
 A61M 2205/21; A61M 2206/16
 (25) En (26) En
 (21) 24192000.8 (22) 02.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 11.12.2015 US 201562266123 P
 (54) • *BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
 • *HUMIDIFICATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'HUMIDIFICATION*
 (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
 Maurice Paykel Place, East Tamaki,
 Auckland 2013, NZ
 (72) KURIGER, Donald Roy, 2013 Auckland, NZ
 BOTHMA, Johannes Nicolaas, 2013
 Auckland, NZ
 YATSEVICH, Igor Olegovich, 2013 Auckland,
 NZ
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
 Straße 11, 80636 München, DE
 (62) 22209231.4 / 4 169 561
 16872509.1 / 3 386 578

(51) **A61M 25/00** (11) **4 464 360 A1**
A61M 25/01 **A61M 25/06**
A61B 18/14

- (52) **A61M 25/0662; A61B 18/1492;**
 A61M 2025/0006; A61M 2025/0175;
 A61M 2025/0681
 (25) En (26) En
 (21) 24174506.6 (22) 07.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 08.05.2023 US 202318144808
 (54) • *TELESKOPISCHE HÜLLE*
 • *TELESCOPIC SHEATH*
 • *GAINÉ TÉLESCOPIQUE*
 (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
 Street, 2066717 Yokneam, IL
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
 (74) Carpmæls & Ransford LLP, One
 Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/02 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 25/06** (11) **4 464 361 A2**
 (52) **A61F 2/2436; A61F 2/2427;**
 A61F 2230/005; A61F 2230/0069
 (25) En (26) En
 (21) 24191772.3 (22) 25.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 26.10.2015 US 201562246510 P
 21.10.2016 US 201615331564
 (54) • *IMPLANTATEINFÜHRUNGSKAPSEL*
 • *IMPLANT DELIVERY CAPSULE*
 • *CAPSULE DE MISE EN PLACE D'IMPLANT*
 (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
 Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
 (72) PATEL, Darshin S., Irvine, CA 92614, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
 80339 München, DE
 (62) 21168149.9 / 3 909 547
 16860633.3 / 3 367 979

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **4 464 362 A1**
A61B 18/04
 (52) **A61B 18/04; A61M 25/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 23740276.3 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000513 12.01.2023
(87) WO 2023/136268 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003076
(54) • FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM, BALLONKATHETERANORDNUNG, BALLONKATHETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BALLONKATHETERSYSTEMS
• LIQUID CONTROL SYSTEM, BALLOON CATHETER ASSEMBLY, BALLOON CATHETER SYSTEM, AND METHOD FOR USING BALLOON CATHETER SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE LIQUIDE, ENSEMBLE CATHÉTER À BALLONNET, SYSTÈME DE CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE CATHÉTER À BALLONNET
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) OKA Yumi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
TERASAKA Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/954**

(51) **A61M 31/00** (11) **4 464 363 A2**
(52) **A61K 9/4808; A61K 9/0031; A61K 9/0034; A61K 9/006; A61K 9/7007; A61K 9/7069; A61K 9/7084; A61K 31/196; A61K 31/56; A61K 31/58; A61K 45/06; A61M 31/002; A61K 9/0036; A61K 9/703; A61K 47/32**
(25) En (26) En
(21) 24192422.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2014 DE 102014119576
(54) • PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR ANWENDUNG AUF SCHLEIMHÄUTEN
• PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR APPLICATION TO MUCOUS MEMBRANES
• FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE POUR L'APPLICATION À DES MEMBRANES MUQUEUSES
(71) EsoCap AG, Malzgasse 9, 4052 Basel, CH
(72) Bogdahn, Malte, 17489 Greifswald, DE
Kirsch, Kirsten, 17489 Greifswald, DE
Grimm, Michael, 17489 Greifswald, DE
Koziolek, Mirko, 17489 Greifswald, DE
Weitschies, Werner, 17489 Greifswald, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(62) 15816369.1 / 3 236 935

A61M 31/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 60/139** (11) **4 464 364 A1**
A61M 60/295 **A61M 60/497**
A61M 60/531 **A61M 60/843**
(52) **A61M 60/139; A61M 60/295; A61M 60/497; A61M 60/531; A61M 60/843; A61M 2205/106**
(25) En (26) En
(21) 24176739.1 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202318199671
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON GASLECKAGEN AUS EINEM INTRAORTALEN BALLON
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING GAS LEAKAGE FROM AN INTRA-AORTIC BALLOON
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UNE FUITE DE GAZ À PARTIR D'UN BALLONNET INTRA-AORTIQUE
(71) NuPulseCV, Inc., 5734 Trinity Road Suite 101, Raleigh, NC 27607, US
(72) Ivers, Douglas Edward, Cary, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61M 60/295 → (51) **A61M 60/139**

A61M 60/497 → (51) **A61M 60/139**

A61M 60/531 → (51) **A61M 60/139**

(51) **A61M 60/824** (11) **4 464 365 A2**
(52) **A61M 60/178; A61M 60/232; A61M 60/422; A61M 60/814; A61M 60/82; A61M 60/824**
(25) En (26) En
(21) 24204989.8 (22) 10.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2019 US 201962811618 P
31.01.2020 US 202016778658
(54) • SPÜLEN EINER VAD ÜBER EINEN UNGLEICHMÄSSIGEN AXIALLAGERSPALT
• HVAD RINSE VIA A NON-UNIFORM THRUST BEARING GAP
• RINCAGE DE VAD VIA UN INTERSTICE DE PALIER DE BUTEE NON-UNIFORME
(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) REYES, Carlos, Minneapolis, 55432, US
WOLMAN, Justin, Minneapolis, 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 20709969.8 / 3 930 785

A61M 60/843 → (51) **A61M 60/139**

(51) **A61N 1/36** (11) **4 464 366 A2**
(52) **A61N 1/36; A61N 1/36125; A61N 1/36153; A61N 1/37; A61N 1/37247; A61N 1/3925**
(25) En (26) En
(21) 24197789.1 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2019 US 20196289706 P
(54) • VERWALTUNG DER BÜRDENSPIANNUNG FÜR EINE STIMULATORVORRICHTUNG
• MANAGEMENT OF COMPLIANCE VOLTAGE FOR A STIMULATOR DEVICE
• GESTION DE TENSION DE CONFORMITÉ POUR UN DISPOSITIF DE STIMULATION
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) STEINKE, G.Karl, Valencia, CA 91354, US
FEATHERSTONE, Adam T., Meridian, ID 83646, US
KOTCHEVAR, Mary, Minneapolis, MN 55416, US
FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, US

MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 20772176.2 / 3 993 867

(51) **A61N 1/36** (11) **4 464 367 A2**
(52) **A61N 1/36046; A61N 1/0484; A61N 1/36014; A61N 1/0452; A61N 1/0456**
(25) En (26) En
(21) 24199399.7 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.06.2019 US 201962861658 P
09.08.2019 US 201962884890 P
(54) • TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• WEARABLE MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE
(71) Biovisics Medical, Inc., 127 Bridge Ave E. Suite 225, Delano, Minnesota 55328, US
(72) MULLINS, Brian, Minneapolis, Minnesota 55419, US
ERDAHL, Dallas, Minneapolis, Minnesota 55419, US
CLUFF, Russ, Minneapolis, Minnesota 55419, US
PIRZADEH, Peyman, Minneapolis, Minnesota 55419, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 20735750.0 / 3 983 055

(51) **A61N 1/372** (11) **4 464 368 A1**
A61B 5/00 **A61N 1/375**
H04B 13/00
(52) **A61N 1/37288; A61B 5/0028; A61N 1/37217; A61N 1/37252; A61N 1/3756; H04B 13/005**
(25) En (26) En
(21) 24172047.3 (22) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202363502893 P
19.04.2024 US 202418640735
19.04.2024 US 202418640751
(54) • AUSWAHL EINES LEITFÄHIGEN KOMMUNIKATIONSVEKTORS AUF DER BASIS DES PHYSISCHEN UND/ODER PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDES EINES PATIENTEN
• CONDUCTIVE COMMUNICATION VECTOR SELECTION BASED ON PHYSICAL AND/OR PHYSIOLOGIC STATE OF PATIENT
• SÉLECTION DE VECTEUR DE COMMUNICATION CONDUCTEUR SUR LA BASE DE L'ÉTAT PHYSIQUE ET/OU PHYSIOLOGIQUE D'UN PATIENT
(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US
(72) Sprowls, Mark J, Sylmar, CA 91342, US
Qu, Fujian, Sylmar, CA 91342, US
Li, Wenwen, Sylmar, CA 91342, US
Booth, Daniel F, Sylmar, CA 91342, US
Bornzin, Alexander R, Sylmar, CA 91342, US
Dawoud, Fady, Sylmar, CA 91342, US
(74) Barker Brettell Sweden AB, Kungsbrolplan 3, 112 27 Stockholm, SE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 464 369 A2**
(52) **A61N 1/375; A61N 1/37205; A61N 1/3756; A61N 1/057**
(25) En (26) En
(21) 24204366.9 (22) 05.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2017 US 201762582125 P
01.03.2018 US 201862637257 P
21.03.2018 US 201862646247 P
18.07.2018 US 201862700112 P
24.10.2018 US 201862750034 P
- (54) • **BIOSTIMULATOR MIT BEFESTIGUNGSELEMENT**
• **BIOSTIMULATOR HAVING FIXATION ELEMENT**
• **BIOSTIMULATEUR AYANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION**
- (71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US
- (72) Mar, Craig E, Sylmar, 91342, US
Eby, Thomas B, Sylmar, 91342, US
Paspas, Paul, Sylmar, 91342, US
Ortis, Sondra, Sylmar, 91342, US
Fishler, Matthew G, Sylmar, 91342, US
Lee, Stephen, Sylmar, 91342, US
Boling, Carl Lance, Sylmar, 91342, US
Luhrs, Thomas Robert, Sylmar, 91342, US
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Kungsbrogatan 3, 112 27 Stockholm, SE
- (62) 23180009.5 / 4 233 997
21195646.1 / 3 950 053
18804894.6 / 3 706 861

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/40** (11) **4 464 370 A2**
- (52) **A61N 1/36002; A61N 1/3603; A61N 1/40; A61N 1/36034**
- (25) En (26) En
(21) 24193675.6 (22) 30.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 30.03.2022 US 202263325438 P
- (54) • **REDUZIERUNG DER ELEKTROSENSIERUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER PERSON UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN DURCH PAARUNG VON WANDLERARRAYS**
• **REDUCING ELECTROSENSATION WHILEST TREATING A SUBJECT USING ALTERNATING ELECTRIC FIELDS BY PAIRING TRANSDUCER ARRAYS TOGETHER**
• **RÉDUCTION DE L'ÉLECTROSENSIBILISATION PENDANT LE TRAITEMENT D'UN SUJET À L'AIDE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES ALTERNATIFS PAR APPARIEMENT DE RÉSEaux DE TRANSDUCTEURS**
- (71) Novocure GmbH, 6 Park, 6039 Root D4, CH
- (72) GILADI, Moshe, 31905 Haifa, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 23719088.9 / 4 460 362

(51) **A61N 5/06** (11) **4 464 371 A1**

(52) **A61N 5/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 23737194.3 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2023/071395 09.01.2023
(87) WO 2023/131332 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210021891

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER FREISETZUNG VON ADENOSIN IN EINEM ORGANISMUS UND VERWENDUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR REGULATING RELEASE OF ADENOSINE IN ORGANISM, AND USE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA LIBÉRATION D'ADÉNOSINE DANS UN ORGANISME, ET UTILISATION**
- (71) Wenzhou Ventura Technology Co., Ltd., Room 236, Building A, No. 100, Luobei Street Yongzhong Street Longwan District, Wenzhou, Zhejiang 325088, CN
- (72) CHEN, Jiangfan, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
XU, Tao, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
ZHOU, Xuzhao, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
HE, Yan, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
GUO, Wei, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
CAI, Xiaohong, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
YAO, Zhimo, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
LI, Zhihui, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
ZHANG, Yi, Wenzhou, Zhejiang 325035, CN
LIU, Yuntao, Wenzhou, Zhejiang 325035, CN
YU, Chenyi, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
QU, Jia, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
- (74) Elzaburu S.L.P., Paseo de la Castellana 259C Torre de Cristal, planta 28, 28046 Madrid, ES

A61N 5/06 → (51) **C04B 35/18**

A61N 5/06 → (51) **F21K 9/00**

- (51) **A61N 5/10** (11) **4 464 372 A2**
- (52) **A61N 5/1079; A61N 5/1048; A61N 2005/109; A61N 2005/1094**
- (25) En (26) En
(21) 24198551.4 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2019 CN 201911083860
- (54) • **STRAHLBESTRAHLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BEAM IRRADIATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'IRRADIATION PAR FAISCEAUX ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Neuboron Therapy System Ltd., 2060 Wengjiao West Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 211112, CN
- (72) HUANG, Yongyin, Jiangsu, 211112, CN
CHEN, Weilin, Jiangsu, 211112, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 20883674.2 / 4 056 228

A61N 5/10 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 7/02** (11) **4 464 373 A1**
- (52) **A61N 7/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 22920026.6 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/139850 19.12.2022
(87) WO 2023/134395 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210041676

- 28.10.2022 CN 202211334683
- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG, FOKUSSIERTES ULTRASCHALLTHERAPIESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN SOWIE HALBTROCKENE ULTRASCHALL-WASSERBEUTELANORDNUNG**
• **SEALING ASSEMBLY, FOCUSED ULTRASOUND THERAPY SYSTEM AND OPERATION METHOD, AND SEMI-DRY ULTRASOUND WATER BAG ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ, SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR ULTRASON FOCALISÉS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET ENSEMBLE SAC D'EAU À ULTRASON SEMI-SEC**
- (71) Hangzhou Fosurg Technology Co., Ltd., Room 601, Building 55 No.650, Hongfeng Road, Donghu Street Linping District, Hangzhou, Zhejiang 311103, CN
- (72) YANG, Tong, Ningbo, Zhejiang 315099, CN
SUN, Wei, Ningbo, Zhejiang 315099, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

(51) **A61N 7/02** (11) **4 464 374 A2**

- (52) **A61B 18/1492; A61B 18/0218; A61B 18/04; A61B 18/18; A61B 18/1815; A61B 18/24; A61M 25/1011; A61N 7/00; A61N 7/02; A61P 1/00; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 9/04; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 13/00; A61P 13/12; A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 43/00; A61B 2017/22067; A61B 2018/00285; A61B 2018/00345; A61B 2018/00482; A61B 2018/00511; A61B 2018/00541; A61B 2018/00577; A61B 2018/00994; A61B 2018/0212; A61B 2018/0262; A61B 2018/046; A61B 2018/048; A61F 2007/0063; A61F 2007/0091; A61F 2007/126; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14; A61M 2025/1052; A61N 2007/0043**
- (25) En (26) En
(21) 24205384.1 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2012 US 201261796118 P
12.12.2012 US 201261797647 P
04.01.2013 US 201361848483 P
05.02.2013 US 201361849928 P
- (54) • **CHEMISCHE ABLATIONSFORMULIERUNGEN FÜR VERSCHIEDENE ERKRANKUNGEN**
• **CHEMICAL ABLATION FORMULATIONS FOR VARIOUS DISEASES**
• **FORMULATIONS D'ABLATION CHIMIQUE POUR DIVERSES MALADIES**
- (71) Neurotronic, Inc., 13705 26th Ave. N 102, Plymouth, MN 55441, US
- (72) WANG, Lixiao, Henderson, Nevada, 89011, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 23183741.0 / 4 230 162
13851462.5 / 2 914 326

A61P 1/02 → (51) **A61K 6/60**

A61P 1/08 → (51) **A61K 31/438**

A61P 1/14 → (51) **C07C 271/28**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 3/00 → (51) A61K 36/21	A61P 17/00 → (51) C07D 413/12	BA ME
A61P 3/00 → (51) C07D 471/04	(51) A61P 17/04 (11) 4 464 376 A2	KH MA MD TN
A61P 3/04 → (51) A61K 38/22	(52) A61P 17/04; A61K 31/4995; A61K 31/7042; A61K 38/05; A61P 1/16	(30) 22.02.2019 EP 19158806
A61P 3/06 → (51) A61K 36/21	(25) En (26) En	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 5-METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMIN (5-MEO-DMT) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSYCHISCHEN STÖRUNGEN
A61P 3/06 → (51) C12N 15/113	(21) 24191847.3 (22) 12.02.2020	• COMPOSITIONS COMPRISING 5-METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE (5-MEO-DMT) FOR USE IN TREATING MENTAL DISORDERS
A61P 3/10 → (51) A61K 38/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA 5-MÉTHOXY-N,N-DIMÉTHYLTRYPTAMINE (5-MEO-DMT) POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX
A61P 3/10 → (51) A61K 38/26	(30) 12.02.2019 US 201962804523 P	(71) GH Research Ireland Limited, Joshua Dawson House Dawson Street, D02 RY95 Dublin 2, IE
A61P 5/50 → (51) A61K 38/22	20.06.2019 US 201962863904 P	(72) The designation of the inventor has not yet been filed
A61P 7/02 → (51) A61K 9/06	30.09.2019 US 201962908431 P	(74) Breuer, Markus, Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE
A61P 7/02 → (51) C07D 471/04	07.11.2019 US 201962932015 P	(62) 20710060.3 / 3 927 338
A61P 7/10 → (51) A61K 36/286	(54) • GENOTYP- UND DOSISABHÄNGIGE REAKTION AUF EIN ASBTI BEI PATIENTEN MIT GALLENENZEXPORTPUMPENMANGEL	A61P 25/24 → (51) C07D 513/16
A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	• GENOTYPE AND DOSE-DEPENDENT RESPONSE TO AN ASBTI IN PATIENTS WITH BILE SALT EXPORT PUMP DEFICIENCY	A61P 25/28 → (51) A23L 33/18
A61P 9/10 → (51) A61K 9/06	• RÉPONSE DÉPENDANT DU GÉNOTYPE ET DE LA DOSE À UN ASBTI CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE DÉFICIENCE DE POMPE D'EXPORTATION DE SEL BILIAIRE	A61P 25/28 → (51) A61K 38/00
A61P 9/10 → (51) C07D 471/04	(71) Mirum Pharmaceuticals, Inc., 989 E Hillsdale Blvd., Suite 300, Foster City, CA 94404, US	A61P 25/28 → (51) A61K 38/17
A61P 9/12 → (51) C07C 271/28	(72) JAECKLIN, Thomas, 2800 Delemont, CH DORENBAUM, Alejandro, Mill Valley, 94941, US	A61P 25/28 → (51) A61K 9/06
A61P 11/00 → (51) A61K 31/704	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	A61P 25/28 → (51) C07B 59/00
A61P 11/00 → (51) C07C 271/28	(62) 20755296.9 / 3 923 943	A61P 27/02 → (51) C07D 471/04
A61P 11/00 → (51) C07D 471/04	A61P 17/04 → (51) A61K 31/427	A61P 27/02 → (51) C07F 9/6561
A61P 11/00 → (51) C07F 9/6561	A61P 17/04 → (51) C07C 271/28	A61P 27/02 → (51) C12N 15/113
A61P 11/06 → (51) A61K 9/06	A61P 17/08 → (51) A61K 8/37	A61P 27/06 → (51) C12N 15/113
A61P 11/06 → (51) C07C 271/28	A61P 17/16 → (51) C07D 471/04	A61P 27/10 → (51) A61K 9/06
A61P 13/10 → (51) C07C 271/28	A61P 19/00 → (51) A61K 31/19	A61P 27/16 → (51) C07C 271/28
A61P 13/12 → (51) C07D 471/04	A61P 19/00 → (51) C07C 271/28	(51) A61P 29/00 (11) 4 464 378 A2
A61P 15/00 → (51) A61K 31/427	A61P 19/00 → (51) C07D 471/04	(52) A61K 31/198; A61P 29/00;
A61P 15/00 → (51) A61K 31/728	A61P 19/02 → (51) A61K 9/06	Y02A 50/30
A61P 15/00 → (51) C07C 271/28	A61P 19/06 → (51) A61K 9/06	(25) En (26) En
A61P 15/10 → (51) C07D 471/04	A61P 21/00 → (51) A61K 31/19	(21) 24188941.9 (22) 02.03.2020
(51) A61P 17/00 (11) 4 464 375 A2	A61P 25/00 → (51) A61K 31/19	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A61K 38/14; A61P 17/00; A61P 31/04	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4184	BA ME
(25) En (26) En	A61P 25/00 → (51) A61K 31/7004	KH MA MD TN
(21) 24186111.1 (22) 29.08.2009	A61P 25/00 → (51) A61K 38/17	(30) 02.03.2019 US 201962812987 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61P 25/00 → (51) C07C 271/28	02.05.2019 US 201962842296 P
(30) 30.08.2008 US 93314 P	A61P 25/00 → (51) C07D 401/06	19.08.2019 US 201962888894 P
02.09.2008 US 93497 P	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	03.09.2019 US 201962895144 P
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT ORITAVANCIN-EINZELDOSEN	A61P 25/02 → (51) A61K 31/427	(54) • LEUCIN, ACETYLLAUCIN UND VERWANDTE ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• METHODS OF TREATMENT USING SINGLE DOSES OF ORITAVANCIN	A61P 25/22 → (51) A61K 38/17	• LEUCINE, ACETYL LEUCINE, AND RELATED ANALOGS FOR TREATING DISEASE
• METHODES DE TRAITEMENT UTILISANT DES DOSES UNIQUES D'ORITAVANCINE	(51) A61P 25/24 (11) 4 464 377 A2	• LEUCINE, ACETYL LEUCINE ET ANALOGUES ASSOCIES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
(71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US	(52) A61K 31/4045; A61P 25/24	(71) IntraBio Ltd, Summit House 170 Finchley Road, London NW3 6BP, GB
(72) LEHOUX, Dario, Terrebonne, J6Y 0C9, CA PARR, Thomas, Indianapolis, 46236, US	(25) En (26) En	(72) FACTOR, Mallory, Mayfair, W1J 5LF, GB
MOECK, Gregory, St. Laurent, H4L 2R3, CA	(21) 24203866.9 (22) 24.02.2020	FIELDS, Taylor, Mayfair, W1J 5LF, GB
ETIENNE, Pierre, Montreal, H3B 3H9, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB		(62) 20712029.6 / 3 934 637
(62) 15195726.3 / 3 006 038		(51) A61P 29/00 (11) 4 464 379 A2
09810708.9 / 2 337 575		

- (52) **A61K 31/351; A61K 9/0095; A61K 9/08; A61K 47/10; A61P 1/16; A61P 1/18; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 5/48; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 13/12; A61P 19/00; A61P 21/00; A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 24204085.5 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.08.2015 EP 15182715
- (54) • **FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SGLT-2-INHIBITOREN**
• **LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SGLT-2 INHIBITORS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LIQUIDES COMPRENANT DES INHIBITEURS DE SGLT-2**
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) WEILER, Claudius, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DUCH, Thomas, Adam, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HAASE, Marbod, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PRIDDY, Timothy, Shane, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
STETTLER, Heike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Lutze, Oliver, et al, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 16756699.1 / 3 341 024
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/427**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/704**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 213/64**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07F 9/6561**
-
- A61P 31/00** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 31/704**
-
- A61P 31/14** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61P 31/16** → (51) **C12N 15/11**
-
- (51) **A61P 31/18** (11) **4 464 380 A2**
- (52) **A61P 31/18; A61K 39/12; A61K 39/21; C07K 14/005; A61K 2039/55577; C12N 2740/16023; C12N 2740/16122; C12N 2740/16134; C12N 2795/18123**
- (25) En (26) En
(21) 24191310.2 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2018 US 201862775192 P
- (54) • **HIV-IMPfstoff-IMMUNOGENE**
• **HIV VACCINE IMMUNOGENS**
• **IMMUNOGÈNES VACCINAUX CONTRE LE VIH**
- (71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard Mail Code 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (72) NUSSENZWEIG, Michel, New York, NY 10128, US
- BJORKMAN, Pamela, J., Altadena, CA 91001, US
ESCOLANO, Amelia, New York, NY 10065, US
GRISTICK, Harry, Pasadena, CA 91125, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 19893005.9 / 3 891 170
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 464 381 A1 C07K 16/28**
- (52) **C07K 16/2833; A61P 35/00; C07K 2317/75; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 24173756.8 (22) 02.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 06.05.2023 CN 202310509684
- (54) • **MICA-ANTIKÖRPER MIT AFFINITÄTSREIFUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **MICA ANTIBODY WITH AFFINITY MATURATION AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS MICACÉ AVEC MATURATION D’AFFINITÉ ET SON UTILISATION**
- (71) Hefei TG Immunopharma Co., Ltd., R. 2001, Bldg. 1 C Hefei Innovation and Entrepreneurship Park 268 Furong Road Jingkai District, Hefei, Anhui 230001, CN
CAO, Guoshuai, Hefei, Anhui, 230001, CN
CHENG, Ying, Hefei, Anhui, 230001, CN
LI, Yangyang, Hefei, Anhui, 230001, CN
WU, Yuwei, Hefei, Anhui, 230001, CN
- (72) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7004**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 47/68**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 213/16**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 213/64**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 413/12**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 413/14**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 513/04**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61P 35/00** → (51) **C12N 1/21**
-
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/4184**
-
- A61P 35/02** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **A61P 35/04** (11) **4 464 382 A2**
- (52) **C07K 16/30; A61K 39/39591; A61P 35/00; A61P 35/04; C07K 16/28; A61K 2039/505; C07K 2317/24; C07K 2317/33; C07K 2317/34; C07K 2317/565; C07K 2317/567; C07K 2317/73; C07K 2317/732; C07K 2317/734; C07K 2317/76; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 24192876.1 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2011 EP 11004004
13.05.2011 US 201161486071 P
- (54) • **ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON CLAUDIN-6-EXPRIMIERENDEM KREBS**
• **ANTIBODIES FOR TREATMENT OF CANCER EXPRESSING CLAUDIN 6**
• **ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER EXPRIMANT LA CLAUDINE 6**
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashihoncho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleissheim, DE
WALTER, Korden, 55291 Saulheim, DE
WÖLL, Stefan, 55299 Nackenheim, DE
KREUZBERG, Maria, 55131 Mainz, DE
HUBNER, Bernd, 80933 München, DE
ERDELJAN, Michael, 55131 Mainz, DE
WEICHEL, Michael, 64732 Bad König, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE
- (62) 18179328.2 / 3 421 496
15201110.2 / 3 026 064
12715856.6 / 2 707 390
-
- A61P 35/04** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61P 37/02** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 37/04** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61P 37/04** → (51) **B82Y 5/00**
-
- (51) **A61P 37/06** (11) **4 464 383 A2**
- (52) **C07K 16/2818; A61P 37/06; C07K 16/2803; A61K 2039/505; C07K 2317/31; C07K 2317/75; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 24193396.9 (22) 24.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA TN
- (30) 26.05.2020 US 202063029962 P
16.06.2020 US 202063039686 P
- (54) • **ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER**
• **ANTI-PD-1 ANTIBODIES**
• **ANTICORPS ANTI-PD-1**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BLAIR, David A., Ridgefield, 06877-0368, US
GARAFFA, Nicole K., Ridgefield, 06877-0368, US
GUPTA, Pankaj, Ridgefield, 06877-0368, US
GUPTA, Priyanka, Ridgefield, 06877-0368, US
HAN, Fei, Ridgefield, 06877-0368, US
KARLAK, Aaron, Timothy, Ridgefield, 06877-0368, US
LIU, Dongmei, Ridgefield, 06877-0368, US
LORENZ, Ivo, Ridgefield, 06877-0368, US
MBOW, Mouhamadou Lamine, Ridgefield, 06877-0368, US
MORENO-GARCIA, Miguel E., Ridgefield, 06877-0368, US
MOZDZIERZ, Joseph A., Ridgefield, 06877-0368, US

RALPH, Kerry L. M., Ridgefield, 06877-0368, US
SHAABAN, Abdulsalam, Ridgefield, 06877-0368, US
WHITE, Della M., Ridgefield, 06877-0368, US
WU, Helen Haixia, Ridgefield, 06877-0368, US
YANG, Guangwei, Ridgefield, 06877-0368, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 21739197.8 / 4 157 876

(51) **A61P 43/00** (11) **4 464 384 A2**
(52) **A61K 31/426; A61K 31/4745;**
A61K 31/475; A61K 47/54;
A61K 47/542; A61K 47/548;
A61K 49/0041; A61K 49/0043;
A61K 49/0052; A61K 51/04;
A61K 51/0402; A61K 51/0489;
A61P 13/08; A61P 25/28; A61P 35/00;
A61P 43/00; C07C 323/52;
C07D 207/416; C07K 5/08

(25) En (26) En
(21) 24202375.2 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.08.2007 US 956489 P
20.06.2008 US 74358
(54) • **PSMA-BINDUNGSLIGANDEN-LINKER-**
KONJUGATE UND ANWENDUNGSVERFAH-
REN
• **PSMA BINDING LIGAND-LINKER CONJU-**
GATES AND METHODS FOR USING
• **CONJUGUÉS COMPRENANT UN LIGAND**
DU PSMA ET UN LIEUR ET PROCÉDÉS
POUR LEUR UTILISATION
(71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry
Drive, Suite 2500, West Lafayette, IN
47906, US
(72) LOW, Philip, Stewart, West Lafayette, IN
47906, US
KULARATNE, Sumith, A, West Lafayette, IN
47906, US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18
Clifford Street, York YO1 9RD, GB
(62) 20196752.8 / 3 838 298
18175078.7 / 3 388 086
08798020.7 / 2 187 965

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/7004**

A61Q 1/10 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 31/7004**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/362**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A62B 18/08** (11) **4 464 385 A2**
(52) **A61M 16/0622; A61M 16/0066;**
A61M 16/06; A61M 16/0611;
A61M 16/0616; A61M 16/0633;
A61M 16/0666; A61M 16/0683;
A61M 16/0825; A61M 16/0069;
A61M 16/0875; A61M 16/1055;
A61M 16/107; A61M 16/109;
A61M 16/1095; A61M 16/16;
A61M 2202/0225; A61M 2205/42;
A61M 2207/00

(25) En (26) En
(21) 24188721.5 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(30) 23.09.2015 US 201562222503 P
24.03.2016 PCT/AU2016/050228
19.08.2016 US 201662377158 P
(54) • **PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT EINER**
DICHTUNGSBILDENDEN STRUKTUR MIT
VARIIERENDER DICKE
• **PATIENT INTERFACE WITH A SEAL-FORM-**
ING STRUCTURE HAVING VARYING THICK-
NESS
• **INTERFACE PATIENT AVEC UNE STRUC-**
TURE DE FORMATION DE JOINT D'ÉTAN-
CHÉITÉ AYANT UNE ÉPAISSEUR VARIABLE

(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153, AU
NGA, Lemmy, Bella Vista, NSW 2153, AU
RUMMERY, Gérard Michael, Bella Vista,
NSW 2153, AU
SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista,
NSW 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(62) 22176256.0 / 4 085 959
16847659.6 / 3 352 828

A62C 2/06 → (51) **F16L 5/04**

A62C 2/12 → (51) **F16L 5/04**

A62C 5/02 → (51) **G01F 9/00**

A63B 21/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A63B 22/00** (11) **4 464 386 A2**
(52) **A63B 22/0023; A63B 21/023;**
A63B 21/0428; A63B 21/154;
A63B 22/0605; A63B 22/16;
A63B 24/00; A63B 26/003;
A63B 69/16; A63B 71/023;
A63B 2022/0641; A63B 2024/0093;
A63B 2069/163; A63B 2069/164;
A63B 2069/165; A63B 2071/025;
A63B 2071/026; A63B 2209/00;
A63B 2210/50; A63B 2220/51;
A63B 2220/80; A63B 2225/09;
A63B 2225/50; A63B 2225/682

(25) En (26) En
(21) 24190322.8 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 16.03.2020 US 202016819956
(54) • **BEWEGLICH GESTÜTZTE ÜBUNGSVOR-**
RICHTUNG
• **MOVABLY SUPPORTED EXERCISE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXERCICE MOBILE**
(71) Saris Cycling Group, Inc., 5253 Verona
Road, Madison, WI 53711, US
(72) BASS, Benjamin R., Madison, 53711, US
KOHLE, Dustin Lee, Verona, 53593, US
HAALA, Andrew, Madison, 53704, US
LUTZEN, Ryan, Madison, 53714, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
(62) 23156865.0 / 4 201 490
21162300.4 / 3 881 911

(51) **A63B 22/02** (11) **4 464 387 A1**

(52) **A63B 69/0064; A63B 22/02;**
A63B 22/0285; A63B 24/0087;
A63B 2022/0271; A63B 2024/0093;
A63B 2024/0096; A63B 2071/0638;
A63B 2220/24; A63B 2220/30;
A63B 2220/40; A63B 2220/51;
A63B 2220/805; A63B 2220/89;
Y02T 10/72

(25) En (26) En

(21) 23188270.5 (22) 28.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 CN 202310535548
(54) • **AKTIVE OMNIDIREKTIONALE BEWE-**
GUNGSVORRICHTUNG
• **ACTIVE OMNI-DIRECTIONAL MOTION DE-**
VICE
• **DISPOSITIF DE MOUVEMENT OMNIDIREC-**
TIONNEL ACTIF
(71) Hangzhou Virtual And Reality Technology
Co., Ltd., Room 902, Building 6, No.1818-2,
West Wenyi Road Yuhang Street Yhang
District, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(72) WANG, Bo, Hangzhou, Zhejiang, 311121,
CN
(74) Ipey, Apex House Thomas Street
Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

A63B 22/06 → (51) **B62J 1/08**

A63B 23/04 → (51) **B25J 9/00**

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/00**

A63B 27/00 → (51) **B62J 45/416**

(51) **A63B 60/02** (11) **4 464 388 A2**
(52) **A63B 60/02; A63B 53/02;**
A63B 53/0487; A63B 53/08;
A63B 53/0412; A63B 53/0437;
A63B 53/0441; A63B 60/50;
A63B 2053/0491; A63B 2071/0694;
A63B 2209/00; A63B 2209/02;
A63B 2209/026

(25) En (26) En
(21) 24203993.1 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.03.2019 US 201962814770 P
(54) • **GOLFPUTTER MIT INTEGRIERTER VERRIE-**
GELUNG
• **CO-MOLDED GOLF PUTTER WITH INTE-**
GRAL INTERLOCKING FEATURES
• **FER DROIT DE GOLF COMOULÉ AYANT**
DES CARACTÉRISTIQUES DE VER-
ROUILLAGE MUTUEL INTÉGRÉES
(71) Karsten Manufacturing Corporation, 2201
W. Desert Cove Ave., Phoenix, AZ 85029, US
(72) SPACKMAN, Clayson C., Phoenix, 85029, US
NUTTALL, Tom J., Phoenix, 85029, US
WILLMOTT, James D., Phoenix, 85029, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 20766030.9 / 3 934 769

A63B 69/16 → (51) **B62J 45/416**

A63F 1/06 → (51) **G06K 7/10**

A63F 1/18 → (51) **G06K 7/10**

A63F 11/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **A63F 13/213** (11) **4 464 389 A1**
A63F 13/25 **G06V 40/20**

(25) Zh (26) En
(21) 23739945.6 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/071176 09.01.2023
(87) WO 2023/134603 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210042402
(54) • SPIELSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON INTERAKTION ZWISCHEN MENSCH UND FAHRZEUG, FAHRZEUGMONTIERTES ENDE UND FAHRZEUG
• GAME CONTROL METHOD AND APPARATUS BASED ON HUMAN-VEHICLE INTERACTION, VEHICLE-MOUNTED END, AND VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE JEU BASÉS SUR UNE INTERACTION HOMME-VÉHICULE, EXTRÊMITÉ MONTÉE SUR VÉHICULE ET VÉHICULE
(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District, Baoding, Hebei 071000, CN
(72) LIU, Ziqiu, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A63F 13/25 → (51) **A63F 13/213**

- (51) **A63F 13/67** (11) **4 464 390 A1**
A63F 13/87
(52) **A63F 13/67; A63F 13/87**
(25) En (26) En
(21) 24173343.5 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 01.05.2023 US 202318309833
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT UNTERSTÜTZUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (AI) IN EINEM VIDEOSPIEL
• SYSTEMS AND METHODS FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)-ASSISTED COMMUNICATION WITHIN VIDEO GAME
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ASSISTÉE PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) DANS UN JEU VIDÉO
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BLACK, Glenn, San Mateo 94404, US
STAFFORD, Jeffrey, San Mateo 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

A63F 13/87 → (51) **A63F 13/67**

- (51) **B01D 1/28** (11) **4 464 391 A1**
C02F 1/04
(52) **B01D 1/2856; B01D 1/2846; C02F 1/041; C02F 1/048**
(25) En (26) En
(21) 24173689.1 (22) 01.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318317604
(54) • URINPROZESSORANORDNUNG ZUR DISKRETE DAMPFKOMPRESSIONSDESTILLATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• DISCRETE VAPOR COMPRESSION DISTILLATION URINE PROCESSOR ASSEMBLY AND METHOD OF USE THEREOF
• ENSEMBLE DE TRAITEMENT D'URINE PAR DISTILLATION PAR COMPRESSION DE VAPEUR DISCRÈTE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) SCHUSTER, Ashley Rose Himmelmann, Chicago, US
MUGURUSA, Diego S., North Haven, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(51) **B01D 3/00** (11) **4 464 392 A1**
B01D 5/00
(52) **B01D 3/007; B01D 5/006**
(25) En (26) En
(21) 24169804.2 (22) 11.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318317612
(54) • DESTILLATIONS-URINPROZESSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• DISTILLATION URINE PROCESSOR ASSEMBLY AND METHOD OF USE THEREOF
• ENSEMBLE DE TRAITEMENT D'URINE PAR DISTILLATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) SCHUSTER, Ashley Rose Himmelmann, Chicago, IL, US
MUGURUSA, Diego S., North Haven, CT, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B01D 5/00 → (51) **B01D 3/00**

- (51) **B01D 9/02** (11) **4 464 393 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22919867.6 (22) 09.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/124105 09.10.2022
(87) WO 2023/134233 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210046730
(54) • KRISTALLISATOR MIT KONTINUIERLICHEM FALLFILMSCHMELZEN
• CONTINUOUS FALLING FILM MELTING CRYSTALLIZER
• CRISTALLISSEUR À FUSION DE FILM TOMBANT EN CONTINU
(71) Shanghai Dodgen Chemical Technology Co., Ltd., Room 103, No.2 Hongqiaogang Road Qingpu District, Shanghai 201721, CN
(72) KANG, Xiaoling, Shanghai 201721, CN
LIANG, Yongjun, Shanghai 201721, CN
DING, Yongliang, Shanghai 201721, CN
LI, Bowen, Shanghai 201721, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(51) **B01D 9/02** (11) **4 464 394 A1**
B01D 61/44
C01D 15/02
C25B 1/16
C25B 1/16; B01D 9/02; B01D 61/44; C01D 15/02; C25B 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 23740204.5 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(86) JP 2023/000069 05.01.2023
(87) WO 2023/136195 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004700
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMHYDROXID
• METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM HYDROXIDE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROXYDE DE LITHIUM
(71) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
(72) HONDA, Tomohiro, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
ZHANG, Anyu, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
YOKOTA, Masayuki, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
TAGAMI, Nobuyuki, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **B01D 39/08** (11) **4 464 395 A1**
C02F 1/00
D03D 15/20
D03D 27/00
(52) **B01D 39/083; C02F 1/004; C02F 1/505; D03D 1/00; D03D 15/258; D03D 15/283; D03D 15/67; D03D 27/02; D03D 27/12; B01D 2239/0258; B01D 2239/0407; B01D 2239/0442; B01D 2239/0613; B01D 2239/0645; D10B 2101/20; D10B 2321/022; D10B 2331/02; D10B 2331/04; D10B 2505/04**
(25) De (26) De
(21) 24174352.5 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 DE 102023112762
(54) • FILTERTEUCH MIT ANTIMIKROBIELLEN METALLIONEN
• FILTER CLOTH WITH ANTIMICROBIAL METAL IONS
• TISSU FILTRANT COMPRENANT DES IONS MÉTALLIQUES ANTIMICROBIENS
(71) R+F FilterElements GmbH, Wollenweberstr. 25, 31134 Hildesheim, DE
(72) Rippel, Anna, 47799 Krefeld, DE
Franke, Christopher, 31134 Hildesheim, DE
(74) Lüdtkke, Thomas, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/44**

- (51) **B01D 46/10** (11) **4 464 396 A1**
B01D 46/52
(52) **B01D 46/10; B01D 46/521; B01D 2265/06; B01D 2271/02**
(25) En (26) En
(21) 24187867.7 (22) 27.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2020 US 202063084588 P
14.12.2020 US 202063124931 P
(54) • FILTERELEMENT
• FILTER ELEMENT
• ÉLÉMENT FILTRANT
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) KRULL, Timothy L, Kearney Nebraska,

68845, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 21795146.6 / 4 221 865

(51) **B01D 46/24** (11) **4 464 397 A2**
(52) **B01D 46/2411; B01D 46/60; B01D 46/71**

(25) En (26) En
(21) 24201814.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.03.2013 US 201361772198 P
15.03.2013 US 201361789385 P
21.02.2014 US 201461943036 P

(54) • **LUFTFILTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **AIR FILTER SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **SYSTÈMES DE FILTRE À AIR ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426, US

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(62) 23155325.6 / 4 218 985
21178333.7 / 3 895 781
14760825.1 / 2 969 119

(51) **B01D 46/44** (11) **4 464 398 A1**
B01D 46/00

(52) **B01D 46/444; B01D 46/0086; B01D 46/442; B01D 2267/40; B01D 2273/10; B01D 2273/30**

(25) En (26) En
(21) 23315202.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BELADUNGSZUSTANDS EINES LUFTFILTERS EINER LUFTFILTERVORRICHTUNG**
• **A SYSTEM, CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING A LOADING STATUS OF AN AIR FILTER OF AN AIR FILTER DEVICE**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE D'UN FILTRE À AIR D'UN DISPOSITIF DE FILTRE À AIR**

(71) MANN+HUMMEL Ventures Pte. Ltd., 23 Rochester Park, 04-02, Singapore 139234, SG

(72) GEORGELIN, Nathan, 139234 Singapore, SG
ZENNER, Julien, 139234 Singapore, SG
MICHEL, Christiane, 139234 Singapore, SG
SCHOCH, Marcel, 139234 Singapore, SG
GROTZ, Maximilian, 139234 Singapore, SG

(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

(51) **B01D 53/14** (11) **4 464 399 A1**
(52) **B01D 53/1475; B01D 53/1412; B01D 53/1481; B01D 2252/103; B01D 2252/1035; B01D 2258/01; B01D 2259/4566**

(25) En (26) En
(21) 23174385.7 (22) 19.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WÄSCHERS**
• **A SYSTEM FOR CONTROLLING A SCRUBBER**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ÉPURATEUR**

(71) Ecospray Technologies S.r.l., Via Ricotti, 5, 27058 Voghera, IT
Relayr GmbH, Landsberger Str. 110, 80339 Munich, DE

(72) Di Cecio, Alberto, 15033 Casale Monferrato AL, IT
Lossani, Filippo, 27056 Cornale e Bastida PV, IT

Cheung, Martin, 80686 Munich, DE
Zarelli, Federico, 23554 Lubeck, DE
Pulicelli, Marcello, 20068 Peschiera Borromeo MI, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **B01D 53/22** (11) **4 464 400 A1**
C10L 3/10

(52) **B01D 53/22; C10L 3/101; B01D 53/226; B01D 53/227; B01D 2256/245; B01D 2311/14; B01D 2311/2512; B01D 2311/252; B01D 2317/025; B01D 2317/06; C10L 2290/10; C10L 2290/46; C10L 2290/548; C10L 2290/58**

(25) En (26) En
(21) 23020232.7 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND EINE PROZESSANLAGE ZUR SELEKTIVEN GASTRENNUNG AUS EINEM GASGEMISCH**
• **METHOD AND A PROCESS PLANT FOR SELECTIVE GAS SEPARATION FROM A GAS MIXTURE**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR LA SÉPARATION SÉLECTIVE DE GAZ À PARTIR D'UN MÉLANGE GAZEUX**

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Bohn, Jan-Peter, 82049 Pullach, DE
Schiffmann, Patrick, 82049 Pullach, DE
Kim, Yoon Jeoung, 82049 Pullach, DE
Steiner, Christine, 82049 Pullach, DE

(74) Lu, Jing, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **4 464 401 A1**
C01B 13/02 **B01D 63/02**
C01B 21/04

(52) **C01B 21/04; B01D 53/22; B01D 63/02; B01D 2053/224; B01D 2256/12; B01D 2257/102; B01D 2311/103; B01D 2313/24; B01D 2313/903**

(25) It (26) En
(21) 24163616.6 (22) 14.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN
(30) 16.03.2023 IT 202300005010
24.10.2023 IT 202300022266

(54) • **NITROX-MISCHUNGEN-HERSTELLMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**

• **NITROX-MIXTURES PRODUCTION MACHINE AND RELATED OPERATING METHOD**
• **MACHINE DE PRODUCTION DE MÉLANGES DE NITROX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ**

(71) Nardi Compressori S.r.l., Via Marco Polo 2, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) GHIOTTO, Marco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/22 → (51) **B01D 63/10**

(51) **B01D 53/26** (11) **4 464 402 A1**
C10L 3/10

(52) **B01D 53/265; C10L 3/106; B01D 2258/05**

(25) En (26) En
(21) 24173651.1 (22) 01.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 02.05.2023 DK PA202300388

(54) • **VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES GASES**

• **A METHOD OF DRYING A GAS**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN GAZ**

(71) Greenfarm ApS, Damvej 1A, 8471 Sabro, DK

(72) LARSEN, Morten Nybo, 8471 Sabro, DK
THOMSEN, Kent Skaanning, 7323 Give, DK
MIKKELSEN, Claus Lindholdt, 6760 Ribe, DK

(74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 464 403 A1**
B01D 53/56 **B01J 37/02**
B01J 35/00 **B01J 29/072**
B01J 29/76 **F01N 3/20**
F01N 3/035

(52) **B01D 53/9418; B01D 53/944; B01D 53/9477; B01J 29/072; B01J 29/76; B01J 29/763; B01J 35/19; B01J 35/56; B01J 37/0246; B01D 2255/50; B01D 2255/9155; B01D 2257/404; B01D 2258/012; B01J 2229/18; Y02A 50/20; Y02T 10/12**

(25) En (26) En
(21) 24178392.7 (22) 18.03.2016

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

(30) 19.03.2015 US 201562135657 P

(54) • **MIT SCR-KATALYSATOR KATALYSIERTER FILTER, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **FILTER CATALYZED WITH SCR CATALYST, SYSTEMS AND METHODS**
• **FILTRE CATALYSÉ PAR CATALYSEUR SCR, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS**

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) TANG, Weiyong, East Brunswick, New Jersey, 08816, US

KUMAR, Sanath V., Hillsborough, New Jersey, 08844, US

HALLSTROM, Kevin A, Clinton, New Jersey,

08809, US
YOUNGREN, David M., West Milford, New Jersey, 07480-2940, US
VOSS, Kenneth E., Somerville, New Jersey, 08876, US

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 16765816.0 / 3 271 053

(51) **B01D 61/00** (11) **4 464 404 A1**
B01D 69/08 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/10**
B01D 71/26 **B01D 71/34**
B01D 71/42 **B01D 71/52**
B01D 71/56 **B01D 71/62**
B01D 71/64 **B01D 71/68**
B01D 71/72

(52) **B01D 61/00; B01D 69/08; B01D 69/10; B01D 69/12; B01D 71/10; B01D 71/26; B01D 71/34; B01D 71/42; B01D 71/52; B01D 71/56; B01D 71/62; B01D 71/64; B01D 71/68; B01D 71/72**

(25) Ja (26) En
(21) 23740223.5 (22) 06.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) JP 2023/000173 06.01.2023
(87) WO 2023/136214 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004552

(54) • **KONZENTRATIONSSYSTEEM FÜR ROHMATERIALFLÜSSIGKEIT**
• **CONCENTRATION METHOD AND CONCENTRATION SYSTEM FOR RAW MATERIAL LIQUID**
• **PROCÉDÉ DE CONCENTRATION ET SYSTÈME DE CONCENTRATION POUR LIQUIDE DE MATIÈRE PREMIÈRE**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) TAKADA, Ryoichi, Tokyo 100-0006, JP
OSAKI, Takahiro, Tokyo 100-0006, JP
KATAYAMA, Yuji, Tokyo 100-0006, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

B01D 61/44 → (51) **A23L 2/54**

B01D 61/44 → (51) **B01D 9/02**

B01D 61/46 → (51) **A23L 2/54**

B01D 63/00 → (51) **B01D 63/10**

B01D 63/02 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 63/10** (11) **4 464 405 A1**
B01D 53/22 **B01D 63/00**
(52) **B01D 53/22; B01D 63/00; B01D 63/10**

(25) Ja (26) En
(21) 23740318.3 (22) 12.01.2023

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

BA
KH MA MD TN

(86) JP 2023/000686 12.01.2023
(87) WO 2023/136310 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004487
26.08.2022 JP 2022135405

(54) • **SPIRALFÖRMIGES MEMBRANELEMENT**
• **SPIRAL MEMBRANE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE MEMBRANE EN SPIRALE**

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2,

Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(72) MIYAMOTO, Atsuko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
HATAHOKO, Ibuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

B01D 67/00 → (51) **C08J 5/18**

B01D 69/02 → (51) **C08J 5/18**

B01D 69/08 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/10 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/26 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/34 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/42 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/52 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/56 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/62 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/64 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/72 → (51) **B01D 61/00**

B01F 23/23 → (51) **B01F 23/231**

(51) **B01F 23/231** (11) **4 464 406 A1**
B01F 23/2373 **B01F 23/23**
B01F 25/313 **B01F 33/40**

(52) **B01F 23/231; B01F 23/2373; B01F 23/23; B01F 25/313; B01F 33/40**

(25) Es (26) En
(21) 22921025.7 (22) 29.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) CL 2022/050143 29.12.2022
(87) WO 2023/137572 2023/30 27.07.2023
(30) 12.01.2022 CL 202288

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON GASSEN IN WASSER IN FORM VON AUFGELOSTEM GAS UND NANOBLASEN**
• **AN APPARATUS FOR MIXING GASES IN WATER IN THE FORM OF DISSOLVED GAS AND NANOBUBBLES**
• **APPAREIL DE MÉLANGE DE GAZ DANS L'EAU SOUS FORME DE GAZ DISSOUS ET DE NANO-BULLES, UTILES DANS DES PROCESSUS INDUSTRIELS IMPLIQUANT PLUSIEURS PHASES LIQUIDE-GAZ**

(71) Chucac Technology Consultants SpA, Av. Américo Vespucio Sur 80, Piso 11, Las Condes Santiago, CL
(72) PUGA TRAVERSO, José Pablo, Llanquihue, CL
(74) Mendigutía Gómez, Maria Manuela, Bird & Bird International LLP Paseo de la Castellana 7, 7ª Planta, 28046 Madrid, ES

B01F 23/2373 → (51) **B01F 23/231**

B01F 23/47 → (51) **B05C 5/00**

B01F 23/50 → (51) **B01F 23/53**

B01F 23/50 → (51) **B27N 1/02**

(51) **B01F 23/53** (11) **4 464 407 A1**
B01F 23/50 **B01F 27/091**
B01F 27/13 **B01F 27/95**
B01F 35/12

(52) **B01F 23/53; B01F 23/565; B01F 27/091; B01F 27/13; B01F 27/951; B01F 35/123**

(25) En (26) En
(21) 24174948.0 (22) 08.05.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 12.05.2023 KR 20230061915

(54) • **SCHLAMMMISCHER**
• **SLURRY MIXER**
• **MÉLANGEUR DE BOUE**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) YUN, Gayeong, 17084 Yongin-si, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

B01F 23/57 → (51) **B27N 1/02**

B01F 25/313 → (51) **B01F 23/231**

B01F 27/091 → (51) **B01F 23/53**

B01F 27/13 → (51) **B01F 23/53**

B01F 27/95 → (51) **B01F 23/53**

B01F 33/40 → (51) **B01F 23/231**

B01F 35/12 → (51) **B01F 23/53**

B01F 35/71 → (51) **B05C 5/00**

B01J 7/02 → (51) **C01B 3/08**

B01J 13/14 → (51) **C10L 5/14**

B01J 16/00 → (51) **C01B 3/08**

(51) **B01J 19/00** (11) **4 464 408 A1**
(52) **B01J 19/0046; B01J 2204/002; B01J 2219/0004; B01J 2219/00164**

(25) En (26) En
(21) 23305768.6 (22) 15.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN DER FLÜSSIGKEITZIRKULATION UND -INTERAKTION IN EINEM AUFBAU ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MEHRSTUFIGEN CHEMISCHEN PROZESSES**
• **METHOD OF FLUID CIRCULATION AND INTERACTION IN A SETUP FOR IMPLEMENTING A MULTI-STEP CHEMICAL PROCESS**
• **DISPOSITIF DE CIRCULATION ET D'INTÉRACTION DE FLUIDE DANS UNE CONFIGURATION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCÉDÉ CHIMIQUE EN PLUSIEURS ÉTAPES**

- (71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05, FR
- (72) ARVEILER, Maël, 75017 Paris, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **4 464 409 A1**
- (52) **B01J 19/0046**; B01J 2204/002; B01J 2219/0004; B01J 2219/00164
- (25) En (26) En
- (21) 23305769.4 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **AUFBAU FÜR DIE IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRSTUFIGEN CHEMISCHEN PROZESSES**
• **SETUP FOR IMPLEMENTING A MULTI-STEP CHEMICAL PROCESS**
• **DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN PROCÉDÉ CHIMIQUE EN PLUSIEURS ÉTAPES**
- (71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05, FR
- (72) ARVEILER, Maël, 75009 Paris, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- B01J 19/02** → (51) **C01B 3/08**
- (51) **B01J 20/10** (11) **4 464 410 A1**
- (52) **B01J 20/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 23752725.4 (22) 30.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/002893 30.01.2023
- (87) WO 2023/153260 2023/33 17.08.2023
- (80) 10.02.2022 JP 2022019300
- (54) • **CO₂-FIXIERKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CO₂-FIXIERPRODUKTS**
• **CO₂ FIXATION CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCING CO₂ FIXATION PRODUCT**
• **CÉRAMIQUE DE FIXATION DE CO₂ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT DE FIXATION DE CO₂**
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) YASUDA Ryosuke, Tokyo 103-8338, JP
MORI Taiichiro, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- B01J 21/02** → (51) **B01J 35/00**
-
- B01J 23/06** → (51) **C10L 5/14**
-
- B01J 23/72** → (51) **C10L 5/14**
-
- B01J 23/75** → (51) **B01J 35/00**
-
- B01J 23/755** → (51) **C10L 5/14**
-
- B01J 29/072** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 29/76** → (51) **B01D 53/94**
- (51) **B01J 35/00** (11) **4 464 411 A1**
- B01J 23/75** **B01J 21/02**
B01J 35/60 **C01B 32/162**
- (52) **B01J 21/02; B01J 23/75; B01J 35/00; B01J 35/60; C01B 32/162**
- (25) Ko (26) En
- (21) 23877712.2 (22) 12.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/015755 12.10.2023
- (87) WO 2024/080789 2024/16 18.04.2024
- (30) 13.10.2022 KR 20220131672
- (54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN**
• **CATALYST FOR PRODUCING CARBON NANOTUBE**
• **CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE NANOTUBE DE CARBONE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Eui Tae, Daejeon 34122, KR
LEE, Eun Jeong, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, KR
OH, Eu Gene, Daejeon 34122, KR
PARK, Sung Eun, Daejeon 34122, KR
LEE, Geun Sung, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 35/60** → (51) **B01J 35/00**
-
- B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01L 1/00** → (51) **G01N 33/68**
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 464 412 A2**
- (52) **A61K 31/713; B01L 3/5023; C12Q 1/6844; B01L 2300/0825; C12Y 301/11002; C12Y 302/02023**
- (25) En (26) En
- (21) 24194384.4 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2017 US 201762558705 P
- (54) • **NACHWEIS VON REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION UNTER VERWENDUNG EINER DOPPELHAPTENSONDE**
• **DETECTION OF RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION USING DUAL-HAPTEN PROBE**
• **DÉTECTION D'AMPLIFICATION PAR RECOMBINASE POLYMERASE À L'AIDE D'UNE SONDÉ À DOUBLE HAPTEN**
- (71) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., 10 Southgate Road, Scarborough, Maine 04074-8303, US
- (72) POWELL, Michael L., San Diego, 92121, US
BOWLER, Frank Ray, San Diego, 92121, US
GREENWOOD, Catherine Jean, San Diego, 92121, US
PIEPENBURG, Olaf, San Diego, 92121, US
-
- B01L 3/00** (11) **4 464 413 A2**
- (52) **B01L 3/502707; G01N 33/48721**
- (25) En (26) En
- (21) 24196368.5 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2017 US 201762471309 P
25.10.2017 US 201762577089 P
- (54) • **NANOPORENMULDENSTRUKTUREN UND VERFAHREN**
• **NANOPORE WELL STRUCTURES AND METHODS**
• **STRUCTURES DE Puits À NANOPORES ET PROCÉDÉS**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Parvarandeh, Pirooz, Pleasanton, 94588, US
Ng, Marowen, Pleasanton, 94588, US
Foster, John, Pleasanton, 94588, US
Au, Wing, Pleasanton, 94588, US
Chen, Guojun, Pleasanton, 94588, US
Cicero, Ron, Pleasanton, 94588, US
Honer, Kenneth, Pleasanton, 94588, US
- (74) Watts, Sally Jane, Roche Diagnostics GmbH Roche Diagnostics International AG Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (62) 18714450.6 / 3 596 462
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **4 464 414 A1**
- (52) **B01L 3/0268; B01L 2200/061; B01L 2300/0645; B01L 2300/0829**
- (25) En (26) En
- (21) 24170791.8 (22) 17.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 JP 2023080918
- (54) • **TRÖPFCHENAUSGABEVORRICHTUNG, SENSORPLATTE UND TRÖPFCHENERKENNUNGSVERFAHREN**
• **DROPLET DISPENSING DEVICE, SENSOR PLATE, AND DROPLET DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GOUTTES, PLAQUE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GOUTTES**
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) TANABE, Hideki, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- B02C 19/18** → (51) **B09B 5/00**
-
- (51) **B04B 1/08** (11) **4 464 415 A1**
- B04B 1/18** **B04B 7/08**
B04B 11/02 **B04B 13/00**
- (52) **B04B 1/08; B04B 1/18; B04B 7/08; B04B 11/02; B04B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23173872.5 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER
• A CENTRIFUGAL SEPARATOR
• SÉPARATEUR CENTRIFUGE
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) LARSSON, Per-Gustaf, 141 34 HUDDINGE, SE
EKSTRÖM, Anders, 187 67 TÄBY, SE
HÖGLUND, Kasper, 144 63 RÖNNINGE, SE
ELIASSON, Daniel, 125 40 ÄLVSJÖ, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 1/18 → (51) **B04B 1/08**

(51) **B04B 5/04** (11) **4 464 416 A1**
B04B 9/10 **B04B 13/00**
(52) **B04B 5/04; B04B 5/0442; B04B 9/10; B04B 13/00; B04B 2005/0492; B04B 2013/006**
(25) En (26) En
(21) 23315203.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • ZENTRIFUGENANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
• CENTRIFUGE ASSEMBLY, SYSTEM AND METHODS
• ENSEMBLE CENTRIFUGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉS
(71) Thermo Electron SAS, 16 Avenue du Québec Courtaboeuf, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
(72) Limon, Benoit, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B04B 5/04** (11) **4 464 417 A1**
B04B 9/10 **B04B 13/00**
(52) **B04B 5/0442; B04B 5/04; B04B 9/10; B04B 13/00; B04B 2005/0492**
(25) En (26) En
(21) 23315205.7 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • EINSÄTZE FÜR ZENTRIFUGENROTORE, BEHÄLTER UND VERFAHREN
• INSERTS FOR CENTRIFUGE ROTORS, CONTAINER AND METHODS
• INSERTS POUR ROTORS DE CENTRIFUGEUSE, RÉCIPIENT ET PROCÉDÉS
(71) Thermo Electron SAS, 16 Avenue du Québec Courtaboeuf, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
Fiberlite Centrifuge LLC, 422 Aldo Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
Thermo Orion Inc., 22 Alpha Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) LIMON, Benoit, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
PIRAMOON, Sina, Santa Clara, California 95054, US
SRINIVASAN, Kannan, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square

House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
B04B 7/08 → (51) **B04B 1/08**
B04B 9/10 → (51) **B04B 5/04**
B04B 11/02 → (51) **B04B 1/08**
B04B 13/00 → (51) **B04B 1/08**
B04B 13/00 → (51) **B04B 5/04**
B05B 1/00 → (51) **A61M 11/00**
B05B 1/14 → (51) **B05B 1/26**

(51) **B05B 1/26** (11) **4 464 418 A1**
B05B 1/14
(52) **B05B 1/26; B01F 23/20; B01F 25/10; B01F 25/20; B05B 1/14; B08B 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22920359.1 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/021542 26.05.2022
(87) WO 2023/135834 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 JP 2022002142
(54) • NEBELERZEUGUNGSDÜSE
• MIST GENERATION NOZZLE
• BUSE DE GÉNÉRATION DE BRUME
(71) SCIENCE CO.,LTD., 5-5-15 Nishinakajima, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
(72) AOYAMA, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
HIRAE, Masateru, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
OKUMURA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
MIZUKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **4 464 419 A2**
(52) **B05B 17/0615; B05B 7/0012; B05B 17/0653; B05B 17/0669**
(25) En (26) En
(21) 24204616.7 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
• ULTRASONIC ATOMIZATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATOMISATION ULTRASONORE
(71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
(72) ORITA, Hiroyuki, Tokyo, 104-0031, JP
HIRAMATSU, Takahiro, Tokyo, 104-0031, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 20913079.8 / 3 912 732

(51) **B05B 11/00** (11) **4 464 420 A1**
(52) **B05B 11/1059; B05B 11/0037; B05B 11/1057; B05B 11/1047**
(25) En (26) En
(21) 23173424.5 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • SPRÜHFASCHE IN FORM EINES PRISMA
• A PRISM SHAPED SPRAY BOTTLE
• BOUTEILLE DE PULVÉRISATION EN FORME DE PRISME
(71) Koenigsegg Automotive AB, Valhall Park, 262 74 Ängelholm, SE
(72) von KOENIGSEGG, Sebastian, 266 54 VEJBYSTRAND, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **B05B 11/00** (11) **4 464 421 A1**
B05B 11/10
(52) **B05B 11/0038; B05B 11/0054; B05B 11/1047**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24176111.3 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 FR 2304931
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM FLÄSCHCHEN, EINEM ÄSTHETISCHEN RING UND EINEM SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG DER ÄSTHETISCHEN HÜLLE
• ASSEMBLY COMPRISING A FLASK, AN AESTHETIC COLLAR AND A SYSTEM FOR HANGING THE AESTHETIC COLLAR
• ASSEMBLAGE COMPORTANT UN FLACON, UNE FRETTE ESTHÉTIQUE ET UN SYSTÈME D'ACCROCHAGE DE LA FRETTE ESTHÉTIQUE
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) FOGUETEIRO, Paulo, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, FR
PERONNE, Floriane, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, FR
SAVOYE, Guillaume, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

B05C 1/08 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B05C 5/00** (11) **4 464 422 A1**
B01F 23/47 **B01F 35/71**
B05C 9/12 **B05C 11/10**
C09J 5/00 **C09J 201/00**
(52) **B01F 23/47; B01F 35/71; B05C 5/00; B05C 9/12; B05C 11/10; C09J 5/00; C09J 201/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22920563.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/046434 16.12.2022
(87) WO 2023/136045 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004502
(54) • HAFTBINDUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM UND HAFTKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN
• ADHESIVE BONDING DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND ADHESIVE BODY MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF DE LIAISON PAR ADHÉSIF, PROGRAMME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS ADHÉSIF
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) NISHIMURA Yoshitomo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **B05C 5/02** (11) **4 464 423 A1**
(52) **B05C 1/08; B05C 5/02; B05C 9/14;**
B05C 19/00; B05C 19/06; B05D 3/02;
H01M 4/04

(25) Zh (26) En
(21) 23802772.6 (22) 05.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) CN 2023/092364 05.05.2023
(87) WO 2023/217000 2023/46 16.11.2023
(30) 13.05.2022 CN 202210517415

(54) • **BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **COATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT**

(71) Contemporary Ampere Technology (Hong
Kong) Limited, Level 19, China Building 29
Queen's Road Central, Central, Central And
Western District, HK

(72) ZHANG, Yongli, Ningde, Fujian 352100, CN
WEN, Zhihua, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Keqiang, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Holt, Lucy Rose, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB

B05C 9/12 → (51) **B05C 5/00**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

(51) **B05C 17/005** (11) **4 464 424 A1**
B05C 17/01

(52) **B05C 17/00576; B05C 17/00593;**
B05C 17/00596; B05C 17/01;
B05C 17/00583

(25) De (26) De
(21) 23173353.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(54) • **KARTUSCHE UMFASSEND EINE KOLBEN-**
EINHEIT MIT GESCHLITZTEM INNENKOL-
BEN
• **CARTRIDGE COMPRISING A PISTON UNIT**
WITH SLOTTED INNER PISTON
• **CARTOUCHE COMPRENANT UNE UNITÉ**
DE PISTON AVEC PISTON INTERNE FENDU

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) RUSHE, Peter, 40589 Düsseldorf, DE
RUTHE-STEINSIEK, Kai, 40223 Düsseldorf,
DE
WOLF, Karsten, 40822 Mettmann, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225
Bonn, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 17/02** (11) **4 464 425 A1**
(52) **B05C 17/02**

(25) De (26) De
(21) 24174831.8 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 11.05.2023 DE 102023112525

(54) • **KAPPE FÜR EINE MALERWALZE, VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPPE
UND MALERWERKZEUG MIT EINER DER-
ARTIGEN KAPPE

• **CAP FOR A PAINT ROLLER, METHOD FOR**
PRODUCING A CAP AND PAINT TOOL
WITH SUCH A CAP

• **CAPUCHON POUR ROULEAU PEINTUR,**
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPU-
CHON ET OUTIL DE PEINTUR UTILISANT
UN TEL CAPUCHON

(71) Nespoli Group SpA, Via Cesare Cattaneo,
30, 22063 Vighizzolo di Cantù (CO), IT
(72) Nespoli, Alessandro, 22100 Como, IT
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

B05D 1/00 → (51) **B26B 21/60**

B05D 5/08 → (51) **B26B 21/60**

B05D 7/00 → (51) **B26B 21/60**

B06B 1/04 → (51) **H01F 7/02**

(51) **B07B 1/15** (11) **4 464 426 A1**
B07B 1/52

(52) **B07B 1/15; B07B 1/526**

(25) De (26) De
(21) 24174028.1 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 04.05.2023 DE 202023102407 U

(54) • **ROLLENROST**
• **ROLLER GRATE**
• **GRILLE À ROULEAUX**

(71) CPC Crushing Processing GmbH,
Finkenstraße 17, 74229 Oedheim, DE

(72) GÖTZ, Bruno, 51674 Wiehl, DE

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

B07B 1/52 → (51) **B07B 1/15**

B08B 1/00 → (51) **A47L 11/24**

B08B 3/08 → (51) **B08B 3/10**

(51) **B08B 3/10** (11) **4 464 427 A1**
B08B 3/08

(52) **B01F 25/50; B01F 27/85; B01F 35/10;**
B01F 35/11; B01F 35/221; B01F 35/71;
B08B 3/08; B08B 3/10; B01F 2101/00

(25) Ko (26) En
(21) 23831924.8 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/009124 29.06.2023
(87) WO 2024/005566 2024/01 04.01.2024
(30) 01.07.2022 KR 20220081377

(54) • **RÜHRVORRICHTUNG**
• **STIRRING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AGITATION**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) BANG, Woong Ju, Daejeon 34122, KR
KOO, Jae Pil, Daejeon 34122, KR

SHIN, Sung Jong, Daejeon 34122, KR
SON, Jae Huoung, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

B08B 3/10 → (51) **B08B 9/28**

B08B 3/14 → (51) **B08B 9/28**

(51) **B08B 7/00** (11) **4 464 428 A1**
(52) **B08B 7/0028**

(25) En (26) En
(21) 24169543.6 (22) 10.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 11.05.2023 GB 202306953

(54) • **KLEBERROLLENMONTAGESYSTEM FÜR**
KONTAKTREINIGUNGSVORRICHTUNG
• **ADHESIVE ROLL MOUNTING SYSTEM FOR**
CONTACT CLEANING APPARATUS
• **SYSTÈME DE MONTAGE DE ROULEAU AD-**
HÉSIF POUR APPAREIL DE NETTOYAGE
PAR CONTACT

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview IL 60025, US

(72) BENNING, Matthew, Glenview, 60025, US

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

(51) **B08B 9/032** (11) **4 464 429 A1**
B08B 9/20 **B08B 9/46**

(52) **B08B 9/20; B08B 9/0325; B08B 9/46**

(25) De (26) De
(21) 24168199.8 (22) 03.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 DE 102023113164

(54) • **FLASCHENWASCHMASCHINE UND VER-**
FAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND
STEUERUNG EINER FLASCHENWASCHMA-
SCHINE

• **BOTTLE WASHING MACHINE AND**
METHOD FOR MONITORING AND CON-
TROLLING A BOTTLE WASHING MACHINE
• **MACHINE À LAVER LES BOUTEILLES ET**
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COM-
MANDE D'UNE MACHINE À LAVER LES
BOUTEILLES

(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) MEYER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
STUBENHOFER, Markus, 93073

Neutraubling, DE
SIEGMUND, Michael, 93073 Neutraubling,
DE
REDEMSKI-MEYER, Tanja, 93073

Neutraubling, DE
RUMMLER, Daniel, 93073 Neutraubling, DE
JAGDMANN, Thies, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **B08B 9/043** (11) **4 464 430 A1**
B65G 53/52 **F16L 101/12**

(52) **B08B 9/0436; B65G 53/521;**
B08B 2209/027; B08B 2220/01;
B65G 45/14; B65G 45/18;
F16L 2101/12

(25) De (26) De

(21) 23173597.8 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG, REINI-
GUNGSEINRICHTUNG UND PRODUKTI-
ONANLAGE*
• *METHOD FOR CLEANING, CLEANING DE-
VICE AND PRODUCTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE, DISPOSITIF DE
NETTOYAGE ET INSTALLATION DE PRO-
DUCTION*

(71) Edelmann, Hans-Joachim, Hopfengarten
52, 38667 Bad Harzburg, DE

(72) Edelmann, Hans-Joachim, 38667 Bad
Harzburg, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER,
Patentanwälte PartG mbB Robert-
Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B08B 9/20 → (51) **B08B 9/032**

(51) **B08B 9/28** (11) **4 464 431 A1**
B08B 3/14 **B08B 3/10**

(25) Ko (26) En
(21) 23920287.2 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/004251 30.03.2023
(87) WO 2024/204888 2024/40 03.10.2024
(30) 24.03.2023 KR 20230038682
(54) • *HOCHDRUCK-WASCHVORRICHTUNG*
• *HIGH-PRESSURE WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE HAUTE PRESSION*
(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,
Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
Kim, Jung Mo, No. 19-30 Dangkok-gil
Ilgwang-eup Gijang-gun, Busan 46047, KR
(72) KIM, Jung Mo, Gijang-gun Busan 46047, KR
LEE, Jae Seok, Daejeon 34128, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

B08B 9/46 → (51) **B08B 9/032**

B08B 11/00 → (51) **A47L 11/24**

B09B 3/21 → (51) **C10L 5/14**

(51) **B09B 5/00** (11) **4 464 432 A1**
B02C 19/18 **C09J 9/02**
C09J 11/00 **C09J 201/00**
H01B 1/00 **H01B 1/20**
(52) **B02C 19/18; B09B 5/00; C09J 9/02;**
C09J 11/00; C09J 201/00; H01B 1/00;
H01B 1/20

(25) Ja (26) En
(21) 23740307.6 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2023/000630 12.01.2023
(87) WO 2023/136299 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004471
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER
HAFTFESTIGKEIT EINER HAFTSCHICHT*
• *METHOD FOR LOWERING BONDING
STRENGTH OF ADHESIVE LAYER*

• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE POUVOIR DE
LIAISON DE COUCHE ADHÉSIVE*

(71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-
chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, JP
ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-
chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
(72) TOKORO, Chiharu, Tokyo 169-8050, JP
INUTSUKA, Manabu, Tokyo 169-8050, JP
LIM, Soowon, Tokyo 169-8050, JP
KOITA, Taketoshi, Tokyo 169-8050, JP
KONDO, Masataka, Tokyo 169-8050, JP
OGAWA, Ryo, Tokyo 116-8554, JP
OTA, Keisuke, Tokyo 116-8554, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B09B 101/25 → (51) **C10L 5/14**

B09B 101/70 → (51) **C10L 5/14**

B09B 101/75 → (51) **C10L 5/14**

B09B 101/80 → (51) **C10L 5/14**

(51) **B21D 5/02** (11) **4 464 433 A2**
(52) **B21D 5/0218; B21D 5/0209;**
B21D 5/0227; Y10T 29/49895

(25) En (26) En
(21) 24198177.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.07.2012 NL 2009141
22.08.2012 NL 2009340

(54) • *IN EINEM GERÄT BEWEGLICHES WERK-
ZEUG*
• *TOOL WHICH IS MOVABLE IN AN APPARA-
TUS*
• *OUTIL MOBILE DANS UN APPAREIL*
(71) Wila B.V., Goorseweg 7, 7241 DB Lochem,
NL
(72) JANSEN, Thomas Jan Herbert, 7241 DB
Lochem, NL
ROUWELER, Franciscus Wilhelmus, 7241 DB
Lochem, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The
Hague, NL
(62) 13756717.8 / 2 869 946

B21D 22/00 → (51) **C22C 38/02**

(51) **B21D 43/05** (11) **4 464 434 A1**
B21D 43/11

(52) **B21D 43/11; B21D 43/05**
(25) De (26) De
(21) 23173629.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *FÖRDERMODUL FÜR VORSCHÜBE MIT
STEUER- UND/ODER REGELVORRICHT-
TUNG*
• *CONVEYOR MODULE FOR DRAWERS,
COMPRISED A CONTROL AND/OR REGU-
LATING DEVICE*
• *MODULE DE TRANSPORT POUR TIROIRS
AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU
DE RÉGLAGE*
(71) Zehnder & Sommer AG, Dammstr. 18-20,
3400 Burgdorf, CH
(72) LOHNER, ERICH, 3400 Burgdorf, CH
FANKHAUSER, Urs, 3400 Burgdorf, CH
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B21D 43/09 → (51) **F16C 13/00**

B21D 43/11 → (51) **B21D 43/05**

(51) **B21H 3/06** (11) **4 464 435 A1**
G01B 11/14

(52) **B21H 3/06; G01B 11/14**
(25) En (26) En
(21) 24174183.4 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 TW 112118032
24.08.2023 TW 112131920
(54) • *GEWINDEROLLVORRICHTUNG MIT DI-
STANZERFASSUNGSBETRIEB*
• *THREAD-ROLLING APPARATUS WITH DIS-
TANCE-SENSING OPERATION*
• *APPAREIL DE LAMINAGE DE FIL AVEC
OPÉRATION DE DÉTECTION DE DISTANCE*
(71) Hsiao, Chun-Yu, No. 113, Lane 96, Minquan
Road Luzhu District, Kaohsiung City 82147,
TW
(72) Hsiao, Ming-Yi, 82147 Kaohsiung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B21J 13/02 → (51) **F16B 2/12**

B22D 11/10 → (51) **B22D 41/34**

B22D 18/02 → (51) **B22D 19/00**

B22D 18/02 → (51) **C22C 1/10**

(51) **B22D 19/00** (11) **4 464 436 A1**
B22D 18/02 **B22D 21/04**
C22C 1/10

(52) **B22D 19/02; B22D 18/02;**
B22D 19/00; B22D 19/0081;
B22D 19/14; B22D 21/007;
B22D 21/04; C22C 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 22920618.0 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/047659 23.12.2022
(87) WO 2023/136101 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004377
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDWERKSTOFFS MIT METALLMA-
TRIX*
• *METHOD FOR MANUFACTURING METAL
MATRIX COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU COMPOSITE À MATRICE MÉTAL-
LIQUE*

(71) Advanced Composite Corporation, 2259-9,
Oobuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP
(72) TAKAGI, Yoshio, Fuji-shi, Shizuoka 417-
0801, JP
KITAMURA, Hitoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-
0801, JP
OCHIAI, Shogo, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801,
JP

(74) Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Weinstraße 8, 80333 München, DE

B22D 19/00 → (51) **C22C 1/10**

B22D 21/04 → (51) **B22D 19/00**

B22D 21/04 → (51) C22C 1/10	B22F 10/14 → (51) F04D 19/04	Leresche, David, 1462 Yvonand, CH (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
(51) B22D 41/34 (11) 4 464 437 A1 B22D 11/10 F27D 3/14	B22F 10/18 → (51) F04D 19/04	B23B 13/12 → (51) B23B 13/08
(52) B22D 11/10; B22D 41/34; F27D 3/14	B22F 10/25 → (51) F04D 19/04	B23B 25/00 → (51) B23Q 1/76
(25) Ja (26) En	B22F 10/28 → (51) B22F 12/90	(51) B23B 27/14 (11) 4 464 441 A1 C23C 14/06
(21) 23746678.4 (22) 12.01.2023	B22F 10/28 → (51) F04D 19/04	(52) B23B 27/14; C23C 14/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B22F 10/34 → (51) B22F 1/00	(25) Ja (26) En
BA	B22F 10/37 → (51) B22F 12/90	(21) 23740221.9 (22) 06.01.2023
KH MA MD TN	B22F 10/38 → (51) B22F 12/90	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2023/000628 12.01.2023	B22F 10/85 → (51) B22F 12/90	BA
(87) WO 2023/145464 2023/31 03.08.2023	(51) B22F 12/90 (11) 4 464 439 A1 B22F 10/38 B22F 10/28	KH MA MD TN
(30) 26.01.2022 JP 2022010447	B22F 10/85 B33Y 10/00	(86) JP 2023/000161 06.01.2023
(54) • SCHIEBEDÜSENVORRICHTUNG • SLIDING NOZZLE APPARATUS • APPAREIL À BUSE COULISSANTE	B33Y 30/00 B33Y 50/02	(87) WO 2023/136212 2023/29 20.07.2023
(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP	(52) B22F 12/90; B22F 10/28; B22F 10/37; B22F 10/38; B22F 10/85; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02	(30) 11.01.2022 JP 2022002351
(72) IMAHASE, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP	(25) En (26) En	(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEID- WERKZEUG • SURFACE-COATED CUTTING TOOL • OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN REVÊTE- MENT DE SURFACE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(21) 24171161.3 (22) 18.04.2024	(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(51) B22F 1/00 (11) 4 464 438 A1 B22F 1/052 B22F 1/102	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) SEKIZAWA, Shoya, Tokyo 100-8117, JP
B22F 10/34 B33Y 70/00	BA	(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbH Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
B33Y 80/00 C22C 21/00	GE KH MA MD TN	(51) B23B 31/11 (11) 4 464 442 A2
(52) B22F 1/00; B22F 1/052; B22F 1/102; B22F 10/34; B33Y 70/00; B33Y 80/00; C22C 21/00; Y02P 10/25	(30) 20.04.2023 US 202363497231 P 09.04.2024 US 202418630242	(52) B23B 31/1115; B23B 31/005; B23C 5/1009; B23B 2231/0204; B23C 2210/02; B23C 2210/03; B23C 2240/245; B23C 2240/32; B23D 2277/02; B23D 2277/066; Y10T 279/16; Y10T 279/17931; Y10T 407/1948
(25) Ja (26) En	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTI- ON VON HÖHE UND THERMISCHER IN- FORMATION • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING HEIGHT AND THERMAL INFORMATION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'INFORMATIONS DE HAUTEUR ET THER- MIQUES	(25) De (26) De
(21) 23740293.8 (22) 12.01.2023	(71) Additive Monitoring, Inc. dba Phase3D, 2415 W 19th St, Ste 2B-1, Chicago, IL 60608, US	(21) 24205030.0 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) O'DOWD, Niall, Chicago, 60608, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Plange Mühle 5, 40221 Düsseldorf, DE	(30) 17.08.2012 DE 102012107546
KH MA MD TN	B23B 3/06 → (51) B23Q 1/76	(54) • WERKZEUGANORDNUNG • TOOL ASSEMBLY • ENSEMBLE OUTIL
(86) JP 2023/000589 12.01.2023	B23B 5/48 → (51) B23Q 1/76	(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach- Igenhausen, DE
(87) WO 2023/136285 2023/29 20.07.2023	(51) B23B 13/08 (11) 4 464 440 A1 B23B 13/12	(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach- Igenhausen, DE
(30) 14.01.2022 JP 2022004512	(52) B23B 13/08; B23B 13/123	(74) Schwarz, Wolfgang, Haimer GmbH Weiherstraße 21, 86568 Hollenbach- Igenhausen, DE
(54) • ALUMINIUMPULVERPRODUKT, VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LA- MINIERUNGSFORMARTIKEL • ALUMINUM POWDER PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LAMINATION MOLDED ARTICLE • PRODUIT DE POUDRE D'ALUMINIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET AR- TICLE MOULÉ PAR STRATIFICATION	(25) Fr (26) Fr	(62) 16151425.2 / 3 045 243 13750033.6 / 2 885 094
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP	(21) 23174055.6 (22) 17.05.2023	(51) B23C 3/12 (11) 4 464 443 A1 B23C 5/10
(72) OHMORI Shinichi, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B23C 3/12; B23C 5/10; B23D 79/00
(74) SANO Yosuke, Saitama-shi, Saitama 330- 8508, JP	BA	(25) Ja (26) En
KATO Jun, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP	KH MA MD TN	(21) 22920357.5 (22) 10.05.2022
KOBAYASHI Keigo, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP	(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM ZUFÜH- REN VON STANGEN • GUIDING DEVICE FOR A ROD FEEDER • DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR RAVI- TAILLEUR DE BARRES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(71) LNS Management Sàrl, Route de Frinwillier, 2534 Orvin, CH	BA ME
B22F 1/052 → (51) B22F 1/00	(72) Pluvinage, Loïc, 2555 Brügg, CH	KH MA MD TN
B22F 1/102 → (51) B22F 1/00	Marmy, Matthieu, 2854 Bassecourt, CH	(86) JP 2022/019800 10.05.2022
B22F 7/08 → (51) F04D 19/04	Towers, Jamie, 2502 Bienne, CH	(87) WO 2023/135832 2023/29 20.07.2023
	Bonhôte, Philippe, 1450 Sainte-Croix, CH	(30) 14.01.2022 JP 2022004223
	Fatio, Benoît, 1880 Bex, CH	(54) • ENTGRATWERKZEUG UND ENTGRATVER- FAHREN

- *DEBURRING TOOL AND DEBURRING METHOD*
 - *OUTIL D'ÉBAVURAGE ET PROCÉDÉ D'ÉBAVURAGE*
- (71) Xebec Technology Co., Ltd., 7-25 Koujimachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (72) SATO, Koji, Tokyo 102-0083, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B23C 3/16 → (51) **B23Q 1/76**

- (51) **B23C 3/35** (11) **4 464 444 A1**
B23C 5/10 **B23C 5/12**
B23C 5/20 **B23C 5/28**
B23Q 11/10
- (52) **B23C 3/35; B23C 5/109; B23C 5/12; B23C 5/202; B23C 5/28; B23C 5/285; B23Q 11/1046; B23Q 11/1053;**
B23C 2200/0416; B23C 2220/44;
B23C 2222/04; B23C 2222/16;
B23C 2222/28; B23C 2222/84;
B23C 2224/28; B23C 2224/32;
B23C 2224/36; B23C 2226/31;
B23C 2226/315

- (25) It (26) En
(21) 24175964.6 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 IT 20230009930

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHLÜSSELN AUS HARTEN UND SCHWER ZU GRAVIERENDEN METALLISCHEN MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MACHINE FOR MANUFACTURING KEYS MADE OF METALLIC MATERIALS THAT ARE HARD AND DIFFICULT TO ENGRAVE AND CUT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 - *MACHINE DE FABRICATION DE CLÉS EN MATÉRIAUX MÉTALLIQUES DURS ET DIFFICILES À GRAVER ET À DÉCOUPER, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Bucci Automations S.p.A., Via Granarolo, 167, 48018 Faenza (RA), IT
- (72) CUSUMANO, Dario, 48018 Faenza RA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/12**

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/35**

B23C 5/12 → (51) **B23C 3/35**

B23C 5/20 → (51) **B23C 3/35**

B23C 5/28 → (51) **B23C 3/35**

B23D 35/00 → (51) **F16C 13/00**

B23H 5/08 → (51) **H01L 21/304**

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/30**

B23K 9/00 → (51) **F15B 1/16**

- (51) **B23K 9/095** (11) **4 464 445 A1**
- (52) **G09B 19/24; B23K 9/095; B23K 31/00; G06F 3/01; G06F 3/04815; G09B 9/00; Y02P 90/30**
- (25) Ja (26) En

- (21) 22920197.5 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/000659 12.01.2022
- (87) WO 2023/135671 2023/29 20.07.2023

- (54) • *SCHWEISSTRAININGSSYSTEM, SCHWEISSTRAININGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *WELDING TRAINING SYSTEM, WELDING TRAINING METHOD, AND PROGRAM*
 - *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE SOUDAGE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE SOUDAGE, ET PROGRAMME*

- (71) Kobelco E&M Co., Ltd., 5-22, Iwayakitamachi 4-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP
- Imacreate Co., Ltd., IKEDAYAMA KAY&KAY West 101, 22-7 Higashigotanda 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0022, JP

- (72) AOYAMA Yuichiro, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP
- OOMORI Yasuo, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP
- OONO Junichi, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP

- OGURA Hideaki, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP

- TANIYAMA Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP

- YAMAMOTO Akihiro, Tokyo, 141-0022, JP

- KAWASAKI Hitoshi, Tokyo, 141-0022, JP

- (74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Untere Hauptstraße 56, 85354 Freising, DE

- (51) **B23K 9/095** (11) **4 464 446 A1**
- (52) **B23K 9/095**

- (25) Ja (26) En

- (21) 22920198.3 (22) 12.01.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/000660 12.01.2022

- (87) WO 2023/135672 2023/29 20.07.2023

- (54) • *SCHWEISSTRAININGSSYSTEM, SCHWEISSTRAININGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *WELDING TRAINING SYSTEM, WELDING TRAINING METHOD, AND PROGRAM*
 - *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE SOUDAGE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE SOUDAGE, ET PROGRAMME*

- (71) Kobelco E&M Co., Ltd., 5-22, Iwayakitamachi 4-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP
- Imacreate Co., Ltd., IKEDAYAMA KAY&KAY West 101, 22-7 Higashigotanda 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0022, JP

- (72) AOYAMA Yuichiro, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP
- OOMORI Yasuo, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP
- OONO Junichi, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP

- OGURA Hideaki, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP

- TANIYAMA Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, 657-0846, JP

- YAMAMOTO Akihiro, Tokyo, 141-0022, JP

- KAWASAKI Hitoshi, Tokyo, 141-0022, JP

- (74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Untere Hauptstraße 56, 85354 Freising, DE

- (51) **B23K 9/095** (11) **4 464 447 A2**
B23K 31/12

- (52) **B23K 31/125; B23K 9/0953; B23K 9/0956**

- (25) En (26) En

- (21) 24172740.3 (22) 26.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 27.04.2023 US 202363462385 P
24.04.2024 US 202418644886

- (54) • *TRAGBARE SCHWEISSTECHNIKÜBERWACHUNGSSYSTEME*
- *PORTABLE WELDING TECHNIQUE MONITORING SYSTEMS*
 - *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE TECHNIQUE DE SOUDAGE PORTABLES*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US

- (72) BECKER, William Joshua, Glenview, 60025, US

- MUSKE, Mitchell James, Glenview, 60025, US

- KOPAC III, Jordan J., Glenview, 60025, US

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

- (51) **B23K 9/095** (11) **4 464 448 A2**
B23K 9/28 **B23K 9/32**

- (52) **B23K 31/125; B23K 9/0953; B23K 9/0956; B23K 9/287; B23K 9/32**

- (25) En (26) En

- (21) 24172747.8 (22) 26.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 27.04.2023 US 202363462426 P
24.04.2024 US 202418645098

- (54) • *MARKIERUNGSRINGKALIBRIERUNGEN FÜR TRAGBARE SCHWEISSTECHNIKÜBERWACHUNGSSYSTEME*
- *MARKER RING CALIBRATIONS FOR PORTABLE WELDING TECHNIQUE MONITORING SYSTEMS*
 - *ÉTALONNAGES D'ANNEAUX DE MARQUAGE POUR SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE TECHNIQUE DE SOUDAGE PORTABLES*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US

- (72) BECKER, William Joshua, Glenview, 60025, US

- MUSKE, Mitchell James, Glenview, 60025, US

- KOPAC III, Jordan J., Glenview, 60025, US

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

B23K 9/16 → (51) **B23K 35/30**

B23K 9/173 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 9/28** (11) **4 464 449 A2**
B23K 9/32

- (52) **B23K 9/32; B23K 9/287**

- (25) En (26) En

- (21) 24172735.3 (22) 26.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN
(30) 27.04.2023 US 202363462353 P
24.04.2024 US 202418644673
(54) • *MARKIERUNGSRINGE FÜR TRAGBARE SCHWEISSTECHNIKÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *MARKER RINGS FOR PORTABLE WELDING TECHNIQUE MONITORING SYSTEMS*
• *ANNEAUX MARQUEURS POUR SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE TECHNIQUE DE SOUDAGE PORTABLES*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
(72) BECKER, William Joshua, Glenview, 60025, US
MUSKE, Mitchell James, Glenview, 60025, US
KOPAC III, Jordan J., Glenview, 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/28**

B23K 15/00 → (51) **B23K 26/21**

(51) **B23K 20/02** (11) **4 464 450 A1**
G01N 29/30
(52) **G01N 29/30; B23K 20/02**
(25) En (26) En
(21) 24174202.2 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 03.05.2023 US 202363499781 P
20.09.2023 US 202318470575
(54) • *REFERENZSTANDARDS MIT BEKANNTEN DEFEKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER REFERENZSTANDARDS*
• *REFERENCE STANDARDS COMPRISING KNOWN DEFECTS AND METHODS FOR MANUFACTURING SUCH REFERENCE STANDARDS*
• *NORMES DE RÉFÉRENCE COMPRENANT DES DÉFAUTS CONNUS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELLES NORMES DE RÉFÉRENCE*
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) WILSON, Paul N., Arlington, 22202, US
PECINA, Joseph A., Arlington, 22202, US
NWOKE, Dominic, Arlington, 22202, US
HAWORTH, Troy A., Arlington, 22202, US
NEMATOLLAHI, Mohammedreza, Arlington, 22202, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **4 464 451 A1**
B23K 20/12
(25) Ja (26) En
(21) 23756381.2 (22) 15.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/005117 15.02.2023
(87) WO 2023/157856 2023/34 24.08.2023
(30) 16.02.2022 JP 2022022265

(54) • *REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *FRICTION-STIR SPOT WELDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS PAR FRICTION-MALAXAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAKEOKA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
OHASHI, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
YOSHIKAWA, Shuhei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
MIYAKE, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 26/03** (11) **4 464 452 A1**
B23K 26/032
(25) En (26) En
(21) 24166430.9 (22) 26.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 JP 2023080762
(54) • *SPUTTERMESSSYSTEM*
• *SPUTTER MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DES ECLABOUSURES DE SOUDURE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) YOSHIDA, Takashi, Tokyo, 103-0022, JP
SAKAMOTO, Akira, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B23K 26/03 → (51) **H01L 21/301**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/21**

B23K 26/08 → (51) **H01L 21/301**

B23K 26/082 → (51) **G02B 26/10**

B23K 26/10 → (51) **H01L 21/301**

(51) **B23K 26/21** (11) **4 464 453 A1**
B23K 15/00 **B23K 26/04**
B23K 101/12
(25) Ja (26) En
(21) 24719448.3 (22) 22.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(86) JP 2024/011240 22.03.2024
(87) WO 2024/203819 2024/40 03.10.2024
(30) 31.03.2023 JP 2023058411
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS*
• *WELDING METHOD AND METHOD FOR MANUFACTURING PRESSURE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT SOUS PRESSION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin

Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) MIYATAKE, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
ITO, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 26/38 → (51) **H01L 21/301**

B23K 31/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 31/12 → (51) **G01N 21/88**

(51) **B23K 35/30** (11) **4 464 454 A1**
C22C 9/00 **B23K 1/19**
C04B 37/00
(52) **B23K 35/302; B23K 1/19; C04B 37/00; C22C 9/00; H01J 35/16**
(25) En (26) En
(21) 23176692.4 (22) 01.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202363467054 P
(54) • *HARTLOTLEGIERUNGEN*
• *BRAZE ALLOYS*
• *ALLIAGES DE BRASAGE*
(71) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 2425 Whipple Road, Hayward, California 94544, US
(72) SANDIN, Thomas A, CA Auburn, US
HURTADO, Edgar Vanegas, CA San Jose, US
DAUBENMIER, Nathan Russel, OH Columbus, US
RAMIREZ, Antonio, OH Dublin, US
(74) Greenwoods, Queens House 55-56 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB

(51) **B23K 35/30** (11) **4 464 455 A1**
B23K 9/16 **B23K 9/173**
B23K 9/16; B23K 9/173; B23K 35/30
(25) Ja (26) En
(21) 23749555.1 (22) 20.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) JP 2023/001744 20.01.2023
(87) WO 2023/149239 2023/32 10.08.2023
(30) 04.02.2022 JP 2022016059
(54) • *MAG-SCHWEISSDRAHT MIT GERADER POLARITÄT UND MAG-SCHWEISSVERFAHREN MIT GERADER POLARITÄT DAMIT*
• *STRAIGHT POLARITY MAG-WELDING WIRE AND STRAIGHT POLARITY MAG-WELDING METHOD USING SAME*
• *FIL DE SOUDAGE MAG À POLARITÉ DROITE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE MAG À POLARITÉ DROITE L'UTILISANT*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAGAO, Ryota, Tokyo 100-0011, JP
KUZUKI, Shohei, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

B23K 101/12 → (51) **B23K 26/21**

B23P 23/00 → (51) **H02K 15/00**

(51) **B23Q 1/48** (11) **4 464 456 A2**

(52) B23Q 1/4809	AT	B25B 17/00 → (51) B25B 13/50
(25) En (26) En	B23Q 3/155 → (51) B23Q 11/00	B25B 21/00 → (51) B25B 13/50
(21) 24205195.1 (22) 08.12.2020	B23Q 3/157 → (51) B23Q 11/00	B25B 21/00 → (51) B25B 23/147
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B23Q 11/00 (11) 4 464 459 A2 B23Q 1/62 B23Q 3/155 B23Q 3/157 B23Q 39/02 B23Q 39/04	(51) B25B 23/147 (11) 4 464 461 A2 B25B 21/00 B25B 13/46
(30) 10.12.2019 GB 201918112	(52) B23Q 1/626; B23Q 3/15539; B23Q 3/15706; B23Q 3/15722; B23Q 3/15766; B23Q 39/02; B23Q 39/04	(52) B25B 21/004; B25B 13/465; B25B 23/147
(54) • WERKZEUGMASCHINEN UND VERFAH- REN ZUM BETRIEB DAVON • MACHINE TOOLS AND METHODS OF OP- ERATION THEREOF • MACHINES-OUTILS ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT	(25) Ja (26) En (21) 24161568.1 (22) 05.03.2024	(25) En (26) En (21) 24194640.9 (22) 13.09.2017
(71) Fives Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley, Yorkshire BD20 7SD, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Tucker, Matthew, Bedford, MK42 7JE, GB	BA	(30) 13.09.2016 US 201662393862 P
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB	GE KH MA MD TN	(54) • ANGETRIEBENER EINRASTBARER DREH- MOMENTSCHLÜSSEL • POWERED RATCHETING TORQUE WRENCH • CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À CLIQUET ALI- MENTÉE
(62) 20825221.3 / 4 072 773	(30) 15.05.2023 JP 2023080268	(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(51) B23Q 1/62 (11) 4 464 457 A1 B23Q 11/08 B23Q 39/02 B23Q 39/04	(54) • SEITENBEARBEITUNGSMASCHINE UND WERKZEUGWECHSLER • LATERAL PROCESSING MACHINE AND TOOL CHANGER • MACHINE DE TRAITEMENT LATÉRAL ET CHANGEUR D'OUTILS	(72) SILHA, Wyatt R., Brookfield, 53045 Wisconsin, US SCHNEIDER, Jacob P, Madison 53704 Wisconsin, US DEY, John S., IV, Milwaukee 53211 Wisconsin, US BANHOLZER, Hans T., Milwaukee 53222 Wisconsin, US
(52) B23Q 11/0825; B23Q 1/626; B23Q 39/02; B23Q 39/04	(71) Sugino Machine Limited, 2880 Kuriyama, Namerikawa City, Toyama 936-8577, JP	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(25) Ja (26) En (21) 24161559.0 (22) 05.03.2024	(72) OTANI, Hideyoshi, Namerikawa City, Toyama, 9368577, JP HAREMAKI, Hiroki, Namerikawa City, Toyama, 9368577, JP EGAWA, Ryo, Namerikawa City, Toyama, 9368577, JP	(62) 17851408.9 / 3 484 662
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	(51) B25F 3/00 (11) 4 464 462 A1 B25F 5/00
BA	B23Q 11/08 → (51) B23Q 1/62	(52) B25F 5/001; B25F 3/00; B05B 9/0413; B05B 9/0855
GE KH MA MD TN	B23Q 11/10 → (51) B23C 3/35	(25) En (26) En (21) 24176109.7 (22) 15.05.2024
(30) 15.05.2023 JP 2023080267	B23Q 39/02 → (51) B23Q 1/62	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • SEITENBEARBEITUNGSMASCHINE • LATERAL PROCESSING MACHINE • MACHINE DE TRAITEMENT LATÉRAL	B23Q 39/02 → (51) B23Q 11/00	BA
(71) Sugino Machine Limited, 2880 Kuriyama, Namerikawa City, Toyama 936-8577, JP	B23Q 39/04 → (51) B23Q 1/62	GE KH MA MD TN
(72) OTANI, Hideyoshi, Namerikawa City, Toyama, 9368577, JP HAREMAKI, Hiroki, Namerikawa City, Toyama, 9368577, JP EGAWA, Ryo, Namerikawa City, Toyama, 9368577, JP	B23Q 39/04 → (51) B23Q 11/00	(30) 16.05.2023 US 202363466930 P 22.11.2023 US 202363601782 P 19.02.2024 US 202463555273 P 04.04.2024 US 202463574378 P
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	B25B 13/46 → (51) B25B 23/147	(54) • ELEKTROWERKZEUGAUFSATZ • POWER TOOL ATTACHMENT • FIXATION D'OUTIL ÉLECTRIQUE
B23Q 1/62 → (51) B23Q 11/00	(51) B25B 13/50 (11) 4 464 460 A1 B25B 13/52 B25B 17/00 B25B 21/00	(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US
(51) B23Q 1/76 (11) 4 464 458 A1 B23B 3/06 B23B 25/00 B23C 3/16 B23B 5/48	(52) B25B 21/002; B25B 13/5016; B25B 13/52; B25B 17/00	(72) OLSON, Diane L., Elk River, 55330, US KEMMETMUELLER, Dennis D., Rogers, 55374, US NESS, Nicholas A., Anoka, 55303, US
(52) B23B 5/48; B23B 3/065; B23B 25/00; B23C 3/16; B23F 15/08; B23Q 1/766	(25) En (26) En (21) 24155073.0 (22) 31.01.2024	(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
(25) De (26) De (21) 23173492.2 (22) 15.05.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B25F 5/00 (11) 4 464 463 A1 B25F 5/008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	(25) En (26) En (21) 24174528.0 (22) 07.05.2024
BA	GE KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • WERKZEUGMASCHINE ZUR HERSTEL- LUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINER AUSSENKONTUR UND VERFAHREN HIER- ZU • MACHINE TOOL FOR PRODUCING A WORKPIECE WITH AN OUTER CONTOUR AND METHOD THEREFOR • MACHINE-OUTIL POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE DOTÉE D'UN CONTOUR EX- TÉRIEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(30) 15.03.2023 US 202363490348 P	BA
(71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Wahringerstrasse 36, 4030 Linz, AT	(54) • ELEKTRISCHER MULTIFUNKTIONS- SCHLÜSSEL • MULTIFUNCTIONAL ELECTRIC WRENCH • CLÉ ÉLECTRIQUE MULTIFONCTIONNELLE	GE KH MA MD TN
(72) MARINGER, Herbert, 4642 Sattledt, AT	(71) Breuer, Leib, 14 Primrose Ln, Chester NY 10918, US	(30) 16.05.2023 US 202363502484 P 16.05.2023 US 202363502493 P 30.05.2023 US 202363504843 P 01.06.2023 US 202363505510 P
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,	(72) Breuer, Leib, Chester NY 10918, US	
	(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT	
	B25B 13/52 → (51) B25B 13/50	

(B25F) I.1(2)

- 01.06.2023 US 202363505516 P
(54) • *OSZILLIERENDES WERKZEUG*
• *OSCILLATING TOOL*
• *OUTIL OSCILLANT*
(71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) MONDICH, Nicholas A., Baltimore, 21229, US
KUEHNE, Brent A., Red Lion, 17356, US
ZHAO, Bin, Suzhou, CN
LU, Changxing, Suzhou, CN
ZONG, Sven, Suzhou, CN
WANG, Yanchao, Timonium, 21093, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

B25F 5/00 → (51) **B25F 3/00**

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **B25J 5/00** (11) **4 464 464 A1**
G01N 35/00 **G01N 35/04**
(52) **B25J 5/007; B25J 9/023; B65G 1/04; G01N 35/0099; G01N 35/04**
(25) En (26) En
(21) 23174325.3 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *MOBILER ROBOTER, LABORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MOBILE ROBOT, LABORATORY SYSTEM AND METHOD*
• *ROBOT MOBILE, SYSTÈME DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ*
(71) Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(72) Cherubini, Claudio, 68305 Mannheim, DE
Lusser, Eugen, 68305 Mannheim, DE
Müller, Daniel, 68305 Mannheim, DE
Stroeken, Erik, 68305 Mannheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **4 464 465 A1**
B25J 19/00 **A63B 21/00**
A61H 1/02 **B25J 9/16**
A63B 23/04 **A61H 37/00**
(52) **A61H 3/00; A61H 1/02; A61H 1/0244; A61H 37/00; A63B 21/00; A63B 23/04; B25J 9/00; B25J 9/16; B25J 19/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22907934.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/020360 14.12.2022
(87) WO 2023/113467 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 KR 20210179957
25.08.2022 KR 20220106727
25.08.2022 KR 20220106728
25.08.2022 KR 20220106730
05.10.2022 KR 20220126936
15.11.2022 KR 20220153109

- (54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT EINEM WEARABLE-ROBOTER UND ZUSTANDSTRAJEKTORIENSPEICHERPUFFER*
• *MOTION ASSISTANCE METHOD AND SYSTEM USING WEARABLE ROBOT AND STATE TRAJECTORY MEMORY BUFFER*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AU MOUVEMENT FAISANT APPEL À UN ROBOT À PORTER SUR SOI ET UN TAMPON DE MÉMOIRE DE TRAJECTOIRE D'ÉTAT*
(71) Wirobotics Inc., (Business Incubator building) 208-ho, 1600, Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253, KR
(72) LEE, Younbaek, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, KR
CHOI, Byung June, Yongin-si, Gyeonggi-do 16856, KR
KIM, Yongjae, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31166, KR
ROH, Changhyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13540, KR
LIM, Bokman, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18444, KR
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 464 466 A1**
B25J 19/06 **G05B 9/02**
G05B 19/048 **G06F 11/14**
(52) **B25J 9/16; B25J 19/06; G05B 9/02; G05B 19/048; G06F 11/14**
(25) Ja (26) En
(21) 22920580.2 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/046971 20.12.2022
(87) WO 2023/136062 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004708
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -PROGRAMM*
• *CONTROL SYSTEM AND PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROGRAMME DE COMMANDE*

- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NAKASHIMA, Chisato, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 464 467 A1**
(52) **B25J 9/1666; B25J 9/1697; G05B 2219/36167; G05B 2219/37425; G05B 2219/39008; G05B 2219/39094; G05B 2219/40442; G05B 2219/45104**
(25) En (26) En
(21) 24173571.1 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 JP 2023077981

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF TERMINAL*
(71) DAIHEN Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
(72) Fujisawa, Sho, Osaka, 5328512, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 11/00**

B25J 9/16 → (51) **B25J 15/02**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 11/00** (11) **4 464 468 A1**
B25J 13/00 **B25J 9/16**
B25J 13/08 **B25J 19/02**
(52) **G05D 1/247; B25J 9/16; B25J 11/00; G05B 23/0237; G05D 1/697; G01R 31/282; G01R 31/56; G05D 2105/47; G05D 2109/10; G05D 2111/30**
(25) Ko (26) En
(21) 23846871.4 (22) 10.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/009770 10.07.2023
(87) WO 2024/025212 2024/05 01.02.2024
(30) 25.07.2022 KR 20220091585
(54) • *DIAGNOSEROBOTER UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR*
• *DIAGNOSTIC ROBOT AND DIAGNOSTIC METHOD THEREFOR*
• *ROBOT DE DIAGNOSTIC ET SON PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Sangyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Woomok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Boseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Dongshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hyunmi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B25J 13/00 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **B25J 13/08** (11) **4 464 469 A2**
(52) **E21B 41/04; B25J 9/1633; B25J 9/1689; B25J 13/085; B25J 15/0491; B63C 11/52; B63G 2008/007; G05B 2219/40184; G05B 2219/40271**
(25) En (26) En
(21) 24205154.8 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2019 US 201962830104 P
02.07.2019 US 201916460467

- (54) • *WERKZEUGWECHSELSTEUERUNG FÜR FERNGESTEUERTES UNTERWASSERFAHRZEUG*
• *SUBMERSIBLE REMOTE OPERATED VEHICLE TOOL CHANGE CONTROL*
• *COMMANDE DE CHANGEMENT D'OUTIL DE VÉHICULE TÉLÉCOMMANDÉ SUBMERSIBLE*
(71) FMC Technologies, Inc., 11720 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
(72) LEONHARDT, Mark, Houston, TX 77079, US
ABRAHAM, Bijou, Houston, TX 77079, US
BOISSIERE, Peter, Houston, TX 77079, US
COHAN, Steve, Houston, TX 77079, US
HJELDEN, Kevin, Houston, TX 77079, US
MAYNE, Doug, Houston, TX 77079, US
RANSTROM, Tim, Houston, TX 77079, US
ROGERS, Sean, Houston, TX 77079, US
SCHELL, Kevin, Houston, TX 77079, US
SLAM, Spencer, Houston, TX 77079, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business

Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
(62) 20723625.8 / 3 947 902

B25J 13/08 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **B25J 15/00** (11) **4 464 470 A1**
B25J 15/06
(52) **B25J 15/0616; B25J 15/0061**
(25) En (26) En
(21) 23174271.9 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(54) • SAUGMODUL
• SUCTION MODULE
• MODULE D'ASPIRATION
(71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5,
8200 Schaffhausen, CH
(72) MATIAS, Pedro, Lisboa 1750-465, PT
BISPO, João, Corroios 2855-202, PT
COELHO, Rui Pedro, Lisboa 1600-514, PT
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B25J 15/00** (11) **4 464 471 A1**
B64U 70/90 **B64U 70/97**
B64U 70/99
(52) **B64U 70/90; B25J 15/0019;**
B64U 70/97; B64U 70/99
(25) En (26) En
(21) 24175861.4 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318317407
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG
VON ECHTZEITEINSTELLUNGEN VON VER-
RIEGELUNGSABMESSUNGEN
• APPARATUS CONFIGURED TO ALLOW
REAL-TIME ADJUSTMENTS OF LOCKING
DIMENSIONS
• APPAREILS CONFIGURÉS POUR PER-
METTRE DES AJUSTEMENTS EN TEMPS
RÉEL DE DIMENSIONS DE VERROUILLAGE
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) TROY, JAMES J., Arlington, 22202, US
SIMUNOVIC, DANIEL M., Arlington, 22202,
US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B25J 15/00 → (51) **A61F 2/58**

B25J 15/00 → (51) **B25J 15/06**

- (51) **B25J 15/02** (11) **4 464 472 A1**
H02P 8/14 **B25J 9/16**
(52) **B25J 15/026; B25J 9/1612;**
B25J 15/028; H02P 8/14
(25) En (26) En
(21) 24176515.5 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202318199706
(54) • GREIFVORRICHTUNG

- GRIPPING DEVICE
 - DISPOSITIF DE PRÉHENSION
- (71) Stabilus Motion Controls GmbH, Albert-
Einstein-Strasse 15, 40764 Langenfeld, DE
(72) GEARY, James W., Pawcatuck, 06379, US
JENNINGS, Benjamin J., Kent, 98031, US
BHAT D N, Suhas, 560043 Bangalore, IN
KNOBLOCH, Brian A., Chesterfield, 48047,
US
BETTIAIAH, Shashikumar, 560056
Bangalore, IN
D'SPAIN, Christopher D., Milford, 48381,
US
EVANS, Joshua M., Warren, 48092, US
(74) Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

- (51) **B25J 15/06** (11) **4 464 473 A1**
B25J 15/00
(52) **B25J 15/0616; B25J 15/0052**
(25) En (26) En
(21) 24174631.2 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 07.05.2023 US 202363464608 P
06.05.2024 US 202418656410
(54) • ROBOTISCHE KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
DAVON
• ROBOTIC PICKING APPARATUS AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME
• APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT ROBOTIQUE
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Plus One Robotics, Inc., 639 Billy Mitchell
Blvd., Suite 185, San Antonio, TX 78226, US
(72) CHURCHILL, Matthew Henry, San Antonio,
TX 78226, US
KIRK, Wayne M., San Antonio, TX 78226, US
BENNETT, Zachary, San Antonio, TX 78226,
US
SANDOVAL, Ivy Vasquez, San Antonio, TX
78226, US
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/00**

- (51) **B25J 17/02** (11) **4 464 474 A1**
B25J 17/0233
(25) En (26) En
(21) 24173822.8 (22) 02.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 JP 2023079931
(54) • COMPLIANCE-EINHEIT
• COMPLIANCE UNIT
• UNITÉ DE CONFORMITÉ
(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SATO, Motohiro, Ibaraki, 300-2493, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **B25J 19/06** (11) **4 464 475 A1**
(52) **B25J 19/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 22920190.0 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/000624 12.01.2022
(87) WO 2023/135664 2023/29 20.07.2023
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ROBO-
TER UND ROBOTERSYSTEM
• SAFETY DEVICE FOR ROBOTS AND ROBOT
SYSTEM
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR ROBOTS
ET SYSTÈME ROBOTISÉ
(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HIRANO, Atsunori, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B26B 19/14** (11) **4 464 476 A2**
(52) **B26B 19/145**
(25) En (26) En
(21) 24204394.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(54) • KOPF EINER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
UND KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
• HEAD OF A PERSONAL CARE DEVICE AND
PERSONAL CARE DEVICE
• TÊTE D'UN DISPOSITIF DE SOINS PERSON-
NELS ET DISPOSITIF DE SOINS PERSON-
NELS
(71) Braun GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
(72) DIEHL, Martin, 61476 Kronberg, DE
PETROVIC, Roxana Ella, 61476 Kronberg,
DE
BIENFAIT, Dominique, 61476 Konberg, DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
(62) 20205856.6 / 3 995 271

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/60**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/60**

B26B 21/58 → (51) **B26D 1/00**

- (51) **B26B 21/60** (11) **4 464 477 A1**
B05D 1/00 **B05D 5/08**
B05D 7/00 **B26B 21/22**
B26B 21/40 **C23C 14/02**
C23C 14/06 **C23C 14/14**
C23C 14/34 **B05D 3/02**
B05D 3/04 **B05D 7/14**
(52) **B26B 21/60; B05D 1/60; B05D 5/08;**
B05D 7/51; B26B 21/56; C23C 14/021;
C23C 14/067; C23C 14/14;
C23C 14/3464; B05D 3/0254;
B05D 3/0493; B05D 7/14;
B05D 2202/15; B05D 2350/63;
B05D 2350/65; B05D 2401/33
(25) En (26) En
(21) 23174333.7 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____

- KH MA MD TN
- (54) • RASIERKLINGE MIT PARYLEN C UND PARYLEN N
• RAZOR BLADE COMPRISING PARYLENE C AND PARYLENE N
• LAME DE RASOIR COMPRENANT DU PARYLÈNE C ET DU PARYLÈNE N
- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 145 69 Anoixi, GR
- (72) PANDIS, Christos, 145 69 Anoixi, GR
TSIAKATOURAS, Georgios, 145 69 Anoixi, GR
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

- (51) **B26B 21/60** (11) **4 464 478 A1**
B05D 1/00 **B05D 5/08**
B05D 7/00 **B26B 21/22**
B26B 21/40 **C23C 14/02**
C23C 14/06 **C23C 14/14**
C23C 14/34 **B05D 3/02**
B05D 3/04 **B05D 7/14**
- (52) **B05D 1/60; B05D 5/08; B05D 7/51;**
B26B 21/60; C23C 14/021;
C23C 14/067; C23C 14/14;
C23C 14/3464; B05D 3/0254;
B05D 3/0493; B05D 7/14;
B05D 2202/15; B05D 2350/63;
B05D 2350/65; B05D 2401/33
- (25) En (26) En
(21) 23174334.5 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • RASIERKLINGE MIT PARYLEN UND TITAN
• RAZOR BLADE COMPRISING A PARYLENE AND TITANIUM
• LAME DE RASOIR COMPRENANT DU PARYLÈNE ET DU TITANE
- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 145 69 Anoixi, GR
- (72) Pandis, Christos, 145 69 Anoixi, GR
Tsiakatouras, Georgios, 145 69 Anoixi, GR
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

B26B 21/60 → (51) **B26D 1/00**

- (51) **B26D 1/00** (11) **4 464 479 A1**
B26B 21/58 **B26B 21/60**
B32B 15/00 **B32B 18/00**
- (52) **B26D 1/0006; B32B 18/00;**
B26D 2001/002; B26D 2001/0053
- (25) En (26) En
(21) 23173449.2 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERBUND EINES MIT EINER MECHANISCH INEINANDERGREIFENDEN BESCHICHTUNG BESCHICHTETEN SUBSTRATS, SCHNEIDELEMENT UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER MECHANISCH INEINANDERGREIFENDEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
• COMPOSITE OF A SUBSTRATE COATED WITH A MECHANICALLY INTERLOCKED COATING, CUTTING ELEMENT AND METHOD FOR DEPOSITING A MECHANICALLY INTERLOCKED COATING UPON A SUBSTRATE

- COMPOSITE D'UN SUBSTRAT REVETU D'UN REVETEMENT MECANIQUEMENT IMBRIQUE, ELEMENT DE COUPE ET PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT MECANIQUEMENT IMBRIQUE SUR UN SUBSTRAT
- (71) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Albrecht-Berblinger-Straße 11, 89231 Ulm, DE
- (72) Gluche, Peter, 89287 Bellenberg, DE
Mertens, Michael, 89269 Vöhringen/Illerberg, DE
Gretzschel, Ralph, 89231 Neu-Ulm/Offenhausen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **B26D 1/00** (11) **4 464 480 A1**
B26B 21/58 **B26B 21/60**
B32B 15/00 **B32B 18/00**
- (52) **B26D 1/0006; C23C 14/00;**
B26D 2001/002; B26D 2001/0053
- (25) En (26) En
(21) 23173452.6 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERBUND EINES SUBSTRATS MIT EINER STRUKTURIERTEN BESCHICHTUNG, SCHNEIDELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDELEMENTS
• COMPOSITE OF A SUBSTRATE WITH A STRUCTURED COATING, CUTTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CUTTING ELEMENT
• COMPOSITE D'UN SUBSTRAT DOTÉ D'UN REVÊTEMENT STRUCTURÉ, ÉLÉMENT DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE COUPE
- (71) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Albrecht-Berblinger-Straße 11, 89231 Ulm, DE
- (72) Gluche, Peter, 89287 Bellenberg, DE
Mertens, Michael, 89269 Vöhringen/Illerberg, DE
Gretzschel, Ralph, 89231 Neu-Ulm/Offenhausen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B26D 1/22 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **B27B 17/04** (11) **4 464 481 A1**
B28D 1/08 **B28D 1/12**
- (52) **B28D 1/082; B27B 17/04;**
B28D 1/124
- (25) En (26) En
(21) 23173602.6 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • DÜNNE DIAMANTKETTENSÄGE UND ENTSPRECHENDER STAB
• A THIN CUTTING DIAMOND CHAIN SAW AND A CORRESPONDING BAR
• SCIE À CHAÎNE À DIAMANT À COUPE MINCE ET BARRE CORRESPONDANTE
- (71) Toolgal - Industrial Diamond Tools Ltd, Jordan Valley, 0015120 Deganya Alef, IL
- (72) RABINOVICH, Gadi, DEGANYA ALEF, IL
SHEFFER, Itzick, DEGANYA ALEF, IL
- (74) Michalski Hüttermann & Partner

Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **B27N 1/00** (11) **4 464 482 A1**
B27N 3/00 **B27N 3/02**
B27N 3/18 **B27N 3/08**
- (52) **B27N 1/00; B27N 3/002; B27N 3/02;**
B27N 3/08; B27N 3/18
- (25) En (26) En
(21) 23174268.5 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • HOLZVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• COMPOSITE LUMBER AND METHOD OF MAKING THE SAME
• BOIS DE CONSTRUCTION COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Riblum S.a.r.l., Industrial zone, Road of Tozer, 4200 Kebili, TN
- (72) HADDED, Malek, 4200 Kebili, TN
- (74) Cullinane, Marietta Bettina, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B27N 1/02** (11) **4 464 483 A1**
B01F 23/50 **B01F 23/57**
B27N 3/04 **B27N 3/18**
B05B 7/14
- (52) **B27N 1/02; B05B 7/1431;**
B05B 7/149; B27N 3/04; B27N 3/18
- (25) En (26) En
(21) 23173495.5 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • BLASLEITUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON IN DAMPF SUSPENDIERTEN FASERN SOWIE EXPANSIONSSTUFENSATZ FÜR DIE BLASLEITUNG
• BLOW LINE AND METHOD FOR TRANSPORTING FIBERS SUSPENDED IN STEAM AS WELL AS AN STAGE OF EXPANSION SET FOR SAID BLOW LINE
• LIGNE DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FIBRES EN SUSPENSION DANS LA VAPEUR ET ÉTAGE D'EXPANSION POUR LADITE LIGNE DE SOUFFLAGE
- (71) Sunds Fibertech AB, Terminalvägen 16, 86136 Timrå, SE
- (72) Mattsson, Marcus, 86136 Timrå, SE
- (74) Hartdegen, Helmut, Angerfeldstraße 12a, 82205 Gilching, DE

- (51) **B27N 1/02** (11) **4 464 484 A1**
B01F 23/50 **B01F 23/57**
B27N 3/04 **B27N 3/18**
B05B 7/14
- (52) **B01F 23/565; B01F 23/57;**
B01F 25/3133; B01F 25/4335;
B27N 1/02; B05B 7/1431; B05B 7/149;
B27N 3/04; B27N 3/18
- (25) En (26) En
(21) 23173502.8 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERKLEBEN UND MISCHEN VON PARTIKELN MIT EINEM KLEBSTOFF*
 - *APPARATUS FOR GLUING AND MIXING PARTICLES WITH AN ADHESIVE*
 - *DISPOSITIF POUR COLLER ET MÉLANGER DES PARTICULES AVEC UN ADHÉSIF*
- (71) Sunds Fibertech AB, Terminalvägen 16, 86136 Timrå, SE
- (72) MATTSON, Marcus, 86136 Timrå, SE
- (74) Hartdegen, Helmut, Angerfeldstraße 12a, 82205 Gilching, DE

B27N 3/00 → (51) **B27N 1/00**

B27N 3/02 → (51) **B27N 1/00**

B27N 3/08 → (51) **B27N 1/00**

B27N 3/18 → (51) **B27N 1/00**

- (51) **B28B 7/00** (11) **4 464 485 A1**
- (52) **B28B 7/0064; B28B 7/007**
- (25) De (26) De
- (21) 24174340.0 (22) 06.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.05.2023 DE 102023112231
- (54) • *MATRIZE ZUR STRUKTURIERUNG VON BAUWERKSFLÄCHEN*
- *DIE FOR STRUCTURING BUILDING SURFACES*
- *MATRICE POUR LA STRUCTURATION DE SURFACES DE BÂTIMENTS*
- (71) Reckli GmbH, Industriestraße 36, 44628 Herne, DE
- (72) DELKLOCK, Andreas, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
- (74) KOSJAK, Sven, 45731 Waltrop, DE
- HAMMER, Lutz, 44653 Herne, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B28C 7/04** (11) **4 464 486 A1**
- C08F 290/06** **C08F 220/04**
- C08F 220/10** **C04B 24/00**
- C04B 24/26** **C04B 28/02**
- (52) **B28C 7/04; C04B 24/00; C04B 24/26; C04B 28/02; C08F 220/04; C08F 220/10; C08F 290/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 23740288.8 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/000564 12.01.2023
- (87) WO 2023/136280 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 JP 2022002963
- (54) • *GRANULIERMITTEL FÜR FRISCHBETON*
- *GRANULATING AGENT FOR FRESH CONCRETE*
- *AGENT DE GRANULATION POUR BÉTON FRAIS*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) AKAO, Yuya, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B28D 1/08 → (51) **B27B 17/04**

B28D 1/12 → (51) **B27B 17/04**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B29C 31/00** (11) **4 464 487 A2**
- (52) **B29C 31/00; B65D 2519/00069; B65D 2519/00129; B65D 2519/00273; B65D 2519/00288; B65D 2519/00318; B65D 2519/00437**
- (25) En (26) En
- (21) 24165721.2 (22) 23.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 25.04.2023 CN 202320953493 U
- 25.04.2023 CN 202320953353 U
- 25.04.2023 CN 202320953345 U
- 04.07.2023 CN 202310808431
- (54) • *PALETTE, SUPERGROSSE HOCHBELASTBARE PERIPHERIEPLATTENBOX, SUPERGROSSE PERIPHERIEPLATTENBOX UND C-PERIPHERIEPLATTE*
- *PALLET, SUPER-LARGE HEAVY-DUTY PERIPHERAL PLATE BOX, SUPER-LARGE PERIPHERAL PLATE BOX AND C-TYPE PERIPHERAL PLATE*
- *PALETTE, SUPER-LARGE BOÎTE À PLAQUES PÉRIPHÉRIQUES DE GRANDE CAPACITÉ, SUPER-LARGE BOÎTE À PLAQUES PÉRIPHÉRIQUES ET PLAQUE PÉRIPHÉRIQUE DE TYPE C*
- (71) Anwood Logistics Systems (Suzhou) Co., Ltd., 3F-A Jiacheng Mansion 128 Wset Zhongxin Ave Industrial Park District, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
- (72) SUN, Yanan, Suzhou, 215021, CN
- GU, Lixin, Suzhou, 215021, CN
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

- (51) **B29C 33/02** (11) **4 464 488 A2**
- B29C 35/00** **C04B 35/83**
- (52) **B29C 33/02; B29C 35/007; C04B 35/83**
- (25) En (26) En
- (21) 24171996.2 (22) 23.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 25.04.2023 US 202318306930
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNG VON FASERVORFORMLINGEN ÜBER FLUIDSTRÖMUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
- *HEAT TREATMENT OF FIBROUS PREFORMS VIA FLUID FLOW SYSTEMS AND METHODS*
- *TRAITEMENT THERMIQUE DE PRÉ-FORMES FIBREUSES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) PUJAR, Vijay V., San Diego, US
- NEWTON, Kirk Christopher, Vail, US
- WAUGH, Katherine E., San Diego, US
- KOROLY, Christopher C., Spring Valley, US
- LAYMAN, Ronald Curtis, Tucson, US
- LEMANSKI, Joseph R., Chula Vista, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (51) **B29C 33/02** (11) **4 464 489 A2**
- B29C 35/00** **C04B 35/83**
- (52) **B29C 33/02; B29C 35/007; C04B 35/83**
- (25) En (26) En

- (21) 24172010.1 (22) 23.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 25.04.2023 US 202318306876
- (54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR WÄRMEBEHANDLUNGSWERKZEUGBEFESTIGUNG*
- *HEAT TREATMENT TOOLING FIXTURE TEMPERATURE CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'APPAREIL D'OUTILLAGE DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) WAUGH, Katherine E., San Diego, US
- PUJAR, Vijay V., San Diego, US
- LAYMAN, Ronald Curtis, Tucson, US
- KOROLY, Christopher C., Spring Valley, US
- LEMANSKI, Joseph R., Chula Vista, US
- NEWTON, Kirk Christopher, Vail, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B29C 33/02 → (51) **B29C 45/73**

B29C 33/38 → (51) **B29C 45/73**

B29C 33/42 → (51) **B29C 45/73**

B29C 35/00 → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B29C 35/08** (11) **4 464 490 A1**
- B29C 71/04** **B29C 64/30**
- B33Y 40/20**
- (52) **B29C 35/0805; B29C 71/04; B29C 64/30; B29C 2035/0822; B29C 2035/0827; B29C 2035/0833; B33Y 40/20**
- (25) En (26) En
- (21) 23173501.0 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *KAMMER ZUM HÄRTEN EINES WERKSTÜCKS*
- *CHAMBER FOR CURING A WORKPIECE*
- *CHAMBRE POUR DURCIR UNE PIÈCE À USINER*
- (71) Dymax Engineering Adhesives Ireland Ltd., Unit O3, North Ring Business Park Swords Rd, Santry, Dublin D09 V82H, IE
- (72) Kaschel, Frederico Rossi, Dublin, D09 V28H, IE
- Tangdiongga, Geri, Dublin, D09 V28H, IE
- Mehta, Naynesh, Dublin, D09 V82H, IE
- Stephan, Dominik, Dublin, D09 V82H, IE
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

- (51) **B29C 37/02** (11) **4 464 491 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 24203563.2 (22) 10.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2020 US 202063115061 P
- 26.01.2021 NL 2027423
- (54) • *INSTALLATION VON INDEXIERUNGS-MERKMALEN AUF VERBUNDETEILEN*

- *INSTALLATION OF INDEXING FEATURES ONTO COMPOSITE PARTS*
 - *INSTALLATION D'INDEXAGE D'ÉLÉMENTS SUR DES PIÈCES COMPOSITES*
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) JONES, Darrell D., Arlington, 22202, US
SMITH, Daniel R., Arlington, 22202, US
SWANSTROM, Frederick M., Arlington, 22202, US
- (74) WRIGHT, Monte D., Arlington, 22202, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 21207586.5 / 4 008 536

B29C 44/00 → (51) **B29C 44/60**

B29C 44/54 → (51) **B29C 44/60**

- (51) **B29C 44/60** (11) **4 464 492 A1**
B29C 44/00 **B29C 44/54**
C08J 9/22
- (52) **B29C 44/00; B29C 44/54; B29C 44/60;**
C08J 9/22
- (25) Ja (26) En
(21) 23770668.4 (22) 10.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/009246 10.03.2023
- (87) WO 2023/176713 2023/38 21.09.2023
- (30) 17.03.2022 JP 2022043019
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM HARZSCHAUENTEILCHEN*
- *PRODUCTION METHOD FOR THERMOPLASTIC RESIN FOAMED PARTICLE MOLDED BODY*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS MOULÉ EN PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
- (71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) MIURA, Tomohiro, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP
- SASAKI, Kenta, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **4 464 493 A1**
(52) **B29C 45/2737; B29C 45/2735;**
B29C 2045/2709
- (25) De (26) De
(21) 24175521.4 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 DE 102023112955
- (54) • *DÜSENRIEGEL UND DÜSENANORDNUNG FÜR EIN HEISSKANALSYSTEM*
- *NOZZLE LATCH AND NOZZLE ASSEMBLY FOR A HOT RUNNER SYSTEM*
 - *VERROU DE BUSE ET ENSEMBLE BUSE POUR UN SYSTÈME DE CANAL CHAUD*
- (71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
- (72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
Sommer, Stefan, 35099 Burgwald, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,

Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße
75, 60311 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **4 464 494 A1**
B29C 45/28 **B29C 45/73**
- (52) **B29C 45/2708; B29C 45/2737;**
B29C 45/2806; B29C 45/7331;
B29C 2045/2709
- (25) De (26) De
(21) 24175541.2 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 DE 102023112956
- (54) • *DÜSENANORDNUNG UND SPRITZGUSSVERFAHREN*
- *NOZZLE ASSEMBLY AND INJECTION MOLDING METHOD*
 - *ENSEMBLE BUSE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
- (72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Sommer, Stefan, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße 75, 60311 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **4 464 495 A1**
(52) **B29C 45/2725; B29C 45/2708;**
B29C 2045/2709
- (25) De (26) De
(21) 24175552.9 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 DE 102023112957
- (54) • *DÜSENRIEGEL, DÜSENANORDNUNG, SPRITZGIESSWERKZEUG UND SPRITZGUSSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUKTS*
- *NOZZLE LOCK, NOZZLE ARRANGEMENT, INJECTION MOULD AND INJECTION MOLDING METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT*
 - *VERROU DE BUSE, ENSEMBLE BUSE, OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION POUR FABRIQUER UN PRODUIT*
- (71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
- (72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Sommer, Stefan, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße 75, 60311 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **4 464 496 A1**
B29C 45/28
- (52) **B29C 45/2727; B29C 45/28;**
B29C 2045/273; B29C 2045/2732;
B29C 2045/2733; B29C 2045/2813
- (25) De (26) De
(21) 24175557.8 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 DE 102023112958
- (54) • *VERTEILER FÜR EIN HEISSKANALSYSTEM*
- *MANIFOLD FOR A HOT RUNNER SYSTEM*
 - *COLLECTEUR POUR UN SYSTÈME DE CANAL CHAUFFANT*
- (71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
- (72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Sommer, Stefan, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße 75, 60311 Frankfurt am Main, DE

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/37 → (51) **B29C 45/73**

- (51) **B29C 45/44** (11) **4 464 497 A1**
(52) **B29C 45/4435; B29K 2995/0008**
- (25) De (26) De
(21) 23174123.2 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SPRITZGUSSMASCHINE, VERFAHREN UND SPRITZGUSSWERKZEUG*
- *INJECTION MOULDING MACHINE, METHOD AND INJECTION MOULDING TOOL*
 - *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCÉDÉ ET OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Haidlmair Holding GmbH, Haidlmairstrasse 1, 4542 Nussbach, AT
- (72) Sieberer-Kefer, Johannes-Peter, 4542 Nussbach, AT
Eckhart, Christian, 4560 Kirchdorf an der Krems, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **B29C 45/70** (11) **4 464 498 A2**
(52) **B29C 44/0407; B29C 44/42;**
B29C 44/586; B29K 2023/12;
B29L 2031/3005
- (25) En (26) En
(21) 24204597.9 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (30) 10.10.2019 JP 2019187117
- (54) • *SCHAUMGEFORMTES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMGEFORMTEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ERSCHEINUNGSEFFekten EINES SCHAUMGEFORMTEN PRODUKTS*
- *FOAM-MOLDED PRODUCT, METHOD FOR MANUFACTURING FOAM-MOLDED PRODUCT, AND METHOD FOR SUPPRESSING APPEARANCE DEFECT OF FOAM-MOLDED PRODUCT*
 - *PRODUIT MOULÉ EN MOUSSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ EN MOUSSE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE DÉFAUT D'ASPECT D'UN PRODUIT MOULÉ EN MOUSSE*
- (71) Resonac Corporation, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7325, JP
- (72) Mitsuishi, Naoko, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005, JP
Nakano, Shingo, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005, JP

Yamada, Kouji, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005, JP
Fujino, Hiroaki, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005, JP
Shiokawa, Hirofumi, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005, JP
Hirai, Yoji, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 20873415.2 / 4 026 678

(51) **B29C 45/73** (11) **4 464 499 A1**
B29C 33/02 **B29C 33/38**
B29C 33/42 **B29C 45/37**
B29C 45/78 **B29D 23/00**
F16L 9/127
(52) **B29C 33/02; B29C 33/38; B29C 33/42; B29C 45/00; B29C 45/26; B29C 45/37; B29C 45/73; B29C 45/78; B29D 23/00; F16L 9/127**
(25) Ja (26) En
(21) 22920372.4 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/031503 22.08.2022
(87) WO 2023/135848 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003815
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEKRÜMMTES HARZ-ROHR**
• **PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR CURVED RESIN PIPE**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TUYAU EN RÉSINE INCURVÉ**
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(72) KURIBAYASHI, Nobuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 45/78 → (51) **B29C 45/73**

(51) **B29C 48/154** (11) **4 464 500 A1**
B29C 48/19 **B29C 48/21**
B29C 48/34 **B29C 48/06**
H01B 7/18
(52) **B29C 48/06; B29C 48/154; B29C 48/19; B29C 48/21; B29C 48/34; H01B 13/14**
(25) En (26) En
(21) 24171100.1 (22) 18.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318319885
(54) • **EXTRUDERANORDNUNG**
• **EXTRUDER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE EXTRUDEUSE**
(71) Milacron LLC, 4165 Half Acre Road, Batavia, OH 45103, US
(72) SEHOVIC, Jasmin, Clearwater, 33759, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 48/19 → (51) **B29C 48/154**

B29C 48/21 → (51) **B29C 48/154**

B29C 48/34 → (51) **B29C 48/154**

(51) **B29C 49/42** (11) **4 464 501 A1**
B65B 55/02 **B65B 55/10**
B67C 7/00 **C12Q 1/22**
G01N 31/22 **A61L 2/18**
A61L 2/20 **B67C 3/22**
(52) **B29C 49/42405; B29C 49/42384; B65B 3/022; B65B 55/027; B65B 55/10; B65B 57/00; B65B 65/00; B67C 7/0073; C12Q 1/22; G01N 31/223; A61L 2/186; A61L 2/208; A61L 2/26; A61L 2202/14; A61L 2202/23; B29C 49/42418; B29C 49/42822; B29C 2791/005; B65B 2210/06; B67C 2003/228**
(25) De (26) De
(21) 24173376.5 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023112866
(54) • **BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER UND/ODER VORFORMLINGE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **TREATMENT DEVICE FOR CONTAINERS AND/OR PREFORMS AND METHOD FOR CONTROLLING THE TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR RÉCIPIENTS ET/OU PRÉFORMES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE TRAITEMENT**
(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Gerhards, Martin, 44143 Dortmund, DE Herold, Thomas, 44143 Dortmund, DE

(51) **B29C 49/68** (11) **4 464 502 A1**
B29C 49/78 **B29C 49/06**
B29C 49/36 **B29C 49/64**
B29K 67/00 **B29L 31/00**

(52) **B29C 49/68; B29C 49/681; B29C 49/78; B29C 49/06; B29C 49/36; B29C 49/4238; B29C 49/6418; B29C 2049/7861; B29C 2049/78755; B29C 2049/78805; B29C 2949/0715; B29K 2067/003; B29L 2031/7158**
(25) De (26) De
(21) 24172063.0 (22) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 102023113007
(54) • **BEHÄLTERHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN**
• **CONTAINER MANUFACTURING MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING CONTAINERS FROM PREFORMS**
• **MACHINE DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS À PARTIR DE PRÉFORMES**
(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Firchau, Daniel, 44143 Dortmund, DE Klatt, Dieter, 44143 Dortmund, DE Lewin, Frank, 44143 Dortmund, DE Ulutürk, Deniz, 44143 Dortmund, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/68**

(51) **B29C 64/393** (11) **4 464 503 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 50/00**
B33Y 50/02 **G06F 30/17**
G06F 30/20 **G06F 111/10**
G06F 119/18
(52) **B33Y 50/00; B29C 64/386; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; G06F 30/17; G06F 30/20; G06F 2111/10; G06F 2119/18**
(25) En (26) En
(21) 24172401.2 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 IN 202311034485
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON OBERFLÄCHENOFFSETS FÜR GENERATIVE FERTIGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS PROVIDING SURFACE OFFSETS FOR ADDITIVE MANUFACTURING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FOURNISSANT DES DÉCALAGES DE SURFACE POUR FABRICATION ADDITIVE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) OSGOOD, Daniel Endecott, 12345 Schenectady, US
MUKUNDAN, Bathrinarayanan, 12345 Schenectady, US
DABARIA, Vaibhav, 12345 Schenectady, US
STEKLI, Justin Michael, 12345 Schenectady, US
ZHANG, Xuefeng, 12345 Schenectady, US
YANG, Pinghai, 12345 Schenectady, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 65/00 → (51) **F16L 9/22**

B29C 65/00 → (51) **H01M 50/184**

B29C 65/18 → (51) **H01M 50/184**

B29C 70/24 → (51) **B29C 70/48**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 70/48** (11) **4 464 504 A1**
B29C 70/24 **B29C 70/44**
D03D 25/00 **D03D 1/00**
B32B 5/02 **B29B 11/16**
(52) **B29C 70/48; B29C 70/24; B29C 70/443; B32B 5/024; D03D 1/0052; D03D 25/005**
(25) En (26) En
(21) 24174968.8 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 IN 202311035128
11.07.2023 US 202318350448
(54) • **AUF DREIDIMENSIONALER VORFORM BASIERENDE THERMOPLASTISCHE VERBUNDPLATTEN FÜR BALLISTISCHE ANWENDUNGEN, DIE DURCH PRESSHAZ-TRANSFERFORMUNG GEBILDET WERDEN**

- *THREE DIMENSIONAL PREFORM BASED THERMOPLASTIC COMPOSITE PANELS FOR BALLISTIC APPLICATIONS FORMED BY COMPRESSION RESIN TRANSFER MOLDING*
 - *PANNEAUX COMPOSITES THERMOPLASTIQUES À BASE DE PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE POUR APPLICATIONS BALISTIQUES FORMÉS PAR MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE PAR COMPRESSION*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
 (72) JOSE, Deepa, Belfast, BT8 8GJ, GB
 G, Ajeesh, 560016 Bangalosse, KA, IN
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B29C 71/04 → (51) **B29C 35/08**

- (51) **B29D 11/00** (11) **4 464 505 A1**
 (52) **B29D 11/00432; B29C 39/24; B29D 11/00009; B29D 11/00413; B29D 11/00538**
- (25) En (26) En
 (21) 23305780.1 (22) 16.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (54) • *MASCHINE ZUM FÜLLEN EINER LINSENFORMANORDNUNG*
 • *MACHINE FOR FILING A LENS MOLD ASSEMBLY*
 • *MACHINE POUR REMPLIR UN ENSEMBLE DE MOULE DE LENTILLE*
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) MORALES, Nelson, 31135 Chilhuahua, MX
 MUNBORIRUX, Permsap, 10520 Bangkok, TH
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B29D 23/00 → (51) **B29C 45/73**

- (51) **B29D 35/06** (11) **4 464 506 A2**
 (52) **A43B 5/02; A43B 3/0078; A43B 13/04; A43B 13/122; A43B 13/141; B29D 35/062; B29D 35/067**
- (25) En (26) En
 (21) 24204310.7 (22) 16.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.07.2019 US 201962876251 P
 10.06.2020 US 202063037208 P
- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT SOHLENSTRUKTUREN MIT POLYOLEFINPLATTEN*
 • *AN ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING SOLE STRUCTURES INCLUDING POLYOLEFIN PLATES*
 • *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT DES STRUCTURES DE SEMELLE COMPRENANT DES PLAQUES DE POLYOLÉFINE*
- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
 (72) FARR, Isaac, Beaverton, 97005, US
 WALKER, Jeremy D., Beaverton, 97005, US
 WRIGHT, Zachary C., Beaverton, 97005, US
 FRAZIER, Devon, Beaverton, 97005, US
 (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
 21212501.7 / 3 984 399
 20750142.0 / 3 849 369

B29L 31/34 → (51) **H01M 50/184**

- (51) **B31D 5/00** (11) **4 464 507 A1**
 (52) **B31D 5/0039; B31D 2205/0047; B31D 2205/0088**
- (25) De (26) De
 (21) 23173873.3 (22) 17.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEITSTELLUNG EINES POLSTER- ODER FÜLLMATERIALS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A FILLING OR CUSHIONING MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN MATÉRIAU DE REMBOURRAGE OU DE REMPLISSAGE*
- (71) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., Hanfstrasse 23, 33607 Bielefeld, DE
 (72) WINKLER, Kai, 33129 Delbrück, DE
 SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, DE
 JUNGEMANN, Birgit, 33604 Bielefeld, DE
 MÜLLER, Christian, 32369 Rahden, DE
 (74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B32B 3/04** (11) **4 464 508 A2**
 (52) **B32B 3/06; B32B 3/02; B32B 3/04; B32B 3/08; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/06; B32B 5/26; B32B 7/05; B32B 7/06; B32B 7/08; B32B 7/09; B32B 7/12; B32B 27/12; B32B 27/283; B32B 27/36; B32B 27/40; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/20; B32B 2250/44; B32B 2262/0261; B32B 2262/0276; B32B 2262/0284; B32B 2307/4023; B32B 2307/4026; B32B 2307/406; B32B 2307/409; B32B 2307/414; B32B 2307/416; B32B 2307/718; B32B 2307/75; B32B 2437/00**
- (25) En (26) En
 (21) 24203567.3 (22) 28.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2018 US 201862678352 P
 19.03.2019 US 201916358450
- (54) • *MEHRSCHICHTIGES TEXTIL MIT BEDRUCKTER SCHICHT*
 • *MULTILAYER TEXTILE HAVING PRINTED LAYER*
 • *TEXTILE MULTICOUCHE AYANT UNE COUCHE IMPRIMÉE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
 (72) ATKINSON, Suzanne, Beaverton, 97005, US
 VAUGHAN, Heidi A., Beaverton, 97005, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (62) 19716750.5 / 3 802 099

B32B 3/04 (11) **4 464 508 A2**

- (51) **B32B 3/06; B32B 3/02; B32B 3/04; B32B 3/08; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/06; B32B 5/26; B32B 7/05; B32B 7/06; B32B 7/08; B32B 7/09; B32B 7/12; B32B 27/12; B32B 27/283; B32B 27/36; B32B 27/40; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/20; B32B 2250/44; B32B 2262/0261; B32B 2262/0276; B32B 2262/0284; B32B 2307/4023; B32B 2307/4026; B32B 2307/406; B32B 2307/409; B32B 2307/414; B32B 2307/416; B32B 2307/718; B32B 2307/75; B32B 2437/00**
- (25) En (26) En
 (21) 24203567.3 (22) 28.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2018 US 201862678352 P
 19.03.2019 US 201916358450
- (54) • *MEHRSCHICHTIGES TEXTIL MIT BEDRUCKTER SCHICHT*
 • *MULTILAYER TEXTILE HAVING PRINTED LAYER*
 • *TEXTILE MULTICOUCHE AYANT UNE COUCHE IMPRIMÉE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
 (72) ATKINSON, Suzanne, Beaverton, 97005, US
 VAUGHAN, Heidi A., Beaverton, 97005, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 5/02 → (51) **B29C 70/48**

B32B 7/022 → (51) **B32B 27/00**

B32B 15/00 → (51) **B26D 1/00**

B32B 15/01 → (51) **H02K 15/02**

B32B 15/20 → (51) **C25D 11/00**

- (51) **B32B 18/00** → (51) **B26D 1/00**
- (51) **B32B 25/08** (11) **4 464 509 A1**
B32B 25/20 **B32B 27/00**
B32B 27/30
- (52) **B32B 25/08; B32B 25/20; B32B 27/00; B32B 27/30**
- (25) Ja (26) En
 (21) 22920673.5 (22) 28.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (86) JP 2022/048473 28.12.2022
 (87) WO 2023/136157 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 JP 2022003444
 (54) • *LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *LAMINATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 • *STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) NOK Corporation, 1-12-15 Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 1058585, JP
 (72) YOSHIDA, Shizuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, JP
 FUTASHIMA, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, JP
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B32B 25/20 → (51) **B32B 25/08**

- (51) **B32B 27/00** (11) **4 464 510 A1**
B32B 7/022 **C08J 7/04**
E04F 13/07 **E04F 15/16**
- (52) **B32B 7/022; B32B 27/00; C08J 7/04; E04F 13/07; E04F 15/16**
- (25) Ja (26) En
 (21) 23740312.6 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (86) JP 2023/000659 12.01.2023
 (87) WO 2023/136304 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 JP 2022003877
 (54) • *DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE*
 • *DECORATIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE SHEET*
 • *FEUILLE DÉCORATIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE*
- (71) Toppan Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) AKUTSU Erika, Tokyo 110-0016, JP
 NISHIKAWA Yohei, Tokyo 110-0016, JP
 SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-0016, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 27/00 → (51) **B32B 25/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 25/08**

- (51) **B32B 37/10** (11) **4 464 511 A1**
E04B 1/78
- (52) **B32B 37/0076; B32B 37/10; E04B 1/78; B32B 37/0053; B32B 37/1292; B32B 2307/304; B32B 2419/02**
- (25) Pt (26) En
 (21) 24152259.8 (22) 16.01.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 PT 2023118664
15.01.2024 PT 2023119212

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABDICHTEN EINES MEHRSCICHTIGEN
DÄMMSTOFFS ZUR WÄRMEDÄMMUNG
VON GEBÄUDEN
• METHOD AND DEVICE FOR SEALING A
MULTILAYER BLANKET FOR THERMAL IN-
SULATION OF BUILDINGS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SCELLER
UN BLANCHET MULTICOUCHE POUR
L'ISOLATION THERMIQUE DE BÂTIMENTS

(71) Reflecterm, LDA, Parque Industrial do
Tortosendo Rua H, Lote 73-C, 6200-823
Tortosendo, PT

(72) ESGALHADO OLIVEIRA, RUI MANUEL, 6200-
823 TORTOSENDO, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

B33Y 10/00 → (51) **B22F 12/90**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 10/00 → (51) **F04D 19/04**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 12/90**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 12/90**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 1/00**

B33Y 80/00 → (51) **B22F 1/00**

B33Y 80/00 → (51) **F04D 19/04**

B41F 17/00 → (51) **B41F 17/22**

(51) **B41F 17/22** (11) **4 464 512 A1**
B41F 33/00 **B41F 33/02**
B41F 17/00 **G01N 21/952**

(52) **B41F 17/22; B41F 17/002;**
B41F 33/0036; B41F 33/0081;
B41F 33/02; B41M 1/40; B41M 1/06;
G01N 21/952; G01N 21/956

(25) En (26) En
(21) 24164669.4 (22) 19.10.2011

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

(30) 19.10.2010 US 39461910 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFI-
ZIERUNG VON DEKORATORKOMPONEN-
TEN UND AUSGEWÄHLTE ANPASSUNG
DAVON

• METHOD AND SYSTEM FOR DECORATOR
COMPONENT IDENTIFICATION AND SE-
LECTED ADJUSTMENT THEREOF

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION
DE COMPOSANT DE DÉCORATEUR ET
AJUSTEMENT SÉLECTIONNÉ DE CEUX-CI

(71) Pressco Technology, Inc., 29200 Aurora
Road, Solon, OH 44139, US

(72) COCHRAN, Don, W., Gates Mills, 44040, US
BAKER, Roger, A., Festus, 63028, US

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(62) 11835099.0 / 2 629 999

B41F 33/00 → (51) **B41F 17/22**

B41F 33/02 → (51) **B41F 17/22**

(51) **B41J 2/175** (11) **4 464 513 A1**

(52) **B41J 2/17546**

(25) En (26) En

(21) 24175458.9 (22) 13.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 TW 112118196

16.05.2023 TW 112118197

(54) • CHIPIDENTIFIZIERUNGSSCHALTUNG FÜR
TINTENSTRAHLKOPF

• INKJET HEAD CHIP IDENTIFICATION CIR-
CUIT

• CIRCUIT D'IDENTIFICATION DE PUCE DE
TÊTE À JET D'ENCRE

(71) Microjet Technology Co., Ltd., No. 28, R&D
2nd Rd. Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, TW

(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Chang, Cheng-Ming, Hsinchu, TW

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B41J 2/21 → (51) **C09D 11/322**

B41J 2/21 → (51) **D06P 5/30**

(51) **B41J 3/407** (11) **4 464 514 A1**

B41J 11/00

(52) **B41J 11/00214; B41J 3/4073;**
B41J 2203/01

(25) En (26) En

(21) 24176139.4 (22) 15.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 JP 2023082096

(54) • DRUCKVERFAHREN, DRUCKKOPFEINHEIT
UND ROBOTERSYSTEM

• PRINTING METHOD, PRINT HEAD UNIT,
AND ROBOT SYSTEM

• PROCÉDÉ D'IMPRESSION, UNITÉ DE TÊTE
D'IMPRESSION ET SYSTÈME DE ROBOT

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OGUCHI, Hideki, Suwa-shi, Nagano, 392-
8502, JP

(74) YAHIRO, Yuki, Suwa-shi, Nagano, 392-8502,
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 3/407 → (51) **C09D 11/322**

B41J 3/407 → (51) **D06P 5/30**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41M 3/00 → (51) **C09D 11/322**

B41M 3/00 → (51) **D06P 5/30**

(51) **B41M 3/14** (11) **4 464 515 A1**

B42D 25/305 **B42D 25/342**
H04N 1/32

(52) **H04N 1/32336; B41M 3/14;**

B42D 25/305; B42D 25/342;
H04N 1/32203; H04N 1/32352

(25) En (26) En

(21) 24172403.8 (22) 25.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202318198796

(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON SICHER-
HEITSMARKIERUNGEN UND EINE SICHER-
HEITSVORRICHTUNG

• METHOD OF PRINTING SECURITY MARKS
AND A SECURITY APPARATUS

• PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE MARQUES
DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

(71) Xerox Corporation, Office of General
Counsel Intellectual Property Law
Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US

(72) CHAPMAN, Edward N., Rochester 14609,
US

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

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/36**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/322**

B41M 5/00 → (51) **D06P 5/30**

B41M 5/10 → (51) **B42D 25/36**

B41M 5/24 → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42C 19/02** (11) **4 464 516 A1**
B42C 19/08

(52) **B65H 29/125; B42C 19/02;**
B42C 19/08; B65H 31/02;

B65H 2301/4213; B65H 2301/51614;
B65H 2405/11152; B65H 2801/27

(25) En (26) En

(21) 24175621.2 (22) 14.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 JP 2023080366

(54) • BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
ZUR HANDHABUNG MEHRERER BLÄTTER
UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM

• SHEET HANDLING APPARATUS THAT HAN-
DLES MULTIPLE SHEETS AND IMAGE
FORMING SYSTEM

• APPAREIL DE MANIPULATION DE
FEUILLES QUI TRAITE DE MULTIPLES
FEUILLES ET SYSTÈME DE FORMATION
D'IMAGE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP

(72) MITA, Takuro, Tokyo, 146-8501, JP
KAWAMURA, Koji, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B42C 19/08 → (51) **B42C 19/02**

B42D 25/305 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/342 → (51) **B41M 3/14**

(51) **B42D 25/36** (11) **4 464 517 A1**
B42D 25/387 **B42D 25/41**

B42D 25/45 **B41M 3/14**
B41M 5/10 **B41M 5/24**
G07D 7/1205

(52) **B42D 25/45; B41M 3/14;**
B42D 25/36; B42D 25/387;
B42D 25/41; G07D 7/1205;
G07D 7/2033; G07D 7/205

(25) En (26) En
(21) 23173768.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **FÄLSCHUNGSSICHERE ETIKETTEN MIT
FLUORESZIERENDEN FESTKÖRPERKOH-
LENSTOFFNANOPUNKTEN**
• **ANTI-COUNTERFEITING LABELS WITH
SOLID-STATE FLUORESCENT CARBON
NANODOTS**
• **ÉTIQUETTES ANTI-CONTREFAÇON AVEC
NANOPOINTS DE CARBONE FLUORES-
CENT À L'ÉTAT SOLIDE**

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
(72) LÖFFLER, Felix, 80539 München, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB,
Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/36**

(51) **B44B 5/02** (11) **4 464 518 A1**
B44C 1/24 **B44C 3/08**
B44C 5/04 **B44F 9/02**

(52) **B44B 5/026; B32B 38/06; B44C 1/24;**
B44C 5/04

(25) En (26) En
(21) 24203215.9 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 13.02.2020 BE 202005088
24.02.2020 US 202062980580 P

(54) • **PRESSELEMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON PRESSELEMENTEN**
• **PRESSING ELEMENT AND METHOD FOR
MANUFACTURING PRESSING ELEMENTS**
• **ÉLÉMENT DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE PRESSION**

(71) Unilin, BV, Ooigemstraat 3, 8710
Wielsbeke, BE
(72) Meersseman, Laurent, 8710 Wielsbeke, BE
(74) Unilin Technologies, Patent Department
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 21707008.5 / 4 103 408

B44C 1/24 → (51) **B44B 5/02**

B44C 3/08 → (51) **B44B 5/02**

B44C 5/04 → (51) **B44B 5/02**

B44F 9/02 → (51) **B44B 5/02**

(51) **B60B 11/02** (11) **4 464 519 A1**
A01D 34/00 **B60K 7/00**
B60L 50/00 **G05D 13/00**

(52) **B60K 7/00; A01D 34/008;**
A01D 69/00; B60K 7/0007;
B60L 15/2036; B60L 2200/40;
B60L 2220/42; B60L 2240/465;

B60L 2260/28

(25) Zh (26) En
(21) 23739445.7 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/085150 30.03.2023
(87) WO 2024/197720 2024/40 03.10.2024
(54) • **MÄHROBOTER**
• **MOWING ROBOT**
• **ROBOT DE TONTE**

(71) Shenzhen Mammotion Innovation Co.,
Limited, 9th Floor, Building A3 Nanshan
Zhiyuan No.1001 Xueyuan Avenue
Changyuan Community, Taoyuan Street
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(72) WEI, Jidong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
WANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597
Düsseldorf, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **4 464 520 A1**
B60B 27/02 **B60B 27/04**
F16D 41/30

(52) **B60B 27/0031; B60B 27/023;**
B60B 27/047; B60Y 2200/13;
F16D 41/30

(25) En (26) En
(21) 23190770.0 (22) 10.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 TW 112204866 U
(54) • **ANTRIEBSRING UND NABENVORRICH-
TUNG DAMIT**
• **DRIVING RING AND HUB DEVICE INCLUD-
ING THE SAME**
• **BAGUE D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF
DE MOYEU LA COMPRENANT**

(71) Powerway Industrial Co., Ltd., No.43-7,
Tianxin, Yuanli Township, 358 Miaoli
County, TW
(72) TSAI TU, SHU-TZU, 358 Miaoli County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807
München, DE

B60B 27/02 → (51) **B60B 27/00**

B60B 27/04 → (51) **B60B 27/00**

B60B 30/02 → (51) **B60B 30/10**

(51) **B60B 30/10** (11) **4 464 521 A1**
B60B 30/02

(52) **B60B 30/10; B60B 30/02**

(25) De (26) De
(21) 24169660.8 (22) 11.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 11.05.2023 DE 202023102546 U
(54) • **RANGIERHILFE FÜR FAHRZEUGE SOWIE
SPREIZ- ODER PRESSEMECHANISMUS**
• **MANEUVERING AID FOR VEHICLES AND
SPREADING OR PRESSING MECHANISM**

• **AIDE AU STATIONNEMENT POUR VÉHI-
CULES AINSI QUE MÉCANISME D'ÉCARTE-
MENT OU DE COMPRESSION**

(71) WS Wieländer + Schill Engineering GmbH &
Co. KG, Neue Wiesen 8, 78609 Tübingen,
DE
(72) Reitzig, Klaus, Schalksmühle, DE
(74) Friderichs, Gunther, Augspuriger Tesch
Friderichs Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB Kaiserstraße 39, 55116 Mainz,
DE

(51) **B60C 11/04** (11) **4 464 522 A2**
B60C 11/12 **B60C 11/13**

(52) **B60C 11/04; B60C 11/12;**
B60C 11/1369

(25) En (26) En
(21) 24174793.0 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 US 202318319710
(54) • **LASTWAGENREIFEN**
• **TRUCK TIRE**
• **PNEU DE CAMION**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) BECKER, Derek John, Munroe Falls, 44262,
US
PRIBULA, David Michael, Alliance, 44601,
US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60D 1/06** (11) **4 464 523 A1**
B60D 1/62 **B62D 13/06**
G06V 20/56

(52) **B60D 1/06; B60D 1/62;**
B62D 15/0275; G06V 20/56

(25) En (26) En
(21) 24176191.5 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 JP 2023083260
(54) • **ANHÄNGERKUPPLUNGSWINKELDETEKTI-
ONSSYSTEM**
• **HITCH ANGLE DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANGLE D'AT-
TELAGE**

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-
otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Kudo, Nobunori, Iwaki-city Fukushima, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 3/14** (11) **4 464 524 A1**
B60G 17/06 **B60G 17/08**
B60G 21/073

(52) **B60G 3/145; B60G 17/06;**
B60G 17/08; B60G 21/073;
B60G 2202/242; B60G 2204/82;
B60G 2204/8304; B60G 2300/122;
B60G 2300/45

(25) En (26) En

(21) 24176335.8 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 JP 2023082781

(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNG

• VEHICLE SUSPENSION

• SUSPENSION DE VÉHICULE

(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3

Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-0005, JP

(72) SAITO, Yusuke, Osaka, 530-0005, JP

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

B60G 15/06 → (51) **B60G 99/00**

(51) **B60G 17/015** (11) **4 464 525 A1**
B61F 5/10

(52) **B60G 17/0525; B60G 17/015;**
B60G 17/052; B61F 5/10; B61F 5/30;
B60G 2500/202

(25) Zh (26) En

(21) 22920054.8 (22) 23.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/141268 23.12.2022

(87) WO 2023/134424 2023/29 20.07.2023

(30) 13.01.2022 CN 202210035066

(54) • ELEKTRISCH GESTEUERTES INTELLI-
GENTES NIVEAUVENTIL FÜR EIN FAHRZEUG
UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG

• ELECTRICALLY CONTROLLED INTELLI-
GENT HEIGHT VALVE FOR VEHICLE, AND
CORRESPONDING VEHICLE

• SOUPAPE DE HAUTEUR INTELLIGENTE À
COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR VÉHI-
CULE, ET VÉHICULE CORRESPONDANT

(71) Knorr-Bremse Systems for Rail Vehicles
(Suzhou) Co. Ltd., No.69 Shi Yang Road, Xu
Guan Development Zone Suzhou New
District, Suzhou city, Jiangsu 215151, CN

(72) ZHANG, Pengfei, Suzhou city, Jiangsu
215151, CN

JIN, Jianwei, Suzhou city, Jiangsu 215151,
CN

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

B60G 17/06 → (51) **B60G 3/14**

B60G 17/08 → (51) **B60G 3/14**

(51) **B60G 21/055** (11) **4 464 526 A1**
B60G 21/055

(25) Ja (26) En

(21) 22920674.3 (22) 28.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/048488 28.12.2022

(87) WO 2023/136159 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 JP 2022002607

(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VER-
BINDUNGSVERFAHREN

• BONDING JIG AND BONDING METHOD

• GABARIT DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE
LIAISON

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura,
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

(72) KAJIGAYA, Suguru, Yokohama-shi,
Kanagawa 236-0004, JP
FUJIWARA, Yuuki, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

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

B60G 21/073 → (51) **B60G 3/14**

(51) **B60G 99/00** (11) **4 464 527 A1**
B60G 15/06 **B62D 33/06**

(52) **B60G 99/008; B62D 33/06;**
B62D 33/0604; B62D 33/0608;
B60G 2300/082

(25) En (26) En

(21) 24176401.8 (22) 16.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 IT 202300009882

(54) • VERBESSERTES AUFHÄNGUNGSSYSTEM
FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG

• IMPROVED SUSPENSION SYSTEM FOR
WORK VEHICLE

• SYSTÈME DE SUSPENSION AMÉLIORÉ
POUR VÉHICULE DE TRAVAIL

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Lungo Stura
Lazio 19, 10156 Torino, IT

(72) PARISI, Fabio, 10156 Turin, IT

PESCIONE, Fabio, 10156 Turin, IT

COMPAGNONI, Roberto, 10156 Turin, IT

(74) CNH Industrial IP Department, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60G 99/00** (11) **4 464 528 A1**
B60G 15/06 **B62D 33/06**

(52) **B60G 99/00; B60G 99/006;**
B60G 15/062; B62D 33/0604

(25) En (26) En

(21) 24176405.9 (22) 16.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 IT 202300009879

(54) • VERBESSERTES AUFHÄNGUNGSSYSTEM
FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG

• IMPROVED SUSPENSION SYSTEM FOR
WORK VEHICLE

• SYSTÈME DE SUSPENSION AMÉLIORÉ
POUR VÉHICULE DE TRAVAIL

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Lungo Stura
Lazio 19, 10156 Torino, IT

(72) PESCIONE, Fabio, 10156 Turin, IT

FENILI, Francesco, 10156 Turin, IT

PARISI, Fabio, 10156 Turin, IT

(74) CNH Industrial IP Department, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60H 1/00 → (51) **F25B 21/00**

B60H 1/00 → (51) **F28D 9/00**

B60H 1/32 → (51) **F28D 9/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 17/25**

(51) **B60J 5/06** (11) **4 464 529 A1**
E05D 15/10 **E05D 15/30**

(52) **B60J 5/062; E05D 15/101;**
E05D 2015/1055; E05Y 2900/518;
E05Y 2900/531

(25) Fr (26) Fr

(21) 24171768.5 (22) 22.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 FR 2304869

(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE TÜR
EINER FAHRERKABINE

• COCKPIT DOOR GUIDING DEVICE

• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE PORTE DE
CABINE DE PILOTAGE

(71) Exel Industries, 54 Rue Marcel Paul, 51200
Epernay, FR

(72) BOGE, Anthony, 51160 HAUTVILLERS, FR

(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg,
31000 Toulouse, FR

(51) **B60K 6/40** (11) **4 464 530 A1**
F16H 37/00

(52) Y02T 10/62

(25) Zh (26) En

(21) 23830097.4 (22) 21.06.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/101839 21.06.2023

(87) WO 2024/001918 2024/01 04.01.2024

(30) 30.06.2022 CN 202210764226

(54) • HYBRIDANTRIEBSSYSTEM, GETRIEBE UND
FAHRZEUG

• HYBRID DRIVE SYSTEM, GEARBOX AND
VEHICLE

• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE,
BOÎTE DE VITESSES ET VÉHICULE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) WEI, Jingzhou, Shenzhen, Guangdong
518043, CN

GUO, Yao, Shenzhen, Guangdong 518043,
CN

ZHANG, Shuai, Shenzhen, Guangdong
518043, CN

WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong
518043, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60K 6/46 → (51) **G01M 15/04**

(51) **B60K 6/547** (11) **4 464 531 A1**
H02K 7/116 **F16H 3/72**

(52) **F16H 3/728; B60K 6/547; H02K 7/116**

(25) De (26) De

(21) 24172596.9 (22) 26.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 11.05.2023 DE 102023112521

(54) • GETRIEBANORDNUNG UND LANDWIRT-
SCHAFTLICHES ZUGFAHRZEUG

• TRANSMISSION ASSEMBLY AND AGRI-
CULTURAL TRACTOR

• ENSEMBLE DE TRANSMISSION ET VÉHI-
CULE DE TRACTION AGRICOLE

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Lang, Matthias, Mannheim, DE
Gugel, Rainer, Mannheim, DE
Mueller, David, Mannheim, DE
(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 7/00 → (51) **B60B 11/02**

B60K 7/00 → (51) **B62D 7/18**

B60K 11/02 → (51) **F16K 11/083**

B60K 11/04 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **B60K 28/06** (11) **4 464 532 A1**
B61C 17/12
(52) **B61C 17/12; B60K 28/063;**
B60W 2540/043; B60W 2540/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 24176115.4 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 FR 2304850
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG,**
INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHR-
ZEUG
• **SAFETY SYSTEM FOR A VEHICLE, IN PAR-**
TICULAR FOR A RAIL VEHICLE
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE,**
NOTAMMENT POUR VÉHICULE FERRO-
VIAIRE
(71) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008
Paris, FR
(72) PALLAS, Fabrice, 17340 YVES, FR
LEONARDI, Hugo, 17000 LA ROCHELLE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60K 35/00** (11) **4 464 533 A1**
(52) **B60K 35/00; G06F 3/14;**
B60K 2360/167; B60K 2360/18;
B60K 2360/186; G09G 2300/023;
G09G 2330/08; G09G 2330/10;
G09G 2330/12; G09G 2380/10
(25) En (26) En
(21) 23195807.5 (22) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 CN 202310567842
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AN-**
ZEIGE VON DATEN, FAHRZEUG UND SPEI-
CHERMEDIUM
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY-**
ING DATA, VEHICLE AND STORAGE MEDI-
UM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE**
DONNÉES, VÉHICULE ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS
(71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., Room 618,
Floor 6, Building 5, Yard 15 Kechuang Tenth
Street Beijing Economic and Technological
Development Zone, 100176 Beijing, CN
(72) GAO, Yi, Beijing, 100176, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B60R 25/24**

B60K 35/10 → (51) **G06V 20/59**

- (51) **B60L 3/00** (11) **4 464 534 A1**
B60L 58/14
G01R 31/36
G01R 31/389
(52) **B60L 3/0046; B60L 58/14;**
B60L 58/16; B60L 2240/547;
G01R 31/007; G01R 31/3647;
G01R 31/367; G01R 31/389;
Y02T 10/70
(25) Zh (26) En
(21) 23213518.6 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 CN 202310565563
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHER-**
SAGE DER UNZUREICHENDEN SPAN-
UNGSWAHRSCHEINLICHKEIT EINES
FAHRZEUGS UND CLOUD-SERVER
• **METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING**
INSUFFICIENT VOLTAGE PROBABILITY OF
VEHICLE, AND CLOUD SERVER
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION**
D'UNE PROBABILITÉ DE TENSION INSUF-
FISANTE D'UN VÉHICULE, ET SERVEUR EN
NUAGE
(71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd.,
No.260 Jianxin East Road Jiangbei District,
Chongqing 400023, CN
(72) WEN, Tao, Chongqing, 400023, CN
HE, Wen, Chongqing, 400023, CN
ZHANG, Peng, Chongqing, 400023, CN
TANG, Junhua, Chongqing, 400023, CN
CAI, Jijia, Chongqing, 400023, CN
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **4 464 535 A1**
B60L 3/04
B60L 50/60
B61L 27/57
(52) **B60L 3/0007; B60L 3/0046;**
B60L 3/0092; B60L 3/04; B60L 3/12;
B60L 50/60; B60L 50/66;
B61L 15/0081; B61L 27/57;
B60L 2200/26; B60L 2240/12;
B60L 2240/22; B60L 2240/547;
B60L 2240/549; B60L 2240/622;
B60L 2240/642; B60L 2250/10
(25) En (26) En
(21) 24170226.5 (22) 15.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202363502510 P
09.02.2024 US 202418437374
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-**
RUNG EINES ANGETRIEBENEN SYSTEMS
• **POWERED SYSTEM CONTROL SYSTEM**
AND METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE**
SYSTÈME MOTORISÉ
(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main
Avenue, Norwalk, CT 06851, US
(72) Kumar, Ajith, Norwalk, 06851, US
(74) Anderson, Nicola Unity, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **B60L 3/04** (11) **4 464 536 A1**
B60R 16/03
(52) **B60L 3/04; B60R 16/03**
(25) En (26) En
(21) 24176648.4 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 NL 2034865
(54) • **SCHÜRZENANORDNUNG FÜR EINEN BEV-**
LASTWAGEN
• **SKIRT ASSEMBLY FOR A BEV TRUCK**
• **ENSEMBLE JUPE POUR CAMION DE BEV**
(71) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,
5643 TW Eindhoven, NL
(72) QUIST, Bas, 5643 TW Eindhoven, NL
MADORRAN TIL, Gonzalo, 5643 TW
Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/12 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 15/20** (11) **4 464 537 A1**
(52) Y02T 10/72
(25) Zh (26) En
(21) 23752238.8 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/072574 17.01.2023
(87) WO 2023/151458 2023/33 17.08.2023
(30) 11.02.2022 CN 202210130489
(54) • **MOTORDREHMOMENTSTEUERUNGSVER-**
FAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
• **MOTOR TORQUE CONTROL METHOD**
AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE,
AND VEHICLE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE**
DE COUPLE DE MOTEUR, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE
(71) Great Wall Motor Company Limited,
No.2266 Chaoyang South St. Lianchi
District, Baoding, Hebei 071000, CN
(72) CAO, Zhimin, Baoding, Hebei 071000, CN
CHANG, Cheng, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60L 15/20 → (51) **A01D 34/64**

B60L 15/20 → (51) **G01M 15/04**

B60L 50/00 → (51) **B60B 11/02**

B60L 50/15 → (51) **G01M 15/04**

- (51) **B60L 50/51** (11) **4 464 538 A1**
H02K 17/26
(52) **B60L 50/51; B60L 15/20;**
H02K 21/46; B60L 2220/12;
B60L 2220/14; B60L 2240/423;
B60L 2260/26
(25) En (26) En
(21) 24174727.8 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
 (30) 15.05.2023 JP 2023080424
 (54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 • VEHICLE DRIVE SYSTEM
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
 (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima
 730-8670, JP
 (72) Yonemori, Kei, Aki-gun, Hiroshima, 730-
 8670, JP
 (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
 Rechtsanwälte Patentanwälte
 Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
 80538 München, DE

B60L 50/60 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 53/00** (11) **4 464 539 A1**
 (52) **B60L 53/00**; B60L 2250/24;
 B60L 2270/34; B60L 2270/36
 (25) It (26) En
 (21) 24175193.2 (22) 10.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 18.05.2023 IT 202300010077
 (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT LÖSBAREM ELEK-
 TRISCHEM LADEANSCHLUSS
 • MOTOR VEHICLE WITH RELEASABLE ELEC-
 TRIC CHARGING PORT
 • VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC PORT DE
 CHARGE ÉLECTRIQUE AMOVIBLE
 (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
 Modena, IT
 (72) ALOISI, Andrea, 41100 MODENA, IT
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
 Torino, IT

(51) **B60L 53/16** (11) **4 464 540 A1**
 (52) **B60L 53/16**
 (25) En (26) En
 (21) 23173378.3 (22) 15.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • LADEANSCHLUSSANORDNUNG UND
 FAHRZEUG MIT EINER LADEANSCHLUSS-
 ANORDNUNG
 • CHARGING PORT ASSEMBLY AND VEHI-
 CLE COMPRISING A CHARGING PORT AS-
 SEMBLY
 • ENSEMBLE PORT DE CHARGE ET VÉHI-
 CULE COMPRENANT UN ENSEMBLE PORT
 DE CHARGE
 (71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg,
 SE
 (72) ÅBERG, Tobias, 40531 Göteborg, SE
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
 Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B60L 53/18** (11) **4 464 541 A1**
B60L 53/60 **H02G 11/02**
 (52) **B60L 53/18**; **B60L 53/30**; **B60L 53/60**;
B65H 75/4402; **B65H 75/4426**;
B65H 75/4484; **H02G 11/02**;
H02J 7/00; **B65H 2701/34**; **Y02T 10/70**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22920705.5 (22) 13.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) KR 2022/000609 13.01.2022
 (87) WO 2023/136372 2023/29 20.07.2023
 (54) • LADEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 MIT KABEL
 • CHARGING APPARATUS AND METHOD
 COMPRISING CABLE
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE COM-
 PRENANT UN CÂBLE
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Hongseok, Seoul 06772, KR
 YOON, Sangwon, Seoul 06772, KR
 LEE, Seungdon, Seoul 06772, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte
 Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
 81675 München, DE

B60L 53/18 → (51) **H01R 11/12**

(51) **B60L 53/30** (11) **4 464 542 A1**
 (52) **B60L 53/30**
 (25) En (26) En
 (21) 23173678.6 (22) 16.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • WANDMONTIERBARE RÜCKPLATTE ZUR
 SICHERUNG EINER ELEKTROFAHRZEUG-
 WARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN
 ZUR INSTALLATION EINER EVSE, WAND-
 KASTEN ZUM LADEN EINES ELEKTRO-
 FAHRZEUGS UND ELEKTROFAHRZEUGLA-
 DESYSTEM
 • WALL MOUNTABLE BACKPLATE FOR SE-
 CURING AN ELECTRIC VEHICLE SERVICE
 EQUIPMENT (EVSE), METHOD OF IN-
 STALLING AN EVSE, WALL BOX FOR
 CHARGING AN ELECTRIC VEHICLE AND AN
 ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM
 • PLAQUE ARRIÈRE MURALE POUR FIXER
 UN ÉQUIPEMENT DE SERVICE DE VÉHI-
 CULE ÉLECTRIQUE (EVSE)
 (71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629
 JG Delft, NL
 (72) WEI, Vincent-Cong, Shanghai, 210018, CN
 QI, Yushan, 2497CN Den Haag, NL
 CHEN, Pan, Shanghai, 201315, CN
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
 mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
 DE

(51) **B60L 53/302** (11) **4 464 543 A1**
 (52) **B60L 53/302**; **B60L 53/11**;
B60L 53/16; **B60L 53/18**; **H01R 13/005**;
B60L 2240/36
 (25) En (26) En
 (21) 23173712.3 (22) 16.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • FLUIDKANALANORDNUNG FÜR EINEN
 STECKER EINER LADEPISTOLE, STECKER,
 LADEPISTOLE, LADESTATION UND VER-
 FAHREN ZUM KÜHLEN EINES KONTAKT-
 STIFTS EINES STECKERS EINER LADEPI-
 STOLE
 • FLUID CHANNEL ASSEMBLY FOR A CON-
 NECTOR OF A CHARGING GUN, CONNec-
 TOR, CHARGING GUN, CHARGING STA-
 TION AND METHOD OF COOLING A CON-
 TACT PIN OF A CONNECTOR OF A CHARG-
 ING GUN

• ENSEMBLE CANAL DE FLUIDE POUR UN
 CONNECTEUR D'UN PISTOLET DE
 CHARGE, CONNECTEUR, PISTOLET DE
 CHARGE, STATION DE CHARGE ET PROCÉ-
 DÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE BROCHE
 DE CONTACT D'UN CONNECTEUR D'UN
 PISTOLET DE CHARGE
 (71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629
 JG Delft, NL
 (72) SIMONETTI, Marco, 5443 Niederrohrdorf,
 CH
 GAUTSCHI, Simon, 8006 Zuerich, CH
 GARCIA-FERRE, Francisco, 5400 Baden, CH
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
 mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
 DE

B60L 53/60 → (51) **B60L 53/18**

(51) **B60L 53/62** (11) **4 464 544 A1**
B60L 53/66 **B60L 53/68**
B60L 53/67
 (52) **B60L 53/62**; **B60L 53/66**; **B60L 53/68**;
B60L 53/67; **B60L 2200/10**
 (25) En (26) En
 (21) 24174036.4 (22) 03.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 11.05.2023 US 202363501597 P
 29.04.2024 US 202418649761
 (54) • FLUGZEUGLADEÜBERWACHUNG
 • AIRCRAFT CHARGING MONITORING
 • SURVEILLANCE DE CHARGE D'AÉRONEF
 (71) Pipistrel D.O.O., Goriska Cesta 50A, 5270
 Ajdovscina, SI
 (72) Gaspari, Fabrizio, 5270 Ajdovscina, SI
 Glück Kritzenberger Patentanwälte
 PartGmbH, Franz-Mayer-Str. 16a, 93053
 Regensburg, DE

B60L 53/63 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 53/66** (11) **4 464 545 A1**
B60L 58/18 **G06N 20/00**
 (52) **B60L 53/66**; **B60L 58/18**; **G06N 20/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23756607.0 (22) 14.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/002161 14.02.2023
 (87) WO 2023/158195 2023/34 24.08.2023
 (30) 17.02.2022 KR 20220021123
 (54) • BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 UND SERVER
 • BATTERY MANAGEMENT APPARATUS AND
 SERVER
 • APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE ET
 SERVEUR
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
 07335, KR
 (72) SONG, Yee Gahng, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
 CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/67 → (51) **H02J 7/00**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/68 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60L 53/80** (11) **4 464 546 A2**
- (52) **B60L 53/30; B60L 53/65; B60L 53/80; H01M 10/052; H01M 10/425; H01M 10/44; H01M 50/576; H02J 7/00032; H01M 2010/4271; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
- (25) En (26) En
- (21) 24204143.2 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.01.2020 JP 2020009033
- (54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR ENERGIESPEICHERPACK, ENERGIESPEICHERPACK, LADEVORRICHTUNG, ELEKTRISCHER BEWEGLICHER KÖRPER UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN BEWEGLICHEN KÖRPER**
- **AUTHENTICATION METHOD FOR POWER STORAGE PACK, POWER STORAGE PACK, CHARGING DEVICE, ELECTRIC MOVING BODY, AND CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC MOVING BODY**
- **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION POUR BLOC DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, BLOC DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE CHARGE, CORPS MOBILE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CORPS MOBILE ÉLECTRIQUE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HAMAMOTO, Katsuaki, Osaka, 540-6207, JP
- (73) KURANUKI, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) NAGASE, Ryosuke, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
- (62) 20914912.9 / 4 095 974

B60L 55/00 → (51) **H02J 3/14**

B60L 58/10 → (51) **G01R 31/392**

B60L 58/14 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/16 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/18 → (51) **B60L 53/66**

- (51) **B60L 58/24** (11) **4 464 547 A1**
- F28F 3/12**
- (52) **F28F 3/12; B60L 58/24; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6556; H01M 50/204; F28D 1/035; F28F 9/0246; F28F 2250/06; F28F 2275/06; F28F 2280/06**
- (25) De (26) De
- (21) 23173842.8 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **TEMPERIERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEMPERIERANORDNUNG**
- **TEMPERATURE CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE CONTROL ARRANGEMENT**
- **SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE**

- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Frischkorn, Conrad, 33102 Paderborn, DE
- (73) Landermann, Lars, 32052 Herford, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (51) **B60L 58/26** (11) **4 464 548 A1**
- B60L 58/30 H01M 8/065**
- H01M 10/613 H01M 10/625**
- H01M 10/63 H01M 10/66**
- H01M 8/0438 H01M 16/00**
- H01M 8/04014 H01M 10/48**
- (52) **H01M 10/613; B60L 58/26; B60L 58/30; H01M 8/04014; H01M 8/04388; H01M 8/065; H01M 10/486; H01M 10/625; H01M 10/63; H01M 10/66; H01M 16/006**
- (25) En (26) En
- (21) 24172082.0 (22) 24.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 12.05.2023 JP 2023079345
- (54) • **KÜHLSYSTEM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
- **COOLING SYSTEM FOR SECONDARY BATTERY**
- **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (72) KAMIO, Yoshiki, Kariya-shi, 448-8651, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 58/30 → (51) **B60L 58/26**

- (51) **B60N 2/06** (11) **4 464 549 A1**
- B60N 2/14 B60N 2/005**
- (52) **B60N 2/14; B60N 2/06; B60N 2002/0055**
- (25) De (26) De
- (21) 24161086.4 (22) 04.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 DE 102023113094
- (54) • **FAHRZEUGSITZ**
- **VEHICLE SEAT**
- **SIÈGE DE VÉHICULE**
- (71) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
- (72) Wittl, Sebastian, 92224 Amberg, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/14 → (51) **B60N 2/06**

- (51) **B60N 2/16** (11) **4 464 550 A1**
- B60N 2/50 B60N 2/52**
- (52) **B60N 2/508; B60N 2/1635; B60N 2/164; B60N 2/501; B60N 2/504; B60N 2/505; B60N 2/525**
- (25) De (26) De
- (21) 24174786.4 (22) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 DE 102023112783
- (54) • **AKTIVES FAHRZEUGSITZFEDERUNGSSYSTEM**
- **ACTIVE VEHICLE SEAT SUSPENSION SYSTEM**
- **SYSTÈME DE SUSPENSION ACTIVE DE SIÈGE DE VÉHICULE**
- (71) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
- (72) Florian, Dotzler, 92242 Hirschau, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **B60N 2/50** (11) **4 464 551 A1**
- B60N 2/52 F16F 9/46**
- F16F 9/50**
- (52) **B60N 2/502; B60N 2/522; B60N 2/525; F16F 9/46; F16F 9/50**
- (25) De (26) De
- (21) 24174749.2 (22) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 DE 102023112706
- (54) • **FAHRZEUGSITZ MIT LUFTFEDER UND DÄMPFERELEMENT**
- **VEHICLE SEAT WITH AIR SPRING AND DAMPING ELEMENT**
- **SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN RESSORT PNEUMATIQUE ET D'UN ÉLÉMENT AMORTISSEUR**
- (71) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
- (72) Dotzler, Florian, 92242 Hirschau, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/75 → (51) **A47C 7/62**

- (51) **B60N 2/829** (11) **4 464 552 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22918193.8 (22) 24.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/114367 24.08.2022
- (87) WO 2023/130738 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 CN 202210022466
- (54) • **KOPFSTÜTZENSTRUKTUR**
- **HEADREST STRUCTURE**
- **STRUCTURE D'APPUI-TÊTE**
- (71) Yanfeng International Automotive Technology Co., Ltd., Room A-786, No.188, Ye Sheng Road Lingang New Area China (Shanghai) Free Trade Zone, Shanghai 201306, CN
- (72) ZHANG, Xinze, Shanghai 201306, CN
- (73) SHEN, Yineng, Shanghai 201306, CN
- (74) ZHANG, Xiaocui, Shanghai 201306, CN
- GAN, Kunjia, Shanghai 201306, CN
- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B60N 2/90** (11) **4 464 553 A1**
(52) **B60N 2/914**
(25) En (26) En
(21) 23173533.3 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **AUFBLASBARES BLASENSYSTEM MIT VER-
BESSERTEM VENTILSYSTEM**
• **INFLATABLE BLADDER SYSTEM WITH IM-
PROVED VALVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VESSIE GONFLABLE AVEC
SYSTÈME DE VALVE AMÉLIORÉ**
(71) Schukra Berndorf GmbH, Leobersdorfer
Str. 26, 2560 Berndorf, AT
(72) SAMAIN, Maxime, 8530 Harelbeke, BE
KALMUTZKI, Martin, 91174 Spalt, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60N 3/00 → (51) **A47C 7/62**

B60N 3/10 → (51) **A47C 7/62**

- (51) **B60P 1/00** (11) **4 464 554 A1**
B60P 1/28 **B60P 1/36**
(52) **B60P 1/006; B60P 1/286; B60P 1/36**
(25) De (26) De
(21) 24175998.4 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023112861
(54) • **FAHRZEUG MIT KONISCHEM LADERAUM**
• **VEHICLE WITH CONICAL LOADING SPACE**
• **VÉHICULE AVEC ESPACE DE CHARGE-
MENT CONIQUE**
(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG,
Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
(72) Oelgeschläger, Oliver, 49163 Bohmte, DE
Strautmann, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE
(74) Dr. Träger & Strautmann PÄe PartG mbB,
Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE

- (51) **B60P 1/00** (11) **4 464 555 A1**
B60P 1/28 **B60P 1/36**
(52) **B60P 1/006; B60P 1/286; B60P 1/36**
(25) De (26) De
(21) 24176008.1 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023112861
(54) • **FAHRZEUG MIT KONISCHEM LADERAUM**
• **VEHICLE WITH CONICAL LOADING SPACE**
• **VÉHICULE AVEC ESPACE DE CHARGE-
MENT CONIQUE**
(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG,
Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
(72) Oelgeschläger, Oliver, 49163 Bohmte, DE
Strautmann, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE
(74) Dr. Träger & Strautmann PÄe PartG mbB,
Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE

B60P 1/28 → (51) **B60P 1/00**

B60P 1/36 → (51) **B60P 1/00**

B60P 3/20 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **B60P 3/34** (11) **4 464 556 A1**
E04H 15/06
(52) **B60P 3/341; E04H 15/06;**
E04H 2015/203
(25) De (26) De
(21) 23173350.2 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **FAHRZEUG MIT FAHRZEUGINNENRAUM-
ERWEITERUNG**
• **VEHICLE WITH INTERIOR EXTENSION**
• **VÉHICULE AVEC EXTENSION DE L'HABI-
TACLE**
(71) X GLOO GmbH & Co. KG, Windeckstr. 4,
83250 Marquartstein, DE
(72) HUBER, Florian, 83224 Grassau, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B60Q 3/44 → (51) **B64D 11/06**

B60Q 3/76 → (51) **B64D 11/06**

B60Q 9/00 → (51) **B60R 25/24**

B60Q 9/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 1/00** (11) **4 464 557 A2**
(52) **G08G 1/166; G01C 21/3635;**
H04N 7/18; B60R 2300/605
(25) En (26) En
(21) 24202515.3 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 01.11.2016 US 201662415645 P
(54) • **DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND
DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **DATA GENERATION METHOD AND DATA
GENERATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DON-
NÉES**
(71) Panasonic Intellectual Property
Corporation of America, 2050 W 190th
Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka 571-0057, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 571-0057, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 571-0057, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka 571-0057, JP
YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka 571-0057, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 571-0057, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(62) 23184033.1 / 4 253 153
22161381.3 / 4 035 943
20197098.5 / 3 778 305
17868462.7 / 3 536 556

B60R 1/20 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **B60R 3/00** (11) **4 464 558 A1**
B60R 3/02
(52) **B60R 3/007; B60R 3/02**
(25) En (26) En
(21) 24176453.9 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202318318633

- (54) • **STUFENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-
TÜRSCHACHT**
• **VEHICLE DOOR WELL STEP APPARATUS**
• **MARCHEPIED POUR CAGE DE PORTIÈRE
DE VÉHICULE**
(71) Pride Manufacturing Company, LLC, 155
Franklin Street Suite 250, Brentwood,
Tennessee 37027, US
(72) LEWIS, Rodney, Brentwood, TN, US
SCHULTE, Mark, Brentwood, TN, US
(74) Wilding, Charlotte Katherine, et al, Venner
ShIPLEY LLP 5 Stirling House The Surrey
Research Park Stirling Road, Guildford GU2
7RF, GB

B60R 3/02 → (51) **B60R 3/00**

- (51) **B60R 5/04** (11) **4 464 559 A1**
(52) **B60R 5/04; B60R 5/044;**
B60R 13/011; B60R 13/013
(25) Es (26) En
(21) 24382519.7 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 ES 202330383
(54) • **LADEBODEN FÜR FAHRZEUGKOFFER-
RAUM**
• **LOAD FLOOR FOR VEHICLE LUGGAGE
COMPARTMENT**
• **PLANCHER DE CHARGEMENT POUR COM-
PARTIMENT À BAGAGES DE VÉHICULE**
(71) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760
Martorell - Barcelona, ES
(72) HERRERA GENÉ, Joaquin, 08760 Martorell,
ES
FERNANDEZ ALBA, Manuel, 08760
Martorell, ES
COLET GALÍ, Joan, 08760 Martorell, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal
Paseo de la Castellana 259 C, planta 28,
28046 Madrid, ES

- (51) **B60R 7/04** (11) **4 464 560 A1**
F16C 29/00 **F16C 29/02**
(52) **B60R 7/04; F16C 29/002;**
F16C 29/008; F16C 29/02
(25) En (26) En
(21) 24176250.9 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 KR 20230063051
(54) • **SCHIENENVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR MONTAGE DAVON**
• **RAIL DEVICE AND METHOD OF ASSEM-
BLING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE RAIL ET SON PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE**
(71) Hyundai Transys Inc., 105, Sindang 1-ro
Seongyeon-myeon Seosan-si,
Chungcheongnam-do 31930, KR
(72) KIM, Chan Ju, 15862 Gunpo-si, Gyeonggi-
do, KR
BAEK, Ingul, 16812 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
BAE, Song Hee, 07019 Seoul, KR
YOO, Eom Seok, 18394 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
YUN, Ki Young, 21969 Yeonsu-gu, Incheon,
KR
JANG, Yongseong, 15824 Gunpo-si,
Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jin Wook, 18447 Hwaseong-si,

Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60R 7/04 → (51) **A47C 7/62**

B60R 16/02 → (51) **B62D 1/10**

B60R 16/02 → (51) **H01B 7/00**

B60R 16/02 → (51) **H04L 12/46**

B60R 16/023 → (51) **G06F 9/455**

B60R 16/03 → (51) **B60L 3/04**

B60R 16/037 → (51) **B60R 25/24**

B60R 21/01 → (51) **G06V 20/59**

B60R 21/015 → (51) **G06V 20/59**

B60R 21/20 → (51) **B62D 1/10**

B60R 25/04 → (51) **B60R 25/24**

B60R 25/23 → (51) **B60R 25/24**

(51) **B60R 25/24** (11) **4 464 561 A1**
E02F 9/20 **B60R 25/23**
B60R 25/04 **B60R 16/037**
B60Q 9/00 **B60K 35/00**

(52) **B60K 35/00; B60Q 9/00; B60R 16/037; B60R 25/04; B60R 25/23; B60R 25/24; E02F 9/20**

(25) Ko (26) En
(21) 23756580.9 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/001988 10.02.2023
(87) WO 2023/158167 2023/34 24.08.2023
(30) 18.02.2022 KR 20220021153
(54) • **BAUMASCHINE UND BENUTZERANMELDUNGSVERFAHREN DAMIT**
• **CONSTRUCTION MACHINE AND USER LOGIN METHOD USING SAME**
• **ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UTILISATEUR METTANT EN ?UVRE UN TEL ENGIN**

(71) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
(72) KIM, Yoon Hye, Incheon 22502, KR
KIM, Han Sol, Incheon 22502, KR
YU, Wook Hyun, Incheon 22502, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B60R 25/24 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 5/04** (11) **4 464 562 A1**
(52) **B60S 5/043; B60C 29/064;**
F04B 33/005; Y10T 137/3724

(25) En (26) En
(21) 24175561.0 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318317374
22.12.2023 US 202318394054

(54) • **SPANNFUTTER FÜR LUFTPUMPE**

• **CHUCK FOR AIRPUMP**
• **MANDRIN POUR POMPE À AIR**
(71) Radian Technologies Corporation, 3705 NW 124 Avenue, Coral Springs FL 33065, US
(72) Tages, Fernando, Coral Springs, 33065, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

B60T 13/38 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 17/08** (11) **4 464 563 A1**
(52) **B60T 17/086**

(25) En (26) En
(21) 23173418.7 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **FEDERSPEICHERBREMSSZYLINDER FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE**
• **SPRING BRAKE CYLINDER FOR A VEHICLE BRAKE**
• **CYLINDRE DE FREIN À RESSORT POUR FREIN DE VÉHICULE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) LETOT, Guillaume, 14940 Sannerville, FR

(51) **B60T 17/22** (11) **4 464 564 A1**
B60T 13/38

(52) **B60T 17/22; B60T 13/38**
(25) En (26) En
(21) 23173356.9 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **SICHERHEITSFESTSTELLBREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER PNEUMATISCHEN FESTSTELLBREMSE EINES FAHRZEUGS**
• **A SAFETY PARK BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE AND A METHOD FOR ACTIVATING A PNEUMATIC PARK BRAKE OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE ET MÉTHODE D'ACTIVATION D'UN FREIN DE STATIONNEMENT PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) GAILLAUD, Pierig, 69003 LYON, FR
BLANC, Xavier, 69680 Chassieu, FR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lönjantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60W 10/06 → (51) **G01M 15/04**

B60W 10/08 → (51) **G01M 15/04**

B60W 10/26 → (51) **G01M 15/04**

B60W 20/11 → (51) **G01M 15/04**

(51) **B60W 20/20** (11) **4 464 565 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23737126.5 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/070874 06.01.2023
(87) WO 2023/131264 2023/28 13.07.2023
(30) 07.01.2022 CN 202210018308
(54) • **SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG, FAHRZEUGSTEUERGERÄT UND HYBRIDFAHRZEUG**
• **SWITCHING CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE, VEHICLE CONTROLLER, AND HYBRID VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION POUR VÉHICULE HYBRIDE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET VÉHICULE HYBRIDE**
(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District, Baoding, Hebei 071000, CN
(72) CONG, Ziran, Baoding, Hebei 071000, CN
CHEN, Qilin, Baoding, Hebei 071000, CN
LIN, Hao, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60W 30/06** (11) **4 464 566 A1**
B60W 60/00

(52) **B60W 30/06; B60W 60/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22931430.7 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/081636 18.03.2022
(87) WO 2023/173396 2023/38 21.09.2023
(54) • **EINPARKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG**
• **PARKING METHOD AND APPARATUS, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STATIONNEMENT ET VÉHICULE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Wenxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60W 30/09 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/095 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/10 → (51) **B62D 5/04**

B60W 50/00 → (51) **G08G 1/16**

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/06**

B61B 1/02 → (51) **B61L 23/04**

B61C 17/12 → (51) **B60K 28/06**

(51) **B61D 17/04** (11) **4 464 567 A1**
B61D 17/06 **B61D 17/08**
B61D 17/18 **B63B 29/02**
B64C 1/06 **B64C 1/18**
B64C 1/00

(52) **B63B 29/02; B63B 29/025; B63B 2029/027**
(25) De (26) De
(21) 23173965.7 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(54) • *SCHOCSICHERE KAMMERWÄNDE*
• *SHOCKPROOF CHAMBER WALLS*
• *PAROIS DE CHAMBRE RÉSISTANTES AUX CHOCS*
(71) Lethe GmbH, Seehafenstrasse 17, 21079 Hamburg, DE
(72) Petereit, Sven, 18507 Grimmen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B61D 17/06 → (51) **B61D 17/04**

B61D 17/08 → (51) **B61D 17/04**

B61D 17/12 → (51) **B61D 17/18**

B61D 17/12 → (51) **B63B 29/02**

- (51) **B61D 17/18** (11) **4 464 568 A1**
B61D 17/12
(52) **B61D 17/18; B61D 17/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23305784.3 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT LÜFTUNGSÖFFNUNGEN, MONTAGEVERFAHREN UND FAHRZEUG*
• *TRIM ASSEMBLY FOR A VEHICLE COMPRISING VENTILATION OPENINGS, ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD AND VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'HABILLAGE POUR VÉHICULE COMPRENANT DES OUVERTURES D'AÉRATION, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET VÉHICULE ASSOCIÉS*
(71) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
(72) BERNARD, Alexandre, 17340 CHATELAILLON-PLAGE, FR
POQUET, Thomas, 78600 LE MESNIL LE ROI, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 17/18 → (51) **B61D 17/04**

B61D 19/02 → (51) **B61L 23/04**

B61F 5/10 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B61F 19/06** (11) **4 464 569 A1**
E01H 8/10
(52) **B61F 19/06; E01H 8/10**
(25) En (26) En
(21) 23305779.3 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *SCHIENENKEHRMASCHINE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT DER SCHIENENKEHRMASCHINE*
• *RAIL SWEEPER FOR A RAIL VEHICLE AND RAIL VEHICLE COMPRISING SAID RAIL SWEEPER*
• *BALAYEUSE DE RAIL POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT LADITE BALAYEUSE DE RAIL*
(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) KRUEGER, Andreas, 38120

- BRAUNSCHWEIG, DE
ROSENTHAL, Ilka, 38327 SEMMENSTEDT, DE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61K 13/04 → (51) **B61L 23/04**

B61L 15/00 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B61L 23/04** (11) **4 464 570 A1**
B61L 27/04 **B61L 27/40**
B61B 1/02 **B61D 19/02**
(52) **B61L 23/041; B61B 1/02; B61D 19/026; B61K 13/04; B61L 27/04; B61L 27/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24174565.2 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 FR 2304909
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER BEWEGUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS IN DER NÄHE EINER BAHNSTEIGFASSADE, BAHNSTEIGFASSADE UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DESSELBEN*
• *SYSTEM FOR MANAGING THE MOVEMENT OF A TRANSPORT VEHICLE CLOSE TO A PLATFORM FACADE, PLATFORM FACADE AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *SYSTÈME DE GESTION DU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT À PROXIMITÉ D'UNE FAÇADE DE QUAI, FAÇADE DE QUAI ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE CORRESPONDANTS*
(71) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge Zl les Yvaudières, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, FR
(72) VAUTIER, Fabien, 37270 Veretz, FR
NASERI, Fazlollah, 37300 Joue-Les-Tours, FR
LEFORT, Matthieu, 37420 Beaumont-En-Veron, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

B61L 27/04 → (51) **B61L 23/04**

- (51) **B61L 27/20** (11) **4 464 571 A1**
B61L 27/30 **B61L 27/40**
B61L 19/06
(52) **B61L 27/20; B61L 27/30; B61L 27/40; B61L 2019/065**
(25) De (26) De
(21) 23173840.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER EIN STELLWERK UMFASSENDEN ANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ARRANGEMENT COMPRISING AN INTERLOCKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN AGENCEMENT COMPRENANT UN ENCLÈCHEMENT*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Dettmer, Daniel, 38124 Braunschweig, DE
Gazzo, Francesco, 38116 Braunschweig, DE
Henkel, Bernd, 38304 Wolfenbüttel, DE

- Janke, Julian, 38114 Braunschweig, DE
Koltermann, Benjamin, 38527 Meine, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 27/30 → (51) **B61L 27/20**

- (51) **B61L 27/33** (11) **4 464 572 A1**
B61L 27/70 **B61L 27/37**
B61L 27/20
(52) **B61L 27/33; B61L 27/37; B61L 27/70; B61L 2027/202**
(25) De (26) De
(21) 23173545.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR ETCS-ZUGBEEINFLUSSUNG UND ERSATZEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR ETCS TRAIN CONTROL AND REPLACEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR INFLUENCER UN TRAIN ETCS ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Dr. Didrich, Klaus, 14513 Teltow, DE
Kaiser, Frank, 12589 Berlin, DE
Neumann, Jean-Luc, 10365 Berlin, DE
Starke, Daniel, 12435 Berlin, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 27/37 → (51) **B61L 27/33**

B61L 27/40 → (51) **B61L 23/04**

B61L 27/40 → (51) **B61L 27/20**

B61L 27/57 → (51) **B60L 3/00**

B61L 27/70 → (51) **B61L 27/33**

- (51) **B62B 7/04** (11) **4 464 573 A1**
(52) **B62B 7/046; B62B 2301/05**
(25) En (26) En
(21) 23173434.4 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *KINDERTRAGEVORRICHTUNG*
• *CHILD CARRIER*
• *PORTE-BÉBÉ*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hillerstorp, SE
(72) STARK, Urban, 56731 Vaggeryd, SE
UTTERHEIM, Linnea, Vaggeryd, SE
MANLY, Jessica, Vaggeryd, SE
PETERSSON, Jens, 55330 Jönköping, SE
ENGDAHL, Gustav, Jönköping, SE
DOBERAUER, Andreas, Värnamo, SE
PARK, Viktor, 331 54 Värnamo, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) **B62D 1/10** (11) **4 464 574 A1**
B60R 16/02 **B60R 21/20**

- (52) **B62D 1/105; B60R 16/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24176546.0 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 FR 2304947
(54) • FESTE LENKRADNABE
• FIXED FLYWHEEL HUB
• MOYEU DE VOLANT FIXE
(71) JP ACT, 70 Rue des Saussaies, 78510 Triel-sur-Seine, FR
(72) JARD, Jean-Pierre, 78510 Triel-sur-Seine, FR
(74) Tranvouez, Edern Morgan, Brandon IP 64 rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

B62D 1/28 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 5/04** (11) **4 464 575 A1**
B60W 30/10 **B62D 1/28**
B62D 15/02
(52) **B62D 5/0463; B60W 30/10;**
B62D 1/286; B62D 15/025
(25) En (26) En
(21) 24160036.0 (22) 27.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 14.04.2023 JP 2023066359
(54) • FAHRZEUGFAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• VEHICULAR DRIVING SUPPORT APPARATUS
• APPAREIL DE SUPPORT DE CONDUITE DE VÉHICULE
(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) TANAKA, Kenji, HAMAMATSU-SHI, 432-8611, JP
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

B62D 5/04 → (51) **B62D 7/18**

(51) **B62D 7/18** (11) **4 464 576 A1**
B60K 7/00 **B62D 5/04**
(52) **B62D 7/18; B60K 7/0007;**
B62D 5/0418
(25) De (26) De
(21) 23465577.7 (22) 19.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 EP 23465513
05.12.2023 EP 23465567
(54) • ACHSSCHENKEL, CORNER-MODUL UND FAHRZEUG
• STEERING KNUCKLE, CORNER ASSEMBLY MODULE AND VEHICLE
• FUSÉE D'ESSIEU, MODULE DE CORNE ET VÉHICULE
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) Mihalache, Alexandru, 300704 Timisoara, RO
Istrati, Ionut-Sergiu, 300704 Timisoara, RO
Paval, Alexandru, 300704 Timisoara, RO
Sipos, Radu-Ciprian, 300704 Timisoara, RO
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B62D 11/02 → (51) **A01D 34/00**

B62D 11/04 → (51) **A01D 34/64**

B62D 13/06 → (51) **B60D 1/06**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 25/14** (11) **4 464 577 A1**
B62D 65/02 **B62D 65/14**
(52) **B62D 25/145; B62D 65/026;**
B62D 65/14
(25) En (26) En
(21) 23174007.7 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES COCKPITS AUF DEM WEISKÖRPER EINER KRAFTFAHRZEUGKABINE
• A TOOL AND A METHOD FOR MOUNTING A COCKPIT TO THE BODY-IN-WHITE OF A MOTOR VEHICLE CAB
• OUTIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COCKPIT SUR LA CAISSE EN BLANC D'UNE CABINE DE VÉHICULE À MOTEUR
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) OISHI, Manoli, 69200 VENISSIEUX, FR
ALLIO, Stephane, 69680 Chassieu, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B62D 33/06 → (51) **B60G 99/00**

B62D 65/02 → (51) **B62D 25/14**

B62D 65/14 → (51) **B62D 25/14**

(51) **B62J 1/08** (11) **4 464 578 A1**
A63B 22/06 **F16B 2/14**
F16B 7/14
(52) **B62J 1/08; A63B 22/0605; F16B 7/14;**
A63B 2022/0658; A63B 2225/09;
A63B 2225/093; B62J 2001/085
(25) Fr (26) Fr
(21) 24176387.9 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 FR 2304823
(54) • SYSTEM ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES ZUBEHÖRS EINES SPORTGERÄTS
• SYSTEM FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF AN ACCESSORY OF A SPORTING APPARATUS
• SYSTÈME DE RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UN ACCESSOIRE D'UN APPAREIL SPORTIF
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) ROUSSEAU, Mathieu, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
BRAULT, Baptiste, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
LEFEVRE, Alain, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B62J 45/20 → (51) **B62J 45/416**

(51) **B62J 45/416** (11) **4 464 579 A1**
B62J 45/422 **B62J 45/20**
A63B 27/00 **A63B 69/16**
(52) **B62J 45/416; A63B 69/16;**

B62J 45/20; B62J 45/422;
A63B 2208/02; A63B 2214/00;
A63B 2220/805; A63B 2220/833
(25) De (26) De
(21) 23174048.1 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • FAHRRADCOMPUTER, TRAININGSSYSTEM UMFASSEND EIN FAHRRAD UND EINEN FAHRRADCOMPUTER UND TRAININGSVERFAHREN
• BICYCLE COMPUTER, TRAINING SYSTEM COMPRISING A BICYCLE AND A BICYCLE COMPUTER AND TRAINING METHOD
• ORDINATEUR DE BICYCLETTE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UNE BICYCLETTE ET UN ORDINATEUR DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT
(71) Vorn AG, Roosstrasse 49, 8842 Wollerau, CH
(72) Schwitter, Laurin, 8052 Zürich, CH
Langenegger, Jovin, 8048 Zürich, CH

B62J 45/422 → (51) **B62J 45/416**

(51) **B62K 15/00** (11) **4 464 580 A1**
B62K 15/00; B62M 3/00; B62M 3/08
(25) Zh (26) En
(21) 23739882.1 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/070717 05.01.2023
(87) WO 2023/134538 2023/29 20.07.2023
(30) 15.01.2022 CN 202210063867
(54) • ARBEITSSPARENDES KLAPPPEDAL
• LABOR-SAVING FOLDABLE PEDAL
• PÉDALE PLIABLE PERMETTANT UNE ÉCONOMIE D'EFFORT
(71) Wang, Xiangqun, 16, Building 51, Nanling Village, Longquan Street Tianjia'an District, Huainan, Anhui 232000, CN
(72) Wang, Xiangqun, Huainan, Anhui 232000, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B62M 1/12** (11) **4 464 581 A1**
B62M 1/16
(52) **B62M 1/12; B62M 1/16**
(25) De (26) De
(21) 24401013.8 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 25.04.2023 DE 102023110606
27.09.2023 DE 102023126207
(54) • FAHRRAD ODER HEIMTRAINER MIT ARM-UND BEINANTRIEB
• BICYCLE OR HOME TRAINER WITH ARM AND LEG PROPULSION
• VÉLO OU APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DOMESTIQUE AVEC ENTRAÎNEMENT DE BRAS ET DE JAMBE
(71) Kraiß, Martin, Georgstr. 5, 89077 Ulm, DE
(72) Kraiß, Martin, 89077 Ulm, DE

(51) **B62M 6/55** (11) **4 464 582 A1**
B62M 11/14 **B62M 11/18**

- (52) **B62M 11/145; B62M 6/55; B62M 11/18**
- (25) De (26) De
(21) 24176166.7 (22) 16.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 DE 102023204595
- (54) • *TRETLAGERGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE FÜR EIN FAHRRAD ODER EIN PEDELEC*
• *PLANET-TYPE BOTTOM-BRACKET TRANSMISSION FOR A BICYCLE OR A PEDELEC*
• *TRANSMISSION DE PÉDALIER DE CONSTRUCTION PLANÉTAIRE POUR UNE BICYCLETTE OU UN VÉLO ÉLECTRIQUE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE
Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE
Martin, Thomas, 88138 Weissensberg, DE
Radic, Mladjan, 89173 Lonsee, DE
Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarzell, DE
Doepfert, Hagen, 88131 Lindau, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE
-
- B62M 6/55** → (51) **B62M 11/18**
-
- B62M 11/14** → (51) **B62M 11/18**
-
- B62M 11/14** → (51) **B62M 6/55**
-
- (51) **B62M 11/18** (11) **4 464 583 A1**
B62M 6/55 **B62M 11/14**
- (52) **B62M 11/18; B62M 6/55; B62M 11/145; F16H 3/66; B62M 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 24175892.9 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 DE 102023204592
- (54) • *TRETLAGERGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE FÜR EIN FAHRRAD ODER EIN PEDELEC*
• *PLANET-TYPE BOTTOM-BRACKET TRANSMISSION FOR A BICYCLE OR A PEDELEC*
• *TRANSMISSION DE PÉDALIER DE CONSTRUCTION PLANÉTAIRE POUR UNE BICYCLETTE OU UN VÉLO ÉLECTRIQUE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE
Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE
Martin, Thomas, 88138 Weissensberg, DE
Radic, Mladjan, 89173 Lonsee, DE
Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarzell, DE
Doepfert, Hagen, 88131 Lindau, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE
-
- B62M 11/18** → (51) **B62M 6/55**
-
- (51) **B62M 25/08** (11) **4 464 584 A2**
B62M 9/122; B62M 25/08; B62M 9/1248
- (25) En (26) En
(21) 24202119.4 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 02.05.2023 SE 2350524
- (54) • *ANKERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FREIZEIT-WASSERFAHRZEUG*
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Shipman, Christopher, Chicago, 60640, US
Jordan, Brian, Chicago, 60618, US
- (74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
- (62) 22213636.8 / 4 197 892
14003552.8 / 2 865 589
-
- (51) **B63B 7/08** (11) **4 464 585 A1**
B63B 34/22
- (52) **B63B 34/22; B63B 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 23207358.5 (22) 02.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 CN 202321196752 U
- (54) • *AUFBLASBARES PRODUKT*
• *INFLATABLE PRODUCT*
• *PRODUIT GONFLABLE*
- (71) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 208 Jinyuanwu Road, Shanghai 201812, CN
- (72) ZENG, Xianglin, Shanghai, 201812, CN
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B63B 19/00** (11) **4 464 586 A1**
E06B 5/00; B63B 2019/0046
- (25) En (26) En
(21) 23173935.0 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *FENSTERANORDNUNG*
• *WINDOW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FENÊTRE*
- (71) C.C. Jensen A/S, Løvholmen 13, 5700 Svendborg, DK
- (72) Buch, Henning, 5700 Svendborg, DK
- (74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411 Copenhagen K, DK
-
- (51) **B63B 21/00** (11) **4 464 587 A1**
B63B 21/22 **B63B 49/00**
G01S 17/88 **G01C 21/20**
- (52) **B63B 21/22; B63B 21/00; B63B 49/00; G01C 21/203; G01S 17/88; B63B 2021/003; B63B 2021/008; B63B 2021/009**
- (25) En (26) En
(21) 24173813.7 (22) 02.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 02.05.2023 SE 2350524
- (54) • *ANKERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FREIZEIT-WASSERFAHRZEUG*
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) CPAC Systems AB, Box 217, 401 23 Göteborg, SE
- (72) BERGENWALL, Jonatan, 431 37 Mölndal, SE
JONSSON, Hanna, 433 38 Partille, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- B63B 21/22** → (51) **B63B 21/00**
-
- B63B 22/04** → (51) **B63B 35/44**
-
- (51) **B63B 27/14** (11) **4 464 588 A1**
B63B 27/14; B63B 2027/141
- (25) It (26) En
(21) 24169791.1 (22) 11.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 IT 202300009948
- (54) • *GANGWAY FÜR DEN EINFACHEN ÜBERGANG VON UND/ODER ZU VERANKERTEN BOOTEN*
• *GANGWAY FOR EASY TRANSIT FROM AND/OR TO MOORED BOATS*
• *PASSERELLE POUR FACILITER LE PASSAGE DEPUIS ET/OU VERS DES BATEAUX AMARRÉS*
- (71) B. FINANCIAL S.r.l., Via Molere 2, 24067 Sarnico (BG), IT
- (72) BESENZONI, Giorgio, PARATICO (BS), IT
- (74) Contadin, Giorgio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- (51) **B63B 29/02** (11) **4 464 589 A1**
B61D 17/12 **B64C 1/18**
E04B 9/00 **E04B 9/18**
- (52) **B63B 29/02; E04B 9/001; E04B 9/183; E04B 2009/186**
- (25) De (26) De
(21) 23173957.4 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SCHOCKSICHERES DECKENSYSTEM*
• *SHOCK-RESISTANT CEILING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAFOND RÉSISTANT AUX CHOCS*
- (71) Lethe GmbH, Seehafenstrasse 17, 21079 Hamburg, DE
- (72) Petereit, Sven, 18507 Grimmen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- B63B 29/02** → (51) **B61D 17/04**
-
- B63B 34/22** → (51) **B63B 7/08**
-
- B63B 35/00** → (51) **B63B 35/44**
-
- (51) **B63B 35/44** (11) **4 464 590 A1**
B63B 22/04 **B63B 35/00**
- (52) **B63B 22/04; B63B 35/00; B63B 35/44**
- (25) Zh (26) En
(21) 22919456.8 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071982 14.01.2022
(87) WO 2023/133796 2023/29 20.07.2023
(54) • *VORRICHTUNG MIT SCHWIMMENDEM WASSERKÖRPER*
• *WATER FLOATING BODY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORPS FLOTTANT DANS L'EAU*
- (71) Sunny Rich Agric. & Biotech Co., Ltd., 12 Floor, Number 99 Section 2 Dunhua South Road Da'an District, Taipei 106, TW
(72) CHEN, Kuei-Kuang, Taipei, Taiwan 106, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- (51) **B63B 35/44** (11) **4 464 591 A1**
B63B 73/40 **B63B 75/00**
B63B 39/03 **B63B 43/06**
- (52) **B63B 35/44; B63B 43/06; B63B 73/49; B63B 75/00;**
B63B 2001/128
- (25) En (26) En
(21) 23305791.8 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-PLATTFORM MIT EINEM IN ZWEI RÖHREN DES TRÄGERS BEGRENZTEN INTEGRIERTEN TANK*
• *FLOATING OFFSHORE PLATFORM COMPRISING A BEAM WITH AN INTEGRATED TANK DELIMITED IN TWO TUBES OF THE BEAM*
• *PLATE-FORME OFFSHORE FLOTTANTE COMPRENANT UNE POUTRE AVEC UN RÉSERVOIR INTÉGRÉ DÉLIMITÉ EN DEUX TUBES DE LA POUTRE*
- (71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) RABOIN, Jean-Christophe, 92078 PARIS LA DEFENSE, FR
DENEUVILLE, Loïc, 92078 PARIS LA DEFENSE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B63B 35/44** (11) **4 464 592 A1**
B63B 75/00
- (52) **B63B 35/44; B63B 75/00;**
B63B 2035/446
- (25) En (26) En
(21) 23305797.5 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-PLATTFORM MIT INTEGRIERTEM TANK UND VER-SCHRAUBTER FLANSCHVERBINDUNG*
• *FLOATING OFFSHORE PLATFORM WITH AN INTEGRATED TANK AND A BOLTED FLANGE CONNECTION*
• *PLATE-FORME OFFSHORE FLOTTANTE AVEC RÉSERVOIR INTÉGRÉ ET RACCORD À BRIDES BOULONNÉ*
- (71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) DENEUVILLE, Loïc, 92078 PARIS LA DEFENSE, FR
RABOIN, Jean-Christophe, 92078 PARIS LA DEFENSE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- B63B 39/03** → (51) **B63B 35/44**
- B63B 43/06** → (51) **B63B 35/44**
- B63B 49/00** → (51) **B63B 21/00**
- B63B 73/40** → (51) **B63B 35/44**
- B63B 75/00** → (51) **B63B 35/44**
- (51) **B63H 21/20** (11) **4 464 593 A2**
(52) **B63H 21/20; B63H 23/30; B63H 2021/205; B63H 2021/216**
- (25) En (26) En
(21) 24204479.0 (22) 20.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HYBRIDEN MEERESSYSTEMEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING MARINE HYBRID SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈMES HYBRIDES MARINS*
- (71) CPAC Systems AB, Box 217, 401 23 Göteborg, SE
(72) Nydahl, David, 433 30 Partille, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 19714139.3 / 3 941 822
-
- (51) **B63H 21/38** (11) **4 464 594 A1**
(52) **B63H 21/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 22928871.7 (22) 04.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/041150 04.11.2022
(87) WO 2023/162353 2023/35 31.08.2023
(30) 25.02.2022 JP 2022027397
(54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR*
• *FLOATING STRUCTURE*
• *STRUCTURE FLOTTANTE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) YAMADA Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
WATANABE Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
HONDA Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B64C 1/00** → (51) **B61D 17/04**
- B64C 1/06** → (51) **B61D 17/04**
- B64C 1/18** → (51) **B61D 17/04**
- B64C 1/18** → (51) **B63B 29/02**
- (51) **B64C 11/06** (11) **4 464 595 A1**
(52) **B64C 11/06; F01D 5/02; F04D 29/323; F01D 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 24164496.2 (22) 19.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 US 202318318950

- (54) • *TURBINENMOTOR MIT EINER SCHAUFEL-ANORDNUNG MIT EINEM ZAPFEN UND EINEM HOLM*
• *TURBINE ENGINE HAVING AN AIRFOIL ASSEMBLY WITH A TRUNNION AND A SPAR*
• *TURBOMACHINE AVEC UN ENSEMBLE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC UN TOURILLON ET UN LONGERON*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
GE Marmara Technology Center Marmara Arastirma Merkezi Teknol, 41471 Gebze, TR
(72) KRAY, Nicholas Joseph, Schenectady, 12345, US
DAGGETT, Nicholas Mark, Schenectady, 12345, US
KRYJ-KOS, Elzbieta, Schenectady, 12345, US
VAN OFLEN, Benjamin Thomas, Schenectady, 12345, US
BRYANT, JR., Gary Willard, Schenectady, 12345, US
ARMSTRONG, Douglas Lorrimer, Schenectady, 12345, US
ADALI, Necip, 41471 Gebze, TR
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **B64C 13/04** (11) **4 464 596 A1**
(52) **B64C 13/0421**
- (25) En (26) En
(21) 23173951.7 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *STEUERGERÄT-BAUGRUPPE*
• *INCEPTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMMANDES*
- (71) Liliium GmbH, Claude-Dornier Str. 1, Geb. 335, 82234 Wessling, DE
(72) Caruso, Alberto, 82234 Wessling, DE
Stephan, Markus, 82234 Wessling, DE
Ketisch, Johannes, 82234 Wessling, DE
(74) Kurths, Gerrit Karsten, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE
-
- B64C 13/50** → (51) **G05D 1/646**
- (51) **B64C 27/52** (11) **4 464 597 A1**
B64C 29/00 **B64U 10/13**
B64U 30/297
- (52) **B64C 27/52; B64C 29/0033; B64U 10/13; B64U 30/297**
- (25) En (26) En
(21) 24173461.5 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 JP 2023080129
(54) • *FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT*
• *AÉRONEF*
- (71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) TAKAKI, Kazuhisa, Tokyo, 150-8554, JP
YAMANE, Hokuto, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- B64C 29/00** → (51) **B64C 27/52**
- B64C 39/02** → (51) **F01P 1/02**

(51) **B64D 11/00** (11) **4 464 598 A1**
B64D 11/06
(52) **B64D 11/0023**
(25) En (26) En
(21) 23173949.1 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **TRENNWAND FÜR EINE FLUGZEUGKABI-
NE**
• **SEPARATION WALL FOR AN AIRCRAFT
CABIN**
• **CLOISON DE SÉPARATION POUR UNE CA-
BINE D'AVION**
(71) Liliium GmbH, Claude-Dornier Str. 1, Geb.
335, 82234 Wessling, DE
(72) Caruso, Alberto, 82234 Wessling, DE
Vanicek, Thomas, 82234 Wessling, DE
Stephan, Markus, 82234 Wessling, DE
Ketisch, Johannes, 82234 Wessling, DE
(74) Kurths, Gerrit Karsten, Haidgraben 2,
85521 Ottobrunn, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 464 599 A1**
B60Q 3/44 **B60Q 3/76**
B64D 11/00
(52) **B64D 11/06395; B60Q 3/233;**
B60Q 3/44; B60Q 3/47; B60Q 3/76;
B64D 2011/0053
(25) En (26) En
(21) 24174196.6 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 05.05.2023 IN 202311032051
08.11.2023 US 202318388049
(54) • **LESELEUCHTE MIT BEWEGUNGSSTEU-
RUNG FÜR KOORDINIERTER SITZBEWE-
GUNG**
• **READING LIGHT WITH MOTION CON-
TROLLER FOR COORDINATED SEAT MOVE-
MENT**
• **LUMIÈRE DE LECTURE AVEC DISPOSITIF
DE COMMANDE DE MOUVEMENT POUR
MOUVEMENT DE SIÈGE COORDONNÉ**
(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) KAPPA VENKATA, Suresh Babu, 560049
Bengaluru, IN
ANNUMANDLA, Srikanth, 500019
Hyderabad, IN
BAUER, Brandon, Winston-Salem, 27106,
US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **4 464 600 A1**
(52) **B64D 13/06; B64D 2013/0666;**
B64D 2013/0688
(25) En (26) En
(21) 24165094.4 (22) 21.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318317456
(54) • **LUFTSTROMMISCHVERTEILER**

• **AIRFLOW MIX MANIFOLD**
• **COLLECTEUR DE MÉLANGE À ÉCOULE-
MENT D'AIR**
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) JONES, Nicholas Alexander, Arlington,
22202, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B64D 29/06** (11) **4 464 601 A2**
(52) **B64D 29/06; E05B 15/0086;**
E05B 41/00

(25) En (26) En
(21) 24199557.0 (22) 05.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 05.05.2020 US 202063020404 P
01.04.2021 US 202117220442
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN
VERRIEGELUNGSGRIFF MIT HOHER
SICHTBARKEIT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH VISI-
BILITY LATCH HANDLE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POIGNÉE
DE VERROU À HAUTE VISIBILITÉ**
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
(72) AGUILAR, Jose Roberto, 21020 Mexicali, MX
SALAZAR, Jaime Francisco, 21600 Mexicali,
MX
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
(62) 21172341.6 / 3 907 140

(51) **B64D 35/025** (11) **4 464 602 A2**
(52) **B64D 35/08; B64D 27/10;**
B64D 27/33; B64D 35/023;
B64D 35/025; B64D 27/351;
B64D 27/357; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 24200909.0 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 01.03.2019 US 201962812474 P
18.03.2019 US 201962820064 P
(54) • **MECHANISCHE TRENNUNGEN FÜR PAR-
ALLELE STROMSCHNIENEN IN HYBRIDEN
ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMEN**
• **MECHANICAL DISCONNECTS FOR PARAL-
LEL POWER LANES IN HYBRID ELECTRIC
PROPULSION SYSTEMS**
• **DÉCONNEXIONS MÉCANIQUES POUR
VOIES DE PUISSANCE PARALLÈLES DANS
DES SYSTÈMES DE PROPULSION ÉLEC-
TRIQUE HYBRIDES**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
(72) LATULIPE, Eric, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1,
CA
THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
SPIERLING, Todd A., (01BE5) Longueuil,
J4G 1A1, CA
BAYLES, Robert A., (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
(62) 19917818.7 / 3 931 101

(51) **B64D 43/00** (11) **4 464 603 A1**
G01C 23/00 **G08G 5/00**
(52) **B64D 43/00; G01C 23/005;**
G08G 5/0021

(25) En (26) En
(21) 24165102.5 (22) 21.03.2024

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

BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202318318471
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN IN-
TELLIGENTES NAVIGATIONSTUNINGS-BE-
DIENFELD**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR A SMART
NAVIGATION TUNING PANEL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN PAN-
NEAU DE TUNER DE NAVIGATION INTELLI-
GENT**
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) CORNELL, Bradley D., Arlington 22202, US
HAMMACK, Jason, Arlington 22202, US
YOUNKIN, Katie, Arlington 22202, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B64D 45/00 → (51) **G01H 1/00**

(51) **B64D 45/02** (11) **4 464 604 A1**
(52) **B64D 45/02**
(25) En (26) En
(21) 24175143.7 (22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318317553
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
BLITZSCHLAGSCHUTZ**
• **METHODS AND APPARATUS FOR LIGHT-
NING STRIKE PROTECTION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PROTECTION
CONTRE LA FOUDRE**
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Storzok, Marc Gregory, Arlington, 22202,
US
Hacault, James Paul, Arlington, 22202, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

(51) **B64F 5/60** (11) **4 464 605 A1**
G01N 21/00 **B64U 101/26**
(52) **B64F 5/60; G01N 21/88;**
B64U 2101/26; G01N 21/8803;
G01N 21/9515; G06T 7/001

(25) En (26) En
(21) 24170375.0 (22) 15.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202363502929 P
12.12.2023 US 202318536453
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSPEKTI-
ON VON FLUGZEUGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INSPECT-
ING AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION
D'AÉRONEF**
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) SWEERS, Gregory James, Arlington, 22202,
US
JARECKI, Walter Joseph, Arlington, 22202,
US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &

Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B64F 5/60	→ (51) G06Q 10/0639
B64G 1/16	→ (51) B64G 1/50
(51) B64G 1/50	(11) 4 464 606 A1
F28F 13/00	B64G 1/16
B64G 4/00	
(52) B64G 1/50; B64G 1/503; H01L 23/34; H05K 7/20; B64G 1/16; B64G 4/00; F28F 2013/008	
(25) En	(26) En
(21) 24171582.0	(22) 22.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 16.05.2023 US 202363502539 P	
(54) • THERMISCHER HEIZKÖRPERVERSCHLUSS UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN STEUERUNG MIT EINEM THERMISCHEN HEIZKÖRPERVERSCHLUSS	
• THERMAL RADIATOR SHUTTER AND SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL CONTROL USING A THERMAL RADIATOR SHUTTER	
• OBTURATEUR DE RADIATEUR THERMIQUE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE THERMIQUE UTILISANT UN OBTURATEUR DE RADIATEUR THERMIQUE	
(71) MacDonal, Dettwiler and Associates Inc., 7500 Financial Drive, Brampton, Ontario L6Y 6K7, CA	
(72) Rehmatullah, Faizan, Brampton, Ontario, L6Y 6K7, CA	
Dermenakis, Stefanos, Brampton, Ontario, L6Y 6K7, CA	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B64G 4/00	→ (51) B64G 1/50
B64U 10/13	→ (51) B64C 27/52
B64U 30/297	→ (51) B64C 27/52
B64U 70/90	→ (51) B25J 15/00
B64U 70/97	→ (51) B25J 15/00
B64U 70/99	→ (51) B25J 15/00
B64U 101/26	→ (51) B64F 5/60
B65B 3/30	→ (51) B65D 75/44
(51) B65B 7/28	(11) 4 464 607 A1
B67B 3/00	
(52) B65B 7/28; B65B 7/2807	
(25) En	(26) En
(21) 24175088.4	(22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 19.05.2023 IT 202300010224	
(54) • KAPPENAUFBRINGVORRICHTUNG FÜR EINE KAPPENVORRICHTUNG, KAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER KAPPENVORRICHTUNG	

• CAP APPLICATION DEVICE FOR A CAPPING APPARATUS, CAPPING APPARATUS FOR A PACKAGING MACHINE AND PACKAGING MACHINE HAVING A CAPPING APPARATUS	
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE BOUCHON POUR APPAREIL DE BOUCHONNAGE, APPAREIL DE BOUCHONNAGE POUR MACHINE D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE MUNIE D'UN APPAREIL DE BOUCHONNAGE	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) MENOZZI, Stefano, 41123 Modena, IT	
BRUNI, Jacopo, 41123 Modena, IT	
MESCHIARI, Antonio, 41123 Modena, IT	
BELLAVITA, Giuseppe, 41123 Modena, IT	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
B65B 9/04	→ (51) A01C 1/04
(51) B65B 9/12	(11) 4 464 608 A1
B65B 9/20	B65B 9/207
B65B 31/02	B65B 31/04
B65B 51/26	B65B 55/08
B65B 57/04	
(52) B65B 9/12; B65B 9/2028; B65B 9/2049; B65B 9/207; B65B 31/02; B65B 31/045; B65B 51/26; B65B 55/08; B65B 57/04	
(25) En	(26) En
(21) 24169372.0	(22) 10.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 18.04.2023 IT 202300007518	
(54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER VIELZAHL VON VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT	
• A PACKAGING APPARATUS FOR FORMING A PLURALITY OF SEALED PACKAGES FILLED WITH A POURABLE PRODUCT	
• APPAREIL D'EMBALLAGE POUR FORMER UNE PLURALITÉ D'EMBALLAGES SCELLÉS REMPLIS D'UN PRODUIT VERSABLE	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) MONARI, Mattia, 41123 Modena, IT	
FERRARINI, Filippo, 41123 Modena, IT	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
(51) B65B 9/12	(11) 4 464 609 A1
B65B 9/20	B65B 31/04
B65B 55/10	
(52) B65B 9/12; B65B 9/20; B65B 9/2049; B65B 31/045; B65B 55/103	
(25) En	(26) En
(21) 24175086.8	(22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 15.05.2023 IT 202300009753	
(54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT	

• A PACKAGING APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A PLURALITY OF SEALED PACKAGES FILLED WITH A POURABLE PRODUCT	
• APPAREIL D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PLURALITÉ D'EMBALLAGES SCELLÉS REMPLIS D'UN PRODUIT VERSABLE	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) SANIBONDI, Paolo, 41123 Modena, IT	
AMIDEI, Luciano, 41123 Modena, IT	
BERTOZZI, Gabriele, 41123 Modena, IT	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
(51) B65B 9/12	(11) 4 464 610 A1
B65B 9/20	B65B 31/04
B65B 55/10	
(52) B65B 9/12; B65B 9/20; B65B 9/2049; B65B 31/045; B65B 55/103	
(25) En	(26) En
(21) 24175087.6	(22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 15.05.2023 IT 202300009747	
(54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT	
• A PACKAGING APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A PLURALITY OF SEALED PACKAGES FILLED WITH A POURABLE PRODUCT	
• APPAREIL D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PLURALITÉ D'EMBALLAGES SCELLÉS REMPLIS D'UN PRODUIT VERSABLE	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) SANIBONDI, Paolo, 41123 Modena, IT	
AMIDEI, Luciano, 41123 Modena, IT	
BERTOZZI, Gabriele, 41123 Modena, IT	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
B65B 9/20	→ (51) B65B 9/12
B65B 9/207	→ (51) B65B 9/12
B65B 11/16	→ (51) B65D 85/10
B65B 19/02	→ (51) B65D 85/10
B65B 31/02	→ (51) B65B 9/12
B65B 31/04	→ (51) B65B 9/12
B65B 35/44	→ (51) B65D 85/10
B65B 41/02	→ (51) B65D 85/10
B65B 43/54	→ (51) A01K 1/01
B65B 51/26	→ (51) B65B 9/12
B65B 55/02	→ (51) B29C 49/42
B65B 55/08	→ (51) B65B 9/12
B65B 55/10	→ (51) B29C 49/42
B65B 55/10	→ (51) B65B 9/12

B65B 57/04 → (51) B65B 9/12	(72) BOUKOBZA, Michel, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR	• <i>CONTAINER FOR SURPRISES</i> • <i>RÉCIPIENT POUR SURPRISES</i>
B65B 59/00 → (51) B65D 85/10	GUIOTON, Camille, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR	(71) SOREMARTEC S.A., 16, Route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
B65B 61/20 → (51) B65C 7/00	(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR	(72) RICCI, Fabio, I-20154 MILANO, IT
B65B 61/20 → (51) B65D 85/10	(62) 14727585.3 / 2 989 014	(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(51) B65C 7/00 (11) 4 464 611 A1 B65B 61/20	(51) B65D 3/06 (11) 4 464 614 A1 B65D 85/36	B65D 13/00 → (51) B65D 8/00
(52) B65C 7/00; B65B 61/20	(52) B65D 3/06; B65D 85/36	(51) B65D 19/44 (11) 4 464 617 A1 B65D 85/66 B65D 85/67 B65G 57/00
(25) Fr (26) Fr	(25) It (26) En	(21) 24173276.7 (22) 30.04.2024
(21) 24176114.7 (22) 15.05.2024	(21) 24176384.6 (22) 16.05.2024	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA
BA	BA	GE KH MA MD TN
GE KH MA MD TN	GE KH MA MD TN	(30) 12.05.2023 IT 202300009534
(30) 15.05.2023 FR 2304819	(30) 17.05.2023 IT 202300009984	(54) • <i>SEKUNDÄRHALTERUNG FÜR ZYLINDRISCHE GEGENSTÄNDE UND HALTEVORRICHTUNG</i>
(54) • <i>SYSTEM ZUM ANBRINGEN VON WERBEMITTELN AUF BEHÄLTERN</i> • <i>SYSTEM FOR DEPOSITING ADVERTISING MEDIA ON CONTAINERS</i> • <i>SYSTÈME DE DÉPÔSE DE SUPPORTS PUBLICITAIRES SUR DES RÉCIPIENTS</i>	(54) • <i>MODULARE STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER SCHACHTEL UND SCHACHTEL MIT DIESER MODULAREN STRUKTUR</i> • <i>MODULAR STRUCTURE FOR MAKING A BOX AND BOX MADE USING SAID MODULAR STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE MODULAIRE POUR LA FABRICATION D'UNE BOÎTE ET BOÎTE FABRIQUÉE À L'AIDE DE LADITE STRUCTURE MODULAIRE</i>	• <i>SECONDARY SUPPORT FOR CYLINDRICAL OBJECTS AND RETAINING DEVICE</i> • <i>SUPPORT SECONDAIRE POUR OBJETS CYLINDRIQUES ET DISPOSITIF DE RETENUE</i>
(71) Barré, Cédric, 1 Aigremont, 49410 La Chapelle Saint Florent, FR	(71) Cartografica Veneta S.p.A., Strada Bagnolo, 9, 36045 Lonigo (VI), IT	(71) Roll S.n.c. di Pini Sergio & C., Via Don Capiaghi, 9, 22070 Bregnano (COMO), IT
(72) Barré, Cédric, 49410 La Chapelle Saint Florent, FR	(72) TASSONI, Bruno, 36045 LONIGO (VI), IT	(72) PINI, Sergio, I-22070 Bregnano (COMO), IT
(74) Lequien, Philippe, Legi LC 4, impasse des Jades CS63818, 44338 Nantes cedex 3, FR	(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT	(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(51) B65D 1/02 (11) 4 464 612 A1 B65D 23/08 B65D 25/16	(51) B65D 5/68 (11) 4 464 615 A1 B65D 5/68; B65D 2543/00564	B65D 23/08 → (51) B65D 1/02
(52) B65D 25/16; B65D 1/0215; B65D 23/085	(52) B65D 5/68; B65D 2543/00564	B65D 25/16 → (51) B65D 1/02
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(51) B65D 41/16 (11) 4 464 618 A1 B65D 41/62
(21) 24176121.2 (22) 15.05.2024	(21) 24171560.6 (22) 22.04.2024	(52) B65D 41/16; B65D 41/62
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Es (26) En
BA	BA	(21) 24175491.0 (22) 13.05.2024
GE KH MA MD TN	GE KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2023 DE 102023002008	(30) 16.05.2023 DE 202023102658 U	BA
(54) • <i>MEHRWEGGEBINDE UND REGENERATIONSVORFAHREN</i> • <i>REUSABLE CONTAINERS AND REGENERATION PROCESSES</i> • <i>RÉCIPIENTS RÉUTILISABLES ET PROCESUS DE RÉGÉNÉRATION</i>	(54) • <i>VERPACKUNGSEINRICHTUNG MIT DICHTUNGSEINRICHTUNG</i> • <i>PACKAGING DEVICE WITH SEALING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'EMBALLAGE AVEC DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ</i>	GE KH MA MD TN
(71) HN Innovation FlexCo, Erdberger Lände 36/97, 1030 Wien, AT	(71) prowito GmbH, Borsigstraße 9, 93092 Barbing, DE	(30) 11.05.2023 ES 202330826 U 17.07.2023 ES 202331308 U
(72) Heinemann, Christian, 98693 Ilmenau, DE	(72) Hofmann, Ralf, 93092 Sarching, DE	(54) • <i>RECYCLBARE KAPPE UND ZUSAMMENBAU VON RECYCLBARER KAPPE UND BEHÄLTER</i> • <i>RECYCLABLE CAP AND RECYCLABLE CAP AND CONTAINER ASSEMBLY</i> • <i>BOUCHON RECYCLABLE ET ASSEMBLAGE DE BOUCHON RECYCLABLE ET DE RÉCIPIENT.</i>
(74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker & Lichtnecker Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2, 84307 Eggenfelden, DE	(74) Hannke Bittner & Partner mbB Regensburg, Prüfeningstraße 1, 93049 Regensburg, DE	(71) Flosty Pack Republic, S.L., C/Horta de Can Bassas, 3, 08570 Torelló Barcelona, ES
(51) B65D 1/02 (11) 4 464 613 A1 B65D 1/0276; B65D 2501/0081	B65D 6/00 → (51) B65D 8/00	(72) SALA PUJOL, Albert, 08570 Barcelona, ES
(52) B65D 1/0276; B65D 2501/0081	(51) B65D 8/00 (11) 4 464 616 A1 B65D 13/00 B65D 6/00 B65D 77/32 B65D 43/16	(74) CORREIA DE OLIVEIRA SANTOS, Susana Isabel, 08570 Barcelona, ES
(25) Fr (26) Fr	(25) It (26) En	(74) COSTA SUBIRÀ, Irene, 08570 Barcelona, ES
(21) 24177581.6 (22) 22.04.2014	(21) 24176190.7 (22) 16.05.2024	(74) Ponti & Partners, S.L.P., Edifici PRISMA Av. Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028 Barcelona, ES
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65D 41/62 → (51) B65D 41/16
(30) 24.04.2013 FR 1353757	(30) 18.05.2023 IT 202300010089	
(54) • <i>FLACHBEHÄLTER MIT EINEM GEWÖLBTEN BODEN MIT EINEM SITZ MIT VARIABLE BREITE</i> • <i>FLATTENED CONTAINER COMPRISING AN ARCHED BOTTOM HAVING A SEAT PORTION WITH VARIABLE WIDTH</i> • <i>RECIPIENT APLATI COMPRENANT UN FOND VOUTE A ASSISE DE LARGEUR VARIABLE</i>	(54) • <i>BEHÄLTER FÜR ÜBERRASCHUNG</i>	

- (51) **B65D 43/02** (11) **4 464 619 A2**
(52) **B65D 41/0414; B65D 41/0421; B65D 41/3442**
(25) En (26) En
(21) 24204702.5 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2019 KR 20190087162
17.10.2019 KR 20190129355
(54) • **BEHÄLTERKAPPE UND DAMIT KOMBINIERTER BEHÄLTER**
• **CONTAINER CAP AND CONTAINER COMBINED WITH SAME**
• **CAPUCHON DE RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT COMBINÉ À CELUI-CI**
(71) Ahn, Jin Hee, (Solhyanggi Town) 2dong 402ho 25-5, Munhyeon-ro 189beon-gil Mohyeon-eup Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17032, KR
(72) Ahn, Jin Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17032, KR
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 20841180.1 / 4 001 155

B65D 43/16 → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65D 75/44** (11) **4 464 620 A2**
B65B 3/30
(52) **B65B 61/26; B65B 3/14; B65B 3/30; B65B 9/20; B65B 9/213; B65B 31/045; B65B 39/002; B65B 39/003; B65B 39/005; B65B 51/303; B65D 75/12; B65D 75/44; B29C 65/02; B29C 66/1122; B29C 66/133; B29C 66/4312; B29C 66/4322; B29C 66/849; B29C 2795/002; B29L 2031/7128; B65D 2203/00**
(25) De (26) De
(21) 24170973.2 (22) 18.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 25.04.2023 DE 202023102198 U
(54) • **PORTIONSBEUTEL UND VERPACKUNGSMASCHINE**
• **SACHET AND PACKAGING MACHINE**
• **SACHET ET MACHINE D'EMBALLAGE**
(71) Merz Verpackungsmaschinen GmbH, Carl-Benz-Ring 42, 35423 Lich, DE
(72) KETELS, Christian, 35410 Hungen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B65D 77/32 → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65D 85/10** (11) **4 464 621 A2**
B65B 11/16 **B65B 19/02**
B65B 35/44 **B65B 41/02**
B65B 59/00 **B65B 61/20**
B65B 41/08
(52) **B65B 19/02; B65B 11/16; B65B 35/44; B65B 41/02; B65B 59/001; B65B 61/20; B65D 85/1072; B65B 41/08**
(25) De (26) De
(21) 24175889.5 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 102023113035
(54) • **GEBINDEPACKUNG FÜR PACKUNGEN FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
• **PACKAGE FOR PACKS FOR PRODUCTS OF THE CIGARETTE INDUSTRY, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME**
• **EMBALLAGE POUR PAQUETS DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DES CIGARETTES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION**
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) KÖSTER, Johann, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/36 → (51) **B65D 3/06**

B65D 85/66 → (51) **B65D 19/44**

B65D 85/67 → (51) **B65D 19/44**

- (51) **B65D 85/86** (11) **4 464 622 A1**
H05K 13/02
(52) **H05K 13/043; H01L 21/00; H05K 13/028**
(25) Ja (26) En
(21) 22920431.8 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/041338 07.11.2022
(87) WO 2023/135909 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003060
(54) • **AUFNAHMEBEHÄLTER FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN**
• **ELECTRONIC-COMPONENT ACCOMMODATION CONTAINER**
• **CONTENANT DE RÉCEPTION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) NAKAGAWA, Kiyoyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 88/06 → (51) **F16L 9/22**

- (51) **B65F 1/00** (11) **4 464 623 A1**
B65F 1/16
(52) **B65F 1/1615; B65F 1/004**
(25) De (26) De
(21) 24175118.9 (22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 11.05.2023 DE 102023112473
(54) • **AUFNAHMEBEHÄLTER**
• **RECEIVING CONTAINER**
• **RÉCIPIENT DE RÉCEPTION**
(71) Sudhaus GmbH, Teichstr. 5, 58644 Iserlohn, DE
(72) Keidel, Stephan, 65719 Hofheim, DE
(74) Köchling, Marietta, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Flyer Straße

135, 58097 Hagen, DE

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/00**

- (51) **B65F 3/02** (11) **4 464 624 A1**
(52) **B65F 3/02**
(25) De (26) De
(21) 24168885.2 (22) 08.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.05.2023 DE 102023111862
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SICHERHEITSSYSTEMS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A SAFETY SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ**
(71) Zöller-Kipper GmbH, Hans-Zöller-Strasse 50-68, 55130 Mainz, DE
(72) Rückker, Johannes, 55130 Mainz, DE
(74) Regler, Markus Egid, Zöller-Kipper GmbH Hans-Zöller Straße 50-68, 55130 Mainz, DE

B65F 5/00 → (51) **B65G 25/02**

- (51) **B65G 1/04** (11) **4 464 625 A1**
B65G 1/137
(25) Zh (26) En
(21) 22919870.0 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/124649 11.10.2022
(87) WO 2023/134236 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 CN 202210032382
(54) • **SHUTTLE-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SHUTTLE UND SPEICHERMEDIUM**
• **SHUTTLE CONTROL METHOD AND APPARATUS, SHUTTLE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE NAVETTE, NAVETTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) LIU, Xu, Beijing 100176, CN
ZHE, Wenming, Beijing 100176, CN
ZHANG, Tao, Beijing 100176, CN
HUANG, Min, Beijing 100176, CN
SHANG, Chunpeng, Beijing 100176, CN
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **4 464 626 A1**
(52) **B65G 1/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 23778806.2 (22) 27.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/002713 27.01.2023
(87) WO 2023/188769 2023/40 05.10.2023
(30) 29.03.2022 JP 2022054012
(54) • **FÖRERSYSTEM**
• **CONVEYANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-

cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) KITAMURA Wataru, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65G 1/06** (11) **4 464 627 A2**
(52) **B65G 1/0492; B65G 1/04; B65G 1/065; B65G 1/1378**
(25) En (26) En
(21) 24196628.2 (22) 20.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2021 US 202117368139
(54) • **MODULARES SENKRECHTAUFZUGSSYSTEM**
• **MODULAR VERTICAL LIFT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LEVAGE VERTICAL MODULAIRE**
(71) Intelligrated Headquarters, LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) HART, Benjamin, Charlotte, 28202, US
KRAMER, Thomas, Charlotte, 28202, US
SEBASTIAN, Jarl Nicholas, Charlotte, 28202, US
JACKIEWIECZ, Joshua, Charlotte, 28202, US
TURCO, Anthony, Charlotte, 28202, US
LI, Ang, Charlotte, 28202, US
PAHLS, Justen, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 22179825.9 / 4 116 236

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/08 → (51) **B65G 43/08**

(51) **B65G 15/62** (11) **4 464 628 A1**
B65G 21/14
(52) **B65G 21/14; B65G 15/62**
(25) En (26) En
(21) 24169770.5 (22) 11.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318197504
(54) • **SORTIERVORRICHTUNG**
• **SORTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRI**
(71) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
(72) Sisemore, Christopher, Land O Lakes, FL34639, US
Evans, Michael, Land O Lakes, FL34639, US
Loper, Kristofer, Lutz, FL33548, US
Crouch, Willy, Spring Hill, FL34608, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **B65G 17/00** (11) **4 464 629 A1**
B65G 47/71
(52) **B65G 47/71; B65G 17/005**
(25) De (26) De
(21) 24175332.6 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023112833

(54) • **TRAGPLATTENLINIENVERTEILER ZUM VERTEILEN VON FÖRDERGUT VON EINER SPUR AUF MEHRERE SPUREN**
• **CARRIER PLATE LINE DISTRIBUTOR FOR DISTRIBUTING MATERIAL TO BE CONVEYED FROM A TRACK TO A PLURALITY OF TRACKS**
• **DISTRIBUTEUR DE LIGNES DE PLAQUES DE SUPPORT POUR LA DISTRIBUTION DE PRODUITS À TRANSPORTER D'UNE VOIE SUR PLUSIEURS PISTES**
(71) MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) BEHR, Markus, 87488 Betzigau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 21/12** (11) **4 464 630 A2**
(52) **G01N 33/02; G01N 23/083; G01N 23/18; B65G 21/12**
(25) En (26) En
(21) 24204504.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2020 GB 202001358
(54) • **SYSTEM ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON NAHRUNGSMITTELEN**
• **FOOD PRODUCT QUALITY CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE PRODUIT ALIMENTAIRE**
(71) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB
(72) NEALE, Graham, Bournemouth, BH8 8JS, GB
VINE, Lee, Poole, BH16 6EL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 21703529.4 / 4 097 466

B65G 21/14 → (51) **B65G 15/62**

(51) **B65G 25/02** (11) **4 464 631 A1**
B65F 5/00
(52) **B65G 25/02; B65G 2201/04**
(25) It (26) En
(21) 24175525.5 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 IT 202300009801
(54) • **MASCHINE ZUM SCHIEBEN VON LOSEM MATERIAL UND ZUEGHÖRIGES SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN**
• **MACHINE FOR PUSHING LOOSE MATERIAL AND RELATED SYSTEM FOR TRANSPORTING**
• **MACHINE POUR POUSSER DES MATÉRIAUX EN VRAÇ ET SYSTÈME DE TRANSPORT ASSOCIÉ**
(71) PickUp Macchine Srls, Via Garibaldi 2/e, 24040 Bonate Sopra, IT
(72) TOCCHETTI, Paolo, 24040 BONATE SOPRA, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

(51) **B65G 43/08** (11) **4 464 632 A1**
B65G 15/08
(52) **B65G 15/08; B65G 43/08; G06T 7/00**
(25) Ja (26) En

(21) 23766801.7 (22) 06.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/008373 06.03.2023
(87) WO 2023/171625 2023/37 14.09.2023
(30) 07.03.2022 JP 2022034561
(54) • **FÖRDERZUSTANDEDETEKTIONS- UND FÖRDERZUSTANDEDETEKTIONSVERFAHREN**
• **CONVEYANCE STATE DETECTION DEVICE AND CONVEYANCE STATE DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE TRANSPORT**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWANISHI Moe, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGAKI Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
NISHINA Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 43/08 → (51) **A23L 3/04**

B65G 47/71 → (51) **B65G 17/00**

(51) **B65G 47/84** (11) **4 464 633 A2**
(52) **B65G 47/71; B65G 47/681; B65G 47/845; B65G 47/82**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24204482.4 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.02.2016 FR 1651383
(54) • **FÖRDERSYSTEM MIT MEHREREN AUSLÄSSEN**
• **CONVEYING SYSTEM WITH A PLURALITY OF OUTLETS**
• **CONVOYAGE A PLUSIEURS SORTIES**
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) GEHIN, Anthony, 67116 REICHESTETT, FR
HUTTER, Patrick, 67116 REICHESTETT, FR
(74) Sidel Group, c/o Gebo Packaging Solutions France 5-7 Rue du Commerce ZI - CS 73445 Reichstett, 67455 Mundolsheim Cedex, FR
(62) 17710594.7 / 3 416 903

B65G 53/52 → (51) **B08B 9/043**

B65G 57/00 → (51) **B65D 19/44**

B65H 5/00 → (51) **H01R 43/052**

B65H 18/02 → (51) **H01M 10/04**

B65H 18/08 → (51) **H01M 10/04**

B65H 19/12 → (51) **B65H 26/06**

(51) **B65H 26/06** (11) **4 464 634 A1**
B65H 19/12
(52) **B65H 19/12; B65H 26/06**
(25) Zh (26) En
(21) 22955283.1 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/112962 17.08.2022
(87) WO 2024/036501 2024/08 22.02.2024
(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG UND ZUFÜHR-
VERFAHREN
• FEEDING DEVICE AND FEEDING METHOD
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET PROCÉ-
DÉ D'ALIMENTATION
(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN
(72) GUO, Kai, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Jiapeng, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23
80538 München, DE

B65H 27/00 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **B65H 51/10** (11) **4 464 635 A1**
B65H 51/32
(52) **B65H 51/10; B65H 51/32;**
B65H 2701/31
(25) En (26) En
(21) 24176164.2 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 JP 2023082930
01.02.2024 JP 2024014349
(54) • GARNZUFÜHRER
• YARN FEEDER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) KATO, Sho, Kyoto, 612-8686, JP
KITAGAWA, Shigeki, Kyoto, 612-6868, JP
CHIKADA, Hidekazu, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner,
Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

B65H 51/32 → (51) **B65H 51/10**

B65H 75/00 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **B65H 75/10** (11) **4 464 636 A2**
(52) **B29C 53/821; B65H 75/10;**
B65H 2701/5112
(25) En (26) En
(21) 24196395.8 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 02.03.2018 US 201862637480 P
(54) • KERN MIT VERBESSERTER SPANNFUTTER-
INTERAKTION
• CORE WITH IMPROVED CHUCK INTERAC-
TION
• NOYAU À INTERACTION DE MANDRIN
AMÉLIORÉE
(71) Sonoco Development Inc., 540 North
Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) DAVIS, Neil, Roland, Asheboro, NC27205,
US
AUTEN, John, Franklin, Hartsville, SC 29550,
US
THOMPSON, Michael, Lee, Matthews, NC
28104, US
KELLEY, Kevin, Manly, Hartsville, SC 29550,
US
NIU, Xiaokai, Hartsville, SC 29550, US
RHODES, David, E., Hartsville, SC 29550, US
ZOLD, Michael, David, Hartsville, SC 29550,
US
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei

- Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau,
DE
(62) 19759950.9 / 3 749 465
(51) **B65H 75/44** (11) **4 464 637 A1**
A01G 25/00
(52) **B65H 75/4471; A01G 25/00;**
A01G 25/14; B65H 75/4402;
B65H 75/4457; B65H 2701/33
(25) En (26) En
(21) 23174233.9 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • SCHLAUCHKASTENANORDNUNG
• HOSE BOX ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BOÎTE DE TUYAU
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Schenk, Christoph, 89610 Oberdischingen,
DE
Schlegel, Tobias, 89171 Illerkirchberg, DE
Krauß, Stefan, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **B66B 1/28** (11) **4 464 638 A1**

B66B 11/04

- (52) **B66B 11/043; B66B 1/28;**
B66B 11/0484
(25) En (26) En
(21) 24173492.0 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 03.05.2023 US 202318311866
(54) • DOPPELMASCHINENANORDNUNG
• DUAL MACHINE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE MACHINE DOUBLE
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Wei, Wei, Farmington, 06032, US
Connolly, Kyle, Farmington, 06032, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B66B 11/00 → (51) **B66C 1/66**

B66B 11/04 → (51) **B66B 1/28**

(51) **B66B 13/30** (11) **4 464 639 A1**

(52) **B66B 13/301; B66B 13/308**

- (25) En (26) En
(21) 23173665.3 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • AUFZUGSTÜRANORDNUNG UND VERFAH-
REN
• ELEVATOR DOOR ARRANGEMENT AND
METHOD
• AGENCEMENT DE PORTE D'ASCENSEUR
ET PROCÉDÉ
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Sestu, Eric, 00330 Helsinki, FI
Calvio, Paolo, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **B66C 1/66** (11) **4 464 640 A1**
E04B 1/41
B66B 11/00
(52) **B66B 11/0005; B66C 1/66;**
E04B 1/4142; F16B 2/18; F16B 45/002;
F16B 2200/83
(25) De (26) De
(21) 24176793.8 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 19.05.2023 CH 5372023
(54) • LASTAUFNAHMEVORRICHTUNG, INSBE-
SONDERE FÜR DEN AUFZUGSBAU
• LOAD-BEARING DEVICE, IN PARTICULAR
FOR ELEVATOR CONSTRUCTION
• DISPOSITIF DE PRISE DE CHARGE, EN PAR-
TICULIER POUR LA CONSTRUCTION D'AS-
CENSEUR
(71) PohlCon AG (Schweiz), Wasterkingerweg 2,
8193 Eglisau, CH
(72) Portmann, Stefan, 8332 Russikon, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

B66C 1/66 → (51) **H02B 1/30**

(51) **B66C 23/12** (11) **4 464 641 A1**

(52) **B66C 23/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 23756353.1 (22) 14.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2023/004937 14.02.2023
(87) WO 2023/157828 2023/34 24.08.2023
(30) 17.02.2022 JP 2022022556
(54) • KRANSTEUERUNGSVERFAHREN UND
KRAN
• CRANE CONTROL METHOD AND CRANE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GRUE ET
GRUE
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome
Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-
5161, JP
(72) FUKUKAWA, Yuya, Akashi-shi, Hyogo 674-
0063, JP
HIRATE, Takayoshi, Akashi-shi, Hyogo 674-
0063, JP
SASAI, Shintaro, Akashi-shi, Hyogo 674-
0063, JP
SHIMIZU, Tadaihiro, Akashi-shi, Hyogo 674-
0063, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66C 23/90 → (51) **B66F 17/00**

B66F 9/06 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/06 → (51) **B66F 9/14**

(51) **B66F 9/065** (11) **4 464 642 A1**

B66F 17/00

(52) **B66F 17/003; B66F 9/0655**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23173407.0 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG EINER HANDHABUNGSMASCHINE*
- *SPEED CONTROL OF A HANDLING MACHINE*
- *COMMANDE EN VITESSE D'UNE MACHINE DE MANUTENTION*
- (71) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
- (72) MAILLAULT, Fabien, 44150 ANCENIS, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

B66F 9/065 → (51) **B66F 17/00**

- (51) **B66F 9/075** (11) **4 464 643 A1**
B66F 9/24 **B66F 17/00**
- (52) **B66F 9/0755; B66F 9/24; B66F 17/003**
- (25) De (26) De
- (21) 23173603.4 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HINDERNISBEHANDLUNG IN EINEM FLURFÖRDERZEUG*
- *METHOD FOR TREATING OBSTACLES IN AN INDUSTRIAL TRUCK*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OBSTACLES DANS UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) QUICKERT, Steffen, 27793 Wildeshausen, DE
- (74) ALTMANN, Tony, 24616 Brokstedt, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **4 464 644 A1**
B66F 9/06 **B66F 9/24**
- (52) **B66F 9/0755; B66F 9/063; B66F 9/24**
- (25) En (26) En
- (21) 23190179.4 (22) 08.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 JP 2023079953
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER NEIGUNG EINER BODENFLÄCHE UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER NEIGUNG EINER BODENFLÄCHE*
- *FLOOR SURFACE INCLINATION HANDLING METHOD, AND FLOOR SURFACE INCLINATION HANDLING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'INCLINAISON DE SURFACE DE SOL ET SYSTÈME DE GESTION D'INCLINAISON DE SURFACE DE SOL*
- (71) Mitsubishi Logisnet Co., Ltd., 1-1, Higashikotari 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP
- (72) MINOBE, Atsushi, Kyoto, 617-8585, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **4 464 645 A1**
G06V 20/58 **G01S 17/931**
- (52) **B66F 9/0755; G01S 17/931; G06V 20/58**
- (25) De (26) De
- (21) 24173831.9 (22) 02.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 DE 102023112924
- (54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER UMGEBUNGSSENSOREINRICHTUNG*
- *INDUSTRIAL TRUCK WITH AN ENVIRONMENT SENSOR DEVICE*
- *CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Schuck, Johannes, 63840 Hausen, DE
- Hanke, Mark, 63739 Achaffenburg, DE
- Pfeffermann, Matthias, 63739 Aschaffenburg, DE
- Steigerwald, Jens, 63877 Sailauf-Eichenberg, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

- (51) **B66F 9/14** (11) **4 464 646 A1**
B66F 9/06 **B66F 9/18**
- (52) **B66F 9/063; B66F 9/141; B66F 9/146; B66F 9/183**
- (25) En (26) En
- (21) 24150608.8 (22) 08.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 KR 20230062667
- (54) • *TRANSPORTROBOTER*
- *TRANSPORT ROBOT*
- *ROBOT DE TRANSPORT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YEOM, Hoyeon, 06772 Seoul, KR
- CHA, Bawoo, 06772 Seoul, KR
- JANG, Changyong, 06772 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/14**

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66F 11/04** (11) **4 464 647 A1**
B66F 11/048
- (25) En (26) En
- (21) 24175204.7 (22) 10.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 ES 202330374
- (54) • *GELENKVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES FOLIENKOPFES AM ENDE EINES FOLIENKRANS UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER FOLIENKRAN*
- *ARTICULATED DEVICE FOR ATTACHING A FILMING HEAD TO THE END OF A FILMING CRANE AND A FILMING CRANE INCORPORATING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF ARTICULÉ POUR LA FIXATION D'UNE TÊTE DE FILMAGE À L'EXTRÉMITÉ D'UNE GRUE DE FILMAGE ET GRUE DE FILMAGE INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Vallés Navarro, Alfredo, C/ Ríos Rosas No. 20, 2a Planta, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
- Vallés Navarro, Andrés, C/Rios Rosas No.

- 20, 2a Planta, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) Vallés Navarro, Alfredo, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
- Vallés Navarro, Andrés, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

(51) **B66F 11/04** (11) **4 464 648 A2**
(52) **B66C 23/185; B66C 13/02; B66C 23/53; B66C 23/68; B66F 11/04; B63B 27/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 24204077.2 (22) 02.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2020 FR 2012580
- 03.08.2021 FR 2108433
- (54) • *KRAN MIT GELENKIGEM AUSLEGER FÜR OFFSHORE-ANWENDUNG*
- *ARTICULATED BOOM CRANE FOR OFFSHORE APPLICATION*
- *GRUE À FLÈCHE ARTICULÉE, POUR APPLICATION OFFSHORE*
- (71) REEL, 69 rue de la Chau, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, FR
- (72) HEEN, Frank, 5258 Blomsterdalen, NO
- BURGER, Bart, 2153Bj Nieuw-Vennep, NL
- (74) Jacobacci Coralís Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
- (62) 21211889.7 / 4 008 679

(51) **B66F 17/00** (11) **4 464 649 A1**
B66F 9/065 **B66C 23/90**
(52) **B66F 17/003; B66C 23/905; B66F 9/0655**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 23173404.7 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *ARMHANDHABUNGSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HANDLING MACHINE WITH ARM AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
- *MACHINE DE MANUTENTION A BRAS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
- (72) CADOU, Sylvain, 44150 ANCENIS, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/065**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

B67B 3/00 → (51) **B65B 7/28**

- (51) **B67B 3/20** (11) **4 464 650 A1**
B67C 3/24
- (52) **B67B 3/206; B67C 3/24**
- (25) It (26) En
- (21) 24170045.9 (22) 12.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 IT 202300009756

- (54) • TRÄGERPLATTE FÜR EINE KARUSSELLMASCHINE UND KARUSSELLMASCHINE DAMIT
• A SUPPORT PLATE FOR A CARROUSEL MACHINE AND A CARROUSEL MACHINE COMPRISING IT
• PLAQUE DE SUPPORT POUR UNE MACHINE DE CARROUSEL ET MACHINE DE CARROUSEL LA COMPRENANT

- (71) Kosme S.r.l. Unipersonale, Via dell'Artigianato 5, 46048 Roverbella (MN), IT
(72) TAROCCO, Emanuele, 46048 Roverbella MN, IT
SACCARDI, Giovanni, 46048 Roverbella MN, IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B67C 3/00 → (51) **B08B 9/032**

B67C 3/22 → (51) **A23L 3/04**

B67C 3/24 → (51) **B67B 3/20**

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/28**

- (51) **B67C 3/28** (11) **4 464 651 A1**
B67C 3/26
(52) **B67C 3/285; B67C 3/286;**
B67C 2003/2602; B67C 2003/2651;
B67C 2003/2668

- (25) It (26) En
(21) 24167146.0 (22) 28.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 15.05.2023 IT 202300009732
(54) • VENTILANORDNUNG FÜR EINE FÜLLMASCHINE UND FÜLLMASCHINE MIT SOLCH EINEM VENTIL
• VALVE ASSEMBLY FOR A FILLING MACHINE AND FILLING MACHINE PROVIDED WITH SUCH A VALVE
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE DOTÉE D'UNE TELLE SOUPAPE

- (71) MBF S.p.A., Via Nuova Padovana, 3A, I-37040 Veronella, VERONA, IT
(72) BOSCARO, Giuliano, 37040 Veronella, VERONA, IT
ALBERTINI, Paolo, 37040 Veronella, VERONA, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

- (51) **B67C 3/28** (11) **4 464 652 A1**
B67C 3/26
(52) **B67C 3/286; B67C 3/285;**
B67C 2003/2602; B67C 2003/2651;
B67C 2003/2668; B67C 2003/2685

- (25) It (26) En
(21) 24167168.4 (22) 28.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 15.05.2023 IT 202300009726
(54) • VENTILANORDNUNG FÜR EINE FÜLLMASCHINE MIT FÜLLSTANDSREGELSONDE UND FÜLLMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN VENTIL

- VALVE ASSEMBLY FOR A FILLING MACHINE WITH A FILLING LEVEL REGULATION PROBE AND A FILLING MACHINE PROVIDED WITH SUCH VALVE
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE AVEC UNE SONDÉ DE RÉGULATION DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE DOTÉE D'UNE TELLE SOUPAPE

- (71) MBF S.p.A., Via Nuova Padovana, 3A, I-37040 Veronella, VERONA, IT
(72) BOSCARO, Giuliano, I-37040 Veronella, VERONA, IT
ALBERTINI, Paolo, I-37040 Veronella, VERONA, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

B67C 7/00 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B67D 7/02** (11) **4 464 653 A1**
B67D 7/82

- (52) **B67D 7/0277; B67D 7/82**
(25) En (26) En
(21) 23174299.0 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLEREN EINES TALLÖLBEWAHRUNGSTANKS
• SYSTEM AND METHOD FOR EMPTYING A TALL OIL STORAGE TANK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VIDER UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE HUILE DE TALL
(71) HVH GROUP OY, Hakatie 1 A 4, 26510 Rauma, FI
(72) Hietaniemi, Ville, 26740 Vasarainen, FI
Nieminen, Henri, 26510 Rauma, FI
Nieminen, Hannes, 26510 Rauma, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B67D 7/82 → (51) **B67D 7/02**

- (51) **B68C 1/12** (11) **4 464 654 A1**
B68C 1/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 24158919.1 (22) 21.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 17.05.2023 BE 202305407
(54) • SATTELMATTE
• SADDLE CLOTH
• TAPIS DE SELLE
(71) Dome Belgique Srl, Ruelle de la Chapelle Saint-Cornélis, 1, 1320 Beauvechain, BE
(72) CADJI, Anne-Laure, 1320 Beauvechain, BE
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **B81B 3/00** (11) **4 464 655 A1**
B81B 5/00
(52) **B81B 3/0086; B81B 3/0027;**
B81B 3/0094; B81B 3/0097; B81B 5/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23220621.9 (22) 28.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 30.12.2022 FR 2214688
(54) • ELEKTROMECHANISCHES SYSTEM MIT KAPAZITIVEN MESS- ODER BETÄTIGUNGSMITTELEN UND EINER ANTRIEBSWELLE
• ELECTROMECHANICAL SYSTEM COMPRISING CAPACITIVE MEASURING OR ACTUATING MEANS AND A TRANSMISSION SHAFT
• SYSTEME ÉLECTROMÉCANIQUE COMPRENANT DES MOYENS CAPACITIFS DE MESURE OU D'ACTIONNEMENT ET UN ARBRE DE TRANSMISSION
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR
(72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DAGHER, Samer, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **B81B 3/00** (11) **4 464 656 A1**
B81C 1/00

- (52) **B81B 3/001; B81B 2201/0235;**
B81B 2201/0242; B81C 2201/0112;
B81C 2201/0132; B81C 2201/014;
B81C 2201/115; B81C 2203/0118;
B81C 2203/0792
(25) En (26) En
(21) 24174388.9 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 09.05.2023 US 202318195317
(54) • MEMS-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT REDUZIERTER Z-ACHSEN-HAFTKRAFT
• MEMS DEVICE AND FABRICATION PROCESS WITH REDUCED Z-AXIS STICTION
• DISPOSITIF MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AVEC FROTTEMENT AU POINT D'AXE Z RÉDUIT
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
(72) Liu, Lianjun, 5656AG Eindhoven, NL
McKillop, John Slaton, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

B81B 3/00 → (51) **F04B 43/02**

B81B 5/00 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **B81B 7/00** (11) **4 464 657 A1**
B81C 1/00
G01P 1/02

- (52) **B81C 1/00293; B81C 1/00301;**
G01P 1/023; G01P 15/125;
B81B 2201/0235; B81B 2207/097;
B81C 2203/0118; B81C 2203/031;
B81C 2203/036
(25) De (26) De
(21) 24174405.1 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 05.05.2023 EP 23171764
(54) • HALBLEITERBAUTEIL UMFASSEND EINEN MEMS-SENSOR ODER MEMS-AKTUATOR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

- SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING A MEMS SENSOR OR MEMS ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN CAPTEUR MEMS OU UN ACTIONNEUR MEMS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
- (72) Rockstroh, Jan, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Trautner, Heiko, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B81C 1/00 → (51) **B81B 3/00**

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00**

- (51) **B82Y 5/00** (11) **4 464 658 A2**
B82Y 40/00 **A61K 39/39**
A61K 39/385 **A61P 37/04**
- (52) Y02A 50/30
- (25) Zh (26) En
- (21) 23740123.7 (22) 10.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/080897 10.03.2023
- (87) WO 2023/134783 2023/29 20.07.2023
- (88) 14.09.2023
- (30) 12.01.2022 CN 202210032960
- (54) • ALUMINIUMNANOKRISTALLABGABESYSTEM UND SELBSTANGEORDNETER PARTIKELADJUVANZIMPFSTOFF AUF BASIS DER BINDUNG DES ALUMINIUMNANOKRISTALLABGABESYSTEMS UND IMPFSTOFFANTIGENMOLEKÜLS
- ALUMINUM NANOCRYSTAL DELIVERY SYSTEM, AND SELF-ASSEMBLED PARTICLE ADJUVANT VACCINE BASED ON BINDING OF ALUMINUM NANOCRYSTAL DELIVERY SYSTEM AND VACCINE ANTIGEN MOLECULE
 - SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE NANOCRISTAUX D'ALUMINIUM, ET VACCIN À ADJUVANT DE PARTICULES AUTO-ASSEMBLÉES BASÉ SUR LA LIAISON DU SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE NANOCRISTAUX D'ALUMINIUM ET D'UNE MOLÉCULE D'ANTIGÈNE DE VACCIN
- (71) Guangzhou Realbenefit spot Pharmaceutical Co., Ltd., Room 101, Building 3 and Room 101, Building 4 No. 9 Yayingshi Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) WANG, Yaling, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- CHEN, Chunying, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- ZHAO, Yuliang, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 5/00**

- (51) **C01B 3/08** (11) **4 464 659 A1**
B01J 7/02 **B01J 16/00**
B01J 19/02
- (52) **C01B 3/08; B01J 7/02; B01J 16/00; B01J 19/02; C01B 2203/04; C01B 2203/0405**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 24175330.0 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 12.05.2023 FR 2304739
- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON H2
- PLANT FOR THE PRODUCTION OF H2
 - INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE H2
- (71) NOVACIUM, Rond Point de l'Echangeur, 69360 Solaize, FR
- (72) KRAIEM, Jed, 69008 LYON, FR
- NICHIPORUK, Oleksiy, 69780 MIONS, FR
- DEGOULANGE, Julien, 69230 SAINT GENIS LAVAL, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

C01B 13/02 → (51) **B01D 53/22**

C01B 21/04 → (51) **B01D 53/22**

C01B 25/30 → (51) **C01D 1/28**

- (51) **C01B 32/158** (11) **4 464 660 A1**
C01B 32/174 **H01M 4/62**
H01M 4/02
- (52) **C01B 32/158; C01B 32/174; H01M 4/02; H01M 4/62; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 23883135.8 (22) 26.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/016771 26.10.2023
- (87) WO 2024/091030 2024/18 02.05.2024
- (30) 28.10.2022 KR 20220141851
- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND DISPERSIONSLÖSUNG DAMIT
- CARBON NANOTUBES AND DISPERSION SOLUTION COMPRISING SAME
 - NANOTUBES DE CARBONE ET SOLUTION DE DISPERSION LES COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sung Jin, Daejeon 34122, KR
- OH, Eu Gene, Daejeon 34122, KR
- KIM, Og Sin, Daejeon 34122, KR
- GIM, Min Yeong, Daejeon 34122, KR
- KIM, Se Hyun, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01B 32/162 → (51) **B01J 35/00**

C01B 32/174 → (51) **C01B 32/158**

- (51) **C01B 33/18** (11) **4 464 661 A1**
C08K 3/36 **C08L 101/00**
G01N 30/88
- (52) **C01B 33/18; C08K 3/36; C08L 101/00; G01N 30/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 23752819.5 (22) 06.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/003765 06.02.2023
- (87) WO 2023/153355 2023/33 17.08.2023
- (30) 09.02.2022 JP 2022018506

- (54) • SPHÄRISCHES SILICAPULVER
- SPHERICAL SILICA POWDER
 - POUDRE DE SILICE SPHÉRIQUE
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MINAMIKAWA, Takaaki, Tokyo 103-8338, JP
- SHIOTSUKI, Hiroyuki, Tokyo 103-8338, JP
- KARINO, Genta, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C01B 33/18** (11) **4 464 662 A1**
C08K 3/36 **C08L 101/00**

(52) **C01B 33/18; C08K 3/36; C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 23752820.3 (22) 06.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/003766 06.02.2023
- (87) WO 2023/153356 2023/33 17.08.2023
- (30) 09.02.2022 JP 2022018508
- (54) • SPHÄRISCHES SILICAPULVER
- SPHERICAL SILICA POWDER
 - POUDRE DE SILICE SPHÉRIQUE
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MINAMIKAWA, Takaaki, Tokyo 103-8338, JP
- SHIOTSUKI, Hiroyuki, Tokyo 103-8338, JP
- KARINO, Genta, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C01B 33/18** (11) **4 464 663 A1**
C08L 101/00 **C08K 3/36**

(52) **C01B 33/18; C08K 3/36; C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 23752821.1 (22) 06.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/003768 06.02.2023
- (87) WO 2023/153357 2023/33 17.08.2023
- (30) 09.02.2022 JP 2022018509
- (54) • SPHÄRISCHES SILICAPULVER
- SPHERICAL SILICA POWDER
 - POUDRE DE SILICE SPHÉRIQUE
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MINAMIKAWA, Takaaki, Tokyo 103-8338, JP
- SHIOTSUKI, Hiroyuki, Tokyo 103-8338, JP
- KARINO, Genta, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MINAMIKAWA, Takaaki, Tokyo 103-8338, JP
- SHIOTSUKI, Hiroyuki, Tokyo 103-8338, JP
- KARINO, Genta, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C01C 1/04** (11) **4 464 664 A2**
C25B 1/00 **H01M 8/0606**

(52) **C01C 1/0405; C25B 1/00; H01M 8/0606**

- (25) En (26) En
- (21) 24152058.4 (22) 16.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

C01B 33/32 → (51) **H01M 4/48**

C01B 39/02 → (51) **C01D 1/28**

- (51) **C01C 1/04** (11) **4 464 664 A2**
C25B 1/00 **H01M 8/0606**
- (52) **C01C 1/0405; C25B 1/00; H01M 8/0606**
- (25) En (26) En
- (21) 24152058.4 (22) 16.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 KR 20230063495
09.11.2023 KR 20230154070
(54) • *SOEC-SOFC-HBR-HYBRIDSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNEM AMMONI- AK*
• *SOEC-SOFC-HBR HYBRID SYSTEM FOR GREEN AMMONIA PRODUCTION*
• *SYSTÈME HYBRIDE SOEC-SOFC-HBR POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC VERT*
(71) FCI Co., Ltd., 312-ho, 199, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34025, KR
(72) LEE, Tae Won, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
CHANG, In Gab, Daejeon, KR
RYU, Bo Hyun, Daejeon, KR
JO, Seung Hwan, Ulsan, KR
WON, Myung Jun, Daejeon, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **C01D 1/28** (11) **4 464 665 A1**
C01D 1/42 **C01D 1/30**
C01D 7/24 **C01B 39/02**
C01B 25/30 **C01G 53/00**
H01M 10/54
(52) **C01B 25/30; C01B 39/02; C01D 1/28; C01D 1/30; C01D 1/42; C01D 7/24; C01D 15/02; C01D 15/08; C01G 53/00; C22B 3/42; C22B 7/006; C22B 7/007; C22B 23/043; C22B 26/12; C22B 47/00; H01M 4/525; H01M 10/54; Y02W 30/84**
(25) Ko (26) En
(21) 22920793.1 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/018941 28.11.2022
(87) WO 2023/136464 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 KR 20220004207
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTVOLLEN METALLEN UND ZEOLITH- HALTIGEM MATERIAL AUS EINEM ABFALL- KATHODENMATERIALREAKTIONSGEFÄSS*
• *METHOD FOR RECOVERY OF VALUABLE METALS AND ZEOLITE-CONTAINING MA- TERIAL FROM WASTE CATHODE MATERI- AL REACTION VESSEL*
• *MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION DE MÉ- TAUX DE VALEUR ET D'UN MATÉRIAU CONTENANT DE LA ZÉOLITE À PARTIR D'UN RÉCIPIENT DE RÉACTION DE MATÉ- RIAU DE CATHODE USAGÉ*
(71) KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND MINERAL RESOURCES, 124, Gwahak-ro, Yuseong-gu Daejeon 34132, KR
(72) RYU, Tae-Gong, Daejeon 34090, KR
SHIN, Jun-Ho, Daejeon 35359, KR
JEONG, Jae-Min, Daejeon 34120, KR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C01D 1/30 → (51) **C01D 1/28**

C01D 1/42 → (51) **C01D 1/28**

C01D 7/24 → (51) **C01D 1/28**

C01D 15/02 → (51) **B01D 9/02**

C01D 15/02 → (51) **C22B 7/00**

C01D 15/08 → (51) **C22B 7/00**

(51) **C01F 7/021** (11) **4 464 666 A1**
C08K 9/02 **C08L 101/00**
C09C 1/64 **C09C 3/06**
C09D 7/62 **H01B 1/20**
(52) **C01F 7/021; C08K 9/02; C08L 101/00; C09C 1/64; C09C 3/06; C09D 7/62; H01B 1/20**
(25) Ja (26) En
(21) 23740291.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000578 12.01.2023
(87) WO 2023/136283 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003655
(54) • *BESCHICHTETE ALUMINIUMOXIDPARTI- KEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA- VON UND VERWENDUNG DAVON*
• *COATED ALUMINUM OXIDE PARTICLES, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND USE THEREOF*
• *PARTICULES REVÊTUES D'OXYDE D'ALU- MINIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES, ET UTILISATION ASSO- CIÉE*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) TANAKA Yuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C01F 7/785** (11) **4 464 667 A1**
C01G 9/00 **C08K 3/26**
(52) **C01G 9/006; C01F 7/785; C01G 9/00; C08K 3/26**
(25) Ja (26) En
(21) 22920447.4 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/042554 16.11.2022
(87) WO 2023/135927 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004697
(54) • *ZINKHALTIGES HYDROTALCIT*
• *ZINC-CONTAINING HYDROTALCITE*
• *HYDROTALCITE CONTENANT DU ZINC*
(71) SETOLAS Holdings, Inc., 8-1, Togiya-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0026, JP
(72) HOSOI, Ken, Sakaide-shi, Kagawa 762-0012, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C01G 9/00 → (51) **C01F 7/785**

(51) **C01G 23/00** (11) **4 464 668 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
C01G 49/00
(52) **C01G 23/005; C01G 49/0027; H01M 4/131; H01M 4/1391; H01M 4/485; H01M 4/525; H01M 10/0525; C01P 2002/54; H01M 2004/027; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 24167922.4 (22) 29.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 20.04.2023 CN 202310425360
(54) • *MODIFIZIERTES LITHIUM-IONEN-NEGATI- VELEKTRODENMATERIAL UND HERSTEL- LUNG DAVON UND VERWENDUNG DA- VON*
• *MODIFIED LITHIUM ION NEGATIVE ELEC- TRODE MATERIAL, AND PREPARATION THEREFOR AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE AU LI- THIUM-ION MODIFIÉ, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Jiangsu Zenergy Battery Technologies Co., Ltd., No. 68, Xin'anjiang Road Southeast Street Changshu, Suzhou City, Jiangsu 215500, CN
(72) DONG, Zhentao, Changshu Suzhou City, Jiangsu, 215500, CN
ZHUANG, Sidong, Changshu Suzhou City, Jiangsu, 215500, CN
XIA, Zongbiao, Changshu Suzhou City, Jiangsu, 215500, CN
LU, Bei, Changshu Suzhou City, Jiangsu, 215500, CN
YANG, Haoming, Changshu Suzhou City, Jiangsu, 215500, CN
ZHANG, Zhenyuan, Changshu Suzhou City, Jiangsu, 215500, CN
XU, Changming, Changshu Suzhou City, Jiangsu, 215500, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C01G 23/053 → (51) **C09D 5/22**

(51) **C01G 49/00** (11) **4 464 669 A1**
(52) **C01G 49/009; C01P 2004/04; C01P 2004/64**
(25) Es (26) En
(21) 23382465.5 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *MIT GA UND ZN DOTIERTE EISENOXIDNA- NOPARTIKEL*
• *IRON OXIDE NANOPARTICLES DOPED WITH GA AND ZN*
• *NANOPARTICLES D'OXYDE DE FER DO- PÉES AVEC GA ET ZN*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) Herraiz Pérez, Aitor, Madrid, ES
Herranz Rabanal, Fernando, Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

C01G 49/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 53/00 → (51) **C01D 1/28**

C02F 1/00 → (51) **B01D 39/08**

C02F 1/00 → (51) **G05D 21/02**

C02F 1/04 → (51) **B01D 1/28**

C02F 1/469 → (51) **A23L 2/54**

C02F 1/66 → (51) **C02F 11/15**

(51) **C02F 3/30** (11) **4 464 670 A1**
C02F 1/28 **C02F 3/20**
C02F 103/00

- (52) **C02F 3/307**; C02F 1/281; C02F 1/288; C02F 3/208; C02F 2103/001; C02F 2203/006
- (25) En (26) En
(21) 24176561.9 (22) 17.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 US 202363503427 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REGENWASSER MIT ANAMMOXBAKTERIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING STORMWATER WITH ANAMMOX BACTERIA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'EAUX PLUVIALES AVEC DES BACTÉRIES ANAMMOX*
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Suite 600, McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US
- (72) NOVAK, Paige Jennifer, Minneapolis, 55455, US
ERICKSON, Andrew Jacob, Minneapolis, 55455, US
CHESTER, Anndee Lee Huff, Minneapolis, 55455, US
SWEENEY, Mark E., Atlanta, 30328, US
JOHNSON, Jeffrey P., Atlanta, 30328, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C02F 11/04 → (51) **C02F 11/15**

- (51) **C02F 11/15** (11) **4 464 671 A1**
C02F 11/04 **C02F 1/66**
C02F 11/14 **C02F 1/36**
- (52) **C02F 11/15**; **C02F 1/66**; **C02F 11/04**; C02F 1/36; C02F 11/143; C02F 2209/06
- (25) Ro (26) En
(21) 23173342.9 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (27) 25.10.2017 RO 201700870
- (54) • *KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND ALKALISCHES VORBEHANDLUNGSVERFAHREN VON KLÄRSCHLAMM ZUR VERBESSERUNG DER BIOGASPRODUKTION DURCH ANAEROBE VERGÄRUNG*
• *COMBINED ULTRASONIC AND ALKALINE PRETREATMENT METHOD OF WASTEWATER TREATMENT PLANT SLUDGE FOR THE IMPROVEMENT OF BIOGAS PRODUCTION BY ANAEROBIC FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ COMBINÉ DE PRÉTRAITEMENT ULTRASONIQUE ET ALCALIN DES BOUES DE STATION D'ÉPURATION POUR L'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION DE BIOGAZ PAR FERMENTATION ANAÉROBIE*
- (71) National Research and Development Institute for Industrial Ecology - ECOIND, 57-73 Drumul Podu Dambovitei, district 6, 060652 Bucharest, RO
- (72) Stefanescu, Mihai, Bucharest, RO
Bumbac, Costel, Bucharest, RO
Dinu, Laurentiu Razvan, Bucharest, RO
Cosma, Cristiana, Bucharest, RO
Patroescu, Ion Viorel, Bucharest, RO

C02F 103/08 → (51) **A23L 2/54**

- (51) **C03B 37/012** (11) **4 464 672 A1**
G02B 6/02 **G02B 6/028**
G02B 6/036
- (52) **C03B 37/012**; **G02B 6/02**; **G02B 6/028**; **G02B 6/036**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920464.9 (22) 24.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/043417 24.11.2022
- (87) WO 2023/135944 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 JP 2022002526
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKERNGLASFASER UND MEHRKERNGLASFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTICORE OPTICAL FIBER, AND MULTICORE OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR, ET FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAGASHIMA, Takuji, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C03C 1/00** (11) **4 464 673 A1**
C03C 1/02 **C03C 3/087**
- (52) **C03C 3/087**; **C03C 1/00**; **C03C 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 23174026.7 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *STAUBARMES ROHMATERIAL UND VERBESSERTE REAKTIVITÄT ZUR VERWENDUNG BEI DER GLASHERSTELLUNG*
• *RAW MATERIAL WITH LOW DUST AND IMPROVED REACTIVITY FOR USE IN GLASS MANUFACTURING*
• *MATIÈRE PREMIÈRE À FAIBLE TENEUR EN POUSSIÈRE ET RÉACTIVITÉ AMÉLIORÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA FABRICATION DE VERRE*
- (71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (72) LORGOUILLOUX, Marion, 7110 Stépy Bracquenies, BE
CRINIERE, Guillaume, 1420 Braine L'Alleud, BE
MILNER, Marc, Fort Worth, Texas 76132, US
MAAZOUN, Mehdi, 1640 Rhodes-Saint-Genèse, BE
- (74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

C03C 1/02 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/066 → (51) **C03C 27/06**

C03C 3/087 → (51) **C03C 1/00**

C03C 8/02 → (51) **C03C 27/06**

C03C 8/08 → (51) **C03C 27/06**

C03C 8/14 → (51) **C03C 27/06**

C03C 8/24 → (51) **C03C 27/06**

- (51) **C03C 17/00** (11) **4 464 674 A2**
- (52) **B32B 17/10348**; **B32B 17/10036**; **B32B 17/10385**; **C03C 17/008**; C03C 2217/479; H01R 4/02; H01R 4/183; H01R 12/57; H05B 2203/003; H05B 2203/013; H05B 2203/016; H05K 1/0212; H05K 1/0306; H05K 3/12
- (25) En (26) En
(21) 24203033.6 (22) 13.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.07.2019 JP 2019134188
- (54) • *GLASPLATTENMODUL*
• *GLASS PLATE MODULE*
• *MODULE DE PLAQUE DE VERRE*
- (71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) YANO, Yota, 108-6321 Minato-ku, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 20843535.4 / 4 001 234

- (51) **C03C 17/25** (11) **4 464 675 A1**
B60J 1/00 **C03C 27/06**
C03C 27/12 **E06B 3/663**
- (52) **B32B 17/00**; **B60J 1/00**; **C03C 17/25**; **C03C 27/06**; **E06B 3/663**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920517.4 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/045327 08.12.2022
- (87) WO 2023/135997 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 JP 2022004023
- (54) • *GLASARTIKEL*
• *GLASS ARTICLE*
• *ARTICLE EN VERRE*
- (71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP
WATANABE, Yoko, Tokyo 108-6321, JP
IIDA, Genichiro, Tokyo 108-6321, JP
YABUTA, Takeshi, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hope, Adam John, et al, Pilkington Technology Management Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (51) **C03C 17/34** (11) **4 464 676 A1**
C03C 21/00 **G09F 9/00**
- (52) **C03C 17/34**; **C03C 21/00**; **G09F 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920519.0 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (86) JP 2022/045379 08.12.2022
- (87) WO 2023/135999 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 JP 2022003786
- (54) • *GLASARTIKEL MIT LEICHT ZU REINIGENDER BESCHICHTUNG*
• *GLASS ARTICLE WITH EASY-TO-CLEAN COATING*
• *ARTICLE EN VERRE AVEC REVÊTEMENT FACILE À NETTOYER*

- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP
- IIDA, Genichiro, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hope, Adam John, et al, Pilkington Technology Management Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- (51) **C03C 17/34** (11) **4 464 677 A1**
C03C 21/00 **G09F 9/00**
- (52) **C03C 17/34; C03C 21/00; G09F 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920520.8 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/045380 08.12.2022
- (87) WO 2023/136000 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 JP 2022003787
- (54) • GLASARTIKEL MIT LEICHT ZU REINIGENDER BESCHICHTUNG
• GLASS ARTICLE WITH EASY-TO-CLEAN COATING
• ARTICLE EN VERRE AVEC REVÊTEMENT FACILE À NETTOYER
- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP
- IIDA, Genichiro, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hope, Adam John, et al, Pilkington Technology Management Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- C03C 21/00** → (51) **C03C 17/34**
-
- (51) **C03C 27/06** (11) **4 464 678 A1**
C03C 8/02 **C03C 8/14**
C03C 3/066 **C03C 8/08**
C03C 8/24 **E06B 3/66**
E06B 3/677
- (52) **C03C 8/08; C03C 3/066; C03C 8/24; C03C 27/06; E06B 3/6775; E06B 3/6612; Y02A 30/249; Y02B 80/22**
- (25) En (26) En
(21) 24173735.2 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2018 KR 20180034483
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMGLAS
• APPARATUS FOR MANUFACTURING VACUUM GLASS
• APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE SOUS VIDE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sora, 08592 Seoul, KR
- KIM, Soyoon, 08592 Seoul, KR
- KIM, Yunsung, 08592 Seoul, KR
- YANG, Eunsoo, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 19776142.2 / 3 778 511
-
- C03C 27/06** → (51) **C03C 17/25**
-
- C03C 27/12** → (51) **C03C 17/25**
-
- C04B 24/00** → (51) **B28C 7/04**
-
- C04B 24/26** → (51) **B28C 7/04**
-
- C04B 26/00** → (51) **A01K 61/70**
-
- C04B 28/02** → (51) **B28C 7/04**
- (51) **C04B 28/04** (11) **4 464 679 A1**
C04B 111/34
- (52) **C04B 28/04**
- (25) It (26) En
(21) 24175166.8 (22) 10.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 IT 20230009849
16.05.2023 CH 5142023
- (54) • BETONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• CONCRETE FORMULATION AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION
• COMPOSITION D'UN CONCRETE ET PROCEDE DE SON MANUFACTURE
- (71) Krattiger SA, Holding, Via Industrie 12, 6930 Bedano, CH
- (72) KRATTIGER, Andreas Reinhard, 6967 Dino, CH
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH
-
- C04B 28/08** → (51) **C04B 28/14**
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **4 464 680 A1**
C04B 28/16 **C04B 28/08**
- (52) **C04B 28/08; C04B 28/14; C04B 28/16; C04B 2111/00724**
- (25) En (26) En
(21) 23290017.5 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKFÜLLUNG IN MINEN, BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESES VERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG
• METHOD FOR BACKFILLING IN MINES, BINDER COMPOSITION FOR SAID METHOD AND THE USE THEREOF
• PROCEDE DE REMBLAYAGE DANS DES MINES, COMPOSITION DE LIANT POUR CE PROCEDE ET SON UTILISATION
- (71) Holcim Technology Ltd, Im Schachen, 5113 Holderbank, CH
- (72) Brouard, Eric, 38300 Meyrié, FR
- Giacometti, Tifenn, 69008 Lyon, FR
- Creyx, Antoine, 38090 Villefontaine, FR
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 3, 80538 München, DE
-
- C04B 28/16** → (51) **C04B 28/14**
-
- (51) **C04B 35/18** (11) **4 464 681 A1**
A61N 5/06 **C04B 35/626**
C04B 35/64
- (52) **C04B 35/18; A61N 5/0625; C04B 35/6263; C04B 35/64; A61N 2005/0659; A61N 2005/066; C04B 2235/3201; C04B 2235/3206; C04B 2235/3208; C04B 2235/3217; C04B 2235/3232; C04B 2235/3241; C04B 2235/3244; C04B 2235/327; C04B 2235/3284; C04B 2235/3418; C04B 2235/5445; C04B 2235/6562;**
- (71) Protix B.V., Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, NL
- (72) Gillis, Jacobus Henricus Antonius Maria, 4835 BG Breda, NL
- Wijts, Ramon René, 4191 HC Geldermalsen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 20732332.0 / 3 980 392
-
- (51) **C05F 11/00** (11) **4 464 682 A2**
C05F 1/005; C05F 5/002; C05F 9/04; C05F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 24202283.8 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.06.2019 US 201962858348 P
28.06.2019 NL 2023405
- (54) • BIOMASSEZUSAMMENSETZUNG MIT INSEKTENPARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DER BIOMASSEZUSAMMENSETZUNG
• BIOMASS COMPOSITION COMPRISING INSECT PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE OF SAID BIOMASS COMPOSITION
• COMPOSITION DE BIOMASSE COMPRENANT DES PARTICULES D'INSECTES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION DE BIOMASSE
- (71) Protix B.V., Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, NL
- (72) Gillis, Jacobus Henricus Antonius Maria, 4835 BG Breda, NL
- Wijts, Ramon René, 4191 HC Geldermalsen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 20732332.0 / 3 980 392
-
- (51) **C05F 11/00** (11) **4 464 683 A1**
A01N 63/22 **A01N 63/27**

C05G 3/60
C05G 5/10
C09K 17/40
A01P 21/00
A01N 25/14
A01P 1/00
C09K 13/00
C09K 3/14

(52) **C05F 11/08; A01N 63/22;**
A01N 63/27; A01P 21/00; C05G 1/00;
C05G 3/60; C05G 3/80; C05G 5/10;
C05G 5/37

(25) En (26) En
(21) 24175285.6 (22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 11.05.2023 EP 23172940
(54) • **BODENAKTIVATOR**
• **SOIL ACTIVATOR**
• **ACTIVATEUR DE SOL**

(71) Earth Alive Clean Technologies Inc., 1050
Côte du Beaver Hall, Suite 1560, Montréal,
Québec H2Z 1S4, CA
(72) TOUSSAINT, Claudia, Montréal, H2Z 1S4,
CA
NEUFELD, Simon, Montréal, H2Z 1S4, CA
SAFINA, Gulnaz, Montréal, H2Z 1S4, CA
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831
Diegem, BE

C05G 1/00 → (51) **C05F 11/08**

C05G 3/60 → (51) **C05F 11/08**

C05G 3/80 → (51) **C05F 11/08**

C05G 5/10 → (51) **C05F 11/08**

C05G 5/30 → (51) **C05F 11/08**

(51) **C07B 59/00** (11) **4 464 684 A1**
C07D 261/06 **C07D 261/14**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
A61K 51/04 **A61P 25/28**
G01N 33/68

(52) **C07B 59/002; A61K 51/0453;**
A61K 51/0455; A61P 25/28;
C07D 261/06; C07D 261/14;
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07B 2200/05

(25) En (26) En
(21) 23173416.1 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **NEUER TRACER ZUM IN-VIVO-NACHWEIS**
DER AGGREGATION VON ALPHA-SYNU-
KLEIN
• **NOVEL TRACER FOR THE IN VIVO DETEC-**
TION OF THE AGGREGATION OF ALPHA-
SYNUCLEIN
• **NOUVEAU TRACEUR POUR LA DÉTEC-**
TION IN VIVO DE L'AGRÉGATION DE L'AL-
PHA-SYNUCLÉINE

(71) Stichting Amsterdam UMC, De Boelelaan
1117, 1081 HV Amsterdam, NL
Stichting VU, De Boelelaan 1105, 1081 HV
Amsterdam, NL
(72) Korat, Spela, 1081 HV Amsterdam, NL
Pereira, Pedro Mateus, 1081 HV
Amsterdam, NL

Windhorst, Albert D., 1081 HV Amsterdam,
NL
Vugts, Danielle J., 1081 HV Amsterdam, NL
Beaino, Wissam, 1081 HV Amsterdam, NL
de Esch, Iwan J. P., 1081 HV Amsterdam, NL
(74) de Pauw, Elmar Sebastian David,
Schenklaan 5, 2497 AV Den Haag, NL

(51) **C07C 1/32** (11) **4 464 685 A1**
C07C 19/01 **C07C 9/22**

(52) **C07C 19/01; C07C 1/326**

(25) En (26) En
(21) 24173049.8 (22) 29.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 01.05.2023 JP 2023075367
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
17-METHYLALKANVERBINDUNG
• **PROCESS FOR PREPARING 17-METHY-**
LALKANE COMPOUND
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COM-**
POSÉ 17-MÉTHYLALCANE

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1,
Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005, JP
(72) MIYAKE, Yuki, Niigata, 942-8601, JP
WATANABE, Takeru, Niigata, 942-8601, JP
KINSHO, Takeshi, Niigata, 942-8601, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

C07C 9/22 → (51) **C07C 1/32**

C07C 19/01 → (51) **C07C 1/32**

(51) **C07C 41/54** (11) **4 464 686 A1**
C07C 43/303 **C07D 317/12**

(52) **C07C 41/54; C07D 317/12**

(25) De (26) De
(21) 23173654.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
ACETALS AUS EINEM OLEFIN UNTER EIN-
SATZ VON PT12 ODER PTBR2
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN**
ACETAL FROM AN OLEFIN USING TT12 OR
PTBR2
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ACÉTAL**
À PARTIR D'UNE OLÉFINE À L'AIDE DE
PT12 OU DE PTBR2

(71) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Paul-
Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am
Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad
Nienhagen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

(51) **C07C 41/54** (11) **4 464 687 A1**
C07C 43/303

(52) **C07C 41/54**

(25) De (26) De
(21) 23173655.4 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
ACETALS AUS EINEM OLEFIN UNTER EIN-
SATZ EINER IOD-ALKYL-VERBINDUNG
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN**
ACETAL FROM AN OLEFIN USING AN IO-
DINE ALKYL COMPOUND
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ACÉTAL**
À PARTIR D'UNE OLÉFINE À L'AIDE D'UN
COMPOSÉ IOD-ALKYLE

(71) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Paul-
Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am
Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad
Nienhagen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

C07C 43/303 → (51) **C07C 41/54**

C07C 53/08 → (51) **C12J 1/04**

(51) **C07C 57/34** (11) **4 464 688 A1**
C07C 61/39 **A61K 31/047**
A61K 31/192 **A61K 31/194**

(52) **C07C 57/34; A61K 45/06;**
C07C 61/39; C07C 2601/02

(25) En (26) En
(21) 24186245.7 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.07.2019 US 201962878852 P
17.09.2019 US 201962901739 P
(54) • **FUNKTIONALISIERTE LANGKETTIGE KOH-**
LENWASSERSTOFFMONO- UND -DICARB-
ONSÄUREN ZUR VORBEUGUNG ODER BE-
HANDLUNG VON KRANKHEITEN
• **FUNCTIONALIZED LONG-CHAIN HYDRO-**
CARBON MONO- AND DI-CARBOXYLIC
ACIDS USEFUL FOR THE PREVENTION OR
TREATMENT OF DISEASE
• **ACIDES MONOCARBOXYLIQUES ET DICAR-**
BOXYLIQUES D'HYDROCARBURE À
CHAÎNE LONGUE FONCTIONNALISÉS
UTILILES POUR LA PRÉVENTION OU LE
TRAITEMENT D'UNE MALADIE

(71) Espervita Therapeutics, Inc., 7939
Secretariat Drive, Saline, Michigan 48176,
US
(72) ONICIU, Daniela Carmen, Gainesville,
32605, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
(62) 20848591.2 / 4 003 314

C07C 61/39 → (51) **C07C 57/34**

C07C 67/00 → (51) **C08G 18/02**

(51) **C07C 211/27** (11) **4 464 689 A1**
A01N 33/12 **C07C 309/65**

(52) **C07C 309/65; A01N 33/12;**
A01P 1/00; C07C 53/16; C07C 59/265;
C07C 63/08; C07C 65/10;
C07C 211/63; C07C 309/30;
C07C 309/66; C07C 311/48

(25) Ko (26) En
(21) 23903719.5 (22) 20.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/016313 20.10.2023
(87) WO 2024/128515 2024/25 20.06.2024
(30) 14.12.2022 KR 20220175181
19.10.2023 KR 20230140150
- (54) • **ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTIBACTERIAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seungmo, Daejeon 34122, KR
BAEK, Leehyeon, Daejeon 34122, KR
LEE, Jeong Yun, Daejeon 34122, KR
HUR, Yoon Hyung, Daejeon 34122, KR
LEE, Jiyoun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

C07C 237/20 → (51) **C07D 213/16****C07C 239/18** → (51) **C07D 295/24****C07C 251/38** → (51) **C07D 295/24****C07C 269/04** → (51) **C07C 271/28****C07C 269/06** → (51) **C07C 271/28**

- (51) **C07C 271/28** (11) **4 464 690 A1**
C07C 269/04 **C07C 269/06**
A61K 31/27 **A61K 31/277**
A61P 19/00 **A61P 1/14**
A61P 13/10 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 15/00 **A61P 17/04**
A61P 27/16 **A61P 25/00**
- (52) **A61P 1/00; A61K 31/27; A61K 31/277;**
A61P 11/00; A61P 13/10; A61P 15/00;
A61P 17/04; A61P 27/16; C07C 271/28;
Y02P 20/55
- (25) Zh (26) En
(21) 23740015.5 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071587 10.01.2023
(87) WO 2023/134673 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210041774
- (54) • **HOCHSELEKTIVER KCNQ4-KALIUMKANAL-AGONIST, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **HIGH-SELECTIVITY KCNQ4 POTASSIUM CHANNEL AGONIST, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **AGONISTE DU CANAL POTASSIQUE KCNQ4 À HAUTE SÉLECTIVITÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica,
Chinese Academy of Sciences, 555 Zu
Chong Zhi Road Zhang Jiang, Pudong,
Shanghai 201203, CN
(72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, CN
GAO, Zhaobing, Shanghai 201203, CN
DONG, Wuheng, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Yueming, Shanghai 201203, CN
WANG, Jintao, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Xiaoyu, Shanghai 201203, CN
LIU, Huanan, Shanghai 201203, CN
XU, Haiyan, Shanghai 201203, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE**C07C 309/65** → (51) **C07C 211/27**

- (51) **C07C 319/22** (11) **4 464 691 A2**
C07C 321/28 **C08F 12/04**
C08F 12/30 **C08F 12/32**
C08F 38/00 **G02C 7/00**
G08B 75/045 **G02B 1/04**
- (52) **C07C 321/28; C08F 12/30;**
C08F 12/32; C08F 138/00; G02B 1/041;
G02C 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 23715409.1 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/000701 13.01.2023
(87) WO 2023/058781 2023/15 13.04.2023
(88) 05.10.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004119
- (54) • **NAPHTHALINVERBINDUNG, SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNG MIT BESAGTER NAPHTHALINVERBINDUNG**
• **NAPHTHALENE COMPOUND, SYNTHESIS METHOD THEREFOR, AND COMPOSITION CONTAINING SAID NAPHTHALENE COMPOUND**
• **COMPOSÉ DE NAPHTALÈNE, PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ASSOCIÉ ET COMPOSITION CONTENANT LEDIT COMPOSÉ DE NAPHTALÈNE**
- (71) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1
Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa
763-8504, JP
(72) KUMANO, Takeshi, Ayauta-gun, Kagawa
769-0202, JP
OGAWA, Aya, Ayauta-gun, Kagawa 769-
0202, JP
SHIOIRI, Ryosuke, Ayauta-gun, Kagawa
769-0202, JP
KASHIWABARA, Takashi, Ayauta-gun,
Kagawa 769-0202, JP
AOKI, Kazunori, Ayauta-gun, Kagawa 769-
0202, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C07C 321/28 → (51) **C07C 319/22****C07D 207/267** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **C07D 207/34** (11) **4 464 692 A1**
C07D 453/04
- (52) **C07D 207/34; C07D 453/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 23740019.7 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071604 10.01.2023
(87) WO 2023/134677 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210041776
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRROLVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAVON**
• **METHOD FOR PREPARING PYRROLE COMPOUND AND INTERMEDIATE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ PYRROLE ET INTERMÉDIAIRE DE CELLUI-CI**

- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern
Industrial Area Songshan Lake, Dongguan,
Guangdong 523000, CN
(72) YANG, Chuanwen, Dongguan, Guangdong
523871, CN
WANG, Jiancheng, Dongguan, Guangdong
523871, CN
ZHANG, Yingxun, Dongguan, Guangdong
523871, CN
DING, Xiaohong, Dongguan, Guangdong
523871, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **C07D 213/16** (11) **4 464 693 A1**
A61K 31/167 **A61K 31/4418**
A61K 31/444 **A61K 31/4439**
A61K 31/506 **A61K 31/426**
A61K 31/4164 **A61P 35/00**
C07C 237/20
- (52) **A61K 31/167; A61K 31/4164;**
A61K 31/426; A61K 31/4418;
A61K 31/4439; A61K 31/444;
A61K 31/506; A61P 35/00;
C07C 233/44; C07C 237/20;
C07D 213/16; C07D 213/74
- (25) Ko (26) En
(21) 23740488.4 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000625 13.01.2023
(87) WO 2023/136645 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220006124
- (54) • **NEUES AMINO BENZOLDERIVAT MIT KREBSZELLENWACHSTUMSHEMMENDER WIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF**
• **NOVEL AMINO BENZENE DERIVATIVE HAVING CANCER CELL GROWTH INHIBITORY EFFECT, AND PREVENTIVE OR THERAPEUTIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT**
• **NOUVEAU DÉRIVÉ D'AMINO BENZÈNE AYANT UN EFFET INHIBITEUR DE CROISSANCE DES CELLULES CANCÉREUSES, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRÉVENTIVE OU THÉRAPEUTIQUE LE CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF**
- (71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 35-14,
Jeyakongdan 4-gil, Hyangnam-eup,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, KR
(72) KANG, Youngku, Seoul 06170, KR
LEE, Inyoung, Seoul 06170, KR
YOO, Bora, Seoul 06170, KR
KIM, Ji Duck, Seoul 06170, KR
CHOI, Youngwoo, Seoul 06170, KR
HA, Sujin, Seoul 06170, KR
KWON, Ahreum, Seoul 06170, KR
PARK, Joon Seok, Seoul 06170, KR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

C07D 213/24 → (51) **H10K 85/30**

- (51) **C07D 213/64** (11) **4 464 694 A1**
C07D 213/72 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
A61K 31/444 **A61K 31/501**
A61K 31/513 **A61K 31/497**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/444; A61K 31/497;**
A61K 31/501; A61K 31/513;

- A61P 29/00; A61P 35/00;**
C07D 213/64; C07D 213/72;
C07D 401/14; C07D 405/14;
C07D 409/14
- (25) Zh (26) En
(21) 23740105.4 (22) 16.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/072370 16.01.2023
- (87) WO 2023/134764 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 CN 202210041733
21.10.2022 CN 202211294865
22.11.2022 CN 202211474196
- (54) • *PYRIDINHALTIGES POLYCYCLISCHES DERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDINE-CONTAINING POLYCYCLIC DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ POLYCYCLIQUE CONTENANT DE LA PYRIDINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
- (72) DONG, Jiaqiang, Shanghai 201203, CN
DENG, Xinxian, Shanghai 201203, CN
YU, Wensheng, Shanghai 201203, CN
JIN, Fangfang, Shanghai 201203, CN
GONG, Zhen, Shanghai 201203, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- C07D 213/72** → (51) **C07D 213/64**
- C07D 261/06** → (51) **C07B 59/00**
- C07D 261/14** → (51) **C07B 59/00**
- C07D 283/00** → (51) **C07D 413/12**
- C07D 295/04** → (51) **C07D 413/12**
- (51) **C07D 295/24** (11) **4 464 695 A1**
C07C 239/18 **C07C 251/38**
C05C 11/00 **C09K 19/14**
A01C 21/00
- (52) **A01C 21/00; C05C 11/00;**
C07C 239/18; C07C 251/38;
C07D 295/24; C09K 19/14
- (25) Es (26) En
(21) 22920119.9 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) ES 2022/070008 12.01.2022
- (87) WO 2023/135341 2023/29 20.07.2023
- (54) • *UREASEHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *UREASE INHIBITING COMPOSITION AND USE OF SAME*
• *COMPOSITION INHIBITRICE DE L'URÉASE ET SON UTILISATION*
- (71) FERTINAGRO BIOTECH, S.L., Polígono Industrial La Paz parcelas 185, 44195 Teruel, ES
- (72) ATARES REAL, Sergio, 44195 TERUEL, ES
ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 TERUEL, ES
- CABALLERO MOLADA, Marcos, 44195 TERUEL, ES
FERRER GINES, María, 44195 TERUEL, ES
YANCE CHAVEZ, Tula del Carmen, 44195 TERUEL, ES
SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 TERUEL, ES
NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 TERUEL, ES
- (74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Almagro, 3 2ª izda., 28010 Madrid, ES
- (51) **C07D 301/12** (11) **4 464 696 A1**
C08G 59/22 **C08G 59/50**
C08G 59/44 **C08G 59/40**
C08G 59/68
- (52) **C08G 59/063; C07D 301/12;**
C08G 59/22; C08G 59/245;
C08G 59/40; C08G 59/44; C08G 59/50;
C08G 59/502; C08G 59/68;
C08G 59/686; F03D 1/0675;
Y02W 30/62
- (25) Ko (26) En
(21) 23740464.5 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000557 12.01.2023
- (87) WO 2023/136620 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 KR 20220004750
- (54) • *CHEMISCH ABBAUBARE EPOXIDVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, EPOXIDVERBUNDSTOFF DAMIT UND ZERSETZUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHEMICALLY DEGRADABLE EPOXY COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAME, EPOXY COMPOSITE MATERIAL COMPRISING SAME, AND DECOMPOSITION METHOD THEREOF*
• *COMPOSÉ ÉPOXY CHIMIQUEMENT DÉGRADABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MATÉRIAU COMPOSITE ÉPOXY LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION*
- (71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120, Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 05029, KR
- (72) GOH, Mun Ju, Seoul 05029, KR
HONG, Young Gi, Seoul 05016, KR
JEONG, Ji Su, Gwangju 61126, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **C07D 307/78** (11) **4 464 697 A1**
A61K 31/7048
- (52) **A61K 31/7048; C07D 307/78**
- (25) Ko (26) En
(21) 23740461.1 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000549 12.01.2023
- (87) WO 2023/136617 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 KR 20220005965
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS ZUR SYNTHESE EINES SGLT-INHIBITORS*
• *METHOD FOR PRODUCING INTERMEDIATE USEFUL FOR SYNTHESIS OF SGLT INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INTERMÉDIAIRE UTILE POUR LA SYNTHÈSE D'UN INHIBITEUR DE SGLT*
- (71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 35-14, Jeyakongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, KR
- (72) YOON, Hee Kyoong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28774, KR
YOON, Youn Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16899, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- C07D 317/12** → (51) **C07C 41/54**
- C07D 331/04** → (51) **C07D 413/12**
- C07D 401/04** → (51) **C07B 59/00**
- (51) **C07D 401/06** (11) **4 464 698 A1**
A61P 25/00 **A61K 31/4725**
- (52) **C07D 401/06; A61K 31/4152;**
A61K 31/4709; A61P 25/00;
C07D 231/32; A61K 31/4725
- (25) En (26) En
(21) 23173438.5 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *PYRAZOLIDIN-3,5-DION-DERIVATE ALS PET-TRACER ZUR ABBILDUNG DES P2Y12-REZEPTORS*
• *PYRAZOLIDINE-3,5-DIONE DERIVATIVES AS PET TRACERS FOR IMAGING THE P2Y12 RECEPTOR*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLIDINE-3,5-DIONE COMME TRACEURS TEP POUR L'IMAGERIE DU RÉCEPTEUR P2Y12*
- (71) Stichting Amsterdam UMC, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
Stichting VU, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
- (72) Stéen, Johanna, 1081 HV Amsterdam, NL
van der Wildt, Berend, 1081 HV Amsterdam, NL
Windhorst, Albert D., 1081 HV Amsterdam, NL
de Esch, Iwan J. P., 1081 HV Amsterdam, NL
Zarzycka, Barbara, 1081 HV Amsterdam, NL
Vugts, Danielle J., 1081 HV Amsterdam, NL
- (74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Schenklaan 5, 2497 AV Den Haag, NL
- (51) **C07D 401/12** (11) **4 464 699 A1**
C07D 403/12 **A61K 31/506**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/506; A61P 35/00;**
C07D 401/12; C07D 403/12;
C07D 487/08; Y02P 20/55
- (25) Zh (26) En
(21) 23739925.8 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071052 06.01.2023
- (87) WO 2023/134582 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 CN 202210044658
- (54) • *PYRIMIDIN-2,4-DIAMINDERIVATE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE DERIVATIVES AS WELL AS PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Lisen Therapeutics, Inc., 200 Powder Mill Road E500/2208, Wilmington, DE 19803,

US	LEI, Sijun, Wuhan, Hubei 430075, CN	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(72) ZHOU, Ning, Wilmington, DE 19803, US	WEI, Wenjun, Wuhan, Hubei 430075, CN	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
CHENG, Tong, Wilmington, DE 19803, US	WU, Zhiqiang, Wuhan, Hubei 430075, CN	SI SK SM TR
XU, Yingjiao, Wilmington, DE 19803, US	LIU, Lifei, Wuhan, Hubei 430075, CN	
LI, Chengtao, Wilmington, DE 19803, US	ZHANG, Xin, Wuhan, Hubei 430075, CN	BA
ZOU, Wuxin, Wilmington, DE 19803, US	LI, Li'e, Wuhan, Hubei 430075, CN	KH MA MD TN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	YANG, Jun, Wuhan, Hubei 430075, CN	(86) JP 2023/000615 12.01.2023
	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB	(87) WO 2023/136295 2023/29 20.07.2023
C07D 401/12 → (51) C07D 413/12		(30) 13.01.2022 JP 2022003494
C07D 401/14 → (51) C07B 59/00	(51) C07D 413/14 (11) 4 464 701 A1	(54) • PYRIMIDINVERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
C07D 401/14 → (51) C07D 213/64	A61K 31/5377 A61K 31/4545	• PYRIMIDINE COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
C07D 403/00 → (51) C07D 471/04	A61K 31/506 A61P 35/00	• COMPOSÉ DE PYRIMIDINE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
C07D 403/12 → (51) C07D 401/12	A61P 35/02 C07D 405/14	(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-0021, JP
C07D 405/12 → (51) C07D 413/14	C07D 405/12 C07D 409/14	(72) KASE, Kouki, Tokyo 105-0021, JP
C07D 405/14 → (51) C07D 213/64	C07D 491/107	HIRAI, Hiroki, Tokyo 105-0021, JP
C07D 405/14 → (51) C07D 413/14	(52) A61K 31/4545; A61K 31/506;	HWANG, Moon-Chan, Tokyo 105-0021, JP
C07D 409/14 → (51) C07D 213/64	A61K 31/5377; A61K 31/541;	HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 105-0021, JP
C07D 409/14 → (51) C07D 413/14	A61P 35/00; A61P 35/02;	HAYASHI, Shuichi, Tokyo 105-0021, JP
C07D 409/14 → (51) C07D 413/14	C07D 401/14; C07D 405/12;	(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE
C07D 409/14 → (51) C07D 413/14	C07D 405/14; C07D 409/14;	
C07D 409/14 → (51) C07D 413/14	C07D 413/14; C07D 491/107	C07D 417/12 → (51) C07D 513/04
(51) C07D 413/12 (11) 4 464 700 A1	(25) Ko (26) En	(51) C07D 417/14 (11) 4 464 703 A2
C07D 401/12 C07D 498/08	(21) 23740174.0 (22) 13.01.2023	(52) C07D 401/04; A61P 35/00;
C07D 498/10 C07D 283/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	C07D 401/14; C07D 405/12;
C07D 331/04 C07D 295/04	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	C07D 405/14; C07D 409/14;
C07F 5/04 A61K 31/4436	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	C07D 417/14; C07D 493/08
A61K 31/4427 A61P 35/00	SI SK SM TR	(25) En (26) En
A61P 17/00	BA	(21) 24204255.4 (22) 15.03.2023
(52) A61K 31/4427; A61K 31/4436;	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
A61K 31/4439; A61K 31/444;	(86) IB 2023/050314 13.01.2023	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
A61K 31/5377; A61K 31/5386;	(87) WO 2023/135564 2023/29 20.07.2023	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
A61K 31/541; A61K 31/553;	(30) 14.01.2022 KR 20220006226	SI SK SM TR
A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 35/00;	(54) • 1,3-BENZODIOXOLDERIVATVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT	(30) 17.03.2022 US 202263321030 P
A61P 35/02; C07D 213/56;	• 1,3-BENZODIOXOLE DERIVATIVE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME	08.12.2022 US 202263386605 P
C07D 213/57; C07D 283/00;	• COMPOSÉ DÉRIVÉ DE 1,3-BENZODIOXOLE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT	(54) • DEGRADER DER IKAROS-ZINKFINGERFAMILIE UND VERWENDUNGEN DAVON
C07D 295/04; C07D 331/04;	(71) Dong Wha Pharm. Co., Ltd., 6-8F, 24 Jung-gu Namdaemun-ro 9-gil Jung-gu, Seoul 04522, KR	• IKAROS ZINC FINGER FAMILY DEGRADERS AND USES THEREOF
C07D 401/12; C07D 409/12;	(72) KIM, Seung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, KR	• AGENTS DE DÉGRADATION DE LA FAMILLE DES DOIGTS DE ZINC DE L'IKAROS ET LEURS UTILISATIONS
C07D 413/12; C07D 491/048;	PARK, Whui Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR	(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
C07D 491/107; C07D 495/10;	SHIN, Dong Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16685, KR	(72) BALAN, Gayatri, Foster City, 94404, US
C07D 498/08; C07D 498/10;	JEONG, Seong Su, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17731, KR	BLOMGREN, Peter A., Foster City, 94404, US
C07F 5/04; Y02P 20/55	LEE, Sang Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17166, KR	CHEN, Chen, Foster City, 94404, US
(25) Zh (26) En	WOO, Ji Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, KR	CODELLI, Julian A., Foster City, 94404, US
(21) 23740093.2 (22) 13.01.2023	HEO, Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, KR	DU, Zhimin, Foster City, 94404, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	JEONG, Doc Gyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16918, KR	KIM, Musong, Foster City, 94404, US
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	JEONG, Seo Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR	SADDIER AXE, Dorothee, Foster City, 94404, US
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	LIM, Jae Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, KR	SCHWARZWALDER, Gregg M., Foster City, 94404, US
SI SK SM TR	HWANG, Yun Ha, Gunpo-si Gyeonggi-do 15822, KR	THOMAS-TRAN, Rhiannon, Foster City, 94404, US
BA	(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	TUDESCO, Michael T., Chapel Hill, 27516, US
KH MA MD TN		VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, 94404, US
(86) CN 2023/072143 13.01.2023	(51) C07D 413/14 (11) 4 464 702 A1	WATKINS, William J., Foster City, 94404, US
(87) WO 2023/134752 2023/29 20.07.2023	C07D 417/14 H05B 33/02	WEIST, Brian M., Foster City, 94404, US
(30) 14.01.2022 CN 202210044016	H10K 50/00 H10K 50/15	YEUNG, Suet, C., Foster City, 94404, US
15.04.2022 CN 202210399397	(52) C07D 413/14; C07D 417/14;	YU, Helen, Foster City, 94404, US
19.09.2022 CN 202211139978	H05B 33/02; H10K 50/00; H10K 50/15;	(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP
06.01.2023 CN 202310020643	H10K 50/16	Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE
(54) • DIARYLVERBINDUNG ALS TUBULIN/SRC-DOPPELZIELHEMMER	(25) Ja (26) En	(62) 23162114.5 / 4 245 756
• DIARYL COMPOUND AS TUBULIN/SRC DUAL TARGET INHIBITOR	(21) 23740303.5 (22) 12.01.2023	
• COMPOSÉ DIARYLE UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEUR DOUBLE CIBLE DE TUBULINE/SRC	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	C07D 417/14 → (51) C07D 413/14
(71) Wuhan Humanwell Innovative Drug Research and Development Center Limited Company, Room 705-2, Building C7, No. 666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430075, CN		C07D 417/14 → (51) C07D 513/04
(72) ZHANG, Xuejun, Wuhan, Hubei 430075, CN		C07D 453/04 → (51) C07D 207/34
ZANG, Yang, Wuhan, Hubei 430075, CN		
YANG, Hui, Wuhan, Hubei 430075, CN		

(51) **C07D 471/04** (11) **4 464 704 A1**
C07D 471/12 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 491/147**
A61K 31/495 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/495; A61K 31/498;**
A61K 31/4985; A61K 31/5025;
A61P 35/00; C07D 401/04;
C07D 401/14; C07D 471/04;
C07D 471/12; C07D 471/14;
C07D 487/04; C07D 491/048;
C07D 491/147; C07D 498/04;
C07D 519/00; Y02P 20/55

(25) Zh (26) En
(21) 23739989.4 (22) 09.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/071439 09.01.2023
(87) WO 2023/134647 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 CN 202210039229
07.06.2022 CN 202210640587
30.12.2022 CN 202211742481

(54) • **PIPERAZINORINGHALTIGES DERIVAT,**
PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES
SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
• **PIPERAZINO RING-CONTAINING DERIVA-**
TIVE, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE
SALT THEREOF, PREPARATION METHOD
THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF
• **DÉRIVÉ CONTENANT UN CYCLE PIPÉRAZI-**
NO, SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEP-
TABLE DE CELUI-CI, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Acerand Therapeutics (Hong Kong) Limited,
Flat/Room 1501-05, 15/F, FWD Financial
Centre 308 des Voeux Road Central,
Sheung Wan, Hong Kong, HK

(72) WEI, Yi, Shanghai 201203, CN
LI, Wenming, Shanghai 201203, CN
YUAN, Hongbin, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Guoqiang, Shanghai 201203, CN
LIU, Kun Chin, Shanghai 201203, CN
KANG, Kai, Shanghai 201203, CN
LI, Manhua, Shanghai 201203, CN

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

(51) **C07D 471/04** (11) **4 464 705 A1**
C07D 403/00 **A61K 45/06**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 27/02 **A61P 35/00**
A61P 17/16 **A61P 11/00**
A61P 3/00 **A61P 37/02**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
A61P 19/00 **A61P 15/10**
A61P 7/02

(52) **A61K 31/506; A61K 45/06; A61P 1/16;**
A61P 3/00; A61P 3/10; A61P 7/00;
A61P 7/02; A61P 9/00; A61P 9/04;
A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00;
A61P 11/06; A61P 13/12; A61P 15/10;
A61P 17/16; A61P 19/00; A61P 19/10;
A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 27/02;
A61P 27/06; A61P 31/04; A61P 31/10;
A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 37/02;
C07D 403/00; C07D 471/04

(25) Zh (26) En
(21) 23740030.4 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/071689 10.01.2023
(87) WO 2023/134688 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 CN 202210039840
05.01.2023 CN 202310016976

(54) • **SALZ EINES GESTEINSINHIBITORS, KRI-**
STALLFORM DES SALZES, ZUSAMMENSET-
ZUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWEN-
DUNG
• **SALT OF ROCK INHIBITOR, CRYSTAL FORM**
OF SALT, COMPOSITION, AND PHARMA-
CEUTICAL USE
• **SEL D'UN INHIBITEUR DE ROCK, FORME**
CRISTALLINE DE SEL, COMPOSITION ET
UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) Wuhan Createrna Science and Technology
Co., Ltd., Biolake C2-2, No. 666 High-Tech
Road East Lake High-Tech Development
Zone, Wuhan, Hubei 430075, CN

(72) CHENG, Yuan, Wuhan, Hubei 430075, CN
LOU, Jun, Wuhan, Hubei 430075, CN
WANG, Liang, Wuhan, Hubei 430075, CN
ZHANG, Yihan, Wuhan, Hubei 430075, CN
CHEN, Yongkai, Wuhan, Hubei 430075, CN
PENG, Wei, Wuhan, Hubei 430075, CN
WANG, Chaodong, Wuhan, Hubei 430075,
CN

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **4 464 706 A2**
H10K 30/30 **H10K 39/32**
H10K 85/60

(52) **C07D 471/04; H10K 30/30;**
H10K 39/32; H10K 85/60

(25) En (26) En
(21) 24172671.0 (22) 26.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 27.04.2023 KR 20230055798

(54) • **2,7-BIS(PHENYL)-BENZO[LMN][3,8]PHEN-**
ANTHROLIN-1,3,6,8(2H,7H)-TETRON-DE-
RIVATE ZUR VERWENDUNG ALS MATERIA-
LIIEN IN FOTOELEKTRONISCHEN GERÄ-
TEN UND BILDSSENSOREN
• **2,7-BIS(PHENYL)-**
BENZO[LMN][3,8]PHENANTHROLINE-
1,3,6,8(2H,7H)-TETRON DERIVATIVES
FOR USE AS MATERIALS IN PHOTOELEC-
TRONIC DEVICES AND IMAGE SENSORS
• **DÉRIVÉS DE 2,7-BIS(PHÉNYL)-**
BENZO[LMN][3,8]PHÉNANTHROLINE-
1,3,6,8(2H,7H)-TÉTRONE DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS COMME MATÉRIEAUX DANS
DES DISPOSITIFS PHOTOÉLECTRONIQUES
ET DES CAPTEURS D'IMAGES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YI, Jeoung In, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Hyeong-Ju, 16678 Suwon-si, KR
MINAMI, Daiki, 16678 Suwon-si, KR
PARK, Kyung Bae, 16678 Suwon-si, KR
PARK, Jeong Il, 16678 Suwon-si, KR
YUN, Sungyoung, 16678 Suwon-si, KR
CHOI, Tae Jin, 16678 Suwon-si, KR
HEO, Chul Joon, 16678 Suwon-si, KR

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

C07D 471/12 → (51) **C07D 471/04**

C07D 471/16 → (51) **C07D 513/16**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/048 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 491/052** (11) **4 464 707 A2**
C07K 16/32; A61K 47/68037;
A61K 47/6855; A61K 47/6869;
A61P 35/00; A61P 35/02;
C07D 491/22; A61K 2039/505;
A61K 2039/545; C07D 491/052;
C07K 2317/24; C07K 2317/73

(25) En (26) En
(21) 24202881.9 (22) 28.01.2015

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

(30) 31.01.2014 JP 2014017777
22.08.2014 JP 2014168944
10.11.2014 JP 2014227886

(54) • **ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-**
KONJUGAT
• **ANTI-HER2 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE**
• **CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-HER2-MÉDI-**
CAMENT

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP

(72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo, 140-8710, JP
OGITANI, Yusuke, Tokyo, 140-8710, JP
MASUDA, Takeshi, Tokyo, 140-8710, JP
NAKADA, Takashi, Tokyo, 140-8710, JP
YOSHIDA, Masao, Tokyo, 140-8710, JP
ASHIDA, Shinji, Tokyo, 140-8710, JP
MORITA, Koji, Tokyo, 140-8710, JP
MIYAZAKI, Hideki, Tokyo, 140-8710, JP
KASUYA, Yuji, Tokyo, 140-8710, JP
HAYAKAWA, Ichiro, Tokyo, 140-8710, JP
ABE, Yuki, Tokyo, 140-8710, JP

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

(62) 22198821.5 / 4 212 552
21187152.0 / 3 973 995
18204861.1 / 3 466 976
15743738.5 / 3 101 032

C07D 491/107 → (51) **C07D 413/14**

C07D 491/147 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 498/08** (11) **4 464 708 A1**
A61K 49/10 **C07F 13/00**
C07D 498/08; A61K 49/106;
C07F 15/025

(25) En (26) En
(21) 23174013.5 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **NEUE KONTRASTMITTEL ZUR VERWEN-**
DUNG IN DER DIAGNOSTISCHEN BILDGE-
BUNG
• **NEW CONTRAST AGENTS FOR USE IN DI-**
AGNOSTIC IMAGING
• **NOUVEAUX AGENTS DE CONTRASTE**
POUR L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-
Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

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

C07D 498/08 → (51) **C07D 413/12**

C07D 498/10 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 513/04** (11) **4 464 709 A1**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/428 **A61K 31/429**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/428; A61K 31/429;**
A61P 35/00; C07D 417/12;
C07D 417/14; C07D 513/04
- (25) Zh (26) En
(21) 23740080.9 (22) 13.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/072041 13.01.2023
- (87) WO 2023/134739 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 CN 202210038783
30.09.2022 CN 202211207114
- (54) • *SECHSGLIEDRIGE CYCLOTHIAZOLVERBIN-
DUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SIX-MEMBERED CYCLOTHIAZOLE COM-
POUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ CYCLOTHIAZOLE À SIX CHAÎ-
NONS ET SON UTILISATION*
- (71) Nanjing Zaiming Pharmaceutical Co., Ltd.,
No. 99, Huakang Road Jiangbei New
District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (72) Li, Zhen, Shanghai 201318, CN
TANG, Feng, Shanghai 201318, CN
LIU, Le, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
LIU, Lu, Shanghai 201318, CN
JIANG, Lei, Shanghai 201318, CN
ZHOU, Feng, Shanghai 201318, CN
TANG, Renhong, Shanghai 201318, CN
REN, Jinsheng, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C07D 513/16** (11) **4 464 710 A1**
C07D 519/00 **C07D 471/16**
A61K 31/55 **A61K 31/4353**
A61P 25/24
- (52) **A61K 31/4353; A61K 31/4745;**
A61K 31/4985; A61K 31/5383;
A61K 31/55; A61K 31/5517;
A61K 31/554; A61P 25/24;
C07D 471/16; C07D 498/16;
C07D 513/16; C07D 519/00;
Y02P 20/55
- (25) Zh (26) En
(21) 23740053.6 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071816 11.01.2023
- (87) WO 2023/134711 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 CN 202210041795
- (54) • *CYCLOPIPERIDINVERBINDUNG, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *CYCLOPIPERIDINE COMPOUND, PREPA-
RATION METHOD THEREFOR, AND USE
THEREOF*
• *COMPOSÉ DE CYCLOPIPERIDINE, PROCÉ-
DÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISA-
TION CORRESPONDANTE*
- (71) ShanghaiTech University, 393 Middle
Huaxia Road Pudong New Area, Shanghai
201210, CN
Center for Excellence in Molecular Cell
Science, Chinese Academy of Sciences, 320
Yue Yang Road, Xuhui, Shanghai 200031,
CN
- (72) CHENG, Jianjun, Shanghai 201210, CN
WANG, Sheng, Shanghai 200031, CN
-
- WANG, Huan, Shanghai 201210, CN
CAO, Dongmei, Shanghai 200031, CN
YU, Jing, Shanghai 200031, CN
DUAN, Wenwen, Shanghai 201210, CN
HE, Licong, Shanghai 200031, CN
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 513/16**
-
- C07F 5/02** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07F 5/04** → (51) **C07D 413/12**
-
- (51) **C07F 5/06** (11) **4 464 711 A1**
C07F 19/00 **C09B 47/08**
G03F 7/004 **C07F 9/09**
C09B 67/20 **G02B 5/20**
- (52) **C07F 5/06; C07F 9/09; C07F 19/00;**
C08G 59/68; C09B 47/04; C09B 47/08;
C09B 67/006; G02B 5/20; G03F 7/004
- (25) Ja (26) En
(21) 22920652.9 (22) 27.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/048178 27.12.2022
- (87) WO 2023/136136 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 JP 2022003768
- (54) • *VERBINDUNG UND GEFÄRBT E HARZ-
SAMMENSETZUNG*
• *COMPOUND AND COLORED RESIN COM-
POSITION*
• *COMPOSÉ ET COMPOSITION DE RÉSINE
COLOREE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-
7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020,
JP
- (72) AOKI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 554-8558,
JP
NAKAYAMA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka
554-8558, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
-
- C07F 9/09** → (51) **C07F 5/06**
-
- (51) **C07F 9/6561** (11) **4 464 712 A1**
A61K 31/675 **A61P 11/00**
A61P 29/00 **A61P 27/02**
- (52) **A61K 31/675; A61P 11/00; A61P 27/02;**
A61P 29/00; C07F 9/6561
- (25) Zh (26) En
(21) 23740065.0 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071895 12.01.2023
- (87) WO 2023/134723 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 CN 202210033685
- (54) • *KRISTALLFORM EINER NEUROKININ-1-
ANTAGONISTEN-PRODRUGVERBINDUNG*
• *CRYSTAL FORM OF NEUROKININ-1 AN-
TAGONIST PRODRUG COMPOUND*
• *FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ
PROMÉDICAMENT ANTAGONISTE DE LA
NEUROKININE-1*
- (71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd.,
No. 7 Kunlunshan Road Economic and
Technological Development Zone,
Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
- (72) ZHANG, Quanliang, Lianyungang, Jiangsu
222047, CN
-
- Li, Ming, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
JIA, Junlei, Lianyungang, Jiangsu 222047,
CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07F 13/00** → (51) **C07D 498/08**
-
- C07F 15/00** → (51) **H10K 85/30**
-
- C07F 19/00** → (51) **C07F 5/06**
-
- (51) **C07H 1/00** (11) **4 464 713 A1**
C07H 21/02 **C09B 23/06**
C09B 23/08 **C12N 15/11**
A61K 48/00 **A61K 31/712**
- (52) **C07H 1/00; C07H 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 23461592.0 (22) 18.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *ZIRKULÄRE RNA-ANALOGA, HERSTEL-
LUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *CIRCULAR RNA ANALOGS, PREPARATION
AND APPLICATION THEREOF*
• *ANALOGUES D'ARN CIRCULAIRE, LEUR
PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION*
- (71) Siec Badawcza Lukasiewicz - PORT Polski
Osrodek Rozwoju Technologii, Ul.
Stablowicka 147, 54-066 Wrocław, PL
Mamot, Adam, 01-930 Warszawa, PL
Kowalska, Joanna, 02-109 Warszawa, PL
Jemielity, Jacek, 02-353 Warszawa, PL
Wasinska-Kalwa, Malgorzata, 03-808
Warszawa, PL
Nowis, Dominika, 02-392 Warszawa, PL
Czubak, Karol, 26-115 Skar ysko Ko cielne,
PL
Golab, Jakub, 02-392 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114
Wrocław, PL
-
- C07H 21/02** → (51) **C07H 1/00**
-
- C07K 1/02** → (51) **A61K 38/26**
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **4 464 714 A1**
C07K 7/08 **G01N 33/68**
- (52) **C07K 7/06; C07K 7/08; G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 23174274.3 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR ZELLREPRO-
LIFERIERENDE PEPTIDE*
• *SCREENING METHOD FOR CELL-RE-
PELLING PEPTIDES*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE POUR PEPTIDES
REPULSIFS CELLULAIRES*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie,
Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Nesterov-Müller, Alexander, 76661
Philippsburg, DE
Orian-Rousseau, Veronique, 67690
Rittershoffen, FR
Sonnentag, Steffen, Joachim, 76149
Karlsruhe, DE
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,

40593 Düsseldorf, DE	(25) Ko	(26) En	(54) • VERFAHREN ZUR KONJUGATION VON CYS-MABS
C07K 7/06 → (51) C12N 5/00	(21) 23767097.1	(22) 06.03.2023	• METHOD OF CONJUGATION OF CYS-MABS
(51) C07K 7/08 (11) 4 464 715 A2	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• PROCÉDÉ DE CONJUGATION DE CYS-MABS
(52) A61K 47/64; A61P 35/00; C07K 7/08; A61K 38/00; Y02A 50/30	BA		(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(25) En (26) En	KH MA MD TN		(72) ACHMATOWICZ, Michal, Simi Valley, 93065, US
(21) 24203177.1 (22) 21.06.2019	(86) KR 2023/003004 06.03.2023		ROMANINI, Dante, Sherman Oaks, 91411, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/171996 2023/37 14.09.2023		FALSEY, James R., Moorpark, 93021, US
(30) 22.06.2018 GB 201810250 26.09.2018 GB 201815684 13.11.2018 GB 201818499 02.04.2019 GB 201904632	(30) 07.03.2022 KR 20220028808		HERBERICH, Bradley J., Newbury Park, 91320, US
(54) • FÜR NECTIN-4 SPEZIFISCHE BICYCLISCHE PEPTIDLIGANDEN	(54) • VARIANTES L-THREONINEXPORTPROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-THREONIN DAMIT		THIEL, Oliver R., Thousand Oaks, 91320, US
• BICYCLIC PEPTIDE LIGANDS SPECIFIC FOR NECTIN-4	• VARIANT L-THREONINE EXPORT PROTEIN AND METHOD OF PRODUCING L-THREONINE USING SAME		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
• LIGANDS PEPTIDIQUES BICYCLIQUES SPÉCIFIQUES DE NECTINE-4	• VARIANT DE PROTÉINE D'EXPORTATION DE L-THRÉONINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-THRÉONINE L'UTILISANT		(62) 18759787.7 / 3 661 562
(71) BicycleTx Limited, Blocks A&B Portway Building Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6GS, GB	(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR		(51) C07K 14/705 (11) 4 464 720 A2
(72) BESWICK, Paul, Cambridge, CB21 6GS, GB	(72) CHOI, Woosung, Seoul 04560, KR		(52) A01K 67/0275; C07K 14/70503; C12N 15/8509; C12N 2015/8518; C12N 2015/8527; C12N 2510/00; C12N 2510/02; C12N 2517/02
(72) CHEN, Lihong, Cambridge, CB21 6GS, GB	JANG, Jaewon, Seoul 04560, KR		(25) En (26) En
MUDD, Gemma Elizabeth, Cambridge, CB21 6GS, GB	BAEK, Mina, Seoul 04560, KR		(21) 24203669.7 (22) 14.06.2019
PARK, Peter, Cambridge, CB21 6GS, GB	CHEONG, Ki Yong, Seoul 04560, KR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
VAN RIETSCHOTEN, Katerine, Cambridge, CB21 6GS, GB	(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		(30) 14.06.2018 US 201862685203 P 23.07.2018 US 201862702206 P 01.03.2019 US 201962812580 P
RIGBY, Michael, Cambridge, CB21 6GS, GB			(54) • NICHT-MENSCHLICHE TIERE MIT DH-DH-UMLAGERUNG IN SCHWERKETTENKODIERENDEN IMMUNOGLOBULINSEQUENZEN
BLAKEMORE, Stephen, Cambridge, CB21 6GS, GB			• NON-HUMAN ANIMALS CAPABLE OF DH-DH REARRANGEMENT IN THE IMMUNOGLOBULIN HEAVY CHAIN CODING SEQUENCES
GELB, Tara, Cambridge, CB21 6GS, GB			• ANIMAUX NON HUMAINS CAPABLES DE RÉAGENCES CODANTES DE DH-DH DANS LES SÉQUENCES CODANTES DE CHAÎNE LOURDE D'IMMUNOGLOBULINE
KEEN, Nicholas, Cambridge, CB21 6GS, GB			(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(74) JA Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB			(72) MURPHY, Andrew J, Tarrytown, 10591, US
(62) 19739341.6 / 3 810 169			MACDONALD, Lynn, Tarrytown, 10591, US
C07K 7/08 → (51) C07K 7/06			GUO, Chunguang, Tarrytown, 10591, US
C07K 7/08 → (51) C12N 5/00			VORONINA, Vera, North Bethesda, US
(51) C07K 14/005 (11) 4 464 716 A2			MCWHIRTER, John, 18038 Sanremo IM, IT
(52) A61K 38/43; A61K 38/005; A61K 38/08; A61P 37/06; C07K 14/005; C12N 2770/00022; C12N 2770/00033			(74) JA Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(25) En (26) En			(62) 21213824.2 / 4 023 059 19737613.0 / 3 629 720
(21) 24203120.1 (22) 08.01.2019			(51) C07K 14/715 (11) 4 464 721 A2
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(52) C07K 14/70578; A61K 47/543; A61K 47/545; A61K 47/60; A61K 47/64; A61P 35/00; C07K 14/70503; C07K 14/70532; C07K 14/715; A61K 38/00
(30) 09.01.2018 US 201862615183 P 06.06.2018 US 201862681458 P 17.10.2018 US 201862746649 P			(25) En (26) En
(54) • PIC1-HEMMUNG DER OXIDATIVEN MYELOPEROXIDASEAKTIVITÄT IN EINEM TIER-MODELL			(21) 24203287.8 (22) 05.10.2020
• PIC1 INHIBITION OF MYELOPEROXIDASE OXIDATIVE ACTIVITY IN AN ANIMAL MODEL			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• INHIBITION DE PIC1 DE L'ACTIVITÉ OXYDATIVE DE LA MYÉLOPEROXYDASE DANS UN MODÈLE ANIMAL			(30) 03.10.2019 US 201962910129 P
(71) ReAlta Holdings, LLC, 601 Children's Lane, Norfolk, Virginia 23507, US			(54) • HETEROTANDEMBICYCLISCHE PEPTID-KOMPLEXE
(72) Krishna, Neel K., Norfolk, VA, 23508, US			• HETEROTANDEM BICYCLIC PEPTIDE COMPLEXES
Cunnion, Kenji, Norfolk, VA, 23508, US			• COMPLEXES PEPTIDIQUES BICYCLIQUES HÉTÉROTANDEM
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			(71) BicycleTX Limited, Blocks A&B Portway Building Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GS, GB
(62) 19738307.8 / 3 740 074			(72) MCDONNELL, Kevin, Cambridge, CB21 6GS,
C07K 14/165 → (51) C07K 19/00			
(51) C07K 14/245 (11) 4 464 717 A1			
(52) C12N 15/77 C12P 13/08			
(51) C07K 14/245; C12N 15/77; C12P 13/08			
(25) Ko	(26) En		
(21) 23767097.1	(22) 06.03.2023		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) KR 2023/003004 06.03.2023			
(87) WO 2023/171996 2023/37 14.09.2023			
(30) 07.03.2022 KR 20220028809			
(54) • MUTIERTES L-THREONIN-FREISETZENDES PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-THREONIN DAMIT			
• MUTANT L-THREONINE-RELEASING PROTEIN AND METHOD FOR PRODUCING L-THREONINE USING SAME			
• PROTÉINE MUTANTE LIBÉRANT DE LA L-THRÉONINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-THRÉONINE L'UTILISANT			
(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR			
(72) CHOI, Woosung, Seoul 04560, KR			
JANG, Jaewon, Seoul 04560, KR			
BAEK, Mina, Seoul 04560, KR			
CHEONG, Ki Yong, Seoul 04560, KR			
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE			
C07K 14/435 → (51) C12N 5/00			
(51) C07K 14/605 (11) 4 464 719 A2			
(52) C07K 16/00; A61K 47/6811; A61K 47/6859; A61K 47/6889; C07K 14/605; C07K 16/2869; C07K 2317/40; C07K 2319/00			
(25) En (26) En			
(21) 24203972.5 (22) 03.08.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(30) 04.08.2017 US 201762541522 P			

GB
MUDD, Gemma, Cambridge, CB21 6GS, GB
UPADHYAYA, Punit, Cambridge, CB21 6GS,
GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 20789240.7 / 4 038 096

C07K 14/725 → (51) **A61K 31/4184**

(51) **C07K 16/28** (11) **4 464 722 A1**
A61K 39/00
(52) **A61K 39/00; C07K 16/28**
(25) Zh (26) En
(21) 23737190.1 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071314 09.01.2023
(87) WO 2023/131328 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 PCT/CN2022/071080
01.04.2022 CN 202210352672
03.01.2023 CN 202310005123
(54) • **ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTIBODY AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS ET SON UTILISATION**
(71) Nanjing Leads Biolabs Co., Ltd., Building 5
122 Huakang Road, Jiangbei New Area
Nanjing Jiangsu 210031, CN
(72) SUN, Jianming, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
HUANG, Xiao, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
QIN, Yurong, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
ZHANG, Peng, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
FANG, Xingxing, Nanjing, Jiangsu 210019,
CN
SHANG, Hongyan, Nanjing, Jiangsu 210019,
CN
LING, Hong, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan &
Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129
Milano, IT

(51) **C07K 16/28** (11) **4 464 723 A1**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
A61P 35/00 **G01N 33/68**
(52) **A61P 35/00; C07K 16/28; C12N 15/62;**
C12N 15/63; G01N 33/68

(25) Ko (26) En
(21) 23740491.8 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000631 13.01.2023
(87) WO 2023/136648 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220005625
(54) • **FUSIONSPROTEIN MIT MODIFIZIERTEM**
ANTI-VEGFR2-ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNG DAVON
• **FUSION PROTEIN COMPRISING MODI-**
FIED ANTI-VEGFR2 (KDR) ANTIBODY AND
USE THEREOF
• **PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT UN**
ANTICORPS ANTI-VEGFR2 (KDR) MODIFIÉ
ET SON UTILISATION

(71) Pharmabcine Inc., 2F., 2nd Center 70,
Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu,
Daejeon 34047, KR
(72) NAM, Ju Ryoung, Daejeon 34047, KR
LEE, Youngae, Daejeon 34047, KR
LEE, Weon Sup, Daejeon 34047, KR
YOO, Jin-San, Daejeon 34047, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/46 → (51) **A61K 38/26**

(51) **C07K 19/00** (11) **4 464 724 A1**
C07K 14/165 **A61K 39/215**
C12N 15/62 **C12N 15/50**
C12P 21/02 **A61P 31/14**
(52) **A61K 39/215; A61P 31/14;**
C07K 14/165; C07K 19/00;
C12N 15/62; C12P 21/02

(25) Pt (26) En
(21) 22919311.5 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) BR 2022/050527 28.12.2022
(87) WO 2023/133617 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 BR 102022000733
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHI-**
MÄREM PROTEIN, CHIMÄRES PROTEIN,
GEN, IMMUNOGENE ZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERWENDUNGEN
• **CHIMERIC PROTEIN PRODUCTION PRO-**
CESS, CHIMERIC PROTEIN, GENE, IM-
MUNOGENIC COMPOSITION AND USES
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE**
CHIMÉRIQUE, PROTÉINE CHIMÉRIQUE,
GÈNE, COMPOSITION IMMUNOGENÈ, ET
UTILISATIONS

(71) Universidade Federal de Minas Gerais, Av.
Antonio Carlos 6627 Unidade
Administrativa II 2º andar, Sala 2011,
31270-901 Belo Horizonte, BR
Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil
4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de
Janeiro, RJ, BR

(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado
de Minas Gerais - Fapemig, Avenida José
Cândido da Silveira N. 1500 Bairro Horto,
31035-536 Belo Horizonte - MG, BR

(84) AL AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HR
HU IS IT LI LU MK NO PL PT RO RS SE
SK TR

(72) TOSTES GAZZINELLI, Ricardo, 31270-901
Belo Horizonte, BR
MARIA RIBEIRO TEIXEIRA, Santuza, 31270-
901 Belo Horizonte, BR
SALLES MOURA FERNANDES, Ana Paula,
31270-901 Belo Horizonte, BR
GUIMARÃES DA FONSECA, Flávio, 31270-
901 Belo Horizonte, BR
SALAZAR DE CASTRO, Natália, 31270-901
Belo Horizonte, BR
TEIXEIRA DE CASTRO, Júlia, 31270-901 Belo
Horizonte, BR
SATCHIKO HOJO DE SOUZA, Natália, 30140-
061 Belo Horizonte, BR
ORESTES DE AZEVEDO, Patrick, 31660-050
Belo Horizonte, BR
GOMES RAVELLI, Graziella, 34800-000
Caeté, BR
FONSECA BAGNO, Flávia, 31365190 Belo
Horizonte, BR

(74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de
Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/26**

(51) **C08C 1/04** (11) **4 464 725 A1**
(52) **C08C 1/04**

(25) De (26) De
(21) 24172255.2 (22) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.05.2023 DE 102023204233

(54) • **TRENNVORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN**
VON IN NATURKAUTSCHUK AUS PFLAN-
ZENMATERIAL ENTHALTENDEN VERUN-
REINIGUNGEN

• **SEPARATION DEVICE FOR SEPARATING**
IMPURITIES CONTAINED IN NATURAL
RUBBER FROM PLANT MATERIAL

• **DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR SÉPA-**
RER DES IMPURETÉS CONTENUES DANS
DU CAOUTCHOUC NATUREL D'UNE MA-
TIÈRE VÉGÉTALE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE

(72) Herzog, Katharina, 30175 Hannover, DE
Recker, Carla, 30175 Hannover, DE
Reuschel, Annika, 30175 Hannover, DE
Fichtner, Clemens, 18051 Rostock, DE
Pankratz, Jonas, 30175 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

C08F 2/20 → (51) **C08F 290/06**

C08F 8/12 → (51) **C08F 290/06**

C08F 12/04 → (51) **C07C 319/22**

C08F 12/30 → (51) **C07C 319/22**

C08F 12/32 → (51) **C07C 319/22**

C08F 38/00 → (51) **C07C 319/22**

C08F 210/18 → (51) **C08L 23/16**

C08F 216/06 → (51) **C08F 290/06**

C08F 218/14 → (51) **C08F 290/06**

C08F 220/04 → (51) **B28C 7/04**

C08F 220/10 → (51) **B28C 7/04**

C08F 222/00 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08F 290/06** (11) **4 464 726 A1**
C08F 2/20 **C08F 8/12**
C08F 216/06 **C08F 218/14**
C08F 222/00 **C09K 23/52**

(52) **C08F 2/20; C08F 8/12; C08F 216/06;**
C08F 218/14; C08F 222/00;
C08F 290/06; C09K 23/52

(25) Ja (26) En
(21) 23759609.3 (22) 01.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2023/003248 01.02.2023

(87) WO 2023/162603 2023/35 31.08.2023

(30) 22.02.2022 JP 2022026087

(54) • **MODIFIZIERTES VINYLALKOHOLPOLYMER**
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON, DISPERSIONSSTABILISATOR ZUR
SUSPENSIONSPOLYMERISATION UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HARZ AUF VINYLBASIS

- MODIFIED VINYL ALCOHOL-BASED POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, DISPERSION STABILIZER FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, AND METHOD FOR PRODUCING VINYL-BASED RESIN
 - POLYMÈRE À BASE D'ALCOOL VINYLIQUE MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, STABILISATEUR DE DISPERSION POUR POLYMERISATION EN SUSPENSION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE À BASE DE VINYLE
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MATSUMOTO, Masanori, Tokyo 103-8338, JP
- (74) WATANABE, Satoshi, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08F 290/06 → (51) B28C 7/04

C08F 290/06 → (51) C08G 18/24

- (51) C08G 18/02 (11) 4 464 727 A1
C07C 67/00
- (52) C08G 18/022; C07C 219/06;
C08G 2115/02
- (25) De (26) De
(21) 23173527.5 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • VERESTERTE ETHANOLAMINE ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANURATPOLYMEREN
• ESTERIFIED ETHANOLAMINES FOR THE PREPARATION OF ISOCYANURATE POLYMERS
• ÉTHANOLAMINES ESTÉRIFIÉS POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES ISOCYANURATES
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

- (51) C08G 18/08 (11) 4 464 728 A1
C08G 18/12 C08G 18/32
C08G 18/34 C08G 18/42
C08G 18/75 C08G 18/79
C08L 75/02 C08L 75/06
C09D 175/02 C09D 175/06
C09J 175/02 C09J 175/06
C09D 133/00

- (52) C08G 18/42; C08G 18/0823;
C08G 18/0866; C08G 18/12;
C08G 18/3228; C08G 18/3271;
C08G 18/348; C08G 18/758;
C08G 18/797; C08L 75/02; C08L 75/06;
C09D 133/00; C09D 175/02;
C09D 175/06; C09J 175/02;
C09J 175/06; C08G 2170/80;
C08G 2190/00

- (25) En (26) En
(21) 23173952.5 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- (54) • EINKOMPONENTIGE WASSERBASIERTE DECKSCHICHT MIT POLYURETHANDISPERSION
- ONE-COMPONENT WATERBASED TOP-COAT CONTAINING POLYURETHANE DISPERSION
 - COUCHE DE FINITION AQUEUSE À UN COMPOSANT CONTENANT UNE DISPERSION DE POLYURÉTHANE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) BARRATT, John, Preston, PR1 0EH, GB
BYRNE, Michael, Lytham, FY8 4TF, GB
GRIMSHAW, Georgina, Preston, PR5 6XG, GB
- (74) ROUND, Michelle, Leyland, PR25 3YB, GB
- (74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH

- (51) C08G 18/08 (11) 4 464 729 A1
C08G 18/12 C08G 18/38
C08G 18/48 C08G 18/75
C09D 175/08

- (52) C09D 175/08; C08G 18/0823;
C08G 18/12; C08G 18/3857;
C08G 18/3876; C08G 18/4854;
C08G 18/755

- (25) En (26) En
(21) 23174072.1 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- (54) • POLYURETHANDISPERSION MIT KETONFUNKTIONALITÄT
- POLYURETHANE DISPERSION WITH KETONE FUNCTIONALITY
 - DISPERSION DE POLYURÉTHANE À FONCTIONNALITÉ CÉTONE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) BARRATT, John, Preston, PR1 0EH, GB
BYRNE, Michael, Lytham, FY8 4TF, GB
GRIMSHAW, Georgina, Preston, PR5 6XG, GB
- (74) ROUND, Michelle, Leyland, PR25 3YB, GB
- (74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH

- (51) C08G 18/08 (11) 4 464 730 A1
C08G 18/12 C08G 18/32
C08G 18/34 C08G 18/42
C08G 18/75 C08G 18/79
C08L 75/02 C08L 75/06
C09D 175/02 C09D 175/06
C09J 175/02 C09J 175/06
C09D 133/00

- (52) C08G 18/42; C08G 18/0823;
C08G 18/0866; C08G 18/12;
C08G 18/3228; C08G 18/3271;
C08G 18/348; C08G 18/758;
C08G 18/797; C08L 75/02; C08L 75/06;
C09D 133/00; C09D 175/02;
C09D 175/06; C09J 175/02;
C09J 175/06; C08G 2170/80;
C08G 2190/00

- (25) En (26) En
(21) 24175689.9 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN

- (30) 17.05.2023 EP 23173952
- (54) • EINKOMPONENTIGE WASSERBASIERTE DECKLACKE MIT POLYURETHANDISPERSION
- ONE-COMPONENT WATERBASED TOP-COAT CONTAINING POLYURETHANE DISPERSION
 - COUCHE DE FINITION AQUEUSE À UN COMPOSANT CONTENANT UNE DISPERSION DE POLYURÉTHANE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) BARRATT, John, Preston, PR1 0EH, GB
BYRNE, Michael, Lytham, FY8 4TF, GB
GRIMSHAW, Georgina, Preston, PR5 6XG, GB
- (74) ROUND, Michelle, Leyland, PR25 3YB, GB
- (74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

- (51) C08G 18/24 (11) 4 464 731 A1
C08F 290/06 C08G 18/32
C08G 18/67 C08G 18/73
C08G 18/75 C08G 18/80
C08G 18/81 A61C 7/00
C08L 33/00 C09J 133/00
C09J 143/04

- (52) C08G 18/246; A61C 7/00;
C08F 290/067; C08G 18/3206;
C08G 18/672; C08G 18/73;
C08G 18/755; C08G 18/8016;
C08G 18/8025; C08G 18/8116;
C08G 18/8175; C08L 33/00;
C09J 133/00; C09J 143/04
- (25) De (26) De
(21) 24174278.2 (22) 06.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN

- (30) 08.05.2023 DE 10202311898
- (54) • SCHIENE AUS UNTERSCHIEDLICH ELASTISCHEN MATERIALIEN
- SPLINT MADE OF DIFFERENT ELASTIC MATERIALS
 - RAIL CONSTITUÉ DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS ÉLASTIQUES
- (71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
- (72) Lamping, Sebastian, 48153 Münster, DE
Nordmann, Markus, 27472 Cuxhaven, DE
Oldenburger, Daniel, 27476 Cuxhaven, DE
Maletz, Reinhard, 27472 Cuxhaven, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/08

C08G 18/32 → (51) C08G 18/24

C08G 18/34 → (51) C08G 18/08

C08G 18/38 → (51) C08G 18/08

C08G 18/42 → (51) C08G 18/08

C08G 18/48 → (51) C08G 18/08

C08G 18/67 → (51) C08G 18/24

C08G 18/73 → (51) C08G 18/24

C08G 18/75 → (51) C08G 18/08

C08G 18/75	→ (51) C08G 18/24	(30) 03.05.2022 KR 20220054506	C08J 5/2231; H01M 50/417; H01M 50/489; H01M 50/491; C08J 2323/12
C08G 18/79	→ (51) C08G 18/08	(54) • ORGANISCHES POLYMER, HALBLEITER-HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN DAMIT	(25) En (26) En (21) 24175795.4 (22) 14.05.2024
C08G 18/80	→ (51) C08G 18/24	• ORGANIC POLYMER, SEMICONDUCTOR HARD MASK COMPOSITION COMPRISING SAME, AND PATTERNING METHOD USING SAME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08G 18/81	→ (51) C08G 18/24	• POLYMÈRE ORGANIQUE, COMPOSITION DE MASQUE DUR SEMI-CONDUCTEUR LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS L'UTILISANT	BA
C08G 59/22	→ (51) C07D 301/12	(71) Hunetplus Co., Ltd., 15-1, 2gongdan 3-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31075, KR	GE KH MA MD TN (30) 18.05.2023 KR 20230064248
(51) C08G 59/40 (11) 4 464 732 A1	C09J 163/02 C09J 171/00	(72) CHA, Hyuk Jin, Seoul 06191, KR	(54) • MIKROPORÖSE POLYPROPYLENMEMBRAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SEPARATOR MIT DER MIKROPORÖSEN MEMBRAN
C08L 63/00 C08L 71/10	C09J 7/30 H01L 21/52	(72) LEE, Keun Joo, Incheon 21376, KR	• POLYPROPYLENE MICROPOROUS MEMBRANE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND SEPARATOR INCLUDING MICROPOROUS MEMBRANE
(52) C08L 63/00; C08G 59/40; C08G 59/62; C08K 5/541; C08K 5/5435; C08L 63/04; C08L 71/00; C08L 71/10; C09J 7/30; C09J 163/00; C09J 171/00; G09F 9/30; H01L 21/52; C09J 2203/318; C09J 2463/00		(72) KIM, Deogbae, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, KR	• MEMBRANE MICROPORUSE EN POLYPROPYLENE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SÉPARATEUR COMPRENANT UNE MEMBRANE MICROPORUSE
(25) Ja (26) En		(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
(21) 22893971.6 (22) 12.12.2022			SK ie technology Co., Ltd., 26, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03188, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(72) JUNG, In Hwa, 34124 Daejeon, KR
BA			(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
KH MA MD TN			
(86) JP 2022/045721 12.12.2022			
(87) WO 2023/136017 2023/29 20.07.2023			
(30) 13.01.2022 JP 2022003639			
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FLEXIBLE VORRICHTUNG, FOLIENARTIGER KLEBSTOFF FÜR FLEXIBLE VORRICHTUNG, KLEBEFOLIE FÜR FLEXIBLE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLEXIBLEN VORRICHTUNG			
• RESIN COMPOSITION FOR FLEXIBLE DEVICE, FILM-LIKE ADHESIVE FOR FLEXIBLE DEVICE, ADHESIVE SHEET FOR FLEXIBLE DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FLEXIBLE DEVICE			
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR DISPOSITIF SOUPLE, ADHÉSIF DE TYPE FILM POUR DISPOSITIF SOUPLE, FEUILLE ADHÉSIVE POUR DISPOSITIF SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SOUPLE			
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP			
(72) SAKAI, Koyuki, Tokyo 100-8322, JP			
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE			
C08G 59/40	→ (51) C07D 301/12		
C08G 59/44	→ (51) C07D 301/12		
C08G 59/50	→ (51) C07D 301/12		
C08G 59/68	→ (51) C07D 301/12		
(51) C08G 61/02 (11) 4 464 733 A1	C08L 65/00 C08L 61/24		
C08L 61/28 C08K 5/3445	H01L 21/033		
(52) C08G 61/02; C08K 5/3445; C08L 61/24; C08L 61/28; C08L 65/00; H01L 21/033			
(25) Ko (26) En			
(21) 23799681.4 (22) 03.05.2023			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) KR 2023/006050 03.05.2023			
(87) WO 2023/214800 2023/45 09.11.2023			
(30) 03.05.2022 KR 20220054506			
(54) • ORGANISCHES POLYMER, HALBLEITER-HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN DAMIT			
• ORGANIC POLYMER, SEMICONDUCTOR HARD MASK COMPOSITION COMPRISING SAME, AND PATTERNING METHOD USING SAME			
• POLYMÈRE ORGANIQUE, COMPOSITION DE MASQUE DUR SEMI-CONDUCTEUR LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS L'UTILISANT			
(71) Hunetplus Co., Ltd., 15-1, 2gongdan 3-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31075, KR			
(72) CHA, Hyuk Jin, Seoul 06191, KR			
(72) LEE, Keun Joo, Incheon 21376, KR			
(72) KIM, Deogbae, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, KR			
(72) KIM, Keun Soo, Daejeon 35244, KR			
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE			
C08G 65/336	→ (51) C09J 143/04		
C08G 69/26	→ (51) C08L 77/06		
C08G 75/045	→ (51) C07C 319/22		
C08G 77/20	→ (51) H01M 50/591		
(51) C08J 5/18 (11) 4 464 734 A1	C08L 23/12		
(52) C08L 23/12; C08J 5/18; C08L 2203/16; C08L 2203/20			
(25) En (26) En			
(21) 23173463.3 (22) 15.05.2023			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYPROPYLEN UND CYCLISCHEM OLEFINPOLYMER FÜR KONDENSATOREN			
• COMPOSITION COMPRISING POLYPROPYLENE AND CYCLIC OLEFIN POLYMER FOR CAPACITORS			
• COMPOSITION COMPRENANT DU POLYPROPYLENE ET UN POLYMÈRE D'OLÉFINE CYCLIQUE POUR CONDENSATEURS			
(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT			
(71) TOPAS Advanced Polymers GmbH, Am Prime Parc 9, 65479 Raunheim, DE			
(72) Gitsas, Antonios, 4021 Linz, AT			
Wahner, Udo, 4021 Linz, AT			
Tranchida, Davide, 4021 Linz, AT			
Gkourmpis, Thomas, 444 86 Stenungsund, SE			
Jamieson, Scott, 4021 Linz, AT			
Gloger, Dietrich, 4021 Linz, AT			
Velichko, Hristov, 4021 Linz, AT			
Opsteyn, Jeroen, 3583 Beringen, BE			
Englund, Villgot, 444 86 Stenungsund, SE			
Andersson, Carl Johan, 444 86 Stenungsund, SE			
Goerlitz, Wolfram, 65193 Wiesbaden, DE			
Hatke, Wilfried, 65779 Kelkheim, DE			
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE			
(51) C08J 5/18 (11) 4 464 735 A1	B01D 67/00 C08J 5/22		
H01M 50/417 H01M 50/491	H01M 50/489		
(52) C08J 5/22; B01D 67/0027; C08J 5/18;			
(51) C08J 5/18 (11) 4 464 736 A1	B01D 69/02		
(52) C08J 5/18; H01M 10/0525; H01M 50/406; H01M 50/489; H01M 50/494; B01D 69/02; C08J 2323/06; H01M 50/417; H01M 50/491			
(25) En (26) En			
(21) 24175799.6 (22) 14.05.2024			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
GE KH MA MD TN			
(30) 17.05.2023 KR 20230063525			
(54) • MIKROPORÖSE POLYETHYLENMEMBRAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SEPARATOR MIT DER MIKROPORÖSEN MEMBRAN			
• POLYETHYLENE MICROPOROUS MEMBRANE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND SEPARATOR INCLUDING MICROPOROUS MEMBRANE			
• MEMBRANE MICROPORUSE EN POLYÉTHYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SÉPARATEUR COMPRENANT UNE MEMBRANE MICROPORUSE			
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR			
SK ie technology Co., Ltd., 26, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03188, KR			
(72) JUNG, In Hwa, 34124 Daejeon, KR			
KWON, Jae In, 34124 Daejeon, KR			
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE			
(51) C08J 5/18 (11) 4 464 737 A1	B01D 69/02 C08J 9/28		
(52) C08J 5/18; C08J 9/28; H01M 50/406; H01M 50/489; B01D 69/02; C08J 2323/06; H01M 50/417; H01M 50/491			
(25) En (26) En			
(21) 24175804.4 (22) 14.05.2024			

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 KR 20230062318

(54) • **MIKROPORÖSE POLYETHYLENMEMBRAN,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND SEPARATOR MIT DER MIKROPORÖ-
SEN MEMBRAN**

• **POLYETHYLENE MICROPOROUS MEM-
BRANE, METHOD FOR MANUFACTURING
THE SAME, AND SEPARATOR INCLUDING
MICROPOROUS MEMBRANE**

• **MEMBRANE MICROPORÉUSE EN POLY-
ÉTHYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ET SÉPARATEUR COMPRENANT UNE
MEMBRANE MICROPORÉUSE**

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-
gu, Seoul 03188, KR

SK ie technology Co., Ltd., 26, Jong-ro,
Jongno-gu Seoul 03188, KR

(72) JUNG, In Hwa, 34124 Daejeon, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

C08J 5/22 → (51) **C08J 5/18**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C08J 9/00** (11) **4 464 738 A1**
C08J 9/06 **C08J 9/14**

(52) **C08J 9/0061; C08J 9/06; C08J 9/141;**
C08J 2203/14; C08J 2361/04

(25) De (26) De

(21) 24174761.7 (22) 08.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 EP 23174207

(54) • **SCHAUMSTABILISATOREN FÜR PHENOL-
SCHAUM**

• **FOAM STABILISERS FOR PHENOLIC FOAM**
• **STABILISATEURS DE MOUSSE POUR
MOUSSE PHÉNOLIQUE**

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Suchan, Michael, 45894 Gelsenkirchen, DE
Otto, Sarah, 45128 Essen, DE

Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE

Glos, Martin, 46325 Borchen, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

C08J 9/06 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/22 → (51) **B29C 44/60**

C08J 9/28 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 11/08** (11) **4 464 739 A2**

(52) **B29B 17/02; C08J 11/08;**
B29B 2017/0203; B29B 2017/0244;
B29B 2017/0255; B29B 2017/0293;
Y02W 30/62

(25) En (26) En

(21) 24196782.7 (22) 17.06.2022

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

(30) 22.06.2021 US 202163213424 P

(54) • **WÄSSRIGES TRENNVORFAHREN FÜR MEH-
RERE POLYMERKOMPONENTEN**

• **AN AQUEOUS SEPARATION PROCESS FOR
MULTIPLE POLYMER COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION AQUEUSE
POUR COMPOSANTS POLYMÈRES MUL-
TIPLÉS**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) GORIN, Craig F., Midland, 48686-0994, US
WANG, Jin, Midland, 48674, US
MATTEUCCI, Scott T., Midland, 48640, US
MARTIN, Jill M., Freeport, 77541, US

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

(62) 22743661.5 / 4 359 186

C08K 3/04 → (51) **C08L 23/16**

C08K 3/04 → (51) **H01M 10/613**

C08K 3/105 → (51) **C08L 77/06**

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/16**

C08K 3/22 → (51) **H01M 10/613**

C08K 3/26 → (51) **C01F 7/785**

C08K 3/26 → (51) **C08L 23/16**

C08K 3/28 → (51) **H01M 10/613**

(51) **C08K 3/32** (11) **4 464 740 A1**

(52) **C08K 3/32; C08K 2003/329**

(25) De (26) De

(21) 23173383.3 (22) 15.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **EMISSIONS- UND GERUCHSMINDERUNG
VON ALTGUMMI MITTELS PPA BEI DER
VERWENDUNG VON GUMMIMODIFIZIER-
TEM BITUMEN UND ASPHALT**

• **EMISSION AND ODOR REDUCTION OF
WASTE RUBBER BY MEANS OF PPA IN THE
USE OF RUBBER-MODIFIED BITUMEN
AND ASPHALT**

• **RÉDUCTION DES ÉMISSIONS ET DES
ODEURS DE CAOUTCHOUC USAGÉ PAR
PPA LORS DE L'UTILISATION DE BITUME
MODIFIÉ PAR DU CAOUTCHOUC ET D'AS-
PHALTE**

(71) LANXESS Deutschland GmbH,
Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) KLEIN, Herr Thomas, 69126 Heidelberg, DE
MORITZ, Herr Ralf-Johann, 41469 Neuss,
DE

C08K 3/36 → (51) **C01B 33/18**

C08K 3/36 → (51) **H01M 50/591**

C08K 3/38 → (51) **H01M 10/613**

C08K 5/053 → (51) **C08L 23/08**

C08K 5/098 → (51) **C08L 77/06**

C08K 5/13 → (51) **C08L 23/16**

C08K 5/14 → (51) **C08L 23/16**

C08K 5/17 → (51) **C08L 23/08**

C08K 5/3445 → (51) **C08G 61/02**

C08K 5/37 → (51) **C08L 23/08**

C08K 5/5425 → (51) **C09J 143/04**

C08K 5/5435 → (51) **C08L 83/07**

C08K 5/544 → (51) **C09J 143/04**

C08K 5/544 → (51) **H01L 31/12**

C08K 7/06 → (51) **H01M 10/613**

C08K 7/14 → (51) **C08L 77/06**

C08K 9/02 → (51) **C01F 7/021**

C08K 9/04 → (51) **C09J 143/04**

C08K 9/06 → (51) **C08L 83/07**

C08K 9/06 → (51) **C09J 143/04**

C08K 9/06 → (51) **H01L 31/12**

C08L 5/04 → (51) **A61K 6/90**

(51) **C08L 23/08** (11) **4 464 741 A1**

C08K 5/053 **C08K 5/17**

C08K 5/37 **C08L 25/08**

C08L 35/00 **C08L 35/02**

(52) **C08K 5/00; C08K 5/053; C08K 5/17;**
C08K 5/37; C08L 23/08; C08L 23/20;
C08L 25/08; C08L 35/00; C08L 35/02

(25) Ja (26) En

(21) 22920677.6 (22) 28.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/048503 28.12.2022

(87) WO 2023/136162 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 JP 2022004485

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG**

• **POLYMER COMPOSITION**

• **COMPOSITION POLYMÈRE**

(71) ENEOS Materials Corporation, 5-2, Higashi-
Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7109, JP

(72) CHINO Keisuke, Tokyo 100-8162, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08L 23/10** (11) **4 464 742 A1**

(52) **C08L 2207/02; C08L 2207/20**

(25) En (26) En

(21) 23174230.5 (22) 19.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **ALDEHYDFÄNGER ZUR REDUZIERUNG
DES RICHTSTOFFGEHALTS IN RECYCLAT-
HALTIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUN-
GEN**

• **ALDEHYDE SCAVENGERS FOR REDUCING
ODORANT CONTENT IN RECYCLATE-CON-
TAINING POLYMER COMPOSITIONS**

- *PIÉGEURS D'ALDÉHYDE POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN SUBSTANCES ODORANTES DANS DES COMPOSITIONS DE POLYMÈRES CONTENANT DES RECYCLATS*
- (71) Borealis AG, Trabrennstasse 6-8, 1020 Vienna, AT
- (72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz, AT
FUCHS, Andreas, 4021 Linz, AT
ENGLEDER, Stefanie, 4021 Linz, AT
GUBO, Robert, 4021 Linz, AT
KNIESSEL, Claudia, 4021 Linz, AT
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/12 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 23/16** (11) **4 464 743 A1**
C08F 210/18 **C08K 3/04**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
C08K 5/13 **C08K 5/14**
C08L 23/08 **C08L 83/05**
C08L 91/00
- (52) **C08F 210/18; C08K 3/04; C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 5/13; C08K 5/14; C08L 23/08; C08L 23/16; C08L 83/04; C08L 91/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 23740295.3 (22) 12.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2023/000598 12.01.2023
(87) WO 2023/136287 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003316
08.09.2022 JP 2022142879
- (54) • *COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, SCHAUMFORMKÖRPER, VERNETZTER FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COPOLYMER COMPOSITION, FOAM MOLDED BODY, CROSSLINKED MOLDED BODY, AND PRODUCTION METHODS OF THESE*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE, CORPS MOULÉ EN MOUSSE, CORPS MOULÉ RÉTICULÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP
- (72) ICHINO Kotaro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ISHII Yuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ARINO Mitsunao, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
KUWADA Iori, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
HIGUCHI Kazuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
HATTORI Yusuke, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
KISHIMOTO Norihisa, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
YOSHIZAWA Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 25/08 → (51) **C08L 23/08**

C08L 27/12 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08L 27/18** (11) **4 464 744 A2**
(52) **C08F 214/265; C08F 2/18; C08F 2/44; C08F 6/22; C08F 14/26; C08F 265/04;**

- C08L 27/18; C08F 228/02**
- (25) En (26) En
(21) 24203778.6 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2018 JP 2018087280
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLEN-PULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTRECKTEM PORÖSEM MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE, METHOD FOR PRODUCING MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER, AND METHOD FOR PRODUCING STRETCHED POROUS MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE MODIFIÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU POREUX ÉTIRÉ*
- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
- (72) HIGUCHI, Shinya, Tokyo, 100-8405, JP
EBATA, Shiro, Tokyo, 100-8405, JP
KOSE, Takehiro, Tokyo, 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 19792633.0 / 3 786 203

C08L 33/00 → (51) **C08G 18/24**

C08L 35/00 → (51) **C08L 23/08**

C08L 35/02 → (51) **C08L 23/08**

- (51) **C08L 39/06** (11) **4 464 745 A2**
(52) **A61K 47/32; A61K 47/10; A61K 47/18; A61K 47/36; A61K 47/38; C08K 5/053; C08L 29/04; C08L 71/02; A61K 9/0048; A61K 9/7007; C08K 5/17; C08L 2205/03**
- (25) En (26) En
(21) 24204484.0 (22) 27.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2021 IL 28764621
27.10.2021 US 202163272241 P
- (54) • *ELASTOMERE MATRIZEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ELASTOMERIC MATRICES, COMPOSITIONS COMPRISING THEM, METHODS OF PREPARING THEM AND USES THEREOF*
• *MATRICES ELASTOMERES, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) ABLE TX LTD, 11 HaBarzel Street, 7th Floor, Suite A13, 6971017 Tel-Aviv, IL
- (72) BETSER, Nir, 6972201 Tel Aviv, IL
ADIN, Itai, 8468908 Beer-Sheva, IL
HADAR, Keren, 5848233 Holon, IL
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 22814192.5 / 4 251 132

C08L 61/24 → (51) **C08G 61/02**

C08L 61/28 → (51) **C08G 61/02**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/40**

C08L 63/00 → (51) **H01M 10/613**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/02**

C08L 71/10 → (51) **C08G 59/40**

C08L 71/10 → (51) **C08L 101/00**

C08L 75/02 → (51) **C08G 18/08**

C08L 75/06 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08L 77/06** (11) **4 464 746 A1**
C08G 69/26 **C08K 3/105**
C08K 5/098
- (52) **C08G 69/26; C08K 3/105; C08K 5/098; C08L 77/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 23740214.4 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2023/000141 06.01.2023
(87) WO 2023/136205 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003317
- (54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYAMIDFORMARTIKEL*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND POLYAMIDE MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE, ET CORPS MOULÉ EN POLYAMIDE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) UEDA, Kosuke, Chiba 299-0265, JP
MAKIGUCHI, Wataru, Chiba 299-0265, JP
DOI, Haruka, Chiba 299-0265, JP
NISHINO, Kohei, Chiba 299-0265, JP
WASHIO, Isao, Chiba 299-0265, JP
KONDO, Takahiro, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 77/06** (11) **4 464 747 A1**
C08G 69/26 **C08K 7/14**

(52) **C08G 69/26; C08K 7/14; C08L 77/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 23740216.9 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2023/000145 06.01.2023
(87) WO 2023/136207 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003322
- (54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYAMIDFORMKÖRPER*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND POLYAMIDE MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE, ET CORPS MOULÉ EN POLYAMIDE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) UEDA, Kosuke, Chiba 299-0265, JP
MAKIGUCHI, Wataru, Chiba 299-0265, JP
DOI, Haruka, Chiba 299-0265, JP
NISHINO, Kohei, Chiba 299-0265, JP
WASHIO, Isao, Chiba 299-0265, JP
KONDO, Takahiro, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **4 464 759 A2**
H05B 33/20
- (52) **C09K 11/06; H05B 33/20;**
C09K 2211/1074; H10K 50/11;
H10K 85/6572
- (25) Ko (26) En
(21) 24175751.7 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 KR 20230063059
08.05.2024 KR 20240060427
- (54) • **ORGANISCHE VERBINDUNGEN UND OR-**
GANISCHE LICHTEMITTIERENDE VOR-
RICHTUNG DAMIT
• **ORGANIC COMPOUNDS AND ORGANIC**
LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING
THE SAME
• **COMPOSÉS ORGANIQUES ET DISPOSITIF**
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES
COMPRENANT
- (71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneoup 5-ro
Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 28122, KR
- (72) KIM, Ji-yung, 28122 Chungcheongbuk-do,
KR
KIM, Si-in, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Kyeong-hyeon, 28122
Chungcheongbuk-do, KR
JANG, Hyuk-woo, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
CHOI, Do-yeong, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
PARK, Seo-young, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
CHOI, Yeon-jae, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
KIM, Kyeong-wan, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
LEE, Se-jiin, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse -
Schumacher - Knauer - von Hirschhausen
Patent- und Rechtsanwälte
Nymphenburger Straße 14, 80335
München, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **4 464 760 A1**
H10K 50/11
H10K 85/60
H10K 101/10
- (52) **C09K 11/06; H10K 50/11;**
H10K 85/615; H10K 85/654;
H10K 85/6572; C09K 2111/1466;
C09K 2211/185; H10K 2101/10
- (25) Ko (26) En
(21) 24175801.0 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 KR 20230063058
08.05.2024 KR 20240060426
- (54) • **ORGANISCHE VERBINDUNGEN UND OR-**
GANISCHE LICHTEMITTIERENDE VOR-
RICHTUNG DAMIT
• **ORGANIC COMPOUNDS AND ORGANIC**
LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING
THE SAME
• **COMPOSÉS ORGANIQUES ET DISPOSITIF**
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES
COMPRENANT
- (71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneoup 5-ro
Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 28122, KR
- (72) KIM, Ji-yung, 28122 Chungcheongbuk-do,
-
- KR
KIM, Si-in, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Kyeong-hyeon, 28122
Chungcheongbuk-do, KR
JANG, Hyuk-woo, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
CHOI, Do-yeong, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
PARK, Seo-young, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
CHOI, Yeon-jae, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
KIM, Kyeong-wan, 28122 Chungcheongbuk-
do, KR
LEE, Se-jiin, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse -
Schumacher - Knauer - von Hirschhausen
Patent- und Rechtsanwälte
Nymphenburger Straße 14, 80335
München, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **H10K 85/30**
- (51) **C09K 11/61** (11) **4 464 761 A2**
(52) **C09K 11/7774; C09K 11/616;**
C09K 11/7706; Y02B 20/00
- (25) En (26) En
(21) 24196594.6 (22) 20.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 27.07.2021 PCT/CN2021/108760
09.09.2021 EP 21195650
- (54) • **WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICH-**
TUNG
• **A WHITE LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
BLANC
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WU, Tung, Ching, 5656 AE Eindhoven, NL
HU, Xiao, Ye, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Xiu, Ru, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Songhui, 5656 AE Eindhoven, NL
SHEN, Mo, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- C09K 17/40** → (51) **C05F 11/08**
- C09K 19/14** → (51) **C07D 295/24**
- C09K 23/52** → (51) **C08F 290/06**
- C10J 3/46** → (51) **C10L 5/14**
- C10J 3/62** → (51) **C10L 5/14**
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/22**
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/26**
- (51) **C10L 5/14** (11) **4 464 762 A1**
B01J 13/14
C10J 3/46
C10L 5/36
C10L 9/12
B01J 23/72
B09B 101/25
B09B 101/75
C10J 3/62
- (52) **C10L 5/14; B01J 13/14; B09B 3/21;**
C10J 3/466; C10J 3/62; C10L 5/22;
C10L 5/363; C10L 5/40; C10L 9/12;
B01J 23/06; B01J 23/72; B01J 23/755;
B09B 2101/25; B09B 2101/70;
B09B 2101/75; B09B 2101/80;
-
- C10J 2300/0903; C10J 2300/0906;
C10J 2300/0909; C10J 2300/0916;
C10J 2300/092; C10J 2300/0923;
C10J 2300/0986
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24175223.7 (22) 10.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 11.05.2023 FR 2304656
- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BIO-**
MASSEPULVERS IN FORM VON KÜGEL-
METH
• **METHOD FOR SHAPING BIOMASS POW-**
DER IN THE FORM OF BEADS
• **PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'UNE**
POUDRE DE BIOMASSE SOUS FORME DE
BILLES
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat
Le Ponant, 75015 Paris, FR
- (72) DEMEY CEDENO, Hary, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
DELATTRE, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
THIERY, Sébastien, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
TRIPOLI, Carmelo, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
CHATAING, Thierry, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- C10L 5/22** → (51) **C10L 5/14**
- C10L 5/36** → (51) **C10L 5/14**
- C10L 5/40** → (51) **C10L 5/14**
- C10L 9/12** → (51) **C10L 5/14**
- (51) **C11D 3/20** (11) **4 464 763 A1**
C11D 3/22
C11D 3/50
C11D 11/00
- (52) **C11D 17/06; C11D 3/2065;**
C11D 3/222; C11D 3/225; C11D 3/386;
C11D 3/50; C11D 11/0082;
C11D 17/0013
- (25) En (26) En
(21) 24169925.5 (22) 12.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 US 202363467661 P
07.03.2024 US 202418598693
- (54) • **LÖSLICHE NANOCELLULOSEFOLIE**
• **DISSOLVABLE NANOCELLULOSE SHEET**
• **FEUILLE DE NANOCELLULOSE SOLUBLE**
- (71) Berkley Medical Resources, Inc., Barton
Mill Road East, Uniontown, PA 15401, US
- (72) Tommarello, Domenic, Cranberry
Township, 16066, US
Berkley, Sherry, Kiawah Island, 29455, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/20**
- C11D 3/386** → (51) **C11D 3/20**
- C11D 3/50** → (51) **C11D 3/20**

C11D 11/00	→ (51) C11D 3/20
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/20
C11D 17/06	→ (51) C11D 3/20
(51) C12J 1/04	(11) 4 464 764 A1
(52) C12J 1/04; C12J 1/10	
(25) En (26) En	
(21) 23461588.8 (22) 14.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES APFELWEIN-ESSIGBETTS, DAS BETT UND SEINE VERWENDUNG	
• METHOD OF PRODUCING APPLE CIDER VINEGAR BED, THE BED AND ITS USE	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIT DE VINAIGRE DE CIDRE DE POMME, LIT ET SON UTILISATION	
(71) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra, PL	
(72) Kliks, Jaros aw, 66-120 Kargowa, PL Korycka-Korwek, Justyna, 65-128 Zielona Góra, PL Mrowczyńska, Maria, 65-273 Zielona Góra, PL Krolicka, Zuzanna, 66-100 Sulechów, PL	
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL	
(51) C12J 1/04	(11) 4 464 765 A1
(52) C12J 1/04; C12J 1/10	C07C 53/08
(25) En (26) En	
(21) 23461589.6 (22) 14.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APFELWEIN-ESSIG	
• METHOD OF PRODUCING APPLE CIDER VINEGAR	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VINAIGRE DE CIDRE DE POMME	
(71) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra, PL	
(72) Kliks, Jaros aw, 66-120 Kargowa, PL Korycka-Korwek, Justyna, 65-128 Zielona Góra, PL Mrowczyńska, Maria, 65-273 Zielona Góra, PL Krolicka, Zuzanna, 66-100 Sulechów, PL	
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL	
C12J 1/10	→ (51) C12J 1/04
(51) C12M 1/00	(11) 4 464 766 A1
(52) C12M 1/00; C12N 5/06	C12N 5/077
(25) Ja (26) En	
(21) 23740347.2 (22) 13.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	

(86) JP 2023/000894 13.01.2023	
(87) WO 2023/136339 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 JP 2022003442	
(54) • BEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG EINER GESpannten DREIDIMENSIONALEN KÜNSTLICHEN HAUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• CONTAINER FOR PRODUCING TENSION-APPLIED THREE-DIMENSIONAL ARTIFICIAL SKIN AND PRODUCTION METHOD THEREOF	
• RÉCIPIENT POUR LA PRODUCTION DE PEAU ARTIFICIELLE TRIDIMENSIONNELLE APPLIQUÉE PAR TENSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP Organtech, Inc., 12F, 1-1, Yaesu 2 chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP	
(72) TSUJI, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP OGAWA, Miho, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP HIRAI, Satoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
(51) C12M 1/00	(11) 4 464 767 A1
(52) C12M 3/00	G01N 33/50
(52) C12M 1/00; C12M 1/34; C12M 3/00; C12N 5/06; G01N 33/50	C12N 5/077
(25) Ko (26) En	
(21) 23740526.1 (22) 16.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) KR 2023/000715 16.01.2023	
(87) WO 2023/136683 2023/29 20.07.2023	
(30) 14.01.2022 KR 20220006035 26.01.2022 KR 20220011109	
(54) • MENSCHLICHES ORGAN AUF EINEM CHIP MIT UMGEKEHRTER MIKRO-WIR-STRUKTUR UND VERWENDUNGEN DAVON	
• HUMAN ORGAN-ON-A-CHIP HAVING REVERSE MICRO-WEIR STRUCTURE AND USES THEREOF	
• ORGANE-SUR-PUCE HUMAIN AYANT UNE STRUCTURE DE MICRO-DÉVERSOIR INVERSÉ ET SES UTILISATIONS	
(71) Humanase, 120, Haeryong-ro, Pocheon-si Gyeonggi-do 11160, KR	
(72) BAEK, Sangwon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13372, KR PARK, Sungbin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13357, KR	
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
(51) C12M 1/00	(11) 4 464 768 A1
(52) C12M 21/02; C12M 31/08; C12M 41/06	
(25) En (26) En	
(21) 24176578.3 (22) 17.05.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 19.05.2023 FI 20235562	
(54) • LICHTDIFFUSOR	
• LIGHT DIFFUSER	

• DIFFUSEUR DE LUMIÈRE	
(71) Agri-Biotech Oy, Långkärrvägen 12 A, 65760 Iskmo, FI	
(72) Heiskanen, Harri, 65760 Iskmo, FI Jaatinen, Pekka, 65760 Iskmo, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
(51) C12M 1/00	(11) 4 464 769 A2
(52) C12M 29/04; B01D 61/145; B01D 61/147; B01D 63/082; C12M 23/40; C12M 41/00; B01D 2313/105; B01D 2313/54	
(25) De (26) De	
(21) 24204082.2 (22) 29.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.06.2018 DE 102018004890	
(54) • FILTERSYSTEM FÜR BIOPHARMAZEUTISCHE PROZESSE	
• FILTER SYSTEM FOR BIOPHARMACEUTICAL PROCESSES	
• SYSTÈME DE FILTRATION POUR PROCÉDÉS BIOPHARMAZEUTIQUES	
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE	
(72) MANZKE, Christian, 37120 Bovenden, DE Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 19722036.1 / 3 810 303	
(51) C12M 1/00	(11) 4 464 770 A2
(52) A23L 7/104; A23L 7/107; A23L 29/35; C12P 19/02; C13K 1/06; C12P 2203/00; Y02E 50/10	
(25) En (26) En	
(21) 24204975.7 (22) 01.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.04.2018 US 201815957242	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUCKERSTROMS	
• SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SUGAR STREAM	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE SUCRE	
(71) Fluid Quip Technologies, LLC, 1940 S. Yellow Springs Street, Springfield, OH 45506, US	
(72) JAKEL, Neal, Cedar Rapids, 52403, US POLLMEIER, Albert, Cedar Rapids, 52402, US	
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
(62) 19166443.2 / 3 556 222	
C12M 1/00	→ (51) C12N 5/0775
(51) C12M 1/12	(11) 4 464 771 A1
(52) C12M 1/12; C12M 3/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 23770177.6 (22) 09.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) JP 2023/004300 09.02.2023	
(87) WO 2023/176216 2023/38 21.09.2023	
(30) 17.03.2022 JP 2022042686	
(54) • INKUBATIONSVORRICHTUNG UND INKUBATIONSSYSTEM	

- *INCUBATION DEVICE AND INCUBATION SYSTEM*
 - *DISPOSITIF D'INCUBATION ET SYSTÈME D'INCUBATION*
- (71) PHC Holdings Corporation, 1-13-2, Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-8403, JP
 (72) SATO, Masakazu, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
 YOSHIDA, Kaori, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
 HITOMI, Tsugumasa, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
 OHTA, Akihiro, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12M 1/12 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12M 1/34** (11) **4 464 772 A2**
 (52) **A61B 10/00; A61B 5/151; A61B 13/00; G01N 33/497; G01N 33/5438; A61B 2010/0087**
 (25) En (26) En
 (21) 24204020.2 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.07.2016 US 201662363971 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MES- SUNG VON ANALYTEN MITHILFE VON KA- LIBRIERBAREN TESTSTREIFEN*
 • *METHODS OF AND SYSTEMS FOR MEA- SURING ANALYTES USING BATCH CALI- BRATABLE TEST STRIPS*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE D'ANALYTES À L'AIDE DE BANDELETTES RÉACTIVES POUVANT ÊTRE ÉTALONNÉES PAR LOTS*
 (71) Biometry Inc., 50 Milk Street, Floor 15, Boston, MA 02109, US
 (72) NOLAN, Bryan, Brookline, MA 02445, US
 MORGAN, Thomas T, Stow, MA 01775, US
 CARNAHAN, David L, Needham, MA 02492, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
 (62) 17831778.0 / 3 487 407

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12N 5/0775**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/12**

- (51) **C12N 1/21** (11) **4 464 773 A1**
C12N 15/63 **C12N 1/36**
A61P 35/00 **C12R 1/42**
 (52) **A61P 35/00; C12N 1/36; C12N 15/63; C12N 15/74; C12R 2001/42**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23737198.4 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/071506 10.01.2023
 (87) WO 2023/131336 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 CN 202210021722
 (54) • *MODIFIZIERTES BAKTERIUM MIT ANTITU- MORAKTIVITÄT*
 • *MODIFIED BACTERIUM WITH ANTI-TU- MOUR ACTIVITY*
 • *BACTÉRIE MODIFIÉE AYANT UNE ACTIVI- TÉ ANTITUMORALE*

- (71) Shenzhen Synthetica Pioneering Co., Ltd., 5th Floor, 229 Gongchang Road Zhenmei Community, Xihu Street Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518107, CN
 (72) LIU, Chenli, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 WANG, Zuwei, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 GUO, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 SHENG, Fangqian, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 ZANG, Zhongsheng, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 CHEN, Qian, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

C12N 1/36 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 5/00** (11) **4 464 774 A1**
C12N 5/079 **C12M 1/12**
C07K 14/435 **C07K 7/08**
 (52) **C07K 7/06; C07K 7/08; C07K 14/435; C07K 14/78; C12M 1/12; C12N 5/00; C12N 5/06**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23740452.0 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/000514 11.01.2023
 (87) WO 2023/136608 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 KR 20220003931
 (54) • *ZELLKULTURGERÜST UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *CELL CULTURE SCAFFOLD, AND PREPARA- TION METHOD THEREOF*
 • *ÉCHAFAUDAGE DE CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
 (71) Amolifescience Co., Ltd., 3rd Floor 56 Naruteo-ro Seocho-gu, Seoul 06527, KR
 (72) SEO, Dong-Sik, Seoul 06527, KR
 IN, Chi-Uk, Seoul 06527, KR
 YOON, Yeo-Joon, Seoul 06527, KR
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **4 464 775 A1**
C12N 5/077
 (52) **A61K 9/06; A61K 35/34; A61L 27/38; A61L 27/52; A61L 27/54; A61P 21/00; C12N 5/00; C12N 5/06**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23740494.2 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/000638 13.01.2023
 (87) WO 2023/136651 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 KR 20220005526
 (54) • *PHENOLGRUPPENMODIFIZIERTE, DEZEL- LULARISIERTE EXTRAZELLULÄRE MATRIX AUS MUSKELGEWEBE ZUR MUSKELREGE- NERATION UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DAVON*

- *PHENOL GROUP-MODIFIED DECELLULAR- IZED MUSCLE TISSUE-DERIVED EXTRACEL- LULAR MATRIX FOR MUSCLE REGENERA- TION, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
 - *MATRICE EXTRACELLULAIRE ISSUE DE TIS- SU MUSCULAIRE DÉCELLULARISÉ MODI- FIÉ PAR UN GROUPE PHÉNOLIQUE POUR LA RÉGÉNÉRATION MUSCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
 (72) CHO, Seung Woo, Seoul 03722, KR
 CHOI, Soo Jeong, Seoul 04731, KR
 LEE, Mi Jeong, Seoul 03938, KR
 CHOI, Yi Sun, Seoul 03722, KR
 AN, Soo Hwan, Seoul 03722, KR
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **4 464 776 A2**

- (52) **C12N 5/0068; C12M 23/20; C12M 25/16; C12N 5/0012; C12N 5/0696; C12N 2501/727; C12N 2513/00; C12N 2533/74; C12N 2533/90; C12N 2535/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 24204478.2 (22) 23.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 23.11.2016 FR 1661377
 (54) • *ZELLMIKROKOMPARTIMENT UND HER- STELLUNGSVERFAHREN*
 • *CELLULAR MICROCOMPARTMENT AND METHODS OF PREPARATION*
 • *MICROCOMPARTIMENT CELLULAIRE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
 (71) Université de Bordeaux, 35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 Institut d'Optique Théorique et Appliquée, 2 avenue Augustin Fresnel, 91127 Palaiseau Cedex, FR
 (72) FEYEUX, Maxime, 33400 Talence, FR
 ALESSANDRI, Kevin, 33000 Bordeaux, FR
 NASSOY, Pierre, 33000 Bordeaux, FR
 COGNET, Laurent, 33000 Bordeaux, FR
 RECHER, Gaëlle, 33400 Talence, FR
 BEZARD, Erwan, 33000 Bordeaux, FR
 (74) Aquinov, 12, Cours Xavier Arnoz, 33000 Bordeaux, FR
 (62) 17816914.0 / 3 545 080

C12N 5/00 → (51) **A61K 31/7004**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 5/071 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/077 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **4 464 777 A1**
C12M 1/34 **C12M 1/00**
C12N 5/00
 (52) **C12M 1/00; C12M 1/34; C12N 5/00; C12N 5/06**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23740534.5 (22) 16.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

- (86) KR 2023/000753 16.01.2023
(87) WO 2023/136691 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220005693
05.07.2022 KR 20220082798
08.08.2022 KR 20220098866
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EXOSOMPRODUKTIVITÄT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DADURCH HERGESTELLTEN EXOSOMEN*
• *METHOD FOR INCREASING EXOSOME PRODUCTIVITY AND COMPOSITION COMPRISING EXOSOMES PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ D'EXOSOMES ET COMPOSITION COMPRENANT DES EXOSOMES AINSI PRODUITS*
(71) Kim, Seung Chan, 22, Gumi-ro 173beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13621, KR
(72) Kim, Seung Chan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13621, KR
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE

C12N 5/079 → (51) **C12N 15/86**

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/00**

C12N 9/00 → (51) **C12Q 1/25**

C12N 9/02 → (51) **C12P 19/02**

C12N 9/04 → (51) **C12P 19/02**

C12N 9/99 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/6853**

- (51) **C12N 15/10** (11) **4 464 778 A2**
(52) **C12N 15/10; C12P 19/34; C12Q 1/6844; B01J 2219/00547; B01J 2219/00572; B01J 2219/00722; B01J 2219/00743; C40B 20/04; C40B 40/02; C40B 50/16; C40B 50/18**
(25) En (26) En
(21) 24203665.5 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2018 EP 18306687
25.02.2019 EP 19305219
(54) • *DIREKTE SYNTHESE VON OLIGONUKLEOTIDEN AUF CDNA*
• *DIRECT OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS ON CDNA*
• *SYNTHÈSE DIRECTE D'OLIGONUCLEOTIDES SUR L'ADNC*
(71) DNA Script, Immeuble Okabé 67 Avenue de Fontainebleau P.O.Box 69008, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
(72) GODRON, Xavier, 94270 LE KREMLIN-BICETRE, FR
HORGAN, Adrian, 94270 LE KREMLIN-BICETRE, FR
GARIEL, Sylvain, 75003 PARIS, FR
JEDDELOH, Jeffrey, 94270 LE KREMLIN-BICETRE, FR
NICHOL, Robert, 94270 LE KREMLIN-BICETRE, FR
YBERT, Thomas, 75012 PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(62) 19813589.9 / 3 894 593

(51) **C12N 15/11** (11) **4 464 779 A2**
A61P 31/16

(52) **C12N 15/1131; A61P 31/16; C12N 2310/11; C12N 2310/113; C12N 2310/3231; C12N 2310/341**

- (25) En (26) En
(21) 24198312.1 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.02.2020 US 202016792103
20.03.2020 US 202062992659 P
(54) • *PAN-GENOTYPISCHE MITTEL GEGEN ATEMWEGSVIREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PAN-GENOTYPIC AGENTS AGAINST RESPIRATORY VIRUSES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *AGENTS PAN-GÉNOTYPIQUES CONTRE LES VIRUS RESPIRATOIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) GLENN, Jeffrey S., 2061 Webster Street, Palo Alto, California 94301, US
SALUTI, Rachel Hagey, 269 Campus Drive CCSR Bldg. Rm. 3115 Stanford, California 94305, US
PHAM, Edward A., 3358 Bryant Street, Palo Alto, California 94306, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 21780993.8 / 4 103 713

C12N 15/11 → (51) **C07H 1/00**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/6853**

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 464 780 A1**
C12N 15/63 **A61K 48/00**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
(52) **A61K 48/00; A61P 27/02; A61P 27/06; C12N 15/113; C12N 15/63**
(25) Zh (26) En
(21) 23739903.5 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2023/070867 06.01.2023
(87) WO 2023/134560 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210025336
(54) • *NUKLEOTID UND DESSEN VERWENDUNG*
• *NUCLEOTIDE AND USE THEREOF*
• *NUCLÉOTIDE ET SON UTILISATION*
(71) Guangzhou Reforgene Medicine Co., Ltd., No. 131-150 And No. 231-250 In Building H6 No. 101-120 And No. 201-220 In Building H7 No. 39 Ruihe Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
(72) LIANG, Junbin, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
OU, Jiayu, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
XU, Hui, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
LIN, Simiao, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **4 464 781 A1**
A61K 31/713 **A61P 3/06**
A61P 35/04

- (52) **A61K 31/713; A61P 3/06; A61P 35/04; C12N 15/113**
(25) Zh (26) En
(21) 23739951.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2023/071189 09.01.2023
(87) WO 2023/134609 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 CN 202210038513
08.09.2022 CN 202211092636
(54) • *RNAI-MITTEL ZUR HEMMUNG DER PCSK9-GENEXPRESSION UND ANWENDUNG DAVON*
• *RNAI AGENT INHIBITING PCSK9 GENE EXPRESSION AND APPLICATION THEREOF*
• *AGENT D'ARNI INHIBANT L'EXPRESSION DU GÈNE PCSK9 ET SON APPLICATION*
(71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 896, Zhongshan East Road High-tech Zone, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
(72) DONG, Yunxia, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
SHAO, Yu, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
SU, Xiaoye, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
WANG, Lingyu, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
(74) Barrow, Nicholas Martin, et al, Venner Shipley LLP 406 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WW, GB

C12N 15/50 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/63** (11) **4 464 782 A2**
(52) **C07K 14/7051; A61K 35/15; C12N 15/1093; C12N 15/85; A61K 2039/5154; A61K 2039/5156; C12N 2310/20**
(25) En (26) En
(21) 24186733.2 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2016 DK PA201670875
(27) 07.11.2017 EP 17078377
(54) • *MANIPULIERTES MEHRKOMPONENTENSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON T-ZELLREZEPTOREN, T-ZELLANTIGENEN UND DEREN FUNKTIONELLE INTERAKTION*
• *AN ENGINEERED MULTI-COMPONENT SYSTEM FOR IDENTIFICATION AND CHARACTERISATION OF T-CELL RECEPTORS, T-CELL ANTIGENS AND THEIR FUNCTIONAL INTERACTION*
• *SYSTÈME MULTICOMPOSANT MODIFIÉ POUR L'IDENTIFICATION ET LA CARACTÉRISATION DE RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T, D'ANTIGÈNES DE LYMPHOCYTES T ET DE LEUR INTERACTION FONCTIONNELLE*
(71) Genovie AB, Forskargatan 20 C, 151 36 Södertälje, SE
(72) JARVIS, Reagan, 151 36 Södertälje, SE
HILL, Ryan, 151 36 Södertälje, SE
PASE, Luke, 151 36 Södertälje, SE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
(62) 17801375.1 / 3 535 289

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/63 → (51) C12N 1/21	
C12N 15/63 → (51) C12N 15/113	
(51) C12N 15/67 (11) 4 464 783 A2	
(52) C12N 15/67 ; C12N 2310/532	
(25) En (26) En	
(21) 24191511.5 (22) 16.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 17.09.2021 US 202163245354 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKULÄREN POLYRIBONUKLEOTIDEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING CIRCULAR POLYRIBONUCLEOTIDES	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYRIBONUCLEOTIDES CIRCULAIRES	
(71) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC, 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US	
(72) DUDKIN, Vadim, Cambridge, 02142, US PAEK, Ki, Young, Cambridge, 02142, US DE BOER, Alexandra, Sophie, Cambridge, 02142, US NELSON, Jennifer, A., Cambridge, 02142, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 22786641.5 / 4 271 818	
C12N 15/77 → (51) C07K 14/245	
(51) C12N 15/86 (11) 4 464 784 A1	
C12N 5/079 C12N 15/90	
(52) C12N 5/06 ; C12N 9/22 ; C12N 15/113 ; C12N 15/86 ; C12N 15/90 ; Y02A 50/30	
(25) Ko (26) En	
(21) 23740467.8 (22) 12.01.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) KR 2023/000569 12.01.2023	
(87) WO 2023/136624 2023/29 20.07.2023	
(30) 13.01.2022 KR 20220005303	
(54) • SCHWANNZELLENSPEZIFISCHER PROMOTOR	
• SCHWANN CELL-SPECIFIC PROMOTER	
• PROMOTEUR SPECIFIQUE DES CELLULES DE SCHWANN	
(71) Toolgen Incorporated, 8F, 172 Magokjungang-ro Gangseo-gu, Seoul 07789, KR	
(72) SONG, Dong Woo, Seoul 07789, KR LEE, Hyerim, Seoul 07789, KR OH, Hye-Kyung, Seoul 07789, KR CHOI, Beom Seok, Seoul 07789, KR LEE, Kyu Jun, Seoul 07789, KR GO, Nan Yeong, Seoul 07789, KR LEE, Jae Young, Seoul 07789, KR	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
C12N 15/90 → (51) C12N 15/86	
C12P 13/08 → (51) C07K 14/245	
(51) C12P 19/02 (11) 4 464 785 A1	
C12N 9/04 C12N 9/02	

A23L 27/30	
(52) C12P 19/02 ; A23L 27/33 ; A23L 33/125 ; C12N 9/0006 ; C12N 9/0008 ; C12Y 101/01001 ; C12Y 101/01047	
(25) De (26) De	
(21) 23173450.0 (22) 15.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-TALITOL, D-TAGATOSE UND D-PSICOSE	
• PROCESS FOR PRODUCING D-TALITOL, D-TAGATOSE AND D-PSICOSE	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE D-TALITOL, D-TAGATOSE ET DE D-PSICOSE	
(71) Annikki GmbH, Dr. Auner Strasse 20/1, 8074 Raaba-Grambach, AT	
(72) Staunig, Nicole, 8074 Raaba-Grambach, AT Dupont, Maria, 8074 Raaba-Grambach, AT Trobe, Melanie, 8074 Raaba-Grambach, AT	
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
C12P 19/02 (11) 4 464 786 A1	
C12N 9/04	
(52) C12P 19/02 ; C12Y 101/01001 ; C12Y 101/01009 ; C12Y 101/01056 ; C12Y 101/01067 ; C12Y 501/03	
(25) De (26) De	
(21) 23173451.8 (22) 15.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSERIGEN LÖSUNGEN ENTHALTEND D-PSICOSE ODER L-PSICOSE	
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING D-PSICOSE OR L-PSICOSE	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DE LA D-PSICOSE OU DE LA L-PSICOSE	
(71) Annikki GmbH, Dr. Auner Strasse 20/1, 8074 Raaba-Grambach, AT	
(72) Staunig, Nicole, 8074 Raaba-Grambach, AT Dupont, Maria, 8074 Raaba-Grambach, AT	
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68	
C12P 21/02 → (51) C07K 19/00	
(51) C12Q 1/00 (11) 4 464 787 A1	
G01N 21/64 G02B 7/28	
G02B 21/00 G02B 21/02	
(52) C12Q 1/00 ; G01N 21/64 ; G02B 7/28 ; G02B 21/00 ; G02B 21/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 22920227.0 (22) 13.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/000875 13.01.2022	
(87) WO 2023/135702 2023/29 20.07.2023	

(54) • BEOBSACHTUNGSVERFAHREN UND BEOBSACHTUNGSVORRICHTUNG	
• OBSERVATION METHOD AND OBSERVATION DEVICE	
• PROCÉDÉ D'OBSERVATION ET DISPOSITIF D'OBSERVATION	
(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP	
(72) YAMASHITA Tatsuya, Tokyo 105-6409, JP SONEHARA Tsuyoshi, Tokyo 105-6409, JP MASUYA Akira, Tokyo 105-6409, JP NISHIURA Kento, Tokyo 105-6409, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	
C12Q 1/22 → (51) B29C 49/42	
(51) C12Q 1/25 (11) 4 464 788 A1	
C12N 9/00 C12N 15/10	
(52) C12Q 1/25 ; C07K 14/4702 ; C07K 14/4748 ; C12N 9/104 ; C12N 15/1055 ; C12Y 203/02 ; C07K 2319/70	
(25) En (26) En	
(21) 23173977.2 (22) 17.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER FÄHIGKEIT EINES PROTEINS VON INTERESSE ZUR AKTIVITÄT ALS SUBSTRAT FÜR EIN ENZYM	
• SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING THE ABILITY OF A PROTEIN OF INTEREST TO ACT AS A SUBSTRATE FOR AN ENZYME	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA CAPACITÉ D'UNE PROTÉINE D'INTÉRÊT À AGIR EN TANT QUE SUBSTRAT POUR UNE ENZYME	
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE	
(72) WOLF, Elmar, 97084 Würzburg, DE ADHIKARI, Bikash, 97218 Gerbrunn, DE	
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE	
(51) C12Q 1/68 (11) 4 464 789 A1	
C12P 19/34 C12N 9/99	
A61K 31/4035	
(52) A61K 31/4035 ; C07D 307/60 ; C12N 9/12 ; C12N 9/96 ; C12N 9/99 ; C12P 19/34 ; C12Q 1/68 ; Y02A 50/30	
(25) Zh (26) En	
(21) 22913207.1 (22) 22.06.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/100278 22.06.2022	
(87) WO 2023/123918 2023/27 06.07.2023	
(30) 30.12.2021 CN 202111658612	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AKTIVITÄT EINES CHEMISCH MODIFIZIERTEN TAQ-ENZYM UND DAMIT BEHANDELTES TAQ-ENZYM	
• METHOD FOR IMPROVING ACTIVITY OF CHEMICALLY MODIFIED TAQ ENZYME AND TAQ ENZYME TREATED USING SAME	
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ACTIVITÉ D'UNE ENZYME TAQ MODIFIÉE CHIMIQUEMENT ET ENZYME TAQ TRAITÉE À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ	
(71) Daan Gene Co., Ltd., 19 Xiangshan Road	

- High & New Technology Development
District, Guangzhou, Guangdong 510665,
CN
- (72) JIANG, Xiwen, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
HE, Ling, Guangzhou, Guangdong 510665,
CN
HUANG, Jianfeng, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
NIE, Jianhong, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
PAN, Xufeng, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
- (74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 464 790 A1**
C12Q 1/689
- (52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/689**
- (25) En (26) En
(21) 23174056.4 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **MOLEKULARES WERKZEUG ZUM SCHNEL-
LEN NACHWEIS VON KRANKHEITSERRE-
GERN**
• **MOLECULAR TOOL FOR FAST DETECTION
OF PATHOGEN**
• **OUTIL MOLÉCULAIRE POUR LA DÉTEC-
TION RAPIDE D'AGENTS PATHOGÈNES**
- (71) daygnostics ag, Hochbergerstrasse 60C,
4057 Basel, CH
(72) Chevalier, Clément, 4123 Allschwil, CH
Braukmann, Fabian, 4051 Basel, CH
Whittle, Ingrid, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **C12Q 1/6827** (11) **4 464 791 A1**
G16B 30/10
- (52) **C12Q 1/6827; C12Q 1/6886;**
C12Q 2600/156; G16B 20/20;
G16B 30/10
- (25) En (26) En
(21) 23174025.9 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **NICHTINVASIVES IN-VITRO-VERFAHREN
ZUM NACHWEIS SOMATISCHER MUTA-
TIONEN**
• **NON-INVASIVE IN-VITRO METHOD FOR
SOMATIC MUTATION DETECTION**
• **PROCÉDÉ IN VITRO NON INVASIF DE DÉ-
TECTION DE MUTATION SOMATIQUE**
- (71) Medcover Biotech Ltd., Neas Egkomi, 31,
2409 Nicosia Egkomi, CY
(72) KOUMBARIS, George, 2565 Lithrodontas,
CY
ACHILLEOS, Acilleas, 4045 Limassol, CY
TSANGARAS, Kyriakos, 3085 Limassol, CY
ELIADES, Alexia, 2102 Nicosia, CY
LOIZIDES, Charalambos, 2013 Nicosia, CY
LEMESIOS, Christos, 2460 Pano Deftera, CY
KYPRI, Elena, 2007 Nico, CY
IOANNIDES, Marios, 2416 Nicosia, CY
PATSALES, Philippos, 2402 Nicosia, CY
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB,
Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **C12Q 1/6827** (11) **4 464 792 A1**
G16B 30/10
- (52) **C12Q 1/6827; C12Q 1/6886;**
C12Q 2600/156; G16B 20/20
- (25) En (26) En
(21) 23174059.8 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **NICHTINVASIVES IN-VITRO-DIAGNOSE-
VERFAHREN**
• **NON-INVASIVE IN-VITRO METHOD OF DI-
AGNOSIS**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC IN VITRO NON
INVASIF**
- (71) Medcover Biotech Ltd., Neas Egkomi, 31,
2409 Nicosia Egkomi, CY
(72) KOUMBARIS, George, 2565 Lithrodontas,
CY
ACHILLEOS, Acilleas, 4045 Limassol, CY
ELIADES, Alexia, 2102 Nicosia, CY
LOIZIDES, Charalambos, 2013 Nicosia, CY
LEMESIOS, Christos, 2460 Pano Deftera, CY
KYPRI, Elena, 2007 Nico, CY
IOANNIDES, Marios, 2416 Nicosia, CY
PATSALES, Philippos, 2402 Nicosia, CY
TSANGARAS, Kyriakos, 3085 Limassol, CY
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB,
Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **C12Q 1/6841** (11) **4 464 793 A2**
C12Q 1/6837; C12Q 1/6841
- (25) En (26) En
(21) 24193653.3 (22) 27.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 28.08.2018 US 201862723964 P
28.08.2018 US 201862723970 P
28.08.2018 US 201862723950 P
28.08.2018 US 201862723957 P
28.08.2018 US 201862723960 P
28.08.2018 US 201862723972 P
29.08.2018 US 201862724483 P
29.08.2018 US 201862724487 P
29.08.2018 US 201862724489 P
29.08.2018 US 201862724561 P
13.12.2018 US 201862779342 P
06.01.2019 US 201962788867 P
06.01.2019 US 201962788871 P
06.01.2019 US 201962788897 P
06.01.2019 US 201962788885 P
06.01.2019 US 201962788905 P
28.02.2019 US 201962812219 P
15.03.2019 US 201962819486 P
15.03.2019 US 201962819467 P
15.03.2019 US 201962819468 P
15.03.2019 US 201962819448 P
15.03.2019 US 201962819456 P
15.03.2019 US 201962819478 P
15.03.2019 US 201962819449 P
15.03.2019 US 201962819496 P
15.03.2019 US 201962819458 P
22.03.2019 US 201962822649 P
22.03.2019 US 201962822618 P
22.03.2019 US 201962822592 P
22.03.2019 US 201962822565 P
22.03.2019 US 201962822554 P
22.03.2019 US 201962822575 P
22.03.2019 US 201962822605 P
22.03.2019 US 201962822627 P
22.03.2019 US 201962822632 P
26.04.2019 US 201962839223 P
26.04.2019 US 201962839320 P
26.04.2019 US 201962839346 P
26.04.2019 US 201962839526 P
02.05.2019 US 201962842463 P
07.06.2019 US 201962858331 P
13.06.2019 US 201962860993 P
-
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG RÄUMLICH
STRICHCODIERTER ARRAYS**
• **METHODS FOR GENERATING SPATIALLY
BARCODED ARRAYS**
• **PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE RÉSEAUX
À CODE-BARRES SPATIAUX**
- (71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall
Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(72) RAMACHANDRAN IYER, Eswar Prasad,
Pleasanton, 94588-3260, US
SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton,
94588-3260, US
TENTORI, Augusto Manuel, Pleasanton,
94588-3260, US
MIKKELSEN, Tarjei Sigurd, Pleasanton,
94588-3260, US
HINDSON, Benjamin, Pleasanton, 94588-
3260, US
LUCERO, Michael Ybarra, Pleasanton,
94588-3260, US
BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, 94588-
3260, US
YIN, Yifeng, Pleasanton, 94588-3260, US
BENT, Zachary, Pleasanton, 94588-3260, US
CHEW, Jennifer, Pleasanton, 94588-3260,
US
FREY, Meghan L. F., Pleasanton, 94588-
3260, US
KVASTAD, Linda, 171 65 Huddinge, SE
LUNDEBERG, Joakim, Pleasanton, 94588-
3260, US
VILLACAMPA, Eva Gracia, Pleasanton,
94588-3260, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(62) 19765928.7 / 3 844 304
-
- (51) **C12Q 1/6844** (11) **4 464 794 A2**
C12Q 1/6848; C12Q 1/6846
- (25) En (26) En
(21) 24198754.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 02.03.2010 US 30984510 P
25.03.2010 US 31763510 P
25.03.2010 US 34121810 P
08.09.2010 US 38098110 P
01.11.2010 US 40910610 P
02.11.2010 US 40947310 P
05.11.2010 US 41076910 P
25.11.2010 US 41724110 P
22.12.2010 US 97681610
22.12.2010 US 97682710
- (54) • **EMULSIONSCHEMIKALIE UND ASSAYS
FÜR EINGEKAPSELTE TRÖPFCHEN**
• **EMULSION CHEMISTRY AND ASSAYS FOR
ENCAPSULATED DROPLETS**
• **CHIMIE DES ÉMULSIONS ET DOSAGES
POUR GOUTTELETTES ENCAPSULÉES**
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) HIDDESEN, Amy, Tracy, CA 95377, US
HINDSON, Benjamin, J., Pleasanton, CA
94566, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(62) 19195982.4 / 3 636 741
17166391.7 / 3 266 862
11751314.3 / 2 542 660
-
- (51) **C12Q 1/6853** (11) **4 464 795 A1**
C12N 15/09 C12N 15/11
C12Q 1/686 C12Q 1/6876
- (52) **C12N 15/09; C12N 15/11;**
C12Q 1/6853; C12Q 1/686;
C12Q 1/6876
- (25) Ja (26) En
(21) 22920518.2 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/045353 08.12.2022
(87) WO 2023/135998 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004599
24.06.2022 JP 2022101921
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS STRUKTU-
RELLER POLYMORPHISMUSMUTATIONEN
• METHOD FOR DETECTING STRUCTURAL
POLYMORPHISM MUTATIONS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MUTATIONS
DE POLYMORPHISME STRUCTUREL
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MANRI Chihiro, Tokyo 100-8280, JP
YOKOI Takahide, Tokyo 100-8280, JP
ANDO Takahiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12Q 1/686 → (51) C12Q 1/6853

C12Q 1/6876 → (51) C12Q 1/6853

(51) C12Q 1/6886 (11) 4 464 796 A1
G01N 33/574
(52) C12Q 1/6886; G01N 33/574
(25) Ko (26) En
(21) 23737366.7 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000138 04.01.2023
(87) WO 2023/132618 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 KR 20220003108
(54) • BIOMARKER ZUR PROGNOSE VON KOLO-
REKTALKREBS
• COLORECTAL CANCER PROGNOSIS PRE-
DICTION BIOMARKER
• BIOMARQUEUR DE PRÉDICTION DE PRO-
NOSTIC DE CANCER COLORECTAL
(71) Gil Medical Center, 21 Namdong-daero
774beon-gil Namdong-gu, Incheon 21565,
KR
(72) KIM, Jung Ho, Incheon 21565, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

(51) C12Q 1/6886 (11) 4 464 797 A2
(52) C12Q 1/6886; C12M 1/00;
C12N 15/113; C12Q 2600/158;
C12Q 2600/178
(25) En (26) En
(21) 24182689.0 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.06.2017 JP 2017126933
(54) • KIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM NACHWEIS VON LUNGENKREBS
• KIT, DEVICE, AND METHOD FOR DETECT-
ING LUNG CANCER
• KIT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTEC-
TION DU CANCER DU POUMON
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-
Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) KIDA, Yuho, Kamakura-shi, 248-8555, JP
KOZONO, Satoko, Kamakura-shi, 248-8555,
JP
SUDO, Hiroko, Kamakura-shi, 248-7444, JP
KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi, 248-

8555, JP
KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi, 248-
8555, JP
OCHIYA, Takahiro, Chuo-ku, 104-0045, JP
WATANABE, Shun-ichi, Chuo-ku, 104-0045,
JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 18823484.3 / 3 647 422

C12Q 1/689 → (51) C12Q 1/6806

C12R 1/42 → (51) C12N 1/21

(51) C21B 5/00 (11) 4 464 798 A1
(52) C21B 5/00; Y02P 10/122
(25) Zh (26) En
(21) 22920001.9 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/138696 13.12.2022
(87) WO 2023/134368 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 CN 202210029116
(54) • ULTRA-HOCHSAUERSTOFFANGEREICHER-
TES VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON
KOHLENSTOFFARMEM MATERIAL
• ULTRAHIGH OXYGEN-ENRICHED LOW-
CARBON SMELTING METHOD
• PROCÉDÉ DE FUSION À FAIBLE TENEUR
EN CARBONE ULTRA ENRICHÉ EN OXY-
GÈNE
(71) Xinjiang Bayi Iron & Steel Co., Ltd., No. 1,
Xingang Road Toutunhe District, Urumqi,
Xinjiang 830022, CN
(72) CHEN, Derong, Urumqi, Xinjiang 830022,
CN
TIAN, Baoshan, Urumqi, Xinjiang 830022,
CN
LIU, Lei, Urumqi, Xinjiang 830022, CN
LIU, Yongxiang, Urumqi, Xinjiang 830022,
CN
LI, Tao, Urumqi, Xinjiang 830022, CN
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,
S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103
Lisboa, PT

(51) C21B 5/06 (11) 4 464 799 A1
C21B 7/00 C22B 1/02
C22B 1/14 C22B 1/16
(52) C21B 5/06; C21B 7/00; C22B 1/02;
C22B 1/14; C22B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 23766645.8 (22) 28.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/007389 28.02.2023
(87) WO 2023/171467 2023/37 14.09.2023
(30) 07.03.2022 JP 2022034616
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HEISSEM METALL
• METHOD FOR PRODUCING HOT METAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTAL
CHAUD
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) IWAMI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
HIGUCHI, Takahide, Tokyo 100-0011, JP
MURAKAMI, Taichi, Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

C21B 7/00 → (51) C21B 5/06

(51) C21C 5/52 (11) 4 464 800 A1
F27D 11/12 F27B 3/08
F27D 1/00 F27D 11/06
F27D 27/00
(52) F27B 3/085; C21C 5/5247;
F27D 1/0043; F27D 11/06; F27D 11/12;
F27D 27/00; F27B 2003/125;
F27D 2001/0066
(25) De (26) De
(21) 23174043.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • SCHMELZGEFÄSS FÜR EINEN ELEKTRO-
LICHTBOGENOFEN UND ELEKTROLICHT-
BOGENOFEN
• MELTING VESSEL FOR AN ELECTRIC ARC
FURNACE AND ELECTRIC ARC FURNACE
• CUVE DE FUSION POUR FOUR À ARC
ÉLECTRIQUE ET FOUR À ARC ÉLECTRIQUE
(71) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) SAUERBREY, Michael, 77767 Urloffen, DE
SCHMID, Michael, 77781 Biberach/ Baden,
DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies
Austria GmbH Intellectual Property
Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz,
AT

C21D 1/18 → (51) C22C 38/44

C21D 1/18 → (51) C23C 2/06

C21D 8/00 → (51) C22C 38/00

(51) C21D 8/02 (11) 4 464 801 A1
C21D 9/46 C22C 38/00
C22C 38/60
(52) C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/00;
C22C 38/60
(25) Ja (26) En
(21) 22928716.4 (22) 28.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/008145 28.02.2022
(87) WO 2023/162190 2023/35 31.08.2023
(54) • STAHLBLECH, ELEMENT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES WARMGEWALTZTEN
STAHLBLECHS FÜR KALTGEWALTZTES
STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES KALTGEWALTZTEN
STAHLBLECHS
• STEEL SHEET, MEMBER, METHODS FOR
MANUFACTURING SAME, METHOD FOR
MANUFACTURING HOT-ROLLED STEEL
SHEET FOR COLD-ROLLED STEEL SHEET,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
COLD-ROLLED STEEL SHEET
• TÔLE EN ACIER AINSI QUE PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELLE-CI, ÉLÉMENT AIN-
SI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE-
LUI-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
TÔLE EN ACIER LAMINÉ À CHAUD POUR
TÔLE EN ACIER LAMINÉ À FROID, ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE EN ACIER
LAMINÉ À FROID
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KOMINE Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP	C21D 9/46 → (51) C21D 8/02	C22B 3/06	C22B 3/08
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	C21D 9/46 → (51) C22C 38/00	C22B 3/10	C22B 3/22
C21D 8/12 → (51) H02K 15/02	(51) C22B 1/00 (11) 4 464 804 A1	C22B 3/26	C22B 3/28
C21D 9/00 → (51) C22C 38/44	C22B 3/12 C22B 7/00 H01M 10/54 C22B 21/00	C22B 3/30	C22B 3/38
C21D 9/00 → (51) C23C 2/06	(52) H01M 6/52; C22B 1/005; C22B 3/12; C22B 3/22; C22B 7/008; H01M 4/661; H01M 10/54; C22B 15/0006; C22B 15/0069; C22B 15/0078; C22B 15/0086; C22B 21/0007; C22B 21/0023	C22B 3/44	C22B 23/00
(51) C21D 9/46 (11) 4 464 802 A1	(25) En (26) En	C22B 26/12	C22B 47/00
C22C 38/00 C22C 38/60	(21) 22920482.1 (22) 29.11.2022	C25B 1/02	C25B 1/26
C23C 2/06 C23C 2/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C25B 1/46	H01M 10/54
C23C 2/26 C23C 2/40	BA	(52) C01D 15/02; C01D 15/08; C22B 3/06; C22B 3/08; C22B 3/10; C22B 3/20; C22B 3/22; C22B 3/24; C22B 3/26; C22B 3/28; C22B 3/30; C22B 3/38; C22B 3/44; C22B 7/00; C22B 23/00; C22B 26/12; C22B 47/00; C25B 1/02; C25B 1/26; C25B 1/46; C25C 3/02; H01M 10/54; Y02P 10/20; Y02W 30/84	
(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/60; C23C 2/06; C23C 2/20; C23C 2/26; C23C 2/40	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	
(25) Ja (26) En	(21) 22920482.1 (22) 29.11.2022	(21) 23784817.1 (22) 07.04.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA	BA	
KH MA MD TN	GE KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(86) JP 2022/043968 29.11.2022	(30) 15.05.2023 JP 2023080351	(86) JP 2023/014342 07.04.2023	
(87) WO 2023/135962 2023/29 20.07.2023	(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON RECYCELTEM STROM	(87) WO 2023/195533 2023/41 12.10.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• METHOD OF RECOVERING ELECTRODE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING RECYCLED ELECTRICITY STORAGE DEVICE	(30) 08.04.2022 JP 2022064722	
(54) • FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ RECYCLÉ	08.04.2022 JP 2022064723	
• HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME	(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP	08.04.2022 JP 2022064724	
• TÔLE EN ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	(72) UCHIDA, Yozo, Tokyo, 103-0022, JP	08.04.2022 JP 2022064725	
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	08.04.2022 JP 2022064726	
(72) YOKOYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8071, JP	C22B 1/00 → (51) C25B 15/00	08.04.2022 JP 2022064727	
(73) YOSHINAGA, Chisato, Tokyo 100-8071, JP	C22B 1/00 → (51) H01M 8/008	08.04.2022 JP 2022064728	
(74) KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP	C22B 1/02 → (51) C21B 5/06	08.04.2022 JP 2022064729	
(75) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP	C22B 1/14 → (51) C21B 5/06	08.04.2022 JP 2022064730	
(76) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, JP	C22B 1/16 → (51) C21B 5/06	08.04.2022 JP 2022064731	
(77) FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP	C22B 3/06 → (51) C22B 7/00	08.04.2022 JP 2022064732	
(78) OBUCHI, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP	C22B 3/08 → (51) C22B 7/00	08.04.2022 JP 2022064733	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	C22B 3/10 → (51) C22B 7/00	(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS LITHIUM-IONEN-ALTBATTERIEN	
(51) C21D 9/46 (11) 4 464 803 A1	C22B 3/12 → (51) C22B 1/00	• METHOD FOR RECOVERING LITHIUM FROM WASTE LITHIUM ION BATTERIES	
C22C 38/00 C23C 2/06	C22B 3/22 → (51) C22B 1/00	• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE LITHIUM À PARTIR DE BATTERIES AU LITHIUM-ION USAGÉES	
C23C 2/28	C22B 3/22 → (51) C22B 7/00	(71) Asaka Riken Co., Ltd., 47 Aza Maseguchi, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725, JP	
(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/14; C22C 38/60; C23C 2/06; C23C 2/28	C22B 3/26 → (51) C22B 7/00	(72) YAMADA Keita, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725, JP	
(25) Ja (26) En	C22B 3/28 → (51) C22B 7/00	SAKUMA Yukio, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725, JP	
(21) 22928731.3 (22) 28.02.2022	C22B 3/30 → (51) C22B 7/00	HIRAOKA Taro, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22B 3/38 → (51) C22B 7/00	(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE	
BA ME	C22B 3/44 → (51) C22B 7/00	C22B 7/00 → (51) C22B 1/00	
KH MA MD TN	(51) C22B 7/00 (11) 4 464 805 A1	C22B 7/00 → (51) C25B 15/00	
(86) JP 2022/008224 28.02.2022	C01D 15/02 C01D 15/08	C22B 7/00 → (51) H01M 8/008	
(87) WO 2023/162205 2023/35 31.08.2023	(52) C22C 9/04 (11) 4 464 806 A1	C22B 11/00 → (51) C25B 15/00	
(54) • STAHLBLECH, ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	C22C 9/04 F16C 33/12	C22B 11/00 → (51) H01M 8/008	
• STEEL SHEET, MEMBER AND METHODS FOR PRODUCING THESE	(52) C22C 9/04; C22C 1/02; C22F 1/08;	C22B 23/00 → (51) C22B 7/00	
• TÔLE D'ACIER, ÉLÉMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION		C22B 26/12 → (51) C22B 7/00	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		C22B 47/00 → (51) C22B 7/00	
(72) HATA, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP			
(73) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			

<p>F16C 33/121</p> <p>(25) De (26) De (21) 23173883.2 (22) 17.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA KH MA MD TN</p> <p>(54) • BLEIFREIE CU-ZN-LEGIERUNG, DARAUS HERGESTELLTES LEGIERUNGSPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEGIERUNGSPRODUKTES AUS DIESER LEGIERUNG</p> <p>• LEAD-FREE CU-ZN ALLOY, ALLOY PRODUCT MADE THEREFROM AND METHOD FOR PRODUCING ALLOY PRODUCT MADE FROM THIS ALLOY</p> <p>• ALLIAGE CU-ZN SANS PLOMB, PRODUIT D'ALLIAGE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUCI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT D'ALLIAGE À PARTIR DE CET ALLIAGE</p> <p>(71) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, Derschlagener Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE</p> <p>(72) REETZ, Björn, 47800 Krefeld, DE MÜNCH, Tileman, 41751 Viersen, DE PLETT, Thomas, 57392 Schmallenberg, DE</p> <p>(74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, Gartenstraße 61, 58636 Iserlohn, DE</p>	<p>C22C 18/00 → (51) C23C 2/06</p> <hr/> <p>C22C 21/00 → (51) B22F 1/00</p> <hr/> <p>C22C 21/00 → (51) C23C 2/06</p> <hr/> <p>C22C 21/02 → (51) C23C 2/06</p> <hr/> <p>(51) C22C 29/08 (11) 4 464 808 A1 C22C 1/051 B22F 5/00</p> <p>(52) C22C 1/051; B22F 5/007; C22C 29/08; B22F 2005/001; B22F 2998/10</p> <p>(25) En (26) En (21) 24184895.1 (22) 23.01.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 24.01.2019 GB 201900988</p> <p>(54) • LEICHTES HARTMETALL • LIGHTWEIGHT CEMENTED CARBIDE • CARBURE CÉMENTÉ LÉGER</p> <p>(71) Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB, Lerkrogsvägen 19, 126 80 Stockholm, SE</p> <p>(72) CINCA I LUIS, Núria, 08028 Barcelona, ES LARRIMBE, Laura, 08028 Barcelona, ES MARIA TARRAGÓ, Jose, 08001 Barcelona, ES</p> <p>EDERYD, Stefan, 13247 Saltsjo-Boo, SE</p> <p>(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB</p> <p>(62) 20701988.6 / 3 914 743</p>	<p>(51) C22C 38/00 (11) 4 464 810 A1 C21D 8/00 C22C 38/60</p> <p>(52) C21D 8/00; C22C 38/00; C22C 38/60</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 23747048.9 (22) 26.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA KH MA MD TN</p> <p>(86) JP 2023/002508 26.01.2023 (87) WO 2023/145838 2023/31 DE 30.08.2023 (30) 28.01.2022 JP 2022012396</p> <p>(54) • STAHLBAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • STEEL COMPONENT AND PRODUCTION METHOD FOR SAME • COMPOSANT D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</p> <p>(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP</p> <p>(72) TADA, Masafumi, Tokyo 100-0011, JP FUKUOKA, Kazuaki, Tokyo 100-0011, JP</p> <p>(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB</p> <hr/> <p>C22C 38/00 → (51) C21D 8/02</p> <hr/> <p>C22C 38/00 → (51) C21D 9/46</p> <hr/> <p>C22C 38/00 → (51) C22C 38/44</p> <hr/> <p>C22C 38/00 → (51) C23C 2/06</p>
<p>C22C 1/051 → (51) C22C 29/08</p> <hr/> <p>(51) C22C 1/10 (11) 4 464 807 A1 B22D 18/02 B22D 19/00 B22D 21/04</p> <p>(52) B22D 18/02; B22D 19/00; B22D 21/04; C22C 1/10</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 22920617.2 (22) 23.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA KH MA MD TN</p> <p>(86) JP 2022/047658 23.12.2022 (87) WO 2023/136100 2023/29 20.07.2023 (30) 14.01.2022 JP 2022004376</p> <p>(54) • METALLBESCHICHTETER METALLMATRIX-VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLBESCHICHTETEN METALLMATRIXVERBUNDSTOFF • METAL-COATED METAL-MATRIX COMPOSITE AND MANUFACTURING METHOD OF METAL-COATED METAL-MATRIX COMPOSITE • COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE REVÊTU DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE REVÊTU DE MÉTAL</p> <p>(71) Advanced Composite Corporation, 2259-9, Oobuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP</p> <p>(72) TAKAGI, Yoshio, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP KITAMURA, Hitoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP OCHIAI, Shogo, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP</p> <p>(74) Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB, Weinstraße 8, 80333 München, DE</p>	<p>(51) C22C 38/00 (11) 4 464 809 A1 C21D 9/46 C22C 38/06</p> <p>(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/06; C22C 38/60</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 22928898.0 (22) 29.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA KH MA MD TN</p> <p>(86) JP 2022/044015 29.11.2022 (87) WO 2023/162381 2023/35 31.08.2023 (30) 28.02.2022 JP 2022028826</p> <p>(54) • STAHLBLECH, ELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMGEWALZTEN STAHLBLECHS FÜR KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS • STEEL SHEET, MEMBER, METHODS FOR PRODUCING THESE, METHOD FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL SHEET FOR COLD-ROLLED STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING COLD-ROLLED STEEL SHEET • TÔLE EN ACIER AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ÉLÉMENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE EN ACIER LAMINÉ À CHAUD POUR TÔLE EN ACIER LAMINÉ À FROID, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE EN ACIER LAMINÉ À FROID</p> <p>(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP</p> <p>(72) KOMINE Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP NAKAGAITSU Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP</p> <p>(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</p>	<p>(51) C22C 38/02 (11) 4 464 811 A1 B21D 22/00</p> <p>(52) B21D 22/00; C22C 38/02; C23C 2/06</p> <p>(25) Zh (26) En (21) 23740007.2 (22) 10.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA KH MA MD TN</p> <p>(86) CN 2023/071554 10.01.2023 (87) WO 2023/134665 2023/29 20.07.2023 (30) 11.01.2022 CN 202210025589</p> <p>(54) • HEISSGEPRÄGTE STAHLPLATTE MIT AL-ZN-MG-SI-PLATTIERUNG UND HEISSPRÄGERVERFAHREN DAFÜR • HOT STAMPED STEEL PLATE WITH AL-ZN-MG-SI PLATING AND HOT STAMPING METHOD THEREFOR • TÔLE EN ACIER ESTAMPÉE À CHAUD À PLACAGE D'AL-ZN-MG-SI ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE À CHAUD ASSOCIÉ</p> <p>(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No. 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN</p> <p>(72) BI, Wenzhen, Shanghai 201900, CN WANG, Kai, Shanghai 201900, CN SHI, Liangquan, Shanghai 201900, CN JIN, Xinyan, Shanghai 201900, CN</p> <p>(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE</p> <hr/> <p>C22C 38/02 → (51) C22C 38/44</p> <hr/> <p>C22C 38/02 → (51) H02K 15/02</p> <hr/> <p>C22C 38/04 → (51) C22C 38/44</p> <hr/> <p>C22C 38/04 → (51) C23C 2/06</p> <hr/> <p>C22C 38/06 → (51) C22C 38/00</p>
<p>C22C 1/10 → (51) B22D 19/00</p> <hr/> <p>C22C 9/00 → (51) B23K 35/30</p> <hr/> <p>C22C 9/04 → (51) C22C 1/02</p>		

<i>C22C 38/06</i> → (51) <i>C22C 38/44</i>	Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	• <i>TÔLES PREREVÊTUES PERMETTANT LA FABRICATION DE PIÈCES D'ACIER REVÊTUES ET DURCIES A LA PRESSE</i>
<i>C22C 38/42</i> → (51) <i>C22C 38/44</i>	(72) HAYASHIDA, Shota, Tokyo 100-8071, JP MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, JP TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP	(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(51) <i>C22C 38/44</i> (11) 4 464 812 A2 <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/52</i> <i>C22C 38/54</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C21D 9/00</i>	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(72) PUERTA VELASQUEZ, Juan David, 57950 Montigny-lès-Metz, FR STAUDTE, Jonas, 57950 Montigny-lès-Metz, FR
(52) <i>C22C 38/44</i> ; <i>C21D 1/18</i> ; <i>C21D 9/0068</i> ; <i>C22C 38/001</i> ; <i>C22C 38/002</i> ; <i>C22C 38/02</i> ; <i>C22C 38/04</i> ; <i>C22C 38/06</i> ; <i>C22C 38/42</i> ; <i>C22C 38/46</i> ; <i>C22C 38/48</i> ; <i>C22C 38/50</i> ; <i>C22C 38/52</i> ; <i>C22C 38/54</i>	(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 4 464 814 A1 <i>C21D 1/18</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 21/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C23C 2/26</i>	(62) 20156919.1 / 3 783 117 13803200.8 / 2 893 047
(25) En (26) En (21) 24176043.8 (22) 15.05.2024	(25) Ja (26) En (21) 22920502.6 (22) 06.12.2022	<i>C23C 2/40</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C23C 14/02</i> → (51) <i>B26B 21/60</i>
BA GE KH MA MD TN	BA KH MA MD TN	<i>C23C 14/06</i> → (51) <i>B23B 27/14</i>
(30) 18.05.2023 JP 2023082279	(86) JP 2022/044893 06.12.2022	<i>C23C 14/06</i> → (51) <i>B26B 21/60</i>
(54) • <i>STAHLMATERIAL UND FORM</i> • <i>STEEL MATERIAL AND MOLD</i> • <i>MATÉRIAU D'ACIER ET MOULE</i>	(87) WO 2023/135982 2023/29 20.07.2023	<i>C23C 14/06</i> → (51) <i>H10K 85/50</i>
(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1- chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461- 8581, JP	(30) 13.01.2022 JP 2022003724	<i>C23C 14/14</i> → (51) <i>B26B 21/60</i>
(72) KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi, 457-8545, JP	(54) • <i>PLATTIERTES STAHLBLECH</i> • <i>PLATED STEEL SHEET</i> • <i>TÔLE D'ACIER PLAQUÉE</i>	(51) <i>C23C 14/32</i> (11) 4 464 816 A2
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann- Straße 9, 80636 München, DE	(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	(52) <i>H01J 37/32055</i> ; <i>C23C 14/325</i> ; <i>H01J 37/32568</i> ; <i>H01J 37/32614</i> ; <i>H01J 37/32669</i>
<i>C22C 38/46</i> → (51) <i>C22C 38/44</i>	(72) HAYASHIDA, Shota, Tokyo 100-8071, JP MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, JP TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP	(25) En (26) En (21) 24204383.4 (22) 14.12.2022
<i>C22C 38/48</i> → (51) <i>C22C 38/44</i>	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>C22C 38/44</i>	<i>C23C 2/06</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	(30) 17.12.2021 US 202117554589
<i>C22C 38/52</i> → (51) <i>C22C 38/44</i>	<i>C23C 2/20</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	(54) • <i>KATHODENBOGEN MIT MEHREREN RENNSPUREN</i> • <i>MULTI RACETRACK CATHODIC ARC</i> • <i>ARC CATHODIQUE À PISTE DE COURSE MULTIPLE</i>
<i>C22C 38/54</i> → (51) <i>C22C 38/44</i>	<i>C23C 2/26</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	(71) Vapor Technologies, Inc., 6400 Dry Creek Parkway, Longmont CO 80503, US
<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C23C 2/26</i> → (51) <i>C23C 2/06</i>	(72) ZEMBOWER, Zachary, Longmont 80503, US
<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C23C 2/28</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C23C 2/40</i> (11) 4 464 815 A2	(62) 22213634.3 / 4 199 036
<i>C22F 1/08</i> → (51) <i>C22C 1/02</i>	(52) <i>C21D 8/0278</i> ; <i>B32B 15/012</i> ; <i>B32B 15/013</i> ; <i>C21D 1/34</i> ; <i>C21D 1/52</i> ; <i>C21D 1/673</i> ; <i>C21D 1/74</i> ; <i>C21D 1/76</i> ; <i>C21D 3/04</i> ; <i>C21D 6/002</i> ; <i>C21D 6/005</i> ; <i>C21D 6/008</i> ; <i>C21D 8/0205</i> ; <i>C21D 8/0236</i> ; <i>C21D 8/0257</i> ; <i>C21D 8/0457</i> ; <i>C22C 38/002</i> ; <i>C22C 38/02</i> ; <i>C22C 38/04</i> ; <i>C22C 38/06</i> ; <i>C22C 38/28</i> ; <i>C22C 38/32</i> ; <i>C23C 2/0038</i> ; <i>C23C 2/02</i> ; <i>C23C 2/0222</i> ; <i>C23C 2/0224</i> ; <i>C23C 2/06</i> ; <i>C23C 2/12</i> ; <i>C23C 2/26</i> ; <i>C23C 2/28</i> ; <i>C23C 2/29</i> ; <i>C23C 2/40</i>	<i>C23C 14/34</i> → (51) <i>B26B 21/60</i>
(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 4 464 813 A1 <i>C21D 1/18</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 21/02</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 24204222.4 (22) 06.09.2013	(51) <i>C23C 16/01</i> (11) 4 464 817 A2 <i>C23C 16/02</i> <i>C23C 16/27</i> <i>C30B 25/18</i> <i>C30B 29/04</i>
(52) <i>C21D 1/18</i> ; <i>C21D 9/00</i> ; <i>C22C 18/00</i> ; <i>C22C 21/02</i> ; <i>C22C 38/00</i> ; <i>C22C 38/04</i> ; <i>C23C 2/06</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) <i>C23C 16/27</i>
(25) Ja (26) En (21) 22920501.8 (22) 06.12.2022	(30) 06.09.2012 PCT/FR2012/000350	(25) En (26) En (21) 24175620.4 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VORBESCHICHTETE BLECHE ZUR HER- STELLUNG VON BESCHICHTETEN UND PRESSGEHÄRTETEN STAHLTEILEN</i> • <i>PRECOATED SHEETS ALLOWING THE PRO- DUCTION OF PRESS-HARDENED COATED STEEL PARTS</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA GE KH MA MD TN		BA GE KH MA MD TN
(86) JP 2022/044888 06.12.2022		(30) 15.05.2023 CN 202310540694
(87) WO 2023/135981 2023/29 20.07.2023		(54) • <i>VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN HER- STELLUNG ULTRAFACHER MEMBRANEN AUS POLYKRISTALLINEM DIAMANT</i> • <i>METHOD FOR SCALABLE FABRICATION OF ULTRAFAT POLYCRYSTALLINE DIAMOND MEMBRANES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION ÉVOLUTIVE DE MEMBRANES ULTRA PLATES EN DIA- MANT POLYCRISTALLIN</i>
(30) 13.01.2022 JP 2022003723		(71) The University Of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong Guangdong, HK Dongguan Institute of Opto-Electronics Peking University, No.17, Qinyuan Road / Songsshan Lake, Dongguan Guangdong, CN Southern University of Science and Technology, No. 1088, Xueyuan Road
(54) • <i>HEISSGESTANZTER FORMARTIKEL</i> • <i>HOT STAMP MOLDED ARTICLE</i> • <i>ARTICLE MOULÉ ESTAMPÉ À CHAUD</i>		
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,		

Nanshan District, Shenzhen, CN
(72) CHU, Zhiqin, Hong Kong, HK
JING, Jixiang, Hong Kong, HK
WANG, Qi, Guangdong, CN
WANG, Zhongqiang, Guangdong, CN
LI, Kwai Hei, Shenzhen, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C23C 16/02 → (51) **C23C 16/01**

C23C 16/27 → (51) **C23C 16/01**

(51) **C23C 16/34** (11) **4 464 818 A1**
C23C 16/44 **C23C 16/455**
H01L 21/285 **C23C 16/52**

(52) **C23C 16/34; C23C 16/4408;**
C23C 16/4412; C23C 16/45523;
C23C 16/45527; C23C 16/45534;
C23C 16/45546; C23C 16/52;
H01L 21/28556

(25) En (26) En
(21) 24161815.6 (22) 06.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 31.03.2023 JP 2023057883

(54) • **VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERBAUELEMENTS, SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **METHOD OF PROCESSING SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROGRAMME**

(71) Kokusai Electric Corporation, 3-4, Kandakaji-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP

(72) MATSUNO, Yutaka, Toyama-shi, Toyama, 939-2393, JP
SEINO, Atsuro, Toyama-shi, Toyama, 939-2393, JP
OGAWA, Arito, Toyama-shi, Toyama, 939-2393, JP

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

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/34**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/34**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/34**

C23C 18/12 → (51) **C09D 5/22**

C23C 22/68 → (51) **C25D 11/00**

C25B 1/00 → (51) **C01C 1/04**

C25B 1/02 → (51) **C22B 7/00**

(51) **C25B 1/04** (11) **4 464 819 A1**
C25B 9/23 **C25B 9/75**
C25B 9/77 **C25B 11/031**
C25B 11/042 **C25B 11/046**
C25B 11/052 **C25B 11/061**
C25B 11/075 **C25B 11/089**

(52) **C25B 1/04; C25B 9/23; C25B 9/75;**
C25B 9/77; C25B 11/031;

C25B 11/042; C25B 11/046;
C25B 11/052; C25B 11/061;
C25B 11/075; C25B 11/089

(25) De (26) De
(21) 23173271.0 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **STRUKTURELLER AUFBAU EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE**
• **STRUCTURAL DESIGN OF AN ELECTROCHEMICAL CELL**
• **STRUCTURE STRUCTURELLE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MALJUSCH, Artjom, 44866 Bochum, DE
BOROWSKI, Patrick, 46238 Bottrop, DE
ELKEMANN, Ines, 48653 Coesfeld, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **4 464 820 A1**
C25B 9/23 **C25B 9/75**
C25B 9/77 **C25B 11/031**
C25B 11/042 **C25B 11/046**
C25B 11/052 **C25B 11/061**
C25B 11/075 **C25B 11/089**

(52) **C25B 1/04; C25B 9/23; C25B 9/75;**
C25B 9/77; C25B 11/031;
C25B 11/042; C25B 11/046;
C25B 11/052; C25B 11/061;
C25B 11/075; C25B 11/089

(25) De (26) De
(21) 24173988.7 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 EP 23173271

(54) • **STRUKTURELLER AUFBAU EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE**
• **STRUCTURAL DESIGN OF AN ELECTROCHEMICAL CELL**
• **STRUCTURE STRUCTURELLE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Maljuschi, Artjom, 44866 Bochum, DE
Borowski, Patrick, 46238 Bottrop, DE
Elkemann, Ines, 48653 Coesfeld, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C25B 1/16 → (51) **B01D 9/02**

C25B 1/22 → (51) **B01D 9/02**

C25B 1/23 → (51) **C25B 11/091**

C25B 1/26 → (51) **C22B 7/00**

C25B 1/46 → (51) **C22B 7/00**

C25B 3/03 → (51) **C25B 11/091**

C25B 3/07 → (51) **C25B 11/091**

C25B 3/26 → (51) **C25B 11/091**

(51) **C25B 9/00** (11) **4 464 821 A1**
C25B 15/00

(52) **C25B 9/00; C25B 15/00; C25B 1/26**

(25) En (26) En
(21) 23173351.0 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG EINER ELEKTROLYSEZELLE**
• **METHOD FOR REACTIVATING AN ELECTROLYSIS CELL UNIT**
• **PROCÉDÉ DE RÉACTIVATION D'UNE UNITÉ DE CELLULE D'ÉLECTROLYSE**

(71) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, Vosskuhle 38 Harpen, 44141 Dortmund, DE

(72) Austenfeld, Sebastian, 59494 Soest, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C25B 9/00 → (51) **C25B 11/091**

C25B 9/23 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/23 → (51) **C25B 15/00**

C25B 9/75 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/77 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/031 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/031 → (51) **C25B 11/091**

C25B 11/042 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/046 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/052 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/053 → (51) **C25B 11/091**

C25B 11/061 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/065 → (51) **C25B 11/091**

C25B 11/075 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/075 → (51) **C25B 11/091**

C25B 11/081 → (51) **C25B 11/091**

C25B 11/089 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C25B 11/091** (11) **4 464 822 A1**
C25B 1/23 **C25B 3/03**
C25B 3/07 **C25B 3/26**
C25B 9/00 **C25B 11/031**
C25B 11/053 **C25B 11/065**
C25B 11/075 **C25B 11/081**
C25B 11/093

(52) **C25B 1/23; C25B 3/03; C25B 3/07;**
C25B 3/26; C25B 9/00; C25B 11/031;
C25B 11/053; C25B 11/065;
C25B 11/075; C25B 11/081;
C25B 11/091; C25B 11/093

(25) Ja (26) En
(21) 23740278.9 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000517 12.01.2023
(87) WO 2023/136270 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022002812
(54) • **KATHODENELEKTRODE UND VERBUNDKÖRPER AUS KATHODENELEKTRODE UND BASISMATERIAL**
• **CATHODE ELECTRODE, AND COMPOSITE BODY OF CATHODE ELECTRODE AND BASE MATERIAL**
• **ÉLECTRODE CATHODIQUE, ET CORPS COMPOSITE D'ÉLECTRODE CATHODIQUE ET DE MATÉRIAU DE BASE**
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) YAMAMOTO, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP
MIMURA, Yu, Tokyo 100-8322, JP
YAMAMOTO, Kiyoshi, Tokyo 100-8322, JP
SUGIYAMA, Masakazu, Tokyo 113-8654, JP
MINEGISHI, Tsutomu, Tokyo 113-8654, JP
MATSUMOTO, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
TAKEDA, Dai, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C25B 11/093 → (51) **C25B 11/091****C25B 11/097** → (51) **C25B 15/00**

- (51) **C25B 15/00** (11) **4 464 823 A1**
C22B 1/00 **C22B 7/00**
C22B 11/00 **C25B 9/23**
C25B 11/097
(52) **C22B 1/005; C22B 7/007;**
C22B 7/009; C22B 11/048; C25B 9/23;
C25B 11/097; C25B 15/00
(25) En (26) En
(21) 24176465.3 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202363502579 P
(54) • **ELEKTROLYSEUR SOWIE DEMONTAGE EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG ZUR KOMPONENTENTRENNUNG UND -RECYCLING**
• **ELECTROLYZER STACK AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY DISASSEMBLY FOR COMPONENT SEPARATION AND RECYCLING**
• **ÉLECTROLYSEUR ET DÉSASSEMBLAGE D'ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR LA SÉPARATION ET LE RECYCLAGE DE COMPOSANTS**
(71) Plug Power, Inc., 968 Albany Shaker Road, Latham, NY 12110, US
Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609, US
(72) SWIDER LYONS, Karen, Latham, New York, 12110, US
YANG, Fan, Latham, New York, 12110, US
LIU, Zhenyu, Latham, New York, 12110, US
WANG, Yan, Worcester, Massachusetts 01609, US
YAO, Zeyi, Worcester, Massachusetts 01609, US
ZHENG, Yadong, Worcester, Massachusetts 01609, US
JIN, Wenting, Worcester, Massachusetts

- 01609, US
(74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C25B 15/00 → (51) **C25B 9/00**

- (51) **C25D 5/16** (11) **4 464 824 A1**
C25D 5/26
(52) **C25D 5/16; C25D 5/36**
(25) Ja (26) En
(21) 22928888.1 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/042602 16.11.2022
(87) WO 2023/162371 2023/35 31.08.2023
(30) 22.02.2022 JP 2022025361
(54) • **GALVANISIERTES STAHLBLECH**
• **GALVANIZED STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER GALVANISÉE**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TSUCHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE, Kento, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
HOSHINO, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP
BABA, Wataru, Tokyo 100-0011, JP
ASAKAWA, Taiyo, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C25D 5/26 → (51) **C25D 5/16**

- (51) **C25D 11/00** (11) **4 464 825 A1**
B32B 15/20 **C23C 22/68**
(52) **B32B 15/20; C23C 22/68; C25D 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 23740274.8 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000473 11.01.2023
(87) WO 2023/136265 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 JP 2022002640
15.12.2022 JP 202200048
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTES ALUMINIUMBLECH, HARZBESCHICHTETES OBERFLÄCHENBEHANDELTES ALUMINIUMBLECH UND FORMKÖRPER**
• **SURFACE-TREATED ALUMINIUM SHEET, RESIN-COATED SURFACE-TREATED ALUMINIUM SHEET, AND MOLDED BODY**
• **FEUILLE D'ALUMINIUM TRAITÉE EN SURFACE, FEUILLE D'ALUMINIUM TRAITÉE EN SURFACE REVÊTUE DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ**
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-18-1, Higashi-Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8260, JP
(72) TAKENAGA, Tomoyasu, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
SHIMODA, Youichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TAGUCHI, Naomi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TAYA, Shinichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C25D 11/26** (11) **4 464 826 A1**

- (52) **C25D 11/26**
(25) En (26) En
(21) 23461585.4 (22) 14.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HEXAGONALER TIO2-NANORÖHREN AUF TITAN-SUBSTRAT**
• **METHOD OF PREPARATION OF HEXAGONAL TIO2 NANOTUBES ON TITANIUM SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOTUBES DE TIO2 HEXAGONAUX SUR UN SUBSTRAT EN TITANE**
(71) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra, PL
(72) Arkusz, Katarzyna, 64-510 Wronki, PL
Jedrzejewska, Aleksandra, 69-108 Cybinka, PL
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

C30B 25/18 → (51) **C23C 16/01****C30B 29/04** → (51) **C23C 16/01**

- (51) **C40B 40/08** (11) **4 464 827 A2**
(52) **C40B 40/08; C07K 16/005;**
C07K 16/2896; C12N 15/1027;
C12N 15/1093; C07K 2317/565;
C07K 2317/76
(25) En (26) En
(21) 24189960.8 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 23.09.2019 US 201962904595 P
14.11.2019 US 201962935590 P
09.12.2019 US 201962945752 P
(54) • **VARIANTEN VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN FÜR CRTH2**
• **VARIANT NUCLEIC ACID LIBRARIES FOR CRTH2**
• **BANQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES VARIANTES POUR CRTH2**
(71) Twist Bioscience Corporation, 681 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
(72) TABIBIAZAR, Ray, South San Francisco, US
SATO, Aaron, South San Francisco, US
GARG, Pankaj, South San Francisco, US
LIU, Qiang, South San Francisco, US
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
(62) 20868003.3 / 4 034 566

D03D 1/00 → (51) **B29C 70/48****D03D 15/20** → (51) **B01D 39/08****D03D 25/00** → (51) **B29C 70/48****D03D 27/00** → (51) **B01D 39/08**

- (51) **D04B 1/12** (11) **4 464 828 A1**
(52) **D04B 1/12; D10B 2101/20;**
D10B 2403/0242
(25) De (26) De
(21) 23173800.6 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDELMETALLNETZEN AUF FLACHSTRICK-MASCHINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING NOBLE METAL NETS ON FLAT KNITTING MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILETS DE MÉTAL NOBLE SUR DES MÉTIERS À TRICOTER RECTILIGNES*
(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) HIRSCHHEL, Pascal, 63450 Hanau, DE
WALD, Verena, 63450 Hanau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **D04B 1/12** (11) **4 464 829 A1**
(52) **D04B 1/126**
(25) En (26) En
(21) 23173884.0 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *MEHRFARBIGES DOPPELSEITIGES JACQUARDGESTRICK*
• *MULTI-COLOR JACQUARD DOUBLE-SIDED FABRIC*
• *TISSU JACQUARD MULTICOLORE DOUBLE FACE*

(71) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District, New Taipei City, TW
(72) LEE, Chih-Chiang, New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

D04B 21/00 → (51) **A01K 13/00**

(51) **D04B 27/08** (11) **4 464 830 A1**
(52) **D04B 27/08**
(25) De (26) De
(21) 23173458.3 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *KETTENWIRKMASCHINE MIT EINSTELLVORRICHTUNG FÜR WIRKELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN EINSTELLEN*
• *WARP KNITTING MACHINE WITH ADJUSTMENT DEVICE FOR KNITTING ELEMENTS AND METHOD FOR ADJUSTING THE SAME*
• *MÉTIER À TRICOTER CHAÎNE AVEC DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ÉLÉMENTS ACTIFS ET PROCÉDÉ POUR SON RÉGLAGE*
(71) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, Industriestraße 1, 63179 Obertshausen, DE
(72) Brandl, Klaus Benno, 63512 Hainburg, DE
Schnabel, Manfred, 95138 Bad Steben, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

D06C 11/00 → (51) **A01K 13/00**

D06F 17/12 → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 33/30** (11) **4 464 831 A1**
D06F 34/14 **D06F 58/32**
D06F 33/32 **D06F 34/18**
D06F 58/34 **D06F 103/00**
D06F 103/04 **D06F 103/06**

D06F 103/64 **D06F 105/00**
D06F 105/52 **D06F 105/58**
(52) **D06F 33/30; D06F 34/14; D06F 58/32; D06F 33/32; D06F 34/18; D06F 58/34; D06F 2103/00; D06F 2103/04; D06F 2103/06; D06F 2103/64; D06F 2105/00; D06F 2105/52; D06F 2105/58**
(25) De (26) De
(21) 24170533.4 (22) 16.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 BE 202305404
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHEPFLEGEGERÄTS SOWIE WÄSCHEPFLEGEGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY CARE DEVICE AND LAUNDRY CARE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE ET APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bicker, Rainer, 33415 Verl, DE

D06F 33/48 → (51) **D06F 37/22**

D06F 34/14 → (51) **D06F 33/30**

D06F 34/34 → (51) **D06F 37/28**

(51) **D06F 35/00** (11) **4 464 832 A1**
D06F 17/12 **D06F 39/08**
(52) **D06F 17/12; D06F 35/00; D06F 39/08**
(25) Ko (26) En
(21) 23788452.3 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/002053 13.02.2023
(87) WO 2023/200097 2023/42 19.10.2023
(30) 12.04.2022 KR 20220045366
(54) • *BLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE DAMIT*
• *BUBBLE GENERATION DEVICE AND WASHING MACHINE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BULLES ET MACHINE À LAVER LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hoojoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Sungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yeonsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BANG, Eunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEON, Gyudong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **4 464 833 A1**
F16F 9/53 **D06F 39/12**
(52) **F16F 9/535; D06F 37/22; F16F 9/53; D06F 39/12; F16F 2222/04**
(25) Ko (26) En
(21) 23839768.1 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/006149 04.05.2023
(87) WO 2024/014674 2024/03 18.01.2024
(30) 13.07.2022 KR 20220086558
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *CLOTHES TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
INHA University Research and Business Foundation, 100, Inha-ro Michuhol-gu, Incheon 22212, KR
(72) KIM, Doyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seungbok, Incheon 22230, KR
CHOE, Hyungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Byunghyuk, Incheon 22115, KR
KANG, Jeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Bogyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37841, KR
PARK, Yujin, Incheon 22207, KR
PARK, Jaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Junhyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **4 464 834 A1**
D06F 33/48 **F16F 9/53**
D06F 39/12 **D06F 103/26**
D06F 103/44
(52) **D06F 33/48; D06F 37/22; D06F 39/12; F16F 9/53**
(25) Ko (26) En
(21) 23839769.9 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/006151 04.05.2023
(87) WO 2024/014675 2024/03 18.01.2024
(30) 13.07.2022 KR 20220086560
(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
INHA University Research and Business Foundation, 100, Inha-ro Michuhol-gu, Incheon 22212, KR
(72) KIM, Doyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Seunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seungbok, Incheon 22230, KR
KANG, Byunghyuk, Incheon 22115, KR
KANG, Jeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Bogyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37841, KR
PARK, Yujin, Incheon 22207, KR

PARK, Jaeik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Junhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Junhyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOE, Hyungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/28**

(51) **D06F 37/28** (11) **4 464 835 A1**
D06F 37/26 **D06F 34/34**
D06F 39/14 **D06F 37/42**
(52) **D06F 34/34; D06F 37/26; D06F 37/28; D06F 37/42; D06F 39/14**
(25) Ko (26) En
(21) 23747408.5 (22) 30.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/001349 30.01.2023
(87) WO 2023/146367 2023/31 03.08.2023
(30) 28.01.2022 KR 20220012925
28.01.2022 KR 20220012934
28.01.2022 KR 20220012938
28.01.2022 KR 20220012942
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) NAM, Wansik, Seoul 08592, KR
LIM, Hyunggyu, Seoul 08592, KR
KANG, Hyungha, Seoul 08592, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 08592, KR
JANG, Semin, Seoul 08592, KR
YOON, Taejun, Seoul 08592, KR
KIM, Jongsung, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/30** (11) **4 464 836 A1**
D06F 37/40 **H02K 3/34**
H02K 7/108 **H02K 5/10**
(52) **D06F 37/30; D06F 37/40; H02K 3/34; H02K 5/10; H02K 7/108**
(25) Ko (26) En
(21) 22919079.8 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) KR 2022/021197 23.12.2022
(87) WO 2023/132542 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 KR 20220003332
04.08.2022 KR 20220097600
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **DRIVING DEVICE AND CLOTHES TREATMENT APPARATUS COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Junseok, Suwon-si Gyeonggi-do

16677, KR
KIM, Hyungyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Minyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Sukwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06F 37/40 → (51) **D06F 37/30**

D06F 37/42 → (51) **D06F 37/28**

D06F 39/04 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/08 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/12 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/14 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/28**

D06F 58/32 → (51) **D06F 33/30**

D06F 103/26 → (51) **D06F 37/22**

D06F 103/44 → (51) **D06F 37/22**

D06P 1/44 → (51) **D06P 5/30**

(51) **D06P 1/52** (11) **4 464 837 A1**
D06P 1/66 **D06P 1/667**
D06P 1/90 **D06P 5/00**
D06P 1/22 **D06P 1/30**
D06P 1/38
(52) **D06P 1/5278; D06P 1/5257; D06P 1/66; D06P 1/667; D06P 1/6735; D06P 1/90; D06P 5/002; D06P 1/22; D06P 1/228; D06P 1/30; D06P 1/38**
(25) En (26) En
(21) 23382460.6 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **VERWENDUNG VON POLYELEKTROLYTEN IN DER TEXTILBEHANDLUNG, UND IN DER MERCERISIERUNGS- UND/ODER FÄRBEOPERATION**
• **USE OF POLYELECTROLYTES IN TEXTILE TREATMENT, AND IN THE MERCERIZATION AND/OR DYEING OPERATIVE PHASE**
• **UTILISATION DE POLYELECTROLYTES DANS LE TRAITEMENT DE TEXTILES ET DANS LA PHASE DE MERCERISAGE ET/OU DE TEINTURE DE FONCTIONNEMENT**
(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
(72) DE VITA, Umberto, 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona), ES
DOMINGO FARRÉ, Manuel José, 08025 Barcelona, ES
LLORT COLELL, Albert, 08243 Manresa (Barcelona), ES
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

D06P 1/52 → (51) **C09D 11/322**

D06P 1/645 → (51) **C09D 11/322**

D06P 1/651 → (51) **C09D 11/322**

D06P 1/66 → (51) **C09D 11/322**

D06P 1/66 → (51) **D06P 1/52**

D06P 1/667 → (51) **D06P 1/52**

D06P 1/673 → (51) **C09D 11/322**

D06P 1/673 → (51) **D06P 5/30**

D06P 1/90 → (51) **D06P 1/52**

D06P 5/00 → (51) **C09D 11/322**

D06P 5/00 → (51) **D06P 1/52**

D06P 5/00 → (51) **D06P 5/30**

D06P 5/20 → (51) **D06P 5/30**

(51) **D06P 5/30** (11) **4 464 838 A2**
D06P 5/20 **D06P 5/00**
D06P 1/673 **D06P 1/44**
C09D 11/54 **C09D 11/40**
C09D 11/38 **C09D 11/322**
C09D 11/037 **B41M 3/00**
B41M 5/00 **B41J 3/407**
B41J 2/21
(52) **C09D 11/54; B41J 2/2117; B41J 3/4078; B41M 3/008; B41M 5/0011; B41M 5/0047; C09D 11/037; C09D 11/322; C09D 11/38; C09D 11/40; D06P 1/44; D06P 1/673; D06P 1/6735; D06P 5/002; D06P 5/2072; D06P 5/30**
(25) En (26) En
(21) 24154699.3 (22) 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 31.01.2023 JP 2023013616
(54) • **BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM**
• **IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE FORMING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8561, JP
(72) ITO, Shinpei, Nagoya, 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

D06P 5/30 → (51) **C09D 11/322**

(51) **D21G 9/00** (11) **4 464 839 A2**
(52) **D21G 9/0009**
(25) En (26) En
(21) 24172567.0 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202318199713
(54) • **MINI-SCAN FÜR DYNAMISCHE KORRELATION**
• **MINI-SCAN FOR DYNAMIC CORRELATION**
• **MINI-BALAYAGE POUR CORRÉLATION DYNAMIQUE**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(D21J) I.1(2)

(72) FOLNSBEE, Eric J., Charlotte, NC 28202, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **D21J 3/00** (11) **4 464 840 A2**
(52) **D21J 3/00**

(25) De (26) De
(21) 24175324.3 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 DE 102023112895

(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG IN EINEM FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS EINEM FASERHALTIGEN MATERIAL SOWIE FORMSTATION MIT EINEM FORMWERKZEUG*
• *METHOD FOR TEMPERATURE CONTROL IN A MOULD FOR PRODUCING MOULDED PARTS FROM A FIBROUS MATERIAL AND MOULDING STATION COMPRISING A MOULD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DANS UN MOULE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN MATÉRIAU FIBREUX ET POSTE DE MOULAGE DOTÉ D'UN MOULE*

(71) KIEFEL GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE

(72) Neuhofer, Heinz, 83395 Freilassing, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE

(51) **D21J 3/10** (11) **4 464 841 A2**
(52) **D21J 7/00**

(52) **D21J 3/10; D21J 7/00**

(25) De (26) De
(21) 24175323.5 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 DE 102023112891

(54) • *VERFAHREN ZUM ANSAUGEN VON FASERN AUS EINER PULPE UNTER VERWENDUNG EINER ANSAUGENRICHTUNG UND ANSAUGENRICHTUNG*
• *METHOD FOR SUCKING FIBRES FROM PULP USING A SUCTION DEVICE AND A SUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASPIRATION DE FIBRES À PARTIR D'UNE PÂTE À PAPIER À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DISPOSITIF D'ASPIRATION*

(71) KIEFEL GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE

(72) Auer, Thomas, 83416 Saaldorf-Surheim, DE

(74) Rehrl, Hubert, 83317 Teisendorf, DE

Rehrl, Josef, 83317 Teisendorf, DE

Neuhofer, Heinz, 83395 Freilassing, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE

D21J 7/00 → (51) **D21J 3/10**

(51) **E01C 3/00** (11) **4 464 842 A1**
A01G 9/033 **E01C 5/20**
E01C 9/00 **E04C 2/36**

(52) **E01C 9/004; E01C 3/006; E01C 5/20; E01C 9/002; E01C 11/225; E04C 2/365; A01G 9/033; E01C 2201/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 24176169.1 (22) 16.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 FR 2304899

(54) • *BODENSTABILISIERUNGSPLATTE MIT ZELLEN ZUR AUFNAHME EINES FÜLLMATERIALS*

• *SOIL STABILISING SLAB WITH CAVITIES DESIGNED TO CONTAIN A FILLER MATERIAL*

• *DALLE DE STABILISATION DE SOL À ALVÉOLES CONÇUES POUR CONTENIR UN MATÉRIAU DE COMPLEMENT*

(71) Permab, 7681 Route de Pierrefeu, 83400 Hyeres, FR

(72) Guyomar, Florent, 83400 HYERES, FR

Muller, Julien, 83400 HYERES, FR

Guyomar, Jean-Julien, 38500 COUBLEVIE, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

E01C 5/20 → (51) **E01C 3/00**

E01C 9/00 → (51) **E01C 3/00**

(51) **E01C 19/00** (11) **4 464 843 A1**
G01S 17/42

(52) **G01S 17/42; E01C 19/006;**

E01C 19/26; G01S 7/4802;

G01S 17/86; G01S 17/88; G01S 17/931

(25) De (26) De

(21) 23174249.5 (22) 19.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *SENSORSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*

• *SENSOR SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE*

• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) MOBA Mobile Automation AG,

Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE

(72) SCHNEE, Frank, 65555 Limburg, DE

HARMS, Volker, 65555 Limburg, DE

(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe,

Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte

Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE

E01H 8/10 → (51) **B61F 19/06**

(51) **E02B 17/00** (11) **4 464 844 A1**
E02B 17/02 **B63B 1/12**
B63B 35/44

(52) **E02B 17/0004; B63B 77/00;**

E02B 17/027

(25) En (26) En

(21) 23305792.6 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *STRUKTURELLE ANORDNUNG MIT EINEM TRÄGER MIT INTEGRIERTEM TANK UND EINER VERSCHRAUBTEN FLANSCHVERBINDUNG*

• *STRUCTURAL ASSEMBLY COMPRISING A BEAM WITH AN INTEGRATED TANK AND A BOLTED FLANGE CONNECTION*

• *ENSEMBLE STRUCTUREL COMPRENANT UNE POUTRE AVEC UN RÉSERVOIR INTÉGRÉ ET UNE LIAISON À BRIDE BOULONNÉE*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2

Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) DENEUVILLE, Loïc, 92078 PARIS LA

DEFENSE, FR

RABOIN, Jean-Christophe, 92078 PARIS LA

DEFENSE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441

Paris Cedex 09, FR

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **4 464 845 A1**
E02B 17/00 **B63B 1/12**
B63B 35/44

(52) **E02B 17/027; E02B 17/0004;**

E02B 17/021; E02B 2017/0086

(25) En (26) En

(21) 23305790.0 (22) 17.05.2023

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *STRUKTURANORDNUNG MIT EINEM TRÄGER MIT EINEM INTEGRIERTEN, IN ZWEI RÖHREN DES TRÄGERS BEGRENZTEN TANK*

• *STRUCTURE ASSEMBLY COMPRISING A BEAM WITH AN INTEGRATED TANK DELIMITED IN TWO TUBES OF THE BEAM*

• *ENSEMBLE DE STRUCTURE COMPRENANT UNE POUTRE AVEC UN RÉSERVOIR INTÉGRÉ DÉLIMITÉ EN DEUX TUBES DE LA POUTRE*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2

Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) RABOIN, Jean-Christophe, 92078 PARIS LA

DEFENSE, FR

DENEUVILLE, Loïc, 92078 PARIS LA

DEFENSE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441

Paris Cedex 09, FR

E02B 17/02 → (51) **E02B 17/00**

(51) **E02F 9/20** (11) **4 464 846 A1**
E02F 9/26

(52) **E02F 9/20; E02F 9/26**

(25) Ja (26) En

(21) 23740334.0 (22) 13.01.2023

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2023/000808 13.01.2023

(87) WO 2023/136326 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 JP 2022004559

(54) • *ARBEITSMASCHINE*

• *WORK MACHINE*

• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,

16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo

110-0015, JP

(72) KOTANI Tadashi, Tokyo 100-8280, JP

SAITOH Teppi, Tokyo 100-8280, JP

NARIKAWA Ryu, Tokyo 100-8280, JP

ITO Hideaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-

0013, JP

ISHIMOTO Hidefumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki

300-0013, JP

SATO Kei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013,

JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann

Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **B60R 25/24**

- (51) **E02F 9/22** (11) **4 464 847 A1**
(52) **E02F 9/2267; E02F 9/2203**
(25) En (26) En
(21) 24176747.4 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 IT 202300010215
(54) • **VERBESSERTE HYDRAULISCHE ANORD-
NUNG FÜR EINEN HYDRAULISCH BETÄ-
TIGTEN AUSLEGER EINER ARBEITSMAS-
SCHINE**
• **IMPROVED HYDRAULIC ARRANGEMENT
FOR A HYDRAULICALLY ACTUATED BOOM
OF A WORK MACHINE**
• **AGENCEMENT HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ
POUR BRAS DE FLÛCHE D'ENGIN DE
CHANTIER ACTIONNÉ HYDRAULIQUE-
MENT**
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Lungo Stura
Lazio 19, 10156 Torino, IT
(72) CHIOCCOLA, Francesco, 10156 Turin, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/22 → (51) **F02D 29/04**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **E03B 1/04** (11) **4 464 848 A2**
E03B 7/04 **E03B 7/07**
E03B 7/08 **E03C 1/044**
E03C 1/046 **E03C 1/05**
E03C 1/294 **E03D 5/10**
E03D 5/12 **E03D 9/02**
E03D 11/02 **E03D 11/13**
E04H 4/12 **F24H 15/37**
- (52) **E03B 7/07; E03B 1/041; E03B 1/042;**
E03B 7/045; E03B 7/071; E03B 7/08;
E03C 1/044; E03C 1/046; E03C 1/057;
E03C 1/294; E03D 5/105; E03D 5/12;
E03D 9/02; E03D 11/02; E03D 11/13;
E04H 4/1281; F24H 15/37;
E03B 2001/045; E03B 2001/047;
E03C 2201/40; E03C 2201/70;
E03D 2201/30; E03D 2201/40
- (25) En (26) En
(21) 24171851.9 (22) 23.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 25.04.2023 US 202363461742 P
15.04.2024 US 202418635770
(54) • **BELEGUNGSÜBERWACHUNG FÜR SANI-
TÄRARMATUREN**
• **OCCUPANCY SURVEILLANCE FOR PLUMB-
ING FIXTURES**
• **SURVEILLANCE D'OCCUPATION POUR
INSTALLATIONS SANITAIRES**
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) KURU, William, Kohler, 53044, US
KWACZ, Jason M., Kohler, 53044, US
SMIES, Ariana, Kohler, 53044, US
JAYAKUMAR, Prasanth, Kohler, 53044, US
GARG, Yachna, Kohler, 53044, US
ZHANG, Yunjie, Kohler, 53044, US
WHITFIELD, Robin, Kohler, 53044, US

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

E03B 7/04 → (51) **E03B 1/04**

E03B 7/07 → (51) **E03B 1/04**

E03B 7/08 → (51) **E03B 1/04**

- (51) **E03C 1/02** (11) **4 464 849 A1**
(52) **E03C 1/021**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24176359.8 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 FR 2304929
(54) • **HALTER UND VERFAHREN ZUR BEFESTI-
GUNG MINDESTENS EINER WASSERZU-
FÜHRUNGSKUPPLUNG IN EINER BOH-
RUNG, DIE ZU EINER TRENNWAND GE-
HÖRT**
• **SUPPORT AND METHOD FOR FIXING AT
LEAST ONE WATER SUPPLY CONNECTION
IN A CORRESPONDING BORE OF A WALL
PANEL**
• **SUPPORT ET PROCÉDÉ, POUR FIXER AU
MOINS UN RACCORD D'ALIMENTATION
EN EAU DANS UN ALÉSAGE CORRESPON-
DANT APPARTENANT À UN PANNEAU DE
CLOISON**

- (71) Hesperia Développement, 38 rue de Berri,
75008 Paris, FR
(72) MENET-THIBAUT, Georges, 73800 LES
MARCHES, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

E03C 1/044 → (51) **E03B 1/04**

E03C 1/046 → (51) **E03B 1/04**

E03C 1/05 → (51) **E03B 1/04**

E03C 1/294 → (51) **E03B 1/04**

E03C 1/322 → (51) **E03D 11/14**

E03D 5/10 → (51) **E03B 1/04**

E03D 5/12 → (51) **E03B 1/04**

E03D 9/02 → (51) **E03B 1/04**

E03D 11/02 → (51) **E03B 1/04**

E03D 11/13 → (51) **E03B 1/04**

(51) **E03D 11/14** (11) **4 464 850 A1**
E03C 1/322

(52) **E03D 11/14; E03C 1/322**

- (25) De (26) De
(21) 24175965.3 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 CH 5132023
(54) • **WANDBEFESTIGUNG FÜR SANITÄRARTI-
KEL UND SANITÄRARTIKEL MIT EINER
WANDBEFESTIGUNG**
• **WALL ATTACHMENT FOR SANITARY ARTI-
CLES AND SANITARY ARTICLE COMPRIS-
ING A WALL ATTACHMENT**

• **FIXATION MURALE POUR ARTICLES SANI-
TAIRES ET ARTICLE SANITAIRE DOTÉ
D'UNE FIXATION MURALE**

- (71) LAUFEN Schweiz AG, Wahlenstrasse 46,
4242 Laufen, CH
(72) Baier, Bernhard, 79730 Murg, DE
Stöckli, Jannik, 4244 Röschenz, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH
- (51) **E04B 1/24** (11) **4 464 851 A2**
E04B 2/90
(52) **E04B 2/90; E04B 1/2403;**
E04B 2001/2406; E04B 2001/2415;
E04B 2001/2421; E04B 2001/2451;
E04B 2001/246; E04B 2001/2481;
E04B 2001/2484; E04B 2001/2496
(25) De (26) De
(21) 24172247.9 (22) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 24.04.2023 DE 102023001714
(54) • **GEBÄUDE**
• **BUILDING**
• **BÂTIMENT**
- (71) Weigle und Weigle Modulhaus GbR,
Kastanienweg 1, 71723 Großbottwar, DE
(72) Weigle, Günther, 71723 Großbottwar, DE
Weigle, Marco, 71723 Großbottwar, DE
Weigle, Philipp, 71720 Oberstenfeld-
Gronau, DE
(74) Patentanwälte Jackisch-Kohl und Kohl,
Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04B 1/26** (11) **4 464 852 A1**
E04B 5/12 **E04C 3/36**

- (52) **E04B 1/2604; E04B 5/12;**
E04B 2001/2644; E04B 2001/2676;
E04B 2001/2692; E04B 2001/6191;
E04C 3/36
(25) En (26) En
(21) 23173611.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **BAUSTRUKTUR AUS HOLZ**
• **TIMBER BUILDING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CONSTRUCTION EN BOIS**
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Rolshoven, Simon, 6800 Feldkirch, AT
Fehr, Maximilian Michael, 9495 Triesen, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **E04B 1/348** (11) **4 464 853 A2**

(52) **E04H 1/005; E04B 1/3483;**

- E04B 1/34869**
(25) En (26) En
(21) 24205405.4 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.01.2021 GB 202100147
(54) • **MODULARES GEBÄUDEBAUSYSTEM**
• **MODULAR BUILDING CONSTRUCTION
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODU-
LAIRE**
- (71) Merit Group Services Limited, 3 Silverton

Court Northumberland Business Park,
Cramlington, Northumberland NE23 7RY,
GB

(72) WELLS, Anthony, Cramlington,
Northumberland NE23 7RY, GB

(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle
Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4
5TF, GB

(62) 21216454.5 / 4 026 963

E04B 1/38 → (51) **G01B 11/14**

E04B 1/41 → (51) **B66C 1/66**

E04B 1/78 → (51) **B32B 37/10**

E04B 2/90 → (51) **E04B 1/24**

(51) **E04B 5/10** (11) **4 464 854 A1**
E04B 5/40

(52) **E04B 5/40; E04B 5/10**

(25) It (26) En
(21) 24175638.6 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 IT 202300009858

(54) • **VORGEFERTIGTES BAUELEMENT FÜR DIE
ERRICHTUNG EINER GEBÄUDEDECKE**
• **PREFABRICATED STRUCTURAL ELEMENT
FOR THE CONSTRUCTION A SLAB OF A
BUILDING**
• **ÉLÉMENT STRUCTUREL PRÉFABRIQUÉ
POUR LA CONSTRUCTION D'UNE DALLE
DE BÂTIMENT**

(71) Besd Technology S.r.l., Via Venti Settembre
36/26, 16121 Genova GE, IT

(72) Riolfo, Alex, 16121 Genova, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

E04B 5/12 → (51) **E04B 1/26**

E04B 5/40 → (51) **E04B 5/10**

E04B 9/00 → (51) **B63B 29/02**

E04B 9/18 → (51) **B63B 29/02**

(51) **E04C 2/04** (11) **4 464 855 A1**
E04C 2/38 **E04C 2/06**

(52) **E04C 2/384; E04C 2/06; E04C 2/044**

(25) En (26) En
(21) 24175025.6 (22) 09.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 IT 202300009924

(54) • **VORGEFERTIGTES PANEEL**
• **PREFABRICATED PANEL**
• **PANNEAU PRÉFABRIQUÉ**

(71) Steelhome Srl, Via Edificio, 51/1B, 31030
Altivole (TV), IT

(72) PIZZOLATO, Mauro, 31030 ALTIVOLE TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04C 2/06 → (51) **E04C 2/04**

E04C 2/20 → (51) **F16L 9/22**

E04C 2/36 → (51) **E01C 3/00**

E04C 2/38 → (51) **E04C 2/04**

E04D 13/10 → (51) **E04D 13/12**

(51) **E04D 13/12** (11) **4 464 856 A1**
E04G 21/32 **E04D 13/10**

(52) **E04D 13/12; E04D 13/10;**
E04G 21/3276; E04G 21/328

(25) En (26) En
(21) 24170152.3 (22) 15.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 SE 2350592

(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFE-
STIGUNG EINER ODER MEHRERER DACH-
AUSRÜSTUNGSVORRICHTUNGEN**
• **AN ATTACHMENT ARRANGEMENT FOR
THE ATTACHMENT OF ONE OR MORE
ROOF EQUIPMENT DEVICES**
• **AGENCEMENT DE FIXATION POUR LA
FIXATION D'UN OU DE PLUSIEURS DISPO-
SITIFS D'ÉQUIPEMENT DE TOIT**

(71) CWL Patent AB, Box 138, 792 22 Mora, SE

(72) LUNDBERG, Bengt, 792 51 Mora, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan
78, 118 30 Stockholm, SE

E04F 13/07 → (51) **B32B 27/00**

(51) **E04F 15/02** (11) **4 464 857 A2**

(52) **E04F 15/02038; E04F 2201/0138;**
E04F 2201/0153; E04F 2201/023;
E04F 2201/042; E04F 2201/043

(25) Fr (26) Fr
(21) 24205296.7 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 21.12.2018 FR 1873754

(54) • **PANEEL ZUR HERSTELLUNG EINES LOSE
VERLEGTEN BODENBELAGS**
• **PANEL FOR A LOOSE LAY FLOOR COVER-
ING**
• **PANNEAU POUR LA REALISATION D'UN
REVETEMENT DE SOL EN POSE LIBRE**

(71) GERFLOR, 1, Place Giovanni Da Verrazzano
Campus Verrazzano, Bâtiment B, 69009
Lyon, FR

(72) CEYSSON, Olivier, 84500 BOLLENE, FR
Cabinet Laurent & Charras, 15 Rue Camille
de Rochetaillée Le Rocacier, CS 70 203,
42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(62) 19845821.8 / 3 899 164

E04F 15/16 → (51) **B32B 27/00**

(51) **E04G 21/32** (11) **4 464 858 A1**
E04G 5/14 **E04H 17/02**
E04H 17/16

(52) **E04G 21/3223; E04G 5/145;**
E04G 2005/148; E04H 17/02;
E04H 17/161

(25) En (26) En
(21) 24172386.5 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.05.2023 US 202318315194

(54) • **SEPARATER HANDLAUF MIT KANTEN-
SCHUTZBARRIERE**

• **EDGE PROTECTION BARRIER SEPARATE
HANDRAIL**
• **MAIN COURANTE SÉPARÉE DE BARRIÈRE
DE PROTECTION DE BORD**

(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 855 S.
Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) SVOBODA, Radim, Charlotte, NC 28202, US
MACISAK, Jozef, Charlotte, NC 28202, US
FAVARIN, Luca, Charlotte, NC 28202, US
HANNERSJO, Daniel, Charlotte, NC 28202,
US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

E04G 21/32 → (51) **E04D 13/12**

E04H 4/12 → (51) **E03B 1/04**

(51) **E04H 4/16** (11) **4 464 859 A1**

(52) **E04H 4/1663**

(25) En (26) En
(21) 24176133.7 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 IL 30295323

(54) • **POOLREINIGUNGSROBOTOR**
• **A POOL CLEANER**
• **NETTOYEUR DE PISCINE**

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000
Kibbutz Yizrael, IL

(72) BEN-DOV, Boaz, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(74) Kasche & Partner, Bühelstrasse 1, 8125
Zollikon/Zürich, CH

E04H 15/06 → (51) **B60P 3/34**

(51) **E05B 9/02** (11) **4 464 860 A1**
E05B 17/00

(52) **E05B 17/0004; E05B 9/02**

(25) En (26) En
(21) 24173900.2 (22) 02.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 05.05.2023 SE 2350548

(54) • **HAUPTGEHÄUSETEIL EINES SCHLOSSGE-
HÄUSES, SCHLOSSGEHÄUSE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
HÄUSETEILS**
• **A MAIN HOUSING PART OF A LOCK
HOUSING, A LOCK HOUSING AND A
METHOD FOR MANUFACTURING A HOUS-
ING PART**
• **PARTIE DE BOÎTIER PRINCIPAL D'UN BOÎ-
TIER DE SERRURE, BOÎTIER DE SERRURE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PARTIE DE BOÎTIER**

(71) ROBUST Elläsning AB, Silverviksgatan 12,
213 74 Malmö, SE

(72) Sjöholm, Jan, 216 18 Limhamn, SE
Larsson, Fredrik, 254 71 Hasslarp, SE

(74) Finnult, Mikael, 212 36 Malmö, SE

(74) Bjerkén Hynell KB, P.O. Box 1061, 101 39
Stockholm, SE

E05B 17/00 → (51) **E05B 9/02**

(51) **E05C 17/28** (11) **4 464 861 A1**
E05C 9/20 **E05C 9/24**

(52) **E05C 17/28; E05C 9/20; E05C 9/24**

(25) It (26) En
(21) 24175102.3 (22) 10.05.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 12.05.2023 IT 202300009567

- (54) • *GRIFFGESTEUERTE BEGRENZUNGSVORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER ÖFFNUNG EINES FENSTERS ODER EINER TÜR*
- *A HANDLE CONTROLLED LIMITER DEVICE FOR LIMITING THE OPENING OF A WINDOW OR DOOR*
- *DISPOSITIF LIMITEUR COMMANDÉ PAR POIGNÉE POUR LIMITER L'OUVERTURE D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE*

(71) MASTERLAB S.R.L., S.P. 37 Conversano-Castiglione Km 0,700, 70014 Conversano (BA), IT

(72) LOPERFIDO, Michele, 70013 Castellana Grotte (BA), IT

(74) LAFRONZA, Lorenzo, 70122 Bari (BA), IT
Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E05C 17/52 → (51) E05F 5/02

(51) **E05D 3/02** (11) **4 464 862 A1**
E05D 5/02 **E05D 7/04**

(52) **E05D 3/02; E05D 5/0238; E05D 7/0415; E05D 7/0423; E05D 2003/025; E05Y 2201/696; E05Y 2600/20; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148**

(25) It (26) En
(21) 24174755.9 (22) 08.05.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 IT 202300009669

- (54) • *SCHARNIER FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER*
- *HINGE FOR A DOOR OR WINDOW*
- *CHARNIÈRE POUR PORTE OU FENÊTRE*

(71) GIESSE S.P.A., Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), IT

(72) SANTO, Peter Reginald, STOCKPORT, 56 8AE, GB

(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05D 5/02 → (51) E05D 3/02

E05D 7/04 → (51) E05D 3/02

(51) **E05D 11/06** (11) **4 464 863 A2**

(52) **F25D 23/028; E05D 3/18; E05D 5/04; E05D 5/046; E05D 5/14; E05D 7/081; E05D 11/06; E05D 11/1007; E05D 11/1028; E05Y 2800/75; E05Y 2900/31; F25D 2323/024; F25D 2500/02**

(25) En (26) En
(21) 24205274.4 (22) 29.12.2016

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

(30) 05.08.2016 CN 201610642524

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
- *REFRIGERATOR*
- *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong

266101, CN

(72) HE, Guoshun, Qingdao, Shandong, 266101, CN

XIA, Enpin, Qingdao, Shandong, 266101, CN

ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong, 266101, CN

ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong, 266101, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(62) 20204833.6 / 3 789 702
16911525.0 / 3 495 757

E05D 15/10 → (51) B60J 5/06

E05D 15/30 → (51) B60J 5/06

(51) **E05F 5/02** (11) **4 464 864 A1**
E05C 17/52 **E05F 5/08**

(52) **E05F 5/08; E05C 17/52; E05F 5/06; E05Y 2201/224; E05Y 2600/452; E05Y 2900/132**

(25) De (26) De
(21) 24175769.9 (22) 14.05.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 DE 102023113130

- (54) • *TÜRSTOPPER, SYSTEM AUS TÜR UND TÜRSTOPPER UND VERFAHREN ZUM STOPPEN EINER TÜR*
- *DOOR STOPPER, SYSTEM OF DOOR AND DOOR STOPPER, AND METHOD OF STOPPING A DOOR*
- *ARRÊT DE PORTE, SYSTÈME COMPOSÉ DE PORTE ET ARRÊT DE PORTE ET PROCÉDÉ D'ARRÊT DE PORTE*

(71) BSS Bau & Service Scheibe GmbH, Lausener Dorfplatz 11, 04207 Leipzig, DE

(72) SCHEIBE, René, 04207 Leipzig, DE

(74) Hecht, Jan-David, Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

E05F 5/08 → (51) E05F 5/02

(51) **E05F 15/40** (11) **4 464 865 A1**
E05F 15/42 **E05F 15/70**

(52) **E05F 15/42; E05F 15/40; E05F 15/70; E05F 2015/483; E05Y 2400/36; E05Y 2400/44; E05Y 2400/812; E05Y 2400/814; E05Y 2400/816; E05Y 2400/818; E05Y 2400/82; E05Y 2400/854; E05Y 2400/86; E05Y 2900/50; E05Y 2900/531**

(25) En (26) En
(21) 23174117.4 (22) 17.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

- (54) • *ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *AN ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
- *AGENCEMENT POUR VÉHICULE*

(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) SCHULZ, Madelene, 41321 GÖTEBORG, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581

Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

E05F 15/42 → (51) E05F 15/40

(51) **E05F 15/67** (11) **4 464 866 A1**
E05F 15/684

(52) **E05F 15/67; E05F 15/684; E05Y 2201/656; E05Y 2201/684; E05Y 2600/502; E05Y 2800/205; E05Y 2800/21; E05Y 2800/72; E05Y 2900/106**

(25) De (26) De
(21) 24170974.0 (22) 18.04.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 DE 202023102684 U

- (54) • *TORANTRIEBSSYSTEM*
- *DOOR DRIVE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE*

(71) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH, Hans-Böckler-Strasse 21-27, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(72) Mendl, Jochen, 73252 Lenningen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

E05F 15/684 → (51) E05F 15/67

E05F 15/70 → (51) E05F 15/40

E06B 3/66 → (51) C03C 27/06

E06B 3/663 → (51) C03C 17/25

E06B 3/677 → (51) C03C 27/06

E06B 9/24 → (51) G02F 1/13

E06C 1/12 → (51) E06C 1/393

E06C 1/39 → (51) E06C 1/393

(51) **E06C 1/393** (11) **4 464 867 A1**
E06C 7/42 **E06C 7/18**
E06C 1/397 **E06C 1/12**
E06C 1/39

(52) **E06C 1/393; E06C 1/12; E06C 1/39; E06C 1/397; E06C 7/182; E06C 7/185; E06C 7/423**

(25) En (26) En
(21) 23173876.6 (22) 17.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

- (54) • *PLATTFORMLEITERVERRICHTUNG*
- *PLATTFORM LADDER APPARATUS*
- *APPAREIL D'ÉCHELLE DE PLATE-FORME*

(71) Ståsäker AB, Riksberg Mellangården 14, 545 90 Töreboda, SE

(72) Gustafsson, Lars, 443 39 Lerum, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E06C 1/397 → (51) E06C 1/393

E06C 7/18 → (51) E06C 1/393

E06C 7/42 → (51) E06C 1/393

(51) **E21B 17/02** (11) **4 464 868 A1**
E21B 41/00 **E21B 43/013**

(52) **E21B 17/021; E21B 41/0007; E21B 43/013**
 (25) De (26) De
 (21) 24175433.2 (22) 13.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 17.05.2023 DE 10203204649
 (54) • **BAUSATZ AUS EINEM TIEFSEEVENTILAKTUATOR UND EINEM WERKZEUG**
 • **ASSEMBLY OF A DEEPWATER VALVE ACTUATOR AND A TOOL**
 • **ENSEMBLE D'ACTIONNEUR DE SOUPAPE SOUS-MARINE ET D'OUTIL**
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kubacki, Markus, 97072 Wuerzburg, DE
 Hendrix, Gottfried, 97737 Gemuenden, DE

E21B 41/00 → (51) **E21B 17/02**

E21B 43/013 → (51) **E21B 17/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **4 464 869 A1**
F01D 5/18
 (52) **F01D 5/186; F01D 5/141;**
F05D 2260/202
 (25) En (26) En
 (21) 24176395.2 (22) 16.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 16.05.2023 US 202363502556 P
 (54) • **TURBINENMOTOR MIT EINER SCHAUFELANORDNUNG MIT KÜHLLÖCHERN**
 • **TURBINE ENGINE WITH A BLADE ASSEMBLY HAVING COOLING HOLES**
 • **TURBOMACHINE AVEC UN ENSEMBLE D'AUBES AYANT DES TROUS DE REFROIDISSEMENT**
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) LANGLOIS, Emily, Schenectady, 12345, US
 PETERSON, Brian Patrick, Schenectady, 12345, US
 LIU, Haidong, Schenectady, 12345, US
 WATSON, Lauren Rose, Schenectady, 12345, US
 OSGOOD, Daniel Endecott, Schenectady, 12345, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/06**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/04** (11) **4 464 870 A1**
F01D 25/16 **F01D 25/24**
 (52) **F01D 9/041; F01D 25/162;**
F01D 25/164; F01D 25/246;
F05D 2230/31; F05D 2230/642
 (25) En (26) En
 (21) 24170397.4 (22) 16.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 16.05.2023 GB 202307284

(54) • **EINTEILIGE RINGFÖRMIGE SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
 • **A SINGLE-PIECE ANNULAR VANE ARRAY FOR A GAS TURBINE ENGINE**
 • **RÉSEAU D'AUBES ANNULAIRES MONOBLOC POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ**
 (71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB
 (72) Bailey, Jonathon, Derby, DE24 8BJ, GB
 Vigneron, Basile, Derby, DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 9/06** (11) **4 464 871 A1**
F01D 9/04 **F01D 5/14**
F02C 3/14 **F02C 3/30**
F02C 6/18 **F02C 7/141**
F02K 3/077 **F02K 3/115**
 (52) **F01D 9/041; F01D 5/142;**
F01D 9/065; F02C 3/305; F02C 7/141;
F02C 7/224; F05D 2220/60;
F05D 2250/31; F05D 2260/212;
F05D 2260/213
 (25) En (26) En
 (21) 24164641.3 (22) 19.03.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 US 202318199742
 (54) • **AXIAL VERSETZTE LEITSCHAUFELREIHEN IM BYPASS VON TURBINENTRIEBWERKEN**
 • **AXIALLY OFFSET VANE ARRAYS IN TURBINE ENGINE BYPASS**
 • **RANGÉES D'AUBES DÉCALÉES AXIALE-MENT DANS UNE DÉRIVATION DE MOTEURS À TURBINE**
 (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033, US
 TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410, US
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **F01D 17/02** (11) **4 464 872 A1**
F01D 21/00 **F01D 11/14**
G01B 7/14

(52) **F01D 17/02; F01D 21/003;**
F01D 11/14; F05D 2270/821;
G01B 7/14

(25) En (26) En
 (21) 24175797.0 (22) 14.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202318198342
 (54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINER DYNAMISCHEN ROTORBAHN AUS SCHAUFELSPITZENABSTANDS- UND ANKUNFTSZEITMESSUNGEN**
 • **METHOD FOR EXTRACTING ROTOR DYNAMIC ORBIT FROM BLADE TIP CLEARANCE AND TIME OF ARRIVAL MEASUREMENTS**
 • **PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ORBITE DYNAMIQUE DE ROTOR À PARTIR DE MESURES DE JEU DE POINTE DE PALE ET DE TEMPS D'ARRIVÉE**
 (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) Koetsch, Christopher T., East Longmeadow,

101028, US
 Lomenzo, Richard A., Enfiled, 06082, US
 Varney, Philip Andrew, Coventry, 06238, US
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

F01D 19/00 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01D 21/00** (11) **4 464 873 A1**
F02C 7/268 **F01D 19/00**

(52) **F01D 19/00; F01D 21/006;**
F02C 7/268; F02C 7/32; F05D 2220/50;
F05D 2220/76; F05D 2260/903

(25) En (26) En
 (21) 24176782.1 (22) 17.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 US 202318199705

(54) • **BREMSSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGGASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
 • **BRAKING CONTROL ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF USING SAME**
 • **ENSEMBLE DE COMMANDE DE FREINAGE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ D'AÉRONONE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
 (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
 (72) MOHAMMED, Kashif, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
 MANOUKIAN, Patrick, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
 REMY, Patrice, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/02**

F01D 21/00 → (51) **F01D 21/02**

(51) **F01D 21/02** (11) **4 464 874 A1**
F01D 21/00

(52) **F01D 21/02; F01D 21/003;**
F05D 2270/335

(25) En (26) En
 (21) 24174745.0 (22) 08.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
 (30) 16.05.2023 GB 202307260

(54) • **WELLENBRUCHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES WELLENBRUCHS**
 • **SHAFT FAILURE DETECTION APPARATUS AND METHOD OF DETECTING A SHAFT FAILURE**
 • **APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'ARBRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'ARBRE**
 (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
 (72) CALDERON, Jorge, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01K 23/06 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/10** (11) **4 464 875 A1**
F01K 23/06

(52) **F01K 23/10; B01D 53/1475;**
H01M 8/04022; H01M 8/0668;
F01K 23/064; H01M 2008/1293;
H01M 2008/147

(25) En (26) En
(21) 24168467.9 (22) 04.04.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 26.04.2023 IN 202311030100

(54) • **VERBRENNUNGSSYSTEM MIT BRENN-**
STOFFZELLE UND KOHLENSTOFFABSCH-
DUNGSSYSTEM
• **COMBUSTION SYSTEM HAVING A FUEL**
CELL AND A CARBON CAPTURE SYSTEM
• **SYSTÈME DE COMBUSTION COMPRE-**
NANT UNE PILE À COMBUSTIBLE ET UN
SYSTÈME DE CAPTURE DE CARBONE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) THANGANADAR, Dhinesh, Bengaluru
560066, IN
KALAGA, Murali Krishna, Bengaluru
560066, IN
SMITH, Raub Warfield, Schenectady,
12345, US
FARRELL, Thomas Raymond, Greenville,
29615, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F01M 11/10** (11) **4 464 876 A1**
F01M 13/00 **F01M 13/02**
F02D 41/22

(52) **F01M 11/10; F01M 13/00;**
F01M 13/022; F02D 41/22;
F01M 2013/0044; F01M 2013/0083;
F02D 2250/08

(25) De (26) De
(21) 24175933.1 (22) 15.05.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 DE 102023204666

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES KUR-**
BELGEHÄUSESYSTEMS, KURBELGEHÄUSE-
SYSTEM, FAHRZEUG UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT
• **METHOD FOR DIAGNOSING A**
CRANKCASE SYSTEM, CRANKCASE SYS-
TEM, VEHICLE AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN SYS-**
TÈME DE CARTER DE VILEBREQUIN, SYS-
TÈME DE CARTER DE VILEBREQUIN, VÉHI-
CULE ET PRODUIT PROGRAMME INFOR-
MATIQUE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Hauptvogel, Mathias, 39356 Weferlingen,
DE
Wassmann, Stephan, 38550 Isenbüttel, DE
Berski, Fabian, 30163 Hannover, DE

F01M 13/00 → (51) **F01M 11/10**

F01M 13/00 → (51) **F01M 13/02**

(51) **F01M 13/02** (11) **4 464 877 A1**
F01M 13/00 **F02D 19/02**
F02D 19/06

(52) **F01M 13/00; F01M 13/02; F02D 19/02;**
F02D 19/06; Y02T 10/12

(25) Ja (26) En
(21) 23759719.0 (22) 10.02.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) JP 2023/004515 10.02.2023

(87) WO 2023/162715 2023/35 31.08.2023

(30) 28.02.2022 JP 2022028884

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE &
TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana Chuoku,
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(72) MURATA, Satoru, Tokyo 100-8332, JP
ENDO, Hiroyuki, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-5293, JP
TODA, Masaki, Sagamihara-shi, Kanagawa
252-5293, JP
WATANABE, Sota, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-5293, JP
IMAMORI, Yusuke, Tokyo 100-8332, JP
TAKEMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8332, JP
NOMURA, Kazutoshi, Tokyo 100-8332, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F01M 13/02 → (51) **F01M 11/10**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/20** (11) **4 464 878 A1**
F01N 9/00 **F01N 13/16**

(52) **F01N 3/2066; F01N 3/208;**
F01N 9/00; F01N 13/16;
F01N 2240/16; F01N 2560/06;
F01N 2590/08; F01N 2610/1453;
F01N 2610/146; F01N 2900/1811;
F01N 2900/1821

(25) En (26) En
(21) 23174224.8 (22) 19.05.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(54) • **NOX-REDUKTIONSMITTELINJEKTIONSAN-**
ORDNUNG
• **A NOX REDUCTION AGENT INJECTION AR-**
RANGEMENT
• **AGENCEMENT D'INJECTION D'AGENT DE**
RÉDUCTION DE NOX

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) Kanniaraj, Nageswaran, 610001 Tiruvarur,
IN
Chougala, Praveen, 591201 Belgaum, IN

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **4 464 879 A1**
F01N 9/00 **F01N 13/16**

(52) **F01N 3/2066; F01N 3/208;**
F01N 9/00; F01N 13/16;
F01N 2240/16; F01N 2560/06;
F01N 2590/08; F01N 2610/1453;
F01N 2610/146; F01N 2900/1811;
F01N 2900/1821

(25) En (26) En
(21) 24176482.8 (22) 17.05.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 EP 23174224

(54) • **EINSPRITZANORDNUNG FÜR STICKSTOF-**
FOXIDREDUKTIONSMITTEL
• **A NITROGEN OXIDES REDUCTION AGENT**
INJECTION ARRANGEMENT
• **DISPOSITIF D'INJECTION D'AGENT DE RÉ-**
DUCTION D'OXYDES D'AZOTE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) KANNIARAJ, Nageswaran, 418 31 Göteborg,
SE
CHOUGALA, Praveen, 591201 Belgaum, IN

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/16 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01P 1/02** (11) **4 464 880 A1**
B64C 39/02 **F02B 75/34**

(52) **F01P 1/02; F01P 2001/023**

(25) En (26) En
(21) 23382464.8 (22) 17.05.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(54) • **MODULARES KÜHLSYSTEM**
• **MODULAR COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT MODU-**
LAIRE

(71) Alpha Unmanned Systems, S.L., Avenida
Fuente Nueva 14 Nave 16-A San Sebastian
de los Reyes, 28703 Madrid, ES

(72) Escarpenter, Álvaro, Madrid, ES

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

F02B 75/04 → (51) **A61H 23/02**

F02B 75/34 → (51) **F01P 1/02**

F02C 3/14 → (51) **F01D 9/06**

F02C 3/30 → (51) **F01D 9/06**

F02C 6/18 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F02C 7/14** (11) **4 464 881 A1**
F02C 7/18 **F02K 3/06**
F02K 3/077

(52) **F02K 3/077; F02C 7/14; F02C 7/185;**
F02K 3/06; F02K 3/075;
F05D 2260/213

(25) En (26) En
(21) 24175828.3 (22) 14.05.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 US 202318197558

(54) • **DRUCKSTEUERUNG FÜR VERZWEIGTEN**
FLUSS EINES TURBINENMOTORS

• *PRESSURE CONTROL FOR BIFURCATED FLOW OF A TURBINE ENGINE*
 • *RÉGULATION DE PRESSION POUR UN ÉCOULEMENT BIFURQUÉ D'UNE TURBO-MACHINE*

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410, US
 EVANS, Simon W., Farmington, 06032, US
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **4 464 882 A1**
F02C 7/18 **F02K 1/78**

(52) **F02C 7/14; F02C 7/18; F02K 1/78;**
 F05D 2260/213; F05D 2260/52;
 F05D 2260/601; F05D 2260/605;
 F05D 2270/112; F05D 2270/42

(25) En (26) En
 (21) 24176397.8 (22) 16.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 16.05.2023 US 202318318183

(54) • *FLUGZEUGMOTORABGASRÜCKFLUSSVER-
HINDERUNG*
 • *AIRCRAFT ENGINE EXHAUST REVERSE
FLOW PREVENTION*
 • *PRÉVENTION DE L'ÉCOULEMENT IN-
VERSE D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR
D'AÉRONEF*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
 J4G 1A1, CA
 (72) LAMARRE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, J4G
 1A1, CA
 MOHAMMED, Kashif, (01BE5) Longueuil,
 J4G 1A1, CA
 SGOUROMITIS, John, (01BE5) Longueuil,
 J4G 1A1, CA
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
 GB

F02C 7/141 → (51) **F01D 9/06**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/268 → (51) **F01D 21/00**

F02D 9/06 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 9/10** (11) **4 464 883 A1**
F02D 9/06 **F16K 1/226**
F16K 1/226

(52) **F02D 9/06; F02D 9/1005;**
F02D 9/1015; F02D 9/1045;
F02D 9/107; F02D 9/1085; F16K 1/222;
F16K 1/226

(25) En (26) En
 (21) 24176253.3 (22) 16.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 18.05.2023 US 202363503088 P

(54) • *ABGASBREMSVENTIL*
 • *EXHAUST BRAKE VALVE*
 • *SOUPAPE DE FREIN D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Power Packer North America, Inc., 516
 Hillcrest Drive, Westfield WI 53964, US
 (72) Boswell, Mark Jason, Corning, IA 50841, US
 House, Timothy Garritt, Urbandale, IA
 50323, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland

Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F02D 19/02** (11) **4 464 884 A1**
F02D 19/08 **F02D 45/00**
F02P 13/00

(52) **F02D 19/02; F02D 19/08; F02D 45/00;**
F02P 11/02; F02P 13/00; Y02T 10/30

(25) Ja (26) En
 (21) 23759724.0 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2023/004547 10.02.2023
 (87) WO 2023/162720 2023/35 31.08.2023
 (30) 28.02.2022 JP 2022029362

(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE &
 TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana Chuo-
 ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
 (72) IMAMORI, Yusuke, Tokyo 100-8332, JP
 MURATA, Satoru, Tokyo 100-8332, JP
 NOMURA, Kazutoshi, Tokyo 100-8332, JP
 ENDO, Hiroyuki, Sagamihara-shi,
 Kanagawa 252-5293, JP
 WATANABE, Sota, Sagamihara-shi,
 Kanagawa 252-5293, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
 Torino, IT

F02D 19/02 → (51) **F01M 13/02**

F02D 19/06 → (51) **F01M 13/02**

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/02**

F02D 23/00 → (51) **F02D 29/04**

F02D 29/00 → (51) **F02D 29/04**

(51) **F02D 29/04** (11) **4 464 885 A1**
E02F 9/22 **F02D 23/00**
F02D 29/00

(52) **E02F 9/22; F02D 23/00; F02D 29/00;**
F02D 29/04

(25) Ja (26) En
 (21) 23766475.0 (22) 16.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2023/005515 16.02.2023
 (87) WO 2023/171295 2023/37 14.09.2023
 (30) 09.03.2022 JP 2022036539

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
BAUMASCHINE UND DAMIT AUSGESTAT-
TETE BAUMASCHINE*
 • *CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION
MACHINE AND CONSTRUCTION MA-
CHINE EQUIPPED WITH SAME*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ENGIN
DE CHANTIER ET ENGIN DE CHANTIER
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
 CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome
 Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-
 5161, JP
 (72) KAMADA, Masashi, Hiroshima-shi,
 Hiroshima 731-5161, JP
 KAWAMOTO, Masahiro, Hiroshima-shi,
 Hiroshima 731-5161, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/22 → (51) **F01M 11/10**

F02D 45/00 → (51) **F02D 19/02**

F02K 1/78 → (51) **F02C 7/14**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/14**

F02K 3/077 → (51) **F01D 9/06**

F02K 3/077 → (51) **F02C 7/14**

F02K 3/115 → (51) **F01D 9/06**

F02P 13/00 → (51) **F02D 19/02**

F03B 1/00 → (51) **F03B 1/04**

(51) **F03B 1/04** (11) **4 464 886 A1**
F03B 1/00 **F03B 13/00**

(52) **Y02E 10/20**

(25) Zh (26) En
 (21) 23739963.9 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/071299 09.01.2023
 (87) WO 2023/134621 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 CN 202210038117

(54) • *HYDRODYNAMISCHES RÜCKGEWIN-
NUNGSSYSTEM*
 • *HYDRODYNAMIC RECOVERY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION HYDRODY-
NAMIQUE*

(71) Green Vigor Limited, Room D, 4 Floor,
 Century Center Nos 33-35 Au Pui Wan
 Street Fo Tan Shatin, NT, Hong Kong 00852,
 HK
 (72) Li, Pak Ngai, Hong Kong 00852, CN
 CHONG, Hei Yue, Hong Kong 00852, CN
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
 Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F03B 3/12 → (51) **F03B 11/04**

(51) **F03B 11/04** (11) **4 464 887 A1**
F03B 3/12

(52) **F03B 11/04; F03B 3/121;**
F05B 2240/304; F05B 2240/3042;
F05B 2250/182; F05B 2250/611

(25) En (26) En
 (21) 23305799.1 (22) 17.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(54) • *HYDROTURBINENTEIL EINER TURBINE
MIT MODIFIZIERTER AUSTRITTSKANTE*
 • *HYDROTURBINE PIECE OF A TURBINE
COMPRISING A MODIFIED TRAILING
EDGE*
 • *PIÈCE DE TURBINE HYDRAULIQUE D'UNE
TURBINE COMPRENANT UN BORD DE
FUITE MODIFIÉ*

(71) GE Renewable Technologies, 82 avenue
 Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
 (72) FLORES, Emmanuel, 38041 GRENOBLE, FR
 PAPILLON, Benoit, QUEBEC, J4Z 0N5, CA
 BORNARD, Laurent, QUEBEC, J4Z 0N5, CA
 LOWYS, Pierre-Yves, QUEBEC, J4Z 0N5, CA
 (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
 Défense, 92400 Courbevoie, FR

F03B 13/00 → (51) **F03B 1/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **4 464 888 A1**
 (52) **F03D 1/0677**; F05B 2240/302;
 F05B 2260/301
 (25) De (26) De
 (21) 24176049.5 (22) 15.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 16.05.2023 DE 102023112869
 (54) • **SEGMENTIERTES ROTORBLATT FÜR
 WINDKRAFTANLAGEN**
 • **SEGMENTED ROTOR BLADE FOR WIND
 TURBINES**
 • **PALE DE ROTOR SEGMENTÉE POUR ÉO-
 LIENNES**
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., Königswinterer Strasse
 522-524, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
 (72) Beyland, Lutz, 38110 Braunschweig, DE
 Bäns, Constantin, 22529 Hamburg, DE
 Hindersmann, Arne, 21684 Stade, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
 Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
 30173 Hannover, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **4 464 889 A2**
 (52) **F03D 1/0641**; **F03D 1/0677**;
 Y02E 10/72
 (25) De (26) De
 (21) 24198302.2 (22) 26.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 21.02.2022 DE 102022104017
 (54) • **ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLA-
 GE**
 • **ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE**
 • **PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE**
 (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße
 26, 26607 Aurich, DE
 (72) Möller, Christian, 26603 Aurich, DE
 Stenberg, Jochen, 26607 Aurich, DE
 Messing, Ralf, 26605 Aurich, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
 78, 28060 Bremen, DE
 (62) 23153456.1 / 4 230 862

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/30**

- (51) **F03D 3/00** (11) **4 464 890 A1**
F03D 3/02 **F03D 3/06**
F03D 7/06
 (52) **F03D 3/067**; **F03D 3/009**; **F03D 3/02**;
F03D 7/06
 (25) De (26) De
 (21) 23207264.5 (22) 01.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 DE 202023001102 U
 (54) • **VERTIKALER WINDKRAFTGENERATOR MIT
 INTELLIGENTER STEUERUNG DES AN-
 STELLWINKELS DER ROTORBLÄTTER ZUR
 ERZIELUNG MAXIMALER EFFIZIENZ (WIN-
 KELGRAD) DER STROMERZEUGUNG UND
 ZUR ERREICHUNG DER MINIMALEN
 WINDLAST AM WINDGENERATOR**

- **VERTICAL WIND ENERGY GENERATOR
 WITH INTELLIGENT CONTROL OF BLADE
 ANGLE OF ATTACK FOR ACHIEVING MAXI-
 MUM ENERGY PRODUCTION EFFICIENCY
 AND ACHIEVING MINIMAL WIND LOAD
 ON THE WIND TURBINE GENERATOR**
 • **GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE VER-
 TICALE AVEC CONTRÔLE INTELLIGENT DE
 L'ANGLE D'ATTAQUE DES PALES POUR
 OBTENIR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE DE
 LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ET UNE
 CHARGE ÉOLIENNE MINIMALE SUR LE GÉ-
 NÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**
 (71) monumentum global GmbH, Lange Enden
 29, 13437 Berlin, DE
 (72) Pauk, Andrey, 13469 Berlin, DE
 (74) adares Patent- und Rechtsanwälte
 Reininger & Partner GmbH,
 Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/00**

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

F03D 7/06 → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 17/00** (11) **4 464 891 A1**
 (52) **F03D 17/026**; **F03D 17/006**;
F03D 17/021; F05B 2230/80;
 F05B 2260/821; F05B 2260/84;
 F05B 2270/327; F05B 2270/335
 (25) En (26) En
 (21) 23173822.0 (22) 17.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER
 WINDTURBINE**
 • **MONITORING THE OPERATION OF A
 WIND TURBINE**
 • **SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT
 D'UNE ÉOLIENNE**
 (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
 Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) NADERHOFF, Thorsten, 22303 Hamburg,
 DE
 SANDEL, Klaus, 24808 Jevenstedt, DE
 (74) SGRE-Association, Siemens Energy Global
 GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual
 Property Siemenspromenade 9, 91058
 Erlangen, DE

(51) **F03D 80/30** (11) **4 464 892 A1**
F03D 1/06

- (52) Y02E 10/72; Y02P 70/50
 (25) Zh (26) En
 (21) 22917896.7 (22) 10.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/070923 10.01.2022
 (87) WO 2023/130424 2023/28 13.07.2023
 (54) • **BLITZSCHUTZVORRICHTUNG FÜR WIND-
 TURBINENSCHAUFELN UND MONTAGE-
 VERFAHREN DAFÜR**
 • **LIGHTNING PROTECTION DEVICE FOR
 WIND TURBINE BLADES AND MOUNTING
 METHOD THEREFOR**
 • **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA
 Foudre POUR PALES D'ÉOLIENNE ET
 SON PROCÉDÉ DE MONTAGE**
 (71) Envision Energy Co., Ltd., No. 3
 Shenzhuang Road, Shengang Street,
 Jiangyin Wuxi Jiangsu 214443, CN

- (72) GONG, Shichang, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
 MA, Hao, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
 SUN, Jianxu, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
 BIAN, Jiayan, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
 DONG, Zhenhua, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
 Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

F04B 39/00 → (51) **F04C 23/02**

- (51) **F04B 39/14** (11) **4 464 893 A2**
 (52) **A61B 17/3203**; **A61B 90/96**;
A61B 90/98; **A61M 5/1422**; **F04B 1/02**;
F04B 1/0408; **F04B 1/0439**;
F04B 1/0538; **F04B 53/14**;
F04B 53/144; **F04B 53/147**;
F04B 53/22; A61B 2017/00017;
 A61B 2017/00199; A61B 2017/00539;
 A61B 2090/038; A61B 2090/0814;
 A61M 2205/3331; A61M 2205/6072
 (25) En (26) En
 (21) 24203536.8 (22) 28.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 01.03.2019 US 201962812879 P
 (54) • **PUMPENKARTUSCHE UND KONSOLE**
 • **PUMP CARTRIDGE AND CONSOLE**
 • **CARTOUCHE DE POMPE ET CONSOLE**
 (71) PROCEPT BioRobotics Corporation, 900
 Island Drive, Suite 210, Redwood City, CA
 94065, US
 (72) STAUD, Kevin, Lowell, 01852, US
 ALVORD, Lincoln, Redwood City, 94061, US
 BEEBY, Ruth, Santa Clara, 95050, US
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG
 mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE
 (62) 20766329.5 / 3 931 445

(51) **F04B 43/02** (11) **4 464 894 A1**
B81B 3/00 **G01N 35/02**

- (52) **B81B 3/00**; **F04B 43/02**; **G01N 35/02**;
G01N 37/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 22920511.7 (22) 07.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/045153 07.12.2022
 (87) WO 2023/135991 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 JP 2022002153
 (54) • **BEHÄLTER, MIKROFLUIDISCHE VORRICHT-
 TUNG UND MEMBRANPUMPE**
 • **CONTAINER, MICROFLUIDIC DEVICE, AND
 DIAPHRAGM PUMP**
 • **RÉCIPIENT, DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE,
 ET POMPE À MEMBRANE**
 (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba Daimon 1-
 chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
 (72) FUNAHASHI, Akira, Fujisawa-shi, Kanagawa
 251-0042, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **4 464 895 A1**
F04C 23/00 **F04C 29/12**

- (52) **F04C 18/0215**; **F04C 23/008**;
F04C 29/128; F04C 2230/60
 (25) En (26) En
 (21) 24168362.2 (22) 04.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318319866
(54) • *ZUNGENRÜCKHALTEMECHANISMUS UND ELEKTRISCHER VERDICHTER MIT ZUNGENRÜCKHALTEMECHANISMUS*
• *REED RETAINER MECHANISM AND ELECTRIC COMPRESSOR WITH REED RETAINER MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RETENUE DE PEIGNE ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE AVEC MÉCANISME DE RETENUE DE PEIGNE*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Hamilton, Shelly, Niagara Falls, 14304, US
Miller, Donald, Lancaster, 14086, US
Sabha, Nick, Lewiston, 14092, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F04C 18/52** (11) **4 464 896 A1**
F04C 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 24739997.5 (22) 26.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(86) JP 2024/012005 26.03.2024
(87) WO 2024/204226 2024/40 03.10.2024
(30) 31.03.2023 JP 2023058790
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VIS*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) UEMURA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
MIYAMURA, Harunori, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
INOUE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
IMAMURA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04C 23/02** (11) **4 464 897 A1**
F04B 39/00 **F04C 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 24739378.8 (22) 28.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(86) JP 2024/012928 28.03.2024
(87) WO 2024/204663 2024/40 03.10.2024
(30) 31.03.2023 JP 2023057770
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION DEVICE HAVING SAME*
• *COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION LE COMPRENANT*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) WADA, Hikaru, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
KATAYAMA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
SOTOJIMA, Takazo, Osaka-shi Osaka 5300001, JP

KAWAE, Arisa, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
UENO, Hiromichi, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
KUMAZAKI, Tomoya, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/52**

F04C 29/00 → (51) **F04C 23/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 19/00** (11) **4 464 898 A1**
F04D 29/16 **F04D 29/32**
F04D 29/54 **F04D 29/58**
F04D 29/60 **F04D 29/64**
(52) **F04D 19/002; F04D 29/164; F04D 29/326; F04D 29/545; F04D 29/582; F04D 29/5826; F04D 29/601; F04D 29/646; F24F 1/0029; F28D 1/024; F05D 2250/75**
(25) En (26) En
(21) 24176738.3 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202363503371 P
(54) • *DURCHZUGSLÜFTERANORDNUNG UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM*
• *DRAW-THROUGH FAN ASSEMBLY AND HEAT EXCHANGER SYSTEM*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR DE PASSAGE ET SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) NGUYEN, Danny, Syracuse, NY, UA
BUSHNELL, Peter, Cazenovia, NY, US
DYGERT, Ryan, Cicero, NY, US
STARK, Michael, Mooresville, NC, US
RAHHAL, Charbel, Lyon, FR
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **F04D 19/04** (11) **4 464 899 A1**
B22F 7/08 **B22F 10/14**
B22F 10/18 **B22F 10/25**
B22F 10/28 **B33Y 10/00**

(52) **B22F 7/08; B22F 10/14; B22F 10/18; B22F 10/25; B22F 10/28; B33Y 10/00; B33Y 80/00; F04D 19/04; Y02P 10/25**

(25) Ja (26) En
(21) 23740271.4 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000442 11.01.2023
(87) WO 2023/136262 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003614
(54) • *VAKUUMPUMPE, DREHKÖRPER FÜR VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP, ROTATING BODY FOR VACUUM PUMP, AND METHOD FOR MANUFACTURING VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE, CORPS ROTATIF POUR POMPE À VIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POMPE À VIDE*
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi,

Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) KABASAWA, Takashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F04D 25/08 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/16 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/32 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/60 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/64 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/66 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/68 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F15B 1/16** (11) **4 464 900 A1**
B23K 9/00

(52) **B23K 9/00; F15B 1/16; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
(21) 23740232.6 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) JP 2023/000222 06.01.2023
(87) WO 2023/136223 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022004005
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND AKKUMULATORAUSSENKÖRPER*
• *MANUFACTURING METHOD AND ACCUMULATOR EXTERIOR BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CORPS EX-TÉRIEUR D'ACCUMULATEUR*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) NAKANO, Naohito, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
OHTA, Daijiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TSUJINO, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KUROKAWA, Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F15B 11/024** (11) **4 464 901 A1**

(52) **F15B 11/024; F15B 2011/0243; F15B 2011/0246; F15B 2211/3058; F15B 2211/3144; F15B 2211/329; F15B 2211/5059; F15B 2211/6306; F15B 2211/632; F15B 2211/6346; F15B 2211/665; F15B 2211/7053**

(25) It (26) En
(21) 24175624.6 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 IT 20230009951
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINEN STELLZYLINDER*
• *CONTROL SYSTEM FOR AN ACTUATOR CYLINDER*

- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN CY-LINDRE ACTIONNEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Pedrazzi, Alberto, 41015 Nonantola, IT
Zaccarelli, Pierre Luigi, 41126 Modena, IT

F15B 15/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **F16B 2/12** (11) **4 464 902 A1**
F16B 5/06 **B21J 13/02**
F16B 3/06 **F16B 43/00**
- (52) **F16B 2/12; B21J 13/02; F16B 5/0685;**
F16B 3/06; F16B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 24176005.7 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 US 202363467489 P
- (54) • *NOCKENBETÄTIGBARE KLEMME UND ZU-GEHÖRIGE KOMPLEMENTEN*
• *CAM-ACTUATABLE CLAMP AND RELATED COMPONENTS*
• *PINCE ACTIONNABLE PAR CAME ET COM-POSANTS ASSOCIÉS*
- (71) Dadco, Inc., 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth, MI 48170, US
- (72) COTTER, Jonathan P., Dearborn, 48124, US
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte Part mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

F16B 2/14 → (51) **B62J 1/08**

F16B 5/06 → (51) **F16B 2/12**

- (51) **F16B 7/04** (11) **4 464 903 A1**
F16B 7/18
- (52) **F16B 7/187**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24175995.0 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 FR 2304783
- (54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER METALLPROFILE*
• *SYSTEM FOR JOINING TWO METAL SECTIONS*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE DEUX PROFILÉS MÉTALLIQUES*
- (71) Cetal, 7 Allée des Aulnes, 54840 Bois de Haye, FR
- (72) ROSIN, Florian, 54200 CHOLOY-MENILLOT, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 1 Allée de Saint Cloud, 54600 Villers-lès-Nancy, FR

F16B 7/14 → (51) **B62J 1/08**

F16B 7/18 → (51) **F16B 7/04**

- (51) **F16B 33/00** (11) **4 464 904 A1**
- (52) **F16B 33/008; E04B 1/4157;**
F16B 13/141
- (25) De (26) De
(21) 24155784.2 (22) 05.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 DE 202023102778 U
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZELEMENT FÜR BAUTEILANSCHLÜSSE*
• *CORROSION PROTECTION ELEMENT FOR COMPONENT CONNECTIONS*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION POUR RACCORDS DE COMPOSANTS*
- (71) Nießing Anlagenbau GmbH, Marbecker Straße 74, 46325 Borken, DE
- (72) Hadder, Alexander, 46325 Borken, DE
Katemann, Andreas, 46325 Borken, DE
Flasche, Frank, 46325 Borken, DE
Schweers, Lukas, 46325 Borken, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Kanonegraben 11, 48151 Münster, DE

- (51) **F16B 37/04** (11) **4 464 905 A1**
F16B 47/00 **F16B 11/00**
- (52) **F16B 37/048; F16B 47/003;**
F16B 11/006

- (25) En (26) En
(21) 24176406.7 (22) 16.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 IN 202341034356
- (54) • *KOMPOSIT GEWINDETRAGENDE ABSTANDSEINHEIT*
• *COMPOSITE THREADED STANDOFF UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCARTEMENT FILETÉE COMPOSITE*
- (71) TE Connectivity India Private Limited, RMZ NXT, Campus 2A, Survey Numbers 11/1, 11/2 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2, and 25/3 1st Floor Sonnenahalli Village, K.R. Puram Hobli, Bangalore 560066, IN
Deutsch India Power Connectors Private Limited, No. 88P, Sahasra Shree, Ground Floor Export Promotion Industrial Park (EPIP), Bangalore 560066, Karnataka, IN
- (72) AMBAT, Rejish, 560066 Bangalore, IN
HEGDE KUNDAPURA, Niranjana, 560066 Bangalore, IN
KARABAILU NAGALAKKANA GOWDA, Manjesh Gowda, 560066 Bangalore, IN
ABDUL GHANI, Samee Mohammed, 560048 Bangalore, IN
- (74) Johnstone, Edward Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

F16B 45/00 → (51) **B66C 1/66**

F16B 47/00 → (51) **F16B 37/04**

- (51) **F16C 13/00** (11) **4 464 906 A1**
F16C 13/02 **F16C 25/06**
F16C 35/063 **B21D 43/09**
B23D 35/00 **B26D 1/22**
B65H 27/00
- (52) **F16C 13/00; B26D 1/225;**
B65H 27/00; F16C 13/02; F16C 25/06;
F16C 35/063; B21D 43/09;
F16C 2226/14; F16C 2226/16;
F16C 2226/60; F16C 2322/14;
F16C 2326/58

- (25) De (26) De
(21) 23173649.7 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 US 202318318261
- (54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT QUETSCHFILMDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *AIRCRAFT ENGINE WITH SQUEEZE FILM DAMPER AND METHOD OF DAMPING VIBRATION*
• *MOTEUR D'AÉRONEF AVEC AMORTISSEUR À FILM DÉFORMABLE ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000

- KH MA MD TN
- (54) • *LAGERUNGSANORDNUNG FÜR MATERIALALFÖRDERVORRICHTUNGEN*
• *STORAGE ASSEMBLY FOR MATERIAL CONVEYING DEVICES*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE POUR DISPOSITIFS DE TRANSPORT DE MATÉRIAUX*
- (71) Zehnder & Sommer AG, Dammstr. 18-20, 3400 Burgdorf, CH
- (72) LOHNER, Erich, 3400 Burgdorf, CH
FANKHAUSER, Urs, 3400 Burgdorf, CH
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16C 13/02 → (51) **F16C 13/00**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16C 19/36** (11) **4 464 907 A1**
F16C 33/46 **F16C 33/51**
F16C 33/54 **F16C 33/50**
- (52) **F16C 19/364; F16C 33/4605;**
F16C 33/4676; F16C 33/50;
F16C 33/51; F16C 33/541;
F16C 33/542; F16C 33/548;
F16C 2220/40; F16C 2220/42;
F16C 2300/14
- (25) De (26) De
(21) 24174791.4 (22) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 12.05.2023 DE 102023204453
- (54) • *KÄFIGSEGMENT FÜR EINEN SEGMENTKÄFIG*
• *CAGE SEGMENT FOR A SEGMENTAL CAGE*
• *SEGMENT DE CAGE POUR UNE CAGE SEGMENTÉE*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Radina, Alfred, 97711 Maßbach, DE
Soellner, Maximilian, 97494 Bundorf, DE
Friedrich, Hans-Juergen, 97486 Königsberg-Römershofen, DE
Kemmer, Martin, 97440 Werneck, DE
Tanke, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 25/06 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **F16C 27/04** (11) **4 464 908 A1**
F01D 25/16 **F16F 15/023**
- (52) **F16C 27/045; F01D 25/164;**
F16F 15/0237; F16C 2233/00;
F16C 2360/23

- (25) En (26) En
(21) 24176080.0 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 US 202318318261
- (54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT QUETSCHFILMDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *AIRCRAFT ENGINE WITH SQUEEZE FILM DAMPER AND METHOD OF DAMPING VIBRATION*
• *MOTEUR D'AÉRONEF AVEC AMORTISSEUR À FILM DÉFORMABLE ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000

- Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
DIOSADY, Laslo Tibor, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F16C 29/00 → (51) **B60R 7/04**

F16C 29/02 → (51) **B60R 7/04**

F16C 33/12 → (51) **C22C 1/02**

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/50 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/51 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/54 → (51) **F16C 19/36**

- (51) **F16C 33/78** (11) **4 464 909 A1**
F16C 19/18 **F16J 15/3204**
(52) **F16C 19/18; F16C 33/58; F16C 33/78;**
F16J 15/3204; F16J 15/3232
(25) Ja (26) En
(21) 22920675.0 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/048497 28.12.2022
(87) WO 2023/136160 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003360
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
NABENDICHTUNG
• **METHOD FOR MANUFACTURING HUB**
SEAL
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT DE**
MOYEU
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) SHUTO Yuichi, Fukushima-shi Fukushima
960-1193, JP
TARUKAWA Yuichi, Fukushima-shi
Fukushima 960-1193, JP
HIROTA Kazuki, Fukushima-shi Fukushima
960-1193, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16C 35/063 → (51) **F16C 13/00**

F16D 3/20 → (51) **F16D 3/221**

- (51) **F16D 3/221** (11) **4 464 910 A1**
F16D 3/20
(52) **F16C 3/02; F16D 3/20; F16D 3/22;**
F16D 3/221; F16N 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 22923619.5 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/142169 27.12.2022
(87) WO 2023/142833 2023/31 03.08.2023
(30) 28.01.2022 CN 202210106991
(54) • **LEICHTES UNIVERSALGELENK, KEILPAS-**
SUNGSIPAAR UND GETRIEBEWELLE
• **LIGHTWEIGHT UNIVERSAL JOINT, SPLINE**
FIT PAIR, AND TRANSMISSION SHAFT

- **JOINT UNIVERSEL LÉGER, PAIRE D'AJUSTE-**
MENT CANNELÉ ET ARBRE DE TRANSMIS-
SION
(71) QINGDAO ACME INNOVATION
TECHNOLOGY CO., LTD., 7-LWN201, No.
106 Xiangyang Road Chengyang Sub-
district Office Chengyang District, Qingdao,
Shandong 266000, CN
(72) ZHU, Dewei, Qingdao, Shandong 266000,
CN
RONG, Xiaoyu, Qingdao, Shandong 266000,
CN
ZUO, Doudou, Qingdao, Shandong 266000,
CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni
Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya,
Ankara, TR

F16D 28/00 → (51) **F16H 3/54**

F16D 41/12 → (51) **F16H 3/54**

F16D 41/30 → (51) **B60B 27/00**

- (51) **F16D 65/092** (11) **4 464 911 A1**
(52) **F16D 65/092**
(25) En (26) En
(21) 24168075.0 (22) 02.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 11.04.2023 US 202318298837
(54) • **DREHMOMENTKISSEN**
• **TORQUE PAD**
• **COUSSINET DE COUPLE**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) SHULA, Brian, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **F16D 65/12** (11) **4 464 912 A1**
F16D 65/18

(52) **E05F 15/622; F16D 65/12;**
F16D 65/18; E05Y 2201/21;
E05Y 2201/26; E05Y 2201/49;
E05Y 2201/726; E05Y 2800/268;
E05Y 2900/546; F16D 65/78

- (25) De (26) De
(21) 24170793.4 (22) 17.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 26.04.2023 DE 202023102252 U
(54) • **BREMSMODUL**
• **BRAKING MODULE**
• **MODULE DE FREINAGE**
(71) STABILUS GmbH, Wallersheimer Weg 100,
56070 Koblenz, DE
(72) BURBULLA, David, 56072 Koblenz, DE
HÜMMERICH, Magnus, 56269 Dierdorf, DE
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

F16D 65/18 → (51) **F16D 65/12**

- (51) **F16F 9/04** (11) **4 464 913 A1**
(52) **F16F 9/049; F16F 2230/32**
(25) De (26) De
(21) 24183181.7 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 05.07.2016 DE 102016112307
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES**
DRUCKBEHÄLTERS SOWIE DERARTIGER
DRUCKBEHÄLTER
• **METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE**
VESSEL AND SUCH A PRESSURE VESSEL
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCI-**
PIENT SOUS PRESSION ET RÉCIPIENT
SOUS PRESSION DE CE TYPE
(71) PWO AG, Industriestraße 8, 77704
Oberkirch, DE
(72) OBERT, Daniel, 77790 Steinach, DE
MAYER, Gerhard, 77704 Oberkirch, DE
SUCHER, Nico, 77855 Achern, DE
SIEFERMANN, Horst, 77855 Achern-
Wagshurst, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
(62) 17179299.7 / 3 267 067

F16F 9/46 → (51) **B60N 2/50**

F16F 9/50 → (51) **B60N 2/50**

F16F 9/53 → (51) **D06F 37/22**

F16F 15/023 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16F 15/12** (11) **4 464 914 A1**
F16F 15/126 **F16H 55/36**
(52) **F16F 15/12; F16F 15/126; F16H 55/36**
(25) Ja (26) En
(21) 23740248.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000328 10.01.2023
(87) WO 2023/136239 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003618
(54) • **TORSIONSDÄMPFER**
• **TORSIONAL DAMPER**
• **AMORTISSEUR DE TORSION**
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) NARITA, Nobuhiko, Saihaku-gun, Tottori
683-0362, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 15/126 → (51) **F16F 15/12**

- (51) **F16G 5/00** (11) **4 464 915 A1**
(52) **F16G 5/00; G01B 2210/58**
(25) De (26) De
(21) 24174432.5 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 12.05.2023 DE 102023204484
(54) • **ELEKTRONIKEINHEIT**
• **ELECTRONIC UNIT**
• **UNITÉ ÉLECTRONIQUE**
(71) ContiTech Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) Lorenz, Eduard, 30175 Hannover, DE
Rosen, Simon, 30175 Hannover, DE
Sattler, Heiko, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

F16G 11/12 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **F16H 1/32** (11) **4 464 916 A1**
H02K 7/116 **H01R 31/06**
- (52) **F16H 1/32; H01R 31/06; H02K 7/116**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920214.8 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000775 12.01.2022
(87) WO 2023/135688 2023/29 20.07.2023
(54) • **MASCHINE MIT HOHLEM ABSCHNITT FÜR
ELEKTRISCHE VERDRAHTUNG**
• **MACHINE WITH HOLLOW PORTION FOR
ELECTRICAL WIRING**
• **MACHINE À PARTIE CREUSE POUR CÂ-
BLAGE ÉLECTRIQUE**
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3,
Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo
140-0013, JP
(72) SHIROKOSHI Norio, Azumino-shi, Nagano
399-8305, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F16H 3/54** (11) **4 464 917 A1**
F16D 28/00 **F16D 41/12**
F16H 63/34
- (52) **F16D 28/00; F16D 41/12; F16H 3/54;
F16H 63/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920394.8 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036212 28.09.2022
(87) WO 2023/135870 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003465
(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG FÜR LEISTUNGS-
ÜBERTRAGUNGSPFAD UND ZWEIGANG-
GETRIEBE**
• **POWER TRANSMISSION PATH SWITCH-
ING DEVICE AND TWO-SPEED TRANSMIS-
SION**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CHE-
MIN DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET
TRANSMISSION À DEUX RAPPORTS**
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YAMAMOTO Akihiro, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP
KISHIDA Hirotaka, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- F16H 3/72** → (51) **B60K 6/547**
-
- F16H 37/00** → (51) **B60K 6/40**
-
- F16H 55/36** → (51) **F16F 15/12**
-
- F16H 63/34** → (51) **F16H 3/54**
-
- F16j 15/3204** → (51) **F16C 33/78**
-
- (51) **F16K 1/00** (11) **4 464 918 A1**
F16K 7/17 **F16K 1/32**
F16K 1/38 **F16K 27/02**
F16K 31/122
- (52) **F16K 31/122; F16K 1/00; F16K 1/32;
F16K 1/38; F16K 7/17; F16K 27/02;
Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En

- (21) 22928009.4 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/087717 19.04.2022
(87) WO 2023/159732 2023/35 31.08.2023
(30) 25.02.2022 CN 202210176380
(54) • **ABSPERRVENTIL**
• **CUT-OFF VALVE**
• **ROBINET D'ARRÊT**
- (71) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd.,
Sun Yizhou No.18 Xinzhou Road National
High-tech Industrial Development Zone,
Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) SUN, Yizhou, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
JIANG, Zhongyi, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE
-
- F16K 1/22** → (51) **F02D 9/10**
-
- F16K 1/226** → (51) **F02D 9/10**
-
- F16K 1/32** → (51) **F16K 1/00**
-
- F16K 1/38** → (51) **F16K 1/00**
-
- F16K 5/16** → (51) **F16K 11/083**
-
- F16K 5/20** → (51) **F16K 11/083**
-
- F16K 7/17** → (51) **F16K 1/00**
-
- (51) **F16K 11/083** (11) **4 464 919 A1**
F16K 5/16 **F16K 31/524**
F16K 5/20 **B60K 11/02**
- (52) **F16K 11/0833; B60K 11/02;
F16K 5/161; F16K 5/201;
F16K 31/52466; B60K 2001/003**
- (25) En (26) En
(21) 23173711.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **ROTIERENDES MEHRWEGEVENTIL**
• **ROTATING MULTIPORT VALVE**
• **SOUPAPE ROTATIVE À ORIFICES MUL-
TIPLES**
- (71) MoldTecs-01-2022 GmbH, Grubenweg 22,
38667 Bad Harzburg, DE
(72) Lardeux, Sébastien, 53410 Saint Ouen Des
Toits, FR
Foulboeuf, Gwena I, 53260 ENTRAMMES,
FR
Warnery, Stéphane, 53970 L'Huisserie, FR
Manzella, Tony, 53000 Laval, FR
Badibanga, Xavier, 35000 Rennes, FR
(74) STT Sozietät Thews & Thews,
Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 1/00**
-
- F16K 31/122** → (51) **F16K 1/00**
-
- F16K 31/524** → (51) **F16K 11/083**
-
- F16L 3/233** → (51) **H02G 3/30**
-
- (51) **F16L 5/04** (11) **4 464 920 A1**
F24F 11/33 **A62C 2/12**
A62C 2/06
- (52) **A62C 2/12; F16L 5/04; F24F 11/33;**

- F24F 11/35; A62C 2/065**
- (25) En (26) En
(21) 24176357.2 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 SE 2350599
(54) • **BRANDSCHUTZDÄMPFUNGSVORRICHT-
TUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE
SOLCH EINER VORRICHTUNG AN EINER
STRUKTUR UND ANLAGE MIT EINER
BRANDSCHUTZDÄMPFUNGSVORRICHT-
TUNG**
• **A FIRE PROTECTION DAMPER DEVICE, A
METHOD OF MOUNTING SUCH DEVICE
TO A STRUCTURE, AND A FIRE PROTEC-
TION DAMPER DEVICE INSTALLATION**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE PRO-
TECTION CONTRE L'INCENDIE, PROCÉDÉ
DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF SUR
UNE STRUCTURE ET INSTALLATION DE
DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE PRO-
TECTION CONTRE L'INCENDIE**
- (71) Bevent Rasch AB, Box 1739, 501 17 Borås,
SE
(72) Hermansson, Pär, 591 73 Motala, SE
Magnusson, Per-Magnus, 504 56 Borås, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- F16L 9/127** → (51) **B29C 45/73**
-
- (51) **F16L 9/22** (11) **4 464 921 A1**
B65D 88/06 **B29C 65/00**
E04C 2/20
- (52) **F16L 9/22; B29C 65/02; B29C 66/124;
B29C 66/524; E04C 2/08; E04C 2/40;
E04H 17/00**
- (25) Fi (26) En
(21) 24175649.3 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 FI 20235550
(54) • **STRUKTURPROFILVERBINDUNG, ROHR,
WAND UND BEHÄLTER**
• **STRUCTURAL PROFILE JOINT, PIPE, WALL,
AND CONTAINER**
• **JOINT DE PROFILÉ STRUCTUREL, TUYAU,
PAROI ET RÉCIPIENT**
- (71) Spectro Plast Oy, Fennokatu 10, 39700
Parkano, FI
(72) Kirjonen, Janne, 39700 Parkano, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI
-
- (51) **F16L 37/138** (11) **4 464 922 A2**
(52) **F16L 33/225; F16L 37/138;
F16L 37/56; F16L 39/02;
G01N 30/6004; G01N 30/6026**
- (25) En (26) En
(21) 24205077.1 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 28.06.2017 GB 201710279
19.01.2018 GB 201800901
(54) • **CHROMATOGRAPHIESYSTEM UND VER-
BINDUNGEN DAFÜR**
• **CHROMATOGRAPHY SYSTEM AND COU-
PLINGS THEREFOR**
• **SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE ET
COUPLAGES ASSOCIÉS**

- (71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) LUNDKVIST, Mats, 751 84 Uppsala, SE
FRANCOIS, Tim, 751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Björn A, 751 84 Uppsala, SE
(74) Wu, Ping, Cytiva Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(62) 22155869.5 / 4 030 090
18750334.7 / 3 645 927

(51) **F16L 41/06** (11) **4 464 923 A1**
(52) **F16L 41/06**
(25) En (26) En
(21) 24170866.8 (22) 17.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 GB 202307217

(54) • METALLISCHE T-E MIT ABSTICHSPIITZE

• METALLIC TAPPING TEE

• TAPOTAGE MÉTALLIQUE

(71) Radius Systems Limited, Radius House / Berristow Lane, Alfreton, South Normanton Derbyshire DE55 2JJ, GB

(72) ALLWOOD, Laurence, Derbyshire, DE55 2JJ, GB

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

F16M 11/04 → (51) **A61B 90/50**

F16M 11/04 → (51) **F16M 13/02**

F16M 11/10 → (51) **F16M 13/02**

F16M 11/20 → (51) **F16M 13/02**

(51) **F16M 11/38** (11) **4 464 924 A2**

(52) **G06F 1/165; F16M 11/10;**
F16M 11/105; F16M 11/38;
F16M 13/005; G06F 1/1615;
G06F 1/1616; G06F 1/1626;
G06F 1/1628; G06F 1/1637;
G06F 1/1643; G06F 1/1656;
G06F 1/166; G06F 1/1662;
G06F 1/1669; G06F 1/1673;
G06F 1/1681; G06F 1/1686;
G06F 2200/1632; G06F 2200/1633

(25) En (26) En

(21) 24205359.3 (22) 13.05.2019

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

(30) 26.09.2018 US 201862737080 P

29.01.2019 US 201916261523

(54) • PERIPHERIEGEHÄUSE FÜR EINE DATEN-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG

• PERIPHERAL HOUSING FOR A COMPUT-
ING DEVICE

• BOÎTIER PÉRIPHÉRIQUE POUR DISPOSITIF
INFORMATIQUE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) HENDREN, Keith J., Cupertino, 95014, US

GARELLI, Adam T., Cupertino, 95014, US

POSNER, Bryan W., Cupertino, 95014, US

ENDISCH, Denis H., Cupertino, 95014, US

MATHEW, Dinesh C., Cupertino, 95014, US

WANG, Paul X., Cupertino, 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP

2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 19174183.4 / 3 629 124

F16M 11/38 → (51) **F16M 13/02**

(51) **F16M 13/02** (11) **4 464 925 A1**

F16M 11/10 **F16M 11/04**
F16M 11/20 **F16M 11/38**
(52) **F16M 13/02; F16M 11/041;**
F16M 11/10; F16M 11/2014;
F16M 11/2085; F16M 11/2092;
F16M 11/38; F16M 2200/022;
F16M 2200/027; F16M 2200/061

(25) En (26) En

(21) 24175451.4 (22) 13.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 12.05.2023 US 202363465930 P

(54) • FERNSEHALTERUNG MIT BEWEGUNGS-
STEUERUNGSMERKMALEN

• TELEVISION MOUNT WITH MOTION CON-
TROL FEATURES

• SUPPORT DE TÉLÉVISION AVEC ÉLÉ-
MENTS DE COMMANDE DE MOUVEMENT

(71) Legrand AV Inc., 6436 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) ORF, Nathan, Eden Prairie, 55344, US

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner

mbB, Perhamerstrasse 31, 80687

München, DE

(51) **F17C 1/12** (11) **4 464 926 A1**
F17C 1/16

(52) **B29D 22/00; F17C 1/12; F17C 1/16;**
F17C 3/08; Y02E 60/32

(25) Ja (26) En

(21) 22920355.9 (22) 31.03.2022

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

BA

GE KH MA MD TN

(86) JP 2022/016921 31.03.2022

(87) WO 2023/135830 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 JP 2022002616

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLÜSSIGGASBEHÄLTERS UND FLÜSSIG-
GASBEHÄLTER

• METHOD FOR MANUFACTURING LIQUI-
FIED GAS CONTAINER AND LIQUIFIED GAS
CONTAINER

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT
DE GAZ LIQUÉFIÉ ET RÉCIPIENT DE GAZ LI-
QUÉFIÉ

(71) Space Walker, Inc., 16-12, Shimbashi 3-
chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP

(72) YAMAMOTO, Mutsuya, Kure-shi, Hiroshima
737-0141, JP

YONEMOTO, Koichi, Tokyo 105-0004, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen

Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/12**

(51) **F17C 5/00** (11) **4 464 927 A1**

(52) **F17C 5/00; F17C 2201/056;**
F17C 2205/037; F17C 2205/0376;
F17C 2221/012; F17C 2260/028;
F17C 2265/065; F17C 2270/0168

(25) En (26) En

(21) 24174694.0 (22) 08.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 JP 2023080562

(54) • FÜLLSTUTZEN

- FILLING NOZZLE
 - BUSE DE REMPLISSAGE
- (71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) OMORI, Kento, Tokyo, 108-0073, JP
OKUMURA, Tatsuya, Tokyo, 108-0073, JP
MATSUMOTO, Akihiro, Tokyo, 108-0073, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Bartha Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F17C 9/00** (11) **4 464 928 A1**
F17C 13/00

(52) **F17C 9/00; F17C 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 23740243.3 (22) 10.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2023/000262 10.01.2023

(87) WO 2023/136234 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 JP 2022002439

(54) • BEHÄLTER, BEHÄLTERSYSTEM, WAR-
TUNGSSYSTEM UND WARTUNGSVERFAH-
REN FÜR FLÜSSIGWASSERSTOFFPUMPE

• CONTAINER, CONTAINER SYSTEM, MAIN-
TENANCE SYSTEM, AND MAINTENANCE
METHOD FOR LIQUID HYDROGEN PUMP

• CONTENANT, SYSTÈME DE CONTENANT,
SYSTÈME DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ
DE MAINTENANCE POUR POMPE À HY-
DROGÈNE LIQUIDE

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-
cho, Ota-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) KASATANI Tetsuji, Tokyo 144-8510, JP

TAKANO Katsuyuki, Tokyo 144-8510, JP

IWAMI Mitsutaka, Tokyo 144-8510, JP

HONDA Shuichiro, Tokyo 144-8510, JP

WATAJI Kei, Tokyo 144-8510, JP

SUZUKI Asaki, Tokyo 144-8510, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer

Partnerschaft mbB Patent- und

Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538

München, DE

(51) **F17C 13/00** (11) **4 464 929 A1**
(52) **F17C 13/003; F17C 2201/032;**
F17C 2201/058; F17C 2205/05;
F17C 2205/052; F17C 2205/054;
F17C 2221/035; F17C 2223/0153;
F17C 2223/033

(25) De (26) De

(21) 24176167.5 (22) 16.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 DE 102023112940

(54) • DRUCKBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER

KENNUNG

• PRESSURE VESSEL WITH INTEGRATED
IDENTIFIER

• RÉCIPIENT SOUS PRESSION À IDENTIFICA-
TION INTÉGRÉE

(71) Schmitt Prof. Möhlmann & Kollegen

Wirtschaftskanzlei - Insolvenzverwalter

Aktiengesellschaft, Galileistraße 5a, 08056

Zwickau, DE

(72) Werner, Hans Jürgen, 81929 München, DE

Fritzsche, Hendrik, 08315 Lauter-

Bernsbach, DE

(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Gerard-

Mortier-Platz 6, 44793 Bochum, DE

F17C 13/00 → (51) **F17C 9/00**

(51) **F17C 13/02** (11) **4 464 930 A1**
(52) **F17C 13/02; F17C 3/08;**
F17C 2201/0109; F17C 2201/035;
F17C 2201/054; F17C 2203/0391;
F17C 2203/0629; F17C 2205/0119;
F17C 2221/012; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2223/035;
F17C 2250/032; F17C 2250/0694;
F17C 2265/066; F17C 2270/0189
(25) En (26) En
(21) 24176662.5 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202318199679
(54) • **ÜBERWACHUNG DES STRUKTURELLEN
ZUSTANDS VON KRYOGENEN KRAFT-
STOFFTANKS**
• **STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF
CRYOGENIC FUEL TANKS**
• **SURVEILLANCE DE L'ÉTAT STRUCTUREL DE
RÉSÉROIRS DE CARBURANT CRYOGÉ-
NIQUES**
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100
Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) CARINI, Peter J., Underhill, US
BHUIYAN, Yeasin, Vergennes, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

F17C 13/02 → (51) **G01F 23/14**

(51) **F21K 9/00** (11) **4 464 931 A1**
A61N 5/06
(52) **A61N 5/0618; F21K 9/00;**
A61N 2005/0651; A61N 2005/0663
(25) Fr (26) Fr
(21) 24176183.2 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 FR 2304916
(54) • **LED-KOMBINATIONSLAUCHE**
• **LED COMBINATION LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF LUMINEUX À COMBINAISON
DE LEDS**
(71) Bye Blues, 2 Avenue du Neuhof, 67100
Strasbourg, FR
(72) BOUDARD, Domitille, 67100 STRASBOURG,
FR
VERRA, Daniela, 67200 STRASBOURG, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F21S 2/00 → (51) **G02F 1/13**

(51) **F21S 8/02** (11) **4 464 932 A1**
F21V 21/04 **F21V 17/16**
F21Y 115/10
(52) **F21S 8/026; F21V 17/164;**
F21V 21/04; F21V 21/044;
F21V 21/046; F21V 23/001;
F21Y 2105/18; F21Y 2115/10
(25) En (26) En
(21) 23208665.2 (22) 08.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 CN 202310551370

(54) • **DECKENLEUCHE MIT DIREKTRUCK-
MONTAGEMECHANISMUS**
• **DOWNLIGHT HAVING DIRECT-PRESS AS-
SEMBLING MECHANISM**
• **PLAFONNIER DOTÉ D'UN MÉCANISME
D'ASSEMBLAGE À PRESSION DIRECTE**
(71) Xiamen PVTECH Co., Ltd., No. 206, Middle
Neian Road, Xiamen, Fujian 361101, CN
(72) HONG, HAIBO, Xiamen, 361101, CN
LU, FUXING, Xiamen, 361101, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807
München, DE

(51) **F21S 41/143** (11) **4 464 933 A1**
F21S 41/19 **F21S 41/37**
F21S 43/14 **F21S 43/19**
F21S 43/33 **H01L 33/54**
H01L 33/56 **H01L 33/60**
H01L 33/48

(52) **F21S 41/143; F21S 41/192;**
F21S 41/37; F21S 43/14; F21S 43/195;
F21S 43/33; H01L 33/60; H01L 33/56;
H01L 33/62

(25) En (26) En
(21) 24160893.4 (22) 01.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 JP 2023082079
27.12.2023 JP 2023220524

(54) • **FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG,
FAHRZEUGLAMPE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHR-
ZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE LIGHTING DEVICE, VEHICLE
LAMP, AND METHOD FOR MANUFACTUR-
ING VEHICLE LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE,
LAMPE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
DE VÉHICULE**

(71) Toshiba Lighting & Technology
Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho,
Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) SHIRAIISHI, Hiromitsu, Ehime, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **F21S 41/143** (11) **4 464 934 A1**
F21S 41/147 **F21S 41/151**
F21S 41/153 **F21S 41/24**
F21S 41/32 **F21S 41/43**
F21S 41/663

(52) **F21S 41/143; F21S 41/151;**
F21S 41/153; F21S 41/24; F21S 41/43;
F21S 41/663; F21W 2102/135

(25) De (26) De
(21) 24164729.6 (22) 20.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 DE 102023112788

(54) • **VORSATZOPTIKBAUGRUPPE FÜR EIN
LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUG-
SCHEINWERFERS UND KRAFTFAHRZEUG-
SCHEINWERFER MIT EINER SOLCHEN
VORSATZOPTIKBAUGRUPPE**

• **ADDITIONAL OPTICAL UNIT FOR A LIGHT
MODULE OF A MOTOR VEHICLE HEAD-
LAMP AND MOTOR VEHICLE HEADLAMP
WITH SUCH AN ADDITIONAL OPTICAL
UNIT**
• **MODULE OPTIQUE ADDITIONNEL POUR
UN MODULE LUMINEUX D'UN PHARE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE ET PHARE DE VÉ-
HICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN TEL
MODULE OPTIQUE ADDITIONNEL**

(71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen
(Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123,
72762 Reutlingen, DE
(72) Ziegler, Patrick, 72762 Reutlingen, DE
Wiedmaier, Dominik, 72762 Reutlingen, DE
(74) Wörz, Volker Alfred, Wörz Patentanwälte
PartG mbB Gablenberger Hauptstraße 32,
70186 Stuttgart, DE

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/151 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/24 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/37 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/143**

F21S 43/14 → (51) **F21S 41/143**

F21S 43/19 → (51) **F21S 41/143**

F21S 43/33 → (51) **F21S 41/143**

(51) **F21V 7/04** (11) **4 464 935 A1**
F21V 7/18 **F21V 7/24**
F21Y 115/10

(52) **F21V 7/048; F21V 7/18; F21V 7/24;**
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 23173945.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **LAUCHE MIT EINER FLEXIBLEN FOLIE**
• **A LUMINAIRE WITH A FLEXIBLE SHEET**
• **LUMINAIRE AVEC UNE FEUILLE FLEXIBLE**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 7/18 → (51) **F21V 7/04**

F21V 7/24 → (51) **F21V 7/04**

F21V 9/40 → (51) **G02F 1/13**

F21V 14/00 → (51) **H05B 47/18**

F21V 17/16 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 21/02** (11) **4 464 936 A1**
F21V 17/16 **F21V 17/18**

(52) **F21V 21/025; F21V 17/164;**

- F21V 17/18
(25) De (26) De
(21) 24172028.3 (22) 23.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
(30) 24.04.2023 DE 102023110440
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER LEUCHTBAUGRUPPE SOWIE BELEUCHTVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN BEFESTIGUNGSANORDNUNG
• FASTENING ARRANGEMENT FOR FASTENING A LIGHTING ASSEMBLY AND LIGHTING DEVICE WITH AT LEAST ONE SUCH FASTENING ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE FIXATION POUR FIXER UN MODULE LUMINEUX ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS UN TEL SYSTÈME DE FIXATION
- (71) H4X e.U., Auer-Welsbach-Gasse 36, 8055 Graz, AT
(72) Hierzer, Andreas, 8010 Graz, AT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 23/00** (11) **4 464 937 A1**
F21V 29/508 **F21Y 105/10**
H05K 7/20
- (52) **H05K 7/20436; F21V 23/009; F21V 29/508; H05K 7/2049; F21Y 2105/10**
- (25) En (26) En
(21) 23173667.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • SICHERER THERMISCHER KONTAKT PCBA MIT EINEM GEHÄUSE DURCH VERWENDUNG GEKRÜMMTER OBERFLÄCHEN
• SECURE THERMAL CONTACT PCBA TO HOUSING BY USING CURVED SURFACES
• PCBA À CONTACT THERMIQUE SÉCURISÉ POUR BOÎTIER À L'AIDE DE SURFACES INCURVÉES
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/508 → (51) **F21V 23/00****F21V 29/76** → (51) **A01G 9/24****F21Y 115/10** → (51) **G02F 1/13**

- (51) **F23D 14/02** (11) **4 464 938 A1**
F23D 14/72
- (52) **F23D 14/02; F23D 14/72; F23C 2900/9901; F23D 2203/1012; F23J 2900/13004**
- (25) De (26) De
(21) 24176009.9 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 102023112970
(54) • VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINES KONDENSATSTAU IN EINER BRENNKAMMER EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, REGEL- UND STEUERGERÄT UND HEIZGERÄT
• METHOD FOR DETERMINING A CONDENSATE ACCUMULATION IN A COMBUSTION CHAMBER OF A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, CONTROL DEVICE AND HEATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN BOURRAGE DE CONDENSAT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE RÉGLAGE ET DE COMMANDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE
(72) Ernst, Thomas, 42859 Remscheid, DE Koch, Raphael-Marcel, 42929 Wermelskirchen, DE
Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE Graf, Alexander, 53225 Bonn, DE Krahn, Timo, 42109 Wuppertal, DE Hahn, Marco, 42117 Wuppertal, DE Ernst, Thomas, 42859 Remscheid, DE Koch, Raphael-Marcel, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F23D 14/64** (11) **4 464 939 A1**

- (52) **F23D 14/64; F23D 2203/007; F23D 2900/21004; F24C 3/006**
- (25) En (26) En
(21) 24175037.1 (22) 09.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 CN 202321193027 U
(54) • BEWEGLICH INSTALLIERTES EJEKTORROHR FÜR GASKAMIN
• MOVABLY INSTALLED EJECTOR PIPE FOR GAS FIREPLACE
• TUYAU EJECTEUR MOBILE POUR CHEMINEE A GAZ
- (71) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., (Floors 1, 2, 3) No.1, Building 1, No. 19, Yongdinghe Road Xiapu Street Beilun, Ningbo, CN
(72) YANG, Pengju, Ningbo, CN ZHOU, Yin, Ningbo, CN
(74) Pons, Glorietta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

F23D 14/72 → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23G 7/10** (11) **4 464 940 A2**
(52) **F23N 3/00; F22B 35/18; F23B 30/02; F23B 40/06; F23G 5/50; F23G 7/10; F23L 1/02; F23G 2207/30**
- (25) En (26) En
(21) 24204756.1 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2017 US 201762557120 P
(54) • DYNAMISCHE WÄRMEABGABEBERECHNUNG FÜR VERBESSERTE RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG VON FESTBRENNSTOFFBASIERTEN VERBRENNUNGSPROZESSEN

- DYNAMIC HEAT RELEASE CALCULATION FOR IMPROVED FEEDBACK CONTROL OF SOLID-FUEL-BASED COMBUSTION PROCESSES
• CALCUL DE LIBÉRATION DE CHALEUR DYNAMIQUE POUR UNE COMMANDE DE RÉTROACTION AMÉLIORÉE DE PROCESSUS DE COMBUSTION À BASE DE COMBUSTIBLE SOLIDE
- (71) Enero Inventions Inc., 420 Guy Street, Montreal, Québec H3J 1S6, CA
(72) JANVIER, Benoît, Pointe-Claire H9S 5C1, CA
(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 17-21, rue Saint-Fiacre, 75002 Paris, FR
(62) 18853702.1 / 3 682 168

(51) **F24C 7/08** (11) **4 464 941 A1**
(52) **F24C 7/085**

- (25) En (26) En
(21) 23382455.6 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BACKOFENS UND BACKOFEN
• A METHOD FOR OPERATING A BAKING OVEN AND BAKING OVEN
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR DE CUISSON ET FOUR DE CUISSON
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
(72) FRANK, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE STÖTZNER, Elisabeth, 75015 Bretten, DE LEHNER, Marius, 75417 Mühlacker, DE SEIDLER, Christian, 75015 Bretten, DE BAUER, Magdalena, 74374 Zaberfeld, DE ZARCONI, Carmelo, 75038 Oberderdingen, DE FARRERES, Hector, 08185 Llicà de Vall, ES FUNK, Mario, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **4 464 942 A1**
F24C 15/10 **H05B 1/02**
H05B 3/74

- (52) **F24C 15/102; F24C 7/083; H05B 1/0266; H05B 3/746**
- (25) Es (26) En
(21) 23382466.3 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(54) • STRAHLUNGSHKÖRPER FÜR KOCHGERÄT
• RADIANT HEATER ADAPTED TO A COOKING APPARATUS
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT ADAPTÉ À UN APPAREIL DE CUISSON
- (71) Eika, S.Coop, Ctra. Urresolo, 47, 48277 Etxebarria, ES
(72) ETXEBARRIETA ALONSO, Agustín, 48393 FORUA, ES AZPIRITXAGA ZALBIDE, Jon Endika, 48200 DURANGO, ES DE LA TORRE ABAUNZA, Asier, 48200 DURANGO, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500

Arrasate-Mondragón, ES		F24D 2200/14; F24D 2220/006; F24F 2005/0064; F24F 2005/0067	(25) En (26) En (21) 24175444.9 (22) 13.05.2024 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F24C 15/10 → (51) F24C 7/08			
(51) F24C 15/20 (11) 4 464 943 A1 H02K 5/24 F04D 29/66 F04D 29/68 F04D 25/08		(25) De (26) De (21) 24176805.0 (22) 17.05.2024 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) F04D 25/08; F04D 29/66; F04D 29/68; F24C 15/20; H02K 5/24		BA	
(25) Ko (26) En (21) 23760314.7 (22) 14.02.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		GE KH MA MD TN (30) 17.05.2023 DE 102023113124 04.11.2023 DE 102023130505	
(54) • LÜFTERMODUL UND DUNSTABZUGSHAUBE DAMIT • FAN MODULE AND RANGE HOOD INCLUDING SAME • MODULE DE VENTILATEUR ET HOTTE DE CUISINE LE COMPRENANT		(54) • SYSTEM ZUR TEMPERIERUNG EINES GE-BÄUDES • SYSTEM FOR TEMPERING A BUILDING • SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRA-TURE D'UN BÂTIMENT	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		(71) Theon GmbH, Bad Brunthal 2, 81675 München, DE	
(72) HAN, Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR SUNG, Duckjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR KANG, Jeonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR HONG, Kwanwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR HONG, Seunggee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		(72) JUNG, Michael, 81675 München, DE <i>Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.</i> <i>The other inventor has waived his right to be thus mentioned.</i> <i>L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.</i>	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE		(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Kalchstraße 4, 87700 Memmingen, DE	
F24D 3/14 → (51) H05B 3/22		F24D 11/02 → (51) F24D 11/00	
(51) F24D 3/18 (11) 4 464 944 A1 F24D 17/02 F24D 19/10 F24H 15/242 F24H 15/231 F24H 15/34		F24D 17/02 → (51) F24D 3/18	
(52) F24D 17/02; F24D 3/18; F24D 19/1072; F24H 15/231; F24H 15/242; F24H 15/34; F24D 2200/123; F24D 2220/042; F24D 2220/046		F24D 18/00 → (51) H02J 3/14	
(25) En (26) En (21) 23174247.9 (22) 19.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		F24D 19/08 → (51) F24H 15/104	
BA		F24D 19/10 → (51) F24D 3/18	
KH MA MD TN		F24D 19/10 → (51) F24H 15/104	
(54) • HEIZUNGSANLAGE • HEATING INSTALLATION • INSTALLATION DE CHAUFFAGE		(51) F24F 1/42 (11) 4 464 946 A2	
(71) Energy Machines ApS, Nicolai Eigtveds Gade 26, 5th Floor, 1402 Copenhagen K, DK		(52) F24F 1/42	
(72) GÖRANSSON, Hans-Göran, Sliema, MT		(25) En (26) En (21) 24203417.1 (22) 19.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Bjerken Hynell KB, P.O. Box 1061, 101 39 Stockholm, SE		(30) 20.05.2020 US 202016878730	
(51) F24D 11/00 (11) 4 464 945 A1 F24D 11/02 F24F 5/00		(54) • KÜHLSYSTEM MIT ADIABATISCHER ELEKTROSTATISCHER KÜHLVORRICHTUNG • COOLING DEVICE AND METHOD WITH A SPRAY OF ELECTROSTATICALLY CHARGED DROPLETS FOR A REFRIGERATION SYSTEM • SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ADIABATIQUE ÉLECTROSTATIQUE	
(52) F24F 5/0017; F24D 11/003; F24D 11/0221; F24D 2200/12;		(71) Hill Phoenix Inc., 2016 Gees Mill Road, Conyers, GA 30013, US	
		(72) BITTNER, John D., Georgia, 30620, US	
		(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
		(62) 21732677.6 / 4 153 914	
		F24F 5/00 → (51) F24D 11/00	
		F24F 5/00 → (51) H05B 3/22	
		F24F 8/26 → (51) H05H 1/24	
		F24F 8/30 → (51) H05H 1/24	
		F24F 11/33 → (51) F16L 5/04	
		(51) F24F 11/36 (11) 4 464 947 A1 F24F 11/89	
		(52) F24F 11/36; F24F 11/89	
		(25) En (26) En (21) 24175444.9 (22) 13.05.2024 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA	
		GE KH MA MD TN (30) 15.05.2023 JP 2023079993	
		(54) • KLIMAAANLAGE • AIR CONDITIONER • CLIMATISEUR	
		(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka-shi, Osaka 571-0057, JP	
		(72) SATOH, Keiji, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057, JP	
		(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE	
		F24F 11/36 → (51) F25B 1/00	
		(51) F24F 11/56 (11) 4 464 948 A1 H04B 3/54	
		(52) F24F 11/54; F24F 11/56; H04B 3/54	
		(25) Ja (26) En (21) 23740258.1 (22) 11.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA	
		KH MA MD TN (86) JP 2023/000367 11.01.2023 (87) WO 2023/136249 2023/29 20.07.2023 (30) 11.01.2022 JP 2022002387	
		(54) • RELAISVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGEN-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN • RELAY DEVICE, AIR CONDITIONING-RELATED SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD • DISPOSITIF DE RELAIS, SYSTÈME ASSOCIÉ À LA CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	
		(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP	
		(72) URATA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP HIGASHIYAMA, Shin, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP HOTTA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP MIURA, Takafusa, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP TOK, Chang Wenn, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP KODERA, Keita, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP YAMAMOTO, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP KOYAMA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP ISHIZEKI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP	
		(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
		(51) F24F 11/72 (11) 4 464 949 A1 F24F 11/74 F24F 11/77 F24F 3/044 F24F 13/14 F24F 110/20 F24F 110/40 F24F 110/50 F24F 110/64 F24F 140/20 F24F 140/50	
		(52) F24F 11/77; F24F 11/72; F24F 11/74; F24F 3/044; F24F 11/81; F24F 11/83; F24F 13/14; F24F 2110/20;	

F24F 2110/40; F24F 2110/50;
F24F 2110/64; F24F 2140/20;
F24F 2140/50

(25) En (26) En
(21) 24172206.5 (22) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202318319447
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FRISCHLUFTEINLASSES EINER LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT EINES HLK-SYSTEMS
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A FRESH AIR INTAKE OF AN AIR HANDLING UNIT OF AN HVAC SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE ADMISSION D'AIR FRAIS D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR D'UN SYSTÈME CVCA

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) GUPTA, Vishwanath, Charlotte, NC 28202, US
AGGARWAL, Kanchan, Charlotte, NC 28202, US
SANDEEP, Deepika, Charlotte, NC 28202, US
PAL, Rohil, Charlotte, NC 28202, US
KAMATH, Madhav, Charlotte, NC 28202, US
GUPTA, Bhavesh S., Charlotte, NC 28202, US
RANJAN, Prabhat, Charlotte, NC 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

F24F 11/74 → (51) **F24F 11/72**

F24F 11/77 → (51) **F24F 11/72**

F24F 11/89 → (51) **F24F 11/36**

F24H 1/00 → (51) **A47L 15/42**

F24H 9/20 → (51) **F24H 15/104**

(51) **F24H 15/104** (11) **4 464 950 A1**
F24D 19/10 **F24H 9/20**
F24H 15/128 **F24H 15/34**
F24H 15/36 **F24D 19/08**

(52) **F24H 15/104; F24D 19/1012;**
F24H 9/2035; F24H 15/128;
F24H 15/34; F24H 15/36; F24D 19/083

(25) De (26) De
(21) 24174803.7 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 DE 102023112905
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB MINDESTENS EINES HEIZWASSERKREISES, VORRICHTUNG UMFASSEND HEIZWASSERKREIS UND HEIZGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
• METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE HEATING WATER CIRCUIT, DEVICE COMPRISING HEATING WATER CIRCUIT AND HEATING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN CIRCUIT D'EAU DE CHAUFFAGE, DISPOSITIF COMPRENANT UN CIRCUIT D'EAU DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE
(72) Haibach, Dirk, 42855 Remscheid, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 15/128 → (51) **F24H 15/104**

F24H 15/231 → (51) **F24D 3/18**

F24H 15/242 → (51) **F24D 3/18**

F24H 15/34 → (51) **F24D 3/18**

F24H 15/34 → (51) **F24H 15/104**

F24H 15/36 → (51) **F24H 15/104**

F24H 15/37 → (51) **E03B 1/04**

(51) **F24S 10/40** (11) **4 464 951 A1**
F24S 10/70 **F24S 60/00**
F24S 80/54 **F24S 20/40**
F24S 23/70 **F24S 70/12**
F24S 70/20 **F24S 10/75**
F24S 20/00

(52) **F24S 10/70; F24S 10/45; F24S 60/00;**
F24S 80/54; F24S 10/75; F24S 20/40;
F24S 23/70; F24S 70/12; F24S 70/20;
F24S 2020/17

(25) It (26) En
(21) 24174119.8 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 IT 202300009765
(54) • MODUL EINES SOLARKOLLEKTORS
• MODULE OF A SOLAR COLLECTOR
• MODULE D'UN CAPTEUR SOLAIRE

(71) Spinazza, Roberto, Via Federico Garofoli, 142, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT
(72) Spinazza, Roberto, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

F24S 10/70 → (51) **F24S 10/40**

F24S 25/12 → (51) **H02S 20/10**

F24S 25/20 → (51) **H02S 30/10**

F24S 25/61 → (51) **H02S 30/10**

F24S 25/617 → (51) **H02S 20/10**

F24S 25/636 → (51) **H02S 30/10**

F24S 25/65 → (51) **H02S 20/10**

F24S 30/425 → (51) **H02S 20/30**

F24S 60/00 → (51) **F24S 10/40**

F24S 80/54 → (51) **F24S 10/40**

(51) **F25B 1/00** (11) **4 464 952 A1**
F24F 11/36 **F25B 49/02**

(52) **F24F 11/36; F25B 1/00; F25B 49/02**

(25) Ja (26) En
(21) 22920157.9 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/000489 11.01.2022
(87) WO 2023/135630 2023/29 20.07.2023
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **4 464 953 A1**
B60P 3/20 **F25B 1/10**
F25B 43/00

(52) **B60P 3/20; F25B 1/00; F25B 1/10;**
F25B 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 22928932.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) JP 2022/045903 13.12.2022
(87) WO 2023/162415 2023/35 31.08.2023
(30) 28.02.2022 JP 2022029385
(54) • TRANSPORTSYSTEM MIT KONSTANTER TEMPERATUR, FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
• CONSTANT-TEMPERATURE TRANSPORT SYSTEM, VEHICLE, AND CONTROL METHOD
• SYSTÈME DE TRANSPORT À TEMPÉRATURE CONSTANTE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) NISHII, Tomohiro, Tokyo 100-8332, JP
TANAKA, Takashi, Tokyo 100-8332, JP
MORISHITA, Masatoshi, Tokyo 100-8332, JP
KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 100-8332, JP
YAMAGISHI, Hiroki, Tokyo 100-8332, JP
WATANABE, Yasushi, Tokyo 100-8332, JP
HASHIZUME, Yoshihiro, Tokyo 100-8332, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 1/00 → (51) **F25B 6/02**

F25B 1/00 → (51) **F25B 6/04**

F25B 1/10 → (51) **F25B 1/00**

F25B 1/10 → (51) **F25B 6/02**

F25B 1/10 → (51) **F25B 6/04**

(51) **F25B 6/02** (11) **4 464 954 A1**
F25B 29/00 **F25D 19/00**
F25B 1/00 **F25B 1/10**

(52) **F25B 1/00; F25B 1/10; F25B 6/02;**
F25B 29/00; F25D 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 22920478.9 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/043693 28.11.2022
(87) WO 2023/135958 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004033
(54) • GEFRIERGERÄT
• FREEZING APPARATUS
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) YAMADA, Yuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
- (51) **F25B 6/04** (11) **4 464 955 A1**
F25B 29/00 **F25B 1/00**
F25B 1/10
(52) **F25B 1/00; F25B 1/10; F25B 6/04; F25B 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22920476.3 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/043686 28.11.2022
(87) WO 2023/135956 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004032
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) YAMADA, Yuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
- (51) **F25B 7/00** (11) **4 464 956 A1**
F25B 49/02
(52) **F25B 7/00; F25B 49/02; F25B 2400/0409; F25B 2400/0411; F25B 2600/21; F25B 2600/2501; F25B 2700/1933; F25B 2700/21151**
(25) En (26) En
(21) 24164519.1 (22) 19.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 JP 2023082048
(54) • KÜHLVORRICHTUNG UND UMGEBUNGSTESTVORRICHTUNG
• REFRIGERATING DEVICE AND ENVIRONMENTAL TESTING APPARATUS
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET APPAREIL DE TEST ENVIRONNEMENTAL
(71) Espec Corp., 5-6, Tenjinbashi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, JP
(72) OKADOME, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, 530-8550, JP
MORIYAMA, Yuta, Osaka-shi, Osaka, 530-8550, JP
YOSHIDA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka, 530-8550, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
- (51) **F25B 21/00** (11) **4 464 957 A1**
B60H 1/00 **F25B 23/00**
F25B 30/00
(52) **F25B 30/00; B60H 1/00; F25B 21/00; F25B 23/00; F25B 2321/001**
(25) De (26) De
(21) 24174002.6 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023204582
(54) • WÄRMEPUMPE
• HEAT PUMP
• POMPE À CHALEUR
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Olfe, Jürgen, 38543 Volkse, DE
Schneck, Christian, 38104 Braunschweig, DE
- F25B 23/00** → (51) **F25B 21/00**
F25B 27/00 → (51) **H02J 1/14**
F25B 29/00 → (51) **F25B 6/02**
F25B 29/00 → (51) **F25B 6/04**
F25B 30/00 → (51) **F25B 21/00**
F25B 39/00 → (51) **F28D 9/00**
F25B 43/00 → (51) **F25B 1/00**
F25B 47/02 → (51) **F28F 17/00**
- (51) **F25B 49/02** (11) **4 464 958 A2**
(52) **F25B 13/00; F25B 31/008; F25B 41/385; F25B 41/39; F25B 49/02; F25B 2313/003; F25B 2400/0411; F25B 2400/0415; F25B 2500/31; F25B 2600/2513; F25B 2600/2519; F25B 2700/2106; F25B 2700/21152**
(25) En (26) En
(21) 24204658.9 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2020 JP 2020169141
(54) • WÄRMEQUELLENHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HEAT SOURCE UNIT AND CONTROL METHOD THEREFOR
• UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) TERAOKA, Masahiro, Tokyo 100-8332, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 21877657.3 / 4 177 545
- F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**
F25B 49/02 → (51) **F25B 7/00**
F25C 1/25 → (51) **F25D 23/04**
F25D 19/00 → (51) **F25B 6/02**
F25D 21/04 → (51) **F28F 17/00**
F25D 21/08 → (51) **F28F 17/00**
- (51) **F25D 23/04** (11) **4 464 959 A1**
F25D 29/00 **F25C 1/25**
(52) **F25C 1/25; F25D 23/04; F25D 29/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22920704.8 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000586 12.01.2022
(87) WO 2023/136371 2023/29 20.07.2023
(54) • EISMASCHINE, KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK
• ICE MAKER, REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR REFRIGERATOR
• MACHINE DE FORMATION DE GLACE, RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉFRIGÉRATEUR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Donghoon, Seoul 08592, KR
LEE, Donghoon, Seoul 08592, KR
LEE, Wookyong, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **F25D 23/06** (11) **4 464 960 A2**
(52) **B29C 63/0004; B29C 43/02; B29C 43/12; B29C 63/0017; B29C 63/02; B29C 63/22; F25D 23/062; B29K 2105/04; B29K 2105/251; B29K 2995/0015; B29K 2995/0063; B29L 2031/7622; F25D 2201/14; Y02B 40/00**
(25) En (26) En
(21) 24201141.9 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2021 US 202117245802
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERUNGSELEMENTS FÜR EINE VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
• METHOD FOR MANUFACTURING AN INSULATION MEMBER FOR A VACUUM INSULATED STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ISOLATION POUR UNE STRUCTURE ISOLÉE SOUS VIDE
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bauman, Gregory Edward, 21024 CASSINETTA DI BIANDRONNO (VA), IT
Cox, Kevin Jay, 21024 CASSINETTA DI BIANDRONNO (VA), IT
Frattini, Gustavo, 21024 CASSINETTA DI BIANDRONNO (VA), IT
Hunter, Lynne F., 21024 CASSINETTA DI BIANDRONNO (VA), IT
Kannegieter, Ryan Daniel, 21024 CASSINETTA DI BIANDRONNO (VA), IT
Nunes, Rafael Dutra, 21024 CASSINETTA DI BIANDRONNO (VA), IT
Shannigrahi, Subrata, 21024 CASSINETTA DI BIANDRONNO (VA), IT
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(62) 22167044.1 / 4 082 742
- F25D 29/00** → (51) **F25D 23/04**
(51) **F25J 1/00** (11) **4 464 961 A1**
(52) **F25J 3/04878; F25J 3/0409; F25J 3/04303; F25J 3/04321; F25J 3/04412; F25J 3/04678;**

- F25J 3/04769; F25J 3/04812;**
F25J 3/04963; F25J 2200/20;
F25J 2235/50; F25J 2240/46;
F25J 2245/50
- (25) En (26) En
(21) 24174443.2 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 12.05.2023 JP 2023079342
(54) • **LUFTZERLEGUNGSANLAGE UND VERFAH-**
REN ZUR ERZEUGUNG EINES PRODUKT-
GASES AUS ZULUFT DURCH TIEFTEMPE-
RATURDESTILLATION
• **AIR SEPARATION UNIT AND PROCESS FOR**
PRODUCING A PRODUCT GAS FROM
FEED AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION
• **UNITÉ DE SÉPARATION D'AIR ET PROCÉ-**
DÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ PRODUIT
À PARTIR D'AIR D'ALIMENTATION PAR
DISTILLATION CRYOGÉNIQUE
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) HIROSE, Kenji, KOBE, 651-0087, JP
DAISUKE, Nagata, KOBE, 651-0087, JP
CHIAWEEFERN, Jennifer, 94503
CHAMPIGNY SUR MARNE, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
- (51) **F25J 3/04** (11) **4 464 962 A2**
F25J 3/08
- (52) **F25J 3/04321; F25J 3/04048;**
F25J 3/0426; F25J 3/04284; F25J 3/044;
F25J 3/04412; F25J 3/0443;
F25J 3/04612; F25J 3/04636;
F25J 3/04812; F25J 3/08; F25J 2200/02;
F25J 2200/20; F25J 2200/50;
F25J 2200/70; F25J 2200/72;
F25J 2205/86; F25J 2210/50;
F25J 2215/04; F25J 2215/56;
F25J 2220/50; F25J 2245/02;
F25J 2245/50; F25J 2250/10;
F25J 2250/20; F25J 2270/14
- (25) En (26) En
(21) 24171695.0 (22) 22.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 24.04.2023 JP 2023070607
31.01.2024 FR 2400965
09.02.2024 FR 2401265
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UL-**
TRAHOCHREINEM SAUERSTOFF UND
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
ULTRAHOCHREINEM SAUERSTOFF
• **ULTRA-HIGH-PURITY OXYGEN PRODUC-**
TION METHOD AND ULTRA-HIGH-PURITY
OXYGEN PRODUCTION APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYGÈNE**
DE TRÈS HAUTE PURETÉ ET APPAREIL DE
PRODUCTION D'OXYGÈNE DE TRÈS
HAUTE PURETÉ
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) HIROSE, Kenji, HYOGO, 651-0087, JP
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,

- 75321 Paris Cedex 07, FR
- F25J 3/08** → (51) **F25J 3/04**
- F26B 13/10** → (51) **H01M 4/04**
- (51) **F26B 21/00** (11) **4 464 963 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 23805837.4 (22) 01.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/097794 01.06.2023
(87) WO 2024/207612 2024/41 10.10.2024
(30) 03.04.2023 CN 202320709878 U
(54) • **ZERKLEINERUNGS- UND TROCKNUNGS-**
VORRICHTUNG
• **CRUSHING AND DRYING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BROYAGE ET DE SÉCHAGE**
- (71) Contemporary Amperex Technology (Hong
Kong) Limited, Level 19, China Building 29
Queen's Road Central, Central, Central And
Western District, HK
(72) YU, Haohua, Ningde, Fujian 352100, CN
YAN, Haohao, Ningde, Fujian 352100, CN
CAI, Jiancheng, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Ganyu, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Guangsheng, Ningde, Fujian
352100, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- F26B 21/10** → (51) **H01M 4/04**
- F26B 25/06** → (51) **H01M 4/04**
- F27B 3/08** → (51) **C21C 5/52**
- F27D 1/00** → (51) **C21C 5/52**
- F27D 3/14** → (51) **B22D 41/34**
- F27D 11/06** → (51) **C21C 5/52**
- F27D 11/12** → (51) **C21C 5/52**
- F27D 27/00** → (51) **C21C 5/52**
- (51) **F28C 1/00** (11) **4 464 964 A1**
F28F 27/00
- (52) **F28C 1/00; F28F 27/003**
- (25) De (26) De
(21) 24155666.1 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 DE 102023113162
(54) • **KÜHLTURM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-**
WACHUNG UND STEUERUNG EINES
KÜHLTURMS
• **COOLING TOWER AND METHOD FOR**
MONITORING AND CONTROLLING A
COOLING TOWER
• **TOUR DE REFRROIDISSEMENT ET PROCÉ-**
DÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE
D'UNE TOUR DE REFRROIDISSEMENT
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) MEYER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
STUBENHOFER, Markus, 93073
Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802

- München, DE
- (51) **F28D 1/04** (11) **4 464 965 A1**
- (52) **F28D 1/05366; F25B 40/02;**
F28D 1/0408; F28D 1/0426;
F28D 1/0471; F28F 1/025;
F28F 9/0221; F28F 9/0253;
F28F 9/0278; F28D 2021/0068;
F28D 2021/0073; F28D 2021/008;
F28F 1/126; F28F 2009/0297
- (25) En (26) En
(21) 23174121.6 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **A HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis
Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint-Denis, FR
(72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 Skawina, PL
JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina, PL
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint Denis, FR
- (51) **F28D 1/04** (11) **4 464 966 A1**
F28D 1/053
- (52) **F28D 1/0417; F28D 1/0408;**
F28D 1/05383; F28D 1/05391;
F28F 1/025; F28F 1/126; F28F 9/0253
- (25) En (26) En
(21) 23174122.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **A HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis
Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint-Denis, FR
(72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 Skawina, PL
JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina, PL
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint Denis, FR
- F28D 1/053** → (51) **F28D 1/04**
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 464 967 A1**
- (52) **F28D 9/005; F28D 9/0093;**
F28F 2280/04
- (25) En (26) En
(21) 23173645.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **TRENNPLATTE**
• **SEPARATING PLATE**
• **PLAQUE DE SÉPARATION**
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
(72) Bebec, Martin, 6430 Nordborg, DK
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **4 464 968 A1**
F28D 21/00 **F28F 9/00**
B60H 1/00 **B60H 1/32**
B60K 11/04

(52) **F28D 9/005; B60H 1/00342;**
B60H 1/3229; B60K 11/04; F28F 9/002;
F28D 2021/0084; F28F 2265/30;
F28F 2275/08; F28F 2275/085

(25) Fr (26) Fr
(21) 24172861.7 (22) 26.04.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 FR 2304787

(54) • **WÄRMETAUSCHERTRÄGER UND WÄRME-
REGULIERUNGSANORDNUNG AUS MIN-
DESTENS EINEM WÄRMETAUSCHER, EIN-
EM TRÄGER, EINEM KLIMAROHRE UND
EINEM EXPANSIONSVENTIL**
• **SUPPORT FOR A HEAT EXCHANGER AND
THERMAL CONTROL ASSEMBLY FORMED
BY AT LEAST ONE HEAT EXCHANGER, A
SUPPORT, AN AIR-CONDITIONING PIPE
AND AN EXPANSION VALVE**
• **SUPPORT POUR ÉCHANGEUR THER-
MIQUE ET ENSEMBLE DE RÉGULATION
THERMIQUE FORMÉ D'AU MOINS UN
ÉCHANGEUR THERMIQUE, UN SUPPORT,
UN TUYAU DE CLIMATISATION ET UNE
VALVE D'EXPANSION**

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR

(72) DAIN, Christophe, 78280 GUYANCOURT, FR
GHIRARDINI, Armand, 78280
GUYANCOURT, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **4 464 969 A1**
F25B 39/00 **F28F 9/02**

(25) Ja (26) En
(21) 24734785.9 (22) 05.03.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
GE KH MA MD TN
(86) JP 2024/008359 05.03.2024
(87) WO 2024/203042 2024/40 03.10.2024
(30) 29.03.2023 JP 2023053919

(54) • **MANTEL-PLATTEN-WÄRMETAUSCHER
UND KÜHLVORRICHTUNG**
• **SHELL-AND-PLATE TYPE HEAT EXCHANG-
ER AND REFRIGERATION DEVICE**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET
À CALANDRE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉ-
RATION**

(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) ICHIMURA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 530-
0001, JP
UTSUMI, Daichi, Osaka-shi, Osaka 530-
0001, JP
NUMATA, Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka
530-0001, JP
YAMAGUCHI, Masaki, Osaka-shi, Osaka
530-0001, JP

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

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 1/40** (11) **4 464 970 A1**
F28D 7/10; B01F 25/4321;
B01F 25/4335; F28F 1/40; F28F 13/12;
F28D 2021/0098; F28F 2215/04;
F28F 2215/10

(25) De (26) De
(21) 23173806.3 (22) 17.05.2023

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

(54) • **STRÖMUNGSELEMENT FÜR EIN NICHT-
NEWTONSCHES FLUID**
• **FLOW ELEMENT FOR A NON-NEWTONI-
AN FLUID**
• **ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT POUR UN
FLUIDE NON-NEWTONIEN**

(71) Berner Fachhochschule, Technik und
Informatik Quellgasse 21, 2501 Biel, CH

(72) Moser, Lukas, 2575 Täuffelen, CH
Glarner, Adrian, 3014 Bern, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **F28F 3/00** (11) **4 464 971 A1**
F28D 9/00

(52) **F28D 9/005; F28D 9/0093;**
F28F 3/005; F28F 2280/04

(25) En (26) En
(21) 23173647.1 (22) 16.05.2023

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

(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) Debevc, Martin, 6430 Nordborg, DK
Satosek, Roman, 6430 Nordborg, DK
Svoljsak, Gregor, 6430 Nordborg, DK

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE

F28F 3/12 → (51) **B60L 58/24**

F28F 9/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/00 → (51) **B64G 1/50**

(51) **F28F 17/00** (11) **4 464 972 A1**
F25B 47/02 **F25D 21/04**
F25D 21/08

(52) **F25B 47/02; F25D 21/04; F25D 21/08;**
F25D 21/14; F28F 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 22920444.1 (22) 16.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/042485 16.11.2022
(87) WO 2023/135924 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003553

(54) • **WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND ANWEN-
DUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **HEAT EXCHANGE SYSTEM, AND APPLICA-
TION APPARATUS COMPRISING SAME**

• **SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET AP-
PAREIL D'APPLICATION LE COMPRENANT**

(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(72) UMEMOTO Taiki, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
OHSHIRO Satoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
TANI Tomoko, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE

F28F 27/00 → (51) **F28C 1/00**

F41A 3/32 → (51) **F41C 23/18**

F41A 3/66 → (51) **F41C 23/18**

F41B 11/54 → (51) **F41C 23/18**

F41B 11/68 → (51) **F41C 23/18**

F41B 11/70 → (51) **F41C 23/18**

(51) **F41C 23/18** (11) **4 464 973 A1**
F41A 3/66 **F41B 11/70**
F41A 3/32 **F41B 11/54**
F41B 11/68

(52) **F41B 11/70; F41A 3/66; F41C 23/18;**
F41A 3/32; F41B 11/54; F41B 11/68

(25) Es (26) En
(21) 22713697.5 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) ES 2022/070091 22.02.2022
(87) WO 2023/135344 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 ES 202230060 U

(54) • **SPORTKARABINER MIT VORAUFGELEDE-
NER LUFT ODER VORAUFGELEADENER
LUFT MIT EINEM UMSPRITZTEN EMPFÄN-
GERKÖRPER**
• **PRE-CHARGED PNEUMATICS OR PRE-
CHARGED AIR SPORTS CARBINE COM-
PRISING AN OVER-MOULDED RECEIVER
BODY**
• **CARABINE SPORTIVE À PRÉCHARGE
PNEUMATIQUE OU À AIR PRÉCHARGÉ
COMPRENANT UN CORPS RÉCEPTEUR
SURMOULÉ**

(71) Gamo Outdoor, S.L., Ctra. Santa Creu de
Calafell 43, 08830 Sant Boi de Llobregat
(Barcelona), ES

(72) ARNEDO VERA, Julián, 08830 Sant Boi de
Llobregat, ES
VELILLA SÁNCHEZ, Gonzalo, 08830 Sant Boi
de Llobregat, ES

(74) Manresa Medina, José Manuel, Manresa
Industrial Property, S.L. Weena 43C, 3013
CD Rotterdam, NL

(51) **F41C 33/02** (11) **4 464 974 A1**
F41C 33/029

(25) En (26) En
(21) 23020231.9 (22) 16.05.2023

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

- (54) • SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZIEHENS EINER WAFFE AUS EINEM HOLSTER UND ZUM SENDEN EINES KAMERAAKTIVIERUNGSSIGNALS
 - SYSTEM AND RELATED METHODS FOR DETECTING THE REMOVAL OF A WEAPON FROM A HOLSTER AND SENDING A CAMERA ACTIVATION SIGNAL
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DÉTECTER UN ÉVÉNEMENT CORRESPONDANT AU RETRAIT D'UNE ARME D'UN ÉTUI ET ENVOYER UN SIGNAL D'ACTIVATION DE CAMÉRA
- (71) Reveal Media Limited, Riverview House 20 Old Bridge Street, KT1 4BU Hampton Wick, GB
- (72) Scordino, Matteo, London, E3 4TH, GB
Richards-Martin, Simon Joel, London, SE8 3FX, GB
Field, Alasdair William, Surrey KT13 8HW, GB

- (51) **G01B 5/02** (11) **4 464 975 A1**
G06T 19/00
- (52) **G01B 5/02; G06T 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920222.1 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000856 13.01.2022
(87) WO 2023/135697 2023/29 20.07.2023
- (54) • GRÖSSENMESSVERFAHREN MIT ERWEITERTER REALITÄT
- DIMENSION MEASURING METHOD USING AUGMENTED REALITY
 - PROCÉDÉ DE MESURE DE DIMENSION UTILISANT LA RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ARDe Co., Ltd., 3-14-2, Ueno Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) YANG, Na, Tokyo 100-8280, JP
TANIDA, Yuta, Tokyo 100-8280, JP
OHYAMA, Takuma, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGUCHI, Gojiro, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01B 11/00 → (51) **G01N 21/88**

G01B 11/00 → (51) **G06T 19/00**

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/12**

- (51) **G01B 11/12** (11) **4 464 976 A1**
G01B 11/02
- (52) **G01B 11/12; E03F 7/00;**
G01N 21/954; G01B 11/26
- (25) De (26) De
(21) 24174965.4 (22) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.05.2023 DE 102023112077
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN POSITIONIEREN EINER KAMERA EINES KANALINSPEKTIONS- UND/ODER WARTUNGSSYSTEMS
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUSLY POSITIONING A CAMERA OF A CHANNEL INSPECTION AND/OR MAINTENANCE SYSTEM

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT AUTONOME D'UNE CAMÉRA D'UN SYSTÈME D'INSPECTION ET/OU DE MAINTENANCE DE CANAL
- (71) iPEK International GmbH, See, Gewerbepark 22, 87477 Sulzberg, DE
- (72) Tozzo, Fabrizio, 87787 Wolfertschwenden, DE
Kumar, Rajeesh, 87437 Kempten, DE
Talha, Muhammad, 87471 Durach, DE
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Denninger Straße 169, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/14** (11) **4 464 977 A1**
E04B 1/38

(52) **G01B 11/14; G06F 30/13;**
G06F 30/20; E04B 1/003

(25) De (26) De
(21) 23173838.6 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT, DATENTRÄGER UND VERWENDUNG
- METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, DATA CARRIER AND USE
 - PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE DONNÉES ET UTILISATION
- (71) Schöck Bauteile GmbH, Schöckstraße 1, 76534 Baden-Baden, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

G01B 11/14 → (51) **B21H 3/06**

G01B 11/22 → (51) **G01F 23/292**

(51) **G01B 11/24** (11) **4 464 978 A1**
G01B 21/04

(52) **G01B 11/24; G01B 21/045;**
G01B 21/042

(25) En (26) En
(21) 24173678.4 (22) 01.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 04.05.2023 US 202318312028
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABTASTEN EINES TEILS
- METHOD AND SYSTEM FOR SCANNING A PART
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BALAYAGE D'UNE PIÈCE
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) MORIN, Philippe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
RAHMAN, Mizanur, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **4 464 979 A1**

(52) **G01B 11/24**

(25) En (26) En
(21) 24174669.2 (22) 07.05.2024

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

SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 10.05.2023 US 202318195816
- (54) • OPTISCHE MESSVORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON DISKONTINUITÄTEN IN AEROSTRUKTUREN
- OPTICAL MEASUREMENT DEVICE FOR INSPECTION OF DISCONTINUITIES IN AEROSTRUCTURES
 - DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR L'INSPECTION DE DISCONTINUITÉS DANS DES STRUCTURES AÉRONAUTIQUES
- (71) Spirit AeroSystems, Inc., 3801 South Oliver Street, Wichita, KS 67210-0008, US
- (72) HAYNES, Mark Davis, Wichita, 67210, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01B 11/24 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **4 464 980 A1**
G01B 11/25; E04B 1/38

(25) De (26) De
(21) 24174104.0 (22) 03.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 15.05.2023 DE 102023112793
- (54) • VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER PROFILGEOMETRIE EINES PANEELS
- METHOD AND MEASURING DEVICE FOR CHECKING A PROFILE GEOMETRY OF A PANEL
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR VÉRIFIER UNE GÉOMÉTRIE DE PROFIL D'UN PANNEAU
- (71) Prewi Mess- und Steuerungstechnik GmbH, Einsteinstr. 11, 32052 Herford, DE
- (72) PREKWINDEL, Axel, 32049 Herford, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01B 11/30** (11) **4 464 981 A1**
G01B 11/303

(25) De (26) De
(21) 23173836.0 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT, DATENTRÄGER UND VERWENDUNG
- METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, DATA CARRIER AND USE
 - PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE DONNÉES ET UTILISATION
- (71) Schöck Bauteile GmbH, Schöckstraße 1, 76534 Baden-Baden, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01C 9/32** (11) **4 464 982 A2**
G01C 9/32; G01C 9/02; G01C 9/10;
G01C 9/24

(25) En (26) En
(21) 24204518.5 (22) 08.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2016 US 201662295896 P
31.03.2016 US 201662316272 P
- (54) • *PHIOLE MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT FÜR FÜLLSTAND*
• *VIAL WITH IMPROVED VISIBILITY FOR LEVEL*
• *FLACON À VISIBILITÉ AMÉLIORÉE POUR NIVEAU*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) NEITZELL, Roger D., Palmyra, WI 53156, US
BLOCK, Daniel, Milwaukee, WI 53220, US
CHRISTIANSON, John, Waukesha, WI 53186, US
LASOTA, Richard J., Pewaukee, WI 53072, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 22162774.8 / 4 036 522
17753659.6 / 3 417 238

- (51) **G01C 15/02** (11) **4 464 983 A1**
G01D 5/244 **G01D 5/347**
G01D 18/00
- (52) **G01C 15/02; G01D 5/3473;**
G01D 18/001
- (25) En (26) En
(21) 23174345.1 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *OPTO-ELEKTRONISCHES GEODÄTISCHES VERMESSUNGSINSTRUMENT*
• *OPTO-ELECTRONIC GEODETIC SURVEYING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE SURVEILLANCE OPTO-ÉLECTRONIQUE GÉODÉSIQUE*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) ZEH, Jochen, 88239 Wangen im Allgäu, DE
WENK, Markus, 7000 Chur, CH
VOKINGER, Urs, 9434 Au, CH
AMANN, Werner, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/28**

G01C 21/00 → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **G01C 21/16** (11) **4 464 984 A1**
G01C 25/00 **G06T 7/246**
G01C 22/00
- (52) **G01C 21/1656; G01C 21/188;**
G01C 22/00; G01C 25/005
- (25) En (26) En
(21) 23196358.8 (22) 08.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 CN 202310575271
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER VISUELLEN TRÄGHEITSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR INITIALIZING A VISUAL INERTIAL UNIT*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'INITIALISATION D'UNE UNITÉ VISUELLE INERTIELLE*

- (71) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (72) LI, Yong, Beijing, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01C 21/20 → (51) **B63B 21/00**

- (51) **G01C 21/26** (11) **4 464 985 A1**
G01C 21/26
- (25) Ja (26) En
(21) 22920293.2 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001201 14.01.2022
- (87) WO 2023/135768 2023/29 20.07.2023
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) KINOSHITA, Eisuke, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
IWANAGA, Naoto, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01C 21/28** (11) **4 464 986 A1**
G01C 21/32 **G01C 21/36**
G01C 21/00 **G06T 11/00**
G06V 10/82 **G06T 17/00**
B60R 1/20
- (52) **G06T 11/00; B60R 1/20; G01C 21/28;**
G01C 21/3602; G01C 21/3638;
G01C 21/3667; G01C 21/3811;
G01C 21/3841; G01C 21/3848;
G01C 21/3881; G01C 21/3889;
G01C 21/3896; G06V 10/82
- (25) En (26) En
(21) 24184034.7 (22) 01.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.03.2018 US 201862637993 P
- (54) • *VISUALISIERUNG VON HOCHAUFLÖSENDEN KARTENDATEN*
• *VISUALIZATION OF HIGH DEFINITION MAP DATA*
• *VISUALISATION DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES HAUTE DÉFINITION*
- (71) Nvidia Corporation, 2788 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) COLGATE, Gil, Palo Alto, CA, 94303, US
WHEELER, Mark, Damon, Palo Alto, CA, 94303, US
LUO, Wei, Palo Alto, CA, 94303, US
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 19760776.5 / 3 759 432

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/28**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/28**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/16**

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/16**

G01C 23/00 → (51) **B64D 43/00**

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 5/244** (11) **4 464 987 A1**
G01D 18/00
- (52) **G01D 18/00; F16H 1/06; F16H 59/70;**
G01D 5/24485; G01D 2205/28
- (25) En (26) En
(21) 23382461.4 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS*
• *METHOD OF OPERATING AN ELECTRICAL DRIVE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Lenze SE, Hans-Lenze-Straße 1, 31855 Aerzen, DE
- (72) Calvo Barreiro, Carlos, 20014 Donostia (Gipuzkoa), ES
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01D 5/244 → (51) **G01C 15/02**

G01D 5/347 → (51) **G01C 15/02**

G01D 5/353 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01D 11/24** (11) **4 464 988 A1**
G01D 11/245
- (25) De (26) De
(21) 23173744.6 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *SENSOR MIT GEHÄUSE UND KABEL*
• *SENSOR WITH HOUSING AND CABLE*
• *CAPTEUR AVEC BOÎTIER ET CÂBLE*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Luthardt, Stephan, 73277 Owen, DE
Tull, Andreas, 82229 Seefeld, DE
Haberl, Paul, 80999 München, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

G01D 18/00 → (51) **G01C 15/02**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01F 1/58** (11) **4 464 989 A1**
G01F 1/584
- (25) De (26) De
(21) 24162651.4 (22) 11.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 DE 102023113189

- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON IN EIN MESSROHR FÜR MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLOSS-MESSGERÄTE EINGESETZTE MESSELEKTRODEN*
• *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF MEASURING ELECTRODES USED IN A MEASURING TUBE FOR MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METERS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'ÉLECTRODES DE MESURE UTILISÉES DANS UN TUBE DE MESURE POUR DES DÉBITMÈTRES À INDUCTION MAGNÉTIQUE*
- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) den Haan, Arthur, 2311VH Leiden, NL
Reijnen, Antwan J., 2497 CB Den Haag, NL
(74) Gesthuysen Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB
Huysenallee 68, 45128 Essen, DE
-
- (51) **G01F 1/684** (11) **4 464 990 A2**
G01F 1/688
(52) **G01F 1/6888; G01F 1/6845**
(25) En (26) En
(21) 24170456.8 (22) 16.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202318198225
(54) • *THERMOSÄULENBASIERTE DURCHFLOSS-MESSVORRICHTUNG MIT ELEKTROSTATISCHEM SCHUTZ*
• *THERMOPILE-BASED FLOW SENSING APPARATUS WITH ELECTROSTATIC PROTECTION*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT À THERMOPILE AVEC PROTECTION ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) BECK, Scott Edward, Charlotte, 28202, US
WANG, Yong-Fa Alan, Charlotte, 28202, US
ALIMI, Yousef M., Charlotte, 28202, US
PHAM, Thuy-Doan, Charlotte, 28202, US
YAN, Hongqiang, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- G01F 1/688** → (51) **G01F 1/684**
-
- (51) **G01F 9/00** (11) **4 464 991 A2**
A62C 5/02
(52) **A62C 5/02; F04D 15/00; G01F 9/001; G01F 25/10**
(25) De (26) De
(21) 24176505.6 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 102023113036
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLUMENSTROM-BESTIMMUNG, SCHAUMZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND LÖSCHWASSERPUMPEN-EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR VOLUME FLOW DETERMINATION, FOAM PREPARATION DEVICE AND EXTINGUISHING WATER PUMP DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉBIT VOLUMÉTRIQUE, DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE MOUSSE ET DISPOSITIF DE POMPE À EAU D'EXTINCTION*
- (71) Albert Ziegler GmbH, Albert-Ziegler-Straße 1, 89537 Giengen a. d. Brenz, DE
(72) Boden, Ingo, 89129 Langenau, DE
Sing, Florian, 86735 Forheim, DE
Oeckert, Niels, 89537 Giengen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
-
- (51) **G01F 15/12** (11) **4 464 992 A1**
G01F 15/14 **G01F 3/08**
(52) **G01F 15/125; G01F 15/14; G01F 3/08**
(25) En (26) En
(21) 24174223.8 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 FR 2304849
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITZÄHLER UND ZÄHLER MIT EINER SOLCHEN MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE FOR A LIQUID METER AND METER COMPRISING SUCH A MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR UN COMPTEUR DE LIQUIDE ET COMPTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) DIEHL METERING SAS, 67, Rue du Rhône, 68304 Saint Louis, FR
(72) Denner, Bruno, 68400 Riedisheim, FR
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- G01F 15/14** → (51) **G01F 15/12**
-
- G01F 23/00** → (51) **A01K 1/01**
-
- (51) **G01F 23/14** (11) **4 464 993 A1**
F17C 13/02 **G01F 23/292**
(52) **G01F 23/14; F17C 13/021; G01F 23/292; F17C 2201/0104; F17C 2201/035; F17C 2201/054; F17C 2221/012; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2250/0417; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2250/0495**
(25) En (26) En
(21) 23382463.0 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES KRAFTSTOFFFÜLLSTANDS IN KRYOGENEN TANKS*
• *SYSTEM FOR DETERMINING A FUEL LEVEL IN CRYOGENIC TANKS*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE CARBURANT DANS DES RÉSERVOIRS CRYOGÉNIQUES*
- (71) Airbus Operations, S.L.U., Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 4ª Planta A4C4P008, 28906 Getafe, ES
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BLANCO PALENCIA, David, 28905 Getafe, ES
VICENTE OLIVEROS, David, 28905 Getafe, ES
WOOD, Christopher j., Filton, GB
-
- (51) **G01F 23/292** (11) **4 464 994 A1**
G01F 23/292; G01F 23/802;
- (25) En (26) En
(21) 24176344.0 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202363502449 P
03.10.2023 US 202318479935
29.11.2023 US 202363603691 P
04.01.2024 US 202418403872
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS IN EINEM BEHÄLTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SENSING LEVEL OF LIQUID WITHIN A CONTAINER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT*
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
Advanced Fiberoptic Engineering Ltd, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) JOHNSON, Mark Robert, Arlington, 22202, US
ZANOLA, Marco, Arlington, 22202, US
WHEELER, Timothy James, Arlington, 22202, US
WRIGHT, Elaine Cheng, Arlington, 22202, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G01F 23/292** (11) **4 464 995 A1**
G01F 23/80 **G01F 25/20**
G01B 11/22
(52) **G01F 23/292; G01B 11/22; G01F 23/804; G01F 25/20; G02B 6/12007; G01S 17/08; G02B 2006/12138; G02B 2006/12164**
(25) En (26) En
(21) 24176434.9 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202363502449 P
03.10.2023 US 202318479935
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS IN EINEM BEHÄLTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SENSING LEVEL OF LIQUID WITHIN A CONTAINER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT*
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
Advanced Fiberoptic Engineering Ltd, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) WEIDLER, John Alfred, Arlington, 22202, US
WRIGHT, Elaine Cheng, Arlington, 22202, US
WHEELER, Timothy James, Arlington, 22202, US
GROAT, John Everett, Arlington, 22202, US
LEWINS, Christopher John, Arlington, 22202, US
JOHNSON, Mark Robert, Arlington, 22202, US
KNOWLES, Patrick David, Arlington, 22202, US
ZANOLA, Marco, Arlington, 22202, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84

Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01F 23/292 → (51) **G01F 23/14**

(51) **G01F 23/296** (11) **4 464 996 A1**
 (52) **G01F 23/2967; G01F 23/2968**
 (25) En (26) En
 (21) 23173615.8 (22) 16.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **GEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GEHÄUSEANORDNUNG**
 • **HOUSING ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING THE HOUSING ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE BOÏTIER ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE L'ENSEMBLE BOÏTIER**
 (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
 (72) ISAKSSON, Oscar, 431 49 MÖLNDAL, SE Sjöqvist, Staffan, 582 31 LINKÖPING, SE POPA, Cosmin, 424 43 ANGERED, SE LARSSON, Stig, 433 70 SÄVEDALEN, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G01F 23/80 → (51) **G01F 23/292**

G01F 25/20 → (51) **G01F 23/292**

G01G 19/40 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G01H 1/00** (11) **4 464 997 A1**
G01M 13/028 **G01M 13/045**
G01M 15/12 **B64D 45/00**
 (52) **G01M 13/028; B64D 45/00; G01H 1/003; G01M 13/045; G01M 15/12; B64D 2045/0085**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 24159969.5 (22) 27.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 15.05.2023 FR 2304803
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS EINES MECHANISCHEN SYSTEMS EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON SCHWELLEN, DIE ABHÄNGIG VON DEN BETRIEBSPARAMETERN DES SYSTEMS VARIIEREN**
 • **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE HEALTH OF A MECHANICAL SYSTEM OF A VEHICLE BY USING THRESHOLDS THAT VARY DEPENDING ON OPERATING PARAMETERS OF THE SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SANTÉ D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE D'UN VÉHICULE EN UTILISANT DES SEUILS VARIABLES SELON DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME**
 (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
 (72) MEUTERLOS, Maxime, 13009 MARSEILLE, FR
 (74) MACCHI, Lucas, 13510 EGUILLES, FR CAMERINI, Valerio, 13007 MARSEILLE, FR
 (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

G01J 3/02 → (51) **G02B 9/64**

G01K 1/02 → (51) **G01K 1/16**

G01K 1/14 → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 1/143** (11) **4 464 998 A1**
G01K 13/00
 (52) **G01K 13/00; G01K 1/143; G01K 2207/06**
 (25) En (26) En
 (21) 23204761.3 (22) 20.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 18.05.2023 CN 202321202467 U
 18.05.2023 CN 202321202481 U
 (54) • **TEMPERATURMESSANORDNUNG UND KOCHVORRICHTUNG**
 • **TEMPERATURE MEASUREMENT ASSEMBLY AND COOKING APPARATUS**
 • **ENSEMBLE DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET APPAREIL DE CUISSON**
 (71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, East San Le Road 19, Foshan, Guangdong 528311, CN
 (72) Li, Xiaohui, Guangdong, 528311, CN Leng, Fenyong, Guangdong, 528311, CN Lu, Weijie, Guangdong, 528311, CN Zeng, Xianguang, Guangdong, 528311, CN Zeng, Yongjian, Guangdong, 528311, CN He, Shaohua, Guangdong, 528311, CN Su, Chang, Guangdong, 528311, CN Zhou, Yujie, Guangdong, 528311, CN Chen, Jinsen, Guangdong, 528311, CN
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01K 1/16** (11) **4 464 999 A1**
G01K 1/14 **G01K 1/18**
G01K 1/02 **H05K 1/02**
H05K 1/14 **H05K 3/36**
 (52) **G01K 1/18; G01K 1/026; G01K 1/14; G01K 1/16; H05K 1/02; H05K 1/0201; H05K 1/141; H05K 3/366; H05K 1/0206; H05K 3/365; H05K 2201/062; H05K 2201/09063; H05K 2201/10151; H05K 2201/10189; H05K 2203/165**
 (25) En (26) En
 (21) 24175354.0 (22) 13.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 US 202318320730
 (54) • **NETZWERKVORRICHTUNG MIT ERHÖTEM TEMPERATURSENSOR**
 • **NETWORK DEVICE WITH ELEVATED TEMPERATURE SENSOR**
 • **DISPOSITIF DE RÉSEAU AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE SURÉLEVÉ**
 (71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) TSE, Eric, Santa Clara, 9504, US KAUR, Arshdeep, Santa Clara, 95054, US BOYKO, Andrew, Santa Clara, 95054, US XUE, Xin, Santa Clara, 95054, US HIBBS, Richard, Santa Clara, 95054, US
 (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01K 1/18 → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 7/18** (11) **4 465 000 A1**
 (52) **G01K 7/18; F24C 7/08; H05B 6/062; G01K 2207/00**
 (25) En (26) En
 (21) 23208423.6 (22) 08.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 18.05.2023 CN 202310561228
 18.05.2023 CN 202321202419 U
 (54) • **TEMPERATURMESSANORDNUNG UND KOCHVORRICHTUNG**
 • **TEMPERATURE MEASUREMENT ASSEMBLY AND COOKING APPARATUS**
 • **ENSEMBLE DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET APPAREIL DE CUISSON**
 (71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
 (72) LI, Xiaohui, Foshan, 528311, CN ZENG, Xianguang, Foshan, 528311, CN LIU, Wenhua, Foshan, 528311, CN CHEN, Wei, Foshan, 528311, CN KONG, Jieying, Foshan, 528311, CN Zeng, Yongjian, Foshan, 528311, CN
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/143**

(51) **G01L 1/14** (11) **4 465 001 A1**
G01L 1/20
 (52) **G01L 1/146; G01L 1/205**
 (25) En (26) En
 (21) 23173443.5 (22) 15.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **DRUCKVERTEILUNGSSENSORVORRICHTUNG**
 • **PRESSURE DISTRIBUTION SENSING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DISTRIBUTION DE PRESSION**
 (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) BURGHOOORN, Maria Mathea Antonetta, 2595 DA 's-Gravenhage, NL SMITS, Edsger Constant Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, NL RAITERI, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, NL ZALAR, Peter, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01L 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G01L 1/20 → (51) **G01L 1/14**

G01L 3/10 → (51) **G01L 25/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **4 465 002 A1**
G01D 5/353
 (52) **G01L 9/0079; G01D 5/268; G01D 5/35312**
 (25) En (26) En
 (21) 24176657.5 (22) 17.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA
- GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318199230
(54) • *SENSOREN ZUR DRUCK- UND TEMPERATURMESSUNG*
• *SENSORS FOR MEASURING PRESSURE AND TEMPERATURE*
• *CAPTEURS DE MESURE DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) BROSNAN, Kristen, Colchester, 05446, US
(74) CARINI, Peter J., Underhill, 05489, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (51) **G01L 25/00** (11) **4 465 003 A1**
G01M 15/14 **G01L 3/10**
(52) **G01L 25/003; G01L 3/10; G01M 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 24176585.8 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202318198784
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERN IN DREHMOMENTSIGNAL-/DREHMOMENT-SENSOR FÜR EIN FLUGZEUGSYSTEM*
• *IDENTIFYING FAULT IN TORQUE SIGNAL/TORQUE SENSOR FOR AIRCRAFT SYSTEM*
• *IDENTIFICATION D'UNE DÉFAILLANCE DANS UN CAPTEUR DE COUPLE/SIGNAL DE COUPLE POUR SYSTÈME D'AÉRONEF*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) GHATTAS, Andrew, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) SMITH, Michael P., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) BOLON-BRUHN, Charles, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (51) **G01M 1/32** (11) **4 465 004 A1**
G01M 5/00
(52) **G01M 5/0033; G01M 5/0083**
- (25) De (26) De
(21) 24175866.3 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 DE 102023112698
(54) • *VERSCHLEISSINDIKATOR*
• *WEAR INDICATOR*
• *INDICATEUR D'USURE*
- (71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Coulmont, Philippe, 07130 Soyons, FR
(74) Regler, Markus Egid, Zöller-Kipper GmbH Hans-Zöller Straße 50-68, 55130 Mainz, DE
- (51) **G01M 5/00** (11) **4 465 005 A2**
(52) **G01M 3/24; G01M 3/3236; G01M 5/0075; G21C 17/013**
- (25) En (26) En
(21) 24196746.2 (22) 21.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2019 US 201962796533 P
31.05.2019 US 201962855518 P
30.07.2019 US 201916526412
07.08.2019 US 201916534009
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TANKINSPEKTIONEN WÄHREND DES BETRIEBS*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR IN-SERVICE TANK INSPECTIONS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR INSPECTIONS DE RÉSERVOIR EN SERVICE*
- (71) Square Robot, Inc., 21 Drydock Avenue, Suite 750W, Boston, MA 02210, US
(72) VAGANAY, Jerome, Boston, 02210, US
(74) LEVITT, Eric, Boston, 02210, US
(74) O'HALLORAN, William, Boston, 02210, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 20746058.5 / 3 914 509
- G01M 5/00** → (51) **G01M 1/32**
- (51) **G01M 7/02** (11) **4 465 006 A1**
G01N 3/32
(52) **G01M 7/02; G01N 3/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920389.8 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/034877 20.09.2022
(87) WO 2023/135865 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004180
(54) • *VIBRATIONSTESTVORRICHTUNG*
• *VIBRATION TEST JIG*
• *GABARIT DE TEST DE VIBRATION*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SHIOMI Kensuke, Tokyo 135-8710, JP
(74) OTOYO Teruyoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) INADA Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **G01M 9/02** (11) **4 465 007 A1**
G01M 17/007
(52) **G01M 9/02; G01M 17/007**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920695.8 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/048638 28.12.2022
(87) WO 2023/136180 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003423
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND WINDTUNNEL-TESTVORRICHTUNG DAMIT*
• *MEASURING DEVICE AND WIND TUNNEL TEST DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF D'ESSAI EN SOUFFLERIE L'UTILISANT*
- (71) Japan Wind Tunnel Manufacturing Inc., 1147-1, Fujimitsumachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
(72) Nishiyama Corporation, 11-11 Omorikita 4-chome, Ota-ku Tokyo, 143-0016, JP
(74) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688, JP
(72) LAWN, Joshua, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
(74) NAKAHORA, Hideaki, Kurume-shi, Fukuoka
- 830-0054, JP
UEMURA, Norimichi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
MIYAZAKI, Shinichi, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
HATTORI, Shota, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
FUKUSHIMA, Masashi, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **G01M 9/06** (11) **4 465 008 A1**
(52) **G01M 9/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920693.3 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/048636 28.12.2022
(87) WO 2023/136178 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003421
(54) • *MONTAGESYSTEM UND WINDKANAL-TESTVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY SYSTEM AND WIND TUNNEL TEST DEVICE*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF D'ESSAI EN SOUFFLERIE*
- (71) Japan Wind Tunnel Manufacturing Inc., 1147-1, Fujimitsumachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
(72) Nishiyama Corporation, 11-11 Omorikita 4-chome, Ota-ku Tokyo, 143-0016, JP
(74) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688, JP
(72) LAWN, Joshua, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
(74) UEMURA, Norimichi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
NAKAHORA, Hideaki, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
MIYAZAKI, Shinichi, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
HATTORI, Shota, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
FUKUSHIMA, Masashi, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **G01M 9/06** (11) **4 465 009 A1**
(52) **G01M 9/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920694.1 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/048637 28.12.2022
(87) WO 2023/136179 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003422
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND WINDTUNNEL-TESTVORRICHTUNG DAMIT*
• *MEASURING DEVICE, AND WIND TUNNEL TEST DEVICE EMPLOYING SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF DE TEST EN SOUFFLERIE L'UTILISANT*
- (71) Japan Wind Tunnel Manufacturing Inc., 1147-1, Fujimitsumachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
(72) Nishiyama Corporation, 11-11 Omorikita 4-chome, Ota-ku Tokyo, 143-0016, JP
(74) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688, JP
(72) LAWN, Joshua, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP

NAKAHORA, Hideaki, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
UEMURA, Norimichi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0054, JP
MIYAZAKI, Shinichi, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
HATTORI, Shota, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
FUKUSHIMA, Masashi, Akashi-Shi, Hyogo 673-8688, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01M 11/00** (11) **4 465 010 A1**
G02F 1/01 **G06N 3/08**

(52) **G01M 11/00; G06N 3/0675; G06N 3/084; G06N 3/09; G06N 10/40**

(25) En (26) En
(21) 23315204.0 (22) 17.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER PHOTONISCHEN SCHALTUNG**

• **METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERIZATION OF A PHOTONIC CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UN CIRCUIT PHOTONIQUE**

(71) Quandela, 7 Rue Léonard de Vinci, 91300 Massy, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Paris-Saclay, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(72) SENELLART, Jean, 91400 Orsay, FR

MARING, Nicolas, 75020 Paris, FR

FYRILLAS, Andréas, 94250 Gentilly, FR

BELABAS, Nadia, 91240 Saint Michel sur Orge, FR

(74) Yes My Patent, 32 Boulevard Richard Lenoir, 75011 Paris, FR

G01M 11/02 → (51) **G02B 9/64**

G01M 13/028 → (51) **G01H 1/00**

G01M 13/045 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G01M 15/04** (11) **4 465 011 A1**
B60W 20/11 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60K 6/46 **B60L 15/20**
B60L 50/15

(52) **B60L 50/15; B60K 6/46; B60L 15/2045; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/26; B60W 20/11; G01M 15/046; B60W 2050/0018; B60W 2510/244; B60W 2710/086; B60W 2710/248**

(25) En (26) En
(21) 24171632.3 (22) 22.04.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 08.05.2023 TW 112116969

(54) • **HYBRIDES LEISTUNGSSYSTEM UND ENERGIEVERWALTUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **HYBRID POWER SYSTEM AND ENERGY MANAGEMENT OPTIMIZATION METHOD THEREOF**

• **SYSTÈME DE PUISSANCE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE GESTION D'ÉNERGIE**

(71) APH ePower Co., Ltd., 4F. No. 98, Luke 5th Rd. Luzhu Dist., Kaohsiung City 821, TW

(72) SU, Hsiu-Hsien, 821 Kaohsiung City, TW

WU, Chien-Hsun, 821 Kaohsiung City, TW

HUANG, Shang-Zeng, 821 Kaohsiung City, TW

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G01M 15/12 → (51) **G01H 1/00**

G01M 15/14 → (51) **G01L 25/00**

G01M 17/007 → (51) **G01M 9/02**

G01N 1/00 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 1/10** (11) **4 465 012 A1**
G01N 33/48

(52) **G01N 1/10; G01N 33/48**

(25) Ja (26) En
(21) 22920229.6 (22) 13.01.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/000884 13.01.2022

(87) WO 2023/135704 2023/29 20.07.2023

(54) • **SAMMELVERFAHREN, TESTVERFAHREN, BEHÄLTER, ZENTRIFUGE UND TESTSYSTEM**

• **COLLECTION METHOD, TEST METHOD, CONTAINER, CENTRIFUGE AND TEST SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE COLLECTE, PROCÉDÉ DE TEST, RÉCIPENT, CENTRIFUGEUSE ET SYSTÈME DE TEST**

(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP

(72) SUGIYAMA Kiyotaka, Tokyo 105-6409, JP

FUJITA Hiroko, Tokyo 105-6409, JP

SONEHARA Tsuyoshi, Tokyo 105-6409, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 1/22 → (51) **G08B 17/113**

(51) **G01N 1/31** (11) **4 465 013 A1**
G01N 1/38 **G01N 1/40**
G01N 1/44 **G01N 35/00**
G01N 35/10 **G01N 35/04**

(52) **G01N 1/38; G01N 1/31; G01N 1/4044; G01N 1/4077; G01N 1/44; G01N 35/0098; G01N 35/1065; C12Q 1/6806; G01N 2001/386; G01N 2035/00356; G01N 2035/00752; G01N 2035/00782; G01N 2035/00801; G01N 2035/00831; G01N 2035/0401; G01N 2035/0441; G01N 2035/103; G01N 2035/1032; G01N 2035/1058; G01N 2035/1076**

(25) En (26) En
(21) 23198615.9 (22) 20.09.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 TW 112118274

(54) • **AUTOMATISCHES PROBENVORBEREITUNGSSYSTEM**

• **AUTOMATIC SAMPLE PREPARATION SYSTEM**

• **SYSTÈME AUTOMATIQUE DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS**

(71) Plexbio Co., Ltd., 6F-1, No. 351 Yangguang Street Neihu District, Taipei City, 11491, TW

(72) Tsao, Dean, Taipei City, TW

LU, FENGKAN, Taipei City, TW

KAO, CHIEN TENG, Taipei City, TW

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

G01N 1/36 → (51) **G01N 33/68**

G01N 1/38 → (51) **G01N 1/31**

(51) **G01N 1/40** (11) **4 465 014 A2**
B01L 3/502761; G01N 33/491; B01L 2200/0668; B01L 2400/0436; G01N 1/4077; G01N 29/222; G01N 2001/4094

(25) En (26) En
(21) 24195908.9 (22) 09.10.2017

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

(30) 07.10.2016 EP 16192938
07.10.2016 EP 16192939

(27) 09.10.2017 EP 17781110

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OPTISCHE ODER ELEKTRISCHE MESSUNGEN IN DISPERGIERTEN FLUIDEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR OPTICAL OR ELECTRICAL MEASUREMENTS IN DISPERSE FLUIDS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURES OPTIQUES OU ÉLECTRIQUES DANS DES FLUIDES DISPERSÉS**

(71) AcouSort AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE

Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US

(72) AUGUSTSSON, Per, 417 49 GÖTEBORG, SE

OHLSSON, Pelle Daniel, 222 23 LUND, SE

JAKOBSSON, Ola, 234 32 LOMMA, SE

PETERSSON, Klara, 275 31 SJÖBO, SE

BLANKENSTEIN, Gert, 44141 DORTMUND, DE

KERIMO, Josef, Concord, MA 01742, US

SCHONBRUN, Ethan, Auburndale, MA 02466, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(62) 17781110.6 / 3 523 026

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/31**

G01N 1/44 → (51) **G01N 1/31**

G01N 3/32 → (51) **G01M 7/02**

(51) **G01N 9/02** (11) **4 465 015 A1**
G21C 17/06

(52) **G01N 9/02; G21C 17/06**

(25) Ru (26) En
(21) 22927497.2 (22) 15.08.2022

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

BA ME
KH MA MD TN
(86) RU 2022/000254 15.08.2022
(87) WO 2023/158336 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 RU 2022104080

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER DICHTE ZYLINDRISCHER GEGENSTÄNDE*
• *APPARATUS FOR CHECKING THE DENSITY OF CYLINDRICAL ARTICLES*
• *INSTALLATION DE CONTRÔLE DE LA DENSITÉ D'ARTICLES CYLINDRIQUES*
- (71) Joint-Stock Company "Machinery Manufacturing Plant", Karl Marx str., 12, Moscow region, g. Elektrostal, 144001, RU
- (72) GERASIMOV, Igor' Anatol'evich, Moskovskaya obl. g. Elektrostal', 144009, RU
- ZAJCEV, Mihail Yur'evich, Moskovskaya obl., g. Elektrostal', 144000, RU
SOBOLEV, Viktor Yakovlevich, Moskovskaya obl., g. Elektrostal', 144009, RU
ULIZKO, Sergej Viktorovich, Moskovskaya obl., g. Elektrostal', 144009, RU
SHUL'MAN, Yurij Semenovich, Moskovskaya obl., g. Elektrostal', 144009, RU
- (74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus Caddesi 85/3-4 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR
-
- G01N 15/00** → (51) **G01N 15/10**
-
- G01N 15/02** → (51) **G01N 15/10**
-
- G01N 15/02** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **G01N 15/10** (11) **4 465 016 A1**
G01N 15/02 **G01N 27/02**
G01N 15/00
- (52) **G01N 15/00; G01N 15/02; G01N 15/10; G01N 27/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 22932411.6 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/019905 08.12.2022
(87) WO 2023/177044 2023/38 21.09.2023
(30) 14.03.2022 KR 20220031378
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARTICELN IN EINER LÖSUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD FOR MEASURING PARTICLES IN SOLUTION AND DEVICE FOR PERFORMING SAME*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PARTICULES EN SOLUTION ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE*
- (71) Orange Biomed Co., Ltd, 301, 26 Muhakbong 28-gil Seongdong-gu, Seoul, KR
- (72) KO, Ung Hyeon, Seoul 04715, KR
KANG, Seung Jin, Seoul 04715, KR
PARK, Eun Young, Seoul 04715, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
-
- G01N 21/00** → (51) **B64F 5/60**
-
- G01N 21/01** → (51) **G01N 21/3504**
-
- G01N 21/27** → (51) **G01N 21/65**
-
- (51) **G01N 21/31** (11) **4 465 017 A2**
- (52) **G01N 33/491; G01N 21/31; Y10T 436/255**
- (25) En (26) En
(21) 24196993.0 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2014 US 201462057452 P
- (54) • *HÄMOLYSEDETEKTIONSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE AMOUNT OF HEMOGLOBIN IN A PLASMA FRACTION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'HÉMOLYSE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) BAXTER, Andrew John, Suffolk, CO10 8UF, GB
COTTON, Paul, Hallstead Essex, CO9 1NG, GB
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (62) 20160334.7 / 3 686 597
15846601.1 / 3 201 624
-
- (51) **G01N 21/3504** (11) **4 465 018 A1**
G01N 21/01
- (52) **G01N 21/3504; G01N 21/01; G01N 33/0009**
- (25) Zh (26) En
(21) 23737196.8 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071454 09.01.2023
(87) WO 2023/131334 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210021945
17.03.2022 CN 202220581346 U
31.08.2022 CN 202211059487
- (54) • *GASDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *GAS DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ*
- (71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) WAN, Xia, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Jiajun, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Yuxiang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
HUANG, Longzhong, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
JIN, Qihong, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
HUANG, Linjie, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G01N 21/359** (11) **4 465 019 A1**
G01N 21/85 **G01N 21/3563**
G01N 21/3577 **G01N 21/03**
- (52) **G01N 21/359; G01N 21/85; G01N 21/3563; G01N 21/3577; G01N 2021/0314; G01N 2021/8592; G01N 2201/08; G01N 2201/0826**
- (25) En (26) En
(21) 24176862.1 (22) 20.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 CN 202310565049
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE ON-LINE-SPEKTRALERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTI-FUNCTIONAL ON-LINE SPECTRAL ACQUISITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION SPECTRALE EN LIGNE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Intelligent Analysis Service Co., Ltd, Siyan Building, No.18, Sixian Road, Xinwu District, Wuxi Jiangsu Province 214111, CN
- (72) NIU, Guangzhi, Wuxi, 214111, CN
LAN, Shuming, Wuxi, 214111, CN
LIU, Kangsheng, Wuxi, 214111, CN
ZHOU, Yang, Wuxi, 214111, CN
- (74) Hautier IP - MC/EP, 17, avenue Albert II C/ The Office & Co - L'ALBU, 98000 Monaco, MC
-
- (51) **G01N 21/45** (11) **4 465 020 A1**
G01N 21/78 **G01N 21/77**
- (52) **G01N 21/783; G01N 21/45; G01N 2021/7723; G01N 2021/7773; G01N 2021/7776; G01N 2021/7779; G01N 2201/0221; G01N 2201/1296**
- (25) En (26) En
(21) 23173715.6 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *OVERFLÄCHENMONTIERTE METALLOGANISCHE RAHMENBASIERTE FABRY-PÉROT-FILME ZUM NACHWEIS FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *SURFACE-MOUNTED METAL-ORGANIC FRAMEWORK-BASED FABRY-PÉROT FILMS FOR DETECTING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS*
• *FILMS DE FABRY-PÉROT À BASE DE STRUCTURE ORGANOMÉTALLIQUE MONTÉS EN SURFACE POUR DÉTECTER DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS*
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) HEINKE, Lars, 76133 Karlsruhe, DE
ZHAN, Kuo, 76137 Karlsruhe, DE
WÖLL, Christof, 76185 Karlsruhe, DE
HASHEM, Tawheed, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G01N 21/55** (11) **4 465 021 A2**
- (52) **G01N 33/553; G01N 33/54373; G01N 2469/10**
- (25) En (26) En
(21) 24187227.4 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.08.2015 US 201562201051 P
- (54) • *SIGNALVERSTÄRKUNG IN LÖSUNGSBASIIERTEN PLASMONISCHEN ASSAYS MIT SPEZIFISCHEN BINDUNGSPARTNERN*
• *SIGNAL AMPLIFICATION IN SOLUTION-BASED PLASMONIC SPECIFIC-BINDING PARTNER ASSAYS*
• *AMPLIFICATION DE SIGNAL DANS DES DOSAGES PLASMONIQUES EN SOLUTION DE PARTENAIRE DE LIAISON SPÉCIFIQUE*
- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) FRISZ, Jessica, Union City, 94587, US
MEHRA, Rajesh K., Hayward, 94544, US
ARON, Kenneth P., San Francisco, 94110, US
CHIANG, Vincent, San Ramon, 94582, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
- (62) 16833889.5 / 3 331 818
-
- G01N 21/64** → (51) **C12Q 1/00**

G01N 21/64 → (51) G01N 21/65

G01N 21/64 → (51) G02B 21/00

- (51) **G01N 21/65** (11) **4 465 022 A1**
G01N 21/27 **G01N 21/64**
- (52) **G01N 21/65; G01N 21/278;**
G01N 21/6489
- (25) En (26) En
(21) 23382469.7 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *PROBE ZUR KALIBRIERUNG VON RAMAN-*
INSTRUMENTEN
• *SAMPLE FOR CALIBRATION OF RAMAN IN-*
STRUMENTS
• *ECHANTILLON POUR ETALONNAGE D'INS-*
TRUMENTS RAMAN
- (71) Consejo Superior De Investigaciones
Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES
Elodiz Ltd, Unit 29, Riverside Business
Centre Victoria St, High Wycombe HP11
2LT, GB
- (72) FERNÁNDEZ ALVAREZ, María, 28049
Madrid, ES
FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco,
28049 Madrid, ES
MARÍN CORTES, Sonia, 28049 Madrid, ES
JIMÉNEZ REINOSA, Julián, 28049 Madrid, ES
MOURE ARROYO, Alberto, 28049 Madrid,
ES
LOZANO DIZ, Enrique, High Wycombe,
HP11 2LT, GB
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor,
28036 Madrid, ES

G01N 21/78 → (51) G01N 21/45

- (51) **G01N 21/84** (11) **4 465 023 A1**
G01N 21/8483
- (25) En (26) En
(21) 24174489.5 (22) 07.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 11.05.2023 JP 2023078865
17.04.2024 JP 2024067026
- (54) • *MESSVERFAHREN UND MESSSYSTEM*
• *MEASUREMENT METHOD AND MEASURE-*
MENT SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET SYSTÈME DE*
MESURE
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho
Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
- (72) Hiramura, Fumito, Kyoto-shi, Kyoto, 602-
0008, JP
Odagaki, Toru, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008,
JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G01N 21/85 → (51) G01N 21/359

- (51) **G01N 21/88** (11) **4 465 024 A1**
G01N 21/95
- (52) **G01N 21/8806; G01N 21/9515**
- (25) En (26) En
(21) 23189878.4 (22) 04.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 IN 202311033934
- (54) • *TEILOBERFLÄCHENINSPEKTIONS- UND*
BELEUCHTUNGSSYSTEM
• *PART SURFACE INSPECTION AND ILLUMI-*
NATION SYSTEM
• *SYSTÈME D'INSPECTION ET D'ÉCLAIRAGE*
DE SURFACE DE PIÈCE
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
Oliver Crispin Robotics Limited, 3rd Floor, 1
Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14
2DT, GB
- (72) JEONG, Younkoo, Niskayuna, 12309, US
KULKARNI, Ambarish, Niskayuna, 12309,
US
KOMMAREDDY, Vamshi Krishna Reddy,
560066 Bengaluru, IN
HOOTMAN, Jonathan, Evendale, 45215, US
CHOINIÈRE, Jean-Philippe, Bromont, J2L
156, CA
GRAHAM, Andrew Crispin, Bristol, BS34
7JU, GB
BLOUIN, Marc-Andre, Bromont, J2L 156, CA
PRITCHARD, Byron Andrew, Evendale,
45215, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G01N 21/88** (11) **4 465 025 A1**
G01N 21/95 **G01B 11/00**
G06T 7/00 **G06N 3/08**
B23K 31/12
- (52) **B23K 31/12; G01B 11/00; G01N 21/88;**
G01N 21/95; G06N 3/08; G06T 7/00;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 23740428.0 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000447 10.01.2023
- (87) WO 2023/136584 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 KR 20220005799
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND BE-*
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• *MONITORING DEVICE AND OPERATING*
METHOD THEREFOR
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET SON*
PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Parc. 1, 108 Yeoui-
daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07335, KR
- (72) KIM, Min Ji, 34122 Daejeon, KR
EOM, Dong Hwan, 34122 Daejeon, KR
HONG, Seung Gyun, 34122 Daejeon, KR
LEE, Seung Jun, 34122 Daejeon, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 21/88 → (51) G01N 23/18

G01N 21/95 → (51) G01N 21/88

- (51) **G01N 21/952** (11) **4 465 026 A1**
G01N 21/958
- (52) **G01N 21/90; G01N 21/952;**
G01N 21/958
- (25) Ja (26) En
(21) 22920380.7 (22) 05.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/033216 05.09.2022
- (87) WO 2023/135856 2023/29 20.07.2023
- (30) 13.01.2022 JP 2022003898
- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION*
- (71) CKD Corporation, 250, Uji 2-chome,
Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
- (72) TAGUCHI Yukihiko, Komaki-shi, Aichi 485-
8551, JP
ODA Shozo, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
IMAIZUMI Shiori, Komaki-shi, Aichi 485-
8551, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G01N 21/952 → (51) B41F 17/22

G01N 21/956 → (51) B41F 17/22

G01N 21/958 → (51) G01N 21/952

- (51) **G01N 23/04** (11) **4 465 027 A1**
G01N 23/18
- (52) **G01N 23/04; G01N 23/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920549.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/045979 14.12.2022
- (87) WO 2023/136031 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 JP 2022004405
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-*
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-*
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-*
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAIRA, Mitsutoshi, Tokyo 106-8620, JP
YONAHARA, Makoto, Tokyo 106-8620, JP
TANAKA, Eiichi, Tokyo 106-8620, JP
INAGI, Seiya, Tokyo 106-8620, JP
IKEDA, Haruka, Tokyo 106-8620, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **4 465 028 A1**
G01N 23/18 **G06T 7/00**

- (52) **G01N 23/04; G01N 23/18; G06T 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920550.5 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/045980 14.12.2022
- (87) WO 2023/136032 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 JP 2022004406
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-*
RICHTUNG, -VERFAHREN UND -PRO-
GRAMM
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,*
METHOD, AND PROGRAM
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAIRA, Mitsutoshi, Tokyo 106-8620, JP
YONAHA, Makoto, Tokyo 106-8620, JP
TANAKA, Eiichi, Tokyo 106-8620, JP
INAGI, Seiya, Tokyo 106-8620, JP
IKEDA, Haruka, Tokyo 106-8620, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 23/04 → (51) **G01N 23/18**

G01N 23/046 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **G01N 23/18** (11) **4 465 029 A1**
G01N 21/88 **G01N 23/04**
G06T 7/00
(52) **G01N 21/88; G01N 23/04;**
G01N 23/18; G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 22920548.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/045978 14.12.2022
(87) WO 2023/136030 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004404
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGS-
VERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGS-
PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
INFORMATION PROCESSING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAIRA, Mitsutoshi, Tokyo 106-8620, JP
YONAHA, Makoto, Tokyo 106-8620, JP
TANAKA, Eiichi, Tokyo 106-8620, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 23/18 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01N 23/20** (11) **4 465 030 A1**
G01N 23/20
(25) Ja (26) En
(21) 22920237.9 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/000971 13.01.2022
(87) WO 2023/135712 2023/29 20.07.2023
(54) • **TEILCHENSTRAHLANALYSEVORRICHTUNG UND TEILCHENSTRAHLANALYSE-
VERFAHREN**
• **PARTICLE BEAM ANALYSIS DEVICE AND
PARTICLE BEAM ANALYSIS METHOD**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE FAISCEAU DE
PARTICULES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
FAISCEAU DE PARTICULES**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) ASAHARA, Akinori, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMOTO, Mitsuya, Tokyo 100-8280, JP
MORITA, Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-

Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01N 25/18** (11) **4 465 031 A1**
G01N 25/18; G01N 33/38
(25) De (26) De
(21) 23020542.9 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 202023102715 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES
WÄRMEDURCHKLASSWIDERSTANDES EINER
BAUKÖRPERS**
• **DEVICE FOR DETERMINING THE THER-
MAL RESISTANCE OF A COMPONENT**
• **DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA RÉSI-
STANCE THERMIQUE D'UN CORPS DE
CONSTRUCTION**
(71) Quade, Markus, Am Heerweg 1, 35428 Langgöns, DE
(72) Quade, Markus, 35428 Langgöns, DE
Quade, Noah, 35428 Langgöns, DE
(74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

G01N 27/02 → (51) **G01N 15/10**

- (51) **G01N 27/07** (11) **4 465 032 A1**
G01N 27/414
(52) **G01N 27/07; G01N 27/4145**
(25) En (26) En
(21) 23305773.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **LAMINIERTER ELEKTRONISCHER SENSOR-
VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN**
• **LAMINATED ELECTRONIC SENSOR DE-
VICE AND PROCESS FOR FABRICATION**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR ÉLECTRONIQUE
STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Grapheal, 25 Rue des Martyrs, 38000 Grenoble, FR
(72) DJOHARIAN, Behnaz, 38330 BIVIERS, FR
BOUCHIAT, Vincent, 38330 BIVIERS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 27/20 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **G01N 27/28** (11) **4 465 033 A1**
G01N 27/416
(52) **G01N 27/28; G01N 27/416**
(25) Ja (26) En
(21) 22920484.7 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/044089 30.11.2022
(87) WO 2023/135964 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004271
(54) • **ELEKTROCHEMISCHER GASSENSOR UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSORS**
• **ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR AND
METHOD FOR MANUFACTURING ELEC-
TROCHEMICAL GAS SENSOR**

- **CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR
DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAMURA, Satoru, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
OTA, Koshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
HASHIMOTO, Yusuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
SHIGENO, Hiroki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 27/28** (11) **4 465 034 A1**
H01M 10/42
(52) **G01N 27/28; G01R 31/38;**
H01M 10/00; H01M 10/4285
(25) En (26) En
(21) 24176550.2 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 KR 20230064807
(54) • **EINSPANNVORRICHTUNG MIT EINER
DREIELEKTRODEN-ZELLE ZUR SPAN-
NUNGSMESSUNG IN SEKUNDÄRBATTERI-
EN**
• **JIG COMPRISING A THREE-ELECTRODE
CELL FOR MEASURING A VOLTAGE IN
SECONDARY BATTERIES**
• **GABARIT COMPRENANT UNE CELLULE À
TROIS ÉLECTRODES POUR MESURER UNE
TENSION DANS DES BATTERIES SECON-
DAIRES**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangnang-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
(72) Lee, Seung Joon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jea Woan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Ho Seok, 17103 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jun Su, 39304 Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Yoon Bin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Joe, Yun Sang, 46773 Gangseo-gu, Busan, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 27/28 → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01N 27/407** (11) **4 465 035 A1**
G01N 27/28 **G01N 27/416**
(52) **G01N 27/28; G01N 27/407;**
G01N 27/416
(25) Ja (26) En
(21) 22920486.2 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/044290 30.11.2022

- (87) WO 2023/135966 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004253
(54) • ELEKTROCHEMISCHER GASSENSOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, GASFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GASFILTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSORS
• ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR, ELECTRONIC APPARATUS, GAS FILTER, METHOD FOR MANUFACTURING GAS FILTER, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR
• CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, FILTRE À GAZ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIGENO, Hiroki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
TAMURA, Satoru, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
FURUTA, Tsutomu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
OHTANI, Yuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
WATANABE, Akifumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/07**

G01N 27/416 → (51) **A61B 5/1495**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/28**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01N 27/62** (11) **4 465 036 A1**
G01N 33/68
(52) **G01N 27/62; G01N 33/68**
(25) Ja (26) En
(21) 22920561.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/046405 16.12.2022
(87) WO 2023/136043 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003946
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NEUROGRANIN-ASSOZIIERTEM PEPTID
• METHOD FOR ANALYZING NEUROGRANIN-RELATED PEPTIDE
• PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN PEPTIDE ASSOCIÉ À LA NEUROGRANINE
- (71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) KANEKO, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (51) **G01N 27/62** (11) **4 465 037 A1**
G01N 27/20
(52) **G01N 27/20; G01N 27/48; G01N 27/62; H01M 10/42**
(25) Ko (26) En
(21) 22922332.6 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/016565 27.10.2022
(87) WO 2023/140473 2023/30 27.07.2023
(30) 19.01.2022 KR 2022007664
(54) • SCHADENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND SCHADENDETEKTIONSVERFAHREN
• DAMAGE DETECTION DEVICE AND DAMAGE DETECTION METHOD
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENDOMMAGEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENDOMMAGEMENT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HONG, Yoonki, Seoul 06772, KR
LIM, Daecheol, Seoul 06772, KR
CHANG, Yoonmin, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 29/30 → (51) **B23K 20/02**

- (51) **G01N 30/88** (11) **4 465 038 A1**
(52) **G01N 30/88; G01N 2030/8804; G01N 2030/8822**
(25) En (26) En
(21) 24176066.9 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 JP 2023082578
(54) • ANALYSESYSTEM
• ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) DEMURA, Tomohiro, Kyoto, 602-0008, JP
SUZUKI, Shunichi, Kyoto, 602-0008, JP
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 30/88 → (51) **C01B 33/18**

- (51) **G01N 30/91** (11) **4 465 039 A1**
(52) **G01N 30/91**
(25) En (26) En
(21) 23173635.6 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN RADIOCHEMISCHEN REINHEITSANALYSE VON PET-TRACERN
• DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT AUTOMATED RADIOCHEMICAL PURITY ANALYSIS OF PET TRACERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE ANALYSE DE PURETÉ RADIOCHIMIQUE AUTOMATISÉE DE TRACEURS TEP
- (71) Trasis S.A., Rue Gilles Magnée 90, 4430 Ans, BE
(72) MORELLE, Jean-Luc, 4000 Liege, BE
FRANCI, Xavier, Andenne, BE
DUPONT, Philippe, Liege, BE
BAPLUE, Frédéric, 4557 Fraiture (Tinlot), BE
(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

G01N 31/22 → (51) **B29C 49/42**

G01N 33/00 → (51) **A61B 5/1495**

- (51) **G01N 33/02** (11) **4 465 040 A1**
A01F 25/16
(52) **G01N 33/02; A01F 25/16; G01D 11/245**
(25) En (26) En
(21) 24176775.5 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 PT 2023118657
(54) • SCHWIMMENDE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR GRANULATVOLUMEN
• FLOATING MONITOR DEVICE FOR GRANULATES VOLUMES
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE FLOTTANT POUR VOLUMES DE GRANULÉS
- (71) INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia, Rua Dr. Roberto Frias, 400, 4200-465 Porto, PT
(72) RIBEIRO DE SOUSA, Diogo Rui, 4200-518 Porto, PT
IDREIRA BARBOSA, José Carlos, 4460-663 Custóias, PT
FERREIRA MARTINS MACHADO, Silvino José, 4780-406 Santo Tirso, PT
DE LEMOS MIRANDA, Luís Filipe, 4475-662 Maia, PT
GERALDES TOURO PEREIRA, João Paulo, 4150-703 Porto, PT
CAETANO BAPTISTA, António José, 4465-103 S. Mamede Infesta, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **G01N 33/49** (11) **4 465 041 A1**
G01N 33/68
(52) **G01N 33/49; G01N 33/68**
(25) Ja (26) En
(21) 23740260.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000380 11.01.2023
(87) WO 2023/136251 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003487
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER BLUTPROBE
• METHOD FOR EXAMINING BLOOD SAMPLE
• PROCÉDÉ D'EXAMEN D'ÉCHANTILLON DE SANG
- (71) Provigate Inc., 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) NISHI Mitsumi, Tokyo 113-0033, JP
MIYAUCHI Noriko, Tokyo 113-0033, JP
IRIE Tomoko, Tokyo 113-0033, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **4 465 042 A2**
(52) **G01N 33/493; G01N 33/5029; G01N 33/5085; G01N 2333/43534; G01N 2800/7028**

- (25) En (26) En
(21) 24204188.7 (22) 14.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 14.08.2018 JP 2018152607
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON KREBS BEI HAUSTIEREN*
• *METHOD FOR EXAMINING CANCER IN PET ANIMAL*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN DU CANCER CHEZ UN ANIMAL DE COMPAGNIE*
- (71) Hirotsu Bio Science Inc., 22F, The New Otani Garden Court 4-1, Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- (72) HIROTSU, Takaaki, 102-0094 Tokyo, JP
KAIFUCHI, Satoru, 102-0094 Tokyo, JP
SUGIMOTO, Toshimi, 102-0094 Tokyo, JP
ISHII, Hideshi, 565-0871 Osaka, JP
KONNO, Masamitsu, 565-0871 Osaka, JP
UEDA, Yuji, 565-0871 Osaka, JP
KOBAYASHI, Shogo, 565-0871 Osaka, JP
EGUCHI, Hidetoshi, 565-0871 Osaka, JP
DOKI, Yuichiro, 565-0871 Osaka, JP
MORI, Masaki, 565-0871 Osaka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 19849382.7 / 3 839 506

G01N 33/50 → (51) **C12M 1/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **4 465 043 A1**
G01N 33/543 **G01N 33/569**
- (52) **G01N 33/53; G01N 33/543;**
G01N 33/569
- (25) Ja (26) En
(21) 23746997.8 (22) 25.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/002328 25.01.2023
(87) WO 2023/145787 2023/31 03.08.2023
(30) 25.01.2022 JP 2022009273
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HELICOBACTER SUIS-ANTIKÖRPERN UNTER VERWENDUNG EINER BAKTERIELLEN SOLUBILISIERUNGSFRAKTION*
• *METHOD FOR DETECTING HELICOBACTER SUIS ANTIBODY USING BACTERIAL SOLUBILIZING FRACTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANTICORPS DE HELICOBACTER SUIS METTANT EN ?UVRE UNE FRACTION SOLUBILISÉE DE CELLULE BACTÉRIENNE*
- (71) The Kitasato Institute, 5-9-1 Shirokane Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases, 1-23-1 Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MATSUI, Hidenori, Tokyo 108-8641, JP
RIMBARA, Emiko, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011, JP
SUZUKI, Masato, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0002, JP
TAKAHASHI, Takamichi, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP
ISHII, Akira, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **4 465 044 A1**
G01N 33/543 **G01N 33/569**

- (52) **G01N 33/53; G01N 33/543;**
G01N 33/569
- (25) Ja (26) En
(21) 23746999.4 (22) 25.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/002330 25.01.2023
(87) WO 2023/145789 2023/31 03.08.2023
(30) 25.01.2022 JP 2022009397
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES HELICOBACTER-SUIS-ANTIKÖRPER UNTER VERWENDUNG GANZER BAKTERIENZELLEN*
• *METHOD FOR DETECTING HELICOBACTER SUIS ANTIBODY USING WHOLE BACTERIAL CELL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANTICORPS DE HELICOBACTER SUIS METTANT EN ?UVRE L'ENSEMBLE D'UNE CELLULE BACTÉRIENNE*
- (71) The Kitasato Institute, 5-9-1 Shirokane Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases, 1-23-1 Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MATSUI, Hidenori, Tokyo 108-8641, JP
RIMBARA, Emiko, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011, JP
SUZUKI, Masato, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0002, JP
TAKAHASHI, Takamichi, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP
ISHII, Akira, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **4 465 045 A2**

(52) **A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 3/04;**
A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/04;
A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 17/02;
A61P 19/00; A61P 19/10; A61P 25/00;
A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00;
A61P 35/00; A61P 37/06;
C07K 16/2863; A61K 38/00;
C07K 2317/21; C07K 2317/34;
C07K 2317/55; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

- (25) En (26) En
(21) 24193704.4 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.03.2016 US 201662306354 P
- (54) • *ACTIVIN-TYP-2-REZEPTOR-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ACTIVIN TYPE 2 RECEPTOR BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DE L'ACTIVINE DE TYPE 2 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US
- (72) KUMAR, Ravindra, Cambridge, 02139, US
BELK, Jonathan, Lebanon, 03766, US
GRINBERG, Asya, Cambridge, 02139, US
SAKO, Dianne, Cambridge, 02139, US
CASTONGUAY, Roselyne, Cambridge,

- 02139, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 17764253.5 / 3 426 680

(51) **G01N 33/543** (11) **4 465 046 A2**
G01N 33/54366

- (25) En (26) En
(21) 24172838.5 (22) 26.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 28.04.2023 US 202318309612
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND SENSORANORDNUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET ENSEMBLE CAPTEUR*
- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F-1, Raheen Business Park / Raheen, Limerick, V94 RT99, IE
- (72) Sparks, Andrew, Wilmington, 01887, US
Berney, Helen, Limerick, V94 RT99, IE
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **4 465 047 A1**

- (52) **G01N 33/5438; G01N 33/54306;**
G01N 33/54326; G01N 33/54333;
G01N 33/54373
- (25) En (26) En
(21) 24174230.3 (22) 03.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 04.05.2023 US 202318312071
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES ANALYTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A PROPERTY OF AN ANALYTE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ D'UN ANALYTE*
- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F-1, Raheen Business Park / Raheen, Limerick, V94 RT99, IE
- (72) Ponomarev, Youri, Limerick, V94 RT99, IE
Berney, Helen, Limerick, V94 RT99, IE
Xia, Junfei, Massachusetts, 01887, US
Lloyd, David, Massachusetts, 01887, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/574** (11) **4 465 048 A1**

- G01N 33/72**
- (52) **G01N 33/56911; G01N 33/57419;**
G01N 33/57446; G01N 33/72;
G01N 2333/205; G01N 2333/595;
G01N 2333/805; G01N 2333/96477;
G01N 2800/062; G01N 2800/50;
G01N 2800/60
- (25) En (26) En
(21) 23173570.5 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **SCHNELLTESTKOMBINATION ZUM SCREENING VON DYSPEPSIE UND ANDEREN BAUCHSYMPTOMEN**
• **QUICK TEST COMBINATION FOR SCREENING OF DYSPEPSIA AND OTHER ABDOMINAL SYMPTOMS**
• **COMBINAISON D'ESSAI RAPIDE POUR LE DÉPISTAGE DE LA DYSPEPSIE ET D'AUTRES SYMPTÔMES ABDOMINAUX**
(71) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI
(72) SUOVANIEMI, Osmo, 00570 Helsinki, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 465 049 A1**
G01N 33/50 **B01L 1/00**
G01N 1/36 **G01N 15/02**
(52) **G01N 33/6854; B01L 3/502715; B01L 3/502761; G01N 15/0227; G01N 33/5005; G01N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 23174037.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN MEHRERER BIOLOGISCHER PROBEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ASSAYING A PLURALITY OF BIOLOGICAL SAMPLES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE D'UNE PLURALITE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES**
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Alsheimer, Soeren, 35578 Wetzlar, DE
Bradl, Joachim, 35578 Wetzlar, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 465 050 A2**
(52) **C07K 16/18; A61P 21/00; A61P 21/02; A61P 25/00; A61P 25/28; A61P 43/00; G01N 33/6896; C07K 2317/33; C07K 2317/34; C07K 2317/565; G01N 2333/4709; G01N 2800/2821**
(25) En (26) En
(21) 24192932.2 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562171693 P
(54) • **ANTI-TAU-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **ANTI-TAU ANTIBODIES AND METHODS OF USE**
• **ANTICORPS ANTI-TAU ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
AC Immune SA, EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
(72) ADOLFSSON, Oskar, Lausanne, CH
AYALON, Gai, South San Francisco, CA, US
DI CARA, Danielle Marie, South San Francisco, CA, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 16728559.2 / 3 303 386
(51) **G01N 33/68** (11) **4 465 051 A2**
(52) **G16H 50/30; A61K 31/00; G01N 33/6863; G01N 33/6896; G16H 20/13; G16H 20/17; G16H 50/20; G01N 2800/2857**
(25) En (26) En
(21) 24202645.8 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2018 US 201862677452 P
01.06.2018 US 201862679298 P
15.11.2018 US 201862767762 P
29.03.2019 US 201962826088 P
(54) • **BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON EPILEPTISCHEN VS NICHT-EPILEPTISCHEN ANFÄLLEN / KEINE ANFÄLLE / PSYCHOGENE NICHT-EPILEPTISCHE ANFÄLLE**
• **BIOMARKERS AND METHODS FOR EVALUATION AND TREATMENT OF EPILEPTIC VS NON-EPILEPTIC SEIZURES / NO SEIZURES / PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES**
• **BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT DE CRISES ÉPILEPTIQUES OU NON ÉPILEPTIQUES/SANS CRISES/PÉPILEPSIES NON ÉPILEPTIQUES PSYCHOGÈNES**
(71) Cognizance Biomarkers, Inc., 2699 Tigertail Avenue, Unit 42, Miami, FL 33133, US
(72) WALLACH, Todd, Overland Park, 66210, US
GLEDHILL, John, Overland Park, 66210, US
ST.CLAIR, Richard, Overland Park, 66210, US
BRAND, Elizabeth, Overland Park, 66210, US
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE
(62) 19810368.1 / 3 801 596

G01N 33/68 → (51) **C07B 59/00**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/68 → (51) **G01N 27/62**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/574**

G01N 35/00 → (51) **B25J 5/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/02 → (51) **F04B 43/02**

G01N 35/04 → (51) **B25J 5/00**

(51) **G01N 35/10** (11) **4 465 052 A1**
G01N 1/00
(52) **G01N 1/00; G01N 35/10**
(25) Ja (26) En
(21) 22920411.0 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/039737 25.10.2022
(87) WO 2023/135888 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004492

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABGEBENEN MENGE EINES SPENDERS**
• **METHOD FOR MEASURING DISCHARGED AMOUNT OF DISPENSER**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE QUANTITÉ DÉCHARGÉE DE DISTRIBUTEUR**
(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) KORENAGA, Akihito, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/31**

G01N 37/00 → (51) **F04B 43/02**

G01P 1/02 → (51) **B81B 7/00**

G01P 15/00 → (51) **A47L 9/28**

(51) **G01R 1/22** (11) **4 465 053 A1**
G01R 15/16 **G01R 19/00**
(52) **G01R 1/22; G01R 15/16; G01R 19/00**
(25) En (26) En
(21) 24174379.8 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 JP 2023082535
(54) • **MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**
• **MEASUREMENT APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD**
• **APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE**
(71) Yokogawa Electric Corporation, 2-9-32 Nakacho Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Yokogawa Test & Measurement Corporation, 4-9-8 Myojin-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8566, JP
(72) MURAKAMI, Kenji, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8566, JP
ITO, Naoki, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8566, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01R 15/16 → (51) **G01R 1/22**

(51) **G01R 15/18** (11) **4 465 054 A2**
(52) **G01R 31/3278**
(25) En (26) En
(21) 24196756.1 (22) 06.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 07.07.2022 FI 20225642
(54) • **ROGOWSKI-SPULE FÜR EINE ELEKTRISCHE UNTERSTATION**
• **A ROGOWSKI COIL FOR AN ELECTRICAL SUBSTATION**
• **BOBINE DE ROGOWSKI POUR SOUS-STATION ÉLECTRIQUE**
(71) P2 Engineering Oy, Peltotie 22, 28400 Ulvila, FI
(72) Lauri, Pasi, 22400 ULVILA, FI
Tuhkanen, Panu, 28450 ULVILA, FI
(74) Koivisto, Harri Kristian, Koivisto Patentit Oy

(62) Pyhäjärvenkatu 5 B 406, 33200 Tampere, FI
23183990.3 / 4 303 598

G01R 19/00 → (51) **G01R 1/22**

G01R 19/10 → (51) **G01R 31/392**

G01R 19/10 → (51) **H02M 1/12**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/392**

(51) **G01R 22/06** (11) **4 465 055 A2**
(52) **H02J 13/00002; H02J 13/00016;**
H02J 13/00022; H02J 2310/10;
Y02E 60/00; Y04S 40/124; Y04S 40/126

(25) En (26) En
(21) 24197887.3 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 01.10.2018 US 201816147979
(54) • **DEZENTRALISIERTE FALSCHDATENMINDE-
RUNG FÜR VERSCHACHTELTE MIKRONET-
ZE**

• **DECENTRALIZED FALSE DATA MITIGA-
TION FOR NESTED MICROGRIDS**
• **ATTÉNUATION DÉCENTRALISÉE DE
FAUSSES DONNÉES POUR DES MICRORÉ-
SEAUX IMBRIQUÉS**

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH
Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH

(72) HONG, Junho, Cary 27519, US
ISHCHENKO, Dmitry, Cary 27518, US
NUQUI, Reynaldo, Cary 27513, US

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

(62) 19869643.7 / 3 861 617

(51) **G01R 31/08** (11) **4 465 056 A1**
(52) **G01R 31/085**

(25) En (26) En
(21) 23182241.2 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

(30) 17.05.2023 IN 202341034494

(54) • **DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
FEHLERSTELLE UND SYSTEM**
• **DATA PROCESSING SYSTEM AND
METHOD FOR DETERMINING A FAULT LO-
CATION, AND SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES
ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
EMPLACEMENT DE DÉFAILLANCE, ET SYS-
TÈME**

(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH

(72) Naidu, Obbalareddi Demudu, 560087
Bangalore, IN

(74) Venkatesan, Aarthi, 600099 Chennai, IN
Meier, Florian, meier ip Buschingstraße 65
(6. OG), 81677 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **4 465 057 A1**
(52) **G01R 31/28**

(25) Zh (26) En
(21) 22931449.7 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/081764 18.03.2022

(87) WO 2023/173418 2023/38 21.09.2023

(54) • **CHIPSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG**
• **CHIP SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE**
• **SYSTÈME DE PUCE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yilu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WANG, Guangwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

CONG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Taotao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **4 465 058 A2**

(52) **G01R 31/318552; G01R 31/318547;
G01R 31/318555**

(25) En (26) En
(21) 24173714.7 (22) 02.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 US 202318199065

(54) • **CLUSTERING VON TAKTKETTENDATEN
ZUR PRÜFZEITREDUKTION**
• **CLUSTERING CLOCK CHAIN DATA FOR
TEST-TIME REDUCTION**
• **RÉGROUPEMENT DE DONNÉES DE
CHAÎNE D'HORLOGE POUR RÉDUCTION
DE TEMPS DE TEST**

(71) STMicroelectronics International N.V.,
Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-
les-Ouates, Geneva, CH

(72) JAIN, Sandeep, 201301 Noida, Uttar
Pradesh, IN

JAIN, Pooja, 201005 Sahibabad, IN
PAL, Esha, 208020 Kanpur, Uttar Pradesh,
IN

(74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A.,
Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino,
IT

G01R 31/36 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/367** (11) **4 465 059 A1**
G01R 31/389 **G01R 31/392**

(52) **G01R 31/392; G01R 31/367;
G01R 31/389; Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 24176458.8 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202310568161

(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, VER-
FAHREN ZUM ERHALT DES BATTERIEZU-
STANDS DES GESUNDHEITSWERTES UND
BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM**
• **ENERGY STORAGE APPARATUS, METHOD
FOR OBTAINING BATTERY STATE OF
HEALTH VALUE, AND BATTERY MANAGE-
MENT SYSTEM**

• **APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PRO-
CÉDÉ D'OBTENTION D'ÉTAT DE BATTERIE
DE VALEUR DE SANTÉ ET SYSTÈME DE
GESTION DE BATTERIE**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) XIE, Jie, Shenzhen, 518043, CN

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

G01R 31/367 → (51) **B60L 3/00**

G01R 31/367 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/367 → (51) **G01R 31/396**

G01R 31/374 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/378 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/3828 → (51) **G01R 31/392**

(51) **G01R 31/3835** (11) **4 465 060 A1**
G01R 31/392 **G01R 31/396**

(52) **G01R 31/396; G01R 19/16542;
G01R 31/3835; G01R 31/392**

(25) En (26) En
(21) 24176710.2 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 KR 20230065164

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG EINER ABNORMALEN BATTE-
RIEZELLE**

• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
ABNORMAL BATTERY CELL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'ÉLÉMENT DE BATTERIE ANORMAL**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) NAM, Kyunghoon, 17084 Yongin-si, KR

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

G01R 31/3835 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/396**

G01R 31/385 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/389 → (51) **B60L 3/00**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/367**

(51) **G01R 31/392** (11) **4 465 061 A1**
G01R 31/396 **G01R 31/385**

G01R 19/165 **G01R 19/10**
B60L 58/10 **G01R 31/374**
G01R 31/3835

(52) **B60L 58/10; G01R 19/10;**
G01R 19/165; G01R 31/374;
G01R 31/3835; G01R 31/385;
G01R 31/392; G01R 31/396

(25) Ko (26) En
(21) 23860853.3 (22) 29.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN
(86) KR 2023/012819 29.08.2023
(87) WO 2024/049177 2024/10 07.03.2024
(30) 02.09.2022 KR 20220111696
08.08.2023 KR 20230103523
(54) • **BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN**
• **BATTERY DIAGNOSIS DEVICE, BATTERY PACK, ELECTRIC VEHICLE, AND BATTERY DIAGNOSIS METHOD**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) CHOI, Soon-Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Young-Deok, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/392** (11) **4 465 062 A1**
G01R 31/367 **G01R 31/3828**
G01R 19/165 **H01M 10/48**
(52) **G01R 19/165; G01R 31/367;**
G01R 31/3828; G01R 31/392;
H01M 10/48; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 23903667.6 (22) 22.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/012366 22.08.2023
(87) WO 2024/128463 2024/25 20.06.2024
(30) 15.12.2022 KR 20220175914
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER BATTERIE DURCH SCHÄTZUNG DER VERSCHLECHTERUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TESTING BATTERY BY ESTIMATING DEGRADATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DE BATTERIE PAR ESTIMATION DE DÉGRADATION**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) LEE, Tae Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/3835**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/396**

G01R 31/392 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01R 31/396** (11) **4 465 063 A1**
G01R 31/367 **G01R 31/392**
G01R 31/3842
(52) **G01R 31/367; G01R 31/3842;**
G01R 31/392; G01R 31/396;
Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 23886281.7 (22) 01.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/017290 01.11.2023

(87) WO 2024/096585 2024/19 10.05.2024
(30) 01.11.2022 KR 20220144059
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEDIAGNOSE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING BATTERY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, KR
WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122, KR
JEONG, Hee-Seok, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/3835**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/396 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 31/52** (11) **4 465 064 A1**
G01R 35/00
(52) **G01R 31/52;** G01R 35/005
(25) En (26) En
(21) 24171951.7 (22) 23.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 JP 2023078038
(54) • **MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**
• **MEASUREMENT APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD**
• **APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE**
(71) Yokogawa Electric Corporation, 2-9-32 Nakacho Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Yokogawa Test & Measurement Corporation, 4-9-8 Myojin-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8566, JP
(72) MURAKAMI, Kenji, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8566, JP
ITO, Naoki, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8566, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01R 31/66** (11) **4 465 065 A2**
G01R 31/66; H01R 43/0486
(25) En (26) En
(21) 24195950.1 (22) 18.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(30) 18.10.2019 US 201962923033 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT DES ABSCHLUSSES EINES DRAHTES UNTER VERWENDUNG THERMISCHER EIGENSCHAFTEN**
• **METHOD TO DETERMINE QUALITY OF TERMINATION OF WIRE USING THERMAL CHARACTERISTICS**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DE TERMINAISON DE FIL À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES**
(71) TE Connectivity Solutions GmbH,
Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Dubler, Robert Allen, Middletown, PA 17057, US
Orlowski, Matthew, Middletown, PA 17057,

US
Roberts, Jonathan, Cambridge, CB24 9NL, GB
(74) Ashton, Gareth Mark, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
(62) 20800725.2 / 4 046 245

(51) **G01R 33/00** (11) **4 465 066 A1**
G01R 33/09
(52) **G01R 33/098; G01R 33/0052;**
G01R 33/0023
(25) En (26) En
(21) 23208418.6 (22) 08.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318197147
(54) • **VORRICHTUNGEN MIT MAGNETTUNNEL-ÜBERGANG FÜR EINEN MAGNETTFELD-SENSOR**
• **MAGNETIC-TUNNEL-JUNCTION DEVICES FOR A MAGNETIC-FIELD SENSOR**
• **DISPOSITIFS À JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE POUR CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE**
(71) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D Street 2, Singapore 738406, SG
(72) TOH, Eng-Huat, 738406 Singapore, SG
SIAH, Soh Yun, 738406 Singapore, SG
YOU, Young Seon, 738406 Singapore, SG
YAMANE, Kazutaka, 738406 Singapore, SG
NAIK, Vinayak Bharat, 738406 Singapore, SG
SIMON, Chan Tze Ho, 738406 Singapore, SG
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte
Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G01R 33/032** (11) **4 465 067 A1**
G01R 33/07 **G01R 33/12**
(52) **H01L 22/14;** G01R 31/2648
(25) En (26) En
(21) 23173681.0 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER JEWEILIGEN TRANSPORTEIGENSCHAFTEN VON MAJORITÄTS- UND MINORITÄTSLADUNGSTRÄGERN IN EINER PROBE**
• **METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND SYSTEM FOR DETERMINING RESPECTIVE TRANSPORT PROPERTIES OF MAJORITY AS WELL AS MINORITY CHARGE CARRIERS IN A SAMPLE**
• **MÉTHODE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS DE TRANSPORT RESPECTIVES DES PORTEURS DE CHARGE MAJORITAIRES ET MINORITAIRES DANS UN ÉCHANTILLON**
(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
(72) MUSIENKO, Artem, 12489 Berlin, DE

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/032**

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/12 → (51) **G01R 33/032**

- (51) **G01R 33/28** (11) **4 465 068 A1**
(52) **G01R 33/286; G01R 33/5614; G01R 33/56536**
(25) De (26) De
(21) 23173593.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **MAGNETRESONANZTOMOGRAPH ZUR LOKALISIERUNG METALLISCHER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH FOR LOCATING METALLIC OBJECTS AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **TOMOGRAPHE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR LOCALISER DES OBJETS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(72) Faust, Jonas, 71229 Leonberg, DE
Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE
Maier, Florian, 91054 Buckenhof, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G01R 33/48** (11) **4 465 069 A1**
G01R 33/483 G01R 33/561 G01R 33/563
(52) **G01R 33/4836; G01R 33/4818; G01R 33/5615; G01R 33/56341; G01R 33/5608; G01R 33/561; G01R 33/5611**
(25) En (26) En
(21) 23174226.3 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERBESSERTE ECHOPLANARE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG**
• **IMPROVED ECHO PLANAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING**
• **IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ÉCHO-PLANAIRE AMÉLIORÉE**
(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(72) Liu, Wei, 91052 Erlangen, DE
Benkert, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G01R 33/483** (11) **4 465 070 A1**
G01R 33/561
(52) **G01R 33/5612; G01R 33/4835**
(25) En (26) En
(21) 23173689.3 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **OPTIMIERTE HF-WELLENFORMS FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT SIMULTANER MEHRSCICHT-PARALLEL-ÜBERTRAGUNG**
• **OPTIMIZED RF-WAVEFORMS FOR SIMULTANEOUS MULTI-SLICE PARALLEL TRANSMISSION MAGNETIC RESONANCE IMAGING**

- **FORMES D'ONDES RF OPTIMISÉES POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À TRANSMISSION PARALLÈLE MULTI-TRANCHE SIMULTANÉE**
(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
The University Court of the University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
(72) Ding Yuan, Belinda, Glasgow, G132EX, GB
Dragonu, Iulius, Harrow, HA2 0JB, GB
Neji, Radhouene, London, N65XP, GB
Porter, David Andrew, 93055 Regensburg, DE
Rodgers, Christopher, Linton, CB21 4HT, GB
Williams, Sydney, Glasgow, G3 8LZ, GB
Zhang, Minghao, Cambridge, CB2 1RD, GB
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/483 → (51) G01R 33/48

- (51) **G01R 33/56** (11) **4 465 071 A1**
G06T 7/00
(52) **G01R 33/5608; G06T 7/0002**
(25) De (26) De
(21) 23173931.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ZUMINDEST EINER BEWERTUNGSKENNGRÖSSE EINER BILDQUALITÄT VON ZUMINDEST EINEM MAGNETRESONANZBILD**
• **METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE EVALUATION CHARACTERISTIC PARAMETER OF AN IMAGE QUALITY OF AT LEAST ONE MAGNETIC RESONANCE IMAGE**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE D'ÉVALUATION D'UNE QUALITÉ D'IMAGE D'AU MOINS UNE IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**
(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Saksena, Vanya, 91052 Erlangen, DE
Arroyo Camejo, Silvia Bettina, 90763 Fürth, DE
Hosbach, Julian, 91058 Erlangen, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/561 → (51) G01R 33/48

G01R 33/561 → (51) G01R 33/483

G01R 33/563 → (51) G01R 33/48

G01S 5/02 → (51) G01S 5/14

- (51) **G01S 5/14** (11) **4 465 072 A1**
G01S 5/02
(52) **G01S 5/14; G01S 5/0249**
(25) En (26) En
(21) 24176495.0 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202363467680 P
10.08.2023 US 202363518807 P
(54) • **SCHÄTZUNG DES MOBILEN GEOGRAFI-SCHEN ZIELORTES**
• **ESTIMATING TARGET MOBILE GEOGRAPHIC LOCATION**
• **ESTIMATION D'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE MOBILE CIBLE**
(71) EXFO Oy, Elektronikkatie 2, 90590 Oulu, FI
(72) Jääski, Antti Mauno Ilmari, 90590 Oulu, FI
Mäkelä, Tuure Risto, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01S 5/14 → (51) G07C 9/00

G01S 7/00 → (51) G08G 5/00

- (51) **G01S 7/02** (11) **4 465 073 A1**
G01S 7/35 G01S 13/42
G01S 13/931 G01S 13/58
G01S 7/03
(52) **G01S 7/0232; G01S 7/0235; G01S 7/354; G01S 7/356; G01S 13/42; G01S 13/584; G01S 13/931; G01S 7/038**
(25) En (26) En
(21) 24171027.6 (22) 18.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202318318792
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON GEMEINSAMEN MEHRFACHEN CHIRP-SEQUENZEN**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING JOINT MULTIPLE CHIRP SEQUENCES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MULTIPLES SÉQUENCES DE COMPRESION D'IMPULSIONS CONJOINTES**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kazaz, Tarik, 5656AG Eindhoven, NL
Jayachandra, Karan, 5656AG Eindhoven, NL
Koppelaar, Arie Geert Cornelis, 5656AG Eindhoven, NL
Lu, Yiting, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Beiersdorfstr. 12, 22529 Hamburg, DE

G01S 7/03 → (51) G01S 7/481

G01S 7/35 → (51) G01S 7/02

- (51) **G01S 7/40** (11) **4 465 074 A1**
G01S 13/42 G01S 13/931
(52) **G01S 7/4021; G01S 7/4039; G01S 7/4052; G01S 7/4086; G01S 7/4091; G01S 13/42; G01S 13/931; G01S 2013/93271; G01S 2013/93275**
(25) En (26) En
(21) 23173725.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EINFALLSRICHTUNG FÜR VON FAHRZEUGTEILEN BEEINFLUSSTE RADARWELLEN**

- *METHOD FOR DETERMINING A DIRECTION-OF-ARRIVAL FOR RADAR WAVES IMPACTED BY VEHICLE COMPONENTS*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DIRECTION D'ARRIVÉE POUR DES ONDES RADAR IMPACTÉES PAR DES COMPOSANTS DE VÉHICULES*
- (71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Stefer, Markus, 42897 Remscheid, DE
Kalli, Sashi Praveen, 42277 Wuppertal, DE
Ioffe, Alexander, 53229 Bonn, DE
Iurgel, Uri, 42369 Wuppertal, DE
Doerr, Wolfgang, 51674 Wiehl, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **4 465 075 A1**
(52) **G01S 7/4004; G01S 7/4082; G01S 7/4086; G01S 7/4056**

- (25) En (26) En
(21) 24164943.3 (22) 20.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 15.05.2023 US 202318317727
(54) • *RADAREMULATOR UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES RADARSENSORS*
• *RADAR EMULATOR AND METHOD OF TESTING A RADAR SENSOR*
• *ÉMULATEUR DE RADAR ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN CAPTEUR RADAR*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HABERL, Thomas, 81671 München, DE
SAALFELD, Maximilian, 81671 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **4 465 076 A1**
G01S 13/06 **G01S 13/74**
(52) **G01S 7/40; G01S 13/06; G01S 13/74; G01S 7/023; G01S 7/41**

- (25) En (26) En
(21) 24164952.4 (22) 20.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 15.05.2023 US 202318317739
(54) • *RADAREMULATOR UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER TESTUMGEBUNG*
• *RADAR EMULATOR AND METHOD OF EVALUATING A TESTING ENVIRONMENT*
• *EMULATEUR RADAR ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN ENVIRONNEMENT DE TEST*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HABERL, Thomas, 81671 München, DE
SAALFELD, Maximilian, 81671 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **G01S 7/41** (11) **4 465 077 A1**
(52) **G01S 7/41**

- (25) Zh (26) En
(21) 22926450.2 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/076734 18.02.2022
(87) WO 2023/155116 2023/34 24.08.2023
(54) • *SIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL SENDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE SIGNAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Guanghong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/32**

(51) **G01S 7/481** (11) **4 465 078 A1**
(52) **G01S 7/481**

- (25) Zh (26) En
(21) 22926386.8 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/076378 15.02.2022
(87) WO 2023/155048 2023/34 24.08.2023
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND AUFLÖSUNGSREGELUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DETECTION APPARATUS, TERMINAL DEVICE AND RESOLUTION REGULATION AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET DE COMMANDE DE RÉOLUTION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 465 079 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/10**

- (52) **G01S 7/4814; G01S 7/4815; G01S 7/4972; G01S 17/10**
- (25) De (26) De
(21) 23173936.8 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *OPTISCHER DISTANZSENSOR*
• *OPTICAL DISTANCE SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE DE DISTANCE*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Scheu, Thomas, 72639 Neuffen, DE
Butzbach, Markus, 73734 Esslingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 465 080 A2**
G01S 7/03 **G01S 13/02**
(52) **G01S 7/4817; G01S 7/032;**

G01S 7/4815; G01S 7/4816; G01S 13/865; G01S 2013/0245

- (25) En (26) En
(21) 24176467.9 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 16.05.2023 GR 20230100400
(54) • *OPTISCHE STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG MIT QUERTRÄGER ALS STRAHLFORMER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *OPTICAL BEAM FORMING DEVICE WITH CROSSBAR AS BEAMFORMER AND ITS METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU OPTIQUE AVEC UNE BARRE TRANSVERSALE EN TANT QUE FORMEUR DE FAISCEAUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Aristotle University Of Thessaloniki-Eidikos Logariasmos Kondilion Erenvas E.L.K.E., KEDEA 3rd Septemvriou str. P.O.Box 54636, 54636 Thessaloniki, GR
(72) PLEROS, NIKOLAOS, 54124 Thessaloniki, GR
MAXIMIDIS, RONIS, 55132 Thessaloniki, GR
TSAKYRIDIS, APOSTOLOS, 54640 Thessaloniki, GR
MORALIS-PEGIOS, MILTIADIS, 54352 Thessaloniki, GR
GIAMOUGIANNIS, GEORGIOS, 54642 Thessaloniki, GR
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

(51) **G01S 7/4915** (11) **4 465 081 A2**
(52) **H01L 27/14625; G01S 7/4816; G01S 7/4915; G01S 17/894; H01L 27/14605; H01L 27/14627**

- (25) En (26) En
(21) 24204415.4 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2019 US 201916719968
(54) • *MIKROLINSEN-FLUGZEITSENSOR, DER MIKROLINSENHÖHEN AUFWEIST, DIE JE NACH BILDHÖHE VARIIEREN*
• *MICRO LENS TIME-OF-FLIGHT SENSOR HAVING MICRO LENS HEIGHTS THAT VARY BASED ON IMAGE HEIGHT*
• *CAPTEUR DE TEMPS DE VOL À MICRO-LENTILLES PRÉSENTANT DES HAUTEURS DE MICRO-LENTILLES QUI VARIENT EN FONCTION DE LA HAUTEUR D'IMAGE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) XU, Zhanping, Washington, 98052-6399, US
CHAN, Vei-Han, Washington, 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 20820294.5 / 4 078 220

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/521** (11) **4 465 082 A1**
G01S 15/89 **G01S 7/524**
G01S 15/93 **G01S 15/96**

- (52) **G01S 7/521; G01S 7/524; G01S 15/89; G01S 15/8902; G01S 15/93; G01S 15/96**
- (25) En (26) En
(21) 24172655.3 (22) 26.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 28.04.2023 US 202318140990
(54) • STRAHLFORMUNGSSONARSYSTEME FÜR 360-GRAD-LIVE-SONAR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• BEAMFORMING SONAR SYSTEMS FOR 360-DEGREE LIVE SONAR, AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTÈMES SONAR DE FORMATION DE FAISCEAU POUR SONAR EN DIRECT À 360 DEGRÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Navico, Inc., 4500 S. 129th E. Ave. Suite 200, Tulsa, OK 74134-5885, US
(72) CASPALL, Jayme J., Tulsa, 74134, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 7/524 → (51) G01S 7/521

(51) G01S 7/533 (11) 4 465 083 A2
(52) G01S 7/003; G01S 7/0232; G01S 7/527; G01S 7/533; G01S 15/876; G01S 15/931; G01S 7/52001; G01S 7/539; G01S 13/862; H03M 7/30; H03M 7/3068
(25) De (26) De
(21) 24204995.5 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2017 EP 17171320
16.03.2018 DE 102018106241
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN FAHRZEUGDATENBUS VON EINEM ULTRASCHALLSYSTEM ZU EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A VEHICLE DATA BUS FROM AN ULTRASOUND SYSTEM TO A DATA PROCESSING DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN BUS DE DONNÉES DE VÉHICULE D'UN SYSTÈME À ULTRASON VERS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Kreiß, Dennis, 30559 Hannover, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 18723848.0 / 3 625 588

(51) G01S 7/533 (11) 4 465 084 A2
(52) G01S 7/003; G01S 7/0232; G01S 7/527; G01S 7/533; G01S 15/876; G01S 15/931; G01S 7/52001; G01S 7/539; G01S 13/862; H03M 7/30; H03M 7/3068
(25) De (26) De
(21) 24205011.0 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2017 EP 17171320
16.03.2018 DE 102018106241
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN FAHRZEUGDATENBUS VON EINEM ULTRASCHALLSYSTEM ZU EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG

• METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A VEHICLE DATA BUS FROM AN ULTRASOUND SYSTEM TO A DATA PROCESSING DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN BUS DE DONNÉES DE VÉHICULE D'UN SYSTÈME À ULTRASON VERS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Kreiß, Dennis, 30559 Hannover, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 18723848.0 / 3 625 588

(51) G01S 7/533 (11) 4 465 085 A2
(52) G01S 7/003; G01S 7/0232; G01S 7/527; G01S 7/533; G01S 15/876; G01S 15/931; G01S 7/52001; G01S 7/539; G01S 13/862; H03M 7/30; H03M 7/3068
(25) De (26) De
(21) 24205018.5 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2017 EP 17171320
16.03.2018 DE 102018106241
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN FAHRZEUGDATENBUS VON EINEM ULTRASCHALLSYSTEM ZU EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A VEHICLE DATA BUS FROM AN ULTRASOUND SYSTEM TO A DATA PROCESSING DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN BUS DE DONNÉES DE VÉHICULE D'UN SYSTÈME À ULTRASON VERS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Kreiß, Dennis, 30559 Hannover, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 18723848.0 / 3 625 588

G01S 13/02 → (51) G01S 7/481

G01S 13/02 → (51) H04W 4/02

G01S 13/06 → (51) G01S 7/40

(51) G01S 13/32 (11) 4 465 086 A1
G01S 13/86 G08B 13/181
G08B 13/19 G01S 13/88
G01S 7/41 G01S 13/56
(52) G01S 13/32; G01S 7/415; G01S 13/56; G01S 13/86; G01S 13/867; G01S 13/886; G08B 13/181; G08B 13/19
(25) En (26) En
(21) 23173817.0 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • EINDRINGLINGSERKENNUNGSSYSTEM
• INTRUDER DETECTION SYSTEM

• SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION
(71) Climax Technology Co., Ltd., No. 258, Hsin Hu 2nd Road, Taipei 114, TW
(72) CHEN, Yi-Kai, 10850 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patent Law Office Stadtplatz 11, 94209 Regen, DE

G01S 13/42 → (51) G01S 7/02

G01S 13/42 → (51) G01S 7/40

G01S 13/56 → (51) G01S 13/32

G01S 13/58 → (51) G01S 7/02

G01S 13/74 → (51) G01S 7/40

(51) G01S 13/76 (11) 4 465 087 A2
(52) H04M 1/72439; G01S 7/006; G01S 13/0209; G01S 13/42; G01S 13/765; H04N 23/633; H04N 23/635; H04W 4/023; H04W 4/026; H04M 1/72412; H04M 1/72454; H04M 2250/52; H04N 21/41407; H04N 21/4223; H04N 21/43622; H04N 21/43637; H04W 4/80
(25) En (26) En
(21) 24205098.7 (22) 04.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2020 KR 20200087979
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE AND IMAGE TRANSMISSION METHOD BY ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMAGE PAR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kang, Donghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Jeonghwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jin, Yukyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cha, Kyunghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Min, Sunyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jiwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 21843156.7 / 4 178 215

(51) G01S 13/84 (11) 4 465 088 A1
H04W 4/80 H04W 4/02
(52) G01S 13/84; H04W 4/023; H04W 4/027; H04W 4/80
(25) En (26) En
(21) 23173721.4 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • PHASENBASIERTE ENTFERNUNGSMESUNG
• PHASED-BASED RANGING
• TÉLÉMÉTRIE À COMMANDE DE PHASE

- (71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Farsaei, Amirashkan, 2641 BW Pijnacker, NL
- Sheikh, Alireza, 5629 KH Eindhoven, NL
- Romme, Jac, 3118 Schiedam, NL
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/32**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/32**

- (51) **G01S 13/90** (11) **4 465 089 A1**
A61B 5/0507 **A61B 5/06**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/061; A61B 5/0507;**
A61B 5/4887; G01S 13/9011;
G01S 13/9019; G01S 13/9054;
A61B 5/7257; A61B 2576/00
- (25) En (26) En
(21) 24174309.5 (22) 06.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 IN 202321034661
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MILLIMETERWELLENRADARBILDGEBUNG MIT SYNTHETISCHER APERTUR ZUR ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHLICHEN IMPLANTATEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR MILLIMETER WAVE SYNTHETIC APERTURE RADAR IMAGING FOR SUPERFICIAL IMPLANT MONITORING**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE À ONDES MILLIMÉTRIQUES POUR SURVEILLANCE D'IMPLANT SUPERFICIEL**
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) KHASNOBISH, ANWESHA, 700135 Kolkata, IN
- BHAUMIK, CHIRABRATA, 700 091 Kolkata, IN
- CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata, IN
- RANI, SMRITI, 560 069 Bangalore, IN
- SWAIN, AMIT, 700160 Kolkata, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G01S 13/90** (11) **4 465 090 A1**
- (52) **G01S 13/9023**
- (25) De (26) De
(21) 24175895.2 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 AT 503822023
03.08.2023 AT 506252023
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER RELATIVEN VERTIKALVERFORMUNG EINES ZU UNTERSUCHENDEN OBJEKTS**
- **METHOD FOR DETERMINING THE RELATIVE VERTICAL DEFORMATION OF AN OBJECT TO BE EXAMINED**
- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DÉFORMATION VERTICALE RELATIVE D'UN OBJET À EXAMINER**
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT
- (72) KWAPISZ, Maciej, 2640 Enzenreith, AT

- VORWAGNER, Alois, 1200 Wien, AT
- LEOPOLD, Philip, 1170 Wien, AT
- (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte GmbH, Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/931 → (51) **H01P 3/123**

G01S 13/95 → (51) **G08G 5/00**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/521**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **E01C 19/00**

G01S 17/88 → (51) **B63B 21/00**

G01S 17/894 → (51) **G01S 17/931**

- (51) **G01S 17/931** (11) **4 465 091 A1**
G01S 17/894 **H04B 10/116**
- (52) **G01S 17/931; B60Q 1/0023;**
G01S 7/006; G01S 17/894;
H04B 10/116; G01S 2013/9316;
G01S 2013/93277
- (25) En (26) En
(21) 24176108.9 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 US 202318197798
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FAHRZEUG-LIDAR UND KOMMUNIKATION MIT EINER FAHRZEUGKOPFLEUCHE UND/ODER HECKLEUCHE**
- **METHOD AND SYSTEM FOR VEHICULAR LIDAR AND COMMUNICATION UTILIZING A VEHICLE HEAD LIGHT AND/OR TAIL-LIGHT**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LIDAR DE VÉHICULE ET COMMUNICATION UTILISANT UN PHARE DE VÉHICULE ET/OU UN FEU ARRIÈRE**
- (71) Wireless Photonics, LLC, 889 North Douglas Street, Suite 250, El Segundo, CA 90245, US
- (72) Jalali, Bahram, LOS ANGELES, 90049, US
- Jalali, Alexandra, LOS ANGELES, 90049, US
- Hatamian, Mehdi, MISSION VIEJO, 90049, US
- Rofougaran, Ahmadreza, NEWPORT COAST, 92657, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01S 17/931 → (51) **B66F 9/075**

G01S 19/43 → (51) **G08B 21/02**

- (51) **G01T 1/164** (11) **4 465 092 A1**
G01T 1/20 **G21K 1/02**
A61B 6/10 **A61B 6/42**
G01T 1/29 **H04N 23/00**
- (52) **A61B 6/107; A61B 6/4291;**
G01T 1/29; H04N 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24175605.5 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 FR 2304954
17.05.2023 FR 2304953
- (54) • **ANORDNUNG ZUR DETEKTION VON STREUSTRALUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND VISUALISIERUNG MIT DIETEKTORANORDNUNG**
- **ASSEMBLY FOR DETECTING SCATTERED RADIATION AND DETECTION AND DISPLAY SYSTEM COMPRISING SAID DETECTION ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE DE DETECTION DE RAYONNEMENT DIFFUSE ET SYSTEME DE DETECTION ET DE VISUALISATION COMPORTANT LEDIT ENSEMBLE DE DETECTION**
- (71) Trixell, 460, rue du Pommarin, 38430 Moirans, FR
- (72) VIGNOLLE, Jean-Michel, 38430 MOIRANS, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

- (51) **G01T 1/20** (11) **4 465 093 A1**
G21K 4/00
- (52) **G01T 1/20; G21K 4/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22933603.7 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/040009 26.10.2022
- (87) WO 2023/181473 2023/39 28.09.2023
- (30) 24.03.2022 JP 2022048187
- (54) • **SZINTILLATORAFEL, STRAHLUNGSDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS**
- **SCINTILLATOR PANEL, RADIATION DETECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING SCINTILLATOR PANEL, AND METHOD FOR MANUFACTURING RADIATION DETECTOR**
- **PANNEAU DE SCINTILLATEUR, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) GOTO Keisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SAKURAI Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- JONISHI Hidenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- TOYAMA Shintaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- HATANAKA Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SHIRAKAWA Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01T 1/20** → (51) **G01T 1/164**
- (51) **G01T 1/29** (11) **4 465 094 A2**
- (52) **G01T 1/243; A61B 6/4258;**
A61B 6/4411; G01T 1/29
- (25) En (26) En
(21) 24204900.5 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 04.05.2021 US 202117302464
(54) • **DREIDIMENSIONALER KACHELBARER GAMMASTRAHLENDETEKTOR**
• **THREE-DIMENSIONAL TILEABLE GAMMA RAY DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RAYONS GAMMA À MO-SAÏQUE TRIDIMENSIONNEL**
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
(72) VIJA, Alexander Hans, Evanston, IL, 60202, US
RODRIGUES, Miesher, Buffalo Grove, IL, 60089, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
(62) 22170906.6 / 4 086 666

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/164**

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G01V 1/30** (11) **4 465 095 A1**
G01V 1/28
(52) **G01V 1/282; G01V 1/303;**
G01V 2210/43; G01V 2210/44;
G01V 2210/48; G01V 2210/614;
G01V 2210/6222
(25) En (26) En
(21) 24169665.7 (22) 11.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202363466990 P
23.02.2024 KR 20240026259
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES UNTERIRDISCHEN GESCHWINDIGKEITSMODELLS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING SUBSURFACE VELOCITY MODEL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE MODÈLE DE VITESSE DE SOUS-SURFACE**
(71) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
(72) Shin, Chang Soo, 08646 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01V 3/08 → (51) **H01B 7/36**

- (51) **G01V 8/20** (11) **4 465 096 A1**
G01V 8/20
(25) De (26) De
(21) 23173804.8 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **LICHTGITTER**
• **LIGHT CURTAIN**
• **RIDEAU DE LUMIÈRE**
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Dr. Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
Dr. Albrecht, Roland, 79312 Emmendingen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G02B 1/04** (11) **4 465 097 A1**
(52) **G02B 1/043**

- (25) En (26) En
(21) 23201595.8 (22) 04.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 GB 202307235
30.06.2023 GB 202310006
(54) • **STRAHLUNGSBLOCKER FÜR KONTAKTLINSEN**
• **RADIATION BLOCKERS FOR CONTACT LENSES**
• **BLOQUEURS DE RAYONNEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT**
(71) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
(72) MITCHELL, William, Hampshire, SO53 4LY, GB
GIBSON, Ian, Hampshire, SO53 4LY, GB
BROAD, Robert Andrew, Hampshire, SO53 4LY, GB
MORSLEY, David, Hampshire, SO53 4LY, GB
PISKORCZYK, Katarzyna, Hampshire, SO53 4LY, GB
SIMPSON, Laura, Hampshire, SO53 4LY, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **4 465 098 A2**
(52) **G02B 1/043**

- (25) En (26) En
(21) 24175716.0 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 GB 202307235
30.06.2023 GB 202310006
04.10.2023 EP 23201595
(54) • **STRAHLUNGSBLOCKER FÜR KONTAKTLINSEN**
• **RADIATION BLOCKERS FOR CONTACT LENSES**
• **BLOQUEURS DE RAYONNEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT**
(71) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
(72) MITCHELL, William, Eastleigh, SO53 4LY, GB
GIBSON, Ian, Eastleigh, SO53 4LY, GB
BROAD, Robert Andrew, Eastleigh, SO53 4LY, GB
MORSLEY, David, Eastleigh, SO53 4LY, GB
PISKORCZYK, Katarzyna, Eastleigh, SO53 4LY, GB
SIMPSON, Laura, Eastleigh, SO53 4LY, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G02B 1/04 → (51) **C07C 319/22**

- (51) **G02B 3/00** (11) **4 465 099 A1**
G02B 21/36 **G02B 27/09**
G06T 5/50 **G01N 21/17**
(52) **G02B 27/0961; G02B 3/0006;**
G02B 21/367; G01N 2021/1765;
G01N 2021/1787; G01N 2201/06113;
G01N 2201/062
(25) En (26) En
(21) 23174321.2 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(54) • **OPTISCHES SYSTEM FÜR FOURIER-PTYCHOGRAPHIE**
• **AN OPTICAL SYSTEM FOR FOURIER PTYCHOGRAPHY**
• **SYSTÈME OPTIQUE POUR PTYCHOGRAPHIE DE FOURIER**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Salzmann, Wenzel, 6343 Rotkreuz ZG, CH
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

G02B 3/00 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/00 → (51) **G06F 3/042**

G02B 5/04 → (51) **G06F 3/042**

G02B 5/08 → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G02B 5/18** (11) **4 465 100 A2**
(52) **G02B 27/1006; G02B 5/1819;**
G02B 6/29305; G02B 6/29308;
G02B 6/2938; G02B 27/0905;
G02B 27/0944; G02B 27/1086;
G02B 27/1093; G02B 27/123;
H01S 3/005; H01S 3/067;
H01S 3/1307; H01S 3/2391
(25) En (26) En
(21) 24196387.5 (22) 23.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2019 IL 26502719
02.12.2019 IL 27113019
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN STRAHLKOMBI-NATION**
• **SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR OPTICAL BEAM COMBINING**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMBINAISON DE FAISCEAUX OPTIQUES**
(71) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd., 5 Hamada Street, 7670305 Rehovot, IL
(72) SCHIFFER, Zeev, 7670305 Rehovot, IL
LEVY, Daniel, 7670305 Rehovot, IL
MAROM, Ran Zvi, 7670305 Rehovot, IL
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 20762994.0 / 3 931 624

G02B 5/20 → (51) **C07F 5/06**

- (51) **G02B 5/22** (11) **4 465 101 A2**
(52) **G02B 19/0066; G01J 1/0219;**
G01J 1/0233; G01J 1/4204; G01J 1/429;
G02B 5/223; H04N 23/84; G02B 5/201;
H01L 33/44
(25) En (26) En
(21) 24198249.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 ES 201201268
(54) • **ELEMENT ZUM BLOCKIEREN KURZER WELLENLÄNGEN BEI LED-LICHTQUELLEN**
• **ELEMENT FOR BLOCKING SHORT WAVELENGTHS IN LED-TYPE LIGHT SOURCES**

• *ÉLÉMENT DE BLOCAGE DE LONGUEURS D'ONDE COURTES DANS DES SOURCES LUMINEUSES DE TYPE DEL*
 (71) Universidad Complutense De Madrid, Avda. Seneca 2, 28040 Madrid, ES
 (72) Sánchez Ramos, Celia, 28040 Madrid, ES
 (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes, SL Jesana iP C/ Huesca 5 ,Oficina 2, 46001 Valencia, ES
 (62) 21206422.4 / 3 982 426
 13864609.6 / 2 937 911

G02B 6/02 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/028 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/036 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/44** (11) **4 465 102 A1**
G02B 6/02 **G02B 6/36**
G02B 6/52
 (25) Ja (26) En
 (21) 23740272.2 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2023/000456 11.01.2023
 (87) WO 2023/136263 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 JP 2022003066
 (54) • *FASEROPTISCHES KABEL*
 • *OPTICAL FIBER CABLE*
 • *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*
 (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) SATO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 SHIMODA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **4 465 103 A1**
 (52) **G02B 6/443; G02B 6/44384**
 (25) En (26) En
 (21) 24176443.0 (22) 16.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 IN 202311034483
 (54) • *FASEROPTISCHES KABEL MIT METALL-PANZERUNG*
 • *OPTICAL FIBER CABLE WITH METAL ARMORING*
 • *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES AVEC BLINDAGE MÉTALLIQUE*
 (71) Sterlite Technologies Limited, 15th & 16th Floor Capital Cyberscape, Sector 59, Gurugram, Haryana 122102, IN
 (72) SINGH, Kangabam Tenzing, 122102 Haryana, IN
 (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited c/o Caya 83713X Am Börstig 5, 96052 Bamberg, DE

G02B 6/52 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 7/00** (11) **4 465 104 A1**
G02B 21/00
 (52) **G02B 21/0012; A61B 90/20; G02B 21/365; G02B 27/0093; G06N 20/00; A61B 2034/2055**

(25) En (26) En
 (21) 23173780.0 (22) 16.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *APPARATUS FOR AN OPTICAL IMAGING SYSTEM, OPTICAL IMAGING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
 • *APPAREIL POUR SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE, SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
 (71) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, 12 Teban Gardens Crescent, Singapore 608924, SG
 (72) THEMELIS, George, 608924 Singapore, SG
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G02B 7/04** (11) **4 465 105 A1**
G02B 13/02 **G02B 13/24**
G03B 30/00

(52) **G02B 7/04; G02B 13/02; G02B 13/24; G03B 30/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 23769826.1 (22) 15.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/081588 15.03.2023
 (87) WO 2023/174324 2023/38 21.09.2023
 (30) 17.03.2022 CN 202210265979
 (54) • *LINSENANORDNUNG, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *LENS ASSEMBLY, CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *ENSEMBLE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Zhanli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LIU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 BIAN, Xinxu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 DAI, Renjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 FAN, Xiankai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CAI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

G02B 7/28 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G02B 9/64** (11) **4 465 106 A1**
G01J 3/02 **G01M 11/02**
G02B 13/00

(52)

G02B 9/64; G01J 3/0208; G01J 3/0237; G01J 3/0248; G01M 11/0207; G02B 13/0065; G02B 13/0075; G02B 3/14; G02B 27/0172

(25) De (26) De
 (21) 24174719.5 (22) 08.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 DE 102023113210
 (54) • *OBJEKTIVANORDNUNG, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMES-SUNG EINES NEAR EYE DISPLAYS*
 • *OBJECTIVE LENS ARRANGEMENT, MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A NEAR EYE DISPLAY*
 • *ENSEMBLE OBJECTIF, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN AFFICHAGE DE VISION NÉAR*
 (71) TechnoTeam Holding GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 5, 98693 Ilmenau, DE
 (72) ROTSCHOLL, Ingo, 64289 Darmstadt, DE
 KRÜGER, Udo, 99837 Werra-Suhl-Tal, DE
 SCHRAMM, Stefan, 98660 Lengeld, DE
 PORSCH, Tobias, 99092 Erfurt, DE
 (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/64**

G02B 13/02 → (51) **G02B 7/04**

G02B 13/24 → (51) **G02B 7/04**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 465 107 A1**
G01N 21/64 **G02B 21/32**
 (52) **G01N 21/6458; G02B 21/0024; G02B 21/0076; G02B 21/008; G02B 21/32; G01N 21/6408; G01N 2201/10**

(25) En (26) En
 (21) 23173474.0 (22) 15.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINES KONFOKALEN LOKALISIERUNGSMIKROSKOPS*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING DATA OF A CONFOCAL LOCALIZATION MICROSCOPE*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN MICROSCOPE DE LOCALISATION CONFOCALE*
 (71) LUMICKS DSM Holding B.V., Paalbergweg 3, 1105 AG Amsterdam, NL
 (72) Hulleman, Christiaan Nick, 1105 AG Amsterdam, NL
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G02B 21/00** (11) **4 465 108 A1**
G02B 21/06 **G02B 21/36**
G01N 21/64

(52) **G02B 21/0032; G02B 21/0076; G02B 21/06; G02B 21/367; G01N 21/6458; G01N 2201/0635**

(25) En (26) En
 (21) 24175595.8 (22) 14.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 EP 23173519
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHAUFLÖSENDE MIKROSKOPIE
• METHOD AND APPARATUS FOR HIGH RESOLUTION MICROSCOPY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MICROSCOPIE À HAUTE RÉOLUTION

(71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) MÜLLER, Marcel, 51429 Bergisch Gladbach, DE
SPIECKER, Heinrich, 51429 Bergisch Gladbach, DE
DEEG, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G02B 21/00 → (51) **C12Q 1/00**

G02B 21/00 → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 21/02** (11) **4 465 109 A1**
G02B 21/36
(52) **G02B 21/361; G02B 21/02**
(25) En (26) En
(21) 23174381.6 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • OPTISCHE ANORDNUNG, MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER PROBE
• AN OPTICAL ASSEMBLY, A MICROSCOPE, AND A METHOD OF IMAGING A SAMPLE
• ENSEMBLE OPTIQUE, MICROSCOPE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON

(71) Cui, Jian, Zittelstr. 5, 80796 Munich, DE
(72) Cui, Jian, 80796 Munich, DE
Ma, Ruyu, 85748 Garching bei München, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G02B 21/02 → (51) **C12Q 1/00**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/32 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/36 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 23/12** (11) **4 465 110 A1**
G02B 23/18 **G02B 23/20**
(52) **G02B 23/125; G02B 23/18; G02B 23/20**
(25) En (26) En
(21) 24174005.9 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 05.05.2023 US 202363464276 P

(54) • NACHTSICHTGERÄT UND HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE BRÜCKE DAFÜR
• NIGHT VISION APPARATUS AND BRIDGE MOUNT THEREFOR
• APPAREIL DE VISION NOCTURNE ET MONTAGE DE PONT POUR CELUI-CI

(71) Klein, Avner, 145 Wells Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
(72) Klein, Avner, South Melbourne, Victoria 3205, AU
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

G02B 23/18 → (51) **G02B 23/12**

G02B 23/20 → (51) **G02B 23/12**

(51) **G02B 26/10** (11) **4 465 111 A1**
B23K 26/082
(52) **G02B 26/105; B23K 26/082**
(25) En (26) En
(21) 23194616.1 (22) 31.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 CN 202310551457
16.05.2023 CN 202321180837 U
(54) • ABTASTVORRICHTUNG, LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• SCANNING DEVICE, LASER APPARATUS, AND METHOD, FOR CONTROLLING THE SAME
• DISPOSITIF DE BALAYAGE, APPAREIL LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉE

(71) Shenzhen Atomstack Technologies Co., Ltd., 17th Fl., Building 3A, Phase II, Intelligent Park No. 76, Baohe Avenue, Baolong St., Longgang Dist., 518172 Shenzhen Guangdong, CN
(72) HE, Yun, Longgang Dist., Shenzhen, 518172, CN
LI, Zebin, Longgang Dist., Shenzhen, 518172, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

(51) **G02B 27/01** (11) **4 465 112 A1**
G08B 21/24
(52) **G02B 27/01; G08B 21/24**
(25) Zh (26) En
(21) 22943167.1 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/095387 26.05.2022
(87) WO 2023/225967 2023/48 30.11.2023
(54) • ANTI-SNOPING-AUFFORDERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• ANTI-SNOOPING PROMPT METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INVITE ANTI-ESPIONNAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Nian, Beijing 100085, CN

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 465 113 A1**
G06V 10/26 **H04N 23/71**
H04N 23/73 **H04N 23/76**
H04N 23/81
(52) **G02B 27/017; H04N 23/71; H04N 23/73; H04N 23/76; H04N 23/81; G02B 2027/0178; H04N 13/239; H04N 13/243; H04N 23/10; H04N 23/11; H04N 23/72**
(25) En (26) En
(21) 24174549.6 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202363503136 P
21.02.2024 US 202418583729
(54) • BILD SIGNALVERARBEITUNG IN EINER VORRICHTUNG, DIE MEHRERE BILDSENSOREN UMFASST
• IMAGE SIGNAL PROCESSING IN AN APPARATUS COMPRISING MULTIPLE IMAGE SENSORS
• TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE DANS UN APPAREIL COMPRENANT MULTIPLES CAPTEURS D'IMAGE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) CAO, Renbo, San Jose, US
ZHAO, Yonghui, San Jose, US
BAI, Yingjun, San Jose, US
SEYVE, Christophe, Saratoga, US
BLASINSKI, Henryk, Mountain View, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G02B 27/01** (11) **4 465 114 A1**
G02B 27/01
(25) De (26) De
(21) 24175610.5 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 102023113064
(54) • BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM AN EINER SCHMALSEITE EINES ABDECKELEMENS ANGEORDNETEN LICHTSENSOR, KOPF-OBEN-ANZEIGEVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
• IMAGE FORMING DEVICE WITH A LIGHT SENSOR ARRANGED ON A SHORT SIDE OF A COVERING ELEMENT, HEAD-UP DISPLAY DEVICE, AND MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES AVEC UN CAPTEUR DE LUMIÈRE DISPOSÉ SUR UN CÔTÉ ÉTROIT D'UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Schoch, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Ralf, Thorge, Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G02B 27/01 → (51) **A42B 3/04**

G02B 27/01 → (51) **H01Q 1/27**

G02B 27/09 → (51) G02B 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA GE KH MA MD TN (30) 17.05.2023 DE 102023113133 (54) • <i>MODULATORANORDNUNGEN</i> • <i>MODULATOR ARRANGEMENTS</i> • <i>AGENCEMENTS DE MODULATEUR</i> (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE (72) RUNGE, Dr. Patrick, 14193 Berlin, DE (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	BA KH MA MD TN (86) JP 2023/000828 13.01.2023 (87) WO 2023/136330 2023/29 20.07.2023 (30) 13.01.2022 JP 2022003783 (54) • <i>LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LICHTSTEUERUNGSFOLIE</i> • <i>LIGHT CONTROL DEVICE AND LIGHT CON- TROL SHEET</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE LUMIÈRE ET FEUILLE DE COMMANDE DE LUMIÈRE</i> (71) Toppan Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP (72) YOSHIDA Tetsushi, Tokyo 110-0016, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) G02B 27/14 (11) 4 465 115 A2 (52) G01B 11/161; G01B 9/02049; G01D 5/35306; G01D 5/3538; G01K 11/32; G02B 5/04; G02B 27/144; G02B 27/283; G02B 27/30; G01B 2290/70; G02B 6/2706; G02B 6/2773 (25) En (26) En (21) 24204446.9 (22) 16.08.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 27.09.2016 US 201662400285 P (54) • <i>MIKROOPTISCHE ANORDNUNGEN UND OPTISCHE ABFRAGESYSTEME</i> • <i>MICRO OPTIC ASSEMBLIES AND OPTICAL INTERROGATION SYSTEMS</i> • <i>ENSEMBLES MICRO-OPTIQUES ET SYS- TÈMES D'INTERROGATION OPTIQUE</i> (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US (72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale, 94086, US SANBORN, Eric, Sunnyvale, 94086, US SANG, Alexander, K., Sunnyvale, 94086, US (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB (62) 17856999.2 / 3 519 778	(51) G02F 1/13 (11) 4 465 118 A1 F21S 2/00 F21V 9/40 G02F 1/1343 G02F 1/1347 F21Y 115/10 (52) F21S 2/00; F21V 9/40; G02F 1/13; G02F 1/1343; G02F 1/1347; F21Y 2115/10 (25) Ja (26) En (21) 22920457.3 (22) 21.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) JP 2022/043044 21.11.2022 (87) WO 2023/135937 2023/29 20.07.2023 (30) 13.01.2022 JP 2022003964 (54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>LIGHTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE</i> (71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP (72) IKEDA, Kojiro, Tokyo 105-0003, JP KOITO, Takeo, Tokyo 105-0003, JP (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse- Strasse 29, 80336 München, DE	(51) G02F 1/133 (11) 4 465 121 A1 (52) G02F 1/133 (25) Zh (26) En (21) 22968848.6 (22) 20.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) CN 2022/140344 20.12.2022 (87) WO 2024/130545 2024/26 27.06.2024 (54) • <i>ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHT- TUNG DAMIT</i> • <i>DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARA- TUS THEREWITH</i> • <i>ÉCRAN D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFI- CHAGE ASSOCIÉ</i> (71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN (72) SHANG, Yanyang, Beijing 100176, CN CHEN, Youchun, Beijing 100176, CN LI, Shuo, Beijing 100176, CN (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
G02B 30/56 → (51) G06F 3/042		
G02C 7/00 → (51) C07C 319/22		
G02C 7/02 → (51) A61B 3/028		
G02C 11/00 → (51) H01Q 1/27		
(51) G02F 1/01 (11) 4 465 116 A1 G02F 1/225 (52) G02F 1/0123; G02F 1/225; G02F 2201/58 (25) En (26) En (21) 23173555.6 (22) 16.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (54) • <i>PHOTONISCHER WELLENLEITER ZUR LEI- STUNGS- UND PHASENÜBERWACHUNG</i> • <i>PHOTONIC WAVEGUIDE POWER AND PHASE MONITOR</i> • <i>DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PHASE ET DE PUISSANCE À GUIDE D'ONDES PHOTONIQUE</i> (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE (72) Bogaerts, Wim, 9090 Melle, BE Yichen, Liu, 9000 Gent, BE Wu, Yancan, 9000 Gent, BE (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(51) G02F 1/13 (11) 4 465 119 A1 G02F 1/1334 (52) G02F 1/13; G02F 1/1334 (25) Ja (26) En (21) 22920566.1 (22) 19.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) JP 2022/046608 19.12.2022 (87) WO 2023/136048 2023/29 20.07.2023 (30) 11.01.2022 JP 2022002048 (54) • <i>LICHTSTEUERFOLIE</i> • <i>LIGHT CONTROL SHEET</i> • <i>FEUILLE DE COMMANDE DE LUMIÈRE</i> (71) Toppan Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP (72) MATSUBARA, Yoshitaka, Tokyo 110-0016, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(51) G02F 1/1333 (11) 4 465 122 A1 G02F 1/1362 G02F 1/1335 (52) G02F 1/136209; G09F 9/30; G02F 1/136286; G02F 2201/40 (25) Zh (26) En (21) 22717055.2 (22) 11.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) CN 2022/071272 11.01.2022 (87) WO 2023/123554 2023/27 06.07.2023 (30) 30.12.2021 CN 202111646199 (54) • <i>GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND GE- KRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG</i> • <i>CURVED DISPLAY PANEL AND CURVED DISPLAY DEVICE</i> • <i>ÉCRAN D'AFFICHAGE INCURVÉ ET DISPO- SITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ</i> (71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN (72) ZHANG, Guoyu, Wuhan, Hubei 430079, CN DIAO, Gengxiu, Wuhan, Hubei 430079, CN (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
G02F 1/01 → (51) G01M 11/00		
G02F 1/01 → (51) G03H 1/08		
(51) G02F 1/035 (11) 4 465 117 A1 G02F 1/21 G02F 1/225 (52) G02F 1/225; G02F 1/0356; G02F 1/212; G02F 2201/126 (25) De (26) De (21) 24174732.8 (22) 08.05.2024	(51) G02F 1/13 (11) 4 465 120 A1 E06B 9/24 G02F 1/1334 (52) E06B 9/24; G02F 1/13; G02F 1/1334; Y02B 80/00 (25) Ja (26) En (21) 23740338.1 (22) 13.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/1335** (11) **4 465 123 A1**
G02F 1/13357 **G02B 3/00**

(52) **G02B 3/00; G02F 1/1335; G02F 1/1336**

(25) Ko (26) En
(21) 23827346.0 (22) 19.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/005262 19.04.2023

(87) WO 2023/249226 2023/52 28.12.2023

(30) 24.06.2022 KR 20220077848
24.08.2022 KR 20220106277

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JANG, Hyukjun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Sungyeol, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jaewoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Taeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Junsung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

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

(51) **G02F 1/1335** (11) **4 465 124 A1**
G02F 1/13357 **G09G 3/34**
G09G 5/10 **G09G 3/36**

(52) **G02F 1/1335; G02F 1/1336;**
G09G 3/34; G09G 3/36; G09G 5/10

(25) Ko (26) En
(21) 23846744.3 (22) 26.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/005641 26.04.2023

(87) WO 2024/025083 2024/05 01.02.2024

(30) 26.07.2022 KR 20220092797
07.10.2022 KR 20220129082
02.01.2023 KR 20230000424

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHTQUEL-
LENVORRICHTUNG DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND LIGHT SOURCE
DEVICE THEREFOR
• APPAREIL D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE
SOURCE DE LUMIÈRE ASSOCIÉ

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Sungyeol, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
JANG, Hyukjun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

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

(51) **G02F 1/1335** (11) **4 465 125 A2**

(52) **H01R 12/777; G02F 1/133602;**
G02F 1/133603; G02F 1/133612;
G09F 9/35; H01R 12/69; H01R 12/79

(25) En (26) En
(21) 24198785.8 (22) 17.06.2019

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

(30) 22.08.2018 JP 2018155767

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND AN-
ZEIGEVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
D’AFFICHAGE

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

(72) SHIMIZU, Takaharu, Tokyo, 141 -8610, JP

(74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(62) 19852198.1 / 3 842 687

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1339** (11) **4 465 126 A2**

(52) **B32B 7/14; B32B 17/061;**
B32B 38/1866; B32B 37/1292;
B32B 37/144; G02F 1/133308

(25) En (26) En
(21) 24189439.3 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.11.2018 US 201862754581 P

(54) • VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGEN HAFT-
BINDUNGSLINIENSTEUERUNG FÜR 3D-
KALTGEFORMTES GEKRÜMMTES LAMI-
NAT
• METHODS FOR UNIFORM ADHESIVE
BONDLINE CONTROL FOR 3D COLD-
FORMED CURVED LAMINATE
• PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LIGNE DE
LIAISON ADHÉSIVE UNIFORME POUR
STRATIFIÉ INCURVÉ FORMÉ À FROID 3D

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) KNOWLES, Peter, Elmira, 14901, US

(74) MITRA, Arpita, Columbus, 43230, US
REYNOLDS-HEFFER, Linda Frances,
Horseheads, 14845, US
WEIKEL, Arlin Lee, Mansfield, 16933, US

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 19804905.8 / 3 873 734

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/161** (11) **4 465 127 A2**

(52) **G02F 1/1503; G02F 1/161;**
G02F 1/15165; G02F 2001/15145;
G02F 2001/1518

(25) En (26) En
(21) 24204362.8 (22) 07.10.2015

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

(54) • ELEKTROCHROME VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELEC-
TROCHROMIC PANEL
• DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF
ÉLECTROCHROMIQUE

(71) Vitro Flat Glass LLC, 400 Guys Run Road,

Cheswick PA 15024, US

(72) VASILIEV, Evgeniy, Vladimirovich, Cheswick,
PA, 15024, US
BORISOV, Sergey, Olegovich, Cheswick, PA,
15024, US
ZAIKIN, Pavel, Anatolievich, Cheswick, PA,
15024, US
RUGLIKOV, Nikita, Valerievich, Cheswick,
PA, 15024, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via
Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(62) 15905939.3 / 3 360 008

G02F 1/21 → (51) **G02F 1/035**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/035**

G03B 3/10 → (51) **H04N 23/52**

G03B 5/00 → (51) **H04N 23/52**

G03B 5/00 → (51) **H04N 23/68**

G03B 13/36 → (51) **G06T 7/55**

G03B 13/36 → (51) **H04N 23/52**

G03B 15/00 → (51) **G03B 19/06**

G03B 17/02 → (51) **H04N 23/52**

G03B 17/12 → (51) **H04N 23/68**

(51) **G03B 19/06** (11) **4 465 128 A1**
G03B 15/00 **G03B 19/07**

(52) **H04N 23/45; G03B 15/00;**
G03B 19/06; G03B 19/07; H04N 23/21;
H04N 23/55; H04N 23/60;
H04N 23/611; H04N 23/633;
H04N 23/64; H04N 7/181

(25) Ja (26) En
(21) 22920166.0 (22) 11.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/000532 11.01.2022

(87) WO 2023/135640 2023/29 20.07.2023

(54) • BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVERFAH-
REN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM
• IMAGING SYSTEM, IMAGING DEVICE,
IMAGING METHOD, AND RECORDING
MEDIUM
• SYSTÈME D’IMAGERIE, DISPOSITIF D’IMA-
GERIE, PROCÉDÉ D’IMAGERIE ET SUP-
PORT D’ENREGISTREMENT

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) YOSHIMI, Kosuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G03B 19/07 → (51) **G03B 19/06**

G03B 30/00 → (51) **G02B 7/04**

(51) **G03F 1/62** (11) **4 465 129 A2**

(52) **G03F 1/62**

(25) En (26) En
(21) 24203173.0 (22) 20.10.2021

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

BA ME
KH MA MD TN
(54) • DURCHLÄSSIGE EUV-MEMBRAN
• EUV TRANSMISSIVE FILM
• MEMBRANE TRANSMETTANT LES UV EX-
TRÊME
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KASHIWAYA, Toshikatsu, Nagoya-shi, Aichi,
467-8530, JP
KONDO, Atsuo, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8530, JP
CHAEN, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8530, JP
TANIMURA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8530, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 21954413.7 / 4 194 948

(51) **G03F 7/00** (11) **4 465 130 A2**
G03F 7/20
(52) **G03F 7/70416; G03F 7/2012**
(25) De (26) De
(21) 24163101.9 (22) 13.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023112826
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON FLEXO DRUCKFORMEN
• PLANT AND METHOD FOR PRODUCING
FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA FA-
BRICATION DE PLAQUES D'IMPRESSION
FLEXOGRAPHIQUES
(71) Neufeind GmbH, Bassenheimer Straße 2,
56299 Ochtendung, DE
(72) Neufeind, Sven, 56299 Ochtendung, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB
Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **4 465 131 A1**
G03F 7/038
(52) **G03F 7/0045; G03F 7/0046;**
G03F 7/0382
(25) En (26) En
(21) 24173143.9 (22) 29.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 JP 2023077818
(54) • CHEMISCH VERSTÄRKTE NEGATIVE RE-
SISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAH-
REN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUK-
TUR
• CHEMICALLY AMPLIFIED NEGATIVE RE-
SIST COMPOSITION AND RESIST PAT-
TERN FORMING PROCESS
• COMPOSITION DE RÉSERVE NÉGATIVE
AMPLIFIÉE CHIMIQUEMENT ET PROCÉDÉ
DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1,
Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005, JP
(72) Masunaga, Keiichi, NIIGATA-KEN, JP
Watanabe, Satoshi, NIIGATA-KEN, JP
Fukushima, Masahiro, NIIGATA-KEN, JP
Kotake, Masaaki, NIIGATA-KEN, JP
Matsuzawa, Yuta, NIIGATA-KEN, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger

Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/004 → (51) **C07F 5/06**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **4 465 132 A2**
(52) **G03G 15/0877; G03G 15/0865;**
G03G 15/0889; G03G 21/1633;
G03G 15/0874; G03G 15/556;
G03G 21/1619; G03G 21/1623;
G03G 21/1661; G03G 21/181;
G03G 21/1839
(25) En (26) En
(21) 24198630.6 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 15.03.2019 JP 2019049215
11.03.2020 JP 2020042022
(54) • BILDERZEUGUNGSGERÄT
• IMAGE FORMING DEVICE
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) OGAWA, Tsuyoshi, Tokyo, 146,8501, JP
SATO, Masaaki, Tokyo, 146-8501, JP
TAKARADA, Hiroshi, Tokyo, 146-8501, JP
FUJINAKA, Koji, Tokyo, 146-8501, JP
TOYOTA, Akitoshi, Tokyo, 146-8501, JP
INABA, Yuichiro, Tokyo, 146-8501, JP
IIDA, Kenichi, Tokyo, 146-8501, JP
NITTANI, Susumu, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 20772856.9 / 3 940 458

(51) **G03H 1/08** (11) **4 465 133 A1**
G02F 1/01
(52) **G02F 1/01; G03H 1/08; G03H 1/26**
(25) Ja (26) En
(21) 22931022.2 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/043830 28.11.2022
(87) WO 2023/171050 2023/37 14.09.2023
(30) 10.03.2022 JP 2022036930
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HOLO-
GRAMMDATEN UND VERFAHREN ZUR ER-
ZEUGUNG VON HOLOGRAMMDATEN
• HOLOGRAM DATA GENERATION SYSTEM
AND HOLOGRAM DATA GENERATION
METHOD
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
D'HOLOGRAMME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉ-
RATION DE DONNÉES D'HOLOGRAMME
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
Utsunomiya University, 350, Mine-machi,
Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8505, JP
(72) KURITA Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
TANAKA Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
TAKIGUCHI Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
KAWASHIMA Toshiyuki, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
TOYODA Haruyoshi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
HAYASAKI Yoshio, Utsunomiya-shi, Tochigi
321-8585, JP
HASEGAWA Satoshi, Utsunomiya-shi,

Tochigi 321-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **G04B 19/243** (11) **4 465 134 A1**
G04B 19/26 **G04B 45/00**
G09F 9/37 **G09F 19/02**
(52) **G04B 19/268; G04B 19/243;**
G04B 19/26; G04B 45/0007;
G04B 45/0038; G09F 9/37; G09F 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 23173390.8 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • MECHANISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
MIT PIXELN ZUR OPTISCHEN SIGNALISIE-
RUNG VARIABLER INFORMATIONEN FÜR
EINE UHR
• MECHANICAL DISPLAY DEVICE WITH PIX-
ELS FOR OPTICAL SIGNALLING OF VARI-
ABLE INFORMATION FOR A TIMEPIECE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MÉCANIQUE À
PIXELS POUR LA SIGNALISATION OP-
TIQUE D'INFORMATIONS VARIABLES
POUR PIÈCE D'HORLOGERIE
(71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH,
Altenberger Strasse 1, 01768
Glashütte/Sachsen, DE
(72) TROSCHKA, Uwe, 01139 Dresden, DE
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 19/26 → (51) **G04B 19/243**

G04B 45/00 → (51) **G04B 19/243**

G05B 9/02 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 13/02** (11) **4 465 135 A1**
G05B 19/418 **G05B 23/02**
(52) **G05B 19/41865; G05B 13/0265;**
G05B 19/41875; G05B 23/024;
G05B 23/0294; G05B 2219/31001;
G05B 2219/32252
(25) En (26) En
(21) 23305774.4 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER REIHE VON TEILEN
AUF EINER PRODUKTIONS-LINIE UNTER
BERÜCKSICHTIGUNG VON QUALITÄTS-
DATEN UND KOHLENSTOFFFUSSABDRUCK
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING A SERIES OF PARTS ON A PRO-
DUCTION LINE TAKING INTO ACCOUNT
QUALITY DATA AND CARBON FOOTPRINT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION
D'UNE SÉRIE DE PIÈCES SUR UNE LIGNE
DE PRODUCTION TENANT COMPTE DE
DONNÉES DE QUALITÉ ET D'EMPREINTE
CARBONE
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les
Clayes-Sous-Bois, FR
(72) DELAUTIER, Sébastien, 31170
Tournepieu, FR
JARRIGE, Pierre, 31470 Fontenilles, FR
TRYNER, Lukas, 530 12 Pardubice, CZ
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg,
31000 Toulouse, FR

G05B 15/02 → (51) **H02J 7/32**

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/042 → (51) **G06F 21/57**

G05B 19/048 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/05** (11) **4 465 136 A1**
G05B 19/042

(52) **G05B 19/042; G05B 19/05**

(25) Zh (26) En
(21) 22927852.8 (22) 28.02.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/078306 28.02.2022
(87) WO 2023/159571 2023/35 31.08.2023

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARBEITSABLAUFERSTELLUNG SOWIE PLATTFORM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **WORKFLOW CREATION METHOD AND APPARATUS, AND PLATFORM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE FLUX DE TRAVAIL, PLATEFORME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Siemens Ltd. China, 7, Wangjing Zhonghuanm Lu Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) Li, Yuerong, Shanghai 200083, CN
ZHU, Yipeng, Jiangsu 215025, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **4 465 137 A1**
G06F 8/36 **G06F 8/75**

(52) **G05B 19/056; G06F 8/36; G06F 8/75**

(25) De (26) De
(21) 23173646.3 (22) 16.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZU VERWENDUNGSZWECKABHÄNGIGEM AUFFINDEN VON DATENPUNKTEN IN EINEM SPS SOFTWAREPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR USE-DEPENDENT RETRIEVAL OF DATA POINTS IN A PLC SOFTWARE PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR TROUVER DES POINTS DE DONNÉES DÉPENDANT DE L'UTILISATION DANS UNE API LOGICIEL SOFTWARE PROGRAM ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Puntel Schmidt, Philipp, 90453 Nürnberg, DE
Witte, Martin, 91126 Schwabach, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **4 465 138 A1**
G05B 19/18

(25) De (26) De
(21) 24171412.0 (22) 19.04.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 11.05.2023 DE 102023112486

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE, RECHENEINRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING A MACHINE TOOL, COMPUTING DEVICE AND MACHINE TOOL**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL, DISPOSITIF DE CALCUL ET MACHINE-OUTIL**

(71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw, DE
(72) Buer, Benedikt, 70563 Stuttgart, DE
Galambos, Christian, 72189 Vöhringen, DE
Groß, Mathias, 72218 Wildberg, DE
Wirth, Sven, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 465 139 A1**
G05B 19/418

(25) Zh (26) En
(21) 22926441.1 (22) 17.02.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/076690 17.02.2022
(87) WO 2023/155107 2023/34 24.08.2023

(54) • **FRÜHWARNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, PROZESSINSTRUMENT MIT FRÜHWARNVORRICHTUNG UND COMPUTER-VORRICHTUNG**
• **EARLY ALERT METHOD AND APPARATUS, PROCESS INSTRUMENT COMPRISING EARLY ALERT APPARATUS, AND COMPUTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALERTE ANTICIPÉE, INSTRUMENT DE TRAITEMENT COMPRENANT UN APPAREIL D'ALERTE ANTICIPÉE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) PENG, Yanbin, Beijing 100016, CN
WANG, Qinggang, Beijing 100102, CN
WANG, Yan, Beijing 102208, CN
WANG, Tongzhou, Beijing 100176, CN
ZHANG, Meng, Beijing 100101, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 465 140 A1**
G05B 17/02

(52) **G05B 19/41885; G05B 17/02**

(25) De (26) De
(21) 24174867.2 (22) 08.05.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 10.05.2023 DE 102023204299

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER GERÄTEZUSAMMENSTELLUNG**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR ADAPTING A SET OF DEVICES**
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR ADAPTER UNE COMPOSITION D'APPAREILS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Giani, Marco, 70197 Stuttgart, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 13/02**

G05B 19/418 → (51) **H01L 21/02**

G05B 23/02 → (51) **G05B 13/02**

G05B 23/02 → (51) **H01L 21/02**

G05D 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 465 141 A1**
G08G 1/00 **G08G 1/0968**

(52) **G08G 1/096811; G05D 1/693; G08G 1/20; G05D 2105/28; G05D 2109/10**

(25) En (26) En
(21) 23173942.6 (22) 17.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **VERKEHRSLÖCKERUNGSDATENSATZ-DARSTELLUNG ZUR RECHNERISCH EFFIZIENTEN VERKLEMMUNGSKLASSIFIZIERUNG**
• **TRAFFIC DEADLOCK DATA SET REPRESENTATION FOR COMPUTATIONAL EFFICIENT DEADLOCK CLASSIFICATION**
• **REPRÉSENTATION D'ENSEMBLE DE DONNÉES D'INTERBLOCAGE DE TRAFIC POUR CLASSIFICATION D'INTERBLOCAGE EFFICACE DU POINT DE VUE DU CALCUL**

(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HELLGREN, Jonas, 412 58 Göteborg, SE
ROGENFELT, Åsa, 414 78 Gothenburg, SE
OHLIN, Alexander, 412 79 Göteborg, SE
MÖLLER, David, 442 31 Kungälv, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 465 142 A1**
G08G 1/16

(52) **G08G 1/0104; G05D 1/693; G08G 1/0129; G08G 1/0133; G08G 1/0145; G05D 2105/28; G05D 2109/10**

(25) En (26) En
(21) 23173944.2 (22) 17.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **PRÄVENTIVVERKLEMMUNGSKLASSIFIKATOR**
• **PREVENTIVE DEADLOCK CLASSIFIER**
• **CLASSIFICATEUR À BLOCAGE PRÉVENTIF**

(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ROGENFELT, Åsa, 414 78 Gothenburg, SE
HELLGREN, Jonas, 412 58 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28**

(51) **G05D 1/246** (11) **4 465 143 A1**
G05D 1/698 **G06Q 10/08**

(52) **G05D 109/10**

(52) **G05D 1/6987; G05D 1/246; G06Q 10/08; G05D 2109/10**

(25) En (26) En
(21) 24170139.0 (22) 15.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 KR 20230065032
(54) • **ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM UND RO-
BOTERSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **ROBOT CONTROL SYSTEM AND ROBOT
CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Byungki, 06772 Seoul, KR
HONG, Eunkyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstraße 2, 81541 München,
DE

(51) **G05D 1/646** (11) **4 465 144 A1**
G05D 1/82 **B64C 13/50**
(52) **G05D 1/646; G01C 23/00;**
G08G 5/00; B64D 43/00;
G05D 2105/22; G05D 2109/20
(25) En (26) En
(21) 24164389.9 (22) 19.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202318318908
(54) • **FLUGSTEUERUNGSUNTERSTÜTZUNGSSY-
STEM FÜR FLUGZEUGE**
• **FLIGHT DIRECTOR ASSIST SYSTEM FOR
AIRCRAFT**
• **SYSTÈME D'ASSISTANCE DE DIRECTEUR
DE VOL POUR AÉRONEF**
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) FLANZER, Tristan, Arlington, 22202, US
LEVINE, Benjamin D., Arlington, 22202, US
MILLS, Nikos Damian, Arlington, 22202, US
MCMAHON, Megan, Arlington, 22202, US
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G05D 1/698 → (51) **G05D 1/246**

G05D 1/82 → (51) **G05D 1/646**

G05D 13/00 → (51) **B60B 11/02**

(51) **G05D 21/02** (11) **4 465 145 A1**
C02F 1/00
(52) **G05D 21/02; C02F 1/008; C02F 1/50**
(25) De (26) De
(21) 24155677.8 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 DE 102023113160
(54) • **VERSORGUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG
VON CHLORDIOXID UND DESSEN BEIMI-
SCHUNG ZU WASSER UND VERFAHREN
ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG
EINES SOLCHEN VERSORGUNGSSYSTEMS**

• **SUPPLY SYSTEM FOR GENERATING CHLO-
RINE DIOXIDE AND ITS ADMIXTURE TO
WATER AND METHOD FOR MONITORING
AND CONTROLLING SUCH A SUPPLY SYS-
TEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR LA
PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE ET
SON MÉLANGE EN EAU ET PROCÉDÉ DE
SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN
TEL SYSTÈME D'ALIMENTATION**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) MEYER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
STUBENHOFER, Markus, 93073
Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G05D 109/10 → (51) **G05D 1/246**

(51) **G05F 1/56** (11) **4 465 146 A1**
G05F 3/16 **H03F 1/22**
H03F 3/45
(52) **G05F 3/16; H03F 1/0261;**
H03F 1/223; H03F 3/45183
(25) Fr (26) Fr
(21) 24174416.8 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 FR 2304777
(54) • **REFERENZSPANNUNGSERZEUGUNGS-
SCHALTUNG**
• **REFERENCE VOLTAGE GENERATION CIR-
CUIT**
• **CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE TENSION DE
RÉFÉRENCE**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat
Le Ponant, 75015 Paris, FR
(72) SAMIR, Anass, 38054 GRENOBLE CEDEX 09,
FR
RICAUVY, Sébastien, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
GIRAUD, Bastien, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

G05F 3/16 → (51) **G05F 1/56**

(51) **G05F 3/30** (11) **4 465 147 A1**
G05F 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 22920445.8 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) JP 2022/042509 16.11.2022
(87) WO 2023/135925 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 JP 2022002191
(54) • **REFERENZSPANNUNGSERZEUGUNGS-
SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG**
• **REFERENCE VOLTAGE GENERATION CIR-
CUIT AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE TENSION DE
RÉFÉRENCE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**
(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
(72) KONDO, Kenya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-

0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 465 148 A1**
H04M 1/02
(52) **G06F 1/16; H04M 1/02**
(25) Ko (26) En
(21) 23803661.0 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/001778 08.02.2023
(87) WO 2023/219232 2023/46 16.11.2023
(30) 09.05.2022 KR 20220056655
16.06.2022 KR 20220073275
(54) • **SCHARNIERSTRUKTUR MIT MINDESTENS
EINEM TEIL EINES KLAPPBEREICHS EINER
ANZEIGE UND KLAPPBARE ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **HINGE STRUCTURE IN WHICH AT LEAST
PART OF FOLDING AREA OF DISPLAY IS
ACCOMMODATED, AND FOLDABLE ELEC-
TRONIC DEVICE COMPRISING SAME**
• **STRUCTURE CHARNIÈRE ACCUEILLANT AU
MOINS UNE PARTIE DE LA ZONE DE
PLIAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE LA
COMPRENANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) PARK, Daehyeong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jaehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Jongkeun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jongyoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Hyungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YOO, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Soobin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Sooyeon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 1/16 → (51) **H01Q 1/24**

G06F 1/16 → (51) **H01Q 1/27**

G06F 1/16 → (51) **H04R 1/10**

(51) **G06F 1/24** (11) **4 465 149 A1**
G06F 13/24 **G06F 13/42**
(52) **G06F 1/24; G06F 21/85;**
G06F 13/4273
(25) En (26) En
(21) 23315200.8 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES EINGE-
BETTETEN SICHEREN ELEMENTS ÜBER
EINEN SPI-BUS, ENTSPRECHENDES EIN-
GEBETTETES SICHERES ELEMENT UND LE-
SEGERÄT**

- A METHOD FOR INDICATING TO A READER OF AN EMBEDDED SECURE ELEMENT THAT THE EMBEDDED SECURE ELEMENT HAS DATA TO BE TRANSMITTED TO THE READER THROUGH A SPI BUS, CORRESPONDING EMBEDDED SECURE ELEMENT AND READER
 - PROCÉDÉ POUR INDIQUER À UN LECTEUR D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ INTÉGRÉ QUE L'ÉLÉMENT SÉCURISÉ INTÉGRÉ A DES DONNÉES À TRANSMETTRE AU LECTEUR PAR UN BUS SPI
- (71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) Mathian, Nicolas, 13400 AUBAGNE, FR
 Wanner, Thibault, 13005 MARSEILLE, FR
 Despres, Jean Michel, 13190 ALLAUCH, FR
 Fazaz, Sabri, 13400 AUBAGNE, FR
 Tartiere, Pascal, 13600 LA CIOTAT, FR
 (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS
 Intellectual Property Department Avenue du Jububier Zone Athelia IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **G06F 1/3234** (11) **4 465 150 A1**
H03K 19/00 **G06F 1/3237**
G06F 30/327
 (52) **G06F 1/3275; G06F 1/3237;**
G06F 30/327; H03K 19/0016
 (25) En (26) En
 (21) 24175392.0 (22) 13.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 IN 202341035106
 (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
 ERMÖGLICHUNG EINER FLÄCHENREDU-
 ZIERUNG UND DES STROMVERBRAUCHS
 VON SCHALTUNGEN UND SYSTEMEN
 ÜBER TAKT- UND IDENTIFIZIERUNG VON
 QUALIFIZIERERN

- APPARATUSES AND METHODS TO FACILITATE A REDUCTION IN AREA AND POWER CONSUMPTION OF CIRCUITS AND SYSTEMS VIA CLOCK-GATING AND AN IDENTIFICATION OF QUALIFIERS
- APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER UNE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE ZONE ET D'ÉNERGIE DE CIRCUITS ET SYSTÈMES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SYNCHRONISATION D'HORLOGE ET D'UNE IDENTIFICATION DE QUALIFICATIFS

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Patel, Sagarkumar Jagdishkumar, 5656AG Eindhoven, NL
 Sharma, Sakshi, 5656AG Eindhoven, NL
 Kumar, Ashutosh, 5656AG Eindhoven, NL
 Puri, Nidhi, 5656AG Eindhoven, NL
 Gupta, Love, 5656AG Eindhoven, NL
 (74) Miles, John Richard, NXP
 SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 1/3237 → (51) **G06F 1/3234**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 465 151 A1**
G01L 1/16
 (52) **G01L 1/16; G06F 3/01**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22968259.6 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA

- KH MA MD TN
 (86) CN 2022/139702 16.12.2022
 (87) WO 2024/124555 2024/25 20.06.2024
 (54) • SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES SIGNALS MIT HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG, ANTRIEBSSTEUERUNGSSCHALTUNG UND VORRICHTUNG MIT HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG
 • HAPTIC FEEDBACK SIGNAL DETECTION CIRCUIT, DRIVING CONTROL CIRCUIT, AND HAPTIC FEEDBACK APPARATUS
 • CIRCUIT DE DÉTECTION DE SIGNAL DE RÉTROACTION HAPTIQUE, CIRCUIT DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE RÉTROACTION HAPTIQUE

- (71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 (72) CHEN, Zhihui, Beijing 100176, CN
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 465 152 A2**
F15B 15/00
 (52) **G06F 3/016**
 (25) De (26) De
 (21) 24172086.1 (22) 24.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 24.04.2023 DE 102023110309
 (54) • STELLENRICHTUNG
 • ACTUATING DEVICE
 • DISPOSITIF DE RÉGLAGE
 (71) Tskin UG, Dennis-Gabor-Str. 2, 14469 Potsdam, DE
 (72) Reiser, Hauke, 14469 Potsdam, DE
 (74) Bierschneider, Walter, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 465 153 A1**
G06F 3/04817 **G06F 3/0482**
 (52) **G06F 3/012; G06F 3/011;**
G06F 3/013; G06F 3/04817;
G06F 3/0482; G06F 3/0482

(25) En (26) En
 (21) 24175052.0 (22) 09.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 JP 2023082644
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE

- USER INTERFACE PROVIDING APPARATUS, METHOD FOR PROVIDING USER INTERFACE, AND USER INTERFACE PROVIDING PROGRAM
- APPAREIL DE FOURNITURE D'INTERFACE UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INTERFACE UTILISATEUR ET PROGRAMME DE FOURNITURE D'INTERFACE UTILISATEUR

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, JP
 (72) DAIOKU, Shuji, Sakai City, 590-8522, JP
 (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery

House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/01 → (51) **G06V 20/59**

G06F 3/01 → (51) **H01F 7/02**

G06F 3/01 → (51) **H01Q 1/27**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/041** (11) **4 465 154 A1**
G06F 3/044 **H10K 59/40**

(52) **G06F 3/0412; G06F 3/0443;**
G06F 3/0446; H10K 59/40;
 G06F 2203/04111; G06F 2203/04112;
 H10K 59/8792

(25) En (26) En
 (21) 24156503.5 (22) 08.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 KR 20230065243

- ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Shim, Yi Seop, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Park, Yun Hee, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Hyun Seung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Jang, Hye Lim, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Cho, Kyu Won, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Tak, Kyung Seon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/041 → (51) **H04B 17/12**

(51) **G06F 3/042** (11) **4 465 155 A1**
G02B 5/00 **G02B 5/04**
G02B 5/08 **G02B 30/56**
G06F 3/0346

(52) **G02B 5/00; G02B 5/04; G02B 5/08;**
G02B 30/56; G06F 3/0346; G06F 3/042

(25) Ja (26) En
 (21) 22920623.0 (22) 23.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/047724 23.12.2022
 (87) WO 2023/136106 2023/29 20.07.2023
 (30) 13.01.2022 JP 2022003760
 (54) • LUFTANZEIGEVORRICHTUNG
 • AERIAL DISPLAY APPARATUS
 • APPAREIL D'AFFICHAGE AÉRIEN
 (71) Toppan Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) DAIKU, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **4 465 156 A1**

(52) **G06F 3/0421; G06F 3/0428**

(25) En (26) En
(21) 23208825.2 (22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202310559835

(15.09.2023 CN 202311199732

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, OPTISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR OPTIMIERUNG OPTISCHER BERÜHRUNGSBILDER*
• *METHOD, APPARATUS, OPTICAL TOUCH DEVICE, AND STORAGE MEDIUM FOR OPTICAL TOUCH IMAGE OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF TACTILE OPTIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR OPTIMISATION D'IMAGE TACTILE OPTIQUE*

(71) Koga Touch Co., Ltd, 101-603, 6th Floor, 21 Building No. 10 Xibeiwang East Road / Haidian District, 100193 Beijing, CN

(72) WU, Zhenyu, Beijing, 100193, CN

(74) WANG, Yuhui, Beijing, 100193, CN

(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**(51) **G06F 3/0481** (11) **4 465 157 A1**
G06F 9/451

(25) Zh (26) En
(21) 23739901.9 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/070855 06.01.2023

(87) WO 2023/134558 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 CN 202210045130

- (54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT*
• *INTERACTION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT-PROGRAMME*

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) HE, Zitong, Beijing 100086, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 3/04817 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/04817** → (51) **G06F 3/0484****G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/01**(51) **G06F 3/0484** (11) **4 465 158 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/04886**
H04M 1/02

(52) **G06F 3/041; G06F 3/0484;**
G06F 3/04886; H04M 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 23792000.4 (22) 22.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/002559 22.02.2023

(87) WO 2023/204418 2023/43 26.10.2023

(30) 19.04.2022 KR 20220048215

(30.05.2022 KR 20220066403

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BERÜHRUNGSEINGABE ODER SCHWEBEEINGABE AUF BASIS VON ÄNDERUNGEN IM ANZEIGEBEREICH EINER ROLLBAREN ANZEIGE*

• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING TOUCH INPUT OR HOVERING INPUT ON BASIS OF CHANGE IN DISPLAY AREA OF ROLLABLE DISPLAY*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE ENTRÉE TACTILE OU SURVOLER UNE ENTRÉE D'APRÈS UN CHANGEMENT D'UNE ZONE D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ENROULABLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Hanseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G06F 3/0484** (11) **4 465 159 A1**
G06F 3/0484; G06F 3/04886

(25) Zh (26) En

(21) 23795159.5 (22) 19.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/089312 19.04.2023

(87) WO 2023/207726 2023/44 02.11.2023

(30) 24.04.2022 CN 202210435708

- (54) • *ÜBUNGSFÜHRUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *EXERCISE GUIDANCE METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'EXERCICE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) DIAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(51) **G06F 3/0484** (11) **4 465 160 A1**
G06F 3/04817 **H04W 4/80**
G06F 3/01

(52) **G06F 3/01; G06F 3/04817;**
G06F 3/0484; H04W 4/80

(25) Ko (26) En

(21) 23852673.5 (22) 20.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/005349 20.04.2023

(87) WO 2024/034776 2024/07 15.02.2024

(30) 12.08.2022 KR 20220101218

(07.09.2022 KR 20220113312

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES AVATARS IN EINEM VIRTUELLEN RAUM*

• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION USING AVATAR IN VIRTUAL SPACE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN AVATAR DANS UN ESPACE VIRTUEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Younggrog, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Moonjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Taeyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SUNG, Wonkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SONG, Taeyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

YOO, Jonghyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Changhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jihea, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

HONG, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/01**(51) **G06F 3/0488** (11) **4 465 161 A2**
G06F 3/04886; G06F 3/0488;
G06F 9/451

(25) En (26) En

(21) 24204133.3 (22) 31.05.2019

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

(30) 03.06.2018 US 201862679964 P

11.06.2018 DK PA201870337

28.09.2018 US 201816146000

28.09.2018 CN 201811143385

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND VERWENDUNG EINES TRACKPADS BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ANZEIGE UND OHNE KRAFTSENSOREN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACTIVATING AND USING A TRACKPAD AT AN ELECTRONIC DEVICE WITH A TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND NO FORCE SENSORS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION ET D'UTILISATION D'UN PAVÉ TACTILE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UN AFFICHAGE TACTILE ET SANS CAPTEURS DE FORCE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) MARSDEN, Randal J., Cupertino, 95014, US

ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, 95014, US

WINER, Morgan H., Cupertino, 95014, US

MUNRO, Colin D., Cupertino, 95014, US

CHOWDHURY, Tusi, Cupertino, 95014, US

MAGAHERN, James, Cupertino, 95014, US

ZHENG, Ying, Cupertino, 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 19732176.3 / 3 803 561

(51) **G06F 3/04883** (11) **4 465 162 A1**
G06F 3/14

(25) Zh (26) En

(21) 23755824.2 (22) 16.02.2023

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

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/076331 16.02.2023

(87) WO 2023/155822 2023/34 24.08.2023

(30) 18.02.2022 CN 202210153210

(54) • *SITZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *SESSION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SESSION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) WAN, Shiqi, Beijing 100086, CN

ZHAO, Yuxuan, Beijing 100086, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/06** (11) **4 465 163 A1**

(52) **G06F 3/0659; G06F 3/0611;**

G06F 3/0679; G06F 3/0688;

G06F 3/0653; G06F 3/0656

(25) En (26) En

(21) 24173804.6 (22) 02.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 US 202363466923 P

17.07.2023 US 202318353495

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUFGABEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TASKS IN A STORAGE DEVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TÂCHES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) DESAI, Omkar, San Jose, CA, 95134, US

PEI, Shuyi, San Jose, CA, 95134, US

YANG, Jing, San Jose, CA, 95134, US

PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **4 465 164 A1**

(52) **G06F 3/122; G06F 3/1245;**

G06F 3/1211; G06F 3/1248;

H03M 7/70

(25) En (26) En

(21) 24173458.1 (22) 30.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 JP 2023082487

(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) FUJISAWA, Minoru, Tokyo, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **4 465 165 A1**

(52) **G06F 3/1287; G06F 3/1204;**

G06F 3/1225; G06F 3/1289;

G06F 3/1232; G06F 3/1288

(25) En (26) En

(21) 24174836.7 (22) 08.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 JP 2023080369

(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES CLOUD-DRUCKERTREIBERS UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF INSTALLING CLOUD PRINTER DRIVER, AND PROGRAM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE PILOTE D'IMPRIMANTE EN NUAGE ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) OIKAWA, Ryo, Tokyo, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/04883**

G06F 3/16 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06F 8/20** (11) **4 465 166 A1**

G06F 8/34

(52) **G06F 8/20; G06F 8/34**

(25) Zh (26) En

(21) 22934093.0 (22) 30.03.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/084087 30.03.2022

(87) WO 2023/184241 2023/40 05.10.2023

(54) • *MIKRODIENSTORCHESTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES MEDIUM*

• *MICROSERVICE ORCHESTRATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND READABLE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORCHESTRATION DE MICROSERVICES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) XIAO, Hang, Qingdao, Shandong 266031, CN

LIN, Jian, Chengdu, Sichuan 610000, CN

WANG, Bowen, Jining, Shandong 272075, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G06F 8/34 → (51) **G06F 8/20**

G06F 8/36 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 8/41** (11) **4 465 167 A1**

G06F 8/51

(52) **G06F 8/456; G06F 8/433; G06F 8/44;**

G06F 8/51

(25) En (26) En

(21) 23173406.2 (22) 15.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*

• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND A COMPUTER-READABLE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) ILNumerics GmbH, Bessemerstraße 82, 12103 Berlin, DE

(72) KUTSCHBACH, Haymo, 22305 Hamburg, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 8/51 → (51) **G06F 8/41**

G06F 8/60 → (51) **G06F 21/57**

G06F 8/61 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 8/65** (11) **4 465 168 A1**

(52) **G06F 8/65**

(25) Zh (26) En

(21) 22925598.9 (22) 26.07.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/107896 26.07.2022

(87) WO 2023/151239 2023/33 17.08.2023

(30) 14.02.2022 CN 202210134482

24.06.2022 CN 202210726345

(54) • *MIKRODIENSTERZEUGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

• *MICRO-SERVICE CREATION METHOD AND RELATED DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MICRO-SERVICE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center

Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue, Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(72) XIAO, Weimin, Guizhou 550025, CN

WANG, Yu, Guizhou 550025, CN

ZHU, Jun, Guizhou 550025, CN

ZHANG, Chunhe, Guizhou 550025, CN

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

G06F 8/65 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 8/656** (11) **4 465 169 A1**

(52) **G06F 8/656**

(25) En (26) En

(21) 23216026.7 (22) 12.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 PCT/CN2023/094540
27.06.2023 US 202318214999
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
HOT-UPGRADE ODER LIVE-WIEDERHER-
STELLUNG EINER SPEICHER-BACKEND-
SOFTWARE AUF BASIS VON IPU ODER
DPU
• METHOD AND APPARATUS FOR HOT UP-
GRADE OR LIVE RECOVERY OF STORAGE
BACKEND SOFTWARE BASED ON IPU OR
DPU
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À NI-
VEAU À CHAUD OU DE RÉCUPÉRATION EN
DIRECT DE LOGICIEL DE BACKEND DE
STOCKAGE SUR LA BASE D'IPU OU DPU
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZENG, Jun, Santa Clara 95054, US
PEI, Di, Santa Clara 95054, US
CAO, Gang, Santa Clara 95054, US
LIU, Changpeng, Santa Clara 95054, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06F 8/75 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 8/76** (11) **4 465 170 A1**
(52) **G06F 8/76**
(25) Zh (26) En
(21) 23765799.4 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/077891 23.02.2023
(87) WO 2023/169221 2023/37 14.09.2023
(30) 09.03.2022 CN 202210230654
(54) • VERFAHREN ZUM SYSTEMÜBERGREIFEN-
DEN AUSFÜHREN EINES ANWENDUNGS-
PROGRAMMS UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG
• METHOD FOR RUNNING APPLICATION
PROGRAM IN CROSS-SYSTEM MANNER,
AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PRO-
GRAMME D'APPLICATION DE MANIÈRE
INTER-SYSTÈME, ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DONG, Ganggang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/451** (11) **4 465 171 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23766060.0 (22) 08.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/080361 08.03.2023

(87) WO 2023/169483 2023/37 14.09.2023
(30) 11.03.2022 CN 202210238738
(54) • INFORMATIONENFLUSSANZEIGEVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG SOWIE VOR-
RICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PRO-
GRAMM
• INFORMATION FLOW DISPLAY METHOD
AND APPARATUS, AND DEVICE, STORAGE
MEDIUM AND PROGRAM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE
FLUX D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF,
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PRO-
GRAMME
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.,
0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park
Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) WANG, Chuanping, Beijing 100086, CN
ZHU, Rongrong, Beijing 100086, CN
LI, Zeyu, Beijing 100086, CN
QI, Huang, Beijing 100086, CN
HOU, Kai, Beijing 100086, CN
LI, Xin, Beijing 100086, CN
WANG, Xiaotian, Beijing 100086, CN
CUI, Tengtai, Beijing 100086, CN
ZHANG, Jixin, Beijing 100086, CN
GU, Jiafeng, Beijing 100086, CN
JIAN, Jingtong, Beijing 100086, CN
PENG, Cong, Beijing 100086, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 9/451** (11) **4 465 172 A1**
G06T 1/20 **G06T 15/00**
G06T 15/80 **G09G 5/36**
(52) **G06F 9/451; G06T 15/005;**
G06T 15/80; G09G 5/363
(25) En (26) En
(21) 24159701.2 (22) 26.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202363503175 P
22.02.2024 US 202418583884
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
AUTOMATISCHEN AKTIVIERUNGSTEU-
RUNG IN BEZUG AUF SCHATTIERUNG MIT
VARIABLER RATE UND ZUGEHÖRIGE VOR-
RICHTUNG
• METHOD FOR PERFORMING AUTOMATIC
ACTIVATION CONTROL REGARDING VARI-
ABLE RATE SHADING, AND ASSOCIATED
APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COM-
MANDE D'ACTIVATION AUTOMATIQUE
CONCERNANT UN OMBRAGE À DÉBIT VA-
RIABLE, ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) HUANG, Po-Yu, 30078 Hsinchu City, TW
LIN, Shih-Chin, 30078 Hsinchu City, TW
TSAI, Ching-Yi, 30078 Hsinchu City, TW
TSAO, You-Ming, 30078 Hsinchu City, TW
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 9/451 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **4 465 173 A1**
G06F 9/451 **B60R 16/023**
B60R 16/023; G06F 9/451; G06F 9/455
(25) Ko (26) En
(21) 22920706.3 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000619 13.01.2022
(87) WO 2023/136373 2023/29 20.07.2023
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT
• SIGNAL PROCESSING DEVICE AND VEHI-
CLE DISPLAY DEVICE HAVING SAME
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE LE
COMPRENANT
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Minhyoung, Seoul 06772, KR
HAN, Dongwoo, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **4 465 174 A1**
G06F 8/65 **G06F 8/61**
(25) Zh (26) En
(21) 23755821.8 (22) 15.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/076287 15.02.2023
(87) WO 2023/155819 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 CN 202210139276
(54) • ANWENDUNGSEINSATZVERFAHREN UND
-SYSTEM
• APPLICATION DEPLOYMENT METHOD
AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT
D'APPLICATION
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.,
No.1187 Binan Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) SHI, Liming, Hangzhou, Zhejiang 310053,
CN
GAO, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
FAN, Zetian, Hangzhou, Zhejiang 310053,
CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **4 465 175 A1**
G06N 3/10
(52) **G06F 9/45558; G06F 9/4555;**
G06N 3/105; G06N 20/00;
G06F 2009/45579
(25) En (26) En
(21) 24174634.6 (22) 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318319959
(54) • HARDWARE-AGNOSTISCHER VIRTUALI-
SIERTER MASCHINENLERN- UND KÜNST-
LERISCHER INTELLIGENZBESCHLEUNIGER
• HARDWARE AGNOSTIC VIRTUALIZED MA-
CHINE LEARNING AND ARTIFICIAL INTELLI-
GENCE ACCELERATOR
• ACCÉLÉRATEUR D'APPRENTISSAGE AUTO-
MATIQUE VIRTUALISÉ ET D'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE AGNOSTIQUE MATÉRIEL
(71) VMware LLC, 3401 Hillview Avenue, Palo
Alto, CA 94304, US
(72) Fonseca, Jose Manuel Rios, Palo Alto,
94304, US
Rusin, Zack, Palo Alto, 94304, US

Bandyopadhyay, Shibdas, Palo Alto, 94304, US
(74) Dilg, Haessler, Schindelmann
Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 9/48** (11) **4 465 176 A1**
G06F 9/445 **G06F 9/54**
(52) **G06F 9/4881; G06F 9/445;**
G06F 9/4843; G06F 9/541;
G06F 9/545; G06F 9/546;
G06F 2209/547; Y02P 90/02
(25) Zh (26) En
(21) 23213261.3 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 CN 202310570237
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON ORCHESTRIERUNGS-
ANWEISUNGEN, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *ORCHESTRATION INSTRUCTION MAN-
AGEMENT METHOD AND APPARATUS,
ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION
D'INSTRUCTIONS D'ORCHESTRATION,
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT
DE STOCKAGE*
(71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd.,
No.260 Jianxin East Road Jiangbei District,
Chongqing 400023, CN
(72) Gan, Guochao, Chongqing 400023, CN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 9/50** (11) **4 465 177 A1**
(52) **G06F 9/50; Y02D 10/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22920231.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/000925 13.01.2022
(87) WO 2023/135706 2023/29 20.07.2023
(54) • *BERECHNUNGSABLADESYSTEM, BERECH-
NUNGSABLADEVERFAHREN UND PRO-
GRAMM*
• *COMPUTATION OFFLOADING SYSTEM,
COMPUTATION OFFLOADING METHOD,
AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT DE CAL-
CUL, PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE
CALCUL ET PROGRAMME*
(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) SAITO, Shogo, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
FUJIMOTO, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
OTANI, Ikuo, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
NATORI, Ko, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 465 178 A1**
(52) **G06F 9/5077**

(25) En (26) En
(21) 23203643.4 (22) 13.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 US 202318317668
(54) • *VERTEILTE NACHRICHTENERWEITERUN-
GEN FÜR REGELMASCHINEN*
• *DISTRIBUTED MESSAGE EXTENSIONS FOR
RULES ENGINES*
• *EXTENSIONS DE MESSAGES DISTRIBUÉS
POUR MOTEURS DE RÉGLES*
(71) Red Hat, Inc., 100 East Davie Street,
Raleigh, NC 27601, US
(72) VACCHI, Edoardo, Raleigh, US
ANTINORI, Paolo, Raleigh, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 11/07** (11) **4 465 179 A1**
(52) **G06F 11/0778; G06F 11/0787**
(25) En (26) En
(21) 23275078.6 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *FEHLERERKENNUNG IN EINEM BORD-
COMPUTERSYSTEM*
• *FAULT DETECTION IN AN ONBOARD
COMPUTING SYSTEM*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DANS UN
SYSTÈME INFORMATIQUE EMBARQUÉ*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **4 465 180 A1**
(52) **G06F 11/0787; G06F 11/0778**
(25) En (26) En
(21) 23275079.4 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *FEHLERERKENNUNG IN EINEM BORD-
COMPUTERSYSTEM*
• *FAULT DETECTION IN AN ONBOARD
COMPUTING SYSTEM*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DANS UN
SYSTÈME INFORMATIQUE EMBARQUÉ*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

G06F 11/14 → (51) **B25J 9/16**

G06F 11/14 → (51) **G06F 16/22**

(51) **G06F 11/30** (11) **4 465 181 A1**
G21D 3/00 **G21D 3/04**

(52) Y02E 30/00
(25) Zh (26) En
(21) 22919897.3 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/127735 26.10.2022
(87) WO 2023/134263 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 CN 202210030483
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TE-
STEN DER FUNKTION EINES NUKLEAREN
DAMPFVERSORUNGSSYSTEMS SOWIE
COMPUTERVORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING
FUNCTION OF NUCLEAR STEAM SUPPLY
SYSTEM, AND COMPUTER DEVICE AND
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE FONC-
TION DE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN
VAPEUR NUCLÉAIRE, ET DISPOSITIF IN-
FORMATIQUE ET SUPPORT*

(71) China Nuclear Power Design Company Ltd.
(Shenzhen), Building 2, Tian'an Digital
Pioneer Park No. 441, Longcheng Street
Longgang District, Shenzhen, Guangdong
518172, CN
China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.,
Engineering Company Office Building Daya
Bay Nuclear Power Base Pengfei Road
Dapeng New District, Shenzhen,
Guangdong 518124, CN
China General Nuclear Power Corporation,
33 Floor, South Building CGN Tower 2002,
Shennan Boulevard Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518028, CN
CGN Power Co., Ltd., 18/F South Building
CGN Tower 2002, Shennan Boulevard
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518028, CN
(72) WU, Yuejun, Shenzhen, Guangdong
518172, CN
KONG, Kaihe, Shenzhen, Guangdong
518172, CN
LIU, Zhiyun, Shenzhen, Guangdong 518172,
CN
WANG, Zhenying, Shenzhen, Guangdong
518172, CN
MA, Tingwei, Shenzhen, Guangdong
518172, CN
SUN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518172,
CN
LIU, Haiqing, Shenzhen, Guangdong
518172, CN
GONG, Mingyou, Shenzhen, Guangdong
518172, CN
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **4 465 182 A1**
G06F 11/36
(52) **G06F 11/348; G06F 11/3058;**
G06F 11/3476; G06F 11/3636;
G06F 11/3648

(25) En (26) En
(21) 23206287.7 (22) 27.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 US 202318197255
(54) • *SENSORBASIERTE STEUERUNG ZUR DE-
BUG-INVASIVITÄT*
• *SENSOR-BASED CONTROL FOR DEBUG
INVASIVENESS*

- *COMMANDE BASÉE SUR UN CAPTEUR POUR LA CAPACITÉ D'INVASION DE DÉBOGAGE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Kandula, Rakesh, 560035 Bangalore, Karnataka, IN
 Kuehnis, Rolf, Portland OR, 97229, US
 Menon, Sankaran, Austin TX, 78738, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **4 465 183 A1**
G06F 11/32 **G06F 11/34**

(52) **G06F 11/323; G06F 11/302; G06F 11/3409; G06F 16/258; G06F 2201/865; G06F 2201/87**
 (25) En (26) En
 (21) 24172181.0 (22) 24.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN

(30) 25.04.2023 IN 202311029856
 (54) • *WÄRMEKARTE EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER AM BESTEN SYSTEMTRANSAKTION MIT TESTAUTOMATISIERUNGSDetails*
 • *GRAPHIC USER INTERFACE HEATMAP OF MOST USED SYSTEM TRANSACTION WITH TEST AUTOMATION DETAILS*
 • *CARTE THERMIQUE D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DE TRANSACTION DE SYSTÈME LA PLUS UTILISÉE AVEC DÉTAILS D'AUTOMATISATION DE TEST*

(71) UiPath, Inc., 1 Vanderbilt Avenue, 60th Floor, New York NY 10017, US
 (72) KUSHNIR, Lev, New York, 10017, US
 AWATE, Amol, New York, 10017, US
 CHALKLEY, Rick, New York, 10017, US
 WEISHAAR, Gerd, New York, 10017, US
 CHAHAL, Gurpreet, New York, 10017, US
 CHOURASIA, Sumit, New York, 10017, US
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06Q 10/0635**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 465 184 A1**
 (52) **G06F 12/0246; G06F 2212/7211**

(25) De (26) De
 (21) 23174035.8 (22) 17.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

(54) • *BESCHREIBEN UND LÖSCHEN VON SEKTOREN IN WEAR-LEVELLED MEMORY*
 • *WRITING AND ERASING SECTORS IN WEAR-LEVEL MEMORY*
 • *ÉCRITURE ET EFFACEMENT DE SECTEURS DANS UNE MÉMOIRE À NIVEAU WEAR*

(71) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, Osterstraße 15, 26122 Oldenburg, DE
 (72) Südkamp, Henning, 26127 Oldenburg, DE
 (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/123** (11) **4 465 185 A2**
 (52) **G06F 12/0864; G06F 12/0866; G06F 12/0868; G06F 12/123; G06F 12/126; G06F 2212/1016; G06F 2212/154**

(25) En (26) En
 (21) 24204847.8 (22) 11.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 07.06.2022 US 202217834018

(54) • *PAKETCACHESYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *PACKET CACHE SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CACHE DE PAQUETS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZHENG, Jiazhen, Mountain View, 94043, US
 VADUVATHA, Srinivas, Mountain View, 94043, US

WALSH, Hugh McEvoy, Los Gatos, 95030, US

CHANDRA, Prashant R., Mountain View, 94043, US
 AGARWAL, Abhishek, Mountain View, 94043, US

WANG, Weihuang, Los Gatos, 95032, US
 JIANG, Weiwei, Mountain View, 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 22207008.8 / 4 290 386

G06F 13/24 → (51) **G06F 1/24**

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/24**

G06F 16/11 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 16/22** (11) **4 465 186 A1**
G06F 11/14

(52) **G06F 11/14; G06F 16/22**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23752327.9 (22) 07.02.2023

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

BA
 KH MA MD TN

(86) CN 2023/074702 07.02.2023
 (87) WO 2023/151547 2023/33 17.08.2023

(30) 14.02.2022 CN 202210135308
 21.04.2022 CN 202210423419

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*
 • *DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD, AND DEVICE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Xingkun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Keyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 16/245** (11) **4 465 187 A2**
G10L 25/54; G06F 16/245; G06F 16/433; G10L 15/22

(25) En (26) En
 (21) 24185845.5 (22) 07.05.2014

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

SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUM SUCHEN EINES OBJEKTS IN EINER FORENSISCHEN SUCHANWENDUNG*
 • *METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE FOR SEARCHING FOR AN OBJECT IN A FORENSIC SEARCH APPLICATION*

SK SM TR
 (30) 07.05.2013 US 201361820267 P

(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR INKREMENTALEN SPRACHEINGABE MIT ECHTZEIT-FEEDBACK*

• *INCREMENTAL SPEECH INPUT INTERFACE WITH REAL TIME FEEDBACK*

• *PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE RETRACTION EN TEMPS REEL DANS UNE INTERFACE D'ENTREE DE PAROLE INCREMENTALE*

(71) Adeia Guides Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) ARAVAMUDAN, Murali, Andover, 01810, US
 WELLING, Girish, Nashua, 03062, US

GILL, Daren, Concord, 01742, US
 ARDHANARI, Sankar, Windham, 03087, US

BARVE, Rakesh, 560001 Bangalore, IN
 VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover, 01810, US

(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

(62) 19193948.7 / 3 640 938
 14795114.9 / 2 994 908

G06F 16/248 → (51) **G06Q 10/0631**

(51) **G06F 16/25** (11) **4 465 188 A1**
G06F 16/254

(25) En (26) En
 (21) 24176788.8 (22) 17.05.2024

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

BA
 GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 US 202363503399 P

(54) • *VERFAHREN FÜR FLEXIBLEN EXTRAKT, TRANSFORMATION UND LADUNG (ETL)*
 • *FLEXIBLE EXTRACT, TRANSFORM, AND LOAD (ETL) PROCESS*

• *PROCÉDÉ FLEXIBLE D'EXTRACTION, DE TRANSFORMATION ET DE CHARGE (ETL)*

(71) Thermo Electron North America LLC, 1400 Northpoint Pkwy. Ste. 10, West, West Palm Beach, FL 33407, US

Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
 High Chem S.R.O., Mlynske Nivy 5, 82109 Ruzinov District, Bratislava, SK

(72) RESSLER, Mark, Bannockburn, 60015, US
 DESHPANDE, Sachin, San Jose, 95134, US

KUMP, Matthew, San Jose, 95134, US
 HUMENIK, Drahoslav, 82109 Bratislava, SK

KONOPKA, Martin, 82109 Bratislava, SK

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

G06F 16/29 → (51) **G06F 16/9537**

(51) **G06F 16/50** (11) **4 465 189 A1**
G06T 7/90

(52) **G06F 16/50; G06T 7/90**
 (25) En (26) En
 (21) 23173864.2 (22) 17.05.2023

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

BA
 KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUM SUCHEN EINES OBJEKTS IN EINER FORENSISCHEN SUCHANWENDUNG*

• *METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE FOR SEARCHING FOR AN OBJECT IN A FORENSIC SEARCH APPLICATION*

- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET LOGICIEL DE RECHERCHE D'UN OBJET DANS UNE APPLICATION DE RECHERCHE MÉDICO-LÉGALE*
- (71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Danielsson, Niclas, 223 69 Lund, SE
Lundström, Felix, 223 69 Lund, SE
Modin, Johan, 223 69 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **G06F 16/9537** (11) **4 465 190 A1**
G06F 16/9538 **G06F 16/29**
(52) **G06F 16/9537; G06F 16/29;**
G06F 16/9538
- (25) En (26) En
(21) 24197550.7 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 20.11.2020 US 202063116639 P
18.11.2021 US 202117455591
- (54) • *INTERAKTIVE DYNAMISCHE GEORÄUMLICHE ANWENDUNG MIT ANGEREICHERTEN KARTENKACHELN*
• *INTERACTIVE DYNAMIC GEO-SPATIAL APPLICATION WITH ENRICHED MAP TILES*
• *APPLICATION GÉOSPATIALE DYNAMIQUE INTERACTIVE AVEC DES PAVÉS DE CARTE ENRICHIS*
- (71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
(72) ALEXANDRESCU, Andrei, Denver, 80202, US
CZARNECKI, Austin, Denver, 80202, US
FUNK, Benjamin, Denver, 80202, US
LEGROUX, Nicolas Jacques Marcel, Denver, 80202, US
DEVILLECHABROLLE, Quentin, Denver, 80202, US
(74) Jolliffe, Jack Louis, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 21209338.9 / 4 002 162
-
- G06F 16/9538** → (51) **G06F 16/9537**
- (51) **G06F 16/954** (11) **4 465 191 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23784154.9 (22) 17.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/082331 17.03.2023
(87) WO 2023/193590 2023/41 12.10.2023
(30) 06.04.2022 CN 202210373675
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEITENINTERAKTION SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PAGE INTERACTION, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION DE PAGE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) XING, Jiancheng, Beijing 100028, CN
JIN, Xiaoshu, Beijing 100028, CN
ZHANG, Wenshu, Beijing 100028, CN
ZHONG, Wenjun, Beijing 100028, CN
CHEN, Shaoming, Beijing 100028, CN
LV, Qiming, Beijing 100028, CN
LUO, Qunfeng, Beijing 100028, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (51) **G06F 16/957** (11) **4 465 192 A2**
(52) **G06F 16/957; G06Q 10/10;**
- **G06Q 30/04; G06Q 30/06; G06Q 50/01; H04L 67/51; H04W 4/021; H04W 4/21**
- (25) En (26) En
(21) 24196420.4 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 11.07.2019 JP 2019128972
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo, 140-0002, JP
DOI, Shouichi, Tokyo, 140-0002, JP
AOYAMA, Ryu, Tokyo, 140-0002, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
(62) 20837230.0 / 3 998 572
-
- G06F 18/2413** → (51) **G06V 20/59**
- (51) **G06F 18/2431** (11) **4 465 193 A1**
G06F 18/2433 **G06V 10/75**
G06V 10/774 **G06V 10/776**
G06V 10/82 **G06V 10/70**
(52) **G06V 10/82; G06F 18/2431;**
G06F 18/2433; G06V 10/75;
G06V 10/774; G06V 10/776;
G06V 10/87
- (25) En (26) En
(21) 24176614.6 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318320052
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG MEHRDEUTIGER OBJEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLASSIFICATION OF AMBIGUOUS OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION D'OBJETS AMBIGUS*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) NEILL, Terence, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
CALVERT, William Thomas, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
LAWRENCE, Peter, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Meissner Bolte Nürnberg, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- G06F 18/2433** → (51) **G06F 18/2431**
-
- G06F 18/25** → (51) **G06V 20/59**
- (51) **G06F 21/12** (11) **4 465 194 A1**
G06F 21/53 **G06F 21/60**
G06F 9/455
(52) **G06F 21/12; G06F 9/45558;**
G06F 21/53; G06F 21/602;
G06F 2009/45587
- (25) En (26) En
(21) 23203638.4 (22) 13.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318197443
(54) • *VERWÜRFELUNG EINER IDENTITÄT IM INTERNET*
• *SCRAMBLING AN IDENTITY ON THE INTERNET*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202318320379
(54) • *BEDARFSABHÄNGIGES HERUNTERLADEN EINES VERSCHLÜSSELTEN CONTAINERBILDES*
• *ON-DEMAND ENCRYPTED CONTAINER IMAGE DOWNLOAD*
• *TÉLÉCHARGEMENT D'IMAGE DE CONTE-NEUR CHIFFRÉE À LA DEMANDE*
- (71) Red Hat, Inc., 100 East Davie Street, Raleigh, NC 27601, US
(72) DUPONT DE DINECHIN, Christophe Marie Francois, Raleigh, US
KERGON, Alasdair, Raleigh, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G06F 21/53** → (51) **G06F 21/12**
- (51) **G06F 21/57** (11) **4 465 195 A1**
G05B 19/042 **G06F 8/60**
(52) **G06F 21/57; G05B 19/0426;**
G06F 8/60; G06F 2221/2111;
G06F 2221/2113
- (25) En (26) En
(21) 23173391.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • *RICHTLINIENGESTEUERTE BEREITSTELLUNG UND EINSATZ EINER ANWENDUNG*
• *POLICY DRIVEN PROVISION AND DEPLOYMENT OF AN APPLICATION*
• *FOURNITURE ET DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION COMMANDÉS PAR UNE POLITIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Che, Kai, 80636 München, DE
Hofmann, Benedikt, 82418 Murnau, DE
Kasinathan, Prabhakaran, 81549 München, DE
Knierim, Christian, 81373 München, DE
Landeck, Yannick, 85521 Ottobrunn, DE
Munzert, Michael, 82166 Gräfelfing, DE
Shams, Saad Bin, 81549 München, DE
Wimmer, Martin, 85579 Neubiberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/12**
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/64**
- (51) **G06F 21/62** (11) **4 465 196 A1**
H04L 9/40 **H04L 67/02**
(52) **H04L 67/02; G06F 21/6245;**
G06F 21/6254; H04L 63/0421
- (25) En (26) En
(21) 24175280.7 (22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318197443
(54) • *VERWÜRFELUNG EINER IDENTITÄT IM INTERNET*
• *SCRAMBLING AN IDENTITY ON THE INTERNET*

- *BROUILLAGE D'UNE IDENTITÉ SUR INTERNET*
- (71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, VA 22102, US
- (72) RAPOWITZ, Samuel, McLean, 22102, US
- YEE, Bryant, McLean, 22102, US
- MARTINEZ STONE, Armando, McLean, 22102, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06F 21/64** (11) **4 465 197 A1**
G06F 16/11 **G06F 21/60**
H04L 9/32

(52) **G06F 16/11; G06F 21/60; G06F 21/64; H04L 9/32**

(25) Ja (26) En
(21) 23740296.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) JP 2023/000601 12.01.2023
(87) WO 2023/136288 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003613

- (54) • *DATENSPEICHERVORRICHTUNG, MOBILES OBJEKT UND DATENLÖSCHPROGRAMM*
- *DATA STORAGE DEVICE, MOBILE OBJECT, AND DATA DELETION PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES, OBJET MOBILE ET PROGRAMME DE SUPPRESSION DE DONNÉES*

- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) XU Xin, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- SAKAMOTO Hayato, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G06F 30/17 → (51) **B29C 64/393**

(51) **G06F 30/20** (11) **4 465 198 A1**

(52) **Y02E 30/30**
(25) Zh (26) En
(21) 21818576.7 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2021/103398 30.06.2021
(87) WO 2021/244667 2021/49 09.12.2021
(30) 03.12.2020 CN 202011396054

- (54) • *ULTRA-ECHTZEIT-BERECHNUNGSVERFAHREN FÜR AXIALE LEISTUNGSABWEICHUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *ULTRA-REAL-TIME CALCULATION METHOD FOR AXIAL POWER DEVIATION, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE CALCUL EN TEMPS ULTRA-RÉEL POUR DÉVIATION DE PUISSANCE AXIALE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
- China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- China General Nuclear Power Corporation, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002,

- Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
- CGN Power Co., Ltd., 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
- (72) GU, Haixia, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
- XIE, Hongyun, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
- LI, Jixue, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
- DUAN, Qizhi, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
- LU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **G06F 30/20** (11) **4 465 199 A1**

G06F 30/30 **H03H 9/46**
G06F 30/33 **G06F 30/367**

(52) **G06F 30/20; G06F 30/30; G06F 30/33; G06F 30/36; G06F 30/367; H03H 9/46**

(25) En (26) En
(21) 23305794.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER FEHLERFUNKTION FÜR EIN ELEKTRISCHES FILTERDESIGN*
- *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR OBTAINING AN ERROR FUNCTION FOR AN ELECTRICAL FILTER DESIGN*
- *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR OBTENIR UNE FONCTION D'ERREUR POUR UNE CONCEPTION DE FILTRE ÉLECTRIQUE*

- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) WILD, Martin, 8302 Kloten, CH
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

G06F 30/20 → (51) **B29C 64/393**

G06F 30/30 → (51) **G06F 30/20**

G06F 30/327 → (51) **G06F 1/3234**

G06F 30/33 → (51) **G06F 30/20**

G06F 30/367 → (51) **G06F 30/20**

(51) **G06F 40/284** (11) **4 465 200 A1**

G06F 40/30 **G06F 40/56**
G06Q 10/067

(52) **G06F 40/30; G06F 40/284; G06F 40/56; G06Q 10/067; G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 23215697.6 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 IN 202321034113

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES AUSWIRKUNGSANALYSEPEZIFIKATIONSdokUMENTS FÜR EINE ÄNDERUNGSANFRAGE*

- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATION OF IMPACT ANALYSIS SPECIFICATION DOCUMENT FOR A CHANGE REQUEST*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DOCUMENT DE SPÉCIFICATION D'ANALYSE D'IMPACT POUR UNE DEMANDE DE CHANGEMENT*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) NISTALA, Padmalata Venkata, 500081 Hyderabad, IN

RAJBHOJ, Asha Sushilkumar, 411013 Pune, IN

KULKARNI, Vinay, 411013 Pune, IN

PATHAN, Ajim Innus, 411013 Pune, IN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 40/30 → (51) **G06F 40/284**

G06F 40/56 → (51) **G06F 40/284**

(51) **G06K 7/00** (11) **4 465 201 A1**

(52) **G06K 7/00; G06K 7/10; H04B 5/00; H04W 4/80**

(25) Zh (26) En
(21) 22921454.9 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/109219 29.07.2022
(87) WO 2023/138025 2023/30 27.07.2023
(30) 24.01.2022 CN 202210079971

- (54) • *INFORMATIONSDETEKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *INFORMATION DETECTION METHOD, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Aipex B.V., Vestdijk 51, 5611 CA Eindhoven, NL

(51) **G06K 7/10** (11) **4 465 202 A1**

A63F 1/06 **A63F 1/18**
A63F 11/00 **G06K 19/04**
G06K 19/067 **G06K 19/077**

(52) **H04W 4/80; G06K 19/047; G06K 19/07749; G07F 17/3202; G07F 17/3206; G07F 17/3232; G07F 17/3248**

(25) Ja (26) En
(21) 23740298.7 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) JP 2023/000603 12.01.2023
(87) WO 2023/136290 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003598
(54) • VERWALTUNGSSYSTEM UND SPIELWÄHRUNG
• MANAGEMENT SYSTEM AND GAME CURRENCY
• SYSTÈME DE GESTION ET MONNAIE DE JEU
(71) ANGEL GROUP CO., LTD., 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **4 465 203 A1**
G06Q 10/08
(52) **G06K 7/10356; G06K 7/10009**
(25) En (26) En
(21) 24187235.7 (22) 25.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2020 US 202063030386 P 20.05.2021 US 202117325915
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSETIKETTS
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE
(71) Intermec IP Corporation, 16201 25th Ave W, Lynnwood, WA 98087, US
(72) PÉTERNEL, James, Charlotte, 28202, US RAMAMURTHY, Shashidhar, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 21175825.5 / 3 916 616

G06K 7/10 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06K 19/02** (11) **4 465 204 A1**
G06K 19/077
(52) **G06K 19/07769; G06K 19/02; G06K 19/07794; H01Q 7/00; H01Q 1/2208**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24169370.4 (22) 10.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 FR 2304806
(54) • CHIPKARTE MIT FUNKFREQUENZANTENNEN
• CHIP CARD WITH RADIO FREQUENCY ANTENNAS
• CARTE À PUCE AVEC ANTENNES RADIO-FRÉQUENCES
(71) Idemia, 2 Place Samuel Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) ALI, Ahmed, 92400 Courbevoie, FR
(74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

G06K 19/04 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/067 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/077** (11) **4 465 205 A2**
(52) **G06K 19/07732; G06K 19/07733**

- (25) En (26) En
(21) 24204183.8 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2017 JP 2017111133
(54) • SPEICHERKARTE MIT MEHREREN STANDARDS
• MULTIPLE STANDARDS MEMORY CARD
• CARTE MÉMOIRE À NORMES MULTIPLES
(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) FUJIMOTO, Akihisa, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP
SAITO, Toshitada, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP
SAKAMOTO, Noriya, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP
KONDO, Atsushi, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 18720802.0 / 3 635 634

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/02**

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/08** (11) **4 465 206 A2**
(52) **G06Q 10/10; B01L 3/50853; B01L 9/523; G01N 35/0099; G01N 35/028; G06Q 10/087; G16H 10/40; B01L 2200/143; B01L 2300/021; G01N 2035/00356; G01N 2035/103**
(25) En (26) En
(21) 24191213.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.07.2016 PCT/US2016/043755
(54) • INTEGRIERTES VERBRAUCHSMATERIAL-DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND PLATTFORM
• INTEGRATED CONSUMABLE DATA MANAGEMENT SYSTEM & PLATFORM
• SYSTÈME ET PLATEFORME DE GESTION DE DONNÉES DE CONSOMMABLES INTÉGRÉS
(71) Meso Scale Technologies, LLC., 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) KOCHAR, Manish, Rockville, US BOSCO, Peter J., Rockville, US CHAMBERLIN, Ian D., Fulton, US JEFFREY-COKER, Bände, Darnestown, US JONES, Eric. M., Frederick, US KRIVVOY, Gary I., Rockville, US KRUEGER, Don E., Stafford, US LEIMKUEHLER, Aaron H., Upper St. Clair, US WU, Pei-Ming, Potomac, US NGUYEN, Kim-xuan, Montgomery Village, US OBEROI, Pankaj, Rockville, US PANG, Louis W., Sandy Spring, US PARKER, Jennifer, Frederick, US PELLICIER, Victor, Monrovia, US SAMMONS, Nick, Rockville, US SIGAL, GEORGE, Rockville, US WOHLSTADTER, Jacob N., Potomac, US VOCK, Mike, Loveland, US SMITH, Stanley T., Schwlenksville, US STEVENS, Carl C., Silver Spring, US OSBORNE, Rodger D., Stuart, US PAGE, Kenneth E., Martinsburg, US WADE, Michael T., Urbana, US WILLOUGHBY, Jon, Gaithersburg, US WANG, Lei, Clarkville, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und

- Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 17831450.6 / 3 488 031
(51) **G06N 3/04** (11) **4 465 207 A1**
G06N 3/08
(52) **G06N 3/04; G06N 3/08**
(25) Ko (26) En
(21) 22920708.9 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000623 13.01.2022
(87) WO 2023/136375 2023/29 20.07.2023
(54) • VERFAHREN FÜR EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR END-TO-END-TRAINING IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, EMPFANGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM
• METHOD BY WHICH RECEPTION DEVICE PERFORMS END-TO-END TRAINING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, RECEPTION DEVICE, PROCESSING DEVICE, STORAGE MEDIUM, METHOD BY WHICH TRANSMISSION DEVICE PERFORMS END-TO-END TRAINING, AND TRANSMISSION DEVICE
• PROCÉDÉ AU MOYEN DUQUEL UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION EFFECTUE UN APPRENTISSAGE DE BOUT EN BOUT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, SUPPORT DE STOCKAGE, PROCÉDÉ AU MOYEN DUQUEL UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION EFFECTUE UN APPRENTISSAGE DE BOUT EN BOUT, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Yeongjun, Seoul 06772, KR LEE, Sangrim, Seoul 06772, KR KIM, Bonghoe, Seoul 06772, KR LEE, Kyungho, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(51) **G06N 3/04** (11) **4 465 208 A2**
(52) **B60W 50/06; B60W 40/09; G06N 3/006; G06N 3/044; G06N 3/088; B60W 2050/0075; B60W 2050/0088; B60W 2050/065; B60W 2556/10; B60W 2556/35; B60W 2556/45; B60W 2756/10**
(25) En (26) En
(21) 24203334.8 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.05.2019 US 201916407290
(54) • NETZWERK ZUR ERKENNUNG VON RANDFÄLLEN ZUR VERWENDUNG BEIM TRAINIEREN VON AUTONOMEN STEUERUNGSSYSTEMEN
• NETWORK FOR DETECTING EDGE CASES FOR USE IN TRAINING AUTONOMOUS CONTROL SYSTEMS
• RÉSEAU POUR DÉTECTER DES CAS DE BORDURE À UTILISER DANS L'ENTRAÎNEMENT DE SYSTÈMES DE COMMANDE AUTONOMES
(71) LGN Innovations Limited, 84 Canon Street, Shrewsbury SY2 5HF, GB
(72) CEPERIC, Vladimir, Shrewsbury, SY2 5HF, GB WARNER, Daniel, Shrewsbury, SY2 5HF, GB ROBINSON, Luke, Shrewsbury, SY2 5HF, GB

(74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street,
London EC4A 1DR, GB
(62) 20722476.7 / 3 966 748

(51) **G06N 3/045** (11) **4 465 209 A1**
G06N 3/092

(52) **G06N 3/092; G06N 3/045;**
G06N 3/098

(25) En (26) En
(21) 24171219.9 (22) 19.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.05.2023 JP 2023077712

(54) • *VERSTÄRKUNGSLERNVORRICHTUNG,
VERSTÄRKUNGSLERNVERFAHREN UND
VERSTÄRKUNGSLERNPROGRAMM*
• *REINFORCEMENT LEARNING DEVICE, RE-
INFORCEMENT LEARNING METHOD, AND
REINFORCEMENT LEARNING PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE PAR REN-
FORCEMENT, PROCÉDÉ D'APPRENTIS-
SAGE PAR RENFORCEMENT ET PRO-
GRAMME D'APPRENTISSAGE PAR REN-
FORCEMENT*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMASHITA, Yasuho, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06N 3/045 → (51) **G10L 15/16**

G06N 3/063 → (51) **G06N 20/00**

G06N 3/08 → (51) **G01M 11/00**

G06N 3/08 → (51) **G01N 21/88**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **H04L 9/40**

G06N 3/08 → (51) **H04N 21/466**

G06N 3/084 → (51) **G06N 20/00**

G06N 3/088 → (51) **H04L 9/40**

G06N 3/092 → (51) **G06N 3/045**

G06N 3/098 → (51) **G06N 20/00**

G06N 3/10 → (51) **G06F 9/455**

G06N 5/01 → (51) **G06N 5/045**

(51) **G06N 5/02** (11) **4 465 210 A1**
G06N 5/02

(25) En (26) En
(21) 23174338.6 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLE-
MENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM
WISSENSGRAPHEN*
• *DEVICE AND COMPUTER IMPLEMENTED
METHOD FOR DETERMINING A LINK IN A
KNOWLEDGE GRAPH*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE
PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER
UNE LIAISON DANS UN GRAPHE DE
CONNAISSANCES*

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

(72) Kharlamov, Evgeny, 81827 Muenchen, DE
Zhou, Dongzhuoran, 76131 Karlsruhe, DE
Zheng, Zhuoxun, 76131 Karlsruhe, DE

(51) **G06N 5/045** (11) **4 465 211 A1**
G06N 5/01

(52) **G06N 5/01; G06N 5/045; G06Q 40/03**

(25) En (26) En
(21) 24176759.9 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202363502791 P

(54) • *SYSTEME UND CACHE-BASIERTE VERFAH-
REN ZUR ERKLÄRUNG VON BAUMBASIER-
TEN MODELLEN UNTER VERWENDUNG
INTERVENTIONELLER SHAPLEY-WERTE*
• *SYSTEMS AND CACHE-BASED METHODS
FOR EXPLAINING TREE-BASED MODELS
USING INTERVENTIONAL SHAPLEY VAL-
UES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS BASÉS SUR UNE
MÉMOIRE CACHE POUR EXPLICATION DE
MODÈLES À BASE D'ARBRE À L'AIDE DE
VALEURS DE SHAPLEY INTERVENTION-
NELLES*

(71) Zestfinance, Inc., 3900 W Alameda Ave.
Suite 1600, Burbank, CA 91505, US

(72) WARD, Geoffrey Michael, Burbank, CA
95105, US
YALOV, Saar, Burbank, CA 95105, US
WU, Zijian, Burbank, CA 95105, US
KAMKAR, Sean Javad, Burbank, CA 95105,
US

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

(51) **G06N 10/00** (11) **4 465 212 A1**
G06N 10/00

(25) Ja (26) En
(21) 22920253.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001056 14.01.2022

(87) WO 2023/135728 2023/29 20.07.2023

(54) • *QUANTENCOMPUTER UND QUANTEN-
COMPUTERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *QUANTUM COMPUTER AND QUANTUM
COMPUTER CONTROL METHOD*
• *ORDINATEUR QUANTIQUE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'ORDINATEUR QUAN-
TIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TOMARU Tatsuya, Tokyo 100-8280, JP

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

(51) **G06N 20/00** (11) **4 465 213 A1**
(52) **G06F 21/62; G06N 3/0464; G06N 3/08;**
G06N 20/00

(25) Zh (26) En
(21) 22923614.6 (22) 26.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/141926 26.12.2022

(87) WO 2023/142828 2023/31 03.08.2023

(30) 29.01.2022 CN 202210112944

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD
AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Junwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

MA, Mengyao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LI, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

MA, Jianglei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

MA, Jianglei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 465 214 A1**
G06N 3/098 **G06N 3/063**
G06N 3/084

(52) **G06N 20/00; G06N 3/063;**
G06N 3/084; G06N 3/098

(25) En (26) En
(21) 24176797.9 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 US 202318319636

(54) • *MODELLBEWUSSTES VERFAHREN UND
SYSTEM ZUM TRAINIEREN UND/ODER
FEINABSTIMMUNG EINES MASCHINEN-
LERNMODELLS*
• *MODEL-AWARE METHOD AND SYSTEM
FOR TRAINING AND/OR FINE-TUNING A
MACHINE LEARNING MODEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SENSIBLES À UN
MODÈLE POUR ENTRAÎNER ET/OU AC-
CORDER DE MANIÈRE FINE UN MODÈLE
D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion
Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand
Cayman, KY1-1205, KY

(72) LIU, Tongping, Los Angeles, 90066, US

XU, Wei, Los Angeles, 90066, US

CHEN, Jianjun, Los Angeles, 90066, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G06N 20/00 → (51) **A61B 5/00**

G06N 20/00 → (51) **B60L 53/66**

G06N 20/00 → (51) **G06Q 10/30**

G06N 20/00 → (51) **H04W 48/14**

G06N 20/20 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 465 215 A1**
G06Q 30/08 **G01G 19/40**
G06Q 20/32 **G06K 7/10**
G08B 21/18 **G06Q 10/083**

(25) Ko (26) En
(21) 23715000.8 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/004244 30.03.2023
 (87) WO 2024/204887 2024/40 03.10.2024
 (30) 29.03.2023 KR 20230041107
 (54) • *SERVER, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ALTÖLVERWALTUNGSDIENSTES UND ALTÖLTRANSAKTIONSANPASSUNGSDIENSTES*
 • *SERVER, METHOD, AND SYSTEM FOR PROVIDING WASTE OIL MANAGEMENT SERVICE AND WASTE OIL TRANSACTION MATCHING SERVICE*
 • *SERVEUR, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN SERVICE DE GESTION D'HUILE USAGÉE ET UN SERVICE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TRANSACTION D'HUILE USAGÉE*
 (71) Allsu Inc., 1049ho, 148ho, 237, Yangji-ro, Bucheon-si Gyeonggi-do 14786, KR
 (72) KIM, Ki Ok, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14786, KR
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 465 216 A1**
G06Q 10/063 **G06Q 50/04**
 (52) **G06Q 10/04; G06Q 10/063; G06Q 50/04**
 (25) En (26) En
 (21) 24176038.8 (22) 15.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 US 202318320282
 (54) • *HERSTELLUNG EINES CLOUD-SYSTEMS MIT ANGEWANDTEM AI*
 • *MANUFACTURING CLOUD SYSTEM WITH APPLIED AI*
 • *SYSTÈME DE NUAGE DE FABRICATION À IA APPLIQUÉE*
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Vanbrocklin, Daniel A., Mayfield Heights, OH, 44124, US
 White, Matthew G., Mayfield Heights, OH, 44124, US
 Searles, Joshua, Mayfield Heights, OH, 44124, US
 Malzahn, Jason W., Mayfield Heights, OH, 44124, US
 Wilber, Andrew M., Mayfield Heights, OH, 44124, US
 Castle, Alex G., Mayfield Heights, OH, 44124, US
 Pantaleano, Michael J., Mayfield Heights, OH, 44124, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/30**

G06Q 10/063 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/0631** (11) **4 465 217 A1**
G06F 16/248
 (52) **G06Q 10/06316; G06F 16/248; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 24176168.3 (22) 16.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

GE KH MA MD TN
 (30) 17.05.2023 US 202363502822 P
 21.06.2023 US 202363509508 P
 21.09.2023 US 202363584448 P
 26.02.2024 US 202463558000 P
 06.05.2024 US 202418665675
 06.05.2024 US 202418655680
 (54) • *OBJEKTBASIERTE PROZESSVERWALTUNG*
 • *OBJECT-BASED PROCESS MANAGEMENT*
 • *GESTION DE PROCESSUS BASÉE SUR DES OBJETS*
 (71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
 (72) DHILLON, Alex, Denver, 80202, US
 SCHNEIDER, Alec, Denver, 80202, US
 PATTON, Casey, Denver, 80202, US
 TAM, Ka-Wing Courtney, Denver, 80202, US
 MATTOO, Harshil, Denver, 80202, US
 MADINE, Oliver, Denver, 80202, US
 (74) Jolliffe, Jack Louis, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 10/0635** (11) **4 465 218 A1**
G06F 11/34
G06Q 10/0635; G06F 11/3457
 (25) En (26) En
 (21) 23204836.3 (22) 20.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.05.2023 IN 202321034114
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER INFORMATIONSTECHNOLOGIE (IT)-BETRIEBSDAUER EINER EINHEIT*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY (IT) OPERATIONAL ENDURANCE OF AN ENTITY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ENDURANCE OPÉRATIONNELLE D'UNE TECHNOLOGIE D'INFORMATIONS (IT) D'UNE ENTITÉ*
 (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 (72) CHAUDHURI, ABHIK, 700 091 Kolkata, IN
 RAVISANKAR, DEVASENA, 600 042 Chennai, IN
 KESANI, CHANDRA, 30339 Atlanta, IN
 BEDI, KARAN, L4W 0A9 Mississauga, IN
 CSERJES, WILLIAM ATTILA, Edison, 08837, US
 JAYAKUMAR, NITHIYANAND, 08837 Edison, IN
 SANKARAKUTHALAM, BALASUBRAMANIAN, 600 042 Chennai, IN
 VENKATACHALAM, PERUMAL, 560 100 Bangalore, IN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/0639** (11) **4 465 219 A1**
B64F 5/60 **H04L 1/00**
 (52) **G06Q 10/06393; B64F 5/60; H04L 1/0078**

(25) En (26) En
 (21) 24163011.0 (22) 12.03.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 15.05.2023 US 202318317477
 15.05.2023 US 202318317497

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FLUGZEUGSCHUBBEURTEILUNGSMODELLS*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT THRUST RATING MODEL PROCESSING*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MODÈLE D'ÉVALUATION DE POUSSÉE D'AÉRONEF*
 (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
 (72) HIRSCH, Theresa J., Arlington, 22202, US
 KIM, Guen I., Arlington, 22202, US
 ALAIMO, John William, JR., Arlington, 22202, US
 ULRICH, Mark Aaron, Arlington, 22202A, US
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06Q 10/067 → (51) **G06F 40/284**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 465 220 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 50/00**
G06Q 50/30
 (52) **G06Q 10/08; G06Q 10/10; G06Q 50/00; G06Q 50/40**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23743437.8 (22) 17.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/000804 17.01.2023
 (87) WO 2023/140590 2023/30 27.07.2023
 (30) 19.01.2022 KR 20220007597
 (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ECHTZEIT-FRACHTHISTORIENVERWALTUNGSDIENSTES AUF BASIS EINER FRACHTVERFOLGUNGS-API-VERKNÜPFUNG*
 • *SYSTEM FOR PROVIDING REAL-TIME CARGO HISTORY MANAGEMENT SERVICE BASED ON CARGO TRACKING API LINK-AGE*
 • *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE GESTION EN TEMPS RÉEL DE L'HISTORIQUE DE CARGAISON SUR LA BASE D'UNE LIAISON API DE SUIVI DE CARGAISON*
 (71) Cho, Young Soung, B-1003, 262, Ahasan-ro, Gwangjin-gu, Seoul 05065, KR
 (72) KIM, Ji Young, Seoul 05065, KR
 CHO, Euodia, Seoul 05065, KR
 CHO, Young Soung, Seoul 05065, KR
 (74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten 99A, 11356 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 465 221 A2**
 (52) **G06Q 30/04; G06Q 10/06316; G06Q 10/08; G06Q 30/0222; G06Q 30/0635; G06Q 50/04; Y02P 90/30**

(25) En (26) En
 (21) 24205543.2 (22) 30.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BRILLENBESTELLUNGEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS TO PROCESS EYEWEAR ORDERS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COMMANDES DE LUNETTES*
 (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) FILIPOVICH, Michael, DALLAS, 75234, US
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(62) 17305380.2 / 3 382 620

G06Q 10/08 → (51) **G05D 1/246****G06Q 10/08** → (51) **G06K 7/10****G06Q 10/083** → (51) **G06Q 10/00**(51) **G06Q 10/0833** (11) **4 465 222 A1**
G06Q 50/04(52) **G06Q 10/0833**; **G06Q 50/04**

(25) En (26) En

(21) 24176904.1 (22) 20.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 PT 2023118659

(54) • **SYSTEM ZUR RÜCKVERFOLGBARKEIT VON**
STOFFROLLEN UND ZUGEHÖRIGE
STOFFROLLENETIKETTIERSTATION• **FABRIC ROLL TRACEABILITY SYSTEM AND**
CORRESPONDING FABRIC ROLL LA-
BELLING STATION• **SYSTÈME DE TRAÇABILITÉ DE ROULEAUX**
DE TISSU ET STATION D'ÉTIQUETAGE DE
ROULEAUX DE TISSU CORRESPONDANTE(71) Smartex Unipessoal Lda, R. Manuel Pinto
de Azevedo 567 Armazém 1, 4100-320
Porto, PT(72) MARTINS LOUREIRO, GILBERTO, 4150-603
Porto, PTCARVALHO RIBEIRO, PAULO ALEXANDRE,
4465-040 São Mamede de Infesta, PT
MENDES DA ROCHA, ANTÓNIO JORGE,
4415-607 Crestuma, Vila Nova de Gaia, PT
DE LIMA ALVES, FREDERICO, 4450-604 Leça
da Palmeira, PTFERREIRA DE BRITO, JOÃO PEDRO, 4200-
389 Porto, PTSOBRINHO CARVALHO, BEATRIZ, 4715-594
Braga, PT
BERNARDINO CABRAL, MICAEL, 4050-399
Porto, PT(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/08**(51) **G06Q 10/20** (11) **4 465 223 A1**
G06Q 50/04 **G06Q 50/06**
G06Q 50/08(52) **G06Q 10/0631**; **G06Q 10/0633**;
G06Q 10/10; **G06Q 10/20**;
G06Q 50/04; **G06Q 50/06**; **G06Q 50/08**

(25) Ja (26) En

(21) 22920547.1 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/045967 14.12.2022

(87) WO 2023/136029 2023/29 20.07.2023

(30) 11.01.2022 CN 202210025817

(54) • **AUSRÜSTUNGSWARTUNGSVERFAHREN, -**
VORRICHTUNG UND -SYSTEM• **EQUIPMENT MAINTENANCE METHOD,**
DEVICE, AND SYSTEM• **PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'ÉQUIPE-**
MENT, DISPOSITIF ET SYSTÈME(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda
Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) WANG, Qi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT(51) **G06Q 10/30** (11) **4 465 224 A1**(52) **G06Q 10/30**

(25) Ro (26) En

(21) 23020269.9 (22) 31.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.04.2023 RO 202300010 U

(54) • **INTELLIGENTES SYSTEM ZUR SAMME-**
LUNG, KENNZEICHNUNG UND ÜBERWA-
CHUNG VON ABFÄLLEN ODER PRODUK-
TEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN,
UMGESETZT AUF DIESEM SYSTEM• **INTELLIGENT SYSTEM FOR COLLECTION,**
LABELING AND MONITORING OF WASTE
OR PRODUCTS AND RELATED METHOD,
IMPLEMENTED ON SAID SYSTEM• **SYSTÈME INTELLIGENT DE COLLECTE,**
D'ÉTIQUETAGE ET DE CONTRÔLE DES DÉ-
CHETS OU DES PRODUITS ET MÉTHODE
ASSOCIÉE, MISE EN OEUVRE SUR CE SYS-
TÈME(71) Honciuc, Vasile Bogdan, Soseaua Tudor
Neculai No. 22A, IASI; Jud. IASI, RO

(72) Honciuc, Vasile Bogdan, IASI; Jud. IASI, RO

(74) Strenc, Alexandru Cristian, Strenc Solutions
for Innovation S.R.L. Str. Lujerului Nr. 6
Bloc 100 Sc. B Et 3, Apt. 56 Sector 6, 06631
Bucharest, RO(51) **G06Q 10/30** (11) **4 465 225 A1****G06Q 10/04** **G06N 20/00****G16C 20/10** **G16C 20/30****G16C 20/70**(52) **G06Q 10/04**; **G06N 20/00**;
G06Q 10/30; **G16C 20/10**; **G16C 20/30**;
G16C 20/70

(25) En (26) En

(21) 24172207.3 (22) 24.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202318319035

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN, VERFAHREN**
UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
ZUR MODELLIERUNG VON ANLAGENRE-
CYCLINGVERFAHREN• **SYSTEMS, APPARATUSES, METHODS, AND**
COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR
MODELING PLANT RECYCLING PROCESS-
ES• **SYSTÈMES, APPAREILS, PROCÉDÉS ET**
PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATI-
QUE POUR MODÉLISER DES PROCES-
SUS DE RECYCLAGE D'INSTALLATION(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) LU, Joseph Z., Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB(51) **G06Q 10/30** (11) **4 465 226 A1****G06Q 30/0208**(52) **G06Q 10/30**; **G06Q 30/0208**

(25) It (26) En

(21) 24176414.1 (22) 16.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 IT 202300010080

(54) • **VERFAHREN UND RELATIVSYSTEM VON**
RECYCLING VON WAREN UND PRODUK-
TEN IM ALLGEMEINEN• **METHOD AND RELATIVE SYSTEM OF RE-**
CYCLING OF GOODS AND PRODUCTS IN
GENERAL• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME RELATIF DE RECY-**
CLAGE DE BIENS ET PRODUITS EN GÉNÉ-
RAL(71) Andorlini Tommaso Maria, Via Masaccio
97, 50132 Firenze, IT(72) Andorlini, Tommaso Maria, 50132 Firenze,
IT(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl
Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT**G06Q 20/06** → (51) **H04L 9/00****G06Q 20/32** → (51) **G06Q 10/00**(51) **G06Q 30/02** (11) **4 465 227 A2**(52) **H04L 65/1083**; **G09G 5/00**;**H04N 7/147**; **G06Q 30/02**;**H04N 21/218**; **H04N 21/2187**;**H04N 21/234**

(25) En (26) En

(21) 24185308.4 (22) 08.01.2016

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

(30) 09.01.2015 US 201562101397 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-**
FAHREN ZUR VIDEOPRÄSENTATION MIT
AUTOMATISCHER VERZÖGERUNG• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR**
AUTO-DELAY VIDEO PRESENTATION• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE**
PRÉSENTATION VIDÉO À RETARD AUTO-
MATIQUE(71) Eyesmatch Ltd., 19 Waterfront Drive P.O.
Box 3540, Road Town, Tortola VG1110, VG

(72) SABAN, Ofer, Vienna, Virginia, 22182, US

(74) VILCOVSKY, Nissi, 69694 Tel Aviv, IL

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

(62) 16735516.3 / 3 243 331

G06Q 30/0201 → (51) **G06Q 30/0202**(51) **G06Q 30/0202** (11) **4 465 228 A2****G06Q 30/0201** **G06Q 50/06****H02J 3/00** **H02J 3/28**(52) **G06Q 30/0202**; **G06Q 30/0206**;
G06Q 50/06; **H02J 3/003**; **H02J 3/28**;
G05B 13/027

(25) En (26) En

(21) 24174333.5 (22) 06.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 IN 202321034354

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIE-**
RUNG DES BETRIEBS UND DES PREISES
EINES ENERGIESPEICHERS ALS DIENSTLEI-
STUNG (ESAAS)• **METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING**
OPERATION AND PRICE OF AN ENERGY
STORAGE AS A SERVICE (ESAAS)• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION**
DU FONCTIONNEMENT ET DU PRIX D'UN
STOCKAGE D'ÉNERGIE EN TANT QUE SER-
VICE (ESAAS)(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

- (72) MENON, VISHNU PADMAKUMAR, 411013 Pune - Maharashtra, IN
BICHPURIYA, YOGESH KUMAR, 411013 Pune - Maharashtra, IN
RAJAGOPAL, NARAYANAN, 560 009 Bangalore - Karnataka, IN
SARANGAN, VENKATESH, 600113 Tamil Nadu, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- G06Q 30/0208** → (51) **G06Q 10/30**
- G06Q 30/0282** → (51) **H04L 9/00**
- (51) **G06Q 30/04** (11) **4 465 229 A1 H04W 4/24**
- (52) **G06Q 30/04; H04L 12/14; H04M 15/00; H04M 15/41; H04W 4/24**
- (25) En (26) En
(21) 24150235.0 (22) 03.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 JP 2023079912
- (54) • **NETZWERKKNOTEN, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHT-TRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM**
• **NETWORK NODE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND NON-TRANSISTOR STORAGE MEDIUM**
• **N UD DE RÉSEAU, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSMISSIBLE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHAO, Xiao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKADA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEKO, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MA, Jing, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ASAOKA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **G06Q 30/04** (11) **4 465 230 A1 G06Q 30/06 G06Q 50/40 H04L 9/40**
- (52) **G06Q 30/04; B60L 53/65; B60L 53/665; B60L 53/67; B60L 53/68; G06Q 30/06; G06Q 50/40; B60L 2240/72**
- (25) En (26) En
(21) 24175929.9 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 US 202363502837 P
- (54) • **AUTOMATISCHE VERFOLGUNG DER RESSOURCENNUTZUNG DURCH FAHRZEUGE**
• **AUTOMATIC TRACKING OF RESOURCE USAGE BY VEHICLES**
• **SUIVI AUTOMATIQUE DE L'UTILISATION DE RESSOURCES PAR DES VÉHICULES**
- (71) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, 30 W. Sola Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) Kapoor, Amit, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE
- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/04**
- G06Q 30/08** → (51) **G06Q 10/00**
- G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/08**
- G06Q 50/02** → (51) **A01D 41/127**
- G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/04**
- G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/20**
- G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/20**
- G06Q 50/06** → (51) **G06Q 30/0202**
- G06Q 50/08** → (51) **G06Q 10/20**
- (51) **G06Q 50/10** (11) **4 465 231 A1 G06Q 50/20**
- (52) **G06Q 50/10; G06Q 50/20**
- (25) En (26) En
(21) 24176562.7 (22) 17.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 US 202363467278 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KUNDENSPEZIFISCHER INHALTE DURCH EINEN VIRTUELLEN DOZENTEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING CUSTOMIZED CONTENT BY A VIRTUAL DOCENT**
• **SYSTEME ET METHODE DE FOURNITURE D'UN CONTENU PERSONNALISE PAR UN ENSEIGNANT VIRTUEL**
- (71) Ensing, Maris Jacob, 733 North Main Street, Orange, CA 92868, US
- (72) Ensing, Maris Jacob, Orange, CA 92868, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE
- (51) **G06Q 50/10** (11) **4 465 232 A2**
- (52) **G07F 17/3241; A63F 1/18; A63F 3/00157; G06Q 50/34; G07F 17/3206; G07F 17/322; G07F 17/3223; G07F 17/3248; G07F 17/3251; G07F 17/3293; A63F 1/14; A63F 2001/001; A63F 2009/2435; A63F 2250/58**
- (25) En (26) En
(21) 24202758.9 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2015 JP 2015163213
01.10.2015 JP 2015206735
- (54) • **BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND**
• **FRAUD DETECTION SYSTEM AT GAME PARLOR**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRAUDE DANS UN PARLOR DE JEU**
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 22213956.0 / 4 169 592
20188388.1 / 3 751 504
16833045.4 / 3 332 846
- (51) **G06Q 50/10** (11) **4 465 233 A2**
- (52) **G07F 17/3241; A63F 1/18; A63F 3/00157; G06Q 50/34; G07F 17/3206; G07F 17/322; G07F 17/3223; G07F 17/3248; G07F 17/3251; G07F 17/3293; A63F 1/14; A63F 2001/001; A63F 2009/2435; A63F 2250/58**
- (25) En (26) En
(21) 24204734.8 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2015 JP 2015163213
01.10.2015 JP 2015206735
- (54) • **BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND**
• **FRAUD DETECTION SYSTEM AT GAME PARLOR**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRAUDE DANS UN PARLOR DE JEU**
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 22213956.0 / 4 169 592
20188388.1 / 3 751 504
16833045.4 / 3 332 846
- (51) **G06Q 50/163** (11) **4 465 234 A1 G06V 20/20**
- (52) **G06V 20/20; G06Q 50/163**
- (25) En (26) En
(21) 24174941.5 (22) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.05.2023 US 202363501351 P
- (54) • **ENTITÄTSBASIERTE DIGITALE ZWILLINGS-ARCHITEKTUR**
• **ENTITY-BASED DIGITAL TWIN ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DOUBLE NUMÉRIQUE BASÉE SUR UNE ENTITÉ**
- (71) dataArrows Inc., 30 Addy Dr., Bristol, RI 02809, US
- (72) RAMAJI, Issa, Bristol, RI, 02809, US
MOSTAVI, Ehsan, Bristol, RI, 02809, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- G06Q 50/20** → (51) **G06Q 50/10**
- (51) **G06Q 50/22** (11) **4 465 235 A2**
- (52) **G16H 40/40; G06Q 10/20; G16H 40/63; G06Q 10/087**
- (25) En (26) En
(21) 24203583.0 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2018 US 201816021207
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERIFIZIERUNG DER STERILISATIONSKOMPATIBILITÄT MEDIZINISCHER INSTRUMENTE UND ZUR STERILISATIONSSYKLUSAUSWAHL**

- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING VERIFICATION OF MEDICAL INSTRUMENT STERILIZATION COMPATIBILITY AND STERILIZATION CYCLE SELECTION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTOMATISER LA VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ DE STÉRILISATION D'INSTRUMENT MÉDICAL ET DE SÉLECTION DE CYCLE DE STÉRILISATION
- (71) ASP Global Manufacturing GmbH, Im Majorenacker 10, 8207 Schaffhausen, CH
- (72) DANG, Philippe, K., IRVINE, 92618, US
DANAM, Venkata, IRVINE, 92618, US
YARWOOD, Jeremy M., IRVINE, 92618, US
LEV, Yaeer, IRVINE, 92618, US
THOMPSON, Brian J., IRVINE, 92618, US
SMITH, Amy, K., YORBA LINDA, 92886, US
RHEE, Sora, FURNACE, 16865, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 19762839.9 / 3 815 105

G06Q 50/30 → (51) G06Q 10/08

G06Q 50/40 → (51) G06Q 30/04

G06T 1/20 → (51) G06F 9/451

G06T 5/50 → (51) G02B 3/00

- (51) G06T 5/70 (11) 4 465 236 A1
G06T 5/10
- (52) G06T 5/70; G06T 5/10; G06N 3/045; G06T 2207/20056; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 24175496.9 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 KR 20230062592
24.08.2023 KR 20230111196
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT ADAPTIVER FREQUENZFILTERUNG ZUR ROBUSTEN BILDREKONSTRUKTION
- METHOD AND APPARATUS WITH ADAPTIVE FREQUENCY FILTERING FOR ROBUST IMAGE RECONSTRUCTION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL À FILTRAGE DE FRÉQUENCE ADAPTATIF POUR RECONSTRUCTION D'IMAGE ROBUSTE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) YOO, Jaehyoung, 16678 Suwon-si, KR
RYOU, Donghun, 08826 Seoul, KR
YOO, Hyewon, 08826 Seoul, KR
HAN, Bohyung, 08826 Seoul, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) G06T 7/00 (11) 4 465 237 A2
- (52) G06T 7/0012; G06T 2207/10081; G06T 2207/10088; G06T 2207/20081; G06T 2207/30056
- (25) En (26) En
(21) 24199314.6 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2019 US 201962931286 P

- (54) • AUTOMATISIERTE KLASSIFIZIERUNG DER SCHWERE EINER LEBERERKRANKUNG AUS NICHTINVASIVER RADIOLOGIEBILDGEBUNG
- AUTOMATED CLASSIFICATION OF SEVERITY OF LIVER DISEASE FROM NON INVASIVE RADIOLOGY IMAGING
 - CLASSIFICATION AUTOMATISÉE DE LA GRAVITÉ D'UNE MALADIE DU FOIE À PARTIR D'UNE IMAGERIE RADIOLOGIQUE NON INVASIVE
- (71) Median Technologies, Les Deux Arcs 1800 Route des Crêtes Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) REXHEPAJ, Elton, 06160 Antibes, FR
BOUJEMAA, Nozha, 92370 Chaville, FR
RAMOS, Corinne, 93100 Montreuil, FR
BRISSET, Jean-Christophe, 06560 Valbonne, FR
BAUDOT, Pierre, 13007 Marseille, FR
POULLOT, Sébastien, 93500 Pantin, FR
RENOUST, Benjamin, 06600 Antibes, FR
HUET, Benoit, 06330 Roquefort-Les-Pins, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
- (62) 20803157.5 / 4 055 558

G06T 7/00 → (51) B65G 43/08

G06T 7/00 → (51) G01N 21/88

G06T 7/00 → (51) G01N 23/04

G06T 7/00 → (51) G01N 23/18

G06T 7/00 → (51) G01R 33/56

- (51) G06T 7/11 (11) 4 465 238 A1
- (52) G06T 7/11; G06T 2207/10028
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24175631.1 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 FR 2304863
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES INTERESSIERENDEN BE- REICHS IN EINEM BILD
- DEVICE AND METHOD FOR DETECTING REGION OF INTEREST IN AN IMAGE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE REGION D'INTERET DANS UNE IMAGE
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HOTEL, Olivier, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
ROUDET, Franck, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
EXCOFFIER, David, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) G06T 7/20 (11) 4 465 239 A1

(52) G06T 7/20; G06T 2207/10016; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30241

- (25) En (26) En
(21) 23173791.7 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES PIXELS IN EINEM VIDEO
- A METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING A PIXEL IN A VIDEO
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'UN PIXEL DANS UNE VIDÉO
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP
Czech Technical University in Prague, Technicka 2, 16627 Praha 6, CZ
- (72) CHUMERIN, Nikolay, 1140 BRUSSELS, BE
SERYCH, Jonas, 16627 PRAGUE 6, CZ
NEORAL, Michal, 16627 PRAGUE 6, CZ
MATAS, Jiri, 16627 PRAGUE 6, CZ
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/20 → (51) G06V 10/25

G06T 7/246 → (51) G01C 21/16

- (51) G06T 7/254 (11) 4 465 240 A2
- (52) G06T 7/254; A61B 5/055; A61B 6/03; A61B 8/14; G01T 1/161; G06T 2207/30004
- (25) En (26) En
(21) 24197952.5 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2016 JP 2016169609
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TANAKA, Toru, Tokyo, 146-8501, JP
SATO, Kiyohide, Tokyo, 146-8501, JP
ISHIKAWA, Ryo, Tokyo, 146-8501, JP
ABE, Takuma, Tokyo, 146-8501, JP
KUROIWA, Sogo, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
- (62) 17846579.5 / 3 508 127
- (51) G06T 7/55 (11) 4 465 241 A1
- G03B 13/36 H04N 23/67
- (52) G06T 7/55; G03B 13/36; H04N 23/67; G06T 2207/10028; G06T 2207/10148; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 24169169.0 (22) 09.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 25.04.2023 JP 2023071694
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
- IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) OGAWA, Shuhei, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/62** (11) **4 465 242 A1**
(52) **G06T 7/62**; G06T 2207/10028
(25) Fr (26) Fr
(21) 24175633.7 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 FR 2304867

(54) • EIN VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG MINDESTENS EINER DIMENSION EINES VON EINER PUNKTWOLKE DARGESTELLTEN OBJEKTS
• A METHOD FOR ESTIMATING AT LEAST ONE DIMENSION OF AN OBJECT REPRESENTED BY A POINT CLOUD
• UN PROCÉDE D'ESTIMATION D'AU MOINS UNE DIMENSION D'UN OBJET REPRÉSENTÉ PAR UN NUAGE DE POINTS

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HOTEL, Olivier, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
ROUDET, Franck, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
ESCOFFIER, David, 92326 CHATILLON CEDEX, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/70 → (51) **H04N 23/90**

G06T 7/80 → (51) **H04N 23/90**

G06T 7/90 → (51) **G06F 16/50**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/105**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/597**

G06T 9/40 → (51) **H04N 19/597**

G06T 11/00 → (51) **G01C 21/28**

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06T 15/06** (11) **4 465 243 A1**
G06T 17/00

(52) **G06T 15/06**; **G06T 17/005**;
G06T 17/20; G06T 2210/12

(25) En (26) En
(21) 24172969.8 (22) 29.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 GB 202307538

(54) • DREIECKPAARUNGSOPTIMIERER
• TRIANGLE PAIRING OPTIMIZER
• OPTIMISEUR D'APPARIEMENT DE TRIANGLE

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) AMAN, AYTEK, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
FENNEY, Simon, Kings Langley, WD4 8LZ, GB

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06T 15/08 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 15/20** (11) **4 465 244 A1**

G06T 15/08 **G06T 17/00**
(52) **G06T 15/20**; **G06T 15/08**; **G06T 17/00**

(25) En (26) En
(21) 24175970.3 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 KR 20230063841
31.07.2023 KR 20230100073

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEURONALEN DARSTELLUNG AUF DER BASIS EINER BINÄREN DARSTELLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR NEURAL RENDERING BASED ON BINARY REPRESENTATION

• PROCÉDE ET APPAREIL DE RENDU NEURONAL SUR LA BASE D'UNE REPRÉSENTATION BINAIRE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

POSTECH Research and Business Development Foundation, 77, Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR

(72) JANG, Seokhwan, 16678 Suwon-si, KR
PARK, Jaesik, 37673 Pohang-si, KR
SHIN, Seungjoo, 37673 Pohang-si, KR

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

G06T 15/80 → (51) **G06F 9/451**

G06T 17/00 → (51) **G01C 21/28**

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/06**

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 19/00** (11) **4 465 245 A1**
G01B 11/00 **G01B 11/24**
G01B 11/00; **G01B 11/24**; **G06T 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 22920414.4 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/039839 26.10.2022

(87) WO 2023/135891 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004175

(54) • BERECHNUNGSVERFAHREN UND BE-
RECHNUNGSVORRICHTUNG
• CALCULATION METHOD AND CALCULATION DEVICE

• PROCÉDE DE CALCUL ET DISPOSITIF DE CALCUL

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(72) TERANISHI, Kensho, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
MATSUNOBU, Toru, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

YOSHIKAWA, Satoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

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

(51) **G06T 19/00** (11) **4 465 246 A2**
(52) **G06F 9/5077**; **G06F 3/011**;
G06F 9/45558; **G06F 9/5072**;
A63F 2300/51; G06F 2009/45562;
G06F 2009/4557

(25) En (26) En
(21) 24198113.3 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 18.06.2019 US 201962863134 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON 3D-ANWENDUNGEN DURCH POSITIONSVIRTUALISIERUNGSTECHNOLOGIE
• SYSTEM AND METHOD TO OPERATE 3D APPLICATIONS THROUGH POSITIONAL VIRTUALIZATION TECHNOLOGY
• SYSTÈME ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER DES APPLICATIONS 3D PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TECHNOLOGIE DE VIRTUALISATION DE POSITION

(71) THE CALANY Holding S.à.r.l., 14-16 avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 20180853.2 / 3 754 501

(25) En (26) En
(21) 24198113.3 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 18.06.2019 US 201962863134 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON 3D-ANWENDUNGEN DURCH POSITIONSVIRTUALISIERUNGSTECHNOLOGIE
• SYSTEM AND METHOD TO OPERATE 3D APPLICATIONS THROUGH POSITIONAL VIRTUALIZATION TECHNOLOGY
• SYSTÈME ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER DES APPLICATIONS 3D PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TECHNOLOGIE DE VIRTUALISATION DE POSITION

(71) THE CALANY Holding S.à.r.l., 14-16 avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 20180853.2 / 3 754 501

G06T 19/00 → (51) **G01B 5/02**

G06T 19/00 → (51) **H04N 23/90**

G06V 10/12 → (51) **G07F 7/04**

(51) **G06V 10/143** (11) **4 465 247 A1**
G06V 10/30 **G06V 10/52**
G06V 40/18

(52) **G06V 10/143**; **G06V 10/30**;
G06V 10/52; **G06V 40/193**;
G06V 40/197

(25) En (26) En
(21) 24174314.5 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 IN 202321034600

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER ENTFERNUNG VON ANGESCHAUTEN OBJEKTEN MIT EINER INFRAROTKAMERA
• METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING DISTANCE OF GAZED OBJECTS USING INFRARED (IR) CAMERA
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE DISTANCE D'OBJETS REGARDÉS À L'AIDE D'UNE CAMÉRA INFRAROUGE (IR)

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) GAVAS, RAHUL DASHARATH, 560066 Bangalore, IN
VARGHESE, TINCE, 560066 Bangalore, IN
RAMAKRISHNAN, RAMESH KUMAR, 560066 Bangalore, IN

LIMA, ROLIF, 560066 Bangalore, IN
SINGH, PRIYA, 560066 Bangalore, IN
DATTA, SHREYASI, 560066 Bangalore, IN
KARMAKAR, SOMNATH, 700156 Kolkata, IN
SHESHACHALA, MITHUN BASARALU, 560066 Bangalore, IN

PAL, ARPAN, 700156 Kolkata, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06V 10/20 → (51) **G06V 20/59**

(51) **G06V 10/25** (11) **4 465 248 A1**
G06V 10/26 **G06V 10/36**
G06V 10/46 **G06V 10/62**
G06V 20/52 **G06T 7/20**

(25) En (26) En
(21) 24174314.5 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 IN 202321034600

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER ENTFERNUNG VON ANGESCHAUTEN OBJEKTEN MIT EINER INFRAROTKAMERA
• METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING DISTANCE OF GAZED OBJECTS USING INFRARED (IR) CAMERA
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE DISTANCE D'OBJETS REGARDÉS À L'AIDE D'UNE CAMÉRA INFRAROUGE (IR)

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) GAVAS, RAHUL DASHARATH, 560066 Bangalore, IN
VARGHESE, TINCE, 560066 Bangalore, IN
RAMAKRISHNAN, RAMESH KUMAR, 560066 Bangalore, IN

LIMA, ROLIF, 560066 Bangalore, IN
SINGH, PRIYA, 560066 Bangalore, IN
DATTA, SHREYASI, 560066 Bangalore, IN
KARMAKAR, SOMNATH, 700156 Kolkata, IN
SHESHACHALA, MITHUN BASARALU, 560066 Bangalore, IN

PAL, ARPAN, 700156 Kolkata, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06V 10/20 → (51) **G06V 20/59**

(51) **G06V 10/25** (11) **4 465 248 A1**
G06V 10/26 **G06V 10/36**
G06V 10/46 **G06V 10/62**
G06V 20/52 **G06T 7/20**

(25) En (26) En
(21) 24174314.5 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 IN 202321034600

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER ENTFERNUNG VON ANGESCHAUTEN OBJEKTEN MIT EINER INFRAROTKAMERA
• METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING DISTANCE OF GAZED OBJECTS USING INFRARED (IR) CAMERA
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE DISTANCE D'OBJETS REGARDÉS À L'AIDE D'UNE CAMÉRA INFRAROUGE (IR)

(52) **G06V 20/52; G06T 7/20; G06T 7/246; G06V 10/25; G06V 10/26; G06V 10/36; G06V 10/46; G06V 10/62**

(25) En (26) En
(21) 23173346.0 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND NICHTTRANSITORIISCHE COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR PRIORISIERUNG VON OBJEKTEN ZUR MERKMALSEXTRAKTION

• METHOD, SYSTEM AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIA FOR PRIORITIZING OBJECTS FOR FEATURE EXTRACTION

• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORTS NON TRANSITOIRES LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR HIÉRARCHISER DES OBJETS POUR UNE EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES

(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND, SE
Colliander, Christian, 223 69 LUND, SE
Nilsson, Amanda, 223 69 LUND, SE
Laross, Sarah, 223 69 LUND, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06V 10/25 → (51) **G06V 20/58**

G06V 10/25 → (51) **G06V 20/59**

G06V 10/25 → (51) **G10L 21/055**

G06V 10/26 → (51) **G02B 27/01**

G06V 10/26 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/26 → (51) **G06V 20/58**

G06V 10/26 → (51) **G06V 20/59**

G06V 10/30 → (51) **G06V 10/143**

G06V 10/36 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/40 → (51) **G10L 21/055**

G06V 10/46 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/52 → (51) **G06V 10/143**

G06V 10/62 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/70 → (51) **G06F 18/2431**

G06V 10/75 → (51) **G06F 18/2431**

(51) **G06V 10/762** (11) **4 465 249 A1**
G06V 10/774 **G06V 10/82**

(52) **G06V 10/762; G06V 10/774; G06V 10/82**

(25) De (26) De
(21) 23173290.0 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM TESTEN EINER BILDERKENNUNGSEINRICHTUNG

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR TESTING AN IMAGE RECOGNITION DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER UN DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Otte, Clemens, 81739 München, DE
Yang, Yinchong, 85579 Neubiberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06V 10/764** (11) **4 465 250 A1**
G06V 10/82 **G06V 10/98**
G06V 20/58 **G06V 10/80**

(52) **G06V 20/58; G06V 10/764; G06V 10/809; G06V 10/811; G06V 10/82; G06V 10/98; G06V 10/993**

(25) En (26) En
(21) 23206420.4 (22) 27.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202363502832 P
(54) • FAHRZEUG, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN AUSSERHALB DER VERTEILUNG

• VEHICLE, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND METHOD FOR OUT-OF-DISTRIBUTION OBJECT DETECTION

• VÉHICULE, APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET HORS DISTRIBUTION

(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) Shoeb, Youssef Omar, 81739 München, DE
Schwalbe, Gesina, 81739 München, DE
Nowzard, Azarm, 81739 München, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Putzbrunnerstr. 69, 81739 München, DE

G06V 10/774 → (51) **G06F 18/2431**

G06V 10/774 → (51) **G06V 10/762**

G06V 10/776 → (51) **G06F 18/2431**

G06V 10/80 → (51) **G06V 10/764**

G06V 10/80 → (51) **G06V 20/59**

G06V 10/82 → (51) **G01C 21/28**

G06V 10/82 → (51) **G06F 18/2431**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/762**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/764**

G06V 10/98 → (51) **G06V 10/764**

(51) **G06V 20/00** (11) **4 465 251 A1**
(52) **G06V 20/38**

(25) En (26) En
(21) 23461590.4 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • EDGE-VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON WILDFEUER AUF DER BASIS VON BILDDATENERFASSUNG

• AN EDGE DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR WILDFIRE DETECTION BASED ON IMAGE DATA GATHERING

• DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FEU SAUVAGE SUR LA BASE D'UNE COLLECTE DE DONNÉES D'IMAGE

(71) Neuralbit Technologies sp. z o. o., Os. Centrum B 7, 31-927 Kraków, PL
(72) Zuchniak, Konrad, 31-927 Kraków, PL
Jaglarz, Piotr, 31-934 Kraków, PL
Setner, Tomasz, 30-011 Kraków, PL
Kosk, Eryk, 96-500 Sochaczew, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **G06V 20/10** (11) **4 465 252 A1**
(52) **G06V 20/188**

(25) En (26) En
(21) 23173605.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • VERBESSERTES DROHNENÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• IMPROVED DRONE MONITORING METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DRONE AMÉLIORÉS

(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) RAYMAEKERS, Dries, B-2400 Mol, BE
PAULY, Klaas, B-2400 Mol, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06V 20/20 → (51) **G06Q 50/163**

(51) **G06V 20/52** (11) **4 465 253 A1**
G06V 40/20

(52) **G06V 40/28; G06V 20/52**

(25) En (26) En
(21) 24175091.8 (22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 IN 202321034111
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON MIKROAKTIVITÄTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR MICRO-ACTIVITY IDENTIFICATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MICRO-ACTIVITÉ

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) DAS, APURBA, 560066 Bangalore - Karnataka, IN
JAIN, APEKSHA, 560066 Bangalore - Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06V 20/52 → (51) **G06V 10/25**

G06V 20/56 → (51) **B60D 1/06**

G06V 20/56 → (51) **G06V 20/58**

- (51) **G06V 20/58** (11) **4 465 254 A1**
G06V 20/56 **G06V 10/25**
G06V 10/26
- (52) **G06V 20/586; G06V 10/25;**
G06V 10/26; G06V 20/58;
G06V 20/588; Y02T 10/40
- (25) En (26) En
(21) 23195377.9 (22) 05.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 CN 202310565718
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DREI-
MENSIONALER ZIELE UND FAHRZEUG*
• *THREE-DIMENSIONAL TARGET DETEC-
TION METHOD AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLE TRIDI-
MENSIONNELLE ET VÉHICULE*
- (71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., Room 618,
Floor 6, Building 5, Yard 15 Kechuang Tenth
Street Beijing Economic and Technological
Development Zone, 100176 Beijing, CN
- (72) WAN, Shaohua, Beijing, 100176, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **G06V 20/58** (11) **4 465 255 A2**
G06V 20/56
- (52) **G06V 20/588; G06V 20/58**
- (25) En (26) En
(21) 24172316.2 (22) 25.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 27.04.2023 US 202318308461
- (54) • *UMWANDLUNG VON COMPUTERSICHT-
DATEN IN MESSUNGEN FÜR EIN FORT-
SCHRITTLICHES FAHRERASSISTENZSY-
STEM (ADAS) ODER ANDERES SYSTEM IN
EINEM FAHRZEUG*
• *CONVERSION OF COMPUTER VISION DA-
TA INTO MEASUREMENTS FOR IN-VEHI-
CLE ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYS-
TEM (ADAS) OR OTHER SYSTEM*
• *CONVERSION DE DONNÉES DE VISION
ARTIFICIELLE EN MESURES POUR SYS-
TÈME D'AIDE À LA CONDUITE AVANCÉ
(ADAS) DANS UN VÉHICULE OU AUTRE
SYSTÈME*
- (71) Omnitrac, LLC, 1500 Solana Blvd. Building
6, Suite 6300, Westlake, TX 76262, US
- (72) Kobach, Andrew C, San Diego, 92103, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06V 20/58** (11) **4 465 256 A2**
G06V 20/58; G06T 7/248
- (25) En (26) En
(21) 24186059.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 18.06.2014 US 201462013562 P
- (54) • *GEFAHRENERKENNUNG IN EINER SZENE
MIT BEWEGTEN SCHATTEN*
• *HAZARD DETECTION IN A SCENE WITH
MOVING SHADOWS*
• *DÉTECTION DES RISQUES DANS UNE
SCÈNE COMPRENANT DE L'OMBRE AGI-
TÉE*
- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., Shlomo
- Momo Halevi 1, 9777019 Jerusalem, IL
- (72) STEIN, Gideon P., 9777019 Jerusalem, IL
- DAGAN, Erez, 9777019 Jerusalem, IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
- (62) 15275152.5 / 2 958 054
-
- G06V 20/58** → (51) **B66F 9/075**
-
- G06V 20/58** → (51) **G06V 10/764**
-
- (51) **G06V 20/59** (11) **4 465 257 A1**
B60R 21/015 **G06V 40/10**
G06F 18/2413 **G06V 10/25**
G06V 10/20 **G06V 10/26**
G06F 18/25 **G06V 10/80**
B60R 21/01
- (52) **G06V 20/597; B60R 21/01538;**
B60R 21/01552; G06F 18/2413;
G06F 18/254; G06V 10/25;
G06V 10/255; G06V 10/26;
G06V 10/809; G06V 40/103;
B60R 21/01544; B60R 2021/01034;
B60R 2021/01204; G06V 10/62
- (25) En (26) En
(21) 23174323.8 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *FAHRZEUGINSASSESSICHERHEIT DURCH
HÖHENSCHÄTZUNG*
• *VEHICLE PASSENGER SAFETY BY HEIGHT
ESTIMATION*
• *SÉCURITÉ DE PASSAGER DE VÉHICULE
PAR ESTIMATION DE HAUTEUR*
- (71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5,
8200 Schaffhausen, CH
- (72) ZHANG, Xuebing, 42119 Wuppertal, DE
- REHfeld, Timo, 51109 Köln, DE
- OSAMA, Muhammad, 42105 Wuppertal, DE
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06V 20/59** (11) **4 465 258 A1**
B60K 35/10 **G06F 3/01**
G06V 40/10 **G06V 40/20**
- (52) **G06V 40/113; B60K 35/10;**
G06F 3/017; G06V 20/59; G06V 40/11;
G06V 40/28
- (25) En (26) En
(21) 24175445.6 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 CN 202310546846
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON HANDGESTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HAND GES-
TURE RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAIS-
SANCE DE GESTES DE LA MAIN*
- (71) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE
- (72) Li, Allen, Shenyang 110001, CN
-
- (51) **G06V 20/64** (11) **4 465 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22934887.5 (22) 05.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
- SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBA-
RES SPEICHERMEDIUM UND UNBEMANN-
TES FAHRZEUG*
• *OBJECT DETECTION METHOD AND APPA-
RATUS, AND COMPUTER-READABLE
STORAGE MEDIUM AND UNMANNED VE-
HICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
D'OBJET, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
PAR ORDINATEUR ET VÉHICULE SANS PI-
LOTE*
- (71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co.,
Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2
Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing
Economic and Technological Development
Zone, Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Dan, Beijing 100176, CN
- LIU, Hao, Beijing 100176, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE
-
- (51) **G06V 20/69** (11) **4 465 260 A1**
G06V 20/695; G06V 10/82;
G06V 20/698
- (25) En (26) En
(21) 23174084.6 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
SUBSICHTBAREN PARTIKELN IN EINER
TESTPROBE*
• *METHOD FOR DETERMINING SUB-VISI-
BLE PARTICLES IN A TEST SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARTI-
CULES VISIBLES EN DESSOUS DANS UN
ÉCHANTILLON D'ESSAI*
- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de
l'Ouriettaz, 151 Rue de l'Ouriette, 1170
Aubonne, VD, CH
- (72) Satwekar, Abhijeet, 00012 Guidonia
Montecelio (RM), IT
- Sharfudheen, Puthan Veetil, 560095
Koramangala, Bangalore, IN
- Easwaran, Nikila Varshini, 560095
Koramangala, Bangalore, IN
- Kuppusami, Varshini, 560095
Koramangala, Bangalore, IN
- Sripada, Sriharsha, 560095 Koramangala,
Bangalore, IN
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property,
Terre Bonne Business Park Building Z0
Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH
-
- G06V 40/10** → (51) **G06V 20/59**
-
- G06V 40/16** → (51) **G10L 21/055**
-
- G06V 40/18** → (51) **G06V 10/143**
-
- (51) **G06V 40/19** (11) **4 465 261 A2**
G06F 3/013; A63F 13/211;
A63F 13/212; A63F 13/213;
A63F 13/22; G06F 1/163; G06F 3/011;
G06F 3/012; G06F 3/016; G06V 20/20;
G06V 40/19; A63F 2300/8082
- (25) En (26) En
(21) 24204898.1 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(30) 31.05.2017 US 201762512954 P

(54) • *TECHNIKEN ZUR AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG*
• *EYE TRACKING CALIBRATION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES D'ÉTALONNAGE DU SUIVI OCULAIRE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US

(72) USCINSKI, Benjamin Joseph, Plantation, 33322, US
XU, Yan, Plantation, 33322, US
STUART, Bradley Vincent, Plantation, 33322, US

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

(62) 22195895.2 / 4 123 425
18810231.3 / 3 631 567

(51) **G06V 40/20** (11) **4 465 262 A2**

(52) **G06T 19/006; G02B 27/017; G06F 1/163; G06F 3/011; G06F 3/0219; G06F 3/023; G06F 3/0238; G06F 3/0426; G06V 10/40; G06V 10/764; G06V 20/20; G06V 40/20; G02B 2027/0138**

(25) En (26) En
(21) 24204874.2 (22) 18.05.2018

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

(30) 19.05.2017 US 201762508974 P
22.05.2017 US 201762509648 P
19.03.2018 US 201862644597 P

(54) • *TASTATUREN FÜR ANZEIGESYSTEME DER VIRTUELLEN, ERWEITERTEN UND GEMISCHTEN REALITÄT*
• *KEYBOARDS FOR VIRTUAL, AUGMENTED, AND MIXED REALITY DISPLAY SYSTEMS*
• *CLAVIERS POUR SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE RÉALITÉ VIRTUELLE, AUGMENTÉE ET MIXTE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US

(72) POWDERLY, James M., Plantation, 33322, US
NILES, Savannah, Plantation, 33322, US
AWAD, Haney, Plantation, 33322, US
WHEELER, William, Plantation, 33322, US
CHOI, Nari, Plantation, 33322, US
STUTTS, Timothy Michael, Plantation, 33322, US
ANON, Josh, Plantation, 33322, US
SOMMERS, Jeffrey Scott, Plantation, 33322, US

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

(62) 18803300.5 / 3 625 658

G06V 40/20 → (51) **A63F 13/213**

G06V 40/20 → (51) **G06V 20/52**

G06V 40/20 → (51) **G06V 20/59**

(51) **G07C 5/08** (11) **4 465 263 A1**

(52) **G07C 5/08; G07C 5/0841; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 24162073.1 (22) 07.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 JP 2023080304

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON FAHRZEUGDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING VEHICLE DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE DONNÉES DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OHSUGI, Masamichi, Tokyo, 103-0022, JP

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

(51) **G07C 5/08** (11) **4 465 264 A1**

(52) **G07C 5/0816; G07C 5/0866**

(25) It (26) En
(21) 24175174.2 (22) 10.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 IT 202300010026

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER LEISTUNG EINES STRASSENFAHRZEUGS AUF EINER RENNSTRECKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECORDING A PERFORMANCE OF A ROAD VEHICLE ON A RACETRACK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENREGISTRER LES PERFORMANCES D'UN VÉHICULE ROUTIER SUR UNE PISTE DE COURSE*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) TANZI, Alessandro, 41100 MODENA, IT
MASOERO, Erik, 41100 MODENA, IT
VITIELLO, Pasquale, 41100 MODENA, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07C 9/00** (11) **4 465 265 A1**

(52) **B60R 25/24 H04W 4/029 G07C 9/00309; B60R 25/245; G01S 5/14; G07C 2009/00555; G07C 2209/63**

(25) En (26) En
(21) 23174053.1 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER FAHRZEUGENTRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A VEHICLE UNLOCKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE DE VÉHICULE*

(71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5, 8200 Schaffhausen, CH

(72) KORTA, Jakub, 31-241 Kraków, PL
WYSZYNSKI, Grzegorz, 32-020 Wieliczka, PL

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

G07D 7/00 → (51) **G07F 7/04**

G07D 7/1205 → (51) **B42D 25/36**

G07D 11/14 → (51) **G07F 7/02**

G07D 11/14 → (51) **G07F 7/04**

G07D 11/24 → (51) **G07F 7/02**

G07D 11/32 → (51) **G07F 7/02**

(51) **G07F 7/02** (11) **4 465 266 A1**

(52) **G07D 11/14 G07D 11/32 G07D 9/00; G07D 11/14; G07D 11/24; G07D 11/30; G07D 11/32; G07D 11/60; G07F 7/02; G07F 7/04**

(25) Ja (26) En
(21) 22920494.6 (22) 05.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/044738 05.12.2022

(87) WO 2023/135974 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 JP 2022004066

(54) • *BANKNOTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *BANKNOTE-PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*

(71) Japan Cash Machine Co., Ltd., 2-11-18, Nambanaka Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0011, JP

(72) OKAWA Katsutoshi, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
SEKI Toru, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP

(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **G07F 7/04** (11) **4 465 267 A1**

(52) **G07D 7/00 G06V 10/12 G06T 1/00; G06T 7/00; G06V 10/12; G06V 40/16; G07D 7/00; G07D 11/14; G07F 7/04; G08B 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 22920493.8 (22) 05.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/044737 05.12.2022

(87) WO 2023/135973 2023/29 20.07.2023

(30) 14.01.2022 JP 2022004066

(54) • *EINFASSUNG*
• *BEZEL*
• *ENCADREMENT*

(71) Japan Cash Machine Co., Ltd., 2-11-18, Nambanaka Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0011, JP

(72) OKAWA Katsutoshi, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
SEKI Toru, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP

(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

G07F 17/32 → (51) **H04L 9/00**

G08B 13/08 → (51) **G08B 29/20**

G08B 13/181 → (51) **G01S 13/32**

G08B 13/19 → (51) **G01S 13/32**

(51) **G08B 13/24** (11) **4 465 268 A2**

(52) **G08B 13/2434**

(25) En (26) En
(21) 24203799.2 (22) 09.08.2022

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 30.08.2021 US 202163238568 P
07.03.2022 US 202263317184 P
(54) • ELEKTRONISCHE ARTIKELÜBERWA-
CHUNGS- UND SICHERHEITSVORRICH-
TUNGEN
• ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE AND
SECURITY DEVICES
• DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DE SUR-
VEILLANCE ET DE SÉCURITÉ D'ARTICLES
(71) ALL-TAG CORPORATION, 1155 Broken
Sound Parkway NW, Unit E, Boca Raton FL
33487, US
(72) FAVIER, Alan, 75008 Paris, FR
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing. A.
Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123
Firenze, IT
(62) 22189423.1 / 4 141 832

G08B 13/24 → (51) **G08B 29/20**

(51) **G08B 17/00** (11) **4 465 269 A1**
G08B 25/14
(52) **G08B 17/00; G08B 25/14;**
G08B 29/186; G08B 29/188
(25) En (26) En
(21) 23173807.1 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • BRANDMELDEANLAGE MIT VISUELLER VE-
RIFIKATION
• FIRE ALARM SYSTEM WITH VISUAL VERIFI-
CATION
• SYSTÈME D'ALARME INCENDIE À VÉRIFI-
CATION VISUELLE
(71) Climax Technology Co., Ltd., No. 258, Hsin
Hu 2nd Road, Taipei 114, TW
(72) CHEN, Yi-Kai, 10850 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patent Law Office Stadtplatz 11, 94209
Regen, DE

(51) **G08B 17/113** (11) **4 465 270 A1**
G08B 29/18 **G01N 1/22**
G01N 21/47
(52) **G08B 17/113; G01N 1/22;**
G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 24176654.2 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202318198450
(54) • STAUBPARTIKELABSCHIEDER FÜR KANALI-
SIERTE RAUCHDETEKTOREN
• DUST PARTICULATE SEPARATOR FOR
DUCTED SMOKE DETECTORS
• SÉPARATEUR DE PARTICULES DE POUSS-
SIÈRE POUR DÉTECTEURS DE FUMÉE À
CONDUIT
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport
Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) SEEBALUCK, Len D., Wake Forest, 27587,
US
(74) ROGERS, Aaron S., Surf City, 28445, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
(51) **G08B 17/12** (11) **4 465 271 A1**
G08B 29/24
(52) **G08B 17/125; G08B 29/24**

(25) En (26) En
(21) 24172034.1 (22) 23.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318197168
(54) • KALIBRIERUNG EINES INFRAROT (IR)-SEN-
SORS IN EINER BRANDERFASSUNGSVOR-
RICHTUNG
• CALIBRATING AN INFRARED (IR) SENSOR
IN A FIRE SENSING DEVICE
• ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR INFRA-
ROUGE (IR) DANS UN DISPOSITIF DE DÉ-
TECTION D'INCENDIE
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) RAJESH, Vyshnavi, Charlotte, 28202, US
ANTO, Agnel, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G08B 21/02** (11) **4 465 272 A1**
G01S 19/43 **G08B 25/04**
G08B 25/10
(52) **G01S 19/43; G08B 21/02; G08B 21/24;**
G08B 25/04; G08B 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 22920398.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037480 06.10.2022
(87) WO 2023/135875 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004439
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, ENDGERÄT, INFORMATIONSV-
ERRARBEITUNGSVERFAHREN, ALARMVER-
FAHREN UND ALARMSYSTEM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, TER-
MINAL, INFORMATION PROCESSING
METHOD, ALARM METHOD, AND ALARM
SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, TERMINAL, PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ
D'ALARME ET SYSTÈME D'ALARME
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) YAMAZAKI, Yasuhisa, Osaka 571-0057, JP
SHIBATA, Jun, Osaka 571-0057, JP
YOSHINO, Kazuyuki, Osaka 571-0057, JP
HORIIKE, Naoto, Osaka 571-0057, JP
KAWAI, Yoshihito, Osaka 571-0057, JP
SHIROSAKI, Yoshimasa, Osaka 571-0057, JP
TSUNOBUCHI, Atsuki, Osaka 571-0057, JP
GEJOH, Noriyuki, Osaka 571-0057, JP
SUDO, Hiroaki, Osaka 571-0057, JP
KOSAKA, Kazuhiro, Osaka 571-0057, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

G08B 21/18 → (51) **G06Q 10/00**

G08B 21/24 → (51) **G02B 27/01**

G08B 25/04 → (51) **G08B 21/02**

G08B 25/10 → (51) **G08B 21/02**

G08B 25/14 → (51) **G08B 17/00**

(51) **G08B 29/18** (11) **4 465 273 A2**
(52) **G08B 29/181**
(25) En (26) En
(21) 24204694.4 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 11.05.2021 US 202117316982
(54) • STROMVERSORGUNGSANORDNUNGEN
FÜR SELBSTTESTENDE ALARMSYSTEME
• POWER SOURCE ARRANGEMENTS FOR
SELF-TESTING ALARM SYSTEMS
• AGENCEMENTS DE SOURCE D'ALIMENTA-
TION POUR SYSTÈMES D'ALARME À AU-
TO-TEST
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 855 S.
Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202, US
WOLF, Benjamin, Charlotte, 28202, US
DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202,
US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
(62) 22169203.1 / 4 089 658

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/113**

(51) **G08B 29/20** (11) **4 465 274 A1**
G08B 13/08 **G08B 13/24**
(52) **G08B 13/08**
(25) En (26) En
(21) 24188656.3 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • ANPASSBARES SICHERHEITSALARMSY-
STEM MIT EINEM RFID-ETIKETT UND IN-
STALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
• CUSTOMIZABLE SECURITY ALARM SYST-
EM COMPRISING AN RFID TAG, AND
METHOD OF INSTALLING THE SAME
• SYSTÈME D'ALARME DE SÉCURITÉ PER-
SONNALISABLE COMPRENANT UNE ÉTI-
QUETTE RFID ET SON PROCÉDÉ D'INSTAL-
LATION
(71) 1010210 B.C. Ltd., 103 - 19292 60th
Avenue, Surrey, British Columbia V3S 3M2,
CA
(72) CARLSON, Paul Justin, Surrey, British
Columbia V3S 3M2, CA
CARLSON, Julian Paul, Surrey, British
Columbia V3S 3M2, CA
(74) Flügel Preissner Schober Seidel,
Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger
Straße 20, 80335 München, DE
(62) 20961779.4 / 4 241 262

G08B 29/24 → (51) **G08B 17/12**

G08G 1/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G08G 1/0967** (11) **4 465 275 A1**
G01C 21/00 **G08G 1/16**
H04W 4/44 **H04W 4/46**
(52) **G08G 1/096725; G01C 21/3815;**
G01C 21/3893; G08G 1/096783;
G08G 1/096791; G08G 1/161;
G08G 1/162; G08G 1/163;
G08G 1/164; H04W 4/44; H04W 4/46
(25) En (26) En
(21) 24173495.3 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN

- (30) 09.05.2023 GB 202306838
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERBESSERUNG DER LOKALISIERUNG EINES OBJEKTS ODER EREIGNISSES IN INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEMEN
- METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM FOR IMPROVING LOCALIZATION OF AN OBJECT OR EVENT IN INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AMÉLIORER LA LOCALISATION D'UN OBJET OU D'UN ÉVÈNEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TRANSPORT INTELLIGENTS
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NASSOR, Eric, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
- LE HOUEROU, Brice, 35690 ACIGNE, FR
- MORVAN, Isabelle, 35135 CHANTEPIE, FR
- RUELLAN, Hervé, 35700 RENNES, FR
- (74) Casalanga, 31 Rue de Fleurus, 75006 Paris, FR

G08G 1/0968 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G08G 1/16** (11) **4 465 276 A1**
G05D 1/00 **B60Q 9/00**
B60W 30/09 **B60W 50/00**
G01C 21/36 **B60W 30/095**
- (52) **G01C 21/3602; B60W 30/09; B60W 30/095; B62D 15/025; B62D 15/0265; G01C 21/3407; G05D 1/0088; G06Q 10/00; G08G 1/166; B60W 2520/10; B60W 2554/801; B60W 2554/804; B60W 2555/60**
- (25) En (26) En
(21) 24170596.1 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2016 US 201662438563 P
16.08.2017 US 201762546343 P
29.09.2017 US 201762565244 P
07.11.2017 US 201762582687 P
- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM MIT AUFLERGTEN HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN
- NAVIGATIONAL SYSTEM WITH IMPOSED LIABILITY CONSTRAINTS
- SYSTÈME DE NAVIGATION AVEC CONTRAINTES DE RESPONSABILITÉ IMPOSÉES
- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., Shlomo Momo Halevi 1, 9777019 Jerusalem, IL
- (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Jerusalem, IL
- SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, IL
- SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem, IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (62) 17835865.1 / 3 559 600

G08G 1/16 → (51) **G05D 1/02**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 465 277 A1**
G08G 5/02
- (52) **G08G 5/006; G08G 5/0039; G08G 5/025**
- (25) En (26) En
(21) 23174365.9 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SATZES VON LANDEPLÄTZEN FÜR EIN FLUGZEUG
- METHOD OF DETERMINING A SET OF LANDING SITES FOR AN AIRCRAFT
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ENSEMBLE DE SITES D'ATTERRISSAGE POUR UN AÉRONEF
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE Linn Building 105, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) FRANZINI, Giovanni, Co. Cork T45FD66, IE
- YARLAPATI GANESH, Naresh, Co. Cork T12X295, IE
- (74) RIVERSO, Stefano, Co. Cork, T23F409, IE
- Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 465 278 A2**
G01S 7/00 **G01S 13/95**
G08G 5/04
- (52) **G08G 5/0091; G01S 7/003; G01S 13/953; G08G 5/0008; G08G 5/0013; G08G 5/0021; G08G 5/0039; G08G 5/0078; G08G 5/045**

- (25) En (26) En
(21) 24172561.3 (22) 25.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 US 202318319941
- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON WETTER-INFORMATIONEN UND ADS-B/FIS-B-WETTER- UND ADS-B-SPUREN
- METHOD FOR WEATHER INFORMATION DISPLAY AND ADS-B/FIS-B WEATHER AND ADS-B TRACKS
- PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET PISTES MÉTÉOROLOGIQUES ADS-B/FIS-B ET ADS-B
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) ZHENG, Jinghua, Charlotte, 28202, US
- WANG, Lin, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08G 5/00 → (51) **B64D 43/00**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09C 1/00** (11) **4 465 279 A1**
G09C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 22920161.1 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2022/000519 11.01.2022
- (87) WO 2023/135635 2023/29 20.07.2023
- (54) • GEHEIMES ZUFALLSZAHLENBERECHNUNGSSYSTEM, GEHEIMES ZUFALLSZAHLENBERECHNUNGSVERFAHREN, GEHEIMES CLUSTERBERECHNUNGSSYSTEM, GEHEIMES CLUSTERBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

- SECRET RANDOM NUMBER CALCULATION SYSTEM, SECRET RANDOM NUMBER CALCULATION DEVICE, SECRET RANDOM NUMBER CALCULATION METHOD, SECRET CLUSTER CALCULATION SYSTEM, SECRET CLUSTER CALCULATION DEVICE, SECRET CLUSTER CALCULATION METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME DE CALCUL DE NOMBRE SECRET ALÉATOIRE, DISPOSITIF DE CALCUL DE NOMBRE SECRET ALÉATOIRE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE NOMBRE SECRET ALÉATOIRE, SYSTÈME DE CALCUL DE GRAPPE SECRÈTE, DISPOSITIF DE CALCUL DE GRAPPE SECRÈTE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE GRAPPE SECRÈTE ET PROGRAMME
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
- (72) MISHINA, Ibuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **4 465 280 A1**
G09C 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 22920162.9 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000520 11.01.2022
- (87) WO 2023/135636 2023/29 20.07.2023
- (54) • SICHERES CLUSTERBERECHNUNGSSYSTEM, SICHERE CLUSTERBERECHNUNGSVORRICHTUNG, SICHERES CLUSTERBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- SECURE CLUSTER COMPUTATION SYSTEM, SECURE CLUSTER COMPUTATION DEVICE, SECURE CLUSTER COMPUTATION METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME DE CALCUL DE GRAPPE SÉCURISÉ, DISPOSITIF DE CALCUL DE GRAPPE SÉCURISÉ, PROCÉDÉ DE CALCUL DE GRAPPE SÉCURISÉ, ET PROGRAMME

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
- (72) MISHINA, Ibuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09F 9/00 → (51) **C03C 17/34**

G09F 9/30 → (51) **H01Q 1/24**

G09F 9/30 → (51) **H10K 50/80**

- (51) **G09F 9/302** (11) **4 465 281 A1**
H05K 5/00
- (52) **G09F 9/302; H05K 5/00**
- (25) Ko (26) En

(21) 23839752.5 (22) 07.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/004736 07.04.2023
(87) WO 2024/014658 2024/03 18.01.2024
(30) 13.07.2022 KR 20220086553
02.09.2022 KR 20220111738

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yoonah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Kiwoong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Dowan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
PARK, Chiun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
HWANG, Kwangsung, Suwon-si Gyeonggi-
do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09F 9/302** (11) **4 465 282 A1**
(52) **G09F 9/3026**

(25) En (26) En
(21) 24150395.2 (22) 04.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 CN 202310558666
(54) • KANTENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
FÜR LED-ANZEIGEBILDSCHIRM UND LED-
ANZEIGEBILDSCHIRM
• EDGE LOCKING APPARATUS OF LED DIS-
PLAY SCREEN AND LED DISPLAY SCREEN
• APPAREIL DE VERROUILLAGE DE BORD
D'ÉCRAN D'AFFICHAGE À DEL ET ÉCRAN
D'AFFICHAGE À DEL

(71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, No.9
Zhenghongqi West Street North of Summer
Palace Haidian District, Beijing 100091, CN
(72) WANG, Dingfang, Beijing, 100091, CN
LU, Changjun, Beijing, 100091, CN
LIU, Zhiyong, Beijing, 100091, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G09F 9/302** (11) **4 465 283 A1**
(52) **G09F 9/33** **G09G 3/32**

(52) **G09F 9/3026**; H01R 13/631;
H01R 13/701

(25) En (26) En
(21) 24150401.8 (22) 04.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 CN 202310558677
(54) • STECKMECHANISMUS EINER LED-ANZEI-
GEVORRICHTUNG UND LED-ANZEIGE-
VORRICHTUNG
• PLUG-IN MECHANISM OF LED DISPLAY
DEVICE, AND LED DISPLAY DEVICE
• MÉCANISME ENFICHABLE DE DISPOSITIF
D'AFFICHAGE À DEL ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE À DEL

(71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, No.9

Zhenghongqi West Street North of Summer
Palace Haidian District, Beijing 100091, CN
(72) WANG, Dingfang, Beijing, 100091, CN
LU, Changjun, Beijing, 100091, CN
LIU, Zhiyong, Beijing, 100091, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/302**

G09F 9/37 → (51) **G04B 19/243**

G09F 19/02 → (51) **G04B 19/243**

(51) **G09G 3/14** (11) **4 465 284 A1**
(52) **G09G 3/14**; G09G 3/045; Y02B 20/30
(25) En (26) En
(21) 23209975.4 (22) 15.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 CN 202321166246 U
(54) • REINIGUNG EINES IO-GESTEUERTEN
OLED-SEGMENTS
• CHARLIEPLEXING IO-DRIVEN OLED SEG-
MENT
• SEGMENT OLED COMMANDÉ PAR IO À
RÉDUCTION DE CHARGE

(71) Foshan Run'An Photoelectric Technonogy
Co., Ltd, No.10, Shun Cheng Nan Road
Wusha Industrial District, Shunde District,
528300 Foshan Guangdong, CN
(72) Lin, Yunzhong, Foshan, Guangdong,
528300, CN
Zhu, Bin, Foshan, Guangdong, 528300, CN
Li, Linhui, Foshan, Guangdong, 528300, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G09G 3/20** (11) **4 465 285 A1**
(52) **G09G 3/3208**

(52) **G09G 3/20**; **G09G 3/3208**
(25) Zh (26) En
(21) 22944240.5 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/096430 31.05.2022
(87) WO 2023/230904 2023/49 07.12.2023
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND
LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE AND LIGHT-
EMITTING APPARATUS
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) WEN, Mengyang, Beijing 100176, CN
SHI, Shiming, Beijing 100176, CN
WANG, Tao, Beijing 100176, CN
LIU, Libin, Beijing 100176, CN
ZHAO, Hui, Beijing 100176, CN
SHANG, Guangliang, Beijing 100176, CN
WANG, Yanli, Beijing 100176, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **4 465 286 A1**
(52) **G09G 5/14**

(52) **G09G 3/20**; G09G 5/14;
G09G 2320/0233; G09G 2320/0257;
G09G 2320/0285; G09G 2320/046;

G09G 2360/16
(25) En (26) En
(21) 24174313.7 (22) 06.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 KR 20230062428
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
ANSTEUERUNG DAVON UND ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY DEVICE, METHOD OF DRIVING
THE SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS
INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE ET APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Jang, Wonwoo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Moon, Daye, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Shin, Jongha, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Yoon, Kitae, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Lim, Kyoungso, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Chon, Yooshin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **4 465 287 A1**
(52) **G09G 5/14**

(52) **G09G 3/20**; G09G 5/14;
G09G 2310/0232; G09G 2320/0233;
G09G 2320/0257; G09G 2320/046;
G09G 2320/0686

(25) En (26) En
(21) 24175957.0 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 KR 20230062722
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETADEL DA-
MIT UND ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG DAMIT
• DISPLAY APPARATUS, METHOD OF DRIV-
ING DISPLAY PANEL USING THE SAME
AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUD-
ING THE SAME
• APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFI-
CHAGE L'UTILISANT ET APPAREIL ÉLEC-
TRONIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Shin, Jongha, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Moon, Daye, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Yoon, Kitae, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Lim, Kyoungso, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Jang, Wonwoo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Chon, Yooshin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **4 465 288 A2**

(52) **G09G 3/32**; G09G 2320/0223;
G09G 2320/0233

(25) En (26) En

(21) 24198585.2 (22) 25.09.2019

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

(30) 04.10.2018 US 201862741010 P

30.04.2019 CN 201910359564

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **ELECTRONIC DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Innolux Corporation, No. 160 Kesuyue Road
Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-
Nan, Miao-Li 350, TW

(72) CHANG, Heng-Chang, 350 Miao-Li County,
TW

TING, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel, Partnerschaft mbB

Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE

(62) 19199653.7 / 3 633 661

G09G 3/32 → (51) **G09F 9/302**

G09G 3/3208 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 465 289 A1**
H10K 59/131

(52) **G09G 3/3233**; **H10K 59/131**;

G09G 2300/0426; G09G 2300/0842;

G09G 2300/0861; H10K 59/1216

(25) En (26) En

(21) 24174198.2 (22) 03.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.05.2023 KR 20230058981

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KIM, TAEGYUN, 17113 Yongin-si, KR

JEONG, MINJAE, 17113 Yongin-si, KR

CHO, JAEHYUNG, 17113 Yongin-si, KR

KOO, BON-YONG, 17113 Yongin-si, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **G09G 3/3266** (11) **4 465 290 A2**

(52) **G09G 3/3266**; **G09G 3/3677**;

G09G 2300/0408; G09G 2310/0267;

G09G 2310/0286; G09G 2310/08

(25) En (26) En

(21) 24161087.2 (22) 04.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 KR 20230062886

(54) • **TREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **DRIVER AND DISPLAY DEVICE**

• **PILOTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,

KR

(72) OH, KYONGHWAN, 17113 Giheung-gu,

Yongin-si, KR

KWON, TAEHOON, 17113 Giheung-gu,

Yongin-si, KR

KIM, MINA, 17113 Giheung-gu, Yongin-si,

KR

KIM, KYUNG-HOON, 17113 Giheung-gu,

Yongin-si, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **4 465 291 A1**
H05B 45/34

(52) **G02F 1/1336**; **G09G 3/34**; **H05B 45/34**

(25) Zh (26) En

(21) 23762824.3 (22) 24.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/078144 24.02.2023

(87) WO 2023/165424 2023/36 07.09.2023

(30) 04.03.2022 CN 202210212000

(54) • **HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSANSTEU-
RUNGSSCHALTUNG, CHIP, HINTER-
GRUNDBELEUCHTUNGSMODUL UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **BACKLIGHT DRIVING CIRCUIT, CHIP,
BACKLIGHT MODULE AND ELECTRONIC
DEVICE**

• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE RÉTROÉCLAI-
RAGE, PUCÉ, MODULE DE RÉTROÉCLAI-
RAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/1335**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1335**

G09G 5/10 → (51) **G02F 1/1335**

G09G 5/14 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/36 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G10K 11/175** (11) **4 465 292 A1**
E03F 7/00

(52) **G10K 11/1752**; **E03F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 24174436.6 (22) 07.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 SE 2350585

(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE ABWASSER LEI-
TENDE STRUKTUR**

• **AN APPARATUS FOR A STRUCTURE CON-
VEYING WASTEWATER**

• **APPAREIL POUR STRUCTURE DE TRANS-
PORT D'EAUX USÉES**

(71) ISG Nordic AB, Karlsbodavägen 39 3TR, 168
67 Bromma, SE

(72) JOHANSSON, Mikael, 262 57 Ängelholm, SE

GUSTAVSSON, Mats Olle, 252 50

Helsingborg, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan
78, 118 30 Stockholm, SE

G10L 15/00 → (51) **A61B 5/00**

G10L 15/02 → (51) **G10L 15/16**

(51) **G10L 15/16** (11) **4 465 293 A1**
G10L 15/02 **G06N 3/045**

(52) **G10L 15/16**; **G06N 3/045**;
G10L 15/02

(25) En (26) En

(21) 24171251.2 (22) 19.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202363502787 P

(54) • **AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG
MIT KOMBINIERTEN SPRACHE-TEXT-EM-
BEDDINGS**

• **AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION WITH
COMBINED SPEECH-TEXT-EMBEDDINGS**

• **RECONAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA
PAROLE AVEC EMBEDDINGS COMBINÉS
PAROLE-TEXTE**

(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View CA 94043, US

(72) WANG, Mingqiu, Mountain View, 94043, US

SOLTAU, Hagen, Mountain View, 94043, US

SHAFRAN, Izhak, Mountain View, 94043, US

(74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 15/28 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G10L 19/008** (11) **4 465 294 A2**
G10L 19/008

(25) En (26) En

(21) 24203322.3 (22) 12.10.2021

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

(30) 13.10.2020 EP 20201633

18.12.2020 EP 20215651

07.07.2021 EP 21184367

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CO-
DIERUNG MEHRERER AUDIOOBJEKTE
ODER VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR DECODIERUNG MIT ZWEI ODER
MEHR RELEVANTEN AUDIOOBJEKTEN**

• **APPARATUS AND METHOD FOR ENCOD-
ING A PLURALITY OF AUDIO OBJECTS OR
APPARATUS AND METHOD FOR DECOD-
ING USING TWO OR MORE RELEVANT AU-
DIO OBJECTS**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE
D'UNE PLURALITÉ D'OBJETS AUDIO OU
APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
UTILISANT DEUX OU PLUSIEURS OBJETS
AUDIO PERTINENTS**

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

(72) EICHENSEER, Andrea, 91058 Erlangen, DE

KORSE, Srikanth, 91058 Erlangen, DE

BAYER, Stefan, 91058 Erlangen, DE

KÜCH, Fabian, 91058 Erlangen, DE

THIERGART, Oliver, 91058 Erlangen, DE

FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE

WECKBECKER, Dominik, 91058 Erlangen,
DE

HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, DE

MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 21790487.9 / 4 229 631

G10L 21/0272 → (51) G10L 21/055

- (51) **G10L 21/055** (11) **4 465 295 A1**
G10L 21/0272 **G06V 10/40**
G06V 10/25 **G06V 40/16**
H04N 21/43 **G10L 21/10**
- (52) **G06V 10/25; G06V 10/40; G06V 40/16;**
G10L 21/0272; G10L 21/055;
G10L 21/10; H04N 21/43
- (25) Ko (26) En
(21) 23831842.2 (22) 26.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/008856 26.06.2023
- (87) WO 2024/005482 2024/01 04.01.2024
- (30) 30.06.2022 KR 20220080857
22.09.2022 KR 20220120299
- (54) • **VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN VON STIM-**
MEN NACH EINEM IN VIDEO ENTHALTE-
NEN OBJEKT UND COMPUTERVORRICHT-
UNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
• **METHOD FOR MATCHING VOICES BY OB-**
JECT INCLUDED IN VIDEO, AND COMPUT-
ING DEVICE FOR PERFORMING SAME
• **PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPON-**
DANCE DE VOIX PAR UN OBJET INCLUS
DANS UNE VIDÉO ET DISPOSITIF INFOR-
MATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DE
CE PROCÉDÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAM, Woohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Kyungrae, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KO, Sangchul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SON, Yoonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Tammy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
CHUNG, Hyunkwon, Suwon-si, Gyeonggi-
do 16677, KR
HWANG, Sunghee, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G10L 21/10 → (51) G10L 21/055

- (51) **G10L 25/51** (11) **4 465 296 A2**
- (52) **G10L 19/0204; G10L 25/51;**
G10L 19/002; G10L 19/18; G10L 25/21
- (25) En (26) En
(21) 24204717.3 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 14.03.2014 US 201461953331 P
- (54) • **AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG
• **AUDIO CODING METHOD AND APPARA-**
TUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE AU-**
DIO
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) Norvell, Erik, 194 44 Upplands Väsby, SE
Grancharov, Volodya, 171 67 SOLNA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
- (62) 22189260.7 / 4 109 445

19162514.4 / 3 518 237
15711107.1 / 3 117 432

- (51) **G11C 5/14** (11) **4 465 297 A1**
G11C 16/04 **G11C 16/08**
G11C 16/16 **G11C 16/30**
G11C 16/34 **H10B 43/27**
- (52) **G11C 16/16; G11C 16/08;**
G11C 16/30; G11C 16/3495;
H01L 28/20; H01L 28/60; H10B 43/40;
G11C 5/145; G11C 16/0483;
H10B 43/10; H10B 43/20; H10B 43/50
- (25) En (26) En
(21) 23180599.5 (22) 21.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 US 202318199308
- (54) • **SPEICHER MIT THERMISCHEN ANNEAL-**
SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DAVON
• **MEMORY INCLUDING THERMAL ANNEAL**
CIRCUITS AND METHODS FOR OPERAT-
ING THE SAME
• **MÉMOIRE COMPRENANT DES CIRCUITS**
DE RECUIT THERMIQUE ET SES PROCÉ-
DÉS DE FONCTIONNEMENT
- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.,
No.16, Li-Hsin Road, Science-Based
Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW
Yeh, Teng-Hao, 302 Zhubei City, Hsinchu
County, TW
Chen, Wei-Chen, Taoyuan city, TW
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE
- (51) **G11C 11/56** (11) **4 465 298 A1**
G11C 13/00
- (52) **G11C 11/5642; G11C 11/5678;**
G11C 13/0004; G11C 13/004;
G11C 13/0069; G11C 13/0097;
G11C 2013/0045; G11C 2013/0054;
G11C 2211/5632; G11C 2211/5634
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24174248.5 (22) 06.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 FR 2304987
- (54) • **AUSLESEN EINER NICHTFLÜCHTIGEN**
MEHRSTUFIGEN SPEICHERVORRICHT-
UNG, INSBESONDERE PHASENÄNDE-
RUNGSSPEICHER, UND NICHTFLÜCHTIGE
MEHRSTUFIGE SPEICHERVORRICHTUNG
• **READING A MULTILEVEL NON-VOLATILE**
MEMORY DEVICE, IN PARTICULAR A
PHASE CHANGE MEMORY DEVICE, AND
MULTILEVEL NON-VOLATILE MEMORY DE-
VICE
• **LECTURE D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE**
NON VOLATILE MULTI-NIVEAUX, EN PAR-
TICULIER À CHANGEMENT DE PHASE, ET
DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE
MULTI-NIVEAUX
- (71) STMicroelectronics International N.V.,
Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-
les-Ouates, Geneva, CH
- (72) LECOQ, Xavier, 38500 Voiron, FR
RAZAFINDRAIBE, Alin, 38400 Saint Martin
d'Hères, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners

Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G11C 13/00** (11) **4 465 299 A1**
- (52) **G11C 13/0004; G11C 13/004;**
G11C 2013/0045; G11C 2013/0054
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24174247.7 (22) 06.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 FR 2304986
- (54) • **SPEICHERVORRICHTUNG VOM PHASEN-**
WECHSELTYP UND VERFAHREN ZUM LE-
SEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• **PHASE CHANGE MEMORY DEVICE AND**
METHOD OF READING SUCH A DEVICE
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE DU TYPE À**
CHANGEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE
LECTURE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) STMicroelectronics International N.V.,
Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-
les-Ouates, Geneva, CH
- (72) LECOQ, Xavier, 38500 VOIRON, FR
RAZAFINDRAIBE, Alin, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR
FOREL, Christophe, 38120 SAINT EGREVE,
FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G11C 13/00 → (51) G11C 11/56

G11C 16/04 → (51) G11C 5/14

G11C 16/06 → (51) H01L 25/00

G11C 16/08 → (51) G11C 5/14

G11C 16/16 → (51) G11C 5/14

G11C 16/26 → (51) H01L 25/00

G11C 16/30 → (51) G11C 5/14

G11C 16/34 → (51) G11C 5/14

G16B 30/10 → (51) C12Q 1/6827

G16C 20/10 → (51) G06Q 10/30

G16C 20/30 → (51) G06Q 10/30

G16C 20/70 → (51) G06Q 10/30

G16H 10/00 → (51) G16H 50/20

- (51) **G16H 10/20** (11) **4 465 300 A1**
G16H 10/60 **G16H 30/20**
G16H 50/30 **G16H 50/70**
A61B 6/03 **G06N 3/00**
G06N 3/08
- (52) **G16H 10/20; G16H 10/60;**
G16H 30/20; G16H 50/20;
G16H 50/30; G16H 50/70; G06N 3/00;
G06N 3/08; G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 24165423.5 (22) 22.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 US 202318317640

- (54) • *VORHERSAGE DES MEDIZINISCHEN ERGEBNISSES ÜBER KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ZUR VERWENDUNG DURCH EINEN RANDOMISIERUNGSGALGORITHMUS*
 - *PREDICTING MEDICAL OUTCOME VIA ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR USE BY A RANDOMIZATION ALGORITHM*
 - *PRÉDICTION DE RÉSULTAT MÉDICAL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE PAR UN ALGORITHME DE RANDOMISATION*
- (71) Altis Labs, Inc., 661 University Avenue, Suite 415, Toronto, ON M5G 1M1, CA
- (72) BALDAUF-LENSCHEN, Felix, East Toronto, CA
DAUB, Sally Jean, Coldwater, CA
AKBAR, Shazia, Toronto, CA
SOTO, Joseph, San Francisco, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G16H 10/60 → (51) **A61B 5/00**

G16H 10/60 → (51) **G16H 10/20**

- (51) **G16H 15/00** (11) **4 465 301 A1**
G16H 30/40 **G16H 50/20**
- (52) **G16H 50/20; G16H 30/40**
- (25) En (26) En
(21) 23176743.5 (22) 01.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 PCT/CN2023/202309
- (54) • *INTERAKTIVES UND ERKLÄRBARES BERICHTSYSTEM MIT CO-ENTSCHEIDUNGSFINDUNG*- *INTERACTIVE AND EXPLAINABLE CO-DECISION-MAKING REPORTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RAPPORT DE CO-DÉCISIONNEL INTERACTIF ET EXPLICABLE*

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

(72) JIN, Peijie, Eindhoven, NL
YU, Wenjin, Eindhoven, NL
JIN, Hua, 5656AG Eindhoven, NL
DENG, Junping, Eindhoven, NL
SU, Bin, Eindhoven, NL
DESHPANDE, Hrishikesh Narayanrao, Eindhoven, NL
BUELOW, Thomas, Eindhoven, NL

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

G16H 20/00 → (51) **A61B 5/00**

G16H 20/00 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **G16H 20/40** (11) **4 465 302 A1**
G16H 50/30
- (52) **G16H 20/40; A61M 16/024; G16H 50/30; A61M 16/0066; A61M 16/06; A61M 16/109; A61M 16/1095; A61M 16/16; A61M 16/161; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2016/1025; A61M 2021/0083; A61M 2205/15; A61M 2205/18; A61M 2205/215; A61M 2205/3303; A61M 2205/3306; A61M 2205/332; A61M 2205/3331; A61M 2205/3368; A61M 2205/3375; A61M 2205/3553; A61M 2205/3569; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/505; A61M 2205/52;**

- A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583; A61M 2230/04; A61M 2230/10; A61M 2230/201; A61M 2230/205; A61M 2230/208; A61M 2230/30; A61M 2230/40; A61M 2230/42; A61M 2230/43; A61M 2230/50; A61M 2230/60; A61M 2230/63; A61M 2230/65
- (25) En (26) En
(21) 24188044.2 (22) 07.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 05.06.2020 US 202063035497 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*- *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING A USER INTERFACE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) ResMed Sensor Technologies Limited, Termini 3 Arkle Rd, Sandyford D18 T6T7 Dublin, IE

(72) FOX, Niall Andrew, Dublin, D18 T6T7, IE
LYON, Graeme Alexander, Dublin, D18 T6T7, IE
SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7, IE
MCMAHON, Stephen, Dublin, D18 T6T7, IE

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(62) 21732558.8 / 4 162 499

- (51) **G16H 20/70** (11) **4 465 303 A2**
- (52) **G16H 20/60; G16H 20/70; G16H 40/63**
- (25) En (26) En
(21) 24204727.2 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.10.2018 JP 2018194703
- (54) • *GESUNDHEITSVERWALTUNGSSYSTEM*- *HEALTH MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE SANTÉ*

(71) Wellnas.Co.,Ltd, Toranomon Masters Building 6F 1-12-14 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
SHINSHU UNIVERSITY, 3-1-1, Asahi, Matsumoto City, Nagano, 390-8621, JP

(72) NAKAMURA, Kozo, Kamiina-County Nagano, 3994598, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(62) 19874239.7 / 3 869 518

G16H 30/20 → (51) **G16H 10/20**

G16H 30/40 → (51) **G16H 15/00**

- (51) **G16H 50/00** (11) **4 465 304 A1**
A61B 5/15 **G16H 50/50**
- (25) Es (26) En
(21) 22920122.3 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) ES 2022/070789 12.12.2022
- (87) WO 2023/135346 2023/29 20.07.2023
- (30) 12.01.2022 ES 202230016

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON GLUCOSEWERTEN UND ZUR ERZEUGUNG VON WARNUNGEN BEI HYPOGLYKÄMIE UND HYPERGLYKÄMIE*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING GLUCOSE VALUES AND GENERATING HYPOGLYCAEMIA AND HYPERGLYCAEMIA WARNINGS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRÉDICTION DE VALEURS DE GLUCOSE ET LA GÉNÉRATION D'ALERTES D'HYPOGLYCÉMIE ET D'HYPERGLYCÉMIE*
- (71) Universidad Complutense De Madrid, Avenida de seneca, 2 Otri (Edificio Entrepabellones 7 y 8) Fac. De Medicina Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES
Universidad De Extremadura, Unidad de Valorización OTRI, Edificio Gestión del Conocimiento Avda. de Elvas, s/n, 06006 BADAJOZ, ES
- (72) HIDALGO PÉREZ, José Ignacio, 28223 Madrid, ES
HIDALGO GARCÍA, Javier, 28018 Madrid, ES
LANCHARES DÁVILA, Juan, 40410 SEGOVIA, ES
ALVARADO DÍAZ, Jorge, 06480 Badajoz, ES
VELASCO CABO, José Manuel, 28939 Madrid, ES
GARNICA ALCÁZAR, Óscar, 28420 Madrid, ES
FERNÁNDEZ DE VEGA, Francisco, 06800 BADAJOZ, ES
CHÁVEZ DE LA O, Francisco, 06800 BADAJOZ, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 465 305 A1**
- (52) **G16H 50/20; G16H 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 23173430.2 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG UND ZUM TRAINIEREN VON ALGORITHMEN ZUR KLINISCHEN UNTERSTÜTZUNG*- *METHODS AND SYSTEMS FOR USING AND TRAINING CLINICAL SUPPORT ALGORITHMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION ET D'APPRENTISSAGE D'ALGORITHMES D'ASSISTANCE CLINIQUE*

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

(72) NEUMANN, Rolf, 5656 AG Eindhoven, NL

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

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 465 306 A1**
G16H 50/30 **G16H 10/00**
A61B 5/346 **A61B 5/361**
A61B 5/363
- (52) **A61B 5/346; A61B 5/361; A61B 5/363; G16H 50/20; G16H 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 23305775.1 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHER-SAGE DES RISIKOS VON VENTRIKULÄRER ARRHYTHMIE
 - METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING A RISK OF VENTRICULAR ARRHYTHMIA
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION D'UN RISQUE D'ARYTHMIE VENTRICULAIRE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) CARBONATI, Tanner, 5656 Eindhoven, NL
- (74) FIORINA, Laurent, 5656 Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16H 50/20 → (51) A61B 5/00

G16H 50/20 → (51) G16H 15/00

G16H 50/30 → (51) A61B 5/00

G16H 50/30 → (51) G16H 10/20

G16H 50/30 → (51) G16H 20/40

G16H 50/30 → (51) G16H 50/20

G16H 50/50 → (51) G16H 50/00

G16H 50/70 → (51) G16H 10/20

G16Y 10/75 → (51) H04L 12/28

- (51) G16Z 99/00 (11) 4 465 307 A2
 - (52) H04W 52/0219; A61B 5/0015; A61B 5/14532; G16H 40/63; G16H 40/67; G16Z 99/00; H04W 12/06; H04W 52/0209; H04W 76/10; H04W 76/14; H04W 76/25; H04L 67/12; H04L 67/62; H04W 4/80; Y02A 90/10; Y02D 30/70
 - (25) En (26) En
 - (21) 24193530.3 (22) 21.09.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 23.09.2011 US 201161538447 P
 - (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN
 - SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING AND TRANSMITTING SENSOR DATA
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CAPTEUR
- (71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) San Vicente, Kenneth, San Diego, CA 92130, US
- Hampapuram, Hari, San Diego, CA 92130, US
- Reihman, Eli, San Diego, CA 92129, US
- Grubstein, Katherine Yerre, San Diego, CA 92130, US
- Leach, Jacob S., San Diego, CA 92109, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 21158122.8 / 3 888 551
19152995.7 / 3 505 065
16177893.1 / 3 092 949
12833164.2 / 2 757 951

G21C 17/06 → (51) G01N 9/02

G21D 3/00 → (51) G06F 11/30

G21D 3/04 → (51) G06F 11/30

- (51) G21F 9/00 (11) 4 465 308 A1
 - (52) G21F 9/00
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 23740388.6 (22) 05.01.2023
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000203 05.01.2023
 - (87) WO 2023/136544 2023/29 20.07.2023
 - (30) 14.01.2022 KR 20220006014
 - (54) • SYSTEMISCHES DEKONTAMINIERUNGS-VERFAHREN FÜR EINEN SCHWERWASSER-REAKTOR
 - SYSTEMIC DECONTAMINATION METHOD OF HEAVY WATER REACTOR
 - PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION SYSTÉMIQUE DE RÉACTEUR À EAU LOURDE
- (71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 1655, Bulguk-ro Munmudaewang-myeon, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, KR
- (72) KIM, Cho Rong, Daejeon 34014, KR
- KIM, Hak Soo, Seoul 05310, KR
- KIM, Jeong Ju, Gyeryong-si, Chungcheongnam-do 32806, KR
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

G21K 1/02 → (51) G01T 1/164

G21K 4/00 → (51) G01T 1/20

H01B 1/00 → (51) B09B 5/00

H01B 1/20 → (51) B09B 5/00

H01B 1/20 → (51) C01F 7/021

- (51) H01B 7/00 (11) 4 465 309 A1
 - (52) B60R 16/02 H01B 13/012
 - (52) H01B 13/012; B60R 16/0207; H01B 7/0045; H01B 13/01209; B29C 33/30; H02G 1/145
 - (25) De (26) De
 - (21) 24176626.0 (22) 17.05.2024
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 DE 102023113207
 - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM UND FORM ZUR HERSTELLUNG EINER KABELBAUMS
 - METHOD FOR MANUFACTURING MOLD AND MOLD FOR MANUFACTURING WIRE HARNESS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE ET MOULE POUR LA FABRICATION DE FAISCEAU DE CÂBLES
- (71) Yazaki Systems Technologies GmbH, Im Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE
- (72) de la Fuente, René, 93049 Regensburg, DE
- Frank, Lennart, 93059 Regensburg, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) H01B 7/36 (11) 4 465 310 A1

G01V 3/08 H02G 9/02

- (52) H01B 7/366; G01V 3/088; H02G 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 23315206.5 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 - KH MA MD TN
 - (54) • SYSTEM ZUM ETIKETTIEREN UND/ODER LOKALISIEREN EINES UNTERIRDISCHEN KABELS
 - SYSTEM FOR LABELLING AND/OR LOCATING AN UNDERGROUND CABLE
 - SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE ET/OU DE LOCALISATION D'UN CÂBLE SOUTERRAIN
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Nesbakken, Trond, 2316 Hamar, NO
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 7/42 → (51) H01R 11/12

H01B 13/012 → (51) H01B 7/00

- (51) H01F 1/01 (11) 4 465 311 A1
 - (52) H01F 1/012
 - (25) En (26) En
 - (21) 24170926.0 (22) 18.04.2024
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 JP 2023082576
 - (54) • REGENERATORMATERIAL FÜR KRYOKÜHLER, REGENERATOR FÜR KRYOKÜHLER UND KRYOKÜHLER
 - REGENERATOR MATERIAL FOR CRYOCOOLER, REGENERATOR FOR CRYOCOOLER, AND CRYOCOOLER
 - MATÉRIAU DE RÉGÉNÉRATEUR POUR CRYORÉFRIGÉRATEUR, RÉGÉNÉRATEUR POUR CRYORÉFRIGÉRATEUR, ET CRYORÉFRIGÉRATEUR
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) XU, Mingyao, Tokyo, 188-8585, JP
- LIN, Xiaogang, Tokyo, 188-8585, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H01F 1/047 → (51) H02K 1/02

H01F 5/02 → (51) H02H 3/087

- (51) H01F 7/02 (11) 4 465 312 A1
 - (52) H01F 7/06 H01F 7/127
H01F 7/16 B06B 1/04
G06F 3/01 H02K 33/02
H02K 33/16 H04R 11/00
 - (52) H01F 7/066; G06F 3/016; H01F 7/0289; H01F 7/127; H01F 7/1615; H02K 15/00; H02K 41/0356; B06B 1/045
 - (25) En (26) En
 - (21) 23173585.3 (22) 16.05.2023
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTUATORS
 - METHOD OF MANUFACTURING AN ACTUATOR
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR
- (71) Grewus GmbH, Langenhorner Chaussee 40, 22335 Hamburg, DE
- (72) Bojskov Rothmann, Morten, 6440 Augustenborg, DK

Santella, Daniel, 23866 Nahe, DE
Sandomer, Ralf, 22159 Hamburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H01F 7/06 → (51) **H01F 7/02**

H01F 7/127 → (51) **H01F 7/02**

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/02**

H01F 17/04 → (51) **H02M 1/12**

H01F 27/00 → (51) **H02M 3/335**

H01F 27/08 → (51) **H02H 3/087**

H01F 27/24 → (51) **H02M 1/12**

H01F 27/245 → (51) **H02K 15/02**

H01F 27/32 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H01F 27/34** (11) **4 465 313 A1**
H01F 30/10 **H02M 3/335**
H02M 7/49 **H01F 30/12**

(52) **H02M 3/33561; H01F 27/346;**
H01F 30/10; H01F 30/12;
H02M 3/33573; H02M 3/33584;
H02M 7/49; H02M 1/0077

(25) En (26) En
(21) 23192239.4 (22) 18.08.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 EP 23173915

(54) • **N-PHASEN-TRANSFORMATOR MIT SERIELL GESCHALTETEN PHASENZELLEN**
• **N-PHASE TRANSFORMER WITH USE OF SERIAL CONNECTED PHASE CELLS**
• **TRANSFORMATEUR DE PHASE N UTILISANT DES CELLULES DE PHASE CONNÉCTÉES EN SÉRIE**

(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH

(72) MOGOROVIC, Marko, 1205 Geneva, CH
GRADINGER, Thomas Bernhard, 5032 Aarau Rohr, CH

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

H01F 30/10 → (51) **H01F 27/34**

H01F 30/12 → (51) **H01F 27/34**

H01F 38/00 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H01F 41/02** (11) **4 465 314 A1**
(52) **H01F 1/057; H01F 41/02**

(25) Zh (26) En
(21) 23909125.9 (22) 18.07.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/107860 18.07.2023

(87) WO 2024/139182 2024/27 04.07.2024

(30) 30.12.2022 CN 202211734983

(54) • **R-FE-B-SINTERMAGNET GROSSER ABMESSUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**

• **LARGE-DIMENSION R-FE-B SINTERED MAGNET, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF**
• **AIMANT FRITTÉ R-FE-B DE GRANDE DIMENSION, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., No. 22 Zhujiang Road, Yantai Economic & Technical Development Zone, Yantai Shandong 264006, CN

(72) PENG, Buzhuang, Yantai, Shandong 264006, CN
LI, Dongdong, Yantai, Shandong 264006, CN

XIANG, Junjia, Yantai, Shandong 264006, CN

SU, Guodong, Yantai, Shandong 264006, CN

XUE, Meng, Yantai, Shandong 264006, CN

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01F 41/02 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H01G 2/08** (11) **4 465 315 A1**
H01G 11/08 **H01G 11/16**
H01G 11/18 **H01G 11/84**

(52) **H01G 11/16; H01G 2/08;**
H01G 11/08; H01G 11/18; H01G 11/84

(25) En (26) En
(21) 23173633.1 (22) 16.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER GRÖSSENÄNDERUNG IN EINER ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG**

• **METHOD TO DETECT A SIZE CHANGE IN AN ENERGY STORAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CHANGEMENT DE TAILLE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) SCHLOTTIG, Gerd, 8142 Uitikon Waldegg, CH

PRIVITERA, Lorenzo, 5400 Baden, CH

HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach, DE

WYSOCKI, Wojciech, 31-271 Kraków, PL

ADAMCZYK, Bartłomiej, 31-038 Kraków, PL

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/232**

(51) **H01G 4/232** (11) **4 465 316 A2**
H01G 4/30 **H01G 4/12**

(52) **H01G 4/30; H01G 4/2325;**
H01G 4/12; H01G 4/232

(25) En (26) En
(21) 24165106.6 (22) 21.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 KR 20230064260

(54) • **KERAMISCHER VIELSCHICHTKONDENSATOR MIT REFLEXIONSARMEN SCHICHTEN UND RELATIV GERINGER OBERFLÄCHENHELLIGKEIT**

• **MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR INCLUDING A LOW-REFLECTION LAYERS AND WITH RELATIVELY LOW SURFACE BRIGHTNESS**

• **CONDENSATEUR CÉRAMIQUE MULTI-COUCHE COMPRENANT DES COUCHES À FAIBLE RÉFLEXION ET PRÉSENTANT UNE BRILLANCE DE SURFACE RELATIVEMENT FAIBLE**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jun, Ho In, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Noh, Eon Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Seo, Myung Duk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kyeong Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kyo Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Da Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/232**

(51) **H01G 9/00** (11) **4 465 317 A1**
H01G 9/028 **H01G 9/15**
H01G 11/48 **H01B 1/12**
C08G 61/12

(52) **H01G 9/028; C08G 61/12;**
C08G 61/126; C08L 65/00;
C09D 165/00; H01B 1/127;
H01G 9/0036; H01G 9/15;
C08G 2261/1424; C08G 2261/3223;
C08G 2261/794; H01G 11/48;
H10K 85/1135

(25) En (26) En
(21) 23173781.8 (22) 16.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **PEDOT-DISPERSION MIT GERINGER ANZAHL VON PARTIKELN**
• **PEDOT-DISPERSION WITH LOW NUMBER OF PARTICLES**
• **DISPERSION PEDOT-DISPERSANT PEU DE PARTICULES**

(71) Heraeus Epurio GmbH, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Lövenich, Wilfried, 51368 Leverkusen, DE

Merker, Udo, 51368 Leverkusen, DE

Elschner, Andreas, 51368 Leverkusen, DE

Sautter, Armin, 51368 Leverkusen, DE

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH,
Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **H01G 9/00** (11) **4 465 318 A1**
H01G 9/028 **H01G 9/042**
H01G 9/15 **C08G 61/12**
H01B 1/12 **H01G 11/48**

(52) **H01G 9/0036; C08G 61/12;**
C08G 61/126; C08L 65/00;
C09D 165/00; H01B 1/127;
H01G 9/028; C08G 2261/1424;
C08G 2261/3223; C08G 2261/794;
H01G 9/0425; H01G 9/15; H01G 11/48

(25) En (26) En
(21) 23173782.6 (22) 16.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **PEDOT-DISPERSION MIT HOHER PARTIKELZAHL**
• **PEDOT-DISPERSION WITH HIGH NUMBER OF PARTICLES**

- *DISPERSION PEDOT-DISPERSANT UN GRAND NOMBRE DE PARTICULES*
- (71) Heraeus Epurio GmbH, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Lövenich, Wilfried, 51368 Leverkusen, DE
Merker, Udo, 51368 Leverkusen, DE
Elschner, Andreas, 51368 Leverkusen, DE
Sautter, Armin, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **H01G 9/00** (11) **4 465 319 A1**
H01G 9/028 *H01G 9/042*
H01G 9/15 *C08G 61/12*
H01G 11/48

(52) **H01G 9/028; C08G 61/12; C08G 61/126; C08L 65/00; C09D 165/00; H01B 1/127; H01G 9/0036; H10K 30/00;**
C08G 2261/1424; C08G 2261/3223; C08G 2261/794; H01G 9/0425; H01G 9/15; H01G 11/48

(25) En (26) En
(21) 23173783.4 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (54) • *PEDOT-DISPERSION MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSINDEX N*
• *PEDOT DISPERSION WITH LOW POWER INDEX N*
• *DISPERSION PEDOT À FAIBLE INDICE DE PUISSANCE N*

- (71) Heraeus Epurio GmbH, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Lövenich, Wilfried, 51368 Leverkusen, DE
Merker, Udo, 51368 Leverkusen, DE
Elschner, Andreas, 51368 Leverkusen, DE
Sautter, Armin, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **H01G 9/00** (11) **4 465 320 A1**
H01G 9/028 *H01G 9/042*
H01G 9/15 *C08G 61/12*
H01G 11/48

(52) **H01G 9/028; C08G 61/12; C08G 61/126; C08L 65/00; C09D 165/00; H01B 1/127; H01G 9/0036;**
C08G 2261/1424; C08G 2261/3223; C08G 2261/794; H01G 9/0425; H01G 9/15; H01G 11/48

(25) En (26) En
(21) 23173785.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (54) • *PEDOT-DISPERSION MIT HOHEM LEISTUNGSINDEX N*
• *PEDOT DISPERSION WITH HIGH POWER INDEX N*
• *DISPERSION PEDOT À INDICE DE PUISSANCE ÉLEVÉ N*

- (71) Heraeus Epurio GmbH, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Lövenich, Dr. Wilfried, 51368 Leverkusen, DE
Merker, Dr. Udo, 51368 Leverkusen, DE
Elschner, Dr. Andreas, 51368 Leverkusen, DE
Sautter, Dr. Armin, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/00**

H01G 11/08 → (51) **H01G 2/08**

H01G 11/16 → (51) **H01G 2/08**

H01G 11/18 → (51) **H01G 2/08**

H01G 11/84 → (51) **H01G 2/08**

(51) **H01G 13/00** (11) **4 465 321 A1**
H05K 13/02

(52) **H05K 13/028; H01G 13/00; H05K 13/043**

(25) Ja (26) En
(21) 22920401.1 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) JP 2022/038046 12.10.2022
(87) WO 2023/135878 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003090

- (54) • *KOFFER*
• *CASE*
• *BOÏTIER*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SERITA, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **4 465 322 A1**
H01H 50/54 *H01H 51/22*

(52) **H01H 50/54; H01H 1/2025; H01H 51/2227;**
H01H 2001/2033

(25) En (26) En
(21) 24176392.9 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202310568284
18.05.2023 CN 202321212238 U

- (54) • *KONTAKTSTÜCKSTRUKTUR UND MAGNETISCHES VERRIEGELUNGSRELAIS*
• *CONTACT PIECE STRUCTURE AND MAGNETIC LATCHING RELAY*
• *STRUCTURE DE PIÈCE DE CONTACT ET RELAIS À VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE*

(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN

(72) DAI, Wenguang, Xiamen, Fujian, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, Fujian, 361027, CN
LI, Fangneng, Xiamen, Fujian, 361027, CN
LIAO, Guojin, Xiamen, Fujian, 361027, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **4 465 323 A1**
H01H 9/38 *H01H 51/22*
H01H 1/50 *H01H 1/54*
H01H 7/12 *H01H 50/64*

(52) **H01H 51/2227; H01H 1/2016; H01H 1/2025; H01H 9/38;**

H01H 51/2263; H01H 51/2272;
H01H 1/50; H01H 1/54; H01H 7/12; H01H 50/642

(25) En (26) En
(21) 24176437.2 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202310568095

- (54) • *RELAIS*
• *RELAY*
• *RELAIS*

(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN

(72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027, CN
ZHENG, Zengguang, Xiamen, 361027, CN
LI, Fangneng, Xiamen, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027, CN

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

(51) **H01H 1/20** (11) **4 465 324 A1**
H01H 51/22 *H01H 1/50*
H01H 1/54 *H01H 9/38*

(52) **H01H 51/2227; H01H 1/2016; H01H 1/2025; H01H 51/2263; H01H 51/2272;**
H01H 1/50; H01H 1/54; H01H 9/38

(25) En (26) En
(21) 24176439.8 (22) 16.05.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202310568251

- (54) • *RELAIS*
• *RELAY*
• *RELAIS*

(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN

(72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027, CN
ZHENG, Zengguang, Xiamen, 361027, CN
LI, Fangneng, Xiamen, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027, CN

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

(51) **H01H 1/20** (11) **4 465 325 A1**
H01H 9/38 *H01H 51/22*
H01H 1/50 *H01H 1/54*
H01H 7/12 *H01H 50/64*

(52) **H01H 51/2227; H01H 1/2016; H01H 1/2025; H01H 9/38; H01H 51/2263; H01H 51/2272;**
H01H 1/50; H01H 1/54; H01H 7/12; H01H 50/642; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 24176447.1 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202310568270

- (54) • *KONTAKTEIL UND RELAIS*
• *CONTACT PART AND RELAY*
• *PIÈCE DE CONTACT ET RELAIS*

(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN

(H01H) I.1(2)

- (72) DAL, Wenguang, Xiamen, 361027, CN
ZHENG, Zengguang, Xiamen, 361027, CN
LI, Fangneng, Xiamen, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

H01H 1/24 → (51) **H01H 50/54**

H01H 1/50 → (51) **H01H 51/22**

- (51) **H01H 3/30** (11) **4 465 326 A1**
(52) **H01H 3/30; H01H 3/3042;**
H01H 2003/3057; H01H 2003/3063
(25) Fr (26) Fr
(21) 24175538.8 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 FR 2304975
(54) • **STEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE
ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG**
• **CONTROL MECHANISM FOR AN ELECTRI-
CAL SWITCHING DEVICE**
• **MÉCANISME DE COMMANDE D'UN DIS-
POSITIF DE COUPURE DU COURANT**
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35
rue Joseph Monier, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) PERRIN, Denis, 38500 Saint Nicolas De
Macherin, FR
MILLION, Sindie, 38100 Grenoble, FR
XU, Qiyu, Shanghai, CN
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01H 9/00 → (51) **H02H 3/087**

H01H 9/38 → (51) **H01H 1/20**

H01H 9/38 → (51) **H01H 51/22**

H01H 13/02 → (51) **H02J 7/32**

H01H 37/04 → (51) **H01H 37/54**

- (51) **H01H 37/54** (11) **4 465 327 A1**
H01H 37/04
(52) **H01H 37/04; H01H 37/5427;**
H01H 2037/5481
(25) De (26) De
(21) 24191557.8 (22) 18.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 22.07.2022 DE 102022118405
(54) • **TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK
UND TEMPERATURABHÄNGIGER SCHAL-
TER MIT EINEM SOLCHEN SCHALTWERK**
• **TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCHING
DEVICE AND TEMPERATURE-DEPENDENT
SWITCH WITH SUCH A SWITCHING DE-
VICE**
• **MÉCANISME DE COMMUTATION DÉPEN-
DANT DE LA TEMPÉRATURE ET INTERRU-
PTEUR DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE
DOTÉ D'UN TEL MÉCANISME DE COMMU-
TATION**
(71) Hofsaess, Marcel P., Rothenburg 1, 99707
Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland
Ortsteil Steintahleben, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,

- DE
(62) 23186037.0 / 4 310 879

(51) **H01H 47/02** (11) **4 465 328 A1**
H01H 47/22

(52) **H01H 47/02; H01H 47/22;**
H01H 2047/025

- (25) En (26) En
(21) 23220072.5 (22) 22.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 CN 202310573077
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RELAIS**
• **CONTROL METHOD FOR RELAY**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR RELAIS**
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699
Xiyu Rd. New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN
(72) YANG, Zongjun, Hefei, Anhui, CN
YU, Yanfei, Hefei, Anhui, CN
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO

H01H 47/22 → (51) **H01H 47/02**

(51) **H01H 50/04** (11) **4 465 329 A1**
H01H 51/22 **H01H 50/36**

(52) **H01H 51/2272; H01H 50/042;**
H01H 50/36; H01H 50/642

- (25) En (26) En
(21) 24176368.9 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 CN 202310568275
(54) • **FIXIERRAHMEN UND MAGNETISCHES
VERRIEGELUNGSRELAIS**
• **FIXING FRAME AND MAGNETIC LATCH-
ING RELAY**
• **CADRE DE FIXATION ET RELAIS DE VER-
ROUILLAGE MAGNÉTIQUE**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co.,
Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District,
Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) DAL, Wenguang, Xiamen, 361027, CN
LIAO, Guojin, Xiamen, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **H01H 50/04** (11) **4 465 330 A1**
H01H 51/22 **H01H 50/64**

(52) **H01H 51/2272; H01H 50/041;**
H01H 50/642

- (25) En (26) En
(21) 24176665.8 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 CN 202321210069 U
(54) • **MAGNETISCHES VERRIEGELUNGSRELAIS**
• **MAGNETIC LATCHING RELAY**
• **RELAIS DE VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co.,
Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District,
Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) DAL, Wenguang, Xiamen, CN

- LIAO, Guojin, Xiamen, CN
HUANG, Qingyang, Xiamen, CN
HE, Zhongbo, Xiamen, CN
LI, Fangneng, Xiamen, CN
(74) Wu, Ting, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01H 50/04 → (51) **H01H 51/22**

(51) **H01H 50/54** (11) **4 465 331 A1**
H01H 50/56 **H01H 1/24**
H01H 51/12 **H01H 1/50**

(52) **H01H 50/54; H01H 1/24;**
H01H 50/56; H01H 1/502; H01H 51/12

- (25) En (26) En
(21) 24176390.3 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 CN 202310565273
(54) • **KONTAKTSTÜCKSTRUKTUR UND MAGNE-
TISCHES HALTERELAIS**
• **CONTACT PIECE STRUCTURE AND MAG-
NETIC HOLDING RELAY**
• **STRUCTURE DE PIÈCE DE CONTACT ET RE-
LAIS DE MAINTIEN MAGNÉTIQUE**

(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co.,
Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District,
Xiamen, Fujian 361027, CN

- (72) LIAO, Guojin, Xiamen, Fujian, 361027, CN
DAL, Wenguang, Xiamen, Fujian, 361027,
CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, Fujian, 361027,
CN
LI, Fangneng, Xiamen, Fujian, 361027, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/20**

H01H 50/56 → (51) **H01H 50/54**

H01H 50/56 → (51) **H01H 51/22**

H01H 50/64 → (51) **H01H 51/22**

(51) **H01H 51/22** (11) **4 465 332 A1**
H01H 1/50 **H01H 9/38**
H01H 50/64 **H01H 50/56**

(52) **H01H 51/2272; H01H 1/50;**
H01H 9/38; H01H 50/56; H01H 50/641

- (25) En (26) En
(21) 24176328.3 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

(30) 18.05.2023 CN 202310565158

- (54) • **RELAIS**
• **RELAY**
• **RELAIS**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co.,
Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District,
Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) DAL, Wenguang, Xiamen, 361027, CN
ZHENG, Zengguang, Xiamen, 361027, CN
LI, Fangneng, Xiamen, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **H01H 51/22** (11) **4 465 333 A1**
H01H 1/50 **H01H 9/38**
H01H 50/64 **H01H 50/56**

- (52) **H01H 1/50; H01H 9/38; H01H 50/641; H01H 51/2227; H01H 50/56**
- (25) En (26) En
(21) 24176378.8 (22) 16.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 CN 202310568112
- (54) • *RELAIS*
• *RELAY*
• *RELAIS*
- (71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN
- (72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027, CN
ZHENG, Zengguang, Xiamen, 361027, CN
LI, Fangneng, Xiamen, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027, CN
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **H01H 51/22 (11) 4 465 334 A1**
H01H 1/50 H01H 9/38
H01H 50/64 H01H 50/56
H01H 50/04
- (52) **H01H 1/50; H01H 9/38; H01H 50/04; H01H 50/56; H01H 50/641; H01H 51/2227; H01H 2050/028**
- (25) En (26) En
(21) 24176441.4 (22) 16.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 CN 202310565172
18.05.2023 CN 202321218542 U
- (54) • *RELAIS*
• *RELAY*
• *RELAIS*
- (71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN
- (72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027, CN
ZHENG, Zengguang, Xiamen, 361027, CN
LI, Fangneng, Xiamen, 361027, CN
ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027, CN
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- H01H 51/22 → (51) H01H 50/04**
- (51) **H01H 71/02 (11) 4 465 335 A1**
H01H 71/08 H01H 73/06
H01H 71/02; H01H 71/08; H01H 73/06
- (25) Ko (26) En
(21) 23740375.3 (22) 02.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000042 02.01.2023
(87) WO 2023/136529 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 KR 20220005431
- (54) • *LEITUNGSSCHUTZSCHALTER*
• *WIRING CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR DE CÂBLAGE*
- (71) LS Electric Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) OH, Kihwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
OH, Kyunghwan, Anyang-si, Gyeonggi-do

- 14118, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE
-
- H01H 71/08 → (51) H01H 71/02**
-
- H01H 71/10 → (51) H01H 73/18**
-
- H01H 73/06 → (51) H01H 71/02**
-
- (51) **H01H 73/18 (11) 4 465 336 A1**
H01H 71/10
- (52) **H01H 71/10; H01H 73/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 23740374.6 (22) 02.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000036 02.01.2023
(87) WO 2023/136528 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 KR 20220005428
13.01.2022 KR 20220005429
- (54) • *LICHTBOGENLÖSCHEINHEIT EINES LEISTUNGSSCHALTERS MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE*
• *ARC EXTINGUISHING UNIT OF MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*
• *UNITÉ D'EXTINCTION D'ARC DE DISJONCTEUR À BÔTIER MOULÉ*
- (71) LS Electric Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) KIM, Younghwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
OH, Kihwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
SEO, Insu, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
OH, Kyunghwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
KIM, Jihyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
LEE, Jaesung, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE
-
- (51) **H01H 85/08 (11) 4 465 337 A1**
H01H 85/08; H01H 85/10; H01H 85/153
- (25) En (26) En
(21) 24175726.9 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.05.2023 KR 20230065049
- (54) • *HOCHSTROMKLEMME ZUM SCHUTZ ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN*
• *HIGH CURRENT TERMINAL FOR ELECTRONIC CIRCUIT PROTECTION*
• *BORNE À COURANT ÉLEVÉ POUR PROTECTION DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Smart Electronics Inc., 87 Samdong-ro Samdong-myeon, Ulju-gun, Ulsan 44956, KR
- (72) JIN, Sang Joon, 46242 Busan, Republic of Korea, KR
JEON, Dong Ho, 46536 Busan, Republic of Korea, KR
YUN, Saeng Soo, 50630 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
-
- (51) **H01L 21/02 (11) 4 465 338 A1**

- G05B 19/418 G05B 23/02**
- (52) **G05B 19/418; G05B 23/02; H01L 21/02; Y02P 90/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920426.8 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/040548 28.10.2022
(87) WO 2023/135904 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 JP 2022002650
- (54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR SUBSTRAT-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR SUBSTRAT-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE PROCESSING DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, SUBSTRATE PROCESSING DEVICE MANAGEMENT METHOD, AND SUBSTRATE PROCESSING DEVICE MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROGRAMME DE GESTION DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) MATSUI, Hiroakira, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
SEIWA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
INAGI, Dai, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
UENO, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
NAKANO, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
YOSHIHARA, Koki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
ONO, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner mbB, Zielstattstraße 23a, 81379 München, DE
-
- (51) **H01L 21/02 (11) 4 465 339 A1**
G05B 19/418 G05B 23/02
H01L 21/304
- (52) **G05B 19/418; G05B 23/02; H01L 21/02; H01L 21/304; Y02P 90/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 22920510.9 (22) 07.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/045131 07.12.2022
(87) WO 2023/135990 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003998
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGNUNG*
• *APPROPRIATENESS DETERMINATION DEVICE AND APPROPRIATENESS DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ADÉQUATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ADÉQUATION*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) MATSUI, Hiroakira, Kyoto-shi, Kyoto 602-

8585, JP
SEIWA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
INAGI, Dai, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
UENO, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
NAKANO, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
YOSHIHARA, Koki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
ONO, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner mbB, Zielstattstraße 23a, 81379 München, DE

H01L 21/033 → (51) **C08G 61/02**

(51) **H01L 21/20** (11) **4 465 340 A2**
(52) **H01L 21/6838; H01L 21/187; H01L 21/2007; H01L 21/67092; H01L 21/67288; H01L 21/68735; H01L 21/76251; H01L 24/74; H01L 24/75; H01L 24/80; H01L 24/94; H01L 24/08; H01L 2224/08145; H01L 2224/74; H01L 2224/7555; H01L 2224/75704; H01L 2224/75705; H01L 2224/75724; H01L 2224/75725; H01L 2224/75734; H01L 2224/75735; H01L 2224/75744; H01L 2224/75745; H01L 2224/759; H01L 2224/7592; H01L 2224/80047; H01L 2224/80122; H01L 2224/8013; H01L 2224/80132; H01L 2224/94**

(25) De (26) De
(21) 24204876.7 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR BONDING SUBSTRATES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE SUBSTRATS**

(71) EV Group E. Thalner GmbH, DI Erich Thalner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) Zinner, Dominik, 4755 Zell an der Pram, AT
Wagenleitner, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT
Süss, Jürgen Markus, 4791 Rainbach b. Schärding, AT

(74) Plach, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, AT
Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 19215305.4 / 3 640 975
17783732.5 / 3 501 037

H01L 21/285 → (51) **C23C 16/34**

(51) **H01L 21/301** (11) **4 465 341 A1**
B23K 26/03 B23K 26/08
B23K 26/10 B23K 26/38
H01L 21/683

(52) **B23K 26/03; B23K 26/08; B23K 26/10; B23K 26/38; H01L 21/30; H01L 21/683**

(25) Ja (26) En
(21) 22920419.3 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/040133 27.10.2022
(87) WO 2023/135897 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 JP 2022002378

(54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN ARTIKELS**
• **PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PROCESSED ARTICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DESTINÉS À LA FABRICATION D'UN ARTICLE TRAITÉ**

(71) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP

(72) OKAMOTO, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/301** (11) **4 465 342 A1**
B23K 26/03 B23K 26/08
B23K 26/10 B23K 26/38

(52) **B23K 26/03; B23K 26/08; B23K 26/10; B23K 26/38; H01L 21/30**

(25) Ja (26) En
(21) 22920420.1 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/040146 27.10.2022
(87) WO 2023/135898 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003791

(54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN ARTIKELS**
• **PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PROCESSED ARTICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DESTINÉS À LA FABRICATION D'UN ARTICLE TRAITÉ**

(71) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP

(72) OKAMOTO, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **4 465 343 A1**
B23H 5/08

(52) **H01L 21/02013; B23H 5/08; H01L 21/02024; H01L 21/304; H01L 21/02236; H01L 21/02258**

(25) Ja (26) En
(21) 22920558.8 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/046210 15.12.2022
(87) WO 2023/136040 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 JP 2022004601

(54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES HALBLEITERWAFERS**
• **SURFACE PROCESSING METHOD OF SEMICONDUCTOR WAFER**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE**

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) MARUNO, Naoki, Kariya-city, Aichi 4488661, JP

AOKI, Kazufumi, Kariya-city, Aichi 4488661, JP
SOLTANI, Bahman, Kariya-city, Aichi 4488661, JP

FURUKAWA, Ryuta, Kariya-city, Aichi 4488661, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/146**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/52 → (51) **C08G 59/40**

H01L 21/66 → (51) **H01L 23/482**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/301**

(51) **H01L 21/822** (11) **4 465 344 A1**
H01L 21/8238 H01L 23/528

H01L 27/06 H01L 27/092
H01L 29/417 H01L 29/66
H01L 29/775

(52) **H01L 27/0688; H01L 21/76897; H01L 21/8221; H01L 21/823871; H01L 23/5286; H01L 27/092; H01L 29/0673; H01L 29/41725; H01L 29/66439; H01L 29/775**

(25) En (26) En
(21) 24176737.5 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 KR 20230064853
(54) • **HOCHLEISTUNGSHALBLEITERANORDNUNGEN MIT MEHRFACHBRÜCKENKANALFELDEFFEKTTANSISTOREN**
• **HIGH PERFORMANCE SEMICONDUCTOR DEVICES USING MULTI-BRIDGE-CHANNEL FIELD EFFECT TRANSISTORS**
• **DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS À HAUTE PERFORMANCE UTILISANT DES TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À CANAL EN PONT MULTIPLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kyunhee, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Kyungsoo, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/146**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/822**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 23/00** (11) **4 465 345 A1**
(52) **H01L 24/32; H01L 24/83; H01L 2224/24998; H01L 2224/83855**

(25) En (26) En
(21) 23173969.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSEVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE INTERCONNECT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**

- *INTERCONNEXION DE BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) NG, Siu Lung, Hong Kong, HK
- POELMA, Regnerus Hermannus, Nijmegen, NL
- CHEUNG, Yuet Keung, Hong Kong, HK
- (74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(51) **H01L 23/00** (11) **4 465 346 A1**

(52) **H01L 24/05**; H01L 2224/0235

(25) En (26) En

(21) 23173996.2 (22) 17.05.2023

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

- BA _____
- KH MA MD TN
- *BONDFLÄCHEN-ENTWURF FÜR HALBLEITERANORDNUNGSPACKUNGEN*
 - *BOND PAD DESIGN FOR SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGES*
 - *CONCEPTION DE PLAGE DE CONNEXION POUR BOÎTIERS DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) VADDAGARE, Nagaraju Vasantha Kumar, Hamburg, DE
- RITTER, Hans-Martin, 22529 Hamburg, DE
- HOLLAND, Steffen, 22529 Hamburg, DE
- BURMEISTER, Frank, Hamburg, DE
- (74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(51) **H01L 23/00** (11) **4 465 347 A1**

H01L 29/08 **H01L 29/36**

H01L 29/40 **H01L 29/417**

H01L 29/739 **H01L 29/06**

H01L 29/10 **H01L 29/78**

(52) **H01L 29/0696**; **H01L 24/40**;
H01L 29/0684; **H01L 29/0869**;
H01L 29/1095; **H01L 29/36**;
H01L 29/407; **H01L 29/41741**;
H01L 29/7397; **H01L 29/7813**

(25) En (26) En

(21) 24172623.1 (22) 26.04.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 US 202318320341

- *TRANSISTORVORRICHTUNG MIT TRANSISTORZELLENGRUPPEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MITTLEREN DOTIERUNGSKONZENTRATIONEN IM KÖRPERBEREICH UND UNTERSCHIEDLICHEN QUELLENBEREICHSDICHTEN*
- *TRANSISTOR DEVICE HAVING GROUPS OF TRANSISTOR CELLS WITH DIFFERENT BODY REGION AVERAGE DOPING CONCENTRATIONS AND DIFFERENT SOURCE REGION DENSITIES*
- *DISPOSITIF DE TRANSISTOR COMPORTANT DES GROUPES DE CELLULES DE TRANSISTOR AYANT DES CONCENTRATIONS MOYENNES DE DOPAGE DE RÉGION DE CORPS DIFFÉRENTES ET DES DENSITÉS DE RÉGION DE SOURCE DIFFÉRENTES*

- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) NÖBAUER, Gerhard Thomas, 9500 Villach, AT

- FERRARA, Alessandro, 9523 Villach, AT
- TRAPP, Beatrix Carla Eleonore Leontine, 9500 Villach, AT
- (74) Infineon Patent Department, Intellectual Property Infineon Technologies AG Postfach 22 16 44, 80506 München, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/07**

H01L 23/29 → (51) **H01L 31/12**

(51) **H01L 23/31** (11) **4 465 348 A2**

H01L 23/498 **H01L 23/538**

H01L 23/00 **H05K 1/18**

(52) **H01L 23/3121**; **H01L 23/49827**;
H01L 23/5389; **H01L 24/96**;
H05K 1/185; **H01L 21/568**;
H01L 23/13; **H01L 23/145**;
H01L 23/15; **H01L 23/562**; **H01L 24/20**

(25) En (26) En

(21) 24168206.1 (22) 03.04.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 US 202363466385 P

- *SUBSTRAT MIT EINGEBETTETEN ELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SUBSTRATE WITH EMBEDDED ELEMENTS AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
- *SUBSTRAT À ÉLÉMENTS INTÉGRÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Absolics Inc., 3000 SKC Drive, Covington, GA 30014, US
- (72) KIM, Tae Kyoung, Covington, 30014, US
- KIM, Jincheol, 18469 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- OH, Jun Rok, 18469 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

H01L 23/31 → (51) **C08L 83/07**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/367** (11) **4 465 349 A1**

H01L 23/31 **H01L 23/552**

H01L 23/58 **H01L 25/18**

(25) Zh (26) En

(21) 24751625.5 (22) 01.02.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(86) CN 2024/075345 01.02.2024

(87) WO 2024/183515 2024/37 12.09.2024

(30) 09.03.2023 CN 202310252427

10.10.2023 CN 202311303959

- *STROMWANDLER, VERPACKUNGSSTRUKTUR UND WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR*
- *POWER CONVERTER, PACKAGING STRUCTURE AND HEAT DISSIPATION STRUCTURE*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, STRUCTURE D'ENCAPSULATION ET STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

- (72) ZHANG, Xingzhong, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- CHEN, Shanwu, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- CHENG, Jiebin, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- WU, Baoshan, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- SONG, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

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

(51) **H01L 23/48** (11) **4 465 350 A2**

(52) **H01L 25/0657**; **H01L 21/2007**;
H01L 23/48; **H01L 23/642**;
H01L 25/50; **H01L 24/03**; **H01L 24/27**;
H01L 24/29; **H01L 24/32**; **H01L 24/72**;
H01L 24/80; **H01L 24/83**;

H01L 2224/03009; **H01L 2224/034**;
H01L 2224/03602; **H01L 2224/03614**;
H01L 2224/08121; **H01L 2224/08145**;
H01L 2224/274; **H01L 2224/27602**;
H01L 2224/27614; **H01L 2224/2908**;
H01L 2224/29186; **H01L 2224/2919**;
H01L 2224/32145; **H01L 2224/80896**;
H01L 2224/80901; **H01L 2224/83191**;
H01L 2224/83193; **H01L 2224/83896**;
H01L 2225/06531

(25) En (26) En

(21) 24185843.0 (22) 26.08.2016

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

- (30) 28.09.2015 US 201562234022 P
- 25.08.2016 US 201615247705
- *KAPAZITIVE KOPPLUNG VON KOMponenten INTEGRIERTER SCHALTUNGEN*
 - *CAPACITIVE COUPLING OF INTEGRATED CIRCUIT DIE COMPONENTS*
 - *COUPLAGE CAPACITIF DE COMPOSANTS DE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (71) Adeia Semiconductor Technologies LLC, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) SITARAM, Arkalgud, R., San Jose, 95134, US
- HABA, Belgacem, San Jose, 95134, US
- (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB
- (62) 16852270.4 / 3 357 086

(51) **H01L 23/482** (11) **4 465 351 A2**

H01L 23/485 **H01L 23/522**

H01L 21/66

(52) **H01L 23/4824**; **H01L 22/14**;
H01L 22/20; **H01L 22/34**;
H01L 23/485; **H01L 23/5226**

(25) En (26) En

(21) 24169685.5 (22) 11.04.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 US 202363466484 P

29.08.2023 US 202318239586

- *MAKRO-PRÜFSTRUKTUR ZUR MESSUNG DES KONTAKTWIDERSTANDS EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *MACRO DEVICE-UNDER-TEST STRUCTURE FOR MEASURING CONTACT RESISTANCE OF SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *STRUCTURE DE MACRO D'UN DISPOSITIF SOUS TEST POUR MESURER LA RÉSISTANCE DE CONTACT D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jaehong, San Jose, CA 95134, US
YANG, Myung, San Jose, CA 95134, US
SEO, Kang-ill, San Jose, CA 95134, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 23/485 → (51) **H01L 23/482**

(51) **H01L 23/495** (11) **4 465 352 A2**
(52) **H01L 23/49575; H01L 23/60; H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/81; H01L 24/94; H01L 24/97;**
H01L 21/561; H01L 21/78;
H01L 23/295; H01L 23/3121;
H01L 23/3171; H01L 24/03;
H01L 24/05; H01L 24/11; H01L 24/17;
H01L 24/29; H01L 24/32; H01L 24/45;
H01L 24/48; H01L 24/73; H01L 24/80;
H01L 24/85; H01L 27/0255;
H01L 2224/0345; H01L 2224/03452;
H01L 2224/03462; H01L 2224/03464;
H01L 2224/0401; H01L 2224/04042;
H01L 2224/05009; H01L 2224/05548;
H01L 2224/05568; H01L 2224/0557;
H01L 2224/05571; H01L 2224/05573;
H01L 2224/0558; H01L 2224/05611;
H01L 2224/05624; H01L 2224/05639;
H01L 2224/05644; H01L 2224/05647;
H01L 2224/05655; H01L 2224/06181;
H01L 2224/08146; H01L 2224/08148;
H01L 2224/1132; H01L 2224/11334;
H01L 2224/1134; H01L 2224/1145;
H01L 2224/11462; H01L 2224/11464;
H01L 2224/11849; H01L 2224/11901;
H01L 2224/13111; H01L 2224/13113;
H01L 2224/13116; H01L 2224/13124;
H01L 2224/13139; H01L 2224/13144;
H01L 2224/13147; H01L 2224/13155;
H01L 2224/16146; H01L 2224/16147;
H01L 2224/16227; H01L 2224/16245;
H01L 2224/17181; H01L 2224/2929;
H01L 2224/32145; H01L 2224/32245;
H01L 2224/45124; H01L 2224/45139;
H01L 2224/45144; H01L 2224/45147;
H01L 2224/48091; H01L 2224/48145;
H01L 2224/48247; H01L 2224/48463;
H01L 2224/48465; H01L 2224/4847;
H01L 2224/73251; H01L 2224/73253;
H01L 2224/73257; H01L 2224/80203;
H01L 2224/8082; H01L 2224/80895;
H01L 2224/81203; H01L 2224/81815;
H01L 2224/8182; H01L 2224/85203;
H01L 2224/85205; H01L 2224/94;
H01L 2224/97; H01L 2924/10252;
H01L 2924/10253; H01L 2924/10272;
H01L 2924/10322; H01L 2924/10324;
H01L 2924/10329; H01L 2924/1033;
H01L 2924/10335; H01L 2924/1203;
H01L 2924/13091; H01L 2924/141;
H01L 2924/143; H01L 2924/1433;
H01L 2924/1434; H01L 2924/1461

(25) En (26) En
(21) 24204628.2 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2016 US 201662301045 P
13.02.2017 US 201715431528
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM STAPELN EINES HALBLEITERCHIPS FÜR EINEN ESD-SCHUTZ AUF SYSTEMEBENE

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF STACKING SEMICONDUCTOR DIE FOR SYSTEM-LEVEL ESD PROTECTION
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'EMPILEMENT DE PUCES À SEMI-CONDUCTEUR POUR PROTECTION ESD AU NIVEAU DU SYSTÈME
(71) Semtech Corporation, 200, Flynn Road, Camarillo CA 93012-8790, US
(72) HUANG, Changjun, Oak Park, 91377, US
CLARK, Jonathan, Camarillo, 93070, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17157412.2 / 3 236 497

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/482**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/822**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/58 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 25/00** (11) **4 465 353 A1**
G11C 16/06 G11C 16/26
(52) **G11C 5/025; G11C 5/04; G11C 5/06; G11C 8/12; H01L 25/0657;**
G11C 2207/105; G11C 2207/108;
H01L 25/18; H01L 2225/06506;
H01L 2225/0651; H01L 2225/06541;
H01L 2225/06562
(25) Zh (26) En
(21) 22967606.9 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/137657 08.12.2022
(87) WO 2024/119451 2024/24 13.06.2024
(54) • CHIP, HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR, VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES AKTIVIERUNGSSTIFTS UND SPEICHER
• DIE, SEMICONDUCTOR PACKAGE STRUCTURE, ENABLE PIN CONFIGURATION METHOD AND MEMORY
• DÉ, STRUCTURE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE BROCHE D'ACTIVATION ET MÉMOIRE
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
(72) WU, Yingjun, Wuhan, Hubei 430000, CN
YAN, Huabin, Wuhan, Hubei 430000, CN
HE, Dong, Wuhan, Hubei 430000, CN
YOU, Lei, Wuhan, Hubei 430000, CN
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **4 465 354 A1**
H01L 25/16 H01L 33/62

(52) **H01L 25/167; H01L 25/0756; H01L 33/62; H01L 25/0753**

(25) En (26) En
(21) 24172427.7 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 05.05.2023 PCT/CN2023/092170
(54) • MIKRO-LED-ANZEIGETAFEL
• MICRO LED DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE À MICRO-DEL
(71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, No. 1889, Hongyin Road Pudong New Area, Shanghai 200120, CN
(72) XU, Qunchao, Shanghai, CN
TAI, Weisin, Shanghai, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **H01L 25/16** (11) **4 465 355 A2**
(52) **H01L 25/0756; H01L 25/0753; H01L 25/167; H01L 33/62;**

H01L 33/42; H01L 33/46;
H01L 2933/0066

(25) En (26) En
(21) 24203353.8 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2019 US 201962863559 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOAXIALE MEHRFARBIGE LED

• SYSTEMS AND METHODS FOR COAXIAL MULTI-COLOR LED
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DEL MULTICOLE COAXIALE

(71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, 7F, No. 11, 13, Lane 99, Haiyang 4th Road Ling-gang Special Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
(72) XU, Qunchao, Shanghai, CN
LI, Qiming, Albuquerque, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 20825423.5 / 3 987 580

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/075**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 27/00** (11) **4 465 356 A1**
(52) **H01L 27/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22948526.3 (22) 30.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/102867 30.06.2022
(87) WO 2024/000421 2024/01 04.01.2024
(54) • ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Hongli, Beijing 100176, CN
XU, Jian, Beijing 100176, CN
BAI, Jinglu, Beijing 100176, CN
ZHAO, Dejiang, Beijing 100176, CN

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

(51) **H01L 27/02** (11) **4 465 357 A1**
H01L 29/423 G06N 10/40

(52) **H01L 27/0251; H01L 29/42384; G06N 10/40**

(25) En (26) En
(21) 23174091.1 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND QUANTENRECHENEINHEIT
• A SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE, A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF, AND A QUANTUM COMPUTING UNIT
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UNITÉ DE CALCUL QUANTIQUE

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) SAMKHARADZE, Nodar, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
AMITONOV, Sergey Vladimirovich, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
MICHALAK, David Jason, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/088 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/092 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **4 465 358 A1**
H01L 21/336 **H01L 21/8234**
H01L 21/8238 **H01L 27/088**
H01L 27/092 **H01L 29/78**
H04N 25/76 **H10K 39/32**

(52) **H01L 21/8234; H01L 21/8238;**
H01L 27/088; H01L 27/092;
H01L 27/146; H01L 29/66477;
H01L 29/78; H04N 25/76; H10K 39/32

(25) Ja (26) En
(21) 22920473.0 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/043658 28.11.2022
(87) WO 2023/135953 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 JP 20220002621
(54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) NODA, Taiji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 465 359 A2**
(52) **G01S 7/4861; G01S 17/08;**
H01L 27/1461; H01L 27/14612;
H03K 17/941; G01S 17/894

(25) En (26) En
(21) 24204533.4 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(30) 16.07.2018 US 201862698805 P
(54) • **HOCHEMPFLINDLICHER TIEFENSSENSOR MIT NICHT-AVALANCHE-FOTODETEKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **HIGH-SENSITIVITY DEPTH SENSOR WITH NON-AVALANCHE PHOTODETECTOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
• **CAPTEUR DE PROFONDEUR À HAUTE SENSIBILITÉ AVEC PHOTODÉTECTEUR NON-AVALANCHÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Gigajot Technology, Inc., 3452 E. Foothill Blvd Suite 360, Pasadena, CA 91107, US
(72) MASOODIAN, Saleh, Pasadena, 91107, US
MA, Jiaju, Pasadena, 91107, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 19746388.8 / 3 824 553

H01L 27/146 → (51) **H04N 25/11**

(51) **H01L 27/148** (11) **4 465 360 A1**

(52) **H01L 27/148**

(25) Zh (26) En
(21) 23859082.2 (22) 08.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/111616 08.08.2023
(87) WO 2024/046047 2024/10 07.03.2024
(30) 31.08.2022 CN 202211059440
(54) • **ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS**
• **SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) LI, De, Beijing 100176, CN
LI, Zhengkun, Beijing 100176, CN
LONG, Yue, Beijing 100176, CN
ZHANG, Bo, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 27/15** (11) **4 465 361 A1**

(52) **G09G 3/3233; H01L 27/15**

(25) Zh (26) En
(21) 23881007.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/071888 12.01.2023
(87) WO 2024/087401 2024/18 02.05.2024
(30) 28.10.2022 PCT/CN2022/128241
28.10.2022 PCT/CN2022/128244
28.10.2022 PCT/CN2022/128272

(54) • **ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS**
• **SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE**
(71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Block

15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station, Xinzhan District Hefei Anhui 230012, CN

(72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, CN
YUAN, Can, Beijing 100176, CN
ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, CN
LI, Yongqian, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 465 362 A1**

H01L 29/10 **H01L 29/66**
H01L 29/775 **H01L 29/786**

(52) **H01L 29/0673; H01L 29/42376;**
H01L 29/42392; H01L 29/66439;
H01L 29/66545; H01L 29/775;
H01L 29/78696; B82Y 10/00

(25) En (26) En
(21) 24153816.4 (22) 25.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 US 202318199054
(54) • **NANOFOLIENSTRUKTUREN MIT ABSTIMMBAREN KANÄLEN UND INNEREN SEITENWANDABSTANDHALTERN**
• **NANOSHEET STRUCTURES WITH TUNABLE CHANNELS AND INNER SIDEWALL SPACERS**
• **STRUCTURES DE NANOFEUILLES À CANAUX ACCORDABLES ET ÉLÉMENTS D'ESPACEMENT DE PAROI LATÉRALE INTERNE**
(71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US
(72) YU, Hong, Malta, NY 12020, US
PRITCHARD, David C., Malta, NY 12020, US
JAIN, Navneet K., Santa Clara, CA 95054, US
MAZZA, James P., Saratoga Springs, NY 12866, US
FEUILLETTE, Romain H. A., Essex Junction, VT 05452, US
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/10 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/201 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/36 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/40 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/417 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 29/66** (11) **4 465 363 A1**
H01L 29/778

(52) **H01L 29/66; H01L 29/778**

(25) Pt (26) En
(21) 22919310.7 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) BR 2022/050522 23.12.2022
(87) WO 2023/133616 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 BR 102022000629
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR QUANTENTRANSISTOR UND MODIFIZIERTER QUANTENTRANSISTOR*
• *PREPARATION METHOD FOR QUANTUM TRANSISTOR AND MODIFIED QUANTUM TRANSISTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR QUANTIQUE ET TRANSISTOR QUANTIQUE MODIFIÉ*

(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Rua Quirino de Andreade 215 Centro, 01049-010 São Paulo, BR
(72) ROBERTO BUENO, Paulo, Centro, São Paulo, BR
CRISTINE LOPES, Laís, Centro, São paulo, BR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/739 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/775 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 29/778** (11) **4 465 364 A1**
H01L 29/201 **H01L 29/10**
H01L 29/20

(52) **H01L 29/7786; H01L 29/201; H01L 29/7783; H01L 29/1066; H01L 29/2003**

(25) En (26) En
(21) 24176252.5 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318320063
(54) • *HETEROÜBERGANGSSTRUKTUR MIT VARIIERENDER SCHICHTZUSAMMENSETZUNG*
• *HETEROJUNCTION STRUCTURE WITH VARYING LAYER COMPOSITION*
• *STRUCTURE À HÉTÉROJONCTION AVEC COMPOSITION DE COUCHE VARIABLE*

(71) Infineon Technologies Canada Inc., 770 Palladium Drive, Suite 201, Kanata, Ontario K2V 1C8, CA
(72) CANIZARES, Claudio Andres, Ottawa, K2V 1C8, CA
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/78** (11) **4 465 365 A1**
H01L 29/06 **H01L 21/336**

(52) **H01L 29/7813; H01L 29/0619; H01L 29/0623; H01L 29/0649; H01L 29/1608; H01L 29/66068; H01L 29/7804; H01L 29/7811**

(25) En (26) En
(21) 23173896.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • *VERTIKALES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *VERTICAL POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE VERTICAL*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
(72) SHIM, Heejae, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
SIEMIENIEC, Ralf, 9500 Villach, AT
BHANDARI, Jyotshna, 9500 Villach, AT
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 23/00**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/146**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 31/048** (11) **4 465 366 A1**
H01L 31/18 **H01L 31/049**

(52) Y02B 10/10; Y02E 10/50
(25) Zh (26) En
(21) 24719867.4 (22) 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(86) CN 2024/074692 30.01.2024
(87) WO 2024/198697 2024/40 03.10.2024
(30) 28.03.2023 CN 202310317313
22.05.2023 CN 202310595770

(54) • *INTEGRIERTE STRUKTUR EINER FOTOVOLTAISCHEN ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY INTEGRATED STRUCTURE AND FORMING METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE INTÉGRÉE D'ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

(71) Goodwe Power Technology (Guangde) Co., Ltd., No. 208, Tongrui East Road Guangde Economic Development Zone, Xuancheng, Anhui 242200, CN
(72) WANG, Wulei, Xuancheng, Anhui 242200, CN
XIA, Yuanfu, Xuancheng, Anhui 242200, CN
WANG, Qingzhou, Xuancheng, Anhui 242200, CN
WANG, Tao, Xuancheng, Anhui 242200, CN
YAN, Jiahua, Xuancheng, Anhui 242200, CN
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

H01L 31/049 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/068** (11) **4 465 367 A2**
H01L 31/022425; H01L 31/068;
Y02E 10/547; Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 24199162.9 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2018 DE 102018001057
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES OHMSCHEN KONTAKTVERHALTENS ZWISCHEN EINEM KONTAKTGITTER UND EINER EMITTERSCHICHT EINER SILIZIUMSO-LARZELLE*
• *METHOD FOR IMPROVING OHMIC CONTACT BEHAVIOR BETWEEN A CONTACT GRID AND AN EMITTER LAYER OF A SILICON SOLAR CELL*

• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE COMPORTEMENT DE CONTACT OHMIQUE ENTRE UNE GRILLE DE CONTACT ET UNE COUCHE ÉMETTRICE D'UNE CELLULE SOLAIRE EN SILICIUM*

(71) CE Cell Engineering GmbH, Orionstraße 1, 06184 Kabelsketal, DE
(72) Zhao, Hongming, Halle/Saale, DE
(74) Findeisen Neumann Scheit Partnerschaft mbB, Straße der Nationen 88, 09111 Chemnitz, DE

(62) 19718056.5 / 3 750 191

(51) **H01L 31/12** (11) **4 465 368 A1**
C08K 5/544 **C08K 9/06**
C08L 83/05 **C08L 83/07**
H01L 23/29

(52) **C08K 5/544; C08K 9/06; C08L 83/04; H01L 23/29; H01L 31/12**

(25) Ja (26) En
(21) 23740198.9 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000036 05.01.2023
(87) WO 2023/136188 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003099
(54) • *THIXOTROPE SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG ZUM PUNKTSCHWEISSEN, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND PHOTOKOPPLER*
• *THIXOTROPIC SILICONE GEL COMPOSITION FOR SPOT POTTING, CURED PRODUCT THEREOF, AND PHOTOCOUPLER*
• *COMPOSITION DE GEL DE SILICONE THIXOTROPE POUR ENROBAGE PAR POINTS, OBJET DURCI ASSOCIÉ, ET PHOTOCOUPLEUR*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
(72) MATSUDA, Tsuyoshi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 33/16** (11) **4 465 369 A1**
H01L 33/20 **H01L 33/38**

(52) **H01L 33/16; H01L 33/20; H01L 33/38**

(25) Ja (26) En
(21) 22920523.2 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/045509 09.12.2022
(87) WO 2023/136003 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003258
(54) • *WAFER MIT MIKRO-LED-STRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WAFER MIT MIKRO-LED-STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBINDUNGSHALBLEITERWAFER MIT MIKRO-LED-STRUKTUR*
• *WAFER HAVING MICRO-LED STRUCTURE, PRODUCTION METHOD FOR WAFER HAVING MICRO-LED STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD FOR JUNCTION-TYPE SEMICONDUCTOR WAFER HAVING MICRO-LED STRUCTURE*

- *TRANCHE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE MICRO-DEL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE MICRO-DEL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE À JONCTION COMPORTANT UNE STRUCTURE DE MICRO-DEL*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) ISHIZAKI, Junya, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 33/20 → (51) H01L 33/16

H01L 33/38 → (51) H01L 33/16

H01L 33/48 → (51) F21S 41/143

H01L 33/48 → (51) H01L 33/58

H01L 33/50 → (51) H01L 33/58

H01L 33/54 → (51) F21S 41/143

H01L 33/56 → (51) F21S 41/143

- (51) H01L 33/58 (11) 4 465 370 A1
H01L 33/60 H01L 33/62
H01L 33/50 H01L 33/48

- (52) H01L 33/48; H01L 33/50; H01L 33/58;
H01L 33/60; H01L 33/62

- (25) Ko (26) En
(21) 23740513.9 (22) 13.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/000686 13.01.2023
(87) WO 2023/136670 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 KR 20220005076
12.01.2023 KR 20230004936

- (54) • LICHEMITTIERENDE VERPACKUNG
• LIGHT-EMITTING PACKAGE
• ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT

- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

- (72) JANG, Bo Ram I, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
PARK, Ki Yon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
SONG, Jae Wan, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01L 33/60 → (51) F21S 41/143

H01L 33/60 → (51) H01L 33/58

H01L 33/62 → (51) H01L 25/075

H01L 33/62 → (51) H01L 33/58

- (51) H01M 4/02 (11) 4 465 371 A2

- (52) H01M 4/134; H01M 4/364;
H01M 4/386; H01M 4/625;
H01M 10/0525; H01M 2004/027;
Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 24191562.8 (22) 08.11.2019

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

- (30) 08.11.2018 GB 201818232
19.12.2018 GB 201820736
12.02.2019 US 201916274182
09.09.2019 GB 201912993

- (54) • ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN
• ELECTROACTIVE MATERIALS FOR METAL-ION BATTERIES
• MATÉRIAUX ÉLECTROACTIFS POUR BATTERIES MÉTAL-ION

- (71) Nexeon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB

- (72) MASON, Charles A, Oxfordshire, OX14 4SB, GB
TAYLOR, Richard Gregory, South Wales, CF64 5SP, GB

- FARRELL, James, Oxfordshire, OX14 4SB, GB
MACKLIN, William James, Oxfordshire, OX12 8JT, GB

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

- (62) 19804801.9 / 3 878 033

H01M 4/02 → (51) C01B 32/158

H01M 4/02 → (51) H01M 10/058

H01M 4/02 → (51) H01M 10/0585

H01M 4/02 → (51) H01M 4/133

H01M 4/02 → (51) H01M 4/62

- (51) H01M 4/04 (11) 4 465 372 A1
H01M 4/66

- (52) H01M 4/667; H01M 4/0404;
H01M 4/661; H01M 4/663;
H01M 4/668

- (25) En (26) En
(21) 23305793.4 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • ELEKTRODENFOLIE FÜR EINE BATTERIEZELLE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ELECTRODE SHEET FOR A BATTERY CELL AND ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS

- FEUILLE D'ÉLECTRODE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) Automotive Cells Company SE, 140 Avenue d'Acquaine, 33520 Bruges, FR

- (72) ZIER, Martin, 33110 LE BOUSCAT, FR
BEN ALI, Imed Eddine, 33100 BORDEAUX, FR

- SINGH, Laura, 33200 BORDEAUX, FR
VILLARDI DE OLIVEIRA, Caroline, 33700 MERIGNAC, FR

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

- (51) H01M 4/04 (11) 4 465 373 A1
F26B 13/10 F26B 21/10
F26B 25/06

- (52) F26B 13/10; F26B 21/10; F26B 25/06;
H01M 4/04; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 23898213.6 (22) 24.11.2023

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

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

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/019102 24.11.2023
(87) WO 2024/117682 2024/23 06.06.2024
(30) 30.11.2022 KR 20220163998

- (54) • ELEKTRODENTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRODENTROCKNUNGSVERFAHREN DAMIT
• ELECTRODE DRYING APPARATUS AND ELECTRODE DRYING METHOD USING SAME
• APPAREIL DE SÉCHAGE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'ÉLECTRODE L'UTILISANT

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) CHOI, Soon Sik, Daejeon 34122, KR
KWON, Oh Cheol, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji Hwan, Daejeon 34122, KR

- LEE, Jeong Won, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) H01M 4/04 (11) 4 465 374 A1

- (52) H01M 4/0433; H01M 4/0435;
Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 24165129.8 (22) 21.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 27.03.2023 TW 112111578

- (54) • LITHIUM-IONEN-FLÜSSIGKEITSBATTERIE, ELEKTRODENFOLIE DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENFOLIE

- LITHIUM-ION LIQUID BATTERY, ELECTRODE SHEET THEREOF, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRODE SHEET
• BATTERIE LIQUIDE AU LITHIUM-ION, FEUILLE D'ÉLECTRODE ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'ÉLECTRODE

- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No. 66, Jhongshan Rd. Tucheng Dist., 236038 New Taipei City, TW

- (72) WU, Yi-Tsuo, 236038 New Taipei City, TW

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

- (51) H01M 4/04 (11) 4 465 375 A1
H01M 4/139 B05C 1/08

- (52) B05C 1/0813; B05C 1/0834;
B05C 1/0865; H01M 4/0404;
H01M 4/0435; H01M 4/0471;
H01M 4/139

- (25) En (26) En
(21) 24165565.3 (22) 22.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 26.03.2023 KR 20230039365
06.07.2023 KR 20230087959

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENELEKTRODE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENELEKTRODE, TROCKENELEKTRODE UND LITHIUMBATTERIE

- *METHOD OF PREPARING DRY ELECTRODE, DEVICE FOR MANUFACTURING DRY ELECTRODE, DRY ELECTRODE, AND LITHIUM BATTERY*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTRODE SÈCHE, DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLECTRODE SÈCHE, ÉLECTRODE SÈCHE ET BATTERIE AU LITHIUM*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) LEE, Jinhyon, 17084 Yongin-si, KR
KWON, Ilkyong, 17084 Yongin-si, KR
NAM, Hyun, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Donggeun, 17084 Yongin-si, KR
PYUN, Ahram, 17084 Yongin-si, KR
YOON, Yeonhee, 17084 Yongin-si, KR
BANG, Youmin, 17084 Yongin-si, KR
KWON, Seunguk, 17084 Yongin-si, KR
CHOI, Jongsup, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Seongdae, 17084 Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 4/04** (11) **4 465 376 A2**
C07D 207/267 **H01M 4/139**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/0404; C07D 207/267;**
H01M 4/139; H01M 2004/028

(25) En (26) En
(21) 24176209.5 (22) 16.05.2024

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

- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 KR 20230063170
15.05.2024 KR 20240063534
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND EINES GEREINIGTEN N-METHYL-PYRROLIDONS UNTER VERWENDUNG EINES INHIBITORS UND REINIGUNG EINES N-METHYL-PYRROLIDONABFALLS*
 - *METHOD FOR PREPARING A CATHODE OF A SECONDARY BATTERY AND A PURIFIED N-METHYL PYRROLIDONE USING AN INHIBITOR, AND PURIFYING A WASTE N-METHYL PYRROLIDONE*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CATHODE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE ET D'UNE N-MÉTHYL PYRROLIDONE PURIFIÉE À L'AIDE D'UN INHIBITEUR, ET PURIFICATION D'UNE N-MÉTHYL PYRROLIDONE USAGÉE*

- (71) JAEWON INDUSTRIAL CO., LTD, (Nakpodong) 79 Nakpodanji-gil Yeosu-si, Jeollanam-do 59618, KR
- (72) SHIM, Jae Won, 59618 Yeosu-si, KR
SHIM, Sung Won, 59618 Yeosu-si, KR
SON, Byung Ki, 34119 Daejeon, KR
CHOI, Hwan, 59723 Yeosu-si, KR
SHIN, Youn Soo, 59693 Yeosu-si, KR
CHOI, Tae Gi, 59640 Yeosu-si, KR
CHOI, Hwa Yeong, 59666 Yeosu-si, KR
CHOO, Yeong Su, 59674 Yeosu-si, KR
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/13** (11) **4 465 377 A1**
H01M 50/46

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22921036.4 (22) 18.01.2022

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

- SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072533 18.01.2022
- (87) WO 2023/137586 2023/30 27.07.2023
- *ELEKTRODENFOLIE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *ELECTRODE SHEET, ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *FEUILLE D'ÉLECTRODE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Dongguan Ampere Technology Limited, No. 1 Industrial West Road Songshan Lake High-tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN
- (72) ZHANG, Yuanjie, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN
FENG, Bo, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN
SU, Yisong, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/131** (11) **4 465 378 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/58 **H01M 4/62**

(52) **H01M 4/5825; H01M 4/131;**
H01M 4/364; H01M 4/505;
H01M 4/625

(25) En (26) En
(21) 23213593.9 (22) 01.12.2023

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

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 CN 202310544246
- *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON*
 - *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF*
 - *COMPOSITION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET APPLICATION ASSOCIÉE*

- (71) AESC Dynamics Technology (Jiangsu) Ltd., No. 66 Shentai Road, Shengang Street Jiangyin City, 214443 Wuxi City, Jiangsu Province, CN
- AESC Dynamics Technology (Hubei) Ltd., No.5 Xicheng Avenue, Industrial New District, Shiyan, Hubei Province 442002, CN
- AESC Dynamics Technology (Ordos) Ltd., Room 1001, Tower C, Azhen Chuangye Building Ejin Horo Banner, Ordos, Inner Mongolia Autonomous Region 017200, CN
- AESC Intelligent Innovation Dynamics Technology (Shanghai) Ltd., Room 101, Building No.2, No.2555 Xiupu Road Kangqiao Town Pudong New District, Shanghai 201315, CN
- (72) WU, Guanhong, Pudong New Area Shanghai, 201315, CN
WANG, Wenxu, Pudong New Area Shanghai, 201315, CN
MO, Fangjie, Pudong New Area Shanghai, 201315, CN
WANG, Yunhui, Pudong New Area Shanghai, 201315, CN
LIU, Huyun, Pudong New Area Shanghai,

- 201315, CN
YANG, Wenlong, Pudong New Area Shanghai, 201315, CN
SUN, Huayu, Pudong New Area Shanghai, 201315, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **4 465 379 A1**
H01M 4/1391 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0565 **H01M 4/02**
H01M 4/505 **H01M 4/58**

(52) **H01M 4/525; H01M 4/131;**
H01M 4/1391; H01M 4/62;
H01M 4/623; H01M 10/052;
H01M 10/0565; H01M 4/505;
H01M 4/5825; H01M 2004/021;
H01M 2004/028; H01M 2300/0082

(25) En (26) En
(21) 23382458.0 (22) 16.05.2023

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

- BA _____
- KH MA MD TN
- *POSITIVE ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIEN UND FESTKÖRPERBATTERIEN DIESELBE UMFASSEND*
 - *POSITIVE ELECTRODE FOR SOLID-STATE BATTERIES AND SOLID-STATE BATTERIES COMPRISING THE SAME*
 - *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SOLIDES ET BATTERIES SOLIDES LA COMPRENANT*

- (71) Fundación Cidetec, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón 196, 20014 Donostia-San Sebastián, ES
- (72) KVASHA, Andriy, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
THIEU, Tho, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
GARCÍA CALVO, Oihane, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
COMBARRO PALACIOS, Izaskun, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
COBOS, Mónica, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
GUTIÉRREZ, Antonio, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
URDAMPILLETA GONZALEZ, Idoia, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

H01M 4/131 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/133** (11) **4 465 380 A1**
H01M 4/583 **H01M 4/1393**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/133;**
H01M 4/1393; H01M 4/583;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 23894835.0 (22) 25.10.2023

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

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/016608 25.10.2023

- (87) WO 2024/111906 2024/22 30.05.2024
(30) 25.11.2022 KR 20220160838
(54) • ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YOON, Jong Su, Daejeon 34122, KR
LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, KR
CHO, Jin Ho, Daejeon 34122, KR
JEON, Shin Wook, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Gon, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) **H01M 4/133** (11) **4 465 381 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/02
(52) **H01M 4/587; H01M 4/133;**
H01M 4/364; H01M 4/366;
H01M 2004/021; H01M 2004/027
(25) En (26) En
(21) 24172418.6 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.05.2023 KR 20230060641
(54) • NEGATIVES AKTIVMATERIAL UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
• NEGATIVE ACTIVE MATERIAL AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME
• MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRENNANT
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) CHOI, Hee Seon, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Deok-Hyun, 17084 Yongin-si, KR
CHA, Yurim, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Narae, 17084 Yongin-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- H01M 4/136** → (51) **H01M 4/62**
(51) **H01M 4/139** (11) **4 465 382 A2**
H01M 4/0404; H01M 4/139;
Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 24204571.4 (22) 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.09.2022 KR 20220116302
31.01.2023 KR 20230013307
09.06.2023 KR 20230074503
09.06.2023 KR 20230074504
(54) • SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES DEFEKTEN TEILS EINER ELEKTRODE IN EINEM SEKUNDÄRBATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN

- SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR REMOVING A DEFECTIVE PORTION OF AN ELECTRODE IN A SECONDARY BATTERY MANUFACTURING PROCESS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR RETIRER UNE PARTIE DÉFECTUEUSE D'UNE ÉLECTRODE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) SIM, Min Kyu, 34122 Daejeon, KR
PARK, Jong Seok, 34122 Daejeon, KR
KIM, Min Su, 34122 Daejeon, KR
LEE, Jae Hwan, 34122 Daejeon, KR
HAN, Ki Deok, 34122 Daejeon, KR
JO, Eun Ji, 34122 Daejeon, KR
PARK, Su Wan, 34122 Daejeon, KR
JEON, Gi Yeong, 34122 Daejeon, KR
KIM, June Hee, 34122 Daejeon, KR
PARK, Wi Dae, 34122 Daejeon, KR
SEO, Dong Min, 34122 Daejeon, KR
KIM, Seol Hee, 34122 Daejeon, KR
LEE, Dong Yeop, 34122 Daejeon, KR
SU, Jun Hyo, 34122 Daejeon, KR
HAN, Byoung Eun, 34122 Daejeon, KR
HUH, Seung, 34122 Daejeon, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
(62) 23197111.0 / 4 340 054

- H01M 4/139** → (51) **H01M 10/0585**
H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/36** (11) **4 465 383 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
H01M 4/02
(52) **H01M 4/131; H01M 4/1391;**
H01M 4/366; H01M 4/525;
H01M 10/0525; H01M 2004/028
(25) En (26) En
(21) 24175909.1 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 SE 2350594
(54) • DOPPELT BESCHICHTETE KATHODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• DOUBLE COATED CATHODE AND METHODS FOR FORMING THE SAME
• CATHODE À DOUBLE REVÊTEMENT ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION
- (71) Northvolt AB, Alströmergatan 20, 112 47 Stockholm, SE
(72) Jang, Hwamyung, 723 58 Västerås, SE
Sánchez Moreno, Lorena María, 722 13 Västerås, SE
(74) Engman, Eva Jessica, Northvolt AB Alströmergatan 20, 112 47 Stockholm, SE
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/38 → (51) **H01M 10/058**
(51) **H01M 4/48** (11) **4 465 384 A1**
C01B 33/32 **H01M 4/36**
H01M 4/485
(52) **C01B 33/32; H01M 4/36; H01M 4/48;**
H01M 4/485; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 22920490.4 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/044441 01.12.2022
(87) WO 2023/135970 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 JP 2022002143
(54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND NEGATIVELEKTRODE
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND NEGATIVE ELECTRODE
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET ÉLECTRODE NÉGATIVE
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
(72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
TAKAHASHI Kohta, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
OSAWA Yusuke, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
KANESATO Shuhei, Tokyo 100-0005, JP
MURAYAMA Masaki, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
SAKAI Reiko, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- H01M 4/485** → (51) **C01G 23/00**
H01M 4/485 → (51) **H01M 4/48**
H01M 4/485 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/58 → (51) **H02J 7/00**
H01M 4/583 → (51) **H01M 10/058**
H01M 4/583 → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**
(51) **H01M 4/62** (11) **4 465 385 A1**
H01M 4/139
(52) **H01M 4/139; H01M 4/62; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 22918941.0 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/003335 10.03.2022
(87) WO 2023/132404 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 KR 20220003527
(54) • **NANOCELLULOSEBASIERTES WÄSSRIGES BINDEMittel UND AUFSCHLÄMMUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE**
• **NANOCELLULOSE-BASED AQUEOUS BINDER AND SLURRY FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODE**
• **LIANT AQUEUX À BASE DE NANOCELLULOSE ET SUSPENSION POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE**

(71) Hansol Chemical Co., Ltd, 7-8F 513 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06169, KR
(72) GWON, Hyeon Ji, Jeollabuk-do 55321, KR HAN, Jaehye, Jeollabuk-do 55321, KR KIM, Chang Beom, Jeollabuk-do 55321, KR PARK, Ji Hye, Jeollabuk-do 55321, KR RYU, Jaeho, Daejeon 34326, KR LEE, Minwoo, Daejeon 34326, KR JUNG, Kyung A, Daejeon 34326, KR
(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831 Diegem, BE

(51) **H01M 4/62** (11) **4 465 386 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/131**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/131; H01M 4/36; H01M 4/485; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 23860850.9 (22) 29.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/012815 29.08.2023
(87) WO 2024/049174 2024/10 07.03.2024
(30) 01.09.2022 KR 20220110540
(54) • **ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIE**
• **ELECTRODE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY**
• **ÉLECTRODE POUR BATTERIE TOUT SOLIDE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Jeonggil, Daejeon 34122, KR KWON, Hyejin, Daejeon 34122, KR KIM, Sohee, Daejeon 34122, KR KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, KR KIM, Taegon, Daejeon 34122, KR KIM, Myeongsoo, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **4 465 387 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/136; H01M 4/1397; H01M 4/58; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 23898280.5 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/019400 29.11.2023
(87) WO 2024/117754 2024/23 06.06.2024
(30) 02.12.2022 KR 20220166976

(54) • **KATHODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CATHODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YOO, Hyoung Sik, Daejeon 34122, KR LEE, Jong Won, Daejeon 34122, KR KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR YANG, Gui Eum, Daejeon 34122, KR CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 4/62 → (51) **C01B 32/158**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/66** (11) **4 465 388 A1**
(52) **Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 23736965.7 (22) 02.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/070012 02.01.2023
(87) WO 2023/131100 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210018880

(54) • **ZUSAMMENGESETZTER STROMKOLLEKTOR FÜR EINE ZINKSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND ZINKSEKUNDÄRBATTERIE**
• **COMPOSITE CURRENT COLLECTOR FOR ZINC SECONDARY BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR, NEGATIVE ELECTRODE PLATE AND ZINC SECONDARY BATTERY**
• **COLLECTEUR DE COURANT COMPOSITE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU ZINC ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU ZINC**

(71) Henan Chaoli New Energy Co., Ltd, WANG Mingyu A1b High Tech Zone Filtration Industrial Park Southeast Corner of the Intersection of National Highway 107 and Deyuan Road Municipal Distric Xinxiang, Xinxiang, Henan 453003, CN
Chaowei Power Group Co., Ltd, Xinxing Industrial Park Zhicheng Town Changxing Country, Huzhou, Zhejiang 313199, CN
(72) XU, Song, Xinxiang, Henan 453003, CN WANG, Mingyu, Xinxiang, Henan 453003, CN LI, Liangsheng, Xinxiang, Henan 453003, CN ZHAO, Liangdong, Xinxiang, Henan 453003, CN SHANGGUAN, Enbo, Xinxiang, Henan 453003, CN

(74) Dai, Simin, Reyda IP A073 157, Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/88** (11) **4 465 389 A1**

(52) **H01M 4/8814; H01M 4/8896; H01M 2008/1095**

(25) En (26) En
(21) 23174251.1 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **SIMULTANE SELEKTIVE LAMINIERUNG VON ELEKTRODENSCHICHTEN**
• **SIMULTANEOUS SELECTIVE LAMINATION OF ELECTRODE LAYERS**
• **STRATIFICATION SÉLECTIVE SIMULTANÉE DE COUCHES D'ÉLECTRODE**

(71) BASF Catalysts Germany GmbH, Seligmannellee 1, 30173 Hannover, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 6/52 → (51) **C22B 1/00**

(51) **H01M 8/008** (11) **4 465 390 A1**
C22B 1/00 **C22B 7/00**
C22B 11/00

(52) **C22B 1/005; C22B 7/007; C22B 7/009; C22B 11/048; C25B 9/23; C25B 11/097; C25B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 24176462.0 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 US 202363502579 P
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL SOWIE DEMONTAGE EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG ZUR KOMPONENTENTRENNUNG UND -RECYCLING**
• **FUEL CELL STACK AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY DISASSEMBLY FOR COMPONENT SEPARATION AND RECYCLING**
• **EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET DÉSASSEMBLAGE D'ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR LA SÉPARATION ET LE RECYCLAGE DE COMPOSANTS**

(71) Plug Power, Inc., 968 Albany Shaker Road, Latham, NY 12110, US
Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609, US
(72) SWIDER LYONS, Karen, Latham, New York, 12110, US
YANG, Fan, Latham, New York, 12110, US LIU, Zhenyu, Latham, New York, 12110, US WANG, Yan, Worcester, Massachusetts, 01609, US
YAO, Zeyi, Worcester, Massachusetts, 01609, US
ZHENG, Yadong, Worcester, Massachusetts, 01609, US
JIN, Wenting, Worcester, Massachusetts, 01609, US
(74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01M 8/04014 → (51) **B60L 58/26**

(51) **H01M 8/04223** (11) **4 465 391 A1**
H01M 8/04664

(52) **H01M 8/04246; H01M 8/04671; H01M 8/04552; H01M 8/04641**

(25) De (26) De
(21) 23173576.2 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG
UND NACHBEARBEITUNG EINES BRENN-
STOFFZELLEN- ODER ELEKTROLYSE-
STACKS
• METHOD FOR QUALITY TESTING AND
POST-PROCESSING OF A FUEL CELL OR
ELECTROLYSIS STACK
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET
DE POST-TRAITEMENT D'UNE PILE À
COMBUSTIBLE OU D'UNE PILE D'ÉLEC-
TROLYSEUR

(71) Sunfire GmbH, Gasanstaltstraße 2, 01237
Dresden, DE
Vitesco Technologies GmbH,
Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
(72) Vandercruysse, Felix, Dr., 80339 München,
DE
Surrey, Alexander, Dr., 01219 Dresden, DE
Strohbach, Thomas, 01309 Dresden, DE
Schade, Christoph, 01097 Dresden, DE
Spura, David, Dr., 01219 Dresden, DE
Ammeux, Clement, 01099 Dresden, DE
Georgi, Benjamin, 09128 Chemnitz, DE
Dietrich, Frank, 09224 Chemnitz, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H01M 8/0438 → (51) B60L 58/26

H01M 8/0444 → (51) H01M 8/0668

H01M 8/04664 → (51) H01M 8/04223

H01M 8/0606 → (51) C01C 1/04

H01M 8/065 → (51) B60L 58/26

(51) H01M 8/0668 (11) 4 465 392 A1
H01M 8/0444
(52) H01M 8/0668; H01M 8/04455

(25) De (26) De
(21) 24173230.4 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023204571
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFF-
ZELLEN-ANORDNUNG
• METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL
AND FUEL CELL ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE
À COMBUSTIBLE

(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH,
Dieselstraße 4, 61184 Karben, DE
(72) Richards, Justin, 34346 Hann. Münden, DE
Trieu, Khiem, 21073 Hamburg, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) H01M 10/04 (11) 4 465 393 A1
H01M 50/109 H01M 50/153
H01M 50/186 H01M 50/188
H01M 50/536 H01M 50/545
H01M 50/566

(52) H01M 50/109; H01M 10/0427;
H01M 50/153; H01M 50/186;

H01M 50/188; H01M 50/536;
H01M 50/538; H01M 50/545;
H01M 50/56

(25) De (26) De
(21) 23173268.6 (22) 13.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • ELEKTROCHEMISCHE KNOPFZELLE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• BUTTON ELECTROCHEMICAL CELL AND
METHOD OF MAKING
• PILE BOUTON ÉLECTROCHIMIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) VARTA Microbattery GmbH, VARTA-Platz 1,
73479 Ellwangen Jagst, DE
(72) Gaugler, Winfried, 73479 Ellwangen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,
Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

(51) H01M 10/04 (11) 4 465 394 A1
H01M 50/103 H01M 50/15
H01M 50/148 H01M 50/176
H01M 50/188 H01M 50/342
H01M 50/30 H01M 50/528
H01M 50/54 H01M 50/548
H01M 50/55 H01M 50/555
H01M 50/553 H01M 50/566

(52) H01M 50/103; H01M 10/0413;
H01M 50/15; H01M 50/154;
H01M 50/176; H01M 50/188;
H01M 50/3425; H01M 50/394;
H01M 50/528; H01M 50/54;
H01M 50/548; H01M 50/55;
H01M 50/553; H01M 50/566;
H01M 50/193; H01M 50/209;
H01M 50/249; H01M 50/503;
H01M 50/505; H01M 50/533;
H01M 50/534; H01M 50/536;
H01M 2220/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 23305781.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE FÜR EINE
ELEKTRISCHE BATTERIE
• ELECTROCHEMICAL CELL FOR AN ELEC-
TRIC BATTERY
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE POUR BAT-
TERIE ÉLECTRIQUE
(71) Automotive Cells Company SE, 140 Avenue
d'Acquitaine, 33520 Bruges, FR
(72) CHAUVEAU, Pierre, 33520 Bruges, FR
MARIN-CURTOUD, Rémi, 33100 Bordeaux,
FR
LAATIAOUI, Najib, 33000 Bordeaux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) H01M 10/04 (11) 4 465 395 A1
H01M 10/0587 H01M 50/103
H01M 50/147 H01M 50/449
H01M 50/46 H01M 50/489

(52) H01M 10/0587; H01M 10/0431;
H01M 50/103; H01M 50/147;
H01M 50/449; H01M 50/461;
H01M 50/489

(25) En (26) En
(21) 24167504.0 (22) 28.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 JP 2023083330
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRI-
GEM ELEKTROLYTEN
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SEC-
ONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP
(72) MORIKAWA, Yuki, Tokyo, 103-0022, JP
MITA, Kazutaka, Tokyo, 103-0022, JP
NISHIDE, Daisuke, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) H01M 10/04 (11) 4 465 396 A2
G01N 23/046 H01M 10/42

(52) H01M 10/4285; G01N 23/046;
H01M 10/0422; H01M 10/0431
(25) En (26) En
(21) 24173951.5 (22) 02.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 KR 20230062216
(54) • VERFORMUNGSANALYSEVORRICHTUNG
FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAH-
REN DAFÜR
• DEFORMATION ANALYSIS DEVICE FOR
SECONDARY BATTERY AND METHOD
THEREOF
• DISPOSITIF D'ANALYSE DE DÉFORMA-
TION POUR BATTERIE SECONDAIRE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
Ulsan National Institute of Science and
Technology (UNIST), 50, UNIST-gil,
Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, KR
(72) WOO, Seong Ho, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Dae Sik, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Sung Kook, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Ji Young, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Bo Ram, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Hyun-Wook, 44919 Ulsan, KR
PARK, Changhyun, 44919 Ulsan, KR
JUNG, Ukhyun, 44919 Ulsan, KR

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

(51) H01M 10/04 (11) 4 465 397 A1
B65H 18/08 B65H 18/02

(52) H01M 10/0409; B65H 18/0212;
H01M 10/0431
(25) It (26) En
(21) 24175471.2 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 IT 202300009894
(54) • WICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM WICKELN EINES ODER MEHRERER
STREIFENFÖRMIGER SEPARATOREN UND
ELEKTRODENFOLIEN ANEINANDER

- WINDING APPARATUS AND METHOD FOR WINDING ONE OR MORE STRIP-SHAPED SEPARATORS AND ELECTRODE FOILS TO EACH OTHER
 - APPAREIL D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN OU DE PLUSIEURS SÉPARATEURS EN FORME DE BANDE ET DE FEUILLES D'ÉLECTRODE L'UNE SUR L'AUTRE
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) NOFERINI, Giacomo, I-40133 Bologna (BO), IT
- (74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **H01M 10/04** (11) **4 465 398 A1**
B65H 75/00

(52) **H01M 10/0409; B65H 81/06;**
B65H 2801/72

- (25) It (26) En
(21) 24175501.6 (22) 13.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 16.05.2023 IT 202300009891
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON EINEM ODER MEHREREN STREIFENFÖRMIGEN SEPARATOREN UND ELEKTRODENFOLIEN

• WINDING APPARATUS AND METHOD FOR WINDING ONE OR MORE STRIP-SHAPED SEPARATORS AND ELECTRODE FOILS TOGETHER

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN OU PLUSIEURS SÉPARATEURS EN FORME DE BANDE ET DE FEUILLES D'ÉLECTRODES

- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) NOFERINI, Giacomo, I-40133 Bologna (BO), IT
- (74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/107**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/204**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/533**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/645**

(51) **H01M 10/052** (11) **4 465 399 A2**

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0525;**
H01M 10/054; H01M 10/058;
H01M 10/0585; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 24184502.3 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.05.2016 US 201662335912 P

16.11.2016 US 201662422958 P

- (54) • DIMENSIONALE EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE BATTERIEN
- DIMENSIONAL CONSTRAINTS FOR THREE-DIMENSIONAL BATTERIES
- LIMITATIONS DIMENSIONNELLES DESTINÉES À DES BATTERIES TRIDIMENSIONNELLES

(71) Enovix Corporation, 3501 W. Warren

- Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (72) BUSACCA, Robert, S., San Francisco, 94118, US
- LAHIRI, Ashok, Cupertino, 95014, US
- RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, 94539, US
- VALDES, Bruno, A., Sunnyvale, 94087, US
- DALES, Gardner, Cameron, Los Gatos, 95032, US
- SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, 94025, US
- HO, Geoffrey, Matthew, San Ramon, 94583, US
- RUST, III, Harrold, J., Alamo, 94507, US
- WILCOX, James, D., Pleasanton, 94566, US
- VARNI, John, F., Los Gatos, 95032, US
- LEE, Kim, Han, Pleasanton, 94588, US
- SHAH, Nirav, S., Pleasanton, 94566, US
- CONTRERAS, Richard, J., Campbell, 95008, US
- VAN ERDEN, Lynn, Pollock Pines, 95726, US
- DIOUMAEV, Vladimir, San Jose, 95127, US
- (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB
- (62) 17796914.4 / 3 455 898

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/645**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 465 400 A1**

(52) **H01M 10/0525; Y02E 60/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 22950663.9 (22) 14.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/105828 14.07.2022
- (87) WO 2024/011542 2024/03 18.01.2024
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND ELECTRIC DEVICE
- BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) CHEN, Huiling, Ningde, Fujian 352100, CN

WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100, CN

HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100, CN

GUO, Jie, Ningde, Fujian 352100, CN

ZHANG, Cuiping, Ningde, Fujian 352100, CN

HUANG, Lei, Ningde, Fujian 352100, CN

LIU, Wenhao, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 465 401 A1**

H01M 4/13 **H01M 10/0566**

H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

H01M 10/058 **H01M 4/58**

H01M 10/42

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

- (21) 23845653.7 (22) 27.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/109600 27.07.2023
- (87) WO 2024/022446 2024/05 01.02.2024
- (30) 28.07.2022 CN 202210899531
- (54) • LITHIUMIONENBATTERIE
- LITHIUM ION BATTERY
- BATTERIE LITHIUM-ION
- (71) SVOLT Energy Technology Co., Ltd., No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- (72) ZHANG, Xianhui, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
- ZHI, Yanhui, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 465 402 A1**

H01M 10/0565

(52) **H01M 10/0565; H01M 10/0525;**
H01M 2300/0082

- (25) Fr (26) Fr
(21) 24176457.0 (22) 16.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 17.05.2023 FR 23044930
- (54) • HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN UND PLASTIFIZIERTEN POLYMERELEKTROLYTEN
- PREPARATION OF A CROSSLINKED PLASTICIZED POLYMERIC ELECTROLYTE
- PRÉPARATION D'UN ÉLECTROLYTE POLY-MÈRE RÉTICULÉ ET PLASTIFIÉ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR

(72) BRUNO, Laura, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

PICARD, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/054** (11) **4 465 403 A2**

(52) **H01M 4/5825; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 4/58;
H01M 4/583; H01M 10/054;
H01M 2004/027; H01M 2004/028;
Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 24204351.1 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2019 CN 201910107675

- (54) • NATRIUMIONENBATTERIE UND VORRICHTUNG MIT DER NATRIUMIONENBATTERIE
- SODIUM ION BATTERY AND APPARATUS CONTAINING SODIUM ION BATTERY
- BATTERIE AU SODIUM-ION ET APPAREIL CONTENANT UNE BATTERIE AU SODIUM-ION

(71) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Level 19, China Building 29

- Queen's Road Central, Central, Central And Western District, HK
(72) LIU, Qian, Ningde City 352100, CN
GUO, Yongsheng, Ningde City 352100, CN
LIANG, Chengdu, Ningde City 352100, CN
LIN, Wenguang, Ningde City 352100, CN
WANG, Gang, Ningde City 352100, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 20749681.1 / 3 907 790

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/658**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/058** (11) **4 465 404 A1**
H01M 10/0583 **H01M 10/0565**
H01M 10/04 **H01M 50/449**
H01M 4/38 **H01M 4/02**
H01M 4/583 **H01M 10/052**
H01M 10/0568

- (52) **H01M 4/02; H01M 4/38; H01M 4/583;**
H01M 10/04; H01M 10/052;
H01M 10/0565; H01M 10/0567;
H01M 10/0568; H01M 10/058;
H01M 10/0583; H01M 50/449;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 23740517.0 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) KR 2023/000694 13.01.2023
(87) WO 2023/136674 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220005909
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, KR
YOON, Yeo Min, Daejeon 34122, KR
LIM, Tae Seob, Daejeon 34122, KR

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

- (51) **H01M 10/058** (11) **4 465 405 A1**
H01M 10/0583 **H01M 50/46**
H01M 10/0565 **H01M 50/449**
H01M 10/0568 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569 **H01M 10/052**

- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0565;**
H01M 10/0567; H01M 10/0568;
H01M 10/0569; H01M 10/058;
H01M 10/0583; H01M 50/449;

H01M 50/46; Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 23740518.8 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/000695 13.01.2023
(87) WO 2023/136675 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220006031

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) LIM, Tae Seob, Daejeon 34122, KR
RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, KR
YOON, Yeo Min, Daejeon 34122, KR
SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, KR

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

- (51) **H01M 10/058** (11) **4 465 406 A1**
H01M 10/0585 **H01M 10/0565**
H01M 10/0567 **H01M 10/052**
H01M 50/46 **H01M 50/449**
H01M 10/6553 **H01M 10/0583**
H01M 10/0569

- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0565;**
H01M 10/0567; H01M 10/0569;
H01M 10/058; H01M 10/0583;
H01M 10/0585; H01M 10/6553;
H01M 50/449; H01M 50/46;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 23740519.6 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/000696 13.01.2023
(87) WO 2023/136676 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220005910
14.01.2022 KR 20220006029

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE AUXILIAIRE**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) YOON, Yeo Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR
RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, KR
LIM, Tae Seob, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/0585** (11) **4 465 407 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/13**

H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
(52) **H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/13;**
H01M 4/139; H01M 4/62;
H01M 10/052; H01M 10/0585;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 23792220.8 (22) 20.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/005413 20.04.2023
(87) WO 2023/204646 2023/43 26.10.2023
(30) 20.04.2022 KR 20220049212

- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) KWAK, Sang-Min, Daejeon 34122, KR
YOO, Kwang-Ho, Daejeon 34122, KR
SHIN, Dong-Oh, Daejeon 34122, KR
LEE, Nam-Jeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Ho-Chan, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/0587** (11) **4 465 408 A1**
H01M 10/0525

- (52) Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Zh (26) En
(21) 23762679.1 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/072042 13.01.2023
(87) WO 2023/165278 2023/36 07.09.2023
(30) 01.03.2022 CN 202210195515

- (54) • **ZELLBILDUNGSVORRICHTUNG, ZELLBILDUNGSVERFAHREN UND ZELLE**
• **CELL FORMING APPARATUS, CELL FORMING PROCESS, AND CELL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLULE, ET CELLULE**

- (71) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd., No. 18, Xinzhou Road Xinwu District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

- (72) ZHAO, Lijie, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
WANG, Fengjie, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 50/107**

- (51) **H01M 10/42** (11) **4 465 409 A1**
H01M 50/446 **H01M 50/449**
H01M 50/451 **H01M 50/491**
H01M 10/613 **H01M 10/647**
H01M 10/653 **H01M 10/6555**
H01M 10/658 **H01M 50/103**
H01M 50/105 **H01M 50/209**
H01M 50/211 **H01M 50/289**

GE KH MA MD TN
 (30) 19.05.2023 JP 2023083094
 (54) • *WÄRMELEITENDES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMELEITENDEN MATERIALS UND BATTERIEMODUL*
 • *HEAT CONDUCTIVE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING HEAT CONDUCTIVE MATERIAL, AND BATTERY MODULE*
 • *MATÉRIAU THERMOCONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU THERMOCONDUCTEUR ET MODULE DE BATTERIE*
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) NAKANISHI, Koji, Toyota-shi, 471-8571, JP
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H01M 10/613 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/653**

(51) **H01M 10/615** (11) **4 465 416 A1**
 (52) **H01M 10/615**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22939235.2 (22) 29.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/090368 29.04.2022
 (87) WO 2023/206386 2023/44 02.11.2023
 (54) • *HEIZVERFAHREN, HEIZVORRICHTUNG UND HEIZSYSTEM FÜR BATTERIE*
 • *HEATING METHOD, HEATING APPARATUS AND HEATING SYSTEM FOR BATTERY*
 • *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR BATTERIE*
 (71) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central, Central, Central And Western District, HK
 (72) CHEN, Xinwei, Ningde, Fujian 352100, CN
 YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN
 DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN
 LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100, CN
 ZHAO, Yuanmiao, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Holt, Lucy Rose, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 10/615** (11) **4 465 417 A1**
H01M 50/143

(52) **H01M 50/143; H01M 10/615; H01M 10/658; H01M 50/209; H01M 50/24; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
 (21) 23209397.1 (22) 13.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 18.05.2023 CN 202321238497 U
 (54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK*
 • *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK*
 • *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE*
 (71) Jinko Energy Storage Technology Co., Ltd., No.6 Caibao Road, Huangwan Town, Haining, Zhejiang 314415, CN
 (72) WANG, Qinyun, Haining, 314415, CN

GAO, Yunhui, Haining, 314415, CN
 CHEN, Ke, Haining, 314415, CN
 CHEN, Shengyi, Haining, 314415, CN
 Chao, ZUO, Haining, 314415, CN
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H01M 10/625 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/658**

H01M 10/63 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/653**

(51) **H01M 10/653** (11) **4 465 418 A1**
H01M 10/647 **H01M 10/659**
H01M 10/6556 **H01M 10/613**
H01M 50/209 **H01M 50/262**
H01M 50/258 **H01M 50/682**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/647; H01M 10/653; H01M 10/6556; H01M 10/659; H01M 50/209; H01M 50/258; H01M 50/262; H01M 50/682**

(25) Ko (26) En
 (21) 23900972.3 (22) 27.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/019190 27.11.2023
 (87) WO 2024/122953 2024/24 13.06.2024
 (30) 06.12.2022 KR 20220168740
 (54) • *BATTERIEPACK MIT PASSIVER WÄRMEABLEITUNGSKÜHLSTRUKTUR*
 • *BATTERY PACK PROVIDED WITH HEAT DISSIPATION PASSIVE COOLING STRUCTURE*
 • *BLOC-BATTERIE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE REFOUILLISSEMENT PASSIF À DISSIPATION DE CHALEUR*
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) YOON, Doo Han, Daejeon 34122, KR
 LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR
 SON, Chang Keun, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 10/658** (11) **4 465 419 A1**
H01M 10/625 **H01M 50/213**
H01M 50/249 **H01M 50/258**
H01M 50/509 **H01M 50/503**

H01M 50/264

H01M 50/244

H01M 10/054

(52) Y02E 60/10

(25) Zh

(21) 23806607.0

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/083833

(87) WO 2023/221649

(30) 18.05.2022 CN 202210537274

(54) • *BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*

• *BATTERY AND ELECTRIC DEVICE*

• *BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Changzhou, Liyang City, Jiangsu 213300, CN

Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) LI, Quanguo, hangzhou, Jiangsu 213300, CN

LIU, Qian, hangzhou, Jiangsu 213300, CN

YE, Yonghuang, hangzhou, Jiangsu 213300, CN

YU, Chunpeng, hangzhou, Jiangsu 213300, CN

SUN, Jingxuan, hangzhou, Jiangsu 213300, CN

XIAO, Dejun, hangzhou, Jiangsu 213300, CN

CHEN, Jiahua, hangzhou, Jiangsu 213300, CN

(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/658 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/658 → (51) **H01M 50/383**

H01M 10/659 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/66 → (51) **B60L 58/26**

H01M 16/00 → (51) **B60L 58/26**

(51) **H01M 50/103** (11) **4 465 420 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/578**

(52) **H01M 50/578; H01M 50/103; H01M 50/15; H01M 50/3425; H01M 2200/20**

(25) En

(21) 24175706.1

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 US 202363502283 P

29.06.2023 US 202318343864

19.03.2024 US 202418610015

(54) • *BATTERIESYSTEME MIT DRUCKSENSOREN UND SCHALTUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON BATTERIEBRÄNDEN UND ANWENDUNGEN DAVON*

• *BATTERY SYSTEMS HAVING PRESSURE SENSORS AND CIRCUITS FOR PREVENTING BATTERY FIRES, AND APPLICATIONS THEREOF*

• *SYSTÈMES DE BATTERIE AYANT DES CAP-TEURS DE PRESSION ET DES CIRCUITS POUR EMPÊCHER L'INCENDIE DE LA BATTERIE ET LEURS APPLICATIONS*

- (71) Vltro Systems, LLC, 821 Overbrook Drive, Vestal, NY 13850, US
- (72) BEASTON, Virgil L., Vestal, 13850, US
- (74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/184**

- (51) **H01M 50/107** (11) **4 465 421 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
H01M 50/133 **H01M 50/152**
H01M 50/169 **H01M 50/533**
H01M 50/536 **H01M 50/538**
H01M 50/545 **H01M 50/552**

- (52) **H01M 50/169; H01M 50/107;**
H01M 50/133; H01M 50/152;
H01M 50/533; H01M 50/536;
H01M 50/538; H01M 50/545;
H01M 50/552; H01M 10/0431;
H01M 10/0587; H01M 50/119;
H01M 50/159; H01M 2220/20

- (25) En (26) En
- (21) 24174303.8 (22) 06.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- (30) 08.05.2023 KR 20230059345
11.10.2023 KR 20230135319

- (54) • *BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BATTERIEZELLE*
• *BATTERY CELL AND METHOD OF MANUFACTURING A BATTERY CELL*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE ET METHODE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE BATTERIE*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) PARK, Jeongho, 34122 Daejeon, KR
HWANG, Dongsung, 34122 Daejeon, KR
CHO, Sungmin, 34122 Daejeon, KR
HONG, Taerim, 34122 Daejeon, KR

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

H01M 50/107 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/109 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/133 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/143 → (51) **H01M 10/615**

H01M 50/147 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/148 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/152 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/152 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/153 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/167 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/169 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/174 → (51) **H01M 50/184**

H01M 50/176 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/179 → (51) **H01M 50/533**

- (51) **H01M 50/184** (11) **4 465 422 A1**
H01M 50/198 **H01M 50/174**
B29C 65/00 **B29C 65/18**
H01M 50/105 **H01M 50/211**
B29L 31/34

- (52) **B29C 65/00; B29C 65/18;**
H01M 50/105; H01M 50/174;
H01M 50/184; H01M 50/198;
H01M 50/211

- (25) Ko (26) En
- (21) 23863312.7 (22) 26.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/008808 26.06.2023
- (87) WO 2024/053830 2024/11 14.03.2024
- (30) 08.09.2022 KR 20220113985

- (54) • *BEUTELARTIGE BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *POUCH-TYPE BATTERY CELL AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME*
• *CELLULE DE BATTERIE DE TYPE POCHE ET MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) BAEK, Doo Hyun, Daejeon 34122, KR
CHO, Seung Su, Daejeon 34122, KR
KANG, In Woo, Daejeon 34122, KR
BAEK, Sang Min, Daejeon 34122, KR
HONG, Eui jin, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Ju, Daejeon 34122, KR

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

H01M 50/184 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/186 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/188 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/198 → (51) **H01M 50/184**

- (51) **H01M 50/202** (11) **4 465 423 A1**
H01M 50/233 **H01M 50/342**
(52) **H01M 50/3425; H01M 50/202;**
H01M 50/233; H01M 50/209;
H01M 50/211

- (25) En (26) En
- (21) 24166988.6 (22) 27.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 19.05.2023 KR 20230065146
- (54) • *BATTERIEVORRICHTUNG*
• *BATTERY DEVICE*

- *DISPOSITIF DE BATTERIE*
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
- (72) KO, Jeong Woon, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01M 50/204** (11) **4 465 424 A2**
H01M 50/271 **H01M 50/289**
H01M 50/502 **H01M 10/04**

- (52) **H01M 10/04; H01M 50/204;**
H01M 50/271; H01M 50/289;
H01M 50/502; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
- (21) 23796804.5 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/005717 27.04.2023
- (87) WO 2023/211161 2023/44 02.11.2023
- (88) 11.01.2024
- (30) 29.04.2022 KR 20220053655

- (54) • *ZELLENSTAPELANORDNUNG UND BATTERIEPACK MIT DER ZELLENSTAPELANORDNUNG*
• *CELL STACK ASSEMBLY, AND BATTERY PACK COMPRISING CELL STACK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ASSEMBLAGE DE CELLULES ÉLÉMENTAIRES, ET BATTERIE COMPRENANT UN ENSEMBLE ASSEMBLAGE DE CELLULES ÉLÉMENTAIRES*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/249**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/258**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/591**

- (51) **H01M 50/209** (11) **4 465 425 A1**
H01M 50/264 **H01M 10/6568**

- (52) **Y02E 60/16**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23794232.1 (22) 15.08.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/113056 15.08.2023
- (87) WO 2024/207658 2024/41 10.10.2024
- (30) 07.04.2023 CN 202310369670

- (54) • *VOLLSTÄNDIG EINGETAUCHTE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *FULLY-SUBMERGED ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ENTièrement IMMERGÉ*

- (71) CSG Power Generation (Guangdong) Energy Storage Technology Co., Ltd, No.34 Longkou East Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510635, CN
- (72) WANG, Zhiqiang, Guangzhou, Guangdong 51063, CN

- DONG, Chao, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
- (74) LIU, Bangjin, Guangzhou, Guangdong

51063, CN
WANG, Sheng, Guangzhou, Guangdong
51063, CN
WANG, Jin, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
XIAO, Di, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
CHEN, Man, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
PENG, Yumin, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
ZHOU, Yueli, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
PENG, Cheng, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
ZHANG, Min, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
WU, Bin, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
WANG, Linwei, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
LIN, Qihua, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
ZHENG, Xiaodong, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
WENG, Zheng, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
ZHAO, Saohuan, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
ZOU, Lunsen, Guangzhou, Guangdong 51063, CN
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H01M 50/209** (11) **4 465 426 A1**
H01M 50/251 **H01M 50/258**

(52) **H01M 50/209; H01M 50/251; H01M 50/258; H01M 2220/10**

(25) En (26) En
(21) 24170856.9 (22) 17.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 KR 20230065147

(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT**
• **ENERGY STORAGE DEVICE AND ENERGY STORAGE SYSTEM INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE LE COMPRENANT**

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR

(72) JUNG, Jae Won, 34124 Daejeon, KR
PARK, Byung Jun, 34124 Daejeon, KR
PARK, Sin Ho, 34124 Daejeon, KR
PARK, Chan Ho, 34124 Daejeon, KR
BAEK, Moo Han, 34124 Daejeon, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/653**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/211 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/211 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/184**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/249**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/658**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/22 → (51) **H01M 50/249**

H01M 50/233 → (51) **H01M 50/202**

(51) **H01M 50/24** (11) **4 465 427 A1**
H01M 50/209 **H01M 10/658**
H01M 50/502

(52) **H01M 10/658; H01M 50/209; H01M 50/24; H01M 50/502**

(25) Ko (26) En
(21) 23850433.6 (22) 02.08.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/011347 02.08.2023

(87) WO 2024/029933 2024/06 08.02.2024

(30) 05.08.2022 KR 20220098083

(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jong Hwa, Daejeon 34122, KR
HUR, Nam Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 50/24 → (51) **H01M 50/591**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/658**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/249**

(51) **H01M 50/244** (11) **4 465 428 A1**
H01M 50/249

(52) **H01M 50/236; H01M 50/244; H01M 50/249; Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 22952513.4 (22) 29.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/109108 29.07.2022

(87) WO 2024/021066 2024/05 01.02.2024

(54) • **KASTENKÖRPER EINER BATTERIE SOWIE BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**

• **BOX BODY OF BATTERY, AND BATTERY AND ELECTRIC DEVICE**

• **CORPS DE BOÎTE DE BATTERIE, ET BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

(71) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central, Central, Central And Western District, HK

(72) YAO, Pengcheng, Ningde, Fujian 352100, CN
XUE, Danyue, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Holt, Lucy Rose, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 50/244 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/244 → (51) **H01M 10/658**

H01M 50/244 → (51) **H01M 50/249**

H01M 50/244 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01M 50/249** (11) **4 465 429 A1**
H01M 50/242 **H01M 50/244**
H01M 50/264 **H01M 50/204**
H01M 50/211 **H01M 50/22**

(52) **H01M 50/204; H01M 50/211; H01M 50/22; H01M 50/242; H01M 50/244; H01M 50/249; H01M 50/264; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 23812218.8 (22) 26.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/007330 26.05.2023

(87) WO 2023/229444 2023/48 30.11.2023

(30) 26.05.2022 KR 20220064703

27.05.2022 KR 20220065674

(54) • **BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRISING THE BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE, BATTERIE ET VÉHICULE COMPRENANT LE MODULE DE BATTERIE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, KR
YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122, KR
JU, Eun-Ah, Daejeon 34122, KR
TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pobenhausen, DE

HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm, DE

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

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/658**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/383**

H01M 50/251 → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 50/258** (11) **4 465 430 A1**
H01M 50/204

(52) **H01M 50/204; H01M 50/258; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 23898211.0 (22) 24.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/019080 24.11.2023

(87) WO 2024/117680 2024/23 06.06.2024

(30) 29.11.2022 KR 20220163083

(54) • **BATTERIEBLOCK**
• **BATTERY BLOCK**
• **BLOC DE BATTERIE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YOON, Doo Han, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/533 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/536 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/536 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/54 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/545 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/545 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/548 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/55 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/552 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/553 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/555 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/557** (11) **4 465 435 A2**

(52) **H01M 10/425; H01M 50/209;**
H01M 50/284; H01M 50/519;
H01M 50/557; H01M 2010/4271;
H01M 2200/00; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 24205108.4 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 31.10.2017 US 201762579604 P
31.10.2017 US 201762579615 P

(54) • **VERSCHACHELTES SCHUTZSCHAL-**
TUNGSMODUL-BATTERIEPACK
• **NESTED PROTECTION CIRCUIT MODULE**
BATTERY PACK
• **BLOC-BATTERIE DE MODULE DE CIRCUIT**
DE PROTECTION IMBRIQUÉ

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica,
CA 90405, US

(72) ARDISANA II, John Bernard, Santa Monica,
90405, US
BEN-HAIM, Yoav, Santa Monica, 90405, US
DABOV, Teodor, Santa Monica, 90405, US
MOSKOWITZ, Douglas Wayne, Santa
Monica, 90405, US

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

(62) 18804205.5 / 3 704 758

H01M 50/566 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/569 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/569 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/569 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/578 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/586 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/588 → (51) **H01M 50/591**

(51) **H01M 50/591** (11) **4 465 436 A1**
H01M 50/588 **H01M 50/517**
H01M 50/24 **H01M 50/503**
H01M 50/204 **C08G 77/20**
C08L 83/04 **C08K 3/36**

(52) **C08G 77/20; C08K 3/36; C08L 83/04;**
H01M 50/204; H01M 50/24;

H01M 50/503; H01M 50/517;
H01M 50/588; H01M 50/591;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 23883043.4 (22) 24.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/016518 24.10.2023

(87) WO 2024/090937 2024/18 02.05.2024

(30) 26.10.2022 KR 20220139407

(54) • **FEUERFESTE SAMMELSCHIENENKAPPE**
UND BATTERIEPACK DAMIT
• **FIREPROOF BUSBAR CAP AND BATTERY**
PACK COMPRISING SAME
• **CHAPEAU DE BARRE OMNIBUS IGNIFUGE**
ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) YUN, Sun Woo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/593 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/627**

(51) **H01M 50/627** (11) **4 465 437 A1**
H01M 50/103 **H01M 50/15**
H01M 50/184 **H01M 50/586**
H01M 50/593

(52) **H01M 50/103; H01M 50/15;**
H01M 50/586; H01M 50/593;
H01M 50/627

(25) En (26) En
(21) 24171580.4 (22) 22.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 JP 2023082114

(54) • **STROMSPEICHERVORRICHTUNG**
• **ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP

(72) SAKAKIBARA, Tetsuya, Tokyo, 103-0022, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/627 → (51) **H01M 50/645**

(51) **H01M 50/645** (11) **4 465 438 A1**
H01M 50/655 **H01M 10/052**
H01M 50/627 **H01M 10/04**
H01M 10/42

(52) **H01M 50/655; H01M 10/049;**
H01M 10/052; H01M 50/627;
H01M 50/645; H01M 10/4214

(25) It (26) En
(21) 24176412.5 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 IT 202300010092

(54) • **KAPPE FÜR ELEKTROLYTZELLEN UND VER-**
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEK-
TROLYTZELLE

• **CAP FOR ELECTROLYTE CELLS AND PRO-**
CESS FOR PRODUCING AN ELECTROLYTE
CELL

• **CAPUCHON POUR CELLULES ELECTROLY-**
TIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION
D'UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) SOVEMA GROUP S.P.A., Via Spagna 13,
37069 Villafranca (VR), IT

(72) FERRARESE, Luciano, 37030 Lavagno (VR),
IT

(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via
Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H01M 50/655 → (51) **H01M 50/645**

H01M 50/682 → (51) **H01M 10/653**

(51) **H01P 1/209** (11) **4 465 439 A1**

(52) **H01P 1/209**

(25) En (26) En
(21) 23182496.2 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 US 202318320137

(54) • **WELLENLEITER MIT EINEM TIEFPASSFIL-**
TER MIT GEKRÜMMTER WAND
• **WAVEGUIDE WITH A CURVED-WALL LOW-**
PASS FILTER
• **GUIDE D'ONDES AVEC UN FILTRE PASSE-**
BAS À PAROI INCURVÉE

(71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5,
8200 Schaffhausen, CH

(72) Saqueeb, Syed An Nazmus, Westfield, IN,
46074, US

Gupta, Biswadeep Das, Noblesville, IN,
46062, US

Razi, Navid, 42119 Wuppertal, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01P 3/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01P 3/02 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01P 3/123** (11) **4 465 440 A1**

G01S 13/931 **H01Q 1/32**

(52) **H01Q 1/3233; G01S 7/03;**

G01S 13/931; H01P 3/123;
G01S 2013/9318; G01S 2013/93185;
G01S 2013/9319; G01S 2013/93271

(25) En (26) En
(21) 23179256.5 (22) 14.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 US 202318318379

(54) • **PRODUKTIONSTOLERANTES MEHRTEILI-**
GES ANTENNENSYSTEM
• **PRODUCTION-TOLERANT MULTI-PART**
ANTENNA SYSTEM
• **SYSTÈME D'ANTENNE MULTI-PARTIES TO-**
LÉRANT LA PRODUCTION

(71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5,
8200 Schaffhausen, CH

(72) Blauert, John Karl, Carmel, IN, 46032, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/12		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	
(51)	H01Q 1/12 (11) 4 465 441 A1 H01Q 1/08			
(52)	H01Q 1/08; H01Q 1/12			
(25)	Ko (26) En			
(21)	23740497.5 (22) 13.01.2023			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
	BA			
	KH MA MD TN			
(86)	KR 2023/000650 13.01.2023			
(87)	WO 2023/136654 2023/29 20.07.2023			
(30)	13.01.2022 KR 20220005485			
(54)	• ANTENNENVORRICHTUNG • ANTENNA DEVICE • DISPOSITIF D'ANTENNE			
(71)	KMW Inc., 183-19 Yeongcheon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR			
(72)	SHIM, Joon Hyong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16855, KR KIM, In Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17095, KR LEE, Joo Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 14102, KR YOO, Young Seob, Incheon 21982, KR KIM, Kap Youl, Suwon-si, Gyeonggi-do 16685, KR KIM, Min Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18454, KR PARK, Dae Myung, Hwaseong-si, Gyeonggi- do 18443, KR HONG, Young Ji, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18470, KR KIM, Hee, Osan-si, Gyeonggi-do 18131, KR KWAK, Chul Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14044, KR KIM, Kyeong Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18504, KR			
(74)	SJW Patentanwälte, Goethestraße 21, 80336 München, DE			
(51)	H01Q 1/24 (11) 4 465 442 A1 H01Q 9/04 H01Q 9/42 H01Q 21/28			
(52)	H01Q 1/243; H01Q 9/0421; H01Q 9/42; H01Q 21/28			
(25)	En (26) En			
(21)	23207406.2 (22) 02.11.2023			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
	BA			
	KH MA MD TN			
(30)	17.05.2023 CN 202310560965			
(54)	• MOBILES ENDGERÄT • MOBILE TERMINAL • TERMINAL MOBILE			
(71)	Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN			
(72)	Li, Yueliang, Beijing, 100085, CN			
(74)	dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE			
(51)	H01Q 1/24 (11) 4 465 443 A1 H01Q 1/38 G09F 9/30 G06F 1/16 H04M 1/02 H01P 3/02			
(52)	G06F 1/16; G09F 9/30; H01P 3/02; H01Q 1/24; H01Q 1/38; H04M 1/02			
(25)	Ko (26) En			
(21)	23775194.6 (22) 03.03.2023			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(51)	H01Q 1/24 (11) 4 465 444 A1 H01Q 1/52 H01Q 9/42 H01Q 1/48			
(52)	H01Q 9/42; H01Q 1/24; H01Q 1/48; H01Q 1/521			
(25)	En (26) En			
(21)	24176055.2 (22) 15.05.2024			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
	BA			
	GE KH MA MD TN			
(30)	16.05.2023 TW 112118201			
(54)	• ANTENNENSTRUKTUR ZUR ERHÖHUNG DER ISOLATION • ANTENNA STRUCTURE FOR INCREASING ISOLATION • STRUCTURE D'ANTENNE POUR AUGMEN- TER L'ISOLATION			
(71)	Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Section 2, Guangfu Road East District, Hsinchu City 30071, TW			
(72)	Lo, Kuo-Chang, 30071 Hsinchu City, TW Huang, Chih-Yung, 30071 Hsinchu City, TW			
(74)	Gee, Steven William, Fairfield IP Limited 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB			
H01Q 1/24 → (51) H04B 7/06				
(51)	H01Q 1/27 (11) 4 465 445 A1 G02C 11/00 G02B 27/01 H01Q 1/38 G06F 3/01 G06F 1/16			
(52)	G02B 27/01; G02C 11/00; G06F 1/16; G06F 3/01; H01Q 1/27; H01Q 1/38			
(25)	Ko (26) En			
(21)	23740386.0 (22) 04.01.2023			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(51)	H01Q 9/04 (11) 4 465 447 A1 H01M 10/42 H01Q 9/40 H01Q 9/42 H01P 3/00			
(52)				
(25)	Ko (26) En			
(21)	23775194.6 (22) 03.03.2023			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
	BA			
	KH MA MD TN			
(86)	KR 2023/000173 04.01.2023			
(87)	WO 2023/136542 2023/29 20.07.2023			
(30)	17.01.2022 KR 20220006661 02.03.2022 KR 20220027054			
(54)	• WEARABLE-VORRICHTUNG MIT ANTEN- NE IN EINEM TRANSPARENTEM ELEMENT • WEARABLE DEVICE COMPRISING ANTEN- NA WITHIN TRANSPARENT MEMBER • DISPOSITIF À PORTER SUR SOI COMPRE- NANT UNE ANTENNE À L'INTÉRIEUR D'UN ÉLÉMENT TRANSPARENT			
(71)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR			
(72)	YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Hosaeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR PARK, Seongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR JANG, Woomin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR JONG, Jehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR JO, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR			
(74)	Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE			
H01Q 1/27 → (51) H04R 1/10				
(51)	H01Q 1/32 (11) 4 465 446 A1 H01Q 9/40 H01Q 9/42 H01Q 21/28			
(52)	H01Q 1/32; H01Q 9/40; H01Q 9/42; H01Q 21/28			
(25)	Ja (26) En			
(21)	23740323.3 (22) 13.01.2023			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
	BA			
	KH MA MD TN			
(86)	JP 2023/000716 13.01.2023			
(87)	WO 2023/136315 2023/29 20.07.2023			
(30)	14.01.2022 JP 2022004083			
(54)	• FAHRZEUGANTENNENVORRICHTUNG • VEHICLE ANTENNA DEVICE • DISPOSITIF D'ANTENNE DE VÉHICULE			
(71)	Harada Industry Co., Ltd., Omori Bellport B-4F 26-2, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP			
(72)	SUDA, Yoshihisa, Tokyo 140-0013, JP KAWAHATA, Junichi, Tokyo 140-0013, JP TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 140-0013, JP			
(74)	Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB			
H01Q 1/32 → (51) H01P 3/123				
H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24				
H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/27				
H01Q 1/38 → (51) H04R 1/10				
H01Q 1/46 → (51) H04R 1/10				
H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/24				
H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/24				
(51)	H01Q 9/04 (11) 4 465 447 A1 H01M 10/42 H01Q 9/40 H01Q 9/42 H01P 3/00			
(52)				
(25)	Ko (26) En			
(21)	23775194.6 (22) 03.03.2023			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			

H01Q 1/38
(52) **H01Q 9/0421; H01M 10/425; H01P 3/006; H01Q 9/40; H01Q 9/42; H01Q 1/38**
(25) En (26) En
(21) 24175979.4 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 KR 20230065163
(54) • LEITERPLATTE UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND BATTERIEPACK DAMIT
• PRINTED CIRCUIT BOARD, AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND BATTERY PACK INCLUDING THE SAME
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE L'INCLUANT
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Bae, Jin Cheol, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/28 → (51) **H04B 7/06**

H01R 3/08 → (51) **H02G 1/10**

(51) **H01R 11/12** (11) **4 465 448 A1**
H01R 13/00 **B60L 53/18**
H01B 7/42
(52) **H01R 13/005; B60L 53/18; H01B 7/425; H01R 11/12**
(25) De (26) De
(21) 24172529.0 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 DE 102023113116
(54) • TEMPERIERBARE STROMLEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINER STROMLEITUNG
• TEMPERATURE-CONTROLLABLE POWER LINE DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A POWER LINE
• DISPOSITIF DE LIGNE ÉLECTRIQUE THERMORÉGULÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE THERMORÉGULATION D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE
(71) Witzmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Ehrenberger, David, 75203 Königsbach-Stein, DE
(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H01R 12/57** (11) **4 465 449 A2**
H01R 12/71 **H01R 12/72**
(52) **H01R 12/57; H01R 12/716; H01R 12/724**
(25) En (26) En
(21) 24172560.5 (22) 25.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 28.04.2023 US 202318140962
(54) • STIFTSTECKVERBINDER
• PIN CONNECTOR
• CONNECTEUR DE BROCHE
(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) BLANKINSHIP, Eric, Michigan, US
CHEN, Ping, Michigan, US
UPSON, Gwendolyn, Michigan, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H01R 12/59** (11) **4 465 450 A1**
H01R 12/592; A41D 1/005; H05K 1/189
(25) En (26) En
(21) 24166131.3 (22) 26.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 JP 2023082241
(54) • VERBINDER, VERBINDERANORDNUNG UND TRAGEARTIKEL
• CONNECTOR, CONNECTOR ASSEMBLY, AND WEARING ARTICLE
• CONNECTEUR, ENSEMBLE CONNECTEUR ET ARTICLE VESTIMENTAIRE
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **H01R 12/59** (11) **4 465 451 A1**
H01R 12/592; A41D 1/005; H05K 1/189
(25) En (26) En
(21) 24166132.1 (22) 26.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 JP 2023082234
(54) • VERBINDER, VERBINDERANORDNUNG, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERBINDUNGSVERFAHREN
• CONNECTOR, CONNECTOR ASSEMBLY, CONNECTING STRUCTURE, AND CONNECTING METHOD
• CONNECTEUR, ENSEMBLE CONNECTEUR, STRUCTURE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **4 465 452 A1**
H01R 13/02 **H05K 1/02**
H02S 40/32 **H02S 40/34**
H02M 7/00 **H02M 7/44**
(52) **H05K 7/14329; H01R 12/71; H01R 13/02; H02M 7/00; H02M 7/44; H02S 40/32; H02S 40/34; H05K 1/02; Y02E 10/56**
(25) Zh (26) En
(21) 23755773.1 (22) 14.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/075867 14.02.2023
(87) WO 2023/155771 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 CN 202220304849 U
(54) • WECHSELRICHTER UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM
• INVERTER AND PHOTOVOLTAIC SYSTEM
• ONDULEUR ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
MA, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/57**

(51) **H01R 12/72** (11) **4 465 453 A2**
H05K 1/142; H01L 23/13; H01L 23/49833; H01L 23/49838; H01R 12/727; H01R 24/60; H05K 1/117; H05K 1/141; H05K 2201/049; H05K 2201/0723; H05K 2201/0919; H05K 2201/09754; H05K 2201/10189; H05K 2201/10356; H05K 2201/10363; H05K 2201/10446
(25) En (26) En
(21) 24202484.2 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2021 JP 2021199893
(54) • ANORDNUNG UND KABELBAUMANORDNUNG
• ASSEMBLY AND HARNESS ASSEMBLY
• ENSEMBLE ET ENSEMBLE HARNAIS
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) TODA, Kentaro, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 22204403.4 / 4 207 954

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/57**

H01R 13/00 → (51) **H01R 11/12**

H01R 13/02 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/506** (11) **4 465 454 A1**
H01R 43/20 **H01R 13/424**
H01R 13/422 **H01R 13/52**
H01R 13/436 **H01R 13/645**

(52) **H01R 13/506; H01R 13/424;**
H01R 43/20; H01R 13/4223;
H01R 13/4365; H01R 13/5202;
H01R 13/5219; H01R 13/6456;
H01R 2201/26

(25) En (26) En
(21) 23173441.9 (22) 15.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHER BUCHSENSTECKVERBIN-**
DER MIT MODULAREN EINSATZKÄFIGEN
• **FEMALE ELECTRICAL CONNECTOR WITH**
CAGED MODULAR INSERTS
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE FEMELLE À IN-**
SERTS MODULAIRES EN CAGE

(71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5,
8200 Schaffhausen, CH

(72) SUKUMAR, Nithish, 639002 Nadu, IN
POSMIK, Mirko, 90763 Fürth, DE

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

(51) **H01R 13/506** (11) **4 465 455 A1**
H01R 13/58 **H01R 13/652**
H01R 4/36 **H01R 24/86**
H01R 11/05 **H01R 13/645**
H01R 13/627 **H01R 105/00**

(52) **H01R 13/506; H01R 13/5812;**
H01R 13/652; H01R 4/36; H01R 11/05;
H01R 13/6272; H01R 13/645;
H01R 24/86; H01R 2105/00

(25) De (26) De
(21) 23173639.8 (22) 16.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **KABELSTECKVERBINDER MIT VERSETZ-**
TEM KOPPLUNGSBEREICH FÜR DEN
SCHUTZLEITER
• **CABLE CONNECTOR WITH OFFSET COU-**
PLING AREA FOR THE PROTECTIVE CON-
DUCTOR
• **CONNECTEUR DE CÂBLE ENFICHABLE À**
ZONE DE COUPLAGE DÉCALÉE POUR
CONDUCTEUR DE PROTECTION

(71) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494
Schaan, LI

(72) SÖHNEL, Christian, 6811 Göfis, AT
NIPP, Nathalie, 9494 Schaan, LI

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG
Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/631** (11) **4 465 456 A1**
H01R 13/64 **H01R 13/645**
H01R 12/79

(52) **H01R 13/64; H01R 13/631;**
H01R 13/6456; H01R 12/79

(25) En (26) En
(21) 24172555.5 (22) 25.04.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 28.04.2023 US 202318140967

(54) • **VERSCHLÜSSELTER ELEKTRISCHER VER-**
BINDER
• **KEYED ELECTRIC CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE CLAVETÉ**

(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange
Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

(72) BLANKINSHIP, Eric, Michigan, US
CHEN, Ping, Michigan, US
UPSON, Gwendolyn, Michigan, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/645 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/652 → (51) **H01R 13/506**

H01R 31/06 → (51) **F16H 1/32**

(51) **H01R 43/052** (11) **4 465 457 A1**
B65H 5/00

(52) **H01R 43/052**

(25) En (26) En
(21) 24191033.0 (22) 05.10.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 07.10.2022 US 202217962027

(54) • **DRAHTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **WIRE PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FIL**

(71) TE Connectivity Solutions GmbH,
Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) COLLEGE, David Alan, Middletown, PA
17057, US

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

(62) 23201803.6 / 4 350 901

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01S 3/00** (11) **4 465 458 A1**
H01S 3/23 **H01S 3/16**

(52) **H01S 3/0057; H01S 3/2333;**
H01S 3/005; H01S 3/0092;
H01S 3/1611; H01S 3/1643

(25) Lt (26) En
(21) 23206634.0 (22) 30.10.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 LT 2023520

(54) • **EFFIZIENTES UND HOCH-INTENSIVES LA-**
SERSYSTEM MIT HOHER RÄUMLICHER
UND ZEITLICHER QUALITÄT DER STRAH-
LUNG
• **EFFICIENT HIGH-INTENSITY LASER SYS-**
TEM WITH HIGH SPATIAL AND TEMPO-
RAL RADIATION QUALITY
• **SYSTÈME LASER EFFICACE À HAUTE IN-**
TENSITÉ AVEC UNE HAUTE QUALITÉ DE
RAYONNEMENT SPATIAL ET TEMPORAL

(71) UAB "Ekspla", Savanoriu pr. 237, 02300
Vilnius, LT

(72) MICHAILOVAS, Kirilas, 02300 Vilnius, LT
MICHAILOVAS, Andrejus, 02300 Vilnius, LT
Draugeliene, Virginia Adolfinia, Tarpine Ltd
A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

H01S 3/107 → (51) **H01S 5/14**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/00**

(51) **H01S 5/14** (11) **4 465 459 A1**
H01S 3/107 **H01S 3/083**

(52) **H01S 3/107; G02F 1/00; H01S 5/141;**
H01S 3/083; H01S 5/02325

(25) En (26) En
(21) 24173548.9 (22) 30.04.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 06.05.2023 CN 202310504506

(54) • **CHIP FÜR OPTISCHE MODULATION UND**
ABSTIMMBARER LASER
• **OPTICAL MODULATION CHIP AND TUN-**
ABLE LASER
• **PUCE DE MODULATION OPTIQUE ET LA-**
SER ACCORDABLE

(71) Suzhou Lycore Technologies Co., Ltd.,
Room 102, NW 05 Building, Nanopolis
Suzhou No.99 Jinjihu Avenue Suzhou
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN

(72) LIANG, Hanxiao, SUZHOU, CN
SONG, Yipin, SUZHOU, CN
ZHOU, Yingcong, SUZHOU, CN
WU, Haicang, SUZHOU, CN
MAO, Wenhao, SUZHOU, CN
SONG, Shiwei, SUZHOU, CN
SUN, Weiqi, SUZHOU, CN
YU, Qingyang, SUZHOU, CN
ZHANG, Zhouyu, SUZHOU, CN

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

(51) **H02B 1/20** (11) **4 465 460 A1**
H02B 1/20; H01B 5/14; H05K 3/0058

(25) De (26) De
(21) 23174009.3 (22) 17.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **MONTAGEPLATTE FÜR EINEN SCHALT-**
SCHRANK UND DEREN HERSTELLUNG
• **MOUNTING PLATE FOR A SWITCH CABI-**
NET AND PRODUCTION THEREOF
• **PLAQUE DE MONTAGE POUR UNE AR-**
MOIRE DE DISTRIBUTION ET SA FABRICA-
TION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Jähnicke, Jens, 09112 Chemnitz, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02B 1/30** (11) **4 465 461 A1**
B66C 1/66

(52) **H02B 1/306; B66C 1/66**

(25) It (26) En
(21) 24173294.0 (22) 30.04.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 IT 202300009981

- (54) • *HEBE- UND HANDHABUNGZUBEHÖR, SCHRANK FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTTAFEL MIT DIESEM ZUBEHÖR UND HEBE- UND HANDHABUNGSSATZ*
• *LIFTING AND HANDLING ACCESSORY, CABINET FOR AN ELECTRICAL PANEL COMPRISING SAID ACCESSORY, AND LIFTING AND HANDLING KIT*
• *ACCESSOIRE DE LEVAGE ET DE MANUTENTION, ARMOIRE POUR PANNEAU ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT ACCESSOIRE, ET KIT DE LEVAGE ET DE MANUTENTION*
- (71) EIQ INDUSTRIAL S.R.L., Via Lago di Alleghe, 48, 36015 Schio (VI), IT
(72) DI LELIO, Diego, I-36015 Schio, VICENZA, IT
(74) Busana, Omar, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT
-
- (51) **H02G 1/10** (11) **4 465 462 A1**
H02G 9/02 **H01R 3/08**
H02J 3/36
- (52) **H02G 9/02; H01R 3/08; H02G 1/10**
- (25) It (26) En
(21) 24168688.0 (22) 05.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 IT 202300010116
- (54) • *UNTERSEEISCHER TRAGRAHMEN FÜR EINE SEELEKTRODE*
• *SUBMARINE SUPPORT FRAME FOR A SEA ELECTRODE*
• *CADRE DE SUPPORT SOUS-MARIN POUR ÉLECTRODE MARINE*
- (71) Futura S.p.A., Via Mattei, 15, 61020 Belforte All'Isauro (PU), IT
Roda S.p.A., Strada Francesca, 10, 25026 Pontevico (BS), IT
(72) ABBRUZZESE, Domenico, 61020 Belforte All'Isauro (PU), IT
QCCHI, Franco, 16145 Genova, IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT
-
- (51) **H02G 1/12** (11) **4 465 463 A1**
H02K 15/04
- (52) **H02G 1/1256; H02K 15/0421**
- (25) De (26) De
(21) 23173930.1 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER ISOLIERSCICHT AUF EINEM LÄNGENABSCHNITT EINES DRAHTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING AN INSULATING LAYER ON A LENGTH SECTION OF A WIRE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENLEVER UNE COUCHE ISOLANTE SUR UNE SECTION LONGITUDINALE D'UN FIL*
- (71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Lutzenberger, Markus, 87719 Mindelheim, DE
Dreher, Clemens, 87719 Mindelheim, DE
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
-
- (51) **H02G 3/30** (11) **4 465 464 A1**
F16L 3/233
- (52) **H02G 3/305; F16L 3/233**
- (25) En (26) En
(21) 24176454.7 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 IN 202341034358
- (54) • *KABELBINDERHALTERUNG AUF KLEBSTOFFBASIS*
• *ADHESIVE BASED CABLE TIE MOUNT*
• *SUPPORT DE SERRE-CÂBLE À BASE D'ADHÉSIF*
- (71) TE Connectivity India Private Limited, RMZ NXT, Campus 2A, Survey Numbers 11/1, 11/2 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2, and 25/3 1st Floor Sonnenahalli Village, K.R. Puram Hobli, Bangalore 560066, IN
Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) KARABAILU NAGALAKKANA GOWDA, Manjesh Gowda, 560066 Bangalore, IN
AMBAT, Rejish, 560066 Bangalore, IN
HEGDE KUNDAPURA, Niranjn, 560066 Bangalore, IN
MACNAUGHTON, Roy, Swindon, SN3 5HH, GB
(74) Johnstone, Edward Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
-
- H02G 9/02** → (51) **H02G 1/10**
- (51) **H02G 9/10** (11) **4 465 465 A1**
E02D 29/12; H02G 9/10
- (25) De (26) De
(21) 24175467.0 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 AT 662023
- (54) • *SCHACHT*
• *SHAFT*
• *PUITS*
- (71) ELDI GmbH, Wilbrandtgasse 5, 1190 Wien, AT
(72) Pecnik, Marjan, 1230 Domzale, SI
Taptic, Alexej, 83102 Bratislava, SK
Kastner, Ludwig, 1190 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT
-
- H02G 11/02** → (51) **B60L 53/18**
- (51) **H02H 3/087** (11) **4 465 466 A1**
H01F 5/02 **H01F 27/32**
H01F 27/08 **H01F 38/00**
H01H 9/00
- (52) **H02H 3/087; H01F 3/10; H01F 27/08; H01F 27/325; H01F 37/00; H01F 38/00; H01F 2003/103**
- (25) En (26) En
(21) 24163489.8 (22) 14.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202318317880
- (54) • *INDUKTOREN FÜR GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER IN FLUGZEUGANWENDUNGEN*
- *INDUCTORS FOR DIRECT CURRENT (DC) CIRCUIT BREAKERS IN AIRCRAFT APPLICATIONS*
• *INDUCTEURS POUR DISJONCTEURS À COURANT CONTINU (CC) DANS DES APPLICATIONS D'AÉRONEF*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) CHANNEGOWDA, Parikshith, Marlborough, CT 06447, US
LIU, Bo, Vernon, CT 06066, US
WU, Xin, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **H02J 1/08** (11) **4 465 467 A2**
H02J 5/00 **H02J 7/00**
- (52) **H02J 1/082; H02J 5/00; H02J 7/00034; H02J 2207/30**
- (25) En (26) En
(21) 24176519.7 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 BE 202305412
- (54) • *USB-STROMVERSORGUNGSVERTEILUNGSARCHITEKTUR*
• *USB POWER DELIVERY DISTRIBUTION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE USB*
- (71) Niko NV, Industriepark West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) DE BRABANDER, Peter, 9100 Nieuwerkerken-Waas, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- (51) **H02J 1/10** (11) **4 465 468 A1**
H02J 3/38 **H02S 50/10**
- (52) **H02J 1/102; H02J 3/381; H02S 50/10; H02J 2300/26**
- (25) En (26) En
(21) 23208489.7 (22) 08.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 CN 202310569402
- (54) • *IV-KURVENABTASTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WANDLER MIT MEHREREN EINGÄNGEN*
• *IV CURVE SCANNING METHOD AND DEVICE FOR MULTI-INPUT CONVERTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE DE COURBE IV POUR CONVERTISSEUR À ENTRÉES MULTIPLES*
- (71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) YANG, Zongjun, Hefei 230088, CN
LI, Xiaoxun, Hefei 230088, CN
LIU, Yu, Hefei 230088, CN
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H02J 1/14** (11) **4 465 469 A1**
F25B 27/00 **H02J 3/38**
- (52) **H02J 3/381; H02J 1/14; F25B 27/00; H02J 2300/26**
- (25) En (26) En
(21) 23174320.4 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

(H02J) I.1(2)

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

BA

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTORS AN EINEM OPTIMALLEN ARBEITSPUNKT

- METHOD FOR OPERATING A MOTOR AT AN OPTIMAL WORKING POINT
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À UN POINT DE FONCTIONNEMENT OPTIMAL

(71) Motor Competence Center Holding
Flensburg GmbH, Lise-Meitner-Straße 29,
24941 Flensburg, DE

(72) GRIES, Ulrich, 24941 Flensburg, DE
FISCHER, Marc-Andre, 24941 Flensburg, DE
MOELLER, Hendrik, 24941 Flensburg, DE

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

H02J 3/00 → (51) **G06Q 30/0202**

(51) **H02J 3/14** (11) **4 465 470 A1**
F24D 18/00 **H02J 3/28**
H02J 13/00

(52) **H02J 3/14; F24D 18/00; F24H 15/148;**
F24H 15/223; F24H 15/248;
F24H 15/37; F24H 15/443;
F24H 15/457; H02J 3/28;
H02J 13/00004; F24D 2101/40;
F24D 2103/17; F24H 2240/01;
F24H 2240/09; H02J 2300/24;
H02J 2310/14

(25) De (26) De
(21) 24163111.8 (22) 13.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 AT 503842023

(54) • VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM STROMNETZ SOWIE VORRICHTUNG HIERZU

- METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL ENERGY IN AN ELECTRICAL NETWORK AND DEVICE FOR SAME
- PROCÉDÉ DE RÉPARTITION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Ed-energiedigital GmbH, Petersgasse 35,
8010 Graz, AT

(72) Coss, Stefano, 8010 Graz, AT
Zobl, Andreas, 8010 Graz, AT
Rott, Eva, 8301 Laßnitzhöhe, AT
Zingl, Christian, 8242 Sankt Lorenzen am
Wechsel, AT

(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **H02J 3/14** (11) **4 465 471 A2**
B60L 55/00 **H02J 3/32**

(52) **H02J 3/322; B60L 55/00; H02J 3/14;**
H02J 2310/12

(25) En (26) En
(21) 24174257.6 (22) 06.05.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 IN 202321034357

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN STEUERUNG EINER HEIZ-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE EINES ELEKTROFAHRZEUGS EINES GEBÄUDES

- METHOD AND SYSTEM FOR JOINTLY CONTROLLING ELECTRIC VEHICLE-HEATING, VENTILATION, AND AIR CONDITIONING SYSTEM OF BUILDING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE CONJOINTE DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE BÂTIMENT

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) MISRA, PRASANT KUMAR, 560066
Bangalore, Karnataka, IN
NARAYANAN, AJAY, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
NAGARATHINAM, SRINARAYANA, 600113
Chennai, Tamil Nadu, IN
VASAN, ARUNCHANDAR, 600113 Chennai,
Tamil Nadu, IN

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

H02J 3/28 → (51) **G06Q 30/0202**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/36 → (51) **H02G 1/10**

(51) **H02J 3/38** (11) **4 465 472 A1**
H02J 3/381; H02J 2300/24;
H02J 2300/26; Y02E 10/56

(25) Zh (26) En
(21) 24167325.0 (22) 28.03.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 11.05.2023 CN 202310533497

(54) • FOTOVOLTAISCHER WECHSELRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FOTOVOLTAISCHES SYSTEM

- PHOTOVOLTAIC INVERTER AND CONTROL METHOD THEREOF, AND PHOTOVOLTAIC SYSTEM
- ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) XIAO, Gang, Shenzhen, Guangdong, CN
HUANG, Chongyue, Shenzhen, Guangdong,
CN
GU, Guilei, Shenzhen, Guangdong, CN
SONG, Zhengang, Shenzhen, Guangdong,
CN
LIU, Wentao, Shenzhen, Guangdong, CN
LI, Xuegong, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/10**

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/14**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/48 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/50 → (51) **H02M 7/48**

H02J 5/00 → (51) **H02J 1/08**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 465 473 A1**
H02J 50/10 **H02J 50/80**

(52) **H02J 50/10; H02J 7/00034;**
H02J 50/80

(25) En (26) En
(21) 23196204.4 (22) 08.09.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 CN 202310565276

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN UND SPEICHERMEDIUM

- WIRELESS CHARGING CONTROL METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE SANS FIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) AN, Xufeng, Beijing 100085, CN
XUE, Yibo, Beijing 100085, CN

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 465 474 A1**
G01R 31/378 **G01R 31/396**
H01M 4/58 **H01M 10/44**
H01M 10/48

(52) **G01R 31/378; G01R 31/396;**
H01M 4/58; H01M 10/44;
H01M 10/48; H02J 7/00; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 23740211.0 (22) 06.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2023/000113 06.01.2023

(87) WO 2023/136202 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 JP 2022002945

(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BATTERIEANOMALIEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BATTERIEANOMALIEN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON BATTERIEANOMALIEN

- BATTERY ABNORMALITY DETECTION SYSTEM, BATTERY ABNORMALITY DETECTION METHOD, AND BATTERY ABNORMALITY DETECTION PROGRAM
- SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE BATTERIE ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE BATTERIE

(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(72) TAKEDA, Mutsuhiko, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
NISHIKAWA, Shinya, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **4 465 475 A1**
H02J 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 23853988.6 (22) 18.05.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/095148 18.05.2023
(87) WO 2024/037081 2024/08 22.02.2024
(30) 16.08.2022 CN 202210983509
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMGEGEHRTEN LADEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *REVERSE CHARGING SYSTEM AND METHOD, AND RELATED APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE INVERSE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) HAN, Zhehao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
SUN, Ni, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 465 476 A1**
B60L 53/63 **B60L 53/67**
B60L 53/68
(52) **H02J 7/0013; B60L 53/63;**
B60L 53/67; B60L 53/68
(25) De (26) De
(21) 24168397.8 (22) 04.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 20.04.2023 DE 102023109989
13.09.2023 DE 102023124725
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER VIELZahl VON STEuEREINRICHTUNGEN FÜR EINE VIELZahl VON BATTERIE-AUFLADEINRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A PLURALITY OF CONTROL DEVICES FOR A PLURALITY OF BATTERY CHARGING DEVICES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Wilken, Hauke, 22159 Hamburg, DE
Karakurt, Bahattin, 22119 Hamburg, DE
Götzinger, Jonathan, 63322 Rödermark, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 465 477 A1**
H02J 9/06
(52) **H02J 9/062; H02J 7/0048;**
H02J 7/0063
(25) Zh (26) En
(21) 24171566.3 (22) 22.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 CN 202310544404

(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY, UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CONTROL METHOD, RELATED APPARATUS, AND SYSTEM*
• *ALIMENTATION SANS COUPURE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION SANS COUPURE, APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen, 518043, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 465 478 A1**
H02J 13/00 **H02J 50/80**
(52) **H02J 50/10; H02J 7/00034;**
H02J 7/00045; H02J 13/00022;
H02J 13/00032; H02J 50/80
(25) De (26) De
(21) 24174146.1 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 DE 102023113208
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS UND SYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A SYSTEM AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE
Keidel, Benjamin, 76684 Östringen, DE
Calmbach, Stefan, 76646 Bruchsal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 465 479 A2**
(52) **H02J 7/00034; H02J 7/0013;**
H02J 2207/30; H02J 2310/56
(25) En (26) En
(21) 24176522.1 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 BE 202305411
(54) • *STROMNETZVERWALTUNGSSYSTEM*
• *POWER NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Niko NV, Industriepark West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) DE BRABANDER, Peter, 9100 Nieuwerkerken-Waas, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/08**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/60**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02J 7/02** (11) **4 465 480 A1**
B25F 5/00 **H02J 7/00**
(52) **B25F 5/00; H02J 7/00; H02J 7/02;**
Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 23752987.0 (22) 14.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/005030 14.02.2023
(87) WO 2023/153525 2023/33 17.08.2023
(30) 14.02.2022 JP 2022020646
(54) • *LADeADAPTER, LADeGERÄT, LADeSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES BATTERIEPACKS*
• *CHARGING ADAPTER, CHARGER, CHARGING SYSTEM, AND METHOD FOR CHARGING BATTERY PACK*
• *ADAPTATEUR DE CHARGE, CHARGEUR, SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BLOC-BATTERIE*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(72) SAKAI, Mamoru, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
MIZUTANI, Masaya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
ITO, Makoto, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/32** (11) **4 465 481 A1**
H02K 35/02 **H02J 13/00**
H01H 13/02 **G05B 15/02**
(25) Zh (26) En
(21) 23737157.0 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071000 06.01.2023
(87) WO 2023/131295 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210023759
(54) • *SELBSTSTROMERZEUGUNGSSCHALTER, VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SELF-POWER GENERATING SWITCH, PROCESSING METHOD THEREFOR, AND PROCESSING SYSTEM*
• *COMMUTATEUR À PRODUCTION D'ÉNERGIE AUTONOME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR CELUI-CI ET SYSTÈME DE TRAITEMENT*
(71) Wuhan Linptech Co., Ltd., LIU, Yong 206, 2nd Floor, R&D Center No. 8, Caifu 2nd Road Donger Industrial Park East Lake New Technology Development Zone (Wuhan Area, Free Trade Zone), Wuhan, Hubei 430000, CN
(72) LIU, Yunzhen, Wuhan, Hubei 430000, CN
JIN, Ying, Wuhan, Hubei 430000, CN
CHENG, Xiaoke, Wuhan, Hubei 430000, CN
(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **4 465 482 A1**

H02M 1/10 **H02M 5/293**
 (52) **H02M 3/1582; H02M 1/10;**
 H02J 9/062; H02M 5/293
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 24176473.7 (22) 16.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 16.05.2023 FR 2304853
 (54) • **UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVRSOR-**
GUNGSSCHALTUNG MIT ABWÄRTS- UND
AUFWÄRTSWANDLER
 • **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CIR-**
CUIT INCLUDING BUCK-BOOST VOLTAGE
CONVERTER
 • **CIRCUIT D'ALIMENTATION SANS INTER-**
RUPTION COMPRENANT UN CONVERTIS-
SEUR DE TENSION ABAISSEUR-ELEVA-
TEUR
 (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
 Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat
 Le Ponant, 75015 Paris, FR
 (72) STERNA, Léo, 38054 GRENOBLE Cedex 09,
 FR
 LANNEUC, Charley, 38054 GRENOBLE
 Cedex 09, FR
 PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE cedex
 09, FR
 (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25
 Boulevard Romain Rolland CS 40072,
 75685 Paris Cedex 14, FR

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/32**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 465 483 A1**
 (52) **H02J 7/00; H02J 50/10;** Y02B 40/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 23739975.3 (22) 09.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/071373 09.01.2023
 (87) WO 2023/134633 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 CN 202210035214
 (54) • **LADEVORRICHTUNG, LADEVERFAHREN,**
CHIP, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • **CHARGING APPARATUS, CHARGING**
METHOD, CHIP, COMPUTER PROGRAM
PRODUCT, AND ELECTRONIC DEVICE
 • **APPAREIL DE CHARGE, PROCÉDÉ DE**
CHARGE, PUCE, PRODUIT-PROGRAMME
D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE
 (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.,
 No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan,
 Guangdong 523863, CN
 (72) SONG, Feiyang, Dongguan, Guangdong
 523863, CN
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di
 Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/60**

H02J 50/20 → (51) **H02J 50/60**

H02J 50/20 → (51) **H04L 1/00**

H02J 50/30 → (51) **H02J 50/60**

(51) **H02J 50/60** (11) **4 465 484 A1**
H02J 7/00 **H02J 50/12**
H02J 50/20 **H02J 50/30**
H02J 50/80
 (52) **H02J 7/00; H02J 50/12; H02J 50/20;**
H02J 50/30; H02J 50/60; H02J 50/80
 (25) Ja (26) En
 (21) 22920670.1 (22) 28.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/048455 28.12.2022
 (87) WO 2023/136154 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 JP 2022004544
 (54) • **STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,**
STROMEMPFANGSVORRICHTUNG,
DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSY-
STEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRO-
MEMPfangSVORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM
 • **POWER TRANSMISSION DEVICE, POWER**
RECEPTION DEVICE, WIRELESS POWER
TRANSMISSION SYSTEM, METHOD FOR
CONTROLLING POWER TRANSMISSION
DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING
POWER RECEPTION DEVICE, AND PRO-
GRAM
 • **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNER-**
GIE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNER-
GIE, SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNER-
GIE SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNER-
GIE ET PROGRAMME
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo
 146-8501, JP
 (72) HIRAMATSU, Tomoki, Tokyo 146-8501, JP
 (74) Canon Europe Limited, European
 Intellectual Property Group 4 Roundwood
 Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
 GB

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/60**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/80 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H02K 1/02** (11) **4 465 485 A1**
H02K 1/24 **H02K 1/276**
H02K 15/12 **H02K 15/03**
H01F 1/047
 (52) **H02K 1/02; H01F 1/047; H01F 1/059;**
H01F 41/0266; H02K 1/246;
H02K 1/276; H02K 15/03; H02K 15/12
 (25) En (26) En
 (21) 24172387.3 (22) 25.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 26.04.2023 US 202318307418
 (54) • **SPRITZGIESSBARER HYBRIDMAGNET OH-**
NE AUSTAUSCHKOPPLUNG
 • **NON-EXCHANGED-COUPLE INJECTION**
MOLDABLE HYBRID MAGNET

• **AIMANT HYBRIDE MOULABLE PAR INJEC-**
TION À COUPLAGE NON-ECHANGE
 (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
 Baden, CH
 (72) PERIGO, Elio Alberto, Wendell 27591, US
 TREMELLING, Darren D., Apex 27502, US
 ZHONG, Sheng, Hillsborough 27278, US
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof
 Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02K 1/02 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 1/14** (11) **4 465 486 A1**
H02K 1/18 **H02K 15/02**
 (52) **H02K 1/148; H02K 1/187;**
H02K 15/022

(25) En (26) En
 (21) 23174386.5 (22) 19.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **STATORANORDNUNG**
 • **STATOR ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE STATOR**
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
 Charlotte, NC 28217, US
 (72) POPESCU, Andrei, Coventry, CV56HQ, GB
 HARRIS, Paul Charles, Leighton Buzzard,
 LU7 2SY, GB
 DAY, Aoron Christopher, Borough Green,
 Sevenoaks, TN15 8QT, GB
 DURAIRAJ, Thilak Raj, Shirley, Solihull, B90
 3EE, GB
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
 GB

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 1/18** (11) **4 465 487 A1**
H02K 5/04 **H02K 1/02**
H02K 1/16

(52) **H02K 1/185; H02K 5/04; H02K 1/02;**
H02K 1/16; H02K 2201/15
 (25) En (26) En
 (21) 23173998.8 (22) 17.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **STATORANORDNUNG**
 • **STATOR ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE STATOR**
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
 Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) SANGHA, Parminder, Dorridge, Solihull
 B938SY, GB
 GEORGIU, Savvas, Enfield, EN1 2QY, GB
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
 GB

(51) **H02K 1/18** (11) **4 465 488 A1**
H02K 3/52 **H02K 21/24**

(52) **H02K 1/182; H02K 3/522;**
H02K 21/24; H02K 2203/09
 (25) En (26) En
 (21) 23180600.1 (22) 21.06.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

- (30) 18.05.2023 GB 202307452
- (54) • *AXIALFLUSSMASCHINE UND STATOR FÜR EINE AXIALFLUSSMASCHINE*
- *AXIAL FLUX MACHINE AND STATOR FOR AXIAL FLUX MACHINE*
- *MACHINE À FLUX AXIAL ET STATOR POUR MACHINE À FLUX AXIAL*
- (71) High Tech Battery Inc., 13., No. 159, Sec. 1, Keelung Road Sinyi District, Taipei City 110, TW
- (72) WANG, Kuei-Yung, 110 Taipei City, TW
- WU, Yu Hsuan, 110 Taipei City, TW
- NGUYEN, Quang Anh, 110 Taipei City, TW
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/20** (11) **4 465 489 A1**
- H02K 1/16** **H02K 9/193**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23841848.7 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/091267 27.04.2023
- (87) WO 2024/016777 2024/04 25.01.2024
- (30) 20.07.2022 CN 202210861561
- (54) • *STATOR, MOTOR, ANTRIEBSSTRANG UND MECHANISCHE VORRICHTUNG*
- *STATOR, MOTOR, POWERTRAIN, AND MECHANICAL DEVICE*
- *STATOR, MOTEUR, GROUPE MOTOPRO-PULSEUR ET DISPOSITIF MÉCANIQUE*
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) YANG, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H02K 1/20** (11) **4 465 490 A1**
- H02K 1/32** **H02K 9/08**
- (52) **H02K 1/20; H02K 1/32; H02K 9/06; H02K 9/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 24175912.5 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 FR 2304825
- (54) • *SELBSTENTLÜFTENDER GESCHLOSSENER MOTOR MIT DOPPELTEM FLUSS UND DA-ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG*
- *DOUBLE-FLOW SELF-VENTILATED CLOSED MOTOR AND ASSOCIATED VEHICLE*
- *MOTEUR FERMÉ AUTO-VENTILÉ À DOUBLE FLUX ET VÉHICULE ASSOCIÉ*
- (71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) PERRIAU, Jean-François, 25000 BESANCON, FR
- CHARNOZ, Hervé, 25330 SILLEY, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02K 1/20 → (51) **H02K 9/06**

- (51) **H02K 1/22** (11) **4 465 491 A1**
- H02K 21/46** **H02K 7/00**

- H02K 11/30**
- (52) **H02K 1/223; H02K 11/30; H02K 21/46; H02K 7/006; H02K 2213/09**
- (25) En (26) En
- (21) 24174734.4 (22) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 JP 2023080425
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICLE DRIVE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Yonemori, Kei, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/02**

- (51) **H02K 1/276** (11) **4 465 492 A1**
- (52) **H02K 1/2766; Y02T 10/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22908820.8 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000822 13.01.2022
- (87) WO 2023/135693 2023/29 20.07.2023
- (54) • *ROTOR UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *ROTOR AND ROTATING ELECTRIC MACHINE*
- *ROTOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) UCHIDA, Hidenori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- KANO, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H02K 1/276** (11) **4 465 493 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23887162.8 (22) 15.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/131771 15.11.2023
- (87) WO 2024/207744 2024/41 10.10.2024
- (30) 04.04.2023 CN 20232072127 U
- (54) • *EISENKERN UND ROTOR*
- *IRON CORE AND ROTOR*
- *NOYAU DE FER ET ROTOR*
- (71) Jing-jin Electric Technologies Co., Ltd, Building 10 Radance Park 8 No. 20 Boda Road Chaoyang District, Beijing 100023, CN
- (72) LING, Xinliang, Chaoyang District, Beijing 100023, CN
- ZHOU, Dongsheng, Chaoyang District,

- Beijing 100023, CN
- LV, Ya, Chaoyang District, Beijing 100023, CN
- WANG, Mengqi, Chaoyang District, Beijing 100023, CN
- HAN, Lei, Chaoyang District, Beijing 100023, CN
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

H02K 1/276 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/276 → (51) **H02K 19/14**

- (51) **H02K 1/2781** (11) **4 465 494 A1**
- H02K 15/02** **H02K 16/00**
- (52) **H02K 1/2781; H02K 15/02; H02K 16/00; Y02T 10/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22920255.1 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001071 14.01.2022
- (87) WO 2023/135730 2023/29 20.07.2023
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YABE, Mitoru, Tokyo 100-8310, JP
- SUZUKI, Junya, Tokyo 100-8310, JP
- ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
- YAMAMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 1/2783 → (51) **H02K 1/28**

- (51) **H02K 1/28** (11) **4 465 495 A2**
- H02K 1/2783**
- (52) **H02K 1/2783; H02K 1/28**
- (25) It (26) En
- (21) 24175186.6 (22) 10.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 IT 202300010020
- (54) • *ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *ROTOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
- *ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) FERRARA, Davide, 41100 MODENA, IT
- POGGIO, Luca, 41100 MODENA, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H02K 1/32** (11) **4 465 496 A1**
- H02K 9/19** **H02K 7/04**
- H02K 15/16** **H02K 1/276**
- (52) **H02K 7/04; H02K 1/32; H02K 9/19; H02K 15/165; H02K 1/2766; Y02T 10/64**
- (25) En (26) En
- (21) 23207007.8 (22) 31.10.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 CN 202310558768
- (54) • *AUSGLEICHSSCHEIBE FÜR EINEN MOTOR, ROTORANORDNUNG, MOTOR UND FAHRZEUG*
• *BALANCING DISK FOR MOTOR, ROTOR ASSEMBLY, MOTOR AND VEHICLE*
• *DISQUE D'ÉQUILIBRAGE POUR MOTEUR, ENSEMBLE ROTOR, MOTEUR ET VÉHICULE*
- (71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., Room 618, Floor 6, Building 5, Yard 15, Kechuang Tenth Street, Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) LUO, Xuan, Beijing 100176, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- H02K 1/32** → (51) **H02K 1/20**
- H02K 1/32** → (51) **H02K 9/06**
- H02K 3/34** → (51) **D06F 37/30**
- (51) **H02K 3/38** (11) **4 465 497 A1**
(52) **H02K 3/38**
(25) De (26) De
(21) 23173703.2 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Geis, Florian, 97640 Oberstreu, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- H02K 3/52** → (51) **H02K 1/18**
- (51) **H02K 5/04** (11) **4 465 498 A1**
H02K 7/06
(52) **H02K 5/04; H02K 7/06; H02K 33/02**
(25) Zh (26) En
(21) 23856120.3 (22) 28.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2023/091478 28.04.2023
- (87) WO 2024/041026 2024/09 29.02.2024
- (30) 26.08.2022 CN 202211031713
- (54) • *VIBRATIONSMOTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *VIBRATION MOTOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MOTEUR VIBRANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) ZHU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) HUANG, Song, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- H02K 5/04** → (51) **H02K 1/18**
- H02K 5/10** → (51) **D06F 37/30**
- H02K 5/15** → (51) **H02K 9/06**
- (51) **H02K 5/20** (11) **4 465 499 A1**
(52) **H02K 5/20**
(25) En (26) En
(21) 23461591.2 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *MOTORRADIATOR*
• *MOTOR RADIATOR*
• *RADIATEUR DE MOTEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
- (72) MECZKOWSKI, Tomasz, 19-200 Grajewo, PL
- (74) ZURAW, Sebastian, 45-368 Opole, PL
- ZIELINSKI, Robert, 52-131 Wroclaw, PL
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- H02K 5/20** → (51) **H02K 9/06**
- H02K 5/24** → (51) **F24C 15/20**
- (51) **H02K 5/26** (11) **4 465 500 A1**
(52) **H02K 5/26**
(25) En (26) En
(21) 23213690.3 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 EP 23173625
- (54) • *MONTAGEANORDNUNGEN*
• *MOUNTING ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS DE MONTAGE*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Thomson Houston Way Off Technology Drive, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, GB
- (72) MATHAI, Dennis, RUGBY, Warwickshire CV21 1BD, GB
- COSTELLO, Glyn, RUGBY, Warwickshire CV21 1BD, GB
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
- H02K 7/06** → (51) **H02K 5/04**
- H02K 7/108** → (51) **D06F 37/30**
- H02K 7/116** → (51) **A61F 2/70**
- H02K 7/116** → (51) **B60K 6/547**
- H02K 7/116** → (51) **F16H 1/32**
- (51) **H02K 9/06** (11) **4 465 501 A1**
H02K 5/15 **H02K 5/20**
H02K 1/20 **H02K 1/32**
(52) **H02K 9/06; H02K 1/20; H02K 1/32; H02K 5/15; H02K 5/207**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24175925.7 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
- SI SK SM TR
- SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 FR 2304826
- (54) • *SELBSTENTLÜFTENDER GESCHLOSSENER MOTOR ODER WECHSELSTROMGENERATOR MIT VERBESSERTE ENTLEERUNG UND FAHRZEUG DAFÜR*
• *SELF-VENTILATED CLOSED MOTOR OR ALTERNATOR WITH IMPROVED EVACUATION AND ASSOCIATED VEHICLE*
• *MOTEUR OU ALTERNATEUR FERMÉ AUTO-VENTILÉ À ÉVACUATION AMÉLIORÉE ET VÉHICULE ASSOCIÉ*
- (71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) ROBBE, Gilles, 25660 MONTFAUCON, FR
- RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 BESANCON, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- H02K 9/06** → (51) **H02K 1/20**
- H02K 9/08** → (51) **H02K 1/20**
- H02K 9/19** → (51) **H02K 1/32**
- H02K 9/193** → (51) **H02K 1/20**
- (51) **H02K 15/00** (11) **4 465 502 A1**
(52) **H02K 15/0087; Y02T 10/64**
(25) En (26) En
(21) 24151505.5 (22) 12.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 CN 202310542568
- (54) • *EXPANSIONS- UND ZWIRNVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG UND HERSTELLUNG EINES FLACHDRAHTMOTORSTATORS*
• *EXPANDING AND TWISTING MECHANISM AND APPARATUS FOR PROCESSING AND PRODUCING FLAT WIRE MOTOR STATOR*
• *MÉCANISME D'EXPANSION ET DE TORSION ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE PRODUCTION DE STATOR DE MOTEUR À FIL PLAT*
- (71) UPTTEC Intelligent Manufacturing (Wuxi) Co., Ltd., No.4 Antai Machinery Industrial Park Xishan Economic and Technological Development Zone, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN
- (72) Ye, Xin, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN
- Zhou, Liangliang, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN
- Xu, Jianhai, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN
- Tang, Shang, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN
- Xu, Lei, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN
- (74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT
- (51) **H02K 15/00** (11) **4 465 503 A1**
B23P 23/00 **B23P 21/00**
(52) **H02K 15/0081; B23P 23/00; B23P 21/006; H02K 15/0006; Y02T 10/64**
(25) En (26) En
(21) 24151773.9 (22) 15.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 15.05.2023 CN 202310542728	
(54) • SCHNEIDE-, ABRICHT-, SCHWEISS- UND TRANSPORTVORRICHTUNGEN FÜR DIE REPARATUR EINES STATORS MIT HAARNADELLEITERN	
• CUTTING, LEVELING, WELDING AND TRANSPORTING DEVICES FOR REPAIRING A STATOR WITH HAIRPIN CONDUCTORS	
• DISPOSITIFS DE COUPE, DE NIVELLEMENT, DE SOUDAGE ET DE TRANSPORT POUR LA RÉPARATION D'UN STATOR À CONDUCTEUR EN ÉPINGLE À CHEVEUX	
(71) UPTec Intelligent Manufacturing (Wuxi) Co., Ltd., No.4 Antai Machinery Industrial Park Xishan Economic and Technological Development Zone, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
(72) YE, Xin, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
XU, Jianhai, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
ZHOU, Liangliang, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
TANG, Shang, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
XU, Lei, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT	
(51) H02K 15/02 (11) 4 465 504 A1	
H01F 27/245 H02K 15/03	
B32B 15/01 C21D 8/12	
C22C 38/02 H01F 41/02	
H02K 1/02	
(52) H02K 15/02; B32B 15/011; C21D 8/12; C21D 9/46; C22C 19/07; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/10; H01F 41/0206; H02K 1/02; B33Y 10/00; B33Y 80/00; H01F 41/0233; H01F 41/0246; H02K 15/03; H02K 2213/03	
(25) En (26) En	
(21) 24168528.8 (22) 04.04.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 12.05.2023 US 202318316622	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHMAGNETISCHEN DÜNNSCHICHT-LAMINATEN	
• METHODS FOR MANUFACTURING SOFT MAGNETIC THIN LAMINATES	
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRATIFIÉS MINCES MAGNÉTIQUES SOUPLES	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) HUANG, Shenyang, Niskayuna, 12309, US	
TRIMMER, Andrew Lee, Niskayuna, 12309, US	
RALLABANDI, Vandana Prabhakar, Niskayuna, 12309, US	
DIAL, Laura Cerully, Arden, 28704, US	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	
H02K 15/02 → (51) H02K 1/14	
H02K 15/02 → (51) H02K 1/2781	
H02K 15/03 → (51) H02K 1/02	

H02K 15/03 → (51) H02K 15/02	
(51) H02K 15/04 (11) 4 465 505 A1	
H02K 15/06	
(52) H02K 15/0421; H02K 15/064; Y02T 10/64	
(25) En (26) En	
(21) 24153346.2 (22) 23.01.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 17.05.2023 CN 202310556845	
(54) • AUTOMATISCHE DRAHTEINFÜHRVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHDRAHTSTATORS	
• AUTOMATIC WIRE INSERTING DEVICE FOR PRODUCING A FLAT WIRE STATOR	
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'INSERTION DE FIL POUR LA FABRICATION D'UN STATOR À FIL PLAT	
(71) UPTec Intelligent Manufacturing (Wuxi) Co., Ltd., No.4 Antai Machinery Industrial Park Xishan Economic and Technological Development Zone, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
(72) YE, Xin, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN	
ZHOU, Liangliang, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN	
TANG, Shang, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN	
XU, Lei, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN	
XU, Jianhai, 214000 Wuxi City, Jiangsu Province, CN	
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT	
(51) H02K 15/04 (11) 4 465 506 A1	
H02K 15/06	
(52) H02K 15/0421; H02K 15/064; Y02T 10/64	
(25) En (26) En	
(21) 24155318.9 (22) 01.02.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 17.05.2023 CN 202310556952	
(54) • WIRKSAME FLACHDRAHT-WICKELVORRICHTUNG FÜR EINEN KUPFERDRAHT	
• EFFECTIVE FLAT COPPER WIRE STATOR WIRE COILING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT EFFICACE DE FIL DE STATOR DE FIL DE CUIVRE PLAT	
(71) UPTec Intelligent Manufacturing (Wuxi) Co., Ltd., No.4 Antai Machinery Industrial Park Xishan Economic and Technological Development Zone, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
(72) YE, Xin, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
ZHOU, Liangliang, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
XU, Lei, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
TANG, Shang, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
XU, Jianhai, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT	

(51) H02K 15/06 (11) 4 465 507 A1	
H02K 15/085 H02K 3/28	
H02K 15/04	
(52) H02K 15/064; H02K 15/0421; Y02T 10/64	
(25) En (26) En	
(21) 24154571.4 (22) 30.01.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 17.05.2023 CN 202310557049	
(54) • AUTOMATISCHES DRAHTEINFÜGUNGSMETHODEN FÜR EINEN FLACHDRAHTSTATOR	
• AUTOMATIC WIRE INSERTING PROCESS FOR A FLAT WIRE STATOR	
• PROCÉDÉ AUTOMATIQUE D'INSERTION DE FIL POUR UN STATOR À FIL PLAT	
(71) UPTec Intelligent Manufacturing (Wuxi) Co., Ltd., No.4 Antai Machinery Industrial Park Xishan Economic and Technological Development Zone, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
(72) YE, Xin, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
ZHOU, Liangliang, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
XU, Jianhai, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
XU, Lei, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
TANG, Shang, Wuxi City, Jiangsu Province 214000, CN	
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT	
H02K 15/06 → (51) H02K 15/04	
H02K 15/085 → (51) H02K 15/06	
H02K 15/12 → (51) H02K 1/02	
H02K 16/00 → (51) H02K 1/2781	
(51) H02K 17/26 (11) 4 465 508 A2	
H02K 21/46	
(52) H02K 17/26; H02K 21/46; H02K 2213/09	
(25) En (26) En	
(21) 24174716.1 (22) 08.05.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 15.05.2023 JP 2023080421	
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG	
• VEHICLE DRIVE SYSTEM	
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE	
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP	
(72) Yonemori, Kei, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP	
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE	
(51) H02K 17/26 (11) 4 465 509 A2	
H02K 21/46	
(52) H02K 17/26; H02K 21/46	
(25) En (26) En	
(21) 24174725.2 (22) 08.05.2024	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 JP 2023080423
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) Yonemori, Kei, Aki-gun, Hiroshima, 730-
8670, JP
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H02K 17/26 → (51) **B60L 50/51**

(51) **H02K 19/14** (11) **4 465 510 A1**
H02K 21/46 **H02K 1/276**
H02K 7/00
(52) **H02K 1/2766; H02K 19/14;**
H02K 21/46; H02K 7/006
(25) En (26) En
(21) 24174695.7 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 JP 2023080420
(54) • *MOTOR UND FAHRZEUGANTRIEBSSY-*
STEM
• *MOTOR AND VEHICLE DRIVING SYSTEM*
• *MOTEUR ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
DE VÉHICULE
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) Yonemori, Kei, 730-8670 Aki-gun,
Hiroshima, JP
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H02K 21/46 → (51) **H02K 1/22**

H02K 21/46 → (51) **H02K 17/26**

H02K 21/46 → (51) **H02K 19/14**

H02K 33/02 → (51) **H01F 7/02**

H02K 33/16 → (51) **H01F 7/02**

H02K 35/02 → (51) **H02J 7/32**

(51) **H02M 1/00** (11) **4 465 511 A1**
H02M 7/493 **H02M 7/5387**
(52) **H02M 1/0009; H02M 7/493;**
H02M 7/53873
(25) De (26) De
(21) 23173653.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *SERIALISIERUNGSVERFAHREN FÜR DIGI-*
TALISIERTE DATENSTRÖME
• *SERIALIZATION METHOD FOR DIGITIZED*
DATA STREAMS

• *PROCÉDÉ DE SÉRIALISATION POUR FLUX*
DE DONNÉES NUMÉRISÉS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Herrmann, Bernd, 91074 Herzogenaurach,
DE
Jänicke, Peter, 90765 Fürth, DE
Wiessmann, Harald, 91058 Erlangen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 465 512 A1**
H02M 7/162 **H02M 7/17**
H02M 7/19
(52) **H02M 7/162; H02M 1/0074;**
H02M 7/17; H02M 7/19; H02M 1/0043
(25) En (26) En
(21) 24175850.7 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202318197802
(54) • *HOCHLEISTUNGSGLEICHRICHTUNGSAN-*
ORDNUNG FÜR EIN ELEKTROLYSESYSTEM
• *HIGH-POWER RECTIFICATION ARRANGE-*
MENT FOR AN ELECTROLYSER SYSTEM
• *AGENCEMENT DE REDRESSEMENT DE*
HAUTE PUISSANCE POUR SYSTÈME
D'ÉLECTROLYSEUR
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 1940 Air
Products Boulevard, Allentown, PA 18106-
5500, US
(72) Fekriasl, Sajjad, Stafford, ST17 0AA, GB
Hashiesh, Fahd, Wynnewood 19096, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/10 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02M 1/12** (11) **4 465 513 A1**
H02M 7/5387 **H01F 17/04**
H01F 27/24 **G01R 19/10**
(25) Zh (26) En
(21) 23876483.1 (22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/119782 19.09.2023
(87) WO 2024/078278 2024/16 18.04.2024
(30) 10.10.2022 CN 202211235724
(54) • *MAGNETISCHER INTEGRIERTER INDUK-*
TOR UND WECHSELRICHTER
• *MAGNETIC INTEGRATED INDUCTOR AND*
INVERTER
• *BOBINE D'INDUCTION INTÉGRÉE MAGNÉ-*
TIQUE ET ONDULEUR
(71) Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd., 11 / F,
Gaoxingqi Science and Technology Building
District 67, Xingdong Community Xin'an
Street Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong 518101, CN
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong
518101, CN
DONG, Kehong, Shenzhen, Guangdong
518101, CN
HU, WenHao, Shenzhen, Guangdong
518101, CN
YI, Degang, Shenzhen, Guangdong 518101,
CN
(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

(51) **H02M 1/12** (11) **4 465 514 A1**
H02M 5/458
(52) **H02M 1/12; H02M 5/4585**
(25) En (26) En
(21) 24176067.7 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202318318833
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-*
RUNG EINES AKTIVEN OBERSCHWIN-
GUNGSFILTERS IN EINER WECHSELRICHT-
TERBASIIERTEN RESSOURCE
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-*
LING AN ACTIVE HARMONIC FILTER IN AN
INVERTER-BASED RESOURCE
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
D'UN FILTRE D'HARMONIQUES ACTIF
DANS UNE RESSOURCE BASÉE SUR UN
ONDULEUR
(71) General Electric Renovables España S.L., C/
Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Chaudhari, Pushkar Chandrakant, 560066
Bengaluru, IN
Jha, Kapil, 560066 Bengaluru, IN
Wagoner, Robert Gregory, Salem, 24153,
US
Barton, Werner Gerhard, 48499
Salzbergen, DE
Shukla, Saurabh, 560066 Bengaluru, IN
Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, 12309,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(51) **H02M 3/335** (11) **4 465 515 A1**
H01F 27/00 **H02M 7/49**
(52) **H02M 3/33561; H01F 27/346;**
H01F 30/10; H01F 30/12;
H02M 3/33573; H02M 3/33584;
H02M 7/49; H02M 1/0077

(25) En (26) En
(21) 23173915.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *MULTIPOINT-WANDLER MIT AKTIVER*
BRÜCKE (MAB) MIT AUSGEGLICHTENEN
LECKINDUKTIVITÄTEN
• *MULTIPOINT ACTIVE BRIDGE (MAB) CON-*
VERTER WITH EQUALIZED LEAKAGE IN-
DUCTANCES
• *CONVERTISSEUR À PONT ACTIF MULTI-*
POINT (MAB) À INDUCTANCES DE FUITE
ÉGALISÉES
(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) MOGOROVIC, Marko, 1205 Geneva, CH
GRADINGER, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH
ZUEGER, Harry, 1219 Chatelaine/Genève,
CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **4 465 516 A1**
H02M 1/00 **H02J 7/00**
(52) **H02M 3/33592; H02J 7/00034;**
H02M 1/0032; H02J 2207/20
(25) En (26) En
(21) 24176748.2 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 19.05.2023 CN 202310572525
15.05.2024 US 202418665006

(54) • PIN-MULTIPLEXING-TECHNOLOGIE FÜR
EINEN SYNCHRONGLEICHRICHTERCHIP
• A SYNCHRONOUS RECTIFIER CHIP PIN
MULTIPLEXING TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DE MULTIPLEXAGE DE
BROCHES DE PUCE DE REDRESSEUR SYN-
CHROME

(71) Diodes Incorporated, 4949 Hedgcoxe Road,
Suite 200, Plano, Texas 75024, US
BCD Shanghai Micro-Electronics Company
Limited, No.1600, Zi Xing Road Minhang
District, Shanghai 200240, CN

(72) Zhao, Andong, Shanghai, 200240, CN
Ying, Zheng, Shanghai, 200240, CN
Peng, Shaohua, Shanghai, 200240, CN
Chen, Chao, Shanghai, 200240, CN
Ding, Xuezheng, Shanghai, 200240, CN
Wu, Qikun, Shanghai, 200240, CN
Dou, Sen, Shanghai, 200240, CN
Xie, Yizhong, Shanghai, 200240, CN

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

H02M 3/335 → (51) **H01F 27/34**

H02M 5/293 → (51) **H02J 9/06**

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/00 → (51) **H01R 12/71**

H02M 7/162 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/17 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/19 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/44 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H02M 7/48** (11) **4 465 517 A1**
H02J 3/48 **H02J 3/50**
H02J 3/38

(25) Zh (26) En
(21) 23878373.2 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/139422 18.12.2023
(87) WO 2024/198540 2024/40 03.10.2024
(30) 30.03.2023 CN 202310361469
01.11.2023 CN 202311440690

(54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• POWER CONVERSION DEVICE AND CON-
TROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) DU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518043,
CN
XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
LIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong
518043, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,

Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02M 7/49 → (51) **H01F 27/34**

H02M 7/49 → (51) **H02M 3/335**

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02P 6/15** (11) **4 465 518 A1**
H02P 6/16

(52) **H02P 6/15; H02P 6/16**

(25) De (26) De
(21) 23174075.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES
ELEKTROMOTORS SOWIE ELEKTRONI-
SCHE STEUERINRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING AN ELEC-
TRIC MOTOR AND ELECTRONIC CONTROL
DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR
ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE ÉLECTRONIQUE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Engler, Torsten, 82211 Herrsching, DE
Batinica, Aleksandar, 8887 Mels, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

H02P 6/16 → (51) **H02P 6/15**

H02P 6/18 → (51) **H02P 21/18**

(51) **H02P 6/28** (11) **4 465 519 A1**
(52) **H02P 6/28; H02P 21/18; H02P 21/20;**
H02P 21/22; H02P 25/022

(25) Zh (26) En
(21) 22920011.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/138927 14.12.2022
(87) WO 2023/134379 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 CN 202210031645

(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTOR
UND STEUERMODUL
• CONTROL METHOD FOR PERMANENT
MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR, AND
CONTROL MODULE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MO-
TEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMA-
NENT, ET MODULE DE COMMANDE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Industriestraße 1-3, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) LV, Zhengtao, Shanghai 201805, CN

H02P 8/12 → (51) **H02P 29/024**

H02P 8/14 → (51) **B25J 15/02**

H02P 8/14 → (51) **H02P 29/024**

H02P 8/36 → (51) **H02P 29/024**

H02P 21/13 → (51) **H02P 21/18**

(51) **H02P 21/18** (11) **4 465 520 A1**
H02P 21/13 **H02P 21/24**
H02P 6/18

(52) **H02P 21/18; H02P 6/18; H02P 21/13;**
H02P 21/24

(25) De (26) De
(21) 23174011.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER
DREHZAHL UND/ODER VON MOTORPA-
RAMETERN
• METHOD FOR DETERMINING THE ROTA-
TIONAL SPEED AND/OR MOTOR PARAME-
TERS
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VI-
TESSE DE ROTATION ET/OU DES PARA-
MÈTRES D'UN MOTEUR

(71) Düsseldorf, David, Umlandstr. 30, 40237
Düsseldorf, DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.

(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte
Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547
Düsseldorf, DE

H02P 21/24 → (51) **H02P 21/18**

H02P 23/14 → (51) **H02P 29/024**

H02P 23/20 → (51) **H02P 29/024**

(51) **H02P 25/022** (11) **4 465 521 A1**
H02P 25/22

(52) **H02P 25/022; H02P 25/22;**
H02P 2205/05

(25) En (26) En
(21) 23173759.4 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • STEUERUNGSSCHEMA ZUM STARTEN EI-
NES ZWEIKANAL-PERMANENTMAGNET-
MOTORANTRIEBSSYSTEMS UNTER OSSC-
FEHLER EINES KANALS

• CONTROL SCHEME FOR STARTING DUAL
CHANNEL PERMANENT MAGNET MOTOR
DRIVE SYSTEM UNDER OSSC FAULT OF
ONE CHANNEL

• SCHÉMA DE COMMANDE POUR DÉMAR-
RER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE
MOTEUR À AIMANT PERMANENT À
DOUBLE CANAL SOUS UN DÉFAUT OSSC
D'UN CANAL

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore
1, Fore Business Park Huskisson Way
Stratford Road Shirley, Solihull, West
Midlands B90 4SS, GB

(72) BENAROUS, Maamar, Solihull, B90 4SS, GB
RASHED MOHAMED ALABASSY, Mohamed
Elsayed, Solihull, B90 4SS, GB

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

- H02P 25/22** → (51) **H02P 25/022**
- (51) **H02P 27/00** (11) **4 465 522 A1**
(52) **H02P 27/00**
(25) De (26) De
(21) 24170781.9 (22) 17.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 DE 102023204548
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Siebke, Konstantin, 22525 Hamburg, DE
Wöhl-Bruhn, Henning, 38162 Cremlingen, DE
- (51) **H02P 29/024** (11) **4 465 523 A1**
H02P 8/36 **H02P 29/028**
H02P 8/12 **H02P 8/14**
H02P 23/20 **H02P 23/14**
(52) **H02P 23/20; H02P 8/12; H02P 8/14; H02P 8/36; H02P 23/14; H02P 29/027; H02P 29/028**
(25) En (26) En
(21) 24167695.6 (22) 28.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202318198186
(54) • **REGELSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE
(72) ERNST, Thomas, Co. Limerick, IE
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- H02P 29/028** → (51) **H02P 29/024**
- (51) **H02P 29/66** (11) **4 465 524 A1**
(52) **H02P 29/662**
(25) En (26) En
(21) 24173974.7 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 KR 20230065204
(54) • **SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINES PERMANENTMAGNETEN EINER MOTORROTORS**
• **SYSTEM FOR ESTIMATING TEMPERATURE OF PERMANENT MAGNET OF ROTOR OF MOTOR**
• **SYSTÈME D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE D'AIMANT PERMANENT DE ROTOR DE MOTEUR**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) KIM, Sang Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 16905, KR
SEO, Jin Qyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17176, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H02S 20/10** (11) **4 465 525 A1**
F24S 25/12 **F24S 25/617**
F24S 25/65
(52) **H02S 20/10; F24S 25/12; F24S 25/617; F24S 25/65**
(25) De (26) De
(21) 24171179.5 (22) 19.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 DE 102023112936
(54) • **UNTERKONSTRUKTION FÜR EINE SOLARANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER UNTERKONSTRUKTION**
• **SUBSTRUCTURE FOR A SOLAR ASSEMBLY AND METHOD FOR ASSEMBLING A SUBSTRUCTURE**
• **SOUS-STRUCTURE POUR UNE INSTALLATION SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE SOUS-STRUCTURE**
(71) NOVO-TECH GMBH & CO. KG, Siemensstr. 31, 06449 Aschersleben, DE
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (51) **H02S 20/23** (11) **4 465 526 A1**
(52) **H02S 20/23**
(25) De (26) De
(21) 23174389.9 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **MODULARES DACH MIT WASSERFÜHRENDEN INDACH-PV-ELEMENTEN**
• **MODULAR ROOF WITH WATER-BEARING IN-ROOF PHOTOVOLTAIC PANELS**
• **TOIT MODULAIRE AVEC ÉLÉMENTS PVD EN TOIT**
(71) ecoworks GmbH, Lübecker Straße 1-2, 10559 Berlin, DE
(72) OEHLE, Jens Stefan, 55270 Jugenheim, DE
HEISENBERG, Emanuel, 10559 Berlin, DE
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- H02S 20/23** → (51) **H02S 30/10**
- (51) **H02S 20/30** (11) **4 465 527 A1**
H02S 30/10
(52) **H02S 20/30; H02S 30/10; Y02E 10/50**
(25) Ko (26) En
(21) 22920797.2 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/019136 30.11.2022
(87) WO 2023/136468 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220006224
(54) • **SOLARDREHVORRICHTUNG MIT ANTI-VERWACKEL-STRUKTUR**
• **SOLAR ROTATING APPARATUS HAVING ANTI-SHAKE STRUCTURE**
• **APPAREIL SOLAIRE ROTATIF À STRUCTURE ANTISISMIQUE**
(71) Shin, Jeong Hoon, 1005ho, 104dong, 36, Wangji 3-gil, Suncheon-si, Jeollanam-do 57930, KR
(72) Shin, Jeong Hoon, Suncheon-si, Jeollanam-do 57930, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelsstraße 2, 81679 München, DE
- (51) **H02S 20/30** (11) **4 465 528 A1**
F24S 30/425
(52) **Y02E 10/50**
(25) Zh (26) En
(21) 23785706.5 (22) 16.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/100598 16.06.2023
(87) WO 2024/187613 2024/38 19.09.2024
(30) 16.03.2023 CN 202310253365
(54) • **STÜTZVORRICHTUNG**
• **SUPPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT**
(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Hengdian Industrial Zone Dongyang City, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
(72) WU, Yuche, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
LOU, Caixin, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
ZHAO, Jing, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
ZHAO, Lin, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (51) **H02S 30/10** (11) **4 465 529 A2**
F24S 25/20
(52) **H02S 30/10; F24S 25/20**
(25) En (26) En
(21) 24168192.3 (22) 03.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 CN 202310583951
24.11.2023 CN 202311590116
24.11.2023 CN 202323195621 U
24.11.2023 CN 202311584940
(54) • **FOTOVOLTAISCHES MODUL UND FOTOVOLTAISCHE ANLAGE**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE AND PHOTOVOLTAIC FACILITY**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE**
(71) JINKO SOLAR CO., LTD., NO. 1, Yingbin Road, Shangrao Economic Development Zone, Shangrao, Jiangxi 334100, CN
Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., No. 118, Anjiang Road, Huangwan Town, Haining City, Zhejiang 314415, CN
(72) YANG, Sen, SHANGRAO 334100, CN
LV, Pengyu, SHANGRAO 334100, CN
XIAO, Pengjun, SHANGRAO 334100, CN
SHEN, Wei, SHANGRAO 334100, CN
OU, Peng, SHANGRAO 334100, CN

- GUI, Xiaomeng, SHANGRAO, 334100, CN
DENG, Zhiliang, SHANGRAO 334100, CN
YANG, Fei, SHANGRAO 334100, CN
WANG, Boyang, SHANGRAO 334100, CN
YU, Tong, SHANGRAO 334100, CN
CHENG, Yi, SHANGRAO 334100, CN
ZHAO, Liangyin, SHANGRAO 334100, CN
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE
-
- (51) **H02S 30/10** (11) **4 465 530 A1**
F24S 25/20 **H02S 20/23**
F24S 25/61 **F24S 25/636**
- (52) **H02S 20/23; F24S 25/61;**
F24S 25/636; H02S 30/10
- (25) En (26) En
(21) 24168625.2 (22) 05.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 CN 202310583951
24.11.2023 CN 202311586199
24.11.2023 CN 202311586049
24.11.2023 CN 202311585101
24.11.2023 CN 202323195621 U
24.11.2023 CN 202311584940
(54) • **FOTOVOLTAISCHE ANLAGE**
• **PHOTOVOLTAIC FACILITY**
• **INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE**
- (71) JINKO SOLAR CO., LTD, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone, ShangRao, Jiangxi 334100, CN
Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., No. 118, Anjiang Road, Huangwan Town, Haining City, Zhejiang 314415, CN
(72) YANG, Sen, SHANGRAO, 334100, CN
LV, Pengyu, SHANGRAO, 334100, CN
XIAO, Pengjun, SHANGRAO, 334100, CN
SHEN, Wei, SHANGRAO, 334100, CN
OU, Peng, SHANGRAO, 334100, CN
DENG, Zhiliang, SHANGRAO, 334100, CN
YANG, Fei, SHANGRAO, 334100, CN
WANG, Boyang, SHANGRAO, 334100, CN
Tong, Yu, SHANGRAO, 334100, CN
CHENG, Yi, SHANGRAO, 334100, CN
ZHAO, Liangyin, SHANGRAO, 334100, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- H02S 30/10** → (51) **H02S 20/30**
-
- (51) **H02S 40/32** (11) **4 465 531 A1**
H02S 40/34 **H02S 40/36**
- (52) **H02S 40/34; H02S 40/32; H02S 40/36**
- (25) Zh (26) En
(21) 24172751.0 (22) 26.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 CN 202310547940
(54) • **FOTOVOLTAISCHER OPTIMIERER UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM**
• **PHOTOVOLTAIC OPTIMIZER AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM**
• **OPTIMISEUR PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE**
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) HE, Li, 518043 Shenzhen, CN
CHEN, Zhangrui, 518043 Shenzhen, CN
WANG, Xiaohong, 518043 Shenzhen, CN
WANG, Jiawei, 518043 Shenzhen, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H02S 40/32** → (51) **H01R 12/71**
-
- H02S 40/34** → (51) **H01R 12/71**
-
- H02S 40/34** → (51) **H02S 40/32**
-
- H02S 40/36** → (51) **H02S 40/32**
-
- (51) **H02S 50/00** (11) **4 465 532 A1**
H02S 50/10
- (52) **H02S 50/00; H02S 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 23305776.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABBAURATE RELATIV ZU EINER FOTOVOLTAISCHEN ANLAGE**
• **METHOD FOR DETERMINING A DEGRADATION RATE RELATIVE TO A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TAUX DE DÉGRADATION PAR RAPPORT À UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE**
- (71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUILLEMOT, Loïc, 92078 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
OCHOA, Lluvia, 92078 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
HARDER, Nils, 92078 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- H02S 50/10** → (51) **H02J 1/10**
-
- H02S 50/10** → (51) **H02S 50/00**
-
- (51) **H03B 5/12** (11) **4 465 533 A1**
H03B 27/00
- (52) **H03B 27/00; H03B 5/1215;**
H03B 5/1228; H03B 5/1243;
H03B 5/1265
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24175528.9 (22) 13.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 FR 2304792
(54) • **QUADRATUROSZILLATOREN**
• **QUADRATURE OSCILLATORS**
• **OSCILLATEURS EN QUADRATURE**
- (71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, Geneva, CH
(72) GIRY-CASSAN, Florence, 38700 CORENC, FR
RANIERI, Antoine, 38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- H03B 27/00** → (51) **H03B 5/12**
-
- (51) **H03F 1/22** (11) **4 465 534 A1**
H03F 3/19 **H03F 1/30**
H03F 3/21 **H03F 3/50**
- (52) **H03F 1/22; H03F 1/302; H03F 3/19;**
H03F 3/21; H03F 3/50;
H03F 2200/222; H03F 2200/387;
H03F 2200/451; H03F 2200/555;
H03F 2200/75
- (25) En (26) En
(21) 23305777.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VORSPANNUNGSSCHALTUNG**
• **BIAS CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE POLARISATION**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Yang, Xin, 31023 Toulouse, FR
David, Stephane, 31023 Toulouse, FR
van der Heijden, Mark Pieter, 31023 Toulouse, FR
Leenaerts, Dominicus Martinus Wilhelmus, 31023 Toulouse, FR
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
-
- H03F 1/22** → (51) **G05F 1/56**
-
- H03F 1/30** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03F 3/19** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03F 3/21** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03F 3/45** → (51) **G05F 1/56**
-
- H03F 3/50** → (51) **H03F 1/22**
-
- (51) **H03G 3/30** (11) **4 465 536 A2**
(52) **H03F 3/217; H03F 1/0227;**

H03F 3/183; H03F 3/2175; H03G 3/02; H03G 3/3005; H03F 2200/03
 (25) En (26) En
 (21) 24204704.1 (22) 02.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 02.07.2018 US 201816025376
 (54) • *INTELLIGENTE LEISTUNGSREDUZIERUNG IN AUDIOVERSTÄRKERN*
 • *INTELLIGENT POWER REDUCTION IN AUDIO AMPLIFIERS*
 • *RÉDUCTION INTELLIGENTE DE LA PUISSANCE DANS DES AMPLIFICATEURS AUDIO*
 (71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San Jose, CA 95110, US
 (72) JOHNSON, Neil Edward, Cambridge, CB4 2QP, GB
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
 (62) 19831536.8 / 3 818 629

H03H 3/02 → (51) H03H 9/02

(51) **H03H 9/02** (11) **4 465 537 A1**
H03H 9/17 H03H 9/13
H03H 3/02 H03H 9/10
 (52) **H03H 9/132; H03H 3/02; H03H 9/02102; H03H 9/02149; H03H 9/02157; H03H 9/173; H03H 9/175; H03H 2003/021; H03H 2003/025**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23798318.4 (22) 27.06.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/102702 27.06.2023
 (87) WO 2024/207626 2024/41 10.10.2024
 (30) 06.04.2023 CN 202310402705
 (54) • *RESONATOR, RESONATORANORDNUNG, FILTER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RESONATORS UND VERPACKUNGSSTRUKTUR*
 • *RESONATOR, RESONATOR ASSEMBLY, FILTER, ELECTRONIC DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD AND PACKAGING STRUCTURE FOR RESONATOR*
 • *RÉSONATEUR, ENSEMBLE RÉSONATEUR, FILTRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUCTURE D'ENCAPSULATION POUR RÉSONATEUR*
 (71) JWJL (Zhejiang) Semiconductor Co., Ltd., Building 3, No.55, Dachuanwan Road Longxi Sub-district, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
 (72) Li, Linping, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H03H 9/10 → (51) H03H 9/02

H03H 9/13 → (51) H03H 9/02

H03H 9/17 → (51) H03H 9/02

H03H 9/46 → (51) G06F 30/20

H03K 19/00 → (51) G06F 1/3234

(51) **H03M 3/00** (11) **4 465 538 A1**
 (52) **H03M 3/464; H03M 3/422; H03M 3/466**

(25) En (26) En
 (21) 23382470.5 (22) 19.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *DELTA-SIGMA-MESSVORRICHTUNG*
 • *DELTA-SIGMA SENSING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION DELTA-SIGMA*
 (71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari S/N, 08193 Bellaterra Barcelona, ES
 Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
 (72) Margarit Taulé, Josep Maria, Barcelona, ES
 Cuenca Michans, Javier, Barcelona, ES
 Terés Terés, Lluís, Barcelona, ES
 Serra Graells, Francisco, Barcelona, ES
 (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H03M 13/00** (11) **4 465 539 A2**

(52) **H03M 13/13; H03M 13/635; H04L 1/0041; H04L 1/0057; H04L 1/0067; H04L 1/0071**
 (25) Zh (26) En
 (21) 24185277.1 (22) 09.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.01.2017 CN 201710014289
 25.01.2017 CN 201710056532
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RATENANPASSUNG VON POLAREN CODES*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING RATE MATCHING OF POLAR CODES*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ADAPTATION DE DÉBIT DE CODES POLAIRES*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, 518057, CN
 XU, Jin, Shenzhen, 518057, CN
 XU, Jun, Shenzhen, 518057, CN
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
 (62) 18736435.1 / 3 567 734

(51) **H04B 1/04** (11) **4 465 540 A1**

H04B 1/3827 H04B 17/10
H04W 52/08
 (52) **H04B 1/04; H04B 1/3827; H04B 17/10; H04W 52/08**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22931132.9 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/020096 12.12.2022
 (87) WO 2023/171885 2023/37 14.09.2023
 (30) 07.03.2022 KR 20220028673
 13.04.2022 KR 20220045863
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING WIRELESS TRANSMISSION, AND OPERATING METHOD THEREFOR*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE TRANSMISSION SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHO, Namjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KANG, Jihee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **4 465 541 A1**

(52) **H04B 1/0475; H04B 2001/045**
 (25) En (26) En
 (21) 24175151.0 (22) 10.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 11.05.2023 US 202363501422 P
 27.02.2024 US 20246358160 P
 24.04.2024 US 202418645362
 (54) • *SENDER UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DES STROMMODUS DES SENDERS*
 • *TRANSMITTER AND METHOD FOR DYNAMICALLY SETTING CURRENT MODE OF TRANSMITTER*
 • *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DU MODE DE COURANT D'UN ÉMETTEUR*
 (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
 (72) TANG, Ming-Fu, 30078 Hsinchu City, TW
 LIU, Jia-Yu, 30078 Hsinchu City, TW
 CHU, Jian-Yu, 30078 Hsinchu City, TW
 CHEN, Yen-Liang, 30078 Hsinchu City, TW
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 1/3827 → (51) H04B 1/04

H04B 1/3827 → (51) H04B 17/12

(51) **H04B 1/3888** (11) **4 465 542 A1**

H04W 4/10
H04B 1/3888; H04W 4/10
 (25) En (26) En
 (21) 24176299.6 (22) 16.05.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 16.05.2023 FI 20235555
 (54) • *SCHUTZRAHMEN FÜR EIN MOBILTELEFON MIT PUSH-TO-TALK-FUNKTIONALITÄT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN RAHMENS*
 • *PROTECTIVE FRAME FOR A CELLULAR PHONE WITH A PUSH-TO-TALK FUNCTIONALITY AND THE USE OF SUCH A FRAME*
 • *CADRE DE PROTECTION POUR UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE AVEC UNE FONCTIONNALITÉ DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE ET UTILISATION D'UN TEL CADRE*
 (71) Fanttiset Oy, Salmirannantie 2 A 20, 40520 Jyväskylä, FI

(H04B) I.1(2)

(72) HAUTALA, Pasi, 40530 JYVÄSKYLÄ, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/3888** (11) **4 465 543 A2**
(52) **H01Q 1/243; G06F 1/1616; G06F 1/1641; G06F 1/1652; G06F 1/1656; G06F 1/1698; H01Q 9/42; H01Q 21/30; H04B 1/3888; H04M 1/0214; H04M 1/026**

(25) En (26) En
(21) 24203836.2 (22) 12.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.08.2018 KR 20180093954
02.08.2019 KR 20190094397

(54) • **FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE**
• **FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE COMPRENANT UNE ANTENNE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Hojin, 16677 Suwon-si, KR
BAE, Boochul, 16677 Suwon-si, KR
LIM, Jongoh, 16677 Suwon-si, KR

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

(62) 21197590.9 / 3 944 055
19191295.5 / 3 608 751

(51) **H04B 1/401** (11) **4 465 544 A1**
(52) **H04B 1/401**

(25) Zh (26) En
(21) 22922789.7 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/074633 28.01.2022
(87) WO 2023/141947 2023/31 03.08.2023

(54) • **SENDER-EMPFÄNGER-SCHALTUNG, SEN- DER-EMPFÄNGER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **TRANSCIEVER CIRCUIT, TRANSCIEVER, AND RELATED APPARATUS**
• **CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, ÉMET- TEUR-RÉCEPTEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DAI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yantao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Jisong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 1/69 → (51) **H04L 7/04**

H04B 3/54 → (51) **F24F 11/56**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/024 → (51) **H04W 72/23**

(51) **H04B 7/0404** (11) **4 465 545 A1**

H04B 7/0408 **H04B 7/024**
H04B 7/06 **H04W 72/04**
H04W 72/23 **H04W 52/14**
H04W 52/42

(52) **H04B 7/024; H04B 7/0404; H04B 7/0408; H04B 7/06; H04W 52/14; H04W 52/42; H04W 72/04; H04W 72/23**

(25) Ko (26) En
(21) 23767030.2 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/002051 13.02.2023
(87) WO 2023/171925 2023/37 14.09.2023

(30) 10.03.2022 KR 20220030098

(54) • **VERFAHREN ZUR KOOPERATIVEN KOM- MUNIKATION ZWISCHEN SENDE- UND EMPFANGSKNOTEN ZUR STEUERUNG EI- NES MEHRFADEL-ENDGERÄTS ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG**

• **METHOD FOR COOPERATIVE COMMUNI- CATION BETWEEN TRANSMISSION AND RECEPTION NODES FOR CONTROLLING MULTI-PANEL SIMULTANEOUS TRANS- MISSION TERMINAL**

• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION COOPÉ- RATIVE ENTRE DES NOEUDS DE TRANS- MISSION ET DE RÉCEPTION POUR COM- MANDER UN TERMINAL DE TRANSMIS- SION SIMULTANÉE À PANNEAUX MUL- TIPLES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Kyoungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

ABEBÉ, Ameha Tsegaye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LIM, Seongmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JANG, Youngrok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

Ji, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/0408 → (51) **H04B 7/0404**

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 465 546 A2**

(52) **H04B 7/0486; H04B 7/0465; H04B 7/0639; H04L 5/0048; H04W 52/146; H04W 52/365; H04W 52/367; H04B 7/0404; H04B 17/102; H04L 5/0023; H04W 8/24**

(25) Zh (26) En
(21) 24186877.7 (22) 29.09.2019

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

(30) 29.09.2018 CN 201811152760

(54) • **LEISTUNGSANZEIGEVERFAHREN UND - VORRICHTUNG**
• **POWER INDICATION METHODS AND AP- PARATUS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'INDICATION DE PUISSANCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xianda, Shenzhen, 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen, 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 19868144.7 / 3 852 288

(51) **H04B 7/06** (11) **4 465 547 A1**
H04B 7/08 **H01Q 1/24**
H01Q 21/28 **H01Q 1/52**

(52) **H04B 7/0608; H01Q 1/241; H01Q 21/28; H04B 7/0817; H01Q 1/32; H01Q 1/521; H04B 7/0874**

(25) En (26) En
(21) 23179384.5 (22) 15.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.05.2023 US 202318319451

(54) • **DYNAMISCHE ZELLULARE ANTENNENZU- TELLUNG**
• **DYNAMIC CELLULAR ANTENNA ALLOCA- TION**
• **ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'ANTENNES ZELLULAIRES**

(71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Coon, Bradley Scott, Russiaville, IN 46979, US

Ruppel, Christopher David, Carmel, IN 46033, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 465 548 A1**
(52) **H04B 7/06; H04B 7/08**

(25) Zh (26) En
(21) 23739914.2 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/070959 06.01.2023
(87) WO 2023/134571 2023/29 20.07.2023

(30) 12.01.2022 CN 202210031216

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMU- NIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION, AND COM- PUTE-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUP- PORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA- TEUR**

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

(72) ZHANG, Fan, Beijing 100084, CN
WANG, Zhaocheng, Beijing 100084, CN

CAO, Jianfei, Beijing 100027, CN

MA, Ke, Beijing 100084, CN

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 465 549 A1**
(52) **H04B 7/0456; H04B 7/06; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 23752344.4 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/074849 07.02.2023

(87) WO 2023/151564 2023/33 17.08.2023

- (30) 11.02.2022 CN 202210129284
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Tie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 465 550 A1**
H04W 4/02

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/0617; H04B 7/063; H04W 4/027**

- (25) En (26) En
(21) 24175031.4 (22) 09.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN

- (30) 15.05.2023 US 202318317302
(54) • *DYNAMISCHE ZUSTANDSBASIERTE ZIELVERFOLGUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM STRAHLSTEUERUNGSNETZWERK*
• *MOBILE APPARATUS DYNAMIC STATE-BASED TARGET TRACKING IN BEAMSTEERING NETWORK*
• *SUIVI DE CIBLE BASÉ SUR L'ÉTAT DYNAMIQUE D'UN APPAREIL MOBILE DANS UN RÉSEAU D'ORIENTATION DE FAISCEAU*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Wirola, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, FI
Ivanov, Pavel, 33100 Tampere, FI
Luomi, Marko, 33100 Tampere, FI
Nurminen, Henri, 33100 Tampere, FI
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/08** (11) **4 465 551 A2**

(52) **H04B 7/088; H04B 7/0695**

- (25) En (26) En
(21) 24204693.6 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.08.2017 US 201762543222 P

09.01.2018 US 201862615250 P

13.02.2018 US 201862630001 P

08.05.2018 US 201862668531 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STRAHLWIEDERHERSTELLUNG UND -VERWALTUNG*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR BEAM RECOVERY AND MANAGEMENT*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION ET DE GESTION DE FAISCEAU*

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) DEENOO, Yugeswar, Conshohocken, 19428, US
DENG, Tao, New York, 11747, US

- FREDA, Martino M., Quebec, H3A 3G4, CA
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, H3A 3G4, CA
ALFARHAN, Faris, Quebec, H4C 3A3, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 18760145.5 / 3 665 792

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 10/11** (11) **4 465 552 A1**
H04B 10/70

(52) **H04B 10/70; H04B 10/11**

- (25) En (26) En
(21) 23173560.6 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

- (54) • *PASSIVE RÄUMLICHE STRAHLÜBERLAP-PUNG IN EINEM LASERKOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG UND QUANTENKOMMUNIKATION*

• *PASSIVE SPATIAL BEAM OVERLAP IN A LASER COMMUNICATION TERMINAL FOR QUANTUM KEY DISTRIBUTION AND QUANTUM COMMUNICATION*

• *CHEVAUCHEMENT DE FAISCEAU SPATIAL PASSIF DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION LASER POUR DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE ET COMMUNICATION QUANTIQUE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Barg, Andreas, 82024 Taufkirchen, DE
Lamour, Tobias, 82024 Taufkirchen, DE
Köhler, Jess, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Stute, Andreas, 82024 Taufkirchen, DE
Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **4 465 553 A2**

(52) **H04B 10/1143; H04B 10/1149**

- (25) En (26) En
(21) 24187370.2 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.04.2017 GB 201706144

15.08.2017 GB 201713090

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*

• *MOBILE DEVICE FOR OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION*

• *DISPOSITIF MOBILE POUR COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL*

(71) PureLiFi Limited, 51 Timber Bush, Edinburgh EH6 6QH, GB

(72) Ritchie, Steven, Edinburgh, EH6 6QH, GB

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

(62) 18721838.3 / 3 613 156

H04B 10/116 → (51) **G01S 17/931**

(51) **H04B 10/27** (11) **4 465 554 A1**

(52) **H04B 10/27**

- (25) Ja (26) En
(21) 22920262.7 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) JP 2022/001086 14.01.2022
(87) WO 2023/135737 2023/29 20.07.2023
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *OPTICAL COMMUNICATION DEVICE AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP

(72) SHIBATA Naotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KANEKO Shin, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KANI Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

YOSHIDA Tomoaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

(51) **H04B 10/70** (11) **4 465 555 A1**

(52) **H04B 10/70**

- (25) En (26) En
(21) 23173685.1 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

- (54) • *QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSKALIBRIERUNGS-AUFBAU UND VERFAHREN DAFÜR*

• *CALIBRATION SYSTEM FOR CALIBRATING A QKD EMITTER*

• *CONFIGURATION D'ÉTALONNAGE DE DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) ID Quantique S.A., Chemin De La Marbrerie 3, 1227 Carouge, CH

(72) STUCKI, Damien, 1227 Carouge, CH
BOSO, Gianluca, 1213 Petit-Lancy, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/11**

H04B 13/00 → (51) **A61N 1/372**

(51) **H04B 17/10** (11) **4 465 556 A1**

H04B 17/391 **H04W 52/22**

H04W 52/36

(52) **H04W 52/367; H04B 17/102; H04B 17/3913; H04W 52/223; H04W 52/225**

- (25) En (26) En
(21) 24176315.0 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 FI 20235554

- (54) • *FUNKEMISSIONSSTEUERUNG*

• *RADIO EMISSION CONTROL*

• *COMMANDE D'ÉMISSION RADIO*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) MAGGI, Lorenzo, Paris, FR

FEKI, Afef, Sceaux, FR

NOUMAR, Taha, Colombes, FR

GRANGEAT, Christophe, Viroflay, FR

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 17/10 → (51) **H04B 1/04**

H04B 17/10 → (51) **H04B 17/12**

(51) **H04B 17/12** (11) **4 465 557 A1**
H04B 17/10 **H04B 1/3827**
H04W 52/28 **H04W 52/52**
G06F 3/041 **H04W 52/30**
H04W 52/38 **H04W 52/02**

(52) **G06F 3/041; H04B 1/3827;**
H04B 17/10; H04B 17/12;
H04W 52/02; H04W 52/28;
H04W 52/30; H04W 52/38;
H04W 52/52

(25) Ko (26) En
(21) 23811981.2 (22) 04.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/004530 04.04.2023
(87) WO 2023/229204 2023/48 30.11.2023
(30) 24.05.2022 KR 20220063735
17.06.2022 KR 20220074413

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTENNENAUSGANGSLEISTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA OUTPUT POWER CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE SORTIE D'ANTENNE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) YOO, Jangsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Sunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Minseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Myeonggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JO, Gwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Gun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 17/309 → (51) **H04W 4/46**

H04B 17/318 → (51) **H04J 11/00**

H04B 17/318 → (51) **H04L 27/26**

H04B 17/391 → (51) **H04B 17/10**

(51) **H04J 3/16** (11) **4 465 558 A2**
(52) **H04J 3/1658; H04J 2203/006;**
H04J 2203/0085

(25) En (26) En
(21) 24204352.9 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 10.03.2021 US 202117197573

(54) • **FLEXO/ZR-SUBRATING UND TEILWEISE ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT**
• **FLEXO/ZR SUBRATING AND PARTIAL SURVIVABILITY**
• **SUB-RESEAU FLEXO/ZR ET CAPACITÉ DE SURVIE PARTIELLE**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, CA
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 22713162.0 / 4 282 095

(51) **H04J 11/00** (11) **4 465 559 A1**
H04B 17/318

(52) **H04J 11/005; H04B 17/328;**
H04J 11/0056; H04J 11/0073;
H04J 11/0076

(25) En (26) En
(21) 24175269.0 (22) 10.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 12.05.2023 US 202318197034

(54) • **BENUTZERGERÄTEBASIERTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN 5G-NETZWERKEN**
• **UE-BASED INTERFERENCE CANCELLATION IN 5G NETWORKS**
• **ANNULATION DE BROUILLAGE BASÉE SUR UN UE DANS DES RÉSEAUX 5G**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) KWOK, Ming Shan, Bellevue, 98006-1350, US
SHAHID, Wafik Abdel, Bellevue, 98006-1350, US

(74) Suddaby, Mark Edward, et al, Novagraaf UK 1st Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

(51) **H04L** (11) **4 465 560 A2**
(52) **H04L 63/0823; H04L 63/0281;**
H04L 65/1045; H04L 65/1069;
H04L 67/02; H04L 67/141;
H04L 67/56; H04L 61/2514;
H04L 61/2575; H04L 61/2589;
H04L 63/0428; H04L 63/168

(25) En (26) En
(21) 24204691.0 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 21.07.2017 US 201762535263 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PROXY ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SICHEREN UND UNSICHEREN VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR USING A PROXY TO COMMUNICATE BETWEEN SECURE AND UNSECURE DEVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN MANDATAIRE POUR COMMUNIQUER ENTRE DES DISPOSITIFS SÉCURISÉS ET NON SÉCURISÉS**

(71) Infrared5, Inc., 500 Amory Street Suite 2, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
(72) ALLEN, Chris, Jamaica Plain, 02130, US
GREGOIRE, Paul, Henderson, 89002, US
ANDERSON, Todd, Middlebury, 05753, US
RATH, Rajdeep, 70008 Kolkata, IN
SHAULES, Andy, Tacoma, 98403, US

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

(62) 18834990.6 / 3 656 083

(51) **H04L 1/00** (11) **4 465 561 A1**
(52) **H04B 17/327; H04L 5/0048;**
H04L 1/0083

(25) Zh (26) En
(21) 23740036.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/071714 10.01.2023
(87) WO 2023/134694 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210027422

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) TP-Link Corporation Limited, Room 901, 9/F., New East Ocean Centre 9 Science Museum Road Tsim Sha Tsui, Kowloon Hong Kong, HK
(72) TONG, Di, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Wanyi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

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

(51) **H04L 1/00** (11) **4 465 562 A1**
H04L 27/10 **H02J 50/20**
H02J 50/80

(52) **H02J 50/20; H02J 50/80; H04L 1/00;**
H04L 27/10

(25) Ko (26) En
(21) 23740479.3 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/000594 12.01.2023
(87) WO 2023/136636 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 KR 20220004815

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE FSK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR FAST FSK COMMUNICATION IN WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FSK RAPIDE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOUN, Jinho, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **4 465 563 A1**
H04L 1/00

(25) Zh (26) En
(21) 23755656.8 (22) 18.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/072789 18.01.2023
(87) WO 2023/155652 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 CN 202210139282

(54) • **CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
• **ENCODING METHOD, DECODING METHOD, AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET APPAREILS ASSOCIÉS**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Mengyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Zihan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIE, Junwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/00 → (51) **G06Q 10/0639**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/08** (11) **4 465 564 A1**
H04L 5/00 **H04W 56/00**
(52) **H04L 1/08; H04L 5/00; H04W 56/00**
(25) Ko (26) En
(21) 23740380.3 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000116 04.01.2023
(87) WO 2023/136535 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 KR 20220004343
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE LIAISON MONTEANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SHIM, Jaenam, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **4 465 565 A1**
(52) **H04L 1/18; H04L 1/1812; H04L 1/1829; H04L 1/1867; H04W 76/28; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22920025.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/139621 16.12.2022
(87) WO 2023/134394 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210027781
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSTIMERS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG**

- **DISCONTINUOUS RECEPTION TIMER CONTROL METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE MINUTEUR DE RÉCEPTION DISCONTINUE, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100085, CN
XING, Yanping, Beijing 100085, CN
SI, Qianqian, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 1/18** (11) **4 465 566 A1**
H04L 5/00 **H04W 4/06**
H04W 72/04 **H04W 72/23**
(52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 4/06; H04W 72/04; H04W 72/23**
(25) Ko (26) En
(21) 23737451.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000329 06.01.2023
(87) WO 2023/132703 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298205 P
11.01.2022 KR 20220004337
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN UND KANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS AND CHANNELS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ET DE CANAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) **H04L 1/18** (11) **4 465 567 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/23**
(52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/23**
(25) Ko (26) En
(21) 23740406.6 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000352 09.01.2023
(87) WO 2023/136562 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 KR 20220004331
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON HARQ-ACK-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING HARQ-ACK INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS HARQ-ACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(51) **H04L 1/18** (11) **4 465 568 A2**
(52) **H04L 1/1822; H04L 1/1825; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04L 1/1812; H04L 1/1874; H04W 72/23**
(25) En (26) En
(21) 24204558.1 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2020 US 202063032497 P
27.05.2021 US 202117332867
(54) • **REGELBASIERTE GEMEINSAME NUTZUNG VON PROZESSIDENTIFIKATOREN FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN FÜR MEHRERE SEMIPERSISTENT GEPLANTE KONFIGURATIONEN**
• **RULE BASED HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST PROCESS IDENTIFIER SHARING FOR MULTIPLE SEMI PERSISTENTLY SCHEDULED CONFIGURATIONS**
• **PARTAGE D'IDENTIFIANTS DE PROCES-SUS DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE BASÉ SUR DES RÉGLES POUR DE MULTIPLES CONFIGURATIONS SEMI-PROGRAMMÉES**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121-1714, US
SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
(62) 21734684.0 / 4 158 820

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/20**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/21**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/232**

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 465 569 A1**
H04L 1/18 **H04W 76/27**
H04W 76/28 **H04W 72/04**
(52) **H04L 5/0051; H04L 1/18; H04L 5/00; H04L 5/0048; H04W 68/00; H04W 68/02; H04W 72/04; H04W 72/232; H04W 76/27; H04W 76/28**
(25) Ko (26) En
(21) 22789455.7 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
 (86) KR 2022/013318 06.09.2022
 (87) WO 2023/136423 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 KR 20220004151
 11.02.2022 KR 20220018464
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPfangEN EINES DRAHTLOS-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
 LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
 KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR
 YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
 KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 570 A1**
H04W 72/04
 (52) Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 22917952.8 (22) 10.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071146 10.01.2022
 (87) WO 2023/130482 2023/28 13.07.2023
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT VON REFERENZSIGNALEN, NETZWERKELEMENT-VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 • REFERENCE SIGNAL AVAILABILITY INDICATION METHOD AND APPARATUS, NETWORK ELEMENT DEVICE, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE DISPONIBILITÉ DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Yanhua, Beijing 100085, CN
 FU, Ting, Beijing 100085, CN
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 571 A1**
 (52) Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 22919367.7 (22) 11.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071422 11.01.2022
 (87) WO 2023/133701 2023/29 20.07.2023
 (54) • INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 • INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) YE, Xijin, Beijing 100085, CN
 BAI, Wei, Beijing 100085, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
 LI, Junli, Beijing 100085, CN
 LI, Yuanyuan, Beijing 100085, CN
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 572 A1**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04W 24/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 22919373.5 (22) 11.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071459 11.01.2022
 (87) WO 2023/133707 2023/29 20.07.2023
 (54) • INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 • INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 573 A1**
 (52) **H04L 5/00; H04L 25/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23737120.8 (22) 06.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2023/070818 06.01.2023
 (87) WO 2023/131258 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 CN 202210022051
 (54) • DMRS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 • DMRS TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DMRS, ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) YE, Xijin, Beijing 100085, CN
 BAI, Wei, Beijing 100085, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 574 A1**

H04W 72/04
 (52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/23**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23740045.2 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/071776 11.01.2023
 (87) WO 2023/134703 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 CN 202210029082
 (54) • PUSCH-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 • PUSCH TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUSCH ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) HUANG, Qiuping, Beijing 100085, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 575 A1**
 (52) **H04L 5/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23740077.5 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2023/072009 13.01.2023
 (87) WO 2023/134736 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 CN 202210042344
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KNOTEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 • METHOD AND APPARATUS USED IN NODE FOR WIRELESS COMMUNICATION
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS DANS UN NOEUD POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL
 (71) Shanghai Tuiluo Communication Technology Partnership (Limited Partnership), Room 2272-A, Building 2 1077 Zuchongzhi Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
 (72) WU, Lu, Shanghai 201206, CN
 ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN
 (74) Zhang, Fan, Am Quälenberg 3A, 38124 Braunschweig, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 576 A1**
 (52) **H04L 5/00; H04L 12/12; H04L 12/28**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23752232.1 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2023/072056 13.01.2023
 (87) WO 2023/151452 2023/33 17.08.2023
 (30) 11.02.2022 CN 202210130429
 (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 • COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
 • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 577 A2**
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04L 5/0023; H04L 5/005; H04L 5/0051; H04L 5/0055; H04L 5/0098**
(25) En (26) En
(21) 24192238.4 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2020 US 202063070476 P
(54) • **STANDARDREGELN BEI STEUERKANAL-WIEDERHOLUNG**
• **DEFAULT RULES IN CONTROL CHANNEL REPETITION**
• **RÈGLES PAR DÉFAUT DANS LA RÉPÉTITION DE CANAL DE COMMANDE**
(71) Ofinno, LLC, 1950 Opportunity Way, Suite 1200, Reston, VA 20190, US
(72) CIRIK, Ali Gagatay, Reston, 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, 90190, US
YI, Yunjung, Reston, 20190, US
ZHOU, Hua, Virginia, 20190, US
PARK, Jonghyun, Reston, 20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
(62) 21770382.6 / 4 022 833

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 578 A2**
(52) **H04L 5/0055; H04L 1/0027; H04L 1/1614; H04L 1/1671; H04L 1/1854; H04L 1/1893; H04L 5/001; H04L 5/0048; H04L 5/0094; H04W 72/20; H04L 1/0073; H04L 5/0023; H04L 5/0082; H04W 72/23**
(25) En (26) En
(21) 24198333.7 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2010 KR 20100002231
01.02.2010 KR 20100009024
12.02.2010 KR 20100013352
02.04.2010 KR 20100030515
09.04.2010 KR 20100032647
09.08.2010 KR 20100076337
18.08.2010 KR 20100079742
27.08.2010 KR 20100083363
01.09.2010 KR 20100085528
02.09.2010 KR 20100085888
08.11.2010 KR 20100110258
09.11.2010 KR 20100111130
12.11.2010 KR 20100112531
(54) • **TRÄGERAGGREGATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **CARRIER AGGREGATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Ko, Young Jo, 305-700 Daejeon, KR
Noh, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, KR
Lee, Kyoung Seok, 305-700 Daejeon, KR
Seo, Bang Won, 305-700 Daejeon, KR
Jeong, Byung Jang, 305-700 Daejeon, KR

Lee, Heesoo, 305-700 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 20195437.7 / 3 783 823
16152110.9 / 3 041 159
14162281.1 / 2 755 346
11731976.4 / 2 525 515

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 579 A2**
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0037; H04L 5/0073; H04L 5/0091; H04L 5/0007**
(25) En (26) En
(21) 24203891.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.10.2011 US 201161546294 P
14.10.2011 US 201161547294 P
03.11.2011 KR 20110113894
11.11.2011 KR 20110117483
30.01.2012 KR 20120008868
23.04.2012 US 201261636989 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACK-INFORMATIONEN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FEEDBACK INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hyo Jin, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Youn-Sun, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Ki Il, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 20211166.2 / 3 800 824
12188379.7 / 2 582 084

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 580 A2**
(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0035; H04L 5/0048; H04L 5/0073; H04L 5/0026**
(25) En (26) En
(21) 24204179.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2010 US 70549110
(54) • **REFERENZSIGNAL FÜR EINE KOORDINIERTE MEHRPUNKTNETZWERKIMPLEMENTIERUNG**
• **REFERENCE SIGNAL FOR A COORDINATED MULTI-POINT NETWORK IMPLEMENTATION**
• **SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR UNE MISE EN UVRE DE RÉSEAU MULTIPONT COORDONNÉ**
(71) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
(72) FONG, Mo-han, Ottawa, K1S 3J7, CA
YU, Dongsheng, Kanata, K2K 3K1, CA
XU, Hua, Kanata, K2K 3K1, CA
NOVAK, Robert, Kanata, K2K 3K1, CA
GUO, Shiguang, Ottawa, K2T 1G1, CA
CAI, Zhijun, Irving, 75039, US
HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, N2L 3L3, CA
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11742848.2 / 2 534 856

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 581 A2**
(52) **H04B 7/022; H04L 5/0035; H04L 5/0051; H04L 25/0204; H04L 25/0228**
(25) En (26) En
(21) 24204505.2 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.06.2018 US 201862683600 P
10.06.2019 US 201916436774
(54) • **ÜBERTRAGUNGSBEVORRECHTUNG IN MULTI-TRP-BETRIEB**
• **TRANSMISSION PREEMPTION IN MULTI-TRP OPERATION**
• **PREEMPTION DE TRANSMISSION DANS UNE OPÉRATION MULTI-TRP**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego, 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
(62) 19734579.6 / 3 804 206

(51) **H04L 5/00** (11) **4 465 582 A2**
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/003; H04L 27/2613; H04L 27/2646**
(25) En (26) En
(21) 24205059.9 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2016 US 201662418080 P
02.11.2017 US 201715802349
(54) • **DYNAMISCHE REFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN**
• **DYNAMIC REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION FOR SHORTENED TRANSMISSION TIME INTERVAL WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DYNAMIQUE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL À INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION RACCOURCI**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714, US
(74) Foo, Ricky Chee-Hiong, et al, Maucher Jenkins 7th Floor, Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 21190214.3 / 3 926 884
17801809.9 / 3 535 913

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**
H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/20**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/21**

H04L 5/00	→ (51) H04W 72/23				
H04L 5/00	→ (51) H04W 74/0808				
(51) H04L 7/04	(11) 4 465 583 A1				
H04B 1/69					
(52) H04B 1/69; H04L 7/04					
(25) Zh	(26) En				
(21) 22919490.7	(22) 14.01.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(86) CN 2022/072131	14.01.2022				
(87) WO 2023/133840	2023/29 20.07.2023				
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSKNOTEN					
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND ENERGY SUPPLY NODE					
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET NOEUD D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE					
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN					
(72) ZUO, Zhisong, Dongguan, Guangdong 523860, CN					
(74) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN					
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE					
(51) H04L 9/00	(11) 4 465 584 A1				
G06Q 20/06	H04L 9/32				
(52) H04L 9/50; H04L 9/14; H04L 9/3218; H04L 9/3247					
(25) En	(26) En				
(21) 23173367.6	(22) 15.05.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(54) • TRANSAKTIONSVERFAHREN FÜR EIN ZK-ROLLUP-NETZWERK FÜR EINE BLOCKCHAIN					
• TRANSACTION METHOD FOR A ZK-ROLLUP NETWORK FOR A BLOCKCHAIN					
• PROCÉDÉ DE TRANSACTION POUR UN RÉSEAU ZK-ROLL-UP POUR UNE CHAÎNE DE BLOCS					
(71) Ryodan Systems AG, Hirschengraben 40, 6003 Luzern, CH					
(72) Rybakken, Erik, 3039 Drammen, NO					
(74) Prins Intellectual Property AG, Postfach 1739, 8027 Zürich, CH					
(51) H04L 9/00	(11) 4 465 585 A1				
G07F 17/32	G06Q 30/0282				
(52) G06Q 30/0282; G07F 17/3241; H04L 9/3239; H04L 9/50					
(25) En	(26) En				
(21) 24170489.9	(22) 16.04.2024				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
GE KH MA MD TN					
(30) 17.05.2023 JP 2023081841					
(54) • KONTOAUSWAHLPROGRAMM, KONTOAUSWAHLVORRICHTUNG UND KONTOAUSWAHLVERFAHREN					
• ACCOUNT SELECTION PROGRAM, ACCOUNT SELECTION DEVICE, AND ACCOUNT SELECTION METHOD					
• PROGRAMME DE SÉLECTION DE COMPTE, DISPOSITIF DE SÉLECTION DE COMPTE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE COMPTE					
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP					
(72) KAYABA, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP					
(74) FUJIMOTO, Shingo, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP					
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE					
H04L 9/00	→ (51) H04L 9/06				
H04L 9/00	→ (51) H04L 9/08				
(51) H04L 9/06	(11) 4 465 586 A1				
H04L 9/08	H04L 9/32				
(52) H04L 9/0643; H04L 9/0662; H04L 9/0827; H04L 9/3247; H04L 9/50					
(25) De	(26) De				
(21) 23173677.8	(22) 16.05.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ZUMINDEST EINER HASHBASIERTEN SIGNATUR FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK MITTELS EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM					
• METHOD FOR GENERATING AT LEAST ONE HASH-BASED SIGNATURE FOR A TERMINAL IN A COMMUNICATION NETWORK BY MEANS OF A COMMUNICATION SYSTEM					
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AU MOINS UNE SIGNATURE PAR HACHAGE POUR UN TERMINAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION					
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE					
(72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE					
(74) Piccoli, Alessandro, 80333 München, DE					
(74) Safieh, Malek, 81539 München, DE					
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE					
(51) H04L 9/08	(11) 4 465 587 A1				
(52) H04L 9/0855					
(25) En	(26) En				
(21) 23173978.0	(22) 17.05.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(54) • WIRTSCHAFTLICHES UND VORAUSSCHAUENDES QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSNETZWERK					
• AN ECONOMIC AND ANTICIPATORY QUANTUM KEY DISTRIBUTION NETWORK					
• RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE ÉCONOMIQUE ET ANTICIPÉE					
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE					
(72) GUNDEL, Matthias, 64291 Darmstadt, DE					
(74) WISSEL, Felix, 64397 Modautal, DE					
(74) RDL Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE					
(51) H04L 9/08	(11) 4 465 588 A1				
(52) H04L 9/08					
(25) Zh	(26) En				
(21) 23752207.3	(22) 03.01.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(86) CN 2023/070073	03.01.2023				
(87) WO 2023/151427	2023/33 17.08.2023				
(30) 14.02.2022 CN 202210132323					
28.02.2022 CN 202210187877					
(54) • QUANTENSCHLÜSSELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM					
• QUANTUM KEY TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM					
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE CLÉ QUANTIQUE					
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
(72) XIE, Tianyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
LI, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE					
(51) H04L 9/08	(11) 4 465 589 A1				
(25) Zh	(26) En				
(21) 23765661.6	(22) 10.01.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(86) CN 2023/071520	10.01.2023				
(87) WO 2023/169081	2023/37 14.09.2023				
(30) 08.03.2022 CN 202210227410					
(54) • DATENVERARBEITUNG					
• DATA PROCESSING					
• TRAITEMENT DE DONNÉES					
(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN					
(72) QIAN, Zhongtian, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN					
PAN, Wuqiong, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN					
WEI, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN					
LI, Tingting, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN					
WEI, Zhenqiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN					
LI, Tianshi, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN					
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE					
(51) H04L 9/08	(11) 4 465 590 A1				
H04L 9/32	H04L 9/00				
(52) H04L 9/3239; H04L 9/0861; H04L 9/0869; H04L 9/3247; H04L 9/50					
(25) En	(26) En				
(21) 24176002.4	(22) 15.05.2024				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE					

SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318319982
(54) • **SCHLÜSSELABLEITUNGSVERFAHREN FÜR HASH-BASIERTE SIGNATURSCHEMATA**
• **KEY DERIVATION METHODS FOR HASH-BASED SIGNATURE SCHEMES**
• **PROCÉDÉS DE DÉRIVATION DE CLÉ POUR DES SCHEMAS DE SIGNATURE BASÉS SUR LE HACHAGE**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) van Vredendaal, Christine, 5656AG Eindhoven, NL
Azouaoui, Melissa, 5656AG Eindhoven, NL
Medwed, Marcel, 5656AG Eindhoven, NL
Schneider, Tobias, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **4 465 591 A2**
(52) **H04L 63/083; H04W 12/068; H04W 12/069; H04W 12/08; H04W 12/50; H04W 12/63; H04B 17/23; H04W 12/64**
(25) En (26) En
(21) 24203793.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2017 US 201762507125 P
29.09.2017 US 201715721133
(54) • **SICHERE PASSWORTTEILUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**
• **SECURE PASSWORD SHARING FOR WIRELESS NETWORKS**
• **PARTAGE DE MOT DE PASSE SÉCURISÉ POUR RÉSEAUX SANS FIL**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) SANCIANGCO, Alexander D., Cupertino, 95014, US
BRADLEY, Bob, Cupertino, 95014, US
KROCHMAL, Marc J., Cupertino, 95014, US
KRALIAN, Nathan A., Cupertino, 95014, US
KASTEN, Welly, Cupertino, 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 18802047.3 / 3 610 603

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 465 592 A2**
(52) **G06F 21/32; H04L 9/3215; H04L 9/3228; H04L 9/3234**
(25) De (26) De
(21) 24191440.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.01.2013 DE 102013100635
(54) • **BENUTZER-IDENTIFIKATION**
• **USER IDENTIFICATION**
• **IDENTIFICATION D'UTILISATEUR**
(71) IDnow GmbH, Auenstraße 100, 80469 München, DE
(72) Bauer, Armin, 80803 München, DE
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 20158397.8 / 3 719 681
16169902.0 / 3 086 251
14701683.6 / 2 948 891

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 465 593 A1**
H04L 9/08 **H04L 101/622**
(52) **H04L 9/08; H04L 9/40; H04L 61/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22926801.6 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/131221 10.11.2022
(87) WO 2023/155497 2023/34 24.08.2023
(30) 17.02.2022 CN 202210147500
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NETZWERKSCHICHTADRESSEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK LAYER ADDRESS GENERATION METHOD AND RELATED DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ADRESSE DE COUCHE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIANG, Weiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bingyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Xinyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xinggui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 465 594 A1**
(52) **H04L 63/0823; H04L 63/08; H04L 63/0815; H04L 63/12; H04L 63/126; H04L 63/20; H04W 12/108**
(25) En (26) En
(21) 23315201.6 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **GELDBÖRSE MIT VIRTUELLER FUNKTIONSIDENTITÄT**
• **A VIRTUAL FUNCTION ID WALLET**
• **PORTEFEUILLE D'IDENTITÉ DE FONCTION VIRTUELLE**
(71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
THALES DIS CPL USA, INC., Arboretum Plaza II 9442 Capital of Texas Highway North Suite 400, Austin, TX 78759, US
(72) Costard, Anne-Marie, 13122 VENTABREN, FR
Cates, Solomon, SCAPPOOSE, 97056, US
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de

la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **4 465 595 A1**
H04W 12/06 **H04W 12/72**
(52) **H04W 12/06; H04L 63/0853; H04W 12/72**
(25) En (26) En
(21) 24174737.7 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 IN 202341034118
(54) • **AUSLÖSUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHRENS ZWISCHEN EINEM MOBILEN GERÄT UND EINEM KERNNETZWERK**
• **CAUSING AN AUTHENTICATION PROCEDURE BETWEEN MOBILE EQUIPMENT AND CORE NETWORK**
• **DÉCLENCHEMENT D'UNE PROCÉDURE D'AUTHENTIFICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT MOBILE ET UN RÉSEAU CENTRAL**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore, IN
WON, Sung Hwan, Flower Mound, US
MAVUREDDI DHANASEKARAN, Ranganathan, Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/40** (11) **4 465 596 A1**
G06N 3/08 **G06N 3/088**
G06N 20/20
(52) **H04L 63/1425; G06N 3/045; G06N 3/08; G06N 3/088; G06N 20/20; H04L 2463/144**
(25) En (26) En
(21) 24176730.0 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202318198491
(54) • **VERFAHREN ZUR BOT-DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN**
• **METHODS FOR BOT DETECTION USING MACHINE LEARNING MODELS**
• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE ROBOT À L'AIDE DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
(71) F5, INC., 801 5th Avenue, Seattle, WA 98104, US
(72) CHIKKANANJAPPA, Manjunath Suggandahalli, 560036 Bangalore, KA, IN
POMBRA, Sandeep, Seattle, WA, 98104, US
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/40 → (51) **H04L 12/28**

H04L 9/40 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

H04L 12/22 → (51) **H04L 43/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **4 465 597 A1**
H04L 41/0659 **H04L 9/40**
H04W 84/12 **H04L 43/0811**

- H04L 67/303** **G16Y 10/75**
(52) **G16Y 10/75; H04L 9/40; H04L 12/28; H04L 41/0659; H04L 43/0811; H04L 67/303; H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 23803662.8 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/001990 10.02.2023
(87) WO 2023/219234 2023/46 16.11.2023
(30) 13.05.2022 KR 20220058889 19.07.2022 KR 20220089118
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER GESTEUERTEN VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR MANAGING CONTROLLED DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE GESTION DE DISPOSITIF COMMANDÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Namjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sijae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JO, Minkyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyeonjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Hansoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 43/08**

- (51) **H04L 12/40** (11) **4 465 598 A1**
H04L 9/40
(52) **H04L 12/40169; H04L 63/12; H04L 2012/40215**
(25) En (26) En
(21) 23174371.7 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **DIREKTE DURCHFÜHRUNG DES END-TO-END-SCHUTZES EINER KOMMUNIKATION ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSBUS**
• **DIRECTLY EXECUTING END-TO-END PROTECTION OF A COMMUNICATION VIA A COMMUNICATION BUS**
• **EXÉCUTION DIRECTE D'UNE PROTECTION DE BOUT EN BOUT D'UNE COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN BUS DE COMMUNICATION**
(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Planles-Ouates, Geneva, CH
(72) RENNIG, Fred, 85405 Nandlstadt, DE
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04L 12/42 → (51) **H04L 45/122**

- (51) **H04L 12/46** (11) **4 465 599 A1**

- B60R 16/02**
(52) **B60R 16/02; H04L 12/12; H04L 12/46; H04W 52/02**
(25) Zh (26) En
(21) 23752378.2 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2023/075039 08.02.2023
(87) WO 2023/151598 2023/33 17.08.2023
(30) 10.02.2022 CN 202210125226
(54) • **DORMANZ-AUFWECKVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG**
• **DORMANCY WAKE-UP METHOD, SYSTEM AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE RÉVEIL DE DORMANCE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Guojie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Fu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **4 465 600 A2**
(52) **H04L 63/1466; H04L 12/4641; H04L 45/02; H04L 45/24; H04L 45/26; H04L 45/50; H04L 45/583; H04L 45/66; H04L 47/125; H04L 63/0272**

- (25) En (26) En
(21) 24203975.8 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2019 US 201962923070 P 28.04.2020 US 202016860828
(54) • **EINSATZ EINER SICHEREN NACHBARERKENNUNG IN EVPN**
• **DEPLOYING SECURE NEIGHBOR DISCOVERY IN EVPN**
• **DÉPLOIEMENT D'UNE DÉCOUVERTE DE VOISINS SÉCURISÉE DANS UN EVPN**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) THOMAS, Reji, Sunnyvale, 94089, US
SIVARAJ, SelvaKumar, Sunnyvale, 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(62) 20186479.0 / 3 809 664

H04L 12/66 → (51) **H04L 43/08**

H04L 25/02 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04L 25/03** (11) **4 465 601 A1**
(52) **H04L 25/03885**
(25) En (26) En
(21) 24166366.5 (22) 26.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 KR 20230063613
(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERBINDUNGSENTZERUNG**
• **INTEGRATED CIRCUIT FOR PERFORMING LINK EQUALIZATION**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ POUR EFFECTUER UNE ÉGALISATION DE LIAISON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,

- Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Kyu-Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Jik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LIM, Seung-Woo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUN, Walter, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **4 465 602 A1**
(52) **H04L 27/00; H04W 28/02; H04W 72/0446; H04W 72/0453**

- (25) Zh (26) En
(21) 23740010.6 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071567 10.01.2023
(87) WO 2023/134668 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210045015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SRS-PORT-ZUORDNUNG UND ENDGERÄT**
• **SRS PORT MAPPING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE PORT SRS ET TERMINAL**
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) ZHENG, Kaili, Dongguan, Guangdong 523863, CN
SHI, Yuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04L 27/10 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 465 603 A1**
H04B 17/318 **H04W 72/54**
H04W 84/12
(52) **H04L 27/2657; H04L 27/2663; H04L 27/2666; H04L 27/2675; H04L 27/2603**
(25) En (26) En
(21) 24174824.3 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 IN 202341035107
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENDETEKTION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH DETECTION IN WIRELESS NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE BANDE PASSANTE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
(72) Roy, Sayak, 5656AG Eindhoven, NL
Sethi, Ankit, 5656AG Eindhoven, NL
Wei, Rihua, 5656AG Eindhoven, NL
Yang, Hanchao, 5656AG Eindhoven, NL
Srinivasa, Sudhir, 5656AG Eindhoven, NL
Yu, Tsunglun, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP

Semiconductors Intellectual Property
Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 465 604 A2**
- (52) **H04L 5/0094; H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04L 27/26025; H04W 52/0216; H04W 72/232; H04W 72/1268; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 24205385.8 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2019 KR 20190142077
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZEITPUNKTS ZUR ANWENDUNG EINES GEÄNDERTEN MINIMALEN PLANUNGSVERSATZES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS**
- **METHOD FOR DETERMINING POINT IN TIME FOR APPLYING CHANGED MINIMAL SCHEDULING OFFSET IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR APPLYING METHOD**
- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POINT DANS LE TEMPS POUR APPLIQUER UN DÉCALAGE DE PLANIFICATION MINIMAL MODIFIÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER LE PROCÉDÉ**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SEO, Inkwon, 06772 Seoul, KR
- (74) AHN, Joonkui, 06772 Seoul, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 20884852.3 / 4 057 749

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/0808**

H04L 41/0659 → (51) **H04L 12/28**

H04L 41/0681 → (51) **H04L 43/08**

- (51) **H04L 41/0823** (11) **4 465 605 A1**
- H04L 41/16** **H04W 24/02**
- H04L 43/08** **H04L 41/12**
- H04W 88/08** **H04L 12/28**
- (52) **H04L 41/0823; H04L 12/2869; H04L 41/16; H04W 24/02; H04L 41/12; H04L 43/08; H04W 24/10; H04W 88/08**
- (25) En (26) En
- (21) 24175803.6 (22) 14.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 CN 202310546168
- (54) • **ZUGANGSVORRICHTUNG, COMPUTER-VORRICHTUNG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
- **ACCESS DEVICE, COMPUTING DEVICE, METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**
- **DISPOSITIF D'ACCÈS, DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) YAO, Yi Feng, Shanghai, 200023, CN
- (74) ZHU, Jian Hua, Shanghai, 200000, CN
- ZHANG, Xi Li, Shanghai, CN

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H04L 41/147 → (51) **H04W 60/02**

H04L 41/16 → (51) **H04L 41/0823**

- (51) **H04L 43/08** (11) **4 465 606 A1**
- H04L 12/22** **H04L 12/28**
- H04L 12/66** **H04L 41/0681**
- (52) **H04L 12/22; H04L 12/28; H04L 12/66; H04L 41/0681; H04L 43/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22920628.9 (22) 26.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/047828 26.12.2022
- (87) WO 2023/136111 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 JP 2022004257
- (54) • **ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTIONSVORFAHREN**
- **ABNORMALITY DETECTION DEVICE AND ABNORMALITY DETECTION METHOD**
- **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) ADACHI, Takahiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
- UJIE, Yoshihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
- KISHIKAWA, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 43/0811 → (51) **H04L 12/28**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/28**

- (51) **H04L 45/02** (11) **4 465 607 A1**
- H04L 45/741** **H04L 61/2514**
- (52) **H04L 61/2514; H04L 45/04; H04L 45/74; H04L 45/741**
- (25) En (26) En
- (21) 24174619.7 (22) 07.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 PCT/CN2023/094437
- 21.06.2023 US 202318212674
- 21.06.2023 US 202318212677
- (54) • **HOCHVERFÜGBARER AUSGANGSZUGANG MIT KONSISTENTEN QUELL-IP-ADRESSEN FÜR ARBEITSLASTEN**
- **HIGH-AVAILABILITY EGRESS ACCESS WITH CONSISTENT SOURCE IP ADDRESSES FOR WORKLOADS**
- **ACCÈS DE SORTIE À HAUTE DISPONIBILITÉ À ADRESSES IP SOURCE COHÉRENTES POUR DES CHARGES DE TRAVAIL**
- (71) VMware LLC, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Tian, Quan, Beijing, 100190, CN
- Shen, Jianjun, Palo Alto, 94304, US
- Han, Donghai, Beijing, 100190, CN
- Xin, Shuyang, Shanghai, 200043, CN
- Qiu, Wenqi, Beijing, 100190, CN
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **H04L 45/122** (11) **4 465 608 A1**
- H04L 12/42** **H04L 45/243**

- (52) **H04L 45/122; H04L 12/42; H04L 12/427; H04L 45/243**
- (25) En (26) En
- (21) 24176027.1 (22) 15.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 16.05.2023 CN 202310554277
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -MEDIUM**
- **DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND MEDIUM**
- **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE TRANSMISSION DE DONNÉES**
- (71) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing Hebei 100101, CN
- (72) ZHANG, Xiaoci, Beijing, 100101, CN
- CHEN, Qingshu, Beijing, 100101, CN
- WANG, Yong, Beijing, 100101, CN
- OUYANG, Jian, Beijing, 100101, CN
- (74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H04L 45/243 → (51) **H04L 45/122**

- (51) **H04L 45/28** (11) **4 465 609 A1**
- H04L 45/00**
- (52) **H04L 45/28; H04L 45/34; H04L 45/22**
- (25) En (26) En
- (21) 24152709.2 (22) 18.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 IN 202311033950
- 27.06.2023 US 202318342238
- (54) • **ERWEITERTER SCHUTZ IN EINEM FLEXIBLEN SEGMENTROUTINGALGORITHMUS**
- **EXTENDED PROTECTION IN SEGMENT ROUTING FLEXIBLE ALGORITHM**
- **PROTECTION ÉTENDUE DANS UN ALGORITHME FLEXIBLE DE ROUTAGE DE SEGMENT**
- (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
- (72) YADAV, Bhupendra, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
- VAITHILINGAM, Prabhu, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
- SMALLEGANGE, Gerald, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
- GEORGE, Alwyn Joy, Gurugram, Haryana 122022, IN
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **H04L 45/50** (11) **4 465 610 A1**
- H04L 45/50**

- (25) Zh (26) En
- (21) 23778031.7 (22) 24.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/083598 24.03.2023
- (87) WO 2023/185662 2023/40 05.10.2023

Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H04L 67/146 → (51) **H04L 67/148**

(51) **H04L 67/148** (11) **4 465 615 A1**
H04L 67/146 **H04L 67/52**
H04L 67/289 **H04L 67/62**
H04L 67/63

(52) **H04L 67/146; H04L 67/148;**
H04L 67/289; H04L 67/52;
H04L 67/62; H04L 67/63

(25) Ko (26) En
(21) 23747400.2 (22) 27.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/001303 27.01.2023
(87) WO 2023/146359 2023/31 03.08.2023
(30) 28.01.2022 KR 20220013211
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND**
VORRICHTUNG FÜR EDGE-COMPUTING-
SYSTEM
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
FOR EDGE COMPUTING SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-**
CATION POUR SYSTÈME INFORMATIQUE
PÉRIPHÉRIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyesung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Cheolung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

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

H04L 67/289 → (51) **H04L 67/148**

H04L 67/303 → (51) **H04L 12/28**

H04L 67/52 → (51) **H04L 67/148**

(51) **H04L 67/55** (11) **4 465 616 A1**
H04W 4/38 **H04W 4/50**

(52) **H04W 4/50; H04L 67/55; H04W 4/38;**
H04W 4/40; H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 24150142.8 (22) 03.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.05.2023 JP 2023082401
(54) • **INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSSY-**
STEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND
INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN
• **INFORMATION COMMUNICATION SYS-**
TEM, CONTROL DEVICE, AND INFORMA-
TION COMMUNICATION METHOD
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFOR-**
MATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFOR-
MATIONS

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(72) SHAO, Xiao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
OKADA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
KANEKO, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
MA, Jing, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(30) 29.03.2022 CN 202210323054
(54) • **DETERMINISTISCHES DIENSTVERFAHREN**
ZUR REALISIERUNG VON NETZWERKUN-
TERLIEGEMDEM RESSOURCENBEWUSST-
SEIN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHT-
UNG UND COMPUTERLESBARES SPEI-
CHERMEDIUM
• **DETERMINISTIC SERVICE METHOD FOR**
REALIZING NETWORK UNDERLYING RE-
SOURCE AWARENESS, AND ELECTRONIC
DEVICE AND COMPUTER-READABLE
STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ DE SERVICE DÉTERMINISTE**
POUR RÉALISER UNE SENSIBILISATION
AUX RESSOURCES SOUS-JACENTES DE RÉ-
SEAU, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR OR-
DINATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SONG, Xueyan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

H04L 45/741 → (51) **H04L 45/02**

H04L 61/2514 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 65/1045** (11) **4 465 611 A1**
H04L 65/1069 **H04L 65/1076**
H04L 65/1104

(52) **H04L 65/1104; H04L 65/1045;**
H04L 65/1069; H04L 65/1079

(25) En (26) En
(21) 24176289.7 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 US 202318318188
(54) • **PROVISORISCHE ANTWORTHANDHA-**
BUNG IN SIP-ANRUFEN
• **PROVISIONAL RESPONSE HANDLING IN**
SIP CALLS
• **GESTION DE RÉPONSE PROVISOIRE DANS**
DES APPELS SIP

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION,
500 Oracle Parkway, Redwood City, CA
94065, US

(72) JUNEJA, Rohit, Redwood City, 94065, US
SRIVASTAVA, Rajat, Redwood City, 94065,
US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **H04L 65/1069** (11) **4 465 612 A1**
H04W 4/90

(52) **H04L 65/1069; H04L 65/65;**
H04W 4/90

(25) En (26) En
(21) 23174351.9 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUPPIE-**
RUNG VON NOTRUFEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR CLUSTERING**
EMERGENCY CALLS
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REGROUPE-**
MENT D'APPELS D'URGENCE

(71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-
Ring 6, 81739 München, DE
(72) Dromazou, Nikolitsa, 14122 Neo Irakleio,
GR
Kouzanidis, Antonios, 14231 Nea Ionia, GR
Manolaki, Maria, 16344 Athens, GR
Pagonis, Athanasios, 15235 Vrillissia, GR
Psaropoulou, Areti, 15234 Chalandri, GR
Liakopoulou, Ariadni, 13351 Fyli, GR
(74) Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH,
Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

H04L 65/1069 → (51) **H04L 65/1045**

H04L 65/1076 → (51) **H04L 65/1045**

H04L 65/1104 → (51) **H04L 65/1045**

H04L 67/02 → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04L 67/12** (11) **4 465 613 A2**
(52) **H04L 67/34; H04L 67/12;**
H04M 1/72406; H04M 1/6075

(25) En (26) En
(21) 24205363.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 14.05.2015 US 201562161722 P
(54) • **ZENTRALISIERTE VERWALTUNG VON MO-**
BILUNTERSTÜTZTER KRAFTFAHRZEUGS-
FTWAREAKTUALISIERUNG UND FAHR-
ZEUGDATENANALYSE
• **CENTRALIZED MANAGEMENT OF MOBILE-**
ASSISTED MOTOR VEHICLE SOFTWARE
UPGRADING AND VEHICLE DATA ANALYT-
ICS

• **GESTION CENTRALISÉE DE MISE À NI-**
VEAU DE LOGICIEL DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE ASSISTÉE PAR MOBILE ET D'ANA-
LYSE DE DONNÉES DE VÉHICULE

(71) Karma Automotive, LLC, 9950 Jeronimo
Road, Irvine, CA 92618, US

(72) HONG, Leon, Seattle, 98101, US

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

(62) 16724224.7 / 3 295 653

H04L 67/12 → (51) **H04L 67/14**

(51) **H04L 67/14** (11) **4 465 614 A1**
H04L 67/12

(52) **H04L 67/12; H04L 67/14**

(25) Zh (26) En
(21) 22929286.7 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/078819 02.03.2022
(87) WO 2023/164835 2023/36 07.09.2023
(54) • **ARBEITSFLUSSAUSFÜHRUNGSVERFAH-**
REN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERME-
DIVUM UND PROGRAMMPRODUKT
• **WORKFLOW EXECUTION METHOD AND**
APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND
PROGRAM PRODUCT
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE**
FLUX DE TRAVAIL, SUPPORT DE STO-
CKAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ZHOU, Zhenhua, Shanghai 200120, CN
WANG, Ting, Suzhou, Jiangsu 215332, CN
ZHU, Xiaoxun, Beijing 100102, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB

ASAOKA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04L 67/62 → (51) **H04L 67/148**

H04L 67/63 → (51) **H04L 67/148**

(51) **H04L 69/06** (11) **4 465 617 A1**
(52) **H04L 47/10; H04L 69/06; H04L 69/22**
(25) Zh (26) En
(21) 23739973.8 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071351 09.01.2023
(87) WO 2023/134631 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 CN 202210037301
(54) • **DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **DATA PACKET PROCESSING METHOD AND APPARATUS AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES, ET DISPOSITIF RÉSEAU**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GU, Xiaofei, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 69/22** (11) **4 465 618 A1**
(52) **H04L 67/12; H04W 4/38; H04W 4/40; H04L 12/40; H04L 63/0442; H04L 2012/40215; H04L 2012/40273; H04W 4/50; H04W 12/009; H04W 12/03; H04W 12/069**
(25) Zh (26) En
(21) 23213525.1 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 CN 202310559947
(54) • **DATENERFASSUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, FAHRZEUG-CLOUD-DIENSTPLATTFORM, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM**
• **DATA ACQUISITION AND TRANSMISSION METHOD, VEHICLE CLOUD SERVICE PLATFORM, VEHICLE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PLATEFORME DE SERVICE EN NUAGE DE VÉHICULE, VÉHICULE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Chongqing Changan Automobile Co Ltd, No. 260 Jianxin East Road Jiangbei District, Chongqing 400023, CN
(72) LAN, Wenliang, Chongqing, 400023, CN
XIE, Lei, Chongqing, 400023, CN
HUANG, Jun, Chongqing, 400023, CN
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

H04L 101/622 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04M 1/02** (11) **4 465 619 A1**
H04M 1/03
(52) **H04M 1/02; H04M 1/03**
(25) Zh (26) En
(21) 23856107.0 (22) 25.04.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/090621 25.04.2023
(87) WO 2024/041012 2024/09 29.02.2024
(30) 24.08.2022 CN 202211021683
(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) FU, Zhenbiao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
MA, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YANG, Hongde, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
DI, Xijian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/0484**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

H04M 1/02 → (51) **H05K 1/02**

H04M 1/02 → (51) **H05K 1/11**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/72403** (11) **4 465 620 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23864114.6 (22) 22.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/114204 22.08.2023
(87) WO 2024/207661 2024/41 10.10.2024
(30) 03.04.2023 CN 202310346729
(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER POSITION MIT ANWENDUNGSMERKMALEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **APPLICATION FEATURED POSITION DISPLAY METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE POSITION VEDETTE D'APPLICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) SHEN, Cuo, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Taolin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04M 1/72469** (11) **4 465 621 A2**

(52) **G06F 3/04842; G06F 3/016; G06F 3/04817; G06F 3/0482; G06F 3/04883; G06F 3/04886; H04M 1/72469; H04M 2250/22**
(25) En (26) En
(21) 24204790.0 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.06.2016 US 201662348883 P 03.02.2017 US 201715424186
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM EINLEITEN EINES TELEFONANRUFES**
• **USER INTERFACE FOR INITIATING A TELEPHONE CALL**
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR INITIER UN APPEL TÉLÉPHONIQUE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, US
IVE, Jonathan P., Cupertino, US
JONES, Bronwyn, Cupertino, US
KAWASHIMA, Ieyuki, Cupertino, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, US
MARIC, Natalia, Cupertino, US
SCHOBEL, Andreas E., Cupertino, US
WIEBE, Molly, Pray, Cupertino, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 17810730.6 / 3 446 501

(51) **H04M 1/72469** (11) **4 465 622 A2**
(52) **G06F 3/04817; G06F 3/04886; G06F 9/451; H04M 1/72469; H04N 7/147; H04N 7/15; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 24205042.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2010 US 32187210 P 22.09.2010 US 88837010 22.09.2010 US 88837510 22.09.2010 US 88837710 22.09.2010 US 88837310 22.09.2010 US 88836210 22.09.2010 US 88837610 22.09.2010 US 88836610
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERBEREICH ZUR VERWALTUNG VON ORDNERN**
• **DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANAGING FOLDERS**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR GÉRER DES DOSSIERS**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, 95014, US
VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 19176224.4 / 3 594 793 17198398.4 / 3 301 556 10762813.3 / 2 556 425

(51) **H04N 1/00** (11) **4 465 623 A1**
G06F 3/12
(52) **H04N 1/00015; H04N 1/00029; H04N 1/00045; H04N 1/0005; H04N 1/00061; H04N 1/00068; H04N 1/00079; H04N 1/00087**
(25) En (26) En
(21) 24168813.4 (22) 05.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 JP 2023080604
28.12.2023 JP 2023223074
(54) • **INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEMVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Fujifilm Business Innovation Corp., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Yokohama, 220-8668, JP
HASEGAWA, Maki, Yokohama, 220-8668, JP
TOMODA, Kyotaro, Yokohama, 220-8668, JP
SAWAI, Kenji, Yokohama, 220-8668, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 1/32 → (51) **B41M 3/14**

(51) **H04N 1/409** (11) **4 465 624 A2**
(52) **G06T 5/80; B01L 3/502715; G01N 21/6456; G06V 20/695; H04N 1/401; H04N 1/409; H04N 25/61; B01L 2200/025; B01L 2300/0829; B01L 2300/0877; B01L 2300/0896; G02B 21/367; G02B 27/0031; G06T 2207/30072; G06V 10/247**
(25) En (26) En
(21) 24204470.9 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2017 US 201762468347 P
05.05.2017 NL 2018852
(54) • **KORREKTUR DER OPTISCHEN VERZERRUNG FÜR ABGEBILDETE PROBEN**
• **OPTICAL DISTORTION CORRECTION FOR IMAGED SAMPLES**
• **CORRECTION DE DISTORSION OPTIQUE POUR ÉCHANTILLONS IMAGÉS**
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) LANGLOIS, Robert, San Diego, 92122, US
BELITZ, Paul, San Diego, 92122, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 23151672.5 / 4 187 234
18160337.4 / 3 373 238

(51) **H04N 5/655** (11) **4 465 625 A1**
(52) **H04N 5/655**

(25) Ko (26) En
(21) 23763602.2 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/000216 05.01.2023
(87) WO 2023/167403 2023/36 07.09.2023
(30) 03.03.2022 KR 20220027668
(54) • **WANDHALTERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **WALL MOUNT DEVICE AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING SAME**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE MURAL ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YIM, Chanhyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

MIN, Jihye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAEK, Doyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Eric, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Sangki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Wookjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Yoseob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **4 465 626 A2**

(52) **A01K 61/95; G06T 7/0012; G06T 7/11; G06T 7/12; G06T 7/20; G06T 7/593; G06T 7/60; G06T 7/62; G06T 7/70; G06V 10/454; G06V 10/757; G06V 10/82; G06V 20/05; G06V 40/10; H04N 13/204; H04N 13/296; G06T 2207/10021; G06T 2207/10024; G06T 2207/20076; G06T 2207/20084; G06T 2207/20132; G06T 2207/30128; G06T 2207/30168; G06T 2207/30242; H04N 7/183; Y02A 40/81**
(25) En (26) En
(21) 24205418.7 (22) 15.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 21.04.2020 US 202016854682
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FISCHVOLUMENSCHÄTZUNG, GEWICHTSSCHÄTZUNG UND ANALYTISCHEN WERTERZEUGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FISH VOLUME ESTIMATION, WEIGHT ESTIMATION, AND ANALYTIC VALUE GENERATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE VOLUME DE POISSON, D'ESTIMATION DE POIDS ET DE GÉNÉRATION DE VALEUR ANALYTIQUE**
(71) Innovasea Systems, Inc., 266 Summer Street, 2nd Floor, Boston, MA 02210, US
(72) PARUPATI, Srikanth, Boston, 02210, US
MA, Chen, Boston, 02210, US
PASULA, Raghunandan, Boston, 02210, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 21792911.6 / 4 139 837

H04N 13/00 → (51) **H04N 23/90**

H04N 13/194 → (51) **H04N 19/597**

H04N 13/246 → (51) **H04N 23/90**

H04N 13/296 → (51) **H04N 23/90**

H04N 17/00 → (51) **H04N 23/90**

(51) **H04N 19/105** (11) **4 465 627 A1**

H04N 19/107 H04N 19/137
H04N 19/139 H04N 19/513
H04N 19/597 G06T 9/00

(52) **H04N 19/137; G06T 9/004; H04N 19/105; H04N 19/107; H04N 19/139; H04N 19/513; H04N 19/597; H04N 19/54**
(25) En (26) En
(21) 24174800.3 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 JP 2023081067
(54) • **CODIERUNGSSYSTEM, PUNKTWOLKEN-CODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
• **ENCODING SYSTEM, POINT CLOUD ENCODING DEVICE, ENCODING METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE CODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE DE NUAGE DE POINTS, PROCÉDÉ DE CODAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAJIMA, Hiromi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/577**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/577**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/30** (11) **4 465 628 A1**
H04N 19/119 H04N 19/597
H04N 19/184 H04N 19/44
H04N 19/96 H04N 19/70

(52) **H04N 19/119; H04N 19/184; H04N 19/30; H04N 19/44; H04N 19/597; H04N 19/70; H04N 19/96**
(25) Ko (26) En
(21) 23740470.2 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) KR 2023/000574 12.01.2023
(87) WO 2023/136627 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 KR 20220004629
(54) • **PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG**
• **POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE, POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD, AND POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OH, Hyunmook, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 19/423** (11) **4 465 629 A2**
(52) **H04N 19/31; H04N 19/423;**
H04N 19/44
(25) En (26) En
(21) 24204096.2 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2011 US 201161432683 P
28.01.2011 US 201161437145 P
(54) • **BILDKODIERUNG UND -DEKODIERUNG**
• **IMAGE CODING AND DECODING**
• **CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGE**
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 23192571.0 / 4 250 733
22155779.6 / 4 027 644
20153627.3 / 3 700 212
16190165.7 / 3 131 294
12734120.4 / 2 665 265

- (51) **H04N 19/436** (11) **4 465 630 A2**
(52) **H04N 19/436; H04N 19/52;**
H04N 19/521; H04N 19/56;
H04N 19/577
(25) En (26) En
(21) 24204881.7 (22) 20.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2018 US 201862690507 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER CODIERUNGSLATENZ VON DECODERSEITIGER BEWEGUNGSVERFEINERUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING THE CODING LATENCY OF DECODER-SIDE MOTION REFINEMENT**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA LATENCE DE CODAGE D'AFFINEMENT DE MOUVEMENT CÔTÉ DÉCODEUR**
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, 92130, US
HE, Yuwen, San Diego, 92130, US
YE, Yan, San Diego, 92130, US
(74) AWA Sweden AB, Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 19736899.6 / 3 815 374

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/463** (11) **4 465 631 A2**
(52) **H04N 19/188; H04N 19/13;**
H04N 19/174; H04N 19/436;
H04N 19/46; H04N 19/463;
H04N 19/70; H04N 19/91;
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 24186070.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 13.04.2012 US 201261624098 P
29.06.2012 US 201261666185 P
(54) • **BILDCODIERUNG MIT GERINGER VERZÖGERUNG**
• **LOW DELAY PICTURE CODING**
• **CODAGE D'IMAGE À FAIBLE RETARD**
(71) GE Video Compression, LLC, 1 Research Circle, Niskayuna, NY 12309, US
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, DE
GEORGE, Valeri, 16761 Hennigsdorf, DE
HENKEL, Anastasia, 12207 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 14195 Berlin, DE
GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, DE
SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 22206072.5 / 4 192 012
20190474.5 / 3 793 200
18211768.9 / 3 481 068
16206334.1 / 3 174 295
13719279.5 / 2 842 318

- (51) **H04N 19/503** (11) **4 465 632 A2**
(52) **H04N 19/176; H04N 19/503;**
H04N 19/52
(25) En (26) En
(21) 24190431.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.03.2014 US 201461969022 P
19.05.2014 US 201462000437 P
19.03.2015 US 201514663155
(54) • **VERWENDUNG EINES AKTUELLEN BILDES ALS REFERENZ FÜR VIDEOCODIERUNG**
• **USING A CURRENT PICTURE AS A REFERENCE FOR VIDEO CODING**
• **UTILISATION D'UNE IMAGE COURANTE COMME RÉFÉRENCE POUR LE CODAGE VIDÉO**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xiang, San Diego, US
PANG, Chao, San Diego, US
CHEN, Ying, San Diego, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 15716231.4 / 3 120 555

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/52** (11) **4 465 633 A1**
H04N 19/167 **H04N 19/176**
(52) **H04N 19/176; H04N 19/105;**
H04N 19/167; H04N 19/52
(25) En (26) En
(21) 24188263.8 (22) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2018 PCT/CN2018/125843
(54) • **VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **VIDEO PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Suhong, Beijing 100871, CN
ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- WANG, Shanshe, Beijing 100871, CN
MA, Siwei, Beijing 100871, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 19902243.5 / 3 905 693

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/577**

- (51) **H04N 19/577** (11) **4 465 634 A1**
H04N 19/11 **H04N 19/52**
H04N 19/176
(52) **H04N 19/11; H04N 19/176;**
H04N 19/52; H04N 19/577
(25) Ko (26) En
(21) 23740498.3 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000653 13.01.2023
(87) WO 2023/136655 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 US 202263299386 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKODIERUNG/-DEKODIERUNG, UND AUFSZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM BITSTROM**
• **IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM HAVING BITSTREAM STORED THEREON**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT À FLUX BINAIRE STOCKÉ EN SON SEIN**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(51) **H04N 19/597** (11) **4 465 635 A1**
H04N 19/132 **H04N 19/124**
H04N 19/96 **H04N 13/194**
G06T 9/00
(52) **G06T 9/00; H04N 13/194;**
H04N 19/124; H04N 19/132;
H04N 19/597; H04N 19/96
(25) Ko (26) En
(21) 23740441.3 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000490 11.01.2023
(87) WO 2023/136597 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 US 202263298547 P
11.01.2022 US 202263298588 P
(54) • **PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VON DER ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN SOWIE PUNKTWOLKENDATENEMPFAANGSVORRICHTUNG UND VON DER EMPFAANGSVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN**
• **POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE AND METHOD PERFORMED BY TRANSMISSION DEVICE, AND POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE AND METHOD PERFORMED BY RECEPTION DEVICE**

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS ET PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR LE DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS ET PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR LE DISPOSITIF DE RÉCEPTION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwält PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/597** (11) **4 465 636 A1**
H04N 19/96 **H04N 13/194**
G06T 9/40
 (52) **G06T 9/40; H04N 13/194;**
H04N 19/597; H04N 19/96
 (25) Ko (26) En
 (21) 23740462.9 (22) 12.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/000551 12.01.2023
 (87) WO 2023/136618 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 US 202263298984 P

- PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGS-VORRICHTUNG
- POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE, POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD, AND POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) OH, Hyunmook, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwält PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/597** (11) **4 465 637 A2**
 (52) **H04N 19/597; G06T 9/004;**
G06T 9/40; H04N 19/124;
H04N 19/184; H04N 19/70

(25) En (26) En
 (21) 24205563.0 (22) 18.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
- THREE-DIMENSIONAL DATA ENCODING METHOD, THREE DIMENSIONAL DATA DECODING METHOD, THREE-DIMENSIONAL DATA ENCODING DEVICE, AND THREE-DIMENSIONAL DATA DECODING DEVICE

- PROCÉDÉ DE CODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
 (72) IGUCHI, Noritaka, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 SUGIO, Toshiyasu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 HAN, Chung Dean, 469332 Singapore, SG
 LASANG, Pongsak, 469332 Singapore, SG
 Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 20773942.6 / 3 944 195

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/597**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/43 → (51) **G10L 21/055**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/466**

(51) **H04N 21/431** (11) **4 465 638 A1**
H04N 21/466
 (25) Zh (26) En
 (21) 23755752.5 (22) 13.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/075687 13.02.2023
 (87) WO 2023/155750 2023/34 24.08.2023
 (30) 16.02.2022 CN 202210142014

- VIDEOPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- VIDEO PRESENTATION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION DE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
 (72) CHEN, Di, Beijing 100086, CN
 ZHENG, Yixin, Beijing 100086, CN
 GUAN, Sainan, Beijing 100086, CN
 TAO, Honglin, Beijing 100086, CN
 WU, Xiaoyang, Beijing 100086, CN
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/466**

(51) **H04N 21/436** (11) **4 465 639 A1**
H04N 21/4402 **H04N 21/442**
H04N 21/6405 **H04N 21/6408**
H04N 21/647 **H04N 21/845**
 (52) **H04N 21/43615; H04N 21/440218;**
H04N 21/44227; H04N 21/6405;
H04N 21/6408; H04N 21/64707;
H04N 21/8456; H04N 21/4424

(25) Fr (26) Fr
 (21) 24172781.7 (22) 26.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 15.05.2023 FR 2304804
 (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERARBEITUNG EINES VIDEOSTROMS IN EINEM LOKALEN NETZWERK
 • METHOD FOR MANAGING THE PROCESSING OF A VIDEO STREAM IN A LOCAL AREA NETWORK
 • PROCÉDÉ DE GESTION DU TRAITEMENT D'UN FLUX VIDÉO DANS UN RÉSEAU LOCAL
 (71) Orange, 111 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) MARCHAND, Hervé, 92326 Chatillon, FR
 RIVOALEN, Mathieu, 92326 Chatillon, FR

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/466**

(51) **H04N 21/44** (11) **4 465 640 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23866597.0 (22) 06.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/136869 06.12.2023
 (87) WO 2024/207771 2024/41 10.10.2024
 (30) 04.04.2023 CN 202310355910
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-RESSOURCEN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
 • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA RESOURCE PROCESSING, DEVICE, MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE RESSOURCES MULTIMÉDIA, DISPOSITIF, SUPPORT ET PRODUIT DE PROGRAMME

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
 (72) JIA, Song, Beijing 100028, CN
 LI, Wei, Beijing 100028, CN
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/466**

(51) **H04N 21/466** (11) **4 465 641 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
H04N 21/45 **H04N 21/439**
H04N 21/44 **H04N 21/43**
H04N 21/81 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/08; H04N 21/422;**
H04N 21/43; H04N 21/431;
H04N 21/439; H04N 21/44;
H04N 21/45; H04N 21/466;
H04N 21/81
 (25) Ko (26) En
 (21) 23775177.1 (22) 22.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/002526 22.02.2023
(87) WO 2023/182677 2023/39 28.09.2023
(30) 22.03.2022 KR 20220035541
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BENUTZERBEVORZUGTEM INHALT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR GENERATING USER-PREFERRED CONTENT, AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR GÉNÉRER UN CONTENU PRÉFÉRÉ PAR L'UTILISATEUR, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) PARK, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jiman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Seongwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/472** (11) **4 465 642 A1**
H04N 21/845
(25) Zh (26) En
(21) 23821104.9 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/132713 20.11.2023
(87) WO 2024/198395 2024/40 03.10.2024
(30) 28.03.2023 CN 202310316394
(54) • *VIDEOBEARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *VIDEO EDITING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MONTAGE VIDÉO, ET DISPOSITIF ET SUPPORT*
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) ZHANG, Xiaohe, Beijing 100028, CN
ZHEN, Zheng, Beijing 100028, CN
SUN, Chengzuo, Beijing 100028, CN
ZHANG, Yu, Beijing 100028, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/6408 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/472**

H04N 23/00 → (51) **G01T 1/164**

(51) **H04N 23/45** (11) **4 465 643 A1**
(52) **H04N 23/67; G06T 3/40; H04N 23/45; H04N 23/60; H04N 23/667; H04N 23/69; H04N 23/70; H04N 23/741; H04N 23/76; H04N 23/951**

(25) Zh (26) En
(21) 22928460.9 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/142762 28.12.2022
(87) WO 2023/160220 2023/35 31.08.2023
(30) 28.02.2022 CN 202210191283
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Wenhong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
SHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 23/45 → (51) **H04N 23/90**

(51) **H04N 23/52** (11) **4 465 644 A1**
H04N 23/54 **H04N 23/55**
G03B 5/00 **G03B 3/10**
G03B 13/36 **G03B 17/02**
(25) Ko (26) En
(21) 24712395.3 (22) 19.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(86) KR 2024/095405 19.02.2024
(87) WO 2024/205357 2024/40 03.10.2024
(30) 31.03.2023 KR 20230042947
05.07.2023 KR 20230087213
(54) • *KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRÉHANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YU, Changrim, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 23/54** (11) **4 465 645 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22923510.6 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/138113 09.12.2022
(87) WO 2023/142721 2023/31 03.08.2023
(30) 25.01.2022 CN 202210088055
(54) • *VERWACKELUNGSSCHUTZANORDNUNG, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTI-SHAKE ASSEMBLY, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*

• *ENSEMBLE ANTI-VIBRATION, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XIONG, Guofang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 23/54 → (51) **H04N 23/52**

H04N 23/54 → (51) **H04N 23/68**

H04N 23/55 → (51) **H04N 23/52**

H04N 23/55 → (51) **H04N 23/68**

(51) **H04N 23/62** (11) **4 465 646 A1**
H04N 23/63

(52) **H04N 23/632; H04N 23/62**
(25) En (26) En
(21) 24174801.1 (22) 08.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 JP 2023080364
(54) • *VIDEOAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *VIDEO OUTPUT APPARATUS AND METHOD, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SORTIE VIDÉO, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OTANI, Shota, Tokyo, 146-8501, JP
OTA, Tomohiro, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 23/63** (11) **4 465 647 A1**
H04N 23/70

(52) **H04N 23/60; H04N 23/631; H04N 23/632**

(25) Zh (26) En
(21) 23856085.8 (22) 13.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/088068 13.04.2023
(87) WO 2024/040990 2024/09 29.02.2024
(30) 24.08.2022 CN 202211018122
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) XU, Jirun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 23/63 → (51) **H04N 23/62**

H04N 23/67 → (51) **G06T 7/55**

(51) **H04N 23/68** (11) **4 465 648 A1**
 (52) **H04N 23/50; H04N 23/00;**
H04N 23/54; H04N 23/55;
H04N 23/57; H04N 23/68

(25) Zh (26) En
 (21) 23765869.5 (22) 02.03.2023

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

BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2023/079225 02.03.2023
 (87) WO 2023/169291 2023/37 14.09.2023
 (30) 07.03.2022 CN 202210216789

(54) • **KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 • **CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE**
 • **MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 SUN, Zhanli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LIU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 DAI, Renjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 MIAO, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 BIAN, Xinxiu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 23/68** (11) **4 465 649 A1**
H04N 23/55 **H04N 23/54**
G03B 5/00 **G03B 17/12**

(52) **H04N 23/55; G03B 5/00;**
G03B 17/12; H04N 23/00;
H04N 23/54; H04N 23/68

(25) Ko (26) En
 (21) 23848241.8 (22) 27.12.2023

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

BA

KH MA MD TN
 (86) KR 2023/021735 27.12.2023
 (87) WO 2024/181656 2024/36 06.09.2024
 (30) 27.02.2023 KR 20230026225
 20.04.2023 KR 20230052127

(54) • **AKTIVE LINSENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR JITTER-VERBESSERUNG**
 • **ACTIVE LENS CONTROL DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING CORRECTION ANGLE**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE DE LENTILLE ACTIVE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'ANGLE DE CORRECTION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Songha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SONG, Wonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 YANG, Kyungdon, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR
 YUN, Jaemu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 23/69 → (51) **H04N 23/90**

H04N 23/698 → (51) **H04N 23/90**

H04N 23/70 → (51) **H04N 23/63**

H04N 23/71 → (51) **G02B 27/01**

H04N 23/73 → (51) **G02B 27/01**

H04N 23/76 → (51) **G02B 27/01**

H04N 23/81 → (51) **G02B 27/01**

(51) **H04N 23/90** (11) **4 465 650 A1**
H04N 23/45 **H04N 23/69**
H04N 23/698 **H04N 17/00**
H04N 13/00 **H04N 13/246**
H04N 13/296 **G06T 7/70**
G06T 7/80 **G06T 19/00**

(52) **H04N 23/90; G06T 7/85;**
H04N 13/00; H04N 13/246;
H04N 13/296; H04N 17/002;
H04N 23/45; H04N 23/69;
H04N 23/698; G06T 2207/30204

(25) En (26) En
 (21) 23173540.8 (22) 16.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **KALIBRIERUNG EINES MEHRKAMERA-ERFASSUNGSSYSTEMS**
 • **CALIBRATION OF A MULTI-CAMERA CAPTURE SYSTEM**
 • **ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE CAPTURE À CAMÉRAS MULTIPLES**

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

(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656AG Eindhoven, NL
 WILLEMS, Andreas Martinus Johannes, 5656AG Eindhoven, NL

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

(51) **H04N 25/11** (11) **4 465 651 A1**
H04N 25/70 **H01L 27/146**

(52) **H01L 27/146; H04N 25/11;**
H04N 25/70

(25) Ja (26) En
 (21) 22920684.2 (22) 28.12.2022

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

BA

KH MA MD TN
 (86) JP 2022/048574 28.12.2022
 (87) WO 2023/136169 2023/29 20.07.2023
 (30) 12.01.2022 JP 2022003054

(54) • **FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 • **SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS**
 • **DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,

Kanagawa 243-0014, JP

(72) KAIZU, Shun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 HIRATA, Eiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 25/70 → (51) **H04N 25/11**

H04N 25/76 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 465 652 A1**
H04R 1/10

(25) Zh (26) En
 (21) 22957184.9 (22) 25.11.2022

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

BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/134435 25.11.2022
 (87) WO 2024/045372 2024/10 07.03.2024
 (30) 31.08.2022 PCT/CN2022/116224

(54) • **HÖRER**
 • **EARPIECE**
 • **ÉCOUTEUR**

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 XU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 ZHENG, Zeying, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 ZHANG, Haofeng, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 HU, Cai, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 465 653 A1**
G06F 1/16 **H01Q 1/27**
H01Q 1/38 **H01Q 1/46**

(52) **G06F 1/16; H01Q 1/27; H01Q 1/38;**
H01Q 1/46; H04R 1/10

(25) Ko (26) En
 (21) 23788451.5 (22) 10.02.2023

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

BA

KH MA MD TN
 (86) KR 2023/002040 10.02.2023
 (87) WO 2023/200096 2023/42 19.10.2023
 (30) 11.04.2022 KR 20220044348
 19.05.2022 KR 20220061679

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ANTENNE MIT MIKROFONGRILL**
 • **WEARABLE DEVICE COMPRISING ANTENNA USING MICROPHONE GRILL**
 • **DISPOSITIF HABITRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE UTILISANT UNE GRILLE DE MICROPHONE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) OH, Juntaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 YI, Daegi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 465 654 A1**
H04R 1/1041; H04R 2460/03

- (25) En (26) En
(21) 24176709.4 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 US 202318319768
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON VORRICHTUNGSMERKMALEN AUF DER BASIS DES ERFASTEN VERWENDUNGSZUSTANDS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING DEVICE FEATURES BASED ON DETECTED USE STATE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE CARACTÉRISTIQUES DE DISPOSITIF SUR LA BASE D'UN ÉTAT D'UTILISATION DÉTECTÉ**
- (71) Bang & Olufsen A/S, Bang og Olufsen Allé 1, 7600 Struer, DK
(72) MAGNUSSEN, Magnus Søgaard, Taastrup, DK
SHEPSTONE, Sven Ewan, Struer, DK
ANDERSEN, Kevin Nørby, København, DK
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **4 465 655 A2**
(52) **G06F 3/165**
(25) En (26) En
(21) 24204468.3 (22) 30.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 01.06.2019 US 201962856016 P
27.08.2019 DK PA201970534
26.09.2019 US 201916584186
11.05.2020 US 202063023023 P
21.05.2020 US 202016880552
25.05.2020 DK PA202070335
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON AUDIOEXPOSITION**
• **USER INTERFACES FOR MANAGING AUDIO EXPOSURE**
• **INTERFACES UTILISATEUR POUR GÉRER UNE EXPOSITION AUDIO**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) FELTON, Nicholas, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Eric, Cupertino, 95014, US
WOODRUFF, John, Cupertino, 95014, US
WILLIAMS, Joe, Cupertino, 95014, US
PAHWA, Aroon, Cupertino, 95014, US
MARI, Pedro, Cupertino, 95014, US
HARRISON, David, Cupertino, 95014, US
GILRAVI, Eamon Francis, Cupertino, 95014, US
DE VRIES, Nathan, Cupertino, 95014, US
CHEN, Tyrone, Cupertino, 95014, US
ABOUZAHRA, Ramsey Deeb, Cupertino, 95014, US
CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014, US
CRANFILL, Elizabeth Caroline, Cupertino, 95014, US
FISCH, Ian M., Cupertino, 95014, US
GOSWAMI, Ruchi, Cupertino, 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, 94014, US
MAZUR, Jakub, Cupertino, 95014, US
SUDEN, Andriy, Cupertino, 95014, US
WILSON, Christopher, Cupertino, 95014, US
XIA, Jing, Cupertino, 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 24183014.0 / 4 412 244
20746438.9 / 3 963 440
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **4 465 656 A2**
- (52) **H04R 3/005; H04R 1/1083; H04R 17/10; G10L 21/06; H04R 1/326; H04R 17/02; H04R 2410/01; H04R 2410/05**
(25) En (26) En
(21) 24205029.2 (22) 04.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 04.06.2021 KR 20210072966
02.12.2021 KR 20210171203
(54) • **TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **SOUND SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF PROCESSING SOUND SIGNAL**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL SONORE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL SONORE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Cheheung, 16678 Suwon-si, KR
KANG, Hyunwook, 16678 Suwon-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 22166574.8 / 4 109 923
-
- (51) **H04R 1/34** (11) **4 465 657 A1**
(52) **H04R 1/02 H04R 1/40**
(25) En (26) En
(21) 23173508.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **RICHTUNGSLAUTSPRECHER**
• **DIRECTIONAL LOUDSPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR DIRECTIONNEL**
- (71) MB SP Audio, Vaizganto 9-21, 44225 Kaunas, LT
(72) Balciunas, Audrius, 44225 Kaunas, LT
(74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **H04R 5/033** (11) **4 465 658 A2**
(52) **H04R 5/0335; H04R 1/1041; H04R 1/1066**
(25) En (26) En
(21) 24205115.9 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 02.04.2018 US 201862651634 P
(54) • **KOPFBAND FÜR KOPFHÖRER**
• **HEADBAND FOR HEADPHONES**
• **BANDEAU POUR CASQUE D'ÉCOUTE**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) SIAHAAN, Edward, Cupertino, 95014, US
BLOOM, Daniel R, Cupertino, 95014, US
PANECKI, Lee M, Cupertino, 95014, US
QIAN, Phillip, Cupertino, 95014, US
SHAFFER, Benjamin A, Cupertino, 95014, US
STRINGER, Christopher J, Cupertino, 95014, US
WHANG, Eugene A, Cupertino, 95014, US
NARAJOWSKI, David H, Cupertino, 95014, US
OSHITA, Scott Y, Cupertino, 95014, US
DOCHERTY, Sean J, Cupertino, 95014, US
HATFIELD, Dustin A, Cupertino, 95014, US
SEGRAVES, Zachary G, Cupertino, 95014, US
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 465 659 A1**
(52) **H04R 25/554; H04R 2225/55**
(25) De (26) De
(21) 23220536.9 (22) 28.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 DE 102023204530
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRSYSTEMS**
• **METHOD FOR OPERATING A HEARING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AUDITIF**
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) HÖGL, Florian, 91058 Erlangen, DE
ROHRSEITZ, Kristin, 91058 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 465 660 A1**
(52) **H04R 25/453; H04R 2225/41**
(25) En (26) En
(21) 24176149.3 (22) 16.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202363467145 P
(54) • **HÖRGERÄTE MIT DYNAMISCHER VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON ERFASTEM KAUIEN ODER SCHLUCKEN**
• **HEARING ASSISTANCE DEVICES WITH DYNAMIC GAIN CONTROL BASED ON DETECTED CHEWING OR SWALLOWING**
• **DISPOSITIFS D'AIDE AUDITIVE AVEC COMMANDE DE GAIN DYNAMIQUE SUR LA BASE D'UNE MASTICATION OU D'UNE DÉGLUTITION DÉTECTÉES**
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Bhowmik, Achintya Kumar, Cupertino, US
Austin, William F., Eden Prairie, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Seibertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 465 661 A2**
(52) **H04R 25/407; H04R 25/405; H04R 25/552; H04R 25/554**
(25) En (26) En
(21) 24205332.0 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 05.12.2017 US 201715832692
(54) • **HÖRGERÄT UND VERFAHREN MIT FLEXIBLER STEUERUNG DER STRAHLFORMUNG**
• **HEARING DEVICE AND METHOD WITH FLEXIBLE CONTROL OF BEAMFORMING**
• **DISPOSITIF AUDITIF ET PROCÉDÉ AVEC COMMANDE FLEXIBLE DE FORMATION DE FAISCEAU**
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750

- Ballerup, DK
(72) Ma, Changxue, 2750 Ballerup, DK
De Vries, Rob, 2750 Ballerup, DK
Dittberner, Andrew, 2750 Ballerup, DK
(74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(62) 18204520.3 / 3 496 424

- (51) **H04S 7/00** (11) **4 465 662 A2**
(52) **G10L 19/008; H04S 7/30;**
H04S 7/304; H04R 2205/021;
H04S 2400/01; H04S 2400/15;
H04S 2420/01; H04S 2420/03;
H04S 2420/11

- (25) En (26) En
(21) 24186355.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 29.05.2013 US 201361828445 P
29.05.2013 US 201361828615 P
30.05.2013 US 201361829174 P
30.05.2013 US 201361829155 P
30.05.2013 US 201361829182 P
31.05.2013 US 201361829846 P
31.05.2013 US 201361829791 P
03.10.2013 US 201361886617 P
03.10.2013 US 201361886605 P
01.11.2013 US 201361899041 P
01.11.2013 US 201361899034 P
08.01.2014 US 201461925074 P
08.01.2014 US 201461925112 P
08.01.2014 US 201461925126 P
08.01.2014 US 201461925158 P
30.01.2014 US 201461933706 P
30.01.2014 US 201461933721 P
27.05.2014 US 201462003515 P
28.05.2014 US 201414289522

- (54) • **KOMPRESSION VON ZERLEGTE**
DARSTELLUNGEN EINES SCHAFFELDES
• **COMPRESSION OF DECOMPOSED REPRE-**
SENTATIONS OF A SOUND FIELD
• **COMPRESSION DE REPRÉSENTATIONS**
DÉCOMPOSÉES D'UN CHAMP ACOUS-
TIQUE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Sen, Dipanjan, San Diego, 92121-174, US
Ryu, Sang-Uk, San Diego, 92121-1714, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 17177230.4 / 3 282 448
16183119.3 / 3 107 093
14736510.0 / 3 005 361

- (51) **H04W 4/02** (11) **4 465 663 A1**
H04W 4/80 **G01S 13/02**

- (52) **G01S 13/02; H04W 4/02; H04W 4/80**
(25) Ko (26) En
(21) 22922386.2 (22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/021660 29.12.2022
(87) WO 2023/140530 2023/30 27.07.2023
(30) 20.01.2022 KR 20220008321

- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-**
REITSTELLUNG EINES ABSTANDSBASIER-
TEN DIENSTES UND BETRIEBSVERFAH-
REN DAFÜR
• **ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING DIS-**
TANCE-BASED SERVICE AND OPERATION
METHOD THEREOF
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOUR-**
NIR UN SERVICE BASÉ SUR LA DISTANCE
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Dawoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Kwanghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Hyejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Heesu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 4/02 → (51) **G01S 13/84**

H04W 4/02 → (51) **H04B 7/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/46**

H04W 4/029 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 465 664 A1**
H04W 72/30 **H04W 76/40**
H04L 12/18

- (52) **H04W 4/06; H04L 12/189;**
H04W 72/30; H04W 76/40;
H04W 68/02

- (25) En (26) En
(21) 23179958.6 (22) 19.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 18.05.2023 TW 112118502
(54) • **BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND**
KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MULTI-
CAST- UND BROADCASTDIENSTE
• **USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND**
COMMUNICATION SYSTEM FOR MULTI-
CAST AND BROADCAST SERVICES
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE**
BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
POUR SERVICES DE MULTIDIFFUSION ET
DE DIFFUSION

- (71) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181, TW

- (72) LIONG, Jian Wah, 22181 New Taipei City, TW

- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/21**

H04W 4/10 → (51) **H04B 1/3888**

H04W 4/24 → (51) **G06Q 30/04**

H04W 4/38 → (51) **H04L 67/55**

H04W 4/40 → (51) **H04W 52/02**

H04W 4/44 → (51) **G08G 1/0967**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/46**

- (51) **H04W 4/46** (11) **4 465 665 A1**

- H04W 4/44** **H04W 84/20**
H04W 24/08 **H04B 17/309**
H04W 4/02 **H04W 76/14**

- (52) **H04W 88/06**
H04B 17/309; H04W 4/02; H04W 4/44;
H04W 4/46; H04W 24/08;
H04W 76/14; H04W 84/20;
H04W 88/06

- (25) Ko (26) En
(21) 22920847.5 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) KR 2022/021725 30.12.2022
(87) WO 2023/136520 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220006049
16.02.2022 KR 20220020396

- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE AUF**
EINEM MASTER-FAHRZEUG VON MEHRE-
REN IN EINER KOLONNE SICH BEFINDEN-
DEN FAHRZEUGEN MONTIERT IST, UND
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• **ELECTRONIC APPARATUS MOUNTED ON**
MASTER VEHICLE FROM AMONG PLURAL-
ITY OF VEHICLES THAT ARE IN PLATOON-
ING AND OPERATION METHOD THERE-
FOR
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR**
UN VÉHICULE MAÎTRE PARMIS UNE PLURA-
LITÉ DE VÉHICULES QUI SONT EN PELO-
TON ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) NAM, Yoongoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Kiseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yuseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Changwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- JU, Seungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 4/46 → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **H04W 4/50** (11) **4 465 666 A1**
H04W 8/18

- (52) **H04W 4/50; H04W 8/18**
(25) Zh (26) En
(21) 22919506.0 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/072171 14.01.2022
(87) WO 2023/133858 2023/29 20.07.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
MELDUNG VON SLICE-EREIGNISABONNE-
MENTS AUF ZUGANGSBASIS UND SPEI-
CHERMEDIUM
• **ACCESS TYPE-BASED SLICE EVENT SUB-**
SCRIPTION REPORTING METHODS AND
APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RAPPORT D'ABONNEMENT À UN ÉVÉNEMENT DE TRANCHE À BASE DE TYPE D'ACCÈS, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SHEN, Yang, Beijing 100085, CN

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 4/50** (11) **4 465 667 A1**
(52) **H04W 4/50**
(25) Zh (26) En
(21) 23766122.8 (22) 10.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/080697 10.03.2023
(87) WO 2023/169545 2023/37 14.09.2023
(30) 11.03.2022 CN 202210238563
01.06.2022 CN 202210618803

(54) • *OFFLINE-VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *OFFLINE DEVICE CONTROL METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF HORS LIGNE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Zhonggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Shibang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/50 → (51) **H04L 67/55**

(51) **H04W 4/70** (11) **4 465 668 A2**
H04W 12/06 **H04L 9/40**
H04L 9/32

(52) **H04W 4/70; H04W 12/06;**
H04L 9/3228; H04L 63/0838;
H04L 67/12

(25) En (26) En
(21) 24155951.7 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 US 202363466368 P

(54) • *PROTOKOLL FÜR AUTHENTIFIZIERUNGSWIEDERHOLUNGSVERFAHREN FÜR UMGEBUNGS-IOT*
• *AUTHENTICATION REPETITION PROCEDURE PROTOCOL FOR AMBIENT IOT*
• *PROTOCOLE DE PROCÉDURE DE RÉPÉTITION D'AUTHENTIFICATION POUR IOT EN-VIRONNANT*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BARACCA, Paolo, Munich, DE
BARBU, Oana-Elena, Aalborg, DK
VEJLGAARD, Benny, Gistrup, DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,

FI

H04W 4/70 → (51) **H04W 74/08**

H04W 4/80 → (51) **G01S 13/84**

H04W 4/80 → (51) **G06F 3/0484**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/90 → (51) **H04L 65/1069**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 465 669 A1**
(52) **H04W 8/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22919488.1 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072120 14.01.2022
(87) WO 2023/133838 2023/29 20.07.2023

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL REGISTRIERTER BENUTZER, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING NUMBER OF REGISTERED USERS, COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE NOMBRE D'UTILISATEURS ENREGISTRÉS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SHEN, Yang, Beijing 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 40/12**

H04W 8/08 → (51) **H04W 60/02**

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/50**

H04W 8/24 → (51) **H04W 72/21**

(51) **H04W 12/02** (11) **4 465 670 A1**
(52) **H04L 9/40; H04W 12/02;**
H04W 12/041; H04W 12/069

(25) Zh (26) En
(21) 23752473.1 (22) 14.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/075963 14.02.2023
(87) WO 2023/151696 2023/33 17.08.2023
(30) 14.02.2022 CN 202210134912

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Dai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIONG, Xiaochun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **4 465 671 A1**
H04W 4/06
(52) **H04W 4/06; H04W 12/03;**
H04W 12/04; H04W 12/041;
H04W 12/0433

(25) Zh (26) En
(21) 23759106.0 (22) 18.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/077018 18.02.2023
(87) WO 2023/160481 2023/35 31.08.2023
(30) 24.02.2022 CN 202210175153

(54) • *WLAN-SYSTEM SOWIE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WLAN SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTÈME WLAN, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Yunman, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xuming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

H04W 12/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 12/06** (11) **4 465 672 A1**
H04W 12/69
(52) **H04W 12/06; H04W 12/69**
(25) Zh (26) En
(21) 23790997.3 (22) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) CN 2023/084809 29.03.2023
(87) WO 2023/202337 2023/43 26.10.2023
(30) 21.04.2022 CN 202210426836

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04W 12/069** (11) **4 465 673 A2**
(52) **H04L 69/08; H04L 45/04;**
H04L 47/70; H04L 63/0428;
H04L 63/0823; H04L 63/123;
H04L 65/1016; H04L 65/1069;
H04L 65/1104; H04L 65/65;
H04L 65/70; H04M 3/436; H04Q 3/00;
H04Q 3/0025; H04W 12/037;
H04W 12/069; H04W 12/106;
G06Q 30/0185; H04L 45/50;
H04L 47/80; H04L 47/801;
H04M 2203/6027; H04M 2203/6045
(25) En (26) En
(21) 24204218.2 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 07.12.2020 US 202063122260 P
(54) • **CLEARING-HOUSE-VALIDIERUNG**
• **CLEARING HOUSE VALIDATION**
• **VALIDATION DE MAISON À DÉBLAGER**
(71) Global Business Software Development
Technologies, Inc., 386 Howard Clemmons
Road, Granbury, TX 76048, US
(72) POWERS, Michael W., Lubbock, US
ROSS, Jeffrey V., Granbury, US
FRISBIE, Stephen P., Lubbock, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 21840393.9 / 4 256 759

H04W 12/08 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 12/37** (11) **4 465 674 A2**
(52) **H04W 12/06; G06Q 20/32;**
G06Q 20/3229; G06Q 20/326;
G06Q 20/3278; G06Q 20/3574;
H04L 63/08; H04M 15/93;
H04M 17/02; H04M 17/103;
H04M 17/106; H04W 4/24;
H04W 4/80; H04W 12/08;
H04W 12/12; H04W 12/37;
H04L 63/0861; H04W 12/30;
H04W 12/47
(25) En (26) En
(21) 24204924.5 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 30.01.2019 US 201916262699
(54) • **ENDGERÄTETYPIDENTIFIKATION BEI DER**
INTERAKTIONSVERARBEITUNG
• **TERMINAL TYPE IDENTIFICATION IN IN-**
TERACTION PROCESSING
• **IDENTIFICATION DE TYPE DE TERMINAL**
DANS UN TRAITEMENT D'INTERACTION
(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) SHENKER, Gavin, Los Angeles, CA 90077,
US
SULLIVAN, Brian, Ammersham, HP7 9EG,
GB
AABYE, Christian, Redwood City, CA 94061,
US
NGO, Hao, San Jose, CA 95131, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
(62) 20748382.7 / 3 918 558

H04W 12/69 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/72 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 24/00** (11) **4 465 675 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22919424.6 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071844 13.01.2022
(87) WO 2023/133761 2023/29 20.07.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
SENDEN VON CSI-BERICHTEN, VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFAN-
GEN VON CSI-BERICHTEN, VORRICH-
TUNG UND MEDIUM
• **CSI REPORT SENDING METHOD AND AP-**
PARATUS, CSI REPORT RECEIVING
METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND
MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE RAP-**
PORT DE CSI, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
RÉCEPTION DE RAPPORT DE CSI, DISPOSI-
TIF ET SUPPORT
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 465 676 A1**
H04W 52/02
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22919352.9 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071362 11.01.2022
(87) WO 2023/133686 2023/29 20.07.2023
(54) • **MESSRELAXATIONSVERFAHREN, VOR-**
RICHTUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERME-
DIVM UND VORRICHTUNG
• **MEASUREMENT RELAXATION METHOD,**
DEVICE APPARATUS, STORAGE MEDIUM
AND APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE RELAXATION DE MESURE,**
APPAREIL DE DISPOSITIF, SUPPORT DE
STOCKAGE ET APPAREIL
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LI, Yanhua, Beijing 100085, CN
HU, Ziquan, Beijing 100085, CN
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 465 677 A1**
H04W 52/02
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22919360.2 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071407 11.01.2022
(87) WO 2023/133694 2023/29 20.07.2023
(54) • **MESSRELAXATIONSVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND
VORRICHTUNG
• **MEASUREMENT RELAXATION METHOD**
AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM,
AND DEVICE

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RELAXATION**
DE MESURE, SUPPORT DE STOCKAGE ET
DISPOSITIF
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LI, Yanhua, Beijing 100085, CN
HU, Ziquan, Beijing 100085, CN
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 465 678 A1**
H04W 28/18
(52) **H04W 24/02; H04W 28/18**
(25) Zh (26) En
(21) 22919361.0 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071409 11.01.2022
(87) WO 2023/133695 2023/29 20.07.2023
(54) • **WLAN-ERFASSUNGSMESSVERFAHREN**
UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• **WLAN SENSING MEASUREMENT METHOD**
AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE,
AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE**
DÉTECTION DE WLAN, DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 465 679 A1**
H04W 24/02; H04W 28/10
(25) Zh (26) En
(21) 22926915.4 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/144283 30.12.2022
(87) WO 2023/155618 2023/34 24.08.2023
(30) 21.02.2022 CN 202210158599
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND APPA-**
RATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-**
TION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HUANG, Zexu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HE, Long, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Yang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Bangli, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE
(51) **H04W 24/02** (11) **4 465 680 A1**

(52) **H04W 24/02; H04W 24/10**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23766029.5 (22) 08.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2023/080213 08.03.2023
 (87) WO 2023/169451 2023/37 14.09.2023
 (30) 08.03.2022 CN 202210219318
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) PAN, Xiaodan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 SHI, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 465 681 A1**
H04W 24/10
 (52) **H04W 24/10; H04W 24/02**
 (25) En (26) En
 (21) 24170830.4 (22) 17.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 12.05.2023 FI 20235546
 (54) • *VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUR BESTIMMUNG DER ENTSPANNUNG VON DURCH EIN BENUTZERGERÄT DURCHFÜHRTEN MESSUNGEN*
 • *USING MACHINE LEARNING FOR DETERMINING RELAXATION OF MEASUREMENTS PERFORMED BY A USER EQUIPMENT*
 • *UTILISATION D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR DÉTERMINER LA RELAXATION DE MESURES EFFECTUÉES PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
 (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) SONG, Jian, Palaiseau, FR
 LASELVA, Daniela, Klarup, DK
 MASRI, Ahmad, Tampere, FI
 VEIJALAINEN, Teemu Mikael, Helsinki, FI
 HÖHNE, Hans Thomas, Helsinki, FI
 ALI, Amaanat, Espoo, FI
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/02 → (51) **H04L 41/0823**

H04W 24/02 → (51) **H04W 48/14**

H04W 24/02 → (51) **H04W 60/02**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 465 682 A1**
 (52) Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 22917953.6 (22) 10.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071147 10.01.2022
 (87) WO 2023/130483 2023/28 13.07.2023
 (54) • *INFORMATIONSVERRICHTUNG UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Yanhua, Beijing 100085, CN
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **4 465 683 A2**
H04W 28/02 **H04L 5/00**
H04L 43/0888 **H04L 47/28**

(52) **H04W 24/08; H04L 5/001; H04L 43/0888; H04L 47/28; H04W 28/0278; H04W 76/15**
 (25) En (26) En
 (21) 24172607.4 (22) 26.04.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 28.04.2023 FI 20235479
 (54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT VON VERTEILUNGSEINHEITSKOMPONENTEN HINSICHTLICH SIGNIFIKANTER REDUKTION DES DOWNLINK-BENUTZERDURCHSATZES*
 • *METHOD FOR DISTRIBUTION UNIT COMPONENTS COOPERATION IN TERMS OF SIGNIFICANT REDUCTION OF DOWNLINK USER THROUGHPUT*
 • *PROCÉDÉ DE COOPÉRATION DE COMPOSANTS D'UNITÉ DE DISTRIBUTION EN TERMES DE RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DU DÉBIT D'UTILISATEUR DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) KOLLÄR, Martin, Kosice, SK
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/08 → (51) **H04W 4/46**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 465 684 A1**
 (52) Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 22919374.3 (22) 11.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071461 11.01.2022
 (87) WO 2023/133708 2023/29 20.07.2023
 (54) • *INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 465 685 A1**

(52) Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 22919426.1 (22) 13.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071847 13.01.2022
 (87) WO 2023/133763 2023/29 20.07.2023
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION REPORTING AND INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 465 686 A1**

(52) Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 22919427.9 (22) 13.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071849 13.01.2022
 (87) WO 2023/133764 2023/29 20.07.2023
 (54) • *INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 465 687 A1**
(52) **H04W 24/10; H04B 7/0619;**
H04B 17/00; H04L 1/0026;
H04L 1/0027; H04L 5/0048

(25) En (26) En
(21) 23173309.8 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION MIT BETEILIGUNG AN KANALMESSUNGSBERICHTEN*
• *USER EQUIPMENT AND BASE STATION INVOLVED IN CHANNEL MEASUREMENT REPORTING*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE IMPLIQUÉS DANS LE RAPPORT DE MESURE DE CANAL*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) Li, Hongchao, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501, JP

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

(51) **H04W 24/10** (11) **4 465 688 A1**
H04L 1/00

(52) **H04W 24/10; H04L 1/0026**
(25) En (26) En
(21) 23173319.7 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION MIT BETEILIGUNG AN KANALMESSUNGSBERICHTEN*
• *USER EQUIPMENT AND BASE STATION INVOLVED IN CHANNEL MEASUREMENT REPORTING*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE IMPLIQUÉS DANS LE RAPPORT DE MESURE DE CANAL*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) Li, Hongchao, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501, JP

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

(51) **H04W 24/10** (11) **4 465 689 A1**
H04W 24/08 H04W 12/08
H04W 12/04 H04W 84/12

(52) **H04W 12/04; H04W 12/08;**
H04W 24/08; H04W 24/10;
H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 23740535.2 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000756 16.01.2023
(87) WO 2023/136692 2023/29 20.07.2023
(30) 16.01.2022 US 202263300036 P
09.02.2022 US 202263308065 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLABORATIVEN ERFASSUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLABORATIVE SENSING IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION COLLABORATIVE DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sang Gook, San Diego, California 92131, US

CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
JANG, Insun, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/566**

H04W 28/18 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 28/26** (11) **4 465 690 A1**
(52) **H04W 4/40; H04W 28/26;**
H04W 72/25; H04W 72/566;
H04W 88/06

(25) Zh (26) En
(21) 23739929.0 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071089 06.01.2023
(87) WO 2023/134586 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 CN 202210039378

(54) • *RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG*
• *RESOURCE SELECTION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE RESSOURCES, ET TERMINAL*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN

(72) CHEN, Mimi, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Meng, Shanghai 201203, CN

(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04W 28/26** (11) **4 465 691 A2**
(52) **H04W 48/20; H04W 8/065;**
H04W 28/16; H04W 60/00;
H04W 48/18; H04W 72/21

(25) En (26) En
(21) 24202535.1 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(30) 06.04.2018 US 201862653827 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN ZU EINEM LOKALEN DATENNETZWERK (LADN) IN EINEM 5G-NETZWERK*
• *METHODS OF MANAGING CONNECTIONS TO A LOCAL AREA DATA NETWORK (LADN) IN A 5G NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE GESTION DE CONNEXIONS À UN RÉSEAU DE DONNÉES LOCAL (LADN) DANS UN RÉSEAU 5G*

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Li, Hongkun, Wilmington, 19809-3727, US
STARSINIC, Michael, F., Wilmington, 19809-3727, US

DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-3727, US
MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, 19809-3727, US

WANG, Chonggang, Wilmington, 19809-3727, US

SEED, Dale, N., Wilmington, 19809-3727, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(62) 19714928.9 / 3 777 344

(51) **H04W 36/00** (11) **4 465 692 A1**
(52) **H04W 36/00; H04W 36/08;**
H04W 36/30; H04W 84/06

(25) Zh (26) En
(21) 23742785.1 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071887 12.01.2023
(87) WO 2023/138470 2023/30 27.07.2023
(30) 19.01.2022 CN 202210060568

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

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

(72) WANG, Xiaoxue, Beijing 100027, CN
Li, Haojin, Beijing 100027, CN

ZHOU, Mingtuo, Shanghai 200050, CN

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **4 465 693 A1**
(52) **H04W 36/00837; H04W 36/0069;**
H04W 36/362; H04W 76/15

(25) En (26) En
(21) 24173291.6 (22) 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.05.2023 US 202363464638 P
15.04.2024 US 202418636163

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON AUSWERTUNGEN FÜR KANDIDATENZIEL-PRIMÄRSEKUNDÄRZELLEN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR HANDLING EVALUATIONS FOR CANDIDATE TARGET PRIMARY SECONDARY CELLS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉVALUATIONS POUR DES CELLULES SECONDAIRES PRIMAIRES CIBLES CANDIDATES*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Lin, Jung-Mao, New Taipei City 221, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte Bajuwarenring 14, 82041

- Oberhaching, DE
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 465 694 A1**
(52) **H04W 36/0088**
- (25) En (26) En
(21) 24175816.8 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 GB 202307198
(54) • ZELLENMESSUNGEN
• CELL MEASUREMENTS
• MESURES DE CELLULES
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) RYSGAARD, Bent Henneberg, 9220 AALBORG, DK
CAUDURO DIAS DE PAIVA, Rafael, 9200 AALBORG, DK
HOFMANN, Jurgen, 86504 MERCHING, DE
- (74) Script Intellectual Property LLP, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 465 695 A2**
(52) **H04W 36/0094; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 36/0085; H04W 36/085; H04W 36/0058; H04W 36/00837; H04W 36/302**
- (25) En (26) En
(21) 24203117.7 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 04.05.2017 US 201762501413 P
04.05.2017 US 201762501428 P
04.05.2017 US 201762501471 P
04.05.2017 US 201762501454 P
07.06.2017 US 201762516372 P
07.06.2017 US 201762516375 P
07.06.2017 US 201762516382 P
- (54) • STRAHLBASIERTER MESSKONFIGURATION
• BEAM-BASED MEASUREMENT CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE MESURE BASÉE SUR UN FAISCEAU
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) PARK, Kyungmin, Herndon, 20171, US
DINAN, Esmael, Herndon, 20171, US
BABAEL, Alireza, Fairfax, 22032, US
JEON, Hyoungsuk, Centreville, 20120, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 18728282.7 / 3 619 950
- H04W 36/00** → (51) **H04W 36/32**
- (51) **H04W 36/30** (11) **4 465 696 A1**
(52) **H04W 76/27**
H04W 36/00; H04W 36/30; H04W 76/27; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 23752317.0 (22) 06.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2023/074635 06.02.2023
(87) WO 2023/151537 2023/33 17.08.2023

- (30) 14.02.2022 CN 202210134662
(54) • ZELLENUMSCHALTVERFAHREN, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM
• CELL SWITCHING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CELLULE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE
- (51) **H04W 36/30** (11) **4 465 697 A2**
(52) **H04W 76/15; H04W 36/305; H04W 36/362; H04W 76/19; H04W 76/38; H04W 36/00695; H04W 36/037**
- (25) En (26) En
(21) 24205070.6 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Lianhai, 100028 Beijing, CN
HAN, Jing, 100024 Beijing, CN
HU, Jie, 100096 Beijing, CN
WANG, Haiming, 100011 Beijing, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 20936415.7 / 4 154 662
- (51) **H04W 36/32** (11) **4 465 698 A1**
(52) **H04W 36/00**
H04W 4/48; H04W 36/00; H04W 36/30; H04W 36/32; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 23740026.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2023/071653 10.01.2023
(87) WO 2023/134684 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210045034
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENEUAUSWAHL, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
• CELL RESELECTION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESÉLECTION DE CELLULE, DISPOSITIF, SYSTÈME, ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LIU, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (51) **H04W 40/12** (11) **4 465 699 A1**
(52) **H04W 8/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 22917949.4 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071142 10.01.2022
(87) WO 2023/130479 2023/28 13.07.2023
(54) • MESSBERICHTMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• MEASUREMENT REPORT REPORTING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCLARATION DE RAPPORT DE MESURE
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- H04W 48/12** → (51) **H04W 72/23**
- (51) **H04W 48/14** (11) **4 465 700 A1**
(52) **H04W 24/02**
H04W 84/12
G06N 20/00
- (52) **G06N 20/00; H04W 24/02; H04W 48/14; H04W 84/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 22920731.1 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/006571 09.05.2022
(87) WO 2023/136398 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 KR 20220004789
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT OPTIMISierter SIGNALISIERUNG DURCH ML-PROBE-ANFORDERUNGSRAHMEN ZUR VERMEIDUNG DES DOPPELTEN EMPFANGS WICHTIGER AKTUALISIERUNGSSIGNALISATIONEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS HAVING OPTIMIZED SIGNALING THROUGH ML PROBE REQUEST FRAME IN ORDER TO PREVENT DUPLICATE RECEPTION OF IMPORTANT UPDATE INFORMATION IN WIRELESS LAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL AYANT UNE SIGNALISATION OPTIMISÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TRAME DE DEMANDE DE SONDAGE ML AFIN D'EMPÊCHER LA RÉCEPTION EN DOUBLE D'INFORMATIONS DE MISE À JOUR IMPORTANTES DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jiin, Seoul 06772, KR
JANG, Insun, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
BAEK, Sunhee, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 48/14** (11) **4 465 701 A1**
(52) **H04W 84/12**
H04W 48/14; H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 24175022.3 (22) 09.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.05.2023 IN 202341032702
15.11.2023 US 202318510303
(54) • *AUFBAU EINER ASSOZIATION IN EINEM
DATENNETZWERK*
• *ESTABLISHING AN ASSOCIATION IN A DA-
TA NETWORK*
• *ETABLISSEMENT D'UNE ASSOCIATION
DANS UN RESEAU DE DONNEES*
(71) Cambium Networks Ltd, Unit B2, Linhay
Business Park Eastern Road, Ashburton,
Devon TQ13 7UP, GB
(72) NAGANNA, Jayaprakasha Guddenahalli,
560037 Bangalore, IN
REDDY, Geerreddy Anil Kumar, 560037
Bangalore, IN
MIRANDA, Trevor, San Francisco, CA, US
SALAM, Azif Abdul, San Jose, CA, US
DHYANI, Prabhash, 560037 Bangalore, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **4 465 702 A1**
(52) **H04W 48/16; H04W 72/0446;
H04W 72/53**
(25) Zh (26) En
(21) 22919800.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111804 11.08.2022
(87) WO 2023/134163 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210044515
(54) • *INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN,
INFORMATIONSENDEVERFAHREN, KOM-
MUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHER-
MEDIUM*
• *INFORMATION RECEIVING METHOD, IN-
FORMATION SENDING METHOD, COM-
MUNICATION NODE AND STORAGE MEDI-
UM*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMA-
TIONS, NOEUD DE COMMUNICATION ET
SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Aipex B.V., Vestdijk 51, 5611 CA Eindhoven,
NL

H04W 48/18 → (51) **H04W 76/18**

(51) **H04W 52/02** (11) **4 465 703 A1**
H04W 4/40 **H04W 72/02**
(52) **H04W 4/40; H04W 52/02;
H04W 72/02; Y02D 30/70**
(25) Ja (26) En
(21) 22920185.0 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2022/000611 11.01.2022
(87) WO 2023/135659 2023/29 20.07.2023
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION
METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
SHIBAIKE, Naoya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 465 704 A1**
(52) **H04W 52/0206**
(25) En (26) En
(21) 23174282.6 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *REDUZIERUNG DES ENERGIEVER-
BRAUCHS EINES BASISSTATIONS-CLU-
STERS ÜBER EIN FESTES ZEITFENSTER*
• *REDUCING ENERGY CONSUMPTION OF A
BASE STATION CLUSTER OVER A FIXED
TIME WINDOW*
• *RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE D'UN GROUPE DE STATIONS
DE BASE SUR UNE FENÊTRE DE TEMPS
FIXE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MAGGI, Lorenzo, 75013 Paris, FR
GRANGEAT, Christophe, 78220 Viroflay, FR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 465 705 A1**
H04W 72/23 **H04W 72/21**
H04L 25/02
(52) **H04L 25/02; H04W 52/02;
H04W 72/21; H04W 72/23**
(25) Ko (26) En
(21) 23740397.7 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000264 06.01.2023
(87) WO 2023/136553 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 KR 20220003891
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN/EMPfangEN EINES DRAHTLOS-
SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING/RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL SANS FIL
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, KR
HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
PARK, Haewook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und

Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
(51) **H04W 52/02** (11) **4 465 706 A1**
(52) **H04W 52/0229; G08G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 24175021.5 (22) 09.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 11.05.2023 IT 202300009429
(54) • *ON-BOARD-UNIT FÜR EIN VERKEHRSLEIT-
SYSTEM*
• *ON-BOARD UNIT FOR A TRAFFIC CON-
TROL SYSTEM*
• *UNITÉ EMBARQUÉE POUR UN SYSTÈME
DE CONTRÔLE DE TRAFIC*
(71) MOVYON S.p.A., Via Alberto Bergamini, 50,
00159 Roma, IT
(72) ANDOLFI, Luigi, 00159 Roma, IT
BISIO, Marco, 00159 Roma, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l.
Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 52/02** (11) **4 465 707 A2**
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0206;
Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 24204803.1 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.06.2021 US 202117362618
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PO-
SITIONIERUNG VON VERBESSERUNGEN
MIT AUFWECKSIGNALKONFIGURATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSI-
TIONING ENHANCEMENTS WITH WAKE-
UP SIGNAL (WUS) CONFIGURATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES
AMÉLIORATIONS DE POSITIONNEMENT
AVEC DES CONFIGURATIONS DE SIGNAL
DE RÉVEIL (WUS)*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) KUMAR, Akash, San Diego, 92121-1714, US
EDGE,, Stephen William, San Diego, 92121-
1714, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB
(62) 22740582.6 / 4 364 475

H04W 52/02 → (51) **H04B 17/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/28**

H04W 52/08 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 465 708 A1**
(52) **H04W 52/14; H04W 56/00;
H04W 72/1268; H04W 72/21;
H04W 74/00**
(25) Zh (26) En
(21) 23762776.5 (22) 21.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/077371 21.02.2023
(87) WO 2023/165375 2023/36 07.09.2023

- (30) 03.03.2022 CN 202210201572
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/0404**

H04W 52/22 → (51) **H04B 17/10**

H04W 52/28 → (51) **H04B 17/12**

H04W 52/30 → (51) **H04B 17/12**

H04W 52/36 → (51) **H04B 17/10**

H04W 52/38 → (51) **H04B 17/12**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/0404**

H04W 52/52 → (51) **H04B 17/12**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 465 709 A1**
(52) **H04W 56/002; H04W 56/0015**
(25) En (26) En
(21) 24173776.6 (22) 02.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 IN 202341034079
(54) • *BEURTEILUNGSPERIODE, DETEKTIONS- PERIODE MIT ERLAUBTER TROPFGESCHWINDIGKEIT UND MESSPERIODEBESTIMMUNG*
• *EVALUATION PERIOD, DETECTION PERIOD WITH ALLOWED DROPPING RATE AND MEASUREMENT PERIOD DETERMINATION*
• *PÉRIODE D'ÉVALUATION, PÉRIODE DE DÉTECTION AVEC DÉTERMINATION DE TAUX D'ABANDON AUTORISÉ ET PÉRIODE DE MESURE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg, DK LINDHOLM, Jari Olavi, 01940 Palojoiki, FI JAISWAL, Akshay, 231001 Mirzapur, IN SAHOO, Biswapratapsingh, 560045 Bangalore, IN BANDA, Rajesh, 560045 Bangalore, IN
(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

H04W 56/00 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04W 60/02** (11) **4 465 710 A1**
H04W 8/08 **H04W 76/10**
H04W 68/02 **H04W 84/06**
H04W 24/02 **H04L 41/147**
(52) **H04L 41/147; H04W 8/08;**
H04W 24/02; H04W 60/02;
H04W 68/02; H04W 76/10;
H04W 84/06
(25) Ko (26) En
(21) 23753183.5 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/001922 09.02.2023
(87) WO 2023/153836 2023/33 17.08.2023
(30) 09.02.2022 KR 20220017008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER REGISTRIERUNG UND VERBINDUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING REGISTRATION AND CONNECTION OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À LA GESTION D'ENREGISTREMENT ET DE CONNEXION DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) KIM, Dongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAEK, Youngkyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 465 711 A1**
(52) **H04L 41/14; H04L 41/147;**
H04W 64/00

- (25) Zh (26) En
(21) 23739995.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(86) CN 2023/071486 10.01.2023
(87) WO 2023/134653 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210044930
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKVOHRER-SAGEVERFAHREN SOWIE ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION NETWORK PREDICTION METHOD, AND TERMINAL AND NETWORK-SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) JIA, Chenglu, Dongguan, Guangdong 523863, CN YANG, Ang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 465 712 A1**
H04L 5/00 **H04W 92/18**

- (52) **H04W 64/00; H04L 5/0048;**
H04L 5/0094; H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 24170381.8 (22) 16.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 US 202363467658 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SIDELINK-POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEMESSUNG DURCH KOMBINATION VON SIDELINK-POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALESSOURCEN*
• *METHOD FOR SIDELINK POSITIONING REFERENCE SIGNAL MEASUREMENT COMBINING ACROSS SIDELINK POSITIONING REFERENCE SIGNAL RESOURCES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON LATÉRALE COMBINANT DES RESOURCES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON LATÉRALE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KEATING, Ryan, Chicago, US CHA, Hyun-Su, Naperville, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 68/00** (11) **4 465 713 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 22917945.2 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/071124 10.01.2022
(87) WO 2023/130475 2023/28 13.07.2023
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **4 465 714 A1**
(52) **H04W 68/00; H04W 72/0453;**
H04W 72/23; Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
(21) 23739965.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/071301 09.01.2023
(87) WO 2023/134623 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210028318
(54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *INFORMATION ACQUISITION METHOD AND APPARATUS, INFORMATION CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) Li, Dongru, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04W 68/00 → (51) H04W 72/23

- (51) **H04W 68/02** (11) **4 465 715 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22917947.8 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071131 10.01.2022
- (87) WO 2023/130477 2023/28 13.07.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKRUFANZEIGEBITS SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *PAGING INDICATION BIT DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE BIT INDICATEUR DE RADIOMESAGERIE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 68/02** (11) **4 465 716 A1**
- (52) **H04W 76/28; H04W 68/02; H04W 76/27; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22919482.4 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072106 14.01.2022
- (87) WO 2023/133832 2023/29 20.07.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Quectel Wireless Solutions Co., Ltd., Room 513, 5th Floor No. 6, Lane 205, Gaoji Road Sijing Town Songjiang District, Shanghai 201601, CN
- (72) ZHAO, Zheng, Shanghai 201601, CN
- LYU, Ling, Shanghai 201601, CN
- YANG, Zhongzhi, Shanghai 201601, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04W 68/02 → (51) H04W 60/02

H04W 72/02 → (51) H04W 52/02

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 465 717 A1**
- (52) **H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22917920.5 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071027 10.01.2022
- (87) WO 2023/130449 2023/28 13.07.2023
- (54) • *SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM*
- *SIGNAL RECEIVING METHOD AND APPARATUS, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL, AINSI QUE SYSTÈME*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LU, Yang, Beijing 100022, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 465 718 A1**
- (52) **H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22917939.5 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071108 10.01.2022
- (87) WO 2023/130469 2023/28 13.07.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KANALZUGANGSMODUS UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHANNEL ACCESS MODE, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE MODE D'ACCÈS À UN CANAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FU, Ting, Beijing 100085, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 465 719 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22919407.1 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071680 12.01.2022
- (87) WO 2023/133742 2023/29 20.07.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VERARBEITUNGSZEITPARAMETERN EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PROCESSING TIME PARAMETER OF PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE TEMPS DE TRAITEMENT D'UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 465 720 A1**
- (52) **H04W 4/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22920171.0 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000555 11.01.2022
- (87) WO 2023/135645 2023/29 20.07.2023
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL, BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
 - *TERMINAL, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA Yuki, Tokyo 100-6150, JP
- YOSHIOKA Shohei, Tokyo 100-6150, JP
- HARADA Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
- NAGATA Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 465 721 A1**
- (52) **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22920267.6 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001115 14.01.2022
- (87) WO 2023/135742 2023/29 20.07.2023
- (54) • *ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
 - *TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, JP
- KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
- YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
- TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
- OKANO, Mayuko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 465 722 A1**
- (52) **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22920291.6 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/001198 14.01.2022
 (87) WO 2023/135766 2023/29 20.07.2023
 (54) • *ENDGERÄT UND BASISSTATION*
 • *TERMINAL AND BASE STATION*
 • *TERMINAL ET STATION DE BASE*
 (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) OKANO, Mayuko, Tokyo 100-6150, JP
 TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
 OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, JP
 KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
 YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 465 723 A1**
 (52) **H04W 72/04; H04W 72/0446; H04W 72/0453; H04W 72/23**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23737149.7 (22) 06.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/070971 06.01.2023
 (87) WO 2023/131287 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 CN 202210022490
 (54) • *RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, RESSOURCENDETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *RESOURCE DETERMINATION METHOD, RESOURCE DETECTION METHOD, AND APPARATUSES, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RESSOURCES, APPAREILS, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 Li, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 465 724 A1**
 (52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/21**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23740003.1 (22) 10.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/071528 10.01.2023
 (87) WO 2023/134661 2023/29 20.07.2023
 (30) 11.01.2022 CN 202210028088
 (54) • *UCI-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT, NETZWERK-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *UCI TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, NETWORK DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UCI, TERMINAL, DISPOSITIF RÉ-SEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5

Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085, CN
 SI, Qianqian, Beijing 100085, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 465 725 A1**
 (52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/044**
 (25) Zh (26) En
 (21) 23794972.2 (22) 06.04.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/086481 06.04.2023
 (87) WO 2023/207539 2023/44 02.11.2023
 (30) 29.04.2022 CN 202210476175
 (54) • *RESSOURCENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, RESSOURCENEMPFANGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
 • *RESOURCE TRANSMISSION METHOD, RESOURCE RECEIVING METHOD, COMMUNICATION NODE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE RESSOURCES, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE RESSOURCES, NOEUD DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 LIU, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 ZHENG, Guozeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 Li, Lun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 Li, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0404**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/11 → (51) **H04W 72/232**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/21**

H04W 72/1268 → (51) **H04W 72/566**

(51) **H04W 72/20** (11) **4 465 726 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
 (52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/20**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22919104.4 (22) 29.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/021659 29.12.2022
 (87) WO 2023/132567 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 KR 20220003592

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOORDINATIONSFORMATIONEN ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INTER-UE COORDINATION INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COORDINATION INTER-UE*
 (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
 Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
 Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation, 460, Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do 54538, KR
 (72) HONG, Ui Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
 HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
 SON, Hyuk Min, Seoul 05649, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 72/20** (11) **4 465 727 A1**
H04W 72/56 **H04W 72/566**
H04L 1/18
 (52) **H04L 1/18; H04W 72/20; H04W 72/56; H04W 72/566**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22919106.9 (22) 29.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/021664 29.12.2022
 (87) WO 2023/132569 2023/28 13.07.2023
 (30) 10.01.2022 KR 20220003601
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTER-UE-KOORDINATION IN SIDELINK*
 • *METHOD AND DEVICE FOR INTER-UE COORDINATION IN SIDELINK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINATION INTER-EU DANS UNE LIAISON LATÉRALE*
 (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
 Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
 Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation, 460, Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do 54538, KR
 (72) HONG, Ui Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
 HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
 SON, Hyuk Min, Seoul 05649, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 72/21** (11) **4 465 728 A1**
H04W 72/11 **H04W 72/23**
 (52) **H04W 72/21; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 72/11; H04W 72/23**
 (25) En (26) En
 (21) 23173388.2 (22) 15.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 KH MA MD TN
 (54) • *UNBENUTZTE ANZEIGE VON ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN*

- UNUSED INDICATION OF TRANSMISSION OCCASIONS
 - INDICATION INUTILISÉE D'OCCASIONS DE TRANSMISSION
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) SHARIATMADARI, Hamidreza, 63225 Langen, DE
- (74) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/21** (11) **4 465 729 A1**
H04W 72/231 **H04W 72/232**
H04W 72/12 **H04W 4/06**
H04W 8/24 **H04L 1/18**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/18; H04L 1/1812;**
H04L 1/1854; H04L 1/1861;
H04L 5/00; H04W 4/06; H04W 8/24;
H04W 72/1273; H04W 72/21

(25) Ko (26) En
(21) 23737462.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/000354 09.01.2023
(87) WO 2023/132714 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298208 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING UPLINK TRANSMISSION AND RECEPTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ÉMISSION ET UNE RÉCEPTION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04W 72/21 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/21 → (51) **H04W 72/23**

(51) **H04W 72/23** (11) **4 465 730 A1**
H04W 48/12 **H04W 68/00**
H04W 76/28 **H04W 72/21**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/00; H04W 48/12; H04W 68/00;**
H04W 72/21; H04W 72/23;
H04W 76/28

(25) Ko (26) En
(21) 23740444.7 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/000499 11.01.2023
(87) WO 2023/136600 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 KR 20220004256
11.02.2022 KR 20220018450

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DRAHTLOS-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
- KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H04W 72/23** (11) **4 465 731 A1**
H04L 5/00 **H04B 7/024**
H04B 7/024; H04L 5/00; H04W 72/23

(25) Ko (26) En
(21) 23740446.2 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/000502 11.01.2023
(87) WO 2023/136602 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 KR 20220004199

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERKANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK CONTROL CHANNEL, AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Sunghoon, Seoul 06772, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR
- HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/23** (11) **4 465 732 A2**
H04L 5/0094; H04L 1/1854;
H04L 1/1864; H04L 5/0044;
H04L 5/0053; H04L 5/0055;
H04L 5/0064; H04W 72/23;
H04W 72/11; H04W 72/21;
H04W 72/56

(25) En (26) En
(21) 24197018.5 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2019 US 201962866796 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER PRIORITÄT VON UCI

- METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING PRIORITY OF UCI
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE PRIORITÉ D'UCI

- (71) Hannibal IP LLC, 5204 Bluewater Drive, Frisco, TX 75036, US
- (72) Lin, Wan Chen, 970 Hualien City, TW
- Cheng, Yuhsin, 300 Hsinchu, TW

- Chin, Hengli, 110 Taipei, TW
- Tsai, Hsinhsi, 114 Taipei City, TW
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 20831430.2 / 3 991 498

H04W 72/23 → (51) **H04B 7/0404**

H04W 72/23 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/23 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/231 → (51) **H04W 72/21**

(51) **H04W 72/232** (11) **4 465 733 A1**
H04W 72/11 **H04L 1/18**

(52) **H04W 72/11; H04L 1/0061;**
H04L 1/18; H04L 1/1812;
H04L 1/1822; H04L 1/1854;
H04L 1/1861; H04L 1/1864;
H04L 1/1896; H04W 72/232

(25) Ko (26) En
(21) 23737477.2 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/000413 10.01.2023
(87) WO 2023/132729 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202263298210 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING UPLINK TRANSMISSION AND RECEPTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04W 72/232 → (51) **H04W 72/21**

H04W 72/30 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 72/40** (11) **4 465 734 A1**
H04W 72/23 **H04W 72/542**

(52) **H04W 72/40; H04W 72/23;**
H04W 72/542

(25) En (26) En
(21) 23173923.6 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBINDUNG IN EINER 5G-NETZWERKZELLE
- A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING CONNECTION WITHIN A 5G NETWORK CELL
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE CONNEXION DANS UNE CELLULE DE RÉSEAU 5G

(H04W) I.1(2)

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Tastan, Mustafa Cihan, 34854 Istanbul, TR
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04W 72/51** (11) **4 465 735 A1**
H04L 5/00 H04W 52/36

(52) **H04W 52/146; H04W 72/51;**
H04L 5/001; H04W 52/365

(25) En (26) En
(21) 24170842.9 (22) 17.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 15.05.2023 US 202363466428 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR UE-UNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN FÜR DWS EINER MULTI-PUSCH-KONFIGURATION IN EINER MEHRZELLE*
• *METHODS FOR UE ASSISTANCE INFORMATION FOR DWS OF MULTI-PUSCH CONFIGURATION IN MULTI-CELL*
• *PROCÉDÉS POUR DES INFORMATIONS D'ASSISTANCE D'UE POUR DES DMS DE CONFIGURATION MULTI-PUSCH DANS UNE CELLULE MULTIPLE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) KASAN, Karim, Massy, FR
SAAD, Majed, Massy, FR
AHMADIAN TEHRANI, Amir Mehdi, Munich, DE

NHAN, Nhat-Quang, Reims, FR

MASO, Marco, Issy les Moulineaux, FR

(74) Script Intellectual Property LLP, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

H04W 72/56 → (51) **H04W 72/20**

(51) **H04W 72/566** (11) **4 465 736 A1**
H04W 72/1268 H04W 28/02

(52) **H04W 72/569; H04W 28/0278;**
H04W 72/1268; H04W 72/21

(25) En (26) En
(21) 24202962.7 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.07.2019 US 201962878973 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PLANUNG VON ANFRAGERESSOURCEN-PRIORISIERUNG ZUR STRAHLAUSFALL-WIEDERHERSTELLUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SCHEDULING REQUEST RESOURCE PRIORITIZATION FOR BEAM FAILURE RECOVERY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PLANIFICATION DE PRIORITÉ DE RESSOURCES DE DEMANDE POUR REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE FAISCEAU*

(71) Hannibal IP LLC, 5204 Bluewater Drive, Frisco, TX 75036, US

(72) Tsai, Hsinhsi, 114 Taipei City, TW
Chin, Hengli, 110 Taipei, TW

Chou, Chieming, 300 Hsinchu, TW

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 20846703.5 / 4 005 316

H04W 72/566 → (51) **H04W 72/20**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 465 737 A1**

(25) Zh (26) En

- (21) 22917941.1 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071117 10.01.2022

(87) WO 2023/130471 2023/28 13.07.2023

- (54) • *ZELLZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *CELL ACCESS METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UNE CELLULE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 465 738 A1**

(52) **Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En

(21) 22917940.3 (22) 10.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071114 10.01.2022

(87) WO 2023/130470 2023/28 13.07.2023

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖRUNTERBRECHUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUSPENDING LISTENING, AND COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUSPENSION D'ÉCOUTE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 465 739 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 22917942.9 (22) 10.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071118 10.01.2022

(87) WO 2023/130472 2023/28 13.07.2023

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHEN IDENTIFIZIERUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *EARLY IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION PRÉCOCE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,

No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 465 740 A1**

(52) **H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 22918357.9 (22) 09.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/138184 09.12.2022

(87) WO 2023/130907 2023/28 13.07.2023

(30) 10.01.2022 CN 202210023813

14.07.2022 CN 202210826254

04.08.2022 CN 202210934794

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERFÜGBAREN ZEITLÄNGE EINER DATEN-KOMMUNIKATION UND MEDIUM*
• *METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR DETERMINING AVAILABLE TIME LENGTH OF DATA COMMUNICATION, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DURÉE DE COMMUNICATION DE DONNÉES DISPONIBLE, ET SUPPORT*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Junwei, Beijing 100085, CN

XING, Yanping, Beijing 100085, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 74/08** (11) **4 465 741 A1**

H04W 72/04

(52) **H04W 72/04; H04W 74/08**

(25) Ja (26) En

(21) 22920282.5 (22) 14.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001174 14.01.2022

(87) WO 2023/135757 2023/29 20.07.2023

- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SHIBAIKE, Naoya, Tokyo 100-6150, JP

MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

WANG, Jing, Beijing 100190, CN

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

(51) **H04W 74/08** (11) **4 465 742 A1**

H04W 4/70 H04W 72/04

(52) **H04W 4/70; H04W 72/04; H04W 74/08**

(25) Ja (26) En

(21) 22920285.8 (22) 14.01.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/001177 14.01.2022
- (87) WO 2023/135760 2023/29 20.07.2023
- (54) • ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD
- TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SHIBAIKE, Naoya, Tokyo 100-6150, JP MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP WANG, Jing, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 465 743 A1**
H04W 4/70 **H04W 72/04**
(52) **H04W 4/70; H04W 72/04; H04W 74/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 22920288.2 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/001184 14.01.2022
- (87) WO 2023/135763 2023/29 20.07.2023
- (54) • ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD
- TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SHIBAIKE, Naoya, Tokyo 100-6150, JP MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP WANG, Jing, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 465 744 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 74/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 23739923.3 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/071038 06.01.2023
- (87) WO 2023/134580 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 CN 202210027217
- (54) • INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
- INFORMATION TRANSMISSION METHODS, APPARATUS, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE
- PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU

- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) YANG, Kun, Dongguan, Guangdong 523863, CN

WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 74/0808** (11) **4 465 745 A1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 16/14 **H04W 72/1268**

(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 27/2602; H04W 74/0808; H04W 16/14; H04W 72/1268**

- (25) En (26) En
- (21) 24190731.0 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.03.2016 KR 20160034934 31.03.2016 KR 20160039811 13.05.2016 KR 20160059131

- (54) • VERFAHREN FÜR UPLINK-KANALZUGANG ZU EINEM UNLIZENZIERTEN BAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR UPLINK CHANNEL ACCESS TO UNLICENSED BAND IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ACCÈS DE CANAL DE LIAISON MONTANTE À UNE BANDE SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaedul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR

- (72) NOH, Minseok, 13595 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR KWAK, Jinsam, 13595 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

- (74) SON, Juhung, 13595 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

- (62) 23164463.4 / 4 221 432 17770617.3 / 3 435 725

(51) **H04W 74/0808** (11) **4 465 746 A2**
(52) **H04W 74/0808; H04W 4/40; H04W 92/18**

- (25) En (26) En
- (21) 24203480.9 (22) 26.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • BENUTZERVORRICHTUNG
- USER APPARATUS
- APPAREIL UTILISATEUR

- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (72) OSAWA, Ryosuke, Tokyo, 100-6150, JP WANG, Huan, Beijing, 100190, CN ZHENG, Xufei, Beijing, 100190, CN HOU, Xiaolin, Beijing, 100190, CN HE, Xinxin, Beijing, 100876, CN LV, Jie, 100876, Beijing, CN ZHAO, Jiaqi, Beijing, 100876, CN LUO, Tao, 100876, Beijing, CN

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

(62) 18927981.3 / 3 829 231

(51) **H04W 74/0833** (11) **4 465 747 A1**
(52) **H04W 74/0833; H04L 5/0053**

- (25) En (26) En
- (21) 24172436.8 (22) 25.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 15.05.2023 US 202363466505 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRACH-GELEGENHEITSINDEXIERUNG UND RO-GRUPPENBESTIMMUNG
- METHODS FOR PRACH OCCASION INDEXING AND RO GROUPS DETERMINATION
- PROCÉDÉS D'INDEXATION D'OCCASION DE PRACH ET DE DÉTERMINATION DE GROUPES RO

- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (72) CHIARELLO, Leonardo, Munich, DE MARCONE, Alessio, Munich, DE MASO, Marco, Issy les Moulineaux, FR NHAN, Nhat-Quang, Reims, FR

- (74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04W 76/00** (11) **4 465 748 A1**
(52) **H04W 76/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 22917908.0 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/070970 10.01.2022
- (87) WO 2023/130436 2023/28 13.07.2023
- (54) • SITZUNGSFREIGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
- SESSION RELEASE METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIBÉRATION DE SESSION ET SUPPORT DE STOCKAGE

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) CHEN, Dong, Beijing 100085, CN SUN, Yuze, Beijing 100085, CN

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04W 60/02**

(51) **H04W 76/11** (11) **4 465 749 A2**
(52) **H04W 76/15; H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 24177008.0 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES DATENFUNKTRÄGERIDENTIFIKATORS UND BASISSTATION
- METHOD FOR OBTAINING DATA RADIO BEARER IDENTIFIER AND BASE STATION
- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN IDENTIFIANT DE SUPPORT RADIO DE DONNÉES ET STATION DE BASE

- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

- (72) XU, Haibo, Shenzhen, 518040, CN TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, 518040, CN

- (74) SANG, Aimin Justin, Shenzhen, 518040, CN Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

- (62) 17919798.3 / 3 664 535
- (51) **H04W 76/11** (11) **4 465 750 A2**
(52) **H04W 76/15; H04W 76/11;**
H04W 72/23; H04W 76/22;
H04W 76/34
- (25) En (26) En
(21) 24183741.8 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • **SEKUNDÄRPFADKONFIGURATION**
• **SECONDARY PATH CONFIGURATION**
• **CONFIGURATION DE TRAJET SECONDAIRE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, He, Shenzhen, 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen, 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen, 5180057, CN
LIU, Jing, Shenzhen, 518057, CN
WANG, Xin, Shenzhen, 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (62) 17914004.1 / 3 552 449
-
- (51) **H04W 76/11** (11) **4 465 751 A2**
(52) **H04W 36/26; H04W 36/144;**
H04W 36/304
- (25) En (26) En
(21) 24195828.9 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 17.01.2018 US 201862618534 P
16.02.2018 US 201862710402 P
27.07.2018 US 201816047131
- (54) • **ZUWEISUNG UND FREIGABE EINES TELE-**
KOMMUNIKATIONSNETZWERKTRÄGERS
• **TELECOMMUNICATIONS NETWORK BEAR-**
ER ALLOCATION AND DEALLOCATION
• **ATTRIBUTION ET DÉATTRIBUTION DE**
SUPPORT DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNI-
CATIONS
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) LU, Kun, Bellevue, 98006-1350, US
ANTSEV, Boris, Bellevue, 98006-1350, US
BROOKS, Terri, Bellevue, 98006-1350, US
GRONSTAD, Egil, Bellevue, 98006-1350, US
HUMBERT, John, Bellevue, 98006-1350, US
MACDONALD, Alan Denis, Bellevue, 98006-
1350, US
MENDOZA, Salvador, Bellevue, 98006-
1350, US
MIGALDI, Scott Francis, Bellevue, 98006-
1350, US
JONES, Gary, Bellevue, 98006-1350, US
JOU, Christopher, H., Bellevue, 98006-
1350, US
LIU, Jun, Bellevue, 98006-1350, US
KWOK, Ming, Shan, Bellevue, 98006-1350,
US
SILVA, Karunakalage, Viraj Rakitha,
Bellevue, 98006-1350, US
UENG, Neng-Tsann, Bellevue, 98006-1350,
US
- (74) Vijayar, Sinthuja, Novagraaf UK 3rd Floor
77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS,
GB
- (62) 19741440.2 / 3 718 340

- (51) **H04W 76/14** (11) **4 465 752 A2**
(52) **H04W 28/0284; H04W 72/569;**
H04W 74/0808; H04W 76/14;
H04L 1/1854; H04W 72/20
- (25) En (26) En
(21) 24204510.2 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KO-**
ORDINIERTER RESSOURCENZUWEISUNG
ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN IN DER
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• **METHODS AND APPARATUS FOR INTER-**
UE COORDINATED RESOURCE ALLOCA-
TION IN WIRELESS COMMUNICATION
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ATTRIBUTION**
DE RESSOURCES COORDONNÉES ENTRE
DES UE DANS UNE COMMUNICATION
SANS FIL
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
- (72) YE, Chunxuan, Cupertino, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, US
HU, Haijing, Cupertino, US
SUN, Haitong, Cupertino, US
HE, Hong, Cupertino, US
OTER, Oghenekome, Cupertino, US
BAGHEL, Sudhir K., Cupertino, US
ZENG, Wei, Cupertino, US
YANG, Weidong, Cupertino, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, US
WU, Zhibin, Cupertino, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 20957111.6 / 4 201 098

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/46**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 465 753 A1**
H04L 5/00 H04W 16/10
H04W 88/02
- (52) **H04W 76/15; H04L 5/0098;**
H04W 52/0206; H04W 52/0219;
H04W 52/0229;
H04W 52/028; H04W 36/0055;
H04W 88/02
- (25) Ja (26) En
(21) 23757501.4 (22) 05.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/014117 05.04.2023
(87) WO 2024/209594 2024/41 10.10.2024
- (54) • **BENUTZERGERÄT, KNOTEN UND KOM-**
MUNIKATIONSVERFAHREN
• **USER EQUIPMENT, NODE, AND COMMU-**
NICATION METHOD
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD, ET**
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda,
Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **H04W 76/18** (11) **4 465 754 A1**
H04W 48/18
- (52) **H04W 76/18; H04W 48/18**
- (25) En (26) En
(21) 24175019.9 (22) 09.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 IN 202341034091
25.04.2024 IN 202341034091

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHA-**
BUNG EINES SITZUNGHERSTELLUNGS-
VERFAHRENS IN ZUSAMMENHANG MIT
EIGENSTÄNDIGEN NICHTÖFFENTLICHEN
NETZWERKEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING**
SESSION ESTABLISHMENT PROCEDURE
ASSOCIATED WITH STAND-ALONE NON-
PUBLIC NETWORKS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE**
PROCÉDURE D'ÉTABLISSEMENT DE SES-
SION ASSOCIÉE À DES RÉSEAUX NON PU-
BLICS AUTONOMES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) TENSINGH, Shrinithi Andal, 560048
Bengaluru, IN
GANIG, Chetan Ramesh, 560048
Bengaluru, IN
DANDRA, Prasad Basavaraj, 560048
Bengaluru, IN
COMARAVÉLOU, Sivasankar, 560048
Bengaluru, IN
KUMAR, Lalith, Bangalore, IN
HASHMI, Danish Ehsan, Bangalore, IN
SINHA, Utsav, Bangalore, IN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **H04W 76/22** (11) **4 465 755 A2**
(52) **H04W 76/22; H04W 76/00;**
H04L 45/026; H04W 28/082;
H04W 76/12
- (25) En (26) En
(21) 24201950.3 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.10.2018 US 201862752172 P
25.03.2019 US 201916363947
- (54) • **TRANSPARENTE SITZUNGSMIGRATION**
ZWISCHEN BENUTZEREBENEFUNKTION-
NEN
• **TRANSPARENT SESSION MIGRATION BE-**
TWEEN USER PLANE FUNCTIONS
• **MIGRATION DE SESSION TRANSPARENTE**
ENTRE DES FONCTIONS DE PLAN UTILISA-
TEUR
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) ALBASHEIR, Suliman, Bellevue, Washington
98006-1350, US
ANTSEV, Boris, Bellevue, Washington
98006-1350, US
JOU, Christopher, Bellevue, Washington
98006-1350, US
PAL, Rahul, Bellevue, Washington 98006-
1350, US
THANNEERU, Suresh, Bellevue, Washington
98006-1350, US
SILVA, Karunakalage Viraj Rakitha,
Bellevue, Washington 98006-1350, US
MENDOZA, Salvador, Bellevue, Washington
98006-1350, US
PATEL, Rushabhkumar, Bellevue,
Washington 98006-1350, US
- (74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 1st
Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V
0AS, GB
- (62) 19879126.1 / 3 854 062

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 465 756 A2**
(52) **H04W 76/27; H04W 76/19**
- (25) En (26) En
(21) 24205285.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (54) • *RRC-BASIERTE BENUTZERDATENÜBER-TRAGUNG IM INAKTIVEN ZUSTAND*
 - *RRC-BASED USER DATA TRANSMISSION IN INACTIVE STATE*
 - *TRANSMISSION DE DONNÉES D'UTILISATEUR BASÉE SUR RRC DANS UN ÉTAT IN-ACTIF*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 20958165.1 / 4 233 477

H04W 76/27 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/27 → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 76/28** (11) **4 465 757 A1**
H04W 52/02
- (52) **H04W 76/28; H04W 52/0216**
- (25) En (26) En
(21) 23174129.9 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FUNKZUGANGSNETZES EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES MIT ZUMINDEST EINEM BENUTZERGERÄT, BENUTZERGERÄT, BASISSTATIONSEINHEIT, SYSTEM ODER MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD FOR OPERATING A RADIO ACCESS NETWORK OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK WITH AT LEAST ONE USER EQUIPMENT, USER EQUIPMENT, BASE STATION ENTITY, SYSTEM OR MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE AVEC AU MOINS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KLATT, Axel, 50999 Köln, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

H04W 76/28 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/23**

H04W 76/40 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 76/50** (11) **4 465 758 A2**
- (52) **G06F 3/0488; G06F 3/048; H04M 1/72424; H04W 4/90; H04M 1/72469; H04W 84/06**
- (25) En (26) En
(21) 24204114.3 (22) 30.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 31.08.2021 US 202163239403 P
13.09.2021 US 202163243681 P
25.04.2022 US 202263334604 P

- 24.08.2022 US 202263400732 P
29.08.2022 US 202217898342
- (54) • *VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR INITIIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN*
 - *METHODS AND INTERFACES FOR INITIATING COMMUNICATIONS*
 - *PROCÉDÉS ET INTERFACES POUR INITIER DES COMMUNICATIONS*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CARO, Pablo F., Cupertino, 95014, US
COON, Kaely, Cupertino, 95014, US
KRAMAR, Vitalii, Cupertino, 95014, US
STACK, Caelan G., Cupertino, 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (62) 22769872.7 / 4 165 498

(51) **H04W 84/00** (11) **4 465 759 A2**
(52) **H04W 8/24; H04W 24/02; H04W 76/15; H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 24204376.8 (22) 08.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BENUTZERGERÄTKAPAZITÄTSINFORMATIONEN ZUR TRÄGERGRUPPIERUNG IN DUALER KONNEKTIVITÄT*
 - *USER EQUIPMENT CAPABILITY INFORMATION FOR CARRIER GROUPING IN DUAL CONNECTIVITY*
 - *INFORMATIONS DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR GROUPEMENT DE PORTEUSES EN DOUBLE CONNECTIVITÉ*

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PALLE VENKATA, Naveen Kumar R., Cupertino, California, 95014, US
XU, Fangli, Beijing, 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, California, 95014, US
HU, Haijing, Cupertino, California, 95014, US
CHEN, Yuqin, Beijing, 100022, CN
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 21941075.0 / 4 316 172

H04W 84/06 → (51) **H04W 60/02**

H04W 84/12 → (51) **H04L 12/28**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/14**

H04W 84/20 → (51) **H04W 4/46**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/46**

H05B 1/02 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 3/06** (11) **4 465 760 A1**
H05B 3/42
- (52) **H05B 3/06; H05B 3/50; H05B 2203/019; H05B 2203/023**
- (25) En (26) En
(21) 23173300.7 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *HEIZELEMENT, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZELEMENTS*

- *HEATING ELEMENT, VEHICLE HAVING THE SAME AND METHOD FOR OPERATING A HEATING ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT CHAUFFANT, VÉHICULE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) CASTILLO, Jose Antonio, 46184 San Antonio de Benageber, ES
GONZÁLEZ ESPIN, Dr. Francisco, 46185 La Pobla de Vallbona (Valencia), ES
HALLBERG, Torbjorn, 46023 Valencia, ES
MONTES ROBLES, Dr. Roberto, 46182 La Canada, ES
- (74) WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
WANKE, Dr. Robin, 46530 Puzol, ES
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H05B 3/22** (11) **4 465 761 A1**
H05B 3/26 **F24D 3/14**
F24F 5/00

- (52) **F24F 5/0089; F24D 3/142; H05B 3/265; H05B 2203/014; H05B 2203/026**
- (25) De (26) De
(21) 23220367.9 (22) 27.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 16.05.2023 DE 202023102668 U
- (54) • *FLÄCHENTEMPERIERSYSTEM*
 - *SURFACE TEMPERING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE SURFACE*
- (71) Weber, Jeannot, Hinter Mont 4, 56253 Treis-Karden, DE
- (72) Weber, Jeannot, 56253 Treis-Karden, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Kanonegraben 11, 48151 Münster, DE

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/22**

H05B 3/42 → (51) **H05B 3/06**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 3/84** (11) **4 465 762 A1**
H05B 3/34 **H05B 3/58**
- (52) **H05B 3/84; H05B 3/34; H05B 3/54; H05B 3/58; H05B 2203/011; H05B 2203/013**
- (25) De (26) De
(21) 24172632.2 (22) 26.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 17.05.2023 DE 102023113026
- (54) • *HEIZBARE SENSORABDECKUNG*
 - *HEATABLE SENSOR COVER*
 - *COUVERCLE CHAUFFANT POUR CAPTEUR*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Russ, Thomas, 79211 Denzlingen, DE
Lemke, Florian, 79104 Freiburg, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H05B 6/06** (11) **4 465 763 A1**
(52) **H05B 6/062**
(25) En (26) En
(21) 23173445.0 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR OPERATING AN INDUCTION COOKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT
NOSTRO, Massimo, 47100 Forlì, IT
ZANGOLI, Massimo, 47100 Forlì, IT
ANGELI, Fabio, 47122 Forlì, IT
URGESE, Emanuel, 47122 Forlì, IT
CORSI, Giacomo, 47122 Forlì, IT
SPARNACCI, Nicola, 47122 Forlì, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **H05B 6/54** (11) **4 465 764 A1**
H05B 6/64
(52) **H05B 6/54; H05B 6/64**
(25) Ko (26) En
(21) 23756538.7 (22) 20.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/001032 20.01.2023
(87) WO 2023/158125 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 KR 20220019581
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHER HEIZVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DIELECTRIC HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DIÉLECTRIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Joonhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Youngho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jihoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Youngjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Bohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- H05B 6/64** → (51) **H05B 6/54**
-
- H05B 33/02** → (51) **C07D 413/14**
-
- H05B 33/20** → (51) **C09K 11/06**
-
- H05B 45/34** → (51) **G09G 3/34**
-
- (51) **H05B 45/50** (11) **4 465 765 A1**
H05B 47/11

- H05B 47/20**
(52) **H05B 45/50; H05B 47/11; H05B 47/19; H05B 47/20**
(25) En (26) En
(21) 24176101.4 (22) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 GB 202307205
(54) • *LEUCHE FÜR BEREICHSBELEUCHTUNG*
• *A LUMINAIRE FOR AREA LIGHTING*
• *LUMINAIRE POUR ÉCLAIRAGE DE ZONE*
(71) F.W. Thorpe Public Limited Company, Merse Road North Moons Moat, Redditch Worcestershire B98 9HH, GB
(72) Allcock, Mike, Redditch, B98 9HH, GB
Waters, Robert, Redditch, B98 9HH, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- (51) **H05B 45/52** (11) **4 465 766 A1**
(52) **H05B 45/52**
(25) Zh (26) En
(21) 24173983.8 (22) 03.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 04.05.2023 CN 202321028653 U
(54) • *LED-LAMPE MIT ÜBERSTAND UND ÜBERSpannungsschutzmodul*
• *LED LAMP WITH PROTRUSION AND SURGE PROTECTION MODULE*
• *LAMPE À DEL AVEC MODULE DE SAILLIE ET DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Chongyi Jingyi Lighting Products Co., Ltd., Guobu Town Industrial Community, Chongyi County, Ganzhou Jiangxi, CN
(72) HE, Yaoquan, Ganzhou, CN
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE
-
- H05B 47/11** → (51) **H05B 45/50**
-
- (51) **H05B 47/18** (11) **4 465 767 A1**
F21V 14/00
(52) **F21V 14/00; H05B 47/184**
(25) En (26) En
(21) 24162845.2 (22) 12.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.03.2023 DE 102023106798
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *A METHOD FOR OPERATING A LIGHTING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE*
(71) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, Herbert-Bayer-Straße 10, 80807 München, DE
(72) TRILLO DÍAZ, Benjamin José, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- H05B 47/19** → (51) **H05B 45/50**

- H05B 47/20** → (51) **H05B 45/50**
-
- H05G 1/08** → (51) **A61B 6/03**
-
- H05G 1/54** → (51) **A61B 6/03**
-
- (51) **H05G 2/00** (11) **4 465 768 A1**
(52) **B41J 2/1429; H05G 2/0023; H05G 2/0035; H05G 2/0082**
(25) En (26) En
(21) 23174083.8 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *TROPFENERZEUGER*
• *DROPLET GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GOUTTELETTES*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) JANSEN, Bas, 5500 AH Veldhoven, NL
COMYN, Timothy, Paul, Alistair, 5500 AH Veldhoven, NL
STEVENSON, Timothy, James, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **H05H 1/24** (11) **4 465 769 A1**
A61L 9/22 **F24F 8/26**
F24F 8/30
(52) **H05H 1/2418; A61L 9/22; H05H 1/2441; H05H 2242/22; H05H 2245/15; H05H 2245/17**
(25) De (26) De
(21) 23173940.0 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *PLASMAGENERATOR*
• *PLASMA GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA*
(71) OXYTEC AG, Bahnhofstraße 37, 8001 Zürich, CH
(72) WELTE, Bastian, 78462 Konstanz, DE
HEEL, Andre, 8600 Dübendorf, CH
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zepppelinstraße 5, 30175 Hannover, DE
-
- (51) **H05H 1/24** (11) **4 465 770 A1**
A61L 9/22 **F24F 8/26**
F24F 8/30
(52) **H05H 1/2418; A61L 9/22; H05H 1/2441; H05H 2242/22; H05H 2245/15; H05H 2245/17**
(25) De (26) De
(21) 24176806.8 (22) 17.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 EP 23173940
(54) • *PLASMAGENERATOR*
• *PLASMA GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA*
(71) Toussaint, Anja, Geibelstraße 64, 22303 Hamburg, DE
(72) Welte, Bastian, 78462 Konstanz, DE
Heel, Andre, 8600 Dübendorf, CH
(74) Patentanwälte Thömen & Körner,

Zeppelinstraße 5, 30175 Hannover, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **4 465 771 A1**
H05K 1/14 **H05K 3/46**
H04M 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 24714131.0 (22) 07.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA

- GE KH MA MD TN
- (86) KR 2024/002969 07.03.2024
- (87) WO 2024/205067 2024/40 03.10.2024
- (30) 27.03.2023 KR 20230039866
12.05.2023 KR 20230061694
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NER MEHRSCICHTIGEN FLEXIBLEN LEI-
TERPLATTE**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING MULTI-
LAYER FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
SOUPLE MULTICOUCHE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Eunsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Doyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Yongwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
WOO, Jonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HAN, Yonggil, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H05K 1/02 → (51) **G01K 1/16**

H05K 1/02 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H05K 1/11** (11) **4 465 772 A1**
H05K 3/42 **H05K 3/06**
H04M 1/02
- (52) **H04M 1/02; H05K 1/11; H05K 3/06;**
H05K 3/42
- (25) Ko (26) En
(21) 23743457.6 (22) 18.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA

- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000856 18.01.2023
- (87) WO 2023/140610 2023/30 27.07.2023
- (30) 19.01.2022 KR 20220007691
25.03.2022 KR 20220037682
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT IN-
TERPOSER UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING INTER-
POSER AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN INTERPOSEUR ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHUNG, Yeonkyung, Suwon-si, Gyeonggi-
do 16677, KR
JEON, Jinhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jichul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

- HA, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05K 1/11** (11) **4 465 773 A2**
H05K 1/14 **H05K 1/02**
- (52) **H05K 1/117; H05K 1/141;**
H05K 1/144; H05K 1/0274;
H05K 2201/041; H05K 2201/049;
H05K 2201/10121; H05K 2201/10734
- (25) En (26) En
(21) 24172463.2 (22) 25.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 28.04.2023 US 202318309005
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
PACKUNG VON HALBLEITERBAUELEMEN-
TEN MIT SKALIERBAREN VERBINDUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PACKAG-
ING SEMICONDUCTOR DEVICES WITH
SCALABLE INTERCONNECTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENCAPSULA-
TION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCT-
TEUR AVEC DES INTERCONNEXIONS EX-
TENSIBLES**
- (71) Avago Technologies International Sales Pte.
Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG
- (72) Dungan, Thomas Edward, Fort Collins,
80525, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H05K 1/14 → (51) **G01K 1/16**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/11**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 1/18** (11) **4 465 774 A1**
H05K 1/14
- (52) **H04M 1/02; H05K 1/14; H05K 1/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 23834466.7 (22) 21.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA

- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/089854 21.04.2023
- (87) WO 2024/007686 2024/02 11.01.2024
- (30) 04.07.2022 CN 202221722187 U
- (54) • **LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG**
• **CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) LIU, Tianye, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
LIU, Xiulan, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H05K 3/00** (11) **4 465 775 A1**
H05K 3/36
- (52) **H05K 3/365; H05K 3/0061;**
H05K 2201/0367; H05K 2201/09054;
H05K 2201/09063; H05K 2201/0999;
H05K 2201/10598; H05K 2203/0195;
H05K 2203/0271; H05K 2203/167
- (25) De (26) De
(21) 24171702.4 (22) 22.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 15.05.2023 DE 102023204543
- (54) • **BAUTEILANORDNUNG SOWIE WERK-
ZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER SOLCHEN BAUTEILANORD-
NUNG**
• **COMPONENT ARRANGEMENT AND TOOL
AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A
COMPONENT ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE DE COMPOSANTS AINSI
QU'OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN TEL ENSEMBLE DE COMPOSANTS**
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
- (72) Rang, Oliver, 34132 Kassel, DE
Gronda, Raffael, 34131 Kassel, DE
Zellmer, Dr. Mario, 34131 Kassel, DE
Schnier, Michael, 34295 Edermünde, DE

H05K 3/06 → (51) **H05K 1/11**

- (51) **H05K 3/36** (11) **4 465 776 A2**
- (52) **H05K 7/142; H05K 1/14; H05K 3/366;**
H05K 2201/047; H05K 2201/048
- (25) En (26) En
(21) 24204509.4 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • **PCB-VERBINDER**
• **PCB CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CARTE DE CIRCUIT IM-
PRIMÉ**
- (71) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.,
909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate
(E.P.Z.) Pattana 1 Road Tapol Phraksa
Amphur Muang, Samutprakarn 10280, TH
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Keller Schneider Patent- und
Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (62) 18169055.3 / 3 562 280

H05K 3/36 → (51) **G01K 1/16**

H05K 3/36 → (51) **H05K 3/00**

H05K 3/42 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 5/00** (11) **4 465 777 A1**
H05K 5/02
- (52) **H05K 5/0056; H05K 5/0247**
- (25) En (26) En
(21) 23173779.2 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA

- KH MA MD TN
(54) • **DRAHTFÜHRUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT**
• **WIRE GUIDE IN AN ELECTRONIC CONTROL UNIT**
• **GUIDE-FIL DANS UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE**
(71) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Ogorzaly, Artur, Dublin, 2, IE
Swiercz, Karol, Dublin, 2, IE
Kupczyk, Pawel, Dublin, 2, IE
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

H05K 5/00 → (51) **G09F 9/302**

H05K 5/00 → (51) **H05K 13/02**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 7/14** (11) **4 465 778 A1**
H05K 7/20
(52) **H05K 7/1498; H05K 7/20836**
(25) En (26) En
(21) 23216731.2 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 US 202318198559
(54) • **GENAUE SCHÄTZUNG DER KÜHLKAPAZITÄT EINES DATENZENTRUMS MIT EINEM KÜHLTOPOLOGIEDIENST**
• **ACCURATE ESTIMATION OF DATA CENTER COOLING CAPACITY WITH A COOLING TOPOLOGY SERVICE**
• **ESTIMATION PRÉCISE DE LA CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT DE CENTRE DE DONNÉES AVEC UN SERVICE DE TOPOLOGIE DE REFROIDISSEMENT**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KONTORINIS, Vasileios, Mountain View, 94043, US
DONG, Wenjie, Mountain View, 94043, US
WONG, Eehern, Mountain View, 94043, US
EWIN, Jeffrey, Mountain View, 94043, US
GUNCKLE, Amanda Rose, Mountain View, 94043, US
RICE, Jeremy, Mountain View, 94043, US
PATEL, Ravi, Mountain View, 94043, US
WONG, Kenneth Peter, Mountain View, 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 465 779 A1**
(52) **H05K 7/20918**
(25) En (26) En
(21) 23184141.2 (22) 07.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 CN 202310549487
(54) • **WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG FÜR FOTOVOLTAISCHEN WECHSELRICHTER**
• **PHOTOVOLTAIC INVERTER HEAT-DISSIPATION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE DISSIPATION DE CHALEUR D'ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE**
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW

- (72) Yeh, Chia-Hao, 32063 Taoyuan City, TW
Lin, Hung-Chuan, 32063 Taoyuan City, TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 465 780 A1**
(52) **H05K 7/20236; H05K 7/20272; H05K 7/20927**
(25) Pl (26) En
(21) 23460016.1 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DESSELBEN**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF COOLING THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT**
(71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 465 781 A1**
(52) **H05K 7/20236; H05K 7/20927**
(25) Pl (26) En
(21) 23460017.9 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF COOLING THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT**
(71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 465 782 A1**
(52) **H05K 7/20236; H05K 7/20272; H05K 7/20927**
(25) Pl (26) En
(21) 23460018.7 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DESSELBEN**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF COOLING THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT**
(71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 465 783 A1**
(52) **H05K 7/20918; H05K 7/20936; Y02E 10/56**
(25) Zh (26) En
(21) 24171243.9 (22) 19.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 19.05.2023 CN 202310570772
(54) • **OBEN MONTIERTE PHOTOVOLTAISCHE WÄRMEABLEITUNGSWECHSELRICHTER-VORRICHTUNG**
• **TOP-MOUNTED HEAT DISSIPATION PHOTOVOLTAIC INVERTER DEVICE**
• **DISPOSITIF ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE À DISSIPATION DE CHALEUR MONTÉ SUR LE DESSUS**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) LI, Maofan, Shenzhen, 518043, CN
YANG, Zhibing, Shenzhen, 518043, CN
SUN, Faming, Shenzhen, 518043, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 465 784 A2**
(52) **H05K 7/20736; H05K 7/20145**
(25) En (26) En
(21) 24175783.0 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 US 202363502583 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR COMPUTERSCHRANKKÜHLUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COMPUTER CABINET COOLING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT D'ARMOIRE INFORMATIQUE**
(71) Vertiv Corporation, 505 N. Cleveland Avenue, Westerville, OH 43082, US
(72) Rancic, Denis, 10430 Samobor, HR
Pavlovic, Kresimir, 10000 Zagreb, HR
Merkas, Antonio, 49223 Sveti Kriz Zacetje, HR
Denis, Namlic, 10090 Zagreb, HR
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 13/02** (11) **4 465 785 A1**
H05K 5/00
(52) **H05K 13/043; H05K 5/00; H05K 13/028**
(25) Ja (26) En
(21) 22920400.3 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/038045 12.10.2022
(87) WO 2023/135877 2023/29 20.07.2023
(30) 12.01.2022 JP 2022003089
(54) • **KOFFER**
• **CASE**

- *BOÛTIER*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) SERITA Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H05K 13/02 → (51) **B65D 85/86**

H05K 13/02 → (51) **H01G 13/00**

- (51) **H10B 12/00** (11) **4 465 786 A1**
- (52) **H10B 12/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23915486.7 (22) 08.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/092777 08.05.2023
- (87) WO 2024/148722 2024/29 18.07.2024
- (30) 13.01.2023 CN 202310070761
- (54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) CXMT Corporation, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui Province 230601, CN
- (72) LIU, Xiang, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H10B 41/10** (11) **4 465 787 A1**
- H10B 41/27** **H10B 41/35**
- H10B 41/50** **H10B 43/10**
- H10B 43/27** **H10B 43/35**
- H10B 43/50**
- (52) **H10B 43/10; H10B 41/10; H10B 41/27; H10B 41/35; H10B 41/50; H10B 43/27; H10B 43/35; H10B 43/50**

- (25) En (26) En
- (21) 24165864.0 (22) 25.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 18.05.2023 KR 202300064565
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM DAMIT*
- *NON-VOLATILE MEMORY DEVICE AND MEMORY SYSTEM INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET SYSTÈME DE MÉMOIRE LE COMPRÉHENSIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Samki, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Nambin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Taehun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- H10B 41/10** → (51) **H10B 41/35**
- H10B 41/20** → (51) **H10B 41/35**
- H10B 41/23** → (51) **H10B 41/35**
- H10B 41/27** → (51) **H10B 41/10**
- H10B 41/30** → (51) **H10B 41/35**

- (51) **H10B 41/35** (11) **4 465 788 A1**
- H10B 41/30** **H10B 41/23**
- H10B 41/20** **H10B 41/10**

- (52) **H10B 43/10; H10B 41/27; H10B 41/35; H10B 43/27; H10B 43/35**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22961783.2 (22) 14.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/125355 14.10.2022
- (87) WO 2024/077595 2024/16 18.04.2024

- (54) • *DREIDIMENSIONALER SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SPEICHERSYSTEM*
- *THREE-DIMENSIONAL MEMORY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MEMORY SYSTEM*
- *MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*

- (71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (72) LIU, Jiayi, Wuhan, Hubei 430000, CN
- GAO, Tingting, Wuhan, Hubei 430000, CN
- LIU, Xiaoxin, Wuhan, Hubei 430000, CN
- DU, Xiaolong, Wuhan, Hubei 430000, CN
- SUN, Changzhi, Wuhan, Hubei 430000, CN
- XIA, ZhiLiang, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H10B 41/35 → (51) **H10B 41/10**

H10B 41/50 → (51) **H10B 41/10**

H10B 43/10 → (51) **H10B 41/10**

- (51) **H10B 43/27** (11) **4 465 789 A1**
- (52) **H10B 43/27; H10B 41/27; H10B 41/35; H10B 43/35**

- (25) Zh (26) En
- (21) 22961781.6 (22) 14.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/125342 14.10.2022
- (87) WO 2024/077593 2024/16 18.04.2024

- (54) • *DREIDIMENSIONALER SPEICHER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERSYSTEM*
- *THREE-DIMENSIONAL MEMORY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MEMORY SYSTEM*
- *MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*

- (71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech

- Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (72) LIU, Jiayi, Wuhan, Hubei 430000, CN
- GAO, Tingting, Wuhan, Hubei 430000, CN
- SUN, Changzhi, Wuhan, Hubei 430000, CN
- DU, Xiaolong, Wuhan, Hubei 430000, CN
- LIU, Xiaoxin, Wuhan, Hubei 430000, CN
- XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

H10B 43/27 → (51) **G11C 5/14**

H10B 43/27 → (51) **H10B 41/10**

H10B 43/35 → (51) **H10B 41/10**

H10B 43/50 → (51) **H10B 41/10**

- (51) **H10K 30/00** (11) **4 465 790 A1**
- H10K 71/00**

- (52) **H10K 30/00; H10K 71/00; Y02E 10/549**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22920772.5 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/017885 14.11.2022
- (87) WO 2023/136442 2023/29 20.07.2023
- (30) 14.01.2022 KR 20220005573

- (54) • *PEROWSKIT-SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *PEROWSKITE SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CELLULE SOLAIRE EN PÉROVSKITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR
- (72) BACK, Hyung Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- KIM, Geun Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- JEONG, Jun Kyeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H10K 30/30 → (51) **C07D 471/04**

H10K 39/32 → (51) **C07D 471/04**

H10K 39/32 → (51) **H01L 27/146**

H10K 50/00 → (51) **C07D 413/14**

H10K 50/11 → (51) **C09K 11/06**

H10K 50/12 → (51) **H10K 85/30**

H10K 50/15 → (51) **C07D 413/14**

H10K 50/16 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **H10K 50/80** (11) **4 465 791 A1**
- H10K 99/00** **G09F 9/30**

- (52) **G09F 9/30; H10K 50/80; H10K 99/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22926225.8 (22) 22.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA

KH MA MD TN
(86) KR 2022/021060 22.12.2022
(87) WO 2023/153628 2023/33 17.08.2023
(30) 10.02.2022 KR 20220017481
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaehun, Seoul 06772, KR
KANG, Seunggyu, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

H10K 50/828 → (51) **H10K 59/121**

H10K 50/844 → (51) **H10K 59/80**

H10K 59/10 → (51) **H10K 85/30**

(51) **H10K 59/121** (11) **4 465 792 A1**
H10K 59/126 **H10K 59/131**
H10K 59/35 **H10K 59/40**
H10K 59/65 **H10K 59/80**
H10K 50/828 **H10K 102/00**
(52) **H10K 59/65; H10K 59/121;**
H10K 59/126; H10K 59/131;
H10K 59/353; H10K 59/40;
H10K 59/80524; H10K 59/8792;
H10K 2102/3031

(25) En (26) En
(21) 24162899.9 (22) 12.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 KR 20230062988
31.05.2023 KR 20230070420

(54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET APPAREIL
D’AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) LHEE, Zail, 17113 Yongin-si, KR
KIM, Swaehyun, 17113 Yongin-si, KR
SEON, Jongbaek, 17113 Yongin-si, KR
JANG, Hyejin, 17113 Yongin-si, KR
KIM, Deokhoi, 17113 Yongin-si, KR
PARK, Youngseo, 17113 Yongin-si, KR
AHN, Hongkyun, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Jeongho, 17113 Yongin-si, KR

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

(51) **H10K 59/122** (11) **4 465 793 A1**
H10K 59/80

(52) **H10K 59/122; H10K 59/1213;**
H10K 59/126; H10K 59/80515

(25) En (26) En
(21) 24166179.2 (22) 26.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 KR 20230063012
31.05.2023 KR 20230070160

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,

KR
(72) Kim, Swae Hyun, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Kim, Deok Hoi, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Seon, Jong Baek, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Lhee, Za Il, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Lee, Jeong Ho, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Jang, Hye Jin, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE

(51) **H10K 59/124** (11) **4 465 794 A1**
H10K 59/65 **H10K 50/844**

(52) **H10K 59/124; H10K 59/65;**
H10K 59/8731

(25) En (26) En
(21) 24175588.3 (22) 14.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 KR 20230062700
31.05.2023 KR 20230070421

(54) • ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC APPA-
RATUS INCLUDING THE SAME
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET APPAREIL
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) LEE, Jeongho, 17113 Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Deokhoi, 17113 Giheung-gu, Yongin-
si, Gyeonggi-do, KR

LHEE, Zail, 17113 Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Reehyang, 17113 Giheung-gu, Yongin-
si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Swaehyun, 17113 Giheung-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SEON, Jongbaek, 17113 Giheung-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

JANG, Hyejin, 17113 Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE

H10K 59/126 → (51) **H10K 59/121**

H10K 59/126 → (51) **H10K 59/80**

(51) **H10K 59/131** (11) **4 465 795 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 23845464.9 (22) 21.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) CN 2023/108663 21.07.2023
(87) WO 2024/022254 2024/05 01.02.2024
(30) 28.07.2022 CN 202210898751

(54) • ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPA-
RATUS
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET APPAREIL
D’AFFICHAGE

(71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10

Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West
Zone) Hi-tech Development Zone,
Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) WANG, Mengqi, Beijing 100176, CN
YU, Ziyang, Beijing 100176, CN
JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN
CHEN, Fei, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee
26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H10K 59/131** (11) **4 465 796 A2**
(52) **H01L 27/1255; H01L 27/124;**
H01L 27/1251; H10K 59/131;
H01L 27/1225; H01L 29/78648

(25) En (26) En
(21) 24204384.2 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 20.03.2020 KR 20200034543

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1 Samsung-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) JOO, Yun Sik, Goyang-si, KR
SEONG, Seok Je, Seongnam-si, KR
BAEK, Kyung Hyun, Suwon-si, KR
SHIN, Hyeon Woo, Hwaseong-si, KR

(74) Aldridge, Henry Alexander, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(62) 21153087.8 / 3 882 970

(51) **H10K 59/131** (11) **4 465 797 A2**
(52) **H10K 59/1795; H10K 59/131;**
H10K 59/8731; H10K 59/8723;
Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 24204635.7 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 14.09.2017 KR 20170117728

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEI-
GEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DE-
VICE

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1 Samsung-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KIM, Taehyun, 01755 Seoul, KR
LEE, Seungmin, 18442 Hwaseong-si, KR
CHOI, Seonyoung, 15805 Gunpo-si, KR
PARK, Sangho, 18466 Hwaseong-si, KR
SHIM, Donghwan, 18437 Hwaseong-si, KR
LEE, Jungkyu, 14242 Gwangmyeong-si, KR
CHO, Seunghwan, 16899 Yongin-si, KR

(74) Aldridge, Henry Alexander, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(62) 18194587.4 / 3 457 436

H10K 59/131 → (51) **G09G 3/3233**

H10K 59/131 → (51) **H10K 59/121**

(51) **H10K 59/35** (11) **4 465 798 A1**

(52) **H10K 59/352; H10K 50/19;**
H10K 59/122; H10K 59/35;
H10K 59/353

(25) Zh (26) En
(21) 22963806.9 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/128889 01.11.2022
(87) WO 2024/092487 2024/19 10.05.2024
(54) • ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West
Zone) Hi-tech Development Zone,
Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) LIU, Tingliang, Beijing 100176, CN
DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN
YANG, Huijuan, Beijing 100176, CN
ZHANG, Wei, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN
WANG, Yu, Beijing 100176, CN
Li, Jianbo, Beijing 100176, CN
DENG, Kaijie, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee
26, 42329 Wuppertal, DE

H10K 59/35 → (51) H10K 59/121

H10K 59/40 → (51) G06F 3/041

H10K 59/40 → (51) H10K 59/121

H10K 59/65 → (51) H10K 59/121

(51) H10K 59/80 (11) 4 465 799 A1
H10K 50/844

(52) H10K 59/873

(25) En (26) En
(21) 23198326.3 (22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.05.2023 CN 202310545086
(54) • ANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) WANG, Zheng, Beijing, 100085, CN

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

(51) H10K 59/80 (11) 4 465 800 A1
H10K 59/126 H10K 50/86

(52) H10K 59/8792; H10K 59/126;
H10K 59/8791

(25) En (26) En
(21) 24160442.0 (22) 29.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 16.05.2023 CN 202310570695

(54) • LICHEMITTIERENDES ELEMENT
• LIGHT EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Taizhou Guanyu Technology Co., Ltd., No.
1888, Pengbei Boulevard, Taizhouwan New
District, Taizhou City, Zhejiang Province, CN

(72) HU, Gengshuo, Taizhou City, CN
CHANG, Yu-Lung, 710032 Tainan City, TW
CHEN, Hwei-Siou, 103 Taipei City, TW
HSU, Kuo-Cheng, 406 Taichung City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

H10K 59/80 → (51) H10K 59/121

H10K 59/80 → (51) H10K 59/122

H10K 71/00 → (51) H10K 30/00

H10K 71/12 → (51) H10K 85/30

(51) H10K 85/30 (11) 4 465 801 A1
C07D 213/24 C07F 15/00
C09K 11/06 H10K 50/12
H10K 59/10 H10K 71/12
H10K 101/10

(52) C07D 213/24; C07F 15/00;
C09K 11/06; H10K 50/12; H10K 59/10;
H10K 71/12; H10K 85/30;
H10K 2101/10

(25) Ja (26) En
(21) 23740261.5 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/000382 11.01.2023
(87) WO 2023/136252 2023/29 20.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003809
13.01.2022 JP 2022003810

(54) • IRIIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG, ZUSAM-
MENSETZUNG FÜR EIN ORGANISCHES
ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGA-
NISCHES ELEKTROLUMINESZENZELE-
MENT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG
• IRIIDIUM COMPLEX COMPOUND, COMPO-
SITION FOR ORGANIC ELECTROLUMINES-
CENT ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMI-
NESCENT ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND DISPLAY DEVICE
• COMPOSÉ COMPLEXE D'IRIDIUM, COM-
POSITION POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLEC-
TROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSI-
TIF D'AFFICHAGE

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP

(72) NAGAYAMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8251, JP
KOMATSU, Hideji, Tokyo 100-8251, JP
KATO, Akane, Tokyo 100-8251, JP
NARA, Mayuko, Tokyo 100-8251, JP
ABE, Tomohiro, Tokyo 100-8251, JP
OKABE, Kazuki, Tokyo 100-8251, JP

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

H10K 85/30 → (51) C09K 11/06

(51) H10K 85/50 (11) 4 465 802 A1
C23C 14/06 H01L 31/06

(52) C23C 14/06; H10K 85/50;
H10K 30/15; H10K 30/151;
H10K 30/50; H10K 71/40;
H10K 85/1135; Y02E 10/541;
Y02E 10/542; Y02E 10/547;
Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 24195959.2 (22) 17.09.2013

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

(30) 18.09.2012 GB 201216605
24.05.2013 GB 201309409

(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• OPTOELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE

(71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB,
GB

(72) SNAITH, Henry James, Oxford, OX1 3PU, GB
CROSSLAND, Edward James William,
Oxford, OX1 3PU, GB

HEY, Andrew, Oxford, OX1 3PU, GB
BALL, James, Oxford, OX1 3PU, GB
LEE, Michael, Leeds, LS28 7BB, GB
DOCAMPO, Pablo, Newcastle upon Tyne,
NE2 1NR, GB

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

(62) 22181343.9 / 4 089 753
18185861.4 / 3 413 365
13766635.0 / 2 898 553

H10K 85/60 → (51) C07D 471/04

H10K 85/60 → (51) C09K 11/06

H10K 99/00 → (51) H10K 50/80

H10K 101/10 → (51) C09K 11/06

H10K 101/10 → (51) H10K 85/30

H10K 101/20 → (51) C09K 11/06

(51) H10N 50/00 (11) 4 465 803 A1
H10N 50/01 H10N 50/80

(52) H10N 50/00; H01F 1/0072;
H10N 50/01; H10N 50/80

(25) En (26) En
(21) 23173886.5 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON
DOMÄNENWÄNDEN IN RENNBAHNBÄN-
DERN
• METHOD FOR MANIPULATING DOMAIN
WALLS IN RACETRACK RIBBONS
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PAROIS
DE DOMAINE DANS DES RUBANS DE
PISTE DE COURSE

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE

(72) PARKIN, S.P., Stuart, 06118 Halle, DE
FARINHA, André, 37077 Göttingen, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

H10N 50/01 → (51) **H10N 50/00**

H10N 50/80 → (51) **H10N 50/00**

- (51) **H10N 70/20** (11) **4 465 804 A1**
(52) **H10N 70/231; H10N 70/826;**
H10N 70/8413; H10N 70/8828
(25) En (26) En
(21) 24175018.1 (22) 09.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 17.05.2023 IT 202300009990
(54) • *PHASENWECHSELSPEICHERELEMENT,*
INSBESONDERE GEEIGNET FÜR EINGE-
BETTETE UND KRAFTFAHRZEUGANWEN-
DUNGEN
• *PHASE CHANGE MEMORY ELEMENT PAR-*
TICULARLY SUITABLE FOR EMBEDDED
AND AUTOMOTIVE APPLICATIONS
• *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE À CHANGEMENT*
DE PHASE PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ
POUR DES APPLICATIONS EMBARQUÉES
ET AUTOMOBILES
(71) STMicroelectronics International N.V.,
Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-
les-Ouates, Geneva, CH
(72) BORGHI, Massimo, 21040 GERENZANO
(VA), IT
GILARDINI, Annalisa, 20064 GORGONZOLA
(MI), IT
PALUMBO, Elisabetta, 20871 VIMERCATE
(MB), IT
PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB), IT
ZULIANI, Paola, 20147 MILANO, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-

- (51) **H10N 97/00** (11) **4 465 805 A1**
(52) **H01L 28/90; H01L 28/75; H01L 28/56**
(25) En (26) En
(21) 24165855.8 (22) 25.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 16.05.2023 KR 20230062780
(54) • *KONDENSATOR UND HALBLEITERBAU-*
ELEMENT DAMIT
• *CAPACITOR AND SEMICONDUCTOR DE-*
VICE INCLUDING THE SAME
• *CONDENSATEUR ET DISPOSITIF SEMI-*
CONDUCTEUR LE COMPRENANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Kyooho, 16677 Suwon-si, KR
MIN, Jongyeong, 16677 Suwon-si, KR
BAEK, Jiye, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Joonsuk, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Yeseul, 16677 Suwon-Si, KR
LEE, Jinwook, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-

I.1(3)

I.1(3)		<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/25</i>	<i>H04L 5/00</i>	
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/442</i>		
• Separate publication of the European search report (A3)		<i>H04N 21/81</i>		(11) 4 407 548	(51) G06Q 30/04
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 4 372 107	(51) B23K 26/38	G06Q 20/38	H04L 9/32
		B08B 7/00	B23K 26/06	H04L 9/00	
		C21D 10/00		(11) 4 407 827	(51) H02J 3/14
		(11) 4 378 352	(51) A47F 1/12	H02J 3/38	
(11) 3 705 780	(51) F23N 5/10	A47B 57/58		(11) 4 408 152	(51) G11C 13/00
F23N 5/20	F23N 5/24			H10N 70/00	H10B 63/00
F24C 3/10	F24C 3/12			(11) 4 410 157	(51) A47J 17/18
(11) 4 283 019	(51) C25B 11/065	(11) 4 379 808	(51) H01L 29/872	A47J 43/07	
C25B 1/23	C25B 11/054	H01L 21/329	H01L 29/06		
C25B 11/091	B01J 37/08	H01L 29/16	H01L 29/36	(11) 4 410 180	(51) A61B 3/00
H01M 4/90	B01J 21/18			A61B 3/113	A61B 3/12
B01J 23/755	B01J 23/889	(11) 4 379 880	(51) H01M 10/04		
B01J 37/02	H01M 4/96	H01M 10/0585	H01M 50/105	(11) 4 410 312	(51) A61K 9/00
H01M 8/10		H01M 50/133		A61K 38/13	A61P 27/02
		(11) 4 382 270	(51) B29C 49/58	A61K 9/107	A61K 47/10
		B29B 11/08		A61K 47/44	A61K 31/202
(11) 4 324 850	(51) C07K 16/28	(11) 4 382 790	(51) B25B 27/10	(11) 4 410 329	(51) A61M 5/20
		B21D 39/04	B21J 9/06		
(11) 4 333 515	(51) H04B 7/06	F16L 13/14		(11) 4 410 526	(51) B29C 70/22
H04W 56/00	H04B 7/024			B29C 65/00	F01D 9/02
H04B 7/0404	H04B 7/0408	(11) 4 383 272	(51) G16H 40/63	F01D 25/00	F02C 7/047
H04W 52/42		A61B 90/00	G16H 20/40	B29C 70/88	B64D 33/02
		A61B 90/20		B29C 45/14	
(11) 4 350 121	(51) F01D 5/00	(11) 4 389 028	(51) A61B 17/02	(11) 4 410 703	(51) B65D 30/08
F01D 5/34		A61B 17/56		B65D 63/10	B65D 75/58
(11) 4 350 725	(51) H01G 9/20	(11) 4 389 221	(51) C12N 15/113	(11) 4 410 935	(51) C10M 173/02
H10K 85/50	H10K 30/40	A61K 31/7088	A61P 31/16		
(11) 4 353 298	(51) A61M 5/32	(11) 4 389 224	(51) A61K 36/02	(11) 4 411 060	(51) A41D 27/28
A61M 25/06	A61M 25/00	A61K 36/00	A61P 25/00	A41D 31/12	A41D 13/00
A61M 39/24	A61M 39/06	A61P 29/00	A61P 35/00	(11) 4 411 161	(51) F16D 23/12
A61M 39/22					
(11) 4 353 702	(51) C04B 41/00	(11) 4 393 604	(51) B05B 12/00	(11) 4 411 370	(51) G01N 30/88
C04B 41/87	C04B 41/52			G01N 35/00	G06V 10/82
C04B 41/50	C04B 41/89	(11) 4 397 366	(51) C07J 63/00	(11) 4 411 586	(51) G06F 3/01
C04B 35/565	C04B 35/571	A61K 31/575	A61P 3/12	G06F 3/0488	G06F 40/171
C23C 4/134	C23C 4/11	A61P 7/08		G06F 40/274	G06V 30/32
F01D 5/00	C23C 4/10			G06F 3/03	
C23C 10/28	C23C 24/08	(11) 4 401 127	(51) G11C 11/00	(11) 4 411 749	(51) A61B 5/00
C23C 28/00	F01D 5/28	H01L 25/18	H01L 21/50	G06F 3/0482	G06F 3/0488
		(11) 4 401 269	(51) H02J 3/14	H04N 1/00	A61B 1/00
(11) 4 356 944	(51) A61B 18/04	H02J 3/38		G16H 30/20	G16H 40/63
A61M 5/178	A61M 5/20				
(11) 4 357 434	(51) C08B 15/00	(11) 4 401 274	(51) H02J 7/00	(11) 4 411 819	(51) H01L 27/146
C08B 1/00	C08L 1/02				
C08B 37/00	C08H 7/00	(11) 4 401 438	(51) H04L 5/00	(11) 4 412 064	(51) B06B 1/04
C08L 97/00	C09J 101/02	H04W 74/00	H04W 76/15	H02K 33/04	H02P 25/032
C09J 161/06	C09J 197/00	H04B 1/00	H04W 8/24	G06F 3/01	B06B 1/02
C09J 175/04				H02K 33/02	
(11) 4 361 404	(51) F01D 11/00	(11) 4 403 018	(51) A01D 41/14	(11) 4 413 940	(51) A61B 90/00
F01D 17/08				G03B 17/55	A61B 34/35
(11) 4 361 573	(51) G01D 21/00	(11) 4 403 543	(51) C07C 29/76	A61B 34/30	A61B 1/00
G01D 18/00		C07C 29/74	C07C 29/80	A61B 1/07	A61B 1/12
		B01D 3/00	B01D 1/00	A61B 34/37	G03B 15/14
		C07C 29/90	C07C 33/046	A61B 34/00	
		C07C 31/20			
(11) 4 365 241	(51) C01B 32/05	(11) 4 403 753	(51) F28F 9/02	(11) 4 413 954	(51) A61F 2/24
C09C 1/56	C09C 1/48	F28F 21/08	F28D 1/02		
(11) 4 365 551	(51) G01C 21/32	F28D 1/053	F28D 7/00	(11) 4 413 979	(51) A61K 31/5513
		F28D 7/16	F28D 21/00	A61P 23/00	A61K 9/00
(11) 4 366 033	(51) H01M 10/48	F01K 11/02	F01K 25/10	A61K 9/20	A61K 31/5517
		F02C 7/12	F01K 23/10	A61K 45/06	A61K 31/135
(11) 4 368 056	(51) A43B 13/20	F02C 7/18		A61K 31/138	
A43B 13/18	A43B 13/16				
A43B 3/00	A43B 23/08	(11) 4 404 040	(51) G06F 3/0484	(11) 4 414 012	(51) A61M 16/06
A43B 13/22		G06F 3/0488	G06F 3/04847		
		G06F 3/04886	H05B 45/10	(11) 4 414 016	(51) A61M 25/06
(11) 4 369 724	(51) G06Q 30/02	(11) 4 404 493	(51) H04W 24/10	A61M 25/00	A61M 25/088
H04N 21/262	H04N 21/2668	H04W 48/16	H04W 52/02		
H04N 21/431	H04N 21/45	H04W 76/16	H04W 76/34	(11) 4 414 026	(51) C07K 14/81
H04N 21/458	H04N 21/466				

	A61K 38/57 A61P 7/02	C07K 14/435	(11) 4 417 102 A47L 11/40	(51) A47L 7/00 A47L 5/24	G01B 11/06	G01B 11/26
(11)	4 414 030 A61P 25/00	(51) A61K 31/05	(11) 4 417 119 A61B 18/00 A61B 17/00	(51) A61B 18/14 A61B 5/00	(11) 4 417 845 F16L 5/14 F16L 39/00 F24F 1/32	(51) F16L 5/12 F16L 59/12 F16L 5/02 H02G 3/22
(11)	4 414 291 B65D 33/25	(51) B65D 30/20 B65D 75/58	(11) 4 417 165 A61F 2/24	(51) A61F 2/95	(11) 4 417 963 B01L 9/06 G01N 21/51	(51) G01N 21/03 G01N 15/02 G01N 15/0205
(11)	4 414 311 B66B 1/46	(51) B66B 1/34 B66B 19/00	(11) 4 417 222 A61L 2/14	(51) H05H 1/24	(11) 4 418 093 G06F 3/0482	(51) G06F 1/16
(11)	4 414 315 B64C 27/20 B25J 5/00 H02G 11/02 B25J 11/00	(51) B64C 27/08 B64C 39/00 B64C 39/02 B66D 1/74	(11) 4 417 228	(51) A61M 1/00	(11) 4 418 118 G06F 12/0804 G06F 12/0831 G06F 9/52	(51) G06F 12/0811 G06F 12/0815 G06F 12/0879
(11)	4 414 432 C08F 34/02 C08K 5/06 C08L 45/00 C08L 27/12 C08F 16/38 C09D 129/14	(51) C08F 24/00 C08K 5/02 C08L 37/00 C08F 14/18 C08L 29/14 C08F 32/04	(11) 4 417 253 A61K 33/24 A61K 47/54 A61P 1/16	(51) A61K 33/242 A61K 47/64 A61K 47/69	(11) 4 418 136 G06F 15/76	(51) G06F 9/30
(11)	4 414 449 C12N 9/24	(51) C12N 15/82	(11) 4 417 260 A61K 9/06	(51) A61K 31/4188	(11) 4 418 213 A61B 5/00 G06T 11/20 G16H 40/63	(51) G16H 15/00 A61B 5/145 G16H 10/40
(11)	4 414 669 G01F 1/667	(51) G01F 1/66 G01F 25/10	(11) 4 417 264 A61K 31/047 A61Q 7/00 A61Q 5/06	(51) A61K 8/34 A61P 17/14 A61Q 5/00	(11) 4 418 241	(51) G09F 3/04
(11)	4 414 690 H01L 21/8238 G01N 21/76	(51) H01L 27/146 G01N 21/64	(11) 4 417 424 B29C 33/38 B29C 39/26 B29C 64/30 B33Y 30/00 B33Y 80/00	(51) B29C 64/147 B29C 33/30 B29C 39/42 B33Y 10/00 B33Y 40/00	(11) 4 418 300 H01H 19/48 H01H 71/16 H01H 77/04	(51) H01H 19/36 H01H 19/52 H01H 71/58
(11)	4 414 732 H10N 50/01 G01R 33/09	(51) G01R 33/00 H10N 59/00	(11) 4 417 443 G01B 11/25 B60C 11/24 G01B 11/275	(51) G01B 11/22 G01M 17/02 B60C 99/00	(11) 4 418 338 H01M 10/0587 H01M 50/538	(51) H01M 10/04 H01M 10/42
(11)	4 414 790 G03G 21/18	(51) G03G 15/00	(11) 4 417 526 B64C 27/24 B64C 27/605 B64C 29/02 B64U 10/13 B64U 50/19 B64U 80/84	(51) B64C 27/10 B64C 27/26 B64C 27/82 B64U 10/10 B64U 30/21 B64U 80/82	(11) 4 418 561 G01S 5/02 G01S 13/76 G01S 5/12	(51) H04W 64/00 H04W 84/04 H04B 7/155 G01S 5/14
(11)	4 414 876	(51) G06F 21/57	(11) 4 417 579 H01M 4/02 C01G 23/047 C01G 49/02	(51) B64C 27/10 B64C 27/26 B64C 27/82 B64U 10/10 B64U 30/21 B64U 80/82	(11) 4 418 585 H04L 1/1829	(51) H04L 5/00 H04L 1/1867
(11)	4 414 947 G06F 8/34 G06V 10/94	(51) G06F 8/38 B25J 9/00 G06F 9/451	(11) 4 417 594 C07C 35/12	(51) H01M 4/48 C01G 19/02 C01G 25/02	(11) 4 418 599 H04B 7/024 H04B 7/06	(51) H04L 5/00 H04B 7/0404
(11)	4 415 255 B60L 15/02 H02P 21/00 B60L 58/34 H01M 10/633 H01M 10/667 H02P 25/20 H02P 29/62	(51) B60L 58/27 B60L 15/20 H01M 10/615 H01M 10/625 H01M 10/6568 H01M 10/48 H02P 29/024 H02P 29/66	(11) 4 417 686 C12N 5/16 C12N 5/077	(51) C07C 29/76 C07C 29/78	(11) 4 418 636 H04W 76/11 H04W 84/12 H04L 69/24	(51) H04W 28/18 H04W 76/15 H04L 69/14
(11)	4 415 339 G06F 3/0482 H04M 1/725	(51) G06F 3/0481 G06F 3/0488	(11) 4 417 707	(51) C07K 14/47 C12N 15/02	(11) 4 418 657 H04N 19/59 H04N 19/70	(51) H04N 19/426 H04N 19/593
(11)	4 415 366 H04N 19/159 H04N 19/70	(51) H04N 19/119 H04N 19/176	(11) 4 417 708 C07K 16/28	(51) C12Q 1/6883	(11) 4 418 658 H04N 19/70	(51) H04N 19/52
(11)	4 415 389 H04R 9/06 H04R 9/02 H04R 5/027	(51) H04R 1/10 H04R 9/04 H04R 5/033 H04R 1/28	(11) 4 417 743 D04H 1/485 D04H 1/541	(51) C12Q 1/6883	(11) 4 418 755	(51) H04W 52/02
(11)	4 417 060 A23J 1/00 C12P 7/06 A23K 50/10 A23K 50/75 C12P 7/64 C12P 13/08 C12P 13/22	(51) A23K 10/10 C12N 1/20 A23K 10/12 A23K 50/30 A23K 50/80 C12P 13/06 C12P 13/12	(11) 4 417 759 E04D 3/35 E04D 3/362	(51) D04H 1/4291 D04H 1/492 D06N 7/00	(11) 4 418 762 H04L 5/00 H04B 7/0456 H04W 52/36	(51) H04W 52/14 H04B 7/0404 H04W 52/04
			(11) 4 417 768 E04F 15/02	(51) E04C 2/292 E04D 3/36 E04B 2/02	(11) 4 418 789 H04W 72/20	(51) H04L 5/00 H04B 7/06
			(11) 4 417 793 G01B 11/24	(51) E04F 19/04	(11) 4 420 518 A61P 31/04	(51) A61K 31/726 A01N 43/04
				(51) G01B 21/04 F01D 21/00	(11) 4 420 603 G01N 33/66	(51) A61B 5/145
					(11) 4 420 631 A61B 90/30	(51) A61B 18/14
					(11) 4 420 671	(51) C07K 16/28

A61K 39/395 A61P 37/08 C12N 15/62 C07K 14/715	A61P 29/00 C12N 15/13 A61K 38/00	H04W 12/088 H04L 9/40 H04M 1/72412	H04W 4/80 H04L 41/0806 H04B 5/24	G06Q 10/20 G06Q 40/08 B60L 58/12 G01R 31/392 G06Q 50/40	G06Q 30/012 B60L 53/66 G01R 31/367 G06Q 30/02
(11) 4 420 861 B29C 64/227 B29C 64/118	(51) B29C 64/209 B33Y 30/00 B29C 64/321	(11) 4 422 187 (11) 4 422 221 H04W 4/06	(51) H04N 21/44 (51) H04W 36/00	(11) 4 424 547 B60L 58/16 G06Q 10/20 G06Q 40/08 B60L 58/12 G01R 31/392 G06Q 50/40	(51) B60L 53/68 G06Q 10/063 G06Q 30/012 B60L 53/66 G01R 31/367 G06Q 30/02
(11) 4 420 868 A47C 27/08	(51) B29D 22/02	(11) 4 422 238 H04W 12/08	(51) H04W 12/06 H04W 76/10	(11) 4 424 552 B60L 50/75 B60L 50/72 B60L 58/32	(51) B60L 58/40 B60L 50/71 B60L 58/30 B60L 1/00
(11) 4 420 940 B60T 8/171 B60T 8/176 B60T 8/18 B60T 8/36 B60T 8/42	(51) B60T 13/74 B60T 8/172 B60T 8/1761 B60T 8/32 B60T 8/40	(11) 4 422 298 (11) 4 422 324 H04L 5/00	(51) H04W 60/00 (51) H04L 27/26	(11) 4 424 803 C10N 30/00	(51) C10M 133/38 C10N 30/12
(11) 4 420 959 G01M 17/007 B60W 30/09 B60W 60/00	(51) B60C 19/00 G01M 17/02 B60W 30/14 B62D 15/02	(11) 4 422 343 H04W 72/04 H04L 27/26	(51) H04L 5/00 H04W 28/06 H04W 84/12	(11) 4 424 804 C10M 169/04 C10N 40/25 C10N 30/12	(51) C10M 133/40 C10N 30/00 C10M 133/38
(11) 4 421 150 C09K 19/00	(51) H01B 12/16	(11) 4 424 245 (11) 4 424 250 A61B 17/17	(51) A61B 17/80 (51) A61B 17/15 A61B 17/16	(11) 4 424 805 C11D 3/386	(51) C12N 9/54
(11) 4 421 327 F04D 17/12	(51) F04D 27/02 F04D 29/58	(11) 4 424 265 A61B 90/00	(51) A61F 2/95 A61F 2/24	(11) 4 424 844 G01N 33/49 G01N 1/30 G01N 1/31 G01N 33/60 G01N 33/558 C12Q 1/6848 G01N 15/00 B01L 3/00 G01N 33/52 G01N 35/00	(51) G01N 33/483 G01N 33/487 G01N 15/14 G01N 33/58 G01N 1/28 B01L 7/00 G01N 15/06 G01N 21/77 G01N 33/50 C12Q 1/6844
(11) 4 421 333 F04D 17/12	(51) F16B 5/06	(11) 4 424 279 A61M 25/01	(51) C07D 295/096 C07C 311/60 A61K 31/64	(11) 4 424 846 C12Q 1/6874	(51) G01N 21/64
(11) 4 421 396 F24F 11/64 F24F 11/61 F24F 11/30	(51) F24F 11/00 F24F 11/46 F24F 11/56	(11) 4 424 315 C07D 213/34 A61P 29/00	(51) A61F 2/07	(11) 4 425 019 F16J 15/44	(51) F01D 25/18
(11) 4 421 457 G01F 15/14	(51) G01F 15/18 G01F 1/66	(11) 4 424 341 A61M 1/36	(51) A61M 39/10	(11) 4 425 049 F23H 15/00	(51) F23H 7/14
(11) 4 421 486 G01B 17/06 G01N 29/44	(51) G01S 15/89 G01N 29/26 G01N 29/28	(11) 4 424 354	(51) A61M 39/10	(11) 4 425 104 G01B 13/10 G01M 3/00	(51) G01C 21/36
(11) 4 421 490 G01N 33/82	(51) G01N 1/18	(11) 4 424 355 A61M 5/00 A61M 25/00 A61M 39/00 A61M 25/09 A61M 39/24	(51) A61B 17/34 A61M 5/178 A61M 25/06 A61M 39/22 A61M 39/10	(11) 4 425 138 G01B 13/10 G01M 3/00	(51) G01F 1/34 G01F 1/00
(11) 4 421 549	(51) G02B 6/44	(11) 4 424 363 A61K 31/7042 A61P 17/04	(51) A61K 31/4995 A61P 1/16	(11) 4 425 149 G01N 15/02 G01N 15/14	(51) G01N 1/22 G01N 15/06
(11) 4 421 766 G06Q 20/32 G06Q 30/0601	(51) G06Q 30/06 G07G 1/00	(11) 4 424 368 A23L 2/00 C07D 311/80 A23L 2/52 A23L 33/19 A61K 9/06 A61K 9/14 A61K 47/42	(51) A61K 31/37 A61K 38/01 A61P 21/00 A23L 2/66 A61K 9/00 A61K 9/08 A61K 38/17 A61P 25/00	(11) 4 425 153 G02B 6/34	(51) G02B 6/26 G01N 21/64
(11) 4 421 798 A61B 5/0205 A61B 5/318 A61B 5/389 G10K 11/16	(51) A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/369 A61B 5/398	(11) 4 424 375 A61K 31/7068 A61P 35/00	(51) A61K 31/517 A61K 45/06	(11) 4 425 176 G01N 1/00 G01N 1/28 G01N 1/36	(51) B01L 3/00 G01N 1/06 G01N 1/31 G01N 33/483
(11) 4 421 844 C23C 14/34 H01J 37/32	(51) H05H 1/46 H01L 21/31 H01J 37/34	(11) 4 424 380 A61K 31/7105 A61P 35/00	(51) C12N 15/113 A61K 9/50	(11) 4 425 203 A61B 34/20 G01R 33/02 A61B 5/00 G01B 7/00 G01R 33/09	(51) G01B 7/004 A61B 5/06 G01R 33/07 A61B 17/00 G01R 33/00 G01R 33/038
(11) 4 421 884	(51) H01L 31/0224	(11) 4 424 395 A63G 33/00	(51) A63G 31/00	(11) 4 425 243 G02C 7/08 G02F 1/29	(51) G02F 1/1343 B60R 1/12 G02F 1/1335
(11) 4 422 000 H01R 43/01	(51) H01R 4/2408 H01R 13/502	(11) 4 424 426 F04D 1/00 B05B 12/08 F04D 15/02 B05B 1/30 B60S 1/52	(51) B60S 1/48 B05B 1/28 B05B 9/03 F04D 15/00 B05B 15/70 B05B 15/656		
(11) 4 422 016 H05B 6/12 H02J 50/90 H02J 50/12	(51) H02J 5/00 H05B 6/06 H02J 50/40	(11) 4 424 546 B60L 58/16	(51) B60L 53/68 G06Q 10/063		
(11) 4 422 067 H02S 20/30	(51) H02S 20/26				
(11) 4 422 101 H04L 1/08	(51) H04L 1/18				
(11) 4 422 112	(51) H04L 5/00				
(11) 4 422 154	(51) H04W 12/0471				

(11) 4 425 268 G03G 21/16	(51) G03G 15/20	(11) 4 427 691 A61B 17/12 A61B 18/00	(51) A61B 17/42 A61B 17/00	H04N 21/454	
(11) 4 425 308 G06F 3/041	(51) G06F 3/0354 G06F 3/044	(11) 4 427 699 A61B 18/12	(51) A61B 90/00	(11) 4 429 242 H04N 19/186 H04N 19/70	(51) H04N 19/82 H04N 19/184 H04N 19/423
(11) 4 425 309 G06F 3/041	(51) G06F 3/0354 G06F 3/044	(11) 4 427 737 A61M 5/30	(51) A61M 5/20	(11) 4 429 243 H04N 19/186 H04N 19/70	(51) H04N 19/82 H04N 19/184 H04N 19/423
(11) 4 425 316 G06F 40/174 G06F 17/00	(51) G06F 40/194 G06F 17/16 G06F 3/048	(11) 4 427 774 A61M 5/32	(51) A61M 5/20	(11) 4 429 246 H04N 19/105 H04N 19/176	(51) H04N 19/51 H04N 19/167 H04N 19/52
(11) 4 425 424 H04N 23/62 G06T 5/50	(51) H04N 23/45 H04N 23/69	(11) 4 427 775	(51) A61M 5/315	(11) 4 429 285 G08G 1/095 G08G 1/02 G08G 1/042 H04L 9/00 H04W 4/44	(51) G08G 1/097 G08G 1/01 G08G 1/04 G08G 1/087 H04L 12/66
(11) 4 425 561 G02B 27/00	(51) H01L 27/146	(11) 4 427 814 A61K 9/127 A61K 47/10 A61K 47/24 A61P 1/18 A61P 5/02 A61P 5/46 A61P 5/00 A61P 35/00 A61P 9/00 A61P 43/00	(51) A61K 9/00 A61K 38/00 A61K 47/14 A61P 1/12 A61P 3/04 A61P 5/14 A61P 1/00 A61P 27/02 A61P 35/04 A61P 9/10	(11) 4 429 295 H04L 9/40 H04W 12/041	(51) H04W 12/02 H04W 12/033 H04W 12/069
(11) 4 425 574 G01J 1/04 G02B 26/00 H01L 31/0203 H01L 31/0232	(51) G01J 3/02 G01J 3/26 G02F 1/21 H01L 31/0216 H01L 31/024	(11) 4 427 906 H01L 33/00 H01L 23/48	(51) H01L 33/48 H01L 33/62 B29C 45/14	(11) 4 429 443 G09G 3/3233 H10K 50/30	(51) H10K 59/123 G09G 3/20
(11) 4 425 810 H04L 1/08 H04L 1/00 H04L 1/1812	(51) H04L 5/00 H04L 1/18 H04L 1/1867	(11) 4 428 009 B62B 9/10	(51) B62B 7/06	(11) 4 430 961 A24F 47/00	(51) A24B 15/16 A24B 15/167
(11) 4 425 856 H04L 25/03	(51) H04L 5/00	(11) 4 428 060 A47J 31/36	(51) A47J 31/06	(11) 4 430 962 A24B 15/16 A61K 31/465	(51) A24F 1/10 A24F 47/00 A24B 15/167
(11) 4 425 895 H04L 67/51	(51) H04W 48/12	(11) 4 428 142 A61K 47/68 C07C 233/90 C07K 5/06	(51) C07D 225/08 A61K 47/69 C07H 17/02 C07K 5/08	(11) 4 430 975 A61F 13/49 A61F 13/505	(51) A61F 13/68 A61F 13/496 A41B 9/12
(11) 4 425 923 G06T 5/00 H04N 19/176 H04N 19/117 H04N 19/80 H04N 19/86	(51) H04N 17/00 H04N 19/597 H04N 19/61 H04N 19/182 H04N 19/436 H04N 19/36	(11) 4 428 263 C21D 8/02 C22C 38/00 C22C 38/38 C22C 38/58	(51) C21D 6/00 C21D 8/06 C22C 38/04 C22C 38/40	(11) 4 430 976 A41D 27/10	(51) A41D 13/12
(11) 4 425 925 H04N 19/42	(51) H04N 19/577	(11) 4 428 588 G02B 6/122	(51) B23K 26/53	(11) 4 430 978 A41D 1/089 A41F 9/00	(51) A41D 27/00 A41D 7/00
(11) 4 426 022	(51) H04W 56/00	(11) 4 428 603 B29D 11/00	(51) G02C 7/04	(11) 4 431 009	(51) A61B 5/00
(11) 4 427 596 A21D 13/06 A23D 9/013 A23L 33/115 C12N 9/20	(51) A21D 2/16 A23D 7/01 A23J 3/22 C11C 3/06	(11) 4 428 751 H04B 5/00 B65D 1/02 B65D 41/04 H04W 4/80 H04B 5/79	(51) H04W 4/00 G06K 19/077 B65D 51/24 B65B 7/28 G06K 19/073	(11) 4 431 043 A61M 5/42 A61B 5/154 A61B 8/08 A61B 17/34	(51) A61B 5/153 A61B 5/15 A61B 8/06 A61B 8/00 A61B 34/20
(11) 4 427 603 A24B 15/16 A24B 15/24	(51) A24F 47/00 A24B 15/18 A24B 15/167	(11) 4 428 934 H01L 31/107	(51) H01L 31/105	(11) 4 431 094 A61K 9/28	(51) A61K 9/20 A61K 31/4164
(11) 4 427 604 A24B 15/30	(51) A24B 15/16 A24D 1/20	(11) 4 429 025 H01Q 1/52 H01Q 21/26 H01Q 1/24	(51) H04B 7/06 H01Q 5/48 H04B 7/0413	(11) 4 431 130 A61M 5/168	(51) A61M 5/14
(11) 4 427 623 A44B 11/25	(51) A44B 11/26	(11) 4 429 160 H04L 5/00	(51) H04W 72/04 H04B 7/06	(11) 4 431 156 A61K 31/22 A61P 35/02	(51) A61K 31/19 A61P 35/00
(11) 4 427 645 F24C 7/06 F24C 15/00 F24C 7/04	(51) A47J 37/06 F24C 7/08 F24C 15/16	(11) 4 429 165 H04L 9/32	(51) H04W 12/12 H04L 9/00	(11) 4 431 180 B01J 31/22	(51) C07C 6/06
(11) 4 427 666 A61B 5/367 A61B 18/14	(51) A61B 5/287 A61B 5/00 A61B 18/00	(11) 4 429 195 G06F 21/62 G06F 16/9535 H04L 51/212	(51) G06F 21/53 G06Q 30/02 G06F 21/10 H04N 21/234	(11) 4 431 226 B23K 9/32	(51) H01R 39/64 B23K 37/02
(11) 4 427 683 A61F 2/01	(51) A61B 17/12 A61F 2/962			(11) 4 431 253 B25B 25/00 B65B 69/00	(51) B26B 17/00 B65B 13/00
(11) 4 427 687 A61B 17/32 A61B 17/50	(51) A61B 17/221 A61B 18/14			(11) 4 431 377 B62J 17/00 B62K 21/04 B62K 21/18 B62J 1/08	(51) B62K 21/02 B62K 19/02 B62K 21/12 B62K 3/04 B62K 19/36

(11) 4 431 409	(51) B65D 5/74	(11) 4 432 668	(51) H04N 19/597	H01L 21/8234	
(11) 4 431 568	(51) B33Y 30/00	H04N 19/563	H04N 19/59	(11) 4 436 117	(51) G11C 7/10
B29C 64/118	B29C 64/209	H04N 19/70	H04N 19/119	G11C 7/06	G11C 11/4093
B33Y 70/00	C08K 3/04	H04N 19/126	H04N 19/176	H04L 7/00	H04L 25/03
C08K 5/09	C08L 71/00	H04N 19/52	H04N 19/55		
		H04N 19/96	G06T 3/12	(11) 4 436 125	(51) H04L 43/20
(11) 4 431 657	(51) D06F 34/26	(11) 4 432 669	(51) H04N 19/597	H04L 41/142	H04L 41/40
(11) 4 431 680	(51) E04H 12/22	H04N 19/563	H04N 19/59	H04L 41/16	H04L 43/0852
E04H 17/00	E04H 17/20	H04N 19/70	H04N 19/119	H04L 43/0876	H04L 43/16
E04H 17/22		H04N 19/126	H04N 19/176	H04L 45/302	H04L 45/00
		H04N 19/52	H04N 19/55	H04L 47/2441	H04L 47/2483
(11) 4 431 766	(51) F16H 61/00	H04N 19/96	G06T 3/12	H04L 69/22	H04L 43/026
E02F 9/22					
(11) 4 431 941	(51) G01N 33/00	(11) 4 432 670	(51) H04N 19/597	(11) 4 436 146	(51) H04L 12/66
(11) 4 431 961	(51) A61B 1/00	H04N 19/563	H04N 19/59	H04L 67/52	H04L 69/28
G06F 3/048	H02J 7/00	H04N 19/70	H04N 19/119		
B60L 58/10	G01R 31/367	H04N 19/126	H04N 19/176	(11) 4 436 180	(51) H04N 19/597
G01R 31/382		H04N 19/52	H04N 19/55	H04N 19/563	H04N 19/59
		H04N 19/96	G06T 3/12	H04N 19/70	H04N 19/119
				H04N 19/126	H04N 19/176
(11) 4 432 063	(51) G06F 3/04817	(11) 4 432 672	(51) H04N 19/186	H04N 19/52	H04N 19/55
G06F 3/0482	G06F 3/0486	H04N 19/117	H04N 19/176	H04N 19/96	G06T 3/12
		H04N 19/70	H04N 19/593		
(11) 4 432 108	(51) G06F 13/40	H04N 19/59	H04N 19/80	(11) 4 436 182	(51) H04N 19/597
G06F 13/16				H04N 19/563	H04N 19/59
(11) 4 432 498	(51) H02G 3/06	(11) 4 434 386	(51) A43B 13/36	H04N 19/70	H04N 19/119
H02G 15/007		A43B 13/18	A43B 13/20	H04N 19/126	H04N 19/176
		A43B 13/12	A43B 3/24	H04N 19/52	H04N 19/55
		A43B 13/22		H04N 19/96	G06T 3/12
(11) 4 432 565	(51) H03L 7/081	(11) 4 434 470	(51) A61B 8/06	(11) 4 436 258	(51) H04W 4/021
H03L 7/087	H03L 7/18	A61B 8/08	A61B 5/02	H04W 4/029	H04W 36/08
H03L 7/22		A61B 5/00		H04W 36/30	H04W 36/32
(11) 4 432 618	(51) H04L 41/0604	(11) 4 434 489	(51) A61C 17/22	(11) 4 436 294	(51) H04W 72/23
H04L 9/40		A61C 17/34		H04W 72/566	H04W 28/02
				H04W 72/21	
(11) 4 432 662	(51) H04N 19/597	(11) 4 434 504	(51) A61F 13/535	(11) 4 436 338	(51) H10K 59/121
H04N 19/563	H04N 19/59	(11) 4 434 572	(51) A61M 60/13	H10K 59/126	H10K 59/131
H04N 19/70	H04N 19/119	A61M 60/165	A61M 60/857		
H04N 19/126	H04N 19/176			(11) 4 437 990	(51) A61M 1/00
H04N 19/52	H04N 19/55	(11) 4 434 583	(51) C07D 401/12	A61M 3/02	A61B 18/14
H04N 19/96	G06T 3/12	A61K 31/496	A61P 25/04	A61B 17/42	A61B 17/32
(11) 4 432 663	(51) H04N 19/597	(11) 4 434 584	(51) A61K 31/5377	(11) 4 437 998	(51) A61B 17/16
H04N 19/563	H04N 19/59	C07D 471/04	A61P 25/24	A61B 17/17	A61B 90/00
H04N 19/70	H04N 19/119				
H04N 19/126	H04N 19/176	(11) 4 434 659	(51) B23B 31/00	(11) 4 438 015	(51) A61F 9/007
H04N 19/52	H04N 19/55	B23B 31/173		(11) 4 438 107	(51) A61B 5/02
H04N 19/96	G06T 3/12			A61N 1/36	
(11) 4 432 664	(51) H04N 19/597	(11) 4 434 697	(51) B26D 1/06	(11) 4 438 225	(51) B23Q 1/48
H04N 19/563	H04N 19/59	B26D 7/26		B23Q 1/52	B23Q 5/20
H04N 19/70	H04N 19/119			B25J 5/02	B25J 18/00
H04N 19/126	H04N 19/176	(11) 4 435 074	(51) B32B 27/00		
H04N 19/52	H04N 19/55	B32B 27/30	B32B 27/40	(11) 4 438 702	(51) C10M 163/00
H04N 19/96	G06T 3/12	C09J 11/08	C09J 201/00	(11) 4 438 848	(51) E21B 29/04
		C08G 18/62	C08G 18/65	(11) 4 438 849	(51) E21B 29/04
		C08G 18/73	C08G 18/75	(11) 4 439 018	(51) G01D 5/353
		C08G 18/80	C09J 7/32	(11) 4 439 666	(51) H01L 25/10
(11) 4 432 665	(51) H04N 19/597	(11) 4 435 143	(51) C23C 16/02	H01L 25/16	
H04N 19/563	H04N 19/59	C23C 16/04	C23C 16/40		
H04N 19/70	H04N 19/119	C23C 16/455	C23C 16/52	(11) 4 442 315	(51) A61K 31/454
H04N 19/126	H04N 19/176	H01L 21/02		A61K 31/4995	A61K 45/06
H04N 19/52	H04N 19/55			A61K 9/00	A61K 9/20
H04N 19/96	G06T 3/12	(11) 4 432 666	(51) H04N 19/597	A61K 9/48	A61P 17/00
		H04N 19/563	H04N 19/59	A61P 17/02	A61P 17/10
		H04N 19/70	H04N 19/119		
		H04N 19/126	H04N 19/176	(11) 4 442 856	(51) C23C 16/04
		H04N 19/52	H04N 19/55	B29C 33/30	B29C 70/48
		H04N 19/96	G06T 3/12	C04B 35/573	C04B 35/80
				C04B 41/45	C23C 16/455
				C23C 16/458	F01D 5/28
(11) 4 432 667	(51) H04N 19/597	(11) 4 435 351	(51) F25D 11/00		
H04N 19/563	H04N 19/59	F25D 29/00	F25D 25/02		
H04N 19/70	H04N 19/119	F25C 1/24	F25C 5/02		
H04N 19/126	H04N 19/176	F25C 5/18	F25C 5/04		
H04N 19/52	H04N 19/55				
H04N 19/96	G06T 3/12	(11) 4 435 704	(51) H04L 67/306		
		G06F 16/27	H04L 69/40		
		H04L 1/1867	H04L 41/16		
		H04L 67/1095	H04L 67/53		
		H04L 67/567	G06Q 30/0/018		
		G06Q 30/0601			
		(11) 4 435 859	(51) H01L 27/02		

(11) 4 443 147 G01N 23/04	(51) A61B 6/00	(11) 4 459 539 G06Q 30/0601 G06Q 50/18 G06F 16/11	(51) G06Q 10/0631 G06Q 50/26 G06Q 50/00	(11) 4 022 111 (87) WO 2021/035356	(51) C25C 3/06 23.10.2024
(11) 4 445 935 A61M 16/20 A61M 16/10	(51) A61M 16/12 A61M 16/00	(11) 4 459 584 G07F 17/32	(51) A63F 9/00	(11) 4 024 542 (87) WO 2021/040002	(51) H01M 10/04 18.10.2024
(11) 4 445 939 A61M 16/10 A61M 16/20	(51) A61M 16/00 A61M 16/12	(11) 4 459 607 G09G 3/3208	(51) G09G 3/20 G09G 3/3275	(11) 4 041 235 (87) WO 2021/072159	(51) C25B 3/05 17.10.2024
(11) 4 446 942 G06N 3/09	(51) G06N 3/0442 G06N 3/0985	(11) 4 461 556 B42D 25/29 B42D 25/324 B42D 25/355 B42D 25/369 B42D 25/378 B42D 25/387	(51) G07D 7/00 B42D 25/333 B42D 25/351 B42D 25/36 B42D 25/373 B42D 25/382	(11) 4 053 313 (87) WO 2021/085394	(51) D01D 5/00 23.10.2024
(11) 4 450 421	(51) B65D 75/58	(11) 4 461 563 B60C 1/00	(51) G07D 7/00 B42D 25/333 B42D 25/351 B42D 25/36 B42D 25/373 B42D 25/382	(11) 4 063 538 (87) WO 2021/099649	(51) C25B 1/044 17.10.2024
(11) 4 450 643 C12Q 1/6855	(51) C12Q 1/68	(11) 4 461 705 H01M 4/00	(51) B60C 9/20 C08L 7/00	(11) 4 070 804 (87) WO 2021/112140	(51) C12N 1/20 18.10.2024
(11) 4 450 770 F01D 21/04 F02C 7/04	(51) F01D 21/00 F01D 21/06	(11) 4 461 825 A61K 35/17 G01N 33/574	(51) C01G 53/00 C01G 53/04	(11) 4 072 951 (87) WO 2021/118441	(51) B65D 3/14 23.10.2024
(11) 4 450 771 F01D 25/00	(51) F01D 21/00	(11) 4 461 902 E04F 15/02	(51) C01G 53/00 C01G 53/04	(11) 4 073 867 (87) WO 2021/118909	(51) H01M 50/417 21.10.2024
(11) 4 450 773 F01D 21/04 F02C 7/04	(51) F01D 21/00 F01D 21/06	(11) 4 461 965 F04D 27/00 F24F 11/30 F24F 11/74	(51) A61P 35/00 C12N 5/07 C12Q 1/6886	(11) 4 081 648 (87) WO 2021/133713	(51) C12P 19/34 21.10.2024
(11) 4 450 774 F02C 7/04	(51) F01D 21/00	(11) 4 462 086 G01F 15/00	(51) E04F 13/08 E04F 15/10	(11) 4 084 173 (87) WO 2022/059997	(51) H01M 10/04 18.10.2024
(11) 4 450 988 H01M 10/48	(51) G01R 31/392	(11) 4 462 153 G01S 13/42 G01S 13/58 G01S 13/931	(51) E04F 13/08 E04F 15/10	(11) 4 084 820 (87) WO 2021/138582	(51) A61K 39/00 22.10.2024
(11) 4 451 058 G03F 1/84	(51) G03F 1/50 C23C 14/04	(11) 4 462 327	(51) F04D 25/08 F24F 7/013 F24F 11/52 F04D 29/60	(11) 4 087 009 (87) WO 2022/035176	(51) H01M 10/42 18.10.2024
(11) 4 451 668 H04N 13/161 H04N 13/243 H04N 13/111 H04N 19/172 H04N 19/132	(51) H04N 13/139 H04N 13/194 H04N 13/344 H04N 13/275 H04N 19/597 H04N 19/137	(11) 4 462 736 G06Q 20/36 G06Q 20/38 H04L 9/40	(51) G01F 1/66	(11) 4 088 338 (87) WO 2021/142249	(51) H01M 10/0569 22.10.2024
(11) 4 454 597 A61B 90/30 A61B 34/10 A61B 90/00	(51) A61B 90/40 A61B 34/20 A61B 34/30	(11) 4 462 782 H04N 19/186	(51) G01S 7/41 G01S 13/52 G01S 13/89	(11) 4 089 204 (87) WO 2021/140777	(51) C25B 9/00 18.10.2024
(11) 4 454 611 A61F 2/24	(51) A61B 17/04	(11) 4 462 736 G06Q 20/36 G06Q 20/38 H04L 9/40	(51) G06Q 10/06	(11) 4 089 206 (87) WO 2021/140778	(51) C25B 9/00 18.10.2024
(11) 4 454 734 B01D 46/24	(51) B01D 46/00	(11) 4 462 782 H04N 19/186	(51) G06Q 20/34 G06Q 20/40 G06F 21/34	(11) 4 090 669 (87) WO 2021/146454	(51) C07K 7/08 21.10.2024
(11) 4 454 979 B62D 33/037	(51) B62D 33/033 B62D 33/03	(11) 4 462 782 H04N 19/186	(51) G06Q 10/06	(11) 4 090 670 (87) WO 2021/146441	(51) C07K 7/08 22.10.2024
(11) 4 455 442 E06B 3/66	(51) E06B 9/264	(11) 4 462 782 H04N 19/186	(51) G06Q 20/34 G06Q 20/40 G06F 21/34	(11) 4 098 353 (87) WO 2021/153515	(51) B01D 69/00 22.10.2024
(11) 4 455 453	(51) F01D 11/08	(11) 4 462 782 H04N 19/186	(51) G06Q 20/34 G06Q 20/40 G06F 21/34	(11) 4 100 399 (87) WO 2021/155474	(51) C07D 311/80 21.10.2024
(11) 4 455 454 F01D 25/24	(51) F01D 11/08	(11) 4 462 782 H04N 19/186	(51) G06Q 20/34 G06Q 20/40 G06F 21/34	(11) 4 105 363 (87) WO 2021/161598	(51) C25B 9/23 18.10.2024
(11) 4 455 870 G06F 9/38	(51) G06F 9/30	(11) 3 935 089 (87) WO 2020/185065	(51) G06Q 10/06	(11) 4 106 053 (87) WO 2021/161900	(51) H01M 4/24 17.10.2024
(11) 4 456 028 G07F 17/32	(51) A63F 9/00	(11) 3 946 612 (87) WO 2021/194909	(51) G06Q 20/34 G06Q 20/40 G06F 21/34	(11) 4 106 091 (87) WO 2022/041963	(51) H01M 50/249 18.10.2024
(11) 4 456 567 H04S 3/00	(51) G10L 19/008	(11) 3 977 537 (87) WO 2020/242894	(51) H01M 50/417	(11) 4 107 269 (87) WO 2021/168183	(51) C12N 15/113 18.10.2024
(11) 4 458 324	(51) A61F 2/24	(11) 3 977 537 (87) WO 2020/242894	(51) H01M 50/417	(11) 4 107 269 (87) WO 2021/168183	(51) C12N 15/113 18.10.2024
(11) 4 458 330 A61F 2/95	(51) A61F 2/24	(11) 3 993 941 (87) WO 2021/086455	(51) C25F 3/16	(11) 4 109 616 (87) WO 2021/166322	(51) H01M 10/052 21.10.2024
(11) 4 458 750	(51) B65H 19/12	(11) 4 016 710 (87) WO 2021/137576	(51) H01M 50/20	(11) 4 109 651 (87) WO 2021/164559	(51) H01M 50/209 21.10.2024
				(11) 4 110 507 (87) WO 2021/173926	(51) C01B 3/44 16.10.2024
				(11) 4 111 486 (87) WO 2021/183154	(51) H01J 37/244 17.10.2024
				(11) 4 113 658 (87) WO 2021/172809	(51) H01M 4/04 21.10.2024

(11) 4 114 926 (87) WO 2021/178383	(51) C12N 5/0783 17.10.2024	(11) 4 153 724 (87) WO 2021/233420	(51) C12N 1/04 22.10.2024	(11) 4 172 215 (87) WO 2021/263227	(51) C07K 16/40 18.10.2024
(11) 4 117 714 (87) WO 2021/183850	(51) C12N 15/90 18.10.2024	(11) 4 154 757 (87) WO 2021/235462	(51) A45D 34/04 23.10.2024	(11) 4 172 329 (87) WO 2022/006306	(51) C12N 15/10 23.10.2024
(11) 4 123 675 (87) WO 2021/186883	(51) H01G 11/52 17.10.2024	(11) 4 156 399 (87) WO 2021/232904	(51) H01M 50/449 21.10.2024	(11) 4 172 552 (87) WO 2021/263110	(51) F42B 3/10 23.10.2024
(11) 4 126 053 (87) WO 2021/195198	(51) A61K 49/00 21.10.2024	(11) 4 157 411 (87) WO 2021/243227	(51) A61K 33/00 18.10.2024	(11) 4 173 980 (87) WO 2022/004582	(51) B65D 1/00 23.10.2024
(11) 4 126 074 (87) WO 2021/195131	(51) A61K 51/10 22.10.2024	(11) 4 157 850 (87) WO 2023/018236	(51) A61K 47/54 22.10.2024	(11) 4 175 006 (87) WO 2022/004358	(51) H01M 10/42 23.10.2024
(11) 4 128 405 (87) WO 2021/231153	(51) H01M 8/18 22.10.2024	(11) 4 159 768 (87) WO 2021/238903	(51) A61K 39/00 22.10.2024	(11) 4 175 884 (87) WO 2022/010900	(51) B65B 31/02 17.10.2024
(11) 4 130 285 (87) WO 2021/193847	(51) C12P 7/62 21.10.2024	(11) 4 159 869 (87) WO 2021/245306	(51) C12P 19/04 18.10.2024	(11) 4 175 898 (87) WO 2022/006466	(51) B65D 81/03 22.10.2024
(11) 4 131 480 (87) WO 2021/200529	(51) H01M 4/58 21.10.2024	(11) 4 159 900 (87) WO 2021/241539	(51) D01F 2/02 17.10.2024	(11) 4 176 892 (87) WO 2022/002271	(51) A61K 36/888 22.10.2024
(11) 4 132 586 (87) WO 2021/207020	(51) A61K 47/54 21.10.2024	(11) 4 160 769 (87) WO 2021/240940	(51) H01M 10/0565 18.10.2024	(11) 4 178 482 (87) WO 2022/079491	(51) A61C 8/00 17.10.2024
(11) 4 134 425 (87) WO 2022/059980	(51) C12M 1/12 17.10.2024	(11) 4 163 371 (87) WO 2021/244469	(51) C12N 15/10 23.10.2024	(11) 4 178 585 (87) WO 2022/011156	(51) A61K 31/7088 18.10.2024
(11) 4 135 074 (87) WO 2021/205765	(51) H01M 4/587 18.10.2024	(11) 4 164 017 (87) WO 2022/055189	(51) H01M 10/0562 18.10.2024	(11) 4 178 622 (87) WO 2022/006668	(51) A61K 47/42 18.10.2024
(11) 4 135 113 (87) WO 2021/210922	(51) H01M 50/449 17.10.2024	(11) 4 164 136 (87) WO 2021/251379	(51) H04B 7/024 18.10.2024	(11) 4 178 645 (87) WO 2022/010852	(51) A61M 5/158 22.10.2024
(11) 4 135 852 (87) WO 2021/211640	(51) A61P 37/00 23.10.2024	(11) 4 164 376 (87) WO 2021/248184	(51) A01K 61/65 21.10.2024	(11) 4 178 984 (87) WO 2022/015716	(51) C07K 16/28 21.10.2024
(11) 4 138 157 (87) WO 2021/210444	(51) H01M 4/36 18.10.2024	(11) 4 164 684 (87) WO 2021/252954	(51) A61K 39/12 18.10.2024	(11) 4 179 112 (87) WO 2022/015513	(51) C12Q 1/6806 22.10.2024
(11) 4 138 174 (87) WO 2022/080699	(51) H01M 10/48 18.10.2024	(11) 4 164 799 (87) WO 2021/257594	(51) B01L 7/00 22.10.2024	(11) 4 179 403 (87) WO 2022/011121	(51) G05D 23/19 23.10.2024
(11) 4 139 986 (87) WO 2021/211985	(51) H01M 10/659 23.10.2024	(11) 4 165 339 (87) WO 2021/252198	(51) F21K 9/237 18.10.2024	(11) 4 181 266 (87) WO 2023/004779	(51) H01M 10/42 17.10.2024
(11) 4 140 012 (87) WO 2021/252542	(51) H02J 7/00 17.10.2024	(11) 4 165 751 (87) WO 2021/252771	(51) H02J 50/00 23.10.2024	(11) 4 181 286 (87) WO 2022/164119	(51) H01M 50/211 18.10.2024
(11) 4 142 590 (87) WO 2021/222066	(51) A61B 5/151 18.10.2024	(11) 4 167 372 (87) WO 2022/231290	(51) H01M 50/503 18.10.2024	(11) 4 181 929 (87) WO 2022/015823	(51) A61K 31/56 17.10.2024
(11) 4 142 907 (87) WO 2021/212146	(51) B01D 29/00 21.10.2024	(11) 4 167 986 (87) WO 2021/257804	(51) A61K 31/192 17.10.2024	(11) 4 182 344 (87) WO 2022/015959	(51) C07K 16/18 22.10.2024
(11) 4 145 600 (87) WO 2021/220561	(51) H01M 50/183 23.10.2024	(11) 4 168 453 (87) WO 2021/257525	(51) C07K 16/28 17.10.2024	(11) 4 182 356 (87) WO 2022/012681	(51) C07K 19/00 23.10.2024
(11) 4 145 655 (87) WO 2021/221461	(51) H02H 3/16 17.10.2024	(11) 4 169 612 (87) WO 2021/259317	(51) B01J 29/08 21.10.2024	(11) 4 182 451 (87) WO 2022/016188	(51) C12N 9/10 23.10.2024
(11) 4 148 440 (87) WO 2022/092730	(51) G01R 31/364 21.10.2024	(11) 4 170 805 (87) WO 2022/220654	(51) H01M 50/105 18.10.2024	(11) 4 185 140 (87) WO 2022/020462	(51) A24F 40/95 23.10.2024
(11) 4 149 277 (87) WO 2022/246342	(51) A23J 1/00 22.10.2024	(11) 4 170 815 (87) WO 2022/114765	(51) H01M 50/533 22.10.2024	(11) 4 185 698 (87) WO 2022/016254	(51) C12N 15/54 22.10.2024
(11) 4 150 623 (87) WO 2021/231713	(51) G16B 25/10 17.10.2024	(11) 4 171 584 (87) WO 2021/263152	(51) A61K 35/12 22.10.2024	(11) 4 186 023 (87) WO 2022/020412	(51) H02J 3/38 23.10.2024
(11) 4 151 303 (87) WO 2021/230045	(51) B01D 53/62 22.10.2024	(11) 4 171 830 (87) WO 2022/003244	(51) B03D 1/14 22.10.2024	(11) 4 186 155 (87) WO 2022/020239	(51) H02K 16/04 18.10.2024
(11) 4 153 346 (87) WO 2021/234542	(51) A61L 2/20 22.10.2024	(11) 4 171 875 (87) WO 2022/005919	(51) B24B 37/30 17.10.2024	(11) 4 186 183 (87) WO 2022/018508	(51) H04B 7/185 23.10.2024
(11) 4 153 617 (87) WO 2021/236769	(51) C07K 14/715 18.10.2024	(11) 4 171 944 (87) WO 2021/263005	(51) B32B 3/12 18.10.2024	(11) 4 186 192 (87) WO 2022/020677	(51) H04L 1/08 21.10.2024
(11) 4 153 620 (87) WO 2021/232163	(51) C07K 16/00 21.10.2024	(11) 4 172 179 (87) WO 2021/263058	(51) C07K 16/28 18.10.2024	(11) 4 187 683 (87) WO 2022/149885	(51) H01M 10/6551 18.10.2024

I.1(4)

(11) 4 188 051 (87) WO 2023/011083	(51) H10B 43/27 21.10.2024	(11) 4 203 891 (87) WO 2022/046554	(51) B65B 3/00 23.10.2024	(11) 4 210 960 (87) WO 2022/055440	(51) B41M 7/00 23.10.2024
(11) 4 189 324 (87) WO 2022/026651	(51) G01B 7/16 21.10.2024	(11) 4 203 940 (87) WO 2022/047365	(51) C07C 51/16 18.10.2024	(11) 4 211 058 (87) WO 2022/056229	(51) B65F 1/06 21.10.2024
(11) 4 189 735 (87) WO 2022/026178	(51) C08K 7/06 18.10.2024	(11) 4 203 965 (87) WO 2022/047147	(51) A61K 31/575 17.10.2024	(11) 4 211 103 (87) WO 2022/056543	(51) C07C 19/16 18.10.2024
(11) 4 190 131 (87) WO 2022/026991	(51) H05K 1/03 22.10.2024	(11) 4 204 432 (87) WO 2022/042716	(51) C07K 1/22 18.10.2024	(11) 4 211 435 (87) WO 2022/055619	(51) G01K 7/42 17.10.2024
(11) 4 190 366 (87) WO 2022/024589	(51) A61L 2/08 21.10.2024	(11) 4 205 121 (87) WO 2022/047242	(51) G16B 20/00 23.10.2024	(11) 4 211 510 (87) WO 2022/055520	(51) G02C 7/02 23.10.2024
(11) 4 190 431 (87) WO 2022/025265	(51) B01D 63/02 22.10.2024	(11) 4 205 458 (87) WO 2022/046324	(51) H04W 52/36 17.10.2024	(11) 4 211 620 (87) WO 2022/137251	(51) G16B 20/20 17.10.2024
(11) 4 190 604 (87) WO 2022/025048	(51) B60G 21/055 17.10.2024	(11) 4 206 184 (87) WO 2022/050385	(51) C07C 235/38 22.10.2024	(11) 4 211 668 (87) WO 2022/049329	(51) G08B 7/06 21.10.2024
(11) 4 190 815 (87) WO 2022/188721	(51) C07K 16/28 22.10.2024	(11) 4 206 316 (87) WO 2022/045636	(51) C12N 1/20 18.10.2024	(11) 4 211 793 (87) WO 2022/056022	(51) H02S 20/32 17.10.2024
(11) 4 191 825 (87) WO 2022/024736	(51) H02J 13/00 17.10.2024	(11) 4 206 317 (87) WO 2022/045637	(51) C12N 1/20 18.10.2024	(11) 4 212 481 (87) WO 2022/054318	(51) C01F 7/00 17.10.2024
(11) 4 192 532 (87) WO 2022/032167	(51) A61L 9/20 22.10.2024	(11) 4 206 329 (87) WO 2022/044727	(51) C12P 21/08 17.10.2024	(11) 4 213 097 (87) WO 2022/052509	(51) G06T 11/00 18.10.2024
(11) 4 192 903 (87) WO 2022/031904	(51) C08G 63/688 17.10.2024	(11) 4 206 665 (87) WO 2022/045428	(51) G01N 23/18 22.10.2024	(11) 4 213 196 (87) WO 2022/050354	(51) H01L 25/075 21.10.2024
(11) 4 195 373 (87) WO 2022/030424	(51) H01M 50/11 22.10.2024	(11) 4 206 984 (87) WO 2022/242465	(51) G01S 13/86 17.10.2024	(11) 4 213 231 (87) WO 2022/141448	(51) H01M 4/13 23.10.2024
(11) 4 195 379 (87) WO 2022/182210	(51) H01M 50/141 18.10.2024	(11) 4 207 035 (87) WO 2022/083596	(51) G06F 16/9538 22.10.2024	(11) 4 213 589 (87) WO 2022/054701	(51) H05B 3/10 17.10.2024
(11) 4 195 575 (87) WO 2022/031113	(51) H04L 5/16 21.10.2024	(11) 4 207 249 (87) WO 2022/137727	(51) H01L 21/02 18.10.2024	(11) 4 213 844 (87) WO 2022/060831	(51) A61K 31/444 18.10.2024
(11) 4 196 093 (87) WO 2022/067197	(51) A61K 9/00 21.10.2024	(11) 4 207 394 (87) WO 2022/042640	(51) H01M 4/90 21.10.2024	(11) 4 213 857 (87) WO 2022/060952	(51) A61K 31/4427 17.10.2024
(11) 4 196 141 (87) WO 2022/032394	(51) A61K 36/07 18.10.2024	(11) 4 207 422 (87) WO 2022/114930	(51) H01M 10/0567 18.10.2024	(11) 4 214 372 (87) WO 2022/060972	(51) E04B 9/00 17.10.2024
(11) 4 196 505 (87) WO 2022/032397	(51) C07K 19/00 17.10.2024	(11) 4 207 456 (87) WO 2023/274311	(51) H01M 50/244 17.10.2024	(11) 4 214 562 (87) WO 2022/061191	(51) G02B 21/36 18.10.2024
(11) 4 199 147 (87) WO 2023/074934	(51) H01M 4/36 18.10.2024	(11) 4 207 484 (87) WO 2022/045754	(51) H01P 1/207 18.10.2024	(11) 4 215 208 (87) WO 2022/057942	(51) A61K 39/395 22.10.2024
(11) 4 199 193 (87) WO 2022/164301	(51) H01M 10/6567 18.10.2024	(11) 4 207 671 (87) WO 2022/095947	(51) H04L 7/00 17.10.2024	(11) 4 215 406 (87) WO 2022/086204	(51) B60L 53/126 21.10.2024
(11) 4 199 714 (87) WO 2022/038607	(51) A01N 1/02 21.10.2024	(11) 4 207 920 (87) WO 2022/075703	(51) H04W 76/15 23.10.2024	(11) 4 215 542 (87) WO 2022/059794	(51) C07K 14/55 23.10.2024
(11) 4 199 895 (87) WO 2022/040222	(51) A61K 31/198 17.10.2024	(11) 4 208 300 (87) WO 2022/051719	(51) B07B 13/065 21.10.2024	(11) 4 215 608 (87) WO 2022/060185	(51) C12N 9/22 23.10.2024
(11) 4 200 020 (87) WO 2022/040535	(51) A61P 25/00 17.10.2024	(11) 4 208 484 (87) WO 2022/047575	(51) C07K 19/00 18.10.2024	(11) 4 215 622 (87) WO 2022/059745	(51) C12Q 1/6883 21.10.2024
(11) 4 200 235 (87) WO 2022/036456	(51) B65G 1/04 23.10.2024	(11) 4 208 540 (87) WO 2022/051387	(51) C12N 9/02 22.10.2024	(11) 4 215 859 (87) WO 2023/106647	(51) F28D 7/00 17.10.2024
(11) 4 200 311 (87) WO 2022/039983	(51) C07J 31/00 18.10.2024	(11) 4 208 567 (87) WO 2022/051558	(51) C12Q 1/6825 17.10.2024	(11) 4 216 019 (87) WO 2022/057844	(51) G06F 1/14 18.10.2024
(11) 4 200 446 (87) WO 2022/046576	(51) C12Q 1/6886 17.10.2024	(11) 4 208 864 (87) WO 2022/051282	(51) G10D 13/00 22.10.2024	(11) 4 216 750 (87) WO 2022/064327	(51) A41D 13/01 18.10.2024
(11) 4 200 558 (87) WO 2022/040632	(51) H01L 25/075 23.10.2024	(11) 4 209 369 (87) WO 2022/048520	(51) B60H 1/34 22.10.2024	(11) 4 216 751 (87) WO 2022/064347	(51) A41D 13/01 21.10.2024
(11) 4 203 122 (87) WO 2022/103227	(51) H01M 10/04 21.10.2024	(11) 4 210 553 (87) WO 2022/056310	(51) A61B 1/233 18.10.2024	(11) 4 216 807 (87) WO 2022/067189	(51) A61B 5/00 22.10.2024
(11) 4 203 147 (87) WO 2023/033374	(51) H01M 50/105 21.10.2024	(11) 4 210 784 (87) WO 2022/052574	(51) A61M 5/20 23.10.2024	(11) 4 216 852 (87) WO 2022/067213	(51) A61B 18/02 21.10.2024

(11) 4 216 916 (87) WO 2022/064473	(51) A61K 8/37 18.10.2024	(11) 4 222 731 (87) WO 2022/072102	(51) G09G 3/20 18.10.2024	(11) 4 225 450 (87) WO 2022/079561	(51) A62B 9/04 18.10.2024
(11) 4 216 952 (87) WO 2022/066875	(51) A61K 31/437 18.10.2024	(11) 4 222 828 (87) WO 2022/093689	(51) H01S 5/068 17.10.2024	(11) 4 225 535 (87) WO 2022/081577	(51) B25J 9/16 17.10.2024
(11) 4 216 962 (87) WO 2022/066880	(51) A61K 31/7076 21.10.2024	(11) 4 223 079 (87) WO 2022/070007	(51) H05B 47/11 21.10.2024	(11) 4 225 614 (87) WO 2022/073136	(51) B60R 3/02 21.10.2024
(11) 4 216 987 (87) WO 2022/066212	(51) A61K 38/26 17.10.2024	(11) 4 223 122 (87) WO 2022/071351	(51) A01N 37/04 22.10.2024	(11) 4 225 799 (87) WO 2022/081486	(51) C07K 16/28 22.10.2024
(11) 4 217 259 (87) WO 2022/064452	(51) B62J 1/00 17.10.2024	(11) 4 223 276 (87) WO 2022/071353	(51) A61K 8/46 18.10.2024	(11) 4 225 802 (87) WO 2022/081529	(51) C07K 16/46 18.10.2024
(11) 4 217 328 (87) WO 2022/061456	(51) C04B 28/00 21.10.2024	(11) 4 223 350 (87) WO 2022/071600	(51) A61M 25/00 17.10.2024	(11) 4 225 910 (87) WO 2022/076695	(51) C12N 15/09 18.10.2024
(11) 4 217 537 (87) WO 2022/132429	(51) D21F 1/00 18.10.2024	(11) 4 223 728 (87) WO 2022/071462	(51) C06B 31/00 21.10.2024	(11) 4 226 025 (87) WO 2022/076983	(51) F01N 3/20 21.10.2024
(11) 4 217 719 (87) WO 2022/064519	(51) G01N 25/72 17.10.2024	(11) 4 223 729 (87) WO 2022/071464	(51) C06D 5/06 21.10.2024	(11) 4 226 038 (87) WO 2022/093539	(51) F03D 9/00 18.10.2024
(11) 4 217 763 (87) WO 2022/066547	(51) G01S 17/894 21.10.2024	(11) 4 223 743 (87) WO 2022/071350	(51) C07D 209/86 18.10.2024	(11) 4 226 168 (87) WO 2022/097165	(51) G01R 31/52 23.10.2024
(11) 4 217 799 (87) WO 2022/115139	(51) G03F 7/20 18.10.2024	(11) 4 223 832 (87) WO 2022/071675	(51) C08J 5/18 17.10.2024	(11) 4 226 196 (87) WO 2022/108924	(51) G02B 6/12 18.10.2024
(11) 4 217 800 (87) WO 2022/066203	(51) G03G 15/08 23.10.2024	(11) 4 224 124 (87) WO 2022/071706	(51) G01F 23/296 18.10.2024	(11) 4 226 200 (87) WO 2022/076192	(51) G02B 6/44 17.10.2024
(11) 4 217 957 (87) WO 2022/066974	(51) G06T 1/00 21.10.2024	(11) 4 224 380 (87) WO 2022/070529	(51) G06Q 10/00 17.10.2024	(11) 4 226 201 (87) WO 2022/076200	(51) G02B 6/44 17.10.2024
(11) 4 218 114 (87) WO 2022/067198	(51) H02J 7/34 23.10.2024	(11) 4 224 567 (87) WO 2023/063673	(51) H01M 4/134 23.10.2024	(11) 4 226 297 (87) WO 2022/086813	(51) G06N 20/00 22.10.2024
(11) 4 218 982 (87) WO 2022/065515	(51) B01D 39/16 17.10.2024	(11) 4 224 662 (87) WO 2022/070715	(51) H02J 7/00 23.10.2024	(11) 4 226 302 (87) WO 2022/079602	(51) G06Q 10/06 17.10.2024
(11) 4 220 244 (87) WO 2022/065000	(51) G02B 1/115 21.10.2024	(11) 4 224 962 (87) WO 2022/092972	(51) H04W 72/04 22.10.2024	(11) 4 226 412 (87) WO 2022/076297	(51) H01L 21/50 23.10.2024
(11) 4 220 750 (87) WO 2022/065813	(51) H01M 4/13 23.10.2024	(11) 4 224 964 (87) WO 2022/098022	(51) H04W 72/04 21.10.2024	(11) 4 226 433 (87) WO 2022/076283	(51) H01M 4/02 17.10.2024
(11) 4 220 755 (87) WO 2022/267538	(51) H01M 4/133 21.10.2024	(11) 4 225 046 (87) WO 2022/236165	(51) A23J 3/04 17.10.2024	(11) 4 226 656 (87) WO 2022/076111	(51) G06Q 50/12 18.10.2024
(11) 4 221 530 (87) WO 2022/071808	(51) A41D 13/11 18.10.2024	(11) 4 225 125 (87) WO 2022/093105	(51) A61B 3/02 18.10.2024	(11) 4 226 670 (87) WO 2022/083670	(51) H04L 5/00 18.10.2024
(11) 4 221 591 (87) WO 2022/071850	(51) A61M 25/01 17.10.2024	(11) 4 225 142 (87) WO 2022/076832	(51) A61B 5/1455 17.10.2024	(11) 4 226 740 (87) WO 2022/076798	(51) H05B 45/00 21.10.2024
(11) 4 221 697 (87) WO 2022/072266	(51) C07C 13/28 23.10.2024	(11) 4 225 197 (87) WO 2022/074535	(51) B25J 9/16 21.10.2024	(11) 4 226 823 (87) WO 2022/078177	(51) A47L 5/24 18.10.2024
(11) 4 221 717 (87) WO 2022/072926	(51) C07F 9/6558 23.10.2024	(11) 4 225 207 (87) WO 2022/076691	(51) A61B 34/10 22.10.2024	(11) 4 226 830 (87) WO 2022/075721	(51) A47L 5/22 17.10.2024
(11) 4 221 834 (87) WO 2022/073008	(51) A61K 38/095 23.10.2024	(11) 4 225 285 (87) WO 2022/076285	(51) A61K 31/05 21.10.2024	(11) 4 226 843 (87) WO 2022/080307	(51) A61B 3/103 22.10.2024
(11) 4 221 842 (87) WO 2022/072820	(51) A61K 9/00 23.10.2024	(11) 4 225 313 (87) WO 2022/076262	(51) A61K 31/495 17.10.2024	(11) 4 226 930 (87) WO 2022/103138	(51) A61K 35/745 17.10.2024
(11) 4 221 845 (87) WO 2022/072592	(51) A62B 1/08 18.10.2024	(11) 4 225 321 (87) WO 2022/076070	(51) C07F 5/02 18.10.2024	(11) 4 226 943 (87) WO 2022/075474	(51) C07K 16/28 21.10.2024
(11) 4 221 853 (87) WO 2022/094700	(51) A63F 13/47 21.10.2024	(11) 4 225 328 (87) WO 2022/081089	(51) A61K 35/12 17.10.2024	(11) 4 227 132 (87) WO 2022/080310	(51) B60K 5/12 17.10.2024
(11) 4 222 207 (87) WO 2022/072780	(51) C08K 5/053 21.10.2024	(11) 4 225 336 (87) WO 2022/076673	(51) A61K 35/545 18.10.2024	(11) 4 227 266 (87) WO 2022/075336	(51) C01F 5/02 22.10.2024
(11) 4 222 593 (87) WO 2022/072377	(51) G06F 9/50 21.10.2024	(11) 4 225 371 (87) WO 2022/075476	(51) A61K 39/395 23.10.2024	(11) 4 227 357 (87) WO 2022/075052	(51) A61Q 19/00 22.10.2024
(11) 4 222 652 (87) WO 2022/072152	(51) G06N 3/04 21.10.2024	(11) 4 225 385 (87) WO 2022/076786	(51) A61L 9/16 21.10.2024	(11) 4 227 416 (87) WO 2022/075460	(51) C12N 15/11 18.10.2024

I.1(4)

(11) 4 227 517 (87) WO 2022/075001	(51) F02D 13/02 17.10.2024	(11) 4 229 452 (87) WO 2022/086756	(51) G02B 3/12 18.10.2024	(11) 4 230 587 (87) WO 2022/080256	(51) C25B 1/04 22.10.2024
(11) 4 227 894 (87) WO 2022/074886	(51) G06T 7/00 21.10.2024	(11) 4 229 479 (87) WO 2022/081825	(51) G02F 1/161 22.10.2024	(11) 4 230 605 (87) WO 2022/080269	(51) C07C 17/38 18.10.2024
(11) 4 227 964 (87) WO 2022/121208	(51) H01F 1/147 18.10.2024	(11) 4 229 505 (87) WO 2022/082046	(51) G06F 9/30 21.10.2024	(11) 4 230 609 (87) WO 2022/080275	(51) C07C 21/18 18.10.2024
(11) 4 228 036 (87) WO 2023/097467	(51) H01M 4/136 17.10.2024	(11) 4 229 561 (87) WO 2022/081675	(51) G06N 10/40 17.10.2024	(11) 4 230 615 (87) WO 2022/080490	(51) C07C 211/54 17.10.2024
(11) 4 228 203 (87) WO 2022/075778	(51) H04L 9/40 21.10.2024	(11) 4 229 572 (87) WO 2022/081784	(51) G06F 15/80 21.10.2024	(11) 4 230 640 (87) WO 2022/080986	(51) A61K 47/68 22.10.2024
(11) 4 228 412 (87) WO 2022/081992	(51) A01N 63/00 17.10.2024	(11) 4 229 576 (87) WO 2022/081560	(51) G06Q 30/0251 18.10.2024	(11) 4 230 656 (87) WO 2022/078424	(51) C07K 16/30 18.10.2024
(11) 4 228 481 (87) WO 2022/083441	(51) A47G 9/10 22.10.2024	(11) 4 229 580 (87) WO 2022/081991	(51) G06Q 30/0207 18.10.2024	(11) 4 230 660 (87) WO 2022/079946	(51) C08F 6/06 22.10.2024
(11) 4 228 498 (87) WO 2022/081788	(51) G16H 20/17 23.10.2024	(11) 4 229 639 (87) WO 2022/081889	(51) G16B 5/00 17.10.2024	(11) 4 230 661 (87) WO 2022/085492	(51) C08L 53/02 22.10.2024
(11) 4 228 558 (87) WO 2022/081944	(51) A61F 2/44 17.10.2024	(11) 4 229 727 (87) WO 2022/086959	(51) H02G 1/12 17.10.2024	(11) 4 230 662 (87) WO 2022/078492	(51) C08F 110/06 17.10.2024
(11) 4 228 615 (87) WO 2022/081777	(51) A61K 31/137 17.10.2024	(11) 4 229 759 (87) WO 2022/082062	(51) H04B 1/3888 22.10.2024	(11) 4 230 717 (87) WO 2022/080485	(51) C12M 1/26 21.10.2024
(11) 4 228 653 (87) WO 2022/077094	(51) A61K 31/635 23.10.2024	(11) 4 229 816 (87) WO 2022/080613	(51) H04L 5/00 22.10.2024	(11) 4 230 728 (87) WO 2022/059998	(51) C12N 5/0783 21.10.2024
(11) 4 228 657 (87) WO 2022/081993	(51) A61K 9/51 22.10.2024	(11) 4 229 843 (87) WO 2022/082206	(51) H04L 25/03 21.10.2024	(11) 4 230 738 (87) WO 2022/065689	(51) C12N 15/10 23.10.2024
(11) 4 228 673 (87) WO 2022/081711	(51) A61K 47/54 17.10.2024	(11) 4 229 857 (87) WO 2022/081746	(51) H04M 1/04 21.10.2024	(11) 4 230 763 (87) WO 2022/080658	(51) C23C 14/34 23.10.2024
(11) 4 228 769 (87) WO 2022/084761	(51) A62B 18/08 17.10.2024	(11) 4 229 872 (87) WO 2022/077071	(51) H04N 19/91 18.10.2024	(11) 4 230 836 (87) WO 2022/080161	(51) E02D 7/22 22.10.2024
(11) 4 228 771 (87) WO 2022/086857	(51) A63B 21/00 21.10.2024	(11) 4 229 965 (87) WO 2022/078203	(51) H04W 72/04 22.10.2024	(11) 4 230 899 (87) WO 2022/080278	(51) F16J 15/34 18.10.2024
(11) 4 228 816 (87) WO 2022/086972	(51) B01L 3/00 22.10.2024	(11) 4 229 976 (87) WO 2022/077826	(51) H04W 48/16 22.10.2024	(11) 4 230 900 (87) WO 2022/077920	(51) B05B 1/16 17.10.2024
(11) 4 228 828 (87) WO 2022/081701	(51) B08B 9/027 23.10.2024	(11) 4 230 042 (87) WO 2022/075451	(51) A01N 59/08 18.10.2024	(11) 4 231 000 (87) WO 2022/080367	(51) G01N 21/359 22.10.2024
(11) 4 228 868 (87) WO 2023/128957	(51) B25J 9/16 17.10.2024	(11) 4 230 053 (87) WO 2022/086363	(51) A23J 3/14 21.10.2024	(11) 4 231 093 (87) WO 2022/080841	(51) H04N 23/52 21.10.2024
(11) 4 228 909 (87) WO 2022/081613	(51) B60G 3/18 21.10.2024	(11) 4 230 072 (87) WO 2022/085234	(51) A42B 3/04 21.10.2024	(11) 4 231 326 (87) WO 2022/149310	(51) H01J 35/08 21.10.2024
(11) 4 229 048 (87) WO 2022/081807	(51) C07D 405/04 22.10.2024	(11) 4 230 112 (87) WO 2022/077800	(51) A61B 3/12 22.10.2024	(11) 4 231 355 (87) WO 2022/080890	(51) H01L 33/62 21.10.2024
(11) 4 229 242 (87) WO 2022/081435	(51) E02D 29/14 22.10.2024	(11) 4 230 126 (87) WO 2022/082289	(51) A61B 5/03 18.10.2024	(11) 4 231 377 (87) WO 2022/250506	(51) H01M 10/052 18.10.2024
(11) 4 229 332 (87) WO 2022/086605	(51) F21V 3/06 23.10.2024	(11) 4 230 217 (87) WO 2022/080985	(51) A61K 38/26 22.10.2024	(11) 4 231 400 (87) WO 2023/282596	(51) H01M 10/04 23.10.2024
(11) 4 229 338 (87) WO 2023/069081	(51) F24F 8/22 21.10.2024	(11) 4 230 218 (87) WO 2022/080987	(51) A61K 38/26 22.10.2024	(11) 4 231 418 (87) WO 2022/080872	(51) H01M 50/271 18.10.2024
(11) 4 229 351 (87) WO 2022/119656	(51) F41G 3/16 17.10.2024	(11) 4 230 219 (87) WO 2022/080989	(51) A61K 38/26 22.10.2024	(11) 4 231 427 (87) WO 2022/080708	(51) H01M 50/342 17.10.2024
(11) 4 229 388 (87) WO 2022/081370	(51) G01M 11/02 17.10.2024	(11) 4 230 230 (87) WO 2022/080123	(51) A61L 9/16 23.10.2024	(11) 4 231 581 (87) WO 2022/080484	(51) H04L 7/04 22.10.2024
(11) 4 229 400 (87) WO 2022/077065	(51) G01N 21/64 22.10.2024	(11) 4 230 433 (87) WO 2022/080236	(51) B60C 1/00 18.10.2024	(11) 4 231 720 (87) WO 2022/086051	(51) H04W 52/02 22.10.2024
(11) 4 229 406 (87) WO 2022/081330	(51) G01N 27/414 21.10.2024	(11) 4 230 434 (87) WO 2022/080396	(51) C08F 255/04 18.10.2024	(11) 4 231 736 (87) WO 2022/080914	(51) H04W 52/02 22.10.2024
(11) 4 229 421 (87) WO 2022/077074	(51) G01N 35/02 17.10.2024	(11) 4 230 498 (87) WO 2022/080251	(51) B61L 23/04 21.10.2024	(11) 4 231 764 (87) WO 2022/080782	(51) H04W 76/14 17.10.2024

I.1(4)

(11) 4 232 197 (87) WO 2022/087169	(51) B01J 39/18 22.10.2024	(11) 4 240 080 (87) WO 2022/089334	(51) H04L 5/00 22.10.2024	(11) 4 247 375 (87) WO 2022/109067	(51) C07D 215/02 21.10.2024
(11) 4 232 457 (87) WO 2022/083809	(51) C07J 9/00 18.10.2024	(11) 4 240 125 (87) WO 2022/092311	(51) G06F 1/20 21.10.2024	(11) 4 247 551 (87) WO 2022/109054	(51) B01J 29/08 18.10.2024
(11) 4 232 597 (87) WO 2022/082261	(51) C12Q 1/6883 23.10.2024	(11) 4 240 352 (87) WO 2022/099207	(51) C07D 211/26 22.10.2024	(11) 4 247 623 (87) WO 2022/109373	(51) B29C 65/00 18.10.2024
(11) 4 232 827 (87) WO 2022/086444	(51) G01N 33/68 21.10.2024	(11) 4 240 427 (87) WO 2022/099179	(51) A61K 48/00 21.10.2024	(11) 4 248 133 (87) WO 2022/109160	(51) F23N 1/00 21.10.2024
(11) 4 233 245 (87) WO 2022/082713	(51) H04L 5/00 17.10.2024	(11) 4 241 010 (87) WO 2022/094725	(51) F16L 55/12 23.10.2024	(11) 4 248 210 (87) WO 2022/109039	(51) G01N 33/50 21.10.2024
(11) 4 233 348 (87) WO 2022/087604	(51) H04W 24/08 21.10.2024	(11) 4 241 134 (87) WO 2022/099244	(51) G02F 1/161 22.10.2024	(11) 4 248 227 (87) WO 2023/012772	(51) G01R 31/28 21.10.2024
(11) 4 234 119 (87) WO 2022/083692	(51) B21D 51/44 22.10.2024	(11) 4 241 169 (87) WO 2022/098947	(51) G06F 11/30 23.10.2024	(11) 4 248 230 (87) WO 2023/105379	(51) G01R 31/58 22.10.2024
(11) 4 235 562 (87) WO 2023/093212	(51) G06T 1/20 17.10.2024	(11) 4 241 841 (87) WO 2022/095974	(51) A61P 19/02 22.10.2024	(11) 4 248 487 (87) WO 2022/109016	(51) H01L 21/02 22.10.2024
(11) 4 235 747 (87) WO 2022/091831	(51) H01L 21/02 17.10.2024	(11) 4 242 175 (87) WO 2022/097948	(51) C01B 32/164 22.10.2024	(11) 4 249 004 (87) WO 2022/156679	(51) A61K 51/04 18.10.2024
(11) 4 235 752 (87) WO 2022/085520	(51) H01L 21/311 17.10.2024	(11) 4 243 033 (87) WO 2021/227470	(51) G21F 5/012 17.10.2024	(11) 4 249 095 (87) WO 2022/107812	(51) B01D 9/02 21.10.2024
(11) 4 235 852 (87) WO 2022/191297	(51) H01M 4/62 22.10.2024	(11) 4 244 023 (87) WO 2023/149854	(51) B25D 17/08 17.10.2024	(11) 4 249 096 (87) WO 2022/107813	(51) B01D 9/02 21.10.2024
(11) 4 235 888 (87) WO 2023/068775	(51) H01M 10/04 17.10.2024	(11) 4 244 118 (87) WO 2022/103697	(51) B62B 3/00 22.10.2024	(11) 4 249 436 (87) WO 2022/107754	(51) C01G 53/00 17.10.2024
(11) 4 235 997 (87) WO 2022/085553	(51) H02J 3/00 21.10.2024	(11) 4 244 156 (87) WO 2022/103648	(51) B65D 75/28 21.10.2024	(11) 4 249 461 (87) WO 2022/107511	(51) C07C 39/373 23.10.2024
(11) 4 236 705 (87) WO 2022/098802	(51) A24F 40/10 17.10.2024	(11) 4 244 179 (87) WO 2022/101912	(51) B82Y 40/00 17.10.2024	(11) 4 249 541 (87) WO 2022/107709	(51) C08J 5/04 21.10.2024
(11) 4 236 966 (87) WO 2022/093922	(51) A61K 31/192 17.10.2024	(11) 4 244 195 (87) WO 2022/100592	(51) C03C 27/12 23.10.2024	(11) 4 249 629 (87) WO 2022/107769	(51) C23C 16/40 23.10.2024
(11) 4 236 972 (87) WO 2022/093924	(51) A61K 35/741 18.10.2024	(11) 4 244 213 (87) WO 2022/103899	(51) C07D 471/04 18.10.2024	(11) 4 250 239 (87) WO 2023/113578	(51) G06T 17/20 23.10.2024
(11) 4 237 151 (87) WO 2022/090620	(51) B02C 13/20 18.10.2024	(11) 4 244 227 (87) WO 2022/099374	(51) C07D 491/107 17.10.2024	(11) 4 250 388 (87) WO 2022/104698	(51) H01M 4/04 18.10.2024
(11) 4 237 751 (87) WO 2022/089465	(51) A62B 23/02 18.10.2024	(11) 4 244 270 (87) WO 2022/103474	(51) C08G 61/02 23.10.2024	(11) 4 250 428 (87) WO 2022/107536	(51) H01M 10/42 17.10.2024
(11) 4 237 867 (87) WO 2022/093708	(51) G01R 33/48 22.10.2024	(11) 4 244 593 (87) WO 2022/104080	(51) G01S 7/40 17.10.2024	(11) 4 250 453 (87) WO 2023/022471	(51) H01M 50/242 17.10.2024
(11) 4 238 647 (87) WO 2022/089404	(51) B01J 23/75 23.10.2024	(11) 4 245 018 (87) WO 2021/230906	(51) H04L 9/40 18.10.2024	(11) 4 250 576 (87) WO 2022/080597	(51) H04B 3/54 18.10.2024
(11) 4 238 648 (87) WO 2022/089425	(51) B01J 23/75 23.10.2024	(11) 4 245 249 (87) WO 2022/103166	(51) A61B 90/50 23.10.2024	(11) 4 251 144 (87) WO 2022/115326	(51) A61K 31/192 21.10.2024
(11) 4 238 955 (87) WO 2022/092851	(51) C07C 51/31 23.10.2024	(11) 4 245 308 (87) WO 2022/102784	(51) A61K 35/51 18.10.2024	(11) 4 251 179 (87) WO 2022/115864	(51) A61K 35/17 22.10.2024
(11) 4 238 976 (87) WO 2022/103018	(51) C07F 5/02 21.10.2024	(11) 4 245 749 (87) WO 2022/103201	(51) C07C 211/53 23.10.2024	(11) 4 251 289 (87) WO 2022/109668	(51) A63B 69/24 18.10.2024
(11) 4 239 013 (87) WO 2022/090598	(51) C08G 79/025 22.10.2024	(11) 4 246 153 (87) WO 2022/228014	(51) G01R 31/3183 18.10.2024	(11) 4 251 302 (87) WO 2022/115785	(51) B01D 53/04 21.10.2024
(11) 4 239 021 (87) WO 2022/092244	(51) C08K 5/5419 23.10.2024	(11) 4 246 620 (87) WO 2022/113628	(51) H01M 4/14 23.10.2024	(11) 4 251 326 (87) WO 2022/115723	(51) B01L 3/00 22.10.2024
(11) 4 239 022 (87) WO 2022/092245	(51) C08K 5/5419 23.10.2024	(11) 4 246 622 (87) WO 2022/103038	(51) H01M 4/36 22.10.2024	(11) 4 251 333 (87) WO 2022/115661	(51) B05B 13/02 23.10.2024
(11) 4 239 709 (87) WO 2022/092273	(51) H01M 4/13 21.10.2024	(11) 4 247 233 (87) WO 2022/109143	(51) A61B 1/313 22.10.2024	(11) 4 251 613 (87) WO 2022/111621	(51) C07D 239/48 23.10.2024
(11) 4 239 739 (87) WO 2022/092094	(51) H01M 10/04 18.10.2024	(11) 4 247 373 (87) WO 2022/107146	(51) A61K 31/451 21.10.2024	(11) 4 251 846 (87) WO 2022/115511	(51) E21B 43/267 17.10.2024

I.1(4)

(11) 4 251 946 (87) WO 2022/115577	(51) G01B 7/16 21.10.2024	(11) 4 255 243 (87) WO 2022/115961	(51) A41D 13/11 22.10.2024	(11) 4 257 666 (87) WO 2022/118487	(51) C12M 1/00 21.10.2024
(11) 4 251 965 (87) WO 2022/115461	(51) G01M 11/02 18.10.2024	(11) 4 255 401 (87) WO 2022/119858	(51) C07K 5/062 18.10.2024	(11) 4 257 672 (87) WO 2022/118961	(51) C12N 5/071 18.10.2024
(11) 4 251 974 (87) WO 2022/115637	(51) G01N 21/64 17.10.2024	(11) 4 255 425 (87) WO 2022/119928	(51) C07D 233/84 17.10.2024	(11) 4 257 841 (87) WO 2022/123960	(51) F16F 1/06 17.10.2024
(11) 4 251 992 (87) WO 2022/098908	(51) G01N 30/72 22.10.2024	(11) 4 255 491 (87) WO 2022/119959	(51) A61K 47/36 22.10.2024	(11) 4 258 012 (87) WO 2022/116531	(51) G01S 7/481 21.10.2024
(11) 4 252 064 (87) WO 2022/115375	(51) A63F 13/212 22.10.2024	(11) 4 255 567 (87) WO 2022/120390	(51) A61P 25/00 17.10.2024	(11) 4 258 028 (87) WO 2022/118985	(51) G02B 6/02 21.10.2024
(11) 4 252 338 (87) WO 2022/113974	(51) H02K 5/10 21.10.2024	(11) 4 255 673 (87) WO 2022/119795	(51) B24B 23/04 17.10.2024	(11) 4 258 248 (87) WO 2022/124169	(51) G09F 9/30 23.10.2024
(11) 4 252 411 (87) WO 2022/115662	(51) H04N 5/265 23.10.2024	(11) 4 255 688 (87) WO 2022/125534	(51) B25J 9/10 17.10.2024	(11) 4 258 342 (87) WO 2022/118631	(51) H01L 23/36 23.10.2024
(11) 4 252 774 (87) WO 2022/111714	(51) A61K 31/415 18.10.2024	(11) 4 255 805 (87) WO 2022/154887	(51) B64C 39/02 17.10.2024	(11) 4 258 692 (87) WO 2022/217808	(51) H04R 9/02 18.10.2024
(11) 4 252 959 (87) WO 2022/113473	(51) B23K 35/02 22.10.2024	(11) 4 255 935 (87) WO 2022/115951	(51) C07K 19/00 17.10.2024	(11) 4 258 875 (87) WO 2022/125734	(51) A01N 37/18 22.10.2024
(11) 4 252 996 (87) WO 2022/145301	(51) B29C 44/00 17.10.2024	(11) 4 255 969 (87) WO 2022/126077	(51) C08J 7/04 18.10.2024	(11) 4 258 926 (87) WO 2022/120498	(51) A42B 3/06 21.10.2024
(11) 4 253 327 (87) WO 2022/113904	(51) C01G 53/00 22.10.2024	(11) 4 255 998 (87) WO 2022/120186	(51) H05K 9/00 17.10.2024	(11) 4 258 955 (87) WO 2022/125346	(51) G16H 20/13 22.10.2024
(11) 4 253 359 (87) WO 2022/113423	(51) C07C 67/055 21.10.2024	(11) 4 256 034 (87) WO 2022/125439	(51) C07K 16/28 23.10.2024	(11) 4 258 985 (87) WO 2022/125748	(51) A61B 5/055 18.10.2024
(11) 4 253 428 (87) WO 2022/113906	(51) C08F 8/44 21.10.2024	(11) 4 256 076 (87) WO 2022/170026	(51) C12Q 1/6883 23.10.2024	(11) 4 259 020 (87) WO 2022/123578	(51) A61B 18/14 21.10.2024
(11) 4 253 447 (87) WO 2023/151192	(51) C08G 67/02 17.10.2024	(11) 4 256 117 (87) WO 2022/118265	(51) D01B 1/22 17.10.2024	(11) 4 259 045 (87) WO 2022/132571	(51) A61F 2/24 21.10.2024
(11) 4 253 476 (87) WO 2022/199029	(51) C08L 27/06 21.10.2024	(11) 4 256 181 (87) WO 2022/118287	(51) F01L 1/18 17.10.2024	(11) 4 259 123 (87) WO 2022/125805	(51) A61K 31/506 21.10.2024
(11) 4 253 491 (87) WO 2022/114048	(51) C09D 17/00 17.10.2024	(11) 4 256 265 (87) WO 2022/120152	(51) F28D 1/00 17.10.2024	(11) 4 259 166 (87) WO 2022/125901	(51) A61K 35/00 18.10.2024
(11) 4 253 612 (87) WO 2022/113802	(51) D01F 6/62 23.10.2024	(11) 4 256 271 (87) WO 2022/120348	(51) G01B 11/02 18.10.2024	(11) 4 259 175 (87) WO 2022/123572	(51) A61K 36/74 18.10.2024
(11) 4 253 783 (87) WO 2022/113709	(51) F16D 28/00 22.10.2024	(11) 4 256 440 (87) WO 2022/119758	(51) G06Q 30/0202 18.10.2024	(11) 4 259 176 (87) WO 2022/125593	(51) A61K 38/16 18.10.2024
(11) 4 253 954 (87) WO 2022/145260	(51) G01N 33/50 22.10.2024	(11) 4 256 503 (87) WO 2022/119786	(51) G06Q 50/06 21.10.2024	(11) 4 259 180 (87) WO 2022/132641	(51) A61K 38/10 22.10.2024
(11) 4 253 995 (87) WO 2022/145502	(51) G01S 7/41 18.10.2024	(11) 4 256 860 (87) WO 2022/151259	(51) H04W 52/02 21.10.2024	(11) 4 259 192 (87) WO 2022/123603	(51) A61K 39/00 21.10.2024
(11) 4 254 019 (87) WO 2022/114206	(51) H05B 6/70 22.10.2024	(11) 4 256 875 (87) WO 2022/147773	(51) H04W 72/04 23.10.2024	(11) 4 259 213 (87) WO 2022/125711	(51) A61K 47/68 18.10.2024
(11) 4 254 206 (87) WO 2022/113159	(51) H04W 4/80 18.10.2024	(11) 4 257 144 (87) WO 2022/065898	(51) A61K 38/16 22.10.2024	(11) 4 259 265 (87) WO 2022/125602	(51) A61M 39/28 18.10.2024
(11) 4 254 558 (87) WO 2022/114718	(51) C01G 53/00 23.10.2024	(11) 4 257 285 (87) WO 2022/118544	(51) B23Q 7/04 17.10.2024	(11) 4 259 336 (87) WO 2022/122105	(51) B02C 18/14 21.10.2024
(11) 4 254 603 (87) WO 2022/147938	(51) H01M 10/613 22.10.2024	(11) 4 257 541 (87) WO 2022/153718	(51) C01B 3/04 22.10.2024	(11) 4 259 366 (87) WO 2022/125609	(51) B23C 5/00 18.10.2024
(11) 4 254 646 (87) WO 2023/151306	(51) H01M 50/593 21.10.2024	(11) 4 257 542 (87) WO 2022/153719	(51) C01B 3/04 22.10.2024	(11) 4 259 387 (87) WO 2022/125655	(51) B25J 9/10 23.10.2024
(11) 4 254 647 (87) WO 2023/128492	(51) H01M 50/60 18.10.2024	(11) 4 257 543 (87) WO 2022/153720	(51) C01B 3/04 22.10.2024	(11) 4 259 416 (87) WO 2022/125861	(51) B29C 35/04 17.10.2024
(11) 4 255 174 (87) WO 2022/119952	(51) G06Q 10/04 18.10.2024	(11) 4 257 589 (87) WO 2022/121825	(51) C07D 487/04 17.10.2024	(11) 4 259 507 (87) WO 2022/120430	(51) B62B 5/00 18.10.2024
(11) 4 255 226 (87) WO 2022/115954	(51) A24B 3/14 21.10.2024	(11) 4 257 632 (87) WO 2022/177332	(51) C08G 77/04 18.10.2024	(11) 4 259 570 (87) WO 2022/122101	(51) B66F 9/18 17.10.2024

(11) 4 259 602 (87) WO 2022/125620	(51) A61K 38/12 18.10.2024	(11) 4 260 976 (87) WO 2023/017742	(51) B23Q 15/00 18.10.2024	(11) 4 263 043 (87) WO 2022/133197	(51) B01J 19/00 21.10.2024
(11) 4 259 634 (87) WO 2022/123310	(51) C07D 487/04 22.10.2024	(11) 4 261 037 (87) WO 2022/123994	(51) B32B 27/00 21.10.2024	(11) 4 263 045 (87) WO 2022/140741	(51) B01J 20/30 22.10.2024
(11) 4 259 665 (87) WO 2022/130023	(51) C07K 16/42 18.10.2024	(11) 4 261 039 (87) WO 2022/124146	(51) B29B 17/00 22.10.2024	(11) 4 263 205 (87) WO 2022/133412	(51) B32B 1/08 22.10.2024
(11) 4 259 687 (87) WO 2022/125437	(51) C08G 61/08 22.10.2024	(11) 4 261 064 (87) WO 2022/131067	(51) B60K 1/04 18.10.2024	(11) 4 263 217 (87) WO 2022/130252	(51) B32B 27/20 18.10.2024
(11) 4 259 736 (87) WO 2022/133396	(51) C09G 1/04 18.10.2024	(11) 4 261 110 (87) WO 2022/124159	(51) B62D 55/04 18.10.2024	(11) 4 263 219 (87) WO 2022/140066	(51) B32B 27/30 23.10.2024
(11) 4 259 818 (87) WO 2022/125972	(51) C12Q 1/68 17.10.2024	(11) 4 261 205 (87) WO 2022/130919	(51) C07C 395/00 18.10.2024	(11) 4 263 276 (87) WO 2022/133018	(51) B60L 53/63 18.10.2024
(11) 4 259 819 (87) WO 2022/125977	(51) C12Q 1/68 18.10.2024	(11) 4 261 255 (87) WO 2022/131164	(51) C08L 101/02 22.10.2024	(11) 4 263 337 (87) WO 2022/133321	(51) B62K 11/00 21.10.2024
(11) 4 259 946 (87) WO 2022/126107	(51) F16C 33/12 18.10.2024	(11) 4 261 405 (87) WO 2022/124193	(51) F03D 3/02 22.10.2024	(11) 4 263 370 (87) WO 2022/130199	(51) B65D 5/10 23.10.2024
(11) 4 260 003 (87) WO 2022/126198	(51) G01B 9/02 17.10.2024	(11) 4 261 631 (87) WO 2022/123803	(51) G05B 19/05 21.10.2024	(11) 4 263 372 (87) WO 2022/137083	(51) B65D 5/66 23.10.2024
(11) 4 260 009 (87) WO 2022/132774	(51) G01C 21/00 18.10.2024	(11) 4 261 634 (87) WO 2023/075085	(51) G05B 19/418 21.10.2024	(11) 4 263 532 (87) WO 2022/135136	(51) C07H 17/04 18.10.2024
(11) 4 260 048 (87) WO 2022/120491	(51) G01N 1/28 21.10.2024	(11) 4 261 781 (87) WO 2023/005123	(51) G06T 7/70 18.10.2024	(11) 4 263 613 (87) WO 2022/133123	(51) C07K 16/28 23.10.2024
(11) 4 260 131 (87) WO 2022/125305	(51) G02B 27/09 21.10.2024	(11) 4 261 789 (87) WO 2022/127572	(51) G06T 7/73 18.10.2024	(11) 4 263 618 (87) WO 2022/130342	(51) C07K 16/46 23.10.2024
(11) 4 260 373 (87) WO 2022/125742	(51) H01L 27/146 23.10.2024	(11) 4 261 883 (87) WO 2022/121382	(51) H01L 23/538 17.10.2024	(11) 4 263 632 (87) WO 2022/132495	(51) C08F 10/06 22.10.2024
(11) 4 260 390 (87) WO 2022/133394	(51) H01M 4/94 23.10.2024	(11) 4 262 270 (87) WO 2022/154432	(51) H04L 45/00 21.10.2024	(11) 4 263 689 (87) WO 2022/132246	(51) C09K 21/04 22.10.2024
(11) 4 260 456 (87) WO 2022/125416	(51) H02S 50/10 18.10.2024	(11) 4 262 372 (87) WO 2022/132768	(51) A01K 67/0275 18.10.2024	(11) 4 263 690 (87) WO 2022/132962	(51) C08K 3/016 22.10.2024
(11) 4 260 457 (87) WO 2022/170335	(51) H03F 1/02 22.10.2024	(11) 4 262 542 (87) WO 2022/139971	(51) A61B 5/00 18.10.2024	(11) 4 263 692 (87) WO 2022/167891	(51) C08K 3/36 21.10.2024
(11) 4 260 487 (87) WO 2022/169333	(51) H04B 7/06 21.10.2024	(11) 4 262 558 (87) WO 2022/133296	(51) A61B 5/1455 21.10.2024	(11) 4 263 705 (87) WO 2022/132462	(51) C08L 23/12 18.10.2024
(11) 4 260 563 (87) WO 2022/129683	(51) H04N 19/597 18.10.2024	(11) 4 262 579 (87) WO 2022/132351	(51) A61B 17/11 21.10.2024	(11) 4 263 735 (87) WO 2022/140334	(51) C09G 1/02 18.10.2024
(11) 4 260 578 (87) WO 2022/120709	(51) H04W 4/20 21.10.2024	(11) 4 262 673 (87) WO 2022/133291	(51) A61J 1/10 17.10.2024	(11) 4 263 743 (87) WO 2022/132486	(51) C09J 175/04 22.10.2024
(11) 4 260 651 (87) WO 2022/154555	(51) H04W 4/06 18.10.2024	(11) 4 262 763 (87) WO 2022/130411	(51) A61K 31/00 17.10.2024	(11) 4 263 748 (87) WO 2022/140081	(51) C09K 13/00 18.10.2024
(11) 4 260 685 (87) WO 2022/124361	(51) A01H 6/82 17.10.2024	(11) 4 262 800 (87) WO 2022/140258	(51) A61K 31/451 17.10.2024	(11) 4 263 795 (87) WO 2022/132754	(51) C12Q 1/04 21.10.2024
(11) 4 260 686 (87) WO 2022/145878	(51) A01H 6/82 17.10.2024	(11) 4 262 833 (87) WO 2022/133198	(51) A61K 35/74 21.10.2024	(11) 4 264 017 (87) WO 2022/132921	(51) F01D 15/06 17.10.2024
(11) 4 260 743 (87) WO 2022/130465	(51) A24F 40/53 21.10.2024	(11) 4 262 840 (87) WO 2022/133326	(51) A61K 38/00 21.10.2024	(11) 4 264 086 (87) WO 2022/140466	(51) F16H 37/06 21.10.2024
(11) 4 260 827 (87) WO 2022/190939	(51) A61B 17/94 18.10.2024	(11) 4 262 846 (87) WO 2022/133461	(51) A61K 38/17 17.10.2024	(11) 4 264 128 (87) WO 2022/133264	(51) G02B 19/00 18.10.2024
(11) 4 260 853 (87) WO 2022/154356	(51) A61K 31/27 17.10.2024	(11) 4 262 883 (87) WO 2022/133344	(51) A61K 48/00 21.10.2024	(11) 4 264 142 (87) WO 2022/133120	(51) F24F 6/04 21.10.2024
(11) 4 260 871 (87) WO 2022/124105	(51) C07K 16/28 22.10.2024	(11) 4 262 895 (87) WO 2022/126597	(51) A61L 9/01 21.10.2024	(11) 4 264 343 (87) WO 2022/133080	(51) G02B 6/00 17.10.2024
(11) 4 260 917 (87) WO 2022/149723	(51) A62D 1/00 21.10.2024	(11) 4 262 924 (87) WO 2022/140204	(51) G16H 20/17 21.10.2024	(11) 4 264 352 (87) WO 2022/132889	(51) G01N 21/64 17.10.2024
(11) 4 260 962 (87) WO 2022/122053	(51) B21F 1/00 22.10.2024	(11) 4 262 955 (87) WO 2022/131936	(51) A61M 25/02 21.10.2024	(11) 4 264 365 (87) WO 2022/132698	(51) G02F 1/1523 17.10.2024

(11) 4 264 366 (87) WO 2022/140747	(51) G02F 1/153 22.10.2024	(11) 4 265 458 (87) WO 2022/131025	(51) B60K 17/04 18.10.2024	(11) 4 266 286 (87) WO 2022/130842	(51) G08G 1/16 21.10.2024
(11) 4 264 393 (87) WO 2022/139897	(51) H04W 12/069 17.10.2024	(11) 4 265 461 (87) WO 2022/130865	(51) B60K 35/00 17.10.2024	(11) 4 266 295 (87) WO 2022/127020	(51) G02F 1/1333 22.10.2024
(11) 4 264 413 (87) WO 2022/132614	(51) G06F 7/57 21.10.2024	(11) 4 265 462 (87) WO 2022/130979	(51) B60K 35/00 21.10.2024	(11) 4 266 301 (87) WO 2022/127469	(51) G09G 3/32 16.10.2024
(11) 4 264 414 (87) WO 2022/140156	(51) G16H 10/00 17.10.2024	(11) 4 265 483 (87) WO 2022/130959	(51) B60R 21/36 17.10.2024	(11) 4 266 304 (87) WO 2022/130976	(51) G10H 1/00 22.10.2024
(11) 4 264 435 (87) WO 2022/147287	(51) G06Q 10/0639 18.10.2024	(11) 4 265 496 (87) WO 2022/130840	(51) B60W 30/00 21.10.2024	(11) 4 266 315 (87) WO 2022/131328	(51) G16B 40/10 17.10.2024
(11) 4 264 477 (87) WO 2022/132937	(51) G06F 30/39 23.10.2024	(11) 4 265 614 (87) WO 2022/131346	(51) C07D 487/04 23.10.2024	(11) 4 266 335 (87) WO 2022/217755	(51) H01F 1/26 18.10.2024
(11) 4 264 483 (87) WO 2022/130363	(51) G06T 11/60 18.10.2024	(11) 4 265 635 (87) WO 2022/131896	(51) C07K 14/78 22.10.2024	(11) 4 266 382 (87) WO 2022/148000	(51) H01L 31/052 23.10.2024
(11) 4 264 555 (87) WO 2022/140412	(51) G06T 13/40 22.10.2024	(11) 4 265 647 (87) WO 2022/131127	(51) C08F 12/34 18.10.2024	(11) 4 266 587 (87) WO 2022/130815	(51) H04B 1/38 23.10.2024
(11) 4 264 610 (87) WO 2022/133518	(51) G16B 20/20 17.10.2024	(11) 4 265 648 (87) WO 2022/131128	(51) C08F 12/34 22.10.2024	(11) 4 266 840 (87) WO 2022/130803	(51) H05K 3/28 18.10.2024
(11) 4 264 842 (87) WO 2022/140778	(51) H04B 7/0456 21.10.2024	(11) 4 265 650 (87) WO 2022/131022	(51) C08F 30/02 21.10.2024	(11) 4 266 876 (87) WO 2022/140385	(51) A01K 11/00 22.10.2024
(11) 4 264 865 (87) WO 2022/132556	(51) H04L 12/40 17.10.2024	(11) 4 265 669 (87) WO 2022/131001	(51) C08J 5/00 21.10.2024	(11) 4 266 896 (87) WO 2022/140698	(51) A23J 3/16 21.10.2024
(11) 4 264 886 (87) WO 2022/132908	(51) H04L 9/40 22.10.2024	(11) 4 265 672 (87) WO 2022/131702	(51) C08J 5/18 18.10.2024	(11) 4 266 902 (87) WO 2022/139863	(51) A23L 27/00 22.10.2024
(11) 4 264 913 (87) WO 2022/126200	(51) H04L 61/256 23.10.2024	(11) 4 265 694 (87) WO 2022/126212	(51) C09D 101/02 21.10.2024	(11) 4 266 937 (87) WO 2022/133608	(51) A41D 13/11 18.10.2024
(11) 4 265 031 (87) WO 2022/154549	(51) H04W 72/04 17.10.2024	(11) 4 265 697 (87) WO 2022/130993	(51) C09D 183/04 18.10.2024	(11) 4 267 004 (87) WO 2022/168081	(51) A61B 5/24 18.10.2024
(11) 4 265 070 (87) WO 2022/132426	(51) H05B 45/50 21.10.2024	(11) 4 265 736 (87) WO 2022/139425	(51) A23K 10/16 17.10.2024	(11) 4 267 009 (87) WO 2022/140447	(51) A61B 10/02 23.10.2024
(11) 4 265 079 (87) WO 2022/132494	(51) H05K 5/03 21.10.2024	(11) 4 265 774 (87) WO 2022/131593	(51) C22C 38/18 21.10.2024	(11) 4 267 061 (87) WO 2022/140194	(51) A61F 9/008 18.10.2024
(11) 4 265 125 (87) WO 2022/137936	(51) A24B 15/167 21.10.2024	(11) 4 265 806 (87) WO 2022/139252	(51) C21D 1/18 21.10.2024	(11) 4 267 065 (87) WO 2022/139598	(51) A61L 15/34 18.10.2024
(11) 4 265 208 (87) WO 2022/127691	(51) A61B 18/12 23.10.2024	(11) 4 265 815 (87) WO 2022/131848	(51) C23C 2/12 23.10.2024	(11) 4 267 110 (87) WO 2022/136943	(51) A61K 9/20 23.10.2024
(11) 4 265 215 (87) WO 2022/126997	(51) A61B 34/30 23.10.2024	(11) 4 265 851 (87) WO 2022/130936	(51) E02F 9/00 22.10.2024	(11) 4 267 120 (87) WO 2022/137239	(51) A61K 31/05 17.10.2024
(11) 4 265 221 (87) WO 2022/131585	(51) G16H 20/40 21.10.2024	(11) 4 265 949 (87) WO 2022/131053	(51) F16K 31/06 22.10.2024	(11) 4 267 155 (87) WO 2022/137148	(51) A61K 35/747 18.10.2024
(11) 4 265 223 (87) WO 2022/127357	(51) A61F 2/24 21.10.2024	(11) 4 265 982 (87) WO 2022/130986	(51) F25B 39/02 17.10.2024	(11) 4 267 181 (87) WO 2022/140038	(51) A61K 39/00 18.10.2024
(11) 4 265 228 (87) WO 2022/127358	(51) A61F 2/90 17.10.2024	(11) 4 266 051 (87) WO 2022/130795	(51) G01N 21/3577 18.10.2024	(11) 4 267 201 (87) WO 2022/140513	(51) A61K 49/00 18.10.2024
(11) 4 265 229 (87) WO 2022/127371	(51) A61F 2/966 22.10.2024	(11) 4 266 125 (87) WO 2022/131314	(51) G03G 15/08 23.10.2024	(11) 4 267 229 (87) WO 2022/140633	(51) A61M 25/02 22.10.2024
(11) 4 265 276 (87) WO 2022/131744	(51) C12N 15/113 18.10.2024	(11) 4 266 238 (87) WO 2022/130705	(51) B61L 27/12 18.10.2024	(11) 4 267 263 (87) WO 2022/140669	(51) G09B 19/00 18.10.2024
(11) 4 265 277 (87) WO 2022/131745	(51) C12N 15/113 18.10.2024	(11) 4 266 256 (87) WO 2022/138221	(51) G06T 9/00 22.10.2024	(11) 4 267 264 (87) WO 2022/140592	(51) A63B 53/04 21.10.2024
(11) 4 265 305 (87) WO 2022/130714	(51) G16H 20/30 18.10.2024	(11) 4 266 272 (87) WO 2022/130962	(51) G07D 7/00 17.10.2024	(11) 4 267 265 (87) WO 2022/126035	(51) A63B 71/12 23.10.2024
(11) 4 265 428 (87) WO 2022/163517	(51) B41J 17/32 22.10.2024	(11) 4 266 280 (87) WO 2023/152956	(51) G08B 17/10 18.10.2024	(11) 4 267 283 (87) WO 2022/139398	(51) B01D 59/26 21.10.2024
(11) 4 265 457 (87) WO 2022/127542	(51) B60K 17/04 21.10.2024	(11) 4 266 283 (87) WO 2022/138117	(51) G08G 1/04 18.10.2024	(11) 4 267 304 (87) WO 2022/140652	(51) B01L 3/02 17.10.2024

I.1(4)

(11) 4 267 443 (87) WO 2022/140121	(51) B60W 50/08 22.10.2024	(11) 4 268 447 (87) WO 2022/140539	(51) H04N 7/15 17.10.2024	(11) 4 269 369 (87) WO 2022/138638	(51) C03C 27/12 18.10.2024
(11) 4 267 450 (87) WO 2022/146818	(51) B62J 1/10 18.10.2024	(11) 4 268 530 (87) WO 2022/161459	(51) H04W 72/04 21.10.2024	(11) 4 269 418 (87) WO 2022/135550	(51) C07F 5/02 18.10.2024
(11) 4 267 467 (87) WO 2022/146279	(51) B64G 1/10 17.10.2024	(11) 4 268 539 (87) WO 2022/135406	(51) H04W 88/04 21.10.2024	(11) 4 269 437 (87) WO 2022/143552	(51) C07K 16/28 17.10.2024
(11) 4 267 490 (87) WO 2022/139833	(51) B65D 83/04 17.10.2024	(11) 4 268 576 (87) WO 2022/145942	(51) A01G 7/04 21.10.2024	(11) 4 269 452 (87) WO 2022/138768	(51) C08F 14/18 17.10.2024
(11) 4 267 511 (87) WO 2022/140519	(51) B66F 9/06 21.10.2024	(11) 4 268 580 (87) WO 2022/139415	(51) A01G 9/24 18.10.2024	(11) 4 269 460 (87) WO 2022/138346	(51) C08F 290/14 23.10.2024
(11) 4 267 537 (87) WO 2022/133548	(51) C05F 1/00 18.10.2024	(11) 4 268 632 (87) WO 2022/138008	(51) A24D 3/16 18.10.2024	(11) 4 269 475 (87) WO 2022/138858	(51) C08J 3/20 21.10.2024
(11) 4 267 578 (87) WO 2022/140744	(51) C07D 471/04 17.10.2024	(11) 4 268 645 (87) WO 2022/138022	(51) A41D 1/08 18.10.2024	(11) 4 269 479 (87) WO 2022/138364	(51) F16D 65/00 18.10.2024
(11) 4 267 609 (87) WO 2022/134645	(51) C07K 16/00 22.10.2024	(11) 4 268 674 (87) WO 2022/138265	(51) A47C 7/40 18.10.2024	(11) 4 269 503 (87) WO 2022/138336	(51) C08L 83/07 23.10.2024
(11) 4 267 680 (87) WO 2022/133552	(51) C09B 55/00 23.10.2024	(11) 4 268 853 (87) WO 2022/143582	(51) A61L 31/06 18.10.2024	(11) 4 269 509 (87) WO 2022/145077	(51) C09D 11/52 18.10.2024
(11) 4 267 793 (87) WO 2022/137016	(51) D21H 11/18 17.10.2024	(11) 4 268 980 (87) WO 2022/138345	(51) B05D 7/24 23.10.2024	(11) 4 269 522 (87) WO 2022/138420	(51) C09J 7/38 23.10.2024
(11) 4 267 821 (87) WO 2022/133611	(51) E05B 47/00 23.10.2024	(11) 4 268 988 (87) WO 2022/138810	(51) B62D 25/04 18.10.2024	(11) 4 269 527 (87) WO 2022/145448	(51) C09J 11/06 17.10.2024
(11) 4 267 841 (87) WO 2022/140799	(51) F02M 35/10 18.10.2024	(11) 4 269 036 (87) WO 2022/138476	(51) B25J 5/00 23.10.2024	(11) 4 269 545 (87) WO 2022/138852	(51) C10N 30/12 17.10.2024
(11) 4 267 848 (87) WO 2022/140673	(51) F03D 3/06 23.10.2024	(11) 4 269 061 (87) WO 2022/138446	(51) B29C 45/14 23.10.2024	(11) 4 269 605 (87) WO 2022/145477	(51) C12Q 1/56 23.10.2024
(11) 4 267 850 (87) WO 2022/139586	(51) F03D 7/02 22.10.2024	(11) 4 269 069 (87) WO 2022/137867	(51) B29C 55/02 21.10.2024	(11) 4 269 734 (87) WO 2022/138300	(51) E05B 85/12 23.10.2024
(11) 4 267 909 (87) WO 2022/147388	(51) F41H 13/00 21.10.2024	(11) 4 269 088 (87) WO 2022/138498	(51) B32B 1/08 18.10.2024	(11) 4 269 809 (87) WO 2022/137794	(51) F04D 29/44 17.10.2024
(11) 4 267 911 (87) WO 2022/169664	(51) G01B 11/24 23.10.2024	(11) 4 269 090 (87) WO 2022/138251	(51) B32B 17/00 22.10.2024	(11) 4 269 826 (87) WO 2022/138772	(51) F16C 19/06 18.10.2024
(11) 4 267 975 (87) WO 2022/140651	(51) G01N 35/08 17.10.2024	(11) 4 269 128 (87) WO 2022/135482	(51) B60B 7/06 23.10.2024	(11) 4 269 828 (87) WO 2022/138461	(51) F16D 7/02 17.10.2024
(11) 4 267 991 (87) WO 2022/147391	(51) G01S 17/48 18.10.2024	(11) 4 269 158 (87) WO 2022/138311	(51) B60L 3/00 18.10.2024	(11) 4 269 848 (87) WO 2022/145124	(51) F16K 17/06 18.10.2024
(11) 4 268 006 (87) WO 2022/140436	(51) G02B 27/01 23.10.2024	(11) 4 269 167 (87) WO 2022/135510	(51) B60L 58/26 17.10.2024	(11) 4 269 969 (87) WO 2022/138854	(51) G01K 11/20 17.10.2024
(11) 4 268 014 (87) WO 2022/146566	(51) G02F 1/33 18.10.2024	(11) 4 269 178 (87) WO 2022/138264	(51) B60R 13/02 18.10.2024	(11) 4 270 010 (87) WO 2022/145475	(51) G01N 33/86 23.10.2024
(11) 4 268 045 (87) WO 2022/139595	(51) G06Q 30/06 22.10.2024	(11) 4 269 212 (87) WO 2022/138193	(51) B62D 1/16 23.10.2024	(11) 4 270 025 (87) WO 2023/113159	(51) G01R 31/327 22.10.2024
(11) 4 268 097 (87) WO 2022/139900	(51) G06F 17/16 22.10.2024	(11) 4 269 213 (87) WO 2022/138191	(51) B62D 1/187 18.10.2024	(11) 4 270 035 (87) WO 2022/138667	(51) G01R 33/00 18.10.2024
(11) 4 268 108 (87) WO 2022/140594	(51) G06F 21/57 21.10.2024	(11) 4 269 243 (87) WO 2022/145101	(51) B64D 13/08 23.10.2024	(11) 4 270 067 (87) WO 2022/138965	(51) C09K 9/02 22.10.2024
(11) 4 268 148 (87) WO 2022/140674	(51) G06N 10/40 21.10.2024	(11) 4 269 265 (87) WO 2022/144474	(51) B65D 5/40 22.10.2024	(11) 4 270 073 (87) WO 2022/145308	(51) G02B 6/32 21.10.2024
(11) 4 268 193 (87) WO 2022/140419	(51) G06T 15/00 18.10.2024	(11) 4 269 296 (87) WO 2022/137858	(51) B65G 54/02 17.10.2024	(11) 4 270 095 (87) WO 2022/137771	(51) G02C 7/00 17.10.2024
(11) 4 268 214 (87) WO 2022/150195	(51) G08G 5/02 17.10.2024	(11) 4 269 306 (87) WO 2022/137660	(51) B65H 75/36 18.10.2024	(11) 4 270 102 (87) WO 2022/138762	(51) G02F 1/1333 23.10.2024
(11) 4 268 289 (87) WO 2022/140700	(51) H01L 33/64 18.10.2024	(11) 4 269 328 (87) WO 2022/138721	(51) B67D 9/00 21.10.2024	(11) 4 270 153 (87) WO 2022/146178	(51) G06F 1/3203 17.10.2024
(11) 4 268 408 (87) WO 2022/135452	(51) H04L 5/00 22.10.2024	(11) 4 269 367 (87) WO 2022/138250	(51) C03C 17/38 17.10.2024	(11) 4 270 213 (87) WO 2022/134252	(51) G16B 20/00 23.10.2024

I.1(4)

(11) 4 270 277 (87) WO 2022/138722	(51) G16H 20/30 23.10.2024	(11) 4 271 536 (87) WO 2022/146580	(51) B23K 26/382 22.10.2024	(11) 4 272 942 (87) WO 2022/143793	(51) B29D 30/24 22.10.2024
(11) 4 270 306 (87) WO 2022/138780	(51) G06T 7/00 22.10.2024	(11) 4 271 554 (87) WO 2022/146565	(51) B29C 67/00 21.10.2024	(11) 4 272 943 (87) WO 2022/143790	(51) B29D 30/32 22.10.2024
(11) 4 270 314 (87) WO 2022/138643	(51) G06T 7/12 17.10.2024	(11) 4 271 567 (87) WO 2022/144873	(51) B29C 64/112 21.10.2024	(11) 4 273 113 (87) WO 2022/154048	(51) C07C 5/03 23.10.2024
(11) 4 270 465 (87) WO 2022/145313	(51) H01L 23/02 17.10.2024	(11) 4 271 568 (87) WO 2022/147351	(51) B33Y 80/00 23.10.2024	(11) 4 273 121 (87) WO 2022/146088	(51) C07C 263/10 21.10.2024
(11) 4 270 491 (87) WO 2022/227858	(51) H01L 29/861 22.10.2024	(11) 4 271 587 (87) WO 2022/147320	(51) B60N 2/879 23.10.2024	(11) 4 273 122 (87) WO 2022/146090	(51) C07C 263/10 18.10.2024
(11) 4 270 506 (87) WO 2022/138671	(51) G01R 33/06 22.10.2024	(11) 4 271 589 (87) WO 2022/147346	(51) B60N 2/879 17.10.2024	(11) 4 273 123 (87) WO 2022/146091	(51) C07C 263/10 21.10.2024
(11) 4 270 511 (87) WO 2022/139342	(51) H01L 31/0725 23.10.2024	(11) 4 271 619 (87) WO 2022/146794	(51) B65D 5/42 18.10.2024	(11) 4 273 124 (87) WO 2022/146093	(51) C07C 263/10 21.10.2024
(11) 4 270 561 (87) WO 2022/191604	(51) H01M 8/04119 22.10.2024	(11) 4 271 671 (87) WO 2022/143622	(51) C07D 401/06 23.10.2024	(11) 4 273 135 (87) WO 2022/143911	(51) A61P 7/04 22.10.2024
(11) 4 270 652 (87) WO 2023/054639	(51) H01Q 15/02 22.10.2024	(11) 4 271 697 (87) WO 2022/144886	(51) C07K 1/06 23.10.2024	(11) 4 273 138 (87) WO 2022/143907	(51) C07D 401/06 23.10.2024
(11) 4 270 668 (87) WO 2022/138536	(51) H01R 12/71 22.10.2024	(11) 4 271 707 (87) WO 2022/140845	(51) C07K 16/10 18.10.2024	(11) 4 273 148 (87) WO 2022/146011	(51) C07D 487/04 23.10.2024
(11) 4 270 809 (87) WO 2022/139394	(51) H04B 7/0408 23.10.2024	(11) 4 271 715 (87) WO 2022/143801	(51) C07K 16/46 23.10.2024	(11) 4 273 422 (87) WO 2022/143852	(51) F16J 15/10 21.10.2024
(11) 4 271 039 (87) WO 2022/135142	(51) H04W 36/00 23.10.2024	(11) 4 271 724 (87) WO 2022/146325	(51) C08G 63/78 17.10.2024	(11) 4 273 520 (87) WO 2022/146020	(51) G01H 1/00 17.10.2024
(11) 4 271 080 (87) WO 2022/139492	(51) H04W 72/04 23.10.2024	(11) 4 271 765 (87) WO 2022/146846	(51) C09K 13/08 18.10.2024	(11) 4 273 592 (87) WO 2022/168457	(51) G02B 1/118 17.10.2024
(11) 4 271 211 (87) WO 2022/146534	(51) A23L 35/00 22.10.2024	(11) 4 271 893 (87) WO 2022/146300	(51) E03D 5/00 21.10.2024	(11) 4 273 876 (87) WO 2022/143837	(51) G16H 20/40 17.10.2024
(11) 4 271 239 (87) WO 2022/146299	(51) A47K 13/12 21.10.2024	(11) 4 271 995 (87) WO 2022/147259	(51) G01N 33/50 21.10.2024	(11) 4 273 927 (87) WO 2022/145889	(51) H01L 25/075 23.10.2024
(11) 4 271 256 (87) WO 2022/150523	(51) A61B 5/00 21.10.2024	(11) 4 272 085 (87) WO 2022/147067	(51) G06F 16/2453 23.10.2024	(11) 4 273 970 (87) WO 2023/018126	(51) H01M 4/86 21.10.2024
(11) 4 271 262 (87) WO 2022/144842	(51) G01R 33/46 22.10.2024	(11) 4 272 193 (87) WO 2022/146802	(51) H04L 9/40 23.10.2024	(11) 4 273 980 (87) WO 2023/085625	(51) H01M 10/04 17.10.2024
(11) 4 271 307 (87) WO 2022/146832	(51) A61B 34/20 18.10.2024	(11) 4 272 246 (87) WO 2022/146845	(51) H01L 21/683 22.10.2024	(11) 4 274 077 (87) WO 2022/140873	(51) H02M 3/22 17.10.2024
(11) 4 271 312 (87) WO 2022/144642	(51) A61B 34/30 17.10.2024	(11) 4 272 285 (87) WO 2022/146975	(51) H01P 1/207 23.10.2024	(11) 4 274 078 (87) WO 2022/140875	(51) H02M 3/22 17.10.2024
(11) 4 271 313 (87) WO 2022/146924	(51) A61B 34/30 18.10.2024	(11) 4 272 506 (87) WO 2022/146211	(51) H04W 74/08 17.10.2024	(11) 4 274 289 (87) WO 2022/145402	(51) H04W 24/08 17.10.2024
(11) 4 271 375 (87) WO 2022/147318	(51) A61K 31/41 18.10.2024	(11) 4 272 528 (87) WO 2022/145315	(51) A01B 69/04 21.10.2024	(11) 4 274 295 (87) WO 2022/188771	(51) H04W 52/02 21.10.2024
(11) 4 271 416 (87) WO 2022/146360	(51) A61K 47/69 18.10.2024	(11) 4 272 615 (87) WO 2022/144476	(51) A47K 10/16 17.10.2024	(11) 4 274 330 (87) WO 2022/146106	(51) H04W 72/02 21.10.2024
(11) 4 271 428 (87) WO 2022/146387	(51) A61L 27/14 23.10.2024	(11) 4 272 645 (87) WO 2022/146057	(51) G16H 10/60 21.10.2024	(11) 4 274 379 (87) WO 2022/145566	(51) H05B 6/12 23.10.2024
(11) 4 271 457 (87) WO 2022/144689	(51) A61M 25/01 22.10.2024	(11) 4 272 669 (87) WO 2022/141690	(51) A61B 18/12 21.10.2024	(11) 4 274 467 (87) WO 2022/150694	(51) A61B 3/028 18.10.2024
(11) 4 271 458 (87) WO 2022/147375	(51) A61M 25/10 22.10.2024	(11) 4 272 719 (87) WO 2022/145915	(51) A61H 1/02 18.10.2024	(11) 4 274 499 (87) WO 2022/150374	(51) A61B 18/00 21.10.2024
(11) 4 271 459 (87) WO 2022/147307	(51) A61M 37/00 21.10.2024	(11) 4 272 779 (87) WO 2022/143839	(51) A61M 5/142 23.10.2024	(11) 4 274 501 (87) WO 2022/147591	(51) A61B 34/00 17.10.2024
(11) 4 271 488 (87) WO 2022/147219	(51) A63B 69/36 17.10.2024	(11) 4 272 886 (87) WO 2023/080811	(51) B21H 1/14 21.10.2024	(11) 4 274 562 (87) WO 2022/150625	(51) A61K 31/203 22.10.2024
(11) 4 271 521 (87) WO 2022/147340	(51) B01L 3/00 23.10.2024	(11) 4 272 940 (87) WO 2022/143791	(51) B29D 30/24 22.10.2024	(11) 4 274 600 (87) WO 2022/150590	(51) A61K 38/17 22.10.2024

I.1(4)

(11) 4 274 603 (87) WO 2022/150651	(51) A61K 38/46 18.10.2024	(11) 4 276 396 (87) WO 2022/149883	(51) F25D 23/02 21.10.2024	(11) 4 280 632 (87) WO 2022/152295	(51) H04W 4/06 22.10.2024
(11) 4 274 637 (87) WO 2022/148041	(51) A61M 5/145 21.10.2024	(11) 4 276 804 (87) WO 2022/149554	(51) H10K 59/38 17.10.2024	(11) 4 280 687 (87) WO 2022/154584	(51) H04W 36/14 21.10.2024
(11) 4 274 641 (87) WO 2022/147985	(51) A61M 5/145 16.10.2024	(11) 4 276 807 (87) WO 2022/148519	(51) G09G 3/14 23.10.2024	(11) 4 280 718 (87) WO 2022/152251	(51) H04W 64/00 22.10.2024
(11) 4 274 699 (87) WO 2022/164867	(51) B22F 3/105 23.10.2024	(11) 4 276 956 (87) WO 2023/130227	(51) H01M 4/66 21.10.2024	(11) 4 280 760 (87) WO 2022/154099	(51) H04W 72/04 21.10.2024
(11) 4 274 700 (87) WO 2022/164869	(51) B22F 5/12 22.10.2024	(11) 4 277 013 (87) WO 2023/065974	(51) H01M 50/682 22.10.2024	(11) 4 280 964 (87) WO 2022/159484	(51) A61B 8/00 21.10.2024
(11) 4 274 722 (87) WO 2022/150400	(51) B29C 35/08 22.10.2024	(11) 4 277 284 (87) WO 2022/149810	(51) G06T 9/00 23.10.2024	(11) 4 281 113 (87) WO 2022/159744	(51) A61K 39/395 23.10.2024
(11) 4 274 737 (87) WO 2022/150365	(51) B32B 5/22 18.10.2024	(11) 4 277 401 (87) WO 2022/149935	(51) H04W 72/04 22.10.2024	(11) 4 281 120 (87) WO 2022/159707	(51) A61L 2/00 18.10.2024
(11) 4 274 934 (87) WO 2022/150703	(51) E03D 9/00 21.10.2024	(11) 4 277 460 (87) WO 2022/155428	(51) A01C 23/02 21.10.2024	(11) 4 281 154 (87) WO 2022/158987	(51) A61M 16/06 23.10.2024
(11) 4 274 970 (87) WO 2022/150001	(51) F16B 12/12 18.10.2024	(11) 4 277 475 (87) WO 2022/155126	(51) A61K 31/702 18.10.2024	(11) 4 281 372 (87) WO 2022/159674	(51) B64D 35/00 23.10.2024
(11) 4 275 014 (87) WO 2022/150250	(51) G01C 21/32 23.10.2024	(11) 4 277 613 (87) WO 2022/155543	(51) A61K 31/277 21.10.2024	(11) 4 281 502 (87) WO 2022/155836	(51) C08L 67/02 23.10.2024
(11) 4 275 026 (87) WO 2022/149128	(51) G01L 9/00 22.10.2024	(11) 4 277 624 (87) WO 2022/155564	(51) A61K 31/428 21.10.2024	(11) 4 281 538 (87) WO 2022/159989	(51) C12M 1/00 21.10.2024
(11) 4 275 034 (87) WO 2022/150506	(51) G02B 21/00 23.10.2024	(11) 4 277 688 (87) WO 2022/155252	(51) A61M 27/00 16.10.2024	(11) 4 281 647 (87) WO 2022/159117	(51) E21B 17/02 21.10.2024
(11) 4 275 069 (87) WO 2022/150006	(51) G01S 13/34 23.10.2024	(11) 4 277 798 (87) WO 2022/155009	(51) B60C 23/04 18.10.2024	(11) 4 281 681 (87) WO 2022/159084	(51) F16D 55/224 18.10.2024
(11) 4 275 194 (87) WO 2022/150196	(51) G08G 1/16 22.10.2024	(11) 4 277 963 (87) WO 2022/155484	(51) C10G 1/10 23.10.2024	(11) 4 281 741 (87) WO 2022/159458	(51) G01M 3/28 22.10.2024
(11) 4 275 327 (87) WO 2022/150138	(51) H04L 9/40 23.10.2024	(11) 4 278 059 (87) WO 2022/150925	(51) E21B 34/14 17.10.2024	(11) 4 281 950 (87) WO 2022/159977	(51) G07D 5/00 21.10.2024
(11) 4 275 341 (87) WO 2022/150741	(51) H04L 41/5009 21.10.2024	(11) 4 278 079 (87) WO 2022/150492	(51) F02K 9/46 18.10.2024	(11) 4 282 129 (87) WO 2022/159611	(51) H04L 9/40 23.10.2024
(11) 4 275 386 (87) WO 2022/150282	(51) H04L 41/0806 18.10.2024	(11) 4 278 368 (87) WO 2022/225583	(51) H01B 1/12 22.10.2024	(11) 4 282 157 (87) WO 2022/155890	(51) H04N 19/124 16.10.2024
(11) 4 275 420 (87) WO 2022/150007	(51) H04W 72/02 22.10.2024	(11) 4 279 066 (87) WO 2022/154529	(51) A61K 38/17 21.10.2024	(11) 4 282 220 (87) WO 2022/156676	(51) H04W 76/10 22.10.2024
(11) 4 275 496 (87) WO 2022/149593	(51) A01N 63/32 18.10.2024	(11) 4 279 118 (87) WO 2022/153662	(51) A61M 39/10 18.10.2024	(11) 4 282 270 (87) WO 2022/158265	(51) A01N 43/50 22.10.2024
(11) 4 275 649 (87) WO 2022/149678	(51) A61C 7/28 17.10.2024	(11) 4 279 210 (87) WO 2022/153666	(51) B22F 12/53 18.10.2024	(11) 4 282 297 (87) WO 2022/158014	(51) A42B 3/04 23.10.2024
(11) 4 275 726 (87) WO 2022/153933	(51) A61M 11/06 21.10.2024	(11) 4 279 581 (87) WO 2022/151450	(51) C12N 5/071 21.10.2024	(11) 4 282 388 (87) WO 2022/155894	(51) A61F 5/56 22.10.2024
(11) 4 275 809 (87) WO 2022/172778	(51) B21D 22/28 17.10.2024	(11) 4 279 605 (87) WO 2022/153675	(51) C12Q 1/06 18.10.2024	(11) 4 282 542 (87) WO 2022/158593	(51) B05D 3/12 22.10.2024
(11) 4 275 887 (87) WO 2022/149377	(51) B32B 27/00 17.10.2024	(11) 4 279 785 (87) WO 2022/153603	(51) F16L 11/08 18.10.2024	(11) 4 282 553 (87) WO 2022/176276	(51) B21D 22/20 17.10.2024
(11) 4 276 039 (87) WO 2022/149327	(51) B65G 1/00 21.10.2024	(11) 4 279 798 (87) WO 2022/154422	(51) F21K 9/61 18.10.2024	(11) 4 282 811 (87) WO 2022/156596	(51) B81C 1/00 22.10.2024
(11) 4 276 091 (87) WO 2022/146092	(51) C07C 263/10 21.10.2024	(11) 4 280 195 (87) WO 2022/154018	(51) G08G 1/16 18.10.2024	(11) 4 283 038 (87) WO 2022/158544	(51) D21H 15/02 21.10.2024
(11) 4 276 099 (87) WO 2022/148434	(51) C07D 471/10 22.10.2024	(11) 4 280 416 (87) WO 2023/277300	(51) H02J 7/00 18.10.2024	(11) 4 283 348 (87) WO 2022/158008	(51) G02B 5/22 17.10.2024
(11) 4 276 394 (87) WO 2022/149845	(51) F25D 23/02 17.10.2024	(11) 4 280 501 (87) WO 2022/154615	(51) H04L 1/18 21.10.2024	(11) 4 283 352 (87) WO 2022/158496	(51) G02B 6/036 18.10.2024
(11) 4 276 395 (87) WO 2022/149882	(51) F25D 23/02 17.10.2024	(11) 4 280 564 (87) WO 2022/152074	(51) G06Q 10/10 18.10.2024	(11) 4 283 436 (87) WO 2023/191522	(51) G06F 1/16 17.10.2024

I.1(4)

(11) 4 283 518 (87) WO 2022/157998	(51) G06F 1/18 22.10.2024	(11) 4 292 691 (87) WO 2022/172488	(51) B01J 20/26 22.10.2024	(11) 4 298 739 (87) WO 2022/182271	(51) H04B 7/26 21.10.2024
(11) 4 283 542 (87) WO 2022/158216	(51) G06Q 10/06 23.10.2024	(11) 4 293 611 (87) WO 2022/172341	(51) G06T 7/00 17.10.2024	(11) 4 298 786 (87) WO 2022/182542	(51) H04L 65/612 21.10.2024
(11) 4 283 583 (87) WO 2022/158101	(51) G07G 1/00 17.10.2024	(11) 4 293 938 (87) WO 2022/188790	(51) H04L 1/00 21.10.2024	(11) 4 298 828 (87) WO 2023/022478	(51) H04W 36/36 21.10.2024
(11) 4 283 765 (87) WO 2023/018154	(51) H01M 50/167 17.10.2024	(11) 4 293 984 (87) WO 2023/138009	(51) H04L 47/10 21.10.2024	(11) 4 300 130 (87) WO 2022/181778	(51) G01S 7/28 17.10.2024
(11) 4 284 556 (87) WO 2022/165536	(51) B01L 3/00 23.10.2024	(11) 4 294 326 (87) WO 2022/177551	(51) A61F 2/24 17.10.2024	(11) 4 300 181 (87) WO 2023/028792	(51) G02F 1/1362 22.10.2024
(11) 4 284 614 (87) WO 2022/160003	(51) B29B 17/00 22.10.2024	(11) 4 294 328 (87) WO 2022/177576	(51) A61F 2/24 16.10.2024	(11) 4 300 302 (87) WO 2023/136369	(51) G06F 9/455 21.10.2024
(11) 4 285 898 (87) WO 2022/161364	(51) A61K 31/417 22.10.2024	(11) 4 294 886 (87) WO 2022/174437	(51) C09J 193/04 18.10.2024	(11) 4 300 657 (87) WO 2022/181803	(51) H01M 10/613 17.10.2024
(11) 4 286 044 (87) WO 2022/163888	(51) B01J 19/24 21.10.2024	(11) 4 295 089 (87) WO 2022/178275	(51) F24F 11/38 23.10.2024	(11) 4 300 677 (87) WO 2022/181601	(51) H01M 50/204 18.10.2024
(11) 4 286 098 (87) WO 2022/163288	(51) B25B 21/00 18.10.2024	(11) 4 295 291 (87) WO 2022/174340	(51) G06Q 10/06 22.10.2024	(11) 4 300 839 (87) WO 2022/179499	(51) H04B 7/04 21.10.2024
(11) 4 286 374 (87) WO 2022/164249	(51) C07D 249/18 23.10.2024	(11) 4 295 363 (87) WO 2022/177481	(51) H03M 7/30 21.10.2024	(11) 4 301 119 (87) WO 2023/185330	(51) H10N 60/01 23.10.2024
(11) 4 286 956 (87) WO 2022/166372	(51) G03G 21/18 22.10.2024	(11) 4 295 493 (87) WO 2022/174386	(51) H04B 7/06 23.10.2024	(11) 4 301 491 (87) WO 2022/187221	(51) B01D 53/02 17.10.2024
(11) 4 287 383 (87) WO 2023/123220	(51) H01M 50/451 21.10.2024	(11) 4 295 525 (87) WO 2022/174454	(51) H04L 5/00 17.10.2024	(11) 4 301 502 (87) WO 2022/187564	(51) B01J 8/06 22.10.2024
(11) 4 287 696 (87) WO 2022/162749	(51) H04W 24/10 17.10.2024	(11) 4 295 530 (87) WO 2022/177633	(51) H04L 9/40 22.10.2024	(11) 4 301 889 (87) WO 2022/183243	(51) C22B 3/22 21.10.2024
(11) 4 287 911 (87) WO 2022/169843	(51) A47F 3/04 23.10.2024	(11) 4 295 659 (87) WO 2023/071798	(51) A01D 34/00 23.10.2024	(11) 4 302 365 (87) WO 2022/187348	(51) H01R 4/50 17.10.2024
(11) 4 288 008 (87) WO 2022/170163	(51) A61F 13/00 18.10.2024	(11) 4 296 122 (87) WO 2022/174424	(51) B60R 13/04 21.10.2024	(11) 4 302 514 (87) WO 2022/183471	(51) H04W 24/10 23.10.2024
(11) 4 288 343 (87) WO 2022/169782	(51) B65D 5/38 17.10.2024	(11) 4 296 264 (87) WO 2023/176299	(51) C07C 319/28 17.10.2024	(11) 4 302 547 (87) WO 2022/183359	(51) H04W 76/14 22.10.2024
(11) 4 288 502 (87) WO 2022/169680	(51) C09J 175/06 21.10.2024	(11) 4 296 271 (87) WO 2022/174503	(51) C07F 5/06 18.10.2024	(11) 4 302 717 (87) WO 2022/185488	(51) A61B 18/18 21.10.2024
(11) 4 288 508 (87) WO 2022/168058	(51) C10C 3/14 22.10.2024	(11) 4 297 145 (87) WO 2023/075524	(51) H01M 10/42 17.10.2024	(11) 4 302 984 (87) WO 2022/185776	(51) B31B 70/16 18.10.2024
(11) 4 289 352 (87) WO 2022/165567	(51) G16H 20/40 23.10.2024	(11) 4 297 240 (87) WO 2022/176598	(51) H02J 50/12 23.10.2024	(11) 4 303 990 (87) WO 2022/186289	(51) H01M 50/204 22.10.2024
(11) 4 289 727 (87) WO 2022/168793	(51) B64C 27/08 23.10.2024	(11) 4 297 451 (87) WO 2022/176090	(51) H04W 8/26 21.10.2024	(11) 4 304 167 (87) WO 2022/265209	(51) H04N 7/14 23.10.2024
(11) 4 289 854 (87) WO 2022/168613	(51) C07F 7/28 18.10.2024	(11) 4 297 463 (87) WO 2022/176218	(51) H04W 76/10 22.10.2024	(11) 4 304 232 (87) WO 2022/185421	(51) H04L 5/00 22.10.2024
(11) 4 289 905 (87) WO 2022/168911	(51) C09D 5/02 22.10.2024	(11) 4 297 503 (87) WO 2022/176211	(51) H04W 72/04 21.10.2024	(11) 4 304 234 (87) WO 2022/185549	(51) H04W 16/28 22.10.2024
(11) 4 290 577 (87) WO 2022/191475	(51) H10K 59/121 17.10.2024	(11) 4 297 504 (87) WO 2022/176216	(51) H04W 76/14 21.10.2024	(11) 4 304 270 (87) WO 2022/199525	(51) H04L 5/00 21.10.2024
(11) 4 290 676 (87) WO 2023/063540	(51) H01M 50/559 16.10.2024	(11) 4 297 505 (87) WO 2022/176217	(51) H04W 72/04 21.10.2024	(11) 4 304 433 (87) WO 2022/191835	(51) A47K 10/36 18.10.2024
(11) 4 291 076 (87) WO 2022/174141	(51) A47J 37/07 21.10.2024	(11) 4 297 516 (87) WO 2022/176212	(51) H04W 76/10 22.10.2024	(11) 4 304 574 (87) WO 2022/192488	(51) A61K 31/519 22.10.2024
(11) 4 291 145 (87) WO 2022/173338	(51) A61F 13/15 17.10.2024	(11) 4 297 517 (87) WO 2022/176215	(51) H04W 76/50 17.10.2024	(11) 4 304 580 (87) WO 2022/192719	(51) A61K 31/357 21.10.2024
(11) 4 291 369 (87) WO 2022/170572	(51) B25J 9/22 18.10.2024	(11) 4 298 176 (87) WO 2022/178700	(51) C09J 163/08 23.10.2024	(11) 4 304 837 (87) WO 2022/191857	(51) B29C 64/165 21.10.2024
(11) 4 292 065 (87) WO 2022/173518	(51) H04W 12/06 22.10.2024	(11) 4 298 234 (87) WO 2022/182344	(51) C12Q 1/32 23.10.2024	(11) 4 304 910 (87) WO 2022/191819	(51) B60W 60/00 17.10.2024

I.1(4)

(11) 4 305 512 (87) WO 2022/192915	(51) G06F 3/01 22.10.2024	(11) 4 317 181 (87) WO 2023/024552	(51) C07K 14/78 21.10.2024	(11) 4 322 782 (87) WO 2023/132680	(51) A24F 40/50 22.10.2024
(11) 4 305 901 (87) WO 2022/187994	(51) H04W 72/04 21.10.2024	(11) 4 317 242 (87) WO 2022/210641	(51) C08G 61/10 23.10.2024	(11) 4 323 437 (87) WO 2022/221151	(51) C08J 11/10 23.10.2024
(11) 4 306 104 (87) WO 2022/225268	(51) A61K 9/127 18.10.2024	(11) 4 317 420 (87) WO 2022/211461	(51) C12N 5/0775 21.10.2024	(11) 4 323 713 (87) WO 2022/220927	(51) F28F 13/12 17.10.2024
(11) 4 306 115 (87) WO 2023/280090	(51) A61K 31/675 18.10.2024	(11) 4 317 437 (87) WO 2022/209763	(51) C12N 15/53 23.10.2024	(11) 4 323 907 (87) WO 2022/221679	(51) G06Q 10/0635 22.10.2024
(11) 4 306 667 (87) WO 2023/083065	(51) C22B 26/12 22.10.2024	(11) 4 317 603 (87) WO 2022/210662	(51) E02F 9/20 18.10.2024	(11) 4 324 811 (87) WO 2022/218204	(51) C07C 17/25 18.10.2024
(11) 4 306 997 (87) WO 2022/199421	(51) G01S 7/487 22.10.2024	(11) 4 317 712 (87) WO 2022/202327	(51) F16B 2/08 22.10.2024	(11) 4 324 940 (87) WO 2022/249797	(51) C21C 7/064 23.10.2024
(11) 4 307 441 (87) WO 2023/201884	(51) H01M 10/6556 17.10.2024	(11) 4 317 772 (87) WO 2022/199548	(51) F21V 23/00 21.10.2024	(11) 4 325 022 (87) WO 2022/257094	(51) E06B 9/52 22.10.2024
(11) 4 307 443 (87) WO 2022/193879	(51) H01M 50/105 22.10.2024	(11) 4 318 107 (87) WO 2022/209008	(51) G02F 1/01 17.10.2024	(11) 4 325 232 (87) WO 2023/063630	(51) G01R 31/392 22.10.2024
(11) 4 307 507 (87) WO 2022/191233	(51) H02J 7/00 18.10.2024	(11) 4 318 231 (87) WO 2022/227677	(51) G06F 9/445 21.10.2024	(11) 4 325 474 (87) WO 2024/001050	(51) G09G 3/3208 17.10.2024
(11) 4 307 516 (87) WO 2023/003441	(51) H02J 7/00 23.10.2024	(11) 4 318 495 (87) WO 2022/206548	(51) G16H 50/30 22.10.2024	(11) 4 325 866 (87) WO 2022/267256	(51) H04N 19/132 18.10.2024
(11) 4 307 637 (87) WO 2022/190198	(51) H04L 9/40 21.10.2024	(11) 4 318 660 (87) WO 2022/202356	(51) C01G 55/00 23.10.2024	(11) 4 326 637 (87) WO 2022/236219	(51) F04B 43/08 18.10.2024
(11) 4 307 723 (87) WO 2023/207946	(51) H04W 4/02 21.10.2024	(11) 4 318 714 (87) WO 2023/216130	(51) H01M 10/0567 21.10.2024	(11) 4 327 126 (87) WO 2022/225666	(51) G01S 13/89 17.10.2024
(11) 4 309 134 (87) WO 2022/236506	(51) G06T 17/20 23.10.2024	(11) 4 318 754 (87) WO 2022/206867	(51) H01M 50/204 17.10.2024	(11) 4 327 735 (87) WO 2023/055004	(51) A61B 5/053 21.10.2024
(11) 4 309 926 (87) WO 2022/253122	(51) B60H 1/00 18.10.2024	(11) 4 318 790 (87) WO 2022/205818	(51) H01M 50/581 22.10.2024	(11) 4 328 052 (87) WO 2022/249857	(51) B60H 1/00 17.10.2024
(11) 4 310 071 (87) WO 2022/247801	(51) C07C 215/24 18.10.2024	(11) 4 319 140 (87) WO 2023/033396	(51) H04N 5/262 21.10.2024	(11) 4 328 083 (87) WO 2023/005533	(51) B60N 2/28 22.10.2024
(11) 4 310 112 (87) WO 2022/196624	(51) C08F 20/10 22.10.2024	(11) 4 319 384 (87) WO 2022/227588	(51) H04L 5/00 17.10.2024	(11) 4 328 233 (87) WO 2023/286611	(51) C07K 14/78 23.10.2024
(11) 4 311 170 (87) WO 2022/197088	(51) G06Q 30/01 17.10.2024	(11) 4 319 482 (87) WO 2022/209292	(51) H01L 21/67 18.10.2024	(11) 4 328 276 (87) WO 2022/239566	(51) C09D 5/16 18.10.2024
(11) 4 311 277 (87) WO 2022/227979	(51) H04W 12/02 22.10.2024	(11) 4 319 534 (87) WO 2023/279373	(51) H10K 59/131 17.10.2024	(11) 4 328 389 (87) WO 2022/270016	(51) E02F 9/20 17.10.2024
(11) 4 312 617 (87) WO 2022/270824	(51) A24F 40/44 18.10.2024	(11) 4 319 585 (87) WO 2023/249376	(51) A24F 40/40 22.10.2024	(11) 4 328 602 (87) WO 2022/247637	(51) G01R 31/42 17.10.2024
(11) 4 313 666 (87) WO 2022/204273	(51) B60L 50/64 23.10.2024	(11) 4 322 038 (87) WO 2022/239076	(51) G06F 21/64 22.10.2024	(11) 4 328 649 (87) WO 2022/237696	(51) G02B 26/08 21.10.2024
(11) 4 313 975 (87) WO 2022/204683	(51) C07D 403/14 21.10.2024	(11) 4 322 277 (87) WO 2023/206216	(51) H01M 10/0567 22.10.2024	(11) 4 328 716 (87) WO 2023/238659	(51) G06F 3/02 18.10.2024
(11) 4 314 669 (87) WO 2022/207957	(51) F24T 10/17 21.10.2024	(11) 4 322 373 (87) WO 2023/055039	(51) H02J 50/12 17.10.2024	(11) 4 328 765 (87) WO 2022/228024	(51) G06F 16/9535 17.10.2024
(11) 4 315 231 (87) WO 2022/198631	(51) G06T 5/00 17.10.2024	(11) 4 322 586 (87) WO 2022/215487	(51) H04B 7/185 18.10.2024	(11) 4 329 014 (87) WO 2023/236152	(51) H01M 4/62 17.10.2024
(11) 4 315 522 (87) WO 2022/205000	(51) H01R 12/91 23.10.2024	(11) 4 322 587 (87) WO 2022/215488	(51) H04W 16/26 22.10.2024	(11) 4 329 045 (87) WO 2023/092301	(51) H01M 10/44 21.10.2024
(11) 4 315 730 (87) WO 2022/233315	(51) H04L 5/00 17.10.2024	(11) 4 322 605 (87) WO 2022/228181	(51) H04W 28/02 18.10.2024	(11) 4 329 277 (87) WO 2024/007661	(51) H04M 1/02 21.10.2024
(11) 4 315 829 (87) WO 2022/198468	(51) H04N 5/30 23.10.2024	(11) 4 322 673 (87) WO 2022/214060	(51) H04L 5/14 21.10.2024	(11) 4 329 622 (87) WO 2024/002125	(51) A61B 6/00 16.10.2024
(11) 4 316 071 (87) WO 2022/205449	(51) H04W 72/02 21.10.2024	(11) 4 322 687 (87) WO 2022/215591	(51) H04W 8/18 17.10.2024	(11) 4 330 544 (87) WO 2022/231511	(51) F03D 13/25 17.10.2024
(11) 4 317 004 (87) WO 2023/065727	(51) B65D 6/06 18.10.2024	(11) 4 322 705 (87) WO 2023/279787	(51) H04W 16/10 23.10.2024	(11) 4 330 914 (87) WO 2023/051632	(51) G06T 7/00 22.10.2024

(11) 4 330 923 (87) WO 2023/131061	(51) G06T 11/00 18.10.2024	(11) 4 336 557 (87) WO 2023/092351	(51) H01L 27/00 22.10.2024	(11) 4 340 212 (87) WO 2023/024918	(51) H02P 21/22 17.10.2024
(11) 4 330 959 (87) WO 2022/226782	(51) G10L 15/08 22.10.2024	(11) 4 336 589 (87) WO 2023/096404	(51) H01M 4/36 18.10.2024	(11) 4 340 253 (87) WO 2022/267540	(51) H04B 10/25 17.10.2024
(11) 4 331 521 (87) WO 2022/231337	(51) A61B 34/30 18.10.2024	(11) 4 336 685 (87) WO 2022/239322	(51) H01S 5/183 17.10.2024	(11) 4 340 272 (87) WO 2022/253071	(51) H04L 1/18 17.10.2024
(11) 4 331 629 (87) WO 2022/230359	(51) A61L 2/10 17.10.2024	(11) 4 336 764 (87) WO 2022/237678	(51) H04L 5/00 17.10.2024	(11) 4 340 278 (87) WO 2022/237636	(51) H04L 5/00 17.10.2024
(11) 4 331 709 (87) WO 2023/276442	(51) B63B 17/00 17.10.2024	(11) 4 336 829 (87) WO 2022/253249	(51) H04N 19/13 18.10.2024	(11) 4 340 279 (87) WO 2022/237770	(51) H04L 5/00 18.10.2024
(11) 4 331 902 (87) WO 2022/227600	(51) B60L 53/16 22.10.2024	(11) 4 336 877 (87) WO 2023/282584	(51) H04W 8/20 17.10.2024	(11) 4 340 281 (87) WO 2022/240059	(51) H04B 7/024 22.10.2024
(11) 4 332 064 (87) WO 2022/230387	(51) C01G 33/00 23.10.2024	(11) 4 336 893 (87) WO 2022/237602	(51) H04W 24/10 22.10.2024	(11) 4 340 337 (87) WO 2023/018092	(51) H04M 1/02 21.10.2024
(11) 4 332 147 (87) WO 2022/230710	(51) C08G 63/672 21.10.2024	(11) 4 336 969 (87) WO 2022/247393	(51) H05B 6/70 18.10.2024	(11) 4 340 374 (87) WO 2023/020493	(51) H04N 21/485 18.10.2024
(11) 4 332 194 (87) WO 2022/255157	(51) C09J 111/00 18.10.2024	(11) 4 337 987 (87) WO 2022/240470	(51) G01S 17/00 23.10.2024	(11) 4 340 476 (87) WO 2022/237423	(51) G01S 5/02 17.10.2024
(11) 4 332 307 (87) WO 2023/286351	(51) E02F 9/20 21.10.2024	(11) 4 338 145 (87) WO 2022/241423	(51) B60R 1/02 17.10.2024	(11) 4 340 570 (87) WO 2023/245959	(51) H10K 59/40 23.10.2024
(11) 4 333 029 (87) WO 2022/230806	(51) H01L 21/52 21.10.2024	(11) 4 338 362 (87) WO 2022/260345	(51) H04L 5/14 18.10.2024	(11) 4 340 870 (87) WO 2022/242652	(51) A61K 39/00 18.10.2024
(11) 4 333 141 (87) WO 2023/029699	(51) H01M 10/04 18.10.2024	(11) 4 338 544 (87) WO 2023/106688	(51) H04W 76/19 22.10.2024	(11) 4 342 887 (87) WO 2023/132713	(51) C07D 327/04 22.10.2024
(11) 4 333 246 (87) WO 2023/080749	(51) H02J 7/00 22.10.2024	(11) 4 338 617 (87) WO 2022/239406	(51) A24F 40/50 23.10.2024	(11) 4 342 913 (87) WO 2022/242710	(51) C07K 16/24 21.10.2024
(11) 4 333 318 (87) WO 2022/230351	(51) H04B 7/185 23.10.2024	(11) 4 338 648 (87) WO 2023/221859	(51) A47L 11/28 21.10.2024	(11) 4 342 916 (87) WO 2022/244774	(51) C08F 14/18 22.10.2024
(11) 4 333 523 (87) WO 2022/227052	(51) H04W 72/04 22.10.2024	(11) 4 339 100 (87) WO 2022/239595	(51) B64D 1/12 18.10.2024	(11) 4 342 931 (87) WO 2022/244390	(51) C08G 73/06 22.10.2024
(11) 4 334 849 (87) WO 2022/232947	(51) G06N 3/048 17.10.2024	(11) 4 339 175 (87) WO 2022/237727	(51) C04B 35/10 17.10.2024	(11) 4 343 049 (87) WO 2023/068493	(51) D06F 58/38 23.10.2024
(11) 4 335 218 (87) WO 2022/238868	(51) H04W 72/12 18.10.2024	(11) 4 339 254 (87) WO 2023/032928	(51) C09G 1/02 17.10.2024	(11) 4 343 349 (87) WO 2023/096335	(51) G01R 31/387 23.10.2024
(11) 4 335 309 (87) WO 2022/233280	(51) A24F 40/42 22.10.2024	(11) 4 339 450 (87) WO 2023/026762	(51) F03D 1/06 22.10.2024	(11) 4 343 526 (87) WO 2023/106830	(51) G06F 3/04883 22.10.2024
(11) 4 335 694 (87) WO 2022/270394	(51) B60N 2/427 18.10.2024	(11) 4 339 678 (87) WO 2022/239274	(51) G02B 15/20 17.10.2024	(11) 4 343 661 (87) WO 2023/016354	(51) G06Q 30/06 18.10.2024
(11) 4 335 755 (87) WO 2023/134551	(51) B64F 1/20 18.10.2024	(11) 4 339 734 (87) WO 2023/075179	(51) G06F 1/16 18.10.2024	(11) 4 343 682 (87) WO 2023/001306	(51) G06T 7/00 22.10.2024
(11) 4 336 065 (87) WO 2024/019252	(51) F16F 15/02 22.10.2024	(11) 4 339 737 (87) WO 2023/020263	(51) H05K 7/20 22.10.2024	(11) 4 343 766 (87) WO 2023/080625	(51) G11C 29/02 22.10.2024
(11) 4 336 223 (87) WO 2022/252346	(51) G06T 9/00 23.10.2024	(11) 4 339 765 (87) WO 2022/247614	(51) G06F 3/04883 17.10.2024	(11) 4 343 867 (87) WO 2022/244546	(51) H10N 10/851 17.10.2024
(11) 4 336 231 (87) WO 2022/262826	(51) F21V 8/00 22.10.2024	(11) 4 339 784 (87) WO 2022/247446	(51) A63F 13/355 22.10.2024	(11) 4 343 888 (87) WO 2023/046048	(51) H01M 4/36 17.10.2024
(11) 4 336 235 (87) WO 2023/286969	(51) G02B 13/00 21.10.2024	(11) 4 339 842 (87) WO 2022/237822	(51) H04W 24/02 22.10.2024	(11) 4 343 891 (87) WO 2023/169591	(51) C01G 49/00 22.10.2024
(11) 4 336 240 (87) WO 2022/259912	(51) G02B 26/10 17.10.2024	(11) 4 339 843 (87) WO 2022/252694	(51) G06N 3/082 17.10.2024	(11) 4 343 896 (87) WO 2024/020821	(51) H01M 4/62 18.10.2024
(11) 4 336 306 (87) WO 2023/008733	(51) G06F 1/16 17.10.2024	(11) 4 340 024 (87) WO 2023/142116	(51) H10K 59/124 23.10.2024	(11) 4 343 922 (87) WO 2024/021481	(51) F28F 3/12 18.10.2024
(11) 4 336 333 (87) WO 2023/017992	(51) G06F 3/0483 18.10.2024	(11) 4 340 165 (87) WO 2022/267748	(51) H02J 7/00 22.10.2024	(11) 4 343 961 (87) WO 2023/071492	(51) H01Q 1/22 18.10.2024
(11) 4 336 454 (87) WO 2022/252347	(51) G06T 9/00 23.10.2024	(11) 4 340 184 (87) WO 2022/239775	(51) H02K 3/18 17.10.2024	(11) 4 344 005 (87) WO 2023/097517	(51) H02J 3/00 22.10.2024

(11) 4 344 134 (87) WO 2023/207548	(51) <i>H04L 9/40</i> 23.10.2024	(11) 4 350 887 (87) WO 2023/098162	(51) <i>H01Q 1/52</i> 22.10.2024	(11) 4 354 818 (87) WO 2022/253058	(51) <i>H04L 41/12</i> 22.10.2024
(11) 4 344 161 (87) WO 2022/242575	(51) <i>G06F 3/0481</i> 18.10.2024	(11) 4 351 102 (87) WO 2023/016172	(51) <i>H04L 65/403</i> 23.10.2024	(11) 4 354 845 (87) WO 2022/257918	(51) <i>G02B 7/02</i> 22.10.2024
(11) 4 344 171 (87) WO 2023/087850	(51) <i>H04L 69/22</i> 21.10.2024	(11) 4 351 167 (87) WO 2023/276424	(51) <i>H04R 3/02</i> 21.10.2024	(11) 4 354 908 (87) WO 2022/262589	(51) <i>H04W 4/06</i> 18.10.2024
(11) 4 344 175 (87) WO 2024/029767	(51) <i>H04M 1/02</i> 17.10.2024	(11) 4 351 213 (87) WO 2022/267800	(51) <i>H04W 36/00</i> 21.10.2024	(11) 4 354 914 (87) WO 2022/257790	(51) <i>H04W 4/50</i> 18.10.2024
(11) 4 344 187 (87) WO 2022/245056	(51) <i>G03B 3/02</i> 22.10.2024	(11) 4 351 251 (87) WO 2023/282623	(51) <i>H04W 72/04</i> 18.10.2024	(11) 4 354 915 (87) WO 2023/160217	(51) <i>H04W 4/60</i> 23.10.2024
(11) 4 344 221 (87) WO 2023/273845	(51) <i>G06F 9/451</i> 17.10.2024	(11) 4 351 286 (87) WO 2023/022415	(51) <i>H05K 1/14</i> 18.10.2024	(11) 4 354 920 (87) WO 2022/247497	(51) <i>H04W 8/18</i> 21.10.2024
(11) 4 344 228 (87) WO 2023/006014	(51) <i>G11B 27/34</i> 21.10.2024	(11) 4 351 883 (87) WO 2023/012793	(51) <i>B41J 3/407</i> 18.10.2024	(11) 4 354 967 (87) WO 2022/242551	(51) <i>H04L 5/00</i> 21.10.2024
(11) 4 344 298 (87) WO 2023/014106	(51) <i>H04W 36/00</i> 21.10.2024	(11) 4 352 004 (87) WO 2022/243600	(51) <i>B66D 1/48</i> 21.10.2024	(11) 4 354 974 (87) WO 2022/260106	(51) <i>H04W 72/04</i> 17.10.2024
(11) 4 344 302 (87) WO 2023/087852	(51) <i>H04L 67/104</i> 21.10.2024	(11) 4 352 677 (87) WO 2022/249023	(51) <i>G06Q 20/06</i> 17.10.2024	(11) 4 354 997 (87) WO 2023/284485	(51) <i>H04L 5/00</i> 22.10.2024
(11) 4 344 504 (87) WO 2023/142010	(51) <i>H04L 5/00</i> 18.10.2024	(11) 4 353 090 (87) WO 2022/243590	(51) <i>A23N 15/08</i> 21.10.2024	(11) 4 355 001 (87) WO 2022/257803	(51) <i>H04W 74/0808</i> 22.10.2024
(11) 4 344 917 (87) WO 2023/045358	(51) <i>B60K 1/00</i> 22.10.2024	(11) 4 353 349 (87) WO 2023/103569	(51) <i>B01F 25/60</i> 17.10.2024	(11) 4 355 020 (87) WO 2022/257760	(51) <i>H04W 84/12</i> 18.10.2024
(11) 4 345 087 (87) WO 2022/255436	(51) <i>C07C 31/20</i> 21.10.2024	(11) 4 353 402 (87) WO 2022/260452	(51) <i>B23K 31/12</i> 17.10.2024	(11) 4 355 024 (87) WO 2023/011379	(51) <i>H04W 88/08</i> 18.10.2024
(11) 4 345 141 (87) WO 2022/262778	(51) <i>C09D 127/16</i> 22.10.2024	(11) 4 353 681 (87) WO 2023/286565	(51) <i>C01B 33/18</i> 17.10.2024	(11) 4 356 426 (87) WO 2022/265709	(51) <i>H01L 25/065</i> 18.10.2024
(11) 4 345 501 (87) WO 2023/197479	(51) <i>G01F 23/296</i> 23.10.2024	(11) 4 353 894 (87) WO 2022/242396	(51) <i>D06F 39/02</i> 22.10.2024	(11) 4 357 387 (87) WO 2023/027512	(51) <i>C08G 63/02</i> 22.10.2024
(11) 4 345 920 (87) WO 2023/155473	(51) <i>H01L 31/18</i> 23.10.2024	(11) 4 353 967 (87) WO 2024/000902	(51) <i>F03D 7/04</i> 22.10.2024	(11) 4 357 427 (87) WO 2023/037922	(51) <i>C09D 11/54</i> 23.10.2024
(11) 4 345 967 (87) WO 2023/167473	(51) <i>B65H 3/08</i> 21.10.2024	(11) 4 354 036 (87) WO 2023/106890	(51) <i>F24F 11/63</i> 21.10.2024	(11) 4 357 478 (87) WO 2022/265307	(51) <i>C23C 2/06</i> 22.10.2024
(11) 4 346 031 (87) WO 2024/031743	(51) <i>H01S 3/08036</i> 21.10.2024	(11) 4 354 169 (87) WO 2022/245118	(51) <i>G01S 5/02</i> 21.10.2024	(11) 4 357 491 (87) WO 2022/264706	(51) <i>C30B 29/04</i> 21.10.2024
(11) 4 346 142 (87) WO 2023/097810	(51) <i>H04W 68/02</i> 23.10.2024	(11) 4 354 242 (87) WO 2023/071534	(51) <i>G06F 11/36</i> 18.10.2024	(11) 4 357 608 (87) WO 2023/130686	(51) <i>F03D 7/00</i> 22.10.2024
(11) 4 348 381 (87) WO 2022/246556	(51) <i>G08G 1/14</i> 22.10.2024	(11) 4 354 297 (87) WO 2022/262613	(51) <i>G06F 11/07</i> 17.10.2024	(11) 4 357 750 (87) WO 2023/280116	(51) <i>G01M 17/007</i> 17.10.2024
(11) 4 348 554 (87) WO 2022/256776	(51) <i>G06Q 20/40</i> 18.10.2024	(11) 4 354 327 (87) WO 2024/046080	(51) <i>G06F 21/57</i> 17.10.2024	(11) 4 357 880 (87) WO 2023/113152	(51) <i>H04M 1/02</i> 23.10.2024
(11) 4 348 793 (87) WO 2022/254372	(51) <i>H02J 3/32</i> 17.10.2024	(11) 4 354 513 (87) WO 2024/001422	(51) <i>H01L 29/78</i> 18.10.2024	(11) 4 357 992 (87) WO 2023/132437	(51) <i>G06Q 10/08</i> 18.10.2024
(11) 4 349 181 (87) WO 2022/254950	(51) <i>A23L 29/231</i> 17.10.2024	(11) 4 354 591 (87) WO 2023/131014	(51) <i>H01M 10/48</i> 23.10.2024	(11) 4 358 033 (87) WO 2023/082870	(51) <i>G06V 10/26</i> 22.10.2024
(11) 4 349 191 (87) WO 2023/005059	(51) <i>A24F 40/46</i> 21.10.2024	(11) 4 354 622 (87) WO 2023/158139	(51) <i>H01M 50/289</i> 21.10.2024	(11) 4 358 164 (87) WO 2023/113254	(51) <i>H01L 25/075</i> 21.10.2024
(11) 4 349 192 (87) WO 2022/253323	(51) <i>H05B 3/04</i> 23.10.2024	(11) 4 354 693 (87) WO 2023/210913	(51) <i>H02J 7/00</i> 17.10.2024	(11) 4 358 228 (87) WO 2023/140659	(51) <i>H01M 10/42</i> 21.10.2024
(11) 4 349 623 (87) WO 2023/281912	(51) <i>B60H 1/00</i> 17.10.2024	(11) 4 354 694 (87) WO 2023/239000	(51) <i>H02J 7/00</i> 21.10.2024	(11) 4 358 331 (87) WO 2023/272976	(51) <i>H02M 1/32</i> 17.10.2024
(11) 4 349 823 (87) WO 2022/255037	(51) <i>C07D 319/06</i> 17.10.2024	(11) 4 354 705 (87) WO 2023/085694	(51) <i>H05B 6/12</i> 21.10.2024	(11) 4 358 474 (87) WO 2023/000819	(51) <i>H04L 12/28</i> 17.10.2024
(11) 4 349 890 (87) WO 2022/270807	(51) <i>C08J 5/04</i> 18.10.2024	(11) 4 354 763 (87) WO 2022/247380	(51) <i>H04B 10/2507</i> 23.10.2024	(11) 4 358 491 (87) WO 2024/037416	(51) <i>G06Q 10/107</i> 22.10.2024
(11) 4 350 785 (87) WO 2023/207494	(51) <i>H01L 31/18</i> 23.10.2024	(11) 4 354 769 (87) WO 2022/258071	(51) <i>H04L 1/00</i> 17.10.2024	(11) 4 359 061 (87) WO 2022/271614	(51) <i>A61N 1/04</i> 23.10.2024

I.1(4)

(11) 4 360 765 (87) WO 2023/272866	(51) B04B 7/02 18.10.2024	(11) 4 365 715 (87) WO 2023/047537	(51) G06F 3/0338 17.10.2024	(11) 4 369 474 (87) WO 2023/010898	(51) H01M 10/48 23.10.2024
(11) 4 360 907 (87) WO 2023/105830	(51) B60C 3/04 21.10.2024	(11) 4 365 721 (87) WO 2023/017987	(51) G06F 3/0481 18.10.2024	(11) 4 369 554 (87) WO 2023/075209	(51) G06F 1/16 18.10.2024
(11) 4 360 953 (87) WO 2023/284615	(51) B60Q 1/14 21.10.2024	(11) 4 365 757 (87) WO 2023/273049	(51) G06T 7/246 17.10.2024	(11) 4 369 595 (87) WO 2023/201659	(51) H02P 27/08 22.10.2024
(11) 4 360 955 (87) WO 2022/270414	(51) B60Q 11/00 21.10.2024	(11) 4 365 888 (87) WO 2023/010949	(51) G10H 1/00 23.10.2024	(11) 4 369 639 (87) WO 2023/005480	(51) H04L 1/00 17.10.2024
(11) 4 361 520 (87) WO 2023/106627	(51) F24F 13/22 21.10.2024	(11) 4 365 929 (87) WO 2023/002846	(51) H01L 21/301 17.10.2024	(11) 4 369 642 (87) WO 2023/011097	(51) H04L 1/16 21.10.2024
(11) 4 361 690 (87) WO 2023/035828	(51) G02B 6/38 23.10.2024	(11) 4 365 931 (87) WO 2023/248491	(51) H01L 21/60 21.10.2024	(11) 4 369 645 (87) WO 2023/004584	(51) H04L 5/00 17.10.2024
(11) 4 361 761 (87) WO 2023/058904	(51) H04R 1/28 21.10.2024	(11) 4 366 124 (87) WO 2023/273490	(51) H02H 9/02 23.10.2024	(11) 4 369 727 (87) WO 2023/035855	(51) H04M 1/72454 18.10.2024
(11) 4 361 806 (87) WO 2023/005444	(51) G06F 9/451 21.10.2024	(11) 4 366 141 (87) WO 2023/276553	(51) H02K 9/19 21.10.2024	(11) 4 369 745 (87) WO 2023/011137	(51) H04W 4/06 17.10.2024
(11) 4 362 418 (87) WO 2023/185053	(51) H04L 45/745 22.10.2024	(11) 4 366 284 (87) WO 2024/058608	(51) H04M 1/02 21.10.2024	(11) 4 369 746 (87) WO 2023/016262	(51) H04W 4/06 16.10.2024
(11) 4 362 538 (87) WO 2023/143156	(51) H04W 16/02 22.10.2024	(11) 4 366 294 (87) WO 2023/132536	(51) H04M 1/72454 22.10.2024	(11) 4 369 757 (87) WO 2023/284666	(51) H04W 8/22 17.10.2024
(11) 4 362 707 (87) WO 2023/278181	(51) A23L 33/105 23.10.2024	(11) 4 366 820 (87) WO 2023/283568	(51) A61N 1/36 23.10.2024	(11) 4 369 827 (87) WO 2023/063776	(51) H04W 72/04 18.10.2024
(11) 4 362 779 (87) WO 2023/014629	(51) A61B 5/00 18.10.2024	(11) 4 367 037 (87) WO 2024/039816	(51) B65D 51/28 21.10.2024	(11) 4 369 875 (87) WO 2023/024981	(51) H01R 12/62 21.10.2024
(11) 4 362 932 (87) WO 2023/278695	(51) A61K 31/33 18.10.2024	(11) 4 367 619 (87) WO 2023/283305	(51) G06Q 20/38 18.10.2024	(11) 4 369 891 (87) WO 2023/017994	(51) H10K 59/00 22.10.2024
(11) 4 362 945 (87) WO 2023/272362	(51) A23K 50/80 22.10.2024	(11) 4 367 807 (87) WO 2023/282840	(51) H04B 7/06 18.10.2024	(11) 4 370 442 (87) WO 2023/018935	(51) B65D 83/00 21.10.2024
(11) 4 363 658 (87) WO 2023/275769	(51) H02K 21/24 21.10.2024	(11) 4 368 041 (87) WO 2023/284214	(51) A24F 40/44 17.10.2024	(11) 4 370 987 (87) WO 2023/288230	(51) G05B 23/02 18.10.2024
(11) 4 364 100 (87) WO 2023/014284	(51) G11B 27/031 17.10.2024	(11) 4 368 316 (87) WO 2023/282229	(51) B22F 9/00 21.10.2024	(11) 4 371 058 (87) WO 2023/149614	(51) G06T 3/40 22.10.2024
(11) 4 364 336 (87) WO 2023/023458	(51) H04L 1/24 22.10.2024	(11) 4 368 438 (87) WO 2023/071620	(51) B60L 3/00 21.10.2024	(11) 4 371 280 (87) WO 2023/085756	(51) H04L 41/0894 17.10.2024
(11) 4 364 620 (87) WO 2023/173996	(51) H05B 6/64 22.10.2024	(11) 4 368 943 (87) WO 2023/228543	(51) G01B 11/24 21.10.2024	(11) 4 371 341 (87) WO 2023/286778	(51) H04L 41/40 21.10.2024
(11) 4 364 653 (87) WO 2023/068532	(51) A61B 5/0537 17.10.2024	(11) 4 369 036 (87) WO 2023/282265	(51) G01S 7/52 17.10.2024	(11) 4 371 342 (87) WO 2023/055101	(51) H04L 45/85 23.10.2024
(11) 4 364 828 (87) WO 2023/277033	(51) B01D 61/00 18.10.2024	(11) 4 369 038 (87) WO 2023/282095	(51) G01S 15/46 17.10.2024	(11) 4 371 348 (87) WO 2023/055143	(51) H04W 48/18 21.10.2024
(11) 4 365 285 (87) WO 2023/024828	(51) C12N 9/10 21.10.2024	(11) 4 369 075 (87) WO 2023/054877	(51) G02B 27/01 21.10.2024	(11) 4 371 672 (87) WO 2024/025158	(51) B05C 5/02 21.10.2024
(11) 4 365 286 (87) WO 2023/004969	(51) C12N 9/16 17.10.2024	(11) 4 369 141 (87) WO 2023/017974	(51) G06F 1/16 18.10.2024	(11) 4 371 687 (87) WO 2023/063097	(51) B23K 11/16 22.10.2024
(11) 4 365 424 (87) WO 2023/058514	(51) F02B 77/13 21.10.2024	(11) 4 369 143 (87) WO 2023/080579	(51) G06F 1/16 23.10.2024	(11) 4 371 868 (87) WO 2023/286622	(51) B63C 3/12 22.10.2024
(11) 4 365 473 (87) WO 2024/016918	(51) F16L 57/02 18.10.2024	(11) 4 369 148 (87) WO 2024/071815	(51) G06F 1/16 17.10.2024	(11) 4 372 022 (87) WO 2023/055204	(51) C08F 297/02 17.10.2024
(11) 4 365 500 (87) WO 2023/128260	(51) F24F 6/02 21.10.2024	(11) 4 369 166 (87) WO 2023/029983	(51) G06F 3/0486 18.10.2024	(11) 4 372 046 (87) WO 2023/055208	(51) C08L 23/12 17.10.2024
(11) 4 365 636 (87) WO 2023/276340	(51) A01B 69/00 21.10.2024	(11) 4 369 282 (87) WO 2023/033360	(51) G06T 5/60 18.10.2024	(11) 4 372 240 (87) WO 2023/286384	(51) F16C 19/00 21.10.2024
(11) 4 365 709 (87) WO 2023/033306	(51) G06F 1/16 22.10.2024	(11) 4 369 296 (87) WO 2023/020316	(51) G06T 7/10 21.10.2024	(11) 4 372 343 (87) WO 2023/030318	(51) G01K 13/12 17.10.2024
(11) 4 365 711 (87) WO 2023/136436	(51) G06F 1/16 17.10.2024	(11) 4 369 447 (87) WO 2023/130338	(51) H01M 10/04 18.10.2024	(11) 4 372 429 (87) WO 2023/287237	(51) G02B 5/18 21.10.2024

I.1(4)

(11) 4 372 430 (87) WO 2023/286613	(51) G02B 5/28 21.10.2024	(11) 4 375 698 (87) WO 2023/024493	(51) G01S 7/48 23.10.2024	(11) 4 378 198 (87) WO 2023/137767	(51) H04W 24/02 17.10.2024
(11) 4 372 475 (87) WO 2023/287145	(51) G03G 15/00 23.10.2024	(11) 4 375 735 (87) WO 2023/002997	(51) G02F 1/01 21.10.2024	(11) 4 378 306 (87) WO 2023/037844	(51) A01K 1/015 17.10.2024
(11) 4 372 519 (87) WO 2023/287266	(51) H04M 1/02 18.10.2024	(11) 4 375 746 (87) WO 2023/002675	(51) H04N 9/31 17.10.2024	(11) 4 378 320 (87) WO 2022/253361	(51) A23K 20/121 17.10.2024
(11) 4 372 527 (87) WO 2023/090846	(51) G06F 3/01 22.10.2024	(11) 4 375 821 (87) WO 2023/063558	(51) G06F 3/0484 21.10.2024	(11) 4 378 400 (87) WO 2023/033614	(51) A61B 17/072 22.10.2024
(11) 4 372 613 (87) WO 2023/016105	(51) G06N 3/02 21.10.2024	(11) 4 375 857 (87) WO 2023/000872	(51) G06V 10/771 17.10.2024	(11) 4 378 404 (87) WO 2023/043289	(51) A61B 17/29 18.10.2024
(11) 4 372 906 (87) WO 2023/058984	(51) H01Q 1/22 22.10.2024	(11) 4 375 860 (87) WO 2023/019970	(51) G06N 20/00 18.10.2024	(11) 4 378 466 (87) WO 2023/008511	(51) A61K 31/7068 18.10.2024
(11) 4 373 004 (87) WO 2023/011511	(51) H04B 7/0456 22.10.2024	(11) 4 375 861 (87) WO 2023/019964	(51) G06F 21/60 18.10.2024	(11) 4 378 471 (87) WO 2023/006125	(51) A61K 38/08 18.10.2024
(11) 4 373 061 (87) WO 2024/071967	(51) H04M 1/02 23.10.2024	(11) 4 375 973 (87) WO 2023/085585	(51) G02F 1/1333 22.10.2024	(11) 4 378 644 (87) WO 2023/008343	(51) B25J 19/06 18.10.2024
(11) 4 373 158 (87) WO 2023/015950	(51) H04W 36/00 18.10.2024	(11) 4 376 119 (87) WO 2023/043081	(51) H01M 4/134 21.10.2024	(11) 4 378 685 (87) WO 2023/027063	(51) B32B 27/32 17.10.2024
(11) 4 373 167 (87) WO 2023/014159	(51) H04W 48/16 22.10.2024	(11) 4 376 164 (87) WO 2023/002815	(51) H01M 10/48 22.10.2024	(11) 4 378 775 (87) WO 2023/016235	(51) B60W 20/13 17.10.2024
(11) 4 373 176 (87) WO 2023/284457	(51) H04W 64/00 23.10.2024	(11) 4 376 165 (87) WO 2023/002816	(51) B60L 3/00 18.10.2024	(11) 4 378 971 (87) WO 2023/054104	(51) C08F 293/00 18.10.2024
(11) 4 373 210 (87) WO 2023/286829	(51) H05B 6/10 17.10.2024	(11) 4 376 281 (87) WO 2023/002744	(51) H02M 1/15 17.10.2024	(11) 4 378 991 (87) WO 2023/008066	(51) C08L 9/02 17.10.2024
(11) 4 373 264 (87) WO 2023/003892	(51) A01K 1/00 17.10.2024	(11) 4 376 310 (87) WO 2023/029958	(51) H04B 1/40 23.10.2024	(11) 4 379 016 (87) WO 2024/080310	(51) C09K 3/18 18.10.2024
(11) 4 373 644 (87) WO 2023/003766	(51) B25J 11/00 23.10.2024	(11) 4 376 312 (87) WO 2023/011112	(51) H04B 3/28 18.10.2024	(11) 4 379 017 (87) WO 2024/080309	(51) C09K 3/18 18.10.2024
(11) 4 374 130 (87) WO 2023/009889	(51) G01B 5/30 23.10.2024	(11) 4 376 334 (87) WO 2023/015863	(51) H04L 1/00 21.10.2024	(11) 4 379 070 (87) WO 2023/008510	(51) C21D 8/12 21.10.2024
(11) 4 374 347 (87) WO 2023/085543	(51) G06V 40/20 21.10.2024	(11) 4 376 342 (87) WO 2023/001297	(51) H04L 1/1829 21.10.2024	(11) 4 379 072 (87) WO 2023/008514	(51) C21D 8/12 21.10.2024
(11) 4 374 493 (87) WO 2023/031903	(51) H04B 1/707 17.10.2024	(11) 4 376 379 (87) WO 2023/087881	(51) H04L 47/32 21.10.2024	(11) 4 379 280 (87) WO 2023/019737	(51) F24F 11/89 23.10.2024
(11) 4 374 508 (87) WO 2023/128259	(51) H04B 10/116 17.10.2024	(11) 4 376 386 (87) WO 2023/059060	(51) H04L 67/1008 23.10.2024	(11) 4 379 302 (87) WO 2023/005559	(51) F25D 23/12 21.10.2024
(11) 4 374 600 (87) WO 2023/000947	(51) H04W 28/02 23.10.2024	(11) 4 376 422 (87) WO 2023/090863	(51) H04N 21/4363 22.10.2024	(11) 4 379 304 (87) WO 2023/053579	(51) F28F 9/00 21.10.2024
(11) 4 374 630 (87) WO 2023/003438	(51) H04W 68/02 23.10.2024	(11) 4 376 456 (87) WO 2023/011078	(51) H04W 60/00 22.10.2024	(11) 4 379 362 (87) WO 2023/008146	(51) G01N 21/88 17.10.2024
(11) 4 374 936 (87) WO 2023/001165	(51) A63B 24/00 18.10.2024	(11) 4 376 470 (87) WO 2023/001243	(51) H04W 24/10 21.10.2024	(11) 4 379 365 (87) WO 2023/037962	(51) G01N 25/00 16.10.2024
(11) 4 375 149 (87) WO 2023/010296	(51) B60T 7/04 17.10.2024	(11) 4 376 479 (87) WO 2023/016508	(51) H04W 28/06 22.10.2024	(11) 4 379 432 (87) WO 2023/008276	(51) G02B 3/00 22.10.2024
(11) 4 375 216 (87) WO 2023/000714	(51) B65D 90/00 18.10.2024	(11) 4 376 500 (87) WO 2023/001199	(51) H04W 52/02 17.10.2024	(11) 4 379 538 (87) WO 2023/045763	(51) G06F 8/38 21.10.2024
(11) 4 375 237 (87) WO 2023/002086	(51) C01G 21/00 23.10.2024	(11) 4 376 512 (87) WO 2023/001170	(51) H04W 68/02 17.10.2024	(11) 4 379 539 (87) WO 2023/029882	(51) G06F 8/41 21.10.2024
(11) 4 375 306 (87) WO 2023/055206	(51) C08F 297/02 21.10.2024	(11) 4 376 549 (87) WO 2023/015599	(51) H05B 45/10 21.10.2024	(11) 4 379 552 (87) WO 2023/010918	(51) G06F 9/451 21.10.2024
(11) 4 375 318 (87) WO 2023/017842	(51) C08J 9/06 17.10.2024	(11) 4 376 733 (87) WO 2023/009730	(51) A61B 17/29 23.10.2024	(11) 4 379 623 (87) WO 2023/193236	(51) G06Q 10/04 22.10.2024
(11) 4 375 358 (87) WO 2023/002974	(51) A01N 1/02 17.10.2024	(11) 4 377 178 (87) WO 2023/114165	(51) B60W 50/04 23.10.2024	(11) 4 379 779 (87) WO 2023/032929	(51) H01L 21/304 18.10.2024
(11) 4 375 564 (87) WO 2023/016314	(51) F21S 6/00 21.10.2024	(11) 4 377 746 (87) WO 2023/194991	(51) G03B 21/20 23.10.2024	(11) 4 379 954 (87) WO 2023/005829	(51) H01Q 1/24 18.10.2024

I.1(4)

(11) 4 379 978 (87) WO 2023/007884	(51) H01T 19/04 22.10.2024	(11) 4 383 110 (87) WO 2023/024618	(51) G06F 21/62 23.10.2024	(11) 4 386 283 (87) WO 2023/016413	(51) F25C 1/18 17.10.2024
(11) 4 380 069 (87) WO 2023/027560	(51) H04B 7/06 21.10.2024	(11) 4 383 312 (87) WO 2023/032981	(51) H01L 21/02 21.10.2024	(11) 4 386 452 (87) WO 2023/019611	(51) G01V 8/12 17.10.2024
(11) 4 380 092 (87) WO 2023/006065	(51) H04L 5/00 21.10.2024	(11) 4 383 346 (87) WO 2023/050902	(51) H01L 29/778 18.10.2024	(11) 4 386 536 (87) WO 2023/030013	(51) G06F 3/06 22.10.2024
(11) 4 380 116 (87) WO 2023/005316	(51) H04L 65/1069 21.10.2024	(11) 4 383 355 (87) WO 2024/087506	(51) H01L 31/05 23.10.2024	(11) 4 386 550 (87) WO 2023/051096	(51) G06F 9/50 23.10.2024
(11) 4 380 155 (87) WO 2023/030072	(51) H04N 19/30 21.10.2024	(11) 4 383 452 (87) WO 2023/043175	(51) H01Q 1/24 22.10.2024	(11) 4 386 579 (87) WO 2023/020214	(51) G06F 16/583 22.10.2024
(11) 4 380 174 (87) WO 2023/090747	(51) H04N 23/60 18.10.2024	(11) 4 383 473 (87) WO 2023/030039	(51) H01R 13/516 22.10.2024	(11) 4 386 593 (87) WO 2023/029655	(51) G06F 21/53 21.10.2024
(11) 4 380 197 (87) WO 2023/051272	(51) H04S 3/00 17.10.2024	(11) 4 383 531 (87) WO 2023/013897	(51) H02K 3/52 17.10.2024	(11) 4 386 598 (87) WO 2023/038273	(51) G06F 21/56 21.10.2024
(11) 4 380 226 (87) WO 2023/011219	(51) H04W 28/02 23.10.2024	(11) 4 383 593 (87) WO 2023/025301	(51) H04L 5/00 21.10.2024	(11) 4 386 613 (87) WO 2023/016502	(51) G06F 30/23 22.10.2024
(11) 4 380 258 (87) WO 2023/005484	(51) H04W 8/08 21.10.2024	(11) 4 383 613 (87) WO 2023/014150	(51) H04L 1/1829 21.10.2024	(11) 4 386 658 (87) WO 2023/077972	(51) G06T 5/50 23.10.2024
(11) 4 380 268 (87) WO 2023/063668	(51) H04W 72/02 22.10.2024	(11) 4 383 661 (87) WO 2023/016384	(51) H04L 5/00 22.10.2024	(11) 4 386 729 (87) WO 2023/132417	(51) G09G 3/00 18.10.2024
(11) 4 380 275 (87) WO 2023/006026	(51) H04W 72/04 23.10.2024	(11) 4 383 669 (87) WO 2023/011345	(51) H04L 45/00 22.10.2024	(11) 4 386 848 (87) WO 2023/017838	(51) H01L 27/146 23.10.2024
(11) 4 380 278 (87) WO 2023/020244	(51) H04W 72/04 22.10.2024	(11) 4 383 696 (87) WO 2023/033441	(51) G06T 7/246 22.10.2024	(11) 4 386 997 (87) WO 2023/054870	(51) H01R 12/73 21.10.2024
(11) 4 380 293 (87) WO 2023/004791	(51) H04W 76/11 21.10.2024	(11) 4 383 722 (87) WO 2023/013736	(51) H04N 19/85 17.10.2024	(11) 4 387 035 (87) WO 2023/045273	(51) H02J 3/38 22.10.2024
(11) 4 381 129 (87) WO 2024/049688	(51) D21H 11/04 17.10.2024	(11) 4 383 753 (87) WO 2023/011473	(51) H04R 5/04 22.10.2024	(11) 4 387 037 (87) WO 2023/015446	(51) H02J 7/00 18.10.2024
(11) 4 381 218 (87) WO 2023/014560	(51) F16L 59/14 18.10.2024	(11) 4 383 764 (87) WO 2023/030208	(51) H04W 4/40 17.10.2024	(11) 4 387 130 (87) WO 2023/029669	(51) H04J 3/06 18.10.2024
(11) 4 381 340 (87) WO 2023/048373	(51) G02B 27/01 22.10.2024	(11) 4 383 769 (87) WO 2023/075337	(51) H04W 8/00 23.10.2024	(11) 4 387 146 (87) WO 2023/030134	(51) H04L 5/00 18.10.2024
(11) 4 382 269 (87) WO 2023/013943	(51) B23B 39/16 18.10.2024	(11) 4 383 802 (87) WO 2023/080487	(51) H04W 72/04 21.10.2024	(11) 4 387 180 (87) WO 2023/040776	(51) H04J 13/00 22.10.2024
(11) 4 382 292 (87) WO 2023/013406	(51) B32B 27/30 18.10.2024	(11) 4 383 807 (87) WO 2023/038285	(51) H04W 28/18 21.10.2024	(11) 4 387 189 (87) WO 2023/029627	(51) H04L 45/16 21.10.2024
(11) 4 382 294 (87) WO 2023/013253	(51) B32B 27/34 17.10.2024	(11) 4 383 871 (87) WO 2023/011454	(51) H04L 5/00 22.10.2024	(11) 4 387 217 (87) WO 2023/040689	(51) H04N 23/68 21.10.2024
(11) 4 382 494 (87) WO 2023/013445	(51) C02F 11/04 18.10.2024	(11) 4 383 891 (87) WO 2023/011626	(51) H04W 72/04 22.10.2024	(11) 4 387 223 (87) WO 2023/030070	(51) H04N 19/10 22.10.2024
(11) 4 382 558 (87) WO 2023/013404	(51) C08J 5/18 18.10.2024	(11) 4 383 896 (87) WO 2023/014143	(51) H04W 72/04 22.10.2024	(11) 4 387 246 (87) WO 2023/036294	(51) H04N 21/475 22.10.2024
(11) 4 382 583 (87) WO 2023/013752	(51) C09K 5/06 17.10.2024	(11) 4 383 915 (87) WO 2023/013254	(51) H04W 74/02 22.10.2024	(11) 4 387 287 (87) WO 2023/035925	(51) H04W 4/50 18.10.2024
(11) 4 382 589 (87) WO 2023/062874	(51) C10M 169/04 21.10.2024	(11) 4 383 956 (87) WO 2023/014039	(51) H01L 23/498 22.10.2024	(11) 4 387 302 (87) WO 2023/030148	(51) H04W 12/069 18.10.2024
(11) 4 382 634 (87) WO 2023/062875	(51) C23C 26/00 21.10.2024	(11) 4 385 241 (87) WO 2023/113480	(51) H04L 1/18 22.10.2024	(11) 4 387 310 (87) WO 2023/016397	(51) H04L 67/143 22.10.2024
(11) 4 382 756 (87) WO 2023/051306	(51) G06F 1/16 21.10.2024	(11) 4 385 412 (87) WO 2023/042431	(51) A61B 5/372 18.10.2024	(11) 4 387 334 (87) WO 2023/018298	(51) H04W 48/16 23.10.2024
(11) 4 382 879 (87) WO 2024/082542	(51) G01M 3/20 17.10.2024	(11) 4 385 478 (87) WO 2023/037584	(51) A61F 13/493 17.10.2024	(11) 4 387 365 (87) WO 2023/024982	(51) H04W 72/54 22.10.2024
(11) 4 382 979 (87) WO 2023/013606	(51) G02B 6/255 17.10.2024	(11) 4 385 537 (87) WO 2023/019610	(51) A61M 1/38 23.10.2024	(11) 4 387 366 (87) WO 2023/051366	(51) H04W 74/00 23.10.2024
(11) 4 383 086 (87) WO 2023/029755	(51) G06F 16/13 22.10.2024	(11) 4 385 637 (87) WO 2023/017807	(51) B21D 5/02 17.10.2024	(11) 4 387 369 (87) WO 2023/018269	(51) H04W 28/02 23.10.2024

I.1(4)

(11) 4 387 370 (87) WO 2023/018297	(51) H04W 74/08 23.10.2024	(11) 4 394 076 (87) WO 2023/027528	(51) C22C 38/00 22.10.2024	(11) 4 404 484 (87) WO 2023/035273	(51) H04B 17/10 18.10.2024
(11) 4 387 859 (87) WO 2023/048664	(51) B60J 10/76 22.10.2024	(11) 4 394 201 (87) WO 2023/050367	(51) F16D 55/226 22.10.2024	(11) 4 404 489 (87) WO 2023/070547	(51) H04L 5/00 17.10.2024
(11) 4 388 500 (87) WO 2023/085624	(51) G06T 17/20 22.10.2024	(11) 4 394 354 (87) WO 2023/026551	(51) C12M 1/34 23.10.2024	(11) 4 404 870 (87) WO 2023/044142	(51) A61B 1/307 18.10.2024
(11) 4 388 529 (87) WO 2023/101377	(51) G10L 17/18 22.10.2024	(11) 4 394 447 (87) WO 2023/044688	(51) G01S 7/4863 18.10.2024	(11) 4 405 839 (87) WO 2023/043465	(51) G06F 21/33 22.10.2024
(11) 4 388 751 (87) WO 2023/128545	(51) H04N 23/68 21.10.2024	(11) 4 395 044 (87) WO 2023/025206	(51) H02G 5/02 23.10.2024	(11) 4 406 355 (87) WO 2023/065094	(51) H04W 84/12 23.10.2024
(11) 4 389 197 (87) WO 2023/020544	(51) A61N 1/36 21.10.2024	(11) 4 395 191 (87) WO 2023/025133	(51) H04B 7/0413 18.10.2024	(11) 4 407 191 (87) WO 2023/090151	(51) F04D 29/28 21.10.2024
(11) 4 389 325 (87) WO 2023/026477	(51) B23B 7/06 18.10.2024	(11) 4 395 270 (87) WO 2023/040729	(51) H04L 47/2441 22.10.2024	(11) 4 407 330 (87) WO 2023/115273	(51) G01R 31/382 22.10.2024
(11) 4 390 380 (87) WO 2024/084675	(51) G01N 21/88 21.10.2024	(11) 4 396 775 (87) WO 2023/068845	(51) G06F 16/53 21.10.2024	(11) 4 407 912 (87) WO 2023/044808	(51) H04L 5/00 17.10.2024
(11) 4 390 450 (87) WO 2023/075255	(51) G01S 7/484 21.10.2024	(11) 4 397 068 (87) WO 2023/087240	(51) H04W 24/08 21.10.2024	(11) 4 408 087 (87) WO 2023/044779	(51) H04W 64/00 21.10.2024
(11) 4 390 613 (87) WO 2023/048394	(51) G06F 1/16 17.10.2024	(11) 4 397 501 (87) WO 2023/032682	(51) B41C 1/10 22.10.2024	(11) 4 408 091 (87) WO 2023/044626	(51) H04W 68/00 22.10.2024
(11) 4 390 619 (87) WO 2023/055113	(51) G09G 3/3225 23.10.2024	(11) 4 398 020 (87) WO 2024/098911	(51) G02B 13/00 22.10.2024	(11) 4 408 096 (87) WO 2023/044863	(51) H04W 72/04 23.10.2024
(11) 4 390 647 (87) WO 2023/041047	(51) G06F 16/182 17.10.2024	(11) 4 398 139 (87) WO 2023/066212	(51) G06F 21/72 18.10.2024	(11) 4 408 120 (87) WO 2023/044624	(51) H04W 72/04 23.10.2024
(11) 4 390 648 (87) WO 2023/051715	(51) G06F 3/06 22.10.2024	(11) 4 398 619 (87) WO 2023/051510	(51) H04W 12/12 18.10.2024	(11) 4 409 750 (87) WO 2023/070573	(51) H04B 7/00 22.10.2024
(11) 4 390 709 (87) WO 2023/045387	(51) G06F 13/40 23.10.2024	(11) 4 398 996 (87) WO 2023/038758	(51) A63B 23/02 18.10.2024	(11) 4 411 186 (87) WO 2023/065148	(51) F16K 17/19 22.10.2024
(11) 4 390 755 (87) WO 2023/040744	(51) G06N 3/045 21.10.2024	(11) 4 399 479 (87) WO 2023/038533	(51) G06Q 10/08 17.10.2024	(11) 4 411 419 (87) WO 2023/082085	(51) G01S 17/88 21.10.2024
(11) 4 390 952 (87) WO 2023/053892	(51) G16H 20/10 21.10.2024	(11) 4 399 581 (87) WO 2023/039707	(51) B60W 30/095 17.10.2024	(11) 4 411 632 (87) WO 2023/053229	(51) G06T 7/00 22.10.2024
(11) 4 391 186 (87) WO 2023/153673	(51) H01M 50/342 18.10.2024	(11) 4 400 376 (87) WO 2023/037420	(51) B60W 20/16 23.10.2024	(11) 4 411 771 (87) WO 2023/053169	(51) H01H 33/53 18.10.2024
(11) 4 391 448 (87) WO 2023/050933	(51) H04L 9/40 22.10.2024	(11) 4 400 449 (87) WO 2023/035607	(51) B65D 90/02 21.10.2024	(11) 4 411 827 (87) WO 2023/070428	(51) H01L 29/778 22.10.2024
(11) 4 391 503 (87) WO 2024/087527	(51) H04M 1/02 23.10.2024	(11) 4 400 481 (87) WO 2023/032589	(51) C02F 1/461 21.10.2024	(11) 4 412 011 (87) WO 2023/053191	(51) H02B 13/035 21.10.2024
(11) 4 391 615 (87) WO 2023/035839	(51) H04W 12/06 23.10.2024	(11) 4 400 817 (87) WO 2023/056585	(51) H04N 25/705 16.10.2024	(11) 4 412 079 (87) WO 2023/053212	(51) H02P 23/04 21.10.2024
(11) 4 391 679 (87) WO 2023/020403	(51) H04L 5/00 17.10.2024	(11) 4 400 847 (87) WO 2023/060474	(51) G01R 15/24 21.10.2024	(11) 4 412 160 (87) WO 2023/053158	(51) H04L 12/28 23.10.2024
(11) 4 392 830 (87) WO 2023/069115	(51) G03G 13/20 17.10.2024	(11) 4 400 857 (87) WO 2023/050332	(51) H04L 1/00 21.10.2024	(11) 4 412 261 (87) WO 2023/044938	(51) H04W 4/40 17.10.2024
(11) 4 392 922 (87) WO 2023/055297	(51) G06Q 30/06 21.10.2024	(11) 4 401 293 (87) WO 2023/070584	(51) H02M 3/156 18.10.2024	(11) 4 412 313 (87) WO 2023/054194	(51) H04W 48/18 22.10.2024
(11) 4 393 459 (87) WO 2023/037938	(51) A61F 13/15 17.10.2024	(11) 4 402 935 (87) WO 2023/065307	(51) H04W 24/08 22.10.2024	(11) 4 412 419 (87) WO 2023/053274	(51) H05K 13/04 18.10.2024
(11) 4 393 462 (87) WO 2023/024567	(51) A61F 13/42 18.10.2024	(11) 4 403 685 (87) WO 2024/011949	(51) D04H 1/724 18.10.2024	(11) 4 413 808 (87) WO 2023/141912	(51) H04W 72/04 22.10.2024
(11) 4 393 592 (87) WO 2023/216361	(51) B01L 3/00 17.10.2024	(11) 4 403 838 (87) WO 2023/071178	(51) F24F 6/12 21.10.2024	(11) 4 414 559 (87) WO 2023/058228	(51) F04D 29/38 21.10.2024
(11) 4 393 907 (87) WO 2023/025276	(51) C07D 223/14 17.10.2024	(11) 4 403 861 (87) WO 2024/114010	(51) F27D 25/00 21.10.2024	(11) 4 415 503 (87) WO 2024/040389	(51) H10K 59/131 21.10.2024
(11) 4 394 049 (87) WO 2023/142213	(51) C21B 7/10 21.10.2024	(11) 4 404 475 (87) WO 2023/039837	(51) H04B 7/0413 21.10.2024	(11) 4 416 259 (87) WO 2023/063895	(51) C12M 1/16 17.10.2024

I.1(5)

(11) 4 417 776	(51) E05C 9/04
(87) WO 2024/139163	22.10.2024
(11) 4 418 187	(51) G06Q 20/36
(87) WO 2023/061285	22.10.2024
(11) 4 418 711	(51) H04W 12/041
(87) WO 2023/093277	18.10.2024
(11) 4 422 171	(51) H04N 17/04
(87) WO 2023/067689	17.10.2024
(11) 4 422 176	(51) H04N 19/129
(87) WO 2023/092256	22.10.2024
(11) 4 427 847	(51) B05C 5/02
(87) WO 2024/156137	21.10.2024
(11) 4 428 998	(51) H01M 50/209
(87) WO 2024/152260	21.10.2024
(11) 4 434 330	(51) A01K 27/00
(87) WO 2024/164511	21.10.2024
(11) 4 451 107	(51) G06F 3/16
(87) WO 2023/127983	21.10.2024
(11) 4 451 372	(51) H01M 4/24
(87) WO 2023/112516	18.10.2024
(11) 4 455 462	(51) F01N 3/00
(87) WO 2023/149285	23.10.2024
(11) 4 459 536	(51) G06Q 30/0645
(87) WO 2024/190563	23.10.2024
(11) 4 464 519	(51) B60B 11/02
(87) WO 2024/197720	24.07.2024
(11) 4 465 112	(51) G02B 27/01
(87) WO 2023/225967	07.10.2024
(11) 4 465 537	(51) H03H 9/02
(87) WO 2024/207626	25.09.2024
(11) 4 465 753	(51) H04W 76/15
(87) WO 2024/209594	12.02.2024

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 3 576 552	(51) A24B 15/167
(87) WO 2018/141941	18.10.2024
(11) 3 850 840	(51) H04N 19/11
(87) WO 2020/053394	21.10.2024
(11) 3 861 141	(51) C12Q 1/6888
(87) WO 2020/072409	16.10.2024
(11) 3 903 486	(51) H04N 19/119
(87) WO 2020/136285	17.10.2024
(11) 3 975 817	(51) A61B 1/00
(87) WO 2020/243270	16.10.2024
(11) 3 998 930	(51) A61B 1/00
(87) WO 2021/011855	17.10.2024
(11) 4 042 104	(51) G01C 15/00
(87) WO 2021/069079	16.10.2024
(11) 4 051 562	(51) B62J 9/14
(87) WO 2021/084312	16.10.2024
(11) 4 069 020	(51) A24F 40/42
(87) WO 2021/140307	17.10.2024
(11) 4 082 216	(51) H04N 21/2343
(87) WO 2021/130281	18.10.2024
(11) 4 161 471	(51) A61H 19/00
(87) WO 2021/250126	21.10.2024
(11) 4 214 317	(51) C12N 15/113
(87) WO 2022/060841	22.10.2024
(11) 4 381 543	(51) H01L 25/075
(87) WO 2023/015257	22.10.2024

I.2(1)

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2020/154576	(51) G06Q 20/22
(86) US 2020/014919	(87) 2020/31 30.07.2020
(21) 20708754.5	25.08.2021
(87) WO 2021/007919	(51) G06N 3/04
(86) CN 2019/101806	(87) 2021/03 21.01.2021
(21) 19937460.4	16.02.2022
(87) WO 2021/077733	(51) F24F 1/0003
(86) CN 2020/092103	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20878352.2	26.05.2022
(87) WO 2021/104544	(51) B03D 1/00
(86) CO 2020/000016	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892566.9	29.06.2022
(87) WO 2021/191807	(51) E04H 15/48
(86) IB 2021/052420	(87) 2021/39 30.09.2021
(21) 21775046.2	25.10.2022

(87) WO 2021/204852	(51) H02J 7/00
(86) EP 2021/059028	(87) 2021/41 14.10.2021
(21) 21722105.0	08.11.2023
(87) WO 2021/245521	(51) B65D 90/14
(86) IB 2021/054733	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21816898.7	03.01.2024
(87) WO 2022/012072	(51) B01J 23/38
(86) CN 2021/081666	(87) 2022/03 20.01.2022
(21) 21841575.0	03.10.2023
(87) WO 2022/024097	(51) A01N 25/30
(86) IB 2021/057021	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21851082.4	01.03.2023
(87) WO 2022/057617	(51) E04B 1/66
(86) CN 2021/115663	(87) 2022/12 24.03.2022
(21) 21868444.7	19.04.2023
(87) WO 2022/057641	(51) E01H 1/08
(86) CN 2021/116429	(87) 2022/12 24.03.2022
(21) 21868468.6	18.04.2023
(87) WO 2022/063021	(51) H01Q 1/22
(86) CN 2021/118742	(87) 2022/13 31.03.2022
(21) 21871392.3	25.04.2023
(87) WO 2022/063022	(51) H04N 21/431
(86) CN 2021/118743	(87) 2022/13 31.03.2022
(21) 21871393.1	25.04.2023
(87) WO 2022/063287	(51) G16H 30/20
(86) CN 2021/120849	(87) 2022/13 31.03.2022
(21) 21871656.1	29.04.2023
(87) WO 2022/077901	(51) G06K 9/00
(86) CN 2021/093451	(87) 2022/16 21.04.2022
(21) 21878955.0	16.05.2023
(87) WO 2022/095421	(51) G02B 6/124
(86) CN 2021/096618	(87) 2022/19 12.05.2022
(21) 21888124.1	06.06.2023
(87) WO 2022/095965	(51) C07D 257/04
(86) CN 2021/129024	(87) 2022/19 12.05.2022
(21) 21888657.0	07.06.2024
(87) WO 2022/098178	(51) A61K 31/445
(86) KR 2021/016079	(87) 2022/19 12.05.2022
(21) 21889643.9	06.06.2023
(87) WO 2022/098180	(51) A61K 31/445
(86) KR 2021/016081	(87) 2022/19 12.05.2022
(21) 21889645.4	06.06.2023
(87) WO 2022/099490	(51) H02K 7/06
(86) CN 2020/127975	(87) 2022/20 19.05.2022
(21) 20961049.2	13.06.2024
(87) WO 2022/104185	(51) B63B 15/00
(86) US 2021/059337	(87) 2022/20 19.05.2022
(21) 21892960.2	15.06.2023
(87) WO 2022/104709	(51) G01W 1/10
(86) CN 2020/130457	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962000.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108435	(51) C01C 1/24
(86) MA 2021/050017	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21836653.2	25.06.2024
(87) WO 2022/110320	(51) D06C 13/00
(86) CN 2020/135504	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 20963208.2	30.06.2023
(87) WO 2022/110700	(51) G01N 3/02
(86) CN 2021/095745	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21896210.8	27.06.2023
(87) WO 2022/111299	(51) B01D 53/04
(86) CN 2021/130152	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21896800.6	27.06.2023
(87) WO 2022/111338	(51) H04W 52/18
(86) CN 2021/130954	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21896839.4	01.07.2023
(87) WO 2022/111340	(51) H03L 7/24
(86) CN 2021/131026	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21896841.0	28.06.2024

(87) WO 2022/111342	(51) H04W 56/00	(87) WO 2022/140828	(51) E21B 37/00	(87) WO 2022/161171	(51) F16F 1/12
(86) CN 2021/131028	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) BR 2021/050558	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2022/071587	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21896843.6	01.07.2023	(21) 21912358.5	01.08.2023	(21) 22745049.1	02.09.2023
(87) WO 2022/112665	(51) A23B 7/022	(87) WO 2022/141406	(51) A61K 38/20	(87) WO 2022/161321	(51) A47L 15/50
(86) FR 2021/000141	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2020/142167	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2022/073554	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21835798.6	25.06.2024	(21) 20967745.9	01.08.2023	(21) 22745196.0	30.08.2023
(87) WO 2022/112722	(51) G06V 20/10	(87) WO 2022/141774	(51) G01L 21/00	(87) WO 2022/165822	(51) G01R 25/00
(86) FR 2021/052104	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/076831	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/075891	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21835799.4	27.06.2024	(21) 21912544.0	01.08.2023	(21) 21923832.6	05.09.2023
(87) WO 2022/116887	(51) H01Q 5/28	(87) WO 2022/142297	(51) G06T 7/11	(87) WO 2022/165915	(51) G01M 3/02
(86) CN 2021/132982	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) CN 2021/108568	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/080465	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21899920.9	04.07.2023	(21) 21913048.1	05.08.2023	(21) 21923925.8	05.09.2023
(87) WO 2022/116962	(51) H04N 21/431	(87) WO 2022/142348	(51) B21C 35/03	(87) WO 2022/165931	(51) G07C 15/00
(86) CN 2021/134313	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) CN 2021/111375	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/081425	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21899993.6	05.07.2023	(21) 21913096.0	01.08.2023	(21) 21923940.7	09.09.2023
(87) WO 2022/117414	(51) B01J 29/74	(87) WO 2022/142349	(51) B21C 35/03	(87) WO 2022/166037	(51) G01B 11/14
(86) EP 2021/082847	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) CN 2021/111376	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/095979	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21811095.5	25.06.2024	(21) 21913097.8	01.06.2023	(21) 21924044.7	05.09.2023
(87) WO 2022/121117	(51) B62M 6/50	(87) WO 2022/142599	(51) G01B 11/25	(87) WO 2022/166183	(51) G01L 1/24
(86) CN 2021/077435	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) CN 2021/124553	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/115524	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21901834.8	11.07.2023	(21) 21913344.4	01.08.2023	(21) 21924182.5	08.09.2023
(87) WO 2022/121824	(51) H04N 5/225	(87) WO 2022/142934	(51) H04W 4/02	(87) WO 2022/166470	(51) B01F 27/2322
(86) CN 2021/135632	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) CN 2021/133902	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141819	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21902530.1	12.07.2023	(21) 21913675.1	01.08.2023	(21) 21924463.9	06.09.2023
(87) WO 2022/121943	(51) H02J 50/10	(87) WO 2022/143055	(51) G06T 11/20	(87) WO 2022/167851	(51) A47G 27/02
(86) CN 2021/136430	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) CN 2021/136348	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) IB 2021/053902	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21902648.1	11.07.2023	(21) 21913796.5	01.08.2023	(21) 21924516.4	05.09.2023
(87) WO 2022/126668	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/148415	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/169384	(51) E21B 43/40
(86) CN 2020/137803	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) CN 2022/070629	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) RU 2022/000029	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 20965681.8	18.07.2023	(21) 22736577.2	09.08.2023	(21) 22750108.7	09.09.2023
(87) WO 2022/127307	(51) B60W 30/08	(87) WO 2022/151702	(51) G01R 31/28	(87) WO 2022/170132	(51) G06F 15/173
(86) CN 2021/122882	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) CN 2021/108770	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) US 2022/015364	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21905236.2	19.07.2023	(21) 21918897.6	15.08.2023	(21) 22750493.3	06.09.2023
(87) WO 2022/127461	(51) G08G 1/052	(87) WO 2022/152979	(51) G09B 9/00	(87) WO 2022/170371	(51) C12M 1/12
(86) CN 2021/130439	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) FR 2021/052089	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) ZA 2021/050016	(87) 2022/32 11.08.2022
(21) 21905390.7	19.07.2023	(21) 21824627.0	25.06.2024	(21) 21925086.7	05.09.2023
(87) WO 2022/127588	(51) H04W 24/08	(87) WO 2022/156225	(51) F16L 41/03	(87) WO 2022/170626	(51) G01G 19/08
(86) CN 2021/134549	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) CN 2021/116495	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/076642	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21905517.5	19.07.2023	(21) 21920604.2	26.08.2023	(21) 21925283.0	16.09.2023
(87) WO 2022/127590	(51) G01R 31/00	(87) WO 2022/156310	(51) F04B 53/22	(87) WO 2022/170628	(51) G01R 31/12
(86) CN 2021/134589	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) CN 2021/129265	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/076645	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21905519.1	18.07.2023	(21) 21920686.9	22.08.2023	(21) 21925285.5	16.09.2023
(87) WO 2022/127734	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/156792	(51) C07D 471/04	(87) WO 2022/170679	(51) F16H 15/04
(86) CN 2021/137435	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) CN 2022/073365	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/090217	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21905663.7	18.07.2023	(21) 22742270.6	26.08.2023	(21) 21925334.1	12.09.2023
(87) WO 2022/128376	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/156832	(51) C08G 59/50	(87) WO 2022/170845	(51) A61K 33/242
(86) EP 2021/082835	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) CN 2022/089223	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/137753	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21819815.8	25.06.2024	(21) 22742309.2	27.06.2024	(21) 21925492.7	12.09.2023
(87) WO 2022/129657	(51) B65F 1/00	(87) WO 2022/158619	(51) C02F 1/14	(87) WO 2022/171130	(51) G01C 21/34
(86) ES 2021/070854	(87) 2022/25 23.06.2022	(86) KR 2021/000956	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/075682	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21905867.4	27.06.2024	(21) 21921391.5	26.08.2023	(21) 22752290.1	12.09.2023
(87) WO 2022/134158	(51) H01T 23/00	(87) WO 2022/160340	(51) F25B 41/20	(87) WO 2022/173330	(51) A47J 37/06
(86) CN 2020/141189	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/074678	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) RU 2022/050031	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 20966720.3	26.07.2023	(21) 21921940.9	29.08.2023	(21) 22753054.0	12.09.2023
(87) WO 2022/134738	(51) B60K 15/05	(87) WO 2022/160431	(51) H04L	(87) WO 2022/173461	(51) H01L 27/11565
(86) CN 2021/122890	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/081728	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) US 2021/037270	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21908739.2	22.07.2023	(21) 21922030.8	29.08.2023	(21) 21926000.7	12.09.2023
(87) WO 2022/134868	(51) G01N 29/04	(87) WO 2022/160664	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2022/174045	(51) G06F 9/455
(86) CN 2021/128078	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/112544	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) US 2022/016133	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21908869.7	26.07.2023	(21) 21922259.3	29.08.2023	(21) 22753417.9	13.09.2023
(87) WO 2022/135031	(51) G06N 3/08	(87) WO 2022/160734	(51) G02F 1/01	(87) WO 2022/174090	(51) G06F
(86) CN 2021/133553	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/118473	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) US 2022/016199	(87) 2022/33 18.08.2022
(21) 21909030.5	27.06.2024	(21) 21922327.8	29.08.2023	(21) 22753447.6	13.09.2023
(87) WO 2022/135149	(51) G06F 9/451	(87) WO 2022/160780	(51) F24S 30/42	(87) WO 2022/174639	(51) H01M 10/0567
(86) CN 2021/136354	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/124297	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/131661	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 21909146.9	25.07.2023	(21) 21922371.6	09.04.2024	(21) 21926353.0	23.09.2023
(87) WO 2022/135428	(51) G05B 19/04	(87) WO 2022/161015	(51) A24F 40/48	(87) WO 2022/174645	(51) H03F 1/30
(86) CN 2021/140264	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/139467	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/134106	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 21909424.0	25.07.2023	(21) 21922605.7	30.08.2023	(21) 21926359.7	19.09.2023

(87) WO 2022/174766	(51) C22C 14/00	(87) WO 2022/188891	(51) B32B 9/00	(87) WO 2022/204757	(51) A61K 31/353
(86) CN 2022/076406	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) CN 2022/081689	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) AU 2022/050288	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22755539.8	21.09.2023	(21) 22766413.3	10.10.2023	(21) 22778212.5	31.10.2023
(87) WO 2022/174798	(51) H04W 52/02	(87) WO 2022/193428	(51) A61M 25/14	(87) WO 2022/204937	(51) G10L 15/22
(86) CN 2022/076684	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) CN 2021/094073	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2021/083946	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22755571.1	23.09.2023	(21) 21931013.3	20.10.2023	(21) 21933621.1	31.10.2023
(87) WO 2022/174818	(51) H04W 4/06	(87) WO 2022/193664	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/205859	(51) G06F 9/451
(86) CN 2022/076867	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) CN 2021/126501	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2021/125774	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22755591.9	21.09.2023	(21) 21931239.4	18.10.2023	(21) 21934495.9	01.11.2023
(87) WO 2022/175577	(51) A61K 8/19	(87) WO 2022/195323	(51) G06F 17/00	(87) WO 2022/205927	(51) F16M 11/00
(86) ES 2022/070077	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) IB 2021/052146	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2021/130184	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22711254.7	19.09.2023	(21) 21931379.8	17.10.2023	(21) 21934563.4	31.10.2023
(87) WO 2022/175739	(51) F02K 7/10	(87) WO 2022/195342	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/206087	(51) F01K 23/10
(86) IB 2021/060846	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) IB 2021/057780	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2022/000062	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21926425.6	25.06.2024	(21) 21931389.7	20.10.2023	(21) 22778276.0	03.11.2023
(87) WO 2022/177603	(51) B21D 37/10	(87) WO 2022/195501	(51) E05B 83/02	(87) WO 2022/206136	(51) B64F 1/315
(86) US 2021/046711	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) IB 2022/052372	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2022/072937	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21927005.5	21.09.2023	(21) 22770726.2	18.10.2023	(21) 22778325.5	31.10.2023
(87) WO 2022/178418	(51) G06F 17/00	(87) WO 2022/197046	(51) A63B 69/36	(87) WO 2022/206186	(51) B25B 21/02
(86) US 2022/017307	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) KR 2022/003548	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2022/076015	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22757112.2	23.09.2023	(21) 22771712.1	17.10.2023	(21) 22778372.7	01.11.2023
(87) WO 2022/178421	(51) G06F 16/182	(87) WO 2022/197196	(51) C08L 95/00	(87) WO 2022/206539	(51) G09G 3/32
(86) US 2022/017315	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) RO 2021/000008	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2022/082716	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22757115.5	23.09.2023	(21) 21844422.2	19.10.2023	(21) 22778722.3	31.10.2023
(87) WO 2022/179055	(51) A63B 21/055	(87) WO 2022/197775	(51) A61M 5/14	(87) WO 2022/206684	(51) C07F 15/00
(86) CN 2021/111792	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) US 2022/020508	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) CN 2022/083413	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21927484.2	26.09.2023	(21) 22772111.5	18.10.2023	(21) 22778866.8	01.11.2023
(87) WO 2022/179425	(51) H04W 36/00	(87) WO 2022/198806	(51) G01R 31/379	(87) WO 2022/206924	(51) C07D 487/04
(86) CN 2022/076560	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2021/099655	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/084627	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22758790.4	26.09.2023	(21) 21932422.5	24.10.2023	(21) 22779104.3	03.11.2023
(87) WO 2022/179636	(51) C07D 417/14	(87) WO 2022/199006	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2022/207982	(51) H04B 10/116
(86) CN 2022/078142	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2021/125707	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) FR 2022/000024	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22759000.7	28.09.2023	(21) 21932614.7	26.10.2023	(21) 22717635.1	31.10.2023
(87) WO 2022/181964	(51) A47J 41/00	(87) WO 2022/199094	(51) B65G 37/00	(87) WO 2022/208323	(51) A63B 69/36
(86) KR 2022/000004	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2021/132952	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) IB 2022/052858	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22759883.6	26.09.2023	(21) 21932702.0	26.10.2023	(21) 22779264.5	31.10.2023
(87) WO 2022/182199	(51) A61K 36/185	(87) WO 2022/199235	(51) G01N 21/88	(87) WO 2022/211172	(51) F02M 27/04
(86) KR 2022/002790	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2022/072478	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) KR 2021/004581	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22760115.0	27.09.2024	(21) 22773897.8	25.10.2023	(21) 21935286.1	03.11.2023
(87) WO 2022/182266	(51) A61L 9/16	(87) WO 2022/199296	(51) A61B 34/20	(87) WO 2022/211677	(51) H02G 3/30
(86) RU 2021/000378	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2022/076848	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) RU 2022/050062	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21928262.1	26.09.2023	(21) 22773958.8	27.10.2023	(21) 22781739.2	01.11.2023
(87) WO 2022/182778	(51) A61K 31/341	(87) WO 2022/199347	(51) H04N 21/238	(87) WO 2022/211855	(51) A61N 1/08
(86) US 2022/017550	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2022/079009	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2021/060864	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22760345.3	26.09.2023	(21) 22774009.9	25.10.2023	(21) 21935423.0	25.06.2024
(87) WO 2022/183522	(51) C22C 38/02	(87) WO 2022/199446	(51) H04B 17/309	(87) WO 2022/212495	(51) B07B 1/10
(86) CN 2021/080457	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/081203	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/022537	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21928603.6	05.10.2023	(21) 22774107.1	24.10.2023	(21) 22782086.7	03.11.2023
(87) WO 2022/184011	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/199470	(51) H04M 1/724	(87) WO 2022/212890	(51) A61K 39/00
(86) CN 2022/078243	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/081621	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/023128	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22762476.4	05.10.2023	(21) 22774131.1	27.10.2023	(21) 22782321.8	03.11.2023
(87) WO 2022/184101	(51) H04W 24/02	(87) WO 2022/199553	(51) C12N 15/113	(87) WO 2022/213274	(51) G01B 15/04
(86) CN 2022/078850	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/082125	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/085686	(87) 2022/41 13.10.2022
(21) 22762564.7	05.10.2023	(21) 22774211.1	27.10.2023	(21) 21935510.4	07.11.2023
(87) WO 2022/185631	(51) G06T 19/00	(87) WO 2022/199714	(51) E21F 17/18	(87) WO 2022/213556	(51) C02F 5/00
(86) JP 2021/043402	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/092307	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/120109	(87) 2022/41 13.10.2022
(21) 21929190.3	27.06.2024	(21) 22774365.5	27.06.2024	(21) 21935774.6	07.11.2023
(87) WO 2022/186556	(51) B64F 1/22	(87) WO 2022/201132	(51) A63B 21/06	(87) WO 2022/213580	(51) G01C 21/32
(86) KR 2022/002797	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) IB 2022/052841	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/126211	(87) 2022/41 13.10.2022
(21) 22763539.8	05.10.2023	(21) 22774488.5	27.10.2023	(21) 21935798.5	10.11.2023
(87) WO 2022/186720	(51) D04H 1/46	(87) WO 2022/203460	(51) G02B 27/01	(87) WO 2022/214721	(51) A63C 5/00
(86) RU 2021/000393	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) KR 2022/004242	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) ES 2022/070203	(87) 2022/41 13.10.2022
(21) 21929335.4	03.10.2023	(21) 22776160.8	26.10.2023	(21) 22784190.5	07.11.2023
(87) WO 2022/187944	(51) A01K 85/12	(87) WO 2022/203541	(51) G01C 17/04	(87) WO 2022/215795	(51) A61K 8/73
(86) CA 2022/050327	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) RU 2022/000052	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) KR 2021/005368	(87) 2022/41 13.10.2022
(21) 22766026.3	12.10.2023	(21) 22776208.5	24.10.2023	(21) 21936140.9	09.11.2023
(87) WO 2022/188681	(51) H04B 1/04	(87) WO 2022/204417	(51) A61K 51/04	(87) WO 2022/215841	(51) G06Q 50/26
(86) CN 2022/078885	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) US 2022/021767	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) KR 2022/000691	(87) 2022/41 13.10.2022
(21) 22766207.9	10.10.2023	(21) 22776663.1	27.10.2023	(21) 22784751.4	07.11.2023

(87) WO 2022/215922 (86) KR 2022/004268 (21) 22784832.2	(51) G06Q 40/04 (87) 2022/41 13.10.2022 07.11.2023	(87) WO 2022/226619 (86) BR 2022/050145 (21) 22794122.6	(51) B60K 1/04 (87) 2022/44 03.11.2022 01.12.2023	(87) WO 2022/233015 (86) CN 2021/092023 (21) 21939663.7	(51) G09F 21/06 (87) 2022/45 10.11.2022 08.12.2023
(87) WO 2022/216107 (86) KR 2022/005120 (21) 22785016.1	(51) A61K 36/185 (87) 2022/41 13.10.2022 10.11.2023	(87) WO 2022/226884 (86) CN 2021/090949 (21) 21938365.0	(51) G09F 9/30 (87) 2022/44 03.11.2022 30.11.2023	(87) WO 2022/233098 (86) CN 2021/110215 (21) 21939743.7	(51) F21W 111/06 (87) 2022/45 10.11.2022 08.12.2023
(87) WO 2022/216983 (86) US 2022/023910 (21) 22785479.1	(51) B60J 3/02 (87) 2022/41 13.10.2022 08.11.2023	(87) WO 2022/226907 (86) CN 2021/091065 (21) 21938386.6	(51) G09F 9/35 (87) 2022/44 03.11.2022 30.11.2023	(87) WO 2022/233147 (86) CN 2021/143825 (21) 21939791.6	(51) H02J 7/00 (87) 2022/45 10.11.2022 07.12.2023
(87) WO 2022/217261 (86) US 2022/071606 (21) 22785651.5	(51) G06K 17/00 (87) 2022/41 13.10.2022 08.11.2023	(87) WO 2022/227043 (86) CN 2021/091627 (21) 21938517.6	(51) H01L 27/32 (87) 2022/44 03.11.2022 01.12.2023	(87) WO 2022/234561 (86) IL 2022/050434 (21) 22798766.6	(51) A24B 15/167 (87) 2022/45 10.11.2022 07.10.2024
(87) WO 2022/217396 (86) CN 2021/086400 (21) 21936293.6	(51) G01N 35/00 (87) 2022/42 20.10.2022 14.11.2023	(87) WO 2022/227312 (86) CN 2021/109115 (21) 21938778.4	(51) H02J 50/10 (87) 2022/44 03.11.2022 30.11.2023	(87) WO 2022/235148 (86) MY 2022/050034 (21) 22799190.8	(51) A61L 9/20 (87) 2022/45 10.11.2022 08.12.2023
(87) WO 2022/217479 (86) CN 2021/087121 (21) 21936372.8	(51) C12M 1/24 (87) 2022/42 20.10.2022 15.11.2023	(87) WO 2022/227326 (86) CN 2021/110389 (21) 21938791.7	(51) B62D 1/06 (87) 2022/44 03.11.2022 01.12.2023	(87) WO 2022/235228 (86) TR 2021/050567 (21) 21939937.5	(51) G03H 1/00 (87) 2022/45 10.11.2022 11.01.2024
(87) WO 2022/217515 (86) CN 2021/087305 (21) 21936405.6	(51) H03M 1/12 (87) 2022/42 20.10.2022 15.11.2023	(87) WO 2022/227420 (86) CN 2021/124290 (21) 21938883.2	(51) G06F 9/455 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/235631 (86) US 2022/027416 (21) 22799405.0	(51) H05K 7/20 (87) 2022/45 10.11.2022 05.12.2023
(87) WO 2022/217654 (86) CN 2021/090492 (21) 21936528.5	(51) B05C 1/06 (87) 2022/42 20.10.2022 14.11.2023	(87) WO 2022/227479 (86) CN 2021/129219 (21) 21938941.8	(51) G09F 9/30 (87) 2022/44 03.11.2022 01.12.2023	(87) WO 2022/235750 (86) US 2022/027607 (21) 22799474.6	(51) A61K 9/14 (87) 2022/45 10.11.2022 06.12.2023
(87) WO 2022/217682 (86) CN 2021/093235 (21) 21936554.1	(51) E21D 9/087 (87) 2022/42 20.10.2022 16.11.2023	(87) WO 2022/227558 (86) CN 2021/134342 (21) 21939017.6	(51) F16H 1/32 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/235848 (86) US 2022/027731 (21) 22799540.4	(51) G06F 3/14 (87) 2022/45 10.11.2022 05.12.2023
(87) WO 2022/217916 (86) CN 2021/131514 (21) 21936782.8	(51) B60W 30/18 (87) 2022/42 20.10.2022 17.11.2023	(87) WO 2022/227573 (86) CN 2021/135208 (21) 21939032.5	(51) A47L 11/24 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/236073 (86) US 2022/028101 (21) 22799692.3	(51) C12N 5/0784 (87) 2022/45 10.11.2022 07.12.2023
(87) WO 2022/218036 (86) CN 2022/077534 (21) 22787266.0	(51) G05D 1/02 (87) 2022/42 20.10.2022 15.11.2023	(87) WO 2022/227632 (86) CN 2021/139492 (21) 21939091.1	(51) G05D 1/02 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/236083 (86) US 2022/028115 (21) 22799698.0	(51) E21B 33/12 (87) 2022/45 10.11.2022 08.12.2023
(87) WO 2022/218134 (86) CN 2022/083059 (21) 22787363.5	(51) G10L 15/02 (87) 2022/42 20.10.2022 17.11.2023	(87) WO 2022/227839 (86) CN 2022/078566 (21) 22794319.8	(51) H01B 5/14 (87) 2022/44 03.11.2022 29.11.2023	(87) WO 2022/236111 (86) US 2022/028156 (21) 22799713.7	(51) G10L 13/10 (87) 2022/45 10.11.2022 07.12.2023
(87) WO 2022/218161 (86) CN 2022/084323 (21) 22787388.2	(51) G06K 9/62 (87) 2022/42 20.10.2022 17.11.2023	(87) WO 2022/227945 (86) CN 2022/082302 (21) 22794421.2	(51) G01R 27/26 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/236810 (86) CN 2021/093835 (21) 21941380.4	(51) F16M 11/08 (87) 2022/46 17.11.2022 15.12.2023
(87) WO 2022/218255 (86) CN 2022/086099 (21) 22787481.5	(51) H02M 1/14 (87) 2022/42 20.10.2022 17.11.2023	(87) WO 2022/228479 (86) CN 2022/089653 (21) 22794949.2	(51) H01R 35/04 (87) 2022/44 03.11.2022 01.12.2023	(87) WO 2022/236815 (86) CN 2021/093863 (21) 21941385.3	(51) H04Q 1/02 (87) 2022/46 17.11.2022 15.12.2023
(87) WO 2022/221733 (86) US 2022/025124 (21) 22789058.9	(51) G01J 5/0801 (87) 2022/42 20.10.2022 18.11.2023	(87) WO 2022/229671 (86) IB 2021/053469 (21) 21939146.3	(51) G01R 33/48 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/236825 (86) CN 2021/093912 (21) 21941394.5	(51) H02M 3/07 (87) 2022/46 17.11.2022 15.12.2023
(87) WO 2022/222268 (86) CN 2021/103483 (21) 21937492.3	(51) A45D 29/00 (87) 2022/43 27.10.2022 21.11.2023	(87) WO 2022/231138 (86) KR 2022/004153 (21) 22795972.3	(51) G06Q 10/10 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/236971 (86) CN 2021/109666 (21) 21941540.3	(51) C21D 1/63 (87) 2022/46 17.11.2022 15.12.2023
(87) WO 2022/222804 (86) CN 2022/086482 (21) 22790912.4	(51) H05K 5/02 (87) 2022/43 27.10.2022 21.11.2023	(87) WO 2022/231225 (86) KR 2022/005838 (21) 22796058.0	(51) E04F 21/00 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/237000 (86) CN 2021/113412 (21) 21941567.6	(51) B25J 5/00 (87) 2022/46 17.11.2022 15.12.2023
(87) WO 2022/222818 (86) CN 2022/086562 (21) 22790926.4	(51) H04N 5/225 (87) 2022/43 27.10.2022 21.11.2023	(87) WO 2022/231458 (86) RU 2021/000273 (21) 21939487.1	(51) A61Q 11/00 (87) 2022/44 03.11.2022 01.12.2023	(87) WO 2022/237048 (86) CN 2021/121034 (21) 21941614.6	(51) G06F 3/01 (87) 2022/46 17.11.2022 12.12.2023
(87) WO 2022/223612 (86) EP 2022/060410 (21) 22723658.5	(51) A61K 31/706 (87) 2022/43 27.10.2022 21.11.2023	(87) WO 2022/231636 (86) US 2021/032065 (21) 21939570.4	(51) G06F 1/16 (87) 2022/44 03.11.2022 28.11.2023	(87) WO 2022/237059 (86) CN 2021/122304 (21) 21941625.2	(51) H02P 21/34 (87) 2022/46 17.11.2022 09.12.2023
(87) WO 2022/225371 (86) KR 2022/005806 (21) 22792069.1	(51) A61M 5/142 (87) 2022/43 27.10.2022 23.11.2023	(87) WO 2022/232448 (86) US 2022/026815 (21) 22796765.0	(51) F03B 17/06 (87) 2022/44 03.11.2022 01.12.2023	(87) WO 2022/237083 (86) CN 2021/126619 (21) 21941648.4	(51) A63F 13/52 (87) 2022/46 17.11.2022 15.12.2023
(87) WO 2022/225382 (86) KZ 2021/000011 (21) 21938054.0	(51) F03B 13/14 (87) 2022/43 27.10.2022 22.11.2023	(87) WO 2022/232616 (86) US 2022/027091 (21) 22725011.5	(51) A61L 15/40 (87) 2022/44 03.11.2022 30.11.2023	(87) WO 2022/237272 (86) CN 2022/077531 (21) 22806249.3	(51) G06T 3/00 (87) 2022/46 17.11.2022 12.12.2023
(87) WO 2022/226163 (86) US 2022/025717 (21) 22792477.6	(51) F16L 7/02 (87) 2022/43 27.10.2022 24.11.2023	(87) WO 2022/232824 (86) US 2022/071993 (21) 22796984.7	(51) A61Q 19/08 (87) 2022/44 03.11.2022 29.11.2023	(87) WO 2022/237446 (86) CN 2022/086768 (21) 22806416.8	(51) A63F 13/55 (87) 2022/46 17.11.2022 14.12.2023
(87) WO 2022/226366 (86) US 2022/026033 (21) 22792619.3	(51) G06Q 50/30 (87) 2022/43 27.10.2022 23.11.2023	(87) WO 2022/232993 (86) CN 2021/091912 (21) 21939641.3	(51) A61M 25/01 (87) 2022/45 10.11.2022 07.12.2023	(87) WO 2022/237450 (86) CN 2022/087068 (21) 22806420.0	(51) G06F 21/60 (87) 2022/46 17.11.2022 12.12.2023

(87) WO 2022/237477	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/243939	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2022/252131	(51) C12N 9/48
(86) CN 2022/087839	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) IB 2022/054704	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2021/097782	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22806447.3	12.12.2023	(21) 22804177.8	20.12.2023	(21) 21943500.5	03.01.2024
(87) WO 2022/237756	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2022/245312	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2022/252149	(51) H04R 1/10
(86) CN 2022/091892	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) TR 2021/051290	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2021/097908	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22806719.5	13.12.2023	(21) 21940974.5	26.06.2024	(21) 21943516.1	03.01.2024
(87) WO 2022/237870	(51) H04N 19/593	(87) WO 2022/245340	(51) C12N 15/70	(87) WO 2022/252170	(51) H01Q 1/38
(86) CN 2022/092462	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) US 2021/032980	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2021/098073	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22806832.6	14.12.2023	(21) 21940986.9	19.12.2023	(21) 21943536.9	04.01.2024
(87) WO 2022/237899	(51) H04N 19/44	(87) WO 2022/245816	(51) C07K 16/28	(87) WO 2022/252177	(51) H01P 1/15
(86) CN 2022/092785	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) US 2022/029622	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2021/098111	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22806861.5	15.12.2023	(21) 22805308.8	19.12.2023	(21) 21943543.5	04.01.2024
(87) WO 2022/237914	(51) G01T 3/08	(87) WO 2022/246135	(51) G06F 21/56	(87) WO 2022/252474	(51) G06F 9/445
(86) CN 2022/100035	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) US 2022/030139	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2021/125341	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22806876.3	25.06.2024	(21) 22805531.5	20.12.2023	(21) 21943826.4	03.01.2024
(87) WO 2022/237917	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/246331	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/252487	(51) G06F 3/01
(86) CN 2022/103133	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) US 2022/030601	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2021/127307	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22806879.7	25.06.2024	(21) 22805671.9	22.12.2023	(21) 21943839.7	05.01.2024
(87) WO 2022/238597	(51) H02K 53/00	(87) WO 2022/246393	(51) A47C 21/04	(87) WO 2022/252580	(51) B01J 23/42
(86) ES 2021/070844	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) US 2022/072357	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2021/140575	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21830705.6	25.06.2024	(21) 22805696.6	19.12.2023	(21) 21943932.0	03.01.2024
(87) WO 2022/238721	(51) C08K 3/14	(87) WO 2022/246881	(51) G01N 23/2251	(87) WO 2022/252790	(51) G05D 1/02
(86) GB 2022/051227	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) CN 2021/097876	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) CN 2022/084269	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22732610.5	15.12.2023	(21) 21942452.0	03.01.2024	(21) 22814837.5	05.01.2024
(87) WO 2022/238876	(51) A41H 1/02	(87) WO 2022/246894	(51) G01R 31/00	(87) WO 2022/252959	(51) B25J 9/16
(86) IB 2022/054306	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) CN 2021/098303	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) CN 2022/092572	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22806942.3	13.12.2023	(21) 21942464.5	03.01.2024	(21) 22815006.6	05.01.2024
(87) WO 2022/240309	(51) E06B 7/12	(87) WO 2022/247126	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/253008	(51) D06F 58/10
(86) RU 2021/000427	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) CN 2021/126039	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) CN 2022/094101	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21942078.3	14.12.2023	(21) 21942690.5	03.01.2024	(21) 22815055.3	03.01.2024
(87) WO 2022/240407	(51) A61K 47/64	(87) WO 2022/247230	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/253693	(51) G06F 21/57
(86) US 2021/032097	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) CN 2021/137687	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) EP 2022/064351	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21942101.3	13.12.2023	(21) 21942793.7	03.01.2024	(21) 22733530.4	05.01.2024
(87) WO 2022/241556	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/247374	(51) H05K 3/00	(87) WO 2022/254210	(51) G06V 20/10
(86) CA 2022/050786	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2022/078605	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) GB 2022/051393	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22803507.7	21.12.2023	(21) 22810108.5	03.01.2024	(21) 22734029.6	03.01.2024
(87) WO 2022/241705	(51) B60L 58/10	(87) WO 2022/247462	(51) G06F 9/54	(87) WO 2022/254420	(51) G05B 19/418
(86) CN 2021/094788	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2022/084875	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) IL 2021/050644	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21940161.9	21.12.2023	(21) 22810195.2	03.01.2024	(21) 21943983.3	03.01.2024
(87) WO 2022/241790	(51) G08B 21/02	(87) WO 2022/247615	(51) B25J 9/16	(87) WO 2022/254437	(51) G06T 19/00
(86) CN 2021/095322	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2022/091478	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) IL 2022/050582	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21940243.5	22.12.2023	(21) 22810342.0	03.01.2024	(21) 22815503.2	03.01.2024
(87) WO 2022/241846	(51) H01L 23/367	(87) WO 2022/247899	(51) G06K 17/00	(87) WO 2022/256238	(51) G01G 19/32
(86) CN 2021/097672	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2022/095190	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) US 2022/031247	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21940297.1	22.12.2023	(21) 22810623.3	03.01.2024	(21) 22735700.1	03.01.2024
(87) WO 2022/241861	(51) A47G 21/02	(87) WO 2022/247924	(51) E01H 1/08	(87) WO 2022/256729	(51) H04L 25/03
(86) CN 2021/098356	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) CN 2022/095488	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) US 2022/032287	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21940311.0	22.12.2023	(21) 22810648.0	03.01.2024	(21) 22741602.1	05.01.2024
(87) WO 2022/242019	(51) H03K 5/24	(87) WO 2022/248873	(51) B29C 33/12	(87) WO 2022/256922	(51) G06N 20/00
(86) CN 2021/123626	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) GB 2022/051351	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) CA 2022/050909	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 21940465.4	22.12.2023	(21) 22737941.9	03.01.2024	(21) 22819027.8	10.01.2024
(87) WO 2022/242050	(51) H01L 31/0203	(87) WO 2022/249162	(51) B28C 5/42	(87) WO 2022/257705	(51) G06F 3/044
(86) CN 2021/128896	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) IL 2022/050173	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) CN 2022/093043	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 21940494.4	19.12.2023	(21) 22711340.4	03.01.2024	(21) 22819303.3	10.01.2024
(87) WO 2022/242053	(51) C01B 25/455	(87) WO 2022/249802	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2022/257954	(51) H04N 19/103
(86) CN 2021/129085	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) JP 2022/018358	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) CN 2022/097559	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 21940497.7	21.12.2023	(21) 22811076.3	03.01.2024	(21) 22819551.7	11.01.2024
(87) WO 2022/242104	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/250542	(51) A61K 36/185	(87) WO 2022/258072	(51) C07D 317/40
(86) CN 2021/134873	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) NO 2022/050116	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) CN 2022/098802	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 21940547.9	19.12.2023	(21) 22729831.2	03.01.2024	(21) 22819668.9	25.06.2024
(87) WO 2022/242294	(51) F16H 57/021	(87) WO 2022/251353	(51) G01F 1/716	(87) WO 2022/258866	(51) G16B 30/10
(86) CN 2022/082042	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) US 2022/030914	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) ES 2022/070351	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 22803623.2	19.12.2023	(21) 22734407.4	03.01.2024	(21) 22819687.9	11.01.2024
(87) WO 2022/242327	(51) B24B 23/00	(87) WO 2022/251378	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2022/258969	(51) E21B 43/12
(86) CN 2022/084028	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) US 2022/030949	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) GB 2022/051439	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 22803653.9	19.12.2023	(21) 22812083.8	03.01.2024	(21) 22732620.4	10.01.2024
(87) WO 2022/242344	(51) A47K 7/08	(87) WO 2022/251659	(51) G01F 1/42	(87) WO 2022/258976	(51) H01M 10/48
(86) CN 2022/085237	(87) 2022/47 24.11.2022	(86) US 2022/031377	(87) 2022/48 01.12.2022	(86) GB 2022/051449	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 22803669.5	22.12.2023	(21) 22738775.0	03.01.2024	(21) 22732625.3	12.01.2024

(87) WO 2022/259942	(51) B02C 19/08	(87) WO 2022/266925	(51) H01L 27/12	(87) WO 2022/267634	(51) G06F 30/23
(86) JP 2022/022371	(87) 2022/50 15.12.2022	(86) CN 2021/102051	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086338	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22820124.0	10.01.2024	(21) 21946421.1	25.01.2024	(21) 22827137.5	23.01.2024
(87) WO 2022/261649	(51) H04L 9/32	(87) WO 2022/266931	(51) G01S 13/88	(87) WO 2022/267731	(51) A47K 5/12
(86) US 2022/072828	(87) 2022/50 15.12.2022	(86) CN 2021/102070	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092315	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22821250.2	09.01.2024	(21) 21946427.8	25.01.2024	(21) 22827229.0	25.01.2024
(87) WO 2022/261650	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2022/266950	(51) G01S 15/93	(87) WO 2022/267756	(51) H03H 1/00
(86) US 2022/072829	(87) 2022/50 15.12.2022	(86) CN 2021/102150	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093484	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22821251.0	09.01.2024	(21) 21946446.8	25.01.2024	(21) 22827254.8	23.01.2024
(87) WO 2022/261924	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/266973	(51) G06F 16/951	(87) WO 2022/267894	(51) A47L 11/28
(86) CN 2021/100842	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/102215	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/097837	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21945509.4	19.01.2024	(21) 21946468.2	25.01.2024	(21) 22827390.0	25.01.2024
(87) WO 2022/261941	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/266983	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2022/267978	(51) G09G 3/34
(86) CN 2021/100908	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/102271	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099282	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21945526.8	19.01.2024	(21) 21946478.1	26.01.2024	(21) 22827473.4	26.01.2024
(87) WO 2022/261951	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2022/267038	(51) G06F 7/58	(87) WO 2022/268223	(51) A47L 11/40
(86) CN 2021/100959	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/102482	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/101350	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21945535.9	19.01.2024	(21) 21946530.9	26.01.2024	(21) 22827715.8	27.01.2024
(87) WO 2022/261952	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/267044	(51) G09F 9/33	(87) WO 2022/269137	(51) A61F 5/01
(86) CN 2021/100966	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/102512	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FI 2022/050457	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21945536.7	19.01.2024	(21) 21946536.6	26.01.2024	(21) 22758558.5	25.01.2024
(87) WO 2022/261974	(51) G06K 19/067	(87) WO 2022/267050	(51) G01R 19/00	(87) WO 2022/269309	(51) B64C 27/08
(86) CN 2021/101060	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/102523	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055423	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21945557.3	19.01.2024	(21) 21946542.4	26.01.2024	(21) 21946911.1	23.01.2024
(87) WO 2022/262229	(51) H04N 21/45	(87) WO 2022/267052	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2022/269594	(51) B65G 47/34
(86) CN 2021/138926	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/102528	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IL 2022/050537	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21945805.6	19.01.2024	(21) 21946544.0	26.01.2024	(21) 22827840.4	23.01.2024
(87) WO 2022/262515	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2022/267058	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2022/269595	(51) G06V 10/22
(86) CN 2022/093777	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/102542	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IL 2022/050618	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22823997.6	16.01.2024	(21) 21946548.1	26.01.2024	(21) 22827841.2	23.01.2024
(87) WO 2022/262645	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/267184	(51) G06F 16/27	(87) WO 2022/270496	(51) G05D 23/19
(86) CN 2022/098021	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/110854	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024684	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22824125.3	16.01.2024	(21) 21946669.5	25.01.2024	(21) 22737541.7	23.01.2024
(87) WO 2022/262818	(51) H04N 19/103	(87) WO 2022/267247	(51) C12M 3/00	(87) WO 2022/270513	(51) F24F 11/65
(86) CN 2022/099214	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/119589	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024773	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22824291.3	19.01.2024	(21) 21946730.5	26.01.2024	(21) 22828429.5	24.01.2024
(87) WO 2022/262858	(51) H04N 13/332	(87) WO 2022/267257	(51) G06T 7/33	(87) WO 2022/271078	(51) F03D 3/04
(86) CN 2022/099504	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/121049	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) SG 2021/050357	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22824330.9	19.01.2024	(21) 21946740.4	26.01.2024	(21) 21947297.4	23.01.2024
(87) WO 2022/263403	(51) B01J 19/20	(87) WO 2022/267273	(51) G06F 16/583	(87) WO 2022/271194	(51) A61N 2/00
(86) EP 2022/066096	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/124741	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2021/062405	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736176.3	16.01.2024	(21) 21946755.2	25.01.2024	(21) 21847561.4	26.01.2024
(87) WO 2022/264117	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/267287	(51) G06T 7/33	(87) WO 2022/271578	(51) B65D 51/00
(86) IL 2021/050738	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/127346	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034137	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21740241.1	18.01.2024	(21) 21946769.3	26.01.2024	(21) 22829074.8	23.01.2024
(87) WO 2022/264146	(51) A41D 13/012	(87) WO 2022/267316	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2023/000077	(51) B63B 1/32
(86) IL 2022/050648	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/131658	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050165	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 22824443.0	17.01.2024	(21) 21946795.8	25.01.2024	(21) 22844760.3	22.02.2024
(87) WO 2022/266168	(51) G06F 16/25	(87) WO 2022/267341	(51) G06F 11/30	(87) WO 2023/000122	(51) G09G 3/00
(86) US 2022/033534	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) CN 2021/133744	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/106987	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 22825721.8	16.01.2024	(21) 21946819.6	26.01.2024	(21) 21950389.3	20.02.2024
(87) WO 2022/266839	(51) B23K 35/36	(87) WO 2022/267493	(51) F24F 1/0018	(87) WO 2023/000125	(51) H01L 27/12
(86) CN 2021/101515	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/076665	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/106995	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 21946341.1	23.01.2024	(21) 22827002.1	24.01.2024	(21) 21950392.7	20.02.2024
(87) WO 2022/266846	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/267530	(51) G09F 9/30	(87) WO 2023/000562	(51) H01L 33/62
(86) CN 2021/101561	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/079198	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/131605	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 21946348.6	23.01.2024	(21) 22827035.1	23.01.2024	(21) 21950800.9	20.02.2024
(87) WO 2022/266865	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/267537	(51) G09G 3/20	(87) WO 2023/000619	(51) A47L 13/59
(86) CN 2021/101664	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/079292	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143237	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 21946367.6	23.01.2024	(21) 22827042.7	23.01.2024	(21) 21950857.9	24.02.2024
(87) WO 2022/266874	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2022/267548	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2023/000661	(51) F01M 1/02
(86) CN 2021/101756	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/079579	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/076584	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 21946375.9	24.01.2024	(21) 22827053.4	23.01.2024	(21) 22844835.3	20.02.2024
(87) WO 2022/266875	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2022/267551	(51) G09F 9/33	(87) WO 2023/000676	(51) A61K 8/87
(86) CN 2021/101757	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/079683	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/078952	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 21946376.7	24.01.2024	(21) 22827056.7	26.01.2024	(21) 22844849.4	20.02.2024
(87) WO 2022/266900	(51) H01Q 3/30	(87) WO 2022/267559	(51) G09F 9/33	(87) WO 2023/000951	(51) H01Q 1/36
(86) CN 2021/101894	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/080319	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/103255	(87) 2023/04 26.01.2023
(21) 21946400.5	24.01.2024	(21) 22827064.1	25.01.2024	(21) 22845116.7	21.02.2024

(87) WO 2023/001167 (86) CN 2022/106675 (21) 22845332.0	(51) H01R 13/502 (87) 2023/04 26.01.2023 21.02.2024	(87) WO 2023/015623 (86) CN 2021/115882 (21) 21953233.0	(51) G01S 13/90 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/025100 (86) CN 2022/113995 (21) 22860446.8	(51) H01Q 1/36 (87) 2023/09 02.03.2023 28.03.2024
(87) WO 2023/003488 (86) RU 2021/000325 (21) 21951061.7	(51) G06F 40/166 (87) 2023/04 26.01.2023 23.02.2024	(87) WO 2023/015743 (86) CN 2021/128251 (21) 21953349.4	(51) G06T 7/00 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024	(87) WO 2023/027221 (86) KR 2021/011579 (21) 21955141.3	(51) A01M 29/32 (87) 2023/09 02.03.2023 28.03.2024
(87) WO 2023/003539 (86) US 2021/042271 (21) 21951071.6	(51) F16D 13/52 (87) 2023/04 26.01.2023 21.02.2024	(87) WO 2023/015806 (86) CN 2021/138952 (21) 21953409.6	(51) A47C 7/00 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024	(87) WO 2023/027606 (86) RU 2021/000368 (21) 21955189.2	(51) H04L 9/08 (87) 2023/09 02.03.2023 28.03.2024
(87) WO 2023/004835 (86) CN 2021/109992 (21) 21951415.5	(51) D01D 5/00 (87) 2023/05 02.02.2023 28.02.2024	(87) WO 2023/016405 (86) CN 2022/110861 (21) 22855386.3	(51) G01S 5/16 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024	(87) WO 2023/027613 (86) RU 2022/050261 (21) 22861795.7	(51) A61J 3/00 (87) 2023/09 02.03.2023 28.03.2024
(87) WO 2023/005121 (86) CN 2021/140441 (21) 21951693.7	(51) G01S 19/47 (87) 2023/05 02.02.2023 01.03.2024	(87) WO 2023/016774 (86) EP 2022/070570 (21) 22754858.3	(51) B29D 30/00 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024	(87) WO 2023/028672 (86) BR 2022/050203 (21) 22862443.3	(51) A01D 45/10 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/005154 (86) CN 2022/070333 (21) 22847776.6	(51) B60K 6/365 (87) 2023/05 02.02.2023 29.02.2024	(87) WO 2023/016984 (86) EP 2022/072225 (21) 22761529.1	(51) F02M 25/022 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024	(87) WO 2023/029137 (86) CN 2021/121158 (21) 21955666.9	(51) A61K 8/88 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/005231 (86) CN 2022/081917 (21) 22847851.7	(51) G06F 16/29 (87) 2023/05 02.02.2023 29.02.2024	(87) WO 2023/019021 (86) US 2022/040360 (21) 22856710.3	(51) G09F 3/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/029238 (86) CN 2021/133288 (21) 21955766.7	(51) H04B 7/14 (87) 2023/10 09.03.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/005539 (86) CN 2022/101269 (21) 22848146.1	(51) F01M 1/02 (87) 2023/05 02.02.2023 29.02.2024	(87) WO 2023/019338 (86) BY 2022/000006 (21) 22857166.7	(51) B61B 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/029247 (86) CN 2021/133832 (21) 21955775.8	(51) F24F 1/031 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/005584 (86) CN 2022/102628 (21) 22848189.1	(51) B29C 64/329 (87) 2023/05 02.02.2023 29.02.2024	(87) WO 2023/019695 (86) CN 2021/121415 (21) 21953931.9	(51) A47L 15/42 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/029414 (86) CN 2022/078628 (21) 22862563.8	(51) G06F 21/60 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/005639 (86) CN 2022/104514 (21) 22848244.4	(51) C10L 5/14 (87) 2023/05 02.02.2023 01.03.2024	(87) WO 2023/019853 (86) CN 2021/141899 (21) 21954088.7	(51) B60R 16/023 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/029436 (86) CN 2022/081097 (21) 22862584.4	(51) G16H 30/40 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/005802 (86) CN 2022/107116 (21) 22848407.7	(51) F16L 9/02 (87) 2023/05 02.02.2023 29.02.2024	(87) WO 2023/019897 (86) CN 2022/076940 (21) 22857218.6	(51) E02D 23/08 (87) 2023/08 23.02.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/029754 (86) CN 2022/104792 (21) 22862895.4	(51) G06K 7/00 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/005941 (86) CN 2022/108034 (21) 22848546.2	(51) C12M 3/00 (87) 2023/05 02.02.2023 27.02.2024	(87) WO 2023/020161 (86) CN 2022/105091 (21) 22857474.5	(51) E02D 23/08 (87) 2023/08 23.02.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/030200 (86) CN 2022/115279 (21) 22863337.6	(51) E04F 21/08 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/008659 (86) KR 2021/017748 (21) 21952028.5	(51) F15B 13/02 (87) 2023/05 02.02.2023 27.02.2024	(87) WO 2023/021191 (86) EP 2022/073212 (21) 22768370.3	(51) E21B 17/01 (87) 2023/08 23.02.2023 21.03.2024	(87) WO 2023/033658 (86) NZ 2022/050116 (21) 22865145.1	(51) A61F 5/01 (87) 2023/10 09.03.2023 03.04.2024
(87) WO 2023/009035 (86) RU 2022/050119 (21) 22849977.8	(51) F24H 3/06 (87) 2023/05 02.02.2023 29.02.2024	(87) WO 2023/023723 (86) AU 2022/050950 (21) 22859612.8	(51) A61K 36/185 (87) 2023/09 02.03.2023 26.03.2024	(87) WO 2023/033776 (86) UA 2022/000006 (21) 22865210.3	(51) H05B 6/02 (87) 2023/10 09.03.2023 09.04.2024
(87) WO 2023/009038 (86) RU 2022/050231 (21) 22849980.2	(51) G16H 40/20 (87) 2023/05 02.02.2023 01.03.2024	(87) WO 2023/023835 (86) BR 2022/050336 (21) 22859720.9	(51) H02G 9/06 (87) 2023/09 02.03.2023 28.03.2024	(87) WO 2023/033777 (86) UA 2022/000007 (21) 22865211.1	(51) H02P 27/06 (87) 2023/10 09.03.2023 09.04.2024
(87) WO 2023/010644 (86) CN 2021/116670 (21) 21952513.6	(51) E01D 21/00 (87) 2023/06 09.02.2023 05.03.2024	(87) WO 2023/023874 (86) CL 2022/050084 (21) 22859757.1	(51) A23L 3/00 (87) 2023/09 02.03.2023 27.03.2024	(87) WO 2023/035484 (86) CN 2021/139866 (21) 21956653.6	(51) B25J 5/00 (87) 2023/11 16.03.2023 11.04.2024
(87) WO 2023/010870 (86) CN 2022/084592 (21) 22851595.3	(51) G05D 1/02 (87) 2023/06 09.02.2023 05.03.2024	(87) WO 2023/024301 (86) CN 2021/133647 (21) 21954818.7	(51) B01D 5/00 (87) 2023/09 02.03.2023 27.03.2024	(87) WO 2023/035495 (86) CN 2021/141096 (21) 21956664.3	(51) F24F 11/54 (87) 2023/11 16.03.2023 16.04.2024
(87) WO 2023/010873 (86) CN 2022/084697 (21) 22851598.7	(51) G06F 3/16 (87) 2023/06 09.02.2023 05.03.2024	(87) WO 2023/024417 (86) CN 2022/071692 (21) 22859778.7	(51) F04D 13/04 (87) 2023/09 02.03.2023 26.03.2024	(87) WO 2023/035498 (86) CN 2021/142236 (21) 21956667.6	(51) F24F 11/32 (87) 2023/11 16.03.2023 16.04.2024
(87) WO 2023/011020 (86) CN 2022/099717 (21) 22851736.3	(51) F02D 41/14 (87) 2023/06 09.02.2023 07.03.2024	(87) WO 2023/024553 (86) CN 2022/089475 (21) 22859906.4	(51) F04D 13/04 (87) 2023/09 02.03.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/035501 (86) CN 2021/142702 (21) 21956670.0	(51) F24F 11/54 (87) 2023/11 16.03.2023 16.04.2024
(87) WO 2023/011287 (86) CN 2022/108288 (21) 22852001.1	(51) A61K 9/133 (87) 2023/06 09.02.2023 02.03.2024	(87) WO 2023/024569 (86) CN 2022/091285 (21) 22859918.9	(51) H01M 10/0562 (87) 2023/09 02.03.2023 26.03.2024	(87) WO 2023/035559 (86) CN 2022/078544 (21) 22866039.5	(51) G06F 16/901 (87) 2023/11 16.03.2023 09.04.2024
(87) WO 2023/013815 (86) KR 2021/013763 (21) 21952937.7	(51) A47J 37/06 (87) 2023/06 09.02.2023 06.03.2024	(87) WO 2023/024742 (86) CN 2022/105391 (21) 22860088.8	(51) G06Q 20/38 (87) 2023/09 02.03.2023 26.03.2024	(87) WO 2023/035808 (86) CN 2022/109413 (21) 22866282.1	(51) F24F 11/89 (87) 2023/11 16.03.2023 09.04.2024
(87) WO 2023/014191 (86) KR 2022/011713 (21) 22853566.2	(51) G06Q 50/26 (87) 2023/06 09.02.2023 07.03.2024	(87) WO 2023/024782 (86) CN 2022/107383 (21) 22860128.2	(51) H04B 10/07 (87) 2023/09 02.03.2023 28.03.2024	(87) WO 2023/039642 (86) AU 2022/051127 (21) 22868476.7	(51) C05F 5/00 (87) 2023/12 23.03.2023 23.04.2024
(87) WO 2023/014240 (86) RU 2021/000380 (21) 21952957.5	(51) A61H 23/02 (87) 2023/06 09.02.2023 06.03.2024	(87) WO 2023/024874 (86) CN 2022/110598 (21) 22860220.7	(51) H04W 4/02 (87) 2023/09 02.03.2023 28.03.2024	(87) WO 2023/040015 (86) CN 2021/128309 (21) 21957281.5	(51) A23J 3/22 (87) 2023/12 23.03.2023 19.04.2024

(87) WO 2023/040739	(51) B28D 5/04	(87) WO 2023/084112	(51) F03B 7/04	(87) WO 2023/087305	(51) G02B 6/42
(86) CN 2022/117790	(87) 2023/12 23.03.2023	(86) EP 2022/081982	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/132093	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22869108.5	17.04.2024	(21) 22817980.0	18.06.2024	(21) 21964456.4	25.06.2024
(87) WO 2023/040889	(51) H04W 4/02	(87) WO 2023/084221	(51) G01V 1/16	(87) WO 2023/087306	(51) H04L 47/43
(86) CN 2022/118716	(87) 2023/12 23.03.2023	(86) GB 2022/052851	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/132095	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22869258.8	18.04.2024	(21) 22805940.8	11.06.2024	(21) 21964457.2	25.06.2024
(87) WO 2023/041024	(51) A61K 31/416	(87) WO 2023/086041	(51) F24C 3/12	(87) WO 2023/087309	(51) A47G 9/10
(86) CN 2022/119256	(87) 2023/12 23.03.2023	(86) TR 2021/051273	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/132105	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22869390.9	18.04.2024	(21) 21964236.0	25.06.2024	(21) 21964459.8	25.06.2024
(87) WO 2023/043171	(51) A23L 33/105	(87) WO 2023/086238	(51) C03C 3/097	(87) WO 2023/087312	(51) H04W 72/04
(86) KR 2022/013690	(87) 2023/12 23.03.2023	(86) US 2022/048546	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/132120	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22870255.1	17.04.2024	(21) 22826245.7	18.06.2024	(21) 21964461.4	25.06.2024
(87) WO 2023/046330	(51) C07D 295/023	(87) WO 2023/086681	(51) G01S 7/481	(87) WO 2023/087313	(51) A47H 5/08
(86) EP 2022/069876	(87) 2023/13 30.03.2023	(86) US 2022/050002	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/132134	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22750832.2	25.06.2024	(21) 22823227.8	18.06.2024	(21) 21964462.2	25.06.2024
(87) WO 2023/048771	(51) G03G 15/20	(87) WO 2023/087037	(51) B65D 45/02	(87) WO 2023/087314	(51) H01L 33/20
(86) US 2022/023837	(87) 2023/13 30.03.2023	(86) AT 2021/060439	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132139	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22719458.6	25.04.2024	(21) 21814668.6	25.06.2024	(21) 21964463.0	25.06.2024
(87) WO 2023/049011	(51) G03G 15/20	(87) WO 2023/087045	(51) G21J 3/00	(87) WO 2023/087315	(51) H04W 8/20
(86) US 2022/043616	(87) 2023/13 30.03.2023	(86) AT 2022/060406	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132143	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22783208.6	25.04.2024	(21) 22813397.1	25.06.2024	(21) 21964464.8	25.06.2024
(87) WO 2023/050068	(51) H04B 7/0404	(87) WO 2023/087046	(51) G01N 1/22	(87) WO 2023/087316	(51) F16H 7/08
(86) CN 2021/121361	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) AT 2022/060407	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132146	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 21798545.6	30.04.2024	(21) 22826315.8	25.06.2024	(21) 21964465.5	25.06.2024
(87) WO 2023/050913	(51) H04L 9/40	(87) WO 2023/087078	(51) B07B 1/00	(87) WO 2023/087317	(51) G09F 13/04
(86) CN 2022/100253	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) AU 2022/051397	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132148	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22874310.0	30.04.2024	(21) 22894032.6	25.06.2024	(21) 21964466.3	25.06.2024
(87) WO 2023/051482	(51) G01S 17/14	(87) WO 2023/087098	(51) B62D 21/00	(87) WO 2023/087318	(51) B65F 1/14
(86) CN 2022/121526	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) CA 2022/051653	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132149	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22874867.9	30.04.2024	(21) 22894043.3	25.06.2024	(21) 21964467.1	25.06.2024
(87) WO 2023/053755	(51) A61B 8/13	(87) WO 2023/087113	(51) G01N 1/10	(87) WO 2023/087319	(51) H04B 7/06
(86) JP 2022/030973	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) CA 2022/051710	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132152	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22875629.2	01.05.2024	(21) 22894057.3	25.06.2024	(21) 21964468.9	25.06.2024
(87) WO 2023/054740	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2023/087114	(51) B09B 3/40	(87) WO 2023/087321	(51) H04W 72/12
(86) KR 2021/013232	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) CA 2022/051711	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132155	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 21959511.3	30.04.2024	(21) 22894058.1	25.06.2024	(21) 21964470.5	25.06.2024
(87) WO 2023/054741	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2023/087115	(51) G06E 1/02	(87) WO 2023/087325	(51) H04W 56/00
(86) KR 2021/013236	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) CA 2022/051712	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132168	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 21959512.1	30.04.2024	(21) 22894059.9	25.06.2024	(21) 21964474.7	25.06.2024
(87) WO 2023/055313	(51) F41C 33/02	(87) WO 2023/087116	(51) G06E 1/02	(87) WO 2023/087326	(51) H04W 72/04
(86) TR 2021/051285	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) CA 2022/051713	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132183	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 21959601.2	25.06.2024	(21) 22894060.7	25.06.2024	(21) 21964475.4	25.06.2024
(87) WO 2023/055553	(51) G02B 6/02	(87) WO 2023/087117	(51) H01L 33/04	(87) WO 2023/087327	(51) G02F 1/1333
(86) US 2022/043191	(87) 2023/14 06.04.2023	(86) CA 2022/051716	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132184	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22785845.3	30.04.2024	(21) 22894061.5	25.06.2024	(21) 21964476.2	25.06.2024
(87) WO 2023/056988	(51) A47G 19/22	(87) WO 2023/087119	(51) G01D 11/26	(87) WO 2023/087328	(51) H04W 28/06
(86) CN 2022/133476	(87) 2023/15 13.04.2023	(86) CA 2022/051718	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132187	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22878002.9	25.06.2024	(21) 22894063.1	25.06.2024	(21) 21964477.0	25.06.2024
(87) WO 2023/057907	(51) F24T 50/00	(87) WO 2023/087120	(51) G01N 21/94	(87) WO 2023/087337	(51) G09G 3/00
(86) IB 2022/059477	(87) 2023/15 13.04.2023	(86) CH 2022/000009	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132583	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22792903.1	07.05.2024	(21) 22808934.8	20.06.2024	(21) 21964486.1	25.06.2024
(87) WO 2023/059788	(51) F25D 23/06	(87) WO 2023/087122	(51) B43K 3/00	(87) WO 2023/087344	(51) C07K 16/46
(86) US 2022/045879	(87) 2023/15 13.04.2023	(86) CN 2021/000222	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132785	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22879283.4	08.05.2024	(21) 21964289.9	25.06.2024	(21) 21964493.7	25.06.2024
(87) WO 2023/060121	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2023/087229	(51) H04L 65/10	(87) WO 2023/087345	(51) A61K 9/72
(86) US 2022/077604	(87) 2023/15 13.04.2023	(86) CN 2021/131603	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/132791	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22793366.0	07.05.2024	(21) 21816320.2	20.06.2024	(21) 21964494.5	25.06.2024
(87) WO 2023/060207	(51) G06F 3/04883	(87) WO 2023/087290	(51) C12Q 1/6816	(87) WO 2023/087360	(51) A47C 17/64
(86) US 2022/077713	(87) 2023/15 13.04.2023	(86) CN 2021/131956	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/133318	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22879502.7	07.05.2024	(21) 21964444.0	21.06.2024	(21) 21964506.6	25.06.2024
(87) WO 2023/082250	(51) B29B 7/00	(87) WO 2023/087293	(51) H04W 28/02	(87) WO 2023/087366	(51) G09F 9/30
(86) CN 2021/130635	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/131992	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/133410	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 21806113.3	18.06.2024	(21) 21964445.7	25.06.2024	(21) 21964511.6	25.06.2024
(87) WO 2023/082537	(51) G06F 8/20	(87) WO 2023/087295	(51) H04L 5/00	(87) WO 2023/087371	(51)
(86) CN 2022/084973	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/132011	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/133719	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22891349.7	27.06.2024	(21) 21964447.3	25.06.2024	(21) 21964516.5	25.06.2024
(87) WO 2023/083461	(51) H01L 33/48	(87) WO 2023/087303	(51) G06N 3/04	(87) WO 2023/087377	(51) H01Q 1/36
(86) EP 2021/081523	(87) 2023/20 19.05.2023	(86) CN 2021/132082	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2021/133934	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 21811019.5	13.06.2024	(21) 21819327.4	25.06.2024	(21) 21964522.3	25.06.2024

(87) WO 2023/087378 (86) CN 2021/133971 (21) 21964523.1	(51) B32B 9/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087539 (86) CN 2022/073255 (21) 22894087.0	(51) A47J 43/04 (87) 2023/21 25.05.2023 21.06.2024	(87) WO 2023/087710 (86) CN 2022/101033 (21) 22894253.8	(51) F04D 29/58 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087379 (86) CN 2021/134062 (21) 21964524.9	(51) H01Q 1/36 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087540 (86) CN 2022/073286 (21) 22894088.8	(51) A47J 43/04 (87) 2023/21 25.05.2023 21.06.2024	(87) WO 2023/087719 (86) CN 2022/102084 (21) 22894262.9	(51) C09D 183/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087380 (86) CN 2021/134082 (21) 21964525.6	(51) B32B 27/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087541 (86) CN 2022/073290 (21) 22894089.6	(51) A47J 36/24 (87) 2023/21 25.05.2023 21.06.2024	(87) WO 2023/087721 (86) CN 2022/102183 (21) 22894264.5	(51) G06F 8/35 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087389 (86) CN 2021/134317 (21) 21964534.8	(51) G09F 9/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087546 (86) CN 2022/074271 (21) 22894094.6	(51) H01M 4/36 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087723 (86) CN 2022/102210 (21) 22894266.0	(51) F25B 1/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087390 (86) CN 2021/134360 (21) 21964535.5	(51) G09F 9/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087554 (86) CN 2022/075617 (21) 22894101.9	(51) H04L 9/40 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087745 (86) CN 2022/104779 (21) 22894288.4	(51) A61B 5/11 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087394 (86) CN 2021/134491 (21) 21964539.7	(51) H01L 33/48 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087556 (86) CN 2022/075866 (21) 22894103.5	(51) H01M 50/188 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087749 (86) CN 2022/105406 (21) 22894292.6	(51) H01M 50/188 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087410 (86) CN 2021/134961 (21) 21964555.3	(51) A01N 43/90 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087558 (86) CN 2022/076475 (21) 22894105.0	(51) G06V 10/764 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087750 (86) CN 2022/105494 (21) 22894293.4	(51) G06V 10/764 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087411 (86) CN 2021/134963 (21) 21964556.1	(51) C09J 183/07 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087566 (86) CN 2022/078096 (21) 22894112.6	(51) G02B 6/42 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087760 (86) CN 2022/106833 (21) 22894303.1	(51) G06F 21/62 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087437 (86) CN 2021/137321 (21) 21964582.7	(51) B66C 23/64 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087568 (86) CN 2022/078192 (21) 22894114.2	(51) F23J 15/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087771 (86) CN 2022/108309 (21) 22894314.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087438 (86) CN 2021/137322 (21) 21964583.5	(51) B66C 23/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087576 (86) CN 2022/079554 (21) 22894122.5	(51) A24F 40/40 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087773 (86) CN 2022/108481 (21) 22894316.3	(51) A24F 40/40 (87) 2023/21 25.05.2023 20.06.2024
(87) WO 2023/087440 (86) CN 2021/137371 (21) 21964585.0	(51) F04B 37/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087577 (86) CN 2022/079763 (21) 22894123.3	(51) C23C 14/35 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087775 (86) CN 2022/108598 (21) 22894318.9	(51) H01G 7/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087445 (86) CN 2021/137651 (21) 21964590.0	(51) H01M 8/0271 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087600 (86) CN 2022/084703 (21) 22894146.4	(51) H04L 12/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087786 (86) CN 2022/109937 (21) 22894329.6	(51) F04B 39/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087446 (86) CN 2021/137655 (21) 21964591.8	(51) H01M 4/88 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087601 (86) CN 2022/085055 (21) 22894147.2	(51) G06F 30/13 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087805 (86) CN 2022/112234 (21) 22894348.6	(51) B08B 9/053 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087470 (86) CN 2021/139059 (21) 21964615.5	(51) A43B 7/08 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087608 (86) CN 2022/086278 (21) 22894154.8	(51) G07F 11/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087843 (86) CN 2022/115686 (21) 22894383.3	(51) C07F 15/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087472 (86) CN 2021/139391 (21) 21964617.1	(51) G01N 27/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087630 (86) CN 2022/090854 (21) 22894175.3	(51) G01N 21/17 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087846 (86) CN 2022/116323 (21) 22894386.6	(51) G02B 6/42 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087480 (86) CN 2021/140031 (21) 21964625.4	(51) G01N 33/569 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087631 (86) CN 2022/090858 (21) 22894176.1	(51) B23K 20/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087857 (86) CN 2022/117367 (21) 22894397.3	(51) G06F 16/16 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087482 (86) CN 2021/140245 (21) 21964627.0	(51) C07K 5/083 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087641 (86) CN 2022/093359 (21) 22894186.0	(51) G16H 30/40 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087874 (86) CN 2022/118238 (21) 22894413.8	(51) H04M 1/60 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087484 (86) CN 2021/140383 (21) 21964629.6	(51) H01F 27/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087651 (86) CN 2022/094694 (21) 22894195.1	(51) E04B 1/92 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087877 (86) CN 2022/118689 (21) 22894415.3	(51) G06T 7/80 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087490 (86) CN 2021/141081 (21) 21964634.6	(51) F04D 17/10 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087654 (86) CN 2022/094827 (21) 22894198.5	(51) E21C 50/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087884 (86) CN 2022/119594 (21) 22894422.9	(51) E21C 50/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087503 (86) CN 2021/143128 (21) 21964646.0	(51) C07D 231/56 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087665 (86) CN 2022/096334 (21) 22894209.0	(51) H02J 7/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087885 (86) CN 2022/119595 (21) 22894423.7	(51) G01D 5/16 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087511 (86) CN 2021/143700 (21) 21964654.4	(51) A01D 34/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087682 (86) CN 2022/098418 (21) 22894225.6	(51) F24F 5/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087892 (86) CN 2022/120028 (21) 22894430.2	(51) A24F 40/42 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087522 (86) CN 2022/071112 (21) 22894071.4	(51) G01S 7/40 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087688 (86) CN 2022/098922 (21) 22894231.4	(51) B60H 1/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087900 (86) CN 2022/120268 (21) 22894438.5	(51) B62D 5/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/087534 (86) CN 2022/072729 (21) 22894082.1	(51) A01G 31/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087690 (86) CN 2022/099168 (21) 22894233.0	(51) F24F 11/79 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/087905 (86) CN 2022/120446 (21) 22894443.5	(51) H02P 6/182 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/087906	(51) G05D 23/19	(87) WO 2023/088042	(51) H01M 50/569	(87) WO 2023/088390	(51) D04B 1/10
(86) CN 2022/120450	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/127136	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132647	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894444.3	25.06.2024	(21) 22894579.6	21.06.2024	(21) 22894921.0	21.06.2024
(87) WO 2023/087907	(51) H04W 36/00	(87) WO 2023/088043	(51) F25B 41/40	(87) WO 2023/088395	(51)
(86) CN 2022/120522	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/127192	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132676	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894445.0	25.06.2024	(21) 22894580.4	25.06.2024	(21) 22894925.1	25.06.2024
(87) WO 2023/087908	(51)	(87) WO 2023/088047	(51) G06T 15/50	(87) WO 2023/088401	(51) D04B 35/20
(86) CN 2022/120545	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/127466	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132731	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894446.8	25.06.2024	(21) 22894584.6	25.06.2024	(21) 22894931.9	25.06.2024
(87) WO 2023/087913	(51) G06F 3/048	(87) WO 2023/088064	(51) G07F 11/00	(87) WO 2023/088402	(51) G01N 33/53
(86) CN 2022/120872	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/128073	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132735	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894451.8	25.06.2024	(21) 22894601.8	25.06.2024	(21) 22894932.7	25.06.2024
(87) WO 2023/087915	(51) G06F 16/9538	(87) WO 2023/088065	(51) C08J 7/12	(87) WO 2023/088404	(51) H04L 9/40
(86) CN 2022/120921	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/128130	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132764	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894453.4	25.06.2024	(21) 22894602.6	25.06.2024	(21) 22894934.3	25.06.2024
(87) WO 2023/087927	(51) H01M 10/48	(87) WO 2023/088080	(51) G10L 15/26	(87) WO 2023/088407	(51) B01D 71/56
(86) CN 2022/121530	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/128584	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132771	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894465.8	25.06.2024	(21) 22894617.4	25.06.2024	(21) 22894937.6	25.06.2024
(87) WO 2023/087944	(51) C12N 1/20	(87) WO 2023/088085	(51) A61F 2/30	(87) WO 2023/088411	(51) H04W 76/10
(86) CN 2022/122539	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/128987	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132789	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894482.3	25.06.2024	(21) 22894622.4	25.06.2024	(21) 22894941.8	25.06.2024
(87) WO 2023/087945	(51) F01P 3/12	(87) WO 2023/088087	(51) G06V 30/422	(87) WO 2023/088418	(51) C07D 487/06
(86) CN 2022/122601	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/129026	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132823	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894483.1	25.06.2024	(21) 22894624.0	20.06.2024	(21) 22894948.3	21.06.2024
(87) WO 2023/087963	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2023/088090	(51) G06F 16/13	(87) WO 2023/088426	(51) C07D 239/54
(86) CN 2022/123903	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/129094	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132867	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894501.0	25.06.2024	(21) 22894627.3	25.06.2024	(21) 22894955.8	25.06.2024
(87) WO 2023/087979	(51) C22C 38/02	(87) WO 2023/088095	(51) C07D 209/14	(87) WO 2023/088454	(51) C12Q 1/6858
(86) CN 2022/124588	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/129150	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133119	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894517.6	25.06.2024	(21) 22894632.3	25.06.2024	(21) 22894983.0	21.06.2024
(87) WO 2023/087985	(51) H02P 6/182	(87) WO 2023/088102	(51) A61B 17/34	(87) WO 2023/088455	(51) C12N 15/113
(86) CN 2022/124998	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/129367	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133121	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894523.4	25.06.2024	(21) 22894639.8	25.06.2024	(21) 22894984.8	25.06.2024
(87) WO 2023/087986	(51) G05B 19/042	(87) WO 2023/088108	(51) B01D 50/00	(87) WO 2023/088457	(51) C07F 9/6512
(86) CN 2022/125044	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/129889	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133152	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894524.2	25.06.2024	(21) 22894645.5	25.06.2024	(21) 22894986.3	25.06.2024
(87) WO 2023/087989	(51) H01B 7/02	(87) WO 2023/088128	(51) H04B 17/309	(87) WO 2023/088465	(51) G06N 3/08
(86) CN 2022/125137	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/130487	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133214	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894527.5	25.06.2024	(21) 22894665.3	25.06.2024	(21) 22894994.7	25.06.2024
(87) WO 2023/087996	(51) C09K 21/12	(87) WO 2023/088129	(51) H01M 50/383	(87) WO 2023/088468	(51) A61N 5/00
(86) CN 2022/125314	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/130541	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133249	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894534.1	21.06.2024	(21) 22894666.1	25.06.2024	(21) 22894997.0	25.06.2024
(87) WO 2023/087998	(51) H04M 1/725	(87) WO 2023/088131	(51) G06F 30/27	(87) WO 2023/088470	(51) C12N 1/20
(86) CN 2022/125372	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/130549	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133266	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894535.8	25.06.2024	(21) 22894668.7	25.06.2024	(21) 22894999.6	25.06.2024
(87) WO 2023/087999	(51) C22C 38/02	(87) WO 2023/088135	(51) H04L 9/40	(87) WO 2023/088474	(51) B66C 1/34
(86) CN 2022/125392	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/130609	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133349	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894536.6	25.06.2024	(21) 22894672.9	25.06.2024	(21) 22895003.6	25.06.2024
(87) WO 2023/088003	(51) H04B 1/16	(87) WO 2023/088141	(51) H04N 19/70	(87) WO 2023/088478	(51) B60B 1/04
(86) CN 2022/125449	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/130709	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133418	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894540.8	25.06.2024	(21) 22894678.6	25.06.2024	(21) 22895007.7	25.06.2024
(87) WO 2023/088004	(51) H03B 5/36	(87) WO 2023/088154	(51) B23P 19/06	(87) WO 2023/088483	(51) C07K 16/28
(86) CN 2022/125450	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/130988	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133446	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894541.6	25.06.2024	(21) 22894691.9	25.06.2024	(21) 22895012.7	25.06.2024
(87) WO 2023/088014	(51) G01N 1/31	(87) WO 2023/088156	(51) G01H 5/00	(87) WO 2023/088487	(51) G01C 11/34
(86) CN 2022/125798	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/131002	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/133512	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894551.5	25.06.2024	(21) 22894693.5	25.06.2024	(21) 22895016.8	25.06.2024
(87) WO 2023/088016	(51) C01D 3/10	(87) WO 2023/088158	(51) H04W 52/14	(87) WO 2023/088490	(51) B65F 1/08
(86) CN 2022/125893	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/131012	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/140948	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894553.1	25.06.2024	(21) 22894695.0	25.06.2024	(21) 22895019.2	25.06.2024
(87) WO 2023/088026	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2023/088165	(51) H04L 45/24	(87) WO 2023/088491	(51) B02C 18/10
(86) CN 2022/126402	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/131160	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/142233	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894563.0	25.06.2024	(21) 22894702.4	25.06.2024	(21) 22895020.0	25.06.2024
(87) WO 2023/088027	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2023/088282	(51) A21C 15/04	(87) WO 2023/088492	(51) B65F 1/00
(86) CN 2022/126403	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132154	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/142244	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894564.8	25.06.2024	(21) 22894815.4	25.06.2024	(21) 22895021.8	25.06.2024
(87) WO 2023/088037	(51) H01M 10/44	(87) WO 2023/088356	(51) A61K 45/06	(87) WO 2023/088516	(51) A42B 3/04
(86) CN 2022/126986	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) CN 2022/132514	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) DE 2022/100849	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22894574.7	25.06.2024	(21) 22894888.1	25.06.2024	(21) 22830123.0	25.06.2024

(87) WO 2023/088530 (86) EP 2021/000040 (21) 21964657.7	(51) A63F 13/812 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024	(87) WO 2023/088851 (86) EP 2022/081854 (21) 22814457.2	(51) H02B 1/20 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089288 (86) FR 2022/052132 (21) 22826134.3	(51) A61K 8/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088570 (86) EP 2021/082452 (21) 21819378.7	(51) F04D 5/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/088926 (86) EP 2022/082053 (21) 22818002.2	(51) B60T 1/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089319 (86) GB 2022/052919 (21) 22812737.9	(51) F23G 7/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088572 (86) EP 2021/082459 (21) 21819383.7	(51) A61B 17/22 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/088928 (86) EP 2022/082058 (21) 22818005.5	(51) G02B 27/01 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089362 (86) IB 2021/060720 (21) 21820326.3	(51) G01S 5/02 (87) 2023/21 25.05.2023 19.06.2024
(87) WO 2023/088574 (86) EP 2021/082535 (21) 21819743.2	(51) H04L 1/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/088948 (86) EP 2022/082105 (21) 22803340.3	(51) G02B 5/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089364 (86) IB 2021/060730 (21) 21834872.0	(51) F15B 1/08 (87) 2023/21 25.05.2023 20.06.2024
(87) WO 2023/088583 (86) EP 2022/050100 (21) 22700571.7	(51) H04W 8/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/088986 (86) EP 2022/082173 (21) 22817758.0	(51) G06T 11/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089369 (86) IB 2021/060819 (21) 21816535.5	(51) H01R 13/627 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088595 (86) EP 2022/076457 (21) 22786937.7	(51) H05G 2/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/088999 (86) EP 2022/082198 (21) 22818351.3	(51) G01R 31/26 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024	(87) WO 2023/089371 (86) IB 2021/062511 (21) 21964662.7	(51) C12N 15/115 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088621 (86) EP 2022/078809 (21) 22800288.7	(51) G02B 27/01 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089029 (86) EP 2022/082275 (21) 22818669.8	(51) H01M 10/625 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024	(87) WO 2023/089375 (86) IB 2022/000692 (21) 22895041.6	(51) C07D 241/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088627 (86) EP 2022/079087 (21) 22803260.3	(51) F16B 5/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089070 (86) EP 2022/082350 (21) 22818063.4	(51) H01S 5/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089379 (86) IB 2022/050254 (21) 22703973.2	(51) G04B 19/26 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024
(87) WO 2023/088639 (86) EP 2022/079528 (21) 22789941.6	(51) G02B 27/01 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089080 (86) EP 2022/082373 (21) 22817779.6	(51) H05G 2/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089384 (86) IB 2022/057153 (21) 22895046.5	(51) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088643 (86) EP 2022/079681 (21) 22809072.6	(51) H02K 1/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089085 (86) EP 2022/082386 (21) 22817782.0	(51) G05B 23/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089451 (86) IB 2022/060751 (21) 22812770.0	(51) C09D 1/02 (87) 2023/21 25.05.2023 20.06.2024
(87) WO 2023/088646 (86) EP 2022/079861 (21) 22805889.7	(51) H05G 2/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089087 (86) EP 2022/082389 (21) 22818393.5	(51) E06B 9/386 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089452 (86) IB 2022/060753 (21) 22805997.8	(51) C01B 21/064 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088665 (86) EP 2022/080267 (21) 22808849.8	(51) G05B 23/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089088 (86) EP 2022/082392 (21) 22818698.7	(51) B65G 47/68 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089472 (86) IB 2022/060933 (21) 22817820.8	(51) F24F 8/24 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024
(87) WO 2023/088677 (86) EP 2022/080464 (21) 22809859.6	(51) H01L 29/778 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089159 (86) EP 2022/082555 (21) 22821376.5	(51) G01N 33/574 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089497 (86) IB 2022/061033 (21) 22813345.0	(51) B63H 21/17 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088685 (86) EP 2022/080661 (21) 22800714.2	(51) C09K 11/77 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024	(87) WO 2023/089162 (86) EP 2022/082563 (21) 22821380.7	(51) G16H 50/20 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089524 (86) IB 2022/061092 (21) 22895078.8	(51) G01L 1/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088690 (86) EP 2022/080705 (21) 22813242.9	(51) G01K 7/22 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024	(87) WO 2023/089163 (86) EP 2022/082565 (21) 22821381.5	(51) B32B 27/20 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089543 (86) IB 2022/061120 (21) 22895083.8	(51) A01N 43/54 (87) 2023/21 25.05.2023 21.06.2024
(87) WO 2023/088699 (86) EP 2022/080898 (21) 22812676.9	(51) H01L 21/822 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089173 (86) EP 2022/082606 (21) 22821880.6	(51) B22F 10/28 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089576 (86) IB 2022/061200 (21) 22809529.5	(51) A61B 5/00 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024
(87) WO 2023/088700 (86) EP 2022/080902 (21) 22813262.7	(51) H01L 29/08 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089178 (86) EP 2022/082637 (21) 22821406.0	(51) C12N 15/10 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089577 (86) IB 2022/061201 (21) 22835875.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088719 (86) EP 2022/081038 (21) 22814019.0	(51) B60Q 9/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089184 (86) EP 2022/082680 (21) 22821420.1	(51) C01B 3/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089584 (86) IB 2022/061235 (21) 22895091.1	(51) H01L 31/0475 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088777 (86) EP 2022/081476 (21) 22817586.5	(51) C11D 3/37 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089188 (86) EP 2022/082695 (21) 22826057.6	(51) B25J 9/16 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089585 (86) IB 2022/061238 (21) 22895092.9	(51) A61F 9/007 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088808 (86) EP 2022/081693 (21) 22817908.1	(51) A61B 17/34 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089195 (86) EP 2022/082805 (21) 22821467.2	(51) C12N 9/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089591 (86) IB 2022/061263 (21) 22822655.1	(51) G08B 21/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088810 (86) EP 2022/081698 (21) 22814438.2	(51) G06V 20/56 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089197 (86) EP 2022/082809 (21) 22818834.8	(51) G03F 7/20 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089599 (86) IB 2022/061304 (21) 22895096.0	(51) F24D 15/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/088816 (86) EP 2022/081706 (21) 22817657.4	(51) B60C 1/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089200 (86) EP 2022/082836 (21) 22821928.3	(51) H01M 4/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089618 (86) IL 2022/051235 (21) 22895110.9	(51) F16L 23/04 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024
(87) WO 2023/088822 (86) EP 2022/081718 (21) 22817915.6	(51) B60C 1/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089224 (86) ES 2022/070751 (21) 22895037.4	(51) G01B 3/56 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089621 (86) IL 2022/051239 (21) 22895112.5	(51) A61L 2/10 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024

(87) WO 2023/089624 (86) IL 2022/051242 (21) 22895115.8	(51) G01B 7/28 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024	(87) WO 2023/089821 (86) JP 2021/042777 (21) 21964836.7	(51) (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089958 (86) JP 2022/035881 (21) 22895244.6	(51) H04N 25/78 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089627 (86) IN 2022/050746 (21) 22895117.4	(51) B60B 1/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089822 (86) JP 2021/042778 (21) 21964837.5	(51) A61B 5/117 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089964 (86) JP 2022/036575 (21) 22895250.3	(51) H03K 5/15 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089636 (86) IN 2022/051012 (21) 22895126.5	(51) A61K 9/00 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024	(87) WO 2023/089823 (86) JP 2021/042785 (21) 21964273.3	(51) G08G 1/09 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089978 (86) JP 2022/037401 (21) 22895264.4	(51) H01M 8/1213 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089638 (86) IN 2022/051020 (21) 22895128.1	(51) A61B 5/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089824 (86) JP 2021/042786 (21) 21964838.3	(51) C25D 11/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089988 (86) JP 2022/037826 (21) 22895274.3	(51) H01L 25/07 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089795 (86) JP 2021/042706 (21) 21964810.2	(51) H02J 50/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089825 (86) JP 2021/042787 (21) 21964839.1	(51) H02J 9/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090017 (86) JP 2022/038507 (21) 22895303.0	(51) G01N 35/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089796 (86) JP 2021/042707 (21) 21964811.0	(51) H03F 1/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089827 (86) JP 2021/042792 (21) 21964840.9	(51) H02J 9/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090021 (86) JP 2022/038580 (21) 22895307.1	(51) A61B 1/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089797 (86) JP 2021/042710 (21) 21964812.8	(51) (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089829 (86) JP 2021/042800 (21) 21964842.5	(51) G01C 9/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090023 (86) JP 2022/038661 (21) 22895309.7	(51) A61B 3/15 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089801 (86) JP 2021/042721 (21) 21964816.9	(51) A24F 40/40 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089832 (86) JP 2021/042808 (21) 21964845.8	(51) A61B 5/352 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090043 (86) JP 2022/039138 (21) 22895329.5	(51) A61B 1/005 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089802 (86) JP 2021/042722 (21) 21964817.7	(51) A24F 40/40 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089833 (86) JP 2021/042809 (21) 21964846.6	(51) A61B 5/364 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090051 (86) JP 2022/039302 (21) 22895337.8	(51) G02B 5/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089806 (86) JP 2021/042729 (21) 21964821.9	(51) H04W 16/14 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089834 (86) JP 2021/042811 (21) 21964847.4	(51) B60K 35/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090058 (86) JP 2022/039452 (21) 22895342.8	(51) H05B 45/20 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089807 (86) JP 2021/042732 (21) 21964822.7	(51) C09D 5/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089836 (86) JP 2021/042839 (21) 21964848.2	(51) H04R 3/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090062 (86) JP 2022/039498 (21) 22895346.9	(51) G01R 1/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089808 (86) JP 2021/042733 (21) 21964823.5	(51) C12N 15/11 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089857 (86) JP 2022/024819 (21) 22895146.3	(51) G01N 21/88 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090089 (86) JP 2022/039840 (21) 22895373.3	(51) G01M 99/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089809 (86) JP 2021/042745 (21) 21964824.3	(51) G01R 23/16 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089863 (86) JP 2022/026546 (21) 22895152.1	(51) C08G 59/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090090 (86) JP 2022/039844 (21) 22895374.1	(51) G06T 7/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089810 (86) JP 2021/042752 (21) 21964825.0	(51) H01L 23/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089864 (86) JP 2022/027322 (21) 22895153.9	(51) H05K 3/34 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090104 (86) JP 2022/040004 (21) 22895388.1	(51) G09B 21/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089811 (86) JP 2021/042754 (21) 21964826.8	(51) F02D 45/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089873 (86) JP 2022/029425 (21) 22893979.9	(51) B60L 58/26 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090106 (86) JP 2022/040058 (21) 22895390.7	(51) A61L 2/10 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089812 (86) JP 2021/042756 (21) 21964827.6	(51) G06N 20/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089884 (86) JP 2022/030933 (21) 22895172.9	(51) (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090111 (86) JP 2022/040152 (21) 22895395.6	(51) G01N 21/27 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089813 (86) JP 2021/042760 (21) 21964828.4	(51) C23C 14/08 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089889 (86) JP 2022/031358 (21) 22895177.8	(51) B62D 6/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090129 (86) JP 2022/040451 (21) 22895412.9	(51) G03F 7/004 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089814 (86) JP 2021/042761 (21) 21964829.2	(51) H03F 3/68 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089894 (86) JP 2022/031990 (21) 22895182.8	(51) H01M 6/16 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090131 (86) JP 2022/040561 (21) 22895414.5	(51) F16C 33/32 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089815 (86) JP 2021/042763 (21) 21964830.0	(51) H04N 19/115 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089903 (86) JP 2022/032620 (21) 22895191.9	(51) B62J 25/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090146 (86) JP 2022/040815 (21) 22895429.3	(51) F21S 45/10 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089816 (86) JP 2021/042764 (21) 21964831.8	(51) H04N 7/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089916 (86) JP 2022/033287 (21) 22895204.0	(51) H02M 3/28 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090150 (86) JP 2022/040874 (21) 22893981.5	(51) H01B 7/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089817 (86) JP 2021/042765 (21) 21964832.6	(51) B25J 9/22 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089918 (86) JP 2022/033306 (21) 22895206.5	(51) G01N 35/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090166 (86) JP 2022/041141 (21) 22895448.3	(51) G08G 1/16 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089818 (86) JP 2021/042768 (21) 21964833.4	(51) A61B 5/117 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089923 (86) JP 2022/033750 (21) 22895210.7	(51) H01L 21/027 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090169 (86) JP 2022/041163 (21) 22895451.7	(51) F21S 45/33 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/089820 (86) JP 2021/042774 (21) 21964835.9	(51) G08G 1/16 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/089954 (86) JP 2022/035581 (21) 22895240.4	(51) G01N 21/90 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/090170 (86) JP 2022/041178 (21) 22895452.5	(51) G01C 3/06 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/090171	(51) H01L 21/304	(87) WO 2023/090451	(51) G06Q 30/0601	(87) WO 2023/090629	(51) G06F 1/16
(86) JP 2022/041193	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) JP 2022/043082	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/014616	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895453.3	25.06.2024	(21) 22895732.0	25.06.2024	(21) 22895838.5	25.06.2024
(87) WO 2023/090181	(51) H03H 7/09	(87) WO 2023/090452	(51) H01M 4/525	(87) WO 2023/090634	(51) B21C 23/08
(86) JP 2022/041328	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) JP 2022/043098	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/014913	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895463.2	25.06.2024	(21) 22895733.8	25.06.2024	(21) 22895843.5	25.06.2024
(87) WO 2023/090188	(51) A61B 10/00	(87) WO 2023/090454	(51) A61K 47/32	(87) WO 2023/090649	(51) B01D 17/02
(86) JP 2022/041391	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) JP 2022/043126	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/015473	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895470.7	25.06.2024	(21) 22895735.3	25.06.2024	(21) 22895857.5	25.06.2024
(87) WO 2023/090250	(51) H03H 5/02	(87) WO 2023/090455	(51) C11D 17/04	(87) WO 2023/090655	(51) A61F 6/08
(86) JP 2022/041921	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) JP 2022/043147	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/015723	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895532.4	25.06.2024	(21) 22895736.1	25.06.2024	(21) 22895863.3	25.06.2024
(87) WO 2023/090253	(51) B32B 27/18	(87) WO 2023/090459	(51) C12N 15/09	(87) WO 2023/090673	(51) A47J 43/07
(86) JP 2022/041963	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) JP 2022/043204	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/016360	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895535.7	25.06.2024	(21) 22895740.3	25.06.2024	(21) 22895881.5	25.06.2024
(87) WO 2023/090259	(51) A63B 23/035	(87) WO 2023/090460	(51) H03H 3/10	(87) WO 2023/090688	(51) G05D 1/02
(86) JP 2022/042015	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) JP 2022/043208	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/016733	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895541.5	25.06.2024	(21) 22895741.1	25.06.2024	(21) 22895895.5	25.06.2024
(87) WO 2023/090264	(51) H01L 29/786	(87) WO 2023/090494	(51) H04R 1/10	(87) WO 2023/090734	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2022/042039	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2021/017134	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/017334	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895546.4	25.06.2024	(21) 21964880.5	25.06.2024	(21) 22895941.7	25.06.2024
(87) WO 2023/090273	(51) B60N 2/04	(87) WO 2023/090498	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2023/090767	(51) C08L 23/10
(86) JP 2022/042137	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2021/017189	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/017763	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895555.5	25.06.2024	(21) 21964884.7	25.06.2024	(21) 22895973.0	25.06.2024
(87) WO 2023/090277	(51) H01L 29/861	(87) WO 2023/090506	(51) G06Q 20/24	(87) WO 2023/090775	(51) A62B 18/02
(86) JP 2022/042166	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2021/017425	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/017816	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895559.7	25.06.2024	(21) 21964892.0	25.06.2024	(21) 22895981.3	25.06.2024
(87) WO 2023/090294	(51) H01R 12/53	(87) WO 2023/090507	(51) C08F 283/00	(87) WO 2023/090780	(51) C07K 14/725
(86) JP 2022/042261	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2021/017481	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/017855	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22812834.4	25.06.2024	(21) 21964893.8	25.06.2024	(21) 22895986.2	25.06.2024
(87) WO 2023/090297	(51) G06F 21/79	(87) WO 2023/090509	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2023/090781	(51) A61K 8/37
(86) JP 2022/042268	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2021/017837	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/017867	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895578.7	25.06.2024	(21) 21964895.3	25.06.2024	(21) 22895987.0	25.06.2024
(87) WO 2023/090301	(51) A47C 7/18	(87) WO 2023/090515	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2023/090787	(51) A61F 2/68
(86) JP 2022/042292	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2021/018271	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/017903	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895582.9	25.06.2024	(21) 21964901.9	25.06.2024	(21) 22895993.8	25.06.2024
(87) WO 2023/090348	(51) C08G 73/10	(87) WO 2023/090528	(51) B66C 23/88	(87) WO 2023/090915	(51) H04W 76/10
(86) JP 2022/042511	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2021/019389	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018245	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895629.8	25.06.2024	(21) 21964913.4	25.06.2024	(21) 22896112.4	25.06.2024
(87) WO 2023/090379	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2023/090545	(51) F03D 17/00	(87) WO 2023/090939	(51) B42D 25/29
(86) JP 2022/042637	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/004643	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018315	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895660.3	25.06.2024	(21) 22895757.7	25.06.2024	(21) 22896136.3	25.06.2024
(87) WO 2023/090380	(51) G10L 15/10	(87) WO 2023/090546	(51) A61K 31/122	(87) WO 2023/090957	(51) C23C 14/34
(86) JP 2022/042638	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/005081	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018367	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895661.1	25.06.2024	(21) 22895758.5	25.06.2024	(21) 22896154.6	25.06.2024
(87) WO 2023/090386	(51) F02M 37/08	(87) WO 2023/090557	(51) A63D 15/08	(87) WO 2023/090967	(51) G06F 30/27
(86) JP 2022/042665	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/008385	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018409	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895667.8	25.06.2024	(21) 22895769.2	21.06.2024	(21) 22896164.5	25.06.2024
(87) WO 2023/090403	(51) C01B 32/174	(87) WO 2023/090589	(51) A61K 35/28	(87) WO 2023/090968	(51) C08G 73/10
(86) JP 2022/042766	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/011987	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018410	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895684.3	25.06.2024	(21) 22895798.1	25.06.2024	(21) 22896165.2	25.06.2024
(87) WO 2023/090418	(51) C12N 1/20	(87) WO 2023/090591	(51) A61L 9/02	(87) WO 2023/090969	(51) C08J 5/18
(86) JP 2022/042843	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/012701	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018423	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895699.1	25.06.2024	(21) 22895800.5	25.06.2024	(21) 22896166.0	25.06.2024
(87) WO 2023/090426	(51) B60Q 1/24	(87) WO 2023/090593	(51) G01S 5/04	(87) WO 2023/090970	(51) H04W 72/12
(86) JP 2022/042872	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/012998	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018428	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895707.2	25.06.2024	(21) 22895802.1	25.06.2024	(21) 22896167.8	25.06.2024
(87) WO 2023/090433	(51) A01N 25/00	(87) WO 2023/090599	(51) A47L 9/28	(87) WO 2023/090972	(51) H05K 1/02
(86) JP 2022/042916	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/013104	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018433	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895714.8	25.06.2024	(21) 22895808.8	25.06.2024	(21) 22896169.4	25.06.2024
(87) WO 2023/090439	(51) H01M 10/052	(87) WO 2023/090604	(51) H03F 1/52	(87) WO 2023/090975	(51) G06K 19/077
(86) JP 2022/042969	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/013484	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/018472	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895720.5	25.06.2024	(21) 22895813.8	25.06.2024	(21) 22896172.8	25.06.2024
(87) WO 2023/090446	(51) G01N 35/02	(87) WO 2023/090615	(51) H04B 7/0452	(87) WO 2023/090982	(51) H01Q 1/38
(86) JP 2022/043035	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/014161	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/095136	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895727.0	25.06.2024	(21) 22895824.5	25.06.2024	(21) 22896179.3	25.06.2024
(87) WO 2023/090450	(51) H04R 3/00	(87) WO 2023/090619	(51) H04N 21/4788	(87) WO 2023/090996	(51) B65D 83/14
(86) JP 2022/043067	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) KR 2022/014269	(87) 2023/21 25.05.2023	(86) MY 2022/050116	(87) 2023/21 25.05.2023
(21) 22895731.2	25.06.2024	(21) 22895828.6	25.06.2024	(21) 22896191.8	25.06.2024

(87) WO 2023/091033 (86) PH 2021/050040 (21) 21964919.1	(51) A41D 13/11 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091332 (86) US 2022/049205 (21) 22829982.2	(51) B05B 15/00 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024	(87) WO 2023/091761 (86) US 2022/050604 (21) 22896583.6	(51) H01L 25/075 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091064 (86) SE 2022/051059 (21) 22896216.3	(51) G01F 23/20 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091334 (86) US 2022/049252 (21) 22896336.9	(51) E21B 23/01 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091765 (86) US 2022/050617 (21) 22839061.3	(51) H03M 7/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091067 (86) SE 2022/051067 (21) 22896218.9	(51) H04B 1/401 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091354 (86) US 2022/049629 (21) 22826746.4	(51) G02F 1/1335 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024	(87) WO 2023/091777 (86) US 2022/050665 (21) 22851054.1	(51) B65D 83/70 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091071 (86) SE 2022/051075 (21) 22809233.4	(51) F01N 3/20 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091409 (86) US 2022/049957 (21) 22831013.2	(51) G02B 27/01 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024	(87) WO 2023/091778 (86) US 2022/050681 (21) 22896594.3	(51) B61G 7/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091088 (86) SG 2022/050837 (21) 22896234.6	(51) G06T 7/174 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091436 (86) US 2022/050024 (21) 22826518.7	(51) G06F 40/131 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091779 (86) US 2022/050689 (21) 22896595.0	(51) C07C 211/01 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091099 (86) TR 2021/051276 (21) 21964931.6	(51) B25J 19/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091484 (86) US 2022/050103 (21) 22896421.9	(51) E03D 1/35 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091783 (86) US 2022/050701 (21) 22896599.2	(51) A61K 35/17 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091145 (86) US 2021/060228 (21) 21964956.3	(51) B32B 27/12 (87) 2023/21 25.05.2023 21.06.2024	(87) WO 2023/091551 (86) US 2022/050215 (21) 22896463.1	(51) H01L 23/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091784 (86) US 2022/050702 (21) 22896600.8	(51) G05B 19/418 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091147 (86) US 2021/060267 (21) 21964958.9	(51) G06F 30/13 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091573 (86) US 2022/050252 (21) 22896472.2	(51) C22C 1/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091786 (86) US 2022/050721 (21) 22896602.4	(51) F24T 10/15 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091170 (86) US 2022/011585 (21) 22896255.1	(51) H02J 3/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091577 (86) US 2022/050258 (21) 22896474.8	(51) G06F 21/60 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091792 (86) US 2022/050746 (21) 22896606.5	(51) A61B 5/07 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091190 (86) US 2022/029643 (21) 22896271.8	(51) C22B 26/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091636 (86) US 2022/050359 (21) 22896512.5	(51) H04L 9/08 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091794 (86) US 2022/050765 (21) 22896608.1	(51) C12M 1/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091197 (86) US 2022/037596 (21) 22896275.9	(51) G06F 8/33 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091663 (86) US 2022/050393 (21) 22896522.4	(51) B63C 9/26 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091795 (86) US 2022/050768 (21) 22896609.9	(51) A61K 39/39 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091240 (86) US 2022/045140 (21) 22896291.6	(51) G10L 15/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091692 (86) US 2022/050447 (21) 22835963.4	(51) B62D 61/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091796 (86) US 2022/050770 (21) 22896610.7	(51) C04B 38/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091245 (86) US 2022/045576 (21) 22896294.0	(51) G01B 9/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091700 (86) US 2022/050459 (21) 22896547.1	(51) B32B 3/26 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091799 (86) US 2022/050791 (21) 22896613.1	(51) G02B 5/08 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091267 (86) US 2022/047350 (21) 22896305.4	(51) H01J 27/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091703 (86) US 2022/050462 (21) 22830033.1	(51) B60L 53/14 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091804 (86) US 2022/075912 (21) 22777561.6	(51) G05D 1/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091297 (86) US 2022/048592 (21) 22830984.5	(51) A61F 2/44 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091720 (86) US 2022/050492 (21) 22835518.6	(51) G06T 5/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091853 (86) US 2022/078949 (21) 22896630.5	(51) G06Q 20/40 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091305 (86) US 2022/048800 (21) 22821753.5	(51) G01S 7/481 (87) 2023/21 25.05.2023 19.06.2024	(87) WO 2023/091735 (86) US 2022/050515 (21) 22835175.5	(51) G06F 40/279 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091854 (86) US 2022/078960 (21) 22823665.9	(51) B01D 53/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091314 (86) US 2022/048949 (21) 22821760.0	(51) A61F 2/02 (87) 2023/21 25.05.2023 21.06.2024	(87) WO 2023/091736 (86) US 2022/050516 (21) 22835966.7	(51) G06Q 30/0241 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091861 (86) US 2022/079397 (21) 22896635.4	(51) H04W 4/80 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091318 (86) US 2022/049074 (21) 22843439.5	(51) B60K 35/00 (87) 2023/21 25.05.2023 20.06.2024	(87) WO 2023/091738 (86) US 2022/050532 (21) 22831021.5	(51) G06F 30/367 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091879 (86) US 2022/079695 (21) 22831039.7	(51) A61K 9/127 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024
(87) WO 2023/091324 (86) US 2022/049123 (21) 22896331.0	(51) B22F 10/12 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091743 (86) US 2022/050552 (21) 22896571.1	(51) A61B 5/0205 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091892 (86) US 2022/079806 (21) 22831042.1	(51) G06F 40/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091327 (86) US 2022/049191 (21) 22829979.8	(51) G02F 1/13357 (87) 2023/21 25.05.2023 25.08.2024	(87) WO 2023/091747 (86) US 2022/050564 (21) 22896573.7	(51) A61P 35/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091899 (86) US 2022/079846 (21) 22836002.0	(51) C22C 1/051 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091328 (86) US 2022/049195 (21) 22896332.8	(51) H05K 3/34 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091751 (86) US 2022/050572 (21) 22896576.0	(51) A61B 8/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091914 (86) US 2022/079900 (21) 22896663.6	(51) B29C 45/33 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/091329 (86) US 2022/049196 (21) 22896333.6	(51) H10K 59/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091758 (86) US 2022/050596 (21) 22896581.0	(51) G01N 33/68 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091915 (86) US 2022/079904 (21) 22826770.4	(51) G01N 31/22 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024
(87) WO 2023/091330 (86) US 2022/049198 (21) 22896334.4	(51) C23C 14/08 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091759 (86) US 2022/050597 (21) 22896582.8	(51) G06T 17/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/091974 (86) US 2022/079993 (21) 22857117.0	(51) C07D 209/08 (87) 2023/21 25.05.2023 18.06.2024

(87) WO 2023/092017 (86) US 2022/080061 (21) 22896731.1	(51) B65D 81/26 (87) 2023/21 25.05.2023 22.06.2024	(87) WO 2023/092164 (86) AT 2022/060409 (21) 22817065.0	(51) B64G 1/44 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092235 (86) CA 2022/051735 (21) 22896920.0	(51) G06F 21/64 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092047 (86) US 2022/080095 (21) 22896751.9	(51) H10B 43/27 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092175 (86) AU 2022/051400 (21) 22896867.3	(51) A61K 31/416 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092244 (86) CL 2021/050113 (21) 21964990.2	(51) B25J 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092049 (86) US 2022/080100 (21) 22830087.7	(51) C07D 487/04 (87) 2023/21 25.05.2023 20.06.2024	(87) WO 2023/092177 (86) AU 2022/051402 (21) 22896869.9	(51) A61K 39/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092245 (86) CL 2022/050112 (21) 22896929.1	(51) E04H 4/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092050 (86) US 2022/080101 (21) 22822817.7	(51) A01N 63/22 (87) 2023/21 25.05.2023 21.06.2024	(87) WO 2023/092183 (86) AU 2022/051409 (21) 22896874.9	(51) B64U 70/80 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092246 (86) CL 2022/050118 (21) 22896930.9	(51) C04B 18/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092059 (86) US 2022/080122 (21) 22896758.4	(51) G01N 23/083 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092186 (86) AU 2022/051413 (21) 22896877.2	(51) G16H 30/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092247 (86) CN 2021/132210 (21) 21964991.0	(51) B29C 45/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092110 (86) US 2022/080204 (21) 22882088.2	(51) B60T 15/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092188 (86) AU 2022/051415 (21) 22896879.8	(51) C07H 13/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092248 (86) CN 2021/132225 (21) 21964992.8	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024
(87) WO 2023/092113 (86) US 2022/080209 (21) 22896790.7	(51) H04R 25/02 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092190 (86) AU 2022/051417 (21) 22896852.5	(51) C12N 15/10 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092253 (86) CN 2021/132293 (21) 21964997.7	(51) A61B 5/11 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092114 (86) US 2022/080212 (21) 22896791.5	(51) A01G 22/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092191 (86) AU 2022/051418 (21) 22896881.4	(51) G06Q 10/10 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092254 (86) CN 2021/132298 (21) 21964998.5	(51) G06F 3/0481 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092119 (86) US 2022/080235 (21) 22839590.1	(51) C12Q 1/6886 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092200 (86) BR 2021/050573 (21) 21964988.6	(51) A61B 17/221 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092259 (86) CN 2021/132326 (21) 21965003.3	(51) F16C 33/44 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092126 (86) US 2022/080249 (21) 22896796.4	(51) A61K 39/395 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092202 (86) BR 2022/050168 (21) 22896890.5	(51) A61F 13/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092260 (86) CN 2021/132333 (21) 21965004.1	(51) C03C 10/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092131 (86) US 2022/080265 (21) 22896800.4	(51) F16B 2/18 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092203 (86) BR 2022/050437 (21) 22896891.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092264 (86) CN 2021/132362 (21) 21965008.2	(51) H04W 72/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092132 (86) US 2022/080266 (21) 22896801.2	(51) C12N 9/22 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092204 (86) BR 2022/050444 (21) 22896892.1	(51) A01D 45/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092265 (86) CN 2021/132371 (21) 21965009.0	(51) H04W 72/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092133 (86) US 2022/080272 (21) 22896802.0	(51) C07K 14/47 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092205 (86) BR 2022/050445 (21) 22896893.9	(51) A01D 45/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092266 (86) CN 2021/132382 (21) 21965010.8	(51) H04M 1/2745 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092134 (86) US 2022/080274 (21) 22896803.8	(51) A61K 48/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092207 (86) BR 2022/050448 (21) 22896895.4	(51) H02G 1/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092269 (86) CN 2021/132393 (21) 21965013.2	(51) H04L 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092135 (86) US 2022/080276 (21) 22896804.6	(51) H01L 21/687 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092208 (86) BR 2022/050458 (21) 22896896.2	(51) A61K 31/728 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092272 (86) CN 2021/132405 (21) 21965015.7	(51) G01S 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092136 (86) US 2022/080278 (21) 22896805.3	(51) C12N 15/10 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092210 (86) BR 2022/050464 (21) 22896897.0	(51) G01N 27/327 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092273 (86) CN 2021/132406 (21) 21965016.5	(51) B65G 17/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092139 (86) US 2022/080304 (21) 22896807.9	(51) C40B 30/04 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092214 (86) CA 2022/000063 (21) 22896900.2	(51) F04B 47/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092275 (86) CN 2021/132420 (21) 21965018.1	(51) H04L 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092144 (86) US 2022/080337 (21) 22896810.3	(51) B01J 20/30 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092216 (86) CA 2022/050965 (21) 22896902.8	(51) F24C 15/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092278 (86) CN 2021/132428 (21) 21965021.5	(51) C11D 7/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092145 (86) US 2022/080338 (21) 22896811.1	(51) A61K 31/194 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092221 (86) CA 2022/051715 (21) 22896907.7	(51) G08G 1/01 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092283 (86) CN 2021/132463 (21) 21965025.6	(51) H04W 36/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092152 (86) US 2022/080365 (21) 22896816.0	(51) C12Q 1/70 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092229 (86) CA 2022/051728 (21) 22896914.3	(51) G06F 3/01 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092290 (86) CN 2021/132478 (21) 21965031.4	(51) G11C 17/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092153 (86) US 2022/080367 (21) 22896817.8	(51) A61K 41/00 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092232 (86) CA 2022/051731 (21) 22896917.6	(51) F16S 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092291 (86) CN 2021/132481 (21) 21965032.2	(51) G02B 6/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092154 (86) US 2022/080368 (21) 22896818.6	(51) A61K 31/194 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092233 (86) CA 2022/051732 (21) 22896918.4	(51) G16H 40/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092295 (86) CN 2021/132498 (21) 21965035.5	(51) H04W 4/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092155 (86) US 2022/080371 (21) 22896819.4	(51) G01N 33/50 (87) 2023/21 25.05.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092234 (86) CA 2022/051733 (21) 22896919.2	(51) G01N 33/48 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092305 (86) CN 2021/132574 (21) 21965044.7	(51) H01Q 3/36 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/092306 (86) CN 2021/132575 (21) 21965045.4	(51) H01Q 1/38 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092354 (86) CN 2021/132913 (21) 21965092.6	(51) G02F 1/13 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092391 (86) CN 2021/133156 (21) 21965126.2	(51) A47C 7/38 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092307 (86) CN 2021/132584 (21) 21965046.2	(51) G06N 3/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092356 (86) CN 2021/132916 (21) 21965094.2	(51) H04W 84/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092392 (86) CN 2021/133161 (21) 21965127.0	(51) A61B 5/05 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092308 (86) CN 2021/132587 (21) 21965047.0	(51) G01R 29/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092357 (86) CN 2021/132920 (21) 21965095.9	(51) H04B 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092395 (86) CN 2021/133171 (21) 21965130.4	(51) B08B 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092310 (86) CN 2021/132593 (21) 21965049.6	(51) H04W 24/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092358 (86) CN 2021/132921 (21) 21965096.7	(51) H04B 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092397 (86) CN 2021/133178 (21) 21965132.0	(51) A43B 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092311 (86) CN 2021/132611 (21) 21965050.4	(51) G01H 17/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092359 (86) CN 2021/132922 (21) 21965097.5	(51) H04L 1/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092398 (86) CN 2021/133188 (21) 21965133.8	(51) G05B 23/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092313 (86) CN 2021/132661 (21) 21834706.0	(51) H02M 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092360 (86) CN 2021/132923 (21) 21965098.3	(51) H04B 7/0413 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092403 (86) CN 2021/133238 (21) 21965138.7	(51) G06F 3/048 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092314 (86) CN 2021/132667 (21) 21965052.0	(51) C07K 16/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092361 (86) CN 2021/132925 (21) 21965099.1	(51) H04W 4/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092404 (86) CN 2021/133240 (21) 21965139.5	(51) H04N 19/117 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092316 (86) CN 2021/132684 (21) 21965054.6	(51) H04L 9/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092362 (86) CN 2021/132926 (21) 21965100.7	(51) H04W 72/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092409 (86) CN 2021/133259 (21) 21965144.5	(51) H04L 12/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092318 (86) CN 2021/132695 (21) 21965056.1	(51) G01B 11/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092363 (86) CN 2021/132928 (21) 21965101.5	(51) H01M 10/613 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092415 (86) CN 2021/133267 (21) 21965150.2	(51) G06F 15/163 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092320 (86) CN 2021/132707 (21) 21965058.7	(51) G06F 9/50 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092364 (86) CN 2021/132931 (21) 21965102.3	(51) H04W 24/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092417 (86) CN 2021/133270 (21) 21965152.8	(51) H04W 68/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092321 (86) CN 2021/132710 (21) 21965059.5	(51) H04W 24/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092367 (86) CN 2021/132968 (21) 21965105.6	(51) H04B 7/0408 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092418 (86) CN 2021/133272 (21) 21965153.6	(51) H04W 4/40 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092322 (86) CN 2021/132712 (21) 21965060.3	(51) H04W 28/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092372 (86) CN 2021/133047 (21) 21965109.8	(51) H01P 1/38 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092420 (86) CN 2021/133279 (21) 21965155.1	(51) H04R 1/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092323 (86) CN 2021/132713 (21) 21965061.1	(51) H04L 12/54 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092373 (86) CN 2021/133050 (21) 21965110.6	(51) H04N 13/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092423 (86) CN 2021/133286 (21) 21965158.5	(51) H04W 24/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092326 (86) CN 2021/132755 (21) 21965064.5	(51) H05K 7/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092374 (86) CN 2021/133051 (21) 21965111.4	(51) H04W 24/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092426 (86) CN 2021/133294 (21) 21965161.9	(51) H04L 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092330 (86) CN 2021/132784 (21) 21965068.6	(51) B21D 3/05 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092375 (86) CN 2021/133070 (21) 21823737.8	(51) G09G 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092428 (86) CN 2021/133297 (21) 21965163.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092331 (86) CN 2021/132786 (21) 21965069.4	(51) B03B 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092376 (86) CN 2021/133072 (21) 21965112.2	(51) H04B 7/0408 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092429 (86) CN 2021/133298 (21) 21965164.3	(51) H04W 72/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092332 (86) CN 2021/132788 (21) 21965070.2	(51) B21D 3/05 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092380 (86) CN 2021/133093 (21) 21965116.3	(51) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092430 (86) CN 2021/133300 (21) 21965165.0	(51) G06F 9/455 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092334 (86) CN 2021/132790 (21) 21965072.8	(51) B21D 3/05 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092381 (86) CN 2021/133094 (21) 21965117.1	(51) G11B 27/036 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092431 (86) CN 2021/133301 (21) 21965166.8	(51) H04L 1/18 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092337 (86) CN 2021/132826 (21) 21965075.1	(51) A24F 40/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092383 (86) CN 2021/133099 (21) 21965119.7	(51) G06N 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092432 (86) CN 2021/133307 (21) 21965167.6	(51) G01S 7/40 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092338 (86) CN 2021/132833 (21) 21965076.9	(51) H01M 10/0525 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092384 (86) CN 2021/133112 (21) 21965120.5	(51) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092433 (86) CN 2021/133310 (21) 21965168.4	(51) F01K 25/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092341 (86) CN 2021/132847 (21) 21965079.3	(51) H03F 3/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092385 (86) CN 2021/133128 (21) 21965121.3	(51) G02B 13/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092439 (86) CN 2021/133389 (21) 21965174.2	(51) G06N 20/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092342 (86) CN 2021/132861 (21) 21965080.1	(51) G06T 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092387 (86) CN 2021/133134 (21) 21965123.9	(51) H04B 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092442 (86) CN 2021/133435 (21) 21965177.5	(51) H01L 23/367 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092350 (86) CN 2021/132901 (21) 21965088.4	(51) H04W 4/50 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092388 (86) CN 2021/133139 (21) 21965124.7	(51) H04N 19/51 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092447 (86) CN 2021/133469 (21) 21965181.7	(51) G01T 1/202 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/092449 (86) CN 2021/133475 (21) 21965183.3	(51) H01M 50/172 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092499 (86) CN 2021/133700 (21) 21965232.8	(51) H04W 24/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092626 (86) CN 2021/135110 (21) 21965355.7	(51) G06F 8/34 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092452 (86) CN 2021/133480 (21) 21965186.6	(51) C07K 14/725 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092502 (86) CN 2021/133709 (21) 21965235.1	(51) H01M 50/528 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092627 (86) CN 2021/135130 (21) 21965356.5	(51) H01M 4/73 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092455 (86) CN 2021/133536 (21) 21965189.0	(51) H04W 52/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092504 (86) CN 2021/133720 (21) 21965237.7	(51) H04W 8/18 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092628 (86) CN 2021/135172 (21) 21965357.3	(51) H01F 30/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092456 (86) CN 2021/133537 (21) 21965190.8	(51) H04W 36/30 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092507 (86) CN 2021/133730 (21) 21965240.1	(51) H04W 28/18 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092631 (86) CN 2021/135245 (21) 21965360.7	(51) G09G 3/36 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092459 (86) CN 2021/133559 (21) 21965193.2	(51) H01M 50/531 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092510 (86) CN 2021/133736 (21) 21965243.5	(51) H04R 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092633 (86) CN 2021/135282 (21) 21965362.3	(51) C12N 1/21 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092460 (86) CN 2021/133562 (21) 21965194.0	(51) H04W 36/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092511 (86) CN 2021/133739 (21) 21965244.3	(51) G06F 21/57 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092634 (86) CN 2021/135326 (21) 21965363.1	(51) B32B 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092469 (86) CN 2021/133578 (21) 21965203.9	(51) H01Q 21/28 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092514 (86) CN 2021/133742 (21) 21965247.6	(51) H04W 52/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092640 (86) CN 2021/135593 (21) 21965369.8	(51) H01L 21/677 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092470 (86) CN 2021/133584 (21) 21965204.7	(51) B23K 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092515 (86) CN 2021/133743 (21) 21965248.4	(51) C01G 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092642 (86) CN 2021/135606 (21) 21965371.4	(51) (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092471 (86) CN 2021/133585 (21) 21965205.4	(51) B23K 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092525 (86) CN 2021/133834 (21) 21965258.3	(51) F04C 18/16 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092645 (86) CN 2021/135889 (21) 21965373.0	(51) B60V 3/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092472 (86) CN 2021/133586 (21) 21965206.2	(51) B23K 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092533 (86) CN 2021/133882 (21) 21965266.6	(51) F16F 7/104 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092646 (86) CN 2021/135899 (21) 21965374.8	(51) G06F 16/9035 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092475 (86) CN 2021/133594 (21) 21965209.6	(51) H02J 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092548 (86) CN 2021/133975 (21) 21965280.7	(51) C08L 51/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092647 (86) CN 2021/135904 (21) 21965375.5	(51) G16C 20/70 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092477 (86) CN 2021/133597 (21) 21965211.2	(51) H01L 29/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092557 (86) CN 2021/134012 (21) 21965288.0	(51) B07B 1/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092648 (86) CN 2021/136155 (21) 21965376.3	(51) G01N 15/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092478 (86) CN 2021/133598 (21) 21965212.0	(51) H01L 29/78 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092582 (86) CN 2021/134085 (21) 21965311.0	(51) G06V 20/40 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092650 (86) CN 2021/136206 (21) 21965378.9	(51) G09F 9/33 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092479 (86) CN 2021/133606 (21) 21965213.8	(51) C12N 5/07 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092612 (86) CN 2021/134210 (21) 21965341.7	(51) C08G 83/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092651 (86) CN 2021/136207 (21) 21965379.7	(51) (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092482 (86) CN 2021/133638 (21) 21965216.1	(51) H04W 4/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092613 (86) CN 2021/134256 (21) 21965342.5	(51) B29C 70/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092652 (86) CN 2021/136307 (21) 21965380.5	(51) A61B 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092483 (86) CN 2021/133641 (21) 21965217.9	(51) B60L 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092614 (86) CN 2021/134271 (21) 21965343.3	(51) H01L 27/15 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092654 (86) CN 2021/136429 (21) 21965381.3	(51) C12N 1/15 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092488 (86) CN 2021/133663 (21) 21965222.9	(51) F21S 41/25 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092615 (86) CN 2021/134324 (21) 21965344.1	(51) B24B 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092659 (86) CN 2021/136584 (21) 21965386.2	(51) H01L 27/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092489 (86) CN 2021/133664 (21) 21965223.7	(51) H04R 17/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092616 (86) CN 2021/134416 (21) 21965345.8	(51) G09G 3/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092661 (86) CN 2021/136594 (21) 21965388.8	(51) H01L 21/84 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092490 (86) CN 2021/133666 (21) 21965224.5	(51) B60W 50/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092618 (86) CN 2021/134695 (21) 21965347.4	(51) C01B 7/03 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092669 (86) CN 2021/136638 (21) 21965393.8	(51) G06F 7/575 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092494 (86) CN 2021/133673 (21) 21965227.8	(51) H04B 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092619 (86) CN 2021/134742 (21) 21965348.2	(51) G06F 30/23 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092678 (86) CN 2021/136836 (21) 21965402.7	(51) (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092495 (86) CN 2021/133674 (21) 21965228.6	(51) H04W 16/28 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092621 (86) CN 2021/134892 (21) 21965350.8	(51) G01M 17/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092679 (86) CN 2021/136856 (21) 21965403.5	(51) (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092497 (86) CN 2021/133694 (21) 21965230.2	(51) H04L 45/745 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092622 (86) CN 2021/134893 (21) 21965351.6	(51) G06F 30/15 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092680 (86) CN 2021/136869 (21) 21965404.3	(51) (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092498 (86) CN 2021/133695 (21) 21965231.0	(51) H04L 61/5069 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092623 (86) CN 2021/134894 (21) 21965352.4	(51) H04B 10/27 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092681 (86) CN 2021/136880 (21) 21965405.0	(51) (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/092682 (86) CN 2021/136882 (21) 21965406.8	(51) G05B 19/042 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092759 (86) CN 2021/139367 (21) 21965479.5	(51) G06V 20/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092808 (86) CN 2021/142627 (21) 21965526.3	(51) H02P 29/032 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092683 (86) CN 2021/136934 (21) 21965407.6	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 26.06.2024	(87) WO 2023/092762 (86) CN 2021/139406 (21) 21965482.9	(51) B08B 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092809 (86) CN 2021/142822 (21) 21965527.1	(51) B01D 67/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092684 (86) CN 2021/136935 (21) 21965408.4	(51) G06F 3/0354 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092763 (86) CN 2021/139409 (21) 21965483.7	(51) H02J 7/35 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092811 (86) CN 2021/143024 (21) 21965529.7	(51) H01L 21/033 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092685 (86) CN 2021/136946 (21) 21965409.2	(51) C08L 3/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092764 (86) CN 2021/139410 (21) 21965484.5	(51) F16K 11/087 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092812 (86) CN 2021/143084 (21) 21965530.5	(51) A43B 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092686 (86) CN 2021/136960 (21) 21965410.0	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/092768 (86) CN 2021/139541 (21) 21965488.6	(51) G01N 33/68 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092813 (86) CN 2021/143105 (21) 21965531.3	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092691 (86) CN 2021/137034 (21) 21965414.2	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 27.06.2024	(87) WO 2023/092770 (86) CN 2021/139630 (21) 21965490.2	(51) G02C 7/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092814 (86) CN 2021/143133 (21) 21965532.1	(51) C07D 491/052 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092694 (86) CN 2021/137086 (21) 21965417.5	(51) G09G 3/3233 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092774 (86) CN 2021/139992 (21) 21965493.6	(51) F24F 1/0063 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092816 (86) CN 2021/143158 (21) 21965534.7	(51) A61M 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092696 (86) CN 2021/137156 (21) 21965419.1	(51) H02J 3/42 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092780 (86) CN 2021/140438 (21) 21965499.3	(51) F03D 80/60 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092817 (86) CN 2021/143502 (21) 21965535.4	(51) C08G 67/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092697 (86) CN 2021/137159 (21) 21965420.9	(51) H05K 7/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092781 (86) CN 2021/140512 (21) 21965500.8	(51) B01D 69/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092819 (86) CN 2021/143858 (21) 21965537.0	(51) H01J 43/24 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092702 (86) CN 2021/137356 (21) 21965424.1	(51) F02B 63/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092783 (86) CN 2021/140650 (21) 21965502.4	(51) F03D 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092826 (86) CN 2022/070093 (21) 22896932.5	(51) A42B 3/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092706 (86) CN 2021/137551 (21) 21965428.2	(51) H01L 21/768 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092785 (86) CN 2021/140694 (21) 21965504.0	(51) H04W 76/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092828 (86) CN 2022/070411 (21) 22896933.3	(51) H04W 16/18 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092717 (86) CN 2021/137840 (21) 21965439.9	(51) H01L 33/22 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092786 (86) CN 2021/140822 (21) 21965505.7	(51) H04R 25/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092829 (86) CN 2022/070420 (21) 22896934.1	(51) G06F 21/60 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092724 (86) CN 2021/138031 (21) 21965445.6	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/092787 (86) CN 2021/140828 (21) 21965506.5	(51) D06M 13/188 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092832 (86) CN 2022/070669 (21) 22896936.6	(51) B05B 1/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092730 (86) CN 2021/138166 (21) 21965451.4	(51) F16C 11/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092788 (86) CN 2021/140834 (21) 21965507.3	(51) G01N 29/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092834 (86) CN 2022/071110 (21) 22896938.2	(51) E01H 1/05 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092733 (86) CN 2021/138309 (21) 21965454.8	(51) A61K 39/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092789 (86) CN 2021/140854 (21) 21965508.1	(51) H04R 1/10 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092835 (86) CN 2022/071307 (21) 22896939.0	(51) G05D 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092734 (86) CN 2021/138351 (21) 21965455.5	(51) C08L 81/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092795 (86) CN 2021/141769 (21) 21965514.9	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 26.06.2024	(87) WO 2023/092837 (86) CN 2022/071344 (21) 22896941.6	(51) G06F 30/15 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092735 (86) CN 2021/138421 (21) 21965456.3	(51) C12M 1/42 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092796 (86) CN 2021/141775 (21) 21965515.6	(51) A61B 90/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092839 (86) CN 2022/071739 (21) 22896943.2	(51) H04W 16/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092743 (86) CN 2021/138651 (21) 21965464.7	(51) C12N 5/071 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092797 (86) CN 2021/141781 (21) 21965516.4	(51) A61B 90/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092840 (86) CN 2022/071802 (21) 22896944.0	(51) B28D 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092744 (86) CN 2021/138791 (21) 21965465.4	(51) H01R 12/72 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092798 (86) CN 2021/141813 (21) 21965517.2	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 26.06.2024	(87) WO 2023/092841 (86) CN 2022/071888 (21) 22896945.7	(51) H04W 72/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092745 (86) CN 2021/138793 (21) 21965466.2	(51) E01D 19/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092799 (86) CN 2021/141820 (21) 21965518.0	(51) G06F 30/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092842 (86) CN 2022/072047 (21) 22896946.5	(51) B01J 20/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092748 (86) CN 2021/138837 (21) 21965469.6	(51) F41H 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092800 (86) CN 2021/141966 (21) 21965519.8	(51) A61B 90/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092843 (86) CN 2022/072343 (21) 22896947.3	(51) A24F 13/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092754 (86) CN 2021/139025 (21) 21965475.3	(51) G10K 11/178 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092801 (86) CN 2021/142032 (21) 21965520.6	(51) C04B 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092844 (86) CN 2022/072698 (21) 22896948.1	(51) H01M 10/0562 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092756 (86) CN 2021/139215 (21) 21965476.1	(51) C01B 33/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092804 (86) CN 2021/142450 (21) 21965523.0	(51) H02K 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092845 (86) CN 2022/072867 (21) 22896949.9	(51) F24F 11/54 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024

(87) WO 2023/092846 (86) CN 2022/072868 (21) 22896950.7	(51) F24F 11/85 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092901 (86) CN 2022/080822 (21) 22897002.6	(51) B66C 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092953 (86) CN 2022/091377 (21) 22897053.9	(51) H04W 72/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092847 (86) CN 2022/072948 (21) 22896951.5	(51) H04R 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092902 (86) CN 2022/080825 (21) 22897003.4	(51) G10K 11/16 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092957 (86) CN 2022/092746 (21) 22897057.0	(51) B32B 15/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092848 (86) CN 2022/072986 (21) 22896952.3	(51) H01L 27/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092903 (86) CN 2022/080996 (21) 22897004.2	(51) H01Q 3/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092959 (86) CN 2022/093353 (21) 22897058.8	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092849 (86) CN 2022/073130 (21) 22896953.1	(51) H01M 10/613 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092908 (86) CN 2022/081841 (21) 22897009.1	(51) A61M 5/142 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092962 (86) CN 2022/093792 (21) 22897061.2	(51) B64D 13/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092851 (86) CN 2022/073458 (21) 22896955.6	(51) A61B 18/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092909 (86) CN 2022/082404 (21) 22897010.9	(51) G01N 33/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092963 (86) CN 2022/093825 (21) 22897062.0	(51) H02K 5/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092858 (86) CN 2022/073990 (21) 22896962.2	(51) G06F 3/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092918 (86) CN 2022/083376 (21) 22897019.0	(51) F26B 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092965 (86) CN 2022/094213 (21) 22897064.6	(51) G06T 7/11 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092860 (86) CN 2022/074095 (21) 22896964.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092919 (86) CN 2022/083548 (21) 22897020.8	(51) G06F 11/07 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092967 (86) CN 2022/094418 (21) 22897066.1	(51) B66C 1/66 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092861 (86) CN 2022/074096 (21) 22896965.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092920 (86) CN 2022/083571 (21) 22897021.6	(51) G06F 13/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092968 (86) CN 2022/094419 (21) 22897067.9	(51) B21H 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092862 (86) CN 2022/074151 (21) 22896966.3	(51) F24F 13/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092921 (86) CN 2022/084561 (21) 22897022.4	(51) G01R 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092970 (86) CN 2022/095049 (21) 22897069.5	(51) H04N 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092866 (86) CN 2022/076588 (21) 22896969.7	(51) F25B 49/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092923 (86) CN 2022/084693 (21) 22897024.0	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 27.06.2024	(87) WO 2023/092972 (86) CN 2022/095369 (21) 22897071.1	(51) A61B 34/35 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092870 (86) CN 2022/076996 (21) 22896973.9	(51) G01S 17/931 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092927 (86) CN 2022/086193 (21) 22897028.1	(51) C12N 15/113 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092976 (86) CN 2022/096014 (21) 22897075.2	(51) G01N 1/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092873 (86) CN 2022/077165 (21) 22896975.4	(51) H05K 7/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092929 (86) CN 2022/087001 (21) 22897030.7	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092979 (86) CN 2022/096408 (21) 22897078.6	(51) H04L 12/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092874 (86) CN 2022/077171 (21) 22896976.2	(51) F24F 13/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092931 (86) CN 2022/087538 (21) 22897031.5	(51) B23Q 41/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092980 (86) CN 2022/096450 (21) 22897079.4	(51) C04B 41/81 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/092877 (86) CN 2022/077667 (21) 22896979.6	(51) B08B 15/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092932 (86) CN 2022/087549 (21) 22897032.3	(51) C23C 4/131 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092981 (86) CN 2022/096460 (21) 22897080.2	(51) G06F 16/2455 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092881 (86) CN 2022/078347 (21) 22896983.8	(51) D06F 33/32 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092936 (86) CN 2022/088841 (21) 22897036.4	(51) F24F 1/32 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092983 (86) CN 2022/096583 (21) 22897082.8	(51) A61K 36/8962 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092882 (86) CN 2022/078595 (21) 22896984.6	(51) C08G 12/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092938 (86) CN 2022/089350 (21) 22897038.0	(51) G06V 10/774 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092985 (86) CN 2022/097154 (21) 22897083.6	(51) G06F 16/36 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092884 (86) CN 2022/078800 (21) 22896986.1	(51) H01M 10/0567 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092942 (86) CN 2022/089846 (21) 22897042.2	(51) G06F 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092987 (86) CN 2022/097464 (21) 22897085.1	(51) F24F 7/10 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092885 (86) CN 2022/078801 (21) 22896987.9	(51) C07D 233/90 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092943 (86) CN 2022/089862 (21) 22897043.0	(51) A61K 31/513 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092988 (86) CN 2022/097500 (21) 22897086.9	(51) A61K 45/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092886 (86) CN 2022/078852 (21) 22896988.7	(51) H01M 4/36 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092944 (86) CN 2022/089882 (21) 22897044.8	(51) A21D 2/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092989 (86) CN 2022/097625 (21) 22897087.7	(51) C01B 25/45 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092888 (86) CN 2022/079390 (21) 22896990.3	(51) H02K 1/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092946 (86) CN 2022/090213 (21) 22897046.3	(51) G06F 11/07 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092990 (86) CN 2022/097679 (21) 22897088.5	(51) F24F 13/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092889 (86) CN 2022/079619 (21) 22896991.1	(51) F24F 1/0063 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092947 (86) CN 2022/090271 (21) 22897047.1	(51) H01L 29/78 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092991 (86) CN 2022/097773 (21) 22897089.3	(51) F25B 43/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/092890 (86) CN 2022/079842 (21) 22896992.9	(51) H02K 1/2791 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/092948 (86) CN 2022/090312 (21) 22897048.9	(51) A61B 34/35 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/092994 (86) CN 2022/097958 (21) 22897092.7	(51) G06F 8/658 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/092895 (86) CN 2022/080512 (21) 22896997.8	(51) G01S 7/481 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092950 (86) CN 2022/091009 (21) 22897050.5	(51) G06T 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/092996 (86) CN 2022/098165 (21) 22897094.3	(51) A47G 19/22 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024

(87) WO 2023/092997 (86) CN 2022/098194 (21) 22897095.0	(51) G06F 16/50 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093063 (86) CN 2022/104030 (21) 22897159.4	(51) G02F 1/1335 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093110 (86) CN 2022/109331 (21) 22897205.5	(51) B60J 3/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093005 (86) CN 2022/099460 (21) 22897102.4	(51) C12N 15/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093064 (86) CN 2022/104098 (21) 22897160.2	(51) H04J 14/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093114 (86) CN 2022/109463 (21) 22897209.7	(51) F02B 37/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093006 (86) CN 2022/099463 (21) 22897103.2	(51) C12N 15/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093066 (86) CN 2022/104364 (21) 22897162.8	(51) E03D 11/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093116 (86) CN 2022/109615 (21) 22897211.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093007 (86) CN 2022/099466 (21) 22897104.0	(51) C12N 15/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093067 (86) CN 2022/104455 (21) 22897163.6	(51) H01M 8/04089 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093117 (86) CN 2022/109665 (21) 22897212.1	(51) E21D 20/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093008 (86) CN 2022/099467 (21) 22897105.7	(51) C12N 15/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093068 (86) CN 2022/104539 (21) 22897164.4	(51) B66C 11/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093119 (86) CN 2022/109923 (21) 22897214.7	(51) C22C 38/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093011 (86) CN 2022/099670 (21) 22897108.1	(51) C23C 14/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093069 (86) CN 2022/104540 (21) 22897165.1	(51) E21B 7/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093120 (86) CN 2022/109967 (21) 22897215.4	(51) G06V 10/74 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093013 (86) CN 2022/099763 (21) 22897110.7	(51) H01M 50/289 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093070 (86) CN 2022/104835 (21) 22897166.9	(51) G06F 17/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093128 (86) CN 2022/111463 (21) 22897223.8	(51) G06F 7/552 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093020 (86) CN 2022/100113 (21) 22897116.4	(51) C07K 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093071 (86) CN 2022/104879 (21) 22897167.7	(51) F24F 11/65 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093129 (86) CN 2022/111464 (21) 22897224.6	(51) H04L 67/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093021 (86) CN 2022/100114 (21) 22897117.2	(51) C12N 15/09 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093072 (86) CN 2022/104943 (21) 22897168.5	(51) H01M 50/129 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093131 (86) CN 2022/111772 (21) 22897226.1	(51) C22C 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093022 (86) CN 2022/100316 (21) 22897118.0	(51) F24F 11/64 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093073 (86) CN 2022/105191 (21) 22897169.3	(51) G01N 33/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093132 (86) CN 2022/111787 (21) 22897227.9	(51) H01L 29/78 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093025 (86) CN 2022/100858 (21) 22897121.4	(51) H01F 41/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093074 (86) CN 2022/105326 (21) 22897170.1	(51) G10L 15/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093133 (86) CN 2022/112044 (21) 22897228.7	(51) G01N 33/68 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093029 (86) CN 2022/101249 (21) 22897125.5	(51) G10L 15/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093079 (86) CN 2022/105505 (21) 22897175.0	(51) G06F 16/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093134 (86) CN 2022/112144 (21) 22897229.5	(51) G06F 9/50 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093030 (86) CN 2022/101324 (21) 22897126.3	(51) F24F 11/49 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093082 (86) CN 2022/106116 (21) 22897178.4	(51) G01R 33/34 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093136 (86) CN 2022/112365 (21) 22897231.1	(51) G09G 3/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093032 (86) CN 2022/101386 (21) 22897128.9	(51) G02B 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093084 (86) CN 2022/106431 (21) 22897180.0	(51) C12N 5/0797 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093137 (86) CN 2022/112600 (21) 22897232.9	(51) G06F 11/36 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093033 (86) CN 2022/101488 (21) 22897129.7	(51) F24F 11/64 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093086 (86) CN 2022/106523 (21) 22897182.6	(51) G06T 7/246 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093139 (86) CN 2022/112745 (21) 22897234.5	(51) G06F 9/50 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093038 (86) CN 2022/102032 (21) 22897134.7	(51) A61B 6/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093090 (86) CN 2022/106819 (21) 22897186.7	(51) G06F 21/60 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093142 (86) CN 2022/113436 (21) 22897237.8	(51) H01M 4/505 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093040 (86) CN 2022/102086 (21) 22897136.2	(51) H02S 10/30 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093095 (86) CN 2022/107640 (21) 22897191.7	(51) G11C 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093146 (86) CN 2022/113566 (21) 22897241.0	(51) G06F 8/41 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093045 (86) CN 2022/102661 (21) 22897141.2	(51) H03M 13/11 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093096 (86) CN 2022/107813 (21) 22897192.5	(51) H05K 1/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093149 (86) CN 2022/114125 (21) 22897244.4	(51) H01Q 5/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093046 (86) CN 2022/102666 (21) 22897142.0	(51) C01G 31/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093099 (86) CN 2022/107871 (21) 22897195.8	(51) A24F 40/51 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093151 (86) CN 2022/114469 (21) 22897246.9	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093047 (86) CN 2022/102673 (21) 22897143.8	(51) F24F 13/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093100 (86) CN 2022/107910 (21) 22897196.6	(51) H04L 9/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093154 (86) CN 2022/114661 (21) 22897249.3	(51) F16M 11/26 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093048 (86) CN 2022/102722 (21) 22897144.6	(51) F24F 11/64 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093101 (86) CN 2022/108316 (21) 22897197.4	(51) C12N 5/0797 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093155 (86) CN 2022/114736 (21) 22897250.1	(51) A61B 34/35 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093049 (86) CN 2022/102778 (21) 22897145.3	(51) F24F 13/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093107 (86) CN 2022/109127 (21) 22897203.0	(51) G03B 21/58 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093158 (86) CN 2022/114920 (21) 22897252.7	(51) C01B 25/45 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093050 (86) CN 2022/102782 (21) 22897146.1	(51) H02K 9/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093109 (86) CN 2022/109205 (21) 22757201.3	(51) H04L 67/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093159 (86) CN 2022/114921 (21) 22897253.5	(51) H01M 4/1395 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024

(87) WO 2023/093160	(51) B65G 47/28	(87) WO 2023/093205	(51)	(87) WO 2023/093258	(51) H04W 52/02
(86) CN 2022/114923	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117421	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120830	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897254.3	25.06.2024	(21) 22897296.4	27.06.2024	(21) 22897344.2	25.06.2024
(87) WO 2023/093161	(51) C01G 45/12	(87) WO 2023/093206	(51) H04L 47/20	(87) WO 2023/093259	(51) G06F 16/00
(86) CN 2022/114924	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117423	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120959	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897255.0	25.06.2024	(21) 22897297.2	25.06.2024	(21) 22897345.9	25.06.2024
(87) WO 2023/093162	(51) H01M 10/54	(87) WO 2023/093207	(51) G06F 16/958	(87) WO 2023/093263	(51) A61H 7/00
(86) CN 2022/114926	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117425	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121063	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897256.8	25.06.2024	(21) 22897298.0	25.06.2024	(21) 22897349.1	25.06.2024
(87) WO 2023/093165	(51) B60W 20/15	(87) WO 2023/093208	(51) G01R 31/28	(87) WO 2023/093264	(51) F16K 17/04
(86) CN 2022/115003	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117443	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121064	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897259.2	25.06.2024	(21) 22897299.8	26.06.2024	(21) 22897350.9	25.06.2024
(87) WO 2023/093168	(51) C09J 7/24	(87) WO 2023/093210	(51) G11C 5/14	(87) WO 2023/093265	(51) H05K 5/02
(86) CN 2022/115080	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117591	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121084	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897261.8	25.06.2024	(21) 22897301.2	27.06.2024	(21) 22897351.7	25.06.2024
(87) WO 2023/093170	(51)	(87) WO 2023/093211	(51) H05K 7/20	(87) WO 2023/093268	(51) H04W 56/00
(86) CN 2022/115198	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117640	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121312	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897262.6	27.06.2024	(21) 22897302.0	27.06.2024	(21) 22897354.1	25.06.2024
(87) WO 2023/093172	(51) H02J 1/00	(87) WO 2023/093213	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2023/093270	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2022/115433	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117657	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121371	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897264.2	27.06.2024	(21) 22897303.8	25.06.2024	(21) 22897356.6	25.06.2024
(87) WO 2023/093178	(51)	(87) WO 2023/093214	(51) A63B 23/02	(87) WO 2023/093275	(51) H01S 5/20
(86) CN 2022/115813	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117728	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121481	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897270.9	26.06.2024	(21) 22897304.6	25.06.2024	(21) 22897361.6	25.06.2024
(87) WO 2023/093179	(51) F04C 18/16	(87) WO 2023/093217	(51) G06T 7/73	(87) WO 2023/093276	(51) B25J 17/02
(86) CN 2022/115850	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/117915	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121582	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897271.7	27.06.2024	(21) 22897305.3	25.06.2024	(21) 22897362.4	26.06.2024
(87) WO 2023/093180	(51) H01M 4/36	(87) WO 2023/093222	(51) G07C 9/00	(87) WO 2023/093278	(51) G06F 21/64
(86) CN 2022/115953	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/118320	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/121597	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897272.5	27.06.2024	(21) 22897309.5	27.06.2024	(21) 22897364.0	25.06.2024
(87) WO 2023/093181	(51) C01B 25/45	(87) WO 2023/093227	(51) H04L 45/50	(87) WO 2023/093284	(51) B28B 1/093
(86) CN 2022/115954	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/118816	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/122080	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897273.3	27.06.2024	(21) 22897313.7	27.06.2024	(21) 22897370.7	25.06.2024
(87) WO 2023/093188	(51) B01J 20/20	(87) WO 2023/093228	(51) A61B 5/01	(87) WO 2023/093288	(51) F04B 9/10
(86) CN 2022/116265	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/118974	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/122251	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897280.8	27.06.2024	(21) 22897314.5	27.06.2024	(21) 22897374.9	26.06.2024
(87) WO 2023/093189	(51) C01B 32/15	(87) WO 2023/093230	(51) G06F 9/48	(87) WO 2023/093293	(51) H01L 29/06
(86) CN 2022/116266	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/119240	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/122469	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897281.6	27.06.2024	(21) 22897316.0	25.06.2024	(21) 22897379.8	26.06.2024
(87) WO 2023/093190	(51) H01M 4/62	(87) WO 2023/093232	(51) H04B 1/3827	(87) WO 2023/093294	(51) H01L 29/872
(86) CN 2022/116268	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/119633	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/122471	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897282.4	27.06.2024	(21) 22897318.6	25.06.2024	(21) 22897380.6	26.06.2024
(87) WO 2023/093191	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2023/093233	(51) H01M 10/613	(87) WO 2023/093301	(51) H02P 23/14
(86) CN 2022/116671	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/119783	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/122972	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897283.2	25.06.2024	(21) 22897319.4	27.06.2024	(21) 22897386.3	27.06.2024
(87) WO 2023/093192	(51) G05F 1/56	(87) WO 2023/093239	(51) C03B 37/027	(87) WO 2023/093302	(51) A61N 5/06
(86) CN 2022/116775	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/119897	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/123114	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897284.0	25.06.2024	(21) 22897325.1	26.06.2024	(21) 22897387.1	27.06.2024
(87) WO 2023/093193	(51) G11C 13/00	(87) WO 2023/093246	(51) F04B 37/12	(87) WO 2023/093313	(51) G01S 5/02
(86) CN 2022/116776	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120287	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/123975	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897285.7	25.06.2024	(21) 22897332.7	26.06.2024	(21) 22897398.8	25.06.2024
(87) WO 2023/093194	(51) G06F 3/06	(87) WO 2023/093248	(51) H01L 29/861	(87) WO 2023/093314	(51) H05K 1/14
(86) CN 2022/116891	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120394	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/124093	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897286.5	25.06.2024	(21) 22897334.3	25.06.2024	(21) 22897399.6	25.06.2024
(87) WO 2023/093197	(51) G06F 8/38	(87) WO 2023/093249	(51) H01L 29/06	(87) WO 2023/093315	(51) G01M 13/045
(86) CN 2022/116958	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120396	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/124104	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897288.1	25.06.2024	(21) 22897335.0	25.06.2024	(21) 22897400.2	25.06.2024
(87) WO 2023/093200	(51) G06F 16/25	(87) WO 2023/093251	(51) H04L 47/34	(87) WO 2023/093321	(51) C01B 32/215
(86) CN 2022/117071	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120530	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/124293	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897291.5	25.06.2024	(21) 22897337.6	27.06.2024	(21) 22897406.9	26.06.2024
(87) WO 2023/093201	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2023/093254	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2023/093328	(51) H04W 4/80
(86) CN 2022/117245	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120653	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/124405	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897292.3	25.06.2024	(21) 22897340.0	26.06.2024	(21) 22897413.5	25.06.2024
(87) WO 2023/093202	(51)	(87) WO 2023/093255	(51)	(87) WO 2023/093329	(51) G06F 3/01
(86) CN 2022/117260	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120656	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/124410	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897293.1	27.06.2024	(21) 22897341.8	27.06.2024	(21) 22897414.3	25.06.2024
(87) WO 2023/093203	(51) G01N 21/64	(87) WO 2023/093257	(51) G06F 30/20	(87) WO 2023/093330	(51) H01M 50/24
(86) CN 2022/117296	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/120747	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/124437	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897294.9	25.06.2024	(21) 22897343.4	27.06.2024	(21) 22897415.0	26.06.2024

(87) WO 2023/093331 (86) CN 2022/124440 (21) 22897416.8	(51) H01M 10/0587 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093375 (86) CN 2022/125905 (21) 22897458.0	(51) G06N 20/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093426 (86) CN 2022/127422 (21) 22897509.0	(51) G05F 1/56 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093339 (86) CN 2022/124876 (21) 22897423.4	(51) H04N 19/149 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093377 (86) CN 2022/125944 (21) 22897460.6	(51) H04N 19/91 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093432 (86) CN 2022/127546 (21) 22897515.7	(51) H01M 50/244 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093340 (86) CN 2022/124888 (21) 22897424.2	(51) H01M 10/058 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093379 (86) CN 2022/126000 (21) 22897462.2	(51) H04W 24/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093433 (86) CN 2022/127577 (21) 22897516.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093341 (86) CN 2022/124909 (21) 22897425.9	(51) H02P 21/34 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093381 (86) CN 2022/126120 (21) 22897464.8	(51) H04L 9/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093436 (86) CN 2022/127662 (21) 22897519.9	(51) H04W 4/70 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093342 (86) CN 2022/124927 (21) 22897426.7	(51) H01M 50/531 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093382 (86) CN 2022/126153 (21) 22897465.5	(51) B01L 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093438 (86) CN 2022/127702 (21) 22897521.5	(51) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093346 (86) CN 2022/125166 (21) 22897430.9	(51) G06V 10/776 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093387 (86) CN 2022/126394 (21) 22897470.5	(51) C12Q 1/70 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093442 (86) CN 2022/127811 (21) 22897525.6	(51) A01M 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093349 (86) CN 2022/125269 (21) 22897432.5	(51) H03D 7/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093388 (86) CN 2022/126407 (21) 22897471.3	(51) F24F 11/64 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093446 (86) CN 2022/127918 (21) 22897529.8	(51) H01L 33/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093350 (86) CN 2022/125274 (21) 22897433.3	(51) H03F 1/56 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093390 (86) CN 2022/126443 (21) 22897473.9	(51) G06F 3/04817 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093447 (86) CN 2022/127979 (21) 22897530.6	(51) C07D 471/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093351 (86) CN 2022/125287 (21) 22897434.1	(51) C23C 16/46 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093394 (86) CN 2022/126493 (21) 22897477.0	(51) G06F 11/07 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093453 (86) CN 2022/128125 (21) 22897536.3	(51) H04W 64/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093354 (86) CN 2022/125396 (21) 22897437.4	(51) G06F 9/50 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093396 (86) CN 2022/126605 (21) 22897479.6	(51) G02F 1/133 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093455 (86) CN 2022/128159 (21) 22897538.9	(51) C23C 16/455 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093355 (86) CN 2022/125423 (21) 22897438.2	(51) G06F 9/50 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093397 (86) CN 2022/126613 (21) 22897480.4	(51) G06F 30/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093456 (86) CN 2022/128274 (21) 22897539.7	(51) G01M 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093356 (86) CN 2022/125425 (21) 22897439.0	(51) G06T 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093398 (86) CN 2022/126621 (21) 22897481.2	(51) C07D 267/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093457 (86) CN 2022/128295 (21) 22897540.5	(51) A61B 5/145 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093357 (86) CN 2022/125440 (21) 22897440.8	(51) H04B 17/15 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093399 (86) CN 2022/126624 (21) 22897482.0	(51) C07D 417/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093458 (86) CN 2022/128300 (21) 22897541.3	(51) G09G 3/34 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093359 (86) CN 2022/125456 (21) 22897442.4	(51) H03F 1/56 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093401 (86) CN 2022/126675 (21) 22897484.6	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/093459 (86) CN 2022/128307 (21) 22897542.1	(51) B60G 7/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093360 (86) CN 2022/125458 (21) 22897443.2	(51) H03F 3/21 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093404 (86) CN 2022/126786 (21) 22897487.9	(51) C12M 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093460 (86) CN 2022/128327 (21) 22897543.9	(51) C30B 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093361 (86) CN 2022/125575 (21) 22897444.0	(51) G06V 30/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093405 (86) CN 2022/126891 (21) 22897488.7	(51) C12N 15/867 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093462 (86) CN 2022/128377 (21) 22897545.4	(51) H01L 27/15 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093364 (86) CN 2022/125620 (21) 22897447.3	(51) H04W 4/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093407 (86) CN 2022/126899 (21) 22897490.3	(51) G01J 5/80 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093463 (86) CN 2022/128433 (21) 22897546.2	(51) B60K 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093365 (86) CN 2022/125719 (21) 22897448.1	(51) H04W 24/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093412 (86) CN 2022/127015 (21) 22897495.2	(51) G10K 11/178 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093469 (86) CN 2022/128923 (21) 22897552.0	(51) G01T 1/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093367 (86) CN 2022/125759 (21) 22897450.7	(51) H04L 43/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093413 (86) CN 2022/127019 (21) 22897496.0	(51) A63B 5/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093471 (86) CN 2022/129048 (21) 22897554.6	(51) G01H 11/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093368 (86) CN 2022/125775 (21) 22897451.5	(51) H04W 76/10 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093420 (86) CN 2022/127183 (21) 22897503.3	(51) G06F 3/041 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093472 (86) CN 2022/129051 (21) 22897555.3	(51) B60L 53/31 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093369 (86) CN 2022/125776 (21) 22897452.3	(51) H04L 12/18 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093421 (86) CN 2022/127198 (21) 22897504.1	(51) G06F 40/58 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093473 (86) CN 2022/129077 (21) 22897556.1	(51) H02J 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093372 (86) CN 2022/125780 (21) 22897455.6	(51) G06F 40/284 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093422 (86) CN 2022/127263 (21) 22897505.8	(51) H04W 4/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093477 (86) CN 2022/129232 (21) 22897560.3	(51) G10L 21/0208 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093373 (86) CN 2022/125785 (21) 22897456.4	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093425 (86) CN 2022/127421 (21) 22897508.2	(51) H02H 7/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093480 (86) CN 2022/129296 (21) 22897563.7	(51) G06Q 10/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/093483 (86) CN 2022/129351 (21) 22897566.0	(51) A24F 40/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093537 (86) CN 2022/131111 (21) 22897620.5	(51) H02J 3/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093617 (86) CN 2022/132684 (21) 22897700.5	(51) G16H 70/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093491 (86) CN 2022/129579 (21) 22897574.4	(51) G06F 3/14 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093539 (86) CN 2022/131197 (21) 22897622.1	(51) H04L 47/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093619 (86) CN 2022/132726 (21) 22897702.1	(51) B33Y 30/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093492 (86) CN 2022/129588 (21) 22897575.1	(51) B01J 23/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093540 (86) CN 2022/131212 (21) 22897623.9	(51) F01P 11/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093620 (86) CN 2022/132728 (21) 22897703.9	(51) A61B 5/055 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093494 (86) CN 2022/129710 (21) 22897577.7	(51) (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093541 (86) CN 2022/131269 (21) 22897624.7	(51) H01L 21/673 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093624 (86) CN 2022/132756 (21) 22897707.0	(51) F25B 39/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093495 (86) CN 2022/129734 (21) 22897578.5	(51) H01F 1/055 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093542 (86) CN 2022/131271 (21) 22897625.4	(51) H01L 31/18 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093626 (86) CN 2022/132788 (21) 22897709.6	(51) H04N 19/42 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093496 (86) CN 2022/129739 (21) 22897579.3	(51) H01F 1/055 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093543 (86) CN 2022/131275 (21) 22897626.2	(51) H01M 50/247 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093628 (86) CN 2022/132800 (21) 22897711.2	(51) H01L 31/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093498 (86) CN 2022/129786 (21) 22897581.9	(51) H01M 50/209 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093546 (86) CN 2022/131355 (21) 22897629.6	(51) A47G 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093632 (86) CN 2022/132840 (21) 22897715.3	(51) E02D 19/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093499 (86) CN 2022/129934 (21) 22897582.7	(51) G01R 31/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093547 (86) CN 2022/131428 (21) 22897630.4	(51) A47J 31/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093640 (86) CN 2022/132894 (21) 22897723.7	(51) A61K 31/4155 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093501 (86) CN 2022/129966 (21) 22897584.3	(51) H04N 21/234 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093550 (86) CN 2022/131615 (21) 22897633.8	(51) F21V 23/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093642 (86) CN 2022/132907 (21) 22897725.2	(51) G06F 8/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093507 (86) CN 2022/130221 (21) 22897590.0	(51) F04D 29/66 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093552 (86) CN 2022/131633 (21) 22897635.3	(51) E04B 2/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093643 (86) CN 2022/132914 (21) 22897726.0	(51) H10B 61/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093509 (86) CN 2022/130270 (21) 22897592.6	(51) H04W 36/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093563 (86) CN 2022/131831 (21) 22897646.0	(51) A61K 31/352 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093652 (86) CN 2022/133024 (21) 22897735.1	(51) G06F 16/957 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093510 (86) CN 2022/130288 (21) 22897593.4	(51) B21D 43/10 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093565 (86) CN 2022/131866 (21) 22897648.6	(51) A63D 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093653 (86) CN 2022/133043 (21) 22897736.9	(51) F25B 43/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093514 (86) CN 2022/130460 (21) 22897597.5	(51) H02M 9/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093566 (86) CN 2022/131877 (21) 22897649.4	(51) C12N 1/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093660 (86) CN 2022/133136 (21) 22897743.5	(51) G01R 31/62 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093517 (86) CN 2022/130525 (21) 22897600.7	(51) H01M 10/0565 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093573 (86) CN 2022/131990 (21) 22897656.9	(51) H04W 4/24 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093666 (86) CN 2022/133191 (21) 22897749.2	(51) B62D 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093523 (86) CN 2022/130568 (21) 22897606.4	(51) B62D 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093574 (86) CN 2022/131992 (21) 22897657.7	(51) G06F 16/9535 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093667 (86) CN 2022/133202 (21) 22897750.0	(51) A61B 17/221 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093524 (86) CN 2022/130601 (21) 22897607.2	(51) G06F 9/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093587 (86) CN 2022/132216 (21) 22897670.0	(51) H04B 17/336 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093670 (86) CN 2022/133210 (21) 22897753.4	(51) G06F 1/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093525 (86) CN 2022/130617 (21) 22897608.0	(51) G06F 40/232 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093589 (86) CN 2022/132225 (21) 22897672.6	(51) H01M 10/0567 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093671 (86) CN 2022/133212 (21) 22897754.2	(51) G16B 20/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093526 (86) CN 2022/130633 (21) 22897609.8	(51) H04L 67/1004 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093594 (86) CN 2022/132273 (21) 22897677.5	(51) B25J 9/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093677 (86) CN 2022/133240 (21) 22897760.9	(51) C07C 303/32 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093527 (86) CN 2022/130711 (21) 22897610.6	(51) H04L 41/0631 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093597 (86) CN 2022/132293 (21) 22897680.9	(51) D06F 33/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093681 (86) CN 2022/133268 (21) 22897764.1	(51) H04N 23/73 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093528 (86) CN 2022/130775 (21) 22897611.4	(51) H04R 9/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093599 (86) CN 2022/132394 (21) 22897682.5	(51) A61K 35/30 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093686 (86) CN 2022/133294 (21) 22897769.0	(51) C07D 237/36 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093530 (86) CN 2022/130853 (21) 22897613.0	(51) B02C 18/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/093607 (86) CN 2022/132523 (21) 22897690.8	(51) G06F 16/242 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093691 (86) CN 2022/133308 (21) 22897774.0	(51) G06F 16/583 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093534 (86) CN 2022/130921 (21) 22897617.1	(51) F25D 29/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093608 (86) CN 2022/132528 (21) 22897691.6	(51) H04L 67/1097 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093693 (86) CN 2022/133371 (21) 22897776.5	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093535 (86) CN 2022/130969 (21) 22897618.9	(51) A24F 40/465 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093612 (86) CN 2022/132567 (21) 22897695.7	(51) H04B 1/525 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093695 (86) CN 2022/133379 (21) 22897778.1	(51) G06F 16/23 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024

(87) WO 2023/093697	(51) H01F 6/00	(87) WO 2023/093750	(51) A61C 17/02	(87) WO 2023/093812	(51) C07D 403/02
(86) CN 2022/133397	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133660	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134142	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897780.7	25.06.2024	(21) 22897833.4	25.06.2024	(21) 22897895.3	27.06.2024
(87) WO 2023/093701	(51) C07F 15/00	(87) WO 2023/093756	(51) H10K 50/12	(87) WO 2023/093814	(51) H04W 76/28
(86) CN 2022/133430	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133688	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134153	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897784.9	27.06.2024	(21) 22897839.1	26.06.2024	(21) 22897897.9	26.06.2024
(87) WO 2023/093702	(51) H04L 43/08	(87) WO 2023/093757	(51) G06F 21/57	(87) WO 2023/093817	(51) H02J 7/00
(86) CN 2022/133433	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133699	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134162	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897785.6	26.06.2024	(21) 22897840.9	25.06.2024	(21) 22897900.1	27.06.2024
(87) WO 2023/093705	(51) C08L 51/04	(87) WO 2023/093758	(51) C07K 14/62	(87) WO 2023/093818	(51) H04W 76/00
(86) CN 2022/133450	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133704	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134184	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897788.0	27.06.2024	(21) 22897841.7	25.06.2024	(21) 22897901.9	26.06.2024
(87) WO 2023/093706	(51) C08L 87/00	(87) WO 2023/093760	(51) D04B 39/06	(87) WO 2023/093819	(51) H04W 68/02
(86) CN 2022/133451	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133727	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134187	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897789.8	27.06.2024	(21) 22897843.3	25.06.2024	(21) 22897902.7	27.06.2024
(87) WO 2023/093707	(51) A61B 5/024	(87) WO 2023/093762	(51) B32B 38/16	(87) WO 2023/093820	(51) G06Q 10/00
(86) CN 2022/133452	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133735	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134192	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897790.6	26.06.2024	(21) 22897845.8	25.06.2024	(21) 22897903.5	26.06.2024
(87) WO 2023/093708	(51) C07K 14/00	(87) WO 2023/093763	(51) C12N 5/074	(87) WO 2023/093829	(51) C07F 5/02
(86) CN 2022/133459	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133745	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134232	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897791.4	25.06.2024	(21) 22897846.6	25.06.2024	(21) 22897911.8	26.06.2024
(87) WO 2023/093710	(51) H04L 41/0895	(87) WO 2023/093765	(51) F25D 17/04	(87) WO 2023/093830	(51) H04W 72/12
(86) CN 2022/133465	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133751	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134235	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897793.0	25.06.2024	(21) 22897848.2	26.06.2024	(21) 22897912.6	26.06.2024
(87) WO 2023/093712	(51) G01S 7/481	(87) WO 2023/093772	(51) H04L 9/40	(87) WO 2023/093835	(51) H03F 1/52
(86) CN 2022/133471	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133778	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134270	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897795.5	26.06.2024	(21) 22897855.7	25.06.2024	(21) 22897917.5	26.06.2024
(87) WO 2023/093714	(51) B60H 1/34	(87) WO 2023/093773	(51) H04L 27/26	(87) WO 2023/093836	(51) A61B 34/37
(86) CN 2022/133474	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133792	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134285	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897797.1	25.06.2024	(21) 22897856.5	27.06.2024	(21) 22897918.3	26.06.2024
(87) WO 2023/093722	(51) C07H 19/048	(87) WO 2023/093775	(51) H03F 1/52	(87) WO 2023/093837	(51) A61K 31/282
(86) CN 2022/133510	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133798	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134287	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897805.2	25.06.2024	(21) 22897858.1	25.06.2024	(21) 22897919.1	27.06.2024
(87) WO 2023/093726	(51) H04L 45/24	(87) WO 2023/093778	(51) G06F 9/451	(87) WO 2023/093839	(51) G03B 9/06
(86) CN 2022/133542	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133837	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134292	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897809.4	27.06.2024	(21) 22897861.5	26.06.2024	(21) 22897921.7	26.06.2024
(87) WO 2023/093727	(51) H04L 9/40	(87) WO 2023/093781	(51) B01L 3/02	(87) WO 2023/093840	(51) A61K 31/519
(86) CN 2022/133544	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133868	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134300	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897810.2	27.06.2024	(21) 22897864.9	27.06.2024	(21) 22897922.5	27.06.2024
(87) WO 2023/093728	(51) C07D 487/04	(87) WO 2023/093783	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2023/093846	(51) H04N 21/472
(86) CN 2022/133547	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133898	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134334	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897811.0	25.06.2024	(21) 22897866.4	26.06.2024	(21) 22897928.2	26.06.2024
(87) WO 2023/093731	(51) G01N 30/02	(87) WO 2023/093784	(51) A61M 5/158	(87) WO 2023/093847	(51) C12N 15/62
(86) CN 2022/133567	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133909	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134347	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897814.4	25.06.2024	(21) 22897867.2	26.06.2024	(21) 22897929.0	27.06.2024
(87) WO 2023/093733	(51) A61B 18/02	(87) WO 2023/093787	(51) C07D 243/24	(87) WO 2023/093849	(51) G06F 17/14
(86) CN 2022/133571	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133916	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134349	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897816.9	25.06.2024	(21) 22897870.6	25.06.2024	(21) 22897931.6	27.06.2024
(87) WO 2023/093735	(51) B25J 9/16	(87) WO 2023/093789	(51) H01M 50/409	(87) WO 2023/093854	(51) H01L 23/49
(86) CN 2022/133588	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133938	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134373	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897818.5	25.06.2024	(21) 22897872.2	27.06.2024	(21) 22897936.5	26.06.2024
(87) WO 2023/093736	(51) C08L 67/02	(87) WO 2023/093791	(51)	(87) WO 2023/093856	(51) H04B 10/50
(86) CN 2022/133591	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133958	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134382	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897819.3	26.06.2024	(21) 22897874.8	27.06.2024	(21) 22897938.1	26.06.2024
(87) WO 2023/093737	(51) C08L 67/02	(87) WO 2023/093798	(51) C22C 38/02	(87) WO 2023/093857	(51) G06F 17/11
(86) CN 2022/133592	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/133985	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134387	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897820.1	26.06.2024	(21) 22897881.3	26.06.2024	(21) 22897939.9	27.06.2024
(87) WO 2023/093739	(51) G06T 17/00	(87) WO 2023/093802	(51) C22C 38/00	(87) WO 2023/093859	(51) C07F 9/6558
(86) CN 2022/133598	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134015	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134408	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897822.7	26.06.2024	(21) 22897885.4	26.06.2024	(21) 22897941.5	27.06.2024
(87) WO 2023/093740	(51) H01L 23/13	(87) WO 2023/093807	(51) A61K 45/00	(87) WO 2023/093863	(51) G06F 9/44
(86) CN 2022/133602	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134042	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134450	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897823.5	25.06.2024	(21) 22897890.4	25.06.2024	(21) 22897944.9	27.06.2024
(87) WO 2023/093744	(51) C07K 16/24	(87) WO 2023/093808	(51) C12N 5/071	(87) WO 2023/093864	(51) H01M 50/531
(86) CN 2022/133618	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134045	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134461	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897827.6	26.06.2024	(21) 22897891.2	25.06.2024	(21) 22897945.6	27.06.2024
(87) WO 2023/093748	(51) A61B 6/14	(87) WO 2023/093810	(51) C08G 63/08	(87) WO 2023/093886	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2022/133641	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134072	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) CN 2022/134736	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22897831.8	25.06.2024	(21) 22897893.8	26.06.2024	(21) 22897967.0	27.06.2024

(87) WO 2023/093887 (86) CN 2022/134738 (21) 22897968.8	(51) C12Q 1/6869 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093978 (86) EP 2021/082752 (21) 21819794.5	(51) G08B 13/196 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094083 (86) EP 2022/079383 (21) 22808719.3	(51) B60W 40/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093891 (86) CN 2022/134804 (21) 22897972.0	(51) H01R 13/42 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093984 (86) EP 2021/082903 (21) 21820185.3	(51) G06F 9/50 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094084 (86) EP 2022/079436 (21) 22803309.8	(51) G03F 1/38 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093892 (86) CN 2022/134807 (21) 22897973.8	(51) H01R 13/42 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093988 (86) EP 2021/082987 (21) 21820206.7	(51) H04W 76/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094087 (86) EP 2022/079515 (21) 22809675.6	(51) H01M 8/0265 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093912 (86) CN 2022/140942 (21) 22897993.6	(51) B09B 3/35 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093990 (86) EP 2021/083053 (21) 21824298.0	(51) G21B 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094092 (86) EP 2022/079731 (21) 22809088.2	(51) H02K 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093913 (86) CN 2022/140944 (21) 22897994.4	(51) B09B 101/65 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093992 (86) EP 2021/083133 (21) 21820235.6	(51) H01L 21/677 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094093 (86) EP 2022/079745 (21) 22809093.2	(51) H04N 19/50 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093915 (86) CN 2022/142239 (21) 22897996.9	(51) B09B 101/65 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/093993 (86) EP 2021/083136 (21) 21823488.8	(51) G01R 33/32 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094095 (86) EP 2022/079853 (21) 22809397.7	(51) H01M 50/209 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093919 (86) CN 2023/073311 (21) 23726445.2	(51) G10L 25/51 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/093996 (86) EP 2021/083184 (21) 21823789.9	(51) B64F 5/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094096 (86) EP 2022/079884 (21) 22808815.9	(51) F17C 1/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093927 (86) DE 2022/000112 (21) 22822265.9	(51) F01B 25/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094001 (86) EP 2021/083220 (21) 21823222.1	(51) G06N 3/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094108 (86) EP 2022/080077 (21) 22808829.0	(51) H01L 23/498 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093928 (86) DE 2022/100756 (21) 22793663.0	(51) G01D 5/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094018 (86) EP 2022/025318 (21) 22744110.2	(51) B62M 11/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094110 (86) EP 2022/080188 (21) 22821310.4	(51) F24C 15/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093929 (86) DE 2022/100765 (21) 22797007.6	(51) F16D 23/14 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094019 (86) EP 2022/025417 (21) 22773588.3	(51) G02B 5/30 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094111 (86) EP 2022/080200 (21) 22809466.0	(51) G06V 10/25 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093930 (86) DE 2022/100767 (21) 22797008.4	(51) F16H 1/32 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094033 (86) EP 2022/053994 (21) 22711161.4	(51) G06N 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094112 (86) EP 2022/080269 (21) 22808850.6	(51) G05B 19/042 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093937 (86) DE 2022/100835 (21) 22808949.6	(51) A21D 8/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094035 (86) EP 2022/065830 (21) 22733056.0	(51) A47C 1/032 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094113 (86) EP 2022/080289 (21) 22809826.5	(51) G01F 1/74 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093940 (86) DE 2022/100869 (21) 22817083.3	(51) F16H 57/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094037 (86) EP 2022/067875 (21) 22736267.0	(51) G02B 27/09 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094114 (86) EP 2022/080296 (21) 22813174.4	(51) B27G 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093942 (86) DE 2022/100874 (21) 22817085.8	(51) H01L 31/078 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094039 (86) EP 2022/070566 (21) 22744769.5	(51) F02B 75/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094116 (86) EP 2022/080325 (21) 22813439.1	(51) B22F 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093945 (86) DE 2022/200237 (21) 22793673.9	(51) B60T 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094041 (86) EP 2022/074356 (21) 22773155.1	(51) G05B 19/4099 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094120 (86) EP 2022/080423 (21) 22813458.1	(51) C04B 37/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093947 (86) DE 2022/200260 (21) 22826051.9	(51) E05F 15/41 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094047 (86) EP 2022/076165 (21) 22793693.7	(51) D04B 35/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094128 (86) EP 2022/080630 (21) 22813921.8	(51) B65B 27/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093948 (86) DE 2022/200261 (21) 22809641.8	(51) G05D 23/19 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094051 (86) EP 2022/076830 (21) 22793734.9	(51) H01M 8/04223 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094129 (86) EP 2022/080667 (21) 22830129.7	(51) G03F 7/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093958 (86) DK 2022/050245 (21) 22818192.1	(51) B63B 77/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094057 (86) EP 2022/077439 (21) 22783521.2	(51) F16D 23/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094133 (86) EP 2022/080801 (21) 22813958.0	(51) B29C 64/112 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093959 (86) DK 2022/050246 (21) 22818193.9	(51) B63B 25/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094060 (86) EP 2022/077904 (21) 22801391.8	(51) A47J 31/40 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094137 (86) EP 2022/080930 (21) 22813552.1	(51) B60K 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093965 (86) EG 2021/000037 (21) 21965543.8	(51) C08F 20/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094061 (86) EP 2022/078083 (21) 22802065.7	(51) H01M 8/04119 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094138 (86) EP 2022/080977 (21) 22813567.9	(51) G01N 1/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/093966 (86) EG 2021/000038 (21) 21965544.6	(51) C04B 28/26 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094062 (86) EP 2022/078089 (21) 22801090.6	(51) H05K 7/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094139 (86) EP 2022/081015 (21) 22814007.5	(51) A01G 25/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/093976 (86) EP 2021/082723 (21) 21820147.3	(51) H02J 13/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094066 (86) EP 2022/078261 (21) 22802553.2	(51) B41J 3/407 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094140 (86) EP 2022/081076 (21) 22814029.9	(51) E03C 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/093977 (86) EP 2021/082748 (21) 21819791.1	(51) G06V 20/52 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094081 (86) EP 2022/079197 (21) 22802640.7	(51) H01L 23/367 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094145 (86) EP 2022/081187 (21) 22814052.1	(51) B60G 11/27 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024

(87) WO 2023/094146	(51) B60G 17/017	(87) WO 2023/094251	(51) A01K 61/10	(87) WO 2023/094345	(51) G05G 5/03
(86) EP 2022/081188	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082213	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082712	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22814053.9	26.06.2024	(21) 22818032.9	27.06.2024	(21) 22821439.1	26.06.2024
(87) WO 2023/094148	(51) A61M 5/315	(87) WO 2023/094262	(51) G06F 3/01	(87) WO 2023/094352	(51) H02P 21/00
(86) EP 2022/081190	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082295	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082724	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817141.9	25.06.2024	(21) 22818054.3	25.06.2024	(21) 22818810.8	26.06.2024
(87) WO 2023/094149	(51) G08B 13/19	(87) WO 2023/094265	(51) A61L 12/04	(87) WO 2023/094359	(51) G03F 1/74
(86) EP 2022/081195	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082336	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082739	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22813598.4	27.06.2024	(21) 22818680.5	25.06.2024	(21) 22818814.0	25.06.2024
(87) WO 2023/094158	(51) A61F 2/86	(87) WO 2023/094267	(51) H02J 7/00	(87) WO 2023/094362	(51) G03F 1/74
(86) EP 2022/081263	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082362	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082747	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817546.9	25.06.2024	(21) 22817778.8	25.06.2024	(21) 22818816.5	25.06.2024
(87) WO 2023/094168	(51) F16C 19/36	(87) WO 2023/094268	(51) H04B 7/185	(87) WO 2023/094363	(51) B32B 7/10
(86) EP 2022/081402	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082366	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082749	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817185.6	25.06.2024	(21) 22818388.5	27.06.2024	(21) 22821452.4	25.06.2024
(87) WO 2023/094169	(51) F16K 15/14	(87) WO 2023/094274	(51) H02S 50/10	(87) WO 2023/094367	(51) B27D 1/04
(86) EP 2022/081404	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082398	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082769	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817187.2	25.06.2024	(21) 22818395.0	25.06.2024	(21) 22821910.1	25.06.2024
(87) WO 2023/094170	(51) G06F 21/52	(87) WO 2023/094280	(51) G06N 3/04	(87) WO 2023/094374	(51) G09G 3/00
(86) EP 2022/081417	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082446	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082794	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22814099.2	25.06.2024	(21) 22817786.1	25.06.2024	(21) 22818828.0	25.06.2024
(87) WO 2023/094171	(51) A61B 17/34	(87) WO 2023/094299	(51) B65D 88/00	(87) WO 2023/094378	(51) G01S 7/481
(86) EP 2022/081421	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082549	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082806	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817189.8	26.06.2024	(21) 22818765.4	25.06.2024	(21) 22818833.0	25.06.2024
(87) WO 2023/094172	(51) A61B 17/34	(87) WO 2023/094303	(51) A01N 43/42	(87) WO 2023/094379	(51) C09D 5/00
(86) EP 2022/081461	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082566	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082813	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821312.0	26.06.2024	(21) 22821382.3	26.06.2024	(21) 22821469.8	25.06.2024
(87) WO 2023/094189	(51) A61N 1/372	(87) WO 2023/094304	(51) C07D 491/048	(87) WO 2023/094381	(51) B25D 16/00
(86) EP 2022/081714	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082567	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082817	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817913.1	25.06.2024	(21) 22821383.1	26.06.2024	(21) 22821922.6	27.06.2024
(87) WO 2023/094204	(51) A61F 2/50	(87) WO 2023/094307	(51) G01J 3/02	(87) WO 2023/094383	(51) A61K 8/26
(86) EP 2022/081873	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082572	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082819	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22818258.0	25.06.2024	(21) 22818774.6	27.06.2024	(21) 22821471.4	27.06.2024
(87) WO 2023/094208	(51) A47L 15/44	(87) WO 2023/094311	(51) G06F 1/324	(87) WO 2023/094390	(51) H01L 23/367
(86) EP 2022/081897	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082583	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082831	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817711.9	25.06.2024	(21) 22818776.1	25.06.2024	(21) 22818839.7	26.06.2024
(87) WO 2023/094210	(51) B60H 1/00	(87) WO 2023/094314	(51) A61B 3/028	(87) WO 2023/094394	(51) B61L 15/00
(86) EP 2022/081906	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082588	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082848	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22803338.7	25.06.2024	(21) 22818777.9	25.06.2024	(21) 22818841.3	27.06.2024
(87) WO 2023/094213	(51) H02M 3/335	(87) WO 2023/094316	(51) H01M 8/04119	(87) WO 2023/094399	(51) B65G 69/34
(86) EP 2022/081921	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082608	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082861	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817269.8	25.06.2024	(21) 22821396.3	27.06.2024	(21) 22821482.1	25.06.2024
(87) WO 2023/094218	(51) H03M 1/66	(87) WO 2023/094320	(51) B60R 3/00	(87) WO 2023/094402	(51) G01S 17/08
(86) EP 2022/081992	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082618	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082865	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817276.3	25.06.2024	(21) 22818788.6	25.06.2024	(21) 22818844.7	25.06.2024
(87) WO 2023/094219	(51) H01R 4/48	(87) WO 2023/094323	(51) H02J 3/00	(87) WO 2023/094404	(51) G02F 1/137
(86) EP 2022/081999	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082629	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082871	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817278.9	26.06.2024	(21) 22818793.6	27.06.2024	(21) 22821487.0	25.06.2024
(87) WO 2023/094228	(51) H04J 3/14	(87) WO 2023/094326	(51) F02D 41/00	(87) WO 2023/094405	(51) H04L 9/40
(86) EP 2022/082057	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082642	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082872	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817735.8	27.06.2024	(21) 22818798.5	26.06.2024	(21) 22818453.7	25.06.2024
(87) WO 2023/094229	(51) H05K 1/02	(87) WO 2023/094327	(51) H01L 31/068	(87) WO 2023/094406	(51) A61K 8/11
(86) EP 2022/082060	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082652	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082873	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817736.6	27.06.2024	(21) 22818801.7	25.06.2024	(21) 22821488.8	25.06.2024
(87) WO 2023/094235	(51) B25B 5/00	(87) WO 2023/094328	(51) F24C 15/20	(87) WO 2023/094418	(51) B01J 19/12
(86) EP 2022/082093	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082668	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082908	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22818015.4	26.06.2024	(21) 22818804.1	25.06.2024	(21) 22821957.2	25.06.2024
(87) WO 2023/094240	(51) H01M 10/625	(87) WO 2023/094329	(51) F27B 7/20	(87) WO 2023/094419	(51) H01M 50/375
(86) EP 2022/082148	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082669	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082909	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22818634.2	26.06.2024	(21) 22821415.1	25.06.2024	(21) 22821958.0	25.06.2024
(87) WO 2023/094247	(51) G08G 1/0965	(87) WO 2023/094331	(51) F16K 41/02	(87) WO 2023/094421	(51) F28D 1/04
(86) EP 2022/082191	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082673	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082913	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22817761.4	27.06.2024	(21) 22821417.7	27.06.2024	(21) 22821960.6	25.06.2024
(87) WO 2023/094248	(51) C04B 26/04	(87) WO 2023/094338	(51) G06V 10/776	(87) WO 2023/094431	(51) G06K 7/10
(86) EP 2022/082199	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082688	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082942	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22818644.1	25.06.2024	(21) 22818438.8	25.06.2024	(21) 22818855.3	27.06.2024
(87) WO 2023/094250	(51) G02C 7/00	(87) WO 2023/094342	(51) G05B 23/02	(87) WO 2023/094434	(51) C09K 8/60
(86) EP 2022/082209	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082704	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/082948	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22818646.6	27.06.2024	(21) 22818808.2	25.06.2024	(21) 22822316.0	25.06.2024

(87) WO 2023/094438	(51) B25H 3/00	(87) WO 2023/094534	(51) A23J 3/14	(87) WO 2023/094636	(51) H04L 9/40
(86) EP 2022/082958	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083151	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083367	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821983.8	25.06.2024	(21) 22822361.6	26.06.2024	(21) 22809175.7	26.06.2024
(87) WO 2023/094447	(51) A47L 15/23	(87) WO 2023/094535	(51) A23J 3/14	(87) WO 2023/094674	(51) B29C 64/106
(86) EP 2022/082974	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083152	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083548	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22836036.8	26.06.2024	(21) 22822362.4	26.06.2024	(21) 22826059.2	27.06.2024
(87) WO 2023/094448	(51) H04L 12/46	(87) WO 2023/094536	(51) A23J 3/14	(87) WO 2023/094718	(51) A01G 13/02
(86) EP 2022/082979	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083153	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) ES 2022/070726	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821995.2	25.06.2024	(21) 22822363.2	26.06.2024	(21) 22897998.5	25.06.2024
(87) WO 2023/094449	(51) B63B 34/10	(87) WO 2023/094540	(51) B60C 15/00	(87) WO 2023/094727	(51) F16L 25/00
(86) EP 2022/082980	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083159	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) FI 2022/050772	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822320.2	25.06.2024	(21) 22822367.3	26.06.2024	(21) 22898001.7	26.06.2024
(87) WO 2023/094450	(51) H04L 12/40	(87) WO 2023/094544	(51) B60N 2/02	(87) WO 2023/094728	(51) B62D 49/06
(86) EP 2022/082983	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083170	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) FI 2022/050776	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821997.8	25.06.2024	(21) 22822885.4	25.06.2024	(21) 22898002.5	25.06.2024
(87) WO 2023/094453	(51) H04L 9/08	(87) WO 2023/094546	(51) B60K 37/06	(87) WO 2023/094745	(51) F17C 9/04
(86) EP 2022/082986	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083177	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) FR 2022/052074	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22818856.1	25.06.2024	(21) 22822888.8	25.06.2024	(21) 22813332.8	27.06.2024
(87) WO 2023/094461	(51) H04L 9/40	(87) WO 2023/094549	(51) C09J 7/38	(87) WO 2023/094748	(51) F01D 25/00
(86) EP 2022/083004	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083185	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) FR 2022/052105	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821515.8	25.06.2024	(21) 22822375.6	26.06.2024	(21) 22813684.2	27.06.2024
(87) WO 2023/094467	(51) H04L 9/40	(87) WO 2023/094552	(51) B29C 45/14	(87) WO 2023/094765	(51) B29C 48/05
(86) EP 2022/083014	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083190	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) FR 2022/052159	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822010.9	25.06.2024	(21) 22822085.1	25.06.2024	(21) 22826148.3	25.06.2024
(87) WO 2023/094468	(51) A61K 8/06	(87) WO 2023/094559	(51) H04B 7/06	(87) WO 2023/094779	(51) F28D 15/02
(86) EP 2022/083015	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083205	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) FR 2022/052175	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822011.7	25.06.2024	(21) 22821548.9	27.06.2024	(21) 22826160.8	26.06.2024
(87) WO 2023/094471	(51) H04L 1/24	(87) WO 2023/094562	(51) H01L 33/50	(87) WO 2023/094787	(51) B60H 1/32
(86) EP 2022/083024	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083209	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052595	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821519.0	25.06.2024	(21) 22822090.1	26.06.2024	(21) 22801194.6	27.06.2024
(87) WO 2023/094479	(51) A01K 67/033	(87) WO 2023/094570	(51) C09D 127/12	(87) WO 2023/094797	(51) A61M 5/162
(86) EP 2022/083035	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083219	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052916	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822018.2	25.06.2024	(21) 22823334.2	27.06.2024	(21) 22812734.6	25.06.2024
(87) WO 2023/094480	(51) C11B 13/00	(87) WO 2023/094571	(51) C12N 9/48	(87) WO 2023/094807	(51) A61F 5/58
(86) EP 2022/083036	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083221	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052966	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822019.0	25.06.2024	(21) 22823335.9	26.06.2024	(21) 22813695.8	25.06.2024
(87) WO 2023/094483	(51) E21B 23/01	(87) WO 2023/094572	(51) H04N 23/61	(87) WO 2023/094808	(51) H01J 49/04
(86) EP 2022/083039	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083222	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052967	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822020.8	25.06.2024	(21) 22823336.7	26.06.2024	(21) 22817316.7	25.06.2024
(87) WO 2023/094486	(51) B01J 2/22	(87) WO 2023/094583	(51) G01S 7/481	(87) WO 2023/094809	(51) G06T 7/00
(86) EP 2022/083045	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083257	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052969	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822339.2	25.06.2024	(21) 22822106.5	27.06.2024	(21) 22813696.6	25.06.2024
(87) WO 2023/094488	(51) G01L 5/00	(87) WO 2023/094586	(51) D01F 1/10	(87) WO 2023/094811	(51) G01G 19/393
(86) EP 2022/083048	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083266	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052975	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822023.2	25.06.2024	(21) 22822899.5	26.06.2024	(21) 22813698.2	25.06.2024
(87) WO 2023/094504	(51) H01L 33/50	(87) WO 2023/094590	(51) B64F 1/22	(87) WO 2023/094820	(51) C23F 13/16
(86) EP 2022/083090	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083275	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052987	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821536.4	27.06.2024	(21) 22822411.9	27.06.2024	(21) 22835465.0	27.06.2024
(87) WO 2023/094512	(51) H02K 5/20	(87) WO 2023/094593	(51) H04W 36/26	(87) WO 2023/094823	(51) C12N 11/00
(86) EP 2022/083104	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083285	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052991	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821540.6	26.06.2024	(21) 22822118.0	27.06.2024	(21) 22826675.5	27.06.2024
(87) WO 2023/094513	(51) A61K 8/04	(87) WO 2023/094605	(51) H02P 23/00	(87) WO 2023/094829	(51) G06T 1/60
(86) EP 2022/083107	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083308	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GB 2022/052999	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822048.9	27.06.2024	(21) 22822125.5	27.06.2024	(21) 22814496.0	26.06.2024
(87) WO 2023/094514	(51) G06F 21/44	(87) WO 2023/094610	(51) G01S 13/10	(87) WO 2023/094843	(51) A01G 9/22
(86) EP 2022/083111	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083313	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) GR 2021/000073	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822049.7	26.06.2024	(21) 22822126.3	27.06.2024	(21) 21844379.4	25.06.2024
(87) WO 2023/094517	(51) A61K 8/365	(87) WO 2023/094616	(51) C25B 1/16	(87) WO 2023/094844	(51) C12Q 1/683
(86) EP 2022/083116	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083328	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) HU 2022/000015	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822053.9	27.06.2024	(21) 22822901.9	27.06.2024	(21) 22797106.6	26.06.2024
(87) WO 2023/094524	(51) A01N 63/23	(87) WO 2023/094626	(51) H02K 15/02	(87) WO 2023/094848	(51) G01N 33/68
(86) EP 2022/083136	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083350	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) IB 2021/000835	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822064.6	25.06.2024	(21) 22822462.2	27.06.2024	(21) 21831349.2	27.06.2024
(87) WO 2023/094529	(51) H02M 3/335	(87) WO 2023/094629	(51) C10G 1/10	(87) WO 2023/094853	(51) G06F 21/00
(86) EP 2022/083145	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083355	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) IB 2021/060895	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22821544.8	27.06.2024	(21) 22822907.6	26.06.2024	(21) 21965547.9	25.06.2024
(87) WO 2023/094530	(51) G01B 11/25	(87) WO 2023/094633	(51) G06V 10/82	(87) WO 2023/094854	(51) G06F 21/00
(86) EP 2022/083146	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) EP 2022/083361	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) IB 2021/060896	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22822070.3	26.06.2024	(21) 22822135.4	27.06.2024	(21) 21965548.7	25.06.2024

(87) WO 2023/094855 (86) IB 2021/060909 (21) 21965549.5	(51) B62D 15/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094938 (86) IB 2022/061025 (21) 22812818.7	(51) B65B 9/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095021 (86) IB 2022/061336 (21) 22826414.9	(51) A23G 9/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/094856 (86) IB 2021/060917 (21) 21819221.9	(51) C22C 38/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094939 (86) IB 2022/061031 (21) 22898026.4	(51) A61K 31/41 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095026 (86) IB 2022/061342 (21) 22829587.9	(51) A61K 31/194 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094857 (86) IB 2021/060918 (21) 21816550.4	(51) C21B 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094941 (86) IB 2022/061048 (21) 22898027.2	(51) H01L 29/786 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095027 (86) IB 2022/061343 (21) 22821628.9	(51) B05B 14/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/094859 (86) IB 2021/060960 (21) 21836625.0	(51) A23L 2/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094942 (86) IB 2022/061049 (21) 22898028.0	(51) H01M 4/66 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095031 (86) IB 2022/061350 (21) 22826206.9	(51) H04L 9/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094860 (86) IB 2021/060965 (21) 21965550.3	(51) A47K 3/022 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094944 (86) IB 2022/061052 (21) 22898030.6	(51) H10K 59/122 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095040 (86) IB 2022/061364 (21) 22898057.9	(51) B65B 31/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/094861 (86) IB 2021/060976 (21) 21965551.1	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094945 (86) IB 2022/061053 (21) 22898031.4	(51) H04N 5/64 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095041 (86) IB 2022/061368 (21) 22898058.7	(51) G06V 20/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094883 (86) IB 2021/062352 (21) 21965554.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094947 (86) IB 2022/061066 (21) 22821621.4	(51) E04H 9/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095052 (86) IB 2022/061386 (21) 22826415.6	(51) B60Q 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/094884 (86) IB 2022/000680 (21) 22898004.1	(51) C12M 1/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094952 (86) IB 2022/061124 (21) 22898033.0	(51) A01N 25/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095061 (86) IB 2022/061405 (21) 22898064.5	(51) G06Q 10/0834 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/094886 (86) IB 2022/000704 (21) 22847419.3	(51) B01D 29/15 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094955 (86) IB 2022/061159 (21) 22817362.1	(51) G01S 7/4865 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095063 (86) IB 2022/061417 (21) 22829591.1	(51) G06Q 30/0242 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/094892 (86) IB 2022/051357 (21) 22898007.4	(51) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094959 (86) IB 2022/061183 (21) 22898037.1	(51) B60L 53/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095064 (86) IB 2022/061419 (21) 22830298.0	(51) A61M 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/094894 (86) IB 2022/055050 (21) 22898009.0	(51) G06T 7/246 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094961 (86) IB 2022/061197 (21) 22817363.9	(51) G01S 7/481 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095068 (86) IB 2022/061425 (21) 22898065.2	(51) G07C 9/37 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/094907 (86) IB 2022/059737 (21) 22800767.0	(51) C08H 1/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094962 (86) IB 2022/061198 (21) 22898038.9	(51) A63F 13/65 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095075 (86) IB 2022/061434 (21) 22823625.3	(51) A61K 31/7052 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/094908 (86) IB 2022/059768 (21) 22898017.3	(51) B25B 11/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/094968 (86) IB 2022/061225 (21) 22898040.5	(51) A61K 38/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095077 (86) IB 2022/061443 (21) 22898069.4	(51) C01B 17/45 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/094910 (86) IB 2022/060038 (21) 22797882.2	(51) D21J 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/094974 (86) IB 2022/061239 (21) 22817368.8	(51) H02J 50/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095113 (86) IB 2023/050351 (21) 23726446.0	(51) A61M 25/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094916 (86) IB 2022/060453 (21) 22898019.9	(51) G06F 11/30 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094979 (86) IB 2022/061255 (21) 22821627.1	(51) B29C 64/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095116 (86) IL 2022/051167 (21) 22898089.2	(51) G08G 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094918 (86) IB 2022/060705 (21) 22805988.7	(51) B25B 5/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094980 (86) IB 2022/061257 (21) 22814185.9	(51) C07K 16/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095117 (86) IL 2022/051168 (21) 22898090.0	(51) G08G 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094925 (86) IB 2022/060822 (21) 22812775.9	(51) B23K 9/29 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094987 (86) IB 2022/061276 (21) 22898044.7	(51) A61K 38/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095118 (86) IL 2022/051169 (21) 22898091.8	(51) G01S 19/42 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094926 (86) IB 2022/060833 (21) 22809210.2	(51) C04B 20/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094992 (86) IB 2022/061290 (21) 22817381.1	(51) C12Q 1/689 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095119 (86) IL 2022/051170 (21) 22898092.6	(51) G08G 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094929 (86) IB 2022/060914 (21) 22829840.2	(51) G06V 30/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094993 (86) IB 2022/061291 (21) 22898045.4	(51) A61K 39/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095120 (86) IL 2022/051171 (21) 22898093.4	(51) G08G 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094934 (86) IB 2022/060985 (21) 22898022.3	(51) A61C 8/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/094994 (86) IB 2022/061292 (21) 22898046.2	(51) A61K 38/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095135 (86) IL 2022/051250 (21) 22898106.4	(51) F28F 9/22 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/094935 (86) IB 2022/061006 (21) 22898023.1	(51) H10K 50/15 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095002 (86) IB 2022/061310 (21) 22898049.6	(51) B66C 1/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095136 (86) IL 2022/051253 (21) 22898107.2	(51) A61B 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094936 (86) IB 2022/061007 (21) 22898024.9	(51) H10K 50/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095010 (86) IB 2022/061320 (21) 22826204.4	(51) H04N 23/60 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095138 (86) IL 2022/051255 (21) 22898109.8	(51) A01P 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/094937 (86) IB 2022/061010 (21) 22898025.6	(51) G02F 1/1368 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095016 (86) IB 2022/061329 (21) 22817384.5	(51) B01D 25/164 (87) 2023/22 01.06.2023 27.08.2024	(87) WO 2023/095150 (86) IN 2021/051091 (21) 21965555.2	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/095154 (86) IN 2022/050913 (21) 22898116.3	(51) G01N 21/25 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095196 (86) JP 2021/042953 (21) 21965570.1	(51) H04N 7/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095230 (86) JP 2021/043121 (21) 21965602.2	(51) H05K 13/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095155 (86) IN 2022/050948 (21) 22898117.1	(51) C01D 15/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095197 (86) JP 2021/042956 (21) 21965571.9	(51) G01B 11/24 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095231 (86) JP 2021/043123 (21) 21965603.0	(51) A21D 6/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095158 (86) IN 2022/050998 (21) 22898120.5	(51) F03D 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095199 (86) JP 2021/042964 (21) 21965573.5	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/095232 (86) JP 2021/043127 (21) 21965604.8	(51) B31B 50/26 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095160 (86) IN 2022/051016 (21) 22898122.1	(51) A61L 9/22 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095201 (86) JP 2021/042970 (21) 21965575.0	(51) C25B 11/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095233 (86) JP 2021/043128 (21) 21965605.5	(51) B43L 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095161 (86) IN 2022/051018 (21) 22898123.9	(51) C07D 401/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095203 (86) JP 2021/042974 (21) 21965577.6	(51) C25B 3/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095234 (86) JP 2021/043130 (21) 21965606.3	(51) H05K 3/34 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095164 (86) IN 2022/051023 (21) 22898125.4	(51) H04L 51/234 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095204 (86) JP 2021/042980 (21) 21965578.4	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095235 (86) JP 2021/043146 (21) 21965607.1	(51) B31B 50/78 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095165 (86) IN 2022/051024 (21) 22898126.2	(51) G06Q 10/107 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095205 (86) JP 2021/042981 (21) 21965579.2	(51) B05B 7/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095236 (86) JP 2021/043147 (21) 21965608.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095167 (86) IN 2022/051026 (21) 22898128.8	(51) C07D 413/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095206 (86) JP 2021/042987 (21) 21965580.0	(51) H04W 4/42 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095237 (86) JP 2021/043160 (21) 21965609.7	(51) H01L 29/778 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095168 (86) IN 2022/051028 (21) 22898129.6	(51) G06N 3/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095207 (86) JP 2021/042996 (21) 21965581.8	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095238 (86) JP 2021/043176 (21) 21965610.5	(51) H02K 41/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095169 (86) IN 2022/051029 (21) 22898130.4	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095208 (86) JP 2021/043003 (21) 21965582.6	(51) A61B 1/045 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095239 (86) JP 2021/043191 (21) 21965611.3	(51) H01Q 3/26 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095170 (86) IN 2022/051030 (21) 22898131.2	(51) C08K 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095210 (86) JP 2021/043008 (21) 21965584.2	(51) H04N 21/647 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095240 (86) JP 2021/043192 (21) 21965612.1	(51) G06N 99/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095183 (86) JO 2021/050017 (21) 21965557.8	(51) A61K 31/4745 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095211 (86) JP 2021/043009 (21) 21965585.9	(51) G06N 20/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095242 (86) JP 2021/043196 (21) 21965614.7	(51) G06F 21/32 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095184 (86) JP 2021/042865 (21) 21965558.6	(51) H01L 21/60 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095212 (86) JP 2021/043015 (21) 21965586.7	(51) G06T 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095243 (86) JP 2021/043197 (21) 21965615.4	(51) H04R 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095185 (86) JP 2021/042866 (21) 21965559.4	(51) H04L 43/045 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095213 (86) JP 2021/043018 (21) 21965587.5	(51) H05K 13/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095244 (86) JP 2021/043201 (21) 21965616.2	(51) H02M 1/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095186 (86) JP 2021/042874 (21) 21965560.2	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/095217 (86) JP 2021/043038 (21) 21964979.5	(51) H02K 11/33 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095246 (86) JP 2021/043205 (21) 21965618.8	(51) H04L 41/0897 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095187 (86) JP 2021/042875 (21) 21965561.0	(51) G06F 16/73 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095219 (86) JP 2021/043040 (21) 21965592.5	(51) H01S 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095247 (86) JP 2021/043206 (21) 21965619.6	(51) H02P 29/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095188 (86) JP 2021/042893 (21) 21965562.8	(51) H01L 21/265 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095220 (86) JP 2021/043048 (21) 21965593.3	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/095248 (86) JP 2021/043211 (21) 21965620.4	(51) A24D 3/17 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095190 (86) JP 2021/042918 (21) 21965564.4	(51) F16B 35/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095221 (86) JP 2021/043057 (21) 21965594.1	(51) B41F 15/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095249 (86) JP 2021/043216 (21) 21965621.2	(51) H04L 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095191 (86) JP 2021/042923 (21) 21965565.1	(51) G05B 19/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095222 (86) JP 2021/043059 (21) 21965595.8	(51) G09B 5/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095250 (86) JP 2021/043223 (21) 21965622.0	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095192 (86) JP 2021/042943 (21) 21965566.9	(51) H04M 11/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095223 (86) JP 2021/043081 (21) 21965596.6	(51) H02J 50/23 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095252 (86) JP 2021/043228 (21) 21965624.6	(51) G09F 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095193 (86) JP 2021/042950 (21) 21965567.7	(51) C25B 11/032 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095224 (86) JP 2021/043084 (21) 21965597.4	(51) G02B 6/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095253 (86) JP 2021/043229 (21) 21965625.3	(51) G09F 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095194 (86) JP 2021/042951 (21) 21965568.5	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/095228 (86) JP 2021/043118 (21) 21965600.6	(51) H05K 7/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095254 (86) JP 2021/043230 (21) 21965626.1	(51) G09F 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095195 (86) JP 2021/042952 (21) 21965569.3	(51) H04N 7/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095229 (86) JP 2021/043119 (21) 21965601.4	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095255 (86) JP 2021/043232 (21) 21965627.9	(51) G01B 11/24 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024

(87) WO 2023/095256 (86) JP 2021/043240 (21) 21965628.7	(51) H02J 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095289 (86) JP 2021/043415 (21) 21965660.0	(51) H04W 16/28 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095353 (86) JP 2022/006981 (21) 22898139.5	(51) G06T 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095257 (86) JP 2021/043241 (21) 21965629.5	(51) G02B 6/36 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095290 (86) JP 2021/043420 (21) 21965661.8	(51) G01F 1/74 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095357 (86) JP 2022/014342 (21) 22898142.9	(51) A47L 9/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095258 (86) JP 2021/043242 (21) 21965630.3	(51) G06F 21/55 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095291 (86) JP 2021/043422 (21) 21965662.6	(51) G01F 1/74 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095358 (86) JP 2022/014353 (21) 22898143.7	(51) A47L 9/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095261 (86) JP 2021/043252 (21) 21965633.7	(51) G02F 1/017 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095292 (86) JP 2021/043423 (21) 21965663.4	(51) H02M 7/48 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095359 (86) JP 2022/015001 (21) 22898144.5	(51) F03D 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095262 (86) JP 2021/043266 (21) 21965634.5	(51) A61B 8/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095293 (86) JP 2021/043429 (21) 21965664.2	(51) B65D 30/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095360 (86) JP 2022/016284 (21) 22898145.2	(51) H05B 6/36 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095263 (86) JP 2021/043268 (21) 21965635.2	(51) G01R 19/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095294 (86) JP 2021/043430 (21) 21965665.9	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095363 (86) JP 2022/018860 (21) 22898148.6	(51) H01L 29/78 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095264 (86) JP 2021/043271 (21) 21965636.0	(51) F24F 11/88 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095295 (86) JP 2021/043431 (21) 21965666.7	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095365 (86) JP 2022/022132 (21) 22898150.2	(51) G01N 23/22 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095265 (86) JP 2021/043275 (21) 21965637.8	(51) H02M 1/34 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095296 (86) JP 2021/043432 (21) 21965667.5	(51) H04L 12/44 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095366 (86) JP 2022/022360 (21) 22898151.0	(51) B06B 1/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095266 (86) JP 2021/043276 (21) 21965638.6	(51) F16K 1/22 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095297 (86) JP 2021/043434 (21) 21965668.3	(51) B60R 16/037 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095369 (86) JP 2022/024939 (21) 22898154.4	(51) B29C 55/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095268 (86) JP 2021/043282 (21) 21965640.2	(51) H04L 12/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095298 (86) JP 2021/043440 (21) 21965669.1	(51) H04W 24/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095374 (86) JP 2022/025191 (21) 22898159.3	(51) H01L 21/31 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095270 (86) JP 2021/043287 (21) 21965642.8	(51) H04W 16/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095299 (86) JP 2021/043442 (21) 21965670.9	(51) H04B 1/7087 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095382 (86) JP 2022/028156 (21) 22898167.6	(51) F16F 9/348 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095272 (86) JP 2021/043289 (21) 21965644.4	(51) H04W 74/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095302 (86) JP 2021/043447 (21) 21965672.5	(51) F16C 33/41 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095384 (86) JP 2022/028774 (21) 22898169.2	(51) G01M 7/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095273 (86) JP 2021/043290 (21) 21965645.1	(51) H04W 74/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095303 (86) JP 2021/043448 (21) 21965673.3	(51) G01R 27/26 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095389 (86) JP 2022/029773 (21) 22898174.2	(51) F17C 6/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095274 (86) JP 2021/043320 (21) 21965646.9	(51) H04W 48/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095304 (86) JP 2021/043452 (21) 21965674.1	(51) H02M 3/155 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095393 (86) JP 2022/030749 (21) 22898178.3	(51) C08L 23/14 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095275 (86) JP 2021/043339 (21) 21965647.7	(51) B29C 33/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095305 (86) JP 2021/043459 (21) 21965675.8	(51) A61K 39/395 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095397 (86) JP 2022/030922 (21) 22898182.5	(51) G08G 1/16 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095276 (86) JP 2021/043344 (21) 21965648.5	(51) B29C 33/20 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095307 (86) JP 2021/043469 (21) 21965677.4	(51) H04N 21/438 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095402 (86) JP 2022/031835 (21) 22898187.4	(51) H05K 3/46 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095277 (86) JP 2021/043349 (21) 21965649.3	(51) G06Q 50/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095308 (86) JP 2021/043475 (21) 21965678.2	(51) H04B 1/7117 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095404 (86) JP 2022/032034 (21) 22898189.0	(51) F02D 41/34 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095278 (86) JP 2021/043357 (21) 21965650.1	(51) G02B 6/122 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095309 (86) JP 2021/043476 (21) 21965679.0	(51) H04J 14/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095405 (86) JP 2022/032073 (21) 22898190.8	(51) H02K 1/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095280 (86) JP 2021/043360 (21) 21965652.7	(51) B23Q 11/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095310 (86) JP 2021/043478 (21) 21965680.8	(51) G16H 10/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095406 (86) JP 2022/032238 (21) 22898191.6	(51) C25B 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095283 (86) JP 2021/043387 (21) 21965654.3	(51) H04B 10/079 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095311 (86) JP 2021/043479 (21) 21965681.6	(51) H02M 7/48 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095407 (86) JP 2022/032524 (21) 22898192.4	(51) B62D 6/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095285 (86) JP 2021/043399 (21) 21965656.8	(51) H02K 41/03 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095312 (86) JP 2021/043482 (21) 21965682.4	(51) G02B 5/22 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095409 (86) JP 2022/032909 (21) 22898194.0	(51) B65D 23/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095286 (86) JP 2021/043406 (21) 21965657.6	(51) B23B 25/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095313 (86) JP 2021/043484 (21) 21965683.2	(51) H04L 47/70 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095411 (86) JP 2022/033097 (21) 22898196.5	(51) G01R 31/3842 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095287 (86) JP 2021/043410 (21) 21965658.4	(51) B23B 25/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095314 (86) JP 2021/043506 (21) 21965684.0	(51) B09B 3/60 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095412 (86) JP 2022/033310 (21) 22898197.3	(51) B62K 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024

(87) WO 2023/095413	(51) F24F 11/46	(87) WO 2023/095473	(51) H01G 4/228	(87) WO 2023/095516	(51) H02J 3/00
(86) JP 2022/033399	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/037963	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039756	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898198.1	27.06.2024	(21) 22898257.5	25.06.2024	(21) 22898300.3	26.06.2024
(87) WO 2023/095416	(51) G01N 21/88	(87) WO 2023/095474	(51) G06F 3/01	(87) WO 2023/095517	(51) H05K 7/20
(86) JP 2022/033674	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038007	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039799	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898201.3	26.06.2024	(21) 22898258.3	25.06.2024	(21) 22898301.1	25.06.2024
(87) WO 2023/095417	(51) G09G 5/36	(87) WO 2023/095476	(51) B25J 19/00	(87) WO 2023/095518	(51) H04N 25/70
(86) JP 2022/033761	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038024	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039816	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898202.1	26.06.2024	(21) 22898260.9	27.06.2024	(21) 22898302.9	26.06.2024
(87) WO 2023/095419	(51) H04L 9/30	(87) WO 2023/095480	(51) C08L 7/00	(87) WO 2023/095522	(51) G02B 6/30
(86) JP 2022/033960	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038274	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039855	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898204.7	27.06.2024	(21) 22898264.1	25.06.2024	(21) 22898306.0	27.06.2024
(87) WO 2023/095425	(51) A61J 1/20	(87) WO 2023/095483	(51) A01K 87/08	(87) WO 2023/095523	(51) F21Y 115/10
(86) JP 2022/034475	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038346	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039860	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898210.4	26.06.2024	(21) 22898267.4	25.06.2024	(21) 22898307.8	26.06.2024
(87) WO 2023/095428	(51) H02J 50/20	(87) WO 2023/095487	(51) H04R 3/00	(87) WO 2023/095524	(51) G01N 22/00
(86) JP 2022/034947	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038524	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039875	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898213.8	25.06.2024	(21) 22898271.6	25.06.2024	(21) 22898308.6	25.06.2024
(87) WO 2023/095429	(51) H01L 33/62	(87) WO 2023/095488	(51) H05K 1/14	(87) WO 2023/095527	(51) F25D 16/00
(86) JP 2022/035194	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038614	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039909	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898214.6	25.06.2024	(21) 22898272.4	26.06.2024	(21) 22898311.0	27.06.2024
(87) WO 2023/095432	(51) G02B 3/00	(87) WO 2023/095489	(51) G01C 3/06	(87) WO 2023/095530	(51) F21S 41/36
(86) JP 2022/035509	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038648	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040005	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898217.9	25.06.2024	(21) 22898273.2	27.06.2024	(21) 22898314.4	25.06.2024
(87) WO 2023/095433	(51) B29C 45/03	(87) WO 2023/095490	(51) H04N 1/60	(87) WO 2023/095534	(51) H01F 37/00
(86) JP 2022/035539	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038652	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040159	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898218.7	26.06.2024	(21) 22898274.0	27.06.2024	(21) 22898318.5	25.06.2024
(87) WO 2023/095434	(51) H02J 7/00	(87) WO 2023/095494	(51) C08L 7/00	(87) WO 2023/095535	(51) H02H 3/08
(86) JP 2022/036188	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038826	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040163	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898219.5	26.06.2024	(21) 22898278.1	25.06.2024	(21) 22898319.3	27.06.2024
(87) WO 2023/095436	(51) H04L 7/00	(87) WO 2023/095495	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2023/095537	(51) F25D 19/00
(86) JP 2022/036458	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/038890	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040184	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898221.1	25.06.2024	(21) 22898279.9	26.06.2024	(21) 22898321.9	27.06.2024
(87) WO 2023/095438	(51) H04W 28/10	(87) WO 2023/095498	(51) C30B 29/38	(87) WO 2023/095542	(51) H02P 6/08
(86) JP 2022/036542	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039053	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040360	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898223.7	27.06.2024	(21) 22898282.3	27.06.2024	(21) 22898327.6	27.06.2024
(87) WO 2023/095439	(51) G06Q 10/109	(87) WO 2023/095501	(51) F24F 8/80	(87) WO 2023/095543	(51) C07F 5/02
(86) JP 2022/036571	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039231	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040371	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898224.5	25.06.2024	(21) 22898285.6	27.06.2024	(21) 22898328.4	25.06.2024
(87) WO 2023/095443	(51) H01L 25/065	(87) WO 2023/095502	(51) F24F 13/078	(87) WO 2023/095546	(51) B25J 19/06
(86) JP 2022/036689	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039232	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040384	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898228.6	26.06.2024	(21) 22898286.4	27.06.2024	(21) 22898331.8	26.06.2024
(87) WO 2023/095447	(51) H01L 23/12	(87) WO 2023/095503	(51) B24B 37/30	(87) WO 2023/095549	(51) F24F 8/50
(86) JP 2022/036906	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039255	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040403	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898232.8	27.06.2024	(21) 22898287.2	26.06.2024	(21) 22898334.2	27.06.2024
(87) WO 2023/095451	(51) A01G 31/00	(87) WO 2023/095505	(51) G01N 21/88	(87) WO 2023/095551	(51) H01R 13/646
(86) JP 2022/037102	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039350	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040429	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898236.9	25.06.2024	(21) 22898289.8	25.06.2024	(21) 22898336.7	25.06.2024
(87) WO 2023/095452	(51) C09J 201/00	(87) WO 2023/095506	(51) A01D 34/13	(87) WO 2023/095552	(51) H01R 13/42
(86) JP 2022/037114	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039391	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040433	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898237.7	26.06.2024	(21) 22898290.6	26.06.2024	(21) 22898337.5	25.06.2024
(87) WO 2023/095455	(51) H05K 13/02	(87) WO 2023/095507	(51) H01L 23/13	(87) WO 2023/095553	(51) H01R 13/58
(86) JP 2022/037334	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039525	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040447	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898240.1	27.06.2024	(21) 22898291.4	26.06.2024	(21) 22898338.3	25.06.2024
(87) WO 2023/095458	(51) G06F 3/12	(87) WO 2023/095508	(51) B32B 27/18	(87) WO 2023/095555	(51) C08G 77/38
(86) JP 2022/037407	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039538	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040476	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898243.5	27.06.2024	(21) 22898292.2	27.06.2024	(21) 22898340.9	26.06.2024
(87) WO 2023/095465	(51) H01L 31/12	(87) WO 2023/095509	(51) A47C 31/02	(87) WO 2023/095556	(51) C08G 77/38
(86) JP 2022/037661	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039582	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040480	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898249.2	27.06.2024	(21) 22898293.0	26.06.2024	(21) 22898341.7	26.06.2024
(87) WO 2023/095468	(51) H01L 29/812	(87) WO 2023/095510	(51) A61K 39/395	(87) WO 2023/095558	(51) G02B 6/32
(86) JP 2022/037890	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039605	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040511	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898252.6	27.06.2024	(21) 22898294.8	27.06.2024	(21) 22898343.3	27.06.2024
(87) WO 2023/095469	(51) F04C 18/16	(87) WO 2023/095512	(51) G08G 1/01	(87) WO 2023/095559	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2022/037912	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039653	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040517	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898253.4	27.06.2024	(21) 22898296.3	26.06.2024	(21) 22898344.1	25.06.2024
(87) WO 2023/095472	(51) H01G 4/228	(87) WO 2023/095515	(51) H01S 5/02253	(87) WO 2023/095561	(51) G03F 7/004
(86) JP 2022/037962	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/039754	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/040625	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898256.7	25.06.2024	(21) 22898299.7	25.06.2024	(21) 22898346.6	26.06.2024

(87) WO 2023/095563	(51) G03F 7/004	(87) WO 2023/095600	(51) H01L 21/02	(87) WO 2023/095650	(51) B29C 45/03
(86) JP 2022/040650	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041468	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042152	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898348.2	26.06.2024	(21) 22898384.7	26.06.2024	(21) 22898434.0	26.06.2024
(87) WO 2023/095564	(51) G06T 15/06	(87) WO 2023/095602	(51) A61F 13/49	(87) WO 2023/095651	(51) B29C 45/03
(86) JP 2022/040668	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041504	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042153	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898349.0	25.06.2024	(21) 22898386.2	25.06.2024	(21) 22898435.7	26.06.2024
(87) WO 2023/095565	(51) H01Q 3/46	(87) WO 2023/095603	(51) A61F 13/493	(87) WO 2023/095652	(51) B29C 45/03
(86) JP 2022/040674	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041508	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042154	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898350.8	26.06.2024	(21) 22898387.0	25.06.2024	(21) 22898436.5	26.06.2024
(87) WO 2023/095566	(51) H01Q 3/46	(87) WO 2023/095605	(51) C03C 10/02	(87) WO 2023/095654	(51) H01L 25/07
(86) JP 2022/040675	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041561	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042187	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898351.6	26.06.2024	(21) 22898389.6	26.06.2024	(21) 22898438.1	26.06.2024
(87) WO 2023/095567	(51) H02H 3/16	(87) WO 2023/095607	(51) B24B 37/20	(87) WO 2023/095657	(51) C09J 7/29
(86) JP 2022/040694	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041628	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042207	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898352.4	25.06.2024	(21) 22898391.2	27.06.2024	(21) 22898441.5	27.06.2024
(87) WO 2023/095568	(51) C07C 37/70	(87) WO 2023/095609	(51) G01S 13/87	(87) WO 2023/095658	(51) H10K 50/858
(86) JP 2022/040755	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041655	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042213	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898353.2	26.06.2024	(21) 22898393.8	26.06.2024	(21) 22898442.3	27.06.2024
(87) WO 2023/095569	(51) H02K 15/02	(87) WO 2023/095610	(51) F16C 29/04	(87) WO 2023/095660	(51) G06T 7/00
(86) JP 2022/040842	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041664	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042244	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898354.0	27.06.2024	(21) 22898394.6	27.06.2024	(21) 22898444.9	25.06.2024
(87) WO 2023/095570	(51) F16F 9/32	(87) WO 2023/095611	(51) F16C 29/04	(87) WO 2023/095662	(51) H05B 33/02
(86) JP 2022/040865	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041665	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042249	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898355.7	26.06.2024	(21) 22898395.3	27.06.2024	(21) 22898446.4	27.06.2024
(87) WO 2023/095571	(51) F16K 25/00	(87) WO 2023/095612	(51) F16C 29/04	(87) WO 2023/095663	(51) H05B 33/22
(86) JP 2022/040866	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041666	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042251	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898356.5	27.06.2024	(21) 22898396.1	27.06.2024	(21) 22898447.2	27.06.2024
(87) WO 2023/095572	(51) A61L 9/01	(87) WO 2023/095614	(51) C09D 11/16	(87) WO 2023/095664	(51) C09J 4/02
(86) JP 2022/040881	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041692	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042258	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898357.3	27.06.2024	(21) 22898398.7	27.06.2024	(21) 22898448.0	26.06.2024
(87) WO 2023/095574	(51) G02B 5/28	(87) WO 2023/095621	(51) H01B 7/00	(87) WO 2023/095668	(51) G11C 11/16
(86) JP 2022/040900	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041819	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042328	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898359.9	26.06.2024	(21) 22898405.0	26.06.2024	(21) 22898452.2	26.06.2024
(87) WO 2023/095576	(51) G01T 1/18	(87) WO 2023/095622	(51) H10K 50/858	(87) WO 2023/095670	(51) H04N 19/593
(86) JP 2022/040932	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041846	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042341	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22896855.8	26.06.2024	(21) 22898406.8	27.06.2024	(21) 22898454.8	26.06.2024
(87) WO 2023/095578	(51) H02K 41/02	(87) WO 2023/095631	(51) H02K 5/22	(87) WO 2023/095671	(51) C08F 20/10
(86) JP 2022/040955	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041911	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042358	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898362.3	25.06.2024	(21) 22898415.9	27.06.2024	(21) 22898455.5	26.06.2024
(87) WO 2023/095583	(51) H04L 67/562	(87) WO 2023/095632	(51) G01T 1/20	(87) WO 2023/095672	(51) H01L 21/52
(86) JP 2022/041025	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041932	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042366	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898367.2	25.06.2024	(21) 22898416.7	25.06.2024	(21) 22898456.3	27.06.2024
(87) WO 2023/095585	(51) B60H 1/32	(87) WO 2023/095633	(51) B60N 2/427	(87) WO 2023/095681	(51) H01L 21/60
(86) JP 2022/041046	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041939	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042404	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898369.8	25.06.2024	(21) 22898417.5	26.06.2024	(21) 22898465.4	25.06.2024
(87) WO 2023/095588	(51) B60C 19/08	(87) WO 2023/095634	(51) B60N 2/427	(87) WO 2023/095683	(51) B01D 53/04
(86) JP 2022/041065	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041940	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042436	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898372.2	25.06.2024	(21) 22898418.3	26.06.2024	(21) 22898467.0	25.06.2024
(87) WO 2023/095590	(51) H01L 21/304	(87) WO 2023/095635	(51) G01M 11/02	(87) WO 2023/095684	(51) F16J 3/04
(86) JP 2022/041200	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041964	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042437	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898374.8	27.06.2024	(21) 22898419.1	26.06.2024	(21) 22898468.8	27.06.2024
(87) WO 2023/095591	(51) B60C 19/08	(87) WO 2023/095636	(51) C08G 65/336	(87) WO 2023/095686	(51) F23J 15/00
(86) JP 2022/041253	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/041973	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042472	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898375.5	25.06.2024	(21) 22898420.9	25.06.2024	(21) 22898470.4	25.06.2024
(87) WO 2023/095593	(51) B05D 3/00	(87) WO 2023/095642	(51) G09G 5/00	(87) WO 2023/095688	(51) A61N 1/30
(86) JP 2022/041330	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042051	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042491	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898377.1	27.06.2024	(21) 22898426.6	27.06.2024	(21) 22898472.0	25.06.2024
(87) WO 2023/095594	(51) G06N 99/00	(87) WO 2023/095643	(51) H01Q 21/08	(87) WO 2023/095690	(51) F23K 5/00
(86) JP 2022/041341	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042077	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042496	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898378.9	25.06.2024	(21) 22898427.4	25.06.2024	(21) 22898474.6	25.06.2024
(87) WO 2023/095595	(51) H02K 5/22	(87) WO 2023/095644	(51) B63B 27/14	(87) WO 2023/095692	(51) H01R 13/533
(86) JP 2022/041358	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042078	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042501	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898379.7	27.06.2024	(21) 22898428.2	25.06.2024	(21) 22898476.1	25.06.2024
(87) WO 2023/095596	(51) H01L 21/683	(87) WO 2023/095646	(51) G06T 19/00	(87) WO 2023/095693	(51) H01R 24/20
(86) JP 2022/041363	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042127	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042502	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898380.5	26.06.2024	(21) 22898430.8	25.06.2024	(21) 22898477.9	25.06.2024
(87) WO 2023/095597	(51) G08G 1/16	(87) WO 2023/095649	(51) B29C 45/03	(87) WO 2023/095694	(51) A61M 25/00
(86) JP 2022/041390	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042151	(87) 2023/22 01.06.2023	(86) JP 2022/042508	(87) 2023/22 01.06.2023
(21) 22898381.3	25.06.2024	(21) 22898433.2	26.06.2024	(21) 22898478.7	26.06.2024

(87) WO 2023/095695 (86) JP 2022/042558 (21) 22898479.5	(51) H02M 7/48 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095739 (86) JP 2022/042973 (21) 22898522.2	(51) E02F 9/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095797 (86) JP 2022/043213 (21) 22898580.0	(51) H05K 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095696 (86) JP 2022/042565 (21) 22898480.3	(51) H02P 27/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095740 (86) JP 2022/042979 (21) 22898523.0	(51) F16C 33/78 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095798 (86) JP 2022/043215 (21) 22898581.8	(51) H05K 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095699 (86) JP 2022/042592 (21) 22898483.7	(51) H01M 50/242 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095745 (86) JP 2022/043014 (21) 22898528.9	(51) H01L 23/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095800 (86) JP 2022/043219 (21) 22898583.4	(51) B01D 39/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095706 (86) JP 2022/042641 (21) 22898490.2	(51) G02B 13/14 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095749 (86) JP 2022/043025 (21) 22898532.1	(51) B41M 5/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095806 (86) JP 2022/043230 (21) 22898589.1	(51) C08G 65/329 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095707 (86) JP 2022/042673 (21) 22898491.0	(51) H01L 21/683 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095754 (86) JP 2022/043034 (21) 22898537.0	(51) C09D 5/14 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095807 (86) JP 2022/043234 (21) 22898590.9	(51) D07B 1/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095709 (86) JP 2022/042696 (21) 22898493.6	(51) C08J 5/18 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095761 (86) JP 2022/043074 (21) 22898544.6	(51) H04R 7/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095808 (86) JP 2022/043235 (21) 22898591.7	(51) C08L 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095712 (86) JP 2022/042724 (21) 22898496.9	(51) H01M 50/534 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095765 (86) JP 2022/043086 (21) 22898548.7	(51) G05G 7/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095811 (86) JP 2022/043248 (21) 22898594.1	(51) G01M 17/007 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095714 (86) JP 2022/042737 (21) 22898498.5	(51) G06Q 40/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095768 (86) JP 2022/043102 (21) 22898551.1	(51) G02B 6/122 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095812 (86) JP 2022/043250 (21) 22898595.8	(51) D07B 1/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095716 (86) JP 2022/042741 (21) 22898500.8	(51) H02K 9/19 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095770 (86) JP 2022/043117 (21) 22898553.7	(51) G06T 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095817 (86) JP 2022/043275 (21) 22898599.0	(51) G16H 40/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095717 (86) JP 2022/042773 (21) 22898501.6	(51) H04N 13/327 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095771 (86) JP 2022/043121 (21) 22898554.5	(51) H01M 4/66 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095823 (86) JP 2022/043315 (21) 22898605.5	(51) G06F 3/041 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095719 (86) JP 2022/042778 (21) 22822692.4	(51) A61K 8/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095772 (86) JP 2022/043123 (21) 22898555.2	(51) C09D 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095827 (86) JP 2022/043338 (21) 22898609.7	(51) G02B 5/22 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095720 (86) JP 2022/042790 (21) 22898503.2	(51) F22B 37/38 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095773 (86) JP 2022/043124 (21) 22898556.0	(51) C09D 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095828 (86) JP 2022/043339 (21) 22898610.5	(51) C08L 101/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095722 (86) JP 2022/042837 (21) 22898505.7	(51) G02B 5/30 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095778 (86) JP 2022/043139 (21) 22898561.0	(51) B29C 51/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095829 (86) JP 2022/043344 (21) 22898611.3	(51) H04R 17/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095724 (86) JP 2022/042850 (21) 22898507.3	(51) C01B 32/19 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095779 (86) JP 2022/043148 (21) 22898562.8	(51) H04W 48/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095831 (86) JP 2022/043360 (21) 22898613.9	(51) H01F 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095725 (86) JP 2022/042860 (21) 22898508.1	(51) B60L 15/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095780 (86) JP 2022/043149 (21) 22898563.6	(51) A01N 31/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095832 (86) JP 2022/043364 (21) 22898614.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095728 (86) JP 2022/042874 (21) 22898511.5	(51) A63F 13/55 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095781 (86) JP 2022/043150 (21) 22898564.4	(51) A61L 27/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095833 (86) JP 2022/043372 (21) 22898615.4	(51) H04N 7/18 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095729 (86) JP 2022/042881 (21) 22898512.3	(51) B65C 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095782 (86) JP 2022/043153 (21) 22898565.1	(51) B41J 2/01 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095834 (86) JP 2022/043381 (21) 22898616.2	(51) G03G 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095730 (86) JP 2022/042882 (21) 22898513.1	(51) B65C 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095784 (86) JP 2022/043164 (21) 22898567.7	(51) A01N 25/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095836 (86) JP 2022/043385 (21) 22898618.8	(51) B44C 1/17 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095731 (86) JP 2022/042883 (21) 22898514.9	(51) B41J 2/01 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095785 (86) JP 2022/043165 (21) 22898568.5	(51) G03F 7/004 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095841 (86) JP 2022/043405 (21) 22898623.8	(51) C12N 15/09 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095732 (86) JP 2022/042884 (21) 22898515.6	(51) B65C 5/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095789 (86) JP 2022/043174 (21) 22898572.7	(51) G02B 5/30 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095849 (86) JP 2022/043423 (21) 22898631.1	(51) A01N 25/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095734 (86) JP 2022/042889 (21) 22898517.2	(51) C03C 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095790 (86) JP 2022/043181 (21) 22898573.5	(51) A61F 13/493 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095850 (86) JP 2022/043429 (21) 22898632.9	(51) D07B 1/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095735 (86) JP 2022/042917 (21) 22898518.0	(51) H04R 7/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095792 (86) JP 2022/043195 (21) 22898575.0	(51) G06T 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095852 (86) JP 2022/043437 (21) 22898634.5	(51) A61K 39/395 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095737 (86) JP 2022/042964 (21) 22898520.6	(51) C01B 32/198 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095796 (86) JP 2022/043211 (21) 22898579.2	(51) C21D 9/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095853 (86) JP 2022/043440 (21) 22898635.2	(51) C10M 169/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024

(87) WO 2023/095857 (86) JP 2022/043476 (21) 22898639.4	(51) H10K 50/856 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095935 (86) KR 2021/017318 (21) 21965723.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095961 (86) KR 2021/017630 (21) 21965748.3	(51) G09F 11/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095858 (86) JP 2022/043486 (21) 22898640.2	(51) C25B 11/093 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095936 (86) KR 2021/017340 (21) 21965724.4	(51) G06T 7/11 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095962 (86) KR 2021/017641 (21) 21965749.1	(51) A41D 13/005 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095860 (86) JP 2022/043490 (21) 22898642.8	(51) A61K 31/53 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095937 (86) KR 2021/017341 (21) 21965725.1	(51) G06T 7/30 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095977 (86) KR 2021/017768 (21) 21965762.4	(51) H02J 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095861 (86) JP 2022/043500 (21) 22898643.6	(51) B25J 17/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095938 (86) KR 2021/017342 (21) 21965726.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095981 (86) KR 2021/017851 (21) 21965766.5	(51) G06Q 50/30 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095862 (86) JP 2022/043506 (21) 22898644.4	(51) A23L 7/109 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095939 (86) KR 2021/017343 (21) 21965727.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095986 (86) KR 2021/017956 (21) 21965770.7	(51) E21B 31/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095867 (86) JP 2022/043514 (21) 22898649.3	(51) C30B 29/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095941 (86) KR 2021/017355 (21) 21965729.3	(51) A62B 18/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095990 (86) KR 2021/018195 (21) 21965774.9	(51) F21K 9/64 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095869 (86) JP 2022/043521 (21) 22898651.9	(51) B29C 65/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095942 (86) KR 2021/017391 (21) 21965730.1	(51) G16H 50/50 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095993 (86) KR 2021/018333 (21) 21965777.2	(51) D07B 1/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095871 (86) JP 2022/043523 (21) 22898653.5	(51) C01F 7/30 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095943 (86) KR 2021/017400 (21) 21965731.9	(51) G02B 7/185 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095995 (86) KR 2021/018421 (21) 21965779.8	(51) H01M 10/42 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095872 (86) JP 2022/043542 (21) 22898654.3	(51) C23C 14/35 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095944 (86) KR 2021/017429 (21) 21965732.7	(51) A61K 9/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095996 (86) KR 2021/018605 (21) 21965780.6	(51) G01N 33/68 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095873 (86) JP 2022/043544 (21) 22898655.0	(51) H01L 21/304 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095946 (86) KR 2021/017463 (21) 21965733.5	(51) E04F 11/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095997 (86) KR 2021/018638 (21) 21965781.4	(51) B01D 53/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095878 (86) JP 2022/043565 (21) 22898660.0	(51) B60L 58/40 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095947 (86) KR 2021/017467 (21) 21965734.3	(51) H04N 7/15 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095998 (86) KR 2021/018645 (21) 21965782.2	(51) F04D 13/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095880 (86) JP 2022/043572 (21) 22898662.6	(51) B65D 17/347 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095948 (86) KR 2021/017495 (21) 21965735.0	(51) H04L 12/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096000 (86) KR 2021/018708 (21) 21965784.8	(51) G01M 99/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095882 (86) JP 2022/043582 (21) 22898664.2	(51) A61K 31/231 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095950 (86) KR 2021/017539 (21) 21965737.6	(51) A61B 8/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096001 (86) KR 2021/018710 (21) 21965785.5	(51) G01M 99/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095886 (86) JP 2022/043592 (21) 22898668.3	(51) B65D 17/347 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095951 (86) KR 2021/017540 (21) 21965738.4	(51) C08G 18/66 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096002 (86) KR 2021/018724 (21) 21965786.3	(51) A01K 63/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095888 (86) JP 2022/043597 (21) 22898670.9	(51) A41D 13/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095952 (86) KR 2021/017556 (21) 21965739.2	(51) H04N 21/43 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096004 (86) KR 2021/018899 (21) 21965788.9	(51) A63F 13/60 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/095891 (86) JP 2022/043618 (21) 22898673.3	(51) C08L 77/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095953 (86) KR 2021/017562 (21) 21965740.0	(51) H04L 9/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096009 (86) KR 2021/018941 (21) 21965792.1	(51) H03D 7/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095893 (86) JP 2022/043620 (21) 22898675.8	(51) H01L 27/146 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095954 (86) KR 2021/017572 (21) 21965741.8	(51) C04B 35/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096010 (86) KR 2021/019019 (21) 21965793.9	(51) H04W 48/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095894 (86) JP 2022/043623 (21) 22898676.6	(51) H02J 7/32 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/095955 (86) KR 2021/017577 (21) 21965742.6	(51) A62B 23/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096011 (86) KR 2021/019077 (21) 21965794.7	(51) G06V 20/70 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/095896 (86) JP 2022/043626 (21) 22898678.2	(51) C12N 1/21 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095956 (86) KR 2021/017581 (21) 21965743.4	(51) G06F 16/583 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096014 (86) KR 2021/019689 (21) 21965797.0	(51) A61H 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095897 (86) JP 2022/043633 (21) 22898679.0	(51) A42B 1/201 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095957 (86) KR 2021/017586 (21) 21965744.2	(51) H04N 5/63 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096015 (86) KR 2021/019690 (21) 21965798.8	(51) A61B 5/11 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095912 (86) JP 2022/043790 (21) 22898694.9	(51) H02J 13/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/095958 (86) KR 2021/017603 (21) 21965745.9	(51) A61N 5/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096016 (86) KR 2021/019691 (21) 21965799.6	(51) A61H 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095932 (86) KR 2021/017273 (21) 21965720.2	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095959 (86) KR 2021/017604 (21) 21965746.7	(51) B05B 12/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096018 (86) KR 2021/019721 (21) 21965801.0	(51) F16L 19/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/095934 (86) KR 2021/017317 (21) 21965722.8	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/095960 (86) KR 2021/017609 (21) 21965747.5	(51) C01B 32/194 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096020 (86) KR 2021/020018 (21) 21965803.6	(51) A61B 5/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/096021 (86) KR 2021/020142 (21) 21965804.4	(51) C23C 24/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096061 (86) KR 2022/010408 (21) 22898746.7	(51) A47D 15/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096114 (86) KR 2022/013814 (21) 22898798.8	(51) C25B 13/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096022 (86) KR 2021/095113 (21) 21965805.1	(51) C03C 17/245 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096067 (86) KR 2022/010815 (21) 22898752.5	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096118 (86) KR 2022/013986 (21) 22898802.8	(51) G06F 16/22 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096023 (86) KR 2022/000079 (21) 22898713.7	(51) H01L 21/687 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096072 (86) KR 2022/010986 (21) 22898756.6	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 27.06.2024	(87) WO 2023/096119 (86) KR 2022/013989 (21) 22898803.6	(51) G10H 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096025 (86) KR 2022/002051 (21) 22898715.2	(51) G06T 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096075 (86) KR 2022/011330 (21) 22898759.0	(51) H01M 4/90 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096121 (86) KR 2022/014028 (21) 22898804.4	(51) G10L 17/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096027 (86) KR 2022/003059 (21) 22898717.8	(51) G06F 11/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096077 (86) KR 2022/011479 (21) 22898761.6	(51) H04W 72/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096123 (86) KR 2022/014083 (21) 22898806.9	(51) C01B 21/068 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096028 (86) KR 2022/003086 (21) 22898718.6	(51) C09D 11/38 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096084 (86) KR 2022/012450 (21) 22898768.1	(51) G06N 20/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096124 (86) KR 2022/014087 (21) 22898807.7	(51) C04B 35/584 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096029 (86) KR 2022/003817 (21) 22898719.4	(51) B01J 13/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096085 (86) KR 2022/012729 (21) 22898769.9	(51) H04S 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096125 (86) KR 2022/014091 (21) 22898808.5	(51) A61B 6/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096034 (86) KR 2022/004438 (21) 22898724.4	(51) G16H 70/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096089 (86) KR 2022/012958 (21) 22898773.1	(51) G06F 1/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096127 (86) KR 2022/014231 (21) 22898810.1	(51) H04M 1/72415 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096035 (86) KR 2022/004672 (21) 22898725.1	(51) G06F 21/56 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096091 (86) KR 2022/013044 (21) 22898775.6	(51) G06T 7/11 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096129 (86) KR 2022/014307 (21) 22898812.7	(51) G06K 19/06 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096039 (86) KR 2022/006400 (21) 22898727.7	(51) G06F 8/34 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096092 (86) KR 2022/013046 (21) 22898776.4	(51) G06V 20/52 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096131 (86) KR 2022/014383 (21) 22898814.3	(51) B60L 53/30 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096040 (86) KR 2022/006599 (21) 22898728.5	(51) F28D 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096093 (86) KR 2022/013064 (21) 22898777.2	(51) H01L 21/68 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096132 (86) KR 2022/014469 (21) 22898815.0	(51) H01L 25/075 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096041 (86) KR 2022/006620 (21) 22898729.3	(51) G01C 11/36 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096094 (86) KR 2022/013067 (21) 22898778.0	(51) B60L 53/52 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096134 (86) KR 2022/014556 (21) 22898817.6	(51) G06V 40/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096043 (86) KR 2022/007274 (21) 22898730.1	(51) G01S 7/481 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096095 (86) KR 2022/013083 (21) 22898779.8	(51) A61B 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096135 (86) KR 2022/014693 (21) 22898818.4	(51) H04W 4/029 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096046 (86) KR 2022/008301 (21) 22898733.5	(51) C08K 7/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096097 (86) KR 2022/013173 (21) 22898781.4	(51) G06F 3/01 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096136 (86) KR 2022/014782 (21) 22898819.2	(51) F16C 17/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096047 (86) KR 2022/008303 (21) 22898734.3	(51) C08L 23/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096099 (86) KR 2022/013299 (21) 22898783.0	(51) A61L 2/22 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096139 (86) KR 2022/014909 (21) 22898822.6	(51) C12M 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096048 (86) KR 2022/008487 (21) 22898735.0	(51) G08B 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096100 (86) KR 2022/013332 (21) 22898784.8	(51) G06N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096140 (86) KR 2022/014912 (21) 22898823.4	(51) B32B 27/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096050 (86) KR 2022/009795 (21) 22898736.8	(51) F04D 25/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096103 (86) KR 2022/013365 (21) 22898787.1	(51) G01R 31/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096141 (86) KR 2022/014931 (21) 22898824.2	(51) H01L 33/48 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096052 (86) KR 2022/009869 (21) 22898737.6	(51) H01M 4/587 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096105 (86) KR 2022/013418 (21) 22898789.7	(51) G02B 27/01 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096143 (86) KR 2022/014973 (21) 22898826.7	(51) H01L 33/48 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096053 (86) KR 2022/009922 (21) 22898738.4	(51) H01L 33/62 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096107 (86) KR 2022/013509 (21) 22898791.3	(51) G06F 21/51 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096144 (86) KR 2022/014991 (21) 22898827.5	(51) G03H 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096054 (86) KR 2022/009931 (21) 22898739.2	(51) A61K 8/73 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096108 (86) KR 2022/013598 (21) 22898792.1	(51) G06F 9/455 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096145 (86) KR 2022/015091 (21) 22898828.3	(51) H01M 8/04007 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096055 (86) KR 2022/009953 (21) 22898740.0	(51) 2023/22 01.06.2023 (87) 25.06.2024	(87) WO 2023/096109 (86) KR 2022/013599 (21) 22898793.9	(51) G06F 9/50 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096147 (86) KR 2022/015211 (21) 22898830.9	(51) B23K 26/03 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096056 (86) KR 2022/009954 (21) 22898741.8	(51) B01D 46/84 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096110 (86) KR 2022/013617 (21) 22898794.7	(51) E21B 47/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096149 (86) KR 2022/015292 (21) 22898832.5	(51) H01L 27/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096060 (86) KR 2022/010358 (21) 22898745.9	(51) G01N 21/64 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096113 (86) KR 2022/013809 (21) 22898797.0	(51) C12N 15/113 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096152 (86) KR 2022/015342 (21) 22898835.8	(51) G06F 11/36 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024

(87) WO 2023/096155 (86) KR 2022/015452 (21) 22898838.2	(51) C08L 23/08 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096215 (86) KR 2022/017400 (21) 22898897.8	(51) C09K 11/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096282 (86) KR 2022/018377 (21) 22898964.6	(51) C25D 11/02 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096156 (86) KR 2022/015454 (21) 22898839.0	(51) C08L 23/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096216 (86) KR 2022/017409 (21) 22898898.6	(51) C23C 16/455 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096284 (86) KR 2022/018381 (21) 22898966.1	(51) G01N 31/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096157 (86) KR 2022/015574 (21) 22898840.8	(51) D06F 89/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096217 (86) KR 2022/017429 (21) 22898899.4	(51) A47K 13/30 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096286 (86) KR 2022/018413 (21) 22898968.7	(51) H04N 23/60 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096158 (86) KR 2022/015677 (21) 22898841.6	(51) H10K 99/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096222 (86) KR 2022/017498 (21) 22898904.2	(51) H05B 6/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096287 (86) KR 2022/018415 (21) 22898969.5	(51) H04N 23/60 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096160 (86) KR 2022/015763 (21) 22898843.2	(51) F04C 18/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096236 (86) KR 2022/017849 (21) 22898918.2	(51) H01L 21/66 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096290 (86) KR 2022/018447 (21) 22898972.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096168 (86) KR 2022/015815 (21) 22898850.7	(51) B25J 11/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096237 (86) KR 2022/017851 (21) 22898919.0	(51) G01R 1/073 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096292 (86) KR 2022/018451 (21) 22898974.5	(51) B60H 1/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096170 (86) KR 2022/016004 (21) 22898852.3	(51) G06F 3/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096239 (86) KR 2022/017872 (21) 22898921.6	(51) H10K 59/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096294 (86) KR 2022/018454 (21) 22898976.0	(51) H02S 30/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096175 (86) KR 2022/016309 (21) 22898857.2	(51) B60K 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096242 (86) KR 2022/017892 (21) 22898924.0	(51) G01R 1/073 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096295 (86) KR 2022/018455 (21) 22898977.8	(51) H02S 30/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096179 (86) KR 2022/016410 (21) 22898861.4	(51) A01G 31/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096243 (86) KR 2022/017897 (21) 22898925.7	(51) C03C 3/091 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096296 (86) KR 2022/018462 (21) 22898978.6	(51) H02B 13/035 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096181 (86) KR 2022/016456 (21) 22898863.0	(51) H04L 9/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096244 (86) KR 2022/017915 (21) 22898926.5	(51) C03B 37/075 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096300 (86) KR 2022/018470 (21) 22898982.8	(51) A47J 31/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096190 (86) KR 2022/016758 (21) 22898872.1	(51) C12N 5/077 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096247 (86) KR 2022/017965 (21) 22898929.9	(51) B60H 1/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096302 (86) KR 2022/018476 (21) 22898984.4	(51) G01N 21/21 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096194 (86) KR 2022/016867 (21) 22898876.2	(51) B06B 1/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096252 (86) KR 2022/018050 (21) 22898934.9	(51) H02M 7/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096304 (86) KR 2022/018484 (21) 22898986.9	(51) C07D 261/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096198 (86) KR 2022/016961 (21) 22898880.4	(51) F16H 45/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096255 (86) KR 2022/018072 (21) 22898937.2	(51) A23K 10/16 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096305 (86) KR 2022/018486 (21) 22898987.7	(51) H01H 19/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096199 (86) KR 2022/016973 (21) 22898881.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096257 (86) KR 2022/018086 (21) 22898939.8	(51) G01J 1/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096308 (86) KR 2022/018513 (21) 22898990.1	(51) C08F 210/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096200 (86) KR 2022/017001 (21) 22898882.0	(51) F16H 45/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096258 (86) KR 2022/018090 (21) 22898940.6	(51) C07D 277/82 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096309 (86) KR 2022/018515 (21) 22898991.9	(51) G10L 25/87 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096203 (86) KR 2022/017017 (21) 22898885.3	(51) A47L 15/44 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096265 (86) KR 2022/018183 (21) 22898947.1	(51) G16H 50/50 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096310 (86) KR 2022/018518 (21) 22898992.7	(51) E04H 9/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096204 (86) KR 2022/017025 (21) 22898886.1	(51) A47L 15/44 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096267 (86) KR 2022/018230 (21) 22898949.7	(51) A61B 5/20 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096311 (86) KR 2022/018519 (21) 22898993.5	(51) C01B 3/34 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096206 (86) KR 2022/017123 (21) 22898888.7	(51) C08G 18/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096270 (86) KR 2022/018272 (21) 22898952.1	(51) C23C 16/455 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096312 (86) KR 2022/018530 (21) 22898994.3	(51) H01L 23/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096208 (86) KR 2022/017236 (21) 22898890.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096274 (86) KR 2022/018316 (21) 22898956.2	(51) G09B 19/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096313 (86) KR 2022/018535 (21) 22898995.0	(51) C07D 311/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096209 (86) KR 2022/017245 (21) 22898891.1	(51) C07D 307/91 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096275 (86) KR 2022/018321 (21) 22898957.0	(51) G06T 13/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096316 (86) KR 2022/018548 (21) 22898998.4	(51) H04W 68/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096210 (86) KR 2022/017265 (21) 22898892.9	(51) C07C 211/61 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096277 (86) KR 2022/018329 (21) 22898959.6	(51) H10K 59/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096317 (86) KR 2022/018549 (21) 22898999.2	(51) H04W 68/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096213 (86) KR 2022/017359 (21) 22898895.2	(51) B25D 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096279 (86) KR 2022/018348 (21) 22898961.2	(51) F16S 1/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096318 (86) KR 2022/018551 (21) 22899000.8	(51) C07D 405/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096214 (86) KR 2022/017362 (21) 22898896.0	(51) H04L 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096281 (86) KR 2022/018371 (21) 22898963.8	(51) B60N 2/75 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096321 (86) KR 2022/018557 (21) 22899003.2	(51) C01B 21/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/096326 (86) KR 2022/018564 (21) 22899008.1	(51) A61K 31/497 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096387 (86) KR 2022/018770 (21) 22899069.3	(51) C07C 15/27 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096483 (86) NL 2022/050674 (21) 22812838.5	(51) F24D 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096327 (86) KR 2022/018570 (21) 22899009.9	(51) A61C 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096388 (86) KR 2022/018771 (21) 22899070.1	(51) G06Q 50/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096486 (86) NL 2022/050678 (21) 22814198.2	(51) A47C 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096330 (86) KR 2022/018574 (21) 22899012.3	(51) A61K 38/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096391 (86) KR 2022/018775 (21) 22899073.5	(51) F16M 11/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096491 (86) NL 2022/050683 (21) 22814199.0	(51) H02M 7/483 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096331 (86) KR 2022/018577 (21) 22899013.1	(51) A61C 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096393 (86) KR 2022/018784 (21) 22899075.0	(51) G01N 33/68 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096494 (86) NL 2022/050686 (21) 22814540.5	(51) A61K 39/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096333 (86) KR 2022/018581 (21) 22899015.6	(51) A61F 5/56 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096396 (86) KR 2022/018801 (21) 22899078.4	(51) H10B 63/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096496 (86) NO 2022/050269 (21) 22830968.8	(51) E21B 29/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096338 (86) KR 2022/018600 (21) 22899020.6	(51) G02F 1/1335 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096399 (86) KR 2022/018823 (21) 22899081.8	(51) C07C 15/27 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096499 (86) NZ 2022/050149 (21) 22899161.8	(51) A63B 69/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096340 (86) KR 2022/018603 (21) 22899022.2	(51) B32B 27/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096401 (86) KR 2022/018833 (21) 22899083.4	(51) C09D 11/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096500 (86) NZ 2022/050150 (21) 22899162.6	(51) B29C 45/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096342 (86) KR 2022/018610 (21) 22899024.8	(51) H04B 7/185 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096405 (86) KR 2022/018846 (21) 22899087.5	(51) C07D 405/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096502 (86) NZ 2022/050155 (21) 22899164.2	(51) G02B 7/28 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096344 (86) KR 2022/018614 (21) 22899026.3	(51) C08G 73/10 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096407 (86) KR 2022/018860 (21) 22899089.1	(51) C09J 7/25 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096503 (86) NZ 2022/050156 (21) 22899165.9	(51) A61B 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096345 (86) KR 2022/018616 (21) 22899027.1	(51) A61K 36/03 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096409 (86) KR 2022/018863 (21) 22899091.7	(51) D01F 9/12 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096504 (86) NZ 2022/050157 (21) 22899166.7	(51) G06F 16/25 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096348 (86) KR 2022/018621 (21) 22899030.5	(51) B32B 27/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096410 (86) KR 2022/018864 (21) 22899092.5	(51) C09J 7/25 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096505 (86) PE 2021/050024 (21) 21965806.9	(51) A23L 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096350 (86) KR 2022/018626 (21) 22899032.1	(51) H05K 3/38 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096412 (86) KR 2022/018868 (21) 22899094.1	(51) H04W 12/50 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096507 (86) PH 2022/050024 (21) 22899168.3	(51) G09B 23/06 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096351 (86) KR 2022/018627 (21) 22899033.9	(51) A61K 31/13 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096413 (86) KR 2022/018869 (21) 22899095.8	(51) C09J 133/04 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096508 (86) PH 2022/050025 (21) 22899169.1	(51) G01D 4/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096352 (86) KR 2022/018628 (21) 22899034.7	(51) C12N 5/09 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096415 (86) KR 2022/018880 (21) 22899097.4	(51) H01Q 1/38 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096511 (86) PL 2022/050082 (21) 22843892.5	(51) A61K 9/127 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096353 (86) KR 2022/018629 (21) 22899035.4	(51) G01D 5/353 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096416 (86) KR 2022/018882 (21) 22899098.2	(51) A61B 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096518 (86) RO 2022/050012 (21) 22844310.7	(51) A23C 9/152 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096356 (86) KR 2022/018638 (21) 22899038.8	(51) H04B 7/185 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096420 (86) KR 2022/018888 (21) 22899102.2	(51) C08J 7/048 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096519 (86) RU 2021/000523 (21) 21965807.7	(51) G06V 20/13 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096358 (86) KR 2022/018645 (21) 22899040.4	(51) A61K 9/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096423 (86) KR 2022/018896 (21) 22899105.5	(51) A61K 31/12 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096520 (86) RU 2021/000524 (21) 21965808.5	(51) B23P 6/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096364 (86) KR 2022/018694 (21) 22899046.1	(51) A47L 15/44 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096426 (86) KR 2022/018900 (21) 22899108.9	(51) C07D 493/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096524 (86) RU 2022/000198 (21) 22899172.5	(51) A61H 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096372 (86) KR 2022/018722 (21) 22899054.5	(51) A61B 5/346 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096427 (86) KR 2022/018901 (21) 22899109.7	(51) F04B 15/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096528 (86) RU 2022/000329 (21) 22899175.8	(51) F16L 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096373 (86) KR 2022/018724 (21) 22899055.2	(51) C12Q 1/6844 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096431 (86) KR 2022/018908 (21) 22899113.9	(51) A62C 3/16 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096529 (86) RU 2022/000348 (21) 22899176.6	(51) E04B 1/78 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096377 (86) KR 2022/018732 (21) 22899059.4	(51) H04W 68/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096441 (86) KR 2022/018961 (21) 22899123.8	(51) A43B 13/18 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096530 (86) RU 2022/050180 (21) 22899177.4	(51) A24F 40/10 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096383 (86) KR 2022/018751 (21) 22899065.1	(51) A61B 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096474 (86) KR 2022/020171 (21) 22899156.8	(51) G02B 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096533 (86) RU 2022/050303 (21) 22899180.8	(51) H04M 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096386 (86) KR 2022/018768 (21) 22899068.5	(51) G16H 50/70 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096479 (86) NL 2022/050657 (21) 22809226.8	(51) A61B 34/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096535 (86) RU 2022/050315 (21) 22899182.4	(51) A61K 31/465 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024

(87) WO 2023/096536 (86) RU 2022/050343 (21) 22899183.2	(51) E05B 45/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096609 (86) TR 2022/051179 (21) 22899222.8	(51) F16L 21/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096686 (86) US 2022/041791 (21) 22777777.8	(51) G06Q 10/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096537 (86) RU 2022/050356 (21) 22899184.0	(51) A62C 37/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096622 (86) TR 2022/051327 (21) 22839000.1	(51) B64C 3/56 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096691 (86) US 2022/042592 (21) 22790393.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096539 (86) SE 2021/051169 (21) 21965811.9	(51) G06F 21/44 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096627 (86) TR 2022/051345 (21) 22839917.6	(51) A23L 19/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096703 (86) US 2022/045809 (21) 22899256.6	(51) F41G 7/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096546 (86) SE 2022/050990 (21) 22800862.9	(51) H04L 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096628 (86) US 2021/060433 (21) 21965823.4	(51) B60R 11/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096705 (86) US 2022/045938 (21) 22899258.2	(51) G03F 7/38 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096547 (86) SE 2022/050991 (21) 22800863.7	(51) H04L 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096632 (86) US 2021/060587 (21) 21965826.7	(51) G05B 23/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096713 (86) US 2022/047070 (21) 22809250.8	(51) G02B 27/01 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096548 (86) SE 2022/051054 (21) 22899188.1	(51) H04L 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096634 (86) US 2021/060604 (21) 21965828.3	(51) B29C 64/393 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096719 (86) US 2022/048207 (21) 22899264.0	(51) H01L 21/683 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096552 (86) SE 2022/051076 (21) 22809234.2	(51) F01N 3/08 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096638 (86) US 2021/060659 (21) 21965832.5	(51) G03G 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096734 (86) US 2022/048758 (21) 22899271.5	(51) H01S 3/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096556 (86) SE 2022/051091 (21) 22814207.1	(51) H04B 7/185 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096639 (86) US 2021/060673 (21) 21965833.3	(51) G02B 27/01 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096735 (86) US 2022/049150 (21) 22899272.3	(51) B01D 53/14 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096558 (86) SE 2022/051094 (21) 22814548.8	(51) A41D 13/05 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096640 (86) US 2021/060682 (21) 21839716.4	(51) H04L 12/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096740 (86) US 2022/049271 (21) 22839004.3	(51) C12M 1/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096559 (86) SE 2022/051095 (21) 22814208.9	(51) H04W 52/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096642 (86) US 2021/060729 (21) 21965834.1	(51) C07K 7/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096745 (86) US 2022/049341 (21) 22823208.8	(51) A61B 17/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096560 (86) SE 2022/051096 (21) 22899194.9	(51) G07C 9/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096646 (86) US 2021/060818 (21) 21965838.2	(51) G03B 15/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096746 (86) US 2022/049342 (21) 22899277.2	(51) C03B 7/084 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096574 (86) SG 2022/050807 (21) 22899200.4	(51) G06F 30/27 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096647 (86) US 2021/060840 (21) 21965839.0	(51) G01S 19/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096748 (86) US 2022/049374 (21) 22826738.1	(51) H04L 9/40 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096575 (86) SG 2022/050831 (21) 22899201.2	(51) C12N 15/115 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096648 (86) US 2021/060871 (21) 21965840.8	(51) B29B 15/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096750 (86) US 2022/049398 (21) 22899279.8	(51) H01L 23/34 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096576 (86) SG 2022/050835 (21) 22899202.0	(51) C08G 12/30 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096649 (86) US 2021/060891 (21) 21965841.6	(51) H04N 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096751 (86) US 2022/049400 (21) 22899280.6	(51) B32B 17/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096578 (86) SG 2022/050844 (21) 22899204.6	(51) G06F 16/29 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096650 (86) US 2021/060897 (21) 21965842.4	(51) C12Q 1/6855 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096752 (86) US 2022/049401 (21) 22899281.4	(51) H01L 23/46 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096579 (86) SG 2022/050848 (21) 22899205.3	(51) G06T 17/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096651 (86) US 2021/060902 (21) 21831161.1	(51) A61K 31/4709 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096755 (86) US 2022/049516 (21) 22826742.3	(51) H04W 24/04 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024
(87) WO 2023/096580 (86) SG 2022/050850 (21) 22899206.1	(51) B24B 7/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096657 (86) US 2021/061601 (21) 21965845.7	(51) G01V 1/52 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096758 (86) US 2022/049535 (21) 22899284.8	(51) B24B 9/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096582 (86) SG 2022/050855 (21) 22899208.7	(51) G02B 21/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096660 (86) US 2022/012464 (21) 22899236.8	(51) G06F 16/2452 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096759 (86) US 2022/049538 (21) 22829996.2	(51) C03B 32/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096584 (86) SG 2022/050859 (21) 22899210.3	(51) C12N 9/22 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096661 (86) US 2022/017047 (21) 22899237.6	(51) B01D 46/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096763 (86) US 2022/049773 (21) 22826512.0	(51) F16F 9/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096585 (86) SG 2022/050863 (21) 22899211.1	(51) H10B 51/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096664 (86) US 2022/029389 (21) 22899239.2	(51) G06F 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096773 (86) US 2022/049908 (21) 22831007.4	(51) B32B 7/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096591 (86) TH 2022/000046 (21) 22899214.5	(51) H04B 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096665 (86) US 2022/029493 (21) 22899240.0	(51) H10B 43/27 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096775 (86) US 2022/049912 (21) 22899288.9	(51) H01J 37/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096592 (86) TN 2022/050005 (21) 22829947.5	(51) G08B 13/196 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/096678 (86) US 2022/040093 (21) 22899251.7	(51) E21B 43/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096788 (86) US 2022/050017 (21) 22822770.8	(51) E02F 3/36 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096596 (86) TR 2021/051305 (21) 21965817.6	(51) G01J 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/096681 (86) US 2022/041106 (21) 22765702.0	(51) H04J 3/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096790 (86) US 2022/050019 (21) 22822771.6	(51) B61L 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/096797 (86) US 2022/050066 (21) 22843450.2	(51) G16H 20/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096882 (86) US 2022/050668 (21) 22899327.5	(51) D21H 13/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096942 (86) US 2022/050801 (21) 22826272.1	(51) H04L 45/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096800 (86) US 2022/050099 (21) 22899294.7	(51) A61L 31/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096893 (86) US 2022/050697 (21) 22899332.5	(51) B60L 53/16 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096943 (86) US 2022/050802 (21) 22823659.2	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096813 (86) US 2022/050219 (21) 22899299.6	(51) C08F 251/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096895 (86) US 2022/050704 (21) 22826860.3	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096944 (86) US 2022/050803 (21) 22835520.2	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096814 (86) US 2022/050220 (21) 22899300.2	(51) G06N 5/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096896 (86) US 2022/050706 (21) 22899334.1	(51) C12Q 1/70 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096945 (86) US 2022/050804 (21) 22835521.0	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096819 (86) US 2022/050287 (21) 22835955.0	(51) B25F 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096899 (86) US 2022/050717 (21) 22899335.8	(51) A61K 47/61 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096946 (86) US 2022/050816 (21) 22899363.0	(51) A61K 9/00 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/096822 (86) US 2022/050325 (21) 22899304.4	(51) A61K 31/33 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096901 (86) US 2022/050720 (21) 22899336.6	(51) H02J 3/38 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096948 (86) US 2022/050823 (21) 22836368.5	(51) H04W 40/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096828 (86) US 2022/050354 (21) 22840384.6	(51) A61B 17/3205 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096902 (86) US 2022/050723 (21) 22899337.4	(51) H01L 25/075 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096950 (86) US 2022/050828 (21) 22830052.1	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096830 (86) US 2022/050368 (21) 22899306.9	(51) G06F 16/93 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096904 (86) US 2022/050726 (21) 22835976.6	(51) A61K 47/54 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096953 (86) US 2022/050831 (21) 22839576.0	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096833 (86) US 2022/050405 (21) 22839047.2	(51) G06F 16/332 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096912 (86) US 2022/050749 (21) 22899344.0	(51) C07D 301/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096956 (86) US 2022/050840 (21) 22843471.8	(51) C09K 8/03 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096837 (86) US 2022/050455 (21) 22899307.7	(51) G06N 3/065 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096915 (86) US 2022/050753 (21) 22899345.7	(51) C07D 401/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096957 (86) US 2022/050841 (21) 22899366.3	(51) E04C 2/284 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096839 (86) US 2022/050484 (21) 22899308.5	(51) H01L 21/67 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096917 (86) US 2022/050756 (21) 22899346.5	(51) A63B 71/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096964 (86) US 2022/050860 (21) 22899368.9	(51) G06N 3/043 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096841 (86) US 2022/050517 (21) 22835967.5	(51) G06F 13/40 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096919 (86) US 2022/050760 (21) 22899348.1	(51) B22D 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096969 (86) US 2022/050865 (21) 22899373.9	(51) G06T 7/11 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096842 (86) US 2022/050518 (21) 22830038.0	(51) G06Q 40/03 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096920 (86) US 2022/050761 (21) 22831026.4	(51) B65B 17/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096970 (86) US 2022/050866 (21) 22899374.7	(51) H02J 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096845 (86) US 2022/050524 (21) 22839051.4	(51) A01N 25/34 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096924 (86) US 2022/050767 (21) 22839063.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096971 (86) US 2022/050867 (21) 22899375.4	(51) G06T 7/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096849 (86) US 2022/050541 (21) 22899309.3	(51) H04L 9/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096925 (86) US 2022/050769 (21) 22899351.5	(51) H01J 37/32 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096972 (86) US 2022/050868 (21) 22844324.8	(51) F17C 6/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096850 (86) US 2022/050544 (21) 22899310.1	(51) C07D 487/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096926 (86) US 2022/050771 (21) 22899352.3	(51) F04D 7/06 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096973 (86) US 2022/050869 (21) 22899376.2	(51) G06T 9/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096851 (86) US 2022/050548 (21) 22899311.9	(51) B05B 1/34 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096930 (86) US 2022/050788 (21) 22899356.4	(51) G01N 33/68 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096975 (86) US 2022/050871 (21) 22847285.8	(51) F17C 13/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096853 (86) US 2022/050550 (21) 22899312.7	(51) A61K 9/51 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096932 (86) US 2022/050790 (21) 22899357.2	(51) G01B 11/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096976 (86) US 2022/050872 (21) 22899378.8	(51) A61B 5/026 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096854 (86) US 2022/050553 (21) 22899313.5	(51) A61K 31/4178 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096934 (86) US 2022/050793 (21) 22851402.2	(51) A61K 41/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096978 (86) US 2022/050875 (21) 22899379.6	(51) G06T 9/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096860 (86) US 2022/050581 (21) 22899316.8	(51) A23P 20/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096936 (86) US 2022/050795 (21) 22899359.8	(51) A61F 2/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096979 (86) US 2022/050876 (21) 22834800.9	(51) C10L 3/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096870 (86) US 2022/050616 (21) 22899320.0	(51) G06F 21/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096937 (86) US 2022/050796 (21) 22899360.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096980 (86) US 2022/050878 (21) 22839065.4	(51) F01D 15/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096878 (86) US 2022/050658 (21) 22839932.5	(51) H03F 1/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096939 (86) US 2022/050798 (21) 22899362.2	(51) B60W 30/095 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096981 (86) US 2022/050881 (21) 22899380.4	(51) A61B 1/24 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096880 (86) US 2022/050666 (21) 22899325.9	(51) E04H 4/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096941 (86) US 2022/050800 (21) 22839575.2	(51) H04W 56/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/096988 (86) US 2022/050889 (21) 22843474.2	(51) B01D 61/24 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/096995 (86) US 2022/050898 (21) 22899383.8	(51) C07D 417/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097132 (86) US 2022/077596 (21) 22794070.7	(51) B25B 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097223 (86) US 2022/080339 (21) 22899515.5	(51) H01M 4/52 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/096999 (86) US 2022/050902 (21) 22899384.6	(51) A61M 25/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/097140 (86) US 2022/078890 (21) 22817854.7	(51) H04L 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097225 (86) US 2022/080344 (21) 22899517.1	(51) A61B 17/12 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097001 (86) US 2022/050905 (21) 22899385.3	(51) H01M 50/269 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097144 (86) US 2022/079536 (21) 22899471.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097232 (86) US 2022/080356 (21) 22899520.5	(51) C12N 15/113 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097002 (86) US 2022/050907 (21) 22899386.1	(51) C08G 63/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097145 (86) US 2022/079545 (21) 22899472.9	(51) G11C 11/4076 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097235 (86) US 2022/080359 (21) 22899521.3	(51) G01R 33/032 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097013 (86) US 2022/050921 (21) 22899395.2	(51) C12N 15/115 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097163 (86) US 2022/080082 (21) 22899476.0	(51) E02D 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097236 (86) US 2022/080360 (21) 22899522.1	(51) C12N 9/22 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097017 (86) US 2022/050925 (21) 22844696.9	(51) G01N 22/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097165 (86) US 2022/080116 (21) 22899477.8	(51) A63F 9/24 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097237 (86) US 2022/080363 (21) 22899523.9	(51) A61K 35/74 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097021 (86) US 2022/050930 (21) 22899401.8	(51) G06F 8/60 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097168 (86) US 2022/080134 (21) 22899479.4	(51) B01J 8/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097238 (86) US 2022/080366 (21) 22899524.7	(51) C12Q 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097023 (86) US 2022/050933 (21) 22899403.4	(51) H04J 11/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/097171 (86) US 2022/080149 (21) 22899482.8	(51) B01D 65/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097240 (86) US 2022/080372 (21) 22899526.2	(51) A61B 5/256 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097035 (86) US 2022/050949 (21) 22899411.7	(51) G01N 33/18 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/097181 (86) US 2022/080244 (21) 22899486.9	(51) A61K 38/48 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097241 (86) US 2022/080376 (21) 22899527.0	(51) H01M 4/36 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097036 (86) US 2022/050950 (21) 22899412.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/097182 (86) US 2022/080246 (21) 22830100.8	(51) H03H 3/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097242 (86) US 2022/080377 (21) 22899528.8	(51) G06F 21/62 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097039 (86) US 2022/050953 (21) 22830061.2	(51) H01P 5/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097184 (86) US 2022/080255 (21) 22899487.7	(51) B25H 3/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097243 (86) US 2022/080378 (21) 22839595.0	(51) C25B 3/03 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097042 (86) US 2022/050962 (21) 22834801.7	(51) G01R 33/56 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097186 (86) US 2022/080257 (21) 22899488.5	(51) A61K 47/66 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097244 (86) US 2022/080381 (21) 22899529.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097045 (86) US 2022/050965 (21) 22899419.0	(51) A61C 19/04 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097187 (86) US 2022/080260 (21) 22899489.3	(51) C07D 235/26 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097245 (86) US 2022/080382 (21) 22899530.4	(51) H04N 5/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097046 (86) US 2022/050966 (21) 22899420.8	(51) G06F 16/242 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097189 (86) US 2022/080264 (21) 22899491.9	(51) A61P 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097246 (86) US 2022/080383 (21) 22899531.2	(51) E04F 21/24 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097047 (86) US 2022/050967 (21) 22899421.6	(51) A61N 1/18 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097190 (86) US 2022/080267 (21) 22899492.7	(51) C07D 403/10 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097248 (86) US 2022/080386 (21) 22899533.8	(51) F03G 7/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097048 (86) US 2022/050968 (21) 22899422.4	(51) A63B 69/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097193 (86) US 2022/080277 (21) 22899494.3	(51) H01L 21/67 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097251 (86) US 2022/080390 (21) 22899536.1	(51) A61K 47/62 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097051 (86) US 2022/050976 (21) 22899424.0	(51) A47J 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/097196 (86) US 2022/080282 (21) 22899495.0	(51) C13B 10/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097252 (86) US 2022/080391 (21) 22839596.8	(51) E05B 15/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097053 (86) US 2022/050986 (21) 22843488.2	(51) G02B 27/01 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097197 (86) US 2022/080283 (21) 22899496.8	(51) C12Q 1/6883 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097253 (86) US 2022/080394 (21) 22899537.9	(51) C07C 7/148 (87) 2023/22 01.06.2023 26.06.2024
(87) WO 2023/097054 (86) US 2022/050987 (21) 22843489.0	(51) G11B 27/031 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097198 (86) US 2022/080285 (21) 22839594.3	(51) F01N 3/20 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097254 (86) US 2022/080397 (21) 22823294.8	(51) C07K 16/28 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097055 (86) US 2022/050988 (21) 22840434.9	(51) G06Q 10/101 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097204 (86) US 2022/080292 (21) 22899501.5	(51) A61K 31/407 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097256 (86) US 2022/080401 (21) 22899538.7	(51) A61M 1/14 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097056 (86) US 2022/050989 (21) 22843490.8	(51) G02B 27/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097212 (86) US 2022/080313 (21) 22899506.4	(51) B01J 3/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097266 (86) US 2022/080417 (21) 22899544.5	(51) A61K 31/33 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097127 (86) US 2022/077090 (21) 22899467.9	(51) B32B 7/05 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097217 (86) US 2022/080324 (21) 22899510.6	(51) A47B 88/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097270 (86) US 2022/080421 (21) 22840522.1	(51) G06F 16/27 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024
(87) WO 2023/097131 (86) US 2022/077460 (21) 22899469.5	(51) E21B 4/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097219 (86) US 2022/080328 (21) 22899512.2	(51) C07K 16/42 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/097272 (86) US 2022/080424 (21) 22899549.4	(51) B25C 1/00 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024

(87) WO 2023/097274 (86) US 2022/080427 (21) 22899551.0	(51) G01N 33/53 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273004 (86) CN 2021/122814 (21) 21947931.8	(51) B60K 6/365 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/274174 (86) CN 2022/101645 (21) 22831988.5	(51) H01H 9/44 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/097280 (86) US 2022/080434 (21) 22899554.4	(51) A61K 31/4439 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273025 (86) CN 2021/125004 (21) 21947952.4	(51) G06F 9/50 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/274238 (86) CN 2022/101963 (21) 22832051.1	(51) A47L 11/28 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024
(87) WO 2023/097281 (86) US 2022/080436 (21) 22899555.1	(51) B24B 23/02 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273075 (86) CN 2021/127654 (21) 21948002.7	(51) G06V 40/20 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/274252 (86) CN 2022/102012 (21) 22832065.1	(51) B01J 20/26 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024
(87) WO 2023/097292 (86) US 2022/080449 (21) 22899563.5	(51) C07K 16/30 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273272 (86) CN 2021/143442 (21) 21948194.2	(51) G06T 7/73 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/274254 (86) CN 2022/102025 (21) 22832067.7	(51) G06T 7/73 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/097298 (86) US 2022/080455 (21) 22899567.6	(51) G06Q 30/018 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273300 (86) CN 2022/071614 (21) 22831136.1	(51) H02M 3/158 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/274261 (86) CN 2022/102096 (21) 22832074.3	(51) A47B 21/06 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/097300 (86) US 2022/080457 (21) 22899569.2	(51) G16H 10/60 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273301 (86) CN 2022/071615 (21) 22831137.9	(51) H02M 3/158 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/274269 (86) CN 2022/102131 (21) 22832082.6	(51) B01J 31/06 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/097301 (86) US 2022/080458 (21) 22899570.0	(51) C12N 15/82 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273307 (86) CN 2022/072034 (21) 22831143.7	(51) B60K 17/08 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/274302 (86) CN 2022/102393 (21) 22832114.7	(51) H04N 19/44 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024
(87) WO 2023/097346 (86) ZA 2022/050061 (21) 22899595.7	(51) E05B 45/08 (87) 2023/22 01.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273336 (86) CN 2022/074409 (21) 22831170.0	(51) G06T 11/00 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/274372 (86) CN 2022/102956 (21) 22832184.0	(51) H04N 19/50 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024
(87) WO 2023/097392 (86) CA 2022/051737 (21) 22899674.0	(51) H04L 41/16 (87) 2023/23 08.06.2023 27.06.2024	(87) WO 2023/273380 (86) CN 2022/078947 (21) 22831211.2	(51) G09F 9/33 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/274404 (86) CN 2022/103354 (21) 22832216.0	(51) G06T 5/50 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024
(87) WO 2023/098948 (86) DE 2022/150007 (21) 22868412.2	(51) H02K 7/108 (87) 2023/23 08.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273392 (86) CN 2022/079621 (21) 22831223.7	(51) H01S 3/081 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024	(87) WO 2023/274405 (86) CN 2022/103355 (21) 22832217.8	(51) G06T 3/40 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024
(87) WO 2023/101619 (86) TR 2021/051260 (21) 21966534.6	(51) F24C 15/04 (87) 2023/23 08.06.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273401 (86) CN 2022/080071 (21) 22831232.8	(51) G02F 1/1343 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/275041 (86) EP 2022/067713 (21) 22735443.8	(51) G07C 9/00 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/113721 (86) TR 2022/051129 (21) 22908103.9	(51) G08B 21/24 (87) 2023/25 22.06.2023 15.10.2024	(87) WO 2023/273402 (86) CN 2022/080085 (21) 22831233.6	(51) G02F 1/1362 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/275349 (86) EP 2022/068234 (21) 22734327.4	(51) H01M 8/18 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024
(87) WO 2023/140109 (86) JP 2023/000042 (21) 23743105.1	(51) G02B 27/01 (87) 2023/30 27.07.2023 10.10.2024	(87) WO 2023/273451 (86) CN 2022/083718 (21) 22831282.3	(51) B66F 9/075 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/275419 (86) ES 2022/070403 (21) 22750847.0	(51) B65D 41/34 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/167763 (86) US 2023/011915 (21) 23707566.8	(51) G06F 16/9038 (87) 2023/36 07.09.2023 15.10.2024	(87) WO 2023/273454 (86) CN 2022/083869 (21) 22831285.6	(51) G01N 1/10 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/275799 (86) IB 2022/056075 (21) 22751435.3	(51) A45C 11/20 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024
(87) WO 2023/172366 (86) US 2023/012064 (21) 23709498.2	(51) H04N 7/14 (87) 2023/37 14.09.2023 15.10.2024	(87) WO 2023/273493 (86) CN 2022/085343 (21) 22831324.3	(51) H01Q 1/36 (87) 2023/01 05.01.2023 03.02.2024	(87) WO 2023/276599 (86) JP 2022/023216 (21) 22832756.5	(51) G06V 30/196 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024
(87) WO 2023/224657 (86) US 2022/050783 (21) 22942927.9	(51) B01D 11/00 (87) 2023/47 23.11.2023 25.06.2024	(87) WO 2023/273548 (86) CN 2022/088546 (21) 22831377.1	(51) H01Q 1/22 (87) 2023/01 05.01.2023 09.10.2024	(87) WO 2023/276769 (86) JP 2022/024632 (21) 22832917.3	(51) G01R 31/28 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/237899 (86) HU 2021/000015 (21) 21970208.1	(51) B05C 5/02 (87) 2023/50 14.12.2023 26.06.2024	(87) WO 2023/273678 (86) CN 2022/093703 (21) 22831503.2	(51) H02J 3/00 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/276874 (86) JP 2022/025273 (21) 22833021.3	(51) G10G 1/04 (87) 2023/01 05.01.2023 03.02.2024
(87) WO 2023/272474 (86) CN 2021/102994 (21) 21947436.8	(51) H01L 27/12 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/273813 (86) CN 2022/097429 (21) 22831634.5	(51) A63F 13/47 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/277184 (86) JP 2022/026473 (21) 22833329.0	(51) C08F 8/34 (87) 2023/01 05.01.2023 03.02.2024
(87) WO 2023/272482 (86) CN 2021/103071 (21) 21947442.6	(51) G02F 1/1335 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/273831 (86) CN 2022/098115 (21) 22733287.1	(51) E05B 63/24 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/278154 (86) US 2022/033620 (21) 22833898.4	(51) G06F 16/25 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/272503 (86) CN 2021/103216 (21) 21947460.8	(51) H01L 27/12 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/273902 (86) CN 2022/099138 (21) 22734467.8	(51) B60J 1/10 (87) 2023/01 05.01.2023 03.02.2024	(87) WO 2023/278155 (86) US 2022/033630 (21) 22833899.2	(51) G06F 16/25 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/272525 (86) CN 2021/103271 (21) 21947481.4	(51) G09G 3/32 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/274005 (86) CN 2022/100647 (21) 22831821.8	(51) G06T 5/00 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/278337 (86) US 2022/035140 (21) 22747842.7	(51) G06F 8/20 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024
(87) WO 2023/272546 (86) CN 2021/103390 (21) 21947501.9	(51) G02F 1/1362 (87) 2023/01 05.01.2023 31.01.2024	(87) WO 2023/274015 (86) CN 2022/100735 (21) 22831831.7	(51) B25J 17/00 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/278469 (86) US 2022/035343 (21) 22834079.0	(51) C09D 1/06 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024
(87) WO 2023/272690 (86) CN 2021/104047 (21) 21947642.1	(51) G02B 6/125 (87) 2023/01 05.01.2023 02.02.2024	(87) WO 2023/274139 (86) CN 2022/101477 (21) 22831953.9	(51) A41D 19/015 (87) 2023/01 05.01.2023 30.01.2024	(87) WO 2023/279225 (86) CN 2021/104432 (21) 21948726.1	(51) G01S 17/00 (87) 2023/02 12.01.2023 06.02.2024

(87) WO 2023/279328	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2023/283824	(51) G01N 27/74
(86) CN 2021/105231	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2021/106248	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21948824.4	09.02.2024	(21) 21949616.3	15.02.2024
(87) WO 2023/279357	(51) B65D 5/24	(87) WO 2023/283921	(51) C07D 471/04
(86) CN 2021/105382	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2021/106708	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21948852.5	10.02.2024	(21) 21949705.4	17.02.2024
(87) WO 2023/279457	(51) 2023/02 12.01.2023	(87) WO 2023/283962	(51) C07K 14/005
(86) CN 2021/109194	(87) 06.02.2024	(86) CN 2021/106935	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21948948.1		(21) 21762998.9	17.02.2024
(87) WO 2023/279506	(51) F04B 25/02	(87) WO 2023/284139	(51) B60K 1/02
(86) CN 2021/116398	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2021/122744	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21948995.2	10.02.2024	(21) 21949912.6	16.02.2024
(87) WO 2023/279581	(51) G01S 17/02	(87) WO 2023/284141	(51) B60K 6/36
(86) CN 2021/126522	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2021/123086	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21949067.9	08.02.2024	(21) 21949914.2	17.02.2024
(87) WO 2023/279606	(51) G06F 1/24	(87) WO 2023/284411	(51) H04N 21/2187
(86) CN 2021/129247	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/094396	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21949091.9	09.02.2024	(21) 22841051.0	14.02.2024
(87) WO 2023/279628	(51) A01K 1/02	(87) WO 2023/284436	(51) H04N 21/2187
(86) CN 2021/132284	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/096940	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21949113.1	07.02.2024	(21) 22841076.7	14.02.2024
(87) WO 2023/279655	(51) G06T 3/40	(87) WO 2023/284479	(51) G06T 7/246
(86) CN 2021/136711	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/099337	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21949140.4	10.02.2024	(21) 22841119.5	13.02.2024
(87) WO 2023/279743	(51) H04N 21/44	(87) WO 2023/284489	(51) H04N 21/239
(86) CN 2022/079533	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/099774	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836503.7	07.02.2024	(21) 22841129.4	14.02.2024
(87) WO 2023/279783	(51) 2023/02 12.01.2023	(87) WO 2023/284493	(51) H04W 48/16
(86) CN 2022/083552	(87) 07.02.2024	(86) CN 2022/099960	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836542.5		(21) 22841133.6	16.02.2024
(87) WO 2023/279790	(51) G06F 16/172	(87) WO 2023/284588	(51) G06F 40/189
(86) CN 2022/085808	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/103911	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836549.0	09.02.2024	(21) 22841225.0	14.02.2024
(87) WO 2023/279915	(51) C09D 5/00	(87) WO 2023/284653	(51) G06F 9/54
(86) CN 2022/098054	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/104739	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22743710.0	10.02.2024	(21) 22841289.6	13.02.2024
(87) WO 2023/279918	(51) G05D 1/02	(87) WO 2023/284672	(51) G06F 9/54
(86) CN 2022/098137	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/104869	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836672.0	06.02.2024	(21) 22841308.4	13.02.2024
(87) WO 2023/279945	(51) H02K 41/035	(87) WO 2023/284693	(51) G06F 9/54
(86) CN 2022/099684	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/105002	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836699.3	10.02.2024	(21) 22841329.0	13.02.2024
(87) WO 2023/279976	(51) G10L 13/04	(87) WO 2023/284694	(51) H04N 19/52
(86) CN 2022/100747	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/105008	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836730.6	08.02.2024	(21) 22841330.8	16.02.2024
(87) WO 2023/280045	(51) H01H 19/64	(87) WO 2023/284695	(51) H04N 19/105
(86) CN 2022/102832	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/105009	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836798.3	09.02.2024	(21) 22841331.6	15.02.2024
(87) WO 2023/280075	(51) A24F 40/46	(87) WO 2023/284699	(51) G06F 9/54
(86) CN 2022/103357	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/105026	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836826.2	09.02.2024	(21) 22841335.7	13.02.2024
(87) WO 2023/280126	(51) G09F 9/30	(87) WO 2023/284741	(51) C07K 16/28
(86) CN 2022/103743	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) CN 2022/105210	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22836877.5	07.02.2024	(21) 22841376.1	17.02.2024
(87) WO 2023/280282	(51) H04N 19/537	(87) WO 2023/286107	(51) A61H 99/00
(86) CN 2022/104448	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) JP 2021/026072	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22837027.6	10.02.2024	(21) 21950051.9	13.02.2024
(87) WO 2023/281453	(51) A23L 2/78	(87) WO 2023/286752	(51) C07C 17/35
(86) IB 2022/056326	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) JP 2022/027339	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22744527.7	10.02.2024	(21) 22842096.4	16.02.2024
(87) WO 2023/281664	(51) A61B 5/251	(87) WO 2023/287365	(51) G01B 11/24
(86) JP 2021/025643	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) SK 2021/050012	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 21949298.0	08.02.2024	(21) 21950311.7	14.02.2024
(87) WO 2023/282241	(51) C07C 17/35	(87) WO 2023/288319	(51) C12Q 1/686
(86) JP 2022/026650	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) US 2022/073801	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22837656.2	09.02.2024	(21) 22843085.6	17.02.2024
(87) WO 2023/282856	(51) B64U 10/30	(87) WO 2024/076353	(51) H01L 33/16
(86) SG 2022/050483	(87) 2023/02 12.01.2023	(86) US 2022/050607	(87) 2024/15 11.04.2024
(21) 22838146.3	10.02.2024	(21) 22961570.3	25.06.2024

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 21818576.7 (11) 4 465 198
(87) WO 2021/244667

(21) 21967981.8 (11) 4 463 782*
(87) WO 2023/111662

(21) 22700204.5 (11) 4 464 053*
(87) WO 2023/131818

(21) 22700390.2 (11) 4 463 411*
(87) WO 2023/134842

(21) 22700650.9 (11) 4 463 651*
(87) WO 2023/134868

(21) 22700782.0 (11) 4 463 377*
(87) WO 2023/134865

(21) 22700903.2 (11) 4 464 111*
(87) WO 2023/131419

(21) 22700911.5 (11) 4 463 350*
(87) WO 2023/131423

(21) 22700912.3 (11) 4 463 774*
(87) WO 2023/131424

(21) 22701160.8 (11) 4 463 057*
(87) WO 2023/131422

(21) 22701309.1 (11) 4 463 338*
(87) WO 2023/134838

(21) 22701317.4 (11) 4 464 052*
(87) WO 2023/134844

(21) 22701515.3 (11) 4 463 985*
(87) WO 2023/133797

(21) 22701516.1 (11) 4 463 795*
(87) WO 2023/133816

(21) 22701544.3 (11) 4 464 063*
(87) WO 2023/134845

(21) 22701887.6 (11) 4 463 431*
(87) WO 2023/134848

(21) 22701900.7 (11) 4 464 054*
(87) WO 2023/134853

(21) 22701910.6 (11) 4 463 058*
(87) WO 2023/134859

(21) 22702298.5 (11) 4 463 523*
(87) WO 2023/135402

(21) 22702602.8 (87) WO 2023/134858	(11) 4 464 112*	(21) 22753889.9 (87) WO 2023/136861	(11) 4 463 737*	(21) 22817725.9 (87) WO 2023/134903	(11) 4 464 015*
(21) 22702607.7 (87) WO 2023/134860	(11) 4 463 942*	(21) 22753909.5 (87) WO 2023/136862	(11) 4 463 738*	(21) 22818286.1 (87) WO 2023/134904	(11) 4 463 576*
(21) 22702610.1 (87) WO 2023/134862	(11) 4 463 714*	(21) 22753913.7 (87) WO 2023/136863	(11) 4 463 732*	(21) 22818830.6 (87) WO 2023/134909	(11) 4 464 109*
(21) 22703140.8 (87) WO 2023/136825	(11) 4 463 488*	(21) 22785873.5 (87) WO 2023/136867	(11) 4 463 771*	(21) 22818925.4 (87) WO 2023/136759	(11) 4 464 056*
(21) 22703218.2 (87) WO 2023/140836	(11) 4 463 112*	(21) 22789455.7 (87) WO 2023/136423	(11) 4 465 569	(21) 22821297.3 (87) WO 2023/134807	(11) 4 463 640*
(21) 22703252.1 (87) WO 2023/136937	(11) 4 463 838*	(21) 22792752.2 (87) WO 2023/133601	(11) 4 463 420*	(21) 22821722.0 (87) WO 2023/136878	(11) 4 463 979*
(21) 22703278.6 (87) WO 2023/134863	(11) 4 463 349*	(21) 22793417.1 (87) WO 2023/134886	(11) 4 463 132*	(21) 22821805.3 (87) WO 2023/136942	(11) 4 463 439*
(21) 22703476.6 (87) WO 2023/136818	(11) 4 462 997*	(21) 22793634.1 (87) WO 2023/134217	(11) 4 463 891*	(21) 22822612.2 (87) WO 2023/134935	(11) 4 463 642*
(21) 22703488.1 (87) WO 2023/136836	(11) 4 463 395*	(21) 22797403.7 (87) WO 2024/084125	(11) 4 463 814*	(21) 22822613.0 (87) WO 2023/134936	(11) 4 463 619*
(21) 22704106.8 (87) WO 2023/140862	(11) 4 463 213*	(21) 22798353.3 (87) WO 2023/134888	(11) 4 463 362*	(21) 22823449.8 (87) WO 2023/134916	(11) 4 463 625*
(21) 22704109.2 (87) WO 2023/140863	(11) 4 463 214*	(21) 22800335.6 (87) WO 2023/067469	(11) 4 463 381*	(21) 22826138.4 (87) WO 2023/131751	(11) 4 463 345*
(21) 22704496.3 (87) WO 2023/138779	(11) 4 463 938*	(21) 22801211.8 (87) WO 2023/041947	(11) 4 463 230*	(21) 22826140.0 (87) WO 2023/135371	(11) 4 463 335*
(21) 22705516.7 (87) WO 2023/143723	(11) 4 463 930*	(21) 22801411.4 (87) WO 2023/134889	(11) 4 463 363*	(21) 22826336.4 (87) WO 2023/134809	(11) 4 463 614*
(21) 22706495.3 (87) WO 2023/136938	(11) 4 463 753*	(21) 22802838.7 (87) WO 2023/136869	(11) 4 463 766*	(21) 22826348.9 (87) WO 2023/134817	(11) 4 463 315*
(21) 22708051.2 (87) WO 2023/151772	(11) 4 463 994*	(21) 22802839.5 (87) WO 2023/136870	(11) 4 463 765*	(21) 22826349.7 (87) WO 2023/134818	(11) 4 463 730*
(21) 22709460.4 (87) WO 2022/109629	(11) 4 464 032*	(21) 22802999.7 (87) WO 2023/134890	(11) 4 463 758*	(21) 22826464.4 (87) WO 2023/136760	(11) 4 463 238*
(21) 22709562.7 (87) WO 2023/151728	(11) 4 463 002*	(21) 22809894.3 (87) WO 2023/134897	(11) 4 463 344*	(21) 22826682.1 (87) WO 2023/135403	(11) 4 463 119*
(21) 22712547.3 (87) WO 2023/165684	(11) 4 463 466*	(21) 22812990.4 (87) WO 2023/136872	(11) 4 463 761*	(21) 22826704.3 (87) WO 2023/135470	(11) 4 463 032*
(21) 22713697.5 (87) WO 2023/135344	(11) 4 464 973	(21) 22813398.9 (87) WO 2023/133602	(11) 4 463 600*	(21) 22829618.2 (87) WO 2023/136716	(11) 4 463 414*
(21) 22714438.3 (87) WO 2023/134877	(11) 4 463 749*	(21) 22813811.1 (87) WO 2023/136874	(11) 4 464 044*	(21) 22829662.0 (87) WO 2024/108427	(11) 4 464 139*
(21) 22714925.9 (87) WO 2023/180787	(11) 4 463 748*	(21) 22814443.2 (87) WO 2023/104430	(11) 4 464 055*	(21) 22829677.8 (87) WO 2023/134811	(11) 4 463 643*
(21) 22717055.2 (87) WO 2023/123554	(11) 4 465 122	(21) 22814518.1 (87) WO 2023/135460	(11) 4 463 504*	(21) 22830023.2 (87) WO 2023/136884	(11) 4 463 775*
(21) 22717100.6 (87) WO 2023/134878	(11) 4 464 078*	(21) 22814557.9 (87) WO 2023/132881	(11) 4 463 797*	(21) 22830412.7 (87) WO 2023/134923	(11) 4 463 386*
(21) 22719057.6 (87) WO 2023/177391	(11) 4 464 043*	(21) 22814563.7 (87) WO 2023/136873	(11) 4 463 759*	(21) 22830793.0 (87) WO 2023/131458	(11) 4 463 834*
(21) 22724221.1 (87) WO 2023/215007	(11) 4 463 846*	(21) 22817132.8 (87) WO 2023/134899	(11) 4 463 191*	(21) 22834342.2 (87) WO 2023/278881	(11) 4 463 145*
(21) 22725589.0 (87) WO 2023/136849	(11) 4 463 593*	(21) 22817149.2 (87) WO 2023/110225	(11) 4 463 130*	(21) 22834619.3 (87) WO 2023/134934	(11) 4 463 995*
(21) 22738587.9 (87) WO 2023/134883	(11) 4 463 998*	(21) 22817188.0 (87) WO 2023/134901	(11) 4 463 675*	(21) 22834631.8 (87) WO 2023/134938	(11) 4 463 835*
(21) 22744355.3 (87) WO 2023/132862	(11) 4 463 206*	(21) 22817288.8 (87) WO 2023/134906	(11) 4 463 742*	(21) 22834997.3 (87) WO 2023/131472	(11) 4 463 292*
(21) 22748474.8 (87) WO 2023/135457	(11) 4 463 991*	(21) 22817461.1 (87) WO 2023/136876	(11) 4 463 762*	(21) 22835020.3 (87) WO 2023/134941	(11) 4 463 962*
(21) 22751656.4 (87) WO 2024/012674	(11) 4 463 943*	(21) 22817462.9 (87) WO 2023/136877	(11) 4 463 791*	(21) 22835053.4 (87) WO 2023/134953	(11) 4 463 877*

(21) 22835058.3 (87) WO 2023/134955	(11) 4 463 874*	(21) 22839421.9 (87) WO 2023/135408	(11) 4 463 019*	(21) 22843327.2 (87) WO 2023/135000	(11) 4 463 415*
(21) 22835103.7 (87) WO 2023/135407	(11) 4 463 299*	(21) 22839484.7 (87) WO 2023/135474	(11) 4 463 656*	(21) 22843389.2 (87) WO 2023/135476	(11) 4 463 608*
(21) 22835203.5 (87) WO 2024/103343	(11) 4 464 137*	(21) 22839490.4 (87) WO 2023/135475	(11) 4 463 870*	(21) 22843435.3 (87) WO 2023/136762	(11) 4 463 980*
(21) 22835253.0 (87) WO 2023/134930	(11) 4 463 679*	(21) 22839494.6 (87) WO 2023/131848	(11) 4 464 070*	(21) 22843623.4 (87) WO 2024/130656	(11) 4 464 138*
(21) 22835281.1 (87) WO 2023/134931	(11) 4 463 033*	(21) 22839818.6 (87) WO 2023/134970	(11) 4 463 336*	(21) 22843699.4 (87) WO 2023/134992	(11) 4 463 647*
(21) 22835374.4 (87) WO 2023/131481	(11) 4 463 955*	(21) 22839832.7 (87) WO 2023/131556	(11) 4 463 951*	(21) 22844021.0 (87) WO 2023/134815	(11) 4 464 131*
(21) 22835429.6 (87) WO 2023/134951	(11) 4 463 878*	(21) 22839846.7 (87) WO 2023/131568	(11) 4 464 057*	(21) 22844063.2 (87) WO 2023/134998	(11) 4 463 250*
(21) 22835763.8 (87) WO 2023/134946	(11) 4 463 925*	(21) 22839854.1 (87) WO 2023/135019	(11) 4 463 859*	(21) 22844147.3 (87) WO 2023/131560	(11) 4 463 902*
(21) 22835808.1 (87) WO 2023/131496	(11) 4 463 990*	(21) 22839856.6 (87) WO 2023/135021	(11) 4 464 031*	(21) 22844189.5 (87) WO 2023/135011	(11) 4 463 061*
(21) 22835824.8 (87) WO 2023/134962	(11) 4 463 937*	(21) 22839914.3 (87) WO 2023/132769	(11) 4 464 075*	(21) 22844190.3 (87) WO 2023/131567	(11) 4 463 199*
(21) 22835829.7 (87) WO 2023/131502	(11) 4 464 127*	(21) 22839916.8 (87) WO 2023/136764	(11) 4 464 064*	(21) 22844199.4 (87) WO 2023/135012	(11) 4 463 347*
(21) 22835833.9 (87) WO 2023/134965	(11) 4 463 684*	(21) 22840177.4 (87) WO 2023/131517	(11) 4 463 361*	(21) 22844218.2 (87) WO 2023/135018	(11) 4 463 405*
(21) 22836048.3 (87) WO 2023/134933	(11) 4 463 577*	(21) 22840195.6 (87) WO 2023/134994	(11) 4 464 003*	(21) 22844396.6 (87) WO 2023/136949	(11) 4 464 118*
(21) 22836175.4 (87) WO 2023/134954	(11) 4 463 630*	(21) 22840203.8 (87) WO 2023/135010	(11) 4 463 333*	(21) 22844500.3 (87) WO 2023/131569	(11) 4 463 419*
(21) 22836178.8 (87) WO 2023/134956	(11) 4 462 989*	(21) 22840262.4 (87) WO 2023/131753	(11) 4 463 109*	(21) 22844512.8 (87) WO 2023/135020	(11) 4 463 903*
(21) 22836268.7 (87) WO 2023/134976	(11) 4 463 920*	(21) 22840313.5 (87) WO 2023/135473	(11) 4 463 895*	(21) 22844540.9 (87) WO 2023/135022	(11) 4 463 096*
(21) 22836289.3 (87) WO 2023/134987	(11) 4 463 845*	(21) 22840334.1 (87) WO 2023/135480	(11) 4 463 445*	(21) 22844545.8 (87) WO 2023/135023	(11) 4 463 200*
(21) 22838668.6 (87) WO 2023/134942	(11) 4 463 908*	(21) 22840629.4 (87) WO 2023/117968	(11) 4 463 305*	(21) 22844552.4 (87) WO 2023/135024	(11) 4 463 073*
(21) 22838734.6 (87) WO 2023/134949	(11) 4 463 359*	(21) 22840661.7 (87) WO 2023/134974	(11) 4 463 529*	(21) 22844611.8 (87) WO 2023/136948	(11) 4 463 963*
(21) 22838741.1 (87) WO 2023/111031	(11) 4 463 394*	(21) 22840693.0 (87) WO 2023/134977	(11) 4 463 526*	(21) 22844660.5 (87) WO 2023/131573	(11) 4 463 090*
(21) 22838776.7 (87) WO 2023/134952	(11) 4 463 658*	(21) 22840715.1 (87) WO 2023/131515	(11) 4 463 511*	(21) 22844683.7 (87) WO 2023/135478	(11) 4 463 663*
(21) 22838814.6 (87) WO 2023/131518	(11) 4 463 977*	(21) 22840718.5 (87) WO 2023/134978	(11) 4 463 635*	(21) 22847038.1 (87) WO 2023/132919	(11) 4 463 822*
(21) 22838845.0 (87) WO 2023/134989	(11) 4 463 743*	(21) 22840814.2 (87) WO 2023/135405	(11) 4 463 252*	(21) 22847047.2 (87) WO 2023/136950	(11) 4 464 119*
(21) 22838855.9 (87) WO 2023/118336	(11) 4 463 916*	(21) 22843116.9 (87) WO 2023/134816	(11) 4 463 907*	(21) 22847117.3 (87) WO 2023/131373	(11) 4 463 915*
(21) 22838856.7 (87) WO 2023/134990	(11) 4 463 034*	(21) 22843119.3 (87) WO 2023/134819	(11) 4 463 327*	(21) 22847120.7 (87) WO 2023/134820	(11) 4 463 678*
(21) 22838885.6 (87) WO 2023/131551	(11) 4 464 128*	(21) 22843121.9 (87) WO 2023/134821	(11) 4 463 328*	(21) 22847244.5 (87) WO 2023/136961	(11) 4 463 741*
(21) 22838892.2 (87) WO 2023/135006	(11) 4 463 654*	(21) 22843122.7 (87) WO 2023/134822	(11) 4 463 329*	(21) 22847377.3 (87) WO 2023/114687	(11) 4 463 031*
(21) 22838917.7 (87) WO 2023/135406	(11) 4 463 251*	(21) 22843197.9 (87) WO 2023/134980	(11) 4 463 409*	(21) 22847384.9 (87) WO 2023/136953	(11) 4 463 489*
(21) 22838952.4 (87) WO 2023/131837	(11) 4 463 075*	(21) 22843211.8 (87) WO 2023/134982	(11) 4 463 410*	(21) 22847620.6 (87) WO 2023/135375	(11) 4 463 310*
(21) 22839414.4 (87) WO 2023/135404	(11) 4 463 026*	(21) 22843300.9 (87) WO 2023/131534	(11) 4 463 563*	(21) 22847663.6 (87) WO 2023/136897	(11) 4 463 779*

(21) 22847680.0 (87) WO 2023/136902	(11) 4 463 770*	(21) 22854343.5 (87) WO 2023/136960	(11) 4 464 046*	(21) 22917942.9 (87) WO 2023/130472	(11) 4 465 739
(21) 22847705.5 (87) WO 2023/133043	(11) 4 464 113*	(21) 22854425.0 (87) WO 2023/136908	(11) 4 463 886*	(21) 22917945.2 (87) WO 2023/130475	(11) 4 465 713
(21) 22850607.7 (87) WO 2023/135484	(11) 4 463 056*	(21) 22854436.7 (87) WO 2023/136930	(11) 4 463 094*	(21) 22917947.8 (87) WO 2023/130477	(11) 4 465 715
(21) 22850653.1 (87) WO 2023/111487	(11) 4 463 226*	(21) 22854529.9 (87) WO 2023/154108	(11) 4 464 121*	(21) 22917949.4 (87) WO 2023/130479	(11) 4 465 699
(21) 22850655.6 (87) WO 2023/118719	(11) 4 463 436*	(21) 22854546.3 (87) WO 2023/136914	(11) 4 463 887*	(21) 22917951.0 (87) WO 2023/130481	(11) 4 464 090*
(21) 22850658.0 (87) WO 2023/135373	(11) 4 463 360*	(21) 22854565.3 (87) WO 2023/136922	(11) 4 463 879*	(21) 22917952.8 (87) WO 2023/130482	(11) 4 465 570
(21) 22850672.1 (87) WO 2023/131857	(11) 4 463 609*	(21) 22854578.6 (87) WO 2023/132951	(11) 4 464 010*	(21) 22917953.6 (87) WO 2023/130483	(11) 4 465 682
(21) 22850775.2 (87) WO 2023/132911	(11) 4 463 785*	(21) 22854756.8 (87) WO 2023/136967	(11) 4 463 285*	(21) 22917954.4 (87) WO 2023/130484	(11) 4 463 988*
(21) 22850842.0 (87) WO 2023/136911	(11) 4 463 710*	(21) 22857054.5 (87) WO 2023/133021	(11) 4 464 129*	(21) 22918156.5 (87) WO 2023/130700	(11) 4 464 201
(21) 22850891.7 (87) WO 2023/132940	(11) 4 464 079*	(21) 22859538.5 (87) WO 2023/133026	(11) 4 463 940*	(21) 22918176.3 (87) WO 2023/130720	(11) 4 464 221
(21) 22850931.1 (87) WO 2023/133024	(11) 4 463 987*	(21) 22883025.3 (87) WO 2023/067215	(11) 4 464 168	(21) 22918191.2 (87) WO 2023/130735	(11) 4 464 222
(21) 22850941.0 (87) WO 2023/136957	(11) 4 464 114*	(21) 22893971.6 (87) WO 2023/136017	(11) 4 464 732	(21) 22918193.8 (87) WO 2023/130738	(11) 4 464 552
(21) 22850986.5 (87) WO 2023/133039	(11) 4 463 715*	(21) 22893990.6 (87) WO 2023/132803	(11) 4 463 098*	(21) 22918357.9 (87) WO 2023/130907	(11) 4 465 740
(21) 22850987.3 (87) WO 2023/136965	(11) 4 463 767*	(21) 22896846.7 (87) WO 2023/136509	(11) 4 463 021*	(21) 22918557.4 (87) WO 2023/131836	(11) 4 464 154
(21) 22851053.3 (87) WO 2023/136882	(11) 4 464 132*	(21) 22907934.8 (87) WO 2023/113467	(11) 4 464 465	(21) 22918790.1 (87) WO 2023/132205	(11) 4 464 110*
(21) 22851166.3 (87) WO 2023/136903	(11) 4 463 932*	(21) 22908820.8 (87) WO 2023/135693	(11) 4 465 492	(21) 22918940.2 (87) WO 2023/132403	(11) 4 464 283
(21) 22851167.1 (87) WO 2023/136904	(11) 4 463 827*	(21) 22910368.4 (87) WO 2023/119283	(11) 4 463 089*	(21) 22918941.0 (87) WO 2023/132404	(11) 4 465 385
(21) 22851168.9 (87) WO 2023/136905	(11) 4 463 805*	(21) 22912561.2 (87) WO 2023/122409	(11) 4 463 016*	(21) 22919079.8 (87) WO 2023/132542	(11) 4 464 836
(21) 22851254.7 (87) WO 2023/136947	(11) 4 463 964*	(21) 22913207.1 (87) WO 2023/123918	(11) 4 464 789	(21) 22919104.4 (87) WO 2023/132567	(11) 4 465 726
(21) 22851275.2 (87) WO 2023/133018	(11) 4 463 772*	(21) 22917664.9 (87) WO 2023/130157	(11) 4 463 108*	(21) 22919106.9 (87) WO 2023/132569	(11) 4 465 727
(21) 22851276.0 (87) WO 2023/133019	(11) 4 463 773*	(21) 22917893.4 (87) WO 2023/130421	(11) 4 464 089*	(21) 22919122.6 (87) WO 2023/132770	(11) 4 463 793*
(21) 22851294.3 (87) WO 2023/136954	(11) 4 463 575*	(21) 22917896.7 (87) WO 2023/130424	(11) 4 464 892	(21) 22919147.3 (87) WO 2023/132837	(11) 4 463 913*
(21) 22851344.6 (87) WO 2023/136958	(11) 4 464 076*	(21) 22917905.6 (87) WO 2023/130433	(11) 4 463 966*	(21) 22919155.6 (87) WO 2023/132847	(11) 4 463 146*
(21) 22851350.3 (87) WO 2023/136959	(11) 4 463 368*	(21) 22917908.0 (87) WO 2023/130436	(11) 4 465 748	(21) 22919196.0 (87) WO 2023/132921	(11) 4 464 030*
(21) 22851351.1 (87) WO 2023/133030	(11) 4 463 961*	(21) 22917920.5 (87) WO 2023/130449	(11) 4 465 717	(21) 22919227.3 (87) WO 2023/132981	(11) 4 463 823*
(21) 22851357.8 (87) WO 2023/136964	(11) 4 463 768*	(21) 22917929.6 (87) WO 2023/130459	(11) 4 464 099*	(21) 22919229.9 (87) WO 2023/132992	(11) 4 464 023*
(21) 22851452.7 (87) WO 2023/136962	(11) 4 464 068*	(21) 22917930.4 (87) WO 2023/130460	(11) 4 464 060*	(21) 22919232.3 (87) WO 2023/132998	(11) 4 463 691*
(21) 22854209.8 (87) WO 2023/132924	(11) 4 464 105*	(21) 22917939.5 (87) WO 2023/130469	(11) 4 465 718	(21) 22919298.4 (87) WO 2023/136071	(11) 4 464 198
(21) 22854211.4 (87) WO 2023/132925	(11) 4 463 965*	(21) 22917940.3 (87) WO 2023/130470	(11) 4 465 738	(21) 22919299.2 (87) WO 2023/134095	(11) 4 464 177
(21) 22854298.1 (87) WO 2023/136925	(11) 4 463 864*	(21) 22917941.1 (87) WO 2023/130471	(11) 4 465 737	(21) 22919307.3 (87) WO 2023/133607	(11) 4 463 169*

(21) 22919310.7 (87) WO 2023/133616	(11) 4 465 363	(21) 22919763.7 (87) WO 2023/134126	(11) 4 464 220	(21) 22920145.4 (87) WO 2023/135604	(11) 4 463 880*
(21) 22919311.5 (87) WO 2023/133617	(11) 4 464 724	(21) 22919783.5 (87) WO 2023/134146	(11) 4 464 315	(21) 22920157.9 (87) WO 2023/135630	(11) 4 464 952
(21) 22919312.3 (87) WO 2023/133620	(11) 4 463 248*	(21) 22919791.8 (87) WO 2023/134154	(11) 4 464 225	(21) 22920161.1 (87) WO 2023/135635	(11) 4 465 279
(21) 22919337.0 (87) WO 2023/133671	(11) 4 464 123*	(21) 22919792.6 (87) WO 2023/134155	(11) 4 464 229	(21) 22920162.9 (87) WO 2023/135636	(11) 4 465 280
(21) 22919352.9 (87) WO 2023/133686	(11) 4 465 676	(21) 22919793.4 (87) WO 2023/134156	(11) 4 464 226	(21) 22920166.0 (87) WO 2023/135640	(11) 4 465 128
(21) 22919360.2 (87) WO 2023/133694	(11) 4 465 677	(21) 22919794.2 (87) WO 2023/134157	(11) 4 464 227	(21) 22920171.0 (87) WO 2023/135645	(11) 4 465 720
(21) 22919361.0 (87) WO 2023/133695	(11) 4 465 678	(21) 22919800.7 (87) WO 2023/134163	(11) 4 465 702	(21) 22920185.0 (87) WO 2023/135659	(11) 4 465 703
(21) 22919367.7 (87) WO 2023/133701	(11) 4 465 571	(21) 22919867.6 (87) WO 2023/134233	(11) 4 464 393	(21) 22920190.0 (87) WO 2023/135664	(11) 4 464 475
(21) 22919373.5 (87) WO 2023/133707	(11) 4 465 572	(21) 22919870.0 (87) WO 2023/134236	(11) 4 464 625	(21) 22920197.5 (87) WO 2023/135671	(11) 4 464 445
(21) 22919374.3 (87) WO 2023/133708	(11) 4 465 684	(21) 22919891.6 (87) WO 2023/134257	(11) 4 463 912*	(21) 22920198.3 (87) WO 2023/135672	(11) 4 464 446
(21) 22919375.0 (87) WO 2023/133709	(11) 4 463 956*	(21) 22919897.3 (87) WO 2023/134263	(11) 4 465 181	(21) 22920214.8 (87) WO 2023/135688	(11) 4 464 916
(21) 22919385.9 (87) WO 2023/133719	(11) 4 464 091*	(21) 22919912.0 (87) WO 2023/134278	(11) 4 464 181	(21) 22920222.1 (87) WO 2023/135697	(11) 4 464 975
(21) 22919387.5 (87) WO 2023/133721	(11) 4 463 967*	(21) 22919978.1 (87) WO 2023/134345	(11) 4 464 203	(21) 22920227.0 (87) WO 2023/135702	(11) 4 464 787
(21) 22919407.1 (87) WO 2023/133742	(11) 4 465 719	(21) 22919980.7 (87) WO 2023/134347	(11) 4 464 204	(21) 22920229.6 (87) WO 2023/135704	(11) 4 465 012
(21) 22919409.7 (87) WO 2023/133744	(11) 4 463 521*	(21) 22919981.5 (87) WO 2023/134348	(11) 4 464 205	(21) 22920231.2 (87) WO 2023/135706	(11) 4 465 177
(21) 22919424.6 (87) WO 2023/133761	(11) 4 465 675	(21) 22919982.3 (87) WO 2023/134349	(11) 4 464 208	(21) 22920237.9 (87) WO 2023/135712	(11) 4 465 030
(21) 22919426.1 (87) WO 2023/133763	(11) 4 465 685	(21) 22919991.4 (87) WO 2023/134358	(11) 4 464 178	(21) 22920253.6 (87) WO 2023/135728	(11) 4 465 212
(21) 22919427.9 (87) WO 2023/133764	(11) 4 465 686	(21) 22920001.9 (87) WO 2023/134368	(11) 4 464 798	(21) 22920255.1 (87) WO 2023/135730	(11) 4 465 494
(21) 22919449.3 (87) WO 2023/133789	(11) 4 463 968*	(21) 22920011.8 (87) WO 2023/134379	(11) 4 465 519	(21) 22920262.7 (87) WO 2023/135737	(11) 4 465 554
(21) 22919452.7 (87) WO 2023/133792	(11) 4 464 092*	(21) 22920025.8 (87) WO 2023/134394	(11) 4 465 565	(21) 22920267.6 (87) WO 2023/135742	(11) 4 465 721
(21) 22919456.8 (87) WO 2023/133796	(11) 4 464 590	(21) 22920026.6 (87) WO 2023/134395	(11) 4 464 373	(21) 22920282.5 (87) WO 2023/135757	(11) 4 465 741
(21) 22919466.7 (87) WO 2023/133812	(11) 4 464 071*	(21) 22920054.8 (87) WO 2023/134424	(11) 4 464 525	(21) 22920285.8 (87) WO 2023/135760	(11) 4 465 742
(21) 22919482.4 (87) WO 2023/133832	(11) 4 465 716	(21) 22920102.5 (87) WO 2023/134472	(11) 4 464 323	(21) 22920288.2 (87) WO 2023/135763	(11) 4 465 743
(21) 22919488.1 (87) WO 2023/133838	(11) 4 465 669	(21) 22920119.9 (87) WO 2023/135341	(11) 4 464 695	(21) 22920291.6 (87) WO 2023/135766	(11) 4 465 722
(21) 22919490.7 (87) WO 2023/133840	(11) 4 465 583	(21) 22920122.3 (87) WO 2023/135346	(11) 4 465 304	(21) 22920293.2 (87) WO 2023/135768	(11) 4 464 985
(21) 22919506.0 (87) WO 2023/133858	(11) 4 465 666	(21) 22920123.1 (87) WO 2023/135347	(11) 4 464 304	(21) 22920355.9 (87) WO 2023/135830	(11) 4 464 926
(21) 22919574.8 (87) WO 2023/133928	(11) 4 464 340	(21) 22920125.6 (87) WO 2023/135356	(11) 4 464 051*	(21) 22920357.5 (87) WO 2023/135832	(11) 4 464 443
(21) 22919694.4 (87) WO 2023/134052	(11) 4 464 223	(21) 22920126.4 (87) WO 2023/135358	(11) 4 463 602*	(21) 22920359.1 (87) WO 2023/135834	(11) 4 464 418
(21) 22919735.5 (87) WO 2023/134096	(11) 4 464 228	(21) 22920127.2 (87) WO 2023/135440	(11) 4 464 038*	(21) 22920372.4 (87) WO 2023/135848	(11) 4 464 499
(21) 22919749.6 (87) WO 2023/134112	(11) 4 464 224	(21) 22920142.1 (87) WO 2023/135590	(11) 4 463 896*	(21) 22920380.7 (87) WO 2023/135856	(11) 4 465 026

(21) 22920389.8 (87) WO 2023/135865	(11) 4 465 006	(21) 22920510.9 (87) WO 2023/135990	(11) 4 465 339	(21) 22920704.8 (87) WO 2023/136371	(11) 4 464 959
(21) 22920394.8 (87) WO 2023/135870	(11) 4 464 917	(21) 22920511.7 (87) WO 2023/135991	(11) 4 464 894	(21) 22920705.5 (87) WO 2023/136372	(11) 4 464 541
(21) 22920398.9 (87) WO 2023/135875	(11) 4 465 272	(21) 22920517.4 (87) WO 2023/135997	(11) 4 464 675	(21) 22920706.3 (87) WO 2023/136373	(11) 4 465 173
(21) 22920400.3 (87) WO 2023/135877	(11) 4 465 785	(21) 22920518.2 (87) WO 2023/135998	(11) 4 464 795	(21) 22920708.9 (87) WO 2023/136375	(11) 4 465 207
(21) 22920401.1 (87) WO 2023/135878	(11) 4 465 321	(21) 22920519.0 (87) WO 2023/135999	(11) 4 464 676	(21) 22920731.1 (87) WO 2023/136398	(11) 4 465 700
(21) 22920411.0 (87) WO 2023/135888	(11) 4 465 052	(21) 22920520.8 (87) WO 2023/136000	(11) 4 464 677	(21) 22920753.5 (87) WO 2023/136420	(11) 4 464 093*
(21) 22920414.4 (87) WO 2023/135891	(11) 4 465 245	(21) 22920523.2 (87) WO 2023/136003	(11) 4 465 369	(21) 22920772.5 (87) WO 2023/136442	(11) 4 465 790
(21) 22920419.3 (87) WO 2023/135897	(11) 4 465 341	(21) 22920547.1 (87) WO 2023/136029	(11) 4 465 223	(21) 22920793.1 (87) WO 2023/136464	(11) 4 464 665
(21) 22920420.1 (87) WO 2023/135898	(11) 4 465 342	(21) 22920548.9 (87) WO 2023/136030	(11) 4 465 029	(21) 22920797.2 (87) WO 2023/136468	(11) 4 465 527
(21) 22920426.8 (87) WO 2023/135904	(11) 4 465 338	(21) 22920549.7 (87) WO 2023/136031	(11) 4 465 027	(21) 22920844.2 (87) WO 2023/136517	(11) 4 463 025*
(21) 22920427.6 (87) WO 2023/135905	(11) 4 464 347	(21) 22920550.5 (87) WO 2023/136032	(11) 4 465 028	(21) 22920847.5 (87) WO 2023/136520	(11) 4 465 665
(21) 22920428.4 (87) WO 2023/135906	(11) 4 464 290	(21) 22920558.8 (87) WO 2023/136040	(11) 4 465 343	(21) 22920858.2 (87) WO 2023/136738	(11) 4 463 716*
(21) 22920431.8 (87) WO 2023/135909	(11) 4 464 622	(21) 22920561.2 (87) WO 2023/136043	(11) 4 465 036	(21) 22920868.1 (87) WO 2023/136754	(11) 4 464 001*
(21) 22920444.1 (87) WO 2023/135924	(11) 4 464 972	(21) 22920563.8 (87) WO 2023/136045	(11) 4 464 422	(21) 22920879.8 (87) WO 2023/136789	(11) 4 463 537*
(21) 22920445.8 (87) WO 2023/135925	(11) 4 465 147	(21) 22920566.1 (87) WO 2023/136048	(11) 4 465 119	(21) 22920883.0 (87) WO 2023/136793	(11) 4 463 038*
(21) 22920447.4 (87) WO 2023/135927	(11) 4 464 667	(21) 22920580.2 (87) WO 2023/136062	(11) 4 464 466	(21) 22920885.5 (87) WO 2023/136795	(11) 4 463 066*
(21) 22920450.8 (87) WO 2023/135930	(11) 4 464 302	(21) 22920617.2 (87) WO 2023/136100	(11) 4 464 807	(21) 22920886.3 (87) WO 2023/136796	(11) 4 463 065*
(21) 22920457.3 (87) WO 2023/135937	(11) 4 465 118	(21) 22920618.0 (87) WO 2023/136101	(11) 4 464 436	(21) 22920893.9 (87) WO 2023/136814	(11) 4 463 883*
(21) 22920464.9 (87) WO 2023/135944	(11) 4 464 672	(21) 22920623.0 (87) WO 2023/136106	(11) 4 465 155	(21) 22920895.4 (87) WO 2023/136817	(11) 4 463 072*
(21) 22920473.0 (87) WO 2023/135953	(11) 4 465 358	(21) 22920628.9 (87) WO 2023/136111	(11) 4 465 606	(21) 22920897.0 (87) WO 2023/136821	(11) 4 463 818*
(21) 22920476.3 (87) WO 2023/135956	(11) 4 464 955	(21) 22920652.9 (87) WO 2023/136136	(11) 4 464 711	(21) 22920903.6 (87) WO 2023/136831	(11) 4 463 041*
(21) 22920478.9 (87) WO 2023/135958	(11) 4 464 954	(21) 22920670.1 (87) WO 2023/136154	(11) 4 465 484	(21) 22920904.4 (87) WO 2023/136832	(11) 4 463 042*
(21) 22920482.1 (87) WO 2023/135962	(11) 4 464 802	(21) 22920673.5 (87) WO 2023/136157	(11) 4 464 509	(21) 22920905.1 (87) WO 2023/136833	(11) 4 464 058*
(21) 22920484.7 (87) WO 2023/135964	(11) 4 465 033	(21) 22920674.3 (87) WO 2023/136159	(11) 4 464 526	(21) 22920907.7 (87) WO 2023/136835	(11) 4 464 040*
(21) 22920486.2 (87) WO 2023/135966	(11) 4 465 035	(21) 22920675.0 (87) WO 2023/136160	(11) 4 464 909	(21) 22920916.8 (87) WO 2023/136846	(11) 4 463 699*
(21) 22920490.4 (87) WO 2023/135970	(11) 4 465 384	(21) 22920677.6 (87) WO 2023/136162	(11) 4 464 741	(21) 22920924.2 (87) WO 2023/136855	(11) 4 463 423*
(21) 22920493.8 (87) WO 2023/135973	(11) 4 465 267	(21) 22920684.2 (87) WO 2023/136169	(11) 4 465 651	(21) 22920926.7 (87) WO 2023/136857	(11) 4 463 590*
(21) 22920494.6 (87) WO 2023/135974	(11) 4 465 266	(21) 22920693.3 (87) WO 2023/136178	(11) 4 465 008	(21) 22920929.1 (87) WO 2023/136864	(11) 4 464 017*
(21) 22920501.8 (87) WO 2023/135981	(11) 4 464 813	(21) 22920694.1 (87) WO 2023/136179	(11) 4 465 009	(21) 22920930.9 (87) WO 2023/136865	(11) 4 463 957*
(21) 22920502.6 (87) WO 2023/135982	(11) 4 464 814	(21) 22920695.8 (87) WO 2023/136180	(11) 4 465 007	(21) 22920931.7 (87) WO 2023/136866	(11) 4 463 176*

(21) 22920932.5 (87) WO 2023/136868	(11) 4 463 167*	(21) 22925281.2 (87) WO 2023/150916	(11) 4 464 094*	(21) 22934093.0 (87) WO 2023/184241	(11) 4 465 166
(21) 22920933.3 (87) WO 2023/136879	(11) 4 463 652*	(21) 22925388.5 (87) WO 2023/151026	(11) 4 463 948*	(21) 22934887.5 (87) WO 2023/185069	(11) 4 465 259
(21) 22920935.8 (87) WO 2023/136881	(11) 4 464 018*	(21) 22925598.9 (87) WO 2023/151239	(11) 4 465 168	(21) 22937667.8 (87) WO 2023/219647	(11) 4 463 981*
(21) 22920936.6 (87) WO 2023/136883	(11) 4 463 197*	(21) 22926225.8 (87) WO 2023/153628	(11) 4 465 791	(21) 22939187.5 (87) WO 2023/206338	(11) 4 464 088*
(21) 22920944.0 (87) WO 2023/136896	(11) 4 463 262*	(21) 22926386.8 (87) WO 2023/155048	(11) 4 465 078	(21) 22939235.2 (87) WO 2023/206386	(11) 4 465 416
(21) 22920945.7 (87) WO 2023/136898	(11) 4 464 029*	(21) 22926441.1 (87) WO 2023/155107	(11) 4 465 139	(21) 22939273.3 (87) WO 2023/206425	(11) 4 464 100*
(21) 22920946.5 (87) WO 2023/136899	(11) 4 463 939*	(21) 22926450.2 (87) WO 2023/155116	(11) 4 465 077	(21) 22939277.4 (87) WO 2023/206429	(11) 4 463 969*
(21) 22920947.3 (87) WO 2023/136900	(11) 4 464 011*	(21) 22926801.6 (87) WO 2023/155497	(11) 4 465 593	(21) 22939425.9 (87) WO 2023/206582	(11) 4 464 080*
(21) 22920949.9 (87) WO 2023/136906	(11) 4 464 008*	(21) 22926915.4 (87) WO 2023/155618	(11) 4 465 679	(21) 22943167.1 (87) WO 2023/225967	(11) 4 465 112
(21) 22920950.7 (87) WO 2023/136907	(11) 4 463 999*	(21) 22927439.4 (87) WO 2023/158043	(11) 4 463 060*	(21) 22944240.5 (87) WO 2023/230904	(11) 4 465 285
(21) 22920955.6 (87) WO 2023/136916	(11) 4 463 918*	(21) 22927497.2 (87) WO 2023/158336	(11) 4 465 015	(21) 22945159.6 (87) WO 2023/236009	(11) 4 464 095*
(21) 22920958.0 (87) WO 2023/136920	(11) 4 463 243*	(21) 22927546.6 (87) WO 2023/158465	(11) 4 463 288*	(21) 22946243.7 (87) WO 2023/240554	(11) 4 464 096*
(21) 22920959.8 (87) WO 2023/136923	(11) 4 463 884*	(21) 22927549.0 (87) WO 2023/158480	(11) 4 463 236*	(21) 22948232.8 (87) WO 2024/000108	(11) 4 463 958*
(21) 22920961.4 (87) WO 2023/136928	(11) 4 463 646*	(21) 22927852.8 (87) WO 2023/159571	(11) 4 465 136	(21) 22948526.3 (87) WO 2024/000421	(11) 4 465 356
(21) 22920965.5 (87) WO 2023/136933	(11) 4 463 893*	(21) 22928009.4 (87) WO 2023/159732	(11) 4 464 918	(21) 22950663.9 (87) WO 2024/011542	(11) 4 465 400
(21) 22920966.3 (87) WO 2023/136935	(11) 4 463 719*	(21) 22928245.4 (87) WO 2023/159983	(11) 4 464 248	(21) 22952513.4 (87) WO 2024/021066	(11) 4 465 428
(21) 22920968.9 (87) WO 2023/136940	(11) 4 464 012*	(21) 22928460.9 (87) WO 2023/160220	(11) 4 465 643	(21) 22955283.1 (87) WO 2024/036501	(11) 4 464 634
(21) 22920969.7 (87) WO 2023/136941	(11) 4 464 020*	(21) 22928716.4 (87) WO 2023/162190	(11) 4 464 801	(21) 22957184.9 (87) WO 2024/045372	(11) 4 465 652
(21) 22920970.5 (87) WO 2023/136945	(11) 4 463 572*	(21) 22928731.3 (87) WO 2023/162205	(11) 4 464 803	(21) 22957663.2 (87) WO 2024/050689	(11) 4 463 861*
(21) 22920971.3 (87) WO 2023/136951	(11) 4 463 781*	(21) 22928871.7 (87) WO 2023/162353	(11) 4 464 594	(21) 22961781.6 (87) WO 2024/077593	(11) 4 465 789
(21) 22920975.4 (87) WO 2023/136966	(11) 4 462 992*	(21) 22928888.1 (87) WO 2023/162371	(11) 4 464 824	(21) 22961783.2 (87) WO 2024/077595	(11) 4 465 788
(21) 22921025.7 (87) WO 2023/137572	(11) 4 464 406	(21) 22928898.0 (87) WO 2023/162381	(11) 4 464 809	(21) 22963806.9 (87) WO 2024/092487	(11) 4 465 798
(21) 22921036.4 (87) WO 2023/137586	(11) 4 465 377	(21) 22928932.7 (87) WO 2023/162415	(11) 4 464 953	(21) 22963854.9 (87) WO 2024/092537	(11) 4 463 865*
(21) 22921454.9 (87) WO 2023/138025	(11) 4 465 201	(21) 22929286.7 (87) WO 2023/164835	(11) 4 465 614	(21) 22967606.9 (87) WO 2024/119451	(11) 4 465 353
(21) 22922332.6 (87) WO 2023/140473	(11) 4 465 037	(21) 22931022.2 (87) WO 2023/171050	(11) 4 465 133	(21) 22968259.6 (87) WO 2024/124555	(11) 4 465 151
(21) 22922386.2 (87) WO 2023/140530	(11) 4 465 663	(21) 22931132.9 (87) WO 2023/171885	(11) 4 465 540	(21) 22968848.6 (87) WO 2024/130545	(11) 4 465 121
(21) 22922789.7 (87) WO 2023/141947	(11) 4 465 544	(21) 22931430.7 (87) WO 2023/173396	(11) 4 464 566	(21) 23020227.7 (87) WO 2024/130545	(11) 4 464 188
(21) 22923510.6 (87) WO 2023/142721	(11) 4 465 645	(21) 22931449.7 (87) WO 2023/173418	(11) 4 465 057	(21) 23020231.9 (87) WO 2024/130545	(11) 4 464 974
(21) 22923614.6 (87) WO 2023/142828	(11) 4 465 213	(21) 22932411.6 (87) WO 2023/177044	(11) 4 465 016	(21) 23020232.7 (87) WO 2024/130545	(11) 4 464 400
(21) 22923619.5 (87) WO 2023/142833	(11) 4 464 910	(21) 22933603.7 (87) WO 2023/181473	(11) 4 465 093	(21) 23020269.9 (87) WO 2024/130545	(11) 4 465 224
				(21) 23020542.9 (87) WO 2024/130545	(11) 4 465 031
				(21) 23173268.6 (87) WO 2024/130545	(11) 4 465 393
				(21) 23173271.0 (87) WO 2024/130545	(11) 4 464 819

(21) 23173280.1	(11) 4 464 756	(21) 23173501.0	(11) 4 464 490	(21) 23173711.5	(11) 4 464 919
(21) 23173290.0	(11) 4 465 249	(21) 23173502.8	(11) 4 464 484	(21) 23173712.3	(11) 4 464 543
(21) 23173298.3	(11) 4 464 256	(21) 23173508.5	(11) 4 465 657	(21) 23173715.6	(11) 4 465 020
(21) 23173300.7	(11) 4 465 760	(21) 23173518.4	(11) 4 464 751	(21) 23173721.4	(11) 4 465 088
(21) 23173309.8	(11) 4 465 687	(21) 23173521.8	(11) 4 464 237	(21) 23173725.5	(11) 4 465 074
(21) 23173319.7	(11) 4 465 688	(21) 23173527.5	(11) 4 464 727	(21) 23173744.6	(11) 4 464 988
(21) 23173321.3	(11) 4 464 350	(21) 23173533.3	(11) 4 464 553	(21) 23173759.4	(11) 4 465 521
(21) 23173328.8	(11) 4 464 351	(21) 23173540.8	(11) 4 465 650	(21) 23173768.5	(11) 4 464 517
(21) 23173329.6	(11) 4 464 352	(21) 23173545.7	(11) 4 464 572	(21) 23173779.2	(11) 4 465 777
(21) 23173331.2	(11) 4 464 353	(21) 23173552.3	(11) 4 464 247	(21) 23173780.0	(11) 4 465 104
(21) 23173332.0	(11) 4 464 236	(21) 23173555.6	(11) 4 465 116	(21) 23173781.8	(11) 4 465 317
(21) 23173333.8	(11) 4 464 354	(21) 23173560.6	(11) 4 465 552	(21) 23173782.6	(11) 4 465 318
(21) 23173342.9	(11) 4 464 671	(21) 23173567.1	(11) 4 464 253	(21) 23173783.4	(11) 4 465 319
(21) 23173346.0	(11) 4 465 248	(21) 23173570.5	(11) 4 465 048	(21) 23173785.9	(11) 4 465 320
(21) 23173350.2	(11) 4 464 556	(21) 23173574.7	(11) 4 464 214	(21) 23173787.5	(11) 4 464 269
(21) 23173351.0	(11) 4 464 821	(21) 23173576.2	(11) 4 465 391	(21) 23173791.7	(11) 4 465 239
(21) 23173353.6	(11) 4 464 424	(21) 23173585.3	(11) 4 465 312	(21) 23173800.6	(11) 4 464 828
(21) 23173356.9	(11) 4 464 564	(21) 23173593.7	(11) 4 465 068	(21) 23173804.8	(11) 4 465 096
(21) 23173367.6	(11) 4 465 584	(21) 23173597.8	(11) 4 464 430	(21) 23173806.3	(11) 4 464 970
(21) 23173371.8	(11) 4 464 252	(21) 23173602.6	(11) 4 464 481	(21) 23173807.1	(11) 4 465 269
(21) 23173378.3	(11) 4 464 540	(21) 23173603.4	(11) 4 464 643	(21) 23173817.0	(11) 4 465 086
(21) 23173383.3	(11) 4 464 740	(21) 23173605.9	(11) 4 465 252	(21) 23173822.0	(11) 4 464 891
(21) 23173388.2	(11) 4 465 728	(21) 23173611.7	(11) 4 464 852	(21) 23173836.0	(11) 4 464 981
(21) 23173390.8	(11) 4 465 134	(21) 23173615.8	(11) 4 464 996	(21) 23173838.6	(11) 4 464 977
(21) 23173391.6	(11) 4 465 195	(21) 23173621.6	(11) 4 465 409	(21) 23173840.2	(11) 4 464 571
(21) 23173394.0	(11) 4 464 285	(21) 23173629.9	(11) 4 464 434	(21) 23173842.8	(11) 4 464 547
(21) 23173404.7	(11) 4 464 649	(21) 23173633.1	(11) 4 465 315	(21) 23173864.2	(11) 4 465 189
(21) 23173406.2	(11) 4 465 167	(21) 23173635.6	(11) 4 465 039	(21) 23173872.5	(11) 4 464 415
(21) 23173407.0	(11) 4 464 642	(21) 23173639.8	(11) 4 465 455	(21) 23173873.3	(11) 4 464 507
(21) 23173416.1	(11) 4 464 684	(21) 23173645.5	(11) 4 464 967	(21) 23173876.6	(11) 4 464 867
(21) 23173418.7	(11) 4 464 563	(21) 23173646.3	(11) 4 465 137	(21) 23173883.2	(11) 4 464 806
(21) 23173423.7	(11) 4 464 183	(21) 23173647.1	(11) 4 464 971	(21) 23173884.0	(11) 4 464 829
(21) 23173424.5	(11) 4 464 420	(21) 23173649.7	(11) 4 464 906	(21) 23173886.5	(11) 4 465 803
(21) 23173430.2	(11) 4 465 305	(21) 23173653.9	(11) 4 465 511	(21) 23173896.4	(11) 4 465 365
(21) 23173434.4	(11) 4 464 573	(21) 23173654.7	(11) 4 464 686	(21) 23173915.2	(11) 4 465 515
(21) 23173438.5	(11) 4 464 698	(21) 23173655.4	(11) 4 464 687	(21) 23173923.6	(11) 4 465 734
(21) 23173441.9	(11) 4 465 454	(21) 23173665.3	(11) 4 464 639	(21) 23173929.3	(11) 4 464 757
(21) 23173443.5	(11) 4 465 001	(21) 23173667.9	(11) 4 464 937	(21) 23173930.1	(11) 4 465 463
(21) 23173445.0	(11) 4 465 763	(21) 23173669.5	(11) 4 464 196	(21) 23173931.9	(11) 4 465 071
(21) 23173449.2	(11) 4 464 479	(21) 23173670.3	(11) 4 464 163	(21) 23173935.0	(11) 4 464 586
(21) 23173450.0	(11) 4 464 785	(21) 23173677.8	(11) 4 465 586	(21) 23173936.8	(11) 4 465 079
(21) 23173451.8	(11) 4 464 786	(21) 23173678.6	(11) 4 464 542	(21) 23173940.0	(11) 4 465 769
(21) 23173452.6	(11) 4 464 480	(21) 23173681.0	(11) 4 465 067	(21) 23173942.6	(11) 4 465 141
(21) 23173458.3	(11) 4 464 830	(21) 23173685.1	(11) 4 465 555	(21) 23173944.2	(11) 4 465 142
(21) 23173463.3	(11) 4 464 734	(21) 23173689.3	(11) 4 465 070	(21) 23173945.9	(11) 4 464 935
(21) 23173474.0	(11) 4 465 107	(21) 23173700.8	(11) 4 465 411	(21) 23173949.1	(11) 4 464 598
(21) 23173492.2	(11) 4 464 458	(21) 23173702.4	(11) 4 464 309	(21) 23173950.9	(11) 4 464 195
(21) 23173495.5	(11) 4 464 483	(21) 23173703.2	(11) 4 465 497	(21) 23173951.7	(11) 4 464 596

(21) 23173952.5	(11) 4 464 728	(21) 23174274.3	(11) 4 464 714	(21) 23204761.3	(11) 4 464 998
(21) 23173957.4	(11) 4 464 589	(21) 23174282.6	(11) 4 465 704	(21) 23204836.3	(11) 4 465 218
(21) 23173958.2	(11) 4 464 286	(21) 23174298.2	(11) 4 464 318	(21) 23206287.7	(11) 4 465 182
(21) 23173965.7	(11) 4 464 567	(21) 23174299.0	(11) 4 464 653	(21) 23206420.4	(11) 4 465 250
(21) 23173969.9	(11) 4 465 345	(21) 23174320.4	(11) 4 465 469	(21) 23206634.0	(11) 4 465 458
(21) 23173977.2	(11) 4 464 788	(21) 23174321.2	(11) 4 465 099	(21) 23207007.8	(11) 4 465 496
(21) 23173978.0	(11) 4 465 587	(21) 23174323.8	(11) 4 465 257	(21) 23207264.5	(11) 4 464 890
(21) 23173988.9	(11) 4 464 167	(21) 23174325.3	(11) 4 464 464	(21) 23207358.5	(11) 4 464 585
(21) 23173996.2	(11) 4 465 346	(21) 23174333.7	(11) 4 464 477	(21) 23207406.2	(11) 4 465 442
(21) 23173998.8	(11) 4 465 487	(21) 23174334.5	(11) 4 464 478	(21) 23208058.0	(11) 4 465 413
(21) 23174007.7	(11) 4 464 577	(21) 23174338.6	(11) 4 465 210	(21) 23208418.6	(11) 4 465 066
(21) 23174009.3	(11) 4 465 460	(21) 23174345.1	(11) 4 464 983	(21) 23208423.6	(11) 4 465 000
(21) 23174011.9	(11) 4 465 520	(21) 23174351.9	(11) 4 465 612	(21) 23208489.7	(11) 4 465 468
(21) 23174013.5	(11) 4 464 708	(21) 23174365.9	(11) 4 465 277	(21) 23208665.2	(11) 4 464 932
(21) 23174025.9	(11) 4 464 791	(21) 23174371.7	(11) 4 465 598	(21) 23208825.2	(11) 4 465 156
(21) 23174026.7	(11) 4 464 673	(21) 23174381.6	(11) 4 465 109	(21) 23209397.1	(11) 4 465 417
(21) 23174034.1	(11) 4 464 169	(21) 23174385.7	(11) 4 464 399	(21) 23209975.4	(11) 4 465 284
(21) 23174035.8	(11) 4 465 184	(21) 23174386.5	(11) 4 465 486	(21) 23210209.5	(11) 4 464 209
(21) 23174037.4	(11) 4 465 049	(21) 23174389.9	(11) 4 465 526	(21) 23211100.5	(11) 4 465 433
(21) 23174043.2	(11) 4 464 800	(21) 23174404.6	(11) 4 464 164	(21) 23213261.3	(11) 4 465 176
(21) 23174048.1	(11) 4 464 579	(21) 23176692.4	(11) 4 464 454	(21) 23213518.6	(11) 4 464 534
(21) 23174053.1	(11) 4 465 265	(21) 23176743.5	(11) 4 465 301	(21) 23213525.1	(11) 4 465 618
(21) 23174055.6	(11) 4 464 440	(21) 23177185.8	(11) 4 464 206	(21) 23213593.9	(11) 4 465 378
(21) 23174056.4	(11) 4 464 790	(21) 23179256.5	(11) 4 465 440	(21) 23213690.3	(11) 4 465 500
(21) 23174059.8	(11) 4 464 792	(21) 23179384.5	(11) 4 465 547	(21) 23213799.2	(11) 4 464 186
(21) 23174069.7	(11) 4 464 326	(21) 23179958.6	(11) 4 465 664	(21) 23215697.6	(11) 4 465 200
(21) 23174072.1	(11) 4 464 729	(21) 23180599.5	(11) 4 465 297	(21) 23216026.7	(11) 4 465 169
(21) 23174075.4	(11) 4 465 518	(21) 23180600.1	(11) 4 465 488	(21) 23216641.3	(11) 4 464 264
(21) 23174083.8	(11) 4 465 768	(21) 23182241.2	(11) 4 465 056	(21) 23216731.2	(11) 4 465 778
(21) 23174084.6	(11) 4 465 260	(21) 23182496.2	(11) 4 465 439	(21) 23220072.5	(11) 4 465 328
(21) 23174091.1	(11) 4 465 357	(21) 23184141.2	(11) 4 465 779	(21) 23220367.9	(11) 4 465 761
(21) 23174116.6	(11) 4 464 752	(21) 23185574.3	(11) 4 464 185	(21) 23220536.9	(11) 4 465 659
(21) 23174117.4	(11) 4 464 865	(21) 23188270.5	(11) 4 464 387	(21) 23220621.9	(11) 4 464 655
(21) 23174121.6	(11) 4 464 965	(21) 23188907.2	(11) 4 464 166	(21) 23275078.6	(11) 4 465 179
(21) 23174122.4	(11) 4 464 966	(21) 23189878.4	(11) 4 465 024	(21) 23275079.4	(11) 4 465 180
(21) 23174123.2	(11) 4 464 497	(21) 23190179.4	(11) 4 464 644	(21) 23290017.5	(11) 4 464 680
(21) 23174129.9	(11) 4 465 757	(21) 23190770.0	(11) 4 464 520	(21) 23305768.6	(11) 4 464 408
(21) 23174175.2	(11) 4 464 210	(21) 23192239.4	(11) 4 465 313	(21) 23305769.4	(11) 4 464 409
(21) 23174204.0	(11) 4 464 299	(21) 23194616.1	(11) 4 465 111	(21) 23305773.6	(11) 4 465 032
(21) 23174224.8	(11) 4 464 878	(21) 23195377.9	(11) 4 465 254	(21) 23305774.4	(11) 4 465 135
(21) 23174226.3	(11) 4 465 069	(21) 23195807.5	(11) 4 464 533	(21) 23305775.1	(11) 4 465 306
(21) 23174230.5	(11) 4 464 742	(21) 23196204.4	(11) 4 465 473	(21) 23305776.9	(11) 4 465 532
(21) 23174233.9	(11) 4 464 637	(21) 23196358.8	(11) 4 464 984	(21) 23305777.7	(11) 4 465 534
(21) 23174247.9	(11) 4 464 944	(21) 23198326.3	(11) 4 465 799	(21) 23305778.5	(11) 4 465 535
(21) 23174249.5	(11) 4 464 843	(21) 23198615.9	(11) 4 465 013	(21) 23305779.3	(11) 4 464 569
(21) 23174251.1	(11) 4 465 389	(21) 23201595.8	(11) 4 465 097	(21) 23305780.1	(11) 4 464 505
(21) 23174268.5	(11) 4 464 482	(21) 23203638.4	(11) 4 465 194	(21) 23305781.9	(11) 4 465 394
(21) 23174271.9	(11) 4 464 470	(21) 23203643.4	(11) 4 465 178	(21) 23305782.7	(11) 4 464 275

(21) 23305783.5	(11) 4 464 276	(21) 23700030.2	(11) 4 463 128*	(21) 23700265.4	(11) 4 463 374*
		(87) WO 2023/135503		(87) WO 2023/135037	
(21) 23305784.3	(11) 4 464 568	(21) 23700035.1	(11) 4 463 946*	(21) 23700268.8	(11) 4 463 641*
		(87) WO 2023/131636		(87) WO 2023/135039	
(21) 23305788.4	(11) 4 464 330	(21) 23700069.0	(11) 4 464 049*	(21) 23700274.6	(11) 4 463 256*
		(87) WO 2023/135049		(87) WO 2023/135176	
(21) 23305790.0	(11) 4 464 845	(21) 23700084.9	(11) 4 463 935*	(21) 23700283.7	(11) 4 463 909*
		(87) WO 2023/135036		(87) WO 2023/135206	
(21) 23305791.8	(11) 4 464 591	(21) 23700091.4	(11) 4 463 267*	(21) 23700285.2	(11) 4 464 133*
		(87) WO 2023/135048		(87) WO 2023/135214	
(21) 23305792.6	(11) 4 464 844	(21) 23700103.7	(11) 4 463 380*	(21) 23700286.0	(11) 4 463 978*
		(87) WO 2023/135062		(87) WO 2023/135217	
(21) 23305793.4	(11) 4 465 372	(21) 23700105.2	(11) 4 463 244*	(21) 23700287.8	(11) 4 463 914*
		(87) WO 2023/135063		(87) WO 2023/135221	
(21) 23305794.2	(11) 4 465 199	(21) 23700110.2	(11) 4 463 929*	(21) 23700291.0	(11) 4 464 039*
		(87) WO 2023/131693		(87) WO 2023/135232	
(21) 23305797.5	(11) 4 464 592	(21) 23700115.1	(11) 4 463 764*	(21) 23700301.7	(11) 4 463 346*
		(87) WO 2023/135073		(87) WO 2023/135271	
(21) 23305799.1	(11) 4 464 887	(21) 23700122.7	(11) 4 464 041*	(21) 23700310.8	(11) 4 463 594*
		(87) WO 2023/135075		(87) WO 2023/135362	
(21) 23305800.7	(11) 4 464 235	(21) 23700134.2	(11) 4 464 028*	(21) 23700311.6	(11) 4 463 689*
		(87) WO 2023/135116		(87) WO 2023/135366	
(21) 23315200.8	(11) 4 465 149	(21) 23700137.5	(11) 4 463 821*	(21) 23700312.4	(11) 4 463 690*
		(87) WO 2023/135128		(87) WO 2023/135367	
(21) 23315201.6	(11) 4 465 594	(21) 23700155.7	(11) 4 463 271*	(21) 23700314.0	(11) 4 463 280*
		(87) WO 2023/135492		(87) WO 2023/131792	
(21) 23315202.4	(11) 4 464 398	(21) 23700163.1	(11) 4 463 588*	(21) 23700315.7	(11) 4 463 278*
		(87) WO 2023/131904		(87) WO 2023/131793	
(21) 23315203.2	(11) 4 464 416	(21) 23700165.6	(11) 4 463 507*	(21) 23700319.9	(11) 4 463 120*
		(87) WO 2023/136718		(87) WO 2023/135409	
(21) 23315204.0	(11) 4 465 010	(21) 23700167.2	(11) 4 463 926*	(21) 23700321.5	(11) 4 464 016*
		(87) WO 2023/135034		(87) WO 2023/135410	
(21) 23315205.7	(11) 4 464 417	(21) 23700172.2	(11) 4 463 810*	(21) 23700322.3	(11) 4 463 607*
		(87) WO 2023/131702		(87) WO 2023/131804	
(21) 23315206.5	(11) 4 465 310	(21) 23700173.0	(11) 4 464 116*	(21) 23700323.1	(11) 4 463 309*
		(87) WO 2023/131705		(87) WO 2023/135416	
(21) 23382455.6	(11) 4 464 941	(21) 23700181.3	(11) 4 464 050*	(21) 23700332.2	(11) 4 463 574*
		(87) WO 2023/135099		(87) WO 2023/131913	
(21) 23382457.2	(11) 4 464 174	(21) 23700184.7	(11) 4 464 120*	(21) 23700333.0	(11) 4 463 118*
		(87) WO 2023/135103		(87) WO 2023/131916	
(21) 23382458.0	(11) 4 465 379	(21) 23700202.7	(11) 4 464 081*	(21) 23700335.5	(11) 4 463 165*
		(87) WO 2023/131723		(87) WO 2023/135505	
(21) 23382460.6	(11) 4 464 837	(21) 23700203.5	(11) 4 463 970*	(21) 23700339.7	(11) 4 463 152*
		(87) WO 2023/131725		(87) WO 2023/131920	
(21) 23382461.4	(11) 4 464 987	(21) 23700227.4	(11) 4 463 837*	(21) 23700340.5	(11) 4 463 143*
		(87) WO 2023/135204		(87) WO 2023/131921	
(21) 23382463.0	(11) 4 464 993	(21) 23700229.0	(11) 4 463 922*	(21) 23700341.3	(11) 4 463 144*
		(87) WO 2023/135224		(87) WO 2023/131922	
(21) 23382464.8	(11) 4 464 880	(21) 23700238.1	(11) 4 463 277*	(21) 23700348.8	(11) 4 463 186*
		(87) WO 2023/131791		(87) WO 2023/135515	
(21) 23382465.5	(11) 4 464 669	(21) 23700242.3	(11) 4 463 093*	(21) 23700351.2	(11) 4 464 009*
		(87) WO 2023/135491		(87) WO 2023/135518	
(21) 23382466.3	(11) 4 464 942	(21) 23700244.9	(11) 4 463 091*	(21) 23700352.0	(11) 4 464 086*
		(87) WO 2023/135494		(87) WO 2023/131929	
(21) 23382469.7	(11) 4 465 022	(21) 23700259.7	(11) 4 463 046*	(21) 23700358.7	(11) 4 463 164*
		(87) WO 2023/135030		(87) WO 2023/135533	
(21) 23382470.5	(11) 4 465 538	(21) 23700261.3	(11) 4 463 334*	(21) 23700359.5	(11) 4 463 911*
		(87) WO 2023/131593		(87) WO 2023/135546	
(21) 23460016.1	(11) 4 465 780	(21) 23700262.1	(11) 4 463 676*	(21) 23700367.8	(11) 4 463 750*
		(87) WO 2023/131597		(87) WO 2023/136719	
(21) 23460017.9	(11) 4 465 781				
(21) 23460018.7	(11) 4 465 782				
(21) 23461585.4	(11) 4 464 826				
(21) 23461586.2	(11) 4 464 305				
(21) 23461587.0	(11) 4 464 306				
(21) 23461588.8	(11) 4 464 764				
(21) 23461589.6	(11) 4 464 765				
(21) 23461590.4	(11) 4 465 251				
(21) 23461591.2	(11) 4 465 499				
(21) 23461592.0	(11) 4 464 713				
(21) 23465577.7	(11) 4 464 576				
(21) 23700007.0	(11) 4 463 989*				
(87) WO 2023/135043					
(21) 23700012.0	(11) 4 462 994*				
(87) WO 2023/136717					
(21) 23700019.5	(11) 4 463 711*				
(87) WO 2023/135033					
(21) 23700021.1	(11) 4 463 949*				
(87) WO 2023/135053					

(21) 23700369.4 (87) WO 2023/136722	(11) 4 463 899*	(21) 23700546.7 (87) WO 2023/135308	(11) 4 464 134*	(21) 23700690.3 (87) WO 2023/131720	(11) 4 463 157*
(21) 23700381.9 (87) WO 2023/135032	(11) 4 463 901*	(21) 23700548.3 (87) WO 2023/135310	(11) 4 464 135*	(21) 23700695.2 (87) WO 2023/135138	(11) 4 463 492*
(21) 23700389.2 (87) WO 2023/135035	(11) 4 463 435*	(21) 23700563.2 (87) WO 2023/131928	(11) 4 464 083*	(21) 23700696.0 (87) WO 2023/135140	(11) 4 463 398*
(21) 23700395.9 (87) WO 2023/131604	(11) 4 463 578*	(21) 23700564.0 (87) WO 2023/131930	(11) 4 463 906*	(21) 23700699.4 (87) WO 2023/131724	(11) 4 463 074*
(21) 23700406.4 (87) WO 2023/135040	(11) 4 463 871*	(21) 23700567.3 (87) WO 2023/135551	(11) 4 463 270*	(21) 23700701.8 (87) WO 2023/135142	(11) 4 463 478*
(21) 23700409.8 (87) WO 2023/135041	(11) 4 463 289*	(21) 23700568.1 (87) WO 2023/135555	(11) 4 463 201*	(21) 23700703.4 (87) WO 2023/135143	(11) 4 463 307*
(21) 23700432.0 (87) WO 2023/135044	(11) 4 463 432*	(21) 23700579.8 (87) WO 2023/135026	(11) 4 463 617*	(21) 23700704.2 (87) WO 2023/135144	(11) 4 463 134*
(21) 23700435.3 (87) WO 2023/131633	(11) 4 462 996*	(21) 23700580.6 (87) WO 2023/131585	(11) 4 463 510*	(21) 23700705.9 (87) WO 2023/131726	(11) 4 463 257*
(21) 23700442.9 (87) WO 2023/135050	(11) 4 463 401*	(21) 23700593.9 (87) WO 2023/135052	(11) 4 463 054*	(21) 23700706.7 (87) WO 2023/131727	(11) 4 463 560*
(21) 23700443.7 (87) WO 2023/135051	(11) 4 463 268*	(21) 23700599.6 (87) WO 2023/135059	(11) 4 463 321*	(21) 23700713.3 (87) WO 2023/135151	(11) 4 463 867*
(21) 23700454.4 (87) WO 2023/131655	(11) 4 463 493*	(21) 23700600.2 (87) WO 2023/135060	(11) 4 463 618*	(21) 23700723.2 (87) WO 2023/135155	(11) 4 463 193*
(21) 23700460.1 (87) WO 2023/135056	(11) 4 463 872*	(21) 23700608.5 (87) WO 2023/135064	(11) 4 463 367*	(21) 23700725.7 (87) WO 2023/135156	(11) 4 463 422*
(21) 23700464.3 (87) WO 2023/135065	(11) 4 463 297*	(21) 23700619.2 (87) WO 2023/135074	(11) 4 463 071*	(21) 23700727.3 (87) WO 2023/135158	(11) 4 463 027*
(21) 23700467.6 (87) WO 2023/135066	(11) 4 463 516*	(21) 23700621.8 (87) WO 2023/135077	(11) 4 463 204*	(21) 23700734.9 (87) WO 2023/135163	(11) 4 463 693*
(21) 23700468.4 (87) WO 2023/131690	(11) 4 463 444*	(21) 23700628.3 (87) WO 2023/131708	(11) 4 463 300*	(21) 23700736.4 (87) WO 2023/135164	(11) 4 463 364*
(21) 23700469.2 (87) WO 2023/131691	(11) 4 463 198*	(21) 23700629.1 (87) WO 2023/135086	(11) 4 463 524*	(21) 23700737.2 (87) WO 2023/135165	(11) 4 463 365*
(21) 23700470.0 (87) WO 2023/131692	(11) 4 463 202*	(21) 23700630.9 (87) WO 2023/135089	(11) 4 463 043*	(21) 23700738.0 (87) WO 2023/135166	(11) 4 463 366*
(21) 23700471.8 (87) WO 2023/135067	(11) 4 463 517*	(21) 23700631.7 (87) WO 2023/135090	(11) 4 463 044*	(21) 23700739.8 (87) WO 2023/135167	(11) 4 463 412*
(21) 23700473.4 (87) WO 2023/135068	(11) 4 463 283*	(21) 23700632.5 (87) WO 2023/135091	(11) 4 463 045*	(21) 23700741.4 (87) WO 2023/135169	(11) 4 463 162*
(21) 23700476.7 (87) WO 2023/135069	(11) 4 463 682*	(21) 23700646.5 (87) WO 2023/135109	(11) 4 463 353*	(21) 23700743.0 (87) WO 2023/135170	(11) 4 463 131*
(21) 23700492.4 (87) WO 2023/131706	(11) 4 463 388*	(21) 23700651.5 (87) WO 2023/135111	(11) 4 463 295*	(21) 23700748.9 (87) WO 2023/135174	(11) 4 463 615*
(21) 23700497.3 (87) WO 2023/131711	(11) 4 463 339*	(21) 23700660.6 (87) WO 2023/135115	(11) 4 463 296*	(21) 23700754.7 (87) WO 2023/135177	(11) 4 463 194*
(21) 23700506.1 (87) WO 2023/131714	(11) 4 463 263*	(21) 23700664.8 (87) WO 2023/135118	(11) 4 463 286*	(21) 23700760.4 (87) WO 2023/135182	(11) 4 463 099*
(21) 23700507.9 (87) WO 2023/135105	(11) 4 463 501*	(21) 23700668.9 (87) WO 2023/135119	(11) 4 463 671*	(21) 23700761.2 (87) WO 2023/135183	(11) 4 463 007*
(21) 23700508.7 (87) WO 2023/135106	(11) 4 463 502*	(21) 23700674.7 (87) WO 2023/131716	(11) 4 463 006*	(21) 23700763.8 (87) WO 2023/135185	(11) 4 463 009*
(21) 23700509.5 (87) WO 2023/135107	(11) 4 463 448*	(21) 23700680.4 (87) WO 2023/135129	(11) 4 463 525*	(21) 23700764.6 (87) WO 2023/135187	(11) 4 463 465*
(21) 23700510.3 (87) WO 2023/135113	(11) 4 463 869*	(21) 23700681.2 (87) WO 2023/131719	(11) 4 463 306*	(21) 23700770.3 (87) WO 2023/135191	(11) 4 463 341*
(21) 23700514.5 (87) WO 2023/135124	(11) 4 463 302*	(21) 23700684.6 (87) WO 2023/135132	(11) 4 463 745*	(21) 23700771.1 (87) WO 2023/135192	(11) 4 463 127*
(21) 23700516.0 (87) WO 2023/135137	(11) 4 463 400*	(21) 23700685.3 (87) WO 2023/135134	(11) 4 463 425*	(21) 23700775.2 (87) WO 2023/135195	(11) 4 463 023*
(21) 23700517.8 (87) WO 2023/135160	(11) 4 463 020*	(21) 23700688.7 (87) WO 2023/135136	(11) 4 463 536*	(21) 23700779.4 (87) WO 2023/135198	(11) 4 463 479*

(21) 23700785.1 (87) WO 2023/135202	(11) 4 463 677*	(21) 23700947.7 (87) WO 2023/135234	(11) 4 463 839*	(21) 23701246.3 (87) WO 2023/135201	(11) 4 463 705*
(21) 23700788.5 (87) WO 2023/135205	(11) 4 463 125*	(21) 23700949.3 (87) WO 2023/135237	(11) 4 463 440*	(21) 23701247.1 (87) WO 2023/135219	(11) 4 463 406*
(21) 23700789.3 (87) WO 2023/135207	(11) 4 463 154*	(21) 23700950.1 (87) WO 2023/135239	(11) 4 463 680*	(21) 23701249.7 (87) WO 2023/135244	(11) 4 463 831*
(21) 23700790.1 (87) WO 2023/135210	(11) 4 463 470*	(21) 23700963.4 (87) WO 2023/135247	(11) 4 463 744*	(21) 23701250.5 (87) WO 2023/135250	(11) 4 463 013*
(21) 23700792.7 (87) WO 2023/135213	(11) 4 463 910*	(21) 23700966.7 (87) WO 2023/135253	(11) 4 463 783*	(21) 23701251.3 (87) WO 2023/135260	(11) 4 463 454*
(21) 23700798.4 (87) WO 2023/135223	(11) 4 463 662*	(21) 23700971.7 (87) WO 2023/135261	(11) 4 463 505*	(21) 23701252.1 (87) WO 2023/135273	(11) 4 463 475*
(21) 23700799.2 (87) WO 2023/135225	(11) 4 463 541*	(21) 23700972.5 (87) WO 2023/135262	(11) 4 463 265*	(21) 23701581.3 (87) WO 2023/131803	(11) 4 463 564*
(21) 23700806.5 (87) WO 2023/135228	(11) 4 463 011*	(21) 23700974.1 (87) WO 2023/135264	(11) 4 463 473*	(21) 23701584.7 (87) WO 2023/135412	(11) 4 463 632*
(21) 23700812.3 (87) WO 2023/135233	(11) 4 463 453*	(21) 23700978.2 (87) WO 2023/135269	(11) 4 463 352*	(21) 23701585.4 (87) WO 2023/135413	(11) 4 463 036*
(21) 23700816.4 (87) WO 2023/135238	(11) 4 463 253*	(21) 23700980.8 (87) WO 2023/135272	(11) 4 463 354*	(21) 23701594.6 (87) WO 2023/135421	(11) 4 463 427*
(21) 23700818.0 (87) WO 2023/135240	(11) 4 463 369*	(21) 23700983.2 (87) WO 2023/135274	(11) 4 463 227*	(21) 23701595.3 (87) WO 2023/135423	(11) 4 463 284*
(21) 23700820.6 (87) WO 2023/135245	(11) 4 463 276*	(21) 23701000.4 (87) WO 2023/135284	(11) 4 463 018*	(21) 23701597.9 (87) WO 2023/135425	(11) 4 463 443*
(21) 23700822.2 (87) WO 2023/135248	(11) 4 463 322*	(21) 23701001.2 (87) WO 2023/135285	(11) 4 463 017*	(21) 23701601.9 (87) WO 2023/135541	(11) 4 463 531*
(21) 23700823.0 (87) WO 2023/135249	(11) 4 463 633*	(21) 23701009.5 (87) WO 2023/151897	(11) 4 463 446*	(21) 23701603.5 (87) WO 2023/135569	(11) 4 463 100*
(21) 23700827.1 (87) WO 2023/135258	(11) 4 463 587*	(21) 23701011.1 (87) WO 2023/151898	(11) 4 463 447*	(21) 23701604.3 (87) WO 2023/135570	(11) 4 463 085*
(21) 23700828.9 (87) WO 2023/135259	(11) 4 463 012*	(21) 23701022.8 (87) WO 2023/135311	(11) 4 463 650*	(21) 23701606.8 (87) WO 2023/135575	(11) 4 463 264*
(21) 23700834.7 (87) WO 2023/135267	(11) 4 463 105*	(21) 23701190.3 (87) WO 2023/131917	(11) 4 463 316*	(21) 23701608.4 (87) WO 2023/135576	(11) 4 463 971*
(21) 23700852.9 (87) WO 2023/135280	(11) 4 463 308*	(21) 23701191.1 (87) WO 2023/135530	(11) 4 463 573*	(21) 23701615.9 (87) WO 2023/135599	(11) 4 463 438*
(21) 23700866.9 (87) WO 2023/135291	(11) 4 464 022*	(21) 23701196.0 (87) WO 2023/135535	(11) 4 463 001*	(21) 23701678.7 (87) WO 2023/139222	(11) 4 463 266*
(21) 23700870.1 (87) WO 2023/135297	(11) 4 463 323*	(21) 23701197.8 (87) WO 2023/135540	(11) 4 463 712*	(21) 23701811.4 (87) WO 2023/135428	(11) 4 463 178*
(21) 23700911.3 (87) WO 2023/136723	(11) 4 463 137*	(21) 23701199.4 (87) WO 2023/135554	(11) 4 463 228*	(21) 23701813.0 (87) WO 2023/135429	(11) 4 463 539*
(21) 23700916.2 (87) WO 2023/134826	(11) 4 463 917*	(21) 23701200.0 (87) WO 2023/135556	(11) 4 463 947*	(21) 23701834.6 (87) WO 2023/131981	(11) 4 463 055*
(21) 23700918.8 (87) WO 2023/131384	(11) 4 463 631*	(21) 23701203.4 (87) WO 2023/135563	(11) 4 463 620*	(21) 23701836.1 (87) WO 2023/134825	(11) 4 463 610*
(21) 23700919.6 (87) WO 2023/135029	(11) 4 463 325*	(21) 23701205.9 (87) WO 2023/135573	(11) 4 463 950*	(21) 23701842.9 (87) WO 2023/131721	(11) 4 463 421*
(21) 23700921.2 (87) WO 2023/135071	(11) 4 463 875*	(21) 23701206.7 (87) WO 2023/135574	(11) 4 463 708*	(21) 23701845.2 (87) WO 2023/135186	(11) 4 463 129*
(21) 23700922.0 (87) WO 2023/135079	(11) 4 463 246*	(21) 23701231.5 (87) WO 2023/135028	(11) 4 463 324*	(21) 23702035.9 (87) WO 2023/135528	(11) 4 463 455*
(21) 23700923.8 (87) WO 2023/135080	(11) 4 463 247*	(21) 23701237.2 (87) WO 2023/131680	(11) 4 463 195*	(21) 23702051.6 (87) WO 2023/131722	(11) 4 463 639*
(21) 23700935.2 (87) WO 2023/135200	(11) 4 463 480*	(21) 23701241.4 (87) WO 2023/131712	(11) 4 463 628*	(21) 23702201.7 (87) WO 2023/135508	(11) 4 463 457*
(21) 23700940.2 (87) WO 2023/135229	(11) 4 463 543*	(21) 23701242.2 (87) WO 2023/135104	(11) 4 463 503*	(21) 23702219.9 (87) WO 2023/135027	(11) 4 463 613*
(21) 23700943.6 (87) WO 2023/135231	(11) 4 462 990*	(21) 23701245.5 (87) WO 2023/131728	(11) 4 463 235*	(21) 23702394.0 (87) WO 2023/135203	(11) 4 463 390*

(21) 23702395.7 (87) WO 2023/135235	(11) 4 463 403*	(21) 23703270.1 (87) WO 2023/135384	(11) 4 463 638*	(21) 23704009.2 (87) WO 2023/137238	(11) 4 463 959*
(21) 23702396.5 (87) WO 2023/135236	(11) 4 463 404*	(21) 23703272.7 (87) WO 2023/135385	(11) 4 463 894*	(21) 23704015.9 (87) WO 2023/137241	(11) 4 463 960*
(21) 23702519.2 (87) WO 2023/134827	(11) 4 463 063*	(21) 23703273.5 (87) WO 2023/131764	(11) 4 463 520*	(21) 23704017.5 (87) WO 2023/137242	(11) 4 463 668*
(21) 23702531.7 (87) WO 2023/135222	(11) 4 463 637*	(21) 23703274.3 (87) WO 2023/135394	(11) 4 463 294*	(21) 23704021.7 (87) WO 2023/137247	(11) 4 463 122*
(21) 23702641.4 (87) WO 2023/135376	(11) 4 463 113*	(21) 23703275.0 (87) WO 2023/135396	(11) 4 463 923*	(21) 23704023.3 (87) WO 2023/137252	(11) 4 464 103*
(21) 23702667.9 (87) WO 2023/131912	(11) 4 463 303*	(21) 23703277.6 (87) WO 2023/135426	(11) 4 463 358*	(21) 23704024.1 (87) WO 2023/137253	(11) 4 464 084*
(21) 23702702.4 (87) WO 2023/135594	(11) 4 463 391*	(21) 23703307.1 (87) WO 2023/135493	(11) 4 463 291*	(21) 23704026.6 (87) WO 2023/133543	(11) 4 463 231*
(21) 23702744.6 (87) WO 2023/134830	(11) 4 463 343*	(21) 23703311.3 (87) WO 2023/135504	(11) 4 463 413*	(21) 23704033.2 (87) WO 2023/137258	(11) 4 463 519*
(21) 23702745.3 (87) WO 2023/134831	(11) 4 463 330*	(21) 23703312.1 (87) WO 2023/135548	(11) 4 463 589*	(21) 23704037.3 (87) WO 2023/137263	(11) 4 463 140*
(21) 23702746.1 (87) WO 2023/131385	(11) 4 463 293*	(21) 23703393.1 (87) WO 2023/137248	(11) 4 463 972*	(21) 23704038.1 (87) WO 2023/137264	(11) 4 463 467*
(21) 23702749.5 (87) WO 2023/135275	(11) 4 463 376*	(21) 23703514.2 (87) WO 2023/131762	(11) 4 463 623*	(21) 23704039.9 (87) WO 2023/137265	(11) 4 463 700*
(21) 23702892.3 (87) WO 2023/131886	(11) 4 463 079*	(21) 23703516.7 (87) WO 2023/135390	(11) 4 463 561*	(21) 23704043.1 (87) WO 2023/137316	(11) 4 463 497*
(21) 23702895.6 (87) WO 2023/135531	(11) 4 462 998*	(21) 23703529.0 (87) WO 2023/137121	(11) 4 463 255*	(21) 23704221.3 (87) WO 2023/135568	(11) 4 463 518*
(21) 23702931.9 (87) WO 2023/131983	(11) 4 463 313*	(21) 23703628.0 (87) WO 2023/131761	(11) 4 463 624*	(21) 23704226.2 (87) WO 2023/133604	(11) 4 463 649*
(21) 23702934.3 (87) WO 2023/132779	(11) 4 463 301*	(21) 23703629.8 (87) WO 2023/131765	(11) 4 463 429*	(21) 23704417.7 (87) WO 2023/135559	(11) 4 463 272*
(21) 23702935.0 (87) WO 2023/136766	(11) 4 464 059*	(21) 23703630.6 (87) WO 2023/131767	(11) 4 463 430*	(21) 23704457.3 (87) WO 2023/153205	(11) 4 463 747*
(21) 23702937.6 (87) WO 2023/132782	(11) 4 464 072*	(21) 23703631.4 (87) WO 2023/135387	(11) 4 463 332*	(21) 23704458.1 (87) WO 2023/153206	(11) 4 463 746*
(21) 23702959.0 (87) WO 2023/135057	(11) 4 463 458*	(21) 23703632.2 (87) WO 2023/135389	(11) 4 463 418*	(21) 23704470.6 (87) WO 2023/136970	(11) 4 463 836*
(21) 23702960.8 (87) WO 2023/135145	(11) 4 463 599*	(21) 23703638.9 (87) WO 2023/131919	(11) 4 463 586*	(21) 23704477.1 (87) WO 2023/136973	(11) 4 463 984*
(21) 23703083.8 (87) WO 2023/135386	(11) 4 463 379*	(21) 23703639.7 (87) WO 2023/135510	(11) 4 463 106*	(21) 23704481.3 (87) WO 2023/136975	(11) 4 463 944*
(21) 23703084.6 (87) WO 2023/131766	(11) 4 463 428*	(21) 23703834.4 (87) WO 2023/135395	(11) 4 463 274*	(21) 23704488.8 (87) WO 2023/133194	(11) 4 463 763*
(21) 23703086.1 (87) WO 2023/135388	(11) 4 463 373*	(21) 23703930.0 (87) WO 2023/133187	(11) 4 463 340*	(21) 23704494.6 (87) WO 2023/136984	(11) 4 463 847*
(21) 23703105.9 (87) WO 2023/135519	(11) 4 463 476*	(21) 23703942.5 (87) WO 2023/136982	(11) 4 463 726*	(21) 23704503.4 (87) WO 2023/133250	(11) 4 463 706*
(21) 23703106.7 (87) WO 2023/135567	(11) 4 463 385*	(21) 23703954.0 (87) WO 2023/136989	(11) 4 463 494*	(21) 23704521.6 (87) WO 2023/133321	(11) 4 463 175*
(21) 23703113.3 (87) WO 2023/135617	(11) 4 463 592*	(21) 23703972.2 (87) WO 2023/136998	(11) 4 463 789*	(21) 23704523.2 (87) WO 2023/136999	(11) 4 464 087*
(21) 23703115.8 (87) WO 2023/132783	(11) 4 464 065*	(21) 23703974.8 (87) WO 2023/137006	(11) 4 463 890*	(21) 23704524.0 (87) WO 2023/137000	(11) 4 463 103*
(21) 23703257.8 (87) WO 2023/135378	(11) 4 463 621*	(21) 23703980.5 (87) WO 2023/137023	(11) 4 463 402*	(21) 23704528.1 (87) WO 2023/133330	(11) 4 463 790*
(21) 23703258.6 (87) WO 2023/135380	(11) 4 463 881*	(21) 23703989.6 (87) WO 2023/137127	(11) 4 464 034*	(21) 23704529.9 (87) WO 2023/137005	(11) 4 463 434*
(21) 23703261.0 (87) WO 2023/135381	(11) 4 463 314*	(21) 23703990.4 (87) WO 2023/137128	(11) 4 463 724*	(21) 23704530.7 (87) WO 2023/133339	(11) 4 463 047*
(21) 23703263.6 (87) WO 2023/131760	(11) 4 463 114*	(21) 23703991.2 (87) WO 2023/137129	(11) 4 463 030*	(21) 23704534.9 (87) WO 2023/133344	(11) 4 463 996*

(21) 23704535.6 (87) WO 2023/133346	(11) 4 464 007*	(21) 23704663.6 (87) WO 2023/137350	(11) 4 463 254*	(21) 23705175.0 (87) WO 2023/137402	(11) 4 463 754*
(21) 23704537.2 (87) WO 2023/133347	(11) 4 464 035*	(21) 23704664.4 (87) WO 2023/137363	(11) 4 464 061*	(21) 23705177.6 (87) WO 2023/137436	(11) 4 464 033*
(21) 23704538.0 (87) WO 2023/133350	(11) 4 463 824*	(21) 23704668.5 (87) WO 2023/137385	(11) 4 463 799*	(21) 23705180.0 (87) WO 2023/137472	(11) 4 463 549*
(21) 23704544.8 (87) WO 2023/137026	(11) 4 463 187*	(21) 23704670.1 (87) WO 2023/137397	(11) 4 463 928*	(21) 23705322.8 (87) WO 2023/137194	(11) 4 463 029*
(21) 23704554.7 (87) WO 2023/137034	(11) 4 463 442*	(21) 23704671.9 (87) WO 2023/137408	(11) 4 463 533*	(21) 23705324.4 (87) WO 2023/137394	(11) 4 463 372*
(21) 23704555.4 (87) WO 2023/137035	(11) 4 463 229*	(21) 23704672.7 (87) WO 2023/137409	(11) 4 463 534*	(21) 23705462.2 (87) WO 2023/137454	(11) 4 463 490*
(21) 23704556.2 (87) WO 2023/137036	(11) 4 463 802*	(21) 23704674.3 (87) WO 2023/137411	(11) 4 463 399*	(21) 23705564.5 (87) WO 2023/165835	(11) 4 463 311*
(21) 23704557.0 (87) WO 2023/137041	(11) 4 463 441*	(21) 23704677.6 (87) WO 2023/137420	(11) 4 463 449*	(21) 23705624.7 (87) WO 2023/131802	(11) 4 463 282*
(21) 23704562.0 (87) WO 2023/137060	(11) 4 463 232*	(21) 23704682.6 (87) WO 2023/137455	(11) 4 463 733*	(21) 23705642.9 (87) WO 2023/135485	(11) 4 463 568*
(21) 23704565.3 (87) WO 2023/137066	(11) 4 463 725*	(21) 23704683.4 (87) WO 2023/137460	(11) 4 463 477*	(21) 23705696.5 (87) WO 2023/132754	(11) 4 463 269*
(21) 23704567.9 (87) WO 2023/137070	(11) 4 464 130*	(21) 23704819.4 (87) WO 2023/135432	(11) 4 463 627*	(21) 23705716.1 (87) WO 2023/137054	(11) 4 463 713*
(21) 23704568.7 (87) WO 2023/137082	(11) 4 463 378*	(21) 23704823.6 (87) WO 2023/135507	(11) 4 463 172*	(21) 23705720.3 (87) WO 2023/137076	(11) 4 463 104*
(21) 23704573.7 (87) WO 2023/137093	(11) 4 463 115*	(21) 23704835.0 (87) WO 2023/135615	(11) 4 463 407*	(21) 23705723.7 (87) WO 2023/137132	(11) 4 463 040*
(21) 23704578.6 (87) WO 2023/137105	(11) 4 462 993*	(21) 23704836.8 (87) WO 2023/135616	(11) 4 463 408*	(21) 23705730.2 (87) WO 2023/137186	(11) 4 463 674*
(21) 23704582.8 (87) WO 2023/137114	(11) 4 463 853*	(21) 23704846.7 (87) WO 2023/136988	(11) 4 463 312*	(21) 23705734.4 (87) WO 2023/137207	(11) 4 463 342*
(21) 23704585.1 (87) WO 2023/137136	(11) 4 463 203*	(21) 23704855.8 (87) WO 2023/137337	(11) 4 463 558*	(21) 23705753.4 (87) WO 2023/141112	(11) 4 463 207*
(21) 23704587.7 (87) WO 2023/137141	(11) 4 463 215*	(21) 23704856.6 (87) WO 2023/137471	(11) 4 463 548*	(21) 23705825.0 (87) WO 2023/137236	(11) 4 464 136*
(21) 23704589.3 (87) WO 2023/137165	(11) 4 464 036*	(21) 23704871.5 (87) WO 2023/134834	(11) 4 464 004*	(21) 23705826.8 (87) WO 2023/137237	(11) 4 463 665*
(21) 23704608.1 (87) WO 2023/137239	(11) 4 463 787*	(21) 23705109.9 (87) WO 2023/137009	(11) 4 463 222*	(21) 23705831.8 (87) WO 2023/137295	(11) 4 463 249*
(21) 23704609.9 (87) WO 2023/133467	(11) 4 463 973*	(21) 23705111.5 (87) WO 2023/137044	(11) 4 463 437*	(21) 23705833.4 (87) WO 2023/137333	(11) 4 463 559*
(21) 23704619.8 (87) WO 2023/137251	(11) 4 463 974*	(21) 23705113.1 (87) WO 2023/137050	(11) 4 463 815*	(21) 23705839.1 (87) WO 2023/137401	(11) 4 463 569*
(21) 23704620.6 (87) WO 2023/137255	(11) 4 463 673*	(21) 23705115.6 (87) WO 2023/137063	(11) 4 463 245*	(21) 23705845.8 (87) WO 2023/137448	(11) 4 463 866*
(21) 23704629.7 (87) WO 2023/137261	(11) 4 463 975*	(21) 23705123.0 (87) WO 2023/137096	(11) 4 463 889*	(21) 23705950.6 (87) WO 2023/134833	(11) 4 463 982*
(21) 23704632.1 (87) WO 2023/133578	(11) 4 463 921*	(21) 23705124.8 (87) WO 2023/137133	(11) 4 463 433*	(21) 23706086.8 (87) WO 2023/135497	(11) 4 463 317*
(21) 23704641.2 (87) WO 2023/137269	(11) 4 463 426*	(21) 23705128.9 (87) WO 2023/137162	(11) 4 464 037*	(21) 23706135.3 (87) WO 2023/133343	(11) 4 463 698*
(21) 23704646.1 (87) WO 2023/133595	(11) 4 463 135*	(21) 23705133.9 (87) WO 2023/137205	(11) 4 463 121*	(21) 23706142.9 (87) WO 2023/137195	(11) 4 463 803*
(21) 23704650.3 (87) WO 2023/137303	(11) 4 463 986*	(21) 23705142.0 (87) WO 2023/137222	(11) 4 464 082*	(21) 23706153.6 (87) WO 2023/137229	(11) 4 464 025*
(21) 23704651.1 (87) WO 2023/137311	(11) 4 463 498*	(21) 23705153.7 (87) WO 2023/137246	(11) 4 463 672*	(21) 23706208.8 (87) WO 2023/133600	(11) 4 464 006*
(21) 23704655.2 (87) WO 2023/137318	(11) 4 463 499*	(21) 23705162.8 (87) WO 2023/137296	(11) 4 463 387*	(21) 23706216.1 (87) WO 2023/137414	(11) 4 464 019*
(21) 23704661.0 (87) WO 2023/137343	(11) 4 463 082*	(21) 23705166.9 (87) WO 2023/137319	(11) 4 463 500*	(21) 23706233.6 (87) WO 2023/141545	(11) 4 463 107*

(21) 23706275.7 (87) WO 2023/134832	(11) 4 463 370*	(21) 23708570.9 (87) WO 2023/135588	(11) 4 463 205*	(21) 23713314.5 (87) WO 2023/180083	(11) 4 463 786*
(21) 23706347.4 (87) WO 2023/161193	(11) 4 463 873*	(21) 23708933.9 (87) WO 2023/150064	(11) 4 463 820*	(21) 23713322.8 (87) WO 2023/208469	(11) 4 463 792*
(21) 23706451.4 (87) WO 2023/152726	(11) 4 463 584*	(21) 23709007.1 (87) WO 2023/154283	(11) 4 463 110*	(21) 23714175.9 (87) WO 2023/196712	(11) 4 463 629*
(21) 23706463.9 (87) WO 2023/137086	(11) 4 463 816*	(21) 23709037.8 (87) WO 2023/150491	(11) 4 463 850*	(21) 23715000.8 (87) WO 2024/204887	(11) 4 465 215
(21) 23706498.5 (87) WO 2023/137249	(11) 4 463 941*	(21) 23709038.6 (87) WO 2023/154638	(11) 4 463 076*	(21) 23715254.1 (87) WO 2023/194832	(11) 4 463 644*
(21) 23706499.3 (87) WO 2023/137288	(11) 4 463 983*	(21) 23709048.5 (87) WO 2023/154648	(11) 4 463 049*	(21) 23715409.1 (87) WO 2023/058781	(11) 4 464 691
(21) 23706502.4 (87) WO 2023/137476	(11) 4 463 892*	(21) 23709069.1 (87) WO 2023/150670	(11) 4 463 050*	(21) 23715983.5 (87) WO 2023/146773	(11) 4 463 208*
(21) 23706601.4 (87) WO 2023/161231	(11) 4 463 570*	(21) 23709079.0 (87) WO 2023/158939	(11) 4 463 275*	(21) 23716006.4 (87) WO 2023/172763	(11) 4 463 688*
(21) 23706681.6 (87) WO 2023/137140	(11) 4 463 508*	(21) 23709082.4 (87) WO 2023/154702	(11) 4 463 077*	(21) 23716409.0 (87) WO 2023/222287	(11) 4 463 848*
(21) 23706843.2 (87) WO 2023/166361	(11) 4 463 123*	(21) 23709284.6 (87) WO 2023/133359	(11) 4 463 566*	(21) 23716414.0 (87) WO 2023/186725	(11) 4 463 348*
(21) 23706946.3 (87) WO 2023/137254	(11) 4 463 752*	(21) 23709524.5 (87) WO 2023/154287	(11) 4 463 111*	(21) 23716805.9 (87) WO 2023/187079	(11) 4 463 622*
(21) 23706953.9 (87) WO 2023/147281	(11) 4 463 832*	(21) 23709806.6 (87) WO 2023/158563	(11) 4 463 854*	(21) 23716969.3 (87) WO 2024/196354	(11) 4 463 780*
(21) 23707006.5 (87) WO 2023/169771	(11) 4 463 796*	(21) 23709888.4 (87) WO 2023/154689	(11) 4 463 084*	(21) 23717262.2 (87) WO 2023/170723	(11) 4 463 233*
(21) 23707012.3 (87) WO 2023/156483	(11) 4 463 952*	(21) 23710145.6 (87) WO 2023/150497	(11) 4 463 051*	(21) 23718054.2 (87) WO 2023/194844	(11) 4 463 645*
(21) 23707029.7 (87) WO 2023/179991	(11) 4 463 828*	(21) 23710228.0 (87) WO 2023/161368	(11) 4 464 124*	(21) 23718403.1 (87) WO 2023/158699	(11) 4 464 098*
(21) 23707193.1 (87) WO 2023/133336	(11) 4 463 459*	(21) 23710229.8 (87) WO 2023/161369	(11) 4 464 125*	(21) 23718544.2 (87) WO 2023/158950	(11) 4 463 383*
(21) 23707194.9 (87) WO 2023/137047	(11) 4 463 258*	(21) 23710231.4 (87) WO 2023/161376	(11) 4 463 993*	(21) 23718545.9 (87) WO 2023/158951	(11) 4 463 384*
(21) 23707226.9 (87) WO 2023/137443	(11) 4 463 461*	(21) 23710232.2 (87) WO 2023/169838	(11) 4 463 829*	(21) 23719557.3 (87) WO 2024/172824	(11) 4 463 095*
(21) 23707312.7 (87) WO 2023/156671	(11) 4 463 794*	(21) 23710536.6 (87) WO 2023/154455	(11) 4 463 081*	(21) 23721865.6 (87) WO 2023/203231	(11) 4 463 581*
(21) 23707515.5 (87) WO 2023/137062	(11) 4 463 463*	(21) 23710571.3 (87) WO 2023/158671	(11) 4 463 997*	(21) 23723432.3 (87) WO 2023/208980	(11) 4 463 279*
(21) 23707517.1 (87) WO 2023/137149	(11) 4 463 545*	(21) 23710612.5 (87) WO 2023/158972	(11) 4 463 857*	(21) 23724920.6 (87) WO 2023/203546	(11) 4 464 077*
(21) 23707693.0 (87) WO 2023/169830	(11) 4 463 626*	(21) 23710673.7 (87) WO 2023/170047	(11) 4 463 734*	(21) 23725928.8 (87) WO 2023/137240	(11) 4 463 735*
(21) 23707826.6 (87) WO 2023/137071	(11) 4 463 515*	(21) 23711140.6 (87) WO 2023/166366	(11) 4 463 830*	(21) 23725945.2 (87) WO 2023/136536	(11) 4 463 022*
(21) 23707827.4 (87) WO 2023/137119	(11) 4 463 496*	(21) 23711333.7 (87) WO 2023/158952	(11) 4 463 382*	(21) 23728146.4 (87) WO 2023/177700	(11) 4 463 452*
(21) 23707828.2 (87) WO 2023/137185	(11) 4 463 491*	(21) 23711618.1 (87) WO 2023/158840	(11) 4 463 685*	(21) 23731077.6 (87) WO 2023/134726	(11) 4 463 393*
(21) 23708049.4 (87) WO 2023/133307	(11) 4 463 605*	(21) 23711894.8 (87) WO 2023/159088	(11) 4 463 542*	(21) 23733862.9 (87) WO 2023/241976	(11) 4 463 841*
(21) 23708121.1 (87) WO 2023/154643	(11) 4 463 048*	(21) 23712341.9 (87) WO 2023/170542	(11) 4 463 634*	(21) 23736946.7 (87) WO 2023/130162	(11) 4 463 424*
(21) 23708143.5 (87) WO 2024/168527	(11) 4 463 860*	(21) 23712603.2 (87) WO 2023/180840	(11) 4 463 825*	(21) 23736958.2 (87) WO 2023/130188	(11) 4 463 184*
(21) 23708204.5 (87) WO 2023/165923	(11) 4 463 731*	(21) 23712604.0 (87) WO 2023/180841	(11) 4 463 826*	(21) 23736961.6 (87) WO 2023/130191	(11) 4 463 556*
(21) 23708348.0 (87) WO 2023/137344	(11) 4 463 474*	(21) 23713311.1 (87) WO 2023/180069	(11) 4 463 784*	(21) 23736963.2 (87) WO 2023/131098	(11) 4 463 550*

(21) 23736965.7 (87) WO 2023/131100	(11) 4 465 388	(21) 23737673.6 (87) WO 2023/133341	(11) 4 463 616*	(21) 23739810.2 (87) WO 2023/133624	(11) 4 463 583*
(21) 23737120.8 (87) WO 2023/131258	(11) 4 465 573	(21) 23737674.4 (87) WO 2023/133342	(11) 4 463 180*	(21) 23739811.0 (87) WO 2023/133625	(11) 4 463 579*
(21) 23737126.5 (87) WO 2023/131264	(11) 4 464 565	(21) 23737675.1 (87) WO 2023/133345	(11) 4 463 692*	(21) 23739813.6 (87) WO 2023/133627	(11) 4 463 900*
(21) 23737149.7 (87) WO 2023/131287	(11) 4 465 723	(21) 23737676.9 (87) WO 2023/133348	(11) 4 464 047*	(21) 23739817.7 (87) WO 2023/133631	(11) 4 463 919*
(21) 23737157.0 (87) WO 2023/131295	(11) 4 465 481	(21) 23737682.7 (87) WO 2023/133355	(11) 4 463 053*	(21) 23739818.5 (87) WO 2023/133632	(11) 4 463 326*
(21) 23737186.9 (87) WO 2023/131324	(11) 4 464 233	(21) 23737683.5 (87) WO 2023/133356	(11) 4 463 740*	(21) 23739819.3 (87) WO 2023/133633	(11) 4 463 216*
(21) 23737187.7 (87) WO 2023/131325	(11) 4 464 331	(21) 23737684.3 (87) WO 2023/133358	(11) 4 463 471*	(21) 23739821.9 (87) WO 2023/133635	(11) 4 463 554*
(21) 23737190.1 (87) WO 2023/131328	(11) 4 464 722	(21) 23737685.0 (87) WO 2023/133360	(11) 4 463 181*	(21) 23739822.7 (87) WO 2023/133636	(11) 4 463 580*
(21) 23737194.3 (87) WO 2023/131332	(11) 4 464 371	(21) 23737686.8 (87) WO 2023/133361	(11) 4 463 472*	(21) 23739823.5 (87) WO 2023/133637	(11) 4 463 683*
(21) 23737196.8 (87) WO 2023/131334	(11) 4 465 018	(21) 23737786.6 (87) WO 2023/133508	(11) 4 463 147*	(21) 23739824.3 (87) WO 2023/133638	(11) 4 463 356*
(21) 23737198.4 (87) WO 2023/131336	(11) 4 464 773	(21) 23737791.6 (87) WO 2023/133519	(11) 4 463 052*	(21) 23739827.6 (87) WO 2023/133641	(11) 4 463 513*
(21) 23737251.1 (87) WO 2023/131931	(11) 4 464 155	(21) 23737792.4 (87) WO 2023/133520	(11) 4 463 727*	(21) 23739828.4 (87) WO 2023/133642	(11) 4 463 905*
(21) 23737252.9 (87) WO 2023/131932	(11) 4 463 868*	(21) 23737808.8 (87) WO 2023/133544	(11) 4 463 760*	(21) 23739832.6 (87) WO 2023/133646	(11) 4 463 660*
(21) 23737266.9 (87) WO 2023/131960	(11) 4 462 995*	(21) 23737810.4 (87) WO 2023/133547	(11) 4 463 739*	(21) 23739882.1 (87) WO 2023/134538	(11) 4 464 580
(21) 23737267.7 (87) WO 2023/131961	(11) 4 463 703*	(21) 23737825.2 (87) WO 2023/133564	(11) 4 463 546*	(21) 23739901.9 (87) WO 2023/134558	(11) 4 465 157
(21) 23737366.7 (87) WO 2023/132618	(11) 4 464 796	(21) 23737829.4 (87) WO 2023/133568	(11) 4 463 171*	(21) 23739903.5 (87) WO 2023/134560	(11) 4 464 780
(21) 23737446.7 (87) WO 2023/132698	(11) 4 464 329	(21) 23737831.0 (87) WO 2023/133570	(11) 4 463 468*	(21) 23739908.4 (87) WO 2023/134565	(11) 4 464 106*
(21) 23737451.7 (87) WO 2023/132703	(11) 4 465 566	(21) 23737836.9 (87) WO 2023/133576	(11) 4 463 170*	(21) 23739914.2 (87) WO 2023/134571	(11) 4 465 548
(21) 23737462.4 (87) WO 2023/132714	(11) 4 465 729	(21) 23737837.7 (87) WO 2023/133577	(11) 4 463 182*	(21) 23739923.3 (87) WO 2023/134580	(11) 4 465 744
(21) 23737469.9 (87) WO 2023/132721	(11) 4 464 066*	(21) 23737839.3 (87) WO 2023/133587	(11) 4 463 898*	(21) 23739925.8 (87) WO 2023/134582	(11) 4 464 699
(21) 23737470.7 (87) WO 2023/132722	(11) 4 464 067*	(21) 23737840.1 (87) WO 2023/133588	(11) 4 463 148*	(21) 23739929.0 (87) WO 2023/134586	(11) 4 465 690
(21) 23737477.2 (87) WO 2023/132729	(11) 4 465 733	(21) 23737841.9 (87) WO 2023/133591	(11) 4 463 389*	(21) 23739945.6 (87) WO 2023/134603	(11) 4 464 389
(21) 23737496.2 (87) WO 2023/132777	(11) 4 463 636*	(21) 23737842.7 (87) WO 2023/133592	(11) 4 463 092*	(21) 23739951.4 (87) WO 2023/134609	(11) 4 464 781
(21) 23737521.7 (87) WO 2023/133097	(11) 4 463 769*	(21) 23737844.3 (87) WO 2023/133594	(11) 4 463 702*	(21) 23739963.9 (87) WO 2023/134621	(11) 4 464 886
(21) 23737653.8 (87) WO 2023/133308	(11) 4 463 217*	(21) 23737845.0 (87) WO 2023/133596	(11) 4 463 219*	(21) 23739965.4 (87) WO 2023/134623	(11) 4 465 714
(21) 23737656.1 (87) WO 2023/133312	(11) 4 464 013*	(21) 23739445.7 (87) WO 2024/197720	(11) 4 464 519	(21) 23739973.8 (87) WO 2023/134631	(11) 4 465 617
(21) 23737657.9 (87) WO 2023/133313	(11) 4 463 331*	(21) 23739479.6 (87) WO 2024/002991	(11) 4 463 807*	(21) 23739974.6 (87) WO 2023/134632	(11) 4 464 213
(21) 23737659.5 (87) WO 2023/133316	(11) 4 463 357*	(21) 23739803.7 (87) WO 2023/133609	(11) 4 463 707*	(21) 23739975.3 (87) WO 2023/134633	(11) 4 465 483
(21) 23737664.5 (87) WO 2023/133325	(11) 4 463 237*	(21) 23739804.5 (87) WO 2023/133610	(11) 4 463 298*	(21) 23739982.9 (87) WO 2023/134640	(11) 4 464 212
(21) 23737666.0 (87) WO 2023/133327	(11) 4 463 487*	(21) 23739806.0 (87) WO 2023/133612	(11) 4 463 687*	(21) 23739989.4 (87) WO 2023/134647	(11) 4 464 704

(21) 23739995.1 (87) WO 2023/134653	(11) 4 465 711	(21) 23740165.8 (87) WO 2023/135538	(11) 4 463 189*	(21) 23740278.9 (87) WO 2023/136270	(11) 4 464 822
(21) 23740000.7 (87) WO 2023/134658	(11) 4 463 551*	(21) 23740167.4 (87) WO 2023/135547	(11) 4 463 116*	(21) 23740288.8 (87) WO 2023/136280	(11) 4 464 486
(21) 23740003.1 (87) WO 2023/134661	(11) 4 465 724	(21) 23740168.2 (87) WO 2023/135549	(11) 4 463 117*	(21) 23740291.2 (87) WO 2023/136283	(11) 4 464 666
(21) 23740007.2 (87) WO 2023/134665	(11) 4 464 811	(21) 23740169.0 (87) WO 2023/135552	(11) 4 463 392*	(21) 23740293.8 (87) WO 2023/136285	(11) 4 464 438
(21) 23740010.6 (87) WO 2023/134668	(11) 4 465 602	(21) 23740171.6 (87) WO 2023/135558	(11) 4 464 045*	(21) 23740295.3 (87) WO 2023/136287	(11) 4 464 743
(21) 23740015.5 (87) WO 2023/134673	(11) 4 464 690	(21) 23740174.0 (87) WO 2023/135564	(11) 4 464 701	(21) 23740296.1 (87) WO 2023/136288	(11) 4 465 197
(21) 23740019.7 (87) WO 2023/134677	(11) 4 464 692	(21) 23740181.5 (87) WO 2023/135596	(11) 4 463 681*	(21) 23740298.7 (87) WO 2023/136290	(11) 4 465 202
(21) 23740026.2 (87) WO 2023/134684	(11) 4 465 698	(21) 23740182.3 (87) WO 2023/135597	(11) 4 463 224*	(21) 23740303.5 (87) WO 2023/136295	(11) 4 464 702
(21) 23740030.4 (87) WO 2023/134688	(11) 4 464 705	(21) 23740183.1 (87) WO 2023/135598	(11) 4 463 142*	(21) 23740307.6 (87) WO 2023/136299	(11) 4 464 432
(21) 23740036.1 (87) WO 2023/134694	(11) 4 465 561	(21) 23740185.6 (87) WO 2023/135601	(11) 4 463 168*	(21) 23740312.6 (87) WO 2023/136304	(11) 4 464 510
(21) 23740045.2 (87) WO 2023/134703	(11) 4 465 574	(21) 23740186.4 (87) WO 2023/135602	(11) 4 463 059*	(21) 23740318.3 (87) WO 2023/136310	(11) 4 464 405
(21) 23740048.6 (87) WO 2023/134706	(11) 4 464 337	(21) 23740198.9 (87) WO 2023/136188	(11) 4 465 368	(21) 23740323.3 (87) WO 2023/136315	(11) 4 465 446
(21) 23740050.2 (87) WO 2023/134708	(11) 4 463 456*	(21) 23740204.5 (87) WO 2023/136195	(11) 4 464 394	(21) 23740334.0 (87) WO 2023/136326	(11) 4 464 846
(21) 23740053.6 (87) WO 2023/134711	(11) 4 464 710	(21) 23740211.0 (87) WO 2023/136202	(11) 4 465 474	(21) 23740337.3 (87) WO 2023/136329	(11) 4 464 322
(21) 23740054.4 (87) WO 2023/134712	(11) 4 463 451*	(21) 23740214.4 (87) WO 2023/136205	(11) 4 464 746	(21) 23740338.1 (87) WO 2023/136330	(11) 4 465 120
(21) 23740065.0 (87) WO 2023/134723	(11) 4 464 712	(21) 23740216.9 (87) WO 2023/136207	(11) 4 464 747	(21) 23740345.6 (87) WO 2023/136337	(11) 4 464 301
(21) 23740067.6 (87) WO 2023/134725	(11) 4 464 320	(21) 23740221.9 (87) WO 2023/136212	(11) 4 464 441	(21) 23740347.2 (87) WO 2023/136339	(11) 4 464 766
(21) 23740077.5 (87) WO 2023/134736	(11) 4 465 575	(21) 23740223.5 (87) WO 2023/136214	(11) 4 464 404	(21) 23740372.0 (87) WO 2023/136364	(11) 4 464 336
(21) 23740080.9 (87) WO 2023/134739	(11) 4 464 709	(21) 23740232.6 (87) WO 2023/136223	(11) 4 464 900	(21) 23740374.6 (87) WO 2023/136528	(11) 4 465 336
(21) 23740090.8 (87) WO 2023/134749	(11) 4 464 179	(21) 23740236.7 (87) WO 2023/136227	(11) 4 464 748	(21) 23740375.3 (87) WO 2023/136529	(11) 4 465 335
(21) 23740093.2 (87) WO 2023/134752	(11) 4 464 700	(21) 23740243.3 (87) WO 2023/136234	(11) 4 464 928	(21) 23740380.3 (87) WO 2023/136535	(11) 4 465 564
(21) 23740105.4 (87) WO 2023/134764	(11) 4 464 694	(21) 23740248.2 (87) WO 2023/136239	(11) 4 464 914	(21) 23740386.0 (87) WO 2023/136542	(11) 4 465 445
(21) 23740123.7 (87) WO 2023/134783	(11) 4 464 658	(21) 23740257.3 (87) WO 2023/136248	(11) 4 464 749	(21) 23740388.6 (87) WO 2023/136544	(11) 4 465 308
(21) 23740144.3 (87) WO 2023/135359	(11) 4 464 042*	(21) 23740258.1 (87) WO 2023/136249	(11) 4 464 948	(21) 23740397.7 (87) WO 2023/136553	(11) 4 465 705
(21) 23740147.6 (87) WO 2023/135486	(11) 4 463 067*	(21) 23740260.7 (87) WO 2023/136251	(11) 4 465 041	(21) 23740406.6 (87) WO 2023/136562	(11) 4 465 567
(21) 23740151.8 (87) WO 2023/135509	(11) 4 463 097*	(21) 23740261.5 (87) WO 2023/136252	(11) 4 465 801	(21) 23740416.5 (87) WO 2023/136572	(11) 4 464 108*
(21) 23740155.9 (87) WO 2023/135522	(11) 4 463 102*	(21) 23740271.4 (87) WO 2023/136262	(11) 4 464 899	(21) 23740417.3 (87) WO 2023/136573	(11) 4 464 175
(21) 23740156.7 (87) WO 2023/135523	(11) 4 463 808*	(21) 23740272.2 (87) WO 2023/136263	(11) 4 465 102	(21) 23740428.0 (87) WO 2023/136584	(11) 4 465 025
(21) 23740157.5 (87) WO 2023/135524	(11) 4 463 544*	(21) 23740274.8 (87) WO 2023/136265	(11) 4 464 825	(21) 23740433.0 (87) WO 2023/136589	(11) 4 463 450*
(21) 23740163.3 (87) WO 2023/135536	(11) 4 464 156	(21) 23740276.3 (87) WO 2023/136268	(11) 4 464 362	(21) 23740441.3 (87) WO 2023/136597	(11) 4 465 635

(21) 23740444.7 (87) WO 2023/136600	(11) 4 465 730	(21) 23740583.2 (87) WO 2023/136983	(11) 4 463 024*	(21) 23740630.1 (87) WO 2023/137068	(11) 4 463 527*
(21) 23740446.2 (87) WO 2023/136602	(11) 4 465 731	(21) 23740584.0 (87) WO 2023/136986	(11) 4 463 318*	(21) 23740632.7 (87) WO 2023/137072	(11) 4 463 351*
(21) 23740452.0 (87) WO 2023/136608	(11) 4 464 774	(21) 23740587.3 (87) WO 2023/136991	(11) 4 463 897*	(21) 23740633.5 (87) WO 2023/137073	(11) 4 463 648*
(21) 23740461.1 (87) WO 2023/136617	(11) 4 464 697	(21) 23740588.1 (87) WO 2023/136992	(11) 4 463 664*	(21) 23740640.0 (87) WO 2023/137083	(11) 4 463 601*
(21) 23740462.9 (87) WO 2023/136618	(11) 4 465 636	(21) 23740589.9 (87) WO 2023/136993	(11) 4 463 320*	(21) 23740642.6 (87) WO 2023/137088	(11) 4 463 931*
(21) 23740464.5 (87) WO 2023/136620	(11) 4 464 696	(21) 23740591.5 (87) WO 2023/137001	(11) 4 463 604*	(21) 23740646.7 (87) WO 2023/137092	(11) 4 463 126*
(21) 23740467.8 (87) WO 2023/136624	(11) 4 464 784	(21) 23740592.3 (87) WO 2023/137002	(11) 4 463 260*	(21) 23740647.5 (87) WO 2023/137094	(11) 4 463 153*
(21) 23740470.2 (87) WO 2023/136627	(11) 4 465 628	(21) 23740593.1 (87) WO 2023/137003	(11) 4 463 788*	(21) 23740648.3 (87) WO 2023/137095	(11) 4 463 817*
(21) 23740479.3 (87) WO 2023/136636	(11) 4 465 562	(21) 23740596.4 (87) WO 2023/137010	(11) 4 463 697*	(21) 23740649.1 (87) WO 2023/137097	(11) 4 463 936*
(21) 23740482.7 (87) WO 2023/136639	(11) 4 464 339	(21) 23740597.2 (87) WO 2023/137011	(11) 4 463 068*	(21) 23740650.9 (87) WO 2023/137098	(11) 4 463 234*
(21) 23740488.4 (87) WO 2023/136645	(11) 4 464 693	(21) 23740598.0 (87) WO 2023/137014	(11) 4 463 813*	(21) 23740653.3 (87) WO 2023/137101	(11) 4 463 512*
(21) 23740491.8 (87) WO 2023/136648	(11) 4 464 723	(21) 23740599.8 (87) WO 2023/137015	(11) 4 463 014*	(21) 23740654.1 (87) WO 2023/137107	(11) 4 463 540*
(21) 23740494.2 (87) WO 2023/136651	(11) 4 464 775	(21) 23740600.4 (87) WO 2023/137016	(11) 4 463 591*	(21) 23740656.6 (87) WO 2023/137110	(11) 4 463 124*
(21) 23740497.5 (87) WO 2023/136654	(11) 4 465 441	(21) 23740601.2 (87) WO 2023/137017	(11) 4 463 953*	(21) 23740658.2 (87) WO 2023/137113	(11) 4 463 188*
(21) 23740498.3 (87) WO 2023/136655	(11) 4 465 634	(21) 23740602.0 (87) WO 2023/137018	(11) 4 463 159*	(21) 23740659.0 (87) WO 2023/137115	(11) 4 463 606*
(21) 23740513.9 (87) WO 2023/136670	(11) 4 465 370	(21) 23740604.6 (87) WO 2023/137021	(11) 4 463 547*	(21) 23740660.8 (87) WO 2023/137117	(11) 4 463 603*
(21) 23740517.0 (87) WO 2023/136674	(11) 4 465 404	(21) 23740605.3 (87) WO 2023/137025	(11) 4 463 522*	(21) 23740661.6 (87) WO 2023/137118	(11) 4 463 717*
(21) 23740518.8 (87) WO 2023/136675	(11) 4 465 405	(21) 23740607.9 (87) WO 2023/137028	(11) 4 463 806*	(21) 23740662.4 (87) WO 2023/137120	(11) 4 463 514*
(21) 23740519.6 (87) WO 2023/136676	(11) 4 465 406	(21) 23740609.5 (87) WO 2023/137031	(11) 4 463 028*	(21) 23740671.5 (87) WO 2023/137139	(11) 4 463 261*
(21) 23740526.1 (87) WO 2023/136683	(11) 4 464 767	(21) 23740611.1 (87) WO 2023/137033	(11) 4 463 174*	(21) 23740677.2 (87) WO 2023/137147	(11) 4 463 509*
(21) 23740534.5 (87) WO 2023/136691	(11) 4 464 777	(21) 23740612.9 (87) WO 2023/137037	(11) 4 463 192*	(21) 23740678.0 (87) WO 2023/137148	(11) 4 463 495*
(21) 23740535.2 (87) WO 2023/136692	(11) 4 465 689	(21) 23740613.7 (87) WO 2023/137038	(11) 4 463 062*	(21) 23740680.6 (87) WO 2023/137151	(11) 4 463 133*
(21) 23740563.4 (87) WO 2023/136767	(11) 4 463 809*	(21) 23740614.5 (87) WO 2023/137039	(11) 4 463 371*	(21) 23740684.8 (87) WO 2023/137157	(11) 4 463 653*
(21) 23740565.9 (87) WO 2023/136770	(11) 4 463 005*	(21) 23740615.2 (87) WO 2023/137040	(11) 4 463 337*	(21) 23740687.1 (87) WO 2023/137160	(11) 4 463 778*
(21) 23740566.7 (87) WO 2023/136771	(11) 4 463 798*	(21) 23740616.0 (87) WO 2023/137042	(11) 4 463 221*	(21) 23740689.7 (87) WO 2023/137164	(11) 4 463 655*
(21) 23740567.5 (87) WO 2023/136772	(11) 4 463 934*	(21) 23740619.4 (87) WO 2023/137046	(11) 4 463 804*	(21) 23740690.5 (87) WO 2023/137166	(11) 4 463 462*
(21) 23740571.7 (87) WO 2023/136779	(11) 4 463 481*	(21) 23740623.6 (87) WO 2023/137052	(11) 4 463 396*	(21) 23740691.3 (87) WO 2023/137167	(11) 4 463 304*
(21) 23740579.0 (87) WO 2023/136971	(11) 4 464 005*	(21) 23740624.4 (87) WO 2023/137055	(11) 4 463 657*	(21) 23740692.1 (87) WO 2023/137168	(11) 4 463 218*
(21) 23740581.6 (87) WO 2023/136977	(11) 4 463 751*	(21) 23740627.7 (87) WO 2023/137059	(11) 4 463 156*	(21) 23740696.2 (87) WO 2023/137173	(11) 4 463 659*
(21) 23740582.4 (87) WO 2023/136979	(11) 4 463 582*	(21) 23740628.5 (87) WO 2023/137065	(11) 4 464 002*	(21) 23740697.0 (87) WO 2023/137176	(11) 4 463 598*

(21) 23740700.2 (87) WO 2023/137180	(11) 4 463 290*	(21) 23740787.9 (87) WO 2023/137321	(11) 4 464 024*	(21) 23740840.6 (87) WO 2023/137388	(11) 4 463 078*
(21) 23740701.0 (87) WO 2023/137181	(11) 4 463 888*	(21) 23740793.7 (87) WO 2023/137328	(11) 4 463 718*	(21) 23740841.4 (87) WO 2023/137389	(11) 4 463 039*
(21) 23740702.8 (87) WO 2023/137182	(11) 4 463 163*	(21) 23740794.5 (87) WO 2023/137329	(11) 4 463 287*	(21) 23740842.2 (87) WO 2023/137390	(11) 4 463 701*
(21) 23740703.6 (87) WO 2023/137183	(11) 4 463 812*	(21) 23740796.0 (87) WO 2023/137332	(11) 4 463 669*	(21) 23740843.0 (87) WO 2023/137391	(11) 4 463 008*
(21) 23740706.9 (87) WO 2023/137188	(11) 4 463 557*	(21) 23740798.6 (87) WO 2023/137335	(11) 4 463 190*	(21) 23740844.8 (87) WO 2023/137392	(11) 4 463 196*
(21) 23740712.7 (87) WO 2023/137197	(11) 4 463 417*	(21) 23740799.4 (87) WO 2023/137336	(11) 4 462 991*	(21) 23740846.3 (87) WO 2023/137395	(11) 4 463 482*
(21) 23740713.5 (87) WO 2023/137198	(11) 4 463 064*	(21) 23740800.0 (87) WO 2023/137338	(11) 4 463 723*	(21) 23740847.1 (87) WO 2023/137396	(11) 4 463 755*
(21) 23740716.8 (87) WO 2023/137201	(11) 4 463 210*	(21) 23740802.6 (87) WO 2023/137341	(11) 4 463 083*	(21) 23740848.9 (87) WO 2023/137398	(11) 4 463 483*
(21) 23740728.3 (87) WO 2023/137219	(11) 4 463 585*	(21) 23740803.4 (87) WO 2023/137342	(11) 4 463 486*	(21) 23740850.5 (87) WO 2023/137400	(11) 4 463 069*
(21) 23740734.1 (87) WO 2023/137227	(11) 4 463 138*	(21) 23740805.9 (87) WO 2023/137346	(11) 4 463 469*	(21) 23740851.3 (87) WO 2023/137403	(11) 4 463 149*
(21) 23740736.6 (87) WO 2023/137230	(11) 4 463 375*	(21) 23740807.5 (87) WO 2023/137349	(11) 4 463 844*	(21) 23740853.9 (87) WO 2023/137405	(11) 4 463 139*
(21) 23740745.7 (87) WO 2023/137250	(11) 4 463 035*	(21) 23740808.3 (87) WO 2023/137351	(11) 4 463 843*	(21) 23740854.7 (87) WO 2023/137406	(11) 4 463 150*
(21) 23740747.3 (87) WO 2023/137260	(11) 4 463 552*	(21) 23740809.1 (87) WO 2023/137352	(11) 4 462 988*	(21) 23740855.4 (87) WO 2023/137407	(11) 4 463 565*
(21) 23740750.7 (87) WO 2023/137267	(11) 4 463 904*	(21) 23740811.7 (87) WO 2023/137354	(11) 4 463 220*	(21) 23740859.6 (87) WO 2023/137416	(11) 4 463 721*
(21) 23740752.3 (87) WO 2023/137270	(11) 4 463 666*	(21) 23740812.5 (87) WO 2023/137355	(11) 4 463 464*	(21) 23740861.2 (87) WO 2023/137418	(11) 4 463 173*
(21) 23740757.2 (87) WO 2023/137277	(11) 4 463 241*	(21) 23740816.6 (87) WO 2023/137359	(11) 4 463 319*	(21) 23740864.6 (87) WO 2023/137422	(11) 4 463 160*
(21) 23740759.8 (87) WO 2023/137279	(11) 4 463 242*	(21) 23740817.4 (87) WO 2023/137360	(11) 4 463 882*	(21) 23740865.3 (87) WO 2023/137423	(11) 4 463 273*
(21) 23740760.6 (87) WO 2023/137281	(11) 4 464 026*	(21) 23740819.0 (87) WO 2023/137362	(11) 4 463 562*	(21) 23740869.5 (87) WO 2023/137427	(11) 4 463 756*
(21) 23740761.4 (87) WO 2023/137282	(11) 4 463 240*	(21) 23740821.6 (87) WO 2023/137365	(11) 4 463 223*	(21) 23740870.3 (87) WO 2023/137428	(11) 4 463 141*
(21) 23740762.2 (87) WO 2023/137283	(11) 4 463 728*	(21) 23740822.4 (87) WO 2023/137366	(11) 4 463 155*	(21) 23740871.1 (87) WO 2023/137429	(11) 4 463 670*
(21) 23740763.0 (87) WO 2023/137284	(11) 4 464 027*	(21) 23740824.0 (87) WO 2023/137368	(11) 4 463 225*	(21) 23740872.9 (87) WO 2023/137430	(11) 4 463 528*
(21) 23740766.3 (87) WO 2023/137287	(11) 4 463 729*	(21) 23740825.7 (87) WO 2023/137369	(11) 4 463 010*	(21) 23740875.2 (87) WO 2023/137434	(11) 4 463 722*
(21) 23740767.1 (87) WO 2023/137289	(11) 4 463 776*	(21) 23740826.5 (87) WO 2023/137370	(11) 4 463 179*	(21) 23740879.4 (87) WO 2023/137439	(11) 4 463 166*
(21) 23740768.9 (87) WO 2023/137291	(11) 4 463 183*	(21) 23740828.1 (87) WO 2023/137372	(11) 4 463 720*	(21) 23740880.2 (87) WO 2023/137440	(11) 4 463 161*
(21) 23740769.7 (87) WO 2023/137292	(11) 4 463 567*	(21) 23740830.7 (87) WO 2023/137375	(11) 4 463 086*	(21) 23740886.9 (87) WO 2023/137447	(11) 4 463 571*
(21) 23740775.4 (87) WO 2023/137301	(11) 4 463 597*	(21) 23740831.5 (87) WO 2023/137376	(11) 4 463 239*	(21) 23740891.9 (87) WO 2023/137456	(11) 4 463 506*
(21) 23740776.2 (87) WO 2023/137302	(11) 4 463 811*	(21) 23740832.3 (87) WO 2023/137377	(11) 4 463 209*	(21) 23740893.5 (87) WO 2023/137458	(11) 4 463 003*
(21) 23740778.8 (87) WO 2023/137307	(11) 4 462 999*	(21) 23740835.6 (87) WO 2023/137380	(11) 4 463 211*	(21) 23740896.8 (87) WO 2023/137462	(11) 4 463 101*
(21) 23740780.4 (87) WO 2023/137309	(11) 4 463 000*	(21) 23740837.2 (87) WO 2023/137383	(11) 4 463 004*	(21) 23740898.4 (87) WO 2023/137466	(11) 4 463 484*
(21) 23740784.6 (87) WO 2023/137314	(11) 4 463 694*	(21) 23740839.8 (87) WO 2023/137387	(11) 4 463 485*	(21) 23740899.2 (87) WO 2023/137467	(11) 4 463 538*

(21) 23740901.6 (87) WO 2023/137469	(11) 4 463 185*	(21) 23751856.8 (87) WO 2023/213827	(11) 4 463 355*	(21) 23756538.7 (87) WO 2023/158125	(11) 4 465 764
(21) 23740902.4 (87) WO 2023/137470	(11) 4 463 416*	(21) 23752207.3 (87) WO 2023/151427	(11) 4 465 588	(21) 23756568.4 (87) WO 2023/158155	(11) 4 464 244
(21) 23740903.2 (87) WO 2023/137474	(11) 4 463 696*	(21) 23752232.1 (87) WO 2023/151452	(11) 4 465 576	(21) 23756580.9 (87) WO 2023/158167	(11) 4 464 561
(21) 23740904.0 (87) WO 2023/137477	(11) 4 464 014*	(21) 23752238.8 (87) WO 2023/151458	(11) 4 464 537	(21) 23756607.0 (87) WO 2023/158195	(11) 4 464 545
(21) 23740907.3 (87) WO 2023/137480	(11) 4 463 612*	(21) 23752317.0 (87) WO 2023/151537	(11) 4 465 696	(21) 23756656.7 (87) WO 2023/158244	(11) 4 464 097*
(21) 23740912.3 (87) WO 2023/137497	(11) 4 463 088*	(21) 23752327.9 (87) WO 2023/151547	(11) 4 465 186	(21) 23756657.5 (87) WO 2023/158245	(11) 4 464 104*
(21) 23740917.2 (87) WO 2023/137504	(11) 4 463 259*	(21) 23752344.4 (87) WO 2023/151564	(11) 4 465 549	(21) 23756658.3 (87) WO 2023/158246	(11) 4 464 101*
(21) 23741579.9 (87) WO 2024/207555	(11) 4 465 412	(21) 23752378.2 (87) WO 2023/151598	(11) 4 465 599	(21) 23756659.1 (87) WO 2023/158247	(11) 4 464 073*
(21) 23742785.1 (87) WO 2023/138470	(11) 4 465 692	(21) 23752432.7 (87) WO 2023/151653	(11) 4 464 312	(21) 23757315.9 (87) WO 2024/047276	(11) 4 463 924*
(21) 23743437.8 (87) WO 2023/140590	(11) 4 465 220	(21) 23752473.1 (87) WO 2023/151696	(11) 4 465 670	(21) 23757501.4 (87) WO 2024/209594	(11) 4 465 753
(21) 23743439.4 (87) WO 2023/140592	(11) 4 464 218	(21) 23752725.4 (87) WO 2023/153260	(11) 4 464 410	(21) 23759106.0 (87) WO 2023/160481	(11) 4 465 671
(21) 23743457.6 (87) WO 2023/140610	(11) 4 465 772	(21) 23752819.5 (87) WO 2023/153355	(11) 4 464 661	(21) 23759431.2 (87) WO 2023/161873	(11) 4 463 555*
(21) 23743694.4 (87) WO 2023/141177	(11) 4 464 021*	(21) 23752820.3 (87) WO 2023/153356	(11) 4 464 662	(21) 23759609.3 (87) WO 2023/162603	(11) 4 464 726
(21) 23743710.8 (87) WO 2023/141195	(11) 4 463 661*	(21) 23752821.1 (87) WO 2023/153357	(11) 4 464 663	(21) 23759719.0 (87) WO 2023/162715	(11) 4 464 877
(21) 23743870.0 (87) WO 2023/141451	(11) 4 464 048*	(21) 23752987.0 (87) WO 2023/153525	(11) 4 465 480	(21) 23759724.0 (87) WO 2023/162720	(11) 4 464 884
(21) 23743923.7 (87) WO 2023/141526	(11) 4 463 070*	(21) 23753155.3 (87) WO 2023/153807	(11) 4 464 117*	(21) 23760314.7 (87) WO 2023/163440	(11) 4 464 943
(21) 23743928.6 (87) WO 2023/141534	(11) 4 463 151*	(21) 23753183.5 (87) WO 2023/153836	(11) 4 465 710	(21) 23762153.7 (87) WO 2024/139206	(11) 4 463 858*
(21) 23744926.9 (87) WO 2024/006232	(11) 4 463 397*	(21) 23753255.1 (87) WO 2023/153909	(11) 4 464 085*	(21) 23762679.1 (87) WO 2023/165278	(11) 4 465 408
(21) 23746177.7 (87) WO 2023/143296	(11) 4 464 260	(21) 23753262.7 (87) WO 2023/153916	(11) 4 464 115*	(21) 23762736.9 (87) WO 2023/165335	(11) 4 464 182
(21) 23746678.4 (87) WO 2023/145464	(11) 4 464 437	(21) 23753602.4 (87) WO 2023/154723	(11) 4 463 212*	(21) 23762776.5 (87) WO 2023/165375	(11) 4 465 708
(21) 23746997.8 (87) WO 2023/145787	(11) 4 465 043	(21) 23753682.6 (87) WO 2023/154839	(11) 4 463 595*	(21) 23762824.3 (87) WO 2023/165424	(11) 4 465 291
(21) 23746999.4 (87) WO 2023/145789	(11) 4 465 044	(21) 23753683.4 (87) WO 2023/154840	(11) 4 463 596*	(21) 23763602.2 (87) WO 2023/167403	(11) 4 465 625
(21) 23747048.9 (87) WO 2023/145838	(11) 4 464 810	(21) 23755656.8 (87) WO 2023/155652	(11) 4 465 563	(21) 23763946.3 (87) WO 2023/168020	(11) 4 463 136*
(21) 23747400.2 (87) WO 2023/146359	(11) 4 465 615	(21) 23755752.5 (87) WO 2023/155750	(11) 4 465 638	(21) 23764018.0 (87) WO 2023/168139	(11) 4 463 885*
(21) 23747408.5 (87) WO 2023/146367	(11) 4 464 835	(21) 23755773.1 (87) WO 2023/155771	(11) 4 465 452	(21) 23764123.8 (87) WO 2023/168329	(11) 4 463 158*
(21) 23747743.5 (87) WO 2023/147213	(11) 4 463 015*	(21) 23755821.8 (87) WO 2023/155819	(11) 4 465 174	(21) 23764168.3 (87) WO 2023/168395	(11) 4 463 281*
(21) 23747984.5 (87) WO 2023/147605	(11) 4 463 704*	(21) 23755824.2 (87) WO 2023/155822	(11) 4 465 162	(21) 23765661.6 (87) WO 2023/169081	(11) 4 465 589
(21) 23749286.3 (87) WO 2023/147625	(11) 4 463 535*	(21) 23755838.2 (87) WO 2023/155837	(11) 4 464 319	(21) 23765799.4 (87) WO 2023/169221	(11) 4 465 170
(21) 23749555.1 (87) WO 2023/149239	(11) 4 464 455	(21) 23756353.1 (87) WO 2023/157828	(11) 4 464 641	(21) 23765809.1 (87) WO 2023/169231	(11) 4 464 146
(21) 23749963.7 (87) WO 2023/149730	(11) 4 463 945*	(21) 23756381.2 (87) WO 2023/157856	(11) 4 464 451	(21) 23765869.5 (87) WO 2023/169291	(11) 4 465 648

(21) 23766029.5 (87) WO 2023/169451	(11) 4 465 680	(21) 23788669.2 (87) WO 2023/200321	(11) 4 463 530*	(21) 23824083.2 (87) WO 2023/243857	(11) 4 464 219
(21) 23766060.0 (87) WO 2023/169483	(11) 4 465 171	(21) 23789433.2 (87) WO 2023/220485	(11) 4 463 667*	(21) 23827346.0 (87) WO 2023/249226	(11) 4 465 123
(21) 23766122.8 (87) WO 2023/169545	(11) 4 465 667	(21) 23790997.3 (87) WO 2023/202337	(11) 4 465 672	(21) 23830097.4 (87) WO 2024/001918	(11) 4 464 530
(21) 23766475.0 (87) WO 2023/171295	(11) 4 464 885	(21) 23792000.4 (87) WO 2023/204418	(11) 4 465 158	(21) 23831738.2 (87) WO 2024/005374	(11) 4 463 849*
(21) 23766645.8 (87) WO 2023/171467	(11) 4 464 799	(21) 23792220.8 (87) WO 2023/204646	(11) 4 465 407	(21) 23831747.3 (87) WO 2024/005383	(11) 4 463 851*
(21) 23766801.7 (87) WO 2023/171625	(11) 4 464 632	(21) 23792649.8 (87) WO 2023/205529	(11) 4 463 800*	(21) 23831749.9 (87) WO 2024/005388	(11) 4 463 852*
(21) 23767030.2 (87) WO 2023/171925	(11) 4 465 545	(21) 23794232.1 (87) WO 2024/207658	(11) 4 465 425	(21) 23831842.2 (87) WO 2024/005482	(11) 4 465 295
(21) 23767085.6 (87) WO 2023/171984	(11) 4 463 819*	(21) 23794972.2 (87) WO 2023/207539	(11) 4 465 725	(21) 23831903.2 (87) WO 2024/005544	(11) 4 464 069*
(21) 23767097.1 (87) WO 2023/171996	(11) 4 464 717	(21) 23795159.5 (87) WO 2023/207726	(11) 4 465 159	(21) 23831920.6 (87) WO 2024/005562	(11) 4 463 992*
(21) 23767098.9 (87) WO 2023/171997	(11) 4 464 718	(21) 23796037.2 (87) WO 2023/210291	(11) 4 464 293	(21) 23831924.8 (87) WO 2024/005566	(11) 4 464 427
(21) 23767287.8 (87) WO 2023/172377	(11) 4 464 000*	(21) 23796038.0 (87) WO 2023/210292	(11) 4 464 294	(21) 23832702.7 (87) WO 2024/153402	(11) 4 463 037*
(21) 23769826.1 (87) WO 2023/174324	(11) 4 465 105	(21) 23796804.5 (87) WO 2023/211161	(11) 4 465 424	(21) 23834466.7 (87) WO 2024/007686	(11) 4 465 774
(21) 23770177.6 (87) WO 2023/176216	(11) 4 464 771	(21) 23796861.5 (87) WO 2023/211219	(11) 4 463 976*	(21) 23835793.3 (87) WO 2024/010327	(11) 4 463 709*
(21) 23770668.4 (87) WO 2023/176713	(11) 4 464 492	(21) 23796864.9 (87) WO 2023/211222	(11) 4 464 107*	(21) 23839752.5 (87) WO 2024/014658	(11) 4 465 281
(21) 23771399.5 (87) WO 2023/177784	(11) 4 463 840*	(21) 23796865.6 (87) WO 2023/211223	(11) 4 464 062*	(21) 23839768.1 (87) WO 2024/014674	(11) 4 464 833
(21) 23774387.7 (87) WO 2023/181788	(11) 4 464 234	(21) 23797246.8 (87) WO 2023/212136	(11) 4 463 611*	(21) 23839769.9 (87) WO 2024/014675	(11) 4 464 834
(21) 23775140.9 (87) WO 2023/182637	(11) 4 464 215	(21) 23798318.4 (87) WO 2024/207626	(11) 4 465 537	(21) 23841351.2 (87) WO 2024/141975	(11) 4 463 876*
(21) 23775177.1 (87) WO 2023/182677	(11) 4 465 641	(21) 23799681.4 (87) WO 2023/214800	(11) 4 464 733	(21) 23841848.7 (87) WO 2024/016777	(11) 4 465 489
(21) 23775194.6 (87) WO 2023/182696	(11) 4 465 443	(21) 23802772.6 (87) WO 2023/217000	(11) 4 464 423	(21) 23842458.4 (87) WO 2024/017396	(11) 4 464 298
(21) 23775242.3 (87) WO 2023/182745	(11) 4 464 102*	(21) 23803661.0 (87) WO 2023/219232	(11) 4 465 148	(21) 23842552.4 (87) WO 2024/018429	(11) 4 463 855*
(21) 23778031.7 (87) WO 2023/185662	(11) 4 465 610	(21) 23803662.8 (87) WO 2023/219234	(11) 4 465 597	(21) 23843414.6 (87) WO 2024/019568	(11) 4 465 434
(21) 23778806.2 (87) WO 2023/188769	(11) 4 464 626	(21) 23805837.4 (87) WO 2024/207612	(11) 4 464 963	(21) 23845464.9 (87) WO 2024/022254	(11) 4 465 795
(21) 23781544.4 (87) WO 2023/191960	(11) 4 463 087*	(21) 23806607.0 (87) WO 2023/221649	(11) 4 465 419	(21) 23845653.7 (87) WO 2024/022446	(11) 4 465 401
(21) 23781811.7 (87) WO 2023/192483	(11) 4 463 933*	(21) 23807955.2 (87) WO 2023/224436	(11) 4 463 833*	(21) 23846744.3 (87) WO 2024/025083	(11) 4 465 124
(21) 23784154.9 (87) WO 2023/193590	(11) 4 465 191	(21) 23811981.2 (87) WO 2023/229204	(11) 4 465 557	(21) 23846871.4 (87) WO 2024/025212	(11) 4 464 468
(21) 23784817.1 (87) WO 2023/195533	(11) 4 464 805	(21) 23812008.3 (87) WO 2023/229231	(11) 4 463 757*	(21) 23848241.8 (87) WO 2024/181656	(11) 4 465 649
(21) 23785706.5 (87) WO 2024/187613	(11) 4 465 528	(21) 23812218.8 (87) WO 2023/229444	(11) 4 465 429	(21) 23850329.6 (87) WO 2024/029823	(11) 4 464 122*
(21) 23786726.2 (87) WO 2024/069567	(11) 4 463 080*	(21) 23812835.9 (87) WO 2024/197862	(11) 4 464 355	(21) 23850433.6 (87) WO 2024/029933	(11) 4 465 427
(21) 23788451.5 (87) WO 2023/200096	(11) 4 465 653	(21) 23817986.5 (87) WO 2024/115750	(11) 4 464 126*	(21) 23850563.0 (87) WO 2024/030165	(11) 4 463 954*
(21) 23788452.3 (87) WO 2023/200097	(11) 4 464 832	(21) 23821104.9 (87) WO 2024/198395	(11) 4 465 642	(21) 23852673.5 (87) WO 2024/034776	(11) 4 465 160

(21) 23852679.2 (87) WO 2024/034782	(11) 4 464 074*	(21) 23898280.5 (87) WO 2024/117754	(11) 4 465 387	(21) 24158919.1	(11) 4 464 654
(21) 23853988.6 (87) WO 2024/037081	(11) 4 465 475	(21) 23900807.1 (87) WO 2024/122785	(11) 4 465 431	(21) 24159701.2	(11) 4 465 172
(21) 23855822.5 (87) WO 2024/137543	(11) 4 463 553*	(21) 23900972.3 (87) WO 2024/122953	(11) 4 465 418	(21) 24159969.5	(11) 4 464 997
(21) 23856085.8 (87) WO 2024/040990	(11) 4 465 647	(21) 23903667.6 (87) WO 2024/128463	(11) 4 465 062	(21) 24160036.0	(11) 4 464 575
(21) 23856107.0 (87) WO 2024/041012	(11) 4 465 619	(21) 23903719.5 (87) WO 2024/128515	(11) 4 464 689	(21) 24160442.0	(11) 4 465 800
(21) 23856120.3 (87) WO 2024/041026	(11) 4 465 498	(21) 23908802.4 (87) WO 2024/138844	(11) 4 463 862*	(21) 24160893.4	(11) 4 464 933
(21) 23856794.5 (87) WO 2024/042448	(11) 4 463 460*	(21) 23908868.5 (87) WO 2024/138912	(11) 4 463 863*	(21) 24161086.4	(11) 4 464 549
(21) 23859082.2 (87) WO 2024/046047	(11) 4 465 360	(21) 23909125.9 (87) WO 2024/139182	(11) 4 465 314	(21) 24161087.2	(11) 4 465 290
(21) 23860850.9 (87) WO 2024/049174	(11) 4 465 386	(21) 23913247.5 (87) WO 2024/144649	(11) 4 463 927*	(21) 24161507.9	(11) 4 464 147
(21) 23860853.3 (87) WO 2024/049177	(11) 4 465 061	(21) 23915486.7 (87) WO 2024/148722	(11) 4 465 786	(21) 24161559.0	(11) 4 464 457
(21) 23861393.9 (87) WO 2024/050152	(11) 4 463 801*	(21) 23920283.1 (87) WO 2024/198331	(11) 4 464 151	(21) 24161568.1	(11) 4 464 459
(21) 23863312.7 (87) WO 2024/053830	(11) 4 465 422	(21) 23920287.2 (87) WO 2024/204888	(11) 4 464 431	(21) 24161815.6	(11) 4 464 818
(21) 23864114.6 (87) WO 2024/207661	(11) 4 465 620	(21) 24000052.1	(11) 4 464 357	(21) 24162073.1	(11) 4 465 263
(21) 23866597.0 (87) WO 2024/207771	(11) 4 465 640	(21) 24020147.5	(11) 4 464 194	(21) 24162651.4	(11) 4 464 989
(21) 23869464.0 (87) WO 2024/066201	(11) 4 464 300	(21) 24150142.8	(11) 4 465 616	(21) 24162845.2	(11) 4 465 767
(21) 23873356.2 (87) WO 2024/072474	(11) 4 463 686*	(21) 24150235.0	(11) 4 465 229	(21) 24162899.9	(11) 4 465 792
(21) 23876483.1 (87) WO 2024/078278	(11) 4 465 513	(21) 24150395.2	(11) 4 465 282	(21) 24163011.0	(11) 4 465 219
(21) 23876568.9 (87) WO 2024/078365	(11) 4 464 160	(21) 24150401.8	(11) 4 465 283	(21) 24163101.9	(11) 4 465 130
(21) 23877712.2 (87) WO 2024/080789	(11) 4 464 411	(21) 24150608.8	(11) 4 464 646	(21) 24163111.8	(11) 4 465 470
(21) 23878373.2 (87) WO 2024/198540	(11) 4 465 517	(21) 24151505.5	(11) 4 465 502	(21) 24163489.8	(11) 4 465 466
(21) 23881007.1 (87) WO 2024/087401	(11) 4 465 361	(21) 24151564.2	(11) 4 465 432	(21) 24163616.6	(11) 4 464 401
(21) 23883043.4 (87) WO 2024/090937	(11) 4 465 436	(21) 24151773.9	(11) 4 465 503	(21) 24164389.9	(11) 4 465 144
(21) 23883135.8 (87) WO 2024/091030	(11) 4 464 660	(21) 24152058.4	(11) 4 464 664	(21) 24164496.2	(11) 4 464 595
(21) 23883878.3 (87) WO 2024/205391	(11) 4 463 695*	(21) 24152202.8	(11) 4 464 148	(21) 24164519.1	(11) 4 464 956
(21) 23883880.9 (87) WO 2024/205390	(11) 4 463 532*	(21) 24152259.8	(11) 4 464 511	(21) 24164641.3	(11) 4 464 871
(21) 23886281.7 (87) WO 2024/096585	(11) 4 465 063	(21) 24152709.2	(11) 4 465 609	(21) 24164669.4	(11) 4 464 512
(21) 23887162.8 (87) WO 2024/207744	(11) 4 465 493	(21) 24153346.2	(11) 4 465 505	(21) 24164729.6	(11) 4 464 934
(21) 23894835.0 (87) WO 2024/111906	(11) 4 465 380	(21) 24153755.4	(11) 4 464 191	(21) 24164943.3	(11) 4 465 075
(21) 23898211.0 (87) WO 2024/117680	(11) 4 465 430	(21) 24153816.4	(11) 4 465 362	(21) 24164950.8	(11) 4 464 296
(21) 23898213.6 (87) WO 2024/117682	(11) 4 465 373	(21) 24154571.4	(11) 4 465 507	(21) 24164952.4	(11) 4 465 076
		(21) 24154695.1	(11) 4 464 754	(21) 24165094.4	(11) 4 464 600
		(21) 24154699.3	(11) 4 464 838	(21) 24165095.1	(11) 4 465 414
		(21) 24154884.1	(11) 4 464 273	(21) 24165102.5	(11) 4 464 603
		(21) 24155073.0	(11) 4 464 460	(21) 24165106.6	(11) 4 465 316
		(21) 24155318.9	(11) 4 465 506	(21) 24165129.8	(11) 4 465 374
		(21) 24155666.1	(11) 4 464 964	(21) 24165423.5	(11) 4 465 300
		(21) 24155677.8	(11) 4 465 145	(21) 24165565.3	(11) 4 465 375
		(21) 24155682.8	(11) 4 464 170	(21) 24165721.2	(11) 4 464 487
		(21) 24155784.2	(11) 4 464 904	(21) 24165855.8	(11) 4 465 805
		(21) 24155951.7	(11) 4 465 668	(21) 24165864.0	(11) 4 465 787
		(21) 24156503.5	(11) 4 465 154	(21) 24166131.3	(11) 4 465 450
				(21) 24166179.2	(11) 4 465 793
				(21) 24166366.5	(11) 4 465 601
				(21) 24166430.9	(11) 4 464 452
				(21) 24166927.4	(11) 4 464 162
				(21) 24166988.6	(11) 4 465 423
				(21) 24167146.0	(11) 4 464 651

(21) 24167168.4	(11) 4 464 652	(21) 24170877.5	(11) 4 464 333	(21) 24172403.8	(11) 4 464 515
(21) 24167325.0	(11) 4 465 472	(21) 24170926.0	(11) 4 465 311	(21) 24172418.6	(11) 4 465 381
(21) 24167504.0	(11) 4 465 395	(21) 24170973.2	(11) 4 464 620	(21) 24172427.7	(11) 4 465 354
(21) 24167695.6	(11) 4 465 523	(21) 24170974.0	(11) 4 464 866	(21) 24172436.8	(11) 4 465 747
(21) 24167922.4	(11) 4 464 668	(21) 24171014.4	(11) 4 464 150	(21) 24172463.2	(11) 4 465 773
(21) 24168075.0	(11) 4 464 911	(21) 24171027.6	(11) 4 465 073	(21) 24172529.0	(11) 4 465 448
(21) 24168192.3	(11) 4 465 529	(21) 24171089.6	(11) 4 464 274	(21) 24172552.2	(11) 4 464 284
(21) 24168199.8	(11) 4 464 429	(21) 24171100.1	(11) 4 464 500	(21) 24172555.5	(11) 4 465 456
(21) 24168206.1	(11) 4 465 348	(21) 24171161.3	(11) 4 464 439	(21) 24172560.5	(11) 4 465 449
(21) 24168362.2	(11) 4 464 895	(21) 24171179.5	(11) 4 465 525	(21) 24172561.3	(11) 4 465 278
(21) 24168397.8	(11) 4 465 476	(21) 24171219.9	(11) 4 465 209	(21) 24172567.0	(11) 4 464 839
(21) 24168467.9	(11) 4 464 875	(21) 24171243.9	(11) 4 465 783	(21) 24172596.9	(11) 4 464 531
(21) 24168528.8	(11) 4 465 504	(21) 24171251.2	(11) 4 465 293	(21) 24172607.4	(11) 4 465 683
(21) 24168625.2	(11) 4 465 530	(21) 24171369.2	(11) 4 464 282	(21) 24172623.1	(11) 4 465 347
(21) 24168688.0	(11) 4 465 462	(21) 24171412.0	(11) 4 465 138	(21) 24172632.2	(11) 4 465 762
(21) 24168779.7	(11) 4 464 265	(21) 24171465.8	(11) 4 465 410	(21) 24172655.3	(11) 4 465 082
(21) 24168813.4	(11) 4 465 623	(21) 24171506.9	(11) 4 464 142	(21) 24172671.0	(11) 4 464 706
(21) 24168885.2	(11) 4 464 624	(21) 24171560.6	(11) 4 464 615	(21) 24172735.3	(11) 4 464 449
(21) 24169169.0	(11) 4 465 241	(21) 24171566.3	(11) 4 465 477	(21) 24172740.3	(11) 4 464 447
(21) 24169370.4	(11) 4 465 204	(21) 24171577.0	(11) 4 464 804	(21) 24172747.8	(11) 4 464 448
(21) 24169372.0	(11) 4 464 608	(21) 24171580.4	(11) 4 465 437	(21) 24172751.0	(11) 4 465 531
(21) 24169482.7	(11) 4 464 328	(21) 24171582.0	(11) 4 464 606	(21) 24172781.7	(11) 4 465 639
(21) 24169543.6	(11) 4 464 428	(21) 24171632.3	(11) 4 465 011	(21) 24172838.5	(11) 4 465 046
(21) 24169660.8	(11) 4 464 521	(21) 24171695.0	(11) 4 464 962	(21) 24172861.7	(11) 4 464 968
(21) 24169665.7	(11) 4 465 095	(21) 24171702.4	(11) 4 465 775	(21) 24172969.8	(11) 4 465 243
(21) 24169685.5	(11) 4 465 351	(21) 24171768.5	(11) 4 464 529	(21) 24173049.8	(11) 4 464 685
(21) 24169770.5	(11) 4 464 628	(21) 24171851.9	(11) 4 464 848	(21) 24173143.9	(11) 4 465 131
(21) 24169791.1	(11) 4 464 588	(21) 24171951.7	(11) 4 465 064	(21) 24173230.4	(11) 4 465 392
(21) 24169804.2	(11) 4 464 392	(21) 24171996.2	(11) 4 464 488	(21) 24173234.6	(11) 4 464 176
(21) 24169925.5	(11) 4 464 763	(21) 24172010.1	(11) 4 464 489	(21) 24173276.7	(11) 4 464 617
(21) 24170045.9	(11) 4 464 650	(21) 24172028.3	(11) 4 464 936	(21) 24173285.8	(11) 4 464 338
(21) 24170139.0	(11) 4 465 143	(21) 24172034.1	(11) 4 465 271	(21) 24173291.6	(11) 4 465 693
(21) 24170152.3	(11) 4 464 856	(21) 24172047.3	(11) 4 464 368	(21) 24173294.0	(11) 4 465 461
(21) 24170226.5	(11) 4 464 535	(21) 24172063.0	(11) 4 464 502	(21) 24173343.5	(11) 4 464 390
(21) 24170375.0	(11) 4 464 605	(21) 24172082.0	(11) 4 464 548	(21) 24173376.5	(11) 4 464 501
(21) 24170381.8	(11) 4 465 712	(21) 24172086.1	(11) 4 465 152	(21) 24173458.1	(11) 4 465 164
(21) 24170397.4	(11) 4 464 870	(21) 24172136.4	(11) 4 464 153	(21) 24173461.5	(11) 4 464 597
(21) 24170456.8	(11) 4 464 990	(21) 24172181.0	(11) 4 465 183	(21) 24173492.0	(11) 4 464 638
(21) 24170489.9	(11) 4 465 585	(21) 24172182.8	(11) 4 464 281	(21) 24173495.3	(11) 4 465 275
(21) 24170533.4	(11) 4 464 831	(21) 24172206.5	(11) 4 464 949	(21) 24173548.9	(11) 4 465 459
(21) 24170596.1	(11) 4 465 276	(21) 24172207.3	(11) 4 465 225	(21) 24173571.1	(11) 4 464 467
(21) 24170781.9	(11) 4 465 522	(21) 24172247.9	(11) 4 464 851	(21) 24173651.1	(11) 4 464 402
(21) 24170791.8	(11) 4 464 414	(21) 24172251.1	(11) 4 464 327	(21) 24173655.2	(11) 4 464 189
(21) 24170793.4	(11) 4 464 912	(21) 24172255.2	(11) 4 464 725	(21) 24173678.4	(11) 4 464 978
(21) 24170830.4	(11) 4 465 681	(21) 24172316.2	(11) 4 465 255	(21) 24173689.1	(11) 4 464 391
(21) 24170842.9	(11) 4 465 735	(21) 24172386.5	(11) 4 464 858	(21) 24173714.7	(11) 4 465 058
(21) 24170856.9	(11) 4 465 426	(21) 24172387.3	(11) 4 465 485	(21) 24173735.2	(11) 4 464 678
(21) 24170866.8	(11) 4 464 923	(21) 24172401.2	(11) 4 464 503	(21) 24173756.8	(11) 4 464 381

(21) 24173776.6	(11) 4 465 709	(21) 24174443.2	(11) 4 464 961	(21) 24175052.0	(11) 4 465 153
(21) 24173789.9	(11) 4 465 415	(21) 24174452.3	(11) 4 464 308	(21) 24175086.8	(11) 4 464 609
(21) 24173804.6	(11) 4 465 163	(21) 24174454.9	(11) 4 464 217	(21) 24175087.6	(11) 4 464 610
(21) 24173813.7	(11) 4 464 587	(21) 24174489.5	(11) 4 465 023	(21) 24175088.4	(11) 4 464 607
(21) 24173822.8	(11) 4 464 474	(21) 24174506.6	(11) 4 464 360	(21) 24175091.8	(11) 4 465 253
(21) 24173829.3	(11) 4 464 346	(21) 24174528.0	(11) 4 464 463	(21) 24175095.9	(11) 4 464 307
(21) 24173831.9	(11) 4 464 645	(21) 24174549.6	(11) 4 465 113	(21) 24175102.3	(11) 4 464 861
(21) 24173900.2	(11) 4 464 860	(21) 24174565.2	(11) 4 464 570	(21) 24175118.9	(11) 4 464 623
(21) 24173951.5	(11) 4 465 396	(21) 24174619.7	(11) 4 465 607	(21) 24175143.7	(11) 4 464 604
(21) 24173974.7	(11) 4 465 524	(21) 24174631.2	(11) 4 464 473	(21) 24175149.4	(11) 4 464 303
(21) 24173983.8	(11) 4 465 766	(21) 24174634.6	(11) 4 465 175	(21) 24175151.0	(11) 4 465 541
(21) 24173988.7	(11) 4 464 820	(21) 24174669.2	(11) 4 464 979	(21) 24175166.8	(11) 4 464 679
(21) 24174002.6	(11) 4 464 957	(21) 24174694.0	(11) 4 464 927	(21) 24175174.2	(11) 4 465 264
(21) 24174005.9	(11) 4 465 110	(21) 24174695.7	(11) 4 465 510	(21) 24175186.6	(11) 4 465 495
(21) 24174028.1	(11) 4 464 426	(21) 24174716.1	(11) 4 465 508	(21) 24175193.2	(11) 4 464 539
(21) 24174036.4	(11) 4 464 544	(21) 24174719.5	(11) 4 465 106	(21) 24175204.7	(11) 4 464 647
(21) 24174055.4	(11) 4 464 140	(21) 24174725.2	(11) 4 465 509	(21) 24175223.7	(11) 4 464 762
(21) 24174057.0	(11) 4 464 141	(21) 24174727.8	(11) 4 464 538	(21) 24175269.0	(11) 4 465 559
(21) 24174104.0	(11) 4 464 980	(21) 24174732.8	(11) 4 465 117	(21) 24175280.7	(11) 4 465 196
(21) 24174119.8	(11) 4 464 951	(21) 24174734.4	(11) 4 465 491	(21) 24175285.6	(11) 4 464 683
(21) 24174146.1	(11) 4 465 478	(21) 24174737.7	(11) 4 465 595	(21) 24175323.5	(11) 4 464 841
(21) 24174157.8	(11) 4 464 231	(21) 24174745.0	(11) 4 464 874	(21) 24175324.3	(11) 4 464 840
(21) 24174183.4	(11) 4 464 435	(21) 24174749.2	(11) 4 464 551	(21) 24175330.0	(11) 4 464 659
(21) 24174190.9	(11) 4 464 190	(21) 24174755.9	(11) 4 464 862	(21) 24175332.6	(11) 4 464 629
(21) 24174196.6	(11) 4 464 599	(21) 24174761.7	(11) 4 464 738	(21) 24175354.0	(11) 4 464 999
(21) 24174198.2	(11) 4 465 289	(21) 24174786.4	(11) 4 464 550	(21) 24175392.0	(11) 4 465 150
(21) 24174202.2	(11) 4 464 450	(21) 24174791.4	(11) 4 464 907	(21) 24175433.2	(11) 4 464 868
(21) 24174223.8	(11) 4 464 992	(21) 24174793.0	(11) 4 464 522	(21) 24175444.9	(11) 4 464 947
(21) 24174230.3	(11) 4 465 047	(21) 24174800.3	(11) 4 465 627	(21) 24175445.6	(11) 4 465 258
(21) 24174238.6	(11) 4 464 158	(21) 24174801.1	(11) 4 465 646	(21) 24175451.4	(11) 4 464 925
(21) 24174247.7	(11) 4 465 299	(21) 24174803.7	(11) 4 464 950	(21) 24175458.9	(11) 4 464 513
(21) 24174248.5	(11) 4 465 298	(21) 24174824.3	(11) 4 465 603	(21) 24175467.0	(11) 4 465 465
(21) 24174257.6	(11) 4 465 471	(21) 24174831.8	(11) 4 464 425	(21) 24175471.2	(11) 4 465 397
(21) 24174278.2	(11) 4 464 731	(21) 24174836.7	(11) 4 465 165	(21) 24175491.0	(11) 4 464 618
(21) 24174303.8	(11) 4 465 421	(21) 24174867.2	(11) 4 465 140	(21) 24175496.9	(11) 4 465 236
(21) 24174309.5	(11) 4 465 089	(21) 24174929.0	(11) 4 464 245	(21) 24175501.6	(11) 4 465 398
(21) 24174313.7	(11) 4 465 286	(21) 24174941.5	(11) 4 465 234	(21) 24175521.4	(11) 4 464 493
(21) 24174314.5	(11) 4 465 247	(21) 24174948.0	(11) 4 464 407	(21) 24175525.5	(11) 4 464 631
(21) 24174333.5	(11) 4 465 228	(21) 24174965.4	(11) 4 464 976	(21) 24175528.9	(11) 4 465 533
(21) 24174340.0	(11) 4 464 485	(21) 24174968.8	(11) 4 464 504	(21) 24175538.8	(11) 4 465 326
(21) 24174352.5	(11) 4 464 395	(21) 24175017.3	(11) 4 464 152	(21) 24175541.2	(11) 4 464 494
(21) 24174379.8	(11) 4 465 053	(21) 24175018.1	(11) 4 465 804	(21) 24175552.9	(11) 4 464 495
(21) 24174381.4	(11) 4 464 202	(21) 24175019.9	(11) 4 465 754	(21) 24175557.8	(11) 4 464 496
(21) 24174388.9	(11) 4 464 656	(21) 24175021.5	(11) 4 465 706	(21) 24175561.0	(11) 4 464 562
(21) 24174405.1	(11) 4 464 657	(21) 24175022.3	(11) 4 465 701	(21) 24175588.3	(11) 4 465 794
(21) 24174416.8	(11) 4 465 146	(21) 24175025.6	(11) 4 464 855	(21) 24175595.8	(11) 4 465 108
(21) 24174432.5	(11) 4 464 915	(21) 24175031.4	(11) 4 465 550	(21) 24175605.5	(11) 4 465 092
(21) 24174436.6	(11) 4 465 292	(21) 24175037.1	(11) 4 464 939	(21) 24175610.5	(11) 4 465 114

(21) 24175620.4	(11) 4 464 817	(21) 24176005.7	(11) 4 464 902	(21) 24176357.2	(11) 4 464 920
(21) 24175621.2	(11) 4 464 516	(21) 24176008.1	(11) 4 464 555	(21) 24176359.8	(11) 4 464 849
(21) 24175624.6	(11) 4 464 901	(21) 24176009.9	(11) 4 464 938	(21) 24176368.9	(11) 4 465 329
(21) 24175631.1	(11) 4 465 238	(21) 24176024.8	(11) 4 464 238	(21) 24176378.8	(11) 4 465 333
(21) 24175633.7	(11) 4 465 242	(21) 24176027.1	(11) 4 465 608	(21) 24176384.6	(11) 4 464 614
(21) 24175638.6	(11) 4 464 854	(21) 24176038.8	(11) 4 465 216	(21) 24176387.9	(11) 4 464 578
(21) 24175642.8	(11) 4 464 758	(21) 24176043.8	(11) 4 464 812	(21) 24176390.3	(11) 4 465 331
(21) 24175649.3	(11) 4 464 921	(21) 24176049.5	(11) 4 464 888	(21) 24176392.9	(11) 4 465 322
(21) 24175689.9	(11) 4 464 730	(21) 24176053.7	(11) 4 464 753	(21) 24176395.2	(11) 4 464 869
(21) 24175706.1	(11) 4 465 420	(21) 24176055.2	(11) 4 465 444	(21) 24176397.8	(11) 4 464 882
(21) 24175716.0	(11) 4 465 098	(21) 24176066.9	(11) 4 465 038	(21) 24176401.8	(11) 4 464 527
(21) 24175726.9	(11) 4 465 337	(21) 24176067.7	(11) 4 465 514	(21) 24176405.9	(11) 4 464 528
(21) 24175751.7	(11) 4 464 759	(21) 24176071.9	(11) 4 464 232	(21) 24176406.7	(11) 4 464 905
(21) 24175769.9	(11) 4 464 864	(21) 24176080.0	(11) 4 464 908	(21) 24176412.5	(11) 4 465 438
(21) 24175775.6	(11) 4 464 165	(21) 24176101.4	(11) 4 465 765	(21) 24176414.1	(11) 4 465 226
(21) 24175783.0	(11) 4 465 784	(21) 24176108.9	(11) 4 465 091	(21) 24176428.1	(11) 4 464 211
(21) 24175795.4	(11) 4 464 735	(21) 24176109.7	(11) 4 464 462	(21) 24176434.9	(11) 4 464 995
(21) 24175797.0	(11) 4 464 872	(21) 24176111.3	(11) 4 464 421	(21) 24176437.2	(11) 4 465 323
(21) 24175799.6	(11) 4 464 736	(21) 24176114.7	(11) 4 464 611	(21) 24176439.8	(11) 4 465 324
(21) 24175801.0	(11) 4 464 760	(21) 24176115.4	(11) 4 464 532	(21) 24176441.4	(11) 4 465 334
(21) 24175803.6	(11) 4 465 605	(21) 24176121.2	(11) 4 464 612	(21) 24176443.0	(11) 4 465 103
(21) 24175804.4	(11) 4 464 737	(21) 24176124.6	(11) 4 464 172	(21) 24176447.1	(11) 4 465 325
(21) 24175816.8	(11) 4 465 694	(21) 24176133.7	(11) 4 464 859	(21) 24176453.9	(11) 4 464 558
(21) 24175828.3	(11) 4 464 881	(21) 24176139.4	(11) 4 464 514	(21) 24176454.7	(11) 4 465 464
(21) 24175850.7	(11) 4 465 512	(21) 24176147.7	(11) 4 464 230	(21) 24176455.4	(11) 4 464 251
(21) 24175851.5	(11) 4 464 143	(21) 24176149.3	(11) 4 465 660	(21) 24176457.0	(11) 4 465 402
(21) 24175861.4	(11) 4 464 471	(21) 24176164.2	(11) 4 464 635	(21) 24176458.8	(11) 4 465 059
(21) 24175866.3	(11) 4 465 004	(21) 24176166.7	(11) 4 464 582	(21) 24176462.0	(11) 4 465 390
(21) 24175869.7	(11) 4 464 270	(21) 24176167.5	(11) 4 464 929	(21) 24176465.3	(11) 4 464 823
(21) 24175881.2	(11) 4 464 197	(21) 24176168.3	(11) 4 465 217	(21) 24176467.9	(11) 4 465 080
(21) 24175889.5	(11) 4 464 621	(21) 24176169.1	(11) 4 464 842	(21) 24176473.7	(11) 4 465 482
(21) 24175892.9	(11) 4 464 583	(21) 24176183.2	(11) 4 464 931	(21) 24176482.8	(11) 4 464 879
(21) 24175893.7	(11) 4 464 681	(21) 24176190.7	(11) 4 464 616	(21) 24176487.7	(11) 4 464 239
(21) 24175895.2	(11) 4 465 090	(21) 24176191.5	(11) 4 464 523	(21) 24176495.0	(11) 4 465 072
(21) 24175909.1	(11) 4 465 383	(21) 24176209.5	(11) 4 465 376	(21) 24176498.4	(11) 4 464 262
(21) 24175912.5	(11) 4 465 490	(21) 24176213.7	(11) 4 464 297	(21) 24176505.6	(11) 4 464 991
(21) 24175925.7	(11) 4 465 501	(21) 24176243.4	(11) 4 464 287	(21) 24176515.5	(11) 4 464 472
(21) 24175929.9	(11) 4 465 230	(21) 24176250.9	(11) 4 464 560	(21) 24176519.7	(11) 4 465 467
(21) 24175933.1	(11) 4 464 876	(21) 24176252.5	(11) 4 465 364	(21) 24176522.1	(11) 4 465 479
(21) 24175946.3	(11) 4 464 161	(21) 24176253.3	(11) 4 464 883	(21) 24176546.0	(11) 4 464 574
(21) 24175957.0	(11) 4 465 287	(21) 24176268.1	(11) 4 464 144	(21) 24176550.2	(11) 4 465 034
(21) 24175964.6	(11) 4 464 444	(21) 24176289.7	(11) 4 465 611	(21) 24176561.9	(11) 4 464 670
(21) 24175965.3	(11) 4 464 850	(21) 24176299.6	(11) 4 465 542	(21) 24176562.7	(11) 4 465 231
(21) 24175970.3	(11) 4 465 244	(21) 24176315.0	(11) 4 465 556	(21) 24176568.4	(11) 4 464 145
(21) 24175979.4	(11) 4 465 447	(21) 24176328.3	(11) 4 465 332	(21) 24176578.3	(11) 4 464 768
(21) 24175995.0	(11) 4 464 903	(21) 24176335.8	(11) 4 464 524	(21) 24176585.8	(11) 4 465 003
(21) 24175998.4	(11) 4 464 554	(21) 24176344.0	(11) 4 464 994	(21) 24176587.4	(11) 4 464 171
(21) 24176002.4	(11) 4 465 590	(21) 24176350.7	(11) 4 464 289	(21) 24176614.6	(11) 4 465 193

(21) 24176626.0	(11) 4 465 309	(21) 24186877.7	(11) 4 465 546	(21) 24194384.4	(11) 4 464 412
(21) 24176648.4	(11) 4 464 536	(21) 24187227.4	(11) 4 465 021	(21) 24194640.9	(11) 4 464 461
(21) 24176654.2	(11) 4 465 270	(21) 24187235.7	(11) 4 465 203	(21) 24195658.0	(11) 4 464 159
(21) 24176657.5	(11) 4 465 002	(21) 24187358.7	(11) 4 464 316	(21) 24195828.9	(11) 4 465 751
(21) 24176662.5	(11) 4 464 930	(21) 24187370.2	(11) 4 465 553	(21) 24195908.9	(11) 4 465 014
(21) 24176665.8	(11) 4 465 330	(21) 24187513.7	(11) 4 464 280	(21) 24195917.0	(11) 4 464 157
(21) 24176709.4	(11) 4 465 654	(21) 24187867.7	(11) 4 464 396	(21) 24195950.1	(11) 4 465 065
(21) 24176710.2	(11) 4 465 060	(21) 24188044.2	(11) 4 465 302	(21) 24195959.2	(11) 4 465 802
(21) 24176719.3	(11) 4 464 207	(21) 24188263.8	(11) 4 465 633	(21) 24196102.8	(11) 4 464 755
(21) 24176724.3	(11) 4 464 240	(21) 24188656.3	(11) 4 465 274	(21) 24196368.5	(11) 4 464 413
(21) 24176726.8	(11) 4 464 324	(21) 24188721.5	(11) 4 464 385	(21) 24196387.5	(11) 4 465 100
(21) 24176730.0	(11) 4 465 596	(21) 24188941.9	(11) 4 464 378	(21) 24196395.8	(11) 4 464 636
(21) 24176737.5	(11) 4 465 344	(21) 24189439.3	(11) 4 465 126	(21) 24196420.4	(11) 4 465 192
(21) 24176738.3	(11) 4 464 898	(21) 24189877.4	(11) 4 464 317	(21) 24196594.6	(11) 4 464 761
(21) 24176739.1	(11) 4 464 364	(21) 24189884.0	(11) 4 464 277	(21) 24196628.2	(11) 4 464 627
(21) 24176747.4	(11) 4 464 847	(21) 24189960.8	(11) 4 464 827	(21) 24196746.2	(11) 4 465 005
(21) 24176748.2	(11) 4 465 516	(21) 24190177.6	(11) 4 464 310	(21) 24196756.1	(11) 4 465 054
(21) 24176759.9	(11) 4 465 211	(21) 24190322.8	(11) 4 464 386	(21) 24196782.7	(11) 4 464 739
(21) 24176775.5	(11) 4 465 040	(21) 24190390.5	(11) 4 464 257	(21) 24196993.0	(11) 4 465 017
(21) 24176782.1	(11) 4 464 873	(21) 24190431.7	(11) 4 465 632	(21) 24197018.5	(11) 4 465 732
(21) 24176788.8	(11) 4 465 188	(21) 24190609.8	(11) 4 464 288	(21) 24197550.7	(11) 4 465 190
(21) 24176793.8	(11) 4 464 640	(21) 24190731.0	(11) 4 465 745	(21) 24197789.1	(11) 4 464 366
(21) 24176797.9	(11) 4 465 214	(21) 24191033.0	(11) 4 465 457	(21) 24197818.8	(11) 4 464 267
(21) 24176805.0	(11) 4 464 945	(21) 24191213.8	(11) 4 465 206	(21) 24197887.3	(11) 4 465 055
(21) 24176806.8	(11) 4 465 770	(21) 24191310.2	(11) 4 464 380	(21) 24197952.5	(11) 4 465 240
(21) 24176862.1	(11) 4 465 019	(21) 24191440.7	(11) 4 465 592	(21) 24198113.3	(11) 4 465 246
(21) 24176904.1	(11) 4 465 222	(21) 24191511.5	(11) 4 464 783	(21) 24198177.8	(11) 4 464 433
(21) 24177008.0	(11) 4 465 749	(21) 24191557.8	(11) 4 465 327	(21) 24198249.5	(11) 4 465 101
(21) 24177581.6	(11) 4 464 613	(21) 24191562.8	(11) 4 465 371	(21) 24198302.2	(11) 4 464 889
(21) 24178392.7	(11) 4 464 403	(21) 24191586.7	(11) 4 464 278	(21) 24198312.1	(11) 4 464 779
(21) 24182166.9	(11) 4 464 332	(21) 24191622.0	(11) 4 464 311	(21) 24198333.7	(11) 4 465 578
(21) 24182689.0	(11) 4 464 797	(21) 24191685.7	(11) 4 464 343	(21) 24198551.4	(11) 4 464 372
(21) 24183181.7	(11) 4 464 913	(21) 24191772.3	(11) 4 464 361	(21) 24198585.2	(11) 4 465 288
(21) 24183741.8	(11) 4 465 750	(21) 24191847.3	(11) 4 464 376	(21) 24198630.6	(11) 4 465 132
(21) 24184034.7	(11) 4 464 986	(21) 24191852.3	(11) 4 464 266	(21) 24198677.7	(11) 4 464 341
(21) 24184502.3	(11) 4 465 399	(21) 24192000.8	(11) 4 464 359	(21) 24198752.8	(11) 4 464 358
(21) 24184895.1	(11) 4 464 808	(21) 24192238.4	(11) 4 465 577	(21) 24198754.4	(11) 4 464 794
(21) 24185277.1	(11) 4 465 539	(21) 24192422.4	(11) 4 464 363	(21) 24198785.8	(11) 4 465 125
(21) 24185308.4	(11) 4 465 227	(21) 24192591.6	(11) 4 464 187	(21) 24199162.9	(11) 4 465 367
(21) 24185843.0	(11) 4 465 350	(21) 24192876.1	(11) 4 464 382	(21) 24199218.9	(11) 4 464 268
(21) 24185845.5	(11) 4 465 187	(21) 24192932.2	(11) 4 465 050	(21) 24199314.6	(11) 4 465 237
(21) 24186059.2	(11) 4 465 256	(21) 24193372.0	(11) 4 464 295	(21) 24199399.7	(11) 4 464 367
(21) 24186070.9	(11) 4 465 631	(21) 24193396.9	(11) 4 464 383	(21) 24199557.0	(11) 4 464 601
(21) 24186111.1	(11) 4 464 375	(21) 24193530.3	(11) 4 465 307	(21) 24199617.2	(11) 4 464 241
(21) 24186221.8	(11) 4 464 321	(21) 24193653.3	(11) 4 464 793	(21) 24200909.0	(11) 4 464 602
(21) 24186245.7	(11) 4 464 688	(21) 24193675.6	(11) 4 464 370	(21) 24201141.9	(11) 4 464 960
(21) 24186355.4	(11) 4 465 662	(21) 24193704.4	(11) 4 465 045	(21) 24201814.1	(11) 4 464 397
(21) 24186733.2	(11) 4 464 782	(21) 24193942.0	(11) 4 464 291	(21) 24201950.3	(11) 4 465 755

(21) 24202119.4	(11) 4 464 584	(21) 24204082.2	(11) 4 464 769	(21) 24204628.2	(11) 4 465 352
(21) 24202256.4	(11) 4 464 271	(21) 24204085.5	(11) 4 464 379	(21) 24204631.6	(11) 4 464 259
(21) 24202283.8	(11) 4 464 682	(21) 24204096.2	(11) 4 465 629	(21) 24204635.7	(11) 4 465 797
(21) 24202375.2	(11) 4 464 384	(21) 24204114.3	(11) 4 465 758	(21) 24204644.9	(11) 4 464 356
(21) 24202484.2	(11) 4 465 453	(21) 24204133.3	(11) 4 465 161	(21) 24204651.4	(11) 4 464 345
(21) 24202515.3	(11) 4 464 557	(21) 24204143.2	(11) 4 464 546	(21) 24204658.9	(11) 4 464 958
(21) 24202535.1	(11) 4 465 691	(21) 24204179.6	(11) 4 465 580	(21) 24204691.0	(11) 4 465 560
(21) 24202564.1	(11) 4 464 292	(21) 24204183.8	(11) 4 465 205	(21) 24204693.6	(11) 4 465 551
(21) 24202574.0	(11) 4 464 344	(21) 24204188.7	(11) 4 465 042	(21) 24204694.4	(11) 4 465 273
(21) 24202645.8	(11) 4 465 051	(21) 24204201.8	(11) 4 464 325	(21) 24204702.5	(11) 4 464 619
(21) 24202680.5	(11) 4 464 263	(21) 24204218.2	(11) 4 465 673	(21) 24204704.1	(11) 4 465 536
(21) 24202683.9	(11) 4 464 334	(21) 24204222.4	(11) 4 464 815	(21) 24204717.3	(11) 4 465 296
(21) 24202758.9	(11) 4 465 232	(21) 24204254.7	(11) 4 464 279	(21) 24204727.2	(11) 4 465 303
(21) 24202881.9	(11) 4 464 707	(21) 24204255.4	(11) 4 464 703	(21) 24204734.8	(11) 4 465 233
(21) 24202939.5	(11) 4 464 149	(21) 24204310.7	(11) 4 464 506	(21) 24204756.1	(11) 4 464 940
(21) 24202962.7	(11) 4 465 736	(21) 24204351.1	(11) 4 465 403	(21) 24204786.8	(11) 4 464 254
(21) 24203033.6	(11) 4 464 674	(21) 24204352.9	(11) 4 465 558	(21) 24204790.0	(11) 4 465 621
(21) 24203117.7	(11) 4 465 695	(21) 24204362.8	(11) 4 465 127	(21) 24204803.1	(11) 4 465 707
(21) 24203120.1	(11) 4 464 716	(21) 24204366.9	(11) 4 464 369	(21) 24204847.8	(11) 4 465 185
(21) 24203173.0	(11) 4 465 129	(21) 24204376.8	(11) 4 465 759	(21) 24204869.2	(11) 4 464 272
(21) 24203177.1	(11) 4 464 715	(21) 24204383.4	(11) 4 464 816	(21) 24204874.2	(11) 4 465 262
(21) 24203215.9	(11) 4 464 518	(21) 24204384.2	(11) 4 465 796	(21) 24204876.7	(11) 4 465 340
(21) 24203287.8	(11) 4 464 721	(21) 24204394.1	(11) 4 464 476	(21) 24204881.7	(11) 4 465 630
(21) 24203322.3	(11) 4 465 294	(21) 24204415.4	(11) 4 465 081	(21) 24204898.1	(11) 4 465 261
(21) 24203334.8	(11) 4 465 208	(21) 24204446.9	(11) 4 465 115	(21) 24204900.5	(11) 4 465 094
(21) 24203353.8	(11) 4 465 355	(21) 24204468.3	(11) 4 465 655	(21) 24204911.2	(11) 4 464 348
(21) 24203417.1	(11) 4 464 946	(21) 24204469.1	(11) 4 464 261	(21) 24204924.5	(11) 4 465 674
(21) 24203480.9	(11) 4 465 746	(21) 24204470.9	(11) 4 465 624	(21) 24204975.7	(11) 4 464 770
(21) 24203536.8	(11) 4 464 893	(21) 24204471.7	(11) 4 464 243	(21) 24204981.5	(11) 4 464 750
(21) 24203563.2	(11) 4 464 491	(21) 24204478.2	(11) 4 464 776	(21) 24204989.8	(11) 4 464 365
(21) 24203567.3	(11) 4 464 508	(21) 24204479.0	(11) 4 464 593	(21) 24204993.0	(11) 4 464 216
(21) 24203583.0	(11) 4 465 235	(21) 24204482.4	(11) 4 464 633	(21) 24204995.5	(11) 4 465 083
(21) 24203665.5	(11) 4 464 778	(21) 24204484.0	(11) 4 464 745	(21) 24205011.0	(11) 4 465 084
(21) 24203669.7	(11) 4 464 720	(21) 24204491.5	(11) 4 464 250	(21) 24205018.5	(11) 4 465 085
(21) 24203778.6	(11) 4 464 744	(21) 24204504.5	(11) 4 464 630	(21) 24205029.2	(11) 4 465 656
(21) 24203793.5	(11) 4 465 591	(21) 24204505.2	(11) 4 465 581	(21) 24205030.0	(11) 4 464 442
(21) 24203799.2	(11) 4 465 268	(21) 24204509.4	(11) 4 465 776	(21) 24205038.3	(11) 4 464 335
(21) 24203805.7	(11) 4 464 242	(21) 24204510.2	(11) 4 465 752	(21) 24205042.5	(11) 4 465 622
(21) 24203836.2	(11) 4 465 543	(21) 24204518.5	(11) 4 464 982	(21) 24205059.9	(11) 4 465 582
(21) 24203866.9	(11) 4 464 377	(21) 24204526.8	(11) 4 464 342	(21) 24205065.6	(11) 4 464 258
(21) 24203870.1	(11) 4 464 200	(21) 24204529.2	(11) 4 464 193	(21) 24205069.8	(11) 4 464 249
(21) 24203891.7	(11) 4 465 579	(21) 24204531.8	(11) 4 464 314	(21) 24205070.6	(11) 4 465 697
(21) 24203896.6	(11) 4 464 349	(21) 24204533.4	(11) 4 465 359	(21) 24205077.1	(11) 4 464 922
(21) 24203972.5	(11) 4 464 719	(21) 24204558.1	(11) 4 465 568	(21) 24205098.7	(11) 4 465 087
(21) 24203975.8	(11) 4 465 600	(21) 24204571.4	(11) 4 465 382	(21) 24205105.0	(11) 4 464 199
(21) 24203993.1	(11) 4 464 388	(21) 24204581.3	(11) 4 464 246	(21) 24205108.4	(11) 4 465 435
(21) 24204020.2	(11) 4 464 772	(21) 24204597.9	(11) 4 464 498	(21) 24205115.9	(11) 4 465 658
(21) 24204077.2	(11) 4 464 648	(21) 24204616.7	(11) 4 464 419	(21) 24205116.7	(11) 4 464 255

(21) 24205154.8	(11) 4 464 469	I.5	(11) 4 293 979	17.10.2024	
(21) 24205195.1	(11) 4 464 456	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) 4 295 704	16.10.2024	
(21) 24205274.4	(11) 4 464 863		(11) 4 296 410	14.10.2024	
(21) 24205285.0	(11) 4 465 756		(11) 4 296 449	14.10.2024	
(21) 24205296.7	(11) 4 464 857	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	(11) 4 296 747	15.10.2024	
(21) 24205332.0	(11) 4 465 661		(11) 4 297 098	10.10.2024	
(21) 24205344.5	(11) 4 464 173		(11) 4 299 037	10.10.2024	
(21) 24205356.9	(11) 4 464 180		(11) 4 299 118	10.10.2024	
(21) 24205359.3	(11) 4 464 924	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 4 299 585	17.10.2024	
(21) 24205363.5	(11) 4 465 613		(11) 4 299 766	14.10.2024	
(21) 24205384.1	(11) 4 464 374		(11) 4 300 314	10.10.2024	
(21) 24205385.8	(11) 4 465 604		(11) 4 302 727	15.10.2024	
(21) 24205399.9	(11) 4 464 192		(11) 4 302 921	17.10.2024	
(21) 24205405.4	(11) 4 464 853		(11) 4 303 023	16.10.2024	
(21) 24205418.7	(11) 4 465 626		(11) 4 303 029	17.10.2024	
(21) 24205501.0	(11) 4 464 313	I.6	(11) 4 303 364	16.10.2024	
(21) 24205543.2	(11) 4 465 221	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 4 303 390	17.10.2024	
(21) 24205563.0	(11) 4 465 637	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 4 303 495	17.10.2024	
(21) 24382519.7	(11) 4 464 559		(11) 4 303 541	17.10.2024	
(21) 24386039.2	(11) 4 464 184	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 4 303 617	15.10.2024	
(21) 24401013.8	(11) 4 464 581		(11) 4 304 192	10.10.2024	
(21) 24703801.1	(11) 4 463 177*		(11) 4 305 974	17.10.2024	
(87) WO 2024/165665			(11) 4 306 023	17.10.2024	
(21) 24709905.4	(11) 4 463 777*	I.7	(11) 4 306 111	15.10.2024	
(87) WO 2024/177779		• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 4 306 116	15.10.2024	
(21) 24711201.4	(11) 4 463 842*	• Date of filing of request for examination	(11) 4 306 123	16.10.2024	
(87) WO 2024/194173		• Date de présentation de la requête en examen	(11) 4 306 129	15.10.2024	
(21) 24712395.3	(11) 4 465 644	(11) 4 089 267	07.11.2023	(11) 4 306 159	17.10.2024
(87) WO 2024/205357		(11) 4 234 124	11.10.2024	(11) 4 306 165	14.10.2024
(21) 24714131.0	(11) 4 465 771	(11) 4 242 850	17.10.2024	(11) 4 306 169	17.10.2024
(87) WO 2024/205067		(11) 4 245 464	17.10.2024	(11) 4 306 192	14.10.2024
(21) 24719448.3	(11) 4 464 453	(11) 4 250 361	11.10.2024	(11) 4 306 301	17.10.2024
(87) WO 2024/203819		(11) 4 255 125	17.10.2024	(11) 4 306 423	17.10.2024
(21) 24719867.4	(11) 4 465 366	(11) 4 257 156	11.10.2024	(11) 4 306 438	17.10.2024
(87) WO 2024/198697		(11) 4 257 534	16.10.2024	(11) 4 306 542	14.10.2024
(21) 24729169.3	(11) 4 463 856*	(11) 4 257 976	14.10.2024	(11) 4 306 636	11.10.2024
(87) WO 2024/210352		(11) 4 260 931	24.06.2024	(11) 4 306 648	15.10.2024
(21) 24734785.9	(11) 4 464 969	(11) 4 268 929	16.10.2024	(11) 4 306 658	16.10.2024
(87) WO 2024/203042		(11) 4 270 086	16.10.2024	(11) 4 306 788	17.10.2024
(21) 24739378.8	(11) 4 464 897	(11) 4 270 381	14.10.2024	(11) 4 306 889	11.10.2024
(87) WO 2024/204663		(11) 4 274 007	17.10.2024	(11) 4 306 961	17.10.2024
(21) 24739997.5	(11) 4 464 896	(11) 4 275 556	16.10.2024	(11) 4 306 976	10.10.2024
(87) WO 2024/204226		(11) 4 289 844	10.10.2024	(11) 4 307 092	16.10.2024
(21) 24747012.3	(11) 4 463 736*	(11) 4 289 948	16.10.2024	(11) 4 307 127	16.10.2024
(87) WO 2024/157090		(11) 4 290 120	17.10.2024	(11) 4 307 591	10.10.2024
(21) 24751625.5	(11) 4 465 349	(11) 4 290 387	10.10.2024	(11) 4 307 677	17.10.2024
(87) WO 2024/183515		(11) 4 293 897	14.10.2024		

(11) 4 309 608	17.10.2024	(11) 4 319 524	15.10.2024	(11) 4 332 354	17.10.2024
(11) 4 309 632	16.10.2024	(11) 4 321 137	14.10.2024	(11) 4 332 493	17.10.2024
(11) 4 309 697	16.10.2024	(11) 4 321 215	14.10.2024	(11) 4 332 683	10.10.2024
(11) 4 309 705	11.10.2024	(11) 4 321 627	11.10.2024	(11) 4 333 461	17.10.2024
(11) 4 309 724	11.10.2024	(11) 4 321 952	14.10.2024	(11) 4 335 363	15.10.2024
(11) 4 309 735	17.10.2024	(11) 4 321 992	14.10.2024	(11) 4 335 611	16.10.2024
(11) 4 309 739	15.10.2024	(11) 4 322 159	11.10.2024	(11) 4 335 638	17.10.2024
(11) 4 310 120	17.10.2024	(11) 4 322 171	16.10.2024	(11) 4 335 814	10.10.2024
(11) 4 310 365	14.10.2024	(11) 4 322 238	14.10.2024	(11) 4 335 918	16.10.2024
(11) 4 310 437	10.10.2024	(11) 4 322 540	16.10.2024	(11) 4 335 928	16.10.2024
(11) 4 310 673	15.10.2024	(11) 4 322 714	15.10.2024	(11) 4 336 493	11.10.2024
(11) 4 310 706	11.10.2024	(11) 4 324 341	11.10.2024	(11) 4 336 716	14.10.2024
(11) 4 311 050	17.10.2024	(11) 4 324 845	16.10.2024	(11) 4 336 792	10.10.2024
(11) 4 311 130	10.10.2024	(11) 4 325 025	16.10.2024	(11) 4 336 983	15.10.2024
(11) 4 311 153	15.10.2024	(11) 4 325 141	15.10.2024	(11) 4 338 662	11.10.2024
(11) 4 311 192	10.10.2024	(11) 4 325 357	17.10.2024	(11) 4 338 700	16.10.2024
(11) 4 311 558	10.10.2024	(11) 4 325 548	10.10.2024	(11) 4 338 708	11.10.2024
(11) 4 311 577	16.10.2024	(11) 4 325 587	11.10.2024	(11) 4 339 298	16.10.2024
(11) 4 311 628	17.10.2024	(11) 4 325 755	17.10.2024	(11) 4 339 940	17.10.2024
(11) 4 311 836	14.10.2024	(11) 4 325 803	10.10.2024	(11) 4 340 267	10.10.2024
(11) 4 311 870	14.10.2024	(11) 4 325 807	17.10.2024	(11) 4 340 310	17.10.2024
(11) 4 311 908	15.10.2024	(11) 4 325 849	17.10.2024	(11) 4 342 348	16.10.2024
(11) 4 312 066	14.10.2024	(11) 4 325 850	17.10.2024	(11) 4 343 052	15.10.2024
(11) 4 312 265	14.10.2024	(11) 4 326 037	14.10.2024	(11) 4 343 116	16.10.2024
(11) 4 312 381	10.10.2024	(11) 4 327 704	17.10.2024	(11) 4 343 328	10.10.2024
(11) 4 316 295	15.10.2024	(11) 4 327 807	15.10.2024	(11) 4 344 702	10.10.2024
(11) 4 316 500	10.10.2024	(11) 4 327 809	17.10.2024	(11) 4 344 799	16.10.2024
(11) 4 316 504	15.10.2024	(11) 4 327 881	14.10.2024	(11) 4 344 931	15.10.2024
(11) 4 316 519	17.10.2024	(11) 4 327 931	14.10.2024	(11) 4 345 323	10.10.2024
(11) 4 316 524	11.10.2024	(11) 4 327 980	14.10.2024	(11) 4 345 874	16.10.2024
(11) 4 316 596	16.10.2024	(11) 4 328 025	17.10.2024	(11) 4 345 898	14.10.2024
(11) 4 316 630	11.10.2024	(11) 4 328 156	11.10.2024	(11) 4 346 175	10.10.2024
(11) 4 316 690	07.08.2024	(11) 4 328 628	10.10.2024	(11) 4 346 317	11.10.2024
(11) 4 316 734	17.10.2024	(11) 4 328 747	14.10.2024	(11) 4 349 146	10.10.2024
(11) 4 317 035	17.10.2024	(11) 4 328 909	16.10.2024	(11) 4 349 147	10.10.2024
(11) 4 317 122	17.10.2024	(11) 4 329 233	17.10.2024	(11) 4 349 178	10.10.2024
(11) 4 317 660	17.10.2024	(11) 4 329 342	16.10.2024	(11) 4 349 258	10.10.2024
(11) 4 317 775	17.10.2024	(11) 4 331 364	14.10.2024	(11) 4 349 304	10.10.2024
(11) 4 317 980	17.10.2024	(11) 4 331 438	10.09.2024	(11) 4 349 388	10.10.2024
(11) 4 318 052	15.10.2024	(11) 4 331 468	16.10.2024	(11) 4 349 397	10.10.2024
(11) 4 318 273	17.10.2024	(11) 4 331 590	16.10.2024	(11) 4 349 453	10.10.2024
(11) 4 319 038	10.10.2024	(11) 4 331 643	15.10.2024	(11) 4 349 455	10.10.2024
(11) 4 319 104	14.10.2024	(11) 4 331 648	16.10.2024	(11) 4 349 606	10.10.2024
(11) 4 319 149	17.10.2024	(11) 4 331 659	17.10.2024	(11) 4 349 607	10.10.2024
(11) 4 319 184	16.10.2024	(11) 4 332 345	10.10.2024	(11) 4 349 610	15.10.2024

(11) 4 349 611	10.10.2024	(11) 4 351 024	10.10.2024	(11) 4 353 411	16.10.2024
(11) 4 349 641	10.10.2024	(11) 4 351 042	10.10.2024	(11) 4 353 419	15.10.2024
(11) 4 349 654	10.10.2024	(11) 4 351 068	10.10.2024	(11) 4 353 439	17.10.2024
(11) 4 349 671	10.10.2024	(11) 4 351 080	10.10.2024	(11) 4 353 444	14.10.2024
(11) 4 349 688	10.10.2024	(11) 4 351 082	10.10.2024	(11) 4 353 448	16.10.2024
(11) 4 349 719	10.10.2024	(11) 4 351 164	10.10.2024	(11) 4 353 450	14.10.2024
(11) 4 349 751	10.10.2024	(11) 4 351 171	10.10.2024	(11) 4 353 451	15.10.2024
(11) 4 349 897	10.10.2024	(11) 4 351 178	10.10.2024	(11) 4 353 453	16.10.2024
(11) 4 350 165	10.10.2024	(11) 4 351 187	10.10.2024	(11) 4 353 454	15.10.2024
(11) 4 350 166	10.10.2024	(11) 4 351 217	10.10.2024	(11) 4 353 471	14.10.2024
(11) 4 350 208	10.10.2024	(11) 4 351 277	10.10.2024	(11) 4 353 481	15.10.2024
(11) 4 350 222	10.10.2024	(11) 4 351 291	10.10.2024	(11) 4 353 498	11.10.2024
(11) 4 350 297	10.10.2024	(11) 4 353 067	16.10.2024	(11) 4 353 501	14.10.2024
(11) 4 350 304	10.10.2024	(11) 4 353 108	14.10.2024	(11) 4 353 503	16.10.2024
(11) 4 350 371	10.10.2024	(11) 4 353 109	16.10.2024	(11) 4 353 506	15.10.2024
(11) 4 350 383	10.10.2024	(11) 4 353 111	15.10.2024	(11) 4 353 507	17.10.2024
(11) 4 350 384	10.10.2024	(11) 4 353 112	16.10.2024	(11) 4 353 509	14.10.2024
(11) 4 350 387	10.10.2024	(11) 4 353 113	14.10.2024	(11) 4 353 515	16.10.2024
(11) 4 350 456	10.10.2024	(11) 4 353 114	14.10.2024	(11) 4 353 524	14.10.2024
(11) 4 350 478	10.10.2024	(11) 4 353 117	16.10.2024	(11) 4 353 529	16.10.2024
(11) 4 350 481	10.10.2024	(11) 4 353 119	17.10.2024	(11) 4 353 530	16.10.2024
(11) 4 350 501	10.10.2024	(11) 4 353 120	17.10.2024	(11) 4 353 534	17.10.2024
(11) 4 350 517	10.10.2024	(11) 4 353 121	16.10.2024	(11) 4 353 536	15.10.2024
(11) 4 350 579	10.10.2024	(11) 4 353 134	10.10.2024	(11) 4 353 543	17.10.2024
(11) 4 350 594	10.10.2024	(11) 4 353 141	15.10.2024	(11) 4 353 551	17.10.2024
(11) 4 350 595	10.10.2024	(11) 4 353 168	11.10.2024	(11) 4 353 566	10.10.2024
(11) 4 350 626	10.10.2024	(11) 4 353 170	17.10.2024	(11) 4 353 572	11.10.2024
(11) 4 350 657	10.10.2024	(11) 4 353 187	17.10.2024	(11) 4 353 574	17.10.2024
(11) 4 350 660	10.10.2024	(11) 4 353 189	14.10.2024	(11) 4 353 575	11.10.2024
(11) 4 350 674	10.10.2024	(11) 4 353 197	14.10.2024	(11) 4 353 576	14.10.2024
(11) 4 350 723	10.10.2024	(11) 4 353 205	15.10.2024	(11) 4 353 579	17.10.2024
(11) 4 350 754	10.10.2024	(11) 4 353 208	16.10.2024	(11) 4 353 585	17.10.2024
(11) 4 350 821	10.10.2024	(11) 4 353 216	16.10.2024	(11) 4 353 589	16.10.2024
(11) 4 350 877	10.10.2024	(11) 4 353 246	16.10.2024	(11) 4 353 593	15.10.2024
(11) 4 350 878	10.10.2024	(11) 4 353 270	17.10.2024	(11) 4 353 595	16.10.2024
(11) 4 350 922	10.10.2024	(11) 4 353 331	17.10.2024	(11) 4 353 600	16.10.2024
(11) 4 350 931	10.10.2024	(11) 4 353 337	15.10.2024	(11) 4 353 603	16.10.2024
(11) 4 350 948	10.10.2024	(11) 4 353 338	15.10.2024	(11) 4 353 606	16.10.2024
(11) 4 350 984	10.10.2024	(11) 4 353 342	16.10.2024	(11) 4 353 613	15.10.2024
(11) 4 350 996	10.10.2024	(11) 4 353 345	15.10.2024	(11) 4 353 614	15.10.2024
(11) 4 350 997	17.10.2024	(11) 4 353 356	14.10.2024	(11) 4 353 625	11.10.2024
(11) 4 350 998	10.10.2024	(11) 4 353 368	11.10.2024	(11) 4 353 628	17.10.2024
(11) 4 351 003	10.10.2024	(11) 4 353 390	11.10.2024	(11) 4 353 633	16.10.2024
(11) 4 351 004	10.10.2024	(11) 4 353 399	11.10.2024	(11) 4 353 634	16.10.2024
(11) 4 351 010	10.10.2024	(11) 4 353 403	14.10.2024	(11) 4 353 667	15.10.2024

(11) 4 353 668	14.10.2024	(11) 4 354 059	15.10.2024	(11) 4 354 657	15.10.2024
(11) 4 353 669	16.10.2024	(11) 4 354 075	15.10.2024	(11) 4 354 660	15.10.2024
(11) 4 353 670	14.10.2024	(11) 4 354 091	15.10.2024	(11) 4 354 667	11.10.2024
(11) 4 353 672	17.10.2024	(11) 4 354 110	16.10.2024	(11) 4 354 669	17.10.2024
(11) 4 353 673	15.10.2024	(11) 4 354 132	17.10.2024	(11) 4 354 670	17.10.2024
(11) 4 353 686	17.10.2024	(11) 4 354 153	15.10.2024	(11) 4 354 673	17.10.2024
(11) 4 353 719	17.10.2024	(11) 4 354 168	17.10.2024	(11) 4 354 677	17.10.2024
(11) 4 353 774	14.10.2024	(11) 4 354 174	14.10.2024	(11) 4 354 681	16.10.2024
(11) 4 353 783	17.10.2024	(11) 4 354 180	11.10.2024	(11) 4 354 682	16.10.2024
(11) 4 353 787	16.10.2024	(11) 4 354 181	11.10.2024	(11) 4 354 683	17.10.2024
(11) 4 353 801	16.10.2024	(11) 4 354 182	16.10.2024	(11) 4 354 686	17.10.2024
(11) 4 353 808	16.10.2024	(11) 4 354 186	17.10.2024	(11) 4 354 697	16.10.2024
(11) 4 353 809	16.10.2024	(11) 4 354 196	17.10.2024	(11) 4 354 700	17.10.2024
(11) 4 353 823	16.10.2024	(11) 4 354 197	15.10.2024	(11) 4 354 714	15.10.2024
(11) 4 353 833	15.10.2024	(11) 4 354 230	16.10.2024	(11) 4 354 716	16.10.2024
(11) 4 353 853	17.10.2024	(11) 4 354 231	16.10.2024	(11) 4 354 720	15.10.2024
(11) 4 353 885	15.10.2024	(11) 4 354 234	17.10.2024	(11) 4 354 737	15.10.2024
(11) 4 353 898	16.10.2024	(11) 4 354 236	16.10.2024	(11) 4 354 741	14.10.2024
(11) 4 353 908	16.10.2024	(11) 4 354 240	16.10.2024	(11) 4 354 783	11.10.2024
(11) 4 353 910	11.10.2024	(11) 4 354 250	17.10.2024	(11) 4 354 798	17.10.2024
(11) 4 353 919	11.10.2024	(11) 4 354 261	17.10.2024	(11) 4 354 808	14.10.2024
(11) 4 353 923	17.10.2024	(11) 4 354 315	17.10.2024	(11) 4 354 823	17.10.2024
(11) 4 353 932	15.10.2024	(11) 4 354 335	17.10.2024	(11) 4 354 824	17.10.2024
(11) 4 353 942	17.10.2024	(11) 4 354 336	17.10.2024	(11) 4 354 829	15.10.2024
(11) 4 353 948	15.10.2024	(11) 4 354 348	17.10.2024	(11) 4 354 830	16.10.2024
(11) 4 353 949	17.10.2024	(11) 4 354 353	17.10.2024	(11) 4 354 857	17.10.2024
(11) 4 353 951	17.10.2024	(11) 4 354 355	10.10.2024	(11) 4 354 859	15.10.2024
(11) 4 353 952	17.10.2024	(11) 4 354 377	14.10.2024	(11) 4 354 863	15.10.2024
(11) 4 353 955	17.10.2024	(11) 4 354 409	17.10.2024	(11) 4 354 865	17.10.2024
(11) 4 353 960	14.10.2024	(11) 4 354 411	16.10.2024	(11) 4 354 878	14.10.2024
(11) 4 353 961	16.10.2024	(11) 4 354 414	15.10.2024	(11) 4 354 899	14.10.2024
(11) 4 353 963	16.10.2024	(11) 4 354 418	14.10.2024	(11) 4 354 919	16.10.2024
(11) 4 353 965	15.10.2024	(11) 4 354 420	15.10.2024	(11) 4 354 950	15.10.2024
(11) 4 353 971	17.10.2024	(11) 4 354 448	15.10.2024	(11) 4 354 965	14.10.2024
(11) 4 353 974	17.10.2024	(11) 4 354 457	16.10.2024	(11) 4 355 021	16.10.2024
(11) 4 353 976	16.10.2024	(11) 4 354 463	14.10.2024	(11) 4 355 036	11.10.2024
(11) 4 353 993	15.10.2024	(11) 4 354 467	17.10.2024	(11) 4 355 037	15.10.2024
(11) 4 354 000	16.10.2024	(11) 4 354 479	17.10.2024	(11) 4 356 709	16.10.2024
(11) 4 354 006	17.10.2024	(11) 4 354 484	15.10.2024	(11) 4 356 732	17.10.2024
(11) 4 354 017	16.10.2024	(11) 4 354 498	16.10.2024	(11) 4 356 741	17.10.2024
(11) 4 354 018	15.10.2024	(11) 4 354 500	17.10.2024	(11) 4 356 742	17.10.2024
(11) 4 354 019	14.10.2024	(11) 4 354 509	17.10.2024	(11) 4 356 806	14.10.2024
(11) 4 354 024	14.10.2024	(11) 4 354 571	17.10.2024	(11) 4 356 820	17.10.2024
(11) 4 354 034	17.10.2024	(11) 4 354 586	17.10.2024	(11) 4 356 829	11.10.2024
(11) 4 354 040	11.10.2024	(11) 4 354 603	14.10.2024	(11) 4 356 851	11.10.2024

(11) 4 356 881	16.10.2024	(11) 4 357 944	15.10.2024	(11) 4 361 694	14.10.2024
(11) 4 356 893	16.10.2024	(11) 4 357 985	16.10.2024	(11) 4 361 732	15.10.2024
(11) 4 356 907	17.10.2024	(11) 4 358 020	10.10.2024	(11) 4 361 741	14.10.2024
(11) 4 356 977	16.10.2024	(11) 4 358 026	16.10.2024	(11) 4 361 768	15.10.2024
(11) 4 356 999	17.10.2024	(11) 4 358 032	11.10.2024	(11) 4 361 782	16.10.2024
(11) 4 357 001	16.10.2024	(11) 4 358 039	16.10.2024	(11) 4 361 794	14.10.2024
(11) 4 357 029	16.10.2024	(11) 4 358 067	15.10.2024	(11) 4 361 819	16.10.2024
(11) 4 357 033	14.10.2024	(11) 4 358 108	16.10.2024	(11) 4 361 852	16.10.2024
(11) 4 357 048	17.10.2024	(11) 4 358 115	15.10.2024	(11) 4 361 858	17.10.2024
(11) 4 357 051	17.10.2024	(11) 4 358 138	15.10.2024	(11) 4 361 916	11.10.2024
(11) 4 357 077	17.10.2024	(11) 4 358 153	17.10.2024	(11) 4 361 931	16.10.2024
(11) 4 357 080	14.10.2024	(11) 4 358 334	17.10.2024	(11) 4 361 964	11.10.2024
(11) 4 357 082	17.10.2024	(11) 4 358 393	17.10.2024	(11) 4 361 981	15.10.2024
(11) 4 357 123	15.10.2024	(11) 4 358 629	15.10.2024	(11) 4 361 986	15.10.2024
(11) 4 357 134	14.10.2024	(11) 4 358 655	15.10.2024	(11) 4 362 047	17.10.2024
(11) 4 357 152	10.10.2024	(11) 4 360 446	14.10.2024	(11) 4 362 083	15.10.2024
(11) 4 357 158	14.10.2024	(11) 4 360 595	11.10.2024	(11) 4 362 105	15.10.2024
(11) 4 357 168	11.10.2024	(11) 4 360 611	15.10.2024	(11) 4 362 121	17.10.2024
(11) 4 357 169	14.10.2024	(11) 4 360 737	17.10.2024	(11) 4 362 220	14.10.2024
(11) 4 357 177	13.10.2024	(11) 4 360 789	15.10.2024	(11) 4 362 240	14.10.2024
(11) 4 357 197	17.10.2024	(11) 4 360 849	15.10.2024	(11) 4 362 241	14.10.2024
(11) 4 357 219	15.10.2024	(11) 4 360 862	17.10.2024	(11) 4 362 309	11.10.2024
(11) 4 357 226	16.10.2024	(11) 4 360 863	17.10.2024	(11) 4 362 319	17.10.2024
(11) 4 357 231	15.10.2024	(11) 4 360 864	17.10.2024	(11) 4 362 337	11.10.2024
(11) 4 357 239	15.10.2024	(11) 4 360 865	17.10.2024	(11) 4 362 391	17.10.2024
(11) 4 357 246	15.10.2024	(11) 4 360 926	16.10.2024	(11) 4 362 399	16.10.2024
(11) 4 357 269	15.10.2024	(11) 4 361 050	17.10.2024	(11) 4 362 400	16.10.2024
(11) 4 357 276	15.10.2024	(11) 4 361 052	11.10.2024	(11) 4 362 431	15.10.2024
(11) 4 357 352	14.10.2024	(11) 4 361 055	17.10.2024	(11) 4 362 455	11.10.2024
(11) 4 357 371	14.10.2024	(11) 4 361 067	16.10.2024	(11) 4 362 458	17.10.2024
(11) 4 357 520	14.10.2024	(11) 4 361 086	17.10.2024	(11) 4 362 606	14.10.2024
(11) 4 357 522	14.10.2024	(11) 4 361 090	17.10.2024	(11) 4 362 608	11.10.2024
(11) 4 357 562	11.10.2024	(11) 4 361 110	11.10.2024	(11) 4 364 551	14.10.2024
(11) 4 357 566	16.10.2024	(11) 4 361 225	16.10.2024	(11) 4 364 715	16.10.2024
(11) 4 357 591	11.10.2024	(11) 4 361 228	11.10.2024	(11) 4 364 925	17.10.2024
(11) 4 357 598	17.10.2024	(11) 4 361 265	17.10.2024	(11) 4 364 949	14.10.2024
(11) 4 357 632	17.10.2024	(11) 4 361 308	16.10.2024	(11) 4 365 098	15.10.2024
(11) 4 357 637	17.10.2024	(11) 4 361 412	17.10.2024	(11) 4 365 099	15.10.2024
(11) 4 357 651	15.10.2024	(11) 4 361 427	17.10.2024	(11) 4 365 102	16.10.2024
(11) 4 357 683	11.10.2024	(11) 4 361 519	16.10.2024	(11) 4 365 153	11.10.2024
(11) 4 357 732	15.10.2024	(11) 4 361 593	16.10.2024	(11) 4 365 246	11.10.2024
(11) 4 357 739	17.10.2024	(11) 4 361 610	11.10.2024	(11) 4 365 379	15.10.2024
(11) 4 357 775	11.10.2024	(11) 4 361 641	15.10.2024	(11) 4 365 431	17.10.2024
(11) 4 357 826	15.10.2024	(11) 4 361 644	11.10.2024	(11) 4 365 600	17.10.2024
(11) 4 357 859	14.10.2024	(11) 4 361 661	17.10.2024	(11) 4 365 739	14.10.2024

(11) 4 365 775	15.10.2024	(11) 4 374 815	14.10.2024	(11) 4 389 681	15.10.2024
(11) 4 365 798	17.10.2024	(11) 4 374 919	16.10.2024	(11) 4 390 681	11.10.2024
(11) 4 365 862	17.10.2024	(11) 4 375 089	16.10.2024	(11) 4 390 986	16.10.2024
(11) 4 365 904	14.10.2024	(11) 4 375 161	15.10.2024	(11) 4 390 994	15.10.2024
(11) 4 365 943	14.10.2024	(11) 4 375 165	15.10.2024	(11) 4 391 237	11.10.2024
(11) 4 365 944	14.10.2024	(11) 4 375 221	11.10.2024	(11) 4 391 277	15.10.2024
(11) 4 366 154	15.10.2024	(11) 4 375 228	11.10.2024	(11) 4 391 337	15.10.2024
(11) 4 366 441	15.10.2024	(11) 4 375 899	16.10.2024	(11) 4 391 579	17.10.2024
(11) 4 366 484	15.10.2024	(11) 4 375 987	14.10.2024	(11) 4 393 522	14.10.2024
(11) 4 368 291	11.10.2024	(11) 4 376 233	14.10.2024	(11) 4 393 729	14.10.2024
(11) 4 368 347	17.10.2024	(11) 4 376 360	17.10.2024	(11) 4 394 190	16.10.2024
(11) 4 368 383	17.10.2024	(11) 4 376 380	16.10.2024	(11) 4 394 630	17.10.2024
(11) 4 368 403	11.10.2024	(11) 4 378 592	16.10.2024	(11) 4 394 653	16.10.2024
(11) 4 368 490	11.10.2024	(11) 4 378 674	14.10.2024	(11) 4 394 827	14.10.2024
(11) 4 368 554	17.10.2024	(11) 4 379 103	17.10.2024	(11) 4 395 303	10.10.2024
(11) 4 368 681	17.10.2024	(11) 4 379 138	17.10.2024	(11) 4 397 184	14.10.2024
(11) 4 368 754	15.10.2024	(11) 4 379 435	11.10.2024	(11) 4 397 326	14.10.2024
(11) 4 368 791	15.10.2024	(11) 4 379 483	17.10.2024	(11) 4 397 382	11.10.2024
(11) 4 368 797	15.10.2024	(11) 4 379 486	17.10.2024	(11) 4 397 427	15.10.2024
(11) 4 368 804	16.10.2024	(11) 4 379 568	17.10.2024	(11) 4 397 428	15.10.2024
(11) 4 368 866	16.10.2024	(11) 4 379 804	11.10.2024	(11) 4 400 090	14.10.2024
(11) 4 368 982	17.10.2024	(11) 4 380 151	14.10.2024	(11) 4 400 159	15.10.2024
(11) 4 368 994	14.10.2024	(11) 4 380 188	17.10.2024	(11) 4 400 326	15.10.2024
(11) 4 369 092	11.10.2024	(11) 4 382 061	14.10.2024	(11) 4 400 436	17.10.2024
(11) 4 369 116	16.10.2024	(11) 4 382 665	14.10.2024	(11) 4 400 623	17.10.2024
(11) 4 369 258	17.10.2024	(11) 4 382 973	17.10.2024	(11) 4 400 652	17.10.2024
(11) 4 369 310	17.10.2024	(11) 4 383 060	16.10.2024	(11) 4 400 823	11.10.2024
(11) 4 369 314	17.10.2024	(11) 4 383 088	17.10.2024	(11) 4 400 883	15.10.2024
(11) 4 369 316	11.10.2024	(11) 4 383 240	11.10.2024	(11) 4 401 203	15.10.2024
(11) 4 369 352	14.10.2024	(11) 4 383 556	17.10.2024	(11) 4 403 115	17.10.2024
(11) 4 369 657	16.10.2024	(11) 4 385 409	15.10.2024	(11) 4 403 253	10.10.2024
(11) 4 369 740	14.10.2024	(11) 4 385 528	14.10.2024	(11) 4 403 424	17.10.2024
(11) 4 369 743	15.10.2024	(11) 4 385 704	16.10.2024	(11) 4 403 836	15.10.2024
(11) 4 369 862	11.10.2024	(11) 4 385 757	11.10.2024	(11) 4 404 709	16.10.2024
(11) 4 371 455	11.10.2024	(11) 4 386 017	14.10.2024	(11) 4 407 674	15.10.2024
(11) 4 371 924	15.10.2024	(11) 4 386 109	11.10.2024	(11) 4 410 506	16.10.2024
(11) 4 372 185	15.10.2024	(11) 4 386 317	14.10.2024	(11) 4 410 609	14.10.2024
(11) 4 372 344	14.10.2024	(11) 4 386 468	11.10.2024	(11) 4 410 701	17.10.2024
(11) 4 372 425	11.10.2024	(11) 4 386 569	11.10.2024	(11) 4 410 725	17.10.2024
(11) 4 372 631	15.10.2024	(11) 4 386 879	14.10.2024	(11) 4 414 869	15.10.2024
(11) 4 372 652	16.10.2024	(11) 4 386 931	16.10.2024	(11) 4 415 121	11.10.2024
(11) 4 372 777	16.10.2024	(11) 4 386 962	17.10.2024	(11) 4 415 154	14.10.2024
(11) 4 372 926	16.10.2024	(11) 4 387 395	17.10.2024	(11) 4 417 289	14.10.2024
(11) 4 372 968	15.10.2024	(11) 4 387 399	14.10.2024	(11) 4 417 629	16.10.2024
(11) 4 373 016	14.10.2024	(11) 4 388 979	15.10.2024	(11) 4 417 735	16.10.2024

(11) 4 417 982	16.10.2024	(11) 4 450 104	10.10.2024	(11) 4 463 020	11.07.2024
(11) 4 418 305	15.10.2024	(11) 4 455 313	14.10.2024	(11) 4 463 021	01.06.2023
(11) 4 418 505	17.10.2024	(11) 4 456 407	16.10.2024	(11) 4 463 022	01.06.2023
(11) 4 418 635	15.10.2024	(11) 4 458 147	14.10.2024	(11) 4 463 023	11.07.2024
(11) 4 420 850	15.10.2024	(11) 4 458 337	15.10.2024	(11) 4 463 024	12.08.2024
(11) 4 421 354	11.10.2024	(11) 4 458 428	17.10.2024	(11) 4 463 025	02.08.2024
(11) 4 421 507	14.10.2024	(11) 4 458 607	11.10.2024	(11) 4 463 026	01.07.2024
(11) 4 421 632	15.10.2024	(11) 4 458 652	15.10.2024	(11) 4 463 027	22.07.2024
(11) 4 425 286	17.10.2024	(11) 4 459 262	17.10.2024	(11) 4 463 028	08.08.2024
(11) 4 427 826	17.10.2024	(11) 4 459 788	16.10.2024	(11) 4 463 029	13.08.2024
(11) 4 428 554	14.10.2024	(11) 4 461 566	16.10.2024	(11) 4 463 030	13.06.2024
(11) 4 429 220	16.10.2024	(11) 4 461 573	14.10.2024	(11) 4 463 031	21.03.2024
(11) 4 431 351	17.10.2024	(11) 4 462 654	16.10.2024	(11) 4 463 032	17.05.2024
(11) 4 431 352	17.10.2024	(11) 4 462 988	25.07.2024	(11) 4 463 033	12.07.2024
(11) 4 431 779	17.10.2024	(11) 4 462 989	14.08.2024	(11) 4 463 034	01.08.2024
(11) 4 432 106	16.10.2024	(11) 4 462 990	14.08.2024	(11) 4 463 035	10.07.2024
(11) 4 432 181	16.10.2024	(11) 4 462 991	24.07.2024	(11) 4 463 036	07.08.2024
(11) 4 432 608	15.10.2024	(11) 4 462 992	01.08.2024	(11) 4 463 037	15.08.2024
(11) 4 432 783	11.10.2024	(11) 4 462 993	07.06.2024	(11) 4 463 038	31.07.2024
(11) 4 434 338	17.10.2024	(11) 4 462 994	08.05.2024	(11) 4 463 039	29.07.2024
(11) 4 434 506	17.10.2024	(11) 4 462 995	09.08.2024	(11) 4 463 040	24.07.2024
(11) 4 434 593	14.10.2024	(11) 4 462 996	12.08.2024	(11) 4 463 041	29.07.2024
(11) 4 434 605	16.10.2024	(11) 4 462 997	18.07.2024	(11) 4 463 042	06.08.2024
(11) 4 434 719	15.10.2024	(11) 4 462 998	01.07.2024	(11) 4 463 043	12.08.2024
(11) 4 434 748	14.10.2024	(11) 4 462 999	08.08.2024	(11) 4 463 044	12.08.2024
(11) 4 435 657	16.10.2024	(11) 4 463 000	08.08.2024	(11) 4 463 045	12.08.2024
(11) 4 438 376	14.10.2024	(11) 4 463 001	12.08.2024	(11) 4 463 046	10.07.2024
(11) 4 438 393	14.10.2024	(11) 4 463 002	16.08.2024	(11) 4 463 047	08.07.2024
(11) 4 438 813	16.10.2024	(11) 4 463 003	12.07.2024	(11) 4 463 048	16.08.2024
(11) 4 438 845	16.10.2024	(11) 4 463 004	11.07.2024	(11) 4 463 049	12.08.2024
(11) 4 439 017	14.10.2024	(11) 4 463 005	26.09.2024	(11) 4 463 050	11.08.2024
(11) 4 439 039	15.10.2024	(11) 4 463 006	12.08.2024	(11) 4 463 051	16.08.2024
(11) 4 442 357	15.10.2024	(11) 4 463 007	18.07.2024	(11) 4 463 052	09.08.2024
(11) 4 442 373	15.10.2024	(11) 4 463 008	11.07.2024	(11) 4 463 053	01.08.2024
(11) 4 442 530	14.10.2024	(11) 4 463 009	06.08.2024	(11) 4 463 054	12.08.2024
(11) 4 442 538	15.10.2024	(11) 4 463 010	29.07.2024	(11) 4 463 055	23.07.2024
(11) 4 442 841	15.10.2024	(11) 4 463 011	02.08.2024	(11) 4 463 056	09.08.2024
(11) 4 443 095	11.10.2024	(11) 4 463 012	20.06.2024	(11) 4 463 057	04.06.2024
(11) 4 443 122	15.10.2024	(11) 4 463 013	14.08.2024	(11) 4 463 058	05.08.2024
(11) 4 443 304	16.10.2024	(11) 4 463 014	10.07.2024	(11) 4 463 059	16.08.2024
(11) 4 443 665	14.10.2024	(11) 4 463 015	07.05.2024	(11) 4 463 060	14.08.2024
(11) 4 444 042	17.10.2024	(11) 4 463 016	18.07.2024	(11) 4 463 061	14.08.2024
(11) 4 446 216	16.10.2024	(11) 4 463 017	08.08.2024	(11) 4 463 062	31.07.2024
(11) 4 446 232	17.10.2024	(11) 4 463 018	14.05.2024	(11) 4 463 063	12.08.2024
(11) 4 446 612	11.10.2024	(11) 4 463 019	31.07.2024	(11) 4 463 064	12.08.2024

(11) 4 463 065	17.07.2024	(11) 4 463 110	16.08.2024	(11) 4 463 155	25.07.2024
(11) 4 463 066	16.07.2024	(11) 4 463 111	16.08.2024	(11) 4 463 156	12.07.2024
(11) 4 463 067	10.07.2024	(11) 4 463 112	14.08.2024	(11) 4 463 157	06.08.2024
(11) 4 463 068	19.07.2024	(11) 4 463 113	27.06.2024	(11) 4 463 158	14.08.2024
(11) 4 463 069	08.08.2024	(11) 4 463 114	15.07.2024	(11) 4 463 159	05.08.2024
(11) 4 463 070	16.08.2024	(11) 4 463 115	10.07.2024	(11) 4 463 160	02.08.2024
(11) 4 463 071	14.08.2024	(11) 4 463 116	23.07.2024	(11) 4 463 161	12.07.2024
(11) 4 463 072	11.07.2024	(11) 4 463 117	06.08.2024	(11) 4 463 162	29.07.2024
(11) 4 463 073	12.08.2024	(11) 4 463 118	05.07.2024	(11) 4 463 163	13.08.2024
(11) 4 463 074	21.06.2024	(11) 4 463 119	08.08.2024	(11) 4 463 164	17.07.2024
(11) 4 463 075	09.08.2024	(11) 4 463 120	12.08.2024	(11) 4 463 165	12.08.2024
(11) 4 463 076	15.08.2024	(11) 4 463 121	13.06.2024	(11) 4 463 166	11.07.2024
(11) 4 463 077	16.08.2024	(11) 4 463 122	07.08.2024	(11) 4 463 167	27.06.2024
(11) 4 463 078	10.07.2024	(11) 4 463 123	13.08.2024	(11) 4 463 168	13.08.2024
(11) 4 463 079	12.08.2024	(11) 4 463 124	29.07.2024	(11) 4 463 169	25.04.2024
(11) 4 463 080	15.08.2024	(11) 4 463 125	12.08.2024	(11) 4 463 170	09.08.2024
(11) 4 463 081	15.08.2024	(11) 4 463 126	01.08.2024	(11) 4 463 171	09.08.2024
(11) 4 463 082	09.08.2024	(11) 4 463 127	06.08.2024	(11) 4 463 172	22.07.2024
(11) 4 463 083	11.07.2024	(11) 4 463 128	09.07.2024	(11) 4 463 173	30.07.2024
(11) 4 463 084	12.08.2024	(11) 4 463 129	07.06.2024	(11) 4 463 174	09.08.2024
(11) 4 463 085	26.07.2024	(11) 4 463 130	10.05.2024	(11) 4 463 175	02.07.2024
(11) 4 463 086	26.07.2024	(11) 4 463 131	07.08.2024	(11) 4 463 176	12.08.2024
(11) 4 463 087	08.08.2024	(11) 4 463 132	12.08.2024	(11) 4 463 177	13.08.2024
(11) 4 463 088	09.08.2024	(11) 4 463 133	06.08.2024	(11) 4 463 178	14.08.2024
(11) 4 463 089	08.10.2024	(11) 4 463 134	21.06.2024	(11) 4 463 179	13.08.2024
(11) 4 463 090	31.07.2024	(11) 4 463 135	30.07.2024	(11) 4 463 180	11.06.2024
(11) 4 463 091	26.07.2024	(11) 4 463 136	12.08.2024	(11) 4 463 181	09.08.2024
(11) 4 463 092	09.08.2024	(11) 4 463 137	08.08.2024	(11) 4 463 182	30.07.2024
(11) 4 463 093	09.08.2024	(11) 4 463 138	11.07.2024	(11) 4 463 183	09.08.2024
(11) 4 463 094	15.07.2024	(11) 4 463 139	25.07.2024	(11) 4 463 184	07.08.2024
(11) 4 463 095	15.08.2024	(11) 4 463 140	25.06.2024	(11) 4 463 185	09.08.2024
(11) 4 463 096	18.07.2024	(11) 4 463 141	09.08.2024	(11) 4 463 186	13.08.2024
(11) 4 463 097	11.08.2024	(11) 4 463 142	12.08.2024	(11) 4 463 187	11.07.2024
(11) 4 463 098	25.05.2023	(11) 4 463 143	09.08.2024	(11) 4 463 188	30.07.2024
(11) 4 463 099	12.08.2024	(11) 4 463 144	09.08.2024	(11) 4 463 189	01.08.2024
(11) 4 463 100	15.07.2024	(11) 4 463 145	16.04.2024	(11) 4 463 190	12.07.2024
(11) 4 463 101	05.08.2024	(11) 4 463 146	30.07.2024	(11) 4 463 191	27.06.2024
(11) 4 463 102	24.06.2024	(11) 4 463 147	06.08.2024	(11) 4 463 192	10.07.2024
(11) 4 463 103	12.08.2024	(11) 4 463 148	12.07.2024	(11) 4 463 193	08.08.2024
(11) 4 463 104	12.08.2024	(11) 4 463 149	09.08.2024	(11) 4 463 194	14.08.2024
(11) 4 463 105	24.07.2024	(11) 4 463 150	08.08.2024	(11) 4 463 195	12.08.2024
(11) 4 463 106	01.08.2024	(11) 4 463 151	14.08.2024	(11) 4 463 196	18.07.2024
(11) 4 463 107	15.08.2024	(11) 4 463 152	09.08.2024	(11) 4 463 197	14.08.2024
(11) 4 463 108	25.06.2024	(11) 4 463 153	12.08.2024	(11) 4 463 198	07.08.2024
(11) 4 463 109	07.06.2024	(11) 4 463 154	11.07.2024	(11) 4 463 199	29.05.2024

(11) 4 463 200	03.06.2024	(11) 4 463 245	08.08.2024	(11) 4 463 290	10.07.2024
(11) 4 463 201	30.07.2024	(11) 4 463 246	14.08.2024	(11) 4 463 291	09.07.2024
(11) 4 463 202	07.08.2024	(11) 4 463 247	14.08.2024	(11) 4 463 292	20.06.2024
(11) 4 463 203	18.07.2024	(11) 4 463 248	17.07.2024	(11) 4 463 293	01.07.2024
(11) 4 463 204	07.08.2024	(11) 4 463 249	12.08.2024	(11) 4 463 294	14.08.2024
(11) 4 463 205	19.07.2024	(11) 4 463 250	14.08.2024	(11) 4 463 295	30.07.2024
(11) 4 463 206	29.02.2024	(11) 4 463 251	17.07.2024	(11) 4 463 296	30.07.2024
(11) 4 463 207	12.08.2024	(11) 4 463 252	30.07.2024	(11) 4 463 297	14.08.2024
(11) 4 463 208	12.08.2024	(11) 4 463 253	23.07.2024	(11) 4 463 298	13.08.2024
(11) 4 463 209	26.06.2024	(11) 4 463 254	16.07.2024	(11) 4 463 299	14.08.2024
(11) 4 463 210	03.07.2024	(11) 4 463 255	09.08.2024	(11) 4 463 300	12.08.2024
(11) 4 463 211	26.06.2024	(11) 4 463 256	12.08.2024	(11) 4 463 301	10.07.2024
(11) 4 463 212	12.08.2024	(11) 4 463 257	25.07.2024	(11) 4 463 302	12.08.2024
(11) 4 463 213	12.08.2024	(11) 4 463 258	12.07.2024	(11) 4 463 303	25.06.2024
(11) 4 463 214	12.08.2024	(11) 4 463 259	01.08.2024	(11) 4 463 304	19.07.2024
(11) 4 463 215	12.08.2024	(11) 4 463 260	16.07.2024	(11) 4 463 305	14.10.2024
(11) 4 463 216	31.07.2024	(11) 4 463 261	28.06.2024	(11) 4 463 306	04.07.2024
(11) 4 463 217	16.07.2024	(11) 4 463 262	17.07.2024	(11) 4 463 307	12.08.2024
(11) 4 463 218	08.08.2024	(11) 4 463 263	12.08.2024	(11) 4 463 308	16.09.2024
(11) 4 463 219	09.07.2024	(11) 4 463 264	22.07.2024	(11) 4 463 309	13.08.2024
(11) 4 463 220	10.06.2024	(11) 4 463 265	24.06.2024	(11) 4 463 310	08.08.2024
(11) 4 463 221	12.06.2024	(11) 4 463 266	15.08.2024	(11) 4 463 311	14.08.2024
(11) 4 463 222	13.08.2024	(11) 4 463 267	12.08.2024	(11) 4 463 312	10.07.2024
(11) 4 463 223	12.08.2024	(11) 4 463 268	18.07.2024	(11) 4 463 313	19.07.2024
(11) 4 463 224	28.06.2024	(11) 4 463 269	12.08.2024	(11) 4 463 314	08.08.2024
(11) 4 463 225	12.08.2024	(11) 4 463 270	06.08.2024	(11) 4 463 315	14.08.2024
(11) 4 463 226	25.07.2024	(11) 4 463 271	12.08.2024	(11) 4 463 316	08.07.2024
(11) 4 463 227	14.08.2024	(11) 4 463 272	18.07.2024	(11) 4 463 317	01.07.2024
(11) 4 463 228	05.08.2024	(11) 4 463 273	31.07.2024	(11) 4 463 318	12.08.2024
(11) 4 463 229	29.07.2024	(11) 4 463 274	08.08.2024	(11) 4 463 319	03.07.2024
(11) 4 463 230	17.04.2024	(11) 4 463 275	13.08.2024	(11) 4 463 320	12.08.2024
(11) 4 463 231	11.07.2024	(11) 4 463 276	14.08.2024	(11) 4 463 321	09.08.2024
(11) 4 463 232	28.07.2024	(11) 4 463 277	30.07.2024	(11) 4 463 322	12.08.2024
(11) 4 463 233	11.08.2024	(11) 4 463 278	30.07.2024	(11) 4 463 323	29.07.2024
(11) 4 463 234	06.08.2024	(11) 4 463 279	14.08.2024	(11) 4 463 324	12.08.2024
(11) 4 463 235	31.07.2024	(11) 4 463 280	30.07.2024	(11) 4 463 325	12.08.2024
(11) 4 463 236	15.08.2024	(11) 4 463 281	12.08.2024	(11) 4 463 326	08.08.2024
(11) 4 463 237	06.08.2024	(11) 4 463 282	08.08.2024	(11) 4 463 327	14.08.2024
(11) 4 463 238	05.08.2024	(11) 4 463 283	02.08.2024	(11) 4 463 328	14.08.2024
(11) 4 463 239	06.08.2024	(11) 4 463 284	12.08.2024	(11) 4 463 329	14.08.2024
(11) 4 463 240	08.08.2024	(11) 4 463 285	29.07.2024	(11) 4 463 330	14.08.2024
(11) 4 463 241	15.05.2024	(11) 4 463 286	24.06.2024	(11) 4 463 331	01.08.2024
(11) 4 463 242	12.08.2024	(11) 4 463 287	22.07.2024	(11) 4 463 332	13.08.2024
(11) 4 463 243	22.06.2024	(11) 4 463 288	15.08.2024	(11) 4 463 333	12.08.2024
(11) 4 463 244	12.08.2024	(11) 4 463 289	13.06.2024	(11) 4 463 334	25.06.2024

(11) 4 463 335	04.06.2024	(11) 4 463 380	07.08.2024	(11) 4 463 425	12.08.2024
(11) 4 463 336	04.06.2024	(11) 4 463 381	16.05.2024	(11) 4 463 426	27.06.2024
(11) 4 463 337	25.07.2024	(11) 4 463 382	12.08.2024	(11) 4 463 427	13.08.2024
(11) 4 463 338	08.07.2024	(11) 4 463 383	12.08.2024	(11) 4 463 428	12.08.2024
(11) 4 463 339	16.07.2024	(11) 4 463 384	13.08.2024	(11) 4 463 429	12.08.2024
(11) 4 463 340	13.06.2024	(11) 4 463 385	19.07.2024	(11) 4 463 430	12.08.2024
(11) 4 463 341	10.07.2024	(11) 4 463 386	12.08.2024	(11) 4 463 431	16.07.2024
(11) 4 463 342	08.08.2024	(11) 4 463 387	12.07.2024	(11) 4 463 432	10.07.2024
(11) 4 463 343	13.08.2024	(11) 4 463 388	25.07.2024	(11) 4 463 433	13.08.2024
(11) 4 463 344	12.08.2024	(11) 4 463 389	08.08.2024	(11) 4 463 434	12.07.2024
(11) 4 463 345	04.06.2024	(11) 4 463 390	09.08.2024	(11) 4 463 435	14.08.2024
(11) 4 463 346	13.08.2024	(11) 4 463 391	06.06.2024	(11) 4 463 436	02.10.2024
(11) 4 463 347	14.08.2024	(11) 4 463 392	30.07.2024	(11) 4 463 437	14.06.2024
(11) 4 463 348	13.08.2024	(11) 4 463 393	23.06.2023	(11) 4 463 438	12.08.2024
(11) 4 463 349	07.06.2024	(11) 4 463 394	20.09.2024	(11) 4 463 439	08.08.2024
(11) 4 463 350	08.07.2024	(11) 4 463 395	09.08.2024	(11) 4 463 440	11.07.2024
(11) 4 463 351	12.08.2024	(11) 4 463 396	04.07.2024	(11) 4 463 441	30.07.2024
(11) 4 463 352	27.06.2024	(11) 4 463 397	15.08.2024	(11) 4 463 442	30.07.2024
(11) 4 463 353	02.07.2024	(11) 4 463 398	14.08.2024	(11) 4 463 443	05.07.2024
(11) 4 463 354	05.08.2024	(11) 4 463 399	29.07.2024	(11) 4 463 444	09.07.2024
(11) 4 463 355	16.08.2024	(11) 4 463 400	25.07.2024	(11) 4 463 445	08.08.2024
(11) 4 463 356	07.08.2024	(11) 4 463 401	03.06.2024	(11) 4 463 446	14.08.2024
(11) 4 463 357	27.07.2024	(11) 4 463 402	11.07.2024	(11) 4 463 447	14.08.2024
(11) 4 463 358	09.07.2024	(11) 4 463 403	06.08.2024	(11) 4 463 448	23.07.2024
(11) 4 463 359	19.07.2024	(11) 4 463 404	06.08.2024	(11) 4 463 449	02.08.2024
(11) 4 463 360	01.08.2024	(11) 4 463 405	13.08.2024	(11) 4 463 450	27.06.2024
(11) 4 463 361	09.07.2024	(11) 4 463 406	05.07.2024	(11) 4 463 451	13.08.2024
(11) 4 463 362	20.06.2024	(11) 4 463 407	30.07.2024	(11) 4 463 452	14.08.2024
(11) 4 463 363	20.06.2024	(11) 4 463 408	30.07.2024	(11) 4 463 453	11.07.2024
(11) 4 463 364	20.06.2024	(11) 4 463 409	12.07.2024	(11) 4 463 454	05.08.2024
(11) 4 463 365	20.06.2024	(11) 4 463 410	12.07.2024	(11) 4 463 455	05.08.2024
(11) 4 463 366	20.06.2024	(11) 4 463 411	06.08.2024	(11) 4 463 456	08.07.2024
(11) 4 463 367	30.07.2024	(11) 4 463 412	05.08.2024	(11) 4 463 457	02.07.2024
(11) 4 463 368	16.07.2024	(11) 4 463 413	08.07.2024	(11) 4 463 458	14.05.2024
(11) 4 463 369	11.07.2024	(11) 4 463 414	11.07.2024	(11) 4 463 459	03.07.2024
(11) 4 463 370	24.07.2024	(11) 4 463 415	25.07.2024	(11) 4 463 460	16.08.2024
(11) 4 463 371	07.08.2024	(11) 4 463 416	06.08.2024	(11) 4 463 461	25.07.2024
(11) 4 463 372	08.08.2024	(11) 4 463 417	29.08.2024	(11) 4 463 462	13.08.2024
(11) 4 463 373	04.07.2024	(11) 4 463 418	12.08.2024	(11) 4 463 463	08.07.2024
(11) 4 463 374	16.07.2024	(11) 4 463 419	07.08.2024	(11) 4 463 464	06.08.2024
(11) 4 463 375	11.07.2024	(11) 4 463 420	15.07.2024	(11) 4 463 465	22.07.2024
(11) 4 463 376	05.07.2024	(11) 4 463 421	17.07.2024	(11) 4 463 466	14.08.2024
(11) 4 463 377	08.07.2024	(11) 4 463 422	12.08.2024	(11) 4 463 467	09.08.2024
(11) 4 463 378	07.08.2024	(11) 4 463 423	01.08.2024	(11) 4 463 468	31.07.2024
(11) 4 463 379	11.07.2024	(11) 4 463 424	08.08.2024	(11) 4 463 469	09.08.2024

(11) 4 463 470	02.08.2024	(11) 4 463 515	12.03.2024	(11) 4 463 560	25.07.2024
(11) 4 463 471	24.07.2024	(11) 4 463 516	13.08.2024	(11) 4 463 561	09.08.2024
(11) 4 463 472	09.08.2024	(11) 4 463 517	13.08.2024	(11) 4 463 562	28.05.2024
(11) 4 463 473	07.08.2024	(11) 4 463 518	05.08.2024	(11) 4 463 563	12.08.2024
(11) 4 463 474	06.08.2024	(11) 4 463 519	09.08.2024	(11) 4 463 564	26.07.2024
(11) 4 463 475	05.07.2024	(11) 4 463 520	12.08.2024	(11) 4 463 565	11.07.2024
(11) 4 463 476	13.08.2024	(11) 4 463 521	12.06.2024	(11) 4 463 566	11.07.2024
(11) 4 463 477	14.08.2024	(11) 4 463 522	01.07.2024	(11) 4 463 567	09.08.2024
(11) 4 463 478	04.07.2024	(11) 4 463 523	05.08.2024	(11) 4 463 568	10.07.2024
(11) 4 463 479	09.08.2024	(11) 4 463 524	08.07.2024	(11) 4 463 569	01.08.2024
(11) 4 463 480	07.08.2024	(11) 4 463 525	11.07.2024	(11) 4 463 570	24.07.2024
(11) 4 463 481	09.08.2024	(11) 4 463 526	05.08.2024	(11) 4 463 571	05.07.2024
(11) 4 463 482	12.08.2024	(11) 4 463 527	09.07.2024	(11) 4 463 572	06.08.2024
(11) 4 463 483	10.07.2024	(11) 4 463 528	15.07.2024	(11) 4 463 573	23.05.2024
(11) 4 463 484	14.08.2024	(11) 4 463 529	24.06.2024	(11) 4 463 574	12.08.2024
(11) 4 463 485	02.08.2024	(11) 4 463 530	14.08.2024	(11) 4 463 575	25.04.2024
(11) 4 463 486	25.07.2024	(11) 4 463 531	05.08.2024	(11) 4 463 576	04.06.2024
(11) 4 463 487	07.06.2024	(11) 4 463 532	09.05.2024	(11) 4 463 577	06.08.2024
(11) 4 463 488	22.07.2024	(11) 4 463 533	26.06.2024	(11) 4 463 578	25.07.2024
(11) 4 463 489	05.07.2024	(11) 4 463 534	26.06.2024	(11) 4 463 579	01.08.2024
(11) 4 463 490	02.07.2024	(11) 4 463 535	12.08.2024	(11) 4 463 580	06.08.2024
(11) 4 463 491	09.08.2024	(11) 4 463 536	12.08.2024	(11) 4 463 581	16.08.2024
(11) 4 463 492	12.08.2024	(11) 4 463 537	05.08.2024	(11) 4 463 582	16.07.2024
(11) 4 463 493	12.08.2024	(11) 4 463 538	12.08.2024	(11) 4 463 583	12.08.2024
(11) 4 463 494	18.07.2024	(11) 4 463 539	19.07.2024	(11) 4 463 584	13.08.2024
(11) 4 463 495	19.06.2024	(11) 4 463 540	08.08.2024	(11) 4 463 585	29.07.2024
(11) 4 463 496	11.07.2024	(11) 4 463 541	07.08.2024	(11) 4 463 586	09.08.2024
(11) 4 463 497	04.06.2024	(11) 4 463 542	15.08.2024	(11) 4 463 587	24.06.2024
(11) 4 463 498	04.06.2024	(11) 4 463 543	02.07.2024	(11) 4 463 588	01.08.2024
(11) 4 463 499	04.06.2024	(11) 4 463 544	09.08.2024	(11) 4 463 589	23.07.2024
(11) 4 463 500	04.06.2024	(11) 4 463 545	08.08.2024	(11) 4 463 590	08.08.2024
(11) 4 463 501	14.08.2024	(11) 4 463 546	31.07.2024	(11) 4 463 591	08.08.2024
(11) 4 463 502	14.08.2024	(11) 4 463 547	02.08.2024	(11) 4 463 592	30.07.2024
(11) 4 463 503	14.08.2024	(11) 4 463 548	02.08.2024	(11) 4 463 593	06.08.2024
(11) 4 463 504	14.06.2024	(11) 4 463 549	02.08.2024	(11) 4 463 594	08.08.2024
(11) 4 463 505	06.08.2024	(11) 4 463 550	09.08.2024	(11) 4 463 595	16.08.2024
(11) 4 463 506	08.01.2024	(11) 4 463 551	24.07.2024	(11) 4 463 596	16.08.2024
(11) 4 463 507	17.07.2024	(11) 4 463 552	11.07.2024	(11) 4 463 597	27.07.2024
(11) 4 463 508	22.07.2024	(11) 4 463 553	16.08.2024	(11) 4 463 598	17.07.2024
(11) 4 463 509	22.07.2024	(11) 4 463 554	12.08.2024	(11) 4 463 599	12.08.2024
(11) 4 463 510	12.08.2024	(11) 4 463 555	16.08.2024	(11) 4 463 600	08.07.2024
(11) 4 463 511	04.07.2024	(11) 4 463 556	09.08.2024	(11) 4 463 601	18.06.2024
(11) 4 463 512	18.06.2024	(11) 4 463 557	16.07.2024	(11) 4 463 602	02.07.2024
(11) 4 463 513	08.07.2024	(11) 4 463 558	08.08.2024	(11) 4 463 603	09.07.2024
(11) 4 463 514	23.07.2024	(11) 4 463 559	08.08.2024	(11) 4 463 604	05.07.2024

(11) 4 463 605	29.05.2024	(11) 4 463 650	09.08.2024	(11) 4 463 695	09.05.2024
(11) 4 463 606	05.08.2024	(11) 4 463 651	26.07.2024	(11) 4 463 696	25.06.2024
(11) 4 463 607	18.07.2024	(11) 4 463 652	07.08.2024	(11) 4 463 697	09.08.2024
(11) 4 463 608	31.07.2024	(11) 4 463 653	08.08.2024	(11) 4 463 698	17.09.2024
(11) 4 463 609	05.08.2024	(11) 4 463 654	12.08.2024	(11) 4 463 699	12.07.2024
(11) 4 463 610	17.06.2024	(11) 4 463 655	03.07.2024	(11) 4 463 700	25.07.2024
(11) 4 463 611	13.08.2024	(11) 4 463 656	08.08.2024	(11) 4 463 701	19.07.2024
(11) 4 463 612	18.07.2024	(11) 4 463 657	01.08.2024	(11) 4 463 702	01.07.2024
(11) 4 463 613	18.07.2024	(11) 4 463 658	13.08.2024	(11) 4 463 703	12.08.2024
(11) 4 463 614	12.08.2024	(11) 4 463 659	17.06.2024	(11) 4 463 704	15.08.2024
(11) 4 463 615	20.06.2024	(11) 4 463 660	08.08.2024	(11) 4 463 705	31.07.2024
(11) 4 463 616	25.06.2024	(11) 4 463 661	14.08.2024	(11) 4 463 706	02.08.2024
(11) 4 463 617	18.07.2024	(11) 4 463 662	29.07.2024	(11) 4 463 707	07.08.2024
(11) 4 463 618	04.07.2024	(11) 4 463 663	31.07.2024	(11) 4 463 708	22.07.2024
(11) 4 463 619	25.07.2024	(11) 4 463 664	12.08.2024	(11) 4 463 709	15.08.2024
(11) 4 463 620	12.07.2024	(11) 4 463 665	24.07.2024	(11) 4 463 710	26.06.2024
(11) 4 463 621	08.08.2024	(11) 4 463 666	13.08.2024	(11) 4 463 711	13.08.2024
(11) 4 463 622	23.07.2024	(11) 4 463 667	09.08.2024	(11) 4 463 712	26.07.2024
(11) 4 463 623	16.07.2024	(11) 4 463 668	24.07.2024	(11) 4 463 713	19.07.2024
(11) 4 463 624	16.07.2024	(11) 4 463 669	11.08.2024	(11) 4 463 714	04.07.2024
(11) 4 463 625	13.08.2024	(11) 4 463 670	08.07.2024	(11) 4 463 715	21.05.2024
(11) 4 463 626	16.08.2024	(11) 4 463 671	05.08.2024	(11) 4 463 716	09.04.2024
(11) 4 463 627	01.08.2024	(11) 4 463 672	17.05.2024	(11) 4 463 717	11.06.2024
(11) 4 463 628	21.06.2024	(11) 4 463 673	14.06.2024	(11) 4 463 718	17.07.2024
(11) 4 463 629	14.08.2024	(11) 4 463 674	10.07.2024	(11) 4 463 719	17.07.2024
(11) 4 463 630	03.07.2024	(11) 4 463 675	06.06.2024	(11) 4 463 720	17.07.2024
(11) 4 463 631	16.07.2024	(11) 4 463 676	12.08.2024	(11) 4 463 721	17.07.2024
(11) 4 463 632	16.07.2024	(11) 4 463 677	12.07.2024	(11) 4 463 722	17.07.2024
(11) 4 463 633	11.06.2024	(11) 4 463 678	14.08.2024	(11) 4 463 723	17.07.2024
(11) 4 463 634	16.08.2024	(11) 4 463 679	13.08.2024	(11) 4 463 724	04.07.2024
(11) 4 463 635	12.08.2024	(11) 4 463 680	11.07.2024	(11) 4 463 725	12.03.2024
(11) 4 463 636	27.06.2024	(11) 4 463 681	02.08.2024	(11) 4 463 726	08.08.2024
(11) 4 463 637	08.08.2024	(11) 4 463 682	12.08.2024	(11) 4 463 727	18.06.2024
(11) 4 463 638	18.06.2024	(11) 4 463 683	26.07.2024	(11) 4 463 728	17.07.2024
(11) 4 463 639	03.07.2024	(11) 4 463 684	12.08.2024	(11) 4 463 729	17.07.2024
(11) 4 463 640	12.08.2024	(11) 4 463 685	15.08.2024	(11) 4 463 730	14.08.2024
(11) 4 463 641	05.08.2024	(11) 4 463 686	09.08.2024	(11) 4 463 731	13.08.2024
(11) 4 463 642	25.07.2024	(11) 4 463 687	07.08.2024	(11) 4 463 732	12.07.2024
(11) 4 463 643	12.08.2024	(11) 4 463 688	14.08.2024	(11) 4 463 733	24.07.2024
(11) 4 463 644	16.08.2024	(11) 4 463 689	09.08.2024	(11) 4 463 734	15.08.2024
(11) 4 463 645	16.08.2024	(11) 4 463 690	28.06.2024	(11) 4 463 735	25.06.2024
(11) 4 463 646	24.07.2024	(11) 4 463 691	27.07.2024	(11) 4 463 736	14.08.2024
(11) 4 463 647	09.08.2024	(11) 4 463 692	17.07.2024	(11) 4 463 737	12.07.2024
(11) 4 463 648	09.08.2024	(11) 4 463 693	30.07.2024	(11) 4 463 738	12.07.2024
(11) 4 463 649	09.08.2024	(11) 4 463 694	25.07.2024	(11) 4 463 739	10.08.2024

(11) 4 463 740	06.08.2024	(11) 4 463 785	02.07.2024	(11) 4 463 830	14.08.2024
(11) 4 463 741	12.07.2024	(11) 4 463 786	14.08.2024	(11) 4 463 831	14.08.2024
(11) 4 463 742	06.05.2024	(11) 4 463 787	02.05.2024	(11) 4 463 832	13.08.2024
(11) 4 463 743	13.06.2024	(11) 4 463 788	27.06.2024	(11) 4 463 833	14.08.2024
(11) 4 463 744	24.07.2024	(11) 4 463 789	03.06.2024	(11) 4 463 834	12.08.2024
(11) 4 463 745	08.07.2024	(11) 4 463 790	17.07.2024	(11) 4 463 835	04.07.2024
(11) 4 463 746	12.08.2024	(11) 4 463 791	28.05.2024	(11) 4 463 836	19.06.2024
(11) 4 463 747	16.08.2024	(11) 4 463 792	12.08.2024	(11) 4 463 837	07.08.2024
(11) 4 463 748	08.08.2024	(11) 4 463 793	05.08.2024	(11) 4 463 838	31.05.2024
(11) 4 463 749	12.07.2024	(11) 4 463 794	16.08.2024	(11) 4 463 839	30.07.2024
(11) 4 463 750	07.06.2024	(11) 4 463 795	09.07.2024	(11) 4 463 840	16.08.2024
(11) 4 463 751	02.08.2024	(11) 4 463 796	12.08.2024	(11) 4 463 841	12.08.2024
(11) 4 463 752	13.05.2024	(11) 4 463 797	29.05.2024	(11) 4 463 842	14.08.2024
(11) 4 463 753	12.08.2024	(11) 4 463 798	29.07.2024	(11) 4 463 843	18.07.2024
(11) 4 463 754	31.07.2024	(11) 4 463 799	05.07.2024	(11) 4 463 844	18.07.2024
(11) 4 463 755	08.08.2024	(11) 4 463 800	29.05.2024	(11) 4 463 845	07.08.2024
(11) 4 463 756	24.07.2024	(11) 4 463 801	01.08.2024	(11) 4 463 846	16.08.2024
(11) 4 463 757	13.08.2024	(11) 4 463 802	12.07.2024	(11) 4 463 847	08.07.2024
(11) 4 463 758	12.08.2024	(11) 4 463 803	11.07.2024	(11) 4 463 848	12.08.2024
(11) 4 463 759	02.07.2024	(11) 4 463 804	05.08.2024	(11) 4 463 849	16.08.2024
(11) 4 463 760	25.07.2024	(11) 4 463 805	01.07.2024	(11) 4 463 850	13.08.2024
(11) 4 463 761	31.05.2024	(11) 4 463 806	06.08.2024	(11) 4 463 851	14.08.2024
(11) 4 463 762	31.05.2024	(11) 4 463 807	12.08.2024	(11) 4 463 852	14.08.2024
(11) 4 463 763	15.07.2024	(11) 4 463 808	08.08.2024	(11) 4 463 853	19.07.2024
(11) 4 463 764	25.06.2024	(11) 4 463 809	25.07.2024	(11) 4 463 854	14.08.2024
(11) 4 463 765	11.06.2024	(11) 4 463 810	02.07.2024	(11) 4 463 855	12.08.2024
(11) 4 463 766	01.07.2024	(11) 4 463 811	09.08.2024	(11) 4 463 856	06.06.2024
(11) 4 463 767	05.07.2024	(11) 4 463 812	18.07.2024	(11) 4 463 857	14.08.2024
(11) 4 463 768	05.07.2024	(11) 4 463 813	31.05.2024	(11) 4 463 858	13.08.2024
(11) 4 463 769	09.07.2024	(11) 4 463 814	14.08.2024	(11) 4 463 859	01.07.2024
(11) 4 463 770	01.07.2024	(11) 4 463 815	05.08.2024	(11) 4 463 860	13.08.2024
(11) 4 463 771	10.06.2024	(11) 4 463 816	05.08.2024	(11) 4 463 861	14.08.2024
(11) 4 463 772	14.05.2024	(11) 4 463 817	12.07.2024	(11) 4 463 862	15.08.2024
(11) 4 463 773	23.05.2024	(11) 4 463 818	13.08.2024	(11) 4 463 863	15.08.2024
(11) 4 463 774	09.08.2024	(11) 4 463 819	16.08.2024	(11) 4 463 864	23.05.2024
(11) 4 463 775	29.07.2024	(11) 4 463 820	14.08.2024	(11) 4 463 865	15.08.2024
(11) 4 463 776	18.07.2024	(11) 4 463 821	12.08.2024	(11) 4 463 866	08.08.2024
(11) 4 463 777	16.08.2024	(11) 4 463 822	11.07.2024	(11) 4 463 867	09.08.2024
(11) 4 463 778	12.07.2024	(11) 4 463 823	11.08.2023	(11) 4 463 868	25.07.2024
(11) 4 463 779	17.06.2024	(11) 4 463 824	10.07.2024	(11) 4 463 869	26.06.2024
(11) 4 463 780	15.12.2023	(11) 4 463 825	16.08.2024	(11) 4 463 870	26.07.2024
(11) 4 463 781	12.08.2024	(11) 4 463 826	16.08.2024	(11) 4 463 871	12.08.2024
(11) 4 463 782	07.10.2024	(11) 4 463 827	24.05.2024	(11) 4 463 872	12.08.2024
(11) 4 463 783	25.07.2024	(11) 4 463 828	13.08.2024	(11) 4 463 873	16.08.2024
(11) 4 463 784	14.08.2024	(11) 4 463 829	13.08.2024	(11) 4 463 874	25.06.2024

(11) 4 463 875	05.08.2024	(11) 4 463 920	02.07.2024	(11) 4 463 966	21.05.2024
(11) 4 463 876	12.08.2024	(11) 4 463 921	07.08.2024	(11) 4 463 967	26.04.2024
(11) 4 463 877	25.06.2024	(11) 4 463 922	05.07.2024	(11) 4 463 968	29.04.2024
(11) 4 463 878	24.06.2024	(11) 4 463 923	25.07.2024	(11) 4 463 969	15.08.2024
(11) 4 463 879	30.04.2024	(11) 4 463 924	12.08.2024	(11) 4 463 970	07.08.2024
(11) 4 463 880	14.05.2024	(11) 4 463 925	12.08.2024	(11) 4 463 971	08.07.2024
(11) 4 463 881	05.07.2024	(11) 4 463 926	12.08.2024	(11) 4 463 972	09.05.2024
(11) 4 463 882	10.05.2024	(11) 4 463 928	06.08.2024	(11) 4 463 973	29.04.2024
(11) 4 463 883	24.07.2024	(11) 4 463 929	07.08.2024	(11) 4 463 974	16.05.2024
(11) 4 463 884	10.05.2024	(11) 4 463 930	13.08.2024	(11) 4 463 975	21.05.2024
(11) 4 463 885	05.08.2024	(11) 4 463 931	09.07.2024	(11) 4 463 976	13.08.2024
(11) 4 463 886	30.04.2024	(11) 4 463 932	30.05.2024	(11) 4 463 977	31.07.2024
(11) 4 463 887	23.05.2024	(11) 4 463 933	16.08.2024	(11) 4 463 978	17.07.2024
(11) 4 463 888	17.07.2024	(11) 4 463 934	11.07.2024	(11) 4 463 979	03.07.2024
(11) 4 463 889	30.05.2024	(11) 4 463 935	12.08.2024	(11) 4 463 980	26.04.2024
(11) 4 463 890	25.07.2024	(11) 4 463 936	07.06.2024	(11) 4 463 981	31.05.2024
(11) 4 463 891	29.06.2024	(11) 4 463 937	13.05.2024	(11) 4 463 982	26.07.2024
(11) 4 463 892	04.07.2024	(11) 4 463 938	12.08.2024	(11) 4 463 983	12.07.2024
(11) 4 463 893	09.07.2024	(11) 4 463 939	02.08.2023	(11) 4 463 984	09.07.2024
(11) 4 463 894	25.07.2024	(11) 4 463 940	25.04.2024	(11) 4 463 985	11.07.2024
(11) 4 463 895	19.07.2024	(11) 4 463 941	23.05.2024	(11) 4 463 986	23.05.2024
(11) 4 463 896	26.04.2024	(11) 4 463 942	04.07.2024	(11) 4 463 987	29.04.2024
(11) 4 463 897	03.07.2024	(11) 4 463 943	14.08.2024	(11) 4 463 988	03.07.2024
(11) 4 463 898	20.06.2024	(11) 4 463 944	28.06.2024	(11) 4 463 989	05.08.2024
(11) 4 463 899	02.08.2024	(11) 4 463 945	15.08.2024	(11) 4 463 990	11.06.2024
(11) 4 463 900	29.07.2024	(11) 4 463 946	15.07.2024	(11) 4 463 991	05.07.2024
(11) 4 463 901	25.06.2024	(11) 4 463 947	27.06.2024	(11) 4 463 992	15.08.2024
(11) 4 463 902	12.08.2024	(11) 4 463 948	12.08.2024	(11) 4 463 993	12.08.2024
(11) 4 463 903	13.08.2024	(11) 4 463 949	10.07.2024	(11) 4 463 994	12.08.2024
(11) 4 463 904	23.07.2024	(11) 4 463 950	29.06.2024	(11) 4 463 995	02.07.2024
(11) 4 463 905	18.07.2024	(11) 4 463 951	12.08.2024	(11) 4 463 996	15.07.2024
(11) 4 463 906	19.07.2024	(11) 4 463 952	13.08.2024	(11) 4 463 997	12.08.2024
(11) 4 463 907	24.06.2024	(11) 4 463 953	21.06.2024	(11) 4 463 998	12.04.2024
(11) 4 463 908	14.06.2024	(11) 4 463 954	16.08.2024	(11) 4 463 999	14.08.2023
(11) 4 463 909	18.06.2024	(11) 4 463 955	29.07.2024	(11) 4 464 000	15.08.2024
(11) 4 463 910	18.06.2024	(11) 4 463 956	12.08.2024	(11) 4 464 001	15.05.2024
(11) 4 463 911	26.07.2024	(11) 4 463 957	16.11.2023	(11) 4 464 002	11.07.2024
(11) 4 463 912	23.05.2024	(11) 4 463 958	12.08.2024	(11) 4 464 003	01.07.2024
(11) 4 463 913	07.08.2024	(11) 4 463 959	22.05.2024	(11) 4 464 004	26.07.2024
(11) 4 463 914	08.08.2024	(11) 4 463 960	23.05.2024	(11) 4 464 005	31.07.2023
(11) 4 463 915	11.07.2024	(11) 4 463 961	29.04.2024	(11) 4 464 006	31.07.2024
(11) 4 463 916	14.10.2024	(11) 4 463 962	14.08.2024	(11) 4 464 007	09.08.2024
(11) 4 463 917	11.07.2024	(11) 4 463 963	10.06.2024	(11) 4 464 008	18.08.2023
(11) 4 463 918	22.07.2024	(11) 4 463 964	09.05.2024	(11) 4 464 009	12.08.2024
(11) 4 463 919	31.07.2024	(11) 4 463 965	10.06.2024	(11) 4 464 010	08.07.2024

(11) 4 464 011	31.07.2023	(11) 4 464 056	05.06.2024	(11) 4 464 101	16.08.2024
(11) 4 464 012	12.08.2024	(11) 4 464 057	18.07.2024	(11) 4 464 102	14.08.2024
(11) 4 464 013	18.07.2024	(11) 4 464 058	14.08.2024	(11) 4 464 103	23.05.2024
(11) 4 464 014	16.07.2024	(11) 4 464 059	12.06.2024	(11) 4 464 104	16.08.2024
(11) 4 464 015	13.08.2024	(11) 4 464 060	10.07.2024	(11) 4 464 105	25.04.2024
(11) 4 464 016	07.08.2024	(11) 4 464 061	23.05.2024	(11) 4 464 106	18.06.2024
(11) 4 464 017	15.09.2023	(11) 4 464 062	15.08.2024	(11) 4 464 107	15.08.2024
(11) 4 464 018	14.08.2023	(11) 4 464 063	12.08.2024	(11) 4 464 108	14.08.2024
(11) 4 464 019	29.05.2024	(11) 4 464 064	29.04.2024	(11) 4 464 109	17.04.2024
(11) 4 464 020	01.08.2023	(11) 4 464 065	16.04.2024	(11) 4 464 110	11.07.2024
(11) 4 464 021	14.08.2024	(11) 4 464 066	07.05.2024	(11) 4 464 111	12.08.2024
(11) 4 464 022	11.07.2024	(11) 4 464 067	07.05.2024	(11) 4 464 112	18.06.2024
(11) 4 464 023	05.08.2024	(11) 4 464 068	26.04.2024	(11) 4 464 113	16.05.2024
(11) 4 464 024	11.07.2024	(11) 4 464 069	13.08.2024	(11) 4 464 114	25.04.2024
(11) 4 464 025	16.07.2024	(11) 4 464 070	01.07.2024	(11) 4 464 115	12.08.2024
(11) 4 464 026	11.07.2024	(11) 4 464 071	14.08.2024	(11) 4 464 116	12.08.2024
(11) 4 464 027	11.07.2024	(11) 4 464 072	19.06.2024	(11) 4 464 117	14.08.2024
(11) 4 464 028	24.07.2024	(11) 4 464 073	16.08.2024	(11) 4 464 118	16.05.2024
(11) 4 464 029	14.08.2023	(11) 4 464 074	13.08.2024	(11) 4 464 119	26.04.2024
(11) 4 464 030	02.08.2023	(11) 4 464 075	19.04.2024	(11) 4 464 120	14.08.2024
(11) 4 464 031	12.08.2024	(11) 4 464 076	29.05.2024	(11) 4 464 121	13.08.2024
(11) 4 464 032	14.08.2024	(11) 4 464 077	13.08.2024	(11) 4 464 122	15.08.2024
(11) 4 464 033	08.07.2024	(11) 4 464 078	26.06.2024	(11) 4 464 123	01.05.2024
(11) 4 464 034	19.07.2024	(11) 4 464 079	16.05.2024	(11) 4 464 124	12.08.2024
(11) 4 464 035	19.07.2024	(11) 4 464 080	14.08.2024	(11) 4 464 125	12.08.2024
(11) 4 464 036	22.07.2024	(11) 4 464 081	23.07.2024	(11) 4 464 126	14.08.2024
(11) 4 464 037	22.07.2024	(11) 4 464 082	07.08.2024	(11) 4 464 127	12.08.2024
(11) 4 464 038	08.08.2024	(11) 4 464 083	28.06.2024	(11) 4 464 128	12.08.2024
(11) 4 464 039	04.07.2024	(11) 4 464 084	16.05.2024	(11) 4 464 129	05.08.2024
(11) 4 464 040	12.07.2024	(11) 4 464 085	12.08.2024	(11) 4 464 130	15.07.2024
(11) 4 464 041	12.08.2024	(11) 4 464 086	28.05.2024	(11) 4 464 131	13.05.2024
(11) 4 464 042	12.08.2024	(11) 4 464 087	07.05.2024	(11) 4 464 132	30.01.2024
(11) 4 464 043	14.08.2024	(11) 4 464 088	14.08.2024	(11) 4 464 133	18.06.2024
(11) 4 464 044	03.07.2024	(11) 4 464 089	08.05.2024	(11) 4 464 134	12.08.2024
(11) 4 464 045	09.07.2024	(11) 4 464 090	17.06.2024	(11) 4 464 135	09.08.2024
(11) 4 464 046	29.05.2024	(11) 4 464 091	24.05.2024	(11) 4 464 136	11.07.2024
(11) 4 464 047	09.08.2024	(11) 4 464 092	31.05.2024	(11) 4 464 137	14.08.2024
(11) 4 464 048	14.08.2024	(11) 4 464 093	24.07.2024	(11) 4 464 138	14.08.2024
(11) 4 464 049	14.08.2024	(11) 4 464 094	13.08.2024	(11) 4 464 139	14.08.2024
(11) 4 464 050	12.08.2024	(11) 4 464 095	14.08.2024	(11) 4 464 142	22.04.2024
(11) 4 464 051	14.08.2024	(11) 4 464 096	15.08.2024	(11) 4 464 146	12.08.2024
(11) 4 464 052	07.08.2024	(11) 4 464 097	15.08.2024	(11) 4 464 149	26.09.2024
(11) 4 464 053	06.08.2024	(11) 4 464 098	13.08.2024	(11) 4 464 151	13.08.2024
(11) 4 464 054	13.08.2024	(11) 4 464 099	03.07.2024	(11) 4 464 154	20.05.2024
(11) 4 464 055	09.10.2024	(11) 4 464 100	15.08.2024	(11) 4 464 155	20.05.2024

(11) 4 464 156	16.07.2024	(11) 4 464 283	08.08.2024	(11) 4 464 411	13.08.2024
(11) 4 464 160	14.08.2024	(11) 4 464 290	12.07.2024	(11) 4 464 418	14.06.2024
(11) 4 464 166	01.08.2023	(11) 4 464 293	12.08.2024	(11) 4 464 419	04.10.2024
(11) 4 464 168	16.09.2024	(11) 4 464 294	12.08.2024	(11) 4 464 422	06.05.2024
(11) 4 464 175	01.08.2024	(11) 4 464 298	13.08.2024	(11) 4 464 423	16.08.2024
(11) 4 464 177	06.08.2024	(11) 4 464 300	15.08.2024	(11) 4 464 427	12.08.2024
(11) 4 464 178	01.08.2024	(11) 4 464 301	31.07.2024	(11) 4 464 431	14.08.2024
(11) 4 464 179	12.07.2024	(11) 4 464 302	26.07.2024	(11) 4 464 432	01.08.2024
(11) 4 464 181	08.07.2024	(11) 4 464 303	16.05.2024	(11) 4 464 436	10.11.2023
(11) 4 464 182	13.08.2024	(11) 4 464 304	18.07.2024	(11) 4 464 437	13.08.2024
(11) 4 464 189	01.05.2024	(11) 4 464 312	12.08.2024	(11) 4 464 438	10.07.2024
(11) 4 464 198	08.08.2024	(11) 4 464 313	09.10.2024	(11) 4 464 441	06.08.2024
(11) 4 464 201	20.06.2024	(11) 4 464 315	30.07.2024	(11) 4 464 443	26.06.2024
(11) 4 464 203	16.08.2024	(11) 4 464 319	14.08.2024	(11) 4 464 445	06.08.2024
(11) 4 464 204	16.08.2024	(11) 4 464 320	02.08.2024	(11) 4 464 446	06.08.2024
(11) 4 464 205	16.08.2024	(11) 4 464 322	08.07.2024	(11) 4 464 451	13.08.2024
(11) 4 464 206	05.06.2023	(11) 4 464 323	09.08.2024	(11) 4 464 452	26.03.2024
(11) 4 464 208	16.08.2024	(11) 4 464 329	09.08.2024	(11) 4 464 453	25.04.2024
(11) 4 464 209	15.11.2023	(11) 4 464 331	12.07.2024	(11) 4 464 454	14.12.2023
(11) 4 464 212	12.08.2024	(11) 4 464 336	08.08.2024	(11) 4 464 455	13.08.2024
(11) 4 464 213	12.08.2024	(11) 4 464 337	13.06.2024	(11) 4 464 456	08.10.2024
(11) 4 464 214	13.11.2023	(11) 4 464 339	12.08.2024	(11) 4 464 465	07.10.2024
(11) 4 464 215	15.08.2024	(11) 4 464 340	27.06.2024	(11) 4 464 466	19.06.2024
(11) 4 464 218	14.08.2024	(11) 4 464 347	16.05.2024	(11) 4 464 467	30.04.2024
(11) 4 464 219	14.08.2024	(11) 4 464 348	07.10.2024	(11) 4 464 468	12.08.2024
(11) 4 464 220	07.08.2024	(11) 4 464 355	04.12.2023	(11) 4 464 469	08.10.2024
(11) 4 464 221	08.08.2024	(11) 4 464 356	04.10.2024	(11) 4 464 475	24.06.2024
(11) 4 464 222	29.07.2024	(11) 4 464 362	11.07.2024	(11) 4 464 486	23.07.2024
(11) 4 464 223	02.08.2024	(11) 4 464 365	07.10.2024	(11) 4 464 487	30.03.2024
(11) 4 464 224	07.08.2024	(11) 4 464 366	02.09.2024	(11) 4 464 492	13.08.2024
(11) 4 464 225	02.08.2024	(11) 4 464 371	08.08.2024	(11) 4 464 498	04.10.2024
(11) 4 464 226	02.08.2024	(11) 4 464 372	05.09.2024	(11) 4 464 499	04.07.2024
(11) 4 464 227	02.08.2024	(11) 4 464 373	13.08.2024	(11) 4 464 509	09.07.2024
(11) 4 464 228	07.08.2024	(11) 4 464 381	02.05.2024	(11) 4 464 510	31.07.2024
(11) 4 464 229	02.08.2024	(11) 4 464 384	24.09.2024	(11) 4 464 519	21.07.2023
(11) 4 464 233	30.07.2024	(11) 4 464 387	12.10.2023	(11) 4 464 520	23.08.2024
(11) 4 464 234	12.08.2024	(11) 4 464 389	14.08.2024	(11) 4 464 525	13.08.2024
(11) 4 464 244	14.08.2024	(11) 4 464 390	16.05.2024	(11) 4 464 526	08.07.2024
(11) 4 464 248	16.08.2024	(11) 4 464 393	10.06.2024	(11) 4 464 530	13.08.2024
(11) 4 464 254	04.10.2024	(11) 4 464 394	14.11.2023	(11) 4 464 533	06.09.2023
(11) 4 464 259	04.10.2024	(11) 4 464 404	31.07.2024	(11) 4 464 537	16.08.2024
(11) 4 464 260	15.08.2024	(11) 4 464 405	02.08.2024	(11) 4 464 540	20.12.2023
(11) 4 464 263	02.10.2024	(11) 4 464 406	19.07.2024	(11) 4 464 541	18.10.2023
(11) 4 464 268	03.10.2024	(11) 4 464 407	08.05.2024	(11) 4 464 545	16.08.2024
(11) 4 464 277	19.07.2024	(11) 4 464 410	15.08.2024	(11) 4 464 547	05.06.2024

(11) 4 464 548	24.04.2024	(11) 4 464 692	02.08.2024	(11) 4 464 774	07.08.2024
(11) 4 464 552	10.06.2024	(11) 4 464 693	09.07.2024	(11) 4 464 775	18.07.2024
(11) 4 464 557	25.09.2024	(11) 4 464 694	12.08.2024	(11) 4 464 777	18.07.2024
(11) 4 464 560	16.05.2024	(11) 4 464 695	17.05.2024	(11) 4 464 780	09.08.2024
(11) 4 464 561	16.08.2024	(11) 4 464 696	22.08.2023	(11) 4 464 781	12.08.2024
(11) 4 464 565	05.08.2024	(11) 4 464 697	30.07.2024	(11) 4 464 784	11.07.2024
(11) 4 464 566	12.08.2024	(11) 4 464 699	13.08.2024	(11) 4 464 787	13.08.2024
(11) 4 464 567	28.06.2024	(11) 4 464 700	12.08.2024	(11) 4 464 789	26.07.2024
(11) 4 464 575	27.02.2024	(11) 4 464 701	13.08.2024	(11) 4 464 795	18.06.2024
(11) 4 464 580	08.08.2024	(11) 4 464 702	01.07.2024	(11) 4 464 796	06.08.2024
(11) 4 464 584	24.09.2024	(11) 4 464 704	13.08.2024	(11) 4 464 798	07.08.2024
(11) 4 464 590	09.08.2024	(11) 4 464 705	11.07.2024	(11) 4 464 799	12.08.2024
(11) 4 464 594	13.08.2024	(11) 4 464 707	26.09.2024	(11) 4 464 801	13.08.2024
(11) 4 464 622	10.07.2024	(11) 4 464 709	05.07.2024	(11) 4 464 802	21.06.2024
(11) 4 464 625	15.03.2024	(11) 4 464 710	13.08.2024	(11) 4 464 803	09.08.2024
(11) 4 464 626	01.08.2024	(11) 4 464 711	05.08.2024	(11) 4 464 804	22.04.2024
(11) 4 464 632	12.08.2024	(11) 4 464 712	17.07.2024	(11) 4 464 805	14.08.2024
(11) 4 464 634	16.08.2024	(11) 4 464 716	27.09.2024	(11) 4 464 807	04.07.2024
(11) 4 464 636	30.08.2024	(11) 4 464 717	14.08.2024	(11) 4 464 809	13.08.2024
(11) 4 464 641	16.08.2024	(11) 4 464 718	14.08.2024	(11) 4 464 810	13.08.2024
(11) 4 464 644	08.08.2023	(11) 4 464 719	01.10.2024	(11) 4 464 811	11.07.2024
(11) 4 464 646	08.01.2024	(11) 4 464 722	17.07.2024	(11) 4 464 812	15.05.2024
(11) 4 464 655	28.12.2023	(11) 4 464 723	13.08.2024	(11) 4 464 813	29.06.2024
(11) 4 464 658	31.07.2024	(11) 4 464 724	13.08.2024	(11) 4 464 814	05.07.2024
(11) 4 464 659	13.05.2024	(11) 4 464 726	13.08.2024	(11) 4 464 815	02.10.2024
(11) 4 464 660	14.08.2024	(11) 4 464 732	25.05.2023	(11) 4 464 818	06.03.2024
(11) 4 464 661	14.08.2024	(11) 4 464 733	13.08.2024	(11) 4 464 820	03.05.2024
(11) 4 464 662	14.08.2024	(11) 4 464 735	14.05.2024	(11) 4 464 822	16.07.2024
(11) 4 464 663	14.08.2024	(11) 4 464 736	14.05.2024	(11) 4 464 824	13.08.2024
(11) 4 464 664	18.04.2024	(11) 4 464 737	14.05.2024	(11) 4 464 825	05.08.2024
(11) 4 464 665	18.10.2023	(11) 4 464 738	08.05.2024	(11) 4 464 828	17.05.2023
(11) 4 464 666	25.06.2024	(11) 4 464 741	01.08.2024	(11) 4 464 832	12.08.2024
(11) 4 464 667	11.07.2024	(11) 4 464 743	28.05.2024	(11) 4 464 833	15.08.2024
(11) 4 464 668	29.03.2024	(11) 4 464 745	03.10.2024	(11) 4 464 834	15.08.2024
(11) 4 464 670	17.05.2024	(11) 4 464 746	10.07.2024	(11) 4 464 835	11.08.2024
(11) 4 464 671	18.05.2023	(11) 4 464 747	10.07.2024	(11) 4 464 836	01.02.2024
(11) 4 464 672	22.05.2024	(11) 4 464 748	01.08.2024	(11) 4 464 839	25.04.2024
(11) 4 464 675	13.08.2024	(11) 4 464 749	04.07.2024	(11) 4 464 846	14.08.2024
(11) 4 464 676	13.08.2024	(11) 4 464 751	07.12.2023	(11) 4 464 858	25.04.2024
(11) 4 464 677	13.08.2024	(11) 4 464 762	10.05.2024	(11) 4 464 859	15.05.2024
(11) 4 464 678	02.06.2024	(11) 4 464 763	12.04.2024	(11) 4 464 863	08.10.2024
(11) 4 464 680	24.05.2023	(11) 4 464 766	13.08.2024	(11) 4 464 865	17.05.2023
(11) 4 464 689	14.08.2024	(11) 4 464 767	13.08.2024	(11) 4 464 877	14.08.2024
(11) 4 464 690	12.08.2024	(11) 4 464 771	12.08.2024	(11) 4 464 884	14.08.2024
(11) 4 464 691	08.08.2024	(11) 4 464 773	30.07.2024	(11) 4 464 885	16.08.2024

(11) 4 464 886	12.07.2024	(11) 4 465 011	22.04.2024	(11) 4 465 122	27.04.2024
(11) 4 464 892	04.07.2024	(11) 4 465 012	13.08.2024	(11) 4 465 123	12.08.2024
(11) 4 464 894	17.04.2024	(11) 4 465 013	28.08.2024	(11) 4 465 124	12.08.2024
(11) 4 464 896	17.07.2024	(11) 4 465 015	14.08.2024	(11) 4 465 128	11.07.2024
(11) 4 464 897	16.07.2024	(11) 4 465 016	13.08.2024	(11) 4 465 133	12.08.2024
(11) 4 464 899	07.06.2024	(11) 4 465 018	19.06.2024	(11) 4 465 136	13.08.2024
(11) 4 464 900	09.07.2024	(11) 4 465 019	20.05.2024	(11) 4 465 139	14.08.2024
(11) 4 464 909	26.06.2024	(11) 4 465 025	13.05.2024	(11) 4 465 143	15.04.2024
(11) 4 464 910	16.08.2024	(11) 4 465 026	11.07.2024	(11) 4 465 146	07.05.2024
(11) 4 464 914	06.05.2024	(11) 4 465 027	11.07.2024	(11) 4 465 147	27.07.2024
(11) 4 464 916	24.05.2024	(11) 4 465 028	11.07.2024	(11) 4 465 148	15.08.2024
(11) 4 464 917	01.08.2024	(11) 4 465 029	11.07.2024	(11) 4 465 151	12.08.2024
(11) 4 464 918	13.03.2024	(11) 4 465 030	13.08.2024	(11) 4 465 153	09.05.2024
(11) 4 464 922	14.10.2024	(11) 4 465 033	11.07.2024	(11) 4 465 155	11.07.2024
(11) 4 464 924	08.10.2024	(11) 4 465 034	17.05.2024	(11) 4 465 156	09.11.2023
(11) 4 464 926	23.07.2024	(11) 4 465 035	04.07.2024	(11) 4 465 157	15.07.2024
(11) 4 464 928	11.07.2024	(11) 4 465 036	11.07.2024	(11) 4 465 158	16.08.2024
(11) 4 464 932	27.03.2024	(11) 4 465 037	12.08.2024	(11) 4 465 159	16.08.2024
(11) 4 464 940	04.10.2024	(11) 4 465 041	05.08.2024	(11) 4 465 160	12.08.2024
(11) 4 464 943	15.08.2024	(11) 4 465 043	13.08.2024	(11) 4 465 162	16.08.2024
(11) 4 464 948	16.07.2024	(11) 4 465 044	13.08.2024	(11) 4 465 166	12.08.2024
(11) 4 464 949	24.04.2024	(11) 4 465 052	08.08.2024	(11) 4 465 168	13.08.2024
(11) 4 464 952	20.06.2024	(11) 4 465 057	12.08.2024	(11) 4 465 170	13.08.2024
(11) 4 464 953	16.08.2024	(11) 4 465 060	17.05.2024	(11) 4 465 171	14.08.2024
(11) 4 464 954	14.08.2024	(11) 4 465 061	16.08.2024	(11) 4 465 173	12.08.2024
(11) 4 464 955	14.08.2024	(11) 4 465 062	14.08.2024	(11) 4 465 174	13.08.2024
(11) 4 464 959	11.08.2023	(11) 4 465 063	16.08.2024	(11) 4 465 177	28.07.2024
(11) 4 464 963	23.11.2023	(11) 4 465 067	22.12.2023	(11) 4 465 181	12.08.2024
(11) 4 464 967	19.04.2024	(11) 4 465 077	16.08.2024	(11) 4 465 186	14.08.2024
(11) 4 464 969	28.06.2024	(11) 4 465 078	16.08.2024	(11) 4 465 187	08.10.2024
(11) 4 464 971	19.04.2024	(11) 4 465 079	18.12.2023	(11) 4 465 189	13.02.2024
(11) 4 464 972	13.08.2024	(11) 4 465 081	03.10.2024	(11) 4 465 191	12.08.2024
(11) 4 464 973	14.08.2024	(11) 4 465 086	07.06.2023	(11) 4 465 192	16.09.2024
(11) 4 464 975	05.07.2024	(11) 4 465 093	16.08.2024	(11) 4 465 193	17.05.2024
(11) 4 464 984	08.09.2023	(11) 4 465 094	07.10.2024	(11) 4 465 197	01.08.2024
(11) 4 464 985	01.03.2024	(11) 4 465 095	11.04.2024	(11) 4 465 198	19.08.2024
(11) 4 464 988	28.11.2023	(11) 4 465 096	29.04.2024	(11) 4 465 200	04.09.2024
(11) 4 464 990	16.04.2024	(11) 4 465 101	04.10.2024	(11) 4 465 201	12.08.2024
(11) 4 464 998	20.10.2023	(11) 4 465 102	11.07.2024	(11) 4 465 202	24.07.2024
(11) 4 464 999	13.05.2024	(11) 4 465 105	14.08.2024	(11) 4 465 204	10.04.2024
(11) 4 465 000	08.11.2023	(11) 4 465 112	16.08.2024	(11) 4 465 205	02.10.2024
(11) 4 465 006	17.07.2024	(11) 4 465 118	13.08.2024	(11) 4 465 207	11.07.2024
(11) 4 465 007	22.07.2024	(11) 4 465 119	01.07.2024	(11) 4 465 209	19.04.2024
(11) 4 465 008	22.07.2024	(11) 4 465 120	31.07.2024	(11) 4 465 212	20.06.2024
(11) 4 465 009	19.07.2024	(11) 4 465 121	12.08.2024	(11) 4 465 213	13.08.2024

(11) 4 465 214	17.05.2024	(11) 4 465 323	16.05.2024	(11) 4 465 400	16.08.2024
(11) 4 465 215	14.04.2023	(11) 4 465 324	16.05.2024	(11) 4 465 401	12.08.2024
(11) 4 465 218	29.07.2024	(11) 4 465 325	16.05.2024	(11) 4 465 402	16.05.2024
(11) 4 465 220	12.08.2024	(11) 4 465 327	29.07.2024	(11) 4 465 403	02.10.2024
(11) 4 465 223	25.07.2024	(11) 4 465 328	22.12.2023	(11) 4 465 404	19.06.2024
(11) 4 465 224	04.03.2024	(11) 4 465 329	16.05.2024	(11) 4 465 405	19.06.2024
(11) 4 465 225	24.04.2024	(11) 4 465 330	17.05.2024	(11) 4 465 406	20.06.2024
(11) 4 465 229	03.01.2024	(11) 4 465 332	16.05.2024	(11) 4 465 407	16.08.2024
(11) 4 465 232	26.09.2024	(11) 4 465 333	16.05.2024	(11) 4 465 408	12.08.2024
(11) 4 465 233	04.10.2024	(11) 4 465 334	16.05.2024	(11) 4 465 410	19.04.2024
(11) 4 465 235	30.09.2024	(11) 4 465 335	09.07.2024	(11) 4 465 412	26.07.2023
(11) 4 465 239	16.05.2023	(11) 4 465 336	12.08.2024	(11) 4 465 413	06.11.2023
(11) 4 465 245	02.07.2024	(11) 4 465 337	14.05.2024	(11) 4 465 415	19.05.2024
(11) 4 465 248	17.10.2023	(11) 4 465 338	01.08.2024	(11) 4 465 416	16.08.2024
(11) 4 465 251	16.05.2023	(11) 4 465 339	01.08.2024	(11) 4 465 417	13.11.2023
(11) 4 465 254	05.09.2023	(11) 4 465 341	15.07.2024	(11) 4 465 418	13.08.2024
(11) 4 465 259	16.08.2024	(11) 4 465 342	19.06.2024	(11) 4 465 419	13.08.2024
(11) 4 465 263	07.03.2024	(11) 4 465 343	11.07.2024	(11) 4 465 421	06.05.2024
(11) 4 465 266	06.08.2024	(11) 4 465 348	03.04.2024	(11) 4 465 422	13.08.2024
(11) 4 465 267	30.07.2024	(11) 4 465 353	13.08.2024	(11) 4 465 424	13.08.2024
(11) 4 465 269	07.06.2023	(11) 4 465 356	14.08.2024	(11) 4 465 425	03.11.2023
(11) 4 465 271	23.04.2024	(11) 4 465 358	24.06.2024	(11) 4 465 427	13.08.2024
(11) 4 465 272	14.06.2024	(11) 4 465 359	03.10.2024	(11) 4 465 428	16.08.2024
(11) 4 465 279	12.08.2024	(11) 4 465 360	16.08.2024	(11) 4 465 429	16.08.2024
(11) 4 465 280	12.08.2024	(11) 4 465 361	13.08.2024	(11) 4 465 430	12.08.2024
(11) 4 465 281	12.08.2024	(11) 4 465 363	17.07.2024	(11) 4 465 431	16.08.2024
(11) 4 465 282	04.01.2024	(11) 4 465 366	26.04.2024	(11) 4 465 432	12.01.2024
(11) 4 465 283	04.01.2024	(11) 4 465 368	01.08.2024	(11) 4 465 433	21.11.2023
(11) 4 465 284	15.11.2023	(11) 4 465 369	02.07.2024	(11) 4 465 434	14.08.2024
(11) 4 465 285	12.08.2024	(11) 4 465 370	12.07.2024	(11) 4 465 436	13.08.2024
(11) 4 465 291	16.08.2024	(11) 4 465 373	12.08.2024	(11) 4 465 437	22.04.2024
(11) 4 465 295	14.08.2024	(11) 4 465 375	25.03.2024	(11) 4 465 441	10.07.2024
(11) 4 465 297	21.06.2023	(11) 4 465 376	16.05.2024	(11) 4 465 443	13.08.2024
(11) 4 465 298	06.05.2024	(11) 4 465 377	14.08.2024	(11) 4 465 445	14.08.2024
(11) 4 465 299	06.05.2024	(11) 4 465 378	01.12.2023	(11) 4 465 446	10.07.2024
(11) 4 465 303	04.10.2024	(11) 4 465 380	13.08.2024	(11) 4 465 447	15.05.2024
(11) 4 465 304	08.08.2024	(11) 4 465 381	25.04.2024	(11) 4 465 449	25.04.2024
(11) 4 465 308	31.05.2024	(11) 4 465 382	04.10.2024	(11) 4 465 450	26.03.2024
(11) 4 465 311	18.04.2024	(11) 4 465 384	02.07.2024	(11) 4 465 451	26.03.2024
(11) 4 465 312	07.05.2024	(11) 4 465 385	01.08.2024	(11) 4 465 452	16.08.2024
(11) 4 465 314	16.08.2024	(11) 4 465 386	13.08.2024	(11) 4 465 456	25.04.2024
(11) 4 465 317	16.05.2023	(11) 4 465 387	17.08.2024	(11) 4 465 459	30.04.2024
(11) 4 465 318	16.05.2023	(11) 4 465 388	18.07.2024	(11) 4 465 468	08.11.2023
(11) 4 465 319	16.05.2023	(11) 4 465 395	28.03.2024	(11) 4 465 472	28.03.2024
(11) 4 465 321	11.07.2024	(11) 4 465 396	02.05.2024	(11) 4 465 473	08.09.2023

(11) 4 465 474	04.07.2024	(11) 4 465 567	11.07.2024	(11) 4 465 644	27.03.2024
(11) 4 465 475	16.08.2024	(11) 4 465 568	03.10.2024	(11) 4 465 645	12.08.2024
(11) 4 465 477	22.04.2024	(11) 4 465 569	25.10.2022	(11) 4 465 647	16.08.2024
(11) 4 465 480	13.08.2024	(11) 4 465 570	05.08.2024	(11) 4 465 648	13.08.2024
(11) 4 465 481	04.07.2024	(11) 4 465 571	08.08.2024	(11) 4 465 649	09.02.2024
(11) 4 465 482	16.05.2024	(11) 4 465 572	08.08.2024	(11) 4 465 651	05.08.2024
(11) 4 465 483	09.08.2024	(11) 4 465 573	30.07.2024	(11) 4 465 652	16.08.2024
(11) 4 465 484	14.08.2024	(11) 4 465 574	24.07.2024	(11) 4 465 653	14.08.2024
(11) 4 465 489	13.08.2024	(11) 4 465 575	22.07.2024	(11) 4 465 655	03.10.2024
(11) 4 465 492	28.06.2023	(11) 4 465 576	12.08.2024	(11) 4 465 658	07.10.2024
(11) 4 465 493	16.05.2024	(11) 4 465 581	03.10.2024	(11) 4 465 663	15.08.2024
(11) 4 465 494	23.04.2024	(11) 4 465 583	09.08.2024	(11) 4 465 664	19.02.2024
(11) 4 465 496	31.10.2023	(11) 4 465 587	25.06.2024	(11) 4 465 665	14.08.2024
(11) 4 465 498	12.08.2024	(11) 4 465 588	13.08.2024	(11) 4 465 666	09.08.2024
(11) 4 465 502	12.01.2024	(11) 4 465 589	16.08.2024	(11) 4 465 667	14.08.2024
(11) 4 465 503	15.01.2024	(11) 4 465 591	01.10.2024	(11) 4 465 669	12.08.2024
(11) 4 465 505	23.01.2024	(11) 4 465 593	16.08.2024	(11) 4 465 670	14.08.2024
(11) 4 465 506	01.02.2024	(11) 4 465 597	14.08.2024	(11) 4 465 671	13.08.2024
(11) 4 465 507	30.01.2024	(11) 4 465 599	14.08.2024	(11) 4 465 672	13.08.2024
(11) 4 465 513	16.08.2024	(11) 4 465 602	14.08.2024	(11) 4 465 675	12.08.2024
(11) 4 465 516	17.05.2024	(11) 4 465 604	08.10.2024	(11) 4 465 676	07.08.2024
(11) 4 465 517	24.04.2024	(11) 4 465 606	24.06.2024	(11) 4 465 677	02.08.2024
(11) 4 465 519	12.08.2024	(11) 4 465 608	15.05.2024	(11) 4 465 678	07.08.2024
(11) 4 465 520	10.01.2024	(11) 4 465 610	12.08.2024	(11) 4 465 679	14.08.2024
(11) 4 465 523	28.03.2024	(11) 4 465 614	13.08.2024	(11) 4 465 680	13.08.2024
(11) 4 465 526	21.05.2024	(11) 4 465 615	12.08.2024	(11) 4 465 682	08.08.2024
(11) 4 465 527	24.06.2024	(11) 4 465 616	03.01.2024	(11) 4 465 684	08.08.2024
(11) 4 465 528	16.10.2023	(11) 4 465 617	23.07.2024	(11) 4 465 685	09.08.2024
(11) 4 465 530	05.04.2024	(11) 4 465 619	15.08.2024	(11) 4 465 686	06.08.2024
(11) 4 465 533	13.05.2024	(11) 4 465 620	20.03.2024	(11) 4 465 689	12.08.2024
(11) 4 465 537	08.11.2023	(11) 4 465 621	04.10.2024	(11) 4 465 690	25.07.2024
(11) 4 465 540	15.08.2024	(11) 4 465 622	07.10.2024	(11) 4 465 691	08.10.2024
(11) 4 465 544	13.08.2024	(11) 4 465 625	15.08.2024	(11) 4 465 692	29.07.2024
(11) 4 465 545	14.08.2024	(11) 4 465 626	08.10.2024	(11) 4 465 695	27.09.2024
(11) 4 465 548	30.07.2024	(11) 4 465 628	24.07.2024	(11) 4 465 696	14.08.2024
(11) 4 465 549	13.08.2024	(11) 4 465 630	07.10.2024	(11) 4 465 698	12.08.2024
(11) 4 465 552	05.07.2024	(11) 4 465 634	24.07.2024	(11) 4 465 699	06.08.2024
(11) 4 465 554	08.07.2024	(11) 4 465 635	02.08.2024	(11) 4 465 700	24.06.2024
(11) 4 465 557	14.08.2024	(11) 4 465 636	24.07.2024	(11) 4 465 702	06.08.2024
(11) 4 465 561	21.05.2024	(11) 4 465 637	09.10.2024	(11) 4 465 703	29.07.2024
(11) 4 465 562	15.07.2024	(11) 4 465 638	15.08.2024	(11) 4 465 705	05.08.2024
(11) 4 465 563	16.08.2024	(11) 4 465 640	25.03.2024	(11) 4 465 708	14.08.2024
(11) 4 465 564	09.07.2024	(11) 4 465 641	15.08.2024	(11) 4 465 710	14.08.2024
(11) 4 465 565	31.07.2024	(11) 4 465 642	18.12.2023	(11) 4 465 711	09.08.2024
(11) 4 465 566	13.06.2024	(11) 4 465 643	14.08.2024	(11) 4 465 713	07.08.2024

(11) 4 465 714	07.08.2024	(11) 4 465 791	16.08.2024	(11) 3 508 621	25.06.2024
(11) 4 465 715	07.08.2024	(11) 4 465 792	12.03.2024	(11) 3 522 378	21.07.2024
(11) 4 465 716	12.08.2024	(11) 4 465 795	16.08.2024	(11) 3 533 057	14.06.2024
(11) 4 465 717	27.06.2024	(11) 4 465 798	13.08.2024	(11) 3 534 089	11.07.2024
(11) 4 465 718	31.07.2024	(11) 4 465 801	11.07.2024	(11) 3 563 305	11.07.2024
(11) 4 465 719	05.08.2024			(11) 3 579 222	01.07.2024
(11) 4 465 720	02.08.2024	I.8(1)		(11) 3 588 392	15.07.2024
(11) 4 465 721	02.08.2024	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 3 593 232	12.07.2024
(11) 4 465 722	01.08.2024	• Date on which the European patent application was refused		(11) 3 598 094	19.06.2024
(11) 4 465 723	09.08.2024	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 3 613 482	25.07.2024
(11) 4 465 724	07.08.2024			(11) 3 619 931	11.07.2024
(11) 4 465 725	13.08.2024	(11) 2 862 074	20.09.2024	(11) 3 627 475	16.10.2024
(11) 4 465 726	13.06.2024	(11) 2 862 205	26.06.2024	(11) 3 631 704	10.06.2024
(11) 4 465 727	12.06.2024	(11) 2 898 474	04.10.2024	(11) 3 634 696	18.06.2024
(11) 4 465 729	31.08.2023	(11) 3 039 596	16.10.2024	(11) 3 637 385	16.07.2024
(11) 4 465 730	21.06.2024	(11) 3 106 941	27.06.2024	(11) 3 644 301	25.07.2024
(11) 4 465 731	09.08.2024	(11) 3 107 047	17.10.2024	(11) 3 674 993	16.07.2024
(11) 4 465 733	31.08.2023	(11) 3 115 697	26.07.2024	(11) 3 678 007	08.07.2024
(11) 4 465 737	01.08.2024	(11) 3 123 558	17.09.2024	(11) 3 682 193	27.07.2024
(11) 4 465 738	05.08.2024	(11) 3 127 085	11.06.2024	(11) 3 686 757	16.07.2024
(11) 4 465 739	08.08.2024	(11) 3 137 358	15.07.2024	(11) 3 689 428	20.06.2024
(11) 4 465 740	07.08.2024	(11) 3 137 358	15.07.2024	(11) 3 709 496	09.07.2024
(11) 4 465 741	09.07.2024	(11) 3 149 600	12.07.2024	(11) 3 718 115	08.07.2024
(11) 4 465 742	09.07.2024	(11) 3 175 395	10.10.2024	(11) 3 724 510	15.07.2024
(11) 4 465 743	08.07.2024	(11) 3 200 479	14.10.2024	(11) 3 734 496	16.07.2024
(11) 4 465 744	02.08.2024	(11) 3 232 436	19.09.2024	(11) 3 734 611	10.10.2024
(11) 4 465 745	24.07.2024	(11) 3 253 061	27.06.2024	(11) 3 735 639	26.06.2024
(11) 4 465 746	30.09.2024	(11) 3 273 439	30.11.2023	(11) 3 748 448	21.07.2024
(11) 4 465 748	07.08.2024	(11) 3 273 476	30.09.2024	(11) 3 771 991	11.07.2024
(11) 4 465 749	21.05.2024	(11) 3 282 445	09.07.2024	(11) 3 779 819	02.07.2024
(11) 4 465 752	03.10.2024	(11) 3 306 588	11.07.2024	(11) 3 785 140	16.07.2024
(11) 4 465 753	29.08.2023	(11) 3 342 542	26.07.2024	(11) 3 794 462	16.07.2024
(11) 4 465 756	08.10.2024	(11) 3 355 203	03.06.2024	(11) 3 796 219	08.10.2024
(11) 4 465 757	17.04.2024	(11) 3 355 777	15.07.2024	(11) 3 809 568	21.06.2024
(11) 4 465 759	02.10.2024	(11) 3 357 233	10.09.2024	(11) 3 841 407	12.07.2024
(11) 4 465 764	12.08.2024	(11) 3 394 199	19.07.2024	(11) 3 844 810	24.06.2024
(11) 4 465 771	04.04.2024	(11) 3 399 309	11.07.2024	(11) 3 909 543	17.07.2024
(11) 4 465 772	16.08.2024	(11) 3 416 033	16.07.2024	(11) 3 920 046	11.07.2024
(11) 4 465 774	16.08.2024	(11) 3 420 404	18.06.2024	(11) 3 924 863	31.05.2024
(11) 4 465 779	30.07.2024	(11) 3 431 993	17.07.2024	(11) 3 929 799	07.06.2024
(11) 4 465 785	11.07.2024	(11) 3 436 474	16.07.2024	(11) 3 933 613	17.07.2024
(11) 4 465 786	16.08.2024	(11) 3 457 519	04.07.2024	(11) 3 935 573	11.07.2024
(11) 4 465 788	13.08.2024	(11) 3 465 485	25.06.2024	(11) 3 937 032	12.07.2024
(11) 4 465 789	15.08.2024	(11) 3 465 653	10.10.2024	(11) 3 942 510	04.07.2024
(11) 4 465 790	07.08.2024	(11) 3 465 656	10.07.2024	(11) 3 946 487	12.07.2024

I.8(2)

(11) 3 963 466	11.07.2024	(11) 3 783 696	11.10.2024	(11) 3 998 088	14.10.2024
(11) 3 985 529	12.07.2024	(11) 3 784 987	15.10.2024	(11) 4 007 350	15.10.2024
(11) 3 997 638	07.06.2024	(11) 3 787 595	11.10.2024	(11) 4 010 962	09.10.2024
(11) 4 009 242	16.07.2024	(11) 3 793 687	14.10.2024	(11) 4 014 529	17.10.2024
(11) 4 057 634	24.06.2024	(11) 3 817 207	14.10.2024	(11) 4 016 430	27.09.2024
(11) 4 057 753	16.07.2024	(11) 3 830 239	15.10.2024	(11) 4 019 240	15.10.2024
(11) 4 058 690	12.07.2024	(11) 3 837 671	10.10.2024	(11) 4 019 417	15.10.2024
(11) 4 064 625	15.07.2024	(11) 3 839 540	14.10.2024	(11) 4 026 233	15.10.2024
(11) 4 067 108	25.07.2024	(11) 3 841 715	11.10.2024	(11) 4 036 158	14.10.2024
(11) 4 388 898	04.07.2024	(11) 3 854 825	17.10.2024	(11) 4 040 124	11.10.2024
(11) 4 393 919	30.04.2024	(11) 3 859 201	16.10.2024	(11) 4 050 286	11.10.2024
(11) 4 393 948	11.07.2024	(11) 3 864 594	17.10.2024	(11) 4 054 695	11.10.2024
		(11) 3 868 166	14.10.2024	(11) 4 057 883	11.10.2024
		(11) 3 873 435	11.10.2024	(11) 4 059 230	26.09.2024
I.8(2)		(11) 3 875 593	17.10.2024	(11) 4 065 604	15.10.2024
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 3 877 046	11.10.2024	(11) 4 076 394	11.10.2024
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 3 882 200	16.10.2024	(11) 4 077 704	11.10.2024
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 3 883 250	11.10.2024	(11) 4 078 466	10.10.2024
		(11) 3 884 728	17.10.2024	(11) 4 079 847	14.10.2024
(11) 1 483 452	27.02.2008	(11) 3 888 768	15.10.2024	(11) 4 082 467	11.10.2024
(11) 3 153 469	15.10.2024	(11) 3 890 167	16.10.2024	(11) 4 089 281	17.10.2024
(11) 3 195 138	14.10.2024	(11) 3 890 299	17.10.2024	(11) 4 090 050	17.10.2024
(11) 3 377 579	14.10.2024	(11) 3 898 463	15.10.2024	(11) 4 094 987	10.10.2024
(11) 3 386 524	14.10.2024	(11) 3 903 902	11.10.2024	(11) 4 095 747	11.10.2024
(11) 3 561 062	17.10.2024	(11) 3 903 903	11.10.2024	(11) 4 103 987	11.10.2024
(11) 3 596 088	15.10.2024	(11) 3 908 180	11.10.2024	(11) 4 108 026	14.10.2024
(11) 3 606 879	16.10.2024	(11) 3 908 286	15.10.2024	(11) 4 108 216	14.10.2024
(11) 3 607 137	17.10.2024	(11) 3 912 040	15.10.2024	(11) 4 110 606	15.10.2024
(11) 3 630 073	11.10.2024	(11) 3 915 611	14.10.2024	(11) 4 111 589	14.10.2024
(11) 3 630 263	11.10.2024	(11) 3 920 187	11.10.2024	(11) 4 113 322	16.10.2024
(11) 3 634 136	14.10.2024	(11) 3 920 894	17.10.2024	(11) 4 113 595	14.10.2024
(11) 3 637 590	10.10.2024	(11) 3 921 034	10.10.2024	(11) 4 115 065	10.10.2024
(11) 3 640 874	11.10.2024	(11) 3 921 730	10.10.2024	(11) 4 118 643	02.10.2024
(11) 3 644 969	11.10.2024	(11) 3 956 821	15.10.2024	(11) 4 121 865	14.10.2024
(11) 3 646 246	10.10.2024	(11) 3 956 986	15.10.2024	(11) 4 122 394	17.10.2024
(11) 3 676 759	16.10.2024	(11) 3 960 643	15.10.2024	(11) 4 124 834	11.10.2024
(11) 3 693 015	17.10.2024	(11) 3 963 521	14.10.2024	(11) 4 127 932	02.10.2024
(11) 3 709 213	15.10.2024	(11) 3 964 812	11.10.2024	(11) 4 132 597	10.10.2024
(11) 3 744 096	16.10.2024	(11) 3 977 262	15.10.2024	(11) 4 132 849	14.10.2024
(11) 3 753 912	16.10.2024	(11) 3 981 869	17.10.2024	(11) 4 136 632	16.10.2024
(11) 3 766 436	14.10.2024	(11) 3 990 826	10.10.2024	(11) 4 139 850	02.10.2024
(11) 3 768 278	11.10.2024	(11) 3 993 462	15.10.2024	(11) 4 149 996	15.10.2024
(11) 3 769 406	15.10.2024	(11) 3 993 604	14.10.2024	(11) 4 158 595	16.10.2024
(11) 3 775 714	15.10.2024	(11) 3 994 852	14.10.2024	(11) 4 159 938	16.10.2024
(11) 3 776 647	10.10.2024	(11) 3 997 344	15.10.2024	(11) 4 160 447	17.10.2024

(11) 4 162 372	02.10.2024	(11) 4 340 820	11.10.2024	I.8(3)	
(11) 4 166 921	17.10.2024	(11) 4 340 821	11.10.2024	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 4 173 835	14.10.2024	(11) 4 343 050	11.10.2024	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 4 176 626	15.10.2024	(11) 4 343 051	11.10.2024	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 4 176 794	14.10.2024	(11) 4 345 816	02.10.2024		
(11) 4 177 665	15.10.2024	(11) 4 346 217	14.10.2024		
(11) 4 194 206	11.10.2024	(11) 4 356 929	15.10.2024	(11) 1 512 768	03.01.2011
(11) 4 194 743	10.10.2024	(11) 4 358 919	11.10.2024	(11) 1 522 109	02.05.2011
(11) 4 195 141	16.10.2024	(11) 4 367 235	15.10.2024	(11) 1 545 752	01.04.2010
(11) 4 204 385	14.10.2024	(11) 4 376 018	17.10.2024	(11) 1 608 720	29.06.2024
(11) 4 205 979	11.10.2024	(11) 4 379 391	17.10.2024	(11) 2 013 957	04.07.2024
(11) 4 208 458	14.10.2024	(11) 4 384 104	11.10.2024	(11) 2 044 613	09.07.2024
(11) 4 210 774	11.10.2024	(11) 4 395 789	11.10.2024	(11) 2 101 913	02.07.2024
(11) 4 211 678	17.10.2024	(11) 4 396 241	11.10.2024	(11) 2 234 715	02.07.2024
(11) 4 214 203	16.10.2024	(11) 4 397 887	09.10.2024	(11) 2 529 151	25.06.2024
(11) 4 223 450	15.10.2024	(11) 4 399 406	11.10.2024	(11) 2 579 474	21.06.2024
(11) 4 224 965	14.10.2024	(11) 4 399 550	16.10.2024	(11) 2 642 304	06.07.2024
(11) 4 230 957	11.10.2024	(11) 4 399 683	15.10.2024	(11) 2 793 870	02.07.2024
(11) 4 232 440	14.10.2024	(11) 4 399 684	15.10.2024	(11) 2 857 096	06.07.2024
(11) 4 232 748	16.10.2024	(11) 4 399 685	15.10.2024	(11) 2 929 258	02.07.2024
(11) 4 232 749	16.10.2024	(11) 4 399 861	15.10.2024	(11) 2 931 671	02.07.2024
(11) 4 235 501	11.10.2024	(11) 4 400 461	11.10.2024	(11) 2 935 522	02.07.2024
(11) 4 237 290	16.10.2024	(11) 4 402 625	17.10.2024	(11) 2 936 773	02.07.2024
(11) 4 239 778	14.10.2024	(11) 4 402 951	11.10.2024	(11) 2 990 044	02.07.2024
(11) 4 240 758	16.10.2024	(11) 4 409 762	15.10.2024	(11) 3 033 109	21.06.2024
(11) 4 245 223	15.10.2024	(11) 4 417 182	15.10.2024	(11) 3 038 625	28.06.2024
(11) 4 251 928	16.10.2024	(11) 4 424 159	11.10.2024	(11) 3 056 767	19.06.2024
(11) 4 255 333	11.10.2024	(11) 4 424 620	10.10.2024	(11) 3 058 953	04.07.2024
(11) 4 257 121	15.10.2024	(11) 4 438 614	14.10.2024	(11) 3 069 918	06.07.2024
(11) 4 264 531	16.10.2024	(11) 4 438 680	16.10.2024	(11) 3 073 338	05.07.2024
(11) 4 266 995	16.10.2024	(11) 4 438 716	16.10.2024	(11) 3 076 944	02.07.2024
(11) 4 278 583	15.10.2024	(11) 4 439 627	15.10.2024	(11) 3 076 945	02.07.2024
(11) 4 278 966	16.10.2024	(11) 4 445 127	17.10.2024	(11) 3 079 052	02.07.2024
(11) 4 279 494	15.10.2024	(11) 4 447 272	16.10.2024	(11) 3 079 463	02.07.2024
(11) 4 282 278	17.10.2024	(11) 4 449 870	14.10.2024	(11) 3 080 755	02.07.2024
(11) 4 284 081	16.10.2024	(11) 4 455 276	11.10.2024	(11) 3 082 313	02.07.2024
(11) 4 289 276	17.10.2024	(11) 4 462 092	14.10.2024	(11) 3 083 866	02.07.2024
(11) 4 295 320	16.10.2024	(11) 4 462 298	16.10.2024	(11) 3 084 952	02.07.2024
(11) 4 302 190	15.10.2024			(11) 3 086 973	02.07.2024
(11) 4 304 097	15.10.2024			(11) 3 090 165	02.07.2024
(11) 4 304 681	17.10.2024			(11) 3 091 891	02.07.2024
(11) 4 304 683	17.10.2024			(11) 3 105 728	05.07.2024
(11) 4 310 497	11.10.2024			(11) 3 108 074	06.07.2024
(11) 4 318 491	16.10.2024			(11) 3 111 721	05.07.2024
(11) 4 339 364	17.10.2024			(11) 3 123 445	27.06.2024

(11) 3 145 995	02.07.2024	(11) 3 386 555	02.07.2024	(11) 3 501 314	02.07.2024
(11) 3 169 394	05.07.2024	(11) 3 387 289	02.07.2024	(11) 3 501 337	02.07.2024
(11) 3 179 134	02.07.2024	(11) 3 387 850	02.07.2024	(11) 3 502 701	02.07.2024
(11) 3 192 513	02.07.2024	(11) 3 389 623	02.07.2024	(11) 3 502 954	02.07.2024
(11) 3 213 351	03.01.2024	(11) 3 389 782	02.07.2024	(11) 3 503 742	25.06.2024
(11) 3 220 958	04.07.2024	(11) 3 390 634	02.07.2024	(11) 3 505 456	02.07.2024
(11) 3 227 001	02.07.2024	(11) 3 390 666	02.07.2024	(11) 3 508 563	27.06.2024
(11) 3 227 770	02.07.2024	(11) 3 393 357	02.07.2024	(11) 3 510 193	05.07.2024
(11) 3 229 943	02.07.2024	(11) 3 393 435	02.07.2024	(11) 3 512 780	06.07.2024
(11) 3 230 290	02.07.2024	(11) 3 393 787	02.07.2024	(11) 3 515 074	02.07.2024
(11) 3 233 058	06.07.2024	(11) 3 393 795	02.07.2024	(11) 3 521 309	02.07.2024
(11) 3 235 271	02.07.2024	(11) 3 393 866	02.07.2024	(11) 3 523 023	05.07.2024
(11) 3 235 323	02.07.2024	(11) 3 396 093	25.06.2024	(11) 3 529 652	05.07.2024
(11) 3 235 938	06.07.2024	(11) 3 397 078	02.07.2024	(11) 3 539 115	07.06.2024
(11) 3 237 841	05.07.2024	(11) 3 397 081	02.07.2024	(11) 3 545 418	11.06.2024
(11) 3 238 710	02.07.2024	(11) 3 397 239	02.07.2024	(11) 3 547 826	02.07.2024
(11) 3 240 886	02.07.2024	(11) 3 397 381	02.07.2024	(11) 3 547 929	02.07.2024
(11) 3 242 451	02.07.2024	(11) 3 397 759	02.07.2024	(11) 3 547 986	02.07.2024
(11) 3 244 901	02.07.2024	(11) 3 398 780	02.07.2024	(11) 3 548 611	02.07.2024
(11) 3 248 562	22.06.2024	(11) 3 408 880	02.07.2024	(11) 3 549 383	02.07.2024
(11) 3 259 406	25.06.2024	(11) 3 411 526	02.07.2024	(11) 3 551 110	02.07.2024
(11) 3 280 859	02.07.2024	(11) 3 417 574	03.07.2024	(11) 3 551 119	02.07.2024
(11) 3 289 281	25.06.2024	(11) 3 420 415	12.07.2024	(11) 3 551 132	02.07.2024
(11) 3 289 785	05.07.2024	(11) 3 420 948	02.07.2024	(11) 3 551 133	02.07.2024
(11) 3 293 289	02.07.2024	(11) 3 420 949	02.07.2024	(11) 3 551 199	02.07.2024
(11) 3 297 620	06.07.2024	(11) 3 420 997	02.07.2024	(11) 3 551 206	02.07.2024
(11) 3 321 621	09.07.2024	(11) 3 431 197	27.06.2024	(11) 3 551 259	02.07.2024
(11) 3 326 800	02.07.2024	(11) 3 433 017	05.07.2024	(11) 3 551 291	02.07.2024
(11) 3 329 940	02.07.2024	(11) 3 443 351	25.06.2024	(11) 3 551 328	02.07.2024
(11) 3 331 989	02.07.2024	(11) 3 459 572	05.07.2024	(11) 3 551 564	02.07.2024
(11) 3 332 015	06.07.2024	(11) 3 461 194	02.07.2024	(11) 3 551 630	02.07.2024
(11) 3 336 758	02.07.2024	(11) 3 465 490	03.07.2024	(11) 3 551 817	02.07.2024
(11) 3 338 579	02.07.2024	(11) 3 468 549	22.06.2024	(11) 3 553 870	02.07.2024
(11) 3 350 672	05.07.2024	(11) 3 471 550	03.07.2024	(11) 3 554 282	02.07.2024
(11) 3 357 505	02.07.2024	(11) 3 473 257	04.07.2024	(11) 3 554 284	02.07.2024
(11) 3 363 013	25.06.2024	(11) 3 474 968	02.07.2024	(11) 3 554 754	02.07.2024
(11) 3 363 457	02.07.2024	(11) 3 493 816	05.07.2024	(11) 3 554 755	02.07.2024
(11) 3 366 402	05.07.2024	(11) 3 494 980	02.07.2024	(11) 3 555 283	02.07.2024
(11) 3 367 432	02.07.2024	(11) 3 495 063	02.07.2024	(11) 3 555 300	02.07.2024
(11) 3 369 432	02.07.2024	(11) 3 495 784	02.07.2024	(11) 3 555 711	02.07.2024
(11) 3 375 810	04.07.2024	(11) 3 496 405	02.07.2024	(11) 3 555 733	02.07.2024
(11) 3 384 325	02.07.2024	(11) 3 498 212	02.07.2024	(11) 3 556 170	21.06.2024
(11) 3 384 956	02.07.2024	(11) 3 498 287	02.07.2024	(11) 3 556 215	02.07.2024
(11) 3 386 345	02.07.2024	(11) 3 499 634	02.07.2024	(11) 3 556 402	02.07.2024
(11) 3 386 432	02.07.2024	(11) 3 501 296	02.07.2024	(11) 3 557 091	05.07.2024

(11) 3 557 202	02.07.2024	(11) 3 570 488	02.07.2024	(11) 3 670 939	22.06.2024
(11) 3 557 700	02.07.2024	(11) 3 571 531	05.07.2024	(11) 3 671 529	02.07.2024
(11) 3 557 761	02.07.2024	(11) 3 574 295	25.06.2024	(11) 3 671 692	02.07.2024
(11) 3 557 975	02.07.2024	(11) 3 574 996	02.07.2024	(11) 3 671 793	22.06.2024
(11) 3 557 988	02.07.2024	(11) 3 579 697	27.06.2024	(11) 3 672 385	02.07.2024
(11) 3 558 021	02.07.2024	(11) 3 581 361	02.07.2024	(11) 3 672 738	25.06.2024
(11) 3 558 030	02.07.2024	(11) 3 582 788	21.06.2024	(11) 3 674 582	05.07.2024
(11) 3 558 118	02.07.2024	(11) 3 583 476	24.04.2024	(11) 3 675 092	29.06.2024
(11) 3 558 281	02.07.2024	(11) 3 583 745	02.07.2024	(11) 3 675 338	02.07.2024
(11) 3 558 491	02.07.2024	(11) 3 586 940	27.06.2024	(11) 3 677 250	21.06.2024
(11) 3 558 506	02.07.2024	(11) 3 587 505	29.06.2024	(11) 3 679 996	20.06.2024
(11) 3 558 885	02.07.2024	(11) 3 588 579	02.07.2024	(11) 3 681 003	05.07.2024
(11) 3 559 018	02.07.2024	(11) 3 589 759	02.07.2024	(11) 3 682 275	21.06.2024
(11) 3 559 172	02.07.2024	(11) 3 590 945	18.06.2024	(11) 3 689 319	20.06.2024
(11) 3 559 196	02.07.2024	(11) 3 592 376	04.07.2024	(11) 3 689 349	02.07.2024
(11) 3 559 207	02.07.2024	(11) 3 594 394	20.06.2024	(11) 3 690 139	02.07.2024
(11) 3 559 208	02.07.2024	(11) 3 594 649	02.07.2024	(11) 3 691 476	27.06.2024
(11) 3 559 229	02.07.2024	(11) 3 597 089	27.06.2024	(11) 3 691 864	05.07.2024
(11) 3 559 233	02.07.2024	(11) 3 599 032	20.06.2024	(11) 3 694 691	02.07.2024
(11) 3 559 309	02.07.2024	(11) 3 599 724	09.07.2024	(11) 3 694 937	22.06.2024
(11) 3 559 517	02.07.2024	(11) 3 602 446	25.06.2024	(11) 3 695 353	02.07.2024
(11) 3 559 722	02.07.2024	(11) 3 602 756	05.07.2024	(11) 3 696 577	02.07.2024
(11) 3 559 919	02.07.2024	(11) 3 607 875	25.06.2024	(11) 3 696 726	02.07.2024
(11) 3 560 126	02.07.2024	(11) 3 612 100	05.07.2024	(11) 3 698 549	10.07.2024
(11) 3 560 943	02.07.2024	(11) 3 613 413	02.07.2024	(11) 3 700 349	02.07.2024
(11) 3 560 944	02.07.2024	(11) 3 618 655	02.07.2024	(11) 3 704 453	12.06.2024
(11) 3 562 391	02.07.2024	(11) 3 624 046	02.07.2024	(11) 3 704 525	25.06.2024
(11) 3 562 406	02.07.2024	(11) 3 624 601	22.06.2024	(11) 3 706 807	06.07.2024
(11) 3 562 492	02.07.2024	(11) 3 626 857	02.07.2024	(11) 3 708 346	21.06.2024
(11) 3 562 840	02.07.2024	(11) 3 633 615	02.07.2024	(11) 3 711 355	02.07.2024
(11) 3 562 899	02.07.2024	(11) 3 637 010	22.06.2024	(11) 3 714 331	02.07.2024
(11) 3 562 947	02.07.2024	(11) 3 643 456	22.06.2024	(11) 3 720 436	02.07.2024
(11) 3 562 952	02.07.2024	(11) 3 649 262	27.06.2024	(11) 3 720 818	02.07.2024
(11) 3 563 347	02.07.2024	(11) 3 650 518	22.06.2024	(11) 3 720 822	02.07.2024
(11) 3 563 351	27.06.2024	(11) 3 652 222	20.06.2024	(11) 3 720 845	02.07.2024
(11) 3 563 921	02.07.2024	(11) 3 654 946	02.07.2024	(11) 3 720 953	02.07.2024
(11) 3 564 186	02.07.2024	(11) 3 660 292	05.07.2024	(11) 3 720 961	02.07.2024
(11) 3 564 278	02.07.2024	(11) 3 661 281	06.07.2024	(11) 3 720 984	02.07.2024
(11) 3 564 987	02.07.2024	(11) 3 662 284	02.07.2024	(11) 3 721 005	02.07.2024
(11) 3 565 040	02.07.2024	(11) 3 663 218	02.07.2024	(11) 3 721 018	02.07.2024
(11) 3 566 338	05.07.2023	(11) 3 664 114	02.07.2024	(11) 3 721 169	02.07.2024
(11) 3 566 383	02.07.2024	(11) 3 667 238	02.07.2024	(11) 3 721 249	02.07.2024
(11) 3 566 586	02.07.2024	(11) 3 669 644	02.07.2024	(11) 3 721 439	02.07.2024
(11) 3 567 115	02.07.2024	(11) 3 670 652	02.07.2024	(11) 3 721 679	02.07.2024
(11) 3 567 941	02.07.2024	(11) 3 670 717	02.07.2024	(11) 3 721 720	02.07.2024

(11) 3 722 322	02.07.2024	(11) 3 731 222	02.07.2024	(11) 3 768 857	02.07.2024
(11) 3 722 426	02.07.2024	(11) 3 731 637	02.07.2024	(11) 3 769 620	03.07.2024
(11) 3 722 562	05.07.2024	(11) 3 731 908	02.07.2024	(11) 3 769 908	02.07.2024
(11) 3 723 883	02.07.2024	(11) 3 731 971	02.07.2024	(11) 3 770 944	02.07.2024
(11) 3 723 907	02.07.2024	(11) 3 732 036	02.07.2024	(11) 3 772 740	20.06.2024
(11) 3 723 983	02.07.2024	(11) 3 732 599	02.07.2024	(11) 3 773 556	06.07.2024
(11) 3 723 997	02.07.2024	(11) 3 732 697	02.07.2024	(11) 3 773 639	05.07.2024
(11) 3 724 321	02.07.2024	(11) 3 732 820	02.07.2024	(11) 3 775 834	05.07.2024
(11) 3 724 338	02.07.2024	(11) 3 733 021	02.07.2024	(11) 3 775 973	21.06.2024
(11) 3 724 579	02.07.2024	(11) 3 733 124	02.07.2024	(11) 3 775 999	06.07.2024
(11) 3 724 635	02.07.2024	(11) 3 733 135	02.07.2024	(11) 3 777 814	25.06.2024
(11) 3 724 643	02.07.2024	(11) 3 733 179	02.07.2024	(11) 3 779 854	02.07.2024
(11) 3 724 650	02.07.2024	(11) 3 733 621	02.07.2024	(11) 3 781 066	06.07.2024
(11) 3 725 392	02.07.2024	(11) 3 733 831	02.07.2024	(11) 3 783 836	02.07.2024
(11) 3 726 588	02.07.2024	(11) 3 734 431	02.07.2024	(11) 3 787 020	02.07.2024
(11) 3 726 900	02.07.2024	(11) 3 734 518	22.06.2024	(11) 3 787 314	22.06.2024
(11) 3 726 920	02.07.2024	(11) 3 734 924	02.07.2024	(11) 3 788 455	22.06.2024
(11) 3 726 953	25.06.2024	(11) 3 735 245	02.07.2024	(11) 3 790 816	02.07.2024
(11) 3 727 085	07.07.2024	(11) 3 735 346	02.07.2024	(11) 3 792 648	02.07.2024
(11) 3 727 094	02.07.2024	(11) 3 736 335	25.06.2024	(11) 3 799 040	02.07.2024
(11) 3 727 154	02.07.2024	(11) 3 737 532	02.07.2024	(11) 3 799 178	02.07.2024
(11) 3 727 345	02.07.2024	(11) 3 739 865	02.07.2024	(11) 3 800 086	02.07.2024
(11) 3 727 374	02.07.2024	(11) 3 740 792	02.07.2024	(11) 3 802 980	02.07.2024
(11) 3 727 447	02.07.2024	(11) 3 741 422	04.06.2024	(11) 3 807 240	27.06.2024
(11) 3 727 463	02.07.2024	(11) 3 742 310	02.07.2024	(11) 3 808 490	05.07.2024
(11) 3 727 465	02.07.2024	(11) 3 742 942	06.07.2024	(11) 3 809 881	04.07.2024
(11) 3 727 563	02.07.2024	(11) 3 743 722	05.07.2024	(11) 3 810 277	06.07.2024
(11) 3 727 733	02.07.2024	(11) 3 743 914	02.07.2024	(11) 3 811 200	21.06.2024
(11) 3 727 847	02.07.2024	(11) 3 744 149	21.06.2024	(11) 3 812 737	11.06.2024
(11) 3 727 991	02.07.2024	(11) 3 746 204	02.07.2024	(11) 3 814 321	08.06.2024
(11) 3 728 170	02.07.2024	(11) 3 746 272	05.07.2024	(11) 3 815 252	02.07.2024
(11) 3 728 204	02.07.2024	(11) 3 747 159	25.06.2024	(11) 3 816 421	22.06.2024
(11) 3 728 312	02.07.2024	(11) 3 749 085	02.07.2024	(11) 3 816 652	05.07.2024
(11) 3 728 403	04.07.2024	(11) 3 749 131	06.07.2024	(11) 3 830 046	11.06.2024
(11) 3 728 521	02.07.2024	(11) 3 751 798	02.07.2024	(11) 3 830 558	06.07.2024
(11) 3 728 522	02.07.2024	(11) 3 752 010	02.07.2024	(11) 3 831 377	02.07.2024
(11) 3 728 556	02.07.2024	(11) 3 752 706	21.06.2024	(11) 3 831 544	03.07.2024
(11) 3 728 578	02.07.2024	(11) 3 753 355	27.06.2024	(11) 3 831 950	02.07.2024
(11) 3 728 606	02.07.2024	(11) 3 753 389	02.07.2024	(11) 3 832 850	02.07.2024
(11) 3 728 615	02.07.2024	(11) 3 756 095	25.06.2024	(11) 3 832 950	02.07.2024
(11) 3 728 744	02.07.2024	(11) 3 762 033	05.07.2024	(11) 3 834 122	09.07.2024
(11) 3 729 128	02.07.2024	(11) 3 762 917	05.07.2024	(11) 3 834 699	02.07.2024
(11) 3 729 161	02.07.2024	(11) 3 766 960	22.06.2024	(11) 3 836 151	04.07.2024
(11) 3 729 546	05.07.2024	(11) 3 768 462	06.07.2024	(11) 3 837 079	04.07.2024
(11) 3 729 685	02.07.2024	(11) 3 768 626	03.07.2024	(11) 3 837 343	02.07.2024

(11) 3 837 965	02.07.2024	(11) 3 876 350	25.06.2024	(11) 3 894 952	02.07.2024
(11) 3 838 004	02.07.2024	(11) 3 880 562	22.06.2024	(11) 3 894 953	02.07.2024
(11) 3 838 114	02.07.2024	(11) 3 882 193	02.07.2024	(11) 3 895 040	02.07.2024
(11) 3 838 263	25.06.2024	(11) 3 883 524	03.07.2024	(11) 3 895 068	02.07.2024
(11) 3 838 280	02.07.2024	(11) 3 884 459	01.08.2024	(11) 3 895 201	02.07.2024
(11) 3 838 346	02.07.2024	(11) 3 885 653	05.07.2024	(11) 3 895 466	02.07.2024
(11) 3 838 425	02.07.2024	(11) 3 886 375	02.07.2024	(11) 3 895 733	02.07.2024
(11) 3 838 777	02.07.2024	(11) 3 886 900	02.07.2024	(11) 3 896 765	02.07.2024
(11) 3 838 991	02.07.2024	(11) 3 887 130	27.06.2024	(11) 3 897 193	02.07.2024
(11) 3 839 000	05.07.2024	(11) 3 887 289	02.07.2024	(11) 3 897 315	02.07.2024
(11) 3 839 369	02.07.2024	(11) 3 887 317	02.07.2024	(11) 3 897 410	02.07.2024
(11) 3 839 459	02.07.2024	(11) 3 887 635	02.07.2024	(11) 3 897 421	02.07.2024
(11) 3 839 820	02.07.2024	(11) 3 888 630	02.07.2024	(11) 3 897 438	02.07.2024
(11) 3 839 841	02.07.2024	(11) 3 889 333	21.06.2024	(11) 3 897 467	02.07.2024
(11) 3 839 884	02.07.2024	(11) 3 890 495	02.07.2024	(11) 3 897 563	02.07.2024
(11) 3 843 220	02.07.2024	(11) 3 890 608	02.07.2024	(11) 3 897 846	02.07.2024
(11) 3 844 154	02.07.2024	(11) 3 890 903	02.07.2024	(11) 3 897 859	02.07.2024
(11) 3 844 238	05.07.2024	(11) 3 890 926	02.07.2024	(11) 3 897 861	02.07.2024
(11) 3 845 720	25.06.2024	(11) 3 890 950	02.07.2024	(11) 3 897 983	02.07.2024
(11) 3 846 200	05.07.2024	(11) 3 891 055	02.07.2024	(11) 3 898 423	02.07.2024
(11) 3 846 383	02.07.2024	(11) 3 891 199	02.07.2024	(11) 3 898 448	02.07.2024
(11) 3 846 895	02.07.2024	(11) 3 891 446	02.07.2024	(11) 3 898 450	02.07.2024
(11) 3 849 814	06.07.2024	(11) 3 891 605	02.07.2024	(11) 3 898 593	02.07.2024
(11) 3 850 114	22.06.2024	(11) 3 891 684	02.07.2024	(11) 3 898 699	02.07.2024
(11) 3 850 466	02.07.2024	(11) 3 891 864	02.07.2024	(11) 3 898 771	02.07.2024
(11) 3 851 967	02.07.2024	(11) 3 892 051	02.07.2024	(11) 3 898 860	02.07.2024
(11) 3 854 761	02.07.2024	(11) 3 892 101	02.07.2024	(11) 3 898 941	02.07.2024
(11) 3 855 940	06.07.2024	(11) 3 892 355	02.07.2024	(11) 3 898 948	02.07.2024
(11) 3 856 321	02.07.2024	(11) 3 892 605	02.07.2024	(11) 3 898 975	02.07.2024
(11) 3 858 339	02.07.2024	(11) 3 893 104	02.07.2024	(11) 3 898 977	02.07.2024
(11) 3 859 314	02.07.2024	(11) 3 893 786	02.07.2024	(11) 3 899 014	11.06.2024
(11) 3 859 487	02.07.2024	(11) 3 893 829	03.07.2024	(11) 3 899 047	02.07.2024
(11) 3 860 954	02.07.2024	(11) 3 893 874	02.07.2024	(11) 3 899 131	02.07.2024
(11) 3 862 102	25.06.2024	(11) 3 893 978	02.07.2024	(11) 3 899 300	02.07.2024
(11) 3 865 770	02.07.2024	(11) 3 894 004	04.06.2024	(11) 3 899 425	02.07.2024
(11) 3 867 311	02.07.2024	(11) 3 894 005	02.07.2024	(11) 3 899 583	02.07.2024
(11) 3 868 745	04.07.2024	(11) 3 894 007	02.07.2024	(11) 3 899 755	02.07.2024
(11) 3 869 776	09.07.2024	(11) 3 894 047	02.07.2024	(11) 3 899 766	02.07.2024
(11) 3 871 145	05.07.2024	(11) 3 894 069	02.07.2024	(11) 3 899 790	02.07.2024
(11) 3 871 484	11.06.2024	(11) 3 894 305	02.07.2024	(11) 3 899 855	02.07.2024
(11) 3 871 740	06.07.2024	(11) 3 894 338	02.07.2024	(11) 3 899 896	02.07.2024
(11) 3 873 896	02.07.2024	(11) 3 894 356	02.07.2024	(11) 3 900 117	02.07.2024
(11) 3 874 651	06.07.2024	(11) 3 894 441	02.07.2024	(11) 3 900 173	02.07.2024
(11) 3 876 242	29.06.2024	(11) 3 894 540	02.07.2024	(11) 3 900 498	02.07.2024
(11) 3 876 345	25.06.2024	(11) 3 894 562	02.07.2024	(11) 3 901 162	06.07.2024

(11) 3 902 414	02.07.2024	(11) 3 921 571	22.06.2024	(11) 3 976 499	06.07.2024
(11) 3 902 451	02.07.2024	(11) 3 921 673	02.07.2024	(11) 3 977 933	02.07.2024
(11) 3 902 502	02.07.2024	(11) 3 922 271	02.07.2024	(11) 3 978 872	22.06.2024
(11) 3 902 820	02.07.2024	(11) 3 925 260	02.07.2024	(11) 3 980 745	02.07.2024
(11) 3 902 918	02.07.2024	(11) 3 925 281	02.07.2024	(11) 3 982 585	02.07.2024
(11) 3 903 274	02.07.2024	(11) 3 925 739	05.07.2024	(11) 3 983 673	11.06.2024
(11) 3 903 280	02.07.2024	(11) 3 926 418	02.07.2024	(11) 3 983 707	22.06.2024
(11) 3 903 316	02.07.2024	(11) 3 928 001	04.07.2023	(11) 3 987 037	25.06.2024
(11) 3 903 339	02.07.2024	(11) 3 931 059	18.06.2024	(11) 3 987 342	20.06.2024
(11) 3 903 421	02.07.2024	(11) 3 931 431	02.07.2024	(11) 3 989 155	05.07.2024
(11) 3 903 478	02.07.2024	(11) 3 931 902	02.07.2024	(11) 3 989 630	02.07.2024
(11) 3 903 532	02.07.2024	(11) 3 932 498	02.07.2024	(11) 3 990 494	02.07.2024
(11) 3 903 891	02.07.2024	(11) 3 932 674	29.06.2024	(11) 3 991 961	02.07.2024
(11) 3 904 348	02.07.2024	(11) 3 935 733	03.07.2024	(11) 3 995 773	02.07.2024
(11) 3 904 457	02.07.2024	(11) 3 937 912	25.06.2024	(11) 3 996 488	02.07.2024
(11) 3 904 724	02.07.2024	(11) 3 938 313	25.06.2024	(11) 3 997 075	08.06.2024
(11) 3 904 899	02.07.2024	(11) 3 939 474	06.07.2024	(11) 3 999 318	06.07.2024
(11) 3 905 165	02.07.2024	(11) 3 940 689	04.07.2024	(11) 4 003 313	04.07.2024
(11) 3 905 407	02.07.2024	(11) 3 944 615	21.06.2024	(11) 4 008 286	02.07.2024
(11) 3 905 815	02.07.2024	(11) 3 944 791	02.07.2024	(11) 4 008 461	02.07.2024
(11) 3 905 884	02.07.2024	(11) 3 945 351	04.07.2024	(11) 4 008 644	02.07.2024
(11) 3 905 954	02.07.2024	(11) 3 946 333	02.07.2024	(11) 4 008 700	02.07.2024
(11) 3 906 022	02.07.2024	(11) 3 946 334	02.07.2024	(11) 4 009 484	02.07.2024
(11) 3 906 103	02.07.2024	(11) 3 946 336	02.07.2024	(11) 4 009 585	02.07.2024
(11) 3 906 118	02.07.2024	(11) 3 946 337	02.07.2024	(11) 4 010 526	22.06.2024
(11) 3 906 152	02.07.2024	(11) 3 947 294	06.07.2024	(11) 4 011 315	02.07.2024
(11) 3 906 584	09.07.2024	(11) 3 947 321	02.07.2024	(11) 4 011 975	06.07.2024
(11) 3 907 856	02.07.2024	(11) 3 947 783	02.07.2024	(11) 4 012 090	02.07.2024
(11) 3 908 949	02.07.2024	(11) 3 948 151	05.07.2024	(11) 4 012 182	02.07.2024
(11) 3 909 298	02.07.2024	(11) 3 950 410	06.07.2024	(11) 4 014 717	02.07.2024
(11) 3 909 391	02.07.2024	(11) 3 951 700	02.07.2024	(11) 4 014 777	02.07.2024
(11) 3 909 398	02.07.2024	(11) 3 951 973	02.07.2024	(11) 4 015 048	02.07.2024
(11) 3 910 213	02.07.2024	(11) 3 951 974	02.07.2024	(11) 4 015 063	22.06.2024
(11) 3 910 624	02.07.2024	(11) 3 952 962	02.07.2024	(11) 4 015 403	02.07.2024
(11) 3 911 936	05.07.2024	(11) 3 958 000	02.07.2024	(11) 4 015 742	02.07.2024
(11) 3 912 381	02.07.2024	(11) 3 960 614	29.06.2024	(11) 4 015 859	02.07.2024
(11) 3 913 150	02.07.2024	(11) 3 960 619	04.07.2024	(11) 4 015 927	02.07.2024
(11) 3 913 175	20.06.2024	(11) 3 966 185	25.06.2024	(11) 4 016 087	02.07.2024
(11) 3 913 362	22.06.2024	(11) 3 966 372	22.06.2024	(11) 4 016 756	02.07.2024
(11) 3 914 503	02.07.2024	(11) 3 966 923	21.06.2024	(11) 4 018 124	06.07.2024
(11) 3 915 415	02.07.2024	(11) 3 968 801	02.07.2024	(11) 4 019 348	02.07.2024
(11) 3 916 646	05.07.2024	(11) 3 970 085	05.07.2024	(11) 4 019 602	02.07.2024
(11) 3 918 245	25.06.2024	(11) 3 973 735	02.07.2024	(11) 4 019 636	02.07.2024
(11) 3 918 939	21.06.2024	(11) 3 973 771	27.06.2024	(11) 4 020 294	09.07.2024
(11) 3 921 464	02.07.2024	(11) 3 975 504	22.06.2024	(11) 4 020 383	02.07.2024

(11) 4 022 555	05.07.2024	(11) 4 069 076	20.06.2024	(11) 4 077 349	02.07.2024
(11) 4 023 323	02.07.2024	(11) 4 069 128	02.07.2024	(11) 4 077 350	02.07.2024
(11) 4 024 638	02.07.2024	(11) 4 069 158	25.06.2024	(11) 4 077 351	02.07.2024
(11) 4 024 775	02.07.2024	(11) 4 069 229	02.07.2024	(11) 4 077 352	02.07.2024
(11) 4 027 254	02.07.2024	(11) 4 069 258	02.07.2024	(11) 4 077 629	02.07.2024
(11) 4 027 501	05.07.2024	(11) 4 069 574	02.07.2024	(11) 4 077 633	02.07.2024
(11) 4 027 734	06.07.2024	(11) 4 069 616	02.07.2024	(11) 4 077 740	02.07.2024
(11) 4 032 394	02.07.2024	(11) 4 069 683	02.07.2024	(11) 4 077 751	02.07.2024
(11) 4 032 437	03.04.2024	(11) 4 070 106	02.07.2024	(11) 4 077 781	02.07.2024
(11) 4 032 827	02.07.2024	(11) 4 070 108	22.06.2024	(11) 4 077 867	02.07.2024
(11) 4 033 202	04.07.2024	(11) 4 070 419	02.07.2024	(11) 4 077 985	02.07.2024
(11) 4 033 821	22.06.2024	(11) 4 071 690	02.07.2024	(11) 4 078 183	02.07.2024
(11) 4 034 383	21.06.2024	(11) 4 072 292	02.07.2024	(11) 4 078 187	02.07.2024
(11) 4 034 575	25.06.2024	(11) 4 072 294	02.07.2024	(11) 4 078 258	20.06.2024
(11) 4 035 870	02.07.2024	(11) 4 072 456	02.07.2024	(11) 4 078 260	02.07.2024
(11) 4 036 315	02.07.2024	(11) 4 072 499	02.07.2024	(11) 4 078 271	02.07.2024
(11) 4 036 836	02.07.2024	(11) 4 072 538	02.07.2024	(11) 4 078 300	07.06.2024
(11) 4 036 893	02.07.2024	(11) 4 072 572	02.07.2024	(11) 4 078 591	02.07.2024
(11) 4 039 197	02.07.2024	(11) 4 072 583	02.07.2024	(11) 4 078 685	02.07.2024
(11) 4 040 098	02.07.2024	(11) 4 072 678	25.06.2024	(11) 4 078 725	02.07.2024
(11) 4 043 546	08.06.2024	(11) 4 072 721	02.07.2024	(11) 4 078 800	02.07.2024
(11) 4 045 244	08.06.2024	(11) 4 072 735	02.07.2024	(11) 4 078 804	02.07.2024
(11) 4 046 071	06.07.2024	(11) 4 072 933	02.07.2024	(11) 4 079 119	25.06.2024
(11) 4 048 560	05.07.2024	(11) 4 073 066	20.06.2024	(11) 4 079 845	02.07.2024
(11) 4 048 926	05.07.2024	(11) 4 073 256	02.07.2024	(11) 4 080 877	22.06.2024
(11) 4 052 187	02.07.2024	(11) 4 073 349	02.07.2024	(11) 4 081 064	02.07.2024
(11) 4 052 485	09.07.2024	(11) 4 073 494	02.07.2024	(11) 4 081 195	02.07.2024
(11) 4 055 347	22.06.2024	(11) 4 073 748	02.07.2024	(11) 4 081 343	02.07.2024
(11) 4 061 307	02.07.2024	(11) 4 075 347	22.06.2024	(11) 4 081 403	02.07.2024
(11) 4 061 658	02.07.2024	(11) 4 075 425	21.06.2024	(11) 4 081 549	02.07.2024
(11) 4 065 127	20.06.2024	(11) 4 075 943	02.07.2024	(11) 4 081 550	02.07.2024
(11) 4 066 537	02.07.2024	(11) 4 076 133	02.07.2024	(11) 4 081 634	02.07.2024
(11) 4 066 790	22.06.2024	(11) 4 076 425	02.07.2024	(11) 4 081 637	02.07.2024
(11) 4 067 165	20.06.2024	(11) 4 076 523	02.07.2024	(11) 4 081 746	02.07.2024
(11) 4 067 395	02.07.2024	(11) 4 076 626	02.07.2024	(11) 4 081 755	02.07.2024
(11) 4 067 970	22.06.2024	(11) 4 076 750	02.07.2024	(11) 4 081 779	02.07.2024
(11) 4 067 971	22.06.2024	(11) 4 076 773	02.07.2024	(11) 4 081 780	02.07.2024
(11) 4 067 979	02.07.2024	(11) 4 076 867	02.07.2024	(11) 4 081 786	03.07.2024
(11) 4 068 061	02.07.2024	(11) 4 076 871	02.07.2024	(11) 4 081 832	02.07.2024
(11) 4 069 016	02.07.2024	(11) 4 076 907	02.07.2024	(11) 4 082 097	02.07.2024
(11) 4 069 021	02.07.2024	(11) 4 077 093	25.06.2024	(11) 4 083 019	02.07.2024
(11) 4 069 035	02.07.2024	(11) 4 077 179	02.07.2024	(11) 4 083 138	02.07.2024
(11) 4 069 041	02.07.2024	(11) 4 077 210	02.07.2024	(11) 4 083 210	02.07.2024
(11) 4 069 050	02.07.2024	(11) 4 077 220	02.07.2024	(11) 4 083 465	02.07.2024
(11) 4 069 055	02.07.2024	(11) 4 077 320	25.06.2024	(11) 4 084 050	25.06.2024

(11) 4 084 255	02.07.2024	(11) 4 126 555	20.06.2024	(11) 4 234 433	14.06.2024
(11) 4 084 768	02.07.2024	(11) 4 127 647	02.07.2024	(11) 4 235 267	21.06.2024
(11) 4 084 802	02.07.2024	(11) 4 132 555	20.06.2024	(11) 4 238 437	02.07.2024
(11) 4 084 817	02.07.2024	(11) 4 132 558	25.06.2024	(11) 4 242 172	21.06.2024
(11) 4 084 834	25.06.2024	(11) 4 138 932	02.07.2024	(11) 4 244 027	02.07.2024
(11) 4 084 906	22.06.2024	(11) 4 144 984	25.06.2024	(11) 4 245 526	21.06.2024
(11) 4 085 153	02.07.2024	(11) 4 148 540	02.07.2024	(11) 4 246 172	07.06.2024
(11) 4 085 155	02.07.2024	(11) 4 148 724	02.07.2024	(11) 4 249 598	21.06.2024
(11) 4 085 242	02.07.2024	(11) 4 153 551	06.07.2024	(11) 4 249 915	21.06.2024
(11) 4 085 493	02.07.2024	(11) 4 155 890	02.07.2024	(11) 4 253 330	21.06.2024
(11) 4 085 677	20.07.2024	(11) 4 156 912	22.06.2024	(11) 4 254 848	21.06.2024
(11) 4 085 688	02.07.2024	(11) 4 157 051	22.06.2024	(11) 4 255 081	22.06.2024
(11) 4 085 728	02.07.2024	(11) 4 162 470	20.06.2024	(11) 4 255 340	02.07.2024
(11) 4 085 934	02.07.2024	(11) 4 163 375	22.06.2024	(11) 4 255 420	02.07.2024
(11) 4 086 838	02.07.2024	(11) 4 164 859	02.07.2024	(11) 4 256 480	02.07.2024
(11) 4 087 460	02.07.2024	(11) 4 165 217	05.07.2024	(11) 4 256 543	02.07.2024
(11) 4 087 603	02.07.2024	(11) 4 171 630	02.07.2024	(11) 4 257 189	21.06.2024
(11) 4 087 680	02.07.2024	(11) 4 173 805	25.06.2024	(11) 4 257 360	21.06.2024
(11) 4 088 075	02.07.2024	(11) 4 178 719	25.06.2024	(11) 4 258 119	21.06.2024
(11) 4 089 622	02.07.2024	(11) 4 179 552	02.07.2024	(11) 4 259 365	02.07.2024
(11) 4 090 156	20.06.2024	(11) 4 182 692	25.06.2024	(11) 4 259 806	02.07.2024
(11) 4 090 331	20.06.2024	(11) 4 185 927	25.06.2024	(11) 4 259 839	02.07.2024
(11) 4 090 645	20.06.2024	(11) 4 186 113	27.06.2024	(11) 4 259 900	02.07.2024
(11) 4 090 728	02.07.2024	(11) 4 189 582	25.06.2024	(11) 4 259 977	02.07.2024
(11) 4 090 990	20.06.2024	(11) 4 190 196	02.07.2024	(11) 4 261 661	02.07.2024
(11) 4 092 189	25.06.2024	(11) 4 190 210	02.07.2024	(11) 4 262 068	02.07.2024
(11) 4 093 674	22.06.2024	(11) 4 191 284	25.06.2024	(11) 4 262 154	02.07.2024
(11) 4 094 917	02.07.2024	(11) 4 191 720	02.07.2024	(11) 4 262 318	22.06.2024
(11) 4 095 098	02.07.2024	(11) 4 194 323	02.07.2024	(11) 4 262 953	02.07.2024
(11) 4 096 487	22.06.2024	(11) 4 197 358	02.07.2024	(11) 4 263 004	02.07.2024
(11) 4 098 140	25.06.2024	(11) 4 199 497	22.06.2024	(11) 4 263 491	02.07.2024
(11) 4 098 406	25.06.2024	(11) 4 200 083	07.06.2024	(11) 4 264 025	02.07.2024
(11) 4 098 558	02.07.2024	(11) 4 202 851	05.07.2024	(11) 4 264 096	25.06.2024
(11) 4 100 434	05.07.2024	(11) 4 203 805	02.07.2024	(11) 4 264 429	02.07.2024
(11) 4 101 084	02.07.2024	(11) 4 204 620	02.07.2024	(11) 4 264 499	02.07.2024
(11) 4 102 037	05.07.2024	(11) 4 210 399	06.07.2024	(11) 4 264 553	02.07.2024
(11) 4 103 312	02.07.2024	(11) 4 211 681	02.07.2024	(11) 4 264 929	02.07.2024
(11) 4 103 404	04.07.2024	(11) 4 218 337	27.06.2024	(11) 4 265 247	26.04.2024
(11) 4 105 531	08.06.2024	(11) 4 219 689	21.06.2024	(11) 4 265 259	02.07.2024
(11) 4 106 140	02.07.2024	(11) 4 220 892	02.07.2024	(11) 4 265 319	02.07.2024
(11) 4 106 869	02.07.2024	(11) 4 222 750	02.07.2024	(11) 4 265 320	02.07.2024
(11) 4 113 059	20.06.2024	(11) 4 225 100	02.07.2024	(11) 4 265 783	02.07.2024
(11) 4 113 394	25.06.2024	(11) 4 227 071	05.07.2024	(11) 4 265 922	02.07.2024
(11) 4 113 884	02.07.2024	(11) 4 228 285	22.06.2024	(11) 4 266 088	21.06.2024
(11) 4 116 607	02.07.2024	(11) 4 228 494	02.07.2024	(11) 4 266 121	26.04.2024

(11) 4 268 094	02.07.2024	(11) 4 292 472	21.06.2024	(11) 4 293 057	21.06.2024
(11) 4 268 197	06.07.2024	(11) 4 292 505	21.06.2024	(11) 4 293 067	21.06.2024
(11) 4 268 252	02.07.2024	(11) 4 292 508	21.06.2024	(11) 4 293 080	21.06.2024
(11) 4 268 388	02.07.2024	(11) 4 292 510	21.06.2024	(11) 4 293 084	21.06.2024
(11) 4 269 594	21.06.2024	(11) 4 292 512	21.06.2024	(11) 4 293 089	21.06.2024
(11) 4 270 007	21.06.2024	(11) 4 292 515	21.06.2024	(11) 4 293 090	21.06.2024
(11) 4 270 867	02.07.2024	(11) 4 292 522	21.06.2024	(11) 4 293 110	21.06.2024
(11) 4 271 931	02.07.2024	(11) 4 292 524	21.06.2024	(11) 4 293 159	21.06.2024
(11) 4 272 067	02.07.2024	(11) 4 292 527	21.06.2024	(11) 4 293 161	21.06.2024
(11) 4 272 334	02.07.2024	(11) 4 292 562	21.06.2024	(11) 4 293 179	21.06.2024
(11) 4 272 457	02.07.2024	(11) 4 292 565	21.06.2024	(11) 4 293 180	21.06.2024
(11) 4 273 563	02.07.2024	(11) 4 292 575	21.06.2024	(11) 4 293 189	21.06.2024
(11) 4 274 440	02.07.2024	(11) 4 292 578	21.06.2024	(11) 4 293 190	21.06.2024
(11) 4 275 707	21.06.2024	(11) 4 292 580	21.06.2024	(11) 4 293 228	21.06.2024
(11) 4 276 814	21.06.2024	(11) 4 292 591	21.06.2024	(11) 4 293 230	21.06.2024
(11) 4 278 202	02.07.2024	(11) 4 292 609	21.06.2024	(11) 4 293 234	21.06.2024
(11) 4 278 674	02.07.2024	(11) 4 292 610	21.06.2024	(11) 4 293 242	21.06.2024
(11) 4 279 592	21.06.2024	(11) 4 292 622	21.06.2024	(11) 4 293 253	21.06.2024
(11) 4 282 776	14.06.2024	(11) 4 292 656	21.06.2024	(11) 4 293 260	21.06.2024
(11) 4 286 068	07.06.2024	(11) 4 292 660	21.06.2024	(11) 4 293 274	21.06.2024
(11) 4 286 174	07.06.2024	(11) 4 292 665	21.06.2024	(11) 4 293 286	21.06.2024
(11) 4 286 283	07.06.2024	(11) 4 292 675	21.06.2024	(11) 4 293 296	21.06.2024
(11) 4 286 368	07.06.2024	(11) 4 292 679	21.06.2024	(11) 4 293 307	21.06.2024
(11) 4 286 436	07.06.2024	(11) 4 292 683	21.06.2024	(11) 4 293 321	21.06.2024
(11) 4 286 631	07.06.2024	(11) 4 292 695	21.06.2024	(11) 4 293 322	21.06.2023
(11) 4 286 632	07.06.2024	(11) 4 292 696	21.06.2024	(11) 4 293 339	21.06.2024
(11) 4 286 633	07.06.2024	(11) 4 292 714	21.06.2024	(11) 4 293 342	21.06.2024
(11) 4 287 073	07.06.2024	(11) 4 292 751	21.06.2024	(11) 4 293 351	21.06.2024
(11) 4 287 218	07.06.2024	(11) 4 292 753	21.06.2024	(11) 4 293 378	21.06.2024
(11) 4 287 495	07.06.2024	(11) 4 292 761	21.06.2024	(11) 4 293 424	21.06.2024
(11) 4 287 496	07.06.2024	(11) 4 292 771	21.06.2024	(11) 4 293 428	21.06.2024
(11) 4 287 549	07.06.2024	(11) 4 292 772	21.06.2024	(11) 4 293 430	21.06.2024
(11) 4 289 317	21.06.2024	(11) 4 292 773	21.06.2024	(11) 4 293 433	21.06.2024
(11) 4 289 503	14.06.2024	(11) 4 292 779	21.06.2024	(11) 4 293 435	21.06.2024
(11) 4 289 539	14.06.2024	(11) 4 292 786	21.06.2024	(11) 4 293 444	21.06.2024
(11) 4 289 754	14.06.2024	(11) 4 292 862	21.06.2024	(11) 4 293 447	21.06.2024
(11) 4 289 795	14.06.2024	(11) 4 292 916	21.06.2024	(11) 4 293 448	21.06.2024
(11) 4 290 191	14.06.2024	(11) 4 292 945	10.10.2024	(11) 4 293 453	21.06.2024
(11) 4 292 461	21.06.2024	(11) 4 292 960	21.06.2024	(11) 4 293 457	21.06.2024
(11) 4 292 462	21.06.2024	(11) 4 292 988	21.06.2024	(11) 4 293 464	21.06.2024
(11) 4 292 466	21.06.2024	(11) 4 293 000	21.06.2024	(11) 4 293 473	21.06.2024
(11) 4 292 468	21.06.2024	(11) 4 293 012	21.06.2024	(11) 4 293 500	21.06.2024
(11) 4 292 469	21.06.2024	(11) 4 293 019	21.06.2024	(11) 4 293 512	21.06.2024
(11) 4 292 470	21.06.2024	(11) 4 293 034	21.06.2024	(11) 4 293 519	21.06.2024
(11) 4 292 471	21.06.2024	(11) 4 293 040	21.06.2024	(11) 4 293 544	21.06.2024

I.8(4)		I.8(4)		I.9(4)	
(11) 4 293 636	21.06.2024	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 4 293 646	21.06.2024	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 4 293 647	21.06.2024	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 4 293 648	21.06.2024				
(11) 4 293 676	21.06.2024				
(11) 4 293 677	21.06.2024	(11) 4 457 789	26.03.2024	(11) 3 868 051	02.01.2025
(11) 4 293 678	21.06.2024			(11) 4 206 325	02.01.2025
(11) 4 293 736	21.06.2024	I.8(5)			
(11) 4 293 819	21.06.2024	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		I.10	
(11) 4 293 846	21.06.2024	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 4 293 847	21.06.2024	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 4 293 850	21.06.2024			• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 4 293 865	21.06.2024				
(11) 4 293 884	21.06.2024				
(11) 4 293 952	21.06.2024	I.9(1)		I.11(1)	
(11) 4 293 973	21.06.2024	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		• Lizenzen	
(11) 4 294 052	21.06.2024	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		• Licences	
(11) 4 294 122	21.06.2024	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		• Licences	
(11) 4 294 129	21.06.2024	(87) WO 2023/144149	26.08.2024		
(11) 4 295 995	28.06.2024			(11) 4 316 490	(51) A61K 31/506
(11) 4 296 527	28.06.2024	I.9(2)		01 excl.	
(11) 4 296 779	28.08.2024	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14		Ellipses Pharma Ltd	
(11) 4 296 912	28.06.2024	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14		10 Stratton Street	
(11) 4 296 917	28.06.2024	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14		London, W1J 8LG (GB)	
(11) 4 297 538	28.06.2024			AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(11) 4 297 540	28.06.2024			ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT	
(11) 4 301 347	02.07.2024	I.9(3)		LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO	
(11) 4 301 463	02.07.2024	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142		RS SE SI SK SM TR	
(11) 4 305 630	25.06.2024	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142			
(11) 4 334 176	14.06.2024	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142		I.11(2)	
(11) 4 334 990	22.06.2024			• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	
(11) 4 337 012	21.06.2024	(11) 3 868 051	12.01.2024	• Legal means of execution or other rights in rem	
(11) 4 337 407	20.06.2024	(11) 3 983 335	02.09.2024	• Voies légales d'exécution ou autres droits réels	
(11) 4 337 505	20.06.2024	(11) 3 983 729	02.09.2024		
(11) 4 337 640	20.06.2024	(11) 3 983 730	02.09.2024	(11) 3 485 940	(51) A61N 1/378
(11) 4 337 657	22.06.2024	(11) 3 983 731	02.09.2024	01	
(11) 4 337 854	21.06.2024	(11) 4 206 325	21.02.2024	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(11) 4 338 080	21.06.2024	(11) 4 304 443	16.08.2024	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT	
(11) 4 338 315	25.06.2024	(11) 4 304 444	16.08.2024	LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO	
(11) 4 338 438	22.06.2024	(11) 4 304 446	16.08.2024	RS SE SI SK SM TR	
		(87) WO 2018/115910	21.11.2019	(11) 3 653 258	(51) A61N 1/36
				01	
				AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
				ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT	
				LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO	
				RS SE SI SK SM TR	
				(11) 3 653 260	(51) A61N 1/36
				01	
				AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
				(11) 3 738 645	(51) A61N 1/36
				01	
				AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	

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

(11) **3 747 506** (51) **A61N 1/372**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 824 948** (51) **A61N 1/36**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 838 334** (51) **A61N 1/36**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 881 890** (51) **A61N 1/36**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 888 737** (51) **A61N 1/36**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 915 470** (51) **A61B 5/021**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 988 158** (51) **A61N 1/02**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **4 108 291** (51) **A61N 1/36**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **4 134 126** (51) **A61N 1/36**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **4 352 794** (51) **H01L 31/048**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

I.12

I.12		(51) F02N 15/00		G01R 31/382	G01R 31/52
• Änderungen und Korrekturen		(11) 3 024 019		G01R 31/54	
• Alterations and Corrections		(51) H01L 21/60	H01L 21/20	(11) 3 145 348	
• Modifications et corrections		(11) 3 038 602		(51) A61M 15/06	A24F 40/42
		(51) A61K 47/38	A23P 20/10	A61M 11/04	
		A23L 29/262	A61K 9/10	(11) 3 157 523	
I.12(1)		A61K 47/12	A61K 47/14	(51) A61K 31/4706	A61P 43/00
• Internationale Patentklassifikation		A61K 47/24		A61K 45/06	A61K 31/485
• International Patent Classification		(11) 3 042 233		A61K 31/616	A61K 33/243
• Classification internationale des brevets		(51) G02B 21/00	G02B 27/10	C07D 215/46	C07D 215/48
		G01J 3/12	G02F 1/11	(11) 3 157 735	
(11) 2 296 813		(11) 3 048 084		(51) B33Y 30/00	B29C 64/124
(51) B01L 3/00	B81C 1/00	(51) C02F 1/00		B29C 64/129	B29C 64/194
G01N 21/03	G01N 21/64			B29C 64/214	B29C 64/264
		(11) 3 067 178		B33Y 10/00	
(11) 2 494 944		(51) B28B 1/52	B28B 3/12	(11) 3 166 499	
(51) F24F 7/013	F24F 12/00	B28B 5/02	C04B 28/02	(51) A61B 8/00	G01S 7/52
F24F 13/18	E06B 9/52	E04D 1/04	E04D 1/16	G06F 3/0489	G06F 1/16
A61F 5/441	B01D 53/04			G06F 3/04883	G06F 3/0354
E06B 7/10	E06B 7/02				
(11) 2 534 414		(11) 3 071 880		(11) 3 180 013	
(51) F21V 29/70	F21V 29/89	(51) H01S 3/109	H01S 5/00	(51) A61K 36/87	A61K 9/00
		H01S 5/40	H01S 5/42	A61K 47/00	A61K 9/16
(11) 2 548 759		G02B 6/42	G02B 27/10	A61P 9/14	A61P 39/06
(51) B60L 53/16	B60L 53/18	G02B 27/12	H01S 5/02255		
B60L 53/30	B60L 53/68			(11) 3 182 305	
H02J 3/32	H02J 7/00			(51) G06F 16/242	G06F 16/2452
(11) 2 650 597		(11) 3 074 808		G06F 16/2455	G06F 16/2457
(51) F21S 8/02	F21V 7/00	(51) G02B 21/16	G02B 21/02	G06F 16/28	
F21V 5/04	F21S 8/04	G02B 21/34	G02B 21/36		
F21V 7/22	F21V 13/04			(11) 3 182 306	
		(11) 3 078 061		(51) G06F 30/23	
(11) 2 681 091		(51) H01L 29/872	H01L 29/772	(11) 3 183 678	
(51) B60K 6/52	B60W 20/00	H01L 27/06	H01L 29/778	(51) G16B 45/00	G16B 50/00
B60W 10/06	B60W 10/08	H01L 21/8252	H01L 27/085	G16B 50/10	G16B 50/30
B60W 30/188	B60K 23/08				
(11) 2 685 970		(11) 3 085 764		(11) 3 188 181	
(51) A61K 31/07	A61K 31/203	(51) G01N 35/00	C12M 1/00	(51) G10L 21/0272	F01N 1/06
A61K 31/216	A61K 31/404	C12N 15/10		G10K 11/178	
A61K 45/06	A61K 9/00			(11) 3 195 054	
A61P 17/10	A61P 17/00			(51) G03B 15/05	G03B 15/03
		(11) 3 092 096		G03B 33/00	G03B 7/17
(11) 2 752 880		(51) B22F 3/105	B22F 1/00	H04N 23/74	H04N 23/84
(51) H01L 29/778	H01L 21/336	C23C 4/04	B33Y 70/00		
H01L 29/788	H01L 29/16	B22F 1/10	B22F 1/102	(11) 3 200 570	
H01L 29/423	H10B 41/30	B22F 1/16	B22F 10/25	(51) H05K 1/02	H05K 1/11
H10B 51/30	H01L 21/683	B22F 10/28	B22F 10/34		
H01L 21/28		B23K 103/00	B33Y 70/10	(11) 3 211 463	
		B23K 103/04	B23K 103/10	(51) C03C 25/106	
(11) 2 771 567		B23K 103/12	B23K 103/14	(11) 3 211 687	
(51) F02P 19/02		B23K 103/16		(51) H01M 10/04	B32B 27/20
				B32B 7/12	H01M 10/058
(11) 2 890 393		(11) 3 105 634		H01M 10/052	
(51) A61K 39/008	C07K 14/44	(51) G02C 7/02	G02B 3/00		
C12N 9/52	A61P 31/04	G02C 7/06	G02B 3/10	(11) 3 224 273	
A61P 33/02	A23L 3/015			(51) C07K 7/62	A61P 31/04
A61K 39/00	C12N 9/10				
C12N 9/60				(11) 3 226 227	
				(51) G08G 5/00	G06F 3/06
(11) 2 929 466				G06F 12/00	G06F 13/00
(51) G06F 16/29	G06F 16/2457			G06F 15/00	G06F 9/02
G06F 16/25	G06F 16/58			G06F 17/00	H04B 7/185
H04W 4/02	G06F 16/9537			H04L 67/75	G06Q 50/40
(11) 2 966 875		(11) 3 113 071		(11) 3 236 555	
(51) H04N 21/643	H04L 67/303	(51) G06V 40/18	G06V 40/19	(51) H02J 7/00	H02H 3/08
				H02H 7/18	A61C 17/16
(11) 2 973 176		(11) 3 122 496		B26B 19/00	
(51) G06F 21/55	H04L 9/40	(51) B22D 41/22	C04B 35/117		
H04W 12/128		C04B 35/18	B22D 41/46		
		C21C 5/46			
(11) 2 973 476		(11) 3 123 023		(11) 3 240 078	
(51) G06T 7/593	G06T 7/285	(51) F02N 11/08	G01R 31/36	(51) H01M 4/86	H01M 8/04082
				H01M 8/0432	H01M 8/0438
				H01M 8/04537	H01M 8/04746
(11) 3 012 448					

H01M 8/18 B60L 50/64 B60L 58/26	H01M 8/22 B60L 53/14 B60L 53/80	(11) 3 308 188 (51) G01S 3/14 G01S 3/02 G06K 7/015	G01S 5/02 G06K 7/10	(51) A61K 9/14 A61P 43/00 A61K 39/015 A61P 37/04	A61K 9/16 A61K 39/39 A61P 33/06
(11) 3 240 112 (51) H01R 4/34	H01R 12/53	(11) 3 325 959 (51) G01N 27/416 B23K 35/02 C01C 1/16	G01N 27/30 B23K 35/36 C01F 7/54	(11) 3 351 981 (51) G02B 5/28	G02B 5/20
(11) 3 240 481 (51) A61B 5/16		(11) 3 326 222 (51) H01M 4/04 H01M 4/38 H01M 10/04 C25D 5/12	H01M 4/1395 H01M 4/76 H01M 10/38 C25D 5/00	(11) 3 353 505 (51) G01F 1/667	G01F 25/10
(11) 3 243 040 (51) G01C 21/16 G01P 21/00 B23K 9/095	G01C 25/00 G01C 9/02			(11) 3 356 919 (51) H04L 41/40 H04L 41/0895 G06F 9/455 H04L 12/46	H04L 41/0853 H04L 41/0896 G06F 9/48 G06F 3/048
(11) 3 243 306 (51) H04L 45/64 H04L 47/34 H04L 69/16	H04L 45/24 H04L 47/10	(11) 3 327 383 (51) F25D 23/02 F24C 15/02	E05B 1/00	(11) 3 359 187 (51) A61K 39/02 A61P 31/04	A61K 39/00
(11) 3 244 329 (51) G06F 30/15 B64C 3/26 G05B 19/418	G06F 30/17 B64F 5/10	(11) 3 330 336 (51) C09J 9/02	H10K 59/82	(11) 3 363 875 (51) C09J 7/10 C09J 9/00 C08K 5/19	C09J 5/00 C09J 11/06
(11) 3 249 736 (51) H01M 10/48 G01R 31/392 H01M 10/42	G01R 31/367 G01R 31/396	(11) 3 332 993 (51) H01M 4/40 B60C 23/02 G01L 17/00 H01M 4/134 H01M 4/505 H01M 10/0569 H01M 10/04 H01M 50/489	B60C 23/02 G01L 17/00 H01M 4/136 H01M 10/052 H01M 10/46 H01M 50/414 H01M 4/46	(11) 3 364 956 (51) A61K 31/56 C07J 63/00	A61K 31/58 A61P 3/04
(11) 3 250 215 (51) A61K 35/74 A61K 45/06 A61P 35/00	A61K 38/43 A61K 31/19	(11) 3 335 688 (51) A61K 6/00 A61K 6/887	C08L 47/00	(11) 3 366 353 (51) A61K 8/34 A61K 8/368 A61K 8/92	A61K 8/365 A61K 8/39 A61Q 19/00
(11) 3 270 663 (51) H05B 45/10		(11) 3 336 019 (51) B65G 23/44		(11) 3 367 456 (51) H10K 85/60	C09K 11/06
(11) 3 274 819 (51) G06F 9/54	H04L 67/01	(11) 3 340 284 (51) H01L 23/522 H01L 21/768 H01L 21/28	B65G 15/14 H01L 29/78 H01L 21/3205	(11) 3 367 570 (51) H03L 1/02	H03L 7/099
(11) 3 278 213 (51) G06F 8/10 G06F 8/35 H04L 67/12 H04L 67/566 H04L 67/60 G06N 20/20 G06F 16/25 G06Q 10/06	G06F 8/20 H04L 67/10 H04L 67/53 H04L 69/16 H04L 67/61 H04L 69/40 G06N 5/01	(11) 3 341 313 (51) B65H 19/28 B65H 75/28	B65H 75/10	(11) 3 373 296 (51) G10L 19/012 G10L 19/22 G10L 25/78	G10L 19/03 G10L 21/0216
(11) 3 280 426 (51) A61K 35/30 A61P 25/28 A61K 35/545	A61P 25/16 C12N 5/0793	(11) 3 341 838 (51) G06F 9/455 G06F 9/54 G06F 11/07	G06F 9/50 G06F 11/30 G06F 11/14	(11) 3 375 373 (51) A61B 6/00 A61B 6/51 G16H 40/67	G16H 40/60 A61B 6/46 G16H 40/63
(11) 3 284 591 (51) C23C 14/02 C23C 16/02 C23C 16/455 B32B 9/00	C23C 14/08 C23C 16/40 C23C 16/54 B32B 37/02	(11) 3 343 270 (51) B60K 35/233 B60K 35/29	G02B 27/01 B60K 35/81	(11) 3 376 100 (51) F21V 17/10	
(11) 3 287 147 (51) A61L 2/00 A61M 16/04 F21V 8/00	A61L 2/10 A61N 5/06 G02B 6/10	(11) 3 343 610 (51) H01L 25/065 H01L 23/31	H01L 25/00	(11) 3 383 202 (51) A23L 33/17 A61K 38/01	A23L 33/10
(11) 3 289 966 (51) A61B 5/00 H04M 1/725	A61B 5/103	(11) 3 347 188 (51) B29C 65/32 B65B 51/30 B29C 65/08 B29C 65/18	B29C 65/36 B29C 65/74 B29C 65/38	(11) 3 383 325 (51) A61F 2/30 C08F 283/00 A61L 27/52 A61L 27/26 C08F 220/06	C08J 3/075 C08F 261/04 A61L 27/16 C08J 3/24 C08F 222/38
(11) 3 291 302 (51) H10K 50/11 H10K 59/124	H10K 59/122	(11) 3 349 782 (51) C07K 7/00 A61K 38/18 A61L 27/34 A61K 38/07 A61K 38/10 A61L 27/22 A61P 35/00 A61L 27/40 C07K 7/06	C07K 14/00 A61L 27/12 A61K 38/05 A61K 38/08 A61K 38/12 A61L 27/24 A61L 27/54 A61K 47/50 C07K 7/08	(11) 3 383 594 (51) B25J 9/16	G06T 7/564
(11) 3 295 670 (51) H04N 19/593 H04N 19/15 H04N 19/176 H04N 19/46	H04N 19/11 H04N 19/172 H04N 19/129 H04N 19/59	(11) 3 349 788		(11) 3 384 494 (51) G11B 27/036 H04N 5/93	G11B 27/10
				(11) 3 386 297 (51) A01N 1/02	B01L 3/00
				(11) 3 402 517 (51) A61K 38/19 A61K 45/06	A61K 39/395 A61N 1/04

	A61P 35/00 C07K 14/54	C07K 14/52	B32B 21/14		(11) 3 489 699 (51) G01R 31/62	
(11) 3 408 616 (51) G01C 21/16			(11) 3 455 756 (51) G16H 40/63 G16H 20/30	G16H 40/67	(11) 3 490 620 (51) A61L 9/012 A61L 2/22	A61L 9/14 C11B 9/00
(11) 3 413 367 (51) H10K 30/86 H01B 1/12 B05D 5/12		H10K 85/10 C09D 11/52 H10K 71/15	(11) 3 458 606 (51) C12Q 1/6869	B01L 3/00	(11) 3 490 927 (51) B67D 7/00 B67D 7/06 G06Q 20/18 G07F 13/00 G06Q 30/06	B67D 7/04 B67D 7/08 G06Q 20/20 G07F 15/00
(11) 3 414 091 (51) B32B 21/08 H02J 50/70 H01F 27/36 B32B 3/08 B32B 5/22 B32B 21/06 B32B 23/08 B32B 27/10 B32B 27/36 B32B 3/26		B44C 5/04 B32B 23/06 H01F 38/14 H02J 7/02 B32B 21/02 B32B 21/10 B32B 23/10 B32B 27/12 B32B 29/02 B32B 3/30	(11) 3 458 885 (51) G02B 3/08 G02B 3/04 G02B 27/00	G02B 13/18 G02B 27/01	(11) 3 491 487 (51) G06F 1/32 H04N 7/22 H03F 3/08	H04N 5/38 G01J 1/44 H04N 1/00
(11) 3 417 482 (51) H01L 25/11 H02M 7/00			(11) 3 462 275 (51) H04L 65/612 G06F 1/12	H04L 65/80 G06F 15/16	(11) 3 493 674 (51) A01N 31/02 A01N 43/08 A01N 31/04 A01N 35/10 A01N 43/40 A61K 8/34 A61K 8/49 A61Q 17/00	A01N 35/04 A01N 27/00 A01N 31/08 A01N 43/30 A61K 8/33 A61K 8/40 A61L 9/01
(11) 3 420 397 (51) G02B 27/02 G03B 19/18 H04N 23/51		G03B 17/04 G09B 21/00 H04N 23/57	(11) 3 464 039 (51) B62K 5/027 B62D 55/00 B62H 7/00	B62D 51/02 B62D 61/08 B62K 5/06	(11) 3 495 301 (51) B66B 1/46	H04W 4/029
(11) 3 421 704 (51) E05D 15/56		E05D 15/10	(11) 3 464 524 (51) C10M 107/34 C10N 30/06 C10N 40/02 C10N 30/02	C10N 20/02 C10N 30/00 C10N 40/04	(11) 3 495 490 (51) C12P 19/02 C13K 1/02	C12P 19/14 B09B 3/60
(11) 3 426 257 (51) A61K 31/573 A61P 25/22 A61K 31/56 A61K 31/58		A61K 31/568 A61K 31/57 A61K 31/575 A61P 25/24	(11) 3 467 772 (51) G06T 7/11 G06N 3/08 G06V 10/82 G06T 7/174 G06N 3/045	G06N 3/04 G06V 10/26 G06V 30/19 G06V 10/44	(11) 3 497 654 (51) G06Q 30/0241	G06V 20/20
(11) 3 428 951 (51) H01J 49/00		G01N 27/62	(11) 3 469 338 (51) G01N 15/10 G01N 15/1429 G01J 3/02 G01J 3/36	G01N 15/14 G01N 15/1433 G01J 3/44 G01J 3/51	(11) 3 499 129 (51) F24C 15/12 A47J 27/08 F24C 15/10	F24C 15/14 F24C 11/00 A47J 43/044
(11) 3 431 114 (51) A61M 1/00 A61F 13/00 F04B 45/053 A61M 37/00		A61M 3/02 A61M 5/148 A61M 35/00	(11) 3 474 834 (51) A61K 31/05 A61K 31/192 A61K 31/352 A61K 31/4439 A61K 31/7056 A61P 7/04	A61K 31/155 A61K 31/216 A61K 31/429 A61K 31/498 A61K 45/00	(11) 3 504 521 (51) G01F 23/00 G01F 25/20	G01F 23/80
(11) 3 442 046 (51) H10K 50/17 H10K 50/155 H10K 71/15		H10K 50/19 H10K 71/12 H10K 71/40	(11) 3 469 338 (51) G01N 15/10 G01N 15/1429 G01J 3/02 G01J 3/36	G01N 15/14 G01N 15/1433 G01J 3/44 G01J 3/51	(11) 3 508 304 (51) B23P 15/00 F04D 29/02 F04D 29/22	F01D 5/04 F04D 29/28 B33Y 10/00
(11) 3 442 257 (51) H04W 28/06		H04W 28/18	(11) 3 474 864 (51) A61K 31/23 A61K 9/00 A61K 31/722 A61K 9/107	A61P 31/04 A61K 31/341 A61K 9/51	(11) 3 516 483 (51) G06F 3/01 G05G 9/047	G05G 5/03 G06F 3/0338
(11) 3 443 881 (51) A47L 9/10 A47L 5/36 B04C 5/06 B04C 5/103 B04C 5/28		A47L 9/16 A47L 9/12 B04C 5/081 B04C 5/13 B04C 5/185	(11) 3 474 834 (51) A61K 31/05 A61K 31/192 A61K 31/352 A61K 31/4439 A61K 31/7056 A61P 7/04	A61K 31/155 A61K 31/216 A61K 31/429 A61K 31/498 A61K 45/00	(11) 3 519 715 (51) F16D 55/2265	F16D 65/00
(11) 3 452 179 (51) A62C 31/28 A62C 37/11		A62C 35/68	(11) 3 476 302 (51) A61B 17/04	A61B 17/06	(11) 3 530 210 (51) A61B 17/072 B29C 70/24	B29C 70/22
(11) 3 455 264 (51) B29C 35/08 B05D 3/00 C08F 2/00 C08J 3/00 C08J 3/24 C09D 5/18 B32B 3/12 B32B 15/10 B32B 21/04		B29C 73/02 C08F 2/48 C08F 2/46 C08J 3/28 C08J 5/04 C09D 133/08 B32B 7/12 B32B 15/20 B32B 21/06	(11) 3 479 356 (51) G06V 20/59 G06T 7/80	G06T 7/73	(11) 3 538 559 (51) C07K 14/74 A61K 47/69 A61K 38/00 A61K 39/00 A61P 29/00	A61P 37/02 A61K 47/55 A61P 37/06 A61K 38/16 A61P 37/00
			(11) 3 486 018 (51) B23H 9/00		(11) 3 539 911 (51) B65G 53/52	F04C 2/107
			(11) 3 486 942 (51) H01L 23/373		(11) 3 541 741 (51) B82Y 30/00 C01B 32/158 C01B 32/16 B01J 23/755 C25D 9/02	B82Y 40/00 C25D 15/00 C01B 32/162 B01J 23/89 C25D 9/08

	D01F 9/12 C25B 9/05	C25B 1/135	(11) 3 602 392 (51) G06N 3/08 G06N 3/047	G06N 3/045	G06V 10/75 G06V 40/13 G06V 40/40	G06V 10/98 G06V 40/12
(11) 3 543 262 (51) C08F 210/02 C08F 236/06 C08L 23/08 C08F 297/06 C08F 4/54 C08F 212/00		C08F 212/08 C08F 210/00 C08L 9/06 C08F 293/00 C08F 236/04 B60C 1/00	(11) 3 606 174 (51) H04W 48/08	H04W 48/18	(11) 3 650 908 (51) G02B 26/00 G01B 9/02 G02B 7/198	B81B 3/00 G01J 3/45
(11) 3 543 878 (51) G06T 17/05 G06T 17/20		G06F 30/13 G06T 19/20	(11) 3 606 177 (51) H04L 5/00		(11) 3 651 083 (51) H04L 67/00 G06N 3/04 G06N 99/00	G06N 3/006 G06N 3/08
(11) 3 543 962 (51) G07C 5/00 G08G 1/00 G11B 27/031 H04N 5/77 H04N 9/82		G07C 5/08 G01C 23/00 G11B 27/32 H04N 5/907	(11) 3 607 901 (51) A61B 17/34 A61M 1/00	A61M 13/00	(11) 3 651 640 (51) A61B 5/25	A61B 5/11
(11) 3 544 086 (51) H01M 50/543		H01M 50/502	(11) 3 610 051 (51) H05K 1/05	H01L 23/373	(11) 3 654 383 (51) H10K 59/38	H10K 59/80
(11) 3 547 858 (51) A24F 40/50			(11) 3 614 355 (51) G05D 1/00	G08G 1/00	(11) 3 654 398 (51) H10K 59/80	
(11) 3 572 013 (51) A61B 17/14 B23D 51/10		B23D 61/12 B27B 19/00	(11) 3 614 769 (51) H04W 72/21	H04L 5/00	(11) 3 660 202 (51) D06F 58/20	D06F 58/24
(11) 3 576 552 (51) A24B 15/167 A24F 40/40		A24F 40/10	(11) 3 622 427 (51) G06F 21/31 H04L 9/40 H04L 67/02	H04W 12/06 H04L 51/02 H04W 4/21	(11) 3 664 117 (51) H01H 9/54	H01H 9/40
(11) 3 581 217 (51) A61M 1/16 A61M 60/113 A61M 60/237 A61M 60/31 A61M 60/515 A61M 60/845		A61M 1/36 A61M 60/232 A61M 60/279 A61M 60/38 A61M 60/531 A61M 25/00	(11) 3 624 120 (51) G10H 1/36		(11) 3 664 330 (51) H04L 1/1607 H04L 25/03	H04L 1/00
(11) 3 582 393 (51) H02P 29/032 H02H 9/02		H02H 3/00 H02H 3/08	(11) 3 625 730 (51) G06N 3/008 G06V 10/778	G06N 3/084 G06V 10/82	(11) 3 665 605 (51) G06F 21/60 G06Q 20/34 H04W 12/04	G06Q 20/32 H04L 9/08 H04W 12/06
(11) 3 583 218 (51) A61K 39/00 C12N 9/90 C07K 14/725		A61K 38/00 C07K 14/705	(11) 3 626 788 (51) C09D 11/101 B29C 64/112 B41J 2/01	C09D 11/30 B29C 64/393	(11) 3 666 244 (51) A61H 1/02 B23Q 1/58 A63B 21/00	A63B 22/06 F16H 19/06
(11) 3 584 300 (51) C09K 11/06 C07F 15/00 H10K 101/10		H05B 33/14 H10K 85/30	(11) 3 630 277 (51) A61N 1/375 H01R 13/504 B29C 45/26	H01R 43/00 B29C 45/00	(11) 3 667 266 (51) G01H 3/10	G08G 5/00
(11) 3 587 313 (51) B65G 57/32		B65G 61/00	(11) 3 633 559 (51) G06N 3/063	G06N 3/045	(11) 3 667 384 (51) G02B 7/10 H04N 25/61	G02B 13/16
(11) 3 587 601 (51) C22B 3/18 C22B 11/00		C22B 3/24 C22B 11/08	(11) 3 640 556 (51) F24F 11/30 F24F 11/86 F24F 11/65 F25B 49/02	F25B 49/00 F24F 11/77 F24F 11/61 F25B 13/00	(11) 3 670 056 (51) B23K 9/04 B23K 9/26	B23K 9/173 B29C 64/209
(11) 3 584 300 (51) C09K 11/06 C07F 15/00 H10K 101/10		H05B 33/14 H10K 85/30	(11) 3 641 687 (51) A61B 34/20 A61B 34/00 B25J 9/16	A61B 34/30 A61B 5/06 A61B 6/12	(11) 3 671 627 (51) G06T 3/40553 G09G 5/373	G09G 5/22
(11) 3 587 313 (51) B65G 57/32		B65G 61/00	(11) 3 642 765 (51) G06N 10/80 G06F 9/50	B82Y 10/00	(11) 3 673 246 (51) G06N 3/084 G02B 5/02 A61C 13/15	G01J 1/42 G01J 1/04
(11) 3 587 601 (51) C22B 3/18 C22B 11/00		C22B 3/24 C22B 11/08	(11) 3 644 443 (51) H01R 4/62 H01R 4/02	H01B 7/00 H01R 43/02	(11) 3 675 938 (51) A61B 10/04 A61M 5/32	A61B 10/02
(11) 3 590 609 (51) B05C 11/10 B05C 5/00		F04B 15/02 B67D 7/64	(11) 3 648 437 (51) H04W 4/50 H04W 76/11	H04W 8/26 H04W 48/18	(11) 3 676 837 (51) G11C 11/22	G06F 11/10
(11) 3 592 262 (51) A61B 17/34 A61M 1/00		A61M 13/00	(11) 3 648 940 (51) B29C 31/04 B29C 39/00 B29C 64/00 B29C 64/236 B29C 64/264 B33Y 30/00	B29C 35/08 B29C 39/24 B29C 64/106 B29C 64/241 B33Y 10/00 B33Y 40/00	(11) 3 677 189 (51) A61B 8/00 B32B 27/08	B32B 7/12 B32B 27/40
(11) 3 593 703 (51) A61B 1/045 A61B 1/015		A61B 1/00 A61B 1/12	(11) 3 649 578 (51) G06V 10/10	G06V 10/30	(11) 3 677 344 (51) B05C 11/00 B05D 3/02 B05D 3/12 B05D 3/00 B05C 5/00	B01F 33/502 B05C 5/02 B05D 1/40 B05C 9/12
(11) 3 598 072 (51) G01C 21/30 G01S 17/06		G01C 21/36 G05D 1/00				

(11) 3 738 081 (51) G06N 3/063		A61K 35/12 G01N 33/50 A61B 17/68	A61K 35/00 A61B 17/88	(11) 3 787 283 (51) H04N 25/11 H04N 25/42 H04N 25/445 H04N 25/77 H04N 25/77	H04N 25/40 H04N 25/443 H04N 25/46 H01L 27/146
(11) 3 740 229 (51) A61K 38/28 A61K 9/00 A61K 47/42	A61K 47/34 A61P 3/08 C08G 69/10	(11) 3 770 698 (51) G04B 31/06 B23K 26/382	B23K 26/0622 G04D 3/00	(11) 3 789 182 (51) B29C 49/80 B29C 49/78	B29C 49/46 G01M 3/32
(11) 3 743 001 (51) A61B 18/14 A61B 5/0538	A61B 18/04	(11) 3 771 253 (51) H04W 36/00 H04W 28/02	H04W 36/22	(11) 3 789 703 (51) F25D 23/02 E05D 5/04 E05D 5/14	E05D 3/18 E05D 7/081 E05D 11/06
(11) 3 744 614 (51) B62D 6/00		(11) 3 774 167 (51) C23C 2/12 B23K 26/24 C22C 38/32 C22C 38/38 C22C 38/24 C22C 38/12 C22C 38/04 C21D 9/50 B23K 35/02 B23K 35/30 C21D 8/02	C22C 38/28 C22C 38/22 C22C 38/18 C23C 30/00 C22C 38/14 C22C 38/06 B23K 26/322 B23K 26/323 C22C 38/02 C21D 1/18	(11) 3 790 377 (51) A01G 9/14 A01N 25/34	A01N 25/10
(11) 3 745 226 (51) G05B 19/418 G06Q 10/06 G06Q 10/0639	G06Q 50/04 G05B 23/02			(11) 3 791 151 (51) G07C 9/00	G01V 3/00
(11) 3 745 314 (51) G06N 3/084	G06N 3/063			(11) 3 794 427 (51) G02B 27/00 G06F 3/01 G06N 3/044	G02B 27/01 G06F 3/03 G06N 3/084
(11) 3 746 149 (51) A61M 60/804 A61M 60/818 A61M 60/237 A61M 60/865 A61M 60/808	A61M 60/81 A61M 60/13 A61M 60/414 A61M 60/857 A61M 60/806	(11) 3 774 280 (51) B29C 59/02 C08J 5/18 C09J 7/22	B29C 59/04 C08J 7/06 B29L 7/00	(11) 3 794 751 (51) H04J 3/06 H04L 43/08	H04J 3/14
(11) 3 746 982 (51) G06T 7/73 A61B 6/12 A61B 8/08	A61B 6/00 A61B 6/50	(11) 3 775 772 (51) G01B 21/08	G05B 23/02	(11) 3 796 415 (51) H01M 10/60 H01M 10/613 B60L 58/26	H01M 10/42 H01M 10/655 B60L 50/64
(11) 3 749 049 (51) H04W 76/30 H04W 60/00	H04W 48/18 H04L 5/00	(11) 3 776 292 (51) G06F 16/583 G06F 21/45 G06V 10/75 G06V 20/52	G06F 21/32 G06V 10/44 G06V 10/778 G06V 40/10	(11) 3 797 024 (51) B29C 48/02 B29C 48/92 B29C 48/72	B29C 48/44 B29C 48/05 B29C 64/209
(11) 3 749 062 (51) H05B 45/40	F21S 4/10	(11) 3 780 723 (51) H04W 4/44 H04W 48/06	H04L 47/70	(11) 3 799 069 (51) G06N 3/045 G06N 20/00	G06N 3/08 G16H 50/20
(11) 3 749 119 (51) A24D 1/20		(11) 3 780 898 (51) G06F 3/0488	G06F 3/04845	(11) 3 800 851 (51) H04L 1/00 H04L 27/34	H03M 13/25 H04J 11/00
(11) 3 754 761 (51) H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 4/38	H01M 4/133 H01M 4/587 H01M 10/052	(11) 3 782 752 (51) B24B 19/04	B23C 5/10	(11) 3 800 913 (51) H04W 12/06 G06F 21/43 H04W 4/70 H04W 12/069	G06F 21/34 G06F 21/35 H04W 4/40 H04L 9/40
(11) 3 757 903 (51) G06N 3/0464 G06N 5/01	G06N 3/09	(11) 3 784 568 (51) B64D 1/22 B64G 1/00 B64U 30/12 B64U 50/15 B64U 50/19 B64U 80/70 B64U 101/60 B64U 30/26	B64C 3/38 B64G 1/40 B64U 50/12 B64U 50/19 B64U 101/60 B64U 30/26	(11) 3 805 107 (51) B64D 27/02	B64D 27/33
(11) 3 757 937 (51) G06V 40/18 G06V 10/764 G06V 10/82 G06F 18/25	G06N 3/08 G06V 10/80 G06F 18/2431 G06N 3/045	(11) 3 785 710 (51) A61K 31/05 A61K 45/06	A61K 31/352 A61P 35/00	(11) 3 805 728 (51) G01M 99/00	G01M 13/028
(11) 3 761 443 (51) H01Q 1/28 H01Q 21/20 B64G 1/22	H01Q 1/08 B64G 1/66	(11) 3 786 056 (51) B64C 9/16	F16F 9/19	(11) 3 806 403 (51) H04L 43/0852 H04L 51/224	H04L 67/55 H04L 12/18
(11) 3 761 744 (51) H04W 74/02		(11) 3 786 886 (51) G06V 10/24 G06T 7/00 G06T 7/70	G06V 40/10 A61B 8/00	(11) 3 806 437 (51) H04M 1/02 H01Q 1/00 G06F 1/16	G02F 1/1343 H01Q 1/24 H10K 59/122
(11) 3 762 913 (51) G08G 5/00 G01S 13/93 G01S 13/933	G01S 5/00 G01S 13/91	(11) 3 786 903 (51) G07C 5/00 G05B 23/02	G07C 5/08	(11) 3 806 708 (51) A61B 1/05 A61B 1/00 A61B 34/00	A61B 17/00 A61B 1/303
(11) 3 764 000 (51) G01K 3/10 G01K 15/00	F24C 7/08	(11) 3 786 904 (51) G07C 5/08 B60L 3/12	B60L 3/00 G01R 31/392	(11) 3 808 100 (51) H04R 11/02 H05K 1/16	H01F 7/02 H01F 7/06
(11) 3 765 060 (51) G01N 1/30 G01N 1/42	G01N 1/36 A61K 38/27	(11) 3 786 917 (51) G08G 1/133		(11) 3 808 493	

(51) B23K 26/00 H01L 21/67 B23K 26/082 B23K 26/402	G01R 31/28 B23K 26/0622 B23K 26/38	(11) 3 834 745 (51) A61B 17/072 A61B 17/064	A61B 17/115	(51) H04N 23/81 H04N 23/73 H04N 23/76 G06T 5/60 G06T 5/73	H04N 23/72 H04N 23/75 G06T 5/00 G06T 5/70 G06V 10/82
(11) 3 809 671 (51) H04L 51/04 G10L 15/22	G10L 15/06 G10L 15/07	(11) 3 835 614 (51) F16F 9/06 F16F 9/49	F16F 9/48	(11) 3 850 489 (51) G06F 12/0862 G06F 12/084 G06F 1/3234 G06F 12/0875 H04L 67/5681	G06F 12/0811 G06F 1/3225 H04L 67/12 G06F 12/0895 H04L 67/125
(11) 3 809 897 (51) A41D 1/06 A41D 13/02 A43C 15/00 A43B 5/16	A41D 13/012 A43C 11/00 A43B 5/04 A43B 7/06	(11) 3 837 272 (51) C07K 17/14 C07K 14/195	C07K 1/113	(11) 3 850 840 (51) H04N 19/11 H04N 19/18 H04N 19/593	H04N 19/159 H04N 19/48
(11) 3 810 789 (51) C02F 3/12 C12M 1/34 G01N 33/18	C12Q 1/00 C12N 1/36 C12M 1/36	(11) 3 837 822 (51) H04L 9/40 H04B 7/185	H04W 12/122	(11) 3 850 901 (51) H04L 1/1607 H04L 5/00 H04W 24/10	H04L 1/1867 H04W 16/14 H04W 72/541
(11) 3 811 599 (51) H04L 12/18 H04L 65/1023 H04L 65/611 H04L 69/08 H04L 65/75	H04L 45/16 H04L 65/403 H04L 65/65 H04L 65/4061	(11) 3 841 738 (51) H04N 23/667 H04N 25/00 H04N 25/44 H04N 25/75 F21V 23/04	H04N 23/80 H04N 25/40 H04N 25/443 H04N 25/707	(11) 3 851 603 (51) E04B 7/22 B32B 3/08 B32B 27/06 B32B 3/06 B32B 7/12 B32B 27/10 B32B 29/00 E04C 2/32 B32B 27/32	E04D 3/35 B32B 5/18 E04C 2/24 B32B 3/30 B32B 15/20 B32B 27/36 E04B 1/80 E04C 2/00 B32B 15/085
(11) 3 812 270 (51) B64D 17/72 B64D 1/02 B64U 70/83	B64D 17/80 B64U 10/13	(11) 3 842 827 (51) G01S 7/481 G01S 13/86 G02B 26/10	G01S 17/931 G01S 13/931	(11) 3 852 347 (51) H04N 23/56 H04M 1/02 H04N 23/57 G02B 7/02 G02B 15/05 G02B 3/00	H04M 1/22 H04N 23/55 G02B 7/00 G02B 19/00 G03B 30/00 G02B 5/02
(11) 3 815 345 (51) G06F 8/60	G06F 9/44	(11) 3 842 971 (51) G06F 21/32 G06F 21/35 G06V 40/70	G06F 21/31 G06V 40/16 G10L 17/00	(11) 3 852 883 (51) A63B 23/02 A63B 21/055 A63B 23/04	A63B 21/00 A63B 21/04 A63B 71/00
(11) 3 815 422 (51) H04W 68/02 H04L 67/12 H04W 52/02	H04W 28/14 H04W 76/27	(11) 3 843 420 (51) H04R 1/28 H04R 9/02	H04R 1/36 G10K 11/00	(11) 3 854 601 (51) B42D 15/00 G09F 3/02 H01B 7/00	G09F 3/00 G09F 3/10 G09F 3/20
(11) 3 817 401 (51) H04R 31/00	H04R 25/00	(11) 3 843 736 (51) C07J 43/00 A61K 31/472 A61K 31/56 A61K 47/54 A61K 31/58 C07D 217/02	C07J 71/00 A61K 31/4725 A61K 47/55 A61P 27/06 A61P 27/02	(11) 3 856 308 (51) A61M 16/04 B29C 51/00 A61F 13/02 A61M 16/08	A61M 16/00 A61F 5/44 A61F 13/12
(11) 3 818 476 (51) G06N 3/10 G06F 9/54	G06N 3/063 G05B 19/05	(11) 3 844 909 (51) H04W 40/02 H04W 64/00 H04W 4/029 G01S 7/00	H04W 4/02 H04W 84/18 H04W 4/80	(11) 3 857 757 (51) H04L 1/1607	H04L 1/1829
(11) 3 818 892 (51) A24F 40/50 H05B 6/10	H05B 6/06 H05B 6/36	(11) 3 845 671 (51) F27B 3/04 F27B 3/22	F27B 3/08	(11) 3 858 938 (51) C09J 175/08 C08G 18/48 C08G 18/20 C08G 18/16 C08G 18/40 C08G 18/50 C08G 18/75 C08G 18/79 C09J 175/06	C08G 18/66 C08G 18/32 C08G 18/24 C08G 18/10 C08G 18/42 C08G 18/73 C08G 18/76 C08G 18/12 C09J 5/06
(11) 3 819 724 (51) G05B 19/04		(11) 3 846 190 (51) H01G 9/008 H01G 11/74	H01G 9/15 H01G 11/80	(11) 3 859 296 (51) G01M 13/025 B62D 7/08 G01M 17/06	B62D 3/12 G01M 17/007 G06N 20/00
(11) 3 824 988 (51) B01D 53/94 B01J 23/58 B01J 29/068 F01N 3/08	B01J 21/04 B01J 23/63 B01J 35/00	(11) 3 846 217 (51) H10K 59/65	H10K 59/40	(11) 3 850 423	
(11) 3 827 727 (51) A47L 11/40 A47L 11/28	A47L 11/24	(11) 3 846 237 (51) H10K 85/60			
(11) 3 828 808 (51) G06Q 10/08	G06Q 10/0631	(11) 3 846 714 (51) A61B 18/12	A61B 90/90		
(11) 3 829 458 (51) A61B 17/12 A61M 25/00 A61M 25/10	A61F 2/82 A61B 17/22	(11) 3 846 722 (51) A61B 17/32 A61B 34/20 A61B 90/90 A61B 5/021 H04B 5/72	A61B 18/14 A61B 18/12 H05K 5/00 G16H 20/40		
(11) 3 833 304 (51) A61F 2/12		(11) 3 850 423			
(11) 3 834 445 (51) H04W 8/22	H04W 60/00				
(11) 3 834 542 (51) H04W 72/23					

(51) G06T 5/73		(11) 3 874 858		(11) 3 900 655	
(11) 3 860 898		(51) H04W 74/08	H04L 5/00	(51) A61B 17/70	A61B 5/00
(51) B61D 19/02	B61L 15/00	(11) 3 875 611		(51) A61B 5/11	
(11) 3 861 141		(51) C21D 8/04	C21D 9/48	(11) 3 900 853	
(51) C12Q 1/6888	C12Q 1/70	(51) C22C 38/00	C22C 38/02	(51) B21D 22/02	B21D 22/20
(11) 3 862 239		(51) C22C 38/04	C22C 38/06	(51) B21D 37/04	B21D 53/92
(51) G06V 10/764	G06V 20/56	(51) C23C 8/02	C23C 8/26	(51) B21D 37/02	B21D 37/16
(51) B60W 30/14		(51) C23C 8/80		(51) B30B 15/34	B30B 15/06
(11) 3 862 689		(11) 3 876 758		(11) 3 903 486	
(51) F25C 1/24	F25C 1/04	(51) A24F 40/42	A24F 40/485	(51) H04N 19/119	H04N 19/176
(51) F25C 5/06	F25C 5/08	(11) 3 879 300		(51) H04N 19/52	H04N 19/70
(11) 3 863 249		(51) G01S 7/282	G01S 7/285	(51) H04N 19/436	
(51) H04J 3/16		(51) G01S 13/58		(11) 3 907 579	
(11) 3 864 546		(11) 3 881 174		(51) G05D 23/19	F24D 19/10
(51) H04L 9/40	G06F 21/55	(51) G06F 3/16	B60R 16/037	(51) F24H 15/254	F24H 15/258
(51) G05B 19/418		(51) G10L 15/22	H04W 4/08	(51) F24H 15/269	F24H 15/355
(11) 3 866 701		(51) H04W 4/12	H04W 4/21	(51) F24H 15/375	
(51) A61B 17/068	A61B 17/072	(51) H04W 4/40	H04W 8/20	(11) 3 909 469	
(51) A61B 90/00		(51) H04W 84/18		(51) A47B 96/14	A47F 3/04
(11) 3 867 033		(11) 3 884 197		(11) 3 909 701	
(51) B29C 35/02	B29C 35/08	(51) F16L 37/084	F16L 37/14	(51) B21D 43/00	B23Q 3/18
(51) B29C 39/26	B29D 11/00	(51) F16L 37/02		(51) B23Q 7/18	B65G 57/00
(51) G02B 6/10		(11) 3 884 609		(51) B65H 31/24	B21D 43/26
(11) 3 867 161		(51) H04L 9/00	H04L 9/08	(11) 3 911 446	
(51) B65B 35/54	B65G 47/68	(51) H04L 9/32	G06F 21/60	(51) B05B 12/08	B05B 15/18
(11) 3 867 601		(51) G06F 21/62		(11) 3 913 544	
(51) G01C 21/28	G01C 21/30	(11) 3 886 078		(51) G06N 3/08	
(51) G06V 20/56		(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 3 914 477	
(11) 3 867 677		(51) G09F 9/30	G02F 1/1333	(51) H05B 45/10	
(51) B29C 35/02	B29C 35/08	(11) 3 887 187		(11) 3 915 068	
(51) B29C 37/00	B29C 43/54	(51) B60K 1/04	B60K 15/063	(51) G06Q 50/40	G01C 21/34
(51) B29C 33/00	B29D 11/00	(11) 3 888 180		(11) 3 916 941	
(51) G02B 6/12	G02B 6/122	(51) H01Q 1/22	H01Q 5/378	(51) H02H 9/00	
(51) G02B 6/42	G02B 27/01	(11) 3 889 335		(11) 3 917 297	
(11) 3 867 868		(51) D06F 33/44	D06F 58/46	(51) A62C 3/16	A62C 35/10
(51) G06V 10/44	G06V 20/69	(11) 3 889 485		(51) H05K 7/14	
(51) G06T 7/00		(51) F16L 27/11	F16L 27/10	(11) 3 917 566	
(11) 3 869 578		(51) B64C 1/14		(51) A61K 39/23	C07K 14/005
(51) H10K 50/16	H10K 50/17	(11) 3 889 958		(51) C07K 14/015	C12N 7/00
(11) 3 869 931		(51) G10L 21/0364	G10L 25/48	(51) C12N 7/01	C12N 15/09
(51) H05K 13/08	H04N 5/76	(51) G06F 16/683	H03G 5/16	(11) 3 918 612	
(51) H04N 21/4335	H04N 21/231	(51) G10H 1/12	H03G 5/00	(51) A61M 1/36	G16H 40/63
(11) 3 871 585		(11) 3 891 379		(51) G16H 50/30	A61M 1/16
(51) A61B 1/00	A61B 18/14	(51) F02M 59/46	F02M 59/36	(11) 3 920 132	
(11) 3 872 757		(51) F02M 63/00	F02M 63/02	(51) G06T 7/32	G06T 5/40
(51) G06T 7/70	G16H 30/40	(51) F16K 17/04	F02M 59/44	(51) G06T 5/94	H04N 23/68
(51) G06N 3/08	G06V 10/764	(11) 3 893 330		(51) H04N 23/71	H04N 23/741
(51) G06V 10/778	G06N 3/045	(51) H01R 9/05	H01R 4/48	(11) 3 920 590	
(51) G06V 10/82	G06F 18/2413	(51) H01R 24/52	H01R 24/54	(51) H04W 72/04	
(51) G06V 20/00	G16H 50/20	(11) 3 894 726		(11) 3 921 700	
(11) 3 873 428		(51) F16H 61/28	F16H 63/34	(51) G03F 1/32	G03F 1/24
(51) A61Q 5/12	A61Q 5/00	(51) H02K 7/06		(51) G03F 1/26	
(51) A61K 8/58	A61Q 5/06	(11) 3 895 365		(11) 3 922 117	
(51) A61K 8/81		(51) H04L 9/00	H04L 9/08	(51) A24F 40/30	A61M 11/04
(11) 3 873 572		(51) H04L 9/32	G06F 21/60	(51) A61M 15/06	
(51) A61M 5/178	A61M 5/31	(51) G06F 21/62	G06F 21/64	(11) 3 922 882	
(51) A61M 5/32		(11) 3 896 734		(51) H02K 7/116	B60K 1/00
(11) 3 874 853		(51) H01L 25/075	H01L 25/16	(11) 3 922 957	
(51) H04W 4/021	H04W 76/14	(51) H01L 27/12	H01L 27/15	(51) G01F 1/7082	G01F 1/712
(51) H04W 92/18	H04W 4/40	(51) G02F 1/1362		(51) G01F 1/667	G01F 1/66
(51) H04W 72/04	H04W 72/02	(11) 3 897 408			
		(51) A61B 17/12	A61F 2/04		

(11) 3 923 065		(51) A61K 8/35	A61K 8/34	G03B 29/00	H04N 23/661
(51) G03B 15/00	G03B 17/18	G01N 33/50	G01N 33/15	(11) 3 955 639	
G03B 37/00		G01N 33/00	C11B 9/00	(51) H04W 36/00	
(11) 3 923 559		A61Q 13/00	A61K 8/92	(11) 3 955 710	
(51) H04N 1/203	H04N 1/32	A61K 8/64	A61K 8/49	(51) H05K 1/18	A61N 1/05
(11) 3 923 700		A61K 8/46	A61K 8/37	(51) A61B 18/14	A61B 5/287
(51) A01G 7/04	G06T 7/521	(11) 3 945 592		(51) A61B 5/00	
H04N 13/239	H04N 13/254	(51) H10K 50/16	H10K 59/124	(11) 3 957 770	
H04N 13/271	H04N 13/257	(51) H10K 59/80	H10K 50/15	(51) C23C 16/32	C04B 35/626
(11) 3 925 465		(11) 3 945 650		(51) C23C 16/44	C23C 16/448
(51) A24F 40/44		(51) H02H 1/06	H02H 3/33	C23C 16/455	C23C 16/46
(11) 3 929 074		(11) 3 945 899		C04B 35/565	C04B 35/74
(51) G05D 1/00	B64U 10/14	(51) A24F 40/40		C04B 35/80	C04B 35/82
B64U 20/80	B64U 30/26	(11) 3 946 612		(11) 3 958 224	
B64U 101/30	B64D 31/06	(51) C12N 9/48	C12N 15/62	(51) G07C 5/00	G07C 5/08
B64C 11/00	B64C 13/18	A61P 31/14	C07K 14/705	H01R 13/46	
B64D 45/00	G01S 3/803	(11) 3 947 535		(11) 3 958 773	
G01S 5/18	G01S 5/28	(51) C08J 7/06	C08J 7/04	(51) A61B 18/14	A61M 1/00
B64C 13/20		C08J 7/043	B32B 27/08	A61B 1/00	A61B 1/015
(11) 3 929 123		B32B 27/28	B32B 27/36	A61B 1/04	
(51) B65G 67/24		B32B 27/34	B32B 27/30	(11) 3 959 936	
(11) 3 931 264		B32B 27/12	B32B 27/10	(51) H04B 7/06	
(51) C08K 3/26	C08K 5/09	B32B 27/32	C09D 7/62	(11) 3 959 962	
C08K 9/04	C09C 1/02	B32B 17/06	B32B 7/12	(51) A01F 7/06	A01D 41/127
C09C 3/04		(11) 3 948 893		A01F 12/40	A01F 12/58
(11) 3 931 924		(51) G16H 50/20	G06N 20/00	(11) 3 960 195	
(51) H02B 1/30		G16H 20/00	A61B 5/00	(51) A61K 38/17	A61P 25/16
(11) 3 934 542		A61B 5/377		A61P 25/28	
(51) A61B 17/00	A61K 38/36	(11) 3 948 968		(11) 3 960 487	
A61K 38/48	A61M 5/31	(51) H10K 50/125	H10K 50/852	(51) B60B 1/00	B60B 21/04
A61L 24/10		(11) 3 949 504		B60B 21/10	B60B 5/02
(11) 3 935 089		(51) H04W 28/16	H04W 76/12	(11) 3 960 923	
(51) C08F 2/58	C08F 2/01	H04W 92/24		(51) D06F 39/02	A47K 5/12
C08G 85/00	C25B 15/08	(11) 3 949 659		(11) 3 962 353	
C02F 1/461	C25B 3/29	(51) H04W 74/0833	H04B 7/185	(51) A61B 5/316	A61B 5/352
C25B 9/30	C25B 11/034	(11) 3 950 495		A61B 5/00	
C25B 15/00		(51) B64C 29/00	B64C 39/02	(11) 3 962 559	
(11) 3 935 405		B64D 13/00	B64D 33/08	(51) A61L 29/16	A61L 31/16
(51) G01S 7/497	G01S 13/86	B64D 47/00	B64C 39/04	C12N 5/095	A61P 1/00
G01S 17/86	G06N 3/08	B64C 39/12	B64U 30/10	A61K 31/351	A61K 31/407
G06N 3/045	G06T 7/50	B64U 50/13	B64U 50/19	A61K 31/427	A61K 31/675
(11) 3 935 686		B64U 10/25	B64U 20/96	A61K 31/69	A61K 45/06
(51) H04B 3/56	H01P 5/08	B64U 30/26		(11) 3 962 635	
(11) 3 935 885		(11) 3 952 464		(51) B01F 25/21	B01F 25/25
(51) H04W 72/1268		(51) H04W 48/16	H04W 48/20	B01D 11/02	C02F 1/50
(11) 3 936 025		H04B 7/185	H04W 36/24	C02F 1/68	B01F 21/00
(51) A47L 15/44	B01F 21/20	H04W 36/30		B01F 21/20	
B01F 25/25		(11) 3 953 275		(11) 3 962 722	
(11) 3 937 227		(51) B65G 1/04	B66C 13/14	(51) B30B 9/24	B30B 15/32
(51) H01L 23/373		B66C 13/40	B66C 1/66	B01D 33/073	B01D 33/46
(11) 3 941 256		(11) 3 954 792		B01D 33/64	A22C 17/04
(51) A24F 40/40		(51) B22D 11/22	C21D 8/02	A23N 1/00	A23N 4/08
(11) 3 941 401		C21D 9/46	C22C 38/02	(11) 3 963 953	
(51) A61F 13/00	G06F 1/00	C22C 38/04	C22C 38/06	(51) H04W 52/02	
(11) 3 943 205		C22C 38/14	C22C 38/28	(11) 3 964 304	
(51) B21D 22/28	B21D 51/26	C22C 38/50	C23C 2/06	(51) B22D 11/108	B22D 11/07
B21D 45/06	F16H 21/36	C23C 2/40	C23C 30/00	B22D 11/111	
(11) 3 943 207		(11) 3 954 855		(11) 3 966 404	
(51) B21D 22/28	F16H 1/20	(51) E06B 7/086	E06B 7/088	(51) E04F 15/22	
F16H 21/36	B21D 51/26	E06B 9/11	E06B 9/30	(11) 3 968 384	
B21D 37/18		(11) 3 954 945		(51) H01L 25/075	H01L 27/12
(11) 3 944 855		(51) H04N 23/51	H04N 23/57	H01L 33/36	H01L 33/60
		H04N 23/66	F24C 7/08		
		F24C 15/04	G03B 15/03		

	H01L 25/16	(51) G01N 33/68	(11) 3 998 930	
(11) 3 969 653		(11) 3 989 600	(51) A61B 1/00	A61B 1/227
(51) D06F 39/02	A47L 15/44	(51) G10H 1/00	G10H 1/32	
(11) 3 970 175		(11) 3 989 676	(51) H04L 27/18	H04B 10/61
(51) H03K 17/97	H01H 3/50	(51) H04W 84/00	H04J 14/02	
	B25F 5/02	H04W 48/16		
(11) 3 970 347		(11) 3 989 708	(11) 4 001 486	
(51) H04L 67/2895	H04L 67/02	(51) A01F 25/20	(51) D04H 1/495	B31F 1/00
	H04L 67/59			
(11) 3 971 552		(11) 3 990 917	(11) 4 001 521	
(51) G01N 21/01	G01N 21/76	(51) G01N 21/64	(51) E03B 7/00	E03C 1/22
			E03F 5/04	G01N 31/22
(11) 3 973 764		(11) 3 991 390	(11) 4 002 456	
(51) A01D 43/08	A01B 79/00	(51) H04L 67/1001	(51) H01L 25/075	H01L 33/62
(11) 3 975 455		(11) 3 992 495	(11) 4 003 307	
(51) H04J 3/06	H04J 3/14	(51) F16D 11/04	(51) A61K 9/16	A61K 31/05
	H04L 12/46	F16H 61/18	A61K 31/352	A61K 36/185
			B01J 2/16	A61J 3/02
			A61K 31/00	
(11) 3 975 817		(11) 3 992 523	(11) 4 003 495	
(51) A61B 1/00	A61B 1/015	(51) F21S 8/00	(51) A61N 1/36	
		H02J 50/80		
		F21V 21/15		
(11) 3 976 440		(11) 3 992 533	(11) 4 005 948	
(51) B61L 15/00	H01P 3/123	(51) F24F 1/0038	(51) B65G 1/04	B65G 1/137
	H01Q 13/22	F24F 7/00	B66F 9/06	B66F 9/12
	B61L 3/22		B66F 9/08	G05D 1/244
			G05D 1/667	
(11) 3 977 537		(11) 3 993 348	(11) 4 006 401	
(51) H01M 50/417		(51) H04L 67/12	(51) F16L 57/00	F16L 55/11
		G08G 1/0967	F16L 58/10	B65D 59/00
(11) 3 979 347		(11) 3 993 369	B29C 63/18	B29C 63/34
(51) H10N 70/20		(51) H04M 1/02	B65D 59/02	B65D 59/06
		H04N 23/55		
(11) 3 979 729		(11) 3 993 477	(11) 4 006 451	
(51) H04L 5/00	H04L 1/1607	(51) H04W 76/15	(51) F25B 47/02	F25D 17/02
	H04L 1/1829		F25D 21/08	
	H04B 7/06			
(11) 3 981 447		(11) 3 993 535	(11) 4 006 559	
(51) A61M 1/36	G06K 19/00	(51) H04W 72/04	(51) F24H 15/164	F24H 15/168
		H04L 5/00	F24H 15/172	F24H 15/269
			G01R 19/25	H02J 3/14
(11) 3 982 451		(11) 3 993 941	(11) 4 006 772	
(51) H01M 10/052	H01M 10/0585	(51) C25F 3/16	(51) G06T 7/246	G06V 20/20
	H01M 50/491	B22F 10/60	G06V 20/40	G06V 40/20
	H01M 50/486	B23H 3/04	G06V 10/82	G06V 10/764
		B33Y 40/20		
(11) 3 982 471		(11) 3 995 890	(11) 4 006 788	
(51) H01M 50/20	H01M 50/50	(51) G03B 17/56	(51) G06N 10/20	G06N 10/60
	B29C 45/14	G08B 13/196	G06N 10/70	G06N 10/80
		H04N 23/695	G06N 7/01	G06N 20/00
			G06F 30/30	
(11) 3 982 654		(11) 3 997 599	(11) 4 008 193	
(51) H04W 60/00		(51) H04L 9/40	(51) A24F 1/30	
		H04Q 9/00		
(11) 3 984 194		H04W 12/71	(11) 4 008 210	
(51) H04W 12/00	H04W 12/02	H04W 4/02	(51) A43B 23/02	B29D 35/06
			B29D 35/00	B29D 35/14
			D04B 1/12	D04B 1/16
(11) 3 984 254		(11) 3 997 744	(11) 4 008 373	
(51) H04W 4/02	H04W 4/021	(51) H10K 30/30	(51) A61M 1/00	A61F 13/05
	G06Q 30/06			
	G01S 1/04			
	H02J 7/34			
(11) 3 985 670		(11) 3 997 964	(11) 4 011 052	
(51) G06N 3/065	G11C 11/412	(51) H05B 47/12	(51) H04W 36/00	H04W 40/36
	G11C 7/10	G08G 1/04	H04W 76/10	H04W 48/08
		G08G 1/052	H04W 48/16	
		G06V 20/52		
(11) 3 986 494		(11) 3 998 430	(11) 4 011 298	
(51) A61M 1/00		(51) F24F 13/08	(51) A61B 8/00	A61B 8/08
		F24F 1/0011		
		F24F 1/0047		
(11) 3 987 751		(11) 3 998 895	(11) 4 012 380	
(51) H04L 61/2521		(51) A43B 23/02	(51) G01N 15/1434	B01L 3/00
		A43B 3/00	G01N 15/0205	G01N 21/85
(11) 3 988 937				

G01N 15/00 G01N 15/10 G01N 21/53	G01N 15/02 G01N 15/14	(11) 4 029 314 (51) H04B 7/022 H04W 36/18	H04W 36/08 H04W 36/30	G01B 21/04 G01S 7/48 G01S 17/87 G01S 17/86 G01B 5/008	G01S 7/00 G01S 7/497 G01S 17/66 G01S 17/89
(11) 4 014 153 (51) G06K 7/10		(11) 4 029 806 (51) B65D 81/38 B65D 5/56 B65D 65/46	B31B 50/81 B65D 5/64	(11) 4 042 455 (51) H01F 17/06	H01F 27/28
(11) 4 016 182 (51) G03B 11/04		(11) 4 030 662 (51) H04L 1/18 H04L 9/40 H04L 1/1803 H04L 1/1829	H04W 80/08 H04L 45/00 H04L 1/1822 H04L 1/1867	(11) 4 042 743 (51) H04W 28/18 H04W 36/08	H04W 36/00 H04W 36/36
(11) 4 017 149 (51) H04W 56/00 H04W 76/18	H04W 76/16	(11) 4 033 301 (51) G03B 17/02 G03B 5/00 G03B 17/12 H04N 23/45 H04N 25/00	G03B 30/00 G03B 3/10 G03B 19/22 H04N 23/54	(11) 4 045 394 (51) B63B 79/15 B63B 79/40	B63B 79/30 B63H 25/42
(11) 4 018 175 (51) G01N 35/10		(11) 4 033 332 (51) G06F 1/3234 G06F 1/3296 G06F 1/26 G06F 1/3287	G06F 1/324 G06F 1/20 G06F 1/3215 G06F 9/4401	(11) 4 046 457 (51) H04W 76/12	H04L 12/46
(11) 4 018 308 (51) G06F 1/329 G06F 9/48	G06F 1/3234 G06F 9/38	(11) 4 035 440 (51) H04W 4/70 H04W 12/00 H04L 9/40 H04W 12/63	H04W 4/021 H04L 12/28 H04W 12/104	(11) 4 047 212 (51) F04D 17/04 F04D 29/058 H02K 7/09 H02K 21/22	F04D 25/06 F24F 1/0025 H02K 7/14
(11) 4 018 895 (51) A47K 3/30	F16C 11/10	(11) 4 036 748 (51) G06F 16/188 G06F 16/27	G06F 16/23 G06F 9/455	(11) 4 047 813 (51) H02P 9/02 H02P 11/06 H02P 21/12	H02P 9/10 H02P 21/00
(11) 4 019 099 (51) A63B 69/16		(11) 4 037 801 (51) B01D 21/24 B01D 24/48 B01D 21/00 B01D 21/02 B01D 21/32 B01D 33/00	B01D 24/38 B01D 24/44 B01D 21/01 B01D 21/30 B01D 21/34 C02F 1/52	(11) 4 048 013 (51) H04L 5/00 H04W 72/02 H04W 72/20	H04W 74/0808 H04W 92/18
(11) 4 019 621 (51) G01N 21/64 G01N 15/14	G01N 21/94 G01N 15/1434	(11) 4 038 343 (51) G01B 11/30 G06T 7/60	G01S 17/89	(11) 4 048 142 (51) A61B 5/00 G16H 40/63 G16H 50/20	A61B 5/16 G16H 40/67 G16H 50/30
(11) 4 019 822 (51) G01N 35/00 F16M 11/04 G12B 5/00	F16M 13/02 F16M 11/20	(11) 4 038 981 (51) H04W 52/02	H04L 1/1829	(11) 4 048 849 (51) E06B 3/54 E06B 3/263	E06B 5/16
(11) 4 021 220 (51) A24F 40/10 A24F 40/42	A24F 40/40 A24F 40/485	(11) 4 038 991 (51) H04W 52/34	H04W 52/36	(11) 4 049 803 (51) B25J 9/00 B25J 9/10 B25J 19/00	B25J 9/04 B25J 13/08
(11) 4 021 554 (51) A61M 37/00		(11) 4 039 049 (51) H04W 76/19 H04W 12/108	H04W 12/106	(11) 4 050 120 (51) C23C 14/32 C23C 14/16 C23C 14/56	C23C 14/06 C23C 14/02 H01M 8/0228
(11) 4 021 811 (51) B64G 1/22	E04C 3/00	(11) 4 039 319 (51) A61M 60/13 A61M 60/414 A61M 60/523 A61M 60/816 A61M 60/865	A61M 60/237 A61M 60/808 A61M 60/538 A61M 60/857	(11) 4 051 111 (51) A61B 5/364 G16H 40/63 G16H 10/65	A61B 5/00 G16H 50/20
(11) 4 022 111 (51) C25C 3/06	C25C 3/12	(11) 4 040 626 (51) H02J 7/00	H02J 11/00	(11) 4 051 562 (51) B62J 9/14 B62J 1/08 B62K 11/04	B62K 19/46 B62J 1/12 B62K 19/40
(11) 4 023 930 (51) F21L 4/02 F21V 21/088 F21V 31/04	F21V 17/16 F21V 31/00	(11) 4 041 235 (51) C25B 3/05 C25B 3/09 C07D 241/28	C25B 3/07 C25B 3/23	(11) 4 052 421 (51) H04L 12/18 G06Q 10/0631 G06V 20/40 H04L 41/046 H04L 41/16	H04L 12/28 G06Q 10/1093 H04L 41/0233 H04L 41/0659
(11) 4 024 542 (51) H01M 10/04 H01M 10/44 H01M 10/36 H01M 10/0567	H01M 10/30 H01M 10/48 H01M 10/42 H01M 10/26	(11) 4 042 104 (51) G01C 15/00	G01B 11/00	(11) 4 053 313 (51) D01D 5/00 A45D 44/22	D04H 1/728
(11) 4 026 279 (51) H04L 45/00 H04L 47/11 H04L 47/28 H04L 47/35	H04L 45/24 H04L 47/125 H04L 47/31			(11) 4 054 815 (51) B28C 5/42 B28C 7/04 F01N 3/18	B28C 7/00 F01N 3/08 B28C 5/46
(11) 4 026 413 (51) G05D 1/00					
(11) 4 026 901 (51) C12N 9/24					
(11) 4 029 208 (51) H04L 45/02 H04W 4/12	H04W 4/80 H04W 40/28				
(11) 4 029 309 (51) H04W 28/16 H04W 24/10 H04W 52/02	H04W 24/02 H04W 36/00 H04W 16/18				

	B28C 7/02 C04B 40/02 F01N 13/18		(51) H02K 7/116 H02K 7/108 F16H 25/20	H02K 7/06 F16D 11/14 F16H 25/24	(51) H04L 41/14	H04L 41/0893
(11) 4 055 426			(11) 4 064 771		(11) 4 072 951	
(51) G02B 6/293			(51) H04W 72/00	H04W 72/52	(51) B65D 3/14 B31F 1/00	B31B 50/59
G02B 6/42	G02B 6/38		H04W 72/563		(11) 4 073 405	
B23K 26/382	B23K 26/0622		(11) 4 065 090		(51) F04D 29/16 F01D 25/24	F01D 11/02 F16J 15/447
B23K 26/53	B23K 26/402		(51) A61K 9/20 A61K 31/53	A61P 35/00	(11) 4 073 867	
(11) 4 055 476			(11) 4 065 954		(51) H01M 50/417 H01M 50/44 H01M 50/451 H01M 50/489	H01M 50/431 H01M 50/443 H01M 50/463 H01M 10/12
(51) G06F 8/60	G06F 9/455		(51) G01N 21/27	G01N 21/64	(11) 4 074 636	
G06F 9/445			(11) 4 066 470		(51) B65H 23/188 B31B 70/64 B31B 70/00	B31B 70/10 B31B 70/26
(11) 4 055 784			(51) H04L 67/12	H04L 67/10		
(51) H04L 65/1076	H04L 12/14		H04L 67/60	G06F 9/50		
H04L 12/66	H04L 43/062		G06F 9/54			
H04M 3/22	H04M 15/00		(11) 4 066 685		(11) 4 075 871	
H04M 7/00	H04L 43/02		(51) A47B 25/00	A47B 3/08	(51) H04W 36/12	
H04L 43/026			(11) 4 066 808		(11) 4 078 068	
(11) 4 055 893			(51) A61H 1/00	A61H 23/00	(51) F41A 1/10 B64D 7/06 F41A 19/42 B64U 101/18	F42B 5/05 F41A 19/13 F41A 19/58
(51) H04W 48/14	H04W 48/12		(51) B25F 5/00			
H04W 48/10	H04W 72/04		(11) 4 067 275		(11) 4 078 123	
(11) 4 055 973			(51) B65H 45/16	B31B 70/62	(51) G01K 7/20 G01K 7/24 H05B 3/00 B05C 17/005	H05B 6/06 G01R 31/54 H05B 6/10 H05B 6/14
(51) H04W 74/0808			B31F 1/08	B31F 1/10		
(11) 4 057 557			B31B 70/26	B31B 70/52		
(51) H04L 5/00	H04W 52/02		B65H 45/12			
H04W 72/0453			(11) 4 067 589			
(11) 4 057 721			(51) E03F 3/02 B64F 1/00	B64F 1/28		
(51) H04W 60/00	H04W 48/18					
H04W 68/00			(11) 4 067 909		(11) 4 078 749	
(11) 4 058 118			(51) G01P 5/165	G01P 21/02	(51) H02G 3/32	H02G 3/22
(51) A61M 16/06	F16G 11/10		B64D 43/02	B64D 15/12		
F16M 13/04			(11) 4 067 910		(11) 4 078 760	
(11) 4 058 407			(51) G01P 5/165	G01P 21/02	(51) H02J 3/48	
(51) C01B 32/40	C25B 1/00					
C25B 11/03	B01J 19/08		(11) 4 067 983		(11) 4 079 972	
B01J 19/12	B01J 19/18		(51) G02F 1/13357 G02F 1/1335	G09G 3/34 G09G 3/32	(51) E02F 3/88 E01H 3/02	E02F 3/90 E01H 1/08
(11) 4 059 016					(11) 4 080 057	
(51) G11C 7/18	G11C 8/14		(11) 4 068 920		(51) F04C 18/02 F04C 29/12	F04C 23/00
G11C 5/02	G11C 13/00		(51) H05K 7/14	G06F 1/18		
H10B 61/00	H10B 63/00				(11) 4 080 066	
(11) 4 060 470			(11) 4 069 020		(51) F15B 19/00 F15B 21/045	F04B 51/00
(51) G06F 9/451	G06F 3/0481		(51) A24F 40/42 A24F 15/015	A24F 40/485		
G06F 3/0483	G06F 3/04842				(11) 4 080 970	
G06F 3/04845	G06F 3/04847		(11) 4 070 519		(51) H04W 36/00	H04W 72/566
(11) 4 060 863			(51) H04L 9/40	G06F 21/62		
(51) H02J 50/10	H02J 50/80				(11) 4 081 648	
H02J 7/00			(11) 4 070 768		(51) C12P 19/34 C12Q 1/6844	C12N 9/12 C12N 15/09
(11) 4 060 983			(51) A61F 13/02 A61L 15/44	A61L 15/30 A61F 13/40		
(51) H04N 25/00	H04N 25/47		B32B 3/26	B32B 7/06	(11) 4 081 956	
G06T 7/223			B32B 7/12	A61F 13/00	(51) G06N 10/40	H10N 60/10
(11) 4 062 138			(11) 4 070 804		(11) 4 082 216	
(51) G01K 7/22	H01C 1/012		(51) C12N 1/20	A61K 35/74	(51) H04N 21/2343 H04N 21/414 H04N 21/4627	H04N 21/254 H04N 21/436 H04N 21/8355
H01C 1/14	H01C 7/04		A23L 33/135	A61P 1/02		
(11) 4 062 307			A61P 31/04	C12P 19/04		
(51) G06F 21/56	G06F 11/34				(11) 4 082 957	
G06F 21/55			(11) 4 070 936		(51) B66C 13/22 B66C 13/20 G05B 13/02 B66C 13/06	B66C 23/00 B66C 13/48 B66C 13/46
(11) 4 062 670			(51) B29C 65/22 B65B 7/28 B65B 51/14	B29C 65/38 B65B 51/10		
(51) H04W 76/34	H04W 36/36				(11) 4 084 173	
H04W 36/00			(11) 4 071 462		(51) H01M 10/04 H01M 50/538 H01M 50/166 H01M 50/186	H01M 50/528 H01M 50/183 H01M 50/109 H01M 50/474
(11) 4 063 538			(51) G01N 21/45 G01N 21/51 G01N 21/94 G01N 33/14	G01N 21/47 G01N 21/85 G01N 33/04 G01N 33/18		
(51) C25B 1/044	C25B 9/17					
C25B 9/70	C25B 15/08		(11) 4 072 103			
(11) 4 064 530						

	H01M 50/486 H01M 50/164	H01M 50/471 H01M 50/124	(11) 4 095 353 (51) F01D 9/02 F01D 25/24 F04D 29/54	F01D 9/04 F01D 25/26 F04D 19/02	(11) 4 106 091 (51) H01M 50/249	H01M 50/211
(11) 4 084 534 (51) H04W 36/00	H04W 8/22		(11) 4 095 641 (51) G05D 1/2285 G05D 1/246 G05D 1/686 G06V 10/82 G06V 20/20	G05D 1/243 G05D 1/648 G06V 10/44 G06V 20/10 G06V 30/19	(11) 4 107 269 (51) C12N 15/113	
(11) 4 084 820 (51) A61K 39/00 C07K 16/28	A61P 35/00		(11) 4 095 938 (51) H01M 4/02 H01M 10/0587 H01M 4/13 H01M 4/139	H01M 4/64 H01M 4/66 H01M 10/052	(11) 4 108 308 (51) B65D 41/34 B65D 47/12 B65D 47/04	B65D 47/06 B65D 51/24
(11) 4 085 383 (51) G06K 19/077 G06K 19/02 H01Q 1/38 H01Q 7/00 H01Q 9/26	G06K 19/07 H01Q 1/22 H01Q 5/378 H01Q 9/06		(11) 4 097 208 (51) G01N 27/447 C12N 9/88	C11D 3/386	(11) 4 108 536 (51) B60W 50/14	
(11) 4 086 530 (51) F24F 11/77 F24F 110/12 F25B 13/00	F25B 49/02 F24F 140/20		(11) 4 097 777 (51) H10K 85/30	H10K 85/60	(11) 4 108 618 (51) B66B 5/04	
(11) 4 087 009 (51) H01M 10/42 G01L 1/14	G01R 31/385 H01M 10/0525		(11) 4 098 353 (51) B01D 69/00	B01D 71/02	(11) 4 109 232 (51) G06F 3/12 H04N 1/32	H04N 1/00 H04N 1/23
(11) 4 088 056 (51) F16L 23/04 F16L 23/18 F16J 15/02	F16L 23/16 F16L 23/22 F16J 15/06		(11) 4 099 463 (51) H01M 10/0562 H01B 1/10 H01M 4/62	C01B 25/14 H01M 10/0525 H01M 4/13	(11) 4 109 616 (51) H01M 10/052 H01M 10/0585 H01M 50/543 H01M 50/119 H01M 50/124 H01M 50/178	H01M 10/0566 H01M 50/10 H01M 50/105 H01M 50/121 H01M 50/129 H01M 50/553
(11) 4 088 338 (51) H01M 10/0569 H01M 10/0567 H01M 4/587 H01M 4/36	H01M 10/0568 H01M 10/0525 H01M 4/38		(11) 4 100 399 (51) C07D 311/80 A23L 33/105 A61K 31/343 C07C 211/03 C07D 213/20 C07D 311/58	A23L 2/52 A61K 31/05 A61K 31/352 C07C 305/24 C07D 307/91	(11) 4 109 651 (51) H01M 50/209 H01M 50/197 H01M 50/122 H01M 50/211 H01M 10/0585 H01M 50/103 H01M 50/119	H01M 50/249 H01M 50/124 H01M 50/51 H01M 10/0525 H01M 50/121 H01M 50/112 H01M 50/514
(11) 4 089 204 (51) C25B 9/00 H01M 8/04	C01B 3/00 H01M 8/0656		(11) 4 101 438 (51) A61K 9/107 A61K 9/51 A61K 31/4184 A61K 31/704 A61P 35/00 A61K 9/14	A61K 9/127 A61K 31/155 A61K 31/7032 A61K 45/06 A61K 9/00 A61K 9/20	(11) 4 109 882 (51) H04N 23/63 H04N 23/73 H04N 23/68 H04N 19/172	H04N 23/71 H04N 23/951 H04N 19/132
(11) 4 089 206 (51) C25B 9/00 H01M 8/04 F16J 15/08	C01B 3/00 H01M 8/0656 F16J 15/12		(11) 4 104 087 (51) G06F 12/0846 G06F 12/10 H04L 9/06	G06F 12/14 G06F 21/60	(11) 4 109 933 (51) H04W 4/021 H04W 24/08	H04W 24/02
(11) 4 089 933 (51) H04B 17/27	H04B 17/391		(11) 4 105 021 (51) B32B 27/30 C08L 27/16 C08L 33/12 B29C 48/08 B29C 48/00 B29K 27/00 B32B 7/02 B32B 27/18	C08K 5/3467 B32B 27/36 C08J 5/18 B29C 48/21 B29C 48/02 B29K 33/00 B32B 27/08	(11) 4 110 507 (51) C01B 3/44 C01B 32/50 C01B 3/50 B01D 53/06	B01D 53/047 F01K 17/04 C01B 3/56
(11) 4 090 402 (51) A61M 5/00 A61M 5/31 A61M 5/28	A61M 5/32 A61M 5/34		(11) 4 104 087 (51) G06F 12/0846 G06F 12/10 H04L 9/06	G06F 12/14 G06F 21/60	(11) 4 109 882 (51) H04N 23/63 H04N 23/73 H04N 23/68 H04N 19/172	
(11) 4 090 669 (51) C07K 7/08 C07K 14/54	C07K 7/64 A61K 38/00		(11) 4 105 021 (51) B32B 27/30 C08L 27/16 C08L 33/12 B29C 48/08 B29C 48/00 B29K 27/00 B32B 7/02 B32B 27/18	C08K 5/3467 B32B 27/36 C08J 5/18 B29C 48/21 B29C 48/02 B29K 33/00 B32B 27/08	(11) 4 109 933 (51) H04W 4/021 H04W 24/08	
(11) 4 090 670 (51) C07K 7/08 C07K 14/54	A61K 38/00		(11) 4 105 363 (51) C25B 9/23 C25B 1/13 C25B 11/02	C02F 1/461 C25B 9/00	(11) 4 110 507 (51) C01B 3/44 C01B 32/50 C01B 3/50 B01D 53/06	
(11) 4 091 389 (51) H04B 17/27 H04W 72/541	H04B 17/345		(11) 4 106 053 (51) H01M 4/24 H01M 4/86 H01M 4/90 H01M 4/66 H01M 4/74 H01M 4/80	H01M 4/26 H01M 4/88 H01M 12/08 H01M 4/72 H01M 4/76	(11) 4 111 486 (51) H01J 37/244	H01J 37/28
(11) 4 093 441 (51) A61K 47/64 G16B 40/20 G06N 3/126	G16B 15/30 G06N 3/0442 A61K 47/68		(11) 4 105 021 (51) B32B 27/30 C08L 27/16 C08L 33/12 B29C 48/08 B29C 48/00 B29K 27/00 B32B 7/02 B32B 27/18	C08K 5/3467 B32B 27/36 C08J 5/18 B29C 48/21 B29C 48/02 B29K 33/00 B32B 27/08	(11) 4 111 486 (51) H01J 37/244	
(11) 4 094 095 (51) G01S 13/42 G01S 13/72 G01S 13/58	G01S 13/89 G01S 13/86 G01S 13/66		(11) 4 106 053 (51) H01M 4/24 H01M 4/86 H01M 4/90 H01M 4/66 H01M 4/74 H01M 4/80	H01M 4/26 H01M 4/88 H01M 12/08 H01M 4/72 H01M 4/76	(11) 4 112 932 (51) F04B 39/02 F04B 51/00	F04B 39/04
(11) 4 095 301 (51) D06F 29/00 D06F 58/26	D06F 58/24		(11) 4 109 338 (51) H01M 10/0562 H01B 1/10 H01M 4/62	C01B 25/14 H01M 10/0525 H01M 4/13	(11) 4 112 932 (51) F04B 39/02 F04B 51/00	
			(11) 4 109 882 (51) H04N 23/63 H04N 23/73 H04N 23/68 H04N 19/172	A61K 9/127 A61K 31/155 A61K 31/7032 A61K 45/06 A61K 9/00 A61K 9/20	(11) 4 113 811 (51) H02M 1/42	
			(11) 4 109 933 (51) H04W 4/021 H04W 24/08	A61K 9/127 A61K 31/155 A61K 31/7032 A61K 45/06 A61K 9/00 A61K 9/20	(11) 4 113 811 (51) H02M 1/42	
			(11) 4 110 507 (51) C01B 3/44 C01B 32/50 C01B 3/50 B01D 53/06	A61K 9/127 A61K 31/155 A61K 31/7032 A61K 45/06 A61K 9/00 A61K 9/20	(11) 4 114 430 (51) A61K 38/08 A61P 27/02 A61P 19/02	A61P 29/00 A61P 1/00 C07K 7/06
			(11) 4 104 087 (51) G06F 12/0846 G06F 12/10 H04L 9/06	G06F 12/14 G06F 21/60	(11) 4 114 430 (51) A61K 38/08 A61P 27/02 A61P 19/02	
			(11) 4 105 021 (51) B32B 27/30 C08L 27/16 C08L 33/12 B29C 48/08 B29C 48/00 B29K 27/00 B32B 7/02 B32B 27/18	C08K 5/3467 B32B 27/36 C08J 5/18 B29C 48/21 B29C 48/02 B29K 33/00 B32B 27/08	(11) 4 114 926 (51) C12N 5/0783 C07K 14/54 A61K 35/17	C07K 14/705 C12N 5/00 A61P 37/02

(11) 4 116 587 (51) F04C 28/28 F04C 29/00 F25B 1/04 F04C 23/00	F04C 18/02 F25B 1/00 F25B 49/02 F25B 13/00	A61K 45/06 A61K 9/127	A61K 9/00	H01M 4/38	H01M 4/48
(11) 4 117 345 (51) H04W 48/10 H04W 88/10	H04W 8/00	(11) 4 126 074 (51) A61K 51/10 G01N 33/60 A61K 51/04 G01N 33/574	C07K 16/28 A61P 35/00 A61K 39/395	(11) 4 135 113 (51) H01M 50/449 H01M 10/052 H01M 50/417 H01M 50/431	H01M 50/446 H01M 50/403 H01M 50/42 H01M 10/0525
(11) 4 117 695 (51) C12N 1/20 A61K 35/744 A61K 35/747	A61K 35/741 A61K 35/745	(11) 4 127 156 (51) C12N 15/11 C12N 9/22 C12N 9/78	C12N 15/10 C12N 15/63	(11) 4 135 852 (51) A61P 37/00 A61P 37/06	A61K 39/00 C12N 15/861
(11) 4 117 714 (51) C12N 15/90	C12N 15/11	(11) 4 128 379 (51) H10N 30/85	H10N 30/092	(11) 4 136 749 (51) H02P 9/00 H02J 3/38	F03D 7/02
(11) 4 119 119 (51) A61H 33/00	A61H 33/02	(11) 4 128 405 (51) H01M 8/18 H01M 8/248	H01M 8/0273 H01M 8/2465	(11) 4 137 372 (51) B60T 8/17	B60T 8/1766
(11) 4 119 497 (51) C09K 11/02 C09K 11/56 C09K 11/62 C09K 11/88 B82Y 20/00 H01L 33/50	C09K 11/08 C09K 11/58 C09K 11/64 C01B 19/00 B82Y 40/00 C01B 17/00	(11) 4 128 951 (51) H04W 72/20		(11) 4 138 157 (51) H01M 4/36 H01M 4/525	H01M 4/505
(11) 4 120 254 (51) G10L 19/022 G10L 21/04	G10L 21/038	(11) 4 129 190 (51) A61B 6/10 A61B 6/50	A61B 6/00	(11) 4 138 174 (51) H01M 10/48 G01R 27/02 G01R 31/36 H01M 10/42 G01R 31/12	G01R 31/382 G01R 19/165 H02J 7/00 H01M 50/578 G01R 31/00
(11) 4 120 560 (51) H02P 29/028 B64C 27/08 G05B 23/02 B64C 29/00	H02P 29/024 B64D 27/24 H02P 5/74 G05D 1/00	(11) 4 129 578 (51) G05D 1/225 A47L 11/40 G05D 105/10 G05D 107/40 G06F 11/07	G05D 1/85 G05D 101/15 G05D 105/30 G05D 109/10 G06F 11/36	(11) 4 138 422 (51) H04W 4/06 H04W 76/40	H04W 4/70 H04W 68/00
(11) 4 122 167 (51) H04L 61/4511		(11) 4 130 285 (51) C12P 7/62 C12N 1/20 C12N 1/38	C12R 1/01 C12P 7/625	(11) 4 139 959 (51) H01L 25/075 H01L 33/10	H01L 33/18
(11) 4 123 445 (51) G06F 9/451 G06F 9/50	G06F 9/48	(11) 4 130 404 (51) F41H 11/136 E02F 9/24 E02F 3/407 E02F 7/06	E02F 9/26 E02F 3/92 E02F 3/43 F41H 11/22	(11) 4 139 986 (51) H01M 10/659 H02J 7/00 H01M 10/656	H01M 10/60 H01M 10/613
(11) 4 123 530 (51) G06Q 10/08 B09B 1/00 G06Q 10/00 H04L 9/32	G06F 21/64 B09B 3/00 H04L 9/00 H04L 9/40	(11) 4 131 480 (51) H01M 4/58 H01M 4/505 H01M 4/62 H01M 4/36	H01M 4/136 H01M 4/525 H01M 4/1397	(11) 4 140 012 (51) H02J 7/00 B60L 58/18 B60L 50/60 H01M 10/42 H01M 50/249	H02H 3/00 B60L 3/00 B60L 58/10 H01M 50/103 H02H 7/18
(11) 4 123 620 (51) G08G 1/16 H04W 4/44 H04W 4/021	G08G 1/0967 H04W 4/46	(11) 4 131 995 (51) H04R 1/04 H03M 7/32	H04R 3/00	(11) 4 140 930 (51) B66B 7/12	
(11) 4 123 675 (51) H01G 11/52 H01G 9/02 H01M 10/052 H01M 50/44 H01M 50/494	H01M 50/409 H01G 9/14 H01M 50/429 H01M 50/489	(11) 4 132 586 (51) A61K 47/54 A61K 47/69 A61K 31/713 C12N 15/113 A61K 47/56 C40B 40/06	A61K 47/59 A61K 31/7088 C12N 15/88 A61K 47/51 C12P 19/34	(11) 4 141 299 (51) F16K 15/14 E03F 7/04	E02B 8/04
(11) 4 124 037 (51) H04N 19/129 H04N 19/635	H04N 19/182	(11) 4 132 817 (51) G06F 11/30 G06F 11/34		(11) 4 141 606 (51) G05D 1/00	
(11) 4 124 180 (51) H05H 1/46 H01J 37/32	H01L 21/3065	(11) 4 134 425 (51) C12M 1/12 C08F 2/20	C08F 12/08 C12N 5/00	(11) 4 141 957 (51) H01L 29/66	H01L 29/78
(11) 4 124 238 (51) A01F 25/16	A01F 25/18	(11) 4 134 817 (51) G06F 11/30 G06F 11/34	G06F 8/77	(11) 4 142 240 (51) H04L 41/12	H04L 41/00
(11) 4 124 791 (51) F17C 3/10		(11) 4 134 965 (51) G16H 20/30 A61F 5/01 A61H 3/00 B25J 9/00	A61B 5/11 A61F 2/68 A61H 1/02 A61B 5/00	(11) 4 142 590 (51) A61B 5/151 A61B 5/15 B01L 3/00	A61B 5/1477 A61B 5/157 B01L 9/00
(11) 4 126 053 (51) A61K 49/00	A61K 51/04	(11) 4 135 074 (51) H01M 4/587	H01M 4/36	(11) 4 142 907 (51) B01D 29/00 B01D 46/00 B07B 11/06 F27D 1/00 B01D 46/12	B01D 39/10 B07B 1/04 B07B 13/16 B01D 39/12 B01D 53/86
				(11) 4 143 428 (51) F02M 29/02	F02M 15/02

F02M 31/00 F02M 29/04 B01F 25/313 B01F 27/86	G01F 3/00 B01F 23/21 B01F 27/81	(51) C01B 3/38 (11) 4 150 143 (51) D04H 1/728 D04H 1/4382 B01D 39/16	H01M 8/0612	(51) A61K 33/00 A61M 16/06 A61P 11/00 A61P 31/12 A61P 33/02 A61M 15/00	A61M 16/00 A61M 16/08 A61P 31/04 A61P 31/14 A61K 9/00 A61P 31/00
(11) 4 143 944 (51) H02J 7/00 B60L 58/18 B60L 50/60 H01M 10/42 H01M 50/249	H02H 3/00 B60L 3/00 B60L 58/10 H01M 50/103 H02H 7/18	(11) 4 150 465 (51) G06F 11/36 G05B 13/04	G05D 1/00 B60W 50/00	(11) 4 157 716 (51) B64U 30/26 B64U 50/14 B64U 30/20	B64U 50/13 B64U 50/19 B64C 29/00
(11) 4 144 244 (51) A24F 40/57		(11) 4 150 623 (51) G16B 25/10 G16H 50/30	G16H 50/20 C12Q 1/6883	(11) 4 157 850 (51) A61K 47/54 A61P 25/00 C07D 487/04	A61K 47/55 A61P 35/00 C07D 519/00
(11) 4 144 487 (51) G05D 1/00	B62D 57/032	(11) 4 151 303 (51) B01D 53/62 B01D 53/81 E04H 5/02	B01D 53/22 C01B 32/50	(11) 4 159 569 (51) B60W 30/18 B60W 30/06 B60W 10/02 B60W 30/14	B60W 30/182 B60W 30/17 B60W 10/184
(11) 4 145 282 (51) G06F 9/455 H04L 45/586	G06F 9/54 H04L 61/2517	(11) 4 152 170 (51) G06F 13/40 H04L 25/03 H04B 3/04	G06F 13/42 H04B 3/14	(11) 4 159 582 (51) B61L 27/20 B61L 27/53	B61L 27/30 B61L 27/57
(11) 4 145 600 (51) H01M 50/183 H01M 50/178 H01M 50/197	H01M 50/543 H01M 50/193	(11) 4 153 346 (51) A61L 2/20 B01D 53/46 B05B 7/06	A61M 11/00 B01D 53/84	(11) 4 159 648 (51) B65G 45/12	B08B 1/00
(11) 4 145 655 (51) H02H 3/16 G01R 31/50 H01F 30/12 G01R 31/52 H02H 3/33	H02H 3/04 H02H 5/10 G01R 31/08 H01F 27/40	(11) 4 153 617 (51) C07K 14/715 C07K 16/00	C07K 14/705	(11) 4 159 759 (51) C07K 16/28 A61K 39/395 A61K 51/10	A61K 47/68 A61P 35/00
(11) 4 146 798 (51) C12N 5/10 C12N 9/22 C12N 15/90	C12N 7/00 C12N 15/867 C40B 40/08	(11) 4 153 620 (51) C07K 16/00 C12N 15/13 C12P 21/08	A61K 39/395 C12N 5/10 C07K 14/735	(11) 4 159 768 (51) A61K 39/00 C12N 5/10 A61P 35/00 C07K 14/705	C07K 19/00 A61K 35/17 C07K 14/725 C12N 5/0783
(11) 4 147 566 (51) A01G 22/15 A01G 24/12 A01G 31/02 A61K 36/23 C05G 3/00	A01G 24/10 A01G 31/00 A01G 22/00 C05G 1/00	(11) 4 153 724 (51) C12N 1/04 A61K 35/74	C12N 1/21 A61P 31/04	(11) 4 159 869 (51) C12P 19/04 C12R 1/01	C12N 1/20
(11) 4 148 402 (51) G01J 4/00 A61N 1/362 A61B 5/00	A61M 21/00 B64D 47/00 A61B 8/10	(11) 4 153 776 (51) C12Q 1/6806	C12Q 1/6813	(11) 4 159 900 (51) D01F 2/02 C08B 16/00	B29B 15/10 B29K 105/08
(11) 4 148 440 (51) G01R 31/364 G01R 31/396 H01M 50/507	G01R 31/385 H01M 10/48 H01M 50/519	(11) 4 154 757 (51) A45D 34/04 B41J 2/17 B41M 5/00 A61K 8/04 B41J 2/175 C09D 11/322	B41J 2/01 C09D 11/40 A61K 8/00 A61Q 1/02 C09D 11/102 B41J 3/36	(11) 4 160 038 (51) F16D 13/52 F16D 43/10 F16D 43/21	F16D 11/10 F16D 43/12 F16D 43/22
(11) 4 148 778 (51) H01L 23/492 H01L 23/24 H01L 23/367	H01L 23/00 H01L 23/373	(11) 4 154 828 (51) A61B 17/221	A61B 17/22	(11) 4 160 769 (51) H01M 10/0565 H01M 10/0568 C08F 118/00	H01M 10/0525 H01M 10/0569
(11) 4 149 046 (51) H04L 9/00 H04L 67/566	G06F 21/64	(11) 4 155 760 (51) G01S 7/481 G01S 17/10 G02B 26/08	G01S 17/42 G02B 26/10	(11) 4 161 471 (51) A61H 19/00	
(11) 4 149 277 (51) A23J 1/00 A23L 3/3526 B01D 1/14 C07K 1/34	A23J 3/04 A23B 7/154 C07K 14/435 C07K 1/12	(11) 4 156 399 (51) H01M 50/449 H01M 50/409 H01M 50/417 H01M 50/431 H01M 50/443 H01M 50/457 H01M 50/491	H01M 50/403 H01M 50/414 H01M 50/426 H01M 50/434 H01M 50/446 H01M 50/489 H01M 50/497	(11) 4 161 787 (51) B60D 1/38 B60D 1/01 B60D 1/24 B60D 1/62 B60L 53/35	B60D 1/00 B60D 1/04 B60D 1/36 H01R 13/00
(11) 4 149 790 (51) B60L 53/14 H02J 7/00 H01M 10/44 H02J 1/14 H04B 3/54	B60L 53/66 B60L 53/63 H01M 10/42 H04L 12/10	(11) 4 156 500 (51) H02P 21/20 H02P 23/12	H02P 21/14 H02P 23/14	(11) 4 162 530 (51) H01L 27/15	H01L 33/24
(11) 4 149 881		(11) 4 157 017 (51) A43B 13/12 A43B 13/20	A43B 13/18	(11) 4 163 238 (51) B65G 67/20 A01D 41/00 A01D 41/127 A01D 90/02	B65G 43/02 A01D 41/12 A01D 43/08 A01D 90/10
		(11) 4 157 411		(11) 4 163 371 (51) C12N 15/10	

(11) 4 163 528 (51) F16L 13/14		(11) 4 171 204 (51) A01K 1/12		G06F 12/02 G06F 9/48	G06F 3/06 G06F 9/50
(11) 4 164 017 (51) H01M 10/0562 H01M 10/052	H01M 10/0585	(11) 4 171 584 (51) A61K 35/12 A61K 39/00 A61K 31/404 C12N 15/82	A01J 5/017 A61K 35/15 A61K 45/00 C12N 5/0786	(11) 4 175 006 (51) H01M 10/42 H02J 7/00 H01M 10/44	H01M 10/48 G01R 31/392
(11) 4 164 136 (51) H04B 7/024 H04B 7/08 H04B 7/0413	H04B 7/06 H04B 7/185	(11) 4 171 634 (51) C07K 16/46 C07K 19/00 C12N 15/13 C07K 16/24	A61K 39/395 C12N 15/09 A61P 35/00 A61P 1/00	(11) 4 175 884 (51) B65B 31/02 A23L 3/3409 B65B 31/04 F17C 1/00	A23B 4/00 B65B 31/00 B65B 51/10
(11) 4 164 376 (51) A01K 61/65	A01K 61/55	(11) 4 171 830 (51) B03D 1/14 B03D 1/02	B03D 1/16	(11) 4 175 898 (51) B65D 81/03 B65D 81/32 B65B 43/26 B31B 70/00 B31B 70/62 B31B 70/26 B65B 23/00 B65H 45/22	B65D 65/40 B65B 9/06 B65B 61/24 B31B 70/98 B31D 5/00 B31B 70/94 B65H 45/20
(11) 4 164 436 (51) A24F 40/51	A24F 40/53	(11) 4 171 875 (51) B24B 37/30 H01L 21/67	B24B 37/005 B24B 49/04	(11) 4 176 892 (51) A61K 36/888 A61K 36/8888 A61P 25/02	A61K 36/8884 A61P 25/00 A61P 25/28
(11) 4 164 684 (51) A61K 39/12 A61K 39/00 C12N 7/06	A61P 31/14 C12N 7/04	(11) 4 171 944 (51) B32B 3/12 B32B 37/14 B32B 5/18 B29D 99/00	B32B 3/26 B32B 3/00 B32B 5/00	(11) 4 176 975 (51) B05B 12/20 B05D 7/00 B05B 16/20 B05D 5/06 B65D 39/04 B65D 41/62 F16J 13/08 F16L 57/00 H03F 3/24	B05B 12/32 B05D 7/14 B05D 1/32 B62D 25/24 B65D 39/16 B65D 59/02 F16L 55/11 H03F 1/52 H03F 3/60
(11) 4 164 799 (51) B01L 7/00 C12Q 1/6827	C12Q 1/70 C12Q 1/6825	(11) 4 172 179 (51) C07K 16/28 A61K 49/00 A61K 39/395	C07K 14/00 A61K 38/17	(11) 4 177 169 (51) B64F 5/10 B25B 5/00 B29L 31/30 B25B 5/14 B23Q 3/06	B64F 5/50 B29C 70/54 B25B 5/06 B23Q 1/52
(11) 4 165 075 (51) C07K 14/78 A61K 39/21	A61K 38/38 A61P 31/18	(11) 4 172 215 (51) C07K 16/40 A61K 39/00	A61K 39/395 C07K 16/18	(11) 4 177 447 (51) F02B 37/18	
(11) 4 165 339 (51) F21K 9/237 F21V 5/04	F21V 3/04	(11) 4 172 329 (51) C12N 15/10 C12N 9/22	C12N 15/113	(11) 4 178 482 (51) A61C 8/00 A61C 13/00	A61C 8/02 A61C 13/265
(11) 4 165 751 (51) H02J 50/00 H02J 50/40	H02J 50/20 H02J 50/05	(11) 4 172 552 (51) F42B 3/10		(11) 4 178 585 (51) A61K 31/7088 C12N 15/09 C12N 15/11 A61K 9/51 C12N 15/88	A61K 31/713 C12N 15/87 A61K 9/00 A61K 48/00 A61P 1/00
(11) 4 167 372 (51) H01M 50/503	H01M 50/269	(11) 4 172 784 (51) H10N 50/10 H10N 50/85 G11C 11/16	H10N 50/80 G11C 11/18 H03B 15/00	(11) 4 178 622 (51) A61K 47/42 A23L 3/3526 A61K 35/57 A61K 8/98	A23J 1/18 A23L 33/17 A61K 8/64 C07K 14/465
(11) 4 167 604 (51) H04W 76/40 H04W 80/02	H04W 4/06	(11) 4 173 566 (51) A61B 5/11 A61B 5/00 A61B 5/024	A61B 5/08 A61B 5/0205 A61B 5/113	(11) 4 178 645 (51) A61M 5/158	A61M 5/142
(11) 4 167 986 (51) A61K 31/192 A61K 31/662	A61K 31/661	(11) 4 173 682 (51) A63C 9/086	A63C 9/085	(11) 4 178 655 (51) A61M 25/00 C08G 75/045 C08G 18/83 C08K 3/38 A61L 29/14	A61M 25/01 C08G 18/38 C08L 75/14 A61L 29/06
(11) 4 168 453 (51) C07K 16/28 A61K 47/68 A61K 39/00	A61P 35/00 G01N 33/68	(11) 4 173 760 (51) B25H 1/00		(11) 4 178 888 (51) A01D 17/10	B65G 17/06
(11) 4 169 612 (51) B01J 29/08 C10G 11/05	B01J 29/80	(11) 4 173 790 (51) B28C 7/00 B28C 7/06 F28D 13/00 F28C 3/16	B28C 7/10 B28C 7/04 F28C 3/06 F28D 1/02		
(11) 4 169 686 (51) B28B 1/00 B28B 17/00 B28C 7/04	B28B 13/02 B28C 5/06	(11) 4 173 958 (51) B64D 27/24 B64D 31/06 B60L 1/00 B60L 15/20	B64D 27/02 B60L 50/00 B60L 50/16		
(11) 4 170 214 (51) F16L 3/26	H02G 3/04	(11) 4 173 980 (51) B65D 1/00 C04B 35/111	B65D 1/22		
(11) 4 170 805 (51) H01M 50/105 H01M 50/184 H01M 50/342	H01M 50/178 H01M 50/193 H01M 50/375	(11) 4 174 646 (51) G06F 11/10 G06F 21/60	G06F 12/14 G06F 21/79		
(11) 4 170 815 (51) H01M 50/533	H01M 50/536				
(11) 4 171 089 (51) H04L 67/145 H04L 41/0894 H04W 24/04 H04W 92/24 H04L 69/40	H04L 65/1016 H04L 41/142 H04W 88/14 H04L 65/1083				

(11) 4 178 984 (51) C07K 16/28 C07K 14/705	C07K 14/47	(11) 4 182 461 (51) C12N 15/11	A61K 39/00	(51) H10B 43/27 G11C 16/04 H10B 43/50	H01L 23/00 H01L 25/18
(11) 4 179 112 (51) C12Q 1/6806 C12N 15/10	C12Q 1/686	(11) 4 183 342 (51) A61B 5/287 A61B 5/367	A61B 5/339	(11) 4 189 324 (51) G01B 7/16 G01L 1/26	G01L 1/14
(11) 4 179 245 (51) F16L 37/35 B67D 7/34 B67D 7/02	F16L 35/00 B67D 1/08	(11) 4 184 222 (51) G01W 1/14	G01S 19/14	(11) 4 189 735 (51) C08K 7/06 C08K 3/04 H05K 3/18 H05K 3/24 H01Q 1/38	C08K 7/04 C08L 67/04 H05K 3/20 H01Q 1/24
(11) 4 179 259 (51) F04D 25/08 F04D 29/60 F04D 29/70	F04D 29/42 F04D 29/66	(11) 4 184 347 (51) G06N 5/022	G06F 16/535	(11) 4 190 131 (51) H05K 1/03	H05K 1/09
(11) 4 179 403 (51) G05D 23/19 F24F 11/64 F24F 11/00 F24F 11/65	F24F 11/46 F24F 11/61 F24F 11/58 F24F 120/10	(11) 4 185 034 (51) H04W 72/02		(11) 4 190 366 (51) A61L 2/08 C12M 1/00 A61L 9/20	A61L 2/10 A61L 9/18 F24F 8/22
(11) 4 179 715 (51) H04L 41/0806 H04L 41/14 H04L 41/40	H04L 41/5054 H04L 41/0895	(11) 4 185 152 (51) A63G 31/16 A42B 3/04 A63F 13/25 G02B 27/01 H01R 13/62 A41F 1/00	H01F 7/20 A42B 3/22 F16K 31/06 H01F 7/02 A63G 31/00	(11) 4 190 422 (51) H05B 47/155	H05B 47/165
(11) 4 179 721 (51) H04N 9/77 H04N 1/60	H04N 23/86	(11) 4 185 140 (51) A24F 40/95		(11) 4 190 431 (51) B01D 63/02 B01D 65/10 B01D 61/22	B01D 65/02 C02F 1/44 C02F 1/00
(11) 4 179 781 (51) H04W 36/00	H04L 5/00	(11) 4 185 698 (51) C12N 15/54 C12N 15/52 C12N 9/00 C12P 17/06 C12P 19/60 C12P 7/42	C07C 65/05 C12N 15/63 C12N 9/10 C12P 19/56 C12P 7/40	(11) 4 190 485 (51) B23K 37/04 B23P 21/00 B62D 65/18	B23K 37/047 B23K 31/02
(11) 4 179 810 (51) H04W 72/02	H04W 4/46	(11) 4 186 023 (51) H02J 3/38	H02J 13/00	(11) 4 190 604 (51) B60G 21/055 B21D 7/16 B21D 11/10	B21D 7/022 B21D 53/88
(11) 4 180 971 (51) G06F 12/02	G11C 16/10	(11) 4 186 155 (51) H02K 16/04 H02K 7/09 F04D 29/00 F01P 3/02 B60K 11/04 F01P 11/10 F04D 19/00 F04D 25/06		(11) 4 190 651 (51) B60T 8/88	
(11) 4 181 266 (51) H01M 10/42	H01M 50/209	(11) 4 186 183 (51) H04B 7/185 G08G 5/00 H04B 7/26		(11) 4 190 813 (51) C07K 16/28 C12N 15/63 A61P 35/00 A61K 39/00	C12N 15/13 A61K 39/395 A61P 31/00
(11) 4 181 286 (51) H01M 50/211 H01M 50/548	H01M 50/502	(11) 4 186 192 (51) H04L 1/08	H04W 8/24	(11) 4 190 815 (51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/574	C12N 15/13 A61K 39/395
(11) 4 181 558 (51) H04W 24/02	H04W 28/02	(11) 4 186 217 (51) H04L 67/02	H04L 67/12	(11) 4 191 053 (51) F03D 80/40	F03D 1/06
(11) 4 181 929 (51) A61K 31/56 A61K 38/21 A61K 31/196 A61K 31/341 A61K 31/4545 A61K 31/5377 A61P 31/14	A61K 31/575 A61K 31/15 A61K 31/20 A61K 31/365 A61K 31/506 A61P 31/12	(11) 4 186 355 (51) A01G 25/16 G01N 33/24	G01N 33/00	(11) 4 191 064 (51) F04C 18/02 F04C 29/02	F04C 23/00
(11) 4 182 133 (51) B29C 51/26 B65B 7/16 B65B 59/00 B65B 61/02	B29C 51/44 B65B 9/04 B65B 61/00 B65B 61/06	(11) 4 187 683 (51) H01M 10/6551 H01M 10/653 H01M 10/647	H01M 10/6566 H01M 10/613	(11) 4 191 709 (51) H01M 4/587 H01M 4/36	H01M 4/133 H01M 10/0525
(11) 4 182 344 (51) C07K 16/18 A61K 39/395	G01N 33/574	(11) 4 187 802 (51) H04B 7/04 H04B 17/14	H04B 7/10	(11) 4 191 825 (51) H02J 13/00 H02J 3/00 H02J 3/38	G06Q 50/06 H02J 3/32
(11) 4 182 356 (51) C07K 19/00 C07K 16/28 C12N 15/62 C12N 5/10	C07K 14/725 C07K 16/30 C12N 15/63 A61P 35/00	(11) 4 188 051		(11) 4 192 532 (51) A61L 9/20 A61L 9/00	A61L 2/00 F24F 8/22
(11) 4 182 451 (51) C12N 9/10 C12N 1/21	C12N 9/48 C12P 21/00			(11) 4 192 583 (51) A61P 25/28 A61K 39/00	A61P 37/04 C07K 14/47
				(11) 4 192 903	

(51) C08G 63/688 D01F 8/14 C08G 63/183	D01F 6/84 C08G 63/181	(11) 4 199 147		(51) B65B 3/00 G16H 40/20 G16H 20/13	
(11) 4 192 943		(51) H01M 4/36 H01M 4/587 H01M 4/62 H01M 4/133 H01M 4/02	H01M 4/38 H01M 4/58 H01M 4/134 H01M 10/052 H01M 4/1395	(11) 4 203 914	
(51) C12N 5/10 C12N 5/07	C12N 9/00 C07K 14/00			(51) A61K 8/67 A61K 8/36	A61K 8/44 A61Q 11/00
(11) 4 194 055		(11) 4 199 193		(11) 4 203 940	
(51) A61P 35/00 C12N 15/867 A61P 35/02 C12N 15/113 A61K 39/00 C12N 15/86 C12N 9/22	A61K 35/17 C12N 5/10 A61P 37/02 C07K 16/28 C12N 5/0783 C07K 14/705	(51) H01M 10/6567 H01M 10/625 H01M 10/643 H01M 10/6557 H01M 50/213	H01M 10/6556 H01M 10/617 H01M 50/249 H01M 10/6568 H01M 50/289	(51) C07C 51/16 A61P 3/10 A61P 9/04 C07F 7/18 A61P 27/00	C07C 51/235 A61P 9/00 A61P 35/00 C07C 29/09
(11) 4 194 162		(11) 4 199 714		(11) 4 203 965	
(51) B26F 1/12 B26D 7/08 H01M 4/04 H01M 10/04	B26F 1/14 B26D 7/18 H01M 50/531 B21D 37/18	(51) A01N 1/02		(51) A61K 31/575	
(11) 4 195 020		(11) 4 199 780		(11) 4 204 298	
(51) G06F 3/06 G06F 9/48	G06F 9/455 G06F 12/14	(51) A45D 1/00 A45D 20/10	A45D 20/12 A45D 20/00	(51) B63G 8/14	B63G 8/18
(11) 4 195 373		(11) 4 199 895		(11) 4 204 432	
(51) H01M 50/11 H01M 50/159 H01M 50/547	H01M 50/148 H01M 50/169 H01M 50/55	(51) A61K 31/198 A61K 8/44 A61P 3/00 A61P 9/10 G01N 33/68	A61K 38/06 A61P 1/16 A61P 9/00 C11D 1/10	(51) C07K 1/22 C07K 19/00 C12N 15/63 C07K 14/78	C07K 14/705 C12N 15/12 C12N 5/10
(11) 4 195 379		(11) 4 199 976		(11) 4 205 121	
(51) H01M 50/141 H01M 50/131 H01M 50/30 H01M 50/186	H01M 50/105 H01M 50/195 H01M 50/178 H01M 50/198	(51) A61L 2/10 G01C 3/00	A61L 2/24	(51) G16B 20/00 G16B 15/20 G16B 40/20 G16B 50/30	G16B 25/10 A61P 35/00 G16B 40/30
(11) 4 195 513		(11) 4 200 020		(11) 4 205 458	
(51) H03M 7/30	H04L 69/04	(51) A61P 25/00 A61K 38/00	C07K 14/705	(51) H04W 52/36 H04W 52/06 H04W 52/28 H02J 50/20 H02J 50/40 H02J 50/90	H04W 52/34 H04W 52/22 H04W 52/50 H02J 50/23 H02J 50/80
(11) 4 195 575		(11) 4 200 047		(11) 4 205 489	
(51) H04L 5/16 H04L 5/00 H04W 72/0446	H04L 5/14 H04L 27/26 H04W 88/02	(51) A63F 13/98 A63F 13/215 A63F 13/285 A63F 13/54 A63H 30/00 A63H 33/00	A63F 13/211 A63F 13/26 A63F 13/5375 A63F 13/79 A63H 30/04	(51) H04W 74/00	H04L 5/00
(11) 4 195 750		(11) 4 200 209		(11) 4 205 536	
(51) H04W 36/32 H04W 36/00	H04W 48/18 H04W 36/24	(51) B64C 39/02 B64G 1/10 G08G 5/00 H04W 4/44	B64D 47/00 B64U 101/30 G08G 5/04 G05D 1/00	(51) G01B 11/02 G06T 7/62 G06V 10/10	G01B 11/08 G06V 10/12 G06V 20/60
(11) 4 196 093		(11) 4 200 235		(11) 4 205 705	
(51) A61K 9/00 A61K 47/34	A61K 31/4439 A61P 35/00	(51) B65G 1/04 B66F 9/07	B65G 1/10	(51) A61F 2/24	A61F 2/95
(11) 4 196 121		(11) 4 200 311		(11) 4 205 804	
(51) C07D 211/18 A61K 31/445 A61P 25/28	C07D 471/10 A61P 25/00	(51) C07J 31/00 C07J 43/00	C07J 41/00 C07J 51/00	(51) A61N 1/37	
(11) 4 196 141		(11) 4 200 446		(11) 4 206 184	
(51) A61K 36/07 A61K 36/05	A61K 36/02 A61P 29/00	(51) C12Q 1/6886		(51) C07C 235/38 A61K 31/216 A61K 31/235 A61K 31/381 A61P 1/00 C07C 235/42 C07D 213/81	A61K 31/215 A61K 31/222 A61K 31/351 A61K 31/4418 A61P 43/00 C07D 213/75
(11) 4 196 505		(11) 4 200 558		(11) 4 206 316	
(51) C07K 19/00 C12N 15/09 C12N 15/62 C12N 15/85 C12Q 1/68	C07K 14/47 C12N 15/113 C12N 15/63 C12N 9/22	(51) H01L 25/075	H01L 33/64	(51) C12N 1/20 A61P 35/00	A61K 35/747 A23L 33/135
(11) 4 198 324		(11) 4 202 795		(11) 4 206 317	
(51) F16B 37/04	F16B 2/24	(51) G06N 10/60		(51) C12N 1/20 A61P 35/00 A61K 35/74	A61K 35/744 A23L 33/135 A61K 39/00
(11) 4 198 378		(11) 4 203 122		(11) 4 206 329	
(51) H05K 1/18		(51) H01M 10/04 H01M 50/434 H01M 50/463 H01M 50/409 H01M 50/443 H01M 10/0525	H01M 10/42 H01M 50/449 H01M 10/0587 H01M 50/417 H01M 50/46	(51) C12P 21/08 C07K 1/14 C07K 16/00 C07K 1/22	B01J 20/04 C07K 14/005 C12N 7/02
(11) 4 198 606		(11) 4 203 147		(11) 4 206 665	
(51) G02B 26/08 G09G 3/02 G09G 3/20	G02B 26/10 G09G 3/34	(51) H01M 50/105 B29C 65/00	H01M 50/183	(51) G01N 23/18	G01N 23/083
		(11) 4 203 891			

(11) 4 206 969 (51) G06F 21/57		(51) B60H 1/34		(11) 4 213 097 (51) G06T 11/00	G06T 7/90
(11) 4 206 984 (51) G01S 13/86 G01S 13/72 G06V 10/80	G01S 7/41 G01S 13/931	(11) 4 210 305 (51) H04M 1/02 G06F 1/16	G09F 9/30	(11) 4 213 196 (51) H01L 25/075 G09F 9/00 H05K 3/20 H01L 21/48	H01L 23/12 G09F 9/33 H05K 3/32
(11) 4 207 035 (51) G06F 16/9538 G06Q 30/0251	G06Q 30/0201 G06Q 30/0601	(11) 4 210 380 (51) H04W 28/02 H04W 28/10	H04W 76/11	(11) 4 213 231 (51) H01M 4/13	H01M 10/0525
(11) 4 207 249 (51) H01L 21/02 H01L 21/304 C30B 29/40	H01L 21/20 C30B 25/18	(11) 4 210 553 (51) A61B 1/233 A61M 25/10	A61B 17/24	(11) 4 213 552 (51) H04W 68/00	H04W 8/18
(11) 4 207 394 (51) H01M 4/90 H01M 4/92	H01M 4/88 H01M 8/10	(11) 4 210 712 (51) A61K 31/713 A61K 31/7088 C07H 21/02	A61P 3/10 C12N 15/113 C12N 15/11	(11) 4 213 589 (51) H05B 3/10 B62D 1/06	H05B 3/56
(11) 4 207 422 (51) H01M 10/0567 H01M 10/052	H01M 10/0569	(11) 4 210 784 (51) A61M 5/20 A61M 5/145 A61M 5/158	A61M 5/31 A61M 5/142	(11) 4 213 844 (51) A61K 31/444 A61K 47/68	A61K 45/06 A61P 35/00
(11) 4 207 456 (51) H01M 50/244 H01M 10/613	H01M 50/258	(11) 4 210 960 (51) B41M 7/00 B05D 1/42 B29C 41/28 B41F 19/02	B41F 23/04 B05D 3/06 B41F 19/00	(11) 4 213 857 (51) A61K 31/4427 A61P 31/00	A61K 45/06
(11) 4 207 484 (51) H01P 1/207 H01P 7/04	H01Q 11/14	(11) 4 211 058 (51) B65F 1/06 B65F 1/04	B65F 1/00	(11) 4 214 238 (51) A61K 39/395 C07K 16/46 C12N 15/09	C07K 16/32 C07K 19/00 C12N 15/13
(11) 4 207 671 (51) H04L 7/00	H04W 56/00	(11) 4 211 103 (51) C07C 19/16 C09K 5/04 B01D 3/36	C07C 17/38 C09K 3/30	(11) 4 214 317 (51) C12N 15/113 C12N 9/22 A61K 31/7088	C12N 15/10 C12N 15/90 A61P 21/00
(11) 4 207 920 (51) H04W 76/15 H04W 72/0446	H04W 52/02 H04W 76/28	(11) 4 211 435 (51) G01K 7/42 G05F 3/02	G01R 31/36 G06F 7/70	(11) 4 214 372 (51) E04B 9/00 E04B 9/16 E04B 9/20 E04B 5/02 E04C 3/18 E04C 3/292	E04B 9/06 E04B 9/18 E04B 9/24 E04C 3/16 E04C 3/29
(11) 4 208 257 (51) A61P 31/12 A61P 17/00 C12Q 1/46	A61K 38/21 A61P 21/00 A61P 25/00	(11) 4 211 510 (51) G02C 7/02 B29D 11/00 G02B 5/22	G02B 1/10 G02B 1/04 G02C 7/10	(11) 4 214 562 (51) G02B 21/36 G02B 17/00	G02B 21/00
(11) 4 208 300 (51) B07B 13/065 B65F 1/00	B07C 3/06	(11) 4 211 620 (51) G16B 20/20 G06N 3/12 G16B 20/10	G16B 40/20 G06N 20/00	(11) 4 215 208 (51) A61K 39/395 A61P 35/00 C07K 16/28 A61K 38/48	C07K 16/32 A61P 37/02 A61K 39/00
(11) 4 208 484 (51) C07K 19/00 A61K 39/295 A61P 37/04 C07K 14/165 C12N 15/44 C12N 15/62 C12N 15/86 C12N 7/01 A61K 39/12	A61K 39/215 A61P 31/14 C07K 14/11 C07K 16/10 C12N 15/50 C12N 15/67 C12N 5/10 C12P 21/02	(11) 4 211 668 (51) G08B 7/06 H05B 47/19	G06K 19/077 G08B 5/36	(11) 4 215 291 (51) B09B 3/30 C22B 15/00 B03B 5/00 B03B 9/06 B09B 3/40 H01M 10/0525 B03C 1/005	C22B 7/00 H01M 10/54 B03B 7/00 B03C 1/30 C22B 21/00 B03B 5/12 B03C 1/10
(11) 4 208 540 (51) C12N 9/02 C12N 15/74 C12P 17/06	C12N 15/70 C12N 9/04	(11) 4 211 793 (51) H02S 20/32 F16D 11/04 F16D 11/00	F24S 50/20 F24S 30/42	(11) 4 215 562 (51) B60L 53/126 B60L 53/16 H04W 84/12 H04W 4/44 H04W 12/50	B60L 53/66 H04W 80/06 B60L 53/65 B60L 55/00
(11) 4 208 567 (51) C12Q 1/6825 G01N 27/327 B82Y 30/00	G01N 33/487 B82Y 5/00 C12Q 1/6869	(11) 4 212 007 (51) A01G 3/08		(11) 4 215 440 (51) B64D 11/06	B60N 2/75
(11) 4 208 864 (51) G10D 13/00 G10D 13/20	G10D 13/02 G10D 13/10	(11) 4 212 481 (51) C01F 7/00 B01D 53/56 B01D 53/75 B01D 53/86 B01J 20/08 B01J 23/34	B01D 53/50 B01D 53/68 B01D 53/82 B01D 53/96 B01J 20/34 F23J 15/00	(11) 4 215 542 (51) C07K 14/55 A61K 38/00	A61P 35/00
(11) 4 209 025 (51) H04W 12/00 H04W 12/0471 H04W 12/069	H04W 12/037 H04W 12/106	(11) 4 212 525 (51) C07D 403/06 A61P 29/00	A61K 31/404	(11) 4 215 608 (51) C12N 9/22	C12N 9/78
(11) 4 209 369		(11) 4 212 723 (51) F03D 1/00 B66C 23/20	F03D 80/50		

	C12N 15/10 C12N 15/82 A61K 48/00	C12N 15/62 C12N 15/90	D21F 7/10		(11) 4 220 812 (51) G01R 31/389 G01R 31/66 H01M 10/48	G01R 31/52 H01M 10/42
(11) 4 215 622 (51) C12Q 1/6883		G01N 33/68	(11) 4 217 654 (51) F21V 21/06 F21L 4/08 F21Y 115/10	F21L 4/04 F21V 21/14	(11) 4 221 530 (51) A41D 13/11	A42B 1/018
(11) 4 215 859 (51) F28D 7/00		F28D 15/02	(11) 4 217 676 (51) F28D 1/04 F25B 39/00 F28F 1/02	F28F 9/02 F28D 1/053	(11) 4 221 591 (51) A61M 25/01 A61M 25/10 A61M 25/00	A61B 5/20 A61B 1/307
(11) 4 216 019 (51) G06F 1/14			(11) 4 217 719 (51) G01N 25/72 G06T 7/00	B32B 17/06	(11) 4 221 697 (51) C07C 13/28 A61K 31/12 C07C 13/32 A61K 31/437 C07C 49/643 C07C 49/693 C07D 401/04 C07C 45/63 C07C 49/743 C07D 295/15	A61K 31/015 A61K 31/122 C07C 13/54 A61K 31/502 C07C 49/683 C07D 265/30 C07D 487/04 C07C 45/68 C07C 229/12
(11) 4 216 125 (51) G06Q 10/0832 G06Q 10/08		G06Q 10/0833	(11) 4 217 763 (51) G01S 17/894 G01S 7/51 G06N 3/08 G06T 11/00 G06V 20/58	G01S 7/48 G06T 7/11 G01S 17/86 G01S 17/89 G06V 20/70	(11) 4 221 717 (51) C07F 9/6558 A61K 45/06	A61K 31/675
(11) 4 216 750 (51) A41D 13/01 B32B 5/02		A41D 31/32 B32B 7/12	(11) 4 217 799 (51) G03F 7/20 H01S 4/00 H05H 7/04	H01S 3/0959 H05H 9/04 H01S 3/09	(11) 4 221 834 (51) A61K 38/095 A61P 19/02	A61K 38/39 A61P 25/00
(11) 4 216 751 (51) A41D 13/01 A41D 31/14		A41D 31/32	(11) 4 217 800 (51) G03G 15/08		(11) 4 221 842 (51) A61K 9/00 A61K 47/10 A61K 47/24 A61K 47/38 A61K 45/06 C07C 245/18	A61K 9/19 A61K 47/18 A61K 47/26 A61K 31/404 A61P 35/00 C07D 263/04
(11) 4 216 807 (51) A61B 5/00 G16H 50/70 G16H 40/63 G16H 10/20 A61B 5/055 A61B 5/16 G06N 3/08		G16H 50/30 G16H 50/20 G16H 20/00 A61B 5/026 A61B 5/11 A61B 5/369 G16H 10/40	(11) 4 217 852 (51) G06T 1/00	H04N 21/8358	(11) 4 221 845 (51) A62B 1/08 A62B 35/00 B65H 75/48	A62B 1/12 B65H 75/44 F16F 9/14
(11) 4 216 852 (51) A61B 18/02		A61B 18/00	(11) 4 218 114 (51) H02J 7/34 H02M 7/66 H02M 7/86 H02J 3/32 H02M 1/32 H02M 7/49	H02M 7/02 H02M 7/68 H02J 3/26 H02J 3/38 H02M 7/00 H02M 7/5395	(11) 4 221 853 (51) A63F 13/47 A63F 13/53 H04N 21/81 H04N 21/2387 A63F 13/86 H04N 21/214 H04N 21/266	A63F 13/49 G06V 20/40 H04N 21/472 A63F 13/69 G06V 20/62 H04N 21/234 H04N 21/2743
(11) 4 216 916 (51) A61K 8/37 A61K 8/31 A61K 8/34 A61Q 15/00		A61K 8/26 A61K 8/33 A61K 8/92	(11) 4 218 982 (51) B01D 39/16 B01D 63/14 B01D 71/36 B01D 46/52	B01D 39/20 B01D 71/32 C08J 9/00	(11) 4 221 853 (51) A63F 13/47 A63F 13/53 H04N 21/81 H04N 21/2387 A63F 13/86 H04N 21/214 H04N 21/266	A62B 1/12 B65H 75/44 F16F 9/14
(11) 4 216 952 (51) A61K 31/437		A61P 35/00	(11) 4 219 173 (51) B41J 2/21 B41J 29/393	B41J 11/00 G06K 15/02	(11) 4 221 853 (51) A63F 13/47 A63F 13/53 H04N 21/81 H04N 21/2387 A63F 13/86 H04N 21/214 H04N 21/266	A63F 13/49 G06V 20/40 H04N 21/472 A63F 13/69 G06V 20/62 H04N 21/234 H04N 21/2743
(11) 4 216 962 (51) A61K 31/7076 A61P 9/00 A61P 25/00		A61K 31/7068 A61P 17/06 A61P 25/28	(11) 4 220 244 (51) G02B 1/115 G02B 5/20	G02B 5/22 G02B 5/28	(11) 4 221 853 (51) A63F 13/47 A63F 13/53 H04N 21/81 H04N 21/2387 A63F 13/86 H04N 21/214 H04N 21/266	A63F 13/49 G06V 20/40 H04N 21/472 A63F 13/69 G06V 20/62 H04N 21/234 H04N 21/2743
(11) 4 216 987 (51) A61K 38/26 A61K 38/16 A61K 38/00 A61K 39/00 C07K 14/605 C07K 16/28		A61K 38/18 A61P 3/08 A61K 45/06 A61P 3/10 C07K 14/72 C12N 15/62	(11) 4 220 750 (51) H01M 4/13 H01M 4/1395 H01M 4/38 H01M 10/42 H01M 10/052 H01M 10/0562 H01M 10/058	H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 10/0525 H01M 10/0565	(11) 4 222 207 (51) C08K 5/053 C08K 5/17	C08K 5/092
(11) 4 217 259 (51) B62J 1/00 B62J 1/22 B62J 1/08 B62J 1/10		B62J 1/18 B62J 1/26 B62J 1/04 B62J 1/20	(11) 4 220 755 (51) H01M 4/133 H01M 4/04 H01M 4/66 H01M 4/02	H01M 10/054 H01M 4/1393 H01M 4/36	(11) 4 222 581 (51) G06F 3/01 G06T 19/00 G06V 20/20 G06V 40/20	G06F 3/03 G06V 20/10 G06V 40/10
(11) 4 217 328 (51) C04B 28/00 C04B 16/06 C04B 28/04		B28C 5/40 C04B 18/20	(11) 4 220 765 (51) H01M 4/36 H01M 4/62	H01M 10/054 H01M 4/1393 H01M 4/36	(11) 4 222 593 (51) G06F 9/50 G06F 8/41 G06F 9/4401	G06F 1/3287 G06F 9/38 G06F 1/3234
(11) 4 217 483 (51) C12N 15/10 C12Q 1/68		C12P 19/34 C12Q 1/6806	(11) 4 220 766 (51) H01M 4/36 H01M 4/62	H01M 4/58	(11) 4 222 652 (51) G06N 3/04 G06N 3/084	G06N 3/082
(11) 4 217 499 (51) C12N 15/63 C12N 9/22		C12N 15/10 C12N 15/113	(11) 4 220 766 (51) H01M 4/36 H01M 4/60 H01M 4/13	H01M 4/58 H01M 4/62	(11) 4 222 731 (51) G09G 3/20 G09G 3/34 G02B 5/20	G02F 1/1335 G09G 5/02
(11) 4 217 537 (51) D21F 1/00		D03D 13/00				

(11) 4 222 807 (51) H01M 50/20 H01M 50/502 H01M 50/211 H01M 50/296	H01M 10/0583 H05K 1/02 H01M 50/247	(11) 4 224 962 (51) H04W 72/04 H04W 92/18	H04W 72/02 H04L 5/00	(11) 4 225 799 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	A61K 35/28
(11) 4 222 828 (51) H01S 5/068 H01S 5/42 G01S 7/497	H01S 5/026 G01S 7/481 G01S 17/894	(11) 4 224 964 (51) H04W 72/04 H04L 5/00	H04W 92/18	(11) 4 225 802 (51) C07K 16/46 C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 16/10 A61P 35/00
(11) 4 223 079 (51) H05B 47/11	H05B 47/175	(11) 4 225 046 (51) A23J 3/04 A23J 3/20	A23J 3/14	(11) 4 225 910 (51) C12N 15/09 C12N 15/11 C12N 5/04 C12N 15/82 C12N 15/10	A01H 1/00 C12N 15/63 C12N 5/10 A01H 5/10 C12N 15/90
(11) 4 223 122 (51) A01N 37/04 A01N 37/36 A01P 3/00	A01N 37/06 A01N 41/04 A01P 1/00	(11) 4 225 125 (51) A61B 3/02 A61B 3/032 A61B 3/024	A61B 3/00 A61B 3/113	(11) 4 226 025 (51) F01N 3/20 F01N 3/08	F01N 11/00
(11) 4 223 276 (51) A61K 8/46 A61K 8/42 A61K 8/60 A61Q 5/02	A61K 8/34 A61K 8/44 A61K 8/86 A61K 8/39	(11) 4 225 142 (51) A61B 5/1455 B82Y 40/00 G01N 21/77 G01N 21/64 B82Y 20/00	B82Y 30/00 H04B 10/11 G01N 33/543 G01N 21/65	(11) 4 226 038 (51) F03D 9/00 H02S 20/32	H02S 10/12
(11) 4 223 350 (51) A61M 25/00		(11) 4 225 197 (51) B25J 9/16 A61B 34/00 A61B 34/20 A61B 90/30 A61G 13/04 A61G 13/12	A61B 34/30 A61B 90/00 A61B 34/37 A61G 12/00 A61G 13/08	(11) 4 226 168 (51) G01R 31/52	
(11) 4 223 728 (51) C06B 31/00 C06D 5/06 C06B 23/00	C06B 43/00 B60R 21/264	(11) 4 225 207 (51) A61B 34/10 A61F 2/24	A61F 2/06	(11) 4 226 196 (51) G02B 6/12 G02B 6/293 G02B 6/43	G02B 6/126 G02B 6/30 G06F 13/24
(11) 4 223 729 (51) C06D 5/06 C06B 23/00	B60R 21/264	(11) 4 225 313 (51) A61K 31/495 A61P 17/00 C07D 241/36	A61K 31/4985 C07D 241/00 C07D 487/02	(11) 4 226 200 (51) G02B 6/44	
(11) 4 223 743 (51) C07D 209/86 H10K 85/60 C09K 11/06	C07D 405/12 C07B 59/00	(11) 4 225 321 (51) C07F 5/02		(11) 4 226 201 (51) G02B 6/44 G02B 6/42	B29D 11/00
(11) 4 223 832 (51) C08J 5/18 B32B 27/34 G09F 9/30	C08G 69/26 G02B 1/04	(11) 4 225 328 (51) A61K 35/12 A61P 35/00 C12N 5/09 A61K 45/06 C12N 5/077 A61N 2/02	A61N 2/04 A61K 31/22 A61K 31/704 A61N 2/00 A61K 35/34	(11) 4 226 297 (51) G06N 20/00	G06F 16/93
(11) 4 224 094 (51) F25B 17/08 C09K 5/04 B01J 20/34	F25B 17/12 B01J 20/22 F25B 30/04	(11) 4 225 321 (51) C07F 5/02		(11) 4 226 302 (51) G06Q 10/06	
(11) 4 224 124 (51) G01F 23/296 G01D 11/30	G01D 11/24 G21C 19/07	(11) 4 225 328 (51) A61K 35/12 A61P 35/00 C12N 5/09 A61K 45/06 C12N 5/077 A61N 2/02		(11) 4 226 412 (51) H01L 21/50 H01L 23/498	H01L 23/00
(11) 4 224 094 (51) F25B 17/08 C09K 5/04 B01J 20/34	F25B 17/12 B01J 20/22 F25B 30/04	(11) 4 225 321 (51) C07F 5/02		(11) 4 226 433 (51) H01M 4/02 H01M 50/30 H01M 50/103 H01M 50/105	H01M 10/647 H01M 50/367 H01M 50/107 H01M 50/204
(11) 4 224 124 (51) G01F 23/296 G01D 11/30	G01D 11/24 G21C 19/07	(11) 4 225 334 (51) A61K 35/24	C12N 9/18	(11) 4 226 302 (51) G06Q 10/06	
(11) 4 224 380 (51) G06Q 10/00 G06Q 10/04	G05B 23/02 G06Q 10/20	(11) 4 225 336 (51) A61K 35/545 C12N 5/0735 A61P 3/10	C07K 16/08 A61K 9/50 A61P 37/06	(11) 4 226 534 (51) H04L 1/1607	H04L 1/1829
(11) 4 224 567 (51) H01M 4/134 H01M 4/587 H01M 10/0587 H01M 4/62	H01M 4/36 H01M 4/133 H01M 4/38 H01M 4/66	(11) 4 225 371 (51) A61K 39/395 C07K 16/28	A61P 17/04	(11) 4 226 656 (51) G06Q 50/12 G06V 20/52 H04W 4/80	G06Q 10/0633 H04W 4/024 G06Q 10/10
(11) 4 224 603 (51) H01M 50/202 H01M 50/209 H01M 50/317 H01M 50/24	H01M 50/204 H01M 50/224 H01M 50/342 H01M 50/30	(11) 4 225 385 (51) A61L 9/16 B65D 1/42 B65D 8/08 A61L 9/04	A61L 9/00 B65D 6/34 A24F 25/00	(11) 4 226 670 (51) H04L 5/00	H04W 72/1268
(11) 4 224 662 (51) H02J 7/00 B60L 58/12 B60L 58/22	B60L 53/14 B60L 50/60 H02J 7/34	(11) 4 225 450 (51) A62B 9/04 A62B 7/10	A62B 9/02 A62B 18/02	(11) 4 226 740 (51) H05B 45/00 H05B 45/34 G09G 3/32 H05B 45/375	H05B 45/3725 H05B 45/37 H05B 45/14 H05B 45/46
(11) 4 224 701 (51) H02P 21/14	H02P 21/22	(11) 4 225 535 (51) B25J 9/16		(11) 4 226 823 (51) A47L 5/24 F16J 15/10	A47L 9/10 A47L 9/16
(11) 4 224 701 (51) H02P 21/14	H02P 21/22	(11) 4 225 614 (51) B60R 3/02	B62D 25/22	(11) 4 226 830 (51) A47L 5/22 A47L 9/26 A47L 9/32	A47L 9/24 A47L 9/28 A47L 5/36

(11) 4 226 843 (51) A61B 3/103		A23K 40/30 A61K 9/00 A61P 1/04 C12N 1/20 A23K 40/35 A23K 50/60	A23L 33/135 A61K 35/74 A61P 1/14 A23K 10/18 A23K 50/10 A61K 45/06	(51) B08B 9/027 F16L 55/24	
(11) 4 226 930 (51) A61K 35/745 A61P 35/00 A23K 10/18	A61K 45/06 A23L 33/135			(11) 4 228 868 (51) B25J 9/16 B25J 13/06 G06N 3/006	G05B 19/409 B25J 13/00 G06N 3/008
(11) 4 226 943 (51) C07K 16/28 A61P 29/00 C12N 15/13	A61K 39/395 A61P 37/02	(11) 4 228 481 (51) A47G 9/10		(11) 4 228 909 (51) B60G 3/18 B60G 7/00 B62K 5/08	B60G 3/20 B62K 5/00 B60G 13/00
(11) 4 227 132 (51) B60K 5/12	F16F 13/14	(11) 4 228 498 (51) G16H 20/17 G16H 50/20 G16H 20/60	A61B 5/00 A61B 5/0205	(11) 4 229 048 (51) C07D 405/04 C07D 409/14 C07D 417/14 C07D 487/04 C07D 498/04 A61K 31/397 A61K 31/4245 A61K 31/437 A61K 31/5365 A61P 35/00 C07D 333/70	C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 471/04 C07D 491/107 A61K 31/343 A61K 31/415 A61K 31/426 A61K 31/4725 A61K 31/539 C07D 405/12
(11) 4 227 266 (51) C01F 5/02 C01F 5/24 C07C 7/148 C07B 61/00 B01J 23/89 B01D 53/83 B01J 8/40 C01F 5/06 C01F 5/16	C01F 5/14 C07C 1/12 C07C 9/04 B01J 23/46 B01D 53/62 B01J 8/28 B01J 23/755 C01F 5/08 B01J 8/26	(11) 4 228 558 (51) A61F 2/44 A61L 27/04 A61L 27/56	A61F 2/30 A61L 27/14		
(11) 4 227 357 (51) A61Q 19/00 A61K 8/41 C08L 1/00 A61K 47/18 A61P 17/00 A61K 9/06 C08L 1/04	A61K 8/06 A61K 8/73 A61K 9/00 A61K 47/38 C08B 15/02 C08B 15/04 C08L 91/00	(11) 4 228 615 (51) A61K 31/137 C07C 215/50 A61P 13/12	A61K 31/44 A61P 13/00		
(11) 4 227 416 (51) C12N 15/11 C12N 15/87 A61K 31/7105 A61K 47/61 A61P 31/10	C12N 15/113 A61K 31/7088 A61K 31/713 A61K 48/00	(11) 4 228 632 (51) C07D 213/79 C07D 215/227 A61K 31/435 A61P 3/10 C07D 215/38 C07D 401/12 C07D 471/04	C07D 213/84 C07D 215/36 A61K 31/4353 A61P 35/00 C07D 215/48 C07D 413/14 A61K 31/47	(11) 4 229 190 (51) C12N 9/10 C12N 15/81 C12P 7/42 C12N 5/00 C12N 15/52	C12N 15/62 C12P 17/06 C40B 30/08 C12R 1/865 C12P 5/00
(11) 4 227 517 (51) F02D 13/02 F01L 1/352 F02D 41/00	F02D 45/00 F01L 1/053	(11) 4 228 653 (51) A61K 31/635 A61K 9/16 A61P 25/08	A61K 9/00 A61K 9/20 C07D 417/12	(11) 4 229 193 (51) C12N 9/22 C12N 15/62	C12N 15/113
(11) 4 227 638 (51) G02F 1/13	G02F 1/1337	(11) 4 228 657 (51) A61K 9/51 A61K 31/7084 A61K 39/39 A61P 31/14	A61K 31/352 A61K 39/12 A61K 45/06	(11) 4 229 242 (51) E02D 29/14 E02D 29/12 F16K 24/04	E03F 5/02 E03F 5/08
(11) 4 227 894 (51) G06T 7/00 G06T 7/20	G06T 7/70	(11) 4 228 662 (51) A61K 35/17 C07K 14/725 C12Q 1/6881	C07K 14/705 C12N 5/0783 C12Q 1/6886	(11) 4 229 332 (51) F21V 3/06 F21V 23/00 F21S 8/08	F21V 21/06 F21S 4/24
(11) 4 227 964 (51) H01F 1/147 H01F 1/153	H01F 41/02	(11) 4 228 673 (51) A61K 47/54 A61K 47/10 A61K 31/56	A61K 38/17 C07K 14/08 A61P 31/14	(11) 4 229 338 (51) F24F 8/22 F24F 1/0071 A61L 9/20 F24F 110/50	F24F 13/02 F24F 7/003 F24F 7/06
(11) 4 228 036 (51) H01M 4/136 H01M 4/62	H01M 4/58 H01M 10/0525	(11) 4 228 769 (51) A62B 18/08 G02B 27/01 G01C 21/00	A62B 99/00 G01C 21/16 G01C 21/20	(11) 4 229 351 (51) F41G 3/16 F41G 1/32 G02B 27/18 G01C 3/00 F41G 11/00 F41G 3/14 F41G 1/48	F41G 3/06 F41F 1/00 G02B 27/20 F41G 3/08 F41G 1/473 F41G 3/10
(11) 4 228 203 (51) H04L 9/40 B60L 55/00 B60L 53/66 B60L 53/30 B60L 53/38 B60L 53/68	H04L 65/40 B60L 53/62 B60L 53/12 B60L 53/36 B60L 53/65	(11) 4 228 771 (51) A63B 21/00 A63B 21/062 A63B 21/08 A63B 21/005 A63B 71/06	A63B 21/06 A63B 21/075 A63B 22/00 A63B 24/00	(11) 4 229 388 (51) G01M 11/02 G02F 1/13	G02B 27/01
(11) 4 228 364 (51) H04L 1/00 H04L 1/08 H04L 5/00 H04W 72/23	H04L 1/1607 H04L 1/1812 H04W 52/32	(11) 4 228 804 (51) B01J 23/40 B01J 23/42 B01J 21/10 B01J 23/755 B01J 23/14	B01J 21/04 B01J 21/06 B01J 23/745 B01J 23/06 F01N 3/10	(11) 4 229 400 (51) G01N 21/64 G01N 21/17 G01N 33/53 G01N 21/84	G01N 21/01 G01N 21/25 G01N 21/78 G01N 33/543
(11) 4 228 412 (51) A01N 63/00	A23K 10/16	(11) 4 228 816 (51) B01L 3/00 B01F 33/40	B01F 33/30	(11) 4 229 406 (51) G01N 27/414 G01N 33/543 B82Y 15/00	G01N 27/00 G01N 33/569
		(11) 4 228 828		(11) 4 229 421 (51) G01N 35/02 G01N 21/25	G01N 21/65 G01N 21/64

	G01N 35/04		(11) 4 230 042		(51) C07C 211/54	H10K 85/60
(11) 4 229 452			(51) A01N 59/08	A01N 59/00	C09K 11/06	
(51) G02B 3/12	G02C 7/04		A01P 1/00	A01P 3/00	(11) 4 230 640	
(11) 4 229 479			A61L 9/00	A61L 9/01	(51) A61K 47/68	C07K 14/00
(51) G02F 1/161	G02F 1/153		A61L 9/015	A61L 9/14	A61K 47/65	A61P 3/10
G02F 1/15	G02F 1/155	(11) 4 230 053			A61K 38/00	
B32B 17/10	C03C 17/34	(51) A23J 3/14		A23J 1/12	(11) 4 230 656	
C03C 17/36		A23L 2/38		B09B 3/00	(51) C07K 16/30	A61K 39/395
		B02C 13/00		C12C 7/28	A61P 35/00	G01N 33/574
(11) 4 229 505		B02C 23/08		A23L 2/48		
(51) G06F 9/30	G06F 9/345	C12F 3/06			(11) 4 230 660	
(11) 4 229 530					(51) C08F 6/06	C08F 20/04
(51) G06F 21/00	H04L 9/06	(11) 4 230 072			C08F 220/06	
		(51) A42B 3/04		A42B 3/12		
(11) 4 229 552		(11) 4 230 112			(11) 4 230 661	
(51) G06T 7/62	G06T 3/4038	(51) A61B 3/12		A61B 3/14	(51) C08L 53/02	C08L 23/00
G06T 7/00	G01C 11/10	A61B 3/15		A61B 3/00	C08F 8/04	C08F 297/04
G06F 30/13	G06F 30/27					
(11) 4 229 561		(11) 4 230 126			(11) 4 230 662	
(51) G06N 10/40	B82Y 10/00	(51) A61B 5/03		A61B 5/00	(51) C08F 110/06	C08F 4/654
		A61B 5/11		A61B 5/1455		
(11) 4 229 572		(11) 4 230 217			(11) 4 230 665	
(51) G06F 15/80	G06F 8/41	(51) A61K 38/26		A61K 47/68	(51) C08F 210/06	C08F 210/08
		A61P 37/00		A61P 29/00		
(11) 4 229 576		A61K 38/22			(11) 4 230 717	
(51) G06Q 30/0251					(51) C12M 1/26	B04B 11/04
		(11) 4 230 218			C12M 1/00	B01L 3/02
(11) 4 229 580		(51) A61K 38/26		A61K 47/68	B01L 3/00	
(51) G06Q 30/0207	G06Q 30/0251	A61P 9/00		A61P 9/14	(11) 4 230 728	
		A61P 29/00		A61K 38/22	(51) C12N 5/0783	A61K 35/17
(11) 4 229 633					A61K 48/00	A61P 37/00
(51) G10L 19/032	G06N 3/063	(11) 4 230 219			A61P 17/00	A61K 8/98
G06N 3/08		(51) A61K 38/26		A61K 47/68	A61K 39/00	
(11) 4 229 639		A61P 37/00		A61P 29/00		
(51) G16B 5/00	G16C 10/00	A61K 38/22			(11) 4 230 738	
G16C 20/40	G16H 20/90				(51) C12N 15/10	C12N 9/12
G16H 70/40		(11) 4 230 230			C12N 9/22	C12N 15/113
		(51) A61L 9/16		F24F 7/003	C12N 15/63	
(11) 4 229 727		F24F 8/80			(11) 4 230 739	
(51) H02G 1/12	B25B 5/10				(51) C12N 15/113	C12N 15/63
G02B 6/245		(11) 4 230 251			C12N 15/82	C12N 15/11
		(51) A61N 1/00		A61N 1/375	A01H 5/00	
(11) 4 229 759		A61N 1/372			(11) 4 230 742	
(51) H04B 1/3888	A45C 11/00				(51) C12N 15/50	A61K 39/215
A45F 5/00	A45F 5/02	(11) 4 230 433			A61P 31/12	A61P 31/14
A45F 5/10	F16M 13/00	(51) B60C 1/00		C08F 36/04	A61P 37/04	C07K 14/115
H01F 7/02		C08G 81/02		C08L 9/00	C07K 14/165	C12N 7/01
		C08K 3/011		C08K 3/013	C12N 7/04	C12N 7/08
(11) 4 229 816		C08L 15/00		C08F 236/10	C12N 9/16	C12N 15/01
(51) H04L 5/00	H04L 27/26	C08C 19/25			C12N 15/45	C12N 15/55
H04L 1/00	H04W 56/00	(11) 4 230 434			C12Q 1/6869	
H04W 72/12	H04W 72/04	(51) C08F 255/04		B60C 1/00		
		C08F 8/42		C08F 255/02	(11) 4 230 763	
(11) 4 229 843		C08L 9/06		C08L 23/26	(51) C23C 14/34	C23C 14/00
(51) H04L 25/03	H04B 7/08	C08K 3/013		C08K 3/36	C23C 14/56	H01J 37/34
G06N 20/00	H04B 1/10				C30B 25/06	
(11) 4 229 857		(11) 4 230 498				
(51) H04M 1/04	F16M 11/04	(51) B61L 23/04			(11) 4 230 836	
F16M 13/02	F16M 11/40				(51) E02D 7/22	E02D 5/56
F16M 13/04	A45C 13/00	(11) 4 230 587			E21B 10/44	E21B 10/46
A45C 13/10	A45C 11/00	(51) C25B 1/04		C01B 13/08	E21B 10/62	E02F 9/28
A45F 5/00		C25B 11/073		C25B 1/23		
		C25B 11/04		C25B 3/25	(11) 4 230 899	
(11) 4 229 872		B01J 23/888		B01J 37/10	(51) F16J 15/34	F16C 33/10
(51) H04N 19/91	H04N 19/64	B01J 37/08		B01J 23/30	F16C 32/06	
H04N 19/70	H03M 7/40	C01G 53/00		C25B 9/19		
H04N 19/63	H04N 19/13	C25B 9/23		C25B 11/077		
		(11) 4 230 605			(11) 4 230 900	
(11) 4 229 965		(51) C07C 17/38			(51) B05B 1/16	B05B 1/30
(51) H04W 72/04	H04L 5/00			C07C 21/18	B05B 12/00	
H04W 68/00	H04W 68/02	(11) 4 230 609				
		(51) C07C 21/18		C07C 17/38	(11) 4 230 999	
(11) 4 229 976		B65D 85/84			(51) G01N 21/3581	G01N 21/3577
(51) H04W 48/16	H04W 8/00				G01N 21/35	G01N 21/3563
		(11) 4 230 615			G01N 21/03	G01N 1/10
					G01N 1/28	B01L 3/00

(51) F42B 3/12		H04L 67/5651	(51) C08G 61/02	C08G 61/12
(11) 4 239 343		(11) 4 241 841	(11) 4 244 593	
(51) G01R 19/165	G01R 31/40	(51) A61P 19/02	(51) G01S 7/40	G01S 7/497
H02M 1/00	H02J 1/10	A61P 35/00	G01S 13/931	G01M 11/02
(11) 4 239 709		A61P 9/10	G01M 11/08	G06T 7/00
(51) H01M 4/13	H01M 4/36	A61P 3/00	G01S 17/931	
H01M 4/38	H01M 4/485	A61P 19/06	(11) 4 244 912	
H01M 4/587	H01M 10/052	A61P 29/00	(51) H01J 23/083	H01J 23/087
H01M 4/134	H01M 4/58	(11) 4 242 175	H01J 23/10	H01J 23/09
H01M 4/62	H01M 10/0525	(51) C01B 32/164	H01J 9/18	H01J 23/06
H01M 4/02		(11) 4 242 905	H01J 25/34	
(11) 4 239 739		(51) G06K 1/12	(11) 4 245 018	
(51) H01M 10/04	H01M 50/409	G06K 19/08	(51) H04L 9/40	G06F 21/10
H01M 50/463	H01M 50/531	(11) 4 243 033	H04L 9/08	H04L 9/16
(11) 4 239 819		(51) G21F 5/012	(11) 4 245 249	
(51) H01R 43/28		G09B 9/00	(51) A61B 90/50	A61B 34/30
(11) 4 240 080		(11) 4 243 460	A61F 9/007	B25J 9/10
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) H04W 4/06	B25J 9/16	B25J 3/02
			A61B 17/00	
(11) 4 240 102		(11) 4 243 938	(11) 4 245 308	
(51) H04W 88/08	H04J 3/06	(51) A61P 35/00	(51) A61K 35/51	A61K 35/28
H04L 25/02	H04W 92/12	A61K 39/00	A61P 21/00	C12N 5/077
H04W 56/00		(11) 4 244 023	C12N 5/0775	
(11) 4 240 125		(51) B25D 17/08	(11) 4 245 749	
(51) G06F 1/20	H05K 7/20	F16F 1/376	(51) C07C 211/53	A61K 31/136
			A61P 25/28	A23L 33/10
(11) 4 240 352		(11) 4 244 106	A23L 29/00	C07C 211/50
(51) C07D 211/26	A61P 25/00	(51) B60T 11/04	C07C 217/60	
A61K 31/42	A61K 31/4355	B62D 31/02	(11) 4 245 792	
A61K 31/4439		(11) 4 244 118	(51) C08G 69/02	A61K 31/785
(11) 4 240 378		(51) B62B 3/00	A61K 47/60	A61P 1/16
(51) A61K 35/17	A61K 39/395	B62B 5/04	C08G 65/333	
C07K 14/705		B25H 3/00	(11) 4 246 145	
		B25H 3/04	(51) G01N 33/53	G01N 21/78
(11) 4 240 427		B62B 3/10	G01N 21/01	B01L 9/00
(51) A61K 48/00	C12N 15/86	(11) 4 244 156	B01L 3/00	G01N 33/543
C12N 15/861	C07K 16/06	(51) B65D 75/28	G01N 21/77	
A61K 35/761	A61K 39/42	B65B 11/52	(11) 4 246 153	
A61K 39/00	A61P 25/00	A61J 1/03	(51) G01R 31/3183	G06F 11/273
C07K 16/08		B32B 1/00	G06F 11/263	
		B32B 15/08	(11) 4 246 620	
(11) 4 240 502	A63C 5/08	B32B 27/34	(51) H01M 4/14	H01M 4/62
(51) B62B 13/00	B62B 13/08	(11) 4 244 179	H01M 10/06	H01M 10/08
B62M 27/02	B62B 17/00	(51) B82Y 40/00	H01M 10/12	
B62B 15/00	B62J 1/12		(11) 4 246 622	
B62B 17/06	B62J 1/14		(51) H01M 4/36	H01M 4/38
B62J 1/14	B62J 7/06		H01M 4/587	H01M 4/62
B62J 9/21	B62J 9/22		H01M 4/48	H01M 10/052
B62K 3/00	B62K 5/025		C01B 33/02	C01B 33/10
B62K 5/027	B62K 13/08		C01B 33/22	C23C 16/04
B62K 13/00	B62K 15/00		C23C 16/26	C23C 16/44
			H01M 4/133	H01M 4/134
(11) 4 241 010			H01M 4/136	H01M 4/02
(51) F16L 55/12	F16L 55/128	(11) 4 244 213	(11) 4 247 123	
		(51) C07D 471/04	(51) H05B 47/26	H05B 45/50
(11) 4 241 034		C07D 411/14	H05B 45/375	G01R 31/52
(51) F28F 3/04	H01M 10/60	C07D 413/10		
F28F 9/02	F28F 3/12	C07D 413/14	(11) 4 247 233	
F28D 21/00	F28D 1/03	A61P 35/00	(51) A61B 1/313	A61B 1/04
H01M 10/613	H01M 10/6556	(11) 4 244 227	A61B 1/06	G02B 23/24
H01M 10/6569		(51) C07D 491/107	A61B 1/002	A61B 1/07
		G01N 21/64	(11) 4 247 373	
(11) 4 241 134		C07C 211/31	(51) A61K 31/451	A61K 31/4418
(51) G02F 1/161	G02F 1/155	C07C 327/18	A61K 31/4545	A61P 25/00
G02F 1/153	E06B 3/663	C07D 231/50	A61P 21/00	A61K 31/452
E06B 3/67	E06B 3/673	C07D 239/48		
E06B 3/66		C07D 455/04		
		C07D 517/20		
(11) 4 241 169		G01N 33/58		
(51) G06F 11/30	H04L 67/1097	G01N 33/84		
H04L 67/00	H04L 69/04	C09B 11/12		
H04L 69/14	H04W 4/44	(11) 4 244 270		

(11) 4 247 375 (51) C07D 215/02 A61K 31/472	A61K 31/47 A61P 13/12	(51) C12N 1/19 C12R 1/85 C12N 9/18 C12P 7/6454 C12R 1/72 C12R 1/84	C12P 7/64 C12N 9/10 C12P 7/6436 C12R 1/645 C12R 1/78 C12R 1/865	B01D 53/62	B01D 53/047
(11) 4 247 551 (51) B01J 29/08	C07C 51/377	(11) 4 249 629 (51) C23C 16/40 H01L 21/02	C23C 16/455	(11) 4 251 326 (51) B01L 3/00 G01N 33/487	B01J 19/00
(11) 4 247 623 (51) B29C 65/00 C09D 5/00 C08J 7/06 C09J 5/02	B29C 65/48 C09D 7/20 C08J 5/12	(11) 4 249 919 (51) G01N 35/02 G01N 21/64		(11) 4 251 333 (51) B05B 13/02 B65B 7/28 B05C 13/02	B05C 5/02 B65B 43/50
(11) 4 247 688 (51) B61G 5/10 B61G 3/16	B61G 7/00	(11) 4 250 239 (51) G06T 17/20 G06N 3/08	G06T 19/00	(11) 4 251 613 (51) C07D 239/48 A61P 35/00 C07D 239/47 C07D 401/12 C07D 405/12	A61K 31/505 C07D 239/42 C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 405/14
(11) 4 247 853 (51) C07K 16/28 C12N 15/13 A61K 47/68 A61P 35/00	C07K 16/30 C12N 15/63 A61K 39/395 A61K 39/00	(11) 4 250 259 (51) G06Q 20/18 G07F 7/00 G06Q 20/20 G07F 9/02	G06Q 30/0601 G06Q 20/16 G06Q 20/32 G07F 9/00	(11) 4 251 846 (51) E21B 43/267	E21B 21/06
(11) 4 247 955 (51) C12N 9/02 C12R 1/865	C12P 7/42	(11) 4 250 273 (51) G09B 23/00 G09B 23/28	G09B 5/06	(11) 4 251 946 (51) G01B 7/16	G01L 1/14
(11) 4 248 133 (51) F23N 1/00 F16K 31/44 A47J 37/07	F23K 5/00 A47J 36/26 F24C 3/14	(11) 4 250 388 (51) H01M 4/04 H01M 4/66	H01M 4/13 H01M 10/0525	(11) 4 251 965 (51) G01M 11/02 G01M 11/00 G02B 27/00	G02B 1/10 G02B 5/00 G02B 27/01
(11) 4 248 210 (51) G01N 33/50 C12N 9/22 C12N 9/88	G01N 21/64 C07K 14/47	(11) 4 250 428 (51) H01M 10/42 H02J 7/00 G01R 31/3828 G01R 31/387 G01R 31/392	H01M 10/48 G01R 31/367 G01R 31/3842 G01R 31/389 G01R 31/396	(11) 4 251 974 (51) G01N 21/64 G01J 3/44 G01N 15/14 G01N 15/1434 G02B 21/00	G01J 3/28 G01N 15/10 G02B 21/02 G01N 15/00 G01N 15/1433
(11) 4 248 227 (51) G01R 31/28		(11) 4 250 453 (51) H01M 50/242 H01M 50/211 H01M 50/207	H01M 50/229 H01M 50/249 H01M 50/264	(11) 4 251 992 (51) G01N 30/72 G01N 33/487 A61K 31/185 A61K 31/205 A61K 33/34 A61K 31/19 A61K 9/00	G01N 30/88 A61K 31/132 A61K 31/198 A61K 33/30 A61P 7/02 A61K 45/06 A61P 3/00
(11) 4 248 230 (51) G01R 31/58 B60R 16/02	G01R 31/54	(11) 4 250 576 (51) H04B 3/54 H04L 12/10 G06F 3/12	H04L 27/04 A47L 9/28 A47L 9/04	(11) 4 252 064 (51) A63F 13/212 A63F 13/213 A63F 13/428 G06T 13/40	G02B 27/01 A63F 13/214 A63F 13/56
(11) 4 248 487 (51) H01L 21/02 H01L 21/3213	H01L 21/311	(11) 4 250 927 (51) A01N 43/40 C12N 15/09	C12N 9/02	(11) 4 252 338 (51) H02K 5/10 H02K 7/14	H02K 11/33
(11) 4 249 004 (51) A61K 51/04 A61P 35/04 A61K 103/32	A61P 35/00 A61K 103/30 A61K 103/00	(11) 4 251 144 (51) A61K 31/192 C07D 295/04	C07C 59/68 C07D 295/08	(11) 4 252 411 (51) H04N 5/265 H04N 21/845 H04N 21/8547	H04N 5/76 H04N 5/222
(11) 4 249 007 (51) A61L 9/20	A61L 9/16	(11) 4 251 179 (51) A61K 35/17 C07K 16/30 C12N 5/00 A61K 39/00 A61P 35/02	C07K 16/28 C07K 19/00 C12N 5/0783 A61P 35/00 C07K 14/725	(11) 4 252 774 (51) A61K 31/415 A61K 45/06 A61K 39/395	A61K 31/5377 A61P 35/00
(11) 4 249 095 (51) B01D 9/02 C07C 57/07	C07C 51/43 C07B 61/00	(11) 4 251 199 (51) A61K 39/12 C07K 14/79 A61K 38/40	A61P 31/14 C12N 15/62 A61P 37/02	(11) 4 252 959 (51) B23K 35/02 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/44 C22C 38/48 C22C 38/58	B23K 35/30 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/42 C22C 38/46 C22C 38/50
(11) 4 249 096 (51) B01D 9/02 C07C 57/07	C07C 51/43 C07B 61/00	(11) 4 251 289 (51) A63B 69/24 A63B 69/00 A63B 69/22	A63B 69/34 A63B 69/20	(11) 4 252 996 (51) B29C 44/00 B29C 45/26 C08J 9/04	B29C 45/00 B32B 5/18
(11) 4 249 137 (51) B08B 3/02 B05B 1/14 B05B 9/04 B08B 9/08	B08B 3/04 B05B 3/04 B65G 37/00 B08B 9/093	(11) 4 249 436 (51) C01G 53/00 H01M 4/505	H01M 4/525		
(11) 4 249 541 (51) C08J 5/04 B29C 65/40 B29C 70/50	B29C 37/00 B29C 65/00	(11) 4 249 583			

(11) 4 253 327		(11) 4 254 754		C07K 14/005	C12N 15/63
(51) C01G 53/00	F27B 7/22	(51) H02M 1/12	H02M 7/539	C07K 7/08	
	F27B 9/24	(11) 4 255 096		(11) 4 255 969	
	C22C 19/03	(51) H04W 76/27	H04W 72/04	(51) C08J 7/04	C08J 5/18
	H01M 4/525			C09D 175/14	C09D 7/63
(11) 4 253 359		(11) 4 255 174		C08F 290/06	C08F 2/48
(51) C07C 67/055	B01J 8/06	(51) G06Q 10/04	G06Q 50/02	C08F 220/34	
	C07C 69/155		A01H 1/00	(11) 4 255 971	
			A01H 1/04	(51) C08J 9/00	C08J 9/14
(11) 4 253 428		(11) 4 255 226		C08J 3/24	C08F 290/06
(51) C08F 8/44	C03C 27/12	(51) A24B 3/14	A24B 15/16	C08F 2/50	E04G 23/02
	C08F 210/02		B65D 85/00	(11) 4 255 998	
	B32B 7/12		A24D 1/14	(51) H05K 9/00	B22F 1/18
	B32B 27/30		B65D 75/16	(11) 4 256 034	
(11) 4 253 447		(11) 4 255 233		(51) C07K 16/28	C12N 5/074
(51) C08G 67/02		(51) A24F 40/40		C12N 5/0783	C12N 15/113
(11) 4 253 476		(11) 4 255 234		C12N 15/52	C12N 15/85
(51) C08L 27/06	C08J 9/12	(51) A24F 40/40	A24F 40/42	(11) 4 256 076	
				(51) C12Q 1/6883	C12Q 1/04
				C12Q 1/689	C12Q 1/6895
(11) 4 253 491		(11) 4 255 236		C12Q 1/70	
(51) C09D 17/00	C09D 11/322	(51) A24F 40/42		(11) 4 256 117	
				(51) D01B 1/22	D01B 1/30
(11) 4 253 612		(11) 4 255 243		D01B 1/32	D01B 1/38
(51) D01F 6/62	D01F 6/84	(51) A41D 13/11	A42B 3/20	D01D 11/00	B09B 3/80
	C08G 63/83		A42B 3/22	(11) 4 256 181	
	D01F 1/10			(51) F01L 1/18	F01L 1/20
				F01L 1/46	F01L 13/06
(11) 4 253 766		(11) 4 255 401		F01L 13/00	F01L 13/08
(51) F15B 1/26	F15B 21/00	(51) C07K 5/062	A61K 38/05	(11) 4 256 265	
	F15B 1/02		A61K 31/00	(51) F28D 1/00	
	F15B 21/041		A61K 31/4965	(11) 4 256 271	
	F15B 21/08		A61K 31/4015	(51) G01B 11/02	G01B 11/03
			A61K 31/427	G01C 1/04	G01C 15/00
(11) 4 253 783			A61K 31/45	G01S 17/89	G06T 7/33
(51) F16D 28/00	F16D 43/206	(11) 4 255 425		(11) 4 256 440	
	F16H 3/091	(51) C07D 233/84	C07D 233/66	(51) G06Q 30/0202	G06F 16/00
	F16H 3/44			G06N 20/00	G06Q 10/04
				G06Q 30/0201	G06Q 30/0283
(11) 4 253 954		(11) 4 255 491		A47C 1/121	A47C 1/13
(51) G01N 33/50	G01N 33/62	(51) A61K 47/36	A61K 31/167	G06Q 10/02	
			A61K 31/4985	(11) 4 256 503	
(11) 4 253 995			A61K 31/519	(51) G06Q 50/06	H02S 40/32
(51) G01S 7/41	G01S 13/931		A23G 3/42	H02S 40/22	H04W 4/02
	G01S 13/66		A61K 9/68	H04W 4/80	G09B 29/00
				G06F 16/29	G06F 16/58
(11) 4 254 019		(11) 4 255 567		G06F 3/0481	G06Q 10/0639
(51) H05B 6/70	H05B 6/80	(51) A61P 25/00	A61P 25/14	H04L 67/12	H04L 67/52
	G01N 22/00		A61K 48/00	(11) 4 256 860	
(11) 4 254 206				(51) H04W 52/02	H04W 76/28
(51) H04W 4/80	A24F 40/65			H04W 36/32	
	G06F 13/00			(11) 4 256 875	
				(51) H04W 72/04	
(11) 4 254 558		(11) 4 255 673		(11) 4 257 144	
(51) C01G 53/00	H01M 4/525	(51) B24B 23/04	B24B 23/00	(51) A61K 38/16	A61K 47/68
	H01M 10/052			A61K 38/17	A61K 38/26
				A61P 19/00	
(11) 4 254 603		(11) 4 255 688		(11) 4 257 285	
(51) H01M 10/613	H01M 10/617	(51) B25J 9/10	B25J 9/12	(51) B23Q 7/04	B26D 7/18
	H01M 10/625		A63H 3/04	B23K 37/04	B23K 37/047
	H01M 10/6554		A63H 3/46	(11) 4 257 541	
	H01M 10/6568		B25J 19/00	(51) C01B 3/04	F27D 17/00
	H01M 10/658			B01J 8/02	
	H01M 10/653	(11) 4 255 805			
	H01M 50/204	(51) B64C 39/02	B60L 53/36		
			B64U 80/10		
(11) 4 254 646			G05D 1/00		
(51) H01M 50/593	H01M 50/507				
	H01M 50/213				
(11) 4 254 647		(11) 4 255 935			
(51) H01M 50/60	H01M 10/04	(51) C07K 19/00	A61K 47/66		
	H01M 10/44		C07K 14/145		
			C12N 15/62		
			C12N 15/86		

(11) 4 257 542 (51) C01B 3/04 B01J 8/06	B01J 8/02	(11) 4 259 123 (51) A61K 31/506 A61P 35/00	A61F 2/06	(11) 4 259 602 (51) A61K 38/12 A61K 8/49 A61Q 17/00 C07C 313/04 C07K 7/06 C12P 17/18	A61P 31/04 A61Q 11/00 C07C 259/06 C07C 317/28 C07K 14/315 C12P 21/02
(11) 4 257 543 (51) C01B 3/04 B01J 8/06	B01J 8/02	(11) 4 259 166 (51) A61K 35/00 A61K 39/00		(11) 4 259 634 (51) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/519	C12N 5/0783 C07K 16/28 C07D 519/00 A61K 31/53
(11) 4 257 589 (51) C07D 487/04 A61P 1/02 A61P 37/00	C07D 519/00 A61P 29/00	(11) 4 259 175 (51) A61K 36/74 A61K 36/73 A61P 25/00 A61P 25/24 A61K 31/138 A61K 31/55		(11) 4 259 659 (51) C07K 16/24 A61P 35/00	C07K 16/28
(11) 4 257 632 (51) C08G 77/04 C08L 83/06 G03F 7/075	C08G 77/30 C09D 183/06	(11) 4 259 176 (51) A61K 38/16 C07K 14/47 A61K 9/00		(11) 4 259 665 (51) C07K 16/42 C12N 15/13	A61K 39/395 G01N 33/563
(11) 4 257 666 (51) C12M 1/00 C12N 15/12 C12N 15/52 B01L 7/00	C12M 1/34 C12N 15/31 C12Q 1/686	(11) 4 259 180 (51) A61K 38/10 A61K 39/395 G01N 33/53 A61K 39/00 G01N 33/68		(11) 4 259 687 (51) C08G 61/08	
(11) 4 257 672 (51) C12N 5/071	C12Q 1/06	(11) 4 259 192 (51) A61K 39/00 C07K 16/00		(11) 4 259 736 (51) C09G 1/04 C09K 3/14 H01L 21/321	C09G 1/02 H01L 21/768
(11) 4 257 782 (51) E05B 15/00 E05B 47/02	E05C 1/04 E05B 47/00	(11) 4 259 213 (51) A61K 47/68 A61K 39/395 C07K 16/42 C07K 16/28		(11) 4 259 818 (51) C12Q 1/68 G16B 30/20	C12Q 1/6869
(11) 4 257 841 (51) F16F 1/06		(11) 4 259 265 (51) A61M 39/28 A61M 39/02 A61M 39/14		(11) 4 259 819 (51) C12Q 1/68 C12Q 1/6869	C12N 9/12
(11) 4 258 012 (51) G01S 7/481 G01S 7/486	G01S 7/4863	(11) 4 259 280 (51) A61K 38/17 B82Y 5/00 A61K 31/573 A61K 31/685 A61K 31/683 A61K 45/06		(11) 4 259 946 (51) F16C 33/12 F16C 33/20	H01F 7/08 H01F 7/16
(11) 4 258 028 (51) G02B 6/02 G02B 6/26	G02B 6/24 G02B 6/42	(11) 4 259 336 (51) B02C 18/14 B02C 18/00		(11) 4 260 003 (51) G01B 9/02 G01B 9/02055 G01J 3/02 G01J 3/453	G01B 9/02061 G01J 9/02 G01J 3/45 G01J 3/28
(11) 4 258 248 (51) G09F 9/30 B60J 1/00 H01L 33/58	G09F 9/33 H01L 25/075	(11) 4 259 366 (51) B23C 5/00 B23D 77/02		(11) 4 260 009 (51) G01C 21/00 B60W 50/029 B60W 60/00 G06V 20/54	G01C 21/20 B60W 50/035 G06V 10/94 G06V 20/58
(11) 4 258 342 (51) H01L 23/36 C08F 2/44 C09D 4/00	C08L 33/04 C08F 220/18 C09J 4/00	(11) 4 259 387 (51) B25J 9/10 A61B 34/00		(11) 4 260 048 (51) G01N 1/28 G01N 33/08	G01N 21/49
(11) 4 258 372 (51) H10K 50/11 C07C 211/00	H10K 85/60 C09K 11/06	(11) 4 259 416 (51) B29C 35/04 B29C 43/14 B25J 15/06 D04H 1/541 D04H 1/58		(11) 4 260 131 (51) G02B 27/09 G02B 27/14	G02B 17/06 G02B 27/18
(11) 4 258 692 (51) H04R 9/02		(11) 4 259 387 (51) B25J 9/10 A61B 34/00		(11) 4 260 373 (51) H01L 27/146	
(11) 4 258 875 (51) A01N 37/18 C05F 11/08 A23K 10/18	A01N 63/00 A23K 50/75	(11) 4 259 507 (51) B62B 5/00 B60B 19/00 A47G 7/04		(11) 4 260 390 (51) H01M 4/94 H01M 50/417 H01M 4/02 C08J 7/04	H01M 4/88 H01M 50/40 C08J 5/22
(11) 4 258 926 (51) A42B 3/06		(11) 4 259 570 (51) B66F 9/18		(11) 4 260 456 (51) H02S 50/10 G06Q 10/10	H02S 20/32 G06Q 50/06
(11) 4 258 955 (51) G16H 20/13 A47J 31/40	A61J 7/04	(11) 4 259 507 (51) B62B 5/00 B60B 19/00 A47G 7/04		(11) 4 260 457 (51) H03F 1/02 H03F 3/21	H03F 1/52 H03F 3/45
(11) 4 258 985 (51) A61B 5/055 G01R 33/48	A61B 5/00 G01R 33/565	(11) 4 259 570 (51) B66F 9/18		(11) 4 260 487 (51) H04B 7/06	H04B 17/318
(11) 4 259 020 (51) A61B 18/14 A61B 10/04	A61B 10/02				
(11) 4 259 045 (51) A61F 2/24	A61F 2/00				

	H04B 17/336 H04L 5/00	H04W 72/04 H04B 7/022	B32B 27/18 B32B 27/30 B32B 27/20 C08L 67/00 C08L 79/08 B32B 15/08 B32B 27/32 B32B 27/36	B32B 27/28 B32B 27/00 C08L 23/02 C08L 77/00 C08L 101/00 C08K 3/08 B32B 27/34	(11) 4 262 322 (51) H04W 76/15	H04W 76/14
(11) 4 260 563 (51) H04N 19/597 H04N 19/167 H04N 19/70 H04N 19/127 H04N 21/431 G06T 15/50 H04N 19/14 H04N 19/156 H04N 19/177	H04N 19/46 H04N 19/85 H04N 13/122 H04N 19/87 H04N 21/2343 G06T 15/55 H04N 19/142 G06T 9/00		(11) 4 261 064 (51) B60K 1/04 H01M 50/249 H01M 50/282 A62C 2/06 H01M 50/222 H01M 50/224	H01M 50/204 H01M 50/28 H01M 50/276 A62C 3/16 H01M 10/0525 H01M 50/231	(11) 4 262 372 (51) A01K 67/0275 C07K 14/715 C12N 9/64	C07K 14/47 C12N 9/12
(11) 4 260 578 (51) H04W 4/20 H04W 64/00	H04W 4/50 H04W 76/12		(11) 4 261 068 (51) B60K 7/00 F16H 48/16 B65G 23/08		(11) 4 262 542 (51) A61B 5/00 A61N 1/00 A61N 1/362 G16H 20/10 G16H 40/63 G16H 50/20	A61B 5/021 A61N 1/36 G16H 10/60 G16H 20/40 G16H 40/67
(11) 4 260 651 (51) H04W 4/06 H04W 72/23	H04W 76/40		(11) 4 261 110 (51) B62D 55/04 B62D 55/084	F16H 48/08 H02K 7/14	(11) 4 262 558 (51) A61B 5/1455	
(11) 4 260 685 (51) A01H 6/82 A24B 15/10 A01H 1/00 A24B 13/00 C12N 15/82	A01H 5/00 C12N 15/29 A01H 5/12 C12N 9/06		(11) 4 261 205 (51) C07C 395/00 C08F 214/00 C08F 14/24 C08F 214/24	B62D 55/065 B62D 55/116	(11) 4 262 579 (51) A61B 17/11 A61B 17/221 A61B 17/94	A61B 17/00 A61B 17/29
(11) 4 260 686 (51) A01H 6/82 A01H 1/02 C12N 15/113	A01H 1/06 C12N 9/02 C12N 15/82		(11) 4 261 255 (51) C08L 101/02 C09D 5/24 C09D 201/06 H01B 1/24 H01G 11/38 H01M 4/13 H01M 4/62 C08F 8/28 C08K 3/04 C09K 23/00 H01M 10/0525	C08F 30/04 C08F 130/00 C08F 214/26	(11) 4 262 763 (51) A61K 31/00 C07D 207/08 A61K 38/03 A61K 38/06 C07K 5/083 A61P 35/00	C07D 207/02 C07D 403/06 A61K 38/05 A61K 38/07 C07K 5/103
(11) 4 260 743 (51) A24F 40/53	A24F 40/65		(11) 4 261 405 (51) F03D 3/02 F03D 13/35	C08F 220/44 C09D 7/61 C09K 23/52 H01G 11/32 H01M 4/04 H01M 4/139 C08F 8/12 C08F 226/10 C09D 201/02 H01G 11/50	(11) 4 262 781 (51) A61K 31/216 A61P 25/16	A61J 1/14 B32B 27/08 A61M 1/02
(11) 4 260 827 (51) A61B 17/94 A61B 90/00	A61B 18/14		(11) 4 261 504 (51) G01G 19/32		(11) 4 262 781 (51) A61K 31/216 A61P 25/16	A61K 31/235 A61P 25/28
(11) 4 260 853 (51) A61K 31/27 A61K 9/00 A23L 33/10	A61K 31/366 A61P 27/02		(11) 4 261 504 (51) G01G 19/32		(11) 4 262 800 (51) A61K 31/451 C07K 16/28	A61K 45/06 A61P 13/12
(11) 4 260 871 (51) C07K 16/28 A61P 27/06 A61K 9/10	A61K 39/395 A61K 9/08		(11) 4 261 631 (51) G05B 19/05 G06F 8/60 G06F 9/50	F03D 3/06 F03D 9/25	(11) 4 262 804 (51) A61K 31/513 C07H 19/06	A61K 31/70 C12P 19/38
(11) 4 260 917 (51) A62D 1/00	A62C 3/16		(11) 4 261 634 (51) G05B 19/418		(11) 4 262 833 (51) A61K 35/74 A61K 35/744 A61K 35/747 A61K 36/064 A61P 43/00	A61K 35/741 A61K 35/745 A61K 35/742 A61K 38/27
(11) 4 260 962 (51) B21F 1/00 A61M 25/01	A61M 25/09		(11) 4 261 781 (51) G06T 7/70	G06F 11/36 G06F 9/455 G06F 8/61	(11) 4 262 840 (51) A61K 38/00 A61K 38/20 C07K 14/54 A61P 37/00 A61P 35/00 C07K 14/705 C07K 14/765	A61K 38/19 C07K 14/52 C07K 14/55 C12N 15/62 C07K 14/47 C07K 14/78
(11) 4 260 976 (51) B23Q 15/00 G05B 19/4097 G05B 19/418 G05B 13/04 G16Y 20/20	G05B 19/4093 G05B 19/4155 G05B 13/02 G16Y 10/25 G16Y 40/30		(11) 4 261 789 (51) G06T 7/73 G06T 19/20	G06T 7/80	(11) 4 262 846 (51) A61K 38/17 C07K 14/47	A61K 39/00 A61P 25/28
(11) 4 261 037 (51) B32B 27/00 C08G 59/20 C09J 163/00 C08L 63/00 B32B 9/04 B32B 27/08 C08G 59/04 C08G 59/14 C08L 71/00	B32B 27/38 C08K 9/10 C08J 9/32 B32B 9/00 B32B 15/092 B32B 27/20 C08G 59/06 C08J 9/00		(11) 4 261 883 (51) H01L 23/538 H01L 21/822 H01L 27/06 H01L 29/417 H01L 29/78 H01L 21/8238	H01L 21/48 H01L 21/8234 H01L 27/088 H01L 29/66 H01L 29/786 H01L 27/092	(11) 4 262 883 (51) A61K 48/00 C12N 15/64	C12N 15/09
(11) 4 261 039 (51) B29B 17/00 B29B 17/04	B29B 17/02 B32B 27/08		(11) 4 262 270 (51) H04L 45/00 H04W 76/11 H04W 28/02	H04W 72/23 H04W 76/15 H04W 74/08	(11) 4 262 895 (51) A61L 9/01 C07C 41/46	A61L 2/18
					(11) 4 262 924 (51) G16H 20/17	G16H 40/63

G16H 40/67 A61B 5/00 A61M 5/145 A61M 5/158 A61M 5/168 G08B 29/18	G16H 50/20 A61B 5/145 A61M 5/172 A61M 5/142 G08B 21/02 G08B 5/22	B65D 5/44 B65D 5/00	B65D 5/46 B65D 5/468	C12Q 1/6834	
(11) 4 262 955 (51) A61M 25/02	A61M 25/01	(11) 4 263 372 (51) B65D 5/66 B65D 5/42 B65D 5/22	B65D 5/20 B65D 5/54	(11) 4 264 017 (51) F01D 15/06 B23Q 5/04	B23Q 3/157 B23Q 5/06
(11) 4 263 003 (51) A62C 37/40 A62C 35/68	A62C 3/00	(11) 4 263 389 (51) B65D 88/02 B65D 88/54 B65D 90/14	B65D 88/32 B65D 88/74	(11) 4 264 086 (51) F16H 37/06 B64C 25/24	B64C 13/50 B64C 25/30
(11) 4 263 043 (51) B01J 19/00 G01N 1/00 G01N 1/40	B06B 1/00 B06B 1/06 B06B 1/02	(11) 4 263 532 (51) C07H 17/04 A61K 31/7028 A61P 31/14 A61P 31/18	C07D 407/14 A61P 31/12 A61P 31/16 C07D 493/04	(11) 4 264 128 (51) G02B 19/00 F21V 5/04 F21V 7/00 F21V 13/04	F21V 5/00 F21V 5/08 F21V 9/00 F21V 13/06
(11) 4 263 045 (51) B01J 20/30 B01J 20/08	B01J 20/28	(11) 4 263 613 (51) C07K 16/28 A61P 35/00	A61K 39/395 A61K 39/00	(11) 4 264 142 (51) F24F 6/04 F24F 13/20 F24F 110/10	F24F 6/02 F24F 6/00 F24F 11/00
(11) 4 263 205 (51) B32B 1/08 B32B 25/14 C08L 23/16	B32B 25/04 B32B 27/32	(11) 4 263 618 (51) C07K 16/46 A61P 9/14 C07K 16/28	A61K 39/395 A61P 27/02	(11) 4 264 342 (51) G02B 6/00 G02B 6/036 G03H 1/26 G02B 30/33 G02B 6/42	G02B 6/10 G03H 1/00 G02B 6/04 B82Y 20/00 G02B 27/09
(11) 4 263 217 (51) B32B 27/20 B05D 5/06 B32B 27/00 C09D 7/61 C09D 5/38 B32B 27/10 B32B 29/00 C09D 127/06	B05D 1/28 B05D 7/24 C09D 5/29 C09D 201/00 B32B 7/12 B32B 27/36 C09D 7/40	(11) 4 263 632 (51) C08F 10/06 C08K 3/016 C08K 7/14 C08L 23/12	C08J 5/10 C08K 5/00 C08J 5/04	(11) 4 264 343 (51) G02B 6/00 F21V 8/00	G02F 1/13357
(11) 4 263 219 (51) B32B 27/30 B41J 2/01 B41M 1/36 C08F 18/08	B32B 27/36 B41M 1/04 B41M 5/52	(11) 4 263 689 (51) C09K 21/04 A62D 1/00 C08K 5/00	C08K 3/016 C08K 3/22 A62C 3/02	(11) 4 264 352 (51) G01N 21/64 G02B 21/36	G02B 23/24 G02B 21/00
(11) 4 263 246 (51) B60C 23/04	B32B 27/36 B41M 1/04 B41M 5/52	(11) 4 263 690 (51) C08K 3/016 C09K 21/04 C08K 5/00	A62C 3/02 C08K 3/22 A62D 1/00	(11) 4 264 365 (51) G02F 1/1523 H01M 10/0564	H01M 10/10 H01M 10/0565
(11) 4 263 276 (51) B60L 53/63 B60L 53/67 B60L 53/65 B60L 53/60 B60L 58/16 B60L 53/64 G06Q 10/02 G06Q 20/18 G07F 15/00	B60C 23/06	(11) 4 263 692 (51) C08K 3/36 B01D 15/20 B01J 20/287 B01J 20/32	A62C 3/02 C08K 3/22 A62D 1/00	(11) 4 264 366 (51) G02F 1/153 G02F 1/1333	G02F 1/163
(11) 4 263 327 (51) B62D 17/00 G06N 3/092 G06N 7/01 G06N 3/006	B60L 53/62 B60L 53/66 B60L 55/00 B60L 58/13 B60L 53/30 B60L 53/68 G06Q 10/0631 G06Q 20/38 H02J 7/00	(11) 4 263 705 (51) C08L 23/12	B01J 20/30 B01J 20/283 B01J 20/34 B01D 15/32	(11) 4 264 393 (51) H04W 12/069 H04W 12/121 H04W 4/38 G08G 1/00	H04W 12/06 H04W 4/44 G05D 1/00 H04L 12/40
(11) 4 263 337 (51) B62K 11/00 B62K 11/06 B62K 11/12 B62B 1/10 B62B 5/00	B60L 53/62 B60L 53/66 B60L 55/00 B60L 58/13 B60L 53/30 B60L 53/68 G06Q 10/0631 G06Q 20/38 H02J 7/00	(11) 4 263 735 (51) C09G 1/02 H01L 21/306	C08J 5/04	(11) 4 264 413 (51) G06F 7/57 G06F 9/38	G06T 1/20
(11) 4 263 359 (51) B65B 5/06 B65B 5/08 B65B 21/02 B65B 21/06	G06N 20/00 G06N 3/08 G06N 3/045	(11) 4 263 743 (51) C09J 175/04 C09J 11/04 C08G 18/30 B32B 15/08 B32B 15/20 B32B 27/40	C09K 3/14 H01L 21/3105	(11) 4 264 414 (51) G16H 10/00 G06F 7/60	G16H 20/40 G06N 3/12
(11) 4 263 370 (51) B65D 5/10	B62K 11/02 B62K 11/08 B62K 11/14 B62B 1/18 B62B 5/06	(11) 4 263 748 (51) C09K 13/00 C03C 25/68	C09J 5/00 C08G 18/10 B32B 7/12 B32B 15/095 B32B 21/08	(11) 4 264 435 (51) G06Q 10/0639	G06F 11/30
	B65B 5/00 B65B 5/10 B65B 21/04	(11) 4 263 795 (51) C12Q 1/04 C12N 1/06	C03C 15/00	(11) 4 264 477 (51) G06F 30/39	G06N 3/08 G06V 10/25
	B65B 5/00 B65B 5/10 B65B 21/04	(11) 4 263 812 (51) C12N 7/04 A61P 31/16	C12Q 1/24	(11) 4 264 483 (51) G06T 11/60 G06N 20/00 G06V 10/82	G06T 11/60 G06F 3/04812 G06V 40/16
	B65D 5/02	(11) 4 263 868 (51) B01J 19/00 C08F 220/28	A61K 39/145	(11) 4 264 610 (51) G16B 20/20 G16B 40/20 G06Q 50/02	G16B 20/40 A01H 1/04 G06Q 10/06
			B01L 3/00 C09D 143/04	(11) 4 264 842	

(51) H04B 7/0456 H04J 11/00 H04L 27/26	H04B 7/06 H04L 5/00 H04W 72/04	G06F 3/0481 A61B 5/22 A63B 24/00 G06N 3/09	A61B 5/11 G09B 19/00 A63B 69/00	H01L 23/29	
(11) 4 264 852		(11) 4 265 428		(11) 4 265 669	B60N 3/00
(51) H04B 7/06 H04B 1/401	H04B 7/08	(51) B41J 17/32 B41J 3/407	B41J 15/04	(51) C08J 5/00 B32B 33/00 B29C 45/00	B29C 33/42
(11) 4 264 865		(11) 4 265 457		(11) 4 265 672	C08K 3/04
(51) H04L 12/40 H04L 43/0823 G06F 11/30 G06F 13/364	H04L 43/50 G06F 11/07 G06F 11/34 G06F 13/42	(51) B60K 17/04	B60G 7/00	(51) C08J 5/18 C08K 9/04 H01M 50/105 B29C 48/00 B29K 77/00 B32B 7/12 B32B 27/16 B32B 27/34 C08L 77/02 H01M 50/155	H01M 50/124 H01M 50/126 B29C 48/08 B29K 105/16 B32B 15/088 B32B 27/18 C08J 3/20 C08L 77/06 B32B 15/20
(11) 4 264 886		(11) 4 265 458		(11) 4 265 694	C09D 129/02
(51) H04L 9/40 H04L 9/14	H04L 65/60 H04L 9/30	(51) B60K 17/04 B60K 6/40 F16H 57/02	B60K 17/28 B60K 6/48 B60K 6/387	(51) C09D 101/02 C09D 4/02 G01B 1/00	C09D 7/41 G01B 21/32
(11) 4 264 913		(11) 4 265 461		(11) 4 265 697	C09D 7/63
(51) H04L 61/256 H04L 69/08 H04L 61/2514	H04L 61/2567 H04L 12/46 H04L 12/12	(51) B60K 35/00 G09F 9/00 G02F 1/13 B60K 35/235 G09G 5/38	G09G 5/00 G02B 27/01 G02F 1/1347 B60K 35/23 G09G 5/10	(51) C09D 183/04	
(11) 4 265 031		(11) 4 265 462		(11) 4 265 736	A01K 67/027
(51) H04W 72/04 H04L 5/00	H04W 72/12 H04L 1/08	(51) B60K 35/00 G01D 7/00 F01N 3/023	E02F 9/26 G01D 7/02	(51) A23K 10/16 A23K 20/147 C07K 14/24 G01N 33/68	A23L 33/195 G01N 33/50 A01K 1/00
(11) 4 265 070		(11) 4 265 464		(11) 4 265 774	C21D 9/52
(51) H05B 45/50 H05B 45/44	H05B 45/325 H05B 45/14	(51) B60K 35/22 B60K 35/60	B60K 35/53 B60K 35/65	(51) C22C 38/18 C21D 8/06 C21D 1/25 C22C 38/02	B21B 1/16 C21D 1/60 C22C 38/04
(11) 4 265 079		(11) 4 265 483		(11) 4 265 806	C21D 1/19
(51) H05K 5/03 H05K 7/20 C08J 5/04 G01S 7/02 H01Q 1/24 H01Q 13/20	G01S 13/93 H05K 9/00 C08L 23/12 G01S 7/481 H01Q 21/28	(51) B60R 21/36		(51) C21D 1/18 C21D 1/76 C21D 8/02 C23C 2/06 C22C 38/34 C22C 38/32 C22C 38/00 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/14	C21D 1/84 C21D 9/46 C23C 2/40 C22C 38/28 C23C 2/02 C23C 2/28 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/26
(11) 4 265 125		(11) 4 265 496		(11) 4 265 815	C23C 2/40
(51) A24B 15/167 A24B 13/00	A24B 15/30	(51) B60W 30/00 B60L 1/00 B60W 10/184 B60W 10/22 B60W 40/11 B60W 40/114 B60L 15/20	B60K 1/00 B60W 10/08 B60W 10/20 B60W 30/02 B60W 40/112 B60W 50/00	(51) C23C 2/12 C22C 38/02 C22C 38/14	C21D 1/19 C21D 1/84 C21D 9/46 C23C 2/40 C22C 38/28 C23C 2/02 C23C 2/28 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/26
(11) 4 265 208		(11) 4 265 548		(11) 4 265 851	B21D 22/02
(51) A61B 18/12 A61B 18/14 A61B 5/0245	A61B 5/318 A61B 5/00 A61B 18/00	(51) B65H 31/38 G07D 11/17 B65B 35/50 B65H 31/34 B65H 31/02 B65B 35/58 B65H 31/36	G07D 11/16 B65B 27/08 B65B 57/20 B65B 65/08 B65H 31/20 B65B 57/14	(51) E02F 9/00 B60L 58/22 B60L 58/18	B60R 16/04 B60L 58/13
(11) 4 265 215		(11) 4 265 614		(11) 4 265 949	F04B 39/10
(51) A61B 34/30 A61B 34/00	A61B 34/37	(51) C07D 487/04 C08G 65/34	C08F 38/02 C08G 83/00	(51) F16K 31/06 F04B 53/10 F16K 1/36 F16K 39/02	F04B 27/18 F16K 41/10
(11) 4 265 221		(11) 4 265 635		(11) 4 265 982	F28D 3/02
(51) G16H 20/40 A61C 7/00	G16H 30/40	(51) C07K 14/78 A61K 38/39 A61L 27/36	C07K 1/36 A61L 27/24	(51) F25B 39/02 F28D 7/16 F25B 1/00	F28F 13/02
(11) 4 265 223		(11) 4 265 647		(11) 4 266 051	G01N 21/27
(51) A61F 2/24	A61F 2/966	(51) C08F 12/34 C08F 20/20 B01J 13/18	C08F 12/36 C08F 2/44	(51) G01N 21/3577 G01N 33/28 E02F 9/22	E02F 9/26 F16N 29/00
(11) 4 265 228		(11) 4 265 648		(11) 4 266 125	
(51) A61F 2/90		(51) C08F 12/34 C08F 20/20 B01J 13/18	C08F 12/36 C08F 2/44	(51) G03G 15/08	
(11) 4 265 229		(11) 4 265 650			
(51) A61F 2/966		(51) C08F 30/02 H01B 3/30 C08J 9/32 B01J 13/18 C08F 212/36	C08F 230/02 C08F 2/18 H01L 21/312 C08F 212/08 C08F 220/14		
(11) 4 265 276		(11) 4 265 650			
(51) C12N 15/113 A61K 47/54 A61K 31/7088	A61K 48/00 A61K 47/64 A61P 35/00	(51) C08F 12/34 C08F 20/20 B01J 13/18	C08F 12/36 C08F 2/44		
(11) 4 265 277		(11) 4 265 650			
(51) C12N 15/113 A61K 47/54 A61K 31/7088	A61K 48/00 A61K 47/64 A61P 35/00	(51) C08F 30/02 H01B 3/30 C08J 9/32 B01J 13/18 C08F 212/36	C08F 230/02 C08F 2/18 H01L 21/312 C08F 212/08 C08F 220/14		
(11) 4 265 305		(11) 4 265 650			
(51) G16H 20/30 G16H 30/40 G16H 50/70 G06N 20/00	G16H 40/63 G16H 50/20 A63B 71/06 G06F 3/01	(51) C08F 30/02 H01B 3/30 C08J 9/32 B01J 13/18 C08F 212/36	C08F 230/02 C08F 2/18 H01L 21/312 C08F 212/08 C08F 220/14		

(11) 4 266 236 (51) G06Q 50/06 G06Q 10/06	G05B 19/418 G06T 7/00	A23J 3/26 A23P 30/34	A23P 30/20 A23J 3/08	(51) G09B 19/00 H04Q 9/00	
(11) 4 266 238 (51) B61L 27/12		(11) 4 266 902 (51) A23L 27/00 A23L 29/00	A23L 2/52	(11) 4 267 264 (51) A63B 53/04 A63B 69/36 A63B 60/50	A63B 53/06 A63B 47/02 A63B 60/52
(11) 4 266 256 (51) G06T 9/00 H04N 19/70 H04N 21/854	H04N 19/597 H04N 21/81	(11) 4 266 937 (51) A41D 13/11	A62B 7/10	(11) 4 267 265 (51) A63B 71/12 A61F 13/15 A41D 1/06 A41B 9/00 A61F 5/455	A61G 99/00 A61F 13/494 A41D 13/05 A61F 5/44 A61F 13/472
(11) 4 266 272 (51) G07D 7/00 G07D 11/30 G07D 7/164	G07D 11/00 G07D 7/04 G07D 7/12	(11) 4 267 004 (51) A61B 5/24 A61B 5/38	A61B 5/12 A61B 5/00	(11) 4 267 283 (51) B01D 59/26 B01D 15/36 G21G 1/00	B01D 59/30 B01D 15/18 G21G 1/06
(11) 4 266 280 (51) G08B 17/10	G08B 17/113	(11) 4 267 009 (51) A61B 10/02 G01N 1/10 A61B 10/00	B01L 3/00 G01N 35/10	(11) 4 267 304 (51) B01L 3/02 G01N 35/10	B01D 59/30 B01D 15/18 G21G 1/06
(11) 4 266 283 (51) G08G 1/04	G08G 1/09	(11) 4 267 061 (51) A61F 9/008	B23K 26/00	(11) 4 267 304 (51) B01L 3/02 G01N 35/10	G01N 35/04
(11) 4 266 286 (51) G08G 1/16 B60W 40/107 B60W 30/02 B60W 60/00 B60W 30/18 B60W 10/18	B60W 40/072 B60W 40/109 B60W 30/182 B60W 30/14 B60W 10/04 B60W 10/20	(11) 4 267 065 (51) A61L 15/34 A61F 13/15	A61L 15/62 A61F 13/01	(11) 4 267 443 (51) B60W 50/08 G05B 17/00 H04W 4/46 G08G 1/0967	B60W 60/00 G08G 1/16 G05D 1/227
(11) 4 266 295 (51) G02F 1/1333		(11) 4 267 108 (51) A61K 9/127 A61K 39/215 C12N 15/00 C12N 15/113	A61K 48/00 A61K 39/12 C07H 21/04	(11) 4 267 450 (51) B62J 1/10 B62J 1/20 B62J 1/26 B60N 2/00	B62J 1/00 B62J 1/24 B68C 1/04
(11) 4 266 301 (51) G09G 3/32		(11) 4 267 110 (51) A61K 9/20 A61K 31/135 A61K 47/12	A61K 31/375 A61K 47/10	(11) 4 267 467 (51) B64G 1/10	B33Y 80/00
(11) 4 266 304 (51) G10H 1/00		(11) 4 267 113 (51) A61K 31/198 A61K 9/48 A61K 9/16 A61K 9/50	A61K 31/192 A61P 25/16 A61K 9/20	(11) 4 267 481 (51) B65D 41/34 B65D 47/32	B65D 53/04 B65D 51/16
(11) 4 266 315 (51) G16B 40/10 C12Q 1/686 C12Q 1/6869 G16B 20/20	C12Q 1/6851 C12Q 1/68 C12Q 1/6886	(11) 4 267 120 (51) A61K 31/05 A61K 31/222 A61K 35/747 A61K 35/74 A61P 1/04	A61K 31/404 A61K 31/405 A61K 35/741 A61P 29/00	(11) 4 267 490 (51) B65D 83/04 A61J 7/02 B65D 50/04 G09F 11/23	A61J 1/03 A61J 7/04 B65D 55/02 A61J 1/14
(11) 4 266 335 (51) H01F 1/26 H01F 3/08 C04B 20/10	H01F 41/16 B22F 3/22 C04B 26/14	(11) 4 267 136 (51) A61K 31/435 C07D 519/04 A61K 9/127 A61K 45/06 A61K 39/00 C07K 16/28 A61P 35/00	A61K 31/55 A61K 9/00 A61K 31/475 A61K 47/26 A61K 9/19 A61K 39/395	(11) 4 267 511 (51) B66F 9/06 B60P 1/54 B66F 9/08 B66F 9/10	B60P 1/32 B66F 9/075 B66F 9/12
(11) 4 266 367 (51) H01L 25/075 H01L 25/16	H01L 27/12 H01L 33/62	(11) 4 267 155 (51) A61K 35/747 A61P 1/14 A61P 31/04 A23K 50/30 A23K 50/75 C12N 1/20	A23K 10/18 C12R 1/225 A23K 50/20 A23K 50/40 A23L 33/135 A23K 50/60	(11) 4 267 537 (51) C05F 1/00 C05B 7/00 C05C 3/00 C05D 1/00 C05G 5/12 C05D 5/00 C05G 3/90 C05G 5/30	C05F 3/00 C05C 1/00 C05C 9/00 C05F 11/02 C05G 5/40 C05D 9/02 C05D 1/02
(11) 4 266 382 (51) H01L 31/052 F24S 23/30 H02S 40/22	F24S 10/40 F24S 23/70 H01L 31/054	(11) 4 267 181 (51) A61K 39/00 A61K 9/00 A61K 47/18		(11) 4 267 578 (51) C07D 471/04	A61P 35/00
(11) 4 266 587 (51) H04B 1/38 G10H 1/00	G10G 7/00	(11) 4 267 201 (51) A61K 49/00 A61L 24/02	A61K 39/39 A61K 47/02	(11) 4 267 609 (51) C07K 16/00 A61K 39/395 A61P 31/00 C07K 16/28	C07K 16/46 A61P 35/00 A61P 37/00 A61K 39/00
(11) 4 266 810 (51) H04W 74/0833		(11) 4 267 229 (51) A61M 25/02	A61L 24/00 A61L 24/04	(11) 4 267 680 (51) C09B 55/00 A61K 47/46 G01N 33/52	A61K 9/127 A61K 49/00
(11) 4 266 840 (51) H05K 3/28 G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 4 267 263		(11) 4 267 821	
(11) 4 266 876 (51) A01K 11/00 A01K 29/00 G06K 19/07 H02S 20/30 H04W 84/18	H04W 4/029 G01S 19/34 G06Q 50/02 H04W 4/38				
(11) 4 266 896 (51) A23J 3/16	A23J 3/22				

(51) E05B 47/00 A61M 15/00 A24F 40/53 A61M 11/04 A61M 15/08 G16H 20/13	A61J 7/04 G16H 20/10 A24F 40/60 A61M 15/06 A61M 16/00	(11) 4 268 289 (51) H01L 33/64 H01L 23/473 F21V 29/503	B29C 55/12 C09J 123/00 C09J 7/25 B29C 48/08	B32B 27/32 C09J 123/26 C09J 7/35 B29C 48/21
(11) 4 267 841 (51) F02M 35/10 F04F 5/14 F04F 5/22	F02B 37/00 F04F 5/20 F04F 5/52	(11) 4 268 408 (51) H04L 5/00	(11) 4 269 088 (51) B32B 1/08 B43K 5/02 B43K 8/14	B43K 7/02 B43K 8/03 B43K 8/16
(11) 4 267 848 (51) F03D 3/06 F03D 7/06	F03D 3/00 F03D 3/04	(11) 4 268 447 (51) H04N 7/15	(11) 4 269 090 (51) B32B 17/00 C03C 21/00 G02B 5/02 B32B 17/10 B60J 3/00	C03C 17/38 B60J 1/00 B32B 17/06 C03C 17/28 C03C 17/42
(11) 4 267 850 (51) F03D 7/02 F03D 17/00	F03D 13/25	(11) 4 268 530 (51) H04W 72/04 H04L 5/00	(11) 4 269 128 (51) B60B 7/06 B60B 19/00	B60B 7/00
(11) 4 267 909 (51) F41H 13/00 G01S 7/495 G01S 17/87	G01S 17/42 G01S 17/66 F41G 7/22	(11) 4 268 576 (51) A01G 7/04	(11) 4 269 158 (51) B60L 3/00 B60L 50/53 H01M 10/44 H02J 7/00	B60L 13/00 B60L 58/12 H01M 10/48 H02J 7/04
(11) 4 267 911 (51) G01B 11/24		(11) 4 268 580 (51) A01G 9/24 A01G 7/00 G01N 21/84	(11) 4 269 167 (51) B60L 58/26 B60K 11/02 F16K 11/085 F01P 11/02	B60H 1/00 F16K 27/06 F01P 5/10 F01P 7/16
(11) 4 267 969 (51) G01N 33/574	A61K 41/00	(11) 4 268 632 (51) A24D 3/16 A24D 3/18 A24F 40/40 A24D 3/04	(11) 4 269 178 (51) B60R 13/02 B60N 2/90	B32B 7/022
(11) 4 267 975 (51) G01N 35/08 B01L 7/00	B01L 3/00 G01N 35/00	(11) 4 268 645 (51) A41D 1/08	(11) 4 269 212 (51) B62D 1/16 B62D 1/184	B62D 1/185 B62D 1/187
(11) 4 267 991 (51) G01S 17/48 G01S 7/481 G01S 17/10 G01C 3/22	G01S 17/66 G01S 7/4863 G01S 17/42	(11) 4 268 663 (51) A41D 27/20 A44B 11/00	(11) 4 269 213 (51) B62D 1/187 F16F 7/00 B62D 1/185	B62D 1/19 B62D 1/184
(11) 4 268 006 (51) G02B 27/01 G02B 25/00 C09J 4/04	G02B 27/42 G02B 6/26 C09J 5/02	(11) 4 268 674 (51) A47C 7/40 B60R 13/02	(11) 4 269 243 (51) B64D 13/08 B60H 1/32	F25B 1/00
(11) 4 268 014 (51) G02F 1/33 G02B 26/08	G02F 1/11	(11) 4 268 870 (51) A61M 16/00 A61B 5/08	(11) 4 269 265 (51) B65D 5/40 B67D 3/04	B67D 3/00
(11) 4 268 045 (51) G06Q 30/06 G06Q 40/12 G06F 40/284 G06N 3/084	G06Q 40/02 G06E 1/00 G06N 3/045	(11) 4 268 957 (51) B01L 3/00	(11) 4 269 296 (51) B65G 54/02 G01N 35/02	G01N 35/00 G01N 35/04
(11) 4 268 097 (51) G06F 17/16 G06F 9/345	G06F 9/30	(11) 4 268 988 (51) B62D 25/04	(11) 4 269 306 (51) B65H 75/36 B65H 55/04 B65H 54/76	G02B 6/46 G02B 6/44
(11) 4 268 108 (51) G06F 21/57 G06F 21/71 G06F 21/64 H04L 9/00 G06F 21/79	G06F 21/72 G06F 21/51 G06Q 40/04 G06Q 30/0601 H04L 9/32	(11) 4 269 036 (51) B25J 5/00 G08B 21/02 G08B 25/04 G05D 1/00	(11) 4 269 328 (51) B67D 9/00 F17C 5/02	B63B 27/34
(11) 4 268 148 (51) G06N 10/40 B82Y 10/00	G06N 10/20	(11) 4 268 988 (51) B62D 25/04	(11) 4 269 367 (51) C03C 17/38 B60J 1/00 B32B 17/06 C03C 17/34 G02B 1/11	B32B 17/00 G02B 5/02 B32B 17/10 B60J 3/00
(11) 4 268 193 (51) G06T 15/00 G06T 7/80 G06F 3/0346	G06T 7/00 G06F 3/01	(11) 4 269 061 (51) B29C 45/14 B32B 27/30 C09D 4/02 C09D 125/02 C09D 201/00 B29C 70/00 B32B 7/027	(11) 4 269 369 (51) C03C 27/12 B32B 17/10	B32B 3/30
(11) 4 268 214 (51) G08G 5/02 G08G 5/00	G09B 9/30 G09B 9/16	(11) 4 269 069 (51) B29C 55/02	(11) 4 269 418 (51) C07F 5/02	A61K 31/69

	A61P 29/00		(51) F01K 7/32 F02C 1/05	F01K 25/10 F02C 1/10	(11) 4 270 277 (51) G16H 20/30 G06Q 10/0639	G06Q 10/0631 G06Q 50/04
(11) 4 269 437 (51) C07K 16/28 C12N 15/63 A61K 39/395 G01N 33/68	C12N 15/13 C12N 5/10 A61P 35/00		(11) 4 269 809 (51) F04D 29/44 F04D 29/62	F04D 17/12 F04D 29/02	(11) 4 270 306 (51) G06T 7/00 G07D 7/202 G06K 19/14	G07D 7/12 G03G 15/00 G06V 20/80
(11) 4 269 452 (51) C08F 14/18 C08F 214/26	C08F 14/26		(11) 4 269 825 (51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 4 270 314 (51) G06T 7/12	G01N 21/90
(11) 4 269 460 (51) C08F 290/14 A61Q 17/04 C08L 101/00 A61K 8/891	A61Q 1/12 C08L 83/14 C08L 101/16 A61K 8/895		(11) 4 269 828 (51) F16D 7/02	F16C 33/62 F16C 35/073 C08L 27/18 C08K 3/04 F16C 33/58	(11) 4 270 416 (51) G16H 50/80 G16H 50/50	G16H 40/63 A61B 5/01
(11) 4 269 473 (51) C08J 3/12 B29B 7/94 B29C 48/00 B29B 7/84 B29C 48/29 B29C 48/04 C08J 3/20	B29B 7/48 B29B 9/12 B29B 7/72 B29B 9/06 B29B 7/82 B29C 48/05		(11) 4 269 848 (51) F16K 17/06 F16K 17/196	F16D 43/21 F16K 47/00	(11) 4 270 465 (51) H01L 23/02 H01L 23/12 H05K 3/46 H01L 23/66	H01F 38/08 H01F 41/04
(11) 4 269 475 (51) C08J 3/20 C08K 5/098 C08K 3/32	C08K 5/09 C08L 29/04 C08K 3/38		(11) 4 269 969 (51) G01K 11/20 B82Y 5/00 C01B 32/00 C09K 11/59 C09K 11/65	G01N 25/00 B82Y 15/00 C09K 11/00 C09K 11/66	(11) 4 270 491 (51) H01L 29/861 H01L 21/329 H01L 29/40	H01L 23/04 H05K 1/02 H01L 23/057
(11) 4 269 479 (51) F16D 65/00 B32B 15/18	F16D 65/097 F16F 9/30		(11) 4 270 010 (51) G01N 33/86	C12Q 1/56	(11) 4 270 506 (51) G01R 33/06 G01R 33/00	G01R 33/04
(11) 4 269 503 (51) C08L 83/07 C09J 11/06	B32B 27/00 C09J 183/07		(11) 4 270 025 (51) G01R 31/327 G01R 31/389 G01R 19/10	G01R 31/382 G01R 19/165	(11) 4 270 511 (51) H01L 31/0725 H10K 30/57 H10K 85/50	C07F 7/24 H10K 30/86 H10K 30/40
(11) 4 269 509 (51) C09D 11/52 C09D 11/107 C09D 11/326 B41M 5/00	C09D 11/322 C09D 11/38 H01B 1/22 H01B 13/00		(11) 4 270 035 (51) G01R 33/00 A61B 5/0522	G01R 33/06	(11) 4 270 561 (51) H01M 8/04119	B01D 63/02
(11) 4 269 522 (51) C09J 7/38 C09J 153/00 B32B 7/12 B32B 27/30	C09J 7/24 C09J 153/02 B32B 27/08 B32B 27/32		(11) 4 270 067 (51) C09K 9/02 C07D 311/78 G02B 5/23 C07D 407/04 C07D 497/04	G02C 7/10 G02B 1/04 C07D 311/94 C07D 409/04 C07F 7/04	(11) 4 270 668 (51) H01R 12/71 H01R 24/50	H01R 13/658 H01R 13/6595
(11) 4 269 527 (51) C09J 11/06 C08L 11/02 C08F 136/18	C08K 5/03 C09J 111/02		(11) 4 270 073 (51) G02B 6/32 G02B 6/44	G02B 6/02 G02B 6/28	(11) 4 270 809 (51) H04B 7/0408 H04B 7/06 H04W 74/00	H04B 7/024 H04W 72/04 H04L 5/00
(11) 4 269 545 (51) C10N 30/12 C10M 157/08	C10N 40/00 C10M 171/00		(11) 4 270 095 (51) G02C 7/00 B24B 13/06 G02C 7/10 G02F 1/15	B24B 9/14 G02C 7/02 G02C 13/00	(11) 4 270 921 (51) H04N 25/53 H04N 25/779	H04N 25/771 H04N 25/77
(11) 4 269 605 (51) C12Q 1/56 G01N 33/86	G01N 33/48		(11) 4 270 102 (51) G02F 1/1333 B32B 3/08 B32B 17/10	B32B 1/00 B32B 7/12 E06B 9/24	(11) 4 271 004 (51) H04L 1/18 H04W 4/40	H04W 28/26
(11) 4 269 613 (51) C12Q 1/6886 G16H 50/70	G16H 50/20 G01N 33/574		(11) 4 270 153 (51) G06F 1/3203	G07C 9/00	(11) 4 271 039 (51) H04W 36/00 H04W 48/18	H04W 8/06
(11) 4 269 624 (51) C12Q 1/6881	C12Q 1/6809		(11) 4 270 213 (51) G16B 20/00 G06F 16/33 G06F 18/214 G16H 50/20 G16B 50/00	G16B 40/00 G06F 40/295 G06F 18/24 G16H 50/70 G06F 16/25	(11) 4 271 080 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 4/40	H04W 76/28 H04L 1/18
(11) 4 269 682 (51) D06F 39/08	D06F 33/47		(11) 4 270 233 (51) G06F 21/44 G06F 21/32 G06F 21/71	G06F 21/30 G06F 21/53 G06F 21/74	(11) 4 271 118 (51) H04W 4/06 H04L 1/08	H04W 72/21
(11) 4 269 734 (51) E05B 85/12 E05B 79/08	B60J 5/04				(11) 4 271 211 (51) A23L 35/00 G06Q 99/00	B65D 81/32 A01K 5/01
(11) 4 269 756						

B65D 1/32 A23K 40/00 B65D 1/30 B65D 77/20	A23K 30/00 A23K 50/48 B65D 1/40 B65D 81/36	(11) 4 271 536 (51) B23K 26/382 H01S 3/137	B23K 26/03 B23K 101/42	(11) 4 272 085 (51) G06F 16/2453	
(11) 4 271 239 (51) A47K 13/12 F16D 41/00	F16B 39/32 F16F 9/14	(11) 4 271 554 (51) B29C 67/00 G01V 1/48 G06F 30/17 G05B 19/4099	E21B 47/026 G01V 3/18 G06F 30/23 B33Y 50/00	(11) 4 272 193 (51) H04L 9/40 G06N 20/00	G08B 1/08
(11) 4 271 256 (51) A61B 5/00		(11) 4 271 567 (51) B29C 64/112 B33Y 10/00	B33Y 70/00	(11) 4 272 246 (51) H01L 21/683 B22F 5/10 B22F 10/28 B33Y 80/00 B33Y 10/00	H01L 21/687 B22F 7/06 B33Y 70/10 H01L 21/67
(11) 4 271 262 (51) G01R 33/46 A61B 5/055	G01R 33/465 A61B 5/00	(11) 4 271 568 (51) B33Y 80/00 B22F 10/10 B29C 64/112 B33Y 10/00 H01Q 15/00 H05K 3/46	H05K 3/12 B22F 12/55 B29C 64/386 B33Y 50/00 H05K 1/02	(11) 4 272 285 (51) H01P 1/207	H01P 5/107
(11) 4 271 307 (51) A61B 34/20 A61B 34/00	A61B 34/30 A61B 90/00	(11) 4 271 587 (51) B60N 2/879	H04R 5/02	(11) 4 272 506 (51) H04W 74/08	
(11) 4 271 312 (51) A61B 34/30 B25J 9/16	A61B 34/32 H04L 25/02	(11) 4 271 589 (51) B60N 2/879 H04R 1/32	H04R 1/20 H04R 5/02	(11) 4 272 528 (51) A01B 69/04	A01B 71/02
(11) 4 271 313 (51) A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/22	A61B 34/20 A61B 17/221	(11) 4 271 619 (51) B65D 5/42		(11) 4 272 588 (51) A24F 40/46	
(11) 4 271 375 (51) A61K 31/41 A61P 9/00 C07D 231/12	A61K 31/415 C07D 231/10	(11) 4 271 671 (51) C07D 401/06 A61K 31/444	C07D 401/14 A61P 25/06	(11) 4 272 615 (51) A47K 10/16	
(11) 4 271 376 (51) A61K 31/4174 A61P 25/00 A61P 25/28 A61P 25/36 A61K 9/14 A61K 47/26 A61K 9/06	A61K 9/00 A61P 29/00 A61P 25/30 A61K 9/12 A61K 9/20 A61K 47/32 A61K 9/08	(11) 4 271 697 (51) C07K 1/06 C07K 1/20 C07K 7/08	C07K 1/00 C07K 7/00 C07K 7/64	(11) 4 272 645 (51) G16H 10/60 G16H 50/30 G16H 50/70 A61B 5/327 G06N 3/08	G16H 50/20 G16H 40/67 A61B 5/346 A61B 5/00 G06N 3/04
(11) 4 271 396 (51) A61K 35/12 A61K 31/7105 C12N 5/02 C12N 15/113 A61P 9/00 A61P 9/10	A61K 35/34 C12N 1/00 C12N 5/071 C12N 5/0775 A61P 9/04	(11) 4 271 707 (51) C07K 16/10 A61P 31/14	A61K 39/395 A61P 37/04	(11) 4 272 649 (51) A61B 6/00	A61B 6/58
(11) 4 271 416 (51) A61K 47/69 A61K 47/60 A61P 35/00 A61K 9/56	A61K 47/58 A61K 47/62 C07C 39/00 C01B 32/198	(11) 4 271 697 (51) C07K 1/06 C07K 1/20 C07K 7/08		(11) 4 272 669 (51) A61B 18/12	
(11) 4 271 428 (51) A61L 27/14 C08L 5/08	A61K 9/06	(11) 4 271 707 (51) C07K 16/10 A61P 31/14	A61K 39/395 A61P 37/04	(11) 4 272 688 (51) A61B 17/072	
(11) 4 271 457 (51) A61M 25/01	A61M 25/00	(11) 4 271 715 (51) C07K 16/46 C07K 16/24 C07K 16/30 A61P 37/00 C12N 15/13 C07K 16/22	C07K 16/28 C07K 16/18 A61P 35/00 A61K 39/395 C12N 15/63	(11) 4 272 719 (51) A61H 1/02 B25J 9/10	B25J 9/00 B25J 9/16
(11) 4 271 458 (51) A61M 25/10		(11) 4 271 724 (51) C08G 63/78 C08G 63/91 B29C 49/08	C08G 63/85 B29B 11/08 B65D 1/02	(11) 4 272 779 (51) A61M 5/142	A61B 18/12
(11) 4 271 459 (51) A61M 37/00	A61B 5/00	(11) 4 271 736 (51) C08J 11/12 C10G 53/08 B01D 53/04 C10G 55/04 C10L 1/08 C10G 25/00	C10G 7/00 B01D 53/78 C10G 1/00 C10K 1/08 C10G 1/10	(11) 4 272 886 (51) B21H 1/14 C21D 1/02 C21D 1/10 C21D 1/26 C21D 1/78	C21D 9/36 B23P 15/00 C21D 1/18 C21D 1/56 C21D 7/13
(11) 4 271 488 (51) A63B 69/36 A63B 53/14 A63B 71/06	A63B 53/00 A63B 60/10	(11) 4 271 736 (51) C08J 11/12 C10G 53/08 B01D 53/04 C10G 55/04 C10L 1/08 C10G 25/00		(11) 4 272 940 (51) B29D 30/24	B29D 30/26
(11) 4 271 521 (51) B01L 3/00 C12N 9/96 C12N 15/10	C12N 9/22 C12N 15/09 C12N 15/11	(11) 4 271 765 (51) C09K 13/08	H01L 21/311	(11) 4 272 942 (51) B29D 30/24	B29D 30/26
		(11) 4 271 852 (51) C23C 16/455 C30B 25/14	C23C 16/458	(11) 4 272 943 (51) B29D 30/32	B29D 30/26
		(11) 4 271 893 (51) E03D 5/00	E03D 5/10	(11) 4 273 113 (51) C07C 5/03 C07C 5/48 B01J 23/62 C07B 61/00 C07C 5/367	C07C 13/465 B01J 23/42 B01J 29/74 C07C 2/50
		(11) 4 271 995 (51) G01N 33/50 G01N 33/53	G01N 33/00 G01N 33/574	(11) 4 273 121 (51) C07C 263/10 C07C 263/20	C07C 263/16 C07C 265/14
				(11) 4 273 122 (51) C07C 263/10	C07C 263/16

	<i>C07C 263/20</i>	<i>C07C 265/14</i>	<i>B65H 35/06</i>	<i>B26D 1/06</i>	(11) 4 274 699	
(11) 4 273 123			<i>B26D 1/08</i>	<i>B26D 7/01</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B29C 64/40</i>
(51) <i>C07C 263/10</i>	<i>C07C 263/16</i>		<i>B26D 7/26</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>
<i>C07C 263/20</i>	<i>C07C 265/14</i>		<i>H01M 10/0585</i>		<i>B22F 10/25</i>	<i>B33Y 30/00</i>
(11) 4 273 124			(11) 4 274 077		<i>B22F 12/30</i>	<i>B22F 10/62</i>
(51) <i>C07C 263/10</i>	<i>C07C 263/16</i>		(51) <i>H02M 3/22</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>B29C 64/141</i>	<i>B29C 64/245</i>
<i>C07C 263/20</i>	<i>C07C 265/14</i>		<i>H02M 1/10</i>	<i>H02M 3/28</i>	<i>B33Y 40/20</i>	
(11) 4 273 135			<i>H02M 3/335</i>		(11) 4 274 700	
(51) <i>A61P 7/04</i>	<i>C07F 9/6561</i>		(11) 4 274 078		(51) <i>B22F 5/12</i>	<i>B23K 35/22</i>
<i>A61K 31/675</i>			(51) <i>H02M 3/22</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>
			<i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>B33Y 40/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>
(11) 4 273 138			(11) 4 274 289		<i>B23K 10/02</i>	<i>B23K 15/00</i>
(51) <i>C07D 401/06</i>	<i>A61K 31/4439</i>		(51) <i>H04W 24/08</i>		<i>B23K 26/342</i>	<i>B33Y 70/10</i>
<i>A61P 35/00</i>			(11) 4 274 295		<i>B23K 35/02</i>	
(11) 4 273 148			(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/28</i>	(11) 4 274 722	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>H10K 85/60</i>		<i>H04L 1/18</i>		(51) <i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 41/00</i>
<i>C07D 307/91</i>			(11) 4 274 330		<i>B29C 41/02</i>	<i>B29C 67/00</i>
(11) 4 273 167			(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C09D 4/06</i>	<i>C08F 290/06</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 76/28</i>	(11) 4 274 737	
<i>C12N 15/13</i>	<i>C12N 15/85</i>		<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 92/18</i>	(51) <i>B32B 5/22</i>	<i>B32B 5/12</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>G01N 33/577</i>		<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 40/22</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 7/03</i>
<i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i>				<i>B32B 7/022</i>	<i>B32B 5/10</i>
<i>A61P 35/00</i>			(11) 4 274 379		<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/18</i>
(11) 4 273 169			(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>	<i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 7/12</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>		<i>F24C 15/10</i>	<i>F24C 7/08</i>	(11) 4 274 934	
<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 15/13</i>		(11) 4 274 419		(51) <i>E03D 9/00</i>	<i>A47K 13/00</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>		(51) <i>A01N 37/44</i>	<i>A01N 25/00</i>	<i>A47K 13/24</i>	<i>A47K 13/30</i>
<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A01P 21/00</i>		<i>E03D 9/08</i>	
<i>A61P 37/06</i>			(11) 4 274 467		(11) 4 274 970	
(11) 4 273 296			(51) <i>A61B 3/028</i>	<i>A61B 3/16</i>	(51) <i>F16B 12/12</i>	<i>A47B 47/04</i>
(51) <i>C23C 16/54</i>	<i>C23C 16/22</i>		<i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>F16B 12/26</i>	<i>F16B 12/46</i>
<i>C23C 16/24</i>	<i>C23C 16/44</i>		<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/02</i>	(11) 4 275 014	
<i>C23C 16/455</i>	<i>B01J 3/00</i>		<i>A61B 3/024</i>		(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>B60W 30/095</i>
<i>B01J 4/00</i>	<i>B01J 15/00</i>				<i>B60W 60/00</i>	<i>G06V 20/50</i>
<i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 99/00</i>		(11) 4 274 499		<i>G06T 17/05</i>	<i>G01C 21/00</i>
<i>B01J 19/28</i>	<i>B01J 19/00</i>		(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/12</i>	(11) 4 275 026	
<i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 33/02</i>		<i>A61B 18/14</i>		(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 5/00</i>
<i>C01B 33/027</i>	<i>C01B 33/023</i>		(11) 4 274 501		<i>G01D 21/02</i>	<i>G01L 19/00</i>
<i>C01B 33/021</i>	<i>C01B 33/029</i>		(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/10</i>	(11) 4 275 034	
<i>C22C 38/02</i>	<i>H01J 37/32</i>		<i>A61B 34/20</i>		(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>
<i>H01M 4/88</i>			(11) 4 274 538		<i>G02B 27/58</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) 4 273 355			(51) <i>A61J 1/20</i>		<i>G01N 21/47</i>	<i>G01N 21/17</i>
(51) <i>E05B 17/20</i>	<i>E05B 47/06</i>		(11) 4 274 562		<i>G06N 3/045</i>	<i>G06N 3/04</i>
(11) 4 273 422			(51) <i>A61K 31/203</i>	<i>A61K 31/085</i>	(11) 4 275 069	
(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/06</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	(51) <i>G01S 13/34</i>	<i>G01S 7/285</i>
<i>F16J 15/48</i>	<i>F16K 27/06</i>		<i>A61K 31/196</i>	<i>A61K 31/635</i>	<i>G01S 7/35</i>	<i>G01S 7/40</i>
(11) 4 273 520			<i>A61K 31/706</i>	<i>A61K 31/7068</i>	<i>G01S 13/02</i>	<i>G01S 13/931</i>
(51) <i>G01H 1/00</i>	<i>G01H 1/14</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 35/02</i>	<i>G01S 13/933</i>	<i>G01S 13/937</i>
<i>G01M 7/00</i>	<i>G06N 20/00</i>		(11) 4 274 600		(11) 4 275 194	
<i>G06N 5/01</i>			(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 9/12</i>	(51) 4 275 327	
			<i>C07K 14/71</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 51/23</i>
(11) 4 273 592			(11) 4 274 603		<i>H04L 51/234</i>	<i>H04L 51/48</i>
(51) <i>G02B 1/118</i>	<i>G02B 1/115</i>		(51) <i>A61K 38/46</i>	<i>C12N 1/20</i>	(11) 4 275 341	
(11) 4 273 876			<i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/82</i>	(51) <i>H04L 41/5009</i>	<i>H04L 41/0896</i>
(51) <i>G16H 20/40</i>	<i>G16H 40/63</i>		<i>C12N 15/74</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>H04L 67/51</i>	<i>H04L 67/289</i>
<i>G16H 50/70</i>	<i>G16H 10/60</i>		<i>C07H 21/04</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 4 275 386	
<i>G16H 40/60</i>	<i>G06F 16/906</i>		<i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>H04L 41/0806</i>	<i>H04L 41/0895</i>
<i>A61B 18/12</i>			<i>C12N 15/70</i>		<i>H04L 41/14</i>	<i>H04L 41/147</i>
(11) 4 273 927			(11) 4 274 637		<i>H04L 41/5051</i>	<i>H04L 43/0876</i>
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 27/12</i>		(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 40/18</i>
<i>H01L 25/16</i>	<i>G09G 3/32</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>H04L 45/64</i>	<i>H04L 45/851</i>
(11) 4 273 970			<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/172</i>	(11) 4 275 420	
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/90</i>		(11) 4 274 641			
<i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 8/10</i>		(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61B 5/145</i>		
			<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/142</i>		
(11) 4 273 980				<i>A61M 5/172</i>		
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 50/406</i>					

(51) H04W 72/02 H04W 76/14	H04W 4/46 H04W 72/04	H01M 50/209 H01M 10/0587	H01M 4/02	(11) 4 278 368 (51) H01B 1/12 C08G 61/10 H01M 4/04 H01M 4/1395 H01M 4/46 H01M 10/052	C08F 212/32 C08G 73/02 H01M 4/13 H01M 4/38 H01M 4/66
(11) 4 275 496 (51) A01N 63/32 A01N 43/50 A01P 21/00	A01G 7/06 A01N 63/30	(11) 4 277 013 (51) H01M 50/682 H01M 50/636	H01M 50/609 H01M 50/15	(11) 4 279 025 (51) A61F 2/01	A61B 17/221
(11) 4 275 649 (51) A61C 7/28 A61C 7/34	A61C 7/30 A61C 7/14	(11) 4 277 284 (51) G06T 9/00	H04N 19/96	(11) 4 279 066 (51) A61K 38/17 A61K 47/12	A61K 9/00 A61P 27/02
(11) 4 275 726 (51) A61M 11/06	A61M 5/315	(11) 4 277 307 (51) H04W 28/02	H04W 28/20	(11) 4 279 118 (51) A61M 39/10	A61J 1/20
(11) 4 275 809 (51) B21D 22/28 F16J 15/18	B21D 51/26 F16J 15/3204	(11) 4 277 401 (51) H04W 72/04 H04L 27/26	H04W 28/20	(11) 4 279 210 (51) B22F 12/53 B23K 26/34	B23K 26/144 B33Y 30/00
(11) 4 275 887 (51) B32B 27/00 B32B 27/30 B32B 27/38 C08J 5/18 B32B 7/022 C08J 7/18	B32B 27/08 B32B 27/36 B32B 27/40 B32B 7/02 C08J 7/043	(11) 4 277 460 (51) A01C 23/02 A01G 31/04	A01G 31/06	(11) 4 279 581 (51) C12N 5/071 A61P 17/00	A61K 35/36
(11) 4 276 039 (51) B65G 1/00 G01N 35/04	G01N 35/02	(11) 4 277 475 (51) A61K 31/702 A61P 21/00 A61P 3/02	A23L 33/00 A61P 1/00 A61P 37/02	(11) 4 279 605 (51) C12Q 1/06 G01N 15/06	C12M 1/34
(11) 4 276 091 (51) C07C 263/10 C07C 263/20	C07C 263/16 C07C 265/14	(11) 4 277 504 (51) A47J 36/06 A47J 43/07	A47J 43/06 A47J 36/10	(11) 4 279 785 (51) F16L 11/08 F16L 11/133	F16L 11/12
(11) 4 276 099 (51) C07D 471/10 C07D 517/14 A61K 31/503 A61P 31/16	C07D 519/00 C07D 498/14 A61K 31/53 C07F 9/66	(11) 4 277 613 (51) A61K 31/277 A61K 45/06 A61K 31/519	A61K 31/167 A61K 31/506 A61P 35/00	(11) 4 279 798 (51) F21K 9/61 F21S 41/24 F21W 107/10 F21W 103/00	F21K 9/66 F21S 43/236 F21W 102/00
(11) 4 276 291 (51) F02C 3/22 B01D 53/26 F01D 25/32 F02K 1/82	B01D 53/24 F01D 25/30 F02C 3/30 F01D 25/12	(11) 4 277 624 (51) A61K 31/428 A61P 35/00 A61P 25/28	A61K 39/395 A61K 45/06	(11) 4 279 810 (51) F23N 1/02 F23N 5/10 F23N 5/14	F23N 5/08 F23N 5/12
(11) 4 276 394 (51) F25D 23/02 E05D 7/081	F25D 23/12	(11) 4 277 688 (51) A61M 27/00 A61J 15/00 A61M 3/02	A61M 25/00 A61M 1/00 A61J 1/10	(11) 4 280 195 (51) G08G 1/16 B60R 1/20 G06V 20/54 G08G 1/0967 G06V 20/56	H04N 7/18 B64C 39/02 G08G 1/04 B64U 101/30
(11) 4 276 395 (51) F25D 23/02 E05D 3/02	F25D 23/12	(11) 4 277 703 (51) A61K 31/404 A61K 31/4439 A61K 45/06 A61P 29/00 C12Q 1/6883	A61K 31/443 A61K 31/47 A61P 11/00 C12Q 1/6876	(11) 4 280 270 (51) H01L 23/373 H01L 21/50 H01L 23/051	H01L 23/473 H01L 25/07 H01L 23/31
(11) 4 276 396 (51) F25D 23/02 F25D 23/12	E05D 3/02	(11) 4 277 798 (51) B60C 23/04	C10G 1/00 C10G 9/18 B09B 3/40 C10B 53/07	(11) 4 280 416 (51) H02J 7/00 G01K 1/02 G01R 19/165 G01K 3/00	H02J 50/10 G01R 31/382 H01M 10/48 H02J 50/12
(11) 4 276 471 (51) G01N 35/10	G01N 35/10	(11) 4 277 963 (51) C10G 1/10 C10G 1/02 B29B 17/04 B09B 101/75	C12N 15/10	(11) 4 280 501 (51) H04L 1/18	H04W 72/12
(11) 4 276 572 (51) G05G 5/03	G05G 5/05	(11) 4 277 990 (51) C12N 15/113 A61K 31/7105	C12N 15/10	(11) 4 280 564 (51) G06Q 10/10 H04L 65/60 H04L 9/40	G06Q 10/107 G06Q 10/20 H04L 69/22
(11) 4 276 771 (51) G06V 20/52	G06V 40/10	(11) 4 278 059 (51) E21B 34/14 E21B 43/12	E21B 23/08	(11) 4 280 627 (51) H04B 11/00 H04B 13/00	H04R 3/00
(11) 4 276 804 (51) H10K 59/38 G02B 5/20	G02B 3/02 H10K 50/858	(11) 4 278 076 (51) F02C 7/228 F02C 7/232	F23R 3/34 F23R 3/28	(11) 4 280 632 (51) H04W 4/06	H04W 36/00
(11) 4 276 807 (51) G09G 3/14 H04N 13/32 H04N 13/388	B44F 7/00 G02B 30/40	(11) 4 278 079 (51) F02K 9/46 B64G 1/40 F01K 25/00 F01K 27/00 B64D 27/24	F02K 9/60 B64G 1/28 F01K 25/04 F02K 99/00	(11) 4 280 687 (51) H04W 36/14	
(11) 4 276 956 (51) H01M 4/66 H01M 50/451	H01M 4/64 H01M 50/46				

(11) 4 280 718		H04L 1/1812	(51) G06T 7/55	G06T 17/00
(51) H04W 64/00	G01S 5/02	(11) 4 282 129	(11) 4 283 583	
G01S 5/14	H04W 4/02	(51) H04L 9/40	(51) G07G 1/00	G06Q 20/18
(11) 4 280 760		(11) 4 282 157	(51) G06Q 20/20	G07G 1/12
(51) H04W 72/04	H04W 68/00	(51) H04N 19/124	G07G 1/01	
H04W 52/02	H04W 76/28	H04N 19/172	(11) 4 283 765	
(11) 4 280 964		G06N 3/045	(51) H01M 50/167	H01M 50/133
(51) A61B 8/00	A61B 8/08	G06N 3/08	H01M 50/107	H01M 50/152
(11) 4 280 973		(11) 4 282 220	H01M 50/559	H01M 50/567
(51) A61B 17/04		(51) H04W 76/10	H01M 50/538	H01M 50/342
(11) 4 281 026		(51) H04L 65/1073	H01M 50/204	H01M 50/249
(51) A61F 13/05	A61M 1/00	H04L 65/80	H01M 50/179	
A61M 27/00	A61M 39/08	H04W 76/20	(11) 4 284 556	
A61M 39/10	A61J 15/00	(11) 4 282 270	(51) B01L 3/00	B01L 3/02
(11) 4 281 113		(51) A01N 43/50	B01L 3/14	B01L 99/00
(51) A61K 39/395	C07K 16/28	A01P 7/04	(11) 4 284 614	
A61P 17/04	A61P 17/00	(11) 4 282 297	(51) B29B 17/00	B29B 13/02
A61K 39/00		(51) A42B 3/04	B02C 4/18	B02C 4/44
(11) 4 281 120		F41H 1/04	B29C 45/46	B29B 7/00
(51) A61L 2/00	A61L 2/10	(11) 4 282 388	B29C 48/465	
A61L 2/24	A61L 9/20	(51) A61F 5/56	(11) 4 285 758	
B01L 3/00	F21L 14/02	(11) 4 282 542	(51) A24F 40/465	A24F 40/485
G04F 5/10		(51) B05D 3/12	(11) 4 285 898	
(11) 4 281 154		B05D 7/24	(51) A61K 31/417	A61K 31/145
(51) A61M 16/06		B21D 22/28	A61K 31/4164	A61P 37/00
(11) 4 281 372		B21D 51/26	A61K 31/16	A61K 31/44
(51) B64D 35/00	B64D 27/24	B32B 27/36	A61K 31/502	A61P 3/00
B64D 29/02	B64C 27/14	C09D 161/06	A61P 5/00	A61P 17/00
(11) 4 281 502		C09D 167/00	A61P 27/02	A61K 31/194
(51) C08L 67/02	C08K 3/00	B65D 1/00	(11) 4 286 044	
B29C 65/16	B29C 65/00	B32B 7/027	(51) B01J 19/24	F27B 14/10
C08K 5/523	C08K 3/04	(11) 4 282 553	C01G 53/00	F27B 14/00
C08L 77/02	C09B 25/00	(51) B21D 22/20	C30B 11/00	C30B 15/10
C08K 7/14	C08K 5/103	B21D 53/00	C30B 15/12	F27B 9/02
(11) 4 281 538		H01M 50/242	F27B 14/08	F27B 17/00
(51) C12M 1/00		(11) 4 282 811	F27D 5/00	C01B 33/26
(11) 4 281 620		(51) B81C 1/00	(11) 4 286 098	
(51) E01C 11/22	H02G 9/04	B81B 7/00	(51) B25B 21/00	B25B 23/14
E01C 15/00	H02G 9/06	(11) 4 283 019	B25F 5/00	G03B 15/00
E04C 1/39	B60L 53/30	(51) C25B 11/065	G03B 17/56	H04N 5/222
B60L 53/31	F21V 33/00	C25B 11/054	G03B 29/00	H04N 23/60
(11) 4 281 647		B01J 37/08	H04N 23/66	
(51) E21B 17/02	E21B 43/12	B01J 21/18	(11) 4 286 374	
H01B 7/18	H02G 1/14	B01J 23/889	(51) C07D 249/18	A61K 31/4192
H01B 7/08	H01B 13/22	H01M 4/96	A61K 31/4725	A61P 35/00
(11) 4 281 681		(11) 4 283 038	C07D 401/04	
(51) F16D 55/224	F16D 55/225	(51) D21H 15/02	(11) 4 286 575	
F16D 65/18	F16D 69/00	D21H 13/24	(51) D01H 4/08	D01H 4/40
(11) 4 281 741		D04H 1/541	(11) 4 286 712	
(51) G01M 3/28	G01B 21/32	D04H 1/55	(51) F16H 61/02	
G01L 19/08	E21B 33/10	(11) 4 283 348	(11) 4 286 956	
G01M 3/36	G01M 3/40	(51) G02B 5/22	(51) G03G 21/18	G03G 15/08
G01M 13/005		G09F 9/00	(11) 4 287 383	
(11) 4 281 950		(11) 4 283 352	(51) H01M 50/451	
(51) G07D 5/00	C23C 24/08	(51) G02B 6/036	(11) 4 287 696	
B23K 26/18	B23K 26/0622	(11) 4 283 436	(51) H04W 24/10	H04W 52/02
B41M 3/14	C09K 11/02	(51) G06F 1/16	H04L 5/00	H04W 72/04
B42D 25/41	B42D 25/355	(11) 4 283 518	H04B 7/185	
B42D 25/36	B23K 26/352	(51) G06F 1/18	(11) 4 287 911	
B23K 26/354		G06F 3/06	(51) A47F 3/04	A61L 2/10
(11) 4 282 107		(11) 4 283 542	G07F 9/00	G07F 11/62
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) G06Q 10/06	H05B 47/10	
H04W 72/12	H04L 1/1867	(11) 4 283 562	(11) 4 288 008	
H04L 1/1829	H04W 72/23		(51) A61F 13/00	A61F 13/01

(11) 4 297 516 (51) H04W 76/10	H04L 5/00	C07C 29/76 C02F 1/42	C07C 7/12	B33Y 80/00	B29C 64/291
(11) 4 297 517 (51) H04W 76/50 H04W 76/15	H04W 76/14 H04W 40/22	(11) 4 301 889 (51) C22B 3/22 C22B 47/00 C22B 7/00 C01G 53/00 C02F 1/70 C22B 1/00 C22B 3/46 H01M 6/52 C22B 3/42 H01M 4/525	C22B 23/00 C22B 3/06 C01G 51/00 C02F 1/66 C02F 1/72 C22B 3/44 C22B 3/00 H01M 10/54 H01M 4/505	(11) 4 304 910 (51) B60W 60/00 B60W 10/10 B60W 50/08 H04W 4/80	B60W 10/06 B60W 10/18 G05D 1/00 B60W 50/00
(11) 4 298 176 (51) C09J 163/08 C08L 63/00 C08G 59/40	C08L 63/08 C08G 59/34	(11) 4 302 074 (51) G01N 21/17	G01N 21/3504	(11) 4 305 268 (51) E21B 7/24 H02K 33/00 H02K 33/16	E21B 44/00 H02K 33/02 H02K 33/18
(11) 4 298 234 (51) C12Q 1/32 C12Q 1/00 G01N 27/327	C12Q 1/26 B01L 3/00	(11) 4 302 365 (51) H01R 4/50 H01R 4/2412 H01R 11/09	H01R 4/44 H01R 4/2491	(11) 4 305 512 (51) G06F 3/01 G02B 27/00 G02B 27/01 G02B 25/00	G02B 6/00 G02B 27/02 G02B 7/00
(11) 4 298 739 (51) H04B 7/26 H04L 1/1812 H04L 1/12	H04L 1/1867 H04L 1/1829	(11) 4 302 514 (51) H04W 24/10 H04L 5/00	H04B 7/06	(11) 4 305 877 (51) H04W 8/18	
(11) 4 298 786 (51) H04L 65/612 H04L 65/752	H04L 65/613 H04L 65/80	(11) 4 302 547 (51) H04W 76/14	H04W 8/00	(11) 4 305 901 (51) H04W 72/04 H04W 52/36 H04W 92/18 H04W 72/0446	H04B 7/06 H04W 88/06 H04W 24/10 H04W 72/0453
(11) 4 298 828 (51) H04W 36/36 H04W 36/00 H04W 74/0833 H04W 36/30	H04W 36/08 H04W 74/00 H04W 76/19	(11) 4 302 717 (51) A61B 18/18		(11) 4 305 942 (51) A01C 7/04	A01C 15/00
(11) 4 298 880 (51) A01B 59/048 A01B 63/02	A01C 7/20	(11) 4 302 984 (51) B31B 70/16 B31B 70/64 B26D 1/06 B31B 70/10 B31B 70/18 B31B 155/00 B31B 170/10	B26D 1/08 B26D 7/08 B26D 7/18 B31B 70/14 B31B 70/74 B31B 160/10	(11) 4 306 020 (51) A47L 5/24 A47L 9/14	A47L 7/00 A47L 9/28
(11) 4 299 190 (51) B05B 11/10	B05B 11/02	(11) 4 303 386 (51) E05D 7/081	E05D 11/06	(11) 4 306 029 (51) A47L 13/59	
(11) 4 300 130 (51) G01S 7/28 G01S 13/95 G06F 17/17	G01S 13/58 G06F 17/10 H03H 17/02	(11) 4 303 990 (51) H01M 50/204	H01M 10/0525	(11) 4 306 104 (51) A61K 9/127 A61K 47/32 A61P 31/12 C12Q 1/18	A61K 47/24 A61K 31/7036 A61P 31/14 G01N 33/566
(11) 4 300 181 (51) G02F 1/1362	G02F 1/1343	(11) 4 304 167 (51) H04N 7/14 H04N 21/462 H04N 21/4402	H04N 21/2662 H04N 21/442	(11) 4 306 115 (51) A61K 31/675 A61K 9/26	A61K 9/20 A61P 35/00
(11) 4 300 302 (51) G06F 9/455	G06F 3/14	(11) 4 304 232 (51) H04L 5/00	H04L 1/1829	(11) 4 306 179 (51) A62C 3/08 C09K 21/14 F16J 15/06	A62C 2/06 F02C 7/25 E04B 1/94
(11) 4 300 657 (51) H01M 10/613 H01M 10/6554 H01M 50/342 H01M 50/367	H01M 10/643 H01M 50/213 H01M 50/35 H01M 50/534	(11) 4 304 234 (51) H04W 16/28 H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 4 306 667 (51) C22B 26/12 B01J 20/06 B01J 20/30	B01J 20/32 B01J 20/28 C22B 3/24
(11) 4 300 677 (51) H01M 50/204 H01M 50/367	H01M 50/342 H01M 50/383	(11) 4 304 270 (51) H04L 5/00 H04W 72/1268	H04W 72/04	(11) 4 306 878 (51) C10M 171/00 B60H 1/00 F16N 7/30	F25B 45/00 F25B 31/00
(11) 4 300 839 (51) H04B 7/04 H04B 7/06	H04L 25/02	(11) 4 304 433 (51) A47K 10/36		(11) 4 306 997 (51) G01S 7/487 G01S 7/4863 G02B 13/16 G02B 13/08	G01S 7/481 G01S 7/4914 G02B 13/18
(11) 4 301 119 (51) H10N 60/01 C23C 14/58	C23C 14/22	(11) 4 304 574 (51) A61K 31/519 A61K 31/167 A61K 31/4745 A61K 31/52 A61K 31/5377 A61K 9/08 A61P 35/00	A61K 31/138 A61K 31/4439 A61K 9/06 A61K 31/553 A61K 9/00 A61K 9/28	(11) 4 307 364 (51) H01L 23/498	H01L 23/00
(11) 4 301 131 (51) B01D 19/00 C02F 1/20	A01K 63/04	(11) 4 304 837 (51) B29C 64/165 B33Y 10/00 B33Y 70/00	B29C 64/20 B33Y 30/00 B33Y 70/10	(11) 4 307 441 (51) H01M 10/6556 H01M 10/625	H01M 10/613
(11) 4 301 171 (51) A24F 40/46				(11) 4 307 443 (51) H01M 50/105 H01M 10/48 H01M 50/211	H01M 10/42 H01M 50/14 H01M 50/284
(11) 4 301 491 (51) B01D 53/02 B01D 53/14	B01D 53/04 F01N 13/00				
(11) 4 301 502 (51) B01J 8/06	C07D 301/10				

	H01M 50/342	H01M 50/55	(11) 4 313 666 (51) B60L 50/64 F28D 9/00 H01L 33/64 H01M 10/625 F28F 21/08 F28F 3/12 B29C 65/64 B29C 65/44 B29C 65/18	F25D 17/02 F28D 21/00 H01M 10/6556 F28F 9/02 F28F 21/06 B29C 65/00 B29C 65/46 B29C 65/20 B29C 65/16	H01M 4/86 H01M 8/10 H01M 8/1088 C08K 3/08	H01M 4/90 H01M 8/1023 C08K 3/04
(11) 4 307 507 (51) H02J 7/00 H02H 5/04		H02H 7/18			(11) 4 317 361 (51) C09K 9/02 G01J 1/50 A61L 2/28 A61L 2/26	G01J 1/02 G01J 1/58 G01J 1/42
(11) 4 307 516 (51) H02J 7/00		H02J 3/32			(11) 4 317 420 (51) C12N 5/0775	
(11) 4 307 637 (51) H04L 9/40		H04L 45/00	(11) 4 313 701 (51) G01L 5/14		(11) 4 317 437 (51) C12N 15/53 C12N 1/19 C12N 5/10 C12N 15/31 C12P 7/02 C12P 13/00 C12N 15/70	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/02 C12N 15/63 C12P 7/24 C12N 15/10 C12P 7/6409
(11) 4 307 723 (51) H04W 4/02 H04W 56/00 H04L 41/12		H04W 40/02 H04W 88/08	(11) 4 313 975 (51) C07D 403/14 C07D 409/14 C07D 413/14 A61P 21/00 A61P 37/00	C07D 403/12 C07D 411/14 C07D 417/14 A61P 35/00		
(11) 4 307 825 (51) H04W 76/11		H04W 12/00	(11) 4 314 669 (51) F24T 10/17 F16L 1/028 F16L 11/12	F24T 10/00 F16L 9/18	(11) 4 317 603 (51) E02F 9/20	
(11) 4 309 134 (51) G06T 17/20		G06F 30/10	(11) 4 314 699 (51) F42B 5/16	F42B 1/028	(11) 4 317 712 (51) F16B 2/08 F16D 3/205 F16J 15/52	F16J 3/04 F16D 3/84 F16D 3/223
(11) 4 309 172 (51) G10L 25/51		H03G 3/34	(11) 4 315 231 (51) G06T 5/00 G06V 10/774 G06V 10/82 G06V 20/70	G06T 7/13 G06T 7/593 G06V 20/64	(11) 4 317 772 (51) F21V 23/00 F21V 17/10 F21V 115/10	F21V 23/06 F21V 19/00
(11) 4 309 926 (51) B60H 1/00		F24F 13/00	(11) 4 315 388 (51) H01J 37/32 H05H 1/00 G01N 21/3504	G01N 21/67 H05H 1/24	(11) 4 318 107 (51) G02F 1/01 G01S 7/4912	G01S 7/481 G01S 17/36
(11) 4 310 071 (51) C07C 215/24 A61K 9/127 A61K 31/7105 C07C 29/136 C07C 29/64 C07C 49/29 C07D 301/26 A61K 47/18 C12N 15/88		C07C 323/25 A61K 9/51 A61K 31/713 C07C 33/02 C07C 45/30 C07C 213/04 C07D 303/04 A61K 48/00	(11) 4 315 434 (51) H01L 21/02 C30B 25/18	C30B 25/04 C30B 29/40	(11) 4 318 223 (51) G06F 9/30	
(11) 4 310 112 (51) C08F 20/10 C08J 5/24 C08L 63/00		C08G 59/40 C08J 5/04 C08F 222/10	(11) 4 315 522 (51) H01R 12/91 H01R 13/24 H05K 1/14	H01R 13/631 H01R 24/50	(11) 4 318 231 (51) G06F 9/445 H04L 67/00 G06F 9/50	H04L 41/00 G06F 8/60 G06F 16/73
(11) 4 311 170 (51) G06Q 30/01 H04L 12/28 H04L 67/12 G16Y 20/20		G06Q 10/083 H04L 67/51 G06Q 10/08	(11) 4 315 730 (51) H04L 5/00	H04L 1/18	(11) 4 318 495 (51) G16H 50/30	
(11) 4 311 277 (51) H04W 12/02 H04W 4/80		H04W 4/029 G16H 50/80	(11) 4 315 808 (51) G01S 5/00 G01S 19/39 G01S 19/46 H04L 67/12	G01S 13/76 G01S 19/44 G01S 19/51 H04L 67/52	(11) 4 318 660 (51) C01G 55/00	H01M 4/505
(11) 4 311 633 (51) B25J 9/16			(11) 4 315 829 (51) H04N 5/30 G01T 1/20	H01L 27/146 G01T 1/24	(11) 4 318 714 (51) H01M 10/0567 H01M 10/0525	H01M 10/0569 H01M 10/0568
(11) 4 312 617 (51) A24F 40/44		A24F 40/48	(11) 4 316 071 (51) H04W 72/02 H04L 1/1867	H04L 1/1829	(11) 4 318 754 (51) H01M 50/204	
(11) 4 313 061 (51) A61K 31/573 C07J 7/00 A61P 5/34 A61K 31/708 A61K 31/568 A61K 31/58		A61K 31/57 A61P 5/24 A61K 31/565 A61K 31/522 A61K 31/5685 A61K 31/7052	(11) 4 317 004 (51) B65D 6/06 A47B 67/04 F25D 25/02	B65D 43/20 A47B 88/00	(11) 4 318 790 (51) H01M 50/581	
(11) 4 313 566 (51) B29D 11/00		B29C 45/14	(11) 4 317 181 (51) C07K 14/78 A23L 33/18 A61K 8/65 A61K 38/00	C12N 15/70 A61P 43/00 A61Q 19/00	(11) 4 319 140 (51) H04N 5/262 H04N 23/63	H04N 23/60 H04N 23/667
(11) 4 313 602 (51) B41F 19/00 B41F 23/08 B65H 5/00 B41F 23/04 B65H 5/22 B65H 5/02		B65H 9/00 B65H 5/12 B41F 17/24 B41F 21/08 B65H 11/00	(11) 4 317 242 (51) C08G 61/10	C08L 65/00	(11) 4 319 384 (51) H04L 5/00	H04W 8/24
					(11) 4 319 482 (51) H01L 21/67 H05B 3/28	H01L 21/687
					(11) 4 319 534 (51) H10K 59/131	G09G 3/3233
					(11) 4 319 585 (51) A24F 40/40	A24F 40/53

(11) 4 320 462		(11) 4 324 811		(51) C09D 5/16	C09D 133/14
(51) G01S 13/86	G01S 13/89	(51) C07C 17/25	C07C 17/23	C09D 167/00	C09D 7/61
G01S 7/40	G06T 7/20	C07C 21/18	C07C 19/10	C09D 7/63	C08F 220/14
(11) 4 321 457		B01J 21/18	B01J 23/26	C08F 220/28	C09D 133/06
(51) B65G 23/44	B65G 39/16	B01J 23/44	B01J 27/12	C08G 63/16	C08G 63/181
(11) 4 322 038		B01J 27/125	B01J 37/02	C08G 63/60	C08G 63/672
(51) G06F 21/64	G06F 16/13	B01J 37/04	C07C 17/278		
(11) 4 322 213		B01J 23/42	B01J 37/00	(11) 4 328 389	
(51) G06K 1/12	G06K 19/04	(11) 4 324 850		(51) E02F 9/20	E02F 9/24
G06K 19/06	H01L 23/544	(51) C07K 16/28		E02F 9/26	H04N 7/18
H01L 23/552		(11) 4 324 940		(11) 4 328 602	
(11) 4 322 277		(51) C21C 7/064	C21C 7/06	(51) G01R 31/42	G01R 31/55
(51) H01M 10/0567	H01M 10/052	(11) 4 325 022		G01R 29/16	
H01M 10/0568	H01M 10/0569	(51) E06B 9/52		(11) 4 328 649	
H01M 10/0525		E06B 3/46	E06B 7/28	(51) G02B 26/08	
(11) 4 322 373		E05D 15/06	E05D 13/00	(11) 4 328 716	
(51) H02J 50/12	H02M 1/12	F16G 13/16	G09F 9/00	(51) G06F 3/02	G06F 3/0362
H03H 7/38	G01R 27/02	F16G 13/20	E06B 9/54	(11) 4 328 741	
G01R 27/08	G01R 19/30	(11) 4 325 232		(51) G06F 8/34	G06F 8/65
G01R 19/165		(51) G01R 31/392	G01R 31/327	G06F 11/07	G05B 19/042
(11) 4 322 480		G01R 31/52	G01R 31/3842	(11) 4 328 742	
(51) H04L 9/40	H04W 12/06	G01R 19/10	G01R 19/165	(51) G06F 9/30	G06F 30/15
H04W 12/60	H04L 9/08	G01R 31/396	H01M 10/42	(11) 4 328 765	
H04L 45/0377	H04W 40/24	(11) 4 325 474		(51) G06F 16/9535	G06F 16/23
H04W 40/04		(51) G09G 3/3208		G06F 8/65	B60W 50/14
(11) 4 322 586		(11) 4 325 690		(11) 4 329 014	
(51) H04B 7/185	H04W 16/26	(51) H02J 7/00		(51) H01M 4/62	H01M 4/13
H04W 16/28	H04W 84/06	(11) 4 325 866		H01M 10/052	H01M 10/04
(11) 4 322 587		(51) H04N 19/132	H04N 19/17	H01M 10/0587	H01M 4/134
(51) H04W 16/26	H04W 16/28	H04N 21/2343	H04N 21/4402	H01M 4/38	H01M 10/0525
H04W 24/02	H04B 7/06	(11) 4 325 903		(11) 4 329 045	
H04B 7/15	H04W 84/06	(51) H04W 4/029	G01C 21/34	(51) H01M 10/44	H02J 7/00
H04B 7/185	H04B 7/204	G01S 5/02	G06F 16/29	(11) 4 329 277	
H04W 4/021		(11) 4 325 913		(51) H04M 1/02	H04N 23/60
(11) 4 322 605		(51) H04W 60/04		(11) 4 329 622	
(51) H04W 28/02	H04B 7/185	(11) 4 325 998		(51) A61B 6/00	
(11) 4 322 673		(51) H04R 1/10	H04W 52/02	(11) 4 330 544	
(51) H04L 5/14	H04L 5/00	H04W 84/20		(51) F03D 13/25	B63B 35/44
H04W 72/21	H04L 1/08	(11) 4 326 637		(11) 4 330 914	
(11) 4 322 687		(51) F04B 43/08	B01L 3/02	(51) G06T 7/00	
(51) H04W 8/18		G01F 11/08	B65D 85/00	(11) 4 330 923	
(11) 4 322 705		B65D 39/00	B65D 21/00	(51) G06T 11/00	G06N 3/045
(51) H04W 16/10	H04W 56/00	B65D 17/00	B65D 1/00	(11) 4 330 959	
(11) 4 322 782		(11) 4 327 126		(51) G10L 15/08	G10L 15/02
(51) A24F 40/50	A24F 40/46	(51) G01S 13/89	G01S 13/87	G10L 15/06	G10L 15/16
A24F 40/51	H02J 7/00	G02B 21/36	G01N 21/3581	G06N 3/0464	G06N 3/0495
A24F 40/53	A24F 40/60	(11) 4 327 365		G06N 3/09	
(11) 4 323 437		(51) H01L 27/15	H01L 33/00	(11) 4 331 521	
(51) C08J 11/10	C12P 7/44	H01L 33/32		(51) A61B 34/30	A61B 34/00
C12P 7/46		(11) 4 327 547		A61B 17/29	A61B 17/00
(11) 4 323 713		(51) H04N 23/80		A61B 34/37	
(51) F28F 13/12	F28F 3/12	(11) 4 327 735		(11) 4 331 629	
F28F 13/06	F28F 3/02	(51) A61B 5/053	A61B 5/0537	(51) A61L 2/10	A61L 9/20
H01L 23/473	H05K 7/20	A61B 5/00		G02B 19/00	G02B 27/09
(11) 4 323 805		(11) 4 328 052		H01J 61/02	
(51) G01V 3/08	G01S 13/88	(51) B60H 1/00		(11) 4 331 709	
G01S 13/86	G01S 7/04	(11) 4 328 083		(51) B63B 17/00	B01D 53/56
G02B 27/01	G06F 3/01	(51) B60N 2/28		B01D 53/94	B63H 21/32
G06T 19/00		(11) 4 328 233		B63H 21/38	F01N 3/08
(11) 4 323 907		(51) C07K 14/78	C12N 5/071	F01N 3/20	F01N 3/24
(51) G06Q 10/0635	G06Q 40/03	C12N 5/00		F02M 21/02	
G06F 40/20	G06N 20/00	(11) 4 328 276		(11) 4 331 902	
G06F 40/30				(51) B60L 53/16	B62D 25/24

	G06T 7/00	G06T 7/20	(11) 4 335 581		H01M 4/134	
(11)	4 332 064		(51) B23K 26/00	B23K 26/0622	(11) 4 336 685	
(51)	C01G 33/00	H01M 4/36	B23K 26/122	B23K 26/12	(51) H01S 5/183	H01S 5/42
	H01M 4/505	H01M 4/525	B23K 26/352		(11) 4 336 744	
	H01M 4/58		(11) 4 335 694		(51) H04B 7/08	H04B 7/06
(11)	4 332 147		(51) B60N 2/427	B60N 2/58	H04B 17/318	H04B 17/336
(51)	C08G 63/672	C08G 63/189	B60R 21/207	B60R 21/2165	H04W 52/02	H04W 88/06
	C08G 63/199		B60R 21/231		H04L 65/1066	H04L 65/80
(11)	4 332 194		(11) 4 335 755		(11) 4 336 764	
(51)	C09J 111/00		(51) B64F 1/20	G06V 20/17	(51) H04L 5/00	
			G06V 20/56	G06V 10/24	(11) 4 336 829	
(11)	4 332 307		G08G 5/00	G08G 5/02	(51) H04N 19/13	G10L 25/30
(51)	E02F 9/20	E02F 9/26	B64U 101/30	G03B 15/00	H03M 7/30	H03M 7/40
	E02F 3/43		H01H 13/00		G10L 19/22	G10L 19/00
(11)	4 333 029		(11) 4 335 997		H04N 19/91	
(51)	H01L 21/52	H01L 23/48	(51) E05B 1/00	E05B 63/00	(11) 4 336 877	
	H01L 25/07	H01L 25/18	E05B 63/06	E05B 65/00	(51) H04W 8/20	H04W 24/02
	H01L 23/36	H01L 23/498	E05C 3/04		H04W 88/12	H04W 92/22
	H01L 23/373		(11) 4 336 055		H04W 92/12	H04W 92/14
(11)	4 333 091		(51) F16B 5/06	F16B 21/06	H04W 28/02	H04W 48/16
(51)	H01M 4/04	H01M 4/134	(11) 4 336 065		H04W 48/18	
	H01M 4/1395	H01M 4/1397	(51) F16F 15/02	E04H 9/02	(11) 4 336 893	
	H01M 4/38	H01M 10/0525	(11) 4 336 078		(51) H04W 24/10	
	H01M 10/0569	H01M 4/40	(51) F16L 3/04	B63B 25/08	(11) 4 336 969	
	C22C 24/00		F16L 3/18	B63B 25/16	(51) H05B 6/70	H05B 6/74
(11)	4 333 141	B65H 18/10	F17C 13/00		H05B 6/64	A47J 27/04
(51)	H01M 10/04	B65H 23/04	(11) 4 336 223		A47J 36/00	A47J 37/04
	B65H 18/08		(51) G06T 9/00	G01S 19/45	(11) 4 337 987	
	H01M 10/0587		G06T 17/00	G06T 7/00	(51) G01S 17/00	G01S 17/88
(11)	4 333 246		G09B 29/00	H04N 19/597	G01S 17/89	G01S 17/894
(51)	H02J 7/00	H01M 10/42	H04N 19/463	H04N 19/94	G01S 7/481	G01S 17/42
(11)	4 333 314		(11) 4 336 231		(11) 4 338 145	
(51)	H04B 1/3816	H04B 1/401	(51) F21V 8/00	G02B 6/00	(51) B60R 1/02	B60R 1/04
	H04W 52/02		G02F 1/1677	G02F 1/13357	B60R 1/08	B60R 1/12
(11)	4 333 318		(11) 4 336 235		B60W 40/08	
(51)	H04B 7/185	H04B 7/026	(51) G02B 13/00	G02B 13/18	(11) 4 338 274	
	H04B 7/15	H04L 27/26	G02B 9/34	G02B 9/64	(51) H02M 1/00	B60L 50/60
	H04J 11/00	H04L 5/00	G02B 3/00	G02B 3/14	B60L 53/20	B60L 55/00
	H04B 7/02		H04N 23/00	G03B 17/12	H02J 15/00	H02M 7/66
(11)	4 333 501		(11) 4 336 240		H02P 27/00	G06Q 50/06
(51)	H04W 36/00	H04W 36/30	(51) G02B 26/10	B81B 3/00	H02P 25/18	
			G02B 26/08		(11) 4 338 362	
(11)	4 333 515		(11) 4 336 306		(51) H04L 5/14	H04W 84/08
(51)	H04B 7/06	H04W 56/00	(51) G06F 1/16	B32B 17/10	H04B 7/06	H04L 5/00
	H04B 7/024	H04B 7/0404	B32B 7/12	B32B 7/023	H04B 7/155	
	H04B 7/0408	H04W 52/42	H04M 1/02		(11) 4 338 544	
(11)	4 333 523		(11) 4 336 333		(51) H04W 76/19	H04W 36/28
(51)	H04W 72/04	H04W 52/04	(51) G06F 3/0483	G06F 3/0481	H04W 24/04	
	H04L 5/00	H04W 72/232	G06F 3/04842	G06F 3/04883	(11) 4 338 617	
	H04W 52/08	H04W 52/14	G06F 1/16	G06F 3/0484	(51) A24F 40/50	A24F 40/57
	H04W 52/32		G06F 3/0488	G06V 30/14	A24F 40/90	H02J 7/00
(11)	4 333 654		G06V 30/32		H02J 1/08	
(51)	A24F 40/40		(11) 4 336 454		(11) 4 338 648	
(11)	4 334 849		(51) G06T 9/00	G01S 19/45	(51) A47L 11/28	A47L 11/40
(51)	G06N 3/048	G06N 3/065	G06T 17/00	G06T 7/00	A47L 11/282	D06F 39/12
	G06N 3/0464	G06N 3/044	G09B 29/00	H04N 19/597	(11) 4 338 773	
	G06N 3/049	G06N 3/084	H04N 19/463	H04N 19/94	(51) A61M 11/00	A61M 15/00
	G06N 3/088	H03K 5/24	(11) 4 336 557		(11) 4 338 824	
	H01L 29/792		(51) H01L 27/00	G09G 3/3233	(51) B01F 23/20	F16L 55/00
(11)	4 335 218		(11) 4 336 589		B01F 25/30	B01F 25/40
(51)	H04W 72/12	H04B 7/06	(51) H01M 4/36	H01M 4/48	B01F 35/00	B01F 25/00
	H04B 7/0404	H04L 5/00	H01M 4/62	C01B 33/113	(11) 4 339 100	
(11)	4 335 309		H01M 10/052	H01M 4/02	(51) B64D 1/12	B64U 10/14
(51)	A24F 40/42		H01M 4/133	H01M 4/587		

(11) 4 339 175 (51) C04B 35/10 C04B 35/645	C04B 35/66	H04L 5/00 H04B 7/06	H04B 7/0404	(51) G06T 7/00 G06T 5/00	G06T 7/11
(11) 4 339 254 (51) C09G 1/02 B24B 37/00	C09K 3/14 H01L 21/304	(11) 4 340 337 (51) H04M 1/02 G02B 7/02	G02B 1/11 G02B 27/00	(11) 4 343 766 (51) G11C 29/02 G11C 29/44 G06F 1/26	G11C 29/12 G11C 29/50
(11) 4 339 450 (51) F03D 1/06 F01D 5/14	F03D 13/10	(11) 4 340 374 (51) H04N 21/485 G06T 5/73 G06T 5/60 G06T 7/00 H04N 21/472	G06T 5/40 G06T 5/90 G06T 5/70 H04N 21/44 H04N 21/845	(11) 4 343 828 (51) H01L 23/373 H01L 25/065 H01L 23/538 H01L 23/40	H01L 25/07 H05K 1/02 H01L 23/433 H01L 21/56
(11) 4 339 678 (51) G02B 15/20 G02B 13/18 G02B 13/04	G02B 13/16 G02B 13/00 G02B 15/14	(11) 4 340 476 (51) G01S 5/02 G01S 5/00	H04W 64/00 H04W 4/02	(11) 4 343 867 (51) H10N 10/851 H10N 10/01	H10N 10/852
(11) 4 339 708 (51) G03G 15/08		(11) 4 340 570 (51) H10K 59/40 G06F 3/041	H10K 59/38	(11) 4 343 888 (51) H01M 4/36	H01M 4/58
(11) 4 339 734 (51) G06F 1/16	H01F 7/02	(11) 4 340 870 (51) A61K 39/00 A61P 35/00 A61K 38/17 C07K 16/28 A61N 5/10	A61K 39/395 C12N 5/10 A61K 45/06 C12N 15/86	(11) 4 343 891 (51) C01G 49/00 C01G 53/00 C01G 45/12	C01G 45/00 H01M 4/36
(11) 4 339 765 (51) G06F 3/04883 G06F 3/04886 G06F 3/0483	G06F 3/04842 G06F 3/0481	(11) 4 342 326 (51) A45B 23/00	E04H 12/22	(11) 4 343 896 (51) H01M 4/62 H01M 4/13 H01M 4/139 H01M 10/052	H01M 10/0525 H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/04
(11) 4 339 770 (51) G06F 9/451	G06F 3/14	(11) 4 342 405 (51) A61B 18/14		(11) 4 343 922 (51) F28F 3/12 H01M 10/613 H01M 10/6568 F28D 1/03 H01M 10/625 H01M 10/6556 H01M 10/6567	F28F 3/04 H01M 10/6557 F28F 21/08 F28D 1/04 H01M 10/647 F28D 21/00
(11) 4 339 784 (51) A63F 13/355 G06F 9/445 H04L 67/00	G06F 11/22 G06F 11/34	(11) 4 342 887 (51) C07D 327/04	C07D 327/06	(11) 4 343 961 (51) H01Q 1/22	H01Q 13/18
(11) 4 339 842 (51) H04W 24/02		(11) 4 342 913 (51) C07K 16/24 C12N 15/13 A61P 35/00 A61P 37/02 C07K 14/725 C07K 19/00	C12N 5/10 A61K 35/17 A61K 39/00 A61P 37/06 C07K 16/28	(11) 4 344 005 (51) H02J 3/00	H02H 7/12
(11) 4 339 843 (51) G06N 3/082 G06N 5/02	G06N 3/045	(11) 4 342 916 (51) C08F 14/18 B03C 1/033 B03C 1/30 B29K 27/12 B29K 27/18	C08F 6/28 B03C 1/26 B29B 17/02 B29K 27/00 C08F 6/02	(11) 4 344 080 (51) H04B 7/06 G01S 13/04	G01S 13/02
(11) 4 340 024 (51) H10K 59/124 H10K 59/121	H10K 59/131	(11) 4 342 931 (51) C08G 73/06 C07D 307/89 C08G 73/16	C07D 307/88 C08G 73/10	(11) 4 344 134 (51) H04L 9/40 G06F 21/55	G06F 21/53 G06F 9/455
(11) 4 340 165 (51) H02J 7/00	G02B 27/01	(11) 4 343 049 (51) D06F 58/38		(11) 4 344 161 (51) G06F 3/0481	G06F 3/0488
(11) 4 340 184 (51) H02K 3/18 H01F 27/28	H01F 5/00 H02K 3/02	(11) 4 343 349 (51) G01R 31/387 G01R 31/382 H01M 10/48	G01R 31/392 H02J 7/00 H01M 10/44	(11) 4 344 171 (51) H04L 69/22 H04L 47/2483 H04L 45/00 H04W 36/28	H04W 36/00 H04L 67/63 H04W 28/02 H04L 45/24
(11) 4 340 212 (51) H02P 21/22 B60L 58/27 H02P 27/02	H02P 21/30 H02P 27/04	(11) 4 343 526 (51) G06F 3/04883 G06F 3/0346 G06F 1/16	G06F 3/04886 G06F 3/041 G06F 3/01	(11) 4 344 175 (51) H04M 1/02 H05K 5/06	G06F 1/16 H01Q 1/24
(11) 4 340 253 (51) H04B 10/25 H04J 14/02	H04Q 11/00	(11) 4 343 661 (51) G06Q 30/06 G06Q 30/0251 G06Q 50/12 H04N 21/431 H04N 21/478 H04N 21/81	G06Q 10/083 G06Q 30/0601 H04N 21/414 H04N 21/4722 H04N 21/4788	(11) 4 344 187 (51) G03B 3/02 G03B 5/00 H04N 23/51 H04N 23/55 H04N 23/60	G03B 3/04 G03B 30/00 H04N 23/54 H04N 23/57 H04N 23/68
(11) 4 340 272 (51) H04L 1/18		(11) 4 340 281 (51) H04B 7/024	H04W 72/04	(11) 4 344 221 (51) G06F 9/451 G06F 3/0484 A63F 13/92	G06F 9/455 A63F 13/86

(11) 4 344 228 (51) G11B 27/34 H04N 21/44	G11B 27/031	C25C 1/22 C25C 7/02 C25D 5/18 C25D 21/06 C25B 1/01 C25B 9/73 C25C 1/08	C25C 5/02 C25C 7/04 C25D 21/04 H01M 50/00 C25B 1/16 C25B 11/031 C25C 1/10	H01Q 5/378 H01Q 1/22 H01Q 5/35 H01Q 1/24 H01Q 21/28	H01Q 5/371 H01Q 5/335 H01Q 5/342 H01Q 1/48
(11) 4 344 298 (51) H04W 36/00	H04W 36/36				
(11) 4 344 302 (51) H04L 67/104 H04L 65/80 H04W 40/12	H04W 36/14 H04W 28/02 H04W 36/30	(11) 4 348 342 (51) G02C 7/10 A61F 9/02	A61F 9/06	(11) 4 351 061 (51) H04L 5/00 H04L 27/00 H04L 27/26	H04W 72/232 H04L 1/00
(11) 4 344 504 (51) H04L 5/00		(11) 4 348 381 (51) G08G 1/14	G08G 1/0968	(11) 4 351 102 (51) H04L 65/403 H04L 65/10 H04L 12/18 H04N 7/15 H04L 65/1069 H04L 65/1016	H04L 65/4038 H04L 65/1023 H04M 3/56 H04L 65/1046 H04L 65/1063
(11) 4 344 594 (51) A47L 9/00 A47L 11/20	A47L 11/40	(11) 4 348 554 (51) G06Q 20/40 G06Q 20/38	B60L 8/00 B60L 58/12 B60L 53/68 G01C 21/36 G01S 13/75		
(11) 4 344 917 (51) B60K 1/00 B60H 1/00 B60L 50/64 B60L 58/26	B60K 11/02 B60L 1/02 B60L 50/60 B60L 58/27	(11) 4 348 793 (51) H02J 3/32 H02J 1/00 H02J 7/02	G06Q 20/02	(11) 4 351 167 (51) H04R 3/02	
(11) 4 345 087 (51) C07C 31/20 C07C 29/76 G01N 30/86	C07C 29/86 C07C 29/80	(11) 4 349 181 (51) A23L 29/231 A23L 29/256 A23L 29/281 A23L 29/212 A23L 33/125 A23L 33/21	H02J 7/00 H02J 3/38	(11) 4 351 213 (51) H04W 36/00	
(11) 4 345 141 (51) C09D 127/16 C08J 9/36 H01M 50/403 H01M 50/414 C09D 7/20 H01M 50/417 H01M 50/434 H01M 50/446 H01M 50/457 H01M 50/489	C09D 101/02 C08L 23/06 H01M 50/411 C09D 7/61 C09D 179/08 H01M 50/426 H01M 50/44 H01M 50/451 H01M 50/46 H01M 10/0525	(11) 4 349 191 (51) A24F 40/46	A23L 29/238 A23L 29/269 A23L 33/17 A23L 29/25 A23L 33/19	(11) 4 351 251 (51) H04W 72/04 H04W 72/12 H04B 7/0404 H04B 7/06 H04B 7/024	H04L 5/00 H04W 80/02 H04B 7/0417 H04B 7/08
(11) 4 345 501 (51) G01F 23/296 G01S 7/521 G01S 7/52 G01S 17/88 G01S 15/00	G01S 15/02 G01F 25/20 G01S 15/88 G06F 30/20	(11) 4 349 192 (51) H05B 3/04 H05B 3/48 A24F 40/46	H05B 3/14 H05B 3/52 A24F 40/20	(11) 4 351 286 (51) H05K 1/14 H04M 1/02	H05K 1/02 G06F 1/16
(11) 4 345 651 (51) G06Q 30/02 H04N 21/81 G06F 16/738	H04N 21/44 G06F 16/70	(11) 4 349 291 (51) A61B 18/14	A61B 34/00	(11) 4 351 883 (51) B41J 3/407 C09D 11/101 C09D 11/30 C09D 11/107 C09D 11/38 D06P 1/52 D06P 1/54 D06P 5/30	C09D 11/322 C08L 75/04 C09D 11/102 C09D 11/14 D06P 1/48 D06P 1/44 D06P 1/613 D06P 1/50
(11) 4 345 920 (51) H01L 31/18	H01L 31/0216	(11) 4 349 623 (51) B60H 1/00 F28F 3/04 H01L 23/467	H05K 7/20 H01L 23/367	(11) 4 352 004 (51) B66D 1/48 B66C 13/04 B66D 3/26	B66D 1/40 B66D 3/18
(11) 4 345 967 (51) B65H 3/08	H01M 10/04	(11) 4 349 823 (51) C07D 319/06 C07B 61/00 C07D 493/10	C08G 59/50 C08L 63/00 C09D 163/00	(11) 4 352 677 (51) G06Q 20/06 G06Q 20/36	G06Q 20/32
(11) 4 346 031 (51) H01S 3/08036 H01S 3/081	H01S 3/06 H01S 3/106	(11) 4 349 890 (51) C08J 5/04 C08K 9/00 C08K 7/06 D01F 6/90	C08J 5/06 C08K 7/02 C08K 7/14	(11) 4 353 090 (51) A23N 15/08 B26D 3/26	A23N 15/00
(11) 4 346 142 (51) H04W 68/02 H04W 76/27	H04L 5/00 H04W 76/28	(11) 4 350 121 (51) F01D 5/00	F01D 5/34	(11) 4 353 298 (51) A61M 5/32 A61M 25/00 A61M 39/06	A61M 25/06 A61M 39/24 A61M 39/22
(11) 4 347 125 (51) A61B 5/154 A61B 5/15 B65D 41/04	B65D 39/04 B01L 3/00	(11) 4 350 725 (51) H01G 9/20 H10K 30/40	H10K 85/50	(11) 4 353 349 (51) B01F 25/60	
(11) 4 347 477 (51) B67D 3/00 C02F 1/32	C02F 9/00	(11) 4 350 785 (51) H01L 31/18	H01L 31/048	(11) 4 353 402 (51) B23K 31/12 H01M 50/536	B23K 11/25 B23K 101/36
(11) 4 347 928 (51) C25C 1/00 C25C 1/02	C25C 7/00 C25C 1/12	(11) 4 350 887 (51) H01Q 1/52 H01Q 13/10 H01Q 5/50 H01Q 7/00	H01Q 1/36 H01Q 1/50 H01Q 9/42 H01Q 5/328	(11) 4 353 591 (51) B64D 11/00 B64D 47/02	B64D 9/00
				(11) 4 353 681 (51) C01B 33/18 C08K 3/22 C01F 7/02	C08L 101/00 C08K 3/36 C01F 7/021

	<i>C09K 5/14</i>		(11) 4 354 763		<i>B23K 9/23</i>	<i>B23K 35/02</i>
(11)	4 353 702		(51) <i>H04B 10/2507</i>	<i>H04B 10/272</i>	<i>B23K 35/30</i>	
(51)	<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/87</i>		<i>G06F 18/20</i>	(11) 4 357 090	
	<i>C04B 41/52</i>	<i>C04B 41/50</i>	(11) 4 354 769		(51) <i>B26F 1/24</i>	<i>B29C 70/54</i>
	<i>C04B 41/89</i>	<i>C04B 35/565</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/1607</i>	<i>B26D 5/02</i>	<i>B26D 5/08</i>
	<i>C04B 35/571</i>	<i>C23C 4/134</i>	(11) 4 354 818		<i>B26F 1/16</i>	
	<i>C23C 4/11</i>	<i>F01D 5/00</i>	(51) <i>H04L 41/12</i>	<i>H04L 41/22</i>	(11) 4 357 387	
	<i>C23C 4/10</i>	<i>C23C 10/28</i>	(51) <i>H04L 45/02</i>		(51) <i>C08G 63/02</i>	<i>C08G 63/08</i>
	<i>C23C 24/08</i>	<i>C23C 28/00</i>	(11) 4 354 845		<i>C08G 63/82</i>	
	<i>F01D 5/28</i>		(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 13/00</i>	(11) 4 357 427	
(11)	4 353 894		(51) <i>H04N 23/57</i>		(51) <i>C09D 11/54</i>	<i>B41M 5/00</i>
(51)	<i>D06F 39/02</i>	<i>G01F 15/07</i>			<i>D06P 5/08</i>	<i>D06P 5/30</i>
	<i>G01F 1/10</i>	<i>G01F 1/06</i>	(11) 4 354 908		(11) 4 357 434	
(11)	4 353 967		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/00</i>	(51) <i>C08B 15/00</i>	<i>C08B 1/00</i>
(51)	<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/02</i>		<i>H04L 65/1069</i>	<i>C08L 1/02</i>	<i>C08B 37/00</i>
				<i>H04W 76/40</i>	<i>C08H 7/00</i>	<i>C08L 97/00</i>
(11)	4 354 036		(11) 4 354 914		<i>C09J 101/02</i>	<i>C09J 161/06</i>
(51)	<i>F24F 11/63</i>	<i>F24F 11/36</i>	(51) <i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>C09J 197/00</i>	<i>C09J 175/04</i>
	<i>F25B 49/02</i>	<i>G06N 20/00</i>			(11) 4 357 478	
	<i>F24F 110/10</i>	<i>F24F 11/64</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>		(51) <i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/02</i>
	<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/04</i>			<i>C23C 2/26</i>	<i>C23C 2/28</i>
(11)	4 354 074		(11) 4 354 915	<i>H04W 8/18</i>	<i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 18/04</i>
(51)	<i>F41C 23/08</i>	<i>F41C 23/14</i>	(51) <i>H04W 4/60</i>		<i>C23C 28/02</i>	
			<i>H04W 8/24</i>		(11) 4 357 491	
(11)	4 354 169		(11) 4 354 920		(51) <i>C30B 29/04</i>	<i>C30B 33/02</i>
(51)	<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>C30B 9/10</i>	<i>C30B 33/04</i>
	<i>G01S 19/24</i>	<i>G01S 13/02</i>			(11) 4 357 608	
	<i>G01S 13/76</i>	<i>G01S 5/14</i>	(11) 4 354 967		(51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 7/02</i>
	<i>H04W 4/029</i>	<i>G01S 7/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/10</i>		
	<i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 13/87</i>		<i>H04W 52/02</i>	(11) 4 357 750	
	<i>G01S 19/46</i>	<i>G01S 19/51</i>		<i>H04W 68/02</i>	(51) <i>G01M 17/007</i>	<i>G01M 17/013</i>
(11)	4 354 242		(11) 4 354 974		<i>G01B 11/00</i>	<i>G01S 13/931</i>
(51)	<i>G06F 11/36</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>G01B 11/275</i>	<i>G01S 17/931</i>
			<i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 5/00</i>		
(11)	4 354 297		<i>H04W 72/23</i>		(11) 4 357 880	
(51)	<i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 16/215</i>			(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
	<i>H04L 65/40</i>		(11) 4 354 997		<i>G09F 9/30</i>	
(11)	4 354 327		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 4 357 992	
(51)	<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 8/61</i>	<i>H04L 1/1829</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>
					<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11)	4 354 513		(11) 4 355 001		<i>G06N 3/08</i>	<i>G06T 7/70</i>
(51)	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/06</i>	(51) <i>H04W 74/0808</i>		<i>G06T 7/11</i>	<i>G06Q 10/087</i>
	<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/10</i>			<i>G06V 10/44</i>	<i>G06V 10/74</i>
	<i>H01L 21/04</i>		(11) 4 355 020	<i>H04B 17/309</i>	<i>G06V 20/20</i>	<i>G06V 20/52</i>
(11)	4 354 591		(51) <i>H04W 84/12</i>		<i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 10/764</i>
(51)	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 50/204</i>	<i>H04W 24/10</i>		(11) 4 358 033	
	<i>H01M 50/244</i>	<i>A62C 3/16</i>	(11) 4 355 024		(51) <i>G06V 10/26</i>	<i>G06V 10/774</i>
	<i>A62C 31/02</i>	<i>H02J 15/00</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 4/14</i>	<i>G06V 10/74</i>	<i>G06V 10/82</i>
	<i>G01K 11/32</i>	<i>A62C 37/36</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04B 7/185</i>		
	<i>A62C 37/44</i>	<i>G01K 1/02</i>	<i>H04L 1/1607</i>	<i>H04L 1/1867</i>	(11) 4 358 164	
	<i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 3/14</i>	<i>H04L 69/22</i>	<i>H04L 69/321</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/54</i>
	<i>G08B 17/00</i>		<i>H04L 69/324</i>	<i>H04L 69/323</i>	<i>H01L 33/58</i>	
(11)	4 354 622		(11) 4 356 349		(11) 4 358 228	
(51)	<i>H01M 50/289</i>	<i>H01M 50/204</i>	(51) <i>G06F 18/22</i>	<i>G06V 10/10</i>	(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 50/251</i>
	<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/291</i>	<i>G06V 10/98</i>	<i>G06V 20/13</i>	<i>A62C 3/16</i>	<i>A62C 35/02</i>
	<i>H01M 50/383</i>	<i>H01M 50/502</i>	<i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 7/70</i>	<i>A62C 37/38</i>	<i>A62C 99/00</i>
	<i>H01M 50/271</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 4 356 426		<i>A62C 37/44</i>	
(11)	4 354 693		(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/538</i>	(11) 4 358 331	
(51)	<i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/3842</i>	<i>H01L 21/98</i>		(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02H 9/04</i>
	<i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 58/22</i>			(11) 4 358 474	
	<i>H01M 10/42</i>		(11) 4 356 944		(51) <i>H04L 12/28</i>	
(11)	4 354 694		(51) <i>A61B 18/04</i>	<i>A61M 5/178</i>	(11) 4 358 491	
(51)	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>A61M 5/20</i>		(51) <i>G06Q 10/107</i>	<i>H04L 51/42</i>
	<i>G01R 31/382</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 4 357 050		<i>H04L 41/142</i>	<i>H04L 41/0806</i>
	<i>H01M 50/509</i>	<i>B60L 58/19</i>	(51) <i>B22F 5/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>H04L 41/22</i>	
			<i>C22C 1/04</i>	<i>C22C 19/05</i>	(11) 4 359 061	
(11)	4 354 705		<i>B23K 26/342</i>	<i>B23P 6/00</i>		
(51)	<i>H05B 6/12</i>	<i>H02J 50/80</i>	<i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 101/00</i>		
	<i>H02J 50/10</i>	<i>G08B 21/18</i>	<i>B23K 103/18</i>	<i>B23K 26/00</i>		
			<i>B23K 9/167</i>	<i>B23K 9/173</i>		

(51) A61N 1/04 (11) 4 360 765 (51) B04B 7/02	A61N 1/36	A61K 31/5365 A61K 47/20 A61K 47/34	A61K 31/57 A61K 47/22	G01S 19/22 G01S 19/14 G05D 1/248	G01S 19/45 B60K 35/28
(11) 4 360 907 (51) B60C 3/04 B60C 11/00 B60C 11/12	B60C 5/00 B60C 11/03 B60C 11/04	(11) 4 362 945 (51) A23K 50/80 A61K 47/36 A61K 9/00 A61P 33/12	A61K 31/498 A61K 47/46 A61K 9/16	(11) 4 365 709 (51) G06F 1/16	G06F 3/0354
(11) 4 360 953 (51) B60Q 1/14 F21S 45/70	B60Q 11/00 G08G 1/00	(11) 4 363 658 (51) H02K 21/24 H02K 1/14 H02K 1/2798 H02K 3/47 F16F 15/02	H02K 1/16 H02K 1/18 H02K 19/06 D06F 37/30	(11) 4 365 711 (51) G06F 1/16	G09F 9/30
(11) 4 360 955 (51) B60Q 11/00 G06T 7/00 H05B 47/155	B60Q 1/04 H05B 47/105 H05B 47/18	(11) 4 363 979 (51) G06F 11/14	G06F 11/30	(11) 4 365 715 (51) G06F 3/0338 G05G 9/047	G05G 5/05
(11) 4 361 168 (51) C07K 7/06 A01N 37/46 A01P 7/04	C07K 7/08 A01N 47/44	(11) 4 364 100 (51) G11B 27/031 G11B 27/34 G06V 20/20	G11B 27/036 G06T 19/00 G06F 3/01	(11) 4 365 757 (51) G06T 7/246 G06F 18/40	G06F 18/00 G06V 20/40
(11) 4 361 404 (51) F01D 11/00	F01D 17/08	(11) 4 364 336 (51) H04L 1/24 H04L 1/08	H04B 7/0413	(11) 4 365 888 (51) G10H 1/00 G10H 1/057	G06F 16/683 G06F 16/632
(11) 4 361 520 (51) F24F 13/22 F24F 11/77 F24F 13/20 F24F 110/20 F24F 110/10	F24F 1/0033 F24F 11/65 F28F 17/00 F24F 11/86 F24F 1/0003	(11) 4 364 620 (51) H05B 6/64 F24C 15/32 A47J 27/00	F24C 15/00 A47J 36/02	(11) 4 365 929 (51) H01L 21/301 C08L 33/02	C08K 5/10 C08L 33/06
(11) 4 361 551 (51) F41A 21/48	F41A 21/00	(11) 4 364 653 (51) A61B 5/0537 A61B 5/0533	A61B 5/00	(11) 4 365 931 (51) H01L 21/60	
(11) 4 361 573 (51) G01D 21/00	G01D 18/00	(11) 4 364 828 (51) B01D 61/00 B01D 69/00 B01D 69/08 B01D 69/12 B01D 71/68	B01D 63/02 B01D 69/02 B01D 69/10 B01D 71/56 B01D 67/00	(11) 4 366 033 (51) H01M 10/48	
(11) 4 361 690 (51) G02B 6/38		(11) 4 364 828 (51) B01D 61/00 B01D 69/00 B01D 69/08 B01D 69/12 B01D 71/68		(11) 4 366 124 (51) H02H 9/02	H02J 1/10
(11) 4 361 761 (51) H04R 1/28 G06F 1/18	G06F 1/16	(11) 4 365 241 (51) C01B 32/05 C09C 1/48	C09C 1/56	(11) 4 366 141 (51) H02K 9/19 H02K 1/2791	H02K 5/20 H02K 3/24
(11) 4 361 806 (51) G06F 9/451 G06F 3/0481	G06F 3/04817	(11) 4 365 285 (51) C12N 9/10 C12N 15/70 C12P 19/56 C12P 19/18	C12N 15/54 C12N 1/21 C12R 1/19	(11) 4 366 158 (51) H02S 20/26	E04F 13/08
(11) 4 362 418 (51) H04L 45/745	H04L 12/66	(11) 4 365 286 (51) C12N 9/16 C12N 15/70 C12P 7/40 C12R 1/19	C12N 15/55 C12N 1/21 C12P 7/02 C12N 9/18	(11) 4 366 284 (51) H04M 1/02 G06F 1/16	H05K 1/14
(11) 4 362 506 (51) H04L 12/18		(11) 4 365 286 (51) C12N 9/16 C12N 15/70 C12P 7/40 C12R 1/19		(11) 4 366 294 (51) H04M 1/72454 G06F 1/16 G06F 3/0481 G06F 3/0488 H04N 5/265 H04N 23/00	H04M 1/02 G06F 1/3234 G06F 3/04845 G06F 3/04886 H04N 5/77
(11) 4 362 538 (51) H04W 16/02	H04W 24/02	(11) 4 365 424 (51) F02B 77/13	F02B 67/06	(11) 4 366 284 (51) H04M 1/02 G06F 1/16	
(11) 4 362 665 (51) A01K 11/00 A01K 29/00 H01Q 1/22 H01Q 1/27 H01Q 9/42	A01K 27/00 H01Q 9/04 H01Q 1/24 H01Q 5/307 H01Q 21/28	(11) 4 365 473 (51) F16L 57/02 F16L 59/02 G21C 9/00	G21D 1/00 G21D 1/02 F16L 55/00	(11) 4 366 294 (51) H04M 1/72454 G06F 1/16 G06F 3/0481 G06F 3/0488 H04N 5/265 H04N 23/00	
(11) 4 362 707 (51) A23L 33/105 A23P 10/28 A23L 2/38	A23L 5/43 A23P 10/30	(11) 4 365 500 (51) F24F 6/02 F24F 13/08 F24F 8/80 F24F 6/00	F24F 13/20 F24F 11/61 F24F 8/133	(11) 4 366 284 (51) H04M 1/02 G06F 1/16	
(11) 4 362 779 (51) A61B 5/00 G16H 30/40	G06T 7/00 G02B 21/36	(11) 4 365 551 (51) G01C 21/32	G01S 19/21	(11) 4 367 037 (51) B65D 51/28 B65D 47/26 B65D 81/32	B65D 47/06 B65D 25/40
(11) 4 362 932 (51) A61K 31/33 A61K 31/395 A61K 9/00 A61K 31/4439	A61K 31/505 A61K 31/00 A61K 31/337 A61K 31/4985	(11) 4 365 551 (51) G01C 21/32		(11) 4 367 411 (51) F16B 25/00 F16B 5/06	F16B 25/10
		(11) 4 365 636 (51) A01B 69/00		(11) 4 367 619 (51) G06Q 20/38 H04L 9/14	H04L 9/00
				(11) 4 367 807 (51) H04B 7/06 H04B 7/0404 H04B 7/08 H04B 7/0417	G06F 17/16 H04B 7/0413 H04B 7/0426
				(11) 4 368 041 (51) A24F 40/44	
				(11) 4 368 056	

(51) A43B 13/20 A43B 13/16 A43B 23/08	A43B 13/18 A43B 3/00 A43B 13/22	(11) 4 369 639 (51) H04L 1/00	H03M 13/37	H04W 28/02	H04W 48/18
(11) 4 368 316 (51) B22F 9/00 B22F 1/103 B22F 7/08	B22F 1/00 B22F 1/107 H01L 21/52	(11) 4 369 642 (51) H04L 1/16 H04W 24/02	H04L 1/18	(11) 4 371 348 (51) H04W 48/18 H04W 76/50	H04W 4/90
(11) 4 368 438 (51) B60L 3/00 H02P 17/00 B60L 58/12 H02P 29/60	B60L 15/20 B60L 50/60 B60W 20/00	(11) 4 369 645 (51) H04L 5/00 H04L 27/26 H04W 72/30	H04L 1/1867 H04W 72/23	(11) 4 371 672 (51) B05C 5/02 H01M 4/04	B05C 11/10
(11) 4 368 870 (51) F16L 33/24 G02B 6/46 H02G 3/04	F16L 47/16 G02B 6/44 H02G 3/06	(11) 4 369 724 (51) G06Q 30/02 H04N 21/2668 H04N 21/45 H04N 21/466 H04N 21/25 H04N 21/442	H04N 21/262 H04N 21/431 H04N 21/458 H04N 21/482 H04N 21/258 H04N 21/81	(11) 4 371 687 (51) B23K 11/16 B23K 11/24 C22C 38/00 B23K 101/00 B23K 101/34 C21D 8/02 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/16 C22C 38/38	B23K 11/11 C21D 9/50 C22C 38/58 B23K 101/18 B23K 103/04 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/32
(11) 4 368 943 (51) G01B 11/24 G01B 21/04	G01B 21/20	(11) 4 369 727 (51) H04M 1/72454 H04N 23/611	H04N 23/60 H04N 23/62	(11) 4 371 868 (51) B63C 3/12 B63H 21/21 B63H 25/46	B63H 11/107 B63H 25/04 B63B 34/10
(11) 4 369 036 (51) G01S 7/52	G01S 7/527	(11) 4 369 745 (51) H04W 4/06	H04W 72/30	(11) 4 372 001 (51) C07K 16/00 C07K 16/28 A61K 39/00	A61K 39/395 C12N 15/13
(11) 4 369 038 (51) G01S 15/46 G01S 15/87	G01S 15/931 G01S 15/50	(11) 4 369 746 (51) H04W 4/06 H04W 76/18	H04W 12/08 H04W 48/18	(11) 4 372 022 (51) C08F 297/02 C08F 210/14 C08F 4/46	C08F 212/08 C08F 4/64
(11) 4 369 075 (51) G02B 27/01 G06F 3/01	G06T 19/00 G06F 3/03	(11) 4 369 757 (51) H04W 8/22 H04W 28/02 H04L 1/16	H04W 24/02 H04L 1/00	(11) 4 372 046 (51) C08L 23/12 C08F 297/02 C08F 210/14 C08F 4/46	C08L 53/00 C08F 212/08 C08F 4/64 C08F 297/08
(11) 4 369 141 (51) G06F 1/16	H04M 1/02	(11) 4 369 827 (51) H04W 72/04 H04W 88/02	H04L 5/00	(11) 4 372 107 (51) B23K 26/38 B23K 26/06	B08B 7/00 C21D 10/00
(11) 4 369 143 (51) G06F 1/16 H04M 1/03	H04R 1/28 H04R 1/34	(11) 4 369 875 (51) H01R 12/62 H05K 3/36 H05K 5/02	H01B 7/04 H05K 1/14	(11) 4 372 240 (51) F16C 19/00 F16C 33/56 F16H 25/22	F16C 29/06 F16C 33/66
(11) 4 369 148 (51) G06F 1/16 F16C 11/04	H04M 1/02	(11) 4 369 891 (51) H10K 59/00 H04N 23/55 H04M 1/02 H10K 59/65	G09G 3/20 H10K 59/35 G06F 1/16 H10K 59/131	(11) 4 372 343 (51) G01K 13/12	G01N 1/12
(11) 4 369 166 (51) G06F 3/0486 G06F 3/04883 G06F 9/451	G06F 3/0481 G06F 3/14	(11) 4 370 442 (51) B65D 83/00	A45D 40/04	(11) 4 372 429 (51) G02B 5/18 G02B 5/32	G02B 5/04 B29D 11/00
(11) 4 369 282 (51) G06T 5/60 G06N 3/04 G06V 10/82	G06T 5/70 G06N 3/08 G06V 20/10	(11) 4 370 772 (51) E21B 43/117 E21B 43/26	E21B 43/11 E21B 7/14	(11) 4 372 430 (51) G02B 5/28 G01J 3/36 H01L 27/146 G02B 5/20	G01J 3/26 G02B 5/26 G01J 3/28
(11) 4 369 296 (51) G06T 7/10 H04N 5/272	G06T 7/194 G06T 11/60	(11) 4 370 987 (51) G05B 23/02 G01N 35/04	G01N 21/76 G01N 35/10	(11) 4 372 475 (51) G03G 15/00 G03G 15/04 G03G 15/08	G03G 21/00 G03G 15/16 G03G 15/20
(11) 4 369 447 (51) H01M 10/04 B65H 39/14	H01M 10/0583 H01M 10/0585	(11) 4 371 058 (51) G06T 3/40 G06N 3/08 G06N 3/044 G06N 3/0464 G06N 3/0475 G06N 3/09 G06T 3/4046	G06T 5/20 G06N 5/04 G06N 3/006 G06N 3/047 G06N 3/088 G06N 7/01 G06T 3/4084	(11) 4 372 519 (51) H04M 1/02 H04M 1/72409 G06F 1/3215 G01V 3/08	H04M 1/18 G06F 1/16 G06F 1/3234
(11) 4 369 474 (51) H01M 10/48 H01M 10/615 H02J 7/34	H02J 7/00 H01M 10/625 H02J 7/14	(11) 4 371 280 (51) H04L 41/0894	H04W 8/24	(11) 4 372 527 (51) G06F 3/01 G06F 3/04815	G02B 27/01 G06T 19/00
(11) 4 369 554 (51) G06F 1/16 G06F 1/3206 H01M 10/48 G06F 1/26	G06F 1/20 H02J 7/00 H02J 7/34	(11) 4 371 341 (51) H04L 41/40 H04W 24/08	H04L 41/5054 H04W 28/02	(11) 4 371 342 (51) H04L 45/85	H04L 65/10
(11) 4 369 595 (51) H02P 27/08 B60L 58/27 B60L 3/12 B60L 15/00	H01M 10/615 B60L 58/12 B60L 15/08	(11) 4 371 342 (51) H04L 45/85	H04L 65/10		

	G06T 11/00 G06V 20/20	G06V 10/24	(51) H04B 10/116 H04N 7/025 G06T 11/00 G06V 10/44 H04N 9/64	H04B 10/50 H04N 7/14 G06V 10/25 G06V 10/764 H04N 9/67	G06V 10/764 G06V 20/69 G06N 3/08	G06V 10/774 G06T 7/00
(11) 4 372 613 (51) G06N 3/02 G06N 20/00 G06Q 10/0637 G06Q 30/0251 G06Q 50/60	G06N 5/022 G06Q 30/0601 G06Q 30/0202 G06F 18/2413		(11) 4 374 600 (51) H04W 28/02	H04W 72/02	(11) 4 375 860 (51) G06N 20/00 G06N 3/044 G06N 3/0464	G06F 21/56 G06N 3/045 G06N 3/09
(11) 4 372 906 (51) H01Q 1/22 H01Q 1/12	H01Q 1/38 H01Q 19/10		(11) 4 374 630 (51) H04W 68/02 H04W 60/00	H04W 52/02 H04W 8/02	(11) 4 375 861 (51) G06F 21/60 G06F 21/62	G06F 21/52 G06F 21/53
(11) 4 372 978 (51) H02P 6/17 G01D 5/245	G01D 5/244		(11) 4 374 936 (51) A63B 24/00	G16H 20/30	(11) 4 375 973 (51) G02F 1/1333 H04N 5/64	G09F 9/30 G06F 1/16
(11) 4 373 004 (51) H04B 7/0456 H04B 7/06	H04B 17/309		(11) 4 375 149 (51) B60T 7/04 B60T 13/74 B60T 13/68	B60T 8/40 B60T 13/66	(11) 4 376 119 (51) H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 4/02 H01M 4/133 H01M 4/587	H01M 4/62 H01M 10/052 H01B 1/04 H01M 4/36 H01M 10/0525
(11) 4 373 061 (51) H04M 1/02 H04M 1/18	G06F 1/16		(11) 4 375 216 (51) B65D 90/00	B60R 3/00	(11) 4 376 164 (51) H01M 10/48 G01R 31/392	H02J 7/00 H02J 7/02
(11) 4 373 158 (51) H04W 36/00			(11) 4 375 237 (51) C01G 21/00 H01L 31/0264 H01L 31/0384	B82Y 40/00 H10K 85/50 H10K 71/12	(11) 4 376 165 (51) B60L 3/00 H02J 7/00 H02J 7/02	H01M 10/48 B60L 53/62
(11) 4 373 167 (51) H04W 48/16	H04W 84/04		(11) 4 375 306 (51) C08F 297/02 C08F 210/14 C08F 4/46	C08F 212/08 C08F 4/64	(11) 4 376 224 (51) H01R 12/59	H01R 12/61
(11) 4 373 176 (51) H04W 64/00 G01S 5/02	H04L 25/02		(11) 4 375 318 (51) C08J 9/06 B32B 5/18 D21H 17/66 D21H 21/24 D21H 27/10 B32B 27/10 C08J 9/00 C08J 9/30 D21H 17/36 B29C 44/46	B29C 44/00 B65D 81/107 D21H 17/00 D21J 3/00 B32B 7/12 B65D 81/127 C08J 9/08 D21H 11/14 B29C 44/34	(11) 4 376 281 (51) H02M 1/15 G05F 1/56 G05F 1/575 H02M 1/00	G05F 1/46 G05F 1/565 G05F 1/618
(11) 4 373 210 (51) H05B 6/10 H05B 6/44	H05B 6/40 C21D 1/42		(11) 4 375 358 (51) A01N 1/02 C12M 1/12	C12M 1/00	(11) 4 376 310 (51) H04B 1/40	
(11) 4 373 264 (51) A01K 1/00 A01K 31/18 G05D 1/00	A01K 1/02 A01K 31/22		(11) 4 375 318 (51) C08J 9/06 B32B 5/18 D21H 17/66 D21H 21/24 D21H 27/10 B32B 27/10 C08J 9/00 C08J 9/30 D21H 17/36 B29C 44/46	B29C 44/00 B65D 81/107 D21H 17/00 D21J 3/00 B32B 7/12 B65D 81/127 C08J 9/08 D21H 11/14 B29C 44/34	(11) 4 376 312 (51) H04B 3/28	H01B 7/17
(11) 4 373 322 (51) A24F 40/40 A24F 40/465 A61M 15/06 H05B 6/00	A24F 40/46 A61M 11/04 H05B 3/00 H05B 6/10		(11) 4 375 564 (51) F21S 6/00 F21V 17/12	F21V 21/26	(11) 4 376 312 (51) H04B 3/28	
(11) 4 373 644 (51) B25J 11/00 G06Q 10/04	B25J 9/16 G06Q 10/06		(11) 4 375 564 (51) F21S 6/00 F21V 17/12	F21V 21/26	(11) 4 376 334 (51) H04L 1/00 H03M 13/27	H03M 13/15 H04L 12/413
(11) 4 374 130 (51) G01B 5/30 G01C 7/02	G01L 1/20 E01C 23/01		(11) 4 375 667 (51) G01N 33/543		(11) 4 376 342 (51) H04L 1/1829	H04L 5/00
(11) 4 374 347 (51) G06V 40/20 H04W 4/80 G16Y 20/20 G16Y 40/20 H04L 67/50 H04L 67/12	G06V 10/14 G16Y 20/40 G16Y 40/10 H04L 67/1396 H04W 4/02		(11) 4 375 667 (51) G01N 33/543		(11) 4 376 342 (51) H04L 1/1829	
(11) 4 374 493 (51) H04B 1/707 H04B 1/7163 H04B 1/00 H04B 1/10 H04L 27/00	H04B 1/709 H04J 13/10 H04B 1/04 H04L 25/00 H03M 5/08		(11) 4 375 667 (51) G01N 33/543		(11) 4 376 379 (51) H04L 47/32 H04L 47/625	H04L 47/129
(11) 4 374 503 (51) H04B 7/06 H04B 17/318 H04L 25/02	H04B 7/0413 G06N 3/02		(11) 4 375 698 (51) G01S 7/48	G01S 7/487	(11) 4 376 386 (51) H04L 67/1008 H04L 67/1074 H04L 67/00	H04L 67/1023 H04L 67/51 H04L 41/0803
(11) 4 374 508			(11) 4 375 735 (51) G02F 1/01 H04B 10/50 G02F 1/21	G01N 21/45 H04B 10/70	(11) 4 376 422 (51) H04N 21/4363 H04N 21/81 G06F 3/16	H04N 21/436 H04N 21/478
			(11) 4 375 746 (51) H04N 9/31		(11) 4 376 456 (51) H04W 60/00	H04W 60/06
			(11) 4 375 800 (51) G06F 1/20 H05K 9/00	G06F 1/18 H05K 7/20	(11) 4 376 470 (51) H04W 24/10	
			(11) 4 375 821 (51) G06F 3/0484 G06F 3/0483 G06F 3/0486 H04M 1/02	G06F 1/16 G06F 3/14 G06F 9/451	(11) 4 376 479 (51) H04W 28/06 H04L 5/00	H04B 7/06
			(11) 4 375 857 (51) G06V 10/771	G06V 10/82	(11) 4 376 500 (51) H04W 52/02	H04W 68/02

(11) 4 376 512 (51) H04W 68/02	H04W 68/00	(51) B60W 20/13 B60W 40/06 B60W 40/072 B60W 10/06	B60W 40/10 B60W 40/068 B60W 40/076 B60L 58/12	(11) 4 379 415 (51) G01S 7/481 G01S 17/34	G01S 7/4914
(11) 4 376 549 (51) H05B 45/10 H05B 47/125	H05B 47/175 H05B 47/19	(11) 4 378 971 (51) C08F 293/00	C08L 11/02	(11) 4 379 432 (51) G02B 3/00 G02B 5/04	G02B 5/00 G02B 6/42
(11) 4 376 733 (51) A61B 17/29 A61B 17/22	A61B 34/30	(11) 4 378 991 (51) C08L 9/02 B32B 15/06 C08K 3/06 C08K 5/435 F16L 11/10	B32B 1/08 B32B 25/14 C08K 3/36 C08K 5/44	(11) 4 379 538 (51) G06F 8/38 G06F 9/451	G06F 3/14
(11) 4 377 178 (51) B60W 50/04 G05B 19/41 B60W 30/18 H04L 67/12 B60W 10/06 B60W 10/18 B60W 50/00	G05B 19/04 B60W 30/08 B60W 50/08 B60L 1/00 B60W 10/08 B60W 10/24	(11) 4 379 016 (51) C09K 3/18 D21H 21/14 D21H 17/16 D21H 17/28 D21H 21/16	D21H 19/10 C08B 31/04 D21H 17/17 D21H 19/54 D21H 27/10	(11) 4 379 539 (51) G06F 8/41 G06F 9/54	G06F 8/75
(11) 4 377 746 (51) G03B 21/20 G02B 6/00 G02B 27/30 G02B 27/28 G02B 3/00	H04N 9/31 G02B 27/14 G02B 27/42 G02B 27/10	(11) 4 379 017 (51) C09K 3/18 D21H 21/14 B65D 65/42 D21H 27/10	D21H 19/10 C08B 31/04 D21H 17/28 D21H 21/16	(11) 4 379 623 (51) G06Q 10/04	
(11) 4 378 198 (51) H04W 24/02		(11) 4 379 070 (51) C21D 8/12 H01F 41/02 C22C 38/60 H01F 1/147 C21D 6/00 C22C 38/02 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/34	C22C 38/00 H01F 1/16 H02K 1/02 B21D 28/02 C21D 9/46 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/16	(11) 4 379 808 (51) H01L 29/872 H01L 29/06 H01L 29/36	H01L 21/329 H01L 29/16
(11) 4 378 306 (51) A01K 1/015 B32B 5/14	A01K 1/01	(11) 4 379 072 (51) C21D 8/12 C22C 38/02 H01F 1/16 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/00 C22C 38/14 C21D 6/00 B21D 28/02	C22C 38/06 C22C 38/34 H01F 41/02 C22C 38/08 C22C 38/16 C22C 38/60 H01F 1/147 C21D 9/46	(11) 4 379 880 (51) H01M 10/04 H01M 50/105	H01M 10/0585 H01M 50/133
(11) 4 378 320 (51) A23K 20/121 A23K 50/10 A23K 50/30 A23K 50/75	A61K 31/341 A23K 50/20 A23K 50/40 A23K 50/80	(11) 4 379 072 (51) C21D 8/12 C22C 38/02 H01F 1/16 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/00 C22C 38/14 C21D 6/00 B21D 28/02	C22C 38/06 C22C 38/34 H01F 41/02 C22C 38/08 C22C 38/16 C22C 38/60 H01F 1/147 C21D 9/46	(11) 4 379 954 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/38 H01Q 5/371 H01Q 21/28	H04B 1/3827 H01Q 5/335 H01Q 5/40 H04B 1/00
(11) 4 378 352 (51) A47F 1/12	A47B 57/58	(11) 4 379 072 (51) C21D 8/12 C22C 38/02 H01F 1/16 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/00 C22C 38/14 C21D 6/00 B21D 28/02	C22C 38/06 C22C 38/34 H01F 41/02 C22C 38/08 C22C 38/16 C22C 38/60 H01F 1/147 C21D 9/46	(11) 4 379 978 (51) H01T 19/04 B05B 5/025 B05B 5/057	H01T 23/00 B05B 5/053
(11) 4 378 400 (51) A61B 17/072 A61B 34/00 A61B 17/29	A61B 17/295 A61B 17/00	(11) 4 378 404 (51) A61B 17/29 A61B 34/30		(11) 4 380 069 (51) H04B 7/06 H04W 74/00 H04W 48/10 H04B 7/04	H04B 7/0452 H04W 56/00 H04J 11/00
(11) 4 378 466 (51) A61K 31/7068	A61P 35/00	(11) 4 379 280 (51) F24F 11/89 F24F 1/0007 F24F 11/52	F24F 13/20 F24F 110/20 F24F 110/10	(11) 4 380 092 (51) H04L 5/00 H04L 1/1607	H04L 25/00 H04L 1/1829
(11) 4 378 471 (51) A61K 38/08 A61K 38/16 A61P 31/20 C07K 7/06 C07K 14/00	A61K 38/10 A61P 29/00 A61P 1/16 C07K 7/08	(11) 4 379 302 (51) F25D 23/12 F25D 31/00 B08B 3/12 F25D 29/00 G01N 29/44	F25D 11/00 A23L 5/30 F25D 17/04 G01N 29/14 G01N 29/48	(11) 4 380 116 (51) H04L 65/1069 H04L 65/1033 H04L 65/1104 H04L 67/147 H04W 76/10	H04L 65/1023 H04L 65/1063 H04L 67/141 H04L 65/1016 H04L 12/46
(11) 4 378 635 (51) B25J 5/00 B25J 13/08 B25J 9/16	B25J 13/00 G01L 5/00	(11) 4 379 304 (51) F28F 9/00 F24F 1/0068 F24F 1/0326 F28F 9/02 F28F 21/08	F24F 1/0067 F24F 1/0325 F24F 1/0063 F28F 19/00	(11) 4 380 155 (51) H04N 19/30	H04N 19/36
(11) 4 378 644 (51) B25J 19/06 B25J 9/16	B25J 5/00 G05B 19/418	(11) 4 379 362 (51) G01N 21/88 H04N 23/73 H04N 23/76	H04N 23/71 H04N 23/74 H04N 23/82	(11) 4 380 174 (51) H04N 23/60 G06N 20/20 G06N 20/00 H04N 23/63 H04N 23/617 G06V 10/74 G06V 10/82	H04N 5/77 G06T 1/00 G06T 7/66 G06F 3/041 G06F 3/16 G06V 10/764 G06V 20/40
(11) 4 378 685 (51) B32B 27/32 B65D 30/02 B65D 65/40 B32B 27/18 C08J 5/18 C09J 7/00	B32B 27/00 B65D 33/00 B32B 7/022 B32B 27/30 C08L 23/04	(11) 4 379 365 (51) G01N 25/00 G06F 30/23	G06F 30/15	(11) 4 380 186 (51) H04R 1/10 H04R 5/033	H04R 5/04
(11) 4 378 775					

(11) 4 380 197 (51) H04S 3/00	G06F 3/01	(11) 4 382 583 (51) C09K 5/06	H04L 5/00 H04W 72/12	H04W 72/12
(11) 4 380 226 (51) H04W 28/02		(11) 4 382 589 (51) C10M 169/04 C10N 10/06 C10N 40/24 C09D 125/08 C10M 107/28 C10M 125/24 C09D 7/61 C23C 26/00	(11) 4 383 661 (51) H04L 5/00	H04L 1/00
(11) 4 380 258 (51) H04W 8/08 H04W 60/00 H04W 8/20	H04W 24/02 H04W 64/00	(11) 4 382 634 (51) C23C 26/00 C09D 7/63 C09D 133/04 C08F 220/18	(11) 4 383 669 (51) H04L 45/00 H04W 40/24 H04L 45/745	H04W 84/04 H04L 45/02
(11) 4 380 268 (51) H04W 72/02 H04W 72/54 H04W 76/28 H04W 72/40	H04W 72/04 H04W 52/02 H04W 4/40	(11) 4 382 756 (51) G06F 1/16 F16C 11/04	(11) 4 383 696 (51) G06T 7/246 G06N 3/08 G06N 3/045	H04N 5/14 G06N 3/04
(11) 4 380 275 (51) H04W 72/04 H04L 5/00	H04W 72/12 H04W 72/23	(11) 4 382 790 (51) B25B 27/10 B21J 9/06	(11) 4 383 722 (51) H04N 19/85 H04N 19/117 H04N 19/82	H04N 19/70 H04N 19/46 H04N 19/42
(11) 4 380 278 (51) H04W 72/04 H04W 24/02 H04W 48/12 G06N 20/00	H04L 5/00 H04W 48/10 H04W 74/0833	(11) 4 382 879 (51) G01M 3/20 H01M 10/48	(11) 4 383 753 (51) H04R 5/04	H04R 3/12
(11) 4 380 293 (51) H04W 76/11	H04W 4/70	(11) 4 382 979 (51) G02B 6/255	(11) 4 383 764 (51) H04W 4/40 H04W 72/0446	H04L 5/00 H04W 72/25
(11) 4 381 129 (51) D21H 11/04 D21H 19/58 D21H 19/56 D21H 21/34 D21H 27/10	D21H 19/40 D21H 19/64 D21H 19/84 C09D 133/00 D21H 23/56	(11) 4 382 879 (51) G01M 3/20 H01M 10/48	(11) 4 383 769 (51) H04W 8/00 H04L 12/28 G16Y 40/30	H04W 4/80 G16Y 10/80 H04L 69/18
(11) 4 381 218 (51) F16L 59/14 F16L 13/02 F16L 39/00	F16L 7/02 F16L 59/20	(11) 4 382 979 (51) G02B 6/255	(11) 4 383 802 (51) H04W 72/04 H04W 72/23 H04L 5/00	H04W 72/0453 H04W 24/10 H04B 17/309
(11) 4 381 218 (51) F16L 59/14 F16L 13/02 F16L 39/00	F16L 7/02 F16L 59/20	(11) 4 382 879 (51) G01M 3/20 H01M 10/48	(11) 4 383 807 (51) H04W 28/18 H04W 88/02	H04W 28/02 H04W 52/02
(11) 4 381 340 (51) G02B 27/01 G02B 5/18 G03B 21/10 G02B 27/00	G02B 27/42 G02B 6/00 G02B 3/00 F21V 8/00	(11) 4 382 110 (51) G06F 21/62 H04L 9/32	(11) 4 383 807 (51) H04W 28/18 H04W 88/02	H04W 28/02 H04W 52/02
(11) 4 381 543 (51) H01L 25/075 H05K 3/00 G06F 3/14 G09G 3/32 H01L 27/15	H01L 25/16 H05K 3/42 H10K 59/00 G09G 5/00	(11) 4 383 110 (51) G06F 21/62 H04L 9/32	(11) 4 383 834 (51) H04W 52/02 H04W 52/36 H04B 1/036	H04W 52/24 G06F 1/20
(11) 4 382 269 (51) B23B 39/16 B23B 51/04	B23B 47/30 B28D 1/04	(11) 4 383 272 (51) G16H 40/63 G16H 20/40	(11) 4 383 871 (51) H04L 5/00 H04L 1/08 H04L 1/1812	H04W 72/02 H04L 1/18 H04L 1/1829
(11) 4 382 270 (51) B29C 49/58	B29B 11/08	(11) 4 383 312 (51) H01L 21/02 C09J 5/00	(11) 4 383 871 (51) H04L 5/00 H04L 1/08 H04L 1/1812	H04W 72/02 H04L 1/18 H04L 1/1829
(11) 4 382 292 (51) B32B 27/30	B32B 27/00	(11) 4 383 346 (51) H01L 29/778 H01L 29/06 H01L 29/423	(11) 4 383 891 (51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 4 382 294 (51) B32B 27/34 C08G 69/26 C08J 5/18	B29C 55/02 C08J 3/22 B32B 7/12	(11) 4 383 355 (51) H01L 31/05	(11) 4 383 896 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/0453 H04W 8/24	H04W 48/08 H04W 48/10 H04W 88/02
(11) 4 382 269 (51) B23B 39/16 B23B 51/04	B23B 47/30 B28D 1/04	(11) 4 383 355 (51) H01L 31/05	(11) 4 383 915 (51) H04W 74/02 H04W 84/12 H04W 72/12 H04W 74/00	H04W 28/16 H04W 72/04 H04W 72/27 H04W 74/04
(11) 4 382 270 (51) B29C 49/58	B29B 11/08	(11) 4 383 452 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/52	(11) 4 383 915 (51) H04W 74/02 H04W 84/12 H04W 72/12 H04W 74/00	H04W 28/16 H04W 72/04 H04W 72/27 H04W 74/04
(11) 4 382 292 (51) B32B 27/30	B32B 27/00	(11) 4 383 473 (51) H01R 13/516 H01R 13/40 H01R 24/00 H01R 13/52 H01R 13/6596	(11) 4 383 956 (51) H01L 23/498 H05K 3/28 H05K 1/11 H01L 23/00	H05K 1/02 H05K 3/46 H01L 23/12
(11) 4 382 294 (51) B32B 27/34 C08G 69/26 C08J 5/18	B29C 55/02 C08J 3/22 B32B 7/12	(11) 4 383 312 (51) H01L 21/02 C09J 5/00	(11) 4 383 891 (51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 4 382 269 (51) B23B 39/16 B23B 51/04	B23B 47/30 B28D 1/04	(11) 4 383 346 (51) H01L 29/778 H01L 29/06 H01L 29/423	(11) 4 383 896 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/0453 H04W 8/24	H04W 48/08 H04W 48/10 H04W 88/02
(11) 4 382 270 (51) B29C 49/58	B29B 11/08	(11) 4 383 452 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/52	(11) 4 383 915 (51) H04W 74/02 H04W 84/12 H04W 72/12 H04W 74/00	H04W 28/16 H04W 72/04 H04W 72/27 H04W 74/04
(11) 4 382 292 (51) B32B 27/30	B32B 27/00	(11) 4 383 473 (51) H01R 13/516 H01R 13/40 H01R 24/00 H01R 13/52 H01R 13/6596	(11) 4 383 956 (51) H01L 23/498 H05K 3/28 H05K 1/11 H01L 23/00	H05K 1/02 H05K 3/46 H01L 23/12
(11) 4 382 294 (51) B32B 27/34 C08G 69/26 C08J 5/18	B29C 55/02 C08J 3/22 B32B 7/12	(11) 4 383 346 (51) H01L 29/778 H01L 29/06 H01L 29/423	(11) 4 383 891 (51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 4 382 436 (51) B65B 5/02	B65B 9/20	(11) 4 383 531 (51) H02K 3/52 H05K 3/34	(11) 4 384 103 (51) A61B 34/10 A61F 2/30 G06F 30/17 G16H 30/40 G16H 50/20	A61B 5/11 B33Y 50/00 G16H 20/40 G16H 40/63 G16H 50/50
(11) 4 382 494 (51) C02F 11/04 C02F 11/18	C02F 11/06 C02F 1/00	(11) 4 383 593 (51) H04L 5/00 H04L 5/14	(11) 4 384 103 (51) A61B 34/10 A61F 2/30 G06F 30/17 G16H 30/40 G16H 50/20	A61B 5/11 B33Y 50/00 G16H 20/40 G16H 40/63 G16H 50/50
(11) 4 382 558 (51) C08J 5/18 C08F 220/14	B32B 27/30	(11) 4 383 613 (51) H04L 1/1829	(11) 4 383 896 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/0453 H04W 8/24	H04W 48/08 H04W 48/10 H04W 88/02
(11) 4 382 269 (51) B23B 39/16 B23B 51/04	B23B 47/30 B28D 1/04	(11) 4 383 355 (51) H01L 31/05	(11) 4 383 915 (51) H04W 74/02 H04W 84/12 H04W 72/12 H04W 74/00	H04W 28/16 H04W 72/04 H04W 72/27 H04W 74/04
(11) 4 382 270 (51) B29C 49/58	B29B 11/08	(11) 4 383 452 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/52	(11) 4 383 956 (51) H01L 23/498 H05K 3/28 H05K 1/11 H01L 23/00	H05K 1/02 H05K 3/46 H01L 23/12
(11) 4 382 292 (51) B32B 27/30	B32B 27/00	(11) 4 383 473 (51) H01R 13/516 H01R 13/40 H01R 24/00 H01R 13/52 H01R 13/6596	(11) 4 383 891 (51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 4 382 294 (51) B32B 27/34 C08G 69/26 C08J 5/18	B29C 55/02 C08J 3/22 B32B 7/12	(11) 4 383 346 (51) H01L 29/778 H01L 29/06 H01L 29/423	(11) 4 383 896 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/0453 H04W 8/24	H04W 48/08 H04W 48/10 H04W 88/02
(11) 4 382 436 (51) B65B 5/02	B65B 9/20	(11) 4 383 531 (51) H02K 3/52 H05K 3/34	(11) 4 384 103 (51) A61B 34/10 A61F 2/30 G06F 30/17 G16H 30/40 G16H 50/20	A61B 5/11 B33Y 50/00 G16H 20/40 G16H 40/63 G16H 50/50
(11) 4 382 494 (51) C02F 11/04 C02F 11/18	C02F 11/06 C02F 1/00	(11) 4 383 593 (51) H04L 5/00 H04L 5/14	(11) 4 384 103 (51) A61B 34/10 A61F 2/30 G06F 30/17 G16H 30/40 G16H 50/20	A61B 5/11 B33Y 50/00 G16H 20/40 G16H 40/63 G16H 50/50
(11) 4 382 558 (51) C08J 5/18 C08F 220/14	B32B 27/30	(11) 4 383 613 (51) H04L 1/1829	(11) 4 383 896 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/0453 H04W 8/24	H04W 48/08 H04W 48/10 H04W 88/02

(11) 4 385 210 (51) H04N 25/443 H04N 23/60 H04N 23/69	H04N 25/40 H04N 23/667 H04N 25/72	(51) H01R 12/73 H01R 13/6585	H01R 12/71 H01R 12/57	G06V 40/16 G06N 3/0455 G06N 3/084 G06N 3/096 G06V 10/82	G06N 3/045 G06N 3/0464 G06N 3/091 G06V 10/44
(11) 4 385 241 (51) H04L 1/18	H04L 69/04	(11) 4 387 035 (51) H02J 3/38	F03D 7/04	(11) 4 388 529 (51) G10L 17/18 G10L 15/00 G06N 3/045	G10L 15/16 G10L 21/0272 G06N 3/048
(11) 4 385 412 (51) A61B 5/372 A61B 5/00	A61B 5/397	(11) 4 387 130 (51) H04J 3/06	H02H 7/18 H02H 3/087	(11) 4 388 751 (51) H04N 23/68 H04N 23/60	H04N 23/63 H04N 23/617
(11) 4 385 478 (51) A61F 13/493 A61F 13/56	A61F 13/51	(11) 4 387 146 (51) H04L 5/00	H04J 3/14	(11) 4 389 028 (51) A61B 17/02	A61B 17/56
(11) 4 385 537 (51) A61M 1/38	A61M 60/109	(11) 4 387 180 (51) H04J 13/00	H04W 72/04	(11) 4 389 197 (51) A61N 1/36	
(11) 4 385 572 (51) C07K 16/28 C07K 17/02 A61P 35/00	C07K 16/30 A61K 39/44	(11) 4 387 189 (51) H04B 1/7073 H04W 4/02	H04J 13/12 H04B 1/7103	(11) 4 389 221 (51) C12N 15/113 A61P 31/16	A61K 31/7088
(11) 4 385 637 (51) B21D 5/02		(11) 4 387 217 (51) H04L 45/16 H04L 45/52 H04L 69/16	H04L 45/00 H04L 45/741 H04L 69/325	(11) 4 389 224 (51) A61K 36/02 A61P 25/00 A61P 35/00	A61K 36/00 A61P 29/00
(11) 4 386 193 (51) F02K 3/115		(11) 4 387 223 (51) H04N 19/10 H04N 19/59 H04N 19/30 H04N 19/37	H04N 23/54 G03B 30/00	(11) 4 389 325 (51) B23B 7/06 B23Q 1/70	B23B 13/12 B23Q 11/00
(11) 4 386 283 (51) F25C 1/18 F25C 1/24 F25C 5/00	F25C 1/22 F25C 1/04 F25C 5/04	(11) 4 387 246 (51) H04N 19/10 H04N 19/59 H04N 19/30 H04N 19/37	H04N 19/187 H04N 19/169 H04N 19/33 H04N 19/46	(11) 4 390 380 (51) G01N 21/88 G05B 19/418	G06T 7/00
(11) 4 386 336 (51) G01V 8/12 G01N 15/1434 A61M 1/36	G01N 15/01 G01N 15/14	(11) 4 387 287 (51) H04N 21/475	H04N 21/2743	(11) 4 390 450 (51) G01S 7/484 G01S 17/86 G03B 13/20 G06F 1/16 G01S 17/10 G01S 17/894 G01S 7/4865	G01S 7/497 H04N 23/60 G03B 13/36 G02B 27/01 G01S 17/50 G01S 7/4863
(11) 4 386 536 (51) G06F 3/06 G06F 11/08 H04L 67/1097	G06F 15/173 G06F 11/10	(11) 4 387 302 (51) H04W 4/50	H04L 12/14	(11) 4 390 613 (51) G06F 1/16	H04M 1/02
(11) 4 386 550 (51) G06F 9/50	H04L 67/565	(11) 4 387 310 (51) H04W 12/069 H04W 76/30 H04W 12/0431 H04W 12/0433	H04W 12/041 H04L 9/40 H04W 12/04 H04W 12/06	(11) 4 390 619 (51) G09G 3/3225 G06F 1/26 H02M 3/07	
(11) 4 386 579 (51) G06F 16/583 G06F 16/783 G06N 3/08	G06F 16/683 G06N 3/04	(11) 4 387 310 (51) H04L 67/143	H04W 24/02	(11) 4 390 647 (51) G06F 16/182 G06F 9/455	G06F 16/188
(11) 4 386 593 (51) G06F 21/53 G06F 21/62	G06F 16/27	(11) 4 387 334 (51) H04W 48/16 H04W 24/08	H04W 84/12	(11) 4 390 648 (51) G06F 3/06	G09G 3/34 H05B 44/00 H02M 3/158
(11) 4 386 598 (51) G06F 21/56		(11) 4 387 365 (51) H04W 72/54	H04W 88/04	(11) 4 390 709 (51) G06F 13/40 G06F 13/10 G06F 13/38 G06F 9/4401	
(11) 4 386 613 (51) G06F 30/23		(11) 4 387 366 (51) H04W 74/00 H04W 76/15	H04W 72/21 H04W 76/27	(11) 4 390 755 (51) G06N 3/045 G06N 3/08 H04N 19/136 H04N 19/167 H04N 19/182	G06F 12/06 G06F 13/42 G06F 15/177 G06F 9/445
(11) 4 386 658 (51) G06T 5/50 G06T 17/20	G06T 15/50	(11) 4 387 370 (51) H04W 28/02 H04W 76/15 H04W 84/12	H04W 74/08 H04W 74/06	(11) 4 390 755 (51) G06N 3/045 G06N 3/08 H04N 19/136 H04N 19/167 H04N 19/182	G06N 3/0464 G06T 9/00 H04N 19/154 H04N 19/176
(11) 4 386 726 (51) H01L 25/075 H01L 33/54	H01L 33/62	(11) 4 387 859 (51) H04W 74/08 H04W 84/12 H04W 74/00 H04W 74/0816	H04W 24/08 H04W 24/10 H04W 74/0808	(11) 4 390 849 (51) G06T 7/80	
(11) 4 386 729 (51) G09G 3/00 G06F 3/14 G09G 3/14	G09G 3/20 G09F 9/302 G09G 3/32	(11) 4 387 859 (51) B60J 10/76 B60J 5/04	B60J 1/17	(11) 4 390 952 (51) G16H 20/10	
(11) 4 386 848 (51) H01L 27/146 H04N 25/70	G02B 3/02	(11) 4 388 500 (51) G06T 17/20 G06T 15/20	G06T 15/04 G06T 13/20		C12M 1/00
(11) 4 386 997					

G16B 15/00	G16B 40/00	(11) 4 394 354		(11) 4 400 376	
(11) 4 391 186		(51) C12M 1/34	G01N 15/075	(51) B60W 20/16	B60W 10/06
(51) H01M 50/342	H01M 50/105	G01N 21/27	G01N 33/18	B60K 6/46	B60W 10/08
H01M 50/178	H01M 50/184	G06V 20/05		B60W 30/18	
H01M 50/186	H01M 50/193	(11) 4 394 447		(11) 4 400 449	
H01M 50/198	H01M 50/557	(51) G01S 7/4863	G01S 17/89	(51) B65D 90/02	B65D 90/48
		G01S 17/42	G01S 17/86	B65D 88/74	B65D 90/22
(11) 4 391 448				B65D 88/12	B65D 90/46
(51) H04L 9/40	H04L 61/4511	(11) 4 395 044		B65D 90/10	B65D 90/06
H04L 61/2514		(51) H02G 5/02			
		(11) 4 395 191		(11) 4 400 481	
(11) 4 391 503		(51) H04B 7/0413	H04B 7/0456	(51) C02F 1/461	C25B 9/00
(51) H04M 1/02	H01M 50/282	H04L 5/00	G01S 7/00	C25B 15/023	C25B 15/029
		G01S 13/00	G01S 13/34	C25B 15/08	C25B 1/13
(11) 4 391 615				C02F 1/00	C02F 1/467
(51) H04W 12/06	H04W 24/04	(11) 4 395 270		A61L 2/20	
		(51) H04L 47/2441			
(11) 4 391 679		H04L 45/76	H04L 45/745	(11) 4 400 817	
(51) H04L 5/00		H04L 47/24	H04L 45/00	(51) H04N 25/705	H04N 23/54
			H04L 47/2425	H04N 23/55	H04N 23/56
(11) 4 392 830		(11) 4 396 775			
(51) G03G 13/20	G03G 15/24	(51) G06F 16/53		(11) 4 400 847	
G03G 15/20	G03G 15/10	H04N 23/667	H04N 23/60	(51) G01R 15/24	G01D 5/26
G03G 15/16			H04N 23/80	G01S 7/48	
		(11) 4 396 994		(11) 4 400 857	
(11) 4 392 922		(51) H04L 5/00	H04L 1/18	(51) H04L 1/00	G01S 5/02
(51) G06Q 30/06	G06Q 40/04	H04W 72/30	H04L 1/08	G01S 13/76	G01S 7/00
H04N 21/2187	H04N 21/431	H04W 72/231			
G06Q 50/00	G06T 13/00				
		(11) 4 397 068		(11) 4 401 127	
(11) 4 393 391		(51) H04W 24/08	H04W 28/16	(51) G11C 11/00	H01L 25/18
(51) A61B 5/06	A61B 5/367	H04W 24/10		H01L 21/50	
A61B 5/00					
		(11) 4 397 366		(11) 4 401 269	
(11) 4 393 459		(51) C07J 63/00	A61K 31/575	(51) H02J 3/14	H02J 3/38
(51) A61F 13/15	A61F 13/494	A61P 3/12	A61P 7/08		
		(11) 4 397 501		(11) 4 401 274	
(11) 4 393 462		(51) B41C 1/10		(51) H02J 7/00	
(51) A61F 13/42	G01N 27/22				
A61F 13/496		(11) 4 398 020		(11) 4 401 293	
		(51) G02B 13/00	G02B 27/64	(51) H02M 3/156	H02M 3/158
(11) 4 393 592				H02M 1/00	
(51) B01L 3/00	C12M 1/38				
C12M 1/00	B01L 7/00	(11) 4 398 139		(11) 4 401 417	
		(51) G06F 21/72	G06F 21/57	(51) H04N 1/21	H04N 1/387
		G06F 21/60	H04L 9/08	H04N 23/73	
(11) 4 393 604		G06F 21/79	H04L 9/40		
(51) B05B 12/00		H04L 67/00		(11) 4 401 438	
		(11) 4 398 387		(51) H04L 5/00	H04W 74/00
(11) 4 393 907		(51) H01M 50/147	H01M 50/107	H04W 76/15	H04B 1/00
(51) C07D 223/14	C07D 225/06	H01M 50/148	H01M 50/15	H04W 8/24	
C07D 495/04	C07D 407/04	H01M 50/152	H01M 50/169		
C07D 513/04	C07D 403/04	H01M 50/172	H01M 50/176	(11) 4 401 599	
A61K 31/55	A61K 31/395	H01M 50/184	H01M 50/186	(51) A43B 13/04	B29C 44/34
A61K 31/403	A61P 3/12	H01M 50/188	H01M 50/55	B29D 35/12	B29D 35/14
A61P 25/00	A61P 25/28	H01M 50/553	H01M 50/536	C08J 9/12	B29L 31/50
A61P 25/08	A61P 25/04			B29L 31/52	
A61P 25/06					
		(11) 4 398 619		(11) 4 402 935	
(11) 4 394 049		(51) H04W 12/12	H04L 9/40	(51) H04W 24/08	H04W 76/28
(51) C21B 7/10	C21B 7/00			H04W 8/22	
G06F 119/08	G06F 119/00				
C21B 5/00	C21B 7/24				
		(11) 4 398 996		(11) 4 403 018	
(11) 4 394 076		(51) A63B 23/02	A63B 21/00	(51) A01D 41/14	
(51) C22C 38/00	C22C 38/02	A63B 21/062	A63B 21/06		
C22C 38/04	C22C 38/06	A63B 23/04			
C22C 38/12	C22C 38/14				
C22C 38/22	C22C 38/32	(11) 4 399 479		(11) 4 403 543	
C22C 38/26	C22C 38/28	(51) G06Q 10/08	G01B 7/16	(51) C07C 29/76	C07C 29/74
C22C 38/38	C21D 9/46	G01M 5/00	B65G 1/02	C07C 29/80	B01D 3/00
C21D 8/02	C23C 2/06			B01D 1/00	C07C 29/90
				C07C 33/046	C07C 31/20
		(11) 4 399 581			
(11) 4 394 201		(51) B60W 30/095	B60W 40/00	(11) 4 403 685	
(51) F16D 55/226	F16D 65/18	B60W 60/00	G01C 21/34	(51) D04H 1/724	D04H 1/492
F16D 121/24	B60T 13/74	G05D 1/00		D04H 1/558	D01D 5/11
				D04H 3/14	
(11) 4 394 275		(11) 4 400 286		(11) 4 403 753	
(51) F24F 13/14	E05F 15/63	(51) B29C 49/12	B29C 49/42	(51) F28F 9/02	F28F 21/08
F16K 1/22				F28D 1/02	F28D 1/053

F28D 7/00	F28D 7/16	(51) H04W 64/00	(51) G01S 17/88	H04B 10/548
F28D 21/00	F01K 11/02	(11) 4 408 091	G01S 7/48	G01S 7/4911
F01K 25/10	F02C 7/12	(51) H04W 68/00	G01S 17/34	
F01K 23/10	F02C 7/18	H04W 72/04		
(11) 4 403 838		H04W 74/00	(11) 4 411 586	
(51) F24F 6/12	F21S 10/04	H04W 28/20	(51) G06F 3/01	G06F 3/0488
F24F 13/08	F21W 121/00	(11) 4 408 096	G06F 40/171	G06F 40/274
F21Y 115/10	F24F 13/20	(51) H04W 72/04	G06V 30/32	G06F 3/03
F24F 6/00		H04W 74/08		
(11) 4 403 861		(11) 4 408 120	(11) 4 411 632	
(51) F27D 25/00	F27B 9/24	(51) H04W 72/04	(51) G06T 7/00	G06T 7/20
F27B 9/36	F27B 9/39	H04W 36/06	G06V 10/25	G06V 20/40
(11) 4 404 040		(11) 4 408 152	(11) 4 411 749	
(51) G06F 3/0484	G06F 3/0488	(51) G11C 13/00	(51) A61B 5/00	G06F 3/0482
G06F 3/04847	G06F 3/04886	H10B 63/00	G06F 3/0488	H04N 1/00
H05B 45/10			A61B 1/00	G16H 30/20
(11) 4 404 475		(11) 4 408 449	(11) 4 411 771	
(51) H04B 7/0413	H04B 7/06	(51) A61K 36/074	(51) H01H 33/53	H01H 9/04
H04W 72/23		A61K 31/01	H01H 33/08	H01H 73/06
(11) 4 404 484		A61K 31/4375	H01H 33/59	
(51) H04B 17/10	H04J 14/00	A61K 36/29	(11) 4 411 819	
H04L 5/04	H04L 27/26	A61P 35/00	(51) H01L 27/146	
(11) 4 404 489		(11) 4 409 750	(11) 4 411 827	
(51) H04L 5/00	H04L 1/1829	(51) H04B 7/00	(51) H01L 29/778	H01L 21/20
		H04W 16/28		
(11) 4 404 493		(11) 4 410 157	(11) 4 412 011	
(51) H04W 24/10	H04W 48/16	(51) A47J 17/18	(51) H02B 13/035	H01H 33/02
H04W 52/02	H04W 76/16		H01H 33/56	H01H 33/666
H04W 76/34	H04L 5/00	(11) 4 410 180		
(11) 4 404 724		(51) A61B 3/00	(11) 4 412 064	
(51) H10N 50/01	H10N 50/10	A61B 3/12	(51) B06B 1/04	H02K 33/04
H10N 50/80			H02P 25/032	G06F 3/01
(11) 4 404 870		(11) 4 410 312	B06B 1/02	H02K 33/02
(51) A61B 1/307		(51) A61K 9/00		
		A61P 27/02	(11) 4 412 079	
(11) 4 405 839		A61K 47/10	(51) H02P 23/04	H02P 6/10
(51) G06F 21/33	G06F 21/62	A61K 31/202	H02P 21/13	H02P 21/20
H04L 9/08	H04L 9/32		H02P 23/12	H02P 23/14
H04L 9/40		(11) 4 410 329		
(11) 4 406 355		(51) A61M 5/20	(11) 4 412 160	
(51) H04W 84/12	H04B 7/0413		(51) H04L 12/28	H04L 9/40
H04B 7/06	H04W 72/20	(11) 4 410 526	H04L 67/56	
H04B 7/024	H04B 7/0452	(51) B29C 70/22		
		F01D 9/02	(11) 4 412 261	
(11) 4 406 475		F02C 7/047	(51) H04W 4/40	H04L 1/18
(51) A61B 5/00	A61C 9/00	B64D 33/02	H04W 74/08	H04L 1/16
A61C 13/00			H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 4 406 950		(11) 4 410 593	H04L 1/1607	H04L 1/1812
(51) C07D 405/06	C07B 63/00	(51) B60N 2/14	H04L 1/1829	H04L 1/1867
		B60R 21/00		
(11) 4 407 191		B60N 2/16	(11) 4 412 313	
(51) F04D 29/28	F24F 1/0022	B60N 2/02	(51) H04W 48/18	H04W 12/06
F04D 29/26	F04D 29/62		H04W 48/16	H04W 92/14
F24F 1/0018		(11) 4 410 703	H04W 12/08	H04W 60/04
(11) 4 407 330		(51) B65D 30/08		
(51) G01R 31/382	G01R 31/396	B65D 75/58	(11) 4 412 419	
G01R 31/36			(51) H05K 13/04	H05K 13/08
(11) 4 407 548		(11) 4 410 935	(11) 4 413 758	
(51) G06Q 30/04	G06Q 20/38	(51) C10M 173/02	(51) H04W 8/24	
H04L 9/32	H04L 9/00			
(11) 4 407 827		(11) 4 411 060	(11) 4 413 806	
(51) H02J 3/14	H02J 3/38	(51) A41D 27/28	(51) H04W 72/04	H04B 7/06
		A41D 13/00	H04B 7/024	
(11) 4 407 912		(11) 4 411 161		
(51) H04L 5/00	H04L 1/18	(51) F16D 23/12	(11) 4 413 808	
H04W 4/06	H04W 24/02		(51) H04W 72/04	H04W 28/12
		(11) 4 411 186		
(11) 4 408 087		(51) F16K 17/19	(11) 4 413 863	
		H05K 5/06	(51) A21D 2/02	A21D 2/04
			A21D 2/26	A21D 6/00
		(11) 4 411 370	A21D 13/066	A21D 13/50
		(51) G01N 30/88	A23P 30/20	
		G06V 10/82		
		(11) 4 411 419	(11) 4 413 940	

(51) A61B 90/00 A61B 34/35 A61B 1/00 A61B 1/12 G03B 15/14	G03B 17/55 A61B 34/30 A61B 1/07 A61B 34/37 A61B 34/00	(11) 4 414 947 (51) G06F 8/38 B25J 9/00 G06F 9/451	G06F 8/34 G06V 10/94	A61P 35/00 (11) 4 417 264 (51) A61K 8/34 A61P 17/14 A61Q 5/00	A61K 31/047 A61Q 7/00 A61Q 5/06
(11) 4 413 954 (51) A61F 2/24		(11) 4 415 255 (51) B60L 58/27 B60L 15/20 H01M 10/615 H01M 10/625 H01M 10/6568 H01M 10/48 H02P 29/024 H02P 29/66	B60L 15/02 H02P 21/00 B60L 58/34 H01M 10/633 H01M 10/667 H02P 25/20 H02P 29/62	(11) 4 417 424 (51) B29C 64/147 B29C 33/30 B29C 39/42 B33Y 10/00 B33Y 40/00	B29C 33/38 B29C 39/26 B29C 64/30 B33Y 30/00 B33Y 80/00
(11) 4 413 979 (51) A61K 31/5513 A61K 9/00 A61K 31/5517 A61K 31/135	A61P 23/00 A61K 9/20 A61K 45/06 A61K 31/138	(11) 4 415 339 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0488	G06F 3/0482 H04M 1/725	(11) 4 417 443 (51) G01B 11/22 G01M 17/02 B60C 99/00	G01B 11/25 B60C 11/24 G01B 11/275
(11) 4 414 012 (51) A61M 16/06		(11) 4 415 366 (51) H04N 19/119 H04N 19/176	H04N 19/159 H04N 19/70	(11) 4 417 526 (51) B64C 27/10 B64C 27/26 B64C 27/82 B64U 10/10 B64U 30/21 B64U 80/82	B64C 27/24 B64C 27/605 B64C 29/02 B64U 10/13 B64U 50/19 B64U 80/84
(11) 4 414 016 (51) A61M 25/06 A61M 25/088	A61M 25/00	(11) 4 415 389 (51) H04R 1/10 H04R 9/04 H04R 5/033 H04R 1/28	H04R 9/06 H04R 9/02 H04R 5/027	(11) 4 417 536 (51) B65D 71/42 B65D 71/50	B65B 17/02 B65B 67/00
(11) 4 414 026 (51) C07K 14/81 C07K 14/435	A61K 38/57 A61P 7/02	(11) 4 415 503 (51) H10K 59/131	H10K 59/12	(11) 4 417 579 (51) H01M 4/48 C01G 19/02 C01G 25/02	H01M 4/02 C01G 23/047 C01G 49/02
(11) 4 414 030 (51) A61K 31/05	A61P 25/00	(11) 4 416 259 (51) C12M 1/16 B02C 19/00 D21C 1/02 D21C 7/02 D21C 5/02	C12P 7/10 D21C 1/00 D21C 1/04 D21B 1/06 D21H 11/14	(11) 4 417 594 (51) C07C 29/76 C07C 29/78	C07C 35/12
(11) 4 414 143 (51) B25J 9/16 F16P 3/14	G05B 19/418 G01S 17/04	(11) 4 416 459 (51) G01B 11/24 G01M 17/02 G06V 10/82	B29D 30/00 G06V 10/774	(11) 4 417 686 (51) C07K 14/47 C12N 15/02	C12N 5/16 C12N 5/077
(11) 4 414 291 (51) B65D 30/20 B65D 75/58	B65D 33/25	(11) 4 417 060 (51) A23K 10/10 C12N 1/20 A23K 10/12 A23K 50/30 A23K 50/80 C12P 13/06 C12P 13/12	A23J 1/00 C12P 7/06 A23K 50/10 A23K 50/75 C12P 7/64 C12P 13/08 C12P 13/22	(11) 4 417 706 (51) C12Q 1/6883	
(11) 4 414 311 (51) B66B 1/34 B66B 19/00	B66B 1/46	(11) 4 417 102 (51) A47L 7/00 A47L 5/24	A47L 11/40	(11) 4 417 707 (51) C12Q 1/6883	
(11) 4 414 315 (51) B64C 27/08 B64C 39/00 B64C 39/02 B66D 1/74	B64C 27/20 B25J 5/00 H02G 11/02 B25J 11/00	(11) 4 417 119 (51) A61B 18/14 A61B 5/00	A61B 18/00 A61B 17/00	(11) 4 417 708 (51) C12Q 1/6883	C07K 16/28
(11) 4 414 432 (51) C08F 24/00 C08K 5/02 C08L 37/00 C08F 14/18 C08L 29/14 C08F 32/04	C08F 34/02 C08K 5/06 C08L 45/00 C08L 27/12 C08F 16/38 C09D 129/14	(11) 4 417 165 (51) A61F 2/95	A61F 2/24	(11) 4 417 743 (51) D04H 1/4291 D04H 1/492 D06N 7/00	D04H 1/485 D04H 1/541
(11) 4 414 449 (51) C12N 15/82	C12N 9/24	(11) 4 417 222 (51) H05H 1/24	A61L 2/14	(11) 4 417 759 (51) E04C 2/292 E04D 3/36 E04B 2/02	E04D 3/35 E04D 3/362
(11) 4 414 559 (51) F04D 29/38 F04D 29/28 F04D 29/42	F04D 29/44 F04D 29/30	(11) 4 417 228 (51) A61M 1/00		(11) 4 417 768 (51) E04F 19/04	E04F 15/02
(11) 4 414 669 (51) G01F 1/66 G01F 25/10	G01F 1/667	(11) 4 417 253 (51) A61K 33/242 A61K 47/64 A61K 47/69	A61K 33/24 A61K 47/54 A61P 1/16	(11) 4 417 776 (51) E05C 9/04 E05C 9/18 E05D 7/10 E05D 5/12	E05C 9/10 E05D 15/50 E05D 5/10 E05D 11/10
(11) 4 414 690 (51) H01L 27/146 G01N 21/64	H01L 21/8238 G01N 21/76	(11) 4 417 260 (51) A61K 31/4188	A61K 9/06	(11) 4 417 793 (51) G01B 21/04 F01D 21/00 G01B 11/26	G01B 11/24 G01B 11/06
(11) 4 414 732 (51) G01R 33/00 H10N 59/00	H10N 50/01 G01R 33/09	(11) 4 417 263 (51) C07K 16/28	A61K 39/395	(11) 4 417 845 (51) F16L 5/12 F16L 59/12	F16L 5/14 F16L 39/00
(11) 4 414 790 (51) G03G 15/00	G03G 21/18				

	F16L 5/02 H02G 3/22	F24F 1/32	H04B 7/06	(11) 4 421 844 (51) H05H 1/46 H01L 21/31 H01J 37/34	C23C 14/34 H01J 37/32
(11) 4 417 963 (51) G01N 21/03 G01N 15/02 G01N 15/0205		B01L 9/06 G01N 21/51	(11) 4 420 518 (51) A61K 31/726 A01N 43/04	A61P 31/04	
(11) 4 418 093 (51) G06F 1/16		G06F 3/0482	(11) 4 420 603 (51) A61B 5/145	G01N 33/66	(11) 4 421 884 (51) H01L 31/0224
(11) 4 418 118 (51) G06F 12/0811 G06F 12/0815 G06F 12/0879		G06F 12/0804 G06F 12/0831 G06F 9/52	(11) 4 420 631 (51) A61B 18/14	A61B 90/30	(11) 4 422 000 (51) H01R 4/2408 H01R 13/502
(11) 4 418 136 (51) G06F 9/30		G06F 15/76	(11) 4 420 671 (51) C07K 16/28 A61P 29/00 C12N 15/13 A61K 38/00	A61K 39/395 A61P 37/08 C12N 15/62 C07K 14/715	(11) 4 422 016 (51) H02J 5/00 H05B 6/06 H02J 50/40
(11) 4 418 187 (51) G06Q 20/36			(11) 4 420 861 (51) B29C 64/209 B33Y 30/00 B29C 64/321	B29C 64/227 B29C 64/118	(11) 4 422 067 (51) H02S 20/26
(11) 4 418 206 (51) G06T 7/00			(11) 4 420 868 (51) B29D 22/02	A47C 27/08	(11) 4 422 101 (51) H04L 1/18
(11) 4 418 213 (51) G16H 15/00 A61B 5/145 G16H 10/40		A61B 5/00 G06T 11/20 G16H 40/63	(11) 4 420 940 (51) B60T 13/74 B60T 8/172 B60T 8/1761 B60T 8/32 B60T 8/40	B60T 8/171 B60T 8/176 B60T 8/18 B60T 8/36 B60T 8/42	(11) 4 422 112 (51) H04L 5/00
(11) 4 418 241 (51) G09F 3/04			(11) 4 420 959 (51) B60C 19/00 G01M 17/02 B60W 30/14 B62D 15/02	G01M 17/007 B60W 30/09 B60W 60/00	(11) 4 422 154 (51) H04W 12/0471 H04W 4/80 H04L 41/0806 H04B 5/24
(11) 4 418 300 (51) H01H 19/36 H01H 19/52 H01H 71/58		H01H 19/48 H01H 71/16 H01H 77/04	(11) 4 420 965 (51) B62J 1/04	B62J 1/12	(11) 4 422 171 (51) H04N 17/04
(11) 4 418 338 (51) H01M 10/04 H01M 10/42		H01M 10/0587 H01M 50/538	(11) 4 421 150 (51) H01B 12/16	C09K 19/00	(11) 4 422 176 (51) H04N 19/129 H04N 19/176 H04N 19/52
(11) 4 418 561 (51) H04W 64/00 H04W 84/04 H04B 7/155 G01S 5/14		G01S 5/02 G01S 13/76 G01S 5/12	(11) 4 421 327 (51) F04D 27/02 F04D 29/58	F04D 17/12	(11) 4 422 187 (51) H04N 21/44
(11) 4 418 585 (51) H04L 5/00 H04L 1/1867		H04L 1/1829	(11) 4 421 333 (51) F16B 5/06		(11) 4 422 221 (51) H04W 36/00
(11) 4 418 599 (51) H04L 5/00 H04B 7/0404		H04B 7/024 H04B 7/06	(11) 4 421 396 (51) F24F 11/00 F24F 11/46 F24F 11/56	F24F 11/64 F24F 11/61 F24F 11/30	(11) 4 422 238 (51) H04W 12/06 H04W 76/10
(11) 4 418 636 (51) H04W 28/18 H04W 76/15 H04L 69/14		H04W 76/11 H04W 84/12 H04L 69/24	(11) 4 421 457 (51) G01F 15/18 G01F 1/66	G01F 15/14	(11) 4 422 298 (51) H04W 60/00
(11) 4 418 657 (51) H04N 19/426 H04N 19/593		H04N 19/59 H04N 19/70	(11) 4 421 486 (51) G01S 15/89 G01N 29/26 G01N 29/28	G01B 17/06 G01N 29/44	(11) 4 422 298 (51) H04W 60/00
(11) 4 418 658 (51) H04N 19/52		H04N 19/70	(11) 4 421 490 (51) G01N 1/18	G01N 33/82	(11) 4 422 324 (51) H04L 27/26
(11) 4 418 711 (51) H04W 12/041		H04W 84/12	(11) 4 421 549 (51) G02B 6/44		(11) 4 422 343 (51) H04L 5/00 H04W 28/06 H04W 84/12
(11) 4 418 755 (51) H04W 52/02			(11) 4 421 766 (51) G06Q 30/06 G07G 1/00	G06Q 20/32 G06Q 30/0601	(11) 4 424 229 (51) A61B 1/227
(11) 4 418 762 (51) H04W 52/14 H04B 7/0404 H04W 52/04		H04L 5/00 H04B 7/0456 H04W 52/36	(11) 4 421 798 (51) A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/369 A61B 5/398	A61B 5/0205 A61B 5/318 A61B 5/389 G10K 11/16	(11) 4 424 245 (51) A61B 17/80
(11) 4 418 789 (51) H04L 5/00		H04W 72/20			(11) 4 424 250 (51) A61B 17/15 A61B 17/16
					(11) 4 424 265 (51) A61B 17/29
					(11) 4 424 279 (51) A61F 2/95 A61F 2/24
					(11) 4 424 315 (51) C07D 295/096 C07C 311/60
					C07D 213/34 A61P 29/00

	A61K 31/64		(11) 4 424 805		H04N 23/69		G06T 5/50
(11)	4 424 341		(51) C12N 9/54	C11D 3/386	(11) 4 425 561		
(51)	A61F 2/07	A61M 1/36	(11) 4 424 844		(51) H01L 27/146		G02B 27/00
(11)	4 424 354		(51) G01N 33/483	G01N 33/49	(11) 4 425 574		
(51)	A61M 39/10		G01N 33/487	G01N 1/30	(51) G01J 3/02		G01J 1/04
(11)	4 424 355		G01N 15/14	G01N 1/31	G01J 3/26		G02B 26/00
(51)	A61B 17/34	A61M 5/00	G01N 33/58	G01N 33/60	G02F 1/21		H01L 31/0203
	A61M 5/178	A61M 25/00	G01N 1/28	G01N 33/558	H01L 31/0216		H01L 31/0232
	A61M 25/06	A61M 39/00	B01L 7/00	C12Q 1/6848	H01L 31/024		
	A61M 39/22	A61M 25/09	G01N 15/06	G01N 15/00	(11) 4 425 810		
	A61M 39/10	A61M 39/24	G01N 21/77	B01L 3/00	(51) H04L 5/00		H04L 1/08
			G01N 33/50	G01N 33/52	H04L 1/18		H04L 1/00
			C12Q 1/6844	G01N 35/00	H04L 1/1867		H04L 1/1812
(11)	4 424 363		(11) 4 424 846		(11) 4 425 856		
(51)	A61K 31/4995	A61K 31/7042	(51) G01N 21/64	C12Q 1/6874	(51) H04L 5/00		H04L 25/03
	A61P 1/16	A61P 17/04	(11) 4 425 019		(11) 4 425 895		
(11)	4 424 368		(51) F01D 25/18	F16J 15/44	(51) H04W 48/12		H04L 67/51
(51)	A61K 31/37	A23L 2/00	(11) 4 425 049		(11) 4 425 923		
	A61K 38/01	C07D 311/80	(51) F23H 7/14	F23H 15/00	(51) H04N 17/00		G06T 5/00
	A61P 21/00	A23L 2/52	(11) 4 425 104		H04N 19/597		H04N 19/176
	A23L 2/66	A23L 33/19	(51) G01C 21/36		H04N 19/61		H04N 19/117
	A61K 9/00	A61K 9/06	(11) 4 425 138		H04N 19/182		H04N 19/80
	A61K 9/08	A61K 9/14	(51) G01F 1/34	G01B 13/10	H04N 19/436		H04N 19/86
	A61K 38/17	A61K 47/42	G01F 1/00	G01M 3/00	H04N 19/36		
(11)	4 424 375		(11) 4 425 142		(11) 4 425 925		
(51)	A61K 31/517	A61K 31/7068	(51) H04B 10/073	G02B 6/38	(51) H04N 19/577		H04N 19/42
	A61K 45/06	A61P 35/00	G01M 11/00		(11) 4 426 022		
(11)	4 424 380		(11) 4 425 149		(51) H04W 56/00		
(51)	C12N 15/113	A61K 31/7105	(51) G01N 1/22	G01N 15/02	(11) 4 426 086		
	A61K 9/50	A61P 35/00	G01N 15/06	G01N 15/14	(51) H10K 59/124		H10K 59/126
(11)	4 424 395		(11) 4 425 153		H10K 59/131		H10K 59/35
(51)	A63G 31/00	A63G 33/00	(51) G02B 6/26	G02B 6/34	H10K 59/80		
(11)	4 424 426		(11) 4 425 176		(11) 4 427 596		
(51)	B60S 1/48	F04D 1/00	(51) G02B 6/26		(51) A21D 2/16		A21D 13/06
	B05B 1/28	B05B 12/08	G01N 21/64		A23D 7/01		A23D 9/013
	B05B 9/03	F04D 15/02	(11) 4 425 203		A23J 3/22		A23L 33/115
	F04D 15/00	B05B 1/30	(51) B01L 3/00	G01N 1/00	C11C 3/06		C12N 9/20
	B05B 15/70	B60S 1/52	G01N 1/06	G01N 1/28	(11) 4 427 603		
	B05B 15/656		G01N 1/31	G01N 1/36	(51) A24F 47/00		A24B 15/16
(11)	4 424 546		G01N 33/483		A24B 15/18		A24B 15/24
(51)	B60L 53/68	B60L 58/16	(11) 4 425 203		A24B 15/167		
	G06Q 10/063	G06Q 10/20	(51) G01B 7/004	A61B 34/20	(11) 4 427 604		
	G06Q 30/012	G06Q 40/08	A61B 5/06	G01R 33/02	(51) A24B 15/16		A24B 15/30
	B60L 53/66	B60L 58/12	G01R 33/07	A61B 5/00	A24D 1/20		
	G01R 31/367	G01R 31/392	A61B 17/00	G01B 7/00	(11) 4 427 623		
	G06Q 30/02	G06Q 50/40	G01R 33/00	G01R 33/09	(51) A44B 11/26		A44B 11/25
			G01R 33/038		(11) 4 427 645		
(11)	4 424 547		(11) 4 425 243		(51) A47J 37/06		F24C 7/06
(51)	B60L 53/68	B60L 58/16	(51) G02F 1/1343	G02C 7/08	F24C 7/08		F24C 15/00
	G06Q 10/063	G06Q 10/20	B60R 1/12	G02F 1/29	F24C 15/16		F24C 7/04
	G06Q 30/012	G06Q 40/08	G02F 1/1335		(11) 4 427 666		
	B60L 53/66	B60L 58/12	(11) 4 425 268		(51) A61B 5/287		A61B 5/367
	G01R 31/367	G01R 31/392	(51) G03G 15/20	G03G 21/16	A61B 5/00		A61B 18/14
	G06Q 30/02	G06Q 50/40			A61B 18/00		
(11)	4 424 552		(11) 4 425 308		(11) 4 427 683		
(51)	B60L 58/40	B60L 50/75	(51) G06F 3/0354	G06F 3/041	(51) A61B 17/12		A61F 2/01
	B60L 50/71	B60L 50/72	G06F 3/044		A61F 2/962		
	B60L 58/30	B60L 58/32	(11) 4 425 309		(11) 4 427 687		
	B60L 1/00		(51) G06F 3/0354	G06F 3/041	(51) A61B 17/221		A61B 17/32
(11)	4 424 803		G06F 3/044		A61B 18/14		A61B 17/50
(51)	C10M 133/38	C10N 30/00	(11) 4 425 316		(11) 4 427 691		
	C10N 30/12		(51) G06F 40/194	G06F 40/174	(51) A61B 17/42		A61B 17/12
			G06F 17/16	G06F 17/00			
(11)	4 424 804		G06F 3/048				
(51)	C10M 133/40	C10M 169/04	(11) 4 425 424				
	C10N 30/00	C10N 40/25	(51) H04N 23/45	H04N 23/62			
	C10M 133/38	C10N 30/12					

	A61B 17/00	A61B 18/00	B65D 51/24 B65B 7/28 G06K 19/073	B65D 41/04 H04W 4/80 H04B 5/79	(11) 4 430 978 (51) A41D 27/00 A41D 7/00	A41D 1/089 A41F 9/00
(11) 4 427 698 (51) A61B 50/00 A45C 13/02	A61B 50/31 A45C 13/08		(11) 4 428 934 (51) H01L 31/105	H01L 31/107	(11) 4 431 009 (51) A61B 5/00	
(11) 4 427 699 (51) A61B 90/00	A61B 18/12		(11) 4 428 998 (51) H01M 50/209 H01M 50/533 H01M 50/55 H01M 50/538	H01M 50/531 H01M 50/54 H01M 50/553	(11) 4 431 027 (51) A61B 10/02	A61B 10/04
(11) 4 427 737 (51) A61M 5/20	A61M 5/30		(11) 4 429 025 (51) H04B 7/06 H01Q 5/48 H04B 7/0413	H01Q 1/52 H01Q 21/26 H01Q 1/24	(11) 4 431 035 (51) A61F 2/40	A61B 17/86
(11) 4 427 774 (51) A61M 5/20	A61M 5/32		(11) 4 429 160 (51) H04W 72/04 H04B 7/06	H04L 5/00	(11) 4 431 043 (51) A61B 5/153 A61B 5/15 A61B 8/06 A61B 8/00 A61B 34/20	A61M 5/42 A61B 5/154 A61B 8/08 A61B 17/34
(11) 4 427 775 (51) A61M 5/315			(11) 4 429 165 (51) H04W 12/12 H04L 9/00	H04L 9/32	(11) 4 431 094 (51) A61K 9/20 A61K 31/4164	A61K 9/28
(11) 4 427 776 (51) A61M 5/32			(11) 4 429 195 (51) G06F 21/53 G06Q 30/02 G06F 21/10 H04N 21/234	G06F 21/62 G06F 16/9535 H04L 51/212 H04N 21/454	(11) 4 431 130 (51) A61M 5/14	A61M 5/168
(11) 4 427 783 (51) A61M 16/06	A61K 9/127 A61K 47/10 A61K 47/24 A61P 1/18 A61P 3/04 A61P 5/14 A61P 1/00 A61P 27/02 A61P 35/04 A61P 9/10	A61K 9/127 A61K 47/10 A61K 47/24 A61P 1/18 A61P 5/02 A61P 5/46 A61P 5/00 A61P 35/00 A61P 9/00 A61P 43/00	(11) 4 429 242 (51) H04N 19/82 H04N 19/184 H04N 19/423	H04N 19/186 H04N 19/70	(11) 4 431 180 (51) C07C 6/06	B01J 31/22
(11) 4 427 814 (51) A61K 9/00 A61K 38/00 A61K 47/14 A61P 1/12 A61P 3/04 A61P 5/14 A61P 1/00 A61P 27/02 A61P 35/04 A61P 9/10	A61K 9/127 A61K 47/10 A61K 47/24 A61P 1/18 A61P 5/02 A61P 5/46 A61P 5/00 A61P 35/00 A61P 9/00 A61P 43/00		(11) 4 429 243 (51) H04N 19/82 H04N 19/184 H04N 19/423	H04N 19/186 H04N 19/70	(11) 4 431 226 (51) H01R 39/64 B23K 37/02	B23K 9/32
(11) 4 427 847 (51) B05C 5/02	H01M 4/04		(11) 4 429 246 (51) H04N 19/51 H04N 19/167 H04N 19/52	H04N 19/105 H04N 19/176	(11) 4 431 253 (51) B26B 17/00 B65B 13/00	B25B 25/00 B65B 69/00
(11) 4 427 906 (51) H01L 33/48 H01L 33/62 B29C 45/14	H01L 33/00 H01L 23/48		(11) 4 429 285 (51) G08G 1/097 G08G 1/01 G08G 1/04 G08G 1/087 H04L 12/66	G08G 1/095 G08G 1/02 G08G 1/042 H04L 9/00 H04W 4/44	(11) 4 431 377 (51) B62K 21/02 B62K 19/02 B62K 21/12 B62K 3/04 B62K 19/36	B62J 17/00 B62K 21/04 B62K 21/18 B62J 1/08
(11) 4 427 919 (51) B30B 11/00 B30B 15/00	G01N 21/359 G01N 21/84		(11) 4 429 295 (51) H04W 12/02 H04W 12/033 H04W 12/069	H04L 9/40 H04W 12/041	(11) 4 431 409 (51) B65D 5/74	
(11) 4 428 009 (51) B62B 7/06	B62B 9/10		(11) 4 429 443 (51) H10K 59/123 G09G 3/20	G09G 3/3233 H10K 50/30	(11) 4 431 568 (51) B33Y 30/00 B29C 64/209 C08K 3/04 C08L 71/00	B29C 64/118 B33Y 70/00 C08K 5/09
(11) 4 428 039 (51) B64D 29/02 A62C 35/08 F02C 7/25 F02C 7/20	A62C 3/08 B64D 45/00 A62C 35/02		(11) 4 429 295 (51) H04W 12/02 H04W 12/033 H04W 12/069	H04L 9/40 H04W 12/041	(11) 4 431 657 (51) D06F 34/26	
(11) 4 428 060 (51) A47J 31/06	A47J 31/36		(11) 4 429 443 (51) H10K 59/123 G09G 3/20	G09G 3/3233 H10K 50/30	(11) 4 431 680 (51) E04H 12/22 E04H 17/20	E04H 17/00 E04H 17/22
(11) 4 428 142 (51) C07D 225/08 A61K 47/69 C07H 17/02 C07K 5/08	A61K 47/68 C07C 233/90 C07K 5/06		(11) 4 430 961 (51) A24B 15/16 A24B 15/167	A24F 47/00	(11) 4 431 766 (51) F16H 61/00	E02F 9/22
(11) 4 428 263 (51) C21D 6/00 C21D 8/06 C22C 38/04 C22C 38/40	C21D 8/02 C22C 38/00 C22C 38/38 C22C 38/58		(11) 4 430 962 (51) A24F 1/10 A24F 47/00 A24B 15/167	A24B 15/16 A61K 31/465	(11) 4 431 941 (51) G01N 33/00	
(11) 4 428 588 (51) B23K 26/53	G02B 6/122		(11) 4 430 975 (51) A61F 13/68 A61F 13/496 A41B 9/12	A61F 13/49 A61F 13/505	(11) 4 431 961 (51) A61B 1/00 H02J 7/00 G01R 31/367	G06F 3/048 B60L 58/10 G01R 31/382
(11) 4 428 603 (51) G02C 7/04	B29D 11/00		(11) 4 430 976 (51) A41D 13/12	A41D 27/10	(11) 4 432 063 (51) G06F 3/04817 G06F 3/0486	G06F 3/0482
(11) 4 428 751 (51) H04W 4/00 G06K 19/077	H04B 5/00 B65D 1/02				(11) 4 432 108	

(51) G06F 13/40	G06F 13/16	H04N 19/59	H04N 19/70	(11) 4 436 117	
(11) 4 432 498		H04N 19/119	H04N 19/126	(51) G11C 7/10	G11C 7/06
(51) H02G 3/06	H02G 15/007	H04N 19/176	H04N 19/52	G11C 11/4093	H04L 7/00
(11) 4 432 565		H04N 19/55	H04N 19/96	H04L 25/03	
(51) H03L 7/081	H03L 7/087	G06T 3/12		(11) 4 436 125	
	H03L 7/22	(11) 4 432 672		(51) H04L 43/20	H04L 41/142
(11) 4 432 618		(51) H04N 19/186	H04N 19/117	H04L 41/40	H04L 41/16
(51) H04L 41/0604	H04L 9/40	H04N 19/176	H04N 19/70	H04L 43/0852	H04L 43/0876
		H04N 19/593	H04N 19/59	H04L 43/16	H04L 45/302
(11) 4 432 662		H04N 19/80		H04L 45/00	H04L 47/2441
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	(11) 4 434 330		H04L 47/2483	H04L 69/22
H04N 19/59	H04N 19/70	(51) A01K 27/00	A44B 11/25	H04L 43/026	
H04N 19/119	H04N 19/126	A44B 11/26	A44B 11/24	(11) 4 436 146	
H04N 19/176	H04N 19/52	(11) 4 434 386		(51) H04L 12/66	H04L 67/52
H04N 19/55	H04N 19/96	(51) A43B 13/36	A43B 13/18	H04L 69/28	
G06T 3/12		A43B 13/20	A43B 13/12	(11) 4 436 180	
(11) 4 432 663		A43B 3/24	A43B 13/22	(51) H04N 19/597	H04N 19/563
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	(11) 4 434 470		H04N 19/59	H04N 19/70
H04N 19/59	H04N 19/70	(51) A61B 8/06		H04N 19/119	H04N 19/126
H04N 19/119	H04N 19/126	A61B 5/02	A61B 8/08	H04N 19/176	H04N 19/52
H04N 19/176	H04N 19/52	(11) 4 434 489	A61B 5/00	H04N 19/55	H04N 19/96
H04N 19/55	H04N 19/96	(51) A61C 17/22		G06T 3/12	
G06T 3/12		(11) 4 434 504	A61C 17/34	(11) 4 436 182	
(11) 4 432 664		(51) A61F 13/535		(51) H04N 19/597	H04N 19/563
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	(11) 4 434 572		H04N 19/59	H04N 19/70
H04N 19/59	H04N 19/70	(51) A61M 60/13	A61M 60/165	H04N 19/119	H04N 19/126
H04N 19/119	H04N 19/126	(51) A61M 60/857		H04N 19/176	H04N 19/52
H04N 19/176	H04N 19/52	(11) 4 434 583		H04N 19/55	H04N 19/96
H04N 19/55	H04N 19/96	(51) C07D 401/12		G06T 3/12	
G06T 3/12		A61P 25/04	A61K 31/496	(11) 4 436 258	
(11) 4 432 665		(11) 4 434 584		(51) H04W 4/021	H04W 4/029
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	(51) A61K 31/5377	C07D 471/04	H04W 36/08	H04W 36/30
H04N 19/59	H04N 19/70	A61P 25/24		H04W 36/32	
H04N 19/119	H04N 19/126	(11) 4 434 659		(11) 4 436 294	
H04N 19/176	H04N 19/52	(51) B23B 31/00	B23B 31/173	(51) H04W 72/23	H04W 72/566
H04N 19/55	H04N 19/96	(11) 4 434 697		H04W 28/02	H04W 72/21
G06T 3/12		(51) B26D 1/06	B26D 7/26	(11) 4 436 338	
(11) 4 432 666		(11) 4 435 074		(51) H10K 59/121	H10K 59/126
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	(51) B32B 27/00	B32B 27/30	H10K 59/131	
H04N 19/59	H04N 19/70	B32B 27/40	C09J 11/08	(11) 4 437 990	
H04N 19/119	H04N 19/126	C09J 201/00	C08G 18/62	(51) A61M 1/00	A61M 3/02
H04N 19/176	H04N 19/52	C08G 18/65	C08G 18/73	A61B 18/14	A61B 17/42
H04N 19/55	H04N 19/96	C08G 18/75	C08G 18/80	A61B 17/32	
G06T 3/12		C09J 7/32		(11) 4 437 998	
(11) 4 432 667		(11) 4 435 143		(51) A61B 17/16	A61B 17/17
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	(51) C23C 16/02	C23C 16/04	A61B 90/00	
H04N 19/59	H04N 19/70	C23C 16/40	C23C 16/455	(11) 4 438 015	
H04N 19/119	H04N 19/126	C23C 16/52	H01L 21/02	(51) A61F 9/007	
H04N 19/176	H04N 19/52	(11) 4 435 316		(11) 4 438 107	
H04N 19/55	H04N 19/96	(51) F17C 13/12		(51) A61B 5/02	A61N 1/36
G06T 3/12		(11) 4 435 351		(11) 4 438 225	
(11) 4 432 668		(51) F25D 11/00	F25D 29/00	(51) B23Q 1/48	B23Q 1/52
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	F25D 25/02	F25C 1/24	B23Q 5/20	B25J 5/02
H04N 19/59	H04N 19/70	F25C 5/02	F25C 5/18	B25J 18/00	
H04N 19/119	H04N 19/126	F25C 5/04		(11) 4 438 702	
H04N 19/176	H04N 19/52	(11) 4 435 704		(51) C10M 163/00	
H04N 19/55	H04N 19/96	(51) H04L 67/306	G06F 16/27	(11) 4 438 848	
G06T 3/12		H04L 69/40	H04L 1/1867	(51) E21B 29/04	
(11) 4 432 669		H04L 41/16	H04L 67/1095	(11) 4 438 849	
(51) H04N 19/597	H04N 19/563	H04L 67/53	H04L 67/567	(51) E21B 29/04	
H04N 19/59	H04N 19/70	G06Q 30/018	G06Q 30/0601	(11) 4 439 018	
H04N 19/119	H04N 19/126	(11) 4 435 859		(51) G01D 5/353	
H04N 19/176	H04N 19/52	(51) H01L 27/02	H01L 21/8234	(11) 4 439 666	
H04N 19/55	H04N 19/96				
G06T 3/12					

(51) H01L 25/10	H01L 25/16	(11) 4 451 668		(51) A61K 9/72	A61K 35/12
(11) 4 442 315		(51) H04N 13/139	H04N 13/161	A61K 35/33	A61K 35/34
(51) A61K 31/454	A61K 31/4995	H04N 13/194	H04N 13/243	A61P 11/00	A61P 35/00
A61K 45/06	A61K 9/00	H04N 13/344	H04N 13/111	(11) 4 461 556	
A61K 9/20	A61K 9/48	H04N 13/275	H04N 19/172	(51) G07D 7/00	B42D 25/29
A61P 17/00	A61P 17/02	H04N 19/597	H04N 19/132	B42D 25/333	B42D 25/324
A61P 17/10		H04N 19/137		B42D 25/351	B42D 25/355
(11) 4 442 856		(11) 4 452 689		B42D 25/36	B42D 25/369
(51) C23C 16/04	B29C 33/30	(51) B60L 50/51	B60L 53/24	B42D 25/373	B42D 25/378
B29C 70/48	C04B 35/573	B60L 53/10		B42D 25/382	B42D 25/387
C04B 35/80	C04B 41/45	(11) 4 454 597		(11) 4 461 563	
C23C 16/455	C23C 16/458	(51) A61B 90/40	A61B 90/30	(51) B60C 9/20	B60C 1/00
F01D 5/28		A61B 34/20	A61B 34/10	C08L 7/00	
(11) 4 443 147		A61B 34/30	A61B 90/00	(11) 4 461 705	
(51) A61B 6/00	G01N 23/04	(11) 4 454 611		(51) C01G 53/00	H01M 4/00
(11) 4 445 935		(51) A61B 17/04	A61F 2/24	C01G 53/04	
(51) A61M 16/12	A61M 16/20	(11) 4 454 734		(11) 4 461 825	
A61M 16/00	A61M 16/10	(51) B01D 46/00	B01D 46/24	(51) A61P 35/00	A61K 35/17
(11) 4 445 939		(11) 4 454 979		C12N 5/07	G01N 33/574
(51) A61M 16/00	A61M 16/10	(51) B62D 33/033	B62D 33/037	C12Q 1/6886	
A61M 16/12	A61M 16/20	B62D 33/03		(11) 4 461 902	
(11) 4 446 942		(11) 4 455 442		(51) E04F 13/08	E04F 15/02
(51) G06N 3/0442	G06N 3/09	(51) E06B 9/264	E06B 3/66	E04F 15/10	
G06N 3/0985		(11) 4 455 453		(11) 4 461 965	
(11) 4 447 392		(51) F01D 11/08		(51) F04D 25/08	F04D 27/00
(51) H04L 41/0806	H04L 41/0816	(11) 4 455 454		F24F 7/013	F24F 11/30
H04L 41/044	H04L 41/16	(51) F01D 11/08	F01D 25/24	F24F 11/52	F24F 11/74
H04L 43/08	H04W 24/00	(11) 4 455 462		F04D 29/60	
(11) 4 450 421		(51) F01N 3/00	F01N 3/023	(11) 4 462 086	
(51) B65D 75/58		F02D 45/00	G06F 21/64	(51) G01F 1/66	G01F 15/00
(11) 4 450 643		F01N 3/021	F01N 11/00	(11) 4 462 153	
(51) C12Q 1/68	C12Q 1/6855	(11) 4 455 870		(51) G01S 7/41	G01S 13/42
(11) 4 450 770		(51) G06F 9/30	G06F 9/38	G01S 13/52	G01S 13/58
(51) F01D 21/00	F01D 21/04	(11) 4 455 927		G01S 13/89	G01S 13/931
F01D 21/06	F02C 7/04	(51) G01V 1/01	E21B 43/26	(11) 4 462 327	
(11) 4 450 771		E21B 47/00		(51) G06Q 10/06	
(51) F01D 21/00	F01D 25/00	(11) 4 456 028		(11) 4 462 736	
(11) 4 450 773		(51) A63F 9/00	G07F 17/32	(51) G06Q 20/34	G06Q 20/36
(51) F01D 21/00	F01D 21/04	(11) 4 456 567		G06Q 20/40	G06Q 20/38
F01D 21/06	F02C 7/04	(51) G10L 19/008	H04S 3/00	G06F 21/34	H04L 9/40
(11) 4 450 774		(11) 4 457 578		(11) 4 462 782	
(51) F01D 21/00	F02C 7/04	(51) G06F 9/48		(51) H04N 19/593	H04N 19/186
(11) 4 450 988		(11) 4 458 324			
(51) G01R 31/392	H01M 10/48	(51) A61F 2/24		I.12(3)	
(11) 4 451 058		(11) 4 458 330		• Anmeldetag	
(51) G03F 1/50	G03F 1/84	(51) A61F 2/24	A61F 2/95	• Date of filing	
C23C 14/04		(11) 4 458 750		• Date de dépôt	
(11) 4 451 107		(51) B65H 19/12		(11) 4 408 438	(51) A61K 31/713
(51) G06F 3/16	G06F 3/0482	(11) 4 459 536		(22) 01.10.2022	
G06F 3/04886	H04N 5/64	(51) G06Q 30/0645		(11) 4 456 929	(51) A61L 2/10
H04N 21/422	H04N 21/41	(11) 4 459 539		(22) 08.02.2024	
G06F 1/16	G09G 5/14	(51) G06Q 10/0631	G06Q 30/0601		
H04N 7/15	H04N 21/431	G06Q 50/26	G06Q 50/18	I.12(5)	
H04N 21/436	H04N 21/4788	G06Q 50/00	G06F 16/11	• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	
H04N 21/482	H04N 21/488	(11) 4 459 584		• Priority date, priority country, priority application number	
H04N 21/81		(51) A63F 9/00	G07F 17/32	• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 4 451 372		(11) 4 459 607		(11) 3 400 010	(51) A61K 39/395
(51) H01M 4/24	H01M 4/42	(51) G09G 3/20	G09G 3/3208		
H01M 4/62	H01M 4/64	G09G 3/3275			
H01M 4/66	H01M 50/124	(11) 4 461 369			
C23C 28/00	B32B 15/01				
C23C 28/02					

I.12(6)

- (30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **4 077 707** (51) **G01N 33/50**
(30) 20.12.2019 HU 900448 U
27.04.2020 PCT/HU2020/050014
22.05.2020 HU 000168 U
- (11) **4 378 358** (51) **A47C 21/02**
(30) 02.12.2022 IT 202200024870
- (11) **4 392 935** (51) **G06T 15/20**
(30) 15.11.2021 US 202163279455 P
- (11) **4 392 936** (51) **G06T 17/05**
(30) 15.09.2021 US 202117459084
- (11) **4 396 126** (51) **B67D 1/00**
(30) 01.09.2021 US 202163239894 P
01.09.2021 US 202163239898 P
- (11) **4 421 768** (51) **G08B 13/10**
(30) 20.02.2023 IT 202300002856
- (11) **4 425 979** (51) **H04W 12/04**
(30) 28.02.2023 FR 2301844
- (11) **4 456 538** (51) **H04N 21/234**
(30) 06.04.2023 IN 202341026129
12.06.2023 US 202318208678
- (30) ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 734** (51) **B01J 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 097** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 600** (51) **C01G 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 061 494** (51) **A63B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 619** (51) **B60C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 788** (51) **E03C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 976** (51) **A24F 40/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 983** (51) **A24F 40/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 984** (51) **A24F 40/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 153 826** (51) **E04G 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 706** (51) **G01M 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 875** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 928** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 068** (51) **G06Q 30/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 153** (51) **G09F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 500** (51) **H02P 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 674** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 881** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 157 696** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 158 131** (51) **E04G 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 081** (51) **F21S 41/141**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 234** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 434** (51) **G06F 16/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 475** (51) **G06V 10/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 767** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 098** (51) **H04R 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **3 469 741** (51) **H04B 10/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 709 035** (51) **G01R 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 725 638** (51) **B61F 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 742 948** (51) **A47K 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 847 644** (51) **G10L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 899 795** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 941** (51) **E03C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 099** (51) *H04R 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 305** (51) *A24F 40/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 506** (51) *A61K 31/4045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 164 245** (51) *H04R 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 418** (51) *B61L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 117** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 596** (51) *H04R 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 476** (51) *G06F 3/04842*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 005** (51) *H04N 23/667*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 948** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 007** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 869** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 314** (51) *H01P 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 510** (51) *H04N 23/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 213** (51) *H04L 41/0893*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 642** (51) *H01M 4/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 188 739** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 189 965** (51) *H04N 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 893** (51) *C08F 295/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 604** (51) *H04L 65/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 001** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 643** (51) *H04N 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 018** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 966** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 219** (51) *H01M 50/249*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 836** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 837** (51) *A61B 17/072*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 838** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 808** (51) *G06T 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 067** (51) *H04N 19/513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 808** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 204 729** (51) *F16M 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 732** (51) *A61K 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 352** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 374** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 441** (51) *H01M 50/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 447** (51) *H01M 50/186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 596** (51) *H03H 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 722** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 209 772** (51) *G01N 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 211 413** (51) *F28C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 212 479** (51) *C01B 32/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 213 125** (51) *G08G 1/081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 215 632** (51) *C22B 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 222 745** (51) *G11C 16/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 222 946** (51) *H04N 23/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 223 216** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 224 591** (51) *H01M 10/0585*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 034** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 061** (51) *H01M 10/6567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 201** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 280** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 521** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 060** (51) *A24B 15/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 231 417** (51) *H01M 50/197*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 232 939** (51) *G06V 20/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 763** (51) *A61B 34/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 124** (51) *B22F 12/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 007** (51) *C08G 63/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 214** (51) *F16F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 198** (51) *A43B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 249** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 704** (51) *C04B 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 344** (51) *H01R 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 345** (51) *H01R 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 850** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 118** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 464** (51) *B25B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 692** (51) *H01M 50/308*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 247 640** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 361** (51) *H01L 21/762*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 399** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 453** (51) *H01M 50/242*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 251 071** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 251 927** (51) *F24F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 020** (51) *G01R 33/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 492** (51) *H05H 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 255 125** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 256 028** (51) *C12M 1/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 256 701** (51) *H03F 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 156** (51) *A61K 47/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 534** (51) *B61D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 976** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 260 388** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 260 976** (51) *B23Q 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 944** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 262 192** (51) *H04N 5/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 262 577** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 263 802** (51) *C12P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 264 702** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 264 707** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 264 708** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 265 683** (51) *C08L 51/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 394** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 414** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 415** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 674** (51) *H04N 5/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 675** (51) *H04N 5/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 676** (51) *H04N 5/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 265** (51) *H10K 59/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 298** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 929** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 480** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 086** (51) *G01N 21/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 381** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 494** (51) *H01L 31/0236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 936** (51) *H04N 23/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 686** (51) *G06F 3/0485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 776** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 970** (51) *H01M 4/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 007** (51) *H01M 50/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 275 556** (51) *A47F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 247** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 257** (51) *H04N 23/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 544** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 020** (51) *B09B 101/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 058** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 211** (51) *G10L 21/0208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 280 255** (51) *H10K 59/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 328** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 375** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 586** (51) *H04N 23/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 843** (51) *H10K 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 327** (51) *A61B 5/0245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 387** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 765** (51) *H01M 50/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 964** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 078** (51) *H04W 52/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 133** (51) *H01L 23/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 404** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 024** (51) *G09B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 456** (51) *C08J 5/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 457** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 458** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 778** (51) *F25D 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 927** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 188** (51) *G11C 11/406*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 604** (51) *H04N 23/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 638** (51) *H04N 23/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 961** (51) *A61B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 041** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 223** (51) *H04W 76/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 844** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 948** (51) *C12N 15/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 290 120** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 127** (51) *F21S 41/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 346** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 387** (51) *G06F 12/0862*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 845** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 870** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 492** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 897** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 293 979** (51) *H04L 47/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 951** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 704** (51) *A24C 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 410** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 449** (51) *E04F 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 747** (51) *G02B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 953** (51) *H04N 19/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 098** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 298 828** (51) *H04W 36/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 037** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 118** (51) *A61K 38/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

KH MA _____
- (11) **4 299 285** (51) *B29C 64/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 585** (51) *C07K 14/745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 766** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 145** (51) *G02B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 272** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 314** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 398** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 589** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 928** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 544** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 727** (51) *A61F 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 921** (51) *B25J 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 023** (51) *B41J 3/407*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 029** (51) *G03H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 265** (51) *C08L 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 364** (51) *E02F 3/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 390** (51) *E06B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 495** (51) *H05B 6/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 541** (51) *G02B 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 617** (51) *G01S 7/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 953** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 304 192** (51) *H04N 23/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 305 974** (51) *A24D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 023** (51) *A47L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 111** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **4 306 116** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

TN _____
- (11) **4 306 123** (51) *A61K 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 129** (51) *A61K 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 159** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 165** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 169** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 301** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 423** (51) *B64D 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 306 438** (51) *B65B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 542** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 636** (51) *C12N 5/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 648** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 658** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 827** (51) *F16K 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 889** (51) *F26B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 961** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 976** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 092** (51) *A61B 34/30*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 127** (51) *G06F 12/0831*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 307 514** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 591** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 307 677** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 455** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 608** (51) *A61B 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 632** (51) *A61F 2/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 697** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 705** (51) *A61M 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **4 309 724** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 735** (51) *A61K 31/135*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **4 309 739** (51) *A61K 39/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 119** (51) *C08F 290/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 120** (51) *C08J 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 243** (51) *D06F 58/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 365** (51) *F16H 3/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 437** (51) *E21B 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 673** (51) *G06F 16/383*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 677** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 689** (51) *G06F 16/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 706** (51) *G06F 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 050** (51) *H02G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 130** (51) *H04B 10/548*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 153** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 311 192** (51) *H04L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 558** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 311 628** (51) *B25B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 836** (51) *C08G 18/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 870** (51) *D03D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 908** (51) *E06B 9/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 066** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 312 265** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 312 381** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 315 413** (51) *H01L 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 295** (51) *A42B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 500** (51) *C12N 15/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 519** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 316 524** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 316 596** (51) *C07K 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 630** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 690** (51) *B22C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 316 734** (51) *B24C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 035** (51) *B65G 47/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 317 122** (51) *C06B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 247** (51) *C08G 63/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 660** (51) *F02C 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 775** (51) *F21V 23/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 980** (51) *G01N 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 052** (51) *G02B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 273** (51) *G06F 16/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 371** (51) *B60L 53/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 863** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 038** (51) *H04W 72/0446*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 104** (51) *H04L 67/288*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 149** (51) *H04N 19/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 184** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 524** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 319 653** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 320 542** (51) *G06F 30/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 005** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 137** (51) *A61F 13/514*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 215** (51) *A61M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 627** (51) *C12Q 1/6841*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 929** (51) *H10N 60/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 952** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 321 964** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 986** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 992** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 159** (51) *G10L 19/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 171** (51) *G16H 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 238** (51) *C08G 61/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 540** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 714** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 323 595** (51) *E03F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 341** (51) *A24B 15/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 367** (51) *A47K 10/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 368** (51) *A47K 10/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 440** (51) *A61F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 324 845** (51) *A61K 31/7088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 025** (51) *G01V 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 141** (51) *F25D 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 357** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 537** (51) *H01G 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 548** (51) *C23C 16/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 587** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 646** (51) *H01M 50/358*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 755** (51) *H04L 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 803** (51) *H04L 47/129*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 807** (51) *H04L 61/5061*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 849** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 850** (51) *H04N 19/186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 326 037** (51) *H10N 10/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 704** (51) *A47J 27/086*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 807** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 809** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 881** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 931** (51) *B01J 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 980** (51) **B24B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 328 025** (51) **B32B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 156** (51) **B65G 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 628** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 643** (51) **G02B 9/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 747** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 909** (51) **G10L 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 233** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 342** (51) **H04W 4/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 268** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 364** (51) **A01N 43/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
MA _____
- (11) **4 331 438** (51) **A47G 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 331 468** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 590** (51) **A61K 38/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 643** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 648** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 659** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 332 345** (51) **E21B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 332 354** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 332 493** (51) **F41A 9/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 332 645** (51) **G02B 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 332 683** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 332 989** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 212** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 461** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 749** (51) **A61B 17/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 363** (51) **G01B 9/02004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 611** (51) **B29C 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 638** (51) **B32B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 814** (51) **B68B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 918** (51) **C12N 15/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 928** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 385** (51) **G06F 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 493** (51) **G10L 19/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 588** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 716** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 792** (51) *H04W 28/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 962** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 983** (51) *H05K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 337 128** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 337 907** (51) *F28F 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 024** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 662** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 700** (51) *A61C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 708** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 298** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 354** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 908** (51) *G06V 10/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 339 940** (51) *G10L 15/22*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 167** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 267** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 310** (51) *H04L 12/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 337** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 527** (51) *H04W 72/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 855** (51) *A61K 35/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 341 019** (51) *B22C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 341 213** (51) *C01B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 341 375** (51) *C12M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 342 348** (51) *A47J 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 342 374** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 343 052** (51) *D06M 23/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 116** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 328** (51) *G01N 33/569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 508** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 517** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 343 518** (51) *G06F 3/0483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 343 583** (51) *G06F 16/783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 343 661** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 343 779** (51) *G16H 30/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 343 954** (51) *H01M 50/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 102** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 416** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 425** (51) *B60L 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 431** (51) **B67D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 435** (51) **C09D 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 455** (51) **H01R 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 515** (51) **H04W 76/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 516** (51) **H04W 76/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 518** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 675** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 702** (51) **A61P 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA TN _____
- (11) **4 344 799** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 344 888** (51) **B41J 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 344 931** (51) **B60L 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 345 223** (51) **A01G 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 323** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 398** (51) **F24S 10/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 449** (51) **G01N 27/9093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 583** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 598** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 741** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 756** (51) **G06T 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 874** (51) **H01L 21/822**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 345 898** (51) **H01L 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 346 006** (51) **H01P 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 346 175** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 346 192** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 346 317** (51) **H04W 74/0833**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 132** (51) **B02C 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 234** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 536** (51) **C05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 348 369** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 349 146** (51) **A01B 59/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 349 147** (51) **A01B 76/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 349 178** (51) **A23B 4/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 349 258** (51) **A61B 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 349 304** (51) **A61F 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
- (11) **4 349 388** (51) **A61M 16/00**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 397** (51) **A61N 1/36**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 453** (51) **B01D 53/22**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 455** (51) **B01D 53/22**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 606** (51) **B41J 11/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 607** (51) **B41J 11/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 610** (51) **B42C 1/12**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 611** (51) **B42D 25/324**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 641** (51) **B60L 53/62**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 654** (51) **B60R 3/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 671** (51) **B60T 8/172**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 688** (51) **B62D 1/184**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 715** (51) **B64D 37/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 719** (51) **B64F 5/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 751** (51) **B65H 29/12**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 897** (51) **C08K 3/34**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 165** (51) **F16D 65/18**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 166** (51) **F16D 65/18**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 208** (51) **F21S 41/143**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 222** (51) **F24C 15/20**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 223** (51) **F24D 3/14**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 297** (51) **G01C 21/36**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 304** (51) **G01D 5/347**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 371** (51) **G01R 31/3185**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 383** (51) **G01S 7/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 384** (51) **G01S 7/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 387** (51) **G01S 13/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 412** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 350 456** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 350 478** (51) *G06F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 481** (51) *G06F 1/3296*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 482** (51) *G06F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 350 501** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 517** (51) *G06F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 579** (51) *G06N 3/0455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 594** (51) *G06Q 10/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 595** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 626** (51) *G06T 7/246*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 657** (51) *G08G 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 660** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 674** (51) *G09F 9/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 723** (51) *H01F 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 754** (51) *H01L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 821** (51) *H01M 8/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 877** (51) *H01P 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 878** (51) *H01P 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 922** (51) *H02J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 931** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 948** (51) *H02J 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 984** (51) *H02S 40/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 996** (51) *H03K 17/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 997** (51) *H03K 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 350 998** (51) *H03K 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 351 003** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN

- (11) **4 351 004** (51) *H03M 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 010** (51) *H04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 024** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 042** (51) *H04B 10/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 068** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 080** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 082** (51) *H04L 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 102** (51) *H04L 65/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 351 103** (51) *H04L 65/1016*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 351 164** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 171** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 178** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 187** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 217** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 277** (51) *H05B 6/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 286** (51) *H05K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 351 291** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 485** (51) *A61F 2/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 351 876** (51) *B32B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 690** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 970** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 067** (51) *A01D 34/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 108** (51) *A41B 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 109** (51) *A41D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 111** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 112** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 113** (51) *A43B 7/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 114** (51) *A43B 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 117** (51) *A44C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

- KH MA MD TN
(11) **4 353 119** (51) **A45C 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 120** (51) **A45C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 121** (51) **A45D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 134** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 141** (51) **A61B 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 168** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 170** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 187** (51) **A61C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 189** (51) **A61D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 197** (51) **A61F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 205** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
MA MD
- (11) **4 353 208** (51) **A61F 13/472**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 216** (51) **A61H 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 246** (51) **A61K 36/898**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 270** (51) **A61L 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 331** (51) **A62C 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 337** (51) **A63B 60/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 338** (51) **A63B 67/187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 353 342** (51) **A63F 13/214**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 345** (51) **B01D 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 356** (51) **B01J 23/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 368** (51) **B05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 390** (51) **B23K 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 399** (51) **B23K 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 403** (51) **B23K 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 411** (51) **B24D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 353 419** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 439** (51) **B29C 41/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 444** (51) **B29C 51/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 448** (51) **B29C 64/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 450** (51) **B29C 64/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 451** (51) **B29C 64/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 453** (51) **B29C 70/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 454** (51) **B29C 70/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 471** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 481** (51) **B41F 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 353 498** (51) **B60C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 501** (51) **B60G 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 503** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 506** (51) **B60J 10/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 507** (51) **B60J 10/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 509** (51) **B60K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 515** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 524** (51) **B60N 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 529** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 530** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 534** (51) **B60N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 536** (51) **B60P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 543** (51) **B60R 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 551** (51) **B60T 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 566** (51) **B62B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 572** (51) **B62D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 574** (51) **B62H 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 575** (51) **B62K 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 801** (51) *C10B 47/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 808** (51) *C11D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 809** (51) *C11D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 823** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 833** (51) *C12Q 1/6825*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 853** (51) *C22B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 885** (51) *D02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 889** (51) *D05C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 898** (51) *D06F 39/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 908** (51) *E01C 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 919** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 923** (51) *E04F 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 932** (51) *E05B 81/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 942** (51) *E06C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 948** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 949** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 951** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 952** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 955** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 960** (51) *F02F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 961** (51) *F02F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 963** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 965** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 971** (51) *F04B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 974** (51) *F04D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 976** (51) *F15B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 993** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 000** (51) *F16K 31/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 017** (51) *F21S 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 018** (51) *F21S 41/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 019** (51) *F21S 45/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 019** (51) *F21S 45/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 024** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 033** (51) *F24F 8/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 034** (51) *F24F 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 040** (51) *F24F 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 059** (51) *F25J 1/00*
(84)
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 075** (51) *F42B 1/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 091** (51) *G01D 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 110** (51) *G01M 17/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 132** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 153** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 168** (51) *G01R 33/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 174** (51) *G01S 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 180** (51) *G01S 17/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 181** (51) *G01S 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 182** (51) *G01S 19/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 186** (51) *G02B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 196** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 197** (51) *G02B 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 230** (51) *G04D 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 231** (51) *G05B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 234** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 236** (51) *G05B 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(11) **4 354 240** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 250** (51) *G06F 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 257** (51) *G06F 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 261** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 315** (51) *G06F 16/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 335** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 336** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 348** (51) *G06N 3/0495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 353** (51) *G06N 3/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 354 355** (51) *G06N 3/0985*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 377** (51) *G06Q 20/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 382** (51) *G06Q 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 409** (51) *G08B 29/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 411** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 414** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 418** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 420** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 421** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

KH MA MD TN
(11) **4 354 428** (51) *G10L 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 448** (51) *G16H 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 457** (51) *G16H 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 463** (51) *G21K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 467** (51) *H01B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 479** (51) *H01H 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 484** (51) *H01J 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 498** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(11) **4 354 500** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 509** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 571** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 586** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 603** (51) *H01M 50/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 657** (51) *H01Q 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 660** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 667** (51) *H01R 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 669** (51) *H01R 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 670** (51) *H01R 13/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 673** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 677** (51) *H01R 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 679** (51) *H02B 11/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 681** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 682** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 683** (51) *H02H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 686** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 697** (51) *H02J 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 700** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 714** (51) *H02K 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 716** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 720** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 737** (51) *H03L 7/081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 741** (51) *H04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 770** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 783** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 794** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 798** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 808** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 823** (51) *H04L 45/0377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 824** (51) *H04L 45/0377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 829** (51) *H04L 61/5014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 830** (51) *H04L 65/1069*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 857** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 859** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 863** (51) *H04N 19/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 354 865** (51) *H04N 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 870** (51) *H04N 19/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 878** (51) *H04N 21/258*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 893** (51) *H04N 25/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 899** (51) *H04R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 919** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 950** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 965** (51) *H04W 36/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 355 021** (51) *H04W 84/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 355 036** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 355 037** (51) *H05K 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 355 055** (51) *H10K 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 355 413** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 355 414** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 355 415** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 355 558** (51) *B29C 70/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 355 608** (51) *B60L 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 092** (51) *G01M 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 285** (51) *G06F 40/186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 411** (51) *H01H 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 596** (51) *H04L 67/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 597** (51) *H04N 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 675** (51) **H04W 72/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 709** (51) **A01D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 732** (51) **A01N 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 741** (51) **A22C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 742** (51) **A22C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 742** (51) **A22C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 806** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 820** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 829** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 851** (51) **A61B 17/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 881** (51) **A61F 9/007**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 893** (51) **A61K 6/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 907** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 977** (51) **A62B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 356 999** (51) **B01D 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 001** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 029** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 033** (51) **B06B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 048** (51) **B22D 18/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 051** (51) **B22F 12/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 077** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 080** (51) **B25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 082** (51) **B25C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 123** (51) **B32B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 134** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 136** (51) **B32B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 152** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 158** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 168** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 169** (51) *B60D 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 177** (51) *B60J 10/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 197** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 219** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 226** (51) *B62H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 231** (51) *B63B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 239** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 246** (51) *B64D 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 269** (51) *B65D 85/62*
(84)
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 276** (51) *B65G 53/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 352** (51) *C07H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 371** (51) *C08F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 465** (51) *C21B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 520** (51) *D21H 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 522** (51) *D21H 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 562** (51) *E04H 15/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 566** (51) *E05B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 591** (51) *F01K 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 598** (51) *F02D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 632** (51) *F16C 35/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 637** (51) *F16F 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 651** (51) *F16K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 682** (51) *F24D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 683** (51) *F24D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 732** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 739** (51) *G01H 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (11) **4 357 752** (51) *G01N 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 775** (51) *G01N 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 823** (51) *G02B 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 826** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 859** (51) *G04D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 944** (51) *G06F 18/214*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 985** (51) *G06N 3/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 016** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 020** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 026** (51) *G06T 7/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 032** (51) *G06V 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 039** (51) *G06V 20/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 055** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 067** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 108** (51) *H01H 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 115** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 138** (51) *H01L 27/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 153** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 325** (51) *H01S 5/183*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 334** (51) *H02J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 393** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 629** (51) *H04W 72/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 655** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 359 092** (51) *A63B 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 359 397** (51) *C07D 319/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 359 713** (51) *F25B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 359 966** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 359 981** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 194** (51) *H02K 1/276*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 198** (51) *H02K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 360 245** (51) *H04L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 360 446** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 595** (51) *A61F 2/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 611** (51) *A61K 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 737** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 768** (51) *B07C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 360 789** (51) *B23F 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 849** (51) *B29C 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 862** (51) *B29D 30/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 863** (51) *B29D 30/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 864** (51) *B29D 30/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 865** (51) *B29D 30/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 926** (51) *B60J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 050** (51) *B65B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 055** (51) *B65B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 067** (51) *B65G 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 086** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 090** (51) *B68C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 110** (51) *C02F 1/467*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 225** (51) *C09D 11/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 228** (51) *C09D 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 265** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 308** (51) *C23C 14/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 315** (51) *C23G 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 412** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 427** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 439** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 361 519** (51) *F24F 13/20*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 593** (51) *G01N 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 610** (51) *G01N 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 641** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 644** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 661** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 694** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 697** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 361 732** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 741** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 782** (51) *G06F 3/04812*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 794** (51) *G06F 7/544*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 819** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 852** (51) *G06F 18/2413*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 858** (51) *G06F 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 916** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 931** (51) *G06Q 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 964** (51) *G06V 10/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 981** (51) *G07F 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 361 986** (51) *G08B 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 047** (51) *G21D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 083** (51) *H01L 23/473*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 105** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 121** (51) *H01M 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 220** (51) *H01Q 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 224** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 227** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 240** (51) *H01R 13/6587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL

- PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 241** (51) *H01R 13/6587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 281** (51) *H02J 50/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 309** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 319** (51) *H02P 7/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 337** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 391** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 399** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 400** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 407** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 431** (51) *H04L 67/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 455** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 458** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 606** (51) *H05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 608** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 362 719** (51) *A24F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 781** (51) *A61B 5/0205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 827** (51) *A61B 17/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 362 871** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 149** (51) *B23K 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 228** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 323** (51) *B64G 1/24*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 757** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 960** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 988** (51) *G06F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 041** (51) *G06N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 172** (51) *H01C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 183** (51) *H01J 37/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 306** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 336** (51) *H04L 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 497** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 513** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 534** (51) *H05B 47/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 551** (51) *A01D 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (11) **4 364 679** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 364 715** (51) *A61H 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 364 925** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 364 949** (51) *B41F 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 052** (51) *B60W 50/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 365 098** (51) *B65D 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 099** (51) *B65D 5/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 102** (51) *B65D 71/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 110** (51) *B65G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 365 111** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 365 153** (51) *C04B 37/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 169** (51) *C07D 327/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 365 246** (51) *C09D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 365 379** (51) *E03C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 431** (51) *F02D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 600** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 739** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 775** (51) *G06N 3/0464*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 798** (51) *G06Q 10/0832*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 862** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 900** (51) *G11C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 904** (51) *G11C 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 943** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 944** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 366 126** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 147** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 154** (51) *H02P 6/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 366 166** (51) *H03K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 166** (51) *H03K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 166** (51) *H03K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 306** (51) *H04N 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 315** (51) *H04N 21/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 393** (51) *H04W 52/02*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 441** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 484** (51) *H10K 59/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 366 680** (51) *A61K 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 733** (51) *A61K 31/4162*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 929** (51) *B29C 48/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 956** (51) *B60B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 366 957** (51) *B60B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 193** (51) *C09J 163/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 368** (51) *F01B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 560** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 585** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 595** (51) *G06F 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 600** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 876** (51) *H04N 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 926** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 945** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 068** (51) *A47C 17/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 105** (51) *A61B 5/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 106** (51) *A61B 5/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 107** (51) *A61B 5/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 265** (51) *A63B 71/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 291** (51) *B01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 347** (51) *B25B 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 383** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 368 403** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 450** (51) *B60Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 490** (51) *B63B 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 554** (51) *B66B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 681** (51) *C09J 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 697** (51) *C12N 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 739** (51) *C22C 38/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 754** (51) *D01G 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 791** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 797** (51) *E05B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 368 801** (51) *E05D 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 804** (51) *E05F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 368 866** (51) *F16L 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 368 881** (51) *F21V 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 982** (51) *G01N 25/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 994** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 009** (51) *G06F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 029** (51) *G01S 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 030** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 092** (51) *G03B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 116** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 156** (51) *G06F 3/0338*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 203** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 222** (51) *G06F 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 258** (51) *G06N 3/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 310** (51) *G06V 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 314** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 316** (51) *G07F 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 352** (51) *G16H 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 550** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 623** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 657** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 723** (51) *H04N 21/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 740** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 743** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 744** (51) *G01S 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 751** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 788** (51) *H04W 76/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 826** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 862** (51) *H05B 6/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 369 891** (51) *H10K 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 892** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 912** (51) *A01J 5/007*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 955** (51) **A24C 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 369 982** (51) **A61H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 370 043** (51) **A61B 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 370 416** (51) **B63C 11/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 370 442** (51) **B65D 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 370 675** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 370 759** (51) **E04H 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 026** (51) **G06F 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 455** (51) **A47L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 371 486** (51) **A61B 5/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 487** (51) **A61B 5/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 488** (51) **A61B 5/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 490** (51) **A61B 5/346**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 491** (51) **A61B 5/346**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 924** (51) **B66D 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 371 984** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 985** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 028** (51) **C08G 65/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 045** (51) **C08L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 131** (51) **C30B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 185** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 372 268** (51) **F21S 41/141**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 344** (51) **G01L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 372 425** (51) **G01T 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 372 521** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 545** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 557** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 612** (51) **G06N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 613** (51) **G06N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 631** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 372 652** (51) **G06Q 20/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 372 751** (51) **G16B 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 777** (51) **H01H 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 372 846** (51) **H01M 4/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 372 893** (51) **H01M 50/403**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 926** (51) *H01R 13/213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 372 931** (51) *H01R 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 947** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 968** (51) *H02K 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 373 006** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 373 016** (51) *H04H 20/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **4 373 086** (51) *H04N 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 373 169** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 373 189** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 373 391** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 374 022** (51) *E04D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 374 277** (51) *G06F 30/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 374 327** (51) *G06T 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 374 468** (51) *H01T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 374 720** (51) *A24F 40/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 374 815** (51) *A61C 5/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 374 919** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 089** (51) *B60C 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 161** (51) *B62B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 165** (51) *B62D 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 228** (51) *B66F 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 280** (51) *C07D 403/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 318** (51) *C08J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 368** (51) *C12N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 638** (51) *G01N 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 713** (51) *G01T 1/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 801** (51) *G06F 1/3231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 899** (51) *G06Q 10/0631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 940** (51) *G06T 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 969** (51) *G08G 1/0967*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 987** (51) *G10H 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 376 071** (51) *H01L 23/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 233** (51) *H01R 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 376 334** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 360** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 380** (51) *H04L 51/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 376 472** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 473** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 479** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 488** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 527** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 549** (51) *H05B 45/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 879** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 377 308** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 377 788** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 039** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 258** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 267** (51) *H04W 76/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 592** (51) *B05B 5/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 674** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 378 681** (51) *B32B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 771** (51) *B60T 13/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 775** (51) *B60W 20/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 103** (51) *D04H 1/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 138** (51) *E01C 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 260** (51) *F22B 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 262** (51) *F23R 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 379 268** (51) *F24F 1/0083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 349** (51) *G01N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 421** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 422** (51) *G01S 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 435** (51) *G02B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 483** (51) *D06F 34/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 486** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 553** (51) *G11C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 568** (51) *G06F 16/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 642** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 643** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 804** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 380 151** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 380 188** (51) *H04R 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 380 243** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 380 249** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 380 535** (51) *A61J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 380 897** (51) *C01B 32/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 380 930** (51) *C07D 403/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 381 290** (51) *G01N 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 381 321** (51) *G01S 13/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 381 579** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 381 636** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 382 061** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 382 130** (51) *A61K 47/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 382 384** (51) *B60W 30/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 382 389** (51) *B61D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 382 665** (51) *D21H 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 382 973** (51) *G02B 1/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 383 033** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 060** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 383 075** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 088** (51) *G06F 16/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 383 240** (51) *G09G 3/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 383 451** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 556** (51) *H02P 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 383 661** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 748** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 774** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 926** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 996** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 997** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 998** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 383 999** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 384 001** (51) *A01G 24/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 384 002** (51) *A01G 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 528** (51) **A61L 15/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 385 533** (51) **A61L 27/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 537** (51) **A61M 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 543** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 602** (51) **B01D 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 605** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 617** (51) **B01J 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 628** (51) **B05B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 654** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 655** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 679** (51) **B25J 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 703** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 704** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 385 718** (51) **B31B 70/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 729** (51) **B32B 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 732** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 744** (51) **B41J 2/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 757** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 385 782** (51) **B60K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 801** (51) **B60L 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 806** (51) **B60L 53/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 810** (51) **B60M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 831** (51) **B60R 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 858** (51) **B62D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 859** (51) **B62D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 862** (51) **B62D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 951** (51) **C01G 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 972** (51) **C07C 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 976** (51) **C07D 209/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 977** (51) **C07D 215/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 978** (51) **C07D 215/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 985** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 987** (51) **C07D 403/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 988** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 990** (51) **C07D 417/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 992** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 994** (51) **C07F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 002** (51) **C07K 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 004** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 007** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 010** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 011** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 017** (51) *C08F 136/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 386 034** (51) *C08G 63/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 037** (51) *C08G 77/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 041** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 044** (51) *C08J 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 051** (51) *C08L 75/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 053** (51) *C08L 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 058** (51) *C09J 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 059** (51) *C09J 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 062** (51) *C09J 175/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 076** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 083** (51) *C12N 5/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 086** (51) *C12N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 093** (51) *C21D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 102** (51) *C22C 38/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 104** (51) *C22C 38/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 108** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 109** (51) *C23C 16/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 386 115** (51) *C30B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 160** (51) *E05B 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 208** (51) *F04B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 258** (51) *F21V 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 276** (51) *F24D 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 283** (51) *F25C 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 284** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 288** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 293** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 294** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 295** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 296** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 297** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 317** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 386 370** (51) *G01N 27/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 375** (51) *G01N 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 379** (51) *G01N 33/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 385** (51) *G01N 33/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 401** (51) *G01R 31/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 452** (51) *G01V 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 461** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 462** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 468** (51) *G02B 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 476** (51) *G03B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 482** (51) *G03F 7/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 484** (51) *G03F 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 522** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 534** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 563** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 569** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 386 579** (51) *G06F 16/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 592** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 597** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 605** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 613** (51) *G06F 30/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 633** (51) *G06N 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 646** (51) *G06Q 20/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 648** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 661** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 712** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 721** (51) *G09B 23/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 724** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 770** (51) *G16H 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 779** (51) *H01B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 813** (51) *H01L 21/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 824** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 825** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 831** (51) *H01L 23/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 846** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 847** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 848** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 861** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 863** (51) *G11C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 865** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 386 879** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 388 961** (51) *A47L 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 388 972** (51) *A47L 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 388 979** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 389 127** (51) *A61K 31/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 149** (51) *A61K 47/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 187** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 188** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 237** (51) *A62C 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 241** (51) *A63B 21/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 262** (51) *B01D 59/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 316** (51) *B22D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 362** (51) *B25J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 385** (51) *B29C 44/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 391** (51) *B29C 45/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 421** (51) *B32B 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 464** (51) *B60C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 466** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 467** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 485** (51) *B60K 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 489** (51) *B60K 26/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 522** (51) *B60Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 538** (51) *B60R 21/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 540** (51) *B60R 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 544** (51) *B60T 8/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 555** (51) *B61D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 663** (51) *B65H 20/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 681** (51) *B66F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 389 698** (51) *C01B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 732** (51) *C07C 49/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 733** (51) *C07C 51/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 736** (51) *C07D 213/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 737** (51) *C07D 233/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 738** (51) *C07D 237/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 761** (51) *C07K 14/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 767** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 773** (51) *C08B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 794** (51) *C08G 65/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 795** (51) *C08G 65/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 800** (51) *C08G 73/22*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 807** (51) *C08J 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 848** (51) *C09K 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 868** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 871** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 878** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 892** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 389 901** (51) *C12N 15/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 126** (51) *F04B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 132** (51) *F04C 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 139** (51) *F04D 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 180** (51) *F16H 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 181** (51) *F16H 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 209** (51) *F17C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 210** (51) *F17C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 302** (51) *G01B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 348** (51) *G01K 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 352** (51) *G01L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 372** (51) *G01N 21/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 378** (51) *G01N 21/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 451** (51) *G01S 7/486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 455** (51) *G01S 13/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 469** (51) *G01W 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 474** (51) *G02B 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 551** (51) *G03G 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 552** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 599** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 681** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 390 792** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 390 794** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 827** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 828** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 829** (51) *G06Q 50/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 903** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 931** (51) *G11C 11/4091*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 986** (51) *H01F 27/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 390 994** (51) *H01G 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 391 014** (51) *H01J 49/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL

- PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 391 018** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 059** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 061** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 101** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 110** (51) *H01M 4/136*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 135** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 181** (51) *H01M 50/291*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 237** (51) *H01R 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 391 238** (51) *H01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 239** (51) *H01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 242** (51) *H01R 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 264** (51) *H02H 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 277** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 391 280** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 295** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 298** (51) *H02J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 299** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 332** (51) *H02K 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 337** (51) *H02M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 391 407** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 442** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 534** (51) *H04N 19/159*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 579** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 605** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 623** (51) *H04W 16/28*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 631** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 632** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 633** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 634** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 642** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 643** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 651** (51) *H04W 48/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 656** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 676** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 678** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 679** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 680** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 688** (51) *H04W 72/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 701** (51) *H04W 76/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 705** (51) *H04W 76/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 716** (51) *H04W 92/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 722** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 391 739** (51) *H05K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 392 200** (51) *B23K 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 392 629** (51) *E04F 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 392 673** (51) *F04B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 392 755** (51) *G01M 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 393 522** (51) *A61L 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 393 729** (51) *B60C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 190** (51) *F16B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 630** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 638** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 653** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 827** (51) *H01G 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 395 143** (51) *H02K 37/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 395 303** (51) *H04N 7/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **4 395 603** (51) *A46B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 395 878** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 396 411** (51) *E01C 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 396 419** (51) *E03C 1/262*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 396 634** (51) *G05B 13/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 397 184** (51) *A22B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 397 326** (51) *A61L 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 397 382** (51) *A63F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 397 427** (51) *B23D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 397 428** (51) *B23D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 398 883** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 399 376** (51) *E05B 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 399 377** (51) *E05B 77/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 399 378** (51) *E05B 77/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 399 383** (51) *E05B 85/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 399 794** (51) *H02S 10/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 400 090** (51) **A61H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 400 113** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 400 159** (51) **A61N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 400 326** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 400 436** (51) **B65B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 400 437** (51) **B65B 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 400 623** (51) **C22C 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 400 652** (51) **E02D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 400 823** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 400 883** (51) **G02B 6/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 401 203** (51) **H01M 10/6568**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 401 826** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 401 995** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 402 404** (51) **F21K 9/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 402 520** (51) **G02B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 402 835** (51) **H04H 60/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 402 916** (51) **H04W 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 402 991** (51) **H05B 45/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 403 115** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 403 253** (51) **B01F 33/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 403 424** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 403 836** (51) **F24D 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 404 229** (51) **H01H 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 404 709** (51) **H10B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 405 097** (51) **B01J 27/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 405 114** (51) **B05B 12/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 405 274** (51) **B65D 83/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 407 674** (51) **H01L 23/373**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 408 138** (51) **H10K 50/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 408 438** (51) **A61K 31/713**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (11) **4 409 071** (51) *E01B 27/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 410 506** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 410 609** (51) *B60R 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 410 701** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 410 725** (51) *B65H 54/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 413 221** (51) *E04H 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 413 600** (51) *H01F 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 414 869** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 415 121** (51) *H01M 50/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 415 154** (51) *H01M 50/593*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 415 927** (51) *B25B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 416 450** (51) *F28F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 416 937** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 417 289** (51) *B01D 29/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 417 318** (51) *B05B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 417 629** (51) *C08F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 417 735** (51) *C25B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 417 982** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 418 305** (51) *H01L 21/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 418 505** (51) *H02K 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 418 635** (51) *H04L 69/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 420 850** (51) *B26D 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 421 354** (51) *F16H 57/029*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 421 507** (51) *G01R 31/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 421 632** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 423 028** (51) *C03C 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 423 351** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
MA TN
- (11) **4 423 416** (51) *F16L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 425 286** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 426 497** (51) *B02C 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 426 633** (51) *B65H 45/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 427 017** (51) *G01N 1/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 427 502** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 428 554** (51) *G01R 31/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 429 220** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 429 751** (51) *A61M 60/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 429 930** (51) *B61G 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 430 256** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 431 351** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 431 352** (51) *B60T 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 431 779** (51) *F16L 27/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 432 106** (51) *G06F 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 432 181** (51) *G06Q 10/0631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 432 554** (51) *H02P 29/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 432 608** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 432 783** (51) *H05B 47/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 432 932** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 434 162** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 434 338** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 434 506** (51) *A61G 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 434 593** (51) *A63B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 434 605** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 434 719** (51) *B29C 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 434 748** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 435 657** (51) *G06F 30/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 436 733** (51) *B22F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 437 295** (51) *F27B 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 438 188** (51) *B05C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 438 393** (51) *B60L 53/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 438 813** (51) *E01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- GE KH MA MD TN
- (11) **4 438 845** (51) *E06B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 439 017** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 439 039** (51) *G01N 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 441 583** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 442 357** (51) *B01F 27/702*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 442 373** (51) *B06B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 442 530** (51) *B61D 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 442 538** (51) *B62D 1/181*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 442 841** (51) *C21B 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 443 095** (51) *F28G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 443 122** (51) *G01K 1/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 443 304** (51) *G06F 12/0804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 443 665** (51) *H01R 13/432*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 444 042** (51) *H05B 45/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 444 948** (51) *D06F 87/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 446 018** (51) *B05C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 446 216** (51) *B63H 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 446 232** (51) *B64D 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 446 612** (51) *F16G 3/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 450 104** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 450 167** (51) *B05B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 454 231** (51) *H04L 41/0677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 455 313** (51) *C21B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 456 407** (51) *H02P 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 456 929** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 458 147** (51) *A01M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 458 428** (51) *A62C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (11) **4 458 607** (51) *B60L 58/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 458 652** (51) **B62D 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 459 187** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 459 262** (51) **G01N 21/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 459 788** (51) **H01Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 460 361** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 461 566** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 461 573** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 462 010** (51) **F17C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 462 654** (51) **H02K 5/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **2 296 813** (51) **B01L 3/00**
(54) • **INTEGRIERTE NANOFLUIDIKANALYSEVORRICHTUNGEN**
• **INTEGRATED NANOFLUIDIC ANALYSIS DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'ANALYSE INTÉGRÉS**
- (11) **2 354 205** (51) **C09J 189/00**
(54) • **FORMALDEHYDFREIE PROTEINHALTIGE BINDEMITELEZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FORMALDEHYDE-FREE PROTEIN-CONTAINING BINDER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE LIAISON CONTENANT UNE PROTÉINE DÉPOURVUES DE FORMALDÉHYDES**
- (11) **2 494 944** (51) **F24F 7/013**
(54) • **FILTERELEMENT ZUR REINIGUNG VON AUS EINEM STOMABEUTEL AUSTRETENDEN GASEN**
• **FILTER ELEMENT FOR CLEANING GASES EMITTED FROM A COLOSTOMY BAG**
• **ÉLÉMENT DE FILTRE DESTINÉ AU NETTOYAGE DE GAZ SORTANT D'UNE POCHE D'EXTRACTION**
- (11) **2 520 287** (51) **A61K 9/16**
(54) • **BELADUNG VON HYDROPHOBEN ARZNEIMITTELN IN HYDROPHILE POLYMER-ABGABESYSTEME**
• **LOADING OF HYDROPHOBIC DRUGS INTO HYDROPHILIC POLYMER DELIVERY SYSTEMS**
• **CHARGEMENT DE MÉDICAMENTS HYDROPHOBES DANS DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'UN POLYMÈRE HYDROPHILE**
- (11) **2 543 636** (51) **C01B 37/02**
(54) • **PROCESS FOR PRODUCING POROUS SILICA**
- (11) **2 561 928** (51) **B01J 23/76**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KATALYSATOR AUF KUPFERBASIS IN NANOMETERGRÖSSE**
• **PRODUCTION METHOD FOR NANOMETER-SIZED COPPER-BASED CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN CATALYSEUR À BASE DE CUIVRE DE TAILLE NANOMÉTRIQUE**
- (11) **2 676 857** (51) **B60W 30/16**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES STEUERPARAMETERS FÜR EIN BILDBASIERTES ABSTANDSASSISTENZSYSTEM EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A CONTROL PARAMETER FOR AN IMAGE-BASED DISTANCE ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN PARAMÈTRE DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ASSISTANCE DE DISTANCE D'UN VÉHICULE À BASE D'IMAGES**
- (11) **2 752 360** (51) **B63B 1/12**
(54) • **Verbessertes Segelschiff**
• **Vaisseau à voiles amélioré**
- (11) **2 758 092** (51) **A61B 5/0537**

- (54) • **ESTIMATION DU POIDS SEC D'UN PATIENT DIALYSÉ**
- (11) **2 769 082** (51) **F02N 15/04**
(54) • **ANLASSER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
- (11) **2 917 397** (51) **D06F 75/38**
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DER BÜGELFLÄCHE EINER BÜGELSOHLE MIT EINER NICHTOXIDISCHEN ODER ZUMINDEST TEILWEISE NICHTOXIDISCHEN KERAMISCHEN SCHUTZSCHICHT**
• **PROCESS FOR COATING THE IRONING SURFACE OF AN IRON SOLEPLATE WITH A NON-OXIDE OR AT LEAST PARTIALLY NON-OXIDE CERAMIC PROTECTIVE COATING**
• **PRODÉDÉ POUR RECOUVRIR LA SURFACE DE REPASSAGE D'UNE SEMELLE DE FER À REPASSER AVEC UN REVÊTEMENT DE PROTECTION EN CÉRAMIQUE NON OXYDE OU AU MOINS PARTIELLEMENT NON OXYDE**
- (11) **2 931 026** (51) **A01H 5/08**
(54) • **SOLANUM LYCOPERSICUM-PFLANZEN MIT NICHT-TRANSGENEN VERÄNDERUNGEN IM ACS2-GEN**
• **PLANTS DE SOLANUM LYCOPERSICUM PRÉSENTANT DES MODIFICATIONS NON TRANSGÉNIQUES DANS LE GÈNE ACS2**
- (11) **2 940 500** (51) **G02B 6/125**
(54) • **INTEGRIERTE OPTISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND REKONFIGURATION**
• **AN INTEGRATED OPTICAL CIRCUIT AND METHODS FOR ITS MANUFACTURING AND RECONFIGURING**
• **CIRCUIT OPTIQUE INTÉGRÉ ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE RECONFIGURATION**
- (11) **2 982 464** (51) **C22C 33/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT MEHREREN FUNKTIONELL ABGESTUFTEN BEREICHEN**
• **A METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE HAVING A PLURALITY OF FUNCTIONALLY GRADED REGIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE AYANT UNE PLURALITÉ DE RÉGIONS À GRADIENT FONCTIONNEL**
- (11) **3 041 158** (51) **H04L 1/00**
(54) • **MULTIPLEXING-BENUTZERGERÄTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN TDD-KONFIGURATIONEN UND VERRINGERUNG DER BENUTZERGERÄT-ZU-BENUTZERGERÄT- UND BASISSTATION-ZU-BASISSTATION-INTERFERENZ**
• **MULTIPLEXING UES WITH DIFFERENT TDD CONFIGURATIONS AND MITIGATING UE-TO-UE AND BASE STATION-TO-BASE STATION INTERFERENCE**
• **MULTIPLEXAGE DES UE AYANT DES CONFIGURATIONS TDD DIFFÉRENTES ET LIMITATION DE BROUILLAGE D'UE À UE ET DE STATION DE BASE À STATION DE BASE**
- (11) **3 069 010** (51) **F02P 3/04**
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZÜNDSYSTEMS**
• **METHOD FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN SYSTÈME D'ALLUMAGE**
- (11) **3 119 857** (51) **C10G 2/00**
(54) • **VERFAHREN FÜR START UND BETRIEB EINES FISCHER-TROPSCH-REAKTORS**
- (11) **3 120 181** (51) **G02B 27/01**

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MIT EINEM EINSATZ AUSGESTATTETEN BRILLEN-GLASES
(11) **3 161 303** (51) **F02N 15/06**
(54) • ANLASSER FÜR KRAFTFAHRZEUG
• STARTER FOR AUTOMOTIVE VEHICLE
- (11) **3 166 499** (51) **A61B 8/00**
(54) • TRAGBARE ULTRASCHALLBENUTZER-SCHNITTSTELLE
• PORTABLE ULTRASOUND USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTÈME À ULTRASON PORTABLE
- (11) **3 170 392** (51) **A01N 25/02**
(54) • COMPOSITION COMPRENANT DE L'HUILE DE RICIN ÉTHOXYLÉE ET DE L'ACIDE ORGANIQUE
- (11) **3 172 969** (51) **A23C 9/142**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-CASEIN-ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD OF PRODUCING BETA-CASEIN COMPOSITIONS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE BÉTA-CASÉINE
- (11) **3 185 313** (51) **H01L 31/115**
(54) • SILIZIUMDRIFTDETEKTOR, STRAHLUNGS-DETEKTOR UND STRAHLUNGSDETEKTIONS-VORRICHTUNG
• SILICON DRIFT DETECTOR, RADIATION DETECTOR AND RADIATION DETECTION APPARATUS
• DÉTECTEUR À DÉRIVE EN SILICIUM, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT
- (11) **3 188 514** (51) **H04W 4/00**
(54) • HAUSAUTOMATISIERUNGSGERÄT UND -SYSTEM
- (11) **3 197 845** (51) **C04B 35/52**
(54) • SILICIUMCARBIDSTOFFE AUS HOCHREINEM POLYSILOCARB
• HIGH PURITY POLYSILOCARB DERIVED SILICON CARBIDE MATERIALS
• MATERIAUX DE CARBURE DE SILICIUM DERIVES DE POLYSILOCARB DE HAUTE PURETE
- (11) **3 207 584** (51) **H01M 8/24**
(54) • BRENNSTOFFZELLE UND BATTERIE
• PILE À COMBUSTIBLE ET UNE BATTERIE
- (11) **3 216 886** (51) **C21D 9/46**
(54) • SCHMELZTAUCHGALVANISIERTES STAHLBLECH
- (11) **3 231 394** (51) **A61F 2/24**
(54) • KLAPPENPROTHESENSTRUKTUR MIT GERINGEM PROFIL
- (11) **3 236 555** (51) **H02J 7/00**
(54) • ELEKTROGERÄT MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZSCHALTUNG
• ELECTRIC APPLIANCE HAVING CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OVERHEATING PROTECTION
• APPAREIL ÉLECTRIQUE MUNI DE CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE
- (11) **3 281 435** (51) **H04L 9/40**
(54) • BEREITSTELLUNG EINES GLOBALEN VIRTUELLEN NETZWERKS (GVN)
• PROVIDING A GLOBAL VIRTUAL NETWORK (GVN)
• FOURNITURE D'UN RÉSEAU VIRTUEL GLOBAL (GVN)
- (11) **3 285 702** (51) **A61F 5/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEBRALEN DRUCKENTLASTUNG
• DEVICE FOR VERTEBRAL DECOMPRESSION
- (11) **3 292 145** (51) **C07K 16/00**
(54) • MUTANTS FC A ACTIVITÉ FONCTIONNELLE MODIFIÉE
- (11) **3 295 199** (51) **G01R 33/389**
(54) • SYSTÈME D'EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC DES SONDÉS DE CHAMP
- (11) **3 301 209** (51) **D01H 13/14**
(54) • VERFAHREN ZUR GARNÜBERWACHUNG AN EINER ARBEITSSTELLE EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **3 319 989** (51) **C07K 16/00**
(54) • UTILISATION DE FRAGMENTS FC MODIFIÉS EN IMMUNOTHERAPIE
- (11) **3 325 959** (51) **G01N 27/416**
(54) • PRODUCTION OF FLUORINE-CONTAINING COMPOUNDS BY USING AN ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT CHAIN
• PRODUCTION DE COMPOSÉS FLUORITÉS A L'AIDE D'UNE CHAÎNE DE MESURE ELECTROCHIMIQUE
- (11) **3 327 383** (51) **F25D 23/02**
(54) • HAUSHALTSGERÄT
• HOME APPLIANCE
• APPAREIL DOMESTIQUE
- (11) **3 330 336** (51) **C09J 9/02**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANISOTROPER LEITFÄHIGER FILM
• DISPLAY DEVICE INCLUDING AN ANISOTROPIC CONDUCTIVE FILM
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN FILM CONDUCTEUR ANISOTROPE
- (11) **3 336 019** (51) **B65G 23/44**
(54) • JUSTIEREINRICHTUNG
• ADJUSTMENT DEVICE
• APPAREIL D'AJUSTAGE
- (11) **3 338 046** (51) **F28D 20/02**
(54) • ANORDNUNG
• ASSEMBLY
• ENSEMBLE
- (11) **3 343 270** (51) **B60K 35/233**
(54) • HEADUP-ANZEIGE
• HEAD-UP DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
- (11) **3 361 899** (51) **A43B 7/14**
(54) • SEMELLE DE PROPRIÉTÉ POUR CHAUSSURE À TALON HAUT
- (11) **3 363 875** (51) **C09J 7/10**
(54) • ELEKTRISCH ABZIEHBARE KLEBEFOLIE UND VERBUNDENER KÖRPER
• ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE SHEET, AND JOINED BODY
• FEUILLE ADHÉSIVE POUR PELAGE ÉLECTRIQUE ET CORPS LIÉ
- (11) **3 364 956** (51) **A61K 31/56**
(54) • ANALOGA VON CELASTROL ZUR BEHANDLUNG VON FETTLLEIBIGKEIT
• ANALOGS OF CELASTROL FOR TREATING OBESITY
• ANALOGUES DE CÉLASTROL POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ
- (11) **3 365 673** (51) **G01N 30/88**
(54) • VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON N-METHYL-2-PYRROLIDONE
• MÉTHODES POUR LA QUANTIFICATION DE N-METHYL-2-PYRROLIDONE
- (11) **3 367 993** (51) **A61K 8/25**
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN CHITOSAN UND KIESELSÄURE
• COMPOSITION À SOIN ORAL CONTENANT CHITOSANE ET SILICE
- (11) **3 375 261** (51) **H05K 1/02**
(54) • MULTILAYER BOARD WITH PRINTED COIL AND METHOD FOR PRODUCING
• PLATINE MULTICOUCHE AVER BOBINE IMPRIMÉE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **3 377 012** (51) **A61F 11/04**
(54) • AN APPARATUS FOR TREATING A NEUROLOGICAL DISORDER OF THE AUDITORY SYSTEM
- (11) **3 383 202** (51) **A23L 33/17**
(54) • ALIMENTATION ENTÉRALE PAR SONDE À PROTÉINE ÉLEVÉE POUR DES PATIENTS D'UNITÉ DE SOINS INTENSIFS
- (11) **3 383 594** (51) **B25J 9/16**
(54) • AKTIVE KAMERABEWEGUNGSBESTIMMUNG ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION UND DES AUSMASSES EINES OBJEKTS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM
• ACTIVE CAMERA MOVEMENT DETERMINATION FOR ESTIMATING THE POSITION AND EXTENT OF AN OBJECT IN THREE-DIMENSIONAL SPACE
• DÉTERMINATION ACTIVE DE MOUVEMENT DE CAMÉRA POUR ESTIMER LA POSITION ET L'ÉTENDUE D'UN OBJET DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL
- (11) **3 386 297** (51) **A01N 1/02**
(54) • NIEDRIGTEMPERATURPROBENTRÄGER
• LOW TEMPERATURE SPECIMEN CARRIERS
• SUPPORTS D'ÉCHANTILLON À BASSE TEMPÉRATURE
- (11) **3 393 491** (51) **A61K 38/14**
(54) • VANCOMYCIN UND D-ALA ZUR BEHANDLUNG VON DURCH VANCOMYCIN-RESISTENTE INFektionSERREGERN IN EINEM SUBJEKT VERURSACHTEN INFektionen
• VANCOMYCIN ET D-ALA POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PROVOQUÉES PAR DES AGENTS INFECTIEUX RÉSISTANT À LA VANCOMYCINE DANS UN SUJET
- (11) **3 408 679** (51) **G01R 33/563**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED DIFFUSION-WEIGHTED IMAGING
- (11) **3 416 484** (51) **A01N 25/18**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON AKTIVEN SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• COMPOSITIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES ACTIVES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **3 416 809** (51) **B29C 67/00**
(54) • KAOLIN FOR MECHANICAL REINFORCEMENT OF POLYMERIC LASER SINTER POWDER
• KAOLIN DESTINE AU RENFORCEMENT MECANIQUE DE POUDDRE POLYMERE DE FRITTAGE LASER
- (11) **3 419 985** (51) **C07H 15/06**
(54) • RHAMNOLIPID ESTERS AS NON-IONIC SURFACTANTS FOR COSMETIC USE
• ESTERS DE RHAMNOLIPIDES EN TANT QUE TENSIOACTIFS NON IONIQUES A USAGE COSMETIQUE
- (11) **3 423 182** (51) **B01J 8/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUIDISIERUNG EINES VERBRAUCHTEN KATALYSATORS

- METHOD AND APPARATUS FOR FLUIDIZING SPENT CATALYST
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FLUIDIFICATION DE CATALYSEUR USÉ
- (11) **3 431 114** (51) **A61M 1/00**
- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INSTILLATION UND UNTERDRUCKTHERAPIE MIT EINER UNTERDRUCKQUELLE
- SYSTEM FOR PROVIDING INSTILLATION AND NEGATIVE-PRESSURE THERAPY WITH A NEGATIVE-PRESSURE SOURCE
- SYSTÈME POUR FOURNIR UNE INSTILLATION ET UNE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE AVEC UNE SOURCE DE PRESSION NÉGATIVE
- (11) **3 432 974** (51) **A61N 1/36**
- (54) • SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VESTIBULÄREN AKTIVITÄT EINER PERSON
- SYSTEM FOR SUPPRESSING VESTIBULAR ACTIVITY OF A HUMAN SUBJECT
- SYSTÈME POUR SUPPRIMER L'ACTIVITÉ VESTIBULAIRE D'UN SUJET HUMAIN
- (11) **3 439 462** (51) **A01H 5/08**
- (54) • RENDEMENT ET QUANTITÉ ACCRUS DE SUCRES SOLUBLES ATTRIBUÉS AUX FRUITS DANS DES PLANTS DE TOMATE
- (11) **3 451 946** (51) **A61B 17/16**
- (54) • INTEGRATED INTRAOPERATIVE NERVE MONITORING SYSTEM
- (11) **3 458 885** (51) **G02B 3/08**
- (54) • OPTIMIERUNG DER OPTISCHEN BILDFELD WÖLBUNG MIT FRESNEL-LINSE IN VR-ANZEIGE
- OPTIMISATION DE LA COURBURE DE CHAMP OPTIQUE À L'AIDE D'UNE LENTILLE DE FRESNEL DANS UN AFFICHAGE DE RÉALITÉ VIRTUELLE
- (11) **3 465 089** (51) **G01C 21/32**
- (54) • ENSEMBLES DE DONNÉES DE COÛT DE PASSAGE POUR ITINÉRAIRE RAPIDE
- (11) **3 474 834** (51) **A61K 31/05**
- (54) • STIMULATION DE LA FORMATION DE PLAQUETTES AVEC DU BÉZAFIBRATE, DU RESVÉRATROL OU DU SRT1720 POUR TRAITER LA THROMBOCYTOPÉNIE
- STIMULATING PLATELET FORMATION WITH BEZAFIBRATE, RESVERATROL OR SRT1720 TO TREAT THROMBOCYTOPENIA
- STIMULATION DE LA FORMATION DE PLAQUETTES AVEC DU BÉZAFIBRATE, DU RESVÉRATROL OU DU SRT1720 POUR TRAITER LA THROMBOCYTOPÉNIE
- (11) **3 475 414** (51) **C12N 5/0783**
- (54) • VETOZELLEN GENERIERT AUS GEDÄCHTNIS-T-ZELLEN
- CELLULES VETO GENERER DE CELLULES T MEMOIRES
- (11) **3 484 426** (51) **A61L 15/62**
- (54) • TEMPORÄRES HYDROPHOBE MATRIXMATERIAL
- TEMPORARY HYDROPHOBIC MATRIX MATERIAL
- MATÉRIAU D'UNE MATRICE HYDROPHOBE TEMPORAIRE
- (11) **3 493 674** (51) **A01N 31/02**
- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN NONA-2,6-DIENOL
- ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRISING NONA-2,6-DIENOL
- COMPOSITION ANTIMICROBIEN CONTENANT DE NONA-2,6-DIENOL
- (11) **3 508 304** (51) **B23P 15/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HYBRIDEN GENERATIVEN FERTIGUNG EINES UMMANTELTEN ROTORS
- HYBRID ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS FOR A SHROUDED ROTOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE HYBRIDE POUR UN ROTOR CARÉNÉ
- (11) **3 512 577** (51) **A61M 1/02**
- (54) • BLUTRENNUNGSSYSTEME UNTER VERWENDUNG VON ZENTRIFUGAL- UND SPINNMEMBRANRENNTECHNIKEN
- BLOOD SEPARATION SYSTEMS EMPLOYING CENTRIFUGAL AND SPINNING MEMBRANE SEPARATION TECHNIQUES
- SYSTÈMES DE SÉPARATION DU SANG UTILISANT DES TECHNIQUES DE SÉPARATION CENTRIFUGE ET DE SÉPARATION PAR MEMBRANE TOURNANTE
- (11) **3 519 067** (51) **A63F 13/25**
- (54) • METHOD FOR PROVIDING INTERACTIVE CONTENT IN A VIRTUAL REALITY SCENE TO GUIDE AN HMD USER TO SAFETY WITHIN A REAL WORLD SPACE
- PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN CONTENU INTERACTIF DANS UNE SCÈNE DE RÉALITÉ VIRTUELLE POUR GUIDER UN UTILISATEUR D'UN VISIOCASQUE VERS UNE ZONE DE SÉCURITÉ DANS UN ESPACE DU MONDE RÉEL
- (11) **3 519 715** (51) **F16D 55/2265**
- (54) • FAHRZEUGSCHEIBENBREMSANLAGE MIT ELASTISCHEN BUCHSEN
- A VEHICLE DISC BRAKE ASSEMBLY COMPRISING ELASTIC BUSHINGS
- ENSEMBLE DE FREINS À DISQUE DE VÉHICULE COMPRENANT DES BAGUES ÉLASTIQUES
- (11) **3 520 614** (51) **A01N 43/02**
- (54) • VERWENDUNG VON GRAMMICIN ALS WIRKSTOFF IN EINEM NEMATODENBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
- USE OF GRAMMICIN AS ACTIVE INGREDIENT IN A NEMATODE CONTROL METHOD
- UTILISATION DE GRAMMICINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF DANS UNE MÉTHODE DE LUTTE CONTRE LES NEMATODES
- (11) **3 520 696** (51) **A61B 5/1455**
- (54) • BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG, BLUTZUCKERBERECHNUNGSVERFAHREN UND BLUTZUCKERBERECHNUNGSPROGRAMM
- BLOOD GLUCOSE MEASUREMENT DEVICE, BLOOD GLUCOSE CALCULATION METHOD AND BLOOD GLUCOSE CALCULATION PROGRAM
- (11) **3 522 900** (51) **A61K 31/721**
- (54) • VERBINDUNG, UMFASSEND EIN DEXTRAN-RÜCKGRAT MIT CD206-TARGETING-EINHEITEN, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZIKAVIRUS, GELBEM FIEBER ODER DENGUEFIEBER IN EINEM SUBJEKT.
- (11) **3 525 680** (51) **A61B 10/02**
- (54) • KERNNADELBIOPSIERGEÄT ZUM SAMMELN EINER VIELZAHL VON PROBEN MIT EINEM EINZIGEN STICH
- DISPOSITIF DE BIOPSIE À AIGUILLE CENTRALE DESTINÉ À COLLECTER PLUSIEURS ÉCHANTILLONS EN UNE SEULE INSERTION
- (11) **3 529 000** (51) **B23Q 7/04**
- (54) • TRANSPORT DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR LOADING AND UNLOADING AT LEAST ONE MATERIAL MACHINING MACHINE
- DISPOSITIF DE TRANSPORT, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉ À CHARGER ET DÉCHARGER AU MOINS UNE MACHINE D'USINAGE DE MATÉRIAU
- (11) **3 534 945** (51) **A61K 39/23**
- (54) • VACCIN CONTRE LE PARVOVIRUS DU PORC
- (11) **3 551 951** (51) **F27D 19/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABNUTZUNG EINER FEUERFESTEN AUSKLEIDUNG EINES BEHÄLTERS ZUR AUFNAHME VON METALLSCHMELZE
- PROCESS FOR MEASURING WEAR OF A REFRACTORY LINING OF A RECEPTACLE INTENDED TO CONTAIN MOLTEN METAL
- PROCÉDÉ DE MESURE DE L'USURE D'UN REVÊTEMENT RÉFRACTAIRE D'UN CONTENAINT DESTINÉ À CONTENIR DU MÉTAL EN FUSION
- (11) **3 567 775** (51) **H04L 1/18**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT STEUERINFORMATIONEN ZUR ANZEIGE EINES MODULATIONSSCHEMAS, EINER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE UND EINER BEZIEHUNG WIEDERHOLTER DATEN
- METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION WITH CONTROL INFORMATION INDICATING A MODULATION SCHEME, TRANSPORT BLOCK SIZE AND A RELATIONSHIP OF RETRANSMITTED DATA
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC INFORMATIONS DE CONTROLE INDIQUANT UN SCHEMA DE MODULATION, UNE TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT ET UNE RELATION DE DONNEES TRANSMISES PAR RETRANSMISSION
- (11) **3 573 306** (51) **H04L 69/18**
- (54) • IN EINEM CLIENT-ENDGERÄT GENUTZTES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- (11) **3 573 691** (51) **A61M 5/32**
- (54) • GRIPPING DEVICE FOR CANNULAS
- DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR LES CANULES
- (11) **3 579 764** (51) **A61B 17/16**
- (54) • SYSTEM UM EINEN DRAHT MIT EINEM TREIBERVORRICHTUNG ANZUTREIBEN
- SYSTÈME POUR ENTRAINER UNE BROCHE AVEC UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **3 579 767** (51) **A61B 17/3205**
- (54) • MEDIZINISCHE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT PIXELANORDNUNG
- PIXEL ARRAY MEDICAL SYSTEMS AND DEVICES
- SYSTÈMES ET DISPOSITIFS MÉDICAUX DE RÉSEAUX DE PIXELS
- (11) **3 581 101** (51) **A61B 5/021**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PULSDIAGNOSEMESSUNG
- DEVICE FOR PULSE DIAGNOSIS MEASUREMENT
- DISPOSITIF DE MESURE DE DIAGNOSTIC D'IMPULSION
- (11) **3 581 346** (51) **B25J 15/02**
- (54) • PRÉHENSEUR MUNI DE MACHOÏRES MONTÉES PIVOTANTES SUR UN CORPS EN FORME DE TRIDENT
- (11) **3 582 393** (51) **H02P 29/032**
- (54) • MOTORSTEUERGERÄT ZUR VERWENDUNG IN EINEM RAUMFAHRZEUG

- MOTOR CONTROLLER CONFIGURED FOR USE IN A SPACECRAFT
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENGIN SPATIAL
- (11) **3 585 289** (51) **A61B 17/86**
- (54) • OSTEOSYNTHESESCHRAUBE MIT KONSTANTER ORIENTIERUNG IN BEZUG AUF DEN SCHRAUBENDREHER
- (11) **3 587 601** (51) **C22B 3/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALL ODER METALLVERBINDUNGEN
- METHOD FOR RECOVERING METAL OR METAL COMPOUND
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL OU DE COMPOSÉ MÉTALLIQUE
- (11) **3 589 938** (51) **G01N 21/64**
- (54) • OPTOFLUIDISCHES ANALYSESYSTEM MIT MULTIMODE-INTERFERENZWELLENLEITERN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
- OPTOFLUIDIC ANALYTE DETECTION SYSTEM USING MULTI-MODE INTERFERENCE WAVEGUIDES
- SYSTÈME OPTOFLUIDIQUE DE DÉTECTION D'ANALYTES UTILISANT DES GUIDES D'ONDES D'INTERFÉRENCE MULTIMODES
- (11) **3 590 609** (51) **B05C 11/10**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON VISKOSEM MATERIAL
- DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING VISCOUS MATERIAL
- DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ALIMENTATION EN MATIÈRE VISQUEUSE
- (11) **3 592 367** (51) **A61K 35/16**
- (54) • FORMULATIONS STABLES DE MACROLIDES IMMUNOMODULATRICES
- (11) **3 596 003** (51) **B81B 5/00**
- (54) • MICRO-DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS DEUX ELEMENTS MOBILES
- (11) **3 599 314** (51) **E02F 9/26**
- (54) • SCHAUPEL UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DERSELBEN
- SHOVEL AND MONITORING DEVICE FOR A SHOVEL
- PELLE ET SON DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (11) **3 599 885** (51) **A23J 3/22**
- (54) • FLEISCHANALOG MIT WÄSSRIGER GELIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
- MEAT ANALOGUE COMPRISING AQUEOUS GELLING COMPOSITION
- ANALOGIQUE DE VIANDE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE GÉLIFICATION AQUEUSE
- (11) **3 601 532** (51) **C12N 5/0781**
- (54) • NOUVEAU PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES CELLULES PROGÉNITRICES LYMPHOÏDES
- (11) **3 605 470** (51) **G06T 15/20**
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES VIRTUELLEN STANDPUNKTS
- DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR THE GENERATION OF A VIRTUAL VIEW-POINT IMAGE
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR LA GÉNÉRATION D'UNE IMAGE DE POINT DE VUE VIRTUEL
- (11) **3 609 001** (51) **H01M 4/36**
- (54) • NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE COMPRISING THE NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING THE NEGATIVE ELECTRODE
- (11) **3 619 033** (51) **B30B 11/08**
- (54) • ROTATIONSTABLETTENPRESSE MIT EINER AUSLASSVORRICHTUNG
- ROTARY TABLET PRESS WITH AN OUTLET DEVICE
- PRESSE À COMPRIMÉS ROTATIVE AVEC UN DISPOSITIF DE SORTIE
- (11) **3 620 589** (51) **E04F 15/02**
- (54) • SELBSTVERRIEGELNDE PLATTE FÜR BODENBELÄGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER PLATTEN
- (11) **3 622 427** (51) **G06F 21/31**
- (54) • SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG EINES BOTBENUTZERS
- AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE D'UN UTILISATEUR DE BOT
- (11) **3 629 891** (51) **A61B 5/00**
- (54) • MESSADAPTER FÜR EINE MESSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER HÜFTPROTHESENCHIRURGIE
- MEASURING ADAPTER FOR A MEASURING INSTRUMENT FOR USE IN CONNECTION WITH HIP PROSTHESIS SURGERY
- ADAPTATEUR DE MESURE POUR UN ÉQUIPEMENT DE MESURE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN CHIRURGIE DE PROTHÈSE DE LA HANCHE
- (11) **3 642 295** (51) **C09K 3/14**
- (54) • SCHLEIFARTIKEL
- ABRASIVE ARTICLES
- ARTICLES ABRASIFS
- (11) **3 642 780** (51) **G06Q 30/00**
- (54) • PROCÉDÉ POUR MESURER DES CARACTÉRISTIQUES DE MOUVEMENT CAPILLAIRE
- (11) **3 642 845** (51) **G16H 20/60**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG, DARSTELLUNG, ÄNDERUNG UND VERWENDUNG EINER EINZIGEN DIÄTETISCHEN EINNAHMEKENNZAH, DIE DIE OPTIMALE MENGE UND QUALITÄT VON NAHRUNGSMITTELN WIDERSPIEGELT
- SYSTÈME ET MÉTHODES DE CALCUL, D'AFFICHAGE, DE MODIFICATION ET D'UTILISATION D'UN SCORE D'APPORT ALIMENTAIRE UNIQUE REFLÉTANT LA QUANTITÉ ET LA QUALITÉ OPTIMALES DES CONSOMMABLES.
- (11) **3 648 940** (51) **B29C 31/04**
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET/OU DE DURCISSEMENT DE MILIEUX LIQUIDES
- (11) **3 651 083** (51) **H04L 67/00**
- (54) • SYSTEM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- SYSTEM, PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (11) **3 651 640** (51) **A61B 5/25**
- (54) • OBERFLÄCHENELEKTRODE ZUR ERFASUNG DER HERZAKTIVITÄT EINES TIERES MIT EINEM ÜBERZUG, ELEKTRODENTRÄGER, BAND
- SURFACE ELECTRODE FOR ACQUIRING THE HEART ACTIVITY OF AN ANIMAL WITH A COAT, ELECTRODE SUPPORT, STRAP
- ELECTRODE DE SURFACE POUR L'ACQUISITION D'UNE ACTIVITÉ CARDIAQUE D'UN ANIMAL A PELAGE, SUPPORT D'ELECTRODE, SANGLE
- (11) **3 654 428** (51) **H01M 8/0232**
- (54) • PORÖSER METALLKÖRPER, FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN METALLKÖRPERS
- METAL POROUS BODY, SOLID OXIDE FUEL CELL, AND METHOD FOR PRODUCING METAL POROUS BODY
- (11) **3 659 758** (51) **B25J 9/16**
- (54) • MERKMALSSCHÄTZSYSTEM, MERKMALSSCHÄTZVERFAHREN
- DE
- (11) **3 660 961** (51) **H01M 4/16**
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING A FIBRE ELECTRODE
- (11) **3 667 384** (51) **G02B 7/10**
- (54) • LINSENVORRICHTUNG MIT ZOOM KAMERA-VORRICHTUNG UND KORREKTURDATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LINSENVORRICHTUNG
- LENS APPARATUS WITH A ZOOM LENS UNIT AND A STORAGE STORING RELATIVE ILLUMINATION CORRECTION DATA; METHOD TO MANUFACTURE THAT LENS APPARATUS
- APPAREIL DE LENTILLE AVEC DONNÉES DE CORRECTION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET APPAREIL
- (11) **3 673 246** (51) **G06N 3/084**
- (54) • SYSTEM ZUR MESSUNG VON LICHTQUELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- SYSTEM FOR MEASURING LIGHT SOURCES AND METHODS OF USE THEREOF
- SYSTÈME DE MESURE DE SOURCES DE LUMIÈRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **3 673 657** (51) **H04N 19/70**
- (54) • BILDDECODIERER UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN
- IMAGE DECODER AND IMAGE DECODING METHOD
- DÉCODEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE
- (11) **3 678 493** (51) **A23F 5/40**
- (54) • NEUE SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **3 682 649** (51) **H04R 3/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE NON LINÉAIRE DU MOUVEMENT D'UN MOTEUR DE HAUT-PARLEUR
- (11) **3 683 519** (51) **F24H 1/20**
- (54) • WARMWASSERGERÄT
- WARM WATER DEVICE
- APPAREIL D'EAU CHAUDE
- (11) **3 684 898** (51) **C11D 3/37**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVSUBSTANZ-WAFERS
- METHOD FOR PRODUCING AN ACTIVE SUBSTANCE WAFER
- METHODE POUR LA PRODUCTION D'UNE PASTILLE DE SUBSTANCE ACTIVE
- (11) **3 685 947** (51) **B23H 7/06**
- (54) • DRAHTEROSIONSMASCHINE UND DRAHTELEKTRODENBEWEGUNGSVERFAHREN
- WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE AND WIRE ELECTRODE MOVING METHOD
- MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'ÉLECTRODE À FIL
- (11) **3 686 967** (51) **H01M 4/139**

- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND EINE SOLICHE
• METHOD FOR DESIGNING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME
- (11) **3 687 421** (51) **A61B 17/16**
- (54) • CHIRURGISCHES STANZDORNWERKZEUG FÜR ROBOTERGESTÜTZTE KNOCHENVORBEREITUNG ZUM SETZEN EINES SCHNEIDEBLOCKS
• SURGICAL PUNCH TOOL FOR ROBOTICALLY ASSISTED BONE PREPARATION FOR POSITIONING OF A CUTTING BLOCK
• OUTIL DE POINÇONNAGE CHIRURGICALE POUR PRÉPARATION OSSEUSE ASSISTÉE PAR ROBOT POUR LE POSITIONNEMENT D'UN BLOC DE COUPE
- (11) **3 687 846** (51) **B60J 10/265**
- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT EINER ZIERLEISTE AN EINER SCHEIBENDICHTUNG
• MOUNTINGDEVICE FOR ORNAMENTAL PROFILE ON WINDOW PANE SEAL
- (11) **3 694 239** (51) **H04W 8/20**
- (54) • VERFAHREN ZUM TEILEN EINES MOBILBETRIEBSPROFILS IN INTEGRIERTEN SCHALTKARTEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM- UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
• PROCÉDÉ DE PARTAGE D'UN PROFIL D'OPÉRATEUR MOBILE DANS DES CARTES DE CIRCUITS INTÉGRÉS, ET SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS
- (11) **3 694 675** (51) **B23K 9/20**
- (54) • BOULONS ET DISPOSITIF DE FIXATION
- (11) **3 694 864** (51) **C07F 5/02**
- (54) • DÉRIVÉS D'ACIDE BORONIQUE ET SYNTHÈSE DE CES DERNIERS
- (11) **3 695 844** (51) **A61K 31/706**
- (54) • REMDESIVIR-VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIPAH-VIRUSINFESTIONEN
• A REMDESIVIR COMPOUND FOR USE IN TREATING NIPAH VIRUS INFECTIONS
• COMPOSÉ DE REMDÉSIVIR POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIRUS NIPAH
- (11) **3 696 828** (51) **H01F 1/113**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERRITPULVER FÜR VERBUNDMAGNETE
• METHOD FOR PRODUCING FERRITE POWDER FOR BONDED MAGNETS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE FERRITE POUR DES AIMANTS LIÉS
- (11) **3 697 347** (51) **A61F 2/40**
- (54) • SCHULTERIMPLANTATE
- (11) **3 701 515** (51) **G09G 5/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR D'IMAGE, GÉNÉRATEUR D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES NUMÉRIQUES D'IMAGE EN COULEUR ET SYSTÈME D'AFFICHAGE
- (11) **3 706 798** (51) **A61K 45/06**
- (54) • KOMBINATION EINES INHIBITORS DES VISTA-WEGS MIT EINEM INHIBITOR DES TIM-3-WEGS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
- COMBINATION OF AN INHIBITOR OF THE VISTA PATHWAY WITH AN INHIBITOR OF THE TIM-3 PATHWAY FOR USE IN TREATING CANCER
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE LA VOIE VISTA AVEC UN INHIBITEUR DE LA VOIE TIM-3 POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 708 986** (51) **H05K 1/11**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ERWEITERBAREN SENSORSYSTEM
• METHODS OF MANUFACTURING AN EXTENDABLE SENSOR SYSTEM
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DES SYSTÈME DE CAPTEUR EXTENSIBLE
- (11) **3 711 457** (51) **H05B 45/37**
- (54) • CONTROL CIRCUIT FOR AN LED LIGHTING COMPONENT
• CIRCUIT OPÉRATIONNEL POUR UNE LAMPE À DEL
- (11) **3 711 759** (51) **A61K 31/41**
- (54) • MISCHUNG ENTHALTEND ARIPIPRAZOL UND EINE CARBAMATVERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE
• BLEND CONTAINING ARIPIPRAZOLE AND A CARBAMATE COMPOUND FOR PREVENTION, MITIGATION, OR TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA
• MÉLANGE CONTENANT DE L'ARIPIPRAZOLE ET UN COMPOSÉ CARBAMATE DESTINÉ À LA PRÉVENTION, À L'ATTÉNUATION OU AU TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRIE
- (11) **3 713 590** (51) **A61K 38/17**
- (54) • HUMANES BETA 2 DEFENSIN ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER TRANSPLANTATWIRTL-REAKTION
• HUMAN BETA 2 DEFENSIN FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE
• BETA 2 DÉFENSINE HUMAINE POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE LA RÉACTION DU GREFFON CONTRE L'HÔTE
- (11) **3 714 196** (51) **F16L 37/14**
- (54) • STECKVERBINDERSYSTEM FÜR FLUIDLEITENDE BAUTEILE, INSBESONDERE VON FEUERLÖSCHSYSTEMEN
• PLUG-IN CONNECTION SYSTEM FOR FLUID-CONDUCTING COMPONENTS, IN PARTICULAR OF FIRE-EXTINGUISHING SYSTEMS
• SYSTÈME DE CONNECTEUR À ENFICHAGE POUR ÉLÉMENTS STRUCTURAUX CONDUISANT UN FLUIDE, NOTAMMENT DE SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE
- (11) **3 715 971** (51) **G05B 19/05**
- (54) • STEUERVORRICHTUNG UND STEUERSYSTEM
- (11) **3 723 063** (51) **G08G 1/0962**
- (54) • PROCÉDÉ, APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SERVICE EN NUAGE POUR DETERMINER DES RÈGLES DE CIRCULATION
- (11) **3 724 986** (51) **H02M 5/45**
- (54) • VERFAHREN UND REGLER FÜR EINE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE UND WINDMÜHLE MIT REGLER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET RÉGULATEUR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE POLYPHASÉE ET MOULIN À VENT AVEC RÉGULATEUR
- (11) **3 725 632** (51) **B60W 40/064**
- (54) • FAHRWEGERZEUGUNGSSYSTEM UND FELDARBEITSFAHRZEUG
• TRAVEL PATH GENERATION SYSTEM AND FIELD WORK VEHICLE
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRAJET DE DÉPLACEMENT ET VÉHICULE DE TRAVAUX DE TERRAIN
- (11) **3 726 603** (51) **H01M 10/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD OF MANUFACTURING A SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **3 727 907** (51) **B60G 15/06**
- (54) • AUFHÄNGUNG MIT ENER TORSIONSSTARREN FEDER, ENTSPRECHENDES VORDERCHASSIS UND ENTSPRECHENDES MOTORRAD
• SUSPENSION WITH A TORSIONALLY RIGID SPRING, RELATED FRONT CHASSIS, AND RELATED MOTORCYCLE
• SUSPENSION AVEC UN RESSORT RIGIDE EN TORSION, CHÂSSIS AVANT ASSOCIÉ, ET MOTO ASSOCIÉE
- (11) **3 728 528** (51) **C10M 101/02**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE III BASISÖLEN
• PREPARATION OF GROUP III BASE STOCKS
• PRÉPARATION DE L'HUILES DE BASE DE GROUPE III ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
- (11) **3 728 529** (51) **C10M 101/02**
- (54) • HERSTELLUNG VON GRUPPE-III-GRUNDSTOFFEN
• PREPARATION OF GROUP III BASE STOCKS
• PRODUCTION D'HUILES DE BASE DU GROUPE III
- (11) **3 731 197** (51) **G08B 13/24**
- (54) • GEOLOKALISIERUNGSBASIERTE SICHERHEIT IN EINDRINGUNGSSYSTEME
- (11) **3 731 473** (51) **H04L 45/00**
- (54) • METHODS, DEVICES AND STORAGE MEDIUM FOR CREATION OF BI-DIRECTIONAL SEGMENT ROUTING TUNNEL
- (11) **3 732 487** (51) **G01N 33/68**
- (54) • BIOMARKER ZUR TYPISIERUNG VON EMPFÄNGERN VON ALLOTRANSPLANTATEN
• BIOMARQUEURS POUR LE TYPAGE DE RECEVEURS D'ALLOGREFFE
- (11) **3 733 917** (51) **C23C 2/06**
- (54) • STAHLBLECH MIT PLATTIERUNG AUF BASIS VON GESCHMOLZENEM Zn, WELCHES NACH DER BESCHICHTUNG ÜBERLEGENE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT AUFWEIST
• STEEL SHEET WITH PLATING BASED ON MOLTEN ZINC AND POSSESSING SUPERIOR CORROSION RESISTANCE AFTER BEING COATED
• TÔLE D'ACIER AVEC UN PLACAGE A BASE DE ZINC FONDU ET AYANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION APRÈS AVOIR ÉTÉ REVÊTUE
- (11) **3 734 693** (51) **H01M 10/04**
- (54) • ENTGASUNGSVORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄRBATTERIEN DAMIT.
• DEGASSING DEVICE, FACILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME.

- DISPOSITIF DE DÉGAZAGE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT
- (11) **3 737 467** (51) **A61N 2/00**
- (54) • SYSTEM UND PROGRAMM ZUR KLINISCHEN NEURONAVIGATION
- SYSTEM AND PROGRAM FOR CLINICAL NEURONAVIGATION
- SYSTÈME ET PROGRAMME DE NEURONAVIGATION CLINIQUE
- (11) **3 737 941** (51) **G01N 29/024**
- (54) • ULTRASCHALLSENSOR MIT ULTRASCHALLREFLEKTOR SOWIE FLUIDTANK MIT EINEM DERARTIGEN ULTRASCHALLSENSOR
- ULTRASONIC SENSOR WITH ULTRASONIC REFLECTOR AND FLUID TANK COMPRISING SUCH AN ULTRASONIC SENSOR
- DÉTECTEUR D'ULTRASONS AVEC RÉFLECTEUR D'ULTRASONS ET RÉSERVOIR DE FLUIDE MUNI D'UN TEL DÉTECTEUR D'ULTRASONS
- (11) **3 740 146** (51) **A61B 17/80**
- (54) • POSITIONNEUR D'IMPLANT ET SYSTÈME DE PLAQUE STERNAL
- (11) **3 741 370** (51) **A61K 31/4704**
- (54) • REBAMIPID ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON SYNUKLEINOPATHIEN
- REBAMIPIDE FOR USE IN PREVENTION OF SYNUCLEINOPATHIES
- REBAMIPIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉVENTION DE SYNUCLEINOPATHIES
- (11) **3 742 682** (51) **H04L 45/02**
- (54) • END-TO-END REROUTING METHOD AND APPARATUS
- (11) **3 743 001** (51) **A61B 18/14**
- (54) • GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES HAUTZUSTANDS FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE GERÄTE
- SKIN STATUS MONITOR FOR ELECTROSURGICAL APPARATUSES
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE LA PEAU POUR APPAREILS ÉLECTROCHIRURGICAUX
- (11) **3 743 718** (51) **G01N 33/24**
- (54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER UN ECHANTILLON DE ROCHE
- (11) **3 745 226** (51) **G05B 19/418**
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR EVALUIERUNG VON PRODUKTIONSANLAGEN
- PRODUCTION PLANT EVALUATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉVALUATION D'USINES
- (11) **3 746 149** (51) **A61M 60/804**
- (54) • INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPEN
- INTRAVASCULAR BLOOD PUMPS
- POMPES À SANG INTRAVASCULAIRES
- (11) **3 746 191** (51) **A63B 21/06**
- (54) • ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT AVEC DES POIDS MODIFIÉS
- (11) **3 746 982** (51) **G06T 7/73**
- (54) • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION DE STENTS DANS UNE IMAGE DE LA STRUCTURE DU SYSTÈME VASCULAIRE
- (11) **3 751 635** (51) **H01M 50/224**
- (54) • BATTERY PACKAGE INCLUDING FIXING MEMBER, A DEVICE INCLUDING THE SAME AND MANUFACTURING METHOD OF BATTERY PACKAGE
- (11) **3 755 272** (51) **A61F 2/44**
- (54) • EXPANDIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT
- EXPANDABLE SPINAL IMPLANT SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN EXPANSIBLE
- (11) **3 755 951** (51) **F24D 13/02**
- (54) • VERBINDUNGSEINHEIT, FLÄCHENELEMENT ZUM BEREITSTELLEN ZUMINDEST EINER ERSTEN ELEKTROBASIERTEN FUNKTION MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSEINHEIT, ELEKTROINSTALLATION SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN ZUMINDEST EINER ERSTEN ELEKTROBASIERTEN FUNKTION
- CONNECTING UNIT, SURFACE ELEMENT FOR PROVIDING AT LEAST ONE FIRST ELECTRO-BASED FUNCTION WITH SUCH A CONNECTING UNIT; ELECTRICAL INSTALLATION, AND METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE FIRST ELECTRO-BASED FUNCTION
- UNITÉ DE LIAISON, ÉLÉMENT DE SURFACE CONÇU POUR FOURNIR AU MOINS UNE PREMIÈRE FONCTION FONDÉE SUR L'ÉLECTRICITÉ AVEC UNE TELLE UNITÉ DE LIAISON, INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR AU MOINS UNE PREMIÈRE FONCTION FONDÉE SUR L'ÉLECTRICITÉ
- (11) **3 758 538** (51) **A43B 23/02**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE THERMOFORMAGE D'ARTICLES
- (11) **3 761 744** (51) **H04W 74/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG UNEINGETEILTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN BAND
- METHOD AND APPARATUS FOR UNSCHEDULED UPLINK TRANSMISSIONS ON UNLICENSED BANDS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSMISSIONS NON PLANIFIÉES DE LIAISON MONTANTE EN BANDE SANS LICENCE
- (11) **3 763 061** (51) **H04B 10/079**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (11) **3 764 922** (51) **A61B 17/12**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON MATERIAL AUS EINEM PATIENTEN
- DEVICES FOR REMOVING MATERIAL FROM A PATIENT
- DISPOSITIFS POUR RETIRER UNE SUBSTANCE D'UN PATIENT
- (11) **3 765 060** (51) **G01N 1/30**
- (54) • EINBETTUNGSMEDIUM FÜR EINE BIOLOGISCHE PROBE ZUR BILDGEBUNG MITTELS LICHT- UND/ODER ELEKTROENMIKROSKOPIE
- MILIEU D'INCLUSION D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE POUR SON IMAGERIE PAR LA LUMIÈRE ET/OU LA MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 772 968** (51) **A22C 21/00**
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR SKINNING POULTRY PARTS CONTAINING THE POULTRY BREAST
- AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉPOUILLEMENT DE PARTIES DE VOLAILLE CONTENANT LA POITRINE DE VOLAILLE
- (11) **3 774 167** (51) **C23C 2/12**
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN BE-SCHICHTETER STAHLBLECHE
- METHOD OF WELDING COATED STEEL SHEETS
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PLAQUES D'ACIER REVETUES
- (11) **3 774 280** (51) **B29C 59/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFRAKTURIERTEN FILM
- METHOD FOR MAKING MICROFRACTURED FILM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MICROFRACTURÉ
- (11) **3 775 957** (51) **G01R 33/565**
- (54) • KISSEN MIT MATERIALIEN MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE ZUR VERWENDUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
- PADS COMPRISING MATERIALS WITH HIGH DIELECTRIC CONSTANT FOR USE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- COUSSINS COMPRENANT DES MATÉRIEAUX À CONSTANCE DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **3 776 292** (51) **G06F 16/583**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BENUTZERS
- APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING A USER
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RECONNAÎTRE UN UTILISATEUR
- (11) **3 778 400** (51) **B64D 13/06**
- (54) • FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
- AIRCRAFT AND METHOD OF ASSEMBLING
- AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 788 631** (51) **G16H 30/40**
- (54) • MARQUAGE CORONAIRE INTERACTIF AU MOYEN D'IMAGES RADIOLOGIQUES INTERVENTIONNELLES ET APPRENTISSAGE PROFOND
- (11) **3 790 905** (51) **C08B 37/16**
- (54) • COMPLEXES MÉTALLIQUES DE CYCLODEXTRINE SUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 793 872** (51) **B60T 8/18**
- (54) • VEHICLE CRANE WITH A HYDRO-PNEUMATICAL SUSPENSION AND WITH A BRAKE SYSTEM HAVING AT LEAST TWO BRAKE CIRCUITS
- VÉHICULE-GRUE AYANT UN SYSTÈME DE SUSPENSION HYDRO-PNEUMATIQUE ET AUSSI UN SYSTÈME DE FREINS AVEC AU MOINS DEUX CIRCUITS DE FREINAGE
- (11) **3 794 751** (51) **H04J 3/06**
- (54) • METHOD FOR DETERMINING SYNCHRONISATION ACCURACY, COMPUTER PROGRAM, COMMUNICATION UNIT AND MOTOR VEHICLE
- PROCÉDE POUR DÉTERMINER LA PRÉCISION DE SYNCHRONISATION, PROGRAMME INFORMATIQUE, UNITÉ DE COMMUNICATION ET VÉHICULE AUTOMOBIL
- (11) **3 797 024** (51) **B29C 48/02**

- (54) • 3D-DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÄUMLICHEN KUNSTSTOFFFORMTEILEN
• 3D PRINTING PROCESS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL PLASTIC MOLDED PARTS
• PROCÉDÉ D'IMPRESSIION 3D POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES TRIDIMENSIONNELLES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE
- (11) **3 799 069** (51) **G06N 3/045**
- (54) • ZWEIFASIGES SYSTEM ZUR KRANKHEITSDIAGNOSE UND VERFAHREN DAFÜR
• TWO-PHASE DISEASE DIAGNOSIS SYSTEM AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE MALADIE À DEUX PHASES ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **3 799 225** (51) **H01R 13/58**
- (54) • KABELBAUM-ANORDNUNG
- (11) **3 802 371** (51) **B65G 1/04**
- (54) • LAGERSYSTEM MIT EINEM SERVICEFAHRZEUG
• STORAGE SYSTEM WITH A SERVICE VEHICLE
• SYSTÈME D'EMMAGASINAGE COMPRENANT UN VÉHICULE DE SERVICE
- (11) **3 804 728** (51) **A61K 31/575**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT INOTODIOL-VERBINDUNG ALS WIRKSAMER BESTANDTEIL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
- (11) **3 808 342** (51) **A61K 9/20**
- (54) • NATÜRLICHE UND/ODER BIO-ZERTIFIZIERTE SPRENGMITTEL-VORMISCHUNGEN FÜR (ORALE) FESTE DARREICHUNGSFORMEN
- (11) **3 815 422** (51) **H04W 68/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
• METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING DATA AND STORAGE MEDIUM THEREOF
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANT
- (11) **3 822 481** (51) **F04B 17/03**
- (54) • POMPE À FLUIDE
- (11) **3 823 664** (51) **A61K 39/00**
- (54) • BISPEZIFISCHE ANTI-BCMA-X-ANTI-CD3-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **3 823 930** (51) **C23C 14/00**
- (54) • ELEKTROCHROMES BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTROCHROMIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 824 605** (51) **G06F 11/30**
- (54) • DÉCOUVERTE DE NOEUDS MULTIPLES ET PROCESSUS D'ÉLECTION DE MAÎTRE POUR LA GESTION DE CHÂSSIS
- (11) **3 826 802** (51) **B23K 26/38**
- (54) • GASABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM LASERBEARBEITUNGSKOPF; ENTSPRECHENDE ABSCHIRMENDER LASERSCHWEISSKOPF UND LASERSCHWEISSSYSTEM
• GAS SHIELDING DEVICE FOR USE WITH A LASER PROCESSING HEAD; CORRESPONDING SHIELDING LASER WELDING HEAD AND LASER WELDING SYSTEM
- DISPOSITIF DE PROTECTION GAZEUSE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE TÊTE DE TRAITEMENT LASER; TÊTE DE SOUDAGE LASER DE PROTECTION ET SYSTÈME DE SOUDAGE LASER CORRESPONDANTS
- (11) **3 827 723** (51) **A47K 13/12**
- (54) • AGENCEMENT ARTICULAIRE DESTINÉ À L'ASSEMBLAGE PIVOTANT D'UN COUVERCLE, D'UN SIÈGE OU D'UNE GARNITURE DE COUVERCLE DE SIÈGE SUR UNE CUVETTE SANITAIRE EN CÉRAMIQUE
- (11) **3 828 808** (51) **G06Q 10/08**
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING AND/OR MONITORING A PROCESS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUIVRE ET SURVEILLER UN PROCESSUS
- (11) **3 829 458** (51) **A61B 17/12**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR BLUTVERDRÄNGUNGSBASIERTEN LOKALISIERTEN BEHANDLUNG
• DEVICES FOR BLOOD DISPLACEMENT-BASED LOCALIZED TREATMENT
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT LOCALISÉ BASÉ SUR LE DÉPLACEMENT SANGUIN
- (11) **3 829 476** (51) **A61B 34/20**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN EINES BETRIEBSWEGS FÜR EINE ROBOTERARMBaugruppe.
• METHOD AND SYSTEM TO UPDATE AN OPERATION PATHWAY FOR A ROBOTIC ARM ASSEMBLY.
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE À JOUR UNE VOIE OPÉRATIONNELLE POUR UN ENSEMBLE DE BRAS ROBOTIQUE.
- (11) **3 833 447** (51) **A61Q 19/00**
- (54) • WASSERFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PFLANZENÖLE
- (11) **3 833 840** (51) **E06B 3/22**
- (54) • SYSTEM MIT EINEM VERSTÄRKTEN FLÜGELPROFIL UND EINEM DARIN EINGEKLEBTEN GLASPAKET
• A SYSTEM WITH A REINFORCED SASH PROFILE AND A THEREIN ADHESIVELY BONDED GLAZING
• UN SYSTÈME AVEC UN PROFILÉ D'OUVRANT RENFORCÉ ET UN PAQUET DE VERRE COLLÉ À CET ENDROIT
- (11) **3 833 890** (51) **F16H 25/20**
- (54) • SPINDELANTRIEB LAMELLENFENSTER ODER LAMELLENKLAPPE MIT EINEM SPINDELANTRIEB
• SPINDLE DRIVE AND LOUVRE WINDOW OR LOUVRE SHUTTER HAVING A SPINDLE DRIVE
• ENTRAÎNEMENT DE BROCHE ET FENÊTRE À LAMELLES OU VOLET À LAMELLES COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT DE BROCHE
- (11) **3 834 871** (51) **A61M 16/00**
- (54) • COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG DES VENTILATORAUSLÖSERS, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VENTILATORAUSLÖSERS UND VENTILATOR
• COMPUTER PROGRAM FOR VENTILATION TRIGGER DETECTION, VENTILATION TRIGGER DETECTION APPARATUS, AND VENTILATION DEVICE
• PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DÉTECTION DE DÉCLENCHEMENT DE VENTILATION, APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉCLENCHEMENT DE VENTILATION ET DISPOSITIF DE VENTILATION
- (11) **3 837 822** (51) **H04L 9/40**
- (54) • EINDÄMMUNG VON ANGRIFFEN AUF SATELLITENNETZE
• L'ATTÉNUATION DES ATTAQUES CONTRE LES RÉSEAUX À SATELLITE
- (11) **3 841 379** (51) **G01N 29/22**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉVOIR ET UTILISER UNE OU PLUSIEURS FRÉQUENCES DE RÉSONANCE POUR UN FONCTIONNEMENT EFFICACE D'UNE CAVITÉ ACOUSTO-FLUIDIQUE
- (11) **3 843 178** (51) **H01M 50/211**
- (54) • BATTERY MODULE WITH IMPROVED SAFETY, BATTERY PACK INCLUDING THE BATTERY MODULE AND VEHICLE INCLUDING THE BATTERY PACK
- (11) **3 845 276** (51) **A61P 27/06**
- (54) • BETA-AMINOSÄUREDÉRIVAT, KINASEINHIBITOR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
• BETA-AMINO ACID DERIVATIVE, KINASE INHIBITOR AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND USE OF THE SAME
• DÉRIVÉ D'ACIDE AMINÉ BETA, INHIBITEUR DE KINASE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT ET SON UTILISATION
- (11) **3 846 346** (51) **H03K 19/17736**
- (54) • FELDPROGRAMMIERBARES GATE-ARRAY MIT PRÄZISEM EINGABE-TIMING UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• FIELD-PROGRAMMABLE GATE ARRAY PRECISION INPUT TIMING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION D'ENTRÉE DE PRÉCISION DE RÉSEAU PRÉDIFFUSÉ PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR
- (11) **3 846 714** (51) **A61B 18/12**
- (54) • DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE L'ALIMENTATION ET DE LA COMMUNICATION POUR UN SYSTÈME D'ÉNERGIE CHIRURGICALE MODULAIRE
• STROM- UND KOMMUNIKATIONSMINDERUNGSANORDNUNG FÜR EIN MODULARES CHIRURGISCHES ENERGIESYSTEM
- (11) **3 848 088** (51) **A61M 60/13**
- (54) • SYSTÈME D'ASSISTANCE CARDIOVASCULAIRE QUI QUANTIFIE LA FONCTION CARDIAQUE ET FACILITE LA RÉCUPÉRATION DU CŒUR
- (11) **3 853 098** (51) **B61L 29/10**
- (54) • MANIPULATIONSSICHERER SCHRANKENMECHANISMUS UND EISENBAHNSCHRANKE
• TAMPERPROOF GATE MECHANISM AND RAILROAD CROSSING GATE
• MÉCANISME DE BARRIÈRE INVOLABLE ET BARRIÈRE FERROVIAIRE
- (11) **3 853 400** (51) **D01H 15/013**
- (54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT D'UN MÉTIER À FILER À ANNEAUX
- (11) **3 854 101** (51) **H04N 19/96**
- (54) • CODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• CODING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE
- (11) **3 856 187** (51) **A61K 31/506**
- (54) • INFIGRATINIB POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SQUELETTE LIÉES À FGFR3 AU COURS DE LA GROSSESSE
- (11) **3 856 392** (51) **B01D 53/14**

- (54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA PRODUCTION D'ACIDE CHLORHYDRIQUE À PARTIR DE GAZ DE COMBUSTION*
- (11) **3 856 535** (51) **B44C 3/00**
- (54) • *DEKORFOLIE, VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES KUNSTSTOFFFORMTEILS SOWIE KUNSTSTOFFFORMTEIL*
- *DECORATIVE FILM, METHOD FOR DECORATING A PLASTIC MOULDED ARTICLE, AND PLASTIC MOULDED ARTICLE*
 - *FILM DÉCORATIF, PROCÉDÉ DE DÉCORATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN MATIÈRE PLASTIQUE AINSI QUE PIÈCE MOULÉE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (11) **3 858 599** (51) **B32B 7/02**
- (54) • *ÖBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILM, ÖBERFLÄCHENBESCHICHTETES FASER-VERSTÄRKTES HARZFORMPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **3 866 640** (51) **A46B 9/02**
- (54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG MIT ZWEI ALTERNIERENDEN ANWENDUNGSELEMENT-TYPEN, VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **3 867 033** (51) **B29C 35/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLEITERS MIT EINER VORGEGEBENEN FORM*
- *METHODS OF FORMING A WAVEGUIDE PART HAVING A PREDETERMINED SHAPE*
 - *PROCÉDÉS DE FORMATION DE GUIDE D'ONDES AYANT UNE FORME PRÉDÉTERMINÉE*
- (11) **3 867 601** (51) **G01C 21/28**
- (54) • *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN ENVIRONMENT MODEL FOR A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DETERMINER UN MODÈLE D'ENVIRONNEMENT POUR UN VÉHICULE*
- (11) **3 871 885** (51) **B41F 33/00**
- (54) • *COMPOSANT AVEC INDICATEUR D'USURE*
- (11) **3 872 570** (51) **G03F 7/30**
- (54) • *SOLUTION DE RÉVÉLATEUR POUR FOURNIR DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUES ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE UTILISANT CELLE-CI*
- (11) **3 873 428** (51) **A61Q 5/12**
- (54) • *COMPOSITION FOR PROTECTING DYED HAIR*
- *COMPOSITION POUR LA PROTECTION DES CHEVEUX TEINTS*
- (11) **3 873 572** (51) **A61M 5/178**
- (54) • *ZUBEHÖR FÜR EIN INJEKTIONSGERÄT BEINHALTEND EINE VERSCHWENKBARE ABDECKUNG*
- *ACCESSOIRE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION INCLUANT UN COUVERCLE PIVOTANT*
- (11) **3 877 608** (51) **E04D 13/16**
- (54) • *DACHAUFBAUTEN MIT EINGEBETTETEN SOLARPANELEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ENSEMBLES DE TOITURE AVEC PANNEAUX SOLAIRES ENCASTRÉS, PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
- (11) **3 880 422** (51) **B28D 1/14**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ANKERS IN EINEM MINERALISCHEN UNTERGRUND SOWIE EIN FURCHWERKZEUG ZUM FURCHEN EINES INNENGEWINDES IN EINEM BOHRLOCH*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING AN ANCHOR IN A MINERAL SUBSTRATE AS WELL AS A TOOL FOR GROOVING AN INTERNAL THREAD IN A BOREHOLE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ANCRAGE DANS UN SUBSTRAT MINÉRAL AINSI QU'UN OUTIL DE RAINURAGE D'UNE FILETAGE INTERNE DANS UN TROU DE FORAGE*
- (11) **3 880 508** (51) **B60L 53/14**
- (54) • *UNDERBODY CHARGING UNIT AND VEHICLE WITH AN UNDERBODY CHARGING UNIT*
- *UNITÉ DE CHARGE SOUBASSEMENT ET VÉHICULE AVEC UNE UNITÉ DE CHARGE SOUBASSEMENT*
- (11) **3 881 130** (51) **G02C 7/02**
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE, DIE ZUR KORREKTUR EINER ABNORMALEN BRECHUNG EINES AUGES EINES TRÄGERS ANGEPASST IST.*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DETERMINING AN OPHTHALMIC LENS ADAPTED FOR CORRECTING AN ABNORMAL REFRACTION OF AN EYE OF A WEARER*
 - *PROCEDE MISE EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DE DETERMINATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ADAPTEE A LA CORRECTION D'UNE REFRACTION ANORMALE D'UN OEIL D'UN PORTEUR*
- (11) **3 885 462** (51) **C22C 38/02**
- (54) • *KALTGEWALZTES DUAL-PHASENSTAHLBLECH MIT HOHEM STRECKVERHÄLTNISS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH-YIELD-RATIO COLD-ROLLED DUAL-PHASE STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 - *PLAQUE D'ACIER BIPHASÉE LAMINÉE À FROID AYANT UN RAPPORT DE LIMITE D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 887 701** (51) **F16L 5/02**
- (54) • *ANSCHLUSSBUCHSE, VERBINDERANORDNUNG, KÜHLPLATTE UND KÜHLSYSTEM MIT DER ANSCHLUSSBUCHSE*
- *CONNECTOR SOCKET, CONNECTOR ASSEMBLY, COOLING PLATE AND COOLING SYSTEM INCLUDING THE CONNECTOR SOCKET*
 - *DOUILLE DE CONNECTEUR, ENSEMBLE CONNECTEUR, PLAQUE DE REFRROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT COMPRENANT LA DOUILLE DE CONNECTEUR*
- (11) **3 888 180** (51) **H01Q 1/22**
- (54) • *HOHLRAUMRESONATOR UND HYBRID-PLATTENANTENNE*
- *CAVITÉ RÉSONANTE ET ANTENNE HYBRIDE À PLAQUE PLANE*
- (11) **3 888 240** (51) **H02P 23/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTEME DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (11) **3 889 335** (51) **D06F 33/44**
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD FOR A LAUNDRY TREATING APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (11) **3 890 996** (51) **B60C 23/04**
- (54) • *REIFENPARAMETERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES REIFENPARAMETERÜBERWACHUNGSSYSTEMS AUF EINER RADFELGE EINES FAHRZEUGS*
- *TYRE PARAMETER MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A TYRE PARAMETER MONITORING SYSTEM ONTO A WHEEL RIM*
 - *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES DE PNEU ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES DE PNEU SUR UNE JANTE DE ROUE*
- (11) **3 893 020** (51) **G01S 7/41**
- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON RADAR DATEN MIT INTENSITÄTSWERTEN DER EMPFANGENEN LEISTUNG VON REFLEKTIERTEN RADARWELLENSIGNALEN*
- (11) **3 894 019** (51) **A62B 18/08**
- (54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **3 898 743** (51) **C08G 18/42**
- (54) • *METHOD FOR PRODUCING A POLYOXYALKYLENPOLYESTERPOLYOL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYOXYALKYLÈNE POLYESTER POLYOL*
- (11) **3 900 655** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *SYSTEM ZUR POSTOPERATIVEN BEWERTUNG DER WIRBELSÄULENBEWEGUNG UND IMPLANTATBASIERTEN BELASTUNGSKORRELATION*
- *SYSTEM FOR POST-OPERATIVE ASSESSMENT OF SPINAL MOTION AND IMPLANT-BASED STRAIN CORRELATION*
 - *SYSTÈME POUR L'ÉVALUATION POST-OPÉRAtoire DU MOUVEMENT DE LA COLONNE VERTÉBRALE ET LA CORRÉLATION DE LA DÉFORMATION BASÉE SUR L'IMPLANT*
- (11) **3 902 520** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *KIT FÜR INHALATIONSCHEMOTHERAPIE UND BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS MIT DEM KIT*
- *KIT POUR UNE CHIMIOTHÉRAPIE PAR INHALATION DESTINÉ AU TRAITEMENT DE CANCER DU POU MON*
- (11) **3 903 109** (51) **G01N 35/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR DIAGNOSE VON FEHLERN IN EINEM LABOR-INSTRUMENT*
- *METHOD OF OPERATING AND DIAGNOSING FAULTS IN A LABORATORY INSTRUMENT*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUTS DANS UN INSTRUMENT DE LABORATOIRE*
- (11) **3 905 941** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *SYSTEM ZUM ENTFERNEN EINER ENDOSKOPISCHEN VORRICHTUNG*
- *ENDOSCOPIC DEVICE REMOVAL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE RETRAIT DE DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
- (11) **3 906 973** (51) **A62B 35/00**
- (54) • *STURZSICHERUNGSVERRIEGELUNGSANORDNUNG, STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG UND STURZSICHERUNGSSYSTEM*
- (11) **3 907 066** (51) **B30B 15/00**
- (54) • *PRESSE À ROULEAUX DE DÉPÔT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PORTES À PANNEAUX ENCASTRÉS*
- (11) **3 908 393** (51) **B01D 46/00**
- (54) • *FILTERELEMENT ZUR WARTUNG EINES FILTERSYSTEMS*

- (54) • FILTER ELEMENT FOR SERVICING A FILTER SYSTEM
- (54) • ÉLÉMENT FILTRANT POUR L'ENTRETIEN D'UN SYSTÈME DE FILTRATION
- (11) **3 909 532** (51) **A61B 17/86**
- (54) • KOMPRESSIIONSSCHRAUBE MIT VARIABLE LÄNGE
- VARIABLE LENGTH COMPRESSION SCREW
- VIS DE COMPRESSION À LONGUEUR VARIABLE
- (11) **3 913 544** (51) **G06N 3/08**
- (54) • PROCÉDÉ DE FORMATION INFORMATIQUE MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 913 777** (51) **H02K 9/197**
- (54) • AXIALFLUSSMOTOR MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEM STATOR
- AXIAL MAGNETIC FIELD MOTOR WITH LIQUID COOLED STATOR
- MOTEUR À CHAMP MAGNÉTIQUE AXIAL AVEC UN STATOR REFROIDI PAR LIQUIDE
- (11) **3 914 336** (51) **A61N 1/04**
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE ELEKTRODEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MEDICAL ELECTRODES
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ÉLECTRODES MÉDICALES
- (11) **3 915 068** (51) **G06Q 50/40**
- (54) • ÜBERGABE IN EINER ABHOL- UND ZUSTELLUNGSZONE
- (11) **3 916 030** (51) **C08F 279/04**
- (54) • METHOD OF PREPARING GRAFT POLYMER
- (11) **3 921 995** (51) **H04L 9/40**
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM, EMPFANGSKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
- METHOD, SYSTEM, RECEIVING NODE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRANSFERRING DATA PACKETS
- PROCÉDÉ, SYSTÈME, NOEUD À RÉCEPTION ET PRODUIT DE PROGRAMME LOGICIEL DE TRANSMISSION DES PAQUETS DE DONNÉES
- (11) **3 924 264** (51) **B65D 5/50**
- (54) • COLIS PLIABLE À MISE EN FORME SIMPLIFIÉE
- (11) **3 926 076** (51) **C25D 5/02**
- (54) • GEWINDEVERBINDUNG FÜR ROHRE
- THREADED CONNECTION FOR PIPES
- CONNEXION FILETÉE POUR TUYAUX
- (11) **3 926 446** (51) **G06F 3/0481**
- (54) • PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL ET DISPOSITIF CONÇU POUR METTRE EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 929 399** (51) **G01C 19/5691**
- (54) • BOHRMESSVERFAHREN FÜR STEUERBAR TIEFE-ULTRA-TIEFE BOHRUNGEN
- DRILLING MEASUREMENT METHOD FOR DEEP-ULTRA DEEP STEERABLE DRILLING
- PROCÉDÉ DE MESURE DE FORAGE POUR FORAGE ORIENTABLE PROFONDE-ULTRA PROFONDE
- (11) **3 931 264** (51) **C08K 3/26**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE
- (11) **3 933 467** (51) **G02B 6/028**
- (54) • GLASFASER
- OPTICAL FIBRE
- FIBRE OPTIQUE
- (11) **3 935 686** (51) **H04B 3/56**
- (54) • DATENÜBERTRAGENDER ABLEITER
- (11) **3 936 170** (51) **A61M 1/14**
- (54) • BLUTREINIGUNGSGERÄT
- BLOOD PURIFICATION APPARATUS
- APPAREIL DE PURIFICATION DU SANG
- (11) **3 936 821** (51) **G01C 21/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR SUCHE EINES LIEFERFACHS, VORRICHTUNG, UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR SEEKING A DELIVERY LOCKER, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UN CASIER DE LIVRAISON, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **3 937 812** (51) **A61B 18/14**
- (54) • WELLENGENERATOR UND STEUERUNG FÜR DIE SELEKTIVE ZELLABLATION
- GÉNÉRATEUR ET COMMANDE DE FORME D'ONDE POUR L'ABLATION SÉLECTIVE DE CELLULES
- (11) **3 938 306** (51) **B65H 55/04**
- (54) • TUBES DE DÉVIDAGE
- (11) **3 941 775** (51) **B60L 3/00**
- (54) • VÉHICULE AVEC COLLECTEUR DE COURANT
- (11) **3 944 937** (51) **B26D 7/06**
- (54) • DÉCOUPEUSE POUR DES ALIMENTS AVEC APPAREIL DE CHARGE
- (11) **3 946 188** (51) **A61F 13/08**
- (54) • ARTICLE ANTIGLISSANT TRICOTÉ
- (11) **3 946 545** (51) **A61M 25/10**
- (54) • SYSTEME ZUM EINBRINGEN VON IMPLANTIERBAREN PRODUKTEN IN EINEM ATRIALEN SEPTUM
- (11) **3 947 979** (51) **F04F 7/00**
- (54) • AUF EINEM AKUSTISCHEN PRINZIP BASIERTE FLUIDPUMPE
- (11) **3 948 968** (51) **H10K 50/125**
- (54) • DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ORGANIQUE BLANCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- WEISSES ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **3 953 275** (51) **B65G 1/04**
- (54) • CONTAINERHANDHABUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN
- CONTAINER HANDLING VEHICLE AND METHOD
- VÉHICULE DE MANIPULATION DE CONTENEURS ET MÉTHODE
- (11) **3 953 407** (51) **C08G 18/73**
- (54) • 2-COMPONENT POLYURETHANE COATINGS WITH IMPROVED POT LIFE WITHOUT LOST WEATHERING STABILITY
- REVÊTEMENTS DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS À CONSERVATION EN POT AMÉLIORÉE SANS IMPACT SUR LA STABILITÉ DE TEMPÉRATURE
- (11) **3 955 354** (51) **H01M 10/04**
- (54) • APPARATUS FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTRODE ASSEMBLY MANUFACTURED THERE THROUGH AND SECONDARY BATTERY
- (11) **3 956 795** (51) **G06F 21/62**
- (54) • BESCHRÄNKUNGSVERWALTER FÜR KOLLABORATIVE INTELLIGENZ UND BESCHRÄNKUNGSBERECHNUNG
- GESTIONNAIRE DE CONTRAINTES POUR INTELLIGENCE COLLABORATIVE ET CALCUL PAR CONTRAINTES
- (11) **3 957 770** (51) **C23C 16/32**
- (54) • MÉTHODE DE DÉPOSITION DE CARBURE DE SILICIUM SUR UNE PRÉFORME POUR LA FORMATION DE COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE
- (11) **3 957 789** (51) **D04H 1/4242**
- (54) • MEDIUM FÜR GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GASDIFFUSIONSELEKTRODE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND ELECTROLYTEPOLYMERBRENNSTOFFZELLE
- GAS DIFFUSION ELECTRODE MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, GAS DIFFUSION ELECTRODE, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL
- MILIEU POUR ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE, CORPS LIÉ DE MEMBRANE ET ÉLECTRODE, ET PILE À COMBUSTIBLE À ELECTROLYTE POLYMÈRE
- (11) **3 958 292** (51) **C11D 7/32**
- (54) • REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR REINIGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE
- FLUIDE DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ DE NETTOYAGEPROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 960 188** (51) **A61K 35/28**
- (54) • EINE NUKLEINSÄURE MIT EINER IDS-GENSEQUENZ UND EINER TANDEM-WIEDERHOLUNG DER APOLIPOPROTEIN-E-GENSEQUENZ
- (11) **3 962 635** (51) **B01F 25/21**
- (54) • DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (11) **3 964 304** (51) **B22D 11/108**
- (54) • MOLD POWDER FOR CONTINUOUS CASTING OF AL-CONTAINING SUB-PERITECTIC STEEL AND CONTINUOUS CASTING METHOD
- (11) **3 967 152** (51) **A23L 5/00**
- (54) • VERARBEITETES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- PROCESSED FOOD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- ALIMENT TRAITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 968 881** (51) **A61B 17/72**
- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM MEDIZINISCHEN GERÄT UND MINDESTENS EINEM TEIL EINES KNOCHENS
- SYSTÈME DE FIXATION ENTRE UN DISPOSITIF MÉDICAL ET AU MOINS UNE PARTIE D'UN OS
- (11) **3 968 978** (51) **A61K 31/135**
- (54) • CO-KRISTALL AUS (RAC) TRAMADOL UND CELECOXIB ZUR VERWENDUNG BEI DER SCHMERZBEHANDLUNG BEI PATIENTEN MIT EINER ABHÄNGIGKEIT VON TRAMADOL

- CO-CRYSTAL OF (RAC) TRAMADOL AND CELECOXIB FOR USE IN THE TREATMENT OF PAIN IN PATIENT WITH AN ADDICTION TO TRAMADOL
- CO-CRISTAL DE (RAC) TRAMADOL ET DE CÉLÉCOXIB DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR CHEZ LES PATIENTS PRÉSENTANT UNE DÉPENDANCE AU TRAMADOL
- (11) **3 969 653** (51) **D06F 39/02**
(54) • DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINER REINIGUNGSTABLETTE
- DOSING UNIT AND METHOD FOR DOSING A DETERGENT TABLET
- DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UNE COMPRIMÉE DÉTERGENTE
- (11) **3 970 484** (51) **A01K 31/18**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INKUBIEREN UND SCHLÜPFEN VON EIERN
- SYSTEM AND METHOD FOR INCUBATING AND HATCHING EGGS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INCUBATION ET L'ÉCLOSION D'OEUFES
- (11) **3 971 150** (51) **C03C 25/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HÄRTUNG OPTISCHER FASERN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
- APPARATUS FOR CURING OPTICAL FIBERS AND METHODS OF USING THE SAME
- APPAREIL POUR LE DURCISSEMENT DES FIBRES OPTIQUES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **3 971 855** (51) **G08G 1/00**
(54) • TRAFFIC FLOW ESTIMATION APPARATUS, TRAFFIC FLOW ESTIMATION METHOD, TRAFFIC FLOW ESTIMATION PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM STORING TRAFFIC FLOW ESTIMATION PROGRAM
- (11) **3 972 016** (51) **H01M 4/505**
(54) • POSITIVELEKTRODENAKTIVES MATERIAL FÜR NATRIUMIONENBATTERIE, NATRIUMIONENBATTERIE AUS AKTIVEM MATERIAL UND VORRICHTUNG
- POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SODIUM ION BATTERY, SODIUM ION BATTERY MADE FROM ACTIVE MATERIAL AND APPARATUS
- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SODIUM-ION, BATTERIE SODIUM-ION FABRIQUÉE À PARTIR D'UN MATÉRIAU ACTIF ET APPAREIL
- (11) **3 976 617** (51) **C07D 471/14**
(54) • ANNELIERTE HETEROZYKLISCHE DERIVATE
- DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONÉS
- (11) **3 978 381** (51) **B65D 19/18**
(54) • RÉCIPIENT EN VRAC AVEC DES ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE
- (11) **3 979 260** (51) **G21C 9/016**
(54) • PRÜFSYSTEM, UND HEIZ- UND TEMPERATURMESSGERÄT ZUR SIMULATION VON REAKTORDRUCKBEHÄLTER-WÄRMETAUSCHEIGENSCHAFTEN VON KERNKRAFTWERKEN
- TEST SYSTEM, AND HEATING AND TEMPERATURE MEASURING DEVICE FOR SIMULATING REACTOR PRESSURE VESSEL HEAT EXCHANGE CHARACTERISTICS OF NUCLEAR POWER PLANT
- SYSTÈME D'ESSAI, ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE MESURE DE TEMPÉRATURE POUR SIMULER DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCHANGE DE CHALEUR D'UNE CUVE SOUS PRESSION DE RÉACTEUR D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE
- (11) **3 982 471** (51) **H01M 50/20**
(54) • ELEKTRISCHES GEHÄUSE KOMponentEN EINES BATTERIEMODULS
- ELECTRIC COMPONENT HOUSING OF BATTERY MODULE
- COMPOSANT DE BOÎTIER ÉLECTRIQUE DE MODULE DE BATTERIE
- (11) **3 984 254** (51) **H04W 4/02**
(54) • PROCÉDE DE LOCALISATION D'UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE DE RAYONNAGE
- (11) **3 986 494** (51) **A61M 1/00**
(54) • VERBÄNDE UND GERÄTE ZUR UNTERDRUCKBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM GEWEBEWACHSTUM UND VERLÄNGERTER ABNUTZUNGSZEIT
- DRESSINGS AND APPARATUS FOR NEGATIVE-PRESSURE TREATMENT WITH REDUCED TISSUE IN-GROWTH AND EXTENDED WEAR TIME
- PANSEMENTS ET APPAREILS DE TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE AVEC CROISSANCE TISSULAIRE RÉDUITE ET PÉRIODE DE TEMPS DE PORT PROLONGÉE
- (11) **3 987 166** (51) **F02C 7/36**
(54) • GETRIEBE FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT VERSTÄRKUNGSWELLE
- BOÎTE D'ENGRENAGES POUR MOTEUR À TURBINE À CORPS DE SURALIMENTATION
- (11) **3 987 270** (51) **G01N 3/20**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LASTMESSUNGEN AN FLEXIBLEN SUBSTRATEN
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EFFECTUER DES MESURES DE CHARGE SUR DES SUPPORTS FLEXIBLES
- (11) **3 987 751** (51) **H04L 61/2521**
(54) • GROSSES ADRESSÜBERSETZUNGSSYSTEM
- SYSTÈME DE TRADUCTION D'ADRESSES À GRANDE ÉCHELLE
- (11) **3 988 308** (51) **B41F 13/08**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLEXODRUCKMASCHINE, FLEXODRUCKMASCHINE UND SYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE, LEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET SYSTÈME
- (11) **3 988 372** (51) **B60L 3/00**
(54) • ELECTRIC LEAKAGE DETECTION APPARATUS, ELECTRIC LEAKAGE DETECTION METHOD, AND ELECTRIC VEHICLE
- (11) **3 989 708** (51) **A01F 25/20**
(54) • ANIMAL FEEDSTUFF PROCESSING SYSTEM
- (11) **3 990 602** (51) **C11D 1/83**
(54) • COMPOSITION DE DÉTERGENT
- (11) **3 991 418** (51) **H04N 19/13**
(54) • BILDDATENKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
- ENCODAGE ET DECODAGE DE DONNEES D'IMAGE
- (11) **3 993 348** (51) **H04L 67/12**
(54) • BEDINGTE BORDFUNKTIONSAKTIVIERUNG ODER -DEAKTIVIERUNG AUF DER BASIS VON PRÜFSEQUENZEN AUS EINER ODER MEHREREN STRASSENRADEINHEITEN
- CONDITIONAL ON-BOARD FUNCTION ENABLING OR DISABLING IN A VEHICLE ON THE BASIS OF CHECK SEQUENCES OBTAINED FROM ONE OR MORE ROADSIDE UNITS
- FONCTION EMBARQUÉE CONDITIONNELLE ACTIVANT OU DÉSACTIVER DANS UN VÉHICULE SUR LA BASE DE SÉQUENCES DE CONTRÔLE OBTENUES À PARTIR D'UNE OU DE PLUSIEURS UNITÉS DE BORD DE ROUTE
- (11) **3 993 477** (51) **H04W 76/15**
(54) • WIRELESS ACCESS NETWORK NODE DEVICE, AMF DEVICE, AND METHODS FOR SAME
- DISPOSITIF DE NOEUD DE RÉSEAU À ACCÈS SANS FIL, DISPOSITIF AMF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **3 993 535** (51) **H04W 72/04**
(54) • MULTIPLEXING EINER ÜBERLAPPENDEN PUCCH-ÜBERTRAGUNG
- MULTIPLEXING OF OVERLAPPING PUCCH TRANSMISSION
- MULTIPLEXAGE DE TRANSMISSION PUCCH CHEVAUCHANTE
- (11) **4 002 876** (51) **H04R 1/10**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCOUTE COMPRENANT UN DISPOSITIF INTÉGRÉ ET UNE FONCTIONNALITÉ SANS FIL
- (11) **4 003 800** (51) **B60W 20/15**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING, DURING GEAR CHANGES, THE ELECTRICAL POWER SUPPLY NETWORKS OF A HYBRID VEHICLE EQUIPPED WITH AN AUTOMATED GEAR BOX, CONTROL DEVICE AND VEHICLE
- PROCÉDE DE COMMANDE, LORS DES PASSAGES DE VITESSES, DES RESEAUX D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE EQUIPE D'UNE BOITE DE VITESSE ROBOTISÉE, AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE ET VÉHICULE
- (11) **4 003 848** (51) **B65B 13/04**
(54) • LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON WAREN UND SICHERN DES WARENSTAPELS MIT EINEM BAND
- STORAGE AND PICKING SYSTEM AND METHOD FOR STACKING GOODS AND SECURING THE STACK OF GOODS WITH A TAPE
- SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉLÈVEMENT ET PROCÉDÉ POUR EMPILER DES MARCHANDISES ET SÉCURISER LA PILE DE MARCHANDISES AVEC UNE BANDE
- (11) **4 004 628** (51) **G02B 27/00**
(54) • METHOD OF MAKING OPTICAL ABERRATION COMPENSATION LENS USING GLASS-CERAMICS.
- (11) **4 006 222** (51) **D04B 1/16**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉTOFFE DOUBLE COUCHE EMPÊCHANT LA PÉNÉTRATION D'EAU ET ÉTOFFE DOUBLE COUCHE
- (11) **4 006 451** (51) **F25B 47/02**
(54) • KÜHLGERÄT
- REFRIGERATION APPARATUS
- APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **4 006 824** (51) **G06T 5/70**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOS, COMPUTERVORRICHTUNG UND MEDIUM

- METHOD FOR PROCESSING IMAGES, METHOD FOR PROCESSING VIDEOS, COMPUTER DEVICE AND MEDIUM
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VIDÉOS, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT
- (11) **4 008 373** (51) **A61M 1/00**
- (54) • SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON PNEUMATISCHEN SIGNALWEGEN IN INTEGRIERTEN MEHRLAGIGEN WUNDAUFLAGEN
- SYSTEMS FOR MANAGING PNEUMATIC PATHWAYS IN INTEGRATED MULTILAYER WOUND DRESSINGS
- SYSTÈMES DE GESTION DE VOIES PNEUMATIQUES DANS DES PANSEMENTS MULTICOUCHES INTÉGRÉS
- (11) **4 009 576** (51) **H04L 9/08**
- (54) • SYSTÈME MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN PROTOCOLE DÉCENTRALISÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE BIENS CRYPTOGRAPHIQUES
- (11) **4 011 949** (51) **C08K 7/02**
- (54) • FORMGEGENSTAND AUS FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERHARZ
- LIQUID CRYSTAL POLYESTER RESIN MOLDED ARTICLE
- ARTICLE MOULÉ DE RESINE DE POLYESTER À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **4 013 208** (51) **A01B 29/04**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTOPF-ÜBERWACHUNG VON KORBANORDNUNGEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANBAUGERÄTS
- (11) **4 014 416** (51) **H04L 5/00**
- (54) • PUCCH RESSOURCENKONFIGURATION IN ZWEI-SCHRITT-RACH
- CONFIGURATION DE RESSOURCES PUCCH EN RACH DEUX-ETAPES
- (11) **4 016 014** (51) **G01H 3/06**
- (54) • AKUSTISCHE ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND DIAGNOSE FÜR EIN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
- ACOUSTIC MONITORING, ANALYSIS, AND DIAGNOSTIC FOR POWER GENERATION SYSTEM
- SURVEILLANCE, ANALYSE ET DIAGNOSTIC ACOUSTIQUES POUR UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
- (11) **4 019 099** (51) **A63B 69/16**
- (54) • DISPOSITIF DE SUPPORT DE ROUE AVANT D'UNE BICYCLETTE
- (11) **4 021 220** (51) **A24F 40/10**
- (54) • PARTIE EMBOUT POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
- (11) **4 021 554** (51) **A61M 37/00**
- (54) • DEVICES FOR REGIO-SPECIFIC DRUG RELEASE AT ILEOCECAL REGION
- (11) **4 022 105** (51) **F24S 40/40**
- (54) • VERWENDUNG EINER AUSTENITISCHEN STAHLLEGIERUNG MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT BEI HOCHTEMPERATURBEANSPRUCHUNG IN EINER SOLARKRAFTANLAGE, ABSORBERROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRKÖRPERS AUS DER STAHLLEGIERUNG
- (11) **4 029 300** (51) **H04W 12/122**
- (54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS-FIL ENTRE UN OBJET CLIENT ET UN OBJET SERVEUR
- (11) **4 029 710** (51) **B60K 6/442**
- (54) • HYBRIDANTRIEBSVORDERACHSE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
- HYBRID FRONT DRIVING AXLE AND AGRICULTURAL VEHICLE
- ESSIEU MOTEUR AVANT HYBRIDE ET VÉHICULE AGRICOLE
- (11) **4 032 627** (51) **B21B 1/22**
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR COLD ROLLING, IN PARTICULAR SKIN PASS ROLLING, OF A STRIP-SHAPED ROLLED PRODUCT
- (11) **4 035 192** (51) **H01F 27/34**
- (54) • TRANSFORMATEUR PLANAIRE AVEC RÉDUCTION DES PERTES DE PARASITES
- (11) **4 035 981** (51) **B62J 50/22**
- (54) • LEANING-VEHICLE-DATA-OUTPUT APPARATUS
- (11) **4 036 246** (51) **C12Q 1/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM OPTISCHEN KLÄREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE IM LEBENDEN ZUSTAND.
- A METHOD FOR TRANSPARENTIZING BIOLOGICAL TISSUE IN A LIVING STATE.
- PROCÉDÉ DE CLARIFICATION OPTIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES À L'ÉTAT VIVANT.
- (11) **4 039 308** (51) **A61M 16/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MASKENKOMPONENTE ZUR ATEMBEHANDLUNG
- AN APPARATUS FOR FORMING A MASK COMPONENT FOR A RESPIRATORY TREATMENT
- APPAREIL DE FORMATION D'UN COMPOSANT DE MASQUE POUR TRAITEMENT RESPIRATOIRE
- (11) **4 039 323** (51) **A61N 1/36**
- (54) • DETECTION CIRCUIT FOR A NERVE STIMULATOR
- (11) **4 041 110** (51) **A61B 17/70**
- (54) • WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
- SPINAL IMPLANT SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN
- (11) **4 041 346** (51) **A61M 5/20**
- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR MIT VORBEREITUNGSMECHANISMUS
- AUTO-INJECTOR WITH PRIMING MECHANISM
- AUTO-INJECTEUR AVEC MÉCANISME D'AMORÇAGE
- (11) **4 042 144** (51) **G01N 21/45**
- (54) • BREITBAND-LICHTINTERFEROMETRIE ZUR FOKALKARTENERZEUGUNG BEI DER FOTOMASKENKONTROLLE
- INTERFÉROMÉTRIE À LUMIÈRE À LARGE BANDE PERMETTANT LA GÉNÉRATION D'UNE CARTE FOCALÉ LORS D'UNE INSPECTION DE PHOTO-MASQUE
- (11) **4 042 294** (51) **G06F 16/955**
- (54) • KONTAKTLOSE KARTE FÜR MULTIMEDIAANWENDUNGEN, MULTIMEDIA-DATEIKONFIGURATION UND MULTIMEDIA-DATIEWIDERGABE
- CONTACTLESS CARD FOR MULTIMEDIA APPLICATIONS, MULTIMEDIA FILE CONFIGURATION AND MULTIMEDIA FILE PLAYBACK
- CARTE SANS CONTACT POUR APPLICATIONS MULTIMÉDIA, CONFIGURATION DE FICHIERS MULTIMÉDIA ET AFFICHAGE DE FICHIERS MULTIMÉDIA
- (11) **4 042 935** (51) **A61B 5/0205**
- (54) • VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR EVALUIERUNG DES HERZZUSTANDS
- HEART STATE EVALUATION APPARATUS AND TERMINAL DEVICE
- APPAREIL D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DU COEUR ET DISPOSITIF TERMINAL
- (11) **4 043 196** (51) **B30B 11/00**
- (54) • MESSVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGES MATERIAL
- POWDERY MATERIAL MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE MATÉRIAU PULVÉRULENT
- (11) **4 046 457** (51) **H04W 76/12**
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDUNGS-AUFBAU ZU EINEM KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND ENTSPRECHENDER KOMMUNIKATIONSKNOTEN
- (11) **4 048 367** (51) **A61M 60/178**
- (54) • SYSTÈMES D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS
- (11) **4 048 421** (51) **A63F 13/35**
- (54) • FOURNIR UNE ENTREE UTILISATEUR AUTOMATISÉE À UNE APPLICATION PENDANT UNE INTERRUPTION
- (11) **4 054 237** (51) **H04W 36/00**
- (54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG WELCHE EIN BENUTZER-ENDGERÄT SO KONTROLLIERT DASS DIE ANZAHL DER MESSBERICHTE REDUZIERT WIRD
- BASE STATION DEVICE WHICH CONTROLS A USER TERMINAL TO REDUCE THE NUMBER OF MEASUREMENT REPORTS
- DISPOSITIF DE STATION DE BASE QUI CONTRÔLE UN TERMINAL UTILISATEUR POUR RÉDUIRE LE NOMBRE DE RAPPORTS DE MESURE
- (11) **4 055 908** (51) **H04W 52/04**
- (54) • COMMANDE DE PUISSANCE POUR UNE LIAISON LATÉRALE BIDIRECTIONNELLE
- (11) **4 057 721** (51) **H04W 60/00**
- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM AUFRUFEN EINES MULTI-SIM-ENDGERÄTS
- METHODS AND TERMINAL FOR PAGING A MULTI-SIM TERMINAL
- PROCÉDÉS ET TERMINAL DE RADIOMESAGERIE D'UN TERMINAL MULTI-SIM
- (11) **4 058 884** (51) **G06F 7/58**
- (54) • GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES QUANTIQUES
- (11) **4 060 880** (51) **H02K 15/03**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING PERMANENT MAGNET MOTOR, EQUIPMENT, AND STORAGE MEDIUM
- (11) **4 062 108** (51) **F24C 15/20**
- (54) • EXTRACTOR DEVICE WITH VAPOUR GUIDE PLATE AND ILLUMINATION DEVICE
- HOTTE ASPIRANTE AVEC TÔLE DE GUIDAGE DES VAPEURS ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **4 065 954** (51) **G01N 21/27**
- (54) • ESSAIS D'UN APPAREIL D'IMAGERIE DE LUMINESCENCE AVEC DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF D'ESSAI
- (11) **4 070 061** (51) **G01L 13/02**
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSDUCER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
- (11) **4 072 111** (51) **H04M 1/02**

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILD-SCHIRMEINSCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIUM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT
• SCREEN-ON CONTROL METHOD, ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIVATION D'ÉCRAN, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **4 072 159** (51) **H04R 1/24**
(54) • RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS AVEC PLUSIEURS MOTEURS
- (11) **4 072 876** (51) **B60H 1/00**
(54) • SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **4 075 082** (51) **F25C 5/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON EISWÜRFELN
• ICE CUBE SEPARATOR DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SÉPARATION DE GLAÇONS
- (11) **4 079 353** (51) **A61M 16/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER BEATMUNGSINFORMATIONEN FÜR EINE MEDIZINISCHE BEATMUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE, AND MEDICAL DEVICE APPARATUS FOR MEDICAL VENTILATION
• APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE VENTILATION POUR DISPOSITIF DE VENTILATION MÉDICAL, ET DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **4 082 863** (51) **B61B 3/00**
(54) • MAINTENANCE SHUTTLE FOR A SUSPENDED ELECTRIC RAILWAY
• NAVETTE DE MAINTENANCE POUR UN VÉHICULE AÉRIEN ÉLECTRIQUE SUSPENDU
- (11) **4 084 642** (51) **G01R 19/15**
(54) • HANDSCHUH MIT INTEGRIERTEM SPANNUNGSDETEKTOR
• GLOVE WITH INTEGRATED VOLTAGE DETECTOR
- (11) **4 086 524** (51) **F24D 3/08**
(54) • TRINKWARMWASSER-ERZEUGUNGSANLAGE
• HOT DRINKING WATER GENERATING FACILITY
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE POTABLE
- (11) **4 087 891** (51) **C08G 65/40**
(54) • COPOLYMÈRES DE POLY(ARYL ÉTHÉR SULFONES) FONCTIONNALISÉS PAR ÉPOXY
- (11) **4 089 269** (51) **F02B 37/013**
(54) • BYPASSVENTIL UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEFÜHRTEN KIPPEHEBEL FÜR TURBOLADER
• SOUPAPE DE DÉRIVATION ET ACTIONNEUR À BASCULE GUIDÉE POUR TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **4 089 367** (51) **G01C 21/20**
(54) • HYBRIDE HIMMEL- UND BODENNAVIGATION FÜR MASCHINEN, DIE SATELLITENORTUNG EINSETZEN
- (11) **4 089 818** (51) **H01M 50/209**
(54) • BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• BATTERY AND ELECTRICAL DEVICE
- BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (11) **4 089 855** (51) **H01R 24/38**
(54) • RAIL CONDUCTEUR DOUBLE AVEC DISPOSITIF DE CONTACT ET SYSTÈME DE CONTACT POUR DEUX RAILS CONDUCTEURS DOUBLES
- (11) **4 093 530** (51) **B01D 35/147**
(54) • FILTER FOR FILTERING A FLUID, BYPASS VALVE FOR A FILTER AND A DIFFUSER FOR A FILTER
• FILTRE POUR FILTRER A FLUIDE, SOUPAPE DE DÉRIVATION POUR FILTRE ET DIFFUSEUR POUR FILTRE
- (11) **4 093 944** (51) **F01D 5/08**
(54) • ADDITIV GEFERTIGTE TURBINENSCHAUFEL MIT ENGELSFLÜGELDICTUNGEN WELCHE KÜHLTRANSFERKANÄLE ZWISCHEN BENACHBARTEN ZWISCHENSCHAUFELRÄUMEN ENTHALTEN
• AUBE DE TURBINE FABRIQUÉE PAR FABRICATION ADDITIVE AVEC DES ÉLÉMENTS D'AILE D'ANGE AYANT DES CANAUX DE TRANSFER DE FLUIDE DE REFRIGÉREMENT ENTRE LES ENCEINTES INTER-AUBES ADJACENTES
- (11) **4 095 353** (51) **F01D 9/02**
(54) • VERDICHTERABSCHNITT MIT STATOR-SCHAUFELANORDNUNG MIT TRENNLINIE
• COMPRESSOR SECTION WITH SPLIT-LINE STATOR VANE ASSEMBLY
• SECTION DE COMPRESSEUR AVEC ENSEMBLE AUBE DE STATOR À LIGNE DIVISÉE
- (11) **4 097 208** (51) **G01N 27/447**
(54) • PROBENMATRIX FÜR ISOELEKTRISCHES FOKUSSIEREN
• MATRICE D'ÉCHANTILLON POUR FOCALISATION ISOÉLECTRIQUE
- (11) **4 100 685** (51) **F24S 10/30**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG THERMISCHER ENERGIE VON SOLARURSPRUNG MIT MEHREREN REFLEXIONEN
• DEVICE FOR STORING THERMAL ENERGY OF SOLAR ORIGINE WITH MULTIPLE REFLECTION
• DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE THERMIQUE D'ORIGINE SOLAIRE À RÉFLEXIONS MULTIPLES
- (11) **4 101 721** (51) **B61D 17/18**
(54) • KIT DE MONTAGE D'UN PANNEAU D'HABILLAGE À UNE CAISSE DE VÉHICULE DE TRANSPORT, CAISSE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL KIT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ
- (11) **4 105 397** (51) **E03C 1/14**
(54) • SANITÄRANORDNUNG, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BLENDELEMENTS AN EINEM SANITÄRARTIKEL
• SANITARY ASSEMBLY, SYSTEM COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF ADJUSTING AN COVER ON A SANITARY ARTICLE
• ARRANGEMENT SANITAIRE, SYSTEME COMPRENANT UN TEL ARRANGEMENT, ET PROCÉDÉ DE AJUSTAGE D'UN MASQUE À UN APPAREIL SANITAIRE
- (11) **4 105 690** (51) **G01S 19/20**
(54) • SÉPARATION DE LA POSITION ET DE LA VITESSE EN ROUE LIBRE INERTIELLE
- (11) **4 107 080** (51) **B65B 19/22**
- (54) • VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN MANAGEMENT DER ALARME EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERPACKUNG VON VERBRAUCHERARTIKELN
• UNE PROCÉDURE DE GESTION SÉLECTIVE DES ALARMES D'UNE MACHINE AUTOMATIQUE POUR LA FABRICATION OU L'EMBALLAGE D'ARTICLES DE CONSOMMATION
- (11) **4 107 601** (51) **G06F 3/01**
(54) • PLANARABWEICHUNGSBASIERTE BILDREPROJEKTION
• REPROJECTION D'IMAGE BASÉE SUR LA DÉVIATION PLANAIRE PLANARABWEICHUNGSBASIERTE BILDREPROJEKTION
- (11) **4 113 811** (51) **H02M 1/42**
(54) • PHASENSTEUERUNG EINES VERSCHACHTELTEN AUFWÄRTSWANGLERS UNTER VERWENDUNG VON ZYKLUSRINGZEIT UND VERFAHREN
• PHASE CONTROL OF INTERLEAVED BOOST CONVERTER USING CYCLE RING TIME AND METHOD
• COMMANDE DE PHASE D'UN CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR ENTRELACÉ À L'AIDE D'UN TEMPS DE SONNERIE DE CYCLE ET PRODÉ
- (11) **4 114 769** (51) **B65G 1/137**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGSERFÜLLUNG MIT EINEM SPIRALFÖRMIGEN TURM-SYSTEM
• SYSTÈMES ET MÉTHODES D'EXÉCUTION DE COMMANDES UTILISANT UN SYSTÈME DE TOUR EN SPIRALE
- (11) **4 120 465** (51) **H01M 50/586**
(54) • BATTERY CELL, BATTERY, AND ELECTRICAL CONSUMING DEVICE
• CELLULE DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- (11) **4 120 894** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KATHETERSCHLEIFEN ODER KNOTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING CATHETER LOOPING OR KNOTTING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BOUCLAGE OU DE NOUAGE DE CATHÉTER
- (11) **4 121 754** (51) **G01N 30/24**
(54) • NADELANTRIEB
• NEEDLE DRIVE
• ACTIONNEUR D'AIGUILLE
- (11) **4 122 167** (51) **H04L 61/4511**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN UND AUFLÖSEN VON KONFLIKTEN ZWISCHEN INTERNET-DIENSTEN
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET RÉSOUDRE DES CONFLITS ENTRE DES SERVICES INTERNET
- (11) **4 122 347** (51) **A43B 5/04**
(54) • SCHALE FÜR GLEITSCHUH, GLEITSCHUH DIESE UMFASSEND UND MANSCHETTE
• SHELL BOTTOM FOR A GLIDING SHOE, GLIDING SHOE COMPRISING THE SAME AND COLLAR
• BAS DE COQUE POUR CHAUSSURE DE GLISSE, CHAUSSURE DE GLISSE COMPRENANT CELUI-CI ET COLLIER
- (11) **4 123 268** (51) **G01G 21/28**
(54) • WINDSHIELD FOR BALANCE
- (11) **4 126 698** (51) **B65D 81/26**

- (54) • **ABSORBERVORRICHTUNG, VERPACKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN EINER FLÜSSIGKEIT**
• ABSORBER DEVICE, PACKAGING SYSTEM AND METHOD TO ABSORB A FLUID
• DISPOSITIF D'ABSORPTION, SYSTÈME D'EMBALLAGE ET MÉTHODE D'ABSORPTION D'UN FLUIDE
- (11) **4 127 850** (51) **G05D 1/00**
(54) • **AUTONOMES FAHRZEUG-COMPUTERSYSTEM MIT VERARBEITUNGSSICHERUNG**
- (11) **4 128 379** (51) **H10N 30/85**
(54) • **PIEZOELEKTRISCHE POLYMERMISCHUNG UND VERBUNDZUSAMMENSETZUNG MIT LITHIUMDOTIERTEM KALIUMNATRIUM- NIOPAT SOWIE DESSEN HERSTELLUNGS- VERFAHREN**
• PIEZOELECTRIC POLYMER BLEND AND COMPOSITE COMPOSITION INCLUDING LITHIUM-DOPED POTASSIUM SODIUM NIOPATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MÉLANGE DE POLYMÈRES PIÉZOÉLEC- TRIQUES ET COMPOSITION COMPOSITE COMPRENANT DU NIOPATE DE SODIUM ET DE POTASSIUM DOPÉ AU LITHIUM AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 128 817** (51) **H04R 9/02**
(54) • **VERBESSERUNGEN VON MAGNETANORD- NUNGEN FÜR LAUTSPRECHER**
• AMÉLIORATION D'ARRANGEMENT DE MAGNETS DE HAUT-PARLEURS
- (11) **4 135 524** (51) **A22B 3/02**
(54) • **NIEDERDRUCKBETÄUBUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETÄUBEN EINES TIE- RES**
• LOW PRESSURE STUNNER AND METHOD OF STUNNING AN ANIMAL
• DISPOSITIF D'ÉTOURDISSEMENT À BASSE PRESSION ET PROCÉDÉ POUR ÉTOURDIS- SER UN ANIMAL
- (11) **4 135 638** (51) **A61F 5/445**
(54) • **ZUBEHÖRGERÄT FÜR EIN KÖRPERPFLEGE- SYSTEM**
• ACCESSORY DEVICE FOR A PERSONAL CARE SYSTEM
• DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR UN SYS- TÈME DE SOINS PERSONNELS
- (11) **4 136 261** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • **PROGNOSTISCHE PFADE FÜR VIRUSIN- FEKTIONEN**
• VOIES PROGNOSTIQUES DES INFECTIONS VIRALES
- (11) **4 136 352** (51) **F04B 9/02**
(54) • **SYSTÈME DE POMPAGE POUR LIQUIDES CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES**
- (11) **4 136 749** (51) **H02P 9/00**
(54) • **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE**
- (11) **4 137 372** (51) **B60T 8/17**
(54) • **STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVER- FAHREN ZUR STEUERUNG EINES GRÄTSCITZFAHRZEUGS**
• CONTROLLER AND CONTROL METHOD FOR CONTROLLING TRAVEL OF A STRAD- DLE-TYPE VEHICLE
• CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE À ENFOURCHER
- (11) **4 139 959** (51) **H01L 25/075**
(54) • **ANZEIGEN MIT LEUCHTDIODEN MIT GE- RICHTETER EMISSION**
• DISPLAYS INCLUDING LIGHT EMITTING DIODES WITH DIRECTIONAL EMISSION
- **DISPOSITIFS D'AFFICHAGE COMPRENANT DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À ÉMISSION DIRECTIONNELLE**
- (11) **4 141 606** (51) **G05D 1/00**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES FAHRZEUGS MIT GRUND MARKIERUNGEN**
- (11) **4 142 653** (51) **A61F 2/40**
(54) • **MODULARE REVERSE SCHULTERPROTHE- SE**
- (11) **4 143 428** (51) **F02M 29/02**
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM MI- SCHER MIT ZWANGSRÜCKFÜHRUNG**
• COMBUSTION ENGINE COMPRISING A FORCED RECIRCULATION MIXER
• MOTEUR THERMIQUE COMPORTANT UN MÉLANGEUR À RECIRCULATION FORCÉE
- (11) **4 146 912** (51) **F01D 5/02**
(54) • **AGENCEMENT POUR TURBOMACHINE D'AERONEF À LUBRIFICATION AMELIO- RÉE, L'AGENCEMENT COMPRENANT UN ARBRE COUPLÉ EN ROTATION À UN ÉLÉ- MENT SUIVEUR, PAR DES CANNELURES**
- (11) **4 149 790** (51) **B60L 53/14**
(54) • **STATION DE CHARGE POUR DES VÉHI- CULES ÉLECTRIQUES**
- (11) **4 150 108** (51) **C12Q 1/68**
(54) • **EARLY RECOGNITION OF PATHOGENS IN PLANTS**
• DÉTECTION PRÉCOCE DES AGENTS PA- THOGÈNES CHEZ LES PLANTES
- (11) **4 150 909** (51) **H04N 19/31**
(54) • **SIGNALISIERUNG VON BLENDEINTE- RALLINFORMATIONEN**
• SIGNALLING OF SHUTTER INTERVAL IN- FORMATION
• SIGNALISATION D'INFORMATIONS D'IN- TERVALLE D'OBTURATEUR
- (11) **4 151 626** (51) **C07D 217/26**
(54) • **ANILINE COMPOUND USED AS RORY REG- ULATOR**
• COMPOSÉ ANILINE UTILISÉ COMME RÉ- GULATEUR DE RORY
- (11) **4 155 651** (51) **F28F 1/02**
(54) • **FLACHROHR FÜR EINEN WÄRMETAU- SCHER**
- (11) **4 156 047** (51) **G06Q 10/04**
(54) • **VORBEREITUNG-, LAYOUT- UND PRODUK- TIONSOPTIMIERUNGSMETHODEN FÜR DAS NESTING UND SCHERENSCHNEIDEN EINER DEFEKTEN PLATTE**
• PREPROCESSING, LAYOUT AND PRODUC- TION OPTIMIZATION METHODS FOR NESTING AND SHEAR CUTTING OF A DE- FECTIVE PLATE
• METHODES DE PRETRAITEMENT, DE MISE EN PAGE ET D'OPTIMISATION DE LA PRO- Duction POUR L'IMBRICATION ET LA DÉ- COUPE PAR CISAILLEMENT D'UNE PLAQUE DEFECTUEUSE
- (11) **4 157 716** (51) **B64U 30/26**
(54) • **FLUGZEUGSCHUBSTEUERUNGSSYSTEM**
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA POUSSÉE DES AVIONS
- (11) **4 157 727** (51) **B65B 13/02**
(54) • **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CERCLAGE D'UN GROUPE DE COLIS**
- (11) **4 158 245** (51) **F21V 5/00**
(54) • **LED-SYSTEM MIT HOHEM MELANOPI- Schem WIRKUNGSGRAD**
• SYSTÈME DEL DOTÉ D'UN COEFFICIENT D'EFFICACITÉ MÉLANOPIQUE ÉLEVÉ
- (11) **4 159 569** (51) **B60W 30/18**
(54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR STATIONNEMENT EN UN POINT FIXE DANS UNE CONDUITE AUTONOME**
- (11) **4 167 544** (51) **H04L 47/125**
(54) • **LASTAUSGLEICHVERFAHREN, -VORRICHTUNG, UND -SYSTEM**
• LOAD BALANCING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE, APPAREIL ET SYSTÈME
- (11) **4 169 310** (51) **H04W 64/00**
(54) • **PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT PASSIF D'UN RADIO**
- (11) **4 169 686** (51) **B28B 1/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BE- TONBAUTEILEN MIT ZUMINDEST EINER KONTINUIERLICHEN EIGENSCHAFTSÄN- DERUNG**
• METHOD FOR PRODUCING CONCRETE COMPONENTS WITH AT LEAST ONE CON- TINUOUS PROPERTY CHANGE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO- SANTS EN BÉTON PRÉSENTANT AU MOINS UNE MODIFICATION DE PROPRIÉ- TÉ CONTINUE
- (11) **4 171 204** (51) **A01K 1/12**
(54) • **MELKEINRICHTUNG UND MELKSTAND FÜR EIN TIER**
• ENSEMBLE DE TRAITE ET INSTALLATION DE TRAITE POUR UN ANIMAL
- (11) **4 173 791** (51) **B28C 7/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEN FRISCHBETON**
• APPARATUS FOR PRODUCING COOLED FRESH CONCRETE
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE BÉTON FRAIS REFROIDI
- (11) **4 173 958** (51) **B64D 27/24**
(54) • **LEISTUNGSEXTRAKTIONSSTEUERUNG FÜR DEN SINKFLUG EINES HYBRID-ELEK- TRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS**
- (11) **4 174 257** (51) **E04H 12/12**
(54) • **3D GEDRUCKTE GEBÄUDESTRUKTUREN, SOWIE VERFAHREN HIERFÜR**
• BUILDINGS STRUCTURES PRINTED BY 3D PRINTING AND METHOD THEREFORE
• BÂTIMENTS STRUCTURES IMPRIMÉES PAR IMPRESSION 3D ET MÉTHODE POUR LES IMPRIMER
- (11) **4 175 567** (51) **A61B 17/22**
(54) • **LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG UND VER- FAHREN ZUM TESTBETRIEB EINER LITHO- TRIPSIEVORRICHTUNG**
• LITHOTRIPSY DEVICE, AND METHOD FOR TEST OPERATING A LITHOTRIPSY DEVICE
• DISPOSITIF DE LITHOTRIPSIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT EN MODE TEST D'UN DISPOSITIF DE LITHOTRIPSIE
- (11) **4 176 422** (51) **G08B 29/14**
(54) • **METHOD FOR AUTOMATIC TESTING OF A FIRE ALARM SYSTEM**
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION AUTOMA- TIQUE D'UN SYSTÈME D'ALARME INCEN- DIE
- (11) **4 178 655** (51) **A61M 25/00**
(54) • **VERWENDUNG EINES DUROPLASTI- SCHEN FORMGEDÄCHTNISMATERIALS IN EINER FADENARTIGEN VORRICHTUNG MIT VARIABLER STEIFIGKEIT UND FADEN- ARTIGE VORRICHTUNG MIT VARIABLER STEIFIGKEIT**

- UTILISATION D'UN MATÉRIAU THERMO-DURCISSABLE À MÉMOIRE DE FORME DANS UN DISPOSITIF FILIFORME À RIGIDITÉ VARIABLE ET DISPOSITIF FILIFORME À RIGIDITÉ VARIABLE
- (11) **4 178 869** (51) **B65D 17/28**
- (54) • DECKEL FÜR BEHÄLTER VON STOFFEN UND BEHÄLTER VON STOFFEN AUFWEISEND SOLCHEN DECKEL
- COUVERCLE POUR CONTENEUR DE SUBSTANCES ET CONTENEUR DE SUBSTANCES COMPRENANT DIT COUVERCLE
- (11) **4 179 259** (51) **F04D 25/08**
- (54) • KOCHFELD MIT ABSAUGVORRICHTUNG
- COOKING HOB WITH SUCTION MEANS
- PLAQUE DE CUISSON AVEC DISPOSITIF D'ASPIRATION
- (11) **4 179 810** (51) **H04W 72/02**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE SHARING IN THE SIDELINK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE PARTAGE DE RESSOURCES DANS LA LIAISON LATÉRALE
- (11) **4 180 147** (51) **B22C 9/04**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER UN MODÈLE EN CIRE PENDANT UN MOULAGE À LA CIRE PERDUE
- (11) **4 180 336** (51) **B64D 45/02**
- (54) • FLUGZEUG MIT EINEM BAUTEIL FÜR BLITZEINSCHLAGSCHUTZ
- AIRCRAFT WITH A STRUCTURAL PART FOR LIGHTNING STRIKE PROTECTION
- AÉRONEF AVEC UNE PIÈCE STRUCTURELLE DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE
- (11) **4 181 558** (51) **H04W 24/02**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME
- COMMUNICATION METHODS, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA AND COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCÉDÉS DE COMMUNICATION, APPAREILS DE COMMUNICATION, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **4 182 612** (51) **F24S 20/20**
- (54) • SOLAR RADIATION RECEIVER AND REACTOR SYSTEM WITH SOLAR RADIATION RECEIVER
- RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE ET SYSTÈME DE RÉACTEUR AVEC RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE
- (11) **4 183 988** (51) **F01N 3/20**
- (54) • ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM MIT MISCHER
- EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM WITH MIXER
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC MÉLANGEUR
- (11) **4 185 152** (51) **A63G 31/16**
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VISUALISIERUNGSGERÄTE
- SYSTEMES ET PROCÉDES DE COUPLAGE ÉLECTROMAGNETIQUE POUR DISPOSITIF DE VISUALISATION
- (11) **4 188 587** (51) **B01J 6/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ENDOTHERMER DIREKTER PYROLYSE VON METHAN IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE PYROLYSE ENDOTHERMIQUE DIRECTE DU MÉTHANE DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ
- (11) **4 189 381** (51) **G01N 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONTROLLE MITTELS ULTRASCHALLBILDGEBUNG
- (11) **4 190 251** (51) **A61B 17/326**
- (54) • KLAMMER, KLAMMERANORDNUNG UND BESCHNEIDUNGSANASTOMAT
- STAPLE, STAPLE ASSEMBLY, AND CIRCUMCISION ANASTOMAT
- AGRAFE, ENSEMBLE D'AGRAFES ET DISPOSITIF D'ANASTOMOSE DE CIRCONCISION
- (11) **4 191 667** (51) **H01L 25/075**
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **4 192 604** (51) **B01D 53/14**
- (54) • TIEFTEMPERATUR-ABGAS-CO-ABSCHIEDUNG
- LOW-TEMPERATURE CODEPOSITION FROM EXHAUST GASES
- DÉPÔT DE COÀ BASSE TEMPÉRATURE À PARTIR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **4 193 684** (51) **H04W 48/00**
- (54) • PRÄAMBEL ERKENNUNG WÄHREND EINER ZUFÄLLIGEN ZUGRIFFSVERFAHRENS
- DÉTECTION DE PRÉAMBULE LORS D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **4 194 387** (51) **B66C 23/16**
- (54) • APPAREIL DE LEVAGE ARTICULÉ À EFFORTS PARASITES RÉDUITS
- (11) **4 194 819** (51) **G01F 23/296**
- (54) • SENSOR MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- SENSOR HAVING A PIEZOELECTRIC ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- CAPTEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 195 020** (51) **G06F 3/06**
- (54) • COMPUTERVORRICHTUNG, AUSNAHMEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INTERRUPTVERARBEITUNGSVERFAHREN
- COMPUTER DEVICE, EXCEPTION PROCESSING METHOD AND INTERRUPT PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERRUPTION
- (11) **4 197 581** (51) **A61M 16/12**
- (54) • ANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINER PATIENTENSEITIGEN KOPPELEINHEIT MIT EINEM GASGEMISCH
- ARRANGEMENT FOR SUPPLYING A PATIENT-SIDE COUPLING UNIT WITH A GAS MIXTURE
- SYSTÈME POUR ALIMENTER UN ENSEMBLE DE COUPLAGE CÔTÉ PATIENT AVEC UN MÉLANGE GAZEUX
- (11) **4 200 148** (51) **B60K 1/00**
- (54) • MOTOR SUPPORT AND VEHICLE WITH SUCH A MOTOR SUPPORT
- SUPPORT DE MOTEUR ET VÉHICULE AVEC UN TEL SUPPORT DE MOTEUR
- (11) **4 205 705** (51) **A61F 2/24**
- (54) • SYSTÈME AVEC CATHÉTER POUR LA MISE EN PLACE DE VALVE D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE
- (11) **4 206 969** (51) **G06F 21/57**
- (54) • METHOD OF SECURITY ANALYSIS OF A DEPLOYMENT FILE OF A SERVER CLUSTER ORCHESTRATION PLATFORM; ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND ORCHESTRATION PLATFORM
- (11) **4 208 448** (51) **C07D 231/56**
- (54) • ACRYLAMID DERIVATE
- ACRYLAMIDE DERIVATIVES
- DÉRIVÉS DE L'ACRYLAMIDE
- (11) **4 209 025** (51) **H04W 12/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MESSAGE DE COMMANDE CRITIQUE ENTRE DES RÉSEAUX
- (11) **4 210 925** (51) **B29C 48/154**
- (54) • ROHRMONTAGE UND VERFAHREN ZUM BILDEN DES GLEICHEN
- ENSEMBLE DE TUBE ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ
- (11) **4 211 669** (51) **G08B 13/24**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN RF DISPOSITIF NON AUTORISÉ
- (11) **4 212 007** (51) **A01G 3/08**
- (54) • ASTSÄGE
- PRUNING SAW
- SCIE D'ÉLAGAGE
- (11) **4 212 313** (51) **B29C 65/32**
- (54) • VERWENDUNG VON ABNEHMBARER METALLMASKE ZUR STEUERUNG DES INDUKTIONSSCHWEISSENS VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDKANTEN
- (11) **4 213 552** (51) **H04W 68/00**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
- COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREILS DE COMMUNICATION
- (11) **4 215 291** (51) **B09B 3/30**
- (54) • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX VALORISABLES À PARTIR D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
- (11) **4 215 784** (51) **F16K 27/00**
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A VALVE OR AN ELEMENT USED TO FORM A VALVE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPEPE OU D'UN ÉLÉMENT UTILISÉ POUR FORMER UNE SOUPEPE
- (11) **4 220 797** (51) **H01M 10/05**
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
- SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND POWER CONSUMING DEVICE
- BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE
- (11) **4 221 553** (51) **A47L 9/00**
- (54) • DISPOSITIF POUR LE SUPPORT D'APPAREILS D'USAGE QUOTIDIEN
- (11) **4 221 941** (51) **B25F 5/02**
- (54) • ELECTRIC HANDHELD MACHINE TOOL WITH BATTERY PROTECTION
- MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE À PROTECTION D'ACCUMULATEUR
- (11) **4 224 701** (51) **H02P 21/14**

- (54) • WECHSELRICHTER ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE OHNE VORHERIGE CHARAKTERISIERUNG UND VERFAHREN
- INVERTER FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE WITHOUT PRIOR CHARACTERIZATION AND METHOD
- ONDULEUR POUR COMMANDER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SANS CARACTÉRISATION PRÉALABLE ET PROCÉDÉ
- (11) **4 228 942** (51) **B60T 13/26**
- (54) • BREMSDRUCKMODULATOR, PNEUMATISCHE BREMSANLAGE UND FAHRZEUG
- MODULATEUR DE PRESSION DE FREINAGE, SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE ET VÉHICULE
- (11) **4 229 416** (51) **G01N 33/68**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTES DANS UN ÉCHANTILLON DE TISSU UNIQUE À PARTIR DE LAMES ITO UTILISANT MSI-LCM
- (11) **4 229 633** (51) **G10L 19/032**
- (54) • ADAPTIVE BLOCKSCHALTUNG MIT TIEFEN NEURONALEN NETZWERKEN
- COMMUTATION ADAPTIVE DE BLOC AVEC DES RÉSEAUX NEURONAUX PROFONDS
- (11) **4 234 764** (51) **C25B 1/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASYMMETRISCHEN SEPARATORS
- METHOD OF MANUFACTURING AN ASYMMETRIC SEPARATOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR ASYMÉTRIQUE
- (11) **4 234 783** (51) **D04B 1/12**
- (54) • GESTRICKTEIL MIT RÖHRENFÖRMIGEN GESTRICKSTRUKTUREN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- A KNITTED COMPONENT INCORPORATING LENTICULAR KNIT STRUCTURES AND A METHOD OF MAKING SAME
- UN TRICOT COMPRENANT DES GAINES TUBULAIRES TRICOTÉES ET UN PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION
- (11) **4 234 877** (51) **E06C 1/12**
- (54) • VERLÄNGERUNGSLEITER
- EXTENSION LADDER
- ÉCHELLE EXTENSIBLE
- (11) **4 237 299** (51) **B60T 13/74**
- (54) • ELEKTROMECHANISCHES BREMSYSTEM MIT HOCHSPANNUNGSMOTOR
- SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR À HAUTE TENSION
- (11) **4 240 502** (51) **B62B 13/00**
- (54) • VEHICULE POUR LA NEIGE
- (11) **4 240 518** (51) **B01D 61/18**
- (54) • INTERLOCKABLE FILTER MODULE ARRANGEMENT
- ARRANGEMENT DES MODULES DE FILTRATION CONNECTABLES
- (11) **4 241 034** (51) **F28F 3/04**
- (54) • EINRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- HEAT REGULATION DEVICE, PARTICULARLY FOR COOLING AN AUTOMOBILE
- (11) **4 243 460** (51) **H04W 4/06**
- (54) • MULTICAST-ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG
- MULTICAST TRANSMISSION CONTROL METHOD AND COMPUTER DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION EN MULTIDIFFUSION ET DISPOSITIF INFORMATIQUE
- (11) **4 244 106** (51) **B60T 11/04**
- (54) • SYSTEM VON MODULAREN FAHRZEUGEN MIT EINER MODULAREN BREMSVORRICHTUNG
- SYSTEM OF MODULAR VEHICLES COMPRISING A MODULAR BRAKING DEVICE
- SYSTÈME DE VÉHICULES MODULAIRES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE MODULAIRE
- (11) **4 244 564** (51) **F28C 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR SIMULTANEN NUTZUNG MEHRERER UNABHÄNGIGER WÄRMESQUELLEN IN EINEM KÜHLTURM
- PROCÉDÉ D'UTILISER PLUSIEURS SOURCES INDEPENDANTES D'EAU DANS UN TOUR DE REFRROIDISSEMENT
- (11) **4 247 516** (51) **B01D 45/12**
- (54) • ORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON LEIMPARTIKELN AUS EINEM AEROSOL
- DEVICE AND METHOD OF SEPARATING GLUE PARTICLES FROM AEROSOLS
- DISPOSITIF ET METHODE DE SEPARATION DE PARTICULES DE COLLE DANS DES AEROSOLS
- (11) **4 247 688** (51) **B61G 5/10**
- (54) • CAPOT D'ATTELAGE DE VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **4 251 546** (51) **B65G 1/04**
- (54) • ZUGRIFFSSTATION
- ACCESS STATION
- STATION D'ACCÈS
- (11) **4 251 960** (51) **G01J 1/02**
- (54) • VERFAHREN UND GONIOMETER ZUR RICHTUNGSABHÄNGIGEN MESSUNG MINDESTENS EINER LICHTTECHNISCHEN ODER RADIOMETRISCHEN KENNGRÖSSE EINER IN EIN OBJEKT EINGEBAUTEN OPTISCHEN STRAHLUNGSQUELLE
- (11) **4 253 239** (51) **B64D 11/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KOPFAUFPRALLKRITERIEN EINSCHLIESSLICH EINER FUSE-LINK
- DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DES CRITÈRES D'IMPACT DE LA TÊTE COMPRENANT LIAISON À FUSIBLE
- (11) **4 253 766** (51) **F15B 1/26**
- (54) • SYSTEM AUS NIEDERDRUCKEINHEIT UND EXTERNEN TANK ZUM ANHEBEN EINES DRUCKNIVEAUS IN EINEM HYDRAULISCHEN ANTRIEB UND ENTSPRECHENDES SYSTEM MIT EINEM HYDRAULISCHEN ANTRIEB
- SYSTEM WITH LOW PRESSURE UNIT AND EXTERNAL TANK FOR INCREASING A PRESSURE LEVEL IN A HYDRAULIC DRIVE AND CORRESPONDING SYSTEM WITH A HYDRAULIC DRIVE
- SYSTÈME AVEC UNITÉ BASSE PRESSION ET RÉSERVOIR EXTERNE POUR ÉLEVER UN NIVEAU DE PRESSION DANS UN ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE ET SYSTÈME CORRESPONDANT COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE
- (11) **4 254 696** (51) **B64C 1/06**
- (54) • SYSTÈME DE CHEMINEMENT DE FILS ÉLECTRIQUES SOUS PLANCHER POUR CABINE DE PASSAGERS
- (11) **4 255 233** (51) **A24F 40/40**
- (54) • PATRONE EINES STABFÖRMIGEN AEROSOLERZEUGUNGSGEGENSTANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT
- (11) **4 255 234** (51) **A24F 40/40**
- (54) • PATRONE EINES STABFÖRMIGEN AEROSOLERZEUGUNGSGEGENSTANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄTES
- CARTOUCHE D'UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL EN FORME DE BÂTON À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ PAR INDUCTION
- (11) **4 255 236** (51) **A24F 40/42**
- (54) • PATRONE EINES STABFÖRMIGEN AEROSOLERZEUGUNGSGEGENSTANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT
- CARTOUCHE D'UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL EN FORME DE BÂTON À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ PAR INDUCTION
- (11) **4 257 839** (51) **F16D 55/226**
- (54) • BREMSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN NUTZFAHRZEUG
- (11) **4 262 364** (51) **A01K 1/00**
- (54) • FLEXIBLER STALLTEILER
- SÉPARATEUR DE STALLE FLEXIBLE
- (11) **4 263 085** (51) **B21D 22/28**
- (54) • SYSTÈME D'ÉTRAGE AMÉLIORÉ
- (11) **4 265 964** (51) **F23H 15/00**
- (54) • FEUERKORB IN MISCHBAUWEISE FÜR FESTBRENNSTOFFÖFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FEUERKORBS
- MIXED CONSTRUCTION BRAZIER FOR SOLID FUEL FED STOVES AND METHOD OF MAKING SUCH A BRAZIER
- BRASERO DE CONSTRUCTION MIXTE POUR POÊLES À COMBUSTIBLE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL BRASERO
- (11) **4 268 663** (51) **A41D 27/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGBAREN ARTIKELS
- METHOD OF MANUFACTURING A WEARABLE ARTICLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE PORTABLE
- (11) **4 269 758** (51) **F01K 25/10**
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG
- METHOD AND FACILITY FOR RECOVERING ENERGY
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (11) **4 279 714** (51) **F01N 3/10**
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- (11) **4 279 805** (51) **F23B 90/04**
- (54) • MANUAL MECHANISM FOR AIR SUPPLY FOR A COMBUSTION CHAMBER OF A BURNER FOR SOLID FUEL
- MÉCANISME MANUEL D'ADMISSION D'AIR POUR LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN BRÛLEUR POUR COMBUSTIBLE SOLIDE
- (11) **4 279 810** (51) **F23N 1/02**

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, HEIZGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, UND COMPUTERPROGRAMM
• METHOD FOR OPERATING A HEATING DEVICE, HEATING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **4 283 019** (51) **C25B 11/065**
- (54) • SINGLE ATOMIC METAL CATALYST AND CARBON DIOXIDE CONVERSION SYSTEM USING THE SAME
- (11) **4 284 165** (51) **A01K 61/60**
- (54) • TAUCHBARER KÄFIG FÜR MEERBASIERTE FISCHZUCHT
• CAGE PISCICOLE SUBMERSIBLE POUR ÉLEVAGE EN MER
- (11) **4 284 198** (51) **A24F 40/40**
- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER INHALATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DER INHALATIONSVORRICHTUNG VON DEM GEHÄUSE
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN BOÎTIER ET DISPOSITIF D'INHALATION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU DISPOSITIF D'INHALATION À PARTIR DU BOÎTIER
- (11) **4 284 969** (51) **C30B 23/02**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPÔT D'UNE COUCHE DE PÉROVSKITE SUR UN SUBSTRAT
- (11) **4 286 198** (51) **B60K 15/03**
- (54) • VEHICLE WITH REINFORCED HEAT SHIELD BETWEEN A FUEL TANK AND AN EXHAUST DUCT
- (11) **4 286 712** (51) **F16H 61/02**
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
• CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE
- (11) **4 287 906** (51) **A45C 13/00**
- (54) • TASCHÉ MIT EINEM ANBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ANBAUTEILS AN EINER TASCHÉ
• BAG WITH A SUPPLEMENTARY PART AND METHOD FOR FASTENING A SUPPLEMENTARY PART TO A BAG
• SAC AVEC UNE PARTIE SUPPLÉMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PARTIE SUPPLÉMENTAIRE À UN SAC
- (11) **4 288 025** (51) **A61K 8/34**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-THERAPEUTISCHEN EXFOLIATION DER EPIDERMIS
• COMPOSITION ET MÉTHODE D'EXFOLIATION NON-THÉRAPEUTIQUE DE L'ÉPIDERME
- (11) **4 291 319** (51) **B01D 46/00**
- (54) • FILTERSYSTEM UND MIT DEM FILTERSYSTEM VERWENDETE FILTERELEMENTE
- (11) **4 292 121** (51) **H01J 49/04**
- (54) • MALDI-MS-VERFAHREN, LICHTEMPFINDLICHER MALDI-MATRIX-VERBUNDSTOFF UND LICHT-CAGED-MALDI-MATRIX-VERBUNDSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN
• PROCÉDÉ MALDI-MS, COMPOSITE DE MATRICE MALDI PHOTO-SENSIBLE ET COMPOSÉ DE MATRICE MALDI PHOTOCAGÉ À UTILISER DANS LEDIT PROCÉDÉ ET UTILISATIONS RESPECTIVES
- (11) **4 292 851** (51) **B60K 11/02**
- (54) • BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG
• FUEL CELL VEHICLE AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT
• VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE
- (11) **4 296 488** (51) **F02B 51/04**
- (54) • PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA COMBUSTION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **4 298 880** (51) **A01B 59/048**
- (54) • SCHWENKARM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
• PIVOTING ARM FOR AN AGRICULTURAL MACHINE
• BRAS OSCILLANT POUR MACHINE AGRICOLE
- (11) **4 300 974** (51) **H04N 19/31**
- (54) • SIGNALISIERUNG VON BLENDEINFORMATIONEN
• SIGNALLING OF SHUTTER INTERVAL INFORMATION
• SIGNALISATION D'INFORMATIONS D'INTERVALLE D'OBTURATEUR
- (11) **4 301 171** (51) **A24F 40/46**
- (54) • HEIZELEMENT FÜR VERBRAUCHSMATERIAL MIT AEROSOLERZEUGENDEM FESTSTOFFSUBSTRAT
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CONSOMMABLE COMPRENANT UN SUBSTRAT GÉNÉRANT DES AÉROSOLS SOLIDES
- (11) **4 301 227** (51) **A61B 5/22**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN UND TESTEN DER ATMUNG
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ET DE TEST RESPIRATOIRE
- (11) **4 301 537** (51) **B23K 9/067**
- (54) • APPAREIL DE SOUDAGE AVEC UN DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE POUR UNE TENSION HF SUR UNE LIGNE DE DONNÉES
- (11) **4 304 345** (51) **A01K 31/18**
- (54) • ZWEISTUFIGE MEHRFARBEN-BELEUCHTUNGSSPEKTREN ZUR OPTIMIERTEN PRODUKTION VON JUNGEM GEFLÜGEL
• SPECTRES D'ÉCLAIRAGE MULTICOLORES À DEUX NIVEAUX POUR OPTIMISER LA PRODUCTION DE VOLAILLES JUVÉNILES
- (11) **4 304 392** (51) **A24D 1/00**
- (54) • ELEKTRISCH LEITENDES VERBRAUCHSMATERIAL
• CONSOMMABLE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR
- (11) **4 304 734** (51) **A61Q 5/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON HAARKE-RATINFASERN, UMFASSEND DAS AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS EINE (POLY)CARBODIIMID-VERBINDUNG UND EINE ZUSAMMENSETZUNG UMFASST, DIE MINDESTENS EIN ASSOZIATIVES POLYMER UND EINE BESTIMMTE VERBINDUNG UMFASST
• PROCÉDÉ DE COLORATION DES FIBRES KÉRATINIQUES CAPILLAIRES COMPRENANT L'APPLICATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSÉ (POLY)CARBODIIMIDE ET D'UNE COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN POLYMÈRE ASSOCIATIF ET UN COMPOSÉ PARTICULIER
- (11) **4 304 736** (51) **A61Q 5/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON HAARKE-RATINFASERN, UMFASSEND DAS AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS EINE (POLY)CARBODIIMID-VERBINDUNG UND EINE ZUSAMMENSETZUNG UMFASST, DIE MINDESTENS EIN ASSOZIATIVES POLYMER UND EINE BESTIMMTE VERBINDUNG UMFASST
• PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE COMPRENANT L'APPLICATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSÉ (POLY)CARBODIIMIDE ET D'UNE COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN POLYMÈRE ASSOCIATIF ET UN COMPOSÉ PARTICULIER
- (11) **4 305 026** (51) **C07D 295/145**
- (54) • DÉRIVÉS ANTI-INFLAMMATOIRES DES AMIDES
- (11) **4 305 228** (51) **D04B 1/12**
- (54) • TEXTIL UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ÉTOFFE ET UN PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION
- (11) **4 305 242** (51) **E01C 19/10**
- (54) • INNERE TROMMEL MIT UMGEKEHRTEN ZWISCHENRAUMSCHAUFFELN, TROCKNER/MISCHANLAGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AGGREGAT-BINDEMittel MISCHUNG DAMIT
• INNER DRUM WITH REVERSED INTERSTITIAL PADDLES, DRYER/MIXER PLANT THEREWITH AND METHOD OF PRODUCTION FOR AGGREGATE-BINDER MIX THEREWITH
• TAMBOUR INTÉRIEUR À PALES INTERSTITIELLES INVERSÉES, INSTALLATION DE SÉCHAGE/MALAXAGE CORRESPONDANTE ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE AGRÉGAT-LIANT CORRESPONDANTE
- (11) **4 305 491** (51) **G02F 1/15**
- (54) • GEL-ELEKTROLYT UND ELEKTROCHROMES ELEMENT
• ÉLECTROLYTE EN GEL ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHROME
- (11) **4 305 518** (51) **G06F 7/48**
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GAUSSSCHEN GANZZAHL, DIE MIT EINER BESTIMMTEN GAUSSSCHEN GANZZAHL MODULO EINES GAUSSSCHEN GANZZAHLMODULS KONGRUENT IST, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REDUKTION EINER BESTIMMTEN GAUSSSCHEN GANZZAHL MODULO EINES GAUSSSCHEN GANZZAHLMODULS UND KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND FEHLERKORREKTURVERFAHREN

- PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UN ENTIER GAUSSIEN CONGRUENT À UN ENTIER GAUSSIEN DONNÉ MODULO UN MODULE D'ENTIERS GAUSSIEN, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE RÉDUCTION D'UN ENTIER GAUSSIEN DONNÉ MODULO UN MODULE D'ENTIERS GAUSSIEN ET PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREURS
- (11) **4 308 285** (51) **B01J 8/44**
- (54) • FLUIDIZED BED OR FLUIDIZED BED REACTOR FOR TREATING OXIDIC FINE ORE, IN PARTICULAR IRON ORE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A FLUIDIZED BED REACTOR
- RÉACTEUR DE RÉDUCTION EN LIT FLUIDISÉ DESTINÉ AU TRAITEMENT DES FINES DE MINÉRAI OXYDIQUES, EN PARTICULIER DU MINÉRAI DE FER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL RÉACTEUR DE RÉDUCTION EN LIT FLUIDISÉ
- (11) **4 312 962** (51) **A61K 8/49**
- (54) • PULVERIGE, MUSKIGE GERUCHSSTOFFMAKROZYKLEN UND IHRE VERWENDUNG IN PARFÜMKOMPOSITIONEN
- POWDERY, MUSKY ODORANT MACROCYCLES AND THEIR USE IN PERFUME COMPOSITIONS
- MACROCYCLES ODORANTS POUDEUX, MUSQUÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS PARFUMANTES
- (11) **4 313 261** (51) **A61N 1/05**
- (54) • ELEKTRODENLEITUNGEN MIT NERVENMANSCHETTEN
- ELECTRODE LEADS HAVING NERVE CUFFS
- CONDUCTEURS D'ÉLECTRODES AYANT DES MANCHETTES NERVEUSES
- (11) **4 313 493** (51) **B25C 1/18**
- (54) • TOOL
- APPAREIL OUTIL
- (11) **4 313 566** (51) **B29D 11/00**
- (54) • MÉTHODE DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL COMPRENANT UN INSERT
- (11) **4 313 568** (51) **B29D 11/00**
- (54) • LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL COMPRENANT UN INSERT
- (11) **4 313 746** (51) **B62L 3/02**
- (54) • VEHICLE AND BRAKE ASSISTANT DEVICE FOR A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE
- VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE FREINAGE POUR SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE
- (11) **4 313 793** (51) **B65D 51/22**
- (54) • DECKEL-STRUKTUR
- (11) **4 313 794** (51) **B65D 55/14**
- (54) • EINE BEHÄLTERVERSCHLUSSANORDNUNG
- UN ENSEMBLE DE FERMETURE DE RÉCIPIENT
- (11) **4 314 155** (51) **C08L 53/00**
- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLYACRYL-BLOCKCOPOLYMER UND AROMASTOFFBASIERTEM POLYALKYLENOXID ALS DISPERGIERMITTEL
- COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE À BLOCS POLYACRYLIQUES ET UN POLYALKYLÉNOXYDE À BASE AROMATIQUE COMME DISPERSANT
- (11) **4 314 560** (51) **F04C 2/10**
- (54) • INTERNAL GEAR FLUID MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTERNAL GEAR FLUID MACHINE
- MACHINE FLUIDIQUE À ENGRÈNAGES INTÉRIEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE FLUIDIQUE À ENGRÈNAGES INTÉRIEURS
- (11) **4 314 829** (51) **G01N 33/569**
- (54) • KLASSIFIZIERUNG VON NEUROLOGISCHEN ODER PSYCHIATRISCHEN KRANKHEITSBILDERN DURCH MEHRDIMENSIONALE ZEREBROSPINALE FLÜSSIGKEITSANALYSE
- CLASSIFICATION DE MANIFESTATIONS DE MALADIES NEUROLOGIQUES OU PSYCHIATRIQUES À L'AIDE D'UNE ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE DU LIQUIDE CÉPHALORACHIDIEN
- (11) **4 315 369** (51) **G21F 5/002**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON URANHEXAFLUORID MIT STOSSDÄMPFERN
- DEVICE FOR THE TRANSPORT OF URANIUM HEXAFLUORIDE COMPRISING SHOCK ABSORBERS
- (11) **4 315 808** (51) **G01S 5/00**
- (54) • WAHRSCHEINLICHSBASIERTE STATUSVERFOLGUNG MIT EINEM MULTIKOPF MESSUNGSMODEL
- SUIVI D'ÉTAT BASÉ SUR LA PROBABILITÉ AVEC UN MODÈLE DE MÉSURE MULTITÊTE
- (11) **4 316 203** (51) **H05B 3/42**
- (54) • ENSEMBLE DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN PARCOURS D'ÉCOULEMENT D'AIR ÉTANCHE
- (11) **4 320 060** (51) **B65H 5/02**
- (54) • DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN BOGENBEARBEITENDEN BEARBEITUNGSSTATIONEN
- PRINTING MACHINE HAVING A PLURALITY OF SHEET PROCESSING STATIONS
- MACHINE D'IMPRESSION COMPORTANT PLUSIEURS STATIONS DE TRAITEMENT DES FEUILLES
- (11) **4 320 662** (51) **H01M 8/04089**
- (54) • SHUT OFF DEVICE FOR THE ANODE RECIRCULATION LOOP OF A FUEL CELL STACK
- DISPOSITIF D'ARRÊT DANS UN BOUCLE DE RECIRCULATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **4 322 477** (51) **H04L 9/40**
- (54) • MÉCANISME POUR PERMETTRE L'AUTORISATION D'UNE FONCTION DE RÉSEAU AGISSANT COMME DES CLIENTS D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ ET DES SERVEURS D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ DANS UN RÉSEAU 5G
- (11) **4 323 309** (51) **C01B 25/02**
- (54) • METHOD FOR SEPARATING ELEMENTAL PHOSPHORUS FROM IRON OXIDE-CONTAINING AND PHOSPHATE-CONTAINING SUBSTANCES
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU PHOSPHORE ÉLÉMENTAIRE À PARTIR DE SUBSTANCES CONTENANT DE L'OXYDE DE FER ET DES PHOSPHATES
- (11) **4 323 661** (51) **F16C 29/02**
- (54) • PLAIN BEARING ARRANGEMENT AND LINER SLIDE WITH HAND BRAKE
- AGENCEMENT D'UN PALIER LISSE AVEC CHARIOT À GLISSEMENT LINÉAIRE ET FREIN À MAIN
- (11) **4 323 764** (51) **G01N 33/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ANWENDUNG EINES METHAN INHIBITORS
- (11) **4 323 848** (51) **G05D 16/10**
- (54) • DROSSELVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSSTROM
- VANNE D'ACCÉLÉRATEUR DE DÉBIT DE FLUIDE
- (11) **4 326 129** (51) **A47L 11/40**
- (54) • CONTRÔLE DE NAVIGATION DE ROBOTS NETTOYEURS AUTONOMES
- (11) **4 327 000** (51) **F16J 15/34**
- (54) • DICHELEMENTANORDNUNG FÜR EINE WELLENDICHTUNG
- ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINT D'ARBRE
- (11) **4 327 031** (51) **F24F 11/32**
- (54) • HLK SENSOR GERÄT
- DISPOSITIF DE CAPTEUR CVC
- (11) **4 327 192** (51) **G06F 3/04817**
- (54) • EMOJI-FIRST MESSAGING
- (11) **4 327 365** (51) **H01L 27/15**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIX VON LEUCHTDIODEN-ELEMENTEN MIT VERSCHIEDENEN FARBEN
- METHOD FOR FORMING A MATRIX OF LIGHT-EMITTING DIODE ELEMENTS OF DIFFERENT COLOURS
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE MATRICE D'ÉLÉMENTS EN DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES DE DIFFÉRENTES COULEURS
- (11) **4 327 412** (51) **H01R 13/24**
- (54) • KOLBENANORDNUNG UND FEDERBELASTETER KONTAKT
- (11) **4 335 282** (51) **A01D 41/14**
- (54) • RIEMENAUFBLAU EINES FLEXARMS FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
- (11) **4 338 773** (51) **A61M 11/00**
- (54) • VERNEBELUNGSSYSTEM MIT EINER ARZNEIMITTELZUFÜHREINHEIT FÜR EINE INHALATIONS-VORRICHTUNG
- A NEBULIZATION SYSTEM WITH A DRUG SUPPLY UNIT FOR AN INHALATION DEVICE
- SYSTÈME DE NÉBULISATION AVEC UNE UNITÉ D'ALIMENTATION EN MÉDICAMENT POUR UN DISPOSITIF D'INHALATION
- (11) **4 340 770** (51) **A61B 34/30**
- (54) • FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTISCHES SYSTEM
- SYSTÈME DE GUIDAGE POUR UN SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTIQUE
- (11) **4 341 264** (51) **C07D 487/04**
- (54) • DÉRIVÉS DE PYRROLOPIRIMIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LEISHMANIOSE
- (11) **4 347 329** (51) **B60T 1/10**
- (54) • EIN ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM, EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMS
- (11) **4 348 072** (51) **F16D 65/00**
- (54) • FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE
- (11) **4 348 685** (51) **G21C 3/32**

- (54) • BUSE INFÉRIEURE ET ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE COMPRENANT UNE TELLE BUSE INFÉRIEURE
- (11) **4 352 483** (51) **G01N 1/08**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR LÖSBAREN KOPPLUNG EINES SEZIERWERKZEUGS
• APPAREIL COMPRENANT UNE INTERFACE DE COUPLAGE AMOVIBLE D'UN OUTIL DE DISSECTION
- (11) **4 353 280** (51) **A61M 5/178**
(54) • SPRITZE UND SPRITZENEINHEIT
- (11) **4 355 654** (51) **B64C 13/04**
(54) • FLUGKOMPENSATOR FÜR FLUGZEUG
• FLIGHT COMPENSATOR FOR AIRCRAFT
- (11) **4 356 798** (51) **A47J 42/46**
(54) • STRUCTURE DE CULBUTEUR D'UN MOULIN À CAFÉ À COMMANDE MANUELLE
- (11) **4 360 261** (51) **H04L 9/40**
(54) • ERKENNUNG VON ANGRIFFE AUF EINER LIEFERKETTE
• DÉTECTION D'ATTAQUES À UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT
- (11) **4 361 123** (51) **C07C 45/50**
(54) • CATALYST PREFORMATION IN HYDROFORMYLATION
- (11) **4 362 665** (51) **A01K 11/00**
(54) • TRAGBARES TIERVERFOLGUNGSGERÄT UND VERWANDTE VERFAHREN
• DISPOSITIF DE SUIVI D'ANIMAL PORTABLE ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (11) **4 363 188** (51) **B29C 45/36**
(54) • GERÄTEKOMPONENTE UND GERÄT ZUM FORMEN VON KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE MIT GERINGER WANDDICKE
- (11) **4 363 979** (51) **G06F 11/14**
(54) • AUTOSCREENSHOT-VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE BETRIEBSSYSTEM-ZUSTÄNDE
• AUTOSCREENSHOT METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL OPERATING SYSTEM STATES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTURE D'ÉCRAN AUTOMATIQUE POUR ÉTATS DE SYSTÈME D'EXPLOITATION VIRTUE
- (11) **4 366 575** (51) **A45C 7/00**
(54) • ENSEMBLE DE CONTENEURS TRANSPORTABLES
- (11) **4 368 515** (51) **B64D 33/04**
(54) • AÉRONEF MUNI D'UN CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT COUPLÉ À UN SYSTÈME DE STABILISATION
- (11) **4 368 940** (51) **F41H 11/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EINSATZPLANS FÜR EIN LUFTVERTEIDIGUNGSSYSTEM
- (11) **4 369 919** (51) **A01K 29/00**
(54) • MIKROBIOMMANAGEMENT IN EINEM TIERHEIM
• GESTION DU MICROBIOME DANS UNE RÉSIDENCE POUR ANIMAUX
- (11) **4 370 579** (51) **C08G 59/50**
(54) • HARDENER FOR EPOXIDE RESINS
• DURCISSEUR POUR RÉSINE ÉPOXYDE
- (11) **4 373 372** (51) **A47L 4/02**
(54) • JALOUSIENREINIGUNGSGERÄT
• DISPOSITIF DE NETTOYEUR DES LAMES DE STORES
- (11) **4 373 572** (51) **A61N 7/02**
(54) • KATHETER MIT KONFORMEM BALLON
• CATHETER HAVING COMPLIANT BALLOON
- (11) **4 373 573** (51) **A61N 7/02**
(54) • TRANSMISSION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES À PARTIR D'UN BALLON CATHÉTER
- (11) **4 374 064** (51) **F03D 3/02**
(54) • FLUID DRIVEN MACHINE COMPRISING PIVOTABLE BLADES
• MACHINE À FLUIDE COMPRENANT DES PALES PIVOTANTES
- (11) **4 374 217** (51) **G03B 17/55**
(54) • DISPOSITIF D'INSPECTION POUR UNE MACHINE DE TRANSFORMATION
- (11) **4 379 582** (51) **G06F 21/44**
(54) • VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE IN EINEM HOST ZUR DEBUG-AUTHENTIFIZIERUNG
- (11) **4 386 274** (51) **F24F 11/38**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KONDITIONIERUNGSMODUS EINER KLIMAREGELUNGSVORRICHTUNG
- (11) **4 388 622** (51) **H01R 13/52**
(54) • ELEKTRONISCHES ANSCHLUSSMODUL, TEILESATZ DAFÜR UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DAFÜR
• AN ELECTRONIC CONNECTION MODULE, KIT OF PARTS THEREFORE AND METHOD OF ASSEMBLING THEREFORE
• MODULE DE CONNEXION ÉLECTRONIQUE, KIT DE PIÈCES ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE POUR CELA
- (11) **4 396 387** (51) **C22C 21/06**
(54) • ALUMINUM ALLOY RIBBON OPTIMISED FOR FORMING AND METHOD OF MANUFACTURE
• BANDE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM OPTIMISÉ POUR LE FORMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 401 599** (51) **A43B 13/04**
(54) • GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ARTICLES EN MOUSSE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **4 402 636** (51) **G06T 7/593**
(54) • ERZEUGUNG VOLLSTÄNDIGER TIEFENDATEN FÜR VIDEO MIT 6 FREIHEITSGRADEN (6DOF)
• GÉNÉRATION DE DONNÉES DE PROFONDEUR COMPLÈTE POUR VIDÉO 6-DOF
- (11) **4 404 724** (51) **H10N 50/01**
(54) • MEHRSCICHTIGE SPIN-BAHN-DREHMOMENT-VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MULTILAYERED SPIN-ORBIT TORQUE DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE COUPLE SPIN-ORBITÉ MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 404 911** (51) **A61K 8/81**
(54) • KONDITIONIERSHAMPOO-ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION DE SHAMPOOING CONDITIONNEUR
- (11) **4 404 931** (51) **A61K 31/5025**
(54) • AZOLOVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
- (11) **4 412 827** (51) **B32B 5/02**
(54) • ASYMMETRIC ADHESIVE
• ADHÉSIF ASYMÉTRIQUE
- (11) **4 413 863** (51) **A21D 2/02**
(54) • PROCESS FOR THE COMBINED, CONTINUOUS MIXING AND METERING OF DOUGH OR PASTES, FOR THE COMBINED, CONTINUOUS MIXING AND METERING OF DOUGHS OR PASTES, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR REGULATING THE PROCESS, APARATUS FOR CARRYING OUT THE PROCESS, PRODUCTS OBTAINED BY THIS PROCESS AND USE OF THE PRODUCT
- (11) **4 416 831** (51) **H02K 9/12**
(54) • COOLANT SUPPLY SYSTEM FOR AN ELECTRIC AXLE DRIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉFRIGÉRANT POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'ESSIEU
- (11) **4 418 971** (51) **A47L 5/30**
(54) • DISPOSITIF DE BROSSE À ROULEAUX ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE
- (11) **4 422 972** (51) **B64C 27/78**
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES ANSTELLWINKELS DER BLÄTTER EINES HECKROTORS FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VARIER L'ANGLE D'ATTAQUE DES PALES D'UN ROTOR ANTICOUPLÉ POUR UN AÉRONEF CAPABLE D'EFFECTUER UN VOL STATIONNAIRE
- (11) **4 433 236** (51) **B21D 5/02**
(54) • MACHINE À PLIER
- (11) **4 433 801** (51) **G01N 11/06**
(54) • MEASUREMENT SYSTEM FOR A LIQUID
- (11) **4 434 310** (51) **H10N 80/10**
(54) • TERAHERTZ-GUNN-OSZILLATOR UNTER VERWENDUNG VON GALLIUMNITRID
- (11) **4 440 937** (51) **B65B 19/20**
(54) • SCHNEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES BANDES VON EINER PACKUNGSWAND
• UNITÉ DE COUPE ET MÉTHODE POUR ENLEVER UNE SANGLE D'UNE PAROI D'UN EMBALLAGE
- (11) **4 452 489** (51) **B01J 31/18**
(54) • COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR UNE RÉACTION D'OLIGOMÉRIISATION
- (11) **4 452 868** (51) **C01G 53/10**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE SULFATE DE NICKEL DE GRANDE PURETÉ
- (11) **4 453 494** (51) **F28D 7/16**
(54) • HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER, FOR ARRANGEMENT IN A ROTOR WITH AN AXIS OF ROTATION
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE, DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ DANS UN ROTOR DOTÉ D'UN AXE DE ROTATION
- (11) **4 460 412** (51) **B25J 9/16**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LERNEN VON ARBEITSABLÄUFEN BEI ROBOTISCHEN AUFGABEN UND ZUR GENERALISIERUNG AUF NEUE AUFGABEN

- *SYSTÈME ET MÉTHODE D'APPRENTISSAGE DES SÉQUENCES RELATIVES À DES TÂCHES ROBOTIQUES ET DE GÉNÉRALISATION À DE NOUVELLES TÂCHES*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **3 047 309** (51) **G01T 1/29**
(71) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, DE
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
Ion Beam Applications S.A., Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **3 065 166** (51) **H01L 21/683**
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **3 087 451** (51) **G01R 21/133**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 143 433** (51) **G01T 3/06**
(71) Symetrix Limited, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
- (11) **3 148 469** (51) **A61N 5/06**
(71) Ovokaitys, Todd Frank, 2260 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **3 164 169** (51) **A61M 5/00**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 204 059** (51) **A61L 27/24**
(71) Orthocell Limited, Building 191 Murdoch University South Street, Murdoch WA 6150, AU
- (11) **3 206 798** (51) **B02C 17/18**
(71) Metso Finland Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **3 267 399** (51) **G07C 5/00**
(71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53143, US
- (11) **3 320 564** (51) **H01L 29/78**
(71) Vishay-Siliconix, 2585 Junction Ave, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 366 266** (51) **A61G 5/02**
(71) Nordest Plus OÜ, Mürsiku 8/4-6 Tabasalu alevik Harku vald, 76901 Harju maakond, EE
- (11) **3 377 579** (51) **C08L 67/02**
(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (11) **3 399 042** (51) **C12N 15/90**
(71) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
SANDOZ AG, Centralbahnstrasse 4, 4051 Basel, CH
- (11) **3 433 828** (51) **G06Q 50/06**
(71) Fortum OY, Keilalahdentie 2-4, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 462 985** (51) **A47B 47/02**
(71) Belintra NV, Aalbroekstraat 3, 9890 Semmerzake, BE
- (11) **3 470 175** (51) **B24C 5/06**
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
- (11) **3 497 444** (51) **G01N 33/53**
(71) Abreos Biosciences, Inc., 2223 Avenida De La Playa Suite 212, San Diego, CA 92037, US
- (11) **3 498 569** (51) **B61L 27/20**
(71) Unionplace Co., Ltd., Suites 1302 & 1303, 11 Digital-ro 33-gil, Guro-gu, Seoul 08380, KR
- (11) **3 500 819** (51) **G01B 3/00**
(71) Hassan, Abdillahi Ahmed Mohammed, Flat 9, Oak Place 172-184 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3LT, GB
- (11) **3 508 436** (51) **B01F 23/451**
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 East Randolph Street Suite 7600, Chicago, IL 60601, US
- (11) **3 509 778** (51) **B23B 25/00**
(71) MAS GmbH, Schmigalla Strasse 1, 71229 Leonberg, DE
H&H Gerätebau GmbH, Bildstock 18/1, 88085 Langenargen, DE
Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, Moltkestrasse 30, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **3 519 099** (51) **B02C 15/08**
(71) Coperion Process Solutions LLC, 7901 NW 107th Terrace, Kansas City, MO 64153, US
- (11) **3 541 366** (51) **A61K 9/00**
(71) Amylyx Pharmaceuticals, Inc., 43 Thorndike St., Cambridge, MA 02141, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (11) **3 558 102** (51) **G06F 3/01**
(71) Innereye Ltd., 85 Medinat Hayehudim Street, Building G PO Box 12952, 4676670 Herzeliya, IL
- (11) **3 559 621** (51) **A61B 5/01**
(71) Greenteg AG, Hofwisenstr. 50A, 8153 Rümlang, CH
- (11) **3 568 483** (51) **C12N 15/63**
(71) Children's Medical Research Institute, 214 Hawkesbury Road, Westmead, NSW 2145, AU
The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead) (incorporating The Royal Alexandra Hospital for Children), Corner Hawkesbury Road & Hainsworth Street, Westmead, NSW 2145, AU
- (11) **3 579 969** (51) **B01J 39/05**
(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **3 582 229** (51) **G16H 40/67**
(71) Mikotek Technology Inc., 3F., No.20, Aly. 18, Ln. 478, Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City 114063, TW
Yang, Ching-Wen, No. 23, Aly. 34, Ln. 185, Sec. 1, Xiuming Rd. Wenshan Dist., Taipei City 116, TW
- (11) **3 598 221** (51) **G03B 7/20**
(71) NIKON CORPORATION, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP
- (11) **3 601 627** (51) **C22B 26/12**
(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **3 602 038** (51) **G01N 33/08**
(71) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 200, 5521 DZ Eersel, NL
- (11) **3 611 561** (51) **G03B 7/20**
(71) NIKON CORPORATION, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP
- (11) **3 619 911** (51) **G06F 3/048**
(71) industrial.io, Inc., 107 Fayetteville Street 5th Floor, Raleigh, NC 27601, US
- (11) **3 631 029** (51) **C22B 60/02**
(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **3 632 359** (51) **A61B 18/26**
(71) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, 800 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US
- (11) **3 637 150** (51) **G01T 1/36**
(71) Symetrix Limited, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
- (11) **3 641 955** (51) **B08B 7/00**
(71) 4JET Technologies GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE
- (11) **3 643 304** (51) **A61K 9/00**
(71) Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 1835 E. Hallandale Bch Blvd., 442, Hallandale Beach, FL 33009, US
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul. Abramtsevskaya 4 korp. 2, kv. 27, Moscow 127576, RU
Savchuk, Nikolay Filippovich, 6300 Via Dos Valles, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Ivachtchenko, Alena Alexandrovna, 1835 E. Hallandale Blvd 442, Hallandale, Florida 33009, US
Alla Chem, LLC, 1835 E. Hallandale Bch Blvd, 442, Hallandale Beach, FL 33009, US
- (11) **3 662 282** (51) **G01N 33/18**
(71) Blue Unit A/S, Lumbyvej 11B, st.th, 5220 Odense SØ, DK
- (11) **3 673 998** (51) **B01J 37/02**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **3 680 942** (51) **H01L 33/44**
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, TW
- (11) **3 681 307** (51) **A23K 10/37**

- (71) Covercross Inc., 10407 Baur Boulevard, Suite A, St. Louis MO 63132, US
Board Of Trustees Of Illinois State University, Campus Box 1000, Normal, IL 61790-1000, US
Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US
- (11) **3 682 199** (51) **G01J 1/04**
(71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Perpignan Via Domitia, 52 Avenue Paul Alduy, 66100 Perpignan, FR
- (11) **3 697 404** (51) **A61K 31/196**
(71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, HK
- (11) **3 701 238** (51) **G01M 3/00**
(71) Sartorius Stedim India Pvt. Ltd., 69/2&69/3 Kunigal Road Jakkasandra Nelamangala Taluk-Nelamangala, Bangalore, Karnataka 562123, IN
Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR
- (11) **3 704 444** (51) **G01C 21/34**
(71) Uber Technologies, Inc., 1725 3rd Street, San Francisco, CA 94158, US
- (11) **3 715 914** (51) **G01T 1/29**
(71) Symetrica Limited, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
- (11) **3 721 034** (51) **E05B 85/14**
(71) ADAC Plastics, Inc., 5920 Tahoe Drive SE, Grand Rapids, MI 49546, US
- (11) **3 723 063** (51) **G08G 1/0962**
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (11) **3 733 119** (51) **A61F 2/01**
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., 8F, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict Nanshan District, Shenzhen 518063, CN
- (11) **3 733 123** (51) **A61F 2/07**
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., 8F, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict Nanshan District, Shenzhen 518063, CN
- (11) **3 734 332** (51) **G02B 1/111**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 736 478** (51) **F16L 25/00**
(71) BES YAPI URUNLERI SAN. VE TIC LTD STI, Yakacik Carsi Mah. Kiyi Sk. No: 2a Kartal, Istanbul, TR
- (11) **3 736 597** (51) **G01S 5/02**
(71) Easymile, 21 boulevard de la Marquette Bat B, 3ème étage, 31000 Toulouse, FR
- (11) **3 740 282** (51) **A61K 39/395**
(71) University of Connecticut, 262 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6400, US
Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02215, US
- (11) **3 764 658** (51) **H04R 1/22**
(71) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 765 247** (51) **B25J 19/02**
(71) Aria Sensing S.r.l., Via Giovanni XXIII 11, 25086 Rezzato, IT
- (11) **3 769 688** (51) **A61B 6/04**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **3 775 446** (51) **E05C 3/04**
(71) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
- (11) **3 776 370** (51) **G06N 3/092**
(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **3 781 050** (51) **A61B 17/3205**
(71) Umar, Sanusi, 2121 N Sepulveda Boulevard, Suite 200, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (11) **3 792 787** (51) **G06F 17/10**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400021 Maharashtra, IN
- (11) **3 793 818** (51) **B31F 1/28**
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (11) **3 799 106** (51) **H01J 37/20**
(71) JEOL LTD., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 809 445** (51) **H01J 37/20**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 812 402** (51) **C07K 19/00**
(71) RemeGen Co., Ltd., No.58 Beijing Middle Road Yantai Development Zone Yantai District China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Shandong 264006, CN
- (11) **3 816 602** (51) **G21C 17/00**
(71) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd., 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR
- (11) **3 820 619** (51) **B02C 13/282**
(71) Coperion Process Solutions LLC, 7901 NW 107th Terrace, Kansas City, MO 64153, US
- (11) **3 828 924** (51) **H01L 23/522**
(71) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **3 830 872** (51) **H01L 29/10**
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **3 832 502** (51) **H04L 9/40**
(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 836 921** (51) **A61K 31/4184**
(71) Hospira Australia Pty Ltd, Level 15, 135-151 Clarence Street, Sydney NSW 2000, AU
- (11) **3 836 932** (51) **A61K 31/506**
(71) PTC Therapeutics, Inc., 500 Warren Corporate Center Drive, Warren, NJ 07059, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (11) **3 844 073** (51) **B65D 5/54**
(71) GPI Systems AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
- (11) **3 850 983** (51) **A45D 33/24**
(71) Kolmar Korea Co., Ltd., 12-11 Deokgogae-gil Jeonui-myeon, Sejong 30004, KR
- (11) **3 861 775** (51) **H04W 4/90**
(71) Skyresponse AB, Engelbrektsgratan 5, 114 32 Stockholm, SE
- (11) **3 871 652** (51) **A61K 8/73**
(71) Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld, DE
- (11) **3 878 374** (51) **A61B 17/00**
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., 8F, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict Nanshan District, Shenzhen 518063, CN
- (11) **3 879 203** (51) **F25B 1/02**
(71) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **3 892 212** (51) **A61B 17/221**
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., 8F, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict Nanshan District, Shenzhen 518063, CN
- (11) **3 893 684** (51) **B29C 70/14**
(71) Boston Materials, Inc., 8 Federal Street, Suite A, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 908 934** (51) **G06F 15/16**
(71) Fidelity Information Services, LLC, 347 Riverside Avenue, Jacksonville, FL 32202, US
- (11) **3 917 799** (51) **B60L 53/62**
(71) NW Joules, 31 Avenue Bosquet, 75007 Paris, FR
- (11) **3 922 148** (51) **A47J 31/54**
(71) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR
- (11) **3 924 705** (51) **G01L 17/00**
(71) Meggitt SA, Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (11) **3 930 813** (51) **A61M 16/10**
(71) Intersurgical AG, Meierhofstrasse 5, 9490 Vaduz, LI
- (11) **3 943 629** (51) **C22C 21/02**
(71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 1-1-13 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
Nikkei MC Aluminium Co., Ltd., 1-1-13, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP
- (11) **3 959 129** (51) **G05D 1/00**
(71) AeroVironment, Inc., 241 18th Street South, No. 415, Arlington, VA 22202, US
- (11) **3 967 618** (51) **B65D 5/50**
(71) SMURFIT WESTROCK ITALIA S.P.A., Via Vincenzo Monti, 12, 20123 Milano, IT
- (11) **3 971 532** (51) **G01D 5/14**
(71) Teledyne FLIR Surveillance, Inc., 27700 SW Parkway Avenue P.O. Box 97070, Wilsonville, OR, US
- (11) **3 981 537** (51) **B23K 20/12**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (11) **3 985 311** (51) **F24C 15/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 995 602** (51) **C23C 14/34**
(71) Cleannano Pesquisa e Desenvolvimento Ltda, Rodovia Jose Carlos Daux 14467, Saco Grande, Florianópolis, SC 88032-005, BR
- (11) **4 000 827** (51) **B26D 3/08**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyoku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **4 003 345** (51) **C07D 471/10**
(71) XRad Therapeutics, Inc., 1800 Pembroke Drive Suite 300 - No 7239, Orlando, FL 32810, US
- (11) **4 011 882** (51) **C07D 471/04**
(71) Purdue Research Foundation, 1801 Newman Road, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (11) **4 011 942** (51) **C08J 3/12**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (11) **4 012 987** (51) **H04L 45/02**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **4 018 164** (51) **G01F 1/58**
(71) Sentec Ltd, Radio House St Andrews Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
Sensus Spectrum, LLC, 637 Davis Drive, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **4 021 754** (51) **B60L 9/04**
(71) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS, 49 rue Frédéric Hartmann, 68025 Colmar cedex, FR
- (11) **4 025 659** (51) **C09D 7/00**
(71) Steuler Korrosionsschutz Holding GmbH, Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
- (11) **4 032 763** (51) **B60T 13/74**
(71) Hitachi Astemo Netherlands B.V., Heksekamp 31, 5301 LX Zaltbommel, NL
- (11) **4 041 763** (51) **C07K 16/22**
(71) OTTIMO PHARMA LIMITED, c/o Kreston Reeves LLP Innovation House Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9FF, GB
- (11) **4 063 479** (51) **C12M 1/107**
(71) Vorn Bioenergy Italia S.r.l., Via Gianni Brida 4, 39100 Bolzano, IT
- (11) **4 066 034** (51) **G02B 6/44**
(71) Tratos Cavi UK Ltd., Radway Point 2 Radway Road, Swindon, Wiltshire SN3 4ND, GB
- (11) **4 066 849** (51) **A61K 38/16**
(71) Hospira Australia Pty Ltd, Level 15, 135-151 Clarence Street, Sydney NSW 2000, AU
- (11) **4 071 233** (51) **C12M 1/107**
(71) Vorn Bioenergy Italia S.r.l., Via Gianni Brida 4, 39100 Bolzano, IT
- (11) **4 072 982** (51) **B65H 18/28**
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (11) **4 077 721** (51) **C12Q 1/6827**
(71) The Chinese University Of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building Shatin New Territories, Hong Kong, HK
Grail, Inc., 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **4 077 986** (51) **F16K 3/08**
(71) TotalEnergies One Tech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **4 080 172** (51) **G01D 5/353**
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (11) **4 080 376** (51) **G06F 16/21**
(71) Cortex Innovations GmbH, Kalkuferstr. 11, 99707 Kyffhäuserland OT Bendeleben, DE
- (11) **4 082 222** (51) **H04R 1/34**
(71) FOCAL JMLab, 108 Avenue de l'Avenir ZI Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
- (11) **4 084 057** (51) **H01L 23/043**
(71) Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co., Ltd., Semiconductor Line 3 Tianxin High-tech Zone Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412005, CN
- (11) **4 084 457** (51) **H04N 1/405**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **4 084 695** (51) **A61B 10/00**
(71) PANDICA LTD, 22 Great James Street, London WC1N 3ES, GB
- (11) **4 107 829** (51) **H02G 11/00**
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (11) **4 111 526** (51) **H01M 10/613**
(71) Whitemark Technology GmbH, Weinhalde 22, 72135 Dettenhausen, DE
- (11) **4 117 502** (51) **A61B 1/018**
(71) Xylo Technologies Ltd., Hanechoshet 10, 6971072 Tel Aviv, IL
- (11) **4 124 791** (51) **F17C 3/10**
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (11) **4 127 531** (51) **F16J 15/34**
(71) Siemens Energy Industrial Turbomachinery Le Havre S.A.S., 91 Quai Colbert, 76600 Le Havre, FR
- (11) **4 134 653** (51) **G01N 3/34**
(71) Fukuoka University, 8-19-1, Nanakuma Jonan-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 8140180, JP
- (11) **4 137 046** (51) **A61B 5/0537**
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LV MT NL PT RO SE SI
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI LU MC MK NO PL RS SK SM TR
- (11) **4 144 418** (51) **B62J 27/20**
(71) EVOC Sports GmbH, Tegernseer Landstraße 37a, 81541 München, DE
- (11) **4 147 134** (51) **G06F 12/06**
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **4 154 963** (51) **B01D 35/12**
(71) Liebherr-Components Colmar SAS, 43 Rue Frédéric Hartmann, 68025 Colmar Cedex, FR
- (11) **4 162 895** (51) **A61C 3/025**
(71) Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Information Industrial Park Guilin National High-Tech Zone, Guilin, Guangxi 541004, CN
- (11) **4 168 495** (51) **C09C 1/48**
(71) SkyNano, LLC, 3255 Wrights Ferry Rd., Louisville, Tennessee 37777, US
- (11) **4 169 877** (51) **C01B 21/04**
(71) AIRCO Systems GmbH, Hohemarkstraße 20, 61440 Oberursel, DE
- (11) **4 170 217** (51) **F16L 37/20**
(71) B.B.A. Participaties B.V., Zutphenseweg 11, 7382 AJ Klarenbeek, NL
- (11) **4 172 599** (51) **G01N 21/64**
(71) Biospection LLC, 2509 Berwyn Road, Wilmington, DE 19810, US
- (11) **4 188 685** (51) **B29D 30/00**
(71) 4JET Technologies GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE
- (11) **4 190 404** (51) **A61Q 19/00**
(71) Kolmar Korea Co., Ltd., 12-11 Deokgogae-gil Jeonui-myeon, Sejong 30004, KR
- (11) **4 192 591** (51) **A63F 13/426**
(71) Riot Games, Inc, 12333 West Olympic Blvd, Los Angeles, California 90064, US
- (11) **4 193 975** (51) **A61F 9/009**
(71) AMO Development, LLC, 31 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
- (11) **4 194 803** (51) **G01B 11/24**
(71) Kalmar Finland Oy, Ruskontie 55, 33710 Tampere, FI
- (11) **4 199 274** (51) **H01R 43/24**
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (11) **4 207 563** (51) **H02K 3/52**
(71) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **4 207 596** (51) **H03H 7/38**
(71) Lansus Technologies Inc., Room 1601, Block1, Tus-Building No.286 Nanguang Road Dawangshan Community Nantou Sub-District Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (11) **4 213 130** (51) **G09B 5/00**
(71) Simply Ltd, 22 Isserles St., 6701457 Tel Aviv, IL
- (11) **4 219 603** (51) **C08J 3/03**
(71) Ustav experimentalnej fyziky SAV, v. v. i., Watsonova 47, 040 01 Kosice, SK
- (11) **4 232 156** (51) **A61P 25/28**
(71) Visgenx, Inc., 2415 Gateway Place, Rancho Mission Viejo, CA 92694, US
- (11) **4 247 198** (51) **A41C 3/00**
(71) ALYEMNI, Kholood Jamal, 900 North Stuart Stret, apt 1302, Arlington, WA 22203, US
- (11) **4 247 578** (51) **B22F 1/00**
(71) Addition GmbH, Technologiepark 8, 33100 Paderborn, DE

- (11) **4 253 214** (51) **B62K 21/26**
(71) brehmerinnovations B.V., Industrieweg 103, 6541 TV Nijmegen, NL
- (11) **4 259 162** (51) **A61K 35/16**
(71) Ovokaitys, Todd Frank, 2260 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **4 268 336** (51) **H02G 3/06**
(71) PFLITSCH GMBH & CO. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Nordrhein Westfalen, DE
- (11) **4 271 767** (51) **C10B 53/07**
(71) Maymask (253) Limited, David Keir Building, Room 01.102c 39-123 Stranmillis Road, Belfast, Northern Ireland BT9 5AG, GB
- (11) **4 277 290** (51) **H05K 1/14**
(71) Xylo Technologies Ltd., Hanechoshet 10, 6971072 Tel Aviv, IL
- (11) **4 284 512** (51) **A61P 35/00**
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **4 287 292** (51) **H01M 4/13**
(71) ENEOS Materials Corporation, 5-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7109, JP
- (11) **4 287 293** (51) **H01M 4/13**
(71) ENEOS Materials Corporation, 5-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7109, JP
- (11) **4 295 901** (51) **A61K 35/60**
(71) Hofseth Biocare ASA, Kipervikgata 13, 6003 Ålesund, NO
- (11) **4 302 137** (51) **G01T 1/02**
(71) Symetrica Limited, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
- (11) **4 309 976** (51) **B62D 15/02**
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- (11) **4 310 009** (51) **B64G 1/64**
(71) Airbus Defence and Space, S.A., c/ Aviocor, 2, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (11) **4 314 829** (51) **G01N 33/569**
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **4 315 535** (51) **H02B 13/035**
(71) ORMAZABAL Y CIA., S.L.U., B° Basauntz n° 2, 48140 Igorre (Bizkaia), ES
- (11) **4 316 639** (51) **B01J 8/00**
(71) THE RENOURISH, LDA., Av. do Atlântico Escritório 11.10 1.19, 1990-019 Parque Nações Lisboa, Lisbon, PT
- (11) **4 320 095** (51) **C07C 273/04**
(71) CASALE SA, Via Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **4 326 713** (51) **C07D 401/14**
(71) IMPACT THERAPEUTICS (SHANGHAI), INC., Room 603, No.3 Building 111 Xiangke Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201210, CN
- (11) **4 329 725** (51) **A61K 38/13**
(71) DOMPÉ FARMACEUTICI S.P.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT
- (11) **4 332 957** (51) **G10H 1/00**
(71) Simply Ltd, 22 Isserles St., 6701457 Tel Aviv, IL
- (11) **4 347 155** (51) **B22D 11/06**
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (11) **4 348 651** (51) **G11C 16/04**
(71) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (11) **4 356 751** (51) **A23K 50/40**
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (11) **4 359 188** (51) **B29C 33/72**
(71) 4JET Technologies GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE
- (11) **4 363 809** (51) **G01F 13/00**
(71) Qlar Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **4 373 207** (51) **H04W 74/0816**
(71) MEDiatek INC., No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (11) **4 376 891** (51) **A61K 47/36**
(71) China Medical University, No. 91, Hsueh-Shih Road North District, Taichung 40402, TW
Ever Supreme Bio Technology Co., Ltd., Rm. B, 10F., No. 573, Sec. 2 Taiwan Blvd., West Dist. Taichung City, 403, TW
- (11) **4 384 734** (51) **F16K 7/02**
(71) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
- (11) **4 386 823** (51) **H01L 21/677**
(71) Comptek Solutions OY, Voimakatu 18, 20520 Turku, FI
- (11) **4 392 425** (51) **C07D 491/048**
(71) IMPACT THERAPEUTICS (SHANGHAI), INC., Room 603, No.3 Building 111 Xiangke Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201210, CN
- (11) **4 392 435** (51) **C07K 14/005**
(71) Children's Medical Research Institute, 214 Hawkesbury Road, Westmead, NSW 2145, AU
The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead) (incorporating The Royal Alexandra Hospital for Children), Corner Hawkesbury Road & Hainsworth Street, Westmead, NSW 2145, AU
Logicbio Therapeutics, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **4 392 539** (51) **C12M 1/12**
(71) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, P.O. Box 2077 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69616 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 5, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **4 392 540** (51) **C12M 1/12**
(71) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69616 Villeurbanne, FR
Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 43 Blvd. du 11 Novembre 1918 Boite Postale 2077, 69616 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3-5 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **4 396 643** (51) **G06F 1/18**
(71) Irons, Edwin Travis, 14640 Toll Road, Reno, Nevada 89521, US
- (11) **4 397 653** (51) **C07D 209/12**
(71) Shenzhen 01 Life Science and Technology Co., Ltd., 3rd Floor, Building 26 Funing Hi-tech Industrial Park Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- (11) **4 404 175** (51) **G09B 7/04**
(71) Simply Ltd, 22 Isserles St., 6701457 Tel Aviv, IL
- (11) **4 415 927** (51) **B25B 5/00**
(71) Gp Droide, 20166 Albitreccia 135 Domaine d'Alzone, 20166 Pietrosella, FR
- (11) **4 421 158** (51) **C12M 1/12**
(71) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 43 Blvd. du 11 Novembre 1918 Boite Postale 2077, 69616 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **4 428 833** (51) **G06V 20/10**
(71) Virto Solar BV, Antwerpseweg 1A, 2440 Geel, BE
- (11) **4 437 838** (51) **A01H 1/00**
(71) Sun Pharmaceutical Industries Australia PTY Limited, Level 4 1 Acacia Place, Notting Hill VIC 3168, AU
- (11) **4 440 261** (51) **H05K 7/14**
(71) XPT EDS (Hefei) Co., Ltd., Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (11) **4 440 262** (51) **H05K 7/14**
(71) XPT EDS (Hefei) Co., Ltd., Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (11) **4 445 028** (51) **F04B 53/00**
(71) B.B.A. Participaties B.V., Zutphenseweg 11, 7382 AJ Klarenbeek, NL
- (11) **4 452 342** (51) **A61L 9/20**
(71) Pathogen Reduction Solutions Limited, Greenleas 48 Meath Green Lane, Horley

	RH6 8HY, GB	(11) 3 947 379	(51) C07D 471/04	Einstein, 69100 Villeurbanne, FR	
(11) 4 452 488	(51) B01J 31/16	(11) 4 072 677	(51) A61P 25/00	Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 Bâtiment Hubert Curien BP 82077, 69616 Villeurbanne Cedex, FR	
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US		(11) 4 132 923	(51) C07D 401/14	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(11) 4 457 792	(51) G09F 3/20	(11) 4 219 466	(51) C07D 401/14		
(71) VusionGroup SA, 55 Place Nelson Mandela, 92000 Nanterre, FR		(11) 4 398 987	(51) A61P 25/28		
(11) 4 460 427	(51) B41F 33/00	(11) 4 398 988	(51) A61P 25/28	(11) 4 316 839	(51) B33Y 70/00
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE		(11) 4 434 990	(51) C07D 487/04	(11) 4 316 840	(51) B33Y 70/00
		(71) SANDOZ AG, Centralbahnstrasse 4, 4051 Basel, CH		(11) 4 316 841	(51) B33Y 70/00
		(11) 2 736 490	(51) A61K 9/08	(11) 4 316 842	(51) B33Y 70/00
		(11) 3 661 944	(51) C07H 19/10	(11) 4 316 843	(51) B33Y 70/00
		(11) 3 704 124	(51) C07D 487/06		
(71) 4JET microtech GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE		(11) 3 829 682	(51) A61M 11/00		
(11) 3 615 258	(51) B23K 26/00	(11) 3 866 923	(51) A61P 5/00		
(11) 3 938 325	(51) C03B 33/02	(11) 3 997 090	(51) C07D 487/04		
(11) 3 941 679	(51) B23K 26/364	(11) 4 041 396	(51) A61P 35/00		
(11) 4 003 634	(51) B23K 26/06	(11) 4 048 679	(51) C07F 9/655		
(11) 4 308 514	(51) C03C 23/00	(11) 4 100 125	(51) A61P 35/00		
(11) 4 344 816	(51) B23K 26/402	(11) 4 169 928	(51) C07H 1/00		
(71) air up group GmbH, Friedenstraße 22a, 81671 München, DE		(11) 4 185 703	(51) C12P 17/18		
(11) 4 153 254	(51) A61L 9/012	(11) 4 359 410	(51) C07D 471/04		
(11) 4 188 162	(51) A47G 21/18	(11) 4 370 205	(51) A61P 17/00		
(11) 4 242 129	(51) A47G 19/22	(11) 4 370 513	(51) C07D 401/12		
(11) 4 249 389	(51) B65D 47/06	(11) 4 423 101	(51) C07H 1/00		
(11) 4 251 012	(51) A47G 19/22	(11) 4 448 066	(51) A61M 15/00		
(11) 4 301 186	(51) A47G 19/22	(71) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR		(11) 2 493 580	(51) A62C 35/62
(11) 4 321 061	(51) A47G 19/22			(71) Engineered Corrosion Solutions, LLC, 11336 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US	
(71) ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, No. 02-00, Singapore 569877, SG		(11) 3 164 634	(51) F16L 33/207	(11) 3 124 044	(51) A61K 39/08
(11) 3 303 992	(51) G01C 3/00	(11) 3 331 637	(51) B01F 23/231	(71) Sanofi Pasteur Inc., One Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370, US	
(11) 3 417 486	(51) G01S 7/481	(11) 3 381 430	(51) A61J 1/16	(11) 3 151 824	(51) A61K 31/20
(11) 3 465 291	(51) G02B 3/00	(11) 3 650 529	(51) C12M 1/00	(71) Meizon Innovation 2 Pty Ltd, Level 2, 766 Elizabeth Street, Melbourne, VIC 3000, AU	
(11) 3 549 174	(51) H01L 31/0203	(11) 3 653 519	(51) B65B 31/04	(11) 3 168 287	(51) C12M 1/00
(11) 3 676 655	(51) G02B 27/09	(11) 3 691 599	(51) A61J 1/10	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP		(11) 3 890 678	(51) A61J 1/10	(11) 3 194 078	(51) B05B 1/10
(11) 4 427 613	(51) A24F 40/53	(11) 3 921 243	(51) B65D 39/00	(71) ABC Technologies Inc., 2 Norelco Drive, North York, ON M9L 2X6, CA	
(11) 4 437 862	(51) A24C 5/34	(11) 4 005 547	(51) A61J 1/10	(11) 3 384 973	(51) B01D 53/14
(11) 4 437 871	(51) A24F 40/40	(11) 4 262 891	(51) A61L 2/08	(71) Ciech Soda Polska S.A., ul. Fabryczna 4, 88-101 Inowroclaw, PL	
(11) 4 437 882	(51) A24F 40/46	(11) 4 263 790	(51) C12M 1/12	(11) 3 405 897	(51) G16B 20/20
(11) 4 445 776	(51) A24F 40/46	(11) 4 264 330	(51) G01T 1/02	(71) Outsee Limited, Watermill Accounting Limited Future Business Centre Kings Hedges Road, Cambridge CB4 2HY, GB	
(71) PTC Therapeutics, Inc., 500 Warren Corporate Center Drive, Warren, NJ 07059, US		(11) 4 326 345	(51) A61L 2/00	(11) 3 422 235	(51) H04L 67/00
(11) 3 773 552	(51) C07D 241/12	(11) 4 385 555	(51) A61M 39/28	(71) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A, Singapore, SG	
(11) 3 924 049	(51) A61P 25/00	(71) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR		(11) 3 504 373	(51) D06N 7/00
(11) 3 931 196	(51) A61K 31/506	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR		(71) Mountville Mills, Inc., 1729 S Davis Rd, LaGrange, GA 30241, US	
		Institut National des Sciences Appliquees de Lyon (Insa Lyon), 20, avenue Albert		(11) 3 642 825	(51) G09F 27/00

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) 2 493 580	(51) A62C 35/62	(71) Engineered Corrosion Solutions, LLC, 11336 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
(11) 3 124 044	(51) A61K 39/08	(71) Sanofi Pasteur Inc., One Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370, US
(11) 3 151 824	(51) A61K 31/20	(71) Meizon Innovation 2 Pty Ltd, Level 2, 766 Elizabeth Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(11) 3 168 287	(51) C12M 1/00	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(11) 3 194 078	(51) B05B 1/10	(71) ABC Technologies Inc., 2 Norelco Drive, North York, ON M9L 2X6, CA
(11) 3 384 973	(51) B01D 53/14	(71) Ciech Soda Polska S.A., ul. Fabryczna 4, 88-101 Inowroclaw, PL
(11) 3 405 897	(51) G16B 20/20	(71) Outsee Limited, Watermill Accounting Limited Future Business Centre Kings Hedges Road, Cambridge CB4 2HY, GB
(11) 3 422 235	(51) H04L 67/00	(71) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A, Singapore, SG
(11) 3 504 373	(51) D06N 7/00	(71) Mountville Mills, Inc., 1729 S Davis Rd, LaGrange, GA 30241, US
(11) 3 642 825	(51) G09F 27/00	

- (71) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA
- (11) **3 643 805** (51) **C23C 14/06**
- (71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
- (11) **3 706 927** (51) **B09B 3/00**
- (71) Continuous Materials HoldCo, LLC, 8000 Research Forest Drive, Suite 115, PMB 346, The Woodlands, Texas 77382, US
- (11) **3 707 698** (51) **G09G 3/20**
- (71) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA
- (11) **3 709 932** (51) **A61F 2/07**
- (71) Hemodynamx Ltd, 17 Ha-Satat Street, 2nd Floor, 7178115 Modiin, IL
- (11) **3 710 872** (51) **G02B 5/02**
- (71) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (11) **3 723 871** (51) **A62C 11/00**
- (71) Incaendum Initiative Corporation, 21694 Kenwood Avenue, Rocky River, Ohio 44116, US
- (11) **3 743 327** (51) **B63B 21/04**
- (71) Nylacast Engineered Products Limited, One Eleven Edmund Street, Birmingham, West Midlands B3 2HJ, GB
- (11) **3 764 089** (51) **G01N 23/044**
- (71) Oy Varex Imaging Finland Ltd., Tekniikantie 4 B, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 771 448** (51) **A61B 17/70**
- (71) Apcore Medical Technology Co., Ltd., Room 201, Building 3 No. 225 Loujiang Noth Road, Taicang City, CN
- (11) **3 815 223** (51) **H02K 5/128**
- (71) Celeroton TurboCell AG, Industriestrasse 22, 8604 Volketswil, CH
- (11) **3 834 846** (51) **A61K 47/68**
- (71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point Boulevard Suite 400, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **3 845 625** (51) **B01L 3/00**
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
- (71) Kyorin Holdings, Inc., 1-3-7, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **3 868 873** (51) **C12N 5/079**
- (71) Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (71) RIKEN, 2-1, Hiroosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (11) **3 873 916** (51) **C07K 5/078**
- (71) Shanghai Synergy Pharmaceutical Sciences Co., Ltd., Zhangheng Rd 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 883 848** (51) **B63B 27/16**
- (71) Pict Offshore Ltd, 13 - 14 Belleknowes Industrial Estate Inverkeithing, Fife KY11 1HZ, GB
- (11) **3 905 965** (51) **A61B 17/00**
- (71) Duet Spine Holdings, LLC, P.O. Box 420, Winona Lake, IN 46590, US
- (11) **3 906 524** (51) **H04L 9/00**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 925 712** (51) **B09B 3/00**
- (71) Continuous Materials HoldCo, LLC, 8000 Research Forest Drive, Suite 115, PMB 346, The Woodlands, Texas 77382, US
- (11) **3 927 722** (51) **C07K 16/28**
- (71) CS24 Biologics, Inc., 3737 Buffalo Speedway, Suite 1750, Houston, TX 77098, US
- (11) **3 930 862** (51) **A63B 60/06**
- (71) SuperStroke International, LLC, 29706 West Tech Drive, Wixom, MI 48393, US
- (11) **3 938 363** (51) **C07D 471/04**
- (71) Assia Chemical Industries LTD, Dvora Hanevi'a 124, 6944020 Tel Aviv, IL
- (11) **3 940 053** (51) **B01L 7/00**
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
- (71) Kyorin Holdings, Inc., 1-3-7, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **3 945 707** (51) **H04L 29/06**
- (71) Elementum Ltd., 1825 S. Grant Street, Floor 9, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **3 952 817** (51) **A61J 17/00**
- (71) Keystone Orthotropics LLC, 13403 N 14th Place, Phoenix, AZ 85022, US
- (11) **3 960 315** (51) **B09B 3/20**
- (71) Continuous Materials HoldCo, LLC, 8000 Research Forest Drive, Suite 115, PMB 346, The Woodlands, Texas 77382, US
- (11) **3 963 259** (51) **F22B 37/14**
- (71) Paprec Group, 7, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (11) **3 972 403** (51) **A01B 7/00**
- (71) Osmundson Mfg.Co., 16082 141st Street, Perry, IA 50220, US
- (11) **3 991 125** (51) **G06Q 40/08**
- (71) WaterwAls Inc., 12602 Denmark Drive, Herndon, Virginia 20171, US
- (11) **4 013 450** (51) **A61K 39/12**
- (71) CS24 Biologics, Inc., 3737 Buffalo Speedway, Suite 1750, Houston, TX 77098, US
- (11) **4 016 697** (51) **H01M 10/44**
- (71) Guangdong Miyear Mgxon Power System Co., Ltd., 44, Shahe Road Sicun, Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong Province, CN
- (11) **4 083 583** (51) **G01F 23/2962**
- (71) Rochester Sensors, LLC, 1025 S Belt Line Road, Coppell, TX 75019, US
- (11) **4 103 495** (51) **B65G 25/12**
- (71) MFP Gesellschaft für Engineering mbH, Fockenstegge 6, 48683 Ahaus, DE
- (11) **4 110 481** (51) **A63B 71/00**
- (71) Martin, Todd M., 4336 US Highway 377, Aubrey, TX 76227, US
- (11) **4 133 567** (51) **H02J 7/00**
- (71) Ampere SAS, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **4 143 306** (51) **C12N 9/02**
- (71) Institut Pasteur, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- (71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **4 153 035** (51) **A61B 5/00**
- (71) Inter-Med, Inc., 2200 South Street, Racine, WI 53404, US
- (11) **4 153 585** (51) **C07D 417/04**
- (71) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **4 153 586** (51) **C07D 417/14**
- (71) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **4 163 631** (51) **G16H 30/40**
- (71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (11) **4 180 276** (51) **B60R 19/34**
- (71) Zhejiang Zeekr Intelligent Technology Co., Ltd, Room 1031, Building 1, Business Building Liaohe Road, Xinqi Street Beilun District, Ningbo, Zhejiang 315899, CN
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **4 215 060** (51) **A61K 31/295**
- (71) BIONATIVA S.P.A., Via Raffaello 15, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), IT
- (11) **4 227 818** (51) **G06F 15/167**
- (71) GREATER SHINE LIMITED, 6F, No. 1, Chongqing Rd., Banqiao Area, New Taipei City 000220, TW
- (11) **4 251 033** (51) **A61B 5/021**
- (71) Precordior Oy, Aurakatu 6, 20100 Turku, FI
- (11) **4 257 208** (51) **A63B 21/005**
- (71) PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG, Hutweide 10, 91220 Schnaittach, DE
- (11) **4 260 777** (51) **G16H 50/20**
- (71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (11) **4 267 905** (51) **F28G 7/00**
- (71) Paprec Group, 7, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (11) **4 273 342** (51) **E04C 2/38**
- (71) D73 B.V., Molenstraat 138, 3764 TJ Soest, NL
- (11) **4 345 714** (51) **G06Q 10/08**
- (71) YOBOXUR srl, Via Chiavornicco 16, 33084 Cordenons (PN), IT
- (11) **4 347 998** (51) **E21B 43/12**
- (71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **4 348 000** (51) **E21B 43/16**
- (71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **4 353 723** (51) **C07D 471/04**
- (71) Principia Biopharma Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **4 355 879** (51) **C12N 15/113**
- (71) Kamau Therapeutics, Inc., 470 Noor Ave., Suite B 1163, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **4 366 881** (51) **B05B 1/08**
- (71) ABC Technologies Inc., 2 Norelco Drive, North York, ON M9L 2X6, CA
- (11) **4 367 779** (51) **H02K 1/02**

- (71) Celeroton TurboCell AG, Industriestrasse 22, 8604 Volketswil, CH
(11) **4 371 901** (51) **B65D 51/20**
(71) Rieke, LLC, 500 West Seventh Street, Auburn, IN 46706, US
(11) **4 374 741** (51) **A47C 7/50**
(71) Vermeulen Beheer en Management B.V., Gutenbergweg 8, 4104 BA Culemborg, NL
(11) **4 384 741** (51) **F16L 37/088**
(71) ABC Technologies Inc., 2 Norelco Drive, North York, ON M9L 2X6, CA
(11) **4 398 446** (51) **H02J 7/00**
(71) EGOGENSELF, S.A. DE C.V., Galileo No. 93, Colonia Polanco, IV sección Alcaldía Miguel Hidalgo, 11550 México, MX
(11) **4 401 633** (51) **A61B 5/145**
(71) Lingo Sensing Technology Unlimited Company, 70 Sir John Rogersons Quay, Dublin 2, IE
(11) **4 407 733** (51) **H01M 10/054**
(71) Zelestium Technologies, S.L., C/ Ágreda 5, 42110 Ólvega, ES
(11) **4 431 155** (51) **A61P 35/00**
(71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
(11) **4 442 704** (51) **C07K 16/00**
(71) Epsilon Molecular Engineering Inc., 255, Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama City, Saitama 338-8570, JP
(11) **4 449 227** (51) **G06F 1/16**
(71) AKKO Group Inc., 4 Walsh Drive, Mill Valley, CA 94941, US
(11) **4 454 594** (51) **A61B 34/37**
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (11) **4 391 725** (51) **H05B 6/64**
(11) **4 392 947** (51) **G06V 20/68**
(11) **4 400 770** (51) **F24C 15/02**
(11) **4 411 295** (51) **F25D 25/02**
(71) LOGISTEED, Ltd., 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8350, JP
(11) **3 570 230** (51) **G06Q 10/08**
(11) **3 582 159** (51) **G06Q 10/06**
(11) **3 611 117** (51) **B65G 1/137**
(11) **3 620 272** (51) **B25J 9/16**
(11) **4 024 320** (51) **G05B 19/418**
(11) **4 350 592** (51) **G05B 19/418**
(11) **4 379 625** (51) **G05B 19/418**
(11) **4 410 505** (51) **B25J 9/16**
(71) Mitsui Chemicals ICT Materia, Inc., 2-2-1 Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(11) **3 309 822** (51) **H01L 21/56**
(11) **3 439 021** (51) **C09J 7/20**
(11) **3 624 176** (51) **H01L 21/683**
(11) **3 951 838** (51) **H01L 21/304**
(11) **3 951 839** (51) **H01L 21/67**
(11) **4 180 176** (51) **B24B 7/22**
(11) **4 293 709** (51) **H01L 21/66**
(71) Stabilus Motion Controls GmbH, Albert-Einstein-Strasse 15, 40764 Langenfeld, DE
(11) **3 436 222** (51) **B25J 1/08**
(11) **3 581 346** (51) **B25J 15/02**
(11) **3 838 511** (51) **B25J 15/04**
(11) **4 159 374** (51) **B25B 5/06**
(11) **4 169 678** (51) **B25J 15/04**
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Beko Europe Management S.r.l., Via Varesina n. 204, 20156 Milano, IT
(11) **3 318 170** (51) **A47L 15/50**
(11) **3 984 439** (51) **A47L 15/50**
(11) **4 006 429** (51) **F24C 15/08**
(11) **4 116 478** (51) **D06F 33/32**
(11) **4 162 858** (51) **A47L 15/48**
(11) **4 164 335** (51) **H05B 6/64**
(11) **4 171 174** (51) **H05B 6/64**
(11) **4 174 383** (51) **F24C 15/00**
(11) **4 203 609** (51) **H05B 6/06**
(11) **4 303 495** (51) **H05B 6/64**
(11) **4 356 793** (51) **A47J 27/04**
(11) **4 357 670** (51) **F22B 1/28**
(11) **4 361 502** (51) **F24C 15/02**
(11) **4 368 897** (51) **F24C 15/00**
(11) **4 382 812** (51) **F24C 15/16**
(11) **4 386 265** (51) **F24C 3/10**
- I.12(10)**
- Erfinder
 - Inventor
 - Inventeur
- (11) **2 444 816** (51) **G01R 13/02**
(72) MIYAZAKI, Tsuyoshi, Beaverton, OR 97077-0001, US
(11) **2 520 287** (51) **A61K 9/16**
(72) LEWIS, Andrew Lennard, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
TANG, Yiqing, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
GONZALEZ-FAJARDO, Maria Victoria, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
(11) **2 758 092** (51) **A61B 5/0537**
(72) LEVIN, Nathan W., New York, NY 10128, US
ZHU, Fansan, Flushing, NY 11354, US
KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, US
WABEL, Peter, 64287 Darmstadt, DE
TETTA, Ciro, 41037 Mirandola, IT
(11) **2 867 051** (51) **B60K 6/48**
(72) VÅGSTEDT, Nils-Gunnar, S-187 74 Täby, SE
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
- BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
(11) **3 047 309** (51) **G01T 1/29**
(72) PAUSCH, Guntram, 01099 Dresden, DE
ENGHARDT, Wolfgang, 01454 Ullersdorf, DE
GOLNIK, Christian, 01099 Dresden, DE
JANSSENS, Guillaume, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
PRIEELS, Damien, 1490 Court-Saint-Etienne, BE
SMEETS, Julien, 5004 Bouge, BE
VANDER STAPPEN, Francois, 1050 Bruxelles, BE
HUESO-GONZALEZ, Fernando, 01099 Dresden, DE
(11) **3 148 469** (51) **A61N 5/06**
(72) OVOKAITYS, Todd Frank, Carlsbad, CA 92008, US
STRACHAN, John Scott, Edinburgh EH16 5HN, GB
(11) **3 182 141** (51) **G01R 15/08**
(72) Hozoi, Adrian, 68239 Mannheim, DE
Kaul, Holger, 68165 Mannheim, DE
(11) **3 208 898** (51) **H01S 5/00**
(72) USUDA, Kaori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
OGATA, Minoru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(11) **3 211 684** (51) **H10K 59/80**
(72) KIM, Joonyoung, Seoul, KR
SONG, Youngwoo, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jinkoo, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Junho, Gyeonggi-do, KR
(11) **3 219 562** (51) **B60W 10/06**
(72) LE ROY, Loïc, 91370 Verrieres le Buission, FR
RUEL, Jean-Martin, 91360 Epinay sur Orge, FR
(11) **3 267 399** (51) **G07C 5/00**
(72) MERG, Patrick S., San Jose, CA 95138, US
O'MAHONY, Brendan J., San Jose, CA 95138, US
BROZOVICH, R. Steven, San Jose, CA 95138, US
(11) **3 308 928** (51) **B29C 39/24**
(72) ITO, Shinsuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SUESUGI, Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
FURUYA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
TANAKA, Mamoru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(11) **3 329 076** (51) **E05F 3/10**
(72) ASTON, Richard, Alcester, Warwickshire B49 6ES, GB
(11) **3 331 453** (51) **A61B 17/02**
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68526, US
SHASHO, Jeff, Brooklyn, NY 11224, US
KUMAR, Nishant, Bergenfield, NJ 07621, US
SZCZESIAK, Mateusz, Forest Hills, NY 11375, US
HERMAN, Jason, East Northport, NY, US
SANTORO, Chris, deceased, US
(11) **3 335 671** (51) **A61F 2/24**
(72) ZIPORY, Yuval, 71700 Modi'in, IL
CABIRI, Oz, 71908 Macabim-Reut, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
HAMMER, Tal, 52370 Ramat Gan, IL
GROSS, Amir, 63432 Tel Aviv, IL
MAISANO, Francesco, 20090 Milan, IT

- MILLER, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, IL
WEITZMAN, Yoseph, 69546 Tel Aviv, IL
AYVAZIAN, Aram, 51283 B'nei Brak, IL
- (11) **3 371 348** (51) **C23F 13/20**
(72) SIMPSON, David, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4, CA
SERGI, George, Walsall, West Midlands WS5 3HZ, GB
RATHOD, Tejal, Birmingham, West Midlands B28 0NU, GB
WHITMORE, David, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5, CA
- (11) **3 374 154** (51) **B29C 64/118**
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, OR 97005-6453, US
STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **3 377 012** (51) **A61F 11/04**
(72) HUGHES, Stephen, Dublin 18, IE
O'NEILL, Ross, Dublin 8, IE
CONLON, Brendan, Ballsbridge, Dublin 4, IE
HAMILTON, Caroline, Lucan, Co.Dublin, IE
D'ARCY, Shona, Rathfarnham, Dublin, D16 NW54, IE
- (11) **3 385 845** (51) **G06F 9/50**
(72) GULSVIG-WOOD, Catherine Ruth, St Paul, MN 55105, US
CRIDDLE, Billie John, Paignton, Devon TQ3 1QZ, GB
TORRES SOVERO, Roberto Javier, London, N1 3BE, GB
VENKATARAMANI, Hariharan, Tamilnadu 600024, IN
AGGARWAL, Sanjana, Delhi 110075, IN
- (11) **3 391 030** (51) **G01N 21/47**
(72) FROGGATT, Mark, Blacksburg Virginia 24060, US
SANBORN, Eric, Blacksburg Virginia 24060, US
BARBAGLI, Federico, San Francisco California 94110, US
- (11) **3 437 956** (51) **B61L 27/16**
(72) FURUTANI, Ryo, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **3 441 793** (51) **G01T 3/06**
(72) FUKUTA, Yukihiko, Tokyo 105-8001, JP
ADACHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, JP
NAKASHIMA, Nobuaki, Tokyo 105-8001, JP
NITTOH, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **3 447 040** (51) **B01F 25/60**
(72) Tuttle, Roger E, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
Weber, David A, St. Petersburg, Florida 33703, US
Moran, W Dennis, Scituate, Massachusetts 02066, US
- (11) **3 463 275** (51) **A61K 8/49**
(72) LE MAIRE, Marielle, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MEYER, Imke, 37619 Bodenwerder, DE
VIELHABER, Gabriele, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 481 013** (51) **H04W 28/02**
(72) YANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 482 223** (51) **G01S 13/72**
(72) TUXEN, Fredrik, 2970 Horsholm, DK
- (11) **3 482 716** (51) **A61F 2/00**
(72) KIM, Jung Gwon, Guro-gu, Seoul 08298, KR
KIM, Keun Shik, Boryeong-si, Chungcheongnam-do 33506, KR
LEE, Eun A, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14246, KR
- (11) **3 498 569** (51) **B61L 27/20**
(72) JUN, Jonguk, Guro-gu, Seoul 08380, KR
BANG, Seongcheol, Guro-Gu, Seoul 08380, KR
- (11) **3 499 507** (51) **G16H 10/60**
(72) REID, C. Shane, Denver, CO 80222, US
ASHMORE, Chad, Frederick, CO 80530, US
DEINES, Eric A., Broomfield, CO 80020, US
FREEMAN, Gary A., Newton Center, MA 02159, US
MARTIN, Michael Scott, Lakewood, CO 80228, US
RUGGIERO, Gary, Lexington, MA 02402, US
SOLLER, Jeremy Ryan, Broomfield, CO 80020, US
ERLICH, Michael S., Erie, CO 80516, US
TIMMERMANN, Mark, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 500 819** (51) **G01B 3/00**
(72) Hassan, Abdillahi Ahmed Mohammed, Slough, Berkshire SL1 3LT, GB
- (11) **3 509 694** (51) **A61B 5/00**
(72) SEGAL, Yaron Israel, 9385776 Jerusalem, IL
- (11) **3 526 907** (51) **H04B 7/06**
(72) LINDBOM, Lars, 16480 Stockholm, SE
FRENNE, Mattias, 16480 Stockholm, SE
HESSLER, Martin, 58330 Linköping, SE
WERNER, Karl, 16480 Stockholm, SE
- (11) **3 531 530** (51) **H02J 7/00**
(72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, CN
LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231, CN
HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231, CN
WANG, Ru, Kunming Yunnan 650231, CN
ZENG, Xu, Kunming Yunnan 650231, CN
LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, CN
SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, CN
LI, Shiwei, Kunming Yunnan 650231, CN
CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, CN
LUO, Hongyong, Kunming Yunnan 650231, CN
FANG, Fengren, Kunming Yunnan 650231, CN
- (11) **3 531 938** (51) **A61B 17/32**
(72) CANADY, Jerome, Takoma Park, MD 20912, US
YAN, Feng, Takoma Park, MD 20912, US
ZHUANG, Taisen, Takoma Park, MD 20912, US
CHIU, Dereck, Takoma Park, MD 20912, US
- (11) **3 537 132** (51) **G01N 15/02**
(72) GOLBERG, Christian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
ZUMBLICK, Ole, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
EICHER, Joachim Carl Herbert, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
EIGEMANN, Jutta, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
MEYER, DE
GESER, Johannes, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
PETERS, Andreas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
- (11) **3 540 427** (51) **G01N 30/88**
(72) SUN, Ren-de, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NOZATO, Shoji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NAKASUGA, Akira, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
IHARA, Hirotaka, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
TAKAFUJI, Makoto, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
KUMAMOTO, 860-8555, JP
KUWAHARA, Yutaka, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
NOGUCHI, Hiroki, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
LIU, Tianhang, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
- (11) **3 542 775** (51) **A61K 6/16**
(72) HARA, Daisuke, Kyoto, 605-0983, JP
KITADA, Naoya, Kyoto, 605-0983, JP
NAKATSUKA, Toshiyuki, Kyoto, 605-0983, JP
- (11) **3 558 102** (51) **G06F 3/01**
(72) GEVA, Amir B., 4659075 Herzliya, IL
NETZER, Eitan, 3609103 Kiryat-Tivon, IL
MANOR, Ran El, 5690500 Savyon, IL
VAISMAN, Sergey, 5251302 Ramat-Gan, IL
DEOUELL, Leon Y., 6326135 Tel-Aviv, IL
ANTMAN, Uri, 4702673 Ramat-HaSharon, IL
- (11) **3 582 646** (51) **A43B 7/28**
(72) SCHWARTZ, Laurence, Teaneck, NJ 07666, US
SCHWARTZ, Evan, Teaneck, NJ 07666, US
- (11) **3 590 673** (51) **B29C 41/06**
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
DRUMMER, Dietmar Klaus, 91058 Erlangen, DE
HANSON, Henry Niles, 91074 Herzogenaurach, DE
RUSSELL, Stephen John, Leeds, West Yorkshire, LS2 9JT, GB
O'HAIRE, Tom, 91074 Herzogenaurach, DE
LÖHNER, Martin Josef, 91058 Erlangen, DE
HOHENSINNER, Heinz, 4942 Gurten, AT
LUCHT, Mirjam Martina, 4942 Gurten, AT
VETTER, Jörg, 4942 Gurten, AT
SCHMIDT, Winfried, 91522 Ansbach, DE
SCHMIDT, André, 91522 Ansbach, DE
STARK, Norbert, 91522 Ansbach, DE
HOHENBERGER, Markus, 91522 Ansbach, DE
PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
LINTNER, Stephan Karl Reinhard, 5081 Anif, AT
TAUSIF, Muhammad, Leeds, West Yorkshire, LS2 9JT, GB
GOSWAMI, Parikshit, Leeds, West Yorkshire, LS2 9JT, GB
- (11) **3 612 832** (51) **G01N 30/72**
(72) GARCIA, Antonio, Chandler, AZ 85224, US
LIEBERMAN, Abraham, Phoemix, AZ 85013, US
- (11) **3 636 803** (51) **C25C 1/12**
(72) TARUTANI, Yoshie, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
KUBOTA, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
ARAI, Isao, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (11) **3 637 403** (51) **G09G 3/3233**
(72) PYO, Si Beak, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
OH, Choon Yul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Jun Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 646 811** (51) **A61C 3/025**
(72) Beurer, Matthias, 70499 Stuttgart, DE
Kratt, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE
Rieger, Valentin-Cristian, 71364 Winnenden, DE
Schweizer, Margit, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 651 518** (51) **H04W 72/04**

- (72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Youngbum, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Taehyoung, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Sungjin, Gyeonggi-do, 16677, KR
OH, Jinyoung, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (11) **3 669 050** (51) **E21B 31/12**
- (72) JOHNSON, Geir Magne Mo, 4015 Stavanger, NO
IBRAGIMOV, Alexander, 4052 Røyneberg, NO
KRAG, Stian, 4070 Randaberg, NO
IBRAGIMOVA, Polina, 4051 Sola, NO
- (11) **3 677 950** (51) **G02C 7/04**
- (72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 113-8402, JP
FUKUSHIMA, Tsutomu, Tokyo 113-8402, JP
SUN, Yijie, Tokyo 113-8402, JP
HIRAOKA, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (11) **3 681 307** (51) **A23K 10/37**
- (72) ULMASOV, Tim, Solana Beach, California 92075, US
HANDEL, Cristine, South Barrington, Illinois, US
HARTNELL, Gary, St. Louis, Missouri 63132, US
SEDBROOK, John C., St. Louis, Missouri 63132, US
MARKS, Michael David, Trempealeau, Wisconsin 54661, US
CHOPRA, Ratan, Ballwin, Missouri 63021, US
ESFAHANIAN, Maliheh, San Diego, California 92126, US
- (11) **3 684 281** (51) **A61B 34/10**
- (72) RAFII-TARI, Hedyeh, Redwood City, California 94065, US
JEEVAN, Prasanth, San Mateo, California 94402, US
BOYD, Douglas T., Redwood City, California 94065, US
TERAN, Melissa A., Redwood City, California 94065, US
SHEEHY, Alexander James, Redwood City, California 94065, US
ROBERT, Nicolas E., Redwood City, California 94065, US
DRAHOS, Miroslav, Redwood City, California 94065, US
HOWARD, Jeffery D., San Francisco, California 94102, US
ZELDIS, Andrew Esbenshade, Redwood City, California 94065, US
MAMBEMBE, René Ango, 44100 Nantes, FR
- (11) **3 684 315** (51) **A61F 13/511**
- (72) MCCORMICK, Sarah, Ann, Cincinnati Ohio 45202, US
KANYA, Kevin, Ronald, Cincinnati Ohio 45202, US
SAEVECKE, Dirk, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
GIOVANNI, Sara, Lyn, Cincinnati Ohio 45202, US
- (11) **3 687 609** (51) **A61M 16/00**
- (72) SHELLY, Benjamin Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 689 421** (51) **A61P 41/00**
- (72) DANIEL, John, Woodstock, Georgia 30188, US
TOFE, Robert, Denver, Colorado 80218, US
SPENCER, Randall, Kennesaw, Georgia 30152, US
RUSSO, John, Sarasota, Florida 34242, US
- (11) **3 690 163** (51) **E04F 13/08**
- (72) TATSUKI, Ryohei, Nagoya-si, Aichi 455-0846, JP
- (11) **3 696 901** (51) **H01M 10/0567**
- (72) PARK, Insun, Gyeonggi-do 16678, KR
KOH, Myongchun, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Dongyoung, Gyeonggi-do 17084, KR
KANG, Yoonsok, Gyeonggi-do 17084, KR
SEO, Jinah, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **3 697 404** (51) **A61K 31/196**
- (72) YUAN, Shuofeng, Shek Tong Tsui, Hong Kong, HK
CHAN, Fuk Woo Jasper, Kowloon, Hong Kong, HK
CHU, Hin, Sai Ying Pun, Hong Kong, HK
LAU, Johnson Yiu-Nam, Houston, Texas 77057, US
YUEN, Kwok Yung, Pokfulam, Hong Kong, HK
- (11) **3 697 981** (51) **E04C 5/20**
- (72) BEAUMONT, Gilles C., 42120 Le Coteau, FR
- (11) **3 704 618** (51) **H04L 9/40**
- (72) IONESCU, Octavian, Ploiesti OT, RO
CONSTANTINESCU, Zoran, Ploiesti OT, RO
SERBAN, Bogdan Catalin, Bucuresti OT, RO
BUIU, Octavian, Bucuresti OT, RO
BUIU, Andrei, Bucuresti OT, RO
- (11) **3 709 630** (51) **H04N 23/45**
- (72) KIM, Chang Hyun, Seoul 04717, KR
ROH, Wan Jun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10501, KR
LEE, Doo Bock, Seoul 01784, KR
LEE, Seung Hun, Icheon-si, Gyeonggi-do 17344, KR
LEE, Jae Jin, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12748, KR
JEONG, Chun Seok, Seoul 05507, KR
- (11) **3 710 600** (51) **G16B 20/00**
- (72) HALL, Nathan E, Montmorency, Victoria 3094, AU
MAMROT, Jared, Clematis, Victoria 3782, AU
LINDLEY, Robyn A, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **3 729 001** (51) **G01C 21/34**
- (72) ZHENG, Hao, Saratoga, CA 95070, US
LIU, David Wanqian, Los Altos, CA 94022, US
DALY, JR., Timothy Patrick, San Jose, CA 95130, US
- (11) **3 736 597** (51) **G01S 5/02**
- (72) Perrin, Benoit, 31500 Toulouse, FR
Roussillon, Cyril, 31770 Colomiers, FR
Dumerat, Arnaud, 31500 Toulouse, FR
Monnerie, Manon, 31400 Toulouse, FR
Tellinge, Arnaud, 31400 Toulouse, FR
- (11) **3 742 952** (51) **A47L 15/23**
- (72) ANSELM, Stanislav, 77652 Offenburg, DE
LEHMANN, Denis, 77799 Ortenberg, DE
- (11) **3 743 246** (51) **B25F 5/00**
- (72) DEY, John, S., New York, New York 10028, US
ABBOTT, Jonathan E., Milwaukee, WI 53222, US
- (11) **3 743 249** (51) **B25J 9/10**
- (72) GORELIK, Grigoriy, West Hills, CA 91307, US
ZOLOTNIK, Vladimir, West Hills, CA 91307, US
- (11) **3 755 229** (51) **A61B 8/00**
- (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, NL
VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, NL
- JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 757 685** (51) **G04C 5/00**
- (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
MATTHEY, Olivier, 1453 Mauborget, CH
LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, CH
HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne, CH
NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, CH
MARTIN, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
- (11) **3 773 834** (51) **A61M 15/08**
- (72) ALT, David James, North Vancouver, British Columbia V7R 2B6, CA
IRVING, Kenneth Colin MacNarin, Victoria, British Columbia V8R 3N9, CA
JACKSON, James Patrick, Victoria, British Columbia V8V 2G4, CA
OXLEY, Peter, Rothesay, New Brunswick E2H 2Y1, CA
COUBROUGH, Kenza Elizabeth, Seattle, Washington 98115, US
- (11) **3 777 528** (51) **A01K 67/0275**
- (72) SUEMIZU Hiroshi, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, JP
- (11) **3 781 050** (51) **A61B 17/3205**
- (72) Umar, Sanusi, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (11) **3 785 508** (51) **A01C 7/06**
- (72) GARNER, Elijah B., 68163 Mannheim, DE
SIGNER, Todd N., 68163 Mannheim, DE
HUBNER, Cary S., 68163 Mannheim, DE
WONDERLICH, Grant J., 68163 Mannheim, DE
HERRMANN, Kenneth E., 68163 Mannheim, DE
- (11) **3 786 152** (51) **C07C 253/20**
- (72) NAGAHAMA, Masaki, Fukuoka 871-0801, JP
OOMIYA, Hideki, Fukuoka 871-0801, JP
OKADO, Daiki, Fukuoka 871-0801, JP
TANIIKE, Hirotsugu, Fukuoka 871-0801, JP
- (11) **3 790 022** (51) **G16H 50/00**
- (72) MUKHOPADHYAY, Shalini, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
AHMED, Nasimuddin, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
CHOWDHURY, Arijit, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
SHARMA, Varsha, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
GHOSE, Avik, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- (11) **3 813 653** (51) **A61B 5/02**
- (72) CHANDRASEKHAR, Anand, Lansing, MI 48824, US
NATARAJAN, Keerthana, Lansing, MI 48823, US
YAVARIMANESH, Mohammad, Lansing, MI 48910, US
MUKKAMALA, Ramakrishna, Okemos, MI 48864, US
- (11) **3 815 811** (51) **B21K 1/22**
- (72) IKEDA, Toshio, Mie-gun Mie 510-8122, JP
KIMURA, Moritoshi, Mie-gun Mie 510-8122, JP
WATANABE, Yutaka, Mie-gun Mie 510-8122, JP
- (11) **3 824 093** (51) **C12P 19/56**
- (72) KUMARAN, Ajikumar, Parayil, Waltham, MA 02453, US
SANTOS, Christine, Nicole S., Waltham, MA

- 02453, US
DONALD, Jason, Eric, Waltham, MA 02453, US
FOWLER, Mary, Elizabeth, Waltham, MA 02453, US
PHILIPPE, Ryan, N., Waltham, MA 02453, US
FREI, Christopher, Scott, Waltham, MA 02453, US
LOVE, Aaron, Waltham, MA 02453, US
- (11) **3 830 872** (51) *H01L 29/10*
(72) LIU, Shasha, Wuhan, Hubei 430000, CN
XIAO, Lihong, Wuhan, Hubei 430000, CN
WANG, Enbo, Wuhan, Hubei 430000, CN
LU, Feng, Wuhan, Hubei 430000, CN
XU, Qianbing, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **3 837 272** (51) *C07K 17/14*
(72) HEDDLE, Jonathan, Cockfield Bishop Auckland County Durham DL13 5HQ, GB
MALAY, Ali, Tokyo, JP
- (11) **3 837 650** (51) *G06Q 40/08*
(72) PRATZ, Sterling, San Francisco, California 94123, US
TABIBIAN, Orang Ryan, Lafayette, California 94549, US
MCCABE, Mark, Point Richmond, California 94801, US
- (11) **3 838 474** (51) *B23K 35/30*
(72) TAKADA, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
IZUMI, Daichi, Tokyo 100-0011, JP
ARAO, Ryo, Tokyo 100-0011, JP
KOZUKI, Shohei, Tokyo 100-0011, JP
UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Naoya, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Ken, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
HAN, Peng, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
- (11) **3 846 709** (51) *A61B 18/12*
(72) ADL, Sean, Santa Margarita, CA 92688, US
SOTO, Andrew, Santa Margarita, CA 92688, US
GORIN, Igor, Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **3 850 165** (51) *E04B 1/04*
(72) LIM, Matakii, Canning Vale WA 6155, AU
- (11) **3 859 584** (51) *G06F 21/60*
(72) Gurin, Oleg Dmitrievich, Suzdal, 601293, RU
Lebedev, Kirill, Moscow, 119454, RU
- (11) **3 860 049** (51) *H04L 41/0654*
(72) HOLNESS, Marc, Ottawa, Ontario K2K 0L1, CA
GOSSELIN-HARRIS, Kyle, San Jose, California 95134, US
HALAPPA, Ravi, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 862 558** (51) *F03D 7/02*
(72) Fu, Xu, 12309 New York, US
Landa, Bernard P., 12345 New York, US
- (11) **3 871 617** (51) *A61B 17/221*
(72) BRADY, Eamon, Loughrea, County Galway, IE
GILVARRY, Michael, Headford, County Galway, IE
RAZAVI, Mahmood, Irvine, CA 92620, US
VALE, David, Barna, County Galway, IE
GRIFFIN, Patrick, Castlegar, County Galway, IE
CASEY, Brendan, Barna, Galway, IE
MCNAMARA, Jason, Knock, County Mayo, IE
- (11) **3 874 985** (51) *A43B 7/20*
(72) Lohne, Gard Mikalsen, 9016 Tromsø, NO
Sletten, Marcus Christian, 9009 Tromsø,
- NO
- (11) **3 879 001** (51) *C23C 18/16*
(72) MARTEL, Nathan T., Glastonbury, CT 06033, US
MAALOUF, Fadi S., East Hampton, CT 06424, US
JOOST, William J., Worcester, MA 01604, US
- (11) **3 884 071** (51) *C12Q 1/6869*
(72) PEL, Joel, Vancouver, BC V5N 1S7, CA
MARZIALI, Andrea, North Vancouver, BC V7R 1G3, CA
- (11) **3 889 755** (51) *G06F 3/06*
(72) ARUL DHAS, Benixon, San Jose, CA 95134, US
PANDIAN, Ramaraj, San Jose, CA 95134, US
LEE, Ronald, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 890 805** (51) *A61M 5/20*
(72) WATTELLIER, Arnaud, 38190 Laval, FR
BEARD, Jean-Claude, 01300 Belley, FR
DEHAN, Christophe, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **3 893 684** (51) *B29C 70/14*
(72) MONE, Robert, Billerica, Massachusetts 01821, US
GURIJALA, Anvesh, Lancaster, Massachusetts 01523, US
- (11) **3 895 808** (51) *B05B 5/025*
(72) MANABE, Keiji, Tokyo 160-6129, JP
NODA, Shogo, Tokyo 160-6129, JP
TANIKAWA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
- (11) **3 898 697** (51) *C07K 16/30*
(72) BURGER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
D'ALESSIO, Joseph, Anthony, Cambridge, MA 02139, US
FLEMING, Tony, Cambridge, MA 02139, US
RAUNİYAR, Vivek, Cambridge, MA 02139, US
ROBLES, Eusebio, Mancho, 4002 Basel, CH
KUNZ, Christian, 82152 Planegg, DE
WALDHUBER, Markus, 82152 Planegg, DE
- (11) **3 899 795** (51) *G06K 19/07*
(72) COBB, Brian Hardy, Cambridge, CB4 0WH, GB
WHITE, Scott, Cambridge, CB4 0WH, GB
- (11) **3 900 717** (51) *A61K 31/196*
(72) GRÖPPEL, Manfred, 91052 Erlangen, DE
VITT, Daniel, 82110 Germering, DE
KOHLEHOF, Hella, 81477 Munich, DE
MÜHLER, Andreas, 81373 Munich, DE
- (11) **3 907 755** (51) *H01L 21/768*
(72) JEZEWSKI, Christopher, J., Portland, OR 97229, US
INDUKURI, Tejaswi, K., Hillsboro, OR 97124, US
CHEBIAM, Ramanan, V., Hillsboro, OR 97124, US
CARVER, Colin, T., Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **3 909 711** (51) *B23K 1/00*
(72) SASAKI, Chiyoshi, Tokyo 100-8322, JP
ISEMURA, Masakazu, Tokyo 100-8322, JP
- (11) **3 913 671** (51) *H10B 43/10*
(72) NAKAMURA, Tadashi, Milpitas, California 95035, US
TSUTSUMI, Masanori, Milpitas, California 95035, US
FUNAYAMA, Kota, Milpitas, California 95035, US
EHARA, Ryoichi, Milpitas, California 95035, US
FURIHATA, Youko, Milpitas, California
- 95035, US
ZHANG, Tong, Milpitas, California 95035, US
- (11) **3 916 793** (51) *H10K 59/121*
(72) KIM, Jiyeon, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (11) **3 926 384** (51) *G02B 21/00*
(72) Li, Jing, Shanghai FTZ 200131, CN
Dong, Fang, Shanghai FTZ 200131, CN
Cao, Junjie, Shanghai FTZ 200131, CN
Gu, Xingbiao, Shanghai FTZ 200131, CN
Xu, Shukuan, Shanghai FTZ 200131, CN
- (11) **3 930 603** (51) *A61B 17/34*
(72) BREEK, Hendricus Philip, 1217 KZ Hilversum, NL
AYRES, Lee, 6524 SE Nijmegen, NL
- (11) **3 933 586** (51) *G06F 9/30*
(72) ZHAO, Baofu, Beijing, Haidian District 100085, CN
DU, Xueliang, Beijing, Haidian District 100085, CN
AN, Kang, Beijing, Haidian District 100085, CN
XU, Yingnan, Beijing, Haidian District 100085, CN
TANG, Chao, Beijing, Haidian District 100085, CN
- (11) **3 937 001** (51) *G06F 3/12*
(72) Jacimovic, Jacim, 5430 Wetztingen, CH
Capon, Elisabet, 8049 Zürich, CH
Lymeropoulos, Ionnis, 8953 Dietikon, CH
Cortinovis, Andrea, 5430 Wetztingen, CH
Maranò, Stefano, 8050 Zürich, CH
Ho, Chau Hon, 79540 Lörrach, DE
- (11) **3 943 629** (51) *C22C 21/02*
(72) YAMAMOTO, Izumi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4213203, JP
ISOBE, Tomohiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 4213297, JP
HORIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-0004, JP
- (11) **3 952 817** (51) *A61J 17/00*
(72) Samandari, Nafys, Phoenix, AZ 85022, US
- (11) **3 956 772** (51) *G06F 11/36*
(72) DANGI, Saili, Mission Viejo, CA 92692, US
DAZA, Ernest, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **3 960 941** (51) *E03C 1/02*
(72) LEA, Benjamin, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
GRIFFITHS, Daniel Paul, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
RISBEY, Toby, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (11) **3 970 206** (51) *H03K 17/96*
(72) KAPPERT, Sandro, 8020 Graz, AT
SAX, Stefan, 8054 Graz, AT
PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, AT
- (11) **3 972 403** (51) *A01B 7/00*
(72) BRUCE, Douglas, G., West Des Moines, IA 50266, US
- (11) **3 985 311** (51) *F24C 15/16*
(72) OH, Kwangsuk, Seoul 08592, KR
KIM, Ugjin, Seoul 08592, KR
- (11) **3 986 276** (51) *A61B 5/1455*
(72) KUHN, Jonathan L., Minneapolis, MN 55432, US
CINBIS, Can, Minneapolis, MN 55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **3 989 462** (51) *H04J 3/06*
(72) WANG, Tao, Shenzhen, GUANGDONG

- 518057, CN
(11) **3 991 540** (51) **A01D 41/127**
(72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, PA, 17551, US
Missotten, Bart, 3020 Herent, BE
Martin, Jethro, Ephrata, PA, 17522, US
- (11) **3 992 411** (51) **E06B 9/266**
(72) DICKSON, Russell, Lisburn, Antrim BT28 2F, GB
- (11) **3 994 202** (51) **C08J 3/075**
(72) PAEZ, Julieta I., 66123 Saarbrücken, DE
FARRUKH, Aleeza, Irvine, California 92617, US
DEL CAMPO BÉCARES, Maria Aránzazu, 55128 Mainz-Bretzenheim, DE
- (11) **4 000 827** (51) **B26D 3/08**
(72) YANAGISAWA, Nobuo, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
TAKAGI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
OKADA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **4 001 254** (51) **C07C 67/38**
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
DÜHREN, Ricarda, 18069 Rostock, DE
SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
- (11) **4 001 255** (51) **C07C 67/38**
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
DÜHREN, Ricarda, 18069 Rostock, DE
SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
- (11) **4 006 496** (51) **G01D 11/24**
(72) ELTER, Johann, 68307 Mannheim, DE
GEIGER, Thomas, 68307 Mannheim, DE
DREBES, Patrick, 68307 Mannheim, DE
- (11) **4 012 855** (51) **H01S 5/183**
(72) NAKATA, Keisuke, Tokyo 153-8636, JP
KURAMOTO, Masaru, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **4 014 773** (51) **A24F 47/00**
(72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, NC 27344, US
DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, US
TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, NC 27104, US
CHANG, Yi-Ping, Greensboro, NC 27410, US
HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, NC 27040, US
SEBASTIAN, Andries D., Winston-Salem, NC 27013, US
- (11) **4 025 884** (51) **G01J 3/02**
(72) WANG, Robin, Oxford Oxfordshire OX14 4RY, GB
NORREYS, Peter, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB
- (11) **4 039 058** (51) **H04W 76/27**
(72) TEYEB, Oumer, Montréal QC H3C 0X6, CA
RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, SE
- (11) **4 039 401** (51) **B23K 26/064**
(72) FUJITA, Tomoyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUMOTO, Ryokichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
YAMAGUCHI, Yutaka, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
KOBAYASHI, Takuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SUZUKI, Kiwamu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (11) **4 047 297** (51) **F28F 3/04**
(72) NAGOSHI, Kenji, Osaka 540-6207, JP
- (11) **4 049 874** (51) **B60K 6/20**
(72) HANADA, Kei, Hamamatsu-shi 432-8611, JP
- (11) **4 054 367** (51) **A41D 13/018**
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
NARDO, Lorenzo, 31100 Treviso (TV), IT
- (11) **4 056 410** (51) **B60L 53/16**
(72) ZIEMBA, Robert, 30-384 Kraków, PL
LESNIAK, Pawel, 30-376 Kraków, PL
MLECZKO, Marek, 30-868 Kraków, PL
KAWALEC, Dominik, 32-084 Brzoskwinia, PL
PIESZKA-LYSON, Monika, 31-314 Kraków, PL
- (11) **4 059 041** (51) **H01J 37/32**
(72) ZIEMBA, Timothy, Bainbridge Island, WA 98110, US
QUINLEY, Morgan, Seattle, WA 98103, US
SLOBODOV, Ilija, Seattle, WA 98109, CA
HENSON, Alex, Seattle, WA 98119, US
CARSCADDEN, John, Seattle, WA 98117, US
PRAGER, James, Seattle, WA 98117, US
MILLER, Kenneth, Seattle, WA 98117, US
- (11) **4 060 424** (51) **G04B 17/06**
(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
MICHELET, Lionel, 1450 Sainte-Croix, CH
VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, CH
- (11) **4 063 675** (51) **F16C 13/00**
(72) NISHI, Akio, Tokyo 146-8501, JP
ISHII, Toru, Tokyo 146-8501, JP
NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo 146-8501, JP
UESUGI, Tomoya, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **4 064 249** (51) **G09B 23/32**
(72) STØRUP, Martin Lund, 2750 Ballerup, DK
SACHS, Fabian, 2750 Ballerup, DK
POULSEN, Alex Kristian, 2750 Ballerup, DK
HOLTEN-LUND, Hans Erik, 2750 Ballerup, DK
WARD, Christian Paul, 2750 Ballerup, DK
- (11) **4 077 549** (51) **C09D 5/24**
(72) BACKES, Indra, 66111 Saarbrücken, DE
HEGETSCHWEILER, Andreas, 66386 St. Ingbert, DE
GÓNZÁLEZ-GARCÍA, Lola, 66123 Saarbrücken, DE
KRAUS, Tobias, 66111 Saarbrücken, DE
DEL CAMPO BÉCARES, Aránzazu, 55128 Mainz-Bretzenheim, DE
FARRUKH, Aleeza, Irvine, California 92617, US
THAI, Thibaut, 78360 Montesson, FR
- (11) **4 080 800** (51) **H04L 1/00**
(72) ZHENG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaojian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **4 081 360** (51) **B22C 9/04**
(72) BELAYGUE, Philippe Gabriel Louis, 77550 Moissy-Cramayel, FR
LARROUY, Baptiste Romain, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BERTEAUX, Olivier Philippe David, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (11) **4 082 505** (51) **A61H 1/02**
(72) LIM, Bok Man, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Kyung-Rock, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
JANG, Jun-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Jusuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- (11) **4 085 519** (51) **H02M 1/15**
(72) TSOUUMAS, Ioannis, 8032 Zürich, CH
GEYER, Tobias, 5408 Ennetbaden, CH
SCHWEIZER, Mario, 5406 Rütihof, CH
ROHR, Eduardo, Ashburton, Victoria 3147, AU
KIEFERNDORF, Frederick, 5400 Baden, CH
VAN-DER-MERWE, Wim, 5408 Ennetbaden, CH
VETTERLI, Manuel, 4053 Basel, CH
MEIER, Christian, 5408 Ennetbaden, CH
- (11) **4 090 242** (51) **A61B 5/145**
(72) PIERART, Luc, 94800 Villejuif, FR
PEACOCK, Martin, Royston SG8 5HB, GB
- (11) **4 094 849** (51) **B06B 1/04**
(72) MASSINI, Pietro, 60129 Ancona, IT
FALCIONI, Andrea, 60019 Senigallia, IT
VIOLI, Francesco, 42049 Sant'Ilario d'Enza, IT
GRAMACCIA, Gaspare, 60020 Agugliano, IT
- (11) **4 104 394** (51) **G06F 1/18**
(72) COLENBRANDER, Roelof Roderick, San Mateo, CA 94404, US
- (11) **4 106 059** (51) **H01M 8/0432**
(72) BRYANT, Jacob, Portland, OR 97217, US
FOX, Troy, Tigard, OR 97223, US
ROBEY, John, Clackamas, OR 97015, US
CHEN, Chenyao, Portland, OR 97229, US
BRISBINE, David, Sandy, OR 97055, US
HOSSAINY, Tabassum, Portland, OR 97229, US
- (11) **4 109 817** (51) **H04L 9/40**
(72) OCHI, Kengo, Tokyo 105-8460, JP
IWASAKI, Tsutomu, Tokyo 105-8460, JP
- (11) **4 110 481** (51) **A63B 71/00**
(72) Martin, Todd M., Aubrey, TX 76227, US
- (11) **4 115 138** (51) **F41H 13/00**
(72) NERHEIM, Magne, Scottsdale, Arizona 85255, US
BARTLING, David, Scottsdale, Arizona 85255, US
- (11) **4 115 441** (51) **H01J 65/04**
(72) ABRAMENKO, Dmitry Borisovich, Moscow 129128, RU
GAYASOV, Robert Rafilevich, Troitsk, Moscow 108840, RU
KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich, Troitsk, Moscow 108841, RU
LASH, Aleksandr Andreevich, Moscow 127051, RU
KIRYUKHIN, Yuri Borisovich, Troitsk, Moscow 108841, RU
GLUSHKOV, Denis Alexandrovich, 3434 KT Nieuwegein, NL
- (11) **4 123 093** (51) **E02F 9/20**
(72) SAEGUSA, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
NAGAOKA, Yuuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
MORIMOTO, Takafumi, Tsuchiura-shi,

- Ibaraki 300-0013, JP
WATANABE, Yutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **4 124 791** (51) **F17C 3/10**
(72) GUILLOTEAU, Damien, 31060 Toulouse, FR
- (11) **4 126 897** (51) **C07H 19/04**
(72) BRITTON, Robert, Vancouver, British Columbia V7G 1S2, CA
BHARANISHASHANK, Adluri, Saint Laurent, Quebec H4R 2A9, CA
MEANWELL, Michael, Nanaimo, British Columbia V9V 1R4, CA
SILVERMAN, Steven, Jersey City, New Jersey 07302, US
- (11) **4 129 785** (51) **B60W 10/08**
(72) FLUMERI, Alessandro, 41100 Modena, IT
MINCIGRUCCI, Francesca, 41100 Modena, IT
VARISCO, Stefano, 41100 Modena, IT
- (11) **4 134 653** (51) **G01N 3/34**
(72) ENDO, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 8140180, JP
- (11) **4 136 184** (51) **C09K 3/10**
(72) ANDERSON, Eric R., Dallas, TX 75212, US
ZARATE, Walter, Dallas, TX 75212, US
YANG, Li-Ying, Dallas, TX 75212, US
- (11) **4 137 189** (51) **A61M 25/00**
(72) MOTOSE, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SHIMADA, Daisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (11) **4 138 034** (51) **G06V 10/141**
(72) LEE, Jeongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Eunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Changgon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Jaecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YANG, Hongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Sanghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 141 480** (51) **G01S 7/4861**
(72) Shin, Dongjae, Suwon-si 16678, KR
Byun, Hyunil, Suwon-si 16678, KR
Son, Kyunghyun, Suwon-si 16678, KR
Shin, Changgyun, Suwon-si 16678, KR
Otsuka, Tatsuhiro, Suwon-si 16678, KR
Lee, Jisan, Suwon-si 16678, KR
- (11) **4 144 531** (51) **B41C 1/00**
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 100-0006, JP
SAITO, Hideo, Tokyo 100-0006, JP
THOMAS, Pascal, 25524 Itzehoe, DE
KLEIN, Thomas, 25524 Itzehoe, DE
- (11) **4 147 134** (51) **G06F 12/06**
(72) HU, Ken, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **4 148 305** (51) **F16K 5/06**
(72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wrocław, PL
SEDLAK, Lukasz, 51-317 Wrocław, PL
ZAJAC, Piotr, 51-317 Wrocław, PL
- (11) **4 148 529** (51) **G05D 1/02**
(72) MELNIKOVA, Ilya Alekseevich, 143964 Reutov, Moscow Oblast, RU
- (11) **4 148 861** (51) **H01M 10/42**
(72) PAK, Byeong Jun, Daejeon 34124, KR
KANG, Min Song, Daejeon 34124, KR
KU, Bon Seok, Daejeon 34124, KR
JUNG, Jun Hee, Daejeon 34124, KR
CHO, Sei Hoon, Daejeon 34124, KR
HAN, Jin Su, Daejeon 34124, KR
- HWANG, Jae Il, Daejeon 34124, KR
- (11) **4 149 804** (51) **B60T 8/17**
(72) ONFROY, Dominique, 77550 Moissy-Cramayel, FR
FREY, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GOYEZ, Brian, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (11) **4 153 068** (51) **A61B 17/072**
(72) SCHINGS, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, US
JONES, Jason D., Cincinnati, Ohio 45242, US
DECK, Andrew C., Cincinnati, Ohio 45242, US
LAURENT, Ryan J., Cincinnati, Ohio 45242, US
ARNOLD, Bradley A., Cincinnati, Ohio 45242, US
WARD, Andréas N., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **4 163 310** (51) **C08F 226/02**
(72) TANAKA, Yuma, Tokyo 105-8518, JP
TAKAHASHI, Kentarou, Tokyo 105-8518, JP
FUKASE, Kazunari, Tokyo 105-8518, JP
KURATA, Tomonori, Tokyo 105-8518, JP
HANASAKI, Mitsuru, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **4 165 481** (51) **G05B 19/418**
(72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås, SE
BERTOLDI, Federico, 5415 Aargau, CH
CHEN, Wenliang, 114 20 Stockholm, SE
RÖNNBERG, Kristian, 731 91 Köping, SE
- (11) **4 175 601** (51) **A61G 7/10**
(72) NILSSON, Richard, 224 74 Lund, SE
JÖNSSON, Jörgen Per, 241 65 Harlösa, SE
LUNDQUIST, Anders, 247 72 Genarp, SE
BACKMAN, Jon, 21420 Malmö, SE
- (11) **4 187 432** (51) **G06K 7/10**
(72) Catalanotto, Cyril Bruno, 83200 Toulon, FR
Majourel, Bruno Jean-Marie, 13120 Gardanne, FR
- (11) **4 190 598** (51) **B60C 23/04**
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Jamestown, 27282, US
- (11) **4 198 464** (51) **G01G 19/03**
(72) Kern, Thomas, 31134 Hildesheim, DE
- (11) **4 213 289** (51) **H01M 50/383**
(72) PENDEN, Karl Fredrik, Ashland, MA 01721, US
KLIEM, John, Ashland, MA 01721, US
- (11) **4 215 928** (51) **G01R 33/44**
(72) Guezelarlsan, Baris, 85521 Ottobrunn, DE
Ruster, Thomas, 81543 Munich, DE
Ho, Melvyn, 81541 Munich, DE
- (11) **4 222 745** (51) **G11C 16/08**
(72) GUO, Xiaojiang, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **4 231 198** (51) **G06N 3/04**
(72) POLAND, Jan, 5415 Nussbaumen, CH
OTTEWILL, James, 31-143 Kraków, PL
CHAKRAVORTY, Jhelum, Montreal, Québec H3G1Y2, CA
YUAN, Kai, 85591 Vaterstetten, DE
KUK, Edyta, 30-633 Krakow, PL
- (11) **4 239 115** (51) **A61F 2/24**
(72) Levi, Tamir S., Irvine, CA 92614, US
Pinhas, Giolnara, Irvine, CA 92614, US
Marom, Liraz, Irvine, CA 92614, US
Sherman, Elena, Irvine, CA 92614, US
Mizrahi, Noam, Irvine, CA 92614, US
Ruiz, Delfin Rafael, Irvine, CA 92614, US
Pawar, Sandip Vasant, Irvine, CA 92614, US
- (11) **4 245 446** (51) **B23C 5/06**
(72) Msaoubi, Rachid, 737 82 FAGERSTA, SE
- Auzenat, François, 737 82 FAGERSTA, SE
Outeiro, José Carlos, 75013 Paris, FR
Prat, David, 75013 Paris, FR
- (11) **4 247 198** (51) **A41C 3/00**
(72) ALYEMNI, Kholood Jamal, Arlington, WA 22203, US
- (11) **4 249 972** (51) **G02B 6/036**
(72) Saurabh, Kapoor, Gurgaon, Haryana 122002, IN
Ranjith, Balakrishnan, Gurgaon, Haryana 122002, IN
Anand, Pandey, Gurgaon, Haryana 122002, IN
- (11) **4 253 507** (51) **C10N 30/00**
(72) KONNO, Tadaaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
YAMAGUCHI, Tomohiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
E, Jisheng, Lohmar 53797, DE
LINDLAHR, Christoph, Lohmar 53797, DE
WETTE, Joachim, Lohmar 53797, DE
SEKI, Tomio, Tochigi-shi, Tochigi 328-8502, JP
- (11) **4 253 715** (51) **E21B 17/02**
(72) Zimmer, Werner, 66557 Illingen, DE
- (11) **4 254 026** (51) **G02B 6/028**
(72) Amjad, Khan, Gurugram, Haryana 122102, IN
Chitra, D., Gurugram, Haryana 122102, IN
Abed, Khan, Gurugram, Haryana 122102, IN
Kailash, Ekhande, Gurugram, Haryana 122102, IN
E. Sudhakar, Reddy, Gurugram, Haryana 122002, IN
- (11) **4 259 162** (51) **A61K 35/16**
(72) Ovokaitys, Todd Frank, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **4 259 618** (51) **C07D 401/04**
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
COLLIN-KRÖPELIN, Marie-Pierre, 79576 Weil am Rhein, DE
ORTEGA HERNANDEZ, Nuria, 42281 Wuppertal, DE
DIESKAU, Andre, 42115 Wuppertal, DE
BOULTADAKIS-ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf, DE
CANDISH, Lisa, 42115 Wuppertal, DE
STELLFELD, Timo, 14197 Berlin, DE
MATHAR, Ilka, 40235 Düsseldorf, DE
HOFMEISTER, Lucas, Hudson, 10245 Berlin, DE
SANDNER, Peter, 42113 Wuppertal, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42111 Wuppertal, DE
WEBSTER, Robert, Alan, 13467 Berlin, DE
SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, DE
HAHN Michael G., 40764 Langenfeld, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
DREHER, Jan, San Diego, CA 92101, US
GROMOV, Alexey, 40699 Erkrath, DE
- (11) **4 265 307** (51) **A63F 9/04**
(72) KALNINA, Nensija, 5001 OGRE, LV
RENGELIS, Raivis, LV1014 RIGA, LV
- (11) **4 268 319** (51) **H01M 50/503**
(72) VILLA, Matteo, 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza, IT
ORNAGHI, Davide, 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza, IT
CONFALONIERI, Antonio, 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza, IT
- (11) **4 269 705** (51) **E02F 3/43**
(72) GRIESER, Armin, 89073 Ulm, DE

- EHLERS, Benjamin, 89284 Pfaffenhofen, DE
(11) **4 272 985** (51) **B60K 1/04**
(72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven, NL
DINGEMANS, Cornelis Petrus Adrianus, 5643 TW Eindhoven, NL
WEIJENBORG, Bernardus Johannes Maria, 5643 TW Eindhoven, NL
KRAMER, Pieter Johannes, 5643 TW Eindhoven, NL
- (11) **4 284 299** (51) **A61F 2/08**
(72) BLEDSOE, Ruth, Centennial, Colorado 80111, US
BULL, Marina, Centennial, Colorado 80111, US
BLOOD, Kenneth, Centennial, Colorado 80111, US
WHITE, Brian, Centennial, Colorado 80111, US
IRONS, Christopher, Centennial, Colorado 80111, US
- (11) **4 294 688** (51) **B60W 30/08**
(72) BRUNO, Geoffrey, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
COSTE, Clement, 30000 Nîmes, FR
DO, Anh-Lam, 92160 Antony, FR
FILIPPE, Henri Manuel, 75011 Paris, FR
LEHIM, Marouane, 92370 Chaville, FR
NGUYEN, Khoa Duc, 78500 Sartrouville, FR
- (11) **4 303 719** (51) **G06F 8/30**
(72) SUBBURAJ, SELVI, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
VENKATACHALAM, REKHA, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
RAJ, BHANU, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
SEKAR, NITHYA, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
RAMACHANDRAN, MURUGADOSS, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
SUBRAMANIAN, SANDHYALAKSHMI, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
DINESHKUMAR, VELUSAM, 600042 Chennai, Tamil Nadu, IN
- (11) **4 309 678** (51) **A61K 49/18**
(72) ALEXIOU, Christoph, 91054 Erlangen, DE
JANKO, Christina, 91054 Erlangen, DE
DÖRRIE, Jan, 91052 Erlangen, DE
SCHAFT, Niels, 91052 Erlangen, DE
- (11) **4 309 937** (51) **B60K 1/04**
(72) LEON, David, 44150 Ancenis, FR
- (11) **4 314 978** (51) **G05D 11/08**
(72) BERGQVIST, Johan, 132 47 Saltsjö-Boo, SE
DIESEN, Veronica, 129 40 Hägersten, SE
LIAO, Haidong, 187 44 Täby, SE
DE ROOS, Mike, 112 30 Stockholm, SE
FERNSTRÖM, Henrik, 134 62 Ingarö, SE
- (11) **4 324 636** (51) **B21D 51/26**
(72) HAULSE, Donald Ray, 23899 Claremont, US
- (11) **4 325 002** (51) **E04H 4/16**
(72) ZENG, Xianglin, Shanghai, 201812, CN
- (11) **4 328 915** (51) **G11C 29/10**
(72) MYUNG, Sungmeen, Suwon-si 16678, KR
YUN, Seok Ju, Suwon-si 16678, KR
LEE, Jaehyuk, Suwon-si 16678, KR
JUNG, Seungchul, Suwon-si 16678, KR
- (11) **4 334 936** (51) **G11C 7/10**
(72) MOHAMMADI, Babak, 227 31 Lund, SE
- (11) **4 337 265** (51) **A61K 47/65**
(72) LOW, Philip, Lafayette, IN 47906, US
SRINIVASARAO, Madduri, Lafayette, IN 47906, US
- LINDEMAN, Spencer, Lafayette, IN 47906, US
GARDEEN, Spencer, Lafayette, IN 47906, US
JUNG, Losha Dasol, West Lafayette, IN 47906, US
KALLEPU, Shivakrishna, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **4 337 968** (51) **G01R 29/08**
(72) HIMSWORTH, Matthew David, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **4 339 400** (51) **E04H 17/18**
(72) BOCKMEYER, Thomas, 49811 Lingen, DE
SCHROYEN, Jürgen, 59505 Bad Sassendorf, DE
TILLMANN, Markus, 59846 Sundern/Sauerland, DE
- (11) **4 342 668** (51) **B32B 17/10**
(72) ALFAWZAN, Abdulrhan Mohammad, 4612 PX Bergen OP Zoom, NL
ALLAFI, Waleed Fahad, 4612 PX Bergen OP Zoom, NL
ALHAIDARI, Mohannad Abulghaith, 4612 PX Bergen OP Zoom, NL
- (11) **4 345 714** (51) **G06Q 10/08**
(72) YOBOXUR srl, 33084 Cordenons (PN), IT
- (11) **4 349 426** (51) **A61H 1/02**
(72) LEE, Younbaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jusuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Keehong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HYUNG, Seungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Bokman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 354 540** (51) **H01M 4/1395**
(72) KIM, Hee Soo, Daejeon 34124, KR
KIM, Yeon Ho, Daejeon 34124, KR
KIM, Young Kwang, Daejeon 34124, KR
CHEON, Young Eun, Daejeon 34124, KR
PARK, Gwi Ok, Daejeon 34124, KR
YOO, Seok Keun, Daejeon 34124, KR
- (11) **4 354 542** (51) **H01M 4/36**
(72) KIM, Dahyun, Yongin-si 17084, KR
KIM, Sanghoon, Yongin-si 17084, KR
CHOI, Hyunbong, Yongin-si 17084, KR
KIM, Sundae, Yongin-si 17084, KR
YANG, Yeji, Yongin-si 17084, KR
PARK, Hongryeol, Yongin-si 17084, KR
PARK, Sangwoo, Yongin-si 17084, KR
- (11) **4 357 217** (51) **B61F 5/08**
(72) BOETTCHE, Andreas, 38173 Sickinge, DE
- (11) **4 361 486** (51) **F16L 37/088**
(72) HALIN, Mickaël, 13600 La Ciotat, FR
MONGENDRE, Julien, 45530 Sury aux Bois, FR
BORDINAT, Fabien, 45200 Montargis, FR
- (11) **4 361 927** (51) **G06Q 20/02**
(72) LEBEAU, Ross F., Cupertino, CA 95014, US
DUBOIS, Dana J., Cupertino, CA 95014, US
SHURMAN, Victoria L., Cupertino, CA 95014, US
ZANGER, Ian P., Cupertino, CA 95014, US
BAKER, Alexander J., Cupertino, CA 95014, US
SWANK, Jacob D., Cupertino, CA 95014, US
- (11) **4 361 928** (51) **G06Q 20/02**
(72) LEBEAU, Ross F., Cupertino, CA 95014, US
DUBOIS, Dana J., Cupertino, CA 95014, US
- SHURMAN, Victoria L., Cupertino, CA 95014, US
ZANGER, Ian P., Cupertino, CA 95014, US
BAKER, Alexander J., Cupertino, CA 95014, US
SWANK, Jacob D., Cupertino, CA 95014, US
- (11) **4 361 929** (51) **G06Q 20/02**
(72) LEBEAU, Ross F., Cupertino, CA 95014, US
DUBOIS, Dana J., Cupertino, CA 95014, US
SHURMAN, Victoria L., Cupertino, CA 95014, US
ZANGER, Ian P., Cupertino, CA 95014, US
BAKER, Alexander J., Cupertino, CA 95014, US
SWANK, Jacob D., Cupertino, CA 95014, US
- (11) **4 361 932** (51) **G06Q 20/32**
(72) LEBEAU, Ross F., Cupertino, CA 95014, US
DUBOIS, Dana J., Cupertino, CA 95014, US
SHURMAN, Victoria L., Cupertino, CA 95014, US
ZANGER, Ian P., Cupertino, CA 95014, US
BAKER, Alexander J., Cupertino, CA 95014, US
SWANK, Jacob D., Cupertino, CA 95014, US
- (11) **4 368 468** (51) **B60W 50/00**
(72) CHUMERIN, Nikolay, 1140 Brussels, BE
EFREMOV, Denis, 16627 Prague 6, CZ
KLAUCO, Martin, 16627 Prague 6, CZ
HANIS, Tomas, 16627 Prague 6, CZ
- (11) **4 368 647** (51) **C08F 216/14**
(72) SHIONO, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
HIRAI, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **4 368 797** (51) **E05B 3/00**
(72) SÁNCHEZ VERDÚ, Andrés, 03540 Alicante, ES
- (11) **4 371 901** (51) **B65D 51/20**
(72) Rieke, LLC, Auburn, IN 46706, US
- (11) **4 386 628** (51) **G06N 3/0464**
(72) CHAKRAWORTY, Jhelum, Montréal, H03G1Y2, CA
DAWIDOWSKI, Pawel, 32-010 Malopolskie, PL
- (11) **4 387 617** (51) **A61K 31/4164**
(72) CHEN, Jennifer Y., San Francisco, CA 94143-1209, US
DEGRADO, William F., San Francisco, CA 94143-1209, US
JO, Hyunil, San Francisco, CA 94143-1209, US
BERESIS, Richard, San Francisco, CA 94110, US
ADLER, Marc, Orinda, CA 94563, US
- (11) **4 389 385** (51) **B29C 44/34**
(72) BAI, Peng, Nanjingshi Jiangsu 211200, CN
ZHANG, Zhenxiu, Nanjingshi Jiangsu 211200, CN
- (11) **4 390 137** (51) **F04D 7/04**
(72) Materne, Thomas, 44263 Dortmund, DE
Kloke, Udo, 44263 Dortmund, DE
Otto, Alfred, 44263 Dortmund, DE
Huster, Bernd, 44263 Dortmund, DE
Holz, Katrin, 44263 Dortmund, DE
Haase, Joerg, 44263 Dortmund, DE
- (11) **4 390 740** (51) **G06F 21/57**
(72) ROGERS, Callum, Denver, 80202, US
FOX, Daniel, Denver, 80202, US
WINDHEUSER, Fabian, Denver, 80202, US
DEARMENT, Gregory, Denver, 80202, US
- (11) **4 393 782** (51) **B60T 8/17**
(72) KUMAR, Vinoth, 82024 Taufkirchen, DE
JAYAKUMAR, Balasridhar, 82024 Taufkirchen, DE

- (11) **4 396 643** (51) **G06F 1/18**
(72) Irons, Edwin Travis, Reno, Nevada 89521, US
- (11) **4 398 446** (51) **H02J 7/00**
(72) Nava Rocha, Salvador, 03100 Alcaaldia Benito Juárez, MX
- (11) **4 414 146** (51) **B26D 7/01**
(72) SEIDEL, Frank, 63303 Dreieich, DE
JUDEL, Markus, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **4 423 351** (51) **E04F 13/08**
(72) GIACOMETTI, Sylvianne, 74330 Choisy, FR
CHAPEL, Romain, 74540 Saint Sylvestre, FR
- (11) **4 432 604** (51) **H04L 9/40**
(72) Beljaars, Ivar, 91789 Walnut, US
Kangas, Santeri, 02150 Espoo, FI
- (11) **4 434 580** (51) **A61P 7/00**
(72) BHAVSAR, Krunai, Wigston Lecestershire LE18 4YL, GB
EDGE, Mike, Wigston, Lecestershire LE18 4YL, GB
- (11) **4 438 583** (51) **C07C 1/20**
(72) FOURNIER, Jean-Francois, Yorba Linda, CA 92887, US
WAGNER, Eric Stanley, 92400 Courbevoie, FR
LAUGIER, Jean-Paul, 92400 Courbevoie, FR
HAAG, Stephane, 92400 Courbevoie, FR
WURZEL, Thomas, 92400 Courbevoie, FR
GORNY, Martin, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **4 438 725** (51) **C12N 9/18**
(72) MARTY, Alain, 63100 Clermont-Ferrand, FR
GUICHERD, Marie, 63100 Clermont-Ferrand, FR
GUEROUULT, Marc, 63100 Clermont-Ferrand, FR
DUQUESNE, Sophie, 31024 Toulouse, FR
ANDRE, Isabelle, 31077 Toulouse, FR
- (11) **4 439 143** (51) **G02B 6/44**
(72) Sengul, Fuat, 77154 Ludvika, SE
Vinnberg, Andreas, 79492 Orsa, SE
- (11) **4 439 963** (51) **H02M 7/483**
(72) Vinnberg, Andreas, 794 92 Orsa, SE
- (11) **4 442 537** (51) **B62D 1/181**
(72) Sedlmeier, Ralf, 74385 Pleidelsheim, DE
Hauhoff, Jörg, 72655 Altdorf, DE
Herrlich, Thomas, 85640 Putzbrunn, DE
Antonov, Aleksandar, 4269 Izbeglii, BG
- (11) **4 443 073** (51) **F24F 13/24**
(72) MAKIZUMI, Shou, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (11) **4 449 227** (51) **G06F 1/16**
(72) BRIER, Jared, Mill Valley, CA 94941, US
- (11) **4 454 601** (51) **A61C 13/20**
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOKAISEL, Christopher R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LANGUELL, Katelyn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **4 455 202** (51) **C08K 3/34**
(72) HALBHERR, Markus, 44807 Bochum, DE
PHILIPPEN, Jens, 40591 Düsseldorf, DE
KAULISCH, Anna, 40764 Langenfeld, DE
HELLWIG, Nils, 47800 Krefeld, DE
ZICKUHR, Ivonne, 41352 Korschenbroich,

- DE
- (11) **4 459 128** (51) **F04C 29/00**
(72) UENO, Hiromichi, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- (11) **4 460 186** (51) **A23L 29/00**
(72) KROGH, Kristian Bertel Rømer M., 2880 Bagsværd, DK
SCHULTCHEN, Jeffrey, 13355 Berlin, DE
HANSEN, Lea Benedicte, 2880 Bagsværd, DK
KULKARNI, Sameer, 2880 Bagsværd, DK
QUINLAN, Jason, 95695 Woodland, CA, US
- (11) **4 460 426** (51) **B32B 27/30**
(72) POZHAL VENGU, Gurunath, Bangalore, Karnataka 560048, IN
KRISHNAN NAIR, Hariharan, Mumbai, Maharashtra 400067, IN
- (11) **4 460 635** (51) **F04C 18/02**
(72) MEERUANG, Jetsada, Chonburi 20230, TH
- (11) **4 462 145** (51) **G01R 33/16**
(72) UDAL, Robinson, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WS, GB
VILLAR, Gabriel, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WS, GB

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **4 386 715** (51) **G08G 5/04**
(43) 19.06.2024
(13) A2
- (11) **4 455 276** (51) **C12N 5/079**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 462 092** (51) **G01J 5/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 462 298** (51) **G06F 30/18**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **4 457 578** (51) **G06F 9/48**
(86) US 2023/027388 11.07.2023
(87) WO 2024/196393 26.09.2024

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **2 880 600** (51) **G06N 3/04**
(60) 24206767.6
- (11) **3 039 596** (51) **G06F 19/00**
(60) 24206790.8
- (11) **3 073 964** (51) **A61F 2/24**
(60) 24206235.4
- (11) **3 128 952** (51) **A61F 2/24**
(60) 24206923.5
- (11) **3 219 332** (51) **A61L 9/04**
(60) 24206504.3
- (11) **3 229 430** (51) **H04L 25/40**
(60) 24207093.6
- (11) **3 281 331** (51) **H04L 1/18**
(60) 24207000.1
- (11) **3 320 626** (51) **H04B 7/04**
(60) 24206172.9
- (11) **3 345 987** (51) **C11C 3/00**
(60) 24206682.7
- (11) **3 359 758** (51) **E04F 15/02**
(60) 24206163.8
- (11) **3 378 090** (51) **H01J 49/00**
(60) 24206757.7
- (11) **3 384 202** (51) **F17C 13/04**
(60) 24207216.3
- (11) **3 434 296** (51) **A61M 1/02**
(60) 24206572.0
- (11) **3 437 558** (51) **A61B 5/145**
(60) 24206702.3
- (11) **3 440 678** (51) **H01F 1/057**
(60) 24205665.3
- (11) **3 520 260** (51) **H04L 1/00**
(60) 24207029.0
- (11) **3 541 370** (51) **A61K 31/00**
(60) 24206877.3
- (11) **3 548 025** (51) **A61K 31/4355**
(60) 24206151.3
- (11) **3 554 004** (51) **H04L 12/14**
(60) 24206336.0
- (11) **3 566 871** (51) **B33Y 10/00**
(60) 24206381.6
- (11) **3 611 260** (51) **C12N 9/54**
(60) 24204750.4
- (11) **3 628 698** (51) **C08G 63/64**
(60) 24206119.0
- (11) **3 629 514** (51) **H04L 5/00**
(60) 24207011.8
- (11) **3 631 022** (51) **C21D 8/02**
(60) 24206730.4

(11) 3 637 027 (60) 24206936.7	(51) F25D 23/00	(60) 24206722.1	(60) 24206452.5	
(11) 3 643 170 (60) 24206261.0	(51) A01K 13/00	(11) 3 860 458 (60) 24206574.6	(11) 3 972 712 (60) 24206810.4	(51) B01D 29/23
(11) 3 657 850 (60) 24206881.5	(51) H04W 24/02	(11) 3 868 322 (60) 24206509.2	(11) 3 974 875 (60) 24206587.8	(51) G02B 1/11
(11) 3 660 899 (60) 24206984.7 24206985.4	(51) H01L 25/07	(11) 3 869 499 (60) 24206267.7	(11) 3 979 976 (60) 24206004.4	(51) A61K 8/06
(11) 3 661 572 (60) 24206494.7	(51) A61M 1/00	(11) 3 877 280 (60) 24207256.9	(11) 3 984 020 (60) 24205976.4	(51) G10K 11/178
(11) 3 667 402 (60) 24207317.9	(51) G02C 7/04	(11) 3 880 208 (60) 24206860.9	(11) 3 986 440 (60) 24206840.1	(51) A61K 38/17
(11) 3 679 690 (60) 24207063.9	(51) H04L 12/28	(11) 3 886 874 (60) 24206946.6	(11) 3 987 580 (60) 24203353.8 / 4 465 355 24206106.7 24206108.3	(51) H01L 25/075
(11) 3 687 370 (60) 24206497.0	(51) A61B 34/30	(11) 3 886 938 (60) 24206731.2	(11) 3 999 420 (60) 24206096.0	(51) B64C 27/08
(11) 3 691 273 (60) 24207108.2	(51) H04N 19/52	(11) 3 895 986 (60) 24206673.6	(11) 3 999 518 (60) 24206772.6 24206775.9	(51) C07H 1/00
(11) 3 693 351 (60) 24207278.3	(51) C05G 3/00	(11) 3 907 941 (60) 24207334.4	(11) 4 003 297 (60) 24206976.3	(51) A61K 9/00
(11) 3 698 165 (60) 24207342.7	(51) G01S 13/66	(11) 3 909 080 (60) 24207287.4	(11) 4 012 467 (60) 24207132.2	(51) G02B 7/08
(11) 3 709 213 (60) 24206371.7	(51) G06K 9/00	(11) 3 914 033 (60) 24206992.0	(11) 4 017 068 (60) 24207261.9	(51) H04W 16/28
(11) 3 715 971 (60) 24206105.9	(51) G05B 19/05	(11) 3 915 488 (60) 24207003.5	(11) 4 017 068 (60) 24207261.9	(51) H04W 16/28
(11) 3 716 296 (60) 24206546.4	(51) H01C 7/102	(11) 3 932 069 (60) 24206525.8	(11) 4 028 844 (60) 24206869.0	(51) G05D 1/00
(11) 3 721 450 (60) 24207070.4	(51) G21C 17/10	(11) 3 934 864 (60) 24206272.7	(11) 4 029 786 (60) 24206862.5 24206863.3	(51) B64D 37/30
(11) 3 724 324 (60) 24206482.2	(51) C12N 9/18	(11) 3 935 629 (60) 24203647.3	(11) 4 031 200 (60) 24206439.2	(51) A61L 9/20
(11) 3 743 246 (60) 24206559.7	(51) B25F 5/00	(11) 3 935 826 (60) 24206720.5	(11) 4 034 425 (60) 24206055.6	(51) B60R 3/02
(11) 3 795 441 (60) 24207036.5	(51) B60W 40/08	(11) 3 941 232 (60) 24207311.2	(11) 4 045 302 (60) 24207222.1	(51) B30B 5/06
(11) 3 800 713 (60) 24206352.7	(51) H01M 4/525	(11) 3 941 243 (60) 24207053.0	(11) 4 049 599 (60) 24206050.7	(51) A61B 17/32
(11) 3 803 665 (60) 24207006.8	(51) G06F 21/62	(11) 3 941 391 (60) 24206380.8	(11) 4 050 397 (60) 24206120.8	(51) G02B 26/08
(11) 3 807 650 (60) 24206367.5	(51) G01N 35/02	(11) 3 952 650 (60) 24206379.0	(11) 4 051 969 (60) 24206611.6	(51) F24H 9/1818
(11) 3 816 071 (60) 24207250.2	(51) B65G 1/127	(11) 3 956 986 (60) 24206206.5	(11) 4 065 695 (60) 24206186.9	(51) C12N 5/0783
(11) 3 830 173 (60) 24205799.0	(51) C08J 7/04	(11) 3 960 858 (60) 24206793.2	(11) 4 082 258 (60) 24206449.1	(51) H04W 52/24
(11) 3 830 824 (60) 24206349.3	(51) G11B 27/00	(11) 3 964 006 (60) 24206547.2	(11) 4 098 177 (60) 24206210.7	(51) A61B 5/00
(11) 3 846 709 (60) 24207068.8	(51) A61B 18/12	(11) 3 964 919 (60) 24207163.7	(11) 4 102 324 (60) 24207087.8	(51) G05D 1/224
(11) 3 849 309 (60) 24206465.7	(51) A01N 35/10	(11) 3 965 633 (60) 24206310.5	(11) 4 104 541 (60) 24207323.7	(51) H04W 52/36
(11) 3 852 347 (60) 24206030.9	(51) H04N 23/56	(11) 3 970 376 (60) 24206851.8	(11) 4 123 213 (60) 24207105.8	(51) F17C 5/06
(11) 3 856 261	(51) A61K 51/04	(11) 3 971 640 (60) 24206464.0	(11) 4 136 011 (60) 24206419.4	(51) B62D 21/15
		(11) 3 972 016	(51) H01M 4/505	

(11) 4 144 668 (60) 24206194.3	(51) B65G 1/04	(11) 4 312 557 (60) 24207289.0	(51) A01N 45/00	17.06.2021
(11) 4 145 850 (60) 24206115.8	(51) H04R 1/10	(11) 4 317 185 (60) 24207324.5	(51) C07K 16/18	(11) 4 136 171 (51) C12H 1/12 11.11.2022
(11) 4 147 571 (60) 24206255.2	(51) A01K 85/01	(11) 4 339 989 (60) 24207069.6	(51) H01H 85/44	(11) 4 440 969 (51) B65H 31/30 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets
(11) 4 147 620 (60) 24206924.3	(51) A47K 13/24	(11) 4 353 222 (60) 24207166.0	(51) A61K 9/10	
(11) 4 151 870 (60) 24206189.3	(51) F16C 17/04	(11) 4 359 297 (60) 24206933.4	(51) B63B 27/10	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 4 161 166 (60) 24206168.7	(51) H04W 52/34	(11) 4 362 855 (60) 24206218.0	(51) A61F 2/24	
(11) 4 161 562 (60) 24206746.0	(51) A61K 38/48	(11) 4 367 814 (60) 24206481.4	(51) H04J 11/00	
(11) 4 171 081 (60) 24206469.9	(51) H04W 4/40	(11) 4 402 655 (60) 24207023.3	(51) G06V 40/13	
(11) 4 177 207 (60) 24207060.5	(51) B66B 5/18	(11) 4 417 759 (60) 24207018.3	(51) E04C 2/292	(11) 3 084 283 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 4 179 124 (60) 24207339.3	(51) C22B 3/04	(11) 4 420 517 (60) 24206318.8	(51) C12Q 1/22	(11) 3 405 310 02.07.2024
(11) 4 182 583 (60) 24207190.0	(51) F16J 15/00	(11) 4 421 149 (60) 24206506.8	(51) C09K 15/08	(11) 3 557 335 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 4 199 485 (60) 24206906.0	(51) H04M 1/02	(11) 4 429 755 (60) 24206716.3	(51) A61M 60/888	(11) 3 560 231 02.07.2024
(11) 4 205 033 (60) 24207066.2	(51) G06N 3/092	(11) 4 447 186 (60) 24206657.9	(51) H01M 10/0587	(11) 3 827 354 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 4 211 261 (60) 24206088.7	(51) C12Q 1/6806			
(11) 4 221 094 (60) 24206351.9	(51) H04L 12/10	I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 3 962 332 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 4 221 675 (60) 24206882.3	(51) A61K 8/44			(11) 4 089 267 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 4 224 392 (60) 24206112.5	(51) G06Q 20/02	(11) 4 386 715 (51) G08G 5/04 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée		
(11) 4 231 953 (60) 24206550.6	(51) A61B 18/18			
(11) 4 233 666 (60) 24207160.3	(51) A47L 9/28			
(11) 4 247 371 (60) 24206265.1	(51) A61K 31/4433	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		
(11) 4 248 882 (60) 24206756.9	(51) A61B 17/34			
(11) 4 254 721 (60) 24206244.6	(51) H02J 9/06			
(11) 4 260 004 (60) 24207020.9	(51) G01B 9/02015	(11) 4 010 041 (51) C08J 3/075 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire		
(11) 4 263 238 (60) 24206121.6	(51) B60C 11/03			
(11) 4 264 422 (60) 24206654.6	(51) G06F 9/451			
(11) 4 269 891 (60) 24206086.1	(51) F24F 11/32	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		
(11) 4 275 909 (60) 24206960.7	(51) B41J 3/407			
(11) 4 276 564 (60) 24206323.8	(51) B66F 9/07	(11) 3 926 270 (51) F25D 23/02		

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 7/00** (11) **3 972 403 B1**
A01B 15/16 **A01B 21/08**
- (52) **A01B 7/00; A01B 15/16; A01B 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 19929358.0 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) US 2019/033533 22.05.2019
(87) WO 2020/236172 2020/48 26.11.2020
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES SCHEIBENMESSER MIT KERBENKANTE AUF STUFENEBE-NE**
• **AGRICULTURAL DISC BLADE WITH STEP PLANE NOTCH EDGE**
• **LAME DE DISQUE AGRICOLE DOTÉE D'UN BORD D'ENCOCHE À PLAN ÉTAGÉ**
- (73) Osmundson Mfg. Co., 16082 141st Street, Perry, IA 50220, US
(72) BRUCE, Douglas, G., West Des Moines, IA 50266, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

A01B 15/16 → (51) **A01B 7/00**

- (51) **A01B 21/08** (11) **3 349 561 B1**
A01B 63/111 **A01B 63/32**
G01N 33/24 **G01S 13/88**
A01B 49/06 **A01B 33/16**
- (52) **A01B 33/16; A01B 49/06;**
G01N 33/24; G01N 33/24S;
G01S 13/88S; A01B 21/08;
A01B 63/111; A01B 63/32
- (25) En (26) En
(21) 16847463.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) US 2016/052285 16.09.2016
(87) WO 2017/049186 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 US 201562220896 P
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BODENKRITERIEN BEI BODENBEARBEITUNGSOPERATIONEN UND STEUERUNG VON BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGE**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SOIL CRITERIA DURING TILLAGE OPERATIONS AND CONTROL OF TILLAGE TOOLS**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER DES CRITÈRES RELATIFS AU SOL PENDANT DES OPÉRATIONS DE TRAVAIL DU SOL, ET COMMANDE D'OUTILS DE TRAVAIL DU SOL**
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) STOLLER, Jason, Eureka, IL 61530, US
(74) MCMENAMY, Justin, Edwards, IL 61528, US

- MORGAN, Matthew, Peoria, IL 61614, US
KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01B 21/08 → (51) **A01B 7/00**

A01B 33/16 → (51) **A01B 21/08**

A01B 49/06 → (51) **A01B 21/08**

- (51) **A01B 59/06** (11) **4 265 089 B1**
B62D 33/06
- (52) **B62D 33/0617; A01B 59/068;**
B62D 33/0604
- (25) En (26) En
(21) 23167866.5 (22) 13.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2023
(30) 20.04.2022 JP 2022069225
(54) • **ARBEITSFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) KURIBAYASHI, Takumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01B 63/10 → (51) **B60T 17/02**

- (51) **A01B 63/111** (11) **3 758 465 B1**
A01B 63/12 **A01B 63/20**
A01B 63/30 **A01B 71/02**
A01C 7/04
- (52) **A01B 63/20; A01B 63/111;**
A01B 63/12; A01B 63/30; A01B 71/02;
A01C 7/203; A01C 5/064
- (25) En (26) En
(21) 19760289.9 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) US 2019/020829 05.03.2019
(87) WO 2019/169412 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 US 201862637376 P
11.06.2018 US 201862683612 P
14.01.2019 US 201962792384 P
(54) • **SYSTEME FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE GRABENTIEFE UND VORRICHTUNG**
• **AGRICULTURAL TRENCH DEPTH SYSTEMS, AND APPARATUS**
• **SYSTÈMES ET APPAREIL DE PROFONDEUR DE TRANCHÉE AGRICOLE**
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SLONEKER, Dillon, Danvers, IL 61732, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01B 63/111 → (51) **A01B 21/08**

A01B 63/12 → (51) **A01B 63/111**

A01B 63/20 → (51) **A01B 63/111**

A01B 63/30 → (51) **A01B 63/111**

A01B 63/32 → (51) **A01B 21/08**

A01B 67/00 → (51) **B60C 23/06**

A01B 69/00 → (51) **A01F 15/08**

A01B 69/00 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **A01B 69/04** (11) **4 275 468 B1**
G05D 1/00
- (52) **A01B 69/008; G05D 1/0055;**
G05D 1/0297
- (25) De (26) De
(21) 23155831.3 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2023
(30) 27.04.2022 DE 102022110130
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES BETRIEBS EINER AUTONOMEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE**
• **METHOD FOR MONITORING AN OPERATION OF AN AUTONOMOUS AGRICULTURAL WORKING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE AUTONOME**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Mähler, Reinhold, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, DE
Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, DE
Witte, Johann, 58730 Fröndenberg, DE
Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf, DE
Bohl, Arne, 33330 Gütersloh, DE
Nacke, Eberhard, 33332 Gütersloh, DE
Apke, Christoph, 33659 Bielefeld, DE
Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück, DE
Schröder, Axel, 33332 Gütersloh, DE
Monkenbusch, Robin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Korthals, Timo, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 69/04 → (51) **A01F 15/08**

A01B 71/02 → (51) **A01B 63/111**

- (51) **A01B 73/02** (11) **3 928 605 B1**
A01D 41/14 **A01D 43/08**
A01D 75/20
- (52) **A01D 75/20; A01B 73/02;**
A01D 41/144; A01D 43/081
- (25) De (26) De
(21) 21179990.3 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(30) 24.06.2020 DE 102020116639
(54) • **VORSATZGERÄT MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG, LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT DEM VORSATZGERÄT UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN DES VORSATZGERÄTES VON EINER ERNTEBETRIEBSANORDNUNG IN EINE STRASSENTRANSPORTANORDNUNG**
• **ATTACHMENT WITH A SAFETY DEVICE, AGRICULTURAL WORKING MACHINE WITH THE ATTACHMENT AND METHOD FOR TRANSFERRING THE ATTACHMENT FROM A HARVESTER OPERATING ARRANGEMENT TO A ROAD TRANSPORT ARRANGEMENT**

Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01D 41/14 → (51) **A01B 73/02**

- (51) **A01D 41/16** (11) **4 136 958 B1**
A01D 61/00
- (52) **A01D 41/16; A01D 61/008**
- (25) En (26) En
- (21) 22190689.4 (22) 17.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2023
- (30) 19.08.2021 US 202117406514
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FRONTPLATTE EINES ZUFÜHRERS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG**
- **APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING FACEPLATE OF FEEDER FOR AGRICULTURAL VEHICLE**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PLAQUE FRONTALE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE AGRICOLE**
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 43/08 → (51) **A01B 73/02**

A01D 61/00 → (51) **A01D 41/16**

- (51) **A01D 65/02** (11) **3 962 260 B1**
A01D 34/22
- (52) **A01D 65/02**
- (25) De (26) De
- (21) 20721585.6 (22) 25.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (86) EP 2020/061568 25.04.2020
- (87) WO 2020/221675 2020/45 05.11.2020
- (30) 30.04.2019 DE 202019102446 U
- (54) • **TRAGSCHIENE EINES ÄHRENHEBERS FÜR ERNTEGUT**
- **SUPPORT BAR OF A CROP LIFTER FOR HARVESTED CROPS**
- **RAIL DE SUPPORT D'UN RELEVEUR D'ÉPIS POUR UN PRODUIT À RÉCOLTER**
- (73) SMF - Holding GmbH, Siegener Straße 10, 57612 Eichelhardt, DE
- (72) HÖLLER, Frank, 57629 Stein Wingert, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

A01D 75/18 → (51) **G05D 1/00**

A01D 75/20 → (51) **A01B 73/02**

- (51) **A01D 89/00** (11) **4 062 745 B1**
A01F 15/10
- (52) **A01D 89/002; A01D 89/006; A01F 15/10; A01F 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 22163352.2 (22) 21.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A01D 34/14 → (51) **A01D 41/14**

A01D 34/22 → (51) **A01D 65/02**

A01D 34/43 → (51) **A01G 3/00**

- **APPAREIL ADAPTABLE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, MACHINE AGRICOLE DOTÉE DE L'APPAREIL ADAPTABLE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE L'APPAREIL ADAPTABLE D'UN AGENCEMENT DE RÉCOLTE À UN AGENCEMENT DE TRANSPORT ROUTIER**
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln, DE
- Ester, Markus, 49832 Beesten, DE
- Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne, DE
- Stentenbach, Hendrik, 48465 Isterberg, DE

(51) **A01B 79/00** (11) **3 971 816 B1**
G06F 16/29 **G06Q 10/0639**
G06Q 10/10 **G06Q 50/02**

(52) **G06Q 10/10; G06F 16/29; G06Q 10/0639; G06Q 50/02; A01B 79/005**

(25) En (26) En
(21) 21196815.1 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022
(30) 17.09.2020 US 202017024308
(54) • **GEOSPATIALE AGGREGATION UND GRUPPIERUNG VON FELDDATEN**- **GEOSPATIAL AGGREGATING AND LAYERING OF FIELD DATA**
- **AGRÉGATION ET SUPERPOSITION GÉOSPATIALE DE DONNÉES DE TERRAIN**

- (73) AGI SureTrack LLC, 8040 Bond Street, Lenexa, KS 66214, US
- (72) TATGE, Jason G., Leawood, 66211-2602, US
- CARENZA, Jonathan S., Leawood, 66211-2602, US
- TYNES, Sarah Michelle, Leawood, 66211-2602, US
- GROVES, Tyrone Avery, Leawood, 66211-2602, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A01B 79/00 → (51) **A01M 7/00**

A01C 7/04 → (51) **A01B 63/111**

A01C 17/00 → (51) **A01C 21/00**

(51) **A01C 21/00** (11) **3 453 241 B1**
A01C 17/00

(52) **A01C 21/005; A01C 17/001; A01C 21/00; A01C 17/008**

(25) De (26) De
(21) 18401077.5 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(30) 11.09.2017 DE 102017120871
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON STREUGUT**- **METHOD FOR DISTRIBUTING SPREAD GOODS**
- **PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE D'UN PRODUIT D'ÉPANDAGE**

- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/00**

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/245**

(51) **A01D 34/69** (11) **4 140 278 B1**

(52) **A01D 34/69; A01D 34/6806**

(25) En (26) En
(21) 22191391.6 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2023
(30) 30.08.2021 US 202163238572 P

(54) • **RASENMÄHER**- **LAWN MOWER**
- **TONDEUSE À GAZON**

- (73) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) WILLIAMS, Ryan, Anderson, 29621, US
- KROPFELDER, Ryan, Anderson, 29621, US
- ROLLINS, James, Anderson, 29621, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

(51) **A01D 41/12** (11) **4 223 100 B1**

(52) **A01D 41/1252; A01F 12/444**

(25) De (26) De
(21) 22215053.4 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2023
(30) 07.02.2022 DE 102022102795

(54) • **SELBSTFAHRENDER MÄHDRESCHER**- **SELF-PROPELLED COMBINE HARVESTER**
- **MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMOTRICE**

- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) TOPMÖLLER, Philipp, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

DIEKAMP, Andreas, 49176 Hilter, DE

BECKMANN, Hermann-Konstantin, 32584 Löhne, DE

BAUMHUS, Christoph, 33334 Gütersloh, DE

CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **4 241 555 B1**

A01D 34/14

(52) **A01D 41/14; A01D 34/14**

(25) De (26) De
(21) 23160500.7 (22) 07.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2023
(30) 10.03.2022 DE 102022105701

(54) • **SCHNEIDWERK MIT BLATTFEDERSCHWINGE ALS SCHNEIDELEMENTTRÄGER**- **CUTTING MECHANISM WITH LEAF SPRING ROCKER AS CUTTING ELEMENT CARRIER**
- **BARRE DE COUPE DOTÉE DE RESSORTS À LAMES OSCILLANTS EN TANT QUE SUPPORT D'ÉLÉMENT DE COUPE**

- (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Gersteinstraße 18, 59227 Ahlen, DE
- (72) Heitkamp, Alexander, 48249 Dülmen, DE
- Hartmann, Christoph, 59320 Enningerloh, DE

Sudhues, Steffen, 59227 Ahlen, DE

Pütter, Hans, 57439 Attendorn, DE

(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft

- (43) 28.09.2022
(30) 23.03.2021 US 202117209687
(54) • **AUFNEHMER MIT EINER ZINKENFÜHRUNG**
• **PICKUP WITH A TINE GUIDE**
• **UNITÉ DE CAPTURE AVEC UN GUIDE-DENTS**
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) CHILDS, Albert, Denver, 17517, US
GIULIANI, Enrico, 48026 Russi, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01D 101/00** (11) **3 813 508 B1**
A01G 20/43
(52) **A01B 45/026**
(25) En (26) En
(21) 19824552.4 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) CN 2019/091885 19.06.2019
(87) WO 2020/001342 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 HK 18108189
(54) • **ANGETRIEBENER RASENVERTIKUTIERER**
• **POWERED LAWN DETHATCHER**
• **DÉCHAUMEUSE À GAZON MOTORISÉE**
- (73) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) LEE, Hei Man, Hong Kong, CN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- (51) **A01F 15/07** (11) **3 878 268 B1**
(52) **A01F 15/07; A01F 2015/0795**
(25) En (26) En
(21) 21161889.7 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(30) 11.03.2020 US 202016815726
(54) • **RAHMENANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLENPRESSE**
• **FRAME ASSEMBLY FOR AN AGRICULTURAL ROUND BALER**
• **ENSEMBLE CADRE POUR UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE**
- (73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Giuliani, Enrico, 48026 Russi - RA, IT
Shenk, Jonathan, Lititz, Pennsylvania 17543, US
Peterson, Charles Brandon, West Grove, PA 19390, US
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01F 15/07** (11) **4 082 326 B1**
B65H 16/02
(52) **A01F 15/071**
(25) En (26) En
(21) 22152622.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2022
(30) 30.04.2021 GB 202106197
(54) • **BALLENPRESSVORRICHTUNG**
• **BALING APPARATUS**
• **PRESSE À BALLES**
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ADAM, Christian, 38304 Wolfenbüttel, DE
KEUNE, Tobias, 38304 Wolfenbüttel, DE
SCHLICHTING, Malte Cornelius, 38304 Wolfenbüttel, DE
-
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **A01F 15/08** (11) **3 841 868 B1**
A01B 69/00 **A01B 69/04**
(52) **A01F 15/08; A01B 69/001; A01B 69/008**
(25) En (26) En
(21) 20189580.2 (22) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(30) 27.12.2019 GB 201919380
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DES SCHWADPFADS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR WINDROW PATH PLANNING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE D'ANDAIN**
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ZHOU, Kun, 8930 Randers, DK
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- A01F 15/10** → (51) **A01D 89/00**
- (51) **A01F 15/14** (11) **4 142 469 B1**
(52) **A01F 15/145**
(25) En (26) En
(21) 21719278.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2023
(86) IB 2021/052962 09.04.2021
(87) WO 2021/220091 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 US 202063016790 P
(54) • **KNOTER**
• **TAILLESS KNOTTER FOR BALER**
• **NOUEUR**
- (73) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) BECKER, David, Hesston, Kansas 67062, US
WELLER, Lucas, Hesston, Kansas 67062, US
KUHN, Allen, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **A01F 15/14** (11) **4 311 427 B1**
B65B 27/12
(52) **A01F 15/14**
(25) De (26) De
(21) 23186487.7 (22) 19.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2024
(30) 25.07.2022 DE 102022118538
(54) • **BINDEVORRICHTUNG FÜR EINE BALLEN-PRESSE**
• **BINDING DEVICE FOR A BALING PRESS**
• **DISPOSITIF DE LIAGE POUR PRESSE À BALLES**
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(72) QUAAT, DAVID, 48431 Rheine, DE
-
- (51) **A01G 3/00** (11) **4 014 715 B1**
A01G 23/06 **A01D 34/43**
(52) **A01D 34/435; A01G 23/067**
(25) It (26) En
- (21) 21214910.8 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(30) 15.12.2020 IT 202000030887
15.12.2020 IT 202000030878
15.12.2020 IT 202000030896
15.12.2020 IT 202000030902
(54) • **VERBESSERTER FORSTWIRTSCHAFTLICHER HACKSLER UND FUNKGESTEUERTES FAHRZEUG**
• **IMPROVED FORESTRY SHREDDER AND RADIO-CONTROLLED VEHICLE**
• **BROYEUR FORESTIER AMÉLIORÉ ET VÉHICULE RADIOCOMMANDÉ**
- (73) MDB SRL, Contrada Sant'Onofrio 6/A, 66034 Lanciano (CH), IT
(72) DI BIASE, Mario, 66034 LANCIANO (CH), IT
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A01G 7/04** (11) **4 243 598 B1**
C12N 13/00
(52) **A01G 7/04**
(25) En (26) En
(21) 21807097.7 (22) 09.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2023
(86) EP 2021/081143 09.11.2021
(87) WO 2022/101219 2022/20 19.05.2022
(30) 13.11.2020 EP 20207388
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEITEN DER PFLANZENENTWICKLUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR DIRECTING PLANT DEVELOPMENT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DIRIGER LE DÉVELOPPEMENT D'UNE PLANTE**
- (73) Parxtra Holding B.V., Bovendijk 35B, 2295 RV Kwintsheul, NL
(72) VAN DER ENDE, Marcus, 2295 RV Kwintsheul, NL
(74) Ringeling, Patricia Louise, Enelex Innovation BV Van der Lelijstraat 8, 2614 EM Delft, NL
-
- A01G 9/029** → (51) **C14B 7/04**
-
- A01G 20/43** → (51) **A01D 101/00**
-
- (51) **A01G 22/00** (11) **4 284 159 B1**
A01G 25/16
(52) **A01G 22/00; A01G 25/16**
(25) En (26) En
(21) 22701984.1 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2023
(86) EP 2022/051826 27.01.2022
(87) WO 2022/162035 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 EP 21154186
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWÄSSERUNG EINER CANNABISPFLANZE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR IRRIGATING A CANNABIS PLANT**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IRRIGATION D'UNE PLANTE DE CANNABIS**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NICOLE, Céline, Catherine, Sarah, 5656 AE Eindhoven, NL
DE BEER, Esther, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

A01G 23/00 → (51) **B66D 5/10**

- (51) **A01G 23/06** (11) **4 236 676 B1**
E02F 3/40 **E02F 3/413**
- (52) **A01G 23/062; E02F 3/404;**
E02F 3/4135
- (25) En (26) En
(21) 21830706.4 (22) 29.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.09.2023
- (86) FI 2021/050739 29.10.2021
- (87) WO 2022/090633 2022/18 05.05.2022
- (30) 29.10.2020 FI 20206077
- (54) • **ARBEITSGERÄT**
• **WORK DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAVAIL**
- (73) TMK Machinery OY, Pieksämäentie 15b,
41520 Hankasalmi, FI
- (72) KOPONEN, Tenho, 41560 Säkinmäki, FI
KOPONEN, Mika, 05720 Hyvinkää, FI
- (74) Kespat Oy, Vasarakatu 23a, 40320
Jyväskylä, FI

A01G 23/06 → (51) **A01G 3/00****A01G 25/16** → (51) **A01G 22/00**

- (51) **A01G 31/04** (11) **3 745 845 B1**
A01G 31/06
- (52) **A01G 31/042; A01G 31/06;**
Y02P 60/21
- (25) En (26) En
(21) 19705578.3 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) IB 2019/050828 01.02.2019
- (87) WO 2019/150322 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625014 P
- (54) • **SYSTEME FÜR PFLANZENZUCHT MIT HO-**
HER DICHTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VOR-
RICHTUNGEN UND VERFAHREN
• **HIGH-DENSITY PLANT CULTIVATION SYS-**
TEMS AND RELATED APPARATUSES AND
METHODS
• **SYSTÈMES DE CULTURE DE PLANTES À**
HAUTE DENSITÉ ET APPAREILS ET PROCÉ-
DÉS ASSOCIÉS
- (73) Lysaa Holding AS, Kristianiasvingen 42,
0782 Oslo, NO
- (72) LYSAA, Per Aage, 0782 Oslo, NO
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A01G 31/06 → (51) **A01G 31/04**

- (51) **A01H 1/00** (11) **3 116 304 B1**
A01H 1/04 **A01H 5/12**
A01H 6/14
- (52) **A01H 5/12; A01H 1/045;**
A01H 1/1255; A01H 6/1472
- (25) En (26) En
(21) 15719411.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (86) EP 2015/055322 13.03.2015
- (87) WO 2015/136085 2015/37 17.09.2015
- (30) 14.03.2014 EP 14160096
- (54) • **GEGEN BREMIA LACTUCAE RESISTENTE**
PFLANZEN
• **BREMIA LACTUCAE RESISTANT PLANTS**
• **PLANTES RÉSIDANTES AU BREMIA LAC-**
TUCAE

- (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezélaan 40, 2678 KX De
Lier, NL
Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083
AB Haelen, NL
Vilmorin & Cie, 4, quai de la Mégisserie,
75001 Paris, FR
- (72) JEUKEN, Marie Jeanette Willemijn, 3582 TM
Utrecht, NL
DEN BOER, Erik, 3451 HT Vleuten, NL
VISSER, Richard Gerardus Franciscus, 6721
ET Bennekom, NL
NIKS, Riens Engelhard, 3911 CE Rhenen,
NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A01H 1/04 → (51) **A01H 1/00**

- (51) **A01H 5/12** (11) **3 518 661 B1**
C12N 15/82 **C12Q 1/68**
- (52) **C12N 15/8282; A01H 5/12;**
A01H 6/028; C12Q 1/6895;
C12Q 2600/13
- (25) En (26) En
(21) 17800708.4 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) EP 2017/074863 29.09.2017
- (87) WO 2018/060474 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 PCT/EP2016/001621
- (54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES**
RESISTENZPROFILS VON SPINACIA OLE-
RACEA GEGEN FALSCHEN MEHLTAU
• **METHOD FOR MODIFYING THE RESIS-**
TANCE PROFILE OF SPINACIA OLERACEA
TO DOWNY MILDEW
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU PROFIL**
DE RÉSIDENCE DE SPINACIA OLERACEA
AU MILDIOU
- (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezélaan 40, 2678 KX De
Lier, NL
- (72) KOCK, Vincent Laurens Adrianus, 2678 KX
De Lier, NL
FEITSMA, Johannes Geert Jan, 2678 KX De
Lier, NL
FRIJTERS, Raoul Jacobus Johannes Maria,
2678 KX De Lier, NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A01H 5/12 → (51) **A01H 1/00****A01H 6/14** → (51) **A01H 1/00**

- (51) **A01K 1/02** (11) **4 154 706 B1**
- (52) **A01K 1/0245**
- (25) En (26) En
(21) 22194712.0 (22) 08.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
- (30) 08.07.2021 CN 202121554331 U
- (54) • **HAUSTIERKISTE UND FENSTERSTRUKTUR**
DAFÜR
• **PET BOX AND WINDOW STRUCTURE**
THEREOF
• **CAISSE DE TRANSPORT POUR ANIMAL DE**
COMPAGNIE ET STRUCTURE DE FENÊTRE
ASSOCIÉE
- (73) Ningbo Hongdu Model Plastics Co., Ltd.,
No. 108 Huishui Road, Luotuo Industrial
Zone Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang
315202, CN

- (72) PAN, Zhongjie, Ningbo, 315202, CN
FANG, Li, Ningbo, 315202, CN
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

A01K 1/03 → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A01K 7/02** (11) **3 626 066 B1**
C02F 1/32 **E03B 9/20**
- (52) **A01K 7/027; C02F 1/325; E03B 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 19198191.9 (22) 19.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (30) 19.09.2018 US 201862733393 P
01.11.2018 KR 20180132709
04.07.2019 KR 20190080604
- (54) • **FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE**
• **LIQUID DISPENSER FOR ANIMALS**
• **DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR ANI-**
MAUX
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, KR
CHUN, Jaehung, Seoul 08592, KR
EUN, Yousook, Seoul 08592, KR
KIM, Joogyoom, Seoul 08592, KR
KIM, Sungkyun, Seoul 08592, KR
KIM, Myongsun, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

A01K 11/00 (11) **3 661 358 B1**
A01K 13/00 **A61D 7/00**

- (52) **A01K 11/005**
- (25) En (26) En
(21) 18841349.6 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (86) NZ 2018/050107 01.08.2018
- (87) WO 2019/027334 2019/06 07.02.2019
- (30) 01.08.2017 US 201762540023 P
- (54) • **TIERMARKIERUNGS- UND -IMPFVORRICHTUNG**
• **ANIMAL MARKING AND INOCULATION**
APPARATUS
• **APPAREIL DE MARQUAGE ET D'INOCULA-**
TION D'ANIMAUX
- (73) Datamars SA, Via Industria 16, 6814
Lamone, CH
- (72) CALDER, David, Hamilton 3200, NZ
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

A01K 11/00 → (51) **G06V 40/10**

- (51) **A01K 13/00** (11) **3 643 170 B1**
G01G 17/08
- (52) **A01K 29/005; A01K 1/0107;**
A01K 5/0114; A01K 7/00; A01K 31/12;
G01G 17/08; G01G 21/22; G16Z 99/00;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 19210174.9 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (30) 27.05.2011 US 201161490635 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS, DER GESUNDHEIT UND/ODER DER EIGENSCHAFTEN EINER TIERES*
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MONITORING THE BEHAVIOR, HEALTH, AND/OR CHARACTERISTICS OF AN ANIMAL*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SURVEILLER LE COMPORTEMENT, LA SANTÉ ET/OU LES CARACTÉRISTIQUES D'UN ANIMAL*
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entendreux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) TRIENER, Alexander, San Diego, CA California 92130, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 24206261.0
(62) 12792859.6 / 2 713 709
-
- A01K 13/00** → (51) **A01K 11/00**
- (51) **A01K 15/02** (11) **3 583 379 B1**
A01K 1/03 **F41H 11/13**
G01N 33/00 **G01N 33/22**
- (52) **A01K 15/02; A01K 1/031;**
G01N 33/0001; G01N 33/227
- (25) En (26) En
(21) 18755074.4 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) IL 2018/050192 20.02.2018
(87) WO 2018/150433 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 IL 25068317
- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR TIERBASIERTE OLFAKTORISCHEN DETEKTION*
• *AN IMPROVED SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ANIMAL-BASED OLFATORY DETECTION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR AMÉLIORÉS POUR LA DÉTECTION OLFACTIVE BASÉE SUR DES ANIMAUX*
- (73) ICTS Europe SAS, Roissypole 3 rue de la Haye Immeuble le Dome Roissy CDG, 93290 Tremblay-en-France, FR
(72) SAPIR, Oren, 4486400 Kochav Yair, IL GOLDBLATT, Allen, 6233109 Tel-Aviv, IL Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- (51) **A01K 27/00** (11) **4 167 727 B1**
F21V 8/00 **D07B 1/14**
B65H 75/34 **F21Y 115/10**
B65H 75/40 **F21V 27/00**
- (52) **A01K 27/003; A01K 27/004;**
B65H 75/406; D07B 1/148;
F21V 27/005; B65H 2701/32;
B65H 2701/35; D07B 2201/2096;
F21Y 2115/10; G02B 6/001
- (25) En (26) En
(21) 21828060.0 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) FI 2021/050469 21.06.2021
(87) WO 2021/260267 2021/52 30.12.2021
(30) 22.06.2020 FI 20205649
- (54) • *BELEUCHTETE EINZIEHBARE RIEMENANORDNUNG*
- *AN ILLUMINATED RETRACTABLE STRAP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SANGLE RÉTRACTABLE ÉCLAIRÉE*
- (73) Medinoa Oy, Kurkijointie 13 D, 02140 Espoo, FI
(72) ERÄLUOTO, Markku, 02140 Espoo, FI KUUSISTO, Hanna, 02140 Espoo, FI
(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130 Helsinki, FI
-
- (51) **A01K 73/02** (11) **3 599 845 B1**
A01K 79/00
- (52) **A01K 73/02; A01K 79/00;**
F04B 15/00; F04B 23/00; F04B 47/06
- (25) En (26) En
(21) 18718245.6 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) NO 2018/050086 23.03.2018
(87) WO 2018/174723 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 NO 20170485
- (54) • *PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A PUMPING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POMPAGE*
- (73) Karmoy Winch AS, Bygnesvegen 30, 4250 Kopervik, NO
(72) HYSTAD, Magne, 4250 Kopervik, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
-
- A01K 79/00** → (51) **A01K 73/02**
- (51) **A01M 7/00** (11) **4 167 736 B1**
A01B 79/00 **G06Q 50/02**
G06F 16/587 **G06T 7/11**
G06F 16/29
- (52) **A01M 7/0089; A01B 79/005;**
G06F 16/587; G06Q 50/02; G06T 7/11;
G06F 16/29; G06T 2207/10036;
G06T 2207/20021; G06T 2207/30188
- (25) En (26) En
(21) 21734524.8 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) IB 2021/055345 17.06.2021
(87) WO 2021/255676 2021/51 23.12.2021
(30) 18.06.2020 AU 2020902018
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON VEGETATION AUF EINEM FELDE*
• *A METHOD OF SELECTIVELY TREATING VEGETATION IN A FIELD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SÉLECTIF DE VÉGÉTATION DANS UN CHAMP*
- (73) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(72) THOMPSON, Heath, Aaron, Highbury, South Australia 5089, AU SNOWBALL, Andrew, Douglas, Woodville South, South Australia 5011, AU LOWE, David, Paul, Aldinga Beach, South Australia 5173, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **3 784 037 B1**
A61J 1/10 **A61J 1/14**
B29C 65/02 **B31B 70/64**
- (52) **A01N 1/0263; A01N 1/0268;**
A61J 1/10; A61J 1/1468; A61J 1/1487;
A61J 1/1462
- (25) En (26) En
(21) 18723321.8 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2018/029119 24.04.2018
(87) WO 2019/209268 2019/44 31.10.2019
- (54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON BIOPHARMAZUTIKA*
• *FLEXIBLE CONTAINER FOR STORAGE AND TRANSPORT OF BIOPHARMACEUTICALS*
• *RÉCIPIENT FLEXIBLE POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE PRODUITS BIOPHARMACEUTIQUES*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) ALFORD, Joseph, Newark, Delaware 19711, US CAMPBELL, Donald, Newark, Delaware 19711, US DEIBEL, Shannon, Newark, Delaware 19711, US NITYANANDAN, Ashwath, Newark, Delaware 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A01N 1/02** → (51) **C12M 1/34**
-
- A01N 25/00** → (51) **A01N 43/38**
- (51) **A01N 25/10** (11) **3 048 883 B1**
A01N 47/36 **A01N 57/20**
- (52) **A01N 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 14777005.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/002605 25.09.2014
(87) WO 2015/043750 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 EP 13004675
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN*
• *PESTICIDE COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION DE PESTICIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO
(72) OEVREBOE, Hans Henrik, N-1721 Sarpsborg, NO BIERRE, Frédéric, N-1721 Sarpsborg, NO GUNDERSEN, Stig Are, N-1721 Sarpsborg, NO GARGULAK, Jerry, N-1721 Sarpsborg, NO ROSENBERG, Marianne, N-1721 Sarpsborg, NO
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 24201865.3 / 4 458 153
-
- A01N 25/28** → (51) **A61K 47/36**
-
- A01N 25/28** → (51) **A61K 8/11**
-
- A01N 37/00** → (51) **A01N 43/38**
- (51) **A01N 43/38** (11) **3 721 711 B1**
A01N 25/00 **A01N 37/00**
A01N 47/28 **A01N 59/08**
A01N 59/16 **A01P 13/02**
- (52) **A01N 43/38**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20171368.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2020
(30) 16.09.2014 CA 2863477
(54) • **MITTEL ZUR KONTROLLE UNERWÜNSCHTER PFLANZEN**
• **AGENT FOR CONTROLLING UNWANTED PLANTS**
• **AGENTS DE CONTRÔLE DE PLANTES INDÉSIRABLES**
- (73) Premier Tech Technologies Ltée, 1 Avenue Premier, Rivière-du-Loup, QC G5R 6C1, CA
(72) TALBOT, Pierre, Rivière-du-Loup Québec G5R 6C1, CA
BELANGER, Alain, Rivière-du-Loup Québec G5R 6C1, CA
KANELLLOS, George, Rivière-du-Loup Québec G5R 6C1, CA
PURCELL, Shaun, Rivière-du-Loup Québec G5R 6C1, CA
LEFEBVRE, Paul, Rivière-du-Loup Québec G5R 6C1, CA
ROY, Genevieve, Rivière-du-Loup Québec G5R 6C1, CA
LE QUERE, Dominique, Rivière-du-Loup Québec G5R 6C1, CA
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 15842994.4 / 3 193 596

- (51) **A01N 43/40** (11) **3 876 726 B1**
A01P 13/02
(52) **A01N 43/40**
(25) En (26) En
(21) 19813983.4 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA TN
(43) 15.09.2021
(86) US 2019/058788 30.10.2019
(87) WO 2020/096832 2020/20 14.05.2020
(30) 06.11.2018 US 201862756173 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDIN-CARBOXYLAT-HERBIZIDEN UND AZOL-CARBOXYLAT-SAFENER**
• **COMPOSITIONS COMPRISING PYRIDINE CARBOXYLATE HERBICIDES AND AZOLE CARBOXYLATE SAFENERS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES HERBICIDES DE TYPE CARBOXYLATE DE PYRIDINE ET DES PHYTOPROTECTEURS DE TYPE CARBOXYLATE D'AZOLE**
- (73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, US
KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/653 → (51) **C07D 401/04**

A01N 47/28 → (51) **A01N 43/38**

A01N 47/36 → (51) **A01N 25/10**

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/10**

A01N 59/08 → (51) **A01N 43/38**

A01N 59/16 → (51) **A01N 43/38**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/38**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/40**

A21D 13/066 → (51) **A23G 3/34**

A21D 13/32 → (51) **A23G 3/34**

A21D 13/50 → (51) **A23G 3/34**

- (51) **A22B 5/00** (11) **3 550 982 B1**
A22C 17/00 **A22C 21/00**
A22C 25/18
(52) **A22B 5/0017; A22B 5/0029; A22B 5/0041; A22B 5/007; A22C 17/0006; A22C 17/002; A22C 17/0073; A22C 17/008; A22C 17/0086; A22C 21/0023; A22C 21/003; A22C 25/18**
(25) En (26) En
(21) 17825131.0 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) EP 2017/081643 06.12.2017
(87) WO 2018/104373 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 DK PA201670965
(54) • **VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES LEBENSMITTELOBJEKTS**
• **A METHOD OF PROCESSING A FOOD OBJECT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN OBJET ALIMENTAIRE**
- (73) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
(72) THORODDSEN, Gunnar Atli, 107 Reykjavík, IS
GUDJONSDOTTIR, Stella, 101 Reykjavík, IS
ADALSTEINSSON, Sigurdur Halldor, 112 Reykjavík, IS
THORSTEINSSON, Tómas, 200 Kopavogi, IS
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A22C 7/00** (11) **3 704 944 B1**
(52) **A22C 7/0084; A22C 7/0092**
(25) En (26) En
(21) 20164181.8 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(30) 20.07.2010 US 36605710 P
20.07.2010 US 36604610 P
(54) • **BRATLINGFORMVORRICHTUNG MIT EINER HIN- UND HERGEHENDEN FORMPLATTE UND EINER KREISELPUMPE**
• **A PATTY-FORMING APPARATUS WITH RECIPROCATING MOLD PLATE AND ROTARY PUMP**
• **APPAREIL DE FORMATION DE GALETTE DOTÉ D'UNE PLAQUE DE MOULAGE À MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT ET D'UNE POMPE ROTATIVE**
- (73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
(72) Lindee, Scott A., Mokena, IL 60448, US
Taylor, Paul, Mokena, IL 60448, US
Moore, Christopher, Mokena, IL 60448, US
Wight, William E., Mokena, IL 60448, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
(62) 11810376.1 / 2 595 490

A22C 17/00 → (51) **A22B 5/00**

- (51) **A22C 21/00** (11) **3 772 968 B1**
(52) **A22C 21/0092**
(25) De (26) De
(21) 18715635.1 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021
(86) EP 2018/058206 29.03.2018
(87) WO 2019/185155 2019/40 03.10.2019
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENTHÄUTEN VON DIE GEFLÜGELBRUST ENTHALTENDEN GEFLÜGELTEILEN**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR SKINNING POULTRY PARTS CONTAINING THE POULTRY BREAST**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉ-POUILLEMENT DE PARTIES DE VOLAILLE CONTENANT LA POITRINE DE VOLAILLE**
- (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) SCHULZE, Adrian, 23564 Lübeck, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

A22C 21/00 → (51) **A22B 5/00**

A22C 25/18 → (51) **A22B 5/00**

- (51) **A23C 3/00** (11) **3 344 047 B1**
A23C 3/02 **A23C 9/142**
A23J 1/20 **A23J 3/08**
A23J 3/10
(52) **A23C 9/1422; A23C 3/005; A23C 3/02; A23J 1/20; A23J 1/202; A23J 3/08; A23J 3/10; C12Y 304/21007; A23C 2210/20**
(25) En (26) En
(21) 16763300.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) FI 2016/050603 31.08.2016
(87) WO 2017/037344 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FI 20155622
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHBASIERTEN PRODUKTS MIT REDUZIERTER PLASMINAKTIVITÄT**
• **METHOD FOR PRODUCING A MILK-BASED PRODUCT WITH REDUCED PLASMINACTIVITY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT À BASE DE LAIT AVEC RÉDUCTION DE L'ACTIVITÉ DE LA PLASMINE**
- (73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) LÄHTEVÄNOJA, Saara, 00370 Helsinki, FI
KALLIOINEN, Harri, 00370 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A23C 3/02 → (51) **A23C 3/00**

- (51) **A23C 9/123** (11) **3 725 161 B1**
A23C 9/13 **A23C 9/137**
(52) **A23C 9/1232; A23C 9/1307; A23C 9/137; A23C 2210/40; A23C 2220/204**
(25) En (26) En
(21) 20169113.6 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 15.04.2019 KR 20190043610
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELBESCHICHTETEN MILCHSÄUREBAKTERIEN, DIE UNTER VERWENDUNG VON PROTEINHYDROLYSAT MIT PROTEIN UND POLYSACCHARID DOPPELBESCHICHTET SIND**

- *METHOD OF PRODUCING LACTIC ACID BACTERIA DUAL-COATED WITH PROTEIN AND POLYSACCHARIDE BY USING PROTEIN HYDROLYSATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE À DOUBLE REVÊTEMENT DE PROTÉINE ET DE POLYSACCHARIDE À L'AIDE D'HYDROLYSAT DE PROTÉINE*
- (73) Cell Biotech Co., Ltd., 50, Aegibong-ro 409 Beon-gil, Wolgot-myeon Gyeonggi-do 10003, KR
- (72) CHUNG, Myung Jun, 06544 Seoul, KR
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- A23C 9/13** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23C 9/13** → (51) **A23L 2/02**
-
- A23C 9/137** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23C 9/142** → (51) **A23C 3/00**
-
- A23C 11/10** → (51) **A23L 2/84**
-
- A23D 9/007** → (51) **A23L 33/115**
-
- A23D 9/007** → (51) **C11C 3/00**
-
- A23D 9/05** → (51) **A23L 33/115**
-
- A23F 3/40** → (51) **A23L 2/84**
-
- A23F 5/46** → (51) **A23L 2/84**
-
- A23G 1/32** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A23G 1/54** (11) **4 176 728 B1**
- (52) **A23G 1/54; A23G 1/30; A23G 1/32; A23G 1/36; A23G 1/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 21832760.9 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2023
- (86) JP 2021/023221 18.06.2021
- (87) WO 2022/004433 2022/01 06.01.2022
- (30) 01.07.2020 JP 2020114393
- (54) • *SCHOKOLADE*
• *CHOCOLATE*
• *CHOCOLAT*
- (73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) SAITO, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 336-0027, JP
OSADA, Yuuki, Saitama-shi, Saitama 336-0027, JP
WATANABE, Shingo, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- (74) Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltschaft mbB, Weinstraße 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A23G 3/34** (11) **4 205 551 B1**
A21D 13/066 **A21D 13/32**
A21D 13/50 **A23G 3/50**
A23G 3/54 **A23G 3/48**
- (52) **A23G 3/346; A21D 13/066; A21D 13/32; A21D 13/50; A23G 3/50; A23G 3/54**
- (25) NI (26) En
(21) 22216884.1 (22) 28.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2023
- (30) 29.12.2021 BE 202106095
29.12.2021 BE 202106096
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÜLLUNGEN FÜR MAKARONS UND ALSO ERHALTENE MAKARONS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILLING FOR MACARONS AND THE MACARONS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FOURRAGE POUR MACARONS ET MACARONS AINSI OBTENUS*
- (73) Poppies Bakeries d'Haubry BV, Kasteelstraat 23, 8980 Zonnebeke, BE
- (72) DESMET, Philippe, 8980 Zonnebeke, BE
VANDOORNE, Geert, 8980 Zonnebeke, BE
- (74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- A23G 3/48** → (51) **A23G 3/34**
-
- A23G 3/50** → (51) **A23G 3/34**
-
- A23G 3/54** → (51) **A23G 3/34**
-
- A23G 4/06** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A23G 9/00** (11) **3 760 051 B1**
A23G 9/34 **A23G 9/32**
A23G 9/42 **A23G 9/38**
- (52) **A23G 9/38; A23G 9/32; A23G 9/34; A23G 9/42; A23V 2002/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 19761298.9 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (86) JP 2019/007478 27.02.2019
- (87) WO 2019/168002 2019/36 06.09.2019
- (30) 28.02.2018 JP 2018035453
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFRORRENE SÜSSPEISE*
• *COMPOSITION FOR FROZEN DESSERT*
• *COMPOSITION POUR DESSERT GLACÉ*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) MOCHIZUKI, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
SATO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8524, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A23G 9/28** → (51) **G07F 13/00**
-
- A23G 9/32** → (51) **A23G 9/00**
-
- A23G 9/34** → (51) **A23G 9/00**
-
- A23G 9/42** → (51) **A23G 9/00**
-
- A23J 1/09** → (51) **A23L 15/00**
-
- A23J 1/12** → (51) **A23L 2/84**
-
- A23J 1/20** → (51) **A23C 3/00**
-
- A23J 3/04** → (51) **A23L 15/00**
-
- A23J 3/08** → (51) **A23C 3/00**
-
- A23J 3/10** → (51) **A23C 3/00**
-
- (51) **A23K 10/10** (11) **3 942 939 B1**
A23K 50/10 **A23N 17/00**
G16C 60/00
- (52) **A23N 17/02; A01K 5/002; A23K 10/10; A23K 10/30; A23K 40/00; A23K 50/10; A23N 17/00; A23N 17/007; A23N 17/008**
- (25) En (26) En
(21) 21185009.4 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (30) 21.07.2020 US 202016934584
- (54) • *EINSTELLUNG DES MAZERATIONSGRADDES BASIEREND AUF DEN FUTTERNÄHRSTOFFWERTEN*
• *SETTING DEGREE OF MACERATION BASED ON FORAGE NUTRITIVE VALUES*
• *DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE MACÉRATION SUR LA BASE DES VALEURS NUTRITIVES DU FOURRAGE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Kraus, Timothy J., 68163 Mannheim, DE
- (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **A23K 10/20** (11) **3 562 316 B1**
A23K 40/10
- (52) **A23K 10/20; A23K 40/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17715223.8 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) FR 2017/050554 10.03.2017
- (87) WO 2018/122476 2018/27 05.07.2018
- (30) 28.12.2016 FR 1663478
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INSEKTEN, BEI DEM DIE CUTICULA VOM WEICHTEIL DER INSEKTEN GETRENNT, UND DER WEICHE ANTEIL DANN IN DREI FRAKTIONEN SEPARIERT WIRD*
• *METHOD FOR TREATING INSECTS, IN WHICH THE CUTICLES ARE SEPARATED FROM THE SOFT PART OF THE INSECTS, AND THE SOFT PART IS THEN SEPARATED INTO THREE FRACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INSECTES COMPRENANT LA SÉPARATION DES CUTICULES DE LA PARTIE MOLLE DES INSECTES PUIS LA SÉPARATION DE LA PARTIE MOLLE EN TROIS FRACTIONS*
- (73) Ynsect, 1 Rue Pierre Fontaine, 91058 Evry Cedex, FR
- (72) LAURENT, Sophie, 75013 Paris, FR
SARTON DU JONCHAY, Thibault, 60710 Chevrières, FR
LEVON, Jean-Gabriel, 75011 Paris, FR
SOCOLSKY, Cecilia, 75013 Paris, FR
SANCHEZ, Lorena, 91260 Juvisy, FR
BEREZINA, Nathalie, 75005 Paris, FR
ARMENJON, Benjamin, 75013 Paris, FR
HUBERT, Antoine, 94140 Alfortville, FR
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- A23K 10/20** → (51) **A23K 50/40**
-
- (51) **A23K 10/30** (11) **4 008 191 B1**
A23K 20/158 **A23K 20/163**
A23K 50/10 **A23K 50/30**
A23K 50/75
- (52) **A23K 20/158; A23K 10/30; A23K 20/163; A23K 50/10; A23K 50/30; A23K 50/75; A23V 2002/00**
- (25) En (26) En
(21) 21211544.8 (22) 01.12.2021

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

(43) 08.06.2022

(30) 01.12.2020 BE 202005867

(54) • AUSWIRKUNG VON OLEINKÖRNERN
ODER ÖL AUF DIE FLEISCHQUALITÄT VON
SCHWEINEN, RINDERN ODER GEFLÜGEL
• IMPACT OF OLEIC GRAINS OR OIL ON THE
QUALITY OF MEAT OF PIGS, CATTLE OR
POULTRY
• IMPACT DE GRAINS OLÉIQUES OU
D'HUILE SUR LA QUALITÉ DE LA VIANDE
DE PORC, DE BÉTAIL OU DE VOLAILLE

(73) Cosucra Groupe Warcoing S.A., Rue de la
Sucrerie 1, 7740 Warcoing, BE

(72) PLANCKAERT, Philippe, 8510 Rollegem, BE

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

A23K 10/30 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/105 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/111 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/147 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/158 → (51) **A23K 10/30**

A23K 20/163 → (51) **A23K 10/30**

A23K 20/163 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/179 → (51) **A23K 50/40**

A23K 40/10 → (51) **A23K 10/20**

A23K 40/25 → (51) **A23K 50/40**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/10**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/30 → (51) **A23K 10/30**

(51) **A23K 50/40** (11) **4 011 213 B1**
A23K 10/20 **A23K 10/30**
A23K 20/105 **A23K 20/111**
A23K 20/147 **A23K 20/163**
A23K 20/179 **A23K 40/25**
A23K 50/42

(52) **A23K 10/20; A23K 10/30;**
A23K 20/105; A23K 20/111;
A23K 20/147; A23K 20/163;
A23K 20/179; A23K 40/25; A23K 50/42;
Y02P 60/87

(25) Zh (26) En
(21) 19940508.5 (22) 02.12.2019

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

(43) 15.06.2022

(86) CN 2019/122411 02.12.2019

(87) WO 2021/022734 2021/06 11.02.2021

(30) 08.08.2019 CN 201910730380

(54) • KAUSNACK FÜR HAUSTIERE
• PET CHEW PRODUCT
• PRODUIT À MÂCHER POUR ANIMAL DE
COMPAGNIE

(73) Wenzhou Yuanfei Pet Toys Products Co.,
Ltd., 1 Chongle Rd., Shuitou Town,
Pingyang Country, Wenzhou, Zhejiang
325405, CN

(72) ZHUANG, Mingyun, Wenzhou, Zhejiang
325405, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A23K 50/42 → (51) **A23K 50/40**

A23K 50/75 → (51) **A23K 10/30**

(51) **A23L 2/02** (11) **3 154 357 B1**
A23L 5/00 **A23L 27/30**
A23L 29/30 **A23L 33/125**
A23L 2/60 **A23C 9/13**
C07H 1/08 **C07H 15/24**
C07H 15/256

(52) **A23L 33/125; A23C 9/1307;**
A23L 2/02; A23L 2/60; A23L 5/00;
A23L 27/30; A23L 27/34; A23L 27/36;
A23L 29/30; C07H 1/08; C07H 15/24;
C07H 15/256; A23L 7/00; A23L 21/00;
A23V 2002/00; A23V 2200/00;
A23V 2200/132; A23V 2250/262;
A23V 2250/61

(25) En (26) En
(21) 15735775.7 (22) 16.06.2015

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

(43) 19.04.2017

(86) US 2015/036098 16.06.2015

(87) WO 2015/195713 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012936 P
15.06.2015 US 201514739887

(54) • REBAUDIOSID A UND STEVIOSID MIT VER-
BESSERTEN LÖSLICHKEITEN
• MULTI-COMPONENT STEVIOL GLYCO-
SIDE COMPOSITIONS
• RÉBAUDIOSIDE A ET STÉVIOSIDE À SOLU-
BILITÉS AMÉLIORÉES

(73) Sweet Green Fields USA LLC, 11 Bellwether
Way Suite 305, Bellingham, WA 98225, US

(72) JACKSON, Mel Clinton, Honolulu, HI 96816,
US
JACKSON, Mel Samuel, Washington 98225,
US
FRANCIS, Dean Edward, Blaine, WA 98230,
US

(74) Johnson, Stephen William, Venner Shipley
LLP 406 Cambridge Science Park Milton
Road, Cambridge CB4 0WW, GB

(51) **A23L 2/04** (11) **3 235 386 B1**
A23L 2/06 **A23L 2/46**
A23L 2/70 **A23L 2/84**
A23L 33/105 **A61Q 19/00**

(52) **A23L 2/04; A23L 2/06; A23L 2/46;**
A23L 2/70; A23L 2/84; A23L 33/105;
A61K 8/9789; A61Q 19/00;
A61K 2800/10; A61K 2800/805

(25) En (26) En
(21) 16166419.8 (22) 21.04.2016

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

(43) 25.10.2017

(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SAFT
AUS FRUCHTSCHALEN
• PROCESS FOR OBTAINING JUICE FROM
FRUIT PEEL
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE JUS À PARTIR
D'ÉPLUCHURES DE FRUITS

(73) AMC Innova Juice & Drinks, S.L., Ctra.
Madrid-Cartagena Km 390, 30100
Espinardo, ES

(72) GIMÉNEZ SIERRA, Teresa, 30100
ESPINARDO, ES
ARCAS MIÑARRO, Maria Cruz, 30100
ESPINARDO, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla de Catalunya, 123, 08008
Barcelona, ES

A23L 2/06 → (51) **A23L 2/04**

A23L 2/46 → (51) **A23L 2/04**

A23L 2/60 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/70 → (51) **A23L 2/04**

(51) **A23L 2/84** (11) **4 376 636 B1**
A23C 11/10 **A23L 7/104**
A23F 3/40 **A23F 5/46**
A23J 1/12

(52) **A23C 11/10; A23F 3/405; A23F 5/465;**
A23J 1/125; A23L 2/84; A23L 7/107;
C12Y 302/01001; C12Y 302/01003;
C12Y 302/01006; C12Y 304/00;
C12Y 304/16

(25) En (26) En
(21) 22769729.9 (22) 31.08.2022

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

(43) 05.06.2024

(86) EP 2022/074154 31.08.2022

(87) WO 2023/099052 2023/23 08.06.2023

(30) 02.12.2021 PCT/EP2021/083977

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELS UND
DARAUS HERGESTELLTES FLÜSSIGES
NAHRUNGSMITTELPRODUKT
• METHOD FOR OBTAINING A LIQUID
FOOD PRODUCT AND LIQUID FOOD
PRODUCT OBTAINED THEREOF
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN PRODUIT
ALIMENTAIRE LIQUIDE ET PRODUIT ALI-
MENTAIRE LIQUIDE AINSI OBTENU

(73) Liquats Vegetals SA, Ctra. de Vic. Km. 1,23
17406 Viladrau, Girona, ES

(72) ERRA SERRABASA, Josep M., 17248 Sant
Feliu de Guíxols, ES
NEBRA SOLER, Montse, 08014 Barcelona,
ES
CASTIÑEIRA BUSQUETS, Laura, 17406
Viladrau, ES
CASARAMONA CODINACH, Jordi, 08279
Avinyó, ES
BERNAT PÉREZ, Neus, 08014 Barcelona, ES
ABAD SÁNCHEZ, Sergi, 08140 Caldes de
Montbui, ES
GUTIERREZ MONTERO, Alba, 08415 Bigues i
Riells, ES

(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau
Clarís, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

A23L 2/84 → (51) **A23L 2/04**

A23L 3/3463 → (51) **A61K 47/36**

A23L 3/3571 → (51) **A61K 47/36**

A23L 3/358 → (51) **C02F 9/00**

A23L 3/375 → (51) **C02F 9/00**

A23L 5/00 → (51) **A23L 2/02**

A23L 5/00 → (51) **A61K 9/36**

A23L 7/104 → (51) **A23L 2/84**

(51) **A23L 15/00** (11) **3 571 935 B1**
A23J 1/09 **A23J 3/04**

(52) **A23J 1/09; A23J 3/04; A23L 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18741726.6 (22) 16.01.2018

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

(43) 27.11.2019

(86) JP 2018/001047 16.01.2018

- (87) WO 2018/135497 2018/30 26.07.2018
(30) 18.01.2017 JP 2017006780
(54) • **TROCKENEIKLARHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TROCKENEIKLAR**
• **DRIED EGG-WHITE PRODUCTION METHOD AND DRIED EGG-WHITE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BLANC D'OEUF SÉCHÉ ET BLANC D'OEUF SÉCHÉ**
- (73) Kewpie Corporation, 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) EZAKI, Tomohiro, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
KODAMA, Risa, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
SASAGAWA, Nobuyuki, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
HANDA, Akihiro, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **A23L 27/00** (11) **3 915 397 B1**
A23L 27/30
(52) **A23L 27/88; A23L 27/31**
(25) En (26) En
(21) 20176313.3 (22) 25.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(54) • **VERWENDUNG EINES SÜSSEN PROTEINS ZUR VERBESSERUNG DES SÜSSEN GESCHMACKS UND/ODER DER SÜSSEN QUALITÄT**
• **USE OF A SWEET PROTEIN FOR ENHANCING THE SWEET TASTE AND/OR SWEET QUALITY**
• **UTILISATION D'UNE PROTÉINE SUCRÉE POUR AMÉLIORER LE GOÛT SUCRÉ ET/OU LA QUALITÉ SUCRÉE**
- (73) BRAIN Biotech AG, Darmstädter Straße 34-36, 64673 Zwingenberg, DE
(72) RIEDEL, Katja, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE
RUDERT, Kerstin, 64646 Heppenheim, DE
BRIAND, Loïc, 21850 Saint Apollinaire, FR
NEIERS, Fabrice, 21110 Pluvaut, FR
(74) Daniels, Stefanie Lisa, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstraße 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- A23L 27/30** → (51) **A23L 2/02**
A23L 27/30 → (51) **A23L 27/00**
A23L 29/262 → (51) **A61K 9/36**
A23L 29/30 → (51) **A23L 2/02**
A23L 33/00 → (51) **A23L 33/21**
A23L 33/00 → (51) **C07K 14/335**
A23L 33/10 → (51) **A61K 35/741**
A23L 33/10 → (51) **A61K 8/60**
A23L 33/105 → (51) **A23L 2/04**
A23L 33/105 → (51) **A23L 33/115**
A23L 33/105 → (51) **A61K 8/60**
-
- (51) **A23L 33/115** (11) **3 593 651 B1**
A23L 33/105 **C11B 1/00**
A23D 9/007 **A23D 9/05**
A61K 36/63 **A61P 3/10**
(52) **A23L 33/115; A23D 9/007; A23D 9/02; A23L 33/105; A61K 36/63; A61P 3/10; A61K 2236/00**
- (25) En (26) En
(21) 18382510.8 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(54) • **MIT OLEANOLSÄURE ANGEREICHERTES OLIVENÖL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **OLIVE OIL ENRICHED WITH OLEANOLIC ACID, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF**
• **HUILE D'OLIVE ENRICHIE AVEC DE L'ACIDE OLÉANOLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
(72) CASTELLANO OROZCO, José María, 41013 Sevilla, ES
RADA, Mirela, 41013 Sevilla, ES
GUINDA GARÍN, Ángeles, 41013 Sevilla, ES
SANTOS LOZANO, José Manuel, 41071 SEVILLA, ES
LAPETRA PERALTA, José, 41071 SEVILLA, ES
(74) Jiménez Diaz, Rafael, Fernandez Palacio Abogados, S.L.P. Plaza de la Magdalena nº 9-4º, 41001 Sevilla, ES
-
- A23L 33/12** → (51) **A61K 35/741**
A23L 33/125 → (51) **A23L 2/02**
A23L 33/13 → (51) **A61K 8/60**
A23L 33/135 → (51) **A61K 35/741**
A23L 33/135 → (51) **C07K 14/335**
A23L 33/16 → (51) **A61K 35/741**
-
- (51) **A23L 33/21** (11) **4 258 904 B1**
A23L 33/00 **A61P 1/10**
(52) **A23L 33/40; A23L 33/21; A61P 1/10**
(25) En (26) En
(21) 21831025.8 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2023
(86) EP 2021/085057 09.12.2021
(87) WO 2022/122958 2022/24 16.06.2022
(30) 09.12.2020 EP 20212719
(54) • **BALLASTSTOFFMISCHUNG FÜR KLEINKINDER**
• **FIBRE MIXTURE FOR YOUNG CHILDREN**
• **MÉLANGE DE FIBRES POUR ENFANTS EN BAS ÂGE**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) BOURITIUS, Houkje, 3584 CT Utrecht, NL
TIMS, Sebastian, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A23N 1/00** (11) **3 135 126 B1**
A23N 1/02 **A47J 19/02**
(52) **A23N 1/02; A23N 1/00**
(25) Pt (26) En
(21) 15782960.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) IB 2015/052482 06.04.2015
(87) WO 2015/162512 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 BR 1495942
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN EINER ENTSAFTERMASCHINE**
• **IMPROVEMENTS TO A JUICE EXTRACTOR MACHINE**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE MACHINE D'EXTRACTION DE JUS**
- (73) Mendes, Carlos Neto, Rua Voluntários da Pátria, 1766 Apto 101 10º Andar., Centro, 14801-320 Araraquara - SP, BR
(72) Mendes, Carlos Neto, 14801-320 Araraquara - SP, BR
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- A23N 1/02** → (51) **A23N 1/00**
A23N 17/00 → (51) **A23K 10/10**
A23P 10/30 → (51) **A61K 8/11**
A24B 15/10 → (51) **A24B 15/40**
A24B 15/28 → (51) **A24B 15/40**
A24B 15/32 → (51) **A24B 15/40**
-
- (51) **A24B 15/40** (11) **3 349 599 B1**
A24B 15/10 **A24B 15/28**
A24B 15/32 **A24F 47/00**
A61K 9/00
(52) **A61K 9/0075; A24B 15/16; A61K 31/465; A61K 45/06; A61P 11/14; A61P 25/34**
(25) En (26) En
(21) 16847315.5 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) US 2016/051963 15.09.2016
(87) WO 2017/048974 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 US 201514856102
(54) • **INHALIERBARE NIKOTINFORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **INHALABLE NICOTINE FORMULATIONS, AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF**
• **FORMULATION DE NICOTINE À INHALER ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, US
ZAMEL, Noe, Toronto, Ontario M2M 2T1, CA
SLUTSKY, Arthur, Toronto, Ontario M5R 3T5, CA
ELLIS, Steven, Oro-Medonte, Ontario L0L 2E0, CA
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A24D 3/00** (11) **3 945 874 B1**
B29C 53/20 **B29C 53/84**
B29D 23/00
(52) **A24D 3/0229; A24D 3/0291; A24D 3/0295; B29C 33/048; B29C 35/049; B29C 70/30; B29C 70/446; B29C 2793/0027; B29C 2793/009; B29K 2001/12**
(25) En (26) En
(21) 20711980.1 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/058149 24.03.2020

- (87) WO 2020/193545 2020/40 01.10.2020
(30) 28.03.2019 EP 19165803
(54) • *FORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES KONTINUIERLICHEN ROHRFÖRMIGEN STABS AUS EINEM ENDLOSZUGMATERIAL*
• *FORMING APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A CONTINUOUS TUBULAR ROD FROM A CONTINUOUS TOW MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TIGE TUBULAIRE CONTINU À PARTIR D'UN MATÉRIAU D'ÉTOUPE CONTINU*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BERTOLDO, Massimiliano, 40069 Zola Predosa Bologna, IT
CANTIERI, Fabio, 40069 Zola Predosa Bologna, IT
PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna, IT
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **3 989 747 B1**
A24F 40/42
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/10**
- (25) De (26) De
(21) 20735293.1 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) EP 2020/067434 23.06.2020
(87) WO 2020/260241 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 DE 102019117379
(54) • *INHALATOR UND AUSTAUSCHBARER FLÜSSIGKEITSSPEICHER FÜR EINEN INHALATOR*
• *INHALER AND REPLACEABLE LIQUID RESERVOIR FOR AN INHALER*
• *INHALATEUR ET RÉSERVOIR LIQUIDE REMPLACABLE POUR UN INHALATEUR*
- (73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SCHLÜTER, Björn, 22941 Bargteheide, DE
WAGENKNECHT, Cameron John, 20249 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
-
- A24F 40/40** → (51) **A61M 15/06**
-
- A24F 40/42** → (51) **A24F 40/40**
-
- A24F 40/42** → (51) **A61M 15/06**
-
- (51) **A24F 40/44** (11) **3 941 232 B1**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
- (52) **A61M 11/042; A24F 40/44; A61M 15/06; A24F 40/10; A24F 40/46; A61M 11/003; A61M 2205/75; A61M 2205/8206**
- (25) En (26) En
(21) 20715760.3 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
(86) EP 2020/057336 17.03.2020
(87) WO 2020/187934 2020/39 24.09.2020
(30) 21.03.2019 EP 19164467
(54) • *AEROSOLABGABESYSTEM*
• *AEROSOL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL*
- (73) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol, BS3 2LL, GB
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
-
- (51) **A24F 40/46** (11) **4 312 621 B1**
H05B 3/34 **H05B 3/46**
A24F 40/20
- (52) **A24F 40/46; H05B 3/34; H05B 3/46; A24F 40/20; H05B 2203/022**
- (25) En (26) En
(21) 22720617.4 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2024
(86) EP 2022/058813 01.04.2022
(87) WO 2022/207933 2022/40 06.10.2022
(30) 01.04.2021 EP 21166790
(54) • *HEIZUNGSANORDNUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *HEATER ASSEMBLY HAVING A FASTENER*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CAPELLI, Sébastien, 2000 Neuchâtel, CH
SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel, CH
TURRINI, Enrico, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A24F 40/485** (11) **3 930 516 B1**
A24F 40/10
- (52) **A24F 40/485; A24F 40/10**
- (25) En (26) En
(21) 20789850.3 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(86) EP 2020/076299 21.09.2020
(87) WO 2021/053226 2021/12 25.03.2021
(30) 20.09.2019 EP 19198644
(54) • *RAUCHERSATZVORRICHTUNG*
• *SMOKING SUBSTITUTE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUBSTITUTION DU TABAC*
- (73) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol, BS3 2LL, GB
(72) ILLIDGE, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
LU, Huanghai, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A24F 40/49** → (51) **A61M 15/06**
-
- (51) **A24F 40/53** (11) **3 821 735 B1**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
A61M 16/00 **G01N 33/00**
H05B 1/02 **A61M 15/00**
- (52) **A61M 11/042; A24F 40/53; A61M 15/0065; A61M 15/06; G01N 33/0027; H05B 1/0244; A24F 40/10; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2205/14; A61M 2205/3368; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583; A61M 2205/8206; A61M 2205/8237**
- (25) En (26) En
(21) 20210862.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
(86) JP 2021/020113 27.05.2021
(87) WO 2021/241664 2021/48 02.12.2021
(30) 29.05.2020 JP 2020094370
-
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 05.12.2014 US 201462088464 P
31.07.2015 US 201562199828 P
(54) • *KALIBRIERTE DOSISSTEUERUNG*
• *CALIBRATED DOSE CONTROL*
• *COMMANDE DE DOSE GRADUÉE*
- (73) Juul Labs, Inc., 1000 F Street NW, Washington DC 20004, US
(72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004, US
BOWEN, Adam, Washington DC, 20004, US
INGEBRETHSEN, Bradley, Washington DC, 20004, US
LEON DUQUE, Esteban, Washington DC, 20004, US
MONSEES, James, Washington DC, 20004, US
(74) Weickert, Jonas, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstraße 6, 81675 München, DE
-
- (60) 24204644.9 / 4 464 356
(62) 15865935.9 / 3 226 704
-
- A24F 40/53** → (51) **A61M 15/06**
-
- A24F 47/00** → (51) **A24B 15/40**
-
- A41B 17/00** → (51) **A41D 31/12**
-
- A41D 1/00** → (51) **G01L 1/12**
-
- A41D 1/06** → (51) **A41F 9/02**
-
- A41D 1/14** → (51) **A41F 9/02**
-
- (51) **A41D 13/015** (11) **3 918 935 B1**
A41D 13/018 **B62J 27/00**
- (52) **A41D 13/0155; A41D 13/018; A41D 2600/102; B62J 27/20**
- (25) It (26) En
(21) 21188284.0 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(30) 18.12.2017 IT 201700145819
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUM SCHUTZ EINES BENUTZERS MIT EINEM AUFBLASBAREN ELEMENT*
• *GARMENT FOR A USER'S PROTECTION COMPRISING AN INFLATABLE MEMBER*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION D'UN UTILISATEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT GONFLABLE*
- (73) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36064 Colceresa (Vicenza), IT
(72) AZZOLIN, Andrea, 36064 Colceresa (Vicenza), IT
RONCO, Luigi, 36064 Colceresa (Vicenza), IT
(74) Manfrin, Marta, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT
-
- (62) 18213171.4 / 3 498 117
-
- A41D 13/018** → (51) **A41D 13/015**
-
- (51) **A41D 13/11** (11) **4 159 072 B1**
A41D 13/1161
- (25) Ja (26) En
(21) 21812960.9 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
(86) JP 2021/020113 27.05.2021
(87) WO 2021/241664 2021/48 02.12.2021
(30) 29.05.2020 JP 2020094370

- (54) • MASKE
• MASK
• MASQUE
- (73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60
Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi
Ehime 799-0492, JP
- (72) HAYASHI, Akifumi, Shikokuchuo-shi, Ehime
799-0113, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A41D 27/08 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **A41D 31/06** (11) **4 169 407 B1**
A47G 9/02 **B32B 5/26**
B32B 3/28 **B32B 7/02**
B68G 1/00
- (52) **A41D 31/065; A47G 9/0207;**
B32B 3/28; B32B 5/26; B32B 7/02;
B32B 2307/304
- (25) En (26) En
(21) 22202728.6 (22) 20.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.04.2023
(30) 22.10.2021 US 202117508282
- (54) • **ISOLIERENDER STOFF/DECKE-TAFEL MIT**
ABLENKPLATTE
• **BAFFLED INSULATING GARMENT / BLAN-**
KET PANEL
• **PANNEAU DE VÊTEMENT/BLANCHET ISO-**
LANT À DÉFLECTEURS
- (73) Amer Sports Canada Inc., 110-2220
Dollarton Hwy, North Vancouver, British
Columbia V7H 1A8, CA
- (72) JORDAAN, Anna Elizabeth, North
Vancouver, V7L 1E5, CA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **A41D 31/12** (11) **3 760 238 B1**
A61F 13/15 **A61L 15/22**
A47G 9/02 **A41B 17/00**
A61L 15/42
- (52) **A61L 15/42; A41B 17/00;**
A41D 31/125; A47G 9/0253;
A61F 13/15; A61L 15/225;
A61L 15/425; A61F 2013/15024;
A61F 2013/15463; A61F 2013/15536
- (25) En (26) En
(21) 20183536.0 (22) 01.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(30) 02.07.2019 NL 2023421
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSRE-**
GULIERUNG AUF EINEM TEIL DER HAUT
EINES LEBEWESENS SOWIE ARTIKEL UND
SET MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
• **A DEVICE FOR MOISTURE REGULATION**
ON A PORTION OF SKIN OF A LIVING BE-
ING, AS WELL AS AN ARTICLE AND SET
COMPRISED SUCH A DEVICE
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'HUMI-**
DITÉ SUR UNE PARTIE DE LA PEAU D'UN
ÊTRE VIVANT, AINSI QU'UN ARTICLE ET
UN ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL
DISPOSITIF
- (73) BelSmit B.V., Douvenderweg 15, 6438 AE
Oirsbeek, NL
- (72) Smit, Leendert, 6438 AE Oirsbeek, NL
- (74) Vandevijver, Pascale, Patent Consultant
Vandevijver B.V. Heuvenstraat 58, 3520
Zonhoven, BE

(51) **A41F 9/02** (11) **4 271 219 B1**

- A41H 43/00** **B32B 5/12**
A41D 1/06 **A41D 1/14**
D03D 15/00 **D06H 7/10**
- (52) **A41F 9/02; A41H 43/00; A41D 1/06;**
A41D 1/14; A41D 31/185;
A41D 2500/20; D06H 7/10
- (25) It (26) En
(21) 22727219.2 (22) 04.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.11.2023
(86) IB 2022/054115 04.05.2022
(87) WO 2022/269377 2022/52 29.12.2022
(30) 23.06.2021 IT 202100016418
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
KLEIDUNGSTÜCKS MIT EINEM AN DEN
UNTEREN GLIEDMASSEN ZU TRAGENDEN
GÜRTEL UND KLEIDUNGSTÜCK MIT EI-
NEM GÜRTEL
• **METHOD FOR REALISING A GARMENT**
PROVIDED WITH A BELT TO BE WORN ON
THE LOWER LIMBS AND GARMENT PRO-
VIDED WITH A BELT
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN VÊTE-**
MENT MUNI D'UNE CEINTURE À PORTER
SUR LES MEMBRES INFÉRIEURS ET VÊTE-
MENT MUNI D'UNE CEINTURE
- (73) G.T.A. Moda S.r.l., Via Padova 115, 35030
Selvazzano Dentro (PD), IT
- (72) BUHAIANU, Radu Adrian, 35030 Selvazzano
Dentro (PD), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A41H 3/00 → (51) **D05B 19/02**

A41H 43/00 → (51) **A41F 9/02**

- (51) **A42B 3/06** (11) **3 852 565 B1**
- (52) **A42B 3/064**
- (25) En (26) En
(21) 19772722.5 (22) 19.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) EP 2019/075242 19.09.2019
(87) WO 2020/058446 2020/13 26.03.2020
(30) 20.09.2018 GB 201815332
11.07.2019 GB 201909979
- (54) • **HELM**
• **HELMET**
• **CASQUE**
- (73) MIPS AB, Kemistvägen 1B, 183 79 Täby, SE
- (72) POMERING, Amy Louise, 183 71 Täby, SE
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **A42B 3/06** (11) **3 858 179 B1**
- (52) **A42B 3/12**
- (52) **A42B 3/066; A42B 3/064; A42B 3/128**
- (25) En (26) En
(21) 21157484.3 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(30) 19.10.2017 US 201762574370 P
- (54) • **FAHRRADHELM**
• **CYCLING HELMET**
• **CASQUE DE VÉLO**
- (73) Trek Bicycle Corporation, 801 West
Madison Street, Waterloo, WI 53594, US
- (72) GARRISON, Jesse, Madison, WI Wisconsin
53703, US
- (74) WHITE, Anthony, Madison, WI Wisconsin
53703, US

- BARYUDIN, Alan, Madison, WI Wisconsin
53703, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner
Shiplely LLP Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1
1EE, GB
- (62) 18201179.1 / 3 473 122

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/06**

- (51) **A43B 1/04** (11) **3 666 102 B1**
- (52) **D04B 1/24; A43B 1/04;**
A43B 23/0205; A43B 23/0245;
A43B 23/0265; A43B 23/26;
A43C 5/00; D04B 1/102; D04B 1/104;
D04B 1/12; D04B 1/123; D04B 1/126;
D04B 7/24; D04B 7/28; D04B 15/56;
D04B 37/02; D04B 19/00;
D10B 2401/041; D10B 2403/0113;
D10B 2403/0114; D10B 2403/023;
D10B 2403/0241; D10B 2403/032;
D10B 2501/043
- (25) En (26) En
(21) 20151135.9 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 20.02.2012 US 201213400511
- (54) • **SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN**
KOMPONENTE MIT EINER ZUNGE
• **ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING**
A KNITTED COMPONENT WITH A TONGUE
• **ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN**
ÉLÉMENT TRICOTÉ POUR VU D'UNE LAN-
GUETTE
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Tatler, Daren P., Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
Podhajny, Daniel A., Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- (62) 15202457.6 / 3 031 966
13724426.5 / 2 817 442
- (51) **A43B 5/14** (11) **4 329 554 B1**
- (52) **A43B 5/145**
- (25) It (26) En
(21) 22711667.0 (22) 22.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.03.2024
(86) IB 2022/052585 22.03.2022
(87) WO 2022/229726 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 IT 202100011051
- (54) • **STIEFEL FÜR EINEN MOTORRADFAHRER**
• **BOOT FOR A MOTORCYCLIST**
• **BOTTE POUR MOTARD**
- (73) Piaggio & C. SpA, Viale Rinaldo Piaggio 25,
56025 Pontedera, IT
- (72) DE LUCA, Marco, 56025 Pontedera, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186
Roma, IT

A43B 5/14 → (51) **B62M 3/08**

- (51) **A43B 7/32** (11) **3 860 385 B1**
- A43B 13/12** **A43B 13/14**
A43B 17/16
- (52) **A43B 7/32; A43B 13/125;**
A43B 13/14; A43B 17/16
- (25) It (26) En
(21) 19790075.6 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
TN		
(43) 11.08.2021		
(86) IB 2019/058283 30.09.2019		
(87) WO 2020/070616 2020/15 09.04.2020		
(30) 01.10.2018 IT 201800009059		
(54) • <i>PROFESSIONELLER ARBEITSSCHUH</i> • <i>PROFESSIONAL WORK SHOE</i> • <i>CHAUSSURE DE TRAVAIL PROFESSIONNELLE</i>		
(73) U-POWER GROUP S.P.A., Via Borgomanero, 50, 28040 Paruzzaro (NO), IT		
(72) UZZENI, Pier Franco, 28041 Dagnente, Arona (NO), IT		
(74) Colombo, Stefano Paolo, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT		
(51) A43B 13/12 (11) 4 221 534 B1 A43B 13/18		
(52) A43B 13/183; A43B 13/125; A43B 13/186; A43B 13/188; A43B 13/189		
(25) En (26) En		
(21) 21806517.5 (22) 01.10.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.08.2023		
(86) US 2021/053177 01.10.2021		
(87) WO 2022/072832 2022/14 07.04.2022		
(30) 02.10.2020 US 202063086716 P		
(54) • <i>SCHUHARTIKEL MIT ZONALEM POLSTER-SYSTEM</i> • <i>ARTICLE OF FOOTWEAR WITH ZONAL CUSHIONING SYSTEM</i> • <i>ARTICLE CHAUSSANT AVEC SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ZONAL</i>		
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US		
(72) TROUFANOV, Nikita, Beaverton, Oregon 97005, US		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
A43B 13/12 → (51) A43B 7/32		
(51) A43B 13/14 (11) 3 801 106 B1 A43B 13/18 B29D 35/12		
(52) A43B 13/14; A43B 13/181; B29D 35/122		
(25) En (26) En		
(21) 19730017.1 (22) 22.05.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.04.2021		
(86) US 2019/033452 22.05.2019		
(87) WO 2019/231779 2019/49 05.12.2019		
(30) 31.05.2018 US 201862678785 P		
(54) • <i>ARTIKEL MIT AUXETISCHEN RÄUMEN</i> • <i>ARTICLE WITH AUXETIC SPACES</i> • <i>ARTICLE À ESPACES AUXÉTIQUES</i>		
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US		
(72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, US		
CZECH, Christopher D., Beaverton, Oregon 97005, US		
ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, US		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		

A43B 13/14 → (51) A43B 7/32		
A43B 13/18 → (51) A43B 13/12		
A43B 13/18 → (51) A43B 13/14		
A43B 13/18 → (51) B29D 35/12		
A43B 13/20 → (51) B29D 35/12		
A43B 17/16 → (51) A43B 7/32		
(51) A43B 23/04 (11) 4 066 674 B1 A43D 1/02 A43D 3/02 A43D 25/00		
(52) A43D 1/025; A41B 11/007; A43B 1/04; A43B 9/12; A43B 23/024; A43B 23/0265; A43B 23/042; A43D 3/02; A43D 2200/60; B27M 3/20		
(25) Ja (26) En		
(21) 20894442.1 (22) 06.08.2020		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.10.2022		
(86) JP 2020/030262 06.08.2020		
(87) WO 2021/106275 2021/22 03.06.2021		
(30) 25.11.2019 JP 2019212538		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SONDERANFERTIGTEN SCHUHEN</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING CUSTOM ORDER SHOES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUSSURES SUR MESURE</i>		
(73) Kitai Co., Ltd., 32, Taka, Kashiba-shi, Nara 639-0241, JP		
(72) KITA, Terumasa, Kashiba-shi, Nara 639-0241, JP		
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE		
(51) A43C 11/00 (11) 4 223 174 B1 A43C 11/14 A43B 1/00 A43C 1/02		
(52) A43C 11/004; A43C 11/008; A43C 11/1493; A43B 1/0054; A43C 1/02		
(25) En (26) En		
(21) 23174886.4 (22) 21.05.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.08.2023		
(30) 31.05.2018 US 201815994119		
(54) • <i>VERSCHLUSS FÜR SCHUHWERK</i> • <i>CLOSURE FOR ARTICLE OF FOOTWEAR</i> • <i>FERMETURE POUR ARTICLE CHAUSSANT</i>		
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US		
(72) SANDY, Chad W., Beaverton, 97005, US		
TAYLOR, Justin R., Beaverton, 97005, US		
HENZ, Alvaro L., Beaverton, 97005, US		
TO, Jeffrey S., Beaverton, 97005, US		
HANNAH, Precious, Beaverton, 97005, US		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
(62) 19729997.7 / 3 768 108		
A43C 11/14 → (51) A43C 11/00		
(51) A43C 19/00 (11) 4 218 489 B1 A47L 23/04 A47L 23/24		
(52) A43C 19/00; A47L 23/04		
(25) En (26) En		
(21) 23153582.4 (22) 27.01.2023		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.08.2023		
(30) 27.01.2022 US 202217586267		
(54) • <i>REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHUHBODEN</i> • <i>SHOE BOTTOM CLEANSING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE NETTOYAGE DE DESSOUS DE CHAUSSURE</i>		
(73) Stomp Patent LLC, 6160 E. Quincy Avenue, Cherry Hills Village. CO 80111, US		
(72) GONZALES, David, Cherry Hills Village, 80111, US		
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT		
A43D 1/02 → (51) A43B 23/04		
A43D 3/02 → (51) A43B 23/04		
A43D 25/00 → (51) A43B 23/04		
A44B 11/00 → (51) A62B 35/00		
A44B 11/02 → (51) A62B 35/00		
A44B 11/04 → (51) A62B 35/00		
A44B 11/06 → (51) A62B 35/00		
(51) A44B 11/25 (11) 4 289 306 B1 A44B 11/2592		
(25) It (26) En		
(21) 23176683.3 (22) 01.06.2023		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.12.2023		
(30) 07.06.2022 IT 202200011945		
(54) • <i>SCHNELLVERSCHLUSSCLIP</i> • <i>QUICK RELEASE CLIP</i> • <i>CLIP À DÉGAGEMENT RAPIDE</i>		
(73) Due Emme S.r.l., Via Liberta' 20, 20092 Cinisello Balsamo, IT		
(72) MASSERINI, Angelo Andrea, MILANO, IT		
(74) Zermani Biondi Orsi, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT		
(51) A44C 5/14 (11) 3 918 945 B1 G04B 37/14		
(52) A44C 5/145; G04B 37/1493		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 21176107.7 (22) 27.05.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.12.2021		
(30) 05.06.2020 CH 6672020		
(54) • <i>ARMBAND FÜR ARMBANDUHR UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SOLCHEN ARMBANDS</i> • <i>WATCH STRAP AND DEVICE FOR ATTACHING SUCH A STRAP</i> • <i>BRACELET DE MONTRE ET DISPOSITIF D'ATTACHE D'UN TEL BRACELET</i>		
(73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH		
(72) Paracuellos, Xavier, 74600 Vieuxy, FR		
Monot, Joel, 01170 Chevy, FR		
(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH		
(51) A45C 1/06 (11) 3 827 694 B1 A45C 11/32 A45C 13/00		
(52) A45C 11/324; A45C 1/06; A45C 11/32; A45C 13/007; A45C 2001/067		

- (25) En (26) En
(21) 21150501.1 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 30.06.2016 NL 2017082
29.06.2017 NL 2019150
(54) • **SCHLÜSSELTASCHE IN SCHMETTERLINGS-
FORM**
• **KEY WALLET BUTTERFLY TYPE**
• **PORTE-CLÉS DE TYPE PAPILLON**
(73) R.J. van Geer Beheer bv, Haagweg 163,
2281 AJ Rijswijk, NL
(72) VAN GEER, René Johan, 2281 AJ Rijswijk, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL
(62) 17757905.9 / 3 478 115

- (51) **A45C 7/00** (11) **4 291 068 B1**
A45C 13/36 **B63B 32/87**
A45C 3/00 **A45C 5/14**
A45F 3/04
(52) **A45C 7/0077; A45C 13/36;**
B63B 32/87; A45C 5/14;
A45C 2003/007; A45F 3/04
(25) En (26) En
(21) 22170765.3 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.12.2023
(86) NO 2022/050038 11.02.2022
(87) WO 2022/173311 2022/33 18.08.2022
(30) 12.02.2021 NO 20210186
(54) • **SPORTTASCHE MIT SCHUTZRIPPEN**
• **SPORTS BAG WITH PROTECTIVE RIBS**
• **SAC DE SPORT AVEC DES NERVURES DE
PROTECTION**
(73) DB Equipment AS, Mølleparken 2, 0459
Oslo, NO
(72) BRATAAS, Truls Kristian, 0763 Oslo, NO
KAX, Henrik J. S., 121 48 Johanneshov, SE
(74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059
Bergen, NO

- (51) **A45C 11/20** (11) **3 644 782 B1**
F25D 3/08 **A61F 7/10**
(52) **A45C 11/20; A45C 13/02; F25D 3/08;**
F25D 2303/0832; F25D 2303/0843;
F25D 2303/0844; F25D 2303/0845
(25) En (26) En
(21) 17916025.4 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) AU 2017/050680 30.06.2017
(87) WO 2019/000009 2019/01 03.01.2019
(54) • **BEHÄLTER**
• **CONTAINER**
• **CONTENANT**
(73) Meracomm Pty. Ltd, 169 Waverley Road,
Malvern East, Victoria 3145, AU
(72) JAYASINHE, Rory, Victoria 3145, AU
(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House
Southgate Street, Gloucester,
Gloucestershire GL1 1UB, GB

A45C 11/32 → (51) **A45C 1/06****A45C 13/00** → (51) **A45C 1/06****A45C 13/36** → (51) **A45C 7/00****A45D 1/04** → (51) **A45D 24/04****A45D 1/18** → (51) **A45D 24/04****A45D 2/00** → (51) **A45D 24/04**

- (51) **A45D 24/04** (11) **3 685 134 B1**
A45D 24/10 **G01L 1/22**
A45D 1/04 **A45D 1/18**
A45D 2/00 **G01L 5/00**
A61B 5/00
(52) **G01L 1/22; A45D 1/04; A45D 1/18;**
A45D 2/001; A45D 24/04; A45D 24/10;
A61B 5/448; A61B 5/4884; G01L 5/00;
A45D 2002/003
(25) En (26) En
(21) 18765139.3 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/074558 12.09.2018
(87) WO 2019/057575 2019/13 28.03.2019
(30) 20.09.2017 EP 17192029
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON HAA-
REIGENSCHAFTEN**
• **DEVICE FOR MEASURING HAIR PROPER-
TIES**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉS
DE CHEVEUX**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BRADA, Ype, Bernardus, 5656 AE
Eindhoven, NL
SCHOUTEN, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
KOENEN, Maurits, 5656 AE Eindhoven, NL
ZJIROECHA, Nikolaj, Vasiljevitsj, 5656 AE
Eindhoven, NL
LELIEVELD, Mark, Johannes, 5656 AE
Eindhoven, NL
PANG, Chuen, Yu, Cyrus, 5656 AE
Eindhoven, NL
VAN ES, Michel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A45D 24/10 → (51) **A45D 24/04**

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 886 645 B1**
A45D 40/26
(52) **A45D 34/046; A45D 34/04;**
A45D 40/26
(25) En (26) En
(21) 19804733.4 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2019/081929 20.11.2019
(87) WO 2020/109104 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872062
(54) • **WISCHERVORRICHTUNG FÜR EIN BE-
HÄLTNIS, DAS EIN PRODUKT ENTHÄLT,
INSBESONDERE EIN KOSMETISCHES PRO-
DUKT**
• **WIPER DEVICE FOR A RECEPTACLE CON-
TAINING A PRODUCT, NOTABLY A COS-
METIC PRODUCT**
• **DISPOSITIF D'ESSUYAGE POUR UN RÉCI-
PIENT CONTENANT UN PRODUIT, NO-
TAMMENT UN PRODUIT COSMÉTIQUE**
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JOLLET, Frédéric, 92110 Clichy, FR
BAUDIN, Gilles, 92110 Clichy, FR
AOUSSAT, Lycia, 93601 Aulnay-sous-Bois,
FR
DURU, Nicolas, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A45D 40/00** (11) **4 285 782 B1**
A45D 40/16

- (52) **A45D 40/00; A45D 40/16;**
A45D 2040/0025; A45D 2040/0031
(25) Fr (26) Fr
(21) 23176908.4 (22) 02.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 06.12.2023
(30) 02.06.2022 FR 2205350
(54) • **NACHFÜLLUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND BE-
HÄLTER DAFÜR**
• **REFILL FOR A COSMETIC CONTAINER AND
ASSOCIATED CONTAINER**
• **RECHARGE POUR RÉCEPTACLE DE PRO-
DUIT COSMÉTIQUE ET RÉCEPTACLE ASSO-
CIÉ**
(73) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De
Gaulle -ZAC des Barbanniers- "Le Signac",
92230 Gennevilliers, FR
(72) SEGUIN, Franck, 92230 GENNEVILLIERS, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

A45D 40/16 → (51) **A45D 40/00**(51) **A45D 40/22** (11) **4 258 934 B1**

- (52) **A45D 40/22; A45D 33/008;**
A45D 40/24; A45D 2200/05
(25) En (26) En
(21) 21835665.7 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.10.2023
(86) EP 2021/084635 07.12.2021
(87) WO 2022/128642 2022/25 23.06.2022
(30) 14.12.2020 FR 2013164
(54) • **VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR KOS-
METISCHE PRODUKTE**
• **COSMETIC PRODUCT PACKAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUIT
COSMÉTIQUE**
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GARDET, Pierre, 92110 Clichy, FR
DELBOVE, William, 92110 Clichy, FR
TROTET, Florence, 92110 Clichy, FR
RENAUDIN, Emeric, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04****A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02****A46B 3/18** → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 644 787 B1**
A46B 5/02 **A46B 15/00**
A47K 1/09 **A46B 17/04**
F16B 47/00 **A46B 9/04**
(52) **A46B 5/026; A46B 9/04;**
A46B 15/0097; A46B 17/04;
A46B 2200/1066; A47K 1/09;
F16B 47/00
(25) De (26) De
(21) 18732804.2 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067287 27.06.2018
(87) WO 2019/002386 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 EP 17178162
(54) • **ZAHNBÜRSTE**

- TOOTH BRUSH
 - BROSSE À DENTS
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
- (72) ZWIMPFER, Martin, 6004 Luzern, CH
BIERI, Kurt, 6210 Sursee, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A46B 5/02 → (51) **A46B 5/00**

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 866 640 B1**
A46B 3/18 **A45D 40/26**
A46B 9/06
- (52) **A45D 40/265; A46B 3/18;**
A46B 9/021; A46B 9/06;
A46B 2200/1053
- (25) En (26) En
(21) 19783567.1 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) EP 2019/077857 15.10.2019
- (87) WO 2020/078943 2020/17 23.04.2020
- (30) 17.10.2018 FR 1859601
- (54) • **APPLIKATORVORRICHTUNG MIT ZWEI AL-**
TERNIERENDEN ANWENDUNGSELEMENT-
TYPEN, VERPACKUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
- **PRODUCT APPLICATOR MEMBER HAVING**
TWO INTERPOSED TYPES OF APPLICA-
TION ELEMENTS, PACKAGING AND APPLI-
CATION DEVICE COMPRISING SUCH AN
APPLICATOR MEMBER, AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAID APPLICATOR
MEMBER
- **ORGANE D'APPLICATION D'UN PRODUIT**
À DEUX TYPES D'ÉLÉMENTS D'APPLICA-
TION INTÉRCALÉS, DISPOSITIF DE CONDI-
TIONNEMENT ET D'APPLICATION COM-
PRENANT UN TEL ORGANE D'APPLICA-
TION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU-
DIT ORGANE D'APPLICATION
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A46B 9/04** (11) **3 714 732 B1**
A46D 1/00 **A46D 1/08**

- (52) **A46B 9/04; A46D 1/0238;**
A46D 1/0276; A46D 1/08;
A46B 2200/1066
- (25) En (26) En
(21) 19166091.9 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (54) • **KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHT-**
TUNG SOWIE MUNDPFLEGEVORRICHT-
TUNG
- **HEAD FOR AN ORAL CARE IMPLEMENT**
AND ORAL CARE IMPLEMENT
- **TÊTE D'INSTRUMENT POUR SOINS BUC-**
CAUX ET INSTRUMENT POUR SOINS BUC-
CAUX
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) JUNGNICHEL, Uwe, 61476 Kronberg, DE
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A46B 9/04 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/06 → (51) **A46B 9/02**

A46B 15/00 → (51) **A46B 5/00**

A46B 17/04 → (51) **A46B 5/00**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/04**

A46D 1/08 → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A47B 1/02** (11) **3 995 045 B1**
A47B 37/04
- (52) **A47B 37/04; A47B 1/02;**
A47B 2230/0062
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21207199.7 (22) 09.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (30) 10.11.2020 FR 2011555
- (54) • **TISCH MIT MITTELAUSZUG**
- **TABLE WITH CENTRAL EXTENSION**
- **TABLE À RALLONGE CENTRALE**
- (73) Lafuma Mobilier SAS, 6 rue Victor Lafuma, 26140 Anneyron, FR
- (72) PERNET, Jean-Noël, 01430 CONDAMINE LA DOYE, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A47B 37/04 → (51) **A47B 1/02**

- (51) **A47B 88/53** (11) **4 023 108 B1**
H05K 7/14
- (52) **A47B 88/53; H05K 7/1489;**
A47B 88/493
- (25) En (26) En
(21) 21174641.7 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (30) 30.12.2020 TW 109147232
- (54) • **GLEITSCHIENENANORDNUNG**
- **SLIDE RAIL ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE DE RAILS COULISSANTS**
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, TW
- Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, TW
- Weng, Tzu-Cheng, Kaohsiung City 821, TW
- Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching, DE

(51) **A47C 1/032** (11) **4 162 840 B1**
A47C 1/03277; A47C 1/03255;
A47C 1/03266; A47C 1/03294

- (25) De (26) De
(21) 22020482.0 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 12.04.2023
- (30) 08.10.2021 DE 102021126161
- (54) • **MECHANIK FÜR EIN SITZMÖBEL, INSBES-**
SONDERE FÜR EINEN BÜROSTUHL
- **MECHANISM FOR A SEAT, IN PARTICULAR**
FOR AN OFFICE CHAIR
- **MÉCANISME POUR UN SIÈGE, EN PARTI-**
CULIER POUR UNE CHAISE DE BUREAU
- (73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17,

- 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
- Wachter, Guido, 90562 Heroldsberg, DE
- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

(51) **A47C 3/025** (11) **3 925 489 B1**
A47C 3/027 **A47C 9/00**
A47C 7/72

- (52) **A47C 3/0257; A47C 3/027;**
A47C 7/72; A47C 9/002
- (25) En (26) En
(21) 20181267.4 (22) 19.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (54) • **ERGONOMISCHE ANORDNUNG MIT KON-**
FIGURATION ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NES STATISCH-DYNAMISCHEN SITZES
- **ERGONOMIC ASSEMBLY CONFIGURED TO**
PROVIDE STATIC-DYNAMIC SEATING
- **ENSEMBLE ERGONOMIQUE CONFIGURÉ**
POUR FOURNIR UN SIÈGE STATIQUE-DY-
NAMIQUE
- (73) "Cluster Mobilier Transilvan" Association, Cluj-Napoca, Piata 1 Mai Street no. 4-5, Et. III, Room 3, Cluj County, RO
- (72) Levente, Denes, Harghita county, RO
- Bogdan, Moveleanu, Brasov county, RO
- Bencsik, Balázs, 9400 Sopron, HU
- Flutur, George, Iasi County, RO
- Cosovanu, Daniel, Suceava County, RO
- Danci, Ionut-Danut, Satu Mare County, RO
- Nemes, Levente, Cluj County, RO

A47C 3/027 → (51) **A47C 3/025**

(51) **A47C 4/08** (11) **3 780 996 B1**
A47C 4/18

- (52) **A47C 4/08; A47C 4/18**
- (25) En (26) En
(21) 19719604.1 (22) 18.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (43) 24.02.2021
- (86) GB 2019/051109 18.04.2019
- (87) WO 2019/202331 2019/43 24.10.2019
- (30) 19.04.2018 GB 201806363
- (54) • **KLAPPSTUHL**
- **FOLDING CHAIR**
- **CHAISE PLIANTE**
- (73) Black, Marcus, Flat 2, Landmark House 32 Park Place, Leeds LS1 2SP, GB
- (72) Black, Marcus, Leeds LS1 2SP, GB
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

A47C 4/18 → (51) **A47C 4/08**

(51) **A47C 7/38** (11) **3 865 009 B1**
A47C 7/50 **A47C 7/54**

- (52) **A47C 7/38; A47C 7/5066; A47C 7/541**
- (25) De (26) De
(21) 21154753.4 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (30) 14.02.2020 DE 102020103940
- (54) • **SCHWENKGELENK ZUM GEDAEMPFTEN**
VERSTELLEN EINES FUNKTIONSTEILS
- **SWIVEL JOINT FOR THE DAMPENED AD-**
JUSTMENT OF A FUNCTIONAL PART
- **ARTICULATION À PIVOT DESTINÉE AU RÉ-**
GLAGE AMORTIS D'UNE PARTIE FONC-
TIONNELLE
- (73) Ferdinand Lusch GmbH, Falkenstr. 91-97,

- 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47C 7/50 → (51) **A47C 7/38****A47C 7/54** → (51) **A47C 7/38****A47C 7/62** → (51) **H01H 13/16**

- (51) **A47C 7/72** (11) **3 250 085 B1**
A47C 15/00 **G07F 17/32**
(52) **G07F 17/3216; A47C 7/723;**
A47C 15/004
(25) De (26) De
(21) 16702400.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051968 29.01.2016
(87) WO 2016/120464 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 AT 500782015
30.01.2015 DE 202015000755 U
(54) • **TERMINALSYSTEM**
• **TERMINAL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TERMINAL**
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) GAWEL, Marek, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(74) Evans, Gary, et al, Novomatic AG Wiener Straße 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

A47C 7/72 → (51) **A47C 3/025****A47C 9/00** → (51) **A47C 3/025****A47C 15/00** → (51) **A47C 7/72**

- (51) **A47C 21/02** (11) **4 057 871 B1**
(52) **A47C 21/026**
(25) En (26) En
(21) 20797594.7 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2022
(86) US 2020/053423 30.09.2020
(87) WO 2021/096602 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 US 201962935762 P
(54) • **REISSVERSCHLUSSMATRATZENBEFESTIGUNG**
• **ZIPPER MATTRESS ATTACHMENT**
• **ACCESSOIRE DE MATELAS À FERMETURE À GLISSIÈRE**
(73) Sleep Number Corporation, 1001 Third Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55404, US
(72) NEGUS, Natalie, Minneapolis, Minnesota 55404, US
SMITH, David, Minneapolis, Minnesota 55418, US
GRIFFITH, Matthew, Buffalo, Minnesota 55313, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A47C 31/12** (11) **3 629 845 B1**
A61B 5/00(52) **A47C 31/123; A61B 5/4561;**
A61B 5/6805; A61B 2562/043

- (25) De (26) De
(21) 18743672.0 (22) 26.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) DE 2018/100514 26.05.2018
(87) WO 2018/215029 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 DE 202017103200 U
(54) • **MESSVORRICHTUNG**
• **MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE**
(73) Corvisu UG (Haftungsbeschränkt), Sommerbergstraße 57, 66346 Püttlingen, DE
(72) RAUSCH, Daniel, 66346 Püttlingen, DE
PICHLMIEIER, Florian, 81825 München, DE
(74) Rausch, Daniel, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft mbB Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **A47F 9/04** (11) **3 750 454 B1**
B65B 43/00 **B65D 83/08**(52) **A47F 9/042**

- (25) En (26) En
(21) 20169579.8 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 14.06.2019 JP 2019111570
(54) • **AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR BEUTEL**
• **BAG STORAGE CASE**
• **BOÎTIER DE STOCKAGE DE SACS**
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Tsuchida, Kengo, Tokyo, 141-8562, JP
Sakamoto, Hiroki, Tokyo, 141-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47G 9/02 → (51) **A41D 31/06****A47G 9/02** → (51) **A41D 31/12**(51) **A47G 29/08** (11) **4 125 503 B1**
E06B 9/11 **G06Q 10/08**
G07F 11/00(52) **G06Q 10/0836; G07F 17/12;**
G07F 17/13; A47G 2029/145;
A47G 2029/147

- (25) En (26) En
(21) 21714159.7 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) EP 2021/057700 25.03.2021
(87) WO 2021/191335 2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020 GB 202004400
(54) • **EIN VERSANDSYSTEM**
• **A DISPATCH SYSTEM**
• **UN SYSTÈME D'EXPÉDITION**
(73) Ocado Innovation Limited, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
(72) THORP, Max, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
JOLLEY, Beth, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
MILLARD, Nicholas, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

A47J 19/02 → (51) **A23N 1/00**

- (51) **A47J 27/04** (11) **3 955 780 B1**
(52) **A47J 27/04; A47J 2027/006**
(25) It (26) En
(21) 20725920.1 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) IB 2020/053610 16.04.2020
(87) WO 2020/212904 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 IT 201900005918
(54) • **MASCHINE ZUM KOCHEN EINER DOSIS PASTA IN EINEM BEHÄLTER**
• **MACHINE FOR COOKING A DOSE OF PASTA IN A CONTAINER**
• **MACHINE DE CUISSON D'UNE DOSE DE PÂTES ALIMENTAIRES DANS UN RÉCIPIENT**
(73) PASTIFICIO RANA S.P.A., Via Pacinotti, 25, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
(72) RANA, Gian Luca, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
COLOGNI, Alberto Luigi, 24040 Osio Sopra (BG), IT
DE SANTIS, Mattia, 20067 Paullo (MI), IT
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 27/21** (11) **3 870 004 B1**
A47J 27/2105; A47J 27/21166

- (25) En (26) En
(21) 19875307.1 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) AU 2019/051111 14.10.2019
(87) WO 2020/082111 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 AU 2018904019
(54) • **WASSERKOCHER**
• **KETTLE**
• **BOUILLIOIRE**
(73) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(72) FRYER, Scott, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, AU
TOFAILI, Ali, Alexandria, New South Wales 2015, AU
PSAROLOGOS, Con, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, AU
REN, Xiang, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A47J 31/06** (11) **4 201 268 B1**
A47J 31/46(52) **A47J 31/0631; A47J 31/465**

- (25) It (26) En
(21) 22216248.9 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(30) 23.12.2021 IT 202100032534
(54) • **KAFFEEMASCHINE MIT TROPFKAFFEEAUSGABENEINHEIT**
• **COFFEE MACHINE WITH DRIP COFFEE DISPENSING UNIT**
• **MACHINE À CAFÉ AVEC UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CAFÉ À ÉGOUTTEMENT**
(73) Cimbali Group S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT
(72) CASALI, Andrea, Milano, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando

Diaz, 7, 20123 Milano, IT		(21) 22188899.3 (22) 04.08.2022	A47K 10/22 → (51) A47K 10/32
(51) A47J 31/36 (11) 4 391 872 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 06.09.2023	(51) A47K 10/32 (11) 3 893 708 B1
(52) A47J 31/46 A47J 31/44	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(43) 06.09.2023	A47K 10/38 B65H 16/00
(52) A47J 31/3633; A47J 31/4496; A47J 31/461	(54) • EINFÜHRSCHACHTANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE • FEED CHUTE ASSEMBLY FOR A FOOD PROCESSOR • ENSEMBLE DE GOULOTTE D'ALIMENTATION POUR UN PROCESSEUR ALIMENTAIRE	(30) 02.03.2022 US 202217684505	A47K 10/36 A47K 10/22
(25) It (26) En	(73) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US	(30) 02.03.2022 US 202217684505	B65H 16/02
(86) 22793224.1 (22) 27.09.2022	(72) Lyell, Nathan, Woking, GB	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(52) B65H 16/005; A47K 10/38; B65H 16/021; A47K 2010/3253; B65H 2301/4128; B65H 2402/46; B65H 2402/54; B65H 2403/513; B65H 2701/11332
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Lee, Leo, Guang Dong, CN	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(25) En (26) En
(43) 03.07.2024	(72) Gentile, Scott, Framingham, MA, US	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(21) 19896280.5 (22) 10.12.2019
(86) IB 2022/059169 27.09.2022	(72) Michienzi, Ryan, Needham, MA, US	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2023/052987 2023/14 06.04.2023	(72) James, Jonathan, Witney, GB	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(43) 20.10.2021
(30) 28.09.2021 IT 202100024806	(72) Bannister, Sam William, London, GB	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(86) US 2019/065460 10.12.2019
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH AUFGIESSEN EINER LE-BENSMITTELSUBSTANZ • APPARATUS FOR MAKING A BEVERAGE BY INFUSION OF A FOOD SUBSTANCE • APPAREIL DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR INFUSION D'UNE SUBSTANCE ALIMENTAIRE	(72) Ko, Fredrick, Shatin, New Territory, HK	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(87) WO 2020/123491 2020/25 18.06.2020
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT	(72) Yin, Robin, Changde City, CN	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(30) 12.12.2018 US 201862778570 P
(72) PAOLETTI, Luciano, 50100 Firenze, IT	(74) Pei, Kevin, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(54) • ABGABEANORDNUNG ZUR WAHLWEISEN AUSGABE EINER VIELZAHL VON VORRÄTEN AN GEWALZTEM BLATTMATERIAL • DISPENSING ASSEMBLY FOR SELECTIVELY DISPENSING A PLURALITY OF SUPPLIES OF ROLLED SHEET MATERIAL • ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DESTINÉ À DISTRIBUER SÉLECTIVEMENT UNE PLURALITÉ DE RÉSERVES DE MATÉRIAU EN FEUILLE ROULÉ
(72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (BO), IT	(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(73) Osborne, Charles Agnew, Jr., 1245 Holbrook Campground Road, Cumming, GA 30040, US
(72) CASTELLI, Cristiano, 40046 Alto Reno Terme (BO), IT	(51) A47J 43/07 (11) 3 777 621 B1	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(72) Osborne, Charles Agnew, Jr., Cumming, GA 30040, US
(72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano (BO), IT	(52) A47J 43/0777; A47J 43/0761; A47J 43/0766	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT	(25) En (26) En	(30) 02.03.2022 US 202217684505	A47K 10/36 → (51) A47K 10/32
(51) A47J 31/42 (11) 3 878 322 B1	(21) 20189890.5 (22) 06.08.2020	(30) 02.03.2022 US 202217684505	A47K 10/38 → (51) A47K 10/32
(52) A47J 31/404; A47J 31/42	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 02.03.2022 US 202217684505	A47L 5/24 → (51) A47L 9/00
(25) Fr (26) Fr	(43) 17.02.2021	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(51) A47L 7/00 (11) 4 233 661 B1
(21) 21160502.7 (22) 03.03.2021	(30) 13.08.2019 KR 20190098860	(30) 02.03.2022 US 202217684505	A47L 9/28
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • MIXER • BLENDER • MÉLANGEUR	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(52) A47L 7/0095; A47L 9/2894
(43) 15.09.2021	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(25) En (26) En
(30) 12.03.2020 FR 2002467	(72) PARK, Seung Je, 08592 Seoul, KR	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(21) 23159127.2 (22) 28.02.2023
(54) • KAFFEEMASCHINE MIT EINSATZVORRICHTUNG FÜR GEMAHLENEN KAFFEE • COFFEE MACHINE COMPRISING AN INSERTION DEVICE FOR GROUND MATERIAL • MACHINE À CAFÉ MUNIE D'UN DISPOSITIF D'INSERTION D'UNE DOSE DE MOULTURE	(72) HEO, Jea Shik, 08592 Seoul, KR	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR	(72) JANG, Youn Seok, 08592 Seoul, KR	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(43) 30.08.2023
(72) MAUNOURY, Damien, 53470 CHALONS DU MAINE, FR	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(30) 28.02.2022 EP 22159177
(72) BICHET, Fabrice, 53100 MAYENNE, FR	(51) A47K 10/16 (11) 3 760 088 B1	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(54) • SAUGSCHLAUCH ZUR VERWENDUNG MIT EINER SAUGVORRICHTUNG • SUCTION HOSE FOR USE WITH A SUCTION DEVICE • TUYAU D'ASPIRATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF D'ASPIRATION
(72) DUTERTRE, Thierry, 61000 SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS, FR	D21H 27/00	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(73) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR	D21H 17/06; D21H 27/005	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT
A47J 31/44 → (51) A47J 31/36	(25) Ja (26) En	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(74) Wörz, Volker Alfred, Wörz Patentanwälte PartG mbB Gablenberger Hauptstraße 32, 70186 Stuttgart, DE
A47J 31/44 → (51) G07F 13/00	(21) 19760814.4 (22) 20.02.2019	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(51) A47L 9/00 (11) 3 996 563 B1
A47J 31/46 → (51) A47J 31/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 02.03.2022 US 202217684505	A47L 5/24
A47J 31/46 → (51) A47J 31/36	(43) 06.01.2021	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(52) A47L 9/0081; A47L 5/225; A47L 5/24
A47J 36/32 → (51) G10L 15/00	(86) JP 2019/006280 20.02.2019	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(25) En (26) En
(51) A47J 43/046 (11) 4 238 463 B1	(87) WO 2019/167746 2019/36 06.09.2019	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(21) 19737720.3 (22) 08.07.2019
A47J 43/07	(30) 28.02.2018 JP 2018035817	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A47J 43/0794; A47J 43/046; A47J 43/0716; A47J 43/0772	(54) • TISSUEPAPIER • TISSUE PAPER • PAPIER ABSORBANT	(30) 02.03.2022 US 202217684505	(43) 18.05.2022
(25) En (26) En	(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP	(30) 02.03.2022 US 202217684505	
	(72) YOSHIDA, Shohei, Fujinomiyashi, Shizuoka 418-0038, JP	(30) 02.03.2022 US 202217684505	
	(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB	(30) 02.03.2022 US 202217684505	

- (86) EP 2019/068267 08.07.2019
(87) WO 2021/004618 2021/02 14.01.2021
(54) • *TRAGBARER STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT EINEM TRAGBAREN STAUBSAUGER*
• *HANDHELD VACUUM CLEANER, AND VACUUM CLEANER COMPRISING A HANDHELD VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR PORTATIF ET ASPIRATEUR COMPRENANT UN ASPIRATEUR PORTATIF*
- (73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) GRAY, Anna-Karin, 105 45 Stockholm, SE
WADELIUS, Johan, 105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 9/00** (11) **4 039 150 B1**
(52) **A47L 9/00; A47L 2201/00**
(25) De (26) De
(21) 22150881.5 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(30) 28.01.2021 DE 102021200757
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN REINIGEN MIT EINEM REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSROBOTER*
• *CLEANING ROBOT AND METHOD FOR CLEANING WITH A CLEANING ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À L'AIDE D'UN ROBOT NETTOYEUR ET ROBOT NETTOYEUR*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
(72) MOSEBACH, Andrej, 59425 Unna, DE
HAYN, Henning, 40723 Hilden, DE
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

A47L 9/10 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/14** (11) **3 824 783 B1**
B01D 39/16 **B01D 39/18**
(52) **A47L 9/14; B01D 39/1623; B01D 39/18; B01D 2239/0283; B01D 2239/0622; B01D 2239/0627; B01D 2239/065; B01D 2239/1216; B01D 2239/1225**
(25) De (26) De
(21) 20199980.2 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(30) 20.11.2019 DE 102019131364
(54) • *STAUBSAUGERBEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBSAUGERBEUTELS*
• *VACUUM CLEANER BAG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SAC D'ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAC D'ASPIRATEUR*
- (73) Wolf PVG GmbH & Co. KG, Ringstr. 99, 32427 Minden, DE
(72) CZADO, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, DE
VORFELD, Udo, 32051 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/28** (11) **4 154 786 B1**
A47L 9/16 **A47L 9/10**
(52)

A47L 5/225; A47L 5/26; A47L 9/106; A47L 9/1683; A47L 9/1691; A47L 9/2873

- (25) Ko (26) En
(21) 21831600.8 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) KR 2021/005933 12.05.2021
(87) WO 2022/005013 2022/01 06.01.2022
(30) 03.07.2020 KR 20200082178
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION*
• *CLEANING DEVICE COMPRISING VACUUM CLEANER AND DOCKING STATION*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE COMPRENANT UN ASPIRATEUR ET UNE STATION D'ACCUEIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Seehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyeoncheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Kihwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Junggyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHA, Seungryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Ingyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 24205675.2

A47L 9/28 → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 11/24** (11) **3 918 969 B1**
A47L 11/40 **B60L 15/20**
(52) **B60L 15/20; A47L 2201/00; B60L 2200/40; B60L 2240/423; Y02T 10/64; Y02T 10/72**
(25) Zh (26) En
(21) 20748446.0 (22) 06.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) CN 2020/070524 06.01.2020
(87) WO 2020/156046 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 CN 201910093765
(54) • *SELBSTBEWEGENDER ROBOTER UND GEHVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-MOVING ROBOT AND WALKING METHOD THEREFOR*
• *ROBOT AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE MARCHE ASSOCIÉ*
- (73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) CHENG, Wenjie, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
HOU, Jie, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(74) Renaudo, Adrien Hanouar, Patendbüro Kösäar OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE

- (51) **A47L 11/40** (11) **3 338 151 B1**
(52) **A47L 11/4011; A47L 11/305; A47L 11/4008; A47L 11/4016; A47L 11/4036; A47L 11/4044; A47L 11/4061; A47L 11/4066; A47L 11/4083; A47L 11/4088; A47L 2201/04; A47L 2201/06**
(25) En (26) En

- (21) 16837867.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2016/047638 18.08.2016
(87) WO 2017/031365 2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015 US 201562206673 P
(54) • *MOBILER ROBOTISCHER STAUBSAUGER*
• *MOBILE ROBOTIC CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR MOBILE*
- (73) Nilfisk A/S, Marmorvej 8, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) KNUTSON, Kipp, Plymouth, Minnesota 55447-3408, US
MCDONALD, Stuart, Plymouth, Minnesota 55447, US
KLOPP, Stephen, Champlin, Minnesota 55316, US
WOOD, David, Delano, Minnesota 55328, US
LEGATT, Donald Joseph, St. Michael, Minnesota 55376, US
BLACK, John, San Diego, California 92130, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A47L 11/40 (11) **4 023 133 B1**
B25J 19/02 **B25J 11/00**
B25J 9/16 **H04M 1/725**

- (52) **A47L 11/4011; A47L 11/4038; A47L 11/4061; A47L 11/4066; A47L 11/4069; A47L 11/4072; A47L 2201/00; A47L 2201/04; H04M 1/72415**
(25) Ko (26) En
(21) 20859269.1 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) KR 2020/002197 17.02.2020
(87) WO 2021/040160 2021/09 04.03.2021
(30) 27.08.2019 KR 20190105318 03.01.2020 KR 20200000784
(54) • *REINIGUNGSROBOTER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ROBOTERSYSTEM, DAS DIESES UMFASST*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE ROBOT CLEANER, AND ROBOT SYSTEM COMPRISING SAME*
• *ROBOT NETTOYEUR À INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SYSTÈME ROBOTIQUE LE COMPRENANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, KR
LEE, Yeongjae, Seoul 08592, KR
HAM, Seaunglok, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 700 405 B1**
A47L 15/44 **C11D 3/40**
C11D 3/42 **D06F 33/37**
A47L 15/42 **D06F 39/02**
C11D 17/04 **D06F 33/72**
(52) **A47L 15/0055; A47L 15/4454; A47L 15/449; C11D 3/40; C11D 3/42; C11D 17/041; D06F 33/37; A47L 15/0047; A47L 15/0057; A47L 15/4229; A47L 2301/04; A47L 2301/06; A47L 2401/026;**

A47L 2401/11; A47L 2401/14;
A47L 2401/20; A47L 2401/22;
A47L 2501/07; A47L 2501/26;
A47L 2501/34; D06F 33/72;
D06F 34/22; D06F 39/022;
D06F 39/087; D06F 2101/00;
D06F 2103/00; D06F 2103/14;
D06F 2103/18; D06F 2103/20;
D06F 2103/22; D06F 2103/38;
D06F 2103/68; D06F 2103/70;
D06F 2105/42; D06F 2105/58

(25) En (26) En
(21) 18797029.8 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(43) 02.09.2020
(86) GB 2018/053057 23.10.2018
(87) WO 2019/081910 2019/18 02.05.2019
(30) 23.10.2017 GB 201717383
(54) • *CHEMISCHES DOSIERSYSTEM*
• *A CHEMICAL DOSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT*
CHIMIQUE

(73) Selden Research Ltd, Ashbourne Road,
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ, GB
(72) WOODHEAD, Peter, Buxton Derbyshire
SK17 9RZ, GB
HOLLAND, Terry, Buxton Derbyshire SK17
9RZ, GB
MORRIS, Ian, Buxton Derbyshire SK17 9RZ,
GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 23200560.3 / 4 275 574

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **4 368 093 B1**
A47L 15/00
(52) **A47L 15/0049; A47L 15/4261;**
A47L 15/0063; A47L 2301/08;
A47L 2401/26; A47L 2401/30;
A47L 2401/32; A47L 2501/22

(25) De (26) De
(21) 23204048.5 (22) 17.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 15.05.2024
(30) 11.11.2022 BE 202205915
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REI-*
NIGUNGSGERÄTS, VERFAHREN ZUM TRAI-
NIEREN EINES NEURONALEN NETZES
UND REINIGUNGSGERÄT
• *METHOD FOR OPERATING A CLEANING*
DEVICE, METHOD FOR TRAINING A NEU-
RAL NETWORK, AND CLEANING DEVICE
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*
APPAREIL DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ
D'ENTRAÎNEMENT D'UN RÉSEAU NEURO-
NAL ET APPAREIL DE NETTOYAGE

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE
Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, DE
Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE
Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/44** (11) **3 845 115 B1**
(52) **A47L 15/4418; A47L 15/4463;**
A47L 15/449; A47L 2401/023;
A47L 2501/07

(25) Zh (26) En
(21) 19853709.4 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(43) 07.07.2021
(86) CN 2019/102882 27.08.2019
(87) WO 2020/043102 2020/10 05.03.2020
(30) 29.08.2018 CN 201810998217
25.01.2019 CN 201920139252 U
25.01.2019 CN 201920139239 U

(54) • *WASCHMITTELSPENDER UND GESCHIRR-*
SPÜLMASCHINE
• *DETERGENT DISPENSING APPARATUS*
AND DISH WASHER
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE DÉTER-*
GENT ET LAVE-VAISSELLE

(73) Jiangsu Leili Motor Co., LTD., No. 19,
Qianjiatang Road Yaoguan Town, Wujin
District, Changzhou, Jiangsu 213011, CN
(72) WANG, Xiaoqiang, Changzhou, Jiangsu
213011, CN
YUAN, Kaiyong, Changzhou, Jiangsu
213011, CN
YIN, Liwei, Changzhou, Jiangsu 213011, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 788 936 B1**
(52) **A47L 15/505**

(25) De (26) De
(21) 20190673.2 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.03.2021
(30) 04.09.2019 DE 102019213455
(54) • *HALTER, ANORDNUNG, GESCHIRRKORB*
UND HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHI-
NE
• *HOLDER, ARRANGEMENT, DISH RACK*
AND DOMESTIC DISHWASHER
• *SUPPORT, AGENCEMENT, PANIER À VAIS-*
SELLE ET LAVE-VAISSELLE

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Thielen, Heiko, 82152 Krailling, DE
Färbert, Julia, 85521 Ottobrunn, DE

A47L 23/04 → (51) **A43C 19/00****A47L 23/24** → (51) **A43C 19/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **4 266 965 B1**
A61B 1/05 **G02B 7/02**
G02B 23/24
(52) **A61B 1/00096; A61B 1/00103;**
A61B 1/0011; A61B 1/051;
G02B 7/021; G02B 7/026;
G02B 23/243; G02B 23/2476

(25) En (26) En
(21) 21824604.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2023
(86) EP 2021/086413 17.12.2021
(87) WO 2022/136149 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 EP 20216289
(54) • *ENDOSKOP*
• *AN ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750
Ballerup, DK
(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

A61B 1/00 → (51) **A61B 10/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 17/02****A61B 1/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 50/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 90/30****A61B 1/005** → (51) **A61B 5/00****A61B 1/005** → (51) **G02B 23/24****A61B 1/01** → (51) **A61B 17/02****A61B 1/015** → (51) **A61B 1/06****A61B 1/018** → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 1/045** (11) **3 841 952 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/005**
(52) **A61B 1/00009; A61B 1/0005;**
A61B 1/009; A61B 5/062; A61B 5/743;
G02B 23/2484; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2061

(25) Ja (26) En
(21) 19851041.4 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.06.2021
(86) JP 2019/028074 17.07.2019
(87) WO 2020/039800 2020/09 27.02.2020
(30) 24.08.2018 JP 2018157428
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,*
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE*
PROCESSING METHOD, AND IMAGE PRO-
CCESSING PROGRAM
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PRO-*
CÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PRO-
GRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAGAYA, Makoto, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00****A61B 1/05** → (51) **A61B 90/30**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 524 133 B1**
A61B 1/015
(52) **A61B 1/07; A61B 1/00135;**
A61B 1/0017; A61B 1/015;
A61B 1/0607; A61B 1/0625;
A61M 1/84

(25) En (26) En
(21) 18204713.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.08.2019
(30) 16.12.2010 US 42381310 P
(54) • *BELEUCHTETE SAUGVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATED SUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASPIRATION ÉCLAIRÉ*

(73) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San
Francisco CA 94107, US
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
ERISMANN, Fernando, Sacramento, CA
95816, US
TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, CA
94123, US
GASSON, Jonathan, G., Novato, CA 94947,
US

- RICHARDSON, Derrick, Union City, CA 94587, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 15173175.9 / 3 000 381
11848284.3 / 2 651 283
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 90/30**
-
- A61B 1/12** → (51) **A61B 50/00**
-
- A61B 1/32** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 3/00** → (51) **G02B 27/00**
-
- A61B 3/02** → (51) **G02B 27/00**
-
- A61B 3/028** → (51) **G02B 27/00**
-
- A61B 3/032** → (51) **G02B 27/00**
-
- A61B 3/036** → (51) **G02B 27/00**
-
- (51) **A61B 3/08** (11) **3 324 824 B1**
A61B 3/113 **A61F 9/00**
A63F 13/213
- (52) **A61B 3/08; A61B 3/113; A63F 13/213;**
A63F 2300/8094
- (25) En (26) En
(21) 16828640.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) US 2016/043673 22.07.2016
(87) WO 2017/015603 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195864 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BINOKULARER DYSFUNKTION**
• **METHOD FOR TREATMENT OF BINOCULAR DYSFUNCTIONS**
• **PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS BINOCULAIRES**
- (73) New Jersey Institute of Technology, 323 Dr. Martin Luther King Jr. Blvd. University Heights, Newark, NJ 07102-1982, US
- (72) ALVAREZ, Tara Lynn, Whippany, NJ 07981-1187, US
D'ANTONIO-BERTAGNOLLI, John Vito, Mount Laurel, NJ 08054, US
GIOIA, Robert, Copiague, NY 11726, US
SCHEIMAN, Mitchell, Bala Cynwyd, PA 19004, US
YARAMOTHU, Chang, Hackensack, NJ 07601, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A61B 3/113** → (51) **A61B 3/08**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 941 184 B1**
A61B 5/332 **A61B 5/339**
A61B 5/349 **A61B 5/363**
G16H 50/20 **G16H 15/00**
G16H 40/67
- (52) **A61B 5/7246; A61B 5/0006;**
A61B 5/0022; A61B 5/332;
A61B 5/339; A61B 5/349; A61B 5/363;
A61B 5/4842; A61B 5/7264;
G16H 50/20; G16H 15/00; G16H 40/67
- (25) En (26) En
(21) 13828964.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) US 2013/077664 24.12.2013

- (87) WO 2014/107385 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201361749052 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN UND ANZEIGEN ELEKTROKARDIOGRAFISCHER PATIENTENDATEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING AND DISPLAYING PATIENT ELECTROCARDIOGRAPH DATA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET L'AFFICHAGE DE DONNÉES ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUES DE PATIENT**
- (73) Infobionic, Inc., 600 Suffolk Street, Lowell, MA 01854, US
- (72) KUPPURAJ, Ravi, Andover, MA 01810, US
GEORGESCU, Serban, P., Natick, MA 01760, US
FAHEY, Michael, Medway, MA 02053, US
SONIN, Juhan, Arlington, MA 02476, US
BENOIT, Eric, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 509 694 B1**
- (52) **A61N 2/006; A61B 5/24; A61B 5/374;**
A61B 5/377; A61B 5/7267; A61N 2/02;
A61B 5/246
- (25) En (26) En
(21) 17848278.2 (22) 03.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) IL 2017/050981 03.09.2017
(87) WO 2018/047164 2018/11 15.03.2018
(30) 06.09.2016 US 201615257900
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN BEHANDLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELECTROMAGNETIC TREATMENT PROTOCOLS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTOCOLES DE TRAITEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (73) Brainq Technologies Ltd., 3.7 High Tech Village Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL
- (72) SEGAL, Yaron Israel, 9385776 Jerusalem, IL
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 595 517 B1**
A61B 1/005 **A61B 1/00**
A61M 25/01 **A61B 10/04**
- (52) **A61B 10/04; A61B 1/0016;**
A61B 1/0051; A61B 5/0066;
A61B 5/0084; A61B 5/0205;
A61B 5/061; A61B 5/6852;
A61B 1/00193; A61B 10/0283;
A61B 2010/045
- (25) En (26) En
(21) 18767446.0 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) US 2018/022015 12.03.2018
(87) WO 2018/169868 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 US 201762470540 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIEERFASSUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MEDICAL PROCEDURES USING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SENSING**

- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROCÉDURES MÉDICALES UTILISANT UNE DÉTECTION DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE**
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, California 94086, US
CARLSON, Christopher R., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 973 851 B1**
A61B 5/08 **A61B 7/00**
- (52) **A61B 7/003; A61B 5/08; A61B 5/4806**
- (25) En (26) En
(21) 20198192.5 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (54) • **ERHALTEN VON ATEMGERÄUSCHEN AUS EINER AUDIOAUFZEICHNUNG**
• **OBTAINING RESPIRATORY RELATED SOUNDS FROM AN AUDIO RECORDING**
• **OBTENTION DE SONS ASSOCIÉS À LA RESPIRATION D'UN ENREGISTREMENT AUDIO**
- (73) Ectosense NV, Bosbessenlaan 19A, 3110 Rotselaar, BE
- (72) Vits, Steven, 1060 Sint-Gillis, BE
Massie, Frederik, 3000 Leuven, BE
Van Pee, Bart, 3000 Leuven, BE
- (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 137 040 B1**
A61M 25/00
- (52) **A61B 5/6852; A61B 2560/0223;**
A61B 2560/029; A61B 2560/0443;
A61M 2025/0008; A61M 2205/502;
A61M 2205/60
- (25) En (26) En
(21) 22196024.8 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.02.2023
(30) 14.08.2019 EP 19191679
- (54) • **MEHRFACHNUTZUNGSVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR ELEKTRONISCHEN VERARBEITUNG VON SENSORSIGNALEN EINES KATHETERS**
• **MULTIPLE-USE PROCESSING UNIT FOR THE ELECTRONIC PROCESSING OF SENSOR SIGNALS OF A CATHETER**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT À USAGE MULTIPLE POUR LE TRAITEMENT ÉLECTRONIQUE DE SIGNAUX DE CAPTEUR DE CATHÉTER**
- (73) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Mehrabi, Azadeh, 8706 Meilen, CH
Haber, Carina, 78224 Singen, DE
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
- (62) 20740332.0 / 4 013 291
-
- A61B 5/00** → (51) **A45D 24/04**
-
- A61B 5/00** → (51) **A47C 31/12**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 10/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 18/12**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**

<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/02</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/0205</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/0215</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/024</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/026</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/05</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/06</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/11</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/145</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/248</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 8/00</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61N 1/37</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61N 1/372</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>A61N 5/10</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>G01N 21/64</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>G01R 33/38</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>G06T 7/00</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>G16H 50/50</i>
<i>A61B 5/00</i>	→ (51) <i>H04M 1/72406</i>

(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) <i>3 559 621 B1</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>G04G 21/02</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G01K 1/16</i>
<i>G01K 13/20</i>	<i>G04G 17/00</i>
<i>G04G 17/04</i>	

(52) <i>G01K 1/165; A61B 5/01; G01K 13/20; G04G 17/00; G04G 17/04; G06F 1/163; G06F 1/1684; A61B 5/681; A61B 5/6833; A61B 2562/0276; A61B 2562/12</i>	
(25) De	(26) De
(21) 17811968.1	(22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2019	
(86) EP 2017/082994	15.12.2017
(87) WO 2018/114653	2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016	CH 16952016
(54) • <i>SENSOREINHEIT FÜR EIN TRAGBARES COMPUTERSYSTEM UND INTEGRATION DER SENSOREINHEIT</i>	
• <i>SENSOR UNIT FOR A PORTABLE COMPUTER SYSTEM AND INTEGRATION OF THE SENSOR UNIT</i>	
• <i>UNITÉ CAPTEUR POUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE PORTABLE ET INTÉGRATION DE L'UNITÉ CAPTEUR</i>	
(73) Greenteg AG, Hofwisenstr. 50A, 8153 Rümli, CH	
(72) ZAHNER, Michele, 8037 Zürich, CH	
HELBLING, Thomas, 8500 Frauenfeld, CH	
DÜRRER, Lukas, 9642 Ebnat-Kappel, CH	
SCHWYTER, Etienne, 8055 Zürich, CH	
(74) Prins Intellectual Property AG, Postfach 1739, 8027 Zürich, CH	

<i>A61B 5/0295</i>	<i>G16H 40/67</i>
(52) <i>G16H 40/67; A61B 5/0022; A61B 5/02225; A61B 5/0295; A61B 5/6887; A61B 5/6898; A61B 5/7278; A61B 2503/10; A61B 2560/0223; A61B 2560/0462; A61B 2562/0233; A61B 2562/0247; A61B 2562/146; A61B 2562/227</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19826337.8	(22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2021	
(86) US 2019/039997	28.06.2019
(87) WO 2020/006518	2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018	US 201862691472 P
29.08.2018	US 201862724461 P
(54) • <i>MOBILE GERÄTEANWENDUNGEN ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS</i>	
• <i>MOBILE DEVICE APPLICATIONS TO MEASURE BLOOD PRESSURE</i>	
• <i>APPLICATIONS DE DISPOSITIF MOBILE POUR MESURER LA TENSION ARTÉRIELLE</i>	
(73) Board of Trustees of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824, US	
(72) CHANDRASEKHAR, Anand, Lansing, MI 48824, US	
NATARAJAN, Keerthana, Lansing, MI 48823, US	
YAVARIMANESH, Mohammad, Lansing, MI 48910, US	
MUKKAMALA, Ramakrishna, Okemos, MI 48864, US	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	

<i>A61B 5/02</i>	→ (51) <i>A61B 5/0205</i>
------------------	---------------------------

(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) <i>3 977 923 B1</i>
<i>A61B 5/145</i>	
(52) <i>A61B 5/14542; A61B 5/0002; A61B 5/02; A61B 5/14551; A61B 5/74; A61B 5/742; A61B 5/7445; G16H 40/40; G16H 40/63; A61B 5/1455; A61B 5/743; A61B 2560/0431; A61B 2560/0443; A61B 2560/0456</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21203288.2	(22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2022	
(30) 17.12.2009	US 64108709
(54) • <i>MODULARER PATIENTENMONITOR</i>	
• <i>MODULAR PATIENT MONITOR</i>	
• <i>MONITEUR MODULAIRE DE PATIENT</i>	
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US	
(72) KIANI, Massi Joe E., Laguna Niguel, CA 92677, US	
AL-ALI, Ammar, San Juan Capistrano, CA 92673, US	
JANSEN, Paul Ronald, San Clement, CA 92673, US	
SAMPATH, Anand, Irvine CA 92618, US	
BARKER, Nicholas, Laguna Beach, CA 92651, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	
(62) 20191704.4 / 3 777 666	
19161837.0 / 3 542 714	
10195398.2 / 2 335 569	

(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) <i>4 076 164 B1</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>

<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/08</i>
<i>A61B 5/113</i>	
(52) <i>A61B 5/1135; A61B 5/0205; A61B 5/08; A61B 5/346; A61N 1/3627; A61N 1/36521; A61N 1/36585; A61B 5/7275; A61N 1/36564; A61N 1/36578; A61N 1/37247; A61N 1/395</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21748236.3	(22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2022	
(86) IB 2021/050680	28.01.2021
(87) WO 2021/152506	2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020	US 202062967155 P
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZDEKOMPENSATION, LUNGENÜBERLASTUNG UND DYS-PNOE</i>	
• <i>APPARATUS FOR TREATMENT OF CARDIAC DECOMPENSATION, PULMONARY CONGESTION AND DYS-PNEA</i>	
• <i>DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE DÉ-COMPENSATION CARDIAQUE, DE CONGESTION PULMONAIRE ET DE DYS-PNÉE</i>	
(73) Levron Cardiovascular Ltd., Beit Tavor, 2069200 Yokneam Ilit, IL	
(72) LANDSBERG, Amir, 3460321 Haifa, IL	
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	

(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) <i>4 362 781 B1</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 21/02</i>
<i>A61M 21/00</i>	

(52) <i>A61M 21/02; A61B 5/0205; A61B 5/6887; A61M 2021/0022; A61M 2021/0061; A61M 2021/0088; A61M 2205/07; A61M 2205/3303; A61M 2205/50; A61M 2205/582; A61M 2230/04; A61M 2230/42</i>	
(25) En	(26) En
(21) 23730835.8	(22) 20.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2024	
(86) EP 2023/066523	20.06.2023
(87) WO 2024/002769	2024/01 04.01.2024
(30) 30.06.2022	PCT/CN2022/102641
09.09.2022	EP 22194892
(54) • <i>SCHLAFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG DAFÜR</i>	
• <i>A SLEEP AID APPARATUS AND CONTROL THEREOF</i>	
• <i>APPAREIL D'AIDE AU SOMMEIL ET SON CONTRÔLE</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) SHI, Jun, 5656AG Eindhoven, NL	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	

(51) <i>A61B 5/0215</i>	(11) <i>4 033 970 B1</i>
<i>A61B 5/00</i>	

(52) <i>A61B 5/0215; A61B 5/6852; A61F 2/2466; A61F 2/246</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20789377.7	(22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2022	
(86) US 2020/052646	25.09.2020

- (87) WO 2021/062103 2021/13 01.04.2021
- (30) 26.09.2019 US 201962906581 P
- (54) • SYSTEME ZUR INTRAOPERATIVEN HERZ-DRUCKÜBERWACHUNG
- SYSTEMS FOR INTRA-PROCEDURAL CARDIAC PRESSURE MONITORING
- SYSTÈMES DE SURVEILLANCE INTRA-OPÉ-RATOIRE DE LA PRESSION CARDIAQUE
- (73) Evalve, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TROXLER, Lauren, G., San Francisco, CA 94123, US
- ABUNASSAR, Chad, San Francisco, CA 94103, US
- SAMSON, Jhey, Milpitas, CA 95035, US
- BURLAZA, Eymard, Lathrop, CA 95330, US
- GADA, Manish, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 764 887 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/681; A61B 5/02416;**
A61B 5/02438; A61B 2560/0443
- (25) En (26) En
- (21) 19712523.0 (22) 11.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (86) EP 2019/056059 11.03.2019
- (87) WO 2019/175122 2019/38 19.09.2019
- (30) 10.03.2018 US 201862641299 P
- (54) • GEHÄUSEBÖDEN VON ARMBANDUHREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOMARKERN
- WRIST-WATCH BACK CASES, SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING BIOMARKERS
- BOÏTIERS ARRIÈRE DE MONTRE-BRACELET, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE BIOMARQUEURS
- (73) Traqbeat Technologies Private Company, Mistra 34, Heraklion, Crete 71305, GR
- (72) SAKKALIS, Vangelis, 15231 ATHENS, GR
- PEDIADITIS, Matthaios, 71306 HERAKLION, GR
- SPANAKIS, Emmanouil Georgios, 71305 HERAKLION, GR
- ZACHARAKIS, Giannis, 71305 HERAKLION, GR
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L. Avda. Diagonal 514, 1º 4ª, 08006 Barcelona, ES

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/024 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61B 5/026** (11) **3 151 740 B1**
A61B 5/00 **A61B 7/04**
A61B 5/01 **A61M 1/36**
A61B 5/1455
- (52) **A61M 1/3656; A61B 5/0036;**
A61B 5/026; A61B 5/6831;
A61M 1/3655; A61B 5/015;
A61B 5/14552; A61B 5/282;
A61B 5/335; A61B 5/352;
A61B 5/4836; A61B 2562/0261;
A61B 2562/046; A61B 2562/164;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3569;
A61M 2230/04
- (25) De (26) De
- (21) 15727558.7 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) EP 2015/001107 01.06.2015
- (87) WO 2015/185202 2015/49 10.12.2015
- (30) 06.06.2014 DE 102014008446
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NICHT INVASIVEN MESSUNG DES BLUTFLUSSES
- DEVICE FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD FLOW
- DISPOSITIF DE MESURE NON INVASIVE DU FLUX SANGUIN
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
- MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61B 5/0295 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 386 383 B1**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
A61B 5/113
- (52) **A61B 5/0507; A61B 5/1101;**
A61B 5/1121; A61B 5/1126;
A61B 5/113; A61B 5/4082;
A61B 5/4815; A61B 5/6889;
A61B 5/6891; A61B 2505/07;
A61B 2562/0228
- (25) En (26) En
- (21) 16823166.0 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (86) EP 2016/080267 08.12.2016
- (87) WO 2017/097907 2017/24 15.06.2017
- (30) 08.12.2015 US 201562264477 P
- (54) • KONTAKTLOSE DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
- NON-CONTACT DIAGNOSIS AND MONITORING OF SLEEP DISORDERS
- DIAGNOSTIC ET SURVEILLANCE SANS CONTACT DE TROUBLES DU SOMMEIL
- (73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- ResMed Sensor Technologies Limited, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd, Sandyford, Dublin D18 T6T7, IE
- (72) DOHENY, Emer, Sandyford Dublin, D18 T6T7, IE
- GAHAN, Luke, Sandyford Dublin, D18 T6T7, IE
- KHUSHABA, Rami, Bella Vista New South Wales 2153, AU
- O'HARE, Emer, Sandyford Dublin, D18 T6T7, IE
- ZAFFARONI, Alberto, Sandyford Dublin, D18 T6T7, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 5/055** (11) **4 284 240 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/13**
G01R 33/56 **G01R 33/563**
- (52) **A61B 8/485; A61B 5/055;**
A61B 5/4244; A61B 5/7267;
A61B 8/08; A61B 8/461; A61B 8/463;
A61B 8/465; A61B 8/5223;
G01R 33/4814; G01R 33/56358;
A61B 2576/02; G01R 33/5608
- (25) En (26) En

- (21) 22703571.4 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2023
- (86) EP 2022/051522 25.01.2022
- (87) WO 2022/161915 2022/31 04.08.2022
- (30) 27.01.2021 US 202163142024 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN INTERPRETATION VON MAGNETRESONANZ UND ULTRASCHALLSCHERWELLENELASTOGRAFIE ZUR ÜBERWACHUNG VON LEBERFIBROSE
- APPARATUS AND METHOD FOR AUGMENTED INTERPRETATION OF MAGNETIC RESONANCE AND ULTRASOUND SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY FOR MONITORING LIVER FIBROSIS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION AUGMENTÉE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET ÉLASTOGRAPHIE PAR ONDES ULTRASONORES DE CISAILEMENT POUR LA SURVEILLANCE DE LA FIBROSE HÉPATIQUE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SADEGHI, Seyedali, 5656 AG Eindhoven, NL
- ERRICO, Claudia, 5656 AG Eindhoven, NL
- KRUECKER, Jochen, 5656 AG Eindhoven, NL
- XIE, Hua, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 5/055 → (51) **A61N 5/10**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/38**

A61B 5/055 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 675 729 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/066; A61B 5/6852;**
A61B 5/6886; A61B 5/06; A61B 5/068;
A61B 2576/023; G16H 30/40
- (25) En (26) En
- (21) 18779098.5 (22) 28.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (86) US 2018/048268 28.08.2018
- (87) WO 2019/046250 2019/10 07.03.2019
- (30) 01.09.2017 US 201762553189 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER NÄHE EINER KATHETER-ELEKTRODE ZU EINER 3D-GEOMETRIE VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
- SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING A PROXIMITY OF A CATHETER ELECTRODE TO A 3D GEOMETRY OF BIOLOGICAL TISSUE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UNE PROXIMITÉ D'UNE ÉLECTRODE DE CATHÉTER À UNE GÉOMÉTRIE 3D D'UN TISSU BIOLOGIQUE
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) HAGFORS, Mark, North Oaks, MN 55127, US
- QUINN, Michael, St. Paul, MN 55108, US
- LI, Wenwen, San Jose, California 95131, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/06** (11) **4 090 239 B1**
A61B 5/00 **G06T 3/00**

- (52) **A61B 5/062; A61B 5/066;**
A61B 5/6852; A61B 5/7425;

Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

- A61B 2560/0238; A61B 2562/0223;
A61B 2562/0233; A61B 2562/0266
- (25) En (26) En
- (21) 21713143.2 (22) 15.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.11.2022
- (86) IB 2021/052143 15.03.2021
- (87) WO 2021/186330 2021/38 23.09.2021
- (30) 16.03.2020 US 202062990154 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG
EINES REFERENZRAHMENS EINES
OPTISCHEN SENSORS
- SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL SEN-
SOR REFERENCE FRAME ALIGNMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE
CADRE DE RÉFÉRENCE DE CAPTEUR OP-
TIQUE
- (73) St. Jude Medical International Holding S.à
r.l., Regus Center 26 boulevard Royal, 2449
Luxembourg, LU
- (72) TEGG, Troy, Elk River, Minnesota 55330, US
DALY, Jacob John, Ham Lake, Minnesota
55304, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/06** (11) **4 110 176 B1**
A61M 25/00

(52) **A61B 5/065; A61M 25/0026;**
A61M 25/0043; A61M 25/005;
A61M 2025/0037

- (25) En (26) En
- (21) 21713523.5 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
- (86) US 2021/020079 26.02.2021
- (87) WO 2021/174117 2021/35 02.09.2021
- (30) 28.02.2020 US 202062983396 P
- (54) • KATHETER MIT OPTISCHEN FORMMES-
SUNGSFÄHIGKEITEN
- CATHETER WITH OPTIC SHAPE SENSING
CAPABILITIES
- CATHÉTER À CAPACITÉS DE DÉTECTION
DE FORME OPTIQUE
- (73) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600
West, Salt Lake City, UT 84116, US
- (72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT
84124, US
MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT
84010, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61B 5/06 → (51) **G06K 19/077**

A61B 5/07 → (51) **G06K 19/077**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/097** (11) **4 164 482 B1**
A61B 5/097

- (25) En (26) En
- (21) 21735378.8 (22) 14.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.04.2023
- (86) GB 2021/051474 14.06.2021
- (87) WO 2021/255419 2021/51 23.12.2021
- (30) 16.06.2020 GB 202009153
- (54) • ATEMPROBENENTNAHMEGERÄT
- BREATH SAMPLER

- ÉCHANTILLONNEUR D'HALEINE
- (73) Loughborough University, Ashby Road
Loughborough, Leicestershire LE11 3TU,
GB
- (72) BRIGHTLING, Christopher, Leicester
Leicestershire LE1 7RH, GB
THOMAS, Paul, Leicestershire LE11 3TU, GB
SALMAN, Dahlia, Leicestershire LE11 3TU,
GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/107** (11) **3 996 589 B1**
A61B 90/00 **A61B 17/00**

- (52) **A61B 90/06; A61B 2017/00827;**
A61B 2017/00876; A61B 2090/061
- (25) En (26) En
- (21) 20737584.1 (22) 02.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.05.2022
- (86) IB 2020/056269 02.07.2020
- (87) WO 2021/005471 2021/02 14.01.2021
- (30) 09.07.2019 US 201916506018
- (54) • ÖSOPHAGUSDIMENSIONIERUNGSSIN-
STRUMENT
- ESOPHAGUS SIZING INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE MESURE DE L'OESO-
PHAGE

- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio
45242, US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242,
US
NORVELL, David K., Cincinnati, Ohio 45242,
US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 881 761 B1**
A61B 5/00

- (52) **A61B 5/1121; A61B 5/1126;**
A61B 5/6804; A61B 5/681;
A61B 5/7246; A61B 5/742;
A61B 5/746; A61B 5/6805;
A61B 5/6806; A61B 5/6807;
A61B 5/6831; A61B 2562/0233
- (25) En (26) En
- (21) 20194553.2 (22) 04.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (30) 20.03.2020 IN 202021012085
- (54) • DESIGN EINES SENSORBASIERTEN WEAR-
ABLE-GEWEBES ZUR IDENTIFIZIERUNG
EINER VERZERRUNG IN BEWEGUNGEN
UND ZUR QUANTIFIZIERUNG DER BEWE-
GUNGSFREIHEIT
- SENSOR BASED WEARABLE FABRIC DE-
SIGN FOR IDENTIFYING DISTORTION IN
MOVEMENTS AND QUANTIFYING RANGE
OF MOTION
- CONCEPTION DE TISSU PORTABLE BASÉE
SUR CAPTEUR POUR IDENTIFIER LA DIS-
TORSION DE MOUVEMENTS ET QUANTI-
FIER UNE PLAGE DE MOUVEMENT

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point, 400021
Mumbai, Maharashtra, IN

- (72) GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal,
IN
PAL, Parama, 560066 Karnataka,
Bangalore, IN
PODUVAL, Murali, 400096 Mumbai,
Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB

(51) **A61B 5/145** (11) **3 302 276 B1**
G06Q 50/22 **A61B 5/00**

- G16H 50/20** **G01N 33/49**
- G16H 50/30** **G16H 10/40**
- G16H 20/17** **G16H 40/67**
- (52) **G01N 33/49; G16H 10/40;**
G16H 20/17; G16H 40/67;
G16H 50/20; G16H 50/30;
A61B 5/14532
- (25) En (26) En
- (21) 16808205.5 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) US 2016/036481 08.06.2016
- (87) WO 2016/200970 2016/50 15.12.2016
- (30) 08.06.2015 US 201562172522 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOL-
GUNG VON VERÄNDERUNGEN DER
DURCHSCHNITTlichen GLYKÄMIE BEI
DIABETIKERN
- SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING
CHANGES IN AVERAGE GLYCEMIA IN DIA-
BETICS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DES
CHANGEMENTS DE GLYCÉMIE MOYENNE
CHEZ DES DIABÉTIQUES

(73) University Of Virginia Patent Foundation,
722 Preston Avenue, Suite 107,
Charlottesville, VA 22903, US

- (72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA
22901, US
BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA
22901, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 937 777 B1**
A61B 5/00 **A61C 19/045**

(52) **A61B 5/1111; A61B 5/4542;**
A61C 19/045

- (25) De (26) De
- (21) 20712485.0 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (86) EP 2020/056716 12.03.2020
- (87) WO 2020/182962 2020/38 17.09.2020
- (30) 12.03.2019 DE 102019106310
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVER-
FOLGUNG DES KIEFERS
- DEVICE FOR TRACKING MOVEMENT OF
THE JAW
- DISPOSITIF DE SUIVI DE MOUVEMENTS
DE MÂCHOIRE

(73) Forstgarten International Holding GmbH,
Rorschacherstrasse 302, 9016 St. Gallen,
CH

(72) KALTENBACH, Stefan, 9016 St. Gallen, CH
LANDGRAF, Johannes, 9016 St. Gallen, CH

(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastrasse 32, 80686
München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/11 → (51) **G01D 21/00**

A61B 5/11 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/12 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 302 276 B1**
G06Q 50/22 **A61B 5/00**

- G16H 50/20** **G01N 33/49**
- G16H 50/30** **G16H 10/40**
- G16H 20/17** **G16H 40/67**
- (52) **G01N 33/49; G16H 10/40;**
G16H 20/17; G16H 40/67;
G16H 50/20; G16H 50/30;
A61B 5/14532
- (25) En (26) En
- (21) 16808205.5 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) US 2016/036481 08.06.2016
- (87) WO 2016/200970 2016/50 15.12.2016
- (30) 08.06.2015 US 201562172522 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOL-
GUNG VON VERÄNDERUNGEN DER
DURCHSCHNITTlichen GLYKÄMIE BEI
DIABETIKERN
- SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING
CHANGES IN AVERAGE GLYCEMIA IN DIA-
BETICS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DES
CHANGEMENTS DE GLYCÉMIE MOYENNE
CHEZ DES DIABÉTIQUES

(73) University Of Virginia Patent Foundation,
722 Preston Avenue, Suite 107,
Charlottesville, VA 22903, US

- (72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA
22901, US
BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA
22901, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(73) University Of Virginia Patent Foundation,
722 Preston Avenue, Suite 107,
Charlottesville, VA 22903, US

- (72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA
22901, US
BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA
22901, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(73) University Of Virginia Patent Foundation,
722 Preston Avenue, Suite 107,
Charlottesville, VA 22903, US

- (72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA
22901, US
BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA
22901, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 952 740 B1**
A61M 16/00
- (52) **A61B 5/14542**
- (25) En (26) En
(21) 20715110.1 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(86) EP 2020/059791 06.04.2020
(87) WO 2020/207979 2020/42 15.10.2020
(30) 11.04.2019 EP 19168646
- (54) • IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG EINES GEWEBEHYPOXIEGRADES
• IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF THE DEGREE OF TISSUE HYPOXIA
• IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DU DEGRÉ DE L'HYPOXIE DE TISSUS
- (73) ROCHE DIAGNOSTICS A/S, Flaskehalsen 17, 4, 1799 København V, DK
Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 7 K, 9220 Aalborg Øst, DK
- (72) GRAVERSEN, Bruno, 9560 Hadsund, DK
SHASTRI, Lisha, 9000 Aalborg, DK
THOMSEN, Lars Pilegaard, 9520 Skørping, DK
REES, Stephen Edward, 9260 Gistrup, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 886 701 B1**
B01L 3/00 **G01N 33/543**
A61B 5/157
- (52) **A61B 5/150022; A61B 5/150358;**
B01L 3/00; B01L 3/5023;
B01L 3/50853; A61B 5/150755;
A61B 5/157; B01L 2200/0621;
B01L 2300/045; B01L 2300/0636;
B01L 2300/0681; B01L 2300/069;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0838;
B01L 2300/0864; B01L 2300/087;
B01L 2400/0406; B01L 2400/0633
- (25) En (26) En
(21) 19888567.5 (22) 18.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) US 2019/056918 18.10.2019
(87) WO 2020/112272 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772135 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITSPROBEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• BIOLOGICAL FLUID SAMPLE COLLECTION DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME
• DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) NIGHTINGALE HEALTH OYJ,
Mannerheimintie 164 a, 00300 Helsinki, FI
- (72) JOHNSON, Brandon T., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/49**

A61B 5/154 → (51) **G01N 33/49**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 675 738 B1**
A61B 5/24 **A61B 5/024**
G16H 50/20
- (52) **A61B 5/165; A61B 5/02405;**

- A61B 5/316; A61B 5/349; A61B 5/366;**
A61B 5/7264; G16H 50/20;
G16H 50/30; G16H 50/70
- (25) En (26) En
(21) 18766343.0 (22) 28.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) IB 2018/056558 28.08.2018
(87) WO 2019/043579 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 EP 17188217
22.02.2018 PT 2018110584
23.02.2018 EP 18158483
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SPANNUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SCHLAG-ZU-SCHLAGEKKG-FUNKTIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING STRESS USING BEAT-TO-BEAT ECG FEATURES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STRESS À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES D'ECG BATTEMENT À BATTEMENT
- (73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, Rua Dr. Roberto Frias, 378, 4200-465 Porto, PT
- (72) TRIGUEIROS DA SILVA CUNHA, João Paulo, 4200-465 Porto, PT
SANTOS PAIVA, Joana Isabel, 4520-022 Escapães, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

A61B 5/16 → (51) **G09B 5/06**

- (51) **A61B 5/20** (11) **4 291 093 B1**
G01F 23/26 **G01F 23/263**
G01F 23/80
- (52) **A61B 5/208; G01F 23/268;**
G01F 23/804
- (25) En (26) En
(21) 22709675.7 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.12.2023
(86) EP 2022/054863 25.02.2022
(87) WO 2022/180239 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 EP 21159677
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER URINMENGE
• DEVICE FOR TRACKING URINE OUTPUT
• DISPOSITIF DE SUIVI DE DIURÈSE
- (73) Minze NV, Lange Gasthuisstraat 29, bus 15, 2000 Antwerpen, BE
- (72) SAGEDER, Josef, 2018 Antwerpen, BE
BLADT, Lola, 2000 Antwerpen, BE
VERMEULEN, Jiri, 2060 Antwerpen, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61B 5/24 → (51) **A61B 18/12**

A61B 5/24 → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61B 5/248** (11) **4 277 528 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/248; A61B 5/743**
- (25) En (26) En
(21) 22701730.8 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.11.2023
(86) JP 2022/000596 11.01.2022
(87) WO 2022/153982 2022/29 21.07.2022

- (30) 12.01.2021 JP 2021003138
03.06.2021 JP 2021093758
- (54) • DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
• DIAGNOSTIC SUPPORT APPARATUS, DIAGNOSTIC SUPPORT METHOD, AND DIAGNOSTIC SUPPORT PROGRAM
• SYSTÈME D'AIDE AU DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC, ET PROGRAMME D'AIDE AU DIAGNOSTIC
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (72) NAGAOKA, Nobuyori, Tokyo 143-8555, JP
WATANABE, Taishi, Tokyo 143-8555, JP
KAWABATA, Shigenori, Tokyo 113-8510, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A61B 5/259** (11) **3 348 188 B1**
A61B 5/282

- (52) **A61B 5/282; A61B 5/259;**
A61B 2562/0209; A61B 2562/164;
A61B 2562/222
- (25) Ja (26) En
(21) 16844456.0 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) JP 2016/076503 08.09.2016
(87) WO 2017/043595 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 JP 2015179591
29.01.2016 JP 2016015909
- (54) • SENSORFOLIE
• SENSOR SHEET
• FEUILLE DE CAPTEUR
- (73) FUKUDA DENSHI CO., LTD., 39-4, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8483, JP
- (72) NISHIMURA, Naoki, Tokyo 113-8483, JP
MIYAUCHI, Yuki, Tokyo 113-8483, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61B 5/276** (11) **3 821 799 B1**
A61B 5/28 **A61B 5/318**
A61B 5/305 **A61B 5/00**

- (52) **A61B 5/276; A61B 5/28; A61B 5/305;**
A61B 5/318; A61B 5/7203;
A61B 5/7225
- (25) Zh (26) En
(21) 18925916.1 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) CN 2018/095458 12.07.2018
(87) WO 2020/010580 2020/03 16.01.2020
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES 3-KANAL-ELEKTROKARDIOGRAMMS
• THREE-LEAD ELECTROCARDIOGRAPHY MONITORING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉLECTROCARDIOGRAPHIE À TROIS DÉRIVATIONS
- (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) LIU, Qiling, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
REN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XUE, Bingbing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

A61B 5/28 → (51) **A61B 5/276**

A61B 5/282 → (51) **A61B 5/259**

A61B 5/305 → (51) **A61B 5/276**

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/276**

A61B 5/332 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/339 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/349 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/349 → (51) **A61N 1/37**

A61B 5/363 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/392** (11) **3 900 618 B1**
(52) **A61B 5/6833; A61B 5/392; A61B 5/7203; A61B 5/0002**
(25) En (26) En
(21) 21178456.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(30) 17.10.2014 US 201462065216 P
17.10.2014 US 201462065226 P
17.10.2014 US 201462065235 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTROMYOGRAPHISCHER SIGNALE DES GASTROINTESTINALTRAKTES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ELECTROMYOGRAPHIC SIGNALS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ÉLECTROMYOGRAPHIQUES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL**
(73) G-Tech Medical, Inc., 2495 Hospital Drive, Suite 300, Mountain View, CA 94040, US
(72) Axelrod, Steve, Mountain View, 94040, US
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
(62) 15850640.2 / 3 190 957

(51) **A61B 6/00** (11) **3 888 554 B1**

(52) **A61B 6/508; A61B 6/04; A61B 6/4435; A61B 6/4452; A61B 6/547; A61B 6/566; A61B 6/544**

- (25) Ko (26) En
(21) 19899671.2 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) KR 2019/017903 17.12.2019
(87) WO 2020/130584 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 KR 20180166591
(54) • **DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG FÜR BEGLEITIER**
• **DIAGNOSTIC DEVICE FOR COMPANION ANIMAL**

- **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR ANIMAL DE COMPAGNIE**
(73) Auracare Co., Ltd., 23, Yonggu-daero 1855beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17096, KR
(72) KYEONG, Hyeon Tae, Seoul 03168, KR
(74) RGTW, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **4 178 446 B1**
G06T 5/00 **G06T 7/20**

- (52) **A61B 6/545; A61B 6/4417; A61B 6/4441; A61B 6/5264; A61B 6/547; A61B 6/102; A61B 6/12; A61B 6/487**
(25) En (26) En
(21) 20948954.1 (22) 10.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2023
(86) CN 2020/108275 10.08.2020
(87) WO 2022/032455 2022/07 17.02.2022
(54) • **ABBILDUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **IMAGING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE**
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., No. 2258 Chengbei Road, Jiading District, Shanghai 201807, CN
(72) SUN, Biao, Shanghai 201807, CN
SUN, Junchao, Shanghai 201807, CN
TAO, Xunsan, Shanghai 201807, CN
ZHUANG, Weiran, Shanghai 201807, CN
YU, Qianqian, Shanghai 201807, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/24**

A61B 6/00 → (51) **G16H 50/50**

- (51) **A61B 6/03** (11) **4 074 021 B1**
A61N 5/10 **A61B 6/00**
A61B 6/42 **H04N 25/626**
H04N 23/30 **H04N 25/30**
A61B 6/02
(52) **H04N 25/626; A61B 6/032; A61B 6/4208; A61B 6/54; A61N 5/1049; H04N 25/30; A61B 6/025; A61N 2005/1061**
(25) En (26) En
(21) 20817297.3 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) EP 2020/084117 01.12.2020
(87) WO 2021/115847 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201916714501
(54) • **VERMINDERUNG DER BILDVERZÖGERUNG IN EINER RÖNTGENDETEKTOR-PLATTE**
• **REDUCTION OF IMAGE LAG IN AN X-RAY DETECTOR PANEL**
• **RÉDUCTION DU RETARD D'IMAGE DANS UN PANNEAU DE DÉTECTEUR DE RAYONS X**
(73) Siemens Healthineers International AG, Hinterbergstrasse 14, 6312 Steinhausen, CH
(72) MORF, Daniel, 6312 Steinhausen, CH
KELLER, Simon, 6312 Steinhausen, CH
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &

Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/03 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/03 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **A61B 6/04** (11) **3 595 531 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/40**
A61B 6/50 **A61B 6/51**
A61B 6/00
(52) **A61B 6/04; A61B 6/032; A61B 6/0421; A61B 6/4435; A61B 6/4441; A61B 6/501; A61B 6/51; A61B 6/4085; A61B 6/545; A61B 6/547**
(25) Fi (26) En
(21) 18767424.7 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) FI 2018/050200 19.03.2018
(87) WO 2018/167377 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 FI 20175241
(54) • **RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PATIENTENLIEGE**
• **X-RAY IMAGING APPARATUS AND PATIENT SUPPORT**
• **APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X ET SUPPORT DE PATIENT**
(73) Planmeca Oy, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) JARVA, Mikko, 00880 Helsinki, FI
MALMÉN, Kari, 00880 Helsinki, FI
SEPPÄLÄ, Lauri, 00880 Helsinki, FI
PIHLAJAMÄKI, Tero, 00880 Helsinki, FI
HYVÄRINEN, Pentti, 00880 Helsinki, FI
MÜLLER, Timo, 00880 Helsinki, FI

A61B 6/04 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 6/10** (11) **4 090 248 B1**
A61B 6/107

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21700859.8 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2022
(86) EP 2021/050531 13.01.2021
(87) WO 2021/144289 2021/29 22.07.2021
(30) 16.01.2020 FR 2000403
(54) • **SCHUTZSCHILD GEGEN AUSSTRAHLUNG IONISIERENDER STRAHLUNG**
• **PROTECTION SHIELD AGAINST IONIZATION RADIATION EMISSION**
• **PARAVENT DE PROTECTION CONTRE LES ÉMISSIONS DE RAYONNEMENTS IONISANTS**
(73) Lemer Pax, 72, rue de Lorraine ZA d'Erdre Active Malabry, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, FR
(72) LEMER, Pierre-Marie, 44100 Nantes, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A61B 6/40 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/42 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/46 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/50 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/50 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/51 → (51) A61B 6/04	(54) • INJIZIERBARE HÄMODYNAMISCHE ÜBERWACHUNGSSYSTEME • INJECTABLE HEMODYNAMIC MONITORING SYSTEMS • SYSTÈMES DE SURVEILLANCE HÉMODYNAMIQUE INJECTABLES	A61B 8/08 → (51) A61B 8/14
A61B 7/00 → (51) A61B 5/00	(73) Coravie Medical, Inc., 6015 Idylwood Drive, Edina, MN 55436, US	A61B 8/08 → (51) G06T 7/00
A61B 7/04 → (51) A61B 5/026	(72) GARZA, Aimee, Edina, MN 55436, US	A61B 8/08 → (51) G10K 11/00
(51) A61B 8/00 (11) 3 505 068 B1 A61G 15/00 A61G 15/02 A61B 5/00 A61B 8/08 A61B 8/14 A61B 5/01 A61B 5/103	(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE	A61B 8/12 → (51) A61B 8/04
(52) A61G 15/005; A61B 5/01; A61B 5/1072; A61B 5/1172; A61B 5/1176; A61B 5/4306; A61B 5/4362; A61B 5/70; A61B 8/08; A61B 8/14; A61B 8/40; A61B 8/4209; A61B 8/4218; A61B 8/4433; A61B 8/461; A61B 8/585; A61G 13/0009; A61G 15/02; A61G 15/12; A61B 5/103; A61B 8/0866; A61B 50/10; A61B 2503/02; A61G 2203/30	(62) 21732683.4 / 4 090 249	A61B 8/12 → (51) A61B 8/08
(25) Ko (26) En (21) 17853365.9 (22) 15.09.2017	(51) A61B 8/08 (11) 3 518 770 B1 A61B 8/12 A61B 8/00	A61B 8/13 → (51) A61B 5/055
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61B 8/0841; A61B 8/12; A61B 8/4245; A61B 8/445; A61B 8/4477; A61B 8/5246; A61B 8/469	(51) A61B 8/14 (11) 4 129 198 B1 A61B 8/08
(43) 03.07.2019	(25) En (26) En (21) 17772739.3 (22) 29.09.2017	(52) A61B 8/5223; A61B 8/085; A61B 8/461; A61B 8/5269
(86) KR 2017/010147 15.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 21775380.5 (22) 22.02.2021
(87) WO 2018/056651 2018/13 29.03.2018	(43) 07.08.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2016 US 201662398689 P 12.09.2017 US 201715702167	(86) EP 2017/074905 29.09.2017	(43) 08.02.2023
(54) • VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSE UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSE MIT VERWENDUNG DAVON • MEDICAL DIAGNOSIS DEVICE AND MEDICAL DIAGNOSIS METHOD USING SAME • DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC MÉDICAL L'UTILISANT	(87) WO 2018/060499 2018/14 05.04.2018	(86) JP 2021/006658 22.02.2021
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR	(30) 30.09.2016 EP 16191651	(87) WO 2021/192781 2021/39 30.09.2021
(72) PARK, Dai-un, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, KR	(54) • VERFOLGEN EINES MERKMALS EINER EINGRIFFSVORRICHTUNG • TRACKING A FEATURE OF AN INTERVENTIONAL DEVICE • SUIVI D'UNE ENTITÉ D'UN DISPOSITIF D'INTERVENTION	(30) 24.03.2020 JP 2020052260
(72) MOON, Jun-pil, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, KR	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	(54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROZESSOR FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG • ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS, CONTROL METHOD FOR ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS, AND PROCESSOR FOR ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS • APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCESSEUR D'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(72) STAPERT, Hendrik, Roelof, 5656 AE Eindhoven, NL	(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
A61B 8/00 → (51) A61B 18/02	(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	(72) EBATA Tetsurou, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
A61B 8/00 → (51) A61B 8/04	(51) A61B 8/08 (11) 3 790 469 B1 A61B 8/00	(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
A61B 8/00 → (51) A61B 8/08	(52) A61B 8/486; A61B 8/0883; A61B 8/0891; A61B 8/5223; A61B 8/5269; G16H 50/30; A61B 8/06	(51) A61B 10/00 (11) 3 915 488 B1 A61B 5/00 G01N 21/00 G01N 21/31 G01N 21/64 G01N 21/76 G01J 3/10 G01J 3/28 G01J 5/08 G01J 5/10 G01N 33/493 G01J 5/0806 G01J 5/0808
A61B 8/00 → (51) G10K 11/00	(25) En (26) En (21) 19800213.1 (22) 03.05.2019	(52) G01N 21/6486; A61B 10/0038; A61B 10/007; G01J 3/10; G01J 3/2803; G01J 5/0806; G01J 5/0808; G01J 5/10; G01N 21/31; G01N 21/645; G01N 33/493; A61B 2010/0006; G01J 2003/104; G01N 2021/6421; Y02E 10/30
(51) A61B 8/04 (11) 4 285 834 B1 A61B 8/08 A61B 8/12 A61B 8/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21180648.4 (22) 30.08.2017
(52) A61B 8/12; A61B 8/04; A61B 8/0891; A61B 8/4209; A61B 8/4472; A61B 8/4477; A61B 8/5223; A61B 8/565	(43) 17.03.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 23184333.5 (22) 19.05.2021	(86) US 2019/030513 03.05.2019	(43) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2019/217222 2019/46 14.11.2019	(30) 30.08.2016 US 201662381288 P
(43) 06.12.2023	(30) 08.05.2018 US 201815974255	(54) • ANALYSE VON ABSONDERUNGEN DES KÖRPERS • BODILY EMISSION ANALYSIS • ANALYSE DE SUBSTANCE CORPORELLE
(30) 19.05.2020 US 202063026878 P	(54) • ULTRASCHALLSYSTEM MIT AUTOMATISCHER WANDVERFOLGUNG • ULTRASOUND SYSTEM WITH AUTOMATED WALL TRACING • SYSTÈME À ULTRASONS AVEC TRACÉ DE PAROI AUTOMATISÉ	(73) Outsense Diagnostics Ltd., Kibbutz Nahsholim P.O. Box 82, 30815 M.P. Hof Carmel, IL
	(73) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US	(72) ATTAR, Ishay, 30815 M.P. Hof Carmel, IL
	(72) WHITE, Christopher, A., North Vancouver, BC V7J 3A5, CA	(74) KAPP-BARNEA, Yaara, 4480500 Nirit, IL
	(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East
	A61B 8/08 → (51) A61B 5/055	
	A61B 8/08 → (51) A61B 8/04	

Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD,
GB
(60) 24207003.5
(62) 17845672.9 / 3 506 834

(51) **A61B 10/00** (11) **4 267 007 B1**
A61B 10/02 **A61B 1/00**

(52) **A61B 1/00135; A61B 1/313;**
A61B 10/0041; A61B 10/0275;
A61B 10/04; A61B 1/00165;
A61B 2010/045

(25) En (26) En
(21) 21819998.2 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2023
(86) NL 2021/050731 02.12.2021
(87) WO 2022/139575 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 NL 2027205

(54) • **ENDOLUMINALES BIOPSIEWERKZEUG**
• **AN ENDOLUMINAL BIOPSY TOOL**
• **OUTIL DE BIOPSIE ENDOLUMINALE**

(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,
2628 CN Delft, NL

Universitair Medisch Centrum Utrecht,
Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht, NL

(72) SAKES, Aimée, 2600 AA Delft, NL
BREDVELD, Paulus, 2600 AA Delft, NL
EUWE, Froukje Ellen, Utrecht, NL

(74) van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB
Amsterdam, NL

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/16**

A61B 10/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 038 541 B1**
A61F 2/24 **A61M 25/09**
A61M 25/10

(52) **A61F 2/2466; A61F 2/2451;**
A61F 2210/009; A61F 2230/0034;
A61F 2250/0003

(25) En (26) En
(21) 14840749.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) IB 2014/064156 29.08.2014
(87) WO 2015/028986 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871353 P
30.04.2014 KR 20140052674
22.07.2014 KR 20140092817

(54) • **RVOT-DRAHT-ERFASSUNGSSYSTEM IN EINER ANNULOPLASTIE MIT EINEM MITRAL-KLAPPEN-UMSCHLINGUNGSDRAHT**

• **RVOT WIRE CAPTURING (RWC) SYSTEM IN MITRAL VALVE CERCLAGE ANNULOPLASTY**

• **SYSTÈME DE CAPTURE DE FIL DU TRAC-TUS D'ÉVACUATION DU VENTRICULE DROIT EN ANNULOPLASTIE AVEC CER-CLAGE DE LA VALVULE MITRALE**

(73) Tau Medical Inc., A3, 68, Busandaehak-ro
50beon-gil Geumjeong-gu, Busan, KR

(72) Kim, June-Hong, Busan 608-890, KR

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

(51) **A61B 17/00** (11) **3 641 660 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/06**

(52) **A61B 17/0057; A61B 17/0469;**
A61B 17/0482; A61B 17/06004;

A61B 2017/00243; A61B 2017/00575;
A61B 2017/00623; A61B 2017/00663;
A61B 2017/0472; A61B 2017/0496;
A61B 2017/06042; A61B 2017/0608;
A61B 2017/06095

(25) En (26) En
(21) 18739690.8 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) US 2018/038215 19.06.2018
(87) WO 2018/236822 2018/52 27.12.2018
(30) 19.06.2017 US 201762522029 P

(54) • **NÄHVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ÖFFNUNG AUF DER HERZSPITZE**
• **SUTURING DEVICES FOR SUTURING AN OPENING IN THE APEX OF THE HEART**
• **DISPOSITIFS DE SUTURE POUR SUTURER UNE OUVERTURE DANS L'APEX DU COEUR**

(73) Heartstitch, Inc., 17074 Newhope Street,
Fountain Valley, CA 92708, US

(72) NOBLES, Anthony A., Fountain Valley,
California 92708, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 821 820 B1**
A61B 17/12

(52) **A61B 17/0057; A61L 24/02;**
C08L 71/02; A61B 90/90;
A61B 2017/00495; A61B 2017/00526;
A61B 2017/00561; A61B 2017/0065;
A61B 2017/00871; A61B 2017/00884;
A61B 2017/00889; A61B 2017/00893;
A61B 2017/00898; A61B 2017/00951;
A61B 2017/22067; A61B 2017/22069

(25) En (26) En
(21) 20217658.2 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.05.2021
(30) 19.01.2011 US 201161434412 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELUNG FU-ER EINER GEFÄSSPUNKTION**

• **APPARATUS AND METHODS OF MANU-FACTURING A SEALING FOR A VASCULAR PUNCTURE**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FERMETURE POUR UNE PERFORA-TION VASCULAIRE**

(73) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive,
Santa Clara, CA 95054, US

(72) UCHIDA, Andy, Los Altos, California 94022,
US

SPIZUOCO, Anthony P, San Francisco,
California 94117, US

TO, Kevin, San Jose, California 95129, US
LIM, Florencia, Union City, California
94587, US

SERSHEN, Scott R, Redwood City, California
94061, US

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

(62) 18189830.5 / 3 461 422
12737125.0 / 2 665 425

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/30**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 488 790 B1**
A61B 17/00

(52) **A61B 17/0218; A61B 2017/00858;**
A61B 2017/00946; A61B 2017/0225

(25) Ja (26) En
(21) 17834182.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.05.2019
(86) JP 2017/026429 21.07.2017

(87) WO 2018/021174 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145697

(54) • **RETRAKTOR FÜR ENDOSKOPISCHE CHIR-URGIE MIT KLEINEM EINSCHNITT**

• **RETRACTOR FOR SMALL-INCISION ENDO-SCOPIC SURGERY**

• **ÉCARTEUR POUR CHIRURGIE ENDOSCO-PIQUE À PETITE INCISION**

(73) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto
Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585,
JP

OZK CO., LTD., 23-1 4-Chome
Minamiuematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-
0091, JP

Shinwa Syoji Co., Ltd., 2-2-16
Nagatahigashi, Higashiosaka-shi, Osaka
577-0012, JP

(72) SHIBATA Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 545-
8585, JP

YAMASAKI Haruhiko, Yao-shi, Osaka 581-
0091, JP

MITSUHASHI Katsunori, Yao-shi, Osaka
581-0091, JP

MORISHITA Yoshiro, Higashiosaka-shi,
Osaka 577-0012, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **3 644 867 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/018**

A61B 17/34 **A61B 1/01**
A61B 34/20 **A61B 1/32**
A61B 90/00

(52) **A61B 34/20; A61B 1/01; A61B 1/32;**
A61B 17/3421; A61B 17/3423;
A61B 17/3462; A61B 90/361;
A61B 2017/00247; A61B 2017/00907;
A61B 2017/3427; A61B 2017/3429;
A61B 2017/3445; A61B 2017/3447;
A61B 2017/3466; A61B 2017/3484;
A61B 2090/061

(25) En (26) En
(21) 18825402.3 (22) 02.07.2018

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

(43) 06.05.2020
(86) US 2018/040620 02.07.2018

(87) WO 2019/006460 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201762527568 P

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZUM PERIKARDIALEN RAUM*
• *APPARATUS FOR ACCESSING THE PERICARDIAL SPACE*
• *APPAREIL POUR ACCÉDER À L'ESPACE PÉRICARDIQUE*
- (73) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, 111 Michigan Avenue NW, Washington, DC 20010-2970, US
- (72) OPFERMANN, Justin, Washington DC 20010-2970, US
BERUL, Charles, Washington DC 20010-2970, US
CLARK, Bradley, Bronx NY 10467, US
KRIEGER, Axel, College Park MD 20742, US
KUMTHEKAR, Rohan, Washington DC 20010, US
MASS, Paige, Washington DC 20010, US
STANEVICIUTE, Austeja, Riverside, IL 60546, US
- (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 473 189 B1**
- (52) **A61B 17/0469**; A61B 17/0482; A61B 2017/0472; A61B 2017/06042
- (25) En (26) En
(21) 18199178.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(30) 02.07.2013 US 201361842304 P
- (54) • *NÄHVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
• *SUTURING DEVICES FOR SUTURING AN ANATOMIC STRUCTURE*
• *DISPOSITIFS DE SUTURE D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*
- (73) Med-venture Investments, LLC, 17080 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (72) NOBLES, Anthony, A, Fountain Valley, California 92708, US
BROSCH, Benjamin, G, Mission Viejo, California 92692, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 14819989.6 / 3 016 598

A61B 17/04 (11) **3 569 161 B1**
A61B 17/00

- (52) **A61B 17/0401**; A61B 2017/00358; A61B 2017/00367; A61B 2017/00407; A61B 2017/0409; A61B 2017/0411; A61B 2017/044; A61B 2017/0445
- (25) En (26) En
(21) 19175256.7 (22) 17.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(30) 18.05.2018 US 201862673667 P
- (54) • *VERANKERUNGSSYSTEM ZUR SICHERUNG EINES CHIRURGISCHEN FADENS AN EINEM VORGEBOHRTEN LOCH*
• *ANCHORING SYSTEM FOR SECURING A SUTURE TO A PRE-DRILLED HOLE*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE POUR FIXER UNE SUTURE À UN ALÉSAGE PRÉ-PERCÉ*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) NORTON, Daniel R., Warsaw, IN 46580, US
HOEPPNER, Jacy C., Warsaw, IN 46580, US
MERIDEW, Jason D., Warsaw, IN 46580, US
PALESE, Christopher M., Warsaw, IN 46582, US

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/04 (11) **3 628 240 B1**
A61B 17/06

- (52) **A61B 17/0482**; **A61B 17/0491**; A61B 17/0625; A61B 17/2909; A61B 2017/06028; A61B 2017/2927
- (25) En (26) En
(21) 19208832.6 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(30) 01.10.2010 US 38864810 P
21.10.2010 US 90960610
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM MINIMALINVASIVEN CHIRURGISCHEN NÄHEN*
• *DEVICES FOR MINIMALLY INVASIVE SUTURING*
• *DISPOSITIFS DE SUTURE À INVASION MINIMALE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) BRECHER, Gerald I., North Chelmsford, MA 01863, US
MEADE, John C., Mendon, MA 01756, US
AHO, John, Lunenburg, MA 01462, US
BASKE, Roger, Old Mill Creek, IL 60083, US
BLECK, James H., Chelmsford, MA 01824, US
CARLSON, John F., Lake Elmo, MN 55042, US
EAGAN, Thomas, Chelmsford, MA 01824, US
HELANDER, Michael J., Somerset, WI 54025, US
MURRAY, James W., Clear Lake, WI 54005, US
PERKINS, Ashley, Lowell, MA 01851, US
SHAKAL, Wayne A., Osceola, WI 54020-7301, US
TOWLE, Jonathan, Amherst, NH 03031, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11830008.6 / 2 621 349

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/04** → (51) **A61B 17/12****A61B 17/04** → (51) **A61B 17/86****A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24****A61B 17/06** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/072** (11) **3 847 976 B1**
A61B 17/115

- (52) **A61B 17/07292**; A61B 2017/00004; A61B 2017/00893; A61B 2017/07257; A61B 2017/07271
- (25) En (26) En
(21) 21151146.4 (22) 16.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(30) 17.02.2017 US 201715435969
- (54) • *ENDEFFEKTOR MIT ERWEITERUNGSMERKMALEN ZUR PAARUNG MIT ERGÄNZUNGEN*
• *END EFFECTOR HAVING EXTENSION FEATURES FOR MATING WITH ADJUNCTS*

• *EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'EXTENSION DESTINÉES À S'ACCOUPLER AVEC DES AGENTS AUXILIAIRES*

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
VULHOP, Prudence, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 18157135.7 / 3 363 376

A61B 17/072 (11) **4 132 381 B1**
A61B 17/00

- (52) **A61B 17/07292**; A61B 2017/00004; A61B 2017/00893; A61B 2017/00898; A61B 2017/00938; A61B 2017/00942; A61B 2017/00964
- (25) En (26) En
(21) 22714576.0 (22) 28.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
(86) IB 2022/052816 28.03.2022
(87) WO 2022/208297 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 US 202117217578
- (54) • *IMPLANTIERBARE ZUSÄTZE MIT EINSTELLBAREM DEGRADATIONSPROFIL*
• *IMPLANTABLE ADJUNCTS HAVING ADJUSTABLE DEGRADATION PROFILE*
• *AUXILIAIRES IMPLANTABLES AYANT UN PROFIL DE DÉGRADATION RÉGLABLE*
- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115****A61B 17/11** → (51) **A61M 25/10****A61B 17/115** (11) **3 769 698 B1**
A61B 90/00

- (52) **A61B 17/1155**; **A61B 90/03**; A61B 90/98; A61B 2017/0046; A61B 2017/00473; A61B 2017/00477; A61B 2090/034; A61B 2090/0801
- (25) En (26) En
(21) 20187607.5 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 26.07.2019 US 201962878789 P
02.06.2020 US 202016890334
- (54) • *NACHLADANORDNUNG MIT MESSERTRÄGERVERRIEGELUNG*
• *RELOAD ASSEMBLY WITH KNIFE CARRIER LOCKOUT*
• *ENSEMBLE DE RECHARGE À VERROUILLAGE DE SUPPORT DE COUTEAU*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) VALENTINE, David, Hamden, CT 06518, US
EISINGER, Joseph, Northford, CT 06472, US

	CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033, US PENNA, Christopher, Guilford, CT 06437, US WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, US (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	US JENKINS, Richard P., Bluffdale, Utah 84065, US (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	A61B 17/17 → (51) A61B 17/80
			A61B 17/17 → (51) A61B 17/86
			A61B 17/22 → (51) A61B 17/221
			A61B 17/22 → (51) A61B 17/3207
			A61B 17/22 → (51) A61B 18/00
			A61B 17/22 → (51) G10K 11/00
(51)	A61B 17/115 (11) 3 900 646 B1 A61B 17/072 A61B 17/00 A61B 90/00	(51) A61B 17/122 (11) 3 484 378 B1 A61B 17/128 A61B 90/00 A61B 17/00	(51) A61B 17/221 (11) 4 124 305 B1 A61M 25/00 A61B 17/22 A61M 25/06
(52)	A61B 17/1155; A61B 17/072; A61B 90/03; A61B 2017/00407; A61B 2017/0046; A61B 2090/033; A61B 2090/035	(52) A61B 17/1222; A61B 17/1227; A61B 17/1285; A61B 2017/0053; A61B 2090/034	(52) A61B 17/221; A61B 17/22; A61M 25/0009; A61M 25/001; A61M 25/0074; A61B 2017/22034; A61B 2017/22079; A61B 2017/2215; A61M 25/0662; A61M 2025/0024; A61M 2025/0025; A61M 2025/0681
(25)	Zh (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21)	19900141.3 (22) 20.12.2019	(21) 17784059.2 (22) 13.09.2017	(21) 22187383.9 (22) 28.07.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	27.10.2021	(43) 22.05.2019	(43) 01.02.2023
(86)	CN 2019/127100 20.12.2019	(86) US 2017/051381 13.09.2017	(30) 29.07.2021 US 202163203714 P
(87)	WO 2020/125765 2020/26 25.06.2020	(87) WO 2018/057370 2018/13 29.03.2018	(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER KATHETER MIT SUPERBOHRUNG • COLLAPSIBLE SUPER-BORE CATHETER • CATHÉTER SUPER-ALÉSAGE PLIABLE
(30)	20.12.2018 CN 201822152931 U 20.12.2018 CN 201811563035 02.02.2019 CN 201920187434 U	(30) 22.09.2016 US 201662398284 P	(73) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE
(54)	• AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT • FIRING MECHANISM FOR A SURGICAL STAPLER • MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT D'UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE	(54) • HÄMOSTASECLIP MIT NACHLADBAREM CLIPPING-MECHANISMUS • HEMOSTASIS CLIP WITH RELOADABLE CLIPPING MECHANISM • CLIP D'HÉMOSTASE AVEC MÉCANISME DE CLIPPAGE RECHARGEABLE	(72) VALLÉ, David, Galway, H91 K5YD, IE KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD, IE KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD, IE CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, IE
(73)	Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE	(74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(72)	SHAN, Teng, Suzhou, Jiangsu 215123, CN CAO, Yuanyang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN HUANG, Xueqian, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	(72) RANDHAWA, Nishant, S.A.S. Nagar 160062, IN BHAGAT, Simranjeet, Pathankot 145001, IN	
(74)	Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
		A61B 17/128 → (51) A61B 17/122	(51) A61B 17/221 (11) 4 137 071 B1 A61B 17/22 A61B 17/00 A61B 90/00
		A61B 17/15 → (51) A61B 34/10	(52) A61B 17/221; A61B 2017/00477; A61B 2017/00526; A61B 2017/22034; A61B 2017/2212; A61B 2017/2215; A61B 2090/3966
(51)	A61B 17/12 (11) 3 723 629 B1 A61B 17/00 A61B 50/30 A61B 17/04 A61B 90/90 A61B 17/34	(51) A61B 17/16 (11) 3 868 314 B1 A61B 17/32 A61M 1/00 A61B 10/02	(25) En (26) En
(52)	A61B 17/12109; A61B 17/12159; A61B 17/0057; A61B 2017/00004; A61B 2017/0053; A61B 2017/1205; A61B 2050/314; A61B 2090/062	(52) A61B 10/0275; A61B 10/0283; A61B 17/1604; A61B 17/32002; A61B 2017/320024; A61B 2217/005	(21) 22200792.4 (22) 27.06.2018
(25)	En (26) En	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21)	18887907.6 (22) 13.12.2018	(21) 21169129.0 (22) 04.01.2012	(43) 22.02.2023
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.06.2017 US 201762526005 P
(43)	21.10.2020	(43) 25.08.2021	(54) • PROXIMALE VERBINDUNG FÜR EINE GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON OKKLUSIVEN BLUTGERINNSSELN AUS EINEM BLUTGEFÄSS • PROXIMAL JOINT FOR A CLOT RETRIEVAL DEVICE FOR REMOVING OCCLUSIVE CLOT FROM A BLOOD VESSEL • CONNEXION PROXIMALE POUR UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CAILLOT POUR ÉLIMINER UN CAILLOT OCCLUSIF D'UN VAISSEAU SANGUIN
(86)	US 2018/065495 13.12.2018	(30) 25.01.2011 US 201113013240	(73) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE
(87)	WO 2019/118747 2019/25 20.06.2019	(54) • CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT MIT DISTALER SAUGFUNKTION • SURGICAL CUTTING INSTRUMENT WITH DISTAL SUCTION CAPABILITY • INSTRUMENT DE COUPE CHIRURGICAL AVEC CAPACITÉ D'ASPIRATION DISTALE	(72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, IE VALLÉ, David, Galway, H91 K5YD, IE HOLIAN, Maeve, Galway, H91 K5YD, IE HARDIMAN, David, Galway, H91 K5YD, IE O'CONNOR, Grainne, Galway, H91 K5YD, IE
(30)	14.12.2017 US 201762598869 P 09.08.2018 US 201862716499 P	(73) Gyrus ACMI, Inc., 2925 Appling Road, Bartlett, TN 38133, US	(74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(54)	• MEDIZINISCHE STOPFEN, VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG DER STOPFEN IN HOHLRÄUMEN UND ENTSPRECHENDE KITS • MEDICAL PLUGS, DEVICES FOR DELIVERING THE PLUGS TO VOIDS, AND RELATED KITS • BOUCHONS MÉDICAUX, DISPOSITIFS DE POSE DES BOUCHONS DANS DES VIDES, ET KITS	(72) Palmer, Allen C., Arlington, 38002, US Flynn, John P., Germantown, 38139, US	
(73)	MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US	(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	
(72)	SYKES, Kenneth, Bluffdale, Utah 84065, US MARION, Pierre, 93360 Neuilly Plaisance, FR MOTTOLA, Jim, West Jordan, Utah 84088,	(62) 18174405.3 / 3 384 857 12701276.3 / 2 667 794	(62) 19183629.5 / 3 593 742 18180030.1 / 3 420 978
		A61B 17/16 → (51) A61B 17/34	
		A61B 17/16 → (51) A61B 17/86	
		A61B 17/17 → (51) A61B 17/34	

A61B 17/221 → (51) A61B 18/26	(87) WO 2021/027302 2021/07 18.02.2021	92688, US
A61B 17/24 → (51) A61B 17/32	(30) 15.08.2019 CN 201910752035	HOFSTETTER, Greg, Rancho Santa Margarita, 92688, US
(51) A61B 17/29 (11) 3 682 823 B1	(54) • WIEDERVERWENDBARES ULTRASCHALLS-KALPELL	DeMARCHI, Jacqueline, Rancho Santa Margarita, 92688, US
(52) A61B 17/068; A61B 17/29;	• REUSABLE ULTRASONIC SCALPEL	GARCES, Amy, Rancho Santa Margarita, 92688, US
A61B 2017/003; A61B 2017/00309;	• SCALPEL À ULTRASONS RÉUTILISABLE	HOLMES, Heidi, Rancho Santa Margarita, 92688, US
A61B 2017/0647; A61B 2017/2905	(73) Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., B2-409 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000, CN	SHEEHAN, Alexander, Rancho Santa Margarita, 92688, US
(25) En (26) En	(72) LIU, Ke, Suzhou, Jiangsu 215000, CN	(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(21) 20158631.0 (22) 21.02.2014	YUAN, Xiaohe, Suzhou, Jiangsu 215000, CN	(60) 24202663.1 / 4 461 244
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) CASALONGA, Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	(62) 20165706.1 / 3 692 935
(43) 22.07.2020		15720240.9 / 3 134 014
(30) 14.03.2013 US 201313827254		
(54) • ARTIKULIERENDE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE	(51) A61B 17/32 (11) 4 218 629 B1	A61B 17/32 → (51) A61B 17/16
• ARTICULATING SURGICAL INSTRUMENTS	A61B 17/34 A61B 17/3211	A61B 17/32 → (51) A61B 17/34
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ARTICULÉS	A61B 17/00 A61B 17/02	A61B 17/32 → (51) A61B 18/14
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US	A61B 90/00 A61B 17/29	A61B 17/32 → (51) A61B 34/30
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886, US	(52) A61B 17/3423; A61B 17/00234;	(51) A61B 17/3205 (11) 3 781 050 B1
CAULDWELL, Nathan Stewart, Mansfield, MA 02048, US	A61B 17/0293; A61B 17/32002;	A61B 17/00
FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921, US	A61B 17/3439; A61B 17/3211;	(52) A61B 17/32053; A61B 2017/00398;
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	A61B 2017/00287; A61B 2017/00557;	A61B 2017/00526; A61B 2017/00752;
(62) 18163912.1 / 3 375 389	A61B 2017/0225; A61B 2017/2926;	A61B 2017/00849; A61B 2017/00858;
14709092.2 / 2 967 621	A61B 2017/320024; A61B 2017/3449;	A61B 2017/306
	A61B 2017/3464; A61B 2017/3466;	(25) En (26) En
	A61B 2017/347; A61B 2017/3482;	(21) 18915415.6 (22) 24.09.2018
	A61B 2017/3486; A61B 2017/3492;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	A61B 2017/4216; A61B 2090/08021	(43) 24.02.2021
	(25) En (26) En	(86) US 2018/052455 24.09.2018
	(21) 23170203.6 (22) 23.04.2015	(87) WO 2019/203882 2019/43 24.10.2019
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 17.04.2018 US 201862658720 P
	(43) 02.08.2023	(54) • KEGELSTUMPFÖRMIGE HAARSTANZE
	(30) 23.04.2014 US 201461982997 P	• FRUSTOCONICAL HAIR PUNCH
	23.04.2014 US 201461983413 P	• POINÇON DE CHEVEU TRONCONIQUE
	18.06.2014 US 201462014038 P	(73) Umar, Sanusi, 2121 N Sepulveda Boulevard, Suite 200, Manhattan Beach, CA 90266, US
	15.07.2014 US 201462024698 P	(72) Umar, Sanusi, Manhattan Beach, CA 90266, US
	13.11.2014 US 201462079171 P	(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE
	18.11.2014 US 201462081297 P	
	23.01.2015 US 201562107107 P	
	(54) • SYSTEM ZUR GEWEBEENTFERNUNG	(51) A61B 17/3207 (11) 3 817 673 B1
	• SYSTEM FOR TISSUE REMOVAL	A61B 17/22 A61B 17/00
	• SYSTÈME DE RÉSECTION DE TISSU	(52) A61B 17/320758; A61B 2017/22049;
(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	(73) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, 92688, US	A61B 2017/320004;
(72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, 92688, US	BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, 92688, US	A61B 2017/320766; A61B 2217/005;
	KESSLER, Steven, Rancho Santa Margarita, 92688, US	A61B 2217/007
	POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(25) En (26) En
	COLLINS, Nathan, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(21) 19847249.0 (22) 02.08.2019
	DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(43) 12.05.2021
	PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(86) US 2019/044893 02.08.2019
	ELLIOTT, Patrick, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(87) WO 2020/033260 2020/07 13.02.2020
	WIXEY, Matthew, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(30) 07.08.2018 US 201862715643 P
	YOUNG, Wayne, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(54) • ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN
	FILEK, Jacob, Rancho Santa Margarita, 92688, US	• ATHERECTOMY DEVICES
	CASTELO, Kevin, Rancho Santa Margarita, 92688, US	• DISPOSITIFS D'ATHERECTOMIE
	HOKE, Adam, Rancho Santa Margarita, 92688, US	(73) Cardio Flow, Inc., P.O. Box 120018, St. Paul, MN 55112, US
		(72) SVENDSEN, Cassandra Ann Piippo, Blaine, Minnesota 55449, US
		WELTY, Ryan D., Blaine, Minnesota 55449, US
		KALLOK, Michael, St. Paul, Minnesota 55112, US
		(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807

München, DE		<i>A61B 90/00</i>	<i>A61M 5/158</i>	
A61B 17/3211 → (51) A61B 17/32				
(51)	A61B 17/322 (11) 4 231 941 B1 B02C 19/20 C12M 1/33 G01N 1/28	(52) A61B 17/34; A61B 10/025; A61B 17/1604; A61B 17/1691; A61B 17/1789; A61B 17/3472; A61B 17/3494; A61B 17/3496; A61B 2010/0258; A61B 2017/3405; A61B 2017/3407; A61B 2090/034; A61M 2039/0276		(52) A61B 17/3421; A61B 17/3494; A61B 34/30; A61B 90/03; A61B 90/06; A61B 90/92; A61B 90/94; A61B 50/13; A61B 2017/3419; A61B 2017/3437; A61B 2017/3443; A61B 2017/3458; A61B 2017/349; A61B 2034/2051; A61B 2034/2055; A61B 2034/301; A61B 2034/302; A61B 2090/033; A61B 2090/062; A61B 2090/376; A61B 2090/571
(25)	Fi (26) En	(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21)	21819952.9 (22) 14.10.2021	(21) 20731567.2 (22) 02.06.2020		(21) 21816162.8 (22) 19.11.2021
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	30.08.2023	(43) 27.04.2022		(43) 27.09.2023
(86)	IB 2021/059433 14.10.2021	(86) IB 2020/055197 02.06.2020		(86) IB 2021/060745 19.11.2021
(87)	WO 2022/090848 2022/18 05.05.2022	(87) WO 2020/260992 2020/53 30.12.2020		(87) WO 2022/107061 2022/21 27.05.2022
(30)	26.10.2020 FI 20206060	(30) 22.06.2019 US 201962865170 P		(30) 19.11.2020 US 202063116143 P
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN DESINTEGRATION VON GEWEBE IN MIKROTRANSPLANTATE UND BEI DER DESINTEGRATION VON GEWEBE VERWENDETES SPEISERSTÜCK • APPARATUS AND METHOD FOR MECHANICALLY DISINTEGRATING TISSUE INTO MICROGRAFTS, AND FEEDER PIECE USED IN CONNECTION WITH THE DISINTEGRATION OF TISSUE • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉSINTÉGRER MÉCANIQUEMENT UN TISSU EN MICROGREFFES, ET PIÈCE D'ALIMENTATION UTILISÉE EN RELATION AVEC LA DÉSINTÉGRATION DE TISSU	(54) • INTRAOSSÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG UND LOKALISIERUNGSANORDNUNG • INTRAOSSEOUS ACCESS DEVICE AND LOCATOR ASSEMBLY • DISPOSITIF D'ACCÈS INTRAOSSEUX ET ENSEMBLE DE LOCALISATION		(54) • FERNZENTREN UND STABILITÄTSSYSTEME FÜR ROBOTERMEDIZINISCHE SYSTEME • REMOTE CENTERS AND STABILITY SYSTEMS FOR ROBOTIC MEDICAL SYSTEMS • CENTRES À DISTANCE ET SYSTÈMES DE STABILITÉ POUR SYSTÈMES MÉDICAUX ROBOTIQUES
(73)	Epiheart Oy, c/o Kronström Kalenteritie 18-20 C 6, 02200 Espoo, FI	(73) Teleflex Life Sciences II LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, Delaware 19808, US		(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72)	KRONSTRÖM, Kai, 02200 Espoo, FI KUUVA, Aleks, 00100 Helsinki, FI KANKURI, Esko, 00670 Helsinki, FI	(72) TIERNEY, Morgan, Ferbane Co Offaly, IE FOMINAS, Aleksejus, Athlone Co Roscommon, IE TREXLER, Wade Kevin, Coopersburg, Pennsylvania 18036, US HEINLY, Kurt Donald, Wernersville, Pennsylvania 19565, US ROWE, David Troy, Fleetwood, Pennsylvania 19522, US HUHN, Stephan M., Manheim, Pennsylvania 17545, US		(72) CROSETTI, Marissa Anne, San Francisco, California 94109, US HASSAN, Alexander Tarek, San Francisco, California 94133, US SCHEUNERT, Mary Margaret, San Francisco, California 94103, US STONE, Christopher Brock, Redwood City, California 94065, US MOZLOOM, JR., Joseph Thomas, Blue Ash, Ohio 45242, US
(74)	Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI	(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB		(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51)	A61B 17/34 (11) 3 952 752 B1 A61B 17/32 A61B 34/30 A61B 34/32 A61B 17/00	(51) A61B 17/34 (11) 4 037 585 B1 A61B 25/01 A61B 90/00 A61B 17/22		A61B 17/34 → (51) A61B 17/02
(52)	A61B 17/3403; A61B 17/3421; A61B 34/30; A61B 34/32; A61B 34/71; A61B 17/320016; A61B 2017/00309; A61B 2017/00314; A61B 2017/00323; A61B 2017/00331; A61B 2017/00867; A61B 2017/00991; A61B 2017/3405; A61B 2034/301; A61B 2217/005	(52) A61B 17/3478; A61B 2017/00247; A61B 2017/003; A61B 2017/00327; A61B 2017/22069; A61B 2090/08021		A61B 17/34 → (51) A61B 17/12
(25)	En (26) En	(25) En (26) En		A61B 17/34 → (51) A61B 17/32
(21)	20787461.1 (22) 07.04.2020	(21) 20793531.3 (22) 02.10.2020		A61B 17/34 → (51) A61B 18/00
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61B 17/34 → (51) A61B 34/20
(43)	16.02.2022	(43) 10.08.2022		A61B 17/34 → (51) A61B 50/00
(86)	IL 2020/050427 07.04.2020	(86) US 2020/053902 02.10.2020		
(87)	WO 2020/208634 2020/42 15.10.2020	(87) WO 2021/067669 2021/14 08.04.2021		
(30)	10.04.2019 IL 26596319	(30) 04.10.2019 US 201962910977 P		
(54)	• SELBSTBEGRADIGENDE NADELANORDNUNG • SELF-STRAIGHTENING NEEDLE ASSEMBLY • ENSEMBLE AIGUILLE À AUTO-REDRESSEMENT	(54) • VORRICHTUNG ZUR TRANSSSEPTALEN EINFÜHRUNG EINES GERICHTETEN BALLONS FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN MIT VERBESSERTEM HANDGRIFF • DIRECTIONAL BALLOON TRANSSSEPTAL INSERTION DEVICE FOR MEDICAL PROCEDURES WITH IMPROVED HANDLE • DISPOSITIF D'INSERTION PAR VOIE TRANSSSEPTALE DE BALLONNET DIRECTIIONNEL POUR PROCÉDURES MÉDICALES PRÉSENTANT UNE POIGNÉE AMÉLIORÉE		
(73)	Tamar Robotics Ltd, 1st Street, Building No. 3, 3006500 Kibbutz Yagur, IL	(73) East End Medical LLC, 16192 Coastal Highway, Lewes, DE 19958, US		(51) A61B 17/42 (11) 4 167 878 B1 A61B 17/12
(72)	SHTENDEL, Tom, 3603220 Kiryat-Tivon, IL ZISO, Hadas, 3605421 Kiryat-Tivon, IL HASSIDOV, Noam, 2521300 Doar-Na Oshrat, IL	(72) MAINI, Brijeshwar, S., Palm Beach, FL 33405, US KRATSCH, Peter, Leander, TX 78641, US ARP, Scott, Miami, FL 33165, US		(52) A61B 17/4241; A61B 17/12136; A61B 2017/00424; A61B 2017/00557; A61B 2090/062; A61B 2090/0807
(74)	ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB	(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL		(25) En (26) En
(51)	A61B 17/34 (11) 3 986 299 B1 A61B 17/16 A61B 17/17	(51) A61B 17/34 (11) 4 247 278 B1 A61B 34/30 A61B 90/00 A61B 90/92 A61B 90/94		(21) 21746592.1 (22) 17.06.2021
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				(43) 26.04.2023
				(86) US 2021/037760 17.06.2021
				(87) WO 2021/257789 2021/51 23.12.2021
				(30) 18.06.2020 US 202063040824 P
				(54) • GEBÄRMUTTERMANIPULATOR MIT BALLOONOKKLUDEUR • UTERINE MANIPULATOR WITH BALLOON OCCLUDER • MANIPULATEUR UTÉRIN AVEC DISPOSITIF D'OCCLUSION À BALLONNET
				(73) CONMED Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US
				(72) VENDERLEY, Melanie, Englewood, CO 80113, US WILLIAMS, Mason, Centennial, CO 80122,

US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 24205559.8

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/68 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 900 656 B1**
A61B 17/86
(52) **A61B 17/7005; A61B 17/7002;**
A61B 17/7004; A61B 17/7011;
A61B 17/7032; A61B 17/7037;
A61B 17/7085; A61B 17/7091;
A61B 17/70; A61B 17/7001;
A61B 17/7007; A61B 17/701;
A61B 17/7035; A61B 17/7064;
A61B 17/8625; A61B 17/8685
(25) En (26) En
(21) 21173781.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.10.2021
(30) 19.09.2014 US 201462052915 P
(54) • **EINSTUFIGE FUSIONSSYSTEME**
• **SINGLE LEVEL FUSION SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE FUSION À NIVEAU UNIQUE**
(73) Duet Spine Holdings, LLC, P.O. Box 420,
Winona Lake, IN 46590, US
(72) FESSLER, Richard, G., Winnetka, Illinois,
60093, US
FESSLER, Richard, David, Winnetka, Illinois,
60093, US
SERBOUSEK, Jon, C., Winona Lake, Indiana,
46590, US
NYCZ, Jeffrey, Warsaw, Indiana, 46582, US
SERBOUSEK, Jill, A., Winona Lake, Indiana,
46590, US
BOGER, John, W., Saratoga Springs, New
York, 12866, US
(74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A.,
Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino,
IT
(62) 19179283.7 / 3 569 170
15841444.1 / 3 193 754

(51) **A61B 17/70** (11) **3 958 762 B1**
A61B 17/02 **A61B 17/68**
(52) **A61B 17/025; A61B 17/0206;**
A61B 17/7077; A61B 17/7085;
A61B 2017/0256
(25) En (26) En
(21) 19926121.5 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) US 2019/028619 23.04.2019
(87) WO 2020/219017 2020/44 29.10.2020
(54) • **CHIRURGISCHES SYSTEM**
• **SURGICAL SYSTEM**
• **SYSTÈME CHIRURGICAL**
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017,
US
PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux
Neufs, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **4 108 192 B1**
(52) **A61B 17/7016; A61B 17/7035;**
A61B 17/7005; A61F 2002/30079
(25) En (26) En
(21) 22179786.3 (22) 20.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.12.2022
(30) 22.06.2021 US 202117355163
(54) • **VORRICHTUNG UND BEHANDLUNG EI-**
NER ABNORMALEN WIRBELSÄULENVER-
KRÜMMUNG
• **DEVICE FOR TREATMENT OF ABNORMAL**
SPINE CURVATURE
• **DISPOSITIF ET TRAITEMENT DE COUR-**
BURE ANORMALE DE COLONNE VERTÉ-
BRALE
(73) Gomboc, LLC, 320 Metairie-Hammond
Highway, Suite 406, Metairie, LA 70005, US
(72) Cook, Stephen D., Metairie, 70005, US
Nolan, Liam P., Metairie, 70005, US
Patron, Laura P., Metairie, 70005, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/80** (11) **3 160 398 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/30**
(52) **A61F 2/447; A61B 17/8042;**
A61F 2/4455; A61F 2002/30131;
A61F 2002/30158; A61F 2002/30197;
A61F 2002/30383; A61F 2002/30387;
A61F 2002/30401; A61F 2002/30433;
A61F 2002/30448; A61F 2002/305;
A61F 2002/30517; A61F 2002/30578;
A61F 2002/30593; A61F 2002/30604;
A61F 2002/30774; A61F 2002/30787;
A61F 2002/30836; A61F 2002/30845;
A61F 2002/30904
(25) En (26) En
(21) 15814847.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/038570 30.06.2015
(87) WO 2016/004049 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414320200
25.07.2014 US 201414341035
(54) • **PLATTE MIT NIEDRIGEM PROFIL**
• **LOW PROFILE PLATE**
• **PLAQUE COMPACTE**
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
(72) PETERSHEIM, Samuel, Elverseon,
Pennsylvania 19520, US
CIANFRANI, Jason, Norristown,
Pennsylvania 19401, US
INGALHALIKAR, Aditya, King of Prussia,
Pennsylvania 19406, US
KLIMEK, Jennifer, King of Prussia,
Pennsylvania 19406, US
(74) Morabito, Sara, Cantaluppi & Partners S.r.l.
Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122
Padova, IT

(51) **A61B 17/80** (11) **4 021 323 B1**
(52) **A61B 17/8061; A61B 17/8004;**
A61B 17/8052
(25) En (26) En
(21) 20760926.4 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) IB 2020/057734 17.08.2020
(87) WO 2021/038370 2021/09 04.03.2021
(30) 28.08.2019 US 201916553676
(54) • **PLATTENVERBINDUNG**

• **PLATE CONNECTION**
• **RACCORDEMENT DE PLAQUES**
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham,
Massachusetts 02767-0350, US
(72) FATONE, Peter, Chester, Pennsylvania
19380, US
DUDE, Stefan, 4623 Neuendorf, CH
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **4 265 207 B1**
A61B 17/88 **A61B 17/17**
(52) **A61B 17/8076; A61B 17/1789;**
A61B 17/808; A61B 17/8866
(25) En (26) En
(21) 23168557.9 (22) 18.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 25.10.2023
(30) 20.04.2022 US 202263332980 P
(54) • **FIXIERVORRICHTUNGEN UND CHIRURGI-**
SCHNE VERFAHREN WIE ZUR RIPPENSTABI-
LISIERUNG
• **FIXATION DEVICES FOR RIB STABILIZA-**
TION
• **DISPOSITIFS DE FIXATION ET TECH-**
NIQUES CHIRURGICALES TELLES QUE LA
STABILISATION DE CÔTES
(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC,
1520 Tradeport Drive, Jacksonville, Florida
33218, US
(72) GARCIA, Saddy Rodolfo, St. Augustine,
32084, US
FEWELL, James, Neptune Beach, 32266, US
(74) Allen, Caroline Margaret, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/90**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 726 001 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/16**
A61B 17/17 **A61B 90/00**
(52) **A61B 17/0401; A61B 17/0467;**
A61B 90/03; A61B 17/1604;
A61B 17/1666; A61B 17/1746;
A61B 2017/0409; A61B 2017/0412;
A61B 2017/0414; A61B 2017/0424;
A61B 2017/0458; A61B 2017/0496;
A61B 2090/037
(25) En (26) En
(21) 12803776.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044989 29.06.2012
(87) WO 2013/003746 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502621 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NEUBEFESTIGUNG**
DER GELENKLIPPE AM HÜFTGELENK EIN-
SCHLISSLICH BEREITSTELLUNG EINES
NEUARTIGEN NAHTVERANKERUNGSSY-
STEMS DAFÜR
• **APPARATUS FOR RE-ATTACHING THE**
LABRUM TO THE ACETABULUM, INCLUD-
ING THE PROVISION OF A NOVEL SUTURE
ANCHOR SYSTEM
• **APPAREIL DE RE-FIXATION DU LABRUM À**
L'ACÉTABULUM, COMPRENANT LA FOUR-
NITURE D'UN NOUVEAU SYSTÈME D'AN-
CRAGE DE SUTURE
(73) Stryker Puerto Rico, LLC, 361 San Francisco
Street Penthouse San Juan, Puerto Rico
00901, PR
(72) LANTZ, Andrew, San Francisco, CA 94110,
US
BURLEY, J., Brook, Mountain View, CA

- 94041, US
GRAUL, Jeremy, Sunnyvale, CA 94089, US
FLOM, James, San Carlos, CA 94070, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (51) **A61B 17/86** (11) **3 753 514 B1**
A61B 17/88 **A61B 34/30**
A61B 34/00 **A61B 17/17**
A61B 17/90 **A61B 17/70**
- (52) **A61B 17/1655; A61B 17/1671;**
A61B 17/1757; A61B 17/7082;
A61B 34/30; A61B 17/1697;
A61B 2090/034
- (25) Ko (26) En
(21) 19754459.6 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) KR 2019/001664 12.02.2019
(87) WO 2019/160291 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 KR 20180017938
(54) • **MEDIZINISCHE SCHRAUBENOPERATIONS-**
VORRICHTUNG UND OPERATIONSROBO-
TER DAMIT
• **MEDICAL SCREW OPERATION DEVICE**
AND OPERATION ROBOT HAVING SAME
• **DISPOSITIF D'OPÉRATION DE VIS MÉDI-**
CALE ET ROBOT D'OPÉRATION DOTÉ DE
CELUI-CI
- (73) Curexo, Inc., 3rd & 4th Floor 480,
Wiryesunhwan-ro Songpa-gu, Seoul 05814,
KR
Industry-Academic Cooperation
Foundation Yonsei University, Sinchon-
dong Yonsei Univ. 50 Yonsei-ro
Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
(72) CHA, Yong Yeob, Seoul 05503, KR
KIM, Hong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do
13506, KR
YI, Seong, Seoul 06285, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (51) **A61B 17/86** (11) **3 958 770 B1**
A61B 17/88 **A61B 17/70**
A61F 2/46
- (52) **A61B 17/7082; A61B 17/8615;**
A61B 17/888; A61B 17/8888;
A61B 2017/00464
- (25) En (26) En
(21) 20794016.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.03.2022
(86) US 2020/029680 24.04.2020
(87) WO 2020/219786 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395840
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **SURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL**
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) KUYLER, Adriaan J., Memphis, Tennessee
38132, US
COWAN, Benjamin D., Memphis,
Tennessee 38132, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/80****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/90** (11) **3 488 804 B1**
A61B 17/80
- (52) **A61B 17/808; A61B 17/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 17834142.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) JP 2017/026224 20.07.2017
(87) WO 2018/021134 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366153 P
(54) • **PRESSINSTRUMENT ZUR VERWENDUNG**
IN DER KNOCHENCHIRURGIE
• **PRESSING INSTRUMENT TO BE USED IN**
BONE SURGERY
• **INSTRUMENT DE PRESSAGE DESTINÉ À**
ÊTRE UTILISÉ EN CHIRURGIE OSSEUSE
- (73) Olympus Terumo Biomaterials Corp., 1-50-
1 Sasazuka Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
(72) KURODA, Koichi, Tokyo 151-0073, JP
URATA, Mitsuya, Tokyo 151-0073, JP
TAKEUCHI, Ryohei, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0038, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstraße 2, 81541 München,
DE

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 091 919 B1**
A61N 5/00 **A61K 41/00**
A61K 49/00
- (52) **A61K 9/0014; A61B 18/203;**
A61K 8/0241; A61K 8/19; A61K 8/86;
A61K 9/0009; A61K 9/10; A61K 9/5115;
A61K 47/10; A61K 49/0047;
A61N 5/0616; A61N 5/062; A61N 7/00;
A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 17/08;
A61P 43/00; A61Q 9/04; A61Q 19/008;
A61B 2018/00476; A61K 2800/412;
A61K 2800/624; A61K 2800/651;
A61K 2800/81; A61K 2800/82
- (25) En (26) En
(21) 15734949.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) US 2015/010920 09.01.2015
(87) WO 2015/106172 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461926063 P
(54) • **BEHANDLUNGSINTERVALLE ZUR VER-**
WENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT ENERGIEABSORBIERENDEN MATE-
RIALIEN FÜR DERMATOLOGISCHE AN-
WENDUNGEN
• **TREATMENT INTERVALS FOR USE OF**
COMPOSITIONS COMPRISING ENERGY
ABSORBING MATERIALS FOR DERMATO-
LOGICAL APPLICATIONS
• **INTERVALLES DE TRAITEMENT POUR**
L'UTILISATION DE COMPOSITIONS COM-
PRENANT DES MATÉRIELUX D'ABSORP-
TION D'ÉNERGIE POUR DES APPLICA-
TIONS DERMATOLOGIQUES
- (73) Coronado Aesthetics, LLC, 1330 N. White
Chapel Blvd. Suite 130, Southlake, TX
76092, US
(72) LANDO, Anthony V., Suwanee, Georgia
30024, US
PAITHANKAR, Dilip, Wayland,
Massachusetts 01778, US
KELLER, Erin C., Atlanta, Georgia 30326, US
MEYER, Todd J., Roswell, Georgia 30076, US
(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers

LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **A61B 18/00** (11) **4 000 546 B1**
A61N 7/00 **A61B 17/34**
A61M 25/01 **A61M 5/158**
A61B 17/22
- (52) **A61M 5/158; A61B 17/2202;**
A61B 90/39; A61B 2017/22021;
A61B 2017/22028; A61B 2017/22084;
A61B 2018/00821; A61B 2217/005;
A61M 2205/058; A61M 2205/3368;
A61M 2210/0693
- (25) En (26) En
(21) 21210850.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 27.08.2010 US 37763910 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON**
INTRAKRANIALEN BLUTUNGEN
• **APPARATUS FOR TREATMENT OF IN-**
TRACRANIAL HEMORRHAGES
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'HÉMORRA-**
GIES INTRACRÂNIENNES
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) Soltani, Azita, Snohomish, WA 98296, US
Wolniewicz, Raymond M., III, Bend, OR
97703, US
Nistal, Brenton, Nine Mile Falls, WA 99026,
US
Genstler, Curtis, Snohomish, WA 98290, US
Wilcox, Robert L., Bothell, WA 98011, US
Haas, Ronald L., Kirkland, WA 98033, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 19179051.8 / 3 556 307
11820760.4 / 2 608 730
- (51) **A61B 18/02** (11) **3 614 940 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/06**
A61B 8/08 **A61B 34/20**
A61B 90/00 **A61B 18/08**
A61B 8/12
- (52) **A61B 34/20; A61B 8/06; A61B 8/085;**
A61B 8/12; A61B 18/02; A61B 8/0858;
A61B 8/4466; A61B 8/4477;
A61B 8/463; A61B 18/082;
A61B 2017/00026; A61B 2017/00084;
A61B 2017/00106; A61B 2018/0022;
A61B 2018/00303; A61B 2018/00327;
A61B 2018/00577; A61B 2018/0088;
A61B 2018/00904; A61B 2018/0212;
A61B 2018/0262; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2063; A61B 2090/061;
A61B 2090/064; A61B 2090/3784
- (25) En (26) En
(21) 18789880.4 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) US 2018/030324 30.04.2018
(87) WO 2018/201158 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 US 201762492074 P
(54) • **SYSTEME ZUR ORTUNG VON BLUTGEFÄS-**
SEN IN DER BEHANDLUNG VON RHINITIS
• **SYSTEMS FOR LOCATING BLOOD VES-**
SELS IN THE TREATMENT OF RHINITIS
• **SYSTÈMES DE LOCALISATION DE VAIS-**
SEAUX SANGUINS DANS LE TRAITEMENT
DE LA RHINITE
- (73) Arrinex, Inc., 127 Independence Drive,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) FAHEY, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
LIN, Bryant, Menlo Park, CA 94025, US

FOX, William, Jason, San Mateo, CA 94402, US
SAADAT, Mojgan, Atherton, CA 94027, US
SAADAT, Vahid, Atherton, CA 94024, US
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/08** (11) **3 134 017 B1**
A61B 18/14 **A61M 25/18**
(52) **A61B 18/042**; A61B 2017/00473;
A61B 2018/00101; A61B 2018/00172;
A61B 2018/00178; A61B 2018/00196;
A61B 2018/00583; A61B 2018/00589;
A61B 2018/1475; A61B 2090/034
(25) En (26) En
(21) 15783008.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) US 2015/027402 23.04.2015
(87) WO 2015/164676 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983448 P
15.09.2014 US 201462050584 P
(54) • **MULTIFUNKTIONALES ELEKTROCHIRUR-**
GISCHES PLASMAZUBEHÖR
• **MULTI-FUNCTIONAL ELECTROSURGICAL**
PLASMA ACCESSORY
• **APPAREIL MULTIFONCTIONNEL D'ÉLEC-**
TROCHIRURGIE AU PLASMA
(73) U.S. Patent Innovations LLC, 6930 Carroll
Avenue 10th Floor Suite 1000, Takoma
Park, MD 20912, US
(72) CANADY, Jerome, M.d., Lakeland, FL 33803,
US
ZHUANG, Taisen, Vienna, VA 22182, US
CHIU, Dereck, Arlington, VA 22203, US
CHAWLA, Siddhant, Dublin, OH 43017, US
(74) Tegethoff, Sebastian, et al, Fortmann
Tegethoff Patent- und Rechtsanwälte
Oranienburger Straße 39, 10117 Berlin, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **4 309 571 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/16**
A61B 5/053 **A61B 5/24**
A61B 5/00
(52) **A61B 18/1233**; **A61B 5/053**;
A61B 5/6892; **A61B 18/14**;
A61B 18/16; A61B 5/01; A61B 5/4848;
A61B 5/746; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00601; A61B 2018/00607;
A61B 2018/00666; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00875; A61B 2018/00898;
A61B 2018/165; A61B 2018/167;
A61B 2560/0266; A61B 2560/0468;
A61B 2562/0271
(25) De (26) De
(21) 23214347.9 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.01.2024
(30) 12.06.2020 DE 102020003524
(54) • **ÜBERWACHUNGSEINHEIT UND HOCH-**
FREQUENZ-CHIRURGIE-SYSTEM MIT EI-
NER SOLCHEN ÜBERWACHUNGSEINHEIT
• **MONITORING UNIT AND HIGH-FREQUEN-**
CY SURGICAL SYSTEM COMPRISING SUCH
A MONITORING UNIT
• **UNITÉ DE SURVEILLANCE ET SYSTÈME DE**
CHIRURGIE HAUTE FRÉQUENCE COMPRE-
NANT UNE TELLE UNITÉ DE SUR-
VEILLANCE
(73) FORBENCAP GmbH, Oberstdorfer Straße

20, 87527 Sonnhofen, DE
(72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, DE
Scherz, Pascal, 80538 München, DE
Conle, Robert Ludwig, 87527 Sonnhofen, DE
(74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE
(62) 21734288.0 / 4 164 531

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18**
(51) **A61B 18/14** (11) **3 397 182 B1**
A61B 17/32 **A61B 17/00**
A61B 17/29
(52) **A61B 17/320092**; **A61B 18/1445**;
A61B 18/1447; A61B 18/1492;
A61B 2017/00389; A61B 2017/2946;
A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095; A61B 2018/00202;
A61B 2018/00404; A61B 2018/00595;
A61B 2018/00601; A61B 2018/00607;
A61B 2018/00619; A61B 2018/0063;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00654;
A61B 2018/00666; A61B 2018/00708;
A61B 2018/00815; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00922; A61B 2018/00994;
A61B 2018/126; A61B 2018/1455
(25) En (26) En
(21) 16823399.7 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 07.11.2018
(86) US 2016/066472 14.12.2016
(87) WO 2017/116696 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201514983634
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT STU-**
FENWEISER ANWENDUNG VON ELEKTRO-
CHIRURGISCHER UND ULTRASCHALL-
ENERGIE
• **SURGICAL INSTRUMENT WITH STAGED**
APPLICATION OF ELECTROSURGICAL AND
ULTRASONIC ENERGY
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL PERMET-**
TANT UNE APPLICATION GRADUELLE
D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIRURGICALE ET
ULTRASONORE
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati Ohio 45242,
US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) **A61B 18/14** (11) **3 629 968 B1**
A61B 18/04 **A61B 34/30**
(52) **A61B 18/1482**; **A61B 18/042**;
A61B 34/71; A61B 2017/00477;
A61B 2018/00583; A61B 2018/00589;
A61B 2018/00601; A61B 2018/1253;
A61B 2018/1412; A61B 2018/1425;
A61B 2018/1475; A61B 2018/167;
A61B 2034/302; A61B 2034/305;
A61B 2034/306
(25) En (26) En
(21) 18809601.0 (22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/034823 29.05.2018
(87) WO 2018/222562 2018/49 06.12.2018

(30) 30.05.2017 US 201762512538 P
(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG**
MIT ROBOTERSPITZE
• **ELECTROSURGICAL APPARATUS WITH**
ROBOTIC TIP
• **APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC**
POINTE ROBOTISÉE
(73) Apyx Medical Corporation, 5115 Ulmerton
Road, Clearwater, FL 33760, US
(72) GOLISZEK, Gregory, Oldsmar, FL 34677, US
ROMAN, Shawn D., Safety Harbor, FL
34695, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(51) **A61B 18/14** (11) **3 868 322 B1**
A61B 34/30 **A61B 18/12**
A61B 17/29
(52) **A61B 34/30**; **A61B 17/2812**;
A61B 18/1445; A61B 90/50;
A61B 2017/00398; A61B 2017/00473;
A61B 2017/00876; A61B 2018/00172;
A61B 2018/00208; A61B 2018/00595
(25) En (26) En
(21) 21165733.3 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.08.2021
(30) 12.09.2014 US 201462049419 P
(54) • **SCHNELLLÖSBARE ENDEFFEKTOREN SO-**
WIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
• **QUICK-RELEASE EFFECTORS AND RELAT-**
ED SYSTEMS
• **EFFECTEURS À LIBÉRATION RAPIDE ET**
SYSTÈMES ASSOCIÉS
(73) Board of Regents of the University of
Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege
Street, Lincoln, NE 68583, US
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska
68526, US
SHASHO, Jeff, Brooklyn, New York 11224,
US
BACHMAN, Alan, Orange, Connecticut
06477, US
BLIER, Kenneth, Cheshire, Connecticut
06410, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(60) 24206509.2
(62) 15840040.8 / 3 191 009

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/08**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 769 712 B1**
(52) **A61B 18/1815**; **A61B 90/57**;
A61B 34/25; A61B 2018/00023;
A61B 2018/183; A61B 2018/1838;
A61B 2018/1869; A61B 2018/1892
(25) En (26) En
(21) 20196082.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 21.12.2011 US 201161578738 P
(54) • **ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME**
• **ENERGY DELIVERY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**
(73) Neuwave Medical, Inc., 3529 Anderson
Street, Madison, WI 53704, US
(72) THIEL, Matt, Madison, Wisconsin 53704, US
THOM, Mark, Madison, Wisconsin 53704,
US

- BRACE, Christopher Lee, Madison, Wisconsin 53705, US
SCHEFFELKER, Richard W., Madison, Wisconsin 53704, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 12860249.7 / 2 793 726
-
- (51) **A61B 18/18** (11) **4 009 897 B1**
(52) **A61B 18/1815**; A61B 2018/00023; A61B 2018/00577; A61B 2018/1846; A61B 2018/1869; A61B 2018/1892
(25) En (26) En
(21) 20761408.2 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2022
(86) US 2020/045440 07.08.2020
(87) WO 2021/026471 2021/06 11.02.2021
(30) 07.08.2019 US 201962883989 P
(54) • **MIKROWELLENABLATIONSSONDE**
• **MICROWAVE ABLATION PROBE**
• **SONDE D'ABLATION PAR MICRO-ONDES**
(73) Biocompatibles UK Limited, Lakeview Riverside Way Watchmoor Park, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
Mosesov, Oleg F., c/o Galil Medical Inc. 4364 Round Lake Road West, St Paul, Minnesota 55112, US
Kolemann, Daniel T., c/o Galil Medical Inc. 4364 Round Lake Road West, St Paul, Minnesota 55112, US
(72) MOSESOV, Oleg F., St Paul, Minnesota 55112, US
KOLEMANN, Daniel T., St Paul, Minnesota 55112, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 18/18** (11) **4 231 953 B1**
A61B 18/12
(52) **A61B 18/1815**; A61B 2018/00011; A61B 2018/00017; A61B 2018/00023; A61B 2018/00303; A61B 2018/00577; A61B 2018/00642; A61B 2018/0066; A61B 2018/00714; A61B 2018/00738; A61B 2018/00785; A61B 2018/00898; A61B 2018/1405
(25) En (26) En
(21) 20960099.8 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2023
(86) US 2020/057383 26.10.2020
(87) WO 2022/093177 2022/18 05.05.2022
(54) • **ABLATIONSSONDENSYSTEME**
• **ABLATION PROBE SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE SONDE D'ABLATION**
(73) TriAgenics, Inc., 525 SW Umatilla Ave., Ste. 102, Redmond, Oregon 97756, US
(72) COLBY, Leigh E., Lino Lakes, Minnesota 55038, US
WATSON, David, Redmond, OR 97756, US
(74) Bhimani, Alan, Spa IP & Consulting Limited 78 Leicester Lane, Leamington Spa CV32 7HH, GB
(60) 24206550.6
-
- A61B 18/20** → (51) **A61F 9/008**
-
- A61B 18/22** → (51) **A61F 9/008**
-
- (51) **A61B 18/26** (11) **3 632 359 B1**
A61B 17/221
(52) **A61B 18/26**; **A61B 17/221**; A61B 2017/00057; A61B 2017/2212;
-
- A61B 2018/00267; A61B 2018/00642; A61B 2018/00708; A61B 2018/00732; A61B 2018/00785; A61B 2018/00982; A61B 2218/002
(25) En (26) En
(21) 19204014.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(54) • **LASERLITHOTRIPSIE**
• **LASER LITHOTRIPSY**
• **LITHOTRIPSIE LASER**
(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, 800 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) FAN, Tailin, Southborough, MA 01772, US
SHELTON, Kurt G., Southborough, MA 01772, US
(74) Noack, Andreas, c/o Stolz & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE
(62) 16726960.4 / 3 439 570
-
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 648 698 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/048**
A61B 34/37 **G06F 3/0481**
A61B 34/35
(52) **A61B 34/35**; **A61B 34/25**; **A61B 34/37**; **A61B 34/76**; **G06F 3/011**; **G06F 3/014**; **G06F 3/016**; **G06F 3/0481**
(25) En (26) En
(21) 18828360.0 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) US 2018/040475 29.06.2018
(87) WO 2019/010097 2019/02 10.01.2019
(30) 06.07.2017 US 201762529038 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN RÜCKKOPPLUNG BEI DER AUSWAHL VON MENÜPUNKTEN IN EINEM TELEOPERATIONSSYSTEM**
• **METHODS FOR HAPTIC FEEDBACK IN SELECTION OF MENU ITEMS IN A TELEOPERATIONAL SYSTEM**
• **PROCÉDÉS DE RÉTROACTION HAPTIQUE DE SÉLECTION D'ÉLÉMENTS DE MENU DANS UN SYSTÈME TÉLÉFONCTIONNEL**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale, California 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61B 34/00** → (51) **A61B 17/86**
-
- A61B 34/00** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 34/00** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 34/00** → (51) **B25J 9/16**
-
- A61B 34/00** → (51) **G16H 50/50**
-
- (51) **A61B 34/10** (11) **3 618 747 B1**
G06T 7/00
(52) **A61B 34/10**; A61B 2034/107
(25) En (26) En
(21) 18726642.4 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) US 2018/030789 03.05.2018
(87) WO 2018/204577 2018/45 08.11.2018
-
- (30) 04.05.2017 US 201762501466 P
(54) • **MEDIZINISCHES SYSTEM**
• **MEDICAL SYSTEM**
• **SYSTÈME MÉDICALE**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) PEREIRA, Peter, J., Mendon, MA 01756, US
SCHNEIDER, Chad, Owings Mills, MD 21117, US
CRAFT, Brandon, W., Edgewater, MD 21037, US
DEGRAAF, Kimberly, Holden, MA 01520, US
SLANDA, Jozef, Milford, MA 01757, US
GODDARD, James, M., Pepperell, MA 01463, US
GAUVIN, Christopher, P., South Grafton, MA 01560, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 24206001.0
-
- (51) **A61B 34/10** (11) **3 952 774 B1**
A61B 34/20 **A61B 34/30**
A61B 34/32 **A61B 34/00**
A61B 90/00 **A61B 90/11**
A61B 90/50 **A61B 17/15**
A61B 90/90
(52) **A61B 34/10**; **A61B 17/155**; **A61B 34/20**; **A61B 34/30**; **A61B 34/32**; **A61B 34/76**; **A61B 90/03**; **A61B 90/06**; **A61B 90/37**; **A61B 90/50**; **A61B 90/90**; A61B 17/14; A61B 90/11; A61B 2034/104; A61B 2034/107; A61B 2034/108; A61B 2034/2055; A61B 2090/031; A61B 2090/062; A61B 2090/065; A61B 2090/066; A61B 2090/0801; A61B 2090/0811
(25) En (26) En
(21) 20722930.3 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) US 2020/027665 10.04.2020
(87) WO 2020/210621 2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019 US 201962833227 P
(54) • **ROBOTERSYSTEME ZUM MANIPULIEREN EINER SCHNITTFÜHRUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **ROBOTIC SYSTEMS FOR MANIPULATING A CUTTING GUIDE FOR A SURGICAL INSTRUMENT**
• **SYSTÈMES ROBOTIQUES ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION D'UN GUIDE DE COUPE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL**
(73) MAKO Surgical Corp., 3365 Enterprise Ave., Weston, FL 33331, US
(72) KANG, Hyosig, Weston, FL 33327, US
OTTO, Jason, Karl, Sioux Falls, SD 57108, US
HARROW, Matthew, Plantation, FL 33322, US
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61B 34/10** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 34/10** → (51) **A61B 34/32**
-
- (51) **A61B 34/20** (11) **3 737 322 B1**
A61B 90/00 **A61B 34/30**
A61B 17/00 **A61B 17/34**
A61B 34/10
(52) **A61B 34/20**; **A61B 17/3403**; **A61B 34/10**; **A61B 34/30**; A61B 17/3423; A61B 34/25; A61B 2017/00207; A61B 2034/105;

- A61B 2034/107; A61B 2034/2065;
A61B 2034/256; A61B 2090/365;
A61B 2090/366; A61B 2090/372
- (25) En (26) En
(21) 19738490.2 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) US 2019/012815 09.01.2019
(87) WO 2019/139931 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 US 201862615481 P
- (54) • *FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG VON CHIRURGISCHEN PORTS*
• *GUIDANCE FOR PLACEMENT OF SURGICAL PORTS*
• *GUIDAGE POUR LE PLACEMENT D'ORIFICES CHIRURGICAUX*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) MEGLAN, Dwight, Westwood,
Massachusetts 02090, US
ROSENBERG, Meir, Newton, Massachusetts
02459, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 90/11**
-
- (51) **A61B 34/30** (11) **3 687 370 B1**
A61B 90/00
- (52) **A61B 34/30; A61B 90/361;**
A61B 2034/302; A61B 2034/305;
A61B 2090/3614
- (25) En (26) En
(21) 18863267.3 (22) 27.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) US 2018/053188 27.09.2018
(87) WO 2019/067763 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 US 201762564076 P
- (54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERFOLGUNGSKAMERA-TECHNOLOGIE UND VERWANDTE SYSTEME*
• *ROBOTIC SURGICAL DEVICES WITH TRACKING CAMERA TECHNOLOGY AND RELATED SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ROBOTISÉS AVEC TECHNOLOGIE DE CAMÉRA DE SUIVI ET SYSTÈMES*
- (73) Virtual Incision Corporation, 1501 Old
Cheney Rd, Lincoln, NE 68512, US
- (72) FARRITOR, Shane, Lincoln Nebraska 68526,
US
OLEYNIKOV, Dmitry, Omaha Nebraska
68164, US
WOOD, Nathan, Lincoln Nebraska 68506,
US
DUMPERT, Jason, Omaha Nebraska 68135,
US
REICHENBACH, Mark, Lincoln Nebraska
68516, US
CUBRICH, Lou, Lincoln Nebraska 68503, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 24206497.0
-
- (51) **A61B 34/30** (11) **3 737 324 B1**
A61B 17/32 **A61B 34/32**
A61B 17/00
- (52) **A61B 34/32; A61B 17/320068;**
A61B 34/30; A61B 2017/00026;
A61B 2017/00141
- (25) En (26) En
(21) 19738214.6 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) US 2019/013010 10.01.2019
(87) WO 2019/140063 2019/29 18.07.2019
(30) 11.01.2018 US 201862616192 P
- (54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLSYSTEM FÜR KNOCHENDURCHTRENnung*
• *ULTRASONIC SURGICAL SYSTEM FOR OSSEOUS TRANSECTION*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL À ULTRASON POUR TRANSECTION OSSEUSE*
- (73) Misonix, LLC, 1938 New Highway,
Farmingdale, NY 11735, US
- (72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, US
MIKUS, Paul, Trabuco, CA 92679, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **A61B 34/30** (11) **3 826 566 B1**
A61B 34/00 **A61B 90/50**
B25J 9/16 **B25J 9/12**
- (52) **A61B 34/30; A61B 34/71;**
A61B 90/50; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00991
- (25) En (26) En
(21) 19840043.4 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) US 2019/042112 17.07.2019
(87) WO 2020/023255 2020/05 30.01.2020
(30) 26.07.2018 US 201862703489 P
- (54) • *CHIRURGISCHE ROBOTISCHE SYSTEME*
• *SURGICAL ROBOTIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ROBOTIQUES CHIRURGICAUX*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) KAPADIA, Jameen, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 17/86**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 90/11**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61B 34/30** → (51) **B25J 9/16**
-
- (51) **A61B 34/32** (11) **4 175 581 B1**
A61B 90/00 **A61B 34/10**
- (52) **A61B 34/32; A61B 2034/105;**
A61B 2034/107; A61B 2090/371
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21735986.8 (22) 02.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.05.2023
(86) EP 2021/068319 02.07.2021
(87) WO 2022/003154 2022/01 06.01.2022
- (30) 03.07.2020 FR 2007102
- (54) • *ROBOTISCHE VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES ROBOTERARMS*
• *ROBOTIC DEVICE FOR GUIDING A ROBOTIC ARM*
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE POUR LE GUIDAGE D'UN BRAS ROBOTISÉ*
- (73) Squaremind, 15 rue Yves Toudic, 75010
Paris, FR
- (72) SERRAT, Tanguy, 92210 Saint-Cloud, FR
KHACHLOUF, Ali, 75010 Paris, FR
- (74) Oak & Fox, 94, rue La Fayette / Esc. D,
75010 Paris, FR
-
- A61B 34/32** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61B 34/32** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 34/32** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 34/37** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 34/37** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61B 50/00** (11) **3 677 210 B1**
A61B 17/34 **A61B 1/00**
A61B 1/12 **A61B 50/30**
- (52) **A61B 17/34; A61B 1/00144;**
A61B 1/00154; A61B 1/3132;
A61B 17/3417; A61B 17/3421;
A61B 50/33; A61B 50/20;
A61B 2017/3445; A61B 2017/3447;
A61B 2017/347; A61B 2050/3006;
A61B 2050/3008; A61B 2217/005
- (25) Ja (26) En
(21) 17834582.3 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) JP 2017/039123 30.10.2017
(87) WO 2018/021582 2018/05 01.02.2018
(30) 31.08.2017 US 201762552398 P
- (54) • *CHIRURGISCHE SYSTEM*
• *SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) DEJIMA, Takumi, Waltham MA 02451, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61B 50/30** → (51) **A61B 17/12**
-
- A61B 50/30** → (51) **A61B 50/00**
-
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 576 666 B1**
A61B 34/20 **A61F 2/46**
- (52) **A61B 34/20; A61B 90/361;**
A61B 17/1703; A61B 17/1746;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2065;
A61B 2090/365; A61B 2090/368;
A61B 2090/3937; A61B 2090/3983;
A61B 2090/502; A61F 2/4609;
A61F 2/4684; A61F 2022/4633;
G02B 27/017; G02B 2007/0178
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18706411.8 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) EP 2018/052388 31.01.2018
(87) WO 2018/141787 2018/32 09.08.2018
(30) 01.02.2017 FR 1770103

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER CHIRURGEN BEI DER EINPASSUNG EINER PROTHESE FÜR EINE HÜFTE, EINE SCHULTER, ODER EIN KNIE*
• *DEVICE FOR HELPING A SURGEON FIT A PROsthESIS, FOR A HIP, SHOULDER OR KNEE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE A LA POSE D'UNE PROTHESE DE HANCHE DE GENOUX OU D'ÉPAULE*
- (73) Cazal, Laurent, La Couture Route de Nexon, 87000 Limoges, FR
- (72) Cazal, Laurent, 87000 Limoges, FR
- (74) Aquinov, 12, Cours Xavier Arnoz, 33000 Bordeaux, FR

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/122**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/86**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/32**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/30**

A61B 90/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 90/00 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 90/11** (11) **3 766 450 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/20**
A61B 90/14 **B25J 9/16**
- (52) **A61B 34/30; A61B 90/11;**
A61B 90/14; A61B 90/361;
B25J 9/1697; A61B 2034/2055;
A61B 2034/2065; A61B 2090/363;
A61B 2090/364; A61B 2090/373;
G05B 2219/40298; Y10S 901/30;
Y10S 901/47
- (25) En (26) En
(21) 20189769.1 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 16.08.2016 KR 20160103717
- (54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM FÜR STEREOTAKTISCHE CHIRURGIE*
• *SURGICAL ROBOT SYSTEM FOR STEREOTACTIC SURGERY*
• *SYSTÈME DE ROBOT CHIRURGICAL POUR LA CHIRURGIE STÉRÉOTAXIQUE*
- (73) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR
- (72) SEONG, Eun Hyoung, 03698 Seoul, KR
KWON, Young Sik, 15443 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jae Heon, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 16205972.9 / 3 284 433

A61B 90/11 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 90/14** (11) **3 784 162 B1**
A61G 13/12
- (52) **A61B 90/14; A61G 13/121;**
A61G 13/1265; A61G 13/127;
A61G 13/1285

- (25) En (26) En
(21) 19742251.2 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) IB 2019/000497 26.04.2019
(87) WO 2019/207359 2019/44 31.10.2019
(30) 26.04.2018 US 201862662855 P
26.04.2018 US 201862662874 P
- (54) • *KOPFSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT POLSTERN MIT EINSTELLBARER BEFÜLLUNG*
• *HEAD STABILIZATION SYSTEM WITH ADJUSTABLE-FILL PADS*
• *SYSTÈME DE STABILISATION DE TÊTE À TAMPONS À REMPLISSAGE RÉGLABLE*
- (73) Pro Med Instruments GmbH, Bötzingstraße 86, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) SCHUELE, Matthias E., 79111 Freiburg, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 90/14 → (51) **A61B 90/11**

- (51) **A61B 90/30** (11) **4 125 701 B1**
A61B 90/00 **A61B 17/00**
- (52) **A61B 90/30; A61B 90/361;**
A61B 2017/00477; A61B 2090/308;
A61B 2090/309
- (25) En (26) En
(21) 21721247.1 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(86) US 2021/024104 25.03.2021
(87) WO 2021/195347 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 US 202063000655 P
27.03.2020 US 202063000672 P
27.03.2020 US 202063000719 P
- (54) • *BEWEGLICHES CHIRURGISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT ÜBERTRAGUNG MIT HOHER BANDBREITE VOM LICHTKOPF*
• *ARTICULATABLE SURGICAL LIGHTING SYSTEM HAVING HIGH BANDWIDTH TRANSMISSION FROM LIGHT HEAD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL ARTICULÉ À TRANSMISSION À GRANDE BANDE PASSANTE DEPUIS UNE TÊTE D'ÉCLAIRAGE*
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094, US
COOK, Ian, Hugh, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
PARAJULI, Purushottam, Solon, Ohio 44139, US
BELLOWS, Lance, Clark, Painesville, Ohio 44077, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **A61B 90/30** (11) **4 205 692 B1**
A61B 90/00 **H05B 45/22**
A61B 1/06 **A61B 1/00**
A61B 1/05

(52) **A61B 90/30; A61B 1/05;**
A61B 1/0638; A61B 1/0655;
A61B 90/361; H05B 45/22;
A61B 1/00165; A61B 2090/306;
H05B 47/125

- (25) En (26) En
(21) 22215274.6 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (43) 05.07.2023
(30) 30.12.2021 US 202163294929 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER METAMERISCH ANGEPAßTEN BELEUCHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING METAMERICALLY MATCHED ILLUMINATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉCLAIRAGE MIS EN CORRESPONDANCE DE MANIÈRE MÉTAMÉRIQUE*
- (73) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros Road, Goleta, CA 93117, US
- (72) Bormet, Jonathan, Goleta, CA, US
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Wilhelm-Herbst-Straße 5, 28359 Bremen, DE

A61B 90/40 → (51) **A61G 12/00**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/90 → (51) **A61B 17/12**

A61B 90/90 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/92 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/94 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/98 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **A61C 7/00** (11) **3 589 229 B1**
B32B 25/00 **A61K 8/00**
A61C 19/06 **A61C 7/08**
- (52) **A61C 19/063; A61C 7/08;**
A61C 19/066; B32B 7/02; B32B 7/022;
B32B 25/00; B32B 25/08; B32B 25/14;
B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/28;
B32B 27/36; B32B 27/40;
B32B 2255/10; B32B 2255/26;
B32B 2264/0214; B32B 2264/10;
B32B 2264/101; B32B 2264/102;
B32B 2264/104; B32B 2264/108;
B32B 2270/00; B32B 2307/402;
B32B 2307/406; B32B 2307/412;
B32B 2307/414; B32B 2307/416;
B32B 2307/50; B32B 2307/51;
B32B 2307/7145; B32B 2307/724;
B32B 2307/726; B32B 2307/732;
B32B 2535/00
- (25) En (26) En
(21) 18760863.3 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) US 2018/020511 01.03.2018
(87) WO 2018/160875 2018/36 07.09.2018
(30) 02.03.2017 US 201762465824 P
- (54) • *DENTALGERÄT MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN*
• *DENTAL APPLIANCE WITH DIFFERENTIAL PROPERTIES*
• *APPAREIL DENTAIRE À PROPRIÉTÉS DIFFÉRENTIELLES*
- (73) Bay Materials LLC, 48450 Lakeview Boulevard, Fremont, California 94538, US
- (72) STEWART, Ray F., Blairsden, California 96103, US
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/00**

A61C 7/36 → (51) **A61F 5/56**

A61C 19/045 → (51) A61B 5/11	15, 80469 München, DE	A61F 2250/0053; A61F 2250/0097; B29D 11/023
A61C 19/06 → (51) A61C 7/00	A61F 2/06 → (51) B29C 64/209	(25) En (26) En (21) 18890192.0 (22) 21.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61D 7/00 → (51) A01K 11/00	A61F 2/07 → (51) A61F 2/06	(43) 28.10.2020 (86) US 2018/067101 21.12.2018 (87) WO 2019/126649 2019/26 27.06.2019 (30) 22.12.2017 US 201762609637 P 03.04.2018 US 201862651962 P
(51) A61F 2/06 (11) 3 509 538 B1 A61F 2/07	A61F 2/14 → (51) A61F 2/16	(54) • INTRAOKULARLINSEN • INTRAOCULAR LENSES • LENTILLES INTRAOCULAIRES
(52) A61F 2/064; A61F 2/07; A61F 2002/061; A61F 2002/065; A61F 2250/0039	A61F 2/14 → (51) A61K 35/30	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
(25) En (26) En (21) 17767890.1 (22) 06.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61F 2/16 (11) 3 664 747 B1 A61F 2/14	(72) ERIE, Jay C., Rochester, Minnesota 55902, US BANDHAUER, Mark H, Orange, California 92869-5158, US
(43) 17.07.2019 (86) GB 2017/052602 06.09.2017 (87) WO 2018/046917 2018/11 15.03.2018 (30) 07.09.2016 GB 201615219	(25) En (26) En (21) 18855666.6 (22) 12.09.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(54) • HYBRIDE PROTHESE UND FREISETZUNGS- SYSTEM • HYBRID PROSTHESIS AND DELIVERY SYS- TEM • PROTHÈSE HYBRIDE ET SYSTÈME DE PLA- CEMENT	(43) 17.06.2020 (86) US 2018/050603 12.09.2018 (87) WO 2019/055477 2019/12 21.03.2019 (30) 14.09.2017 US 201762558594 P 09.10.2017 US 201762569794 P	A61F 2/16 → (51) C08F 220/28
(73) Vasutek Limited, Newmains Avenue Inchinnan Industrial Estate, Glasgow, Renfrewshire PA4 9RR, GB	(54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER SEHKRAFT • DEVICES AND SYSTEMS FOR VISION RESTORATION • DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RESTAURA- TION DE LA VISION	(51) A61F 2/24 (11) 3 154 476 B1
(72) DEBUS, Sebastian, D-20246 Hamburg, DE KÖLBEL, Tilo, D-20246 Hamburg, DE NELIS, Vincent, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, GB CRESSWELL, Callum, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, GB	(73) Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 1853 West Polk Street Suite 435, Chicago, Illinois 60612, US	(52) A61F 2/2409; A61F 2/2418; A61F 2/2436; A61F 2250/006
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(72) YU, Charles, San Francisco, California 94116, US ROSENBLATT, Mark, Chicago, Illinois 60614, US GONG, Songbin, Champaign, Illinois 61822, US SHIM, Sarah Yoonji, Champaign, Illinois 61820, US	(25) En (26) En (21) 15807060.7 (22) 11.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61F 2/06 (11) 3 845 202 B1 A61F 2/07 A61L 27/18 A61L 27/34 A61L 27/40 A61L 27/50 A61L 27/58 A61L 31/06 A61L 31/10 A61L 31/12 A61L 31/14 A61L 33/00	(54) • THOMA, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE	(43) 19.04.2017 (86) US 2015/035303 11.06.2015 (87) WO 2015/191839 2015/50 17.12.2015 (30) 12.06.2014 US 201462011164 P 31.03.2015 US 201514674691
(52) A61L 31/14; A61L 27/18; A61L 27/34; A61L 27/50; A61L 31/06; A61L 31/10; A61F 2/06; A61F 2/07	(51) A61F 2/16 (11) 3 678 592 B1 B29D 11/00 B29D 11/02 B65G 47/91	(54) • ZWEISTUFIGER ANKER UND MITRALKLAP- PENANORDNUNG • TWO STAGE ANCHOR AND MITRAL VALVE ASSEMBLY • ENSEMBLE VALVE MITRALE À ANCRE À IMPLANTER EN DEUX ÉTAPES
(25) Ja (26) En (21) 19853769.8 (22) 30.08.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61F 2/16; B29D 11/0024; B29D 11/023; A61F 2240/001; B65G 47/911	(73) Caisson Interventional, LLC, 6500 Wedgwood Road North, Maple Grove, MN 55311, US
(43) 07.07.2021 (86) JP 2019/034060 30.08.2019 (87) WO 2020/045611 2020/10 05.03.2020 (30) 31.08.2018 JP 2018163208	(25) En (26) En (21) 18807702.8 (22) 30.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GANESAN, Kavitha, Maple Grove, Minnesota 55369, US VENKATASUBRAMANIAN, Ramji T., Maple Grove, Minnesota 55311, US FORSBERG, Andrew T., Plymouth, Minnesota 55441, US PETERSON, Alex A., Maple Grove, Minnesota 55369, US SCHWEICH, Cyril J., Jr., Maple Grove, Minnesota 55311, US MORTIER, Todd J., Mound, Minnesota 55364, US
(54) • ZYLINDRISCHES ELEMENT ZUR IMPLAN- TATION • CYLINDRICAL MEMBER FOR IMPLANTA- TION • ÉLÉMENT CYLINDRIQUE DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ	(43) 15.07.2020 (86) IB 2018/058483 30.10.2018 (87) WO 2019/087058 2019/19 09.05.2019 (30) 01.11.2017 US 201762579971 P	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- murokami, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP	(54) • BERNOULLI-GREIFER FÜR INTRAOKULAR- LINSEN • BERNOULLI GRIPPER FOR INTRAOCULAR LENSES • PINCE BERNOULLI POUR LENTILLES IN- TROCUAIRES	(51) A61F 2/24 (11) 3 364 917 B1 A61B 17/04
(72) KOGAWA, Taisuke, Otsu-shi, Shiga 520- 8558, JP FUJITA, Masaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520- 8558, JP YAMADA, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520- 2141, JP TANAKA, Nobuaki, Otsu-shi, Shiga 520- 2141, JP TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520- 2141, JP	(73) ALCON INC., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH (72) HUEHN, Dominik, 63868 Grosswallstadt, DE KOEHLER, Jochen, 63868 Grosswallstadt, DE	(52) A61F 2/2457; A61B 17/0401; A61F 2/2466; A61B 2017/00243; A61B 2017/0406; A61B 2017/0409; A61B 2017/0437; A61B 2017/0458
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(25) En (26) En (21) 16785326.6 (22) 19.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(51) A61F 2/16 (11) 3 727 200 B1 B29D 11/02	(43) 29.08.2018 (86) CH 2016/000137 19.10.2016
	(52) A61F 2/1613; G02B 1/04; A61F 2002/1681; A61F 2230/0063;	

- (87) WO 2017/066889 2017/17 27.04.2017
(30) 21.10.2015 CH 15342015
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE*
• *MEDICAL APPARATUS FOR HEART VALVE REPAIR*
• *APPAREIL MÉDICAL POUR RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE*
- (73) Coremedic AG, Bruggfeldweg 1, 4147 Aesch, CH
- (72) SCHAFFNER, Silvio, 8267 Berlingen, CH
AESCHLIMANN, Tobias, 3400 Burgdorf, CH
WÜTHRICH, Oliver, 3032 Herrenschwanden, CH
BAUER, Thomas, 78476 Allensbach, DE
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Hagenholzstrasse 85, 8050 Zürich, CH
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 634 314 B1**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412; A61F 2/2433; A61F 2/2454; A61F 2/2463; A61F 2/2466; A61L 27/18; A61L 27/50; A61F 2/2409; A61F 2/2457; A61F 2/246; A61F 2210/0014; A61F 2210/0085; A61F 2220/0008; A61F 2230/0023; A61F 2230/0026; A61F 2250/0003; A61F 2250/0013; A61L 2400/06; A61L 2430/20**
(25) En (26) En
(21) 18797636.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) US 2018/032424 11.05.2018
(87) WO 2018/209302 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 US 201762505239 P
10.05.2018 US 201815976415
(54) • *ANDOCKANORDNUNG FÜR HERZKLAPPENPROTHESE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE DOCKING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ACCUEIL DE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614, US
SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614, US
DOHERTY, Thomas V., Irvine, CA 92614, US
OLSON, Christopher J., Irvine, CA 92614, US
KWON, Yoon H., Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 675 775 B1**
(52) **A61F 2/2463; A61F 2/246; A61F 2/2466; A61F 2220/0008**
(25) En (26) En
(21) 18851285.9 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2018/048251 28.08.2018
(87) WO 2019/046241 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 US 201762550798 P
24.08.2018 US 201816112388
(54) • *TRANSKATHETERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MITRALINSUFFIZIENZ*
• *TRANSCATHETER DEVICE FOR TREATING MITRAL REGURGITATION*
• *DISPOSITIF DE TRANSCATHÉTER POUR TRAITER LA RÉGURGITATION MITRALE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, US
-
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 218 676 B1**
A61F 2/95 **A61M 25/00**
(52) **A61F 2/2436; A61F 2/484; A61F 2/9517**
(25) En (26) En
(21) 23162207.7 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 02.05.2019 US 201962842252 P
29.04.2020 US 202016862292
(54) • *FLUIDUMLENKVERRICHTUNGEN FÜR HYDRAULISCHE ZUFÜHRSYSTEME*
• *FLUID DIVERSION DEVICES FOR HYDRAULIC DELIVERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS DE DÉVIATION DE FLUIDE POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES DE MISE EN PLACE*
- (73) Twelve, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) DUFFY, Niall F., Tuam Galway, IE
KENNY, Gavin, Galway, IE
DONOGHUE, Maurice Francis, Galway, IE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (62) 20727469.7 / 3 962 415
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 218 679 B1**
A61F 2/95
(52) **A61F 2/2436; A61F 2/2418; A61F 2002/9534**
(25) En (26) En
(21) 23164543.3 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 26.10.2020 US 202063105382 P
(54) • *PASSIVE AUSRICHTUNG VON KOMMISSUREN BEI DER IMPLANTATION EINER HERZKLAPPENPROTHESE*
• *PASSIVE ALIGNMENT OF COMMISSURES IN PROSTHETIC HEART VALVE IMPLANTATION*
• *ALIGNEMENT PASSIF DE COMMISSURES DANS L'IMPLANTATION DE VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) MOORE, Brandon, St. Louis Park, US
KLIMA, Daniel J., Andover, US
VIETMEIER, Kristopher Henry, Monticello, US
REIMER, Jay, St. Paul, US
NESS, Peter J., Minneapolis, US
FINN, Ryan, St. Paul, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE
-
- (62) 21204507.4 / 3 988 052
-
- A61F 2/24** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61B 17/80**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 910 219 B1**
A61F 2/30
(52) **A61F 2/4455; A61F 2/44; A61F 2/447; A61F 2002/30092; A61F 2002/30131; A61F 2002/30176; A61F 2002/30225;**
- (62) 20727469.7 / 3 962 415
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 870 115 B1**
A61F 2/90 **A61L 24/00**
A61F 2/30
(52) **A61F 2/44; A61F 2/30767; A61F 2/3094; A61F 2/91; B22F 3/1115; B22F 7/002; B33Y 10/00; B33Y 80/00; C22C 1/08; C22C 1/086;**
A61B 2017/00526; A61B 2017/568; A61B 2034/108; A61F 2002/30303; A61F 2002/30537; A61F 2002/30538; A61F 2002/30556; A61F 2002/30579; A61F 2002/3092; A61F 2002/3093; A61F 2002/30962; A61F 2002/30985; A61F 2002/4415; A61F 2240/002; A61F 2310/00359; B22F 10/28; B22F 2999/00; B29C 64/153; Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 19829339.1 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) NL 2019/050679 15.10.2019
(87) WO 2020/085897 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 NL 2021874
(54) • *IMPLANTATE, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER IMPLANTATE ODER ANORDNUNGEN*
• *IMPLANTS, ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURING SUCH IMPLANTS OR ASSEMBLIES*
• *IMPLANTS, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS IMPLANTS OU ENSEMBLES*
- (73) AM Solutions Holding B.V., Prinses Margrietplantsoen 33, 2595 AM The Hague, NL
(72) AHMADI, Seyed Mohammad, 2493 BZ Den Haag, NL
(74) Ferro, Frodo Nunes, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 903 739 B1**
(52) **A61F 2/447; A61F 2/44; A61F 2/4455; B33Y 80/00; A61F 2/4601; A61F 2/484; A61F 2002/302; A61F 2002/30593; A61F 2002/30784; A61F 2002/30785;**

A61F 2002/3092; A61F 2002/3093;
A61F 2002/30962; A61F 2002/30985;
A61F 2002/4495; A61F 2002/4629

- (25) En (26) En
(21) 21158679.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 14.01.2015 US 201562103270 P
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT FLÜSSIG-
KEITSABGABEFÄHIGKEITEN*
• *SPINAL IMPLANT WITH FLUID DELIVERY
CAPABILITIES*
• *IMPLANT RACHIDIEN AVEC DES CAPACI-
TÉS D'APPORT DE FLUIDE*
(73) Stryker European Operations Holdings LLC,
2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI
49002, US
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE,
NJ 07403, US
BUCHERT, Oliver, FRANKLIN LAKES, NJ
07417, US
AFFLITTO, Richard Michael, POMPTON
PLAINS, NJ 07444, US
PARE, Philippe Emmanuel, ALLENDALE, NJ
07401, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(62) 16151374.2 / 3 045 150

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/86**

A61F 2/46 → (51) **A61B 90/00**

A61F 2/82 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/844 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/89 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/962 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/966 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61F 2/97** (11) **3 965 702 B1**
D04B 19/00 **D04B 21/20**
(52) **A61F 2/97; D04B 19/00;**
D04B 21/205; D10B 2509/06
(25) En (26) En
(21) 19726265.2 (22) 10.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) US 2019/031769 10.05.2019
(87) WO 2020/231388 2020/47 19.11.2020
(54) • *ZWANGSMECHANISMEN ZUR SELEKTI-
VEN ENTFALTUNG EINER MEDIZINI-
SCHEN VORRICHTUNG*
• *CONSTRAINING MECHANISMS FOR SE-
LECTIVE DEPLOYMENT OF A MEDICAL DE-
VICE*
• *MÉCANISMES DE CONTRAINTE DE DÉ-
PLOIEMENT SÉLECTIF D'UN DISPOSITIF
MEDICAL*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SKELTON, Tyson J., Newark, Delaware
19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11

9DX, GB

A61F 5/08 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 278 774 B1**
A61C 7/36 **A61B 5/00**
(52) **A61C 7/36; A61C 19/045; A61F 2/488;**
A61F 5/566; B23K 26/352;
A61B 2018/00988; A61B 2090/0803;
B33Y 80/00; G07C 3/04
(25) En (26) En
(21) 17164461.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 28.05.2010 US 349266 P
28.05.2010 FR 1054143
28.05.2010 FR 1054142
28.05.2010 FR 1054139
28.05.2010 FR 1054140
28.05.2010 FR 1054138
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KON-
FORMEN VERWENDUNG EINER INTRA-
ORALEN ANWENDUNG*
• *SYSTEM FOR DETERMINING COMPLIANT
USE OF AN INTRAORAL APPLIANCE*
• *SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE UTILI-
SATION CONFORME D'UN APPAREIL IN-
TRA-BUCCAL*
(73) ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon
292 allée Jacques Monod, 69791 Saint
Priest Cedex, FR
(72) BARATIER, Ludovic, 69270 Cailloux-sur-
Fontaines, FR
PAUBLANT, Fabrice, 69450 Saint Cyr Au
Mont D'or, FR
ROPP, Denis, 73400 Ugine, FR
FAVRE, Yannick, 74330 Epagny, FR
DANTANARAYANA, Muditha Pradeep,
Cherrybrook New South Wales 2126, AU
HUBY, Ronald James, North Epping New
South Wales 2121, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(62) 11723043.3 / 2 575 706

A61F 5/56 → (51) **A61M 16/06**

A61F 7/10 → (51) **A45C 11/20**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 945 686 B1**
(52) **A61F 9/0026; A61F 9/0017;**
A61F 9/00772; A61K 9/0048;
A61P 11/02; A61P 27/02; A61P 27/06;
A61F 2250/0003
(25) En (26) En
(21) 14740620.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011477 14.01.2014
(87) WO 2014/113384 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752742 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGA-
BE IN DAS TRÄNENSYSTEM*
• *LACRIMAL SYSTEM DRUG DELIVERY DE-
VICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENT DE SYSTÈME LACRYMAL*
(73) The Regents of The University of Colorado,
A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th
Floor, Denver, CO 80203, US
(72) KAHOOK, Malik, Denver, CO 80238, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61F 9/00 → (51) **A61B 3/08**

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 370 080 B1**
A61M 1/00 **A61M 3/02**
(52) **A61M 3/0208; A61F 9/00736;**
A61M 1/74; A61M 1/77; A61M 3/0212;
A61M 3/0216; A61M 3/022;
A61M 1/815; A61M 2205/52;
A61M 2210/0612
(25) De (26) De
(21) 22754015.0 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.05.2024
(86) EP 2022/069879 15.07.2022
(87) WO 2023/046331 2023/13 30.03.2023
(30) 21.09.2021 DE 102021210483
(54) • *OPHTHALMOCHIRURGISCHE EINRICH-
TUNG*
• *OPHTHALMIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL OPHTHAL-
MIQUE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse
51-52, 07745 Jena, DE
(72) KUEBLER, Christoph, 73447 Oberkochen,
DE
MADLINGER, Philipp, 73433 Aalen, DE
KOHLLHAMMER, Susanne, 89134 Blaustein,
DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-
Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
- (51) **A61F 9/008** (11) **3 936 092 B1**
(52) **A61F 9/008; A61F 9/00736;**
A61F 9/00825; A61F 9/00831;
A61F 9/00838; A61F 9/009;
A61F 2009/00851; A61F 2009/0087;
A61F 2009/00887; A61F 2009/00889;
A61F 2009/00895; A61F 2009/00897
(25) En (26) En
(21) 21174940.3 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2022
(30) 10.01.2005 US 643056 P
09.01.2006 US 328970
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN
PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATI-
ON DER LINSENKAPSEL UND ZUR DREIDI-
MENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION*
• *APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-
MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE
LENS CAPSULE AND THREE DIMENSION-
AL PHACO-SEGMENTATION*
• *APPAREIL POUR TRÉPANATION À PLAS-
MA À MOTIFS DE CAPSULE LENTILLE ET
PHACOSEGMENTATION TRIDIMENSION-
NELLE*
(73) AMO Development, LLC, 31 Technology
Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) Blumenkranz, Mark S., Portola Valley, CA
94028, US
Palanker, Daniel V., Sunnyvale, CA 94087,
US
Mordaunt, David H., Los Gatos, CA 95033,
US
Andersen, Dan E., Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 16157067.6 / 3 045 139
06718001.8 / 1 835 861
- (51) **A61F 9/008** (11) **3 999 004 B1**
A61B 18/20 **A61B 18/22**
(52) **A61F 9/008; A61B 18/201;**
A61B 2018/2227; A61F 2009/0087;

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20742251.0 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2022
(86) EP 2020/070302 17.07.2020
(87) WO 2021/013734 2021/04 28.01.2021
(30) 19.07.2019 FR 1908208
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM KOPPLER MIT POLARISATIONSKORREKTOR
• CUTTING DEVICE WITH OPTICAL COUPLER INCLUDING A POLARISATION CORRECTOR
• APPAREIL DE DECOUPE A COUPLEUR OPTIQUE INCLUANT UN CORRECTEUR DE POLARISATION
- (73) Keranova, 11 Rue Claudius Ravachol, 42000 Saint Etienne, FR
(72) BAUBEAU, Emmanuel, 42000 Saint Etienne, FR
NADOLNY, Sylvie, 42000 Saint Etienne, FR
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR
-
- A61F 11/00** → (51) **A61M 3/02**
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 677 230 B1**
A61M 1/00 **A61F 13/02**
A61L 15/60 **A61F 15/00**
A61H 1/00
- (52) **A61F 13/022; A61F 13/0209;**
A61F 13/0223; A61F 13/0243;
A61F 13/0289; A61F 13/05;
A61F 15/008; A61H 1/008; A61L 15/60;
A61M 1/71; A61M 1/915; A61M 1/917;
A61F 13/00; A61F 2013/00174;
A61F 2013/00536; A61F 2013/0054;
A61F 2013/00748; A61M 1/916;
A61M 2210/1007; A61M 2210/1021;
Y10T 29/49; Y10T 29/49826
- (25) En (26) En
(21) 20151390.0 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2020
(30) 30.05.2008 US 5780008 P
12.01.2009 US 14406709 P
30.05.2008 US 5781008 P
30.05.2008 US 5780508 P
30.05.2008 US 5780808 P
30.05.2008 US 5780308 P
30.05.2008 US 5779708 P
30.05.2008 US 5780708 P
30.05.2008 US 5780208 P
10.12.2008 US 12136208 P
30.05.2008 US 5779808 P
(54) • VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK
• DRESSING ASSEMBLIES FOR WOUND TREATMENT USING REDUCED PRESSURE
• ENSEMBLES FORMANT PANSEMENTS POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION RÉDUITE
- (73) Solventum Intellectual Properties Company, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
(72) KAZALA, Jr. Richard, Marvin, San Antonio, TX Texas 78265, US
LONG, Justin, Alexander, San Antonio, TX Texas 78265, US
BARTA, Eric, Woodson, San Antonio, TX Texas 78265, US
YAO, Li, San Antonio, TX Texas 78265, US
WILKES, Robert, Peyton, San Antonio, TX Texas 78265, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 09770663.4 / 2 285 433
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 765 662 B1**
C01B 33/12 **C01B 33/146**
C01B 33/148 **C01B 33/157**
C01B 33/158 **C07F 7/02**
D01D 5/00 **C04B 35/622**
C04B 35/624 **C04B 35/626**
A61K 9/70 **A61L 26/00**
A61L 27/02 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **C01B 33/18**
D01F 9/08
- (52) **C09D 1/00; D04H 1/4209;**
D04H 1/728
- (25) En (26) En
(21) 19768052.3 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) US 2019/022203 14.03.2019
(87) WO 2019/178323 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 US 201862643946 P
23.01.2019 US 201962795610 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT QUARZFASERN
• COMPOSITIONS INCORPORATING SILICA FIBERS
• COMPOSITIONS COMPORTANT DES FIBRES DE SILICE
- (73) AMERICAN NANO, LLC, 2011 Muddy Creek Road, Clemmons, NC 27012, US
(72) DELLINGER, Mitch, Clemmons, NC 27012, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- A61F 13/00** → (51) **A61F 13/01**
- (51) **A61F 13/01** (11) **4 017 449 B1**
A61F 13/0206 **A61F 13/0203**
A61F 13/05 **A61F 13/534**
A61F 13/53 **A61F 13/00**
A61F 13/02
- (52) **A61F 13/01008; A61F 13/00987;**
A61F 13/01021; A61F 13/0209;
A61F 13/0213; A61F 13/0289;
A61F 13/05; A61F 13/53; A61F 13/534;
A61F 2013/530481; A61F 2013/53463
- (25) En (26) En
(21) 20760414.1 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2022
(86) EP 2020/073060 18.08.2020
(87) WO 2021/032713 2021/08 25.02.2021
(30) 22.08.2019 GB 201912076
(54) • ABSORBIERENDE KOMPONENTE
• ABSORBENT COMPONENT
• COMPOSANT ABSORBANT
- (73) T.J.Smith and Nephew, Limited, PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(72) WHELDRAKE, Amy Nicole, Hull HU3 2BN, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **4 199 871 B1**
A61F 13/05 **A61M 1/00**
- (52) **A61F 13/05; A61F 13/00987;**
A61F 13/0226; A61M 1/90;
A61M 1/915; B29C 44/0407;
B29C 44/5663; B29C 44/58;
B29K 2075/00; B29K 2105/045;
- B29L 2031/753
(25) En (26) En
(21) 21749317.0 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(86) IB 2021/056745 26.07.2021
(87) WO 2022/038436 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 US 202063068524 P
(54) • WUNDSCHNITTSTELLENSYSTEME MIT INTEGRIERTEN KONTAKTFLÄCHEN
• WOUND INTERFACE SYSTEMS WITH INTEGRAL CONTACT SURFACES
• SYSTÈMES D'INTERFACE DE PLAIE À SURFACES DE CONTACT INTÉGRÉES
- (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, IDA Business & Technology Park Dublin Road, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(72) JONIETZ, Bradley, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22, IE
CHILTON III, Robert, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22, IE
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/01**
-
- A61F 13/0203** → (51) **A61F 13/01**
-
- A61F 13/0206** → (51) **A61F 13/01**
-
- A61F 13/05** → (51) **A61F 13/01**
-
- A61F 13/05** → (51) **A61F 13/02**
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **4 110 253 B1**
A61F 13/496 **A61F 13/495**
A61F 13/49
- (52) **A61F 13/495; A61F 13/15593;**
A61F 13/15699; A61F 13/49012;
A61F 13/49061; A61F 13/49466;
A61F 13/496; A61F 2013/49028;
A61F 2013/4948; A61F 2013/4951
- (25) En (26) En
(21) 21710874.5 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2023
(86) CN 2021/077843 25.02.2021
(87) WO 2021/170028 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 PCT/CN2020/077152
24.07.2020 PCT/CN2020/104295
(54) • UNTERHOSENARTIGER ABSORBIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PANT-TYPE ABSORBENT ARTICLE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LUAN, Lan, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
YANG, Qixia, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
TSUJI, Masayuki, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
FUJIKAWA, Hiroshi, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
SCHEIBNER, Wiebke, 53881 Euskirchen, DE
MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
GAO, Xu, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824

Schwalbach am Taunus, DE
LEE, DonSub, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
TAMEISHI, Kazuaki, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
PONOMARENKO, Ekaterina, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(60) 24200835.7

A61F 13/15 → (51) **A41D 31/12**

A61F 13/15 → (51) **H04N 23/56**

A61F 13/40 → (51) **G01N 1/02**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/495 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/514** (11) **3 906 910 B1**
B32B 3/04 **B32B 3/26**
B32B 3/30 **B32B 5/08**
B32B 5/26 **B32B 7/02**
B32B 7/023 **B32B 7/12**
B32B 27/10 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B32B 29/02**
B32B 5/02 **B32B 27/20**
(52) **A61F 13/51478; A61F 13/51496;**
B32B 3/04; B32B 3/266; B32B 3/30;
B32B 5/022; B32B 5/08; B32B 5/26;
B32B 7/02; B32B 7/023; B32B 7/12;
B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/20;
B32B 27/32; B32B 29/02;
A61F 2013/51452; B32B 2255/02;
B32B 2255/10; B32B 2264/102;
B32B 2264/104; B32B 2307/4023;
B32B 2307/41; B32B 2307/51;
B32B 2307/54; B32B 2307/718;
B32B 2307/724; B32B 2307/7265;
B32B 2307/732; B32B 2437/00;
B32B 2555/02

(25) Ja (26) En
(21) 20773997.0 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.11.2021
(86) JP 2020/007036 21.02.2020
(87) WO 2020/189178 2020/39 24.09.2020
(30) 18.03.2019 JP 2019050236
(54) • **ELASTISCHES ELEMENT UND AM WEARABLE-EINWEGARTIKEL MIT ELASTISCHEM ELEMENT**
• **ELASTIC MEMBER AND DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC MEMBER**
• **ÉLÉMENT ÉLASTIQUE ET ARTICLE PORTABLE JETABLE AYANT L'ÉLÉMENT ÉLASTIQUE**

(73) Daio Paper Corporation, 2-60
Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0492, JP
(72) TSUNODA, Arika, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, JP
(74) Williams Powell, 44 Prospect Place,
Bromley, Kent BR2 9HN, GB

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/01**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/01**

A61F 13/84 → (51) **G01N 27/416**

(51) **A61F 15/00** (11) **4 382 084 B1**
B65D 83/08

(52) **A61F 15/001**
(25) En (26) En
(21) 22211293.0 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 12.06.2024
(54) • **PFLASTERSPENDER**
• **PLASTER DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE PANSEMENTS**
(73) Plum Safety ApS, Mandelalléen 1, 5610 Assens, DK
(72) Barkholt, Bo Winther, Assens, DK
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61G 3/00** (11) **4 301 309 B1**
(52) **A61G 3/001; A61G 3/006;**
A61G 2203/30; A61G 2203/32;
A61G 2203/36; A61G 2203/46;
A61G 2210/50; A61G 2220/00;
A61G 2220/10; A61G 2220/12;
A61G 2220/14; A61G 2220/16
(25) En (26) En
(21) 23700796.8 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 10.01.2024
(86) EP 2023/050652 12.01.2023
(87) WO 2023/135216 2023/29 20.07.2023
(30) 17.01.2022 EP 22151827
(54) • **MEDIZINISCHES FAHRZEUG MIT EINEM ABTEIL MIT EINEM MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEDIZINISCHEN FAHRZEUGS**
• **MEDICAL VEHICLE COMPRISING A COMPARTMENT WITH A MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MEDICAL VEHICLE**
• **VÉHICULE MÉDICAL COMPRENANT UN COMPARTIMENT AYANT UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE MÉDICALE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61G 5/02** (11) **3 366 266 B1**
A61G 5/10 **A61G 5/12**
B62M 1/24 **B62M 9/16**

(52) **A61G 5/023; A61G 5/026;**
A61G 5/027; A61G 5/1054;
A61G 5/125; A61G 5/128; B62M 9/16

(25) Et (26) En
(21) 17001862.6 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.08.2018
(30) 23.02.2017 EE 201700011

(54) • **ROLLSTUHL ZUR MEDIZINISCHEN REHABILITATION**
• **A WHEELCHAIR FOR MEDICAL REHABILITATION**
• **FAUTEUIL ROULANT POUR RÉHABILITATION MÉDICALE**
(73) Nordest Plus OÜ, Mürsiku 8/4-6 Tabasalu alevik Harku vald, 76901 Harju maakond,

EE
(72) Toomväli, Tanel, 76901 Harju maakond, EE
Tamm, Tarmo, 11617 Harju maakond, EE
Laussoo, Raigo, 88311 Pärnu maakond, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency Tina 26-2, 10126 Tallinn, EE

A61G 5/04 → (51) **B25J 11/00**

(51) **A61G 5/08** (11) **3 785 685 B1**
B62K 15/00
(52) **A61G 5/0833; B62K 15/006;**
B62K 5/007; B62K 2015/005
(25) Zh (26) En
(21) 18919861.7 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) CN 2018/090211 07.06.2018
(87) WO 2019/223027 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 CN 201810515329
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER TRAGRAHMEN**
• **COLLAPSIBLE SUPPORT FRAME**
• **CADRE DE SUPPORT PLIABLE**
(73) Guangdong Prestige Technology Company Limited, No. 8, Road 1, 3rd Industrial Area Qiaotou, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong Province, CN
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan, Guangdong 523960, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/02**

A61G 7/08 → (51) **B25J 11/00**

(51) **A61G 7/10** (11) **4 215 171 B1**
(52) **A61G 7/1001; A61G 7/1088;**
A61G 7/1046; A61G 7/1057;
A61G 2200/36
(25) En (26) En
(21) 23153120.3 (22) 24.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 26.07.2023
(30) 25.01.2022 PL 44021622
(54) • **STEHRAHMEN UND RÜCKENSTÜTZE FÜR EINEN STEHRAHMEN**
• **A STANDING FRAME AND A BACK SUPPORT FOR A STANDING FRAME**
• **CADRE DE SUPPORT ET SUPPORT DORSAL POUR CADRE DE SUPPORT**
(73) Liw Care Technology Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Golfowa 7, 94-406 Lodz, PL
(72) BORTNOWSKI, Maciej, 92-512 Lodz, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **A61G 12/00** (11) **4 274 531 B1**
A61B 90/40

(52) **A61G 12/004; A61B 90/50;**
E05D 11/06; E05F 3/20; F16D 49/08;
A61B 2090/508; E05Y 2999/00

(25) En (26) En
(21) 21840366.5 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.11.2023
(86) US 2021/063448 15.12.2021
(87) WO 2022/150157 2022/28 14.07.2022

- (30) 06.01.2021 US 202163134248 P
06.01.2021 US 202163134254 P
06.01.2021 US 202163134263 P
- (54) • *STÜTZSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DREHSTEUERUNGSMEECHANISMUS*
• *MEDICAL DEVICE SUPPORT SYSTEM INCLUDING ROTATIONAL CONTROL MECHANISM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN MÉCANISME DE COMMANDE DE ROTATION*
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) HESER, Michael Joseph, Willoughby, Ohio 44094, US
PICHLER, Jerime Josef, Painesville, Ohio 44077, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **A61G 13/00** (11) **4 034 065 B1**
A61G 13/04 **A61G 13/12**
A61G 13/08

(52) **A61G 13/0054; A61G 13/04;**
A61G 13/1245; A61G 13/08;
A61G 2200/322; A61G 2200/325

- (25) En (26) En
- (21) 20869486.9 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2022
- (86) US 2020/052039 22.09.2020
- (87) WO 2021/061668 2021/13 01.04.2021
- (30) 25.09.2019 US 201962905770 P
13.07.2020 US 202016927192

- (54) • *REKONFIGURIERBARE OBERSCHENKELSTÜTZE FÜR EINEN CHIRURGISCHEN RAHMEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *RECONFIGURABLE UPPER LEG SUPPORT FOR A SURGICAL FRAME AND METHOD FOR USE THEREOF*
• *SUPPORT DE CUISSSES RECONFIGURABLE DE BÂTI CHIRURGICAL ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*

- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) LIM, Roy K., Memphis, TN 38132, US
HYNES, Richard A., Memphis, TN 38132, US
MORRISON, Matthew M., Memphis, TN 38132, US
JACKSON, Roger P., Memphis, TN 38132, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61G 13/04 → (51) **A61G 13/00**

A61G 13/12 → (51) **A61B 90/14**

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61G 15/00 → (51) **A61B 8/00**

A61G 15/02 → (51) **A61B 8/00**

A61H 1/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 829 514 B1**
A61H 3/00

(52) **A61H 3/00; A61H 1/024;**
A61H 1/0244; A61H 1/0255;
A61H 1/0262; A61H 2201/0192;
A61H 2201/1215; A61H 2201/1481;
A61H 2201/163; A61H 2201/1642;
A61H 2201/165; A61H 2201/5071

- (25) En (26) En

- (21) 19749055.0 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

- (86) US 2019/042140 17.07.2019
- (87) WO 2020/028038 2020/06 06.02.2020
- (30) 31.07.2018 US 201862712322 P

- (54) • *FERNBETÄTIGUNGSKONFIGURATION FÜR MOTORISIERTE ORTHESEN*
• *REMOTE ACTUATION CONFIGURATION FOR POWERED ORTHOTIC DEVICES*
• *CONFIGURATION D'ACTIONNEMENT À DISTANCE POUR DISPOSITIFS ORTHÉTIQUES MOTORISÉS*

- (73) Ekso Bionics Holdings, Inc., 101 Glacier Point, Suite A, San Rafael, CA 94901, US
- (72) FARRIS, Ryan J., Solon, Ohio 44139, US
MURRAY, Spencer A., University Heights, Ohio 44118, US
KENNARD, Geoffrey W., Cleveland, Ohio 44113, US

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

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61H 9/00** (11) **4 308 059 B1**
A61H 23/02

(52) **A61H 23/0236; A61H 9/0071;**
A61H 23/02; A61H 2201/0157;
A61H 2201/10; A61H 2201/168;
A61H 2201/5005; A61H 2201/5007;
A61H 2205/022; A61H 2205/027

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22715175.0 (22) 18.03.2022

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

- (43) 24.01.2024
- (86) IB 2022/052466 18.03.2022
- (87) WO 2022/195544 2022/38 22.09.2022
- (30) 19.03.2021 FR 2102781

- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG TAKTILER STIMULATIONEN*
• *SYSTEM FOR GENERATING TACTILE STIMULATIONS*
• *SYSTÈME DE STIMULATIONS TACTILES*

- (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (74) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Jean Monnet Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie CS 82301, 42100 Saint-Étienne, FR

- (72) MACCHIONE, Sylvia, 69003 Lyon, FR
FARNE, Alessandro, 01120 Dagneux, FR
DINSE, Hubert R., 58730 Fronzenberg, DE
SALEMME, Romeo, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR

- (74) MURET, Dollyane, London N3 2SB, GB
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61H 19/00** (11) **4 247 315 B1**
A61H 23/02

(52) **A61H 19/34; A61H 23/0263;**
A61H 2201/165; A61H 2201/5097

- (25) En (26) En
- (21) 21830316.2 (22) 04.11.2021

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

- (43) 27.09.2023

- (86) DK 2021/050325 04.11.2021
- (87) WO 2022/105972 2022/21 27.05.2022
- (30) 18.11.2020 DK PA202001298
- (54) • *VIBRATOR ZUR STIMULATION VON KLITORIS*
• *VIBRATOR FOR STIMULATION OF CLITORIS*
• *VIBREUR POUR LA STIMULATION DU CLITORIS*
- (73) SFV ApS, Melchiors Plads 4, 4. tv., 2100 København Ø, DK
- (72) Leth, Frederikke Emilie, 2450 København S, DK
- (74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Sommervej 31F, 3. tv, 8210 Aarhus V, DK

A61H 23/02 → (51) **A61H 19/00**

A61H 23/02 → (51) **A61H 9/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **4 079 279 B1**
A61B 17/68 **A61M 27/00**
A61M 29/00 **A61M 39/00**
A61M 39/02 **A61M 60/178**
A61M 60/191 **A61M 60/258**
A61M 60/289 **A61M 60/508**
A61M 60/523 **A61M 60/531**
A61M 60/216 **A61M 60/462**
A61M 60/468 **A61M 60/546**
A61M 60/554 **A61M 60/865**
A61M 60/876 **A61M 60/873**

(52) **A61M 60/178; A61M 60/191;**
A61M 60/216; A61M 60/258;
A61M 60/289; A61M 60/462;
A61M 60/468; A61M 60/508;
A61M 60/523; A61M 60/531;
A61M 60/546; A61M 60/554;
A61M 60/865; A61M 60/873;
A61M 60/876; A61M 39/0208;
A61M 2039/0081; A61M 2039/0205;
A61M 2039/0211; A61M 2039/0214;
A61M 2039/0238; A61M 2039/0244;
A61M 2205/32; A61M 2205/33;
A61M 2205/3303; A61M 2205/8243

- (25) En (26) En
- (21) 22173710.9 (22) 12.10.2009

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

- (43) 26.10.2022

- (30) 10.10.2008 SE 0802141
10.10.2008 SE 0802140
10.10.2008 SE 0802139
10.10.2008 SE 0802143
10.10.2008 SE 0802144
10.10.2008 SE 0802142
24.02.2009 US 20238009 P
25.02.2009 US 20240509 P
24.02.2009 US 20238309 P
24.02.2009 US 20240609 P
24.02.2009 US 20238209 P
25.02.2009 US 20240709 P
25.02.2009 US 202405 P
25.02.2009 US 20239309 P
10.10.2008 SE 0802157
10.10.2008 SE 0802150
10.10.2008 SE 0802146
12.05.2009 US 213157 P
12.05.2009 US 21315509 P
12.05.2009 US 21315809 P

- (54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄT*
• *HEART HELP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE*

- (73) MedicalTree Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

- (72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (62) 09819470.7 / 2 344 106

A61H 33/02 → (51) E04H 4/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 3/502; C11D 17/0039; A61K 2800/412; C08F 222/104; C08K 5/14; C08K 5/235; C11D 2111/12; C11D 2111/14
A61J 1/00 → (51) A61M 25/00	(43) 22.07.2020 (86) JP 2018/034298 14.09.2018 (87) WO 2019/054507 2019/12 21.03.2019 (30) 14.09.2017 JP 2017176279 (54) • AUSHÄRTBARE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG • CURABLE DENTAL COMPOSITION • COMPOSITION DENTAIRE DURCISSABLE	(25) En (26) En (21) 17739057.2 (22) 13.01.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.11.2018 (86) US 2017/013465 13.01.2017 (87) WO 2017/123965 2017/29 20.07.2017 (30) 14.01.2016 US 201662278672 P 16.06.2016 US 201662351269 P (54) • MIKROKAPSELN MIT BRÜCHIGER SCHALE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • FRIABLE SHELL MICROCAPSULES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND METHOD OF USE THEREOF • MICROCAPSULES À ENVELOPPE FRIABLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLES-CI ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLES-CI
(51) A61J 1/03 (11) 4 119 120 B1 A61J 7/04 B65D 75/36 G04F 1/06	(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP (72) YAMAGAWA, Junichiro, Tokyo 110-0016, JP MORI, Akiyoshi, Tokyo 110-0016, JP NAGASAWA, Yuko, Tokyo 110-0016, JP SUZUKI, Takuya, Tokyo 110-0016, JP SEYA, Yohei, Tokyo 110-0016, JP (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	(73) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US (72) MISTRY, Kishor Kumar, Bradford West Yorkshire BD14 6LR, GB FIAZ, Assim, Bradford West Yorkshire BD8 9JT, GB HUSSAIN, Abdul Wahab, Bradford West Yorkshire BD9 5DP, GB CRUTCHER, Terry, Hillsborough New Jersey 08844, US (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(52) A61J 1/035; A61J 7/0436; G04F 1/00	(25) De (26) De (21) 22180023.8 (22) 21.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.01.2023 (30) 14.07.2021 DE 102021118234 (54) • VERPACKUNG MIT EINER ZEITANZEIGEVORRICHTUNG • PACKAGING WITH A TIME DISPLAY DEVICE • EMBALLAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AF-FICHAGE DE L'HEURE	(51) A61K 8/06 (11) 3 979 976 B1 A61K 8/27 A61K 8/60 A61K 8/89 A61Q 17/04
(25) De (26) De (21) 22180023.8 (22) 21.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.01.2023 (30) 14.07.2021 DE 102021118234 (54) • VERPACKUNG MIT EINER ZEITANZEIGEVORRICHTUNG • PACKAGING WITH A TIME DISPLAY DEVICE • EMBALLAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AF-FICHAGE DE L'HEURE	(73) Gebr. Treiber Beratung GbR, Jägerstrasse 8, 23909 Ratzeburg, DE (72) Treiber, Hans Steffen, 89075 Ulm, DE Treiber-Molkentin, Jobst Peter, Dr., 23909 Ratzeburg, DE (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE	(52) A61K 8/60; A61K 8/062; A61K 8/27; A61K 8/89; A61Q 17/04; A61K 2800/413; A61K 2800/623 (25) En (26) En (21) 20729794.6 (22) 05.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.04.2022 (86) EP 2020/065661 05.06.2020 (87) WO 2020/245383 2020/50 10.12.2020 (30) 07.06.2019 EP 19178934 (54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN SACCHARIDISOMERAT ENTHÄLT • TOPICAL COMPOSITION COMPRISING SACCHARIDE ISOMERATE • COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT UN ISOMÉRAT DE SACCHARIDE
A61J 1/10 → (51) A01N 1/02	A61K 6/831 → (51) A61K 6/00	(51) A61K 8/11 (11) 3 908 246 B1 A61K 8/72 A61K 8/73 A61K 9/50 A61K 47/36 B01J 13/02 A01N 25/28 A23P 10/30 B01J 13/10 B01J 13/18 B01J 13/20 C11B 9/00
A61J 1/10 → (51) A61K 9/00	A61K 6/84 → (51) A61K 6/00	(25) En (26) En (21) 20738201.1 (22) 10.01.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.11.2021 (86) US 2020/013005 10.01.2020 (87) WO 2020/146691 2020/29 16.07.2020 (30) 11.01.2019 US 201962791148 P (54) • EINBAU VON CHITOSAN IN EINER MIKROKAPSELWAND • INCORPORATION OF CHITOSAN IN MICROCAPSULE WALL • INCORPORATION DE CHITOSANE DANS UNE PAROI DE MICROCAPSULE
A61J 1/14 → (51) A01N 1/02	A61K 6/887 → (51) A61K 6/00	(73) Encapsys, LLC, 2515 Eisenhower Dr, Appleton, WI 54915, US (72) NEUMAN, Presley, Genevieve, Appleton, WI 54914, US FENG, Linsheng, Menasha, WI 54952, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) A61J 1/20 (11) 4 212 142 B1	A61K 8/00 → (51) A61C 7/00	A61K 8/11 → (51) A61K 47/36
(52) A61J 1/2055; A61J 1/2096	A61K 8/02 → (51) A61K 8/44	(51) A61K 8/19 (11) 4 076 355 B1 A61Q 5/06
(25) En (26) En (21) 22305047.7 (22) 18.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.07.2023 (54) • PHIOLENADAPTER MIT HÖRBARER RÜCKKOPPLUNG UND VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM PHIOLENADAPTER • VIAL ADAPTOR PROVIDING AUDIBLE FEEDBACK AND CONNECTOR ASSEMBLY FOR MEDICAL INJECTION DEVICE INCLUDING VIAL ADAPTOR • ADAPTATEUR DE FLACON FOURNISSANT UN RETOUR AUDIBLE ET ENSEMBLE CONNECTEUR POUR DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICALE COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE FLACON	A61K 8/06 → (51) A61K 8/44	(52) A61K 8/19; A61Q 5/06; A61K 2800/884 (25) En (26) En (21) 20833816.0 (22) 17.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(73) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30 Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG (72) LIANG, Rongjie, SUZHOU, 215021, CN HUANG, Longxiang, SUZHOU, 215000, CN HUANG, Wilson, SUZHOU, 215000, CN (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	A61K 8/06 → (51) A61K 8/68	
(51) A61J 3/00 → (51) A61K 9/00	(51) A61K 8/11 (11) 3 402 674 B1 A61K 8/81 A61Q 5/06 A61Q 5/12 A61Q 15/00 A61Q 17/04 A61Q 19/10 B01J 13/14 B01J 13/18 C11D 3/50 C11D 17/00 A01N 25/28 A23P 10/30 C08K 5/14 C08K 5/23 C08F 222/10 A61C 13/087	
A61J 7/04 → (51) A61J 1/03	(52) A61Q 5/06; A01N 25/28; A23P 10/30; A61K 8/11; A61K 8/8147; A61Q 5/12; A61Q 15/00; A61Q 17/04; A61Q 19/10; B01J 13/14; B01J 13/185; B32B 27/14;	

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

(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/086704 17.12.2020
(87) WO 2021/122946 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 FR 1915313
(54) • VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BE-
HANDLUNG VON KERATINSUBSTANZEN
UNTER VERWENDUNG EINER SELTENERD-
METALLZUSAMMENSETZUNG UND EINER
ALKALISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR THE COSMETIC TREAT-
MENT OF KERATIN MATERIALS EMPLOY-
ING A RARE EARTH METAL COMPOSITION
AND AN ALKALINE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE
DE MATIÈRES KÉRATINIQUES METTANT
EN OEUVRE UNE COMPOSITION DE MÉ-
TAL DES TERRES RARES ET UNE COMPOSI-
TION ALCALINE

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JEANNE-ROSE, Valérie, 93601 AULNAY-
SOUS-BOIS, FR
SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY-LARUE, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 496 698 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61K 8/92 **A61Q 19/00**
A23G 1/32 **A23G 4/06**
A61Q 5/06 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12 **A61Q 11/00**
A61Q 13/00 **A61Q 15/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/10**

(52) **A61K 8/34; A23G 1/32; A23G 4/06;**
A61K 8/345; A61K 8/37; A61K 8/4973;
A61K 8/922; A61Q 19/00;
A61K 2800/244; A61Q 5/02;
A61Q 5/06; A61Q 5/12; A61Q 11/00;
A61Q 13/00; A61Q 15/00; A61Q 17/04;
A61Q 19/10

(25) De (26) De
(21) 16750164.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) EP 2016/068978 09.08.2016
(87) WO 2018/028770 2018/07 15.02.2018
(54) • MISCUNGEN ENTHALTEND (E)-3-BEN-
ZO[1,3]DIOXOL-5-YL-N,N-DIPHENYL-2-
PROPENAMID
• MIXTURES COMPRISING (3)-
BENZO(1,3)DIOXOL-5-YL-N,N-DIPHENYLE-
2-PROPENAMIDE
• COMPOSITIONS COMPRENANT (3)-BEN-
ZO(1,3)DIOXOL-5-YL-N,N-DIPHENYLE-2-
PROPENAMIDE

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
(72) JOIN, Benoit, 37603 Holzminden, DE
BACKES, Michael, 37603 Holzminden, DE
MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE
SIMCHEN, Ulrike, 37603 Holzminden, DE
WEISSBRODT, Jenny, 37603 Holzminden,
DE
FAHLE, Jens, 37627 Heinade, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/68**

A61K 8/362 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/365 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/68**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 689 324 B1**
A61Q 19/00 **A61P 17/00**
C07D 333/20 **C07D 409/12**
C11D 3/34 **A61K 31/192**
C11D 3/32 **A61K 8/49**
A61K 31/381 **A61P 1/02**
A61P 17/02 **A61P 31/02**
C07D 317/60 **C07C 235/20**

(52) **A61K 8/4986; A61K 8/42;**
A61K 31/192; A61K 31/381; A61P 1/02;
A61P 17/02; A61P 31/02; A61Q 19/00;
C07C 235/20; C07D 317/60;
C07D 333/20; C07D 409/12;
C11D 3/32; C11D 3/349

(25) De (26) De
(21) 20150849.6 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 04.02.2019 EP 19155329
(54) • NEUE KÜHLSTOFFE UND ZUBEREITUN-
GEN, DIE DIESE ENTHALTEN
• NEW COOLING AGENTS AND PREPARA-
TIONS COMPRISING THEM
• NOUVEAUX AGENTS RAFFRAICHISSANTS ET
PREPARATIONS LES CONTENANT

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603
Holzminden Niedersachsen, DE
(72) Join, Benoit, 37603 Holzminden, DE
Siegel, Sven, 37671 Höxter, DE
Brodhage, Rahim, 37671 Höxter, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238
Mönchengladbach, DE

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/68**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 709 959 B1**
A61K 8/45 **A61K 8/46**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61K 8/06 **A61Q 17/04**
C08F 220/18 **C08F 220/20**

(52) **A61K 8/44; A61K 8/062; A61K 8/45;**
A61K 8/463; A61K 8/8152; A61K 8/86;
A61Q 17/04

(25) En (26) En
(21) 18800960.9 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) EP 2018/081467 15.11.2018
(87) WO 2019/096953 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 FR 1760735
(54) • KOSMETISCHE EMULSION MIT EINEM GE-
MINITENSID UND EINEM LIPOPHILEN PO-
LYMER
• COSMETIC EMULSION CONTAINING A
GEMINI SURFACTANT AND A LIPOPHILIC
POLYMER
• ÉMULSION COSMÉTIQUE CONTENANT
UN TENSI-OACTIF GÉMINÉ ET UN POLY-
MÈRE LIPOPHILE

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LORANT, Raluca, 94152 Chevilly La Rue, FR
FAGEON, Laure, 94152 Chevilly La Rue, FR
GUIRAMAND, Carole, 94152 Chevilly La
Rue, FR
BOULETEL, Karl, 94152 Chevilly La Rue, FR
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre
Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/44** (11) **3 810 080 B1**
A61K 8/60 **A61K 8/02**
A61Q 19/10

(52) **A61K 8/0208; A61K 8/442;**
A61K 8/60; A61K 8/602; A61Q 19/10;
A61K 2800/30; A61K 2800/596

(25) De (26) De
(21) 19731915.5 (22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) EP 2019/065470 13.06.2019
(87) WO 2019/243151 2019/52 26.12.2019
(30) 22.06.2018 DE 102018210175
(54) • MILDE KOSMETISCHE REINIGUNGSZUBE-
REITUNG
• MILD COSMETIC CLEANSING PREPARA-
TION
• PRÉPARATION NETTOYANTE COSMÉ-
TIQUE DOUCE

(73) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9,
22529 Hamburg, DE
(72) MEIRING, Uta, 21077 Hamburg, DE
NILSSON, Jan, 22177 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung
Beiersdorfstraße 1 - 9, 22529 Hamburg, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/68**

A61K 8/45 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 463 275 B1**
A61Q 19/02

(52) **A61K 8/4973; A61P 17/00;**
A61Q 19/02

(25) En (26) En
(21) 16728869.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) EP 2016/062172 30.05.2016
(87) WO 2017/215729 2017/51 21.12.2017
(54) • NICHT-THERAPEUTISCHE KOSMETISCHE
VERWENDUNG EINER ZUBEREITUNG ENT-
HALTEND SCLAREOLIDE
• NON-THERAPEUTIC COSMETIC USE OF A
COMPOSITION COMPRISING SCLARE-
OLIDE
• UTILISATION NON-THERAPEUTIQUE
D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE
COMPRENANT LA SCLARÉOLIDE

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
(72) LE MAIRE, Marielle, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
MEYER, Imke, 37619 Bodenwerder, DE
VIELHABER, Gabriele, 92700 Colombes, FR
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238
Mönchengladbach, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **3 968 942 B1**
A61Q 5/00 **A61Q 11/00**
A61Q 19/00 **C07D 213/64**
A61K 31/4412 **A61P 29/00**

(52) **A61K 8/4926; A61P 29/00;**
A61Q 19/00; C07D 213/64;
A61K 2800/10

(25) En (26) En
(21) 20723840.3 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 23.03.2022
(86) EP 2020/062130 30.04.2020
(87) WO 2020/229199 2020/47 19.11.2020
(30) 14.05.2019 PCT/CN2019/086910
17.06.2019 EP 19180529
- (54) • 2(1H)-PYRIDINONE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ZUSTÄNDEN
• 2(1H)-PYRIDINONES AND THEIR USE TO TREAT INFLAMMATORY CONDITIONS
• 2(1H)-PYRIDINONES ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES ÉTATS INFLAMMATOIRES
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) CHEN, Guoqiang, Shanghai, 200335, CN
WANG, Yudong, Shanghai, 200335, CN
HUANG, Dandan, Shanghai, 200335, CN
- (74) Mathai, Neenu Grace, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/42**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/68**
-
- (51) **A61K 8/60** (11) **3 677 248 B1**
A61K 8/9789 **A61K 8/98**
A61Q 19/08 **A23L 33/10**
A23L 33/105 **A23L 33/13**
- (52) **A61K 8/987; A61K 8/60;**
A61K 8/9789; A61K 8/98; A61Q 19/08;
A23L 33/10; A23L 33/105; A23L 33/13
- (25) Ja (26) En
(21) 19840073.1 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) JP 2019/027998 17.07.2019
(87) WO 2020/022131 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 JP 2018138405
- (54) • ANTI-AGING-MITTEL FÜR DIE HAUT UND ANTI-AGING-ASSOZIIERTER GENEXPRESSIONSREGULATOR
• ANTI-AGING AGENT FOR SKIN AND ANTI-AGING-RELATED GENE EXPRESSION REGULATOR
• AGENT ANTI-ÂGE POUR LA PEAU ET RÉGULATEUR DE L'EXPRESSION GÉNIQUE LIÉ AU VIEILLISSEMENT
- (73) Genetic Bio-Lab Co., Ltd., 12-2, Kita 21-jo Nishi Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
Final Future International Co., Ltd., 4-11-46, Minami-azabu Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
- (72) YAMADA, Yoshihisa, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1409, JP
TADA, Yuya, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0905, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/63** → (51) **A61K 8/68**
-
- A61K 8/64** → (51) **A61K 38/48**
-
- (51) **A61K 8/68** (11) **3 733 160 B1**
- (43) **A61K 8/06** **A61K 8/41**
A61K 8/42 **A61K 8/44**
A61Q 19/00 **A61K 8/36**
A61K 8/49 **A61K 8/63**
- (52) **A61K 8/416; A61K 8/062;**
A61K 8/361; A61K 8/44; A61K 8/442;
A61K 8/4913; A61K 8/63; A61K 8/68;
A61Q 19/00; A61K 2800/21;
A61K 2800/596
- (25) Ja (26) En
(21) 18895468.9 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) JP 2018/048403 28.12.2018
(87) WO 2019/131986 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 JP 2017254873
- (54) • EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN HOCHKRYSTALLINES CERAMID
• EMULSIFIED COMPOSITION COMPRISING A HIGHLY CRYSTALLINE CERAMIDE
• COMPOSITION ÉMULSIFIÉE COMPRENANT UNE CÉRAMIDE HAUTEMENT CRISTALLINE
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) MIZOGUCHI, Keiko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KISHIMOTO, Yuko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 8/72** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/89** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/9728** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 8/9789** → (51) **A61K 8/60**
-
- A61K 8/98** → (51) **A61K 8/60**
-
- A61K 8/99** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 8/99** → (51) **C12N 1/20**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 647 315 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
C07F 9/53 **C07F 9/572**
C07F 9/6503 **C07F 9/6553**
A61P 37/02 **C07F 9/30**
C07F 9/32 **C07F 9/58**
C07F 9/59 **C07F 9/655**
A61P 27/02
- (52) **C07F 9/306; A61K 9/0048; A61K 9/08;**
A61K 47/02; A61P 27/02; C07F 9/3241;
C07F 9/5325; C07F 9/5333;
C07F 9/572; C07F 9/5728; C07F 9/58;
C07F 9/59; C07F 9/65031;
C07F 9/65517; C07F 9/655345
- (25) Zh (26) En
- (21) 18823397.7 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) CN 2018/087629 21.05.2018
(87) WO 2019/001171 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 CN 201710502653
03.04.2018 CN 201810291023
- (54) • PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNG UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUND AND PREPARATION AND USE THEREOF
• COMPOSÉ CONTENANT DU PHOSPHORE, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES
- (73) Vivavision Biotech Ltd., 4020, Building B Gene Medicine Valley Ouhai, Wenzhou, Zhejiang 325088, CN
(72) SHEN, Wang, Shanghai 201203, CN
DING, Yue, Shanghai 201203, CN
JIANG, Hao, Shanghai 201203, CN
CHEN, Fu li, Shanghai 201203, CN
WANG, jiangfeng, Shanghai 201203, CN
WU, Xinglong, Shanghai 201203, CN
LI, Cunfei, Shanghai 201203, CN
YANG, Liguu, Shanghai 201203, CN
HU, Biao, Shanghai 201203, CN
JIANG, Qiyang, Shanghai 201203, CN
AN, Zhixing, Shanghai 201203, CN
DANG, Kuifeng, Shanghai 201203, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 740 190 B1**
A61K 47/02 **A61K 9/10**
A61K 31/473 **C07D 221/18**
A61P 25/00 **A61P 35/02**
- (52) **A61K 9/0021; A61K 9/10;**
A61K 31/473; A61K 47/02; A61P 25/00;
A61P 35/02; C07D 221/18
- (25) En (26) En
(21) 19700411.2 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) EP 2019/050922 15.01.2019
(87) WO 2019/141673 2019/30 25.07.2019
(30) 18.01.2018 EP 18382023
- (54) • KRISTALLINE FORM VON APOMORPHIN-PALMITINSÄURE-COKRISTALLFESTSTOFFPARTIKEL
• APOMORPHINE-PALMITIC ACID COCRYSTALL SOLID PARTICLE CRYSTALLINE FORM
• FORME CRISTALLINE DE PARTICULES SOLIDES DE COCRYSTALL D'ACIDE PALMITIQUE D'APOMORPHINE
- (73) Leukos Biotech, S.L., Muntaner, 383, 3^o, 2^a, 08021 Barcelona, ES
(72) LLAUDET CARLES, Enrique, 08021 BARCELONA, ES
TESSON, Nicolas, 08902 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, ES
TRILLA CASTAÑO, Montserrat, 08041 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 826 613 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61K 47/26 **A61K 31/555**
A61J 1/10 **A61J 3/00**
- (52) **A61K 9/0019; A61J 1/10; A61J 3/002;**
A61K 9/08; A61K 31/555; A61K 47/02;
A61K 47/26

- (25) En (26) En
(21) 19856330.6 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) IB 2019/057351 30.08.2019
(87) WO 2020/044311 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 IN 201821032809
(54) • PARENTERALE DOSIERUNGSFORM VON CARBOPLATIN
• PARENTERAL DOSAGE FORM OF CARBOPLATIN
• FORME POSOLOGIQUE PARENTÉRALE DE CARBOPLATINE
- (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E), Mumbai Maharashtra 400 063, IN
(72) KUMAR, Samartha, Baroda, Gujarat 390012, IN
SONI, Maheshkumar Parasmal, Baroda, Gujarat 390012, IN
BHOWMICK, Subhas Balaram, Baroda, Gujarat 390012, IN
KANE, Prashant, Baroda, Gujarat 390012, IN
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 946 255 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/19**
A61K 9/127
(52) **A61K 9/0019; A61K 9/08;**
A61K 9/1272; A61K 9/19
- (25) En (26) En
(21) 20713934.6 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/059308 01.04.2020
(87) WO 2020/201383 2020/41 08.10.2020
(30) 05.04.2019 PCT/EP2019/058635
(54) • HERSTELLUNG UND LAGERUNG VON LIPOSOMALEN RNA-FORMULIERUNGEN FÜR DIE THERAPIE
• PREPARATION AND STORAGE OF LIPOSOMAL RNA FORMULATIONS SUITABLE FOR THERAPY
• PRÉPARATION ET STOCKAGE DE FORMULATIONS D'ARN LIPOSOMAL APPROPRIÉES POUR UNE THÉRAPIE
- (73) BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, DE
HÖRNER, Sebastian, 55131 Mainz, DE
HILLER, Thomas Michael, 55131 Mainz, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 003 297 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/40**
(52) **A61K 9/0095; A61K 9/2072;**
A61K 31/40
- (25) It (26) En
(21) 20764447.7 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) IB 2020/057182 30.07.2020
(87) WO 2021/019479 2021/05 04.02.2021
(30) 31.07.2019 IT 201900013524
(54) • NEUE FORMULIERUNGEN VON AMISULPRID
- NEW FORMULATIONS OF AMISULPRIDE
• NOUVELLES FORMULATIONS D'AMISULPRIDE
- (73) Laboratori Baldacci S.p.A., Via San Michele Degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT
(72) BALDACCI, Massimo, 56124 Pisa (PI), IT
(74) Dragotti & Associati S.R.L., Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(60) 24206976.3
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 008 319 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/02**
A61K 45/06 **A61K 31/4439**
A61K 31/5415 **A61P 19/02**
A61P 29/00
- (52) **A61K 31/5415; A61K 9/2009;**
A61K 9/205; A61K 31/4439;
A61K 45/06; A61P 19/02; A61P 29/00;
A61K 9/0053; A61K 47/02;
A61K 47/6951
- (25) En (26) En
(21) 22151689.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2022
(30) 25.11.2015 US 201562259993 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELOXICAM
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING MELOXICAM
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU MÉLOXICAM
- (73) Axsome Therapeutics, Inc., 22 Cortlandt Street, 16th Floor, New York, NY 10007, US
(72) TABUTEAU, Herriot, New York, NY 10007, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 24205683.6
(62) 16750078.4 / 3 256 138
- A61K 9/00** → (51) **A24B 15/40**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/164**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/64**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/737**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/18**
- A61K 9/00** → (51) **A61L 15/28**
- A61K 9/00** → (51) **A61M 37/00**
- A61K 9/00** → (51) **A61P 25/00**
- A61K 9/00** → (51) **C12N 9/52**
- (51) **A61K 9/08** (11) **3 474 821 B1**
A61K 31/4168
(52) **A61K 31/4168; A61K 9/0095;**
A61K 9/08; A61P 9/12
- (25) En (26) En
(21) 17733038.8 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) IB 2017/053458 12.06.2017
(87) WO 2018/002751 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 GB 201611175
(54) • FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON CLONIDIN
• LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CLONIDINE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE DE CLONIDINE
- (73) Syri Ltd, Unit 4 Bradfield Road, Ruislip, Middlesex HA4 ONU, GB
(72) PATEL, Kamlesh, Ruislip Middlesex HA4 ONU, GB
PATEL, Sanjaykumar Maganbhai, Vadodara Gujarat 391740, IN
PATEL, Viral Mahendrabhai, Vadodara Gujarat 391740, IN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/164**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/64**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 38/18**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/64**
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/12** → (51) **A61P 25/00**
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/164**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/5377**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 47/36**
- A61K 9/19** → (51) **A61K 38/18**
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/36** (11) **4 026 542 B1**
A61K 9/48 **A61K 9/50**
A61K 9/70 **A23L 5/00**
A23L 29/262 **A61K 47/36**
A61K 47/38
- (52) **A23L 29/262; A23P 20/105;**
A61K 47/36; A61K 47/38
- (25) Ja (26) En
(21) 20860814.1 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022
(86) JP 2020/033419 03.09.2020
(87) WO 2021/045151 2021/10 11.03.2021
(30) 04.09.2019 JP 2019161360
(54) • FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FILM
• FILM MOLDING COMPOSITION AND FILM
• COMPOSITION DE MOULAGE DE FILM ET FILM
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MATSUSUE Shintaro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/164**
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/5377**
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/36**

A61K 9/50	→ (51) A61K 47/36
A61K 9/50	→ (51) A61K 8/11
A61K 9/50	→ (51) A61K 9/36
(51) A61K 9/70	(11) 3 810 100 B1
(52) A61K 9/7061; A61K 31/407	
(25) En	(26) En
(21) 19730825.7	(22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.04.2021	
(86) EP 2019/066270	19.06.2019
(87) WO 2019/243452	2019/52 26.12.2019
(30) 20.06.2018 EP 18178876	
(54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT ASENAPIN	
• TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING ASENAPINE	
• SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE L'ASÉNAPINE	
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE	
(72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, DE	
RIETSCHER, René, 56626 Andernach, DE	
EIFLER, René, 56072 Koblenz, DE	
BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürrholz, DE	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
A61K 9/70	→ (51) A61F 13/00
A61K 9/70	→ (51) A61K 9/36
A61K 31/00	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/045	→ (51) C07K 14/335
A61K 31/047	→ (51) A61K 31/375
A61K 31/07	→ (51) A61K 31/375
(51) A61K 31/105	(11) 3 386 493 B1
A61K 31/16	A61K 31/27
A61K 45/06	A61K 31/417
A61K 31/145	A61K 31/198
A61K 31/4458	A61P 25/28
(52) A61K 31/417; A61K 31/145; A61K 31/198; A61K 31/4458; A61K 45/06; A61P 25/28	
(25) En	(26) En
(21) 16873949.8	(22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2018	
(86) US 2016/065896	09.12.2016
(87) WO 2017/100623	2017/24 15.06.2017
(30) 09.12.2015 US 201562265391 P	
(54) • DBH-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GEDÄCHTNIS-VERLUST	
• DBH INHIBITORS FOR TREATING OR PREVENTING MEMORY LOSS	
• INHIBITEURS DE LA DBH POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA PERTE DE MÉMOIRE	
(73) Brandeis University, 415 South Street MS 115, Waltham, MA 02453, US	
(72) LISMAN, John, Waltham, Massachusetts 02453, US	
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	

(51) A61K 31/12	(11) 3 307 255 B1
C07C 49/385	A61P 31/22
A61K 31/513	A61K 31/4412
A61K 31/52	A61K 31/522
A61K 31/662	A61K 31/675
A61K 31/7072	A61K 31/7076
(52) A61K 31/4412; A61K 31/122; A61K 31/4375; A61K 31/513; A61K 31/52; A61K 31/522; A61K 31/662; A61K 31/675; A61K 31/7072; A61K 31/7076; A61K 38/212; A61P 31/22; C07D 213/89; C07D 471/04; C12N 9/22; C12Y 301/26004	
(25) En	(26) En
(21) 16808428.3	(22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(86) US 2016/036994	10.06.2016
(87) WO 2016/201306	2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 US 201562174385 P	
16.03.2016 US 201662309303 P	
(54) • INHIBITOREN VON NUKLEOTIDYLTRANSFERASEN UND VERWENDUNG BEI HERPES- UND HEPATITIS-VIRUSINFESTIONEN	
• INHIBITORS OF NUCLEOTIDYL TRANSFERASES AND USE IN HERPES AND HEPATITIS VIRAL INFECTIONS THEREFOR	
• INHIBITEURS DE NUCLÉOTIDYLTRANSFÉRASES ET LEUR UTILISATION DANS DES INFECTIONS VIRALES DE TYPE HERPÈS ET HÉPATITE	
(73) Saint Louis University, 221 North Grand Boulevard, St. Louis, MO 63103, US	
(72) TAVIS, John, Edwin, Kirwood, MO 63122, US	
MORRISON, Lynda, Anne, Webster Groves, MO 63119, US	
(74) MEYERS, Marvin, Wentzville, MO 63385, US	
Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE	
A61K 31/122	→ (51) A61K 31/375
A61K 31/13	→ (51) C07D 487/14
A61K 31/135	→ (51) C07C 211/42
A61K 31/14	→ (51) A61K 31/375
A61K 31/145	→ (51) A61K 31/105
A61K 31/16	→ (51) A61K 31/105
(51) A61K 31/164	(11) 4 154 875 B1
A61K 9/00	A61K 31/202
A61P 25/24	A61P 25/00
A61K 9/08	A61K 9/16
A61K 47/26	A61K 9/48
(52) A61P 25/24; A61K 9/0095; A61K 9/08; A61K 9/1623; A61K 9/4875; A61K 31/164; A61K 31/202; A61K 47/26; A61P 25/00	
(25) It	(26) En
(21) 22194900.1	(22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.03.2023	
(30) 23.09.2021 IT 202100024464	
(54) • N-PALMITOYLETHANOLAMID UND DOCOSAHEXAENSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNG UND ANDEREN DEPRESSIVEN SYNDROMEN	

• N-PALMITOYLETHANOLAMIDE AND DOCOSAHEXAENOIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDER AND OTHER DEPRESSIVE SYNDROMES	
• N-PALMITOYLÉTHANOLAMIDE ET ACIDE DOCOSAHEXAÉNOÏQUE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE ET D'AUTRES SYNDROMES DÉPRESSIFS	
(73) EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT	
(72) DELLA VALLE, Francesco, deceased, IT	
DELLA VALLE, Maria Federica, I-20144 MILAN, IT	
GOMIERO, Chiara, I-20144 MILAN, IT	
MARCOLONGO, Gabriele, I-20144 MILAN, IT	
CALIGNANO, Antonio, I-20144 MILAN, IT	
CRISTIANO, Claudia, I-20144 MILAN, IT	
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
(51) A61K 31/165	(11) 3 651 752 B1
C07D 239/34	C07D 239/42
C07C 237/42	A61P 29/02
C07D 213/69	C07C 235/64
C07C 255/54	C07D 213/89
C07D 307/79	C07D 307/86
C07D 317/46	C07D 405/12
C07D 213/81	C07D 213/82
(52) C07C 255/54; A61K 31/165; C07C 235/64; C07C 237/42; C07D 213/69; C07D 213/81; C07D 213/82; C07D 213/89; C07D 239/34; C07D 239/42; C07D 307/79; C07D 307/86; C07D 317/46; C07D 405/12; C07B 2200/05; C07C 2601/02	
(25) En	(26) En
(21) 18746526.5	(22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD	
(43) 20.05.2020	
(86) US 2018/041649	11.07.2018
(87) WO 2019/014352	2019/03 17.01.2019
(30) 11.07.2017 US 201762531313 P	
20.12.2017 US 201762608283 P	
(54) • CARBOXAMIDE ALS MODULATOREN VON NATRIUMKANÄLEN	
• CARBOXAMIDES AS MODULATORS OF SODIUM CHANNELS	
• CARBOXAMIDES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES	
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US	
(72) AHMAD, Nadia, Boston, MA 02210, US	
ANDERSON, Corey, Boston, MA 02210, US	
ARUMUGAM, Vijayalaksmi, Boston, MA 02210, US	
ASGIAN, Iuliana, Luci, Boston, MA 02210, US	
CAMP, Joanne, Louise, Boston, MA 02210, US	
FANNING, Lev Tyler, Dewey, Boston, MA 02210, US	
HADIDA RUAH, Sara, Sabina, Boston, MA 02210, US	
HURLEY, Dennis, Boston, MA 02210, US	
SCHMIDT, Yvonne, Boston, MA 02210, US	
SHAW, David, Boston, MA 02210, US	
PATEL, Urvi, Boston, MA 02210, US	
THOMSON, Stephen, Andrew, Boston, MA 02210, US	
MEIRELES, Lidio Marx Carvalho, Boston, MA 02210, US	

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

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/64**

(51) **A61K 31/185** (11) **3 829 563 B1**
A61K 31/19 **A61P 25/28**

(52) **A61K 31/185; A61K 31/19;**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 19752795.5 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.06.2021

(86) US 2019/044023 30.07.2019

(87) WO 2020/028290 2020/06.02.2020

(30) 01.08.2018 US 201862713061 P

(54) • **3-SULFOPROPANSÄURE ZUR BEHAND-
LUNG NEURODEGENERATIVER ERKRAN-
KUNGEN**
• **3-SULFOPROPANOIC ACID FOR TREATING
NEURODEGENERATIVE DISORDERS**
• **ACIDE 3-SULFOPROPANOÏQUE PUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉ-
NÉRATIFS**

(73) Alzheon, Inc., 111 Speen Street Suite 306,
Framingham, MA 01701, US

(72) HEY, John, Framingham, MA 01701, US
KOCIS, Petr, Framingham, MA 01701, US
TOLAR, Martin, Framingham, MA 01701, US
FLANZRAICH, Neil William, Coral Gables, FL
33143, US

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

(51) **A61K 31/19** (11) **4 125 850 B1**
A61K 31/593 **A61K 31/592**
A61P 31/16

(52) **A61K 31/19; A61K 31/592;**
A61K 31/593; A61P 31/16

(25) En (26) En
(21) 21717498.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023

(86) GB 2021/050809 31.03.2021

(87) WO 2021/198691 2021/40.07.10.2021

(30) 31.03.2020 GB 202004690

(54) • **NATRIUMBUTYRAT ZUR VERWENDUNG
BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHAND-
LUNG VON RHINOVIRUSINFEKTIONEN**
• **SODIUM BUTYRATE FOR USE IN THE PRE-
VENTION OR TREATMENT OF RHI-
NOVIRUS INFECTION**
• **BUTYRATE DE SODIUM À UTILISER DANS
LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT
D'UNE INFECTION À RHINOVIRUS**

(73) The Court of Edinburgh Napier University,
219 Colinton Road, Edinburgh EH14 1DJ,
GB

(72) STEVENS, Craig, Edinburgh EH11 4BN, GB
BARLOW, Peter, Edinburgh EH11 4BN, GB

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/19 → (51) **C07K 14/335**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/192 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 31/196** (11) **3 900 717 B1**
A61P 31/14 **A61K 31/706**
A61K 45/06

(52) **A61K 31/196; A61K 31/706;**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 21169334.6 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(43) 27.10.2021

(30) 21.04.2020 EP 20170729

03.07.2020 EP 20184031

24.03.2021 EP 21164552

(54) • **VIDOFLUDIMUS ZUR VERWENDUNG IN
DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION
VON VIRUSERKRANKUNGEN**
• **VIDOFLUDIMUS FOR USE IN THE TREAT-
MENT OR PREVENTION OF VIRAL DIS-
EASES**
• **VIDOFLUDIMUS À UTILISER DANS LE TRAI-
TEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALA-
DIES VIRALES**

(73) Immunic AG, Lochhamer Schlag 21, 82166
Gräfelfing, DE

(72) GRÖPPEL, Manfred, 91052 Erlangen, DE

VITT, Daniel, 82110 Germering, DE

KOHLHOF, Hella, 81477 Munich, DE

MÜHLER, Andreas, 81373 Munich, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/105**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/375**

A61K 31/198 → (51) **C07K 14/335**

A61K 31/201 → (51) **C11C 3/00**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/164**

A61K 31/202 → (51) **C11C 3/00**

(51) **A61K 31/203** (11) **3 720 432 B1**
A61K 31/355 **A61K 31/375**

(52) **A61K 9/0053; A23L 33/185;**
A23L 33/19; A23L 33/40; A61K 39/35;
A61K 9/0056; A61K 2039/545

(25) En (26) En
(21) 18887095.0 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.10.2020

(86) US 2018/062253 21.11.2018

(87) WO 2019/112808 2019/24.13.06.2019

(30) 06.12.2017 US 201762595290 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR MILDERUNG EINER ALLERGISCHEN
REAKTION**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR RE-
DUCING ALLERGIC RESPONSE**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉ-
DUCTION DE LA RÉACTION ALLERGIQUE**

(73) Prollergy Corporation, 4154 Cobath
Avenue, Sherman Oaks, California 91423,
US

(72) LEITNER, Andrew, Encino, California 91436,
US

MARKS, Katie, Los Angeles, CA 90034, US

ROWE, Aaron, Toluca Lake, California

91602, US

ZAKOWSKI, Daniel, Sherman Oaks,

California 91423, US

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal

Quay, Dublin D02 PD39, IE

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/105**

A61K 31/27 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/33 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/341** (11) **3 324 956 B1**
A61P 25/28 **C07D 307/14**
G01N 33/567

(52) **A61K 31/341; A61P 25/28;**
C07D 231/22; G01N 33/5005

(25) En (26) En
(21) 16827322.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.05.2018

(86) IB 2016/001158 19.07.2016

(87) WO 2017/013496 2017/04.26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195417 P

(54) • **ENANTIOMERE VON TETRAHYDRO-N,N-
DIMETHYL-2,2-DIPHENYL-3-FURANME-
THANAMIN (ANAVEX2-73) UND VERWEN-
DUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG
VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDE-
REN DURCH DEN SIGMA-1-REZEPTOR
MODULIERTEN STÖRUNGEN**
• **ENANTIOMERS OF TETRAHYDRO-N,N-
DIMETHYL-2,2-DIPHENYL-3-FURAN-
METHANAMINE (ANAVEX2-73) AND USE
THEREOF IN THE TREATMENT OF
ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DIS-
ORDERS MODULATED BY THE SIGMA 1
RECEPTOR**

• **ÉNANTIOMÈRES DE TÉTRAHYDRO-N,N-DI-
MÉTHYL-2,2-DIPHÉNYL-3-FURANMÉTHA-
NAMINE (ANAVEX2-73) ET LEUR UTILISA-
TION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALA-
DIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES TROUBLES
À MODULATION PAR LE RÉCEPTEUR SIG-
MA 1**

(73) Anavex Life Sciences Corp., 51 West 52nd
Street 7th Floor, New York, NY 10019, US

(72) NELIAT, Gervais, New York, NY 10019, US

(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG,
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/203**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/375**

A61K 31/357 → (51) **C12N 9/52**

(51) **A61K 31/365** (11) **3 501 519 B1**
A61K 31/407 **A61K 39/39**

A61K 45/00 **A61P 1/04**

A61P 11/02 **A61P 11/06**

A61P 17/00 **A61P 17/04**

A61P 27/02 **A61P 37/02**

A61P 37/08 **A61P 43/00**

(52) **A61K 31/365; A61K 31/407;**
A61K 39/39; A61K 45/00; A61P 1/04;
A61P 11/02; A61P 11/06; A61P 17/00;
A61P 17/04; A61P 27/02; A61P 37/02;
A61P 37/08; A61P 43/00; Y02A 50/30

(25) Ja (26) En

(21) 17841540.2 (22) 17.08.2017

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

(43) 26.06.2019

(86) JP 2017/029518 17.08.2017

(87) WO 2018/034318 2018/08.22.02.2018

(30) 18.08.2016 JP 2016160573

- (54) • *BRYOSTATIN 1 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IGE-MEDIERTEN ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *BRYOSTATIN 1 FOR USE IN TREATING IGE MEDIATED ALLERGIC DISEASES*
• *BRYOSTATINE 1 POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ALLERGIQUES MÉDIÉES PAR L'IGE*
- (73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
Noster Inc., 35-3, Minamibiraki Kamiuenocho, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP
- (72) SHINKURA, Reiko, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
YAMAMOTO, Kota, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 31/375** (11) **3 943 082 B1**
A61K 31/047 **A61K 31/07**
A61K 31/122 **A61K 31/14**
A61K 31/198 **A61K 31/355**
A61K 31/385 **A61K 31/4415**
A61K 31/519 **A61K 31/525**
A61K 31/593 **A61K 33/00**
A61K 33/06 **A61K 33/30**
A61K 33/32 **A61K 36/54**
A61K 36/82 **A61K 36/87**
A61P 3/10
- (52) **A61P 3/10; A23L 33/10; A23L 33/105; A23L 33/15; A23L 33/16; A61K 31/01; A61K 31/047; A61K 31/07; A61K 31/122; A61K 31/14; A61K 31/197; A61K 31/198; A61K 31/355; A61K 31/375; A61K 31/385; A61K 31/4188; A61K 31/4415; A61K 31/455; A61K 31/51; A61K 31/519; A61K 31/525; A61K 31/593; A61K 31/714; A61K 33/00; A61K 33/06; A61K 33/14; A61K 33/18; A61K 33/22; A61K 33/30; A61K 33/32; A61K 36/185; A61K 36/282; A61K 36/54; A61K 36/61; A61K 36/82; A61K 36/87**
- (25) En (26) En
(21) 21187103.3 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
(30) 23.07.2020 US 202063055646 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIT ERHÖHTEN GLUCOSESPIEGELN ASSOZIIERTEN GESUNDHEITZUSTÄNDEN*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION TO TREAT HEALTH CONDITIONS ASSOCIATED WITH ELEVATED GLUCOSE LEVELS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS DE SANTÉ ASSO-CIÉS À DES NIVEAUX ÉLEVÉS DE GLUCOSE*
- (73) Rath, Matthias W., 2320 French Alps Avenue, Henderson 89044, US
- (72) Rath, Matthias W., Henderson, 89044, US
Niedzwiecki, Aleksandra, Henderson, 89044, US
Chatterjee, Madhurima, Santa Clara, 95054, US
Goc, Anna, San Jose, 95133, US
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- A61K 31/375** → (51) **A61K 31/203**
-
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/40**
-
- A61K 31/381** → (51) **A61K 8/42**
-
- A61K 31/381** → (51) **C07D 235/02**
-
- A61K 31/385** → (51) **A61K 31/375**
-
- A61K 31/395** → (51) **C07F 1/00**
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **3 695 837 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/5355**
A61K 31/7064 **A61P 31/12**
A61K 31/216 **A61K 31/381**
A61K 31/426 **A61K 31/519**
A61P 1/16 **A61P 31/20**
- (52) **A61K 31/519; A61K 31/216; A61K 31/381; A61K 31/40; A61K 31/426; A61K 31/506; A61K 31/5355; A61K 31/7064; A61P 1/16; A61P 31/12; A61P 31/20**
- (25) En (26) En
(21) 19208864.9 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 19.08.2020
(30) 16.03.2015 PCT/CN2015/074269
23.03.2015 PCT/CN2015/074854
20.07.2015 PCT/CN2015/084480
18.02.2016 PCT/CN2016/074012
- (54) • *EIN TLR7-AGONIST UND EIN HBV-CAPSID-ANORDNUNGSGINHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *A TLR7 AGONIST AND AN HBV CAPSID ASSEMBLY INHIBITOR FOR TREATING HEPATITIS B*
• *UN AGONISTE TLR7 ET UN INHIBITEUR D'ASSEMBLAGE DE CAPSID DU VIRUS DE L'HÉPATITE B POUR TRAITER L'HÉPATITE B*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Dai, Lue, Shanghai, 201203, CN
Gao, Lu, Shanghai, 201203, CN
- (74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (60) 20199071.0 / 3 845 227
(62) 16710952.9 / 3 270 915
-
- A61K 31/40** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/40** → (51) **C07D 487/02**
-
- A61K 31/401** → (51) **C07K 14/335**
-
- A61K 31/404** → (51) **C12N 9/52**
-
- A61K 31/4045** → (51) **C12N 9/52**
-
- A61K 31/407** → (51) **A61K 31/365**
-
- A61K 31/409** → (51) **C12N 5/00**
-
- (51) **A61K 31/415** (11) **3 634 404 B1**
A61K 31/4155 **A61K 31/495**
C07D 247/00 **C07D 401/12**
C07D 403/08 **C07D 413/14**
C07D 498/08 **A61P 25/00**
- (52) **C07D 403/06; A61P 25/00; C07D 231/38; C07D 401/06; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/12; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 471/10; C07D 487/04; C07D 491/048; C07D 491/08; C07D 491/107; C07D 498/08; C07D 519/00**
- (25) En (26) En
(21) 18702961.6 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052159 29.01.2018
(87) WO 2018/138352 2018/31 02.08.2018
-
- (25) En (26) En
(21) 18805515.6 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA TN
- (43) 15.04.2020
(86) US 2018/033964 22.05.2018
(87) WO 2018/217809 2018/48 29.11.2018
(30) 23.05.2017 US 201762510223 P
- (54) • *PYRAZOL-MAGL-HEMMER*
• *PYRAZOLE MAGL INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE MAGL À BASE DE PYRAZOLE*
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) GRICE, Cheryl A., San Diego California 92121, US
WEBER, Olivia D., San Diego California 92121, US
BUZARD, Daniel J., San Diego California 92121, US
SHAGHAFI, Michael B., San Diego California 92121, US
WIENER, John J. M., San Diego California 92121, US
CISAR, Justin S., San Diego California 92121, US
DUNCAN, Katharine K., San Diego California 92121, US
- (74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
-
- A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/416** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4168** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/417** → (51) **A61K 31/105**
-
- A61K 31/4172** → (51) **C07K 14/335**
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/02**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C12N 9/52**
-
- A61K 31/422** → (51) **C12N 9/52**
-
- A61K 31/423** → (51) **C07D 263/57**
-
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 271/06**
-
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **A61K 31/426** (11) **3 573 614 B1**
A61K 31/192 **A61K 45/06**
A61P 3/06 **A61P 19/04**
A61P 1/00 **A61P 3/10**
A61P 1/16 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 9/00**
A61P 43/00 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 29/00**
- (52) **A61K 31/192; A61K 31/426; A61K 45/06; A61P 1/00; A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 19/04; A61P 29/00; A61P 43/00; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 18702961.6 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052159 29.01.2018
(87) WO 2018/138352 2018/31 02.08.2018

(30) 27.01.2017 EP 17305094 13.03.2017 EP 17305268 12.09.2017 EP 17190723	A61K 31/496 → (51) C07D 487/14	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR COMBINATION THERAPY • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR THÉRAPIE COMBINÉE	A61K 31/498 → (51) C07D 403/12	
(73) Genfit, 885, Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR	A61K 31/4985 → (51) C07D 471/14	
(72) FOU CART, Corinne, 59110 La Madaleine, FR WALCZAK, Robert, 59000 Lille, FR BELANGER, Carole, 59910 Bondues, FR NOEL, Benoît, 59147 Gondecourt, FR	A61K 31/506 → (51) A61K 31/40	
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	A61K 31/506 → (51) C07D 403/12	
	A61K 31/506 → (51) C07D 498/04	
	A61K 31/506 → (51) C12N 9/52	
	A61K 31/513 → (51) A61K 31/12	
(51) A61K 31/519 (11) 3 880 208 B1 C07D 471/04 C07D 519/00 A61P 35/00 C07D 491/08		
(52) C07D 471/04; A61P 35/00; C07D 491/08		
(25) En (26) En		
(21) 19886028.0 (22) 14.05.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.09.2021		
(86) US 2019/032249 14.05.2019		
(87) WO 2020/101736 2020/21 22.05.2020		
(30) 14.11.2018 US 201816191190		
(54) • KRAS-G12C-INHIBITOREN • KRAS G12C INHIBITORS • INHIBITEURS DE KRAS G12C		
(73) Mirati Therapeutics, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US Array BioPharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US		
(72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92121, US BOBINSKI, Thomas, P., San Diego, CA 92130, US BURNS, Aaron, Craig, San Diego, CA 92128, US GAUDINO, John, Boulder, CO 80301, US HAAS, Julia, Boulder, CO 80301, US KETCHAM, John, Michael, San Diego, CA 92111, US LAWSON, John, David, Carlsbad, CA 92009, US NEWHOUSE, Brad, Boulder, CO 80301, US PAJK, Spencer, Boulder, CO 80301, US SMITH, Christopher, Ronald, San Diego, CA 92130, US TANG, Tony, P., Boulder, CO 80301, US		
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB 24206860.9		
(60) (51) A61K 31/519 (11) 3 981 469 B1 A61P 19/06 A61K 9/48 A61K 47/38 C07D 513/04 A61K 9/16		
(52) A61P 19/06; A61K 9/1652; A61K 31/519; C07D 513/04		
(25) Ja (26) En		
(21) 20817851.7 (22) 04.06.2020		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.04.2022		
(86) JP 2020/022039 04.06.2020		
(87) WO 2020/246528 2020/50 10.12.2020		
(30) 04.06.2019 JP 2019104534		
(54) • THERAPEUTIKUM FÜR GICHT ODER HYPERURIKÄMIE • THERAPEUTIC FOR GOUT OR HYPERURICEMIA		
		• AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LA GOUTTE OU L'HYPERURICÉMIE
		(73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
		(72) KOBAYASHI Shiro, Tokyo 101-0032, JP MIYAYAMA Eri, Tokyo 101-0032, JP HIRANO Masuharu, Misato-shi, Saitama 341-0005, JP OHTA Takashi, Misato-shi, Saitama 341-0005, JP
		(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
		A61K 31/519 → (51) A61K 31/375
		A61K 31/519 → (51) A61K 31/40
		A61K 31/519 → (51) C07D 471/14
		A61K 31/519 → (51) C07D 495/04
		A61K 31/52 → (51) A61K 31/12
		A61K 31/522 → (51) A61K 31/12
		A61K 31/525 → (51) A61K 31/375
		A61K 31/5355 → (51) A61K 31/40
		A61K 31/5365 → (51) A61K 47/68
		(51) A61K 31/5377 (11) 3 135 287 B1 A61K 9/16 A61K 9/48 A61K 47/04 A61K 47/20 A61K 47/36 A61K 47/38 A61P 25/24 A61P 25/28 A61P 35/00 A61P 35/04 A61P 43/00 C07D 401/04
		(52) A61K 31/5377; A61K 9/16; A61K 9/48; A61K 47/20; A61K 47/36; A61K 47/38; A61P 25/00; A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 43/00; C07D 401/04
		(25) Ja (26) En
		(21) 15783124.9 (22) 24.04.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 01.03.2017
		(86) JP 2015/062520 24.04.2015
		(87) WO 2015/163448 2015/43 29.10.2015
		(30) 25.04.2014 JP 2014092101
		(54) • ZUBEREITUNG MIT HOCHDOSIERTER TETRACYCLISCHER VERBINDUNG • PREPARATION CONTAINING TETRACYCLIC COMPOUND AT HIGH DOSE • PRÉPARATION CONTENANT UN COMPOSÉ TÉTRACYCLIQUE À HAUTE DOSE
		(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
		(72) TOMIMATSU, Takashi, Tokyo 115-8543, JP OKAZAKI, Kensuke, Tokyo 115-8543, JP OGAWA, Yumi, Tokyo 115-8543, JP YAMAMURA, Takahiro, Tokyo 115-8543, JP
		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
		(60) 24171823.8 / 4 397 659
		A61K 31/5377 → (51) C07D 403/12
		A61K 31/5383 → (51) C07D 401/14
		A61K 31/5386 → (51) C07D 403/12
		A61K 31/5415 → (51) A61K 9/00
		A61K 31/55 → (51) C07D 487/14
A61K 31/426 → (51) A61K 31/40		
A61K 31/428 → (51) C07D 235/02		
(51) A61K 31/435 (11) 4 129 285 B1 A61P 15/08		
(52) A61K 31/435; A61P 15/08		
(25) En (26) En		
(21) 22186835.9 (22) 31.05.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.02.2023		
(30) 01.06.2017 EP 17173965		
(54) • VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER REGULIERUNG DER FOLLIKELREIFUNG • COMPOUNDS FOR USE IN REGULATING FOLLICLE MATURATION • COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA RÉGULATION DE LA MATURATION FOLLICULAIRE		
(73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK		
(72) Lykke-Hartmann, Karin, 8250 Egå, DK Hagen, Ernst Emil, 8600 Silkeborg, DK Heuck, Anders, 8660 Skanderborg, DK		
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK		
(62) 18729623.1 / 3 630 106		
		A61K 31/435 → (51) C07D 401/14
		A61K 31/436 → (51) C07D 498/18
		A61K 31/4375 → (51) C07D 401/14
		A61K 31/439 → (51) C07D 401/14
		A61K 31/4412 → (51) A61K 31/12
		A61K 31/4412 → (51) A61K 8/49
		A61K 31/4415 → (51) A61K 31/375
		A61K 31/4439 → (51) A61K 9/00
		A61K 31/444 → (51) C07D 498/04
		A61K 31/445 → (51) C07D 487/14
		A61K 31/4458 → (51) A61K 31/105
		A61K 31/454 → (51) C07D 413/14
		A61K 31/454 → (51) C12N 9/52
		A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04
		A61K 31/473 → (51) A61K 9/00
		A61K 31/495 → (51) A61K 31/415

A61K 31/551 → (51) C07D 487/14	(73) Kurkayev, Abdula, Timot street 6, 1097 Budapest, HU	A61K 33/30 → (51) A61K 31/375
A61K 31/5513 → (51) C07D 487/14	(72) KURKAYEV, Abdula, 1097 Budapest, HU	A61K 33/32 → (51) A61K 31/375
A61K 31/5517 → (51) C07D 487/14	PUSKAS, Istvan, 1188 Budapest, HU	A61K 35/00 → (51) C07K 19/00
A61K 31/555 → (51) A61K 9/00	(74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	A61K 35/17 → (51) C07K 14/47
A61K 31/592 → (51) A61K 31/19	A61K 31/706 → (51) A61K 31/196	A61K 35/17 → (51) G01N 33/574
A61K 31/593 → (51) A61K 31/19	A61K 31/706 → (51) C07D 487/04	(51) A61K 35/30 (11) 4 013 433 B1
A61K 31/593 → (51) A61K 31/375	A61K 31/7064 → (51) A61K 31/40	A61F 2/14 A61L 27/00
(51) A61K 31/64 (11) 3 619 222 B1	A61K 31/7072 → (51) A61K 31/12	A61L 27/36 A61P 27/02
A61K 31/18 A61K 9/00	A61K 31/7076 → (51) A61K 31/12	(52) A61K 35/30; A61L 27/20;
A61K 9/08 A61K 9/10	A61K 31/708 → (51) C07K 14/335	A61L 27/3813; A61L 27/3834;
A61K 47/38 A61P 27/06	A61K 31/7084 → (51) C07H 21/02	A61L 27/52; A61P 27/02; A61K 2035/128; A61L 2430/16
C12Q 1/6883	A61K 31/7088 → (51) A61K 39/00	(25) Fr (26) Fr
(52) A61K 31/18; A61K 9/0048;	A61K 31/7088 → (51) C12N 15/66	(21) 20761761.4 (22) 12.08.2020
A61K 9/0051; A61K 9/08; A61K 9/10;	A61K 31/7088 → (51) C12N 9/52	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/64; A61K 47/38; A61P 27/06;	A61K 31/7105 → (51) C12N 15/117	(43) 22.06.2022
C12Q 1/6883; C12Q 2600/156	A61K 31/7115 → (51) C07H 19/10	(86) EP 2020/072567 12.08.2020
(25) En (26) En	A61K 31/7115 → (51) C12N 15/117	(87) WO 2021/028456 2021/07 18.02.2021
(21) 18793931.9 (22) 03.05.2018	A61K 31/712 → (51) A61K 39/00	(30) 12.08.2019 FR 1909155
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/713 → (51) A61K 39/00	(54) • HOHLE DREIDIMENSIONALE EINHEIT AUS RETINALEM GEWEBE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON RETINOPATHIEN
(43) 11.03.2020	A61K 31/713 → (51) C12N 15/117	• HOLLOW THREE-DIMENSIONAL UNIT MADE FROM RETINAL TISSUE AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF RETINOPATHIES
(86) US 2018/030988 03.05.2018	A61K 31/721 → (51) A61K 31/737	• UNITE TRIDIMENSIONNELLE CREUSE DE TISSU RETINIEN ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES RETINOPATHIES
(87) WO 2018/204721 2018/45 08.11.2018	A61K 31/724 → (51) A61K 31/704	(73) Treefrog Therapeutics, 30 Avenue Gustave Eiffel Bâtiment A, 33600 Pessac, FR
(30) 05.05.2017 US 201762502268 P	(51) A61K 31/737 (11) 3 678 675 B1	(72) FEYEU, Maxime, 33400 TALENCE, FR
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER AUGENGESUNDHEIT	A61K 31/721 A61K 9/00	(74) Aquinov, 12, Cours Xavier Arnozan, 33000 Bordeaux, FR
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING EYE HEALTH	C08B 37/02 A61P 25/28	
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA SANTÉ OCULAIRE	(52) A61P 25/28; A61K 31/721;	A61K 35/30 → (51) A61K 47/00
(73) Sorgente, Nino, 1806 Wyoming Ave. NW, Washington, District of Columbia 20009, US	A61K 31/737; A61K 9/0019; A61K 9/08;	A61K 35/52 → (51) A61K 35/747
Thumann, Gabriele, 109 Route de Malagnou, 1224 Chen-Bougeries, CH	A61K 47/26; Y02A 50/30	(51) A61K 35/66 (11) 3 897 676 B1
(72) Sorgente, Nino, Washington, District of Columbia 20009, US	(25) En (26) En	A61K 35/74 A61P 11/06
Thumann, Gabriele, 1224 Chen-Bougeries, CH	(21) 18853547.0 (22) 07.09.2018	A61P 31/04
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61K 35/66; A61K 35/74;
A61K 31/662 → (51) A61K 31/12	(43) 15.07.2020	A61P 11/06; A61P 31/04
A61K 31/675 → (51) A61K 31/12	(86) SE 2018/050898 07.09.2018	(25) En (26) En
(51) A61K 31/704 (11) 4 272 745 B1	(87) WO 2019/050460 2019/11 14.03.2019	(21) 19832955.9 (22) 20.12.2019
A61K 31/724 A61K 33/00	(30) 08.09.2017 US 201762555848 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 33/24 A61P 31/00	(54) • NEUE VERWENDUNG VON DEXTRANSULFAT	(43) 27.10.2021
(52) A61K 31/724; A61K 31/704;	• NEW USE OF DEXTRAN SULFATE	(86) EP 2019/086763 20.12.2019
A61K 33/00; A61K 33/24; A61P 31/00	• NOUVELLE UTILISATION DU SULFATE DE DEXTRANE	(87) WO 2020/128022 2020/26 25.06.2020
(25) En (26) En	(73) TX Medic AB, Box 81, 263 03 Viken, SE	(30) 21.12.2018 EP 18215583
(21) 23170459.4 (22) 27.04.2023	(72) BRUCE, Lars, 263 61 Viken, SE	(54) • NEUE BAKTERIENSTÄMME VON DOLOSIGRANUM PIGRUM SOWIE DEREN VERWENDUNG
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE	• NOVEL DOLOSIGRANULUM PIGRUM STRAINS AND USES THEROF
(43) 08.11.2023	A61K 33/00 → (51) A61K 31/375	• NOUVELLES SOUCHE BACTÉRIENNES DU GENRE DOLOSIGRANUM PIGRUM ET LEUR UTILISATION
(30) 05.05.2022 PCT/IB2022/054147	A61K 33/00 → (51) A61K 31/704	(73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG PHYSIOLOGISCHER PROZESSE UND ZELLEN EINES ORGANISMUS	A61K 33/06 → (51) A61K 31/375	(72) LEBEER, Sarah, 2640 Mortsel, BE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR RESTORING PHYSIOLOGICAL PROCESSES AND CELLS OF ORGANISM	A61K 33/24 → (51) A61K 31/704	JÖRISSEN, Jennifer, 2600 Berchem, BE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR RESTAURER DES PROCESSUS PHYSIOLOGIQUES ET DES CELLULES D'ORGANISME	A61K 33/242 → (51) A61K 47/62	DE BOECK, Ilke, 9255 Buggenhout, BE
		(74) Arnold & Siedsma, Bezuidehoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 35/74 → (51) A61K 35/66	(25) En (26) En	(30) 26.05.2021 KR 20210067696
A61K 35/74 → (51) C12N 1/20	(21) 18755287.2 (22) 12.07.2018	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTEM GINSENG-HYDROLYSEKONZENTRAT MIT ANGEREICHERTER SPEZIFISCHER KOMPONENTE</i>
(51) A61K 35/741 (11) 3 846 831 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>PROCESS FOR PRODUCTION OF RED GINSENG HYDROLYSIS CONCENTRATE HAVING ENRICHED SPECIFIC COMPONENT</i>
A61K 35/742 A23L 33/12	(43) 28.04.2021	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONCENTRÉ D'HYDROLYSE DE GINSENG ROUGE AYANT UN COMPOSANT SPÉCIFIQUE ENRICHÉ</i>
A23L 33/10 A23L 33/16	(86) GE 2018/000002 12.07.2018	(73) Daedong Korea Ginseng Co. Ltd., 586, Gunbuk-ro, Gunbuk-myeon Geumsan-gun, Chungcheongnam-do 32718, KR
C12N 1/20 A23L 33/135	(87) WO 2019/211634 2019/45 07.11.2019	(72) Choi, Sung-Keun, 32718 Chungcheongnam-do, KR
C12R 1/07 C12R 1/125	(30) 02.05.2018 GE AP2018014772	Lee, Chang-Soon, 28326 Chungcheongbuk-do, KR
(52) C12N 1/20; A23L 33/135; A61K 35/742; C12N 1/205; C12R 2001/07; C12R 2001/125	(54) • <i>ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN GASTROINTESTINALE INFESTIONEN UND VERWENDUNG DAVON</i>	Jang, Sung Soo, 32729 Chungcheongnam-do, KR
(25) En (26) En	• <i>ANTIMICROBIAL COMPOSITION AGAINST GASTROINTESTINAL INFECTIONS AND THE USE OF THEREOF</i>	Jeon, Byeong-Seon, 34209 Daejeon, KR
(21) 19853906.6 (22) 31.08.2019	• <i>COMPOSITION ANTIMICROBIENNE CONTRE LES INFECTIONS GASTRO-INTESTINALES ET SON UTILISATION</i>	Lee, Kun Hee, 34694 Daejeon, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) JSC "BIOCHIMPHEARM", L. Gotoua Str. 3, Tbilisi 0160, GE	Jeon, Hye Jeong, 35046 Daejeon, KR
(43) 14.07.2021	(72) GOLIJASHVILI, Aleksander, Mtskheta, 3311, GE	Kim, Da Young, 35297 Daejeon, KR
(86) IN 2019/050631 31.08.2019	GOLIJASHVILI, Rati, Tbilisi, 0171, GE	Kim, Hye Won, 34669 Daejeon, KR
(87) WO 2020/044378 2020/10 05.03.2020	DZULIASHVILI, Mariam, Tbilisi, 0186, GE	Kim, Han-Min, 32726 Chungcheongnam-do, KR
(30) 02.09.2018 IN 201841032444	PAPUKASHVILI, Irina, Tbilisi, 0186, GE	Kong, Byoung Man, 11914 Gyeonggi-do, KR
(54) • <i>PROBIOTISCHE KOMBINATIONSSZUSAMMENSETZUNGEN</i>	(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
• <i>COMBINATION PROBIOTIC COMPOSITIONS</i>		
• <i>COMPOSITIONS D'ASSOCIATIONS DE PROBIOTIQUES</i>		
(73) Sanzyme Biologics Private Limited, Plot No. 13 Sagar Society Road No. 2, Banjara Hills Hyderabad 500034, Telangana, IN	A61K 36/03 → (51) A61K 36/258	A61K 36/28 → (51) A61K 36/258
(72) SOMAN, Raunak Jay, Hyderabad 500034, IN	(51) A61K 36/05 (11) 3 870 198 B1	A61K 36/54 → (51) A61K 31/375
(74) Karcz, Katarzyna, Karcz Zakrocka Rzecznicy Patentowi sp.p. Ul. E Orzeszkowej 14/3, 02-374 Warszawa, PL	A61P 37/04 A61P 31/00	A61K 36/63 → (51) A23L 33/115
	(25) Fr (26) Fr	A61K 36/82 → (51) A61K 31/375
	(21) 19801216.3 (22) 22.10.2019	A61K 36/87 → (51) A61K 31/375
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 36/898 → (51) A61K 36/258
	(43) 01.09.2021	A61K 36/899 → (51) A61K 36/258
	(86) EP 2019/078757 22.10.2019	A61K 38/00 → (51) C07K 14/505
	(87) WO 2020/083931 2020/18 30.04.2020	A61K 38/00 → (51) C07K 19/00
	(30) 22.10.2018 FR 1859721	A61K 38/00 → (51) G01N 33/574
	(54) • <i>ALGENEXTRAKT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON POSTTRAUMATISCHER IMMUNSUPPRESSION</i>	A61K 38/08 → (51) C07K 7/08
	• <i>ALGAL EXTRACT FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF POST-TRAUMATIC IMMUNOSUPPRESSION</i>	A61K 38/16 → (51) C07K 14/335
	• <i>EXTRAIT D'ALGUES POUR SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L'IMMUNOSUPPRESSION POST-TRAUMATIQUE</i>	(51) A61K 38/17 (11) 3 886 891 B1
(73) Amadeite, ZA du Haut Bois, 56580 Brehan, FR	(72) ASEHNOUNE, Karim, 44000 NANTES, FR	A61P 25/16
(72) JACQUELINE, Cédric, 44540 Vallons-de-l'Erdre, FR	JACQUELINE, Cédric, 44540 Vallons-de-l'Erdre, FR	(52) A61K 38/177; A61P 25/16
BOURAS, Marwan, 44100 NANTES, FR	BOURAS, Marwan, 44100 NANTES, FR	(25) En (26) En
ROQUILLY, Antoine, 44300 NANTES, FR	ROQUILLY, Antoine, 44300 NANTES, FR	(21) 19839663.2 (22) 28.11.2019
NYVALL-COLLÉN, Pi, 29680 ROSCOFF, FR	NYVALL-COLLÉN, Pi, 29680 ROSCOFF, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
DEMAIS, Hervé, 56700 MERLEVENEZ, FR	DEMAIS, Hervé, 56700 MERLEVENEZ, FR	(43) 06.10.2021
BALUSSON, Hervé, 56580 BREHAN, FR	BALUSSON, Hervé, 56580 BREHAN, FR	(86) IB 2019/060302 28.11.2019
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(87) WO 2020/110067 2020/23 04.06.2020
		(30) 28.11.2018 ZA 201808025
(51) A61K 36/258 (11) 4 094 770 B1	(51) A61K 36/258 (11) 4 094 770 B1	(54) • <i>LAMININ RECEPTOR PRECURSOR/ HIGH AFFINITY LAMININ RECEPTOR (LRP/LR) ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON</i>
A61K 36/03 A61K 36/899	A61K 36/03 A61K 36/899	• <i>LAMININ RECEPTOR PRECURSOR/ HIGH AFFINITY LAMININ RECEPTOR (LRP/LR) FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE</i>
A61K 36/898 A61K 36/28	A61K 36/898 A61K 36/28	• <i>LAMININ RECEPTOR PRECURSOR/ HIGH AFFINITY LAMININ RECEPTOR (LRP/LR) DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON</i>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 22159103.5 (22) 28.02.2022	(21) 22159103.5 (22) 28.02.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2022	(43) 30.11.2022	
A61K 35/747 → (51) C07K 14/335		
(51) A61K 35/76 (11) 3 810 162 B1		
C12N 7/00 A61P 31/04		
(52) C12N 7/00; A61K 35/76; A61P 31/04; Y02A 50/30		

- (73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein Johannesburg 2000, ZA
(72) WEISS, Stefan Franz Thomas, 2196 Johannesburg, ZA
VAN DER MERWE, Eloise, 1459 Boksburg, ZA
CUTTLER, Katelyn, 7741 Cape Town, ZA
BIGNOUX, Monique, 1457 Boksburg, ZA
BURNS, Jessica, 7530 Cape Town, ZA
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 768 238 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 9/19 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/20 **A61K 47/46**
A61P 19/00 **A61P 19/08**
(52) **A61K 38/1875; A61K 9/0019;**
A61K 9/19; A61K 47/02; A61K 47/10;
A61K 47/12; A61K 47/183; A61K 47/20;
A61K 47/26; A61K 47/46; A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 19771318.3 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) US 2019/022175 14.03.2019
(87) WO 2019/182844 2019/39 26.09.2019
(30) 21.03.2018 US 201815927553
(54) • **INJIZIERBARES KNOCHENMORPHOGENE-**
TISCHES PROTEIN
• **INJECTABLE BONE MORPHOGENETIC**
PROTEIN
• **PROTÉINE MORPHOGENÉTIQUE OS-**
SEUSE INJECTABLE
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) LI, Ping, Germantown, Tennessee 38138,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61K 38/18 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/22 → (51) **C12N 9/52**

A61K 38/47 → (51) **C12N 9/24**

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 694 540 B1**
C12N 9/52 **C12N 15/00**
(52) **A61K 38/4893; C12N 9/52;**
C12N 15/00; C12Y 304/24069;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 18797284.9 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) US 2018/055379 11.10.2018
(87) WO 2019/075182 2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017 US 201762572159 P
(54) • **BOTULINUM NEUROTOXIN A SUBTYP 6**
UND PHARMAKOLOGISCHE VERWEN-
DUNGSVERFAHREN
• **BOTULINUM NEUROTOXIN A SUBTYPE 6**
AND PHARMACOLOGICAL METHODS OF
USE

- **SOUS-TYPE 6 DE LA NEUROTOXINE BOTU-**
LIQUE A ET PROCÉDÉS PHARMACO-
LOGIQUES D'UTILISATION
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation,
614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) JOHNSON, Eric, Madison WI 53703, US
MORITZ, Molly, Madison WI 53726, US
PELLETT, Sabine, Maison WI 53705, US
BRADSHAW, Marite, Madison WI 53705, US
TEPP, William, Stoughton WI 53589, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **4 161 562 B1**
A61K 8/64 **A61Q 19/08**

- (52) **A61K 38/4893; A61K 8/64;**
A61Q 19/08; A61K 2800/91;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21728601.2 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.04.2023
(86) EP 2021/064986 04.06.2021
(87) WO 2021/245223 2021/49 09.12.2021
(30) 05.06.2020 EP 20178574
(54) • **BEHANDLUNG VON GESICHTSFALTEN MIT**
EINER GERINGEN MENGE AN HOCHDO-
SIERTEM BOTULINUMTOXIN
• **HIGH DOSE AND LOW VOLUME BO-**
TULINUM TOXIN TREATMENT OF FACIAL
WRINKLES
• **TRAITEMENT DES RIDES DU VISAGE PAR**
LA TOXINE BOTULIQUE À FORTE DOSE ET
À FAIBLE VOLUME
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA,
Eckenheimer Landstrasse 100, 60318
Frankfurt am Main, DE
(72) ROLL, Susanna, 55271 Stackeden-Elsheim,
DE
SLADEK, Meik, 60318 Frankfurt am Main,
DE
GEISTER, Thorin, 60318 Frankfurt am Main,
DE
PULTE, Irena, 60318 Frankfurt am Main, DE
WEISSENBERGER, Petra, 60318 Frankfurt
am Main, DE
KLEIN, Gudrun, 60318 Frankfurt am Main,
DE
(74) Fritsche, Erich Roland, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München,
DE
(60) 24206746.0

A61K 38/48 → (51) **C12N 9/52**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 191 124 B1**
A61P 31/14 **C07K 16/10**
A61K 39/215
(52) **A61K 39/215; A61P 31/14;**
C07K 16/10; A61K 2039/5252;
A61K 2039/545; A61K 2039/552;
A61K 2039/55505; A61K 2039/55516;
A61K 2039/55544; A61K 2039/55566;
A61K 2039/575; C12N 2770/20034
(25) En (26) En
(21) 15762624.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/070849 11.09.2015
(87) WO 2016/038194 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184615

- (54) • **IMPFSTOFF FÜR DEN SCHUTZ EINES**
SCHWEINS GEGEN PORCINES ENDEMI-
SCHES DIARRHÖE-VIRUS
• **VACCINE FOR USE IN PROTECTING A PIG**
AGAINST PORCINE ENDEMIC DIARRHEA
VIRUS
• **VACCIN À UTILISER DANS LA PROTEC-**
TION D'UN PORC CONTRE LE VIRUS DE LA
DIARRHÉE ENDEMIQUE PORCINE
(73) Intervet International B.V., Wim de
Körperstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
Universiteit Utrecht Holding BV, Yalelaan
40, 3583 CM Utrecht, NL
(72) BORN VAN DEN, Erwin, NL-5831 AN
Boxmeer, NL
BOSCH, Berend Jan, NL-3584 CL Utrecht,
NL
ROTTIER, Peter, NL-3584 CL Utrecht, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 191 125 B1**
A61P 1/12 **A61P 31/14**
A61K 39/215 **A61K 39/39**

- (52) **A61K 39/00; A61K 39/215;**
A61K 39/39; A61P 1/12; A61P 31/14;
A61K 2039/5252; A61K 2039/552;
A61K 2039/55566; C12N 2770/20034
(25) En (26) En
(21) 15762993.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/070856 11.09.2015
(87) WO 2016/038197 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184616
(54) • **IMPFSTOFF FÜR DEN SCHUTZ DER NACH-**
KOMMENSCHAFT EINER SAU GEGEN
PORCINES ENDEMISCHES DIARRHÖE-VI-
RUS
• **VACCINE FOR USE IN PROTECTING OFF-**
SPRING OF A SOW AGAINST PORCINE EN-
DEMIC DIARRHEA VIRUS
• **VACCIN DESTINÉ À PROTÉGER UNE PRO-**
GENITURE D'UNE TRUIE CONTRE LE VI-
RUS DE LA DIARRHÉE ENDEMIQUE POR-
CIN
(73) Intervet International B.V., Wim de
Körperstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
Universiteit Utrecht Holding B.V., Yalelaan
40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) BORN VAN DEN, Erwin, NL-5831 AN
Boxmeer, NL
BOSCH, Berend Jan, NL-3584 CL Utrecht,
NL
ROTTIER, Peter, NL-3584 CL Utrecht, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 273 944 B1**
A61P 35/00 **A61K 9/127**
A61K 31/7088 **A61K 31/712**
A61K 31/713 **C12N 15/11**
A61K 47/54 **A61P 3/06**
A61K 47/69 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 37/04**

- (52) **A61K 9/127; A61K 31/7088;**
A61K 31/712; A61K 31/713;
A61K 39/0011; A61K 39/001106;
A61K 39/001111; A61K 39/001132;
A61K 39/001151; A61K 39/001156;
A61K 39/001157; A61K 39/001162;
A61K 39/001164; A61K 39/001166;
A61K 39/001176; A61K 39/001181;
A61K 39/001182; A61K 39/001184;
A61K 39/001186; A61K 39/001188;
A61K 39/001189; A61K 39/001191;
A61K 39/001192; A61K 39/001193;

**A61K 39/001194; A61K 39/001195;
A61K 39/001197; A61K 47/554;
A61K 47/6917; A61P 3/06; A61P 9/00;
A61P 9/10; A61P 35/00; A61P 37/04;
C12N 15/111; C12N 2310/14;
C12N 2310/3515; C12N 2320/32**

(25) En (26) En
(21) 16769774.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.01.2018
(86) US 2016/024233 25.03.2016
(87) WO 2016/154544 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 US 201562138186 P
30.10.2015 US 201562248908 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR ABGABE VON BIOMAKROMOLE-
KÜLWIRKSTOFFEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DE-
LIVERY OF BIOMACROMOLECULE AGENTS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMET-
TANT D'ADMINISTRER DES AGENTS DE
TYPE BIOMACROMOLÉCULE**

(73) The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann
Arbor, Michigan 48109-2590, US

(72) NAM, Juttaek, Ann Arbor, Michigan 48109-
2590, US
MOON, James J., Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
KUIAI, Rui, Ann Arbor, Michigan 48109-
2590, US
SCHWENDEMAN, Anna A., Ann Arbor,
Michigan 48109-2590, US

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

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C07K 7/08**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 965 813 B1**
C12Q 1/70 **C12N 7/00**

(52) **C12Q 1/70; C12N 7/00;**
C12N 2760/12021; C12N 2760/12022

(25) En (26) En
(21) 20722624.2 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/062775 07.05.2020
(87) WO 2020/229315 2020/47 19.11.2020
(30) 10.05.2019 EP 19305604

(54) • **NEUARTIGER ORTHOBUNYAVIRUS IN DER
HUMANEN ENCEPHALITIS UND DESSEN
DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE
ANWENDUNGEN**
• **A NOVEL ORTHOBUNYAVIRUS IN HUMAN
ENCEPHALITIS AND ITS DIAGNOSTIC AND
THERAPEUTIC APPLICATIONS**
• **NOUVEL ORTHOBUNYAVIRUS DANS L'EN-
CÉPHALITE HUMAIN ET SES APPLICA-
TIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEU-
TIQUES**

(73) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur
Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de
Médecine, 75006 Paris, FR

Institut du Cerveau et de la Moelle
Épinière-ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière
47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris,
FR
Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons
Alfort, 7, Avenue du Général de Gaulle,
94700 Maisons Alfort, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel Ange,
75016 Paris, FR

(72) ELOIT, Marc, 75006 Paris, FR
PEROT, Philippe, 75014 Paris, FR
SEILHEAN, Danielle, 75019 Paris, FR
DUYCKAERTS, Charles, 94160 Saint Mandé,
FR
CHRETIEN, Delphine, 93200 Saint Denis, FR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/28**

A61K 39/215 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 31/365**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 699 260 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/32**
C07K 16/10 **C07K 16/28**
C07K 16/46

(52) **C07K 16/1063; C07K 16/2809;**
C07K 16/2863; C07K 16/2887;
C07K 16/32; C07K 16/468;
C07K 2317/21; C07K 2317/24;
C07K 2317/31; C07K 2317/41;
C07K 2317/526; C07K 2317/53;
C07K 2317/55; C07K 2317/73;
C07K 2317/732; C07K 2317/734;
C07K 2317/77; C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 12715407.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057303 20.04.2012
(87) WO 2012/143523 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 PCT/EP2011/056388
20.04.2011 DK 201100312
27.05.2011 PCT/EP2011/058772
27.05.2011 PCT/EP2011/058779
27.10.2011 DK 201100822
27.10.2011 US 201161552267 P

(54) • **BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN HER2**
• **BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST HER2**
• **ANTICORPS BISPECIFIQUES CONTRE HER2**

(73) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500
Valby, DK

(72) DE GOEIJ, Bart, NL-3584 CT Utrecht, NL
VAN BERKEL, Patrick, NL-3544 NH Utrecht,
NL
STRUMANE, Kristin, NL-3584 CT Utrecht, NL
LABRIJN, Aran Frank, NL-3584 CT Utrecht,
NL
NEIJSSSEN, Joost J., NL-3584 CT Utrecht, NL
MEESTERS, Joyce I., 3522 EC CM Utrecht, NL
PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL
SCHUURMAN, Janine, 1111 CH Diemen, NL

(74) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500
Valby, DK

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 41/00 → (51) **A61B 18/00**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/365**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/105**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/196**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/426**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **C07D 401/14**

A61K 45/06 → (51) **C07D 487/08**

A61K 45/06 → (51) **C07D 487/14**

A61K 45/06 → (51) **C07F 1/00**

A61K 45/06 → (51) **C12N 9/52**

A61K 45/06 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 47/00** (11) **4 069 303 B1**
C08G 73/02 **C08L 79/02**
A61K 47/36 **A61K 47/42**
A61K 35/30

(52) **C08B 37/0072; A61K 9/0024;**
A61K 9/0048; A61K 35/30; A61K 47/36;
A61K 47/42; C08L 5/08

(25) En (26) En
(21) 20896215.9 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.10.2022
(86) US 2020/063115 03.12.2020
(87) WO 2021/113515 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 US 201962942928 P

(54) • **INJIZIERBARE HYDROGELE ZUR ZELLAB-
GABE AN DEN GLASKÖRPER**
• **INJECTABLE HYDROGELS FOR CELL DELIV-
ERY TO THE VITREOUS**
• **HYDROGELS INJECTABLES POUR ADMI-
NISTRATION DE CELLULES DANS LE
CORPS VITRÉ**

(73) The Schepens Eye Research Institute, Inc.,
20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02142-1324, US
The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, Massachusetts
02115, US

(72) COLOMBE, Pierre A., Boston,
Massachusetts 02114, US
SINGH, Deepti, Boston, Massachusetts
02114, US
SPECTOR, Myron, Boston, Massachusetts
02114, US
YOUNG, Michael, Boston, Massachusetts
02114, US

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

A61K 47/02 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 47/10 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/18 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 47/20 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/164**

A61K 47/26 → (51) A61K 38/18	A61K 47/6929; A61P 3/04; A61P 3/10	A61K 49/0056; A61K 49/0067; A61K 51/088; A61K 51/1244; A61P 13/08; A61P 35/00; C07K 7/02; C07K 17/00; G01N 33/57434
A61K 47/26 → (51) A61K 9/00	(25) En (26) En (21) 20935795.3 (22) 09.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.02.2023 (86) CN 2020/089320 09.05.2020 (87) WO 2021/226736 2021/46 18.11.2021 (54) • <i>BEHANDLUNG VON NEBENWIRKUNGEN, DIE DURCH ATYPISCHE ANTIPSYCHOTIKA VERURSACHT WERDEN</i> • <i>TREATMENT OF ADVERSE EFFECTS CAUSED BY ATYPICAL ANTIPSYCHOTICS</i> • <i>TRAITEMENT D'EFFETS SECONDAIRES PROVOQUÉS PAR DES ANTIPSYCHOTIQUES ATYPIQUES</i>	(25) En (26) En (21) 17825989.1 (22) 29.11.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.10.2019 (86) US 2017/063641 29.11.2017 (87) WO 2018/102372 2018/23 07.06.2018 (30) 30.11.2016 US 201662427845 P (54) • <i>INHIBITORFUNKTIONALISIERTE ULTRAKLEINE NANOPARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>INHIBITOR-FUNCTIONALIZED ULTRA-SMALL NANOPARTICLES AND METHODS THEREOF</i> • <i>NANOPARTICLES ULTRA-PETITES FONCTIONNALISÉES PAR UN INHIBITEUR ET MÉTHODES ASSOCIÉES</i>
A61K 47/32 → (51) A61M 37/00	(73) Shenzhen Profound View Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 3311, Building 9A, District II Shenzhen Bay Eco-Technology Park No. 3609, Baishi Road High-tech Zone Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN (72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070, CN (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US Cornell University, CTL at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US (72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, US QUINN, Thomas P., Columbia, Missouri 65203, US YOO, Barney, New York, New York 10065, US WEBER, Wolfgang, New York, New York 10065, US TOUIJER, Karim, New York, New York 10065, US SCHER, Howard, New York, New York 10065, US MA, Kai, Ithaca, New York 14850, US WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) A61K 47/36 (11) 3 672 640 B1 A61K 9/50 A61K 35/741 A01N 25/28 A23L 3/3571 A61K 9/16 C12N 1/04 C12N 1/20 A23L 3/3463 A61K 8/11 A61K 8/362 A61K 8/365 A61K 8/73 A61K 8/9728 A61Q 19/00 A61K 8/99	(36) 2 968 593 B1 A61K 31/5365 C07D 507/00 A61P 35/00 A61P 19/08 A61P 43/00 A61P 31/04 A61P 25/28 A61P 9/00	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US Cornell University, CTL at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US (72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, US QUINN, Thomas P., Columbia, Missouri 65203, US YOO, Barney, New York, New York 10065, US WEBER, Wolfgang, New York, New York 10065, US TOUIJER, Karim, New York, New York 10065, US SCHER, Howard, New York, New York 10065, US MA, Kai, Ithaca, New York 14850, US WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(52) A61K 9/1611; A01N 25/28; A23L 3/3463; A23L 3/3571; A61K 8/11; A61K 8/362; A61K 8/365; A61K 8/733; A61K 8/736; A61K 8/9728; A61K 8/99; A61K 9/1617; A61K 9/1623; A61K 9/1652; A61K 35/741; A61Q 19/00; C12N 1/04; C12N 1/20; A61K 2800/10; A61K 2800/524	(51) A61K 47/68 (11) 2 968 593 B1 A61K 31/5365 C07D 507/00 A61P 35/00 A61P 19/08 A61P 43/00 A61P 31/04 A61P 25/28 A61P 9/00	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US Cornell University, CTL at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US (72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, US QUINN, Thomas P., Columbia, Missouri 65203, US YOO, Barney, New York, New York 10065, US WEBER, Wolfgang, New York, New York 10065, US TOUIJER, Karim, New York, New York 10065, US SCHER, Howard, New York, New York 10065, US MA, Kai, Ithaca, New York 14850, US WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(25) En (26) En (21) 18891625.8 (22) 15.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.07.2020 (86) TR 2018/050434 15.08.2018 (87) WO 2019/125332 2019/26 27.06.2019 (30) 21.08.2017 TR 201712406 (54) • <i>MIT PROBIOTIKA BELADENE MIKROKAPSELN UND IHRE HERSTELLUNG</i> • <i>MICROCAPSULES LOADED WITH PROBIOTICS AND PRODUCTION THEREOF</i> • <i>MICROCAPSULES CHARGÉES DE PROBIOTIQUES ET LEUR PRODUCTION</i>	(52) C07D 507/00; A61K 31/5365; A61K 47/68033; A61K 47/6849; A61K 47/6855; A61K 47/6869; A61K 47/6871; A61P 9/00; A61P 19/08; A61P 25/28; A61P 31/04; A61P 35/00; A61P 43/00	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US Cornell University, CTL at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US (72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, US QUINN, Thomas P., Columbia, Missouri 65203, US YOO, Barney, New York, New York 10065, US WEBER, Wolfgang, New York, New York 10065, US TOUIJER, Karim, New York, New York 10065, US SCHER, Howard, New York, New York 10065, US MA, Kai, Ithaca, New York 14850, US WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(73) Nanomik Biyoteknoloji A.S., Resitpasa Mah. Katar Cad. Teknokent Ari 3 No:4/B207, Sariyer/Istanbul, TR (72) BERBER, Buse, Kagithane Istanbul, TR (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR	(25) En (26) En (21) 14729755.0 (22) 14.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 20.01.2016 (86) US 2014/029757 14.03.2014 (87) WO 2014/145090 2014/38 18.09.2014 (30) 15.03.2013 US 201361792216 P (54) • <i>BIOLOGISCH AKTIVE MOLEKÜLE, KONJUGATE DAVON UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES, CONJUGATES THEREOF, AND THERAPEUTIC USES</i> • <i>MOLÉCULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES, LEURS CONJUGUÉS, ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES</i>	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US Cornell University, CTL at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US (72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, US QUINN, Thomas P., Columbia, Missouri 65203, US YOO, Barney, New York, New York 10065, US WEBER, Wolfgang, New York, New York 10065, US TOUIJER, Karim, New York, New York 10065, US SCHER, Howard, New York, New York 10065, US MA, Kai, Ithaca, New York 14850, US WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
A61K 47/36 → (51) A61K 31/5377	(51) A61K 47/68 → (51) A61K 49/00	(51) A61K 49/00 (11) 3 727 470 B1 C12Q 1/6816 C12Q 1/6823 G01N 33/532 G01N 33/58 A61K 47/68
A61K 47/36 → (51) A61K 47/00	(52) A61K 47/6811; A61K 49/0056; C07K 14/003; G01N 33/532; G01N 33/58; C07K 2319/00; G01N 2458/10	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US Cornell University, CTL at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US (72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, US QUINN, Thomas P., Columbia, Missouri 65203, US YOO, Barney, New York, New York 10065, US WEBER, Wolfgang, New York, New York 10065, US TOUIJER, Karim, New York, New York 10065, US SCHER, Howard, New York, New York 10065, US MA, Kai, Ithaca, New York 14850, US WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
A61K 47/36 → (51) A61K 8/11	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US (72) NITTOLI, Thomas, Pearl River, New York 10965, US (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB (60) 21194635.5 / 3 964 237	(25) En (26) En (21) 18730359.9 (22) 13.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.10.2020 (86) EP 2018/065697 13.06.2018 (87) WO 2019/120635 2019/26 27.06.2019 (30) 18.12.2017 US 201762599810 P 18.12.2017 PCT/US2017/066976 (54) • <i>PEPTID-NUKLEINSÄURE-KONJUGATE</i> • <i>PEPTIDE NUCLEIC ACID CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUÉS À BASE D'ACIDE NUCLÉIQUE PEPTIDIQUE</i>
A61K 47/36 → (51) A61K 9/36	(73) A61K 47/68 → (51) A61K 49/00	(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US (72) BARHOUMI, Aoune, Tucson, Arizona 85755, US HONG, Rui, Tucson, Arizona 85755, US (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Gewürzmühlstraße 11, 80538 Munich, DE
A61K 47/38 → (51) A61K 31/519	A61K 47/69 → (51) A61K 39/00	
A61K 47/38 → (51) A61K 31/5377	A61K 47/69 → (51) A61K 47/62	
A61K 47/38 → (51) A61K 31/64	(51) A61K 49/00 (11) 3 548 096 B1 A61K 51/08 A61K 51/12 C07K 7/00	
A61K 47/38 → (51) A61K 9/36	(52) A61K 51/08; A61K 49/0002;	
A61K 47/42 → (51) A61K 47/00		
A61K 47/46 → (51) A61K 38/18		
A61K 47/54 → (51) A61K 39/00		
A61K 47/54 → (51) A61K 47/62		
A61K 47/60 → (51) C07K 14/505		
(51) A61K 47/62 (11) 4 135 721 B1 A61K 33/242 A61P 3/04 A61P 3/10 A61K 47/69 A61K 47/54		
(52) A61K 47/6923; A61K 33/242;		

A61K 49/00 → (51) A61B 18/00			
A61K 49/00 → (51) G16H 50/50			
A61K 49/08 → (51) G01N 33/68			
A61K 49/12 → (51) G01N 33/68			
A61K 49/14 → (51) G01N 33/68			
(51) A61K 49/22 (11) 3 817 777 B1			
(52) A61K 49/223			
(25) En (26) En			
(21) 19736705.5 (22) 05.07.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.05.2021			
(86) EP 2019/068098 05.07.2019			
(87) WO 2020/008031 2020/02.09.01.2020			
(30) 06.07.2018 US 201816028536 29.01.2019 US 201916260894			
(54) • GEFRIERGETROCKNETE FORMULIERUNG FÜR GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL • FREEZE-DRIED FORMULATION FOR GAS-FILLED MICROVESICLES • FORMULATION LYOPHILISÉE POUR MICROVÉSICULES REMPLIES DE GAZ			
(73) Bracco Suisse SA, Via Ponteggia 23, 6814 Cadempino, CH			
(72) LASSUS, Anne, 1228 Plan-les-Ouates, CH GORGERAT, Stéphane, 1228 Plan-les-Ouates, CH YAN, Feng, 1228 Plan-les-Ouates, CH GUILLLOT, Christian, 1228 Plan-les-Ouates, CH BROCHOT, Jean, 1228 Plan-les-Ouates, CH			
(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH			
A61K 51/04 → (51) C12N 5/00			
A61K 51/04 → (51) G01N 33/68			
A61K 51/08 → (51) A61K 49/00			
A61K 51/08 → (51) A61P 25/00			
A61K 51/08 → (51) G01N 33/68			
A61K 51/12 → (51) A61K 49/00			
A61L 2/08 → (51) B01D 15/20			
A61L 2/10 → (51) H05B 45/20			
A61L 2/20 → (51) C02F 9/00			
A61L 2/24 → (51) H05B 45/20			
A61L 2/26 → (51) H05B 45/20			
(51) A61L 9/12 (11) 3 366 317 B1			
(52) A61L 9/127; A61L 9/12			
(25) Ja (26) En			
(21) 16857160.2 (22) 17.08.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 29.08.2018			
(86) JP 2016/074048 17.08.2016			
(87) WO 2017/068842 2017/17.27.04.2017			
(30) 23.10.2015 JP 2015208661			
(54) • DUFTSTOFFRÜCKHALTELEMENT UND DUFTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG • PERFUME RETAINING MEMBER AND SCENT PROVIDING DEVICE			
• ÉLÉMENT DE RETENUE DE PARFUM ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SENTEUR			
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP			
(72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, JP ISHIGAKI, Yuji, Tokyo 108-0075, JP TSUNODA, Yukari, Tokyo 108-0075, JP NOMOTO, Koya, Tokyo 108-0075, JP SAMUKAWA, Tsunetoshi, Tokyo 108-0075, JP			
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE			
(51) A61L 9/12 (11) 3 432 938 B1			
F04D 1/14 F04D 29/70 F24F 8/50			
F04D 17/16 F24F 8/192			
(52) A61L 9/122; F04D 1/14; F04D 17/16; F04D 29/705; F24F 8/192; F24F 8/50; Y02A 50/20			
(25) En (26) En			
(21) 17728354.6 (22) 24.05.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 30.01.2019			
(86) US 2017/034138 24.05.2017			
(87) WO 2017/210045 2017/49.07.12.2017			
(30) 31.05.2016 US 201615169161			
(54) • KREISELPUMPE UND VENTILATORANORDNUNG • CENTRIFUGAL PUMP AND FAN ASSEMBLY • ENSEMBLE POMPE CENTRIFUGE ET VENTILATEUR			
(73) Rexair LLC, 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, Florida 33431, US			
(72) KAMRATH, Robert R., Troy, Michigan 48084, US			
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB			
(51) A61L 9/20 (11) 3 960 214 B1			
(52) A61L 2/10; A61L 2202/11; A61L 2202/25			
(25) En (26) En			
(21) 21186526.6 (22) 19.07.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.03.2022			
(30) 01.09.2020 JP 2020147042 15.06.2021 JP 2021099279			
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR INAKTIVIERUNG VON BAKTERIEN ODER VIREN • LIGHTING DEVICE HAVING FUNCTION OF INACTIVATING BACTERIA OR VIRUSES • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE FONCTION D'INACTIVATION DE VIRUS OU DE BACTÉRIES			
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP			
(72) NAITO, Keisuke, Tokyo, 100-8150, JP YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150, JP IGARASHI, Tatsushi, Tokyo, 100-8150, JP OHASHI, Hiroyuki, Tokyo, 100-8150, JP			
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE			
A61L 9/20 → (51) H05B 45/20			
A61L 15/18 → (51) A61L 15/46			
A61L 15/22 → (51) A41D 31/12			
(51) A61L 15/28 (11) 4 316 535 B1			
A61L 15/40 A61L 15/44			
A61K 9/00			
(52) A61L 15/40; A61L 15/28; A61L 15/44			
(25) En (26) En			
(21) 22188230.1 (22) 02.08.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 07.02.2024			
(54) • WUNDDHEILUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE SCHNECKENSCHLEIM ENTHÄLT • WOUND HEALING COMPOSITION CONTAINING SNAIL MUCUS • COMPOSITION DE CICATRISATION DE PLAIES CONTENANT DU MUCUS D'ESCAR-GOT			
(73) Glavash Dodov, Marija, Demir Trajko 38, 1000 Skopje, MK Polenakovikj, Radmil, Njudelhiska 6-1/9, 1000 Skopje, MK Simonoska Crcarevska, Maja, Bulevar 8. Septemvri 7-1/15, 1000 Skopje, MK Jovanovski R., Bojan, Carnerigasse 10/44, 8010 Graz, AT Velkovski, Trajche, Bulevar 8. Septemvri 7-1/69, 1000 Skopje, MK			
(72) Glavash Dodov, Marija, 1000 Skopje, MK Polenakovikj, Radmil, 1000 Skopje, MK Simonoska Crcarevska, Maja, 1000 Skopje, MK Jovanovski R., Bojan, 8010 Graz, AT Velkovski, Trajche, 1000 Skopje, MK			
(74) Ilievski, Bogoljub, Minerva IP Ltd Petar Pop Arsov 8/6, 1000 Skopje, MK			
A61L 15/28 → (51) A61L 15/46			
A61L 15/40 → (51) A61L 15/28			
A61L 15/42 → (51) A41D 31/12			
A61L 15/44 → (51) A61L 15/28			
(51) A61L 15/46 (11) 3 806 915 B1			
A61L 15/18 A61L 15/28 A61L 15/58 C09J 133/04			
(52) A61L 15/18; A61L 15/28; A61L 15/46; A61L 15/58; C09J 133/04; A61L 2300/206; Y02A 50/30			
(25) En (26) En			
(21) 19739445.5 (22) 12.06.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 21.04.2021			
(86) US 2019/036771 12.06.2019			
(87) WO 2019/241391 2019/51.19.12.2019			
(30) 13.06.2018 US 201862684459 P			
(54) • MEDIZINISCHE KLEBSTOFFE ZUR SCHNELLEN FREISETZUNG VON ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFFEN • MEDICAL ADHESIVES FOR QUICK RELEASE OF ANTIMICROBIALS • ADHÉSIFS MÉDICAUX POUR LA LIBÉRATION RAPIDE D'AGENTS ANTIMICROBIENS			
(73) Avery Dennison Corporation, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US			
(72) CARTY, Neal, Chicago, Illinois 60610, US ZHANG, Jilin, Mentor, Ohio 44060, US			
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB			
A61L 15/58 → (51) A61L 15/46			
A61L 15/60 → (51) A61F 13/00			
A61L 17/12 → (51) C08G 63/64			
A61L 24/00 → (51) A61F 2/44			

(51) A61L 26/00 (11) 3 852 820 B1 A61L 33/02 A61L 33/04	A61L 27/54 → (51) A61F 13/00	• APPARATUS AND METHODS RELATING TO COLLECTING AND PROCESSING HUMAN BIOLOGICAL MATERIAL CONTAINING ADIPOSE
(52) A61L 27/3616; A61L 27/365	A61L 27/56 → (51) A61F 13/00	• APPAREIL ET PROCÉDÉS RELATIFS À LA COLLECTE ET AU TRAITEMENT D'UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE HUMAIN CONTENANT DES CELLULES ADIPEUSES
(25) En (26) En	A61L 27/58 → (51) A61F 2/06	(73) GiD BIO, Inc., P.O. Box 270730, Louisville, CO 80027, US
(21) 19861389.5 (22) 17.09.2019	(51) A61L 31/02 (11) 4 262 904 B1 A61L 31/14 A61L 31/08	(72) CIMINO, William, W., Louisville CO 80027, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61L 31/022; A61L 31/088; A61L 31/14; A61L 31/148	KATZ, Adam, J., Charlottesville VA 22911, US
(43) 28.07.2021	(25) De (26) De	LLULL, Ramon, 07003 Balears, ES
(86) US 2019/051541 17.09.2019	(21) 21839106.8 (22) 14.12.2021	(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(87) WO 2020/061067 2020/13 26.03.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(60) 18161782.0 / 3 366 327
(30) 17.09.2018 US 201862732534 P 09.05.2019 US 201962845500 P	(43) 25.10.2023	(51) A61M 1/00 (11) 3 618 885 B1
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENVERLETZUNGEN	(86) EP 2021/085591 14.12.2021	(52) A61M 60/13; A61M 60/135; A61M 60/237; A61M 60/833; A61M 60/861; A61M 60/896
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BONE INJURY	(87) WO 2022/128979 2022/25 23.06.2022	(25) En (26) En
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION OSSEUSE	(30) 17.12.2020 DE 102020216158	(21) 18720633.9 (22) 03.05.2018
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US	(54) • STENTS FÜR DIE ANWENDUNG IN DER INTERVENTIONELLEN BEHANDLUNG VON GEFÄSSKRANKUNGEN UND DER GEFÄSSCHIRURGIE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GLATT, Vaida, San Antonio, TX 78229, US	• STENTS FOR USE IN THE INTERVENTIONAL TREATMENT OF VASCULAR DISORDERS AND VASCULAR SURGERY	(43) 11.03.2020
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE	• ENDOPROTHÈSES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT INTERVENTIONNEL DES TROUBLES VASCULAIRES ET EN CHIRURGIE VASCULAIRE	(86) EP 2018/061350 03.05.2018
A61L 26/00 → (51) A61F 13/00	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	(87) WO 2018/202776 2018/45 08.11.2018
A61L 27/00 → (51) A61K 35/30	(72) REDLICH, Christian, 01277 Dresden, DE	(30) 04.05.2017 EP 17169581
A61L 27/02 → (51) A61F 13/00	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin an der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE	(54) • INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE MIT BALLON
A61L 27/16 → (51) C08F 220/28	A61L 31/06 → (51) A61F 2/06	• INTRAVASCULAR BLOOD PUMP WITH BALLOON
A61L 27/18 → (51) A61F 2/06	A61L 31/08 → (51) A61L 31/02	• POMPE SANGUINE INTRAVASCULAIRE À BALLONNET
A61L 27/34 → (51) A61F 2/06	A61L 31/10 → (51) A61F 2/06	(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
A61L 27/36 → (51) A61K 35/30	A61L 31/12 → (51) A61F 2/06	(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
(51) A61L 27/38 (11) 3 658 199 B1 B33Y 10/00 A61M 35/00	A61L 31/14 → (51) A61F 2/06	(74) ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, DE
(52) A61L 27/38; B33Y 10/00	A61L 31/14 → (51) A61L 31/02	(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(25) En (26) En	A61L 33/00 → (51) A61F 2/06	(51) A61M 1/00 (11) 3 801 669 B1
(21) 18779748.5 (22) 27.07.2018	A61L 33/02 → (51) A61L 26/00	(52) A61M 60/82; A61M 60/148; A61M 60/226; A61M 60/35; A61M 60/422; A61M 60/531; A61M 60/538; A61M 60/806; A61M 60/81; A61M 60/825
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61L 33/04 → (51) A61L 26/00	(25) En (26) En
(43) 03.06.2020	(51) A61M 1/00 (11) 2 590 695 B1 C12M 1/00	(21) 19729762.5 (22) 11.06.2019
(86) IB 2018/000961 27.07.2018	(52) A61M 1/60; A61M 1/88; C12M 47/04; A61M 1/0204; A61M 2202/08; A61M 2205/103	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2019/021061 2019/05 31.01.2019	(25) En (26) En	(43) 14.04.2021
(30) 28.07.2017 US 201762538272 P	(21) 11804445.2 (22) 08.07.2011	(86) EP 2019/065211 11.06.2019
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME MIT VERWENDUNG VON RÜCKFÜHRENDEN FLUIDUMSTRÖMEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2019/238677 2019/51 19.12.2019
• METHODS AND SYSTEMS UTILIZING RE-CIRCULATING FLUID FLOWS	(43) 15.05.2013	(30) 11.06.2018 EP 18176928
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES UTILISANT DES ÉCOULEMENTS DE FLUIDE DE RECIRCULATION	(86) US 2011/043451 08.07.2011	(54) • BLUTPUMPE FÜR MECHANISCHE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNG FÜR FONTAN-PATIENTEN
(73) Fluicell AB, Flöjelbergsgatan 8c, 431 37 Mölndal, SE	(87) WO 2012/006587 2012/02 12.01.2012	• BLOOD PUMP FOR MECHANICAL CIRCULATORY SUPPORT FOR FONTAN PATIENTS
(72) ORWAR, Owe, 43650 Hovas, SE	(30) 09.07.2010 US 363150 P	• POMPE SANGUINE POUR L'ASSISTANCE CIRCULATOIRE MÉCANIQUE DES PATIENTS OPÉRÉS D'UN FONTAN
AINLA, Alar, Cambridge, MA 02138, US	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHEBUNG UND VERARBEITUNG VON MENSCHLICHEM BIOLOGISCHEM MATERIAL MIT FETTGeweBE	(73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
JEFFRIES, Gavin David Michael, 415 09 Goteborg, SE	A61M 1/00 → (51) A61B 17/16	(72) GRANEGGER, Marcus, 8057 Zürich, CH
XU, Shijun, 421 34 Vastra Frolunda, SE		HÜBLER, Michael, 8704 Herrliberg, CH
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE		THAMSEN, Bente, 2380 Perchtoldsdorf, AT
A61L 27/40 → (51) A61F 2/06		SCHWEIGER, Martin, 8143 Stallikon, CH
A61L 27/50 → (51) A61F 2/06		(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
A61L 27/50 → (51) B29C 64/209		
A61L 27/52 → (51) B29C 64/209		

A61M 1/00 → (51) A61F 13/00	(25) En (26) En (21) 19803003.3 (22) 17.05.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2019/043702 2019/10 07.03.2019 (30) 28.08.2017 US 201762551082 P 16.10.2017 US 201762572887 P 15.12.2017 US 201762599493 P 15.06.2018 PCT/IL2018/050668
A61M 1/00 → (51) A61F 13/02	(43) 24.03.2021 (86) US 2019/032919 17.05.2019 (87) WO 2019/222661 2019/47 21.11.2019 (30) 18.05.2018 US 201862673645 P 26.10.2018 US 201862751363 P 19.12.2018 US 201862781909 P	(54) • SYSTEME, VERFAHREN, EINRICHTUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERABREI- CHUNG VON ARZNEIMITTELN ODER SUB- STANZEN • SYSTEMS, METHODS, APPARATUSES AND DEVICES FOR DRUG OR SUBSTANCE DE- LIVERY • SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREILS ET DIS- POSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICA- MENT OU DE SUBSTANCE
A61M 1/00 → (51) A61F 9/007	(34) • IN-VIVO-BLUTFILTRATIONSMEMBRANEN UND -VORRICHTUNGEN • IN VIVO BLOOD FILTRATION MEM- BRANES AND DEVICES • MEMBRANES ET DISPOSITIFS DE FILTRA- TION DU SANG IN VIVO	(73) Triple Jump Israel Ltd., 5 HaCarmel St., Yoqneam Illit, 2066729, IL
(51) A61M 1/14 (11) 3 936 170 B1 A61M 1/16 A61M 1/34 A61M 60/109	(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US	(72) BEN-DAVID, Yishai, Givat Ela 3657000, IL SOLOMON, Kfir, 7177659 Modi'in, IL YODFAT, Ofer, Modiin 7177659, IL SHINAR, Guy, Ramat Gan 5888432, IL
(52) A61M 1/3437; A61M 1/3465; A61M 1/1635; A61M 1/3441	(74) ROY, Shuvo, San Ramon, California 94583, US CHUI, Benjamin W., Sunnyvale, California 94087, US WRIGHT, Nathan, San Francisco, California 94158, US	(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
(25) Ja (26) En (21) 20802240.0 (22) 30.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB	
(43) 12.01.2022 (86) JP 2020/018303 30.04.2020 (87) WO 2020/226123 2020/46 12.11.2020 (30) 09.05.2019 JP 2019089299	(60) 24205389.0	
(54) • BLUTREINIGUNGSGERÄT • BLOOD PURIFICATION APPARATUS • APPAREIL DE PURIFICATION DU SANG		
(73) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4- chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP		
(72) KATAYAMA, Yuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP		
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE		
A61M 1/14 → (51) A61M 1/22	A61M 1/34 → (51) A61M 1/14	A61M 5/145 → (51) A61M 5/142
(51) A61M 1/16 (11) 3 846 872 B1	A61M 1/36 → (51) A61B 5/026	A61M 5/158 → (51) A61B 17/34
(52) A61M 1/1656; A61M 1/3623; A61M 2205/3368; A61M 2205/3569; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/3606	(51) A61M 3/02 (11) 4 210 780 B1 A61F 11/00	A61M 5/158 → (51) A61B 18/00
(25) De (26) De (21) 19765985.7 (22) 05.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61F 9/0008; A61F 11/00; A61M 31/00	A61M 5/158 → (51) A61M 5/162
(43) 14.07.2021 (86) EP 2019/073749 05.09.2019 (87) WO 2020/049119 2020/11 12.03.2020 (30) 05.09.2018 DE 102018121671	(25) En (26) En (21) 21739282.8 (22) 23.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61M 5/162 (11) 4 186 543 B1 A61M 5/32 A61M 5/34 A61M 5/158 C12M 1/12 A61M 39/16
(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BLUTBEHANDLUNGSGERÄT • COOLING DEVICE FOR A BLOOD-TREAT- MENT APPARATUS. • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG	(43) 19.07.2023 (86) EP 2021/067170 23.06.2021 (87) WO 2021/260016 2021/52 30.12.2021 (30) 26.06.2020 GB 202009754	(52) A61M 5/329; A61M 5/162; A61M 5/3293; A61M 5/344; A61M 5/348; A61M 39/16; C12M 37/00
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	(54) • OHRTRÖPFENAPPLIKATOR • EAR DROP APPLICATOR • APPLICATEUR DE GOUTTES AURICU- LAIRES	(25) De (26) De (21) 21211357.5 (22) 30.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WILD, Michael, 61352 Bad Homburg, DE LECLERC, Andreas, 61231 Bad Nauheim, DE RUSS, Carsten, 61118 Bad Vilbel, DE	(73) Gokani, Bhavesh, 28 The Shires, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, GB	(43) 31.05.2023 (54) • VERFAHREN ZUR STERILEN KONNEKTIE- RUNG ZWEIER GESCHLOSSENER SYSTE- ME MIT HILFE VON HEISSSTERILISIERUNG • METHOD FOR STERILE CONNECTION OF TWO CLOSED SYSTEMS USING HOT STER- ILIZATION • PROCÉDÉ DE CONNEXION STÉRILE DE DEUX SYSTÈMES FERMÉS PAR STÉRILISA- TION À LA CHALEUR
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE	(72) Gokani, Bhavesh, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, GB	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
A61M 1/16 → (51) A61M 1/14	A61M 3/02 → (51) A61F 9/007	(72) Pfeifer, Michael, 70569 Stuttgart, DE Schandar, Markus, 70569 Stuttgart, DE
A61M 1/16 → (51) A61M 1/22	A61M 5/00 → (51) A61M 5/32	(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(51) A61M 1/22 (11) 3 793 637 B1 A61M 1/14 B01D 61/18 B01D 61/28 A61M 1/16	A61M 5/14 → (51) G16H 40/67	A61M 5/168 → (51) A61M 5/142
(52) A61M 1/1678; A61M 1/1621; A61M 1/34; B01D 61/18; B01D 61/28; B01D 67/0032; B01D 69/02; B01D 69/06; A61M 2207/00; B01D 2325/021; B01D 2325/08	(51) A61M 5/142 (11) 3 675 932 B1 A61M 5/145 A61M 5/168	A61M 5/168 → (51) G16H 40/67
	(52) A61M 5/14248; A61M 5/1452; A61M 5/1723; A61M 2005/14208; A61M 2005/14252; A61M 2202/0486; A61M 2205/18; A61M 2205/3546; A61M 2205/502	(51) A61M 5/32 (11) 2 729 204 B1 (52) A61M 5/3216; A61M 2005/3217; Y10T 29/49945; Y10T 29/49982
	(25) En (26) En (21) 18851689.2 (22) 28.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 12806948.1 (22) 04.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 08.07.2020 (86) IL 2018/050952 28.08.2018	(43) 14.05.2014 (86) SE 2012/050771 04.07.2012

- (87) WO 2013/006134 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 SE 1150633
05.07.2011 US 201161504560 P
20.12.2011 SE 1151224
- (54) • **NADELSCHUTZ MIT EINEM AKTIVSTATUS UND EINEM PASSIVSTATUS**
• **NEEDLE GUARD WITH AN ACTIVE STATE AND A PASSIVE STATE**
• **PROTECTION D'AIGUILLE AYANT UN ÉTAT ACTIF ET UN ÉTAT PASSIF**
- (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Straße 32, 4550 Krefeldmünster, AT
- (72) DOMONKOS, Robert, S-234 36 Lomma, SE
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 406 283 B1**
A61M 5/00
- (52) **A61M 5/002; A61M 5/3202; A61M 5/3213; A61M 5/3271; A61M 5/3272; A61M 5/3293; A61M 2005/3247; A61M 2005/3254; A61M 2005/3267; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583**
- (25) En (26) En
(21) 18173874.1 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (30) 26.05.2017 US 201762511610 P
- (54) • **STIFTNADEL**
• **PEN NEEDLE**
• **AIGUILLE DE STYLET**
- (73) Embecta Corp., 200 Bulfinch Drive, Andover, MA 01810, US
- (72) LIMAYE, Amit, Wayne, NJ 07470, US
SRINIVASAN, Sudarsan, North Brunswick, NJ 08902, US
SCHIFF, David, Highland Pard, NJ 08904, US
SACK, Todd, Dover, DE 19901, US
STACHOWSKI, Breanna, Philadelphia, PA 19107, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 554 588 B1**
A61M 5/3205
- (25) En (26) En
(21) 17797651.1 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
- (86) EP 2017/079186 14.11.2017
- (87) WO 2018/108412 2018/25 21.06.2018
- (30) 16.12.2016 EP 16204747
- (54) • **ABFALLBEHÄLTER FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG IM ABFALLBEHÄLTER**
• **A WASTE CONTAINER FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE, AND A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE FOR DISPOSAL IN THE WASTE CONTAINER**
• **RÉCIPIENT DE DÉCHETS POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DESTINÉ À ÊTRE ÉLIMINÉ DANS LE RÉCIPIENT DE DÉCHETS**
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (72) RENSTAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, SE
SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, SE
-
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/162**
-
- A61M 5/34** → (51) **A61M 5/162**
-
- A61M 5/44** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 11/04** → (51) **A24F 40/44**
-
- A61M 11/04** → (51) **A24F 40/53**
-
- A61M 11/04** → (51) **A61M 15/06**
-
- A61M 13/00** → (51) **A61M 16/16**
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 921 002 B1**
(52) **A61M 15/0091; A61M 15/0026; A61M 15/009; A61P 11/06; A61P 11/08; B65D 83/222; B65D 83/267; A61K 31/137; A61K 31/167; A61K 31/40; A61K 31/439; A61K 31/4704; A61K 31/56; A61K 31/58; A61M 15/007; A61M 15/008; A61M 15/08; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2202/0468; A61M 2205/0216; A61M 2205/276; A61M 2205/332; A61M 2205/3334; A61M 2205/3592; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/584; A61M 2205/586; A61M 2205/8212; A61M 2207/00; B65D 83/753**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20706793.5 (22) 03.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (86) FR 2020/050170 03.02.2020
- (87) WO 2020/161420 2020/33 13.08.2020
- (30) 04.02.2019 FR 1901076
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR INHALATIONSSYNCHRONISIERTEN ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS**
• **DEVICE FOR THE INHALATION-SYNCHRONIZED DISPENSING OF A FLUID PRODUCT**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE SYNCHRONISÉ AVEC L'INHALATION**
- (73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) FABIEN, David, 29290 Saint Renan, FR
CAVATORTA, Matthieu, 78770 Autouillet, FR
TOURNOIS, Jeremy, 76800 Saint-Étienne-du-Rouvray, FR
WALTER, Matthieu, 78450 Villepreux, FR
- (74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- A61M 15/00** → (51) **A24F 40/53**
-
- A61M 15/00** → (51) **C07D 487/04**
-
- (51) **A61M 15/06** (11) **3 799 749 B1**
A24F 40/53 **A61M 16/00**
A24F 40/40 **A61M 11/04**
A24F 40/20
- (52) **A61M 11/042; A24F 40/40; A24F 40/53; A61M 15/06; A24F 40/20; A61M 2016/0018; A61M 2205/0233; A61M 2205/13; A61M 2205/14; A61M 2205/27; A61M 2205/3317; A61M 2205/6018; A61M 2205/8212; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 20204750.2 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
- (30) 29.03.2018 GB 201805234
- (54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **AEROSOL GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
- (73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) MOLONEY, Patrick, LONDON, WC2R 3LA, GB
CHAN, Justin Han Yang, London, SE14 5QA, GB
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 19718574.7 / 3 773 027
-
- (51) **A61M 15/06** (11) **3 871 545 B1**
A24F 40/49 **A24F 40/40**
A24F 40/42 **A61M 16/00**
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/49; A24F 40/10; A61M 11/042; A61M 15/06; A61M 2016/0018; A61M 2205/0211; A61M 2205/3375; A61M 2209/045**
- (25) Zh (26) En
(21) 19877517.3 (22) 12.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (86) CN 2019/110692 12.10.2019
- (87) WO 2020/083045 2020/18 30.04.2020
- (30) 26.10.2018 CN 201811261667
26.10.2018 CN 201821749450 U
- (54) • **PATRONE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
• **CARTRIDGE AND ELECTRONIC CIGARETTE**
• **CARTOUCHE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**
- (73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
- (72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
LIU, Xing, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
HUANG, Guangxian, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
- (74) Zabolieni, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- A61M 15/06** → (51) **A24F 40/44**
-
- A61M 15/06** → (51) **A24F 40/53**
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **4 091 653 B1**
A61M 16/10
- (52) **A61M 16/0084; A61M 16/024; A61M 16/0072; A61M 16/0078; A61M 16/0833; A61M 16/1055; A61M 16/209; A61M 2016/0027; A61M 2016/0036; A61M 2202/0208; A61M 2205/502**
- (25) Es (26) En
(21) 22382486.3 (22) 20.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
- (30) 20.05.2021 EP 21382457
- (54) • **AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE MANUELLE MECHANISCHE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG**
• **AUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR MANUAL MECHANICAL VENTILATION DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF DE VENTILATION MÉCANIQUE MANUELLE**
- (73) GPA Medical, S.L., C/ Maracaibo 1, nave 2,

- 08030 BARCELONA, ES
(72) ROMAGOSA CALATAYUD, Pau, 08030 BARCELONA, ES
SARSANEDAS MILLET, Pau, 08030 BARCELONA, ES
PEREZ PLANAS, Miguel Francisco, 08030 BARCELONA, ES
BOUFARESS BOUFARESS, Karim, 08030 BARCELONA, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

A61M 16/00 → (51) **A24F 40/53**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/145**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/06**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 990 080 B1**
(52) **A61M 16/0683; A61M 16/06; A61M 16/0605; A61M 16/0616; A61M 16/0816; A61M 16/0666; A61M 16/0875; A61M 16/208; A61M 2016/0661; A61M 2202/0225; A61M 2205/02; A61M 2205/0216; A61M 2207/00; A61M 2210/0618; A61M 2210/0625**
(25) En (26) En
(21) 20832617.3 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) IB 2020/055968 24.06.2020
(87) WO 2020/261139 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 AU 2019902284
(54) • **DICHTUNGSBILDENDE STRUKTUR FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT TEXTILEM DICHTUNGSELEMENT**
• **SEAL-FORMING STRUCTURE FOR PATIENT INTERFACE INCLUDING TEXTILE SEAL MEMBER**
• **STRUCTURE DE FORMATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR INTERFACE PATIENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ TEXTILE**
(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) NGA, Lemmy, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
KIRKPATRICK, Ryan Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **4 037 746 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/00**
A61F 5/56 **A61F 5/08**
(52) **A61M 16/0688; A61F 5/08; A61F 5/56; A61M 16/0666; A61M 16/0825; A61M 16/0833; A61M 2202/0225; A61M 2202/203; A61M 2202/206; A61M 2209/10**
(25) En (26) En
(21) 20872801.4 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) US 2020/053005 28.09.2020
(87) WO 2021/067155 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 US 201962907888 P
(54) • **BEATMUNGSANORDNUNG MIT LEITUNGSADAPTER UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG**

- **RESPIRATORY ASSEMBLY WITH CONDUIT ADAPTER AND METHODS OF USE**
• **ENSEMBLE RESPIRATOIRE DOTÉ D'ADAPTEUR DE CONDUIT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**
(73) Snap Cpap, LLC, 758 The Preserve Trail, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) HEATHERINGTON, Stuart, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/10** (11) **3 930 813 B1**
A61M 16/16 **G01F 23/00**
(52) **A61M 16/109; A61M 16/16; G01F 23/0007; G01F 23/706; A61M 2205/3306; A61M 2205/3382; A61M 2205/3386**
(25) En (26) En
(21) 20709513.4 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) EP 2020/054919 25.02.2020
(87) WO 2020/173945 2020/36 03.09.2020
(30) 25.02.2019 GB 201902508
(54) • **VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BEFEUCHTERN FÜR ATEMGASE**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO HUMIDIFIERS FOR RESPIRATORY GASES**
• **AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES HUMIDIFICATEURS POUR GAZ RESPIRATOIRES**
(73) Intersurgical AG, Meierhofstrasse 5, 9490 Vaduz, LI
(72) DIXON, Phillip William, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, GB
(74) Adamson Jones, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB

- (51) **A61M 16/16** (11) **3 833 419 B1**
A61M 13/00
(52) **A61M 16/16; A61M 13/003; A61M 16/0666; A61M 16/109; A61M 16/1095; A61M 16/161; A61M 2205/0216; A61M 2205/18; A61M 2205/3334; A61M 2205/3368; A61M 2205/3386; A61M 2205/505; A61M 2205/587**
(25) En (26) En
(21) 19846219.4 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(86) NZ 2019/050095 09.08.2019
(87) WO 2020/032808 2020/07 13.02.2020
(30) 10.08.2018 US 201862717217 P
04.01.2019 US 201962788696 P
13.03.2019 US 201962817968 P
(54) • **HEIZPLATTENANORDNUNG IN BEFEUCHTERSYSTEMEN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE**
• **HEATER PLATE ASSEMBLY IN HUMIDIFIER SYSTEMS FOR MEDICAL USE**
• **ENSEMBLE PLAQUE CHAUFFANTE DANS DES SYSTÈMES D'HUMIDIFICATEUR À USAGE MÉDICAL**
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) LIANG, Wenjie Robin, Auckland, 2013, NZ
YU, Yintao, Auckland, 2013, NZ
ANDREW, Logan Ross, Auckland, 2013, NZ
GARG, Bhuvan, Auckland, 2013, NZ
GLYNN, Francis, Auckland, 2013, NZ

- EVANS, Stephen David, Auckland, 2013, NZ
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 24164185.1 / 4 397 342

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/10**

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/0205**

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 316 953 B1**
A61M 39/10 **A61M 39/12**
(52) **A61M 39/1011; A61M 39/105; A61M 2039/1077**
(25) En (26) En
(21) 16818897.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) US 2016/040725 01.07.2016
(87) WO 2017/004535 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562188363 P
02.11.2015 US 201562249482 P
18.01.2016 US 201662279858 P
21.04.2016 US 201662325700 P
29.06.2016 US 201615196952
(54) • **ADAPTER FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE ADAPTER**
• **ADAPTATEUR DE DISPOSITIF MÉDICAL**
(73) Covellus LLC, 822 13th Avenue, Belmar, NJ 07719, US
(72) BEACH, Bradley, Belmar, NJ 07719, US
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 659 661 B1**
A61B 17/00 **A61B 34/30**
A61B 90/00 **A61B 34/37**
A61M 25/01
(52) **A61B 34/30; A61B 34/37; A61B 2017/0046; A61B 2034/301; A61B 2090/031; A61B 2090/376; A61M 25/0113**
(25) En (26) En
(21) 19200299.6 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 02.03.2010 US 30977410 P
17.09.2010 US 38417410 P
(54) • **ROBOTERKATHETERSYSTEM MIT VARIABLEM ANTRIEBSMECHANISMUS**
• **ROBOTIC CATHETER SYSTEM WITH VARIABLE DRIVE MECHANISM**
• **SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTISÉ DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT VARIABLE**
(73) Corindus, Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
(72) WENDEROW, Tal, West Newton, MA Massachusetts 02465, US
MURPHY, John, North Reading, MA Massachusetts 01864, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
(62) 11751139.4 / 2 542 290

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 919 110 B1**
A61J 1/00 **A61M 5/44**
A61M 25/06
(52) **A61M 25/0612; A61M 25/0097; A61M 25/0618; A61M 25/0637**
(25) En (26) En
(21) 21187637.0 (22) 23.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (30) 24.03.2017 IN 201711010513
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNG*
- *A FLUID ADMINISTRATION MEDICAL APPARATUS*
- *APPAREIL MÉDICAL D'ADMINISTRATION DE FLUIDE*
- (73) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN
- (72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi, IN
- (74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
- (62) 18770168.5 / 3 503 957

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/221**

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/06**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/00 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 831 437 B1**
- (52) **A61M 25/0147**; A61M 2025/015
- (25) En (26) En
- (21) 19306590.1 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
- (54) • *VERANKERUNGSELEMENTE FÜR EINE LENKBARE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ANCHORING ELEMENTS FOR A STEERABLE DEVICE AND ASSEMBLY METHOD THEREOF*
- *ÉLÉMENTS D'ANCRAGE POUR UN DISPOSITIF ORIENTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Basecamp Vascular, 6 rue du Docteur Laurent, 75013 Paris, FR
- (72) CAZENEUVE, Jean-Baptiste, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
- MAIANO, Camille, 29810 Brélès, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/02 → (51) **A61N 1/362**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 946 545 B1**
- A61F 2/82** **A61F 2/844**
- A61F 2/89** **A61F 2/95**
- A61F 2/962** **A61F 2/966**
- A61B 17/11** **A61B 17/00**
- A61B 90/00** **A61M 25/00**
- (52) **A61B 17/11**; **A61F 2/82**; **A61F 2/844**;

- A61F 2/89**; **A61F 2/95**; **A61F 2/9517**;
- A61F 2/9522**; **A61F 2/9525**;
- A61F 2/962**; **A61F 2/966**;
- A61B 2017/00243; A61B 2017/00247;
- A61B 2017/00477; A61B 2017/00623;
- A61B 2017/00862; A61B 2017/00867;
- A61B 2017/00907; A61B 2017/1107;
- A61B 2017/1139; A61B 2090/3966;
- A61F 2002/821; A61F 2002/823;
- A61F 2002/825; A61F 2002/9528;
- A61F 2002/9534; A61F 2002/9665;
- A61F 2230/001; A61F 2230/0067;
- A61F 2250/0039

- (25) En (26) En
- (21) 20719727.8 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) IB 2020/053118 02.04.2020
- (87) WO 2020/202046 2020/41 08.10.2020
- (30) 03.04.2019 US 201916374698
- (54) • *SYSTEME ZUM EINBRINGEN VON IMPLANTIERBAREN PRODUKTEN IN EINEM ATRIALEN SEPTUM*
- *SYSTEMS FOR DELIVERING IMPLANTABLE DEVICES ACROSS AN ATRIAL SEPTUM*
- *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE DISPOSITIFS IMPLANTABLES À TRAVERS UN SEPTUM AURICULAIRE*
- (73) V-Wave Ltd., 5 Tarshish Street Caesarea Industrial Park (North) P.O.B. 3076, 3088900 Caesarea, IL
- (72) NAE, Nir, 3052511 Binyamina, IL
- ROSEN, Lior, 3060000 Or Akiva, IL
- SCOP, Ye'ela, 6100000 Tel Aviv, IL
- EIGLER, Neal, Malibu, California 90265, US
- ROZENFELD, Erez, 6080822 Shoham, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (60) 24202131.9

- (51) **A61M 25/10** (11) **4 384 253 B1**
- (52) **A61M 25/1034**
- (25) En (26) En
- (21) 22777031.0 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2024
- (86) US 2022/039249 03.08.2022
- (87) WO 2023/018585 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163232890 P
- (54) • *ÜBERGOSSENE BALLONBEFESTIGUNG AN EINEM SCHAFT*
- *OVERMOLDED BALLOON ATTACHMENT TO SHAFT*
- *FIXATION DE BALLONNET SURMOULÉ À UN ARBRE*
- (73) CooperSurgical, Inc., 75 Corporate Drive, Trumbull, CT 06611, US
- (72) DALY, Mark, D., Ellettsville, 47429, US
- CONKLIN, Stephen, Bloomington, 47403, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 25/16** (11) **3 372 272 B1**
- A61M 25/18** **A61M 39/00**
- A61M 39/02**
- (52) **A61M 5/158**; A61M 2005/1581;
- A61M 2005/1587
- (25) En (26) En
- (21) 18155677.0 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 25/16** (11) **3 372 272 B1**
- A61M 25/18** **A61M 39/00**
- A61M 39/02**
- (52) **A61M 5/158**; A61M 2005/1581;
- A61M 2005/1587
- (25) En (26) En
- (21) 18155677.0 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2018
- (30) 14.05.2008 US 71713 P
- (54) • *TRENNBARES INFUSIONSSET MIT REINIGBARER SCHNITTSTELLE UND LINEAREM ANSCHLUSS*
- *SEPARABLE INFUSION SET WITH CLEANABLE INTERFACE AND STRAIGHT LINE ATTACHMENT*
- *ENSEMBLE DE PERFUSION SÉPARABLE AVEC INTERFACE NETTOYABLE ET FIXATION EN LIGNE DROITE*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HOWELL, Glade, Sandy, UT Utah 84094, US
- HARDING, Weston, Lehi, UT Utah 84043, US
- PETERSON, Bart, Farmington, UT Utah 84025, US
- CINDRICH, Christopher, Draper, UT Utah 84020, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 09746945.6 / 2 276 537

A61M 25/18 → (51) **A61B 18/08**

A61M 25/18 → (51) **A61M 25/16**

A61M 27/00 → (51) **A61H 31/00**

A61M 29/00 → (51) **A61H 31/00**

A61M 35/00 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 311 875 B1**
- (52) **A61M 1/3621**; **A61B 17/22**;
- A61B 17/3207**; **A61M 1/3616**;
- A61B 17/22032; A61B 2017/22079;
- A61B 2017/22094; A61B 2217/005;
- A61M 1/77; A61M 1/79; A61M 1/84;
- A61M 2205/7545
- (25) En (26) En
- (21) 17196915.7 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2018
- (30) 20.12.2007 US 15301 P
- (54) • *SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEM MATERIAL IN EINEM KREISLAUFSYSTEM*
- *SYSTEMS FOR REMOVING UNDESIRABLE MATERIAL WITHIN A CIRCULATORY SYSTEM*
- *SYSTÈMES PERMETTANT DE RETIRER UN MATÉRIAU INDÉSIRABLE À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME CIRCULATOIRE*
- (73) AngioDynamics, Inc., 14 Latham Drive, Latham, NY 12110, US
- (72) AKLOG, Lishan, Arizona, 85254, US
- GLENNON, Michael, Massachusetts, 02061, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 08864356.4 / 2 231 256

(51) **A61M 37/00** (11) **3 824 941 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/32**

- (52) **A61M 37/0015**; **A61K 9/0021**;
- A61K 47/32**; A61M 2037/0023;
- A61M 2037/0053; A61M 2037/0061
- (25) Ja (26) En
- (21) 19838833.2 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021

- (86) JP 2019/027588 11.07.2019
- (87) WO 2020/017436 2020/04 23.01.2020
- (30) 19.07.2018 JP 2018135912
- (54) • MIKRONADELPLATTENHERSTELLUNGS-VERFAHREN UND MIKRONADELPLATTE
• MICRONEEDLE SHEET PRODUCTION METHOD AND MICRONEEDLE SHEET
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE À MICRO-AIGUILLES ET DISPOSITIF DE FEUILLE À MICRO-AIGUILLES
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- (72) HATANAKA Eisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
KURIYAMA Kazuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
YAMAMOTO Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **4 228 734 B1**
B81C 1/00 **G01Q 70/16**
- (52) **A61M 37/0015; B81C 1/00087; B81C 1/00111; G01Q 70/16;**
A61M 2037/003; A61M 2037/0053; B81B 2201/12; B81B 2203/0353
- (25) En (26) En
(21) 21794126.9 (22) 14.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2023
- (86) EP 2021/078397 14.10.2021
- (87) WO 2022/079145 2022/16 21.04.2022
- (30) 15.10.2020 NL 2026676
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN SONDE
• A METHOD OF MANUFACTURING A MICRO-FLUID PROBE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SONDE MICROFLUIDIQUE
- (73) Cytosurge AG, Saegereistrasse 25, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) SARAJLIC, Edin, 7204 AA Zutphen, NL
- (74) Dogio Patents B.V., P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

- A61M 39/00** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 39/00** → (51) **A61M 25/16**
- A61M 39/02** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 39/02** → (51) **A61M 25/16**
- A61M 39/10** → (51) **A61M 25/00**
- A61M 39/12** → (51) **A61M 25/00**
- A61M 39/12** → (51) **A61N 1/362**
- A61M 39/16** → (51) **A61M 5/162**
- A61M 60/109** → (51) **A61M 1/14**
- A61M 60/178** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/178** → (51) **A61M 60/531**
- A61M 60/178** → (51) **A61M 60/546**
- A61M 60/191** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/216** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/216** → (51) **A61M 60/546**

- A61M 60/232** → (51) **A61M 60/531**
- A61M 60/258** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/289** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/411** → (51) **A61M 60/546**
- A61M 60/422** → (51) **A61M 60/531**
- A61M 60/462** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/468** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/508** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/523** → (51) **A61H 31/00**

- (51) **A61M 60/531** (11) **3 873 554 B1**
A61M 60/816 **A61M 60/178**
A61M 60/232 **A61M 60/422**
A61M 60/814
- (52) **A61M 60/422; A61M 60/178; A61M 60/232; A61M 60/531; A61M 60/538; A61M 60/814; A61M 60/816**
- (25) En (26) En
(21) 19839587.3 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (86) US 2019/067496 19.12.2019
- (87) WO 2020/132254 2020/26 25.06.2020
- (30) 21.12.2018 US 201862783950 P
- (54) • IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE MIT DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
• IMPLANTABLE BLOOD PUMP ASSEMBLY INCLUDING PRESSURE SENSOR AND METHODS OF ASSEMBLING SAME
• ENSEMBLE POMPE D'ASSISTANCE CIRCU-LATOIRE IMPLANTABLE COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (73) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
- (72) HARJES, Daniel I., Carlisle, Massachusetts 01741, US
LEE, Eric, Oakland, California 94608, US
PARK, Jin Woo, Suwanee, Georgia 30024, US
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- A61M 60/531** → (51) **A61H 31/00**
- (51) **A61M 60/546** (11) **3 801 667 B1**
A61M 60/178 **A61M 60/216**
A61M 60/411
- (52) **A61M 60/546; A61M 60/178; A61M 60/216; A61M 60/411**
- (25) De (26) De
(21) 19729727.8 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) EP 2019/064802 06.06.2019
- (87) WO 2019/234162 2019/50 12.12.2019
- (30) 06.06.2018 DE 102018208879
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FLUID-GESAMTVOLUMENSTROMS IM BE-REICH EINES IMPLANTIERTEN, VASKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS SOWIE IMPLANTIERBARES VASKULÄRES UNTER-STÜTZUNGSSYSTEM

- METHOD FOR DETERMINING A FLUID TO-TAL VOLUME FLOW IN THE REGION OF AN IMPLANTED VASCULAR SUPPORT SYS-TEM AND IMPLANTABLE VASCULAR SUP-PORT SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DÉBIT VOLUMIQUE TOTAL DE FLUIDE DANS LA ZONE D'UN SYSTÈME DE SUPPORT VAS-CULAIRE IMPLANTÉ AINSI QU'UN SYS-TÈME DE SUPPORT VASCULAIRE IMPLAN-TABLE
- (73) Kardion GmbH, Quellenstrasse 7, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BAUMBACH, Hardy, 70376 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Karin, 71083 Herrenberg, DE
SCHELLENBERG, Inga, 70191 Stuttgart, DE
BUDDE, Martina, 76229 Karlsruhe, DE
SCHLEBUSCH, Thomas, Alexander, 71272 Renningen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE
- A61M 60/546** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/554** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/814** → (51) **A61M 60/531**
- A61M 60/816** → (51) **A61M 60/531**
- A61M 60/865** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/873** → (51) **A61H 31/00**
- A61M 60/876** → (51) **A61H 31/00**
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 902 594 B1**
A61N 1/36 **A61B 5/12**
- (52) **A61N 1/0541; A61B 5/125; A61B 5/38; A61N 1/36038**
- (25) En (26) En
(21) 18836582.9 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (86) US 2018/068054 28.12.2018
- (87) WO 2020/139397 2020/27 02.07.2020
- (54) • SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON EVO-ZIERTEN REAKTIONEN, DIE WÄHREND EI-NES ELEKTRODENKABELINSETZVERFAH-RENS AUFTRETEN
• SYSTEMS FOR MONITORING OF EVOKED RESPONSES THAT OCCUR DURING AN ELECTRODE LEAD INSERTION PROCEDURE
• SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE RÉ-PONSES ÉVOQUÉES APPARAISSANT LORS D'UNE PROCÉDURE D'INSERTION D'UN FIL D'ÉLECTRODE
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
- (72) KOESTER, Kurt, J., Los Angeles, CA 90041, US
KOKA, Kanthaiiah, Valencia, CA 91355, US
LITVAK, Leonid, M., Los Angeles, CA 90038, US
EMCH, Hansjuerg, 8006 Zuerich, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/37**
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/375**
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/37**
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 781 252 B1**
A61N 1/05

- (52) **A61N 1/3606; A61N 1/36164; A61N 1/36167; A61N 1/0551; A61N 1/36062; A61N 1/36153; A61N 1/36157; A61N 1/36171**
(25) En (26) En
(21) 19788392.9 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) US 2019/027471 15.04.2019
(87) WO 2019/204198 2019/43 24.10.2019
(80) 16.04.2018 US 201862658147 P
(54) • *NERVENBLOCKADE DURCH ELEKTRISCHE IMPULSE MIT UNTERSCHWELLENINTENSITÄT*
• *NERVE BLOCK BY ELECTRICAL PULSES AT SUB-THRESHOLD INTENSITY*
• *BLOCAGE NERVEUX PAR IMPULSIONS ÉLECTRIQUES À UNE INTENSITÉ INFÉRIEURE À UN SEUIL*
(73) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(72) TAI, Changfeng, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 784 336 B1**
(52) **A61N 1/36132; A61N 1/36182**
(25) En (26) En
(21) 19730994.1 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) US 2019/029263 26.04.2019
(87) WO 2019/210117 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 US 201862663565 P
(54) • *MEHRMODEN-NEUROMODULATION MIT REAKTION AUF PATIENTENINFORMATIONEN*
• *MULTIPLE MODE NEUROMODULATION RESPONSIVE TO PATIENT INFORMATION*
• *NEUROMODULATION MULTIMODE EN RÉPONSE À DES INFORMATIONS RELATIVES AU PATIENT*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MOFFITT, Michael A., Solon, Ohio 44139, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91355, US
SHAH, Chirag, Valencia, California 91354, US
GUNNA SRINIVASAN, Vikrant Venkateshwar, Los Angeles, California 90034, US
MUSTAKOS, Richard, Simi Valley, California 93063, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **4 039 323 B1**
A61N 1/08 **A61B 5/00**
A61B 5/311 **A61B 5/388**
(52) **A61N 1/36142; A61B 5/311; A61B 5/388; A61B 2560/0276; A61N 1/36125; A61N 2001/083**
(25) Zh (26) En
(21) 19948012.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2022
(86) ES 2020/070464 17.07.2020
(87) WO 2021/023901 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 ES 201930723
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GENERATOR VON ELEKTRISCHER STIMULATION*
• *FASTENING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL STIMULATION GENERATOR*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR UN GÉNÉRATEUR DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(73) Fundació Universitat Miguel Hernández De la Comunitat Valenciana, Avenida de la
- SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) CN 2019/120463 25.11.2019
(87) WO 2021/062931 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 CN 201921662695 U
(54) • *ERKENNUNGSSCHALTUNG FÜR NERVEN-STIMULATOR*
• *DETECTION CIRCUIT FOR A NERVE STIMULATOR*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION POUR STIMULATEUR DE NERF*
(73) Sceneray Co., Ltd., BioBay C16, 218 Xinghu Street Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHU, Weiran, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LI, Caijun, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **4 277 695 B1**
A61B 5/311 **A61B 5/388**
A61B 5/00
(52) **A61N 1/36139; A61B 5/311; A61B 5/388; A61B 5/407; A61N 1/36062**
(25) En (26) En
(21) 21840238.6 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2023
(86) US 2021/061636 02.12.2021
(87) WO 2022/154894 2022/29 21.07.2022
(30) 13.01.2021 US 202163136942 P
01.12.2021 US 202117457189
(54) • *HYBRIDE STEUERUNGSRICHTLINIE FÜR ECAP-VERSTÄRKT NEUROMODULATION*
• *HYBRID CONTROL POLICY FOR ECAP-SERVOED NEUROMODULATION*
• *POLITIQUE DE COMMANDE HYBRIDE POUR NEUROMODULATION ASSERVIE PAR ECAP*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HAGEMAN, Kristin N., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **4 008 396 B1**
A61N 1/39 **A61N 1/375**
A61M 39/12 **A61M 25/02**
(52) **A61N 1/375; A61N 1/3625; A61N 1/37512**
(25) Es (26) En
(21) 20849457.5 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2022
(86) ES 2020/070464 17.07.2020
(87) WO 2021/023901 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 ES 201930723
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GENERATOR VON ELEKTRISCHER STIMULATION*
• *FASTENING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL STIMULATION GENERATOR*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR UN GÉNÉRATEUR DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(73) Fundació Universitat Miguel Hernández De la Comunitat Valenciana, Avenida de la
- Universidad, s/n, Edificio Quorum III del parque científico de la UMH de Elche, 03202 Elche, ES
Vicente Miralles, Raimundo, C/ Santa Anna, 21, 03204 Elche, ES
(72) VICENTE MIRALLES, Raimundo, 03204 Elche, ES
(74) Ibarra Garcia, Isabel, PADIMA Explanada de España 11, 1º, 03002 Alicante, ES
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **4 272 810 B1**
A61N 1/37 **A61N 1/375**
A61N 1/39
(52) **A61N 1/3625; A61N 1/3706; A61N 1/37512; A61N 1/3912**
(25) En (26) En
(21) 23198162.2 (22) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2023
(30) 24.06.2021 US 202117357966
(54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR KONSTANTSTROMREIZUNG*
• *IMPLANTABLE SYSTEM FOR CONSTANT CURRENT PACING*
• *SYSTÈME IMPLANTABLE POUR STIMULATION À COURANT CONSTANT*
(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US
(72) SHAHANDEH, Reza, Sylmar, CA 91342, US
DAVOUDI, Ninous, Sylmar, CA 91342, US
LEE, Frank, Sylmar, CA 91342, US
DOUDNA, David, Sylmar, CA 91342, US
CROOK, Jeffery, Sylmar, CA 91342, US
(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE
(62) 22168262.8 / 4 108 293
-
- A61N 1/362** → (51) **A61N 1/37**
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **3 717 059 B1**
A61N 1/375
(52) **A61N 1/36507; A61N 1/36542; A61N 1/36564; A61N 1/36578; A61N 1/3756**
(25) En (26) En
(21) 18821848.1 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) US 2018/063131 29.11.2018
(87) WO 2019/108837 2019/23 06.06.2019
(30) 01.12.2017 US 201762593703 P
(54) • *SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON REFLEXPUNKTEN FÜR DIE VORHOFKONTRAKTIONSZEIT INNERHALB EINES SUCHFENSTERS VON EINEM VENTRIKULÄR IMPLANTIERTE LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHER*
• *SYSTEMS FOR DETECTING ATRIAL CONTRACTION TIMING FIDUCIALS WITHIN A SEARCH WINDOW FROM A VENTRICULARLY IMPLANTED LEADLESS CARDIAC PACE-MAKER*
• *SYSTÈMES POUR DÉTECTER DES REPÈRES DE SYNCHRONISATION DE CONTRACTION AURICULAIRE DANS UNE FENÊTRE DE RECHERCHE À PARTIR D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL IMPLANTÉ DE MANIÈRE VENTRICULAIRE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US

KANE, Michael J., St. Paul, Minnesota 55105, US
HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, US
SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove, Minnesota 55369, US
SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, US
LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, US
KOOB, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 1/37** (11) **4 153 295 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/365**
A61N 1/05 **A61N 1/08**
A61B 5/024 **A61B 5/349**
A61B 5/00
(52) **A61N 1/3702; A61B 5/0031;**
A61B 5/024; A61B 5/349; A61N 1/056;
A61N 1/08; A61N 1/3627;
A61N 1/36521; A61N 1/371;
A61N 1/3712; A61N 2001/0585
(25) En (26) En
(21) 21726385.4 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) EP 2021/062994 17.05.2021
(87) WO 2021/233826 2021/47 25.11.2021
(30) 19.05.2020 EP 20175429
(54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-**
RICHTUNG ZUR STIMULATION EINES
MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HER-
ZENS MIT ANWENDUNG EINER AUSWER-
TUNG VON SIGNALEN ZWISCHEN EINER
HIS-ELEKTRODE UND EINER WEITEREN
ELEKTRODE
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR**
STIMULATING A HUMAN OR ANIMAL
HEART EMPLOYING AN EVALUATION OF
SIGNALS BETWEEN A HIS ELECTRODE
AND A FURTHER ELECTRODE
• **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR**
STIMULER UN COEUR HUMAIN OU ANI-
MAL EN UTILISANT UNE ÉVALUATION DE
SIGNAUX ENTRE SON ÉLECTRODE ET UNE
AUTRE ÉLECTRODE
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 773 882 B1**
A61N 1/36 **G16H 40/63**
G16H 20/30
(52) **A61N 1/37247; A61N 1/36167;**
G16H 20/30; G16H 40/63;
A61N 1/36114
(25) En (26) En
(21) 19781090.6 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2019/025427 02.04.2019
(87) WO 2019/195320 2019/41 10.10.2019
(30) 03.04.2018 US 201862652147 P

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR TITRATI-**
ONSUNTERSTÜTZUNG
• **USER INTERFACE FOR TITRATION ASSIST**
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR ASSIS-**
TANCE AU TITRAGE
(73) Livanova USA, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, Texas 77058, US
(72) STUBBS, Scott, Houston, Texas 77058, US
LIBBUS, Imad, Houston, Texas 77058, US
MAZAR, Scott, Houston, Texas 77058, US
AMURTHUR, Badri, Houston, Texas 77058, US
KENKNIGHT, Bruce H., Houston, Texas 77058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 291 298 B1**
A61B 5/00
(52) **A61N 1/37276; A61B 5/0022;**
A61B 5/0031; A61N 1/39; G16Y 10/60;
A61B 5/4836; A61B 2560/0209;
A61B 2560/0266
(25) En (26) En
(21) 22705030.9 (22) 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.12.2023
(86) EP 2022/052386 02.02.2022
(87) WO 2022/171496 2022/33 18.08.2022
(30) 09.02.2021 DE 202021100625 U
(54) • **5G-IMPLANTAT MIT VORDETEKTION**
UND/ODER MIT EINEM 5G-MODEM
• **5G IMPLANT WITH PREDETEKTION**
AND/OR WITH A 5G MODEM
• **IMPLANT 5G AVEC PRÉDÉTECTION ET/OU**
AVEC UN MODEM 5G
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 946 568 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/05**
(52) **A61N 1/3756; A61N 1/37205;**
A61N 1/37518; A61N 1/0575;
A61N 1/37512; A61N 2001/0578;
A61N 2001/0585
(25) En (26) En
(21) 20720628.5 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) US 2020/024849 26.03.2020
(87) WO 2020/205401 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 US 201962826507 P
(54) • **SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-**
RHYTHMUSSTÖRUNGEN
• **SYSTEMS FOR TREATING CARDIAC AR-**
RHYTHMIAS
• **SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ARYTHMIES**
CARDIAQUES
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, US
FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, US
HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, US
SACHS, Dana, PINE CITY, Minnesota 55063,

US
LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, US
ALT, Justin Robert, Minneapolis, Minnesota 55408, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **4 072 662 B1**
A61N 25/00 **H01R 13/52**
H01R 13/62 **H01R 13/629**
H01R 31/06
(52) **A61N 1/3752; A61N 1/3605;**
A61N 1/36062; A61N 1/37235;
A61N 1/37247; H01R 4/5008;
H01R 13/5224; H01R 2201/12
(25) En (26) En
(21) 20838763.9 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) US 2020/064313 10.12.2020
(87) WO 2021/119312 2021/24 17.06.2021
(30) 12.12.2019 US 201916712360
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT**
NOCKENBASIERTEM DREHVERSCHLUSS
• **MEDICAL DEVICE WITH CAM BASED RO-**
TATING FASTENER
• **DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN**
ÉLÉMENT DE FIXATION ROTATIF À CAMES
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RUTLEDGE, Don A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DOYLE, Greg J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 473 297 B1**
G07C 3/00
(52) **A61N 1/3925; A61N 1/3904;**
G07C 3/00
(25) En (26) En
(21) 18199800.6 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.04.2019
(30) 18.10.2017 US 201715787412
(54) • **FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR**
EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DE-
FIBRILLATOR
• **AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR**
REMOTE MONITOR SYSTEM
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE**
D'UN DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTO-
MATISÉ
(73) RescueStat LLC, 3597 East Monarch Sky Lane, Meridian, ID 83646, US
(72) Hochhalter, Keith, Inverness, Illinois 60010, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(60) 24199284.1

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

A61N 5/00 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 406 298 B1**
(52) **A61N 5/1049; A61N 5/1069;**

A61N 5/1001; A61N 5/1077; A61N 2005/1059; A61N 2005/1061; A61N 2005/109	Zhang, Zheng, Shanghai, 201807, CN Shi, Tingrong, Shanghai, 201807, CN Song, Ruiqi, Shanghai, 201807, CN	A61P 3/04 → (51) A61K 31/426
(25) Ja (26) En (21) 16886294.4 (22) 20.01.2016	(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE	A61P 3/04 → (51) A61K 47/62
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 19217233.6 / 3 669 942	A61P 3/04 → (51) C07D 401/14
(43) 28.11.2018	A61N 5/10 → (51) A61B 6/03	A61P 3/06 → (51) A61K 31/426
(86) JP 2016/051544 20.01.2016	A61N 7/00 → (51) A61B 18/00	A61P 3/06 → (51) A61K 39/00
(87) WO 2017/126052 2017/30 27.07.2017	A61N 7/00 → (51) G10K 11/00	A61P 3/06 → (51) C07D 401/14
(54) • SYSTEM FÜR BORNEUTRONEN-EINFANG- THERAPIE • SYSTEM FOR BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY • SYSTÈME POUR THÉRAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS PAR LE BORE	(51) A61N 7/02 (11) 3 744 396 B1 G10K 11/28 B06B 1/06 B06B 3/00	A61P 3/06 → (51) C11C 3/00
(73) Fujidenolo Co., Ltd., 361-1 Takiminamimachi, Komaki-shi, Aichi 485- 0053, JP Cancer Intelligence Care Systems, Inc., TOC Ariake West Tower, 17F 3-5-7 Ariake Koto- ku, Tokyo 135-0063, JP	(52) A61N 7/022; A61N 7/02; B06B 1/0637; B06B 1/0651; B06B 3/00; G10K 11/28; A61N 2007/0043; A61N 2007/0056; A61N 2007/0065; A61N 2007/0069; A61N 2007/0082	A61P 3/10 → (51) A23L 33/115
(72) TAKEYOSHI, Tsuyako, Tokyo 135-0063, JP NAKAMURA, Masaru, Tokyo 135-0063, JP IMAHORI, Yoshio, Tokyo 135-0063, JP MIYAZAKI, Hideki, Komaki-shi Aichi 485- 0053, JP FUJIOKA, Toshitaka, Komaki-shi Aichi 485- 0053, JP KATO, Shinsuke, Komaki-shi Aichi 485- 0053, JP	(25) Zh (26) En (21) 18900848.5 (22) 07.09.2018	A61P 3/10 → (51) A61K 31/426
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/10 → (51) A61K 47/62
(51) A61N 5/10 (11) 3 998 106 B1 A61B 6/00 A61B 6/03 G16H 50/50 G16H 30/20 A61B 5/00 A61B 6/04 A61B 5/055 A61B 6/50 A61B 6/46	(43) 02.12.2020 (86) CN 2018/104603 07.09.2018 (87) WO 2019/140927 2019/30 25.07.2019 (30) 22.01.2018 CN 201810059389	A61P 7/02 → (51) C07D 487/08
(52) A61N 5/1049; A61N 5/0022; A61B 5/055; A61B 5/704; A61B 5/7257; A61B 5/746; A61B 6/032; A61B 6/037; A61B 6/0492; A61B 6/4417; A61B 6/463; A61B 6/469; A61B 6/501; A61B 6/503; A61B 6/5247; A61B 6/547; G16H 30/20; G16H 50/50; A61N 2005/1052; A61N 2005/1055	(54) • ULTRASCHALLWANDLER UND FOKUS- SIERTE ULTRASCHALLBEHANDLUNG- VORRICHTUNG • ULTRASONIC TRANSDUCER AND FO- CUSSED ULTRASOUND TREATMENT DEVICE • TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET DIS- POSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE FOCALISÉ	A61P 7/02 → (51) C11C 3/00
(25) En (26) En (21) 21216298.6 (22) 17.12.2019	(73) Chongqing Haifu Medical Technology Co., Ltd., No. 359, Jingdongfang Avenue Beibei District, Chongqing 400714, CN	A61P 9/00 → (51) A61K 31/426
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) XU, Guihua, Chongqing 401121, CN YE, Fangwei, Chongqing 401121, CN LEI, Guangrong, Chongqing 401121, CN SONG, Dan, Chongqing 401121, CN LIU, Huawei, Chongqing 401121, CN LI, Sanyong, Chongqing 401121, CN	A61P 9/00 → (51) A61K 39/00
(43) 18.05.2022 (30) 17.12.2018 CN 201811542434 24.12.2018 CN 201811582284 15.04.2019 CN 201910299074 28.08.2019 CN 201910803126 24.10.2019 CN 201911017130	(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	A61P 9/00 → (51) A61K 47/68
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIM- MUNG EINER REGION VON INTERESSE EI- NES PROBANDEN • SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMIN- ING A REGION OF INTEREST OF A SUBJECT • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMI- NER UNE RÉGION D'INTÉRÊT D'UN SUJET		A61P 9/00 → (51) C07C 211/42
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN		A61P 9/04 → (51) C07D 498/04
(72) Chen, Hushan, Shanghai, 201807, CN Chen, Wensong, Shanghai, 201807, CN Yao, Feng, Shanghai, 201807, CN Guo, Siqi, Shanghai, 201807, CN Xue, Wenbo, Shanghai, 201807, CN Wang, Yang, Shanghai, 201807, CN		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) A61K 39/00
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) A61K 39/00
		A61P 9/10 → (51) C11C 3/00
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/365
		A61P 9/10 → (51) C07D 401/14
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/365
		A61P 9/10 → (51) A61K 35/66
		A61P 9/10 → (51) C07K 14/335
		A61P 9/10 → (51) A61K 8/42
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/365
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) C07D 498/04
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) C07D 498/04
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) C07D 498/04
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) C07K 14/705
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/435
		A61P 9/10 → (51) A61K 35/747
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/365
		A61P 9/10 → (51) A61K 8/42
		A61P 9/10 → (51) C07D 401/14
		A61P 9/10 → (51) C07D 495/04
		A61P 9/10 → (51) A61K 8/42
		A61P 9/10 → (51) C07D 401/14
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/426
		A61P 9/10 → (51) C07D 401/14

<i>A61P 17/04</i> → (51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 820 569 B1 <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/00</i>
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 498/04</i>	(52) <i>A61P 35/00</i> ; <i>C07K 16/2827</i> ; <i>C07K 16/2878</i> ; <i>A61K 2039/505</i> ; <i>A61K 2039/507</i> ; <i>A61K 2039/545</i> ; <i>C07K 2317/24</i> ; <i>C07K 2317/31</i> ; <i>C07K 2317/33</i> ; <i>C07K 2317/34</i> ; <i>C07K 2317/526</i> ; <i>C07K 2317/60</i> ; <i>C07K 2317/75</i> ; <i>C07K 2317/90</i> ; <i>C07K 2317/92</i>
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>C07K 14/335</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C11C 3/00</i>	(25) En (26) En (21) 19740347.0 (22) 12.07.2019
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 27/00</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 31/365</i>	(43) 19.05.2021
<i>A61P 19/04</i> → (51) <i>A61K 31/426</i>	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 35/30</i>	(86) EP 2019/068793 12.07.2019
<i>A61P 19/06</i> → (51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2020/011964 2020/03 16.01.2020
<i>A61P 19/08</i> → (51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 31/64</i>	(30) 12.07.2018 GB 201811405 09.11.2018 GB 201818283 26.02.2019 GB 201902594
<i>A61P 19/08</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(54) • <i>ANTIKÖRPER, WELCHE PD-L1 UND CD137</i> <i>BINDEN</i> • <i>ANTIBODY MOLECULES THAT BIND PD-L1</i> <i>AND CD137</i> • <i>ANTICORPS LIANT PD-L1 ET CD137</i>
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>C12N 15/66</i>	<i>A61P 27/12</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(73) inoX Pharma Limited, Suite 2, First Floor, The Westworks 195 Wood Lane, White City Place, London W12 7FQ, GB
(51) <i>A61P 25/00</i> (11) 3 442 560 B1 <i>A61K 9/12</i> <i>A61K 51/08</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/426</i>	(72) LAKINS, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB MUNOZ-OLAYA, Jose, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB WOLLERTON, Francisca, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB BATEY, Sarah, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB TUNA, Mihriban, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB KOERS, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(52) <i>A61K 38/095</i> ; <i>A61K 9/0043</i> ; <i>A61K 9/08</i> ; <i>A61K 31/194</i> ; <i>A61K 33/06</i> ; <i>A61K 33/14</i> ; <i>A61K 47/02</i> ; <i>A61K 47/12</i> ; <i>A61K 51/084</i> ; <i>A61P 25/00</i> ; <i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(25) En (26) En (21) 17783080.9 (22) 12.04.2017	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 271/06</i>	
(43) 20.02.2019	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 471/14</i>	
(86) US 2017/027265 12.04.2017	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 498/04</i>	
(87) WO 2017/180781 2017/42 19.10.2017	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07K 14/335</i>	
(30) 12.04.2016 US 201662321654 P	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C11C 3/00</i>	
(54) • <i>MAGNESIUMHALTIGE OXYTOCINFORMU-</i> <i>LIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-</i> <i>WENDUNG</i> • <i>MAGNESIUM-CONTAINING OXYTOCIN</i> <i>FORMULATIONS AND METHODS OF USE</i> • <i>FORMULATIONS D'OXYTOCINE CONTE-</i> <i>NANT DU MAGNÉSIUM ET PROCÉDÉS</i> <i>D'UTILISATION</i>	<i>A61P 29/02</i> → (51) <i>A61K 31/165</i>	
(73) Tonix Pharma Limited, 3 Marine Road Dun Laoghaire, Dublin A96 HW25, IE	<i>A61P 29/02</i> → (51) <i>C07K 14/335</i>	
(72) CARSON, Dean, Palo Alto, CA 94304, US YEOMANS, David, C., Sunnyvale, CA 94087, US	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 31/704</i>	
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 36/05</i>	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/164</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/415</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07K 14/47</i>	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C12N 9/52</i>	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 487/14</i>	<i>A61P 31/02</i> → (51) <i>A61K 8/42</i>	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07K 14/335</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 35/66</i>	
<i>A61P 25/02</i> → (51) <i>C07D 263/57</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 35/76</i>	
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 31/164</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07D 487/02</i>	
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C12N 9/52</i>	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/105</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/40</i>	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 31/196</i>	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/341</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/737</i>	<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>A61K 31/19</i>	
	<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	
	<i>A61P 31/20</i> → (51) <i>A61K 31/40</i>	
	<i>A61P 31/22</i> → (51) <i>A61K 31/12</i>	
	<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>C07K 14/47</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/519</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 235/02</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/04</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 413/14</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/14</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 498/18</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07F 1/00</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07H 21/02</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 14/47</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	

<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C11C 3/00</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/68</i>	(43) 13.04.2022
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>G01N 33/574</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>C12N 1/20</i>	(86) BR 2020/050364 14.09.2020
<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61Q 19/02</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	(87) WO 2021/253101 2021/51 23.12.2021
<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>A61K 38/48</i>	(30) 16.06.2020 BR 102020012154
<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>G01N 33/574</i>	<i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>A61K 8/60</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KOHLENDIOXIDSTRAHLEN UND AUSSTOSSMITTEL MIT KONFIGURATION ZUM AUSSTOSEN VON HOCHGESCHWINDIGKEITSKOHLENDIOXIDSTRAHLEN MIT FESTPHASENSUBLIMATION</i>
<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61Q 19/10</i> → (51) <i>A61K 8/11</i>	• <i>METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE JETS AND DISCHARGING MEANS CONFIGURED TO EXPEL HIGH-SPEED CARBON DIOXIDE JETS WITH SOLID PHASE SUBLIMATION</i>
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61Q 19/10</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>	• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE DES JETS DE DIOXYDE DE CARBONE ET MOYEN ÉJECTEUR CONÇU POUR EXPULSER DES JETS DE DIOXYDE DE CARBONE À HAUTE VITESSE AVEC SUBLIMATION DE PHASE SOLIDE</i>
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 498/18</i>	<i>A62B 33/00</i> → (51) <i>B62J 27/20</i>	(73) JETFREEZR TECNOLOGIA LIMITADA, Av. Embaixador Abelardo Bueno N° 1 Blc. 01 Sala 712E Jacarepaguá, CEP 22775-022 Rio de Janeiro, BR
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07K 14/335</i>	(51) <i>A62B 35/00</i> (11) <i>3 863 733 B1</i>	(72) DUARTE DE SOUZA JUNIOR, Moacyr, 24344170 Niterói - RJ, BR
<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A44B 11/00</i> <i>A44B 11/02</i>	(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A44B 11/04</i> <i>A44B 11/06</i>	
<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>C07K 14/47</i>	(52) <i>A62B 35/0031</i>	(51) <i>A62C 5/02</i> (11) <i>4 186 568 B1</i>
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>A61K 36/05</i>	(25) En (26) En	<i>A62C 31/12</i>
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	(21) 19872226.6 (22) 11.10.2019	(52) <i>A62C 5/024; A62C 31/12</i>
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>A61K 36/05</i>	(43) 18.08.2021	(21) 22215878.4 (22) 08.02.2021
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	(86) US 2019/055807 11.10.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 31/365</i>	(87) WO 2020/077189 2020/16 16.04.2020	(43) 31.05.2023
<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>C11C 3/00</i>	(30) 12.10.2018 US 201862745034 P	(30) 10.02.2020 BE 202002077
<i>A61P 39/02</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(54) • <i>GURTRÜCKHALTEPLATTE UND GURTANORDNUNG</i>	10.02.2020 DE 202020000557 U
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 31/365</i>	• <i>HARNESS BACK PLATE AND STRAP ARRANGEMENT</i>	10.02.2020 AT 5002320 U
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 31/426</i>	• <i>PLAQUE ARRIÈRE DE HARNAIS ET AGENCEMENT DE SANGLE</i>	06.07.2020 BE 202005501
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	(73) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, PA 16066, US	06.07.2020 DE 202020103898 U
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(72) MONAHAN, Michael, D., Allison Park, Pennsylvania 15101, US	06.07.2020 AT 5013720 U
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	(54) • <i>FEUERLÖSCHDÜSE UND FEUERLÖSCHER</i>
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	(51) <i>A62C 3/02</i> (11) <i>4 147 753 B1</i>	• <i>FIRE EXTINGUISHING NOZZLE AND FIRE EXTINGUISHER</i>
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	<i>B64D 1/16</i>	• <i>BUSE D'EXTINCTION D'INCENDIE ET EXTINCTEUR D'INCENDIE</i>
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>G01N 33/574</i>	(52) <i>A62C 3/0242; B64D 1/16</i>	(73) Uniteq S.A., Rue de la Cimenterie 1, 7022 Harmignies, BE
<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	(25) De (26) De	(72) RACHIDI, Saïd, 7022 Hyon, BE
<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/11</i>	(21) 22191707.3 (22) 23.08.2022	BOUZID, Hobalah, 93000 Bobigny, FR
<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/19</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
<i>A61Q 5/12</i> → (51) <i>A61K 8/11</i>	(43) 15.03.2023	(62) 21155804.4 / 3 862 055
<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	(30) 14.09.2021 DE 102021123793	
<i>A61Q 15/00</i> → (51) <i>A61K 8/11</i>	(54) • <i>LÖSCHFLUGZEUG</i>	
<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/06</i>	• <i>FIREFIGHTING AIRCRAFT</i>	
<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/11</i>	• <i>AVION CONTRE LE FEU</i>	
<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>	(73) Öncü, Zeydan, Friedensstraße 113, 02929 Rothenburg O. L., DE	
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A23L 2/04</i>	(72) Öncü, Zeydan, 02929 Rothenburg O. L., DE	
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 47/36</i>	(74) Schneiders & Behrendt München, Schneiders & Behrendt PartmbB Patentanwälte München Mühlthaler Straße 91c, 81475 München, DE	
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>		
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/42</i>	<i>A62C 3/08</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	(51) <i>A62C 5/00</i> (11) <i>3 981 474 B1</i>	
	<i>A62C 31/00</i> <i>A62C 99/00</i>	
	(52) <i>A62C 5/004; A62C 31/00; A62C 99/0027</i>	
	(25) Pt (26) En	
	(21) 20940656.0 (22) 14.09.2020	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(51) <i>A62D 1/00</i> (11) <i>3 769 820 B1</i>	
	<i>B01J 13/04</i> <i>H01M 10/42</i>	
	(52) <i>A62D 1/0021; B01J 13/04; H01M 10/42; Y02E 60/10</i>	
	(25) Ko (26) En	
	(21) 19910315.1 (22) 24.12.2019	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 27.01.2021	
	(86) KR 2019/018422 24.12.2019	
	(87) WO 2020/149547 2020/30 23.07.2020	
	(30) 17.01.2019 KR 20190006144	

- (54) • LÖSCHZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
• EXTINGUISHING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING AND SECONDARY BATTERY
• COMPOSITION D'EXTINCTION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
Konkuk University Industrial Cooperation Corp, 120, Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 05029, KR
- (72) YOON, Yeo Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Ji Hyun, Daejeon 34122, KR
JUNG, Bum Young, Daejeon 34122, KR
HA, Jeong Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Jae, Seoul 04984, KR
AHN, Yong Keon, Seoul 05236, KR
LEE, Kyu Bin, Seoul 02758, KR
SUHARTO, Yustian, Seoul 01811, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- A62D 3/33** → (51) **C01G 13/00**
- (51) **A62D 3/36** (11) **4 168 134 B1**
B01J 10/00 **C02F 1/66**
C21B 13/00 **C02F 103/18**
- (52) **C21B 13/0073; C02F 1/66;**
C02F 2103/18; C02F 2209/06;
C21B 2100/22; Y02P 10/122;
Y02P 10/134
- (25) En (26) En
(21) 20941929.0 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2023
(86) US 2020/039042 23.06.2020
(87) WO 2021/262145 2021/52 30.12.2021
- (54) • DICHUNGSGASOPTIMIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN DIREKTREDUKTIONSPROZESS
• SEAL GAS OPTIMIZATION SYSTEMS AND METHODS FOR A DIRECT REDUCTION PROCESS
• SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE GAZ D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉS POUR UN PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DIRECTE
- (73) Midrex Technologies, Inc., 3735 Glen Lake Drive, Suite 400, Charlotte, North Carolina 28208, US
- (72) FINNOUCHE, Faycal, Charlotte, NC 28208, US
OSWALD, David, Charlotte, NC 28208, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A63B 21/00** → (51) **A63B 21/055**
- (51) **A63B 21/055** (11) **4 356 982 B1**
A63B 21/062 **A63B 21/00**
A63B 71/12 **A63B 23/04**
- (52) **A63B 21/0552; A63B 21/062;**
A63B 21/154; A63B 21/4019;
A63B 21/4029; A63B 71/1225;
A63B 21/00076; A63B 21/4013;
A63B 21/4015; A63B 21/4045;
A63B 23/0482; A63B 2210/50
- (25) En (26) En
(21) 22203010.8 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2024
- (54) • FITNESSÜBUNGSGERÄT
• FITNESS EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE
- (73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd., No. 8, Meihu Road, Yangzhou, Jiangsu 225008, CN
- (72) YANG, Yen-Shuo, 404 Taichung City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- A63B 21/062** → (51) **A63B 21/055**
- A63B 23/04** → (51) **A63B 21/055**
- A63B 31/10** → (51) **A63B 31/11**
- (51) **A63B 31/11** (11) **3 735 303 B1**
A63B 31/10
- (52) **A63B 31/11; A63B 2209/00**
- (25) En (26) En
(21) 19735691.8 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(86) US 2019/012301 04.01.2019
(87) WO 2019/136217 2019/28 11.07.2019
(30) 04.01.2018 US 201862613652 P
11.11.2018 US 201862758590 P
03.01.2019 US 201916239150
- (54) • TRAGFLÜGEL UND VERFAHREN
• HYDROFOILS AND METHODS
• SURFACES PORTANTES HYDRODYNAMIQUES ET PROCÉDÉS
- (73) NATURE'S WING FIN DESIGN, LLC, 3857 Birch Street, 156, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) MCCARTHY, Peter T., Oxnard, California 93036, US
- (74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **A63B 69/02** (11) **3 993 885 B1**
A63B 71/10 **A63B 71/00**
- (52) **A63B 69/02; A63B 71/10;**
A63B 71/0036; A63B 2071/105;
A63B 2209/08; A63B 2209/10;
A63B 2220/806; A63B 2225/68;
- (25) En (26) En
(21) 22203010.8 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2024
- (54) • FITNESSÜBUNGSGERÄT
• FITNESS EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE
- (73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd., No. 8, Meihu Road, Yangzhou, Jiangsu 225008, CN
- (72) YANG, Yen-Shuo, 404 Taichung City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- A63B 69/16** (11) **4 200 042 B1**
- (52) **A63B 69/16; A63B 21/0051;**
A63B 2022/0641; A63B 2069/165;
A63B 2071/0638; A63B 2220/70;
A63B 2220/78; A63B 2225/50
- (25) En (26) En
(21) 21769668.1 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2023
(86) EP 2021/073249 23.08.2021
(87) WO 2022/038294 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 US 202016947878
- (54) • BEWEGUNGSPLATTFORM FÜR FAHRRAD-TRAINER
• MOVEMENT PLATFORM FOR BICYCLE TRAINER
• PLATEFORME MOBILE POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SUR BICYCLETTE
- (73) Tacx B.V., De Boeg 2, 2343 HK Oegstgeest, NL
- (72) VAN DER KROFT, Jozef Cornelis Daniel, 2241 BW Wassenaar, NL
SMITS, Martin, 2241 BW Wassenaar, NL
- (74) Bird & Bird LLP - Hamburg, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE
-
- A63B 71/00** → (51) **A63B 69/02**
- A63B 71/10** → (51) **A63B 69/02**
- A63B 71/12** → (51) **A63B 21/055**
- (51) **A63C 9/00** (11) **3 881 912 B1**
A63C 9/081 **A63C 9/082**
A63C 9/084
- (52) **A63C 9/0053; A63C 9/082;**
A63C 9/0844; A63C 9/0845
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21161822.8 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(30) 18.03.2020 FR 2002667
- (54) • FERSENBACKEN EINE SKIBINDUNG UND SKI MIT EINEM SOLCHEN FERSENBACKEN
• REAR ELEMENT OF A SAFETY SKI BINDING AND SKI PROVIDED WITH SUCH A BINDING
• ÉLÉMENT ARRIÈRE DE FIXATION DE SÉCURITÉ DE SKI, ET SKI ÉQUIPÉ D'UNE TELLE FIXATION

- (73) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(72) GABOYER, Cédric, 38140 IZEAUX, FR
(74) GIROT, Pierre, 69530 ORLIENAS, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A63C 9/081 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/082 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/00**

- (51) **A63C 19/00** (11) **3 808 421 B1**
E04H 17/18 **E01F 13/02**
A63C 19/08
(52) **A63C 19/005; E04H 17/18;**
A63C 2019/085
(25) Fr (26) Fr
(21) 20202358.6 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.04.2021
(30) 18.10.2019 FR 1911709
(54) • **SPORTGERÄT ZUR BILDUNG EINES KÄ-
FIGS, GEEIGNET FÜR DIE AUSÜBUNG VON
KAMPFSPORTARTEN, INSBESONDERE GE-
MISCHTEN KAMPFSPORTARTEN**
• **SPORTS EQUIPMENT TO FORM A CAGE
SUITABLE FOR PRACTISING COMBAT
SPORTS, IN PARTICULAR MIXED MARTIAL
ARTS.**
• **EQUIPEMENT SPORTIF POUR FORMER
UNE CAGE ADAPTÉE À LA PRATIQUE DE
SPORT DE COMBAT, NOTAMMENT LES
ARTS MARTIAUX MIXTES**
(73) Sarl Sportcomsms, 4 rue des Frères
Lumières ZA de Ragon, 44119 Treillieres, FR
(72) SAVARY, Jean-René, 44119 TREILLIERES, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

A63F 5/00 → (51) **A63F 9/24**

A63F 9/00 → (51) **A63F 9/24**

A63F 9/04 → (51) **A63F 9/24**

- (51) **A63F 9/08** (11) **4 257 213 B1**
A63F 9/34
(52) **A63F 9/0842; A63F 9/34;**
A63F 2250/186
(25) En (26) En
(21) 22179336.7 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.10.2023
(30) 07.04.2022 CN 202220802196 U
(54) • **MAGISCHER WÜRFEL MIT SICHTBAREN
MAGNETISCHEN KABINEN**
• **MAGIC CUBE WITH VISIBLE MAGNETIC
CABINS**
• **CUBE MAGIQUE AVEC CABINES MAGNÉ-
TIQUES VISIBLES**
(73) Gan Cube Inc., Room 101, Building 2 CIMC
High-Tech Industrial Development Zone
No.3 Chanxing 1st Road Chencun Town,
Foshan Guangdong, CN
(72) JIANG, Ganyuan, Foshan, Guangdong, CN
(74) Cassiopi, 230, avenue de l'Aube Rouge,
34170 Castelnaud-le-Lez, FR

- (51) **A63F 9/24** (11) **4 200 044 B1**
G07F 17/32 **A63F 5/00**
A63F 9/04 **A63F 9/00**

- (52) **A63F 9/24; G07F 17/3276;**

G07F 17/3295; A63F 5/00;
A63F 9/0098; A63F 9/0468;
A63F 2009/241; A63F 2009/2435;
A63F 2009/2436; A63F 2009/2439

- (25) En (26) En
(21) 21759176.7 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2023
(86) NL 2021/050511 17.08.2021
(87) WO 2022/039595 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 NL 2026302
(54) • **SCHNURHANDHABUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG
VON FÜR SPIELE VERWENDBAREN SAITEN**
• **STRING HANDLER AND METHOD FOR
HANDLING STRINGS USEABLE FOR
GAMES**
• **GESTIONNAIRE DE CHAÎNES ET PROCÉDÉ
DE GESTION DE CHAÎNES UTILISABLES
POUR DES JEUX**
(73) Setiowaty, Johannes Hendro Yuniko,
Noorderstraat 76, 4714 RB Sprundel, NL
(72) Setiowaty, Johannes Hendro Yuniko, 4714
RB Sprundel, NL
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

A63F 13/21 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/213 → (51) **A61B 3/08**

A63F 13/2145 → (51) **A63F 13/426**

A63F 13/24 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63F 13/25** (11) **3 964 269 B1**
A63F 13/50 **A63F 13/28**
G06F 3/14 **G09G 1/00**
G09G 3/00 **H04N 7/00**
G09G 3/34 **H04N 5/57**
H04N 21/485
(52) **A63F 13/50; A63F 13/25; A63F 13/28;**
G06F 3/1454; G09G 5/005; H04N 5/57;
H04N 21/4318; H04N 21/4781;
H04N 21/4854; H04N 21/6547;
H04N 21/8146; G09G 2320/0626;
G09G 2320/0673; G09G 2360/16;
G09G 2370/16
(25) En (26) En
(21) 21190237.4 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.03.2022
(30) 07.09.2020 KR 20200113864
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPIEL-
BILDSCHIRMS DAMIT**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD OF PRO-
VIDING GAME SCREEN USING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE
FOURNITURE D'UN ÉCRAN DE JEU L'UTILI-
SANT**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JO, Yongjae, Seoul 06772, KR
AHN, Sungdae, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

A63F 13/28 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/42 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63F 13/426** (11) **4 046 700 B1**

A63F 13/2145 **A63F 13/533**
A63F 13/537

- (52) **A63F 13/2145; A63F 13/426;**
A63F 13/533; A63F 13/537
(25) En (26) En
(21) 22157680.4 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(30) 22.02.2021 KR 20210023696
16.04.2021 KR 20210050013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER BERÜHRUNGSBILD-
SCHIRMSCHNITTSTELLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING TOUCH SCREEN INTERFACE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR
UNE INTERFACE D'ÉCRAN TACTILE**
(73) Neople, Inc., 3198-13, 1100-ro Jeju-si, Jeju-
do 63091, KR
(72) LEE, Jun Ho, Jeju-si, KR
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A63F 13/50 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/533 → (51) **A63F 13/426**

A63F 13/537 → (51) **A63F 13/426**

A63F 13/60 → (51) **G09B 5/06**

A63F 13/79 → (51) **G09B 5/06**

A63F 13/80 → (51) **G09B 5/06**

A63G 1/00 → (51) **A63G 7/00**

- (51) **A63G 7/00** (11) **3 972 710 B1**
A63G 31/00 **A63G 1/00**
(52) **A63G 7/00; A63G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 20731325.5 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) US 2020/033647 19.05.2020
(87) WO 2020/236840 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 US 201962851960 P
30.07.2019 US 201916526594
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABWEHR
VON GASTEVAKUIERUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
RING GUEST EVACUATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISSUA-
DER DES ÉVACUATIONS D'INVITÉS**
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) SWERZENSKI, David Thomas, Orlando,
Florida 32819, US
THOMAS, Mark Andrew, Orlando, Florida
32819, US
DWYER, Jerald Thomas, Orlando, Florida
32819, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

(51) **A63G 31/00** (11) **4 028 140 B1**
A63G 31/16

(52) **A63G 31/00; A63G 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 20776269.1 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.07.2022

- (86) US 2020/049684 08.09.2020
(87) WO 2021/050416 2021/11 18.03.2021
(30) 12.09.2019 US 201962899562 P
17.12.2019 US 201916717843
- (54) • VERFAHREN ZUR PROJEKTION RÄUMLI-
CHER DATEN
• TECHNIQUES FOR SPATIAL DATA PROJEC-
TION
• TECHNIQUES DE PROJECTION SPATIALE
DE DONNÉES
- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida
32819, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

A63G 31/00 → (51) **A63G 7/00****A63G 31/16** → (51) **A63G 31/00****A63H 5/00** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **A63H 33/14** (11) **4 417 281 B1**
(52) **A63H 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 23157425.2 (22) 17.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 21.08.2024
- (54) • BAUSTEINANORDNUNG
• BUILDING BLOCK ASSEMBLY
• ENSEMBLE BLOC DE CONSTRUCTION
- (73) Charlie-Kao Industry Co., Ltd, 1F, No.499,
Jhong-Jheng Road Xindian District, New
Taipei City, Taiwan, TW
- (72) KAO, TSENG-CHI, New Taipei City, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1,
10435 Berlin, DE

- (51) **B01B 1/00** (11) **3 784 420 B1**
(52) **B08B 1/165; B08B 1/20;**
B21B 45/0278
- (25) En (26) En
(21) 19735029.1 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (86) US 2019/037036 13.06.2019
(87) WO 2019/241547 2019/51 19.12.2019
(30) 13.06.2018 US 201862684446 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFER-
NUNG VON VISKOSEN MATERIALIEN BEI
DER VERARBEITUNG VON METALLGEGEN-
STÄNDEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR REMOV-
ING VISCOUS MATERIALS IN METAL ARTI-
CLE PROCESSING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION
DE MATÉRIAUX VISQUEUX DANS LE TRAI-
TEMENT D'ARTICLE MÉTALLIQUE
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000,
Atlanta, GA 30326, US
- (72) BECKER, Heinz Werner, Kingston, Ontario
K7P 1G6, CA
LEMAY, Rejean, Kingston, Ontario K7K 6G9,
CA
HOBBS, Andrew James, Bath, Ontario K0H
1G0, CA
GAENSBAUER, David Anthony, Atlanta,
Georgia 30305, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE

B01D 3/32 → (51) **B01D 47/14****B01D 15/10** → (51) **G01N 30/82****B01D 15/14** → (51) **G01N 30/26****B01D 15/14** → (51) **G01N 30/82**

- (51) **B01D 15/18** (11) **3 630 326 B1**
(52) **B01D 15/1892; A61K 2236/30**
- (25) De (26) De
(21) 18740104.7 (22) 29.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) EP 2018/064121 29.05.2018
(87) WO 2018/233991 2018/52 27.12.2018
(30) 29.05.2017 EP 17173304
- (54) • VERFAHREN ZUM TRENNEN VON NATUR-
STOFFGEMISCHEN MITTELS SCPC
• METHOD OF SEPARATING NATURAL MIX-
TURES USING SCPC
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉLANGES
DE MATIÈRES NATURELLES À L'AIDE DE
SCPC
- (73) Candoro ethics GmbH, Marie-Curie-Straße
11, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) ENGLERT, Michael, 90478 Nürnberg, DE
RUTZ, Andreas, 91741 Dornhausen, DE
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte
mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B01D 15/20 (11) **3 094 391 B1**
A61L 2/08**B01D 15/206; A61L 2/081;**
A61L 2/087; B01D 15/20;
B01D 15/327; B01D 15/361;
B01D 15/3809

- (25) En (26) En
(21) 15737910.8 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) US 2015/011839 16.01.2015
(87) WO 2015/109246 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461929008 P
- (54) • STERILISATION VON CHROMATOGRAPHIE-
SÄULEN
• STERILIZING CHROMATOGRAPHY
COLUMNS
• STÉRILISATION DE COLONNES CHROMA-
TOGRAPHIQUES
- (73) REPLIGEN CORPORATION, 41 Seyon Street
Building 1 Suite 100, Waltham, MA 02453,
US
- (72) PEYSER, James Ronald, North Billerica, MA
01862, US
PENTIA, Dana Cristina, Waltham,
Massachusetts 02453, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

B01D 21/00 → (51) **C02F 3/12****B01D 21/02** → (51) **C02F 3/12****B01D 21/24** → (51) **B08B 9/087****B01D 21/24** → (51) **C02F 3/12****B01D 21/30** → (51) **C02F 3/12****B01D 25/22** → (51) **C12M 1/00****B01D 27/10** → (51) **F02M 25/022****B01D 29/00** → (51) **C08F 2/32****B01D 29/01** → (51) **C12M 1/00****B01D 29/56** → (51) **C12M 1/00****B01D 29/58** → (51) **C02F 1/44****B01D 35/02** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **B01D 35/12** (11) **4 154 963 B1**
B01D 35/30
- (52) **B01D 35/12; B01D 35/303;**
B01D 2201/4007
- (25) En (26) En
(21) 22193398.9 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
- (30) 28.09.2021 DE 102021125041
- (54) • FILTRIERUNGSSYSTEM
• FILTRATION SYSTEM
• SYSTÈME DE FILTRATION
- (73) Liebherr-Components Colmar SAS, 43 Rue
Frédéric Hartmann, 68025 Colmar Cedex,
FR
- (72) PETROD, Lionel, 68920 Wettolsheim, FR
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

B01D 35/147 → (51) **F02M 25/022****B01D 35/153** → (51) **F02M 25/022****B01D 35/30** → (51) **B01D 35/12**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 808 429 B1**
D04H 3/011 D04H 3/018
D04H 3/147 D04H 3/153
D04H 1/407 D04H 1/413
D04H 1/435 D04H 1/485
D04H 1/541 D04H 1/55
- (52) **B01D 39/163; D04H 1/407;**
D04H 1/413; D04H 1/435;
D04H 1/485; D04H 1/5412;
D04H 1/55; B01D 2239/0216;
B01D 2239/0407; B01D 2239/0442;
B01D 2239/045; B01D 2239/064;
B01D 2239/1233
- (25) En (26) En
(21) 20201245.6 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (30) 16.10.2019 KR 20190128562
- (54) • VLIESTOFF FÜR KABINENLUFTFILTER MIT
POLYESTERFASER MIT NIEDRIGEM
SCHMELZPUNKT
• NONWOVEN FABRIC FOR CABIN AIR FIL-
TER COMPRISING LOW MELTING POINT
POLYESTER FIBER
• ÉTOFFE NON TISSÉE POUR FILTRE À AIR
D'UNE CABINE COMPRENANT DES FIBRES
DE POLYESTER À FAIBLE POINT DE FU-
SION
- (73) Huvis Corporation, Nonhyeon-dong 343
Hakdong-ro Gangnam-gu, Seoul 06060, KR
- (72) SHIN, Hyun Wook, 34061 Daejeon, KR
LEE, Min Sung, 34022 Daejeon, KR
CHOI, Jae Min, 35271 Daejeon, KR
KIM, Sung Yeol, 30150 Sejong-si, KR
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B01D 39/16 → (51) **A47L 9/14****B01D 39/18** → (51) **A47L 9/14**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 381 535 B1**
B01D 53/26 **B01D 53/86**
B01D 53/00 **F24F 7/06**
B01D 53/92 **F01N 3/02**
- (52) **B01D 46/00; B01D 53/92;**
B01D 53/00; B01D 53/26; B01D 53/86;
F01N 3/02; F24F 7/06; B01D 2273/30;
Y02T 10/12
- (25) Ko (26) En
(21) 16868783.8 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) KR 2016/011286 10.10.2016
(87) WO 2017/090884 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 KR 20150164944
(54) • **LUF TREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **AIR CLEANING DEVICE**
• **ÉPURATEUR D'AIR**
- (73) Han, Dae Gon, 105-105 174 Munye-ro Seo-
gu, Daejeon 35205, KR
(72) Han, Dae Gon, Daejeon 35205, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **4 284 534 B1**
B01D 46/52
- (52) **B01D 46/0001; B01D 46/525;**
B01D 46/527; B01D 46/528;
B01D 2271/025; B01D 2271/027
- (25) En (26) En
(21) 22706146.2 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.12.2023
(86) US 2022/014106 27.01.2022
(87) WO 2022/165042 2022/31 04.08.2022
(30) 27.01.2021 EP 21153828
(54) • **FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS
• **FILTER ELEMENT AND METHOD OF MAN-**
UFACTURING A FILTER ELEMENT
• **ÉLÉMENT DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FA-**
BRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FILTRE
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West
94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) VAN DE POEL, Günther, Bloomington, MN
55431, US
CATOOR, Bart, Bloomington, MN 55431, US
VERSTRAETE, Mathijs, Bloomington, MN
55431, US
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE
-
- B01D 46/00** → (51) **F02M 25/022**
-
- B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**
-
- (51) **B01D 47/14** (11) **4 241 871 B1**
B01J 19/32 **B01D 3/32**
- (52) **B01J 19/32; B01J 19/325;**
B01J 2219/32213; B01J 2219/32231;
B01J 2219/32272; B01J 2219/32275
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23159884.8 (22) 03.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 13.09.2023
(30) 07.03.2022 FR 2201949
24.10.2022 FR 2211002
(54) • **FÜLLKÖRPERABSCHNITT EINER GAS-**
FLÜSSIGKEITS-TRENNSÄULE
• **PACKING SECTION OF A GAS/LIQUID SEP-**
ARATION COLUMN
- **TRONÇON DE GARNISSAGE D'UNE CO-**
LONNE DE SÉPARATION GAZ/LIQUIDE
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BAITOKARA, Victor, 94400 VITRY SUR SEINE,
FR
FAUCHER, Vincent, 94503 CHAMPIGNY SUR
MARNE, FR
AMANT, Ludovic, 94400 VITRY SUR SEINE,
FR
DANEL, Philippe, 94781 Vitry Sur Seine, FR
LEBAIN, Gilles, 94407 Vitry sur Seine, FR
BABINET, Cyrille, 94407 Vitry sur Seine, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
-
- B01D 47/14** → (51) **B01J 8/00**
-
- B01D 53/00** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 53/04** → (51) **F17C 11/00**
-
- B01D 53/08** → (51) **B01D 53/14**
-
- (51) **B01D 53/14** (11) **3 755 453 B1**
B01D 53/18 **B01D 53/62**
B01D 53/08
- (52) **B01D 53/08; B01D 2252/10;**
B01D 2252/20; B01D 2257/504;
B01D 2258/06; B01D 2259/40086;
B01D 2259/4009; B01D 2259/40092;
B01D 2259/40094; B01D 2259/40096;
B01D 2259/40098; Y02C 20/40
- (25) En (26) En
(21) 19758289.3 (22) 21.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) US 2019/019053 21.02.2019
(87) WO 2019/165151 2019/35 29.08.2019
(30) 22.02.2018 US 201862634135 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PASSIVEN**
SAMMELN VON ATMOSPHERISCHEM
KOHLENDIOXID
• **SYSTEM AND METHOD FOR PASSIVE COL-**
LECTION OF ATMOSPHERIC CARBON
DIOXIDE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE PAS-**
SIVE DE DIOXYDE DE CARBONE ATMO-
SPHÉRIQUE
- (73) Arizona Board of Regents on behalf of
Arizona State University, 1475 North
Scottsdale Road Skysong Suite 200,
Scottsdale, AZ 85257, US
(72) LACKNER, Klaus, Paradise Valley, AZ 85823,
US
KEDIA, Shreyans, Tempe, AZ 85281, US
CARLSON, Brinton, Turlock, CA 95382, US
PAGE, Robert, Phoenix, AZ 85018, US
CHOODAMANI, Venkatram, Tempe, AZ
85281, US
WRIGHT, Allen, Gilbert, AZ 85233, US
(74) Aseglio-Gianinet, Romina, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152
Torino, IT
-
- B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**
-
- B01D 53/22** → (51) **B01D 71/40**
-
- B01D 53/26** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**
-
- (51) **B01D 53/64** (11) **4 286 033 B1**
B01D 53/96
- (52) **B01D 53/64; B01D 53/96;**
B01D 53/83; B01D 2251/304;
B01D 2251/404; B01D 2251/602;
B01D 2251/606; B01D 2253/102;
B01D 2253/106; B01D 2253/1124;
B01D 2255/20738; B01D 2257/602;
B01D 2258/0291; B01D 2259/128
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23159069.6 (22) 28.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 06.12.2023
(30) 30.05.2022 FR 2205138
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON**
QUECKSILBER AUS RAUCHGASEN
• **METHOD FOR REMOVING MERCURY**
FROM FUMES
• **PROCÉDÉ DE DÉMERCURISATION DE FU-**
MÉES
- (73) LAB, 259 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon,
FR
(72) GOURMELON, Fabrice, Yves, François,
Arnaud, 69006 LYON, FR
WEILLER, Olivier, 69320 FEYZIN, FR
VUONG, François, 83400 HYERES, FR
MICHAELY, Pascal, François, 69008 LYON,
FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR
-
- B01D 53/64** → (51) **C10G 25/00**
-
- B01D 53/86** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 53/92** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 53/96** → (51) **B01D 53/64**
-
- B01D 61/02** → (51) **B01D 61/14**
-
- B01D 61/02** → (51) **C08F 2/32**
-
- (51) **B01D 61/14** (11) **3 310 463 B1**
B01J 13/00 **C01B 33/14**
C02F 1/60 **B01D 61/58**
C02F 103/06 **B01D 61/02**
B01D 63/10 **C02F 1/44**
- (52) **C01B 33/14; B01D 61/025;**
B01D 61/146; B01D 61/58;
B01D 63/06; B01D 63/10;
B01J 13/0013; C02F 1/444;
B01D 2311/06; B01D 2311/25;
B01D 2311/2523; B01D 2311/2642;
B01D 2315/16; C02F 2103/06
- (25) En (26) En
(21) 16812024.4 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) NZ 2016/050099 20.06.2016
(87) WO 2016/204633 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 NZ 70930715
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SI-**
LICIUMDIOXIDKONZENTRATS
• **METHOD OF PRODUCTION OF A SILICA**
CONCENTRATE
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN**
CONCENTRÉ DE SILICE
- (73) GEO40 Limited, P.O. Box 1836, Taupo,
3351, NZ
(72) MITCHELMORE, Andrew W., Taupo 3351,
NZ
O'SULLIVAN, Michael T., Taupo 3351, NZ
LEA, John, Taupo 3351, NZ
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B01D 61/14 → (51) C08F 2/32	YAN, Peng, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP KIYOHARA, Yasato, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP YAMAMOTO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP	(72) O'Connor, Jonathan, 66123 Saarbrücken, DE Manz, Andreas, 66133 Saarbrücken, DE Sung, Baeckyoung, 66111 Saarbrücken, DE
B01D 61/18 → (51) A61M 1/22	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
B01D 61/28 → (51) A61M 1/22		
B01D 61/58 → (51) B01D 61/14		
B01D 63/00 → (51) B01D 71/40	B01D 71/64 → (51) B01D 71/40	(51) B01F 23/451 (11) 3 508 436 B1 B01F 25/20
B01D 63/10 → (51) B01D 61/14	B01D 71/66 → (51) B01D 71/40	(52) B01F 23/451; B01F 25/20; B01F 35/712; B01F 35/71795; B65D 47/2031; C12G 3/06
B01D 63/10 → (51) B01D 71/40	B01D 71/68 → (51) B01D 71/40	(25) En (26) En (21) 19156252.9 (22) 10.09.2010
B01D 67/00 → (51) C08J 5/18	B01F 23/232 → (51) E04H 4/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
B01D 69/00 → (51) B01D 71/40	B01F 23/2326 → (51) E04H 4/12	(43) 10.07.2019 (30) 11.09.2009 US 24158409 P 01.04.2010 US 32015510 P 01.04.2010 US 32021810 P 16.08.2010 US 37417810 P
B01D 69/02 → (51) C08J 5/18	(51) B01F 23/41 (11) 3 837 345 B1 B01F 25/21 B01L 3/00 B01L 3/02	(54) • HALTBARE FLÜSSIGKEITSKONZENTRATE • SHELF STABLE CONCENTRATED LIQUIDS • LIQUIDES CONCENTRÉS STABLES À LA CONSERVATION
B01D 69/10 → (51) B01D 71/40	(52) B01L 3/0275; B01F 23/41; B01F 25/21; B01L 3/502784; B01L 2300/165; B01L 2400/02	(73) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 East Randolph Street Suite 7600, Chicago, IL 60601, US
B01D 69/10 → (51) C08J 5/18	(25) En (26) En (21) 19868738.6 (22) 19.09.2019	(72) RAGNARSSON, Karl, Chester, NY New York 10918, US PALEJAR, Mangesh, Stamford, CT Connecticut 06902, US ALBAUM, Gary J., Pleasantville, NY New York 10570, US MACDONALD, Jane Lee, Yorktown Heights, NY New York 10598, US SCAROLA, Leonard S., Cary, NC North Carolina 27519, US
B01D 69/12 → (51) B01D 71/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB (62) 10757668.8 / 2 475 584
B01D 71/02 → (51) B01D 71/40	(43) 23.06.2021 (86) CA 2019/051330 19.09.2019 (87) WO 2020/069603 2020/15 09.04.2020 (30) 01.10.2018 US 201816148282	
B01D 71/32 → (51) B01D 71/40	(54) • MIKROPIPETTENSPIITZE ZUR FORMUNG VON MIKROTRÖPFCHEN • A MICRO-PIPETTE TIP FOR FORMING MICRO-DROPLETS • POINTE DE MICRO-PIPETTE POUR FORMER DES MICRO-GOUTTELETTES	
B01D 71/36 → (51) C08J 5/18	(73) MOLARRAY RESEARCH INC., 30 West Beaver Creek Road, Unit 3 & 4, Richmond Hill, ON L4B 3K1, CA	
B01D 71/38 → (51) B01D 71/40	(72) XIAO, Lifeng, MARKHAM, Ontario L6C 2E5, CA WU, Yuan Min, TORONTO, Ontario M1W 3T6, CA CHEN, Yuanji, RICHMOND HILL, Ontario L4S 1G4, CA	
(51) B01D 71/40 (11) 3 181 214 B1 B01D 53/22 B01D 63/00 B01D 63/10 B01D 69/00 B01D 69/10 B01D 69/12 B01D 71/02 B01D 71/32 B01D 71/38 B01D 71/64 B01D 71/66 B01D 71/68	(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited Country House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB	
(52) B01D 53/228; B01D 63/10; B01D 69/107; B01D 69/108; B01D 69/12; B01D 69/142; B01D 71/02; B01D 71/381; B01D 71/383; B01D 71/401; B01D 71/4011; B01D 71/64; B01D 2256/10; B01D 2257/504; Y02C 20/40; Y02P 20/151	(51) B01F 23/41 (11) 4 154 972 B1 B01F 25/314 B01F 33/301 B01F 33/81 B01F 35/71 B01L 3/00 B01L 3/02 B33Y 80/00	
(25) Ja (26) En (21) 15832072.1 (22) 06.08.2015	(52) B01F 23/41; B01F 25/314; B01F 33/301; B01F 33/813; B01F 35/7182; B01L 3/502784; B33Y 80/00; B01L 2300/0864; B01L 2300/0874	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21198951.2 (22) 24.09.2021	
(43) 21.06.2017 (86) JP 2015/072382 06.08.2015 (87) WO 2016/024523 2016/07 18.02.2016 (30) 11.08.2014 JP 2014163493	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO2-GASTRENNUNGSMEMBRAN UND CO2-GASTRENNUNGSMEMBRANMODUL • METHOD FOR PRODUCING CO2 GAS SEPARATION MEMBRANE AND CO2 GAS SEPARATION MEMBRANE MODULE • PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMBRANE DE SEPARATION DE GAZ CO2 ET DE MODULE DE MEMBRANE DE SEPARATION DE GAZ CO2	(43) 29.03.2023 (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MONODISPERSER MIKROTRÖPFCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • MONODISPERSE MICRODROPLET PRODUCING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME • DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MICRO-GOUTTELETTES MONODISPERSÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	
(73) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP	(73) KIST-Europe Forschungsgesellschaft mbH, Campus E71, 66123 Saarbrücken, DE	
(72) OTA, Yudai, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP OKUBO, Yoshihito, Phoenix Arizona 85034, US OKADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP HANAI, Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP		(25) En (26) En (21) 21208171.5 (22) 25.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 29.06.2022 (30) 26.06.2009 US 22084709 P (54) • FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG • FLUID INJECTION • INJECTION DE FLUIDE (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US (72) WEITZ, David A., Bolton, MA, 01740, US

ABATE, Adam R., Somerville, MA, 02143, US
HUNG, Tony, Peachtree City, GA, 30269, US
MARY, Pascaline, Cambridge, MA, 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 10792729.5 / 2 446 278

B01F 25/314 → (51) **B01F 23/41**

B01F 25/314 → (51) **B28B 1/00**

B01F 25/53 → (51) **E04H 4/12**

(51) **B01F 27/054** (11) **3 628 396 B1**
B01F 27/07 **B01F 27/072**
B01F 27/1125 **B01F 27/191**
B01F 27/2111 **B01F 27/88**
B01F 27/906 **B01F 35/41**
B01F 35/513 **C12M 1/00**
C12M 1/06

(52) **B01F 27/906; B01F 27/0541;**
B01F 27/071; B01F 27/0726;
B01F 27/1125; B01F 27/11253;
B01F 27/191; B01F 27/2111;
B01F 27/88; B01F 35/41;
B01F 35/4111; B01F 35/4121;
B01F 35/513; C12M 23/14;
C12M 23/52; C12M 27/02

(25) En (26) En
(21) 19193563.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.04.2020
(30) 06.04.2012 US 201261621064 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM**
• **FLUID MIXING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MÉLANGE DE FLUIDE**

(73) Life Technologies Corporation, 5823
Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Knudsen, Brandon M., Carlsbad, CA 92008,
US

Staheli, Clinton C., Carlsbad, CA 92800, US
Kjar, Steven, Carlsbad, CA 92800, US
Williams, Trevor G., Carlsbad, CA 92800, US

(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences
Solutions Group, Life Technologies
Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt,
DE

(62) 13714107.3 / 2 836 295

B01F 27/07 → (51) **B01F 27/054**

B01F 27/072 → (51) **B01F 27/054**

B01F 27/1125 → (51) **B01F 27/054**

B01F 27/191 → (51) **B01F 27/054**

B01F 27/191 → (51) **B28B 1/00**

B01F 27/2111 → (51) **B01F 27/054**

B01F 27/50 → (51) **B28B 1/00**

B01F 27/88 → (51) **B01F 27/054**

B01F 27/906 → (51) **B01F 27/054**

B01F 33/301 → (51) **B01F 23/41**

B01F 33/302 → (51) **B01F 25/314**

B01F 33/3031 → (51) **B01F 25/314**

B01F 33/81 → (51) **B01F 23/41**

B01F 35/41 → (51) **B01F 27/054**

B01F 35/513 → (51) **B01F 27/054**

B01F 35/71 → (51) **B01F 23/41**

B01J 4/00 → (51) **B01J 8/00**

B01J 4/00 → (51) **C08F 2/32**

B01J 6/00 → (51) **C05G 3/40**

(51) **B01J 8/00** (11) **4 223 407 B1**
B01J 15/00 **B01J 19/32**
B01J 4/00 **B66C 1/10**
B66C 1/42 **B01D 47/14**

(52) **B01J 4/007; B01J 8/002; B01J 8/0035;**
B01J 15/00; B01J 19/325; B66C 1/42;
B66C 1/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 23155165.6 (22) 06.02.2023

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

(43) 09.08.2023
(30) 08.02.2022 FR 2201100

(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES**
PACKUNGSABSCHNITTS
• **DEVICE FOR INSERTING A TRIM SECTION**
• **DISPOSITIF D'INSERTION D'UN TRONÇON**
DE GARNISSAGE

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BABINET, Cyrille, 94400 VITRY SUR SEINE,
FR
GALLOPIN, Eric, 78350 JOUY EN JOSAS, FR
LEBAIN, Gilles, 94400 VITRY SUR SEINE, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 10/00 → (51) **A62D 3/36**

B01J 13/00 → (51) **B01D 61/14**

B01J 13/02 → (51) **A61K 8/11**

B01J 13/04 → (51) **A62D 1/00**

B01J 13/10 → (51) **A61K 8/11**

B01J 13/14 → (51) **A61K 8/11**

B01J 13/18 → (51) **A61K 8/11**

B01J 13/20 → (51) **A61K 8/11**

B01J 14/00 → (51) **B01J 19/24**

B01J 15/00 → (51) **B01J 8/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 928 861 B1**
C07C 2/62 **C10G 50/00**

(52) **C10G 29/205; B01D 3/009;**
B01J 14/00; B01J 19/006;
B01J 19/0066; B01J 19/1818;
B01J 19/242; C07C 2/62;
B01J 2219/00033; B01J 2219/0004;
B01J 2219/00159; B01J 2219/00761;
B01J 2219/194; C07C 2527/054;
Y02P 20/10

(25) Zh (26) En
(21) 20759692.5 (22) 21.02.2020

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

SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) CN 2020/076136 21.02.2020
(87) WO 2020/169079 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 CN 201910128978

(54) • **ALKYLIERUNGSREAKTIONSVORRICHTUNG UND REAKTIONSSYSTEM UND REAKTIONSVERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG EINER FLÜSSIGEN SÄURE**
• **ALKYLATION REACTION APPARATUS AND REACTION SYSTEM, AND LIQUID ACID-CATALYZED ALKYLATION REACTION METHOD**

• **APPAREIL DE RÉACTION D'ALKYLATION ET SYSTÈME DE RÉACTION, ET PROCÉDÉ DE RÉACTION D'ALKYLATION CATALYSÉ PAR UN ACIDE LIQUIDE**

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) DONG, Minghui, Beijing 100083, CN
ZONG, Baoning, Beijing 100083, CN
MU, Xuhong, Beijing 100083, CN
LUO, Yibin, Beijing 100083, CN
CHEN, Hua, Beijing 100083, CN
ZHENG, Jinyu, Beijing 100083, CN
WEN, Langyou, Beijing 100083, CN

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

B01J 19/00 → (51) **B01F 25/314**

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/24**

B01J 19/00 → (51) **G01N 33/68**

B01J 19/02 → (51) **B01J 19/24**

B01J 19/12 → (51) **C08F 2/32**

(51) **B01J 19/24** (11) **3 021 959 B1**
B01J 19/02 **B01J 19/00**
B01J 14/00 **C07C 303/04**
C07C 305/06 **C07C 231/06**
C07C 231/12 **C07C 233/09**
C07C 235/06 **C07C 51/08**
C07C 57/04 **C07C 67/20**
C07C 303/24

(52) **C07C 231/12; B01J 14/00;**
B01J 19/002; B01J 19/006; B01J 19/02;
B01J 19/245; C07C 51/08; C07C 67/20;
C07C 231/06; C07C 303/24;
B01J 2219/0004; B01J 2219/00063;
B01J 2219/00065; B01J 2219/00162;
B01J 2219/00166; B01J 2219/00182;
B01J 2219/0027; B01J 2219/00272;
B01J 2219/00768; B01J 2219/0286;
B01J 2219/029; B01J 2219/182;
B01J 2219/1943

(25) En (26) En
(21) 14739859.8 (22) 18.07.2014

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

(43) 25.05.2016

(86) EP 2014/065569 18.07.2014

(87) WO 2015/007909 2015/03 22.01.2015

(30) 19.07.2013 FR 1357134

(54) • **THERMISCHES UMWANDLUNGSGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES GEFÄSSES ZUR AMIDIFIZIERUNG VON ACETONCANHYDRIN**

• **THERMAL CONVERSION VESSEL AND PROCESS FOR AMIDIFICATION OF ACETONE CYANOHYDRIN USING SAID VESSEL**

- *CUVE DE CONVERSION THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'AMIDIFICATION DE CYANOHYDRINE D'ACÉTONE UTILISANT LADITE CUVE*
- (73) Trinseo Europe GmbH, Gwattstrasse 15, 8808 Pfaeffikon, CH
 (72) BERNARDIN, Yves, F-57100 Thionville, FR
 MARCARIAN, Xavier, F-64140 Billère, FR
 BILLON, Romain, F-78420 Carrières sur Seine, FR
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
 Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01J 19/24 → (51) **C08F 2/32**

- (51) **B01J 19/32** (11) **4 212 241 B1**
C02F 3/10 **F28F 25/08**
F28F 13/08 **F28C 1/02**
- (52) **C02F 3/101; B01J 19/32; F28C 1/02; F28F 13/08; F28F 25/087;**
 B01J 2219/32217; B01J 2219/32231;
 B01J 2219/32244; B01J 2219/32251;
 B01J 2219/32258; B01J 2219/32262;
 Y02B 30/70; Y02W 10/10
- (25) En (26) En
 (21) 23159974.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 19.07.2023
 (30) 27.11.2018 US 201862771858 P
- (54) • **FÜLLBLATT**
 • **FILL SHEETS**
 • **FEUILLES DE REMPLISSAGE**
- (73) Brentwood Industries, Inc., P.O. Box 605,
 Reading, PA 19603, US
 (72) EDWARDS, Brian, Reading, 19603, US
 BHAT, Aditya, Reading, 19603, US
 KULICK, Frank, M., Reading, 19603, US
 LINGLE, Luke, Reading, 19603, US
 (74) Westphal, Mussnug & Partner
 Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048
 Villingen-Schwenningen, DE
 (62) 19888262.3 / 3 887 032

B01J 19/32 → (51) **B01D 47/14**

B01J 19/32 → (51) **B01J 8/00**

B01J 20/26 → (51) **G01N 27/416**

B01J 23/00 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/02 → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B01J 23/06** (11) **3 972 734 B1**
B01J 23/26 **B01J 23/34**
B01J 37/02 **B01J 37/10**
B01J 23/78 **B01J 35/30**
B01J 37/00 **B01J 37/08**
B01J 37/14 **B01J 37/18**
C01B 3/40
- (52) **C01B 3/40; B01J 23/06; B01J 23/26; B01J 23/34; B01J 23/78; B01J 35/397; B01J 37/0063; B01J 37/0207; B01J 37/0213; B01J 37/088; B01J 37/10; B01J 37/14; B01J 37/18; C01B 2203/1058**
- (25) En (26) En
 (21) 20724550.7 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
 SM TR
- (43) 30.03.2022
 (86) GB 2020/051053 30.04.2020
 (87) WO 2020/234561 2020/48 26.11.2020
 (80) 20.05.2019 GB 201907062

- (54) • **KATALYSATORHERSTELLUNGSVERFAHREN**
 • **CATALYST PREPARATION METHOD**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALY-
 SEUR**
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company,
 5th Floor 25 Farringdon Street, London
 EC4A 4AB, GB
 (72) CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB, GB
 KENT, Mark Alexander, Cleveland TS23 1LB,
 GB
 MARTINUZZI, Stefano, Cleveland TS23 1LB,
 GB
 READMAN, Shanneal, Cleveland TS23 1LB,
 GB
 WEST, John, Cleveland TS23 1LB, GB
 (74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property
 Department Belasis Avenue, Billingham
 TS23 1LB, GB

B01J 23/26 → (51) **B01J 23/06**

B01J 23/34 → (51) **B01J 23/06**

B01J 23/34 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/06**

- (51) **B01J 23/883** (11) **2 852 459 B1**
B01J 35/00 **C10G 49/04**
- (52) **B01J 23/883; B01J 27/199; B01J 35/40; B01J 35/50; B01J 35/615; B01J 35/635; B01J 35/647; B01J 37/0009; B01J 37/0036; B01J 37/0201; B01J 37/04; C10G 45/08; C10G 49/04; C10G 65/00; C10G 2300/1077; C10G 2300/202**
- (25) En (26) En
 (21) 13725536.0 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 01.04.2015
 (86) US 2013/041772 20.05.2013
 (87) WO 2013/177018 2013/48 28.11.2013
 (30) 21.05.2012 US 201261649451 P
- (54) • **VERBESSERTE KATALYSATOR UND VER-
 FAHREN ZUR HYDROKONVERSION EINES
 SCHWEREN EINSATZSTOFFES**
 • **IMPROVED CATALYST AND PROCESS FOR
 HYDROCONVERSION OF A HEAVY FEED-
 STOCK**
 • **CATALYSEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ
 D'HYDROCONVERSION D'UNE CHARGE
 D'ALIMENTATION LOURDE**
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij
 B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR
 The Hague, NL
 (72) KESTER, John George, The Woodlands,
 Texas 77381, US
 KOMAR, David Andrew, Magnolia, Texas
 77355, US
 SHERWOOD, David Edward, Spring, Texas
 77379, US
 (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van
 Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

B01J 23/889 → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B01J 27/198** (11) **4 405 097 B1**
B01J 35/30 **B01J 35/37**
B01J 35/50 **B01J 37/00**
C07C 51/215 **C07D 307/60**
B01J 35/55
- (52) **B01J 27/198; B01J 35/30; B01J 35/37; B01J 35/55; B01J 37/0009; C07D 307/60; B01J 2235/10; B01J 2235/15**
- (25) De (26) De
 (21) 23794020.0 (22) 19.10.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
- (43) 31.07.2024
 (86) EP 2023/079180 19.10.2023
 (87) WO 2024/084003 2024/17 25.04.2024
 (30) 21.10.2022 EP 22202894
- (54) • **VPO-KATALYSATOR MIT VERBESSERTER
 SELEKTIVITÄT UND STABILITÄT SOWIE
 VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 • **VPO CATALYST HAVING IMPROVED SELEC-
 TIVITY AND STABILITY AND METHOD FOR
 THE PREPARATION THEREOF**
 • **CATALYSEUR VPO À SÉLECTIVITÉ ET STABI-
 LITÉ AMÉLIORÉES ET SON PROCÉDÉ DE
 PRÉPARATION**
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
 61, 4132 Muttenz, CH
 (72) BOECKLEIN, Sebastian, 83052 Heufeld, DE
 MESTL, Gerhard, 83052 Heufeld, DE
 HOFMANN, Bernadette, 83052 Heufeld, DE
 BINDESEL, Gabriele, 83052 Heufeld, DE
 ADLER, Anna, 83052 Heufeld, DE
 RAMMEL, Nina, 83052 Heufeld, DE
 (74) Kuba, Stefan, et al, Clariant Produkte
 (Deutschland) GmbH IPM / Patent &
 License Management Arabellastraße 4a,
 DE-81925 München, DE

- (51) **B01J 35/00** (11) **3 600 658 B1**
C07C 9/00 **C07C 1/00**
C07C 2/00 **C07C 45/00**
C22B 3/00 **B01J 37/03**
B01J 37/06 **B01J 37/12**
B01J 23/889 **B01J 23/00**
B01J 23/02 **B01J 23/34**
C02F 1/64 **C02F 1/72**
C22B 3/20 **B09C 1/00**
C02F 1/52 **C02F 1/66**
- (52) **B01J 23/8892; B01J 23/002; B01J 23/007; B01J 23/02; B01J 23/06; B01J 23/10; B01J 23/26; B01J 23/34; B01J 23/40; B01J 23/70; B01J 35/00; B01J 35/30; B01J 37/031; B01J 37/06; B01J 37/084; B01J 37/086; B01J 37/12; B01J 37/36; B09C 1/00; B09C 1/105; C02F 1/5245; C02F 1/66; C02F 1/722; C02F 1/74; C07B 31/00; C07B 33/00; C07B 37/00; C07B 41/06; C07B 61/00; C07C 1/00; C07C 2/00; C07C 9/00; C07C 45/00; C07C 45/298; C07C 45/512; C07D 301/03; C07D 307/46; C07D 307/48; C22B 11/042; C22B 11/048; C02F 2101/206; C07C 2531/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18726058.3 (22) 30.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 05.02.2020
 (86) EP 2018/058358 30.03.2018
 (87) WO 2018/178371 2018/40 04.10.2018
 (30) 31.03.2017 FR 1752822
- (54) • **BEHANDLUNG VON ABWASSER AUS
 STEINBRÜCHEN**
 • **TREATING QUARRY LIQUID EFFLUENTS**
 • **TRAITEMENT D'EFFLUENTS LIQUIDES DE
 CARRIÈRES**
- (73) Centre National de la Recherche
 Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016
 Paris, FR
 (72) GRISON, Claude, 34790 Grabels, FR
 (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
 Défense, 92400 Courbevoie, FR

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/883**

B01J 35/30 → (51) B01J 23/06	B01J 37/18 → (51) B01J 23/06	G21F 7/005; G21F 7/047; B01L 3/505; B01L 2200/141; B01L 2200/16; B01L 2300/043; B01L 2300/123
B01J 35/30 → (51) B01J 27/198	B01J 47/00 → (51) C03C 21/00	(25) Fr (26) Fr (21) 21164145.1 (22) 23.03.2021
B01J 35/37 → (51) B01J 27/198	(51) B01J 49/00 (11) 4 219 008 B1 C07C 67/343 C07C 51/353 C07C 51/47 C07C 67/56 C07C 69/54 C07C 57/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B01J 35/50 → (51) B01J 27/198	(52) B01J 49/60; B01J 49/50; B01J 49/53; C07C 67/343; C07C 67/60	(43) 29.09.2021 (30) 23.03.2020 FR 2002812
B01J 35/55 → (51) B01J 27/198	(25) En (26) En (21) 23166191.9 (22) 25.03.2010	(54) • UNTERBAUGRUPPE FÜR EIN VEREINFACHTES TRANSFERSYSTEM MIT DOPPELTER TÜR • SUBASSEMBLY FOR TRANSFER SYSTEM WITH SIMPLIFIED PRODUCTION DOUBLE DOOR • SOUS-ENSEMBLE POUR SYSTÈME DE TRANSFERT A DOUBLE PORTE DE FABRICATION SIMPLIFIÉE
(51) B01J 35/56 (11) 3 165 278 B1	(25) En (26) En (21) 23166191.9 (22) 25.03.2010	(73) Getinge Life Science France, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
(52) B01D 53/228; B01D 53/22; B01D 67/00413; B01D 67/00416; B01D 69/02; B01D 69/108; B01D 69/1216; B01D 69/145; B01D 71/0271; C01B 13/0255; C01B 13/0288; C04B 35/50; B01D 67/0044; B01D 67/0072; B01D 67/0083; B01D 2323/12; B01D 2325/0283; B01D 2325/02833; B01D 2325/04; B01D 2325/10; B01D 2325/22; B01D 2325/28; C04B 2235/3224; C04B 2235/3229; C04B 2235/79; Y02E 20/34	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BELIN, Jean, 41360 Lunay, FR (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
(25) Es (26) En (21) 15815827.9 (22) 30.06.2015	(43) 02.08.2023 (30) 27.03.2009 GB 0905257	(51) B01L 3/00 (11) 3 966 307 B1 B01L 9/00 C12Q 1/6806 G01N 35/00 G01N 1/40 G01N 35/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG EINES IONENAUSTAUSCHERHARZES • USE FOR THE TREATMENT OF AN ION EXCHANGE RESIN • UTILIZATION DE TRAITEMENT D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS	(52) G01N 35/0098; B01L 3/502; B01L 3/502715; B01L 3/502761; B01L 3/527; B01L 9/52; B01L 9/547; C12N 15/1096; G01F 23/292; G01N 35/00029; B01L 2200/023; B01L 2200/0689; B01L 2300/042; B01L 2300/044; B01L 2300/0819; B01L 2300/0829; B01L 2300/0864; B01L 2300/0893; C12Q 1/6844; G01N 2035/00287; G01N 2035/00356
(43) 10.05.2017 (86) ES 2015/070505 30.06.2015 (87) WO 2016/001465 2016/01 07.01.2016 (30) 01.07.2014 ES 201430991	(73) Mitsubishi Chemical UK Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB (72) MORRIS, Trevor Huw, Redcar, TS10 4RF, GB (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(25) En (26) En (21) 20802302.8 (22) 05.05.2020
(54) • KATALYTISCHE SCHICHT UND VERWENDUNG DAVON IN SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGEN MEMBRANEN • CATALYTIC LAYER AND USE THEREOF IN OXYGEN-PERMEABLE MEMBRANES • COUCHE CATALYTIQUE ET SON UTILISATION DANS DES MEMBRANES PERMÉABLES À L'OXYGÈNE	(62) 21166795.1 / 3 862 085 10711702.0 / 2 411 147	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES Universitat Politècnica de València, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación y la Transferencia Edificio Nexus (6G)-3º planta Cami de Vera, s/n, 46022 Valencia, ES	B01L 1/02 → (51) B01L 3/00	(43) 16.03.2022 (86) US 2020/031502 05.05.2020 (87) WO 2020/227309 2020/46 12.11.2020 (30) 07.05.2019 US 201962844470 P 26.06.2019 US 201962866726 P
(72) SERRA ALFARO, José Manuel, 46022 Valencia, ES GARCÍA FAYOS, Julio, 46022 Valencia, ES NAVARRETE ALGABA, Laura, 46022 Valencia, ES VERT BELENGUER, Vicente Bernardo, 46022 Valencia, ES	(51) B01L 3/00 (11) 3 429 543 B1 B01L 7/00	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VERARBEITUNG EINZELNER ZELLEN • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED SINGLE CELL PROCESSING • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE CELLULES INDIVIDUELLES
(74) Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES	(52) B01L 3/502738; B01L 7/52; B01L 2200/141; B01L 2300/048; B01L 2300/049; B01L 2300/0864; B01L 2300/1822; B01L 2300/1827; B01L 2400/049; B01L 2400/0694	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
	(25) En (26) En (21) 17767339.9 (22) 14.03.2017	(72) HANDIQUE, Kalyan, Ann Arbor, MI 48108, US PAYNE, Austin, Ann Arbor, MI 48108, US WANG, Sida, Ann Arbor, MI 48108, US TEGELS, Patrick, Michael, Ann Arbor, MI 48108, US KOEDERITZ, Will, Ann Arbor, MI 48108, US KERNORD, Daniel, Ann Arbor, MI 48108, US PARKER, Grey, Ann Arbor, MI 48108, US BONIFACE, Brian, Ann Arbor, MI 48108, US MEHNE, Katlyn, Curtin, Ann Arbor, MI 48108, US HITCHINER, Alec, William, Ann Arbor, MI 48108, US
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
	(43) 23.01.2019 (86) US 2017/022306 14.03.2017 (87) WO 2017/160840 2017/38 21.09.2017 (30) 14.03.2016 US 201662307886 P	
	(54) • SELEKTIV BELÜFTETE BIOLOGISCHE TESTVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN • SELECTIVELY VENTED BIOLOGICAL ASSAY DEVICES AND ASSOCIATED METHODS • DISPOSITIFS D'ANALYSE BIOLOGIQUE À VENTILATION SÉLECTIVE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
	(73) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US	
	(72) MITRA, Debkishore, Emeryville CA 94608, US MYERS, Frank B. III, Emeryville CA 94608, US WALDEISEN, John Robert, Emeryville CA 94608, US DIMOV, Ivan Krastev, Emeryville CA 94608, US	
B01J 37/00 → (51) B01J 23/06	(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B01J 37/00 → (51) B01J 27/198		
B01J 37/02 → (51) B01J 23/06		
B01J 37/03 → (51) B01J 35/00		
B01J 37/06 → (51) B01J 35/00		
B01J 37/08 → (51) B01J 23/06		
B01J 37/10 → (51) B01J 23/06		
B01J 37/12 → (51) B01J 35/00		
B01J 37/14 → (51) B01J 23/06		
	(51) B01L 3/00 (11) 3 885 041 B1 F16J 15/02 F16J 15/06 G21F 7/047 B01L 1/02 F16J 13/18 F16J 13/24 G21F 7/005	
	(52) B01L 3/563; B01L 1/02; F16J 13/18; F16J 13/24; F16J 15/025; F16J 15/061;	

B01L 3/00	→ (51) B01F 23/41
B01L 3/00	→ (51) B01F 25/314
B01L 3/00	→ (51) G01N 15/14
B01L 3/00	→ (51) G01N 33/49
B01L 3/00	→ (51) G01N 33/68
B01L 3/00	→ (51) G01N 35/02
B01L 3/00	→ (51) G01N 35/10
(51) B01L 3/02	(11) 3 885 046 B1
(52) B01L 3/0275; B01L 2200/0689	
(25) De	(26) De
(21) 21169623.2	(22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2021	
(30) 29.05.2006 EP 06010976	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON PIPETTENSPIZZEN UND SEINE VERWENDUNG	
• DEVICE FOR HOLDING PIPETTE TIPS AND USAGE OF THE DEVICE	
• DISPOSITIF DE MAINTIEN DES POINTES DE PIPETTE ET SON UTILISATION	
(73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE	
(72) Jungheim, Bert, 42657 Sollingen, DE	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(62) 07725637.8 / 2 024 090	
B01L 3/02	→ (51) B01F 23/41
B01L 7/00	→ (51) B01L 3/00
B01L 9/00	→ (51) B01L 3/00
B01L 9/06	→ (51) G01N 35/10
B02C 2/00	→ (51) B02C 2/04
(51) B02C 2/04	(11) 4 309 792 B1
(52) B02C 2/00; B02C 2/04	
(25) En	(26) En
(21) 23177765.7	(22) 06.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.01.2024	
(30) 19.07.2022 US 202217867866	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEBEN EINES BRECHMANTELS EINES KEGEL- ODER KREISELBRECHERS UND BRECHER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG ZUM HEBEN	
• APPARATUS AND METHOD FOR LIFTING A CRUSHING MANTLE OF A CONE OR GYRATORY CRUSHER AND CRUSHER COMPRISING SUCH AN APPARATUS FOR LIFTING	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LEVAGE D'UNE ENVELOPPE DE BROUAGE D'UN CÔNE OU D'UN BROUYEUR GIRATOIRE ET BROUYEUR COMPRENANT UN TEL APPAREIL DE LEVAGE	
(73) KLEEMANN GMBH, Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen, DE	
(72) EISNER, Alan, Mequon, WI 53092, US	
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE	

(51) B02C 13/13	(11) 3 411 152 B1
B02C 19/00	B02C 21/00
B02C 23/12	B02C 23/14
(52) B02C 21/00; B02C 19/0062; B02C 23/12; B02C 23/14	
(25) De	(26) De
(21) 17701474.3	(22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2018	
(86) EP 2017/051424	24.01.2017
(87) WO 2017/133926	2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 DE 102016101739	
(54) • VERFAHREN ZUM SCHREDDERN VON FESTSTOFF SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS	
• METHOD FOR SHREDDING SOLID MATTER, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD	
• PROCÉDÉ DE DÉCHIQUETAGE DE MATÉRIAUX SOLIDES ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ	
(73) Ventilatorenfabrik Oelde GmbH, Robert-Schumann-Ring 21, 59302 Oelde, DE	
(72) DÖRNER, Martin, 59302 Oelde, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	

B02C 15/10 → (51) **B02C 17/14**

(51) B02C 17/14	(11) 3 772 377 B1
B02C 19/16	B02C 15/10
(52) B02C 17/14; B02C 15/10; B02C 19/16	
(25) De	(26) De
(21) 19190335.0	(22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2021	
(54) • SCHEIBENSCHWINGMÜHLE MIT SENSORRIK	
• DISK VIBRATION MILL WITH SENSOR SYSTEM	
• BROYEUR VIBRANT À DISQUE DOTÉ DE SYSTÈME DE CAPTEUR	
(73) Herzog Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Auf dem Gehren 1, 49086 Osnabrück, DE	
(72) Herzog, Jan, 49124 Georgsmarienhütte, DE	
(74) Mehling, Andre, 49082 Osnabrück, DE	
(74) Lischka, Martin, 49074 Osnabrück, DE	
(74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	

(51) **B02C 17/18** (11) **3 206 798 B1**
B02C 17/22

(52) B02C 17/1825; B02C 17/225	
(25) En	(26) En
(21) 15787646.7	(22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.08.2017	
(86) FI 2015/050684	12.10.2015
(87) WO 2016/059293	2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 FI 20145900	
(54) • MITNEHMERLEISTE, VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZU IH-RER INSTALLATION UND EINE MÜHLE	
• A LIFTER BAR, METHOD FOR MAKING A LIFTER BAR, METHOD FOR ASSEMBLING A LIFTER BAR AND A GRINDING MILL	
• BARRE DE SOULÈVEMENT, PROCÉDÉ DE SA FABRICATION, PROCÉDÉ DE SON INSTALLATION ET UN BROUYEUR	

(73) Metso Finland Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI	
(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, FI	
(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI	

B02C 17/22 → (51) **B02C 17/18**

(51) B02C 18/14	(11) 4 154 982 B1
(52) F16D 3/18; F16D 3/68; B02C 18/142; B02C 18/24; F16D 3/56	
(25) De	(26) De
(21) 21199036.1	(22) 27.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.03.2023	
(54) • WELLENKUPPLUNG UND ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN WELLENKUPPLUNG	
• SHAFT COUPLING AND A DISINTEGRATION DEVICE WITH SUCH A SHAFT COUPLING	
• ACCOUPLLEMENT D'ARBRE ET DISPOSITIF DE DÉSAGRÉGATION AVEC UN TEL ACCOUPLEMENT D'ARBRE	
(73) Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800 Spittal/Drau, AT	
(72) LINDNER, Manuel, 9800 Spittal/Drau, AT	
(74) WEINGARTNER, Peter, 9991 Dölsach, AT	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

B02C 19/00 → (51) **B02C 13/13**

B02C 19/16 → (51) **B02C 17/14**

(51) B02C 19/18	(11) 4 426 497 B1
(52) B02C 19/18; B02C 2019/183	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 23773240.9	(22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2024	
(86) EP 2023/075715	19.09.2023
(87) WO 2024/088654	2024/18 02.05.2024
(30) 26.10.2022 FR 2211163	
(54) • HOCHLEISTUNGSSIMPULSZERKLEINERUNGSWERKZEUG UND -VERFAHREN	
• HIGH POWER IMPULSE CRUSHING TOOL AND METHOD	
• OUTIL ET PROCÉDÉ DE BROUAGE PAR HAUTE PUISSANCE PULSÉE	
(73) I-ROX, 30 Boulevard de Thibaud, 31000 Toulouse, FR	
(72) PECQUOIS, Romain, 31100 Toulouse, FR	
(74) DEROY, Julien, 31100 Toulouse, FR	
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR	

B02C 19/20 → (51) **A61B 17/322**

(51) B02C 21/00	(11) 4 326 443 B1
B02C 23/14	B02C 23/12
(52) B02C 23/12; B02C 21/00; B02C 21/005; B02C 23/14	
(25) De	(26) De
(21) 22723994.4	(22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.02.2024	
(86) EP 2022/060213	19.04.2022
(87) WO 2022/223500	2022/43 27.10.2022
(30) 21.04.2021 DE 202021102121 U	
(54) • KREISLAUFMAHLANLAGE	
• CLOSED-CIRCUIT GRINDING SYSTEM	

- *INSTALLATION DE BROUYAGE À CIRCULATION*
- (73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Von-der-Wetteren-Straße 4a, 51149 Köln, DE
- (72) BINNER, Jörg, 51766 Engelskirchen, DE

B02C 21/00	→ (51) B02C 13/13
B02C 23/12	→ (51) B02C 13/13
B02C 23/12	→ (51) B02C 21/00
B02C 23/14	→ (51) B02C 13/13
B02C 23/14	→ (51) B02C 21/00
B03C 1/22	→ (51) F23J 1/02
B03C 1/30	→ (51) F23J 1/02

- (51) **B03D 1/02** (11) **3 493 912 B1**
B03D 1/14
- (52) **B03D 1/02; B03D 1/1406; B03D 1/1443; B03D 1/1456; B03D 1/1462; Y02P 10/20**
- (25) En (26) En
(21) 17749504.1 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (86) FI 2017/050559 28.07.2017
- (87) WO 2018/024945 2018/06 08.02.2018
- (30) 05.08.2016 PCT/FI2016/050552
- (54) • *FLOTATIONSANLAGE UND VERFAHREN*
• *FLOTATION LINE AND A METHOD*
• *LIGNE DE FLOTATION ET PROCÉDÉ*
- (73) Metso Finland Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) BOURKE, Peter Gerard, Maida Vale Perth 6057, AU
RINNE, Antti, 02100 Espoo, FI
COLEMAN, Rob, The Gap Queensland 4061, AU
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B03D 1/14	→ (51) B03D 1/02
B04B 5/04	→ (51) B08B 3/00
B04B 5/12	→ (51) F16C 19/06
B04B 7/02	→ (51) B08B 3/00
B04B 9/12	→ (51) F16C 19/06
B04B 15/06	→ (51) B08B 3/00

- (51) **B05B 1/08** (11) **4 052 796 B1**
G01L 13/00 **G01L 19/00**
B05B 12/00
- (52) **B05B 1/08; B05B 12/004; G01L 13/00; G01L 19/0023; G01L 19/0046**
- (25) En (26) En
(21) 21211731.1 (22) 01.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2022
- (30) 04.03.2021 LU 102636
- (54) • *SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER SCHWINGFREQUENZ IN EINER FLUIDISCHEN SCHWINGENDEN DÜSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SENSORS*

- *SENSOR FOR DETERMINING THE OSCILLATING FREQUENCY IN A FLUIDIC OSCILLATING NOZZLE AND A METHOD USING THE SENSOR*
- *CAPTEUR DE DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE D'OSCILLATION DANS UNE BUSE À JET OSCILLANT ET PROCÉDÉ AU MOYEN DU CAPTEUR*
- (73) Stratec SE, Gewerbestr. 37, 75217 Birkenfeld, DE
- (72) Trumpf, Martin, 75180 Pforzheim, DE
Burkart, Michael, 76337 Waldbronn, DE
Wieczorek, Raphael, 75337 Enzklösterle, DE
Hinderer, Fabian, 75248 Ölbronn Dürrn, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, Fortmann Tegethoff Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger Straße 39, 10117 Berlin, DE

B05B 1/34	→ (51) F23R 3/28
B05B 5/08	→ (51) B05D 1/06
B05B 5/14	→ (51) B05D 1/06
B05B 7/04	→ (51) B28B 1/00
B05B 7/08	→ (51) B28B 1/00
B05B 7/14	→ (51) B28B 1/00

- (51) **B05B 9/04** (11) **4 132 722 B1**
B05B 12/14 **B05B 15/58**
B05B 15/55 **F04B 23/02**
F04B 43/06 **F04B 49/035**
F04B 43/04 **F04B 43/02**
- (52) **B05B 12/1481; B05B 9/0409; B05B 15/58; F04B 23/02; F04B 43/02; F04B 43/026; F04B 43/06; B05B 15/55**
- (25) De (26) De
(21) 21718058.7 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
- (86) EP 2021/058845 06.04.2021
- (87) WO 2021/204748 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 DE 102020109973
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTELPUMPE, BESCHICHTUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *COATING AGENT PUMP, COATING APPARATUS AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *POMPE À AGENT DE REVÊTEMENT, INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) MARTIN, Herbert, 71384 Weinstadt-Großheppach, DE
KUBACH, Erhard, 74239 Hardthausen, DE
MICHELFELDER, Manfred, 71711 Steinheim, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) B05B 11/00	(11) 4 043 105 B1
(52) B05B 11/0072; B05B 11/007; B05B 11/1023; B05B 11/1061; B05B 11/1069; B05B 11/1074	
(25) En (26) En (21) 22156202.8 (22) 10.02.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2022	
(30) 16.02.2021 IT 202100003455	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN</i>	

- *A FLUID SUBSTANCE DISPENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE FLUIDE*
- (73) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT
- (72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR), IT
- (74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT

B05B 12/00	→ (51) B05B 1/08
B05B 12/14	→ (51) B05B 9/04
B05B 12/28	→ (51) B05D 1/06
B05B 15/25	→ (51) B28B 1/00
B05B 15/55	→ (51) B05B 9/04
B05B 15/58	→ (51) B05B 9/04
B05C 11/08	→ (51) B29D 11/00
B05D 1/00	→ (51) B29D 11/00

- (51) **B05D 1/06** (11) **3 969 188 B1**
B05D 1/32 **H01L 21/308**
H01L 21/326 **B05B 12/28**
B05B 5/08 **B05B 5/14**
H01M 4/04 **H01M 10/0585**
B05D 1/12 **B05D 3/02**
H01M 10/0525 **H01M 4/139**
- (52) **H01M 4/0471; B05B 5/081; B05B 5/087; B05B 5/14; B05B 12/28; H01M 4/0419; H01M 4/0435; H01M 4/139; H01M 10/0525; H01M 10/0585; B05D 1/12; B05D 1/32; B05D 3/0218; B05D 2252/10; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 20805126.8 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (86) US 2020/032836 14.05.2020
- (87) WO 2020/232222 2020/47 19.11.2020
- (30) 16.05.2019 US 201962848849 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TROCKENPULVERBESCHICHTUNGSANLAGEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DRY POWDER COATING LAYERS OF AN ELECTRO-CHEMICAL CELL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES COUCHES DE REVÊTEMENT EN POUDRE SÈCHE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Dragonfly Energy Corp., 1190 Trademark Drive, Suite 108, Reno, Nevada 89521, US
- (72) PHARES, Denis, Reno, Nevada 89511, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05D 1/12	→ (51) B05D 1/06
B05D 1/32	→ (51) B05D 1/06
B05D 3/02	→ (51) B05D 1/06
B05D 5/06	→ (51) B29D 11/00

- (51) **B06B 1/06** (11) **4 173 728 B1**
- (52) **B06B 1/0629; B06B 1/067; B06B 1/0685**
- (25) Zh (26) En
(21) 20952299.4 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(43) 03.05.2023
(86) CN 2020/133855 04.12.2020
(87) WO 2022/048058 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 CN 202010921907

(54) • *AKUSTISCHER HOCHLEISTUNGS-HOCH-FREQUENZRICHTÜBERTRAGUNGS-UNTERWASSERWANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *HIGH-POWER HIGH-FREQUENCY DIRECTIONAL TRANSMISSION UNDERWATER ACOUSTIC TRANSDUCER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE SOUS-MARIN À TRANSMISSION DIRECTIONNELLE HAUTE FRÉQUENCE À HAUTE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Beijing Information Science&Technology University, No.35 Beisuhuan Middle Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN

(72) QIN, Lei, Beijing 100101, CN
ZHONG, Chao, Beijing 100101, CN
WANG, Likun, Beijing 100101, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B06B 1/06 → (51) **A61N 7/02**

B06B 1/06 → (51) **G01L 9/00**

(51) **B06B 1/16** (11) **4 173 730 B1**
(52) **B06B 1/161; B06B 1/162; B06B 1/166**

(25) It (26) En
(21) 22201431.8 (22) 13.10.2022

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

(43) 03.05.2023
(30) 28.10.2021 IT 202100027659

(54) • *EXZENTRISCHES MASSENVIBRATIONSSYSTEM*

• *ECCENTRIC MASS VIBRATING SYSTEM*

• *SYSTÈME VIBRANT À MASSE EXCENTRIQUE*

(73) Barra Project International S.r.l., Via Lombardia, 43, 24027 Nembro (BG), IT

(72) MIGLIORATI, Genio Fedele, 24124 Bergamo (BG), IT

(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

B06B 3/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **B07C 1/00** (11) **4 338 855 B1**
B07C 3/08 **B07C 5/36**

(52) **B07C 1/00; B07C 3/08; B07C 5/36**

(25) De (26) De
(21) 23187893.5 (22) 26.07.2023

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

(43) 20.03.2024
(30) 13.09.2022 DE 102022123248

(54) • *SORTIERANLAGE ZUM SORTIEREN VON POSTSTÜCKEN SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BELEGUNG VON ZUM TRANSPORT VON POSTSTÜCKEN VERWENDETEN ABLAGEN EINER SORTIERANLAGE*

• *SORTING SYSTEM FOR SORTING POSTAL OBJECTS AND METHOD FOR DETECTING THE OCCUPANCY OF PACKAGES OF A SORTING SYSTEM USED FOR TRANSPORTING POSTAL OBJECTS*

• *INSTALLATION DE TRI POUR TRIER DES OBJETS POSTAUX ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE PLATEAUX D'UNE INSTALLATION DE TRI UTILISÉS POUR TRANSPORTER DES OBJETS POSTAUX*

(73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE

(72) Joachim, Koschier, 86199 Augsburg, DE
Celeste, Ronald, 86707 Kühltenthal, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

B07C 3/08 → (51) **B07C 1/00**

B07C 5/36 → (51) **B07C 1/00**

(51) **B08B 3/00** (11) **3 781 330 B1**
(52) **B08B 3/003; B08B 9/00; F01D 25/002; F02C 7/30; F05D 2270/707**

(25) En (26) En
(21) 19720348.2 (22) 17.04.2019

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

(43) 24.02.2021
(86) US 2019/027799 17.04.2019
(87) WO 2019/204387 2019/43 24.10.2019
(30) 19.04.2018 US 201815957572

(54) • *MASCHINENSCHAUMREINIGUNGSYSTEM MIT INTEGRIERTER ERFASSUNG*

• *MACHINE FOAM CLEANING SYSTEM WITH INTEGRATED SENSING*

• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE MACHINE AVEC MOUSSE, À DÉTECTION INTÉGRÉE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, New York 12309, US
BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, New York 12309, US
ERIKSEN, Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US
LAURIA, Keith Anthony, Niskayuna, New York 12309, US
SCHLIEB, Richard, Grand Rapids, Michigan 49512, US
SAMPSON, Erica, Niskayuna, New York 12309, US
TELFYAN, Eric, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(60) 24203029.4

(51) **B08B 3/00** (11) **4 151 315 B1**
B08B 3/10 **B08B 9/34**
B08B 9/44 **B08B 9/08**
B04B 15/06 **B04B 7/02**
B04B 5/04

(52) **B04B 15/06; B01L 13/02; B04B 5/0407; B04B 7/02; B08B 3/003; B08B 3/104; B08B 9/0804; B08B 9/34; B08B 9/44; B01L 2300/0829; B01L 2400/0409**

(25) De (26) De
(21) 22196177.4 (22) 16.09.2022

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

(43) 22.03.2023
(30) 16.09.2021 DE 102021124023

(54) • *ZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER ZENTRIFUGE*

• *CENTRIFUGE AND METHOD FOR CLEANING A CENTRIFUGE*

(25) En (26) En
(21) 20759063.9 (22) 20.02.2020

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

(43) 29.12.2021
(86) US 2020/019128 20.02.2020
(87) WO 2020/172477 2020/35 27.08.2020
(30) 20.02.2019 US 201962807834 P

• *CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE CENTRIFUGEUSE*

(73) BlueCatBio GmbH, Hornungsreuth 22a, 95512 Neudrossenfeld, DE

(72) Mann, Dr., Wolfgang, 95512 Neudrossenfeld, DE
Feist, Frank, Concord, 01742, US

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/00**

B08B 9/027 → (51) **F16L 53/00**

B08B 9/08 → (51) **B08B 3/00**

(51) **B08B 9/087** (11) **4 219 033 B1**
B01D 21/24 **E02F 3/18**
E02F 3/20 **E02F 3/24**
E02F 9/20 **B08B 9/093**

(52) **B08B 9/087; E02F 3/188; E02F 3/205; E02F 3/241; E02F 9/205; B08B 9/0933**

(25) Sk (26) En
(21) 23153504.8 (22) 26.01.2023

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

(43) 02.08.2023
(30) 27.01.2022 SK 500032022

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN UND/ODER ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN, INSBESONDERE VON SCHLÄMMEN IN TANKS*

• *DEVICE FOR BREAKING UP AND/OR REMOVAL OF IMPURITIES, ESPECIALLY SLUDGES IN TANKS*

• *DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT ET/OU D'ELIMINATION DES IMPURETÉS, NOTAMMENT DES BOUES DANS DES RÉSERVOIRS*

(73) KOKS Robotics s.r.o., Strojarska 9255/1D, 917 02 Trnava, SK

(72) Nádaský, Tomáš, 919 65 Dolná Krupá, SK

(74) Porubčan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

B08B 9/34 → (51) **B08B 3/00**

B08B 9/44 → (51) **B08B 3/00**

B08B 17/04 → (51) **F16L 53/00**

B09B 1/00 → (51) **G01N 1/22**

B09C 1/00 → (51) **B01J 35/00**

B21B 1/26 → (51) **C21D 9/52**

B21B 37/28 → (51) **C21D 9/573**

B21B 37/44 → (51) **C21D 9/573**

B21B 38/02 → (51) **C21D 9/573**

B21B 45/02 → (51) **C21D 9/573**

(51) **B21C 1/00** (11) **3 927 479 B1**
B21C 3/14 **B21C 9/00**
C10M 107/00

(52) **B21C 3/12; B21C 1/003; B21C 3/14; B21C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 20759063.9 (22) 20.02.2020

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

(43) 29.12.2021
(86) US 2020/019128 20.02.2020
(87) WO 2020/172477 2020/35 27.08.2020
(30) 20.02.2019 US 201962807834 P

- (54) • **DRAHTZIEHENÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **WIRE DRAWING MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TRÉFILAGE**
- (73) Paramount Die Company, Inc, 1306 Continental Drive, Abingdon, Maryland 21009, US
- (72) SARVER, Richard, Abingdon, Maryland 21009, US
NAUMANN, Karl, Abingdon, Maryland 21009, US
NORONA, Joao, Abingdon, Maryland 21009, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

B21C 3/14 → (51) **B21C 1/00**

B21C 9/00 → (51) **B21C 1/00**

- (51) **B21C 47/14** (11) **3 790 677 B1**
B65H 57/12
- (52) **B21C 47/143**
- (25) En (26) En
- (21) 19799199.5 (22) 07.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (86) US 2019/031005 07.05.2019
- (87) WO 2019/217347 2019/46 14.11.2019
- (30) 07.05.2018 US 201862668040 P
- (54) • **WINDUNGSLEGEKOPFSYSTEM**
• **A COIL FORMING LAYING HEAD SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TÊTE DE POSE DE BOBINAGE**
- (73) Russula Corporation, 559 Main Street, 202, Fiskdale, MA 01518, US
- (72) FIORUCCI, Keith, Sturbridge, MA 01518, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B21C 47/24** (11) **4 090 480 B1**
B21D 39/03
- (52) **B21C 47/247; B21D 39/03**
- (25) De (26) De
- (21) 21700736.8 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
- (86) EP 2021/050747 14.01.2021
- (87) WO 2021/144394 2021/29 22.07.2021
- (30) 16.01.2020 DE 102020200510
- (54) • **METALLHEFTMASCHINE**
• **METAL STITCHING MACHINE**
• **AGRAFEUSE POUR MÉTAL**
- (73) SMS group GmbH, Am SMS Campus 1, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) INGENDOH, Melanie, 47877 Willich, DE
BENDLER, Manuel, 40629 Düsseldorf, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21D 22/20 → (51) **B29C 51/30**

B21D 24/00 → (51) **F27B 9/02**

B21D 26/031 → (51) **B29C 33/02**

B21D 26/055 → (51) **B29C 33/02**

B21D 37/16 → (51) **B29C 33/02**

B21D 39/03 → (51) **B21C 47/24**

B21D 53/02 → (51) **F28F 3/12**

- (51) **B21F 23/00** (11) **4 279 197 B1**

- (52) **B21F 23/002; B21F 23/005**
- (25) De (26) De
- (21) 22173824.8 (22) 17.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2023
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG VON DRÄHTEN ODER STÄBEN**
• **DEVICE FOR SEPARATING WIRES OR BARS**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE FILS OU DE TIGES**
- (73) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, Bunsenstrasse 1, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Hiils, Reinhold, 33129 Delbrück, DE
- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **B21J 1/06** (11) **4 144 457 B1**
B21J 5/00 **B21J 9/20**
B21K 1/32 **B21K 1/34**
B21K 1/38 **B21K 1/40**
C22F 1/06
- (52) **B21K 1/32; B21J 1/06; B21J 5/008; B21J 9/20; B21K 1/34; B21K 1/38; B21K 1/40; C22F 1/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22186819.3 (22) 26.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (43) 08.03.2023
- (30) 03.09.2021 CN 202111031618
- (54) • **LEICHTMETALLRADNABE SCHMIEDEVERFAHREN**
• **FORGING PROCESS OF MAGNESIUM ALLOY WHEEL HUB**
• **PROCÉDÉ DE FORGEAGE DE MOYEU DE ROUE EN ALLIAGE**
- (73) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone, Qinhuangdao Heibei 066011, CN
- (72) HUANG, Lixin, Qinhuangdao, 066011, CN
ZHU, Zhihua, Qinhuangdao, 066011, CN
XIE, Liguang, Qinhuangdao, 066011, CN
WU, Hanqi, Qinhuangdao, 066011, CN
LI, Meng, Qinhuangdao, 066011, CN
CHEN, Tieqiang, Qinhuangdao, 066011, CN
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B21J 1/06** (11) **4 410 448 B1**
B21J 3/00 **B21J 5/08**
B21K 1/46 **B21K 27/04**
B21K 29/00 **B21J 9/06**
- (52) **B21J 5/08; B21J 1/06; B21J 3/00; B21J 9/06; B21K 1/46; B21K 27/04; B21K 29/00; Y02P 70/10**
- (25) En (26) En
- (21) 23162219.2 (22) 16.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2024
- (30) 02.02.2023 CN 202310052060
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM WARMSTAUCHFORMEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN**
• **APPARATUS FOR HOT UPSETTING FORMING OF FASTENER**
• **APPAREIL POUR FORMER UN ÉLÉMENT DE FIXATION PAR REFOULAGE À CHAUD**
- (73) Oriental Bluesky Titanium Technology Co.

- Ltd, No.9 Haitian Road, Yantai Hi-tech Industrial Development Zone Yantai Shandong 264003, CN
- (72) QIAN, Yu, Shandong, 264003, CN
SUN, Kai, Shandong, 264003, CN
LI, Xizhi, Shandong, 264003, CN
LV, Nianhua, Shandong, 264003, CN
SUN, Jingyuan, Shandong, 264003, CN
SUN, Haoning, Shandong, 264003, CN
HUANG, Xing, Shandong, 264003, CN
LIU, Jiahui, Shandong, 264003, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B21J 3/00 → (51) **B21J 1/06**

B21J 5/00 → (51) **B21J 1/06**

B21J 5/06 → (51) **B23G 7/00**

B21J 5/08 → (51) **B21J 1/06**

- (51) **B21J 9/02** (11) **4 355 510 B1**
B21K 27/06 **B23D 33/00**
B23D 23/00
- (52) **B21J 9/022; B21K 27/06; B23D 35/005**
- (25) De (26) De
- (21) 23755321.9 (22) 14.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2024
- (86) CH 2023/050028 14.08.2023
- (87) WO 2024/036417 2024/08 22.02.2024
- (30) 16.08.2022 CH 9672022
- (54) • **UMFORMMASCHINE MIT EINER SCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHEREN EINES STANGENABSCHNITTS**
• **FORMING MACHINE WITH A SHEARING DEVICE AND METHOD FOR SHEARING OFF A SECTION OF ROD**
• **MACHINE DE FORMAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE CISAILLEMENT ET PROCÉDÉ POUR TAILLER UNE SECTION DE TIGE**
- (73) Hatebur Umformmaschinen AG, General Guisan-Strasse 21, 4153 Reinach, CH
- (72) VOLONTÉ, Marco, 4208 Nunningen, CH
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B21J 9/06 → (51) **B21J 1/06**

B21J 9/20 → (51) **B21J 1/06**

B21J 15/02 → (51) **B23G 7/00**

B21J 15/12 → (51) **B23G 7/00**

B21K 1/32 → (51) **B21J 1/06**

B21K 1/34 → (51) **B21J 1/06**

B21K 1/38 → (51) **B21J 1/06**

B21K 1/40 → (51) **B21J 1/06**

B21K 1/46 → (51) **B21J 1/06**

B21K 27/04 → (51) **B21J 1/06**

B21K 27/06 → (51) **B21J 9/02**

B21K 29/00 → (51) **B21J 1/06**

B21K 29/00 → (51) **B29C 33/02**

B22D 11/06 → (51) **C21D 9/52**

<i>B22D 11/06</i>	→ (51) <i>C23C 8/00</i>
<i>B22D 11/12</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>B22D 11/16</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>B22D 11/22</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>B22F 1/00</i>	→ (51) <i>C07K 1/13</i>
<i>B22F 3/24</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
(51) <i>B22F 10/28</i>	(11) 3 408 051 B1
<i>B22F 10/50</i>	<i>B22F 12/45</i>
<i>B22F 3/24</i>	<i>B33Y 40/00</i>
(52) <i>B22F 3/24; B22F 10/28; B22F 10/50; B22F 12/45; B33Y 40/00; B22F 12/41; B22F 2998/10; B33Y 10/00; B33Y 30/00; Y02P 10/25</i>	
(25) En	(26) En
(21) 17744666.3	(22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2018	
(86) US 2017/012546	06.01.2017
(87) WO 2017/131938	2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016	US 201615008989
(54) • <i>WÄRMEBEHANDLUNG ZUM TEMPERN VON RESTSPANNUNGEN BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG</i>	
• <i>HEAT TREATMENT TO ANNEAL RESIDUAL STRESSES DURING ADDITIVE MANUFACTURING</i>	
• <i>TRAITEMENT THERMIQUE POUR RECUIRE DES CONTRAINTES RÉSIDUELLES PENDANT UNE FABRICATION ADDITIVE</i>	
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703, Livermore, CA 94550, US	
(72) DEMUTH, James A., Livermore California 94550, US	
BAYRAMIAN, Andrew, Manteca California 95336, US	
EL-DASHER, Bassem S., Sammamish Washington 98074, US	
FARMER, Joseph C., Tracy California 95376, US	
KRAMER, Kevin J., Redmond Washington 98052, US	
RUBENCHIK, Alexander, Livermore California 94551, US	
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE	
(51) <i>B22F 10/28</i>	(11) 4 005 702 B1
<i>B22F 10/70</i>	<i>B22F 12/44</i>
<i>B23K 15/00</i>	<i>B23K 15/06</i>
<i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/082</i>
<i>B23K 26/12</i>	<i>B23K 26/342</i>
<i>B23K 26/70</i>	<i>B23K 37/04</i>
<i>B28B 1/00</i>	<i>B29C 64/153</i>
<i>B29C 64/268</i>	<i>B29C 64/393</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>
<i>B33Y 50/02</i>	<i>G02F 1/01</i>
(52) <i>B23K 37/0408; B22F 10/28; B22F 10/34; B22F 10/36; B22F 10/39; B22F 10/70; B22F 12/226; B22F 12/30; B22F 12/44; B22F 12/88; B22F 12/90; B23K 15/0006; B23K 15/0013; B23K 15/002; B23K 15/0026; B23K 15/0086; B23K 15/0093; B23K 15/06; B23K 26/0006; B23K 26/03; B23K 26/032; B23K 26/082; B23K 26/083; B23K 26/1224; B23K 26/123; B23K 26/127; B23K 26/342; B23K 26/703; B23K 26/704;</i>	

<i>B28B 1/001; B29C 64/153; B29C 64/268; B29C 64/379; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02; B33Y 70/00; G02F 1/0136; B22F 10/32; B22F 10/47; B22F 10/50; B22F 10/64; B22F 10/73; B22F 12/17; B22F 12/20; B22F 12/222; B22F 12/41; B22F 12/45; B22F 12/53; B22F 2999/00; B23K 2101/008; B23K 2103/00; B23K 2103/42; B23K 2103/50; B29C 64/35; B29C 64/357; B29K 2105/251; B33Y 30/00; G02B 27/0905; G02B 27/283; G02B 27/286; G05B 2219/49023; G07C 3/146; Y02P 10/25; Y02P 80/40</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21200297.6	(22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2022	
(30) 30.10.2015	US 201562248848 P
30.10.2015	US 201562248835 P
30.10.2015	US 201562248776 P
30.10.2015	US 201562248758 P
30.10.2015	US 201562248966 P
30.10.2015	US 201562248783 P
30.10.2015	US 201562248765 P
30.10.2015	US 201562248980 P
30.10.2015	US 201562248795 P
30.10.2015	US 201562248847 P
30.10.2015	US 201562248841 P
30.10.2015	US 201562248833 P
30.10.2015	US 201562248791 P
30.10.2015	US 201562248839 P
30.10.2015	US 201562248821 P
30.10.2015	US 201562248770 P
30.10.2015	US 201562248799 P
30.10.2015	US 201562248780 P
30.10.2015	US 201562248829 P
30.10.2015	US 201562248787 P
30.10.2015	US 201562248968 P
30.10.2015	US 201562248969 P
30.10.2015	US 201562248989 P
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG</i>	
• <i>ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE</i>	
(73) Seurat Technologies, Inc., 265 Ballardvale St., Wilmington, MA 01887, US	
(72) DEMUTH, James A., Mountain View, CA 94043, US	
FEES, Heiner, Mountain View, CA 94043, US	
TOOMRE, Erik, Mountain View, CA 94043, US	
BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, CA 94043, US	
LEARD, Francis, L., Mountain View, CA 94043, US	
KAMSHAD, Kouroush, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
(62) 16860797.6 / 3 368 227	
<i>B22F 10/366</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B22F 10/50</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B22F 10/70</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B22F 10/85</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B22F 12/44</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>

<i>B22F 12/45</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
(51) <i>B23B 3/26</i>	(11) 3 504 021 B1
<i>B23B 5/08</i>	<i>B26D 3/16</i>
(52) <i>B23B 3/265; B23B 5/08; B26D 3/16; B23B 2215/72; B23B 2220/126; B23B 2250/04</i>	
(25) En	(26) En
(21) 17764484.6	(22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2019	
(86) US 2017/048111	23.08.2017
(87) WO 2018/039293	2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016	US 201662379419 P
22.08.2017	US 201715682752
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN UND/ODER ROHRFLANSCHEN</i>	
• <i>APPARATUS FOR MACHINING PIPES AND/OR PIPE FLANGES</i>	
• <i>APPAREIL D'USINAGE DE TUBES ET/OU DE BRIDES DE TUBE</i>	
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) COAKLEY, Roy, C., Glenview, IL 60025, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
<i>B23B 5/08</i>	→ (51) <i>B23B 3/26</i>
(51) <i>B23B 31/107</i>	(11) 3 300 822 B1
<i>B23B 31/117</i>	<i>B23B 31/20</i>
<i>B24B 45/00</i>	
(52) <i>B23B 31/005; B23B 31/1071; B23B 31/1175; B23B 31/1179; B23B 31/40; B24B 45/006; B23B 2231/026; B23B 2231/04; B23B 2240/04; B23B 2260/042; B23B 2260/138; Y10T 279/1021; Y10T 279/17; Y10T 279/17316; Y10T 279/17888; Y10T 279/17897; Y10T 279/17923; Y10T 408/907; Y10T 408/94; Y10T 408/95; Y10T 409/30952</i>	
(25) De	(26) De
(21) 17195584.2	(22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.04.2018	
(30) 10.04.2006	DE 102006016784
19.06.2006	DE 102006028408
(54) • <i>AUSZUGSSICHERUNG VON WERKZEUGEN AUS WERKZEUGHALTERN MIT EINER WERKZEUGAUFNAHME</i>	
• <i>MEANS FOR PREVENTING TOOLS FROM BEING PULLED OUT FROM TOOL HOLDERS WITH A TOOL HOLDING FIXTURE</i>	
• <i>SÉCURITÉ ANTI-EXTRACTION D'OUTILS DE PORTE-OUTILS MUNIS D'UN ATTACHEMENT D'OUTIL</i>	
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE	
(72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, DE	
(74) Schwarz, Wolfgang, Haimer GmbH Weiherstraße 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE	
(62) 11158389.4 / 2 343 144	07724059.6 / 2 004 351
<i>B23B 31/117</i>	→ (51) <i>B23B 31/107</i>
<i>B23B 31/20</i>	→ (51) <i>B23B 31/107</i>
<i>B23B 49/02</i>	→ (51) <i>B23K 37/04</i>
<i>B23C 3/13</i>	→ (51) <i>F28F 3/12</i>

B23C 3/16	→ (51) B23C 5/10	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(21) 22177179.3 (22) 03.06.2022
B23C 3/30	→ (51) F28F 3/12	B23C 5/22	→ (51) B23C 5/00
(51) B23C 5/00 (11) 3 819 055 B1	B23C 5/04 B27G 13/00 B27G 13/04 B29C 70/32	B23D 23/00	→ (51) B21J 9/02
(52) B23C 5/006; B23C 5/04; B23C 5/2226; B27G 13/005; B27G 13/02; B27G 13/04; B27G 13/10; B29C 70/32; B23C 2210/02; B23C 2210/244; B23C 2210/246; B23C 2222/04; B23C 2226/27; B23C 2265/32; B23C 2265/40; B23C 2270/16		B23D 33/00	→ (51) B21J 9/02
(25) De (26) De		(51) B23D 59/00 (11) 4 140 629 B1	(21) 22187419.1 (22) 28.07.2022
(21) 20203321.3 (22) 22.10.2020		B27G 19/00 B27B 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		G01N 21/47 G01N 33/46	(43) 01.03.2023
(43) 12.05.2021		G06T 7/00 G01N 21/898	(30) 24.08.2021 IT 202100022256
(30) 05.11.2019 DE 102019129765 30.04.2020 DE 102020111782		(52) B27G 19/00; B27B 1/007; G01N 21/8986; G01N 33/46; G01N 2021/4735	(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE
(54) • TRÄGERBAUGRUPPE, INSBESONDERE WERKZEUGTRÄGERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • SUPPORT ASSEMBLY, IN PARTICULAR TOOL SUPPORT ASSEMBLY, AND METHOD FOR ITS PRODUCTION • MODULE DE SUPPORT, EN PARTICULIER MODULE DE PORTE-OUTILS ET SON PRO- CÉDÉ DE FABRICATION		(25) It (26) En	(54) • METHOD FOR IDENTIFYING A LOG OF ORIGIN OF A FIRST BOARD • PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN JOUR- NAL D'ORIGINE D'UN PREMIER TABLEAU
(73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE		(21) 22187419.1 (22) 28.07.2022	(73) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
(72) Finckh, Hermann, 72649 Wolfschlügen, DE Sirtautas, Justas, 70567 Stuttgart, DE Fritz, Florian, 73770 Denkendorf, DE Dinkelmann, Albrecht, 70794 Filderstadt, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) URSELLA, Enrico, 30174 MESTRE (VE), IT VICARIO, Enrico, 30030 MARTELLAGO (VE), IT
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE		(43) 01.03.2023	(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT
B23C 5/04	→ (51) B23C 5/00	(30) 24.08.2021 IT 202100022256	B23K 1/008
(51) B23C 5/10 (11) 3 919 210 B1	G05B 19/4093 B23C 3/16	(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	→ (51) G01B 11/06
(52) B23C 5/10; B23C 3/16; G05B 19/4093; B23C 2210/084; B23C 2210/54; G05B 2219/45234; Y02P 90/02		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	B23K 1/20
(25) En (26) En		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	→ (51) G01B 11/06
(21) 21173585.7 (22) 12.05.2021		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	B23K 3/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(51) B23K 9/067 (11) 4 255 661 B1
(43) 08.12.2021		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(52) B23K 9/0673
(30) 01.06.2020 US 202016888972		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(25) De (26) De
(54) • FORMSTIFTWERKZEUG UND WERKZEUG- WEG-ERZEUGUNGSMODUL FÜR DREI- ACHSIGE CNC-HERSTELLUNGSVERFAH- REN • FORMING STYLUS TOOL AND TOOLPATH GENERATION MODULE FOR 3 AXIS COM- PUTER NUMERICAL CONTROL MANUFAC- TURING PROCESSES • OUTIL FORMANT UN STYLET ET MODULE DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE D'OU- TIL POUR PROCESSUS DE FABRICATION A COMMANDE NUMÉRIQUE 3 AXES		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(21) 21824327.7 (22) 01.12.2021
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Elford, Michael Charles, Chicago, 60606- 1596, US Stephan, Andrew Jon Eugene, Chicago, 60606-1596, US		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(43) 11.10.2023
B23F 23/12	→ (51) B23F 5/16	(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(86) EP 2021/083682 01.12.2021
(51) B23G 7/00 (11) 4 101 570 B1	B21J 5/06 B21J 15/12	(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(87) WO 2022/117605 2022/23 09.06.2022
(52) B23G 7/00; B21J 5/066; B21J 15/027; B21J 15/285		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(30) 02.12.2020 EP 20211316
(25) De (26) De		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEBEGRENZUNG BEIM ZÜNDEN EI- NES LICHTBOGENS • METHOD AND DEVICE FOR LIMITING THE ARC IGNITION ENERGY • MÉTHODE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE L'ÉNERGIE LORS DE L'ALLUMAGE D'UN ARC
B23F 23/12	→ (51) B23F 5/16	(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(51) B23G 7/00 (11) 4 101 570 B1	B21J 5/06 B21J 15/12	(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(72) PRINZ, Andreas, 4600 Wels-Thalheim, AT AUMAIR, Stefan, 4600 Wels-Thalheim, AT HOFMANNINGER, Franz, 4600 Wels- Thalheim, AT
(52) B23G 7/00; B21J 5/066; B21J 15/027; B21J 15/285		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	MUSS, Michael, 4600 Wels-Thalheim, AT
(25) De (26) De		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz- Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
B23F 23/12	→ (51) B23F 5/16	(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(51) B23K 9/095 (11) 4 255 662 B1
(51) B23G 7/00 (11) 4 101 570 B1	B21J 5/06 B21J 15/12	(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	B23K 9/10
(52) B23G 7/00; B21J 5/066; B21J 15/027; B21J 15/285		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(52) B23K 9/1006; B23K 9/0953
(25) De (26) De		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(25) De (26) De
B23F 23/12	→ (51) B23F 5/16	(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(21) 21823269.2 (22) 30.11.2021
(51) B23G 7/00 (11) 4 101 570 B1	B21J 5/06 B21J 15/12	(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B23G 7/00; B21J 5/066; B21J 15/027; B21J 15/285		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(43) 11.10.2023
(25) De (26) De		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(86) EP 2021/083516 30.11.2021
B23F 23/12	→ (51) B23F 5/16	(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(87) WO 2022/117546 2022/23 09.06.2022
(51) B23G 7/00 (11) 4 101 570 B1	B21J 5/06 B21J 15/12	(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	(30) 01.12.2020 EP 20210958
(52) B23G 7/00; B21J 5/066; B21J 15/027; B21J 15/285		(30) 24.08.2021 IT 202100022256	(54) • VERFAHREN ZUR LIMITIERUNG EINER SCHWEISSLEISTUNG EINES SCHWEISSGE- RÄTS • METHOD FOR LIMITING THE WELDING POWER OF A WELDING DEVICE
(25) De (26) De		(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE	

- METHODE POUR LIMITER LA PUISSANCE D'UN APPAREIL DE SOUDAGE
- (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) MAGERL, Christian, 4600 Wels-Thalheim, AT
- MUSIL, Franz Peter, 4600 Wels-Thalheim, AT
- LATTNER, Peter, 4600 Wels-Thalheim, AT
- EBERL, Robert, 4600 Wels-Thalheim, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 11/04** (11) **3 946 797 B1**
B23K 11/16 **B23K 103/04**
- (52) **B23K 11/04; B23K 11/163;**
B23K 2103/04
- (25) En (26) En
- (21) 20722755.4 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) US 2020/026493 03.04.2020
- (87) WO 2020/206193 2020/41 08.10.2020
- (30) 05.04.2019 US 201962829891 P
- (54) • VERBINDUNG VON HARTGEZOGENEM PRESSGEHÄRTETEM STAHL MITTELS SCHWEISSEN
- JOINING OF AL-SI COATED PRESS HARDENED STEEL USING WELDING
- ASSEMBLAGE D'ACIER TREMPÉ À LA PRESSE REVÊTU D'AL-SI PAR SOUDAGE
- (73) Cleveland-Cliffs Steel Properties Inc., 9227 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
- (72) DUFFEY, Matthew James, Mason, OH 45040, US
- STREIBICK, Steven W., Middletown, OH 45042, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B23K 11/11** (11) **3 536 435 B1**
B23K 11/115
- (25) Zh (26) En
- (21) 17868072.4 (22) 30.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) CN 2017/104710 30.09.2017
- (87) WO 2018/082425 2018/19 11.05.2018
- (30) 04.11.2016 CN 201610963996
- (54) • VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN EINES VERZINKTEN HOCHFESTEN STAHL MIT GUTEN VERBINDUNGSEIGENSCHAFTEN
- METHOD FOR WELDING ZINC-COATED HIGH-STRENGTH STEEL RESISTANCE SPOT HAVING GOOD JOINT PROPERTIES
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE D'UNE TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ZINGUÉE AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS DE JONCTION
- (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
- (72) LEI, Ming, Shanghai 201900, CN
PAN, Hua, Shanghai 201900, CN
ZUO, Dungui, Shanghai 201900, CN
SU, Yongchao, Shanghai 201900, CN
JIANG, Haomin, Shanghai 201900, CN
SHI, Lei, Shanghai 201900, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B23K 11/16 → (51) **B23K 11/04**

B23K 15/00 → (51) **B22F 10/28**

B23K 15/06 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/00 → (51) **F28F 3/12**

B23K 26/00 → (51) **H01M 4/66**

B23K 26/03 → (51) **B22F 10/28**

- (51) **B23K 26/035** (11) **4 169 652 B1**
B23K 26/082 **B23K 26/08**
B23K 26/12 **B23K 26/362**
B23K 26/402 **B25J 9/00**
B25J 13/00 **B25J 15/00**
B64C 1/14 **B23K 101/00**
B23K 101/34
- (52) **B23K 26/037; B23K 26/082;**
B23K 26/0823; B23K 26/0884;
B23K 26/12; B23K 26/362;
B23K 26/402; B25J 9/1684; B64F 5/40;
G05B 19/4207; B23K 2101/006;
B23K 2101/34; B64C 1/1484;
B64F 5/50
- (25) En (26) En
- (21) 22189613.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2023
- (30) 10.08.2021 US 202117398459
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ENTFERNUNG VON TRANSPARENTER BESCHICHTUNG MIT LASERABLATION
- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPARENT COATING REMOVAL THROUGH LASER ABLATION
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR L'ÉLIMINATION D'UN REVÊTEMENT TRANSPARENT PAR ABLATION LASER
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Langevin, Jeffrey, Fort Worth, TX 76104, US
Drewett, Jeffrey, Kennedale, TX 76060, US
Coleman, David, Fort Worth, TX 76104, US
Flanagan, Daniel, Fort Worth, TX 76104, US
Twaddle, Steven, Aledo, TX 76008, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B23K 26/04** (11) **4 219 062 B1**
B23K 26/14 **B23K 26/38**
B23K 26/40 **B23K 26/08**
B23K 37/02 **B23K 101/18**
B23K 103/04

(52) **B23K 26/38; B23K 26/048;**
B23K 26/0876; B23K 26/14;
B23K 26/1476; B23K 26/40;
B23K 37/0235; B23K 2101/18;
B23K 2103/04

- (25) En (26) En
- (21) 22154217.8 (22) 31.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2023
- (54) • LASERSCHNEIDVERFAHREN UND -MACHINE
- LASER CUTTING METHOD AND MACHINE
- PROCÉDÉ ET MACHINE DE DÉCOUPE AU LASER
- (73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH
- (72) WORATZ, Colin, 3012 Bern, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Hagenholzstrasse 85, 8050 Zürich, CH

(51) **B23K 26/06** (11) **4 238 689 B1**
B23K 26/082 **B23K 103/00**
B23K 26/34 **B23K 26/352**

(52) **B23K 26/34; B23K 26/0626;**
B23K 26/082; B23K 26/355;
B41J 2/4753; B23K 2103/30;
B23K 2103/36; B23K 2103/38;
B23K 2103/40; B41J 2/442

- (25) En (26) En
- (21) 22160156.0 (22) 04.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2023
- (54) • MARKIERUNGSGERÄT UND MARKIERUNGSVERFAHREN
- MARKING APPARATUS AND MARKING METHOD
- APPAREIL DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE
- (73) Cajo Technologies Oy, Rasivainontie 8, 90440 Kempele, FI
- (72) Karsikas, Tomi, 90440 Kempele, FI
Karsikas, Jesse, 90440 Kempele, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B23K 26/06** (11) **4 392 200 B1**
B23K 26/38

(52) **B23K 26/0604; B23K 26/38**

- (25) En (26) En
- (21) 22809374.6 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2024
- (86) EP 2022/079623 24.10.2022
- (87) WO 2023/072846 2023/18 04.05.2023
- (30) 25.10.2021 EP 21204460
- (54) • AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER DYNAMISCHEN LASERSTRAHLFORM FÜR EINE LASERSCHNEIDMASCHINE
- AUTOMATIC DETERMINATION OF A DYNAMIC LASER BEAM SHAPE FOR A LASER CUTTING MACHINE
- DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE FORME DE FAISCEAU LASER DYNAMIQUE POUR UNE MACHINE DE DÉCOUPE LASER
- (73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH
- (72) BERGER, Michael, 3005 Bern, CH
HAAS, Titus, 4800 Zofingen, CH
SCHEIDIGER, Simon, 4900 Langenthal, CH
- (74) Schwarz, Claudia, Schwarz + Kollegen Patentanwälte Heilmannstraße 19, 81479 München, DE

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/364**

B23K 26/064 → (51) **B23K 26/364**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/035**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/244**

B23K 26/08 → (51) **H04N 9/31**

B23K 26/082 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/035**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/12 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/035**

<i>B23K 26/14</i>	→ (51) <i>B23K 26/04</i>
<i>B23K 26/21</i>	→ (51) <i>H01M 4/66</i>
(51) <i>B23K 26/244</i>	(11) <i>3 924 138 B1</i>
<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/28</i>
(52) <i>B23K 26/28; B23K 26/0823;</i>	<i>B23K 26/244</i>
(25) De	(26) De
(21) 20700488.8	(22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 22.12.2021	
(86) EP 2020/050548	10.01.2020
(87) WO 2020/164823	2020/34 20.08.2020
(30) 11.02.2019	DE 102019201704
(54) • <i>VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN</i>	<i>VON WERKSTÜCKEN</i>
• <i>METHOD OF LASER WELDING WORK-</i>	<i>PIECES</i>
• <i>PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER DE</i>	<i>PIÈCES</i>
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,	70442 Stuttgart, DE
(72) BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, DE	
<i>B23K 26/28</i>	→ (51) <i>B23K 26/244</i>
<i>B23K 26/32</i>	→ (51) <i>H01M 4/66</i>
<i>B23K 26/34</i>	→ (51) <i>B23K 26/06</i>
<i>B23K 26/342</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B23K 26/352</i>	→ (51) <i>B23K 26/06</i>
<i>B23K 26/352</i>	→ (51) <i>F28F 3/12</i>
<i>B23K 26/362</i>	→ (51) <i>B23K 26/035</i>
(51) <i>B23K 26/364</i>	(11) <i>3 738 709 B1</i>
<i>B23K 26/064</i>	<i>B23K 26/70</i>
<i>C03B 33/09</i>	<i>B23K 26/382</i>
<i>B32B 17/10</i>	<i>C03B 33/00</i>
<i>B23K 26/0622</i>	<i>B23K 103/16</i>
<i>C03B 33/02</i>	<i>C03B 33/033</i>
<i>C03B 33/07</i>	<i>C03C 1/00</i>
(52) <i>B23K 26/0624; B23K 26/364;</i>	<i>B23K 26/382; B32B 17/10;</i>
<i>B32B 27/306; C03B 33/0222;</i>	<i>C03B 33/033; C03B 33/074;</i>
<i>B23K 2103/172</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19738356.5	(22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 18.11.2020	
(86) JP 2019/000080	07.01.2019
(87) WO 2019/138967	2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018	JP 2018003324
(54) • <i>TRENNVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFF</i>	<i>SEPARATION METHOD FOR COMPOSITE</i>
<i>MATERIAL</i>	<i>PROCÉDÉ DE SÉPARATION POUR MATÉ-</i>
<i>RIAU COMPOSITE</i>	
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2,	Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP	
(72) MATSUO, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-	8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE	
<i>B23K 26/364</i>	→ (51) <i>F28F 3/12</i>

<i>B23K 26/38</i>	→ (51) <i>B23K 26/04</i>
<i>B23K 26/38</i>	→ (51) <i>B23K 26/06</i>
<i>B23K 26/38</i>	→ (51) <i>H01M 4/66</i>
<i>B23K 26/382</i>	→ (51) <i>B23K 26/364</i>
<i>B23K 26/40</i>	→ (51) <i>B23K 26/04</i>
<i>B23K 26/40</i>	→ (51) <i>H01M 4/66</i>
<i>B23K 26/402</i>	→ (51) <i>B23K 26/035</i>
<i>B23K 26/70</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B23K 26/70</i>	→ (51) <i>B23K 26/364</i>
(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) <i>3 296 053 B1</i>
<i>F16L 39/00</i>	<i>F16L 23/026</i>
(52) <i>F16L 39/005; B23K 31/027;</i>	<i>F16L 23/026; B23K 2101/06</i>
(25) En	(26) En
(21) 17189280.5	(22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 21.03.2018	
(30) 02.09.2016	US 201615255813
(54) • <i>DREIFACHE SCHWEISSBEFESTIGUNG</i>	<i>TRIPLE-WELD FITTING</i>
• <i>RACCORD À TRIPLE SOUDURE</i>	
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,	Farmington, CT 06032, US
(72) SANCHEZ, Christopher A., Charlton City, MA	Massachusetts 01508, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,	GB
<i>B23K 35/02</i>	→ (51) <i>B23K 35/363</i>
<i>B23K 35/26</i>	→ (51) <i>B23K 35/363</i>
<i>B23K 35/36</i>	→ (51) <i>B23K 35/363</i>
(51) <i>B23K 35/363</i>	(11) <i>4 190 484 B1</i>
<i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 13/00</i>
<i>B23K 35/02</i>	<i>B23K 35/36</i>
(52) <i>B23K 35/025; B23K 35/36;</i>	<i>B23K 35/3612; B23K 35/3615;</i>
<i>B23K 35/3618; C22C 13/00</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 21864153.8	(22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 07.06.2023	
(86) JP 2021/030666	20.08.2021
(87) WO 2022/050095	2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020	JP 2020146467
(54) • <i>FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE</i>	<i>FLUX AND SOLDER PASTE</i>
• <i>FLUX ET PÂTE À BRASER</i>	
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senju	Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) YAMAGAME, Tomohiro, Tokyo 120-8555, JP	YAMADA, Yo, Tokyo 120-8555, JP
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB,	Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE	
<i>B23K 37/02</i>	→ (51) <i>B23K 26/04</i>
<i>B23K 37/02</i>	→ (51) <i>B23K 37/04</i>
(51) <i>B23K 37/04</i>	(11) <i>3 762 177 B1</i>
<i>B23K 37/02</i>	<i>B23Q 3/06</i>
<i>B23Q 3/08</i>	<i>B23Q 1/76</i>

<i>B23B 49/02</i>	<i>B25H 1/00</i>
(52) <i>B23K 37/0435; B23B 35/00;</i>	<i>B23K 37/0241; B23Q 1/766;</i>
<i>B23Q 3/065; B23Q 3/088; B23Q 3/16;</i>	<i>B23B 2260/118</i>
(25) En	(26) En
(21) 19710376.5	(22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 13.01.2021	
(86) EP 2019/055752	07.03.2019
(87) WO 2019/170825	2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018	NL 2020554
(54) • <i>INTELLIGENTER KLEMMMECHANISMUS</i>	<i>UND ENTSPRECHENDES SPANNVERFAH-</i>
<i>REN</i>	<i>SMART CLAMPING MECHANISM AND</i>
<i>CORRESPONDING CLAMPING METHOD</i>	<i>MÉCANISME DE SERRAGE INTELLIGENT</i>
<i>ET MÉTHODE DE SERRAGE CORRESPON-</i>	<i>DANTE</i>
(73) Flanders Make vzw, Oude Diestersebaan	133, 3920 Lommel, BE
(72) BEY-TEMSAMANI, Abdellatif, 3920	LOMMEL, BE
VAN DONINCK, Bart, 3920 LOMMEL, BE	JEURGEN, Niels, 3920 LOMMEL, BE
DEPRAETERE, Bruno, 3920 LOMMEL, BE	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
<i>B23K 37/04</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B23K 101/36</i>	→ (51) <i>H01M 4/66</i>
<i>B23K 103/00</i>	→ (51) <i>B23K 26/06</i>
<i>B23K 103/04</i>	→ (51) <i>B23K 11/04</i>
<i>B23K 103/10</i>	→ (51) <i>H01M 4/66</i>
<i>B23K 103/12</i>	→ (51) <i>H01M 4/66</i>
<i>B23K 103/16</i>	→ (51) <i>B23K 26/364</i>
<i>B23P 15/24</i>	→ (51) <i>B29C 48/11</i>
<i>B23P 15/26</i>	→ (51) <i>F28F 3/12</i>
<i>B23P 17/04</i>	→ (51) <i>E21B 33/12</i>
<i>B23Q 1/00</i>	→ (51) <i>B25B 1/10</i>
<i>B23Q 1/25</i>	→ (51) <i>B23Q 7/02</i>
<i>B23Q 1/44</i>	→ (51) <i>B23Q 7/02</i>
<i>B23Q 1/50</i>	→ (51) <i>B23Q 7/02</i>
<i>B23Q 1/54</i>	→ (51) <i>B23Q 7/02</i>
<i>B23Q 1/76</i>	→ (51) <i>B23K 37/04</i>
<i>B23Q 3/06</i>	→ (51) <i>B23K 37/04</i>
<i>B23Q 3/06</i>	→ (51) <i>B25B 1/10</i>
<i>B23Q 3/08</i>	→ (51) <i>B23K 37/04</i>
(51) <i>B23Q 3/155</i>	(11) <i>4 311 625 B1</i>
<i>B23Q 3/157</i>	
(52) <i>B23Q 3/15553; B23Q 3/15724</i>	
(25) De	(26) De
(21) 22187789.7	(22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 31.01.2024	

- (54) • WERKZEUG-KETTENMAGAZIN MIT WERKZEUGGREIFERN UND MIT KETTENKRÜMMUNGSGESTEUERTE VERRIEGELUNG DER WERKZEUGGREIFER
• TOOL CHAIN MAGAZINE WITH TOOL GRIPPERS AND CHAIN CURVATURE-CONTROLLED LOCKING OF THE TOOL GRIPPER
• MAGAZINE DE CHAÎNE D'OUTILS COMPORTANT DES PRÉHENSEURS D'OUTIL ET UN VERROUILLAGE DU PRÉHENSEUR D'OUTIL COMMANDÉ PAR LA COURBURE DE LA CHAÎNE
- (73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
- (72) Armleder, Wolfgang, 78628 Rottweil, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
- B23Q 3/157** → (51) **B23Q 3/155**
- B23Q 3/18** → (51) **B23Q 7/02**
- (51) **B23Q 7/02** (11) **3 807 045 B1**
B23Q 1/25 **B23Q 1/44**
B23Q 1/50 **B23Q 1/54**
B23Q 3/18 **B23Q 15/007**
B23Q 39/02 **B24B 27/00**
B24B 53/00
- (52) **B23Q 1/5468; B23Q 39/024; B24B 27/0023; B24B 53/005**
- (25) En (26) En
(21) 19820478.6 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) US 2019/036508 11.06.2019
(87) WO 2019/241219 2019/51 19.12.2019
(30) 12.06.2018 US 201862683921 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER FERTIGUNGSOPERATIONEN AN EINEM OBJEKT
• METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING MULTIPLE MANUFACTURING OPERATIONS ON AN OBJECT
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EFFECTUER PLUSIEURS OPÉRATIONS DE FABRICATION SUR UN OBJET
- (73) Coventry Associates, Inc., 1 Lynwood Lane, West Boylston MA 01583, US
- (72) GARDNER, Craig, Martin, West Boylston, MA 01583, US
- (74) SOSSSEN, David, Sherborn, MA 01770, US
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Agro Business Park 2, 6708 PW Wageningen, NL
- B23Q 7/04** → (51) **B25B 1/10**
- (51) **B23Q 7/14** (11) **3 915 722 B1**
B23Q 41/06; B23Q 7/1426; B23Q 41/02
- (25) Ja (26) En
(21) 19911952.0 (22) 07.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) JP 2019/031037 07.08.2019
(87) WO 2020/152891 2020/31 30.07.2020
(30) 25.01.2019 JP 2019010834
- (54) • PALETTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, PALETTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PALETTENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM
• PALLET TRANSFER SYSTEM, PALLET TRANSFER METHOD, AND PALLET TRANSFER PROGRAM
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE PALETTE, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PALETTE ET PROGRAMME DE TRANSFERT DE PALETTE
- (73) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) NAKAMURA, Takayuki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- YOSHIOKA, Hideaki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- SUN, Xinwei, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- NAGATA, Junya, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE
- B23Q 7/14** → (51) **B25B 1/10**
- B23Q 15/007** → (51) **B23Q 7/02**
- (51) **B23Q 17/09** (11) **4 255 669 B1**
B23Q 17/22
- (25) En (26) En
(21) 21830953.2 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) EP 2021/083739 01.12.2021
(87) WO 2022/117632 2022/23 09.06.2022
(30) 03.12.2020 IT 202000029600
03.12.2020 IT 202000029609
03.12.2020 IT 202000029618
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES WERKZEUGS
• SYSTEM FOR CHECKING THE INTEGRITY OF A TOOL
• SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN OUTIL
- (73) Marpos Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
- (72) GAMBINI, Antonio, 56028 SAN MINIATO BASSO (PI), IT
- FORNI, Alessandro, 40017 S. GIOVANNI IN PERSICETO, IT
- B23Q 17/09** → (51) **B23F 5/16**
- B23Q 17/12** → (51) **B23F 5/16**
- B23Q 17/22** → (51) **B23Q 17/09**
- B23Q 39/02** → (51) **B23Q 7/02**
- (51) **B24B 7/30** (11) **4 015 146 B1**
B24B 9/04 **B24B 19/22**
B24B 19/26 **B24B 21/04**
B24B 3/00 **B24B 7/06**
- (52) **B24B 19/26; B24B 7/30; B24B 9/04; B24B 19/22; B24B 21/04; B24B 3/006; B24B 7/06**
- (25) It (26) En
(21) 21213605.5 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) 16.12.2020 IT 202000030998
- (54) • SCHLEIFMASCHINE
• SANDER MACHINE
• PONCEUSE
- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) VENTURINI, Marco, 47921 Rimini, IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- B24B 9/04** → (51) **B24B 7/30**
- B24B 9/06** → (51) **B24B 41/06**
- B24B 9/14** → (51) **B24B 41/06**
- B24B 9/14** → (51) **B29D 11/00**
- B24B 13/005** → (51) **B24B 41/06**
- B24B 13/005** → (51) **B29D 11/00**
- B24B 19/22** → (51) **B24B 7/30**
- B24B 19/26** → (51) **B24B 7/30**
- B24B 21/04** → (51) **B24B 7/30**
- (51) **B24B 23/03** (11) **4 144 481 B1**
B24B 23/04 **B24B 41/00**
B24B 41/04
- (52) **B24B 23/03; B24B 23/04; B24B 41/007; B24B 41/04**
- (25) En (26) En
(21) 21194279.2 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2023
- (54) • SCHLEIFSCHEIBENSTABILISIERUNGS-STRUKTUR FÜR SCHWINGSCHLEIFMASCHINEN
• SANDING DISC STABILIZING STRUCTURE OF ORBITAL SANDER
• STRUCTURE DE STABILISATION DE DISQUE DE SABLAGE DE PONCEUSE ORBITALE
- (73) X'Pole Precision Tools Inc., No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District, Taoyuan City, TW
- (72) CHEN, Bach Pangho, Claremont 91711, US
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- B24B 23/04** → (51) **B24B 23/03**
- B24B 27/00** → (51) **B23Q 7/02**
- B24B 41/00** → (51) **B24B 23/03**
- B24B 41/04** → (51) **B24B 23/03**
- (51) **B24B 41/06** (11) **4 263 130 B1**
B24B 9/14 **B24B 13/005**
B24B 9/06
- (52) **B24B 41/061; B24B 9/14; B24B 9/146; B24B 13/0057; B24B 9/065**
- (25) En (26) En
(21) 21820648.0 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2023
(86) EP 2021/085687 14.12.2021
(87) WO 2022/129046 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 EP 20306610
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FILMEN
• APPARATUS FOR FILM REMOVAL
• APPAREIL DE RETRAIT DE FILM
- (73) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

- (72) BUSSIERE, Paul, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
DIERINGER, Matthew, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(74) Jacobacci Coralix Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B24B 41/06 → (51) **B29C 64/209**

B24B 45/00 → (51) **B23B 31/107**

B24B 53/00 → (51) **B23Q 7/02**

- (51) **B25B 1/10** (11) **4 291 354 B1**
B23Q 1/00 **B23Q 3/06**
B23Q 7/04 **B23Q 7/14**
B25J 15/00 **B25J 15/04**
(52) **B25B 1/103; B23Q 1/0018;**
B23Q 1/0072; B23Q 3/066; B23Q 7/04
(25) De (26) De
(21) 22701376.0 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.12.2023
(86) EP 2022/051437 24.01.2022
(87) WO 2022/171418 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 DE 102021103114
(54) • SPANNEINRICHTUNG
• CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE
(73) Gressel AG, Schützenstrasse 25, 8355 Aadorf, CH
(72) SCHLÜSSEL, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

B25B 5/10 → (51) **B29C 64/209**

B25B 5/14 → (51) **B29C 64/209**

- (51) **B25B 7/04** (11) **3 426 438 B1**
B25B 7/14 **B25B 7/16**
(52) **B25B 7/04; B25B 7/14; B25B 7/16**
(25) En (26) En
(21) 17723458.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) GB 2017/050612 07.03.2017
(87) WO 2017/153742 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603922
07.03.2016 GB 201603929
(54) • HANDBETRIEBENES GREIFWERKZEUG MIT
ABNEHMBARER KLEMMBACKE
• HAND OPERATED GRIPPING TOOL WITH
REMOVABLE JAW
• OUTILS DE PRÉHENSION MANUELS
(73) ATE International Ltd, Office G08, Ground Floor Market View Pera Business Park Nottingham Road, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 0PB, GB
(72) Buchanan, Nigel Alexander, By Leven, Fife KY8 5TF, GB
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

B25B 7/14 → (51) **B25B 7/04**

B25B 7/16 → (51) **B25B 7/04**

- (51) **B25B 15/00** (11) **4 201 594 B1**
B25B 23/14 **F24D 19/10**
F16K 1/52 **F16K 31/60**
B25B 23/142
(52) **F16K 1/523; B25B 15/004;**
B25B 23/141; B25B 23/1427;

F16K 31/60; F24D 19/1018

- (25) En (26) En
(21) 22213646.7 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(30) 22.12.2021 SE 2151602
(54) • WERKZEUG ZUR EINSTELLUNG EINES
WÄRMEREGELUNGSREGELVENTILS
• HEAT REGULATION CONTROL VALVE AD-
JUSTMENT TOOL
• OUTIL DE RÉGLAGE DE SOUPAPE DE
COMMANDE DE RÉGULATION DE CHA-
LEUR
(73) Purmo Group Sweden AB, Box 10, 285 21 Markaryd, SE
(72) Arvidsson, Thomas, 34135 Ljungby, SE
Bernhardsson, Anders, 285 40 Markaryd, SE
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B25B 23/14 → (51) **B25B 15/00**

B25B 23/142 → (51) **B25B 15/00**

- (51) **B25C 1/06** (11) **4 076 852 B1**
H02K 11/00 **H02K 33/00**
(52) **B25C 1/06; H02K 11/0094;**
H02K 33/00; H02K 33/12
(25) De (26) De
(21) 20819800.2 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/085503 10.12.2020
(87) WO 2021/122294 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 EP 19218900
(54) • ARBEITSGERÄT
• WORKING IMPLEMENT
• APPAREIL DE TRAVAIL
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, CH
BINDER, Albert, 9470 Buchs, CH
SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG, CH
FRANZ, Thomas, 4254 Liesberg Dorf, CH
CHRISTEN, Reto, 8610 Uster, CH
SMAJIC, Jasmin, 8165 Schöfflisdorf, CH
MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 5/15** (11) **3 904 010 B1**
B27F 7/36 **B27F 7/19**

(52) **B25C 5/15; B27F 7/19; B27F 7/36**

- (25) En (26) En
(21) 21170713.8 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 30.04.2020 JP 2020080672
(54) • KLAMMERGERÄT, BILDERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG UND NACHBEARBEITUNGS-
VORRICHTUNG
• STAPLER, IMAGE FORMING DEVICE, AND
POST-PROCESSING DEVICE
• AGRAFEUSE, DISPOSITIF DE FORMATION
D'IMAGE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITE-
MENT
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaki-
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) CHIGIRA, Yoshio, Tokyo, 103-8502, JP
TAKAHASHI, Toshiyuki, Tokyo, 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,

Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25C 11/00** (11) **4 008 484 B1**

(52) **B25C 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20847620.0 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.06.2022
(86) JP 2020/029514 31.07.2020
(87) WO 2021/020572 2021/05 04.02.2021
(30) 01.08.2019 JP 2019142573
(54) • KLAMMERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
• STAPLE REMOVAL DEVICE
• DISPOSITIF DE RETRAIT D'AGRAFES
(73) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-
cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) YAGI Nobuaki, Tokyo 103-8502, JP
HAKOZAKI Katsuya, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 852 978 B1**

(52) **B25F 5/00; B25F 5/006**

- (25) De (26) De
(21) 19762833.2 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) EP 2019/074052 10.09.2019
(87) WO 2020/058031 2020/13 26.03.2020
(30) 20.09.2018 EP 18195633
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER HAND-
WERKZEUGMASCHINE
• HANDHELD MACHINE TOOL AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-
OUTIL PORTATIVE
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100,
9494 Schaan, LI
(72) GEIGER, Steffen, 80686 München, DE
AUGUSTIN, Christian, 86554 Pöttmes, DE
SARIC, Darko, 82166 Gräfelfing, DE
RANK, Markus, 86807 Buchloe, DE
SCHMID, Stefan, 86929 Untermühlhausen,
DE
IGLHAUT, Christian, 82272 Dünzelbach, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) **H01M 50/213**

B25F 5/02 → (51) **H01M 50/213**

B25H 1/00 → (51) **B23K 37/04**

B25J 3/02 → (51) **B25J 9/00**

B25J 5/00 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **4 334 087 B1**
B25J 3/02

(52) **B25J 9/0006; B25J 3/02; B25J 9/0048**

- (25) En (26) En
(21) 22728199.5 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.03.2024
(86) EP 2022/062434 09.05.2022
(87) WO 2022/234141 2022/45 10.11.2022
(30) 07.05.2021 BE 202105376
(54) • SKALIERBARE UND ANTRIEBSLOSE STÜTZ-
VORRICHTUNG MIT KRAFTREGLERN

<ul style="list-style-type: none"> • SCALABLE AND UNPOWERED SUPPORT DEVICE USING FORCE REGULATORS • DISPOSITIF DE SOUTIEN ÉVOLUTIF ET NON MOTORISÉ UTILISANT DES RÉGULATEURS DE FORCE 	<ul style="list-style-type: none"> • COMMANDE D'ARTICULATION ROBOTIQUE 	<ul style="list-style-type: none"> (72) KASUYA Masahiro, Tokyo 104-0033, JP SEKI Tatsuya, Tokyo 104-0033, JP
(73) Jeurgen, Niels, Spechtstraat 2a, 3530 Houthalen, BE	(73) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG, GB	(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
(72) Jeurgen, Niels, 3530 Houthalen, BE	(72) MOTTRAM, Edward John, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB	B25J 13/02 → (51) G06F 3/01
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	DEANE, Gordon Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB	B25J 15/00 → (51) B23K 26/035
B25J 9/00 → (51) B23K 26/035	(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB	B25J 15/00 → (51) B25B 1/10
B25J 9/00 → (51) B25J 19/00	B25J 9/16 → (51) A47L 11/40	B25J 15/00 → (51) B25J 13/02
B25J 9/04 → (51) B25J 19/00	B25J 9/16 → (51) A61B 34/30	B25J 15/04 → (51) B25B 1/10
B25J 9/06 → (51) B25J 19/00	B25J 9/16 → (51) A61B 90/11	(51) B25J 18/00 (11) 3 833 518 B1 B25J 19/00
B25J 9/10 → (51) B25J 19/00	(51) B25J 11/00 (11) 4 255 698 B1 B25J 5/00 B25J 19/00 A61G 5/04 A61G 7/08	(52) B25J 18/00; B25J 19/0075
B25J 9/12 → (51) A61B 34/30	(52) B25J 11/009; A61G 5/047; A61G 7/08; B25J 5/007; B25J 19/0004	(25) De (26) De
B25J 9/12 → (51) B25J 19/00	(25) De (26) De	(21) 19748813.3 (22) 31.07.2019
(51) B25J 9/16 (11) 4 034 348 B1	(21) 21835164.1 (22) 29.11.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B25J 9/162; B25J 9/1692; B25J 9/1694; G05B 2219/37504; G05B 2219/39017; G05B 2219/40548	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 16.06.2021
(25) De (26) De	(43) 03.08.2022	(86) EP 2019/070641 31.07.2019
(21) 20772349.5 (22) 23.09.2020	(86) EP 2021/083312 29.11.2021	(87) WO 2020/030496 2020/07 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2022/117488 2022/23 09.06.2022	(30) 10.08.2018 DE 102018213499
(43) 03.08.2022	(30) 02.12.2020 DE 102020215206	(54) • ROBOTERARM MIT ÜBER WENIGSTENS EINEN REISSVERSCHLUSS VERBUNDENEN GEHÄUSESCHALEN
(86) EP 2020/076583 23.09.2020	(54) • KOPPLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM MIT EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG UND EINER PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS	• ROBOTIC ARM COMPRISING HOUSING SHELLS CONNECTED VIA AT LEAST A ZIPPER
(87) WO 2021/058575 2021/13 01.04.2021	• COUPLING DEVICE, SYSTEM COMPRISING AN AUTONOMOUS VEHICLE AND A PATIENT TRANSPORT DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM	• BRAS DE ROBOT MUNI DE COQUES DE BOÎTIER RELIÉES PAR AU MOINS UNE FERMETURE ÉCLAIR
(30) 24.09.2019 EP 19199077	• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT, SYSTÈME COMPRENANT UN VÉHICULE AUTONOME ET UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PATIENT, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME	(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
(54) • VERFAHREN ZUM PRÄZISIEREN EINER POSITION UND/ODER ORIENTIERUNG EINES GERÄTEKOPFES	(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE	(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, DE
• METHOD FOR DETERMINING A POSITION AND/OR THE ORIENTATION OF A DEVICE TOP	(72) ZUMPE, Veronika, 86167 Augsburg, DE	REEKERS, Andre, 86163 Augsburg, DE
• PROCÉDÉ DE PRÉCISION D'UNE POSITION ET / OU D'UNE ORIENTATION D'UNE TÊTE D'APPAREIL	(74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE	(74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	B25J 11/00 → (51) A47L 11/40	(51) B25J 19/00 (11) 3 934 864 B1 B25J 9/00 B25J 9/04 B25J 9/06 B25J 9/10 B25J 9/12 B25J 11/00
(72) KORL, Sascha, 9470 Buchs, CH	B25J 11/00 → (51) B25J 19/00	(52) B25J 19/0054; B25J 9/044
GAWEL, Abel, 8606 Greifensee, CH	B25J 13/00 → (51) B23K 26/035	(25) En (26) En
BLUM, Hermann, 8046 Zürich, CH	(51) B25J 13/02 (11) 3 782 775 B1 B25J 15/00 G05G 9/047 G06F 3/01 G06F 3/0346	(21) 20766797.3 (22) 28.02.2020
SANDY, Timothy, 8008 Zürich, CH	(52) B25J 13/025; B25J 13/02; B25J 15/009; G06F 3/014; G06F 3/016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
HUTTER, Marco, 9230 Flawil, CH	(25) Ja (26) En	(43) 12.01.2022
SIEGWART, Roland, 6430 Schwyz, CH	(21) 18919950.8 (22) 25.05.2018	(86) US 2020/020373 28.02.2020
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2020/180676 2020/37 10.09.2020
(51) B25J 9/16 (11) 4 051 465 B1 A61B 34/00 A61B 34/30	(43) 24.02.2021	(30) 04.03.2019 US 201962813505 P
(52) B25J 9/1676; A61B 34/30; A61B 34/76; A61B 2034/2059; A61B 2090/066; A61B 2090/067; B25J 9/1607; G05B 2219/40353; G05B 2219/40381; G05B 2219/43201; G05B 2219/45118	(86) JP 2018/020103 25.05.2018	(54) • MEHRWEG-KÜHLUNG FÜR ROBOTERSYSTEME
(25) En (26) En	(87) WO 2019/224994 2019/48 28.11.2019	• MULTI-PATH COOLING FOR ROBOTIC SYSTEMS
(21) 20800283.2 (22) 27.10.2020	(54) • BEWEGUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG • MOTION DETECTING DEVICE	• REFROIDISSEMENT À TRAJETS MULTIPLES POUR DES SYSTÈMES ROBOTIQUES
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVEMENT	(73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(43) 07.09.2022	(73) MELTIN Inc., 4F, Kabutocho No.6 Hayama Bldg. 17-2, Nihonbashi Kabutocho Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP	(72) NORBOE, Daniel, P., San Ramon, California 94583, US
(86) GB 2020/052715 27.10.2020		(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(87) WO 2021/084239 2021/18 06.05.2021		(60) 24206272.7
(30) 29.10.2019 GB 201915687		B25J 19/00 → (51) B25J 11/00
(54) • ROBOTERVERBINDUNGSSTEUERUNG		B25J 19/00 → (51) B25J 18/00
• ROBOTIC JOINT CONTROL		B25J 19/02 → (51) A47L 11/40
		B26B 5/00 → (51) B65D 83/10

- (51) **B26B 11/00** (11) **4 400 280 B1**
 (52) **B26B 11/001; B26B 1/04;**
B26B 11/00; B67B 7/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 23216373.3 (22) 13.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 (43) 17.07.2024
 (30) 10.01.2023 FR 2300252
 (54) • **MESSER MIT ANGELENKTEM MESSER**
UND MIT EINEM ENTKORKER
 • **KNIFE WITH HINGED BLADE PROVIDED**
WITH A BOTTLE OPENER
 • **COUPEAU À LAME ARTICULÉE MUNI D'UN**
DÉCAPSULEUR
 (73) Opinel SAS, 508 boulevard Henry
 Bordeaux, 73000 Chambéry, FR
 (72) OPINEL, François, 73000 CHAMBERY, FR
 (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
 Lyon, FR
-
- B26D 1/143** → (51) **B26D 7/06**
-
- B26D 1/28** → (51) **B26D 7/06**
-
- B26D 3/16** → (51) **B23B 3/26**
-
- B26D 5/00** → (51) **B26D 7/06**
-
- (51) **B26D 7/06** (11) **4 297 941 B1**
B26D 5/00 **B26D 1/28**
B65G 27/16 **B26D 1/143**
B65G 27/00
 (52) **B26D 7/0625; B26D 1/143;**
B26D 1/28; B26D 5/007; B26D 5/34;
B26D 7/06; B26D 7/0641;
B65G 47/248; B26D 2210/02
 (25) En (26) En
 (21) 22723426.7 (22) 19.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 03.01.2024
 (86) EP 2022/060290 19.04.2022
 (87) WO 2022/223546 2022/43 27.10.2022
 (30) 19.04.2021 EP 21169219
 (54) • **AUSRICHTUNGSFÖRDERER**
 • **ALIGNMENT CONVEYOR**
 • **CONVOYEUR D'ALIGNEMENT**
 (73) PIP Innovations B.V., Jeroen Boschstraat
 25, 5854 CZ Bergen, NL
 (72) KROEF, Bart, 5854 CZ Bergen, NL
 (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103
 Wuppertal, DE
 (60) 24205571.3
-
- B27B 1/00** → (51) **B23D 59/00**
-
- B27F 7/19** → (51) **B25C 5/15**
-
- B27F 7/36** → (51) **B25C 5/15**
-
- B27G 13/00** → (51) **B23C 5/00**
-
- B27G 13/02** → (51) **B23C 5/00**
-
- B27G 13/04** → (51) **B23C 5/00**
-
- B27G 13/10** → (51) **B23C 5/00**
-
- B27G 19/00** → (51) **B23D 59/00**
-
- B27G 21/00** → (51) **B66D 5/10**
-
- B27L 7/00** → (51) **B66D 5/10**

(51) **B28B 1/00** (11) **3 431 172 B1**

- B28B 3/20** **B28C 5/12**
B28C 5/16 **E04F 21/12**
B33Y 30/00 **E04G 21/04**
C04B 28/04 **B05B 7/04**
B05B 7/08 **B05B 7/14**
B05B 15/25 **B28B 23/02**
B29C 64/106 **B29C 64/209**
B33Y 10/00 **B01F 27/191**
- (52) **B28B 1/001; B01F 25/3141;**
B01F 27/1124; B01F 27/1126;
B01F 27/191; B01F 27/50;
B01F 35/1452; B01F 35/56;
B05B 7/0475; B05B 7/0846;
B05B 7/149; B05B 15/25; B05B 15/55;
B28B 3/20; B28B 23/02; B28C 5/1253;
B28C 5/16; B29C 64/106;
B29C 64/209; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
C04B 22/148; C04B 28/02;
C04B 28/04; E04F 21/12; E04G 21/04;
B05B 13/0431; C04B 2111/00181;
E04G 2021/049
 (25) De (26) De
 (21) 18181278.5 (22) 02.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 23.01.2019
 (30) 30.06.2017 AT 505382017
 (54) • **DÜSE FÜR BETON, MÖRTEL OD. DGL. SO-**
WIE DEREN VERWENDUNG
 • **NOZZLE FOR CONCRETE, MORTAR OR**
SIMILAR AND ITS USE
 • **BUSE POUR BÉTON, MORTIER OU ANA-**
LOGUE AINSI QUE SON UTILISATION
 (73) Baumit Beteiligungen GmbH, Wopfing 156,
 2754 Waldegg, AT
 (72) Karaivanov, Alexander, 1160 Wien, AT
 Balog, Oliver, 2560 Grillenberg, AT
 Weißmann, Peter, 2754 Waldegg, AT
 Steinbrecher, Bernd, 2754 Waldegg, AT
 Materna, Helmut, 2700 Wiener Neustadt,
 AT
 (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte
 Martin Müllner, Markus Spinger Postfach
 169 Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B28B 1/00** (11) **3 638 477 B1**
B01F 25/314 **B01F 27/50**
B28B 3/20 **B28C 5/12**
B28C 7/16 **B33Y 30/00**
E04B 1/35 **E04G 21/04**
B33Y 70/10
- (52) **B28B 1/001; B01F 25/3141;**
B01F 25/31423; B01F 27/50;
B28B 3/20; B28C 5/1253; B28C 7/163;
B33Y 30/00; B33Y 70/10; E04B 1/35;
E04G 21/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18788809.4 (22) 23.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 22.04.2020
 (86) FR 2018/052099 23.08.2018
 (87) WO 2019/048752 2019/11 14.03.2019
 (30) 08.09.2017 FR 1758302
 (54) • **SYSTEM ZUM EXTRUDIEREN VON ZE-**
MENTMATERIAL FÜR EINEN ROBOTER
ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON FAR-
BIGEN ARCHITEKTURSTRUKTUREN
 • **SYSTEM FOR EXTRUDING BEADS OF CE-**
MENTITIOUS MATERIAL FOR A ROBOT
USED FOR THE ADDITIVE MANUFACTUR-
ING OF COLOURED ARCHITECTURAL
STRUCTURES

- **SYSTÈME D'EXTRUSION DE CORDONS DE**
MATÉRIAU CIMENTAIRE POUR ROBOT DE
FABRICATION ADDITIVE DE STRUCTURES
ARCHITECTURALES COLORÉES
 (73) Xtreee, 18-20 Rue du Jura CP40502 Le
 Manille, 94623 Rungis Cedex, FR
 (72) ROUX, Philippe, 94623 Rungis Cedex, FR
 MALLET, Alban, 94623 Rungis Cedex, FR
 BOUYSSOU, Charles, 94623 Rungis Cedex,
 FR
 AKHAVAN ZAKERI, Mahriz, 94623 Rungis
 Cedex, FR
 (74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas
 Wilson, 31000 Toulouse, FR

B28B 1/00 → (51) **B22F 10/28**

- (51) **B28B 1/24** (11) **3 297 801 B1**
B28B 7/42 **F24S 23/71**
 (52) **B28B 1/24; B28B 7/42; F24S 23/71;**
Y02E 10/40
 (25) De (26) De
 (21) 16729064.2 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
-
- MA
- (43) 28.03.2018
 (86) IB 2016/052910 18.05.2016
 (87) WO 2016/193848 2016/49 08.12.2016
 (30) 18.05.2015 CH 6812015
 (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES**
MASSHALTIGEN BETONWERKSTÜCKS
UND MASSHALTIGE BETONWERKSTÜCKE
 • **METHOD FOR PRODUCING A DIMEN-**
SIONALLY STABLE CONCRETE WORK-
PIECE AND DIMENSIONALLY STABLE CON-
CRETE WORKPIECE
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE**
DE BÉTON DIMENSIONNELLEMENT
STABLE ET PIÈCE DE BÉTON DIMENSION-
NELLEMENT STABLE
 (73) Synrocks SA, c/o Fiduciaria di Lugano SA
 Via Curti 2, 6900 Lugano, CH
 (72) MARTINOLA, Giovanni, 8107 Buchs, CH
 PEDRETTI-RODI, Andrea, 6500 Bellinzona,
 CH
 (74) Stump, Beat, Stump & Partner AG
 Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

B28B 3/20 → (51) **B28B 1/00****B28B 3/26** → (51) **B29C 48/11**

- (51) **B28B 7/22** (11) **4 178 775 B1**
B28B 15/00 **B28B 19/00**
B63C 1/02 **E02D 29/09**
E02D 23/02 **E02D 23/08**
 (52) **B28B 15/002; B28B 7/22;**
B28B 19/003; E02D 23/02;
E02D 23/08; E02D 29/06; B63C 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 21742365.6 (22) 07.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
-
- MA
- (43) 17.05.2023
 (86) EP 2021/068742 07.07.2021
 (87) WO 2022/008555 2022/02 13.01.2022
 (30) 07.07.2020 EP 20382605
 (54) • **SCHWIMMENDE CAISSONS, VERFAHREN**
UND VORRICHTUNG ZUM BAU VON
SCHWIMMENDEN CAISSONS

- *FLOATING CAISSONS, METHODS AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING FLOATING CAISSONS*
 - *CAISSONS FLOTTANTS, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONSTRUCTION DE CAISSONS FLOTTANTS*
- (73) Rojas Fernández-Figares, Manuel, Cuesta del Realejo n° 44180, 18009 Granada, ES
(72) Rojas Fernández-Figares, Manuel, 18009 Granada, ES
(74) Bardehle Pagenberg S.L., Avenida Diagonal 598, 3ª, 1ª, 08021 Barcelona, ES

B28B 7/42 → (51) **B28B 1/24****B28B 15/00** → (51) **B28B 7/22****B28B 19/00** → (51) **B28B 7/22****B28B 23/00** → (51) **E04B 1/04****B28B 23/02** → (51) **B28B 1/00****B28C 5/12** → (51) **B28B 1/00****B28C 5/16** → (51) **B28B 1/00****B28C 7/16** → (51) **B28B 1/00****B28D 1/04** → (51) **G06F 21/44**

- (51) **B28D 1/22** (11) **4 219 110 B1**
(52) **B28D 1/225**
(25) It (26) En
(21) 23153976.8 (22) 30.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 01.02.2022 IT 202200001715
(54) • *MANUELLE FLIESENSCHNEIDMASCHINE*
• *MANUAL TILE CUTTING MACHINE*
• *MACHINE MANUELLE POUR LA COUPE DE CARREAUX*
- (73) Brevetti Montolit S.P.A., Via Turconi 25, 21050 Cantello (Varese), IT
(72) CASARTELLI, Luigi, 21050 CANTELLO (VARESE), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE
(60) 24199297.3

- (51) **B29B 11/14** (11) **3 829 844 B1**
B29C 49/00 **B65D 1/02**
C08G 63/672 **B29B 11/08**
B29C 49/02 **B29C 49/06**
B29K 67/00

- (52) **B29B 11/14; B29C 49/0005; B29C 49/071; B65D 1/0207; C08G 63/672; B29B 11/08; B29C 49/06; B29C 2049/023; B29C 2949/0715; B29K 2067/00**
(25) De (26) De
(21) 19752654.4 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070377 29.07.2019
(87) WO 2020/025548 2020/06 06.02.2020
(30) 02.08.2018 CH 9472018
(54) • *PREFORM AUS POLYESTER*
• *PREFORM MADE OF POLYESTER*
• *PRÉFORME EN POLYESTER*
- (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT

- (72) GOLDENSTEIN, Daniel, 6911 Lochau, AT
(74) Swisspat Riederer Hasler Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **B29C 33/02** (11) **4 255 706 B1**
B21D 26/031 **B29C 35/02**
B21D 37/16 **B21K 29/00**
B21D 26/055

- (52) **B29C 33/02; B21D 26/031; B21D 26/055; B21D 37/16; B29C 35/02; B29C 2035/0211**
(25) It (26) En
(21) 21830503.5 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) IB 2021/061217 02.12.2021
(87) WO 2022/118230 2022/23 09.06.2022
(30) 04.12.2020 IT 202000029915
(54) • *FORM ZUM WARMFORMEN VON BLATT-MATERIAL*
• *MOLD FOR HOT FORMING OF SHEET MATERIALS*
• *MOULE POUR FORMAGE À CHAUD DE MATÉRIAUX EN FEUILLE*
- (73) FONTANA PIETRO S.P.A., Via Alcide de Gasperi, 16, 23801 Calolziocorte (LC), IT
(72) SCINTILLA, Leonardo Daniele, 23801 Calolziocorte (LC), IT
ZICA, Paolino, 23801 Calolziocorte (LC), IT
MIRABILE, Annalisa, 23801 Calolziocorte (LC), IT
FONTANA, Marco, 23801 Calolziocorte (LC), IT
SORGENTE, Donato, 23801 Calolziocorte (LC), IT
LOMBARDI, Andrea, 23801 Calolziocorte (LC), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B29C 33/20 → (51) **B29C 70/44****B29C 33/30** → (51) **B29C 51/30**

- (51) **B29C 33/36** (11) **4 155 044 B1**
B29C 33/40 **B29C 39/06**
(52) **B29C 39/06; B29C 33/36; B29C 39/26; B29K 2075/00; B29K 2105/04; B29K 2995/0015; B29L 2023/225**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22194847.4 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(30) 27.09.2021 FR 2110159
(54) • *ANLAGE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ZYLINDRISCHEN SCHALEN MIT ISOLIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND ENTSPRECHENDE ZYLINDRISCHE SCHALEN*
• *INSTALLATION FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF CYLINDRICAL SHELLS WITH ISOLATING PROPERTIES AND ASSOCIATED CYLINDRICAL SHELLS*
• *INSTALLATION POUR LA RÉALISATION EN CONTINU DE COQUILLES CYLINDRIQUES À PROPRIÉTÉS ISOLANTES ET COQUILLES CYLINDRIQUES ASSOCIÉES*
- (73) Bulbat, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARBIER, Gilles, 31170 Tournefeuille, FR
MARREL, Didier, 69670 Vaugneray, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère,

69574 Dardilly Cedex, FR

B29C 33/40 → (51) **B29C 33/36**

- (51) **B29C 33/42** (11) **3 362 241 B1**
B29C 45/37
(52) **B29C 45/372; B29C 45/7693; B60H 1/3407; B29C 45/1676**
(25) De (26) De
(21) 16788455.0 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/074300 11.10.2016
(87) WO 2017/064040 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 EP 15189263
(54) • *TOPOLOGISCH STRUKTURIERTE BAUTEIL-PLATTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, HERSTELLUNG EINER KORRESPONDIERENDEN SPRITZGUSSFORM UND VERWENDUNG*
• *TOPOLOGICALLY STRUCTURED COMPONENT PANEL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, METHOD FOR PRODUCING A CORRESPONDING INJECTION MOLDING FORM AND USE*
• *PLAQUE À COMPOSANTS STRUCTURÉE DE MANIÈRE TOPOLOGIQUE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE D'INJECTION CORRESPONDANT ET UTILISATION*
- (73) Advai Tech Holding AG, Freiburgstrasse 556, 3172 Niederrangen, CH
(72) GÖBEL, Markus, 6280 Hochdorf, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giessübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/02****B29C 39/06** → (51) **B29C 33/36****B29C 41/18** → (51) **C08L 27/06**

- (51) **B29C 44/04** (11) **3 797 022 B1**
B29C 44/58 **B29C 44/60**
(52) **B29C 44/3446; A43B 13/04; B29C 44/105; B29C 44/42; B29C 44/60; B29K 2001/00; B29K 2003/00; B29K 2067/046; B29K 2105/041**
(25) En (26) En
(21) 19807932.9 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) US 2019/033421 21.05.2019
(87) WO 2019/226719 2019/48 28.11.2019
(30) 21.05.2018 US 201862674544 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE UND INDUSTRIEL-LE KOMPSTIERBARE SPRITZGEGOSSENE MIKROZELLULARE WEICHSCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIODEGRADABLE AND INDUSTRIALLY COMPOSTABLE INJECTION MOULDED MICROCELLULAR FLEXIBLE FOAMS, AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MOUSSES MICROCELLULAIRES FLEXIBLES MOULÉES PAR INJECTION BIODÉGRADABLES ET COMPOSTABLES INDUSTRIEL-LENT, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) O2 Partners, LLC, 417 West Street Suite 105, Amherst, MA 01002, US
(72) FALKEN, Robert, Solano Beach, California 92075, US

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

B29C 44/12 → (51) **D06F 58/10**

B29C 44/58 → (51) **B29C 44/04**

B29C 44/60 → (51) **B29C 44/04**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/14** (11) **4 049 823 B1**
H05K 5/02 **H05K 7/20**
B29L 31/34

(52) **B29C 45/14598; H05K 7/20927;**
B29L 2031/3481

(25) De (26) De
(21) 22156762.1 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.08.2022

(30) 24.02.2021 DE 102021104390

(54) • **LEISTUNGSELEKTRONIK-BAUTEIL MIT EINEM SPRITZGUSSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPRITZGUSSGEHÄUSES**
• **POWER ELECTRONICS COMPONENT WITH AN INJECTION MOULDED HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING AN INJECTION MOULDED HOUSING**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE DOTÉ D'UN BOÎTIER MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER MOULÉ PAR INJECTION**

(73) Scherdel Innotec Forschungs- Und
Entwicklungs GmbH, Scherdelstr. 2, 95615
Marktrechwitz, DE

(72) DIETRICH, Swen, 95615 Marktrechwitz, DE

(74) Thumser, Marco, 95615 Marktrechwitz, DE
Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B29C 45/16** (11) **4 088 903 B1**
G01S 7/02 **G01S 13/931**
H01Q 1/42 **B29C 45/14**
B29C 45/00 **B05D 1/02**
B05D 1/18 **B29L 31/34**

(52) **H01Q 1/422; B29C 45/16;**
B29C 45/1671; B29C 45/1679;
G01S 7/027; G01S 13/931; B05D 1/02;
B05D 1/18; B05D 2201/00;
B29C 45/14; B29C 2045/0079;
B29L 2031/3456; G01S 2013/93275

(25) De (26) De
(21) 22170504.9 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.11.2022

(30) 06.05.2021 DE 102021204629

(54) • **ABDECKELEMENT FÜR SENSOREN, SO WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABDECKELEMENTS**
• **COVER ELEMENT FOR SENSORS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COVER ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR CAPTEURS; AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT**

(73) Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-
Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(72) PAULE, Thomas, 63864 Glattbach, DE
WEIMER, Frank, 97877 Wertheim, DE
HUTTENLOCHER, Marc, 72622 Nürtingen,

DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International
(Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring
11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B29C 45/17** (11) **3 687 759 B1**
B29C 45/26

(52) **B29C 45/2602; B29C 45/17;**
B29C 45/2675

(25) En (26) En
(21) 18861340.0 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) US 2018/052623 25.09.2018

(87) WO 2019/067437 2019/14 04.04.2019

(30) 29.09.2017 US 201762565998 P

23.03.2018 US 201862647100 P

16.05.2018 US 201862672381 P

(54) • **BLINDMONTAGE VON SPRITZGIESSFORM-KOMPONENTEN**
• **BLIND INSTALLATION OF INJECTION MOLD COMPONENTS**
• **INSTALLATION AVEUGLE D'ÉLÉMENTS DE MOULE D'INJECTION**

(73) F&S Tool, Inc., 2300 Powell Avenue, Erie, PA
16506, US

(72) FAULKNER, James, D., Erie, PA 16509, US

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

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B29C 45/27** (11) **4 103 386 B1**
B29C 45/14 **B29C 45/77**
H01L 21/56 **B29C 45/26**
B29L 31/34

(52) **B29C 45/2704; B29C 45/14639;**
B29C 45/14836; B29C 45/2708;
B29C 45/77; H01L 21/565;
H01L 23/3121; B29C 2045/2687;
B29C 2045/279; B29C 2945/76006;
B29C 2945/76056; B29C 2945/76257;
B29C 2945/76274; B29L 2031/3481

(25) De (26) De
(21) 21703650.8 (22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.12.2022

(86) EP 2021/052550 03.02.2021

(87) WO 2021/160490 2021/33 19.08.2021

(30) 11.02.2020 DE 102020201666

(54) • **MOLD-VORRICHTUNG MIT SELBSTTÄTIG VERSTOPFENDEN EINSCHUSSKANAL**
• **MOULD DEVICE WITH AN AUTOMATICALLY PLUGGING FEED CHANNEL**
• **DISPOSITIF DE MOULAGE DOTÉ D'UN CANAL D'ALIMENTATION À OBTURATION AUTOMATIQUE**

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

(72) FLEISCHMANN, Martin, 71083 Herrenberg,
DE

(51) **B29C 45/27** (11) **4 269 062 B1**
B29C 45/278; B29C 2045/2783

(25) De (26) De
(21) 22170368.9 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2023

(54) • **DÜSENSPITZE FÜR EINE HEISSKANALDÜSE**
• **NOZZLE JET FOR A HOT CHANNEL NOZZLE**
• **POINTE DE BUSE POUR UNE BUSE À CA-NAUX CHAUFFANTS**

(73) Wild & Küpfer AG, Allmeindstrasse 19, 8716
Schmerikon, CH

(72) WERDER, Paul, 5624 Bünzen AG, CH

(74) Prins Intellectual Property AG,
Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf,
CH

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 45/28** (11) **4 041 523 B1**
B29C 45/77 **B29C 45/30**
B29C 45/74 **B29C 45/27**

(52) **B29C 45/2806; B29C 45/281;**
B29C 45/2725; B29C 45/30;
B29C 45/74; B29C 45/77;
B29C 2045/2824; B29C 2045/2865;
B29C 2945/76006; B29C 2945/76083;
B29C 2945/76277; B29C 2945/76381;
B29C 2945/76545; B29C 2945/76709;
B29C 2945/76859; B29C 2945/76933;
B29C 2945/76969

(25) En (26) En
(21) 20797611.9 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.08.2022

(86) US 2020/054354 06.10.2020

(87) WO 2021/080767 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923656 P

20.02.2020 US 202062978928 P

(54) • **ELEKTRISCHER STELLANTRIEB FÜR SPRITZGIESSFLUSSSTEUERUNG**
• **ELECTRIC ACTUATOR DRIVE FOR INJECTION MOLDING FLOW CONTROL**
• **PILOTE D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE POUR LA COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'UN MOULAGE PAR INJECTION**

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10
Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US

DE OLIVEIRA ANTUNES, Sergio, Ribeiro,

Amesbury, MA 01913, US

YANG, Lin, Lynnfield, MA 01940, US

WARD, Daniel, Norman, West Newbury, MA
01985, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37,
60327 Frankfurt am Main, DE

B29C 45/30 → (51) **B29C 45/28**

B29C 45/37 → (51) **B29C 33/42**

B29C 45/74 → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 45/76** (11) **4 132 764 B1**
B29C 45/00

(52) **B29C 45/76; B29C 45/0005;**
B29C 45/7693; B29C 2945/76949;
B29C 2945/76979

(25) De (26) De
(21) 21718530.5 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.02.2023

(86) EP 2021/059092 07.04.2021

(87) WO 2021/204893 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 DE 102020204586

- (54) • VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER FASERORIENTIERUNG IN EINEM SPRITZGUSSBAUTEIL AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF UND AUSLEGGUNGSVERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINER SPRITZGUSSBAUTEILS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF
• METHOD FOR SIMULATING FIBRE ORIENTATION IN AN INJECTION-MOULDED COMPONENT MADE OF A FIBRE-REINFORCED PLASTICS MATERIAL, AND DESIGN METHOD FOR DESIGNING AN INJECTION-MOULDED COMPONENT MADE OF A FIBRE-REINFORCED PLASTICS MATERIAL
• PROCÉDÉ DE SIMULATION D'ORIENTATION DE FIBRE DANS UN COMPOSANT MOULÉ PAR INJECTION CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION PERMETTANT LA CONCEPTION D'UN COMPOSANT MOULÉ PAR INJECTION CONSTITUÉ À PARTIR D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KECH, Armin, 70376 Stuttgart, DE
OSSWALD, Tim A., Madison, Wisconsin 53711, US
CRUZ BERNAL, Camilo Andres, 71272 Renningen, DE
KUGLER, Susanne, 70469 Feuerbach, DE
DEY, Argha Protim, 70563 Stuttgart, DE
-
- B29C 45/77** → (51) **B29C 45/27**
-
- B29C 45/77** → (51) **B29C 45/28**
-
- (51) **B29C 48/11** (11) **4 032 680 B1**
B23P 15/24 **B28B 3/26**
B29C 48/345 **B29C 48/32**
B29C 48/30 **B29L 31/60**
- (52) **B23P 15/243; B28B 3/269;**
B29C 48/11; B29C 48/3001;
B29L 2031/608
- (25) De (26) De
(21) 21152685.0 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.07.2022
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUSIONSWERKZEUGES
• METHOD FOR PRODUCING AN EXTRUSION TOOL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL D'EXTRUSION
- (73) SAB Sondermaschinen- und Anlagen-Bau GmbH, Wirtschaftspark 6, 8530 Deutschlandsberg, AT
(72) Klug, Herbert, 8524 Bad Gams, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- B29C 48/30** → (51) **B29C 48/11**
-
- B29C 48/32** → (51) **B29C 48/11**
-
- B29C 48/345** → (51) **B29C 48/11**
-
- B29C 49/00** → (51) **B29B 11/14**
-
- B29C 49/06** → (51) **B29C 49/64**
-
- (51) **B29C 49/42** (11) **4 173 796 B1**
B29C 49/78 **B29C 49/62**
F16K 11/00
- (52) **B29C 49/4289;** B29C 2049/6271;
B29C 2049/7832
- (25) It (26) En
(21) 22199032.8 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (30) 26.10.2021 IT 202100027404
- (54) • VENTILANORDNUNG ZUM BLASEN ODER STRECKBLASEN VON FLASCHEN AUS POLYMER-MATERIAL
• VALVE ASSEMBLY FOR BLOWING OR DRAW-BLOWING BOTTLES MADE OF POLYMER MATERIAL
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR LE SOUFFLAGE OU LE SOUFFLAGE PAR ÉTIRAGE DE BOUTEILLES EN MATÉRIAU POLYMÈRE
- (73) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT
(72) NAVA, Angelo, 24121 Bergamo, IT
PESENTI, Damiano, 24121 Bergamo, IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/64**
-
- (51) **B29C 49/64** (11) **4 171 919 B1**
B29C 49/68 **B29C 49/42**
B29C 49/06
- (52) **B29C 49/6436; B29C 49/4205;**
B29C 49/68; B29C 49/0062;
B29C 49/0208; B29C 49/06;
B29C 49/42085; B29C 49/42095;
B29C 49/42111; B29C 49/683;
B29C 2049/024; B29C 2049/7861;
B29C 2949/0715
- (25) En (26) En
(21) 21743578.3 (22) 25.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (86) IB 2021/055705 25.06.2021
- (87) WO 2021/260651 2021/52 30.12.2021
- (30) 25.06.2020 US 202063043856 P
- (54) • HEIZOFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• HEATING OVEN AND METHOD OF USE
• FOUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) SEIDL, Edward, Lathrup Village, Michigan 48076, US
SIERADZKI, Richard, Frankfort, Illinois 60423, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **B29C 49/64** (11) **4 219 120 B1**
B29C 49/78 **B29C 49/06**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 49/6409; B29C 49/786;**
B29C 49/06; B29C 49/685;
B29C 49/78; B29C 2949/0715;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158
- (25) De (26) De
(21) 23166010.1 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.08.2023
- (30) 04.09.2020 DE 102020123166
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ORTSAUFGELOSTER TEMPERATURERFASSUNG
• DEVICE AND METHOD FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS WITH SPATIALLY RESOLVED TEMPERATURE DETECTION
- (73) Hamoud, Mohamed, Weckenstraße 16, 30451 Hannover, DE
-
- (51) **B29C 49/64** (11) **4 267 370 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/42**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 49/6427;** B29C 49/06;
B29C 49/4205; B29C 2949/0715;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158
- (25) It (26) En
(21) 21845095.5 (22) 21.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.11.2023
- (86) IB 2021/062060 21.12.2021
- (87) WO 2022/137097 2022/26 30.06.2022
- (30) 24.12.2020 IT 202000032357
- (54) • NACHGUSKÜHLVORRICHTUNG FÜR VORFORMLINGE ODER BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
• POST MOULDING COOLING APPARATUS FOR PREFORMS OR CONTAINERS MADE OF THERMOPLASTIC
• APPAREIL DE REFRIGÉRISEMENT POST-MOULAGE POUR PRÉFORMES OU RÉCIPIENTS EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE
- (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) CAVALLINI, Franco, 31100 Treviso, IT
FRARE, Marco, 31020 San Fior, IT
PIAI, Marco, 33077 Scacis, IT
ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, IT
- (74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- B29C 49/68** → (51) **B29C 49/64**
-
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/64**
-
- (51) **B29C 51/30** (11) **4 284 623 B1**
B29C 33/30 **C03B 23/02**
B21D 22/20 **B29C 51/08**
C03B 23/03
- (52) **B29C 51/30; B21D 22/20;**
B21D 37/02; B29C 33/302;
B29C 33/308; C03B 23/025;
B29C 51/08; C03B 23/03;
C03B 23/0305; C03B 23/0357
- (25) De (26) De
(21) 22702724.0 (22) 31.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.12.2023
- (86) EP 2022/052166 31.01.2022
- (87) WO 2022/162207 2022/31 04.08.2022
- (30) 01.02.2021 DE 102021102285
- (54) • FORM ZUM FLEXIBLEN AUSBILDEN EINER FORMOBERFLÄCHE
• MOULD FOR FLEXIBLY FORMING A MOULD SURFACE
• MOULE POUR FORMER DE MANIÈRE FLEXIBLE UNE SURFACE DE MOULE
- (73) Hamoud, Mohamed, Weckenstraße 16, 30451 Hannover, DE

(72) Hamoud, Mohamed, 30451 Hannover, DE
(74) Holz, Christian, Osterstraße 27, 30159 Hannover, DE

B29C 53/20 → (51) **A24D 3/00**

B29C 53/84 → (51) **A24D 3/00**

B29C 55/02 → (51) **B32B 27/08**

B29C 55/14 → (51) **B32B 27/08**

B29C 63/00 → (51) **B65D 23/02**

B29C 63/20 → (51) **B65D 23/02**

B29C 63/36 → (51) **B65D 23/02**

B29C 63/42 → (51) **B65D 23/02**

B29C 63/46 → (51) **B65D 23/02**

B29C 64/00 → (51) **A43B 13/14**

(51) **B29C 64/10** (11) **3 993 984 B1**
G06Q 10/20 **B33Y 99/00**
B29C 64/106 **B22F 10/85**
B22F 10/366 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02 **G06Q 50/40**

(52) **B22F 10/85; B22F 10/366;**
B29C 64/106; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B33Y 99/00; G06Q 10/20; G06Q 50/40;
B22F 10/28; G05B 2219/49023

(25) En (26) En
(21) 19739219.4 (22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.05.2022
(86) EP 2019/067686 02.07.2019
(87) WO 2021/001021 2021/01 07.01.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOBILEM 3D-DRUCKEN AUF EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM 3D-DRUCKSYSTEM**
• **A METHOD FOR CONTROLLING MOBILE 3-D PRINTING ON A VEHICLE AND A VEHICLE COMPRISING A 3D PRINTER SYSTEM**
• **MÉTHODE DE CONTRÔLE D'IMPRESSION 3-D MOBILE SUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME D'IMPRESSION 3D**

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) NILSSON, Anders, 421 66 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
JOHANSSON, Christian, 431 36 MÖLNDAL, SE
KARLSSON, Emil, 413 01 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B29C 64/106 → (51) **B28B 1/00**

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/209**

(51) **B29C 64/118** (11) **3 960 411 B1**
B29K 105/08 **B33Y 80/00**
B29C 64/314 **B29C 64/386**
B33Y 70/00

(52) **B33Y 70/00; B33Y 70/10;**
D01D 11/06; D01F 8/16; B22F 10/18;
B29C 64/118; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
C22C 47/14; D01D 5/36; D01F 9/12;
Y02P 10/25

(25) Ja (26) En
(21) 20794098.2 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) JP 2020/015294 03.04.2020
(87) WO 2020/217929 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084176
25.04.2019 JP 2019084177
25.04.2019 JP 2019084178
25.04.2019 JP 2019084179

(54) • **FASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHE HARZFILAMENT FÜR 3D-DRUCKER UND DARAUSS GEFORMTER GEGENSTAND**
• **FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN FILAMENT FOR 3D PRINTER, AND MOLDED ARTICLE THEREOF**
• **FILAMENT DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DESTINÉ À UNE IMPRIMANTE 3D, ET ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ISHIDA, Shoma, Aichi 455-8502, JP
SUZUKI, Koji, Aichi 455-8502, JP
NARUSE, Yoshihiro, Aichi 455-8502, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **4 201 648 B1**
B29C 64/386 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**

(52) **B29C 64/386; B29C 64/118;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/00

(25) De (26) De
(21) 22216207.5 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 28.06.2023
(30) 22.12.2021 DE 102021134379

(54) • **THERMISCHE PROZESSFÜHRUNG**
• **THERMAL PROCESS CONTROL**
• **CONTRÔLE DE PROCESSUS THERMIQUE**
(73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
(72) NEFF, Martin, 78730 Lauterbach, DE
STEFFEN, Kevin, 72280 Dornstetten, DE
(74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 10/28**

(51) **B29C 64/209** (11) **3 848 183 B1**
B29C 64/227 **B29C 64/30**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B33Y 70/00 **A61L 27/50**
A61L 27/52 **A61F 2/06**
B29C 64/106 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **B25B 5/10**
B25B 5/14 **B24B 41/06**

(52) **B33Y 30/00; B25B 5/10; B25B 5/147;**
B29C 64/106; B29C 64/209;
B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00

(25) Ko (26) En
(21) 19929182.4 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.07.2021
(86) KR 2019/017877 17.12.2019
(87) WO 2021/107252 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 KR 20190153497

(54) • **3D-DRUCKSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN BLUTGEFÄSSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN BLUTGEFÄSSES DAMIT**
• **3D PRINTING SYSTEM FOR FABRICATING ARTIFICIAL BLOOD VESSELS, AND METHOD FOR FABRICATING ARTIFICIAL BLOOD VESSELS BY USING SAME**
• **SYSTÈME D'IMPRESSION 3D POUR FABRIQUER DES VAISSEAUX SANGUINS ARTIFICIELS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VAISSEAUX SANGUINS ARTIFICIELS AU MOYEN DE CELUI-CI**

(73) T&R Biofab Co., Ltd., of 540ho, 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, KR

(72) AHN, Geun Seon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
KIM, Min Kyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
MIN, Kyung Hyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
LEE, In Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B29C 64/209 → (51) **B28B 1/00**

B29C 64/227 → (51) **B29C 64/209**

B29C 64/268 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/30 → (51) **B29C 64/209**

B29C 64/314 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/386 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/393 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/10**

B29C 65/00 → (51) **B31B 70/84**

B29C 65/02 → (51) **A01N 1/02**

(51) **B29C 65/08** (11) **4 091 800 B1**
B65B 7/02 **B65B 51/22**
B65B 55/24 **B65B 61/26**

(52) **B65B 51/225; B29C 65/08;**
B29C 66/0222; B29C 66/1122;
B29C 66/232; B29C 66/306;
B29C 66/43121; B29C 66/81427;
B29C 66/81431; B29C 66/83221;
B29C 66/8432; B29C 66/849;
B29C 66/876; B29C 66/8762;
B65B 1/18; B65B 7/025; B65B 51/144;
B65B 55/24; B65B 61/26;
B65B 65/006; B29C 66/72328;
B29C 66/81422; B29C 2037/80

(25) De (26) De
(21) 21175399.1 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.11.2022
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN FLEXIBLER BEHÄLTNISSE**
• **DEVICE FOR FILLING FLEXIBLE CONTAINERS**
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DES RÉCIPIENTS FLEXIBLES**

(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH, Kronsforder Landstrasse 177, 23560 Lübeck, DE

(72) Hoffmann, Stefan, Lübeck, DE
Tillack, Bernd, Grevesmühlen, DE

Mildner, Dr. Alexander, 23560 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

B29C 70/00 → (51) **B32B 5/12**

B29C 70/02 → (51) **B32B 7/02**

B29C 70/22 → (51) **F01D 5/28**

B29C 70/30 → (51) **B32B 5/12**

B29C 70/32 → (51) **B23C 5/00**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 590 692 B1**
B29C 33/20 **F16B 4/00**

(52) **B29C 70/443; B29C 33/30;**
B29C 33/301; F16B 5/0012;
Y02T 50/40

(25) En (26) En
(21) 19171533.3 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.01.2020

(30) 14.06.2018 US 201816009062

(54) • **WERKZEUGANORDNUNG ZUR VERBUND-
TEILHERSTELLUNG**
• **TOOL ASSEMBLY FOR COMPOSITE PART
FABRICATION**
• **ENSEMBLE D'OUTILS POUR FABRICATION
DE PIÈCES COMPOSITES**

(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) MATLACK, Michael P, Chicago, IL 60606-
2016, US

POLUS, Dylan E, Chicago, IL 60606-2016, US

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

(51) **B29C 70/50** (11) **3 756 870 B1**
B29C 70/70 **G06K 19/077**
B29L 30/00 **B29D 30/00**

(52) **G06K 19/07764; B29C 70/504;**
B29C 70/70; B29D 30/0061;
B29D 2030/0077; B29D 2030/0083;
B29L 2030/00

(25) It (26) En
(21) 20181610.5 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.12.2020

(30) 25.06.2019 IT 201900009990

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINFÜGEN EINER ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNG, DIE FÜR RADIOFREQUENZ-
KOMMUNIKATION GEEIGNET IST, IN
GUMMIHÜLSEN**
• **PROCESSING METHOD AND WORKING
DEVICE FOR INSERTING ELECTRONIC DE-
VICES THAT ARE SUITABLE FOR COMMU-
NICATING IN RADIO FREQUENCY INTO
RESPECTIVE RUBBER SLEEVES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'INSERER DES APPAREILS ELECTRO-
NIQUES APTES A COMMUNIQUER PAR
RADIO FREQUENCE DANS DES MAN-
CHONS EN CAOUTCHOUC**

(73) Bridgestone Europe NV/SA, Da Vincilaan 1,
1930 Zaventem, BE

(72) Vecchione, Ciro, 00128 Roma, IT

Di Egidio, Alfonso, 00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,
13/15, 00128 Roma, IT

B29C 70/68 → (51) **B32B 7/02**

B29C 70/70 → (51) **B29C 70/50**

B29C 70/88 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 988 924 B1**
(52) **B29D 11/00961**

(25) En (26) En
(21) 14719267.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) EP 2014/057817 16.04.2014

(87) WO 2014/173781 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 EP 13305529

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HER-
STELLUNGSVORRICHTUNG IN EINEM VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER
LINSEN**

• **METHOD FOR CONTROLLING A MANU-
FACTURING DEVICE USED IN AN OPTICAL
LENS MANUFACTURING PROCESS**

• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPO-
SITIF DE FABRICATION UTILISÉ DANS UN
PROCESSUS DE FABRICATION DE LEN-
TILLE OPTIQUE**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-
pont, FR

GUEU, Stéphane, F-94220 Charenton-le-
pont, FR

GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-
pont, FR

JEANNIN, Christophe, F-94220 Charenton-
le-pont, FR

QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-pont,
FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles
de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **3 562 655 B1**
G02B 1/10 **G02C 7/10**
B05D 5/06 **B05D 1/00**
B05C 11/08

(52) **B29D 11/00884; B29D 11/00923;**
G02C 7/105; B05D 1/005; B05D 5/065;
B05D 2201/02; B05D 2203/35;
B05D 2490/50; B05D 2503/00

(25) En (26) En
(21) 16823292.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.11.2019

(86) EP 2016/082752 28.12.2016

(87) WO 2018/121852 2018/27 05.07.2018

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES
OPTISCHEN ELEMENTS MIT EINER LICHT-
BEEINFLUSSENDEN EIGENSCHAFT IN EI-
NEM GRADIENTENMUSTER**

• **METHOD FOR IMPARTING AN OPTICAL
ELEMENT WITH A LIGHT INFLUENCING
PROPERTY IN A GRADIENT PATTERN**

• **PROCÉDÉ VISANT À CONFÉRER À UN ÉLÉ-
MENT OPTIQUE UNE PROPRIÉTÉ D'IN-
FLUENCE DE LUMIÈRE SELON UN PROFIL
DE GRADIENT**

(73) Transitions Optical, Ltd., IDA Industrial
Estate, Dunmore Road, Tuam, C. Galway, IE

(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania
15668, US

PARK, David, Tuam Co. Galway, IE

SMYTH, Brian, Tuam Co. Galway, IE

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **B29D 11/00** (11) **3 634 731 B1**
G02C 7/02 **B24B 13/005**
B24B 9/14 **G02C 7/08**
B29L 11/00

(52) **B29D 11/00817; B24B 9/148;**
B24B 13/0055; B29D 11/00942;
G02C 7/02; G02C 11/10;
B29L 2011/0016

(25) En (26) En
(21) 18728198.5 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) EP 2018/065087 07.06.2018

(87) WO 2018/224617 2018/50 13.12.2018

(30) 09.06.2017 EP 17305695

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG EINER OPTISCHEN LINSE MIT EI-
NEM ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANUFAC-
TURING AN OPTICAL LENS HAVING AN
ELECTRONIC COMPONENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRIQUER
UNE LENTILLE OPTIQUE AYANT UN COM-
POSANT ÉLECTRONIQUE**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) ROUSSEAU, Denis, 94220 Charenton-le-
Pont, FR

JOUARD, Ludovic, 94220 Charenton-le-
Pont, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles
de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B29D 11/00 → (51) **A61F 2/16**

B29D 11/00 → (51) **C08G 18/08**

B29D 11/00 → (51) **G02B 27/00**

B29D 11/02 → (51) **A61F 2/16**

B29D 23/00 → (51) **A24D 3/00**

B29D 29/06 → (51) **B65H 5/02**

(51) **B29D 30/00** (11) **4 263 192 B1**
B29D 30/24 **B29D 30/20**

(52) **B29D 30/0016; B29D 30/242;**
B29D 2030/0038; B29D 2030/202;
B29D 2030/204

(25) It (26) En
(21) 21839265.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.10.2023

(86) IB 2021/061749 15.12.2021

(87) WO 2022/130227 2022/25 23.06.2022

(30) 17.12.2020 IT 202000031262

(54) • **VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES
HALBZEUGS ZUR MONTAGE EINER REI-
FENKOMPONENTE UND SEINE ZUFÜHR-
STATION**

• **METHOD OF FEEDING A SEMI-FINISHED
PRODUCT FOR THE ASSEMBLY OF A TYRE
COMPONENT AND ITS FEEDING STATION**

• **PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN PRODUIT
SEMI-FINI POUR L'ASSEMBLAGE D'UN
ÉLÉMENT DE PNEUMATIQUE ET SON
POSTE D'ALIMENTATION**

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) CONTI, Davide, 20126 Milano, IT

CARMINATI, Mattia, 20051 Cassina De'
Pecchi (MI), IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B29D 30/00** (11) **4 271 560 B1**
B29D 30/30 **B65H 49/18**
B65H 54/02 **B65H 55/00**
- (52) **B29D 30/0016; B29D 30/30;**
B65H 49/18; B65H 54/026;
B65H 55/005; B29D 2030/0038;
B65H 2801/93
- (25) It (26) En
(21) 21854824.6 (22) 28.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.11.2023
(86) IB 2021/062369 28.12.2021
(87) WO 2022/144760 2022/27 07.07.2022
(30) 29.12.2020 IT 202000032555
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER**
• **METHOD FOR PROVIDING ELONGATED ELEMENTS TO BE USED IN A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS AND PLANT FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DES ÉLÉMENTS ALLONGÉS POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DES FABRICATION DE PNEUMATIQUES ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULES**
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) ANFOSSI, Andrea, 20126 Milano, IT
BASILICO, Roger, 20126 Milano, IT
SIMONATO, Giovanni, 20126 Milano, IT
FLYNN, Conor, 20126 Milano, IT
- (74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT
-
- B29D 30/20** → (51) **B29D 30/00**
-
- B29D 30/24** → (51) **B29D 30/00**
-
- B29D 30/30** → (51) **B29D 30/00**
-
- (51) **B29D 35/12** (11) **4 031 359 B1**
B29D 35/14 **A43B 13/18**
A43B 13/20
- (52) **B29D 35/128; A43B 13/189;**
A43B 13/20; B29D 35/148
- (25) En (26) En
(21) 20757448.4 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.07.2022
(86) US 2020/044247 30.07.2020
(87) WO 2021/055106 2021/12 25.03.2021
(30) 19.09.2019 US 201962902509 P
- (54) • **MODULARES FORMWERKZEUG ZUM THERMOFORMEN EINER POLYMEREN BLASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AM KÖRPER TRAGBAREN ARTIKELS**
• **A MODULAR MOLD ASSEMBLY FOR THERMOFORMING A POLYMERIC BLADDER, AND A METHOD OF MANUFACTURING A WEARABLE ARTICLE**
• **ENSEMBLE MOULE MODULAIRE DESTINÉ AU THERMOFORMAGE D'UNE VESSIE POLYMÈRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, US
-
- (51) **B29D 35/12** → (51) **A43B 13/14**
-
- B29D 35/14** → (51) **B29D 35/12**
-
- B29K 67/00** → (51) **B29C 49/64**
-
- B29K 105/08** → (51) **B29C 64/118**
-
- B29L 11/00** → (51) **B29D 11/00**
-
- B29L 31/00** → (51) **B29C 49/64**
-
- B29L 31/34** → (51) **B29C 45/27**
-
- (51) **B30B 1/04** (11) **4 129 638 B1**
B30B 15/34 **B41F 16/00**
- (52) **B30B 1/04; B30B 15/34;**
B41F 16/0046
- (25) En (26) En
(21) 22188284.8 (22) 02.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(30) 03.08.2021 US 202117392681
- (54) • **POPUP-STEUERUNG FÜR WÄRMEPRESSE**
• **POP UP CONTROLLER FOR HEAT PRESS**
• **CONTRÔLEUR RÉTRACTABLE POUR PRESSE CHAUFFANTE**
- (73) Stahls' Inc, 6353 E. 14 Mile Road, Sterling Heights, MI 48312, US
- (72) Galkin, Anton, Sterling Heights, 48312, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **B30B 9/30** (11) **3 888 898 B1**
B30B 9/3014; B30B 9/3007
- (25) De (26) De
(21) 21165401.7 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(30) 03.04.2020 DE 102020109402
- (54) • **MESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KANALBALLENPRESSE**
• **MEASURING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A BALING PRESS**
• **DISPOSITIF DE MESURE, EN PARTICULIER POUR UNE PRESSE À BALLE À CANAL**
- (73) Unotech GmbH, Feldkoppel 17, 49779 Niederlangen, DE
- (72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B30B 9/30** (11) **3 888 899 B1**
B30B 9/3007
- (25) De (26) De
(21) 21165407.4 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(30) 03.04.2020 DE 102020109396
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BALLENPRESSE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A BALER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PRESSE À BALLE**
- (73) Unotech GmbH, Feldkoppel 17, 49779 Niederlangen, DE
- (72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück, DE
-
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
-
- B30B 9/30** → (51) **B65B 9/02**
-
- (51) **B30B 11/20** (11) **3 551 444 B1**
B30B 11/208; Y02E 50/10;
Y02E 50/30
- (25) De (26) De
(21) 17821830.1 (22) 07.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- MA MD TN
- (43) 16.10.2019
(86) EP 2017/081837 07.12.2017
(87) WO 2018/104457 2018/24 14.06.2018
(30) 09.12.2016 AT 511202016
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PELLETS**
• **DEVICE FOR PRODUCING PELLETS**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE PELLETS**
- (73) Josef Schaidler Privatstiftung, Bachgasse 12, 3430 Tulln-Staasdorf, AT
- (72) SCHAIDER, Ludwig, 3430 Staasdorf, AT
SCHAIDER, Josef, 3430 Staasdorf, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
-
- B30B 15/00** → (51) **B65B 9/02**
-
- B30B 15/34** → (51) **B30B 1/04**
-
- (51) **B31B 70/00** (11) **4 039 456 B1**
B31B 70/64 **B31B 70/81**
- (52) **B65B 7/06; B65B 51/146; B65B 61/18**
- (25) It (26) En
(21) 22154709.4 (22) 02.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(30) 05.02.2021 IT 202100002633
- (54) • **VERSCHLUSSSYSTEM FÜR VERPACKUNGEN MIT VERSCHLIESSBAREN INEINANDERGREIFENDEN ELEMENTEN**
• **CLOSING SYSTEM FOR PACKAGES WITH CLOSEABLE INTERLOCKING ELEMENT**
• **SYSTÈME DE FERMETURE D'EMBALLAGES AVEC ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE RE-FERMABLES**
- (73) ICA S.p.A., Via del Litografo 7, 40138 Bologna, IT
- (72) Rapparini, Gino, 40138 Bologna, IT
Crescimbeni, Pietro, 40138 Bologna, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B31B 70/64** → (51) **A01N 1/02**
-
- B31B 70/64** → (51) **B31B 70/00**
-
- B31B 70/81** → (51) **B31B 70/00**
-
- (51) **B31B 70/84** (11) **4 183 566 B1**
B29C 65/00
- (52) **B31B 70/844; B29C 65/02;**
B29C 65/7841; B29C 66/1122;
B29C 66/344; B29C 66/53263;
B29C 66/8161; B29C 66/83221;
B29L 2031/7148
- (25) De (26) De
(21) 21209486.6 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.05.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSIEGELN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN IN DIE BEUTELÖFFNUNG EINES FOLIENBEUTELS*
• *DEVICE FOR SEALING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS IN THE BAG OPENING OF A FILM BAG*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE DES OBJETS TRI-DIMENSIONNELS DANS L'OUVERTURE D'UN SAC EN FEUILLE*

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(72) Hjordt, Nico, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Birkhold, Daniel, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Graf, Timo, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, et al, Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

B32B 1/00 → (51) **B32B 15/08**

B32B 1/00 → (51) **B32B 33/00**

B32B 1/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 1/00 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B32B 1/08** (11) **4 159 428 B1**
B32B 5/20 **B32B 7/12**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 37/00

(52) **B32B 1/08; B29C 48/0012; B29C 48/0018; B29C 48/022; B29C 48/09; B29C 48/21; B29C 48/40; B29C 48/49; B29C 48/605; B29C 48/92; B32B 5/20; B32B 7/12; B32B 27/065; B32B 27/08; B32B 27/32; B32B 27/34; B29C 48/10; B32B 2250/03; B32B 2266/0221; B32B 2266/0257; B32B 2270/00; B32B 2307/518; B32B 2307/7246; B32B 2439/70; B32B 2597/00**

(25) De (26) De
(21) 22198416.4 (22) 28.09.2022

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

(43) 05.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125656

(54) • *MEHRSCHICHTIGE KUNSTSTOFFHÜLLE MIT EINER PORÖSEN LEBENSMITTELKONTAKTSEITE, GEEIGNET ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEBENSMITTELZUSATZSTOFFEN*
• *MULTI-LAYER PLASTIC CASING WITH A POROUS FOOD CONTACT SIDE SUITABLE FOR TRANSFERRING FOOD ADDITIVES*
• *BOTIER EN PLASTIQUE MULTICOUCHE AVEC UNE FACE POREUSE EN CONTACT AVEC LES ALIMENTS ADAPTÉE AU TRANSFERT D'ADDITIFS ALIMENTAIRES*

(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Raskita, Igor, 65183 Wiesbaden, DE
König, Martina, 65207 Wiesbaden, DE
Deliuss, Ulrich, 22946 Trittau, DE
Füßer, Hans, 64839 Münster, DE
Schmidt, Michael, 65375 Oestrich-Winkel, DE

(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwalt Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustraße 196, 65203 Wiesbaden, DE

B32B 1/08 → (51) **B32B 15/02**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 3/00 → (51) **B32B 33/00**

B32B 3/04 → (51) **A61F 13/514**

B32B 3/08 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B32B 3/16** (11) **4 041 542 B1**
B32B 7/12 **B32B 7/14**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
B32B 9/02 **B32B 9/04**

(52) **B32B 3/16; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/26; B32B 7/12; B32B 7/14; B32B 9/025; B32B 9/047; B32B 2250/02; B32B 2250/20; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2307/304; B32B 2307/724; B32B 2307/7265; B32B 2437/00; B32B 2437/02; B32B 2439/06; B32B 2439/46**

(25) En (26) En
(21) 20807923.6 (22) 07.10.2020

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

(43) 17.08.2022
(86) US 2020/054504 07.10.2020
(87) WO 2021/071892 2021/15 15.04.2021
(30) 08.10.2019 VN 201905530

(54) • *MEHRLAGIGES TEXTIL*
• *MULTI-LAYER TEXTILE*
• *TEXTILE MULTICOUCHES*

(73) All Star C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(72) NGUYEN, Ha Le, Beaverton, OR 97005, US
TRAN, Viet, Beaverton, OR 97005, US
WU, Jen Chung, Beaverton, OR 97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 3/26 → (51) **A61F 13/514**

B32B 3/26 → (51) **B60R 13/08**

B32B 3/26 → (51) **C08J 7/04**

B32B 3/28 → (51) **A41D 31/06**

B32B 3/30 → (51) **A61F 13/514**

B32B 3/30 → (51) **B32B 33/00**

B32B 3/30 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/02 → (51) **A61F 13/514**

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/16**

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/26**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/02 → (51) **B60R 13/08**

B32B 5/02 → (51) **B64D 11/00**

B32B 5/02 → (51) **C08J 7/04**

B32B 5/08 → (51) **A61F 13/514**

B32B 5/08 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 5/12** (11) **3 785 896 B1**
B64C 3/18 **B64C 1/06**

B29C 70/30 **B32B 27/08**
B32B 7/03 **B29C 70/00**

(52) **B32B 27/08; B29C 70/202; B29C 70/30; B29D 99/0003; B32B 5/12; B32B 7/03; B64C 1/00; B64C 1/064; B64C 1/12; B32B 2262/106; B32B 2605/18; B64C 2001/0072; Y02T 50/40**

(25) En (26) En
(21) 20191697.0 (22) 19.08.2020

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

(43) 03.03.2021
(30) 26.08.2019 US 201916551165

(54) • *LAGENSTAPEL FÜR FESTE, LAMINIERTE, VERSTEIFTE PLATTE*
• *PLY STACKINGS FOR SOLID LAMINATE STIFFENED PANEL*
• *EMPILEMENT DE PLIS POUR PANNEAU RIGIDE EN STRATIFIÉ MASSIF*

(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) Cheng, Jiangtian, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B32B 5/12 → (51) **A41F 9/02**

B32B 5/14 → (51) **B32B 27/00**

B32B 5/18 → (51) **C08L 27/06**

B32B 5/20 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 5/22** (11) **3 683 860 B1**
B32B 27/30 **H01M 10/0525**
H01M 50/414 **H01M 50/42**
H01M 50/426 **H01M 50/443**
H01M 50/46

(52) **H01M 50/414; H01M 10/0525; H01M 50/42; H01M 50/426; H01M 50/443; H01M 50/461; H01M 50/491; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
(21) 18856509.7 (22) 07.09.2018

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

(43) 22.07.2020
(86) JP 2018/033316 07.09.2018
(87) WO 2019/054310 2019/12 21.03.2019
(30) 13.09.2017 JP 2017175717

(54) • *TRENNER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *SEPARATOR FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY*
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE*

(73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

(72) SATO, Megumi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

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

(51) **B32B 5/26** (11) **4 190 552 B1**
B32B 7/027 **B32B 37/00**

(52) **B32B 5/26; B32B 7/027; C04B 35/83; C04B 37/02; B32B 2262/10; B32B 2262/106; B32B 2264/107; B32B 2307/30; B32B 2605/18;**

C04B 2235/524; C04B 2235/5244;
C04B 2235/9607; C04B 2237/385;
C04B 2237/403

(25) En (26) En
(21) 22211820.0 (22) 06.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 07.06.2023

(30) 06.12.2021 US 202163286468 P
13.07.2022 US 202217864174

(54) • **VERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERK-
STOFFEN MIT MASSGESCHNEIDERTEM
CTE**
• **COMPOSITES AND METHODS OF FORM-
ING COMPOSITES HAVING TAILORED CTE**
• **COMPOSITES ET METHODES DE FORMA-
TION DE COMPOSITES AYANT UN CTE
SUR MESURE**

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) KUKUCHEK, Paul E., San Diego, 92131-
1451, US
PUJAR, Vijay V., Rancho Santa Fe, 92067-
5010, US

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

(51) **B32B 5/26** (11) **4 267 389 B1**
B32B 5/02 **D04H 1/498**
D04H 1/732 **D04H 5/02**
D04H 5/03 **D21F 1/02**
D21F 1/66

(52) **D04H 1/498; B32B 5/022;**
B32B 5/267; D04H 1/732; D04H 5/02;
D04H 5/03; D21F 1/02; D21F 1/66;
B32B 2250/02; B32B 2250/20;
B32B 2262/0223; B32B 2262/0246;
B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;
B32B 2262/0276; B32B 2262/04;
B32B 2262/062; B32B 2262/065

(25) De (26) De
(21) 21836151.7 (22) 13.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2023

(86) EP 2021/085456 13.12.2021

(87) WO 2022/135995 2022/26 30.06.2022

(30) 22.12.2020 DE 102020134721

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
VERBUNDVLIESWARENBahn**
• **DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE
NONWOVEN WEB**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE
BANDE DE TISSU NON-TISSÉ COMPOSITE**

(73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-
Strasse 1, 47805 Krefeld, DE

(72) VOMHOF, Henning, 50678 Köln, DE
REITER, Andreas, 59821 Arnsberg, DE
LATENDORF, Dennis, 47798 Krefeld, DE

(74) Kluin Patent, Patentanwälte Kluin Debelius
Weber PartG mbB Benrather Schlossallee
111, 40597 Düsseldorf, DE

B32B 5/26 → (51) **A41D 31/06**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/514**

B32B 5/26 → (51) **B32B 3/16**

B32B 5/26 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/26 → (51) **B60R 13/08**

B32B 5/26 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 725 508 B1**

B32B 3/30 **B32B 27/28**
B44F 1/04 **B44C 3/02**
B32B 1/00 **B44F 1/08**
G02F 1/153

(52) **B32B 1/00; B44C 3/02; B44F 1/045;**
B44F 1/08

(25) Ko (26) En
(21) 18888475.3 (22) 14.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.10.2020

(86) KR 2018/015951 14.12.2018

(87) WO 2019/117683 2019/25 20.06.2019

(30) 15.12.2017 KR 20170173250
09.08.2018 KR 20180093362

(54) • **DEKORATIVES ELEMENT**
• **DECORATIVE MEMBER**
• **ÉLÉMENT DÉCORATIF**

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, KR
HEO, Nansra, Daejeon 34122, KR
SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, KR
JO, Pilsung, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **3 858 599 B1**
B29C 70/68 **B32B 27/00**
B32B 5/02 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **B32B 27/10**
B32B 29/02 **B32B 27/34**
B32B 29/00 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/18**
B32B 27/28 **B32B 27/36**
B32B 27/32 **B29C 70/02**
B32B 5/08 **B32B 5/26**
B32B 19/04 **B32B 19/06**

(52) **B29C 70/026; B32B 5/022;**
B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/028;
B32B 5/08; B32B 5/26; B32B 7/12;
B32B 19/04; B32B 19/045;
B32B 19/046; B32B 19/06;
B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12;
B32B 27/18; B32B 27/28;
B32B 27/281; B32B 27/285;
B32B 27/286; B32B 27/288;
B32B 27/30; B32B 27/302;
B32B 27/304; B32B 27/306;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 27/322; B32B 27/325;
B32B 27/34; B32B 27/36;
B32B 27/365; B32B 29/005;
B32B 29/02; B32B 2250/02;
B32B 2250/03; B32B 2260/021;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
B32B 2262/0269; B32B 2262/10;
B32B 2262/101; B32B 2262/106;
B32B 2262/14; B32B 2270/00;
B32B 2307/4026; B32B 2307/406;
B32B 2307/412; B32B 2307/51;
B32B 2307/516; B32B 2307/518;
B32B 2307/52; B32B 2307/536;
B32B 2307/546; B32B 2307/56;
B32B 2307/7163; B32B 2307/718;
B32B 2307/732; B32B 2307/734;
B32B 2605/08; B32B 2605/12;
B32B 2605/18

(25) Ja (26) En
(21) 19864330.6 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.08.2021

(86) JP 2019/038410 27.09.2019

(87) WO 2020/067535 2020/14 02.04.2020

(30) 28.09.2018 JP 2018185565

(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILM,
OBERFLÄCHENBESCHICHTETES FASER-
VERSTÄRKTES HARZFORMPRODUKT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SURFACE COATING FILM, SURFACE-COAT-
ED FIBER-REINFORCED RESIN MOLDED
PRODUCT, AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF**
• **FILM DE REVÊTEMENT DE SURFACE, PRO-
DUIT MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE DE
FIBRES RECOUVERTES EN SURFACE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) TOYOCO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) TANAKA, Yoshitaka, Tokyo 100-0013, JP
KUBO, Koji, Tokyo 100-0013, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4,
81675 München, DE

B32B 7/02 → (51) **A41D 31/06**

B32B 7/02 → (51) **A61F 13/514**

B32B 7/02 → (51) **B32B 33/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 7/12**

B32B 7/023 → (51) **A61F 13/514**

B32B 7/025 → (51) **H05K 9/00**

B32B 7/027 → (51) **B32B 5/26**

B32B 7/03 → (51) **B32B 5/12**

(51) **B32B 7/12** (11) **4 076 954 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B32B 27/30 **B32B 7/02**
B32B 27/16 **B32B 27/18**
B32B 27/24

(52) **B32B 7/12; B32B 7/02; B32B 27/08;**
B32B 27/16; B32B 27/18;
B32B 27/302; B32B 27/32;
B32B 27/325; B32B 27/24;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/246;
B32B 2264/102; B32B 2270/00;
B32B 2307/406; B32B 2307/41;
B32B 2307/516; B32B 2307/518;
B32B 2307/546; B32B 2307/72;
B32B 2307/732; B32B 2307/736;
B32B 2307/7376; B32B 2307/748;
B32B 2519/00

(25) En (26) En
(21) 20902653.3 (22) 18.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.10.2022

(86) US 2020/065861 18.12.2020

(87) WO 2021/127343 2021/25 24.06.2021

(30) 20.12.2019 US 201962951675 P
29.07.2020 US 202063058079 P

(54) • **ORIENTIERTE MEHRLAGIGE SCHRUMPF-
FOLIEN MIT POLYSTYROLHAUTSCHICHT**
• **ORIENTED MULTILAYER SHRINK FILMS
WITH POLYSTYRENE SKIN LAYER**
• **FILMS MULTICOUCHES RÉTRACTABLES
ORIENTÉS AVEC COUCHE DE PEAU EN PO-
LYSTYRÈNE**

(73) Taghleef Industries Inc., 800 Prides
Crossing Suite 200, Newark, Delaware

19713, US
(72) DENICOLA, Anthony, J., Old Lyme, Connecticut 06371, US
WILKIE, Andrew, F., Avondale, Pennsylvania 19311, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B32B 7/12 → (51) **A61F 13/514**

B32B 7/12 → (51) **B32B 1/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/16**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/12 → (51) **B60R 13/08**

B32B 7/12 → (51) **B64D 11/00**

B32B 7/12 → (51) **C08J 7/04**

B32B 7/12 → (51) **C23C 14/08**

B32B 7/14 → (51) **B32B 3/16**

B32B 7/14 → (51) **C08J 7/04**

B32B 9/02 → (51) **B32B 3/16**

B32B 9/04 → (51) **B32B 3/16**

B32B 9/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B32B 15/02** (11) **3 257 668 B1**
B32B 15/08 **B32B 15/082**
B32B 15/085 **B32B 15/14**
B32B 25/00 **B32B 25/02**
B32B 25/08 **B32B 25/16**
B32B 27/00 **B32B 27/12**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 33/00 **B32B 1/08**
F16L 9/12 **F16L 11/08**
F16L 11/127

(52) **B32B 15/02; B32B 1/08; B32B 15/08;**
B32B 15/082; B32B 15/085;
B32B 15/14; B32B 25/00; B32B 25/02;
B32B 25/08; B32B 25/16; B32B 27/00;
B32B 27/12; B32B 27/18; B32B 27/20;
B32B 27/304; B32B 27/32;
B32B 27/322; B32B 33/00; F16L 57/02;
F16L 57/06; B32B 2250/00;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2250/24; B32B 2264/00;
B32B 2264/108; B32B 2307/202;
B32B 2307/206; B32B 2307/21;
B32B 2307/402; B32B 2307/4026;
B32B 2307/406; B32B 2307/726;
B32B 2307/7265; B32B 2597/00

(25) En (26) En
(21) 17175309.8 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.12.2017
(30) 15.06.2016 IT UA20164375

(54) • MEHRSCICHTIGER, EINSCHLIESSENDER
UND SCHÜTZENDER SCHLAUCH FÜR
RÖHREN, KABEL UND ÄHNLICHES
• MULTILAYER CONTAINMENT AND PRO-
TECTION TUBE FOR CONDUITS, CABLES
AND THE LIKE

• TUYAU DE PROTECTION, MULTICOUCHE
ET ENTOURANT, DESTINÉ À CONDUITES,
CABLES OU ÉQUIVALENT
(73) Tubigomma Deregibus S.r.l., Via E. Mattei,
1, 35030 Saccolongo (PD), IT
(72) DEREGIBUS, Andrea, 35142 PADOVA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B32B 15/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 718 766 B1**
B32B 29/00 **B32B 27/32**
B32B 27/10 **B32B 27/08**
B32B 15/20 **B32B 15/085**
B32B 1/00

(52) **B32B 1/00; B32B 15/08;**
B32B 15/085; B32B 15/20;
B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/32;
B32B 29/00; B32B 2307/31;
B32B 2307/4023; B32B 2307/72;
B32B 2307/7244; B32B 2439/62;
B32B 2439/70

(25) En (26) En
(21) 19167539.6 (22) 05.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.10.2020

(54) • BLATTFÖRMIGER VERBUNDSTOFF, INSBE-
SONDERE ZUR HERSTELLUNG VON
FORMSTABILEN LEBENSMITTELBEHÄL-
TERN MIT EINER ÄUSSEREN POLYMER-
SCHICHT, DIE EINEM FARBAUFTRAG
ÜBERLAGERT IST

• SHEETLIKE COMPOSITE, IN PARTICULAR
FOR THE PRODUCTION OF DIMENSION-
ALLY STABLE FOODSTUFF CONTAINERS,
HAVING AN OUTER POLYMER LAYER
WHICH IS SUPERIMPOSED ON A COLOUR
APPLICATION

• COMPOSITE DE TYPE FEUILLE, EN PARTI-
CULIER POUR LA FABRICATION DE
CONTENANTS ALIMENTAIRES DIMEN-
SIONNELLEMENT STABLES COMPOR-
TANT UNE COUCHE POLYMÈRE EXTERNE
SUPERPOSÉE SUR UNE APPLICATION DE
COULEUR

(73) SIG Services AG, Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinfeld, CH

(72) REB, Gabriele, 52428 Jülich, DE
RITZ, Marcel, 52445 Titz, DE

WAGNER, Jana, 52525 Heinsberg, DE
(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH,
Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 15/02**

B32B 15/08 → (51) **B64D 11/00**

B32B 15/082 → (51) **B32B 15/02**

B32B 15/085 → (51) **B32B 15/02**

B32B 15/085 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/02**

B32B 15/14 → (51) **B64D 11/00**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 681 714 B1**
B60S 1/08 **G01N 21/552**

(52) **B32B 17/10036; B60S 1/0877;**
G01N 21/552

(25) En (26) En
(21) 18773549.3 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.07.2020

(86) GB 2018/052580 11.09.2018

(87) WO 2019/048893 2019/11 14.03.2019

(30) 11.09.2017 GB 201714591

(54) • SENSOR UND VERGLASUNG MIT EINEM
SENSOR
• SENSOR AND GLAZING INCORPORATING
A SENSOR
• CAPTEUR ET VITRAGE COMPORTANT UN
CAPTEUR

(73) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr.
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(72) DAY, Stephen Roland, Wigan Greater
Manchester WN6 0TB, GB

(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington
Group Limited Intellectual Property
Pilkington European Technical Centre Hall
Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40
5UF, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **3 941 741 B1**

(52) **B32B 17/10348; B32B 17/10036;**
B32B 17/10174; B32B 17/10293;
B32B 17/10357; H05B 3/86;
H05B 2203/008; H05B 2203/013

(25) De (26) De

(21) 20709581.1 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

MA
(43) 26.01.2022

(86) EP 2020/056164 09.03.2020

(87) WO 2020/187620 2020/39 24.09.2020

(30) 19.03.2019 EP 19163660

(54) • VERBUNDSCHIBE MIT EINEM FUNKTIO-
NALEN EINLEGELEMENT
• COMPOUND GLAZING WITH A FUNC-
TIONAL INLAIN ELEMENT
• VITRE COMPOSITE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT
D'INSERTION FONCTIONNEL

(73) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR

(72) KOLF, Michael, 52249 Eschweiler, DE
WOHLFEIL, Dirk, 4730 Raeren, BE
VARGA, Gabor, 52134 Herzogenrath, DE
MATHEISEN, Christopher, 52134
Herzogenrath, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann
Patentanwälte mbB Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **4 341 088 B1**
B60J 3/04

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10165;**
B32B 17/10192; B32B 17/10211;
B32B 17/1022; B32B 17/10348;
B32B 17/10504; B32B 17/10532;
B32B 17/10761; B32B 17/1077;
B32B 17/10788; B32B 2605/00;
B32B 2605/08; B60J 3/04;
H02M 1/0043; H02M 1/123;
H02M 7/44

(25) De (26) De

(21) 22727019.6 (22) 29.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.03.2024

(86) EP 2022/061469 29.04.2022

(87) WO 2022/243009 2022/47 24.11.2022

(30) 18.05.2021 EP 21174346

- (54) • VERGLASUNGSEINHEIT MIT ELEKTRISCH STEUERBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN SCHALTBEREICHEN
 - GLAZING UNIT WITH ELECTRICALLY CONTROLLABLE OPTICAL PROPERTIES WITH MULTIPLE INDEPENDENT SWITCHING AREAS
 - UNITÉ DE VITRAGE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES POUVANT ÊTRE COMMANDÉES DE MANIÈRE ÉLECTRIQUE POUR VU DE PLUSIEURS ZONES DE COMMUTATION INDÉPENDANTES
- (73) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) STELZER, Richard, 40547 Düsseldorf, DE
- (74) Feist, Florian Arno, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH SGR-Germany, Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

B32B 17/10	→ (51) B23K 26/364
B32B 17/10	→ (51) C03C 1/00
B32B 18/00	→ (51) F01D 5/28
B32B 19/04	→ (51) B32B 7/02
B32B 19/06	→ (51) B32B 7/02
B32B 25/00	→ (51) A61C 7/00
B32B 25/00	→ (51) B32B 15/02
B32B 25/02	→ (51) B32B 15/02
B32B 25/04	→ (51) C23C 14/08
B32B 25/08	→ (51) B32B 15/02
B32B 25/08	→ (51) C23C 14/08
B32B 25/12	→ (51) B60R 13/08
B32B 25/14	→ (51) B32B 27/32
B32B 25/14	→ (51) B60R 13/08
B32B 25/14	→ (51) C23C 14/08
B32B 25/16	→ (51) B32B 15/02
B32B 25/16	→ (51) B60R 13/08
B32B 25/16	→ (51) C23C 14/08
B32B 25/20	→ (51) B60R 13/08
B32B 25/20	→ (51) C23C 14/08

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 357 979 B1**
C09J 11/04 **C09J 201/00**
B32B 5/14 **B32B 7/12**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/10 **B32B 27/20**
B32B 27/26 **B32B 27/30**
C09J 7/40 **C09J 7/30**
- (52) **B32B 5/142; B32B 7/12; B32B 27/06; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/20; B32B 27/26; B32B 27/308; C09D 7/45; C09J 7/38; C09J 201/00; B32B 2255/10; B32B 2255/12; B32B 2255/26; B32B 2264/102; B32B 2307/732; B32B 2307/748; B32B 2405/00; C08K 3/22; C08K 3/36; C09J 2301/408; C09J 2433/00; C09J 2467/006**

(25) Ja (26) En
(21) 16851577.3 (22) 27.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(86) JP 2016/078531 27.09.2016
(87) WO 2017/057406 2017/14 06.04.2017
(30) 28.09.2015 JP 2015190524
- (54) • HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HAFTFOLIE
- ADHESIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING ADHESIVE SHEET
 - FEUILLE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE
- (73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
YANAGIMOTO, Kaisuke, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 27/00	→ (51) B32B 15/02
B32B 27/00	→ (51) B32B 7/02
B32B 27/06	→ (51) B32B 1/08
B32B 27/06	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/06	→ (51) B60R 13/08
B32B 27/06	→ (51) B64D 11/00
B32B 27/06	→ (51) C23C 14/08

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 113 378 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B29C 55/02 **B29C 55/14**
- (52) **B32B 27/32; B29C 55/023; B29C 55/143; B32B 7/12; B32B 15/08; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/306; B29K 2023/086; B29K 2023/12; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2307/4026; B32B 2307/412; B32B 2307/518; B32B 2307/7244; B32B 2439/70; B32B 2519/00; B32B 2553/00**

- (25) It (26) En
(21) 09158062.1 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 17.04.2008 IT UD20080084
- (54) • Film, Verfahren und Einrichtung zu dessen Herstellung
- FILM AND METHOD AND PLANT TO MAKE SAID FILM
 - feuille, procédé et installation et procédé de fabrication associé
- (73) TAGHLEEF INDUSTRIES SPA CON SOCIO UNICO, Via Enrico Fermi 46, 33058 San Giorgio Di Nogaro (UD), IT
- (72) Garzitto, Valerio, 33010, Tavagnacco (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B32B 27/08	→ (51) B32B 1/08
B32B 27/08	→ (51) B32B 15/08
B32B 27/08	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/08	→ (51) B32B 27/16
B32B 27/08	→ (51) B32B 27/32

B32B 27/08	→ (51) B32B 5/12
B32B 27/08	→ (51) B32B 7/02
B32B 27/08	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/08	→ (51) B64D 11/00
B32B 27/08	→ (51) C23C 14/08
B32B 27/10	→ (51) A61F 13/514
B32B 27/10	→ (51) B32B 15/08
B32B 27/10	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/10	→ (51) B32B 7/02
B32B 27/12	→ (51) A61F 13/514
B32B 27/12	→ (51) B32B 15/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 7/02
B32B 27/12	→ (51) B60R 13/08
B32B 27/12	→ (51) B64D 11/00
B32B 27/12	→ (51) C08J 7/04

- (51) **B32B 27/16** (11) **3 900 931 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
- (52) **B32B 27/36; B32B 3/266; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/20; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 37/12; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/24; B32B 2250/244; B32B 2255/10; B32B 2255/20; B32B 2270/00; B32B 2307/306; B32B 2307/31; B32B 2307/518; B32B 2307/702; B32B 2307/7246; B32B 2307/732; B32B 2439/46; B32B 2439/70; B65D 65/40; B65D 75/008; B65D 75/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 19899416.2 (22) 05.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) JP 2019/047555 05.12.2019
(87) WO 2020/129662 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 JP 2018235672
30.01.2019 JP 2019014090
- (54) • VERPACKUNGSBEUTEL
- PACKAGING BAG
 - SAC D'EMBALLAGE
- (73) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) HONGO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
KUROSAWA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
MIURA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
OHASHI, Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
YUASA, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
AKAHANE, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

<i>B32B 27/16</i>	→ (51) <i>B32B 7/12</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 15/02</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 27/32</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 7/12</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>C08L 27/06</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>C23C 14/08</i>
<i>B32B 27/20</i>	→ (51) <i>A61F 13/514</i>
<i>B32B 27/20</i>	→ (51) <i>B32B 15/02</i>
<i>B32B 27/20</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/24</i>	→ (51) <i>B32B 7/12</i>
<i>B32B 27/26</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/28</i>	→ (51) <i>B32B 33/00</i>
<i>B32B 27/28</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/28</i>	→ (51) <i>B64D 11/00</i>
<i>B32B 27/28</i>	→ (51) <i>C23C 14/08</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 15/02</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 5/22</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 7/12</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B64D 11/00</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>C08L 27/06</i>
(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 3 573 829 B1 <i>B32B 1/08</i> <i>B32B 25/14</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 7/12</i>
(52) <i>B32B 27/32; B32B 27/08;</i> <i>B32B 2250/03; B32B 2250/242;</i> <i>B32B 2250/40; B32B 2307/30;</i> <i>B32B 2307/40; B32B 2307/5825;</i> <i>B32B 2307/732; B32B 2307/734;</i> <i>B32B 2553/00</i>	
(25) En (26) En (21) 18701358.6 (22) 26.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2019	
(86) EP 2018/052014 26.01.2018	
(87) WO 2018/138294 2018/31 02.08.2018	
(30) 26.01.2017 EP 17153240	
(54) • <i>MEHRSCHICHTIGE FOLIE</i> • <i>MULTI-LAYER FILM</i> • <i>FILM MULTICOUCHE</i>	
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) SCALA, Attilio, 6160 GA Geleen, NL BACCARO, Lucio, 6160 GA Geleen, NL	
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL	

<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>A61F 13/514</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 1/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 15/02</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 15/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 7/12</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B60R 13/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>C08J 7/04</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>C23C 14/08</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B32B 1/08</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B60R 13/08</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B32B 27/16</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>C23C 14/08</i>
<i>B32B 27/38</i>	→ (51) <i>B64D 11/00</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>B64D 11/00</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>C23C 14/08</i>
<i>B32B 27/42</i>	→ (51) <i>B64D 11/00</i>
<i>B32B 29/00</i>	→ (51) <i>B32B 15/08</i>
<i>B32B 29/00</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 29/02</i>	→ (51) <i>A61F 13/514</i>
<i>B32B 29/02</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
(51) <i>B32B 33/00</i>	(11) 3 725 505 B1 <i>B32B 3/00</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 3/30</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B44C 3/02</i> <i>B44F 1/04</i> <i>B44F 1/08</i> <i>G02F 1/153</i> <i>G09F 3/00</i> <i>B32B 1/00</i>
(52) <i>B32B 1/00; B44C 3/02; B44F 1/045;</i> <i>B44F 1/08</i>	
(25) Ko (26) En (21) 18888203.9 (22) 14.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2020	
(86) KR 2018/015943 14.12.2018	
(87) WO 2019/117678 2019/25 20.06.2019	
(30) 15.12.2017 KR 20170173250 30.07.2018 KR 20180088857	
(54) • <i>DEKORATIVES ELEMENT</i> • <i>DECORATIVE MEMBER</i> • <i>ÉLÉMENT DÉCORATIF</i>	
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, KR KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, KR HEO, Nansra, Daejeon 34122, KR SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, KR JO, Pilsung, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB	

<i>B32B 33/00</i>	→ (51) <i>B32B 15/02</i>
<i>B32B 37/00</i>	→ (51) <i>B32B 1/08</i>
<i>B32B 37/00</i>	→ (51) <i>B32B 5/26</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>A61L 27/38</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/209</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>C08G 18/40</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/209</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/209</i>
<i>B33Y 50/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/209</i>
<i>B33Y 70/10</i>	→ (51) <i>B28B 1/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B01F 23/41</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/209</i>
<i>B33Y 99/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B41F 16/00</i>	→ (51) <i>B30B 1/04</i>
<i>B41J 2/01</i>	→ (51) <i>B65H 5/02</i>
(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 797 995 B1 <i>B41J 2/14</i>
(52) <i>B41J 2/14153; B41J 2/0451;</i> <i>B41J 2/04541; B41J 2/04543;</i> <i>B41J 2/04563; B41J 2/0458;</i> <i>B41J 2002/14354</i>	
(25) En (26) En (21) 20195363.5 (22) 09.09.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.03.2021	
(30) 27.09.2019 JP 2019178034	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF</i> • <i>LIQUID DISCHARGING HEAD</i> • <i>TÊTE DE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP	
(72) KANNO, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	

- HIRAYAMA, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KASAI, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **3 888 920 B1**
B41J 2/14
(52) **B41J 2/04541; B41J 2/04543;**
B41J 2/04551; B41J 2/04563;
B41J 2/0458; B41J 2/04581;
B41J 2/14153; B41J 2002/14354
(25) En (26) En
(21) 21176365.1 (22) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(54) • **KOMMUNIZIERENDES DRUCKBAUTEIL**
• **COMMUNICATING PRINT COMPONENT**
• **COMPOSANT D'IMPRESSION COMMUNI-**
QUANT
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389,
US
(72) LINN, Scott A., Oregon, 97330, US
GARDNER, James Michael, Oregon, 97330,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 19706345.6 / 3 717 257
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **3 962 745 B1**
B41J 2/165 **B41J 2/175**
B41J 2/20 **B41J 2/18**
(52) **B41J 2/18; B41J 2/175; B41J 2/17513;**
B41J 2/17556; B41J 2/17563; B41J 2/20
(25) En (26) En
(21) 19927299.8 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.03.2022
(86) US 2019/030080 30.04.2019
(87) WO 2020/222834 2020/45 05.11.2020
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSUNG UND -ZIR-**
KULATION
• **FLUID EJECTION AND CIRCULATION**
• **ÉJECTION ET CIRCULATION DE FLUIDE**
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) HAINES, Paul Mark, Corvallis, Oregon
97330, US
BAKKOM, Angela W., Corvallis, Oregon
97330, US
PATTATHIL, Anjan Prabhat, Singapore
109842, SG
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- (51) **B41J 2/07** (11) **3 694 721 B1**
B41J 2/18 **B41J 2/185**
B41J 2/175
(52) **B41J 2/175; B41J 2/07; B41J 2/17513;**
B41J 2/17523; B41J 2/17596;
B41J 2/18; B41J 2/185
(25) En (26) En
(21) 18778980.5 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) GB 2018/052677 19.09.2018
(87) WO 2019/063978 2019/14 04.04.2019
-
- (30) 26.09.2017 GB 201715541
(54) • **PIGMENTAUSBREITUNG IN EINEM TIN-**
TENSTRAHLDRUCKER
• **PIGMENT DISPERSAL IN AN INKJET**
PRINTER
• **DISPERSION DE PIGMENT DANS UNE IM-**
PRIMANTE À JET D'ENCRE
(73) Linx Printing Technologies Ltd, Linx House
8 Compass Point Business Park Stocks
Bridge Way, St Ives, Cambridgeshire PE27
5JL, GB
(72) THOMAS, Graham, St Ives, Cambridgeshire
PE27 5JL, GB
JONES, Bryn, St Ives, Cambridgeshire PE27
5JL, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- B41J 2/08** → (51) **B41J 2/185**
-
- B41J 2/09** → (51) **B41J 2/185**
-
- B41J 2/105** → (51) **B41J 2/185**
-
- B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**
-
- B41J 2/145** → (51) **B41J 3/407**
-
- B41J 2/165** → (51) **B41J 2/045**
-
- B41J 2/17** → (51) **B41J 2/185**
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **3 856 523 B1**
(52) **B41J 2/17503; B41J 2/1752;**
B41J 2/17523; B41J 2/17526;
B41J 2/17553
(25) En (26) En
(21) 19794713.8 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) JP 2019/039030 26.09.2019
(87) WO 2020/067581 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 JP 2018184604
(54) • **TINTENPATRONENADAPTER, TINTENPA-**
TRONE UND AUZEICHNUNGSVORRICH-
TUNG
• **INK CARTRIDGE ADAPTOR, INK CAR-**
TRIDGE AND RECORDING APPARATUS
• **ADAPTATEUR DE CARTOUCHE D'ENCRE,**
CARTOUCHE D'ENCRE ET APPAREIL D'EN-
REGISTREMENT
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku Tokyo
1468501, JP
(72) FUKISHIMA, Takashi, Tokyo 1468501, JP
OHASHI, Tetsuya, Tokyo 1468501, JP
KOTAKI, Yasuo, Tokyo 1468501, JP
INOUE, Ryoji, Tokyo 1468501, JP
KUBO, Koichi, Tokyo 1468501, JP
NABESHIMA, Naozumi, Tokyo 1468501, JP
MURAKAMI, Hironori, Tokyo 1468501, JP
MIYASHITA, Takeho, Tokyo 1468501, JP
NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo 1468501, JP
NAGAI, Noriyasu, Tokyo 1468501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **4 205 985 B1**
(52) **B41J 2/1752; B41J 2/17513;**
B41J 2/17523; B41J 2/17526;
B41J 2/1753; B41J 2/17546;
B41J 2/17553
(25) En (26) En
(21) 22168405.3 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.07.2023
-
- (30) 28.12.2021 JP 2021214129
28.12.2021 JP 2021214139
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ZU DEN**
TERMINALS EINER DRUCKKARTUSCHE
• **DEVICE CONFIGURED TO CONTACT THE**
TERMINALS OF A PRINT CARTRIDGE
• **DISPOSITIF CONFIGURÉ POUR CONTAC-**
TIER LES TERMINAUX D'UNE CARTOUCHE
D'IMPRESSION
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAKANO, Shuichi, Suwa-shi, 392-8502, JP
KOSUGI, Yasuhiko, Suwa-shi, 392-8502, JP
SATO, Jun, Suwa-shi, 392-8502, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB
-
- B41J 2/175** → (51) **B41J 2/045**
-
- B41J 2/175** → (51) **B41J 2/07**
-
- B41J 2/18** → (51) **B41J 2/045**
-
- B41J 2/18** → (51) **B41J 2/07**
-
- (51) **B41J 2/185** (11) **3 932 676 B1**
B41J 2/09 **B41J 2/105**
B41J 2/08 **B41J 2/17**
(52) **B41J 2/105; B41J 2/08; B41J 2/1707**
(25) En (26) En
(21) 21191969.1 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 21.06.2018 FR 1855502
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
WARTUNG EINES DÜSENDRUCKKOPFES
• **METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING**
A NOZZLE PRINT HEAD
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAINTEN-**
NIR UNE TÊTE DE GLICLEUR D'IMPRES-
SION
(73) Dover Europe Sàrl, 2 Chemin de
Blandonnet, 1214 Vernier, CH
(72) BONNETON, Damien, 26730 HOSTUN, FR
GOBIN, Camille, 69007 LYON, FR
ABADIE, Jean-François, 26300 BOURG DE
PEAGE, FR
ROLLAND, Jean-Marie, 26110 ROMANS SUR
ISERE, FR
HUGI, Niklaus, 3012 BERN, CH
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(62) 19181737.8 / 3 587 123
-
- B41J 2/185** → (51) **B41J 2/07**
-
- B41J 2/20** → (51) **B41J 2/045**
-
- (51) **B41J 2/325** (11) **4 265 424 B1**
B41J 2/355
(52) **B41J 2/325; B41J 2/355**
(25) En (26) En
(21) 23166739.5 (22) 05.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 25.10.2023
(30) 21.04.2022 JP 2022070176
(54) • **DRUCKVORRICHTUNG ZUM DRUCKEN**
UNTER VERWENDUNG VON AUS EINER
BATTERIE ODER AUS EXTERN ZUGEFÜHR-
TER LEISTUNG, STEUERVERFAHREN DA-
FÜR UND SPEICHERMEDIUM
• **PRINTING APPARATUS FOR PRINTING US-**
ING POWER SUPPLIED FROM BATTERY OR
EXTERNALLY SUPPLIED POWER, CON-
TROL METHOD THEREFOR, AND STOR-
AGE MEDIUM

- APPAREIL D'IMPRESSIION POUR IMPRES-
SION UTILISANT L'ÉNERGIE FOURNIE PAR
UNE BATTERIE OU L'ÉNERGIE FOURNIE DE
MANIÈRE EXTERNE, SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
(72) YANO, Yukiteru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/325 → (51) **B41J 15/04**

B41J 2/355 → (51) **B41J 2/325**

B41J 2/36 → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B41J 3/407** (11) **4 240 593 B1**
B41J 25/00 **B41J 2/145**
H01L 31/022A **H01L 31/18**
H05K 1/09 **H05K 3/12**
- (52) **B41J 2/145; H01L 31/022A25;**
H01L 31/18; H05K 1/092; H05K 3/12A1
- (25) De (26) De
(21) 21802302.6 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.09.2023
(86) EP 2021/080047 28.10.2021
(87) WO 2022/096372 2022/19 12.05.2022
(30) 06.11.2020 DE 102020129305
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SEGMENTIERTEN PARALLELDISPENSEN
• DEVICE AND METHOD FOR SEGMENTED
PARALLEL DISPENSING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE DIS-
TRIBUTION PARALLÈLE SEGMENTÉE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) POSPISCHIL, Maximilian, 79110 Freiburg,
DE
KUCHLER, Martin, 79110 Freiburg, DE
BREITENBÜCHER, Marian, 79110 Freiburg,
DE
RIEBE, Tim, 79110 Freiburg, DE
TEPNER, Sebastian, 79110 Freiburg, DE
CLEMENT, Florian, 79110 Freiburg, DE
WEIL, Maximilian, 79199 Freiburg, DE
GENSOWSKI, Katharina, 51789 Lindlar, DE
JIMENEZ CARDOZO, Ana Maria, Cali, CO
(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/46 → (51) **B41J 29/13**

B41J 3/50 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 878 657 B1**
B41J 15/04
- (52) **B41J 11/009; B41J 15/044**
- (25) En (26) En
(21) 21170115.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
(43) 15.09.2021
(30) 25.12.2008 JP 2008331634
25.12.2008 JP 2008331635
25.12.2008 JP 2008331638
25.12.2008 JP 2008331639
25.12.2008 JP 2008331641
25.12.2008 JP 2008331642
25.12.2008 JP 2008331643
31.03.2009 JP 2009088440

- 31.03.2009 JP 2009088441
31.03.2009 JP 2009088456
31.03.2009 JP 2009088460
31.03.2009 JP 2009088468
30.06.2009 JP 2009156398
30.06.2009 JP 2009156399
30.06.2009 JP 2009156403
30.06.2009 JP 2009156404
- (54) • BANDKASSETTE UND BANDDRUCKER
• TAPE CASSETTE AND TAPE PRINTER
• CASSETTE DE BANDE ET IMPRIMANTE À
BANDE
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1,
Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi,
467-8561, JP
KATO, Masato, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561,
JP
NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8561, JP
IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8561, JP
HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8561, JP
SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561,
JP
IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8561, JP
SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8561, JP
(74) Kuhnlen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 24205291.8
(62) 14161706.8 / 2 752 300
09799744.9 / 2 370 264

- (51) **B41J 11/00** (11) **4 183 590 B1**
G01N 21/89 **G03G 15/00**
H04N 1/00 **B65H 5/06**
B65H 7/08 **B65H 7/14**
- (52) **B41J 11/0095; B65H 5/06;**
B65H 7/08; B65H 7/14; G03G 15/5029;
G03G 15/6517; H04N 1/00702;
B41J 2203/011; B65H 2402/30;
B65H 2402/60; B65H 2553/42;
B65H 2553/80; B65H 2801/06;
G03G 2215/00721
- (25) En (26) En
(21) 22197416.5 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.05.2023
(30) 17.11.2021 JP 2021187114
(54) • FÖRDERER UND FLÜSSIGKEITSAUS-
STOSSVORRICHTUNG
• CONVEYOR AND LIQUID DISCHARGE AP-
PARATUS
• TRANSPORTEUR ET APPAREIL D'ÉVACUA-
TION DE LIQUIDE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TERAJ, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B41J 11/00 → (51) **B41M 5/00**

B41J 11/00 → (51) **B65H 5/02**

- (51) **B41J 15/04** (11) **3 943 310 B1**
B41J 3/407 **B41J 2/325**
B41J 2/36 **B41J 17/02**
B41J 17/32
- (52) **B41J 2/325; B41J 2/36; B41J 3/4075;**
B41J 15/044; B41J 17/02; B41J 17/32
- (25) Ja (26) En
(21) 20772709.0 (22) 16.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) JP 2020/011479 16.03.2020
(87) WO 2020/189626 2020/39 24.09.2020
(30) 19.03.2019 JP 2019051755
06.08.2019 JP 2019144704
- (54) • KASSETTE UND BANDDRUCKVORRICHTUNG
• CARTRIDGE AND TAPE PRINTING DEVICE
• CARTOUCHE ET DISPOSITIF D'IMPRES-
SION DE RUBAN
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
King Jim Co., Ltd., 10-18 Higashi-kanda 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
(72) SASAKI Taishi, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
KOSUGE Shinsaku, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
ISHIMOTO Akio, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 17/02 → (51) **B41J 15/04**

B41J 17/32 → (51) **B41J 15/04**

B41J 25/00 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 29/13** (11) **3 680 109 B1**
B41J 3/46 **H04N 1/00**
- (52) **H04N 1/00538; B41J 3/46;**
B41J 29/13; H04N 1/00129
- (25) En (26) En
(21) 20154619.9 (22) 07.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.07.2020
(30) 08.12.2017 JP 2017235691
(54) • DRUCKER
• PRINTER
• IMPRIMANTE
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) OKAYASU, Takanori, Chiba-shi, Chiba 261-
8507, JP
MURATA, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba 261-
8507, JP
YAMAMOTO, Takashi, Chiba-shi, Chiba 261-
8507, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB
(62) 18210935.5 / 3 495 152

B41J 29/393 → (51) **B41M 5/00**

B41M 1/28 → (51) **B41M 5/00**

B41M 1/30 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 921 176 B1**
B41J 11/00 **B41M 1/28**
B41M 1/30 **B41J 29/393**
B05D 1/26 **B05D 3/14**
G01N 13/02
- (52) **B41M 5/0011; B41J 11/0015;**
B05D 1/26; B05D 3/142;
B05D 2201/00; B05D 2202/00;
B05D 2203/22; B05D 2252/00;
B41M 1/28; B41M 1/30; B41M 5/0047;
B41M 5/0058; B41M 5/0064;
G01N 13/02
- (25) De (26) De

- (21) 20705149.1 (22) 07.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) EP 2020/053060 07.02.2020
(87) WO 2020/161272 2020/33 13.08.2020
(30) 07.02.2019 DE 102019103094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES
DRUCKMEDIUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING THE
SURFACE OF A PRINTING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT
DE SURFACE D'UN SUPPORT D'IMPRESSI-
ON*
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
Kalwar CFT Fusionstechnik GmbH,
Gartnischer Weg 131, 33790
Halle/Westfalen, DE
(72) CORDROCH, Wolfgang, 49525 Lengerich,
DE
LEPPING, Danjo, 49525 Lengerich, DE
MICHAEL, Sven, 49525 Lengerich, DE
VOELSCHOW, Jens, 49525 Lengerich, DE
KALWAR, Georg, 33790 Halle/Westfalen, DE
KALWAR, Markus, 33790 Halle/Westfalen,
DE
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE
-
- (51) **B41M 5/382** (11) **3 653 394 B1**
B41M 5/42 **B41M 5/44**
B41M 7/00
- (52) **B41M 5/38214; B32B 7/06;**
B32B 37/26; B41J 2/325; B41J 31/00;
B41M 5/42; B41M 5/44;
B41M 5/38257; B41M 7/0027;
B41M 2205/06; B41M 2205/10;
B41M 2205/30
(25) En (26) En
(21) 19212197.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 25.12.2015 JP 2015254934
25.12.2015 JP 2015254935
25.12.2015 JP 2015254936
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE*
• *THERMAL TRANSFER SHEET*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
(72) OOTA, Mitsuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 16878983.2 / 3 388 244
-
- B41M 5/42** → (51) **B41M 5/382**
-
- B41M 5/44** → (51) **B41M 5/382**
-
- B42D 25/23** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/24** → (51) **B42D 25/305**
-
- B42D 25/24** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/29** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/30** → (51) **B42D 25/382**
-
- (51) **B42D 25/305** (11) **4 279 290 B1**
- (25) En (26) En
- (52) **B42D 25/324; B32B 3/30; B32B 7/12;**
B32B 27/08; B32B 27/304;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 27/36; B32B 27/365;
B42D 25/342; B42D 25/351;
B42D 25/425; B42D 25/455;
B42D 25/46; B42D 25/47;
B32B 2250/24; B32B 2250/44;
B32B 2255/10; B32B 2255/205;
B32B 2255/26; B32B 2307/402;
B32B 2307/412; B32B 2307/414;
B32B 2307/732; B32B 2307/75;
B32B 2425/00; B32B 2554/00
(25) En (26) En
- (54) • *INFORMATIONSEITE*
• *INFORMATION PAGE*
• *PAGE D'INFORMATIONS*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
(72) MOTOI, Takumi, Tokyo 162-8001, JP
URATA, Shuhei, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 18754935.7 / 3 584 091
-
- (51) **B42D 25/324** (11) **3 600 903 B1**
B42D 25/328 **B42D 25/337**
B42D 25/373 **B42D 25/23**
B42D 25/24 **B42D 25/29**
B42D 25/41 **B42D 25/425**
B42D 25/43 **B42D 25/485**
B44F 7/00
- (52) **B42D 25/23; B42D 25/24;**
B42D 25/29; B42D 25/324;
B42D 25/328; B42D 25/337;
B42D 25/373; B42D 25/41;
B42D 25/425; B42D 25/43;
B42D 25/485
(25) De (26) De
(21) 18712904.4 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/057465 23.03.2018
(87) WO 2018/172528 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 DE 102017106433
(54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 11, 6300 Zug,
CH
(72) WALTER, Harald, 8810 Horgen, CH
FRASCHINA, Corrado, 8906 Bonstetten, CH
MADER, Sebastian, 6340 Baar, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **B42D 25/324** (11) **4 013 623 B1**
B42D 25/342 **B42D 25/351**
B42D 25/425 **B42D 25/455**
B42D 25/46 **B42D 25/47**
- (52) **B42D 25/324; B32B 3/30; B32B 7/12;**
B32B 27/08; B32B 27/304;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 27/36; B32B 27/365;
B42D 25/342; B42D 25/351;
B42D 25/425; B42D 25/455;
B42D 25/46; B42D 25/47;
B32B 2250/24; B32B 2250/44;
B32B 2255/10; B32B 2255/205;
B32B 2255/26; B32B 2307/402;
B32B 2307/412; B32B 2307/414;
B32B 2307/732; B32B 2307/75;
B32B 2425/00; B32B 2554/00
(25) En (26) En
- (73) Bundesdruckerei GmbH,
Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, DE
MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B42D 25/41** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/425** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/43** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/455** → (51) **B42D 25/324**
-
- (51) **B42D 25/382** (11) **3 304 422 B1**
B42D 25/30 **G07D 7/00**
- (52) **G07D 7/005; B42D 25/382;**
G06V 20/95; G06V 30/1429;
G06V 30/10
(25) De (26) De
(21) 16745610.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) DE 2016/100231 20.05.2016
(87) WO 2016/188513 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015108429
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSKER-
NUNG VON IDENTIFIKATIONS-DOKUMEN-
TEN, DIE DATENFELDER MIT IR-ABSORBIE-
REN DEN PERSONALISIERTEN DATEN ENT-
HALTEN*
• *DETECTING COUNTERFEIT IDENTITY DOC-
UMENTS, WHERE IR-ABSORBING DATA
FIELDS CONTAIN PERSONALIZED DATA*
• *DÉTECTION DE FALSIFICATION DE DOCU-
MENT D'IDENTITÉ, OU LES DONNÉES PER-
SONNALISÉES ABSORBANT LE RAYONNE-
MENT IR*
- (73) Bundesdruckerei GmbH,
Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, DE
MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B42D 25/41** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/425** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/43** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/455** → (51) **B42D 25/324**
-

<i>B42D 25/46</i>	→ (51) <i>B42D 25/324</i>
<i>B42D 25/47</i>	→ (51) <i>B42D 25/324</i>
<i>B42D 25/485</i>	→ (51) <i>B42D 25/324</i>
<i>B44C 3/02</i>	→ (51) <i>B32B 33/00</i>
<i>B44C 3/02</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B44F 1/04</i>	→ (51) <i>B32B 33/00</i>
<i>B44F 1/04</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B44F 1/08</i>	→ (51) <i>B32B 33/00</i>
<i>B44F 1/08</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B44F 7/00</i>	→ (51) <i>B42D 25/324</i>
<i>B60B 9/06</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>
<i>B60B 25/04</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>
<i>B60B 25/08</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>
<i>B60B 25/20</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>
(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <i>4 039 741 B1</i>
<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 7/00</i>
<i>B62D 55/253</i>	<i>B65G 15/34</i>
<i>C08K 3/105</i>	<i>C08K 3/11</i>
<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/52</i>
<i>C08K 5/521</i>	<i>C08K 5/55</i>
(52) <i>B60C 1/00</i> ; B62D 55/244; F16L 11/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 20872159.7	(22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2022	
(86) JP 2020/037325	30.09.2020
(87) WO 2021/066072	2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 JP 2019180395	
30.09.2019 JP 2019180382	
(54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, GUMMI-METALLVERBUNDMATERIAL, FÖRDERBAND, SCHLAUCH, RAUPENKETTE UND REIFEN</i>	
• <i>RUBBER COMPOSITION, RUBBER-METAL COMPOSITE, CONVEYOR BELT, HOSE, CRAWLER, AND TIRE</i>	
• <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITE CAOUTCHOUC-METAL, COURROIE TRANSPORTEUSE, TUYAU SOUPLE, CHENILLE ET PNEUMATIQUE</i>	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP	
(72) TETSUTANI Hisashi, Tokyo 104-8340, JP	
(74) TAKAHASHI Yuwa, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
<i>B60C 1/00</i>	→ (51) <i>C08L 9/06</i>
<i>B60C 1/00</i>	→ (51) <i>C09J 151/04</i>

(51) <i>B60C 3/04</i>	(11) <i>4 093 619 B1</i>
<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>
<i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 7/10</i>
<i>B60C 11/03</i>	
(52) <i>B60C 11/1259</i> ; <i>B60C 3/04</i> ; <i>B60C 7/102</i> ; <i>B60C 7/107</i> ; <i>B60C 11/11</i> ; <i>B60C 11/1376</i> ; <i>B60C 11/0306</i> ; <i>B60C 2011/0355</i> ; <i>B60C 2011/0367</i> ; <i>B60C 2011/1245</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21701317.6	(22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2022	
(86) EP 2021/051322	21.01.2021
(87) WO 2021/148529	2021/30 29.07.2021
(30) 24.01.2020 GB 202001022	
(54) • <i>REIFEN</i>	
• <i>TYRE</i>	
• <i>PNEUMATIQUE</i>	
(73) Rise Technologies Limited, Unit 33, Hethel Engineering Centre Chapman Way, Hethel, Norwich NR14 9FB, GB	
(72) KILLINGBECK, Bernard, Fritton, Norfolk NR31 9AB, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<i>B60C 7/06</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>
<i>B60C 7/10</i>	→ (51) <i>B60C 3/04</i>
<i>B60C 7/14</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>

(51) <i>B60C 7/16</i>	(11) <i>3 978 272 B1</i>
<i>B60B 9/06</i>	<i>B60C 11/00</i>
<i>B60B 25/04</i>	<i>B60B 25/08</i>
<i>B60C 7/06</i>	<i>B60C 7/26</i>
<i>B60B 25/20</i>	<i>B60C 7/14</i>
(52) <i>B60B 25/045</i> ; <i>B60B 25/08</i> ; <i>B60B 25/20</i> ; <i>B60C 7/06</i> ; <i>B60C 7/14</i> ; <i>B60C 7/16</i> ; <i>B60C 7/26</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20815506.9	(22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2022	
(86) JP 2020/019316	14.05.2020
(87) WO 2020/241286	2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 JP 2019100730	
(54) • <i>REIFEN</i>	
• <i>TIRE</i>	
• <i>PNEU</i>	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP	
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	

<i>B60C 7/26</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>
(51) <i>B60C 9/00</i>	(11) <i>4 076 989 B1</i>
<i>B60C 9/18</i>	<i>B60C 9/20</i>
<i>B60C 9/22</i>	
(52) <i>B60C 9/1807</i> ; <i>B60C 9/0042</i> ; <i>B60C 9/11</i> ; <i>B60C 9/2003</i> ; <i>B60C 9/2006</i> ; <i>B60C 9/22</i> ; <i>B60C 2009/1814</i> ; <i>B60C 2009/2041</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20825267.6	(22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2022	
(86) IB 2020/062094	17.12.2020
(87) WO 2021/124186	2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 IT 201900024442	
(54) • <i>REIFEN MIT GÜRTELPACKETVERSTÄRKUNGSELEMENT</i>	
• <i>TYRE WITH BELT PACKAGE REINFORCEMENT ELEMENT</i>	
• <i>PNEU DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DE BLOC CEINTURE</i>	
(73) Bridgestone Europe NV/SA, Da Vincilaan 1, 1930 Zaventem, BE	

(72) COLLETTI, Marco, 00128 Roma, IT	
SPIRI, Luca, 00128 Roma, IT	
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT	
<i>B60C 9/00</i>	→ (51) <i>C09J 151/04</i>
<i>B60C 9/00</i>	→ (51) <i>D02G 3/48</i>
<i>B60C 9/06</i>	→ (51) <i>B60C 15/06</i>
<i>B60C 9/18</i>	→ (51) <i>B60C 15/06</i>
<i>B60C 9/18</i>	→ (51) <i>B60C 9/00</i>
<i>B60C 9/20</i>	→ (51) <i>B60C 9/00</i>
<i>B60C 9/22</i>	→ (51) <i>B60C 9/00</i>
<i>B60C 11/00</i>	→ (51) <i>B60C 7/16</i>

(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) <i>4 076 993 B1</i>
<i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/04</i>
(52) <i>B60C 11/1307</i> ; <i>B60C 11/0309</i> ; <i>B60C 11/1323</i> ; <i>B60C 11/1353</i> ; <i>B60C 2011/1338</i> ; <i>B60C 2011/1361</i> ; <i>B60C 2200/06</i> ; <i>B60C 2200/065</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20845175.7	(22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2022	
(86) FR 2020/052386	11.12.2020
(87) WO 2021/123580	2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 FR 1914861	
(54) • <i>LUFTREIFENLAUFLÄCHE FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE MIT STEINABWEISENDEN UND GERÄUSCHVERHINDERNDEN AUSSTÜLPUNGEN</i>	
• <i>PNEUMATIC TYRE TREAD FOR A HEAVY DUTY VEHICLE COMPRISING STONE-EXPELLING AND NOISE-PREVENTING PROTUBERANCES</i>	
• <i>BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD COMPRENANT DES PROTUBERANCES ANTI-BRUIT ET CHASSE-PIERRES</i>	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) NUGIER, Franck, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, FR	
ROPARS, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	
(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	

<i>B60C 11/03</i>	→ (51) <i>B60C 3/04</i>
<i>B60C 11/04</i>	→ (51) <i>B60C 11/03</i>
<i>B60C 11/11</i>	→ (51) <i>B60C 3/04</i>
(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) <i>4 188 721 B1</i>
(52) <i>B60C 11/1281</i> ; <i>B60C 11/1218</i>	
(25) It	(26) En
(21) 21782585.0	(22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2023	
(86) IB 2021/056854	28.07.2021
(87) WO 2022/023993	2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 IT 202000018736	

- (54) • REIFEN MIT 3D-SIPE UND REIFEN
• TIRE WITH 3D-SIPE AND TIRE
• BANDE DE ROULEMENT DE PNEU AVEC
LAMELLE TRIDIMENSIONNELLE ET PNEU
- (73) Bridgestone Europe NV/SA, Da Vincilaan 1, 1930 Zaventem, BE
- (72) TIRONE, Antonio, 00128 Rome, IT
PISCOPO, Guido, 00128 Rome, IT
DELLI CASTELLI, Giuseppe, 00128 Rome, IT
- (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B60C 11/12 → (51) **B60C 3/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 3/04**

- (51) **B60C 11/24** (11) **4 194 230 B1**
B60C 23/04
- (52) **B60C 11/246; B60C 11/243;**
B60C 23/0405; B60C 23/0406
- (25) En (26) En
(21) 21214025.5 (22) 13.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.06.2023
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
RECHNUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG
DER REIFENABNUTZUNGSRATE EINES
FAHRZEUGS
• APPARATUS AND METHODS FOR CALCULATING AND/OR MONITORING A TIRE WEAR RATE OF A VEHICLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR CALCULER ET/OU SURVEILLER LE TAUX D'USURE DES PNEUS D'UN VÉHICULE
- (73) Bridgestone Europe NV/SA, Da Vincilaan 1, 1930 Zaventem, BE
- (72) Bortolotto, Valerio, 00128 Roma, IT
Pascucci, Marco, 00128 Roma, IT
Alleva, Lorenzo, 00128 Rome, IT
- (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 11/24** (11) **4 217 213 B1**
B60C 23/06

- (52) **B60C 11/246; B60C 23/061;**
B60C 23/064
- (25) En (26) En
(21) 21798858.3 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.08.2023
- (86) US 2021/051698 23.09.2021
- (87) WO 2022/066867 2022/13 31.03.2022
- (30) 25.09.2020 US 202063083423 P
- (54) • EINSTELLUNG INDIREKT BESTIMMTER
WERTE EINES REIFENÜBERWACHUNGSSYS-
STEMS
• ADJUSTMENT OF INDIRECTLY DETERMINED VALUES OF A TIRE MONITORING SYSTEM
• RÉGLAGE DE VALEURS DÉTERMINÉES INDIRECTEMENT D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PNEUMATIQUE
- (73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) STEWART, William D., Attleboro, Massachusetts 02703, US
- (74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **4 296 090 B1**
B66F 9/00

- (52) **B60C 11/246; B66F 9/0755;**
B66F 17/003
- (25) It (26) De
(21) 23175313.8 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 27.12.2023
- (30) 22.06.2022 IT 202200013171
- (54) • GABELSTAPLER
• FORKLIFT
• CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE
- (73) Gruber Sas di Gruber Daniel e Lukas & C., Sinigo - Rio Sinigo 74, 39012 Merano Bolzano, IT
- (72) Gruber, Daniel, 39012 Merano, IT
Gruber, Lukas, 39012 Merano, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

B60C 11/24 → (51) **G01M 17/02**

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 15/06** (11) **3 988 344 B1**
B60C 15/04

- (52) **B60C 15/06; B60C 2015/048;**
B60C 2015/0614; B60C 2015/0646;
B60C 2200/06; B60C 2200/065
- (25) Ja (26) En
(21) 19935399.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
- (86) JP 2019/046142 26.11.2019
- (87) WO 2020/261599 2020/53 30.12.2020
- (30) 24.06.2019 JP 2019116626
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEU
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) TAKAGI, Kota, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B60C 15/06** (11) **4 185 471 B1**
B60C 9/06 **B60C 9/18**

- (52) **B60C 9/06; B60C 15/0027;**
B60C 15/0628; B60C 9/0064;
B60C 9/18; B60C 2015/0614;
B60C 2015/065; B60C 2015/0692;
B60C 2200/12
- (25) De (26) De
(21) 21746640.8 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.05.2023
- (86) DE 2021/200093 14.07.2021
- (87) WO 2022/017567 2022/04 27.01.2022
- (30) 24.07.2020 DE 20202104281 U
- (54) • ZWEIRADLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE FOR BICYCLE
• PNEUMATIQUE POUR BICYCLETTE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
- (72) LENGEMANN, Daniel, 30165 Hannover, DE
DREWS, Waldemar, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) **G01M 17/02**

B60C 23/00 → (51) **B60C 23/06**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 991 997 B1**
B60C 23/0476; B60C 23/0477
- (25) En (26) En
(21) 21192519.3 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (30) 30.10.2020 GB 202017260
- (54) • FLUGZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN
• AIRCRAFT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AÉRONEF
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 991 998 B1**
B60C 23/0476; B60C 23/0474;
B60C 23/0477

- (25) En (26) En
(21) 21192521.9 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (30) 30.10.2020 GB 202017256
- (54) • FLUGZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN
• AIRCRAFT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AÉRONEF
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **4 190 598 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/88**
B60T 8/92 **B60W 40/13**

- (52) **B60T 8/88; B60C 23/04; B60T 8/1708;**
B60T 8/171; B60T 8/92; B60W 10/04;
B60W 10/184; B60W 30/02;
B60W 40/13; B60W 50/0205;
B60W 50/029; B60T 2240/03;
B60T 2240/06; B60T 2250/02;
B60W 2040/1307; B60W 2050/021;
B60W 2050/0215; B60W 2050/0292;
B60W 2300/125; B60W 2300/14;
B60W 2520/26; B60W 2520/28;
B60W 2530/20
- (25) En (26) En
(21) 21212078.6 (22) 02.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.06.2023
- (54) • REDUNDANTE FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME AUF DER BASIS VON REIFENSSENSOREN - LASTSCHÄTZUNG
• REDUNDANT VEHICLE CONTROL SYSTEMS BASED ON TYRE SENSORS - LOAD ESTIMATION
• SYSTÈMES REDONDANTS DE COMMANDE DE VÉHICULE BASÉS SUR DES CAPTEURS DE PNEU - ESTIMATION DE CHARGE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Jamestown, 27282, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60C 23/04 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60C 23/06** (11) **4 186 717 B1**
B60K 23/00 **A01B 67/00**
B60W 50/00 **B60W 40/00**
B60W 40/12 **B60K 17/34**
B60C 23/00

(52) **B60W 40/12**; A01B 67/00;
B60C 23/00; B60K 17/34;
B60W 2300/15; B60W 2520/28;
B60Y 2200/22; B60Y 2200/221

(25) En (26) En
(21) 21210350.1 (22) 25.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.05.2023

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REIFEN-
ANALYSE ZUR BESTIMMUNG CHARAKTE-
RISTISCHER PARAMETER EINES LAND-
WIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS**
• **TYRE ANALYSIS METHOD AND SYSTEM
FOR DETERMINING CHARACTERISTIC PA-
RAMETERS OF AN AGRICULTURAL TRAC-
TOR**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE
PNEUS POUR DÉTERMINER LES PARA-
MÈTRES CARACTÉRISTIQUES D'UN TRAC-
TEUR AGRICOLE**

(73) Bridgestone Europe NV/SA, Da Vincilaan 1,
1930 Zaventem, BE

(72) Fernandez, Juan Carlos, 1932 Zaventem, BE
Fernandez, Antonio, 28160 Madrid, ES
Gheorghe, Maxim, 28160 Madrid, ES

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe
N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center
Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128
Roma, IT

B60C 23/06 → (51) **B60C 11/24**

B60D 1/58 → (51) **B60Q 1/00**

B60D 1/64 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60D 5/00** (11) **3 808 578 B1**
B61D 17/22 **B62D 47/02**

(52) **B60D 5/003**; **B61D 17/22**

(25) It (26) En
(21) 20201472.6 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.04.2021

(30) 18.10.2019 IT 201900019316

(54) • **SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR
GELENKFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES
GELENKFAHRZEUG**
• **PROTECTIVE SYSTEM AND METHOD FOR
ARTICULATED VEHICLES AND CORRE-
SPONDING ARTICULATED VEHICLE**
• **SYSTÈME DE PROTECTION ET PROCÉDÉ
POUR VÉHICULES ARTICULÉS ET VÉHI-
CULE ARTICULÉ CORRESPONDANT**

(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali
S.r.l., Via Torretta, 32-32/2-34-36, 40012
Calderara di Reno (Bologna), IT

(72) BENEDETTI, Michele, 40132 Bologna, IT
GUIDI, Luca, 40131 BOLOGNA, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B60G 7/00** (11) **4 051 517 B1**
F16C 7/02

(52) **B60G 7/001**; **B60G 13/003**;
B60G 15/068; **B60K 5/1208**;

B60K 5/1225; B60G 2202/312;
B60G 2204/1222; B60G 2204/124;
B60G 2204/125; B60G 2204/128;
B60G 2204/18; B60G 2204/41;
B60G 2204/418; B60G 2204/45021;
B60G 2206/013; B60G 2206/11;
B60G 2206/41; B60G 2206/71;
B60G 2206/7101; B60G 2206/7104;
B60G 2206/7105; B60G 2206/8201;
F16C 2326/05

(25) De (26) De
(21) 20722287.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022

(86) EP 2020/061465 24.04.2020

(87) WO 2021/083556 2021/18 06.05.2021

(30) 30.10.2019 DE 202019106036 U

(54) • **LAGERSTRUKTURBAUTEIL**
• **BEARING STRUCTURE COMPONENT**
• **COMPOSANT STRUCTURAL DE PALIER**

(73) Vibracoustic SE, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE

(72) WERNER, Philipp, 21339 Lueneburg, DE
KARDOES, Hilrich, 21423 Winsen, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße
75, 60311 Frankfurt am Main, DE

B60G 11/27 → (51) **B60K 1/00**

B60G 17/019 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **4 147 891 B1**
B60H 1/03

(52) **B60H 1/039**; **B60H 1/00371**;
B60H 2001/00235

(25) En (26) En
(21) 21196109.9 (22) 10.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.03.2023

(54) • **UMWELTKONTROLLSYSTEM**
• **AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNE-
MENTAL**

(73) Thermo King LLC, 314 West 90th Street,
Minneapolis, MN 55420, US

(72) CEARRA, Diego, 26701 Kraluv Dvur, CZ
HOUDEK, Pavel, 28401 Kutna Hora, CZ
STAVOVA, Petra, 26601 Beroun, CZ
GALANSKY, Martin, 26901 Rakovník, CZ
KOLDA, Michal, 15000 Prague, CZ

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **4 308 391 B1**
B60H 1/00428; **B60H 1/00385**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22709351.5 (22) 01.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.01.2024

(86) FR 2022/050180 01.02.2022

(87) WO 2022/195180 2022/38 22.09.2022

(30) 18.03.2021 FR 2102727

(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**

(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) LAURENT, Sebastien, 78690 LES ESSARTS LE
ROI, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

B60H 1/03 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **F24H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **4 053 406 B1**
B60H 1/00

(52) **F04B 27/1804**; **B60H 1/00485**;
B60H 1/3223; B60H 2001/3275;
F04B 2027/1818; F04B 2027/1831;
F04B 2027/185; F04B 2027/1877

(25) Ja (26) En
(21) 20881943.3 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022

(86) JP 2020/039833 23.10.2020

(87) WO 2021/085318 2021/18 06.05.2021

(30) 28.10.2019 JP 2019195454

(54) • **KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL**
• **CAPACITY CONTROL VALVE**
• **VANNE DE COMMANDE DE CAPACITÉ**

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, JP
FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, JP
KANZAKI, Toshinori, Tokyo 105-8587, JP
TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, JP
SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185
Wiesbaden, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **4 137 340 B1**
B60H 1/00

(52) **B60H 1/3232**; **B60H 1/321**;
B60H 2001/00961; **B60H 2001/3282**

(25) En (26) En
(21) 22191277.7 (22) 19.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.02.2023

(30) 20.08.2021 US 202117407561

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABTAU-
EN EINES TRANSPORTKLIMATISIERUNGS-
ANLAGENVERDAMPFERS**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DEFROST-
ING A TRANSPORT CLIMATE CONTROL
SYSTEM EVAPORATOR**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE
D'UN ÉVAPORATEUR D'UN SYSTÈME DE
RÉGULATION CLIMATIQUE DANS LE
TRANSPORT**

(73) Thermo King LLC, 314 West 90th Street,
Minneapolis, MN 55420, US

(72) SRICHAI, Panayu Robert, Minneapolis,
Minnesota, 55417, US
LUDWIG, Bradley M, Minnetonka,
Minnesota, 55345, US
VATH, Christopher John, Golden Valley,
Minnesota, 55442, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **B60J 3/02** (11) **4 041 580 B1**
B60J 3/0208; **B60J 3/0278**

(25) En (26) En
(21) 20775276.7 (22) 18.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.08.2022

(86) EP 2020/076103 18.09.2020

(87) WO 2021/069190 2021/15 15.04.2021

(30) 07.10.2019 IN 201941040602

- (54) • AUSZIEHBARE SONNENBLLENDE
• AN EXTENDABLE SUN VISOR
• PARE-SOLEIL EXTENSIBLE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SAWANT, Harshad, Bangalore 560043, IN
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- B60J 3/04** → (51) **B32B 17/10**
-
- B60J 5/04** → (51) **B60R 7/04**
-
- (51) **B60K 1/00** (11) **4 147 895 B1**
B60G 11/27 **B60K 17/36**
B60K 23/08 **B60G 17/019**
- (52) **B60K 1/00; B60G 17/0155;**
B60G 17/0164; B60G 17/018;
B60K 17/36; B60K 23/0808;
B60G 2202/152; B60G 2300/0262;
B60G 2300/50; B60G 2800/214;
B60G 2800/915; B60K 2001/001;
B60Y 2200/14; Y02T 10/72
- (25) En (26) En
(21) 22194437.4 (22) 07.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.03.2023
(30) 10.09.2021 JP 2021147494
- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• DRIVE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-
MENT
- (73) HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai, Hino-
shi, Tokyo 191-8660, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571,
JP
- (72) OTSUKA, Yuki, Tokyo, 191-8660, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
-
- (51) **B60K 1/02** (11) **4 144 553 B1**
B60K 17/02 **F16H 3/00**
F16H 3/089 **F16H 57/04**
- (52) **B60K 1/02; F16H 3/089;**
F16H 57/0409; F16H 57/0413;
B60K 17/02; B60Y 2200/14;
B60Y 2300/194; B60Y 2306/03;
F16H 2200/0021; F16H 2200/0034;
F16H 2200/0039
- (25) En (26) En
(21) 21194580.3 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR ÖL-VORKONDITIONIE-
RUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIE-
BSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
• A METHOD OF OIL PRE-CONDITIONING
FOR AN ELECTRIC POWERTRAIN FOR A VE-
HICLE
• PROCÉDÉ DE PRÉCONDITIONNEMENT
D'HUILE POUR UN ENTRAÎNEMENT ÉLEC-
TRIQUE POUR UN VÉHICULE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) BROLLES, Vincent, 69720 Saint Laurent de
Mure, FR
BARILLOT, Thomas, 69440 Mornant, FR
GRANOTTIER, Nicolas, 69007 Lyon, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
-
- (51) **B60K 1/04** (11) **4 272 985 B1**
- (52) **B60K 1/04; B60K 2001/0438;**
- B60Y 2200/14; B60Y 2200/142;
Y02T 90/40
- (25) En (26) En
(21) 23171915.4 (22) 05.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 08.11.2023
(30) 05.05.2022 NL 2031785
- (54) • VERPACKUNGSRAUMDOSE FÜR BRENN-
STOFFZELLEN
• PACKAGING SPACEBOX FOR FUEL CELLS
• BOÎTE D'EMBALLAGE POUR PILES À COM-
BUSTIBLE
- (73) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,
5643 TW Eindhoven, NL
- (72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria,
5643 TW Eindhoven, NL
DINGEMANS, Cornelis Petrus Adrianus,
5643 TW Eindhoven, NL
WEIJENBORG, Bernardus Johannes Maria,
5643 TW Eindhoven, NL
KRAMER, Pieter Johannes, 5643 TW
Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
-
- B60K 6/00** → (51) **F02B 37/10**
-
- B60K 6/442** → (51) **B60K 6/46**
-
- (51) **B60K 6/46** (11) **4 296 130 B1**
B60K 6/442 **B60L 58/12**
B60L 58/13 **B60W 20/11**
B60W 20/12 **B60W 20/13**
B60W 20/14 **B60W 20/40**
B60W 30/18 **B60W 30/188**
B60W 30/192 **B60W 30/194**
B60W 40/02 **B60W 50/00**
B60W 50/14 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60L 50/61
- (52) **B60K 6/442; B60K 6/46; B60L 50/61;**
B60L 58/12; B60L 58/13; B60W 10/06;
B60W 10/08; B60W 10/26;
B60W 20/11; B60W 20/12;
B60W 20/13; B60W 20/14;
B60W 20/40; B60W 30/181;
B60W 30/1882; B60W 30/192;
B60W 30/194; B60W 40/02;
B60W 50/0097; B60L 2240/445;
B60L 2240/622; B60L 2240/662;
B60L 2260/54; B60W 2050/146;
B60W 2510/0676; B60W 2510/244;
B60W 2552/15; B60W 2555/20;
B60W 2556/50; B60W 2710/0688;
B60W 2710/244; B60Y 2200/92;
Y02T 10/62
- (25) Ja (26) En
(21) 21926061.9 (22) 18.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.12.2023
(86) IB 2021/000108 18.02.2021
(87) WO 2022/175702 2022/34 25.08.2022
- (54) • HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAH-
REN UND HYBRIDFAHRZEUGSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG
• HYBRID VEHICLE CONTROL METHOD AND
HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
HYBRIDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE VÉHICULE HYBRIDE
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku / Yokohama-Shi, Kanagawa
221-0023, JP
- NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U.,
Avenida de Madrid número 72, 47008
Valladolid, ES
- (72) HIRATA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
-
- B60K 6/48** → (51) **B60W 20/40**
-
- B60K 11/02** → (51) **F02M 35/10**
-
- B60K 11/04** → (51) **F02M 35/10**
-
- B60K 11/06** → (51) **F02M 35/10**
-
- B60K 13/02** → (51) **F02M 35/10**
-
- B60K 13/04** → (51) **F02M 35/10**
-
- B60K 17/02** → (51) **B60K 1/02**
-
- B60K 17/34** → (51) **B60C 23/06**
-
- B60K 17/36** → (51) **B60K 1/00**
-
- B60K 23/00** → (51) **B60C 23/06**
-
- B60K 23/00** → (51) **F16H 61/00**
-
- B60K 23/08** → (51) **B60K 1/00**
-
- B60K 28/00** → (51) **B60W 30/10**
-
- B60K 28/06** → (51) **B60W 30/10**
-
- B60K 28/10** → (51) **B60W 30/10**
-
- (51) **B60K 35/00** (11) **4 210 988 B1**
B60K 35/10 **B60K 35/29**
B60K 35/81 **G06F 3/048**
- (52) **B60K 35/10; B60K 35/00;**
B60K 35/29; B60K 35/81;
G06F 3/0481; G06F 3/04883;
B60K 2360/182; G06F 2203/04803
- (25) En (26) En
(21) 21790345.9 (22) 08.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.07.2023
(86) US 2021/071388 08.09.2021
(87) WO 2022/056526 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 US 202016948199
- (54) • DARSTELLUNG VON INHALT AUF GE-
TRENNTEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN IN
EINEM FAHRZEUGARMATURENBRETT
• PRESENTING CONTENT ON SEPARATE
DISPLAY DEVICES IN VEHICLE INSTRU-
MENT PANEL
• PRÉSENTATION DE CONTENU SUR DES
DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DISTINCTS DE
TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE
- (73) Atieva, Inc., 7373 Gateway Boulevard,
Newark, CA 94560, US
- (72) RATHI, Saurabh Vinodkumar, Redwood
City, California 94065, US
PARK, Gina, Redwood City, California
94065, US
COSGRO, Karina Nicole, Redwood City,
California 94065, US
YANG, Yunwei, Redwood City, California
94065, US
LEE, Eugene Joseph, Redwood City,
California 94065, US
BESSEMER, Raymond Leonard, Redwood
City, California 94065, US
JENKINS, Derek N., Redwood City,
California 94065, US

HASIJA, Akshay Rajkumar, Redwood City, California 94065, US
LEE, James, Redwood City, California 94065, US
KANG, Hwan, Redwood City, California 94065, US
THANDRA, Soumya, Redwood City, California 94065, US
HSU, Paul, Redwood City, California 94065, US
HOPE, Nicholas James, Redwood City, California 94065, US
(74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B60K 35/10** (11) **3 966 063 B1**
B60K 35/28 **B60K 35/29**
G06F 3/01 **G06F 3/0482**
G06F 3/0488
(52) **B60K 35/10; B60K 35/22;**
B60K 35/28; B60K 35/29; G06F 3/017;
G06F 3/0482; G06F 3/0488;
B60K 35/211; B60K 2360/1464;
B60K 2360/1468; B60K 2360/191;
B60K 2360/199; G06F 2203/0381
(25) De (26) De
(21) 20726079.5 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/063395 13.05.2020
(87) WO 2021/004683 2021/02 14.01.2021
(30) 08.07.2019 DE 102019210010
(54) • **VERFAHREN UND BEDIENSYSTEM ZUM**
ERFASSEN EINER NUTZEREINGABE FÜR EI-
NE EINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
• **METHOD AND OPERATING SYSTEM FOR**
DETECTING A USER INPUT FOR A DEVICE
OF A VEHICLE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE**
UTILISATEUR PERMETTANT DE DÉTECTER
UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR RELATIVE À
UN DISPOSITIF D'UN VÉHICULE
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KASSNER, Astrid, 10117 Berlin, DE

(51) **B60K 35/10** (11) **3 966 064 B1**
(52) **G06F 3/017; B60K 35/10;**
B60K 2360/1464
(25) De (26) De
(21) 20726373.2 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/063394 13.05.2020
(87) WO 2021/004682 2021/02 14.01.2021
(30) 08.07.2019 DE 102019210009
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BE-**
DIENSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG UND
BEDIENSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
• **METHOD FOR OPERATING AN OPERAT-**
ING SYSTEM IN A VEHICLE AND OPERAT-
ING SYSTEM IN A VEHICLE
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN**
SYSTÈME DE COMMANDE UTILISATEUR
DANS UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE
COMMANDE UTILISATEUR DANS UN VÉ-
HICULE
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KASSNER, Astrid, 10117 Berlin, DE

B60K 35/10 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 35/232** (11) **4 081 421 B1**
B60K 35/28 **B60K 35/29**
G01C 21/36 **G06V 20/58**
G08G 1/0962
(52) **B60K 35/232; B60K 35/285;**
B60K 35/29; G01C 21/365;
G06V 20/582; G08G 1/09623;
G08G 1/09626; G08G 1/096811;
G08G 1/096827; B60K 2360/166;
B60K 2360/177; B60K 2360/178;
B60K 2360/1868; B60K 2360/31
(25) En (26) En
(21) 20842333.5 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(86) JP 2020/048309 23.12.2020
(87) WO 2021/132408 2021/26 01.07.2021
(30) 26.12.2019 JP 2019237140
07.12.2020 JP 2020203002
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, BEWEGLICHER**
KÖRPER, ANZEIGEVERFAHREN UND PRO-
GRAMM
• **DISPLAY APPARATUS, MOVING BODY,**
DISPLAY METHOD, AND PROGRAM
• **APPAREIL D'AFFICHAGE, CORPS MOBILE,**
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUZUKI, Yuuki, Tokyo 143-8555, JP
YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B60K 35/28** (11) **3 995 340 B1**
B60K 35/29 **B60K 35/60**
B60K 35/81 **B60W 50/14**
B60Q 3/70
(52) **B60K 35/28; B60K 35/29;**
B60K 35/60; B60K 35/81; B60Q 3/735;
B60K 2360/162; B60K 2360/166;
B60K 2360/167; B60K 2360/175;
B60K 2360/1868; B60K 2360/188;
B60K 2360/191; B60K 2360/785;
B60K 2360/788; B60W 2050/146
(25) En (26) En
(21) 21206982.7 (22) 08.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.05.2022
(30) 10.11.2020 JP 2020187483
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER**
FAHRZEUGANZEIGE, BESCHLEUNIGUNGS-
ANZEIGEVERFAHREN UND NICHTFLÜCH-
TIGES SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHE-
RUNG EINES PROGRAMMS
• **VEHICLE DISPLAY CONTROL DEVICE, AC-**
CELERATION DISPLAY METHOD, AND
NON-TRANSITORY MEMORY MEDIUM
MEMORIZING PROGRAM
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE**
DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
D'ACCÉLÉRATION ET PROGRAMME MÉ-
MORISANT UN SUPPORT DE MÉMOIRE
NON-TRANSITOIRE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAKURAI, Hideyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Yoshimi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
MAEDA, Kazuhisa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
NAKANO, Nobuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
B60K 35/28 → (51) **B60K 35/10**
B60K 35/28 → (51) **B60K 35/232**
B60K 35/29 → (51) **B60K 35/00**
B60K 35/29 → (51) **B60K 35/10**
B60K 35/29 → (51) **B60K 35/232**
B60K 35/29 → (51) **B60K 35/28**
B60K 35/60 → (51) **B60K 35/28**
B60K 35/81 → (51) **B60K 35/00**
B60K 35/81 → (51) **B60K 35/28**
(51) **B60L 1/00** (11) **3 756 915 B1**
(52) **B60H 1/3232; B60H 1/00428;**
B60L 1/003; B60L 2200/28;
F25D 11/003; Y02T 10/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 20179054.0 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 28.06.2019 FR 1907095
(54) • **SATTELAUFLIEGER ODER ANHÄNGER MIT**
KÜHLAGGREGAT FÜR WARENTRANSP-
PORT, DER MIT EINEM STROMERZEU-
GUNGSMODUL MIT BRENNSTOFFZELLE
AUSGESTATTET IST
• **REFRIGERATED SEMI-TRAILER OR TRAILER**
FOR TRANSPORTING GOODS PROVID-
ED WITH AN ELECTRICITY PRODUCING
MODULE WITH FUEL CELL
• **SEMI-REMORQUE OU REMORQUE FRIGO-**
RIFIQUE DE TRANSPORT DE MARCHAN-
DISES MUNIE D'UN MODULE DE PRO-
DUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PILE À COM-
BUSTIBLE
(73) JEAN CHEREAU SAS, Z I le Domaine Ducey,
50220 Ducey-les-Chéris, FR
(72) GARNIER, Arnaud, 53190 Landivy, FR
COURTEILLE, Benoît, 50300 Avranches, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60L 1/00 → (51) **B65G 1/127**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 173 873 B1**
B60L 50/75 **B60L 58/40**
B60L 50/50 **B60L 50/60**
B60L 50/70 **B60L 50/71**
B60L 58/30
(52) **B60L 3/0053; B60L 50/50;**
B60L 50/60; B60L 50/70; B60L 50/71;
B60L 50/75; B60L 58/30; B60L 58/40;
Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 22150473.1 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.05.2023
(30) 28.10.2021 KR 20210145783
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VER-**
FAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR**
CONTROLLING POWER THEREOF
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET**
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUIS-
SANCE
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro

Seochu-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) SONG, Se Hoon, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Hwang, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jae Sung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60L 3/10** (11) **3 680 123 B1**
B60L 9/00 **B60L 9/16**
B60L 15/20 **B61C 15/08**

(52) **B60L 3/108; B60L 9/00; B60L 9/16; B60L 15/20; B60L 15/2009; B61C 15/08; B60L 2200/26; B60L 2220/12; B60L 2220/14; B60L 2220/16; B60L 2240/12; B60L 2240/421; B60L 2240/423; B60L 2240/427; B60L 2240/429; B60L 2240/465; B60L 2240/647; Y02T 10/64; Y02T 10/72; Y02T 90/16**

(25) En (26) En
(21) 19305032.5 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES, STEUERGERÄT UND SCHIENENFAHRZEUG**
• **METHOD FOR CONTROLLING A RAILWAY VEHICLE, A CONTROLLER AND A RAILWAY VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, ORGANE DE COMMANDE ET VÉHICULE FERROVIAIRE**

(73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

(72) DOLCINI, Andrea, 20026 NOVATE MILANESE, IT
RADOVAN, Simone, 20861 BRUGHERIO, IT
CAPORALE, Danilo, 20137 MILANO, IT
COLANERI, Patrizio, 20146 MILANO, IT

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 9/00 → (51) **B60L 3/10**

B60L 9/16 → (51) **B60L 3/10**

B60L 15/20 → (51) **A47L 11/24**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/10**

B60L 50/50 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/50 → (51) **B65G 1/127**

B60L 50/60 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/60 → (51) **H02J 15/00**

B60L 50/61 → (51) **B60K 6/46**

B60L 50/70 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/70 → (51) **H01M 8/04858**

B60L 50/71 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/71 → (51) **H01M 8/04858**

B60L 50/75 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/75 → (51) **H01M 8/04858**

B60L 53/10 → (51) **H02J 15/00**

B60L 53/14 → (51) **H02J 15/00**

(51) **B60L 53/30** (11) **3 266 647 B1**
B60L 53/62 **B60L 53/35**
B60L 53/65 **B60L 53/66**
B60L 53/68 **H02J 50/80**
H02J 3/32 **H02J 7/00**
H04W 76/10

(52) **B60L 53/68; B60L 53/305; B60L 53/35; B60L 53/62; B60L 53/65; B60L 53/665; H02J 3/322; H02J 7/0042; H02J 50/80; H04W 76/10; H02J 2310/48; H04W 4/80; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167; Y04S 30/14**

(25) En (26) En
(21) 17178610.6 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(30) 05.07.2016 KR 20160084915
05.06.2017 KR 20170069710

(54) • **LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND ABRECHNUNGSSYSTEM DAMIT**
• **CHARGING CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE AND BILLING SYSTEM USING THE SAME**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE FACTURATION FAISANT APPEL À CE DERNIER**

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

(72) JANG, Jin Su, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
SEONG, Jae Yong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Taek Hyun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Zeung Il, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ho Jin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60L 53/30** (11) **3 730 358 B1**
B60L 53/36 **B60L 53/37**
B60L 53/80

(52) **B60L 53/36; B60L 53/30; B60L 53/37; B60L 53/80; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12**

(25) Zh (26) En
(21) 18856740.8 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) CN 2018/084440 25.04.2018

(87) WO 2019/052185 2019/12 21.03.2019

(30) 12.09.2017 CN 201710819401

(54) • **HEBESYSTEM FÜR DEN BATTERIEPACK-WECHSEL EINES FAHRZEUGS**
• **LIFTING SYSTEM FOR BATTERY PACK REPLACEMENT OF VEHICLE**

• **SYSTÈME DE LEVAGE POUR REMPLACEMENT DE BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE**
(73) Nio Co., Ltd., 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading, Shanghai 201804, CN

(72) DING, Xikun, Jiading Shanghai 201804, CN
LI, Nan, Jiading Shanghai 201804, CN
TIAN, Xiaotao, Jiading Shanghai 201804, CN
MA, Yongyue, Jiading Shanghai 201804, CN
BENGTSOON, Jan, Jiading Shanghai 201804, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60L 53/35 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/35 → (51) **B60L 53/80**

B60L 53/36 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/37 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/51 → (51) **H02J 15/00**

B60L 53/56 → (51) **H02J 15/00**

B60L 53/62 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/30**

(51) **B60L 53/80** (11) **3 705 358 B1**
B60L 53/35 **B60S 5/06**

(52) **B60L 53/80; B60L 53/35; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12**

(25) Zh (26) En
(21) 18873297.8 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020

(86) CN 2018/074805 31.01.2018

(87) WO 2019/085303 2019/19 09.05.2019

(30) 02.11.2017 CN 201711064658

(54) • **AUFHÄNGUNGSBASIERTE VERBINDUNGS-VORRICHTUNG, BATTERIEWECHSELROBOTS, VERBINDUNGSVERFAHREN UND RÜCKSETZVERFAHREN**
• **SUSPENSION-BASED CONNECTION DEVICE, BATTERY REPLACEMENT ROBOT, CONNECTION METHOD, AND RESET METHOD**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION À SUSPENSION, ROBOT DE REMPLACEMENT DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE RÉINITIALISATION**

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui Province, CN

(72) ZHOU, Xiaohong, Anting, Jiading Shanghai, CN
HAO, Zhanduo, Anting, Jiading Shanghai, CN
CHEN, Jiong, Anting, Jiading Shanghai, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60L 53/80 → (51) **B60L 53/30**

B60L 58/12 → (51) **B60K 6/46**

B60L 58/13 → (51) **B60K 6/46**

B60L 58/30 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/30 → (51) H01M 8/04858	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B60P 3/007; B60P 1/6418
B60L 58/40 → (51) B60L 3/00	(43) 13.12.2023	(25) De (26) De
B60L 58/40 → (51) H01M 8/04858	(30) 30.05.2022 CN 202210600737	(21) 21184775.1 (22) 09.07.2021
(51) B60M 1/18 (11) 3 661 802 B1	(54) • ARMLEHNENANORDNUNG	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H01H 1/20 H01H 3/30	• ARMREST ASSEMBLY	(43) 12.01.2022
H01H 1/36 H01H 1/42	• ENSEMBLE ACCOUDOIR	(30) 09.07.2020 DE 102020118167
(52) H01H 1/2041; H01H 1/365;	(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN	(54) • ZUSTELLFAHRZEUG MIT EINEM MOBILEN AUFSATZ
B60M 1/18; H01H 1/205; H01H 1/42;	(72) LIN, Tingting, Jiading Shanghai, CN	• DELIVERY VEHICLE WITH A MOBILE AT- TACHMENT
H01H 3/30; H01H 33/10; H01H 33/121	QIU, Kai, Jiading Shanghai, CN	• VÉHICULE DE LIVRAISON DOTÉ D'UN AC- CESSOIRE MOBILE
(25) De (26) De	QIAN, Zhuangxun, Jiading Shanghai, CN	(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle- Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(21) 18755729.3 (22) 01.08.2018	DI, Jianchao, Jiading Shanghai, CN	(72) Piontek, Christoph, 51597 Morsbach, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	(72) Kaschner, Oliver, 53639 Königswinter, DE Winnebeck, Dr. Alexander, 53121 Bonn, DE
(43) 10.06.2020		(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(86) EP 2018/070880 01.08.2018	B60N 2/832 → (51) B60N 2/22	
(87) WO 2019/025493 2019/06 07.02.2019	B60N 2/838 → (51) B60N 2/75	
(30) 01.08.2017 DE 202017104597 U	B60N 2/856 → (51) B60N 2/75	
(54) • TRETLAST-TRENNSCHALTER	B60N 2/859 → (51) B60N 2/75	
• RESIDUAL LOAD ISOLATING SWITCH	B60N 2/879 → (51) B60N 2/75	
• DISJONCTEUR À CHARGE RÉSIDUELLE	B60N 2/90 → (51) G06F 3/01	
(73) Walter Kraus GmbH, Aindlinger Str. 13, 86167 Augsburg, DE	B60N 3/10 → (51) B60N 2/75	
(72) BÜLTER, Olaf, 86551 Sulzbach, DE		
(74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE		
(60) 23156335.4 / 4 209 385 23156344.6 / 4 212 386		
B60N 2/00 → (51) G06F 3/01		
(51) B60N 2/22 (11) 3 626 619 B1	(51) B60P 1/54 (11) 3 868 603 B1	
B60N 2/832	F16P 7/02 B60T 7/12	
(52) B60N 2/829; B60N 2/2222;	B66C 23/36 B66C 23/88	
B60N 2/832; B60N 2/891; B60N 2/897;	B60W 30/09 E02F 9/20	
B64D 11/0642; B60N 2002/2204;	(52) B60T 7/22; B60W 30/09; B66C 9/14;	
B60N 2205/30	B66C 13/46; B66C 15/045;	
(25) En (26) En	B66C 23/36; B66C 23/66; B66C 23/88;	
(21) 19196778.5 (22) 11.09.2019	G01S 13/867; G01S 13/87;	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01S 13/931; G01S 15/86;	
(43) 25.03.2020	G01S 15/88; G01S 15/931;	
(30) 12.09.2018 US 201816129212	G01S 17/86; G01S 17/88;	
(54) • MEHRSTUFIGES SITZLEHNENVERLÄNGE- RUNGSSYSTEM	G01S 17/931; B60T 2201/022;	
• MULTI-STAGE SEATBACK EXTENSION SYS- TEM	B60Y 2200/416; B66C 2700/0378;	
• SYSTÈME D'EXTENSION DE DOSSIER DE SIÈGE À PLUSIEURS NIVEAUX	B66C 2700/082; B66F 2700/123;	
(73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US	B66F 2700/126; E02F 9/2083;	
(72) SUAREZ, Alfredo, Miramar, FL 33029, US	E02F 9/262; G01S 2013/9323;	
IOSSIFIDIS, John, Miami, FL 33132, US	G01S 2013/9324	
PEREZ, Moises, Miami, FL 33143, US	(25) Ja (26) En	
OLESON, Michael L., Parkland, FL 33076, US	(21) 19900462.3 (22) 29.11.2019	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B60N 2/22 → (51) B64D 11/06	(43) 25.08.2021	
(51) B60N 2/75 (11) 4 289 664 B1	(86) JP 2019/046769 29.11.2019	
B60N 3/10 B60N 2/879	(87) WO 2020/129573 2020/26 25.06.2020	
B60N 2/856 B60N 2/859	(30) 21.12.2018 JP 2018240195	
B60N 2/838	(54) • NUTZFAHRZEUG	
(52) B60N 2/757; B60N 2/753;	• WORK VEHICLE	
B60N 2/793; B60N 2/838; B60N 2/856;	• VÉHICULE DE TRAVAIL	
B60N 2/859; B60N 2/879; B60N 3/102;	(73) Tadano Ltd., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
B60N 3/106	(72) TANII, Satoshi, Takamatsu-shi Kagawa 761- 0185, JP	
(25) En (26) En	TSUDA, Kazuaki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
(21) 23176110.7 (22) 30.05.2023	(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		
B60P 1/64 → (51) B60P 3/00		
(51) B60P 3/00 (11) 3 936 380 B1		
B60P 1/64		

- Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP
(72) ISHIHARA, Koji, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SUGIMOTO, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60Q 1/22 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **4 034 421 B1**
B60R 13/04 **F21S 43/20**
G09F 13/12 **G09F 21/04**
F21W 104/00 **G09F 13/04**
B60R 13/00 **B60Q 1/50**
- (52) **F21S 43/14; B60Q 1/0035; B60Q 1/2661; B60Q 1/28; B60Q 1/503; B60R 13/005; B60R 13/04; F21S 43/15; F21S 43/239; F21S 43/245; F21S 43/249; F21S 43/26; F21S 43/31; F21S 43/40; F21S 43/50; F21S 43/51; G09F 13/044; F21W 2104/00**
- (25) En (26) En
(21) 20869749.0 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(86) US 2020/052793 25.09.2020
(87) WO 2021/062203 2021/13 01.04.2021
(30) 26.09.2019 US 201962906380 P
(54) • **LICHTQUELLE MIT MODIFIZIERTEN MEHR-SCHICHTLINSEN**
• **LIGHT SOURCE INCLUDING MODIFIED MULTI-LAYER LENSES**
• **SOURCE DE LUMIÈRE COMPRENANT DES LENTILLES MULTICOUCHES MODIFIÉES**
- (73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Suite 700 One Riverside Drive West, Windsor, ON N9A 5K3, CA
(72) HANSEN, David, Bjarne, Grand Rapids, MI 49546, US
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B60Q 1/50 → (51) **B60Q 1/26****B60Q 1/50** → (51) **F21S 43/14**

- (51) **B60Q 3/30** (11) **4 155 127 B1**
B60Q 3/51 **B60Q 3/54**
B60Q 3/74 **B60Q 3/76**
B60Q 3/88 **F21L 4/08**
F21V 21/096 **B60Q 3/44**
B60Q 3/59
- (52) **B60Q 3/30; B60Q 3/44; B60Q 3/51; B60Q 3/54; B60Q 3/59; B60Q 3/74; B60Q 3/76; B60Q 3/88; F21S 9/022; F21V 21/096; F21W 2107/00**
- (25) En (26) En
(21) 22187721.0 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2023
(30) 24.09.2021 CN 202122325212 U
(54) • **INNENLEUCHTE FÜR KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT**
• **INTERIOR LAMP FOR AUTOMOBILE AND AUTOMOBILE USING THE SAME**
• **LAMPE INTÉRIEURE POUR AUTOMOBILE ET AUTOMOBILE L'UTILISANT**
- (73) ZEEKR Automobile Co., Ltd., Ningbo Hangzhou Bay New Zone No. 688, Binhai 6th Road Hangzhou Bay New District Zhejiang Province, Ningbo City 315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.,

- 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) TANG, Chenchen, Ningbo City, 315336, CN
QIANG, Kai, Ningbo City, 315336, CN
XIAO, Chunlei, Ningbo City, 315336, CN
LIU, Jin, Ningbo City, 315336, CN
ZHANG, Nianqiang, Ningbo City, 315336, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60Q 3/44 → (51) **B60Q 3/30****B60Q 3/51** → (51) **B60Q 3/30****B60Q 3/54** → (51) **B60Q 3/30****B60Q 3/59** → (51) **B60Q 3/30****B60Q 3/70** → (51) **B60K 35/28****B60Q 3/74** → (51) **B60Q 3/30****B60Q 3/76** → (51) **B60Q 3/30****B60Q 3/88** → (51) **B60Q 3/30****B60Q 5/00** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 7/04** (11) **3 953 214 B1**
B60R 11/02 **B60R 13/02**
B60J 5/04
- (52) **B60R 7/046; B60R 11/0217; B60R 13/0243; B60J 5/0413; B60J 5/045; B60R 2011/0021; B60R 2013/0287**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20725781.7 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
(43) 16.02.2022
(86) FR 2020/000101 09.04.2020
(87) WO 2020/208314 2020/42 15.10.2020
(30) 09.04.2019 FR 1903779
(54) • **MÜNZABLAGEVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜRVERKLEIDUNG**
• **VEHICLE DOOR TRIM COIN TRAY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VIDE-POCHE DE GARNISAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE**
- (73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MONTAUBAN, Rodolphe, 91290 Arpajon, FR
LEGRAND, Fabrice, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
OLLIE, Jean François, 78430 Louveciennes, FR

B60R 11/00 → (51) **B61D 33/00****B60R 11/02** → (51) **B60R 7/04****B60R 11/04** → (51) **B60Q 1/00****B60R 11/04** → (51) **H04N 23/51****B60R 13/00** → (51) **B60Q 1/26****B60R 13/00** → (51) **G01S 13/931****B60R 13/02** → (51) **B60R 7/04****B60R 13/02** → (51) **C08L 27/06****B60R 13/04** → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60R 13/08** (11) **4 306 365 B1**
G10K 11/16 **G10K 11/168**
B32B 3/26 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
B32B 25/12 **B32B 25/14**
B32B 25/16 **B32B 25/20**
B32B 27/06 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
- (52) **B32B 5/022; B32B 3/266; B32B 5/266; B32B 7/12; B32B 25/12; B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 25/20; B32B 27/065; B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 27/34; G10K 11/168; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2262/0246; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0284; B32B 2262/101; B32B 2262/103; B32B 2262/105; B32B 2262/106; B32B 2266/0242; B32B 2266/025; B32B 2266/0264; B32B 2266/0278; B32B 2266/057; B32B 2274/00; B32B 2307/102; B32B 2307/536; B32B 2307/54; B32B 2307/7376**
- (25) Ja (26) En
(21) 21937001.2 (22) 16.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2024
(86) JP 2021/015719 16.04.2021
(87) WO 2022/219807 2022/42 20.10.2022
(54) • **SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL UND FAHRZEUGELEMENT**
• **SOUND ABSORBING MATERIAL, AND VEHICLE MEMBER**
• **MATÉRIAU D'ABSORPTION ACOUSTIQUE ET ÉLÉMENT DE VÉHICULE**
- (73) Resonac Corporation, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7325, JP
(72) TAKAYASU, Satoshi, Tokyo 105-7325, JP
SHIMIZU, Mari, Tokyo 105-7325, JP
KOTAKE, Tomohiko, Tokyo 105-7325, JP
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (51) **B60R 16/02** (11) **4 035 949 B1**
B60R 16/0222
- (25) En (26) En
(21) 21215558.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(30) 27.01.2021 GB 202101071
(54) • **KABELDURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CABLE FEEDTHROUGH ASSEMBLY FOR VEHICLE**
• **ENSEMBLE TRAVERSÉE DE CÂBLES POUR VÉHICULE**
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) MUHONEN, Kai Petteri, FI-44200 Suolahti, FI
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
- (51) **B60R 16/02** (11) **4 046 876 B1**
(52) **B60R 16/0222**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 22157263.9 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(30) 22.02.2021 FR 2101701
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG ZUR WAND-
DURCHFÜHRUNG*
• *ACCOUSTIC GROMMET*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE DE TRAVERSÉE
DE CLOISON AMÉLIORÉ*
(73) Leoni Wiring Systems France, 5, Avenue
Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) MATHEY, Jean-Marc, 92380 GARCHES, FR
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **4 122 775 B1**
G06F 8/65
(52) **G06F 8/65**
(25) Ja (26) En
(21) 21771154.8 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.01.2023
(86) IB 2021/000185 15.03.2021
(87) WO 2021/186247 2021/38 23.09.2021
(30) 18.03.2020 JP 2020048340
(54) • *SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG,
SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
UND SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *SOFTWARE UPDATE DEVICE, SOFTWARE
UPDATE METHOD, AND SOFTWARE UPDATE
PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE LOGICIEL,
PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE LOGICIEL,
ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE
MISE À JOUR DE LOGICIEL*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) SHIZUKA, Yoshimori, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
OHASHI, Eisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
MOTEGI, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
HAYASHI, Hidetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
KIKUCHI, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

B60R 16/02 → (51) **B60W 30/10****B60R 16/02** → (51) **H01R 13/58**

- (51) **B60R 16/023** (11) **4 277 812 B1**
(52) **B60R 16/0234; B60R 16/0231**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21848263.6 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.11.2023
(86) FR 2021/052189 02.12.2021
(87) WO 2022/152985 2022/29 21.07.2022
(30) 12.01.2021 FR 2100241
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG
VON DATEN, DIE MINDESTENS EINE
TEMPERATURÄNDERUNG EINER KOMPONENTE
EINES KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINES
ZEITINTERVALLS CHARAKTERISIEREN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING
DATA CHARACTERIZING AT LEAST ONE
CHANGE IN THE TEMPERATURE OF A
COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE DURING
A TIME INTERVAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER
DES DONNÉES CARACTÉRISANT AU
MOINS UNE ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRA-
TURE D'UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE AU COURS D'UN INTER-
VALLE DE TEMPS*
(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MA, Ze, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
NDIAYE, Papa Medoune, 77176 SAVIGNY LE
TEMPLE, FR

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/24**

- (51) **B60R 19/24** (11) **4 313 690 B1**
B60R 19/18
(52) **B60R 19/24; B60R 2019/186;**
B60R 2019/1886; B60R 2019/247
(25) Fr (26) Fr
(21) 22708982.8 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.02.2024
(86) FR 2022/050255 11.02.2022
(87) WO 2022/200702 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 FR 2102918
(54) • *STOSSFÄNGERVERKLEIDUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE BUMPER SKIN*
• *PEAU DE PARE-CHOC DE VÉHICULE AU-
TOMOBILE*
(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE
CHATEL, FR
PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, FR
BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL, FR

B60R 21/00 → (51) **B60W 40/10**

- (51) **B60R 21/017** (11) **4 353 544 B1**
(52) **B60R 21/017**
(25) De (26) De
(21) 24020035.2 (22) 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.04.2024
(30) 05.10.2020 DE 102020126014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER
NICHTAUSLÖSUNG VON AIRBAGS DURCH
KURZSCHLÜSSE AN ZULEITUNGEN ANDE-
RER AIRBAGS*
• *METHOD FOR PREVENTING NON-DEPRES-
SION OF AIRBAGS BY SHORT CIRCUITING
OF OTHER AIRBAGS*
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LE DÉCLEN-
CHEMENT NON D'AIRBAGS À PARTIR DE
COURTS-CIRCUITS À DES CONDUCTEURS
D'AUTRES COUSSINS GONFLABLES*
(73) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-
Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Sudhaus, André, 45665 Recklinghausen, DE
Frieman, Uwe, 44359 Dortmund, DE
(62) 21777627.7 / 4 225 615

- (51) **B60R 21/26** (11) **3 911 540 B1**
(52) **B60R 21/26; B60R 2021/26011;**
B60R 2021/26094

- (25) De (26) De
(21) 20709483.0 (22) 13.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 24.11.2021
(86) DE 2020/200003 13.01.2020
(87) WO 2020/147896 2020/30 23.07.2020
(30) 16.01.2019 DE 102019200431
(54) • *AIRBAGMODUL*
• *AIRBAG MODULE*
• *MODULE DE SAC GONFLABLE*
(73) Vitesco Technologies GmbH,
Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
(72) BLEECK, Matthias, 90411 Nürnberg, DE
AUMÜLLER, Christoph, 90411 Nürnberg,
DE
NIGRIN, Uwe, 90411 Nürnberg, DE
(74) Vitesco Technologies, Landsberger Straße
187 - Haus D, 80687 München, DE

- (51) **B60R 22/36** (11) **3 938 248 B1**
(52) **B60R 22/36**

- (25) En (26) En
(21) 19836393.9 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.01.2022
(86) US 2019/066273 13.12.2019
(87) WO 2020/190345 2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019 US 201916354844
(54) • *GURTAUFROLLER MIT HILFSSPULENVER-
RIEGELUNG*
• *SEAT BELT RETRACTOR WITH AUXILIARY
SPOOL LOCKING SYSTEM*
• *ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
AVEC SYSTÈME DE BLOCAGE AUXILIAIRE
DE BOBINE*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road,
Ogden, UT 84405, US
(72) KONING, Richard, W., Yale, MI 48097, US
WANG, Bin, Lake Orion, MI 48359, US
BURROW, Jone, E., Ortonville, MI 48462, US
HALL, Christopher, D., Township, MI 48001,
US
KOHLENDORFER, Kenneth, Herbert,
Roseville, MI 48066, US
(74) Müller Verwey, Patentanwälte
Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B60R 25/0215** (11) **4 219 248 B1**
E05B 81/36 **E05B 83/00**
E05B 81/34

- (52) **B60R 25/0215; B60R 25/02153**
(25) En (26) En
(21) 23161010.6 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 31.01.2017 JP 2017015452
(54) • *LENKSCHLOSS*
• *STEERING LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIREC-
TION*
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP
(72) OKADA, Takahiro, Yokohama-shi, 236-0004,
JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE
(62) 18747837.5 / 3 578 425

B60S 1/02 → (51) **B60S 1/48****B60S 1/04** → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/08** (11) **3 395 624 B1**
B60S 1/52 **B08B 3/02**
(52) **B60S 1/56; B08B 3/02; B60S 1/528;**
B08B 2203/007

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18167175.1 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(30) 25.04.2017 FR 1753573
(54) • *TELESKOPREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *TELESCOPIC CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE TÉLESCOPIQUE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) VIEILLE, Jordan, 63500 ISSOIRE, FR
PICOT, Philippe, 63500 ISSOIRE, FR
Rollet, Sébastien, 63500 ISSOIRE, FR
KOLANOWSKI, Grégory, 63500 ISSOIRE, FR
GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, FR
BOUSSET, Xavier, 63500 ISSOIRE, FR
BAUDOUIN, Maxime, 63500 ISSOIRE, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
-
- (51) **B60S 1/34** (11) **4 124 516 B1**
B60S 1/52
(52) **B60S 1/3415; B60S 1/349;**
B60S 1/522
- (25) En (26) En
(21) 21188857.3 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2023
(54) • *FAHRZEUGSCHEIBENWISCHERANLAGE MIT EINEM VERBESSERTEN SCHLAUCHANSCHLUSS ZUR MONTAGE EINES SCHEIBENWISCHFLÜSSIGKEITSSPRÜHENDEN SCHEIBENWISCHERS*
• *VEHICLE WINDSHIELD WIPER ASSEMBLY WITH AN IMPROVED HOSE CONNECTOR FOR THE ASSEMBLY'S WASHER FLUID SPRAYING WINDSHIELD WIPER*
• *ENSEMBLE ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE DE VÉHICULE AVEC UN CONNECTEUR DE TUYAU AMÉLIORÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE DE LAVAGE*
- (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) Antoni, SPIECHA, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
Daniel, TOPOLSKI, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
-
- (51) **B60S 1/34** (11) **4 124 517 B1**
B60S 1/48 **B62D 25/08**
(52) **B60S 1/349; B60S 1/48;**
B62D 25/081; B60S 1/0463;
B60S 1/3805
- (25) En (26) En
(21) 21188874.8 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2023
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERHAU-BENANORDNUNG MIT EINEM BÜNDIG MONTIERTEN EINGESETZTEN SCHLAUCH-VERBINDER*
• *A WINDSHIELD WIPER COWL ASSEMBLY WITH A FLUSH-MOUNTED INSET HOSE CONNECTOR*
- (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) Antoni, SPIECHA, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
Daniel, TOPOLSKI, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
-
- (51) **B60S 1/34** (11) **4 124 520 B1**
B60S 1/4003; B60S 2001/4054
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22187094.2 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2023
(30) 30.07.2021 FR 2108308
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN WISCHBLATT UND ANTRIEBSARM*
• *CONNECTION DEVICE BETWEEN A WIPER BLADE AND A DRIVE ARM*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE BALAI D'ESSUYAGE ET BRAS D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) HOUSSAT, Stephane, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
GAUCHER, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
POTON, Eric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **4 144 599 B1**
B60S 1/04 **B60S 1/38**
(52) **B60S 1/4087; B60S 1/0408;**
B60S 1/3849
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22191778.4 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2023
(30) 01.09.2021 FR 2109138
(54) • *ADAPTER FÜR REINIGUNGSSYSTEM*
• *ADAPTER FOR A WIPING SYSTEM*
• *ADAPTATEUR D'UN SYSTÈME D'ESSUYAGE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) GAUCHER, Vincent, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
HOUSSAT, Stephane, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
POTON, Eric, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
JOMARD, Olivier, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **4 144 600 B1**
B60S 1/04 **B60S 1/38**
(52) **B60S 1/4087; B60S 1/0408;**
B60S 1/3849
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22191790.9 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) FILLOUX, Alexandre, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- (51) **B60S 1/48** (11) **4 140 835 B1**
B60S 1/02
(52) **B60S 1/485; B60S 1/026; B60S 1/486;**
B60S 1/488
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22191764.4 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2023
(30) 31.08.2021 FR 2109097
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTEISUNG EINER GLASFLÄCHE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DE-ICING A GLAZED SURFACE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉGIVRAGE D'UNE SURFACE VITRÉE D'UN VÉHICULE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) FILLOUX, Alexandre, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- (51) **B60S 1/48** (11) **4 077 069 B1**
B60S 1/52 **B60S 1/54**
(52) **B05B 7/0425; B05B 1/20;**
B05B 7/063; B05B 7/066; B60S 1/524;
B60S 1/54; B05B 9/0423; B60S 1/381;
B60S 1/52; B60S 1/546
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20830211.7 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/087170 18.12.2020
(87) WO 2021/123270 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 FR 1914734
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR WISCHERANLAGE*
• *WIPER SYSTEM SPRAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION D'UN SYSTÈME D'ESSUYAGE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DNEIS, FR
PERET, Adrien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
-
- (51) **B60S 1/48** (11) **4 140 835 B1**
B60S 1/02
(52) **B60S 1/485; B60S 1/026; B60S 1/486;**
B60S 1/488
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22191764.4 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2023
(30) 31.08.2021 FR 2109097
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTEISUNG EINER GLASFLÄCHE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DE-ICING A GLAZED SURFACE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉGIVRAGE D'UNE SURFACE VITRÉE D'UN VÉHICULE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) FILLOUX, Alexandre, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- B60S 1/48** → (51) **B60S 1/34**

<i>B60S 1/52</i>	→ (51) <i>B60S 1/08</i>
<i>B60S 1/52</i>	→ (51) <i>B60S 1/34</i>
<i>B60S 1/52</i>	→ (51) <i>B60S 1/48</i>
<i>B60S 1/54</i>	→ (51) <i>B60S 1/48</i>
<i>B60S 3/00</i>	→ (51) <i>B60S 3/04</i>

- (51) **B60S 3/04** (11) **4 282 717 B1**
B60S 3/00
- (52) **B60S 3/04; B60S 3/002**
- (25) It (26) En
(21) 23174183.6 (22) 18.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2023
- (30) 24.05.2022 IT 202200010802
- (54) • *FAHRZEUGWASCHMASCHINE MIT ROTIERENDER WASCHWASSERAUSGABESTANDE UND OSZILLIERENDEN DÜSEN*
• *VEHICLES WASHING MACHINE WITH ROTATING WASHING FLUID DISPENSING BAR AND OSCILLATING NOZZLES*
• *MACHINE À LAVER POUR VÉHICULES AVEC BARRE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE LAVAGE ROTATIVE ET BUSES OSCILLANTES*
- (73) Aquarama S.r.l., Località Piano 38, 12060 Novello (CN), IT
- (72) ABBÀ, Adriano Mario, 12010 VIGNOLO (CN), IT
FULCHERI, Bruno, 12060 Bastia Mondovì (CN), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

<i>B60S 5/06</i>	→ (51) <i>B60L 53/80</i>
(51) B60T 7/12 (11) 4 227 170 B1	
(52) B60T 7/12; B60T 2201/022	
(25) Ja (26) En	
(21) 21791456.3 (22) 23.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.08.2023	
(86) IB 2021/058672 23.09.2021	
(87) WO 2022/074493 2022/15 14.04.2022	
(30) 09.10.2020 JP 2020171010	
(54) • <i>STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN</i> • <i>CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ONISHI, Yoshitsuna, Yokohama-shi, Kanagawa 224-9501, JP IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP	

<i>B60T 7/12</i>	→ (51) <i>B60P 1/54</i>
(51) B60T 8/17 (11) 3 974 266 B1	
(52) B60T 8/1703; B60T 2270/402; B64C 25/42	
(25) En (26) En	
(21) 21199890.1 (22) 29.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2022	

- (30) 29.09.2020 US 202063085011 P
03.08.2021 US 202117393311
- (54) • *HYBRIDBREMSSYSTEM*
• *HYBRID BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE HYBRIDE*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH, US
POISSON, Richard A., Avon, CT, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) B60T 8/17 (11) 4 331 927 B1
(52) B60T 8/172; B60T 8/18; B60T 8/1705; B60T 8/172; B60T 8/1893; B60T 8/3235; B60T 17/228; B60T 2240/06
(25) En (26) En
(21) 22193702.2 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2024
(54) • <i>STEUERGERÄT ZUM SCHÄTZEN DER ACHSGEWICHTE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN DAZU, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER</i> • <i>CONTROLLER FOR ESTIMATING AXLE WEIGHTS OF A RAIL VEHICLE, COMPUTER IMPLEMENTED METHOD THEREFOR, COMPUTER PROGRAM AND NON-VOLATILE DATA CARRIER</i> • <i>CONTRÔLEUR POUR ESTIMER LES POIDS DES ESSIEUX D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES NON VOLATILES</i>
(73) Dellner Bubenzer AB, Teknikergatan 1, 781 70 Borlänge, SE
(72) PRIM, Viktor, 811 61 SANDVIKEN, SE LENNARTSSON, Svante, 791 46 FALUN, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

<i>B60T 8/17</i>	→ (51) <i>B60C 23/04</i>
<i>B60T 8/172</i>	→ (51) <i>B60T 8/17</i>
<i>B60T 8/18</i>	→ (51) <i>B60T 8/17</i>
<i>B60T 8/32</i>	→ (51) <i>B60T 8/17</i>
<i>B60T 8/88</i>	→ (51) <i>B60C 23/04</i>
<i>B60T 8/92</i>	→ (51) <i>B60C 23/04</i>

- (51) **B60T 13/74** (11) **4 230 487 B1**
- (52) **B60T 13/74; B60T 2270/40; F16D 2121/24**
- (25) En (26) En
(21) 23153901.6 (22) 30.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2023
- (30) 18.02.2022 JP 2022024072
- (54) • *BREMSSVORRICHTUNG UND RESERVEBREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE AND SPARE BRAKE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN DE SECOURS*
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

- (72) Sagawa, Takanori, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP
Utsumi, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP
Ohno, Tomoya, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP
Kigami, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) B60T 17/02 (11) 4 083 443 B1
(52) F15B 21/08; F16H 59/72; F16H 61/00; F16H 63/50; F16H 59/68; F16H 61/12; F15B 11/16; A01B 63/10; B62D 5/07
(52) F15B 11/162; B60T 17/02; F15B 21/087; F16H 59/72; F16H 61/0021; F16H 63/50; A01B 63/10; B62D 5/07; F15B 2211/20523; F15B 2211/20515; F15B 2211/6313; F15B 2211/6309; F15B 2211/6313; F15B 2211/6323; F15B 2211/6326; F15B 2211/6346; F15B 2211/6651; F15B 2211/6658; F15B 2211/7142; F15B 2211/781; F16H 2059/683; F16H 2061/1216; F16H 2061/1224
(25) En (26) En
(21) 22169836.8 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2022
(30) 27.04.2021 IT 202100010577
(54) • <i>HYDRAULIKKREIS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINEM ANTI-SÄTTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTI-SÄTTIGUNGSREGELUNG</i> • <i>HYDRAULIC CIRCUIT FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE PROVIDED WITH AN ANTI-SATURATION SYSTEM AND ANTI-SATURATION CONTROL METHOD</i> • <i>CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR UN VÉHICULE AGRICOLE POURVU D'UN SYSTÈME ANTI-SATURATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ANTI-SATURATION</i>
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Lungo Stura Lazio 19, 10156 Torino, IT
(72) CREA, Domenico, 41123 Modena, IT MANTOVANI, Michele, 46026 Quistello, IT TAGLIAZUCCHI, Alessandro, 41018 San Cesario Sul Panaro, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) B60T 17/02 (11) 4 091 890 B1
(52) F02B 39/10; F02B 33/34; F04D 29/057; F04D 29/051
(52) B60T 17/02; F02B 33/34; F02B 39/10; F04D 29/0513; F04D 29/057
(25) En (26) En
(21) 21175347.0 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2022
(54) • <i>BREMSPANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSPANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>A BRAKING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND A METHOD OF CONTROLLING A BRAKING ARRANGEMENT OF A VEHICLE</i>

- *ENSEMBLE DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY, SE
 AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER, SE
 BHAVANI SHANKAR, Vijai Shankar, 431 69 MÖLNDAL, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
 (60) 24184912.4

(51) **B60T 17/22** (11) **4 378 772 B1**
(52) **B60T 17/221**

- (25) En (26) En
 (21) 22210783.1 (22) 01.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2024

- *BREMSSYSTEMKOMPONENTE FÜR EIN FAHRZEUG, PRÜFSYSTEM ZUM BEURTEILEN EINES QUALITÄTSPARAMETERS EINER BREMSFLÜSSIGKEIT, PRÜFVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINES QUALITÄTSPARAMETERS EINER BREMSFLÜSSIGKEIT*
- *BRAKE SYSTEM COMPONENT FOR A VEHICLE, TESTING SYSTEM FOR ASSESSING A QUALITY PARAMETER OF A BRAKE FLUID, TEST DEVICE, VEHICLE, AND METHOD FOR ASSESSING A QUALITY PARAMETER OF A BRAKE FLUID*
- *COMPOSANT DE SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE, SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR ÉVALUER UN PARAMÈTRE DE QUALITÉ D'UN FLUIDE DE FREINAGE*

- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
 (72) STOOPENDAHL, Madeleine, 40531 Göteborg, SE
 ZETTERSTRÖM, Susanne, 40531 Göteborg, SE
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60W 10/02** (11) **4 159 561 B1**
B60W 10/06 **B60W 30/14**
B60W 30/18 **B60W 30/188**

- (52) **B60W 30/18136; B60W 10/02; B60W 10/06; B60W 30/143; B60W 30/18072; B60W 30/1884; B60W 2030/18081; B60W 2300/36; B60W 2520/10; B60W 2540/12; B60W 2552/15; B60W 2710/021; B60W 2710/023; B60W 2710/0644; B60W 2710/1005; B60W 2720/10; B60Y 2200/12; Y02T 10/60**

- (25) En (26) En
 (21) 22198230.9 (22) 28.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *FAHRZEUG UMFASSEND EINE ZUM EINSTELLEN EINES FREILAUFBETRIEBS EINGERICHTETE KONTROLLEINRICHTUNG*
- *VEHICLE COMPRISING A CONTROLLER CONFIGURED TO CONTROL SWITCH ON AN INERTIAL TRAVEL MODE*

- *VÉHICULE COMPRENANT UNE UNITÉ DE CONTRÔLE CONFIGURÉE POUR ENTRAÎNER UN MODE DE ROULAGE À ROUE LIBRE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) OZEKI, Takashi, 107-8556 Tokyo, JP
 TSUKADA, Yoshiaki, 107-8556 Tokyo, JP
 ONO, Junya, 107-8556 Tokyo, JP
 FURUSATO, Koichi, 107-8556 Tokyo, JP
 KAIBE, Yuma, 107-8556 Tokyo, JP
 TSUZUKI, Ryohei, 107-8556 Tokyo, JP
 FUJIMOTO, Yasushi, 107-8556 Tokyo, JP
 RYUZAKI, Tatsuya, 107-8556 Tokyo, JP
 (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/02 → (51) **F02D 17/02**

B60W 10/04 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/188**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **F02D 17/02**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/08 → (51) **F02D 17/02**

B60W 10/16 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/188**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/12**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/40**

B60W 20/00 → (51) **B60W 20/40**

B60W 20/00 → (51) **F02D 17/02**

B60W 20/11 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/12 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/13 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/14 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60W 20/40** (11) **4 063 212 B1**
B60W 20/00 **B60W 10/02**
B60W 10/04 **B60W 10/26**
B60K 6/48 **B60W 10/06**

- (52) **F02D 41/0007; B60K 6/48; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 20/19; B60K 2006/4825; B60W 2510/0657; Y02T 10/12; Y02T 10/62**

- (25) Zh (26) En

- (21) 21741626.2 (22) 14.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2022
 (86) CN 2021/071760 14.01.2021
 (87) WO 2021/143769 2021/29 22.07.2021
 (80) 14.01.2020 CN 202010038418

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER TURBOLAGVERSTÄRKUNG UND HYBRIDFAHRZEUG*
- *TURBO LAG BOOST COMPENSATION METHOD, APPARATUS, AND HYBRID POWER VEHICLE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL DE COMPENSATION DE SURALIMENTATION DU TEMPS DE RÉPONSE DU TURBO, ET VÉHICULE HYBRIDE*

- (73) Great Wall Motor Company Limited, No. 2266 Chaoyang South St., Baoding, Hebei 071000, CN
 (72) ZHANG, Jie, Baoding, Hebei 071000, CN
 WANG, Hailan, Baoding, Hebei 071000, CN
 ZHANG, Lei, Baoding, Hebei 071000, CN
 WANG, Xiao, Baoding, Hebei 071000, CN
 SONG, Haijun, Baoding, Hebei 071000, CN
 SUN, Yan, Baoding, Hebei 071000, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/40 → (51) **F02D 17/02**

B60W 30/00 → (51) **G05D 1/00**

B60W 30/02 → (51) **B62D 6/00**

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/085 → (51) **G05B 13/04**

B60W 30/09 → (51) **B60P 1/54**

B60W 30/09 → (51) **B60W 40/10**

B60W 30/09 → (51) **G05B 13/04**

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/12**

B60W 30/095 → (51) **B60W 40/10**

B60W 30/095 → (51) **G05B 13/04**

(51) **B60W 30/10** (11) **3 632 761 B1**
B60K 28/00 **B60R 16/02**
B60W 40/08 **B60W 50/035**
G08G 1/16 **B60W 30/18**
B60W 50/14 **B60W 60/00**
B60K 28/06 **B60K 28/10**
B60W 50/029

- (52) **B60W 30/18163; B60K 28/06; B60K 28/10; B60R 16/02; B60R 21/00; B60W 50/14; B60W 60/0015; B60W 60/0053; G08G 1/16; B60W 2050/0292; B60W 2540/215; B60W 2540/221; B60W 2540/26**

- (25) Ja (26) En
 (21) 18806722.7 (22) 22.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2020
 (86) JP 2018/011271 22.03.2018
 (87) WO 2018/216333 2018/48 29.11.2018
 (30) 22.05.2017 JP 2017100804

- (54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSPROGRAMM
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE, VEHICLE CONTROL METHOD, AND VEHICLE CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) HASEGAWA Kosuke, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B60W 30/10 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **B60W 30/12** (11) **4 279 350 B1**
B60W 30/182 **B60W 30/095**
B60W 50/14 **B60W 10/20**
- (52) **B60W 30/12; B60W 10/20;**
B60W 30/182; B60W 50/14;
B60W 2050/143; B60W 2520/10;
B60W 2540/18; B60W 2540/225;
B60W 2540/229; B60W 2552/30;
B60W 2552/53; B60W 2556/50
- (25) En (26) En
(21) 22173583.0 (22) 16.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.11.2023
- (54) • SPURHALTUNG BASIEREND AUF DER UNKENTNIS DER SPURPOSITION
• LANE KEEPING BASED ON LANE POSITION UNWARENESS
• MAINTIEN DE VOIE BASÉ SUR LA MÉCONNAISSANCE DE LA POSITION DE VOIE
- (73) Zenseact AB, Lindholmospiren 2, 417 56 Göteborg, SE
- (72) OLSSON, Claes, 435 39 Mölnlycke, SE
LOVISARI, Enrico, 413 16 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/029**

B60W 30/14 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/14 → (51) **B60W 40/10**

- (51) **B60W 30/16** (11) **3 924 237 B1**
B60W 50/00
- (52) **B60W 30/16; B60W 50/0097;**
B60W 2554/00; B60W 2554/80;
B60W 2556/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20705438.8 (22) 24.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (86) FR 2020/050109 24.01.2020
- (87) WO 2020/165516 2020/34 20.08.2020
- (30) 12.02.2019 FR 1901385
- (54) • AUTONOMES FAHREN BASIEREND AUF ABSTAND UND GESCHWINDIGKEIT BESTIMMTER ZIELOBJEKTE
• AUTONOMOUS DRIVING BASED ON DISTANCE AND SPEED OF DISTINCT TARGET OBJECTS
• CONDUITE AUTONOME FONDÉE SUR UNE DISTANCE ET UNE VITESSE D'OBJETS CIBLES DISTINCTS
- (73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

- (72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16, FR

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 717 325 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/16 **B60W 10/184**
B60W 40/064 **B60W 50/08**
F16D 48/08
- (52) **B60W 10/02; B60W 10/06;**
B60W 10/16; B60W 10/182;
B60W 10/184; B60W 30/18027;
B60W 30/18118; B60W 30/18172;
B60W 40/064; B60W 50/082;
F16D 48/08; B60W 2050/0075;
B60W 2520/10; B60W 2520/26;
B60W 2520/266; B60W 2520/28;
B60W 2530/10; B60W 2540/215;
B60W 2552/40; B60W 2556/10;
B60W 2710/023; B60W 2710/025;
B60W 2710/026; B60W 2710/0666;
B60W 2710/182; F16D 2500/10412;
F16D 2500/30421; F16D 2500/3108;
F16D 2500/3118; F16D 2500/31426;
F16D 2500/70408
- (25) De (26) De
(21) 18769964.0 (22) 07.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) EP 2018/074177 07.09.2018
- (87) WO 2019/105618 2019/23 06.06.2019
- (30) 30.11.2017 DE 102017011114
- (54) • VERFAHREN UND FAHRDYNAMIK-SYSTEM ZUR REGELUNG EINES ANFAHREVORGANGES EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND VEHICLE DYNAMICS SYSTEM FOR CONTROLLING A STARTING PROCESS OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DYNAMIQUE DE CONDUITE SERVANT À RÉGULER UNE OPÉRATION DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE
- (73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, DE
SCHMIDT, Detlef, 30989 Gehrden, DE
KAMPING, Ruppert, 30177 Hannover, DE
LENZ, Thomas, 31275 Lehrte, DE
MUNKO, Tobias, 30459 Hannover, DE
SELENT, Stefan, 31582 Nienburg, DE
- (74) Rabe, Dirk-Heinrich, et al, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/46**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/10**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/188**

B60W 30/18 → (51) **F02D 17/02**

B60W 30/18 → (51) **F02N 11/08**

B60W 30/182 → (51) **B60W 30/12**

- (51) **B60W 30/188** (11) **4 082 857 B1**
B60W 10/04 **B60W 10/18**
F02D 11/10 **F02D 29/00**
B60W 30/18
- (52) **B60W 30/18027; B60W 10/04;**
B60W 10/18; B60W 30/188;
F02D 29/02; F02D 41/06;

B60W 2552/15; F02D 2200/602;
F02D 2250/26

- (25) Ja (26) En
(21) 19957687.7 (22) 24.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (86) JP 2019/050627 24.12.2019
- (87) WO 2021/130859 2021/26 01.07.2021
- (54) • ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• DRIVING FORCE CONTROL METHOD AND DRIVING FORCE CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT
- (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAKAMURA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OTA, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 30/188 → (51) **B60K 6/46**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/188 → (51) **F02D 17/02**

B60W 30/192 → (51) **B60K 6/46**

B60W 30/194 → (51) **B60K 6/46**

B60W 40/00 → (51) **B60C 23/06**

B60W 40/02 → (51) **B60K 6/46**

B60W 40/02 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/04 → (51) **G05B 13/04**

B60W 40/064 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 40/08** (11) **3 795 441 B1**
B60W 50/08 **B60W 50/14**
B60W 60/00

- (52) **B60W 40/08; B60W 50/08;**
B60W 50/14; B60W 60/0053;
B60W 60/007; B60W 2040/0818;
B60W 2040/0872; B60W 2540/22;
B60W 2540/223; B60W 2540/225;
B60W 2540/227; B60W 2540/229
- (25) En (26) En
(21) 19197824.6 (22) 17.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SCHÄTZUNG DER FÄHIGKEIT EINES FAHRZEUGFAHRERS ZUR ÜBERNAHME DER STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ESTIMATE OF THE CAPABILITY OF A VEHICLE DRIVER TO TAKE OVER CONTROL OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE ESTIMATION DE LA CAPACITÉ D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE À PRENDRE LE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE
- (73) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Barth, Alexander, 42929 Wermelskirchen, DE
Schiebener, David, 40822 Mettmann, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 24207036.5

B60W 40/08 → (51) **B60W 30/10**

(51) **B60W 40/09** (11) **4 201 776 B1**
(52) **G01C 21/28; B60W 40/09;**
G01C 21/3602; G06V 20/56;
B60W 2420/403; B60W 2552/53;
B60W 2554/801; B60W 2556/45;
B60W 2556/50

(25) En (26) En
(21) 22212591.6 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 28.06.2023
(30) 23.12.2021 US 202117560405

(54) • **FAHRERBEWERTUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN UNTER VERWENDUNG OPTIMA-
LER PFADABWEICHUNG**
• **DRIVER SCORING SYSTEM AND METHOD
USING OPTIMUM PATH DEVIATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NOTATION DE
CONDUCTEUR UTILISANT UN ÉCART DE
TRAJET OPTIMAL**

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LAWRENCE, Sean J. W., 560066 Bangalore,
KA, IN
BHAT, Raghavendra, 560103 Bangalore, IN
CHANDRAN, Pravin Chander, 560103
Bangalore, IN

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **B60W 40/10** (11) **3 495 222 B1**
B60W 50/029 **B60R 21/00**
G01B 11/00 **B60W 30/095**
B60W 30/09 **B60W 30/14**
B60W 40/114 **B60W 50/14**
B60W 50/02

(52) **B60R 21/00; B60W 30/0953;**
B60W 30/09; B60W 30/146;
B60W 40/114; B60W 50/0205;
B60W 50/029; B60W 50/14;
G01B 11/00; B60W 2050/0215;
B60W 2050/0292; B60W 2520/14;
B60W 2520/28

(25) Ja (26) En
(21) 17836738.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) JP 2017/026031 19.07.2017

(87) WO 2018/025632 2018/06 08.02.2018
(30) 05.08.2016 JP 2016154188

(54) • **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE-CAPTURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE**

(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) NONAKA, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
MONJI, Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 40/10 → (51) **B62D 6/00**

B60W 40/114 → (51) **B60W 40/10**

B60W 40/12 → (51) **B60C 23/06**

B60W 40/13 → (51) **B60C 23/04**

B60W 50/00 → (51) **B60C 23/06**

B60W 50/00 → (51) **B60K 6/46**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/00 → (51) **G08G 1/01**

B60W 50/02 → (51) **B60W 40/10**

(51) **B60W 50/029** (11) **3 953 228 B1**
B60W 30/12

(52) **B60W 50/029; B60W 30/12;**
B60W 2420/403; B60W 2420/408;
B60W 2422/90; B60W 2422/95;
B60W 2552/53; B60W 2554/801;
B60W 2556/50

(25) En (26) En
(21) 20717186.9 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.02.2022
(86) EP 2020/059838 07.04.2020

(87) WO 2020/207996 2020/42 15.10.2020
(30) 08.04.2019 GB 201904966

(54) • **LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGES**
• **VEHICLE LOCALISATION**
• **LOCALISATION DE VÉHICULE**

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road,
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) TAIE, Mostafa, Coventry W cv3 4lf, GB
MARSHALL, Charles, Coventry W CV3 4LF,
GB

(74) Jaguar Land Rover Patents Department,
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/029 → (51) **B60W 30/10**

B60W 50/029 → (51) **B60W 40/10**

B60W 50/035 → (51) **B60W 30/10**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/08 → (51) **B60W 40/08**

B60W 50/14 → (51) **B60K 35/28**

B60W 50/14 → (51) **B60K 6/46**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/10**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/12**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/08**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/10**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 328 105 B1**

(52) **B60W 60/0051; B60W 2420/403;**
B60W 2510/30; B60W 2554/406;
B60W 2555/20; B60W 2556/40;
B60W 2556/45; B60W 2556/50

(25) En (26) En
(21) 23188453.7 (22) 28.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 28.02.2024

(30) 25.08.2022 JP 2022134382

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNG, VERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMM ZUR FAHRZEUG-
STEUERUNG**

• **VEHICLE CONTROLLER, METHOD, AND
COMPUTER PROGRAM FOR VEHICLE
CONTROL**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE,
PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMA-
TIQUE POUR COMMANDE DE VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471
8571, JP

(72) KURODA, Ryusuke, Tokyo, 103-0022, JP
FUJIKI, Takuya, Tokyo, 103-0022, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/10**

B60W 60/00 → (51) **B60W 40/08**

B60W 60/00 → (51) **G05B 13/04**

B61C 15/08 → (51) **B60L 3/10**

B61C 15/08 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61C 17/00** (11) **3 778 334 B1**
B61L 15/00 **B61L 27/20**
B61L 27/04

(52) **B61L 15/0072; B61L 15/0027;**
B61L 27/04; B61L 27/20

(25) Zh (26) En
(21) 19866723.0 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) CN 2019/071955 16.01.2019

(87) WO 2020/062723 2020/14 02.04.2020
(30) 30.09.2018 CN 201811162551

(54) • **BETRIEBSMODUSSTEUERUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN FÜR CONTAINERSCHIE-
NENLEISTUNGSFLACHWAGEN**

• **OPERATING MODE CONTROL SYSTEM
AND METHOD FOR CONTAINER TRACK
POWER FLATCAR**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
MODE D'EXPLOITATION POUR WAGON
PLAT PORTE-CONTENEUR ALIMENTÉ PAR
LA VOIE**

(73) China Railway Wuhan Survey and Design
Institute Co., Ltd., E5 Building, Optics Valley
Software Park 1 Guanshan Avenue East
Lake High-tech Development District,
Wuhan, Hubei 430074, CN

(72) ZHANG, Jianan, Wuhan, Hubei 430074, CN
XIAO, Yusong, Wuhan, Hubei 430074, CN
WANG, Zengli, Wuhan, Hubei 430074, CN

YANG, Jingmin, Wuhan, Hubei 430074, CN
LIU, Changyu, Wuhan, Hubei 430074, CN
ZHANG, Feng, Wuhan, Hubei 430074, CN

ZHANG, He, Wuhan, Hubei 430074, CN
LI, Rui, Wuhan, Hubei 430074, CN
CAI, Yunfeng, Wuhan, Hubei 4300, CN

CHEN, Anguan, Wuhan, Hubei 430074, CN
FANG, Yafei, Wuhan, Hubei 430074, CN
HUANG, Zexing, Wuhan, Hubei 430074, CN

LI, Anrui, Wuhan, Hubei 430074, CN
CAI, Jiajun, Wuhan, Hubei 430074, CN

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

(51) **B61D 33/00** (11) **3 753 798 B1**

B60R 11/00 **B61D 37/00**
B61D 45/00 **B62H 3/04**

(52) **B61D 37/00; B61D 33/0007;**

B61D 45/001; B62H 3/02; B62K 3/002
 (25) De (26) De
 (21) 20180360.8 (22) 16.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2020
 (30) 18.06.2019 AT 505472019
 (54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN INNEN-RAUM EINES FAHRZEUGS**
 • **HOLDING DEVICE FOR AN INTERIOR OF A VEHICLE**
 • **DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN HABITACLE D'UN VÉHICULE**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
 (72) Länger, Christoph, 1170 Wien, AT Pargfrieder, Joachim, 1140 Wien, AT Schabka, Marc, 1030 Wien, AT
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 37/00 → (51) **B61D 33/00**

B61D 45/00 → (51) **B61D 33/00**

(51) **B61F 5/14** (11) **4 132 833 B1**
B61F 5/30 **B61F 5/24**
 (52) **B61F 5/14; B61F 5/24; B61F 5/304**
 (25) De (26) De
 (21) 21716655.2 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2023
 (86) EP 2021/058170 29.03.2021
 (87) WO 2021/204583 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 DE 102020109930
 (54) • **DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT WANKSTÜTZE**
 • **BOGIE FOR A RAILWAY VEHICLE WITH ROLL STABILIZER**
 • **BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC STABILISATEUR DE ROULIS**
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao, Shandong 266111, CN
 CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum für Bahn- und Verkehrstechnik Dresden GmbH, Freiburger Straße 33, 01067 Dresden, DE
 (72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111, CN
 ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111, CN
 GAO, Yulong, Qingdao, Shandong 266111, CN
 ZHANG, Xiongfei, Qingdao, Shandong 266111, CN
 RUAN, Dawei, Qingdao, Shandong 266111, CN
 SU, Chao, Qingdao, Shandong 266111, CN
 LIU, Kejian, Qingdao, Shandong 266111, CN
 CAO, Xin, Qingdao, Shandong 266111, CN
 ULBRICHT, Andreas, 01067 Dresden, DE
 HUFENBACH, Werner, 01067 Dresden, DE
 ZEIDLER, Florian, 01067 Dresden, DE
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B61F 5/24 → (51) **B61F 5/14**

B61F 5/30 → (51) **B61F 5/14**

(51) **B61F 5/32** (11) **4 112 970 B1**
F16F 13/14
 (52) **B61F 5/32; F16F 13/1418; F16F 13/1454; F16F 13/1463;**

F16F 13/1481; B60G 2204/41
 (25) Zh (26) En
 (21) 20937391.9 (22) 30.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2023
 (86) CN 2020/119488 30.09.2020
 (87) WO 2021/238008 2021/48 02.12.2021
 (30) 27.05.2020 CN 202010459495
 (54) • **HYDRAULIKVERBUNDBUCHSE UND DICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **HYDRAULIC COMPOUND BUSHING, AND SEALING METHOD FOR SAME**
 • **DOUILLE À JOINT HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION**
 (73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District Zhuzhou Hunan 412007, CN
 (72) DING, Xingwu, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 BU, Jiling, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 CHENG, Haitao, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 LIU, Wensong, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 ZOU, Bo, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 LUO, Jun, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 WANG, Feng, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 ZOU, Jicao, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 XIA, Zhangyang, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
 (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

B61K 9/08 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 15/00** (11) **4 335 721 B1**
B61L 23/04 **B61K 9/08**
B61C 15/08
 (52) **B61L 15/0081; B61C 15/08; B61K 9/08; B61L 15/0027; B61L 23/042**
 (25) En (26) En
 (21) 22194669.2 (22) 08.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2024
 (54) • **DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM EISENBAHNNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER**
 • **DATA COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DATA COMMUNICATION IN A RAILWAY NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND NON-VOLATILE DATA CARRIER**
 • **SYSTÈME DE COMMUNICATION DES DONNÉES, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DESTINÉ À LA COMMUNICATION DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU FERROVIAIRE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES NON VOLATILES**
 (73) Dellner Bubenzer AB, Teknikergatan 1, 781 70 Borlänge, SE
 (72) PRIM, Viktor, 811 61 SANDVIKEN, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

B61L 15/00 → (51) **B61C 17/00**

B61L 15/00 → (51) **G08B 25/00**

B61L 23/04 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 25/02** (11) **4 067 202 B1**
B61L 27/57

(52) **B61L 25/025; B61L 27/57**
 (25) De (26) De
 (21) 21166402.4 (22) 31.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2022
 (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS IN EINEM STRECKENNETZ IM ANSCHLUSS AN EINE INBETRIEBNAHME DES FAHRZEUGS**
 • **METHOD AND ASSEMBLY FOR LOCATING A TRACK-BOUND VEHICLE IN A ROUTE NETWORK FOLLOWING START-UP OF THE VEHICLE**
 • **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS DANS UN RÉSEAU D'ITINÉRAIRES APRÈS LA MISE EN SERVICE DU VÉHICULE**
 (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Muxfeldt, Arne, 38110 Braunschweig, DE Rahn, Karsten, 38162 Cremlingen, DE Schossig, Frauke, 38118 Braunschweig, DE Ueckert, Steffen, 31275 Lehrte, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 25/02 → (51) **G08B 25/00**

B61L 27/00 → (51) **G08B 25/00**

B61L 27/04 → (51) **B61C 17/00**

B61L 27/20 → (51) **B61C 17/00**

B61L 27/57 → (51) **B61L 25/02**

B62B 3/00 → (51) **B65G 1/127**

B62B 3/06 → (51) **B65G 1/127**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 856 611 B1**
B62D 6/008; B62D 5/0481
 (25) De (26) De
 (21) 19765695.2 (22) 05.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.08.2021
 (86) EP 2019/073728 05.09.2019
 (87) WO 2020/053069 2020/12 19.03.2020
 (30) 12.09.2018 DE 102018215555
 (54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZAHNSTANGENKRAFT EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS, STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM UND FAHRZEUG**
 • **METHOD FOR DETERMINING A GEAR RACK FORCE OF A STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM, STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM AND VEHICLE**
 • **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE FORCE EXERCÉE PAR UNE CRÉMAILLÈRE D'UN SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE PAR CÂBLE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE PAR CÂBLE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) SCHÄFER, Johannes Maria, 39615 Werben OT Berge, DE

B62D 5/07 → (51) **B60T 17/02**

(51) **B62D 6/00** (11) **4 045 385 B1**
B60W 30/02 **B62D 6/04**
B62D 7/15 **B60W 40/10**
 (52) **B62D 7/159; B60W 30/02;**

**B60W 40/10; B62D 6/002;
B62D 6/003; B62D 6/04;
B60W 2710/207**

(25) Fr (26) Fr
(81) 20781552.3 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/077865 05.10.2020
(87) WO 2021/073925 2021/16 22.04.2021
(30) 14.10.2019 FR 1911396
(54) • *STEUERUNG FÜR SEITLICHE UNTERSTÜTZUNG AUF HOHEM NIVEAU FÜR 4HLFAHRZEUGE*
• *HIGH-LEVEL LATERAL ASSISTANCE CONTROLLER SUITABLE FOR 4WS VEHICLES*
• *CONTRÔLEUR HAUT NIVEAU D'UNE ASSISTANCE LATÉRALE ADAPTÉ AUX VÉHICULES 4RD*

(73) Ampere SAS, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ANDA ONDO, Diemer, 78300 Poissy, FR
DO, Anh-Lam, 92160 Antony, FR
HADDAD, Alain, 78180 Montigny le bretonneux, FR

ARZEL, Sébastien, 75014 Paris, FR
Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B62D 6/00 → (51) B62D 6/04

(51) **B62D 6/04** (11) **4 234 367 B1**
B62D 9/00 B62D 6/00

(52) **B62D 6/04; B62D 6/003; B62D 9/002**

(25) En (26) En
(21) 22158399.0 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.08.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHMOMENTVEKTORISIERUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *A TORQUE VECTORING CONTROL METHOD FOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VECTORISATION DE COUPLE POUR VÉHICULES*

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) TAGESSON, Kristoffer, 663 41 Hammarö, SE
LAINE, Leo, 438 94 Härryda, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B62D 6/04 → (51) B62D 6/00

B62D 7/15 → (51) B62D 6/00

B62D 9/00 → (51) B62D 6/04

(51) **B62D 21/14** (11) **4 039 566 B1**
B62D 65/00

(52) **B62D 21/14; B60K 1/04;**
B60K 2001/0438; B62D 63/025

(25) Zh (26) En
(21) 20934880.4 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.08.2022
(86) CN 2020/124976 29.10.2020
(87) WO 2022/087994 2022/18 05.05.2022

(54) • *FAHRGESTELL, FAHRZEUG, AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS*
• *CHASSIS, VEHICLE, EQUIPMENT FOR MANUFACTURING VEHICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING VEHICLE*
• *CHÂSSIS, VÉHICULE, ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VÉHICULE*

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central, Central, Central And Western District, HK

(72) CAI, Rulai, Ningde City Fujian 352100, CN
JIANG, Liwen, Ningde City Fujian 352100, CN
LUO, Fuping, Ningde City Fujian 352100, CN
ZHU, Tingting, Ningde City Fujian 352100, CN
FANG, Wumei, Ningde City Fujian 352100, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B62D 21/18 → (51) F02M 35/10

B62D 23/00 → (51) F02M 35/10

B62D 25/08 → (51) B60S 1/34

(51) **B62D 25/16** (11) **4 296 146 B1**
(52) **B62D 25/166; B62D 25/168**

(25) It (26) En
(21) 23178971.0 (22) 13.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 27.12.2023
(30) 20.06.2022 IT 202200012961
(54) • *VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGKOTFLÜGELSCHMUTZFÄNGER UND ZUGEHÖRIGE KOTFLÜGELBAUGRUPPE*
• *LOCKING/UNLOCKING DEVICE FOR VEHICLE MUDGUARDS AND RELATED MUDGUARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE POUR GARDE-BOUE DE VÉHICULE ET ENSEMBLE GARDE-BOUE ASSOCIÉ*

(73) DOMAR S.p.A., Via Selva, 101, 70022 Altamura, Bari, IT

(72) FIORE, Pasquale, I-70022 Altamura, BARI, IT
DENTE, Daniele, I-70022 Altamura, BARI, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT

(51) **B62D 27/02** (11) **3 995 384 B1**
B62D 27/06 F16B 7/18
B62D 31/02 F16B 5/02

(52) **B62D 27/023; B62D 27/065;**
F16B 7/18; B62D 31/02

(25) Zh (26) En
(21) 20858121.5 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.05.2022
(86) CN 2020/109155 14.08.2020
(87) WO 2021/036816 2021/09 04.03.2021
(30) 30.08.2019 CN 201910812488
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIERAHMENVERBINDUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *VEHICLE BODY FRAMEWORK JOINT AND VEHICLE HAVING SAME*
• *JOINT DE CHÂSSIS DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*

(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) WANG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HUANG, Fengshou, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
PENG, Wang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
CHEN, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B62D 27/06 → (51) B62D 27/02

B62D 31/02 → (51) B62D 27/02

B62D 33/06 → (51) A01B 59/06

B62D 47/02 → (51) B60D 5/00

B62D 55/253 → (51) B60C 1/00

B62D 61/10 → (51) F02M 35/10

B62D 65/00 → (51) B62D 21/14

B62H 3/04 → (51) B61D 33/00

(51) **B62H 5/00** (11) **4 204 287 B1**
E05B 71/00 E05B 67/00

(52) **E05B 71/00; B62H 5/003;**
B62K 19/40; E05B 67/003

(25) De (26) De
(21) 21830414.5 (22) 03.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.07.2023
(86) EP 2021/084205 03.12.2021
(87) WO 2022/128537 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 DE 102020134110
(54) • *ZWEIRADSCHLOSS*
• *TWO-WHEELED VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE À DEUX ROUES*

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62J 11/00 → (51) F16B 2/18

B62J 11/04 → (51) F16B 2/18

B62J 17/02 → (51) B62J 17/10

(51) **B62J 17/10** (11) **2 889 209 B1**
B62J 17/02

(52) **B62J 17/02; B62J 17/10**

(25) En (26) En
(21) 14195834.8 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269626
(54) • *VORDERE ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD*
• *FRONT COVER STRUCTURE FOR A MOTORCYCLE*

- *STRUCTURE DE COUVERTURE AVANT POUR UNE MOTO*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Nishimoto, Taro, Saitama, 351-0193, JP Shimoji, Tomotake, Saitama, 351-0193, JP Kuramitsu, Tomofumi, Saitama, 351-0193, JP Sato, Kazuo, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

B62J 27/00 → (51) **A41D 13/015**

- (51) **B62J 27/20** (11) **4 144 418 B1**
A62B 33/00
- (52) **A62B 33/00; B62J 27/20**
- (25) En (26) En
- (21) 21194918.5 (22) 03.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2023
- (54) • *RUCKSACK FÜR STURZSICHERUNG*
• *BACKPACK FOR FALL PROTECTION*
• *SAC À DOS POUR PROTECTION CONTRE LES CHUTES*
- (73) EVOC Sports GmbH, Tegernseer Landstraße 37a, 81541 München, DE
- (72) Feist, Holger, 81541 München, DE Schwarz, Anne, 81541 München, DE Scherer, Simon, 81541 München, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **B62J 45/40** (11) **4 059 820 B1**
B62J 45/42 **B62J 45/423**
- (52) **B62J 6/027; B62J 27/00; B62J 45/40; B62J 45/423**
- (25) En (26) En
- (21) 22162173.3 (22) 15.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (30) 18.03.2021 JP 2021044896
- (54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT FRONTRADAR*
• *STRADDLED VEHICLE WITH FRONT RADAR*
• *VÉHICULE À ENFOURCHER AVEC RADAR AVANT*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Maeda, Tomohito, Shizuoka-ken, 438-8501, JP Imafuku, Yuta, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 45/42 → (51) **B62J 45/40**

B62J 45/423 → (51) **B62J 45/40**

B62K 15/00 → (51) **A61G 5/08**

B62K 19/30 → (51) **B62M 6/45**

B62K 23/02 → (51) **B62M 6/45**

- (51) **B62K 23/04** (11) **3 786 048 B1**
F02D 11/02 **F02D 11/04**
- (52) **B62K 23/04; F02D 11/02; F02D 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 20192049.3 (22) 21.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (30) 30.08.2019 JP 2019158463
- (54) • *GASGRIFFVORRICHTUNG ZUR ANNAHME DER GASBEDIENUNG EINES FAHRERS*
• *THROTTLE GRIP DEVICE THAT RECEIVES DRIVER'S THROTTLE OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE RÉGULATEUR QUI REÇOIT UN RÉGIME DE DÉCÉLÉRATION D'UN CONDUCTEUR*
- (73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, 10-4, Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP
- (72) SHINOHARA, Hiroyuki, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2280, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B62K 23/06 → (51) **B62M 6/45**

B62M 1/24 → (51) **A61G 5/02**

- (51) **B62M 3/08** (11) **3 611 089 B1**
A43B 5/14
- (52) **A43B 5/14; B62M 3/086**
- (25) De (26) De
- (21) 19164985.4 (22) 25.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (30) 15.08.2018 TW 107128486
15.11.2018 DE 202018106478 U
- (54) • *AUS BAUTEILEN VON DREI HÄRTEN EINTILIG AUSGEBILDETE SCHUHPLATTE FÜR RENNRADEPEDALE*
• *COMPONENTS OF THREE HARDNESSES, ONE-PIECE CLEATS FOR RACE PEDALS*
• *COMPOSANTS DE TROIS DURÉTES, GAINES EN UNE PIÈCE POUR PÉDALES DE COURSE*
- (73) Hsieh, Chin-Long, No.111, Aly 23, Ln.430, Wang-Fu St. Dadu District, Taichung City 432, TW
- (72) Hsieh, Chin-Long, Taichung City 432, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

- (51) **B62M 6/45** (11) **3 337 721 B1**
B62M 6/50 **B62M 6/55**
B62K 19/30 **B62K 23/02**

- (52) **B62M 6/55; B60K 35/10; B60K 35/22; B60K 35/60; B62J 6/16; B62J 11/00; B62J 43/30; B62J 50/22; B62K 19/30; B62K 23/02; B62K 23/06; B62M 6/45; B62M 6/50**

- (25) De (26) De
- (21) 16759723.6 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) EP 2016/070081 25.08.2016
- (87) WO 2017/032832 2017/09 02.03.2017
- (30) 25.08.2015 DE 102015216178
25.08.2015 DE 102015216188
25.08.2015 DE 102015216186

- (54) • *ELEKTROFAHRRAD*
• *ELECTRIC BICYCLE*
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
- (73) Biketec GmbH, Luzernstrasse 84, 4950 Huttwil, CH
- (72) DURDEVIC, Ivica, 4950 Huttwil, CH
- (74) STUDER, Lukas Beat, 4623 Neuendorf, CH

- SUTER, Philipp Walter, 6032 Emmen, CH LANZ, Simon, 4955 Gondiswil, CH WOODTLI, Robin, 4500 Solothurn, CH WOELK, Timo, 83730 Fischbachau, DE AFZAL, Omar, 81379 Muenchen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B62M 6/50 → (51) **B62M 6/45**

B62M 6/55 → (51) **B62M 6/45**

B62M 9/16 → (51) **A61G 5/02**

- (51) **B63B 7/08** (11) **3 760 528 B1**
B63B 34/22
- (52) **B63B 7/08; B63B 34/22**
- (25) En (26) En
- (21) 20184088.1 (22) 03.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (30) 03.07.2019 US 201962870338 P
02.07.2020 US 202016919479
- (54) • *AUFBLASBARES WASSERFAHRZEUG*
• *INFLATABLE WATERCRAFT*
• *EMBARCATION GONFLABLE*
- (73) Bote, LLC, 505 Mary Esther Cut Off, NW, Fort Walton Beach FL 32548, US
- (72) COOPER, Corey, Fort Walton Beach, Florida 32548, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B63B 25/00 → (51) **E04H 1/12**

- (51) **B63B 27/24** (11) **3 956 212 B1**
B63B 27/34
- (52) **B63B 27/24; B63B 27/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20718674.3 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) EP 2020/060764 16.04.2020
- (87) WO 2020/212525 2020/43 22.10.2020
- (30) 17.04.2019 FR 1904104
- (54) • *SYSTEM ZUM BELADEN UND ENTLADEN VON FLUIDEN, ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR LOADING AND UNLOADING FLUID, RELATED INSTALLATION AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DE DÉ-CHARGEMENT DE FLUIDE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (73) Technip Energies France, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine - CS 10266, 92741 Nanterre Cedex, FR
- (72) DECHIRON, Cyrille, 78230 LE PECQ, FR MOIROD, Nicolas, 91800 Brunoy, FR
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B63B 27/34 → (51) **B63B 27/24**

B63B 32/87 → (51) **A45C 7/00**

B63B 34/22 → (51) **B63B 7/08**

- (51) **B63B 35/34** (11) **4 081 452 B1**
E02B 3/06
- (52) **B63B 35/34; E02B 3/064; B63B 35/44**
- (25) De (26) De
- (21) 21749630.6 (22) 27.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2022
(86) EP 2021/071033 27.07.2021
(87) WO 2022/023358 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 DE 102020119906
(54) • *UMWELTFREUNDLICHER SCHWIMMKÖRPER MIT VERBESSERTEN AUFTRIEBSEIGENSCHAFTEN UND ERHÖHTER KIPPSTABILITÄT*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FLOAT HAVING IMPROVED BUOYANCY PROPERTIES AND INCREASED CAPSIZING STABILITY*
• *FLOTTEUR RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT AYANT DES PROPRIÉTÉS DE FLOTTABILITÉ AMÉLIORÉES ET UNE STABILITÉ AU CHAVIREMENT ACCRUE*
- (73) VSG MbH & Co. Energie Nord KG, August-Horch-Str. 1, 19061 Schwerin, DE
(72) HEYER, Ulf, 19063 Schwerin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **B63B 35/44** (11) **4 100 313 B1**
C02F 9/00 **E21B 43/20**
F03D 13/25 **C02F 1/20**
C02F 1/44 **C02F 103/08**
- (52) **C02F 9/00; E21B 43/20; F03D 9/00; F03D 13/25; C02F 1/004; C02F 1/20; C02F 1/444; C02F 2101/101; C02F 2103/08; C02F 2201/002; C02F 2201/009; F05B 2240/93; Y02A 20/212; Y02E 10/72; Y02E 10/727; Y02P 70/50; Y02P 80/20**
- (25) En (26) En
(21) 20709408.7 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2022
(86) US 2020/016493 04.02.2020
(87) WO 2021/158210 2021/32 12.08.2021
(54) • *WINDBETRIEBENE OFFSHORE-WASSER-PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANLAGE*
• *WIND POWERED OFFSHORE WATER PRODUCTION FACILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A FACILITY*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU EN MER ALIMENTÉE PAR LE VENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE INSTALLATION*
- (73) Single Buoy Moorings Inc, 5 Rue de Fribourg, 1723 Marly, CH
(72) FEATHERSTONE, Neil, 98000 Principauté de Monaco, MC
RAATZ, Kevin, 98000 Principauté de Monaco, MC
MARTIN, Bruce, 98000 Principauté de Monaco, MC
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- B63B 35/44** → (51) **E04H 1/12**
-
- B63C 1/02** → (51) **B28B 7/22**
-
- B63C 9/04** → (51) **B64D 25/14**
-
- B63C 9/18** → (51) **B64D 25/14**
-
- B63G 7/02** → (51) **F42D 5/04**
-
- (51) **B63G 8/04** (11) **4 339 090 B1**
B63G 8/40
- (52) **B63G 8/04; B63G 8/40; B63B 19/08**
- (25) De (26) De
(21) 23192159.4 (22) 18.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2024
(30) 25.08.2022 DE 102022208823
(54) • *ENTFALTBARE SÜLLERHÖHUNG*
• *UNFOLDABLE FURNITURE ELEVATION*
• *AUGMENTATION DE PUISSANCE DÉPLOYABLE*
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Mallettschek, Andreas, 24340 Eckernförde, DE
Kölsch, Andreas, 24816 Stafstedt, DE
Hempfling, Florian, 24625 Negenharrie, DE
Gellert, Giacomo, 24340 Eckernförde, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- B63G 8/40** → (51) **B63G 8/04**
-
- B63H 20/20** → (51) **B63H 20/24**
-
- (51) **B63H 20/24** (11) **3 967 592 B1**
F01N 13/12 **F01P 3/20**
B63H 20/28 **B63H 20/26**
B63H 20/20
- (52) **B63H 20/245; B63H 20/20; B63H 20/26; B63H 20/28; F01N 13/004; F01N 13/12; F01P 3/202; F01N 2590/021**
- (25) En (26) En
(21) 21189100.7 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(30) 11.09.2020 JP 2020153169
(54) • *AUSSENBORDMOTOR*
• *OUTBOARD MOTOR*
• *MOTEUR HORS-BORD*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Okamoto, Shuhei, Shizuoka, JP
Sugita, Naoki, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B63H 20/26** → (51) **B63H 20/24**
-
- B63H 20/28** → (51) **B63H 20/24**
-
- B64C 1/06** → (51) **B32B 5/12**
-
- B64C 1/14** → (51) **B23K 26/035**
-
- (51) **B64C 1/40** (11) **4 344 997 B1**
(52) **B64C 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 22198874.4 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2024
(54) • *MULTIFUNKTIONALES WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *MULTIFUNCTIONAL THERMAL AND ACOUSTIC INSULATION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE MULTIFONCTION POUR AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus S.A.S., 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, FR
(72) Bonaccurso, Elmar, 82024 Taufkirchen, DE
Thomas, Christian, 21129 Hamburg, DE
Friedberger, Alois, 82024 Taufkirchen, DE
Machunze, Wolfgang, 82024 Taufkirchen, DE
Helwig, Andreas, 82024 Taufkirchen, DE
Witte, Tassilo, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- B64C 3/18** → (51) **B32B 5/12**
-
- B64C 5/02** → (51) **B64C 11/46**
-
- (51) **B64C 11/46** (11) **3 755 622 B1**
B64C 39/12 **B64C 5/02**
(52) **B64C 29/0033; B64C 39/12; B64C 2001/0045; Y02T 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 18907259.8 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) US 2018/062855 28.11.2018
(87) WO 2019/164565 2019/35 29.08.2019
(30) 22.02.2018 US 201815902281
23.10.2018 US 201816168461
(54) • *STARRFLÜGELFLUGZEUG MIT NACHLAUFENDEN ROTOREN*
• *FIXED WING AIRCRAFT WITH TRAILING ROTORS*
• *AÉRONEF À AILE FIXE À ROTORS DE FUITE*
- (73) Kitty Hawk Corporation, 2639 Terminal Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
(72) VANDER LIND, Damon, Palo Alto, CA 94303, US
SINHA, Pranay, Palo Alto, CA 94303, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 24180326.1 / 4 403 463
-
- (51) **B64C 27/28** (11) **4 153 482 B1**
B64C 39/02 **B64D 27/02**
B64D 29/04 **B64D 27/24**
B64C 29/00 **B64U 30/10**
B64U 30/296 **B64U 30/40**
B64U 50/11 **B64U 50/12**
B64U 50/19 **B64U 10/20**
- (52) **B64D 27/24; B64C 27/28; B64C 29/0033; B64D 27/026; B64D 29/04; B64U 10/20; B64U 30/10; B64U 30/296; B64U 30/40; B64U 50/11; B64U 50/12; B64U 50/19; B64D 2221/00; Y02T 50/40; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 21727943.9 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) IB 2021/054430 21.05.2021
(87) WO 2021/234657 2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020 GB 202007673
(54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES VERTIKAL STARTENDEN UND LANDENDEN FLUGZEUGS*

- A VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT, METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING A VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT
 - AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'UN AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX
- (73) Nelson Mandela University, Room 1207, 12th Floor, Main Building, Nelson Mandela Metropolitan University Summerstrand Campus (South), University Way, Summerstrand, 6031 Port Elizabeth, ZA
- (72) PHILLIPS, Russell, 6070 Port Elizabeth, ZA
- (74) MOONEY, Paul Damian, 6045 Port Elizabeth, ZA
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/28**

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/28**

B64C 39/12 → (51) **B64C 11/46**

B64D 1/16 → (51) **A62C 3/02**

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 854 688 B1**
B29C 70/88 **B32B 1/00**
B32B 3/08 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
B32B 9/04 **B32B 15/04**
B32B 15/14 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/38 **B32B 27/40**
B32B 27/42 **B60K 35/00**
B32B 15/08
- (52) **B29C 70/885; B32B 3/08;**
B32B 5/024; B32B 5/26; B32B 7/12;
B32B 9/04; B32B 9/041; B32B 9/045;
B32B 9/047; B32B 15/04;
B32B 15/043; B32B 15/08;
B32B 15/14; B32B 27/06; B32B 27/08;
B32B 27/12; B32B 27/285;
B32B 27/304; B32B 27/38;
B32B 27/40; B32B 27/42; B60K 35/21;
B32B 2307/3065; B32B 2307/40;
B32B 2307/558; B32B 2307/714;
B32B 2605/18; B60K 2360/34;
Y02T 50/40
- (25) En (26) En
(21) 21163278.1 (22) 21.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (30) 08.05.2015 US 201514707652
- (54) • **STRUKTURELL EINGEBETTETE BELEUCHTUNG FÜR ANZEIGETAFFELN**
• **STRUCTURALLY EMBEDDED LIGHTING FOR DISPLAY PANELS**
• **ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ DANS UNE STRUCTURE POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE**
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) KULKARNI, Abhishek Pradeep, Chicago, Illinois 60606-2016, US
WILDE, John Christopher, Chicago, Illinois 60606-2016, US
WANG, Xiaoxi, Chicago, Illinois 60606-2016, US
CUDDY, Nathaniel C., Chicago, Illinois 60606-2016, US
- (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 17186698.1 / 3 287 369
16166352.1 / 3 100 951

(51) **B64D 11/00** (11) **4 134 309 B1**
B64D 13/00

(52) **B64D 11/00; B64D 11/0015;**
B64D 2011/0046; B64D 2011/0053;
B64D 2013/003; B64D 2231/025

(25) En (26) En
(21) 21190975.9 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.02.2023

(54) • **EINSTELLBARE FAHRGASTBEDIENUNGSEINHEIT, FAHRGASTBEDIENUNGSKANAL UND FAHRZEUG**

• **ADJUSTABLE PASSENGER SERVICE UNIT ASSEMBLY, PASSENGER SERVICE CHANNEL AND VEHICLE**

• **ENSEMBLE UNITÉ DE SERVICE PASSAGER RÉGLABLE, CANAL DE SERVICE PASSAGER ET VÉHICULE**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Quatmann, Frank, 21129 Hamburg, DE
Carmona-Puga, Guillermo, 21129 Hamburg, DE

Gonzales Uribe, Carlos David, 417 55 Gothenburg, SE

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 13/00**

B64D 11/00 → (51) **C02F 1/44**

B64D 11/02 → (51) **G05B 19/042**

B64D 11/04 → (51) **G05B 19/042**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 922 560 B1**
B64D 11/0691

(25) En (26) En
(21) 21179334.4 (22) 14.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.12.2021

(30) 13.06.2020 IN 202041024885

11.06.2021 US 202117345602

(54) • **VERSTELLBARER DICHTUNGSRAHMEN FÜR BODENMONTIERTE KABINENBEGLEITERSITZE**

• **ADJUSTABLE SEAL FRAME FOR FLOOR MOUNTED CABIN ATTENDANT SEATS**

• **CADRE D'ÉTANCHÉITÉ RÉGLABLE POUR SIÈGES DE MEMBRE D'ÉQUIPAGE MONTÉS AU SOL**

(73) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US

(72) JAYARAMU, Apoorva, Bengaluru, KA 560026, IN
SALDANHA, Nikhil Anthony, Bengaluru, KA 560005, IN

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 976 472 B1**
B60N 2/22

(52) **B64D 11/064; B60N 2/22**

(25) En (26) En
(21) 19731489.1 (22) 30.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.04.2022

(86) US 2019/034617 30.05.2019

(87) WO 2020/242479 2020/49 03.12.2020

- (54) • **FAHRGASTSITZ MIT NICHT-INTRUSIVER RÜCKENLEHNE**
- **PASSENGER SEAT WITH NON-INTRUSIVE RECLINE**
- **SIÈGE PASSAGER PRÉSENTANT UNE INCLINAISON NON INTRUSIVE**

(73) Safran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, US
TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, US

LE, Foek, Gainesville, Texas 76240, US
PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, US

RAMARATHNAM, Gokul, Gainesville, Texas 76240, US

OMORAGBON, Amen, Gainesville, Texas 76240, US

(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 11/06 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64D 13/00** (11) **3 932 809 B1**
B64D 11/06 **B64D 11/00**

(52) **B64D 13/00; B64D 11/0606**

(25) En (26) En
(21) 21183440.3 (22) 02.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.01.2022

(30) 02.07.2020 US 202063047284 P

21.06.2021 US 202117352537

(54) • **LUFTSCHLEIERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR INNENKABINEN VON FAHRZEUGEN**

• **AIR CURTAIN SYSTEMS AND METHODS FOR INTERNAL CABINS OF VEHICLES**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RIDEAU D'AIR POUR CABINES INTERNES DE VÉHICULES**

(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) Thomson, Frank Harrold, Chicago, IL, US
Berryessa, Brian Patrick, Chicago, IL, US

(74) Laib, Trevor Milton, Chicago, IL, US
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64D 13/06 → (51) **B64G 1/48**

(51) **B64D 15/00** (11) **3 750 810 B1**
B64D 15/12 **B64D 33/00**
B64D 33/02

(52) **B64D 15/12; B64D 15/00;**

B64D 41/00; H02J 15/00;

B64D 2033/0233; Y02E 60/14;

Y02T 50/40

(25) En (26) En

(21) 19215627.1 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.12.2020

(30) 14.06.2019 US 201916441876

(54) • **REIBUNGSENERGIEEINSPARER**

• **FRICTION ENERGY SAVERS**

• **ÉCONOMISEURS D'ÉNERGIE DE FRICTION**

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) LOPRESTO, Vincent R., Eagan, MN 55123, US

MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN 55044, US

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B64D 15/04** (11) **4 267 462 B1**
B64D 33/02(52) **B64D 15/04**; B64D 2033/0233

(25) Fr (26) Fr

(21) 21839574.7 (22) 20.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2023

(86) EP 2021/086886 20.12.2021

(87) WO 2022/136318 2022/26 30.06.2022

(30) 24.12.2020 BE 202005980

(54) • **HEISSLUFTENTEISUNG MIT VERRINGER-
TEM ENERGIEVERBRAUCH FÜR FLUGZEU-
GE**• AIRCRAFT HOT AIR ICE PROTECTION SYS-
TEM WITH REDUCED ENERGY PENALTY• SYSTÈME POUR AÉRONEF DE PROTEC-
TION CONTRE LE GIVRE PAR AIR CHAUDSOUFFLÉ À PÉNALITÉ ÉNERGÉTIQUE RÉ-
DUITE

(73) Sonaca S.A., Route Nationale 5, 6041

Gosselies, BE

(72) VIDAIC, Jonas, 7070 MIGNAULT, BE

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la

Défense, 92400 Courbevoie, FR

B64D 15/12 → (51) **G01P 5/165**(51) **B64D 25/14** (11) **3 939 888 B1**
B63C 9/04 **B63C 9/18**(52) **B64D 25/14**

(25) En (26) En

(21) 21185080.5 (22) 12.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.01.2022

(30) 13.07.2020 US 202016927714

(54) • **AUFBLASVORRICHTUNGEN FÜR EVAKUIE-
RUNGSSYSTEME**• INFLATION ASSEMBLIES FOR EVACUA-
TION SYSTEMS• ENSEMBLES DE GONFLAGE POUR SYS-
TÈMES D'ÉVACUATION

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre

2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC

28217-4578, US

(72) SHEN, Guangqing, Tempe, AZ, 85282, US

(74) WERBELOW, Jeffrey Martin, Phoenix, AZ,

85048, US

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,

GB

B64D 27/02 → (51) **B64C 27/28****B64D 27/24** → (51) **B64C 27/28****B64D 29/04** → (51) **B64C 27/28****B64D 33/02** → (51) **B64D 15/04****B64D 43/02** → (51) **G01P 5/165**(51) **B64G 1/24** (11) **4 107 074 B1**
B64G 1/44 **B64G 1/28****B64G 1/36**(52) **B64G 1/244**; **B64G 1/242**; **B64G 1/40**;
B64G 1/443; B64G 1/283; B64G 1/36;
B64G 1/361

(25) En (26) En

(21) 21720116.9 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.12.2022

(86) US 2021/024729 29.03.2021

(87) WO 2021/230986 2021/46 18.11.2021

(30) 14.05.2020 US 202063024825 P

21.10.2020 US 202017076444

(54) • **NUR-TAGES-ROLL-LENKUNG**• **DAYSIDE-ONLY ROLL STEERING**• **DIRECTION DE ROULIS DE SECTEUR****DIURNE UNIQUEMENT**

(73) Maxar Space LLC, 3825 Fabian Way, Palo

Alto, CA 94303, US

(72) TURNER, Andrew E., Palo Alto, California

94303, US

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,

GB

(51) **B64G 1/24** (11) **4 363 323 B1**
B64G 1/40 **B64G 1/42****F03H 1/00**(52) **B64G 1/242**; **B64G 1/413**;
B64G 1/428; **B64G 1/443**;
F03H 1/0006

(25) Fr (26) Fr

(21) 23738829.3 (22) 16.06.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 08.05.2024

(86) FR 2023/050885 16.06.2023

(87) WO 2024/003483 2024/01 04.01.2024

(30) 27.06.2022 EP 22305936

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES****PLASMATRIEBWERKS**• **METHOD FOR CONTROLLING A PLASMA****THRUSTER**• **PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN PROPUL-
SEUR PLASMIQUE**

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 Rue des

Cosmonautes ZI du PALAYS, 31402

Toulouse Cedex 4, FR

(72) NICOLAS, Dominique, 31402 TOULOUSE

CEDEX 4, FR

KIRCH, Paul, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, FR

GRENIER, Julien, 31402 TOULOUSE CEDEX

4, FR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu

CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

B64G 1/28 → (51) **B64G 1/24****B64G 1/36** → (51) **B64G 1/24****B64G 1/40** → (51) **B64G 1/24****B64G 1/42** → (51) **B64G 1/24****B64G 1/44** → (51) **B64G 1/24**(51) **B64G 1/48** (11) **4 129 836 B1**
B64G 1/60 **B64D 13/06**(52) **B64G 1/48**; **B64G 1/60**;
B64D 2013/0681

(25) En (26) En

(21) 22187323.5 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023

(30) 03.08.2021 US 202117392994

(54) • **ERWEITERBARE HABITATDRUCKSTEU-
RUNG FÜR PLANETARE UND ORBITALE****RAUMFAHRZEUGE**• **EXTENSIBLE HABITAT PRESSURE CON-
TROL FOR PLANETARY AND ORBITAL****SPACE VEHICLES**• **COMMANDE DE PRESSION D'HABITAT EX-
TENSIBLE POUR VÉHICULES SPATIAUX****PLANÉTAIRES ET ORBITAUX**

(73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,

Winston-Salem, NC 27105, US

(72) BAKER, Bryce, Raymore, MO, 64083, US

KAUFMAN, Cory, Saint Louis, MO, 63139,

US

BARKER, John Terence, Overland Park,

66213, US

ANDERSON, Samuel, Houston, 77062, US

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,

GB

B64G 1/60 → (51) **B64G 1/48**(51) **B64G 1/64** (11) **3 145 812 B1**
B64G 1/641; **B64G 1/6457**

(25) En (26) En

(21) 15796897.5 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.03.2017

(86) CA 2015/050451 19.05.2015

(87) WO 2015/176182 2015/47 26.11.2015

(30) 19.05.2014 US 201462000327 P

19.05.2014 US 201462000439 P

(54) • **NUTZLASTAUSWURFSYSTEM**• **PAYLOAD EJECTION SYSTEM**• **SYSTÈME D'ÉJECTION DE CHARGES UTILES**

(73) MacDonald, Detwiler and Associates Inc.,

7500 Financial Drive, Brampton, Ontario

L6Y 6K7, CA

(72) SACHDEV, Tej Singh, Milton, Ontario L9T

6A3, CA

LYMER, John Douglas, Toronto, Ontario

M5M 1M5, CA

BRYAN, Richard Andrew, North York,

Ontario M2N 7A9, CA

FRANCETIC, Branko, Toronto, Ontario M9B

5K6, CA

PEACOCK, Paul Robert, Maple, Ontario L6A

2P5, CA

KRIMBALIS, Peter Panagiotis, Toronto,

Ontario M6S 2M5, CA

(74) Range, Christopher William, Withers &

Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1

9RA, GB

B64U 10/20 → (51) **B64C 27/28****B64U 30/10** → (51) **B64C 27/28****B64U 30/296** → (51) **B64C 27/28****B64U 30/40** → (51) **B64C 27/28****B64U 50/11** → (51) **B64C 27/28****B64U 50/12** → (51) **B64C 27/28****B64U 50/19** → (51) **B64C 27/28****B64U 50/19** → (51) **G05D 1/00****B64U 50/31** → (51) **G05D 1/00****B65B 7/02** → (51) **B29C 65/08****B65B 7/28** → (51) **B65G 54/02**(51) **B65B 9/02** (11) **4 261 028 B1**
B30B 9/30 **B65B 59/00****B65B 57/12** **B65B 27/12****B65B 13/28** **B65B 13/20****B65B 13/04** **B65B 59/02****B65B 13/02** **B30B 15/00**(52) **B65B 27/12**; **B30B 9/30**;
B30B 9/3014; **B30B 15/00**;**B65B 13/02**; **B65B 13/04**; **B65B 13/20**;**B65B 13/28**; **B65B 57/12**;**B65B 59/001**; **B65B 59/02**; **B65B 9/026**

(25) De (26) De

(21) 23166420.2 (22) 03.04.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	B65D 2501/24337
(43) 18.10.2023	(72) POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE	(25) En (26) En
(30) 04.04.2022 DE 102022108056	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(21) 21709365.7 (22) 26.02.2021
(54) • KANALBALLENPRESSE MIT KREUZABBIN- DUNG • CROSS-BUCKED CHANNEL BALING PRESS • PRESSE À BALLES À CANAL AVEC ARRÊT CROISÉ		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unotech GmbH, Feldkoppel 17, 49779 Niederlangen, DE	B65B 57/12 → (51) B65B 9/02	(43) 03.01.2024
(72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück, DE	B65B 59/00 → (51) B65B 9/02	(86) EP 2021/054952 26.02.2021
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE	B65B 59/02 → (51) B65B 9/02	(87) WO 2022/179711 2022/35 01.09.2022
	B65B 61/26 → (51) B29C 65/08	(54) • MEHRZWECKFLASCHENKASTEN • MULTIPURPOSE BOTTLE CRATE • CASIER À BOUTEILLES POLYVALENT
B65B 13/02 → (51) B65B 9/02	(51) B65C 9/00 (11) 3 630 628 B1	(73) DW Reusables N.V., Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE
B65B 13/04 → (51) B65B 9/02	B65G 29/00 B67B 3/00	(72) BAEYENS, Paul, 2440 Geel, BE
B65B 13/20 → (51) B65B 9/02	B67C 3/22	RASKIN, Rudi, 3800 Sint-Truiden, BE
B65B 13/28 → (51) B65B 9/02	(52) B67C 3/22; B65C 9/00; B67B 3/00	SCHURGERS, Bert, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
B65B 27/12 → (51) A01F 15/14	(25) De (26) De	VAN POTTELBERGH, Simon, 3530 Houthalen, BE
B65B 27/12 → (51) B65B 9/02	(21) 18728369.2 (22) 30.05.2018	(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Gracanska cesta 111, 10000 Zagreb, HR
B65B 43/00 → (51) A47F 9/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65D 3/22 → (51) B65D 5/54
(51) B65B 51/04 (11) 4 265 534 B1	(43) 08.04.2020	B65D 3/26 → (51) B65D 5/54
B65D 33/16	(86) EP 2018/064206 30.05.2018	(51) B65D 5/02 (11) 4 089 023 B1
(52) B65B 51/046; B65D 33/1616	(87) WO 2018/220026 2018/49 06.12.2018	B65D 81/05 B65D 85/48
(25) En (26) En	(30) 02.06.2017 DE 102017112202	(52) B65D 81/053; B65D 5/0227; B65D 85/48
(21) 23159394.8 (22) 01.03.2023	(54) • BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE SO- WIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BE- HÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE • CONTAINER TREATMENT MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A CONTAINER TREATMENT MACHINE • MACHINE DE TRAITEMENT DE CONTE- NANTS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE- MENT D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE CONTENANTS	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE	(21) 22173002.1 (22) 12.05.2022
(43) 25.10.2023	(72) SEEWALD-RAIDER, Alex, 55543 Bad Kreuznach, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2022 EP 22160220	(51) B65D 1/02 (11) 4 101 776 B1	(43) 16.11.2022
(54) • AUSKLEIDUNGS-CRIMPEINRICHTUNG • A LINER CRIMP DEVICE • DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE DOU- BLURE	B65D 39/00 C03B 9/00	(30) 12.05.2021 DK PA202170239
(73) CONTAINMENT SERVICE PROVIDERS COMPANY LIMITED, Knocksmall Dunderrow, Kinsale, Co Cork, IE	(52) B65D 1/0223; B65D 1/023; B65D 39/0005; B65D 2501/0081	(54) • VERPACKTES DACHFENSTERPRODUKT • A PACKED ROOF WINDOW PRODUCT • PRODUIT DE FENÊTRE DE TOIT EMBALLÉ
(72) O'CONNELL, Kevin, Cork, IE	(25) Fr (26) Fr	(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE	(21) 22177688.3 (22) 07.06.2022	(72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm, DK
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
B65B 51/22 → (51) B29C 65/08	(43) 14.12.2022	B65D 5/02 → (51) B65D 5/54
B65B 55/24 → (51) B29C 65/08	(30) 07.06.2021 FR 2105998	(51) B65D 5/50 (11) 4 091 958 B1
(51) B65B 57/10 (11) 3 814 239 B1	(54) • FLASCHE MIT INSGESAMT ZYLINDRI- SCHER FORM UND OPTIMIERTEM PLATZ- BEDARF, ENTSPRECHENDES FORMSET UND ENTSPRECHENDER STOPFEN • BOTTLE WITH GENERALLY CYLINDRICAL SHAPE WITH OPTIMISED SPACE REQUIRE- MENT; CORRESPONDING MOULD SET AND STOPPER • BOUTEILLE DE FORME GLOBALEMENT CY- LINDRIQUE, À ENCOMBREMENT OPTIMI- SÉ; JEU DE MOULE, ET BOUCHON COR- RESPONDANTS	B65D 85/48 E04D 13/031
G05B 19/418 G01P 1/12	(73) MCT Finance, 8 Bis rue des Regans, 31000 Toulouse, FR	(52) B65D 5/5052; B65D 5/5061; B65D 85/48; E04D 13/031
(52) G05B 19/41875; B65B 57/10; G05B 2219/32179; G05B 2219/45048; Y02P 90/02	(72) CONZE, Pierre, 31300 Toulouse, FR	(25) En (26) En
(25) De (26) De	(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	(21) 22173010.4 (22) 12.05.2022
(21) 19713379.6 (22) 14.03.2019	B65D 1/02 → (51) B29B 11/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65D 1/16 → (51) B65D 21/02	(43) 23.11.2022
(43) 05.05.2021	(51) B65D 1/24 (11) 4 298 023 B1	(30) 12.05.2021 DK PA202170242
(86) EP 2019/056394 14.03.2019	(52) B65D 1/243; B65D 2501/24216; B65D 2501/24254; B65D 2501/24305;	(54) • VERPACKTES DACHFENSTER, LÜFTUNGS- KLAPPENHALTERUNG UND VERWEN- DUNG EINER LÜFTUNGSKLAPPENHALTE- RUNG • A PACKED ROOF WINDOW, A VENTILA- TION FLAP RETAINER, AND USE OF A VEN- TILATION FLAP RETAINER • FENÊTRE DE TOIT EMBALLÉE, DISPOSITIF DE RETENUE DE VOLET DE VENTILATION, ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE RE- TENUE DE VOLET D'AÉRATION
(87) WO 2020/001818 2020/01 02.01.2020		(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(30) 29.06.2018 DE 102018210670		(72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm, DK
(54) • BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE UND REGELVERFAHREN • CONTAINER-HANDLING FACILITY AND REGULATING METHOD • INSTALLATION DE TRAITEMENT DE CONTENANTS ET PROCÉDÉ DE RÉGULA- TION		Jacobsen, Carina Juul, 2970 Hørsholm, DK
		(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
		(51) B65D 5/50 (11) 4 313 783 B1

- B65D 73/00**
(52) **B65D 73/0078; B65D 5/5035; B65D 73/0021**
(25) De (26) De
(21) 22735199.6 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2024
(86) EP 2022/067844 29.06.2022
(87) WO 2023/275119 2023/01 05.01.2023
(80) 01.07.2021 DE 102021116966
(54) • *MESSERVERPACKUNG*
• *BLADE PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR COUTEAU*
(73) Fischer, Frank, Obere Holzstraße 58, 42653 Solingen, DE
(72) FISCHER, Frank, 42653 Solingen, DE
(74) Bobzien, Hans Christoph, c/o GRAMM, LINS & PARTNER Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **B65D 5/54** (11) **3 844 073 B1**
B65D 3/22 **B65D 3/26**
B65D 5/02
(52) **B65D 3/263; B65D 3/262; B65D 5/542**
(25) En (26) En
(21) 19854954.5 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) SE 2019/050809 29.08.2019
(87) WO 2020/046196 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 SE 1851035
(54) • *VERBUNDBEHÄLTER MIT ABTRENNBAREM OBERTEIL, KÖRPERZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES OBEREN ENDABSCHNITTS VON EINEM HAUPTKÖRPER DES BEHÄLTERS*
• *A COMPOSITE CONTAINER WITH SEPARABLE TOP, A BODY BLANK, AND A METHOD OF SEPARATING A TOP END PORTION FROM A MAIN BODY OF THE CONTAINER*
• *CONTENANT COMPOSITE DOTÉ D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE AMOVIBLE, DÉCOUPE DE CORPS ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE D'UN CORPS PRINCIPAL DU CONTENANT*
(73) GPI Systems AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
(72) SUNNING, Eva, 261 94 Annelöv, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (51) **B65D 5/56** (11) **3 927 626 B1**
B65D 81/02 **B65D 65/46**
B65D 81/107 **B65D 81/127**
(52) **B65D 65/44; B65D 5/566; B65D 65/466; B65D 81/107; B65D 81/127**
(25) En (26) En
(21) 20714344.7 (22) 18.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) US 2020/018542 18.02.2020
(87) WO 2020/172109 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 US 201962807595 P
(54) • *GEBUNDENES KISSEN AUS EXPANDIERBAREM SCHLITZBOGENAUSGANGSMATERIAL*
• *BOUND PAD OF EXPANDABLE SLIT-SHEET STOCK MATERIAL*
• *COUSSINET RELIÉ DE MATÉRIAU BRUT EN FEUILLES FENDUES EXTENSIBLE*
(73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord
-
- Township OH 44077, US
(72) THOMAS, Lawrence B., Tampa, Florida 33629, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
-
- (51) **B65D 17/28** (11) **4 232 369 B1**
B65D 51/20
(52) **B65D 17/4014; B65D 51/20; B65D 2517/004; B65D 2517/0041; B65D 2517/0049**
(25) En (26) En
(21) 21819195.5 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(43) 30.08.2023
(86) HU 2021/000013 13.10.2021
(87) WO 2022/084704 2022/17 28.04.2022
(30) 20.10.2020 HU 2000182 U
(54) • *ABNEHMBARER DECKEL ZUM VER-SCHLIESSEN DER ÖFFNUNG EINES BE-HÄLTERS*
• *REMOVABLE LID TO CLOSE THE OPENING OF A CONTAINER*
• *COUVERCLE AMOVIBLE POUR FERMER L'OUVERTURE D'UN CONTENANT*
(73) Fazekas, Miklós, Maros u. 13., 1122 Budapest, HU
(72) Fazekas, Miklós, 1122 Budapest, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Patinorg Kft. Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU
-
- B65D 19/44** → (51) **B65D 85/04**
-
- (51) **B65D 21/02** (11) **4 196 401 B1**
B65D 1/16
(52) **B65D 21/0228; B65D 2209/00**
(25) En (26) En
(21) 21735251.7 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2023
(86) EP 2021/066872 21.06.2021
(87) WO 2022/033752 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012571
(54) • *BEHÄLTER*
• *A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(73) Niconovum AB, Hyllie Boulevard 32, 215 32 Malmö, SE
(72) FRANSEN, Nelly, 252 24 Helsingborg, SE
MUHAMMED, Salih, 252 24 Helsingborg, SE
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- B65D 21/024** → (51) **B65D 85/04**
-
- B65D 21/08** → (51) **B65D 43/04**
-
- (51) **B65D 23/02** (11) **3 954 622 B1**
B29C 63/00 **B29C 63/20**
B29C 63/36 **B65D 23/08**
B65D 51/00 **B29C 63/42**
B29C 63/46
(52) **B29C 63/0013; B29C 63/20; B29C 63/36; B29C 63/42; B29C 63/46; Y02W 30/80**
(25) De (26) De
(21) 21190479.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
-
- (30) 12.08.2020 AT 506752020
(54) • *MEHRWEGVERPACKUNG*
• *REUSABLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE RÉUTILISABLE*
(73) Michalt Technology GmbH, Museumstraße 3b/16, 1070 Wien, AT
(72) Michalko, Milan, 01001 Zilina, SK
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169 Weihburggasse 9/24, 1010 Wien, AT
(60) 22202187.5 / 4 140 907
-
- B65D 23/08** → (51) **B65D 23/02**
-
- B65D 25/02** → (51) **B65D 43/04**
-
- B65D 33/16** → (51) **B65B 51/04**
-
- B65D 39/00** → (51) **B65D 1/02**
-
- B65D 41/04** → (51) **B65D 43/02**
-
- (51) **B65D 41/42** (11) **4 063 289 B1**
B65D 41/42
(25) Es (26) En
(21) 19858718.0 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(86) ES 2019/070795 20.11.2019
(87) WO 2021/099650 2021/21 27.05.2021
(54) • *KRONKAPSEL*
• *CROWN CAP*
• *CAPSULE-COURONNE*
(73) Desarrollos Tamarit Plaza SL, Avda. Sierra Calderona 41 Urb. Los Monasterios, 46530 Valencia, ES
(72) TAMARIT RIOS, Ramón, 46530 Valencia, ES
(74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **3 720 782 B1**
B65D 81/20 **B65D 53/04**
B65D 51/14 **B65D 51/16**
B65D 53/02 **B65D 41/04**
(52) **B65D 41/045; B65D 51/145; B65D 51/1688; B65D 53/02**
(25) En (26) En
(21) 18821835.8 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) US 2018/063019 29.11.2018
(87) WO 2019/125719 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 US 201715849211
(54) • *VERSCHLUSS FÜR UNTER VAKUUM STEHENDE BEHÄLTER*
• *CLOSURE FOR CONTAINERS UNDER VACUUM*
• *COUVERCLE POUR RÉCIPIENTS SOUS VIDE*
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) BROZELL, Brian J., Maumee, OH 43537, US
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- B65D 43/02** → (51) **B65D 43/04**
-
- B65D 43/02** → (51) **B65D 47/08**
-
- (51) **B65D 43/04** (11) **4 245 684 B1**
B65D 81/38 **B65D 21/08**
B65D 25/02 **B65D 43/02**
(52) **B65D 81/3813; B65D 21/08;**

B65D 25/02; B65D 43/022; B65D 81/3816	
(25) Ja (26) En (21) 21891873.8 (22) 09.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.09.2023	
(86) JP 2021/041225 09.11.2021	
(87) WO 2022/102627 2022/20 19.05.2022	
(30) 12.11.2020 JP 2020188395	
(54) • WÄRMEISOLIERENDER BEHÄLTER • HEAT INSULATING CONTAINER • CONTENANT D'ISOLATION THERMIQUE	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP	
(72) KAMIYAMA, Kenji, Tokyo 100-0006, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<hr/>	
(51) B65D 47/08 (11) 2 800 709 B1	
B65D 83/06 B65D 43/02	
(52) B65D 43/0231; B65D 47/0895; B65D 83/06	
(25) En (26) En (21) 13700024.6 (22) 03.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) EP 2013/050054 03.01.2013	
(87) WO 2013/102645 2013/28 11.07.2013	
(30) 06.01.2012 US 201261584007 P	
(54) • VERPACKUNG BESTEHEND AUS EINEM BEHÄLTER UND EINER KAPPE MIT SCHWENKBAREM DECKEL • PACKAGING COMPRISING A CONTAINER AND A CAP WITH HINGED LID • EMBALLAGE COMPRENANT UN RÉCI- PIENT ET UN CAPUCHON AVEC UN COU- VERCLE ARTICULE	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre- deux-Villes, 1800 Vevey, CH	
(72) GREENBERG, Kelly, South Orange, NJ 07079, US	
JENTIS, Richard, New Jersey 08807, US	
NGUYEN, Tran, Monroe Township, New Jersey 08831, US	
WOLFORD, Jeff, St. Louis Park, Minnesota 55426-2610, US	
(74) Gagliardi, Tatiana, et al, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
<hr/>	
B65D 51/00 → (51) B65D 23/02	
<hr/>	
B65D 51/14 → (51) B65D 43/02	
<hr/>	
B65D 51/16 → (51) B65D 43/02	
<hr/>	
B65D 51/20 → (51) B65D 17/28	
<hr/>	
B65D 53/02 → (51) B65D 43/02	
<hr/>	
B65D 53/04 → (51) B65D 43/02	
<hr/>	
B65D 65/46 → (51) B65D 5/56	
<hr/>	
B65D 71/42 → (51) B65D 71/46	
<hr/>	
(51) B65D 71/46 (11) 4 028 336 B1	
B65D 71/42	
(52) B65D 71/46; B65D 71/42	
(25) En (26) En (21) 20775081.1 (22) 11.09.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	

SK SM TR	
(43) 20.07.2022	
(86) NL 2020/050565 11.09.2020	
(87) WO 2021/049939 2021/11 18.03.2021	
(30) 13.09.2019 EP 19197360	
(54) • OBERGRIFFTRÄGER FÜR GETRÄNKEDOSE UND ANORDNUNG VON GETRÄNKEDOSE UND TRÄGER • TOP-GRIPPING BEVERAGE CAN CARRIER, AND CAN AND CARRIER ASSEMBLY • SUPPORT DE CANETTE DE BOISSON À PRÉHENSION PAR LE HAUT ET ENSEMBLE CANETTE ET SUPPORT	
(73) Smurfit Kappa Development Centre B.V., Franklinstraat 1 b, 7903 AC Hoogeveen, NL	
(72) VAN DE VEGTE, Jacob Albert Mark, 7903 AC Hoogeveen, NL	
TATLA, Amrik Singh, 7903 AC Hoogeveen, NL	
MEIJER, Jan, 7903 AC Hoogeveen, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
<hr/>	
B65D 73/00 → (51) B65D 5/50	
<hr/>	
B65D 75/36 → (51) A61J 1/03	
<hr/>	
B65D 81/00 → (51) C08F 2/04	
<hr/>	
B65D 81/02 → (51) B65D 5/56	
<hr/>	
B65D 81/05 → (51) B65D 5/02	
<hr/>	
B65D 81/107 → (51) B65D 5/56	
<hr/>	
B65D 81/127 → (51) B65D 5/56	
<hr/>	
B65D 81/20 → (51) B65D 43/02	
<hr/>	
(51) B65D 81/38 (11) 3 948 115 B1	
F25D 3/14	
(52) F25D 3/14; B65D 81/3816; F25D 23/028; F25D 23/069; F25D 2303/0844; F25D 2331/804	
(25) Fr (26) Fr (21) 19720940.6 (22) 26.03.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.02.2022	
(86) FR 2019/050692 26.03.2019	
(87) WO 2020/193872 2020/40 01.10.2020	
(54) • BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT VON PRODUKTEN IN EINEM GEWÜNSCHTEN TEMPERATURBEREICH • CONTAINER FOR TRANSPORTING PROD- UCTS AT A DESIRED TEMPERATURE RANGE • CONTENEUR DE TRANSPORT DE PRO- DUITS À UNE PLAGE DE TEMPÉRATURE DE MAINTIEN DÉSIRÉE	
(73) Olivo, 1 Boulevard des Mineurs, CS 50019 ZA Charles Chana, 42230 Roche-La- Molière, FR	
Messer SE & Co. KGaA, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE	
(72) OLIVO DANSE, Hélène Françoise, 42230 Roche-La-Molière, FR	
CLAEYS, Jean-Claude, 2870 Puurs, BE	
TEBIB, Emir, 60330 Le Plessis Belleville, FR	
SCHIRMACHER, Johanna, 47877 Willich, DE	
(74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint- Etienne Cedex 1, FR	
<hr/>	
B65D 81/38 → (51) B65D 43/04	
<hr/>	
B65D 83/06 → (51) B65D 47/08	
<hr/>	
B65D 83/08 → (51) A47F 9/04	

B65D 83/08 → (51) A61F 15/00	
<hr/>	
(51) B65D 83/10 (11) 4 237 347 B1	
B26B 5/00	
(52) B26B 5/00	
(25) En (26) En (21) 21801478.5 (22) 26.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2023	
(86) EP 2021/079729 26.10.2021	
(87) WO 2022/090260 2022/18 05.05.2022	
(30) 27.10.2020 US 202063106006 P	
(54) • KLINGENSPENDER • BLADE DISPENSER • DISTRIBUTEUR DE LAMES	
(73) Fiskars Finland Oy Ab, Keilaniementie 10, 02150 Espoo, FI	
(72) STOKES, Steve, 02150 Espoo, FI	
WEBER, Emery K., 02150 Espoo, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
<hr/>	
(51) B65D 85/04 (11) 4 223 657 B1	
B65D 19/44 B65D 21/024	
B65D 81/02	
(52) B65D 85/04; B65D 19/44; B65D 21/0202; B65D 81/02; B65D 2519/00029; B65D 2519/00034; B65D 2519/00064; B65D 2519/00069; B65D 2519/00273; B65D 2519/00293; B65D 2519/00323; B65D 2519/00333; B65D 2519/00815; B65D 2590/0066	
(25) Ja (26) En (21) 21885611.0 (22) 08.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.08.2023	
(86) JP 2021/025758 08.07.2021	
(87) WO 2022/091488 2022/18 05.05.2022	
(30) 26.10.2020 JP 2020178573	
(54) • VERPACKUNGSKÖRPER FÜR EINE DRAHTSPULE UND VERFAHREN ZUM LA- DEN EINER DRAHTSPULE IN EINEN BE- HÄLTER • PACKAGING BODY FOR A WIRE COIL AND METHOD FOR LOADING A WIRE COIL IN- TO A CONTAINER • CORPS D'EMBALLAGE POUR UNE BO- BINE DE FIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE- MENT D'UNE BOBINE DE FIL DANS UN CONTENEUR	
(73) Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1 Toranomon 2- chome Minato-ku, Tokyo 105-8688, JP	
(72) ASAI, Ryokichi, Tokyo 105-8688, JP	
MIURA, Terusada, Tokyo 101-0054, JP	
HORIGAI, Tsuyoshi, Tokyo 101-0054, JP	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
<hr/>	
B65D 85/48 → (51) B65D 5/02	
<hr/>	
B65D 85/48 → (51) B65D 5/50	
<hr/>	
B65D 90/48 → (51) B67D 7/78	
<hr/>	
B65F 1/10 → (51) B65F 5/00	
<hr/>	
B65F 3/02 → (51) B65F 3/04	
<hr/>	
(51) B65F 3/04 (11) 4 186 818 B1	
B65F 3/08 B65F 3/02	
(52) B65F 3/08; B65F 3/041; B65F 2003/0243; B65F 2003/0276	
(25) It (26) En	

- (21) 22189191.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.05.2023
(30) 25.11.2021 IT 202100029840
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUM ENTLEREN BEHÄL-
TERN IN EINEN MÜLLSAMMELFAHRZEUG
UND FAHRZEUG MIT DIESER AUSRÜ-
STUNG*
• *EQUIPMENT FOR EMPTYING BINS ON A
REFUSE COLLECTION VEHICLE, AND VEHI-
CLE COMPRISING SAID EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT POUR VIDER LES POU-
BELLES DANS UN VÉHICULE DE COL-
LECTE DE DÉCHETS, ET VÉHICULE COM-
PRENANT LEDIT ÉQUIPEMENT*
- (73) OMB Technology S.p.A., Via delle Brede, 2,
25080 Paitone (BS), IT
(72) CASTELLUCCI, Alan, 26033 PESCAROLO ED
UNITI (CREMONA), IT
MAZZOLA, Bruno, 25026 PONTEVICO
(BRESCIA), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- B65F 3/08** → (51) **B65F 3/04**
-
- (51) **B65F 5/00** (11) **3 914 539 B1**
B65F 1/10 **B65G 43/08**
B65G 53/34 **B65G 51/22**
- (52) **B65F 5/005**; B65G 43/08;
B65G 51/22
- (25) Fi (26) En
(21) 20744462.1 (22) 13.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) FI 2020/050022 13.01.2020
(87) WO 2020/152396 2020/31 30.07.2020
(30) 25.01.2019 FI 20197011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZUFÜHREN UND FÖRDERN VON MATERI-
AL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING
AND CONVEYING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIMENTATION
EN MATÉRIAU ET DE TRANSPORT DE CE-
LUI-CI*
- (73) Maricap Oy, Pohjantähdentie 17, 01450
Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, 04310 TUUSULA, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- B65G 1/04** → (51) **B65G 1/127**
-
- B65G 1/04** → (51) **G07F 17/12**
-
- B65G 1/10** → (51) **B65G 1/127**
-
- (51) **B65G 1/127** (11) **3 816 071 B1**
B65G 1/133 **B65G 23/00**
B60L 1/00 **B66F 9/075**
B62B 3/06 **B65G 1/04**
B66F 9/18 **B66F 9/20**
B60L 50/50 **B62B 3/00**
B65G 1/10 **B65G 1/137**
- (52) **B66F 9/07504**; B60L 1/003;
B60L 50/50; B62B 3/005; B62B 3/008;
B65G 1/10; B65G 1/127; B65G 1/133;
B65G 1/1375; B66F 9/18; B66F 9/205;
B60L 2200/42; B60L 2250/10;
B62B 2203/28; Y02P 90/60;
Y02T 10/70; Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 20204656.1 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 29.10.2019 US 201962927278 P
20.03.2020 US 202062992548 P
(54) • *MOBILES KARUSSELL MIT LEISTUNGS-
UND KOMMUNIKATIONSKONTAKTEN*
• *A MOBILE CAROUSEL WITH POWER AND
COMMUNICATIONS CONTACTS*
• *CARROUSEL MOBILE AVEC DES
CONTACTS DE PUISSANCE ET DE COM-
MUNICATION*
- (73) The Raymond Corporation, 22 South Canal
Street, Greene, New York 13778-0130, US
(72) KIRK, John Bryant, Greene, NY New York
13778, US
DOLEZEL, Keith F., Franklin, NY New York
13775, US
GONCALVES, Fernando D., Vestal, NY New
York 13850, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
(60) 24207250.2
-
- B65G 1/133** → (51) **B65G 1/127**
-
- B65G 1/137** → (51) **B65G 1/127**
-
- B65G 1/14** → (51) **B65G 47/51**
-
- (51) **B65G 15/00** (11) **4 155 237 B1**
B65G 15/22 **B65G 47/68**
B65G 47/71 **B65G 47/08**
B65G 47/82 **B65G 47/88**
B65G 47/51
- (52) **B65G 47/681**; **B65G 47/086**;
B65G 47/71; B65G 15/00; B65G 15/22;
B65G 47/5113; B65G 47/82;
B65G 47/8815
- (25) De (26) De
(21) 22179139.5 (22) 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
(30) 22.09.2021 DE 102021124545
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SE-
QUENZIERUNG VON LADEEINHEITEN IN
EINER VORBESTIMMTEN REIHENFOLGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEQUENCING
OF LOADING UNITS IN A PREDETER-
MINED ORDER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉ-
QUENÇAGE DES UNITÉS DE CHARGE-
MENT DANS UN ORDRE PRÉDÉTERMINÉ*
- (73) Stöcklin Logistik AG, Wahlenstrasse 161,
4242 Laufen, CH
(72) BEGERT, Urs, 2563 Ipsach, CH
(74) Söllner, Udo, PATLECTOR
Patentanwaltskanzlei Freundorferstr. 34c,
85598 Baldham, DE
-
- B65G 15/22** → (51) **B65G 15/00**
-
- B65G 15/34** → (51) **B60C 1/00**
-
- (51) **B65G 17/08** (11) **4 164 969 B1**
B65G 21/18
- (52) **B65G 21/18**; **B65G 17/086**
- (25) En (26) En
(21) 21732852.5 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.04.2023
(86) EP 2021/065514 09.06.2021
(87) WO 2021/254854 2021/51 23.12.2021
(30) 15.06.2020 EP 20180034
- (54) • *DIREKTANTRIEBSTROMMEL FÜR EIN MO-
DULARES FÖRDERBAND*
• *DIRECT DRIVE DRUM FOR A MODULAR
CONVEYOR BELT*
• *TAMBOUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT
POUR UNE COURROIE DE TRANSPORT
MODULAIRE*
- (73) Habasit Italiana S.P.A., Cesano Boscone
R&D Plastics, Zweigniederlassung
Reinach/BL (Schweiz), Römerstrasse 1,
4153 Reinach, CH
(72) SALICUNAJ, Albert, 4153 Reinach, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH
-
- (51) **B65G 21/06** (11) **3 523 224 B1**
F16B 4/00 **F16B 7/04**
F16B 17/00 **F16B 11/00**
- (52) **B65G 21/06**; **F16B 17/004**;
B65G 2207/26; B65G 2207/30;
F16B 11/008
- (25) En (26) En
(21) 17859099.8 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) US 2017/055092 04.10.2017
(87) WO 2018/067673 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 US 201662404910 P
(54) • *HYGIENISCHE FÖRDERRAHMENANORD-
NUNG*
• *HYGIENIC CONVEYOR FRAME ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CADRE DE TRANSPORTEUR
HYGIÉNIQUE*
- (73) Laitram, LLC, Legal Department 200
Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) KEB, Richard A., Metairie Louisiana 70003,
US
LARSON, Loren O., Harahan Louisiana
70123, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
-
- B65G 21/18** → (51) **B65G 17/08**
-
- B65G 23/00** → (51) **B65G 1/127**
-
- B65G 27/00** → (51) **B26D 7/06**
-
- B65G 27/16** → (51) **B26D 7/06**
-
- B65G 29/00** → (51) **B65C 9/00**
-
- (51) **B65G 33/18** (11) **4 240 677 B1**
C05F 17/95 **C05F 17/20**
C05F 17/60 **C05F 17/979**
- (52) **B65G 33/18**; **C05F 17/20**;
C05F 17/60; **C05F 17/95**; **C05F 17/979**;
Y02P 20/145; Y02W 30/40
- (25) Cs (26) En
(21) 21835153.4 (22) 04.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.09.2023
(86) CZ 2021/050124 04.11.2021
(87) WO 2022/096042 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 CZ 20200601
(54) • *TRAGENDE STRUKTUR ZUR KONTROL-
LIERTEN SCHWERKRAFTVERSCHIEBUNG
VON TRANSPORTIERTEM MATERIAL UND
VORRICHTUNG MIT DIESER STRUKTUR*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR CON-
TROLLED GRAVITY DISPLACEMENT OF
CARRIED MATERIAL AND A DEVICE HAV-
ING THE SAME*

- *STRUCTURE DE SUPPORT POUR LE DE-PLACEMENT PAR GRAVITE CONTROLEE D'UN MATERIEL PORTE ET DISPOSITIF LE COMPORTANT*
- (73) Vanicek, Petr, Manetinska 1493/5, 32300 Pizen, CZ
Král, Jaroslav, Dvorákova 1041/15, 70200 Ostrava, CZ
Holusa, Václav, Lomená 349, 74766 Dolní Lhota, CZ
- (72) Vanicek, Petr, 32300 Pizen, CZ
Král, Jaroslav, 70200 Ostrava, CZ
Holusa, Václav, 74766 Dolní Lhota, CZ
- (74) Zmeskal, Lukas, Langrova, s.r.o Skřetova 1011/48, 301 00 Pizen, CZ

B65G 43/08 → (51) **B65F 5/00****B65G 47/08** → (51) **B65G 15/00**

- (51) **B65G 47/51** (11) **4 301 681 B1**
B65G 1/14
- (52) **B65G 47/5154; B65G 1/14;**
B65G 47/5181
- (25) It (26) En
(21) 21835864.6 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.01.2024
(86) IB 2021/062194 22.12.2021
(87) WO 2022/185118 2022/36 09.09.2022
(30) 05.03.2021 EP 21020126
- (54) • *AUTOMATISCHES SÄULENSYSTEM FÜR VERTIKALE LAGERHÄUSER*
• *SYSTEM OF AUTOMATED COLUMNS FOR VERTICAL WAREHOUSES*
• *SYSTÈME DE COLONNES AUTOMATISÉES POUR ENTREPÔTS VERTICAUX*
- (73) Laudani, Pietro, Ul. Rozana 48, 59-700 Boleslawiec, PL
- (72) Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, PL
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

B65G 47/51 → (51) **B65G 15/00**

- (51) **B65G 47/52** (11) **3 999 457 B1**
B65G 47/525; B65G 2201/0217
- (25) De (26) De
(21) 20767510.9 (22) 02.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(86) EP 2020/074401 02.09.2020
(87) WO 2021/043790 2021/10 11.03.2021
(30) 03.09.2019 DE 102019123541
- (54) • *ABGABE VON HERGESTELLTEN TRINKHALMEN*
• *DISPENSING PRODUCED DRINKING STRAWS*
• *DISTRIBUTION DE PAILLES À BOIRE FABRIQUÉES*
- (73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) HARTMANN, Franz, 21502 Geesthacht, DE
PEHMÖLLER, Jürgen, 21031 Hamburg, DE
TEICHMANN, Hubert, 21031 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B65G 47/68 → (51) **B65G 15/00****B65G 47/71** → (51) **B65G 15/00****B65G 47/82** → (51) **B65G 15/00****B65G 47/88** → (51) **B65G 15/00****B65G 51/22** → (51) **B65F 5/00****B65G 53/34** → (51) **B65F 5/00**

- (51) **B65G 54/02** (11) **4 151 571 B1**
B65G 54/02; H02K 41/031;
H02K 7/08
- (25) De (26) De
(21) 22205574.1 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.03.2023
(30) 21.12.2015 DE 102015226141
- (54) • *LINEARES TRANSPORTSYSTEM MIT MINIMALER TRANSPORTTEILUNG*
• *LINEAR TRANSPORT SYSTEM WITH MINIMUM TRANSPORT SPACING*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE AVEC UN MINIMUM DE PARTAGE DE TRANSPORT*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16809017.3 / 3 393 945

(51) **B65G 54/02** (11) **4 194 378 B1**
B65B 7/28 **B67B 1/00**
B67B 3/00 **B67C 3/24**
B67C 7/00

(52) **B65G 54/02; B67B 1/00; B67B 3/00;**
B67C 3/24; B65B 7/2835;
B65B 2210/02; B67C 7/0006;
B67C 7/002

- (25) En (26) En
(21) 23154586.4 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.06.2023
(30) 09.09.2016 US 201662385295 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN FÜHRUNG VON FAHRZEUGEN UND ZUR ABGABE VON BEHÄLTERN UND VERSCHLÜSSEN AN EINHEITSBETRIEBSSTATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INDEPENDENTLY ROUTING VEHICLES AND DELIVERING CONTAINERS AND CLOSURES TO UNIT OPERATION STATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACHEMINER INDÉPENDAMMENT DES VÉHICULES ET DISTRIBUER DES RÉCIPIENTS ET DES FERMETURES À DES STATIONS D'EXPLOITATION UNITAIRES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ORNDORFF, Jason Matthew, 45202 Cincinnati, US

BURKHARD, Ryan Andrew, 45202 Cincinnati, US

FIKES, Elizabeth Marie, 45202 Cincinnati, US

LYMAN, Christopher Robert, 45202 Cincinnati, US

MOORE, Nathan E., 45202 Cincinnati, US

ROYCE, Daniel Richard, 45202 Cincinnati, US

(74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(62) 17772172.7 / 3 509 979

(51) **B65G 57/03** (11) **3 251 987 B1**
B65G 67/20

(52) **B65G 67/20; B65G 57/03**

(25) De (26) De
(21) 16172160.0 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.12.2017

- (54) • *BELADESYSTEM FÜR STÜCKGÜTER MIT TRANSPORTIERBARER BELADEVORRICHTUNG*
• *LOADING SYSTEM FOR PIECE GOODS WITH TRANSPORTABLE LOADING DEVICE*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR MARCHANDISES AU DETAIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT TRANSPORTABLE*

(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, Lilienthalstraße 16/18, 78467 Konstanz, DE

(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE

B65G 67/20 → (51) **B65G 57/03**

(51) **B65H 5/02** (11) **4 194 382 B1**
B41J 2/01 **G03G 15/00**
B29D 29/06 **B41J 11/00**

(52) **B41J 11/007; B29D 29/06;**
B65H 5/021; G03G 15/6529;
B65H 2404/27; B65H 2801/06

- (25) Ja (26) En
(21) 21875526.2 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.06.2023
(86) JP 2021/035388 27.09.2021
(87) WO 2022/071224 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 JP 2020163997
- (54) • *FÖRDERBAND*
• *CONVEYING BELT*
• *COURROIE TRANSPORTEUSE*

(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) NISHIOKA, Hironari, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

INOUE, Daisuke, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

HAYASAKI, Yasuyuki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

SAKAMOTO, Sho, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

WATANABE, Yasuhide, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

MISUMI, Fumio, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

ITO, Daiki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

MARUYAMA, Isamu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

NAKAICHI, Shingo, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B65H 5/06 → (51) **B41J 11/00****B65H 5/26** → (51) **B65H 5/38**

(51) **B65H 5/38** (11) **4 122 852 B1**
B65H 29/58 **B65H 5/26**
B65H 29/60

(52) **B65H 29/60; B65H 5/26; B65H 29/58;**
B65H 2301/3125; B65H 2403/41;

- B65H 2403/481; B65H 2403/942;
B65H 2404/632; B65H 2513/42;
B65H 2701/1912
- (25) Ja (26) En
(21) 20925695.7 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.01.2023
(86) JP 2020/012132 18.03.2020
(87) WO 2021/186647 2021/38 23.09.2021
(54) • FÖRDERWEGUMSCHALTMECHANISMUS
UND PAPIERBOGENHANDHABUNGSVOR-
RICHTUNG
• CONVEYANCE PATH SWITCHING MECHA-
NISM, AND PAPER SHEET HANDLING DE-
VICE
• MÉCANISME DE COMMUTATION DE TRA-
JET DE TRANSPORT, ET DISPOSITIF DE MA-
NIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER
- (73) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi,
Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) WADA, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555,
JP
TAMAHASHI, Tomoyuki, Inagi-shi, Tokyo
206-8555, JP
HAYASHI, Satoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP
ANDO, Atsushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555,
JP
KOIZUMI, Shohei, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP
DEGUCHI, Shoichi, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP
YAMADA, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-8555,
JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
-
- B65H 7/08** → (51) **B41J 11/00**
-
- B65H 7/14** → (51) **B41J 11/00**
-
- B65H 16/00** → (51) **A47K 10/32**
-
- B65H 16/02** → (51) **A01F 15/07**
-
- B65H 16/02** → (51) **A47K 10/32**
-
- B65H 29/58** → (51) **B65H 5/38**
-
- B65H 29/60** → (51) **B65H 5/38**
-
- B65H 49/18** → (51) **B29D 30/00**
-
- B65H 54/02** → (51) **B29D 30/00**
-
- B65H 55/00** → (51) **B29D 30/00**
-
- B65H 57/12** → (51) **B21C 47/14**
- (51) **B65H 63/06** (11) **4 206 104 B1**
G01N 21/89 **G01N 33/36**
D01H 13/22
- (52) **B65H 63/062; D01H 13/22;**
G01N 21/8915; G01N 33/365;
B65H 2701/31
- (25) En (26) En
(21) 22213786.1 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 05.07.2023
(30) 28.12.2021 JP 2021214717
(54) • GARNÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
• YARN MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FIL
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP
(72) MATSUMOTO, Keigo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8686, JP
MIYAKE, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686,
JP
TSUKAMOTO, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto,
612-8686, JP
NAKATANI, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto,
612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- B65H 75/34** → (51) **A01K 27/00**
-
- B65H 75/40** → (51) **A01K 27/00**
-
- (51) **B66B 1/34** (11) **4 332 038 B1**
(52) **B66B 1/3476**
- (25) De (26) De
(21) 22193739.4 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.03.2024
(54) • PERSONENZÄHLEINRICHTUNG FÜR EINEN
AUFZUG
• PERSON COUNTING DEVICE FOR A LIFT
• DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PER-
SONNES POUR ASCENSEUR
- (73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302
Landquart, CH
(72) Wen, Jianyong, 7320 Sargans, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- (51) **B66B 5/00** (11) **4 077 186 B1**
(52) **B66B 5/0081**
- (25) En (26) En
(21) 20811401.7 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.10.2022
(86) EP 2020/083672 27.11.2020
(87) WO 2021/121904 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 EP 19218489
(54) • AUFZUGSKABINENBALUSTRADE UND
WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUF-
ZUG
• ELEVATOR CAR PIVOTABLE BALUSTRADE
AND MAINTENANCE METHOD FOR AN EL-
EVATOR
• BALUSTRADE DE CABINE D'ASCENSEUR
ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE POUR UN
ASCENSEUR
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052
Hergiswil, CH
(72) ANTONIO DA SILVA, Diego, 04786-080 Sao
Paulo, BR
ATSUSHI KOTSUBO, Carlos, 01532-020 Sao
Paulo, BR
DA SILVA NUNES, Jonas, 08830-000 Mogi
das Cruzes, BR
FERNANDO DEMATTIO JOHANSEN, Carlos,
01138-010 São Paulo, BR
JESSE ROSA, Dario, 01230-000 Sao Paulo,
BR
KATSUTOSHI TAHARA, Roberto, 04116-160
Sao Paulo, BR
KOJI YOKOMIZO, Adriano, 04144-020 São
Paulo, BR
LOPES SANTOS, Murilo, 00243-511 Sao
Paulo, BR
LUIS DE CASTRO BASSANI, Sergio, 02420-
001 Sao Paulo, BR
DAGNER PIMENTA SILVA, Louelson, 08040-
420 Sao Paulo, BR
- TOMIATTO TENGUAM, Rafael, 03223-050
Sao Paulo, BR
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
-
- (51) **B66B 5/04** (11) **2 673 232 B1**
(52) **B66B 5/044; B66B 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 11858435.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) US 2011/023890 07.02.2011
(87) WO 2012/108859 2012/33 16.08.2012
(54) • AUFZUGSREGLER MIT ZWEI AUSLÖ-
SUNGSMECHANISMEN AUF SEPARATEN
SCHEIBEN
• ELEVATOR GOVERNOR HAVING TWO
TRIPPING MECHANISMS ON SEPARATE
SHEAVES
• RÉGULATEUR D'ASCENSEUR DOTÉ DE
DEUX MÉCANISMES DE DÉCLENCHE-
MENT SUR DES FAISCEAUX DISTINCTS
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) DUBE, Randall, S., Glastonbury, CT 06033,
US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
-
- (51) **B66B 7/04** (11) **4 267 506 B1**
(52) **B66B 17/12**
B66B 7/047; B66B 17/12
- (25) De (26) De
(21) 21839973.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.11.2023
(86) EP 2021/086224 16.12.2021
(87) WO 2022/136119 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 EP 20216579
(54) • GLEITFÜHRUNGSSCHUH, MIT GLEITFÜH-
RUNGSSCHUHEN AUSGERÜSTETES GE-
GENGEWICHT UND AUFZUGSANLAGE
• GUIDE WAY SHOE, COUNTERWEIGHT
EQUIPPED WITH GUIDE WAY SHOE AND
LIFT INSTALLATION
• COULISSEAU, CONTREPOIDS ÉQUIPÉE DE
COULISSEAU ET INSTALLATION D'ASCEN-
SEUR
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052
Hergiswil, CH
(72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, CH
D'APICE, Alessandro, 6030 Ebikon, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
-
- (51) **B66B 9/00** (11) **4 008 669 B1**
(52) **B66B 9/003**
- (25) En (26) En
(21) 21209705.9 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.06.2022
(30) 04.12.2020 US 202017112574
(54) • SEILLOSER AUFZUGSFAHRZEUGARBEITS-
PLATZ
• ROPELESS ELEVATOR VEHICLE WORKSTA-
TION
• POSTE DE VÉHICULE D'ASCENSEUR SANS
CORDE
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) ROBERTS, Randy, Farmington, 06032, US
BHASKAR, Kiron, Farmington, 06032, US

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B66B 9/02** (11) **4 232 391 B1**(52) **B66B 9/025**

- (25) En (26) En
(21) 21799222.1 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2023
(86) EP 2021/079324 22.10.2021
(87) WO 2022/084496 2022/17 28.04.2022
(30) 23.10.2020 SE 2051239
(54) • ANTRIEBSMUTTER ZUM BEWEGEN EINER PLATTFORM EINES PLATTFORMAUFGZUGS
• A DRIVE NUT FOR MOVING A PLATFORM OF A PLATFORM ELEVATOR
• ÉCROU D'ENTRAÎNEMENT POUR DÉPLACER UNE PLATE-FORME D'UN ÉLÉVATEUR À PLATE-FORME
(73) Swift Home Lifts Sweden AB, Styrmanngatan 14D, 114 54 Stockholm, SE
(72) THÄRLIN, Bengt-åke, 134 41 Gustavsberg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **B66B 9/08** (11) **3 683 180 B1**(52) **B66B 9/0838**

- (25) En (26) En
(21) 20154022.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 21.04.2015 NL 2014685
(54) • TREPPENLIFT
• STAIR LIFT
• MONTE-ESCALIER
(73) TK Home Solutions B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
(72) van der Heiden, Arnoldus Theodorus, 2661JT Bergschenhoek, NL
Varkevisser, Dennis, 2725EW Zoetermeer, NL
Boxum, Cornelis, 2645 GV Delfgauw, NL
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 16717925.8 / 3 286 123

B66B 9/187 → (51) **B66B 11/02**(51) **B66B 11/02** (11) **3 805 140 B1**(52) **B66B 9/187**(52) **B66B 11/0226; B66B 11/02; B66B 9/187**

- (25) De (26) De
(21) 20202032.7 (22) 17.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 18.09.2018 EP 18195252
(54) • AUFZUGKABINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFZUGKABINE
• ELEVATOR CAB AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR
(73) Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG, Kalteiche-Ring 18, 35708 Haiger, DE
(72) Weg, Johannes, 35685 Dillenburg, DE
Kolb, Christian, 35767 Breitscheid, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(62) 19197780.0 / 3 626 670

B66B 17/12 → (51) **B66B 7/04**(51) **B66B 19/00** (11) **4 255 840 B1**(52) **B66B 19/002**

- (25) De (26) De
(21) 21819858.8 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) EP 2021/083336 29.11.2021
(87) WO 2022/117496 2022/23 09.06.2022
(30) 01.12.2020 EP 20210965
(54) • AUFZUGSYSTEM MIT EINEM MONTAGE-BÜGEL
• ELEVATOR SYSTEM WITH A MOUNTING BRACKET
• SYSTÈME D'ASCENSEUR AVEC UN SUPPORT DE MONTAGE
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) D'APICE, Alessandro, 6030 Ebikon, CH
LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66C 1/10 → (51) **B01J 8/00**(51) **B66C 1/36** (11) **4 245 711 B1**(52) **B66C 1/36; B66C 1/34**

- (25) De (26) De
(21) 22161824.2 (22) 14.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2023
(54) • UNTERFLASCHE FÜR EIN HEBEZEUG
• HOOK BLOCK FOR A HOIST
• MOUFLE POUR UN ENGIN DE LEVAGE
(73) Reel GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 1, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) SCHRAMM, Bernhard, 97762 Hammelburg, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

(51) **B66C 1/38** (11) **3 880 596 B1**(52) **B66C 1/66**(52) **B66C 1/38; B66C 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 19812868.8 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) NO 2019/050240 05.11.2019
(87) WO 2020/101501 2020/21 22.05.2020
(30) 15.11.2018 NO 20181461
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR HEBE-ELEMENTE
• A LIFTING ELEMENT CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORD D'ÉLÉMENT DE LEVAGE
(73) Staveng Transfera AS, Moseidveien 1, 4033 Stavanger, NO
(72) ØKLAND, Arvid, 5430 BREMNES, NO
MØLLERHAUG, Bjørn, 5554 VALEVÅG, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

B66C 1/42 → (51) **B01J 8/00****B66C 1/66** → (51) **B66C 1/38**(51) **B66C 13/02** (11) **4 288 368 B1**(52) **E02B 17/08** (11) **E21B 19/00**(52) **B66C 13/02; E02B 17/0809; E21B 19/002**

- (25) En (26) En
(21) 21711658.1 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2023
(86) NO 2021/050037 08.02.2021
(87) WO 2022/169367 2022/32 11.08.2022
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER LAST ZWISCHEN EINEM SCHWIMMENDEN SCHIFF UND EINER UNTERWASSERPOSITION
• APPARATUS, SYSTEM AND METHODS FOR MOVING A LOAD BETWEEN A FLOATING VESSEL AND A SUBMERGED POSITION
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DÉPLACER UNE CHARGE ENTRE UN NAVIRE FLOTTANT ET UNE POSITION IMMERGÉE
(73) Grant Prideco, Inc., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) MYDLAND, Einar, 4614 Kristiansand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

(51) **B66C 13/06** (11) **3 766 822 B1**(52) **B66C 13/063**

- (25) Ja (26) En
(21) 19766526.8 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) JP 2019/010990 15.03.2019
(87) WO 2019/177164 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 JP 2018050258
(54) • KRAN
• CRANE
• GRUE
(73) TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(72) KANDA, Shinsuke, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
MIZUKI, Kazuma, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B66C 13/06** (11) **3 822 219 B1**(52) **B66C 13/46**(52) **B66C 23/42**(52) **B66C 13/46; B66C 13/063; B66C 13/48; B66C 23/42; B66C 23/88**

- (25) Ja (26) En
(21) 19834008.5 (22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) JP 2019/026477 03.07.2019
(87) WO 2020/013054 2020/03 16.01.2020
(30) 11.07.2018 JP 2018131738
(54) • KRAN
• CRANE
• GRUE
(73) TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(72) MINAMI, Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/06**

B66C 13/48 → (51) B66C 13/06	SK SM TR (43) 28.09.2022 (30) 11.03.2021 DE 102021105957 (54) • KRANABSTÜTZPLATTE • CRANE SUPPORT PLATE • PLAQUE D'APPUI DE GRUE	(74) Patentni Biro AF d.o.o., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI
B66C 15/00 → (51) G01S 13/86		B66D 5/24 → (51) B66D 5/10
B66C 15/04 → (51) G01S 13/86		B66F 9/00 → (51) B60C 11/24
B66C 15/06 → (51) G01S 13/86	(73) Josef Koch GmbH, Lusshardtstrasse 4-6, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE	(51) B66F 9/075 (11) 4 197 960 B1
B66C 23/28 → (51) B66C 23/64	(72) KOCH, Mario, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE	(52) B66F 9/07531
B66C 23/36 → (51) B60P 1/54	(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE	(25) En (26) En (21) 22209606.7 (22) 25.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B66C 23/42 → (51) B66C 13/06	B66C 23/80 → (51) B66C 23/78	(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, Via Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
(51) B66C 23/52 (11) 4 056 519 B1 B66C 23/84	B66C 23/84 → (51) B66C 23/52	(72) Bianco, Giacomo, 40132 Bologna, IT
(52) B66C 23/52; B66C 23/84	B66C 23/88 → (51) B60P 1/54	(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT
(25) Fr (26) Fr (21) 22161563.6 (22) 11.03.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B66C 23/88 → (51) B66C 13/06	(51) B66F 9/075 (11) 4 242 165 B1 H02K 5/20 H02K 1/278 H02K 7/14
(43) 14.09.2022 (30) 12.03.2021 FR 2102455 (54) • KRAN, INSBESONDERE FÜR OFFSHORE-EINSATZ • CRANE, IN PARTICULAR FOR OFFSHORE APPLICATION • GRUE, EN PARTICULIER POUR APPLICATION OFFSHORE	B66D 1/00 → (51) B66D 5/10	(52) B66F 9/07595; B66F 9/07572; H02K 5/203; H02K 7/14; H02K 1/278
(73) REEL, 69 rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, FR	B66D 1/16 → (51) B66D 5/10	(25) En (26) En (21) 23157397.3 (22) 17.02.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KONATE, Karamoko, 17220 SAINT-ROGATIEN, FR	(51) B66D 1/58 (11) 4 385 933 B1	(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, Via Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
(74) BURGER, Bart, 2153BJ NIEUW-VENNEP, NL	(52) B66D 1/58	(72) Pessa, Tommaso, 40132 Bologna, IT
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR	(25) Fr (26) Fr (21) 23199929.3 (22) 27.09.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT
(60) 24203064.1	(43) 19.06.2024 (30) 16.12.2022 FR 2213548 (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HEBEZEUGES GEGEN ÜBERLAST UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS • METHOD FOR PROTECTING A LIFTING MEMBER AGAINST OVERLOAD AND DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD • PROCEDE DE PROTECTION D'UN ORGANE DE LEVAGE CONTRE UNE SURCHARGE ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE	(51) B66F 9/075 (11) 4 298 052 B1 B66F 9/141
(51) B66C 23/64 (11) 3 960 689 B1 B66C 23/28 B66C 23/70	(73) REEL, 69 rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, FR	(52) B66F 9/141
(52) B66C 23/286; B66C 23/70	(72) THUBET, Thomas, 13270 FOS-SUR-MER, FR DECREUSEFOND, Sébastien, 13330 PELISSANNE, FR	(25) En (26) En (21) 22704967.3 (22) 26.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En (21) 20835292.2 (22) 03.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	(73) LHD S.p.A., Via Piossasco-Rivalta 32, 10090 Bruino, IT
(43) 02.03.2022 (86) JP 2020/026176 03.07.2020 (87) WO 2021/002452 2021/01.07.01.2021 (30) 04.07.2019 JP 2019125103 (54) • GITTERSTRUKTUR UND ARBEITSMASCHINE • LATTICE STRUCTURE AND WORK MACHINE • STRUCTURE DE TREILLIS ET MACHINE DE TRAVAIL	(51) B66D 5/10 (11) 3 929 144 B1 B27G 21/00 B27L 7/00 F16D 49/10 B66D 5/24 B66D 1/16 A01G 23/00 B66D 1/00 F16D 65/14	(72) RIVOIR, Giuliano, 10090 BRUINO, IT
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP	(52) B66D 5/10; A01G 23/00; B66D 1/00; B66D 1/16; B66D 5/24; F16D 49/10; F16D 65/14; F16D 2125/64	(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
(72) KUDARA, Kazufumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP	(25) SI (26) En (21) 21180484.4 (22) 19.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B66F 9/18 → (51) B65G 1/127
(74) YAMAGUCHI, Takunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP	(43) 29.12.2021 (30) 22.06.2020 SI 202000117 (54) • EINE MECHANISCHE WINDE MIT VERBESSERTER ERGONOMIE • A MECHANICAL WINCH WITH IMPROVED ERGONOMICS • UN TREUIL MÉCANIQUE À L'ERGONOMIE AMÉLIORÉE	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., Jazbina 009a Jazbina, 3240 Smarje pri Jelsah, SI	
B66C 23/70 → (51) B66C 23/64	(72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, SI	
(51) B66C 23/78 (11) 4 063 311 B1 B66C 23/80		
(52) B66C 23/78; B66C 23/80		
(25) De (26) De (21) 22161413.4 (22) 10.03.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		

B66F 9/20	→ (51) B65G 1/127
B67B 1/00	→ (51) B65G 54/02
B67B 3/00	→ (51) B65C 9/00
B67B 3/00	→ (51) B65G 54/02
B67C 3/22	→ (51) B65C 9/00
B67C 3/24	→ (51) B65G 54/02

(51) B67D 1/04	(11) 3 980 367 B1
B67D 1/08	
(52) B67D 1/0462; B67D 1/0802	
(25) En	(26) En
(21) 20740075.5	(22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2022	
(86) GB 2020/051384	08.06.2020
(87) WO 2020/249933	2020/51 17.12.2020
(30) 10.06.2019 GB 201908215	
(54) • STRÖMUNGSKLEMME FÜR EIN TAUCHROHR EINES BEHÄLTERS	
• FLOW TERMINAL FOR A CONTAINER DIP TUBE	
• TERMINAL D'ÉCOULEMENT POUR TUBE PLONGEUR DE CONTENANT	
(73) Polykeg S.r.l., Via Leonardo da Vinci, No. 5/9, 24064 Grumello del Monte (BG), IT	
(72) WALTON, Philip Andrew, Durham DL14 7AX, GB	
SONZOGNI, Sergio, 24050 Bergamo (BG), IT	
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Shallowford Holsworthy Road Hatherleigh, Okehampton Devon EX20 3LE, GB	

B67D 1/08	→ (51) B67D 1/04
(51) B67D 7/78	(11) 3 578 506 B1
B65D 90/48	G01F 23/64
(52) B67D 7/78; G01F 23/64	
(25) De	(26) De
(21) 19172323.8	(22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2019	
(30) 09.06.2018 DE 102018113796	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
• DEVICE FOR REMOVING A LIQUID FROM A CONTAINER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE	
• DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUID D'UN RÉCIPIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) elobau GmbH & Co. KG, Zeppelinstr. 44, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE	
(72) Prinz, Michael, 88299 Leutkirch, DE	
Rowenski, Frank, 88299 Leutkirch, DE	
Pippirs, Roland, 88299 Leutkirch, DE	
(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE	

(51) B81B 3/00	(11) 3 868 706 B1
H02N 2/18	H02N 1/08
(52) B81B 3/0086; H02N 1/08;	
B81B 2201/033; B81B 2203/055;	
B81B 2207/07	
(25) En	(26) En
(21) 21156400.0	(22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 25.08.2021	
(30) 21.02.2020 JP 2020028511	
(54) • MEMS-ELEMENT UND VIBRATIONSGETRIEBENE ENERGIEGWINNUNGSVORRICHTUNG	
• MEMS ELEMENT AND VIBRATION-DRIVEN ENERGY HARVESTING DEVICE	
• ÉLÉMENT MEMS ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À VIBRATIONS	
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP	
(72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 3501395, JP	
SHIMOMURA, Noriko, Sayama-shi, Saitama 3501395, JP	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	

(51) B81B 3/00	(11) 3 924 296 B1
G01N 27/00	G01N 33/00
H03B 5/30	G01N 29/34
G01N 29/36	H03H 9/24
G01N 29/02	G01N 29/036
(52) H01J 49/26; G01N 29/022;	
G01N 29/036; G01N 29/348;	
G01N 29/36; G01N 2291/014;	
G01N 2291/0256; G01N 2291/106;	
H01P 7/086	
(25) En	(26) En
(21) 20756125.9	(22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.12.2021	
(86) US 2020/017773	11.02.2020
(87) WO 2020/167852	2020/34 20.08.2020
(30) 11.02.2019 US 201962803972 P	
(54) • HOCHMULTIPLEXTES NEMS-ARRAY-AUSLESESYSTEM AUF BASIS VON SUPRALEITENDER KAVITÄTSOPTOMECHANIK	
• HIGHLY-MULTIPLEXED NEMS-ARRAY READOUT SYSTEM BASED ON SUPERCONDUCTING CAVITY OPTOMECHANICS	
• SYSTÈME DE LECTURE À RÉSEAU DE NEMS HAUTEMENT MULTIPLEXÉ BASÉ SUR L'OPTOMÉCANIQUE DE CAVITÉ SUPRACONDUCTRICE	
(73) California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., M/C 210-85, Pasadena, CA 91125, US	
(72) ROUKES, Michael L., Pasadena, CA 91125, US	
FON, Warren Chung Wah, Pasadena, CA 91125, US	
REJ, Ewa, Pasadena, CA 91125, US	
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

(51) B81C 1/00	(11) 4 005 972 B1
H04R 1/08	
(52) B81C 1/00309; B81B 2201/0214;	
B81B 2201/0257; B81B 2201/0264;	
B81B 2201/10; B81C 2201/0115;	
B81C 2203/0118	
(25) It	(26) En
(21) 21211139.7	(22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2022	
(30) 30.11.2020 IT 202000029078	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS	
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE	

• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS	
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT	
STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Planles-Ouates, Geneva, CH	
(72) DUQI, Enri, 20147 MILANO, IT	
BALDO, Lorenzo, 20010 BAREGGIO (MI), IT	
FERRARI, Paolo, 21013 GALLARATE (VA), IT	
VIGNA, Benedetto, 1202 GENEVE, CH	
(74) VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO, IT	
CASTOLDI, Laura Maria, 20081	
ABBATEGRASSO (MI), IT	
GELMI, Ilaria, 20843 VERANO BRIANZA (MB), IT	
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

B81C 1/00	→ (51) A61M 37/00
B81C 1/00	→ (51) F28F 3/12

(51) B81C 99/00	(11) 3 189 005 B1
(52) B81C 99/003; H01G 5/16;	
B81B 2201/016; B81B 2207/015	
(25) En	(26) En
(21) 15720864.6	(22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(86) US 2015/027201	23.04.2015
(87) WO 2016/036422	2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 PCT/US2014/054213	
(54) • INTERN GENERIERTER DFT-GESTUFTER HYSTERESE-SPRUNG FÜR ELEKTROSTATISCHES MEMS	
• INTERNALLY GENERATED DFT STEPPED HYSTERESIS SWEEP FOR ELECTROSTATIC MEMS	
• BALAYAGE D'HYSTÉRÉSIS ÉTAGÉ PAR TRANSFORMÉE DE FOURIER DISCRÈTE POUR DES MICROSYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES ÉLECTROSTATIQUES	
(73) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US	
(72) HUFFMAN, James Douglas, Plano, TX 75025, US	
KHIEU, Cong Quoc, San Jose, CA 95131, US	
VAN KAMPEN, Robertus Petrus, NL-5236 XR S-Hertogenbosch, NL	
SMAYLING, Karl, F., San Jose, CA 95134, US	
JOSHI, Vikram, Mountain View, CA 94043, US	
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	

B82Y 10/00	→ (51) G06N 10/20
B82Y 20/00	→ (51) C09K 11/88
B82Y 30/00	→ (51) C09K 11/88
B82Y 30/00	→ (51) G01N 15/10
B82Y 40/00	→ (51) C09K 11/88
C01B 3/00	→ (51) F04B 41/02
C01B 3/00	→ (51) F17C 11/00
C01B 3/40	→ (51) B01J 23/06
C01B 32/21	→ (51) H01M 4/133
C01B 32/312	→ (51) C05G 3/40
C01B 32/354	→ (51) C05G 3/40

C01B 33/12 → (51) A61F 13/00	(30) 10.04.2018 DE 202018101926 U	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT EINEM SCHNELLEN STATISCHEN DEKANTER UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNG
C01B 33/14 → (51) B01D 61/14	(54) • FILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FILTERKARTUSCHE, FÜR WASSERFILTER IN LUFTFAHRZEUGEN	• METHOD FOR TREATING WASTE WATER COMPRISING A QUICK STATIC DECANter AND ASSOCIATED FACILITY
C01B 33/146 → (51) A61F 13/00	• FILTER DEVICE, PARTICULARLY FILTER CARTRIDGE, FOR WATER FILTERS IN AIRCRAFT	• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES COMPORTANT UN DÉCANTEUR STATIQUE RAPIDE ET INSTALLATION ASSOCIÉE
C01B 33/148 → (51) A61F 13/00	• DISPOSITIF FILTRANT, NOTAMMENT CARTOUCHE FILTRANTE, POUR FILTRES À EAU DANS UN AVION	(73) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
C01B 33/157 → (51) A61F 13/00	(72) SAUER, Matthias, 22757 Hamburg, DE	(72) PUJOL, Roger, 78580 Bazemont, FR
C01B 33/158 → (51) A61F 13/00	(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	(72) ARNAUD, Patrick, 77950 Rubelles, FR
C01B 33/18 → (51) A61F 13/00		(74) DONNAZ, Sylvain, 78950 Gambais, FR
(51) C01G 13/00 (11) 3 310 713 B1 A62D 3/33	C02F 1/44 → (51) B01D 61/14	(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR
(52) A62D 3/33; C01G 13/00; A62D 2101/24; A62D 2101/43	C02F 1/44 → (51) B63B 35/44	
(25) Fr (26) Fr	(51) C02F 1/52 (11) 3 728 136 B1 C05F 7/00 C05B 7/00	(51) C02F 3/34 (11) 3 580 327 B1 C02F 3/28 C12N 1/20
(21) 16739225.7 (22) 16.06.2016	(25) En (26) En	(52) C02F 3/341; C02F 3/2806; C02F 3/348; C12N 1/20; C02F 1/281; C02F 3/107; Y02W 10/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18892577.0 (22) 18.12.2018	(25) En (26) En
(43) 25.04.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18750903.9 (22) 07.02.2018
(86) FR 2016/051465 16.06.2016	(43) 28.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2016/203162 2016/51 22.12.2016	(86) SE 2018/051327 18.12.2018	(43) 18.12.2019
(30) 17.06.2015 FR 1555521	(87) WO 2019/125293 2019/26 27.06.2019	(86) CA 2018/050136 07.02.2018
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON METALLISCHEM QUECKSILBER	(30) 19.12.2017 SE 1751571	(87) WO 2018/145202 2018/33 16.08.2018
• METHOD FOR STABILIZING METALLIC MERCURY	(54) • CHEMISCHE VERARBEITUNG VON STRUVIT	(30) 08.02.2017 CA 2957375
• PROCÉDÉ DE STABILISATION DE MER- CURE MÉTALLIQUE	• CHEMICAL PROCESSING OF STRUVITE	08.02.2017 US 201762456315 P
(73) Sarp Industries, 427 Route du Hazay Zone Portuaire, 78520 Limay, FR	• TRAITEMENT CHIMIQUE DE STRUVITE	(54) • VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHAND- LUNG UNTER BENUTZUNG VON GE- TROCKNETEM, ANAEROBEN, MIKROBIE- LEN SCHLAMMGRANULAT
(72) HYVRARD, François, 78670 Villennes Sur Seine, FR	(73) Easymining Sweden AB, Box 952, 191 29 Sollentuna, SE	• PROCESS FOR TREATING WASTEWATER SING DRIED ANAEROBIC MICROBIAL SLUDGE GRANULES
BORRINI, Julien, 69360 Ternay, FR	(72) COHEN, Yariv, 752 31 Uppsala, SE	• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES EN UTILISANT DES GRA- NULES ANAEROBIES DE BOUE MICRO- BIENNE SÉCHÉE
OFFENTHALER, Dieter, 3627 Heimberg, CH	ENFÄLT, Patrik, 756 45 Uppsala, SE	(73) Probiosphere Inc., 29 rue des Saules, Rivière-Du-Loup, Québec G5R 4K5, CA
IBARZ FORMATGER, Xavier, 3752 Wimmis, CH	SVÄRD, John, 435 43 Pixbo, SE	(72) NAIDER-FANFAN, Pierre, Rivière-Du-Loup, Québec G5R 4K5, CA
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR	(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
C01G 53/00 → (51) H01M 4/36	C02F 1/52 → (51) B01J 35/00	(51) C02F 9/00 (11) 4 194 411 B1 A23L 3/358 A23L 3/375
C02F 1/00 → (51) C02F 3/12	C02F 1/52 → (51) C02F 3/12	F25C 1/00 A61L 2/20
C02F 1/00 → (51) E04H 4/12	C02F 1/60 → (51) B01D 61/14	C02F 1/22 C02F 1/28
C02F 1/00 → (51) F02M 25/022	C02F 1/64 → (51) B01J 35/00	C02F 1/44 C02F 1/72
C02F 1/20 → (51) B63B 35/44	C02F 1/66 → (51) A62D 3/36	C02F 1/76
C02F 1/28 → (51) C02F 1/44	C02F 1/66 → (51) B01J 35/00	(52) C02F 9/00; A23L 3/358; A23L 3/36; A23L 3/375; C02F 1/22; C02F 1/281; C02F 1/283; C02F 1/441; C02F 1/722; C02F 1/76; C02F 2209/005; C02F 2209/05; F25C 2400/12
C02F 1/32 → (51) A01K 7/02	C02F 1/72 → (51) B01J 35/00	(25) It (26) En
C02F 1/32 → (51) H05B 45/20	C02F 3/10 → (51) B01J 19/32	(21) 22211182.5 (22) 02.12.2022
C02F 1/42 → (51) F02M 25/022	(51) C02F 3/12 (11) 3 341 332 B1 C02F 1/00 C02F 1/52 C02F 9/00 B01D 21/00 B01D 21/02 B01D 21/00 B01D 21/30	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C02F 1/44 (11) 3 793 948 B1 C02F 1/28 B01D 29/58 B64D 11/00	(52) C02F 3/1215; C02F 3/006; C02F 11/121; C02F 2209/10; C02F 2209/40; Y02W 10/10	(43) 14.06.2023
(52) C02F 1/283; C02F 1/444; B01D 29/58; B01D 2201/291; B01D 2201/347; B64D 11/02; B64D 11/04; C02F 2201/001; C02F 2201/003; C02F 2201/006	(25) Fr (26) Fr	(30) 09.12.2021 IT 202100030932
(25) De (26) De	(21) 16759878.8 (22) 26.08.2016	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIS FÜR LEBENSMITTELZWECKE
(21) 19717466.7 (22) 09.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ICE FOR FOOD USE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 04.07.2018	• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GLACE À USAGE ALIMENTAIRE
(43) 24.03.2021	(86) IB 2016/055111 26.08.2016	(73) Ice Cube Impianti S.r.l., Contrada Canne
(86) EP 2019/058920 09.04.2019	(87) WO 2017/033160 2017/09 02.03.2017	
(87) WO 2019/197388 2019/42 17.10.2019	(30) 27.08.2015 FR 1557959	

- Masche, 90018 Termini Imerese PA, IT
(72) Lipocelli, Leopoldo, 90018 Termini Imerese PA, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

C02F 9/00 → (51) **B63B 35/44**

C02F 9/00 → (51) **C02F 3/12**

C02F 103/06 → (51) **B01D 61/14**

C02F 103/08 → (51) **B63B 35/44**

C02F 103/42 → (51) **E04H 4/12**

C03B 9/00 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **C03B 9/40** (11) **4 222 123 B1**
C03B 9/44 **C03B 11/16**
(52) **C03B 9/40; C03B 9/44; C03B 11/16;**
C03B 2215/50; Y02P 40/50
(25) En (26) En
(21) 21798879.9 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.08.2023
(86) US 2021/052762 30.09.2021
(87) WO 2022/072569 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 US 202063085644 P
(54) • **GLASHERSTELLUNGSABFALLBEHAND-**
LUNGSANLAGE
• **GLASSWARE MANUFACTURING WASTE**
HANDLING SYSTEM
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DÉCHETS**
DE FABRICATION DE VERRERIE
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One
Michael Owens Way, Perrysburg, OH
43551, US
(72) RAUSCH, Philip, J., Perrysburg, OH 43551,
US
HOLMES-LIBBIS, John, Perrysburg, OH
43551, US
ASMUS, Joseph, Bowling Green, OH 43402,
US
BEABER, Corey, Perrysburg, OH 43551, US
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbH, Alexandrastraße 5, 65187
Wiesbaden, DE
(60) 24184019.8 / 4 431 469

C03B 9/44 → (51) **C03B 9/40**

C03B 11/16 → (51) **C03B 9/40**

- (51) **C03B 17/04** (11) **3 535 218 B1**
(52) **C03B 17/04**
(25) En (26) En
(21) 17817560.0 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) US 2017/063906 30.11.2017
(87) WO 2018/102531 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662428005 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
STEUERUNG EINER GLASRÖHRENAB-
SCHRÄGUNG
• **METHOD AND APPARATUS FOR CON-**
TROLLING GLASS TUBE TAPER
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LE**
RÉTRÉCISSEMENT D'UN TUBE DE VERRE
(73) Corning Incorporated, SP-TI-3-1 One
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BERKEY, Adam Charles, Pittsburgh,
Pennsylvania 15216, US
GEATHERS, Eliot, Mission, Texas 78572, US
HAWTOF, Daniel Warren, Corning, New

- York 14830, US
MCELHENY, Douglas Edward, Big Flats,
New York 14814, US
MENG, Jiandong, Painted Post, New York
14870, US
PANIDES, Elias, Horseheads, New York
14845, US
PENG, Gaozhu, Horseheads, New York
14845, US
RHOADS, Randy Lee, Horseheads, New
York 14845, US
YURKOVSKYY, Yuriy, Corning, New York
14830, US
ZHOU, Chunfeng, Painted Post, New York
14870, US
YURKOVSKYY, Yuriy, Corning, New York
14830, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C03B 23/02 → (51) **B29C 51/30**

- (51) **C03B 23/023** (11) **3 426 614 B1**
C03B 23/03 **C03B 23/031**
C03B 23/033 **C03B 23/035**
(52) **C03B 23/0302; C03B 23/023;**
C03B 23/03; C03B 23/031;
C03B 23/033; C03B 23/0357
(25) En (26) En
(21) 17712334.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) US 2017/021069 07.03.2017
(87) WO 2017/155932 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305795 P
27.04.2016 US 201662328165 P
(54) • **KALTFORMUNG VON KOMPLEX GE-**
KRÜMMTEN GLASARTIKELN
• **COLD FORMING OF COMPLEXLY CURVED**
GLASS ARTICLES
• **FORMAGE À FROID D'ARTICLES EN VERRE**
À COURBURE COMPLEXE
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New
York 14850, US
KUMAR, Atul, Horseheads, New York
14845, US
SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, US
WEEKS, Wendell Porter, Corning, New York
14830, US
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C03B 23/03 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/031 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/033 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/023**

- (51) **C03B 23/047** (11) **3 766 840 B1**
C03B 37/012 **C03B 37/027**
(52) **C03B 37/0122; C03B 23/047;**
C03B 37/0124; C03B 37/01245;
C03B 37/02781; C03B 2203/14;
C03B 2203/16; C03B 2203/42
(25) De (26) De
(21) 19186858.7 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTEL-
LUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHL-
KERNFASER
• **METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW**
CORE FIBRE AND FOR PRODUCING A PRE-
FORM FOR A HOLLOW CORE FIBRE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE**
À COEUR CREUX ET DE FABRICATION
D'UNE PRÉFORME DE FIBRE À COEUR
CREUX
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG,
Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, DE
HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, DE
TROMMER, Martin, 63450 Hanau, DE
SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, DE
WEIMANN, Steffen, 63450 Hanau, DE
GANZ, Oliver, 63450 Hanau, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,
63450 Hanau, DE

C03B 33/00 → (51) **B23K 26/364**

C03B 33/02 → (51) **B23K 26/364**

C03B 33/033 → (51) **B23K 26/364**

C03B 33/07 → (51) **B23K 26/364**

C03B 33/09 → (51) **B23K 26/364**

C03B 37/012 → (51) **C03B 23/047**

C03B 37/027 → (51) **C03B 23/047**

- (51) **C03C 1/00** (11) **3 426 615 B1**
B32B 17/10 **C03C 17/00**
F21V 8/00
(52) **C03C 17/007; B32B 17/06;**
B32B 17/10018; B32B 17/10036;
B32B 17/10541; B32B 17/10761;
B32B 17/1077; B32B 17/10788;
B32B 17/10935; C03C 1/008;
G02B 6/0041; B32B 2323/04;
B32B 2327/06; B32B 2367/00;
B32B 2369/00; C03C 2217/46;
C03C 2217/48; C03C 2217/485;
C03C 2218/113
(25) En (26) En
(21) 17713793.2 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) JP 2017/006695 23.02.2017
(87) WO 2017/154583 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305118 P
28.10.2016 US 201662414192 P
(54) • **GLASFENSTER MIT LEUCHTFÄHIGKEIT**
• **GLASS WINDOW HAVING A LUMINOUS**
CAPABILITY
• **FENÊTRE VITRÉE PRÉSENTANT UNE CAPA-**
CITÉ LUMINEUSE
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) BARD, Michael, Nashville Tennessee 37209,
US
SOLCHENBACH, Tobias, Grevenmacher
6776, LU
OBARA, Yoshihiko, Matsusaka-shi Mie 515-
0001, JP
NAKAI, Nobuyuki, Matsusaka-shi Mie 515-
0001, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C03C 1/00 → (51) **B23K 26/364**

C03C 3/085 → (51) C04B 41/50	H10K 59/8722 ; C03C 2218/32; H10K 59/131	SK SM TR
C03C 8/02 → (51) C04B 41/50	(25) En (26) En (21) 21151473.2 (22) 14.01.2021	(43) 17.11.2021 (86) FR 2020/050026 08.01.2020 (87) WO 2020/144436 2020/29 16.07.2020 (80) 11.01.2019 FR 1900256
C03C 8/14 → (51) C04B 41/50	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERPRODUKTES AUF DER BASIS VON STEINWOLLE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING AN INSULATION PRODUCT BASED ON MINERAL WOOL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT D'ISOLATION À BASE DE LAINE MINÉRALE</i>
(51) C03C 8/18 (11) 4 073 008 B1 C09D 11/037 C09D 11/52 H01B 1/22 H01L 31/0224 H01L 21/48	(43) 21.07.2021 (30) 14.01.2020 KR 20200004806	(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(52) C03C 8/18 ; C09D 11/037 ; C09D 11/52 ; H01B 1/22 ; H01L 31/022425 ; H01L 21/4867	(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(72) LEGRAND, Aurélie, 75019 PARIS, FR OBERT, Edouard, 60700 FLEURINES, FR TOULEMON, Delphine, 60500 VINEUIL-SAINT-FIRMIN, FR
(25) En (26) En (21) 20845247.4 (22) 11.12.2020	(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR	(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) KWON, Yong Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR LEE, Hyun Ji, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 701-901, KR KIM, Jung Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 102-602, KR KIM, Tae Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do 90, KR JUNG, So Mi, Busan 109-2501, KR	
(43) 19.10.2022 (86) US 2020/064514 11.12.2020 (87) WO 2021/119428 2021/24 17.06.2021 (30) 12.12.2019 US 201962947316 P	(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(54) • <i>PASTEN FÜR SOLARZELLEN, SOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN</i> • <i>PASTES FOR SOLAR CELLS, SOLAR CELLS, AND METHODS OF MAKING SAME</i> • <i>PÂTES POUR CELLULES SOLAIRES, CELLULES SOLAIRES, ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER</i>		
(73) Bert Thin Films, LLC, 625 Myrtle Street, Louisville, KY 40208, US		
(72) DHARMADASA, Ruvini, Louisville, KY 40208, US DRUFFEL, Thad, Louisville, KY 40208, US		
(74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB		
(60) 24199943.2		
(51) C03C 17/00 (11) 4 008 695 B1 C03C 17/32 C09D 179/08 C08L 79/08	C03C 17/32 → (51) C03C 17/00	C03C 25/321 → (51) C03C 25/1095
(52) C03C 17/005 ; C03C 17/009 ; C08K 3/22 ; C09D 179/08 ; C03C 2218/111; C08G 73/1039; C08G 73/105; C08G 73/1071; C08K 2003/2227; C08K 2003/2241; C08K 2003/2244	(51) C03C 21/00 (11) 3 873 865 B1 C03C 23/00 B01J 47/00	C04B 14/36 → (51) G21F 9/16
(25) En (26) En (21) 22153571.9 (22) 28.10.2016	(52) C03C 21/002 ; C03C 23/007	(51) C04B 28/02 (11) 4 082 983 B1 C04B 28/04 C04B 28/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 19804898.5 (22) 21.10.2019	(52) C04B 28/04 ; C04B 28/025 ; C04B 28/06 ; C04B 28/065 ; Y02P 40/10
(43) 08.06.2022 (30) 30.10.2015 US 201562248827 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 22170068.5 (22) 26.04.2022
(54) • <i>GLASARTIKEL MIT GEMISCHTEM POLYMER UND METALLOXIDBESCHICHTUNGEN</i> • <i>GLASS ARTICLES WITH MIXED POLYMER AND METAL OXIDE COATINGS</i> • <i>ARTICLES EN VERRE POURVUS DE REVÊTEMENTS MIXTES DE POLYMÈRE ET D'OXYDE MÉTALLIQUE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	(43) 08.09.2021 (86) US 2019/057166 21.10.2019 (87) WO 2020/092036 2020/19 07.05.2020 (30) 01.11.2018 US 201862754388 P	(43) 02.11.2022 (30) 27.04.2021 EP 21170683
(72) HENRY, David, 77590 Fontaine le Port, FR LACARRIERE, Valerie Claudine, 77760 Larchant, FR	(54) • <i>VERSTÄRKTE GLASGEGENSTÄNDE MIT REDUZIERTEM VERZÖGERUNGSBRUCH UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>STRENGTHENED GLASS ARTICLES WITH REDUCED DELAYED BREAKAGE AND METHODS OF MAKING THE SAME</i> • <i>ARTICLES EN VERRE RENFORCÉ À RUPTURE RETARDÉE RÉDUITE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>	(54) • <i>KOMPOSITZEMENT MIT VERBESSERTER REAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>COMPOSITE CEMENT WITH IMPROVED REACTIVITY AND METHOD FOR MANUFACTURING IT</i> • <i>CIMENT COMPOSITE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉACTIVITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	(73) Heidelberg Materials AG, Berliner Straße 6, 69120 Heidelberg, DE
(62) 16798029.1 / 3 368 491	(72) HIGGINBOTTOM, Rebecca Vernon, Painted Post, New York 14870, US JIANG, Weirong, Corning, New York 14830, US MILLER, Sean Thomas, Elmira, New York 14903, US	(72) BULLERJAHN, Frank, 69120 Heidelberg, DE DIENEMANN, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE BREMSETH, Sigurn Kjaer, 69120 Heidelberg, DE SKJEGGERUD, Kjell, 69120 Heidelberg, DE Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE
C03C 17/00 → (51) C03C 1/00	C03C 23/00 → (51) C03C 21/00	C04B 28/04 → (51) B28B 1/00
(51) C03C 17/04 (11) 3 852 162 B1 H10K 59/80 C03C 27/04	(51) C03C 25/1095 (11) 3 908 558 B1 C03C 25/321 C09J 103/02 D04H 1/4218 D04H 1/587 D04H 1/64 D04H 1/4209	C04B 28/04 → (51) C04B 28/02
(52) C03C 27/044 ; C03C 17/04 ;	(52) C03C 25/1095 ; C03C 25/321 ; C09J 105/00 ; C09J 161/34 ; D04H 1/4209 ; D04H 1/587 ; D04H 1/64	C04B 28/06 → (51) C04B 28/02
	(25) Fr (26) Fr (21) 20705412.3 (22) 08.01.2020	C04B 28/06 → (51) G21F 9/16
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	C04B 28/14 → (51) G21F 9/16
		C04B 33/34 → (51) C04B 41/50
		(51) C04B 35/101 (11) 3 319 922 B1 C04B 35/622 C04B 35/624 C04B 35/626 C04B 35/638 C04B 35/64 C04B 35/82 C04B 35/632 C04B 35/634 C04B 35/66
		(52) C04B 35/82 ; C04B 35/1015 ; C04B 35/622 ; C04B 35/624 ; C04B 35/62625 ; C04B 35/62665 ;

C04B 35/62685; C04B 35/632;
C04B 35/634; C04B 35/638;
C04B 35/64; C04B 35/66; H01B 3/08;
H01B 3/12; H01B 19/00;
C04B 2235/3201; C04B 2235/3208;
C04B 2235/3222; C04B 2235/3418;
C04B 2235/3463; C04B 2235/5232;
C04B 2235/526; C04B 2235/5436;
C04B 2235/602; C04B 2235/6027;
C04B 2235/6562; C04B 2235/77;
C04B 2235/786; C04B 2235/80;
C04B 2235/95; C04B 2235/96;
C04B 2235/9607

- (25) It (26) En
 - (21) 16757067.0 (22) 08.07.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 16.05.2018
 - (86) IB 2016/054116 08.07.2016
 - (87) WO 2017/009760 2017/03 19.01.2017
 - (30) 10.07.2015 IT UB20152050
 - (54) • FEUERFESTES VERBUNDMATERIAL, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG, HERGESTELLTES ARTIKEL UND DESSEN HERSTELLUNG.
 - REFRACTORY COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF, MANUFACTURED ITEMS AND METHOD FOR THE PREPARATION OF SAID MANUFACTURED ITEMS.
 - MATÉRIAU COMPOSITE RÉFRACTAIRE, PROCÉDE DE PREPARATION ET L'UTILISATION DE CELUI-CI, ARTICLES FABRIQUÉS ET LEUR PRÉPARATION.
- (73) Bigaran S.r.l., Via Italia 24, 15100 Alessandria, IT
- (72) CATTANEO, Gian Luigi, 26013 Crema (CR), IT
- (74) Fermanelli, Marco, Gregorj S.r.l Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

C04B 35/117 → (51) G02B 5/20

C04B 35/622 → (51) A61F 13/00

C04B 35/622 → (51) C04B 35/101

C04B 35/624 → (51) A61F 13/00

C04B 35/624 → (51) C04B 35/101

C04B 35/626 → (51) A61F 13/00

C04B 35/626 → (51) C04B 35/101

C04B 35/628 → (51) F01D 5/28

C04B 35/632 → (51) C04B 35/101

C04B 35/634 → (51) C04B 35/101

C04B 35/638 → (51) C04B 35/101

C04B 35/64 → (51) C04B 35/101

C04B 35/66 → (51) C04B 35/101

C04B 35/82 → (51) C04B 35/101

C04B 41/00 → (51) C04B 41/50

- (51) C04B 41/50 (11) 4 230 600 B1
- C04B 41/00 C04B 41/86
- C04B 33/34 C03C 8/02
- C03C 8/14 C03C 3/085
- C04B 111/80 C04B 111/82
- (52) C03C 8/14; C03C 3/085; C03C 8/02;

C04B 33/34; C04B 41/009;
C04B 41/5022; C04B 41/86;
C04B 2111/805; C04B 2111/82

(25) Zh (26) En

(21) 22188183.2 (22) 02.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2023

(30) 16.02.2022 CN 202210139997

(54) • EXTREM VERSCHLEISSBESTÄNDIGE WEICHLICHT-DIAMANTGLASUR, KERAMIKFLIESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- SOFT-LIGHT SUPER-WEAR-RESISTANT DIAMOND GLAZE, CERAMIC TILE AND PREPARATION METHOD THERE OF
 - GLACURE DIAMANTÉE SUPER RÉSISTANTE À L'USURE ET À LA LUMIÈRE DOUCE, CARREAU CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Guangdong Deer New Materials Co., Ltd., No.509, 5th Floor No.3 Qiyuan East Road (Xiqiao Textile Technical Building) Xiqiao Creative Building, Xiqiao Town Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, CN
- (72) NAN, Shunzhi, Foshan City, Guangdong Province, CN
- KUANG, Xuecheng, Foshan City, Guangdong Province, CN
- CHEN, Dingming, Foshan City, Guangdong Province, CN
- XU, Pengfei, Foshan City, Guangdong Province, CN
- WANG, Runzan, Foshan City, Guangdong Province, CN
- WU, Kangming, Foshan City, Guangdong Province, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C04B 41/86 → (51) C04B 41/50

C04B 111/00 → (51) G21F 9/16

C05B 7/00 → (51) C02F 1/52

C05F 7/00 → (51) C02F 1/52

C05F 17/20 → (51) B65G 33/18

C05F 17/60 → (51) B65G 33/18

C05F 17/95 → (51) B65G 33/18

C05F 17/979 → (51) B65G 33/18

(51) C05G 3/40 (11) 4 108 647 B1

C05G 5/35 B01J 6/00

C01B 32/312 C01B 32/354

(52) C05G 3/40; C01B 32/318;
C01B 32/372; C05G 5/35;
C01P 2006/12; C01P 2006/60

(25) De (26) De

(21) 21180606.2 (22) 21.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2022

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLÜSSIGEN DÜNGEMITTELN BELADBAREN KERN-HÜLLE-PARTIKELN

- METHOD FOR THE PREPARATION OF CORE PARTICLES WHICH CAN BE COATED WITH LIQUID FERTILISERS

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES À NOYAU ET À ENVELOPPE CHARGÉES EN ENGRAIS LIQUIDE
- (73) eeplasma GmbH, Hochstr. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Gschwandtner, Alexander, 80687 München, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C05G 5/35 → (51) C05G 3/40

C07B 59/00 → (51) C07D 215/56

C07B 61/00 → (51) C07D 213/84

C07C 1/00 → (51) B01J 35/00

C07C 2/00 → (51) B01J 35/00

C07C 2/62 → (51) B01J 19/00

C07C 9/00 → (51) B01J 35/00

C07C 19/08 → (51) C09K 5/04

C07C 33/18 → (51) C07D 215/56

- (51) C07C 41/42 (11) 4 175 936 B1
 - C07C 43/13
 - (52) C07C 41/42; Y02P 20/52
 - (25) En (26) En
 - (21) 21735982.7 (22) 30.06.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 10.05.2023
 - (86) EP 2021/068018 30.06.2021
 - (87) WO 2022/003032 2022/01 06.01.2022
 - (30) 01.07.2020 EP 20183426
 - 29.10.2020 EP 20204566
 - (54) • ABTRENNUNG VON METHOXYPROPANOLEN EINSCHLIESSLICH AZEOTROPER DESTILLATION
 - METHOXYPROPANOLS SEPARATION INCLUDING AZEOTROPIC DISTILLATION
 - SÉPARATION DE MÉTHOXYPROPANOLS COMPRENANT UNE DISTILLATION AZÉOTROPIQUE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- SAN PIO BORDEJE, Maria Angel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- SEGGERS, Dylan, 2040 Antwerpen, BE
- RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- KAPPERT, Emiel Jan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- WEIDENBACH, Meinolf, 21683 Stade, DE
- VAN NEER, Franciscus Johannes Robertus, 4542 NM Hoek, NL
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 43/04 → (51) C10L 1/02

C07C 43/13 → (51) C07C 41/42

C07C 45/00 → (51) B01J 35/00

C07C 47/04 → (51) C10L 1/02

C07C 49/385 → (51) A61K 31/12

C07C 51/08 → (51) B01J 19/24

<i>C07C 51/215</i> → (51) <i>B01J 27/198</i>	(43) 28.03.2018	8323, JP
<i>C07C 51/353</i> → (51) <i>B01J 49/00</i>	(86) US 2016/033185 19.05.2016	ASANO, Kazuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
<i>C07C 51/47</i> → (51) <i>B01J 49/00</i>	(87) WO 2016/187377 2016/47 24.11.2016	KITAHARA, Takahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
<i>C07C 57/04</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	(30) 19.05.2015 US 201562163652 P	HIGASHI, Masahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
<i>C07C 57/04</i> → (51) <i>B01J 49/00</i>	(54) • <i>VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON SEROTONINREZEPTOREN IN DER PERIPHERIE</i>	YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
<i>C07C 57/12</i> → (51) <i>C11C 3/00</i>	• <i>COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING SEROTONIN RECEPTORS IN THE PERIPHERY</i>	ISHIHARA, Sumi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
<i>C07C 67/20</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	• <i>COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR MODULER LES RÉCEPTEURS SÉROTONINÉRIQUES EN PÉRIPHÉRIE</i>	KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
<i>C07C 67/343</i> → (51) <i>B01J 49/00</i>	(73) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
<i>C07C 67/56</i> → (51) <i>B01J 49/00</i>	(72) BOOTH, Raymond, G., Arlington, MA 02474, US	
<i>C07C 68/04</i> → (51) <i>C07D 213/84</i>	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
<i>C07C 69/54</i> → (51) <i>B01J 49/00</i>	<i>C07C 217/74</i> → (51) <i>C07C 211/42</i>	<i>C07C 305/06</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>
<i>C07C 69/58</i> → (51) <i>C11C 3/00</i>	<i>C07C 229/42</i> → (51) <i>C07C 205/06</i>	<i>C07C 305/10</i> → (51) <i>C07C 305/04</i>
<i>C07C 69/96</i> → (51) <i>C07D 213/84</i>	<i>C07C 231/06</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	<i>C07C 323/59</i> → (51) <i>C07F 9/30</i>
<i>C07C 69/96</i> → (51) <i>C07D 215/56</i>	<i>C07C 231/12</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	<i>C07D 201/00</i> → (51) <i>H10K 85/60</i>
(51) <i>C07C 205/06</i> (11) 3 921 299 B1 <i>C07C 229/42</i>	<i>C07C 233/09</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	(51) <i>C07D 209/80</i> (11) 3 696 167 B1 <i>C07D 491/048</i> <i>C07D 495/04</i>
(52) <i>C07C 229/42; C07C 201/12; C07C 205/06; C07C 205/56; C07C 227/04; C07C 231/02; C07C 233/54; C07C 303/28; C07B 2200/07</i>	<i>C07C 235/06</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	(52) <i>C07D 519/00; C07B 59/002; C07D 209/94; C07D 209/96; C07D 491/048; C07D 495/04; C09K 11/06; H10K 85/322; H10K 85/657; H10K 85/6572; H10K 50/11; H10K 50/121; H10K 2101/20</i>
(25) En (26) En	<i>C07C 235/20</i> → (51) <i>A61K 8/42</i>	(25) Ja (26) En
(21) 20706375.1 (22) 10.02.2020	<i>C07C 235/64</i> → (51) <i>A61K 31/165</i>	(21) 19841763.6 (22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C07C 237/06</i> → (51) <i>C07F 9/30</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2021	<i>C07C 237/42</i> → (51) <i>A61K 31/165</i>	(43) 19.08.2020
(86) EP 2020/053369 10.02.2020	<i>C07C 251/08</i> → (51) <i>C08F 110/02</i>	(86) JP 2019/029013 24.07.2019
(87) WO 2020/161362 2020/33 13.08.2020	<i>C07C 255/54</i> → (51) <i>A61K 31/165</i>	(87) WO 2020/022378 2020/05 30.01.2020
(30) 08.02.2019 US 201962802802 P	<i>C07C 303/04</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	(30) 27.07.2018 JP 2018141897 06.11.2018 JP 2018209147 28.03.2019 JP 2019064509
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(4'-AMINOPHENYL)-2-METHOXYPROPIONSAURE, SOWIE ANALOGE UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON</i>	<i>C07C 303/24</i> → (51) <i>B01J 19/24</i>	(54) • <i>VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i>
• <i>PROCESS OF MAKING 3-(4'-AMINOPHENYL)-2-METHOXYPROPIONIC ACID, AND ANALOGS AND INTERMEDIATES THEREOF</i>	(51) <i>C07C 305/04</i> (11) 3 514 142 B1 <i>C07C 305/10</i> <i>C07D 307/46</i> <i>C07D 309/30</i> <i>C07D 313/00</i> <i>C09K 23/00</i> <i>C09K 23/02</i> <i>C11D 1/14</i>	• <i>COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE</i>
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE 3-(4'-AMINOPHÉNYL)-2-MÉTHOXYPROPIONIQUE, ET ANALOGUES ET INTERMÉDIAIRES DE CELUI-CI</i>	(52) <i>C07C 305/04; C07C 305/10; C07D 307/46; C07D 309/30; C07D 313/00; C09K 3/00; C09K 23/00; C09K 23/02; C07C 2601/14; C07C 2602/26; C07C 2602/28; C07C 2602/32; C11D 1/146</i>	• <i>COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>
(73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	(25) Ja (26) En	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) DEMARTIS, Salvatore, 20159 Milan, IT	(21) 17856397.9 (22) 29.09.2017	(72) YASUKAWA Keiichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
VITI, Francesca, 6872 Salorino, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SAWANO Shota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
MCNULTY, Marie, Dublin, IE	(43) 24.07.2019	OKINAKA Keiji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Heller, Benjamin Henry, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(86) JP 2017/035370 29.09.2017	OGIWARA Toshinari, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(51) <i>C07C 211/42</i> (11) 3 297 979 B1 <i>C07C 217/74</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 9/12</i>	(87) WO 2018/062448 2018/14 05.04.2018	SHIOMI Takushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(52) <i>A61K 31/135; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 9/00; A61P 9/12; C07C 211/42; C07C 217/74; C07C 2601/08; C07C 2602/10</i>	(30) 30.09.2016 JP 2016195060	(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
(25) En (26) En	(54) • <i>SCHWEFELSAURESTER ODER SALZ DAR-AUS UND TENSID</i>	(51) <i>C07D 209/86</i> (11) 4 114 825 B1 <i>C08F 2/48</i> <i>G03F 7/004</i> <i>C07D 405/06</i> <i>C07D 409/12</i> <i>C07F 1/00</i>
(21) 16797266.0 (22) 19.05.2016	• <i>SULFURIC ACID ESTER OR SALT THEREOF, AND SURFACTANT</i>	(52) <i>C07D 409/12; C07D 209/86; C07D 405/06; C07F 9/5728;</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>ESTER D'ACIDE SULFURIQUE OU SEL DE CELUI-CI, ET AGENT TENSIO-ACTIF</i>	
	(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP	
	(72) YONEDA, Satoru, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP	
	FUJISAWA, Manabu, Osaka-Shi Osaka 530-	

- G03F 7/031**; C08F 2/44; C08F 2/50
(25) En (26) En
(21) 21709000.0 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.01.2023
(86) EP 2021/055184 02.03.2021
(87) WO 2021/175855 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 EP 20160969
14.12.2020 EP 20213955
(54) • *OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN*
• *OXIME ESTER PHOTOINITIATORS*
• *PHOTO-INITIATEURS À BASE D'ESTER*
D'OXIME
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawanishi, Hyogo
663-8141, JP
MATSUOKA, Yuki, Fukuoka 807-0071, JP
FUKUZUMI, Takeo, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
(74) KURA, Hisatoshi, Hyogo 665-0013, JP
SAMESHIMA, Kaori, Hyogo 660-0083, JP
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C07D 213/64 → (51) **A61K 8/49****C07D 213/69** → (51) **A61K 31/165****C07D 213/81** → (51) **A61K 31/165****C07D 213/82** → (51) **A61K 31/165**

- (51) **C07D 213/84** (11) **4 201 925 B1**
C07C 68/04 **C07C 69/96**
C07B 61/00
(52) **C07C 68/04**; **C07D 213/84**
(25) En (26) En
(21) 23156761.1 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2023
(30) 27.07.2018 JP 2018141487
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
AROMATISCHEN NITRILVERBINDUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NES CARBONATESTERS
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC NI-*
TRILE COMPOUND AND METHOD FOR
PRODUCING CARBONATE ESTER
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COM-*
POSÉ NITRILE AROMATIQUE ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION D'ESTER DE CARBONATE
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8324, JP
(72) Harada, Hidefumi, Tokyo, 125-8601, JP
Isobe, Takehiko, Tokyo, 125-8601, JP
Shimokawa, Keisuke, Tokyo, 125-8601, JP
Umezumi, Ryotaro, Tokyo, 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 19840326.3 / 3 831 813

C07D 213/89 → (51) **A61K 31/165**

- (51) **C07D 215/56** (11) **3 717 455 B1**
C07C 69/96 **C07B 59/00**
C07C 33/18
(52) **C07D 215/56**; **C07B 59/002**;
C07C 37/0555; **C07C 37/16**;
C07C 39/06; **C07C 39/27**; **C07C 68/02**;
C07C 68/06; **C07C 69/96**;
C07C 201/08; **C07C 205/43**;
C07C 219/34; **C07B 2200/05**

- (25) En (26) En
(21) 18816468.5 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 07.10.2020
(86) US 2018/063451 30.11.2018
(87) WO 2019/109021 2019/23 06.06.2019
(30) 01.12.2017 EP 17382829
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CF-*
TR-REGULATOREN
• *PROCESSES FOR MAKING MODULATORS*
OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE
CONDUCTANCE REGULATOR
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES MODU-*
LATEURS DE RÉGULATEUR DE CONDU-
TANCE TRANSMEMBRANAIRE DE MUCO-
VISCIDOSE
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) LEMERCIER LEWANDOWSKI, Berenice,
Boston, MA 02210, US
LEWIS, Robert, Lexington, MA 02421, US
LOOKER, Adam, Boston, MA 02210, US
MORGAN, Adam, Ashland, MA 01721, US
ROEPER, Stefanie, Boston, MA 02210, US
RYAN, Michael, Boston, MA 02210, US
SOLSONA ROCABERT, Juan, Gabriel, 08030
Barcelona, ES
WILDE, Nathan, Boston, MA 02210, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 221/18 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C07D 235/02** (11) **3 889 138 B1**
C07D 263/52 **C07D 269/02**
C07D 277/60 **C07D 283/02**
A61P 35/00 **A61K 31/381**
A61K 31/4184 **A61K 31/428**
(52) **A61K 31/422**; **A61K 31/519**;
A61P 3/00; **A61P 29/00**; **A61P 35/00**;
A61P 35/02; **C07D 263/52**;
C07D 413/06; **C07D 413/14**;
C07D 471/04; **C07D 471/08**;
C07D 471/10; **C07D 487/08**;
C07D 491/08; **C07D 498/08**;
A61P 25/00
(25) Zh (26) En
(21) 19888999.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) CN 2019/121086 27.11.2019
(87) WO 2020/108500 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811427686
(54) • *HISTON-ACETYLASE-P300-INHIBITOR*
UND DESSEN VERWENDUNG
• *HISTONE ACETYLASE P300 INHIBITOR*
AND USE THEREOF
• *INHIBITEUR D'HISTONE ACÉTYLASE P300*
ET UTILISATION ASSOCIÉE
(73) Hinova Pharmaceuticals Inc., No. 1 4th
Floor RongYao Building A 5 Keyuan South
Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan
610041, CN
(72) FAN, Lei, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WANG, Fei, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WU, Xiaoquan, Chengdu, Sichuan 610041,
CN
XU, Kexin, Chengdu, Sichuan 610041, CN
CHEN, Ke, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LUO, Tongchuan, Chengdu, Sichuan
610041, CN
ZHANG, Shaohua, Chengdu, Sichuan

- 610041, CN
DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, CN
ZHANG, Chengzhi, Chengdu, Sichuan
610041, CN
HUO, Yongxu, Chengdu, Sichuan 610041,
CN
TU, Zhilin, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, CN
CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041,
CN
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

(51) **C07D 239/02** (11) **3 250 557 B1**
C07D 239/48; **C07B 59/002**

- (25) En (26) En
(21) 16744077.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) US 2016/015276 28.01.2016
(87) WO 2016/123291 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 US 201562109096 P
(54) • *ISOTOPOLOGE VON 2-(TERT-BUTYLAMI-*
NO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-METHYL-
CYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDIN-5-CAR-
BOXAMID
• *ISOTOPOLOGUES OF 2-(TERT-BUTYL-*
LAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-
METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMI-
DINE-5-CARBOXAMIDE
• *ISOTOPOLOGUES DE 2-(TERT-BUTYLAMI-*
NO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-MÉ-
THYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDINE-5-
CARBOXAMIDE
(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300
Campus Point Drive Suite 100, San Diego,
CA 92121, US
(72) MAN, Hon-wah, Princeton, NJ 08540, US
KOTHARE, Mohit, Atul, Bridgewater, NJ
08807, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE

C07D 239/34 → (51) **A61K 31/165****C07D 239/42** → (51) **A61K 31/165****C07D 247/00** → (51) **A61K 31/415****C07D 257/04** → (51) **C07K 16/28****C07D 263/52** → (51) **C07D 235/02**

- (51) **C07D 263/57** (11) **3 969 443 B1**
A61P 25/02 **A61K 31/423**
(52) **C07D 263/57**; **A61P 25/02**;
C07B 2200/13
(25) En (26) En
(21) 20731638.1 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) US 2020/033039 15.05.2020
(87) WO 2020/232325 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 US 201962848800 P
08.07.2019 US 201962871249 P
03.10.2019 US 201962909903 P
30.10.2019 US 201962927913 P
(54) • *FESTE FORMEN VON TAFAMIDIS UND*
SALZE DAVON
• *SOLID STATE FORMS OF TAFAMIDIS AND*
SALTS THEREOF
• *FORMES SOLIDES DE TAFAMIDIS ET SELS*
ASSOCIÉS
(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH,

- Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) MATECIC MUSANIC, Sanja, 10 000 Zagreb, HR
TRAVANCIC, Valentina, 10 000 Zagreb, HR
PAVLICIC, Dubravka, 10 000 Zagreb, HR
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

C07D 269/02 → (51) **C07D 235/02**

- (51) **C07D 271/06** (11) **4 126 827 B1**
A61P 29/00 **A61K 31/4245**
(52) **C07D 271/06; A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 21718784.8 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) US 2021/024205 25.03.2021
(87) WO 2021/195413 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 US 202063001085 P
30.04.2020 US 202063018333 P
(54) • **SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN**
• **SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE RECEPTOR MODULATORS**
• **MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE**
(73) Receptos LLC, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BAKALE, Roger, Summit, New Jersey 07901, US
SCHKERYANTZ, Jeff, Summit, New Jersey 07901, US
MARSINI, Maurice, Summit, New Jersey 07901, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 275/03** (11) **3 774 749 B1**
(52) **C07D 275/03**
(25) De (26) De
(21) 19715085.7 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058245 02.04.2019
(87) WO 2019/192988 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 EP 18166110
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-DICHLOR-N-(2-CYANOPHENYL)-5-ISOTHIAZOLCARBOXAMID**
• **METHOD FOR PRODUCING 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANOPHENYL)-5-ISOTHIAZOLECARBOXAMIDE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANOPHÉNYL)-5-ISOTHIAZOLOCARBOXAMIDE**
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, DE
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
SANLI, Ali, 51371 Leverkusen, DE
PABST, Kyra Larissa, 50735 Köln, DE
LUDWIG, Jürgen, 51519 Odenthal, DE
SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 277/60 → (51) **C07D 235/02**

C07D 283/02 → (51) **C07D 235/02**

C07D 307/14 → (51) **A61K 31/341**

C07D 307/46 → (51) **C07C 305/04**

C07D 307/60 → (51) **B01J 27/198**

C07D 307/79 → (51) **A61K 31/165**

C07D 307/86 → (51) **A61K 31/165**

C07D 309/30 → (51) **C07C 305/04**

C07D 313/00 → (51) **C07C 305/04**

C07D 317/46 → (51) **A61K 31/165**

C07D 317/60 → (51) **A61K 8/42**

C07D 333/20 → (51) **A61K 8/42**

- (51) **C07D 401/04** (11) **4 003 973 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
A01N 43/653
(52) **C07D 417/04; A01N 43/653;**
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07D 403/04
(25) En (26) En
(21) 20742721.2 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/070268 17.07.2020
(87) WO 2021/013719 2021/04 28.01.2021
(30) 23.07.2019 EP 19187899
09.10.2019 EP 19202319
(54) • **NEUARTIGE HETEROARYL-TRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE**
• **NOVEL HETEROARYL-TRIAZOLE COMPOUNDS AS PESTICIDES**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS D'HÉTÉROARYL-TRIAZOLE EN TANT QUE PESTICIDES**
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51371 Leverkusen, DE
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
ARLT, Alexander, 50859 Köln, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, DE
FÜßLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, DE
DAMIJONAITIS, Arunas Jonas, 51371 Leverkusen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
MANDZHULO, Oleksandr, Kiev, 02660, UA
HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **4 081 513 B1**
A61K 31/4709 **A61P 35/00**

(52) **C07D 401/04; A61K 45/06;**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 20845303.5 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(86) US 2020/066503 22.12.2020
(87) WO 2021/133748 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 IN 201911053557
(54) • **SUBSTITUIERTE QUINOLINONYL-PIPERAZINDERIVATE ALS T-ZELLAKTIVATOREN**

- **SUBSTITUTED QUINOLINONYL PIPERAZINE COMPOUNDS USEFUL AS T CELL ACTIVATORS**
 - **DERIVES DE QUINOLINONYL-PIPERAZINE COMME DES ACTIVATEURS DES T-CELLULES**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) CHUPAK, Louis, S., Cambridge, Massachusetts 02142, US
OLSON, Richard, E., Cambridge, MA 02139, US
VELAPARTHI, Upender, Princeton, New Jersey 08543, US
ZHENG, Xiaofan, Cambridge, Massachusetts 02142, US
GENTLES, Robert, G., Cambridge, Massachusetts 02142, US
DING, Min, Cambridge, Massachusetts 02142, US
WARRIER, Jayakumar, Sankara, Bangalore, Karnataka 560 099, IN
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/5377**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/04 → (51) **C07K 16/28**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/415**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 652 166 B1**
C07D 405/14 **C07D 401/04**
C07D 409/14 **A61K 31/435**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
(52) **C07D 401/04; A61P 35/00;**
A61P 37/00; C07D 401/14;
C07D 405/14; C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 18746537.2 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
(43) 20.05.2020
(86) US 2018/041723 12.07.2018
(87) WO 2019/014402 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 US 201762532932 P
25.04.2018 US 201862662405 P
25.06.2018 US 201862689412 P
(54) • **NLRP3-MODULATOREN**
• **NLRP3 MODULATORS**
• **MODULATEURS DE NLRP3**
(73) Innate Tumor Immunity, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
(72) O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, US
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US
TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US
WATTERSON, Scott Hunter, Princeton, New Jersey 08543, US
GONG, Hua, Princeton, New Jersey 08543, US
WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, US
GHOSH, Shomir, Brookline, Massachusetts 02446, US
ROUSH, William R., Jupiter, FL 33458, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 885 342 B1**

<p><i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61P 27/06</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 11/04</i> <i>A61P 3/02</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61K 31/439</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07D 403/14</i> <i>A61K 31/519</i></p>	<p><i>A61P 19/02</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 39/02</i> <i>A61P 27/12</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61K 31/4375</i> <i>A61K 31/5383</i> <i>C07D 519/00</i> <i>A61K 31/437</i></p>	<p>Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH (62) 16873928.2 / 3 386 590</p>
<p>(52) <i>C07D 471/04; A61K 31/437;</i> <i>A61K 31/4375; A61K 31/439;</i> <i>A61K 31/519; A61K 31/5383;</i> <i>A61K 45/06; A61P 1/02; A61P 1/04;</i> <i>A61P 1/14; A61P 1/16; A61P 1/18;</i> <i>A61P 3/00; A61P 3/02; A61P 3/04;</i> <i>A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 5/14;</i> <i>A61P 5/38; A61P 7/00; A61P 7/04;</i> <i>A61P 7/06; A61P 7/10; A61P 9/00;</i> <i>A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 9/14;</i> <i>A61P 11/00; A61P 11/02; A61P 11/04;</i> <i>A61P 11/06; A61P 11/14; A61P 11/16;</i> <i>A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 17/00;</i> <i>A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 17/06;</i> <i>A61P 17/08; A61P 17/10; A61P 17/14;</i> <i>A61P 19/02; A61P 19/04; A61P 19/08;</i> <i>A61P 21/00; A61P 21/04; A61P 25/00;</i> <i>A61P 25/02; A61P 25/04; A61P 25/14;</i> <i>A61P 25/20; A61P 25/28; A61P 27/02;</i> <i>A61P 27/06; A61P 27/12; A61P 27/14;</i> <i>A61P 27/16; A61P 29/00; A61P 29/02;</i> <i>A61P 31/04; A61P 31/06; A61P 31/18;</i> <i>A61P 31/22; A61P 33/02; A61P 35/00;</i> <i>A61P 35/02; A61P 37/00; A61P 37/06;</i> <i>A61P 37/08; A61P 39/02; A61P 43/00;</i> <i>C07D 403/14; C07D 519/00</i></p>	<p>(25) En (26) En (21) 20788312.5 (22) 06.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.02.2022 (86) US 2020/026799 06.04.2020 (87) WO 2020/210139 2020/42 15.10.2020 (30) 10.04.2019 US 201962832125 P (54) • <i>PYRAZOLSULFONAMIDE ALS ANTITUMOR-</i> <i>MITTEL</i> • <i>PYRAZOLESULFONAMIDES AS ANTITU-</i> <i>MOR AGENTS</i> • <i>PYRAZOLESULFONAMIDES EN TANT</i> <i>QU'AGENTS ANTITUMORAUX</i> (73) Peloton Therapeutics, Inc., 126 East Lincoln Avenue RY86-2011A, Rahway, NJ 07065, US (72) ESTRADA, Michelle Ann, Dallas, Texas 75235-7323, US GRINA, Jonas, Dallas, Texas 75235-7323, US WEHN, Paul, Dallas, Texas 75235-7323, US XU, Rui, Dallas, Texas 75235-7323, US (74) Moré, Solveig Helga, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE</p>	<p><i>C07D 403/12</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 405/04</i> → (51) <i>H10K 85/60</i> <i>C07D 405/06</i> → (51) <i>C07D 209/86</i> <i>C07D 405/12</i> → (51) <i>A61K 31/165</i> <i>C07D 405/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 409/04</i> → (51) <i>H10K 85/60</i> <i>C07D 409/12</i> → (51) <i>A61K 8/42</i> <i>C07D 409/12</i> → (51) <i>C07D 209/86</i> <i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 403/12</i></p>
<p>(25) En (26) En (21) 21171167.6 (22) 09.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.09.2021 (30) 09.12.2015 US 201562264925 P (54) • <i>BICYCLISCHE HEMMER VON PAD4</i> • <i>BICYCLIC INHIBITORS OF PAD4</i> • <i>INHIBITEURS DE PAD4 BICYCLIQUES</i> (73) Padlock Therapeutics, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US (72) DEVRAJ, Rajesh, Chesterfield, 63005, US KUMARAVEL, Gnanasambandam, Lexington, 02420, US PARKER, Michael F., Higgenum, 06441, US BEAUMONT, Edward, Abingdon, OX14 4RZ, GB BOWLES, Lee, Abingdon, OX14 4RZ, GB BROMBRIDGE, Steve, Abingdon, OX14 4RZ, GB COOPER, Sophie, Abingdon, OX14 4RZ, GB GADOULEAU, Elise, Abingdon, OX14 4RZ, GB GLEAVE, Laura, Abingdon, OX14 4RZ, GB KERRY, Philip, Abingdon, OX14 4RZ, GB KOTEY, Adrian, Abingdon, OX14 4RZ, GB KRULLE, Thomas, Abingdon, OX14 4RZ, GB LECCI, Cristina, Abingdon, OX14 4RZ, GB LOKE, Pui, Abingdon, OX14 4RZ, GB MENICONI, Mirco, Abingdon, OX14 4RZ, GB MONCK, Nat, Abingdon, OX14 4RZ, GB NORTH, Carl, Abingdon, OX14 4RZ, GB PALFREY, Jordan, Abingdon, OX14 4RZ, GB PARROTT, Shelley, Abingdon, OX14 4RZ, GB RIDGILL, Mark, Abingdon, OX14 4RZ, GB TYE, Heather, Abingdon, OX14 4RZ, GB</p>	<p><i>C07D 401/14</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 401/14</i> → (51) <i>G01N 33/68</i> <i>C07D 403/04</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 403/08</i> → (51) <i>A61K 31/415</i></p>	<p>(51) <i>C07D 413/14</i> (11) 3 781 562 B1 <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/454</i> (52) <i>C07D 413/14; A61P 35/00</i> (25) En (26) En (21) 19719605.8 (22) 18.04.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.02.2021 (86) GB 2019/051110 18.04.2019 (87) WO 2019/202332 2019/43 24.10.2019 (30) 18.04.2018 GB 201806320 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i> <i>P300- UND / ODER CBP-MODULATOREN</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING MODULATORS</i> <i>OF P300 AND/OR CBP</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MODULA-</i> <i>TEURS DE P300 ET/OU CBP</i> (73) CellCentric Ltd, Chesterford Research Park Little Chesterford, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, GB (72) BAGULEY, Paul, Abingdon, Cambridgeshire OX14 4RZ, GB GILBERT, Donald Alan, Sudbury, Suffolk CO10 0BD, GB HARBOTTLE, Gareth, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB LINDLEY, Colin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB MADELEY, John Paul, Wootton Nr Abingdon Oxfordshire OX13 6DB, GB MOREY, James Vaughan, Sudbury, Suffolk CO10 0BD, GB TADDEI, David Michel Adrien, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB TREVORROW, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB WOOD, David, Sudbury, Suffolk CO10 0BD, GB (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</p>
<p>(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories,</p>	<p>(25) En (26) En (21) 19703520.7 (22) 16.01.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (43) 25.11.2020 (86) US 2019/013783 16.01.2019 (87) WO 2019/143675 2019/30 25.07.2019 (30) 17.01.2018 US 201862618598 P (54) • <i>DNA-PK-HEMMER</i> • <i>DNA-PK INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS D'ADN-PK</i> (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US (72) WEINBERG, Marc, Saul, Encinitas, CA 92024, US D'ASTOLFO, Diego, Sebastian, San Diego, CA 92121, US MAHAJAN, Sudipta, Framingham, MA 01701, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</p>	<p><i>C07D 413/14</i> → (51) <i>A61K 31/415</i> <i>C07D 421/04</i> → (51) <i>H10K 85/60</i> <i>C07D 471/04</i> → (51) <i>A61K 31/519</i> <i>C07D 471/04</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 471/04</i> → (51) <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 471/14</i> (11) 3 828 185 B1 <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 487/14</i> <i>C07D 491/14</i> <i>C07D 495/14</i> <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 513/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 29/00</i></p>

- A61K 31/4985** **A61K 31/519**
(52) **C07D 513/04; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 7/00; A61P 7/02; A61P 9/00; A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 13/12; A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 19/04; A61P 19/06; A61P 19/08; A61P 19/10; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/04; A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 31/16; A61P 31/18; A61P 31/22; A61P 33/06; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 37/08; A61P 43/00; C07D 471/14; C07D 487/04; C07D 487/14; C07D 491/14; C07D 495/14; C07D 498/04; C07D 498/14; C07C 2601/08; C07C 2601/14**
(25) En (26) En
(21) 21152496.2 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 06.01.2009 US 193901 P
(54) • **PYRIMIDO-DIAZEPINON-KINASE-GERÜST-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN**
• **PYRIMIDO-DIAZEPINONE KINASE SCAFFOLD COMPOUNDS AND METHODS OF TREATING DISORDERS**
• **COMPOSÉS D'ÉCHAFAUDAGE DE KINASE PYRIMIDO-DIAZÉPINONE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES**
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) GRAY, Nathanael S., Boston, MA 02310, US
DENG, Xianming, Dorchester, MA 02125, US
KWIATKOWSKI, Nicholas Paul, Auburn, MA 01501, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 17178398.8 / 3 255 047
10729389.6 / 2 379 559

C07D 471/22 → (51) G01N 33/68

- (51) **C07D 487/02** (11) **3 887 375 B1**
C07D 487/04 **A61P 31/04**
A61K 31/40
(52) **C07D 487/02; A61P 31/04; C07D 487/04**
(25) En (26) En
(21) 19809076.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2019/082663 27.11.2019
(87) WO 2020/109350 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208943
(54) • **3-(PHENYLSULFONYL)-[1,2,3]TRIAZOLO[1,5A]QUINAZOLIN-5(4H)-ON-DERIVATE**
• **3-(PHENYLSULFONYL)-[1,2,3]TRIAZOLO[1,5A]QUINAZOLIN-5(4H)-ONE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE 3-(PHÉNYLSULFONYL)-[1,2,3]TRIAZOLO[1,5A]QUINAZOLIN-5(4H)-ONE**
(73) Bioversys AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
(72) BOUROTTE, Marilyne, 59840 Perenchies, FR
PIEREN, Michel, 4106 Therwil, CH

- LOCIURO, Sergio, 6862 Rancate, CH
GITZINGER, Marc, 5080 Laufenburg, CH
KEMMER, Christian, 4125 Riehen, CH
SCHELLHORN, Birgit, 79576 Weil am Rhein, DE
SCHILL, Julian, 4057 Basel, CH
SCHNEIDER, Peter, 4104 Bottmingen, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
(51) **C07D 487/04** (11) **3 904 355 B1**
C07D 471/04 **A61P 35/00**
A61K 31/33
(52) **C07D 487/04; A61P 35/00; A61P 35/02; C07D 471/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20759406.0 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) CN 2020/074983 13.02.2020
(87) WO 2020/168963 2020/35 27.08.2020
(30) 18.02.2019 CN 201910127767
(54) • **SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE AROMATISCHE RINGDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **SUBSTITUTED FUSED AROMATIC RING DERIVATIVE, COMPOSITION AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE CYCLE AROMATIQUE FUSIONNÉ SUBSTITUÉ, COMPOSITION ET UTILISATION DE CELUI-CI**
(73) Shenzhen TargetRx, Inc., Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XING, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
AI, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
(51) **C07D 487/04** (11) **3 932 931 B1**
C07H 19/23 **A61K 31/706**
A61P 31/16 **A61M 15/00**
A61P 43/00 **A61P 31/14**
A61P 31/00
(52) **C07H 19/23; A61K 31/706; A61P 31/00; A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 43/00; C07D 487/04; A61M 15/00; A61M 2202/30**
(25) En (26) En
(21) 21168626.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 13.03.2012 US 201261610411 P
(54) • **EIN VERNEBLER MIT EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND 2'-SUBSTITUIERTE CARBA-NUCLEOSID-ANALOGA ZUR ANTIVIRALEN BEHANDLUNG**
• **A NEBULIZER COMPRISING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 2'-SUBSTITUTED CARBA-NUCLEOSIDE ANALOGS FOR ANTIVIRAL TREATMENT**
• **NÉBULISEUR COMPRENANT UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT ANALOGUES DE CARBA-NUCLÉOSIDE 2'-SUBSTITUÉS POUR TRAITEMENT ANTIVIRAL**
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CLARKE, Michael O' Neil Hanrahan, Foster

- City, 94404, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 18155061.7 / 3 351 552
16203290.8 / 3 210 993
13712043.2 / 2 834 258

C07D 487/04 → (51) C07D 471/14

C07D 487/04 → (51) C07D 487/02

- (51) **C07D 487/08** (11) **3 870 171 B1**
A61K 45/06 **A61P 7/02**
(52) **A61K 45/06; A61P 7/02; C07D 487/08**
(25) En (26) En
(21) 19875689.2 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) US 2019/057119 21.10.2019
(87) WO 2020/086416 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 US 201862750474 P
(54) • **FAKTOR-XIA-INHIBITOREN**
• **FACTOR XIA INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DU FACTEURS XIA**
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) ALI, Amjad, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DEBENHAM, John S., Kenilworth, New Jersey 07033, US
ZHU, Cheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB
(51) **C07D 487/14** (11) **3 310 785 B1**
A61K 31/5513 **A61P 25/00**
A61K 31/27 **A61K 31/13**
A61K 31/445 **A61K 31/496**
A61K 31/55 **A61K 31/551**
A61K 45/06 **A61K 31/5517**
(52) **C07D 487/14; A61K 31/13; A61K 31/27; A61K 31/445; A61K 31/496; A61K 31/55; A61K 31/551; A61K 31/5517; A61K 45/06; A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 16812577.1 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(43) 25.04.2018
(86) US 2016/038224 17.06.2016
(87) WO 2016/205739 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182336 P
(54) • **BENZODIAZEPINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG**
• **BENZODIAZEPINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR TREATING COGNITIVE IMPAIRMENT**
• **DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DÉFICIENCE COGNITIVE**
(73) Agenebio, Inc., 1101 E. 33rd Street Suite C310, Baltimore, Maryland 21218, US
(72) MEKONNEN, Belew, Gilbertsville, PA 19525, US
BUTERA, John A., Clarksburg, NJ 08510, US
HUANG, Jianxing, Bethlehem, PA 18018, US
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

C07D 487/14 → (51) C07D 471/14	
C07D 491/048 → (51) C07D 209/80	
C07D 491/08 → (51) A61K 31/519	
C07D 491/14 → (51) C07D 471/14	
(51) C07D 495/04 (11) 3 684 775 B1 A61K 31/519 A61P 17/00	
(52) C07D 495/04	
(25) En (26) En	
(21) 18778860.9 (22) 20.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2020	
(86) EP 2018/075438 20.09.2018	
(87) WO 2019/057806 2019/13 28.03.2019	
(30) 20.09.2017 EP 17020430	
(54) • SUBSTITUIERTE DIHYDROTHIENOPYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN • SUBSTITUTED DIHYDROTHIENOPYRIMIDINES AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS • DIHYDROTHIENOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES, ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉ- RASE	
(73) UNION therapeutics A/S, Tuborg Havnevej 18, 2900 Hellerup, DK	
(72) LARSEN, Jens, 2750 Ballerup, DK	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
C07D 495/04 → (51) C07D 209/80	
C07D 495/14 → (51) C07D 471/14	
(51) C07D 498/04 (11) 3 773 577 B1 C07D 498/10 C07D 519/00 A61K 31/444 A61K 31/506 A61P 1/16 A61P 9/04 A61P 9/12 A61P 13/12 A61P 25/28 A61P 29/00	
(52) A61P 1/16; A61P 9/04; A61P 9/12; A61P 13/12; A61P 25/28; A61P 29/00; C07D 498/04; C07D 498/10; C07D 519/00	
(25) En (26) En	
(21) 19786244.4 (22) 12.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) US 2019/027236 12.04.2019	
(87) WO 2019/200267 2019/42 17.10.2019	
(30) 12.04.2018 US 201862656764 P 21.08.2018 US 201862720863 P	
(54) • TRICYCLISCHE ASK1-INHIBITOREN • TRICYCLIC ASK1 INHIBITORS • INHIBITEURS D'ASK1 TRICYCLIQUES	
(73) Terns, Inc., 1065 E. Hillsdale Blvd. Suite 100, Foster City, California 94404, US	
(72) XU, Yingzi, Foster City, California 94404, US HALCOMB, Randall, Foster City, California 94404, US KIRSCHBERG, Thorsten A., Foster City, California 94404, US ROMERO, F. Anthony, Foster City, California 94404, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
C07D 498/04 → (51) C07D 471/14	
C07D 498/08 → (51) A61K 31/415	

C07D 498/10 → (51) C07D 498/04	
(51) C07D 498/18 (11) 3 898 637 B1 A61K 31/436 A61P 35/00 A61P 37/00	
(52) C07D 498/18	
(25) En (26) En	
(21) 19836546.2 (22) 17.12.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.10.2021	
(86) IB 2019/060957 17.12.2019	
(87) WO 2020/128861 2020/26 25.06.2020	
(30) 18.12.2018 US 201862781242 P	
(54) • RAPAMYCINDERIVATE • RAPAMYCIN DERIVATIVES • DÉRIVÉS DE RAPAMYCINE	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) BONAZZI, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, US CONNOLLY, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US GLASS, David J., Cambridge, Massachusetts 02139, US MIHALIC, Manuel, 4002 Basel, CH PATTERSON, Andrew W., Cambridge, Massachusetts 02139, US ROGGO, Silvio, 4002 Basel, CH SHAVLAKADZE, Tea, Cambridge, Massachusetts 02139, US ZUEGER, Patrik, 4002 Basel, CH	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
C07D 507/00 → (51) A61K 47/68	
C07D 513/04 → (51) A61K 31/519	
C07D 513/04 → (51) C07D 471/14	
C07D 519/00 → (51) A61K 31/519	
C07D 519/00 → (51) C07D 498/04	
(51) C07F 1/00 (11) 3 921 321 B1 C07F 5/00 C07F 9/00 A61K 45/06 A61K 31/395 A61P 35/00	
(52) C07F 1/005; A61K 45/06; A61P 35/00; C07F 5/003; C07F 9/005	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 20702828.3 (22) 07.02.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.12.2021	
(86) EP 2020/053144 07.02.2020	
(87) WO 2020/161308 2020/33 13.08.2020	
(30) 08.02.2019 FR 1901285	
(54) • NEUE AZOBENZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON IONISIERENDEN STRAHLEN • NOVEL AZOBENZENE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE FOR THERAPEUTIC TREATMENT ASSOCIATED WITH IONIZING RADIATIONS • NOUVEAUX DÉRIVÉS AZOBENZÈNES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE ASSOCIÉ À DES RADIATIONS IONISANTES	
(73) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR	

Université Paris-Saclay, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR	
(72) BORT, Guillaume, 75007 PARIS, FR COUVREUR, Patrick, 75016 PARIS, FR MURA, Simona, 75012 PARIS, FR POUZOLET, Frédéric, 91650 BREUILLET, FR	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
C07F 1/00 → (51) C07D 209/86	
C07F 3/04 → (51) G01N 33/68	
C07F 3/06 → (51) G01N 33/68	
C07F 3/08 → (51) G01N 33/68	
C07F 5/00 → (51) C07F 1/00	
C07F 5/00 → (51) G01N 33/68	
C07F 7/02 → (51) A61F 13/00	
C07F 7/24 → (51) G01N 33/68	
C07F 9/00 → (51) C07F 1/00	
(51) C07F 9/30 (11) 4 230 634 B1 C07C 323/59 C07C 237/06	
(52) C07C 237/06; C07C 323/59; C07F 9/301; C07B 2200/07	
(25) Zh (26) En	
(21) 22845296.7 (22) 19.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(43) 23.08.2023	
(86) CN 2022/106398 19.07.2022	
(87) WO 2023/001131 2023/04 26.01.2023	
(30) 20.07.2021 CN 202110817019	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUFOSINAT-AMMONIUM • PREPARATION METHOD FOR GLUFOSINATE-AMMONIUM • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLUFOSINATE-AMMONIUM	
(73) Lier Chemical Co., Ltd., No. 327, South Of Mianzhou Avenue Mianyang Economic And Technological Development Zone, Mianyang, Sichuan 621000, CN	
(72) LIU, Yongjiang, Chengdu, Sichuan 610000, CN ZHOU, Lei, Chengdu, Sichuan 610000, CN ZENG, Wei, Chengdu, Sichuan 610000, CN XU, Min, Chengdu, Sichuan 610000, CN CHENG, Ke, Chengdu, Sichuan 610000, CN	
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH	
C07F 9/30 → (51) A61K 9/00	
C07F 9/32 → (51) A61K 9/00	
C07F 9/53 → (51) A61K 9/00	
C07F 9/572 → (51) A61K 9/00	
C07F 9/58 → (51) A61K 9/00	
C07F 9/59 → (51) A61K 9/00	
C07F 9/6503 → (51) A61K 9/00	

C07F 9/6524 → (51) G01N 33/68	US CHEN, Libing, Princeton, New Jersey 08543, US	• <i>PROXIMITY-BASED LABELING SYSTEMS AND APPLICATIONS THEREOF</i> • <i>SYSTÈMES DE MARQUAGE BASÉS SUR LA PROXIMITÉ ET APPLICATIONS ASSOCIÉES</i>
C07F 9/655 → (51) A61K 9/00	US HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, US	(73) The Trustees of Princeton University, One Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US
C07F 9/6553 → (51) A61K 9/00	(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH	MRL Cambridge Esc, 320 Bent St., Cambridge, MA 02141, US
C07F 13/00 → (51) G01N 33/68		(72) MACMILLAN, David, W.C., Princeton, NJ 08540, US
C07F 15/00 → (51) C08F 110/02		GERI, Jacob, Princeton, NJ 08544, US
C07F 15/00 → (51) G01N 33/68		WANG, Tao, Princeton, NJ 08544, US
C07H 1/08 → (51) A23L 2/02		OAKLEY, James, Princeton, NJ 08544, US
C07H 15/24 → (51) A23L 2/02		REYES-ROBLES, Tamara, Boston, MA 02215, US
C07H 15/256 → (51) A23L 2/02		OSLUND, Rob, C., Brookline, MA 02446, US
(51) C07H 19/10 (11) 4 108 671 B1 C07H 21/02 C12N 15/11 A61K 31/7115	(51) C07J 9/00 (11) 3 967 700 B1 C07J 31/00 C07J 51/00	FADEYI, Oluqbeminiyi, O., Harvard, MA 01451, US
(52) C07H 21/02; C07H 19/10; C12N 15/102	(52) C07J 9/00; C07J 9/005; C07J 31/006; C07J 51/00; Y02P 20/55	PARKER, Dann, Leroy, Cranford, NJ 07016, US
(25) En (26) En	(25) Zh (26) En	RODRIGUEZ-RIVERA, Frances, Paola, Jersey City, NJ 07302, US
(21) 22173763.8 (22) 03.10.2011	(21) 20902848.9 (22) 16.12.2020	McCARVER, Stefan, San Diego, CA 92109, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Greenwood, Queens House 55-56 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
(43) 28.12.2022	(43) 16.03.2022	
(30) 01.10.2010 US 40441310 P	(86) CN 2020/136678 16.12.2020	C07K 1/14 → (51) C07K 14/435
(54) • <i>MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTI- DE UND NUKLEINSÄUREN UND IHRE VER- WENDUNGEN</i> • <i>MODIFIED NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES, AND NUCLEIC ACIDS, AND USES THEREOF</i> • <i>NUCLÉOSIDES, NUCLEOTIDES ET ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS ET LEURS UTILI- SATIONS</i>	(87) WO 2021/121239 2021/25 24.06.2021	C07K 7/00 → (51) A61K 49/00
(73) ModernaTX, Inc., 325 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US	(84) 19.12.2019 PCT/CN2019/126744	C07K 7/06 → (51) G01N 33/574
(72) Schrum, Jason P, Watertown, MA 02472- 2580, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHOLESTERIN, DERIVAT DAVON UND ANALOG DAVON</i> • <i>METHOD FOR PREPARING CHOLESTEROL, DERIVATIVE THEREOF, AND ANALOG THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHOLE- STÉROL, DÉRIVÉ DE CELUI-CI ET ANA- LOGUE ASSOCIÉ</i>	C07K 7/06 → (51) G01N 33/68
Siddiqi, Suhaib, Burlington, MA 01803, US	(73) Hunan Kerey Pharmaceutical Co., Ltd, Caixing Road Economic Development Zone, Xinshao, Hunan 422000, CN	(51) C07K 7/08 (11) 3 344 647 B1 A61K 39/00 C07K 14/595 C07K 14/705 C07K 14/735 C07K 16/00
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(72) GAN, Hongxing, Xinshao, Hunan 422000, CN	(52) A61K 39/00; A61K 39/0011; C07K 7/08; C07K 14/595; C07K 14/705; C07K 14/70535; C07K 16/00; A61K 2039/5158; A61K 2039/55522; A61K 2039/627; C07K 2317/622; C07K 2317/92; C07K 2317/94; C07K 2319/73
(60) 24188375.0 / 4 435 100	(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	(25) En (26) En
(62) 19177059.3 / 3 590 949 11830061.5 / 2 622 064		(21) 16760061.8 (22) 01.09.2016
C07H 19/23 → (51) C07D 487/04	C07J 31/00 → (51) C07J 9/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07H 21/00 → (51) C12N 15/117	C07J 51/00 → (51) C07J 9/00	(43) 11.07.2018
(51) C07H 21/02 (11) 3 697 801 B1 A61P 35/00 A61K 31/7084	C07K 1/00 → (51) C12Q 1/48	(86) EP 2016/070590 01.09.2016
(52) A61P 35/00; C07H 21/02	C07K 1/04 → (51) C12Q 1/48	(87) WO 2017/037158 2017/10 09.03.2017
(25) En (26) En	(51) C07K 1/13 (11) 3 980 205 B1 C09K 11/06 G01N 33/542 B22F 1/00 C22C 1/05	(30) 01.09.2015 EP 15183330
(21) 18797354.0 (22) 16.10.2018	(52) G01N 33/542; C07K 1/13; C09K 11/06; C09K 2211/1007; C09K 2211/1029; C09K 2211/1044; C09K 2211/1055; C09K 2211/1059; C09K 2211/1088; C09K 2211/1092; C09K 2211/185	(54) • <i>COILED-COIL-VERBINDER</i> • <i>COILED-COIL CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR DE SUPERHÉLICE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(73) OncoQR ML GmbH, Walterstrasse 21, 3011 Tullnerbach, AT
(43) 26.08.2020	(21) 20819012.4 (22) 05.06.2020	(72) MUDDE, Geert, 2384 Breitenfurt, AT
(86) US 2018/056030 16.10.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SEPULVEDA, Jorge, 1020 Wien, AT
(87) WO 2019/079261 2019/17 25.04.2019	(43) 13.04.2022	TAUS, Christopher, 1180 Wien, AT
(30) 16.10.2017 US 201762572884 P	(86) US 2020/036285 05.06.2020	MUDDE-BOER, Liesbeth, 2384 Breitenfurt, AT
(54) • <i>CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ALS ANTIKRE- BSMITTEL</i> • <i>CYCLIC DINUCLEOTIDES AS ANTICANCER AGENTS</i> • <i>DINUCLÉOTIDES CYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX</i>	(87) WO 2020/247725 2020/50 10.12.2020	(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	(30) 07.06.2019 US 201962858539 P	(51) C07K 7/08 (11) 3 997 103 B1 C07K 14/81 A61K 38/08 G01N 33/543
(72) FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US	27.02.2020 US 202062982576 P	(52) A61K 51/088; C07K 7/08; A61K 38/00
ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543,	(54) • <i>NÄHERUNGSBASIERTE MARKIERUNGSSY- STEME UND ANWENDUNGEN DAVON</i>	(25) En (26) En
		(21) 20735646.0 (22) 08.07.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 18.05.2022

- (86) EP 2020/069298 08.07.2020
(87) WO 2021/005125 2021/02 14.01.2021
(30) 08.07.2019 EP 19000325
20.09.2019 EP 19198813
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT FIBROBLASTEN-AKTIVIERENDEM PROTEINLIGAND UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOUNDS COMPRISING A FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN LIGAND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS COMPRENANT UN LIGAND DE PROTÉINE D'ACTIVATION DE FIBROBLASTES ET LEUR UTILISATION*
- (73) 3B Pharmaceuticals GmbH, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
- (72) OSTERKAMP, Frank, 12489 Berlin, DE
ZBORALSKI, Dirk, 10827 Berlin, DE
SCHNEIDER, Eberhard, 14552 Michendorf OT Wildenbruch Brandenburg, DE
HAASE, Christian, 10409 Berlin, DE
PASCHKE, Matthias, 12163 Berlin, DE
HÖHNE, Aileen, 12524 Berlin, DE
UNGEWISS, Jan, 12355 Berlin, DE
SMERLING, Christiane, 12205 Berlin, DE
REINEKE, Ulrich, 14193 Berlin, DE
BREDENBECK, Anne, 13187 Berlin, DE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07K 14/28** (11) **3 313 866 B1**
A61K 39/12
- (52) **A61K 39/39; C07K 14/28;**
A61K 2039/55544
- (25) En (26) En
(21) 16818658.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/040041 29.06.2016
(87) WO 2017/004168 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186151 P
26.10.2015 US 201562246367 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER AND PROMOTING WOUND HEALING*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER LE CANCER ET FAVORISER LA CICATRISATION*
- (73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., University of Louisville Office of Technology Transfer 300 East Market Street Suite 300, Louisville, Kentucky 40202-1959, US
- (72) MATOBA, Nobuyuki, Owensboro, Kentucky 42303, US
BALDAUF, Keegan, Louisville, Kentucky 40299, US
ROYAL, Joshua, Owensboro, Kentucky 42303, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **C07K 14/335** (11) **3 901 164 B1**
A61K 31/045 **A61K 31/19**
A61K 31/198 **A61K 31/401**
A61K 31/4172 **A61K 31/708**
A61K 35/747 **A23L 33/135**
A23L 33/00 **A61K 38/16**
A61P 1/00 **A61P 19/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 29/02 **A61P 37/00**
- (52) **A61K 38/164; A23L 33/135;**
A23L 33/30; A61K 31/045; A61K 31/19;
A61K 31/198; A61K 31/401;
A61K 31/4172; A61K 31/708;
A61K 35/747; A61P 1/00; A61P 19/00;
- (25) En (26) En
(21) 21165677.2 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(30) 18.06.2012 US 201261661105 P
13.11.2012 US 201261725693 P
- (54) • *GLUTENVERMITTELTE ERKRANKUNGEN*
• *GLUTEN-RELATED DISORDERS*
• *TROUBLES LIÉS AU GLUTEN*
- (73) H.J. Heinz Company Brands LLC, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
- (72) FASANO, Francesca Romana, 23100 Sondrio, IT
BUDELLI, Andrea Luigi, 21013 Gallarate (Milano), IT
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C07K 14/395** (11) **3 440 091 B1**
C12N 9/04 **C12N 9/10**
C12N 9/88 **C12N 13/00**
C12P 7/16 **C12P 7/56**
C12N 15/63 **C12N 15/81**
- (52) **C07K 14/395; C12N 9/0006;**
C12N 9/1022; C12N 9/88; C12N 13/00;
C12N 15/63; C12N 15/635;
C12N 15/81; C12P 7/16; C12P 7/56;
C12Y 101/01027; C12Y 202/01006;
C12Y 401/01001; Y02E 50/10
- (25) En (26) En
(21) 17779918.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) US 2017/026615 07.04.2017
(87) WO 2017/177147 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 US 201662319704 P
07.03.2017 US 201762468071 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTOGENETISCHEN STEUERUNG VON STOFFWECHSELWEGEN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF OPTOGENETICALLY CONTROLLING METABOLIC PATHWAYS FOR THE PRODUCTION OF CHEMICALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION OPTOGÉNÉTIQUE DE VOIES MÉTABOLIQUES POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES*
- (73) The Trustees of Princeton University, 87 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08544, US
- (72) AVALOS, Jose L., Princeton, NJ 08540, US
TOETTCHER, Jarad E., Princeton, NJ 08540, US
ZHAO, Eva M., Clarence Center, NY 14032, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **3 630 802 B1**
C12N 1/06 **C07K 1/14**
C12N 9/42
- (52) **C07K 14/435; C07K 1/145;**
C12N 1/06; C12N 9/2437;
C12N 9/2445; C12Y 302/01004;
C12Y 302/01021
- (25) It (26) En
(21) 18732487.6 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
-
- (43) 08.04.2020
(86) IB 2018/053674 24.05.2018
(87) WO 2018/215959 2018/48 29.11.2018
(30) 25.05.2017 IT 201700056835
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN*
• *METHOD FOR THE EXTRACTION OF RECOMBINANT PROTEINS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINES RECOMBINANTES*
- (73) Mascia Brunelli S.p.A., Viale Monza 272, 20128 Milano (MI), IT
- (72) HOCHKOEPPLER, Alejandro, 40129 Bologna (BO), IT
SCALZO, Alessandro, 73100 Lecce (LE), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 908 662 B1**
C12N 5/077 **A61K 35/17**
A61P 11/06 **A61P 31/00**
A61P 33/00 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A61K 38/00**
- (52) **C12N 5/0657; A61K 35/17;**
A61P 11/06; A61P 31/00; A61P 33/00;
A61P 35/00; A61P 37/02; C07K 14/47;
A61K 38/00; C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 20738372.0 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(86) US 2020/012924 09.01.2020
(87) WO 2020/146625 2020/29 16.07.2020
(30) 09.01.2019 US 201962790216 P
- (54) • *MANIPULIERTE POLYPEPTIDE DES TUBEROSEN SKLEROSE-KOMPLEXES 2*
• *ENGINEERED TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX 2 POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DU COMPLEXE 2 DE LA SCLÉROSE TUBÉREUSE MODIFIÉS*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
- (72) KASS, David A., Baltimore, Maryland 21218, US
RANEK, Mark J., Baltimore, Maryland 21218, US
KOKKONEN, Kristen, Baltimore, Maryland 21218, US
DUNKERLY-EYRING, Brittany, Baltimore, Maryland 21218, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C07K 14/47** → (51) **G01N 33/574**
-
- C07K 14/485** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 14/50** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 14/505** (11) **3 763 735 B1**
C07K 19/00 **C12N 9/76**
A61K 47/60 **A61K 38/00**
- (52) **C12Y 304/21001; A61K 47/60;**
C07K 14/505; C12N 9/6427;
C12Y 304/21004; A61K 38/00
- (25) Ko (26) En
(21) 19763931.3 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) KR 2019/002512 05.03.2019

- (87) WO 2019/172605 2019/37 12.09.2019
- (30) 06.03.2018 KR 20180026582
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMATERIAL MIT SELEKTIV FUNKTIONALISIERTEM TYROSIN, BIOMATERIAL MIT SELEKTIV FUNKTIONALISIERTEM TYROSIN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF
- METHOD FOR PREPARING BIOMATERIAL HAVING SELECTIVELY FUNCTIONALIZED TYROSINE, BIOMATERIAL HAVING SELECTIVELY FUNCTIONALIZED TYROSINE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BIOMATÉRIAU AYANT UNE TYROSINE FONCTIONNALISÉE DE MANIÈRE SÉLECTIVE, BIOMATÉRIAU AYANT UNE TYROSINE FONCTIONNALISÉE DE MANIÈRE SÉLECTIVE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (73) Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR
- (72) KIM, Byeong Moon, Seoul 08826, KR
LEE, Yan, Seoul 08826, KR
CHOI, Eun Joung, Seoul 08826, KR
JUNG, Dongwook, Seoul 08826, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07K 14/575 → (51) C12N 9/52

C07K 14/595 → (51) C07K 7/08

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 674 315 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/00**
C12N 5/0783 **A61P 43/00**
A61P 37/04 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 15/00**
A61P 1/18
- (52) **A61P 1/18; A61K 39/4613;**
A61K 39/4631; A61K 39/464402;
A61K 39/464468; A61P 15/00;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/04;
A61P 43/00; C07K 14/705;
C12N 5/0646; A61K 2239/31;
A61K 2239/38; C07K 2319/70
- (25) En (26) En
(21) 20157464.7 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 29.01.2015 US 201562109281 P
- (54) • CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS, COMPOSITIONS, AND METHODS
- RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
- (73) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Minneapolis, MN 55455, US
- (72) KAUFMAN, Dan Samuel, La Jolla, CA 92037, US
LAMPI HERMANSON, David Lee, Brooklyn Park, MN 55443, US
MORIARITY, Branden Scott, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (62) 16704526.9 / 3 250 587

C07K 14/705 → (51) C07K 16/28

C07K 14/705 → (51) C07K 7/08

C07K 14/71 → (51) C07K 19/00

- C07K 14/72 → (51) C07K 16/28
- C07K 14/725 → (51) G01N 33/574
- C07K 14/735 → (51) C07K 7/08
- C07K 14/74 → (51) G01N 33/574
- C07K 14/81 → (51) C07K 7/08

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 702 368 B1**
- (52) **A61P 43/00; C07K 14/70535;**
C07K 16/248; C07K 16/28;
C07K 16/2866; A61K 2039/545;
C07K 16/00; C07K 2317/21;
C07K 2317/24; C07K 2317/52;
C07K 2317/71; C07K 2317/72;
C07K 2317/92; C07K 2317/94;
C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 20160156.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (30) 30.03.2010 JP 2010079667
09.11.2010 JP 2010250830
- (54) • ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE, DIE DIE ANTIGEN-CLEARANCE FÖRDERN
- ANTIGEN-BINDING MOLECULES THAT PROMOTE ANTIGEN CLEARANCE
- MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE FAVORISANT LA CLAIRANCE DE L'ANTIGÈNE
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, JP
ISHII, Shinya, Shizuoka, 412-8513, JP
MAEDA, Atsuhiko, Shizuoka, 412-8513, JP
NAKAI, Takashi, Shizuoka, 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 17154576.7 / 3 181 581
11714860.1 / 2 552 955

C07K 16/00 → (51) C07K 7/08

C07K 16/00 → (51) C12N 9/02

- (51) **C07K 16/06** (11) **3 986 929 B1**
G01N 33/53
- (52) **G01N 33/6854; C07K 16/06;**
C07K 16/44; G01N 2400/02;
G01N 2800/50; G01N 2800/7071
- (25) En (26) En
(21) 20826775.7 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
- (86) IL 2020/050676 17.06.2020
- (87) WO 2020/255134 2020/52 24.12.2020
- (30) 18.06.2019 US 201962862728 P
- (54) • BEURTEILUNG VON KRANKHEITSRISIKOFAKTOREN IN ZUSAMMENHANG MIT ÜBER NAHRUNGSMITTEL AUFGENOMMENER NEU5GC
- ASSESSMENT OF DISEASE RISK FACTORS IN CORRELATION WITH NEU5GC INGESTED IN FOOD
- ÉVALUATION DE FACTEURS DE RISQUE DE MALADIE EN CORRÉLATION AVEC NEU5GC INGÉRÉ DANS DES ALIMENTS
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (72) PADLER-KARAVANI, Vered, 6139201 Tel Aviv, IL

- BASHIR, Salam, 6139201 Tel Aviv, IL
FEZEU, Leopold, 93430 Villetaneuse, FR
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching, DE
- C07K 16/10 → (51) A61K 39/00
- C07K 16/10 → (51) A61K 39/395
- C07K 16/18 → (51) C12N 9/52
- C07K 16/18 → (51) G01N 33/53
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 408 298 B1**
C07K 14/705 **C07K 14/72**
C07D 401/04 **C07D 257/04**
G01N 33/566
- (52) **C07D 471/14; A61P 1/16;**
A61P 25/18; A61P 25/24; A61P 31/00;
A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 31/18;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02;
A61P 37/04; A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 17745078.0 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 05.12.2018
- (86) US 2017/015608 30.01.2017
- (87) WO 2017/132661 2017/31 03.08.2017
- (30) 29.01.2016 PCT/US2016/015817
15.03.2016 US 201662308325 P
22.11.2016 US 201662425403 P
- (54) • MODULATION DES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS (GPCR) DURCH IMIPRIDONE
- G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR (GPCR) MODULATION BY IMIPRIDONES
- MODULATION DES RÉCEPTEURS COUPLÉS AUX PROTÉINES G (RCPG) PAR LES IMIPRIDONES
- (73) Oncoceutics, Inc., 3675 Market Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) ALLEN, Joshua E., New Haven, CT 06511, US
STOGNIEW, Martin, Blue Pell Pennsylvania 19422, US
PRABHU, Varun Vijay, Philadelphia Pennsylvania 19115, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 583 127 B1**
C12N 5/10 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (52) **A61P 35/00; A61K 39/395;**
A61K 39/39558; C07K 16/2827;
A61K 2039/505; C07K 2317/73;
C07K 2317/732; C07K 2317/734;
C07K 2317/75
- (25) En (26) En
(21) 17896573.7 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) IB 2017/050855 16.02.2017
- (87) WO 2018/150224 2018/34 23.08.2018
- (54) • ANTIKÖRPER DES ANTI-PROGRAMMIERTER DEATH-LIGANDEN 1 (PD-L1) UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- ANTI-PROGRAMMIERTER DEATH-LIGAND 1 (PD-L1) ANTIBODIES AND THERAPEUTIC USES THEREOF

- *ANTICORPUS ANTI-MORT PROGRAMMÉE-LIGAND 1 ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Zhang, Ying, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Entrepreneurship Building No 9 DongFeng Road Xiangtan Jiuhua Economic and Technological Developmental district Xiangtan, Hunan, CN
Xiangtan Tenghua Bioscience, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Entrepreneurship Building No 9 Dongfeng Road Xiangtan Jiuhua Economic and Technological Developmental district, Xiangtan, Hunan, CN
- (72) ZHANG, Ying, Xiangtan, Hunan, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 679 069 B1**(52) **C07K 16/28**; C07K 2317/33;
C07K 2317/34

- (25) En (26) En
- (21) 18765858.8 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) EP 2018/073883 05.09.2018
- (87) WO 2019/048489 2019/11 14.03.2019
- (30) 06.09.2017 PCT/EP2017/072386
- (54) • *ANTIKÖRPER ZUR KREBSDIAGNOSE*
• *ANTIBODIES USEFUL IN CANCER DIAGNOSIS*
• *ANTICORPUS UTILES DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER*
- (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, DE
WÖLL, Stefan, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
WALTER, Korden, 55291 Saulheim, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00****C07K 16/32** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 812 402 B1**
C12N 15/00 **A61K 38/18**
A61P 27/00 **A61K 35/00**
A61K 38/00 **C07K 14/50**
C07K 14/485 **C07K 14/71**

(52) **C07K 14/50**; **A61P 27/00**;
C07K 14/485; **C07K 14/71**; **A61K 38/00**;
C07K 2319/00; **C07K 2319/30**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19892434.2 (22) 04.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (86) CN 2019/122854 04.12.2019

- (87) WO 2020/114411 2020/24 11.06.2020
- (30) 07.12.2018 CN 201811491023
- (54) • *BIFUNKTIONALER ANGIOGENESE-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIFUNCTIONAL ANGIOGENESIS INHIBITOR AND USE THEREOF*
• *INHIBITEUR BIFONCTIONNEL DE L'ANGIOGENÈSE ET SON UTILISATION*
- (73) RemeGen Co., Ltd., No.58 Beijing Middle Road Yantai Development Zone Yantai District China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Shandong 264006, CN
- (72) JIANG, Jing, Shandong 264006, CN
FANG, Jianmin, Shandong 264006, CN
LUAN, Xuejing, Shandong 264006, CN
YAO, Xuejing, Shandong 264006, CN
WANG, Ling, Shandong 264006, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/505**(51) **C08B 11/193** (11) **4 293 048 B1**(52) **C08B 11/193**

- (25) En (26) En
- (21) 23179578.2 (22) 15.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2023
- (30) 16.06.2022 JP 2022097328
- (54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE UND ORGANISCHEM LÖSUNGSMITTEL*
• *LIQUID COMPOSITION COMPRISING HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE AND ORGANIC SOLVENT*
• *COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT DE L'HYDROXYPROPYLMÉTHYLCELLULOSE ET UN SOLVANT ORGANIQUE*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) MIKI, Kentaro, NIIGATA, 942-8601, JP
YOKOSAWA, Takuya, NIIGATA, 942-8601, JP
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C08B 11/193** (11) **4 293 049 B1**(52) **C08B 11/193**

- (25) En (26) En
- (21) 23179582.4 (22) 15.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2023
- (30) 16.06.2022 JP 2022097340
- (54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) YOKOSAWA, Takuya, NIIGATA, 942-8601, JP
MIKI, Kentaro, NIIGATA, 942-8601, JP
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C08B 37/02 → (51) **A61K 31/737****C08C 19/22** → (51) **C08L 9/06****C08C 19/25** → (51) **C08L 9/06**

(51) **C08F 2/04** (11) **3 724 239 B1**
C08F 2/22 **C09D 133/02**
B65D 81/00

(52) **C09D 133/02**; **C08F 2/22**

- (25) En (26) En
- (21) 18830983.5 (22) 13.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) US 2018/065409 13.12.2018
- (87) WO 2019/118697 2019/25 20.06.2019
- (30) 15.12.2017 EP 17207692
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *A COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (73) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SINGER, Debra L., Wexford, Pennsylvania 15090, US
RETSCH, JR., William H., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania 16055, US
LOCK, Kam Lun, Kent BR6 6LU, GB
OLAH, Michael G., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
VLADAN, Maria Magdalena, Burjassot, Valencia 46100, ES
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08F 2/22 → (51) **C08F 2/04**(51) **C08F 2/32** (11) **3 027 661 B1****B01D 29/00** **C08F 20/56****C08J 11/02** **C08F 220/56****B01D 61/02** **B01J 4/00****B01J 19/24** **C08F 220/06****B01D 61/14** **C08F 220/20****C08F 226/10** **B01J 19/12**

(52) **B01D 61/027**; **B01D 61/14**;
B01J 4/002; **B01J 19/123**; **B01J 19/243**;
C08F 2/32; **B01D 2311/2512**;
B01D 2311/2523; **B01D 2315/10**;
B01J 2219/0869; **B01J 2219/0877**;
B01J 2219/185; **B01J 2219/1923**;
C08F 220/06; **C08F 220/20**;
C08F 220/382; **C08F 220/385**;
C08F 220/56; **C08F 226/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14744840.1 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) EP 2014/066251 29.07.2014
- (87) WO 2015/014824 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 EP 13178691
- (54) • *UMKEHRPHASEN-POLYMERISATIONS-PROZESS*
• *REVERSE-PHASE POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN PHASE INVERSE*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BARRATT, John Scott, Mirfield WF14 9PJ, GB
JELICIC, Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
HESSE, Pascal, 68163 Mannheim, DE
SOETJE, Oliver, 68165 Mannheim, DE
HASCHECK, Robert, 68165 Mannheim, DE
FONSECA ZEPEDA, Gabriela Eugenia, 68163 Mannheim, DE
KEELAPANDAL RAMAMOORTHY, Shankara Narayanan, 67061 Ludwigshafen, DE
JECK, Sandra, 68239 Mannheim, DE
KUHN, Jelan, 68165 Mannheim, DE
- (74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

C08F 2/48 → (51) C07D 209/86	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08F 210/02 → (51) C08F 110/02
C08F 2/48 → (51) C08G 73/12	(43) 14.04.2021	C08F 210/02 → (51) C08F 212/08
C08F 2/50 → (51) G03F 7/085	(86) JP 2019/021580 30.05.2019	(51) C08F 212/08 (11) 4 046 786 B1 C08F 297/06 C08F 236/06 C08F 210/02
C08F 4/619 → (51) C08F 110/02	(87) WO 2019/235359 2019/50 12.12.2019	(52) C08F 297/06; B29C 53/562; B29C 69/001; C08F 212/08; B29C 65/02; B29C 66/1142; B29C 66/43; B29C 66/71; B29C 66/73115; B29C 66/73117; B29C 66/73152; B29C 66/919; B29C 66/949; B29C 2793/0081; B29C 2105/0085
C08F 4/659 → (51) C08F 110/02	(30) 04.06.2018 JP 2018106678 30.08.2018 JP 2018162078	(25) Ja (26) En (21) 20877018.0 (22) 07.08.2020
C08F 6/00 → (51) C08F 265/02	(54) • MODIFIZIERTES POLYOLEFINHARZ, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • MODIFIED POLYOLEFIN RESIN AND USE AND PRODUCTION METHOD OF THE SAME • RÉSINE DE POLYOLÉFINE MODIFIÉE, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C08F 8/04 (11) 3 868 795 B1 C08F 293/00 C08L 53/02 C09J 153/02	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP	(43) 24.08.2022
(52) C09J 153/02; C08F 8/04; C08F 293/00	(72) SAKAKIBARA, Fumiyasu, Tokyo 114-0002, JP DOI, Ryuji, Tokyo 114-0002, JP KONDO, Kei, Tokyo 114-0002, JP YOSHIMOTO, Takao, Tokyo 114-0002, JP HIRAOKA, Chiaki, Tokyo 114-0002, JP SEKIGUCHI, Shunji, Tokyo 114-0002, JP ONO, Isamu, Tokyo 114-0002, JP KIMURA, Koji, Tokyo 114-0002, JP TAKENAKA, Takato, Tokyo 114-0002, JP KOMOTO, Naosuke, Tokyo 114-0002, JP	(86) JP 2020/030499 07.08.2020
(25) Ja (26) En	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(87) WO 2021/075132 2021/16 22.04.2021
(21) 19872750.5 (22) 08.10.2019		(30) 18.10.2019 JP 2019190721
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS • MOLDED PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED PRODUCT • PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ
(43) 25.08.2021		(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(86) JP 2019/039706 08.10.2019		(72) YAMAGATA, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP TAKANO, Shigenaga, Tokyo 104-8340, JP YOSHIDA, Masaki, Tokyo 104-8340, JP KOTANI, Kyohei, Tokyo 104-8340, JP
(87) WO 2020/080202 2020/17 23.04.2020		(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(30) 17.10.2018 JP 2018195913 19.04.2019 JP 2019080313		
(54) • COPOLYMERHYDRID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERHYDRIDS, ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM COPOLYMERHYDRID, ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS, ZWISCHENSCHICHTVERBUNDFOLIE FÜR VERBUNDGLAS, VERKAPSELUNGSMATERIAL, OPTISCHER FILM, MEDIZINISCHER FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN FORMKÖRPERS, KLEBSTOFF, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG • COPOLYMER HYDRIDE, METHOD FOR PRODUCING COPOLYMER HYDRIDE, COMPOSITION CONTAINING COPOLYMER HYDRIDE, INTERLAYER-FILM FOR LAMINATED GLASS, INTERLAYER-FILM LAMINATE FOR LAMINATED GLASS, ENCAPSULATION MATERIAL, OPTICAL FILM, MEDICAL MOLDED BODY, METHOD FOR MANUFACTURING MEDICAL MOLDED BODY, ADHESIVE, ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANUFACTURING ASSEMBLY • HYDRURE DE COPOLYMÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRURE DE COPOLYMÈRE, COMPOSITION CONTENANT UN HYDRURE DE COPOLYMÈRE, FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, STRATIFIÉ DE FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, MATÉRIAU D'ENCAPSULATION, FILM OPTIQUE, CORPS MOULÉ MÉDICAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ MÉDICAL, ADHÉSIF, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE		
		C08F 212/08 → (51) C08L 25/14
		C08F 220/06 → (51) C08F 2/32
		C08F 220/14 → (51) C08L 25/14
		C08F 220/18 → (51) A61K 8/44
		C08F 220/18 → (51) G03F 7/085
		C08F 220/20 → (51) A61K 8/44
		C08F 220/20 → (51) C08F 2/32
		C08F 220/24 → (51) G03F 7/085
		(51) C08F 220/28 (11) 3 904 408 B1 C08F 220/30 A61F 2/16 A61L 27/16
		(52) A61L 27/16; A61F 2/16; C08F 220/281; C08F 220/30; C08F 220/301; A61F 2002/1696; A61F 2002/16965; A61F 2210/00; A61L 2430/16
		(25) Ja (26) En (21) 19903132.9 (22) 26.12.2019
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 03.11.2021
		(86) JP 2019/051262 26.12.2019
		(87) WO 2020/138346 2020/27 02.07.2020
		(30) 28.12.2018 PCT/JP2018/048610
		(54) • WEICHES INTRAOKULARLINSEN-MATERIAL UND WEICHE INTRAOKULARLINSE • SOFT INTRAOCULAR LENS MATERIAL AND SOFT INTRAOCULAR LENS
(51) C08F 8/32 (11) 3 805 274 B1 C09D 5/00 C09D 11/106 C09D 123/26 C09J 123/26	(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, Piazzale Europa, 1, 34127 Trieste, IT	
(52) C09D 11/107; C08F 4/34; C08F 8/32; C08F 255/02; C08G 18/246; C08G 18/633; C08G 18/73; C08G 18/792; C09D 5/00; C09D 5/002; C09D 11/108; C09J 151/06; C09J 175/04	(72) MILANI, Barbara, 34072 Gradisca d'Isonzo, IT DALL'ANESE, Anna, 31029 Vittorio Veneto, IT GODARD, Cyril, 43151 Els Pallaresos Tarragona, ES SOULEYMANOU, Myriam Yasmine, 43005 Terragona Tarragona, ES	
(25) Ja (26) En	(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT	
(21) 19815560.8 (22) 30.05.2019		

• <i>MATÉRIAU POUR LENTILLE INTRAOCCULAIRE SOUPLE ET LENTILLE INTRAOCCULAIRE SOUPLE</i>	C08G 18/7642; C08K 5/132; C08K 5/3475; C08K 5/521; G02B 1/04; G02B 1/041; G02C 7/00	(51) C08G 18/40 (11) 3 917 984 B1
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP	(25) Ja (26) En	B33Y 10/00 C08G 18/42
(72) TOYODA, Takahiro, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP	(21) 19776770.0 (22) 29.03.2019	C08G 18/48 C08G 18/76
MURASE, Kyoko, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C08G 18/7671; C08G 18/4018; C08G 18/4202; C08G 18/4211; C08G 18/4238; C08G 18/4854; C08G 18/728; C08G 18/8125; C08G 18/8175; B33Y 70/00
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	(43) 17.02.2021	(25) En (26) En
C08F 220/30 → (51) C08F 220/28	(86) JP 2019/014060 29.03.2019	(21) 20700814.5 (22) 14.01.2020
C08F 220/56 → (51) C08F 2/32	(87) WO 2019/189785 2019/40 03.10.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 222/10 → (51) A61K 6/00	(30) 29.03.2018 JP 2018066228	(43) 08.12.2021
C08F 222/10 → (51) A61K 8/11	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG</i>	(86) EP 2020/050803 14.01.2020
C08F 226/10 → (51) C08F 2/32	• <i>METHOD FOR PRODUCING POLYMERIZABLE COMPOSITION</i>	(87) WO 2020/156802 2020/32 06.08.2020
C08F 234/00 → (51) C08G 73/12	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POLYMERISABLE</i>	(30) 01.02.2019 PCT/CN2019/074457
C08F 236/06 → (51) C08F 212/08	(73) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH	(54) • <i>POLYURETHAN UND REAKTIVER UV-FEUCHTIGKEITSDOPPELHÄRTENDER PUSCHMELZKLEBER DAMIT</i>
(51) C08F 265/02 (11) 3 331 697 B1	(72) KAGEYAMA, Yukio, Tokyo 160-8347, JP	• <i>POLYURETHANE AND UV-MOISTURE DUAL CURE PU REACTIVE HOTMELT COMPRISING THE SAME</i>
C09D 7/42 C09D 7/65	(74) YAMADA, Masahide, Tokyo 160-8347, JP	• <i>POLYURÉTHANE ET PRODUIT THERMOFU-SIBLE RÉACTIF AU PUR À DOUBLE DUR-CISSEMENT À L'HUMIDITÉ ET AUX UV COMPRENANT CELUI-CI</i>
C09D 151/00 C08F 285/00	(74) Kraus & Lederer PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(52) C08F 265/06; C08F 2/22; C08F 265/02; C08F 265/04; C08F 285/00; C09D 151/003; C08L 2207/53; C09D 7/65	(51) C08G 18/08 (11) 4 263 651 B1	(72) PENG-POEHLER, Xuyuan, 67056 Ludwigshafen, DE
(25) En (26) En	C08G 18/12 C08G 18/32	GUO, Yun Fei, Shanghai, 200137, CN
(21) 16833663.4 (22) 01.08.2016	C08G 18/75	CHEN, Li, Shanghai, 200137, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C08G 18/0823; C08G 18/12; C08G 18/283; C08G 18/2835; C08G 18/3206; C08G 18/3212; C08G 18/3231; C08G 18/4808; C08G 18/4833; C08G 18/4854; C08G 18/758	(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
(43) 13.06.2018	(25) En (26) En	C08G 18/42 → (51) C08G 18/40
(86) US 2016/044958 01.08.2016	(21) 21841115.5 (22) 15.12.2021	C08G 18/42 → (51) C09D 175/02
(87) WO 2017/023830 2017/06 09.02.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08G 18/48 (11) 3 770 199 B1
(30) 04.08.2015 US 201562200697 P	(43) 25.10.2023	C08G 18/76 C08G 65/16
(54) • <i>HOHLE LATEXPARTIKEL MIT FUNKTIONALISIERTEN AUSSENSCHALEN</i>	(86) US 2021/063434 15.12.2021	C08G 65/26 C09J 175/08
• <i>VOIDED LATEX PARTICLES CONTAINING FUNCTIONALIZED OUTER SHELLS</i>	(87) WO 2022/132855 2022/25 23.06.2022	(52) C08G 18/4854; C08G 18/4858; C08G 18/7671; C08G 65/16; C08G 65/2606; C08G 65/2642; C09J 175/08
• <i>PARTICULES CREUSES DE LATEX CONTENANT DES ÉCORCES EXTERNES FONCTIONNALISÉES</i>	(30) 16.12.2020 US 202063125999 P	(25) En (26) En
(73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US	(54) • <i>ANTIBESCHLAGZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</i>	(21) 19188530.0 (22) 26.07.2019
(72) OLESEN, Keith R., Cary, North Carolina 27519, US	• <i>ANTIFOG COMPOSITIONS AND RELATED METHODS</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BOUDREAUX, Matthew F., Raleigh, North Carolina 27603, US	• <i>COMPOSITIONS ANTIBUÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>	(43) 27.01.2021
LIU, Lily, Oak Ridge, Tennessee 37830, US	(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US	(54) • <i>POLYETHERPOLYOL MIT NIEDRIGEM GEHALT AN CYCLISCHEN OLIGOMEREN</i>
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	(72) LUBNIN, Alexander V., Cleveland, Ohio 44141-3247, US	• <i>POLYETHERPOLYOL WITH LOW CONTENT OF CYCLIC OLIGOMERS</i>
C08F 279/02 → (51) C09J 151/04	HALSTEAD, Joshua, Hinckley, Ohio 44233, US	• <i>POLYÉTHÉRPOLYOL À FAIBLE CONTENU D'OLIGOMÈRES CYCLIQUES</i>
C08F 285/00 → (51) C08F 265/02	KENMUIR, Amanda, Cleveland, Ohio 44141-3247, US	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
C08F 293/00 → (51) C08F 8/04	(74) Evans, Sophie Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(72) Brandt, Adrian, 45219 Essen, DE
C08F 297/06 → (51) C08F 212/08	C08G 18/12 → (51) C08G 18/08	Beck, Horst, 41470 Neuss, DE
(51) C08G 18/08 (11) 3 778 687 B1	C08G 18/24 → (51) C08G 18/08	Kux, Alexander, 40789 Monheim, DE
C08G 18/38 G02B 1/04	C08G 18/28 → (51) C08G 18/08	de Vries, Johannes Gerardus, 18055 Rostock, DE
G02C 7/00 B29D 11/00	C08G 18/28 → (51) C09D 175/02	Tin, Sergey, 18059 Rostock, DE
C08G 18/24 C08G 18/76	C08G 18/32 → (51) C08G 18/08	Stadler, Bernhard M., 18057 Rostock, DE
C08K 5/132 C08K 5/521	C08G 18/32 → (51) C09D 175/02	C08G 18/48 → (51) C08G 18/08
C08K 5/3475	C08G 18/38 → (51) C08G 18/08	C08G 18/48 → (51) C08G 18/40
(52) C08G 18/246; B29D 11/00009; B29D 11/00413; B29D 11/00442; C08G 18/088; C08G 18/3876;		C08G 18/64 → (51) H01M 10/0565
		C08G 18/72 → (51) C08G 18/40

<i>C08G 18/72</i> → (51) <i>H01M 10/0565</i>	(54) • <i>BIOLOGISCH ABBAUBARE TRIBLOCK-COPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN</i>	<i>C08G 63/68</i> → (51) <i>C08G 63/672</i>
<i>C08G 18/73</i> → (51) <i>H01M 10/0565</i>	• <i>BIODEGRADABLE TRIBLOCK COPOLYMERS AND IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES MADE THEREFROM</i>	<i>C08G 63/80</i> → (51) <i>C08G 63/181</i>
<i>C08G 18/75</i> → (51) <i>C08G 18/08</i>	• <i>COPOLYMÈRES TRIBLOCS BIODÉGRADABLES ET DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI</i>	<i>C08G 63/91</i> → (51) <i>C08G 65/26</i>
<i>C08G 18/76</i> → (51) <i>C08G 18/08</i>	(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR	(51) <i>C08G 65/00</i> (11) 3 898 766 B1 <i>C08G 65/26</i> <i>C08L 71/00</i> <i>C10M 107/38</i> <i>C08G 63/66</i>
<i>C08G 18/76</i> → (51) <i>C08G 18/40</i>	(72) SKALLA, Walter, Old Lyme, CT Connecticut 06371, US THOMAS, Jonathan, New Haven, CT Connecticut 06511, US BRUNE, Thierry, 69640 Jarnioux, FR NEBINGER, Darlene, Oxford, CT Connecticut 06478, US	(52) <i>C08G 65/007; C08G 63/66; C08G 65/2609; C08G 65/2639; C08L 71/00; C10M 107/38; C10M 171/008; C08G 2650/48; C10M 2203/02; C10M 2207/023; C10M 2207/042; C10M 2213/043; C10M 2223/04; C10N 2020/02; C10N 2020/04; C10N 2020/099; C10N 2020/101; C10N 2030/06; C10N 2030/70</i>
<i>C08G 18/76</i> → (51) <i>C08G 18/48</i>	(60) GLEIMAN, Seth, Guilford, CT Connecticut 06437, US VESTBERG, Robert, 69260 Charbonniere les Bains, FR	(25) En (26) En (21) 19839118.7 (22) 20.12.2019
<i>C08G 18/76</i> → (51) <i>H01M 10/0565</i>	(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB 24206119.0	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C08G 18/79</i> → (51) <i>C09D 175/02</i>	<i>C08G 63/66</i> → (51) <i>C08G 65/00</i>	(43) 27.10.2021 (86) GB 2019/053650 20.12.2019 (87) WO 2020/128504 2020/26 25.06.2020 (30) 21.12.2018 GB 201820989 16.07.2019 GB 201910153
<i>C08G 18/81</i> → (51) <i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 63/664</i> → (51) <i>C08G 65/26</i>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN VON HALOGENIERTEN POLYETHERN</i> • <i>COMPOSITIONS OF HALOGENATED POLYETHERS</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYÉTHERS HALOGENÉS</i>
<i>C08G 18/83</i> → (51) <i>C09D 175/02</i>	(51) <i>C08G 63/672</i> (11) 4 169 966 B1 <i>C08G 63/68</i> <i>C08J 5/18</i>	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosí, S.L.P. C.P. 78395, MX
<i>C08G 61/12</i> → (51) <i>H01G 9/00</i>	(52) <i>C08J 5/22; C08G 63/672; C08G 63/681; H01M 50/414; H01M 50/446; C08J 2367/02; C08J 2371/02; H01M 10/0525; H01M 2300/0082; H01M 2300/0091; Y02E 60/10</i>	(72) SHARRATT, Andrew, Cheshire WA7 4QX, GB (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB (60) 24205336.1
(51) <i>C08G 63/181</i> (11) 3 345 953 B1 <i>C08G 63/199</i> <i>C08G 63/80</i> <i>C08K 5/1515</i> <i>C08K 5/29</i>	(25) En (26) En (21) 22214524.5 (22) 28.03.2019	(60) <i>C08G 65/16</i> → (51) <i>C08G 18/48</i>
(52) <i>C08G 63/199; C08G 63/181; C08G 63/80; C08K 5/1515; C08K 5/29</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <i>C08G 65/26</i> (11) 3 665 209 B1 <i>C09D 11/326</i> <i>C08G 63/664</i> <i>C08G 63/91</i>
(25) Ja (26) En (21) 16841978.6 (22) 01.09.2016	(43) 26.04.2023 (30) 28.03.2018 GB 201804961	(52) <i>C08G 65/2615; C08G 63/48; C08G 63/6852; C08G 65/2624; C09D 11/322; C09D 11/326; C09D 11/38; C09D 167/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>COPOLYESTER AUS ALIPHATISCHEN GLYKOLEN, AROMATISCHEN DICARBONSÄUREN UND POLYALKYLENOXIDEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILME</i> • <i>COPOLYESTERS DERIVED FROM ALIPHATIC GLYCOLS, AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS AND POLY(ALKYLENE-OXIDES) AND FILMS MADE THEREFROM</i> • <i>COPOLYESTERS DÉRIVÉS DE GLYCOLS ALIPHATIQUES, D'ACIDES DICARBOXYLIQUES AROMATIQUES ET DE POLY(OXYDES D'ALKYLÈNE) ET FILMS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI</i>	(25) En (26) En (21) 18746731.1 (22) 07.08.2018
(43) 11.07.2018 (86) JP 2016/075716 01.09.2016 (87) WO 2017/038949 2017/10 09.03.2017 (30) 04.09.2015 JP 2015174871 04.09.2015 JP 2015174872 29.03.2016 JP 2016066762	(73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>POLYESTERHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES POLYESTERHARZ UND POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POLYESTER RESIN, PRODUCTION METHOD FOR SAID POLYESTER RESIN, AND POLYESTER RESIN COMPOSITION</i> • <i>RÉSINE DE POLYESTER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE RÉSINE DE POLYESTER, ET COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER</i>	(72) SANKEY, Stephen, Middlesbrough, TS90 8JF, GB SCHOSSELER, Lucien, 2984 Rue General Patton, LU MEABURN, Megan, Middlesbrough, TS90 8JF, GB TURNER, David, Middlesbrough, TS90 8JF, GB JONES, Stephen, Middlesbrough, TS90 8JF, GB	(43) 17.06.2020 (86) EP 2018/071404 07.08.2018 (87) WO 2019/030230 2019/07 14.02.2019 (30) 08.08.2017 EP 17185302
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB (62) 19716506.1 / 3 774 989	(54) • <i>EINE AMIN FUNKTIONELLE VERBINDUNG</i> • <i>AN AMINE FUNCTIONAL COMPOUND</i> • <i>UN COMPOSÉ FONCTIONNEL AMINE</i>
(72) SHIRAHAMA, Rie, Tokyo 1008251, JP HITOMI, Tatsuya, Tokyo 1008251, JP KASAI, Atsushi, Tokyo 1008251, JP		(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, DE GIEBELHAUS, Irina, 46483 Wesel, DE JAUNKY, Guillaume, Wojciech, 46483 Wesel, DE TEUWSEN, Hans-Josef, 46483 Wesel, DE LORENZ, Markus, 46483 Wesel, DE VOGEL, Anne, 46483 Wesel, DE BÖMER, Jörg, 46483 Wesel, DE
<i>C08G 63/199</i> → (51) <i>C08G 63/181</i>		(74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
<i>C08G 63/60</i> → (51) <i>C08J 3/12</i>		
(51) <i>C08G 63/64</i> (11) 3 628 698 B1 <i>A61L 17/12</i>		
(52) <i>C08G 63/64; A61L 17/10; A61L 17/12; A61L 31/06; A61L 31/14; A61L 31/148; A61L 31/16; C08G 63/08; C08G 63/18; C08G 64/0208</i>		
(25) En (26) En (21) 18210563.5 (22) 05.12.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.04.2020		
(30) 26.09.2018 EP 18197009		
	<i>C08G 63/672</i> → (51) <i>B29B 11/14</i>	

C08G 65/26	→ (51) C08G 18/48
C08G 65/26	→ (51) C08G 65/00
(51) C08G 65/40 (11) 4 110 851 B1	
(52) C08G 65/40	
(25) De (26) De	
(21) 21742828.3 (22) 13.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2023	
(86) EP 2021/069492 13.07.2021	
(87) WO 2022/013234 2022/03 20.01.2022	
(30) 16.07.2020 EP 20186169	
(54) • POLYETHERETHERKETONE • POLYETHER ETHER KETONES • POLYÉTHÉRHÉRCÉTONE	
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) MONDRZYK, Adam, 46282 Dorsten, DE GENSHEIMER, Marco, 47051 Duisburg, DE DIEKMANN, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE	
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	
(51) C08G 69/26 (11) 3 841 161 B1	
C08G 69/48 C08J 11/26	
C08G 69/46 D01F 13/04	
(52) C08G 69/26; C08G 69/46; C08G 69/48; C08J 11/26; D01F 13/04; C08J 2377/02; Y02P 20/582; Y02P 70/62; Y02W 30/62	
(25) En (26) En	
(21) 19762563.5 (22) 20.08.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2021	
(86) US 2019/047188 20.08.2019	
(87) WO 2020/041259 2020/09 27.02.2020	
(30) 20.08.2018 US 201862765292 P	
(54) • VERFAHREN ZUM RECYCLING VON NYLON MIT RELATIV HOHER VISKOSITÄT • METHOD OF RECYCLING HIGH RELATIVE VISCOSITY NYLON • PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE NYLON À VISCOSITÉ RELATIVE ÉLEVÉE	
(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, 20 Wood Street, London EC2V 7AF, GB	
(72) POINSATTE, John P., Wilmington, Delaware 19808, US WAHRMUND, Joshua J., Wilmington, Delaware 19808, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C08G 69/46	→ (51) C08G 69/26
C08G 69/48	→ (51) C08G 69/26
C08G 73/02	→ (51) A61K 47/00
C08G 73/10	→ (51) G02F 1/1337
(51) C08G 73/12 (11) 4 074 740 B1	
C08G 79/08 H05K 3/28	
C08F 234/00 C08K 5/07	
C08K 5/101 C08F 2/48	
C08L 79/08 H05K 1/03	
(52) C08F 234/00; C08F 2/48; C08G 73/12; C08G 73/126; C08K 5/07; C08K 5/101; C08L 79/08; H05K 1/0346; H05K 3/287	
(25) Ja (26) En	
(21) 20898338.7 (22) 09.12.2020	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2022	
(86) JP 2020/045841 09.12.2020	
(87) WO 2021/117762 2021/24 17.06.2021	
(30) 11.12.2019 JP 2019223947	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND HALBLEITERBAUELEMENT • RESIN COMPOSITION, RESIN SHEET, MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE • COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP	
(72) KUMAZAWA, Yune, Tokyo 125-8601, JP SUZUKI, Takuya, Tokyo 125-8601, JP SHIKA, Seiji, Tokyo 100-8324, JP KATAGIRI, Shunsuke, Tokyo 125-8601, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08G 77/00	→ (51) C08G 77/12
(51) C08G 77/12 (11) 3 513 024 B1	
C08G 77/18 C08G 77/20	
C08L 83/04 E06B 3/663	
(52) E06B 3/66333; C08L 83/04; C08G 77/12; C08G 77/18; C08G 77/20; E06B 2003/66338	
(25) En (26) En	
(21) 17768122.8 (22) 15.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2019	
(86) EP 2017/073344 15.09.2017	
(87) WO 2018/050855 2018/12 22.03.2018	
(30) 17.09.2016 GB 201615907 17.09.2016 GB 201615906	
(54) • STRUKTURELLEN GLASANORDNUNG UND FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE HEISSCHMELZENDE SILIKONKLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKOXY-FUNKTIONELLEN SILOXANREAKTIONSHARZ • MOISTURE-CURABLE HOT MELT SILICONE ADHESIVE COMPOSITIONS INCLUDING AN ALKOXY-FUNCTIONAL SILOXANE REACTIVE RESIN AND STRUCTURAL GLAZING • ASSEMBLAGES STRUCTURELS EN VERRE ET COMPOSITIONS ADHÉSIVES DE SILICONE, THERMOFUSIBLES, DURCISSEBLES PAR L'HUMIDITÉ, COMPRENANT UNE RÉSINE RÉACTIVE DE SILOXANE À FONCTIONNALITÉ ALCOXY	
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US	
(72) CULOT, Dominique, 7180 Seneffe, BE Donlan, Andrew Michael, Dow Silicones UK Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB	
(74) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US	
(51) C08G 77/12 (11) 3 842 475 B1	
C08G 77/18 C08G 77/20	
C08G 77/00 C08L 83/04	
C09D 183/04 H01L 33/48	
(52) C08G 77/70; C08G 77/12; C08G 77/18; C08G 77/20; C08L 83/04;	

C09D 183/04; H01L 33/60	
(25) En (26) En	
(21) 20214777.3 (22) 16.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2021	
(30) 25.12.2019 JP 2019235110	
(54) • HÄRTBARE WEISSE SILIKONFORMULIERUNG, REFLEKTIERENDES MATERIAL FÜR OPTISCHES HALBLEITERMODUL UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT • CURABLE WHITE SILICONE FORMULATION, A REFLECTIVE MATERIAL FOR OPTICAL SEMICONDUCTOR MODULE, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE • FORMULATION EN SILICONE BLANC DURCISSEBLE, MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT POUR MODULE SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE	
(73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6111, JP	
(72) YAMAGUCHI, Sosuke, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP	
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
C08G 77/18	→ (51) C08G 77/12
C08G 77/20	→ (51) C08G 77/12
C08G 77/26	→ (51) C09D 175/02
C08G 79/08	→ (51) C08G 73/12
C08G 83/00	→ (51) H01M 10/0565
C08H 1/06	→ (51) C14B 7/04
(51) C08J 3/12 (11) 4 011 942 B1	
C08K 5/098 C08K 7/02	
C08K 7/14 C08L 67/00	
C08L 67/04 C08G 63/60	
(52) C08J 5/042; B29B 7/007; B29B 7/726; B29B 7/748; B29B 7/90; B29B 7/94; B29B 9/12; B29B 9/14; B29C 48/022; C08J 3/12; C08J 5/08; C08K 5/098; C08K 7/06; C08K 7/14; C08L 67/00; B29B 7/38; B29B 9/06; B29C 2067/00; B29K 2105/0079; B29K 2105/106; B29K 2307/04; C08J 2367/00; C08K 3/04; C08L 2205/025	
(25) Ja (26) En	
(21) 20851951.2 (22) 16.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2022	
(86) JP 2020/016723 16.04.2020	
(87) WO 2021/029110 2021/07 18.02.2021	
(30) 09.08.2019 JP 2019148159 24.12.2019 JP 2019233463	
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER • LIQUID-CRYSTAL POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT • COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER A CRISTAUX LIQUIDES ET CORPS MOULE	
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP	
(72) SUGIYAMA, Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP TAMURA, Tasuku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte	

Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE		1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP		• <i>PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE</i>	
C08J 3/20 → (51) C08L 75/04		(72) TEZUKA, Teppei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	(72) SASAKI, Mizuki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) C08J 3/24 (11) 3 883 991 B1	C08J 7/04 C08J 7/056	YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	OMURA, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(74) KANEKO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	
C08L 29/04 C08J 9/224	C08J 9/224	KASAGI, Tomoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
(52) C08J 9/224; C08J 3/246; C08J 7/0427; C08J 7/056; C08J 9/232; C08L 29/04;	C08J 2300/22; C08J 2323/06; C08J 2323/12; C08J 2325/06; C08J 2367/02; C08J 2367/04; C08J 2371/00; C08J 2375/04; C08J 2377/00; C08J 2429/04	(51) C08J 5/18 (11) 4 367 171 B1	H01M 10/00	(51) C08J 7/04 (11) 3 830 172 B1	C08J 7/056 B32B 27/12
(25) De (26) De	(21) 19809790.9 (22) 25.11.2019	(52) C08J 5/18; H01B 1/20; H01M 4/661; H01M 4/667; H01M 4/668; H01M 10/0525; H01M 10/054; H01M 10/056; H01M 50/414; H01M 50/431; H01M 50/434; H01M 50/443; H01M 50/446; H01M 50/489; C08J 2367/02; H01M 4/485; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/5825; H01M 4/587; H01M 2300/0068; H01M 2300/0071; H01M 2300/0082; H01M 2300/0091; YO2E 60/10	(25) En (26) En	B32B 27/32 B32B 7/14 B32B 5/02	(52) C08J 7/0427; B32B 3/26; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/06; B32B 5/08; B32B 5/26; B32B 7/12; B32B 7/14; B32B 9/025; B32B 9/045; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/20; B32B 27/283; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 27/40; C08J 7/056; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/05; B32B 2250/40; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2262/0246; B32B 2262/0261; B32B 2262/0269; B32B 2262/0276; B32B 2262/04; B32B 2262/062; B32B 2262/065; B32B 2262/08; B32B 2262/106; B32B 2262/14; B32B 2270/00; B32B 2307/4026; B32B 2307/546; B32B 2307/554; B32B 2307/718; B32B 2307/724; B32B 2307/726; B32B 2307/7265; B32B 2307/728; B32B 2437/00; B32B 2437/02; B32B 2437/04; C08J 2323/06; C08J 2467/00; C08J 2475/04; C08J 2477/00
(25) De (26) De	(21) 19809790.9 (22) 25.11.2019	(25) En (26) En	(21) 22753757.8 (22) 29.07.2022	(25) En (26) En	(21) 19756059.2 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021	(86) EP 2019/082468 25.11.2019	(43) 15.05.2024	(86) GB 2022/052005 29.07.2022	(43) 09.06.2021	(86) US 2019/044082 30.07.2019
(86) EP 2019/082468 25.11.2019	(87) WO 2020/104702 2020/22 28.05.2020	(86) GB 2022/052005 29.07.2022	(87) WO 2023/007180 2023/05 02.02.2023	(86) US 2019/044082 30.07.2019	(87) WO 2020/028328 2020/06 06.02.2020
(87) WO 2020/104702 2020/22 28.05.2020	(30) 24.11.2018 DE 102018009255	(87) WO 2023/007180 2023/05 02.02.2023	(30) 29.07.2021 GB 202110926	(87) WO 2020/028328 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 US 201862712249 P
(30) 24.11.2018 DE 102018009255	(54) • <i>VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON SCHAUMSTOFFPARTIKELN</i>	(30) 29.07.2021 GB 202110926	(54) • <i>COPOLYESTERFOLIEN ZUR VERWENDUNG ALS SEPARATOREN IN METALLIENBATTERIEN</i>	(54) • <i>POLYETHYLENFILM</i>	(54) • <i>POLYETHYLENE FILM</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON SCHAUMSTOFFPARTIKELN</i>	• <i>METHOD FOR WELDING FOAM PARTICLES</i>	(54) • <i>COPOLYESTER FILMS FOR USE AS SEPARATORS IN METAL-ION BATTERIES</i>	• <i>FILMS DE COPOLYESTER POUR UNE UTILISATION COMME SÉPARATEURS DANS DES BATTERIES MÉTAL-ION</i>	• <i>FILM DE POLYÉTHYLÈNE</i>	
(73) Kurtz GmbH & Co. KG, Frankenstraße 2, 97892 Kreuzwertheim, DE	Siegel, Rolf, Auf der Roethe 7, 97076 Würzburg, DE	(73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US	(72) JONES, Stephen, Cleveland TS10 4RF, GB	(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US	(72) BELL, Brent, Newark, DE 19711, US
Siegel, Rolf, Auf der Roethe 7, 97076 Würzburg, DE	(72) SIEGEL, Rolf, 97076 Würzburg, DE	(72) JONES, Stephen, Cleveland TS10 4RF, GB	TODD, Megan Alicia, Cleveland TS10 4RF, GB	(72) BELL, Brent, Newark, DE 19711, US	LEONE, Shaun, Newark, DE 19711, US
(72) SIEGEL, Rolf, 97076 Würzburg, DE	(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE	TURNER, David, Cleveland TS10 4RF, GB	SANKEY, Stephen William, Cleveland TS10 4RF, GB	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE		(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB			
C08J 3/24 → (51) H01M 10/0565		C08J 5/18 → (51) C08G 63/672			
C08J 5/04 → (51) C08J 5/24		C08J 5/18 → (51) G02F 1/1337			
(51) C08J 5/18 (11) 3 556 801 B1	B01D 71/36 B01D 67/00	C08J 5/20 → (51) H01M 10/0565			
B01D 69/02 B01D 69/10	H05K 5/02	(51) C08J 5/24 (11) 3 766 925 B1	C08J 5/04	(51) C08J 7/04 (11) 3 830 173 B1	C08J 7/056 B32B 27/12
(52) C08J 5/18; B01D 67/0027; B01D 67/0086; B01D 69/02; B01D 69/107; B01D 69/108; B01D 71/36; H05K 5/0215; B01D 2325/0281; B01D 2325/38; C08J 2327/18; YO2E 60/10		(52) C08J 5/042; C08J 5/243; C08J 5/249; C08J 2363/00	(25) Ja (26) En	B32B 27/32 B32B 5/02	B32B 27/12; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 7/14; B32B 9/025; B32B 27/32; C08J 7/0427; C08J 7/056; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2262/0276; B32B 2437/00; C08J 2323/06; C08J 2467/00; C08J 2475/04; C08J 2477/00
(25) Ja (26) En	(21) 17883832.2 (22) 18.12.2017	(25) Ja (26) En	(21) 19767892.3 (22) 12.03.2019	(25) En (26) En	(21) 19756060.0 (22) 30.07.2019
(21) 17883832.2 (22) 18.12.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 23.10.2019	(43) 20.01.2021	(86) JP 2019/009986 12.03.2019	(43) 09.06.2021	
(43) 23.10.2019	(86) JP 2017/045398 18.12.2017	(86) JP 2019/009986 12.03.2019	(87) WO 2019/176935 2019/38 19.09.2019	(86) US 2019/044082 30.07.2019	
(86) JP 2017/045398 18.12.2017	(87) WO 2018/117056 2018/26 28.06.2018	(87) WO 2019/176935 2019/38 19.09.2019	(30) 13.03.2018 JP 2018046085	(87) WO 2020/028328 2020/06 06.02.2020	
(87) WO 2018/117056 2018/26 28.06.2018	(30) 19.12.2016 JP 2016245967 01.08.2017 JP 2017148904	(30) 13.03.2018 JP 2018046085	(54) • <i>PREPREG UND KOHLEFASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL</i>	(30) 31.07.2018 US 201862712249 P	
(30) 19.12.2016 JP 2016245967 01.08.2017 JP 2017148904	(54) • <i>PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN, WASSERDICHTER ATMUNGS-AKTIVE MEMBRAN UND WASSERDICHTES ATMUNGS-AKTIVES ELEMENT, DAS DIESE MEMBRAN ENTHÄLT</i>	(54) • <i>PREPREG UND KOHLEFASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL</i>	• <i>PREPREG AND CARBON FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL</i>	(54) • <i>POLYETHYLENFILM</i>	
(54) • <i>PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN, WASSERDICHTER ATMUNGS-AKTIVE MEMBRAN UND WASSERDICHTES ATMUNGS-AKTIVES ELEMENT, DAS DIESE MEMBRAN ENTHÄLT</i>	• <i>POLYTETRAFLUOROETHYLENE POROUS MEMBRANE, AND WATERPROOF BREATHABLE MEMBRANE AND WATERPROOF BREATHABLE MEMBER INCLUDING THE SAME</i>	• <i>PREPREG AND CARBON FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL</i>		• <i>POLYETHYLENE FILM</i>	
• <i>POLYTETRAFLUOROETHYLENE POROUS MEMBRANE, AND WATERPROOF BREATHABLE MEMBRANE AND WATERPROOF BREATHABLE MEMBER INCLUDING THE SAME</i>	• <i>MEMBRANE POREUSE EN POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE, MEMBRANE IMPERMÉABLE ET RESPIRANTE ET ÉLÉMENT IMPERMÉABLE ET RESPIRANT LA CONTENANT</i>			• <i>FILM DE POLYÉTHYLÈNE</i>	
• <i>MEMBRANE POREUSE EN POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE, MEMBRANE IMPERMÉABLE ET RESPIRANTE ET ÉLÉMENT IMPERMÉABLE ET RESPIRANT LA CONTENANT</i>					
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi					

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 5/005; C08K 2201/005	C08K 5/098 → (51) C08J 3/12
(43) 09.06.2021	(25) En (26) En	C08K 5/101 → (51) C08G 73/12
(86) US 2019/044086 30.07.2019	(21) 21716209.8 (22) 06.04.2021	C08K 5/12 → (51) C08L 27/06
(87) WO 2020/028331 2020/06 06.02.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 5/132 → (51) C08G 18/08
(30) 31.07.2018 US 201862712251 P	(43) 08.02.2023	C08K 5/14 → (51) A61K 8/11
(54) • POLYETHYLENFILM • POLYETHYLENE FILM • FILM DE POLYÉTHYLÈNE	(86) EP 2021/058870 06.04.2021	C08K 5/14 → (51) C08K 5/3435
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US	(87) WO 2021/198528 2021/40 07.10.2021	C08K 5/1515 → (51) C08G 63/181
(72) BELL, Brent, Newark, DE 19711, US	(30) 02.04.2020 EP 20167702	C08K 5/23 → (51) A61K 8/11
LEONE, Shaun, Newark, DE 19711, US	(54) • FORMSTABILE THERMOPLASTISCHE SM- MA-FORMMASSE MIT HOHER DUNKEL- UND GLANZGRAD	C08K 5/29 → (51) C08G 63/181
SBRIGLIA, Guy, Newark, DE 19711, US	• HIGH DARKNESS AND HIGH GLOSS DI- MENSIONALLY STABLE THERMOPLASTIC SMMA MOLDING COMPOSITION	(51) C08K 5/3435 (11) 3 707 206 B1 C08L 23/16 C08K 5/14
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	• COMPOSITION À MOULER DE SMMA THERMOPLASTIQUE DIMENSIONNELLE- MENT STABLE À CARACTÈRE TRÈS FONCÉ ET À BRILLANT ÉLEVÉ	(52) C08K 5/14; C08K 5/3435
(60) 24205799.0	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE	(25) En (26) En
C08J 7/04 → (51) C08J 3/24	(72) RATTAY, Felix, 41472 Neuss, DE	(21) 17931229.3 (22) 08.11.2017
C08J 7/056 → (51) C08J 3/24	(72) COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08J 7/056 → (51) C08J 7/04	ROWLETT, Jarrett R., Oswego, Illinois 60543, US	(43) 16.09.2020
C08J 9/00 → (51) C08L 75/04	(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(86) CN 2017/104810 08.11.2017
C08J 9/224 → (51) C08J 3/24		(87) WO 2019/090448 2019/20 16.05.2019
C08J 9/232 → (51) C08J 3/24	C08K 3/04 → (51) C09C 1/50	(54) • LUFTHÄRTBARE ETHYLEN-/ALPHA-OLE- FIN-/DIENINTERPOLYMERZUSAMMEN- SETZUNG
C08J 9/26 → (51) C08L 75/04	C08K 3/10 → (51) C08L 75/04	• AIR CURABLE ETHYLENE/ALPHA- OLEFIN/DIENE INTERPOLYMER COMPOSI- TION
C08J 11/02 → (51) C08F 2/32	C08K 3/105 → (51) B60C 1/00	• COMPOSITION D'INTERPOLYMÈRE ÉTHY- LÈNE/ALPHA-OLÉFINE/DIÈNE DURCIS- SABLE À L'AIR
C08J 11/26 → (51) C08G 69/26	C08K 3/11 → (51) B60C 1/00	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(51) C08K 3/013 (11) 3 983 052 B1 C09C 1/02 C09C 1/30 C09C 1/40 C09D 7/62 C09C 1/42 C09C 3/00 C09C 3/08 C09C 3/10 C09C 3/12	C08K 3/36 → (51) C08L 9/06	(72) LYU, Bo, Shanghai 201203, CN
(52) A61N 1/375; A61B 5/0059; A61B 5/4836; A61N 1/0553; A61N 1/36062; A61N 1/36071; A61B 5/061; A61N 1/3754	C08K 3/36 → (51) G02B 5/18	SUN, Yabin, Shanghai 201399, CN
(25) En (26) En	(51) C08K 5/00 (11) 3 700 973 B1	HAN, Tao, Shanghai 200444, CN
(21) 20834152.9 (22) 01.07.2020	(52) C08L 21/00; C08K 3/04; C08K 5/0025; C08K 3/042; C08K 3/30	DUN, Jozef Van, 8810 Horgen, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En	SHAN, Colin, Li Pi, Lake Jackson, TX 77566, US
(43) 20.04.2022	(21) 18800768.6 (22) 24.10.2018	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(86) US 2020/070224 01.07.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 5/3435 → (51) C08L 25/14
(87) WO 2021/003496 2021/01 07.01.2021	(43) 02.09.2020	C08K 5/3475 → (51) C08G 18/08
(30) 01.07.2019 US 201962869372 P 01.07.2019 US 201962869397 P 01.07.2019 US 201962869377 P	(86) IB 2018/058282 24.10.2018	C08K 5/3475 → (51) C08L 25/14
(54) • VERBESSERTE CHIRURGISCHE ELEKTRO- DE UND LEITUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IMPLANTIERTEN IMPULSGENERA- TOR	(87) WO 2019/082086 2019/18 02.05.2019	C08K 5/3492 → (51) C08L 25/14
• IMPROVED SURGICAL ELECTRODE AND LEAD FOR USE WITH IMPLANTED PULSE GENERATOR	(30) 27.10.2017 IT 201700122778	C08K 5/52 → (51) B60C 1/00
• ÉLECTRODE CHIRURGICALE AMÉLIORÉE ET SONDE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTÉ	(54) • VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKPRODUKTEN	C08K 5/521 → (51) B60C 1/00
(73) Wavegate Corporation, 1614 Wolf Circle, Lake Charles, LA 70605, US	• COMPOUND FOR THE PREPARATION OF RUBBER PRODUCTS.	C08K 5/521 → (51) C08G 18/08
(72) WOLF II, Erich, W., Lake Charles, LA 70605, US	• COMPOSÉ DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE PRODUITS EN CAOUTCHOUC	C08K 5/521 → (51) C08L 27/06
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE	(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	C08K 5/55 → (51) B60C 1/00
(51) C08K 3/04 (11) 4 127 039 B1 C08K 5/00	(72) STRAFFI, Paolo, 00128 Roma, IT	C08K 7/02 → (51) C08J 3/12
(52) C08K 3/04; C08K 5/0041;	COSSU, Giancarlo, 00128 Roma, IT	C08K 7/14 → (51) C08J 3/12
	PALUMBI, Maria Cecilia, 00128 Roma, IT	C08K 7/24 → (51) G02B 5/18
	COMPARELLI, Roberto, 70126 Bari, IT	C08L 1/12 → (51) G02B 5/18
	(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT	C08L 5/16 → (51) H01M 10/0565
	C08K 5/00 → (51) C08K 3/04	C08L 7/00 → (51) B60C 1/00
	C08K 5/00 → (51) C08L 75/04	
	C08K 5/07 → (51) C08G 73/12	
	C08K 5/098 → (51) B60C 1/00	

C08L 9/00 → (51) C08L 9/06	C08K 2201/014; C08L 2201/08	Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(51) C08L 9/06 (11) 3 623 418 B1 C08L 9/00 C08K 3/36 B60C 1/00 C08C 19/22 C08C 19/25	(25) En (26) En (21) 21819131.0 (22) 30.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.10.2023 (86) EP 2021/083521 30.11.2021 (87) WO 2022/112590 2022/22 02.06.2022 (30) 30.11.2020 EP 20210539 (54) • <i>UV-RESISTENTE SMMA-COPOLYMERE MIT GERINGER TRÜBUNG UND HOHER KLAR- HEIT</i> • <i>UV RESISTANT SMMA COPOLYMERS WITH LOW HAZE AND HIGH CLARITY</i> • <i>COPOLYMÈRES DE S/MMA RÉSTANTS AUX UV PRÉSENTANT UN FAIBLE VOILE ET UNE CLARTÉ ÉLEVÉE</i>	C08L 29/04 → (51) C08J 3/24
(52) C08C 19/22; B60C 1/00; C08C 19/25; C08K 3/36; C08L 9/00; C08L 9/06	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE	C08L 33/08 → (51) G03F 7/085
(25) Ko (26) En (21) 19750282.6 (22) 30.01.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.03.2020 (86) KR 2019/001307 30.01.2019 (87) WO 2019/156418 2019/33 15.08.2019 (30) 07.02.2018 KR 20180015163 (54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>RUBBER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC</i>	(72) ROWLETT, Jarrett R., Oswego, Illinois 60543, US COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481, US	C08L 33/12 → (51) A61K 6/00
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-do-dong, Yeou- daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, KR	(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	C08L 33/16 → (51) G03F 7/085
(72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, KR CHOI, Jae Sun, Daejeon 34122, KR KIM, Jin Young, Daejeon 34122, KR KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR		C08L 53/00 → (51) C08L 23/10
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		C08L 53/02 → (51) C08F 8/04
C08L 9/06 → (51) B60C 1/00	(51) C08L 27/06 (11) 3 705 523 B1 B29C 41/18 B32B 5/18 B32B 27/18 B32B 27/30 B60R 13/02 C08K 5/12 C08K 5/521	C08L 61/06 → (51) C09K 3/10
C08L 21/00 → (51) C09C 1/50	(52) B32B 7/12; B29C 41/18; B32B 5/16; B32B 5/20; B32B 5/30; B32B 27/065; B32B 27/302; B32B 27/32; C08K 5/12; C08K 5/521; C08L 27/06; B29K 2027/06; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2264/0242; B32B 2264/102; B32B 2264/108; B32B 2266/0278; B32B 2307/4026; B32B 2307/546; B32B 2307/7248; B32B 2307/732; B32B 2419/00; B32B 2439/62; B32B 2605/003; C08L 2205/025	C08L 61/18 → (51) C09K 3/10
C08L 23/00 → (51) C09K 3/10	(25) Ja (26) En (21) 18873521.1 (22) 21.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.09.2020 (86) JP 2018/030854 21.08.2018 (87) WO 2019/087533 2019/19 09.05.2019 (30) 02.11.2017 JP 2017212990 (54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG AUF VINYL- CHLORIDBASIS FÜR PULVERFORMUNG SOWIE HARZFORMARTIKEL AUF VINYL- CHLORIDBASIS UND LAMINAT</i> • <i>VINYL CHLORIDE-BASED RESIN COMPOSI- TION FOR POWDER MOLDING, AND VINYL CHLORIDE-BASED RESIN-MOLDED BODY AND LAMINATE</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE POUR FORMATION DE POUDRE, CORPS MOULÉ EN RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE, ET STRA- TIFIÉ</i>	C08L 67/00 → (51) C08J 3/12
C08L 23/04 → (51) C08L 23/10	(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2- chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP Tatsuta Chemical Co., Ltd., 7-19 Higashinonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP	C08L 67/00 → (51) C09K 3/10
(51) C08L 23/10 (11) 4 237 492 B1 C08L 23/14 C08L 23/04 C08L 53/00	(72) TAKEKADA Kentaro, Ibaraki 306-0204, JP SHIMIZU Nobuyuki, Ibaraki 306-0204, JP KANOU Shigehiro, Ibaraki 306-0204, JP	C08L 67/04 → (51) C08J 3/12
(52) C08L 23/10; C08L 2205/035; C08L 2207/20		(51) C08L 69/00 (11) 4 189 012 B1 C23C 18/20
(25) En (26) En (21) 21798385.7 (22) 25.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.09.2023 (86) EP 2021/079447 25.10.2021 (87) WO 2022/090105 2022/18 05.05.2022 (30) 28.10.2020 EP 20204419 (54) • <i>AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHAL- TENE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUN- GEN</i> • <i>POLYOLEFINS COMPOSITIONS OBTAINED FROM RECYCLED POLYOLEFINS</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINES À PAR- TIR DE POLYOLÉFINES RECYCLÉES</i>	(74) MCE Technical Center B.V., Urmonderbaan 20A, 6167 RD Geleen, NL (72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, 6167 RD Geleen, NL (74) IPecunia, P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	(52) C23C 18/1612; C08K 3/22; C08L 69/00; C23C 18/1641; C23C 18/204; C23C 18/1651; C23C 18/32; C23C 18/38; C23C 18/42
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT		(25) En (26) En (21) 21746426.2 (22) 16.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.06.2023 (86) EP 2021/069929 16.07.2021 (87) WO 2022/023069 2022/05 03.02.2022 (30) 28.07.2020 EP 20188039 (54) • <i>THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG ZUR LASERDIREKTSTRUKTURIER- UNG</i> • <i>THERMOPLASTIC COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING</i> • <i>COMPOSITION THERMOPLASTIQUE POUR STRUCTURATION DIRECTE AU LASER</i>
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT TROSSI, Mauro, 44122 Ferrara, IT CONSALVI, Marco, 44122 Ferrara, IT		C08L 71/00 → (51) C08G 65/00
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT		(51) C08L 75/04 (11) 3 467 036 B1 C08J 3/20 C08J 9/26 C08K 3/10 C08K 5/00 C08J 9/00
C08L 23/14 → (51) C08L 23/10	(52) C08J 9/26; C08J 3/20; C08J 9/0061; C08K 3/10; C08K 5/00; C08L 75/04; C08J 2201/0444; C08J 2375/04; C08J 2401/02	(25) Ja (26) En (21) 17806240.2 (22) 25.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.04.2019 (86) JP 2017/016301 25.04.2017 (87) WO 2017/208680 2017/49 07.12.2017 (30) 01.06.2016 JP 2016110098 (54) • <i>VERFAHREN ZUR KOAGULATHERSTEL- LUNG</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING COAGULATE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COAGU- LAT</i>
C08L 23/16 → (51) C08K 5/3435	(73) Vossius & Partner Patentanwälte	
(51) C08L 25/14 (11) 4 251 696 B1 C08K 5/3435 C08K 5/3475 C08K 5/3492 C08F 212/08 C08F 220/14		
(52) C08K 5/3435; C08K 5/3475; C08K 5/34926; C08F 212/08;		

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP	TIMMERMANS, Eddy, 50354 Hürth, DE	KIM, Jun Hee, 34124 Daejeon, KR
(72) FUJISHITA Norie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP	SCHINKEL, Arndt-Peter, 56269 Marienhausen, DE	(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
C08L 75/08 → (51) C09D 175/02	C09C 3/00 → (51) C08K 3/013	C09D 7/42 → (51) C08F 265/02
C08L 79/02 → (51) A61K 47/00	C09C 3/08 → (51) C08K 3/013	C09D 7/62 → (51) C08K 3/013
C08L 79/08 → (51) C03C 17/00	C09C 3/10 → (51) C08K 3/013	C09D 7/65 → (51) C08F 265/02
C08L 79/08 → (51) C08G 73/12	C09C 3/12 → (51) C08K 3/013	C09D 11/037 → (51) C03C 8/18
(51) C08L 83/04 (11) 4 255 986 B1	(51) C09D 5/00 (11) 4 157 946 B1	(51) C09D 11/106 (11) 4 286 484 B1
(52) C08L 83/04 ; C08G 77/16	C09D 5/44	C09D 11/108 C09D 11/322
(25) De (26) De	C09D 5/00 ; C09D 5/44	C09D 11/38 C09D 11/40
(21) 21816080.2 (22) 29.11.2021	(25) En (26) En	C09D 11/54
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 20753759.8 (22) 11.08.2020	(52) C09D 11/54 ; C09D 11/106 ; C09D 11/108 ; C09D 11/322 ; C09D 11/38 ; C09D 11/40
(43) 11.10.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(86) EP 2021/083406 29.11.2021	(43) 05.04.2023	(21) 23176021.6 (22) 30.05.2023
(87) WO 2022/117513 2022/23 09.06.2022	(86) EP 2020/072466 11.08.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2020 EP 20211309	(87) WO 2021/239264 2021/48 02.12.2021	(43) 06.12.2023
(54) • SCHNELL HÄRTENDE ZWEIKOMPONENTIGE SILICONZUSAMMENSETZUNG MIT LANGER MISCHEROFFENZEIT	(30) 25.05.2020 EP 20176265	(30) 01.06.2022 JP 2022089653
• RAPID CURING TWO-COMPONENT SILICONE COMPOSITION WITH LONG-TERM MIXER OPEN TIME	(54) • BISMUTHALTIGES ELEKTROBESCHICHTUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTER KATALYTISCHER AKTIVITÄT	(54) • WÄSSRIGE VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ, DRUCKARTIKEL UND TRENNVERFAHREN
• COMPOSITION DE SILICONE À DEUX COMPOSANTS À DURCISSEMENT RAPIDE À LONG TEMPS D'OUVERTURE DU MÉLANGEUR	• BISMUTH CONTAINING ELECTROCOATING MATERIAL WITH IMPROVED CATALYTIC ACTIVITY	• AQUEOUS PRETREATMENT LIQUID, INK SET, PRINTED ITEM, AND SEPARATION METHOD
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	• MATÉRIAU D'ÉLECTRODÉPOSITION CONTENANT DU BISMUTH PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ CATALYTIQUE AMÉLIORÉE	• LIQUIDE DE PRÉTRAITEMENT AQUEUX, ENSEMBLE D'ENCRE, ARTICLE IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
(72) SUTER, Riccardo, 5400 Baden, CH	(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	(73) artience Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH	(72) RESSEL, Joerg, 48165 Münster, DE	Toyocolor Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8381, JP
C08L 83/04 → (51) C08G 77/12	GROSSE BRINKHAUS, Karl-Heinz, 48165 Münster, DE	(72) YABUKI, Ryosuke, Tokyo, 104-8381, JP
C08L 101/04 → (51) G02B 5/18	BENNING, Dirk, 48165 Münster, DE	HAYAMIZU, Mayuko, Tokyo, 104-8381, JP
C09C 1/02 → (51) C08K 3/013	JUETTEMAYER, Janine, 48165 Münster, DE	SUZUKI, Norio, Tokyo, 104-8381, JP
C09C 1/30 → (51) C08K 3/013	GEUTING, Martin, 48165 Münster, DE	KAMEYAMA, Yuji, Tokyo, 104-8381, JP
C09C 1/40 → (51) C08K 3/013	PRZYBILLA, Silke, 48165 Münster, DE	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
C09C 1/42 → (51) C08K 3/013	EXNER, Joerg, 48165 Münster, DE	
(51) C09C 1/50 (11) 3 186 313 B1	WAGNER, Petra, 48165 Münster, DE	C09D 11/106 → (51) C08F 8/32
C08K 3/04 C08L 21/00	(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	C09D 11/108 → (51) C09D 11/106
(52) C09C 1/50 ; C01P 2006/12; C01P 2006/19; C08K 2201/006; Y02E 20/34	C09D 5/00 → (51) C08F 8/32	C09D 11/322 → (51) C09D 11/106
(25) En (26) En	C09D 5/00 → (51) C09G 3/00	C09D 11/326 → (51) C08G 65/26
(21) 15759714.7 (22) 28.08.2015	C09D 5/44 → (51) C09D 5/00	C09D 11/38 → (51) C09D 11/106
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C09D 7/20 (11) 4 296 321 B1	C09D 11/40 → (51) C09D 11/106
(43) 05.07.2017	C08K 5/01	C09D 11/52 → (51) C03C 8/18
(86) EP 2015/069720 28.08.2015	(52) C09D 7/20	C09D 11/54 → (51) C09D 11/106
(87) WO 2016/030495 2016/09 03.03.2016	(25) En (26) En	C09D 123/26 → (51) C08F 8/32
(30) 29.08.2014 EP 14182786	(21) 23180157.2 (22) 19.06.2023	C09D 133/02 → (51) C08F 2/04
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POROSITÄT VON RUSS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09D 151/00 → (51) C08F 265/02
• PROCESS FOR CONTROLLING THE POROSITY OF CARBON BLACKS	(43) 27.12.2023	C09D 163/00 → (51) C09D 175/02
• PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA POROSITÉ DE NOIRS DE CARBONE	(30) 20.06.2022 KR 20220074547	(51) C09D 175/02 (11) 3 585 845 B1
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Frankfurter Straße 60-68, 65760 Eschborn, DE	(54) • AROMATISCHE ORGANISCHE LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND LACKZUSAMMENSETZUNG DAMIT	C08L 75/08 C09D 163/00
(72) VOGLER, Conny, 53809 Ruppichterodth, DE	• AROMATIC ORGANIC SOLVENT COMPOSITION AND PAINT COMPOSITION COMPRISING THE SAME	C08G 77/26 C08G 18/32
	• COMPOSITION DE SOLVANT ORGANIQUE AROMATIQUE ET COMPOSITION DE PEINTURE LA COMPRENANT	C08G 18/83 C08G 18/79
	(73) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR	C08G 18/42 C08G 18/28
	SK Geo Centric Co., Ltd., 51, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03161, KR	C09D 183/14
	(72) KIM, Hyeong Cheol, 34124 Daejeon, KR	(52) C09D 175/02 ; C08G 18/3228 ;
	LEE, Joo Pyung, 03161 Seoul, KR	

C08G 18/3234; C08G 18/324; C08G 18/3821; C08G 18/3893; C08G 18/423; C08G 18/4236; C08G 18/61; C08G 18/718; C08G 18/792; C08G 18/798; C08G 18/809; C08G 59/4021; C09D 163/00	
(25) En (21) 18758003.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.01.2020 (86) US 2018/019369 23.02.2018 (87) WO 2018/156864 2018/35 30.08.2018 (30) 27.02.2017 US 201715442909 (54) • <i>BESCHICHTUNGEN AUF SILOXANBASIS AUS POLYMEREN MIT HARNSTOFFBIN- DUNGEN UND TERMINALEN ALKOXYSI- LANEN</i> • <i>SILOXANE-BASED COATINGS CONTAIN- ING POLYMERS WITH UREA LINKAGES AND TERMINAL ALKOXYSIANES</i> • <i>REVÊTEMENTS À BASE DE SILOXANE CONTENANT DES POLYMÈRES À LIAI- SONS URÉE ET GROUPEs TERMINAUX AL- COXYSIANE</i>	(26) En (22) 23.02.2018
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US (72) IEZZI, Erick B., Mars, PA 16046, US (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
C09D 179/08 → (51) C03C 17/00	
C09D 179/08 → (51) G02F 1/1337	
C09D 183/04 → (51) C08G 77/12	
C09D 183/14 → (51) C09D 175/02	
(51) C09G 3/00 (11) 4 255 996 B1 C09D 5/00	
(52) C09G 3/00; C07D 471/04; C09D 5/00	
(25) De (21) 21824521.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.10.2023 (86) EP 2021/083745 01.12.2021 (87) WO 2022/117637 2022/23 09.06.2022 (30) 01.12.2020 CH 15292020 (54) • <i>MITTEL ZUR VERMINDERUNG DER GLEI- TREIBUNG EINES GEGENSTANDES AUF SCHNEE, EIS UND/ODER WASSER</i> • <i>COMPOSITION FOR REDUCING SLIDING FRICTION OF AN ARTICLE ON SNOW, ICE AND/OR WATER</i> • <i>COMPOSITION POUR RÉDUIRE LE FROT- TEMENT PAR GLISSEMENT D'UN ARTICLE SUR LA NEIGE, LA GLACE ET/OU L'EAU</i>	(26) De (22) 01.12.2021
(73) ISANTIN GMBH, Rebhaldenstrasse 2, 9450 Altstätten, CH (72) BÜTZER, Marcel, 9450 Altstätten SG, CH BÜTZER, Peter, 9450 Altstätten SG, CH (74) Bogensberger, Burkhard, Gebauer Bogensberger Patentanwälte AG, Widagass 47 9487 Gamprin-Bendern, LI	
C09J 7/30 → (51) B32B 27/00	
C09J 7/35 → (51) C09J 11/06	
C09J 7/40 → (51) B32B 27/00	

C09J 11/04 → (51) B32B 27/00	
(51) C09J 11/06 (11) 3 950 871 B1 C09J 11/08 C09J 123/08 C09J 131/04 C09J 7/35	
(52) C09J 7/35; C09J 123/0853; C08L 2203/16; C08L 2205/025; C09J 2301/312; C09J 2423/04; C09J 2431/00; Y02W 30/80	
(25) Ja (21) 20777143.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.02.2022 (86) JP 2020/010458 11.03.2020 (87) WO 2020/195814 2020/40 01.10.2020 (30) 28.03.2019 JP 2019063037 (54) • <i>KLEBEHARZZUSAMMENSETZUNG UND LEICHT ABZIEHBARE FOLIE</i> • <i>ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND EAS- ILY PEELABLE FILM</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE ET FILM FACILEMENT PELABLE</i>	(26) En (22) 11.03.2020
(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP (72) HASHIMOTO, Hidenori, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP OGATA, Takuya, Ichihara-shi, Chiba 299- 0108, JP (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
C09J 11/06 → (51) C09J 151/04	
C09J 11/08 → (51) C09J 11/06	
C09J 103/02 → (51) C03C 25/1095	
C09J 123/08 → (51) C09J 11/06	
C09J 123/26 → (51) C08F 8/32	
C09J 131/04 → (51) C09J 11/06	
C09J 133/04 → (51) A61L 15/46	
(51) C09J 151/04 (11) 4 144 814 B1 B60C 1/00 B60C 9/00 C09J 11/06 D06M 15/693 C08F 279/02	
(52) B60C 1/00; B60C 9/0042; C08F 279/02; C09J 151/04; D06M 15/693	
(25) Ja (21) 21826399.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.03.2023 (86) JP 2021/019034 19.05.2021 (87) WO 2021/256149 2021/51 23.12.2021 (30) 19.06.2020 JP 2020106169 (54) • <i>GUMMIVERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GUMMIARTIKEL</i> • <i>RUBBER REINFORCING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RUBBER ARTICLE</i> • <i>MATÉRIAU DE RENFORCEMENT POUR CA- OUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE PRO- DUCTION, ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC</i>	(26) En (22) 19.05.2021
(73) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8338, JP (72) OGUSHI, Hajime, Tokyo 103-8338, JP	

ONOZUKA, Masao, Tokyo 103-8338, JP KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 103-8338, JP ANDO, Ryotaro, Tokyo 103-8338, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09J 153/02 → (51) C08F 8/04	
C09J 175/08 → (51) C08G 18/48	
C09J 201/00 → (51) B32B 27/00	
(51) C09K 3/10 (11) 2 679 651 B1 C08L 23/00 C08L 61/06 C08L 61/18 C08L 67/00 H01L 23/29 H01L 23/31	
(52) C08L 23/02; C08L 67/00; C09K 3/10; H01L 23/293; C08L 23/0815; C09K 2200/0617; C09K 2200/0655; C09K 2200/0672; H01L 2924/0002	
(25) Ja (21) 12749238.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.01.2014 (86) JP 2012/054031 21.02.2012 (87) WO 2012/115065 2012/35 30.08.2012 (30) 23.02.2011 JP 2011036955 31.03.2011 JP 2011078162 (54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR ABDICH- TUNG ELEKTRISCHER ELEKTRONIKBAU- TEILE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER ELEKTRONIKBAUTEILE UND ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE ELEK- TRONIKBAUTEILE</i> • <i>RESIN COMPOSITION FOR SEALING ELEC- TRICAL ELECTRONIC COMPONENTS, METHOD OF PRODUCING ELECTRICAL ELECTRONIC COMPONENT, AND SEALED ELECTRICAL ELECTRONIC COMPONENT</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE POUR LE SCEL- LEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES, PROCÉ- DÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE ET COMPO- SANT ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE SCEL- LÉ</i>	(26) En (22) 21.02.2012
(73) TOYOBO MC Corporation, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP (72) FUNAOKA, Daiki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP SHIGA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C09K 5/04 (11) 2 970 741 B1 C07C 19/08 C11D 7/08 C11D 7/50 C23G 5/028	
(52) C07C 19/10; C11D 7/08; C11D 7/5036; C23G 5/02809; C09K 5/044	
(25) En (21) 14778275.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.01.2016 (86) US 2014/020603 05.03.2014 (87) WO 2014/164107 2014/41 09.10.2014 (30) 13.03.2013 US 201313798250 (54) • <i>AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 1,3,3-TETRACHLOR-1,1-FLUORPRO- PAN UND FLUORWASSERSTOFF</i>	(26) En (22) 05.03.2014

- AZEOTROPIC COMPOSITIONS OF 1,3,3-TRICHLORO-1,1-DIFLUOROPROPANE AND HYDROGEN FLUORIDE
 - COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES DE 1,3,3-TRICHLORO-1,1-DIFLUOROPROPANE ET FLUORURE D'HYDROGÈNE
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
COTTRELL, Stephen A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 059 292 B1**
F25B 9/00
- (52) **C09K 5/045**; C09K 2205/126;
C09K 2205/22; F25B 9/006
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16162759.1 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 11.09.2009 FR 0956242
- (54) • TIEFKÜHLUNG UND NORMALKÜHLUNG
• LOW- AND MEDIUM-TEMPERATURE REFRIGERATION
• REFRIGERATION BASSE ET MOYENNE TEMPERATURE
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (62) 10762990.9 / 2 475 735
-
- C09K 5/06** → (51) **F28D 20/02**
- (51) **C09K 8/524** (11) **4 269 530 B1**
C09K 8/524
- (25) En (26) En
(21) 22170497.6 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2023
- (54) • MULTIFUNKTIONELLES WACHSDISPERGIERMITTEL FÜR UNTERIRDISCHE CHEMISCHE ANWENDUNGEN
• MULTIFUNCTIONAL WAX DISPERSANT FOR SUBTERRANEAN CHEMICAL APPLICATIONS
• DISPERSANT DE CIRE MULTIFONCTIONNEL POUR APPLICATIONS CHIMIQUES SOUTERRAINES
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) XU, Liang, 77382 The Woodlands, TX, US
SIRAK, Sofia, 19462 Plymouth Meeting, PA, US
ZHUK, Iryna, 18976 Warrington, PA, US
MEISTER, Claudia, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **4 110 884 B1**
H10K 50/11 **H10K 50/16**

- H10K 50/18** **H10K 85/60**
H10K 101/10 **H10K 101/00**
- (52) **C09K 11/06**; **H10K 85/649**;
C09K 2211/1011; C09K 2211/1014;
C09K 2211/1029; C09K 2211/1044;
C09K 2211/1059; C09K 2211/1066;
C09K 2211/1088; C09K 2211/1092;
C09K 2211/185; H10K 50/11;
H10K 50/16; H10K 50/18;
H10K 85/342; H10K 85/6572;
H10K 85/6574; H10K 2101/10;
H10K 2101/90; Y02E 10/549
- (25) De (26) De
(21) 21706940.0 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2023
(86) EP 2021/054276 22.02.2021
(87) WO 2021/170522 2021/35 02.09.2021
(30) 25.02.2020 EP 20159402
- (54) • VERWENDUNG VON HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN IN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• USE OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS IN AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE
• UTILISATION DE COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESSEL, Philipp, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Merck Patent Association, Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07K 1/13**
-
- C09K 11/08** → (51) **G02B 5/20**
-
- C09K 11/77** → (51) **G01K 11/20**
-
- C09K 11/80** → (51) **G02B 5/20**
- (51) **C09K 11/88** (11) **3 565 016 B1**
B82Y 20/00 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **H01L 31/0352**
H10K 101/00 **H10K 102/00**
H10K 50/115
- (52) **C09K 11/883**; **H01L 31/035218**;
H10K 50/115; B82Y 20/00;
B82Y 30/00; B82Y 40/00;
H10K 85/1135; H10K 85/141;
H10K 2101/80; H10K 2102/321;
Y02E 10/549
- (25) Zh (26) En
(21) 17886577.0 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) CN 2017/080588 14.04.2017
(87) WO 2018/120510 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 CN 201611256988
- (54) • QUANTENPUNKTMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HALBLEITERBAUELEMENT
• QUANTUM DOT MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• MATÉRIAU À POINTS QUANTIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
- (73) TCL Technology Group Corporation, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) YANG, Yixing, Huizhou Guangdong 516006, CN

- LIU, Zheng, Huizhou Guangdong 516006, CN
- QIAN, Lei, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Kuhnle & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- C09K 19/00** → (51) **H01B 12/16**
-
- C09K 23/00** → (51) **C07C 305/04**
-
- C09K 23/02** → (51) **C07C 305/04**
- (51) **C10B 1/04** (11) **3 875 564 B1**
C10B 49/06
- (52) **C10B 53/02**; **C02F 11/10**;
C10B 49/02; **C10B 49/06**; **C10J 3/005**;
C10J 3/58; C10J 3/24; C10J 2300/0916;
C10J 2300/092; C10J 2300/0923;
C10J 2300/0956; Y02E 50/10;
Y02P 20/145; Y02W 10/40
- (25) De (26) De
(21) 21160797.3 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(30) 05.03.2020 DE 102020106056
- (54) • PYROLYTISCHE GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESEGAS AUS EINEM VERKOHLBAREN AUSGANGSSTOFF
• PYROLYTIC GAS GENERATING DEVICE FOR GENERATING SYNTHESIS GAS FROM A CARBONIZABLE FEEDSTOCK
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GAZ PYROLYTIQUE PERMETTANT DE GÉNÉRER DU GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR D'UNE MATIÈRE DE DÉPART CARBONISABLE
- (73) Abeler, Albert, Feldbauerschaft 13a, 48356 Nordwalde, DE
- (72) Abeler, Albert, 48356 Nordwalde, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Boehmert & Boehmert Jägerhofstraße 21, 40479 Düsseldorf, DE
-
- C10B 49/06** → (51) **C10B 1/04**
- (51) **C10G 1/00** (11) **4 306 619 B1**
C10G 1/10 **C10G 19/02**
C10G 1/10; **C10G 1/002**; **C10G 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 22184301.4 (22) 12.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2024
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON VERFLÜSSIGTEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN
• IMPROVED METHOD FOR PROCESSING LIQUEFIED WASTE PLASTICS
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE TRAITEMENT DES MATIÈRES PLASTIQUES DE RÉCUPÉRATION LIQUÉFIÉES
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) PAASIKALLIO, Ville, 06101 Porvoo, FI
WANG, Min, 06101 Porvoo, FI
PASANEN, Antti, 06101 Porvoo, FI
KAUPPI, Inkeri, 06101 Porvoo, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C10G 1/10** → (51) **C10G 1/00**
-
- C10G 9/36** → (51) **F02C 3/00**
-
- C10G 11/00** → (51) **F02C 3/00**
-
- C10G 19/02** → (51) **C10G 1/00**

- (51) **C10G 25/00** (11) **3 265 542 B1**
B01D 53/64 **C10G 29/06**
- (52) **C10G 29/06; C10G 25/003;**
C10G 2300/205
- (25) En (26) En
(21) 16708388.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) EP 2016/054481 02.03.2016
(87) WO 2016/139280 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 MY PI2015700674
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
SCHWERMETALLEN AUS KOHLENWAS-
SERSTOFFEN
• PROCESS FOR REMOVING HEAVY METALS
FROM HYDROCARBONS
• PROCÉDÉ POUR ENLEVER DES MÉTAUX
LOURDS À PARTIR D'HYDROCARBURES
- (73) Petrolim Nasional Berhad (Petronas),
Tower 1 Petronas Twin Towers Kuala
Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur,
MY
- (72) KUAH, Yong Cheun, Kuala Lumpur 50088,
MY
HOLBREY, John David, Belfast BT9 5AG, GB
ATKINS, Martin Philip, Belfast BT9 5AG, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB
-
- C10G 29/06** → (51) **C10G 25/00**
-
- C10G 49/04** → (51) **B01J 23/883**
-
- C10G 50/00** → (51) **B01J 19/00**
-
- C10G 50/00** → (51) **C10L 1/02**
-
- (51) **C10G 65/10** (11) **3 500 653 B1**
C10G 65/10
- (25) En (26) En
(21) 17746120.9 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) EP 2017/069445 01.08.2017
(87) WO 2018/033381 2018/08 22.02.2018
(30) 18.08.2016 US 201662376812 P
05.09.2016 DK 201600514
09.03.2017 US 201762469107 P
- (54) • HYDROCRACKVERFAHREN MIT HOHER
UMWANDLUNG UND ANLAGE
• HIGH CONVERSION HYDROCRACKING
PROCESS AND PLANT
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'HYDRO-
CRAQUAGE À CONVERSION ÉLEVÉE
- (73) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800
Kgs. Lyngby, DK
- (72) HUNTER, Michael Glenn, Orange, CA
92867, US
- (74) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800
Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **C10L 1/02** (11) **3 700 998 B1**
C10L 1/185 **C10L 1/192**
C10G 50/00 **C07C 47/04**
C10L 10/12 **C07C 43/04**
C10L 1/198 **C10L 10/14**
- (52) **C10L 1/1852; C10G 50/00;**
C10L 1/026; C10L 1/185; C10L 1/1985;
C10L 10/12; C10L 10/14; Y02E 50/10
- (25) En (26) En
(21) 18804453.1 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) US 2018/057292 24.10.2018
(87) WO 2019/084122 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 US 201762576995 P
- (54) • VERBESSERTE PRODUKTZUSAMMENSET-
ZUNGEN FÜR MIT DESTILLATBRENNSTOF-
FEN GEMISCHTE DIMETHOXYMETHAN-
OLIGOMERE
• IMPROVED PRODUCT COMPOSITIONS
FOR DIMETHOXYMETHANE OLIGOMERS
MIXED WITH DISTILLATE FUELS
• COMPOSITIONS DE PRODUITS AMÉLIO-
RÉES POUR OLIGOMÈRES DE DIMÉ-
THOXYMÉTHANE MÉLANGÉS À DES CAR-
BURANTS DE DISTILLAT
- (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221
McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower,
Houston, TX 77010, US
- (72) WAGUESPACK, James, N., Houston TX
77010, US
ARNDT, Larry, W., Houston TX 77010, US
MANNEL, David, S., Houston TX 77010, US
NGUYEN, Ha, H., Houston TX 77010, US
KIMMICH, Barbara, Houston TX 77010, US
- (74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia
Intellectual Property P.le Donegani 12,
44122 Ferrara, IT

C10L 1/185 → (51) **C10L 1/02**

- (51) **C10L 1/188** (11) **4 061 911 B1**
C10L 1/19 **C10L 1/198**
C10L 1/222 **C10L 1/224**
C10L 1/2383 **C10L 10/00**
- (52) **C10L 1/1883; C10L 1/1905;**
C10L 1/198; C10L 1/2222;
C10L 1/2225; C10L 1/224;
C10L 1/2383; C10L 10/00;
C10L 2270/023
- (25) En (26) En
(21) 19816477.4 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(86) US 2019/050581 22.11.2019
(87) WO 2021/101496 2021/21 27.05.2021
- (54) • KRAFTSTOFFADDITIVZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR BENZINDIREKTEINSPRITZMOTO-
REN
• FUEL ADDITIVE COMPOSITIONS FOR
GASOLINE DIRECT INJECTION ENGINES
• COMPOSITIONS D'ADDITIF DE CARBU-
RANT POUR MOTEURS À ESSENCE À IN-
JECTION DIRECTE
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) PARKER, Garrett, Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
BARTLEY, Stuart L., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
MICHLBERGER, Alexander, Wickliffe, Ohio
44092-2298, US
FRANK, Anthony R., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
NICHOLLS, Michael D., Wickliffe, Ohio
44092-2298, US
FRANCZAK, Adam E., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
SPIVEY, David L., Belper Derby Derbyshire
DE56 1QN, GB
HOLMES, Alexander, Belper Derby
Derbyshire DE56 1QN, GB
SZAPPANOS, George S., Wickliffe, Ohio
44092-2298, US
- (74) DAVIES, Mark C., Shanghai 201204, CN
D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

C10L 1/19 → (51) **C10L 1/188****C10L 1/192** → (51) **C10L 1/02****C10L 1/198** → (51) **C10L 1/02****C10L 1/198** → (51) **C10L 1/188****C10L 1/222** → (51) **C10L 1/188****C10L 1/224** → (51) **C10L 1/188****C10L 1/2383** → (51) **C10L 1/188**

- (51) **C10L 3/00** (11) **3 911 721 B1**
C10L 3/003; C10L 2230/22;
C10L 2270/08

- (25) En (26) En
(21) 20721823.1 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(86) IN 2020/050283 26.03.2020
(87) WO 2020/208646 2020/42 15.10.2020
(30) 10.04.2019 IN 201941014554
- (54) • BRENNSTOFFADDITIVZUSAMMENSET-
ZUNG, BRENNSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG
• FUEL ADDITIVE COMPOSITION, FUEL
COMPOSITION, AND PROCESSES FOR
PREPARATION THEREOF
• COMPOSITION D'ADDITIFS POUR COM-
BUSTIBLE, COMPOSITION DE COMBUS-
TIBLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION
- (73) Hindustan Petroleum Corporation Limited,
Hindustan Petroleum Green R&D Centre
KIADB Industrial Area Tarabahalli
Devanagundi Hoskote Taluk, Karnataka,
Bangalore 560067, IN
- (72) NARAYANAN, Krishnamurthy, Bangalore
560067, IN
BHOWMIK, Sandip, Bangalore 560067, IN
MANGALA, Ramkumar, Bangalore 560067,
IN
BOJJA, Ramachandrarao, Bangalore
560067, IN
GANDHAM, Sriganesh, Bangalore 560067,
IN
- (74) AWA Sweden AB, Matroskatan 1 Box 5117,
200 71 Malmö, SE

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/188****C10L 10/12** → (51) **C10L 1/02****C10L 10/14** → (51) **C10L 1/02****C10M 107/00** → (51) **B21C 1/00****C10M 107/02** → (51) **C10M 169/06****C10M 107/38** → (51) **C08G 65/00****C10M 129/40** → (51) **C10M 169/06****C10M 129/74** → (51) **C10M 169/06****C10M 135/10** → (51) **C10M 169/06**

- (51) **C10M 163/00** (11) **4 305 132 B1**
C10N 30/06 **C10N 30/00**
- (52) **C10M 163/00; C10M 2205/173;**
C10M 2207/026; C10M 2207/262;
C10M 2209/084; C10M 2215/064;
C10M 2215/28; C10M 2219/046;
C10M 2219/068; C10M 2223/045;

- C10M 2229/041; C10N 2030/06;
C10N 2030/45
- (25) En (26) En
(21) 22711946.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.01.2024
(86) EP 2022/055898 08.03.2022
(87) WO 2022/189434 2022/37 15.09.2022
(30) 12.03.2021 JP 2021040657
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR
The Hague, NL
- (72) KAMATA, Kumiko, Aikou-Gun, Kanagawa
Aikou, 243--0303, JP
HANYUDA, Kiyoshi, Aikou-Gun, Kanagawa
Aikou, 242--0303, JP
- (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 Cj
The Hague, NL

C10M 169/04 → (51) **C10M 169/06**

- (51) **C10M 169/06** (11) **4 130 213 B1**
C10M 169/04 **C10N 10/04**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 30/00 **C10N 40/00**
C10N 50/10 **C10M 107/02**
C10M 129/40 **C10M 129/74**
C10M 135/10 **C10N 30/06**
C10N 40/02
- (52) **C10M 169/06**; C10M 2205/0285;
C10M 2207/122; C10M 2207/283;
C10M 2215/1026; C10M 2219/046;
C10N 2030/06; C10N 2030/76;
C10N 2040/02; C10N 2050/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21779270.4 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(86) JP 2021/013506 30.03.2021
(87) WO 2021/200930 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020062060
- (54) • *KUGELUMLAUFSPINDELSCHMIERFETZU-
SAMMENSETZUNG FÜR ZAHNSTANGEN-
UNTERSTÜTZTE ELEKTRISCHE SERVOLEN-
KUNG*
• *BALL SCREW GREASE COMPOSITION FOR
RACK-ASSISTED ELECTRIC POWER STEER-
ING*
• *COMPOSITION DE GRAISSE POUR VIS À
BILLES POUR UNE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE À CRÉMAILLÈRE*
- (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai
2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
8588, JP
- (72) SOMA Minami, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8588, JP
KOCHI Tsuyoshi, Kameyama-shi, Mie 519-
0213, JP
KOMORIYA Tomonobu, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8588, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/06****C10N 20/00** → (51) **C10M 169/06****C10N 20/02** → (51) **C10M 169/06****C10N 30/00** → (51) **C10M 163/00****C10N 30/00** → (51) **C10M 169/06****C10N 30/06** → (51) **C10M 163/00****C10N 30/06** → (51) **C10M 169/06****C10N 40/00** → (51) **C10M 169/06****C10N 40/02** → (51) **C10M 169/06****C10N 50/10** → (51) **C10M 169/06****C11B 1/00** → (51) **A23L 33/115****C11B 9/00** → (51) **A61K 8/11**

- (51) **C11C 3/00** (11) **3 345 987 B1**
A23D 9/007 **A61K 31/201**
A61K 31/202 **A61P 3/06**
A61P 7/02 **A61P 9/10**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/08**
C07C 57/12 **C07C 69/58**
- (52) **A23D 9/007**; **A23K 20/158**;
A23L 33/12; **A61K 31/202**; **C07C 51/09**;
C11C 1/04; **C11C 3/003**
- (25) Ja (26) En
(21) 16841891.1 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) JP 2016/075445 31.08.2016
(87) WO 2017/038861 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170856
- (54) • *FREIE, MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETT-
SÄURE MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON*
• *FREE-POLYUNSATURATED-FATTY-ACID-
CONTAINING COMPOSITION AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT DES ACIDES
GRAS POLYINSATURÉS LIBRES ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nissui Corporation, 1-3-1, Nishi-shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-8676, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo
192-0991, JP
DOISAKI, Nobushige, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2611, JP
SATO, Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991,
JP
KOSUGE, Yuhei, Hachioji-shi Tokyo 192-
0991, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 24206682.7

C11D 1/02 (11) **4 341 367 B1**
C11D 3/04 **C11D 3/08**
C11D 3/10 **C11D 11/02**
C11D 3/12**C11D 3/10**; **C11D 1/02**; **C11D 3/046**;
C11D 3/08; **C11D 11/02**; **C11D 3/122**;
C11D 3/1233

- (25) En (26) En
(21) 22729208.3 (22) 17.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.03.2024
(86) EP 2022/063233 17.05.2022
(87) WO 2022/243265 2022/47 24.11.2022
(30) 19.05.2021 EP 21174577
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTEL-
PARTIKELS*

- *PROCESS FOR PREPARING A SPRAY DRIED
DETERGENT PARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PARTI-
CULE DE DÉTERGENT SÉCHÉE PAR ATOMI-
SATION*
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR
HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO
PL PT RO SE SI SK SM
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen,
NL
KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen, NL
KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen,
NL
PAWAR, Kunal Shankar, 6708 WH
Wageningen, NL
SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen,
NL
- (74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever
Patent Group Bronland 14, 6708 WH
Wageningen, NL

C11D 1/02 → (51) **C11D 3/37****C11D 1/14** (11) **4 337 751 B1**
C11D 1/36 **C11D 1/37****C11D 1/146**; **C11D 1/36**; **C11D 1/37**

- (25) En (26) En
(21) 22727313.3 (22) 05.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.03.2024
(86) EP 2022/062076 05.05.2022
(87) WO 2022/238217 2022/46 17.11.2022
(30) 12.05.2021 PCT/CN2021/093363
24.06.2021 EP 21181559
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR
HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO
PL PT RO SE SI SK SM
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) BAO, Chunhui, 6708 WH Wageningen, NL
SHEN, Jun, 6708 WH Wageningen, NL
YIN, Qin, 6708 WH Wageningen, NL
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL

C11D 1/22 (11) **4 212 608 B1**
C11D 3/37 **C11D 11/02****C11D 1/22**; **C11D 3/3707**;
C11D 11/02

- (25) En (26) En
(21) 22151657.8 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.07.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTEL-
PARTIKELS*
• *A METHOD OF MAKING A SPRAY-DRIED
LAUNDRY DETERGENT PARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTI-
CULE DE DÉTERGENT À LESSIVE SÉCHÉE
PAR PULVÉRISATION*
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) MARTINEZ, Andres Arturo, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB	C11D 3/04 → (51) C11D 1/02	C11D 3/50 → (51) A61K 8/11
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	C11D 3/08 → (51) C11D 1/02	C11D 3/50 → (51) C11D 3/37
C11D 1/22 → (51) C11D 1/37	C11D 3/10 → (51) C11D 1/02	C11D 7/08 → (51) C09K 5/04
C11D 1/29 → (51) C11D 1/37	C11D 3/12 → (51) C11D 1/02	C11D 7/50 → (51) C09K 5/04
C11D 1/36 → (51) C11D 1/14	C11D 3/32 → (51) A61K 8/42	(51) C11D 9/00 (11) 4 334 425 B1 C11D 13/14 C11D 13/18
(51) C11D 1/37 (11) 4 065 677 B1 C11D 1/22 C11D 1/29	(51) C11D 3/37 (11) 3 426 758 B1 C11D 3/386 C11D 17/06	(25) En (26) En (21) 22720679.4 (22) 05.04.2022
(52) C11D 1/37 ; C11D 1/22; C11D 1/29	(52) C11D 3/3707 ; C11D 3/386 ; C11D 3/38672 ; C11D 17/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 20828402.6 (22) 23.11.2020	(25) En (26) En (21) 17712356.9 (22) 08.03.2017	(43) 13.03.2024 (86) EP 2022/058937 05.04.2022 (87) WO 2022/233518 2022/45 10.11.2022 (30) 03.05.2021 EP 21171818
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • SEIFENSTÜCK • SOAP BAR • PAIN DE SAVON
(43) 05.10.2022 (86) US 2020/061793 23.11.2020 (87) WO 2021/108307 2021/22 03.06.2021 (30) 27.11.2019 US 201962940932 P	(43) 16.01.2019 (86) US 2017/021314 08.03.2017 (87) WO 2017/156095 2017/37 14.09.2017 (30) 08.03.2016 US 201615064171	(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(54) • VERBESSERTE ALKYL BENZOLSULFONAT- TENSIDE • IMPROVED ALKYL BENZENESULFONATE SURFACTANTS • TENSIOACTIFS ALKYL BENZÈNESULFO- NATE AMÉLIORÉS	(54) • PARTIKEL MIT ENZYM • PARTICLES INCLUDING ENZYME • PARTICULES COMPRENANT UNE ENZYME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) VINSON, Phillip, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US STENGER, Patrick, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US THOMAS, Cheyne, Cincinnati, Ohio 45202, US	(72) VASQUEZ VALDIVIESO, Montserrat, Guadalupe, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB LANT, Neil, Joseph, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB	(84) CY DE GE IE IT MT RS TR
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(72) BIGARAN, Luciane, Cristina, 13271-600- Centr Valinhos, NL CASTANHO AMADEU, Erika, 6708 WH Wageningen, NL GOMES DE OLIVEIRA SICHMANN, Mariangela, 6708 WH Wageningen, NL
C11D 1/37 → (51) C11D 1/14	(51) C11D 3/37 (11) 4 245 832 B1 C11D 3/50 C11D 1/02 C11D 17/00 C11D 11/00	(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(51) C11D 3/04 (11) 3 805 349 B1	(52) C11D 17/0008 ; C11D 1/02 ; C11D 3/3773 ; C11D 3/50 ; C11D 2111/12	C11D 11/02 → (51) C11D 1/02
(52) C11D 3/046 ; C11D 2111/12; C11D 2111/44	(25) En (26) En (21) 22202897.9 (22) 21.10.2022	C11D 11/02 → (51) C11D 1/22
(25) En (26) En (21) 20199805.1 (22) 02.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 13/14 → (51) C11D 9/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.09.2023 (30) 15.03.2022 EP 22162179	C11D 13/18 → (51) C11D 9/00
(43) 14.04.2021 (30) 11.10.2019 EP 19202665	(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN • DETERGENT COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DÉTERGENTES	C11D 17/00 → (51) A61K 8/11
(54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOF- FEN • A METHOD OF LAUNDERING FABRIC • PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TISSU	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	C11D 17/00 → (51) C11D 3/37
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(72) ADRIAENSSENS, Kris, 1853 Strombeek- Bever, BE BIANCHETTI, Giulia Ottavia, 1853 Strombeek-Bever, BE GOMES DE OLIVEIRA FIORIO, Franciele, 1853 Strombeek-Bever, BE JUKES, Amanda Kiser, 1853 Strombeek- Bever, BE	C11D 17/04 → (51) A47L 15/00
(72) BUENO ROMO, Laura, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB BROOKER, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB MOON, Libbi, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB ROBLES, Eric San Jose, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB	(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	C11D 17/06 → (51) C11D 3/37
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	C11D 3/37 → (51) C11D 1/22	(51) C12M 1/00 (11) 3 553 158 B1 G01N 37/00 B01D 25/22 B01D 29/01 B01D 29/56
C11D 3/37 → (51) C11D 1/22	C11D 3/386 → (51) C11D 3/37	(52) C12M 47/04 ; G01N 37/00
C11D 3/40 → (51) A47L 15/00	C11D 3/40 → (51) A47L 15/00	(25) Ja (26) En (21) 17878020.1 (22) 05.12.2017
C11D 3/42 → (51) A47L 15/00	C11D 3/42 → (51) A47L 15/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 16.10.2019 (86) JP 2017/043641 05.12.2017 (87) WO 2018/105608 2018/24 14.06.2018 (30) 07.12.2016 JP 2016237237
		(54) • PARTIKELFANGVORRICHTUNG • PARTICLE CAPTURE DEVICE • DISPOSITIF DE CAPTURE DE PARTICULES
		(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
		(72) SUZUKI Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

MUROTA Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP OHSAKA Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP OGATA Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR	Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE (72) MATUSZCZYK, Jens-Christoph, 37079 Göttingen, DE POLLARD, David James, South Boston, MA 02127, US LEMKE, Johannes, 37081 Göttingen, DE RUHL, Sebastian, 63619 Bad Orb, DE (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.06.2021 (86) US 2019/044359 31.07.2019 (87) WO 2020/033200 2020/07 13.02.2020 (30) 09.08.2018 US 201862716557 P (54) • ZUSAMMENSETZUNG VON BILIRUBINBESTAND UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • COMPOSITION OF A BILIRUBIN STOCK AND A METHOD OF PREPARATION THEREOF • COMPOSITION D'UNE MATIÈRE PRÉMIÈRE DE BILIRUBINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
C12M 1/00 → (51) A61M 1/00	C12M 1/42 → (51) C12M 1/32	
C12M 1/00 → (51) B01F 27/054	C12M 1/42 → (51) G01N 35/10	
C12M 1/00 → (51) C12M 1/32	C12M 3/00 → (51) C12M 1/32	
C12M 1/00 → (51) C12M 1/34	C12M 3/06 → (51) C12M 1/32	(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
C12M 1/06 → (51) B01F 27/054	C12M 3/06 → (51) G01N 35/10	(72) GALGALKAR, Sudipa, Bangalore 560067, IN CHAKRABORTY, Ishita, Bangalore 560076, IN
C12M 1/12 → (51) A61M 5/162	C12N 1/04 → (51) A61K 47/36	MS, Ragavendar, Bangalore 560100, IN LEDDEN, David, Elkhart, Indiana 46514, US
C12M 1/12 → (51) C12M 1/32	C12N 1/06 → (51) C07K 14/435	(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(51) C12M 1/32 (11) 4 386 079 B1 C12M 3/06 C12M 1/12 C12M 1/00 C12M 1/42 C12M 3/00	(51) C12N 1/20 (11) 3 476 932 B1 A61K 8/99 A61K 35/74 A61Q 19/00 C12R 1/01	(51) C12N 5/02 (11) 3 455 344 B1 C12N 5/0789
(52) C12M 25/02; C12M 21/08; C12M 23/12; C12M 23/16; C12M 29/10; C12M 35/04	(52) C12N 1/20; A61K 8/99; A61K 35/74; A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 29/00; A61Q 19/00; C12N 1/205; A61Q 19/08; C12R 2001/01; Y02A 50/30	(52) C12N 5/0647; A61P 35/02; C12N 2501/115; C12N 2501/125; C12N 2501/14; C12N 2501/16; C12N 2501/165; C12N 2501/26; C12N 2501/33; C12N 2501/415; C12N 2506/02
(25) Fr (26) Fr (21) 23209959.8 (22) 15.11.2023	(25) Ko (26) En (21) 17820500.1 (22) 27.06.2017	(25) En (26) En (21) 17795198.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2024	(43) 01.05.2019	(43) 20.03.2019
(30) 15.12.2022 FR 2213409	(86) KR 2017/006741 27.06.2017	(86) AU 2017/050440 12.05.2017
(54) • ZELLKULTURVORRICHTUNG MIT MECHANISCHER STIMULATIONSFUNKTION • CELL CULTURE DEVICE WITH MECHANICAL STIMULATION FUNCTION • DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE AVEC FONCTION DE STIMULATION MÉCANIQUE	(87) WO 2018/004224 2018/01 04.01.2018	(87) WO 2017/193177 2017/46 16.11.2017
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR	(30) 27.06.2016 KR 20160080231 22.11.2016 KR 20160155981 16.06.2017 KR 20170076819 16.06.2017 KR 20170076820	(30) 13.05.2016 AU 2016901785
(72) LAPORTE, Camille, 38054 Grenoble cedex 09, FR REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38054 Grenoble cedex 09, FR DEN DULK, Remco, 38054 Grenoble cedex 09, FR COSNIER, Marie-Line, 38054 Grenoble cedex 09, FR	(54) • NEUARTIGER SPORICHTHYACEAE-MIKROORGANISMUS UND VERWENDUNG DAVON • NOVEL SPORICHTHYACEAE MICROORGANISM AND USE THEREOF • NOUVEAU MICROORGANISME APPARTENANT À LA FAMILLE DES SPORICHTHYACEAE ET SON UTILISATION	(54) • HÄMATOPOETISCHE STAMM-/VORLÄUFERZELLEN • HAEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR CELLS • CELLULES SOUCHES/PROGÉNITRICES HÉMATOPOÏÉTIQUES
(74) INNOV-GROUP, 209 Avenue Berthelot, 69007 Lyon, FR	(73) Cosmax Co., Ltd., 46, Jeyakongdan 2-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18622, KR	(73) Murdoch Childrens Research Institute, The Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, Victoria 3052, AU
C12M 1/33 → (51) A61B 17/322	(72) LEE, Dong Geol, Anyang-si Gyeonggi-do 14045, KR NAM, Jin Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR KIM, Min Ji, Suwon-si Gyeonggi-do 16484, KR KANG, Seung Hyun, Seoul 06285, KR KIM, Youn Joon, Seoul 06601, KR	(72) NG, Elizabeth, Parkville Victoria 3052, AU STANLEY, Edouard, Ascot Vale Victoria 3032, AU ELEFANTY, Andrew, Surrey Hills Victoria 3127, AU
(51) C12M 1/34 (11) 3 795 672 B1 A01N 1/02 C12M 1/00	(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(52) C12M 45/22; C12M 41/46	C12N 1/20 → (51) A61K 35/741	C12N 5/077 → (51) C07K 14/47
(25) En (26) En (21) 19198072.1 (22) 18.09.2019	C12N 1/20 → (51) A61K 47/36	C12N 5/0783 → (51) C07K 14/705
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12N 1/20 → (51) C02F 3/34	C12N 5/0783 → (51) G01N 33/574
(43) 24.03.2021	C12N 1/20 → (51) C02F 3/34	C12N 5/0789 → (51) C12N 5/02
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SAATKULTUR MIT HOHER ZELLDICHTE • SYSTEM AND METHOD FOR THE GENERATION OF HIGH CELL DENSITY SEED CULTURE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CULTURE DE GRAINES À HAUTE DENSITÉ CELLULAIRE	(51) C12N 5/00 (11) 3 833 740 B1 A61K 31/409 A61K 51/04 G01N 33/72	(51) C12N 5/079 (11) 3 778 878 B1 (52) C12N 5/0618; C12N 2500/34; C12N 2500/38; C12N 2501/01; C12N 2501/13; C12N 2506/08; C12N 2533/32; C12N 2533/52
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-	(52) G01N 33/728; G01N 33/72; G01N 1/38; G01N 2001/2893; G01N 2496/00	(25) Zh (26) En (21) 19781651.5 (22) 03.04.2019
	(25) En (26) En (21) 19848308.3 (22) 31.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2019/081156 03.04.2019
(87) WO 2019/192504 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 CN 201810298488
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG VON FUNKTIONELLEN GROSSHIRNRINDENZELLEN*
• *METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF FUNCTIONAL CEREBRAL CORTEX CELLS*
• *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES DE CORTEX CÉRÉBRAL FONCTIONNELLES*

(73) Zhejiang Huode Bioengineering Company Limited, East 3F, Building 16 No.260, 6th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) FAN, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
WANG, Anxin, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZOU, Tan, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 5/10 → (51) C07K 16/28

C12N 5/10 → (51) C12N 15/867

C12N 7/00 → (51) A61K 35/76

C12N 7/00 → (51) A61K 39/12

C12N 9/00 → (51) C12N 9/02

(51) C12N 9/02 (11) 4 214 308 B1
C12N 15/90 C12N 9/00
C07K 16/00

(52) C12N 15/63; C07K 16/00;
C12N 9/001; C12N 9/93;
C12Y 103/05002; C12Y 603/01002;
C07K 2317/31; C12N 15/907;
C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 21777795.2 (22) 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.07.2023
(86) EP 2021/075864 21.09.2021
(87) WO 2022/058603 2022/12 24.03.2022
(30) 21.09.2020 EP 20306068
(54) • *ERZEUGUNG EINER HOCHPRODUZIERENDEN REKOMBINANTEN OVARIENZELLE-LINIE DES CHINESISCHEN HAMSTERS ZUR THERAPEUTISCHEN PROTEINPRODUKTION*
• *GENERATION OF A HIGH PRODUCING RECOMBINANT CHINESE HAMSTER OVARY CELL LINE FOR THERAPEUTIC PROTEIN PRODUCTION*
• *GÉNÉRATION D'UNE LIGNÉE CELLULAIRE D'OVAIRE DE HAMSTER CHINOIS RECOMBINANT À HAUT RENDEMENT POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*

(73) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(72) DUMAS, Bruno Louis, 75008 PARIS, FR
LOUNIS, Mohammed Nabil, 75008 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 9/02 → (51) C12N 15/82

C12N 9/04 → (51) C07K 14/395

C12N 9/10 → (51) C07K 14/395

C12N 9/10 → (51) C12N 9/88

C12N 9/10 → (51) C12P 19/56

C12N 9/12 → (51) C12P 19/56

C12N 9/14 → (51) C12P 19/56

(51) C12N 9/22 (11) 3 802 807 B1
C12N 15/113

(52) C12N 9/22; C12N 15/113;
C12N 2310/20; C12Q 2521/301

(25) En (26) En
(21) 19732821.4 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(43) 14.04.2021
(86) US 2019/035373 04.06.2019
(87) WO 2019/236566 2019/50 12.12.2019
(30) 05.06.2018 US 201862680845 P
05.06.2018 US 201862680846 P
05.06.2018 US 201862680853 P
05.06.2018 US 201862680859 P
05.06.2018 US 201862680862 P
05.06.2018 US 201862680863 P
19.06.2018 US 201862686901 P
13.02.2019 US 201962805041 P
13.02.2019 US 201962805045 P

(54) • *RNA-GESTEUERTE NUKLEASEN, AKTIVE FRAGMENTE UND VARIANTEN DAVON UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *RNA-GUIDED NUCLEASES AND ACTIVE FRAGMENTS AND VARIANTS THEREOF AND METHODS OF USE*
• *NUCLÉASES GUIDÉES PAR ARN ET FRAGMENTS ACTIFS ET VARIANTES ASSOCIÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(73) LifeEDIT Therapeutics, Inc., 300 Morris Street Suite 300, Durham, NC 27701, US
(72) BOWEN, Tyson D., Morrisville, North Carolina 27560, US
ELICH, Tedd D., Durham, North Carolina 27705, US
CRAWLEY, Alexandra Briner, Cary, North Carolina 27518, US
BARRANGOU, Rodolphe, Raleigh, North Carolina 27606-4562, US
COYLE, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

C12N 9/22 → (51) C12N 15/09

(51) C12N 9/24 (11) 3 958 890 B1
A61K 38/47 C12N 9/26

(52) C12Y 302/01002; A21D 8/042;
A23L 7/104; A23L 33/18; C11D 3/386;
C12N 9/2425; Y02E 50/10

(25) En (26) En
(21) 20794291.3 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) US 2020/029122 21.04.2020
(87) WO 2020/219450 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837328 P

(54) • *BETA-AMYLASE-VARIANTEN*
• *BETA-AMYLASE VARIANTS*
• *VARIANTS DE BÉTA-AMYLASE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) URBINA, Hugo, San Diego, CA 92121, US
CHANG, Kristine, W., San Diego, CA 92121, US
TRAN, Tuan, San Diego, CA 92121, US
LOWE, Gina Ning, Lee, San Diego, CA 92121, US
HUSTON DAVENPORT, Adrienne, San Diego, CA 92121, US
TAN, XUQIU, San Diego, CA 92121, US
LI, Tong, San Diego, CA 92121, US
JENEWEIN, Stefan, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE
SEEMAYER, Stefan, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE
KUTSCHER, Jochen, 89257 Illertissen, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12N 9/26 → (51) C12N 9/24

C12N 9/42 → (51) C07K 14/435

(51) C12N 9/52 (11) 3 641 746 B1
A61K 38/48 A61K 45/06
A61K 31/357 A61K 31/404
A61K 31/4045 A61K 31/4196
A61K 31/422 A61K 31/454
A61K 31/506 A61K 31/7088
A61K 38/22 A61P 31/00
C07K 14/575 C07K 16/18
A61P 31/04 A61K 9/00

(52) C07K 14/57527; A61K 31/357;
A61K 31/404; A61K 31/4045;
A61K 31/4196; A61K 31/422;
A61K 31/454; A61K 31/506;
A61K 31/7088; A61K 38/225;
A61K 38/4893; A61K 45/06;
A61P 31/00; A61P 31/04; C07K 16/18;
C12N 9/52; C12Y 304/24069;
A61K 2039/505; C07K 2317/76;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 18820949.8 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) US 2018/038293 19.06.2018
(87) WO 2018/236873 2018/52 27.12.2018
(30) 19.06.2017 US 201762521776 P
19.06.2017 US 201762521785 P
04.08.2017 US 201762541129 P
25.04.2018 US 20186262457 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING A MICROBIAL INFECTION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFESTION MICROBIENNE*

(73) President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) ALMEIDA DE PINHO RIBEIRO, Felipe, Cambridge Massachusetts 02138, US
BARAL, Pankaj, Arlington Massachusetts 02476, US
CHIU, Isaac M., Cambridge Massachusetts 02138, US
YANG, Nicole J., Cambridge Massachusetts 02138, US
WESSELS, Michael, Brookline Massachusetts 02446, US
BADDAL, Buket, Boston Massachusetts

02115, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/52 → (51) **A61K 38/48**

C12N 9/76 → (51) **C07K 14/505**

- (51) **C12N 9/88** (11) **3 998 337 B1**
C12N 15/00 **C12P 15/00**
C12P 19/56 **C12N 9/10**
C12N 15/52 **C12P 7/42**
- (52) **C12N 9/1085; C12N 15/52;**
C12P 7/42; C12P 15/00; C12P 19/56;
C12Y 205/01001
- (25) En (26) En
(21) 21210546.4 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.05.2022
(30) 27.10.2016 EP 16196095
(54) • GERANYLGERANYL-PYROPHOSPHAT-SYN-
THASEN
• GERANYLGERANYL PYROPHOSPHATE
SYNTHASES
• SYNTHASES DE GÉRANYLGÉRANYL-PYRO-
PHOSPHATE
- (73) DSM IP Assets B.V., Wilhelminasingel 39,
6221 BE Maastricht, NL
(72) BOER, Viktor Marius, 6100 AA ECHT, NL
ZWARTJENS, Priscilla, 6100 AA ECHT, NL
VAN LEEUWEN, Johannes Gustaaf Ernst,
6100 AA ECHT, NL
(74) dsm-firmenich IP, Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH
(62) 17797104.1 / 3 532 611

C12N 9/88 → (51) **C07K 14/395**

C12N 9/90 → (51) **C12P 19/56**

C12N 9/92 → (51) **C12P 19/56**

C12N 13/00 → (51) **A01G 7/04**

C12N 13/00 → (51) **C07K 14/395**

C12N 15/00 → (51) **A61K 38/48**

C12N 15/00 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 617 311 B1**
C12N 9/22
- (52) **C12N 9/22; C12N 15/09;**
C12N 2310/20
- (25) Ja (26) En
(21) 17904337.7 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) JP 2017/041756 21.11.2017
(87) WO 2018/179578 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 JP 2017068909
(54) • VERFAHREN ZUR INDUKTION VON EXON-
SKIPPING DURCH GENOM-EDITIING
• METHOD FOR INDUCING EXON SKIPPING
BY GENOME EDITING
• PROCÉDÉ POUR INDIUIRE UN SAUT
D'EXON PAR ÉDITION GÉNOMIQUE
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) LI, Hongmei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SASAKAWA, Noriko, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
HOTTA, Akitsu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,

JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **4 010 473 B1**
C12N 15/11 **C12P 19/34**
C12Q 1/68 **C12Q 1/6809**
C40B 30/04 **C12Q 1/683**

- (52) **C40B 40/06; C12P 19/34;**
C12Q 1/6806; C12Q 1/683
- (25) En (26) En
(21) 20852180.7 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(86) US 2020/045425 07.08.2020
(87) WO 2021/030194 2021/07 18.02.2021
(30) 09.08.2019 US 201962884942 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR DEN NACHWEIS VON METHY-
LIERTER DNA
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR DE-
TECTING METHYLATED DNA
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION D'ADN MÉTHYLÉ
- (73) Battelle Memorial Institute, 505 King
Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) SPURBECK, Rachel R., Columbus, Ohio
43201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

C12N 15/10 → (51) **C07D 403/12**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/48**

C12N 15/10 → (51) **C40B 40/06**

C12N 15/11 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/11 → (51) **C07H 19/10**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/113 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/115 → (51) **G01N 33/84**

- (51) **C12N 15/117** (11) **4 015 636 B1**
C07H 21/00 **A61K 31/7105**
A61K 31/7115 **A61K 31/713**
- (52) **C12N 15/117; C12N 2310/14;**
C12N 2310/17; C12N 2310/315;
C12N 2310/53
- (25) En (26) En
(21) 21209636.6 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2022
(54) • 5'-TRIPHOSPHAT-OLIGONUKLEOTID MIT
STUMPFEM ENDE, UND DESSEN VER-
WENDUNGEN
• 5' TRIPHOSPHATE OLIGONUCLEOTIDE
WITH BLUNT END AND USES THEREOF
• OLIGONUCLÉOTIDE DE TRIPHOSPHATE 5'
AVEC EXTRÉMITÉ FRANCHE ET UTILISA-
TIONS ASSOCIÉES
- (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) HARTMANN, Gunther, 53127 Bonn, DE
SCHLEE, Martin, 53127 Bonn, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
(62) 19174691.6 / 3 581 656

15190442.2 / 3 045 536
12004666.9 / 2 518 150
08009406.3 / 2 123 757

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/88**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 856 910 B1**
C12N 15/64

- (52) **C12N 15/63; C12N 15/70;**
C12N 15/85; C12N 2800/90;
C12N 2820/55; C12N 2830/40;
C12N 2840/203
- (25) En (26) En
(21) 19864477.5 (22) 23.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) US 2019/052373 23.09.2019
(87) WO 2020/068631 2020/14 02.04.2020
(30) 24.09.2018 US 201862735417 P
(54) • EXPRESSIONSVEKTOREN FÜR EUKARYOTI-
SCHE EXPRESSIONSSYSTEME
• EXPRESSION VECTORS FOR EUKARYOTIC
EXPRESSION SYSTEMS
• VECTEURS D'EXPRESSION POUR SYS-
TÈMES D'EXPRESSION EUCARYOTES
- (73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey
07065, US
(72) DU, Zhimei, Kenilworth, New Jersey 07033,
US
JIANG, Bo, Kenilworth, New Jersey 07033,
US
TANG, Xiaoyan, Kenilworth, New Jersey
07033, US
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate,
London EC2M 6UR, GB

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/395**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/66**

C12N 15/63 → (51) **C12P 19/56**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/66** (11) **3 572 516 B1**
C12N 15/63 **A61K 31/7088**
C07H 21/04 **C07H 21/02**
A61P 21/00

- (52) **C12N 15/113; A61K 31/573;**
A61K 31/58; A61K 31/712; A61P 5/44;
A61P 21/00; A61P 21/04; A61P 43/00;
C12N 2310/11; C12N 2310/315;
C12N 2310/3231; C12N 2310/3233;
C12N 2310/346; C12N 2310/3513;
C12N 2310/3519; C12N 2320/33;
C12N 2330/51; C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 19180710.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 09.08.2014 US 201462035395 P
(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR AKTI-
VIERUNG EINER INTERNEN RIBOSOMEIN-
TRITTSSTELLE IN EXON 5 DES DMD-GENS
• METHODS AND MATERIALS FOR ACTIVAT-
ING AN INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITE
IN EXON 5 OF THE DMD GENE
• PROCÉDÉS ET MATÉRIEL PERMETTANT
D'ACTIVER UN SITE D'ENTRÉE DE RIBO-
SOME INTERNE DANS L'EXON 5 DU GÈNE
DMD
- (73) The Research Institute at Nationwide
Children's Hospital, 700 Children's Drive,

- Columbus, Ohio 43205, US
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA,
35 Stirling Highway, Crawley, Western
Australia 6009, AU
- (72) FLANIGAN, Kevin, Columbus, OH 43205, US
WEIN, Nicolas, Columbus, OH 43205, US
WILTON, Stephen, Perth, W.A., AU
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 15832317.0 / 3 180 435

C12N 15/70 → (51) **C12P 19/56****C12N 15/81** → (51) **C07K 14/395****C12N 15/81** → (51) **C12P 19/56**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 441 469 B1**
C12N 9/02
- (52) **C12N 15/8201; C12N 9/001;**
C12N 15/8213; C12N 15/8274
- (25) En (26) En
(21) 18184232.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(30) 03.08.2010 US 370436 P
- (54) • **MUTIERTE PROTOPORPHYRINOGEN-IX-
OXIDASE (PPX)-GENE**
• **MUTATED PROTOPORPHYRINOGEN IX
OXIDASE (PPX) GENES**
• **GÈNES MUTÉS DE LA PROTOPORPHYRI-
NOGÈNE IX OXYDASE (PPX)**
- (73) Cibus US LLC, 6455 Nancy Ridge Drive, San
Diego, California 92121, US
Cibus Europe B.V., Ceresstraat 13, 4811 CA
Breda, NL
- (72) GOCAL, Gregory F.W., San Diego, CA 92129,
US
BEETHAM, Peter R., Carlsbad, CA 92011, US
DE SCHOPKE, Aura, San Diego, CA 92126,
US
DUMM, Sarah, San Diego, CA 92109, US
PEARCE, James, La Jolla, CA 92037, US
SCHOPKE, Christian, Vista, CA 92081, US
WALKER, Keith A., San Diego, CA 92130, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
- (62) 11815228.9 / 2 600 710

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/12**

- (51) **C12N 15/867** (11) **4 012 036 B1**
C12N 5/10
- (52) **C12N 5/0672; C07K 14/47;**
C12N 2501/60; C12N 2506/14;
C12N 2510/04; C12N 2533/90;
C12N 2740/16043
- (25) Zh (26) En
(21) 20848947.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(86) CN 2020/086660 24.04.2020
(87) WO 2021/022839 2021/06 11.02.2021
(30) 05.08.2019 CN 201910718292
- (54) • **LEBERVORLÄUFER-ÄHNLICHE ZELLINIE,
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND AN-
WENDUNG AUF DEM GEBIET DER BIOAR-
TIFIZIELLEN LEBER**
• **LIVER PRECURSOR LIKE CELL LINE, CON-
STRUCTION METHOD, AND APPLICATION
TO FIELD OF BIOARTIFICIAL LIVERS**

- **LIGNÉE CELLULAIRE DU TYPE PRÉCUR-
SEUR HÉPATIQUE, PROCÉDÉ DE
CONSTRUCTION ET APPLICATION AU DO-
MAINE DES FOIES BIO-ARTIFICIELS**
- (73) Shanghai Celliver Biotechnology Co., Ltd.,
M/F Building B, No.1206 Zhangjiang Rd.
Pudong, Shanghai 201210, CN
Shanghai Cryowise Medical Technology
Co., Ltd., M/F Building B, No.1206
Zhangjiang Rd. Pudong, Shanghai 201210,
CN
- (72) YAN, Hexin, Shanghai 201203, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni
Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya,
Ankara, TR

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/02****C12P 7/16** → (51) **C07K 14/395****C12P 7/42** → (51) **C12N 9/88****C12P 7/56** → (51) **C07K 14/395****C12P 15/00** → (51) **C12N 9/88****C12P 19/00** → (51) **C12P 19/56****C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10****C12P 19/44** → (51) **C12P 19/56**

- (51) **C12P 19/56** (11) **3 824 093 B1**
C12P 19/44 **C12P 19/00**
C12N 15/63 **C12N 9/10**
C12N 9/12 **C12N 9/14**
C12N 9/90 **C12N 9/92**
C12N 15/70 **C12N 15/81**
- (52) **C12P 19/18; C12N 9/1051;**
C12N 9/1241; C12N 9/14; C12N 9/90;
C12N 9/92; C12N 15/70; C12P 19/56;
C12Y 204/01; C12Y 207/07009;
C12Y 306/01045; C12Y 503/01009;
C12Y 504/02002; C12R 2001/01;
C12R 2001/19; C12R 2001/85
- (25) En (26) En
(21) 19837740.0 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(86) US 2019/041957 16.07.2019
(87) WO 2020/018506 2020/04 23.01.2020
(30) 16.07.2018 US 201862698617 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYKOSI-
DEN DURCH GANZZELLBIOTRANSFORMA-
TION**
• **PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES
THROUGH WHOLE CELL BIOTRANSFOR-
MATION**
• **PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STÉ-
VIOL PAR BIOTRANSFORMATION DE CEL-
LULES ENTIÈRES**
- (73) Manus Bio, Inc., 43 Foundry Ave No. 230,
Waltham, MA 02453, US
(72) KUMARAN, Ajikumar, Parayil, Waltham, MA
02453, US
SANTOS, Christine, Nicole S., Waltham, MA
02453, US
DONALD, Jason, Eric, Waltham, MA 02453,
US
FOWLER, Mary, Elizabeth, Waltham, MA
02453, US
PHILIPPE, Ryan, N., Waltham, MA 02453,
US
FREI, Christopher, Scott, Waltham, MA
02453, US
LOVE, Aaron, Waltham, MA 02453, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual

Property Group Patentanwälte und
Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2,
80538 München, DE**C12P 19/56** → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12Q 1/06** (11) **4 151 744 B1**
C12Q 1/18
- (52) **C12Q 1/06; C12Q 1/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 20935377.0 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.03.2023
(86) JP 2020/018899 12.05.2020
(87) WO 2021/229667 2021/46 18.11.2021
- (54) • **AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND AU-
TOMATISCHES ANALYSEVERFAHREN**
• **AUTOMATIC ANALYZER AND AUTOMATIC
ANALYSIS METHOD**
• **ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ
D'ANALYSE AUTOMATIQUE**
- (73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1,
Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo
105-6409, JP
(72) SUGIYAMA Kiyotaka, Tokyo 100-8280, JP
FUJITA Hiroko, Tokyo 105-6409, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12Q 1/18 → (51) **C12Q 1/06****C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **3 969 605 B1**
C12Q 1/37 **G01N 33/50**
C07K 1/00 **C40B 30/06**
C40B 40/00 **C12N 15/10**
C07K 1/04
- (52) **C12Q 1/48; C12N 15/1034;**
C12Q 1/37; C40B 30/06; C40B 40/08;
G01N 33/5008; C40B 40/00;
G01N 2500/10
- (25) En (26) En
(21) 20728143.7 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) GB 2020/051163 13.05.2020
(87) WO 2020/229818 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 GB 201906705
- (54) • **SCREENINGVERFAHREN FÜR PEPTIDE, DIE
AN EINE UBIQUITIN-PROTEIN-LIGASE BIN-
DEN KÖNNEN (E3)**
• **METHOD OF SCREENING FOR PEPTIDES
CAPABLE OF BINDING TO A UBIQUITIN
PROTEIN LIGASE (E3)**
• **PROCEDE DE CRIBLAGE DE PEPTIDES CA-
PABLES DE SE LIER A UNE UBIQUITINE
PROTÉINE LIGASE (E3)**
- (73) Phoremost Limited, Unit 7, The Works
Unity Campus, Pampisford CB22 3FT, GB
(72) MUELLNER, Markus, Pampisford, CB22 3FT,
GB
MORENO, Alberto, Pampisford, CB22 3FT,
GB
CARRARA, Marta, Pampisford, CB22 3FT,
GB
HOWES, Jennifer, Pampisford, CB22 3FT,
GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

C12Q 1/68 → (51) **A01H 5/12****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 211 261 B1**
(52) **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 21777265.6 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.07.2023
(86) EP 2021/074931 10.09.2021
(87) WO 2022/053610 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 US 202063077271 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG EINER
ZIELSEQUENZ AUS EINER SEQUENZIE-
RUNGSBIBLIOTHEK UNTER VERWEN-
DUNG VON HAARNADELADAPTERN**
• **METHODS OF ENRICHING A TARGET SE-
QUENCE FROM A SEQUENCING LIBRARY
USING HAIRPIN ADAPTORS**
• **PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT D'UNE SÉ-
QUENCE CIBLE ÉMANANT D'UNE BANQUE
DE SÉQUENÇAGE FAISANT APPEL À DES
ADAPTATEURS EN ÉPINGLE À CHEVEUX**
- (73) Illumina Cambridge Limited, 19 Granta
Park Great Abington, Cambridge CB21 6DF,
GB
(72) SLATTER, Andrew, Cambridge CB21 6DF,
GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 24206088.7
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 229 215 B1**
(52) **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 21798961.5 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.08.2023
(86) EP 2021/078603 15.10.2021
(87) WO 2022/079236 2022/16 21.04.2022
(30) 16.10.2020 CH 13382020
(54) • **VERFAHREN UND KITS ZUR NUKLEINSÄU-
REREINIGUNG**
• **METHODS AND KITS FOR NUCLEIC ACID
PURIFICATION**
• **PROCÉDÉS ET KITS POUR LA PURIFICA-
TION D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (73) ProtonDX Limited, 84 Wood Lane Imperial
College, London W12 0BZ, GB
(72) GRASS, Robert N., 8046 Zürich, CH
(74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 288 562 B1**
(52) **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 22706451.6 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.12.2023
(86) US 2022/015113 03.02.2022
(87) WO 2022/169972 2022/32 11.08.2022
(30) 04.02.2021 US 202163145902 P
(54) • **ERZEUGUNG VON LANGEM INDEXIER-
TEM VERKNÜPFTEM LESEN AUF TRANS-
POSOMGEBUNDENEN KÜGELCHEN**
• **LONG INDEXED-LINKED READ GENERA-
TION ON TRANSPOSOME BOUND BEADS**
• **GÉNÉRATION DE LECTURES LONGUES IN-
DEXÉES-LIÉES SUR DES BILLES LIÉES PAR
TRANSPOSOMES**
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) CHRISTIANSEN, Lena, San Diego, California
92122, US
(74) STEEMERS, Frank J., San Diego, California
92122, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
-
- C12Q 1/6806** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12Q 1/6809** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/6811** → (51) **G16B 25/20**
-
- C12Q 1/6816** → (51) **A61K 49/00**
-
- C12Q 1/6823** → (51) **A61K 49/00**
-
- C12Q 1/6827** → (51) **C40B 40/06**
-
- C12Q 1/683** → (51) **C12N 15/10**
-
- (51) **C12Q 1/6855** (11) **3 781 711 B1**
C12Q 1/6869 **C12Q 1/686**
(52) **C12Q 1/6844; C12Q 1/6827**
(25) En (26) En
(21) 19789196.3 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) US 2019/028091 18.04.2019
(87) WO 2019/204585 2019/43 24.10.2019
(30) 19.04.2018 US 201862660028 P
(54) • **EINZELSTRANGBRUCHERKENNUNG BEI
DOPPELSTRÄNGIGER DNA**
• **SINGLE-STRANDED BREAK DETECTION IN
DOUBLE-STRANDED DNA**
• **DÉTECTION DE RUPTURE SIMPLE BRIN
DANS UN ADN DOUBLE BRIN**
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02139, US
The Broad Institute, Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) DIORIO, Sarah, Cambridge, Massachusetts
02139, US
ELACQUA, Joshua, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
GUTIERREZ, Arnaud, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
RANU, Navpreet, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
BLAINEY, Paul, Cambridge, Massachusetts
02142, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- C12Q 1/686** → (51) **C12Q 1/6855**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **C12Q 1/6855**
-
- C12Q 1/6874** → (51) **C40B 40/06**
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 894 866 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/48**
(52) **C12Q 1/6883; G01N 33/48;**
G01N 33/6893; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/158; G01N 2800/285
(25) En (26) En
(21) 19894547.9 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) IL 2019/051353 11.12.2019
- (87) WO 2020/121305 2020/25 18.06.2020
(30) 12.12.2018 US 201862778325 P
(54) • **MARKER FÜR KRANKHEITSPROGNOSE BEI
MULTIPLER SKLEROSE**
• **MARKERS OF DISEASE PROGNOSIS IN
MULTIPLE SCLEROSIS**
• **MARQUEURS DE PRONOSTIC DE MALA-
DIE DANS LA SCLÉROSE EN PLAQUES**
- (73) Hadasit Medical Research Services and
Development Ltd., P.O. Box 12000,
9112001 Jerusalem, IL
(72) VAKNIN-DEMBINSKY, Adi, 9626317
Jerusalem, IL
LAVON BEN MOSHE, Iris, 45623 Kfar Saba,
IL
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
Rechtsanwälte Bajuwarenring 14, 82041
Oberhaching, DE
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 097 257 B1**
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/124;**
C12Q 2600/158
(25) Fr (26) Fr
(21) 21702485.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.12.2022
(86) EP 2021/052041 28.01.2021
(87) WO 2021/152051 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20305084
(54) • **AUSWAHLVERFAHREN VON SPERMATO-
ZOIDEN, INSBESONDERE IM HINBLICK
AUF EINE MEDIZINISCH UNTERSTÜTZTE
FORTPFLANZUNG**
• **METHOD FOR SELECTING SPERMATOZOA,
IN PARTICULAR WITH A VIEW TO MEDI-
CALLY ASSISTED REPRODUCTION (MAR)**
• **PROCÉDE DE SELECTION DES SPERMATO-
ZOÏDES NOTAMMENT EN VUE D'UNE
PROCREATION MEDICALEMENT ASSISTEE
(PMA)**
- (73) Cassuto, Nino Guy, 34 Avenue Robert
Schuman, 92100 Boulogne, FR
(72) Cassuto, Nino Guy, 92100 Boulogne, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 163 394 B1**
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/124;**
C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 22199908.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 12.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21201071
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZÄH-
UND TROCKENFLEISCHSYNDROMS
(TDMS)**
• **METHOD FOR DETERMINING TOUGH
AND DRY MEAT SYNDROME (TDMS)**
• **PROCÉDE DE DÉTERMINATION DU SYN-
DROME DE VIANDE DURE ET SÉCHE
(TDM)**
- (73) Université de Liège, Place du 20-Août 7,
4000 Liège, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat
25, 9000 Gent, BE
(72) CHARLIER, Carole, 4000 Liège, BE
GEORGES, Michel, 4000 Liège, BE
DRUET, Tom, 4000 Liège, BE
DE SMET, Stefaan, 9000 Gent, BE
ROMBOUTS, Toon, 9000 Gent, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- C12Q 1/6883** → (51) **A61K 31/64**

<i>C12Q 1/6886</i>	→ (51) <i>C40B 40/06</i>
<i>C12Q 1/70</i>	→ (51) <i>A61K 39/12</i>
<i>C12R 1/01</i>	→ (51) <i>C12N 1/20</i>
<i>C12R 1/07</i>	→ (51) <i>A61K 35/741</i>
<i>C12R 1/125</i>	→ (51) <i>A61K 35/741</i>
(51) <i>C14B 7/04</i>	(11) <i>4 284 952 B1</i>
<i>A01G 9/029</i>	<i>C08H 1/06</i>
(52) <i>C14B 7/04; A01G 9/0291; C08L 3/06;</i>	<i>C08L 89/06; C08L 91/06</i>
(25) De	(26) De
(21) 22702646.5	(22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 06.12.2023	
(86) EP 2022/051261	20.01.2022
(87) WO 2022/161854	2022/31 04.08.2022
(30) 26.01.2021	DE 102021101649
(54) • <i>VERBUNDMATERIAL ALS BIOLOGISCH AB-</i>	<i>BAUBARE ZUSAMMENSETZUNG UND</i>
<i>DESSEN VERWENDUNG UND HERSTEL-</i>	<i>LUNG</i>
• <i>COMPOSITE MATERIAL AS A BIODEGRAD-</i>	<i>ABLE COMPOSITION, AND ITS USE AND</i>
<i>PRODUCTION</i>	
• <i>MATÉRIAU COMPOSITE COMME COMPO-</i>	<i>SITION BIODÉGRADABLE, ET SON UTILI-</i>
<i>SATION ET SA PRODUCTION</i>	
(73) Bader GmbH & Co. KG, Metzgerstrasse 32-	34, 73033 Göppingen, DE
(72) HELFERSDORFER, Kai, 73107 Eschenbach,	DE
FÖRSTER, Egon, 76744 Wörth am Rhein, DE	
(74) Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB,	Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE
<i>C21B 13/00</i>	→ (51) <i>A62D 3/36</i>
<i>C21D 1/18</i>	→ (51) <i>C23C 8/00</i>
<i>C21D 1/22</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>C21D 1/60</i>	→ (51) <i>C21D 9/573</i>
<i>C21D 1/62</i>	→ (51) <i>C21D 9/573</i>
<i>C21D 1/673</i>	→ (51) <i>F27B 9/02</i>
<i>C21D 1/84</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>C21D 8/00</i>	→ (51) <i>F27B 9/02</i>
<i>C21D 8/02</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>C21D 8/02</i>	→ (51) <i>C23C 8/00</i>
<i>C21D 9/00</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>C21D 9/00</i>	→ (51) <i>F27B 9/02</i>
<i>C21D 9/46</i>	→ (51) <i>C23F 17/00</i>
<i>C21D 9/46</i>	→ (51) <i>F27B 9/02</i>
<i>C21D 9/48</i>	→ (51) <i>F27B 9/02</i>
(51) <i>C21D 9/52</i>	(11) <i>3 686 292 B1</i>
<i>B21B 1/26</i>	<i>C21D 1/22</i>
<i>C21D 1/84</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>F27B 11/00</i>	<i>C21D 9/00</i>
<i>C21D 11/00</i>	<i>C22C 38/14</i>
(52) <i>C21D 8/0226; C21D 8/021;</i>	<i>C21D 8/0263; C21D 9/46;</i>
<i>C21D 2211/004; C22C 38/14</i>	

(25) Zh	(26) En
(21) 18858067.4	(22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 29.07.2020	
(86) CN 2018/106706	20.09.2018
(87) WO 2019/057115	2019/13 28.03.2019
(30) 20.09.2017	CN 201710853613
19.06.2018	CN 201810631903
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR INLINE-</i>	<i>ERHÖHUNG DES AUSSCHIEDUNGSHÄR-</i>
<i>TUNGSEFFEKTS VON TI-MIKROLEGIER-</i>	<i>TEM WARMGEWALZTEM HOCHFESTEM</i>
<i>STAHL</i>	
• <i>PRODUCTION METHOD FOR INLINE IN-</i>	<i>CREASE IN PRECIPITATION TOUGHENING</i>
<i>EFFECT OF TI MICROALLOYED HOT-</i>	<i>ROLLED HIGH-STRENGTH STEEL</i>
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR L'AUG-</i>	<i>MENTATION EN LIGNE DE L'EFFET DE</i>
<i>DURCISSEMENT PAR PRÉCIPITATION</i>	<i>D'UN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE LAMI-</i>
<i>NÉ À CHAUD À MICRO-ALLIAGE DE TI</i>	
(73) Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co., Ltd.,	Floor 12-15 CBC Mansion No. 46 Middle of
Renmin Avenue Zhanjiang, Guangdong	524047, CN
Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin	Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN	
(72) GAO, Xingjian, Zhanjiang Guangdong	524047, CN
XU, Jiachun, Zhanjiang Guangdong	524047, CN
WANG, Ye, Zhanjiang Guangdong	524047, CN
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und	Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
(51) <i>C21D 9/52</i>	(11) <i>3 921 448 B1</i>
<i>C21D 11/00</i>	<i>B22D 11/06</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/08</i>
<i>C22C 38/16</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/42</i>	<i>B22D 11/12</i>
<i>B22D 11/16</i>	<i>B22D 11/22</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/58</i>
(52) <i>C22C 38/42; B22D 11/0622;</i>	<i>B22D 11/1206; B22D 11/16;</i>
<i>B22D 11/22; B22D 11/225;</i>	<i>C21D 8/0226; C21D 9/52; C21D 11/00;</i>
<i>C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/08;</i>	<i>C22C 38/16; E02D 5/28; C21D 8/0205;</i>
<i>C21D 8/0278; C21D 2211/002;</i>	<i>C21D 2211/008; C22C 38/06;</i>
<i>C22C 38/44; C22C 38/48; C22C 38/58</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19914429.6	(22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 15.12.2021	
(86) US 2019/052050	20.09.2019
(87) WO 2020/162983	2020/33 13.08.2020
(30) 08.02.2019	US 201962802900 P
27.02.2019	US 201962811153 P
05.04.2019	US 201962830000 P
05.04.2019	US 201962830021 P
19.09.2019	US 201962902825 P
(54) • <i>EXTREM WETTERFESTER BAUSTAHL UND</i>	<i>WALZEN DESSELBEN MIT HOHER REI-</i>
<i>BUNG</i>	
• <i>ULTRA-HIGH STRENGTH WEATHERING</i>	<i>STEEL AND HIGH FRICTION ROLLING OF</i>
<i>THE SAME</i>	

• <i>ACIER RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES À UL-</i>	<i>TRA-HAUTE RÉSISTANCE ET SON ROULE-</i>
<i>MENT À FROTTEMENT ÉLEVÉ</i>	
(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road,	Charlotte, NC 28211, US
(72) WANG, Tao, Germantown, Tennessee	38138, US
MISHRA, Kishlay, Memphis, Tennessee	38103, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, AA Thornton IP	LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street,
London EC2N 1AR, GB	
(60) 23220603.7 / 4 324 576	
<i>C21D 9/52</i>	→ (51) <i>C23C 8/00</i>
(51) <i>C21D 9/573</i>	(11) <i>3 755 820 B1</i>
<i>B21B 37/28</i>	<i>B21B 37/44</i>
<i>B21B 38/02</i>	<i>B21B 45/02</i>
<i>C21D 11/00</i>	<i>C21D 1/60</i>
<i>C21D 1/62</i>	
(52) <i>C21D 1/60; C21D 1/62; C21D 9/573;</i>	<i>C21D 9/5735; C21D 11/005;</i>
<i>B21B 37/76; B21B 38/02;</i>	<i>B21B 45/0218; B21B 45/0233;</i>
<i>C21D 2221/00; C21D 2221/02</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19734620.8	(22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 30.12.2020	
(86) US 2019/036962	13.06.2019
(87) WO 2019/241514	2019/51 19.12.2019
(30) 13.06.2018	US 201862684428 P
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AB-</i>	<i>SCHRECKEN EINES METALLBANDES NACH</i>
<i>DEM WALZEN</i>	
• <i>SYSTEMS AND METHODS FOR QUENCH-</i>	<i>ING A METAL STRIP AFTER ROLLING</i>
• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TREMPÉ</i>	<i>D'UNE BANDE MÉTALLIQUE APRÈS LAMI-</i>
<i>NAGE</i>	
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000,	Atlanta, GA 30326, US
(72) GAENSBAUER, David Anthony, Atlanta,	Georgia 30305, US
HOBBS, Andrew James, Bath, Ontario K0H	1G0, CA
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,	Postfach 860 820, 81635 München, DE
<i>C21D 9/573</i>	→ (51) <i>C23F 17/00</i>
<i>C21D 11/00</i>	→ (51) <i>C21D 9/52</i>
<i>C21D 11/00</i>	→ (51) <i>C21D 9/573</i>
<i>C22B 3/00</i>	→ (51) <i>B01J 35/00</i>
<i>C22B 3/20</i>	→ (51) <i>B01J 35/00</i>
<i>C22B 4/06</i>	→ (51) <i>C22C 19/03</i>
<i>C22B 7/00</i>	→ (51) <i>C22B 11/00</i>
(51) <i>C22B 11/00</i>	(11) <i>3 907 305 B1</i>
<i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 11/02</i>
(52) <i>C22B 11/026; Y02P 10/20</i>	
(25) Zh	(26) En
(21) 21739905.4	(22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 10.11.2021	
(86) CN 2021/074715	01.02.2021
(87) WO 2021/179847	2021/37 16.09.2021
(30) 03.07.2020	CN 202010631384

(54) • <i>DESIGNVERFAHREN EINES SCHLACKE-TYPS ZUM SAMMELN VON METALL DER PLATINGGRUPPE AUS EINEM ABFALLKATALYSATOR UNTER VERWENDUNG VON EISEN</i>	TAMMEN, Niklas, 26871 Papenburg, DE	C22C 38/58 → (51) C23F 17/00
• <i>METHOD FOR DESIGNING SLAG TYPE FOR CAPTURING PLATINUM GROUP METAL IN WASTE CATALYST BY USING IRON</i>	(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	C22F 1/06 → (51) B21J 1/06
• <i>PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE TYPE DE LAITIER POUR CAPTURER UN MÉTAL DU GROUPE DU PLATINE DANS UN CATALYSEUR USÉ EN UTILISANT DU FER</i>	C22C 9/04 → (51) C22C 9/02	C22F 1/10 → (51) C22C 19/03
(73) University Of Science And Technology Beijing, No.30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN	C22C 13/00 → (51) B23K 35/363	C22F 1/18 → (51) G04B 17/06
(72) ZHANG, Shengen, Beijing 100083, CN	C22C 14/00 → (51) G04B 17/06	C23C 2/02 → (51) C23C 2/06
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL	C22C 16/00 → (51) G04B 17/06	C23C 2/02 → (51) C23F 17/00
C22B 11/02 → (51) C22B 11/00	C22C 18/00 → (51) C23C 2/06	(51) C23C 2/06 (11) 3 733 917 B1
C22C 1/05 → (51) C07K 1/13	C22C 18/04 → (51) C23C 2/06	C23C 2/28 C23C 2/40
(51) C22C 9/02 (11) 3 816 310 B1	(51) C22C 19/03 (11) 3 720 982 B1	C22C 18/00 C22C 18/04
F16C 33/12 F16C 33/14	C22B 4/06 C22F 1/10	C23C 2/02 C23C 30/00
B22F 7/04 C23C 4/06	(52) C22C 19/03; C22B 9/18; C22B 9/20; C22F 1/10	(52) C23C 2/06; C22C 18/04; C23C 2/02; C23C 2/022; C23C 2/29; C23C 2/40; C23C 30/00
(52) C22C 9/02; C23C 4/02; C23C 4/06; C23C 4/18; F16C 33/121; F16C 33/145; B22F 7/04; F16C 33/122; F16C 2202/04; F16C 2204/00; F16C 2204/12; F16C 2223/42	(25) De (26) De	(25) Ja (26) En
(25) Ja (26) En	(21) 18826925.2 (22) 03.12.2018	(21) 17936857.6 (22) 28.12.2017
(21) 19790416.2 (22) 08.05.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 14.10.2020	(43) 04.11.2020
(43) 05.05.2021	(86) DE 2018/100980 03.12.2018	(86) JP 2017/047173 28.12.2017
(86) JP 2019/018323 08.05.2019	(87) WO 2019/110050 2019/24 13.06.2019	(87) WO 2019/130534 2019/27 04.07.2019
(87) WO 2020/136935 2020/27 02.07.2020	(30) 04.12.2017 DE 102017128663 29.11.2018 DE 102018009375	(87) WO 2019/130534 2019/27 04.07.2019
(88) 26.12.2018 PCT/JP2018/047938	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICKEL-BASISLEGIERUNG</i>	(54) • <i>STAHLBLECH MIT PLATTIERUNG AUF BASIS VON GESCHMOLZENEM Zn, WELCHES NACH DER BESCHICHTUNG ÜBERLEGENE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT AUFWEIST</i>
(54) • <i>BRONZELEGIERUNG UND GLEITELEMENT MIT DIESER BRONZELEGIERUNG</i>	• <i>METHOD FOR PREPARING A NICKEL-BASED ALLOY</i>	• <i>STEEL SHEET WITH PLATING BASED ON MOLTEN ZINC AND POSSESSING SUPERIOR CORROSION RESISTANCE AFTER BEING COATED</i>
• <i>BRONZE ALLOY, AND SLIDING MEMBER USING SAID BRONZE ALLOY</i>	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE À BASE DE NICKEL</i>	• <i>TÔLE D'ACIER AVEC UN PLACAGE À BASE DE ZINC FONDU ET AYANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION APRÈS AVOIR ÉTÉ REVÊTUE</i>
• <i>ALLIAGE DE BRONZE ET ÉLÉMENT COULISSANT UTILISANT LEDIT ALLIAGE DE BRONZE</i>	(73) VDM Metals International GmbH, Plettenberger Straße 2, 58791 Werdohl, DE	(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(73) Akashi Gohdoh Inc., 1484 Yokoe-machi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-0011, JP	(72) GEHRMANN, Bodo, 58840 Plettenberg, DE	(72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUNAKI, Katsuyuki, Ishikawa 9240011, JP	ERPENBECK, Burkhard, 59199 Bönen, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(74) AKASHI Takafumi, Ishikawa 9240011, JP	C22C 27/02 → (51) G04B 17/06	C23C 2/28 → (51) C23C 2/06
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	C22C 38/00 → (51) C21D 9/52	C23C 2/40 → (51) C23C 2/06
(51) C22C 9/02 (11) 4 271 847 B1	C22C 38/00 → (51) C23F 17/00	(51) C23C 8/00 (11) 3 420 115 B1
C22C 9/04	C22C 38/02 → (51) C21D 9/52	C22C 38/04 B22D 11/06
(52) C22C 9/02; C22C 9/04	C22C 38/04 → (51) C23C 8/00	C21D 8/02 C22C 38/02
(25) De (26) De	C22C 38/04 → (51) C23F 17/00	C22C 38/06 C22C 38/42
(21) 22724659.2 (22) 21.04.2022	C22C 38/06 → (51) C23C 8/00	C22C 38/46 C22C 38/48
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22C 38/06 → (51) C23C 8/00	C22C 38/58 C21D 9/52
(43) 08.11.2023	C22C 38/08 → (51) C21D 9/52	C21D 1/18
(86) EP 2022/060543 21.04.2022	C22C 38/14 → (51) C21D 9/52	(52) C21D 9/52; B22D 11/0622; B22D 11/0642; B22D 11/0651; C21D 1/18; C21D 8/0205; C21D 8/021; C21D 8/0226; C21D 8/0263; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/58
(87) WO 2022/223686 2022/43 27.10.2022	C22C 38/16 → (51) C21D 9/52	(25) En (26) En
(30) 22.04.2021 DE 102021110302	C22C 38/42 → (51) C21D 9/52	(21) 16891855.5 (22) 01.03.2016
(54) • <i>KUPFER-ZINN-STRANGGUSSLEGIERUNG</i>	C22C 38/42 → (51) C23C 8/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>COPPER-TIN CONTINUOUS CASTING ALLOY</i>	C22C 38/46 → (51) C23C 8/00	(43) 02.01.2019
• <i>ALLIAGE DE COULÉE CONTINUE À BASE DE CUIVRE ET D'ÉTAIN</i>	C22C 38/48 → (51) C23C 8/00	(86) US 2016/020205 01.03.2016
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE	C22C 38/58 → (51) C23C 8/00	(87) WO 2017/146746 2017/35 31.08.2017
(72) TAMMEN, Abram, 26871 Papenburg, DE		(30) 22.02.2016 US 201615049461
		(54) • <i>WITTERUNGSBESTÄNDIGER STAHL</i>
		• <i>WEATHERING STEEL</i>
		• <i>ACIER PATINABLE</i>
		(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road,

Charlotte, NC 28211, US
(72) WATSON, James W., Brownsburg, Indiana 46112, US
WANG, Tao, Manila, Arkansas 72442, US
YOUNG, Eric, Richwood, Ohio 43344, US
BAUDENDISTEL, Chad, Charlotte, North Carolina 28211, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

C23C 14/00 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/08**

(51) **C23C 14/08** (11) **3 551 454 B1**
C23C 14/22 **C23C 14/02**
C23C 14/56 **C23C 14/24**
C23C 14/00 **C23C 14/58**
B32B 7/12 **B32B 25/16**
B32B 25/04 **B32B 27/06**
B32B 25/14 **B32B 25/20**
B32B 25/08 **B32B 27/36**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/32 **B32B 27/28**
B32B 27/40

(52) **C23C 14/0021; B32B 7/12;**
B32B 25/042; B32B 25/08;
B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 25/20;
B32B 27/06; B32B 27/08; B32B 27/10;
B32B 27/16; B32B 27/18;
B32B 27/281; B32B 27/302;
B32B 27/304; B32B 27/306;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 27/327; B32B 27/34;
B32B 27/36; B32B 27/40;
C23C 14/022; C23C 14/024;
C23C 14/081; C23C 14/228;
C23C 14/24; C23C 14/562;
C23C 14/5826; B32B 2250/03;
B32B 2250/24; B32B 2255/10;
B32B 2255/205; B32B 2255/26;
B32B 2255/28; B32B 2270/00;
B32B 2307/402; B32B 2307/412;
B32B 2307/414; B32B 2307/518;
B32B 2307/54; B32B 2307/546;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2307/7248; B32B 2307/7265;
B32B 2307/732; B32B 2307/744;
B32B 2439/70; B32B 2457/00;
B32B 2457/206

(25) En (26) En
(21) 17878817.0 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.10.2019
(86) US 2017/065648 11.12.2017
(87) WO 2018/107177 2018/24 14.06.2018
(30) 09.12.2016 US 201662432284 P
10.03.2017 US 201762469967 P

(54) • **HOCHSPERRENDE METALLOXIDFILME**
• **HIGH-BARRIER, METAL-OXIDE FILMS**
• **FILMS D'OXYDE MÉTALLIQUE HAUTE BARRIÈRE**

(73) Jindal Innovation Center SRL, Zoning Industriel de Latour, 6761 Virton, BE
(72) DABADIE, Thierry, J. L., 1880 Luxembourg, LU
PIGNATELLI, Massimo, 11009 Cadiz, ES
GASTINEAU, Francois, 1933 Lëtzebuerg, LU
DOMINGOS, Gabriel, 54730 Gorcy, FR
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/22 → (51) **G02B 27/42**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/54 → (51) **G02B 27/42**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/56 → (51) **G02B 27/42**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/08**

C23C 16/34 → (51) **H01L 21/205**

C23C 18/20 → (51) **C08L 69/00**

C23C 22/36 → (51) **C23C 22/78**

(51) **C23C 22/56** (11) **4 256 105 B1**
C23C 22/73 **C25D 13/22**
C23C 28/00

(52) **C23C 22/56; C23C 22/73;**
C23C 28/00; C25D 13/22;
C23C 2222/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 21830452.5 (22) 25.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.10.2023
(86) FR 2021/052092 25.11.2021
(87) WO 2022/117935 2022/23 09.06.2022
(30) 03.12.2020 FR 2012621

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILS**
• **PROCESS FOR PROTECTING AN ALUMINUM ALLOY PART**
• **PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE PIÈCE EN ALLIAGE À BASE D'ALUMINIUM**

(73) Safran Electronics & Defense, 72-76 rue Henry Farman, 75015 Paris, FR
(72) LEROY, Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
SAVOYE, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
CHEVALLIER, Coralie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
NEMETH, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 22/73 → (51) **C23C 22/56**

(51) **C23C 22/78** (11) **3 802 915 B1**
C23C 22/36

(52) **C23C 22/78; C23C 22/362**

(25) De (26) De
(21) 19728707.1 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/065005 07.06.2019
(87) WO 2019/238573 2019/51 19.12.2019
(30) 11.06.2018 EP 18176991

(54) • **WÄSSRIGE DISPERSION ZUR AKTIVIERUNG EINER METALLOBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN PHOSPHATIERUNG**
• **AQUEOUS DISPERSION FOR ACTIVATING A METAL SURFACE AND METHOD FOR ITS PHOSPHATING**
• **DISPERSION AQUEUSE D'ACTIVATION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PHOSPHATATION**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ANGENENDT, Christina, 47638 Straelen, DE

BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
BUSSMANN, Hendrik, 21107 Hamburg, DE
CZIKI, Franz-Adolf, 41470 Neuss, DE
POSNER, Ralf, 41540 Dormagen, DE
SINNWELL, Sebastian, 40239 Düsseldorf, DE
WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, DE

C23C 22/78 → (51) **C23F 17/00**

C23C 28/00 → (51) **C23C 22/56**

C23C 28/00 → (51) **G01K 11/20**

C23C 30/00 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23F 17/00** (11) **3 795 716 B1**
C21D 9/46 **C21D 9/573**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/58 **C23C 2/02**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C23C 22/78 **C23G 1/08**

(52) **C23C 22/78; C21D 9/46; C21D 9/573;**
C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06;
C23C 2/0038; C23C 2/02; C23C 2/022;
C23C 2/0222; C23C 2/0224;
C23C 2/024; C23G 1/08

(25) En (26) En
(21) 20202089.7 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2021
(30) 09.01.2007 JP 2007000990

(54) • **VERFAHREN UND PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM KALTGEWALZTEM STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER CHEMISCHER KONVERTIERBARKEIT**
• **METHOD OF PRODUCTION AND PRODUCTION FACILITY OF HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN CHEMICAL CONVERTIBILITY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE CONVERTIBILITÉ CHIMIQUE**

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP
(72) MATSUMURA, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
YANABA, Kohji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
YASUDA, Yuuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08703331.2 / 2 103 715

C23G 1/08 → (51) **C23F 17/00**

C23G 5/028 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C25B 1/04** (11) **3 800 280 B1**
C25B 15/02 **C25B 15/08**
A62C 3/08 **A62C 99/00**

(52) **C25B 1/04; A62C 3/08; C25B 15/02;**
C25B 15/083; A62C 99/0018;
Y02E 60/36

(25) En (26) En
(21) 19212285.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.04.2021
(30) 04.10.2019 US 201916593691

- (54) • *PROZESSWASSER-GAS-MANAGEMENT EINER INERTGAS ERZEUGENDEN ELEKTRO-CHEMISCHEN SYSTEMS*
• *PROCESS WATER GAS MANAGEMENT OF ELECTROCHEMICAL INERT GAS GENERATING SYSTEM*
• *GESTION DE GAZ D'EAU DE TRAITEMENT D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE GAZ INERTE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- C25B 1/29** → (51) **C25B 3/25**
-
- (51) **C25B 3/25** (11) **3 473 750 B1**
C25B 9/70 **C25B 1/29**
C25B 15/08
- (52) **C25B 15/08; C25B 1/29; C25B 3/25; C25B 9/70; Y02E 60/36**
- (25) Ko (26) En
(21) 16897135.6 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(86) KR 2016/003232 30.03.2016
(87) WO 2017/171114 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 KR 20160037987
- (54) • *ELEKTROLYSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROLYSESYSTEMS*
• *ELECTROLYSIS METHOD USING AN ELECTROLYSIS SYSTEM*
• *MÉTHODE D'ÉLECTROLYSE UTILISANT UN SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE*
- (73) Techwin Co., Ltd., 60 Jikji-daero 474beongil Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28580, KR
- (72) JUNG, Boong Ik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28457, KR
KIM, Jung Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, KR
SHIN, Hyun Su, Daejeon 34390, KR
HYUN, Sun Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28426, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- C25B 9/70** → (51) **C25B 3/25**
-
- C25B 15/02** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 3/25**
-
- C25D 13/22** → (51) **C23C 22/56**
-
- C30B 25/14** → (51) **H01L 21/205**
-
- C30B 25/16** → (51) **H01L 21/205**
-
- C30B 25/18** → (51) **H01L 21/205**
-
- (51) **C30B 29/04** (11) **3 795 724 B1**
C30B 33/12 **G03F 7/00**
G03F 7/075 **G03F 7/11**
G03F 7/16 **G03F 7/40**
- (52) **C30B 29/04; C30B 33/12; G03F 7/0035; G03F 7/0752; G03F 7/0757; G03F 7/11; G03F 7/16; G03F 7/165; G03F 7/40**
- (25) En (26) En
- (21) 19198772.6 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (54) • *MIKRO- UND NANOSTRUKTURIERUNG EINER DIAMANTSUBSTRATS*
• *MICRO AND NANO STRUCTURING OF A DIAMOND SUBSTRATE*
• *STRUCTURATION MICRO ET NANO D'UN SUBSTRAT DE DIAMANT*
- (73) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) RADTKE, Mariusz, 60320 Frankfurt am Main, DE
NEU-RUFFING, Elke Katja, 66450 Bexbach, DE
SLABLAB, Abdallah, 93120 La Courneuve, FR
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- C30B 29/38** → (51) **H01L 21/205**
-
- C30B 29/40** → (51) **H01L 21/205**
-
- C30B 33/12** → (51) **C30B 29/04**
-
- C40B 30/04** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 30/06** → (51) **C12Q 1/48**
-
- C40B 40/00** → (51) **C12Q 1/48**
-
- (51) **C40B 40/06** (11) **3 541 951 B1**
C40B 50/06 **C12Q 1/6827**
C12Q 1/6874 **C12Q 1/6886**
C12N 15/10
- (52) **C12N 15/1065; C12Q 1/6827; C12Q 1/6874; C12Q 1/6886; C12Q 2535/122; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En
(21) 17872140.3 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) US 2017/061447 14.11.2017
(87) WO 2018/093744 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 US 201662422355 P
- (54) • *NICHT EINDEUTIGE STRICHCODES IN EINER GENOTYPISIERUNGSTEST*
• *NON-UNIQUE BARCODES IN A GENOTYPING ASSAY*
• *CODES-BARRES NON UNIQUES DANS UN TEST DE GÉNOTYPAGE*
- (73) Personal Genome Diagnostics Inc., 2809 Boston Street Suite 503, Baltimore, MD 21224, US
- (72) SAUSEN, Mark, Baltimore, MD 21224, US
VELCULESCU, Victor, Baltimore, MD 21036, US
DIAZ, Luis, Ellicott City, MD 21043, US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
-
- C40B 50/06** → (51) **C40B 40/06**
-
- D01D 5/00** → (51) **A61F 13/00**
-
- D01D 5/22** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D01D 5/32** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D01F 8/06** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D01F 9/08** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **D01F 9/145** (11) **3 845 690 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/62**
D01F 6/46
- (52) **D01F 9/145; H01M 4/13; H01M 4/625; D01F 6/46; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 19855695.3 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(86) JP 2019/032896 22.08.2019
(87) WO 2020/045243 2020/10 05.03.2020
(30) 27.08.2018 JP 2018158388
- (54) • *KOHLFASERAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRODENGEMISCHSCHICHT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEN ELEKTROLYTEN*
• *CARBON FIBER AGGREGATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTRODE MIXTURE LAYER FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY CELL*
• *AGRÉGÉ DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET COUCHE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODES POUR PILE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) KOMURA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- D01F 13/04** → (51) **C08G 69/26**
-
- (51) **D01G 15/20** (11) **3 751 026 B1**
D01G 31/00
- (52) **D01G 15/20; D01G 31/003**
- (25) De (26) De
(21) 20178197.8 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(30) 12.06.2019 CH 7922019
- (54) • *SPEISEVORRICHTUNG*
• *FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
- (73) Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) STUDER, Heinz, 8406 Winterthur, CH
JELINEK, Pavel, 8408 Winterthur, CH
-
- D01G 31/00** → (51) **D01G 15/20**
-
- (51) **D01H 4/38** (11) **3 536 835 B1**
- (52) **D01H 4/38**
- (25) De (26) De
(21) 19160486.7 (22) 04.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(30) 06.03.2018 DE 102018105075
- (54) • *FASERLEITKANALEINRICHTUNG FÜR EINE OFFENEND-SPINNVERRICHTUNG MIT EINER RASTVERBINDUNG*
• *FIBRE GUIDANCE CHANNEL FOR AN OPEN-END SPINNING DEVICE WITH A SNAP FASTENER*
• *DISPOSITIF DE CANAL DE GUIDAGE DE FIBRES POUR UN DISPOSITIF DE FILAGE À EXTRÉMITÉ OUVERTE DOTÉ D'UNE LIAISON D'ENCLIQUETAGE*
- (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG,

Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
(72) Klaczynski, Elisabeth, 41812 Erkelenz, DE
Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Schniedermeier, Markus, Saurer Spinning
Solutions GmbH & Co. KG Patentabteilung
Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **D01H 4/48** (11) **3 983 584 B1**
D01H 13/22 **D01H 15/00**
(52) **D01H 15/00; D01H 4/48; D01H 13/22**
(25) De (26) De
(21) 20733604.1 (22) 17.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/066777 17.06.2020
(87) WO 2020/254416 2020/52 24.12.2020
(30) 19.06.2019 DE 102019116671
(54) • **SPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER SPINNSTELLE EI-
NER SPINNMASCHINE**

• **SPINNING MACHINE AND METHOD FOR
OPERATING A SPINNING STATION OF A
SPINNING MACHINE**
• **MÉTIER À FILER AINSI QUE PROCÉDÉ
POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE
DE FILATURE D'UN MÉTIER À FILER**
(73) Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406
Winterthur, CH
(72) FUNKE, Simon-Moritz, 89150 Laichingen,
DE
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/22 → (51) **B65H 63/06**

D01H 13/22 → (51) **D01H 4/48**

D01H 15/00 → (51) **D01H 4/48**

D02G 3/04 → (51) **D02G 3/48**

D02G 3/28 → (51) **D02G 3/48**

(51) **D02G 3/48** (11) **4 006 218 B1**
D02G 3/04 **D02G 3/28**
B60C 9/00
(52) **D02G 3/48; B60C 9/005;**
B60C 2009/0071; B60C 2009/0078;
B60C 2009/0085; B60C 2009/0092;
D02G 3/28; D02G 3/404;
D10B 2331/02; D10B 2331/021;
D10B 2331/04

(25) Ko (26) En
(21) 20870642.4 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) KR 2020/012881 23.09.2020
(87) WO 2021/066385 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 KR 20190121169
(54) • **HYBRIDREIFENKORD UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HYBRID TIRE CORD AND METHOD FOR
MANUFACTURING THEREOF**
• **CÂBLÉ DE PNEU HYBRIDE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION**

(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro
Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
(72) LEE, Min Ho, Seoul 07793, KR
JEON, Ok Hwa, Seoul 07793, KR
YIM, Jongha, Seoul 07793, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

D03D 1/00 → (51) **G01L 1/12**

(51) **D03D 1/02** (11) **3 719 188 B1**
D06H 5/00
(52) **D03D 1/02; A01K 1/0272; D06H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 19166578.5 (22) 01.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.10.2020
(54) • **FALTBARE AUFBLASBARE STRUKTUR**
• **FOLDABLE INFLATABLE STRUCTURE**
• **STRUCTURE GONFLABLE PLIABLE**
(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31
Göteborg, SE
(72) Hjerpe, Erik, 423 61 Torslanda, SE
Nuzzo, Nathan, 118 63 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

D03D 15/00 → (51) **A41F 9/02**

(51) **D04B 1/12** (11) **4 200 469 B1**
(52) **D04B 1/12; D10B 2401/041;**
D10B 2403/0112; D10B 2403/02431
(25) En (26) En
(21) 21765688.3 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2023
(86) GB 2021/052191 23.08.2021
(87) WO 2022/043672 2022/09 03.03.2022
(30) 24.08.2020 GB 202013174
(54) • **EIN ARTIKEL UND SEIN HERSTELLUNGS-
VERFAHREN**
• **ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE
SAME**
• **UN ARTICLE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALI-
SATION**
(73) Prevayl Innovations Limited, Suite 3 First
Floor Grove Chambers 36 Green Lane,
Wilmslow SK9 1LD, GB
(72) RIAZ, Naeem, Manchester, Greater
Manchester M2 3AZ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

D04B 19/00 → (51) **A61F 2/97**

D04B 21/20 → (51) **A61F 2/97**

(51) **D04B 35/06** (11) **3 859 068 B1**
(52) **D04B 35/06**
(25) De (26) De
(21) 20154212.3 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(54) • **WIRKNADEL**
• **KNITTING NEEDLE**
• **AIGUILLE À TRICOTER**
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458
Albstadt, DE
(72) MILICEVIC, Ante, 71065 Sindelfingen, DE
SCHICK, Jürgen, 72475 Bitz, DE
(74) Ege Lee & Roider Patentanwälte, Wilhelm-
Wagenfeld-Straße 24, 80807 München, DE

(51) **D04B 35/32** (11) **3 715 513 B1**
(52) **D04B 37/02; B08B 3/024**
(25) En (26) En
(21) 20158715.1 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 26.03.2019 JP 2019059291
(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR NADEL-
BETT VON SCHIEBERNADELN**
• **CLEANING APPARATUS FOR A NEEDLE
BED OF COMPOUND NEEDLES**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE POUR FON-
TURE D'AIGUILLES À COULISSE**
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) NAKAGUCHI, Kazuhito, Wakayama, 641-
8511, JP
HIRAHARA, Motoyuki, Wakayama, 641-
8511, JP
SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama, 641-
8511, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

D04H 1/407 → (51) **B01D 39/16**

D04H 1/413 → (51) **B01D 39/16**

D04H 1/4209 → (51) **C03C 25/1095**

D04H 1/4218 → (51) **C03C 25/1095**

(51) **D04H 1/4291** (11) **4 367 310 B1**
D01D 5/22 **D01D 5/32**
D01F 8/06 **D04H 1/4382**
D04H 1/4391 **D04H 1/541**
D04H 3/007 **D04H 3/147**
(52) **D04H 1/4291; D01D 5/0985;**
D01D 5/22; D01D 5/32; D01F 1/10;
D01F 8/06; D04H 1/4382;
D04H 1/43918; D04H 1/5414;
D04H 3/007; D04H 3/147
(25) En (26) En
(21) 23700387.6 (22) 03.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 15.05.2024
(86) EP 2023/050033 03.01.2023
(87) WO 2023/131591 2023/28 13.07.2023
(30) 05.01.2022 EP 22150331
(54) • **VLIESMATERIAL MIT GEKRÄUSELTEN
MEHRKOMponentENFASERN**
• **NONWOVEN MATERIAL COMPRISING
CRIMPED MULTICOMPONENT FIBERS**
• **MATÉRIAU NON TISSÉ COMPRENANT DES
FIBRES MULTICOMPONENTÉES FRISÉES**

(73) Fibertex Personal Care A/S, Svendborgvej
2, 9220 Aalborg, DK
Reifenhäuser GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48,
53844 Troisdorf, DE
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
FIEBIG, Joachim Edmund, 4209
Engerwitzdorf, AT
VAN PARIDON, Henk, 3583 Beringen, BE
TOBIESON, Gustaf, 444 86 Stenungsund, SE
SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
BOHL, Patrick, 53773 Hennef, DE
GEUS, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, DE
RISE, Hansen Morten, 9000 Aalborg, DK
AGERSNAP SCHERER, Mathias, Hampshire
RG24 9RW, GB
BROCH, Thomas, 9260 Gistrup, DK
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

D04H 1/4326 → (51) **G10K 11/162**

D04H 1/435 → (51) **B01D 39/16**

D04H 1/435 → (51) G10K 11/162	(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	(54) • AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON NÄHLINIEN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON MUSTERTEILEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS • AUTOMATIC DETERMINATION OF SEWING LINES FOR ASSEMBLING PATTERN PIECES OF GARMENT • DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LIGNES DE COUTURE POUR L'ASSEMBLAGE DE PIÈCES DE PATRON DE VÊTEMENT
D04H 1/4382 → (51) D04H 1/4291	D04H 1/58 → (51) D04H 1/44	(73) CLO Virtual Fashion Inc., 17-4, Dosan-daero 8-gil Gangnam-gu, Seoul 06039, KR
D04H 1/4382 → (51) G10K 11/162	D04H 1/587 → (51) C03C 25/1095	(72) MA, Jaehwan, 06039 Seoul, KR
D04H 1/4391 → (51) D04H 1/4291	D04H 1/587 → (51) D04H 1/58	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(51) D04H 1/44 (11) 4 339 344 B1 D04H 1/58 D04H 1/732 D21F 3/04 D21F 9/00	D04H 1/64 → (51) C03C 25/1095	D05B 19/08 → (51) D05B 3/00
(52) D04H 1/732; D04H 1/44; D04H 1/58; D21F 3/04; D21F 9/00	D04H 1/64 → (51) D04H 1/58	D05B 19/10 → (51) D05B 3/00
(25) En (26) En (21) 23197722.4 (22) 15.09.2023	D04H 1/732 → (51) B32B 5/26	D05C 5/02 → (51) D05B 3/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D04H 1/732 → (51) D04H 1/44	D06F 33/37 → (51) A47L 15/00
(43) 20.03.2024	D04H 1/74 → (51) G10K 11/162	(51) D06F 34/04 (11) 3 771 765 B1
(30) 15.09.2022 JP 2022146829	D04H 3/007 → (51) D04H 1/4291	(52) D06F 34/04; D06F 33/30; D06F 34/28
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLÄTTERN • SHEET MANUFACTURING APPARATUS • APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLES	D04H 3/011 → (51) B01D 39/16	(25) De (26) De (21) 20182871.2 (22) 29.06.2020
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	D04H 3/018 → (51) B01D 39/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KANADA, Hidemasa, Suwa-shi, 392-8502, JP	D04H 3/147 → (51) B01D 39/16	(43) 03.02.2021
(72) NAGAI, Yoshiyuki, Suwa-shi, 392-8502, JP	D04H 3/147 → (51) D04H 1/4291	(30) 29.07.2019 DE 102019120417
(72) MIYAZAWA, Kazuma, Suwa-shi, 392-8502, JP	D04H 3/153 → (51) B01D 39/16	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSSYSTERMS UND HAUSHALTSSYSTEM • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD SYSTEM • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET SYSTÈME ÉLECTROMÉNAGER
(72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi, 392-8502, JP	D04H 5/02 → (51) B32B 5/26	(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB	D04H 5/03 → (51) B32B 5/26	(72) Löffler, Alexander, 33102 Paderborn, DE
D04H 1/485 → (51) B01D 39/16	(51) D05B 3/00 (11) 3 701 072 B1 D05B 19/10 D05C 5/02 D05B 19/08	(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
D04H 1/492 → (51) G10K 11/162	(52) D05B 19/10; D05B 19/08; D05C 5/02	(72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, DE
D04H 1/498 → (51) B32B 5/26	(25) En (26) En (21) 18871426.5 (22) 20.09.2018	(72) Beckord, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
D04H 1/541 → (51) B01D 39/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) D06F 34/16 (11) 4 127 296 B1 D06F 103/02 D06F 103/24 D06F 105/00
D04H 1/541 → (51) D04H 1/4291	(43) 02.09.2020	(52) D06F 34/16; D06F 33/32; D06F 34/14; D06F 2103/02; D06F 2103/24; D06F 2105/00
D04H 1/55 → (51) B01D 39/16	(86) US 2018/051931 20.09.2018	(25) De (26) De (21) 21715187.7 (22) 22.03.2021
(51) D04H 1/58 (11) 4 237 611 B1 D21H 17/06 D21H 17/14 D21H 17/22 D21H 17/24 D21H 17/26 D21H 17/00 D04H 1/587 D04H 1/64 D06M 13/238 D06M 15/03 D06M 15/11 D06M 15/15	(87) WO 2019/083647 2019/18 02.05.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) D21H 17/22; D04H 1/587; D04H 1/64; D06M 15/03; D06M 15/11; D06M 15/15; D21H 17/06; D21H 17/14; D21H 17/24; D21H 17/26; D21H 17/72	(30) 23.10.2017 US 201715790746 09.04.2018 US 201815948458	(43) 08.02.2023
(25) En (26) En (21) 21830814.6 (22) 21.12.2021	(54) • STICKSTEPVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM • EMBROIDERY QUILTING APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM • APPAREIL DE MATELASSAGE DE BRODERIE, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(86) EP 2021/057257 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) ABM International, Inc., P.O. Box 1820, Montgomery, TX 77356, US	(87) WO 2021/197894 2021/40 07.10.2021
(43) 06.09.2023	(72) SCHWARZBERGER, Neal A., The Woodlands, TX 77381, US	(30) 30.03.2020 DE 102020108714
(86) SE 2021/051300 21.12.2021	SCHNAUFER, William E., Rochester, NY 14618, US	(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT • METHOD OF OPERATING AN AUTOMATIC WASHING MACHINE AND AUTOMATIC WASHING MACHINE • MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER AUTOMATIQUE ET MACHINE À LAVER AUTOMATIQUE
(87) WO 2022/139670 2022/26 30.06.2022	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(30) 21.12.2020 SE 2051512	(51) D05B 19/02 (11) 3 854 925 B1 G06T 19/20 A41H 3/00	(72) DRÜCKER, Markus, 33335 Gütersloh, DE
(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN • BINDER COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE LIANT	(52) D05B 19/02; Y02P 90/30	(72) KORTENJANN, Magnus, 48291 Telgte, DE
(73) OrganoClick AB, Linjalvägen 9, 187 66 TABY, SE	(25) En (26) En (21) 21153298.1 (22) 25.01.2021	
(72) KISHANI, Saina, 170 67 Solna, SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
HASSANZADEH, Salman, 186 42 Vallentuna, SE	(43) 28.07.2021	
	(30) 23.01.2020 KR 20200009358 22.09.2020 KR 20200122350 22.09.2020 KR 20200122378 18.12.2020 KR 20200178512	

D06F 37/04 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 39/02** (11) **4 155 450 B1**
 (52) **D06F 39/02**; D06F 33/37;
 D06F 39/028
 (25) En (26) En
 (21) 22207024.5 (22) 31.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 29.03.2023
 (30) 02.08.2019 CN 201910713104
 02.08.2019 CN 201910713123
 02.08.2019 CN 201910713792
 (54) • **ADDITIVZUFUHRVORRICHTUNG UND
 WASCHMASCHINE**
 • **ADDITIVE FEEDING DEVICE AND WASH-
 ING MACHINE**
 • **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ADDITIF
 ET MACHINE À LAVER**
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,
 No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park
 Laoshan District, Qingdao, Shandong
 266101, CN
 HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1 Haier
 Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan
 District, Qingdao, Shandong 266101, CN
 (72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong, 266101,
 CN
 CHENG, Baozhen, Qingdao, Shandong,
 266101, CN
 ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong,
 266101, CN
 (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
 Denninger Str. 169, 81925 München, DE
 (62) 20850990.1 / 4 008 827

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 988 706 B1**
D06F 37/04 **D06F 23/02**
D06F 37/06
 (52) **D06F 37/04**; **D06F 39/083**;
 D06F 23/025; D06F 37/065
 (25) Zh (26) En
 (21) 20827676.6 (22) 11.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 27.04.2022
 (86) CN 2020/095503 11.06.2020
 (87) WO 2020/253600 2020/52 24.12.2020
 (30) 19.06.2019 CN 201910531445
 (54) • **TROMMELWASCHMASCHINE**
 • **DRUM WASHING MACHINE**
 • **MACHINE À LAVER À TAMBOUR**
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
 Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial
 Park Laoshan District, Qingdao, Shandong
 266101, CN
 HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1, Haier
 Road, Laoshan District Qingdao Shandong
 266101, CN
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong
 266101, CN
 LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, CN
 XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
 ZHAO, Xinyu, Qingdao, Shandong 266101,
 CN
 (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
 Denninger Str. 169, 81925 München, DE

- (51) **D06F 58/10** (11) **3 795 737 B1**
B29C 44/12 **D06F 39/12**
D06F 58/20 **D06F 73/02**
D06F 39/14 **B29K 625/00**
B29L 31/00
 (52) **D06F 58/10**; **B29C 44/1214**;
B29C 44/1228; B29K 2625/06;

- B29L 2031/762; D06F 39/12;
 D06F 39/14; D06F 58/20; D06F 58/206;
 D06F 73/02
 (25) Ko (26) En
 (21) 19804016.4 (22) 15.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 24.03.2021
 (86) KR 2019/005822 15.05.2019
 (87) WO 2019/221505 2019/47 21.11.2019
 (30) 16.05.2018 KR 20180055927
 16.05.2018 KR 20180055928
 16.05.2018 KR 20180055929
 16.05.2018 KR 20180055930
 16.05.2018 KR 20180055931
 (54) • **KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
 • **CLOTHING TREATMENT DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTE-
 MENT**
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) CHOI, Junyoung, Seoul 08592, KR
 NAM, Wansik, Seoul 08592, KR
 PARK, Sunghoo, Seoul 08592, KR
 PARK, Hyeyong, Seoul 08592, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte
 Rechtsanwalte mbB, Siebertstrasse 3,
 81675 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **4 148 179 B1**
D06F 58/02 **D06F 25/00**
 (52) **D06F 58/203**; D06F 25/00;
 D06F 58/02; D06F 58/206
 (25) De (26) De
 (21) 22192098.6 (22) 25.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 15.03.2023
 (30) 08.09.2021 BE 202105697
 (54) • **WÄRMEPUMPENTROCKNER MIT DAMP-
 FERZEUGER**
 • **HEAT PUMP DRYER WITH STEAM GENER-
 ATOR**
 • **SÉCHOIR À POMPE À CHALEUR AVEC GÉ-
 NÉRATEUR DE VAPEUR**
 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
 33332 Gütersloh, DE
 (72) Kupcak, Antonin, CZ 73942 Frýdek-Místek
 8, CZ
 Moll, Felix, 32657 Lemgo, DE
 Bußmann, Ralf, 59597 Erwitte, DE
 Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh, DE
 Zmund, Karel, CZ 784 01 Litovel, CZ

- (51) **D06F 58/24** (11) **4 023 808 B1**
D06F 25/00
 (52) **D06F 58/24**; D06F 25/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 21799689.1 (22) 12.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 06.07.2022
 (86) CN 2021/093374 12.05.2021
 (87) WO 2021/223766 2021/45 11.11.2021
 (30) 02.06.2020 CN 202010490515
 (54) • **KONDENSATOR FÜR TROCKNUNGSANLA-
 GE UND TROCKNUNGSANLAGE**
 • **CONDENSER FOR DRYING EQUIPMENT,
 AND DRYING EQUIPMENT**
 • **CONDENSEUR POUR ÉQUIPEMENT DE SÉ-
 CHAGE ET ÉQUIPEMENT DE SÉCHAGE**
 (73) Chongqing Haier Roller Washing Machine
 Co., Ltd., Room 303, Building E, No. 1,
 South Hongcheng Road Jiangbei District,
 Chongqing 400026, CN

- Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
 Ltd., Haier Industrial Park, No.1 Haier
 Road, Laoshan District, Qingdao Shandong
 266101, CN
 Haier Smart Home Co., Ltd., Haier
 Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan
 District, Qingdao, Shandong 266101, CN
 (72) LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN
 YANG, Long, Qingdao, Shandong 266101,
 CN
 XU, Yonghong, Qingdao, Shandong 266101,
 CN
 LIU, Zhenliang, Qingdao, Shandong
 266101, CN
 (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
 Street, London W1W 8EA, GB

- (51) **D06F 58/24** (11) **4 141 163 B1**
D06F 58/02 **D06F 58/20**
 (52) **D06F 58/24**; D06F 58/02;
 D06F 58/206
 (25) De (26) De
 (21) 21192536.7 (22) 23.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 01.03.2023
 (54) • **WÄSCHETROCKNER MIT EINEM WÄRME-
 TAUSCHER-REINIGUNGSSYSTEM**
 • **LAUNDRY DRYER WITH A HEAT EXCHANG-
 ER CLEANING SYSTEM**
 • **SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE
 NETTOYAGE À ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
 (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug,
 CH
 (72) Keusch, Thomas, 6403 Küsnacht, CH
 Zwimpfer, Markus, 6287 Aesch, CH
 (74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm
 Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH

- (51) **D06F 58/26** (11) **3 190 228 B1**
D06F 58/26
 (25) En (26) En
 (21) 16150119.2 (22) 05.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 12.07.2017
 (54) • **HEIZVORRICHTUNG FÜR WÄSCHETROCK-
 NER UND WÄSCHETROCKNER**
 • **HEATING DEVICE FOR TUMBLE DRYER
 AND TUMBLE DRYER**
 • **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR SÈCHE-
 LINGE ET SÈCHE-LINGE**
 (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26
 76761 Rülzheim, DE
 (72) ROBINSON, Mark Lee, Porth Mid
 Glamorgan, CF39 8PG, GB
 WILLIAMS, Jeffrey John Stuart, Ebbw Vale
 Gwent, NP23 5BU, GB
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
 Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

D06F 103/02 → (51) **D06F 34/16****D06F 103/24** → (51) **D06F 34/16****D06F 105/00** → (51) **D06F 34/16****D06H 5/00** → (51) **D03D 1/02****D06H 7/10** → (51) **A41F 9/02**

- (51) **D06M 10/02** (11) **3 231 934 B1**
 (52) **D06M 10/025**; **D06M 10/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15868004.1 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) JP 2015/084444 08.12.2015
(87) WO 2016/093250 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248906
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTE KOHLENSTOFFFASER, OBERFLÄCHENBEHANDELTER KOHLENFASERSTRANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SURFACE-TREATED CARBON FIBER, SURFACE-TREATED CARBON FIBER STRAND, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• FIBRE DE CARBONE TRAITÉE EN SURFACE, BRIN DE FIBRE DE CARBONE TRAITÉE EN SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) SUZUKI, Takaya, Tokyo 113-8654, JP ZUSHI, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP SAITOU, Noriaki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06M 13/238 → (51) D04H 1/58

D06M 15/03 → (51) D04H 1/58

D06M 15/11 → (51) D04H 1/58

D06M 15/15 → (51) D04H 1/58

D06M 15/693 → (51) C09J 151/04

D07B 1/14 → (51) A01K 27/00

D21F 1/02 → (51) B32B 5/26

D21F 1/66 → (51) B32B 5/26

D21F 3/04 → (51) D04H 1/44

- (51) D21F 3/08 (11) 3 351 681 B1
G01L 5/00 G01L 1/22
(52) G01L 1/2275; D21F 3/08;
G01L 5/0085
(25) En (26) En
(21) 18160621.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(30) 02.05.2014 US 201414268737
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER SENSORWALZE MIT EINER VIELZAHL VON SENSOREN UND EINER GEGENWALZE ZUM SAMMELN VON ROLLDATEN
• METHOD AND SYSTEM ASSOCIATED WITH A SENSING ROLL INCLUDING PLURALITIES OF SENSORS AND A MATING ROLL FOR COLLECTING ROLL DATA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS À UN ROULEAU DE DÉTECTION COMPRENANT DES PLURALITÉS DE CAPTEURS ET UN CONTRE-ROULEAU POUR COLLECTER DES DONNÉES DE ROULEAU
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) FIGIEL, Kerry D., Cincinnati, OH 45244, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 15721988.2 / 3 137 677

(51) D21F 3/08 (11) 3 786 358 B1
D21F 3/10

(52) D21F 3/105; D21F 3/083

- (25) De (26) De
(21) 20189602.4 (22) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 30.08.2019 DE 102019123284
(54) • WALZE FÜR EINE PAPIERMASCHINE UND DEREN VERWENDUNG
• ROLL FOR A PAPER MACHINE AND USE OF SAME
• ROULEAU POUR UNE MACHINE À PAPIER ET SON UTILISATION
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Pollaschek, Stefan, 2514 Traiskirchen, AT Grohmann, Franz, 2671 Schmiddorf, AT Putschögl, Peter, 2632 Wimpassing, AT Schauburger, Jörg, 4400 Steyr, AT
(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

D21F 3/10 → (51) D21F 3/08

D21F 9/00 → (51) D04H 1/44

D21H 17/00 → (51) D04H 1/58

D21H 17/06 → (51) D04H 1/58

D21H 17/14 → (51) D04H 1/58

D21H 17/22 → (51) D04H 1/58

D21H 17/24 → (51) D04H 1/58

D21H 17/25 → (51) D21H 23/50

D21H 17/26 → (51) D04H 1/58

D21H 17/28 → (51) D21H 23/50

D21H 17/29 → (51) D21H 23/50

D21H 17/37 → (51) D21H 23/50

D21H 17/42 → (51) D21H 23/50

D21H 17/44 → (51) D21H 23/50

D21H 21/18 → (51) D21H 23/50

D21H 23/28 → (51) D21H 23/50

- (51) D21H 23/50 (11) 3 768 892 B1
D21H 27/32 D21H 17/37
D21H 17/25 D21H 17/28
D21H 17/29 D21H 17/42
D21H 17/44 D21H 21/18
D21H 23/28
(52) D21H 27/32; D21H 17/25;
D21H 17/28; D21H 17/29;
D21H 17/375; D21H 17/42;
D21H 17/44; D21H 21/18;
D21H 23/28; D21H 23/50
(25) En (26) En
(21) 19702118.1 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) FI 2019/050037 18.01.2019
(87) WO 2019/180303 2019/39 26.09.2019
(30) 22.03.2018 FI 20185269

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN KARTONS, MEHRSCICHTIGER KARTON UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN KARTONS
• METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-LAYERED PAPERBOARD, MULTI-LAYERED PAPERBOARD AND COMPOSITION FOR USE IN MULTI-LAYERED PAPERBOARD MANUFACTURING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CARTON MULTICOUCHE, CARTON MULTICOUCHE ET COMPOSITION À UTILISER DANS LA FABRICATION DE CARTON MULTICOUCHE
(73) KEMIRA OYJ, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
(72) HIETANIEMI, Matti, 2780 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 27/00 → (51) A47K 10/16

D21H 27/32 → (51) D21H 23/50

(51) E01B 27/10 (11) 4 308 761 B1
E01B 27/17(52) E01B 27/105; E01B 27/17;
E01B 2203/045

- (25) De (26) De
(21) 22712507.7 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2024
(86) EP 2022/053936 17.02.2022
(87) WO 2022/194481 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 AT 501822021
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SCHOTTERBETTES EINES GLEISES
• METHOD FOR CLEANING A BALLAST BED OF A TRACK
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) LINTZ, Gerard, 57800 Bening les Saint Avold, FR

(51) E01B 27/16 (11) 4 211 307 B1
(52) E01B 27/16

- (25) De (26) De
(21) 21785753.1 (22) 06.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2023
(86) AT 2021/060312 06.09.2021
(87) WO 2022/051788 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 AT 507692020
(54) • GLEISSTOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES
• TRACK-TAMPING MACHINE FOR COMPRESSING THE BALLAST BED OF A TRACK
• MACHINE DE BOURRAGE DE VOIE POUR COMPRIMER LE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE
(73) HP3 Real GmbH, Lainzer Straße 16/5, 1130 Wien, AT
(72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) E01B 27/17 (11) 4 337 829 B1
E01B 35/00(52) E01B 27/17; E01B 35/00;
E01B 2203/125

- (25) De (26) De
(21) 22722397.1 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.03.2024
(86) AT 2022/060146 28.04.2022
(87) WO 2022/236349 2022/46 17.11.2022
(30) 11.05.2021 AT 503602021
(54) • *STOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN DER
SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES*
• *TAMPING MACHINE FOR COMPACTING
THE BALLAST BED OF A TRACK*
• *MACHINE DE BOURRAGE POUR COMPAC-
TER LE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FER-
RÉE*
- (73) HP3 Real GmbH, Lainzer Straße 16/5, 1130
Wien, AT
(72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01B 27/17 → (51) **E01B 27/10****E01B 35/00** → (51) **E01B 27/17**

- (51) **E01D 19/06** (11) **3 969 663 B1**
(52) **E01D 19/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20724148.0 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) EP 2020/063223 12.05.2020
(87) WO 2020/229487 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 FR 1904931
(54) • *PASSIERBARE DEHNUNGSFUGE*
• *PASSABLE EXPANSION JOINT*
• *JOINT DE DILATATION CARROSSABLE*
- (73) Soletanche Freyssinet, 280 avenue
Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) SALMON, Philippe, 27630 Vexin-sur-Epte,
FR
MICHOT, Anthony, 92600 Asnières-sur-
Seine, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

E01F 13/02 → (51) **A63C 19/00**

- (51) **E01H 4/02** (11) **4 212 670 B1**
(52) **E01H 4/02**
(25) De (26) De
(21) 22214911.4 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 19.07.2023
(30) 18.01.2022 DE 102022200466
(54) • *PISTENRAUPE MIT EINEM FAHRERHAUS
SOWIE MIT EINER HECKFRÄSE UND HECK-
FRÄSE FÜR EINE DERARTIGE PISTENRAU-
PE*
• *PISTE CATERPILLAR WITH A DRIVER'S CAB
AND WITH A REAR MILLING CUTTER AND
REAR MILLING CUTTER FOR SUCH A PISTE
CATERPILLAR*
• *DAMEUSE COMPRENANT UNE CABINE DE
CONDUITE AINSI QU'UNE FRAISE AR-
RIÈRE ET FRAISE ARRIÈRE POUR UNE
TELLE DAMEUSE*
- (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG,
Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
(72) Weiß, Tobias, 89150 Laichingen, DE
Heinzelmann, Thomas, 89617
Untermarchtal, DE
Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten, DE

- Wiedmann, Markus, 88477 Schönebürg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

E02B 3/06 → (51) **B63B 35/34**

- (51) **E02B 11/00** (11) **3 786 366 B1**
(52) **E02D 31/02**
(52) **B29B 17/0042; E02D 31/02;**
B29K 2105/04; B29K 2105/26;
B29L 2007/002; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
(21) 19213343.7 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 13.10.2015 GB 201518066
(54) • *WÄRMEGEBUNDENE PORÖSE STRUKTUR
MIT GEKRÜMMTEM PROFIL*
• *HEAT-BONDED POROUS STRUCTURE
HAVING CURVED PROFILE*
• *STRUCTURE POREUSE THERMOCOLLÉE
AYANT UN PROFIL INCURVÉE*
- (73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der
Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(72) Craven, Robin John, Kidderminster,
Worcestershire DY10 3DR, GB
Grindrod, John, Malton, Yorkshire YO17
8TA, GB
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 16788575.5 / 3 362 604

E02B 17/00 → (51) **E02D 27/42****E02B 17/02** → (51) **E02D 27/42****E02B 17/08** → (51) **B66C 13/02****E02D 5/22** → (51) **E02D 27/42****E02D 5/38** → (51) **E02D 5/66**

- (51) **E02D 5/66** (11) **4 339 377 B1**
E02D 15/08 **E02D 15/06**
E02D 5/38 **E02D 7/28**
E02D 27/42 **E02D 27/52**
- (52) **E02D 5/665; E02D 5/38; E02D 7/28;**
E02D 15/08; E02D 27/42; E02D 15/06;
E02D 27/525
- (25) De (26) De
(21) 22196155.0 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.03.2024
(54) • *PIFAHLROHR UND VERFAHREN ZUM BIL-
DEN EINES GRÜNDUNGSPFAHLES*
• *PIPE PILE AND METHOD FOR FORMING A
FOUNDATION PILE*
• *PIEU TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE FORMA-
TION D'UN PIEU DE FONDATION*
- (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE
(72) Scheller, Paul, 81541 München, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG
mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

E02D 7/28 → (51) **E02D 5/66****E02D 15/06** → (51) **E02D 5/66****E02D 15/08** → (51) **E02D 27/42****E02D 15/08** → (51) **E02D 5/66**

- (51)
- E02D 17/13**
- (11)
- 4 194 612 B1**

- E02F 3/20** **F16J 15/40**
(52) **E02F 3/205; E02D 17/13; F16J 15/40**
(25) De (26) De
(21) 23154884.3 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2023
(30) 27.02.2019 DE 202019101110 U
02.05.2019 DE 202019102477 U
(54) • *ANTRIEBS- UND/ODER GETRIEBEGEHÄU-
SE FÜR DEN ANTRIEB EINER SCHLITZ-
WANDFRÄSE*
• *DRIVE AND/OR GEAR HOUSING FOR
DRIVING A TRENCH WALL CUTTER*
• *CARTER D'ENTRAÎNEMENT ET/OU DE
TRANSMISSION POUR L'ENTRAÎNEMENT
D'UNE FRAISE POUR PAROIS MOULÉES*
- (73) Liebherr-Components Biberach GmbH,
Hans-Liebherr-Straße 45, 88400 Biberach
an der Riß, DE
(72) WIDMANN, Roland, 88527 Unlingen, DE
HALDER, Johannes, 88521 Ertingen, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23
80538 München, DE
(62) 20707582.1 / 3 927 900

E02D 23/02 → (51) **B28B 7/22****E02D 23/08** → (51) **B28B 7/22**

- (51) **E02D 27/42** (11) **4 237 625 B1**
E02D 27/52 **F03D 13/25**
H02G 1/10 **H02G 9/02**
E02B 17/02 **E02B 17/00**
E04H 12/22
- (52) **E02D 27/425; E02B 17/025;**
E02D 27/525; F03D 9/255;
F03D 13/25; H02G 1/10; H02G 9/02;
E02B 17/0008; E02B 2017/0065;
E02B 2017/0091; E02B 2017/0095;
E04H 12/2269; E04H 12/2276;
Y02E 10/72; Y02E 10/727
- (25) De (26) De
(21) 21786123.6 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.09.2023
(86) EP 2021/076557 28.09.2021
(87) WO 2022/089858 2022/18 05.05.2022
(30) 28.10.2020 DE 102020128293
(54) • *OFFSHORE-WINDENERGIESYSTEM*
• *OFFSHORE WIND ENERGY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE ÉOLIEN OFFSHORE*
- (73) RWE Offshore Wind GmbH, RWE Platz 4,
45141 Essen, DE
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, DE
CZARNECKI, Artur, 22301 Hamburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **4 305 245 B1**
E02D 27/52 **E02D 27/50**
E02D 31/00 **E02D 15/08**
E02D 5/22 **E04H 7/22**
F24F 7/02 **F24F 13/20**

- (52) **E02D 5/226; E02D 15/08;**
E02D 27/525; E02D 31/00; E04H 7/22;
F24F 7/025; F24F 13/20; E02D 5/223;
E02D 27/425; E02D 27/50;
F24F 2013/205; Y02E 10/72;
Y02E 10/727
- (25) De (26) De
(21) 22712377.5 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus, 5451 BT MILL, NL	E02F 9/26 → (51) B60P 1/54
(43) 17.01.2024	(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH	E02F 9/26 → (51) E02F 9/12
(86) EP 2022/056125 10.03.2022	E02F 9/00 → (51) E02F 3/96	(51) E02F 9/28 (11) 3 839 154 B1
(87) WO 2022/189544 2022/37 15.09.2022	(51) E02F 9/12 (11) 4 162 114 B1	(52) E02F 9/2883 ; E02F 3/40
(30) 11.03.2021 DE 102021105973	(51) E02F 9/12 (11) 4 162 114 B1	(25) En (26) En
(54) • ABDECKUNG EINER BAUTEILÖFFNUNG EINER BAUTEILS ALS PFAHL INSBESONDERE EINER OFFSHORE-BAUWERKS	(52) E02F 9/264 ; E02F 9/123	(21) 19217326.8 (22) 18.12.2019
• COVER FOR A COMPONENT OPENING OF A COMPONENT AS PILE, IN PARTICULAR AN OFFSHORE STRUCTURE	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• ÉLÉMENT DE RECouvreMENT D'UNE OUVERTURE DE COMPOSANT EN TANT QUE PIEU, EN PARTICULIER D'UN OUVRAGE EN MER	(21) 21728174.0 (22) 19.05.2021	(43) 23.06.2021
(73) RWE Offshore Wind GmbH, RWE Platz 4, 45141 Essen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERSCHLEISSTEIL, SCHAUFEL UND VERFAHREN
(72) <i>Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.</i>	(43) 12.04.2023	• WEAR PART, BUCKET AND METHOD
<i>Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.</i>	(86) EP 2021/025186 19.05.2021	• PIÈCE D'USURE, GODET ET PROCÉDÉ
(74) Schwenderling, Jens, KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE	(87) WO 2021/244774 2021/49 09.12.2021	(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihitsulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
E02D 27/42 → (51) E02D 5/66	(30) 05.06.2020 GB 202008538	(72) MIKKOLA, Mr. Jussi, 33330 Tampere, FI
E02D 27/50 → (51) E02D 27/42	(54) • ERFASSUNG DER RELATIVEN POSITION VON AUFBAU UND FAHRWERK AN EINER BAUMASCHINE	(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI
E02D 27/52 → (51) E02D 27/42	• DETECTING RELATIVE POSITION OF SUPERSTRUCTURE AND UNDERCARRIAGE ON A CONSTRUCTION MACHINE	(51) E02F 9/28 (11) 3 959 386 B1
E02D 27/52 → (51) E02D 5/66	• DÉTECTION DE LA POSITION RELATIVE DE LA SUPERSTRUCTURE ET DU TRAIN DE ROULEMENT SUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION	(52) E02F 9/2833 ; E02F 9/2825 ; E02F 9/2883
E02D 29/09 → (51) B28B 7/22	(73) Caterpillar Global Mining HMS GmbH, Caterpillarstrasse 1, 44149 Dortmund, DE	(25) En (26) En
E02D 31/00 → (51) E02D 27/42	(72) BITTER, Marcus, 44149 Dortmund, DE	(21) 20717048.1 (22) 12.03.2020
E02D 31/02 → (51) E02B 11/00	(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E02F 3/18 → (51) B08B 9/087	E02F 9/20 → (51) B08B 9/087	(43) 02.03.2022
E02F 3/20 → (51) B08B 9/087	E02F 9/20 → (51) B60P 1/54	(86) US 2020/022286 12.03.2020
E02F 3/20 → (51) E02D 17/13	E02F 9/20 → (51) E02F 9/26	(87) WO 2020/219172 2020/44 29.10.2020
E02F 3/24 → (51) B08B 9/087	E02F 9/22 → (51) E02F 3/96	(30) 24.04.2019 US 201916393458
E02F 3/40 → (51) A01G 23/06	E02F 9/22 → (51) E02F 9/26	(54) • BODENEINGRIFFSSPITZE UND BODENEINGRIFFSWERKZEUGANORDNUNG
E02F 3/413 → (51) A01G 23/06	E02F 9/22 → (51) F15B 11/024	• GROUND ENGAGING TIP AND GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY
(51) E02F 3/96 (11) 2 960 376 B1	(51) E02F 9/26 (11) 3 674 487 B1	• POINTE D'ENGAGEMENT AVEC LE SOL ET ENSEMBLE D'OUTIL D'ENGAGEMENT AVEC LE SOL
E02F 9/00 E02F 9/22	G01G 19/16 G01G 23/365	(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
F16B 21/16	E02F 9/22 E02F 9/20	(72) MCCAFFREY, Brandon H., Peoria, IL 61615, US
(52) E02F 3/965 ; E02F 9/006 ; E02F 9/2271	(52) E02F 9/2221 ; E02F 9/2029 ; G01G 19/16 ; G01G 23/365	(74) BALAN, Mihai M., Oro Valley, AZ 85755, US
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
(21) 14174769.1 (22) 27.06.2014	(21) 18847324.3 (22) 24.08.2018	(51) E02F 9/28 (11) 4 093 923 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) E02F 9/2825 ; E02F 9/2833 ; E02F 9/2858
(43) 30.12.2015	(43) 01.07.2020	(25) En (26) En
(54) • Verfahren zur Entkopplung eines Zylinders aus einer Klaue in einem Abrisswerkzeug und Verbindungsbaugruppe dafür	(86) JP 2018/031448 24.08.2018	(21) 20845500.6 (22) 28.12.2020
• Method of decoupling a cylinder from a jaw in a demolition tool and link assembly thereof	(87) WO 2019/039606 2019/09 28.02.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• Procédé de découplage d'un cylindre d'une mâchoire dans un outil de démolition et son ensemble de liaison	(30) 24.08.2017 JP 2017161633	(43) 30.11.2022
(73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's- Hertogenbosch, NL	(54) • BAUMASCHINE	(86) US 2020/067097 28.12.2020
	• CONSTRUCTION MACHINE	(87) WO 2021/150351 2021/30 29.07.2021
	• ENGIN DE CHANTIER	(30) 23.01.2020 US 202016750092
	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP	(54) • BOLZEN VERBINDUNGSZUSAMMENBAU MIT ERWEITERTEM WEG FÜR ARBEITSWERKZEUG
	(72) HOSHINO, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	• BOLT RETENTION ASSEMBLY WITH EXTENDED TRAVEL FOR A WORK TOOL
	TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	• BOULON D'UN SYSTÈME DE RETENUE AVEC TRAJET ÉLARGIE POUR UN UTIL DE TRAVAIL
	NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP	(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
	YAMANUBE, Yousuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(72) BJERKE, Nathan R., Peoria, IL 61615, US
	TORIYAMA, Youhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses- Strasse 29, 80336 München, DE	E03B 7/04 → (51) G05B 19/042

E03B 9/20 → (51) **A01K 7/02**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 556 951 B1**
E03C 1/02

(52) **E03C 1/04; E03C 1/0403;**
E03C 2001/026

(25) De (26) De
(21) 19168607.0 (22) 11.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.10.2019
(30) 16.04.2018 DE 102018205748

(54) • **SANITÄRVENTILBLOCK**
• **SANITARY VALVE BLOCK**
• **BLOC DE SOUPAPE SANITAIRE**

(73) Hansgrohe SE, Austraße 5-9, 77761
Schiltach, DE

(72) Armbruster, Stefan, 77756 Hausach, DE
Blattner, Joachim, 77773 Schenkenzell, DE
Obert, Wolfgang, 77790 Steinach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/06** (11) **4 103 788 B1**
(52) **E03C 1/066**

(25) En (26) En
(21) 21701583.3 (22) 18.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(43) 21.12.2022
(86) GB 2021/050102 18.01.2021
(87) WO 2021/160985 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 GB 202002058

(54) • **HALTER FÜR DUSCHKOPF**
• **SHOWER HANDSET HOLDER**
• **SUPPORT POUR DOUCHETTE**

(73) Kohler Mira Limited, Cromwell Road,
Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB

(72) WESTGATE, Simon, Cheltenham,
Gloucestershire GL52 5EP, GB
BURRIDGE, Nic, Cheltenham,
Gloucestershire GL52 5EP, GB
CONNOLLY, Ian, Cheltenham,
Gloucestershire GL52 5EP, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E03C 1/084 → (51) **E03C 1/086**

(51) **E03C 1/086** (11) **4 047 145 B1**
E03C 1/084

(52) **E03C 1/084; E03C 1/086**

(25) Ko (26) En
(21) 19953938.8 (22) 09.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(86) KR 2019/017263 09.12.2019
(87) WO 2021/107245 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 KR 20190155991
28.11.2019 KR 20190156020

(54) • **DURCHFLUSSREGLER FÜR EINEN WAS-
SERHAHN**
• **FLUID FLOW CONTROL DEVICE FOR
FAUCET PIECE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT DE
FLUIDE D'UNE PIÈCE DE ROBINET**

(73) Rüscho-Schotenröhr GmbH, Westring 225,
44579 Castrop-Rauxel, DE

(72) KWON, Bok Min, Daegu 42830, KR

(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,
Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

(51) **E03D 1/30** (11) **4 202 135 B1**

E03D 1/32 **E03D 1/36**
E03D 5/02 **E03D 5/09**
F16K 31/122

(52) **E03D 1/302; E03D 1/32; E03D 1/36;**
E03D 5/024; E03D 5/09; F16K 31/1221;
F16K 31/1223; F16K 31/1225

(25) En (26) En
(21) 22215707.5 (22) 21.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 28.06.2023
(30) 22.12.2021 CN 202123254981 U
19.12.2022 US 202218083975

(54) • **PNEUMATISCHE VENTILSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG**
• **PNEUMATIC VALVE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE
PNEUMATIQUE**

(73) Kohler (China) Investment Co. Ltd., No.
158, Jiangchangsan Road, Shibei Industrial
Park, Jing'an District Shanghai Shanghai
200436, CN

(72) Guo, Bin, Shanghai, 200436, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB

E03D 1/32 → (51) **E03D 1/30**

E03D 1/36 → (51) **E03D 1/30**

E03D 5/02 → (51) **E03D 1/30**

E03D 5/09 → (51) **E03D 1/30**

(51) **E03D 7/00** (11) **4 328 390 B1**
(52) **E03D 7/00; E04H 1/1216**

(25) De (26) De
(21) 22192342.8 (22) 26.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.02.2024

(54) • **SANITÄRKABINE, INSBESONDERE TOILET-
TENKABINE**
• **SANITARY CABIN, IN PARTICULAR TOILET
CABIN**
• **CABINE SANITAIRE, EN PARTICULIER CA-
BINE TOILETTES**

(73) TOI TOI & DIXI Group GmbH, Halskestrasse
38, 40880 Ratingen, DE

(72) Schulze, Christopher, 36219 Cornberg, DE
Freiria, Desiree Carrasco, 99820
Hörselberg-Hainich, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E03F 1/00 → (51) **E03F 5/10**

(51) **E03F 5/10** (11) **4 081 685 B1**
E03F 1/00 **E03F 5/14**
E03B 3/03 **E03B 1/04**
E04D 13/08

(52) **E03F 5/101; E03F 5/107; E03F 5/14;**
E03B 1/042; E03B 3/03;
E03B 2001/047; E04D 2013/0806

(25) En (26) En
(21) 20835821.8 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.11.2022
(86) EP 2020/087504 21.12.2020
(87) WO 2021/130186 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 EP 19219285

(54) • **REGENWASSERMANAGEMENTSYSTEM**

• **A STORM WATER MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION D'EAUX D'ORAGE**

(73) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640
Hedehusene, DK

(72) FAGERBERG, Morten Agenfeld, 2640
Hedehusene, DK
EMBORG, Michael, 2640 Hedehusene, DK

(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh &
Windsor Churchill Court 3 Manor Royal,
Crawley, West Sussex RH10 9LU, GB

E03F 5/14 → (51) **E03F 5/10**

(51) **E04B 1/04** (11) **3 850 165 B1**
E04B 1/41 **E04B 1/61**
E04C 5/16 **B28B 23/00**
E04B 1/16 **E04B 2/68**
E04B 2/84 **E04C 2/04**
E04C 2/06 **E04C 2/24**
E04C 2/34 **E04C 2/38**
E04C 2/40 **E04C 2/52**
E04C 2/00 **F16B 7/18**

(52) **E04C 2/04; E04B 1/043; E04B 1/4128;**
E04C 2/049; E04C 2/06; E04C 2/243;
E04C 2/34; E04C 2/384; E04C 2/40;
E04C 2/526; E04C 2002/004;
E04C 2002/3488; F16B 7/182

(25) En (26) En
(21) 19860089.2 (22) 02.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.07.2021
(86) AU 2019/050926 02.09.2019
(87) WO 2020/051628 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 AU 2018903481

(54) • **VERBINDUNG ZUM VERBINDEN VON
VORGEFERTIGTEN WANDPLATTEN**
• **A CONNECTION FOR CONNECTING PRE-
CAST WALL PANELS**
• **ATTACHE DE LIAISON DE PANNEAUX MU-
RAUX PRÉFABRIQUÉS**

(73) NXT Building System Pty Ltd., 41 Mordaunt
Circuit, Canning Vale WA 6155, AU

(72) LIM, Matakii, Canning Vale WA 6155, AU

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

E04B 1/16 → (51) **E04B 1/04**

E04B 1/24 → (51) **E04H 1/12**

E04B 1/348 → (51) **E04H 1/12**

E04B 1/35 → (51) **B28B 1/00**

E04B 1/41 → (51) **E04B 1/04**

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/04**

(51) **E04B 2/18** (11) **4 204 636 B1**
E04C 2/06 **E04C 5/02**

(52) **E04C 2/06; E04C 5/02**

(25) En (26) En
(21) 21939586.0 (22) 09.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.07.2023
(86) CN 2021/129526 09.11.2021
(87) WO 2023/082040 2023/20 19.05.2023

(54) • **ELASTISCHES, VERSTÄRKTES VERBUND-
MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VERSCHIE-
DENER STRUKTURSISTEME UND SEINE
ANWENDUNG IN MONOLITHISCHEM
SANDWICHMATERIALVERBUND**

- *ELASTIC REINFORCED COMPOSITE FOR FORMING DIVERSE STRUCTURAL SYSTEMS AND ITS APPLICATION IN MONOLITHIC SANDWICH MATERIAL COMPOSITE*
 - *COMPOSITE RENFORCÉ ÉLASTIQUE POUR FORMER DIVERS SYSTÈMES STRUCTURELS ET SON APPLICATION DANS UN COMPOSITE DE MATÉRIAU SANDWICH MONOLITHIQUE*
- (73) FLEXCRETE TECHNOLOGY LIMITED, Unit 6, 15/F., Tower 1, Ever Gain Plaza 88 Container Port Road Kwai Chung New Territories, Hong Kong, HK
- (72) WONG, Chi Kuen, Tai Kok Tsui, Kowloon, HK
- YAU, Yee Sun Calvin, Yuen Long, New Territories, HK
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

E04B 2/68 → (51) **E04B 1/04**

E04B 2/84 → (51) **E04B 1/04**

- (51) **E04B 5/12** (11) **4 043 659 B1**
E04B 5/23
- (52) **E04B 5/12; E04B 5/23;**
E04B 2005/235
- (25) De (26) De
- (21) 22154441.4 (22) 01.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (30) 12.02.2021 AT 500952021
- (54) • **VERBUNDECKE**
• **COMPOSITE PANEL**
• **PLAFOND COMPOSITE**
- (73) MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) VOGELMANN, Martin, 74182 Obersulm, DE
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

- (51) **E04B 5/12** (11) **4 251 819 B1**
E04C 2/36 **E04B 5/48**
- (52) **E04B 5/12; E04B 5/48; E04C 2/16;**
E04C 2/36

- (25) En (26) En
- (21) 21820723.1 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2023
- (86) NL 2021/050724 30.11.2021
- (87) WO 2022/114959 2022/22 02.06.2022
- (30) 30.11.2020 NL 2027014
- (54) • **ERNEUERBARE LEICHTE VERBUNDAN-ORDNUNG**
• **RENEWABLE LIGHTWEIGHT COMPOSITE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COMPOSITE LÉGER RENOUVELABLE**
- (73) Holland Composites B.V., De Serpeling 10, 8219 PZ Lelystad, NL
- (72) DWARSHUIS, Pieterjan, 8219 PZ Lelystad, NL
- JANSSSEN, Sven Erik, 8219 PZ Lelystad, NL
- (74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL

E04B 5/23 → (51) **E04B 5/12**

- (51) **E04B 5/48** (11) **3 610 090 B1**
E04F 15/04 **F16L 5/00**
F24D 3/14
- (52) **F24D 3/142; F24D 3/148;** Y02B 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 18785118.3 (22) 13.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (86) US 2018/027501 13.04.2018
- (87) WO 2018/191625 2018/42 18.10.2018
- (30) 14.04.2017 US 201762485504 P 06.10.2017 US 201715727008
- (54) • **TECHNOLOGIEN FÜR UNTERBODEN-FLUIDLEITUNG**
• **TECHNOLOGIES FOR UNDERFLOOR FLUID CONDUCTION**
• **TECHNOLOGIES DE CONDUCTION DE FLUIDE SOUS PLANCHER**
- (73) Scandic Builders, Inc., 55 South Finley Avenue 3rd Floor, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (72) JEPSEN, Mads, Green Village, New Jersey 07935, US
- JEPSEN, Kimo, Morristown, New Jersey 07960, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

E04B 5/48 → (51) **E04B 5/12**

- (51) **E04B 7/16** (11) **4 370 752 B1**
E04B 7/166
- (25) De (26) De
- (21) 22764757.5 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2024
- (86) EP 2022/072703 12.08.2022
- (87) WO 2023/020971 2023/08 23.02.2023
- (30) 16.08.2021 DE 102021121244
- (54) • **KONSOLE FÜR VERFAHRBARE DÄCHER UND FASSADEN**
• **CONSOLE FOR RETRACTABLE ROOFS AND FACADES**
• **PUPITRE DE COMMANDE DESTINÉ À DES TOITS ET DES FAÇADES RÉTRACTABLES**
- (73) DELTA-X GmbH Ingenieurgesellschaft, Schützenstrasse 13, 70182 Stuttgart, DE
- (72) BURMEISTER, Albrecht, 71554 Weissach im Tal, DE
- EITEL, Lutz, 73730 Esslingen, DE
- KEEFER, Michael, 71384 Weinstadt, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E04C 2/00 → (51) **E04B 1/04**

E04C 2/04 → (51) **E04B 1/04**

E04C 2/06 → (51) **E04B 1/04**

E04C 2/06 → (51) **E04B 2/18**

E04C 2/24 → (51) **E04B 1/04**

E04C 2/34 → (51) **E04B 1/04**

E04C 2/36 → (51) **E04B 5/12**

E04C 2/38 → (51) **E04B 1/04**

E04C 2/40 → (51) **E04B 1/04**

E04C 2/52 → (51) **E04B 1/04**

E04C 5/02 → (51) **E04B 2/18**

E04C 5/16 → (51) **E04B 1/04**

- (51) **E04C 5/20** (11) **4 407 112 B1**
- (52) **E04C 5/20; E04C 5/205**
- (25) De (26) De

- (21) 23153475.1 (22) 26.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2024
- (54) • **ABSTANDHALTERLEISTE**
• **SPACER STRIP**
• **BANDE D'ESPACEMENT**
- (73) EXTE GmbH, Industriestr. 3, 06429 Nienburg/Saale, DE
- (72) Friedl, Arn, 06429 Nienburg/Saale, DE
- (74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

E04D 13/03 → (51) **B65D 5/50**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 359 758 B1**
- (52) **E04F 15/02038; E04F 2201/0535;**
E04F 2201/0576; E04F 2201/0588
- (25) En (26) En
- (21) 16778031.1 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (86) EP 2016/073988 07.10.2016
- (87) WO 2017/060419 2017/15 13.04.2017
- (30) 08.10.2015 EP 15189039
- (54) • **SATZ AUS PANELEN FÜR BODEN-, WAND- ODER DECKENVERKLEIDUNG**
• **SET OF PANELS FOR FLOOR, WALL OR CEILING COVERING**
• **ENSEMBLE DE REVÊTEMENT DE PLANCHER DE PAROI OU DE PLAFOND**
- (73) BerryAlloc NV, Industrielaan 100, 8930 Menen, BE
- (72) BEVERNAGE, Leo Marie Richard, 8580 Avelgem, BE
- HINDERSLAND, Leif Kåre, 4580 Lyngdal, NO
- HAUSVIK, Tor Inge, 4580 Lyngdal, NO
- ÅRNES, Dag, 4580 Lyngdal, NO
- VETLAND, Lasse, 4560 Vanse, NO
- (74) BiiP bv, Engels Plein 3 bus 102, 3000 Leuven, BE
- (60) 24206163.8

E04F 15/02 → (51) **H05F 3/02**

E04F 15/04 → (51) **E04B 5/48**

E04F 21/12 → (51) **B28B 1/00**

- (51) **E04G 1/14** (11) **3 992 392 B1**
E04G 1/24 **E04G 5/14**
- (52) **E04G 1/24; E04G 1/30; E04G 5/147;**
E04G 2001/242; E04G 2001/305
- (25) De (26) De
- (21) 21204002.6 (22) 21.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (30) 28.10.2020 DE 202020106155 U
- (54) • **GERÜST SOWIE GELÄNDER FÜR EIN GERÜST**
• **SCAFFOLD AND RAILING FOR SCAFFOLDING**
• **ÉCHAFAUDAGES, AINSI QUE GARDE-CORPS POUR UN ÉCHAFAUDAGE**
- (73) Krause-Werk GmbH & Co. KG, Am Kreuzweg 3, 36304 Alsfeld, DE
- (72) STEINBRECHER, Jürgen, 36325 Feldatal, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

E04G 1/24 → (51) **E04G 1/14**

(51) **E05B 73/00** (11) **3 625 412 B1**
G08B 13/24 **E05B 41/00**
(52) **G08B 13/2434; E05B 73/0017;**
E05B 41/00
(25) En (26) En
(21) 18729303.0 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) US 2018/033525 18.05.2018
(87) WO 2018/213793 2018/47 22.11.2018
(30) 18.05.2017 US 201762508283 P
22.08.2017 US 201762548863 P

(54) • **SICHERHEITSETIKETT MIT TELESKOPI-
SCHEM AKTUATOR UND/ODER EINSTELL-
BAREM BEREICH VON EINSATZRAUM-
GRÖSSEN UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB EINES SOLCHEN ETIKETTS**
• **SECURITY TAG WITH A TELESCOPING AC-
TUATOR AND/OR ADJUSTABLE RANGE OF**
INSERT SPACE SIZES AND METHOD FOR
OPERATING SUCH A TAG
• **ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ DOTÉE D'UN AC-
TIONNEUR TÉLESCOPIQUE ET/OU D'UNE**
PLAGE RÉGLABLE DE TAILLES D'ESPACE
D'INSERTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
D'UNE TELLE ÉTIQUETTE
(73) Sensormatic Electronics, LLC, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
US
(72) PEREZ, Sergio M., Lake Worth, FL 33441, US
BERGMAN, Adam Scott, Deerfield Beach, FL
33441, US
CHANNING, Everett Miller, Fort Lauderdale,
FL 33408, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

E05B 77/04 → (51) **E05B 85/14**

(51) **E05B 77/06** (11) **4 219 871 B1**
(52) **E05B 77/06; E05B 85/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23162630.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 29.07.2020 FR 2008031

(54) • **ÖFFNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
MIT REVERSIBLER UND IRREVERSIBLER
TRÄGHEITSSICHERHEITSSPERRE
• **OPENING CONTROL DEVICE WITH RE-
VERSIBLE AND IRREVERSIBLE INERTIAL**
SAFETY LOCK
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVER-
TURE À BLOCAGE DE SÉCURITÉ INERTIEL**
RÉVERSIBLE ET IRRÉVERSIBLE
(73) Akwel Vigo Spain SL, Camino del Caramuxo
37 - 39, 36213 Vigo Pontevedra, ES
(72) DIEZ ESTEVEZ, Alberto, 36419 Pontevedra,
ES
VAZQUEZ CARBALLO, Oscar José, 36201
Vigo, ES
GARCIA RODRIGUEZ, Julio, 36003
Pontevedra, ES
(74) Martin, Marie-Aude, Akwel Propriété
industrielle Zone Industrielle du Prat Rue
Dutenos le verger, 56005 Vannes, FR
(62) 21185975.6 / 3 998 389

(51) **E05B 77/36** (11) **3 867 472 B1**
E05B 85/26
(52) **E05B 77/36; E05B 85/26**
(25) De (26) De
(21) 19783418.7 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) DE 2019/100835 24.09.2019
(87) WO 2020/078507 2020/17 23.04.2020
(30) 16.10.2018 DE 102018125641
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS**
• **VEHICLE LOCK**
• **SERRURE POUR VÉHICULE**
(73) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579
Heiligenhaus, DE
(72) EICHEL, Dirk, 42549 Velbert, DE
(74) Kiekert AG Patentabteilung, Höselers Platz
2, 42579 Heiligenhaus, DE

E05B 81/34 → (51) **B60R 25/0215**

E05B 81/36 → (51) **B60R 25/0215**

E05B 81/76 → (51) **E05B 85/14**

E05B 83/00 → (51) **B60R 25/0215**

(51) **E05B 85/14** (11) **3 721 034 B1**
E05B 81/76 **E05B 77/04**
(52) **E05B 85/16; E05B 81/77**
(25) En (26) En
(21) 18886992.9 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) US 2018/063829 04.12.2018
(87) WO 2019/113056 2019/24 13.06.2019
(30) 05.12.2017 US 201762594900 P

(54) • **TÜRGRIFFAORDNUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG**
• **DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR**
VEHICLE
• **ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE POUR VÉ-
HICULE À MOTEUR**
(73) ADAC Plastics, Inc., 5920 Tahoe Drive SE,
Grand Rapids, MI 49546, US
(72) SCHEIERN, Keith, Lowell, Michigan 49331,
US
ADAMCZYK, Anne, Grand Rapids, Michigan
49544, US
GABIER, Alexander, Kentwood, Michigan
49508, US
GOULET, Josh, Dorr, Michigan 49323, US
BUSSIS, Ryan, Caledonia, Michigan 49316,
US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München,
DE
(60) 24203592.1 / 4 461 911

E05B 85/26 → (51) **E05B 77/36**

(51) **E05D 3/12** (11) **4 382 703 B1**
E05D 5/06
(52) **E05D 3/12; E05D 5/06; E05Y 2201/22;**
E05Y 2400/202; E05Y 2400/31;
E05Y 2400/458; E05Y 2400/502;
E05Y 2900/132
(25) En (26) En
(21) 23166644.7 (22) 04.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 12.06.2024
(30) 07.12.2022 CN 202211567402
(54) • **SCHARNIERMONTAGE UND TÜRSTRUK-
TUR**
• **HINGE ASSEMBLY AND DOOR STRUCTURE**
ASSEMBLAGE DE LA CHARNIÈRE ET
STRUCTURE DE LA PORTE
(73) Fuxin Taifeng Door Industry Co., LTD., 226

Huajie East Avenue Huajie Town, Yongkang
City, Jinhua City, Zhejiang Province, CN
(72) LOU, Feixiong, Jinhua City, CN
(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7
Cherry Trees Great Shelford, Cambridge
CB22 5XA, GB

E05D 3/18 → (51) **F25D 23/02**

E05D 5/04 → (51) **E05D 7/04**

E05D 5/04 → (51) **F25D 23/02**

E05D 5/06 → (51) **E05D 3/12**

E05D 5/14 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05D 7/04** (11) **4 321 715 B1**
E05D 5/04 **E05D 5/12**
E05D 7/00 **E05D 3/02**
(52) **E05D 7/04; E05D 5/04; E05D 7/0415;**
E05D 7/0423; E05D 5/121;
E05D 7/0027; E05D 2003/027;
E05D 2005/122; E05D 2007/0461;
E05D 2007/0476; E05D 2007/0484;
E05Y 2201/638; E05Y 2800/268;
E05Y 2800/31; E05Y 2900/132;
E05Y 2900/148

(25) En (26) En
(21) 23190150.5 (22) 07.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 14.02.2024
(30) 09.08.2022 US 202263396378 P
(54) • **VERSTELLBARES TÜR- ODER FENSTER-
BAND MIT VERBESSERTER SEITENVER-
STELLUNG**
• **ADJUSTABLE DOOR OR WINDOW HINGE**
WITH ENHANCED LATERAL ADJUSTMENT
• **CHARNIÈRE DE PORTE OU DE FENÊTRE**
**RÉGLABLE À RÉGLAGE LATÉRAL AMÉLIO-
RÉ**
(73) SFS Group International AG,
Rosenbergsaustasse 8, 9435 Heerbrugg,
CH
(72) Cusin, Stefano, 33170 Pordenone, IT
Steffan, Mario, 33074 Fontanafredda, IT
Giust, Mauro, 33077 Sacile, IT
Celant, Edoardo, 33083 Villotta (PN), IT

E05D 7/081 → (51) **F25D 23/02**

E05D 11/00 → (51) **E06B 9/36**

(51) **E05D 11/02** (11) **4 146 890 B1**
E05D 15/40 **E05F 1/10**
(52) **E05D 15/40; E05D 11/02; E05F 1/10;**
E05Y 2201/624; E05Y 2201/706;
E05Y 2600/508; E05Y 2600/622;
E05Y 2600/636; E05Y 2800/108;
E05Y 2800/26; E05Y 2900/20

(25) De (26) De
(21) 21723104.2 (22) 22.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.03.2023
(86) AT 2021/060136 22.04.2021
(87) WO 2021/222957 2021/45 11.11.2021
(30) 07.05.2020 AT 503902020
(54) • **MÖBELBESCHLAG**
• **FURNITURE FITTING**
• **FIXATION DE MEUBLE**
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) BÖSCH, Albert, 6974 Gaißau, AT
VIOLAND, Wilfried, 6974 Gaißau, AT

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

E05D 11/06 → (51) **F25D 23/02**

E05D 11/08 → (51) **H04M 1/02**

(51) **E05D 15/10** (11) **4 367 351 B1**
(52) **E05D 15/1068**; E05D 2015/1071;
E05Y 2600/11; E05Y 2600/13;
E05Y 2600/324; E05Y 2900/506

(25) De (26) De
(21) 22738673.7 (22) 05.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.05.2024
(86) EP 2022/068573 05.07.2022
(87) WO 2023/280844 2023/02 12.01.2023
(30) 08.07.2021 DE 102021117684

(54) • **SCHWENKSCHIEBETÜR, FAHRZEUG MIT EINER SCHWENKSCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SCHWENKSCHIEBETÜR**

• **SWINGING-SLIDING DOOR, VEHICLE HAVING A SWINGING-SLIDING DOOR AND METHOD FOR OPERATING THE SWINGING-SLIDING DOOR**
• **PORTIÈRE VA-ET-VIENT OSCILLANTE, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE PORTIÈRE VA-ET-VIENT OSCILLANTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA PORTIÈRE VA-ET-VIENT OSCILLANTE**

(73) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE

(72) KOTHE, Markus, 42553 Velbert, DE
BÄUERLEIN, Philipp, 91332 Heiligenstadt, DE

GITTER, Christian, 97475 Zeil, DE
STÜBINGER, Jörg, 95336 Mainleus, DE
ROSENTHAL, Markus, 96052 Bamberg, DE
PELLEGRINI, Andreas, 34295 Edermünde, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E05D 15/40 → (51) **E05D 11/02**

E05F 1/10 → (51) **E05D 11/02**

(51) **E05F 15/40** (11) **4 168 640 B1**
E05F 15/41 **E05F 15/67**
E05F 15/684

(52) **E05F 15/40**; **E05F 15/41**; **E05F 15/67**;
E05F 15/684; E05Y 2201/21;
E05Y 2201/434; E05Y 2201/656;
E05Y 2400/32; E05Y 2400/36;
E05Y 2400/41; E05Y 2400/502;
E05Y 2400/514; E05Y 2400/532;
E05Y 2400/54; E05Y 2400/55;
E05Y 2400/56; E05Y 2600/46;
E05Y 2900/106

(25) En (26) En
(21) 21734787.1 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.04.2023
(86) EP 2021/066339 17.06.2021
(87) WO 2021/255139 2021/51 23.12.2021
(30) 17.06.2020 SE 2030200

(54) • **ÜBERKOPF-TÜRBETÄTIGUNGSSYSTEM**
• **OVERHEAD DOOR OPERATOR SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ACTIONNEUR DE PORTE BASCULANTE**

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE

(72) ABRAHAMSSON, Magnus, 24650 Löddeköpinge, SE
HANSSON, Anton, 27735 Kivik, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

E05F 15/41 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/67 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/684 → (51) **E05F 15/40**

(51) **E05F 15/72** (11) **4 321 719 B1**

(52) **E05F 15/72**; E05F 1/105;
E05Y 2400/40; E05Y 2400/44;
E05Y 2400/528; E05Y 2400/612;
E05Y 2800/414; E05Y 2900/134

(25) De (26) De
(21) 23186696.3 (22) 20.07.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 14.02.2024
(30) 10.08.2022 DE 102022208318

(54) • **AUTOMATISCHER ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR**
• **AUTOMATIC DRIVE FOR A WING OF A DOOR**

• **ENTRAÎNEMENT AUTOMATIQUE POUR UN BATTANT DE PORTE**

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Oberberger, René, 71272 Renningen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E06B 3/663 → (51) **C08G 77/12**

E06B 7/36 → (51) **E06B 9/36**

E06B 9/11 → (51) **A47G 29/08**

E06B 9/24 → (51) **H02J 7/35**

(51) **E06B 9/36** (11) **3 767 067 B1**

E05D 11/00 **E06B 7/36**
(52) **E06B 7/367**; E05D 2011/0072;
E05Y 2900/132

(25) De (26) De
(21) 19186220.0 (22) 15.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.01.2021

(54) • **BANDSEITIGE FINGERSCHUTZVORRICHTUNG**

• **HINGE-SIDE FINGER PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE DOIGT CÔTÉ PAUMELLE**

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH

(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH
BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E06B 9/68** (11) **3 527 775 B1**
G05B 19/00 **H04L 12/28**

(52) **E06B 9/68**; **G05B 19/0423**;
G05B 2219/45242; H04L 12/282

(25) De (26) De
(21) 19152692.0 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.08.2019

(30) 15.02.2018 DE 102018103455

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SONNENSCHUTZSYSTEMS**

• **METHOD OF OPERATING A SUN PROTECTION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PROTECTION SOLAIRE**

(73) elero GmbH, Maybachstrasse 30, 73278 Schlierbach, DE

(72) Haid, Eckart, 73252 Lenningen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

E06B 9/68 → (51) **H02J 7/35**

E06B 9/72 → (51) **H02J 7/35**

(51) **E21B 7/04** (11) **4 144 952 B1**
E21B 7/30 **E21B 7/28**

(52) **E21B 7/046**; **E21B 7/28**; **E21B 7/30**;
E21B 17/02

(25) De (26) De
(21) 22194255.0 (22) 07.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.03.2023
(30) 07.09.2021 CH 0702512021

(54) • **HORIZONTALBOHRVERFAHREN UND HORIZONTALBOHRSYSTEM**

• **HORIZONTAL DRILLING METHOD AND HORIZONTAL DRILLING SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE FORAGE HORIZONTAL ET SYSTÈME DE FORAGE HORIZONTAL**

(73) Marty Bauleistungen AG, Seidenbaumstrasse 50, 9478 Azmoos, CH

Ghelma AG Spezialtiefbau, Sandstrasse 10 P.O. Box 380, 3860 Meiringen, CH

(72) Marty Jun., Werner, 9478 Azmoos, CH
Weirather, Erik, 9478 Azmoos, CH

Schlegel, Christoph, 9478 Azmoos, CH
Hofer, Björn, 9478 Azmoos, CH

(74) Swisspat Riederer Hasler Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **E21B 7/06** (11) **4 298 308 B1**
E21B 23/02 **E21B 47/13**

E21B 47/12 **E21B 47/26**

(52) **E21B 7/061**; **E21B 23/02**; **E21B 47/13**;
E21B 47/138; **E21B 47/26**

(25) En (26) En
(21) 22703514.4 (22) 20.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.01.2024
(86) US 2022/013201 20.01.2022

(87) WO 2022/182444 2022/35 01.09.2022
(30) 25.02.2021 US 202117184628

(54) • **RFID-BETÄTIGTE FREISETZUNG EINER MÜHLE AUS EINEM ABLENKKEIL**

• **RFID ACTUATED RELEASE OF MILL FROM WHIPSTOCK**

• **LIBÉRATION D'UNE FRAISE ACTIONNÉE PAR RFID À PARTIR D'UN SIFFLET DÉVIATEUR**

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) PRAY, Jeffery Scott, Houston, TX 77041, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(60) 24195069.0 / 4 438 851

E21B 7/28 → (51) **E21B 7/04**
E21B 7/30 → (51) **E21B 7/04**

(51) **E21B 10/25** (11) **3 868 997 B1**
(52) **E21B 10/25**
(25) En (26) En
(21) 20158642.7 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(54) • **ROLLENSCHNEIDWERKZEUG MIT VERBESSERTE ABDICHTUNG**
• **ROLLER CUTTING TOOL WITH IMPROVED SEALING**
• **OUTIL DE COUPE À ROULEAUX PRÉSENTANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE**
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, Valsverksstråket 14, 811 34 Sandviken, SE
(72) LOIKKANEN, Joonas, 811 34 Sandviken, SE
(72) LINDBLOM, Anders, 81135 Sandviken, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 17/02 → (51) **E21B 7/04**

(51) **E21B 17/08** (11) **3 844 366 B1**
E21B 17/10
(52) **E21B 17/08; E21B 17/1057; E21B 17/1064**
(25) En (26) En
(21) 19817447.6 (22) 28.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) US 2019/048590 28.08.2019
(87) WO 2020/047111 2020/10 05.03.2020
(30) 29.08.2018 US 201862724229 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER VERROHRUNG IN EIN BOHRLOCH**
• **APPARATUS AND METHOD FOR RUNNING CASING INTO A WELLBORE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE TUBAGE DANS UN PUIITS DE FORAGE**
(73) IMPACT SELECTOR INTERNATIONAL, LLC, 6740 Horizon Road, Heath, TX 75032, US
(72) MORRISON, Jeremy Todd, Pickton, TX 75471, US
(72) MASSEY, James Patrick, Breckenridge, CO 80424, US
(72) HRADECKY, Jason Allen, Heath, TX 75032, US
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

E21B 17/10 → (51) **E21B 17/08**

E21B 17/14 → (51) **E21B 21/10**

E21B 19/00 → (51) **B66C 13/02**

E21B 21/08 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 21/10** (11) **4 144 954 B1**
E21B 17/14 **E21B 33/13**
(52) **E21B 21/10; E21B 17/14; E21B 33/13**
(25) En (26) En
(21) 22187190.8 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2023
(30) 07.09.2021 US 202163241248 P

(54) • **UMGEWANDELTES SELBSTFÜLLENDES SCHWIMMVENTIL MIT DOPPELTEM DURCHFLUSS**
• **DUAL FLOW CONVERTED AUTO-FILL FLOAT VALVE**
• **SOUPAPE À FLOTTEUR À REMPLISSAGE AUTOMATIQUE CONVERTIE À DOUBLE FLUX**
(73) Downhole Products Limited, Badentoy Avenue Badentoy Industrial Estate Portlethen, Aberdeen, AB12 4YB, GB
(72) MACKAY, Alexander Craig, Aberdeen, AB24 4JQ, GB
(72) ARSOSKI, Darko, Angus, DD8 5DJ, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 23/02 → (51) **E21B 7/06**

E21B 25/02 → (51) **E21B 25/16**

E21B 25/04 → (51) **E21B 25/16**

(51) **E21B 25/16** (11) **4 045 761 B1**
E21B 25/04 **E21B 49/02**
E21B 34/08 **E21B 44/06**
E21B 47/017 **E21B 47/24**
E21B 25/02
(52) **E21B 25/02; E21B 25/16; E21B 47/017; E21B 47/24**
(25) En (26) En
(21) 20876135.3 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) US 2020/055913 16.10.2020
(87) WO 2021/076844 2021/16 22.04.2021
(30) 17.10.2019 US 201962916585 P
(54) • **KOPFANORDNUNG EINES KERNROHRS**
• **CORE BARREL HEAD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TÊTE DE CAROTTIER**
(73) Veracio Ltd., 2455 South 3600 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) DRENTH, Christopher, L., Burlington Ontario, L7P 4V2, CA
(72) LACHANCE, Anthony, Burlington, Ontario, L7T 4A9, CA
(72) PRIMEVERT, Vincent, Toronto, Ontario, M6A 3E7, CA
(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB
(60) 24204399.0

(51) **E21B 29/10** (11) **4 182 543 B1**
E21B 33/134 **E21B 33/124**
E21B 33/14 **E21B 43/10**

(52) **E21B 29/10; E21B 33/124; E21B 33/14; E21B 43/10**
(25) En (26) En
(21) 21842775.5 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2023
(86) US 2021/038253 21.06.2021
(87) WO 2022/015471 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052277 P
(54) • **WIEDERVERBINDUNGSSYSTEM FÜR BOHRLOCHKOLLAPS**
• **WELL COLLAPSE RECONNECT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RECONNEXION D'EFFONDREMENT DE PUIITS**
(73) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
(72) RUTHERFORD, James S., Houston, Texas 77079, US
(74) COLPITT, Charles, Houston, Texas 77079, US

WHITFIELD, Andrew H., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited 20th Floor 1 Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

(51) **E21B 31/00** (11) **4 298 315 B1**
E21B 31/16 **E21B 31/18**

(52) **E21B 31/002; E21B 31/16; E21B 31/18**
(25) En (26) En
(21) 22709894.4 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2024
(86) US 2022/017525 23.02.2022
(87) WO 2022/182762 2022/35 01.09.2022
(30) 23.02.2021 US 202117182568
(54) • **BOHRLOCH LASERWERKZEUG UND VERFAHREN**
• **DOWNHOLE LASER TOOL AND METHODS**
• **OUTILS LASER DE FONDS DE PUIITS ET PROCÉDÉS**
(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran 31311, SA
(72) SAN ROMAN ALERIGI, Damian Pablo, Dhahran 31311, SA
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **E21B 31/12** (11) **3 669 050 B1**
E21B 31/18 **E21B 31/20**

(52) **E21B 31/20; E21B 31/18**
(25) En (26) En
(21) 18846649.4 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) NO 2018/050214 20.08.2018
(87) WO 2019/035726 2019/08 21.02.2019
(30) 18.08.2017 NO 20171373
(54) • **ANGELWERKZEUG MIT ELEKTRISCHEM AUSLÖSER**
• **FISHING TOOL WITH ELECTRIC RELEASE**
• **OUTIL DE REPÊCHAGE À LIBÉRATION ÉLECTRIQUE**
(73) Autentik AS, Kanalsletta 2, 4033 Stavanger, NO
(72) JOHNSEN, Geir Magne Mo, 4015 Stavanger, NO
(72) IBRAGIMOV, Alexander, 4052 Røyneberg, NO
(72) KRAG, Stian, 4070 Randaberg, NO
(72) IBRAGIMOVA, Polina, 4051 Sola, NO
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

E21B 31/16 → (51) **E21B 31/00**

E21B 31/18 → (51) **E21B 31/00**

E21B 31/18 → (51) **E21B 31/12**

E21B 31/20 → (51) **E21B 31/12**

(51) **E21B 33/064** (11) **3 312 379 B1**
(52) **E21B 33/064; E21B 41/0007; E21B 41/04**

(25) En (26) En
(21) 17201707.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(30) 24.06.2013 US 201361838709 P

- (54) • *SYSTEM ZUR ANBINDUNG VON UNTER-SEE-ABSPERRVENTILEN*
• *SYSTEM FOR TETHERING SUBSEA BLOWOUT PREVENTERS*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ATTACHER DES BLOCS D'OBTURATION DE PUITES SOUS-MARINS*
- (73) Trendsetter Vulcan Offshore Inc., 16225 Park Ten Place Pl. Suite 135, Houston TX 77084, US
- (72) MAHER, James V., Naperville, IL Illinois 60563, US
LUGO, Mario, Naperville, IL Illinois 60563, US
COX, Brent, Naperville, IL Illinois 60563, US
KEBADZE, Elizbar Buba, Naperville, IL Illinois 60563, US
HENDERSON, John D., Naperville, IL Illinois 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 20186475.8 / 3 744 944
24195502.0
- (62) 14739328.4 / 3 014 052
- (51) **E21B 33/12** (11) **2 675 990 B1 B23P 17/04**
- (52) **E21B 33/1216; E21B 33/1291; E21B 43/103; E21B 43/105;**
Y10T 29/49826
- (25) En (26) En
(21) 12705772.7 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/025533 16.02.2012
(87) WO 2012/112825 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201113029022
22.11.2011 US 201161563016 P
- (54) • *ANKERDICHTUNG*
• *ANCHORING SEAL*
• *JOINT D'ANCRAGE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) TURLEY, Rocky A., Houston, Texas 77095, US
LE, Huy, V., Houston, Texas 77083, US
GIVENS, George, Spring, Texas 77389, US
LIRETTE, Brent, J., Cypress, Texas 77429, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- E21B 33/124** → (51) **E21B 29/10**
- E21B 33/13** → (51) **E21B 21/10**
- E21B 33/134** → (51) **E21B 29/10**
- E21B 33/14** → (51) **E21B 29/10**
- E21B 34/02** → (51) **E21B 43/12**
- E21B 34/02** → (51) **F16K 3/08**
- E21B 34/08** → (51) **E21B 25/16**
- (51) **E21B 41/00** (11) **3 987 151 B1**
- (52) **E21B 41/0085; H10N 10/17**
- (25) En (26) En
(21) 20739867.8 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(86) EP 2020/067454 23.06.2020
(87) WO 2020/260254 2020/53 30.12.2020
(30) 24.06.2019 GB 201909016
- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*
• *DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND DE TROU*
- (73) Nemein Limited, 4 Squire Drive Brynmenyn Industrial Estate Brynmenyn, Bridgend South Wales CF32 9TX, GB
- (72) TILL, Lawrence, Brynmenyn Bridgend South Wales CF32 9TX, GB
BOURNE, Suzannah, Brynmenyn Bridgend South Wales CF32 9TX, GB
- (74) Bazant-Hegemark, Florian, Concept IP Cheltenham Ltd PO Box 1328, Cheltenham GL50 9EG, GB
- E21B 41/00** → (51) **E21B 43/12**
- E21B 43/10** → (51) **E21B 29/10**
- (51) **E21B 43/12** (11) **3 956 542 B1**
E21B 43/26 **F04D 13/12**
F04B 9/02 **F04B 9/10**
F04B 15/02 **F04B 17/03**
F04B 49/06
- (52) **F04D 13/12; E21B 43/2607; F04B 9/02; F04B 9/10; F04B 15/02; F04B 17/03; F04B 49/06**
- (25) En (26) En
(21) 20791904.4 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(86) US 2020/028725 17.04.2020
(87) WO 2020/214934 2020/43 22.10.2020
(30) 17.04.2019 US 201962835348 P
- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES HOCH-DRUCKÖLFELDPUMPSYSTEM*
• *ELECTRO-HYDRAULIC HIGH-PRESSURE OILFIELD PUMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME HAUTE PRESSION ÉLECTRO-HYDRAULIQUE DE POMPAGE DE CHAMP PÉ-TROLIFÈRE*
- (73) Twin Disc, Inc., 1328 Racine Street, Racine, Wisconsin 53403, US
- (72) WILSON, Edwin, E., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **E21B 43/12** (11) **4 022 167 B1**
E21B 21/08 **E21B 34/02**
E21B 41/00 **E21B 47/008**
E21B 47/06 **E21B 44/00**
- (52) **E21B 43/122; E21B 44/00**
- (25) En (26) En
(21) 20822932.8 (22) 19.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(86) US 2020/047014 19.08.2020
(87) WO 2020/252494 2020/51 17.12.2020
(30) 30.08.2019 US 201962893976 P
- (54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN FÜR GAS-LIFTVORGÄNGE*
• *AUTOMATED METHOD FOR GAS LIFT OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ AUTOMATISÉ POUR DES OPÉRATIONS D'EXTRACTION AU GAZ*
- (73) Flogistix, LP, 6529 N. Classen Blvd., Oklahoma City, OK 73116, US
- (72) TALTON, Brooks, Mims, III, Oklahoma City, Oklahoma 73116, US
BAKER, Aaron, Pampa, Texas 79065, US
PERRY, Eric, Pampa, Texas 79065, US
MUNDING, Paul, Oklahoma City, Oklahoma 73116, US
HUDSON, John D., Oklahoma City, Oklahoma 73116, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- E21B 43/12** → (51) **F04B 47/06**
- E21B 43/20** → (51) **B63B 35/44**
- E21B 43/26** → (51) **E21B 43/12**
- E21B 44/00** → (51) **E21B 43/12**
- E21B 44/06** → (51) **E21B 25/16**
- E21B 47/008** → (51) **E21B 43/12**
- E21B 47/017** → (51) **E21B 25/16**
- (51) **E21B 47/06** (11) **3 619 400 B1**
- (52) **E21B 47/07; E21B 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 18726607.7 (22) 30.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) US 2018/030236 30.04.2018
(87) WO 2018/204267 2018/45 08.11.2018
(30) 02.05.2017 US 201715584790
- (54) • *BEURTEILUNG EINER BOHRLOCHSTIMULATION ZUR ERHÖHUNG DER KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION*
• *EVALUATING WELL STIMULATION TO INCREASE HYDROCARBON PRODUCTION*
• *ÉVALUATION DE STIMULATION DE PUITES POUR AUGMENTER LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) YATEEM, Karam, Dhahran 31311, SA
AHMED, Ramy, Dhahran 31952, SA
DHUFAIRI, Mubarak, Tanajib 31311, SA
AL-GHAMDI, Saleh, Tanajib 31311, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- E21B 47/06** → (51) **E21B 43/12**
- E21B 47/12** → (51) **E21B 7/06**
- E21B 47/13** → (51) **E21B 7/06**
- E21B 47/24** → (51) **E21B 25/16**
- E21B 47/26** → (51) **E21B 7/06**
- E21B 49/02** → (51) **E21B 25/16**
- (51) **E21B 49/08** (11) **3 985 225 B1**
G01F 1/56 **G01N 1/10**
G01N 11/02 **G01N 23/02**
G01N 27/04 **G01N 29/02**
G01N 33/24
- (52) **G01F 1/74; G01F 25/10; G01N 1/2035; G01N 27/06; G01N 33/2823; G01N 2001/205**
- (25) En (26) En
(21) 21210006.9 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 13.12.2017 GB 201720750
(54) • **PROBENAHMEMODUL FÜR MEHRPHASIGEN DURCHFLUSSMESSER**
• **SAMPLING MODULE FOR MULTIPHASE FLOW METER**
• **MODULE D'ÉCHANTILLONNAGE POUR DÉBITMÈTRE POLYPHASIQUE**
(73) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) FOLGERØ, Kjetil, 4035 Stavanger, NO
KOCBACH, Jan, 4035 Stavanger, NO
HALLANGER, Anders, 4035 Stavanger, NO
HOLSTAD, Marie Bueie, 4035 Stavanger, NO
LYSTRUP, Øvind, 4035 Stavanger, NO
FAANES, Audun, 4035 Stavanger, NO
NÆSGUTHE, Egil Aabel, deceased, NO
ABRO, Eirik, 4035 Stavanger, NO
ERDAL, Asbjørn, 4035 Stavanger, NO
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 18888538.8 / 3 724 450

- (51) **E21D 11/38** (11) **4 108 881 B1**
(52) **E21D 11/385**
(25) De (26) De
(21) 22180208.5 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2022
(30) 21.06.2021 DE 202021103313 U
(54) • **AUSGEKLINKTE TÜBBINGECKE**
• **NOTCHED TUBBING CORNER**
• **ANGLE DU CUVELAGE EN RETRAIT**
(73) CTS Cordes tubes & seals GmbH & Co. KG, Im Südfeld 3, 48308 Senden, DE
(72) Höft, Heiko, 21357 Barum, DE
Schlautmann, Frank, 48167 Münster, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße 75, 60311 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E21D 21/00** (11) **4 182 547 B1**
(52) **E21D 21/0053**
(25) En (26) En
(21) 21759217.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2023
(86) ZA 2021/050042 15.07.2021
(87) WO 2022/016200 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 ZA 202004337
(54) • **REIBSITZBOHRMEISSELANORDNUNG FÜR EINEN SELBSTBOHRENDE GEBIRGSANKER**
• **FRICTION FIT DRILL BIT ASSEMBLY FOR A SELF-DRILLING ROCK BOLT**
• **ENSEMBLE TRÉPAN À AJUSTEMENT PAR FROTTEMENT POUR UN BOULON D'ANCORAGE AUTOFOREUR**
(73) Innovative Mining Products (Pty) Ltd, 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton, 1451 Johannesburg, ZA
(72) PASTORINO, Paolo Ettore, 1451 Johannesburg, ZA
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

- (51) **F01C 1/02** (11) **3 788 262 B1**
F01C 21/06 **F04C 18/02**
F04C 29/04
(52) **F01C 1/0215; F01C 21/06;**
F04C 18/0215; F04C 29/042;
F04C 2240/806
(25) En (26) En

- (21) 18917539.1 (22) 07.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) US 2018/064427 07.12.2018
(87) WO 2019/212598 2019/45 07.11.2019
(30) 04.05.2018 US 201862762437 P
19.07.2018 US 201862700767 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES FESTSTEHENDEN UND UMLAUFENDEN SPIRAL-VERDICHTERS, EXPANDERS ODER EINER VAKUUMPUMPE**
• **LIQUID COOLING OF FIXED AND ORBITING SCROLL COMPRESSOR, EXPANDER OR VACUUM PUMP**
• **REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE DE COMPRESSEUR, DE DÉTENDEUR OU DE POMPE À VIDE À VOLUTE FIXE ET ORBITALE**
(73) Air Squared, Inc., 510 Burbank Street, Broomfield, Colorado 80220, US
(72) SHAFFER, Bryce R., Broomfield, Colorado 80020, US
NICHOLAS, Nathan D., Broomfield, Colorado 80020, US
MATTICE, Justin D., Broomfield, Colorado 80020, US
WILSON, John P. D., Lakewood, CO 80214, US
(74) Häckel, Stefan, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F01C 1/344 → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F01C 1/348** (11) **3 839 206 B1**
(52) **F01C 1/348; F04C 2/348;**
F04C 18/348
(25) En (26) En
(21) 20020102.8 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 19.12.2019 KR 20190171084
(54) • **FLÜGELMOTOR**
• **VANE MOTOR**
• **MOTEUR À PALETTES**
(73) EXDL Co., Ltd., 101-404, 42, Cheomdansaneop2-ro Daesowon-myeon Chungji-si, Chungcheongbuk-do 27466, KR
(72) Choi, Won Seok, 27466 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Pa-Munk, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

F01C 1/348 → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F01C 21/02** (11) **4 077 879 B1**
F04C 18/16 **F01D 25/16**
F16C 27/08
(52) **F04C 18/16; F01C 21/02;**
F01D 25/164; F16C 27/08;
F04C 2240/52; F05C 2225/02;
F05C 2251/02; F16C 19/06;
F16C 2300/22; F16C 2360/43
(25) NI (26) En
(21) 20838293.7 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) IB 2020/061932 15.12.2020
(87) WO 2021/124086 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 BE 201905934
(54) • **VERDICHTER UND VORRICHTUNG MIT EINEM LAGERDÄMPFER**

- **COMPRESSOR DEVICE AND DEVICE EQUIPPED WITH A BEARING DAMPER**
• **DISPOSITIF DE COMPRESSEUR ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN AMORTISSEUR DE PALETTE**
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) VERRELST, Björn, 2610 Wilrijk, BE
VERCAUTEREN, Nils, 2610 Wilrijk, BE
PITTOIS, Stijn, 2610 Wilrijk, BE
VAN DE WALLE, Axel, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F01C 21/02 → (51) **F04C 18/52****F01C 21/06** → (51) **F01C 1/02**

- (51) **F01C 21/08** (11) **3 839 207 B1**
F01C 1/344 **F01C 1/348**
(52) **F01C 21/0809; F01C 1/3442;**
F01C 1/348; F04C 2250/20
(25) En (26) En
(21) 20020103.6 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 20.12.2019 KR 20190171567
(54) • **FLÜGELMOTOR**
• **VANE MOTOR**
• **MOTEUR À PALETTES**
(73) EXDL Co., Ltd., 101-404, 42, Cheomdansaneop2-ro, Daesowon-myeon, Chungji-si, Chungcheongbuk-do 27466, KR
(72) Choi, Won Seok, 27466 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Pa-Munk, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

- (51) **F01C 21/08** (11) **4 151 833 B1**
F04C 23/00 **F04C 18/344**
(52) **F01C 21/0809; F01C 21/0863;**
F04C 18/3441; F04C 23/008;
F04C 29/12

- (25) En (26) En
(21) 22187359.9 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 17.09.2021 KR 20210125271
(54) • **ROTATIONSVERDICHTER**
• **ROTARY COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR ROTATIF**
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEOL, Seseok, 08592 Seoul, KR
KANG, Seoungmin, 08592 Seoul, KR
PARK, Joonhong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

F01C 21/10 → (51) **F04C 18/52**

- (51) **F01D 1/26** (11) **4 073 351 B1**
F01D 5/30 **F02C 3/067**
(52) **F02C 3/067; F01D 1/26; F01D 5/3023;**
F01D 5/3053; F01D 9/042;
F05D 2240/15; F05D 2260/231;
F05D 2260/31; Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 20828038.8 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) FR 2020/052258 03.12.2020
(87) WO 2021/116567 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 FR 1914015
(54) • **TURBINENROTORRAD FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE**
• **TURBINE ROTOR WHEEL FOR AN AIRCRAFT TURBOMACHINE**
• **ROUE DE ROTOR DE TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE D'AERONEF**
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEVISSÉ, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **F01D 5/02** (11) **4 102 029 B1**
(52) **F01D 5/025; F05D 2230/64**
(25) De (26) De
(21) 22173175.5 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2022
(30) 07.06.2021 DE 102021114576
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE TURBOMASCHINE**
• **METHOD FOR PRODUCING A ROTOR FOR A TURBOMACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE**
(73) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE
(72) Ulrich, Stauff, 50969 Köln, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 628 817 B1**
F01D 9/04
(52) **F01D 9/041; F01D 5/145;**
F05D 2240/121; F05D 2240/303;
F05D 2250/16; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 19199707.1 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 27.09.2018 US 201816143753
(54) • **LEITSCHAUFELBLATT FÜR EINE TURBOMASCHINE**
• **STATIC NOZZLE AIRFOIL FOR A TURBOMACHINE**
• **PROFIL D'AUBE DIRECTRICE POUR UNE TURBOMACHINE**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) HALLER, Brian Robert, deceased, GB
(74) Wesela-Bauman, Grzegorz, ul. Kosciuszki 14, 96-300 Zyrardow, PL

(51) **F01D 5/14** (11) **3 907 372 B1**
F01D 5/26 **F01D 5/16**
F01D 5/28 **F01D 5/22**
(52) **F01D 5/147; F01D 5/16; F01D 5/225;**
F01D 5/26; F01D 5/282; F01D 5/288;
F05D 2230/90; F05D 2260/96;
F05D 2300/611
(25) En (26) En
(21) 21158839.7 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.11.2021
(30) 04.05.2020 US 202016865999
(54) • **TURBINENSCHAUFEL MIT DÄMPFUNGSBESCHICHTUNG MIT EINER SPANNUNGSSCHICHT**
• **TURBINE BLADE WITH A DAMPING COATING HAVING A CONSTRAINT LAYER**
• **AUBE DE TURBINE AVEC UN REVÊTEMENT D'AMORTISSEMENT AYANT UNE COUCHE DE CONTRAINTE**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) ZHANG, James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/14**
F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**
F01D 5/26 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 971 392 B1**
F01D 11/08 **F01D 25/12**
B29C 70/22 **C04B 35/628**
B32B 18/00
(52) **F01D 5/282; B32B 18/00;**
C04B 35/62868; F01D 11/08;
F01D 25/12; C04B 2235/5224;
C04B 2235/5228; C04B 2235/524;
C04B 2235/5244; C04B 2235/5248;
C04B 2237/365; C04B 2237/38;
C04B 2237/62; C04B 2237/84;
F05D 2240/11; F05D 2240/12;
F05D 2260/202; F05D 2260/941;
F05D 2300/6033; F05D 2300/6034;
Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 21207520.4 (22) 10.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2022
(30) 08.02.2019 US 201962803327 P
(54) • **CMC-KOMPONENTE MIT INTEGRIERTEN KÜHLKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **CMC COMPONENT WITH INTEGRAL COOLING CHANNELS AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **COMPOSANT CMC DOTÉ DE CANAUX DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, 04073, US
WHITNEY, Daniel J., East Waterboro, 04030, US
READ, Kathryn S., Marlborough, 06447, US
LAZUR, Andrew J., Laguna Beach, 92651, US
BARKER, William M., Biddeford, 04005, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 20156360.8 / 3 693 549

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**
F01D 5/30 → (51) **F01D 1/26**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 385 505 B1**
F01D 9/06 **F01D 25/12**
(52) **F01D 9/023; F01D 9/065;**
F05D 2220/32; F05D 2260/323;
F05D 2240/12; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 18160511.4 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(30) 06.04.2017 GB 201705552
(54) • **SCHAUFELKÜHLSYSTEM**
• **VANE COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AUBE**
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Pitt, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/02 → (51) **F04D 17/12**
(51) **F01D 9/04** (11) **3 667 023 B1**
F01D 25/12
(52) **F01D 9/041; F01D 25/12;**
F05D 2240/12; F05D 2260/204;
F05D 2260/22141; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 19215753.5 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 13.12.2018 US 201816218691
(54) • **TURBINENLEITSCHAUFEL MIT KÜHLKANALNETZ VERSEHEN MIT STRÖMUNGSFÜHRUNGEN**
• **TURBINE VANE AIRFOIL WITH COOLING PASSAGE NETWORK HAVING FLOW GUIDES**
• **PALE DE DISTRIBUTEUR DE TURBINE COMPORTANT UN RÉSEAU DE PASSAGE DE REFROIDISSEMENT DOTÉ DE GUIDES D'ÉCOULEMENT**
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PROPHTER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
ARISI, Allan N., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**
(51) **F01D 9/06** (11) **4 067 623 B1**
F02C 6/08 **F02C 7/18**
(52) **F01D 9/065; F02C 6/08; F02C 7/18;**
Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 22164811.6 (22) 28.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(30) 31.03.2021 US 202117219207
(54) • **TURBINENTRIEBWERK MIT KÜHLLUFTLEITUNG**
• **TURBINE ENGINE WITH COOLING AIR CONDUIT**
• **MOTEUR DE TURBINE DOTÉ D'UN CONDUIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT**
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033, US
LYNCH, Matthew E., Canton, 06019, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **4 130 437 B1**
(52) **F01D 9/065; F01D 25/243;**

F01D 25/04; F01D 25/28;
F05D 2250/713; F05D 2260/30;
F05D 2260/31; F05D 2260/96

(25) En (26) En
(21) 22188275.6 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023
(30) 03.08.2021 US 202117392710
(54) • LEITUNGSHALTERUNG FÜR EINEN GAS-
TURBINENMOTOR
• CONDUIT BRACKET FOR A GAS TURBINE
ENGINE
• SUPPORT DE CONDUIT POUR MOTEUR À
TURBINE À GAZ

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(72) GIRARD, Julien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1,
CA
PELC, Mateusz, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1,
CA

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 11/00** (11) **4 053 381 B1**
F01D 25/06

(52) **F01D 11/001; F01D 25/06;**
F05D 2260/31; F05D 2260/36;
F05D 2260/38; F05D 2260/84;
F05D 2260/96

(25) En (26) En
(21) 21425007.8 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022
(54) • RINGSEGMENTVORRICHTUNG FÜR TUR-
BINENLEITSCHAUFELN EINES KRAFT-
WERKS UND ENTSPRECHENDE GASTURBI-
NENANLAGE FÜR KRAFTWERK
• RING SEGMENT DEVICE FOR TURBINE
VANES OF A POWER PLANT AND CORRE-
SPONDING GAS TURBINE ASSEMBLY FOR
POWER PLANT
• DISPOSITIF DE SEGMENT ANNULAIRE
POUR AUBES DE TURBINE D'UNE CEN-
TRALE ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE TUR-
BINE À GAZ CORRESPONDANT POUR
CENTRALE ÉLECTRIQUE

(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., Via Nicola
Lorenzi 8, 16152 Genova, IT

(72) Gardella, Gabriele, 16152 Genova, IT

(74) Studio Torta S.p.A., et al, Corso Magenta,
56, 20123 Milano, IT

F01D 11/04 → (51) **F01K 9/00**

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/28**

F01D 11/12 → (51) **F01D 25/24**

F01D 15/10 → (51) **F02K 1/04**

F01D 21/00 → (51) **G01N 21/21**

(51) **F01D 25/04** (11) **4 060 164 B1**
F02C 7/32

(52) **F01D 25/04; B64D 27/402;**
F02C 7/32; F05D 2240/90;
F05D 2260/96

(25) En (26) En
(21) 22163083.3 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 21.09.2022
(30) 19.03.2021 US 202117206887
(54) • GASTURBINENMOTOR UND BEFESTI-
GUNGSANORDNUNG DAFÜR
• GAS TURBINE ENGINE AND MOUNT AS-
SEMBLY THEREFOR
• MOTEUR À TURBINE À GAZ ET SON EN-
SEMBLE DE MONTAGE

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(72) GAJOWNICZEK, Krzysztof, (01BE5)
Longueuil, J4G 1A1, CA
WEAVER, Paul, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1,
CA

(74) Brillant, Mélanie, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

F01D 25/06 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 25/16** (11) **4 107 371 B1**
F02C 7/06 **F01D 25/18**
F16C 33/66

(52) **F02C 7/06; F01D 25/162;**
F01D 25/183; F16C 33/6677;
F16C 33/6685; F05D 2260/98;
F16C 2360/24; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 21707356.8 (22) 07.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.12.2022
(86) FR 2021/050223 07.02.2021
(87) WO 2021/165598 2021/34 26.08.2021
(30) 17.02.2020 FR 2001554
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON ÖL
AUS EINEM WÄLZLAGER FÜR EIN FLUG-
ZEUGTURBINENTRIEBWERK
• DEVICE FOR DISTRIBUTING OIL FROM A
ROLLING BEARING FOR AN AIRCRAFT
TURBINE ENGINE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'HUILE
D'UN PALIER A ROULEMENT DE TURBO-
MACHINE D'AERONEF

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) PERDRIGEON, Christophe Marcel Lucien,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
BAZIN, Guillaume François Jean, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **F01D 25/16** (11) **4 308 798 B1**
F02C 7/06 **F04D 29/056**
F16C 27/04 **F16F 15/023**

(52) **F02C 7/06; F01D 25/164;**
F04D 29/059; F16C 19/26; F16C 27/04;
F16C 27/045; F16F 15/0237;
F04D 29/668; F05D 2240/54;
F05D 2250/75; F05D 2260/96;
F16C 2360/23; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 22713701.5 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 24.01.2024
(86) FR 2022/050410 08.03.2022
(87) WO 2022/195193 2022/38 22.09.2022
(30) 18.03.2021 FR 2102712
(54) • ZENTRIER- UND FÜHRUNGSVORRICHT-
TUNG FÜR EINE FLUGZEUG-TURBOMA-
SCHINENWELLE
• DEVICE FOR CENTERING AND GUIDING A
SHAFT OF AN AIRCRAFT TURBOMACHINE
• DISPOSITIF DE CENTRAGE ET DE GUI-
DAGE D'UN ARBRE DE TURBOMACHINE
D'AERONEF

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
BARET, Emmanuel Fabrice Marie, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
BECOULET, Julien Fabien Patrick, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
TAN-KIM, Alexandre Jean-Marie, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **F01D 25/16** (11) **4 308 799 B1**
F02C 7/06 **F04D 29/056**
F16C 27/04 **F16F 15/023**

(52) **F02C 7/06; F01D 25/164;**
F04D 29/059; F16C 27/045;
F16F 15/0237; F05D 2240/54;
F05D 2250/14; F05D 2260/31;
F05D 2260/96; F16C 2360/23

(25) Fr (26) Fr
(21) 22713702.3 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.01.2024
(86) FR 2022/050411 08.03.2022
(87) WO 2022/195194 2022/38 22.09.2022
(30) 18.03.2021 FR 2102710
(54) • ZENTRIER- UND FÜHRUNGSVORRICHT-
TUNG FÜR EINE FLUGZEUG-TURBOMA-
SCHINENWELLE
• DEVICE FOR CENTERING AND GUIDING A
SHAFT OF AN AIRCRAFT TURBOMACHINE
• DISPOSITIF DE CENTRAGE ET DE GUI-
DAGE D'UN ARBRE DE TURBOMACHINE
D'AERONEF

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
BARET, Emmanuel Fabrice Marie, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
BECOULET, Julien Fabien Patrick, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
TAN-KIM, Alexandre Jean-Marie, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

F01D 25/16 → (51) **F01C 21/02**

(51) **F01D 25/18** (11) **4 073 356 B1**
F02C 3/067 **F02C 7/06**
F02C 7/36 **F02K 3/06**

(52) **F02C 3/067; F01D 25/18; F02C 7/06;**
F02C 7/36; F02K 3/06;
F05D 2260/40311; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 20842017.4 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 19.10.2022
(86) FR 2020/052348 08.12.2020
(87) WO 2021/116600 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 FR 1914022
(54) • **TURBOMASCHINE FÜR EIN FLUGZEUG, DIE EINE GEGENLÄUFIGE TURBINE AUFWEIST**
• **TURBOMACHINE HAVING A CONTRAROTATING TURBINE FOR AN AIRCRAFT**
• **TURBOMACHINE À TURBINE CONTRAROTATIVE POUR UN AÉRONEF**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 Moissy-cramayel, FR
BELMONTE, Olivier, 77550 Moissy-cramayel, FR
TRUCO, Romain, 77550 Moissy-cramayel, FR
FORMICA, Olivier, 77550 Moissy-cramayel, FR
CHEVILLOT, Fabrice Joël Luc, 77550 Moissy-cramayel, FR
NIEPCERON, Clément Paul René, 77550 Moissy-cramayel, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F01D 25/24** (11) **4 097 336 B1**
F01D 11/12
- (52) **F01D 25/24; F01D 11/125;**
F05D 2240/11; F05D 2300/603;
F05D 2300/612; F05D 2300/614;
Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21705594.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.12.2022
(86) FR 2021/050114 22.01.2021
(87) WO 2021/152243 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000863
(54) • **GEHÄUSE EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **AIRCRAFT TURBOMACHINE CASING AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**
• **CARTER DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MALFROY, Ambroise Nicolas Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BROUSSAIS-COLELLA, Nicolas François Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PERLIN, Matthieu Patrick Jean Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
RETIVEAU-LECA, Adrienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **F01D 25/30** (11) **3 943 716 B1**
F02C 6/18 **F16K 1/22**
- (52) **F02C 6/18; F01D 25/305; Y02E 20/14;**
Y02E 20/16
- (25) En (26) En
(21) 21185174.6 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022

- (30) 23.07.2020 US 202016936470
(54) • **ABGASSTEUERUNGSDÄMPFERSYSTEM FÜR EIN KRAFTWERK MIT DUALEM KREISLAUF**
• **EXHAUST CONTROL DAMPER SYSTEM FOR DUAL CYCLE POWER PLANT**
• **SYSTÈME D'AMORTISSEUR DE CONTRÔLE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE À DOUBLE CYCLE**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) BERNAL LAMO, Juan Carlos, 110121 Bogotà, CO
SOTO PEREZ, Jesus Wilfrido, 76146 Santiago de Queretaro, MX
RUELAS MAQUERA, Javier, 04013 Sachaca, PE
BORTOLUZZI, Cicero Borges, 05095-035 São Paulo, BR
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

(51) **F01K 3/00** (11) **4 253 892 B1**
F24H 3/04 **F24H 7/04**
F28D 20/00 **H02J 15/00**
H05B 3/24 **F28D 17/04**

- (52) **F24H 3/0405; F24H 7/0416;**
Y02E 60/14
- (25) De (26) De
(21) 23193090.0 (22) 29.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- MA TN
(43) 04.10.2023
(30) 04.05.2020 DE 102020111987
(54) • **HEIZEINRICHTUNG, HEIZSYSTEM, WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND WÄRMESPEICHERSYSTEM**
• **HEATING DEVICE, HEATING SYSTEM, HEAT STORAGE DEVICE AND HEAT STORAGE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE**

- (73) Kraftanlagen Energies & Services SE, Ridlerstraße 31c, 80339 München, DE
(72) Doerbeck, Till, 80339 München, DE
Herrmann, Jakob, 80339 München, DE
Schwarz, Gerhard, 80339 München, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE
- (62) 21725419.2 / 4 146 915

F01K 3/02 → (51) **F28D 20/02**

F01K 3/12 → (51) **F28D 20/02**

F01K 3/18 → (51) **F28D 20/02**

- (51) **F01K 9/00** (11) **4 288 642 B1**
F01D 11/04
- (52) **F01K 9/00; F01D 25/16; F01D 25/183;**
F05D 2220/31; F05D 2240/54;
F05D 2240/63
- (25) En (26) En
(21) 22703834.6 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.12.2023
(86) EP 2022/025028 28.01.2022
(87) WO 2022/167148 2022/32 11.08.2022
(30) 03.02.2021 IT 202100002366

- (54) • **GLEITSYSTEME FÜR STOPFBUCHSENKONDENSATOREN DURCH DIREKTKONTAKT-WÄRMETAUSCHERTECHNOLOGIE**
• **GLAND CONDENSER SKID SYSTEMS BY DIRECT CONTACT HEAT EXCHANGER TECHNOLOGY**
• **SYSTÈMES DE PATIN DE CONDENSEUR DE PRESSE-ÉTOUPE PAR TECHNOLOGIE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CONTACT DIRECT**
- (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) RONCHIERI, Andrea, 54100 Massa-Carrara, IT
SZORENYI, Alessandro, 54100 Massa-Carrara, IT
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

F01K 23/02 → (51) **F28D 20/02**

- (51) **F01L 1/053** (11) **4 265 890 B1**
F02F 7/00 **F02F 1/24**
F02B 77/08 **F02M 26/41**
- (52) **F01L 1/053; F02B 77/082;**
F02F 7/006; F02M 26/41;
F01L 2820/041
- (25) En (26) En
(21) 23162167.3 (22) 15.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 25.10.2023
(30) 31.03.2022 JP 2022059894
(54) • **NOCKENWINKELSENSORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CAM ANGLE SENSOR ATTACHING STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **STRUCTURE DE FIXATION DE CAPTEUR D'ANGLE DE CAME POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) YAMAMOTO, Kanji, HAMAMATSU-SHI, 432-8611, JP
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

F01L 1/14 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 940 205 B1**
F01L 1/26 **F01L 1/14**
F01L 1/46 **F01M 9/10**
F01M 9/06
- (52) **F01L 1/181; F01L 1/146; F01L 1/26;**
F01L 1/462; F01M 9/06; F01M 9/10;
F01M 9/104; F01M 9/105;
F01L 2810/02
- (25) En (26) En
(21) 21167075.7 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(30) 14.07.2020 IN 202041029921
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KIPPHEBELSCHMIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ROCKER ARM LUBRICATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LUBRIFICATION DE CULBUTEUR**
- (73) Powerhouse Engine Solutions Switzerland IP Holding GmbH, c/o Centralis Switzerland GmbH Bahnhofstrasse 10, 6300 Zug, CH
(72) Kamble, Sandeep, 560066 Bangalore, IN
Dowell, John Patrick, Grove City, PA 16127,

US
Joshi, Samir Vikas, 560066 Bangalore, IN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

- F01L 1/26** → (51) **F01L 1/18**
- F01L 1/46** → (51) **F01L 1/18**
- F01M 9/06** → (51) **F01L 1/18**
- F01M 9/10** → (51) **F01L 1/18**
- F01M 13/04** → (51) **F16C 19/06**
- F01N 3/02** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **F01N 3/025** (11) **4 202 193 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/36**
F01N 3/38
- (52) **F01N 3/025; F01N 3/2033;**
F01N 3/36; F01N 3/38; F01N 2240/14;
F01N 2610/03; F01N 2610/1453
- (25) It (26) En
(21) 22213887.7 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 28.06.2023
- (30) 21.12.2021 IT 202100031979
- (54) • **HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASSY-**
STEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVER-
FAHREN
• **HEATING DEVICE FOR AN EXHAUST SYS-**
TEM OF AN INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE AND RELATIVE CONTROL METHOD
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UN**
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MO-
TEUR À COMBUSTION INTERNE ET PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (73) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti
61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) PAROTTO, Marco, 20011 CORBETTA (MI), IT
DE CESARE, Matteo, 20011 CORBETTA (MI),
IT
- GUIDO, Claudio, 20011 CORBETTA (MI), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F01N 3/031 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/035** (11) **4 065 824 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
F01N 13/00
- (52) **F01N 3/208; F01N 3/035;**
F01N 9/005; F01N 13/0093;
F01N 2900/1602; F01N 2900/1606;
F01N 2900/1616; F01N 2900/1622
- (25) En (26) En
(21) 20796539.3 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (86) EP 2020/079507 20.10.2020
- (87) WO 2021/104751 2021/22 03.06.2021
- (30) 25.11.2019 GB 201917132
- (54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES DUA-**
LEN SCR-SYSTEMS
• **DUAL SCR SYSTEM CONTROL METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME**
SCR DOUBLE
- (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 5,
Avenue du Swing, 4367 Belvaux, LU
- (72) PARMENTIER, Michael, 6747 CHATILLON,
BE
- BRUGEAS, Thomas, 54720 Cutry, FR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001

- Strassen, LU
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 828 496 B1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**
- (52) **F01N 3/208; F01N 3/2006;**
F01N 2430/00; F01N 2550/02;
F01N 2560/026; F01N 2560/06;
F01N 2560/14; F01N 2610/02;
F01N 2900/0416; F01N 2900/1621;
Y02A 50/20; Y02T 10/12
- (25) Sv (26) En
(21) 13764813.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) SE 2013/050289 18.03.2013
- (87) WO 2013/141793 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 SE 1250285
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
REINIGEN EINES SCR-SYSTEMS
• **DEVICE AND METHOD FOR CLEANING OF**
AN SCR SYSTEM
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**
D'UN SYSTÈME SCR
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) SIMON, Anders, S-152 51 Södertälje, SE
LUNDSTRÖM, Mikael, S-126 28 Hågersten,
SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **4 198 272 B1**
F01N 3/031 **F01N 13/00**
- (52) **F01N 3/208; F01N 3/031;**
F01N 3/2053; F01N 3/2066;
F01N 13/009; F01N 13/0093;
F01N 2610/02; F01N 2610/146;
F01N 2900/1602; F01N 2900/1622;
Y02A 50/20; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 21215896.8 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.06.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-**
TRIEBS EINES ABGASNACHBEHAND-
LUNGSSYSTEMS
• **A METHOD FOR CONTROLLING THE OP-**
ERATION OF AN EXHAUST AFTERTREAT-
MENT SYSTEM
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMAN-**
DER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYS-
TÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) SVRAKA, Irman, 573 35 TRANÅS, SE
HÖGSTRÖM, Åsa, 418 30 GÖTEBORG, SE
HENRIKSSON, Björn, 413 18 GÖTEBORG, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/02**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/38 → (51) **F01N 3/025**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/035**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/035**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/12 → (51) **B63H 20/24**

- (51) **F01P 3/12** (11) **4 083 401 B1**
F02D 9/10 **G11B 33/14**
F02D 9/02
- (52) **F01P 3/12; F02D 9/02; F02D 9/1035;**
F02D 9/108; F02D 9/1085;
F16K 27/0218; F16K 27/12; F02D 9/04;
F02D 9/105; F02D 2009/0294
- (25) En (26) En
(21) 22168933.4 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (30) 29.04.2021 CN 202110477409
- (54) • **ELEKTRONISCHES DROSSELKÖRPER**
• **ELECTRONIC THROTTLE BODY**
• **BOITIER PAPILLON ELECTRONIQUE**
- (73) Wuxi Valeo Automotive Components and
Systems Co., Ltd., No. 28, East Chunhui
Road Xishan Economic and Technological
Development Zone, Wuxi Jiangsu 214101,
CN
- (72) FAVELIER, Sylvain, 95892 CERGY PONTOISE,
FR
CHIRON, Laurent, 95892 CERGY PONTOISE,
FR
MAZET, Francois, 95892 CERGY PONTOISE,
FR
RIDOLFI, Gabriel, 95892 CERGY PONTOISE,
FR
YAN, Banghua, WUXI, 214101, CN
KONG, Franck, WUXI, 214101, CN
- (74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

F01P 3/18 → (51) **F01P 11/16**

F01P 3/20 → (51) **B63H 20/24**

F01P 7/16 → (51) **F01P 11/16**

- (51) **F01P 11/16** (11) **3 303 794 B1**
F01P 3/18 **F28F 9/02**
F28F 27/02 **F01P 7/16**
F01P 7/14 **F28D 1/053**
F28F 1/12 **F28D 21/00**
F16K 1/22 **F16K 3/02**
F16K 31/04 **F16K 31/06**
F16K 31/54
- (52) **F01P 11/16; F01P 3/18; F01P 7/16;**
F16K 1/22; F16K 3/0281; F16K 31/04;
F16K 31/0617; F16K 31/54;
F28D 1/05375; F28F 1/126;
F28F 27/02; F01P 2007/146;
F01P 2007/168; F28D 2021/0089;
F28F 2250/06; F28F 2265/00;
F28F 2265/10; F28F 2265/26
- (25) De (26) De
(21) 16728259.9 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) EP 2016/062112 30.05.2016
- (87) WO 2016/193194 2016/49 08.12.2016
- (30) 01.06.2015 DE 102015108599

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHLSYSTEMS
• METHOD FOR OPERATING A COOLING SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE REFRIGÉRATION
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ROHR, Michael, 38446 Wolfsburg, DE
(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
-
- (51) **F02B 3/08** (11) **3 568 578 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/22**
F16N 29/00 **G01M 13/00**
G01M 15/05 **G01M 17/00**
- (52) **F16N 29/00; F02D 41/22; G01M 13/00; G01M 13/005; G01M 15/05; F02D 2250/08; Y02T 10/40**
- (25) En (26) En
(21) 18757131.0 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) US 2018/019648 26.02.2018
(87) WO 2018/157025 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 US 201762463795 P
(54) • WERKZEUG ZUR VORHERSAGE DER MOTORLEBENSDAUER MITTELS RINGVERSCHEISS UND KRAFTSTOFFVERBRAUCH
• TOOL TO PREDICT ENGINE LIFE USING RING WEAR AND FUEL BURNED
• OUTIL POUR PRÉDIRE LA DURÉE DE VIE D'UN MOTEUR EN UTILISANT L'USURE DES SEGMENTS ET LA CONSOMMATION DE CARBURANT
- (73) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) DOUP, Douglas C., Columbus Indiana 47203, US
RICHARDSON, Dan E., Columbus Indiana 47201, US
COLVILL, Jeffrey K., Columbus Indiana 47201, US
BROOKS, Stephen W., Columbus Indiana 47201, US
(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- F02B 23/06** → (51) **F02F 3/26**
-
- F02B 25/16** → (51) **F02B 33/04**
-
- (51) **F02B 33/04** (11) **4 119 780 B1**
F02B 25/16
- (52) **F02B 33/04; F02B 25/16; Y02T 10/12**
- (25) En (26) En
(21) 22185011.8 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2023
(30) 15.07.2021 JP 2021117235
(54) • ZWEITAKTMOTOR
• TWO-STROKE ENGINE
• MOTEUR À DEUX TEMPS
- (73) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
(72) Ito, Kenta, Tokyo, 198-8760, JP
Yamazaki, Takahiro, Tokyo, 198-8760, JP
Genba, Shouta, Tokyo, 198-8760, JP
Kinoshita, Takahiro, Tokyo, 198-8760, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- F02B 33/34** → (51) **B60T 17/02**
-
- (51) **F02B 37/10** (11) **3 879 086 B1**
B60K 6/00 **F02B 39/10**
- (52) **F02B 37/105; B60K 6/24; B60K 6/383; B60K 6/387; B60K 6/48; B60K 6/547; F02B 39/10; F02B 39/12; B60K 2006/4825; B60K 2006/4833; B60W 2300/36; Y02T 10/12; Y02T 10/62**
- (25) En (26) En
(21) 21161571.1 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(30) 10.03.2020 JP 2020040838
(54) • BEWEGLICHE MASCHINE MIT ELEKTRISCHEM AUFLADER
• ELECTRIC SUPERCHARGER-EQUIPPED MOVING MACHINE
• MACHINE MOBILE ÉQUIPÉE D'UN COMPRESSEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (73) Kawasaki Motors, Ltd., 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(72) Nishiyabu, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- F02B 37/24** → (51) **F02C 6/12**
-
- F02B 39/10** → (51) **B60T 17/02**
-
- F02B 39/10** → (51) **F02B 37/10**
-
- F02B 39/10** → (51) **F02D 41/02**
-
- F02B 39/12** → (51) **F02B 37/10**
-
- F02B 67/06** → (51) **F02N 11/08**
-
- F02B 77/08** → (51) **F01L 1/053**
-
- (51) **F02C 3/00** (11) **3 488 091 B1**
F02C 6/18 **C10G 11/00**
- (52) **C10G 11/00; C10G 9/36; F02C 3/00; F02C 6/18**
- (25) En (26) En
(21) 17755251.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) IB 2017/054476 24.07.2017
(87) WO 2018/020399 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16180943
(54) • VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN MITTELS RAUCHGAS AUS GASTURBINEN
• PROCESS FOR CRACKING HYDROCARBON STREAM USING FLUE GAS FROM GAS TURBINE
• PROCÉDÉ DE CRAQUAGE D'HYDROCARBURES AU MOYEN DE GAZ DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN WILLIGENBURG, Joris, 6160 AH Geleen, NL
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- F02C 3/067** → (51) **F01D 1/26**

- F02C 3/067** → (51) **F01D 25/18**
-
- F02C 3/10** → (51) **F04D 17/12**
-
- (51) **F02C 3/22** (11) **4 019 753 B1**
F02C 6/08 **F02C 6/18**
F02C 7/18 **F02C 7/224**
F02C 9/18
- (52) **F02C 6/08; F02C 3/22; F02C 6/18; F02C 7/185; F02C 7/224; F02C 9/18**
- (25) En (26) En
(21) 20216274.9 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2022
(54) • KRAFTWERK MIT EINER GASTURBINENANORDNUNG UND EINER DAMPFTURBINENANORDNUNG ZUR BILDUNG EINES KOMBIZYKLUS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER KRAFTWERKS
• POWER PLANT COMPRISING A GAS TURBINE ASSEMBLY AND A STEAM TURBINE ASSEMBLY FOR FORMING A COMBINED CYCLE AND METHOD FOR OPERATING THIS POWER PLANT
• CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ ET UN ENSEMBLE TURBINE À VAPEUR POUR FORMER UN CYCLE COMBINÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CETTE CENTRALE ÉLECTRIQUE
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Haselstrasse 18, 5400 Baden, CH
(72) DUSOMOS, Gerard, 5604 HENDSCHIKEN, CH
RINN, Joerg, 5417 UNTERSIGGENTHAL, CH
ANGUISOLA McFEAT, Jose, 79787 LAUCHRINGEN, DE
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Corso Magenta, 56, 20123 Milano, IT
-
- F02C 6/08** → (51) **F01D 9/06**
-
- F02C 6/08** → (51) **F02C 3/22**
-
- (51) **F02C 6/12** (11) **4 253 741 B1**
F02C 9/22 **F02B 37/24**
- (52) **F02C 6/12; F02B 37/24; F02C 9/22; F02D 41/0007; F02D 41/2438; F02D 41/2464; F02D 2200/0406; F05D 2220/40; F05D 2260/80; F05D 2260/821; F05D 2270/3011; F05D 2270/44; Y02T 10/12**
- (25) En (26) En
(21) 23165861.8 (22) 31.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2023
(30) 01.04.2022 NL 2031474
(54) • TURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER TURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE
• VARIABLE GEOMETRY TURBINE AND METHOD FOR CALIBRATING A VARIABLE GEOMETRY TURBINE
• TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE
- (73) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
(72) WOLKEN, Joep, 5643 TW Eindhoven, NL
VAN GRIMBERGEN, Bertholomeus, 5643 TW Eindhoven, NL
DUBOIS, Kurt Jean-Marie, 5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

<i>F02C 6/18</i>	→ (51) <i>F01D 25/30</i>
<i>F02C 6/18</i>	→ (51) <i>F02C 3/00</i>
<i>F02C 6/18</i>	→ (51) <i>F02C 3/22</i>
<i>F02C 7/045</i>	→ (51) <i>G10K 11/172</i>
<i>F02C 7/06</i>	→ (51) <i>F01D 25/16</i>
<i>F02C 7/06</i>	→ (51) <i>F01D 25/18</i>
<i>F02C 7/08</i>	→ (51) <i>F04D 17/12</i>
<i>F02C 7/18</i>	→ (51) <i>F01D 9/06</i>
<i>F02C 7/18</i>	→ (51) <i>F02C 3/22</i>
<i>F02C 7/18</i>	→ (51) <i>F02K 1/04</i>
(51) <i>F02C 7/22</i>	(11) 3 757 371 B1
<i>F02C 7/228</i>	<i>F02C 7/232</i>
<i>F23R 3/34</i>	
(52) <i>F02C 7/222; F02C 7/228; F02C 7/232;</i>	
<i>F23R 3/28; F23R 3/34; F05D 2260/20;</i>	
<i>F05D 2260/213; F05D 2260/221;</i>	
<i>F05D 2260/606</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20180029.9	(22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 30.12.2020	
(30) 26.06.2019 GB 201909169	
(54) • <i>KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR</i>	
<i>GASTURBINE</i>	
• <i>A FUEL STAGING SYSTEM FOR A GAS TUR-</i>	
<i>BINE ENGINE</i>	
• <i>SYSTÈME DE STRATIFICATION DE COM-</i>	
<i>BUSTIBLE POUR TURBINE À GAZ</i>	
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,	
London N1 9FX, GB	
(72) Di Martino, Mario, Derby, Derbyshire DE24	
8BJ, GB	
Raynor, Conor, Derby, Derbyshire DE24	
8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box	
31, Derby DE24 8BJ, GB	
<i>F02C 7/22</i>	→ (51) <i>H02K 3/28</i>
<i>F02C 7/224</i>	→ (51) <i>F02C 3/22</i>
<i>F02C 7/228</i>	→ (51) <i>F02C 7/22</i>
<i>F02C 7/232</i>	→ (51) <i>F02C 7/22</i>
<i>F02C 7/32</i>	→ (51) <i>F01D 25/04</i>
<i>F02C 7/36</i>	→ (51) <i>F01D 25/18</i>
<i>F02C 9/18</i>	→ (51) <i>F02C 3/22</i>
(51) <i>F02C 9/20</i>	(11) 4 151 847 B1
<i>F02C 9/28</i>	
(52) <i>F02C 9/28; F02C 9/20; F05D 2260/81;</i>	
<i>F05D 2260/821</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22193165.2	(22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 22.03.2023	
(30) 20.09.2021 US 202117479200	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-</i>	
<i>MODELLBASIERTE STEUERUNG UNTER</i>	
<i>VERWENDUNG EINES TURBINENAUS-</i>	
<i>GANGS-MACHZAHL-SURROGATS</i>	

• <i>SYSTEM AND METHOD FOR NON-MODEL</i>	
<i>BASED CONTROL UTILIZING TURBINE EX-</i>	
<i>IT MACH NUMBER SURROGATE</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
<i>NON BASÉ SUR UN MODÈLE UTILISANT</i>	
<i>UN SUBSTITUT DE NUMÉRO DE MACH DE</i>	
<i>SORTIE DE TURBINE</i>	
(73) General Electric Technology GmbH, Brown	
Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH	
(72) JORDAN, Harold Lamar, Greenville, 29615,	
US	
EWENS, David Spencer, Greenville, 29615,	
US	
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,	
1213 Onex / Geneva, CH	
<i>F02C 9/22</i>	→ (51) <i>F02C 6/12</i>
<i>F02C 9/28</i>	→ (51) <i>F02C 9/20</i>
<i>F02C 9/30</i>	→ (51) <i>H02K 3/28</i>
<i>F02D 9/10</i>	→ (51) <i>F01P 3/12</i>
<i>F02D 11/02</i>	→ (51) <i>B62K 23/04</i>
<i>F02D 11/04</i>	→ (51) <i>B62K 23/04</i>
<i>F02D 11/10</i>	→ (51) <i>B60W 30/188</i>
(51) <i>F02D 17/02</i>	(11) 3 693 586 B1
<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 41/00</i>
<i>F02D 41/12</i>	<i>B60W 20/00</i>
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>
<i>B60W 30/188</i>	<i>F02D 41/02</i>
<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 20/40</i>
<i>B60W 30/18</i>	
(52) <i>F02D 29/02; B60W 10/02;</i>	
<i>B60W 10/06; B60W 10/08;</i>	
<i>B60W 20/40; B60W 30/18063;</i>	
<i>F02D 17/02; F02D 41/0087;</i>	
<i>F02D 41/0215; F02D 41/022;</i>	
<i>F02D 41/126; B60W 2030/1809;</i>	
<i>B60W 2510/0638; B60W 2520/10;</i>	
<i>B60W 2540/12; B60W 2710/0644;</i>	
<i>B60W 2720/10; B60Y 2300/435;</i>	
<i>B60Y 2300/437; F02D 2200/0406;</i>	
<i>F02D 2250/18; Y02T 10/40;</i>	
<i>Y02T 10/62; Y02T 10/72</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20158880.3	(22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 12.08.2020	
(30) 02.05.2017 US 201715584686	
19.12.2017 US 201715847481	
(54) • <i>ZYLINDERABSCHALTUNG WÄHREND VER-</i>	
<i>ZÖGERUNG IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG</i>	
• <i>DECELERATION CYLINDER CUT-OFF IN A</i>	
<i>HYBRID VEHICLE</i>	
• <i>COUPURE DE CYLINDRES DE DÉCÉLÉRA-</i>	
<i>TION DANS UN VÉHICULE HYBRIDE</i>	
(73) Tula Technology, Inc., 2460 Zanker Road,	
San Jose, CA 95131, US	
(72) Serrano, Louis J., Los Gatos, CA California	
95032, US	
Wang, Robert C., San Jose, CA California	
95113, US	
Yuan, Xin, Palo Alto, CA California 94306,	
US	
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,	
Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE	
18795112.4 / 3 619 410	
<i>F02D 23/00</i>	→ (51) <i>F02D 41/06</i>
<i>F02D 23/02</i>	→ (51) <i>F02D 41/06</i>

<i>F02D 29/00</i>	→ (51) <i>B60W 30/188</i>
<i>F02D 29/02</i>	→ (51) <i>F02D 17/02</i>
(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) 3 867 510 B1
<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/04</i>
<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/22</i>
<i>G01L 23/22</i>	<i>G01M 15/11</i>
(52) <i>F02D 41/22; F02D 35/027;</i>	
<i>F02D 35/028; F02D 41/0097;</i>	
<i>F02D 41/045; F02D 41/1497;</i>	
<i>F02D 41/1498; G01M 15/11;</i>	
<i>F02D 2200/1012; Y02T 10/40</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19787251.8	(22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 25.08.2021	
(86) EP 2019/077894 15.10.2019	
(87) WO 2020/078956 2020/17 23.04.2020	
(30) 19.10.2018 GB 201817031	
(54) • <i>VORZÜNDUNGSEKKNUNG IN EINER</i>	
<i>BRENNKRAFTMASCHINE</i>	
• <i>GLOW IGNITION DETECTION IN AN IN-</i>	
<i>TERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	
• <i>DÉTECTION DE PRÉ-ALLUMAGE DANS UN</i>	
<i>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 5,	
Avenue du Swing, 4367 Belvaux, LU	
(72) RANDAZZO, Stephane, 57290 Fameck, FR	
DA GRACA, Mathieu, 54190 Villerupt, FR	
MONNARD, Julien, 57310 Guenange, FR	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001	
Strassen, LU	
(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 4 015 806 B1
<i>F02M 26/49</i>	
(52) <i>F02D 41/0055; F02M 26/49;</i>	
<i>F02M 35/1038; F02D 2200/0414</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20215105.6	(22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 22.06.2022	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BE-</i>	
<i>TRIEBSZUSTANDS EINES EGR-VENTILS</i>	
• <i>A METHOD OF DETERMINING AN OPERA-</i>	
<i>TIONAL STATUS OF AN EGR VALVE</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT</i>	
<i>DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE</i>	
<i>EGR</i>	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08	
Göteborg, SE	
(72) ROHRSEN, Karsten, 443 72 GRÄBO, SE	
BHAMRA, Neelam, 405 08 GÖTEBORG, SE	
LARSSON, Amanda, 504 55 BORÅS, SE	
RAAHOLT LARSSON, Katarina, 431 45	
MÖLNDAL, SE	
RUCHA, Wagh, 405 08 GÖTEBORG, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,	
403 12 Göteborg, SE	
<i>F02D 41/00</i>	→ (51) <i>F02D 17/02</i>
<i>F02D 41/00</i>	→ (51) <i>F02D 35/02</i>
<i>F02D 41/00</i>	→ (51) <i>F02D 41/02</i>
<i>F02D 41/00</i>	→ (51) <i>F02D 41/06</i>
<i>F02D 41/00</i>	→ (51) <i>F02D 45/00</i>
(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 344 864 B1
<i>F01N 3/20</i>	<i>F02D 41/04</i>
<i>F02B 39/10</i>	<i>F02D 41/00</i>
(52) <i>F01N 3/2033; F02B 37/10;</i>	

F02B 37/12; F02B 39/10;
F02D 41/0007; F02D 41/025;
F02D 41/042; Y02T 10/12
 (25) De (26) De
 (21) 16766254.3 (22) 05.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 11.07.2018
 (86) EP 2016/070841 05.09.2016
 (87) WO 2017/037286 2017/10 09.03.2017
 (30) 04.09.2015 AT 507562015
 (54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
 • **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG,
 Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
 (72) HILLEN, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
 BHUVANESWARAN, Manickam, 6240
 Ratteberg, AT
 (74) Sieberer, Manfred, 6336 Langkampfen, AT
 Torggler & Hofmann Patentanwälte -
 Innsbruck, Torggler & Hofmann
 Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85,
 6020 Innsbruck, AT

F02D 41/02 → (51) **F02B 3/08**
F02D 41/02 → (51) **F02D 17/02**
F02D 41/02 → (51) **F02D 45/00**
F02D 41/04 → (51) **F02D 35/02**
F02D 41/04 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 826 981 B1**
F02D 23/02 F02D 23/00
F02D 41/08 F02P 19/02
F02D 41/00 F02D 41/14
F02B 37/12 F02B 37/24
F02D 35/02
 (52) **F02D 41/0007; F02D 23/00;**
F02D 23/02; F02D 41/064; F02D 41/08;
F02D 41/086; F02D 41/1401;
F02P 19/02; F02P 19/025; F02B 37/24;
F02D 35/026; F02D 2041/1437;
F02D 2200/021; F02D 2200/0406;
F02D 2200/0414; Y02T 10/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761970.6 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (86) JP 2013/057014 13.03.2013
 (87) WO 2013/137320 2013/38 19.09.2013
 (30) 14.03.2012 JP 2012057713
 (54) • **DIESELMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
 • **DIESEL ENGINE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DIESEL**
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
 Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 221-0023, JP
 (72) NISHIZAWA, Toru, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP
 IIO, Shuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
 0123, JP
 OHGA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
 0123, JP
 NAKAYAMA, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP
 YAMAZAKI, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP
 IMAOKA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP

OHMURA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP
 UEHARA, Isshou, Atsugi-shi Kanagawa 243-
 0123, JP
 NAKANO, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP
 HASEGAWA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE

F02D 41/08 → (51) **F02D 41/06**
F02D 41/12 → (51) **F02D 17/02**
F02D 41/14 → (51) **F02D 35/02**
F02D 41/14 → (51) **F02D 41/06**
F02D 41/22 → (51) **F02B 3/08**
F02D 41/22 → (51) **F02D 35/02**
F02D 41/30 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 744 962 B1**
F02D 41/02 F02D 41/30
F02D 41/00
 (52) **F02D 41/307; F02D 41/0007;**
F02D 41/3029
 (25) Ja (26) En
 (21) 18902085.2 (22) 23.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 02.12.2020
 (86) JP 2018/001877 23.01.2018
 (87) WO 2019/145991 2019/31 01.08.2019
 (54) • **VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGS-VERFAHREN UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
 • **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL METHOD AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
 Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 221-0023, JP
 Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
 Général Leclerc, 92100 Boulogne
 Billancourt, FR
 (72) YONEKURA, Kengo, Atsugi-shi, Kanagawa
 243-0123, JP
 TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa
 243-0123, JP
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
 Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
 DE

F02F 1/24 → (51) **F01L 1/053**
F02F 3/00 → (51) **F02F 3/20**

(51) **F02F 3/20** (11) **3 452 712 B1**
F02F 3/00
 (52) **F02F 3/003; F02F 3/0015; F02F 3/20;**
F02F 2003/0061
 (25) De (26) De
 (21) 17720814.7 (22) 03.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 13.03.2019
 (86) EP 2017/060534 03.05.2017
 (87) WO 2017/191189 2017/45 09.11.2017
 (30) 04.05.2016 DE 102016108271
 (54) • **KOLBEN**

• **PISTON**
 • **PISTON**
 (73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-
 Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
 (72) LORMES, Klaus, 74206 Bad Wimpfen, DE
 SIKORSKY, Willi, 74172 Neckarsulm, DE
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
 Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
 Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

F02F 3/24 → (51) **F02F 3/26**
 (51) **F02F 3/26** (11) **3 607 196 B1**
F02B 23/06 F02F 3/24
F02F 3/28
 (52) **F02B 23/0693; F02B 23/0651;**
F02B 23/0669; F02B 23/0672;
F02F 3/26; Y02T 10/12
 (25) En (26) En
 (21) 18781265.6 (22) 27.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 12.02.2020
 (86) SE 2018/050328 27.03.2018
 (87) WO 2018/186786 2018/41 11.10.2018
 (30) 04.04.2017 SE 1750412
 (54) • **KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
 • **A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) LEQUIEN, Guillaume, 78 220 Viroflay, FR
 CHARTIER, Clément, 646 31 Gnesta, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
 Södertälje, SE

F02F 3/28 → (51) **F02F 3/26**
F02F 7/00 → (51) **F01L 1/053**
F02G 1/04 → (51) **F28D 20/02**

(51) **F02K 1/04** (11) **4 001 626 B1**
F02C 7/18
 (52) **F02C 7/18; F01D 15/10; F02K 1/04;**
F05D 2220/76; F05D 2260/601;
Y02T 50/60
 (25) En (26) En
 (21) 21184728.0 (22) 09.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 25.05.2022
 (30) 11.09.2020 US 202017018795
 (54) • **HECKKONUSEJEKTOR FÜR EIN STROMKABELKÜHLSYSTEM IN EINER GASTURBINE**
 • **TAIL CONE EJECTOR FOR POWER CABLE COOLING SYSTEM IN A GAS TURBINE ENGINE**
 • **ÉJECTEUR DE CÔNE DE QUEUE POUR SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE CÂBLE D'ALIMENTATION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
 (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
 Farmington, CT 06032, US
 (72) MULDOON, Marc J., East Hartford, 06108,
 US
 RHEAUME, Jonathan, East Hartford, 06108,
 US
 TAYLOR, Stephen H., East Hartford, 06108,
 US
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
 GB
 (60) 23153166.6 / 4 194 679
 (51) **F02K 1/04** (11) **4 194 679 B1**

- (52) **F02C 7/18; F01D 15/10; F02K 1/04;**
F05D 2220/76; F05D 2260/601;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 23153166.6 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.06.2023
(30) 11.09.2020 US 202017018795
(54) • **HECKKONUSEJEKTOR FÜR STROMKABEL-
KÜHLSYSTEM IN EINEM GASTURBINEN-
MOTOR**
• **TAIL CONE EJECTOR FOR POWER CABLE
COOLING SYSTEM IN A GAS TURBINE EN-
GINE**
• **ÉJECTEUR DE CÔNE DE QUEUE POUR SYS-
TÈME DE REFROIDISSEMENT DE CÂBLE
D'ALIMENTATION DANS UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ**
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) MULDOON, Marc J., East Hartford, US
RHEAUME, Jonathan, East Hartford, US
TAYLOR, Stephen H., East Hartford, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
(62) 21184728.0 / 4 001 626
-
- (51) **F02K 1/12 (11) 3 450 736 B1**
F02K 1/16 F02K 1/72
F02K 1/74 F02K 1/76
F02K 3/075
- (52) **F02K 1/74; F02K 1/1261; F02K 1/16;**
F02K 1/72; F02K 1/763; F02K 1/766;
F02K 3/075; F05D 2260/84;
Y02T 50/60
- (25) De (26) De
(21) 18192514.0 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(30) 04.09.2017 EP 17189225
04.09.2017 EP 17189227
(54) • **STRAHLTRIEBWERK MIT SCHUBDÜSE VA-
RIABLER GEOMETRIE SOWIE SCHUBUM-
KEHRVORRICHTUNG**
• **JET ENGINE WITH VARIABLE GEOMETRY
FAN NOZZLE AND THRUST REVERSER**
• **TURBORÉACTEUR AVEC TUYÈRE À GÉO-
MÉTRIE VARIABLE ET INVERSEUR DE
POUSSÉE**
- (73) Brandenburgische Technische Universität
Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen
Einheit 1, 03046 Cottbus, DE
(72) GRASSELLT, David, 03046 Cottbus, DE
KAZULA, Stefan, 03052 Cotbus, DE
HÖSCHLER, Klaus, 12307 Berlin, DE
(74) Braeuning Schubert Patentanwälte GbR,
Großbeerener Weg 5b, 14513 Teltow, DE
-
- F02K 1/16** → (51) **F02K 1/12**
-
- F02K 1/72** → (51) **F02K 1/12**
-
- F02K 1/74** → (51) **F02K 1/12**
-
- F02K 1/76** → (51) **F02K 1/12**
-
- F02K 3/06** → (51) **F01D 25/18**
-
- F02K 3/075** → (51) **F02K 1/12**
-
- (51) **F02K 5/00 (11) 4 196 675 B1**
H02J 1/10
- (52) **H02J 1/108; H02J 1/102; F02K 5/00;**
H02J 2300/30; Y02T 90/40

- (25) En (26) En
(21) 21791514.9 (22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.06.2023
(86) US 2021/049635 09.09.2021
(87) WO 2022/056107 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 US 202063076382 P
(54) • **SYSTEME UND METHODEN FÜR INTE-
GRIERTES BRENNSTOFFZELLEN- UND
BATTERIEMANAGEMENT FÜR DEN TRANS-
PORTBEREICH**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRAT-
ED FUEL CELL STACK AND BATTERY MAN-
AGEMENT FOR TRANSPORTATION USE**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES INTÉGRÉ POUR
LA GESTION DE PILES À COMBUSTIBLE ET
D'UNE BATTERIE POUR LE TRANSPORT.**
- (73) ZeroAvia, Inc., 90 Skylane Drive, Hollister,
CA 95023, US
(72) MIFTAKHOV, Valery, Hollister, CA 95023, US
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR
-
- (51) **F02K 9/08 (11) 4 295 027 B1**
- (52) **F02K 9/08; F02K 9/80; F42B 15/00;**
F05D 2250/281
- (25) En (26) En
(21) 21810768.8 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.12.2023
(86) US 2021/038389 22.06.2021
(87) WO 2022/177594 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 US 202117181162
(54) • **RINGFÖRMIGE BOOSTER-RAKETE**
• **RING-SHAPED BOOSTER ROCKET**
• **FUSÉE D'APPOINT DE FORME ANNULAIRE**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) STARKEY, Ryan, Tucson, Arizona 85756, US
ALTAMIRANO, Dario N., Tuscon, Arizona
85734, US
MESCHBERGER, John, Sahuarita, Arizona
85629, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (51) **F02K 9/64 (11) 4 074 956 B1**
F02K 9/97
- (52) **F02K 9/64; F02K 9/972;**
F05D 2230/53; F05D 2260/2212
- (25) De (26) De
(21) 22162723.5 (22) 17.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
(30) 13.04.2021 DE 102021109260
(54) • **TRIEBWERKSKOMPONENTE, RAKETEN-
TRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER TRIEBWERKSKOMPO-
NENTE**
• **ENGINE COMPONENT, ROCKET ENGINE
AND METHOD OF MANUFACTURING AN
ENGINE COMPONENT**
• **COMPOSANT DE MOTEUR, MOTEUR-FU-
SÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT DE MOTEUR**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-
524, 53227 Bonn, DE
(72) Artzt, Katia, 74239 Hardthausen, DE
Riccius, Jörg, 74219 Möckmühl, DE
Haubrich, Jan, 74239 Hardthausen, DE
Stark, Ralf, 74219 Möckmühl, DE
Oschwald, Michael, 74074 Heilbronn, DE

- Opp, Lukas, 28213 Bremen, DE
(74) RPK Patentanwälte Reinhardt und
Kaufmann Partnerschaft mbB,
Gaisburgstraße 21, 70182 Stuttgart, DE
-
- F02K 9/97** → (51) **F02K 9/64**
-
- F02M 21/00** → (51) **G05B 23/02**
-
- (51) **F02M 25/022 (11) 3 803 092 B1**
F02M 25/025 C02F 1/00
C02F 1/42
- (52) **F02M 25/0224; C02F 1/008;**
F02M 25/0227; F02M 25/025;
C02F 1/42; Y02T 10/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19728635.4 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) EP 2019/064101 29.05.2019
(87) WO 2019/229186 2019/49 05.12.2019
(30) 30.05.2018 FR 1854644
(54) • **EINSPRITZSYSTEM EINER WÄSSERIGEN
LÖSUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMO-
TOR**
• **INJECTION SYSTEM OF AN AQUEOUS SO-
LUTION IN AN ENGINE**
• **SYSTÈME D'INJECTION D'UNE SOLUTION
AQUEUSE DANS UN MOTEUR À INJEC-
TION**
- (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And
Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130
Bruxelles, BE
(72) LEONARD, Stéphane, 1090 BRUXELLES, BE
DUEZ, Laurent, 1180 UCCLE, BE
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR
-
- (51) **F02M 25/022 (11) 4 023 873 B1**
F02M 25/025 F16K 15/00
B01D 27/10 B01D 35/147
B01D 35/153 B01D 46/00
- (52) **F02M 25/0224; B01D 29/05;**
B01D 35/0276; B01D 35/153;
B01D 36/001; F02M 25/0222;
F02M 25/025; B01D 2201/24;
Y02T 10/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21213323.5 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(30) 31.12.2020 FR 2014291
(54) • **FILTERANORDNUNG UND VERWENDUNG
EINER FILTERVORRICHTUNG ZUR REINI-
GUNG VON WASSER, DAS FÜR EINE
BRENNKAMMER EINES FAHRZEUGS BE-
STIMMT IST**
• **FILTERING ARRANGEMENT AND USE OF A
FILTERING DEVICE FOR PURIFYING WA-
TER INTENDED FOR A COMBUSTION
CHAMBER OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION ET UTILISA-
TION D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION,
POUR ÉPURER UNE EAU DESTINÉE À UNE
CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN VÉHI-
CULE**
- (73) SOGEFI FILTRATION, Bâtiment Comete 7
avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt,
FR
(72) COLLICARD, Florent, 35140 SAINT-AUBIN-
DU-CORMIER, FR
RIVIERE, Lucie, 14310 COULVAIN, FR
BERLAND, Yann, 78660 ABLIS, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

F02M 25/025 → (51) F02M 25/022	SI SK SM TR (43) 12.07.2023 (30) 21.12.2021 IT 202100031952 (54) • KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN DIREKTEIN-SPRITZSYSTEM • FUEL PUMP FOR A DIRECT INJECTION SYSTEM • POMPE À CARBURANT POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DIRECTE	SI SK SM TR (43) 10.01.2024 (30) 08.07.2022 DE 102022117061 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON ROTATIONSENERGIE • DEVICE AND METHOD FOR STORING ROTATIONAL ENERGY • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE ROTATION
F02M 26/41 → (51) F01L 1/053	(73) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT (72) SPIZZIRRI, Armando, 20011 CORBETTA (MI), IT (74) PETRECCHIA, Stefano, 20011 CORBETTA(MI), IT	(73) Butterwegge, Rudolf, Daseburger Straße 22-24, 34414 Warburg, DE (72) Butterwegge, Rudolf, 34414 Warburg, DE (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE
F02M 26/49 → (51) F02D 41/00	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F02M 35/04 → (51) F02M 35/10	F02M 59/10 → (51) F02M 59/02	F03D 13/25 → (51) B63B 35/44
(51) F02M 35/10 (11) 4 202 202 B1 B62D 61/10 B60K 13/02 F02M 35/04 F02M 35/16 B62D 23/00 B62D 21/18 B60K 11/02 B60K 11/04 B60K 11/06 B60K 13/04	F02M 59/20 → (51) F02M 59/02	F03D 13/25 → (51) E02D 27/42
(52) B62D 23/005; B60K 13/02; B60K 13/04; B62D 21/183; F02M 35/04; F02M 35/048; F02M 35/10013; F02M 35/10091; F02M 35/10144; F02M 35/162; B60K 11/02; B60K 11/04; B60K 11/06; B60Y 2200/124; B60Y 2200/20	F02M 59/36 → (51) F02M 59/02	F03D 15/00 → (51) F03D 9/12
(25) Zh (26) En (21) 21956965.4 (22) 29.09.2021	F02M 59/48 → (51) F02M 59/02	F03D 17/00 → (51) G05B 23/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F02N 11/04 → (51) F02N 11/08	(51) F03D 80/60 (11) 4 043 725 B1 (52) F03D 80/60; F05B 2240/40; F05B 2260/201; F05B 2260/205; F05B 2260/64; Y02E 10/72
(43) 28.06.2023 (86) CN 2021/121820 29.09.2021 (87) WO 2023/050192 2023/14 06.04.2023	(51) F02N 11/08 (11) 3 728 829 B1 F02N 11/04 F16F 15/131 F02B 67/06 F16H 7/00 B60W 30/18 F02N 15/08	(25) Zh (26) En (21) 20882050.6 (22) 09.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • GELÄNDEFahrZEUG • ALL-TERRAIN VEHICLE • VÉHICULE TOUT-TERRAIN	(52) F02N 11/0844; B60W 30/18018; F02N 11/04; F16H 7/00; B60W 2510/0638; F02N 15/08; F02N 2200/022; F02N 2300/2011; Y02T 10/40	(43) 17.08.2022 (86) CN 2020/095063 09.06.2020 (87) WO 2021/082455 2021/18 06.05.2021 (30) 01.11.2019 CN 201911060126 (54) • LUFTKÜHLSYSTEM, WINDTURBINENGENERATOREINHEIT UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR • AIR COOLING SYSTEM, WIND TURBINE GENERATOR UNIT AND COOLING METHOD THEREFOR • SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'AIR, UNITÉ DE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN ET SON PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT
(73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., No. 116, Wuzhou Road Yuhang Economic Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN	(25) De (26) De (21) 18829258.5 (22) 12.12.2018	(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, CN
(72) RAO, Lihua, Hangzhou Zhejiang 311100, CN YANG, Yibin, Hangzhou Zhejiang 311100, CN CHENG, Zhaoyang, Hangzhou Zhejiang 311100, CN PENG, Hongbo, Hangzhou Zhejiang 311100, CN LIU, Hangyu, Hangzhou Zhejiang 311100, CN DING, Weidong, Hangzhou Zhejiang 311100, CN ZOU, Pengfei, Hangzhou Zhejiang 311100, CN JIANG, Xiaolu, Hangzhou Zhejiang 311100, CN DONG, Taotao, Hangzhou Zhejiang 311100, CN ZHONG, Mei, Hangzhou Zhejiang 311100, CN WU, Tao, Hangzhou Zhejiang 311100, CN WANG, Jianyong, Hangzhou Zhejiang 311100, CN BAO, Genxin, Hangzhou Zhejiang 311100, CN WANG, Silin, Hangzhou Zhejiang 311100, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BAI, Luolin, Beijing 100176, CN FANG, Tao, Beijing 100176, CN SØRENSEN, Peter Hesselund, Beijing 100176, CN (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	(43) 28.10.2020 (86) EP 2018/084572 12.12.2018 (87) WO 2019/121244 2019/26 27.06.2019 (30) 18.12.2017 DE 102017222980 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIT EINEM ZWEIMASSENSCHWUNGRAD UND MIT EINER START-STOPP FUNKTION AUSGESTATTETEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A DUAL-MASS FLYWHEEL AND WITH A START-STOP FUNCTION • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN VOLANT À DEUX MASSES ET D'UNE FONCTION DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT AUTOMATIQUE	
	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE (72) HORN, Hauke, 31228 Peine, DE FRÖHLICH, Björn, 38518 Gifhorn, DE LOOF, Holger, 38173 Sickinge, DE	F03G 6/06 → (51) F28D 20/02
F02M 35/16 → (51) F02M 35/10	F02N 15/08 → (51) F02N 11/08	F03H 1/00 → (51) B64G 1/24
(51) F02M 59/02 (11) 4 209 673 B1 F02M 59/10 F02M 59/20 F02M 59/36 F02M 59/48	F02P 19/02 → (51) F02D 41/06	(51) F04B 1/0421 (11) 4 256 202 B1 F04B 1/0452 F04B 53/00 F04B 53/16
(52) F02M 59/367; F02M 59/485; F02M 59/027; F02M 59/102; F02M 2200/16; F02M 2200/8084	(51) F03D 9/12 (11) 4 303 433 B1 F03D 15/00	(52) F04B 1/0452; F04B 1/0421; F04B 53/007; F04B 53/164
(25) It (26) De (21) 22213787.9 (22) 15.12.2022	(25) De (26) De (21) 23181638.0 (22) 27.06.2023	(25) De (26) De (21) 21782730.2 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- PISTON PUMP FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE
 - POMPE À PISTON POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION
- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) NATHAN, Robert, 71364 Winnenden, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 1/0452 → (51) F04B 1/0421

F04B 9/02 → (51) E21B 43/12

F04B 9/10 → (51) E21B 43/12

- (51) F04B 9/129 (11) 4 264 049 B1
F04B 9/133
- (52) F04B 9/129; F04B 9/133
- (25) It (26) En
 (21) 21840186.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2023
 (86) IT 2021/050412 15.12.2021
 (87) WO 2022/137269 2022/26 30.06.2022
 (30) 21.12.2020 IT 202000031589
- INDUSTRIELLE PNEUMATISCHE PUMPE FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEIT
 - AN INDUSTRIAL PNEUMATIC PUMP FOR A VISCOUS FLUID
 - POMPE PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE POUR FLUIDE VISQUEUX
- (73) Meclube S.r.l., Strada Pavesa (Loc. Bondeno), 13, 46023 Gonzaga (MN), IT
 (72) MENGHINI, Gianni, 46024 Moglia (mn), IT
 (74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

F04B 9/133 → (51) F04B 9/129

- (51) F04B 13/00 (11) 3 933 193 B1
F04B 49/04 F04B 49/025
F04B 23/02 B67D 7/02
- (52) F04B 13/00; F04B 23/025; F04B 49/025; F04B 49/04; B67D 7/0283; F04B 2205/00
- (25) En (26) En
 (21) 20183132.8 (22) 30.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- FLÜSSIGKEITZUFÜHRSYSTEM
 - LIQUID SUPPLY SYSTEM
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION DE LIQUIDE
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
 (72) Schmitz, Rainer, 40699 Erkrath, DE
 Kechler, Valeri, 76327 Pfinztal, DE
 Müller, Klaus, 76327 Pfinztal, DE
 (74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) F04B 15/02 (11) 4 007 856 B1
F04B 15/02; F04B 15/023
- (25) De (26) De
 (21) 20750230.3 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2022
 (86) EP 2020/071470 30.07.2020
 (87) WO 2021/018994 2021/05 04.02.2021
 (30) 01.08.2019 DE 102019120825

- (54) • UMSCHALTEINRICHTUNG FÜR EINE BETONPUMPE
- SWITCHING DEVICE FOR A CONCRETE PUMP
 - DISPOSITIF DE CHANGEMENT POUR UNE POMPE À BÉTON
- (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
 (72) KANDLER, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
 BENZ, Andreas, 73240 Wendlingen, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) F04B 15/02 (11) 4 168 673 B1
F04B 15/04 F04B 53/14
F04B 53/18

- (52) F04B 15/02; F04B 15/04; F04B 53/142; F04B 53/143; F04B 53/18
- (25) De (26) De
 (21) 21733091.9 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2023
 (86) EP 2021/065610 10.06.2021
 (87) WO 2021/254869 2021/51 23.12.2021
 (30) 19.06.2020 DE 102020116294
- HUBKOLBENPUMPE ZUM FÖRDERN EINER MEDIUMS
 - RECIPROCATING PISTON PUMP FOR CONVEYING A MEDIUM
 - POMPE À PISTON ALTERNATIF POUR TRANSPORTER UN MILIEU
- (73) Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, Jochums GmbH & Co. KG, Beisenbruchstrasse 10, 45549 Sprockhövel, DE
 (72) SCHRANK, Katharina, 52074 Aachen, DE
 SCHOEMAKER, Florian, 89284 Pfaffenhofen a.d. Roth, DE
 SCHULZE SCHENCKING, Dirk, 42369 Wuppertal, DE
 (74) Gesthuysen Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Huysenallee 68, 45128 Essen, DE

F04B 15/02 → (51) E21B 43/12

F04B 15/04 → (51) F04B 15/02

F04B 17/03 → (51) E21B 43/12

- (51) F04B 23/02 (11) 4 198 306 B1
F04B 23/04 F04B 49/06
F04B 51/00
- (52) F04B 23/021; F04B 23/04; F04B 49/065; F04B 51/00; F04B 15/02; F04B 23/025; F04B 2205/09
- (25) En (26) En
 (21) 21215817.4 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
- VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUERSCHNITTSFLÄCHE EINES TANKS EINER PUMPSTATION
 - METHOD FOR DETERMINING THE CROSS-SECTIONAL AREA OF A TANK OF A PUMP STATION
 - PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA ZONE DE SECTION TRANSVERSALE D'UN RÉSERVOIR D'UNE STATION DE POMPAGE
- (73) Xylem Europe GmbH, Bleicheplatz 6, 8200 Schaffhausen, CH
 (72) NILSSON, Mikael, 169 37 SOLNA, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103

- 59 Stockholm, SE
- F04B 23/02 → (51) B05B 9/04
- F04B 23/02 → (51) F04B 13/00
- F04B 23/04 → (51) F04B 23/02
- F04B 27/053 → (51) F04B 39/06
- F04B 35/01 → (51) F04B 39/06
- F04B 35/04 → (51) F04B 39/06
- F04B 37/02 → (51) F04B 41/02
- F04B 37/04 → (51) F04B 41/02
- F04B 37/18 → (51) F04B 41/02
- F04B 39/02 → (51) F04B 39/06

(51) F04B 39/06 (11) 4 187 090 B1
F04B 39/02 F04B 41/06
F04B 53/08 F04B 27/053
F04B 35/04 F04B 39/12
F04B 35/01

- (52) F04B 39/062; F04B 35/01; F04B 35/04; F04B 39/0238; F04B 39/0246; F04B 39/0261; F04B 39/0284; F04B 39/06; F04B 39/064; F04B 39/123; F04B 39/125; F04B 41/06; F04B 53/08; F04B 27/0538

- (25) Ja (26) En
 (21) 21864239.5 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2023
 (86) JP 2021/031462 27.08.2021
 (87) WO 2022/050181 2022/10 10.03.2022
 (30) 03.09.2020 JP 2020148523
- VERDICHTER UND VERDICHTERSYSTEM
 - COMPRESSOR AND COMPRESSOR SYSTEM
 - COMPRESSEUR ET SYSTÈME DE COMPRESSION
- (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP
 (72) SEKINE, Ichiro, Tokyo 135-8482, JP
 INABA, Takashige, Tokyo 135-8482, JP
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F04B 39/12 → (51) F04B 39/06

(51) F04B 41/02 (11) 4 279 741 B1
F04B 37/02 F04B 37/04
F04B 37/18 F17C 5/06
C01B 3/00

- (52) F04B 41/02; C01B 3/0005; F04B 37/02; F04B 37/04; F04B 37/18
- (25) De (26) De
 (21) 22174128.3 (22) 18.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2023
- GASVERDICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WASSERSTOFF
 - GAS COMPRESSION SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING HYDROGEN
 - SYSTÈME DE COMPRESSION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE L'HYDROGÈNE
- (73) Burckhardt Compression AG, Franz-

Burckhardt-Strasse 5, 8404 Winterthur, CH
(72) VALÄR, Adrian Luzi, 8404 Winterthur, CH
HARDER, Thorsten, 8404 Winterthur, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH

F04B 41/06 → (51) **F04B 39/06**

F04B 43/02 → (51) **B05B 9/04**

(51) **F04B 43/04** (11) **4 155 540 B1**
F04B 43/12 **F04B 45/04**
F04B 45/047

(52) **F04B 43/12; F04B 43/043;**
F04B 45/041; F04B 45/047

(25) En (26) En
(21) 21199358.9 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.03.2023

(54) • **ELEKTROSTATISCH BETÄTIGTE VORRICHTUNG**
• **ELECTROSTATICALLY ACTUATED DEVICE**
• **DISPOSITIF À ACTIONNEMENT ÉLECTROSTATIQUE**

(73) Laclaree, 11 avenue Albert Einstein, 69100
Villeurbanne, FR

(72) KULIFAJ, Simon, 69006 LYON, FR
BERGE, Bruno, 69008 Lyon, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

F04B 43/04 → (51) **B05B 9/04**

F04B 43/06 → (51) **B05B 9/04**

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/04**

F04B 45/04 → (51) **F04B 43/04**

F04B 45/047 → (51) **F04B 43/04**

(51) **F04B 47/06** (11) **4 143 417 B1**
F04B 53/16 **F04D 13/10**
F04D 29/02 **F04D 29/08**
E21B 43/12 **H02K 5/132**

(52) **F04B 47/06; E21B 43/128;**
F04B 53/16; F04D 13/10; F04D 29/026;
F04D 29/086; H02K 5/132;
F05C 2251/00; F05D 2260/84

(25) En (26) En
(21) 20943807.6 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.03.2023

(86) US 2020/040786 02.07.2020

(87) WO 2022/005486 2022/01 06.01.2022

(54) • **DICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE**

• **SEAL FOR AN ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP**

• **JOINT POUR UNE POMPE ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032, US

(72) BECK, David Christopher, Broken Arrow,
Oklahoma 74012, US
DINKINS, Walter, Tulsa, Oklahoma 74132,
US

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

F04B 49/025 → (51) **F04B 13/00**

F04B 49/035 → (51) **B05B 9/04**

F04B 49/04 → (51) **F04B 13/00**

F04B 49/06 → (51) **E21B 43/12**

F04B 49/06 → (51) **F04B 23/02**

F04B 49/10 → (51) **G01N 21/53**

F04B 51/00 → (51) **F04B 23/02**

F04B 53/00 → (51) **F04B 1/0421**

F04B 53/08 → (51) **F04B 39/06**

F04B 53/14 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/0421**

F04B 53/16 → (51) **F04B 47/06**

F04B 53/18 → (51) **F04B 15/02**

F04C 2/02 → (51) **F04C 18/02**

F04C 2/10 → (51) **F04C 15/06**

F04C 2/16 → (51) **F04C 14/28**

F04C 14/08 → (51) **F04C 14/28**

(51) **F04C 14/28** (11) **4 015 822 B1**
F04C 28/28 **F04C 18/16**
F04C 2/16 **F04C 14/08**

(52) **F04C 2/16; F04C 14/08; F04C 14/28;**
F04C 18/16; F04C 28/28;
F04C 2210/1044; F04C 2210/24;
F04C 2240/40; F04C 2270/095

(25) De (26) De
(21) 21204667.6 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.06.2022

(30) 16.12.2020 DE 102020133760

(54) • **VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES FLUIDS DURCH EINE SCHRAUBENSPINDEL-PUMPE UND SCHRAUBENSPINDEL-PUMPE**

• **SCREW PUMP AND METHOD FOR CONVEYING A FLUID THROUGH A SCREW PUMP**

• **PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UNE POMPE À VIS HÉLICOÏDALE ET POMPE À VIS HÉLICOÏDALE**

(73) Leistritz Pumpen GmbH, Markgrafestraße
36-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) MAURISCHAT, Roland, 90453 Nürnberg, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbH Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04C 15/06** (11) **3 835 585 B1**
F04C 2/10

(52) **F04C 2/102; F01C 21/10;**
F04C 15/066; F04C 2240/30

(25) En (26) En
(21) 20210099.6 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.06.2021

(30) 02.12.2019 DE 102019132711

(54) • **FLÜSSIGKEITSPUMPE, INSBESONDERE ZUR VERSORGUNG EINES GETRIEBES ODER EINER KUPPLUNG IM ANTRIEBS-STRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **LIQUID PUMP, IN PARTICULAR FOR PROVIDING A SUPPLY TO A TRANSMISSION OR TO A CLUTCH IN THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE**
• **POMPE À LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR ALIMENTER UNE TRANSMISSION OU UN EMBRAYAGE DANS LE TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE À MO-TEUR**

(73) Valeo Powertrain GmbH, Andreas-
Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(72) HEUBNER, Wilhelm, D-96106 Ebern Ebern,
DE

STÖBEL, Roland, D-96106 Ebern, DE

(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

(51) **F04C 18/02** (11) **3 715 635 B1**
F04C 2/02 **F04C 15/00**

(52) **F04C 2/025; F04C 15/0057;**
F04C 18/02; F04C 2230/60;
F04C 2230/80; F04C 2240/30;
F04C 2240/805

(25) En (26) En
(21) 20175317.5 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.09.2020

(30) 28.08.2015 PCT/JP2015/074409

(54) • **SPIRALFLUIDMACHINE UND WARTUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **SCROLL-TYPE FLUID MACHINE AND MAINTENANCE METHOD FOR SAME**

• **MACHINE À FLUIDE DU TYPE À VOLUTES ET SON PROCÉDÉ DE MAINTENANCE**

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS
CO., LTD., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-
ku Tokyo 101-0022, JP

(72) KATO, Fuminori, Tokyo, 101-0022, JP

YAMAZAKI, Shumpei, Tokyo, 101-0022, JP

KANEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo, 101-0022, JP

EMI, Takanori, Tokyo, 101-0022, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 16841685.7 / 3 343 038

F04C 18/02 → (51) **F01C 1/02**

F04C 18/16 → (51) **F01C 21/02**

F04C 18/16 → (51) **F04C 14/28**

F04C 18/344 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04C 18/52** (11) **3 978 759 B1**
F01C 21/02 **F04C 29/02**
F04C 29/04 **F01C 21/10**
F04C 28/12

(52) **F01C 21/02; F04C 18/52;**
F04C 29/026; F04C 29/04;
F01C 21/102; F04C 28/12;
F04C 2240/56; F04C 2240/809

(25) Ja (26) En
(21) 19930726.5 (22) 28.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.04.2022

(86) JP 2019/020999 28.05.2019

(87) WO 2020/240678 2020/49 03.12.2020

(54) • **SCHRAUBENVERDICHTER**
• **SCREW COMPRESSOR**

• COMPRESSEUR À VIS	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) MITSUNARI, Naoya, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
F04C 23/00	→ (51) F01C 21/08
F04C 28/12	→ (51) F04C 18/52
F04C 28/28	→ (51) F04C 14/28
F04C 29/02	→ (51) F04C 18/52
F04C 29/04	→ (51) F01C 1/02
F04C 29/04	→ (51) F04C 18/52
F04D 1/14	→ (51) A61L 9/12
F04D 13/10	→ (51) F04B 47/06
F04D 13/12	→ (51) E21B 43/12
F04D 15/00	→ (51) G01N 21/53
F04D 15/02	→ (51) G01N 21/53
(51) F04D 17/12 (11) 4 168 658 B1 F02C 3/10 F04D 29/42 F01D 9/02 F02C 7/08 F04D 25/04 F04D 29/58 F04D 29/44	
(52) F02C 3/10; F01D 9/026; F02C 7/08; F04D 17/122; F04D 25/04; F04D 29/441; F04D 29/5826; F05D 2250/50; F05D 2260/20; F05D 2260/213; Y02T 50/60	
(25) Fr (26) Fr (21) 21737729.0 (22) 15.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.04.2023 (86) FR 2021/051075 15.06.2021 (87) WO 2021/255383 2021/51 23.12.2021 (30) 17.06.2020 FR 2006309	
(54) • FLUGZEUGTURBOMASCHINE MIT WIEDERGEGENNEMEN ZYKLUS • RECOVERED-CYCLE AIRCRAFT TURBOMACHINE • TURBOMACHINE D'AERONEF A CYCLE RECUPERE	
(73) Safran Helicopter Engines, Avenue Joseph Szydowski, 64510 Bordes, FR	
(72) PONS, Bernard Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR PUERTO, Alphonse, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR TARNOWSKI, Laurent Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR VIVE, Loïs Pierre Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR	
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	
F04D 17/12	→ (51) F04D 29/28
F04D 17/16	→ (51) A61L 9/12
F04D 19/00	→ (51) F24F 1/38
F04D 25/04	→ (51) F04D 17/12
F04D 25/06	→ (51) F24F 1/38

F04D 25/08	→ (51) F04D 29/28
F04D 25/08	→ (51) F04D 29/30
F04D 25/08	→ (51) F04D 29/34
F04D 29/00	→ (51) F04D 29/28
F04D 29/02	→ (51) F04B 47/06
F04D 29/051	→ (51) B60T 17/02
F04D 29/051	→ (51) F04D 29/057
F04D 29/056	→ (51) F01D 25/16
(51) F04D 29/057 (11) 3 775 569 B1 F04D 29/051 F04D 29/057; F04D 29/0513	
(25) De (26) De (21) 19716109.4 (22) 02.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2021 (86) EP 2019/058234 02.04.2019 (87) WO 2019/197207 2019/42 17.10.2019 (30) 13.04.2018 DE 102018108828	
(54) • RADIALGEBLÄSE • RADIAL BLOWER • VENTILATEUR CENTRIFUGE	
(73) TEQTONIQ GmbH, Ebenaustrasse 20, 6048 Horw, CH	
(72) LEHR, Andreas, 6313 Edlibach, CH BÜTIKOFER, Michael, 8910 Affoltern am Albis, CH MURI, David, 6010 Kriens, CH MAIER, Markus, 8200 Schaffhausen, CH	
(74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE	
F04D 29/057	→ (51) B60T 17/02
F04D 29/08	→ (51) F04B 47/06
F04D 29/08	→ (51) F04D 29/28
(51) F04D 29/22 (11) 3 885 580 B1 F04D 29/24 F04D 29/28 F04D 29/30 F04D 29/68	
(52) F04D 29/284; F04D 29/30; F04D 29/681; F05D 2260/941	
(25) En (26) En (21) 21161325.2 (22) 08.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.09.2021 (30) 27.03.2020 JP 2020058251	
(54) • LAUFRAD UND ZENTRIFUGALVERDICHTER • IMPELLER AND CENTRIFUGAL COMPRESSOR • ROUE ET COMPRESSEUR CENTRIFUGE	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP	
(72) YAMASHITA, Shuichi, Tokyo, 1008332, JP KURODA, Miku, Tokyo, 1008332, JP OKA, Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima, 733-8553, JP	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F04D 29/24	→ (51) F04D 29/22
(51) F04D 29/28 (11) 3 933 209 B1 F04D 17/12	
(52) F04D 17/122; F04D 29/284;	

F05D 2250/70	
(25) En (26) En (21) 21179849.1 (22) 16.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.01.2022 (30) 30.06.2020 JP 2020113188	
(54) • LAUFRAD FÜR EINE DREHMASCHINE UND DREHMASCHINE • IMPELLER OF ROTATING MACHINE AND ROTATING MACHINE • ROTOR DE MACHINE TOURNANTE ET MACHINE TOURNANTE	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP	
(72) YAGI, Nobuyori, Tokyo, 1008332, JP OKADA, Noriyuki, Tokyo, 1008332, JP ODA, Takashi, Hiroshima, 733-8553, JP	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F04D 29/28 (11) 4 056 857 B1 F04D 29/00 F04D 29/70 H02K 5/10 H02K 7/14 F04D 25/08 F04D 29/08	
(52) F04D 29/282; F04D 25/08; F04D 29/083; H02K 5/10; H02K 7/14	
(25) Ja (26) En (21) 20884908.3 (22) 28.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.09.2022 (86) JP 2020/032538 28.08.2020 (87) WO 2021/090557 2021/19 14.05.2021 (30) 08.11.2019 JP 2019202824	
(54) • GEBLÄSE • BLOWER • SOUFFLANTE	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) KOYAMA, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP KOJIMA, Masao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
F04D 29/28	→ (51) F04D 29/22
F04D 29/28	→ (51) F04D 29/30
(51) F04D 29/30 (11) 3 808 991 B1 F04D 25/08 F04D 29/28	
(52) F04D 29/281; F04D 29/30	
(25) Zh (26) En (21) 19837453.0 (22) 17.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.04.2021 (86) CN 2019/087354 17.05.2019 (87) WO 2020/015444 2020/04 23.01.2020 (30) 17.07.2018 CN 201810782248	
(54) • LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, LÜFTER UND RADIALLAUFRAD DAFÜR • AIR TREATMENT DEVICE, FAN AND CENTRIFUGAL IMPELLER THEREOF • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR, VENTILATEUR ET ROUE CENTRIFUGE ASSOCIÉE	
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN	
(72) KUANG, Xixi, Zhuhai, Guangdong 519070,	

CN ZENG, Cheng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN WEI, Zhongmei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN LIN, Weixue, Zhuhai, Guangdong 519070, CN YU, Ge, Zhuhai, Guangdong 519070, CN (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	HALL, Peter, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB	Scotland, EH3 9DQ, GB ABRAHAMS, Daniel, Edinburgh, Scotland, EH3 9DQ, GB (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB
F04D 29/30 → (51) F04D 29/22	F04D 29/58 → (51) F04D 17/12	F15B 11/16 → (51) B60T 17/02
F04D 29/32 → (51) F04D 29/34	F04D 29/64 → (51) F04D 29/52	(51) F15B 13/043 (11) 3 263 915 B1 F15C 3/12
(51) F04D 29/34 (11) 3 974 658 B1 F04D 29/36 F04D 29/32 F21V 33/00 F04D 25/08	(51) F04F 13/00 (11) 4 103 851 B1	(52) F15B 13/0436; F15C 3/12
(52) F04D 25/088; F04D 29/063; F04D 29/362; F21V 33/0096; F05D 2260/38	(52) F04F 13/00; E21B 43/2607; Y02A 20/131	(25) En (26) En (21) 17177985.3 (22) 27.06.2017
(25) Zh (26) En (21) 20874884.8 (22) 30.09.2020	(25) En (26) En (21) 21710774.7 (22) 12.02.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022	(43) 21.12.2022	(43) 03.01.2018
(86) CN 2020/119240 30.09.2020	(86) US 2021/018012 12.02.2021	(30) 27.06.2016 JP 2016126963
(87) WO 2021/068827 2021/15 15.04.2021	(87) WO 2021/163606 2021/33 19.08.2021	(30) 05.06.2017 JP 2017111224
(30) 09.10.2019 CN 201921677855 U	(30) 13.02.2020 US 202062976324 P 08.02.2021 US 202117169840	(54) • SERVOVENTIL UND FLUIDISCHE VORRICHTUNG • SERVO-VALVE AND FLUIDIC DEVICE • SERVOSOUPE ET DISPOSITIF FLUIDIQUE
(54) • LÜFTERLAMPE • FAN LAMP • LAMPE DE VENTILATEUR	(54) • DRUCKTAUSCHER FÜR HYDRAULISCHES FRACKING • PRESSURE EXCHANGER FOR HYDRAULIC FRACKING • ÉCHANGEUR DE PRESSION POUR FRACTURATION HYDRAULIQUE	(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP (72) OHSHIO, Keitaroh, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, JP SHIBATA, Yu, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, JP ASADA, Satoshi, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(73) Opple Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN	(73) Isobaric Strategies, Inc., 1525 3rd Street, Suite F, Riverside CA 92507, US	(51) F15B 15/14 (11) 4 226 050 B1
(72) CHEN, Zhanhua, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN CHEN, Hongwei, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN NI, Guolong, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN	(72) HAUGE, Leif J., Riverside, California 92507, US	(52) F15B 15/1409; B25B 27/10; B25B 27/146; H01R 43/0427
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	(25) De (26) De (21) 21790848.2 (22) 11.10.2021
F04D 29/36 → (51) F04D 29/34	F15B 11/00 → (51) F15B 11/024	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F04D 29/42 → (51) F04D 17/12	(51) F15B 11/024 (11) 4 174 324 B1 F15B 11/00 F15B 21/08 E02F 9/22	(43) 16.08.2023
F04D 29/44 → (51) F04D 17/12	(52) F15B 11/024; E02F 3/422; E02F 9/2228; E02F 9/2235; E02F 9/2242; F15B 11/006; F15B 21/082; F15B 2211/20546; F15B 2211/20569; F15B 2211/20576; F15B 2211/265; F15B 2211/30515; F15B 2211/30575; F15B 2211/3058; F15B 2211/3138; F15B 2211/3144; F15B 2211/327; F15B 2211/50518; F15B 2211/5159; F15B 2211/625; F15B 2211/6306; F15B 2211/6313; F15B 2211/633; F15B 2211/6346; F15B 2211/6652; F15B 2211/6654; F15B 2211/6658; F15B 2211/7053; F15B 2211/7128; F15B 2211/75; F15B 2211/761	(86) EP 2021/078016 11.10.2021
(51) F04D 29/52 (11) 3 748 167 B1 F04D 29/64	(52) F15B 11/024; E02F 3/422; E02F 9/2228; E02F 9/2235; E02F 9/2242; F15B 11/006; F15B 21/082; F15B 2211/20546; F15B 2211/20569; F15B 2211/20576; F15B 2211/265; F15B 2211/30515; F15B 2211/30575; F15B 2211/3058; F15B 2211/3138; F15B 2211/3144; F15B 2211/327; F15B 2211/50518; F15B 2211/5159; F15B 2211/625; F15B 2211/6306; F15B 2211/6313; F15B 2211/633; F15B 2211/6346; F15B 2211/6652; F15B 2211/6654; F15B 2211/6658; F15B 2211/7053; F15B 2211/7128; F15B 2211/75; F15B 2211/761	(87) WO 2022/078944 2022/16 21.04.2022
(52) F04D 29/526; F04D 29/644	(25) En (26) En (21) 21205730.1 (22) 29.10.2021	(30) 12.10.2020 DE 102020126637 24.11.2020 DE 102020131036
(25) En (26) En (21) 20177275.3 (22) 28.05.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • HYDRAULISCH BETÄTIGBARE, ALS HANDGERÄT AUSGEBILDETE ARBEITSVORRICHTUNG • HANDHELD HYDRAULIC ACTUATED WORKING DEVICE • APPAREIL PORTATIF DE TRAVAIL HYDRAULIQUE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 03.05.2023	(73) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(43) 09.12.2020	(54) • STEUERUNG UND VERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES GERÄT • CONTROLLER AND METHOD FOR HYDRAULIC APPARATUS • CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ POUR APPAREIL HYDRAULIQUE	(72) BOBOWICZ, Roman, 42859 Remscheid, DE FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
(30) 04.06.2019 US 201916431368	(73) Danfoss Scotland Limited, 27 Lauriston Street, Edinburgh EH3 9DQ, GB	(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
(54) • GERILLTES ROTORGEHÄUSESYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS • GROOVED ROTOR CASING SYSTEM USING ADDITIVE MANUFACTURING METHOD • SYSTÈME DE BOÎTIER DE ROTOR RAINURÉ UTILISANT UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	(72) HUTCHESON, John, Edinburgh, GB	F15B 15/14 → (51) F15B 15/22
(73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US		(51) F15B 15/22 (11) 4 226 051 B1 F15B 15/14
(72) REYNOLDS, Bruce David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US REPP, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US		(52) F15B 15/222; F15B 15/1433; F15B 15/1442; F15B 15/1452; F15B 15/1457; F15B 15/1461; F15B 15/226; F15B 2211/8855
		(25) Fi (26) En (21) 20956627.2 (22) 08.10.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 16.08.2023
		(86) FI 2020/050664 08.10.2020

- (87) WO 2022/074284 2022/15 14.04.2022
(54) • ANORDNUNG IN EINEM PNEUMATIKZYLINDER
• ARRANGEMENT IN A PNEUMATIC CYLINDER
• AGENCEMENT DANS UN VÉRIN PNEUMATIQUE
- (73) Pimatic Oy, Klaavolantie 1, 32700 Huittinen, FI
(72) ROPPONEN, Vesa, 99800 Ivalo, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

F15B 21/08 → (51) **B60T 17/02**

F15B 21/08 → (51) **F15B 11/024**

F15C 3/12 → (51) **F15B 13/043**

F16B 2/12 → (51) **F16M 11/24**

- (51) **F16B 2/18** (11) **4 008 914 B1**
B62J 11/00 **B62J 11/04**
F16B 21/07 **F16B 1/00**

- (52) **F16B 2/185; B62J 9/22; B62J 9/27; B62J 11/04; F16B 21/073; F16B 2200/83**

- (25) De (26) De
(21) 22150193.5 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2022

(30) 26.04.2019 DE 102019206054

- (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI BAUGRUPPEN MITEINANDER
• CLOSURE DEVICE FOR CONNECTING TWO ASSEMBLIES TOGETHER
• DISPOSITIF DE FERMETURE PERMETTANT DE RELIER DEUX MODULES L'UN À L'AUTRE

(73) Fidlock GmbH, Kirchhorster Straße 39, 30659 Hannover, DE

(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover, DE
BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE
RICHTER, Friedemann, 30713 Hannover, DE
DIERSCHKE, Dennis, 30419 Hannover, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 20726708.9 / 3 791 075

F16B 2/18 → (51) **F16M 11/24**

F16B 4/00 → (51) **B29C 70/44**

F16B 4/00 → (51) **B65G 21/06**

- (51) **F16B 5/02** (11) **4 193 068 B1**
F16B 35/06

- (52) **F16B 5/0225; F16B 35/06**

- (25) De (26) De
(21) 21745963.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2023

(86) EP 2021/069730 15.07.2021

(87) WO 2022/028841 2022/06 10.02.2022

(30) 06.08.2020 DE 102020120806

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND EINSTELLSYSTEM UMFASSEND EIN BEFESTIGUNGSELEMENT
• FASTENING ELEMENT AND ADJUSTMENT SYSTEM COMPRISING A FASTENING ELEMENT

- ÉLÉMENT DE FIXATION ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION
- (73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2, 35315 Homburg (Ohm), DE
- (72) SCHMITT, Thorsten, 35321 Laubach, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16B 5/02 → (51) **B62D 27/02**

F16B 7/04 → (51) **B65G 21/06**

F16B 7/04 → (51) **F16M 11/24**

F16B 7/18 → (51) **B62D 27/02**

F16B 7/18 → (51) **E04B 1/04**

F16B 17/00 → (51) **B65G 21/06**

- (51) **F16B 21/07** (11) **4 279 752 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/073**

- (52) **F16B 21/075; G06K 19/07345; F16B 2200/95**

- (25) En (26) En
(21) 23170447.9 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2023

(30) 19.05.2022 EP 22174445

- (54) • RFID-VERIFIZIERUNGSKAPPE
• RFID VERIFICATION CAP
• CAPUCHON DE VÉRIFICATION RFID

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US

(72) RIBES MARTÍ, Òscar, Glenview, 60025, US
ELLIS, Richard, Glenview, 60025, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F16B 21/07 → (51) **F16B 2/18**

F16B 21/16 → (51) **E02F 3/96**

F16B 35/06 → (51) **F16B 5/02**

F16B 47/00 → (51) **A46B 5/00**

F16C 7/02 → (51) **B60G 7/00**

F16C 17/02 → (51) **H04R 9/02**

F16C 17/18 → (51) **H04R 9/02**

F16C 19/00 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **F16C 19/06** (11) **4 079 407 B1**
B04B 5/12 **B04B 9/12**
F01M 13/04 **F16C 25/08**
F16C 35/04

- (52) **B04B 9/12; B04B 5/12; F01M 13/04; F16C 19/06; F16C 25/083; F16C 35/045; F01M 2013/0422; F16C 2229/00; F16C 2360/44**

(25) En (26) En

(21) 21169189.4 (22) 19.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022

- (54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT EINEM LAGERHALTER
• A CENTRIFUGAL SEPARATOR COMPRISING A BEARING HOLDER

- SÉPARATEUR CENTRIFUGE COMPORTANT UN SUPPORT DE PALIER
- (73) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE
- (72) JONSSON, Patrik, 14140 Huddinge, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F16C 25/08 → (51) **F16C 19/06**

F16C 27/04 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F16C 27/06** (11) **4 151 871 B1**
F16C 33/06 **F16F 1/38**
F16F 1/376 **F16C 17/10**

- (52) **F16C 27/063; F16C 33/06; F16F 1/376; F16F 1/38; F16F 1/3842; F16C 17/10; F16F 2230/0029; F16F 2230/04**

- (25) It (26) En
(21) 22194321.0 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2023

(30) 17.09.2021 IT 202100023966

- (54) • ELASTISCHE BUCHSE MIT ORIENTIERTER STRUKTUR
• ELASTIC BUSHING WITH AN ORIENTED STRUCTURE
• DOUILLE ÉLASTIQUE À STRUCTURE ORIENTÉE

(73) SAV Srl, Via Madrid, 3, 24040 Ciserano loc. Zingonia (BG), IT

(72) VEZZOLI, Rossella, 24068 SERIATE (BG), IT

(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

F16C 27/08 → (51) **F01C 21/02**

- (51) **F16C 29/00** (11) **4 036 429 B1**
F16C 29/12

- (52) **F16C 29/002; F16C 29/008; F16C 29/123; F16C 29/004; F16C 2361/00**

- (25) En (26) En
(21) 21154471.3 (22) 31.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2022

- (54) • IM SCHLITTEN EINER LINEARACHSE INTEGRIERTE ABWEICHUNGSKOMPENSIERUNG
• DEVIATION COMPENSATION INTEGRATED IN THE CARRIAGE OF A LINEAR AXIS
• COMPENSATION D'ÉCARTÉ INTÉGRÉE DANS LE SUPPORT D'UN AXE LINÉAIRE

(73) SNR Wälzlager GmbH, Friedrich-Hagemann-Straße 66, 33719 Bielefeld, DE

(72) Grote, Detlef, D-33818 Leopoldshöhe, DE

(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

F16C 29/00 → (51) **H04R 9/02**

F16C 29/12 → (51) **F16C 29/00**

F16C 31/02 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **F16C 32/04** (11) **4 080 074 B1**
(52) **F16C 32/0451; F16C 32/0457; F16C 32/0474; F16C 2300/02**

- (25) En (26) En
(21) 22179680.8 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2022
- (54) • *STEUERUNG EINER MAGNETSCHWEBE-VORRICHTUNG*
• *CONTROLLING MAGNETIC LEVITATION EQUIPMENT*
• *COMMANDE D'ÉQUIPEMENT DE SUSTENTATION MAGNÉTIQUE*
- (73) SpinDrive Oy, Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta, FI
- (72) SMIRNOV, Alexander, 53850 Lappeenranta, FI
UZHEGOV, Nikita, 53850 Lappeenranta, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (62) 20192136.8 / 3 957 875
-
- F16C 32/06** → (51) **H04R 9/02**
-
- F16C 33/06** → (51) **F16C 27/06**
-
- F16C 33/10** → (51) **H04R 9/02**
-
- F16C 33/12** → (51) **C22C 9/02**
-
- F16C 33/14** → (51) **C22C 9/02**
-
- F16C 33/66** → (51) **F01D 25/16**
-
- F16C 35/04** → (51) **F16C 19/06**
-
- (51) **F16D 7/02** (11) **3 954 915 B1**
F16D 49/10 **F16D 63/00**
F16D 67/02 **F16D 41/20**
- (52) **F16D 7/022; F16D 41/206;**
F16D 49/10
- (25) Ja (26) En
(21) 19924574.7 (22) 24.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (86) JP 2019/050659 24.12.2019
- (87) WO 2020/208878 2020/42 15.10.2020
- (30) 12.04.2019 JP 2019076190
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER WINKELPOSITION MIT ÜBERLASTSICHERUNGSMCHANISMUS*
• *ANGULAR-POSITION-HOLDING APPARATUS WITH OVERLOAD PREVENTION MECHANISM*
• *APPAREIL DE MAINTIEN DE POSITION ANGULAIRE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE PRÉVENTION DE SURCHARGE*
- (73) Origin Company, Limited, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 338-0823, JP
- (72) ISOBE, Taro, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
WATANABE Shunichi, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **F16D 27/118** (11) **4 310 356 B1**
- (52) **F16D 27/118;** F16D 27/14;
F16H 48/08; F16H 48/24
- (25) En (26) En
(21) 23157484.9 (22) 20.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.01.2024
- (30) 19.07.2022 CN 202210849448
- (54) • *MONOSTABILE ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG*
• *MONOSTABLE ELECTROMAGNETIC CLUTCH*
- *EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE MONOSTABLE*
- (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing, CN
- (72) Cao, Yang, Beijing, CN
Yu, Ping, Beijing, CN
Li, Jianwen, Beijing, CN
Liu, Guoshan, Beijing, CN
Zhou, Pengyuan, Beijing, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- F16D 41/20** → (51) **F16D 7/02**
-
- F16D 48/08** → (51) **B60W 30/18**
-
- (51) **F16D 48/10** (11) **4 163 509 B1**
- (52) **F16D 48/10;** F16D 2500/10412;
F16D 2500/1083; F16D 2500/1085;
F16D 2500/1117; F16D 2500/30421;
F16D 2500/3064; F16D 2500/3067;
F16D 2500/30806; F16D 2500/3108;
F16D 2500/3109; F16D 2500/3125;
F16D 2500/5122; F16D 2500/70258;
F16D 2500/70408; F16D 2500/7041;
F16D 2500/7044; F16D 2500/7105
- (25) En (26) En
(21) 22198231.7 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.04.2023
- (30) 30.09.2021 JP 2021160345
- (54) • *KUPPLUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TSUKADA, Yoshiaki, 107-8556 Tokyo, JP
ONO, Junya, 107-8556 Tokyo, JP
OZEKI, Takashi, 107-8556 Tokyo, JP
FURUSATO, Koichi, 107-8556 Tokyo, JP
KAIBE, Yuma, 107-8556 Tokyo, JP
TSUZUKI, Ryohei, 107-8556 Tokyo, JP
FUJIMOTO, Yasushi, 107-8556 Tokyo, JP
RYUZAKI, Tatsuya, 107-8556 Tokyo, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- F16D 49/10** → (51) **B66D 5/10**
-
- F16D 49/10** → (51) **F16D 7/02**
-
- (51) **F16D 55/226** (11) **3 864 314 B1**
F16D 65/18 **F16D 65/095**
F16D 65/097 **F16D 65/092**
- (52) **F16D 65/092; F16D 55/226;**
F16D 65/095; F16D 65/0971;
F16D 65/0979
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19829289.8 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (86) FR 2019/052762 20.11.2019
- (87) WO 2020/104752 2020/22 28.05.2020
- (30) 21.11.2018 FR 1871685
- (54) • *SCHEIBENBREMSE MIT AUSGEGLICHTER VERTEILUNG DER DURCH EINEN KOLBEN AUF MINDESTENS EINEN BREMSBELAG AUFGEBRACHTEN SCHUBKRÄFTE*
- *DISC BRAKE OFFERING A BALANCED DISTRIBUTION OF THRUST FORCES APPLIED BY A PISTON ONTO AT LEAST ONE BRAKE PAD*
• *FREIN À DISQUE OFFRANT UNE RÉPARTITION ÉQUILIBRÉE DES EFFORTS DE POUSSEE APPLIQUÉS PAR UN PISTON SUR AU MOINS UNE PLAQUETTE DE FREIN*
- (73) Hitachi Astemo France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
- (72) BOURLON, Philippe, 77230 DAMMARTIN EN GOELE, FR
PASQUET, Thierry, 94700 VINCENNES, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- F16D 63/00** → (51) **F16D 7/02**
-
- (51) **F16D 65/00** (11) **4 153 881 B1**
F16D 65/092
- (52) **F16D 65/0006; F16D 65/092;**
F16D 65/0971; F16D 2069/007;
F16D 2069/0441; F16D 2200/006
- (25) En (26) En
(21) 21726467.0 (22) 17.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
- (86) IB 2021/054200 17.05.2021
- (87) WO 2021/234533 2021/47 25.11.2021
- (30) 21.05.2020 IT 202000011902
- (54) • *GERÄUSCHDÄMPFENDER SHIM*
• *ANTI-NOISE SHIM*
• *CALE ANTIBRUIT*
- (73) Omnia Advanced Materials S.r.l., Via Giacomo Matteotti, 1, 81011 Alife (CE), IT
- (72) FRONZONI, Gino, 00165 Roma, IT
SURACE, Francesco, 10126 Torino, IT
- (74) Fermanelli, Marco, Gregorj S.r.l Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT
-
- F16D 65/092** → (51) **F16D 55/226**
-
- F16D 65/092** → (51) **F16D 65/00**
-
- F16D 65/095** → (51) **F16D 55/226**
-
- F16D 65/097** → (51) **F16D 55/226**
-
- F16D 65/14** → (51) **B66D 5/10**
-
- F16D 65/18** → (51) **F16D 55/226**
-
- F16D 67/02** → (51) **F16D 7/02**
-
- F16D 125/64** → (51) **B66D 5/10**
-
- F16F 1/376** → (51) **F16C 27/06**
-
- (51) **F16F 1/38** (11) **4 352 376 B1**
F16F 15/02 **G01M 7/02**
- (52) **F16F 15/02; F16F 1/38; G01M 7/02;**
F16F 2228/066
- (25) En (26) En
(21) 22724308.6 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.04.2024
- (86) US 2022/026705 28.04.2022
- (87) WO 2022/260773 2022/50 15.12.2022
- (30) 12.06.2021 US 202117346206
- (54) • *AUTOMATISIERTE ENTKOPPLUNGSSTOSSISOLIERUNG FÜR VIBRATIONSKOPPLER*
• *AUTOMATED DECOUPLING SHOCK ISOLATION FOR VIBRATION COUPLERS*

- *ISOLATION DE CHOCS À DÉCOUPLAGE AUTOMATISÉ POUR DES COUPLEURS DE VIBRATIONS*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) WALDRON, Ashley, Tucson, Arizona 85756, US
HOCHHEIM, Brian, Tucson, Arizona 85756, US
JOURBERT, Stephane, Tucson, Arizona 85756, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- F16F 1/38** → (51) **F16C 27/06**
- F16F 13/14** → (51) **B61F 5/32**
- F16F 15/02** → (51) **F16F 1/38**
- F16F 15/023** → (51) **F01D 25/16**
- F16F 15/131** → (51) **F02N 11/08**
- F16H 3/00** → (51) **B60K 1/02**
- F16H 3/00** → (51) **F16H 61/00**
- F16H 3/089** → (51) **B60K 1/02**
- F16H 3/093** → (51) **F16H 61/00**
- F16H 7/00** → (51) **F02N 11/08**
- (51) **F16H 49/00** (11) **3 913 254 B1**
(52) **F16H 55/0833; F16H 49/001;**
F16H 2049/003
- (25) Ja (26) En
(21) 20900699.8 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021
(86) JP 2020/000326 08.01.2020
(87) WO 2021/140592 2021/28 15.07.2021
(54) • *WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *WAVE GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDES*
(73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
(72) SHIROKOSHI, Norio, Nagano 3998305, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- F16H 57/00** → (51) **F16H 61/00**
- F16H 57/04** → (51) **B60K 1/02**
- F16H 59/68** → (51) **B60T 17/02**
- F16H 59/72** → (51) **B60T 17/02**
- (51) **F16H 61/00** (11) **4 062 085 B1**
F16H 57/00 **F16H 3/00**
F16H 63/24 **F16H 63/30**
F16H 3/093 **F16H 61/688**
B60K 23/00 **B60K 1/02**
- (52) **F16H 61/0003; B60K 23/00;**
B60K 1/02; F16H 3/006; F16H 61/688;
F16H 63/24; F16H 63/304;
F16H 2057/0056; F16H 2063/3076;
Y02T 10/62
- (25) En (26) En
(21) 19808786.8 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
(43) 28.09.2022
(86) EP 2019/082206 22.11.2019
(87) WO 2021/098969 2021/21 27.05.2021
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A POWERTRAIN OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE*
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) MÖLLER, Jenny, 437 93 Lindome, SE
PERSSON, Marcus, 414 63 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- F16H 61/00** → (51) **B60T 17/02**
- F16H 61/12** → (51) **B60T 17/02**
- F16H 61/688** → (51) **F16H 61/00**
- F16H 63/24** → (51) **F16H 61/00**
- F16H 63/30** → (51) **F16H 61/00**
- F16H 63/50** → (51) **B60T 17/02**
- F16J 13/18** → (51) **B01L 3/00**
- F16J 13/24** → (51) **B01L 3/00**
- F16J 15/02** → (51) **B01L 3/00**
- F16J 15/06** → (51) **B01L 3/00**
- F16J 15/40** → (51) **E02D 17/13**
- (51) **F16K 1/00** (11) **4 095 420 B1**
F16K 3/08 **F16K 31/53**
F23N 1/00
- (52) **F16K 3/08; F16K 31/535; F23N 1/005;**
F23N 2235/16; F23N 2235/24
- (25) En (26) En
(21) 21176651.4 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2022
(54) • *DURCHFLOSSMODULATOR FÜR EIN FLUID*
• *FLOW MODULATOR FOR A FLUID*
• *MODULATEUR D'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE*
(73) Pittway Sarl, ZA la Pièce 4, 1180 Rolle, CH
(72) Metker, Clemens, 49186 Bad Iburg, DE
Petersmann, Martin, 49086 Osnabrück, DE
Quatmann, Anton, 49377 Vechta, DE
Oldehus, Ulrich, 49393 Lohne, DE
Boller, Sven, 49565 Bramsche, DE
(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
- F16K 1/22** → (51) **F01D 25/30**
- (51) **F16K 1/226** (11) **4 224 043 B1**
(52) **F16K 1/2268; F16K 1/2265**
- (25) De (26) De
(21) 23154939.5 (22) 03.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2023
(30) 07.02.2022 DE 102022102794
(54) • *ABSPERRORGAN FÜR ROHRLEITUNGEN UND DERGLEICHEN*
(73) *SHUT-OFF ELEMENT FOR PIPES AND THE LIKE*
• *OBTURATEUR POUR TUYAUX ET SIMILAIRES*
(73) M + S Armaturen GmbH, Industriestraße 24, 26446 Friedeburg, DE
(72) Saathoff-Kettwig, Günter, 26835 Hesel, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE
- (51) **F16K 1/30** (11) **4 251 907 B1**
F16K 1/36 **F17C 13/04**
- (52) **F16K 25/005; F16K 1/302; F16K 1/36;**
Y02E 60/50
- (25) It (26) En
(21) 21810739.9 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2023
(86) IB 2021/060252 05.11.2021
(87) WO 2022/112890 2022/22 02.06.2022
(30) 26.11.2020 IT 202000028562
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN VENTIL EINES BRENNSTOFFZELLEN-FAHRZEUGSYSTEMS*
• *SEALING ASSEMBLY FOR A VALVE OF A FUEL CELL FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE SOUPAPE D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE À PILES À COMBUSTIBLE*
(73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, Via Rose di Sotto, 38/C, 25126 Brescia, IT
(72) BERARDI, Mario, 25126 Brescia, IT
PALAZZI, Andrea, 25126 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- F16K 1/36** → (51) **F16K 1/30**
- (51) **F16K 1/46** (11) **3 557 100 B1**
F16K 31/06
- (52) **F16K 31/0658; F16K 1/465**
- (25) En (26) En
(21) 19169248.2 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 17.04.2018 US 201815954815
(54) • *MODULARES VENTIL MIT O-RING-VENTILSITZ*
• *MODULAR VALVE WITH O-RING VALVE SEAT*
• *SOUPAPE MODULAIRE DOTÉE D'UN SIÈGE DE SOUPAPE À JOINT TORIQUE*
(73) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393, US
(72) LANDACRE, Brett, Bloomfield Hills, MI 48304, US
NEFF, Matthew, Birmingham, MI 48009, US
SIMMONDS, Jeffrey, Commerce Township, MI 48382, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (51) **F16K 1/52** (11) **4 053 438 B1**
F16K 27/02 **F16K 31/06**
F16K 39/02
- (52) **F16K 31/0655; F16K 1/523;**
F16K 27/029; F16K 39/022;
F16K 2200/3051; F16K 2200/501
- (25) En (26) En
(21) 21215931.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.09.2022
(30) 22.12.2020 US 202017130796
(54) • *PROPORTIONALES MAGNETVENTIL*
• *PROPORTIONAL SOLENOID VALVE*
• *VANNE À SOLENOÏDE PROPORTIONNELLE*
(73) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom,
Michigan 48393, US
(72) JANSSEN, Eric P., Howell, Michigan 48393,
US
SIMMONDS, Jeffrey, Commerce Township,
Michigan 48382, US
LANDACRE, Brett, Bloomfield Hills,
Michigan 48304, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16K 1/52 → (51) **B25B 15/00**

(51) **F16K 3/08** (11) **4 077 986 B1**
E21B 34/02 **F16K 11/074**
F16K 31/54
(52) **F16K 3/085; F16K 11/074;**
F16K 31/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 20821224.1 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/085895 14.12.2020
(87) WO 2021/122409 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 FR 1914628
(54) • *VENTIL MIT VARIABLEN ÖFFNUNG*
• *VALVE WITH VARIABLE OPENING*
• *VANNE A ORIFICE VARIABLE*
(73) TotalEnergies One Tech, La Défense 6 2
Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) DECKER, Sébastien, 76930 Octeville sur
Mer, FR
(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

F16K 3/08 → (51) **F16K 1/00**

(51) **F16K 5/06** (11) **3 899 329 B1**
F16K 11/087
(52) **F16K 11/085; F01P 7/16;**
F01P 2007/146
(25) En (26) En
(21) 19900548.9 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) US 2019/067499 19.12.2019
(87) WO 2020/132256 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 US 201862782155 P
18.12.2019 US 201916719629
(54) • *MULTI-PORT-VENTIL MIT MEHREREN EBE-
NEN*
• *MULTI-PORT MULTI-PLANE VALVE*
• *VANNE MULTI-PLAN À PLUSIEURS ORI-
FICES*
(73) Robertshaw Controls Company, 1222
Hamilton Parkway, Itasca, IL 60143, US
(72) LEDVORA, Joseph, Wheaton, Illinois 60189,
US
DAVERN, Thomas J., St. Charles, Illinois
60175, US
PEARSON, James E., Downers Grove, Illinois
60515, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 5/06** (11) **4 232 727 B1**
(52) **F16K 5/0668**

(25) It (26) En
(21) 21805622.4 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.08.2023
(86) IB 2021/059655 20.10.2021
(87) WO 2022/084876 2022/17 28.04.2022
(30) 20.10.2020 IT 202000024766
(54) • *KUGELVENTIL*
• *BALL VALVE*
• *CLAPET À BILLE*
(73) Maprefin S.r.l., Via Don Berzi, 25/M, 24060
Chiuduno, Bergamo, IT
GBS Blanking S.r.l., Via Ferri, 24, 24060
Adrara San Martino, Bergamo, IT
(72) MAZZA, Livio, 24060 Chiuduno, Bergamo,
IT
PRESTINI, Alen, 24060 Chiuduno, Bergamo,
IT
BELOTTI, Simeone, 24060 Adrara San
Martino, Bergamo, IT
BELOTTI, Giovanni, 24060 Adrara San
Martino, Bergamo, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci &
Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11,
25122 Brescia, IT

F16K 7/04 → (51) **G07F 13/00**

F16K 7/06 → (51) **G07F 13/00**

F16K 11/074 → (51) **F16K 3/08**

F16K 11/087 → (51) **F16K 5/06**

F16K 15/00 → (51) **F02M 25/022**

F16K 27/00 → (51) **G01N 30/82**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/52**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/46**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/52**

F16K 31/122 → (51) **E03D 1/30**

F16K 31/53 → (51) **F16K 1/00**

F16K 31/54 → (51) **F16K 3/08**

F16K 31/60 → (51) **B25B 15/00**

F16K 39/02 → (51) **F16K 1/52**

F16L 3/10 → (51) **H02G 3/32**

F16L 3/22 → (51) **H02G 3/32**

F16L 3/223 → (51) **H02G 3/32**

F16L 5/00 → (51) **E04B 5/48**

(51) **F16L 9/00** (11) **4 092 348 B1**
F16L 11/00 **F24F 13/02**
F16L 23/04 **F16L 23/14**
F16L 41/03
(52) **F24F 13/0236; F16L 9/003;**
F16L 23/04; F16L 23/14; F16L 41/03;
F24F 13/0245; F24F 13/0272;
F24F 2221/36
(25) En (26) En
(21) 22173575.6 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.11.2022
(30) 19.05.2021 CH 5612021

(54) • *LUFTVERTEILEREINHEIT*
• *AIR DISTRIBUTOR UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION D'AIR*
(73) Zehnder Group International AG,
Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Hiller, Andreas, 77972 Mahlberg, DE
Renke, Valerian, 77749 Hohberg, DE
Wind, Michael, 79364 Malterdingen, DE
Klink, Thomas, 79725 Laufenburg, DE
Hurn, Stephen, Sittingbourne Kent, ME10
1RB, GB
Fries, Marc, 67860 Rhinau, FR
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

F16L 9/12 → (51) **B32B 15/02**

(51) **F16L 9/18** (11) **4 311 968 B1**
F16L 59/06 **F16L 59/14**
F24F 13/02 **F16L 59/04**
(52) **F16L 59/06; F16L 9/18; F16L 59/04;**
F16L 59/143; F24F 13/0209;
F24F 13/0245; F24F 13/0263;
F24F 13/0281

(25) Fr (26) Fr
(21) 23187935.4 (22) 26.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 31.01.2024
(30) 28.07.2022 FR 2207805
(54) • *THERMISCH ISOLIERTES LEITUNGSELE-
MENT UND DURCH DIE MONTAGE EINER
VIELZAHL SOLCHER LEITUNGSELEMENTE
ERHALTENES LUFTTRANSPORTNETZ*
• *THERMALLY INSULATED DUCT ELEMENT
AND AIR TRANSPORT NETWORK OB-
TAINED BY ASSEMBLING A PLURALITY OF
SUCH DUCT ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE CONDUIT ISOLÉ THERMI-
QUEMENT ET RÉSEAU DE TRANSPORT
D'AIR OBTENU PAR L'ASSEMBLAGE D'UNE
PLURALITÉ DE TELS ÉLÉMENTS DE
CONDUIT*
(73) VITALOME, Parc d'Activités Economiques
Les Pierrailles, 79360 Granzay-Gript, FR
(72) BALOGE, Jean-Charles, 79370 AIGONNAY,
FR
BEDUCHAUD, Maxence, 17000 LA
ROCHELLE, FR
PEIGNE, Pierre, 17139 DOMPIERRE SUR
MER, FR
BROUSSIN, Jérôme, 79270 FRONTENAY
ROHAN ROHAN, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

F16L 11/00 → (51) **F16L 9/00**

F16L 11/08 → (51) **B32B 15/02**

F16L 11/127 → (51) **B32B 15/02**

F16L 23/026 → (51) **B23K 31/02**

F16L 23/028 → (51) **F16L 47/14**

F16L 23/04 → (51) **F16L 9/00**

F16L 23/14 → (51) **F16L 9/00**

(51) **F16L 33/22** (11) **4 219 996 B1**
(52) **F16L 33/22A**
(25) It (26) En
(21) 22209936.8 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 02.08.2023

- (30) 31.01.2022 IT 202200001610
(54) • **MECHANISCHE KLEMMUNG FÜR GLATT-FLÄCHIGE VERBUNDROHRE**
• **MECHANICAL TIGHTENING FOR SMOOTH SURFACE COMPOSITE PIPES**
• **SERRAGE MÉCANIQUE POUR TUYAUX COMPOSITES À SURFACE LISSE**
- (73) BARBERI RUBINETTERIE INDUSTRIALI S.r.l., Via Monte Fenera 7, 13018 Valduggia (VC), IT
(72) MASTROMATTEO, Ciro, 36043 Camisano Vicentino (VI), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **F16L 37/248** (11) **4 219 999 B1**
(52) **F16L 37/248**; F16L 2201/20

- (25) De (26) De
(21) 22154410.9 (22) 01.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(54) • **FLUIDKUPPLUNG**
• **FLUID COUPLING**
• **RACCORD À FLUID**
- (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnetstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Frauenfelder, Andri, 8247 Flurlingen, CH Reiz, Robert, 79780 Stühlingen, DE
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 39/00 → (51) **B23K 31/02**

F16L 41/03 → (51) **F16L 9/00**

(51) **F16L 47/14** (11) **4 108 971 B1**
F16L 23/028
(52) **F16L 23/0283**; **F16L 47/14**;
F16L 2201/60

- (25) De (26) De
(21) 22177737.8 (22) 08.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2022
(30) 22.06.2021 DE 202021103330 U
(54) • **ROHRFLANSCH AUS KUNSTSTOFF ZUR ANBRINGUNG AN EINEM KUNSTSTOFF-ROHR**
• **PLASTIC PIPE FLANGE FOR MOUNTING ON A PLASTIC PIPE**
• **BRIDE DE TUBE EN MATIÈRE PLASTIQUE DESTINÉ À MONTER SUR UN TUBE EN MATIÈRE PLASTIQUE**
- (73) Simona AG, Teichweg 16, 55606 Kirn, DE
(72) Wobito, Holger, 45257 Essen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **F16L 53/00** (11) **3 303 895 B1**
B08B 9/027 **B08B 17/04**
(52) **F16L 1/123**; **B08B 9/027**; **B08B 17/04**;
F16L 53/35

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16703460.2 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/052057 01.02.2016
(87) WO 2016/188640 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 FR 1554771

- (54) • **ABNEHMBARE ABDECKUNG ZUR ANORDNUNG GEGENÜBER EINES IN EINEM GEWÄSSER UNTERGETAUCHTEN FLÜSSIGKEITSTRANSPORTROHRS, ZUGEHÖRIGE INTERVENTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN**
• **REMOVABLE COVER INTENDED FOR BEING ARRANGED OPPOSITE A FLUID-TRANSPORT PIPE SUBMERGED IN A BODY OF WATER, ASSOCIATED INTERVENTION ASSEMBLY AND METHOD**
• **COUVERTURE AMOVIBLE DESTINÉE À ÊTRE DISPOSÉE EN REGARD D'UNE CONDUITE DE TRANSPORT DE FLUIDE IMMERGÉE DANS UNE ÉTENDUE D'EAU, ENSEMBLE D'INTERVENTION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**
- (73) TechnipFMC Subsea France, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, 76420 Bihorel, FR PARENTEAU, Thomas, 75011 Paris, FR ROUTEAU, Sylvain, 92210 Saint Cloud, FR MARRET, Antoine, 75012 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 55/10 → (51) **G01M 3/02**

F16L 55/11 → (51) **G01M 3/02**

F16L 55/17 → (51) **G01M 3/02**

F16L 59/04 → (51) **F16L 9/18**

F16L 59/06 → (51) **F16L 9/18**

F16L 59/14 → (51) **F16L 9/18**

F16M 11/08 → (51) **F16M 11/24**

(51) **F16M 11/24** (11) **3 982 029 B1**
F16B 2/12 **F16B 2/18**
G01S 7/40 **F16M 11/08**
F16B 7/04

(52) **F16B 7/048**; **F16B 2/12**; **F16B 2/185**;
F16M 11/08; **F16M 11/2085**;
F16M 11/24; **F16M 2200/022**;
F16M 2200/027; **G01S 7/4026**

- (25) Zh (26) En
(21) 20830961.7 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) CN 2020/097741 23.06.2020
(87) WO 2020/259499 2020/53 30.12.2020
(30) 24.06.2019 CN 201910550811
(54) • **STÜTZRAHMENVORRICHTUNG**
• **SUPPORT FRAME DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TYPE CADRE DE SUPPORT**
- (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) LIU, Lianjun, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

F16N 29/00 → (51) **F02B 3/08**

F16P 7/02 → (51) **B60P 1/54**

(51) **F16T 1/00** (11) **4 130 540 B1**
F16T 1/38
(52) **F16T 1/38**; **F16T 1/34**
(25) Ja (26) En
(21) 21780585.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) JP 2021/013622 30.03.2021
(87) WO 2021/200995 2021/40 07.10.2021
(30) 30.03.2020 JP 2020060135
(54) • **DRUCKREDUZIERUNGSMECHANISMUS UND KONDENSATABLEITERSYSTEM**
• **PRESSURE REDUCTION MECHANISM AND STEAM TRAP SYSTEM**
• **MÉCANISME DE RÉDUCTION DE PRES-SION ET SYSTÈME DE PIÈGE À VAPEUR**
- (73) Eco First Co. Ltd., 204 Grand Maison Shinjuku-Higashi 29-5 Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) KATSURA Tsutomu, Tokyo 160-0022, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

F16T 1/38 → (51) **F16T 1/00**

(51) **F17C 5/02** (11) **3 899 347 B1**

(52) **F17C 5/02**; F17C 2201/0109;
F17C 2201/032; F17C 2201/054;
F17C 2203/03; F17C 2205/0332;
F17C 2205/0355; F17C 2205/0364;
F17C 2221/011; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2225/0161;
F17C 2225/033; F17C 2225/035;
F17C 2227/0135; F17C 2227/0157;
F17C 2227/04; F17C 2250/032;
F17C 2250/034; F17C 2250/0408;
F17C 2250/043; F17C 2250/075;
F17C 2265/065; F17C 2270/0131;
F17C 2270/0171

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19824307.3 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085775 17.12.2019
(87) WO 2020/127365 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 FR 1873311
(54) • **ANORDNUNG ZUM BEFÜLLEN EINES FLÜSSIGEN SAUERSTOFFBEHÄLTERS EINES UNTERSEEBOOTES UND ZUGEHÖRIGES FÜLLVERFAHREN**
• **ASSEMBLY FOR FILLING A LIQUID OXY-GEN TANK OF A SUBMARINE AND ASSO-CIATED FILLING METHOD**
• **ENSEMBLE POUR LE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR D'OXYGÈNE LIQUIDE D'UN SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-SAGE ASSOCIÉ**

- (73) Naval Group, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) RIO, Yannick, 44620 LA MONTAGNE, FR SOLEILHAC, Caroline, 44620 LA MONTAGNE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F17C 5/06** (11) **4 094 008 B1**

(52) **F17C 5/06**; F17C 2205/0332;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2225/0123;
F17C 2225/036; F17C 2227/04;
F17C 2227/047; F17C 2250/032;
F17C 2250/034; F17C 2250/043;
F17C 2250/0439; F17C 2250/0473;
F17C 2250/0478; F17C 2250/0495;
F17C 2250/0626; F17C 2250/0631;
F17C 2250/075; F17C 2260/021;
F17C 2260/023; F17C 2265/065;
F17C 2270/0178; F17C 2270/0184;
Y02E 60/32; Y02T 90/40

- (25) De (26) De
(21) 20839323.1 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.11.2022
(86) EP 2020/087782 23.12.2020
(87) WO 2021/148221 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 DE 102020200691
(54) • VERFAHREN ZUM BETANKEN EINES WAS-
SERSTOFFTANKS EINES KRAFTFAHRZEU-
GES MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENAN-
TRIEB UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR FILLING A HYDROGEN
TANK OF A MOTOR VEHICLE COMPRIS-
ING A FUEL CELL DRIVE, AND MOTOR VE-
HICLE
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSER-
VOIR D'HYDROGÈNE D'UN VÉHICULE AU-
TOMOBILE COMPRENANT UN ENTRAINÉ-
MENT PAR PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHI-
CULE AUTOMOBILE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, DE

F17C 5/06 → (51) **F04B 41/02**

- (51) **F17C 11/00** (11) **3 775 668 B1**
B01D 53/04 **C01B 3/00**
(52) **B01D 53/04; C01B 3/50; F17C 11/00;**
F17C 11/005; B01D 53/0462;
B01D 53/047; B01D 2253/1126;
B01D 2256/16; B01D 2257/102;
B01D 2257/502; B01D 2257/7025;
Y02C 20/20; Y02C 20/40; Y02P 20/156
(25) Fr (26) Fr
(21) 19715167.3 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) FR 2019/050513 07.03.2019
(87) WO 2019/186008 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 FR 1852831
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GASSTROMS MIT EINEM SPEICHERTANK
• METHOD FOR PRODUCING A GASEOUS
FLOW USING A STORAGE TANK
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FLUX
GAZEUX METTANT EN OUVRE UN RESER-
VOIR DE STOCKAGE
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MONEREAU, Christian, 34000 Montpellier,
FR
FRIMAT, David, 92220 Bagneux, FR
GUERET, Vincent, 94503 Champigny-Sur-
Marne, FR
PETIT, Pierre Louis, 91370 Verrieres le
Buisson, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17C 13/04** (11) **4 276 348 B1**
(52) **F17C 13/04; F17C 2201/0109;**
F17C 2201/058; F17C 2205/0314;
F17C 2205/0329; F17C 2205/0382;
F17C 2205/0394; F17C 2221/013;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2270/0736

- (25) De (26) De
(21) 23172061.6 (22) 08.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
(43) 15.11.2023
(30) 09.05.2022 DE 102022204528
(54) • VENTIL FÜR EINE GASKARTUSCHE, GAS-
KARTUSCHE FÜR EINEN WASSERSPRUD-
LER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EI-
NER SOLCHEN GASKARTUSCHE
• VALVE FOR A GAS CARTRIDGE, GAS CAR-
TRIDGE FOR A WATER SPRINKLER AND
METHOD FOR FILLING SUCH A GAS CAR-
TRIDGE
• SOUPEPE POUR CARTOUCHE DE GAZ,
CARTOUCHE DE GAZ POUR UN DISPOSI-
TIF DE PURIFICATION D'EAU ET PROCÉDÉ
DE REMPLISSAGE D'UNE TELLE CAR-
TOUCHE DE GAZ
(73) SODAPOP GMBH, Senefelderstr. 44, 51469
Bergisch Gladbach, DE
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

- (51) **F17C 13/04** (11) **4 384 749 B1**
(52) **F17C 13/04; F17C 2201/0109;**
F17C 2201/058; F17C 2205/0314;
F17C 2205/0329; F17C 2205/0382;
F17C 2205/0394; F17C 2221/013;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2270/0736

- (25) De (26) De
(21) 23729319.6 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 19.06.2024
(86) EP 2023/063653 22.05.2023
(87) WO 2023/227531 2023/48 30.11.2023
(30) 27.05.2022 DE 102022205307
22.06.2022 DE 102022206227
01.12.2022 DE 102022212974
(54) • VENTIL FÜR EINE GASKARTUSCHE, GAS-
KARTUSCHE FÜR EINEN WASSERSPRUD-
LER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EI-
NER SOLCHEN GASKARTUSCHE
• VALVE FOR A GAS CARTRIDGE, GAS CAR-
TRIDGE FOR A WATER CARBONATOR,
AND METHOD FOR FILLING SUCH A GAS
CARTRIDGE
• SOUPEPE POUR CARTOUCHE DE GAZ,
CARTOUCHE DE GAZ POUR UN DISPOSI-
TIF DE GAZÉIFICATION D'EAU ET PROCÉ-
DÉ DE REMPLISSAGE D'UNE TELLE CAR-
TOUCHE DE GAZ
(73) SODAPOP GMBH, Senefelderstr. 44, 51469
Bergisch Gladbach, DE
(72) STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen, CH
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

F17C 13/04 → (51) **F16K 1/30**

- (51) **F17C 13/08** (11) **3 752 764 B1**
(52) **F17C 13/084; F17C 2201/0109;**
F17C 2201/035; F17C 2201/056;
F17C 2201/058; F17C 2205/0107;
F17C 2205/0111; F17C 2205/0126;
F17C 2205/0188; F17C 2205/0192;
F17C 2205/0314; F17C 2205/0326;
F17C 2205/0332; F17C 2221/012;
F17C 2221/033; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2225/0123;
F17C 2225/036; F17C 2227/0157;
F17C 2227/04; F17C 2227/044;
F17C 2250/032; F17C 2250/0421;
F17C 2250/043; F17C 2250/0439;

- F17C 2260/024; F17C 2260/026;
F17C 2265/063; Y02E 60/32
(25) De (26) De
(21) 19704756.6 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/052747 05.02.2019
(87) WO 2019/158395 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 DE 202018100884 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON GAS-
SPEICHERN
• DEVICE FOR FILLING GAS HOLDERS
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RÉSER-
VOIRS DE GAZ
(73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten
Durch Die Bundesministerin für Wirtschaft
und Energie, Diese vertreten durch den
Präsidenten der, Bundesanstalt für
Materialforschung und-prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) MAIR, Georg W., 14979 Großbeeren, DE
SCHOPPA, André, 12529 Schönefeld, DE
SZCZEPANIAK, Mariusz, 14624 Dallgow
Döberitz, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

- (51) **F21L 4/02** (11) **4 023 931 B1**
F21V 23/04 **F21V 31/00**
F21L 4/08 **F21V 17/16**
F21V 21/088 **F21V 23/06**
F21Y 115/10 **F21V 19/00**

- (52) **F21L 4/02; F21V 23/0414;**
F21V 31/005; F21L 4/08; F21V 17/164;
F21V 19/0035; F21V 21/0885;
F21V 23/06; F21Y 2115/10;
H01H 13/06; H01H 2223/002

- (25) En (26) En
(21) 20217890.1 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.07.2022
(54) • SCHNURLOSE LAMPE
• CORDLESS LAMP
• LAMPE SANS FIL
(73) Shenzhen Zhongfuneng Electric Equipment
Co., Ltd., 1F/4F, 9 ZhangBei Avenue
ZhangBei Village Ailian Community
Longcheng Street, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) DING, Baiping, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
YANG, Feng, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
HUANG, Yangbiao, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
SONG, Linjing, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE

F21L 4/08 → (51) **B60Q 3/30**

F21L 4/08 → (51) **F21L 4/02**

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/20**

F21S 4/20 → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21S 8/08** (11) **3 994 387 B1**
F21V 23/04 **F21V 23/06**
F21V 17/12 **F21W 131/103**
F21Y 115/10
(52) **F21S 8/086; F21V 17/12;**

- F21V 23/0442; F21V 23/06;**
F21W 2131/103; F21Y 2115/10
- (25) En (26) En
(21) 20737138.6 (22) 03.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(86) EP 2020/068854 03.07.2020
(87) WO 2021/001544 2021/01 07.01.2021
(30) 03.07.2019 NL 2023425
18.10.2019 NL 2024059
- (54) • **LEUCHTE MIT STECKDOSENANORDNUNG**
• **LUMINAIRE WITH RECEPTACLE SOCKET ASSEMBLY**
• **LUMINAIRE DOTÉ D'UN ENSEMBLE DOUILLE DE RÉCEPTACLE**
- (73) SCHREDER S.A., Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
- (72) DETAILLE, Ludovic, 4652 XHENDELESSE, BE
VINCENT, Pauline, 4000 LIEGE, BE
GALLOPPA, Sandro, 4100 SERAING, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- F21S 9/02** → (51) **G01R 31/40**
- (51) **F21S 41/143** (11) **3 470 728 B1**
F21S 41/255 **F21S 41/19**
F21S 41/153 **F21Y 107/70**
F21Y 115/10 **F21Y 107/10**
- (52) **F21S 41/153; F21S 41/143;**
F21S 41/192; F21S 41/26;
F21S 41/321; F21S 41/322;
F21S 41/323; F21Y 2107/10;
F21Y 2107/70; F21Y 2115/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18198510.2 (22) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(30) 16.10.2017 FR 1759648
- (54) • **LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MODULE LUMINEUX POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) ROELS, Sebastien, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
PELLARIN, Marie, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
-
- (51) **F21S 41/147** (11) **4 273 440 B1**
F21S 41/32 **F21S 41/265**
F21S 41/27 **F21S 41/151**
- (52) **F21S 41/147; F21S 41/151;**
F21S 41/265; F21S 41/27;
F21S 41/322; F21S 41/323
- (25) De (26) De
(21) 23169615.4 (22) 24.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 08.11.2023
(30) 04.05.2022 DE 102022111039
- (54) • **LICHTMODUL MIT MEHREREN VORSATZ-OPTIKEN**
• **LIGHT MODULE WITH MULTIPLE AUXILIARY OPTICS**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS OPTIQUES AUXILIAIRES**
- (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123,
- 72762 Reutlingen, DE
- (72) Röhm, Felix, 71032 Böblingen, DE
Austerschulte, Armin, 70563 Stuttgart, DE
Schild, Emanuel, 72770 Reutlingen, DE
Emmerich, Isabell, 73240 Wendlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- F21S 41/151** → (51) **F21S 41/147**
- F21S 41/153** → (51) **B60Q 1/14**
- F21S 41/153** → (51) **F21S 41/143**
- F21S 41/19** → (51) **F21S 41/143**
- F21S 41/255** → (51) **F21S 41/143**
- F21S 41/265** → (51) **F21S 41/147**
- F21S 41/27** → (51) **F21S 41/147**
- F21S 41/32** → (51) **F21S 41/147**
- (51) **F21S 43/14** (11) **4 127 559 B1**
F21S 43/50 **F21S 43/30**
F21W 104/00 **F21W 103/00**
G09F 13/04 **B60Q 1/50**
- (52) **B60Q 1/2607; B60Q 1/50;**
B60Q 1/503; F21S 43/14; F21S 43/26;
F21S 43/50; G09F 13/04; G09F 13/044;
G09F 21/04; B60Q 1/0023;
B60Q 2400/40; F21W 2103/00;
F21W 2104/00
- (25) En (26) En
(21) 21774691.6 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(86) US 2021/024041 25.03.2021
(87) WO 2021/195309 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 US 202062994524 P
- (54) • **HYBRIDLAMPE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **HYBRID LAMP FOR A VEHICLE**
• **LAMPE HYBRIDE POUR UN VÉHICULE**
- (73) Flex-N-gate Advanced Product Development, LLC, 58 Blanchard Park, Tecumseh, Ontario N8N 2L9, CA
- (72) SULLIVAN, Lester, Ray, Wyoming, MI 49418, US
- (74) GEORGE, Ronie, Kentwood, MI 49508, US
Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (51) **F21S 43/14** (11) **4 345 370 B1**
F21S 43/19 **F21S 43/20**
F21S 43/27 **H01L 33/58**
- (52) **F21S 43/14; F21S 43/195;**
F21S 43/26; F21S 43/27;
H01L 25/0753; H01L 33/58
- (25) En (26) En
(21) 23190740.3 (22) 10.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 03.04.2024
(30) 27.09.2022 JP 2022153229
- (54) • **FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE**
• **VEHICLE LIGHTING DEVICE AND VEHICLE LAMP**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET LAMPE DE VÉHICULE**
- (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) UENO, Misaki, Imabari-shi, Ehime, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- F21S 43/19** → (51) **F21S 43/14**
- F21S 43/20** → (51) **B60Q 1/26**
- F21S 43/20** → (51) **F21S 43/14**
- F21S 43/27** → (51) **F21S 43/14**
- F21S 43/30** → (51) **F21S 43/14**
- F21S 43/50** → (51) **F21S 43/14**
- (51) **F21V 7/00** (11) **3 695 162 B1**
F21V 7/04 **F21W 131/403**
F21Y 115/10
- (52) **F21V 7/0041; F21V 7/0008;**
F21V 7/04; F21W 2131/403;
F21Y 2115/10
- (25) En (26) En
(21) 17791718.4 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) FI 2017/050711 10.10.2017
(87) WO 2019/073105 2019/16 18.04.2019
- (54) • **ARBEITSLUCHTE**
• **WORKING LIGHT**
• **LAMPE DE TRAVAIL**
- (73) Nordic Lights Ltd., Bennäsvägen 155, 68600 Jakobstad, FI
- (72) LINDHOLM, Janne, 68600 Pietarsaari, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- F21V 7/04** → (51) **F21V 7/00**
- F21V 7/30** → (51) **G02B 5/20**
- F21V 8/00** → (51) **A01K 27/00**
- F21V 8/00** → (51) **C03C 1/00**
- F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**
- F21V 9/32** → (51) **G02B 5/20**
- F21V 14/00** → (51) **H05B 45/20**
- (51) **F21V 15/01** (11) **3 470 731 B1**
F21V 19/00 **F21S 4/20**
- (52) **F21S 4/20; F21S 4/22; F21V 15/012;**
F21V 19/004
- (25) It (26) En
(21) 18197497.3 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(30) 13.10.2017 IT 201700115838
- (54) • **LEUCHTSZUSATZ, ENTSPRECHENDE LEUCHTE UND VERFAHREN**
• **A LIGHTING DEVICE ACCESSORY, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD**
• **ACCESSOIRE POUR LUMINAIRE, LUMINAIRE ET MÉTHODE CORRESPONDANTS**
- (73) Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching b. München, DE
- (72) ZANOTTO, Mr. Alberto, I-35127 Padova, IT
BALDO, Mr. Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
- (74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

<i>F21V 17/12</i> → (51) <i>F21S 8/08</i>	F26B 11/04; F26B 21/02; F26B 23/022; F26B 2200/24	(52) F23J 3/023; F28G 3/166; F28G 15/04
<i>F21V 19/00</i> → (51) <i>F21V 15/01</i>	(25) En (26) En	(25) NI (26) En
<i>F21V 21/096</i> → (51) <i>B60Q 3/30</i>	(21) 17708524.8 (22) 03.03.2017	(21) 22208842.9 (22) 22.11.2022
<i>F21V 23/04</i> → (51) <i>F21L 4/02</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>F21V 23/04</i> → (51) <i>F21S 8/08</i>	(43) 08.01.2020	(43) 24.05.2023
<i>F21V 23/06</i> → (51) <i>F21S 8/08</i>	(86) EP 2017/055073 03.03.2017	(30) 23.11.2021 BE 202105907
<i>F21V 27/00</i> → (51) <i>A01K 27/00</i>	(87) WO 2018/157948 2018/36 07.09.2018	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON KESSELN, INSBESONDERE VON BRAUNKOHLEKESSELN</i>
<i>F21V 29/502</i> → (51) <i>G02B 5/20</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TROCKNEN VON SCHÜTTGUT, INSBESONDERE HOLZSPÄ- NEN UND/ODER HOLZFAERN, MIT EI- NEM FESTEN BEFEUERTEN HEISSGASGE- NERATOR</i>	• <i>METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING BOILERS, SPECIFICALLY LIGNITE BOILERS</i>
<i>F21V 31/00</i> → (51) <i>F21L 4/02</i>	• <i>APPARATUS AND METHOD FOR CONTIN- UOUSLY DRYING BULK GOODS, IN PAR- TICULAR WOOD CHIPS AND/OR WOOD FIBERS COMPRISING A SOLID FIRED HOT GAS GENERATOR</i>	• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE NET- TOYAGE DE CHAUDIÈRES, EN PARTICU- LIER, DE CHAUDIÈRES POUR LIGNITE</i>
<i>F21V 33/00</i> → (51) <i>F04D 29/34</i>	• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE CONTINU DE PRODUITS EN VRAC, EN PARTICULIER DE COPEAUX DE BOIS ET/OU DE FIBRES DE BOIS COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR DE GAZ CHAUD À PAR- TICULES SOLIDES</i>	(73) Gentals nv, Zavelbosstraat 3, 2200 Herentals, BE
<i>F21V 33/00</i> → (51) <i>F24D 5/02</i>	(73) Kronoplus Limited, 183 Argali House Triq Il- Fortizza, MST 1858, Mosta, MT	(72) VANSTIPHOUT, Bart, 2200 Herentals, BE
<i>F21W 103/00</i> → (51) <i>F21S 43/14</i>	(72) HENSEL, Günter, 41844 Wegberg, DE	(72) PEETERS, Paul, 2200 Herentals, BE
<i>F21W 104/00</i> → (51) <i>B60Q 1/26</i>	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
<i>F21W 104/00</i> → (51) <i>F21S 43/14</i>		
<i>F21W 131/103</i> → (51) <i>F21S 8/08</i>		
<i>F21W 131/403</i> → (51) <i>F21V 7/00</i>		
<i>F21Y 115/10</i> → (51) <i>A01K 27/00</i>		
<i>F21Y 115/10</i> → (51) <i>F21S 8/08</i>		
<i>F21Y 115/10</i> → (51) <i>F21V 7/00</i>		
<i>F21Y 115/10</i> → (51) <i>G02B 5/20</i>		
<i>F21Y 115/30</i> → (51) <i>G02B 5/20</i>		
(51) F23C 10/10 (11) 4 259 969 B1	F23G 5/04 → (51) F23G 5/00	
(52) F23C 10/10	F23G 5/46 → (51) F23G 5/00	
(25) En (26) En	(51) F23J 1/02 (11) 3 951 263 B1	
(21) 21836364.6 (22) 07.12.2021	F23C 10/26 B03C 1/22	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B03C 1/30	
(43) 18.10.2023	(52) F23J 1/02; B03C 1/22; B03C 1/30; F23C 10/26; B03C 2201/20; B03C 2201/24; F23J 2700/001; F23J 2900/01001; F23J 2900/15023	
(86) EP 2021/084499 07.12.2021	(25) En (26) En	
(87) WO 2022/122694 2022/24 16.06.2022	(21) 20189964.8 (22) 07.08.2020	
(30) 09.12.2020 FI 20206271	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>KESSEL MIT ZIRKULIERENDER WIRBEL- SCHICHT</i>	(43) 09.02.2022	
• <i>A CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA- CHUNG DES GEHALTS AN EISENHALTI- GEN MATERIALIEN IN EINEM PARTIKEL- FÖRMIGEN ASCHESTROM EINES WIRBEL- SCHICHTKESSELS</i>	
• <i>CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT</i>	• <i>METHOD AND SYSTEM FOR MONITOR- ING THE CONTENT OF IRON CONTAIN- ING MATERIALS IN A PARTICULATE ASH STREAM OF A FLUIDIZED BED BOILER</i>	
(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, FI	• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LE CONTENU DE MATÉRIAUX CONTE- NANT DU FER DANS UN FLUX DE CENDRES PARTICULAIRES D'UNE CHAU- DIÈRE À LIT FLUIDISÉ</i>	
(72) SLUSZNIAK, Slawomir, 44-100 Gliwice, PL GŁOWICKI, Roger, 32-600 Oswiecim, PL WYKA, Krzysztof, 44-144 Nieborowice, PL SOLIPIWKO, Slawomir, 42-470 Czekanka, PL	(73) Improbed AB, Carl Gustafs väg 4, 20509 Malmö, SE	
FERDYN, Bartłomiej, 41-949 Piekary Slaskie, PL	(72) ANDERSSON, Bengt-Ake, 435 37 Mölnlycke, SE	
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI	LIND, Fredrik, 423 51 Torslanda, SE MOLDENHAUER, Patrick, 824 33 Hudiksvall, SE	
F23C 10/26 → (51) F23J 1/02	(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
F23D 11/02 → (51) F23R 3/28		
F23D 11/38 → (51) F23R 3/28		
(51) F23G 5/00 (11) 3 589 891 B1	(51) F23J 3/02 (11) 4 184 057 B1	
F26B 11/02 F26B 21/02	F28G 3/16	
F23G 5/04 F26B 23/02		
(52) F23G 5/006; F23G 5/04; F23G 5/46;		

- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) ENGELHARDT, Matthew, Vancouver, British Columbia V6H 1N7, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **F23R 3/28** (11) **4 286 057 B1**
F23D 11/38 **B05B 1/34**
- (52) **F23R 3/28; B05B 1/3442;**
F23D 11/383; B05B 7/066
- (25) En (26) En
(21) 23199900.4 (22) 24.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2023
- (30) 24.11.2020 US 202017102638
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BRENNSTOFFVERWIRBLERS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
• METHOD OF ASSEMBLING A FUEL SWIRLER FOR A GAS TURBINE ENGINE
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉMENT DE TOURBILLONNEMENT DE CARBURANT POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) FRANCIS, Roger Antony, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
SWABY, Nadia, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 21210269.3 / 4 001 764
-
- F23R 3/34** → (51) **F02C 7/22**
-
- F23R 3/36** → (51) **F23R 3/28**
-
- F23R 3/50** → (51) **F23R 3/00**
-
- F23R 3/54** → (51) **F23R 3/00**
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **4 259 974 B1**
(52) **F24C 7/087**
- (25) De (26) De
(21) 21824312.9 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2023
- (86) EP 2021/083589 30.11.2021
- (87) WO 2022/122478 2022/24 16.06.2022
- (30) 11.12.2020 DE 102020133133
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS UND GARGERÄT
• METHOD FOR OPERATING A COOKING APPLIANCE, AND COOKING APPLIANCE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) NELSON, Helge, 48231 Warendorf, DE
HOLTKÖTTER, Katja, 33332 Gütersloh, DE
BAUMGART, Thorsten, 33758 Schloß Holte - Stukenbrock, DE
NÖLLER, Horst, 33335 Gütersloh, DE
-
- F24C 7/08** → (51) **G10L 15/00**
-
- F24C 15/02** → (51) **F24C 15/04**
-
- (51) **F24C 15/04** (11) **3 841 329 B1**
(52) **F24C 15/02**
- (52) **F24C 15/04; F24C 15/024**
- (25) De (26) De
(21) 20717199.2 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) EP 2020/060224 09.04.2020
- (25) De (26) De
(21) 19731234.1 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
- (86) EP 2019/065485 13.06.2019
- (87) WO 2020/038623 2020/09 27.02.2020
- (30) 22.08.2018 DE 102018214143
- (54) • TÜR FÜR EIN GARGERÄT MIT EINEM SEPARATEN RAHMEN MIT EINER GRIFFMULDE, SOWIE GARGERÄT MIT EINER TÜR
• DOOR FOR A COOKING APPLIANCE WITH A SEPARATE FRAME COMPRISING A RECESSED GRIP, AND COOKING APPLIANCE WITH A DOOR
• PORTE POUR UN APPAREIL DE CUISSON AVEC UN CADRE SEPARÉ EMPRENANT UNE POIGNÉE ENCASTRÉE, ET APPAREIL DE CUISSON AVEC UNE PORTE
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BARTH, Veronika, 81541 München, DE
BICK, Charlotte, 81541 München, DE
RIESER, Frank, 82194 Gröbenzell, DE
-
- (51) **F24C 15/16** (11) **3 985 311 B1**
(52) **H05B 6/64**
- (52) **F24C 15/16; H05B 6/6408;**
H05B 6/6473
- (25) En (26) En
(21) 21197379.7 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (30) 19.10.2020 KR 20200135205
- (54) • KOCHGERÄT
• COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) OH, Kwangsuk, Seoul 08592, KR
KIM, Ugjin, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **F24C 15/20** (11) **3 788 306 B1**
(52) **F24C 15/2085; F24C 15/2042**
- (25) De (26) De
(21) 19720018.1 (22) 03.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (86) EP 2019/061327 03.05.2019
- (87) WO 2019/211417 2019/45 07.11.2019
- (30) 04.05.2018 DE 102018110780
- (54) • VERBINDUNGSELEMENT
• A CONNECTING ELEMENT
• UN ÉLÉMENT DE LIAISON
- (73) Caso Holding GmbH, Raiffeisenstraße 32, 59757 Arnsberg, DE
- (72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE
-
- (51) **F24C 15/20** (11) **3 956 611 B1**
(52) **F24C 15/2035; F24C 15/2042**
- (25) De (26) De
(21) 20717199.2 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) EP 2020/060224 09.04.2020
- (87) WO 2020/212260 2020/43 22.10.2020
- (30) 17.04.2019 EP 19290025
- (54) • FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE DUNST-ABZUGSVORRICHTUNG UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTERVORRICHTUNG
• FILTER DEVICE FOR A VAPOUR EXTRACTION DEVICE, AND VAPOUR EXTRACTION DEVICE WITH A FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR UN DISPOSITIF D'EXTRACTION DE FUMÉES ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE FUMÉES AVEC DISPOSITIF DE FILTRAGE
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR
LAURENT, Guillaume, 67870 Bischofsheim, FR
-
- F24D 3/00** → (51) **G01N 21/53**
-
- (51) **F24D 3/08** (11) **3 943 819 B1**
(52) **F24D 11/00** **F24D 17/00**
F24F 11/00 **F24F 12/00**
F24F 110/10
- (52) **F24F 12/006; F24D 3/08;**
F24D 11/002; F24D 17/001;
F24F 11/0001; F24F 12/003;
F24D 2200/22; F24F 2110/10;
F24F 2221/183; Y02B 30/18;
Y02B 30/52; Y02B 30/56
- (25) De (26) De
(21) 21186338.6 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (30) 22.07.2020 DE 102020119369
- (54) • WARMLUFT-BELÜFTUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
• HOT AIR VENTILATION SYSTEM WITH HEAT RECOVERY
• SYSTÈME DE VENTILATION À AIR CHAUD À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- (73) Thesz, Georg, Kirchenweg Straße 2, 83404 Ainring, DE
- (72) Thesz, Georg, 83404 Ainring, DE
- (74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- (51) **F24D 3/10** (11) **4 182 608 B1**
(52) **F24D 19/00** **F24D 19/08**
- (52) **F24D 3/1083; F24D 19/083**
- (25) En (26) En
(21) 21755594.5 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (86) NL 2021/050442 14.07.2021
- (87) WO 2022/015164 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 NL 2026060
- (54) • NACHFÜLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EIN UNTER DRUCK STEHENDES FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSSYSTEM
• REPLENISHING SYSTEM AND METHOD OF REPLENISHING A LIQUID INTO A PRESSURIZED LIQUID CIRCULATING SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉAPPROVISIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉAPPROVISIONNEMENT D'UN LIQUIDE DANS UN SYSTÈME DE CIRCULATION DE LIQUIDE SOUS PRESSION
- (73) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL
- (72) CNOSSEN, Jan Henk, 3751 LJ Bunschoten, NL
CLEMSON, Robert James, 3751 LJ Bunschoten, NL

JONES, Gavin Edward, 3751 LJ Bunschoten, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F24D 3/10 → (51) **F24D 11/00**

F24D 3/14 → (51) **E04B 5/48**

(51) **F24D 5/02** (11) **3 390 919 B1**
F24F 3/00 **F24F 13/078**
F24F 5/00 **F24F 3/056**
F21V 33/00 **G02B 6/00**
(52) **F24D 5/02; F24F 3/00; F24F 3/056;**
F24F 5/0089; F24F 5/0092;
F24F 13/078; F24F 2221/02;
F24F 2221/36

(25) De (26) De
(21) 16825364.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) EP 2016/081597 16.12.2016
(87) WO 2017/103220 2017/25 22.06.2017
(80) 17.12.2015 DE 102015225815

(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN, KÜHLEN, BELÜFTEN UND BELEUCHTEN EINES INNENRAUMS**
• **SYSTEM AND DEVICE FOR HEATING, COOLING AND VENTILATING AND LIGHTING OF A ROOM**
• **SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER, REFRIGÉRER ET VENTILER ET ÉCLAIRER UNE PIÈCE INTÉRIEURE**

(73) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) WENZEL, Bernd, 35444 Biebertal, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F24D 11/00** (11) **4 015 918 B1**
F24D 3/10 **F24D 19/10**
F24H 15/238 **F24H 15/34**
F24H 15/212

(52) **F24D 19/1012; F24D 3/1091;**
F24H 15/212; F24H 15/238;
F24H 15/34; F24D 11/002; Y02B 30/70

(25) De (26) De
(21) 21211904.4 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022

(30) 21.12.2020 DE 102020134503
(54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES PRIMÄRKREISES EINER HEIZUNGSANLAGE UND HEIZUNGSANLAGE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A PRIMARY CIRCUIT OF A HEATING INSTALLATION AND HEATING INSTALLATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CIRCUIT PRIMAIRE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE**

(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Ghebru, Dr. Daniel, 60528 Frankfurt am Main, DE
Kähler, Dr. Arne, 61350 Bad Homburg, DE
Ohl, Dr. Jochen, 64823 Groß-Umstadt, DE
Schuck, Alfons, 60320 Frankfurt, DE
Schulz, Hans-Jürgen, 61381 Friedrichsdorf, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25, 60325 Frankfurt am Main, DE

F24D 11/00 → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24D 11/02** (11) **4 193 094 B1**
F24D 17/00 **F24D 17/02**

(52) **F24D 17/0021; F24D 11/0221;**
F24D 17/02; F24D 2200/02;
F24D 2200/11; F24D 2200/12;
F24D 2220/0207; F24D 2220/0235;
F24D 2220/08; Y02B 10/20;
Y02B 10/40; Y02B 10/70

(25) En (26) En
(21) 21742545.3 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2023
(86) PL 2021/000038 24.06.2021
(87) WO 2022/031179 2022/06 10.02.2022
(30) 06.08.2020 PL 43491320

(54) • **SYSTEM ZUR EMISSIONSFREIEN GANZ-JÄHRIGEN ERZEUGUNG, SPEICHERUNG UND VERARBEITUNG VON THERMISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE**
• **SYSTEM FOR EMISSION-FREE YEAR-ROUND GENERATION, STORAGE AND PROCESSING OF THERMAL AND ELECTRICAL ENERGY**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION, DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT, TOUTE L'ANNÉE ET SANS ÉMISSION, D'ÉNERGIE THERMIQUE ET ÉLECTRIQUE**

(73) Firma Handlowo Usługowa Urządzenia Chłodnicze - Marek Czamara, ul. Ceglarska 27, 34-600 Limanowa, PL
Czamura, Marek, ul. Ceglarska 27, 34-600 Limanowa, PL

(72) CZAMARA, Marek, 34-600 Limanowa, PL
(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

F24D 17/00 → (51) **F24D 11/02**

F24D 17/00 → (51) **F24D 3/08**

F24D 17/02 → (51) **F24D 11/02**

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/08 → (51) **F24D 3/10**

(51) **F24D 19/10** (11) **4 253 848 B1**
G06Q 50/06 **F24H 15/16**
F28D 20/02 **G06Q 50/163**

(52) **F24D 19/1072; F24D 19/1078;**
F24H 15/16; G06Q 50/06;
G06Q 50/163; F24D 2200/02;
F24D 2200/12; F24D 2200/14;
F24D 2200/15; F24H 2240/01;
F24H 2240/09; F28D 20/02

(25) En (26) En
(21) 22165092.2 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.10.2023

(54) • **ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS**
• **ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR A BUILDING AND METHOD OF USING THE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE POUR UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE B.V., 17 Firth Road, Houston Industrial Estate Livingston EH54 5DJ, GB
(84) GB

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(72) OLKIS, Christopher, 17 Firth Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5DJ, GB

FREEEMAN, James, 17 Firth Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5DJ, GB
KAWALEY, Georgeanna, 17 Firth Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5DJ, GB

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24D 19/10 → (51) **B25B 15/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00**

F24D 19/10 → (51) **F24F 11/00**

F24D 19/10 → (51) **G01N 21/53**

(51) **F24F 1/0003** (11) **4 249 814 B1**
F24F 1/0007 **F24F 5/00**
F24F 11/30 **F24F 11/63**
F24F 11/83 **F24F 11/84**
F24F 11/85 **F24F 11/86**
F25B 13/00 **F25B 25/00**
F24F 110/10 **F24F 140/20**

(52) **F24F 5/0021; F24F 1/0003;**
F24F 1/0007; F24F 1/00077;
F24F 11/30; F24F 11/63; F24F 11/83;
F24F 11/84; F24F 11/85; F24F 11/86;
F25B 13/00; F24F 2110/10;
F24F 2140/20; F24F 2221/54;
F25B 2313/0231

(25) En (26) En
(21) 22164205.1 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.09.2023

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN MINDESTENS EINES RAUMES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HEATING AND/OR COOLING AT LEAST ONE SPACE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFRIGÉRISSMENT D'AU MOINS UN ESPACE**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 17 Firth Road Houston Industrial Estate, Livingston EH54 5DJ, GB

(84) GB
(72) Wu, Duan, Livingston, EH54 5DJ, GB
Kawaley, Georgeanna, Livingston, EH54 5DJ, GB

Freeman, James, Livingston, EH54 5DJ, GB
Olkis, Christopher, Livingston, EH54 5DJ, GB

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/0007 → (51) **F24F 1/0003**

(51) **F24F 1/38** (11) **3 940 304 B1**
F04D 19/00 **F04D 25/06**

	H02K 1/2793	H02K 16/02		F24F 7/02	→ (51) F24F 11/77		F24F 11/58	F24F 11/70			
(52)	F04D 19/007; F04D 19/005; F04D 25/0653; F24F 1/22; F24F 1/38; H02K 7/14; H02K 16/00; H02K 1/146; H02K 21/24			F24F 7/06	→ (51) B01D 46/00		F24F 110/50	F24F 120/20			
(25)	Zh	(26) En		F24F 7/06	→ (51) F24F 11/77	(52)	F24F 130/00	F24F 11/56			
(21)	20869083.4	(22) 30.03.2020		F24F 8/192	→ (51) A61L 9/12		F24F 11/50; F24F 11/56; F24F 11/58; F24F 11/70; F24F 8/80; F24F 2110/50; F24F 2120/20; F24F 2130/00; F24F 2221/42; Y02B 30/70				
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			F24F 8/50	→ (51) A61L 9/12	(25)	En	(26) En			
(43)	19.01.2022			(51) F24F 11/00	(11) 2 428 740 B1	(21)	19174642.9	(22) 15.05.2019			
(86)	CN 2020/082114	30.03.2020		F24F 3/06	F25B 13/00	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(87)	WO 2021/057001	2021/13 01.04.2021		F24D 19/10		(43)	18.12.2019				
(30)	27.09.2019 CN 201910926397 27.09.2019 CN 201921629367 U			(52) F24F 3/065; F24D 3/08; F24D 11/0214; F24D 15/04; F24D 17/02; F24D 19/1039; F24D 19/1054; F24D 19/1087; F24F 11/83; F24F 11/84; F24H 6/00; F24H 15/219; F24H 15/242; F24H 15/38; F24H 15/385; F25B 13/00; F24D 2200/123; F25B 2313/003; F25B 2313/0231; F25B 2313/0314; F25B 2600/2513; F25B 2700/04; F25B 2700/21152; Y02B 30/12		(30)	15.06.2018 US 201862685549 P 26.11.2018 KR 20180147681				
(54)	• AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE • AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT AND AIR CONDITIONING APPARATUS • UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET APPAREIL DE CLIMATISATION			(25)	En	(26)	En				
(73)	Midea Welling Motor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Room 101 and 102, Building 42 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN			(21)	11179673.6	(22)	01.09.2011				
(72)	Li, Ping, Shanghai 201203, CN HU, Yiming, Shanghai 201203, CN WU, Guyu, Shanghai 201203, CN WU, Di, Shanghai 201203, CN			(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUE- RUNGSBEFEHLS DAVON • TERMINAL APPARATUS AND METHOD OF TRANSMITTING CONTROL COMMAND THEREOF • APPAREIL TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE COMMANDE DE CONTRÔLE ASSOCIÉ			
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			(43)	14.03.2012			(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
	F24F 3/00	→ (51) F24D 5/02		(30)	08.09.2010 KR 20100088105			(72)	Kim, Jaehong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi- do, KR		
	F24F 3/056	→ (51) F24D 5/02		(54)	• Klimaanlage und Betriebsverfahren dafür • Air conditioner and control method thereof • Climatiseur et son procédé de fonction- nement			(74)	Lee, Sangkyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Iksoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
	F24F 3/06	→ (51) F24F 11/00		(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR						
	F24F 5/00	→ (51) F24D 5/02		(72)	Kim, Sung Goo, Gyeonggi-do, KR Oh, Jae Hyuk, Gyeonggi-do, KR Jeong, Dong Woon, Gyeonggi-do, KR Jeon, Yong Hyun, Gyeonggi-do, KR Park, Chang Seo, Gyeonggi-do, KR Wu, Seong Je, Seoul, KR						
	F24F 5/00	→ (51) F24F 1/0003		(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE						
	F24F 7/00	→ (51) F24F 7/007		(51) F24F 11/00	(11) 3 839 367 B1		F24F 11/54	F25B 13/00			
(51)	F24F 7/007	(11) 3 296 659 B1		F24F 13/14	F24F 13/08		F24F 11/56	→ (51) F24F 11/50			
(52)	F24F 13/082; F24F 7/003; F24F 13/084; F24F 13/14; F24F 2007/001; F24F 2007/0025; F24F 2221/36			F24F 7/00			F24F 11/58	→ (51) F24F 11/50			
(25)	De	(26) De		(51) F24F 11/00	(11) 3 611 437 B1		F24F 11/63	→ (51) F24F 1/0003			
(21)	17189789.5	(22) 07.09.2017		F24F 11/72	F24F 11/74						
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(25)	En	(26)	En				
(43)	21.03.2018			(21)	18188742.3	(22)	13.08.2018				
(30)	15.09.2016 DE 202016105134 U			(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(25)	Ko	(26)	En
(54)	• MONTAGEPLATTE FÜR EINEN MODULA- REN MAUERKASTEN • MOUNTING PLATE FOR A MODULAR WALL SLEEVE • PLAQUE DE MONTAGE POUR UN COF- FRET MURAL MODULAIRE			(43)	19.02.2020			(21)	19863752.2	(22)	19.08.2019
(73)	Özpolat, Ilgaz, Alter Weg 9, 64385 Reichelsheim / Odw., DE			(54)	• VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEI- CHEN EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS • METHOD AND SYSTEM FOR BALANCING A VENTILATION SYSTEM • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉQUILIBRER UN SYSTÈME DE VENTILATION			(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(72)	Özpolat, Ilgaz, 64385 Reichelsheim / Odw., DE			(73)	Luftslussen AB, Hjortrongatan 4, 722 23 Västerås, SE			(43)	23.06.2021		
(74)	WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE			(72)	PERSOON, Johan, 117 33 Stockholm, SE			(86)	KR 2019/010479	19.08.2019	
	F24F 7/007	→ (51) F24F 11/77		(74)	Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE			(87)	WO 2020/060038	2020/13 26.03.2020	
	F24F 7/02	→ (51) E02D 27/42						(30)	19.09.2018 KR 20180111972		
				F24F 11/00	→ (51) F24D 3/08			(54)	• KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLI- MATISIERUNGSVORRICHTUNG • AIR CONDITIONING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AIR CONDI- TIONING APPARATUS • APPAREIL DE CLIMATISATION ET PROCÉ- DÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CLIMATISATION		
				F24F 11/30	→ (51) F24F 1/0003			(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
				F24F 11/30	→ (51) G05B 15/02			(72)	BAK, Jong Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR		
(51)	F24F 11/50	(11) 3 581 854 B1									

KIM, Tae Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 JUNG, Dong-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 GOH, Dong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 SEO, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Suk Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 LIM, Byoung Guk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 LIM, Hyeong Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 JANG, Yong Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 11/70 → (51) **F24F 11/50**

F24F 11/72 → (51) **F24F 11/00**

F24F 11/74 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 11/77** (11) **3 914 865 B1**
F24F 7/06 **F24F 7/02**
F24F 11/89 **F24F 13/20**
F24F 7/007

(52) **F24F 7/007; F24F 7/025; F24F 11/77; F24F 11/89; F24F 13/20; F24F 2013/207; F24F 2221/52; Y02B 30/70**

(25) Fi (26) En
 (21) 20744561.0 (22) 24.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.12.2021
 (86) FI 2020/050036 24.01.2020
 (87) WO 2020/152398 2020/31 30.07.2020
 (30) 24.01.2019 FI 20194010 U
 (54) • **NACHRÜSTBARE STEUERUNG EINES AB-LUFTGEBLÄSES**
 • **RETROFITTABLE CONTROLLER OF EX-HAUST-AIR BLOWER**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE ADAPTABLE DE SOUFFLANTE D'AIR D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Entos Oy, Jääkäritie 9, 50150 Mikkeli, FI
 (72) POHJALAINEN, Aki, 50100 Mikkeli, FI
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

F24F 11/83 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 11/84 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 11/85 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 11/86 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 11/89 → (51) **F24F 11/77**

F24F 12/00 → (51) **F24D 3/08**

F24F 13/02 → (51) **F16L 9/00**

F24F 13/02 → (51) **F16L 9/18**

F24F 13/078 → (51) **F24D 5/02**

F24F 13/08 → (51) **F24F 7/007**

F24F 13/14 → (51) **F24F 7/007**

F24F 13/20 → (51) **E02D 27/42**

F24F 13/20 → (51) **F24F 11/77**

F24F 110/10 → (51) **F24D 3/08**

F24F 110/50 → (51) **F24F 11/50**

F24F 120/20 → (51) **F24F 11/50**

F24F 130/00 → (51) **F24F 11/50**

(51) **F24H 1/00** (11) **4 078 042 B1**
F24H 9/20 **H05B 1/02**
B60H 1/22

(52) **F24H 1/009; H05B 1/0236**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 20841980.4 (22) 07.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2022
 (86) FR 2020/052291 07.12.2020
 (87) WO 2021/123545 2021/25 24.06.2021
 (30) 18.12.2019 FR 1914697
 (54) • **FLUIDHEIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG**
 • **FLUID-HEATING DEVICE, IN PARTICULAR INTENDED FOR A VEHICLE**
 • **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE, NOTAMMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE**

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 (72) DECOOL, Laurent, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 FOURNIER, Jonathan, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 SIFFREIN-BLANC, Nicolas, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

F24H 1/00 → (51) **G01N 21/53**

F24H 3/04 → (51) **F01K 3/00**

F24H 7/04 → (51) **F01K 3/00**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/00**

F24H 15/16 → (51) **F24D 19/10**

F24H 15/212 → (51) **F24D 11/00**

F24H 15/238 → (51) **F24D 11/00**

F24H 15/34 → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24S 20/20** (11) **4 256 247 B1**
F24S 80/20 **F24S 80/30**

(52) **F24S 80/20; F24S 20/20; F24S 80/30; F24S 2080/03; Y02E 10/40**

(25) De (26) De
 (21) 21782645.2 (22) 10.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN
 (43) 11.10.2023
 (86) EP 2021/075011 10.09.2021
 (87) WO 2022/122202 2022/24 16.06.2022
 (30) 07.12.2020 DE 102020132496
 07.12.2020 DE 102020132497
 07.12.2020 DE 102020132498

(54) • **SOLARSTRAHLUNGSEMPFÄNGERVORRICHTUNG ZUM AUFHEIZEN EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS IN EINEM SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERK**
 • **SOLAR RADIATION RECEIVER APPARATUS FOR HEATING A HEAT TRANSFER MEDIUM IN A SOLAR THERMAL POWER PLANT**
 • **APPAREIL RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE POUR CHAUFFER UN MILIEU DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UNE CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE**

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
 (72) RHEINLÄNDER, Jens, 37308 Mengelrode, DE
 BUCK, Reiner, 70563 Stuttgart, DE
 LUBKOLL, Matti, 73207 Plochingen, DE
 AMSBECK, Lars, 67000 Strasbourg, FR
 REICHART, Markus Alois, 70374 Stuttgart, DE
 EBERT, Miriam, 70195 Stuttgart, DE
 TREBING, David, 70199 Stuttgart, DE
 (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, Gaisburgstraße 21, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F24S 20/20** (11) **4 256 249 B1**
F24S 80/20 **F24S 80/30**

(52) **F24S 80/20; F24S 20/20; F24S 80/30; F24S 2080/03; Y02E 10/40**

(25) De (26) De
 (21) 21782889.6 (22) 10.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN
 (43) 11.10.2023
 (86) EP 2021/075013 10.09.2021
 (87) WO 2022/122203 2022/24 16.06.2022
 (30) 07.12.2020 DE 102020132496
 07.12.2020 DE 102020132497
 07.12.2020 DE 102020132498

(54) • **SOLARSTRAHLUNGSEMPFÄNGERVORRICHTUNG ZUM AUFHEIZEN EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS IN EINEM SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERK**
 • **SOLAR RADIATION RECEIVER APPARATUS FOR HEATING A HEAT TRANSFER MEDIUM IN A SOLAR THERMAL POWER PLANT**
 • **APPAREIL RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE POUR CHAUFFER UN AGENT CALOPORTEUR DANS UNE CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE**

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
 (72) RHEINLÄNDER, Jens, 37308 Mengelrode, DE
 BUCK, Reiner, 70563 Stuttgart, DE
 LUBKOLL, Matti, 73207 Plochingen, DE
 AMSBECK, Lars, 67000 Strasbourg, FR
 REICHART, Markus Alois, 70374 Stuttgart, DE
 EBERT, Miriam, 70195 Stuttgart, DE
 TREBING, David, 70199 Stuttgart, DE
 (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, Gaisburgstraße 21, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F24S 23/70** (11) **4 013 999 B1**
F24S 23/71 **F24S 23/74**
F24S 25/13 **F24S 30/425**

(52) **F24S 30/425; F24S 23/74; F24S 40/80; Y02E 10/47**

(25) De (26) De
 (21) 20750663.5 (22) 03.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

MA TN

(43) 22.06.2022
(86) EP 2020/071819 03.08.2020
(87) WO 2021/028251 2021/07 18.02.2021
(30) 13.08.2019 DE 202019104454 U

(54) • **PARABOLRINNENKOLLEKTORMODUL, PARABOLRINNENKOLLEKTORMODULEINHEIT SOWIE SOLARTHERMISCHES KRAFTWERTK**
• **PARABOLIC TROUGH COLLECTOR MODULE, PARABOLIC TROUGH COLLECTOR MODULE UNIT, AND SOLAR THERMAL POWER PLANT**
• **MODULE RÉFLECTEUR CYLINDRO-PARABOLIQUE, UNITÉ DE MODULE RÉFLECTEUR CYLINDRO-PARABOLIQUE ET CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE**

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) EICKHOFF, Martin, 04560 Gador (Almeria), ES

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F24S 23/71 → (51) **B28B 1/24**

F24S 23/71 → (51) **F24S 23/70**

F24S 23/74 → (51) **F24S 23/70**

F24S 25/13 → (51) **F24S 23/70**

F24S 30/425 → (51) **F24S 23/70**

F24S 80/20 → (51) **F24S 20/20**

F24S 80/30 → (51) **F24S 20/20**

(51) **F25B 1/10** (11) **3 980 699 B1**
F25B 40/02 **F25B 31/00**
F25B 6/04 **F25B 9/00**
F25B 41/39

(52) **F25B 31/006; F25B 1/10; F25B 6/04; F25B 40/02; F25B 41/39; F25B 9/008; F25B 2339/047; F25B 2400/072; F25B 2400/13; F25B 2400/23**

(25) En (26) En
(21) 20729478.6 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2022
(86) US 2020/032439 12.05.2020
(87) WO 2020/247153 2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019 US 201962857928 P

(54) • **SYSTEM ZUR KÄLTEMITTELDAMPFKOMPRESSION**
• **REFRIGERANT VAPOR COMPRESSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) ZHOU, Jianhua, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
SIENEL, Tobias H., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
LEE, KeonWoo, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
AUYER, Douglas, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
VANG, Ping Sue, Palm Beach Gardens, FL

33418, US
POPLAWSKI, Bruce J., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
SCARCELLA, Jason D., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(60) 24174179.2 / 4 397 925

F25B 6/04 → (51) **F25B 1/10**

F25B 9/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 13/00 → (51) **F24F 1/0003**

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/00**

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/67**

F25B 25/00 → (51) **F24F 1/0003**

F25B 31/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 40/02 → (51) **F25B 1/10**

F25B 41/39 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 45/00** (11) **4 206 566 B1**
(52) **F25B 45/00; F25B 2345/001; F25B 2345/002**

(25) Ja (26) En
(21) 20955265.2 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2023
(86) JP 2020/036533 28.09.2020
(87) WO 2022/064671 2022/13 31.03.2022

(54) • **KÄLTEMITTEL RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
• **REFRIGERANT RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KONDO, Masaki, Tokyo 100-0006, JP
TANIGUCHI, Katsuya, Tokyo 100-0006, JP
NOMURA, Akane, Tokyo 100-8310, JP
OTA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/67**

F25C 1/00 → (51) **C02F 9/00**

F25D 3/08 → (51) **A45C 11/20**

F25D 3/14 → (51) **B65D 81/38**

(51) **F25D 11/00** (11) **3 816 546 B1**
F25D 17/08 **F28D 20/02**
G07F 9/10

(52) **F25D 11/006; G07F 9/105; F25D 2317/0681; F28D 2020/0026**

(25) Ja (26) En
(21) 19826075.4 (22) 24.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) JP 2019/025004 24.06.2019
(87) WO 2020/004346 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 JP 2018121606

(54) • **VERKAUFSAUTOMAT MIT EINER WÄRMESPEICHERMATERIALEINHEIT**

• **AUTOMATIC VENDING MACHINE EQUIPPED WITH A HEAT STORAGE MATERIAL UNIT**
• **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DOTÉ DE UNE UNITÉ DE MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR**

(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) ISHINO, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
ZHANG, Yiguang, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
NAKAZATO, Yasuo, Tokyo 150-0002, JP
YAMAZAKI, Yasuhiro, Tokyo 150-0002, JP
NISHIYAMA, Takashi, Tokyo 150-0002, JP

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F25D 17/06 → (51) **F25D 29/00**

F25D 17/08 → (51) **F25D 11/00**

F25D 17/08 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 789 702 B1**
E05D 3/18 **E05D 5/04**
E05D 7/081 **E05D 5/14**
E05D 11/06 **E05D 11/10**

(52) **F25D 23/028; E05D 3/18; E05D 5/04; E05D 5/046; E05D 5/14; E05D 7/081; E05D 11/06; E05D 11/1007; E05D 11/1028; E05Y 2800/75; E05Y 2900/31; F25D 2323/024; F25D 2500/02**

(25) En (26) En
(21) 20204833.6 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021
(30) 05.08.2016 CN 201610642524

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) HE, Guoshun, QINGDAO, Shandong 266101, CN
XIA, Enpin, QINGDAO, Shandong 266101, CN
ZHANG, Hao, QINGDAO, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, QINGDAO, Shandong 266101, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(60) 24205274.4 / 4 464 863
(62) 16911525.0 / 3 495 757

(51) **F25D 23/02** (11) **3 916 324 B1**
F25D 23/12

(52) **F25D 23/028; F25D 23/126; F25D 2323/023; F25D 2323/024**

(25) En (26) En
(21) 21182889.2 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
(30) 22.06.2010 KR 20100058858
22.06.2010 KR 20100058853

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YU, Seonil, 641-711 Gyeongsangnam-do,

KR
CHO, Kyeongchul, 641-711
Gyeongsangnam-do, KR
YEO, Insun, 641-711 Gyeongsangnam-do,
KR
KWON, Hongsik, 641-711 Gyeongsangnam-
do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11798360.1 / 2 585 775

F25D 23/04 → (51) **F25D 29/00**

F25D 23/12 → (51) **F25D 23/02**

F25D 23/12 → (51) **F25D 29/00**

F25D 23/12 → (51) **G01N 35/10**

(51) **F25D 29/00** (11) **4 056 938 B1**
F25D 23/04 **F25D 17/06**
F25D 23/12 **F25D 17/08**
(52) **F25D 31/005**; F25D 2400/02
(25) Ko (26) En
(21) 20904166.4 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) KR 2020/017770 07.12.2020
(87) WO 2021/125653 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 KR 20190172434
27.12.2019 KR 20190176111
20.11.2020 KR 20200157109
(54) • **KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR
• **REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD**
THEREFOR
• **RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COM-**
MANDE ASSOCIÉ
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Ganghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
AN, Hyekyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

F26B 11/02 → (51) **F23G 5/00**

F26B 21/02 → (51) **F23G 5/00**

F26B 23/02 → (51) **F23G 5/00**

(51) **F27B 9/02** (11) **4 143 494 B1**
C21D 1/673 **C21D 8/00**
C21D 9/00 **C21D 9/46**
C21D 9/48 **B21D 24/00**
(52) **F27B 9/029**; **C21D 1/673**;
C21D 8/005; **C21D 9/0056**;
C21D 9/0068; **C21D 9/46**; **C21D 9/48**;
F27B 9/02; **F27B 9/028**
(25) De (26) De
(21) 21718843.2 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.03.2023
(86) EP 2021/059416 12.04.2021
(87) WO 2021/219356 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 DE 102020111615
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER**
WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE

• **METHOD FOR RETROFITTING A THERMAL**
TREATMENT FACILITY
• **PROCÉDÉ DE RATTRAPAGE D'UNE INSTAL-**
LATION DE TRAITEMENT THERMIQUE
(73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152
Simmerath, DE
(72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, DE
WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, DE
WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, DE
(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine
Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63,
40024 Düsseldorf, DE

F27B 11/00 → (51) **C21D 9/52**

F28C 1/02 → (51) **B01J 19/32**

(51) **F28D 7/00** (11) **4 211 415 B1**
F28D 7/08 **F28D 7/16**
F28F 1/10
(52) **F28D 7/085**; **F28D 7/0058**;
F28D 7/1615; **F28F 1/10**
(25) De (26) De
(21) 21769933.9 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.07.2023
(86) EP 2021/073576 26.08.2021
(87) WO 2022/053324 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 DE 102020123751
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
(73) Pügerl, Maximilian, Pittrich 60, 94356
Kirchroth, DE
(72) Pügerl, Maximilian, 94356 Kirchroth, DE
(74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

F28D 7/08 → (51) **F28D 7/00**

F28D 7/16 → (51) **F28D 7/00**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 988 883 B1**
F28F 3/04 **F28F 3/08**
(52) **F28D 9/005**; **F28D 9/0043**;
F28F 3/046; **F28F 3/083**; **F28F 2250/06**
(25) En (26) En
(21) 20203708.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.04.2022
(54) • **WÄRMETAUSCHERPLATTENMODUL,**
PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES PLATTEN-
WÄRMETAUSCHERS
• **A HEAT EXCHANGER PLATE MODULE, A**
PLATE HEAT EXCHANGER AND A PRO-
CESS FOR THE PRODUCTION OF THE
PLATE HEAT EXCHANGER
• **MODULE DE PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE**
CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
PLAQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
PLAQUES
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) STRÖMER, Fredrik, 244 36 Kävlinge, SE
KOCKUM, Henrik, 224 60 Lund, SE
LARSSON, Håkan, 29795 Degeberga, SE
BORG, Arne, 268 76 Kageröd, SE
NILSSON, Mats, 226 47 Lund, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund,

SE

(51) **F28D 9/00** (11) **4 023 990 B1**
F28F 9/00

(52) **F28F 9/0075**; **F28D 9/0031**;
F28F 9/001; **F28D 2021/0082**;
F28D 2021/0091; **F28F 2215/08**;
F28F 2265/16; **F28F 2265/26**

(25) En (26) En
(21) 20461613.0 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.07.2022
(54) • **RÖHRE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER**
• **A TUBE FOR A HEAT EXCHANGER**
• **TUBE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.,
Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
(72) BELZOWSKI, Michał, 32 050 SKAWINA, PL
SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA, PL
MATYSZKOWICZ, Wojciech, 32 050
SKAWINA, PL
SUS, Lukasz, 32 050 SKAWINA, PL
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **4 133 232 B1**

(52) **F28D 9/0006**; **F28D 9/0043**;
F28D 9/0093

(25) En (26) En
(21) 21717490.3 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.02.2023
(86) FI 2021/050225 30.03.2021
(87) WO 2021/205064 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 FI 20205367
(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHERANORDNUNG**
• **A PLATE HEAT EXCHANGER ARRANGE-**
MENT
• **AGENCEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHA-**
LEUR À PLAQUES
(73) Vahterus Oy, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
(72) VIINIKKALA, Reima, 23450 Lokalhti, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/00**

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/00**

F28D 20/00 → (51) **F28D 20/02**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 619 490 B1**
C09K 5/06 **F01K 23/02**
F02G 1/04 **F03G 6/06**
F01K 3/02 **F01K 3/12**
F01K 3/18 **F28D 20/00**
F28F 21/02

(52) **F01K 3/186**; **C09K 5/06**; **F01K 3/02**;
F01K 3/12; **F28D 20/021**; **F28F 21/02**;
F28D 2020/0082; **Y02E 10/46**;
Y02E 60/14

(25) En (26) En
(21) 18794502.7 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) AU 2018/050405 03.05.2018
(87) WO 2018/201193 2018/45 08.11.2018
(30) 03.05.2017 AU 2017901612
(54) • **SPEICHERBEHÄLTER FÜR WÄRMEENERGIE**
• **THERMAL ENERGY STORAGE APPARATUS**

- APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE
- (73) Climate Change Technologies Pty Ltd, 13 Greenhill Road, Wayville, South Australia 5034, AU
- (72) WARBURTON, Graham, Lonsdale, South Australia 5160, AU
PARKINSON, Neil, North Brighton, South Australia 5048, AU
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
-
- F28D 20/02** → (51) **F24D 19/10**
-
- F28D 20/02** → (51) **F25D 11/00**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 1/10** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 3/04** → (51) **F28F 3/12**
-
- F28F 3/08** → (51) **F28D 9/00**
-
- (51) **F28F 3/12** (11) **4 416 450 B1**
F28F 3/04 **F28F 13/18**
H05K 7/20 **B23K 26/00**
B23K 26/352 **B23K 26/364**
B21D 53/02 **B23P 15/26**
B23C 3/13 **B23C 3/30**
B81C 1/00
- (52) **F28F 13/187; B23K 26/364;**
B23P 15/26; F28F 3/048; F28F 3/12;
H01L 23/427; B23C 3/30; B23D 3/02;
B23K 2101/14; B23K 2103/10;
B23P 2700/09; F28D 1/0325;
F28D 1/05366; F28D 15/0266;
F28D 15/046; F28D 2021/0064;
F28D 2021/0071; F28F 1/022;
F28F 2215/10; F28F 2245/02;
F28F 2245/04; F28F 2250/06;
F28F 2255/00; F28F 2260/02;
F28F 2275/06; H01L 23/3672
- (25) It (26) En
(21) 23706850.7 (22) 01.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 21.08.2024
(86) IB 2023/050864 01.02.2023
(87) WO 2023/148624 2023/32 10.08.2023
(30) 04.02.2022 IT 202200002054
- (54) • VERBESSERTE MIKROKANAL-VERDAMPFER
• IMPROVED MICROCHANNEL EVAPORATOR
• EVAPORATEUR À MICROCANAU AMÉLIORÉ
- (73) Wieland Provides S.r.l., Via Piave 82, 04100 Latina (LT), IT
- (72) PROVENZIANI, Franco, 04100 Latina (LT), IT
CATALDO, Filippo, 04100 Latina (LT), IT
- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **F28F 9/00** (11) **4 023 998 B1**
F28D 9/00
- (52) **F28D 9/0031; F28F 9/001;**
F28F 9/0075; F28D 2021/0082;
F28D 2021/0091; F28F 2215/08;
F28F 2265/26
- (25) En (26) En
(21) 20461612.2 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 06.07.2022
- (54) • ROHR FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
• A TUBE FOR A HEAT EXCHANGER
• TUBE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) SZOSTEK, Dawid, 32 050 Skawina, PL
BUREK, DARIUSZ, 32 050 Skawina, PL
JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina, PL
WIDZYK, Lukasz, 32 050 Skawina, PL
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- F28F 9/00** → (51) **F28D 9/00**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 757 502 B1**
(52) **F28F 9/0278**
- (25) En (26) En
(21) 19461548.0 (22) 26.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., Industrial Property ul. Przemysłowa 3, 32 050 Skawina, PL
- (72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 SKAWINA, PL
POKRYWINSKI, Karol, 32 050 SKAWINA, PL
SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA, PL
BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 786 567 B1**
F28D 21/00 **F28D 7/16**
- (52) **F28F 9/028; F28D 7/1684;**
F28D 21/0003; F28F 9/0265;
F28F 9/0282; F28D 2021/0082;
F28F 2009/029; F28F 2275/12
- (25) En (26) En
(21) 19382728.4 (22) 26.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR
- (73) VALEO TERMICO, S.A., Ctra. de Logroño, Km. 8,9, 50011 Zaragoza, ES
- (72) DE LA FUENTE ROMERO, José Antonio, 50011 ZARAGOZA, ES
TOMAS HERRERO, Eva, 50011 ZARAGOZA, ES
CONTE OLIVEROS, Teresa, 50011 ZARAGOZA, ES
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- F28F 9/02** → (51) **F01P 11/16**
-
- F28F 13/08** → (51) **B01J 19/32**
-
- F28F 13/18** → (51) **F28F 3/12**
-
- F28F 21/02** → (51) **F28D 20/02**
-
- F28F 25/08** → (51) **B01J 19/32**

- F28F 27/00** → (51) **G01R 31/327**
-
- F28F 27/02** → (51) **F01P 11/16**
-
- F28G 3/16** → (51) **F23J 3/02**
-
- (51) **F41F 3/10** (11) **3 969 833 B1**
(52) **F41F 3/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20724164.7 (22) 13.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) EP 2020/063291 13.05.2020
(87) WO 2020/229519 2020/47 19.11.2020
(30) 15.05.2019 FR 1905050
- (54) • UNTERWASSERFAHRZEUG MIT VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS MITTELS WASSERDRUCK
• UNDERWATER CRAFT COMPRISING MEANS FOR LAUNCHING AN UNDERWATER VEHICLE BY MEANS OF WATER PRESSURE
• ENGIN SOUS-MARIN COMPORTANT DES MOYENS DE LANCEMENT PAR POUSSÉE D'EAU D'UN VÉHICULE SOUS-MARIN
- (73) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (72) FAZILLAULT, Vincent, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
JAGAÏLLOUX, Fabien, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
ARRIGNON, Geoffrey, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
LAMOTTE, Arnaud, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F41G 11/00** (11) **4 334 667 B1**
(52) **F41G 11/003**
- (25) En (26) En
(21) 22733827.4 (22) 02.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.03.2024
(86) US 2022/072055 02.05.2022
(87) WO 2022/236252 2022/45 10.11.2022
(30) 07.05.2021 US 202163185468 P
- (54) • KOMPAKTES SCHIENENBEFESTIGUNGS- UND MONTAGESYSTEM
• COMPACT LOCKING RAIL MOUNT AND MOUNTING ASSEMBLY
• MONTAGE SUR RAIL DE VERROUILLAGE COMPACT ET ENSEMBLE DE MONTAGE
- (73) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street, Suite 160, Ottawa, ON K1R 7X7, CA
- (72) CONNOLLY, John Maxwell, Ottawa, Ontario K1R 7X7, CA
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- F41H 11/13** → (51) **A01K 15/02**
-
- (51) **F42D 5/04** (11) **4 350 277 B1**
B63G 7/02 **B63G 8/00**
- (52) **F42D 5/04; B63G 7/02;**
B63G 2008/007
- (25) De (26) De
(21) 23168137.0 (22) 14.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 10.04.2024
(30) 04.10.2022 DE 102022125485

- (54) • *SPRENGVERFAHREN UND SPRENGVORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG EINES NICHT EXPLODIERTEN KAMPFMITTELS*
• *EXPLOSION PROCESS AND EXPLOSION DEVICE FOR ELIMINATING AN UNEXPLODED WEAPON*
• *PROCÉDÉ DE SAUTAGE ET DISPOSITIF DE SAUTAGE POUR ÉLIMINER UN AGENT DE COMBAT NON EXPLOSE*
- (73) Heinrich Hirdes GmbH, Am Festungsgraben 10, 21079 Hamburg, DE
- (72) FREUDENTHAL, Michael, 21079 Hamburg, DE
- (74) Schmidt, Axel, Schmidt-ip Patentanwaltskanzlei, St. Emmeram-Strasse 30 85609 Aschheim, DE

G01B 7/16 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01B 9/02** (11) **4 088 084 B1**
G02B 5/122 **G02B 7/182**
- (52) **G01B 9/02; G02B 5/13; G02B 5/136; G02B 7/1822; G02B 7/1827**
- (25) En (26) En
(21) 22706952.3 (22) 07.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2022
(86) US 2022/015409 07.02.2022
(87) WO 2022/170160 2022/32 11.08.2022
(30) 07.02.2021 US 202163146685 P
05.10.2021 US 202163252510 P
- (54) • *AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN MESSSYSTEMS UND EINES PRÜFLINGS*
• *ALIGNMENT OF A MEASUREMENT OPTICAL SYSTEM AND A SAMPLE UNDER TEST*
• *ALIGNEMENT D'UN SYSTÈME OPTIQUE DE MESURE ET D'UN ÉCHANTILLON À TESTER*
- (73) Arizona Optical Metrology LLC, 2460 W Ruthrauff Rd, No. 100, Tucson, AZ 85705, US
- (72) BURGE, James, Tucson, AZ 85705, US
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

G01B 11/00 → (51) **B60W 40/10****G01B 11/00** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 11/06** (11) **4 227 637 B1**
B23K 1/008 **B23K 1/20**
B23K 3/08
- (52) **B23K 1/008; B23K 1/20; B23K 3/08; G01B 11/0625**
- (25) Zh (26) En
(21) 22868991.5 (22) 25.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2023
(86) CN 2022/114774 25.08.2022
(87) WO 2023/040617 2023/12 23.03.2023
(30) 18.09.2021 CN 202111096988
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER KONZENTRATION EINES LÖTFLUSSES IN EINEM REFLOW-OFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CONCENTRATION OF SOLDERING FLUX IN REFLOW OVEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE CONCENTRATION D'UN FLUX DE SOUDURE DANS UN FOUR DE REFUSION*
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) LV, Ye, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) YANG, Xiujian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01B 11/25 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G01B 11/27** (11) **4 292 884 B1**
G01S 13/931 **G01S 7/40**
- (52) **G01S 13/931; G01B 11/27; G01S 7/4086**
- (25) Zh (26) En
(21) 22770298.2 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2023
(86) CN 2022/078626 01.03.2022
(87) WO 2022/193943 2022/38 22.09.2022
(30) 19.03.2021 CN 202110296223
- (54) • *POSITIONIERUNGSHILFSVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSHILFSVERFAHREN*
• *POSITIONING ASSIST DEVICE AND POSITIONING ASSIST METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE AU POSITIONNEMENT*
- (73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Floor 2, Caihong Keji Building 36Hi-tech North Six Road Songpingshan Community Xili Sub-district Nanshan District, Shenzhen City 518000, CN
- (72) ZHOU, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

G01B 21/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01B 21/04** (11) **3 430 350 B1**
G01B 11/00
- (52) **G01B 21/047; G01B 11/005; G01B 11/007**
- (25) En (26) En
(21) 17714122.3 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) US 2017/022820 16.03.2017
(87) WO 2017/161194 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 US 201662309172 P
16.03.2016 US 201662309212 P
16.03.2016 US 201662309202 P
16.03.2016 US 201662309274 P
- (54) • *SONDENCLIPS FÜR EINE KOORDINATEN-MESSMASCHINE*
• *PROBE CLIPS FOR A COORDINATE MEASURING MACHINE*
• *PINCES DE SONDE POUR MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES*
- (73) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US
- (72) SINGH, Gurpreet, Providence, Rhode Island 02906, US
RACINE, Paul, Providence, Rhode Island 02908-4416, US
LANGLAIS, John, Coventry, Rhode Island 02816, US
ZHENG, Jie, Mansfield, Massachusetts 02048, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 21/04 (11) **4 127 603 B1**
G01B 21/047

- (25) En (26) En
(21) 21716820.2 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(86) GB 2021/050720 24.03.2021
(87) WO 2021/198647 2021/40 07.10.2021
(30) 03.04.2020 GB 202004933
- (54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) LEAFE, Harry, Alan, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01C 1/00 (11) **3 610 223 B1**
G01C 1/04

- (52) **E21D 20/003; G01C 3/14; G06T 7/62; G06T 7/73; G06V 10/245; G06T 2207/30108**
- (25) En (26) En
(21) 18784588.8 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) US 2018/027468 13.04.2018
(87) WO 2018/191602 2018/42 18.10.2018
(30) 13.04.2017 US 201762485258 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN UND AUSRICHTEN VON ANKERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND ALIGNING ROOF BOLTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET D'ALIGNEMENT DE BOULONS DE TOIT*
- (73) Joy Global Underground Mining LLC, 40 Pennwood Place, Suite 100, Warrendale, PA 15086, US
- (72) THEUNISSEN, Wilhelmus Hendrickus, Centurion, Gauteng 0157, ZA
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

G01C 1/04 → (51) **G01C 1/00****G01C 9/02** → (51) **G01C 9/10**

- (51) **G01C 9/10** (11) **4 036 522 B1**
G01C 9/02 **G01C 9/24**
- (52) **G01C 9/32; G01C 9/02; G01C 9/10; G01C 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 22162774.8 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(30) 16.02.2016 US 201662295896 P
31.03.2016 US 201662316272 P
- (54) • *LIBELLE MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT FÜR WASSERWAAGE*
• *VIAL WITH IMPROVED VISIBILITY FOR LEVEL*
• *FIOLE À VISIBILITÉ AMÉLIORÉE POUR NIVEAU*
- (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) NEITZELL, Roger D., Palmyra, WI 53156, US
BLOCK, Daniel, Milwaukee, WI 53220, US
CHRISTIANSON, John, Waukesha, WI 53186, US
LASOTA, Richard J., Pewaukee, WI 53072, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 24204518.5 / 4 464 982
(62) 17753659.6 / 3 417 238

G01C 9/24 → (51) **G01C 9/10**

G01C 9/32 → (51) **G01C 9/10**

- (51) **G01C 21/00** (11) **3 267 151 B1**
A01B 69/00
- (52) **G01C 21/005; A01B 69/008**
- (25) En (26) En
- (21) 16002641.5 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 08.07.2016 JP 2016135848
- (54) • **ROUTENSUCHPROGRAMM, ROUTEN-
SUCHSYSTEM UND ARBEITSFAHRZEUG
MIT EINEM ROUTENSUCHSYSTEM**
• **ROUTE SEARCH PROGRAM, ROUTE
SEARCH SYSTEM, AND WORK VEHICLE IN-
CORPORATED WITH ROUTE SEARCH SYS-
TEM**
• **PROGRAMME DE RECHERCHE D'ITINÉ-
RAIRE, SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITINÉ-
RAIRE ET VÉHICULE DE TRAVAIL INCOR-
PORÉ AYANT UN SYSTÈME DE RE-
CHERCHE D'ITINÉRAIRE**
- (73) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhashi
1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
- (72) Sakaguchi, Kazuo, Hyogo, 6618567, JP
Uoya, Yasuhisa, Hyogo, 6618567, JP
Morishita, Takafumi, Hyogo, 6618567, JP
Yamaguchi, Kotaro, Hyogo, 6618567, JP
Suga, Hiroki, Hyogo, 6618567, JP
Suzugawa, Megumi, Hyogo, 6618567, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/16** (11) **3 433 579 B1**
G01C 25/00
- (52) **G01C 21/183; G01C 25/005;**
G05D 1/027; G05D 1/028
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17710282.9 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (86) EP 2017/055867 13.03.2017
- (87) WO 2017/162463 2017/39 28.09.2017
- (30) 21.03.2016 FR 1652421
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFFIN-
DEN VON TRANSPORTWAGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FINDING
HANDLING TROLLEYS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION
DE CHARIOTS DE MANUTENTION**
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 4 Allée
des Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison,
FR
- (74) Cabinet Boettcher, et al, 5, rue de Vienne,
75008 Paris, FR

- (51) **G01C 21/16** (11) **4 073 465 B1**
- (52) **G01C 21/1652**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20816524.1 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
- (86) EP 2020/084817 07.12.2020
- (87) WO 2021/115993 2021/24 17.06.2021
- (30) 13.12.2019 FR 1914339
- (54) • **TEILCHENFILTERUNGSVERFAHREN UND
NAVIGATIONSSYSTEM MIT MESSKORRE-
LATION**
• **PARTICLE FILTERING METHOD AND NAVI-
GATION SYSTEM USING MEASUREMENT
CORRELATION**
• **FILTRAGE PARTICULAIRE ET CENTRALE DE
NAVIGATION A CORRELATION DE ME-
SURE**
- (73) Office National d'Etudes et de Recherches
Aérospatiales, Chemin de la Hunière,
91120 Palaiseau, FR
- (72) MERLINGE, Nicolas, 91120 PALAISEAU, FR
AUDEBERT, Clément, 92600 ASNIERES, FR
DAHIA, Karim, 91120 PALAISEAU, FR
HERISSE, Bruno, 91120 PALAISEAU, FR
ALLARD, Jean-Michel, 91120 PALAISEAU, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000
Nice, FR

- (51) **G01C 21/20** (11) **4 202 366 B1**
G01C 21/34 **G05D 1/00**
G08G 5/00
- (52) **G01C 21/206; G01C 21/203;**
G01C 21/3415; G05D 1/0214;
G05D 1/0274; G08G 5/0039
- (25) En (26) En
- (21) 22215834.7 (22) 22.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 28.06.2023
- (30) 23.12.2021 FI 20216336
- (54) • **PUFFERBEWUSSTE NAVIGATION FÜR EIN
FAHRZEUG**
• **BUFFER-AWARE NAVIGATION FOR A VEHI-
CLE**
• **NAVIGATION SENSIBLE À LA MÉMOIRE
TAMPON POUR UN VÉHICULE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) SUVITIE, Arto Kristian, Helsinki, FI
- (74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 175 203 B1**
G08G 1/01 **G08G 1/127**
G01C 21/00
- (52) **G08G 1/0112; G01C 21/3819;**
G01C 21/3841; G08G 1/0129;
G08G 1/127
- (25) En (26) En
- (21) 15742398.9 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) IB 2015/055405 16.07.2015
- (87) WO 2016/016760 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201414445977
- (54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FAHR-
SPUR**
• **AN APPARATUS AND ASSOCIATED METH-
ODS FOR DESIGNATING A TRAFFIC LANE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR
DÉSIGNER UNE VOIE DE CIRCULATION**
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611
ZT Eindhoven, NL
- (72) STENNETH, Leon Oliver, Chicago, Illinois
60608, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 792 597 B1**
G08G 1/00 **G06Q 10/04**
G08B 21/02 **G01C 21/00**
G01C 21/36 **H04M 11/00**
G09B 29/10 **G09B 29/00**
G08G 1/137 **G08B 25/04**
G01C 21/26 **G06Q 10/047**
- (52) **G09B 29/007; G01C 21/3415;**
G01C 21/3438; G01C 21/367;
G01C 21/3804; G08B 21/0269;
G08G 1/205; G09B 29/10;
G06Q 10/047
- (25) Ja (26) En
- (21) 19800015.0 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (86) JP 2019/018569 09.05.2019
- (87) WO 2019/216377 2019/46 14.11.2019
- (30) 09.05.2018 JP 2018100027
- (54) • **SUCHSYSTEM MIT TRAGBAREN ENDGERÄ-
TEN**
• **SEARCH SYSTEM COMPRISING PORTABLE
TERMINALS**
• **SYSTÈME DE RECHERCHE COMPRENANT
DES TERMINAUX PORTABLES**
- (73) Yorozyua, Kikuhiko, 15-2, Shintakada 1-
chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 803-0852, JP
- (72) Yorozyua, Kikuhiko, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 803-0852, JP
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 710 785 B1**
G01C 21/32 **G01C 21/34**
G01C 21/00
- (52) **G01C 21/367; G01C 21/3881;**
G01C 21/3889
- (25) En (26) En
- (21) 18895379.8 (22) 22.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) IB 2018/060551 22.12.2018
- (87) WO 2019/130204 2019/27 04.07.2019
- (30) 31.12.2017 US 201762612558 P
- (54) • **AUTOMATISCHE AUSWAHL VON KARTEN-
DETAILSTUFEN**
• **AUTOMATIC SELECTION OF MAP DETAIL
LEVELS**
• **SÉLECTION AUTOMATIQUE DES NIVEAUX
DE DÉTAIL D'UNE CARTE**
- (73) Uber Technologies, Inc., 1455 Market
Street, San Francisco, California 94103, US
- (72) LEE, Seung Woo, San Francisco, California
94103, US
MOORE, Christopher, San Francisco,
California 94103, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G01C 21/36 → (51) **B60K 35/232**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 735 569 B1**
G01R 33/07 **G01R 33/09**
G01R 15/20

(52) **G01R 33/072; G01R 33/091;**
G01R 33/098; G01D 5/145;
G01P 3/487

(25) En (26) En
(21) 19706847.1 (22) 07.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.11.2020
(86) US 2019/017012 07.02.2019
(87) WO 2019/168645 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 US 201815909208

(54) • **MAGNETFELDBEEINFLUSSUNG WÄH-
REND DER DREHBEWEGUNG EINES MA-
GNETZIELS**
• **MAGNETIC FIELD INFLUENCE DURING
ROTATION MOVEMENT OF MAGNETIC
TARGET**
• **INFLUENCE DU CHAMP MAGNÉTIQUE
PENDANT LE MOUVEMENT DE ROTATION
D'UNE CIBLE MAGNÉTIQUE**

(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter
Road, Manchester, NH 03103-3353, US

(72) KOZOMORA, Nevenka, Windham, New
Hampshire 03087, US
WILKINSON, William, Manchester, NH
03103, US
BLANCHETTE, Braden, Wilton, New
Hampshire 03086, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London
EC4M 7NG, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **4 160 157 B1**
G01D 5/145

(25) En (26) En
(21) 21200176.2 (22) 30.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.04.2023

(54) • **MAGNETISCHES POSITIONSENSORSY-
STEM**
• **MAGNETIC POSITION SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR DE POSITION MA-
GNÉTIQUE**

(73) Melexis Technologies SA, Chemin de
Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) FESTJENS, Martijn, Tessenderlo, BE
DEPOORTER, Jean-Claude, Tessenderlo, BE

(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) **G01D 5/347** (11) **3 885 712 B1**
H02K 11/22

(52) **G01D 5/34715; G01D 5/34792;**
H02K 11/22

(25) Ja (26) En
(21) 19920223.5 (22) 15.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.09.2021
(86) JP 2019/011012 15.03.2019
(87) WO 2020/188668 2020/39 24.09.2020

(54) • **OPTISCHER DREHCODIERER, SERVOMO-
TOR UND AKTUATOR**
• **OPTICAL ROTARY ENCODER, SERVO MO-
TOR, AND ACTUATOR**
• **CODEUR ROTATIF OPTIQUE, SERVOMO-
TEUR ET ACTIONNEUR**

(73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3,
Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo
140-0013, JP

(72) UENO, Shintaro, Azumino-shi, Nagano 399-

8305, JP
SHIBAHARA, Yoshinori, Azumino-shi,
Nagano 399-8305, JP
KANAMORI, Sadaharu, Azumino-shi,
Nagano 399-8305, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G01D 5/56 → (51) **G01L 1/18**

(51) **G01D 21/00** (11) **3 803 281 B1**
A61B 5/11 **G09B 19/00**
A61B 5/00 **A61B 5/117**

(52) **G01D 21/00; A61B 5/1118;**
A61B 5/1122; G09B 19/0038;
A61B 5/1124; A61B 5/117;
A61B 5/7225; A61B 5/7267

(25) De (26) De
(21) 19728383.1 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/064038 29.05.2019
(87) WO 2019/233868 2019/50 12.12.2019
(30) 07.06.2018 DE 102018113602

(54) • **VORRICHTUNG FÜR KÖRPERÜBUNGEN
MIT NÄHERUNGSSENSOR**
• **DEVICE FOR PHYSICAL EXERCISE WITH
PROXIMITY SENSOR**
• **DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE AVEC
CAPTEUR DE PROXIMITÉ**

(73) ichó systems gmbh, Forsthausweg 1, 47057
Duisburg, DE

(72) EFTHIMIADIS, Eleftherios, 47051 Duisburg,
DE
KNAPPMANN, Mario, 45711 Datteln, DE
PREUSS, Steffen, 47057 Duisburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01D 21/02 → (51) **G01L 1/18**

G01F 1/56 → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 729 017 B1**
G01F 1/667 **G01F 25/10**
G01F 15/00

(52) **G01F 1/667; G01F 1/662;**
G01F 25/10; G01F 15/00; G01F 25/11;
G01F 25/13

(25) En (26) En
(21) 18833787.7 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) US 2018/066560 19.12.2018
(87) WO 2019/126362 2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017 US 201715847445

(54) • **DURCHFLOSSMESSSYSTEM UND DURCH-
FLUSSMESSVERFAHREN**
• **FLOW METER SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉ-
BIT**

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) PRIYADARSHANA, Paththage Jayampathi
Anuradha, Cypress, Texas 77433, US

(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law
Limited Unit 7 The Courtyard Timothys
Bridge Road, Stratford upon Avon CV37
9NP, GB

G01F 1/667 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 1/84** (11) **4 139 637 B1**

G01N 9/00 **G01N 11/16**

(52) **G01F 1/84; G01N 9/002; G01N 11/16;**
G01N 2009/006

(25) En (26) En
(21) 20750762.5 (22) 28.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2023
(86) IB 2020/057116 28.07.2020
(87) WO 2021/214534 2021/43 28.10.2021
(30) 22.04.2020 US 202016855147

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DURCH-
FLUSSMESSUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FLUID
FLOW MEASUREMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE
DÉBIT DE FLUIDE**

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) MAHALINGAM, Sakethraman, Westhill
Aberdeenshire AB32 6FE, GB
ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311,
SA

(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

G01F 22/00 → (51) **G06V 10/75**

G01F 23/00 → (51) **A61M 16/10**

G01F 23/26 → (51) **A61B 5/20**

G01F 23/263 → (51) **A61B 5/20**

(51) **G01F 23/28** (11) **4 227 651 B1**
G01F 23/284 **G01F 25/20**
G01S 7/292 **G01S 7/40**
G01S 13/88

(52) **G01F 23/28; G01F 23/284;**
G01F 25/20; G01S 7/40; G01S 7/4091;
G01S 13/88

(25) De (26) De
(21) 22156823.1 (22) 15.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.08.2023

(54) • **VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ER-
STELLEN EINER KOMPENSATIONSECHO-
KURVE**
• **METHOD FOR THE AUTOMATIC GENERA-
TION OF A COMPENSATING ECHO CURVE**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION AUTOMATISÉE
D'UNE COURBE D'ÉCHO DE COMPENSA-
TION**

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 5, 77709
Wolfach, DE

(72) HENGSTLER, Clemens, 77716 Haslach, DE
KASPAR, Stefan, 77716 Hofstetten, DE

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/284 → (51) **G01F 23/28**

G01F 23/64 → (51) **B67D 7/78**

G01F 23/80 → (51) **A61B 5/20**

G01F 25/10 → (51) **G01F 1/66**

G01F 25/20 → (51) **G01F 23/28**

(51) **G01G 11/12** (11) **4 148 400 B1**
G01G 11/12

(25) En (26) En
(21) 22195285.6 (22) 13.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.03.2023
(30) 14.09.2021 JP 2021149553
(54) • *WÄGEAPPARAT*
• *WEIGHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PESAGE*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) TARUMOTO, Yoshinori, Shiga, 520-3026, JP
SHIOTANI, Heinosuke, Shiga, 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01G 17/08 → (51) **A01K 13/00**

- (51) **G01G 19/06** (11) **4 293 326 B1**
(52) **G01G 19/06**
(25) En (26) En
(21) 23174038.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 20.12.2023
(30) 13.06.2022 NL 2032142
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WIEGEN VON IN EINER
FÖRDERSTRECKE BEWEGTEN GEFLÜ-
GEL*
• *AN APPARATUS FOR WEIGHING POULTRY
MOVING IN A CONVEYOR LINE*
• *APPAREIL POUR PESER DES VOLAILLES SE
DÉPLAÇANT DANS UNE LIGNE DE TRANS-
PORT*
(73) Meyn Food Processing Technology B.V.,
Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) HAGENDOORN, Jan Willem, 1511 MA
Oostzaan, NL
VAN STEIJN, Aloysius Christianus Maria,
1511 MA Oostzaan, NL
OZKAN, Izzet, 1511 MA Oostzaan, NL
KEESMAN, Patrick, 1511 MA Oostzaan, NL
DE JONG, Eric, 1511 MA Oostzaan, NL
VAN VLIET, Nico Willem, 1511 MA
Oostzaan, NL
(74) van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB
Amsterdam, NL

G01G 19/16 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **G01G 21/26** (11) **3 921 606 B1**
G01G 23/01
(52) **G01G 23/017; G01G 21/26**
(25) De (26) De
(21) 20718154.6 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) EP 2020/057944 23.03.2020
(87) WO 2020/193464 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 DE 102019204276
(54) • *WÄGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU
IHRER ÜBERPRÜFUNG*
• *WEIGHING DEVICE AND METHOD FOR
CHECKING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESÉE ET PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHÖTTINGER, Martin, 76187 Karlsruhe,
DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

- (51) **G01G 21/28** (11) **4 123 268 B1**
G01G 21/30
(52) **G01G 21/286; G01G 21/30**
(25) Ja (26) En

- (21) 20924993.7 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.01.2023
(86) JP 2020/011698 17.03.2020
(87) WO 2021/186544 2021/38 23.09.2021
(54) • *WINDSCHUTZ FÜR WAAGE*
• *WINDSHIELD FOR BALANCE*
• *PARE-VENT POUR BALANCE*
(73) A&D Company, Limited, Daihatsu Nissei
Ikebukuro Building 5F 3-23-14, Higashi-
Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
(72) ODA Hisanori, Kitamoto-shi, Saitama 364-
8585, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01G 21/30 → (51) **G01G 21/28****G01G 23/01** → (51) **G01G 21/26****G01G 23/365** → (51) **E02F 9/26**

- (51) **G01H 1/00** (11) **3 198 246 B1**
G01H 3/00
(52) **G01H 1/00; G01H 3/00**
(25) De (26) De
(21) 15767471.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/071767 22.09.2015
(87) WO 2016/046217 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 102014113669
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSTANDSERMITTLUNG
IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF A
STATE IN A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT
DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne,
93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) BRUNDISCH, Volker, 57250 Netphen-
Salchendorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G01H 1/00** (11) **4 264 206 B1**
G01M 13/028

- (52) **G01H 1/00; G01M 13/028**
(25) En (26) En
(21) 21847840.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.10.2023
(86) US 2021/064446 20.12.2021
(87) WO 2022/140303 2022/26 30.06.2022
(30) 21.12.2020 US 202063128529 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG VON DURCH EINE VORRICHTUNG
ERZEUGTEN SCHWINGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMIN-
ING VIBRATIONS GENERATED BY A DE-
VICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-
TION DE VIBRATIONS GÉNÉRÉES PAR UN
DISPOSITIF*
(73) TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-
ku, Tokyo 103-6128, JP
(72) HESHMATI, Ardalan, San Jose, California
95110, US
HEYDARI, Mahdi, San Jose, California
95110, US

- AHMED, Jibrán, San Jose, California 95110,
US
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01H 1/00 → (51) **G01R 31/34****G01H 3/00** → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01H 11/08** (11) **4 089 378 B1**
G01L 9/08 **G01M 3/24**
(52) **G01H 11/08; G01L 9/08; G01M 3/243**
(25) En (26) En
(21) 22177659.4 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(30) 03.02.2015 US 201562111407 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALLGAS-
DETEKTOR*
• *PIEZOELECTRIC ULTRASONIC GAS DETEC-
TOR*
• *DÉTECTEUR DE GAZ ULTRASONORE PIÉ-
ZOÉLECTRIQUE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) GRANT, Michael Ethan, Charlotte, 28202,
US
CUTLER, Jeffrey, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
(62) 16703702.7 / 3 254 071

G01H 11/08 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01J 1/02** (11) **2 932 211 B1**
G01J 1/04 **G01J 1/42**
(52) **G01J 1/0242; G01J 1/0233;**
G01J 1/0425; G01J 1/4204;
G01J 1/4228
(25) En (26) En
(21) 13826856.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060322 22.11.2013
(87) WO 2014/091340 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737165 P
(54) • *AM ARMGELENK GETRAGENE VORRICH-
TUNG ZUR MESSUNG DER UMGEBUNGS-
LICHTINTENSITÄT*
• *WRIST-WORN DEVICE FOR SENSING AM-
BIENT LIGHT INTENSITY*
• *DISPOSITIF PORTÉ AU POIGNET POUR DÉ-
TECTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE AM-
BIANTE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MAASS, Henning, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
MüSCH, Guido Josef, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/02****G01J 1/42** → (51) **G01J 1/02**

- (51) **G01J 3/02** (11) **4 025 884 B1**
G01J 3/28 **G01J 3/36**
(52) **G01J 3/0248; G01J 3/0229;**
G01J 3/2823; G01J 3/36

- (25) En (26) En
- (21) 20768681.7 (22) 04.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
- (86) GB 2020/052136 04.09.2020
- (87) WO 2021/044170 2021/10 11.03.2021
- (30) 04.09.2019 GB 201912726
20.12.2019 GB 201919047
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN*
• *OPTICAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE OPTIQUE*
- (73) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford,
Oxfordshire OX2 0JB, GB
- (72) WANG, Robin, Oxford Oxfordshire OX14
4RY, GB
NORREYS, Peter, Oxford Oxfordshire OX2
0JB, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/552**

G01J 3/10 → (51) **A61B 10/00**

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/26**

- (51) **G01J 3/26** (11) **3 427 023 B1**
G02B 5/28 **G01N 21/17**
G01J 3/28 **G02F 1/21**
G01J 3/32 **G01J 3/12**
- (52) **G02B 26/001; G01J 3/26;**
G01J 3/2803; G01J 3/32; G02B 26/007;
H04N 23/56; G01J 2003/1213;
G01J 2003/1221; G01J 2003/1243;
G01J 2003/2806; G01J 2003/2813;
G02B 5/288
- (25) En (26) En
- (21) 17765914.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) FI 2017/050155 08.03.2017
- (87) WO 2017/158231 2017/38 21.09.2017
- (30) 15.03.2016 FI 20165213
- (54) • *ANORDNUNG ZUR HYPERSPEKTRALEN
BILDGEBUNG*
• *HYPERSPECTRAL IMAGING ARRANGE-
MENT*
• *AGENCEMENT D'IMAGERIE HYPERSPEC-
TRALE*
- (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy,
Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
- (72) SAARI, Heikki, 02044 Espoo, FI
SIIKANEN, Sami, 70211 Kuopio, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

G01J 3/28 → (51) **A61B 10/00**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/26**

G01J 3/28 → (51) **G01N 21/25**

G01J 3/32 → (51) **G01J 3/26**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/453** (11) **3 559 618 B1**
- (52) **G01B 9/02024; G01B 9/02072;**
G01N 21/45; G01B 2290/35
- (25) En (26) En
- (21) 17826606.0 (22) 21.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) NL 2017/050866 21.12.2017
- (87) WO 2018/117835 2018/26 28.06.2018
- (30) 22.12.2016 EP 16206336
- (54) • *INTERFEROMETERSYSTEM UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *INTERFEROMETER SYSTEM AND USE
THEREOF*
• *SYSTÈME D'INTERFÉROMÈTRE ET UTILISA-
TION ASSOCIÉE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
- (72) VISSER, Huibert, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

G01J 3/453 → (51) **G01N 21/552**

G01J 5/08 → (51) **A61B 10/00**

G01J 5/0806 → (51) **A61B 10/00**

G01J 5/0808 → (51) **A61B 10/00**

G01J 5/10 → (51) **A61B 10/00**

G01K 1/02 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **G01K 1/14** (11) **4 257 943 B1**
G01K 1/02 **H01L 23/34**
H01L 25/18 **H01L 23/538**
H01L 23/053 **H01L 23/373**
H01L 23/498 **H01L 23/24**
H01L 25/07
- (52) **G01K 1/14; G01K 1/026; H01L 23/34;**
H01L 25/18; H01L 23/053;
H01L 23/24; H01L 23/3735;
H01L 23/49811; H01L 23/5385;
H01L 25/072
- (25) En (26) En
- (21) 23164677.9 (22) 28.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 11.10.2023
- (30) 06.04.2022 US 202217714550
- (54) • *TEMPERATURSENSORANORDNUNG IN EIN-
EM HALBLEITERMODUL*
• *TEMPERATURE SENSOR ARRANGEMENT
IN SEMICONDUCTOR MODULE*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR DE TEMPÉRA-
TURE DANS UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) ARENS, Andre, 59602 Ruethen, DE
EBLI, Michael, 71116 Gärtringen, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE
- (51) **G01K 1/143** (11) **4 063 813 B1**
G01K 7/02 **G01K 13/02**
- (52) **G01K 1/143; G01K 7/02; G01K 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 22163733.3 (22) 23.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.09.2022

- (30) 25.03.2021 DE 102021107608
- (54) • *TEMPERATURESENSOR*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
- (73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG,
Alexander-Wiegand-Str. 30, 63911
Klingenberg, DE
- (72) STAAB, Ulrich, 63911 Klingenberg, DE
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G01K 1/16 → (51) **A61B 5/01**

G01K 3/14 → (51) **G01K 7/16**

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/143**

- (51) **G01K 7/16** (11) **4 086 599 B1**
- (52) **G01K 7/16**
- (25) En (26) En
- (21) 21172548.6 (22) 06.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.11.2022
- (54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EIN WIDER-
STANDSTEMPERATURSENSORELEMENT
UND WIDERSTANDSTEMPERATURSENSO-
RELEMENT*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR A RESISTANCE
TEMPERATURE SENSOR ELEMENT AND
RESISTANCE TEMPERATURE SENSOR ELE-
MENT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR UN ÉLÉMENT
DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE RÉSIS-
TANCE ET ÉLÉMENT DE CAPTEUR DE TEM-
PÉRATURE DE RÉSISTANCE*
- (73) TE Conectivity Smart Grid GmbH, Hauert
13, 44227 Dortmund, DE
- (72) ROESSINGER, Stefan Andreas, 44227
Dortmund, DE
SIRTL, Horst, 44227 Dortmund, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **G01K 7/16** (11) **4 303 549 B1**
G01K 3/14 **G01K 7/42**

(52) **G01K 7/16; G01K 3/14; G01K 7/425;**
G01K 2217/00

- (25) En (26) En
- (21) 22306014.6 (22) 07.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.01.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
THERMISCHEN WIDERSTÄNDEN IN EIN-
EM LEISTUNGSELEKTRONISCHEN SY-
STEM*
• *PROCESS FOR MONITORING THERMAL
RESISTANCES IN A POWER ELECTRONIC
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSIS-
TANCES THERMIQUES DANS UN SYS-
TÈME ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk
Amsterdam, NL
- (84) FR
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (72) PICHON, Pierre-Yves, 35708 RENNES CEDEX
7, FR
QUEMENER, Vincent, 35708 RENNES CEDEX

7, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **G01K 7/36** (11) **4 043 846 B1**
H05B 1/02
(52) **H05B 6/062; G01K 7/36;**
G01K 2207/06; G01K 2217/00;
H05B 2213/07

(25) Zh (26) En
(21) 21803438.7 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.08.2022
(86) CN 2021/093222 12.05.2021
(87) WO 2021/228116 2021/46 18.11.2021
(30) 12.05.2020 CN 202010398995
12.05.2020 CN 202020780864 U
12.05.2020 CN 202020783854 U

(54) • **HEIZKREIS UND KOCHGERÄT**
• **HEATING CIRCUIT AND COOKING APPARATUS**
• **CIRCUIT DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CUISSON**

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) MA, Zhihai, Foshan, Guangdong 528311, CN
WANG, Yunfeng, Foshan, Guangdong 528311, CN
LEI, Jun, Foshan, Guangdong 528311, CN
JIANG, Deyong, Foshan, Guangdong 528311, CN
BYUN, Jaeeun, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZHOU, Yun, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01K 7/42 → (51) **G01K 7/16**

(51) **G01K 11/20** (11) **4 065 943 B1**
C09K 11/77 **C23C 28/00**
G01K 13/08
(52) **G01K 11/20; C09K 11/7768;**
C09K 11/7787; C23C 28/3215;
C23C 28/345; C23C 28/3455;
G01K 13/08

(25) En (26) En
(21) 20878037.9 (22) 07.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022
(86) US 2020/054466 07.10.2020
(87) WO 2021/133454 2021/26 01.07.2021
(30) 27.11.2019 US 201962940963 P
06.12.2019 US 201962944390 P
28.09.2020 US 202017034156
28.09.2020 US 202017034065
28.09.2020 US 202017034098

(54) • **MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTE WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR THERMISCH GEWACHSENE OXID-LUMINESZENZMESSUNG, EINSCHLIESSLICH TEMPERATUR-ÜBERWACHUNG UND MESSUNG EINES TEMPERATURGRADIENTEN**
• **RARE-EARTH DOPED THERMAL BARRIER COATING BOND COAT FOR THERMALLY GROWN OXIDE LUMINESCENCE SENSING, AND INCLUDING TEMPERATURE MONITORING AND MEASURING A TEMPERATURE GRADIENT**

• **REVÊTEMENT DE LIAISON DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE DOPÉE AUX TERRES RARES POUR LA DÉTECTION DE LUMINESCENCE D'OXYDE À CROISSANCE THERMIQUE, ET COMPRENANT LA SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE ET LA MESURE D'UN GRADIENT DE TEMPÉRATURE**

(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US

(72) FOULIARD, Quentin, Winter Park, Florida 32792, US
GHOSH, Ranajay, Oviedo, Florida 32765, US
RAGHAVAN, Seetha, Oviedo, Florida 32765, US

(74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/143**

G01K 13/08 → (51) **G01K 11/20**

G01K 13/20 → (51) **A61B 5/01**

(51) **G01L 1/12** (11) **3 745 107 B1**
(52) **G01L 1/125**

(25) En (26) En
(21) 19176709.4 (22) 27.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.12.2020

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MECHANISCHEN SPANNUNG AUF GRUNDLAGE DER MAGNETOSTRIKTION**
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING MECHANICAL STRESS BASED ON MAGNETOSTRICTION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DU STRESS MÉCANIQUE SUR LA BASE DE LA MAGNETOSTRICTION**

(73) Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt, Münzstraße 12, 97070 Würzburg, DE

(72) Hofmann, Alexander, 97421 Schweinfurt, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01L 1/12** (11) **4 323 739 B1**
D03D 1/00 **A41D 1/00**
H05K 1/03 **G01L 5/16**
G01L 5/101 **G01L 1/26**
G01L 1/20 **G01L 1/18**
G01L 1/14 **D05C 17/00**

(52) **G01L 1/18; D05C 17/00; G01L 1/12;**
G01L 1/146; G01L 1/148; G01L 1/205;
G01L 1/26; G01L 5/101; G01L 5/16;
D05D 2303/40; H05K 1/038

(25) En (26) En
(21) 22721202.4 (22) 13.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.02.2024
(86) US 2022/024582 13.04.2022
(87) WO 2022/221387 2022/42 20.10.2022
(30) 13.04.2021 US 202163174046 P

(54) • **TRANSISTOREN AUF BASIS VON FLEXIBLEM GEWEBE ZUR ELEKTROMECHANISCHEN ERFASSUNG AUF GEKRÜMMTEN 2D- UND 3D-OBERFLÄCHEN**
• **FLEXIBLE FABRIC BASED TRANSISTORS FOR ELECTROMECHANICAL SENSING ON 2D AND 3D CURVED SURFACES**

• **TRANSISTORS À BASE DE TISSU SOUPLE POUR DÉTECTION ÉLECTROMÉCANIQUE SUR DES SURFACES INCURVÉES 2D ET 3D**

(73) Nextiles, Inc., 19 Morris Ave., Bldg. 128, Brooklyn, NY 11205, US

(72) SUN, George, Brooklyn, New York 11205, US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01L 1/14 → (51) **G01L 1/12**

G01L 1/14 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01L 1/18** (11) **4 111 150 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G06F 3/045 **G01D 21/02**
G06F 3/01 **G01D 5/56**

(52) **G01L 1/146; G01L 1/18; G06F 3/044;**
G06F 2203/04105

(25) Fr (26) Fr
(21) 21710554.3 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.01.2023
(86) FR 2021/050323 24.02.2021
(87) WO 2021/170956 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 FR 2002055

(54) • **STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **CONTROL DEVICE INTENDED TO CONTROL A FUNCTION OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À COMMANDER UNE FONCTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) NOVARES France, 6 Avenue Morane Saulnier, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Nanomade Lab, 3 rue des Satellites, 31400 Toulouse, FR

(72) BOLLIER, François, 06300 Nice, FR
BARBORINI, Vincent, 06200 Nice, FR
SEVERAC, Fabrice, 31300 Toulouse, FR
DUFOUR, Nicolas, 31290 Vallègue, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

G01L 1/18 → (51) **G01L 1/12**

G01L 1/20 → (51) **G01L 1/12**

G01L 1/22 → (51) **A45D 24/04**

G01L 1/22 → (51) **D21F 3/08**

G01L 1/22 → (51) **G01L 9/06**

G01L 1/26 → (51) **G01L 1/12**

G01L 5/00 → (51) **A45D 24/04**

G01L 5/00 → (51) **D21F 3/08**

G01L 5/101 → (51) **G01L 1/12**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/12**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 814 737 B1**
G01L 19/00 **G01L 19/06**

(52) **G01L 9/0052; G01L 9/0045;**
G01L 19/0046; G01L 19/0084;
G01L 19/0645

(25) En (26) En
(21) 19721824.1 (22) 01.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021

(86) IB 2019/052673 01.04.2019
(87) WO 2020/003012 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 US 201862691065 P
(54) • *VAKUUMBESTÄNDIGE DRUCKSENSOR-VORRICHTUNG*
• *VACUUM-RESISTANT PRESSURE SENSING DEVICE*
• *CAPTEUR DE PRESSION RESISTANT AU VIDE*
(73) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) KACHENKO, Natasha V., Palo Alto, California 94303, US
TRAN, Jonathan, Milpitas, California 95035, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **4 283 272 B1**
B06B 1/06 **G01H 11/08**
G01N 29/02 **G01N 29/24**
(52) **G01L 9/0045; B06B 1/0603;**
B06B 1/0622; G01L 9/0048;
G01L 9/005; G01L 9/008
(25) It (26) En
(21) 23172036.8 (22) 08.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 29.11.2023
(30) 27.05.2022 IT 202200011279
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER MIKROBEARBEITETER DRUCKWANDLER MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PIEZOELECTRIC MICROMACHINED PRESSURE TRANSDUCER WITH HIGH SENSITIVITY AND RELATED MANUFACTURING PROCESS*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION MICRO-USINÉ PIÉZOÉLECTRIQUE À HAUTE SENSIBILITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) GIUSTI, Domenico, 20867 Caponago (MB), IT
QUAGLIA, Fabio, 27050 Pizzale (PV), IT
FERRERA, Marco, 20863 Concorezzo (MB), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01L 9/00 → (51) **G01L 9/06**

G01L 9/00 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01L 9/06** (11) **3 961 175 B1**
G01L 1/22 **G01L 9/00**
H01L 29/84 **G01L 19/14**
G01L 23/18 **G01L 19/00**
(52) **G01L 19/0061; G01L 1/2293;**
G01L 9/0055; G01L 9/06;
G01L 19/147; G01L 19/148;
G01L 23/18
(25) Ja (26) En
(21) 20796367.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) JP 2020/017819 24.04.2020
(87) WO 2020/218570 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085904
10.04.2020 JP 2020071350
(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*

(73) NAGANO KEIKI CO., LTD., 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) KODAMA, Hiroshi, Tokyo 143-8544, JP
YOSHIDA, Naoki, Tokyo 143-8544, JP
MIYASHITA, Kaori, Tokyo 143-8544, JP
TAKEDA, Eiji, Tokyo 143-8544, JP
YAMADA, Nobuaki, Tokyo 143-8544, JP
TOMOMATSU, Yoshihiro, Tokyo 143-8544, JP
YANAGISAWA, Yasushi, Tokyo 143-8544, JP
MIDORIKAWA, Yusuke, Tokyo 143-8544, JP
KAMANARU, Shirou, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
YOKOYAMA, Kenichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TOYODA, Inao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TAKEUCHI, Hisayuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
NIIMI, Naohisa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TAKAHASHI, Masao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
URA, Yasutake, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
ASANO, Kouji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
KAMADA, Yukihiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G01L 9/08 → (51) **G01H 11/08**

G01L 13/00 → (51) **B05B 1/08**

G01L 19/00 → (51) **B05B 1/08**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **4 242 619 B1**
G01L 19/14 **G01L 27/00**
G01N 9/24
(52) **G01L 19/0627; G01L 19/143;**
G01L 27/00
(25) It (26) En
(21) 23154620.1 (22) 02.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 13.09.2023
(30) 28.02.2022 IT 202200003695
(54) • *VERPACKTE DRUCKSENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS VON FREMDKÖRPERN*
• *PACKAGED PRESSURE SENSOR DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF FOREIGN MATERIAL*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE PRESSION EMBALLÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE CORPS ÉTRANGERS*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) GIUSTI, Domenico, 20867 Caponago (MB), IT

DUQI, Enri, 20147 Milano, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01L 19/06 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/06**

G01L 23/18 → (51) **G01L 9/06**

G01L 23/22 → (51) **F02D 35/02**

G01L 27/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01M 1/02** (11) **3 848 686 B1**
G01M 1/04 **G01M 1/06**
G01M 17/02

(52) **G01M 1/045; G01M 1/06;**
G01M 1/20; G01M 17/021

(25) En (26) En

(21) 21157769.7 (22) 13.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.07.2021

(30) 14.09.2018 US 201862731238 P

(54) • *DYNAMISCHER AUSGLEICHER MIT EINEM RAHMENLOSEN MOTORANTRIEB*

• *DYNAMIC BALANCER WITH A FRAMELESS MOTOR DRIVE*

• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE AVEC UN ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR SANS CADRE*

(73) Akron Special Machinery, Inc., 2740 Cory avenue, Akron, OH 44314, US

(72) Lint, Charles A., Massillon, OH Ohio 44646, US

Rich, Kevin J., Louisville, OH Ohio 44641, US

Wegman, Curtiss L., Ravenna, OH Ohio 44266, US

Laughlin, William P., Bath, OH Ohio 44210, US

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(62) 19197231.4 / 3 633 340

G01M 1/04 → (51) **G01M 1/02**

G01M 1/06 → (51) **G01M 1/02**

G01M 1/22 → (51) **G01M 1/32**

(51) **G01M 1/32** (11) **4 283 273 B1**
G01M 17/02 **G01M 1/22**

(52) **G01M 1/225; G01M 1/326;**
G01M 17/021

(25) En (26) En

(21) 23174744.5 (22) 23.05.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 29.11.2023

(30) 23.05.2022 BE 202205399

(54) • *SCHWINGUNGSOPTIMIERUNG BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT EINER REIFEN-RADANORDNUNG*

• *HIGH SPEED VIBRATION OPTIMIZATION OF A TYRE WHEEL ASSEMBLY*

• *OPTIMISATION DE VIBRATIONS À GRANDE VITESSE D'UN ENSEMBLE ROUE DE PNEU*

(73) Euro-Fitting Management NV, Belgicastraat 11, 1930 Zaventem, BE

(72) De Bruyne, Luc, 1930 Zaventem, BE

(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **G01M 3/02** (11) **3 712 586 B1**
G01M 3/32 **F16L 55/10**
F16L 55/11 **F16L 55/17**

(52) **G01M 3/022; F16L 55/11;**
G01M 3/3272

(25) En (26) En

(21) 20164862.3 (22) 23.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (30) 22.03.2019 US 201916361279
- (54) • **STECCKER FÜR DRUCKPRÜFUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKPRÜFUNG**
• **PLUG FOR PRESSURE TESTING AND METHOD OF PRESSURE TESTING**
• **BOUCHON POUR TEST DE PRESSION ET PROCÉDE DE TEST DE PRESSION**
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PERGANTIS, John, Manchester, CT Connecticut 06040, US
SEARS, Zachary, Portland, CT Connecticut 06480, US
VALENTI, Anthony, Wolcott, CT Connecticut 06716, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01M 3/24 → (51) **G01H 11/08****G01M 3/32** → (51) **G01M 3/02**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 913 347 B1**
G01B 7/16 **G01L 1/14**
G01L 9/00
- (52) **G01M 5/0025; G01B 7/22;**
G01L 1/142; G01L 9/0072;
G01M 5/0041; G01M 5/0083
- (25) De (26) De
(21) 21172562.7 (22) 06.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (30) 20.05.2020 DE 102020206313
- (54) • **VERWENDUNG EINER MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER DEHNUNG EINES ELASTOMEREN SCHLAUCHES**
• **USE OF A MEASURING DEVICE FOR DETECTING STRAIN IN AN ELASTOMERIC HOSE**
• **UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTECTER LA DÉFORMATION D'UN TUYAU EN ÉLASTOMÈRE**
- (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstraße 4, 61184 Karben, DE
- (72) Linzmaier, Markus, 30419 Hannover, DE
Kiel, Christian, 30419 Hannover, DE
Daniel, Gunther, 30419 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01M 7/02 → (51) **F16F 1/38****G01M 13/00** → (51) **F02B 3/08****G01M 13/003** → (51) **G01R 31/327****G01M 13/028** → (51) **G01H 1/00****G01M 15/05** → (51) **F02B 3/08****G01M 15/11** → (51) **F02D 35/02****G01M 15/12** → (51) **G01R 31/34****G01M 17/00** → (51) **F02B 3/08**

- (51) **G01M 17/02** (11) **4 124 842 B1**
B60C 11/24 **B60C 19/00**
- (52) **B60C 11/246; G01M 17/02;**
B60C 2019/004
- (25) Ja (26) En
(21) 20927520.5 (22) 25.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.02.2023
- (86) JP 2020/048867 25.12.2020
- (87) WO 2021/192474 2021/39 30.09.2021
- (30) 25.03.2020 JP 2020054835
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REIFENVERSCHEISSES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REIFENVERSCHEISSFORM**
• **METHOD FOR ESTIMATING TIRE WEAR AND METHOD FOR DETERMINING TIRE WEAR SHAPE**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À ESTIMER L'USURE D'UN PNEU ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER LA FORME D'USURE D'UN PNEU**
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) NISHIYAMA Kenta, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01M 17/02 → (51) **G01M 1/02****G01M 17/02** → (51) **G01M 1/32****G01M 99/00** → (51) **G01R 31/327**

- (51) **G01N 1/02** (11) **3 341 697 B1**
A61F 13/40
- (52) **G01N 1/02; G01N 2001/028**
- (25) It (26) En
(21) 16781543.0 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (86) IB 2016/054943 18.08.2016
- (87) WO 2017/033099 2017/09 02.03.2017
- (30) 27.08.2015 IT UB20153258
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SAMMELN, ÜBERTRAGEN UND LAGERN VON BIOLOGISCHEN UND/ODER CHEMISCHEN MATERIALPROBEN**
• **DEVICE FOR COLLECTING, TRANSFERRING AND STORING SAMPLES OF BIOLOGICAL AND/OR CHEMICAL MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE, DE TRANSFERT ET DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE ET/OU CHIMIQUE**
- (73) Copan Italia S.P.A., Via Perotti, 10, 25125 Brescia, IT
- (72) CARAGIULLI, Gabriele, 25125 Brescia, IT
MARTELLO, Giorgio, 25125 Brescia, IT
TAINI, Andrea, 25125 Brescia, IT
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

G01N 1/10 → (51) **E21B 49/08**

- (51) **G01N 1/22** (11) **3 423 806 B1**
G01N 1/24 **B09B 1/00**
G01N 1/20
- (52) **G01N 1/2294; B09B 1/006;**
G01N 1/2247; G01N 1/24;
G01N 2001/2064; Y02C 20/20;
Y02E 50/30
- (25) En (26) En
(21) 17760717.3 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) US 2017/020196 01.03.2017
- (87) WO 2017/151766 2017/36 08.09.2017

- (30) 01.03.2016 US 201662301922 P
- (54) • **ENTWÜRFE FÜR ERHÖHTE VERLÄSSLICHKEIT UND KALIBRIERUNG VON DEPONIEGASMESSUNGS- UND -STEUERUNGSVORRICHTUNGEN**
• **DESIGNS FOR ENHANCED RELIABILITY AND CALIBRATION OF LANDFILL GAS MEASUREMENT AND CONTROL DEVICES**
• **CONCEPTIONS POUR UNE FIABILITÉ ET ÉTALONNAGE AMÉLIORÉS DE DISPOSITIFS DE MESURE ET DE COMMANDE DE GAZ D'ENFOUISSEMENT**
- (73) Loci Controls, Inc., 14 Kendrick Road, Suite 2, Wareham, MA 02571, US
- (72) MICHELS, Joseph G., Pocono Summit, PA 18346-2183, US
QUIGLEY, Peter, Duxbury, MA 02332, US
MARTIN, Ian, Higganum, CT 06441, US
CAMPANELLA, Andrew, Somerville, MA 02143, US
PALLO, Nathan, Castro Valley, CA 94546, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 1/24 → (51) **G01N 1/22****G01N 1/28** → (51) **A61B 17/322****G01N 1/28** → (51) **G01N 33/68****G01N 1/30** → (51) **G01N 33/68****G01N 1/31** → (51) **G01N 35/02****G01N 1/34** → (51) **G01N 33/68****G01N 1/40** → (51) **B01L 3/00****G01N 3/22** → (51) **G01N 3/34****G01N 3/32** → (51) **G01N 3/34**

- (51) **G01N 3/34** (11) **4 134 653 B1**
G01N 3/22 **G01N 3/32**
- (52) **G01N 3/22; G01N 3/32;**
G01N 2203/0073
- (25) Ja (26) En
(21) 21785489.2 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.02.2023
- (86) JP 2021/014813 07.04.2021
- (87) WO 2021/206125 2021/41 14.10.2021
- (30) 08.04.2020 JP 2020069940
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG WIEDERHOLER MOMENTE**
• **REPEATED MOMENT GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MOMENT RÉPÉTÉ**
- (73) Fukuoka University, 8-19-1, Nanakuma Jonan-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 8140180, JP
- (72) ENDO, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 8140180, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/84**

- (51) **G01N 9/24** (11) **4 067 863 B1**
G01N 9/24
- (25) De (26) De
(21) 22163168.2 (22) 21.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022

- (30) 01.04.2021 DE 102021108307
(54) • **VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER RADIOMETRISCHEN DICHTE-MESSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CALIBRATING A RADIOMETRIC DENSITY MEASURING DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE RADIOMÉTRIQUE DE DENSITÉ**
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Iyer, Arun Shankar Venkatesh, 79541 Lörrach, DE
Nzitchieu Gadeu, Narcisse Michel, 79689 Maulburg, DE
Weidenbruch, Simon, 79541 Lörrach, DE
Lange, Jörn, 79650 Schopfheim, DE
Eumann, Sebastian, 13189 Berlin, DE
(74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- G01N 9/24** → (51) **G01L 19/06**
- G01N 11/02** → (51) **E21B 49/08**
- G01N 11/16** → (51) **G01F 1/84**
- G01N 15/00** → (51) **G01N 15/1434**
- G01N 15/02** → (51) **G01N 21/53**
- (51) **G01N 15/05** (11) **3 877 747 B1**
G01N 35/10
- (52) **G01N 15/05; G01N 35/1009**
- (25) En (26) En
(21) 19804917.3 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) US 2019/057535 23.10.2019
(87) WO 2020/096772 2020/20 14.05.2020
(30) 08.11.2018 US 201816184494
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BUFFY-COAT-ABBILDUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BUFFY COAT IMAGING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE DE COUCHE LEUCOCYTO-PLACETTAIRE**
- (73) Revvity Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) DRECHSLER, Thomas R., Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- G01N 15/06** → (51) **G01N 35/10**
- (51) **G01N 15/10** (11) **4 111 166 B1**
B82Y 30/00
- (52) **G01N 15/1012; B82Y 15/00; G01N 2015/1014**
- (25) En (26) En
(21) 21708490.4 (22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2023
(86) US 2021/016351 03.02.2021
(87) WO 2021/173312 2021/35 02.09.2021
(30) 24.02.2020 US 202062980653 P
(54) • **KALIBRIERSATZ MIT NANOPARTIKELN AUS NYLON-6 UND FARBSTOFFEN**
• **CALIBRATION SET INCLUDING NANOPARTICLES OF NYLON-6 AND DYES**
• **ENSEMBLE D'ÉTALONNAGE COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE NYLON-6 ET DES COLORANTS**
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KAUFFMAN, Amy Claire, Kittery, ME 03904, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- G01N 15/10** → (51) **G01N 15/1031**
- G01N 15/10** → (51) **G01N 15/14**
- G01N 15/10** → (51) **G01N 15/1434**
- (51) **G01N 15/1031** (11) **4 200 591 B1**
G01N 15/1433 **G01N 15/10**
G01N 33/543
- (52) **G01N 15/1031; G01N 15/1429; G01N 15/1433; G01N 33/54313; G01N 33/5438; G01N 2015/1006; G01N 2015/1027**
- (25) En (26) En
(21) 21770323.0 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(86) NL 2021/050510 17.08.2021
(87) WO 2022/039594 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 NL 2026320
(54) • **BIOSENSOR MIT PARTIKELBEWEGUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN**
• **BIOSENSOR USING PARTICLE MOTION, USE AND METHOD**
• **BIOCAPTEUR UTILISANT UN MOUVEMENT DE PARTICULES, UTILISATION ET PROCÉDÉ**
- (73) Technische Universiteit Eindhoven, Groene Loper 3, 5612 AE Eindhoven, NL
(72) JONG, Arthur Martin, 5612 AE Eindhoven, NL
SERGELEN, Khulan, 5612 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem José, 5612 AE Eindhoven, NL
LIN, Yu-Ting, 5612 AE Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi-en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (51) **G01N 15/14** (11) **3 633 348 B1**
G01N 37/00 **G01N 15/10**
B01L 3/00
- (52) **B01L 3/502761; G01N 15/1012; G01N 15/1459; G01N 37/00; B01L 3/502776; B01L 2200/0652; B01L 2400/0439; G01N 15/149; G01N 2015/1006**
- (25) Ja (26) En
(21) 18806117.0 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) JP 2018/004952 14.02.2018
(87) WO 2018/216269 2018/48 29.11.2018
(30) 24.05.2017 JP 2017102694
(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON SAUGBEDINGUNGEN FÜR MIKROPARTIKEL UND MIKROPARTIKELTRENNVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPTIMIZING SUCTION CONDITIONS FOR MICROPARTICLES, AND MICROPARTICLE SEPARATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE CONDITIONS D'ASPIRATION DE MICROPARTICULES, ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HASHIMOTO Gakuji, Tokyo 108-0075, JP
- ITO Tatsumi, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
KAJIHARA Junji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (51) **G01N 15/14** (11) **3 943 914 B1**
G01N 15/00 **G01N 15/02**
G01N 15/10 **G01N 1/22**
G01N 15/06
- (52) **G01N 15/1459; G01N 1/22; G01N 15/1436; G01N 1/2273; G01N 15/0211; G01N 15/075; G01N 15/1404; G01N 2015/0046; G01N 2015/0238; G01N 2015/03; G01N 2015/1024; G01N 2015/1029; G01N 2015/1486**
- (25) En (26) En
(21) 21195737.8 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(30) 14.09.2017 EP 17191019
(54) • **FEINSTAUBSENSORVORRICHTUNG**
• **PARTICULATE MATTER SENSOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR DE MATIÈRE PARTICULAIRE**
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) GÜTLE, Frank, 8713 Uerikon, CH
LEIDENBERGER, Ulrich, 8712 Stäfa, CH
MRCARICA, Zeljko, 8049 Zürich, CH
KOSTNER, Stefan, 8712 Stäfa, CH
THIELE, Stefan, 8712 Stäfa, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(60) 22194678.3 / 4 119 924
(62) 20210378.4 / 3 800 464
18709365.3 / 3 491 362
- (51) **G01N 15/14** (11) **3 954 982 B1**
G01N 15/1429 **G01N 15/10**
G01N 21/17 **G01N 29/02**
G01N 33/487
- (52) **G01N 15/1459; G01N 15/1429; G01N 2015/1006**
- (25) Es (26) En
(21) 20787808.3 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) ES 2020/070236 13.04.2020
(87) WO 2020/208285 2020/42 15.10.2020
(30) 10.04.2019 ES 201930327
(54) • **SYSTEM ZUR MECHANISCH-OPTISCHEN ANALYSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERWENDUNG ZUM IDENTIFIZIEREN UND KLASSIFIZIEREN VON ZELLPOPULATIONEN UND VERFAHREN ZUR MECHANISCH-OPTISCHEN ANALYSE**
• **MECHANO-OPTICAL ANALYSIS SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING SAME, USE FOR IDENTIFYING AND CLASSIFYING CELL POPULATIONS AND MECHANO-OPTICAL ANALYSIS METHOD**
• **SYSTÈME D'ANALYSE MÉCANO-OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DÉRNIER, UTILISATION POUR L'IDENTIFICATION ET LA CLASSIFICATION DE POPULATIONS CELLULAIRES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE MÉCANO-OPTIQUE**
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) MARTÍN PÉREZ, Alberto, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

- RAMOS VEGA, Daniel, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
CALLEJA GÓMEZ, Montserrat, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
MALVAR VIDAL, Óscar, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
-
- G01N 15/14** → (51) **G01N 15/1434**
-
- G01N 15/1429** → (51) **G01N 15/14**
-
- G01N 15/1433** → (51) **G01N 15/1031**
-
- (51) **G01N 15/1434** (11) **3 394 939 B1**
G01N 15/14 **G01N 15/10**
G01N 15/00 **G01N 21/63**
H01S 3/00 **H01S 3/30**
H01S 3/108
- (52) **G01N 15/1434; G01N 15/1459; G01N 15/147; G01N 15/01; G01N 2015/1006; G01N 2021/638**
- (25) En (26) En
(21) 16880115.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) US 2016/068405 22.12.2016
(87) WO 2017/112896 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 US 201562270982 P 15.04.2016 US 201662323176 P 20.05.2016 US 201662339512 P 21.11.2016 US 201662425070 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ETIKETTENFREIEN ZYTOTOMETRIE BASIEREND AUF BRILLOUIN-LICHTSTREUUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF LABEL-FREE CYTOMETRY BASED ON BRILLOUIN LIGHT SCATTERING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CYTOMÉTRIE SANS MARQUEUR BASÉS SUR LA DIFFUSION DE BRILLOUIN**
- (73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive Suite C-100, Rockville, MD 20850, US
University of Maryland, College Park, 7950 Baltimore Avenue, College Park, Maryland 20742, US
- (72) SCARCELLI, Giuliano, Washington District of Columbia 20003, US
ZHANG, Jitao, College Park Maryland 20740, US
FIORE, Antonio, Hyattsville Maryland 20873, US
KIM, Hanyoung, Rockville Maryland 20850, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G01N 19/02** (11) **3 805 731 B1**
(52) **G01N 19/02; E01C 23/16**
- (25) Fi (26) En
(21) 20200222.6 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 08.10.2019 FI 20195862
(54) • **ANORDNUNG FÜR DIE INSTALLATION AUF EINEM FAHRZEUG UND FÜR AKTIVITÄTEN AUF EINER STRASSEN OBERFLÄCHE**
• **ARRANGEMENT TO BE INSTALLED ON A VEHICLE AND TO BE USED FOR ACTIVITIES ON A ROAD SURFACE**
• **DISPOSITIF À INSTALLER SUR UN VÉHICULE ET À UTILISER POUR DES ACTIVITÉS SUR UNE SURFACE D'UNE ROUTE**
- (73) Moventor Oy, Hampuntie 19, 36220 Kangasala, FI
- (72) Viinikainen, Santeri, 36220 Kangasala, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- (51) **G01N 21/00** (11) **3 740 804 B1**
G02B 21/08 **G02B 27/42**
G02B 21/36 **G02B 21/16**
G02B 27/14 **G02B 5/18**
- (52) **G02B 5/1814; G01N 21/00; G02B 21/082; G02B 21/367; G02B 27/143; G02B 27/425; G02B 21/16; G02B 27/4272**
- (25) En (26) En
(21) 19741931.0 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) US 2019/013480 14.01.2019
(87) WO 2019/143556 2019/30 25.07.2019
(30) 16.01.2018 US 201862618068 P
- (54) • **MEHRARMIGE STRUKTURIERTE BELEUCHTUNGSBILDGEBUNG**
• **MULTI-ARM STRUCTURED ILLUMINATION IMAGING**
• **IMAGERIE AVEC UN ÉCLAIRAGE STRUCTURÉ À PLUSIEURS BRAS**
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) HONG, Stanley, S., San Diego, CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G01N 21/00** → (51) **A61B 10/00**
-
- G01N 21/01** → (51) **G01N 21/64**
-
- G01N 21/17** → (51) **G01J 3/26**
-
- G01N 21/17** → (51) **G01N 15/14**
-
- (51) **G01N 21/21** (11) **3 779 407 B1**
G01N 21/88 **G01N 21/95**
F01D 21/00 **G06T 7/00**
G01N 21/84 **G01N 33/2045**
- (52) **G01N 21/21; F01D 21/003; G01N 21/8806; G01N 21/9515; G06T 7/0004; F05D 2260/80; F05D 2300/17; F05D 2300/606; F05D 2300/607; G01N 33/2045; G01N 2021/8477; G01N 2021/8848; G01N 2223/646; G06T 2207/10016; G06T 2207/30136; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 20187412.0 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 16.08.2019 GB 201911749
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KOMPONENTE**
• **METHOD FOR ANALYSING A COMPONENT**
• **PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN COMPOSANT**
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Fortune, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **G01N 21/25** (11) **3 951 357 B1**
G01J 3/28 **G01N 21/27**
G01N 33/28 **G01N 21/94**
- (52) **G01N 21/94; G01J 3/2823; G01N 21/25; G01N 21/27; G01N 33/2888; G01N 21/251**
- (25) Ja (26) En
(21) 20783998.6 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) JP 2020/014662 30.03.2020
(87) WO 2020/203995 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 JP 2019068998
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHMIERÖLBAU**
• **LUBRICATING OIL DEGRADATION EVALUATION SYSTEM AND LUBRICATING OIL DEGRADATION EVALUATION METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DÉGRADATION D'HUILE DE GRAISSAGE**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) SEKIGUCHI, Hiroki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
OKUYAMA, Genki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G01N 21/27** → (51) **G01N 21/25**
-
- G01N 21/31** → (51) **A61B 10/00**
-
- G01N 21/47** → (51) **G01N 21/53**
-
- (51) **G01N 21/53** (11) **3 683 570 B1**
G01N 21/47 **F04B 49/10**
F04D 15/02 **G01N 15/02**
G01N 29/02 **F24H 1/00**
F24D 3/00 **F24D 19/10**
G01N 33/18 **F04D 15/00**
F24D 19/00 **G01N 15/00**
G01N 15/06
- (52) **F04D 15/0088; F04B 49/106; F04D 15/0209; F24D 19/1009; G01N 21/4788; G01N 21/53; G01N 29/02; G01N 33/1893; F05D 2270/804; F05D 2270/806; F24D 19/0092; F24D 2220/0207; G01N 15/075; G01N 2015/0053; G01N 2291/0228; G01N 2291/02416**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20152008.7 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 18.01.2019 FR 1900446
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER QUALITÄT EINES FLUIDS IN EINER HYDRAULISCHEN ANLAGE**
• **DEVICE FOR MEASURING THE QUALITY OF A FLUID IN A HYDRAULIC SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITE D'UN FLUIDE DANS UNE INSTALLATION HYDRAULIQUE**
- (73) Wilo Intec, 50 avenue Eugène Casella, 18700 Aubigny sur Nere, FR
- (72) GONZALEZ, Philippe, 18110 Saint Martin d'Auxigny, FR
LE GALLO, Yann, 45000 Orléans, FR
MANA, Zakaria, 18000 BOURGES, FR
- (74) Hirsch & Partners, 12-14, rue Jean Nicot, 75007 Paris, FR
-
- (51) **G01N 21/552** (11) **4 295 139 B1**
G01J 3/02 **G01J 3/453**
G01N 21/35 **G01N 21/3577**

(52) **G01N 21/552; G01J 3/0208; G01J 3/021; G01J 3/0256; G01J 3/0294; G01J 3/4532; G01J 3/4535; G01J 2003/4534; G01N 21/3577; G01N 2021/3595**

(25) En (26) En
(21) 22706493.8 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2023
(86) US 2022/016532 16.02.2022
(87) WO 2022/177940 2022/34 25.08.2022
(30) 16.02.2021 US 202163150016 P 15.02.2022 US 202217671983

(54) • **INTEGRIERTE SPEKTRALE SENSORVORRICHTUNG FÜR EVANESZENTE WELLEN**
• **INTEGRATED EVANESCENT WAVE SPECTRAL SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF INTÉGRÉ DE DÉTECTION SPECTRALE D'ONDES ÉVANESCENTES**

(73) SI-Ware Systems, 101 Jefferson Drive, 1st Floor, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SABRY, Yasser M., Cairo 11361, EG
GHONAME, Amr O., Cairo 11728, EG
ANWAR, Momen, Cairo 11361, EG
KHALIL, Diaa, Cairo 11361, EG
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01N 21/63 → (51) **G01N 15/1434**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 457 117 B1**
G01N 21/76 **G02B 3/00**
G02B 3/06 **G02B 26/08**

(52) **G01N 21/6456; G01N 21/645; G01N 2021/6478; G01N 2021/6484; G01N 2201/0826**

(25) En (26) En
(21) 18189965.9 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(30) 25.08.2017 JP 2017162487
(54) • **FLUORESZENZ-SENSOR MIT SELFOC-LINSE**
• **FLUORESCENCE SENSOR WITH SELFOC LENS**
• **CAPTEUR DE FLUORESCENCE COMPRENANT UNE LENTILLE SELFOC**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TADA, Takuji, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 798 614 B1**
G01N 21/01 **G01N 21/77**
A61B 5/00 **G01N 21/84**

(52) **G01N 21/78; A61B 5/0205; A61B 5/6887; G01N 15/0612; G01N 15/1459; G01N 21/645; G01N 21/8483; A61B 5/0002; A61B 5/02055; A61B 2560/0443; G01N 15/01; G01N 15/149; G01N 21/76; G01N 21/763; G01N 2015/1006; G01N 2021/0118; G01N 2021/015; G01N 2021/7796; G01N 2201/0221; G01N 2201/024**

(25) En (26) En
(21) 20150390.1 (22) 06.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021

(30) 30.09.2019 US 201962908477 P
(54) • **MODULARE MULTIPLEX-ANALYSE-VORRICHTUNGEN UND -PLATTFORMEN**
• **MODULAR MULTIPLEX ANALYSIS DEVICES AND PLATFORMS**
• **DISPOSITIFS ET PLATEFORMES D'ANALYSE MULTIPLEX MODULAIRE**

(73) IAssay, Inc., 9921 Carmel Mountain Road, Suite 777, San Diego CA 92129, US
(72) ADELMAN, Lonnie, San Diego, CA 92129, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 956 703 B1**
G01N 21/65 **G02B 6/02**
G02B 6/032 **G02B 6/36**
G01N 21/552

(52) **G02B 6/02328; G01N 21/648; G01N 21/658; G02B 6/032; G02B 6/3624; G01N 21/553; G01N 2021/6484; G01N 2201/088**

(25) En (26) En
(21) 20791390.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022
(86) SG 2020/050197 31.03.2020
(87) WO 2020/214088 2020/43 22.10.2020
(30) 17.04.2019 SG 10201903472R

(54) • **OPTISCHE FASER ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN**
• **OPTICAL FIBER FOR SENSING AN ANALYTE, METHODS OF FORMING AND USING THE SAME**
• **FIBRE OPTIQUE POUR DÉTECTER UN ANALYTE ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Limoges, 33 Rue François Mitterrand, 87032 Limoges Cedex, FR

(72) UNNIMADHAVA KURUP SOUDAMINI AMMA, Dinish, 11 Biopolis Way, 01-02 Helios Singapore 138667, SG
OLIVO, Malini, 11 Biopolis Way, 01-02 Helios Singapore 138667, SG
HUMBERT, Georges, 75794 Paris Cedex 16 75794 PARIS, FR
BEFFARA, Flavien, 11 Biopolis Way, 01-02 Helios Singapore 138667, SG
AUGUSTE, Jean-Louis, 75794 Paris Cedex 16 75794 PARIS, FR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 10/00**

(51) **G01N 21/65** (11) **4 298 429 B1**
G01N 21/84 **G01N 21/77**
B82Y 20/00

(52) **G01N 21/658; G01N 21/8483; B82Y 20/00; G01N 2021/7759**

(25) Cs (26) En
(21) 21718792.1 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2024
(86) CZ 2021/050022 24.02.2021

(87) WO 2022/179647 2022/35 01.09.2022
(54) • **TESTSTREIFEN FÜR DIE OBERFLÄCHEN-VERSTÄRKT RAMAN-SPEKTROSKOPIE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG**

• **TEST STRIP FOR SURFACE-ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY, METHOD OF PREPARATION AND USE THEREOF**
• **BANDELETTE D'ESSAI POUR SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(73) Univerzita Palackého v Olomouci, Krížkovského 511/8, 779 00 Olomouc, CZ
(72) CHALOUPKOVA, Zuzana, 779 00 Olomouc, CZ
RANC, Vaclav, 783 14 Bohunovice, CZ
(74) Harber IP s.r.o., Dukelských hrdinů 567/52, 17000 Praha 7, CZ

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/76 → (51) **A61B 10/00**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/65**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/21**

G01N 21/89 → (51) **B41J 11/00**

G01N 21/89 → (51) **B65H 63/06**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01N 23/02** (11) **4 139 666 B1**
G01T 1/24

(52) **G01N 23/02; A61B 6/032; A61B 6/4258; A61B 6/5205; G01T 1/2985**

(25) De (26) De
(21) 21719094.1 (22) 13.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2023

(86) EP 2021/059483 13.04.2021
(87) WO 2021/213837 2021/43 28.10.2021
(30) 24.04.2020 DE 102020111182
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSMISSIONSBILDGEBUNG**
• **TRANSMISSION IMAGING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE TRANSMISSION**

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
(72) BARTHEL, Frank, 01328 Dresden, DE

G01N 23/02 → (51) **E21B 49/08**

G01N 23/04 → (51) **G06V 10/75**

(51) **G01N 23/044** (11) **3 764 089 B1**
G01N 23/18

(52) **G01N 23/044; B23K 31/02; B23K 31/027; B23K 31/125; G01N 23/18; B23K 2101/06; G01N 2223/3303; G01N 2223/629**

(25) En (26) En
(21) 19185750.7 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.01.2021

(54) • RÖNTGENSTRAHLENSCHWEISSNAHTIN-
SPEKTION
• X-RAY WELD INSPECTION
• D'INSPECTION DE SOUDURE PAR RAYONS
X

(73) Oy Varex Imaging Finland Ltd., Tekniikantie
4 B, 02150 Espoo, FI

(72) PANTSAR, Tuomas, 182 33 Danderyd, SE
STEWART, Alex, 182 33 Danderyd, SE
ULLBERG, Christer, 182 33 Danderyd, SE

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI

G01N 23/18 → (51) **G01N 23/044**

(51) **G01N 23/2208** (11) **4 269 992 B1**
G01N 23/2257

(52) **G01N 23/2208; G01N 23/2257**

(25) En (26) En
(21) 23163205.0 (22) 21.03.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 01.11.2023

(30) 25.04.2022 US 202217728869

(54) • PARTIKELINDUZIERTER RÖNTGENSTRAHLE-
NEMISSION (PIXE) UNTER VERWENDUNG
VON WASSERSTOFF UND FOKUSIERTEN
IONENSTRAHLEN MEHRERER SPEZIES
• PARTICLE-INDUCED X-RAY EMISSION
(PIXE) USING HYDROGEN AND MULTI-
SPECIES FOCUSED ION BEAMS
• ÉMISSION DE RAYONS X INDUITE PAR DES
PARTICULES (PIXE) UTILISANT DE L'HY-
DROGÈNE ET DES FAISCEAUX D'IONS FO-
CALISÉS DE MULTIPLES ESPÈCES

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) TOTOJIAN, Daniel, Portland, 97204, US
BOTMAN, Aurelien Philippe Jean Maclou,
Hillsboro, 97123, US
TOTH, Milos, Redfern, 2016, AU

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(60) 24205782.6

G01N 23/2257 → (51) **G01N 23/2208**

G01N 27/00 → (51) **B81B 3/00**

G01N 27/04 → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01N 27/404** (11) **3 619 528 B1**
G01N 33/18 **G01N 27/30**
G01N 27/48

(52) **G01N 33/182; G01N 27/4045;**
G01N 27/308; G01N 27/48

(25) En (26) En
(21) 18724498.3 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.03.2020

(86) EP 2018/061383 03.05.2018

(87) WO 2018/202793 2018/45 08.11.2018

(30) 03.05.2017 IT 201700046831

(54) • NANO- UND/ODER MIKROSTRUKTURIER-
TE GEDRUCKTE ELEKTRODEN
• NANO- AND/OR MICRO-STRUCTURED
PRINTED ELECTRODES
• ÉLECTRODES IMPRIMÉES NANO- ET/OU
MICRO-STRUCTURÉES

(73) Tecnosens Srl, Via Francesco Antolisei 25,
00173 Rome RM, IT

(72) ARDUINI, Fabiana, 00173 Rome RM, IT

NEAGU, Daniela, 00173 Rome RM, IT
TOMEI, Maria Rita, 00173 Rome RM, IT
BOCCCELLA, Antonio, 00173 Rome RM, IT
MOSCONE, Danila, 00173 Rome RM, IT

(74) Tagliafico, Giulia, Litapat Via Simone
Martini, 125, 00142 Roma, IT

(51) **G01N 27/414** (11) **3 671 878 B1**

(52) **G01N 27/4141; G02F 1/1362;**
H10K 10/468; H10K 59/1213;
H10K 59/125; H10K 85/113

(25) Zh (26) En
(21) 18846216.2 (22) 21.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.06.2020

(86) CN 2018/092243 21.06.2018

(87) WO 2019/033847 2019/08 21.02.2019

(30) 15.08.2017 CN 201710696196

(54) • ORGANISCHE DÜNNSCHEICHTTRANSI-
STORSTRUKTUR UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN, GASSENSOR UND ZUGEHÖ-
RIGE VORRICHTUNG
• ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR STRUC-
TURE AND MANUFACTURING METHOD,
GAS SENSOR AND RELATED APPARATUS
• STRUCTURE DE TRANSISTOR À COUCHES
MINCES ORGANIQUES ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION, CAPTEUR DE GAZ ET APPA-
REIL ASSOCIÉ

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.,
No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176,
CN

(72) FENG, Xiang, Beijing 100176, CN
YANG, Zhaokun, Beijing 100176, CN
WANG, Qinghe, Beijing 100176, CN
LIU, Sha, Beijing 100176, CN
YANG, Ruizhi, Beijing 100176, CN
ZHANG, Qiang, Beijing 100176, CN
XIE, Chunyan, Beijing 100176, CN
QIU, Yun, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 27/414 → (51) **G01R 19/175**

(51) **G01N 27/416** (11) **3 521 817 B1**
A61F 13/84 **B01J 20/26**
G01N 31/00 **G01N 33/44**

(52) **A61F 13/84; B01J 20/26; G01N 31/00;**
G01N 33/442; G01N 27/4166

(25) Ja (26) En
(21) 17856478.7 (22) 29.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.08.2019

(86) JP 2017/035642 29.09.2017

(87) WO 2018/062531 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 JP 2016194387

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GE-
HALTS AN WASSERABSORBIERENDEM
HARZ IN EINEM HYGIENISCHEN MATERI-
AL, SAUGFÄHIGEN ARTIKEL ODER ZWI-
SCHENPRODUKT IM HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON HYGIENISCHEM MA-
TERIAL ODER EINES SAUGFÄHIGEN ARTI-
KELS DAMIT

• METHOD FOR MEASURING CONTENT OF
WATER-ABSORBING RESIN INCLUDED IN
HYGIENIC MATERIAL, ABSORBENT ARTI-
CLE, OR INTERMEDIATE PRODUCT IN
MANUFACTURING PROCESS THEREOF,
AND METHOD FOR MANUFACTURING HY-
GIENIC MATERIAL OR ABSORBENT ARTI-
CLE USING SAME

• PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTENU DE
RÉSINE ABSORBANT L'EAU COMPRIS
DANS UN MATÉRIAU HYGIÉNIQUE OU AR-
TICLE ABSORBANT OU UN PRODUIT IN-
TÉRMÉDIAIRE DANS SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE MATÉRIAU HYGIÉNIQUE OU
D'ARTICLE ABSORBANT L'UTILISANT

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

(72) KIMURA, Kazuki, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
IWAMURA, Taku, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
KITANO, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
WADA, Hidenori, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
FUJIMOTO, Taku, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **3 114 469 B1**

(52) **G01N 27/44721**

(25) En (26) En
(21) 15712217.7 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.01.2017

(86) US 2015/019280 06.03.2015

(87) WO 2015/134925 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 US 201461949914 P
07.03.2014 US 201461949961 P

(54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR KAPILLARELEK-
TROPHORESE
• OPTICAL SYSTEM FOR CAPILLARY ELEC-
TROPHORESIS
• SYSTÈME OPTIQUE POUR ÉLECTROPHO-
RÈSE CAPILLAIRE

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) MAHER, Kevin, Woodside, California 94062,
US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **3 519 805 B1**
H01J 49/42

(52) **G01N 27/622; H01J 49/42**

(25) En (26) En
(21) 17780860.7 (22) 27.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.08.2019

(86) GB 2017/052881 27.09.2017

(87) WO 2018/060690 2018/14 05.04.2018

(30) 27.09.2016 GB 201616395

(54) • MOBILITÄTSANALYSATOR NACH TREN-
NUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG VON IONENKOLLISIONSQUER-
SCHNITTEN
• POST-SEPARATION MOBILITY ANALYSER
AND METHOD FOR DETERMINING ION
COLLISION CROSS-SECTIONS

06 24, 81633 München, DE

- *ANALYSEUR DE MOBILITÉ POST-SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SECTIONS TRANSVERSALES DE COLLISION D'IONS*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport Cheshire SK4 3PJ, GB
- GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- G01N 27/62** → (51) **G01N 30/86**
-
- G01N 29/02** → (51) **B81B 3/00**
-
- G01N 29/02** → (51) **E21B 49/08**
-
- G01N 29/02** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01N 29/02** → (51) **G01N 15/14**
-
- G01N 29/02** → (51) **G01N 21/53**
-
- G01N 29/036** → (51) **B81B 3/00**
-
- (51) **G01N 29/04** (11) **3 709 014 B1**
G01N 29/26 **G01N 29/22**
- (52) **G01N 29/043; G01N 29/221; G01N 29/225; G01N 29/262; G01N 29/265; G01N 2291/0289; G01N 2291/044; G01N 2291/105; G01N 2291/106; G01N 2291/2623**
- (25) De (26) De
(21) 20162507.6 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(30) 13.03.2019 DE 102019106427
- (54) • *ULTRASCHALL-PRÜFKOPFSYSTEM UND PRÜFVERFAHREN*
• *ULTRASONIC INSPECTION HEAD SYSTEM AND INSPECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE TÊTE D'INSPECTION À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
- (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) BOEHM, Rainer, 15848 Rietz-Neuendorf, DE
- HECKEL, Thomas, 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **G01N 29/04** (11) **3 865 868 B1**
G01N 29/26
- (52) **G01N 29/262; G01N 29/043; G01N 2291/0421; G01N 2291/0422; G01N 2291/056; G01N 2291/106; G01N 2291/2636**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21155918.2 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(30) 17.02.2020 FR 2001536
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES INNEREN EINES ROHRS MITTELS MULTI-ELEMENT-ULTRASCHALL*
• *DEVICE FOR EXAMINATION OF THE INSIDE OF A PIPE BY MULTI-ELEMENT ULTRASOUND*
- *DISPOSITIF D'EXAMEN DE L'INTERIEUR D'UNE CONDUITE PAR ULTRASON MULTI-ELEMENT*
- (73) Société des Transports Pétroliers par Pipeline Trapil, 3-5 Cours du Triangle Immeuble Palatin II, 92800 Puteaux, FR
- (72) RADISSON, Marc, 95390 Saint-Prix, FR
- BENICHO, Stéphane, 94500 Villiers Le Bel, FR
- (74) Hirsch & Associés, 29bis, rue d' Astorg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G01N 29/04** (11) **3 964 831 B1**
G01N 29/22 **G01N 29/34**
- (52) **G01N 29/043; G01N 29/223; G01N 29/343; G01N 2291/048; G01N 2291/102**
- (25) En (26) En
(21) 21160676.9 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(30) 03.09.2020 JP 2020148073
- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN*
• *INSPECTION DEVICE AND INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) Nakai, Yutaka, Tokyo 105-0023, JP
- Ono, Tomio, Tokyo 105-0023, JP
- Yamamoto, Noriko, Tokyo 105-0023, JP
- Itsumi, Kazuhiro, Tokyo 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G01N 29/04** (11) **4 080 205 B1**
G01N 29/24 **G01N 29/27**
G01N 29/22 **G10K 11/35**
- (52) **G01N 29/043; B06B 1/0284; B06B 1/20; G01N 29/221; G01N 29/2431; G01N 29/27; G01N 29/28; G01N 29/348; G10K 11/357; B06B 2201/70; G01N 2291/0234; G01N 2291/0289; G01N 2291/045; G01N 2291/106; G01N 2291/2632**
- (25) Ko (26) En
(21) 20902050.2 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2022
(86) KR 2020/018399 16.12.2020
(87) WO 2021/125767 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 KR 20190169360
- (54) • *ULTRASCHALLPRÜFGERÄT MIT VARIABLE FREQUENZ*
• *ULTRASONIC TESTING APPARATUS WITH VARIABLE FREQUENCY*
• *APPAREIL D'ESSAI À ULTRASONS À FRÉQUENCE VARIABLE*
- (73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghae-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) LIM, Choong-Soo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- HUH, Hyeong-Jun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- LEE, Sang-Jin, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
-
- (51) **G01N 29/06** (11) **3 759 477 B1**
G01N 29/24 **G01N 29/26**
G01N 29/32
- (52) **G01N 29/26; G01N 29/069; G01N 29/2487; G01N 29/32; G01N 2291/0289; G01N 2291/102**
- (25) En (26) En
(21) 19715184.8 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) GB 2019/050534 26.02.2019
(87) WO 2019/162707 2019/35 29.08.2019
(30) 26.02.2018 GB 201803062
25.05.2018 GB 201808654
- (54) • *LAUFZEIT-BEUGUNGSWANDLER-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES PRÜFKÖRPERS MIT DIESEM SYSTEM*
• *TIME-OF-FLIGHT DIFFRACTION TRANSDUCER ASSEMBLY AND METHOD FOR INSPECTING A TEST PIECE USING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME TRANSDUCTEUR DE DIFFRACTION À TEMPS DE VOL ET MÉTHODE D'INSPECTION D'UNE PIÈCE D'ESSAI À L'AIDE DE CE SYSTÈME*
- (73) GB Inspection Systems Ltd, 22a Burntwood Business Park Cobbett Road Burntwood, Cannock, Staffordshire WS7 3GL, GB
- Armitt, Timothy James, Croft House Hope Road, Bamford, Hope Valley Derbyshire S33 0AL, GB
- (72) SMITH, Neil Dean, Cannock, Staffordshire WS12 4FY, GB
- CHOONG, Kam Tong, Penkridge, Staffordshire ST19 5QN, GB
- ARMITT, Timothy James, Hope Valley, Derbyshire S33 0AL, GB
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- G01N 29/06** → (51) **G01Q 60/32**
-
- G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/24** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/24** → (51) **G01N 29/06**
-
- G01N 29/24** → (51) **G01Q 60/32**
-
- G01N 29/26** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/26** → (51) **G01N 29/06**
-
- G01N 29/27** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/32** → (51) **G01N 29/06**
-
- G01N 29/34** → (51) **B81B 3/00**
-
- G01N 29/34** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/34** → (51) **G01Q 60/32**
-
- G01N 29/36** → (51) **B81B 3/00**
-
- (51) **G01N 30/06** (11) **3 935 379 B1**
G01N 30/88 **G01N 30/34**
- (52) **G01N 30/88; G01N 30/06; G01N 30/34; G01N 2030/8872**
- (25) En (26) En
(21) 20716041.7 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) US 2020/020957 04.03.2020
(87) WO 2020/180968 2020/37 10.09.2020
(30) 05.03.2019 JP 2019040040
(54) • **LÖSUNGSMITTEL FÜR GASCHROMATO-
GRAFIE-MASSENSPEKTROMETRIE UND
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
FLUORHALTIGEN SUBSTANZEN AUF DER
OBERFLÄCHE VON FLUORHARZSCHMELZ-
FORMTEILEN**
• **SOLVENT FOR GAS CHROMATOGRAPHY
MASS SPECTROMETRY, AND METHOD FOR
DETERMINATION OF FLUORINE-CON-
TAINING SUBSTANCES ON THE SURFACE
OF FLUORORESIN MELT-MOLDED PROD-
UCTS**
• **SOLVANT POUR SPECTROMÉTRIE DE
MASSE PAR CHROMATOGRAPHIE EN
PHASE GAZEUSE, ET PROCÉDÉ DE DÉTER-
MINATION DE SUBSTANCES CONTENANT
DU FLUOR SUR LA SURFACE DE PRO-
DUITS MOULÉS PAR FUSION DE RÉSINE
FLUORÉE**
- (73) Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd.,
Kamiyacho Prime Place 4-1-17 Toranomon,
Minato-Ku Minato-Ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) YABE, Hiromasa, Shizuoka-Shi, Shizuoka-
Ken, Shizuoka 424-0864, JP
ITAGAKI, Hiroko, Shizuoka-Shi, Shizuoka,
Shizuoka 424-8631, JP
(74) Abitz & Partner, et al, Postfach 86 01 09,
81628 München, DE
-
- G01N 30/24** → (51) **G01N 30/82**
-
- G01N 30/24** → (51) **G01N 35/10**
-
- (51) **G01N 30/26** (11) **3 933 399 B1**
G01N 30/32 **G01N 30/46**
G01N 30/86 **B01D 15/14**
- (52) **G01N 30/32; B01D 15/14;**
G01N 2030/324
- (25) Ja (26) En
(21) 20762355.4 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(86) JP 2020/007598 26.02.2020
(87) WO 2020/175510 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 JP 2019032872
(54) • **FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIEANALY-
SATOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **LIQUID CHROMATOGRAPHIC ANALYZER
AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE PAR CHROMATO-
GRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo
105-6409, JP
(72) AKIEDA Daisuke, Tokyo 105-6409, JP
NOGAMI Makoto, Tokyo 105-6409, JP
ITO Shinya, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G01N 30/32** → (51) **G01N 30/26**
-
- G01N 30/32** → (51) **G01N 30/86**
-
- G01N 30/46** → (51) **G01N 30/26**
-
- G01N 30/46** → (51) **G01N 30/86**
-
- (51) **G01N 30/62** (11) **3 922 989 B1**
G01N 30/72 **G01N 30/46**
- (52) **G01N 30/7233; G01N 30/62;**
G01N 30/46; G01N 2030/625;
G01N 2030/626
- (25) Ja (26) En
(21) 20752632.8 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) JP 2020/004067 04.02.2020
(87) WO 2020/162438 2020/33 13.08.2020
(30) 04.02.2019 JP 2019018250
(54) • **FLÜSSIGCHROMATOGRAPH-MASSENSPEK-
TROMETER**
• **LIQUID CHROMATOGRAPH MASS SPEC-
TROMETER**
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE DE CHROMA-
TOGRAPHE EN PHASE LIQUIDE**
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo
105-6409, JP
(72) SUMIGAMA Yuka, Tokyo 105-8717, JP
HASHIMOTO Yuichiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G01N 30/72** → (51) **G01N 30/62**
-
- G01N 30/72** → (51) **G01N 30/86**
-
- (51) **G01N 30/82** (11) **3 168 614 B1**
B01D 15/14 **G01N 30/24**
B01D 15/10 **F16K 27/00**
G06F 1/20 **H05K 7/20**
G01N 33/00 **G01N 30/88**
G01N 35/00 **B01D 15/08**
- (52) **G01N 30/88; B01D 15/10;**
B01D 15/08; G01N 2030/8881;
G01N 2035/00326; Y10T 137/6416;
Y10T 137/6525; Y10T 137/6851;
Y10T 137/85986; Y10T 137/87885
- (25) En (26) En
(21) 16205536.2 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (43) 17.05.2017
(30) 09.06.2009 SE 0950431
(54) • **AUTOMATISIERTES FLÜSSIGKEITSBE-
HANDLUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEIT-
SCHROMATOGRAPHIE-ANWENDUNGEN**
• **AUTOMATED FLUID HANDLING SYSTEM
FOR HPLC APPLICATIONS**
• **SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDES AUTO-
MATISÉ POUR APPLICATIONS EN HPLC**
- (73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84
Uppsala, SE
(72) BLOMBERG, Johan, 75334 Uppsala, SE
LUNDKVIST, Mats, 751 84 Uppsala, SE
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE
(62) 10786454.8 / 2 440 913
-
- (51) **G01N 30/86** (11) **3 855 179 B1**
G01N 27/62 **G01N 30/32**
G01N 30/46 **G01N 30/72**
- (52) **G01N 30/88; G01N 30/46;**
G01N 30/7233; G01N 2030/889
- (25) Ja (26) En
(21) 19862833.1 (22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) JP 2019/029082 24.07.2019
(87) WO 2020/059290 2020/13 26.03.2020
- (30) 21.09.2018 JP 2018178002
(54) • **ANALYSEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIG-
KEITSCROMATOGRAPH UND FLÜSSIG-
KEITSCROMATOGRAPH-ANALYSEVER-
FAHREN**
• **ANALYSIS DEVICE HAVING LIQUID CHRO-
MATOGRAPH, AND LIQUID CHROMATO-
GRAPH ANALYSIS METHOD**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE COMPORTANT UN
CHROMATOGRAPHE EN PHASE LIQUIDE,
ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR CHROMATO-
GRAPHIE EN PHASE LIQUIDE**
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo
105-6409, JP
(72) MATSUOKA Shinya, Tokyo 105-6409, JP
SUGIME Takayuki, Tokyo 105-6409, JP
EBIHARA Daisuke, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G01N 30/86** (11) **3 928 092 B1**
G01N 30/8651
- (25) En (26) En
(21) 20709331.1 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) IB 2020/051402 19.02.2020
(87) WO 2020/170173 2020/35 27.08.2020
(30) 20.02.2019 US 201962808075 P
(54) • **ECHTZEIT-SPITZENWERTEDETEKTION**
• **REAL-TIME PEAK DETECTION**
• **DÉTECTION DE PIC EN TEMPS RÉEL**
- (73) Waters Technologies Ireland Limited, 70 Sir
John Rogerson's Quay, 2 Dublin, IE
(72) DENNY, Richard, Newcastle-Under-Lyme,
Staffordshire ST5 3PB, GB
CASWELL, Allen, Franklin, Massachusetts
02038, US
DE CORRAL, Jose L., Oceanside, California
92057, US
GORENSTEIN, Marc V., Needham,
Massachusetts 02492, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
-
- G01N 30/86** → (51) **G01N 30/26**
-
- G01N 30/88** → (51) **G01N 30/06**
-
- G01N 31/00** → (51) **G01N 27/416**
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **4 025 907 B1**
G01N 33/02
- (52) **G01N 33/0047; G01N 33/02**
- (25) En (26) En
(21) 20767927.5 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(86) US 2020/047911 26.08.2020
(87) WO 2021/045943 2021/10 11.03.2021
(30) 03.09.2019 US 201916558490
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DE-
TEKTION VON INSEKTENLARVEN UND
ADULTEN INSEKTEN IN GELAGERTEN
PRODUKTEN DURCH MESSUNG IHRER
FLÜCHTIGEN PHEROMONE UND SEMIO-
CHEMIKALIEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
INSECT LARVAE AND ADULT INSECTS IN
STORED PRODUCTS BY SENSING THEIR
VOLATILE PHEROMONES AND SEMIO-
CHEMICALS**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LARVES D'INSECTES ET D'INSECTES ADULTES DANS DES PRODUITS STOCKÉS PAR DÉTECTION DE LEURS PHÉROMONES VOLATILES ET MÉDIATEURS CHIMIQUES*
- (73) Sensor Development Corporation, 141 Innovation Dr. SM 322, Elyria OH 44035, US
(72) SMILANICH, Nicholas Joseph, Rocky River, Ohio 44035, US
REICHERT, Samuel Firestone, Brunswick, Ohio 44212, US
TUDRON, Frank Bernarn, Mentor, Ohio 44060, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- G01N 33/00** → (51) **A01K 15/02**
- G01N 33/00** → (51) **A24F 40/53**
- G01N 33/00** → (51) **B81B 3/00**
- G01N 33/00** → (51) **G01N 30/82**
- (51) **G01N 33/02** (11) **4 291 874 B1**
G01N 21/84 *G01N 21/55*
G01N 21/31
- (52) **G01N 21/31; G01N 33/025;**
G01N 21/55; G01N 2021/8466;
G01N 2201/0221; G01N 2201/064;
G01N 2201/129
- (25) It (26) En
(21) 22707844.1 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2023
(86) IB 2022/051110 08.02.2022
(87) WO 2022/172153 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 IT 202100002888
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE PFLANZLICHER MATRIZEN AUF DEM FELDE SOWIE ZUEGHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *PORTABLE DEVICE FOR ANALYSING VEGETABLE MATRICES ON THE FIELD AND RELATED SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF PORTABLE D'ANALYSE DE MATRICES VÉGÉTALES SUR LE TERRAIN ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
Officina Delle Soluzioni SNC di Bonino Michelino, Molteni Federico e Torta Fabio Fiscalmente Siglabile "Odiesse SNC", Via Cavour, 36, 12062 Cherasco (Cuneo), IT
(72) GUIDETTI, Riccardo, 20131 MILANO, IT
BEGHI, Roberto, 20161 MILANO, IT
GIOVENZANA, Valentina, 20900 MONZA (MONZA-BRIANZA), IT
TUGNOLO, Alessio, 21055 Gorla Minore (VARESE), IT
CASSON, Andrea, 20080 Cislano (MILANO), IT
PAMPURI, Alessia, 20054 Segrate (MILANO), IT
TORTA, Fabio, 12062 Cherasco (CUNEO), IT
MOLTENI, Federico, 21040 Venegono Inferiore (VARESE), IT
BONINO, Michelino, 12040 Vezza d'Alba (CUNEO), IT
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- G01N 33/02** → (51) **G01N 33/00**
- G01N 33/18** → (51) **G01N 21/53**
- G01N 33/18** → (51) **G01N 27/404**
- G01N 33/22** → (51) **A01K 15/02**
- G01N 33/24** → (51) **A01B 21/08**
- G01N 33/24** → (51) **E21B 49/08**
- G01N 33/28** → (51) **G01N 21/25**
- G01N 33/36** → (51) **B65H 63/06**
- G01N 33/44** → (51) **G01N 27/416**
- G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/6883**
- G01N 33/483** → (51) **G01N 33/68**
- G01N 33/487** → (51) **G01N 15/14**
- (51) **G01N 33/49** (11) **4 001 916 B1**
A61B 5/15 *A61B 5/154*
B01L 3/00
- (52) **G01N 33/491; A61B 5/15003;**
A61B 5/150351; A61B 5/150755;
A61B 5/154; B01L 3/502;
B01L 2300/0681; B01L 2300/0832;
B01L 2400/0406
- (25) En (26) En
(21) 22151355.9 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2022
(30) 07.06.2018 US 201862681894 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *BIOLOGICAL FLUID SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE FLUIDE BIOLOGIQUE*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) Li, Peng, Ridgewood, 07450, US
Wentzell, Scott, Suffern, 10901, US
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 19734193.6 / 3 803 389
- G01N 33/49** → (51) **A61B 5/145**
- G01N 33/493** → (51) **A61B 10/00**
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 737 946 B1**
A61K 45/06 *G01N 33/574*
G01N 33/68
- (52) **C12N 9/104; G01N 33/5017;**
G01N 33/574; G01N 33/6872;
G01N 2800/385
- (25) En (26) En
(21) 19738543.8 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) US 2019/013049 10.01.2019
(87) WO 2019/140088 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 US 201862617112 P
16.02.2018 US 201862710401 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON CEREBLONMODIFIZIERENDEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR SCREENING CEREBLON MODIFYING COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE À LA RECHERCHE DE COMPOSÉS MODIFIANT LA PROTÉINE CEREBLON*
- (73) Celgene Corporation, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MATYSKIELA, Mary, San Diego, CA 92130, US
CHAMBERLAIN, Philip, San Diego, CA 92103, US
COUTO, Suzana, Sturlini, La Jolla, CA 92037, US
LU, Gang, San Diego, CA 92130, US
STAMP, Katherine, Montclair, NJ 07042, US
SHERRATT, Philip, J., Scotch Plains, NJ 07076, US
HUI, Julia, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 904 875 B1**
- (52) **G01N 33/5047; G01N 33/5023;**
G01N 33/57426; G01N 2800/101;
G01N 2800/104; G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 21164678.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 29.06.2012 US 201261666703 P
04.09.2012 US 201261696752 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON ARZNEIMITTELN ANHAND VON IKZF3 (AIOLOS)*
• *METHODS FOR DETERMINING DRUG EFFICACY USING IKZF3 (AIOLOS)*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'UN MÉDICAMENT EN UTILISANT IKZF3 (AIOLOS)*
- (73) Celgene Corporation, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SCHAFFER, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, US
CHOPRA, Rajesh, London, SW15 1LE, GB
CORRAL, Laura, La Jolla, CA 92037, US
WANG, Maria Yinglin, San Diego, CA 92122, US
JACKSON, Pilgrim, San Diego, CA 92115, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92122, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 18201542.0 / 3 489 682
13736723.1 / 2 867 671
- G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/48**
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 514 539 B1**
G01N 33/68
- (52) **G01N 33/5306; G01N 33/53;**
G01N 33/6887
- (25) Ja (26) En
(21) 17850867.7 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) JP 2017/032793 12.09.2017
(87) WO 2018/051965 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178919
- (54) • *TESTVERFAHREN UND TESTREAGENS FÜR HERZTROPONIN*
• *CARDIAC TROPONIN ASSAY METHOD AND ASSAY REAGENT*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE DE TROPONINE CARDIAQUE ET RÉACTIF DE DOSAGE*
- (73) Fujirebio Inc., 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) SAKAKI, Mizuho, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP
KITAMURA, Yoshiyuki, Hachioji-shi Tokyo

192-0031, JP
YAGI, Shintaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP
AOYAGI, Katsumi, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 647 785 B1**
C07K 16/18 **G01N 33/543**
G01N 33/577

(52) **G01N 33/53; C07K 16/18;**
G01N 33/543; G01N 33/577

(25) Ja (26) En
(21) 18822661.7 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) JP 2018/024114 26.06.2018
(87) WO 2019/004168 2019/01 03.01.2019
(30) 26.06.2017 JP 2017124578
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SERUM-AMYLOID A VERSCHIEDENER TIERE UND REAGENZ ZUR MESSUNG DAVON**
• **METHOD FOR MEASURING SERUM AMYLOID A OF VARIOUS ANIMALS AND REAGENT FOR MEASUREMENT THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE L'AMYLOÏDE A SÉRIQUE CHEZ DIVERS ANIMAUX ET RÉACTIF DE MESURE UTILISÉ**

(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 4-19-9, Taito, Taito-ku Tokyo 110-8408, JP

(72) ASAHI, Yukari, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP
WADA, Atsufumi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/06**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/84**

G01N 33/532 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/542 → (51) **C07K 1/13**

G01N 33/543 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/543 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/543 → (51) **G01N 15/1031**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/564** (11) **4 288 779 B1**

(52) **G01N 33/564; G01N 2800/226**

(25) It (26) En
(21) 22704952.5 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.12.2023

(86) IB 2022/050708 27.01.2022

(87) WO 2022/167901 2022/32 11.08.2022

(30) 03.02.2021 IT 202100002306

(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE DES ANTIPHOSPHOLIPID-ANTI-KÖRPERSYNDROMS**
• **PROCESS AND KIT FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OF THE ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODY SYNDROME**
• **PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DU SYNDROME DES ANTIPHOSPHOLIPIDES**

(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185

Roma, IT
(72) **SORICE, Maurizio**, 00185 Roma (RM), IT
MISASI, Roberta, 00185 Roma (RM), IT
GAROFALO, Tina, 00185 Roma (RM), IT
LONGO, Agostina, 00185 Roma (RM), IT
CAPOZZI, Antonella, 00185 Roma (RM), IT
MANGANELLI, Valeria, 00185 Roma (RM), IT
RECALCHI, Serena, 00185 Roma (RM), IT
RIITANO, Gloria, 00185 Roma (RM), IT
(74) **Trupiano, Federica, Marietti, Gislone** e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G01N 33/566 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/567 → (51) **A61K 31/341**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/84**

(51) **G01N 33/573** (11) **3 519 824 B1**

(52) **G01N 33/573; G01N 2333/916;**
G01N 2333/948; G01N 2333/978

(25) En (26) En
(21) 17791223.5 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.08.2019

(86) US 2017/054775 02.10.2017

(87) WO 2018/067468 2018/15 12.04.2018

(30) 03.10.2016 US 201662403293 P
06.02.2017 US 201762455269 P

(54) • **VERBESSERTE METHODEN ZUR BESTIMMUNG VON UCH-L1 IN PATIENTENPROBEN**
• **IMPROVED METHODS OF ASSESSING UCH-L1 IN PATIENT SAMPLES**
• **MÉTHODES AMÉLIORÉES D'ÉVALUATION DE UCH-L1 DANS DES ÉCHANTILLONS DE PATIENTS**

(73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

(72) **DATWYLER, Saul**, Abbott Park Illinois 60064, US
MCQUISTON, Beth, Abbott Park Illinois 60064, US
BELIGERE, Gangamani, Abbott Park Illinois 60064, US
BRATE, Elaine, Abbott Park Illinois 60064, US
RAMP, John, Abbott Park Illinois 60064, US
PACENTI, David, Abbott Park Illinois 60064, US

(74) **Carpmaels & Ransford LLP**, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **3 426 281 B1**

A61K 35/17 **A61K 39/00**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**
C07K 14/47 **C07K 14/725**
C12N 5/0783 **C07K 14/74**
C07K 7/06 **A61K 38/17**

(52) **C07K 14/70539; A61K 35/17;**
A61K 38/1709; A61K 39/0011;
A61K 39/4611; A61K 39/4644;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00;
C07K 7/06; C07K 14/4748;
C07K 14/7051; C12N 5/0636;
G01N 33/57484; A61K 38/00;
C07K 2319/00; G01N 2333/70539

(25) En (26) En
(21) 17709931.4 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 16.01.2019
(86) EP 2017/054908 02.03.2017
(87) WO 2017/153247 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201603987
08.03.2016 US 201662305222 P

(54) • **BEHANDLUNGEN VON GEBÄRMUTTER-KREBS**
• **UTERINE CANCER TREATMENTS**
• **TRAITEMENTS DU CANCER DE L'UTÉRUS**

(73) **Immatics Biotechnologies GmbH**, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) **MAHR, Andrea**, 72076 Tübingen, DE
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE

SONG, Colette, 73760 Ostfildern, DE
SCHLOOR, Oliver, 72074 Tübingen, DE

FRITSCHKE, Jens, 72144 Dusslingen, DE
SINGH, Harpreet, 80804 München, DE

(74) **Michalski Hüttermann & Partner**
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **A61K 49/00**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 752 839 B1**

G01N 1/28 **G01N 1/30**
B01L 3/00 **G01N 33/483**
B01J 19/00 **G01N 1/34**
H01J 49/04

(52) **G01N 1/2813; A61B 10/02;**
B01J 19/0046; B01L 3/50853;
B01L 3/5088; C12Q 1/6881;
C40B 60/04; G01N 1/30; G01N 1/312;
G01N 1/34; G01N 33/4833;
G01N 33/68; G01N 33/6848;
G02B 21/32; B01J 2219/00317;
B01J 2219/00367; B01J 2219/00619;
B01J 2219/00621; B01J 2219/00659;
B01J 2219/00702; B01J 2219/00725;
B01J 2219/00743; B01L 2200/142;
B01L 2300/0819; B01L 2300/0822;
B01L 2300/0887; G01N 2001/284

(25) En (26) En
(21) 19710820.2 (22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.12.2020

(86) US 2019/017009 07.02.2019

(87) WO 2019/160739 2019/34 22.08.2019

(30) 14.02.2018 US 201815897022

(54) • **NANOSKALIGE BIOCHEMISCHE PROBEN-VORBEREITUNG UND -ANALYSE**
• **NANOSCALE BIOCHEMICAL SAMPLE PREPARATION AND ANALYSIS**
• **ANALYSE ET PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS BIOCHIMIQUES DE TAILLE NANOMÉTRIQUE**

(73) **Battelle Memorial Institute**, 902 Battelle Boulevard, Richland, Washington 99354, US

(72) **KELLY, Ryan, T.**, Richland, WA 99352, US

ZHU, Ying, Richland, WA 99352, US

SMITH, Richard, D., Richland, WA 99352, US

(74) **HGF, HGF Limited** 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 152 004 B1**

(52) **G01N 33/6854; G01N 2333/025;**
G01N 2469/20; G01N 2800/50

(25) En (26) En
(21) 22191259.5 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
 (43) 22.03.2023
 (30) 11.01.2010 US 29404810 P
 22.03.2010 US 31619310 P
 (54) • ASSAY FÜR JC-VIREN-ANTIKÖRPER
 • ASSAY FOR JC VIRUS ANTIBODIES
 • ESSAI D'ANTICORPS ANTI-VIRUS/JC
 (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street,
 Cambridge, MA 02142, US
 (72) GORELIK, Leonid, Quincy, 02171, US
 SIMON, Kenneth, J., Cambridge, 02141, US
 SUBRAMANYAM, Meena, Stoneham,
 02180, US
 RUSHE, Mia, Marie, Everett, 02149, US
 (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörrries Frank-
 Molnia & Pohlman Patentanwälte
 Rechtsanwältinnen mbB Theaterstrasse
 16, 80333 München, DE
 (62) 17203178.3 / 3 339 865
 11732315.4 / 2 524 060

(51) **G01N 33/68** (11) **4 377 308 B1**
C07D 401/14 C07F 3/08
C07F 3/06 C07F 3/04
C07K 7/06 C07F 9/6524
C07D 471/22 A61K 49/12
A61K 49/08 A61K 51/04
C07F 5/00 C07F 13/00
C07F 15/00 A61K 49/14
C07F 7/24 A61K 51/08
 (52) **C07D 471/22; A61K 49/085;**
A61K 49/14; A61K 51/0482;
A61K 51/088; C07D 401/14;
C07F 3/04; C07F 3/06; C07F 3/08;
C07F 5/003; C07F 7/24; C07F 9/6524;
C07F 13/005; C07F 15/0066;
C07K 7/06; G01N 33/6848

(25) En (26) En
 (21) 22782448.9 (22) 09.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 05.06.2024
 (86) CZ 2022/050087 09.09.2022
 (87) WO 2023/036350 2023/11 16.03.2023
 (30) 10.09.2021 EP 21196175

(54) • VERBINDUNGEN ZUR KOMPLEXIERUNG
 VON SELTENERDELEMENTEN UND/ODER
 S-, P-, D-BLOCKMETALLEN, DEREN KOOR-
 DINATIONSVERBINDUNGEN, PEPTIDKON-
 JUGATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
 LUNG UND IHRE VERWENDUNG
 • COMPOUNDS FOR COMPLEXATION OF
 RARE EARTH ELEMENTS AND/OR S-, P-, D-
 BLOCK METALS, THEIR COORDINATION
 COMPOUNDS, PEPTIDE CONJUGATES,
 METHOD OF THEIR PREPARATION AND
 USE THEREOF
 • COMPOSÉS POUR LA COMPLEXATION
 D'ÉLÉMENTS DE TERRES RARES ET/OU DE
 MÉTAUX À BLOCS S, P, D, LEURS COMPO-
 SÉS DE COORDINATION, CONJUGUÉS
 PEPTIDIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPA-
 RATION ET LEUR UTILISATION

(73) Ustav organické chemie a biochemie AV CR,
 v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6,
 CZ

(72) POLASEK, Miloslav, 16000 Praha 6, CZ
 DAVID, Tomas, 250 64 Hovorcovice, CZ
 STRAKA, Michal, 26601 Beroun, CZ
 JAROS, Adam, 14000 Praha 4, CZ

(74) Harber IP s.r.o., Dukelských hrdinu 567/52,
 17000 Praha 7, CZ

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/6883**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/84**

G01N 33/72 → (51) **C12N 5/00**

(51) **G01N 33/84** (11) **4 080 219 B1**
G01N 33/53 G01N 33/68
G01N 33/569 C12N 15/115

(52) **G01N 33/84; C12N 15/115;**
G01N 33/5308; G01N 33/56983;
G01N 33/6857; C12N 2310/16;
C12N 2310/3517; G01N 33/53;
G01N 2333/165

(25) En (26) En
 (21) 22168390.7 (22) 14.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 26.10.2022
 (30) 20.04.2021 JP 2021071056
 27.12.2021 JP 2021213138

(54) • KONJUGAT
 • CONJUGATE
 • CONJUGUÉ

(73) DENSŌ CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
 Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) NUKAZUKA, Akira, Kariya-city, Aichi-pref.,
 448-8661, JP
 ASANO, Mana, Kariya-city, Aichi-pref., 448-
 8661, JP

HAYAKAWA, Kei, Kariya-city, Aichi-pref.,
 448-8661, JP
 YOSHIMITSU, Yuuya, Kariya-city, Aichi-pref.,
 448-8661, JP

KANO, Kazuhiko, Kariya-city, Aichi-pref.,
 448-8661, JP
 NAKAGAWA, Kazuhisa, Kariya-city, Aichi-
 pref., 448-8661, JP

NIIMOTO, Mai, Kariya-city, Aichi-pref., 448-
 8661, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
 Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 610 269 B1**

(52) **G06V 30/2247; G06F 18/2413;**
G06V 10/141; G06V 10/143;
G06V 10/25; G06V 10/26;
G06V 10/454; G06V 10/764;
G06V 10/82; G06V 30/19173;
G01N 35/00732

(25) En (26) En
 (21) 17905386.3 (22) 13.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 19.02.2020
 (86) CN 2017/080445 13.04.2017

(87) WO 2018/188023 2018/42 18.10.2018

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
 STIMMUNG DER MARKIERUNGSZAHL
 WÄHREND DER CHARAKTERISIERUNG
 VON PROBEN

• METHODS AND APPARATUS FOR DETER-
 MINING LABEL COUNT DURING SPECI-
 MEN CHARACTERIZATION

• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMI-
 NER LE NOMBRE DE MARQUEURS PEN-
 DANT UNE CARACTÉRISATION D'ÉCHAN-
 TILLON

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) TIAN, Jiang, Beijing 100025, CN
 KLÜCKNER, Stefan, Lawrenceville, New
 Jersey 08648, US

SUN, Shanhuai, Lexington, MA 02421, US
 CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey
 08540, US

CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey
 08540, US
 POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New

Jersey 07302, US
 (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
 Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 798 636 B1**
 (52) **G01N 35/00732**

(25) En (26) En
 (21) 19199824.4 (22) 26.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 31.03.2021
 (54) • ANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR IN-VI-
 TRO-DIAGNOSE UND VERFAHREN ZUM
 BETRIEB

• ARRANGEMENT FOR AN IN-VITRO DIAG-
 NOSTICS SYSTEM AND METHOD FOR OP-
 ERATING

• AGENCEMENT POUR UN SYSTÈME DE
 DIAGNOSTIC IN VITRO ET PROCÉDÉ DE
 FONCTIONNEMENT

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
 Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG,
 Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
 SM TR

(72) MARTIN, Thomas, 68305 Mannheim, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB
 Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 955 007 B1**
G01N 35/04

(52) **G01N 35/04; G01N 35/00732;**
G01N 35/026; G01N 2035/0415

(25) Ja (26) En
 (21) 20787159.1 (22) 08.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 16.02.2022
 (86) JP 2020/015848 08.04.2020

(87) WO 2020/209297 2020/42 15.10.2020

(30) 12.04.2019 JP 2019076682

(54) • TRANSPORTMECHANISMUS UND ANALY-
 SEVORRICHTUNG
 • TRANSPORT MECHANISM AND ANALYZ-
 ING DEVICE

• MÉCANISME DE TRANSPORT ET DISPOSI-
 TIF D'ANALYSE

(73) PHC Corporation, 2131-1, Minamigata,
 Toon-shi Ehime 791-0395, JP

(72) AZUMA, Miyuki, Ehime 791-0395, JP
 ISHIGURO, Masatoshi, Ehime 791-0395, JP

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
 LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01N 35/02** (11) **4 034 887 B1**
G01N 1/31 B01L 3/00
G01N 35/00

(52) **G01N 1/312; B01L 3/502715;**
B01L 9/527; G01N 35/00029;
B01L 9/50; B01L 2200/0689;
B01L 2200/16; G01N 2035/00039;
G01N 2035/00138

(25) En (26) En
 (21) 20775357.5 (22) 25.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.08.2022
(86) EP 2020/076978 25.09.2020
(87) WO 2021/058782 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 EP 19200101
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG BIOLOGI-
SCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE PROCESSING SYS-
TEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHAN-
TILLONS BIOLOGIQUES*
(73) Lunaphore Technologies SA, Route de Lully
5C, 1131 Tolochenaz, CH
(72) JORIS, Pierre, 1009 Pully, CH
EROGU, Deniz, 1007 Lausanne, CH
DUPOUY, Diego, 1028 Préverenges, CH
PELZ, Benjamin, 1003 Lausanne, CH
AMMANN, Marco, 1005 Lausanne, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr
29, 1260 Nyon, CH

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 35/10** (11) **4 206 680 B1**
G01N 30/24 **G01N 35/00**
B01L 3/00 **B01L 9/06**
C12M 3/06 **F25D 23/12**
G01N 15/06 **C12M 1/42**
(52) **G01N 35/00069; B01L 3/502715;**
B01L 9/06; C12M 23/16; C12M 35/04;
F25D 23/12; G01N 35/00623;
G01N 35/1011; G01N 35/1095;
B01L 2200/027; B01L 2200/148;
G01N 15/06; G01N 15/075;
G01N 2015/0687; G01N 2035/00158;
G01N 2035/00445; G01N 2035/00643;
G01N 2035/1032; G01N 2035/1051
(25) Zh (26) En
(21) 21871366.7 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.07.2023
(86) CN 2021/118505 15.09.2021
(87) WO 2022/062995 2022/13 31.03.2022
(30) 27.09.2020 CN 202011029709
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MI-
KROFLUIDISCHES TESTSYSTEM*
• *CONTROL METHOD FOR MICROFLUIDIC
TESTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYS-
TÈME DE TEST MICROFLUIDIQUE*
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan
District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong
266101, CN
FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101,
CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property
Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH,
Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

G01N 35/10 → (51) **B01F 25/314**

G01N 35/10 → (51) **G01N 15/05**

G01N 37/00 → (51) **C12M 1/00**

G01N 37/00 → (51) **G01N 15/14**

G01P 1/12 → (51) **B65B 57/10**

(51) **G01P 5/00** (11) **2 972 412 B1**

(52) **G01F 1/3218; G01F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 14885699.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025352 13.03.2014
(87) WO 2015/137949 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2013 US 201313800775
(54) • *WIRBELDURCHFLOSSMESSER MIT GE-
FLANSCHTEM REDUZIERER*
• *FLANGED REDUCER VORTEX FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À TOURBILLONS À RÉDUC-
TEUR À BRIDES*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US
(72) BRAND, Christopher Jon, Golden Valley,
MN 55426, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **G01P 5/165** (11) **4 224 173 B1**
B64D 43/02 **B64D 15/12**
G01F 1/46 **G01P 13/02**

(52) **B64D 15/12; B64D 43/02;**
G01P 5/165; G01F 1/46; G01P 13/025

(25) En (26) En
(21) 23165690.1 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.08.2023
(30) 14.06.2019 US 201916441892
(54) • *LUFTDATENSONDE MIT SCHWEISSDICH-
TEM EINSATZ*
• *AIR DATA PROBE WITH WELD SEALED IN-
SERT*
• *SONDE DE DONNÉES D'AIR À INSERT
SCÉLLÉ PAR SOUDURE*
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US
(72) JOHNSON, Paul Robert, Prior Lake, MN
55372, US
GOLLY, Timothy Thomas, Lakeville, MN
55044, US
SEIDEL, Greg Allen, Farmington, MN 55024,
US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB
(62) 19215840.0 / 3 751 293

(51) **G01P 15/08** (11) **3 838 687 B1**
G01P 1/02 **G01P 15/09**
G01P 15/125

(52) **G01P 15/0891; G01P 1/023;**
G01P 15/09; G01P 15/125

(25) En (26) En
(21) 19216379.8 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • *AUFPRALLERKENNUNGS- UND AUFPRALL-
SCHUTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AN IMPACT DETECTION AND PROTEC-
TION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE PROTEC-
TION D'IMPACT POUR UN VÉHICULE*
(73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, Box
13089, 10302 Stockholm, SE
(72) HÖFELSAUER, Herbert, 85716
Unterschleißheim, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft
Patentanwälte, Prüfeninger Straße 21,
93049 Regensburg, DE

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/097**

(51) **G01P 15/097** (11) **4 339 622 B1**
G01P 15/08 **B81B 5/00**

(52) **G01P 15/097; G01P 15/0802**

(25) En (26) En
(21) 23156529.2 (22) 14.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 20.03.2024
(30) 14.09.2022 JP 2022146097
16.01.2023 JP 2023004635
(54) • *SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG*
• *SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CAPTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
(72) Masunishi, Kei, Tokyo 105-0023, JP
Ogawa, Etsuji, Tokyo 105-0023, JP
Tomizawa, Yasushi, Tokyo 105-0023, JP
Miyazaki, Fumito, Tokyo 105-0023, JP
Ono, Daiki, Tokyo 105-0023, JP
Uchida, Kengo, Tokyo 105-0023, JP
Hiraga, Hiroki, Tokyo 105-0023, JP
Kaji, Shiori, Tokyo 105-0023, JP
Murase, Hideaki, Tokyo 105-0023, JP
(74) Hoffmann Arntle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G01Q 60/32** (11) **3 973 301 B1**
G01N 29/06 **G01N 29/24**
G01N 29/34

(52) **G01Q 60/32; G01N 29/0681;**
G01N 29/343; G01N 29/348;
G01N 29/4436

(25) En (26) En
(21) 20730342.1 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) NL 2020/050329 22.05.2020
(87) WO 2020/236002 2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 EP 19175565
(54) • *HETERODYNES RASTERSONDENMIKRO-
SKOPIEVERFAHREN UND RASTERSON-
DENMIKROSKOPIESYSTEM*
• *HETERODYNE SCANNING PROBE MI-
CROSCOPY METHOD AND SCANNING
PROBE MICROSCOPY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À BALAYAGE
DE SONDE HÉTÉRODYNE ET SYSTÈME DE
MICROSCOPIE À BALAYAGE DE SONDE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
(72) RAJADURAI, Sri Ram Shankar, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
PIRAS, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
HATAKEYAMA, Kodai, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595
DA 's-Gravenhage, NL
VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
VAN DER LANS, Marcus Johannes, 2595 DA
's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

G01Q 70/16 → (51) **A61M 37/00**

G01R 1/18 → (51) **G01R 15/18**

G01R 15/14 → (51) G01R 15/18	(21) 20848989.8 (22) 29.12.2020	(43) 17.08.2022
G01R 15/16 → (51) G01R 15/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) CN 2020/115997 17.09.2020
(51) G01R 15/18 (11) 4 224 174 B1 G01R 15/16 G01R 15/20 G01R 15/14 G01R 1/18	(43) 09.11.2022	(87) WO 2021/120735 2021/25 24.06.2021
(52) G01R 15/186; G01R 1/18; G01R 15/142; G01R 15/16; G01R 15/20	(86) EP 2020/088005 29.12.2020	(30) 16.12.2019 CN 201911293639
(25) En (26) En	(87) WO 2021/136792 2021/27 08.07.2021	(54) • DETEKTIONSGERÄT UND SERVER • DETECTION APPARATUS AND SERVER • APPAREIL DE DÉTECTION ET SERVEUR
(21) 23150552.0 (22) 06.01.2023	(30) 03.01.2020 EP 20150184 06.03.2020 EP 20382162	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAH- REN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INTER- FERENZ • A MEASURING APPARATUS AND A MEA- SURING METHOD OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE • APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'INTERFERENCE ELECTRO- MAGNETIQUE	(72) XU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(43) 09.08.2023	(73) Emzer Technological Solutions, S.L., Calle Pallars, 65 6° 4°, 08018 Barcelona, ES	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse- Strasse 29, 80336 München, DE
(30) 07.02.2022 JP 2022017336	(72) SANCHEZ DELGADO, Albert Miquel, 08018 Barcelona, ES	(51) G01R 31/34 (11) 3 822 650 B1 G01R 33/02
(54) • KLEMMSENSOR • CLAMP SENSOR • CAPTEUR DE SERRAGE	(73) REGUE MORRERES, Joan Ramon, 08018 Barcelona, ES	(52) G01R 31/346; G01R 33/02
(73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo- cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	(72) RIBÓ PAL, Miquel, 08018 Barcelona, ES	(25) Zh (26) En
(72) ISHII, Hiroto, Kyoto, 600-8530, JP	(73) PAJARES VEGA, Francisco Javier, 08018 Barcelona, ES	(21) 19834560.5 (22) 02.07.2019
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(74) Ponti & Partners, S.L.P., Edifici PRISMA Av. Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028 Barcelona, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G01R 15/20 → (51) G01D 5/14	G01R 27/26 → (51) G01R 31/64	(43) 19.05.2021
G01R 15/20 → (51) G01R 15/18	G01R 29/08 → (51) G01R 29/10	(86) CN 2019/094314 02.07.2019
G01R 19/04 → (51) H02M 1/42	(51) G01R 29/10 (11) 3 709 035 B1 G01R 29/08	(87) WO 2020/011059 2020/03 16.01.2020
G01R 19/165 → (51) G01R 31/54	(52) G01R 29/10; G01R 29/08	(30) 13.07.2018 CN 201810766938
G01R 19/165 → (51) H01M 10/42	(25) En (26) En	(54) • MESSUNG DER MAGNETISCHEN LEI- STUNG FÜR SERIALISIERTE KLAUENPOL- GENERATORROTOREN • MAGNETIC PERFORMANCE MEASURING DEVICE FOR SERIALIZED CLAW POLE GEN- ERATOR ROTORS • DISPOSITIF DE MESURE DE PERFOR- MANCES MAGNÉTIQUES POUR ROTORS DE GÉNÉRATEUR À GRIFFES EN SÉRIE
(51) G01R 19/175 (11) 4 369 007 B1 H01L 29/16 G01R 31/26 H10K 10/46 G01N 27/414	(21) 19212385.9 (22) 29.11.2019	(73) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
(52) G01R 31/2621; G01N 27/414; G01N 27/4146; H10K 10/46	(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Jiangsu Longcheng Prec Forging Co. Ltd, No.26 West Longyu Road Wujing District, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(25) En (26) En	(43) 16.09.2020	(72) ZHAO, Zhen, Shanghai 200240, CN
(21) 23201304.5 (22) 02.10.2023	(30) 14.03.2019 US 201916353712	HU, Chengliang, Shanghai 200240, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT- VISUALISIERUNG EINES STRAHLUNGSMU- STERS • SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME VI- SUALIZATION OF RADIATION PATTERN • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION EN TEMPS RÉEL DE MOTIFS DE RAYONNE- MENT	TANG, Minjun, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(43) 15.05.2024	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE	TANG, Xiaofeng, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(30) 10.11.2022 EP 22206710 14.04.2023 EP 23168026	(72) Heuel, Steffen, 80935 München, DE	CHENG, Jinsheng, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(54) • SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER TRANSISTORSCHALTUNG • SYSTEM FOR CHARACTERIZING A TRAN- SISTOR CIRCUIT • SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UN CIR- CUIT À TRANSISTOR	(74) Schoch, Andre, 85586 Poing, DE	SUN, Wei, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372, 3980 Tessenderlo, BE	(74) Steffens, Johannes, 83026 Rosenheim, DE	(74) ZHAOOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE
(72) PIETTE, Francois, 3980 Tessenderlo, BE	(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH	(51) G01R 31/34 (11) 3 824 302 B1 G01H 1/00 G01M 15/12
FANGET, Axel, 2022 Bevaix, CH	G01R 31/00 → (51) G01R 23/163	(52) G01M 15/12; G01H 1/003; G01R 31/343
OTT, Andreas, 99099 Erfurt, DE	G01R 31/26 → (51) G01R 19/175	(25) De (26) De
LAUTE, Andreas, 99099 Erfurt, DE	G01R 31/28 → (51) G01R 31/54	(21) 19734684.4 (22) 29.05.2019
FREITAG, Thomas, 99099 Erfurt, DE	G01R 31/317 → (51) H04L 9/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE	(51) G01R 31/327 (11) 4 043 895 B1 G01M 13/003 G01M 99/00 F28F 27/00	(43) 26.05.2021
G01R 21/00 → (51) H02M 1/42	(52) G01M 3/18; G01K 1/022; G01K 3/10; G01M 13/003; G01M 99/008	(86) DE 2019/200051 29.05.2019
G01R 22/10 → (51) H02J 7/00	(25) Zh (26) En	(87) WO 2020/015794 2020/04 23.01.2020
(51) G01R 23/163 (11) 4 085 263 B1 G01R 31/00	(21) 20901517.1 (22) 17.09.2020	(30) 17.07.2018 DE 102018211846
(52) G01R 31/001; G01R 23/163; G01R 23/18; G01R 27/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES SCHWINGUNGSVERHALTENS EINES ELEK- TROMOTORS • METHOD FOR EVALUATING THE VIBRA- TION BEHAVIOR OF AN ELECTRIC MOTOR • PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN COMPOR- TEMENT VIBRATOIRE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
(25) En (26) En		

- (73) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
- (72) SCHMEZER, Joachim, 74676 Niedernhall, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01R 31/34 → (51) **G05B 23/02**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/367**

- (51) **G01R 31/367** (11) **4 016 100 B1**
G01R 31/382 **G01R 31/36**
- (52) **G01R 31/367; G01R 31/3648;**
G01R 31/382; G01R 31/374;
G01R 31/392
- (25) En (26) En
(21) 21189354.0 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
- (30) 17.12.2020 KR 20200176975
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER BATTERIE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING BATTERY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE BATTERIE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Ko, Jeongsik, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Younghun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/3842 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G01R 31/389** (11) **4 088 126 B1**
G01R 31/389; Y02T 10/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20828043.8 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2022
- (86) FR 2020/052265 03.12.2020
- (87) WO 2021/140283 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 FR 2000166
- (54) • **DIAGNOSE DES ZUSTANDS EINER ZUSATZ-BATTERIE EINES FAHRZEUGS DURCH STROMIMPULSE**
• **DIAGNOSIS OF THE CONDITION OF AN ACCESSORY BATTERY OF A VEHICLE BY CURRENT PULSES**
• **DIAGNOSTIC D'ÉTAT D'UNE BATTERIE DE SERVITUDE D'UN VÉHICULE PAR IMPULSIONS DE COURANT**
- (73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) RIERA, Alexis, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, FR
MIZWICKI, Eric, 95180 MENUICOURT, FR
DENEVE, Alexandre, 92270 BOIS COLOMBES, FR
PERSEVAL, Herve, 91310 MONTLHERY, FR
MONDOLONI, Christian, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

- (51) **G01R 31/392** (11) **3 961 234 B1**
G01R 31/387 **G01R 31/396**

- (52) **G01R 31/392; G01R 31/387;**
G01R 31/396; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20892272.4 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (86) KR 2020/009802 24.07.2020
- (87) WO 2021/107323 2021/22 03.06.2021
- (30) 28.11.2019 KR 20190156065
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ABNORMALEN VERSCHLECHTERUNG EINER BATTERIEZELLE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING ABNORMAL DEGRADATION OF BATTERY CELL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉGRADATION ANORMALE D'UNE CELLULE DE BATTERIE**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Hyun Chul, Daejeon 34122, KR
KWON, Dong Keun, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Yul, Daejeon 34122, KR
KIM, Seung Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, An Soo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Chae Bin, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G01R 31/392 → (51) **H01M 10/42**

G01R 31/396 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 792 216 B1**
H05B 45/10 **H05B 45/38**
H05B 47/17 **H02J 9/06**
F21S 9/02 **G01R 31/44**
- (52) **G01R 31/44; H02J 9/065;**
H05B 45/10; H05B 45/38; H05B 47/17;
F21S 9/022; G01R 31/40; H05B 45/12;
H05B 45/18; H05B 47/105;
H05B 47/19; H05B 47/195
- (25) En (26) En
(21) 12857535.4 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/068984 11.12.2012
- (87) WO 2013/090275 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569588 P
08.05.2012 US 201213466304
- (54) • **NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **EMERGENCY LIGHTING SYSTEMS AND METHODS FOR SOLID STATE LIGHTING APPARATUS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS POUR APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À SEMICONDUCTEURS**
- (73) Cree Lighting USA LLC, 9201 Washington Avenue, Racine WI 54306, US
- (72) TRAINOR, John J., Durham, NC 27703, US
McBRYDE, James A., Raleigh, North Carolina 27616, US
POWERS, Randall L., Raleigh, North Carolina 27613, US
HARRIS, Michael James, Cary, North Carolina 27513, US
O'FLAHERTY, Patrick J., Fallon, Nevada 89406, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/64**

G01R 31/44 → (51) **G01R 31/40**

G01R 31/52 → (51) **H02H 3/033**

- (51) **G01R 31/54** (11) **4 286 873 B1**
G01R 31/66 **G01R 31/71**
G01R 31/28 **G01R 19/165**
- (52) **G01R 31/54; G01R 19/16552;**
G01R 31/2843; G01R 31/2884;
G01R 31/66; G01R 31/71
- (25) En (26) En
(21) 23172413.9 (22) 09.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2023
- (30) 31.05.2022 US 202217804844
- (54) • **DETEKTOR FÜR OFFENE KREISE**
• **OPEN-CIRCUIT DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE CIRCUIT OUVERT**
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
- (72) Mansri, Mohammed, 5656 AG Eindhoven, NL
Sivaraj, Mahraj, 5656 AG Eindhoven, NL
Ahmed, Hamada, 5656 AG Eindhoven, NL
Hakam, Tarek, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/64** (11) **4 386 407 B1**
G01R 27/26 **G01R 31/40**

(52) **G01R 31/64; G01R 27/2605;**
G01R 31/40

- (25) En (26) En
(21) 23155278.7 (22) 07.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2024
- (30) 15.12.2022 TW 111148133
- (54) • **STROMVERSORGUNG, BERECHNUNGS-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ALTERUNG EINES KONDENSATORS DAFÜR**
• **POWER SUPPLY, CALCULATION CIRCUIT AND CAPACITOR AGING DETECTION METHOD THEREOF**
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, CIRCUIT DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIEILLISSEMENT DE CONDENSATEUR ASSOCIÉ**
- (73) Moxa Inc., 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, TW
- (72) CHEN, Yi-Fu, 242 New Taipei City, TW
TING, Jui-Lin, 242 New Taipei City, TW
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G01R 31/66 → (51) **G01R 31/54**

G01R 31/71 → (51) **G01R 31/54**

G01R 33/07 → (51) **G01D 5/14**

G01R 33/09 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01R 33/26** (11) **4 099 041 B1**
G01R 33/32 **G01R 33/00**
G01R 33/032
- (52) **G01R 33/26; G01R 33/0094;**
G01R 33/032; G01R 33/323
- (25) En (26) En

- (21) 21177745.3 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.12.2022
(54) • *SENSOR ZUR MESSUNG EINES MAGNET-
FELDES*
• *SENSOR FOR MEASURING A MAGNETIC
FIELD*
• *CAPTEUR POUR MESURER UN CHAMP
MAGNÉTIQUE*
(73) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den
Linden 6, 10099 Berlin, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE
(72) SCHRÖDER, Tim, 12051 Berlin, DE
PERONA MARTINEZ, Felipe, 12359 Berlin,
DE
BOPP, Julian, 12529 Berlin, DE
KLEINERT, Moritz, 13187 Berlin, DE
CONRAD, Hauke, 10555 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße
22, 13597 Berlin, DE

G01R 33/32 → (51) **G01R 33/26**

- (51) **G01R 33/38** (11) **3 634 235 B1**
G01R 33/381 **G01R 33/383**
A61B 5/055 **A61B 5/00**
(52) **G01R 33/3808; A61B 5/055;**
A61B 5/702; G01R 33/381;
G01R 33/383; A61B 5/4571
(25) En (26) En
(21) 18812673.4 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) US 2018/036686 08.06.2018
(87) WO 2018/227108 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 US 201762516698 P
(54) • *EINSEITIGES MAGNETRESONANZBILDGE-
BUNGSSYSTEM MIT ÖFFNUNG FÜR IN-
TERVENTIONEN UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DAVON*
• *UNILATERAL MAGNETIC RESONANCE
IMAGING SYSTEM WITH APERTURE FOR
INTERVENTIONS AND METHODOLOGIES
FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE UNILATÉRALE AVEC OU-
VERTURE POUR INTERVENTIONS ET MÉ-
THODOLOGIES DE FONCTIONNEMENT DE
CELU-CI*
(73) Weinberg Medical Physics, Inc., 12156
Parklawn Drive, North Bethesda, MD
20852, US
(72) WEINBERG, Irving, North Bethesda
Maryland 20852, US
NACEV, Aleksandar Nelson, San Francisco
California 94102, US
HILAMAN, Ryan, Oakland California 94607,
US
VOHRA, Amit, Rocklin California 95765, US
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

G01R 33/381 → (51) **G01R 33/38****G01R 33/383** → (51) **G01R 33/38**

- (51) **G01R 33/385** (11) **3 497 459 B1**
G01R 33/421
(52) **G01R 33/4215; G01R 33/385**
(25) En (26) En
(21) 17767727.5 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) EP 2017/070693 15.08.2017
(87) WO 2018/033548 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 EP 16184173
(54) • *AKTIV ABGESCHIRMTE GRADIENTENSPU-
LENANORDNUNG FÜR EIN MAGNETRE-
SONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM*
• *ACTIVELY SHIELDED GRADIENT COIL AS-
SEMBLY FOR A MAGNETIC RESONANCE
EXAMINATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE BOBINE À GRADIENT BLIN-
DÉE ACTIVEMENT POUR UN SYSTÈME
D'EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **G01R 33/421** (11) **3 615 953 B1**
G01R 33/28 **G01R 33/383**(52) **G01R 33/421; G01R 33/288;**
G01R 33/383

- (25) En (26) En
(21) 18790159.0 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) IL 2018/050460 26.04.2018
(87) WO 2018/198120 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 US 201715581297
(54) • *SYSTEM ZUR VERRINGERUNG EINES MA-
GNETSTREUFELDES EINER MAGNETRESO-
NANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *A SYSTEM FOR REDUCTION OF A MAG-
NETIC FRINGE FIELD OF A MAGNETIC RES-
ONANCE IMAGING DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION D'UN CHAMP
DE FRANGES MAGNÉTIQUES D'UN DISPO-
SITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MA-
GNÉTIQUE*
(73) Aspect Imaging Ltd., Industrial Park Hevel
Modi'in 27 Shaked St., 6085001 Shoham, IL
(72) RAPOPOR, Uri, 7311500 Moshav Ben
Shemen, IL
COHEN, Yoram, 4591500 Yarkona, IL
GOLDFARB, Yair, 7408520 Ness Ziona, IL
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G01R 33/421 → (51) **G01R 33/385**(51) **G01R 33/48** (11) **4 152 031 B1**
G01R 33/561 **G01R 33/563**(52) **G01R 33/56308; G01R 33/4806;**
G01R 33/4826; G01R 33/5611;
G01R 33/5616

- (25) En (26) En
(21) 21197324.3 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.03.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
FUNKTIONALEN MAGNETRESONANZDA-
TENSATZES, MAGNETRESONANZBILDGE-
BUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPRO-
GRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES
SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR DETERMINING A FUNC-
TIONAL MAGNETIC RESONANCE DATA
SET, MAGNETIC RESONANCE IMAGING
DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND
ELECTRONICALLY READABLE STORAGE
MEDIUM*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN EN-
SEMBLE DE DONNÉES FONCTIONNELLES
DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, DISPO-
SITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MA-
GNÉTIQUE, PROGRAMME INFORMA-
TIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LI-
SIBLE ÉLECTRONIQUEMENT*
(73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße
3, 91301 Forchheim, DE
(72) Richter, Julian, 97294 Unterpleichfeld, DE
Stich, Manuel, 92711 Parkstein, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/055****G01R 33/561** → (51) **G01R 33/48**

- (51) **G01R 33/563** (11) **3 446 141 B1**
(52) **G01R 33/56316; G01R 33/5635;**
G01R 33/56366
(25) En (26) En
(21) 17717723.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) EP 2017/059101 18.04.2017
(87) WO 2017/182424 2017/43 26.10.2017
(30) 21.04.2016 EP 16166390
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNG VON
ARTERIELLEN STRUKTUREN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF AR-
TERIAL STRUCTURES*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE DE STRUCTURES ARTÉRIELLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HELLE, Michael Günter, 5656 AE
Eindhoven, NL
LINDNER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **G01R 33/563** (11) **3 959 531 B1**
G01R 33/565(52) **G01R 33/56341; G01R 33/56509**

- (25) En (26) En
(21) 20795044.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) SE 2020/050414 24.04.2020
(87) WO 2020/218966 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 SE 1950507
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
DIFFUSIONSGEWICHTETEN MAGNETRE-
SONANZMESSUNGEN*
• *A METHOD OF PERFORMING DIFFUSION
WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE MEA-
SUREMENTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MESURES
DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PONDÉ-
RÉES EN DIFFUSION*
(73) Random Walk Imaging AB, c/o Karin Bryske
Villavägen 8, 232 53 Åkarp, SE
(72) TEH, Irvin, Leeds LS2 9NL, GB
LASIC, Samo, 224 79 Lund, SE
NILSSON, Markus, 238 41 Oxie, SE
SZCZEPANKIEWICZ, Filip, 227 30 Lund, SE
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property
AB, Kungsporsavenyn 25, 411 36
Göteborg, SE

G01R 33/563 → (51) **A61B 5/055****G01R 33/563** → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) G01R 33/563

- (51) **G01S 1/04** (11) **3 692 661 B1**
G01S 1/20 **H04W 4/20**
H04W 28/06 **H04L 1/18**
H04W 64/00
- (52) **H04W 28/06; G01S 1/0428;**
G01S 1/20; H04W 4/20; H04L 1/18;
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 18793529.1 (22) 02.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) US 2018/053863 02.10.2018
- (87) WO 2019/070640 2019/15 11.04.2019
- (30) 08.10.2017 US 201762569551 P
16.11.2017 US 201762587428 P
01.10.2018 US 201816148722
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR**
SEGMENTIERUNG VON POSITIONIE-
RUNGSPROTOKOLLMELDUNGEN
• **METHODS AND DEVICES FOR SEGMENTA-**
TION OF POSITIONING PROTOCOL MES-
SAGES
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA SEG-**
MENTATION DE MESSAGES DE PROTO-
COLE DE POSITIONNEMENT
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego,
California 92121-1714, US
FISCHER, Sven, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

- (51) **G01S 1/04** (11) **3 822 652 B1**
G01S 5/02 **H04W 4/02**
H04W 64/00 **H04B 7/06**
H04L 5/00
- (52) **H04W 64/00; G01S 1/0428;**
G01S 5/0226; G01S 5/0236;
H04L 5/005; H04B 7/0617;
H04W 4/02; H04W 64/006
- (25) En (26) En
(21) 20214356.6 (22) 27.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (30) 31.07.2017 US 201762538952 P
10.01.2018 US 201815866538
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICH-**
TERUNG DER POSITIONSBESTIMMUNG
DURCH STRAHLFORMUNG EINES POSI-
TIONIERUNGSREFERENZSIGNALS
• **SYSTEMS AND METHODS TO FACILITATE**
LOCATION DETERMINATION BY BEAM-
FORMING OF A POSITIONING REFER-
ENCE SIGNAL
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER**
LA DÉTERMINATION D'UN EMPLACE-
MENT PAR LA MISE EN FORME DE FAIS-
CEAU D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE
POSITIONNEMENT
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA
92121-1714, US
FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714,
US
PON, Rayman, San Diego, CA 92121-1714,
US
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,

80538 München, DE
(62) 18742885.9 / 3 662 302

G01S 1/20 → (51) G01S 1/04

- (51) **G01S 3/801** (11) **3 878 167 B1**
G01S 3/808 **H04M 1/725**
H04M 1/60 **H04M 1/72454**
- (52) **G01S 3/801; G01S 3/8083;**
H04M 1/72454; H04M 1/6008;
H04M 1/6058
- (25) En (26) En
(21) 20738814.1 (22) 03.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) KR 2020/000109 03.01.2020
- (87) WO 2020/145579 2020/29 16.07.2020
- (30) 08.01.2019 KR 20190002346
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUE-**
RUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONI-
SCHEN VORRICHTUNG UND COMPUTER-
LESBARES MEDIUM
• **ELECTRONIC APPARATUS, CONTROLLING**
METHOD OF ELECTRONIC APPARATUS
AND COMPUTER READABLE MEDIUM
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE**
COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE
ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) RYU, Jongyoub, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Geunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Changhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Soohoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Byoungkab, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 3/808 → (51) G01S 3/801

G01S 3/808 → (51) H04R 3/00

- (51) **G01S 5/00** (11) **4 128 915 B1**
H04W 88/18 **H04W 88/08**
H04W 88/02 **H04W 64/00**
G01S 5/02
- (52) **H04W 64/00; G01S 5/0009;**
G01S 5/0236; H04W 88/02;
H04W 88/08; H04W 88/18
- (25) En (26) En
(21) 21718207.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
- (86) IB 2021/052752 01.04.2021
- (87) WO 2021/198983 2021/40 07.10.2021
- (30) 03.04.2020 US 202063005068 P
- (54) • **MELDUNG DER INTEGRITÄT EINER NETZ-**
WERKUNTERSTÜTZUNGSPOSITIONIE-
RUNG
• **NETWORK ASSISTANCE POSITIONING IN-**
TEGRITY REPORTING
• **RAPPORT D'INTÉGRITÉ DU POSITIONNE-**
MENT DE L'ASSISTANCE RÉSEAU
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) MODARRES RAZAVI, Sara, 117 57
Stockholm, SE
GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping,

SE
SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands
Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

G01S 5/00 → (51) G08G 1/00

G01S 5/00 → (51) G08G 1/01

G01S 5/00 → (51) H04W 64/00

G01S 5/02 → (51) G01S 1/04

G01S 5/02 → (51) G01S 5/00

G01S 5/02 → (51) H04W 64/00

G01S 5/10 → (51) H04W 64/00

G01S 7/00 → (51) H04B 17/309

- (51) **G01S 7/02** (11) **3 931 589 B1**
G01S 7/03 **G01S 7/40**
G01S 13/58 **G01S 13/93**
- (52) **G01S 7/021; G01S 7/023; G01S 7/03;**
G01S 7/40; G01S 13/58; G01S 13/931
- (25) En (26) En
(21) 19715977.5 (22) 28.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (86) HR 2019/000004 28.02.2019
- (87) WO 2020/174257 2020/36 03.09.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTER-**
DRÜCKUNG UND ERHÖHUNG DER GE-
SCHWINDIGKEIT IN MINIATURISIERTEN
RADIOFREQUENZSIGNALDETEKTOREN
• **A METHOD FOR SUPPRESSING NOISE AND**
INCREASING SPEED IN MINIATURIZED RA-
DIO FREQUENCY SIGNAL DETECTORS
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À LA SUPPRESSION DE**
BRUIT ET L'AUGMENTATION DE VITESSE
DANS DES DÉTECTEURS DE SIGNAUX DE
FRÉQUENCE RADIO
- (73) A-ELEKTRONIK d.o.o., Hinka Wuertha 12,
10000 Zagreb, HR
- (72) BOROSAK, Marko, 10000 Zagreb, HR
PARADZIK, Matej, 20350 Metkovic, HR
- (74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Gracanska
cesta 111, 10000 Zagreb, HR

G01S 7/02 → (51) B29C 45/16

G01S 7/03 → (51) G01S 7/02

G01S 7/292 → (51) G01F 23/28

G01S 7/292 → (51) G01S 13/931

G01S 7/35 → (51) G01S 13/931

- (51) **G01S 7/40** (11) **4 121 793 B1**
G01S 13/87 **G01S 13/931**
- (52) **G01S 7/4026; G01S 13/87;**
G01S 2013/9327
- (25) De (26) De
(21) 21712057.5 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.01.2023
- (86) EP 2021/055971 10.03.2021
- (87) WO 2021/185637 2021/38 23.09.2021
- (30) 17.03.2020 DE 102020203392

- (54) • *ERMITTELN EINER EINBAUKONFIGURATION EINES SENSORS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DETERMINATION OF A MOUNTING CONFIGURATION OF A SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*
• *DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION DE MONTAGE D'UN CAPTEUR POUR VÉHICULES MOTORISÉS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAERDT, Christian, 75015 Bretten, DE

G01S 7/40 → (51) **F16M 11/24**

G01S 7/40 → (51) **G01B 11/27**

G01S 7/40 → (51) **G01F 23/28**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/931**

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/931**

G01S 7/41 → (51) **G06F 1/3231**

G01S 7/41 → (51) **G06F 3/01**

G01S 7/481 → (51) **H01L 27/146**

G01S 7/484 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **G01S 7/4865** (11) **3 870 997 B1**
G01S 17/10 **G01S 17/931**
- (52) **G01S 17/10; G01S 7/4865;**
G01S 17/931

- (25) De (26) De
- (21) 19789930.5 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.09.2021
- (86) EP 2019/077933 15.10.2019
- (87) WO 2020/083709 2020/18 30.04.2020
- (30) 25.10.2018 DE 102018126631

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ENTFERNUNG EINES OBJEKTS MIT HILFE EINER OPTISCHEN DETEKTIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A DISTANCE OF AN OBJECT WITH THE AID OF AN OPTICAL DETECTION APPARATUS AND OPTICAL DETECTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE DISTANCE D'UN OBJET À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE*

- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) STRICKER-SHAVER, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHENK, Jochen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SELBMANN, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH VIC-E-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G01S 7/487** (11) **3 715 908 B1**
G01S 7/487
- (25) De (26) De
- (21) 19165546.3 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
- (86) EP 2016/001398 16.08.2016
- (87) WO 2017/028951 2017/08 23.02.2017
- (30) 17.08.2015 DE 102015010726

- (54) • *VERFAHREN ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG, ARBEITSMASCHINE UND SYSTEM ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR THE MONITORING OF CONSTRUCTION SITES, BUILDING MACHINE AND CONSTRUCTION SITE MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE DE SITES DE CONSTRUCTION, MACHINE DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU SITE DE CONSTRUCTION*
- (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (72) TASCH, Dominique, 88400 Biberach, DE
HARDOCK, Günther, 88400 Biberach, DE
SCHLAUCHER, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **G01S 13/86** (11) **3 337 751 B1**
G01S 17/89 **B66C 15/04**
B66C 15/00 **B66C 15/06**
G01S 17/93
- (52) **B66C 15/00; B66C 15/045;**
B66C 15/065; G01S 13/865;
G01S 17/89; G01S 17/93

- (25) De (26) De
- (21) 16760384.4 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
- (86) EP 2016/001398 16.08.2016
- (87) WO 2017/028951 2017/08 23.02.2017
- (30) 17.08.2015 DE 102015010726

- (54) • *VERFAHREN ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG, ARBEITSMASCHINE UND SYSTEM ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR THE MONITORING OF CONSTRUCTION SITES, BUILDING MACHINE AND CONSTRUCTION SITE MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE DE SITES DE CONSTRUCTION, MACHINE DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU SITE DE CONSTRUCTION*

- (43) 30.09.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING DISTANCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCE*
- (73) MicroVision, Inc., 18390 NE 68th St, Redmond, WA 98052, US
- (72) Holzhüter, Hanno, 22143 Hamburg, DE
- (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

G01S 7/4914 → (51) **H01L 27/146**

G01S 7/499 → (51) **H01L 27/146**

G01S 13/04 → (51) **G06F 3/01**

G01S 13/06 → (51) **G06F 1/3231**

G01S 13/06 → (51) **G06F 3/01**

G01S 13/42 → (51) **G06F 1/3231**

G01S 13/42 → (51) **G06F 3/01**

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/86** (11) **3 337 751 B1**
G01S 17/89 **B66C 15/04**
B66C 15/00 **B66C 15/06**
G01S 17/93
- (52) **B66C 15/00; B66C 15/045;**
B66C 15/065; G01S 13/865;
G01S 17/89; G01S 17/93

- (25) De (26) De
- (21) 16760384.4 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
- (86) EP 2016/001398 16.08.2016
- (87) WO 2017/028951 2017/08 23.02.2017
- (30) 17.08.2015 DE 102015010726

- (54) • *VERFAHREN ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG, ARBEITSMASCHINE UND SYSTEM ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR THE MONITORING OF CONSTRUCTION SITES, BUILDING MACHINE AND CONSTRUCTION SITE MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE DE SITES DE CONSTRUCTION, MACHINE DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU SITE DE CONSTRUCTION*

- (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (72) TASCH, Dominique, 88400 Biberach, DE
HARDOCK, Günther, 88400 Biberach, DE
SCHLAUCHER, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **G01S 13/86** (11) **3 921 670 B1**
G01S 13/58 **G01S 7/41**
G01S 13/46 **G01S 7/35**
G01S 7/292
- (52) **G01S 13/931; G01S 7/292;**
G01S 7/354; G01S 7/411; G01S 7/415;
G01S 13/46; G01S 13/58;
G01S 2013/462; G01S 2013/9315

- (25) En (26) En
- (21) 20723648.0 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2021
- (86) US 2020/027202 08.04.2020
- (87) WO 2020/210307 2020/42 15.10.2020
- (30) 08.04.2019 US 201962830971 P

- (54) • *GEISTEROBJEKTIDENTIFIZIERUNG FÜR AUTODARVERFOLGUNG*
• *GHOST OBJECT IDENTIFICATION FOR AUTOMOBILE RADAR TRACKING*
• *IDENTIFICATION D'OBJET FANTÔME POUR POURSUITE RADAR D'AUTOMOBILE*
- (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, One Continental Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) LI, Pengbo, Auburn Hills, MI 48326, US
IGBOKWE, Okechukwu, Sidney, Auburn Hills, MI 48326, US
KOLASINSKI, Kyle, Auburn Hills, MI 48326, US
NORTH, Kirk, Auburn Hills, MI 48326, US
GAGORIK, Adam, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01S 13/86** → (51) **G08G 1/16**
- (52) **G01S 13/87** → (51) **G01S 7/40**
- (53) **G01S 13/87** → (51) **H04B 17/309**
- (54) **G01S 13/88** → (51) **A01B 21/08**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/28**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/00**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 13/931** (11) **3 742 197 B1**
B60R 13/00 **H01Q 1/02**
G01S 7/40 **H01Q 1/32**
H01Q 1/42
- (52) **B60R 13/005; G01S 7/4047;**
G01S 13/931; H01Q 1/02;
H01Q 1/3233; H01Q 1/42;
G01S 2013/93271

- (25) En (26) En
- (21) 20172996.9 (22) 05.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2020
- (30) 23.05.2019 JP 2019096501
- (54) • *FAHRZEUGDEKORATIONSKOMPONENTE*
• *VEHICLE DECORATIVE COMPONENT*
• *COMPOSANT DÉCORATIF DE VÉHICULE*

- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
TOPPAN INFOMEDIA CO., LTD., 3-19-26 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) HIROTANI, Kozo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
OTSUKA, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (25) En (26) En
- (21) 20172996.9 (22) 05.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2020
- (30) 23.05.2019 JP 2019096501
- (54) • *FAHRZEUGDEKORATIONSKOMPONENTE*
• *VEHICLE DECORATIVE COMPONENT*
• *COMPOSANT DÉCORATIF DE VÉHICULE*

- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
TOPPAN INFOMEDIA CO., LTD., 3-19-26 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) HIROTANI, Kozo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
OTSUKA, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **G01S 13/931** (11) **3 921 670 B1**
G01S 13/58 **G01S 7/41**
G01S 13/46 **G01S 7/35**
G01S 7/292
- (52) **G01S 13/931; G01S 7/292;**
G01S 7/354; G01S 7/411; G01S 7/415;
G01S 13/46; G01S 13/58;
G01S 2013/462; G01S 2013/9315

- (25) En (26) En
- (21) 20723648.0 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2021
- (86) US 2020/027202 08.04.2020
- (87) WO 2020/210307 2020/42 15.10.2020
- (30) 08.04.2019 US 201962830971 P

- (54) • *GEISTEROBJEKTIDENTIFIZIERUNG FÜR AUTODARVERFOLGUNG*
• *GHOST OBJECT IDENTIFICATION FOR AUTOMOBILE RADAR TRACKING*
• *IDENTIFICATION D'OBJET FANTÔME POUR POURSUITE RADAR D'AUTOMOBILE*

- (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, One Continental Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) LI, Pengbo, Auburn Hills, MI 48326, US
IGBOKWE, Okechukwu, Sidney, Auburn Hills, MI 48326, US
KOLASINSKI, Kyle, Auburn Hills, MI 48326, US
NORTH, Kirk, Auburn Hills, MI 48326, US
GAGORIK, Adam, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (25) En (26) En
- (21) 20723648.0 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2021
- (86) US 2020/027202 08.04.2020
- (87) WO 2020/210307 2020/42 15.10.2020
- (30) 08.04.2019 US 201962830971 P

- (54) • *GEISTEROBJEKTIDENTIFIZIERUNG FÜR AUTODARVERFOLGUNG*
• *GHOST OBJECT IDENTIFICATION FOR AUTOMOBILE RADAR TRACKING*
• *IDENTIFICATION D'OBJET FANTÔME POUR POURSUITE RADAR D'AUTOMOBILE*

- (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, One Continental Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) LI, Pengbo, Auburn Hills, MI 48326, US
IGBOKWE, Okechukwu, Sidney, Auburn Hills, MI 48326, US
KOLASINSKI, Kyle, Auburn Hills, MI 48326, US
NORTH, Kirk, Auburn Hills, MI 48326, US
GAGORIK, Adam, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (25) En (26) En
- (21) 20723648.0 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2021
- (86) US 2020/027202 08.04.2020
- (87) WO 2020/210307 2020/42 15.10.2020
- (30) 08.04.2019 US 201962830971 P

- (54) • *GEISTEROBJEKTIDENTIFIZIERUNG FÜR AUTODARVERFOLGUNG*
• *GHOST OBJECT IDENTIFICATION FOR AUTOMOBILE RADAR TRACKING*
• *IDENTIFICATION D'OBJET FANTÔME POUR POURSUITE RADAR D'AUTOMOBILE*

- (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, One Continental Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) LI, Pengbo, Auburn Hills, MI 48326, US
IGBOKWE, Okechukwu, Sidney, Auburn Hills, MI 48326, US
KOLASINSKI, Kyle, Auburn Hills, MI 48326, US
NORTH, Kirk, Auburn Hills, MI 48326, US
GAGORIK, Adam, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (25) En (26) En
- (21) 20723648.0 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2021
- (86) US 2020/027202 08.04.2020
- (87) WO 2020/210307 2020/42 15.10.2020
- (30) 08.04.2019 US 201962830971 P

- (54) • *GEISTEROBJEKTIDENTIFIZIERUNG FÜR AUTODARVERFOLGUNG*
• *GHOST OBJECT IDENTIFICATION FOR AUTOMOBILE RADAR TRACKING*
• *IDENTIFICATION D'OBJET FANTÔME POUR POURSUITE RADAR D'AUTOMOBILE*

- (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, One Continental Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) LI, Pengbo, Auburn Hills, MI 48326, US
IGBOKWE, Okechukwu, Sidney, Auburn Hills, MI 48326, US
KOLASINSKI, Kyle, Auburn Hills, MI 48326, US
NORTH, Kirk, Auburn Hills, MI 48326, US
GAGORIK, Adam, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

<i>G01S 13/931</i>	→ (51) <i>B29C 45/16</i>
<i>G01S 13/931</i>	→ (51) <i>G01B 11/27</i>
<i>G01S 13/931</i>	→ (51) <i>G01S 7/40</i>
<i>G01S 13/931</i>	→ (51) <i>G08G 1/16</i>
<i>G01S 17/10</i>	→ (51) <i>G01S 7/4865</i>
<i>G01S 17/36</i>	→ (51) <i>H01L 27/146</i>
<i>G01S 17/42</i>	→ (51) <i>G08G 1/16</i>
<i>G01S 17/86</i>	→ (51) <i>G08G 1/16</i>
<i>G01S 17/89</i>	→ (51) <i>G01S 13/86</i>
<i>G01S 17/89</i>	→ (51) <i>G08G 1/16</i>
<i>G01S 17/89</i>	→ (51) <i>H01L 27/146</i>
<i>G01S 17/89A</i>	→ (51) <i>H01L 27/146</i>
<i>G01S 17/93</i>	→ (51) <i>G01S 13/86</i>
<i>G01S 17/931</i>	→ (51) <i>G01S 7/4865</i>
<i>G01S 17/931</i>	→ (51) <i>G08G 1/16</i>
<i>G01S 17/931</i>	→ (51) <i>H01L 27/146</i>
(51) <i>G01S 19/02</i>	(11) 3 525 009 B1 <i>G01S 19/07</i>
(52) <i>G01S 19/02; G01S 19/072</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18213478.3	(22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2019	
(30) 20.12.2017 CN 201711388165	
(54) • <i>SATELLITENPOSITIONIERUNGSVERFAH- REN UND SATELLITENPOSITIONIERUNGS- SYSTEM</i> • <i>SATELLITE POSITIONING METHOD AND SATELLITE POSITIONING SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNE- MENT PAR SATELLITE</i>	
(73) Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, No.80 Nandan Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN Zhou, Jianhua, Mailbox 5128, Haidian District, 100094 Beijing, CN Tang, Bo, Mailbox 5128, Haidian District, 100094 Beijing, CN	
(72) ZHOU, Jianhua, China, 100094, CN CHEN, Junping, Shanghai, 200030, CN TANG, Bo, Beijing, 100094, CN ZHANG, Yize, Shanghai, 200030, CN CAO, Yueling, Shanghai, 200030, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<i>G01S 19/07</i>	→ (51) <i>G01S 19/02</i>
<i>G01S 19/14</i>	→ (51) <i>G08G 1/00</i>
<i>G01S 19/34</i>	→ (51) <i>G08G 1/00</i>
<i>G01S 19/51</i>	→ (51) <i>G08G 1/00</i>
<i>G01S 19/52</i>	→ (51) <i>G08G 1/00</i>
<i>G01T 1/17</i>	→ (51) <i>G01T 1/24</i>

(51) *G01T 1/20* (11) **3 614 181 B1**

<i>G01T 1/208</i>	
(52) <i>G01T 1/208; G01T 1/20</i>	
(25) Zh	(26) En
(21) 17906084.3	(22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2020	
(86) CN 2017/099238 28.08.2017	
(87) WO 2018/192151 2018/43 25.10.2018	
(30) 17.04.2017 CN 201710247652	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON DIGITA- LISIERTEN SIGNALLEN VON SZINTILLATI- ONSIMPULSEN</i> • <i>METHOD FOR FITTING DIGITIZED SCINTIL- LATION PULSE SIGNALS</i> • <i>PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE SIGNAUX NUMÉRISÉS D'IMPULSION DE SCINTILLA- TION</i>	
(73) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou), Building 17, No. 8 Jinfeng Road, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN	
(72) CAO, Wencai, Suzhou, Jiangsu 215163, CN WANG, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215163, CN XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, CN	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
(51) <i>G01T 1/20</i> (11) 3 735 600 B1 <i>G01T 1/29</i>	
(52) <i>G01T 1/2985; G01T 1/2008; G01T 1/20181</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19701936.7	(22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2020	
(86) US 2019/012611 08.01.2019	
(87) WO 2019/156765 2019/33 15.08.2019	
(30) 06.02.2018 US 201815889453	
(54) • <i>STRAHLUNGSDETEKTOR ZUR MESSUNG DER INTERAKTIONSTIEFE</i> • <i>RADIATION DETECTOR CAPABLE OF MEA- SURING DEPTH-OF-INTERACTION</i> • <i>DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT CAPABLE DE MESURER UNE PROFONDEUR D'IN- TERACTION</i>	
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US	
(72) BREUER, Johannes, 91301 Forchheim, DE KAPUSTA, Maciej P., Knoxville, Tennessee 37934, US SCHMAND, Matthias J., Lenoir City, Tennessee 37772, US	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE	

G01T 1/208 → (51) *G01T 1/20*

(51) <i>G01T 1/24</i> (11) 3 593 170 B1 <i>G01T 1/17</i> A61B 6/00	
(52) <i>G01T 1/247; G01T 1/17</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18763080.1	(22) 05.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2020	
(86) SE 2018/050092 05.02.2018	
(87) WO 2018/164620 2018/37 13.09.2018	
(30) 06.03.2017 US 201715450653	
(54) • <i>RÖNTGENDETEKTORSYSTEM AUF DER BA- SIS VON PHOTONENZÄHLUNG</i> • <i>X-RAY DETECTOR SYSTEM BASED ON PHOTON COUNTING</i>	

• <i>SYSTÈME DÉTECTEUR DE RAYONS X BASÉ SUR UN COMPTAGE DE PHOTONS</i>	
(73) Prismatic Sensors AB, Roslagstullsbacken 11, 106 91 Stockholm, SE	
(72) SVENSSON, Christer, 582 26 Linköping, SE	
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
<i>G01T 1/24</i>	→ (51) <i>G01N 23/02</i>
<i>G01T 1/24</i>	→ (51) <i>H04N 25/773</i>
<i>G01T 1/29</i>	→ (51) <i>G01T 1/20</i>
(51) <i>G01T 1/36</i> (11) 3 637 150 B1 <i>G01V 5/00</i>	
(52) <i>G01T 1/362; G01V 5/281</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19201735.8	(22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2020	
(30) 10.10.2018 GB 201816503	
(54) • <i>KLASSIFIZIERUNG DES GAMMA-STRAH- LEN-SPEKTRUMS</i> • <i>GAMMA-RAY SPECTRUM CLASSIFICATION</i> • <i>CLASSIFICATION DE SPECTRE DE RAYON GAMMA</i>	
(73) Symetrica Limited, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB	
(72) PAVLOVSKI, Georgi, Southampton, Dorset SO52 9AB, GB	
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	
(51) <i>G01T 7/00</i> (11) 3 749 985 B1 <i>G01T 1/20; G01T 7/00</i>	
(52) <i>G01T 1/20; G01T 7/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19706218.5	(22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2020	
(86) US 2019/017051 07.02.2019	
(87) WO 2019/157182 2019/33 15.08.2019	
(30) 07.02.2018 US 201862627469 P 07.02.2018 US 201862627473 P 07.02.2018 US 201862627464 P 07.02.2018 US 201862627466 P 06.02.2019 US 201916269459	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE RÖNTGENBILDGEBUNG</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL X- RAY IMAGING</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE IMA- GERIE NUMÉRIQUE PAR RAYONS X</i>	
(73) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) BENSON, Paul, Glenview, IL 60025, US GIROUARD, Brian, Glenview, IL 60025, US BELARBI, Amine, Glenview, IL 60025, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(51) <i>G01V 1/047</i> (11) 4 273 591 B1 <i>G01V 1/135</i> G01V 1/145	
(52) <i>G01V 1/145; G01V 1/047; G01V 1/135; G01V 1/0475</i>	
(25) En	(26) En
(21) 23170214.3	(22) 26.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.11.2023	
(30) 03.05.2022 US 202217735425	

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TRÄGHEITSMASSE
• SYSTEM AND METHOD TO TRANSFER INERTIAL MASS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MASSE INERTIELLE
- (73) Reust, Dennis Keith, 1215 Lauren Lane, Stillwater, OK 74075, US
- (72) Reust, Dennis Keith, Stillwater, OK 74075, US
- (74) Laddé, Jurre Gerard, Patentbureau De Nederlanden B.V. Groot Wezenland 27A, 8011 JW Zwolle, NL

G01V 1/135 → (51) G01V 1/047

G01V 1/145 → (51) G01V 1/047

G01V 1/28 → (51) G01V 1/30

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 899 592 B1**
G01V 1/28 **G01V 1/48**
- (52) **G01V 1/282; G01V 1/306; G01V 1/48;**
G01V 2210/6222
- (25) En (26) En
(21) 19899826.2 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) US 2019/064921 06.12.2019
(87) WO 2020/131424 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 US 201816227944
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG DER TIEFE IN EINEM BOHRLOCH MIT SEISMISCHEN DATEN IN EINEM INTERESSIERENDEN UNTERIRDISCHEN VOLUMEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING DEPTH IN A WELL TO SEISMIC DATA IN A SUBSURFACE VOLUME OF INTEREST
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE PROFONDEUR DANS UN PUIT SUR DES DONNÉES SISMIQUES DANS UN VOLUME SOUTERRAIN D'INTÉRÊT
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 5001 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583, US
- (72) RAY, Anandaroop, San Ramon, California 94583-0806, US
GREENE, Michael, San Ramon, California 94583-0806, US
EDWARDS, Mason, San Ramon, California 94583-0806, US
CARDONA, Reynaldo, San Ramon, California 94583-0806, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **G01V 1/30** (11) **4 107 551 B1**
G01V 1/34 **G01V 20/00**
G06N 3/045 **G06N 3/082**
- (52) **G01V 20/00; G01V 1/302;**
G01V 1/345; G06N 3/045;
G06N 3/082; G01V 2210/62
- (25) En (26) En
(21) 21708304.7 (22) 16.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.12.2022
(86) GB 2021/050368 16.02.2021
(87) WO 2021/165660 2021/34 26.08.2021
(30) 18.02.2020 GB 202002225
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INTERPRETATION GEOPHYSIKALISCHER DATEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED GEOPHYSICAL DATA INTERPRETATION

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTERPRÉTATION AMÉLIORÉE DES DONNÉES GEOPHYSIQUES
- (73) Foster Findlay Associates Limited, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2LA, GB
- (72) LOWELL, James, Durham DH8 6QS, GB
THORMONT, William, Sunderland Tyne and Wear SR2 8EE, GB
SAKKOS, Dimitrios, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE2 1RA, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01V 1/34 → (51) G01V 1/30

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 778 720 B1**
- (52) **G01V 1/38; G01V 2210/57**
- (25) En (26) En
(21) 14158639.6 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794947 P
14.10.2013 US 201314053264
- (54) • Verfahren und Systeme zur Interpolation von in Meeresumgebungen erfassten mehrkomponentigen seismischen Daten
• Methods and systems for interpolation of multi-component seismic data collected in a marine environment
• Procédés et systèmes pour l'interpolation de données sismiques à composantes multiples recueillis dans un environnement marin
- (73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) van Borselen, Roald Gunnar, 2254 BC Voorschoten, NL
Hegge, Robertus F., 2288 AE Rijswijk, NL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **3 717 940 B1**

(52) **G01V 1/3843; G01V 1/3808;**
G01V 1/3817

- (25) De (26) De
(21) 18833598.8 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) DE 2018/100959 26.11.2018
(87) WO 2019/105510 2019/23 06.06.2019
(30) 28.11.2017 DE 102017128159
28.11.2017 DE 102017128161
28.11.2017 DE 102017128160
- (54) • SEISMISCHES DREIDIMENSIONALES VERMESSUNGSVERFAHREN KLEINER OBJEKTE, SEEKABEL UND DERGLEICHEN IM MEERESBODEN SOWIE SYSTEM AUS SEEGANGSUNABHÄNGIGEM SCHLEPPKÖRPER UND MODULAREM GERÄTETRÄGER FÜR DIE ULTRA-HOCHAUFLÖSENDE 3D VERMESSUNG KLEINER STRUKTUREN IM MEERESBODEN
• SEISMIC THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT METHOD FOR SMALL OBJECTS, SUBMARINE CABLES AND THE LIKE IN THE SEA BED AS WELL AS SYSTEM OF SEA SWELL INDEPENDENT TOWED BODY AND MODULAR DEVICE CARRIER FOR THE ULTRA-HIGH RESOLUTION 3D MEASUREMENT OF SMALL STRUCTURES IN THE SEA BED

- EPROCÉDÉ DE REPÉRAGE TRIDIMENSIONNEL SISMIQUE DE PETITS OBJETS, DE CÂBLES SOUS-MARINS ET ANALOGUES SUR LES FONDS MARINS, ET SYSTEME DE CORPS REMORQUÉ INDÉPENDANT DE LA HOULE ET SUPPORT D'APPAREIL MODULAIRE POUR REPÉRER EN 3D ULTRA-HAUTE DÉFINITION DE PETITES STRUCTURES SUR LES FONDS MARINS
- (73) Geomar Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, Wischhofstrasse 1-3, 24148 Kiel, DE
- (72) BIALAS, Jörg, 24226 Heikendorf, DE
BERNDT, Christian, 24116 Kiel, DE
VOLZ, Martin, 24229 Schwedeneck, DE
EISENBERG-KLEIN, Gerald, 30659 Hannover, DE
- (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01V 1/48 → (51) G01V 1/30

G01V 5/00 → (51) G01T 1/36

G01V 5/22 → (51) G06V 10/75

- (51) **G01V 20/00** (11) **3 811 122 B1**
- (52) **G01V 20/00; G01V 2210/64;**
G01V 2210/66; G01V 2210/665
- (25) En (26) En
(21) 18758719.1 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) IB 2018/000873 20.06.2018
(87) WO 2019/243857 2019/52 26.12.2019
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BODENZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR DETERMINATION OF SUBSOIL COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COMPOSITION DE SOUS-SOL
- (73) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, FR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **G01V 20/00** (11) **3 875 995 B1**
G06T 17/05 **G06T 17/20**

- (52) **G01V 20/00; G06T 17/05;**
G06T 17/20; G01V 2210/661
- (25) En (26) En
(21) 21159076.5 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(30) 03.03.2020 US 202016807695
- (54) • ABBILDUNG EINES UNTERIRDISCHEN GEOLOGISCHEN MODELLS ZU EINER VERGANGENEN ZWISCHENRESTAURATIONSZEIT
• IMAGING A SUBSURFACE GEOLOGICAL MODEL AT A PAST INTERMEDIATE RESTORATION TIME
• IMAGERIE D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE SOUTERRAIN À UN TEMPS INTERMÉDIAIRE DE RESTAURATION PASSÉ
- (73) Aspen Paradigm Holding LLC, 20 Crosby Drive, Bedford MA 01730, US
- (72) MALLETT, Jean-Laurent, 1221 Luxembourg-Beggen, LU
TERTOIS, Anne-Laure, 91690 Saint Cyr la Riviere, FR
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G01V 20/00 → (51) G01V 1/30	G02B 1/14 → (51) G02B 5/30	H01L 33/50 F21Y 115/10 C09K 11/08	H01S 5/022 F21Y 115/30
G01W 1/10 → (51) G05D 1/00	G02B 3/00 → (51) G01N 21/64	(52) H01L 33/507; C04B 35/117; C04B 35/62695; C09K 11/7774; H01S 5/02218; C04B 2235/3224; C04B 2235/3225; C04B 2235/3229; C04B 2235/3286; C04B 2235/9646; G02B 2207/113; H01L 33/644	
G02B 1/04 → (51) C08G 18/08	G02B 3/06 → (51) G01N 21/64	(25) Ja (26) En (21) 18862586.7 (22) 10.09.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
G02B 1/04 → (51) G02B 27/00	(51) G02B 5/00 (11) 4 055 421 B1 G02B 5/20 G02B 27/00 G02B 27/58	(43) 05.08.2020 (86) JP 2018/033392 10.09.2018 (87) WO 2019/065175 2019/14 04.04.2019 (30) 29.09.2017 JP 2017191058 (54) • WANDLER FÜR OPTISCHE WELLENLÄNGEN UND ZUSAMMENGESETZTE OPTISCHE VORRICHTUNG • OPTICAL WAVELENGTH CONVERTER AND COMPOSITE OPTICAL DEVICE • CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE COMPOSITE	
(51) G02B 1/06 (11) 3 959 548 B1 G02B 1/08 G02B 5/30 G02B 27/01	(52) G02B 27/0075; G02B 5/001; G02B 5/205; G02B 27/58	(25) En (26) En (21) 20785445.6 (22) 18.09.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) G02B 27/0172; G02B 1/08; G02B 5/3083; G02B 27/017; G02B 5/3016; G02B 2027/0123	(25) En (26) En (21) 20723769.4 (22) 21.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 02.03.2022 (86) US 2020/029104 21.04.2020 (87) WO 2020/219437 2020/44 29.10.2020 (30) 25.04.2019 US 201962838890 P 17.04.2020 US 202016851874	
(25) En (26) En (21) 20723769.4 (22) 21.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 07.11.2019 BE 201905772 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINER ERWEITERTEN TIEFENSCHÄRFE • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING AN EXTENDED DEPTH OF FIELD IMAGE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE IMAGE DE CHAMP DE PROFONDEUR ÉTENDUE	(43) 14.09.2022 (86) EP 2020/076117 18.09.2020 (87) WO 2021/089224 2021/19 14.05.2021	
(43) 02.03.2022 (86) US 2020/029104 21.04.2020 (87) WO 2020/219437 2020/44 29.10.2020 (30) 25.04.2019 US 201962838890 P 17.04.2020 US 202016851874	(30) 07.11.2019 BE 201905772 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINER ERWEITERTEN TIEFENSCHÄRFE • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING AN EXTENDED DEPTH OF FIELD IMAGE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE IMAGE DE CHAMP DE PROFONDEUR ÉTENDUE	(30) 07.11.2019 BE 201905772	
(54) • OPTISCHE BREITBANDVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERFILMEN • BROADBAND OPTICAL DEVICE INCLUDING LIQUID CRYSTAL POLYMER FILMS • DISPOSITIF OPTIQUE À LARGE BANDE COMPRENANT DES FILMS POLYMÈRES À CRISTAUX LIQUIDES	(73) Innovate Precision BV, Platte Lostraat 347, 3010 Kessel-Lo, BE (72) BOSMANS, Niels, 3010 Kessel-Lo, BE (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE		
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US (72) GOLLIER, Jacques, Menlo Park, CA 94025, US WANG, Junren, Menlo Park, CA 94025, US LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, US PENG, Fenglin, Menlo Park, CA 94025, US (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB			
G02B 1/08 → (51) G02B 1/06	G02B 5/122 → (51) G01B 9/02	G02B 5/20 → (51) G02B 5/00	
G02B 1/10 → (51) B29D 11/00	(51) G02B 5/18 (11) 3 625 596 B1 G02B 1/11 G02B 5/30 C08L 1/12 C08L 101/04 C08K 3/36 C08K 7/24	G02B 5/23 → (51) G02C 7/10	
(51) G02B 1/11 (11) 3 974 875 B1 (52) G02B 1/11; G02B 2207/107	(52) G02B 5/3025; G02B 5/1814; G02B 5/1871; G02F 1/133502; G02F 1/133504	G02B 5/28 → (51) G01J 3/26	
(25) En (26) En (21) 21198445.5 (22) 23.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 18843554.9 (22) 06.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G02B 5/30 (11) 3 324 224 B1 G02B 1/14 G02C 7/12 (52) G02C 7/12; G02B 1/14; G02B 5/3033; G02C 2202/16	
(43) 30.03.2022 (30) 25.09.2020 JP 2020161434 30.07.2021 JP 2021125004	(43) 25.03.2020 (86) KR 2018/008892 06.08.2018 (87) WO 2019/031786 2019/07 14.02.2019 (30) 08.08.2017 JP 2017153402 03.05.2018 KR 20180051464	(25) Ja (26) En (21) 16824198.2 (22) 16.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • ELEMENT MIT PORÖSER SCHICHT UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN SCHICHT • MEMBER WITH POROUS LAYER AND COATING LIQUID FOR FORMING POROUS LAYER • ÉLÉMENT COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR FORMER UNE COUCHE POREUSE	(54) • OPTISCHES ELEMENT, POLARISATIONS-ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG • OPTICAL MEMBER, POLARIZATION MEMBER, AND DISPLAY DEVICE • ÉLÉMENT OPTIQUE, ÉLÉMENT DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(43) 23.05.2018 (86) JP 2016/067876 16.06.2016 (87) WO 2017/010218 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 JP 2015142384	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP (72) OUCHI, Shun, Tokyo, 146-8501, JP YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 146-8501, JP NAKAYAMA, Tomonari, Tokyo, 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE (60) 24206587.8	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) KANDA, Tomomichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP YOKOTE, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP KONUMA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP SASAKI, Katsutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(54) • POLARISIERBARER FORMKÖRPER • POLARIZABLE MOLDED BODY • CORPS MOULÉ POLARISABLE	
G02B 1/11 → (51) G02B 5/18	G02B 5/18 → (51) G01N 21/00	(73) Tokai Seimitsu Industrial Co., Ltd., 2-8 Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP Nakanishi Optical Products Corp., 3-1-200 Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP (72) SOUMA, Norihito, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP NAKANISHI, Keiichi, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
G02B 1/113 → (51) G02C 7/10	(51) G02B 5/20 (11) 3 690 497 B1 C04B 35/117 C09K 11/80 F21S 2/00 F21V 7/30 F21V 9/32 F21V 29/502		
G02B 1/115 → (51) G02B 27/01			

G02B 5/30	→ (51) G02B 1/06
G02B 5/30	→ (51) G02B 5/18
(51) G02B 6/00	(11) 3 752 870 B1
F21V 8/00	G02F 1/13357
(52) G02B 6/0036 ; G02B 6/0061; G02B 6/0078	
(25) En	(26) En
(21) 18904772.3	(22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2020	
(86) FI 2018/050094	12.02.2018
(87) WO 2019/155112	2019/33 15.08.2019
(54) • LICHTLEITER FÜR SEGMENTIERTE BE- LEUCHTUNG • LIGHT GUIDE FOR SEGMENTED ILLUMI- NATION • GUIDE DE LUMIÈRE POUR ÉCLAIRAGE SEGMENTÉ	
(73) Nanocomp Oy Ltd., Ensolantie 6, 80710 Lehmo, FI	
(72) PARIKKA, Marko, 80140 Joensuu, FI HONKANEN, Marko, 82200 Hammaslahti, FI	
(74) ORAVA, Joni, 80260 Joensuu, FI Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
G02B 6/00	→ (51) F24D 5/02
G02B 6/02	→ (51) G01N 21/64
G02B 6/02	→ (51) G02B 6/14
G02B 6/02	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/024	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/032	→ (51) G01N 21/64
G02B 6/04	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/12	→ (51) G02B 6/35
G02B 6/122	→ (51) G02B 6/13
G02B 6/126	→ (51) G02F 1/095
(51) G02B 6/13	(11) 3 575 838 B1
G02B 6/122	G02B 6/138
(52) G02B 6/138	
(25) Ja	(26) En
(21) 18744273.6	(22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2019	
(86) JP 2018/002778	29.01.2018
(87) WO 2018/139652	2018/31 02.08.2018
(30) 27.01.2017 JP 2017013505	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OP- TISCHEM GI-WELLENLEITER • METHOD FOR MANUFACTURING GI OPTI- CAL WAVEGUIDE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE À GRADIENT D'INDICE (GI)	
(73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP	
(72) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 6119, JP	
(74) ISHIGURE, Takaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP SAITO, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 223- 8522, JP MARUSHIMA, Chinami, Yokohama-shi,	

Kanagawa 223-8522, JP NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G02B 6/138	→ (51) G02B 6/13
(51) G02B 6/14	(11) 3 940 897 B1
H01S 3/10	G02B 6/02
G02B 6/255	H01S 3/00
H01S 3/23	H01S 5/40
(52) H01S 3/2383 ; G02B 6/14 ; G02B 6/2551 ; H01S 3/005 ; G02B 6/2552; G02B 6/2553; H01S 5/4012	
(25) Ja	(26) En
(21) 20770937.9	(22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.01.2022	
(86) JP 2020/010491	11.03.2020
(87) WO 2020/184611	2020/38 17.09.2020
(30) 14.03.2019 JP 2019047411	
(54) • LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASERVOR- RICHTUNG • LASER DEVICE AND METHOD FOR MANU- FACTURING LASER DEVICE • DISPOSITIF LASER ET PROCÉDÉ DE FABRI- CATION DE DISPOSITIF LASER	
(73) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	
(72) YAMAGUCHI Yutaka, Sakura-shi, Chiba 285- 8550, JP SAKAMOTO Shinichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP CHIBA Yasuto, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP KISHI Tatsuya, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP	
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR	
(51) G02B 6/255	(11) 3 546 997 B1
G02B 6/38	
(52) G02B 6/2553 ; G02B 6/255 ; G02B 6/38 ; G02B 6/2558; G02B 6/3833; G02B 6/3846	
(25) Ko	(26) En
(21) 17874172.4	(22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2019	
(86) KR 2017/003837	07.04.2017
(87) WO 2018/097420	2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 KR 20160155862	
(54) • GLASFASER-FUSIONSSPLEISSER • FIBRE OPTIC FUSION SPLICER • DISPOSITIF D'ÉPISSAGE PAR FUSION DE FIBRES OPTIQUES	
(73) Soltech Infonet Co., Ltd., 210ho (Dangsan- dong 4-ga, DANGSAN SK VI center) 11 Dangsan-ro 41-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07217, KR	
(72) LEE, Chang Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR YOUN, Kyung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR SUN, Kyeong Ho, Seongnam-si Gyeonggi- do 13531, KR PARK, Byung Chul, Gunpo-si Gyeonggi-do 15814, KR LEE, Chang Bae, Uiwang-si Gyeonggi-do 16004, KR LEE, Ji Won, Seoul 05605, KR	

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlform Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	
G02B 6/255	→ (51) G02B 6/14
G02B 6/26	→ (51) G02B 6/35
G02B 6/28	→ (51) G02B 6/30
(51) G02B 6/30	(11) 3 635 459 B1
G02B 6/02	G02B 6/04
G02B 6/28	G02B 6/024
(52) G02B 6/2843 ; G02B 6/2821 ; G02B 6/02042; G02B 6/04; G02B 6/30	
(25) En	(26) En
(21) 18813857.2	(22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2020	
(86) US 2018/036539	07.06.2018
(87) WO 2018/227008	2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 US 201715617684 27.09.2017 US 201762564178 P 13.11.2017 US 201715811462	
(54) • OPTISCHE KOPPLERARRAYS • OPTICAL COUPLER ARRAYS • RÉSEAUX DE COUPLEURS OPTIQUES	
(73) Chiral Photonics, Inc., 26 Chapin Road Unit 1104, Pine Brook, NJ 07058, US	
(72) KOPP, Victor, Il'ich, Pine Brook, NJ 07058, US PARK, Jongchul, Pine Brook, NJ 07058, US SINGER, Jonathan, Pine Brook, NJ 07058, US NEUGROSCHL, Daniel, Pine Brook, NJ 07058, US	
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
G02B 6/34	→ (51) G02B 27/01
(51) G02B 6/35	(11) 3 619 562 B1
G02B 6/12	G02B 6/26
(52) G02B 6/12004 ; G02B 6/124 ; G02B 6/13 ; G02F 1/011 ; G02B 6/305; G02F 2203/48	
(25) De	(26) De
(21) 18722043.9	(22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2020	
(86) EP 2018/061469	04.05.2018
(87) WO 2018/202833	2018/45 08.11.2018
(30) 04.05.2017 DE 102017109582	
(54) • VARIABLES OPTISCHES DÄMPFUNGS- GLIED • VARIABLE OPTICAL DAMPING ELEMENT • AMORTISSEUR OPTIQUE VARIABLE	
(73) AMO GmbH, Otto-Blumenthal-Straße 25, 52074 Aachen, DE	
(72) NEUMAIER, Daniel, 52159 Roetgen, DE MOHSIN, Muhammad, Lahore 54770, PK SCHALL, Daniel, 52066 Aachen, DE	
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE	
G02B 6/36	→ (51) G01N 21/64
(51) G02B 6/38	(11) 2 801 850 B1
(52) G02B 6/387 ; G02B 6/3878	
(25) En	(26) En
(21) 14166847.5	(22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	

- SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099885
(54) • *Optischer Verbinder*
• *Optical connector*
• *Connecteur optique*
(73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hikosaka, Tomohiro, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 995 873 B1**
G02B 6/44
(52) **G02B 6/3879; G02B 6/3825;**
G02B 6/3826; G02B 6/3831;
G02B 6/3837; G02B 6/3841;
G02B 6/3843; G02B 6/3851;
G02B 6/3871; G02B 6/3893;
G02B 6/3897; G02B 6/3849;
G02B 6/3887; G02B 6/3895;
G02B 6/4401; G02B 6/4471
(25) En (26) En
(21) 21215643.4 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(30) 28.06.2017 US 201762526011 P
28.06.2017 US 201762526018 P
28.06.2017 US 201762526195 P
(54) • *MEHRPORT-ANORDNUNGEN MIT HALTE-MERKMALEN*
• *MULTI-PORT ASSEMBLIES INCLUDING RETENTION FEATURES*
• *ENSEMBLES MULTI-PORT COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE RETENUE*
(73) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Woody, Shane C., Corning, New York 14831, US
Dannoux, Thierry Luc Alain, Corning, New York 14831, US
Rosson, Joel Christopher, Corning, New York 14831, US
Scotta, Felice, Corning, New York 14831, US
Wilcox, Dayne, Corning, New York 14831, US
Wimmer, Michael, Corning, New York 14831, US
Zhang, Zhiye, Corning, New York 14831, US
(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
(62) 18743172.1 / 3 646 088

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 016 147 B1**
(52) **G02B 6/3831; G02B 6/3885;**
G02B 6/3887
(25) En (26) En
(21) 22156387.7 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(30) 16.03.2016 US 201615071968
(54) • *FASEROPTISCHER MPO VERBINDER MIT UMKEHRBARER POLARITÄT DURCH EINEN ABNEHMBAREN SCHLÜSSEL*
• *MPO FIBER OPTIC CONNECTOR WITH POLARITY REVERSIBLE BY A REMOVABLE KEY*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE DE TYPE MPO À POLARITÉ RÉVERSIBLE PAR UNE CLÉ AMOVIBLE*
(73) Berk-Tek LLC, 132 White Oak Road, New Holland, PA 17557, US

- (72) GOOD, Paul Michael, NEW HOLLAND, 17557, US
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(62) 17716596.6 / 3 430 452

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/255**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 447 557 B1**
(52) **G02B 6/4432; G02B 6/44384;**
G02B 6/4486
(25) Zh (26) En
(21) 16906184.3 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) CN 2016/113711 30.12.2016
(87) WO 2017/219647 2017/52 28.12.2017
(30) 22.06.2016 CN 201610458173
(54) • *AUSGANGSKABEL FÜR VOLLSTÄNDIG TROCKENE BIEGEFESTE ROHRLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FULL DRY TYPE BENDING-RESISTANT PIPELINE OUTPUT CABLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CÂBLE DE SORTIE DE PIPELINE RÉSISTANT À LA FLEXION DE TYPE SEC COMPLET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd., No. 1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County, Nantong, Jiangsu 226463, CN
(72) WANG, Chenshi, Nantong Jiangsu 226463, CN
ZHOU, Hua, Nantong Jiangsu 226463, CN
MIU, Weiwei, Nantong Jiangsu 226463, CN
YOU, Xu, Nantong Jiangsu 226463, CN
(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 739 369 B1**
(52) **G02B 6/445; G02B 6/4454**
(25) En (26) En
(21) 20174006.5 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 17.05.2019 IT 20190006982
(54) • *OPTISCHER ANSCHLUSS- ODER VERTEILERKASTEN UND FASERFÜHRUNGSEIN-SATZ*
• *OPTICAL JUNCTION OR DISTRIBUTION BOX AND FIBER ROUTING INSERT*
• *JOINCTION OPTIQUE OU BOÎTE DE DISTRIBUTION ET INSERT DE ROUTAGE DE FIBRES*
(73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) PADDICK, Nathan, 20126 Milano, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 7/02** (11) **4 091 008 B1**
G02B 7/04 **G02B 13/06**
G02B 17/04 **G02B 9/62**
G02B 13/00 **G02B 15/14**
G02B 9/64 **G02B 13/02**
(52) **G02B 13/0045; G02B 9/62;**
G02B 9/64; G02B 15/1425;
G02B 13/02
(25) En (26) En
(21) 22742359.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 23.11.2022
(86) IB 2022/050594 24.01.2022
(87) WO 2022/157730 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141128 P
(54) • *SCHLANKE POP-OUT-WEITWINKELKAMERA-OBJEKTIVE*
• *SLIM POP-OUT WIDE CAMERA LENSES*
• *LENTILLES DE CAMÉRA LARGE À ÉJECTION MINCES*
(73) Corephotonics Ltd., 146 Menachem Begin Rd., 6492103 Tel Aviv, IL
(72) RUDNICK, Roy, 6492103 Tel Aviv, IL
GOULINSKI, Nadav, 6492103 Tel Aviv, IL
SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv, IL
(74) Kasche & Partner, Bühelstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH
(60) 24205707.3

G02B 7/02 → (51) **A61B 1/00****G02B 7/02** → (51) **G03B 3/10****G02B 7/04** → (51) **G02B 7/02****G02B 7/09** → (51) **G03B 3/10****G02B 7/182** → (51) **G01B 9/02****G02B 7/28** → (51) **H04N 23/61****G02B 7/34** → (51) **H01L 27/146****G02B 9/62** → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02B 9/64** (11) **3 623 859 B1**
G02B 21/33 **G02B 21/02**
(52) **G02B 21/02; G02B 9/64; G02B 21/33**
(25) Ja (26) En
(21) 18797560.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) JP 2018/017969 09.05.2018
(87) WO 2018/207833 2018/46 15.11.2018
(30) 11.05.2017 JP 2017094453
(54) • *OBJEKTIVLINSE, OPTISCHES SYSTEM UND MIKROSKOP*
• *OBJECTIVE LENS, OPTICAL SYSTEM, AND MICROSCOPE*
• *OBJECTIF, SYSTÈME OPTIQUE ET MICROSCOPE*
(73) NIKON CORPORATION, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP
(72) WATANABE, Katsuya, Tokyo 108-6290, JP
NONAKA, Azuna, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 9/64 (11) **4 215 968 B1**
G02B 13/02 **G02B 27/64**

- (52) **G02B 13/02; G02B 9/64;**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 22210888.8 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2023
(30) 24.01.2022 JP 2022008836
(54) • *OPTISCHES SYSTEM UND ABBILDUNGS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL SYSTEM AND IMAGING APPARATUS INCLUDING THE SAME*

- *SYSTÈME OPTIQUE ET APPAREIL D'IMAGE-RIE LE COMPRENANT*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) INO, Tomohiro, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
- (60) 24153868.5 / 4 350 413
-
- G02B 9/64** → (51) **G02B 7/02**
-
- G02B 13/00** → (51) **G02B 7/02**
-
- G02B 13/02** → (51) **G02B 7/02**
-
- G02B 13/02** → (51) **G02B 9/64**
-
- G02B 13/02** → (51) **G03B 17/12**
-
- G02B 13/06** → (51) **G02B 7/02**
-
- G02B 15/14** → (51) **G02B 7/02**
-
- G02B 15/14** → (51) **G03B 17/12**
-
- G02B 15/14** → (51) **H04N 23/68**
-
- G02B 17/04** → (51) **G02B 7/02**
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **3 762 758 B1**
G02B 21/36
- (52) **G02B 21/0008; G02B 21/361**
- (25) En (26) En
(21) 19709694.4 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) EP 2019/055585 06.03.2019
- (87) WO 2019/170757 2019/37 12.09.2019
- (30) 07.03.2018 US 201862639929 P
13.02.2019 US 201962805251 P
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
- *IMAGING APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS*
- *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE*
- (73) Wöhler, Christian, Cambridgestrasse 1, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, DE
-
- G02B 21/02** → (51) **G02B 9/64**
-
- (51) **G02B 21/06** (11) **3 714 307 B1**
G06T 5/50 **H04N 1/409**
G06T 7/00
- (52) **G02B 21/002; G02B 21/06;**
G02B 21/367; G06T 7/0012;
H04N 1/4095; G06T 2207/10056;
G06T 2207/30168
- (25) En (26) En
(21) 18879497.8 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) IL 2018/051253 20.11.2018
- (87) WO 2019/097524 2019/21 23.05.2019
- (30) 20.11.2017 US 201762588658 P
- (54) • *BESCHLEUNIGUNG DIGITALER MIKRO-SKOPIESCANNS MIT ERKENNUNG LEERER/SCHMUTZIGER BEREICHE*
- *ACCELERATING DIGITAL MICROSCOPY SCANS USING EMPTY/DIRTY AREA DETECTION*
- *ACCÉLÉRATION DE BALAYAGES DE MICROSCOPIE NUMÉRIQUE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DE ZONES VIDES/SALES*
- (73) Scopio Labs Ltd., 11 Tiomkin Street, Aprt. 5, 6578313 Tel Aviv, IL
- (72) MADAR, Ittai, 6435621 Tel Aviv, IL
SMALL, Eran, Yehud, IL
HAYUT, Itai, Tel Aviv, 6912513, IL
NAAMAN, Erez, 6522111 Tel Aviv, IL
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- G02B 21/08** → (51) **G01N 21/00**
-
- G02B 21/16** → (51) **G01N 21/00**
-
- G02B 21/33** → (51) **G02B 9/64**
-
- G02B 21/36** → (51) **G01N 21/00**
-
- G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**
-
- (51) **G02B 23/24** (11) **4 224 236 B1**
A61B 1/005 **A61M 25/00**
- (52) **A61B 1/0011; A61B 1/00078;**
B32B 1/08; B32B 7/12; B32B 15/08;
B32B 15/088; B32B 15/09;
B32B 15/095; B32B 15/18;
B32B 27/12; B32B 27/34; B32B 27/36;
B32B 27/40; G02B 23/24;
A61B 1/0055; A61M 25/0009;
A61M 25/0045; A61M 25/005;
B32B 2255/06; B32B 2274/00;
B32B 2307/546; B32B 2535/00;
B32B 2597/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21875025.5 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2023
- (86) JP 2021/031740 30.08.2021
- (87) WO 2022/070722 2022/14 07.04.2022
- (30) 29.09.2020 JP 2020163598
- (54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH FÜR EIN ENDO-SKOP, ENDOSKOPARTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *FLEXIBLE TUBE FOR ENDOSCOPE, ENDOSCOPE-TYPE MEDICAL DEVICE, AND METHODS FOR PRODUCING THESE*
- *TUBE FLEXIBLE POUR ENDOSCOPE, DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE ENDOSCOPE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HORITA Kazuma, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
NAKAI Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
ABE Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**
-
- G02B 26/02** → (51) **H01S 3/10**
-
- G02B 26/08** → (51) **G01N 21/64**
-
- G02B 26/08** → (51) **G02B 27/48**
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **3 729 166 B1**
G02B 27/01
- (52) **G02B 27/0093; G02B 27/017**
- (25) En (26) En
(21) 18797040.5 (22) 24.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
- (86) EP 2021/052926 08.02.2021
- (87) WO 2021/156503 2021/32 12.08.2021
- (30) 07.02.2020 EP 20305116
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) GB 2018/053081 24.10.2018
- (87) WO 2019/122800 2019/26 27.06.2019
- (30) 20.12.2017 GB 201721426
- (54) • *KOPFMONTIERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *HEAD-MOUNTABLE APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL POUVANT ÊTRE INSTALLÉ SUR LA TÊTE, ET PROCÉDÉS*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (84) AL
- (72) FORSTER, Richard James, London W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **4 033 287 B1**
B29D 11/00 **G02B 1/04**
G02C 7/02
- (52) **G02B 5/1895; B82Y 20/00;**
G02B 27/0037; G02B 27/0075;
G02C 7/04; G02B 3/00; G02C 2202/20;
Y10S 977/902; Y10S 977/932
- (25) En (26) En
(21) 20217905.7 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2022
- (30) 09.02.2010 US 30258810 P
17.05.2010 US 78142810
- (54) • *OPHTHALMISCHE LINSE MIT OPTIMIERTER ERWEITERTER FOKUSTIEFE*
- *OPHTHALMIC LENS WITH OPTIMIZED EXTENDED DEPTH OF FOCUS*
- *LENTILLE OPHTHALMIQUE À PROFONDEUR DE FOCALISATION ÉTENDUE OPTIMISÉE*
- (73) Brien Holden Vision Institute, Level 4, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales, Kensington, New South Wales 2052, AU
- (72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, IL
ZLOTNIK, Alex, 77486 Ashdod, IL
RAVEH, Ido, 49945 Neve Yarak, IL
BEN-YAISH, Shai, 4995000 Nechalim, IL
LIMON, Ofer, 44272 Kfar-Saba, IL
YEHEZKEL, Oren, 52241 Ramat-Gan, IL
LAHAV, Karen, 49773 Petach-Tikva, IL
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching, DE
- (62) 11706364.4 / 2 534 525
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **4 100 780 B1**
A61B 3/00 **A61B 3/02**
A61B 3/028 **A61B 3/036**
G02B 27/01 **A61B 3/032**
- (52) **G02B 27/017; A61B 3/0033;**
A61B 3/005; A61B 3/032;
G02B 27/0093; A61B 3/036
- (25) En (26) En
(21) 21702691.3 (22) 08.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
- (86) EP 2021/052926 08.02.2021
- (87) WO 2021/156503 2021/32 12.08.2021
- (30) 07.02.2020 EP 20305116

- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES SCHARFEN BILDES AUF EINER NETZHAUT EINES AUGES EINER PERSON
• METHOD FOR DISPLAYING A SHARP IMAGE ON A RETINA OF AN EYE OF THE PERSON
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE NETTE SUR LA RÉTINE D'UN IL DE LA PERSONNE
- (73) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) PELOUX, Marius, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
BOUTINON, Stéphane, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
ROPTIN, Vincent, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 5/00**
-
- G02B 27/00** → (51) **H04N 13/31**
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 607 384 B1**
G02B 1/115 **G02B 6/34**
G02B 27/00 **G02F 1/01**
G06F 3/01 **G06F 3/0346**
- (52) **G06F 3/013; G02B 27/0172;**
G02F 1/011; G06F 3/0346;
G02B 27/0093; G02B 2027/0178;
G02B 2027/0187
- (25) En (26) En
(21) 18781280.5 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) US 2018/024737 28.03.2018
(87) WO 2018/187116 2018/41 11.10.2018
(30) 03.04.2017 US 201715477187
- (54) • WELLENLEITERANZEIGE MIT RÄUMLICH SCHALTBAREM GITTER
• WAVEGUIDE DISPLAY WITH SPATIALLY SWITCHABLE GRATING
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À GUIDE D'ONDES COMPRENANT UN RÉSEAU COMMUTABLE SPATIALEMENT
- (73) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SULAI, Yusufu Njoni Bamaxam, Menlo Park, CA 94025, US
LAM, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, CA 94025, US
LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 701 317 B1**
H04N 9/31
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/0176;**
G02C 11/10; G06F 1/1635;
G06F 1/1639; G06F 1/1658;
G06F 1/1677; G06F 1/3206;
G06F 1/3265; G06F 3/012;
G02B 2027/014; G02B 2027/0154;
G02B 2027/0174; G02B 2027/0178;
G02C 2200/02; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 18900499.7 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) KR 2018/016692 27.12.2018
(87) WO 2019/139286 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 KR 20180003423
- (54) • FALTBARE ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG MIT ELEMENT ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LICHT AUF EIN TRANSPARENTES ELEMENT VOM PROJEKTOR
• FOLDING-TYPE WEARABLE ELECTRONIC DEVICE WITH OPTICAL TRANSFERRING MEMBER FOR TRANSFERRING LIGHT TO TRANSPARENT MEMBER FROM PROJECTOR
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE DE TYPE PLIABLE AVEC ÉLÉMENT DE TRANSFERT OPTIQUE POUR TRANSFÉRER LA LUMIÈRE VERS UN ÉLÉMENT TRANSPARENT À PARTIR D'UN PROJECTEUR
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Yunguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Yoonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 781 979 B1**
- (52) **G02B 27/0172; G02B 30/52;**
G02B 2027/0127; G02B 2027/0185
- (25) En (26) En
(21) 18918852.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) CN 2018/087298 17.05.2018
(87) WO 2019/218302 2019/47 21.11.2019
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE
• APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE DISPLAY
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) XIAO, Zhen, Beijing 100091, CN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- G02B 27/01** → (51) **G02B 1/06**
-
- G02B 27/01** → (51) **G02B 27/00**
-
- G02B 27/01** → (51) **G02B 27/42**
-
- G02B 27/14** → (51) **G01N 21/00**
-
- (51) **G02B 27/42** (11) **3 899 645 B1**
G02B 27/01 **G02B 30/00**
H01J 37/305 **C23C 14/22**
C23C 14/54 **C23C 14/56**
G02B 5/18 **B26D 11/00**
G02B 3/00 **G02B 6/00**
- (52) **G03F 7/2065; B29D 11/00769;**
C23C 14/221; C23C 14/54;
C23C 14/562; C23C 14/568;
G02B 3/0018; G02B 5/1857;
G03F 7/2032; G03F 7/24; H01J 37/305;
H01J 37/31; H01J 37/317;
G02B 6/0065; G02B 27/0172
- (25) En (26) En
(21) 19900530.7 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) US 2019/066599 16.12.2019
(87) WO 2020/131733 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 US 201862780792 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GITTERN
• A METHOD OF FORMING GRATINGS
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE RÉSEAUX
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) OLSON, Joseph C., Santa Clara, California 95054, US
GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054, US
MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, US
EVANS, Morgan, Santa Clara, California 95054, US
FU, Jinxin, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- G02B 27/42** → (51) **G01N 21/00**
-
- (51) **G02B 27/48** (11) **3 259 637 B1**
G02B 26/08 **H04N 9/31**
- (52) **G02B 27/48; G02B 26/0891;**
H04N 9/3161
- (25) En (26) En
(21) 16706436.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) IB 2016/050886 18.02.2016
(87) WO 2016/132321 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201562117756 P
- (54) • SYSTEM ZUR GRANULATIONSUNTERDRÜCKUNG FÜR PROJIZIERTES LICHT
• DESPECKLING SYSTEM FOR PROJECTED LIGHT
• SYSTÈME DE DÉCHATOIEMENT POUR LUMIÈRE PROJÉTÉE
- (73) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (72) BIETRY, Joseph R., Rochester, New York 14624, US
KURTZ, Andrew F., Macedon, New York 14502, US
- (74) Greenwoods, Queens House 55-56 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
-
- G02B 27/58** → (51) **G02B 5/00**
-
- G02B 27/64** → (51) **H04N 23/68**
-
- G02B 30/00** → (51) **G02B 27/42**
-
- G02B 30/31** → (51) **H04N 13/31**
-
- G02C 7/00** → (51) **C08G 18/08**
-
- (51) **G02C 7/02** (11) **4 209 831 B1**
G02C 13/00
- (52) **G02C 13/005; G02C 7/021**
- (25) En (26) En
(21) 23159172.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.07.2023
(30) 10.08.2020 EP 20190303
- (54) • BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
• SPECTACLE LENS AND A METHOD FOR PRODUCING A SPECTACLE LENS
• VERRE DE LUNETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE DE LUNETTES
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) Rifai, Katharina, 72072 Tübingen, DE
Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE
Kratzer, Timo, 73434 Aalen, DE

(74) Altmann Stößel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
(62) 21755793.3 / 4 189 468

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/02 → (51) **G02B 27/00**

G02C 7/02 → (51) **G16H 50/20**

G02C 7/08 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 907 553 B1**
G02B 1/113 **G02B 5/23**

(52) **G02C 7/107; G02B 1/113;**
G02C 7/101; G02C 7/102; G02B 5/23

(25) En (26) En
(21) 20305461.4 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021
(54) • **BRILLENGLAS, DAS SO KONFIGURIERT IST, DASS ES EINEN KLAREN UND OPTIONAL EINEN DUNKLEN ZUSTAND AUFWEIST**
• **OPHTHALMIC LENS CONFIGURED TO EXHIBIT A CLEAR STATE AND OPTIONALLY A DARK STATE**
• **LENTILLE OPHTALMIQUE CONÇUE POUR PRÉSENTER UN ÉTAT TRANSPARENT ET ÉVENTUELLEMENT UN ÉTAT SOMBRE**

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL**, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) **BOLSHAKOV, Ilya**, DALLAS, TEXAS 75234, US

(74) **Plasseraud IP**, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G02C 7/10 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/12 → (51) **G02B 5/30**

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/01 → (51) **B22F 10/28**

G02F 1/01 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/01 → (51) **H01S 3/10**

G02F 1/03 → (51) **H01S 3/10**

(51) **G02F 1/095** (11) **3 673 325 B1**
G02B 6/126

(52) **G02F 1/095; G02B 6/126**

(25) En (26) En
(21) 18848653.4 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) FI 2018/050595 22.08.2018
(87) WO 2019/038477 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 US 201762548467 P
(54) • **INTEGRIERTES FARADAY-DREHGELENK**
• **INTEGRATED FARADAY ROTATOR**
• **ROTATEUR DE FARADAY INTÉGRÉ**

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) **CHERCHI, Matteo**, 02150 Espoo, FI
PETROV, Alexander, 21071 Hamburg, DE
JALAS, Dirk, 21071 Hamburg, DE
HARJANNE, Mikko, 02150 Espoo, FI
AALTO, Timo, 02150 Espoo, FI
EICH, Manfred, 21071 Hamburg, DE
(74) **Laine IP Oy**, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

G02F 1/11 → (51) **H01S 3/10**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 944 008 B1**
G02F 1/1333 **G06Q 50/04**
G06Q 30/06 **H04N 5/44**
A41D 27/08 **G09G 3/3208**
G02F 1/1334 **A41D 15/00**
A41D 31/00 **D01D 5/30**
D01F 8/00 **D03D 1/00**
D03D 15/54 **D03D 15/547**
G09G 5/00

(52) **D03D 15/54; A41D 15/00;**
D03D 1/0088; D03D 15/547;
G02F 1/1313; G02F 1/1333;
G02F 1/1334; G06Q 30/06;
G06Q 50/04; G09G 5/003; H04N 5/44;
A41D 27/08; A41D 31/0005;
D01D 5/30; D01F 8/00; D10B 2401/18;
D10B 2401/20; G02F 2202/022;
G09G 2320/041; G09G 2360/144

(25) En (26) En
(21) 21175526.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022
(30) 02.10.2015 KR 20150139231
(54) • **INTELLIGENTES KLEIDUNGSSTÜCK**
• **SMART GARMENT**
• **VÊTEMENT INTELLIGENT**

(73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) **KIM, Kyong Il**, Seoul 06518, KR
CHO, Hyung Rae, Seoul 05593, KR
SOHN, Dong Hyun, Hwaseong-si 18477, KR
HWANG, In Oh, Seongnam-si 13600, KR

(74) **Rose, Kathryn Clare**, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16851959.3 / 3 340 160

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 489 740 B1**
G02F 1/1339

(52) **G02F 1/1339; G02F 1/133308;**
G02F 1/133311; G02F 1/13332;
G02F 1/133331

(25) En (26) En
(21) 18200165.1 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(30) 23.11.2017 CN 201711183637
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR**

(73) **Innolux Corporation**, No. 160 Kesuyue Rd. Chu-Nan Site Hsinchu Science Park Maoli County, Chu-Nan 350, TW

(72) **Cheng, Pai-Chiao**, Chu-Nan 350, TW
(74) **dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB**, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1337**

G02F 1/1333 → (51) **H04M 1/02**

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1335 → (51) **H04M 1/02**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 680 282 B1**
C08G 73/10 **C08J 5/18**
C09D 179/08 **G02F 1/1333**

(52) **C08G 73/1014; C08G 73/1067;**
C08J 5/18; C09D 179/08;
G02F 1/133305; G02F 1/133723;
C08J 2379/08

(25) Ko (26) En
(21) 18852591.9 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) KR 2018/009818 27.08.2018
(87) WO 2019/045376 2019/10 07.03.2019
(30) 04.09.2017 KR 20170112323
14.12.2017 KR 20170172005

(54) • **POLYIMIDFOLIE FÜR EIN SUBSTRAT EINER FLEXIBLEN ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **POLYIMIDE FILM FOR FLEXIBLE DISPLAY DEVICE SUBSTRATE**
• **FILM DE POLYIMIDE POUR SUBSTRAT DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE SOUPLE**

(73) **LG Chem, Ltd.**, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) **JEONG, Hye Won**, Daejeon 34122, KR
PARK, Chan Hyo, Daejeon 34122, KR
LEE, Jinho, Daejeon 34122, KR
PARK, Jinyoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyunghwan, Daejeon 34122, KR
HONG, Ye Ji, Daejeon 34122, KR
CHOI, Danbi, Daejeon 34122, KR

(74) **Goddard, Heinz J.**, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 798 721 B1**
G02F 1/13 **G02F 1/1337**

(52) **G02F 1/13394; G02F 1/13;**
G02F 1/133707; G02F 1/1339;
G02F 1/13392

(25) En (26) En
(21) 20208546.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 30.09.2015 JP 2015193538
10.03.2016 JP 2016046985
25.07.2016 JP 2016145616

(54) • **LICHTMODULIERENDE ZELLE**
• **LIGHT-MODULATING CELL**
• **CELLULE DE MODULATION DE LUMIÈRE**

(73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) **NAKAMURA, Yusuke**, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
KAWASHIMA, Tomoya, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
KAMBARA, Kumiko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(74) **Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB**, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 16851790.2 / 3 358 400

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/1345 → (51) **H10K 59/131**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **3 805 856 B1**
G02F 1/1339 **H01L 27/12**
- (52) **G02F 1/136286; G02F 1/136204;**
G02F 1/136218; G02F 1/13394;
G02F 1/136209; G02F 1/136222;
G02F 2201/40; G02F 2202/22;
H01L 27/124
- (25) Zh (26) En
(21) 19762083.4 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) CN 2019/072549 21.01.2019
- (87) WO 2019/233113 2019/50 12.12.2019
- (30) 04.06.2018 CN 201820858567 U
- (54) • **ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVERRICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, CN
CHENG, Hongfei, Beijing 100176, CN
XU, Jian, Beijing 100176, CN
QIAO, Yong, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/15** (11) **3 271 782 B1**
G02F 1/153 **G02F 1/155**
- (52) **G02F 1/155; G02F 1/1533;**
G02F 2001/1536; G02F 2201/501
- (25) En (26) En
(21) 16769458.7 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (86) US 2016/023293 18.03.2016
- (87) WO 2016/154064 2016/39 29.09.2016
- (30) 20.03.2015 US 201562136354 P
- (54) • **DEFEKTFREIE ELEKTROCHROME FENSTER MIT SCHNELLENER UMSCHALTUNG**
• **FASTER SWITCHING LOW-DEFECT ELECTROCHROMIC WINDOWS**
• **FENÊTRES ÉLECTROCHROMATIQUES À FAIBLE NIVEAU DE DÉFECTUOSITÉ ET COMMUTATION PLUS RAPIDE**
- (73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, US
PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, US
KAILASAM, Sridhar, Fremont, California 94539, US
FRIEDMAN, Robin, Sunnyvale, California 94085, US
JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, US
GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G02F 1/153 → (51) **B32B 33/00**

G02F 1/153 → (51) **B32B 7/02**

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/15**

- (51) **G02F 1/155** (11) **3 310 526 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/50**
B23K 26/57
- (52) **G02F 1/155; B23K 26/066;**

- B23K 26/36; B23K 2103/172;**
B23K 2103/54; G02F 1/13439
- (25) En (26) En
(21) 16812567.2 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) US 2016/038199 17.06.2016
- (87) WO 2016/205724 2016/51 22.12.2016
- (30) 19.06.2015 US 201562182105 P
- (54) • **SEKUNDÄROBERFLÄCHEN-LASERABLATION**
• **SECOND SURFACE LASER ABLATION**
• **ABLATION AU LASER DE SECONDE SURFACE**
- (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, Michigan 49464, US
NEUMAN, George A., Holland, Michigan 49424, US
ANDERSON, John S., Holland, Michigan 49423, US
WINE, Chad M., Allendale, MI 49401, US
LUTEN, Henry A., Holland, Michigan 49424, US
BAREMAN, Donald L., Zeeland, Michigan 49464, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/15**

- (51) **G02F 1/167** (11) **4 222 556 B1**
G02F 1/1675
- (52) **G02F 1/167; G02F 1/1675;**
G02F 2202/16; G02F 2202/28
- (25) En (26) En
(21) 20956412.9 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.08.2023
- (86) US 2020/053188 29.09.2020
- (87) WO 2022/071916 2022/14 07.04.2022
- (54) • **ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE UND VERBUNDSTOFFE MIT GERINGER WÄRMEEMPfindlichkeit ZUR VERWENDUNG DARIN**
• **ELECTRO-OPTIC DISPLAY AND COMPOSITE MATERIALS HAVING LOW THERMAL SENSITIVITY FOR USE THEREIN**
• **AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE ET MATÉRIAUX COMPOSITES AYANT UNE FAIBLE SENSIBILITÉ THERMIQUE POUR UNE UTILISATION DANS CELUI-CI**
- (73) E Ink Corporation, IP Department 1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US
- (72) AMUNDSON, Karl Raymond, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US
- (74) Cobbold, Alistair John, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G02F 1/1675 → (51) **G02F 1/167**

G02F 1/21 → (51) **G01J 3/26**

G02F 1/29 → (51) **H04N 13/31**

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/10**

- (51) **G03B 3/10** (11) **3 988 997 B1**
G02B 7/02 **G02B 7/09**
- (52) **G03B 30/00; G02B 7/08; G02B 7/09;**
G02B 27/646; G03B 3/10; G03B 5/00;

- G03B 17/02; H04N 23/55;**
G03B 2205/0007; G03B 2205/0069
- (25) En (26) En
(21) 21209746.3 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
- (30) 21.07.2016 KR 20160092608
27.09.2016 KR 20160123835
- (54) • **LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **LENS DRIVING DEVICE, AND CAMERA MODULE AND OPTICAL DEVICE, WHICH INCLUDE SAME**
• **DISPOSITIF D’ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, AINSI QUE MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF OPTIQUE LE COMPRENANT**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
- (72) PARK, Tae Bong, 07796 Seoul, KR
LEE, Jun Taek, 07796 Seoul, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 17831263.3 / 3 489 749

G03B 13/18 → (51) **H04N 23/61**

G03B 13/36 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **G03B 17/12** (11) **3 738 303 B1**
G02B 13/02 **G02B 15/14**
- (52) **G03B 17/12; G02B 13/0065;**
G02B 13/009; G02B 15/143103;
G03B 3/10; G03B 5/00; G03B 17/17;
G03B 19/22; H04N 23/45;
H04N 23/665; H04N 23/67;
H04N 23/687; H04N 23/69
- (25) En (26) En
(21) 20735934.0 (22) 01.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (86) IB 2020/050002 01.01.2020
- (87) WO 2020/141466 2020/28 09.07.2020
- (30) 03.01.2019 US 201962787826 P
25.02.2019 US 201962809871 P
- (54) • **MULTIBLENDENKAMERAS MIT MINDESTENS EINER ZWEIZUSTANDS-ZOOM-KAMERA**
• **MULTI-APERTURE CAMERAS WITH AT LEAST ONE TWO STATE ZOOM CAMERA**
• **APPAREILS PHOTO À OUVERTURES MULTIPLES COMPRENANT AU MOINS UN APPAREIL PHOTO À ZOOM À DEUX ÉTATS**
- (73) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL
- (72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL
RUDNICK, Roy, 6437313 Tel Aviv, IL
DROR, Michael, 7401905 Nes Ziona, IL
BACHAR, Gil, 6495526 Tel Aviv, IL
BRONSTEIN, Emil, 1875002 Afula, IL
YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, IL
- (74) Kasche & Partner, Bühlstrasse 1, 8125 Zollikoberg/Zürich, CH

G03B 21/14 → (51) **G06F 3/042**

G03B 21/28 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 237 972 B1**
G03F 7/027 **G03F 7/029**
G03F 7/031 **G03F 7/033**
G03F 7/038
- (52) **C08F 290/048; B33Y 70/00;**

**C08F 2/50; C08K 3/013; G03F 7/0037;
G03F 7/027; G03F 7/029; G03F 7/031;
G03F 7/033; G03F 7/038**

- (25) En (26) En
- (21) 15826232.9 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) US 2015/066288 17.12.2015
- (87) WO 2016/106062 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096120 P
02.04.2015 US 201562142271 P
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN POLYMERPRODUKTES, KIT FÜR DIE VERWENDUNG IM PROZESS UND REIFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CURED POLYMERIC PRODUCT, KIT FOR USE WITH THE PROCESS AND TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT POLYMÈRE DURCISSABLE, KIT POUR L'UTILISATION DANS LE PROCÉDÉ ET PNEU*
- (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
- (72) ABELL, Joshua P., Akron, Ohio 44313, US
BEAULIEU, Michael R., Lodi, Ohio 44254, US
COSTLOW, Douglas B., Akron, Ohio 44301, US
HAIDET, Andrew V., Stow, Ohio 44224, US
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 24205966.5

G03F 7/00 → (51) C30B 29/04

(51) **G03F 7/004 (11) 4 024 132 B1**
G03F 7/038 G03F 7/039
G03F 7/20

(52) **G03F 7/0045; G03F 7/0046;
G03F 7/0397; G03F 7/11; G03F 7/2041**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20858884.8 (22) 29.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (86) JP 2020/028980 29.07.2020
- (87) WO 2021/039252 2021/09 04.03.2021
- (30) 28.08.2019 JP 2019155791
- (54) • *AKTIVLICHTEMPFFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTFILM, MUSTERBILDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VERBINDUNG UND HARZ*
• *ACTIVE-LIGHT-SENSITIVE OR RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST FILM, PATTERN FORMATION METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE, COMPOUND, AND RESIN*
• *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE À LA LUMIÈRE ACTIVE OU AU RAYONNEMENT, FILM DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, COMPOSÉ, ET RÉSINE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAKADA, Akira, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
GOTO, Akiyoshi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
KOJIMA, Masafumi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
USHIYAMA, Aina, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
SHIRAKAWA, Michihiro, Haibara-gun,

- Shizuoka 421-0396, JP
- KATO, Keita, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- OKA, Hironori, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- FUJITA, Mitsuhiko, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- SHIRAIISHI, Yasuharu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G03F 7/004 → (51) C07D 209/86

G03F 7/004 → (51) G03F 7/085

G03F 7/027 → (51) G03F 7/00

G03F 7/029 → (51) G03F 7/00

G03F 7/031 → (51) G03F 7/00

G03F 7/033 → (51) G03F 7/00

G03F 7/038 → (51) G03F 7/00

G03F 7/038 → (51) G03F 7/004

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

G03F 7/039 → (51) G03F 7/085

G03F 7/075 → (51) C30B 29/04

(51) **G03F 7/085 (11) 3 919 528 B1**
G03F 7/004 G03F 7/32
G03F 7/039 C08F 2/50
C08F 220/18 C08F 220/24
C08L 33/08 C08L 33/16

(52) **G03F 7/0045; C08F 2/50;
C08F 220/1808; C08F 220/24;
C08L 33/08; C08L 33/16; G03F 7/0046;
G03F 7/0392; G03F 7/0397;
G03F 7/085; G03F 7/322; G03F 7/325**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20748057.5 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (86) JP 2020/001293 16.01.2020
- (87) WO 2020/158417 2020/32 06.08.2020
- (30) 28.01.2019 JP 2019012517
26.12.2019 JP 2019237280
- (54) • *FÜR AKTINISCHE STRAHLEN EMPFFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUSTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ACTINIC RAY-SENSITIVE OR RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST FILM, PATTERN FORMATION METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AUX RAYONS ACTINIQUES OU AU RAYONNEMENT, FILM DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KANEKO Akihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
KOJIMA Masafumi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
UEMURA Minoru, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

- GOTO Akiyoshi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- SHIRAKAWA Michihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G03F 7/11 → (51) C30B 29/04

G03F 7/16 → (51) C30B 29/04

G03F 7/20 → (51) G03F 7/004

G03F 7/32 → (51) G03F 7/085

G03F 7/40 → (51) C30B 29/04

(51) **G03F 7/42 (11) 3 519 895 B1**
G03F 7/425; G03F 7/426

(25) En (26) En

(21) 16917095.8 (22) 28.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2019
- (86) CN 2016/100458 28.09.2016
- (87) WO 2018/058339 2018/14 05.04.2018
- (54) • *LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE*
• *SOLVENTS FOR USE IN THE ELECTRONICS INDUSTRY*
• *SOLVANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) JIANG, Qi, Shanghai 200050, CN
REN, Hua, Shanghai 201300, CN
JIANG, Xin, Shanghai 201318, CN
KIM, Eung Kyu, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G03G 9/087 (11) 3 633 458 B1**
G03G 9/097

(52) **G03G 9/08797; G03G 9/08708;
G03G 9/08711; G03G 9/08755;
G03G 9/08788; G03G 9/08795**

- (25) Ja (26) En
- (21) 18805120.5 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) JP 2018/011523 22.03.2018
- (87) WO 2018/216336 2018/48 29.11.2018
- (30) 24.05.2017 JP 2017102631
30.06.2017 JP 2017129259
10.10.2017 JP 2017197136
10.10.2017 JP 2017197137
- (54) • *TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER*
• *TONER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC IMAGES*
• *TONER PERMETTANT DE DÉVELOPPER DES IMAGES ÉLECTROSTATIQUES*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) HIRAI, Norihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YOSHIDA, Tomohide, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KANNO, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**

G03G 15/00 → (51) **B41J 11/00**

G03G 15/00 → (51) **B65H 5/02**

G03G 15/04 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 21/00** (11) **4 291 956 B1**
 (52) **G03G 21/0017**
 (25) En (26) En
 (21) 22702526.9 (22) 27.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.12.2023
 (86) IB 2022/050696 27.01.2022
 (87) WO 2022/172111 2022/33 18.08.2022
 (30) 15.02.2021 JP 2021021849 29.06.2021 JP 2021107228
 (54) • **REINIGUNGSKLINGE, SCHMIERMITTELNIVELLIERUNGSKLINGE, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
 • **CLEANING BLADE, LUBRICANT LEVELING BLADE, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS**
 • **LAME DE NETTOYAGE, LAME DE NIVELLEMENT DE LUBRIFIANT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) OHMORI, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP JURI, Keiichiro, Tokyo 143-8555, JP KIMURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **4 141 572 B1**
G03G 15/04
 (52) **G03G 21/1666; G03G 15/04054; G03G 2221/1654**
 (25) En (26) En
 (21) 22166246.3 (22) 01.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.03.2023
 (30) 25.08.2021 JP 2021137616
 (54) • **BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
 • **EXPOSURE DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
 • **DISPOSITIF D'EXPOSITION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) TONOSU, Kenta, Ebina-shi, Kanagawa, JP KASUYA, Yosuke, Ebina-shi, Kanagawa, JP KOBAYASHI, Takahiko, Ebina-shi, Kanagawa, JP
 (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **4 050 422 B1**
 (52) **G03G 21/1825; G03G 21/186; G03G 21/1864; G03G 2221/1657**
 (25) En (26) En
 (21) 22155128.6 (22) 12.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (43) 31.08.2022
 (30) 13.12.2017 JP 2017238454

30.03.2018 JP 2018068246
 18.04.2018 JP 2018080112
 (54) • **KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
 • **CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
 • **CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
 (72) MATSUMARU, Naoki, Ohta-ku 146-8501, JP MURAKAMI, Ryuta, Ohta-ku 146-8501, JP HORIKAWA, Tadashi, Ohta-ku 146-8501, JP FUJIWARA, Akihiro, Ohta-ku 146-8501, JP HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku 146-8501, JP MAKIGUCHI, Daisuke, Ohta-ku 146-8501, JP NOSHO, Hiroaki, Ohta-ku 146-8501, JP KANNO, Takuro, Ohta-ku 146-8501, JP OZAKI, Goshi, Ohta-ku 146-8501, JP KAWAI, Tachio, Ohta-ku 146-8501, JP ABE, Daisuke, Ohta-ku 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (60) 24183613.9 / 4 425 270
 (62) 18888533.9 / 3 726 298

(51) **G03G 21/18** (11) **4 220 306 B1**
 (52) **G03G 21/1821; G03G 21/1825; G03G 21/1864; G03G 2221/1853**
 (25) En (26) En
 (21) 23163588.9 (22) 17.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.08.2023
 (30) 17.04.2017 JP 2017081619
 (54) • **EINHEIT MIT LICHTEMPFINDLICHEM ELEMENT UND ENTWICKLUNGSEINHEIT**
 • **PHOTOSENSITIVE MEMBER UNIT AND DEVELOPMENT UNIT**
 • **UNITÉ D'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ET UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT**
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) UYAMA, Masao, Tokyo, 146-8501, JP MATSUDA, Kenji, Tokyo, 146-8501, JP KIKUCHI, Ken, Tokyo, 146-8501, JP
 (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
 (62) 18167776.6 / 3 410 227

(51) **G03H 1/02** (11) **4 060 422 B1**
G03H 1/08 **G03H 1/22**
 (52) **G03H 1/2294; G03H 1/02; G03H 1/0841; G03H 2001/0858; G03H 2223/13; G03H 2225/12; G03H 2225/33; G03H 2225/55; G03H 2225/60**
 (25) En (26) En
 (21) 22161042.1 (22) 09.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.09.2022
 (30) 19.03.2021 KR 20210036076
 (54) • **KOMPLEXER LICHTMODULATOR, HOLOGRAPHISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HOLOGRAMMUSTER**
 • **COMPLEX LIGHT MODULATOR, HOLOGRAPHIC DISPLAY APPARATUS, AND METHOD OF GENERATING HOLOGRAM PATTERN**
 • **MODULATEUR DE LUMIÈRE COMPLEXE, APPAREIL D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE D'HOLOGRAMME**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup, Sejong-si 30019, KR
 (72) Kim, Yunhee, 16678 Suwon-si, KR Kim, Hwi, Sejong-si, KR Lee, Jonghyun, Sejong-si, KR Song, Hoon, 16678 Suwon-si, KR
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G03H 1/08 → (51) **G03H 1/02**

G04B 15/14 → (51) **G04C 5/00**

(51) **G04B 17/06** (11) **4 060 424 B1**
G04B 17/22 **C22C 27/02**
C22F 14/00 **C22C 16/00**
C22F 1/18
 (52) **G04B 17/066; C22C 14/00; C22C 16/00; C22C 27/02; C22F 1/18; C22F 1/183; C22F 1/186; G04B 17/227**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21162933.2 (22) 16.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.09.2022
 (54) • **SPIRALFEDER FÜR UHRWERK**
 • **HAIRSPRING FOR TIMEPIECE MOVEMENT**
 • **SPIRAL POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE**
 (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
 (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH MICHELET, Lionel, 1450 Sainte-Croix, CH VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) **G04C 5/00**

G04B 17/20 → (51) **G04C 5/00**

G04B 17/22 → (51) **G04B 17/06**

G04B 17/28 → (51) **G04C 5/00**

(51) **G04B 21/08** (11) **3 696 618 B1**
G04B 23/02 **G04B 37/00**
 (52) **G04B 37/0075; G04B 21/08; G04B 23/028; G10K 9/10**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19157246.0 (22) 14.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.08.2020
 (54) • **ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK ODER SPIELUHR MIT ANORDNUNG ZUM LEITEN VON SCHALLWELLEN**
 • **CHIMING OR MUSICAL WATCH WITH ARRANGEMENT FOR GUIDING THE ACOUSTIC WAVES**
 • **MONTRE A SONNERIE OU MUSICALE AVEC AGENCEMENT POUR GUIDER DES ONDES ACOUSTIQUES**
 (73) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye, CH
 (72) STRANZL, Marc, 1260 Nyon, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/08**

G04B 37/00 → (51) **G04B 21/08**

G04B 37/14 → (51) A44C 5/14

- (51) **G04C 5/00** (11) **3 757 685 B1**
G04B 17/20 **G04B 17/06**
G04B 17/28 **G04B 15/14**
- (52) **G04B 15/14; G04B 17/063;**
G04B 17/20; G04B 17/28; G04C 5/005
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20176609.4 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (30) 26.06.2019 EP 19182712
- (54) • **TRÄGHEITSBEWEGUNGSELEMENT FÜR
UHRRESONATOR MIT EINER VORRICHTUNG
ZUR MAGNETISCHEN WECHSEL-
WIRKUNG, DIE GEGENÜBER DEM ÄUSSE-
REN MAGNETFELD UNEMPFLINDLICH IST**
• **INERTIAL MOBILE FOR TIMEPIECE RES-
ONATOR WITH DEVICE FOR MAGNETIC
INTERACTION INSENSITIVE TO EXTERNAL
MAGNETIC FIELD**
• **MOBILE INERTIEL POUR RESONATEUR
D'HORLOGERIE AVEC DISPOSITIF D'INTER-
ACTION MAGNETIQUE INSENSIBLE AU
CHAMP MAGNETIQUE EXTERNE**
- (73) The Swatch Group Research and
Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074
Marin, CH
- (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
MATTHEY, Olivier, 1453 Mauborget, CH
LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles,
CH
HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne, CH
NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, CH
MARTIN, Jean-Claude, 2037 Montmollin,
CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04F 1/06 → (51) A61J 1/03

G04G 17/00 → (51) A61B 5/01

- (51) **G04G 17/04** (11) **2 990 888 B1**
G04G 17/06 **G04G 17/08**
- (52) **G04G 17/045; G04G 17/06;**
G04G 17/083
- (25) En (26) En
(21) 15182525.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043235 P
14.08.2015 US 201514827215
- (54) • **VERBINDUNG DURCH EINE BEFESTI-
GUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIER-
TER SCHALTUNGSSCHICHT**
• **CONNECTION BY SECURING DEVICE WITH
INTEGRATED CIRCUITRY LAYER**
• **CONNEXION D'UN DISPOSITIF D'AT-
TACHE DOTÉ D'UNE COUCHE DE CIR-
CUITS INTÉGRÉS**
- (73) Fitbit, Inc., 199 Fremont Street 14th Floor,
San Francisco, CA 94105, US
- (72) Townsend, Marcus M., Palo Alto, CA
California 94301, US
Solomon, Mark C., Palo Alto, CA California
94301, US
Johns, Steven W., Palo Alto, CA California
94301, US
Witte, Andrew J., Palo Alto, CA California
94301, US
Migicovsky, Eric B., Palo Alto, CA California
94301, US
Oro, Aaron A., Palo Alto, CA California

- 94301, US
De Stasio, Alexis R. A., Palo Alto, CA
California 94301, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-
55, 10707 Berlin, DE

G04G 17/04 → (51) A61B 5/01

G04G 17/06 → (51) G04G 17/04

G04G 17/08 → (51) G04G 17/04

G04G 21/02 → (51) A61B 5/01

- (51) **G05B 13/02** (11) **4 216 002 B1**
G05B 19/418
- (52) **G05B 13/024; G05B 19/41875;**
Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 22215574.9 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 26.07.2023
- (30) 25.01.2022 JP 2022009275
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL
METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE**
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori
Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NAKAI, Takaki, Kyoto-shi, 600-8530, JP
NAMOSE, Isamu, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G05B 13/02 → (51) G05B 17/02

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 580 621 B1**
B60W 30/085 **B60W 30/09**
G08G 1/16 **B60W 40/04**
B60W 60/00 **B60W 30/10**
B60W 30/095
- (52) **B60W 30/10; B60W 30/0953;**
B60W 30/0956; B60W 40/04;
B60W 60/0011; B60W 60/0015;
G08G 1/163; G08G 1/164;
G08G 1/166; G08G 1/167
- (25) En (26) En
(21) 17895711.4 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (86) US 2017/017493 10.02.2017
- (87) WO 2018/147871 2018/33 16.08.2018
- (54) • **AUTONOME FAHRZEUGBETRIEBSVER-
WALTUNG**
• **AUTONOMOUS VEHICLE OPERATIONAL
MANAGEMENT**
• **GESTION OPÉRATIONNELLE DE VÉHICULE
AUTONOME**
- (73) Nissan North America, Inc., One Nissan
Way, Franklin, TN 37067, US
The University of Massachusetts, One
Beacon Street 31st Floor, Boston, MA
02108, US
- (72) WRAY, Kyle, Michigan 48331, US
WITWICKI, Stefan, Farmington Hills,
Michigan 48331, US
ZILBERSTEIN, Shlomo, Boston,
Massachusetts 02108, US
PEDERSEN, Liam, Farmington Hills,
Michigan 48331, US
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,

FR

G05B 13/04 → (51) G05B 17/02

G05B 13/04 → (51) G05B 19/418

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 432 092 B1**
G05B 19/418 **F24F 11/30**
F24F 130/10
- (52) **F24F 11/30; G05B 15/02;**
G05B 19/418; F24F 2130/10
- (25) Zh (26) En
(21) 17765879.6 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) CN 2017/077131 17.03.2017
- (87) WO 2017/157337 2017/38 21.09.2017
- (30) 17.03.2016 CN 201610156964
- (54) • **STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG FÜR SMART-HOME**
• **CONTROL METHOD AND DEVICE FOR
SMART HOME**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR MAISON INTELLIGENTE**
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
West Jinji Road Qianshan, Zhuhai,
Guangdong 519070, CN
- (72) Li, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL
- (51) **G05B 15/02** (11) **4 012 513 B1**
G05B 19/042
- (52) **G05B 15/02; G05B 19/042;**
G05B 2219/2642
- (25) En (26) En
(21) 20212820.3 (22) 09.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.06.2022
- (54) • **ANLAGESYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG
EINES GEBÄUDES**
• **A FACILITY SYSTEM FOR AUTOMATION OF
A BUILDING**
• **SYSTÈME D'INSTALLATION POUR L'AUTO-
MATISATION D'UN BÂTIMENT**
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (72) KANTZ, Florian, 64397 Modautal, DE
HAHN, Wolfgang, 77815 Bühl, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
- (51) **G05B 17/02** (11) **4 268 029 B1**
G05B 19/418 **G05B 13/02**
G05B 13/04
- (52) **G05B 17/02; G05B 19/41875;**
G05B 19/41885; G05B 13/027;
G05B 13/048
- (25) De (26) De
(21) 22716065.2 (22) 17.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.11.2023
- (86) EP 2022/057083 17.03.2022
- (87) WO 2022/195050 2022/38 22.09.2022
- (30) 19.03.2021 EP 21163758
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA-
CHUNG DES BETRIEBS EINER TECHNI-
SCHEN ANLAGE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONITOR-
ING THE OPERATION OF A TECHNICAL
SYSTEM**

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPERVISION DU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) BIERWEILER, Thomas, 76297 Stutensee, DE
 (74) LABISCH, Daniel, 76149 Karlsruhe, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/00 → (51) **E06B 9/68**

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 080 297 B1**
B64D 11/02 **B64D 11/04**
E03B 7/04
- (52) **G05B 19/042; B64D 11/02; B64D 11/04; E03B 7/04**
- (25) De (26) De
 (21) 21170133.9 (22) 23.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2022
- (54) • *WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
 • *WATER SUPPLY SYSTEM FOR AN AIR-CRAFT*
 • *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU POUR UN AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Schreiner, Axel, 21129 Hamburg, DE
 Lübbert, Tim, 21129 Hamburg, DE
 Rempe, Michael, 21129 Hamburg, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 15/02**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/042 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/05 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/05 → (51) **G06K 17/00**

G05B 19/18 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/4065 → (51) **B23F 5/16**

G05B 19/4093 → (51) **B23C 5/10**

- (51) **G05B 19/416** (11) **4 115 250 B1**
 (52) **G05B 19/416; G05B 2219/43044; G05B 2219/43065; G05B 2219/43115**
- (25) De (26) De
 (21) 21707161.2 (22) 17.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2023
 (86) EP 2021/025056 17.02.2021
 (87) WO 2021/175487 2021/36 10.09.2021
 (30) 03.03.2020 DE 102020001358
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES OBJEKTS UND MASCHINE*
 • *METHOD FOR DECELERATING AN OBJECT AND MACHINE*
 • *PROCÉDÉ DE DÉCÉLÉRATION D'UN OBJET ET MACHINE*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) STIEBOLDT, Sven, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
 MARTEN, Dominik, 76297 Stutensee, DE
 MÜLLER, Markus, 76863 Herxheimweyher, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 155 853 B1**
G05B 19/042

- (52) **G05B 19/0426; G05B 2219/13144; G05B 2219/23258; G05B 2219/32128**
- (25) En (26) En
 (21) 22196588.2 (22) 20.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2023
 (30) 24.09.2021 US 202117484690
- (54) • *ERKENNUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN VARIABLE UND EMPFEHLUNGEN FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGsumGEBUNGEN*
 • *VARIABLE RELATIONSHIP DISCOVERY AND RECOMMENDATIONS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION ENVIRONMENTS*
 • *DÉCOUVERTE ET RECOMMANDATIONS DE RELATION VARIABLE POUR ENVIRONNEMENTS D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
 (72) Reynolds, Jordan C., Mayfield Heights, 44124, US
 Hagerbaumer, John J., Mayfield Heights, 44124, US
 Mahr, Troy W., Mayfield Heights, 44124, US
 Jacobsen, Thomas K., Mayfield Heights, 44124, US
 Scaturchio, Giancarlo, Mayfield Heights, 44124, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 165 481 B1**
G05B 13/04 **H02K 11/25**
H02H 7/085

- (52) **G05B 19/4184; G05B 13/042; H02H 6/00; H02P 29/024; H02P 29/60; G05B 2219/31357; G05B 2219/32338; G05B 2219/42044; G05B 2219/42132; G05B 2219/49214; H02H 7/06; H02H 7/08; Y02P 90/02**

- (25) En (26) En
 (21) 21731521.7 (22) 15.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2023
 (86) EP 2021/066024 15.06.2021
 (87) WO 2021/254986 2021/51 23.12.2021
 (30) 15.06.2020 EP 20180009
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
 • *METHOD OF MONITORING AN ELECTRICAL MACHINE*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås, SE
 BERTOLDI, Federico, 5415 Aargau, CH
 CHEN, Wenliang, 114 20 Stockholm, SE
 RÖNNBERG, Kristian, 731 91 Köping, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 345 558 B1**
 (52) **G05B 19/41805; G05B 2219/31027; G05B 2219/31034; G05B 2219/31046**

- (25) De (26) De
 (21) 22206798.5 (22) 10.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2024
 (30) 30.09.2022 EP 22199162
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBINDUNGSMODULS*
 • *METHOD FOR OPERATING A CONNECTION MODULE*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE CONNEXION*
- (73) Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE
 (72) Pfestorf, Sebastian, Oppenweiler 71570, DE
 Zeller, Paul, 74223 Flein, DE
 Kohl, Ulrich, 71546 Aspach, DE
- (74) Goebel, Sebastian, Bösherz Goebel Patentanwälte Rheinberger Weg 6, 40670 Meerbusch, DE

G05B 19/418 → (51) **B65B 57/10**

G05B 19/418 → (51) **G05B 13/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 15/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 17/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 719 601 B1**
H02P 23/00 **H02P 29/024**
 (52) **G05B 23/024; H02P 23/0018; H02P 29/024**

- (25) Ja (26) En
 (21) 18884019.3 (22) 10.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
 (86) JP 2018/026097 10.07.2018
 (87) WO 2019/106875 2019/23 06.06.2019
 (30) 28.11.2017 JP 2017228046

- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANOMALITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
 • *ABNORMALITY DETERMINATION SYSTEM, MOTOR CONTROL DEVICE, AND ABNORMALITY DETERMINATION DEVICE*
 • *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE*

- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (72) NAGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 SHOGAKI, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 YOSHIURA, Yasufumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 OKUBO, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 KIRA, Toshinobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 776 120 B1**
F03D 17/00 **G05B 19/418**
G05B 19/18 **G06F 11/30**
H03K 19/0175 **G05B 19/05**
G05B 19/042 **G01R 31/34**

- (52) **G05B 19/0428; G05B 23/0283; F03D 17/00; G01R 31/343; G05B 19/0421; G05B 2219/2231; G06F 11/3013; G06F 11/3051; G06F 11/3055; G06F 11/3072; H03K 19/0175**

- (25) En (26) En

- (21) 19781562.4 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2019/025720 04.04.2019
(87) WO 2019/195510 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 US 201815947721
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MULTI-DROP-BACKPLANE-PLANER**
• **MONITORING SYSTEM WITH MULTIDROP BACKPLANE SCHEDULER**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE COMPOR-TANT UN PROGRAMMATEUR À FOND DE PANIER MULTIPOINT**
- (73) Bently Nevada, LLC, 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423, US
(72) HESS, Dustin, Minden, NV 89423, US
CLEMENS, Steven, Thomas, Minden, NV 89423, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **4 018 276 B1**
(52) **G05B 23/0272**; G05B 2219/24103;
G05B 2219/31479
(25) De (26) De
(21) 20780962.5 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.06.2022
(86) EP 2020/075820 16.09.2020
(87) WO 2021/058344 2021/13 01.04.2021
(30) 23.09.2019 EP 19198967
(54) • **ERWEITERTE TRENDANZEIGE VON PRO-ZESSDATEN UND SEKUNDÄRALARMEN**
• **EXTENDED TREND DISPLAY OF PROCESS DATA AND SECONDARY ALARMS**
• **AFFICHAGE AVANCÉ DE TENDANCE DES DONNÉES DE PROCESSUS ET DES ALARMES SECONDAIRES**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **4 158 434 B1**
B01D 35/02 F02M 21/00
(52) **G05B 23/0235**; **G05B 23/0262**;
G05B 23/027
(25) En (26) En
(21) 21754746.2 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.04.2023
(86) EP 2021/070823 26.07.2021
(87) WO 2022/023247 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 EP 20188572
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELBSTOP-TIMIERUNG EINES MOTORS MIT KONTI-NUIERLICHEM DURCHFLUSS**
• **CONTINUOUS FLOW ENGINE SELF OPTI-MIZING CONTROL METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME À COMMANDE DE MOTEUR À ÉCOULEMENT CONTINU À OP-TIMISATION AUTOMATIQUE**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) WIESNER, Thomas, 97654 Bastheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **4 272 040 B1**
(52) **G05B 23/0283**; G05B 2219/24001;
G05B 2219/24019; G05B 2219/24075;
G05B 2219/2625
(25) En (26) En
(21) 22701741.5 (22) 04.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.11.2023
(86) US 2022/011114 04.01.2022
(87) WO 2022/147530 2022/27 07.07.2022
(30) 04.01.2021 US 202163133542 P
(54) • **BESTIMMUNG VON ANTRIEBSSYSTEMAN-OMALIEN AUF BASIS VON LEISTUNGS-UND/ODER STROMÄNDERUNGEN IN EI-NEM BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **DETERMINING DRIVE SYSTEM ANOMA-LIES BASED ON POWER AND/OR CUR-RENT CHANGES IN AN IRRIGATION SYS-TEM**
• **DÉTERMINATION D'ANOMALIES DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SUR LA BASE DE VARIATIONS DE PUISSANCE ET/OU DE COURANT DANS UN SYSTÈME D'IRRIGA-TION**
- (73) Heartland AG Tech, Inc., 907 3rd Avenue, Hancock, Wisconsin 54943, US
(72) SANDERS, Russell, Minnetonka, Minnesota 55343, US
PAVELSKI, Jeremie, Wisconsin Rapids, WI 54494, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **4 361 749 B1**
(52) **G05B 23/0281**; **G05B 23/0221**;
G05B 23/024
(25) En (26) En
(21) 23193225.2 (22) 24.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 01.05.2024
(30) 28.10.2022 IN 202221061480
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIE-RUNG VON FEHLERN IN EINER INDUSTRI-ELLEN FERTIGUNGSANLAGE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZA-TION OF FAULTS IN AN INDUSTRIAL MAN-UFACTURING PLANT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE DÉFAUTS DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION INDUSTRIELLE**
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) ZOPE, KALYANI BHARAT, 411013 Pune, Maharashtra, IN
SINGH, KULDEEP, 411013 Pune, Maharashtra, IN
NISTALA, SRI HARSHA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
SINGHAL, TANMAYA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **3 959 129 B1**
B64U 50/31 B64U 50/19
(52) **G05D 1/0005**; **B64U 50/19**;
B64U 50/31; **G05D 1/0202**;
B64U 10/25; Y02E 70/30; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12
(25) En (26) En
(21) 20840913.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) US 2020/029658 23.04.2020
(87) WO 2021/011046 2021/03 21.01.2021
(30) 25.04.2019 US 201962838783 P
25.04.2019 US 201962838833 P
30.05.2019 US 201962854874 P
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCH-FLIEGENDEN LANGSTRECKENFLUGZEUGS ZUR MAXIMIERUNG DER SONNENERFAS-SUNG**
• **METHOD OF OPERATING A HIGH ALTI-TUDE LONG ENDURANCE AIRCRAFT FOR MAXIMIZING SOLAR CAPTURE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AÉRONEF À GRANDE AUTONOMIE À HAUTE ALTITUDE POUR MAXIMISER LA CAPTURE SOLAIRE**
- (73) AeroVironment, Inc., 241 18th Street South, No. 415, Arlington, VA 22202, US
(72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, US
HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-0906, US
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 082 318 B1**
A01D 34/00 A01D 75/18
(52) **A01D 34/008**; **A01D 75/185**;
G05D 1/0227
(25) De (26) De
(21) 21171257.5 (22) 29.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(54) • **OUTDOORBEARBEITUNGSSYSTEM**
• **OUTDOOR PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT EXTÉRIEUR**
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) WOLF, Philip, 6341 Ebbs, AT
DUREGGER, Georg, 6342 Niederndorf, AT
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 089 499 B1**
B60W 30/00 G08G 1/00
(52) **G05D 1/0038**; **B60W 60/007**;
G05D 1/0055
(25) En (26) En
(21) 22170994.2 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(30) 11.05.2021 JP 2021080494
(54) • **AUTONOMES FAHRSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEI-CHERMEDIUM**
• **AUTONOMOUS DRIVING SYSTEM, AU-TONOMOUS DRIVING CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY STOR-AGE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE CONDUITE AUTONOME, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME ET SUPPORT D'INFORMA-TIONS NON TRANSITOIRE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWAMOTO, Takayuki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
SATOU, Kunihito, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
GOTO, Takefumi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 147 555 B1**
A01D 34/00
- (52) **G05D 1/0265; A01D 34/008**
- (25) Zh (26) En
(21) 21816705.4 (22) 03.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2023
(86) CN 2021/098045 03.06.2021
(87) WO 2021/244593 2021/49 09.12.2021
(30) 03.06.2020 CN 202010493112
03.06.2020 CN 2020988949 U
25.12.2020 CN 202011585147
25.12.2020 CN 202011573504
25.12.2020 CN 202023177681 U
25.12.2020 CN 202011573674
- (54) • **AUTOMATISCHER RASENMÄHER UND WEGPLANUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **AUTOMATIC LAWN MOWER AND PATH-PLANNING METHOD, SYSTEM AND DEVICE THEREOF**
• **TONDEUSE À GAZON AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJET, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉS**
- (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (72) LUNDKVIST, André, Habo 566 36, SE
TRUONG, Daniel, Karlsborg 546 31, SE
CAO, Jin, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
LI, Wanghao, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
GAO, Jie, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 229 493 B1**
G01W 1/10 **G08G 5/00**
- (52) **G05D 1/0005; G01W 1/10; G08G 5/0013; G08G 5/0026; G08G 5/0039; G08G 5/0052; G08G 5/006; G08G 5/0091; G01W 2201/00; G01W 2203/00; Y02A 90/10**
- (25) En (26) En
(21) 21806342.8 (22) 12.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2023
(86) IB 2021/059351 12.10.2021
(87) WO 2022/079599 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 GB 202016249
- (54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ATMOSPHERISCHEN STRAHLUNGSZWANGS-LEISTUNG VON FLUGZEUGFLUGOPERATIONEN AUF DAS KLIMA DURCH VORHERSAGE UND VALIDIERUNG DER FLUGZEUG-KONDENSATION**
• **METHODS FOR OPTIMISING THE ATMOSPHERIC RADIATIVE FORCING OF AIRCRAFT FLIGHT OPERATIONS ON CLIMATE BY FORECASTING AND VALIDATING AIRCRAFT CONTRAIL FORMATION**
• **PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DU FORÇAGE RADIATIF ATMOSPHÉRIQUE D'OPÉRATIONS DE VOL D'AÉRONEF SUR LE CLIMAT PAR PRÉVISION ET VALIDATION DE LA FORMATION DE LA TRAÎNÉE DE CONDENSATION D'AÉRONEF**
- (73) Durant, Adam, 1 Dove Drive, Cambridge CB2 9FW, GB
- (72) Durant, Adam, Cambridge CB2 9FW, GB
- (74) Basck Limited, 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE, GB

- G05D 1/00** → (51) **A01B 69/04**
- G05D 1/00** → (51) **G01C 21/20**
- G05D 1/00** → (51) **G06Q 50/10**
- (51) **G05D 1/245** (11) **4 130 923 B1**
A01D 34/00 **G05D 1/247**
G05D 1/648 **G05D 105/15**
G05D 107/20 **G05D 109/10**
G05D 111/30 **G05D 111/50**
- (52) **A01D 34/008; G05D 1/245; G05D 1/247; G05D 1/648; G05D 2105/15; G05D 2107/23; G05D 2109/10; G05D 2111/36; G05D 2111/52; G05D 2111/54**
- (25) En (26) En
(21) 22186325.1 (22) 21.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(30) 03.08.2021 CN 202110888585
- (54) • **GRASSCHNEIDROBOTER UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR**
• **GRASS-CUTTING ROBOT AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **ROBOT DE COUPE D'HERBE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (73) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) LIU, Heng Sheng, Dongguan City, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
- G05D 1/247** → (51) **G05D 1/245**
- G05D 1/648** → (51) **G05D 1/245**
- (51) **G05D 16/10** (11) **4 270 142 B1**
G05D 16/103
- (25) De (26) De
(21) 22170638.5 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2023
- (54) • **DRUCKMINDERUNGSVENTIL, WASSERSTOFFTANK UND KRAFTFAHRZEUG**
• **PRESSURE REDUCING VALVE, HYDROGEN TANK AND MOTOR VEHICLE**
• **SOUPAPE DE DIMINUTION DE PRESSION, RÉSERVOIR D'HYDROGÈNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PICAUD, Jerome, 38230 Tignieu-Jameyzieu, FR
BLANC, Regis, 69160 Tassin La Demi Lune, FR
CHATELAIN, Sebastien, 93400 Saint-Ouen, FR
JULIEN, Jean-Roch, 69960 Corbas, FR
COMBE, Raphael, 93400 Saint-Ouen, FR
AMBLARD, Alain, 93400 Saint-Ouen, FR
BRUT, Romain, 69530 Orliénas, FR
- G05D 105/15** → (51) **G05D 1/245**
- G05D 107/20** → (51) **G05D 1/245**
- G05D 109/10** → (51) **G05D 1/245**
- G05D 111/30** → (51) **G05D 1/245**
- G05D 111/50** → (51) **G05D 1/245**
- (51) **G05F 1/66** (11) **4 107 835 B1**

- G06Q 50/06** **H02J 3/38**
H02J 3/46
- (52) **G05F 1/66; G06Q 50/06; H02J 3/381; H02J 3/46; H02J 2300/10; H02J 2310/12; H02J 2310/64**
- (25) En (26) En
(21) 21761548.3 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2022
(86) US 2021/019320 24.02.2021
(87) WO 2021/173605 2021/35 02.09.2021
(30) 24.02.2020 US 202016799468
- (54) • **TECHNOLOGIEN ZUR DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON GENERATORLEISTUNG**
• **TECHNOLOGIES FOR DYNAMICALLY DISPATCHING GENERATOR POWER**
• **TECHNOLOGIES DE RÉPARTITION DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE D'UN GÉNÉRATEUR**
- (73) Leading Edge Power Solutions, LLC, 1278 Glenneyre St. 275, Laguna Beach, CA 92651, US
- (72) WALTERS, David, Laguna Beach, CA 92651, US
PAULSEN, Richard, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **G05F 3/30** (11) **3 891 575 B1**
G05F 3/30
- (25) En (26) En
(21) 19802428.3 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(86) US 2019/057590 23.10.2019
(87) WO 2020/117386 2020/24 11.06.2020
(30) 05.12.2018 US 201816211178
- (54) • **PRÄZISIONSBANDLÜCKENREFERENZ MIT TRIMMEINSTELLUNG**
• **PRECISION BANDGAP REFERENCE WITH TRIM ADJUSTMENT**
• **RÉFÉRENCE DE BANDE INTERDITE DE PRÉCISION À RÉGLAGE DE COMPENSATION**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) RASMUS, Todd Morgan, San Diego, California 92121, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **G05F 3/30** (11) **4 009 132 B1**
G05F 3/30
- (25) En (26) En
(21) 20306484.5 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2022
- (54) • **BANDABSTANDSREFERENZSPANNUNGS-SCHALTUNG**
• **BANDGAP REFERENCE VOLTAGE CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE TENSION DE RÉFÉRENCE DE BARRIÈRE DE POTENTIEL**
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) SICARD, Thierry Michel Alain, 31023 Toulouse, FR
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G05G 9/04** (11) **4 338 026 B1**
G06F 3/03
- (52) **G05G 9/047; B64D 43/00;**
G06F 3/0354; G05G 2009/04762;
G05G 2009/04774
- (25) En (26) En
(21) 22723804.5 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.03.2024
(86) IB 2022/054307 10.05.2022
(87) WO 2022/238877 2022/46 17.11.2022
(30) 10.05.2021 EP 21425022
31.03.2022 IT 202200006404
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES**
CURSORS EINER GRAFISCHEN BENUTZE-
ROBERFLÄCHE EINER FLUGEINHEIT
• **DEVICE FOR CONTROLLING A CURSOR OF**
A GRAPHICAL USER INTERFACE OF A
FLIGHT UNIT
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CUR-**
SEUR D'UNE INTERFACE UTILISATEUR
GRAPHIQUE D'UNE UNITÉ DE VOL
- (73) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4,
00195 Roma, IT
- (72) RICCI, Francesco, 00071 Pomezia (RM), IT
BARILE, Giovanni, 00071 Pomezia (RM), IT
FABBRINI, Massimo, 00071 Pomezia (RM),
IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- G05G 9/047** → (51) **B25J 13/02**
-
- G06E 3/00** → (51) **G06N 3/067**
-
- (51) **G06F 1/10** (11) **3 096 199 B1**
G06F 1/12 **G06F 13/16**
H03K 5/135 **H03K 19/17736**
G06F 13/40 **G06F 30/3312**
G06F 30/394 **G06F 30/396**
G06F 119/12
- (52) **G06F 1/12; G06F 1/10;**
G06F 13/1689; G06F 13/4072;
G06F 30/3312; G06F 30/394;
G06F 30/396; H03K 5/135;
H03K 19/17736; G06F 2119/12
- (25) En (26) En
(21) 16169245.4 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(30) 22.05.2015 US 201514719549
- (54) • **TAKTSIGNALAUSRICHTUNG FÜR SYSTEM-**
IN-PAKET (SIP)-VORRICHTUNGEN
• **CLOCK SIGNAL ALIGNMENT FOR SYSTEM-**
IN-PACKAGE (SIP) DEVICES
• **ALIGNEMENT DE SIGNAUX D'HORLOGE**
DE DISPOSITIFS DE SYSTÈME EN BOÎTIER
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US
- (72) Miller, Gary, 5656 AG Eindhoven, NL
Gay, James, 5656 AG Eindhoven, NL
Lubbers, Gilford, 5656 AG Eindhoven, NL
Zhong, Geng, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Lee, Candice Jane, et al, NXP
SEMICONDUCTORS Intellectual Property
Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
-
- G06F 1/12** → (51) **G06F 1/10**
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 973 368 B1**
(52) **G06F 1/1656; G06F 1/1616;**
A45C 2011/003
- (25) En (26) En
- (21) 21837143.3 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.01.2023
(86) KR 2021/007862 23.06.2021
- (21) 20723684.5 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.03.2022
(86) US 2020/027814 10.04.2020
(87) WO 2020/236334 2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 US 201916417226
- (54) • **AUSTAUSCHBARES GEHÄUSETEIL FÜR**
TRAGBARE RECHNERGERÄTE
• **INTERCHANGEABLE HOUSING COMPO-**
NENT FOR PORTABLE COMPUTING DE-
VICES
• **COMPOSANT INTERCHANGEABLE DE BOÎ-**
TIER POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES
PORTATIFS
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) LANGE, Paul Raymond, Redmond,
Washington 98052-6399, US
NIETHAMMER, Michelle Verena, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HUANG, Ching-Hung, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DING, Zhan, Redmond, Washington 98052-
6399, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 038 473 B1**
G06F 3/02 **G06F 3/023**
H04M 1/02 **H04M 1/23**
H04M 1/725 **H01F 7/02**
- (52) **G06F 1/1632; G06F 1/1626;**
G06F 1/1669; G06F 1/1681;
G06F 3/0202; H01F 7/0252;
G06F 2200/1632; G06F 2200/1633
- (25) En (26) En
(21) 20786643.5 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(86) US 2020/051715 21.09.2020
(87) WO 2021/067053 2021/14 08.04.2021
(30) 01.10.2019 US 201962908999 P
05.02.2020 US 202016782741
- (54) • **MAGNETISCHE SCHARNIERVERBINDUNG**
• **MAGNETIC HINGE CONNECTION**
• **CONNEXION PAR CHARNIÈRE MAGNÉ-**
TIQUE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) BAILEY, Katherine Margaret, Redmond,
Washington 98052-6399, US
AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington
98052-6399, US
NGUYEN, Minh Cao, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 123 417 B1**
G09F 9/30 **H04M 1/02**
- (52) **G09F 9/301; G06F 1/1652;**
G06F 1/1679; G06F 1/1681;
H04M 1/022; G06F 1/1624;
G06F 2203/04102; H04M 1/0268
- (25) Ko (26) En
(21) 21837143.3 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.01.2023
(86) KR 2021/007862 23.06.2021
- (87) WO 2022/010137 2022/02 13.01.2022
(30) 10.07.2020 KR 20200085408
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLE-**
XIBLER ANZEIGE
• **ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING**
FLEXIBLE DISPLAY
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT**
UN ÉCRAN SOUPLE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jongyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 134 797 B1**
G06F 3/04817 **H04M 1/72469**
G06F 3/0362 **G06F 3/0482**
G06F 3/0485 **G06F 3/04883**
G06F 3/04842
- (52) **G06F 3/0482; G06F 1/163;**
G06F 1/169; G06F 3/0362;
G06F 3/04817; G06F 3/04842;
G06F 3/0485; G06F 3/04883;
H04M 1/72469; G06F 2203/04806;
G06F 2203/04808; H04M 1/724095;
H04M 2250/22
- (25) Zh (26) En
(21) 21908641.0 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.02.2023
(86) CN 2021/114708 26.08.2021
(87) WO 2022/134637 2022/26 30.06.2022
(30) 25.12.2020 CN 202011564302
- (54) • **ANWENDUNGSSYMBOLVERWALTUNGS-**
VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM
• **APPLICATION ICON MANAGEMENT**
METHOD, TERMINAL DEVICE AND STOR-
AGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'ICÔNES D'APPLI-**
CATION, DISPOSITIF TERMINAL ET SUP-
PORT DE STOCKAGE
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Ting, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
HAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
24205722.2
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 138 373 B1**
H04M 1/02
- (52) **H04M 1/022; G06F 1/1616;**
G06F 1/1641; G06F 1/1652;
G06F 1/1681; H04M 1/0268
- (25) Zh (26) En
(21) 22800993.2 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.02.2023
(86) CN 2022/089417 26.04.2022
(87) WO 2022/247567 2022/48 01.12.2022
(30) 27.05.2021 CN 202110586712
- (54) • **ROTATIONSMECHANISMUS, STÜTZVOR-**
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG

- ROTATION MECHANISM, SUPPORT APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE
 - MÉCANISME DE ROTATION, APPAREIL DE SUPPORT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
GONG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YUAN, Leibo, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHAO, Kuibing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G06F 1/16 → (51) A61B 5/01

G06F 1/16 → (51) G06F 3/02

G06F 1/16 → (51) G06F 3/0488

G06F 1/16 → (51) G06F 3/04883

G06F 1/16 → (51) G09F 9/30

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

G06F 1/16 → (51) H04M 1/03

- (51) G06F 1/20 (11) 4 195 001 B1
- (52) F04D 29/602; F04D 29/4226; F04D 29/441; F04D 29/667; G06F 1/203; F05D 2250/14
- (25) Zh (26) En
(21) 22843100.3 (22) 29.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023
(86) CN 2022/115504 29.08.2022
(87) WO 2023/065824 2023/17 27.04.2023
(80) 18.10.2021 CN 202111211340
- LÜFTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 - FAN AND ELECTRONIC DEVICE
 - VENTILATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHAO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
GAO, Man, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 1/20 → (51) G01N 30/82

G06F 1/20 → (51) G06F 3/041

G06F 1/26 → (51) H02M 3/158

G06F 1/3215 → (51) G06F 3/02

- (51) G06F 1/3231 (11) 3 948 492 B1
- (52) G06F 1/3234 G06F 1/3287 G06F 3/01 G06N 20/00
- (52) G06F 3/013; G06F 1/3231; G06F 1/3265; G06F 1/3287; G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 19921860.3 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) CN 2019/079790 27.03.2019
(87) WO 2020/191643 2020/40 01.10.2020
- INTELLIGENTE ANZEIGETADEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 - SMART DISPLAY PANEL APPARATUS AND RELATED METHODS
 - APPAREIL DE PANNEAU D’AFFICHAGE INTELLIGENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BUI, Kathy, Hillsboro, OR 97124, US
DIEFENBAUGH, Paul, Portland, Oregon 97229, US
FLEMING, Kristoffer, Chandler, Arizona 85249, US
ROSENZWEIG, Michael, San Ramon, California 94582, US
SOE, Soethiha, Beaverton, Oregon 97006, US
SINHA, Vishal, Portland, Oregon 97229, US
KLEIN, Nicholas, Hillsboro, Oregon 97124, US
XU, Guangxin, Shanghai 201314, CN
JOURDAN, Stephan, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) G06F 1/3231 (11) 4 004 686 B1
- (52) G01S 7/41 G01S 13/42 G01S 13/867; G01S 7/415; G01S 13/42; G01S 13/56; G01S 13/726; G01S 13/86; G06F 1/3231; G06F 3/017; G06V 40/171; G06V 40/172; G01P 15/00; G01P 15/18; G01S 7/038; G01S 7/2813; G01S 7/2921; G01S 7/2923; G01S 13/003; G01S 13/282; G06F 2200/1637
- (25) En (26) En
(21) 19769668.5 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) US 2019/049216 30.08.2019
(87) WO 2021/021220 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 US 201962879361 P
- AUTHENTIFIZIERUNGSVERWALTUNG DURCH IMU UND RADAR
 - AUTHENTICATION MANAGEMENT THROUGH IMU AND RADAR
 - GESTION D’AUTHENTIFICATION PAR UMI ET RADAR
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHANDEL, Alok, Mountain View, California 94043, US
GIUSTI, Leonardo, Mountain View, California 94043, US

- TSURKAN, Artur, Mountain View, California 94043, US
CINEK, Selim Flavio, Mountain View, California 94043, US
PRAG, Johan, Mountain View, California 94043, US
KUGLER, Tyler Reed, Mountain View, California 94043, US
MOREIRA COSTA, Lucas Dupin, Mountain View, California 94043, US
SACHIDANANDAM, Vignesh, Mountain View, California 94043, US
BARBELLO, Brandon, Mountain View, California 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) G06F 1/3234 (11) 4 216 035 B1
- (52) G06F 13/42 G06F 13/4282; G06F 2213/0026
- (25) En (26) En
(21) 23152238.4 (22) 18.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2023
(30) 20.01.2022 US 202263301077 P
15.07.2022 US 202263368508 P
13.01.2023 US 202318154424
- DYNAMISCHES PCIE-GESCHWINDIGKEITSANPASSUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT DAFÜR
 - DYNAMIC PCIE SPEED-ADJUSTING METHOD AND WIRELESS DEVICE AND USER EQUIPMENT THEREOF
 - PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VITESSE PCIE DYNAMIQUE ET DISPOSITIF SANS FIL ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSOCIÉ
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (72) TUNG, Sheng-Ya, Hsinchu City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 1/3234 → (51) G06F 1/3231

G06F 1/3234 → (51) G06F 3/02

G06F 1/3287 → (51) G06F 1/3231

G06F 1/3287 → (51) G06F 3/02

- (51) G06F 3/01 (11) 3 558 102 B1
- (52) G06N 3/04 G06N 3/08 G06N 3/088 G06F 18/2433 G06N 3/045 G06V 10/20 G06V 10/82 G06V 10/778 G06V 10/44 G06V 10/764
- (52) G06F 3/015; G06F 18/2433; G06N 3/045; G06N 3/088; G06V 10/255; G06V 10/454; G06V 10/764; G06V 10/7788; G06V 10/82
- (25) En (26) En
(21) 17883157.4 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) IB 2017/058297 21.12.2017
(87) WO 2018/116248 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 US 201662437065 P
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHOLTEN KLASSIFIZIERUNG ANHAND VON NEUROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN

- SYSTEM AND METHOD FOR ITERATIVE CLASSIFICATION USING NEUROPHYSIOLOGICAL SIGNALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CLASSIFICATION ITÉRATIVE UTILISANT DES SIGNAUX NEUROPHYSIOLOGIQUES
- (73) Innereye Ltd., 85 Medinat Hayehudim Street, Building G PO Box 12952, 4676670 Herzeliya, IL
- (72) GEVA, Amir B., 4659075 Herzliya, IL
NETZER, Eitan, 3609103 Kiryat-Tivon, IL
MANOR, Ran El, 5690500 Savyon, IL
VAISMAN, Sergey, 5251302 Ramat-Gan, IL
DEOUELL, Leon Y., 6326135 Tel-Aviv, IL
ANTMAN, Uri, 4702673 Ramat-HaSharon, IL
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 652 619 B1**
B25J 13/02 **A61B 5/11**
A63F 13/21 **A63F 13/42**
A63F 13/24
- (52) **A63F 13/245; A63F 13/213;**
A63F 13/214; A63F 13/42; B25J 13/02;
G06F 3/011; G06F 3/017;
G06F 3/0304; A63F 2300/8082
- (25) En (26) En
(21) 18817972.5 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) US 2018/037952 15.06.2018
(87) WO 2018/232375 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 US 201762520958 P
- (54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNG MIT FINGERBEWEGUNGSERFASSUNG
• ELECTRONIC CONTROLLER WITH FINGER MOTION SENSING
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENT DE DOIGT
- (73) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
- (72) NIETFFELD, Scott, Bellevue, WA 98004, US
LEINBAUGH, Jeffrey, George, Bellevue, WA 98004, US
HOPE, Eric, James, Bellevue, WA 98004, US
BRYAN, Philip, Bellevue, WA 98004, US
BRITT, Scott, Richard, Bellevue, WA 98004, US
- (74) MUCHA, Jeffrey, Walter, Bellevue, WA 98004, US
GOTTSCHALK, Claire, Michelle, Bellevue, WA 98004, US
SLOCUM, Jeremy, Bellevue, WA 98004, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 743 792 B1**
H04M 1/725 **G01S 13/04**
G01S 13/06 **G01S 7/41**
G01S 13/42 **G06V 10/143**
G06V 10/24 **H04M 1/72454**
- (52) **H04M 1/72454; G01S 7/41;**
G01S 7/415; G01S 7/417; G01S 13/42;
G06F 3/011; G06F 3/017;
G06V 10/143; G06V 10/242
- (25) En (26) En
(21) 19759456.7 (22) 05.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) US 2019/045144 05.08.2019
(87) WO 2020/040970 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 US 201816109534
- (54) • SMARTPHONE, SYSTEM UND VERFAHREN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• SMARTPHONE, SYSTEM AND METHOD IMPLEMENTED IN AN ELECTRONIC DEVICE
• ORDIPHONE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View, California 94043, US
POUPYREV, Ivan, Mountain View, California 94043, US
BARBELLO, Brandon, Mountain View, California 94043, US
AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, California 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 764 199 B1**
G06F 3/03 **G06F 3/042**
- (52) **G06F 3/017; G06F 3/0304;**
G06F 3/0425
- (25) En (26) En
(21) 19186015.4 (22) 12.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
• METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAMS FOR CONTROLLING A USER INTERFACE
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR COMMANDER UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Eichhorn, Julian, Menlo Park, CA 94025, US
Iliffe-Moon, Etienne, Menlo Park, CA 94025, US
Mok, Brian, Mountain View, CA 94043, US
Liu, Zane, Mountain View, CA 94043, US
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 805 043 B1**
B60N 2/90 **B60N 2/00**
- (52) **B60N 2/90; B60N 2/0022;**
B60N 2/0023; B60N 2/0029;
G06F 3/011; B60N 2/0027;
B60N 2/0033; B60N 2210/40;
B60N 2230/20; G16H 20/30;
G16H 40/63; G16H 40/67
- (25) Ja (26) En
(21) 19815571.5 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) JP 2019/022127 04.06.2019
(87) WO 2019/235462 2019/50 12.12.2019
(30) 07.06.2018 JP 2018109648
22.06.2018 JP 2018118418
- (54) • SITZERFAHRUNGSSYSTEM
• SEAT EXPERIENCE SYSTEM
• SYSTÈME D'EXPÉRIENCE DE SIÈGE
- (73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi Saitama 351-0012, JP
- (72) KAKU, Hiroyuki, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
KANEDA, Satoru, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
KOWA, Munetaka, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
- NUMAJIRI, Hiroyuki, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
FUJITA, Satoshi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
MIYOSHI, Takako, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
KUSANO, Atsushi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
HIROSE, Ryuichiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
ITO, Yoshikazu, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
HIGASHI, Yousuke, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
SUZUKI, Satoshi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
SATO, Ryosuke, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
UETAKE, Kento, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
-
- G06F 3/01** → (51) **A61B 34/00**
- G06F 3/01** → (51) **B25J 13/02**
- G06F 3/01** → (51) **B60K 35/10**
- G06F 3/01** → (51) **G01L 1/18**
- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 1/3231**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 9/451**
- G06F 3/01** → (51) **G09B 21/00**
-
- (51) **G06F 3/02** (11) **4 155 881 B1**
H01H 13/83 **G06F 1/16**
G06F 1/3215 **G06F 1/3234**
G06F 1/3287 **G09G 5/00**
- (52) **G06F 1/1616; G06F 1/1662;**
G06F 1/1669; G06F 1/1684;
G06F 1/3215; G06F 1/325;
G06F 1/3265; G06F 1/3287;
G06F 3/0202; G09G 2360/144;
H01H 13/83; H01H 2219/039;
H01H 2219/052; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 22192031.7 (22) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
(30) 25.09.2021 US 202117485338
- (54) • TASTENKAPPE MIT PHOTOLUMINESZENTEM MATERIAL
• KEYCAP WITH PHOTOLUMINESCENT MATERIAL
• CAPUCHON DE TOUCHE AVEC MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ISMAIL SHERIF, Khader Shareef, 560008 Bengaluru, Karnataka, IN
SUNDARAM, Arvind, 560102 Bangalore, IN
CHANDRAN, Rajesh, 560016 Bangalore, IN
RAMAN, Charuhasini Sunder, 560103 Bangalore, IN
- (74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- G06F 3/02** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 3/02** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/023** → (51) **G06F 1/16**

<i>G06F 3/023</i>	→ (51) <i>G06F 3/0488</i>
<i>G06F 3/023</i>	→ (51) <i>G06F 9/451</i>
<i>G06F 3/03</i>	→ (51) <i>G05G 9/04</i>
<i>G06F 3/03</i>	→ (51) <i>G06F 3/01</i>
<i>G06F 3/0346</i>	→ (51) <i>B25J 13/02</i>
<i>G06F 3/0346</i>	→ (51) <i>G02B 27/01</i>
<i>G06F 3/0346</i>	→ (51) <i>G06F 3/042</i>
(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 4 116 802 B1 <i>G06F 3/044</i>
(52) <i>G06F 3/03545</i>	
(25) Zh	(26) En
(21) 20923288.3	(22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2023	
(86) CN 2020/114026	08.09.2020
(87) WO 2021/174799	2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020	CN 202010143995
(54) • <i>STIFTSPIITZENSTRUKTUR UND PASSIVER KAPAZITIVER STIFT</i> • <i>STYLUS TIP STRUCTURE, AND PASSIVE CA- PACITIVE STYLUS</i> • <i>STRUCTURE DE POINTE DE STYLET ET STY- LET CAPACITIF PASSIF</i>	
(73) Shenzhen Hitevision Technology Co., Ltd., Room 101 and The Whole Tower Tower A Building 1, Honghe Building No.1 Danzi North Road, Shatian Community Kengzi Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(72) Li, Donggui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE	
<i>G06F 3/0354</i>	→ (51) <i>G06F 3/0488</i>
<i>G06F 3/0362</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>G06F 3/038</i>	→ (51) <i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 324 277 B1 <i>G06F 3/044</i>
(52) <i>G06F 3/0446; G06F 3/0412; G06F 3/04164; G06F 3/0448; G06F 2203/04105</i>	
(25) En	(26) En
(21) 17190148.1	(22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2018	
(30) 22.11.2016	KR 20160155876
(54) • <i>DRUCKMESSEINHEIT UND BERÜHRUNGS- EINGABEVORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>PRESSURE SENSING UNIT AND TOUCH IN- PUT DEVICE INCLUDING THE SAME</i> • <i>UNITÉ DE CAPTEUR DE PRESSION ET DIS- POSITIF D'ENTRÉE TACTILE LA COMPRE- NANT</i>	
(73) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam- si, Gyeonggi-do 463-400, KR	
(72) KIM, Seyeob, 13493 Gyeonggi-do, KR KIM, Bonkee, 13493 Gyeonggi-do, KR SEO, Bongjin, 13493 Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE	
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 605 273 B1 <i>G06F 1/20</i>

(52) <i>G06F 1/1626; G06F 1/1658; G06F 1/1684; G06V 40/1318; H10K 59/873; G06F 3/041; G06F 2200/1631; H10K 59/8794</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19189183.7	(22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2020	
(30) 31.07.2018	KR 20180089089
(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM OPTI- SCHEN SENSOR</i> • <i>DISPLAY DEVICE HAVING AN OPTICAL SENSOR</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN CAPTEUR OPTIQUE</i>	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR	
(72) Wang, Ji Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Joo, So Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Lee, Hyun Hee, Seoul, KR Park, Se Hun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR Park, Chang Mo, Seoul, KR Bae, Jong Man, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Hwang, Hyeon Deuk, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<i>G06F 3/041</i>	→ (51) <i>G01L 1/18</i>
<i>G06F 3/041</i>	→ (51) <i>G06F 3/0488</i>
<i>G06F 3/041</i>	→ (51) <i>H10K 59/131</i>
(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 3 876 083 B1 <i>G06F 3/0488</i> <i>G03B 21/14</i>
(52) <i>G06F 3/03542; G03B 17/54; G06F 3/03545; G06F 3/0425; G06F 3/0488</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19878410.0	(22) 06.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.09.2021	
(86) JP 2019/035108	06.09.2019
(87) WO 2020/090227	2020/19 07.05.2020
(30) 01.11.2018	JP 2018206588
(54) • <i>INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR- RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT- UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM</i> • <i>INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN- FORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA- TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN- FORMATIONS ET PROGRAMME</i>	
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) KUSAKABE, Yuri, Tokyo 108-0075, JP AOKI, Yu, Tokyo 108-0075, JP IDA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
<i>G06F 3/042</i>	→ (51) <i>G06F 3/01</i>
<i>G06F 3/044</i>	→ (51) <i>G01L 1/18</i>
<i>G06F 3/044</i>	→ (51) <i>G06F 3/0354</i>

<i>G06F 3/044</i>	→ (51) <i>G06F 3/041</i>
<i>G06F 3/044</i>	→ (51) <i>G06F 3/0488</i>
<i>G06F 3/044</i>	→ (51) <i>H10K 59/131</i>
<i>G06F 3/045</i>	→ (51) <i>G01L 1/18</i>
<i>G06F 3/048</i>	→ (51) <i>A61B 34/00</i>
<i>G06F 3/048</i>	→ (51) <i>B60K 35/00</i>
<i>G06F 3/048</i>	→ (51) <i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>G06F 3/04817</i>	(11) 3 594 793 B1 <i>G06F 9/44</i> <i>H04N 7/14</i> <i>G06F 9/451</i>
	<i>G06F 3/04886</i> <i>H04N 7/15</i> <i>H04M 1/72469</i>
(52) <i>G06F 3/04817; G06F 3/04886; G06F 9/451; H04M 1/72469; H04N 7/147; H04N 7/15; Y02D 30/70</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19176224.4	(22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2020	
(30) 07.04.2010	US 32187210 P
	22.09.2010 US 88837010
	22.09.2010 US 88837510
	22.09.2010 US 88837710
	22.09.2010 US 88837310
	22.09.2010 US 88836210
	22.09.2010 US 88837610
	22.09.2010 US 88836610
(54) • <i>VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFI- SCHE BENUTZERBEREICH ZUR VER- WALTUNG VON ORDNERN</i> • <i>DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANAGING FOLDERS</i> • <i>DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTI- LISATEUR GRAPHIQUE POUR GÉRER DES DOSSIERS</i>	
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US	
(72) CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, US VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US	
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	
(60) 24205042.5 / 4 465 622	
(62) 17198398.4 / 3 301 556 10762813.3 / 2 556 425	
<i>G06F 3/04817</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>G06F 3/04817</i>	→ (51) <i>G06F 3/04883</i>
<i>G06F 3/0482</i>	→ (51) <i>B60K 35/10</i>
<i>G06F 3/0482</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>G06F 3/0482</i>	→ (51) <i>G06F 3/04883</i>
<i>G06F 3/0483</i>	→ (51) <i>G06F 9/451</i>
<i>G06F 3/04842</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>G06F 3/04842</i>	→ (51) <i>G06F 3/0488</i>
<i>G06F 3/04842</i>	→ (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>G06F 3/0485</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>G06F 3/0485</i>	→ (51) <i>G06F 9/451</i>
<i>G06F 3/0486</i>	→ (51) <i>G06F 3/14</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 695 301 B1

G06F 3/048 **G06F 3/041**
 (52) **G06F 3/0488; G06F 1/3231;**
G06F 3/041; G06F 3/04166;
G06F 3/044; G06F 3/048;
G06F 3/04883; G06F 2203/04106;
 Y02D 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 18762711.2 (22) 14.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 19.08.2020
 (86) US 2018/046648 14.08.2018
 (87) WO 2019/074577 2019/16 18.04.2019
 (30) 14.10.2017 US 201762572455 P
 14.10.2017 US 201762572453 P
 14.10.2017 US 201762572465 P
 14.10.2017 US 201762572460 P
 14.10.2017 US 201762572471 P
 13.08.2018 US 201816101692
 (54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN MANIPULATION VON MEHRSCHICHTIGEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
 • *METHODS OF DIRECT MANIPULATION OF MULTI-LAYERED USER INTERFACES*
 • *PROCÉDÉS DE MANIPULATION DIRECTE D'INTERFACES UTILISATEUR MULTI- COUCHES*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KIES, Jonathan, San Diego California 92121-1714, US
 OLIVER, Robyn Teresa, San Diego California 92121-1714, US
 TARTZ, Robert, San Diego California 92121-1714, US
 BREMS, Douglas, San Diego California 92121-1714, US
 JALIL, Suhail, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **4 092 510 B1**
G06F 3/04842 **G06F 3/02**
G06F 3/0354 **G06F 3/038**
G06F 3/044 **H02J 50/00**
H02J 50/10 **H02J 50/80**
G06F 1/16 **G06F 3/023**
G06F 3/041
 (52) **G06F 3/03545; G06F 1/1626;**
G06F 1/1698; G06F 1/266;
G06F 3/0202; G06F 3/0383;
 G06F 1/1607; G06F 3/0231;
 G06F 3/04162; G06F 2200/1632;
 G06F 2200/1633; Y02B 40/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 22750989.0 (22) 09.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 23.11.2022
 (86) CN 2022/075710 09.02.2022
 (87) WO 2022/193873 2022/38 22.09.2022
 (30) 15.03.2021 CN 202110293428
 16.04.2021 CN 202110414564
 (54) • *STIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG*
 • *STYLUS PEN AND ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLY*
 • *STYLET ET ENSEMBLE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) ZHAO, Yong, Shenzhen, Guangdong

518040, CN
 MOU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 PENG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 ZHANG, Beihang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 ZANG, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **B60K 35/10**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/04883** (11) **3 896 558 B1**
G06F 3/04886 **G06F 1/16**
G06F 3/04817 **G06F 3/0482**
 (52) **G06F 3/04883; G06F 1/1616;**
G06F 1/1641; G06F 1/1652;
G06F 1/1677; G06F 3/04817;
G06F 3/0482; G06F 3/04886;
G06F 9/451; G06F 2203/04803
 (25) Zh (26) En
 (21) 20741485.5 (22) 13.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 20.10.2021
 (86) CN 2020/071760 13.01.2020
 (87) WO 2020/147677 2020/30 23.07.2020
 (30) 15.01.2019 CN 201910037059
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALTEN SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING CONTENT, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFICHER UN CONTENU, ET TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) WANG, Xiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

G06F 3/04883 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/04883**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 572 922 B1**
G06F 11/10 **G06F 12/02**
G06F 11/07 **G06F 11/30**
G06F 11/34 **G06F 12/0804**
G06F 12/0866
 (52) **G06F 3/0659; G06F 3/061;**
G06F 3/0688; G06F 11/0727;
G06F 11/0751; G06F 11/1076;
G06F 11/3409; G06F 11/3485;
G06F 12/0804; G06F 12/0866;
 G06F 11/3034; G06F 11/3055;
 G06F 2212/262; G06F 2212/502
 (25) En (26) En
 (21) 19162381.8 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
 (43) 27.11.2019
 (30) 15.09.2010 US 88285410
 (54) • *E/A-PLANUNG IN EINER SSD-UMGEBUNG*
 • *SCHEDULING OF I/O IN AN SSD ENVIRONMENT*
 • *PLANIFICATION DES ENTRÉES-SORTIES DANS UN ENVIRONNEMENT SSD*
 (73) Pure Storage, Inc., 2555 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Colgrove, John, Santa Clara, California 95054, US
 Hayes, John, Mountain View, California 94041, US
 Hong, Bo, Palo Alto, CA 94306, US
 Wang, Feng, Santa Clara, California 95054, US
 Miller, Ethan, Santa Clara, California 95054, US
 Harmer, Craig, San Francisco, CA 94117, US
 (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
 (60) 24193735.8 / 4 443 306
 (62) 11764901.2 / 2 616 921

G06F 3/06 → (51) **G11C 16/30**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 683 669 B1**
 (52) **G06F 3/1446; G09G 3/3648;**
 G09G 2300/026; G09G 2310/0232;
 G09G 2320/0233; G09G 2320/0271;
 G09G 2320/0285; G09G 2360/16
 (25) En (26) En
 (21) 20151911.3 (22) 15.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 22.07.2020
 (30) 16.01.2019 KR 20190005962
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM*
 • *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY SYSTEM*
 • *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*
 (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) JUN, Tae-Jong, Gyeonggi-do, KR
 PARK, Daeki, Seoul, KR
 LIM, Namjae, Gyeonggi-do 18429, KR
 BAE, Jae Sung, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Sanghyun, Gyeonggi-do, KR
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **4 105 774 B1**
G09G 5/00 **G09G 5/18**
H04L 7/00 **H03L 7/189**
 (52) **G06F 3/14; G09G 5/006; G09G 5/008;**
G09G 5/18; G09G 2370/10;
 H04L 7/0008; H04L 25/0264;
 H04L 25/0272; H04L 25/49
 (25) En (26) En
 (21) 22177877.2 (22) 08.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 21.12.2022
 (30) 14.06.2021 KR 20210077054
 (54) • *SENDER-EMPFÄNGER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGESYSTEM MIT DEM SENDER-EMPFÄNGER*
 • *TRANSCIEVER, DRIVING METHOD THEREOF, AND DISPLAY SYSTEM INCLUDING THE TRANSCIEVER*

- *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME D’AFFICHAGE COMPRENANT L’ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Song, Jun Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Bae, Jong Man, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Kim, Jun Dal, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Kim, Hyun Su, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Min, Kyung Youl, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Park, Dong Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Jin, Tae Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 202 635 B1**
G06F 9/54 **H04L 67/131**
G06F 3/0486 **H04L 67/125**

(52) **H04L 67/125; G06F 3/0486;**
G06F 3/1454; G06F 9/543;
H04L 67/131

- (25) En (26) En
(21) 22176044.0 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2023
(30) 21.12.2021 CN 202111574377
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GE- MEINSAMEN NUTZUNG VON APPS UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING APPS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE D’APPLICATIONS ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YANG, Huiying, Beijing, 100085, CN
PEI, Zetan, Beijing, 100085, CN
LU, Zhenzhou, Beijing, 100085, CN
LI, Jiayan, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Panpan, Beijing, 100085, CN
ZHAO, Linger, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Wentao, Beijing, 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/14 → (51) **A63F 13/25**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 740 861 B1**
G10L 15/22 **H04W 48/08**
H04W 8/00 **H04N 21/422**
H04N 21/436 **H04W 12/06**
H04W 12/50 **H04N 21/258**
H04W 84/12 **H04L 9/40**

(52) **G10L 15/22; H04N 21/42203;**
H04N 21/43615; H04W 12/06;
H04W 12/50; G10L 2015/223;
G10L 2015/226; H04L 63/083;
H04L 63/0861; H04N 21/25816;
H04W 12/65; H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 19755088.2 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) KR 2019/001426 01.02.2019
(87) WO 2019/160265 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 KR 20180019198
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND SERVER*
• *ELECTRONIC APPARATUS, CONTROLLING METHOD OF ELECTRONIC APPARATUS AND SERVER*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SERVEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Taejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAHM, Seongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Seungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **4 047 471 B1**
H04M 1/72442 **G06F 9/54**

(52) **G06F 3/162; G06F 3/165**

- (25) Zh (26) En
(21) 21846422.0 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(86) CN 2021/097794 02.06.2021
(87) WO 2022/017007 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 CN 202010716978
- (54) • *VERFAHREN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON AUDIO-DATEN*
• *AUDIO DATA PROCESSING METHOD, SERVER, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO, SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) WU, Jiaping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 16/903**

G06F 3/16 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/16 → (51) **G06N 3/0464**

G06F 3/16 → (51) **G10K 11/178**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/00**

G06F 7/58 → (51) **G06N 10/60**

G06F 8/20 → (51) **G06F 8/33**

- (51) **G06F 8/33** (11) **3 798 815 B1**
G06F 8/20
- (52) **G06F 8/20; G06F 8/33; Y02P 90/02**
- (25) En (26) En
(21) 20166286.3 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 24.09.2019 US 201916580581
- (54) • *ERWEITERBARE IDE-PLATTFORM MIT OPEN APIS*
• *EXTENSIBLE IDE PLATFORM WITH OPEN APIS*
• *PLATEFORME IDE EXTENSIBLE DOTÉE D’API OUVERTES*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) DUNN, Ryan, Mayfield Heights, OH 44124, US
STAAS, Karl, Mayfield Heights, OH 44124, US
STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, US
CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, US
SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, US
COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, US
BILLI-DURAN, Sharon, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 8/33** (11) **4 278 253 B1**
G06F 8/33

- (25) En (26) En
(21) 21835468.6 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2023
(86) US 2021/061054 30.11.2021
(87) WO 2022/154872 2022/29 21.07.2022
(30) 12.01.2021 US 202163136376 P
11.03.2021 US 202117198662
- (54) • *ERKENNUNG VON LEISTUNGSFEHLERN UND CODEEMPFEHLUNG*
• *PERFORMANCE BUG DETECTION AND CODE RECOMMENDATION*
• *DÉTECTION DE BOGUES DE PERFORMANCE ET RECOMMANDATION DE CODE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GARG, Spandan, Redmond, WA 98052-6399, US
HARRINGTON, Paul, Sean, Redmond, WA 98052-6399, US
WU, Chen, Redmond, WA 98052-6399, US
ZILOUCHIAN MOGHADDAM, Roshanak, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 8/60** (11) **4 242 834 B1**
G06F 9/445 **H04W 4/40**

(52) **G06F 8/60; G06F 9/44505;**
G06F 9/45533; H04W 4/44;
H04W 4/48; H04W 4/50

- (25) En (26) En
(21) 22174022.8 (22) 18.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2023
(30) 07.03.2022 EP 22160558
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDHA- BEN DER KONFIGURATION EINES FAHRZEUGS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING CONFIGURATION OF A VEHICLE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONFIGURATION D'UN VÉHICULE*
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) SHIRE, Joshua, 411 39 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 23159391.4 / 4 246 314

(51) **G06F 8/61** (11) **3 835 945 B1**
G06F 9/455

(52) **G06F 8/61; G06F 8/62; G06F 9/45504; Y02D 10/00**
(25) En (26) En
(21) 20171973.9 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(30) 11.12.2019 CN 201911268359

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE APPLICATION*

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) MI, Siyuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
FAN, Lin, Haidian District, Beijing 100085, CN
LUO, Zhanwei, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831 Diegem, BE

G06F 8/65 → (51) **B60R 16/02**

(51) **G06F 8/71** (11) **4 256 447 B1**
G06T 19/00 **G06T 15/00**
G06F 21/14 **G06F 21/54**
G06F 8/36

(52) **G06F 8/71; G06F 21/14; G06F 21/54; G06T 15/005; G06T 19/006; G06F 8/36; G06T 2219/024**
(25) En (26) En
(21) 22703466.7 (22) 04.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) US 2022/011064 04.01.2022
(87) WO 2022/150273 2022/28 14.07.2022
(30) 07.01.2021 US 202117144002

(54) • *COMPUTERPLATTFORM ZUR ERMÖGLICHUNG VON ERFAHRUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT ANLAGEN DRITTER*
• *COMPUTING PLATFORM FOR FACILITATING AUGMENTED REALITY EXPERIENCES WITH THIRD PARTY ASSETS*
• *PLATEFORME INFORMATIQUE POUR FACILITER DES EXPÉRIENCES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE AVEC DES ACTIFS DE TIERS*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NEULANDER, Ivan, Mountain View, California 94043, US
ROTH, Ian Joseph, Mountain View, California 94043, US
WANG, Hao, Mountain View, California 94043, US
VENEZUELA, Agustin III Olivan, Mountain View, California 94043, US
MATHUR, Subramanian Shyamsunder, Mountain View, California 94043, US
ZHAO, Xuemei, Mountain View, California 94043, US
KOSHI, Valdrin, Mountain View, California

94043, US
SINGH, James Sraw, Mountain View, California 94043, US
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/60**

(51) **G06F 9/451** (11) **4 235 387 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/023**
G06F 3/0485 **G06F 3/0483**
G06F 3/04883 **G06F 3/04886**
G06F 3/16 **G06Q 10/107**

(52) **G06F 3/0485; G06F 3/016; G06F 3/0236; G06F 3/0362; G06F 3/038; G06F 3/04817; G06F 3/0482; G06F 3/0483; G06F 3/0484; G06F 3/04883; G06F 3/04886; G06F 8/38; G06F 9/451; G06F 9/453; H04M 1/724; G06F 3/167; G06F 2203/04105; G06Q 10/107; H04L 51/10; H04M 1/27457; H04M 1/7243; H04M 2250/22**

(25) En (26) En
(21) 23173355.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2023
(30) 02.09.2014 US 201462044923 P
03.03.2015 US 201562127800 P
08.03.2015 US 201562129903 P

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM EMPFANGEN VON BENUTZEREINGABEN*
• *USER INTERFACE FOR RECEIVING USER INPUT*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR LA RÉCEPTION D'UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, 94102, US
DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, 95014, US

CHAUDHRI, Imran, Cupertino, 95014, US
DAVYDOV, Anton M., Cupertino, 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, 95014, US
ORDING, Bas, San Francisco, 94131, US
WAN, Wan Si, Cupertino, 95014, US
YANG, Lawrence, Y., Cupertino, 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(60) 24203946.9 / 4 462 246
(62) 22179347.4 / 4 089 534
20176616.9 / 3 719 644
15759998.6 / 3 189 416

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 9/455 → (51) **G06F 8/61**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 869 333 B1**
G06F 9/54 **G06F 21/52**

(52) **G06F 9/54; G06F 21/554**
(25) En (26) En
(21) 20158770.6 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON COMPUTERAUSFÜHRBAREN BEFEHLEN*

• *METHODS FOR EXECUTING COMPUTER EXECUTABLE INSTRUCTIONS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'EXÉCUTER DES INSTRUCTIONS EXÉCUTABLES PAR ORDINATEUR*

(73) VK Investment GmbH, Ziegeleistrasse 12, 82327 Tutzing, DE

(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 762 827 B1**
G06F 9/54

(52) **G06F 9/526; G06F 21/6281**
(25) En (26) En
(21) 19789367.0 (22) 17.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) KR 2019/004652 17.04.2019
(87) WO 2019/203573 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 IN 201841014608
13.02.2019 IN 201841014608

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KERNELDIENSTEN IN EINEM MULTIKERNSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING KERNEL SERVICES IN MULTI-CORE SYSTEM*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE GESTION DES SERVICES DE GRAINS DANS LE SYSTÈME MULTI-COEUR*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KAVERI, Anup Manohar, Bangalore 560037, IN
HANAGANDI, Vinayak, Bangalore 560037, IN
JAIN, Nischal, Bangalore 560037, IN
SARAF, Rohit Kumar, Bangalore 560037, IN
SINGH, Shwetang, Bangalore 560037, IN
VARSHNEY, Samarth, Bangalore 560037, IN
KOLA, Srinivasa Rao, Bangalore 560037, IN
OH, Younjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(72) KAVERI, Anup Manohar, Bangalore 560037, IN
HANAGANDI, Vinayak, Bangalore 560037, IN
JAIN, Nischal, Bangalore 560037, IN
SARAF, Rohit Kumar, Bangalore 560037, IN
SINGH, Shwetang, Bangalore 560037, IN
VARSHNEY, Samarth, Bangalore 560037, IN
KOLA, Srinivasa Rao, Bangalore 560037, IN
OH, Younjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(72) KAVERI, Anup Manohar, Bangalore 560037, IN
HANAGANDI, Vinayak, Bangalore 560037, IN
JAIN, Nischal, Bangalore 560037, IN
SARAF, Rohit Kumar, Bangalore 560037, IN
SINGH, Shwetang, Bangalore 560037, IN
VARSHNEY, Samarth, Bangalore 560037, IN
KOLA, Srinivasa Rao, Bangalore 560037, IN
OH, Younjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 752 919 B1**
H04L 12/28

(52) **G06F 9/542; H04L 12/282; H04L 12/2829**

(25) En (26) En
(21) 19719661.1 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) US 2019/023494 22.03.2019
(87) WO 2019/190893 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 US 201815940855

(54) • *ZUSAMMENGESETZTER SCHALLAUSGANG FÜR NETZVERBUNDENE GERÄTE*
• *COMPOSITE SOUND OUTPUT FOR NETWORK CONNECTED DEVICES*
• *SORTIE SONORE COMPOSITE POUR DISPOSITIFS CONNECTÉS AU RÉSEAU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SIPKO, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERNANDEZ SANTISTEBAN, Adolfo, Redmond, Washington 98052-6399, US
GANADAS, Priya, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERTRAN, Ishac, Redmond, Washington 98052-6399, US

MUEHLHAUSEN, Andrew Frederick,
Redmond, Washington 98052-6399, US
KRAUSS, Aaron Daniel, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 907 611 B1**
G06F 16/906 **H04L 67/12**

(52) **G06F 16/906; G06F 9/541;**
H04L 67/12

(25) En (26) En
(21) 21173040.3 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.11.2021

(30) 08.05.2020 US 202063022213 P
06.05.2021 US 202117313670

(54) • ANPASSUNG VON DATENMODELLEN FÜR
DATENKOMMUNIKATION MIT EXTERNEN
PLATTFORMEN

• ADAPTING DATA MODELS FOR DATA
COMMUNICATION TO EXTERNAL PLAT-
FORMS

• ADAPTATION DE MODÈLES DE DONNÉES
POUR COMMUNICATION DE DONNÉES À
DES PLATEFORMES EXTERNES

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124-6188, US

(72) HAWTHORNE, Dale A., Mayfield Heights,
OH, US

BRIANT, Stephen C., Mayfield Heights, OH,
US

MARANGONI, Nicholas J., Mayfield Heights,
OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 21/62**

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/16**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/00 → (51) **H04L 9/40**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/07 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/07 → (51) **H04L 9/40**

G06F 11/08 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 983 898 B1**
G11C 29/42 **G11C 29/52**
G11C 29/04

(52) **G06F 11/1048**

(25) En (26) En
(21) 20826183.4 (22) 11.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.04.2022

(86) US 2020/037188 11.06.2020

(87) WO 2020/257044 2020/52 24.12.2020

(30) 17.06.2019 US 201962862254 P
10.06.2020 US 202016898354

(54) • SPEICHERVORRICHTUNG MIT STATUS-
RÜCKKOPPLUNG ZUR FEHLERKORREKTUR
• MEMORY DEVICE WITH STATUS FEED-
BACK FOR ERROR CORRECTION

• DISPOSITIF DE MÉMOIRE AVEC RETOUR
D'ÉTAT POUR CORRECTION D'ERREUR

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S
Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) SCHAEFFER, Scott, E., Boise, Idaho 83716-
9632, US

BOEHM, Aaron, P., Boise, Idaho 83716-
9632, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 869 335 B1**
G06F 11/32 **G06F 11/34**
G06Q 30/04

(52) **G06F 11/3006; G06F 11/328;**
G06F 11/3409; G06F 11/3442;
G06F 11/3466; G06Q 30/04;
G06F 2201/81

(25) En (26) En

(21) 21152565.4 (22) 20.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.08.2021

(30) 19.02.2020 US 202016795250

(54) • VERBRAUCHSEINHEITSSCHÄTZUNGSANA-
LYSE ZUR VORGABE DER NUTZUNG VON
CLOUD-BERECHNUNGSRESSOURCEN

• CONSUMPTION UNIT ESTIMATION ANA-
LYTICS FOR PRESCRIBING CLOUD COM-
PUTING RESOURCES UTILIZATION

• ANALYSE DE L'ESTIMATION DES UNITÉS
DE CONSOMMATION POUR PRESCRIRE
L'UTILISATION DES RESSOURCES DE CAL-
CUL INFORMATIQUE EN NUAGE

(73) Accenture Global Solutions Limited, 3
Grand Canal Plaza Grand Canal Street
Upper, Dublin 4, IE

(72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, 560035
Bangalore, IN
PV, Guruprasad, 560032 Bangalore, IN
KOLACHALAM, Manish Sharma, 560066
Bangalore, IN

(74) Pellegrini, Marie Claude, WR Europe SNC 7,
rue Meyerbeer, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 11/30** (11) **3 980 894 B1**
G06F 11/34 **G06F 11/07**
G06F 11/36

(52) **G06F 11/3457; G06F 11/0751;**
G06F 11/3684

(25) En (26) En

(21) 20819182.5 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.04.2022

(86) US 2020/036252 05.06.2020

(87) WO 2020/247710 2020/50 10.12.2020

(30) 07.06.2019 US 201916435394
23.03.2020 US 202016827396

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIMULA-
TION VON ECHTZEIT-IO-ARBEITSLASTEN
IN EINEM PARALLELEN UND VERTEILTEN
SPEICHERSYSTEM

• SYSTEMS AND METHODS FOR SIMULAT-
ING REAL-WORLD IO WORKLOADS IN A
PARALLEL AND DISTRIBUTED STORAGE
SYSTEM

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SIMULER
DES CHARGES DE TRAVAIL D'ENTRÉE-
SORTIE DU MONDE RÉEL DANS UN SYS-
TÈME DE STOCKAGE PARALLÈLE ET DIS-
TRIBUÉ

(73) Sycomp a Technology Company, Inc., 950
Tower Lane, Suite 1785, Foster City, CA
94404, US

(72) GARIMELLA, Neeta, Foster City, CA 94404,
US

GARIMELLA, Kashyap, Foster City, CA
94404, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G06F 11/30 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/30 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/34** (11) **4 295 234 B1**
G06F 11/36 **G06F 12/0811**
G06F 12/0842 **G06F 12/0864**
G06F 12/0895 **G06F 12/123**
G06F 12/084 **G06F 12/0815**

(52) **G06F 11/3476; G06F 11/3471;**
G06F 12/0811; G06F 12/0815;
G06F 12/084; G06F 12/0842;
G06F 12/0864; G06F 12/0895;
G06F 11/3636; G06F 12/125;
G06F 2201/885; G06F 2212/1044

(25) En (26) En

(21) 22704117.5 (22) 23.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.12.2023

(86) US 2022/013443 23.01.2022

(87) WO 2022/177697 2022/34 25.08.2022

(30) 22.02.2021 US 202163152240 P
13.04.2021 US 202117229645

(54) • CACHE-BASIERTE TRACE-PROTOKOLLIE-
RUNG UNTER VERWENDUNG VON TAGS
IN EINEM CACHE AUF OBERER EBENE

• CACHE-BASED TRACE LOGGING USING
TAGS IN AN UPPER-LEVEL CACHE

• ENREGISTREMENT DE TRACE BASÉ SUR
UNE MÉMOIRE CACHE À L'AIDE D'ÉTI-
QUETTES DANS UNE MÉMOIRE CACHE DE
NIVEAU SUPÉRIEUR

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-
6399, US

SPEIER, Thomas Philip, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/0804 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/0811 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 12/0813** (11) **4 141 682 B1**
G06F 12/0862 **G06F 12/0868**
G06F 13/28 **G06F 12/0873**
G06F 12/0815

(52) **G06F 12/0868; G06F 12/0813;**
G06F 12/0862; G06F 12/0873;
G06F 12/0815; G06F 13/28;
G06F 2212/1024; G06F 2212/152;
G06F 2212/154; G06F 2212/254;
G06F 2212/311; G06F 2212/454;
G06F 2212/6024; G06F 2212/6028

(25) En (26) En

(21) 22190479.0 (22) 16.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2023

(30) 20.08.2021 US 202163235666 P
07.10.2021 US 202117496759

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄTE ZUM
ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN
MITEINANDER VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN IN-
TERCONNECTED DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
LE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE DES
DISPOSITIFS INTERCONNECTÉS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NGUYEN, Marie Mai, San Jose, CA 95134,
US
PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA 95134,
US
PARK, Heekwon, San Jose, CA 95134, US
KI, Yangseok, San Jose, CA 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 12/0815 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/084 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/0842 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/0862 → (51) **G06F 12/0813**

G06F 12/0864 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/0866 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/0868 → (51) **G06F 12/0813**

G06F 12/0873 → (51) **G06F 12/0813**

G06F 12/0895 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/0895 → (51) **H04L 45/7453**

(51) **G06F 12/1036** (11) **4 131 013 B1**
G06F 12/1081 **G06F 12/109**
G06F 13/40 **G06F 12/0813**
G06F 12/14

(52) **G06F 12/1036; G06F 12/1081;**
G06F 12/109; G06F 13/4022;
G06F 12/0813; G06F 12/1425;
G06F 2212/1016; G06F 2212/1044;
G06F 2212/1048; G06F 2212/657;
G06F 2212/682; G06F 2212/683

(25) En (26) En
(21) 22190860.1 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023

(30) 27.07.2015 US 201514810062

(54) • *ADRESSENZWISCHENSPEICHERUNG IN
SCHALTERN*
• *ADDRESS CACHING IN SWITCHES*
• *MISE EN CACHE D'ADRESSES DANS DES
COMMUTATEURS*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View,
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(62) 21188542.1 / 3 923 145

16736686.3 / 3 329 378

G06F 12/1081 → (51) **G06F 12/1036**

G06F 12/109 → (51) **G06F 12/1036**

G06F 12/121 → (51) **G06F 16/2455**

G06F 12/123 → (51) **G06F 11/34**

G06F 13/16 → (51) **G06F 1/10**

G06F 13/28 → (51) **G06F 12/0813**

G06F 13/40 → (51) **G06F 1/10**

G06F 13/40 → (51) **G06F 12/1036**

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/3234**

(51) **G06F 16/13** (11) **4 071 625 B1**
G06F 16/22

(52) **G06F 16/2228; G06F 16/134**

(25) En (26) En
(21) 22166911.2 (22) 06.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.10.2022

(30) 07.04.2021 US 202117225060

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE
NETZFLUSSPROTOKOLLDATENBANK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR A NET-
WORK FLOW LOG DATABASE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE BASE
DE DONNÉES DE JOURNAUX DE FLUX DE
RÉSEAU*

(73) Pensando Systems Inc., 570 Alder Drive,
Milpitas, CA 95035, US

(72) Ajmera, Shrey, Milpitas, US
Jain, Vipin, San Jose, US
Schittarella, Enrico, Los Altos, US
Raman, Pirabhu, Fremont, US

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT

G06F 16/16 → (51) **G06F 16/23**

G06F 16/172 → (51) **G06F 16/2455**

G06F 16/174 → (51) **G06F 16/2455**

G06F 16/182 → (51) **G06F 16/23**

G06F 16/20 → (51) **G06F 16/2455**

(51) **G06F 16/21** (11) **4 295 240 B1**
G06F 16/2452

(52) **G06F 16/217; G06F 16/24528**

(25) En (26) En
(21) 22706974.7 (22) 15.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.12.2023

(86) US 2022/016435 15.02.2022

(87) WO 2022/220916 2022/42 20.10.2022

(30) 14.04.2021 US 202117230167

(54) • *AUTONOME PRÜFUNG VON LOGISCHEN
MODELLINKONSISTENZEN*
• *AUTONOMOUS TESTING OF LOGICAL
MODEL INCONSISTENCIES*
• *TEST AUTONOME D'INCOHÉRENCES DE
MODÈLE LOGIQUE*

(73) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway, Redwood Shores,
California 94065, US

(72) SASSIN, Michael, Andover, Massachusetts
01810, US

(74) EIP, et al, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 16/22** (11) **4 035 023 B1**

(52) **G06F 16/221**

(25) En (26) En
(21) 20789305.8 (22) 18.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.08.2022

(86) US 2020/051472 18.09.2020

(87) WO 2021/061519 2021/13 01.04.2021

(30) 23.09.2019 US 201916579393

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG
TRANSAKTIONALER UND ANALYTISCHER
DATENVERARBEITUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINER DATENSTRUKTUR*
• *A METHOD OF PERFORMING TRANSAC-
TIONAL AND ANALYTICAL DATA PROCESS-
ING USING A DATA STRUCTURE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES DON-
NÉES TRANSACTIONNELLES ET ANALY-
TIQUES UTILISANT UNE STRUCTURE DE
DONNÉES*

(73) SingleStore, Inc., 388 Market Street, Suite
860, San Francisco, CA 94111, US

(72) HANSON, Eric, Bellevue, Washington
98007, US
WANG, Szu-Po, San Francisco, California
94108, US
SUN, Zhou, San Francisco, California 94158,
US
WATTS, Connor Gregory, Seattle,
Washington 98119, US
SHAMGUNOV, Nikita, San Francisco,
California 94114, US
KOGAN, Yevgeniy, Kirkland, Washington
98034, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/13**

(51) **G06F 16/23** (11) **4 298 527 B1**
G06F 16/16 **G06F 16/182**

(52) **G06F 16/2365; G06F 16/16;**
G06F 16/182; G06F 16/215;
G06F 16/27

(25) En (26) En
(21) 22704648.9 (22) 27.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.01.2024

(86) US 2022/013963 27.01.2022

(87) WO 2022/182470 2022/35 01.09.2022

(30) 25.02.2021 US 202117185674

(54) • *KONSISTENZPRÜFUNG FÜR VERTEILTE
ANALYTISCHE DATENBANKSYSTEME*
• *CONSISTENCY CHECKING FOR DISTRIBU-
TED ANALYTICAL DATABASE SYSTEMS*
• *CONTRÔLE DE COHÉRENCE POUR SYS-
TÈMES DE BASES DE DONNÉES ANALY-
TIQUES DISTRIBUÉS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) PARMAR, Maninderjit Singh, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(60) 24196571.4 / 4 446 906

G06F 16/2452 → (51) **G06F 16/21**

(51) **G06F 16/2455** (11) **3 966 700 B1**
G06F 16/172 **G06F 16/957**
G06F 12/121

(52) **G06F 16/24552; G06F 16/172; G06F 16/9574; G06F 12/121; G06F 2212/154; G06F 2212/163**
 (25) En (26) En
 (21) 20720565.9 (22) 19.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.03.2022
 (86) US 2020/023462 19.03.2020
 (87) WO 2020/226752 2020/46 12.11.2020
 (30) 05.05.2019 US 201962843538 P
 13.08.2019 US 201916540035
 (54) • *SPEICHERVERWALTUNG FÜR SERVERLOSE DATENBANKEN*
 • *MEMORY MANAGEMENT FOR SERVERLESS DATABASES*
 • *GESTION DE MÉMOIRE DESTINÉE AUX BASES DE DONNÉES SANS SERVEUR*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) SYAMALA, Manoj, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KÖNIG, Arnd Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
 NARASAYYA, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US
 DONG, Junfeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KALHAN, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, US
 XU, Shize, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LI, Changsong, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ARORA, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LIU, Jiaqi, Redmond, Washington 98052-6399, US
 OSLAKE, John M., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
 (51) **G06F 16/2455** (11) **4 078 404 B1**
G06F 16/174 **G06F 16/20**
H03M 7/30 **G16Y 20/00**
G06F 16/2458
 (52) **G06F 16/1744; G06F 16/24568; G06F 16/2477; G06F 2212/401; Y02D 10/00**
 (25) En (26) En
 (21) 20902057.7 (22) 15.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2022
 (86) SG 2020/050748 15.12.2020
 (87) WO 2021/126079 2021/25 24.06.2021
 (30) 19.12.2019 CN 201911318297
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND ABFRAGEN VON ZEITREIHENDATEN SOWIE SERVER UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND QUERYING TIME SERIES DATA, AND SERVER AND STORAGE MEDIUM THEREOF*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉMORISATION ET D'INTERROGATION DE DONNÉES DE SÉRIE CHRONOLOGIQUE ET SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE ASSOCIÉS*
 (73) Envision Digital International Pte. Ltd., 1 Harbourfront Avenue, 17-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632, SG
 Shanghai Envision Digital Co., Ltd., No. 15, Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai)
 Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
 (72) HUANG, Yueqin, Shanghai, CN

SHAN, Yihui, Shanghai, CN
 ZHAO, Hong, Shanghai, CN
 (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
G06F 16/2457 → (51) **G06F 16/903**
G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/2455**
G06F 16/29 → (51) **A01B 79/00**
 (51) **G06F 16/41** (11) **4 266 194 B1**
G06F 16/483
 (52) **G06F 16/41; G06F 16/483**
 (25) En (26) En
 (21) 23167414.4 (22) 29.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.10.2023
 (30) 31.07.2018 US 201862712823 P
 03.08.2018 US 201862714563 P
 08.08.2018 US 201862716269 P
 04.09.2018 US 201862726847 P
 04.09.2018 US 201862726852 P
 31.01.2019 US 201916262971
 (54) • *METADATENERZEUGUNG FÜR MEHRERE OBJEKTTYPEN*
 • *METADATA GENERATION FOR MULTIPLE OBJECT TYPES*
 • *GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES ASSOCIÉES À PLUSIEURS TYPES D'OBJETS*
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG
 (72) MIZRAHI, Noam, 7177770 Modi'in, IL
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 19762480.2 / 3 830 717
G06F 16/432 → (51) **G06F 16/903**
G06F 16/48 → (51) **G06F 16/903**
G06F 16/483 → (51) **G06F 16/41**
G06F 16/51 → (51) **G16H 30/20**
G06F 16/58 → (51) **G16H 30/20**
G06F 16/587 → (51) **A01M 7/00**
 (51) **G06F 16/903** (11) **3 759 617 B1**
G06F 16/432 **G06F 16/48**
G06F 3/16 **G06F 16/2457**
H04N 21/422 **H04N 21/482**
 (52) **G06F 3/167; H04N 21/42203; H04N 21/42204; H04N 21/482**
 (25) En (26) En
 (21) 19799398.3 (22) 12.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2021
 (86) KR 2019/001648 12.02.2019
 (87) WO 2019/216529 2019/46 14.11.2019
 (30) 10.05.2018 KR 20180053529
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Byuksun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) PARK, Kyoungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR
 CHOI, Jinwuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
 (51) **G06F 16/906** (11) **4 274 194 B1**
G06F 16/9536
 (52) **H04L 67/306; G06F 16/9035; G06F 16/906; G06F 16/9536; G06F 16/958; G06F 18/23; G06F 18/24; G06F 21/55; G06F 21/60; H04L 63/1441; H04L 67/535; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 23198404.8 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.11.2023
 (30) 08.08.2019 US 201916535912
 (54) • *VERLAUFSHISTORIE ZUM BROWSEN MIT NIEDRIGER ENTROPIE ZUR QUASI-PERSONALISIERUNG VON INHALTEN*
 • *LOW ENTROPY BROWSING HISTORY FOR CONTENT QUASI-PERSONALIZATION*
 • *HISTORIQUE DE NAVIGATION À FAIBLE ENTROPIE POUR QUASI-PERSONNALISATION DE CONTENU*
 (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, US
 YUNG, Marcel M. M., Mountain View, California 94043, US
 (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 20722409.8 / 3 868 076
G06F 16/906 → (51) **G06F 9/54**
 (51) **G06F 16/907** (11) **3 762 837 B1**
G06F 16/907
 (25) En (26) En
 (21) 18779074.6 (22) 22.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2021
 (86) US 2018/033966 22.05.2018
 (87) WO 2019/226157 2019/48 28.11.2019
 (54) • *IMPORTIEREN VON MEDIENBIBLIOTHEKEN MITTELS ANALYSE EINER GRAFISCHEN SCHNITTSTELLE*
 • *IMPORTING MEDIA LIBRARIES USING GRAPHICAL INTERFACE ANALYSIS*
 • *IMPORTATION DE BIBLIOTHÈQUES MULTIMÉDIA À L'AIDE D'UNE ANALYSE D'INTERFACE GRAPHIQUE*
 (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CORMICAN, Neil, Mountain View, California 94043, US
 (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
G06F 16/9536 → (51) **G06F 16/906**
G06F 16/955 → (51) **H04L 67/565**
G06F 16/957 → (51) **G06F 16/2455**
G06F 17/18 → (51) **G21D 3/00**
 (51) **G06F 18/00** (11) **4 280 101 B1**
G06F 18/24143; G06F 18/2178
 (25) En (26) En
 (21) 22174715.7 (22) 20.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.11.2023
- (54) • PSEUDO-GRUN-TRUTH-ERZEUGUNG AUS
ZEITSTEMPELÜBERWACHUNG
• PSEUDO-GROUND-TRUTH GENERATION
FROM TIMESTAMP SUPERVISION
• GÉNÉRATION DE VÉRITÉ DE RÉALITÉ DE
TERRAIN À PARTIR DE LA SUPERVISION
D'HORODATAGE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (72) FRANCESCA, Gianpiero, 1140 BRUSSELS, BE
SOURI, Yaser, 53115 BONN, DE
ABU FARHA, Yazan, 53115 BONN, DE
GALL, Juergen, 53115 BONN, DE
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 18/2115 → (51) **G06V 10/771**

G06F 18/22 → (51) **G10L 15/00**

G06F 18/2321 → (51) **G06V 10/771**

G06F 18/23213 → (51) **G06T 13/40**

G06F 18/2433 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/10 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/12 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/14 → (51) **G06F 8/71**

G06F 21/16 → (51) **G06V 20/80**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 623 974 B1**
G06F 21/35 **H04W 12/00**
H04W 12/06 **H04L 9/32**
G06V 40/70 **H04W 12/64**
- (52) **G06F 21/32; G06F 21/35;**
G06V 40/70; H04L 9/3231;
H04W 12/06; H04W 12/64;
H04L 2209/80
- (25) En (26) En
(21) 19195742.2 (22) 05.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 13.09.2018 US 201816130053
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBES-
SERTEN BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIE-
RUNG MITTELS NUTZERVORRICHTUN-
GEN NÄHERUNGSVERHÄLTNISSEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED
BIOMETRIC IDENTIFICATION USING USER
DEVICES PROXIMITY
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE
MEILLEURE IDENTIFICATION BIOMÉ-
TRIQUE UTILISANT LA PROXIMITÉ DES AP-
PAREILS DES UTILISATEURS
- (73) Malikie Innovations Limited, The
Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower,
Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (72) ASHDOWN, Scott Newman, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **G06F 21/32** (11) **3 624 006 B1**

- G06F 21/44** **G06T 7/521**
G06V 40/16
- (52) **G06F 21/32; G06F 21/44;**
G06T 7/521; G06V 40/166;
G06V 40/172; G06T 2207/10048;
G06T 2207/30201
- (25) Zh (26) En
(21) 19791784.2 (22) 18.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (86) CN 2019/083260 18.04.2019
- (87) WO 2019/206020 2019/44 31.10.2019
- (30) 28.04.2018 CN 201810404509
28.04.2018 CN 201810403000
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, EIN-
RICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEI-
CHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING METHOD, APPARA-
TUS, COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, AP-
PAREIL, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHOU, Haitao, Guangdong 523860, CN
GUO, Ziqing, Guangdong 523860, CN
AU, Kamwing, Guangdong 523860, CN
HUI, Fangfang, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/32** (11) **4 155 987 B1**
G06N 3/02 **G06V 10/40**
G06V 10/98 **G06V 40/10**
G06V 40/16 **H04L 9/40**
H04W 12/06 **G06V 40/50**
G06V 10/82 **G06F 18/2413**
- (52) **G06F 21/32; G06F 18/2414;**
G06N 3/02; G06V 10/40; G06V 10/82;
G06V 10/993; G06V 40/10;
G06V 40/15; G06V 40/16;
H04L 63/0861; H04W 12/06;
G06F 18/00; G06V 40/40; G06V 40/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22196428.1 (22) 19.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
- (30) 27.09.2021 FR 2110146
- (54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES
BILDES, DAS BIOMETRISCHE DATEN ENT-
HÄLT, UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR MODIFYING AN IMAGE
CONTAINING BIOMETRIC DATA AND AS-
SOCIATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE
IMAGE CONTENANT DES DONNÉES BIO-
MÉTRIQUES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Idemia Identity & Security France, 2 Place
Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
FR
- (72) GENTRIC, Stéphane, 92400 Courbevoie, FR
(74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain,
92400 Courbevoie, FR
- (51) **G06F 21/32** (11) **4 258 140 B1**
G06F 21/62 **G06N 3/04**
G06N 3/08 **G06V 40/16**
G06N 3/088 **G06N 3/047**

- G06N 3/0475**
- (52) **G06F 21/32; G06F 21/6245;**
G06F 21/6254; G06N 3/047;
G06N 3/0475; G06N 3/088;
G06V 40/174; G06V 10/82;
G06V 20/56
- (25) En (26) En
(21) 22166968.2 (22) 06.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.10.2023
- (54) • GESICHTSANONYMISIERUNG UNTER VER-
WENDUNG EINES GENERATIVEN KON-
TRADIKTORISCHEN NETZWERKS
• FACE ANONYMIZATION USING A GENERA-
TIVE ADVERSARIAL NETWORK
• ANONYMISATION FACIALE À L'AIDE D'UN
RÉSEAU CONTRADICTOIRE GÉNÉRATIF
- (73) Elektrobot Automotive GmbH, Am
Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) Wang, Yi, 60488 Frankfurt am Main, DE
Zhai, Liming, 641648 Singapore, SG
Guo, Qing, 639805 Singapore, SG
Dahan, Jeremy, 60488 Frankfurt am Main,
DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Guerickestraße 7,
60488 Frankfurt a. Main, DE

G06F 21/32 → (51) **G06V 20/80**

G06F 21/32 → (51) **G06V 40/13**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06F 21/44** (11) **4 035 037 B1**
B28D 1/04 **G06F 21/73**
- (52) **G06F 21/73; G06F 21/44; B28D 1/041**
- (25) En (26) En
(21) 20780148.1 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (86) EP 2020/076492 23.09.2020
- (87) WO 2021/058519 2021/13 01.04.2021
- (30) 25.09.2019 US 201962905798 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENSI-
CHERHEIT INNERHALB VON ELEKTRO-
WERKZEUGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DATA SE-
CURITY WITHIN POWER TOOLS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ DE
DONNÉES DANS DES OUTILS ÉLEC-
TRIQUES
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
- (72) BALTER, Marco, 6800 Feldkirch, AT
RUDIGIER, Rainer, 6712 Thüringen, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/52 → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 21/53** (11) **4 155 995 B1**
G06F 21/74
- (52) **G06F 21/74; G06F 9/45558;**
G06F 21/53; G06F 2009/4557;
G06F 2009/45587
- (25) En (26) En
(21) 22188908.2 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.03.2023
(30) 24.09.2021 US 202117485279

(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR ERWEITERTE VER-
TRAUENSWÜRDIGE DOMÄNEN*
• *TECHNOLOGIES FOR EXPANDED TRUST-
ED DOMAINS*
• *TECHNOLOGIES POUR LES DOMAINES DE
CONFIANCE ÉTENDUS*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Guim Bernat, Francesc, Barcelona, ES
Kumar, Karthik, Chandler, AZ 85249, US
Sahita, Ravi L., Portland, OR 97229, US
Carranza, Marcos E., Portland, OR 97229,
US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 21/53 → (51) **H04L 67/00**

G06F 21/53 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/54 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 343 423 B1**
H04L 9/40 **H04W 12/122**
H04W 12/128 **H04W 4/60**

(52) **H04L 63/14; G06F 21/552;**
G06F 21/554; H04L 63/20;
H04W 12/122; H04W 12/128

(25) Fr (26) Fr
(21) 17209239.7 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.07.2018
(30) 29.12.2016 FR 1663504

(54) • *SICHERUNGSSYSTEM EINES LOKALEN IT-
NETZES*
• *SYSTEM FOR SECURING A LOCAL COM-
PUTER NETWORK*
• *SYSTEME DE SECURISATION D'UN RE-
SEAU INFORMATIQUE LOCAL*

(73) Sylink Technologie, 19, rue de la Conche,
63730 Mirefleurs, FR

(72) LEGEAY, David, 63730 Mirefleurs, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 21/55** (11) **4 195 077 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/40**

(52) **H04L 63/1483; G06F 21/552;**
G06F 21/6245; H04L 63/1466

(25) En (26) En
(21) 22212209.5 (22) 08.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 14.06.2023
(30) 09.12.2021 US 202117546946

(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES PHISHING-VER-
SUCHS*
• *IDENTIFYING A PHISHING ATTEMPT*
• *IDENTIFICATION D'UNE TENTATIVE D'HA-
MEÇONNAGE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) SIRCAR, Shiladitya, Waterloo, N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 21/55 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 816 831 B1**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/57**

(25) En (26) En
(21) 20199109.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021
(30) 01.11.2019 US 201916672183

(54) • *BESTIMMEN EINER SICHERHEITSBEWER-
TUNG IN EINEM BINÄREN SOFTWARE-CO-
DE*
• *DETERMINING A SECURITY SCORE IN BI-
NARY SOFTWARE CODE*
• *DÉTERMINATION DE SCORE DE SÉCURITÉ
DANS UN CODE DE LOGICIEL BINAIRE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) Boulton, Adam John, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
McCourt, William James, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
Hirst, Paul Compton, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
Godwood, Benjamin John, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **4 285 257 B1**

(52) **G06F 21/56**

(25) En (26) En
(21) 22703952.6 (22) 28.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.12.2023
(86) GB 2022/050230 28.01.2022
(87) WO 2022/162379 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 US 202163143760 P
30.04.2021 US 202163182707 P

(54) • *MASCHINENLERNVERFAHREN UND SY-
STEME ZUR BESTIMMUNG DES DATEIRISI-
KOS UNTER VERWENDUNG VON IN-
HALTSENTSCHÄRFUNGS- UND REKON-
STRUKTIONSANALYSE*
• *MACHINE LEARNING METHODS AND SYS-
TEMS FOR DETERMINING FILE RISK US-
ING CONTENT DISARM AND RECON-
STRUCTION ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPRENTIS-
SAGE AUTOMATIQUE POUR DÉTERMINER
UN RISQUE DE FICHIER À L'AIDE D'UNE
ANALYSE DE DÉSARMEMENT ET DE RE-
CONSTRUCTION DE CONTENU*

(73) Glasswall (IP) Limited, 85 Great Portland
Street, London W1W 7LT, GB

(72) VUKMIROVIC, Petra, London W1W 7LT, GB
CAVEY, Matthew James, London W1W 7LT,
GB

DIGNUM, Matthew James, London W1W
7LT, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G06F 21/56 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/60** (11) **4 372 592 B1**
G06F 21/62

(52) **G06F 21/60; G06F 21/62;**
G06F 21/6218; G06F 21/6227

(25) En (26) En
(21) 23191744.4 (22) 16.08.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 22.05.2024
(30) 18.11.2022 US 202263384330 P
23.01.2023 US 202318158395

(54) • *ERKUNDUNG UND ZUGANG ZU ELEKTRO-
NISCHEN DATENBESTÄNDEN*
• *EXPLORATION AND ACCESS TO ELEC-
TRONIC DATA ASSETS*
• *EXPLORATION ET ACCÈS À DES ACTIFS DE
DONNÉES ÉLECTRONIQUES*

(73) Palantir Technologies Inc., 1200 17th
Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US

(72) Bond, Ethan, Denver, 80202, US
Petria, Georgiana, Denver, 80202, US
Marmon, Jason, Denver, 80202, US
Arts, Martijn, Denver, 80202, US
Nazario, Michael, Denver, 80202, US
Altuntoprak, Orbay, Denver, 80202, US
Barker, Stefany Louise Pauline Ebba,
Denver, 80202, US
Eickhoff, Veronika, Denver, 80202, US
Voutilainen, Arttu, Denver, 80202, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/60 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **4 143 720 B1**
G06F 9/54

(52) **G06F 21/6245; G06F 9/547**

(25) En (26) En
(21) 21746240.7 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.03.2023
(86) US 2021/039715 29.06.2021
(87) WO 2022/006177 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202063046135 P
07.04.2021 US 202117224307

(54) • *EFFIZIENTE API MIT DATENSCHUTZ*
• *EFFICIENT API WITH PRIVACY PROTEC-
TION*
• *API EFFICACE AVEC PROTECTION DE LA
CONFIDENTIALITÉ*

(73) Salesforce.Com, Inc., 415 Mission Street,
3rd Floor, San Francisco, CA 94105, US

(72) BRAZEAU, Jeremiah David, San Francisco,
California 94105, US
CARRASCO, Victor Manuel Romero, San
Francisco, California 94105, US
BORAN, Christopher David, San Francisco,
California 94105, US
HUSS, Andre, San Francisco, California
94105, US
KOTHARI, Pallav, San Francisco, California
94105, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/71 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/74 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/75 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 30/00** (11) **3 271 900 B1**
G06F 30/13 **G06F 30/17**

- (52) **G06F 30/00**; G06F 30/13; G06F 30/17
(25) En (26) En
(21) 16765790.7 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) US 2016/022971 17.03.2016
(87) WO 2016/149554 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 US 201562134485 P
(54) • *INTERAKTIVE DIMENSIONIERUNG VON
PARAMETRISCHEN MODELLEN*
• *INTERACTIVE DIMENSIONING OF PARA-
METRIC MODELS*
• *DIMENSIONNEMENT INTERACTIF DE MO-
DÈLES PARAMÉTRIQUES*
- (73) Environmental Systems Research Institute,
Inc., 380 New York Street, Redlands,
California 92373, US
(72) KELLY, Tom, Redlands, California 92373, US
MUELLER, Pascal, Redlands, California
92373, US
(74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE

G06F 30/13 → (51) **G21C 9/016**

G06F 30/20 → (51) **G21C 9/016**

G06F 30/3312 → (51) **G06F 1/10**

G06F 30/394 → (51) **G06F 1/10**

G06F 30/396 → (51) **G06F 1/10**

- (51) **G06F 40/35** (11) **3 465 463 B1**
G06F 40/56 **G10L 15/22**
G06N 3/044 **G06N 3/045**
- (52) **G06F 40/35**; **G06F 40/56**;
G06N 3/044; **G06N 3/045**; **G10L 15/22**;
G10L 2015/223
- (25) En (26) En
(21) 17730017.5 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) US 2017/035767 02.06.2017
(87) WO 2017/210613 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 US 201662345456 P
(54) • *ERZEUGUNG VON NATÜRLICHER SPRA-
CHE IN EINEM SPRACHDIALOGSYSTEM*
• *NATURAL LANGUAGE GENERATION IN A
SPOKEN DIALOGUE SYSTEM*
• *PRODUCTION DE LANGAGE NATUREL
DANS UN SYSTÈME DE DIALOGUE PARLÉ*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) SHARMA, Shikhar, Redmond Washington
98052-6399, US
HE, Jing, Redmond Washington 98052-
6399, US
SULEMAN, Kaheer, Redmond Washington
98052-6399, US
BACHMAN, Philip, Redmond Washington
98052-6399, US
SCHULZ, Hannes, Redmond Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 40/56 → (51) **G06F 40/35**

G06F 119/12 → (51) **G06F 1/10**

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 543 894 B1**

- (52) **G06K 7/006**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19164523.3 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.09.2019
(30) 23.03.2018 FR 1852516
(54) • *AUFNAHMESTÄNDER FÜR MOBILES END-
GERÄT, UND ENTSPRECHENDES MOBI-
LES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL DOCKING STATION
AND CORRESPONDING MOBILE TERMI-
NAL*
• *SOCLE D'ACCUEIL D'UN TERMINAL MO-
BILE ET TERMINAL MOBILE CORRESPON-
DANT*
- (73) Banks and Acquirers International Holding,
28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris,
FR
(72) SOLEILHAVOUP, Olivier, 69007 LYON, FR
GRANDDIDIER, Yann, 07610 LEMPS, FR
SOUBIRANE, Alain, 26500 BOURG-LES-
VALENCE, FR
GOULON, Maxime, 26300 CHATUZANGE-
LE-GOUBET, FR
ANDRE, Jérôme, 26800 MONTISON, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 859 590 B1**
G06K 17/00 **B41J 3/50**
G06K 1/12 **G06K 19/077**

(52) **G06K 17/0025**; **B41J 3/50**;
G06K 7/10217; **G06K 1/12**;
G06K 19/07718

- (25) En (26) En
(21) 21163670.9 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(30) 13.10.2014 US 201462063249 P
13.10.2014 US 201462063227 P
13.10.2014 US 201462063238 P
(54) • *THERMODRUCKER MIT REDUZIERUNG
VON VEREINZELUNGSABSTÄNDEN VON
INLAYS*
• *THERMAL PRINTER WITH REDUCED IN-
LAY PITCH SINGULATION*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE À RÉDUCTION
DE LA SÉPARATION DU PAS D'INCRUSTA-
TION*
- (73) Avery Dennison Retail Information Services
LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH
44060, US
(72) DUCKETT, Jeanne F., Franklin, OH 45005,
US
WIRRIK, Richard D., Centerville, OH 45458,
US
NEUHARD, Lance D., New Carlisle, OH
45344, US
WIMMERS, David J., Hamilton, OH 45013,
US
WILLIAMS, Larri B., Dayton, OH 45406, US
MAKLEY, James A., Springboro, OH 45066,
US
WATSON, Jan M., Miamisburg, OH 45342,
US
EVANS, Andrew R., Centerville, OH 45459,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 19162066.5 / 3 518 137
15787106.2 / 3 207 492

G06K 7/10 → (51) **G06K 17/00**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 17/00** (11) **3 816 859 B1**
G05B 19/05 **G06K 7/10**
H04B 1/59
- (52) **G05B 19/054**; **G06K 7/10415**;
G06K 17/0022
- (25) Ja (26) En
(21) 19826158.8 (22) 20.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) JP 2019/019970 20.05.2019
(87) WO 2020/003813 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 JP 2018122040
(54) • *RFID-KOMMUNIKATIONSEINHEIT, VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DER RFID-
KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND PRO-
GRAMM*
• *RFID COMMUNICATION UNIT, METHOD
FOR CONTROLLING RFID COMMUNICA-
TION UNIT, AND PROGRAM*
• *UNITÉ DE COMMUNICATION RFID, PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE COM-
MUNICATION RFID ET PROGRAMME*
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho, Horikawahigashi, Shiokoji-dori,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(72) NAKANO, Yoshimitsu, Kizugawa-shi, Kyoto
619-0283, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/077**

G06K 17/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/02 → (51) **B42D 25/305**

- (51) **G06K 19/04** (11) **3 959 656 B1**
G06K 19/077 **E05B 19/24**
G07C 9/00
- (52) **G06K 19/048**; **G06K 19/07749**;
G06K 19/0776; **G07C 9/00944**;
E05B 19/0052; **E05B 19/24**;
G07C 2009/00793
- (25) De (26) De
(21) 20722495.7 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) EP 2020/060814 17.04.2020
(87) WO 2020/216683 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110509
(54) • *PASSIVE FUNKÜBERTRAGUNGSEINRICHT-
UNG FÜR MECHANISCHE SCHLÜSSEL*
• *PASSIVE RADIO TRANSMISSION DEVICE
FOR MECHANICAL KEYS*
• *DISPOSITIF PASSIF DE TRANSMISSION RA-
DIO POUR CLÉS MÉCANIQUES*
- (73) AEG Identifikationssysteme GmbH,
Hörvelsinger Weg 47, 89081 Ulm, DE
(72) KNAPICH, Norbert, 87672 Rosshaupten, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB,
Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

G06K 19/04 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 899 795 B1**
G06K 19/0724
- (25) En (26) En
(21) 19820853.0 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

- (43) 27.10.2021
- (86) GB 2019/053410 03.12.2019
- (87) WO 2020/128425 2020/26 25.06.2020
- (30) 21.12.2018 GB 201820967
- (54) • MEHRPROTOKOLL-RFID-ETIKETT UND SYSTEM
• A MULTI-PROTOCOL RFID TAG AND SYSTEM
• ÉTIQUETTE ET SYSTÈME RFID MULTIPROT-COLE
- (73) Pragmatic Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield, Durham TS21 3FG, GB
- (72) COBB, Brian Hardy, Cambridge, CB4 0WH, GB
- WHITE, Scott, Cambridge, CB4 0WH, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **4 004 816 B1**
- (52) **G06K 19/0718; G06F 21/32; G06F 21/84; G06Q 20/341; G06Q 20/3563; G06Q 20/40145; G06V 40/1365; G07F 7/0813; G07F 7/086; G06Q 20/352; G06V 40/55**
- (25) En (26) En
- (21) 20749894.0 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (86) EP 2020/071606 30.07.2020
- (87) WO 2021/019056 2021/05 04.02.2021
- (30) 30.07.2019 US 201916526504 27.01.2020 US 202016773184
- (54) • VORRICHTUNG MIT BIOMETRISCH GESTEUERTER ANZEIGE
• DEVICE WITH BIOMETRIC-GATED DISPLAY
• DISPOSITIF DOTÉ D'UN ÉCRAN À PORTAIL BIOMÉTRIQUE
- (73) IDEX BIOMETRICS ASA, Dronning Eufemias gate 16, 0191 Oslo, NO
- (72) MACKIN, Thomas A., 0191 Oslo, NO
LUDDEN, Christopher A., 0191 Oslo, NO
KNAUSZ, Imre, 0191 Oslo, NO
KUCHARCZYK, Alex, 0191 Oslo, NO
MCALEER, Anne L., 0191 Oslo, NO
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06K 19/07 → (51) **F16B 21/07**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **H02M 3/158**

G06K 19/073 → (51) **F16B 21/07**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 701 426 B1**
- (52) **G06K 19/07771**
- (25) En (26) En
- (21) 18800801.5 (22) 24.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) US 2018/057251 24.10.2018
- (87) WO 2019/084105 2019/18 02.05.2019
- (30) 24.10.2017 US 201762576181 P
- (54) • PLANARE LEITFÄHIGE VORRICHTUNG, DIE EINE SPULE FÜR EIN RFID-TAG BILDET, WENN SIE GEFALTET WIRD
• A PLANAR CONDUCTIVE DEVICE THAT FORMS A COIL FOR AN RFID TAG WHEN FOLDED
• UN DISPOSITIF CONDUCTEUR PLANAIRE QUI FORME UNE BOBINE POUR UNE ÉTIQUETTE RFID LORSQU'ELLE EST PLIÉE
- (73) Avery Dennison Retail Information Services

- LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
- (72) FORSTER, Ian, Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 908 980 B1**
A61B 90/98 G06K 19/07
G06K 17/00 G06K 7/10
G06K 19/04 A61B 5/06
G16H 20/13 H01Q 1/22
H01Q 1/27 H01Q 7/00
A61B 5/07
- (52) **A61B 5/073; A61B 5/062; A61B 90/98; G06K 7/10009; G06K 17/00; G06K 19/041; G06K 19/0723; G16H 20/13; H01Q 1/2225; H01Q 1/273; H01Q 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20738532.9 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (86) US 2020/012847 09.01.2020
- (87) WO 2020/146572 2020/29 16.07.2020
- (30) 11.01.2019 US 201962791085 P 08.01.2020 US 202016737126
- (54) • EINNEHMBARES RFID-ETIKETT UND LESE-SYSTEM
• INGESTIBLE RFID TAG AND READER SYSTEM
• ÉTIQUETTE RFID INGÉRABLE ET SYSTÈME DE LECTEUR
- (73) Tokitae LLC, 14360 SE Eastgate Way, Bellevue, WA 98007, US
- (72) FREEMAN, Mark S., Redmond, Washington 98053, US
KARCHIN, Ari, Seattle, Washington 98118, US
LARUSSON, Fridrik, Seattle, Washington 98112, US
RODRIGUEZ, Steven A., Seattle, Washington 98117, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98009, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **4 004 818 B1**
- (52) **G06K 19/07722; G06K 19/0776**
- (25) En (26) En
- (21) 20758010.1 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (86) US 2020/044155 30.07.2020
- (87) WO 2021/021985 2021/05 04.02.2021
- (30) 30.07.2019 US 201962880319 P
- (54) • REPOSITIONIERBARE RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
• REPOSITIONABLE RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE REPOSITIONNABLE
- (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
- (72) DE BACKER, Mathieu, Mentor, Ohio 44060, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06K 19/077 → (51) **B29C 70/50**

G06K 19/077 → (51) **B42D 25/305**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/04**

- (51) **G06N 3/00** (11) **3 951 661 B1**
G06N 3/08 H04B 7/06
G06N 3/04
- (52) **G06N 3/006; G06N 3/08; H04B 7/0691; G06N 3/045; H04B 7/0608**
- (25) En (26) En
- (21) 21189112.2 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (30) 04.08.2020 FI 20205781
- (54) • AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDE ANTENNENPANEELUMSCHALTUNG
• MACHINE LEARNING BASED ANTENNA PANEL SWITCHING
• COMMUTATION DE PANNEAUX D'ANTENNE BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, DK
KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg, DK
ESSWIE, Ali, 9220 Aalborg, DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06N 3/006 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/02 → (51) **G06F 21/32**

G06N 3/04 → (51) **G06F 21/32**

G06N 3/04 → (51) **G06F 3/01**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/0464**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/042 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/044 → (51) **G06F 40/35**

G06N 3/044 → (51) **G06N 3/0455**

G06N 3/0442 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/045 → (51) **G01V 1/30**

G06N 3/045 → (51) **G06F 3/01**

G06N 3/045 → (51) **G06F 40/35**

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/0464**

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/096**

- (51) **G06N 3/0455** (11) **3 732 633 B1**
G06N 3/044 G06N 3/0895
G06N 3/0985
- (52) **G06N 3/044; G06N 3/0455; G06N 3/0895; G06N 3/0985**
- (25) En (26) En
- (21) 19728839.2 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) US 2019/033156 20.05.2019
- (87) WO 2019/222751 2019/47 21.11.2019
- (30) 18.05.2018 US 201862673831 P

- (54) • UNIVERSALTRANSFORMATOREN
• UNIVERSAL TRANSFORMERS
• TRANSFORMATEURS UNIVERSELS
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DEGHANI, Mostafa, Mountain View, California 94043, US
GOUWS, Stephan, Mountain View, CA 94043, US
VINYALS, Oriol, Mountain View, California 94043, US
USZKOREIT, Jakob D., Mountain View, California 94043, US
KAISER, Lukasz Mieczyslaw, Mountain View, California 94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- G06N 3/0455** → (51) **G06N 3/092**
-
- G06N 3/0455** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **G06N 3/0464** (11) **3 736 744 B1**
G06N 3/096 **G06N 3/098**
G06N 3/045
- (52) **G06N 3/045; G06N 3/0464;**
G06N 3/096; G06N 3/098
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20173401.9 (22) 07.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 07.05.2019 FR 1904778
- (54) • GESICHERTES KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN VON EINGANGSDATEN MITTELS EINES NEURONALEN NETZWERKES MIT KONVOLUTION
• METHOD FOR SECURE CLASSIFICATION OF INPUT DATA BY MEANS OF A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION SÉCURISÉE D'UNE DONNÉE D'ENTRÉE AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE NEURONES À CONVOLUTION
- (73) Idemia Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHABANNE, Hervé, 92400 COURBEVOIE, FR
DESPIEGEL, Vincent, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
-
- (51) **G06N 3/0464** (11) **3 776 149 B1**
G06N 3/047 **G06N 3/08**
G06N 3/04 **G06F 3/16**
G06V 40/16 **G06V 40/20**
G06N 3/045 **G06V 10/70**
- (52) **G06N 3/08; G06F 3/167;**
G06N 3/045; G06N 3/0464;
G06N 3/047; G06V 10/768;
G06V 40/176; G06V 40/20;
G06F 2203/011
- (25) En (26) En
(21) 19820324.2 (22) 17.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) KR 2019/007284 17.06.2019
(87) WO 2019/240562 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 IN 201841022428
14.05.2019 IN 201841022428
10.06.2019 KR 20190068263
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR ZUR AUSGABE VON ANTWORTEN AUF BENUTZEREINGABEN UNTER VERWENDUNG EINER ANWENDUNG
• ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF FOR OUTPUTTING RESPONSE TO USER INPUT, BY USING APPLICATION
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DÉLIVRER EN SORTIE UNE RÉPONSE À UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR EN UTILISANT UNE APPLICATION
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) VADACKUPURATH MANI,
Parameswaranath, Kerala 685533, IN
BHAMIDIPATI, Sreevatsa Dwaraka,
Bangalore Karnataka 560037, IN
VALA, Vanraj, Bangalore Karnataka 560035, IN
SHARIFF, Mohamed Akram Ulla, Bengaluru Karnataka 560032, IN
REDDY, Kachana Raghunatha, Bangalore Karnataka 560048, IN
POOJARY, Namitha, Bangalore Karnataka 560016, IN
RAMPPELLI, Mahender, Warangal Urban Telangana 506001, IN
MEHER, Beda Prakash, Odisha 770002, IN
MURTHY, Sujay Srinivasa, Bangalore Karnataka 560026, IN
VATSAL, Shubham, Bangalore Karnataka 560016, IN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- G06N 3/0464** → (51) **G16H 50/20**
-
- G06N 3/047** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06N 3/047** → (51) **G06N 3/0464**
-
- G06N 3/0475** → (51) **G06F 21/32**
-
- (51) **G06N 3/063** (11) **3 915 055 B1**
G06N 3/063
- (25) En (26) En
(21) 19704463.9 (22) 26.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) IB 2019/050648 26.01.2019
(87) WO 2020/152504 2020/31 30.07.2020
- (54) • GENERISCHE QUANTISIERUNG VON KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN
• GENERIC QUANTIZATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
• QUANTIFICATION GÉNÉRIQUE DE RÉSEAUX DE NEURONES ARTIFICIELS
- (73) Mipsology SAS, 24, rue Emile Baudot, 91120 Palaiseau, FR
- (72) DE VANGEL, Benoit Chappet, 91120 Palaiseau, FR
MOUTOUSSAMY, Vincent, 91120 Palaiseau, FR
LARZUL, Ludovic, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollkopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
-
- (51) **G06N 3/067** (11) **3 782 085 B1**
G06E 3/00
- (52) **G06N 3/0675; G06E 3/008**
- (25) En (26) En
(21) 19713004.0 (22) 22.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) US 2017/017258 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (54) • LERNVERFAHREN EINE NEURONALEN NETZES UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
• LEARNING METHOD FOR A NEURAL NETWORK AND COMPUTER PROGRAM IMPLEMENTING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN RÉSEAU DE NEURONES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ
- (73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) LAUGROS, Alfred, 38000 Grenoble, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR
-
- G06N 3/08** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/00**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/0464**
-
- G06N 3/082** → (51) **G01V 1/30**
-
- G06N 3/082** → (51) **G06N 3/096**
-
- G06N 3/084** → (51) **G06V 10/771**
-
- G06N 3/088** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06N 3/088** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06N 3/0895** → (51) **G06N 3/0455**
-
- (51) **G06N 3/092** (11) **3 400 558 B1**
G06N 3/006 **G06N 3/045**
G06N 7/01
- (52) **G06N 3/045; G06N 3/006;**
G06N 3/092; G06N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 17714039.9 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) US 2017/017258 09.02.2017

- (87) WO 2017/139507 2017/33 17.08.2017
- (30) 09.02.2016 US 201662293250 P
- (54) • *VERSTÄRKUNGSLEARNEN UNTER VERWENDUNG VON VORTEILSSCHÄTZUNGEN*
- *REINFORCEMENT LEARNING USING ADVANTAGE ESTIMATES*
- *APPRENTISSAGE PAR CONSOLIDATION EN UTILISANT DES ESTIMATIONS DES AVANTAGES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GU, Shixiang, London N1C 4AG, GB
- LILLICRAP, Timothy Paul, London N1C 4AG, GB
- SUTSKEVER, Ilya, Mountain View California 94043, US
- LEVINE, Sergey Vladimir, London N1C 4AG, GB
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06N 3/092** (11) **3 776 370 B1**
- G06N 3/0455** **G06N 3/042**
- G06N 3/0442** **G06N 5/043**
- G06N 3/008*
- (52) **G06N 3/042; G06N 3/0442;**
- G06N 3/0455; G06N 3/092;**
- G06N 3/008; G06N 5/043*
- (25) En (26) En
- (21) 19733401.4 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) EP 2019/062943 20.05.2019
- (87) WO 2019/219969 2019/47 21.11.2019
- (30) 18.05.2018 US 201862673812 P
- (54) • *GRAPHSYSTEME MIT NEURONALEM NETZ FÜR VERHALTENSVOHERSAGE UND VERSTÄRKUNGSLEARNEN IN EINER MULTI-AGENTEN-UMGEBUNG*
- *GRAPH NEURAL NETWORK SYSTEMS FOR BEHAVIOR PREDICTION AND REINFORCEMENT LEARNING IN MULTIPLE AGENT ENVIRONNEMENTS*
- *SYSTÈMES DE RÉSEAU NEURONAL DE GRAPHE POUR LA PRÉDICTION DE COMPORTEMENT ET L'APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT DANS DES ENVIRONNEMENTS À AGENTS MULTIPLES*
- (73) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (72) SONG, Hasuk, London N1C 4AG, GB
- TACCHETTI, Andrea, London N1C 4AG, GB
- BATTAGLIA, Peter William, London N1C 4AG, GB
- ZAMBALDI, Vinicius, London N1C 4AG, GB
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06N 3/096** (11) **4 280 118 B1**
- G06N 3/082** **G06N 3/045**
- (52) **G06N 3/096; G06N 3/045;**
- G06N 3/082**
- (25) En (26) En
- (21) 23165277.7 (22) 30.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 22.11.2023
- (30) 18.05.2022 IN 202221028692
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES DATENMODELLS ZUR TEXT-EXTRAKTION AUS DOKUMENTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A DATA MODEL FOR TEXT EXTRACTION FROM DOCUMENTS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE DONNÉES POUR L'EXTRACTION DE TEXTE À PARTIR DE DOCUMENTS*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SUMEET, NUPUR, 400601 Thane (West), Maharashtra, IN
- NAMBIAR, MANOJ KARUNAKARAN, 400607 Thane (West), Maharashtra, IN
- RAWAT, KARAN, 110001 New Delhi, Delhi, IN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 3/096 → (51) **G06N 3/0464**

G06N 3/098 → (51) **G06N 3/0464**

G06N 3/0985 → (51) **G06N 3/0455**

G06N 3/10 → (51) **H03M 7/30**

G06N 5/01 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06N 10/20** (11) **3 674 995 B1**
- G06N 10/40*
- (52) **G06N 10/20; G06N 10/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19219563.4 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 26.12.2018 FR 1874180
- (54) • *KOMPILATIONSVERFAHREN EINES QUANTENSCHALTKREISES AUF EINEM QUANTENPROZESSOR MIT IN EINER FALLE GEFANGENEN IONEN*
- *METHOD FOR COMPILATION OF A QUANTUM CIRCUIT ON A TRAPPED-ION QUANTUM PROCESSOR*
- *PROCÉDÉ DE COMPILATION D'UN CIRCUIT QUANTIQUE SUR UN PROCESSEUR QUANTIQUE À IONS PIÉGÉS*
- (73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) MARTIEL, Simon, 95870 Bezons, FR
- GOUBAULT DE BRUGIERE, Timothee, 95870 Bezons, FR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **G06N 10/20** (11) **3 735 710 B1**

G06N 10/40 **H03K 19/195**

H01P 5/18 **B82Y 10/00**

- (52) **H01P 5/18; G06N 10/20;**
- G06N 10/40; B82Y 10/00;**
- H03K 19/195; H10N 60/12*
- (25) En (26) En
- (21) 19751562.0 (22) 05.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (86) US 2019/012440 05.01.2019
- (87) WO 2019/156759 2019/33 15.08.2019
- (30) 05.01.2018 US 201862613937 P
- 19.09.2018 US 201862733326 P
- (54) • *ROBUSTE QUANTENLOGIKGATTER*
- *ROBUST QUANTUM LOGICAL GATES*
- *PORTES LOGIQUES QUANTIQUES ROBUSTES*
- (73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven CT 06510, US
- (72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, US
- GIRVIN, Steven, M., Hamden, CT 06517, US

- LESTER, Brian, New Haven, CT 06511, US
- GAO, Yvonne, Singapore 380045, SG
- SCHOELKOPF, Robert, J., III, Madison, CT 06443, US
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06N 10/20 → (51) **G06N 10/60**

- (51) **G06N 10/40** (11) **3 593 298 B1**
- G06N 10/70** **H03K 19/195**
- G06N 10/20*
- (52) **G06N 10/40; G06N 10/70;**
- H03K 19/195; G06N 10/20**
- (25) En (26) En
- (21) 18764972.8 (22) 09.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) US 2018/021652 09.03.2018
- (87) WO 2018/165500 2018/37 13.09.2018
- (30) 10.03.2017 US 201762469648 P
- (54) • *DURCHFÜHRUNG EINES KALIBRIERUNGS-PROZESSES IN EINEM QUANTENDATEN-VERARBEITUNGSSYSTEM*
- *PERFORMING A CALIBRATION PROCESS IN A QUANTUM COMPUTING SYSTEM*
- *RÉALISATION D'UN PROCESSUS D'ÉTALONNAGE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE QUANTIQUE*
- (73) Rigetti & Co, LLC, 775 Heinz Avenue, Berkeley CA 94710, US
- (72) BLOOM, Benjamin Jacob, Berkeley California 94710, US
- SETE, Eyob A., Berkeley California 94710, US
- CURTIS, Michael James, Berkeley California 94710, US
- CALDWELL, Shane Arthur, Berkeley California 94710, US
- ZENG, William J., Berkeley California 94710, US
- REAGOR, Matthew J., Berkeley California 94710, US
- RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley California 94710, US
- KARALEKAS, Peter Jonathan, Berkeley California 94710, US
- TEZAK, Nikolas Anton, Berkeley California 94710, US
- ALIDOUST, Nasser, Berkeley California 94710, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06N 10/60** (11) **4 024 294 B1**

G06F 7/58 **G06N 10/70**

- G06N 10/20** **H04L 9/08**
- (52) **G06N 10/60; G06F 7/58;**
- G06N 10/20; G06N 10/70;**
- H04L 9/0852**
- (25) En (26) En
- (21) 22150143.0 (22) 04.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (30) 05.01.2021 US 202117141897
- (54) • *FEHLER- UND ANGRIFFSRESISTENTE ZUFALLSZAHLENERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON QUANTENBERECHNUNG*
- *ERROR AND ATTACK RESISTANT RANDOM NUMBER GENERATION USING QUANTUM COMPUTING*
- *GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES RÉSISTANT AUX ERREURS ET AUX ATTAQUES À L'AIDE DE CALCUL QUANTIQUE*

- (73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) MCCARTY, Benjamin Glen, Washington, 20015, US
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Withers & Rogers LLP Kaulbachstrasse 114, 80802 München, DE

G06N 10/70 → (51) **G06N 10/40**

G06N 10/70 → (51) **G06N 10/60**

- (51) **G06N 20/00** (11) **3 622 703 B1**
G06V 20/20 **G11B 27/031**
H04L 65/61 **H04L 65/75**
H04L 67/53 **H04M 1/72454**
H04N 23/661 **H04N 5/28**
H04N 5/77 **H04N 9/82**
G06N 5/022

- (52) **G06N 20/00; G06V 20/20; G11B 27/031; H04L 65/61; H04L 65/764; H04L 67/53; H04M 1/72454; H04N 5/28; H04N 5/77; H04N 9/8205; H04N 23/661; G06N 5/022; H04M 2250/52; H04M 2250/74**

- (25) En (26) En
(21) 18798577.5 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2020
(86) US 2018/032089 10.05.2018
(87) WO 2018/209105 2018/46 15.11.2018
(30) 10.05.2017 US 201762504488 P

- (54) • **TRAGBARES MULTIMEDIAGERÄT UND CLOUD-COMPUTING-PLATTFORM MIT ANWENDUNGSÖKOSYSTEM**
• **WEARABLE MULTIMEDIA DEVICE AND CLOUD COMPUTING PLATFORM WITH APPLICATION ECOSYSTEM**
• **DISPOSITIF MULTIMÉDIA PORTABLE ET PLATEFORME INFORMATIQUE EN NUAGE AVEC ÉCOSYSTÈME D'APPLICATIONS**

- (73) Humane, LLC, 2193 Filmore Street, San Francisco, CA 94115, US
(72) CHAUDHRI, Imran A., San Francisco, CA 94115, US
BONGIORNO, Bethany, San Francisco, CA 94115, US
CHAUDHRI, Shahzad, San Francisco, CA 94115, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06N 20/00 → (51) **G06F 1/3231**

G06N 20/00 → (51) **G06Q 50/10**

G06N 20/00 → (51) **G06V 40/13**

G06N 20/10 → (51) **H04L 9/40**

G06N 20/20 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 133 348 B1**
(52) **G06Q 10/0631; G06Q 50/02**
(25) En (26) En
(21) 21783873.9 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2023
(86) IL 2021/050386 06.04.2021
(87) WO 2021/205442 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202063005677 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN BESTÄUBUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
• **METHODS FOR ARTIFICIAL POLLINATION AND APPARATUS FOR DOING THE SAME**
• **PROCÉDÉS DE POLLINISATION ARTIFICIELLE ET APPAREIL POUR LE FAIRE**

- (73) BloomX Ltd., HaPardes Rd. 31, 4691500 Rishpon, IL

- (72) ELGRABLI, Thai, 4691500 Rishpon, IL
SENESE, Ido, 3085500 Geva Carmel, IL
KEREN, Avi, 6962659 Tel-Aviv, IL

- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 10/047 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 440 618 B1**
G06Q 50/22

- (52) **G06Q 10/0639; G16H 10/60; G16H 20/10; G16H 20/13; G16H 80/00**

- (25) En (26) En
(21) 17779979.8 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2019
(86) US 2017/026851 10.04.2017
(87) WO 2017/177235 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 US 201662320363 P

- (54) • **VIDEOBASIERTE ASYNCHRON TERMI-NE ZUR SICHERUNG DER ADHÄRENZ BEI MEDIKAMENTEN**
• **VIDEO-BASED ASYNCHRONOUS APPOINTMENTS FOR SECURING MEDICATION ADHERENCE**
• **RENDEZ-VOUS VIDÉO ASYNCHRONES POUR LA SÉCURISATION D'UN RESPECT DE PRISE DE MÉDICAMENT**

- (73) Emocha Mobile Health Inc., 1812 Ashland Avenue Suite 100, Baltimore, MD 21205, US

- The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Shah, Maunank, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Bollinger, Bob, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Chang, Larry, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
McKenzie-White, Jane, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

- (72) SHAH, Maunank, Baltimore, MD 21218, US
BOLLINGER, Bob, Baltimore, MD 21218, US
CHANG, Larry, Baltimore, MD 21218, US
MCKENZIE-WHITE, Jane, Baltimore, MD 21218, US

- SEIGUER, Sebastian, Baltimore, MD 21205, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 843 019 B1**
H04W 4/00 **H04W 12/00**
H04W 12/50 **H04W 12/102**
H04W 12/037

- (52) **G06Q 10/063; H04W 4/00; H04W 12/037; H04W 12/102; H04W 12/50**

- (25) En (26) En
(21) 20207017.3 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2021
(30) 24.09.2016 US 201615275342

- (54) • **ERZEUGUNG VON VORSCHLÄGEN FÜR SZENEN UND AUSLÖSER**
• **GENERATING SUGGESTIONS FOR SCENES AND TRIGGERS**
• **GÉNÉRER DES SUGGESTIONS DE SCÈNES ET DES DÉCLENCHEURS**

- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

- (72) McLAUGHLIN, Kevin, Waikoloa, HI Hawaii 96738, US
BUCAK, Serhat S., Cupertino, CA California 95014, US

- SAXENA, Sumit, Cupertino, CA California 95014, US
NADATHUR, Anush, Cupertino, CA California 95014, US

- MATHIAS, Arun, Cupertino, CA California 95014, US

- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (62) 17186320.2 / 3 300 395

- (51) **G06Q 10/063** (11) **3 586 302 B1**
G06Q 50/40

- (52) **G06Q 50/40; G06Q 10/063**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18707893.6 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2020
(86) EP 2018/054556 23.02.2018

- (87) WO 2018/154068 2018/35 30.08.2018

- (30) 24.02.2017 FR 1700181

- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON WENIGSTENS EINEM INDIKATOR ZUR CHARAKTERISIERUNG DES BETRIEBS EINES PERSONENTRANSPORTNETZES UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON WENIGSTENS EINEM BETRIEBSPARAMETER DES ZUGEORDNETEN TRANSPORTNETZES**

- **METHOD FOR ESTIMATING AT LEAST ONE INDICATOR CHARACTERIZING THE OPERATION OF A PASSENGER TRANSPORT NETWORK AND METHOD OF MODIFYING AT LEAST ONE OPERATING PARAMETER OF THE ASSOCIATED TRANSPORT NETWORK**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'AU MOINS UN INDICATEUR CARACTÉRISANT LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU DE TRANSPORT ASSOCIÉ**

- (73) Revenue Collection Systems France SAS, Zone Industrielle Les Bordes, 91220 Plessis-Pâté, FR

- (72) BIETTE, Grégoire, 92230 Gennevilliers, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 10/0631** (11) **4 283 923 B1**
G06Q 10/20 **H04L 67/00**
H04L 9/40

- (52) **H04L 67/34; G06Q 10/0631; G06Q 10/20; H04L 67/12**

- (25) En (26) En
(21) 22174938.5 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.11.2023

- (54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE FELDVORRICHTUNGEN**
• **INDUSTRIAL FIELD DEVICE MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE CHAMP INDUSTRIEL**

- (73) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) PLATENIUS-MOHR, Marie, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
GRUENER, Sten, 69514 Laudendach, DE
TROSTEN, Anders, 724 76 Västerås, SE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 10/0639 → (51) **A01B 79/00**

G06Q 10/08 → (51) **A47G 29/08**

G06Q 10/08 → (51) **G06V 10/75**

G06Q 10/08 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 10/083 → (51) **G06V 10/75**

G06Q 10/083 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 10/0833 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 10/087 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 306 543 B1**
(52) **G06F 16/338; G06Q 10/103**
(25) En (26) En
(21) 17194479.6 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.04.2018
(30) 07.10.2016 SE 1600281
(54) • **ORCHESTRATOR FÜR DIE ZUBEREITUNG
VON MAHLZEITEN**
• **MEAL PREPARATION ORCHESTRATOR**
• **ORCHESTRATEUR DE PREPARATION DE
REPAS**

(73) Thysell, Michael, Mariedalsvagen 38, 14160
Huddinge, SE
(72) Thysell, Michael, 14160 Huddinge, SE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 994 645 B1**
G06Q 30/02
(52) **G06Q 30/02; G06Q 10/107**
(25) En (26) En
(21) 20750529.8 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) US 2020/036853 09.06.2020
(87) WO 2021/029945 2021/07 18.02.2021
(30) 15.08.2019 US 201916541818
(54) • **NACHRICHTENEMPFEHLUNGSSYSTEM**
• **MESSAGE RECOMMENDATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RECOMMANDATION DE
MESSAGES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) MENON, Lekshmi, Redmond, WA 98052-
6399, US
BUDHIRAJA, Amar, Redmond, WA 98052-
6399, US
HIRANANDANI, Gaurush, Redmond, WA
98052-6399, US
JAIN, Prateek, Redmond, WA 98052-6399,
US
SHAH, Darshatkumar, Anandji, Redmond,
WA 98052-6399, US
CHOURE, Ayush, Redmond, WA 98052-
6399, US
YARRABELLY, Navya, Redmond, WA 98052-
6399, US
MISHRA, Anurag, Redmond, WA 98052-
6399, US
LUQMAN, Mohammad, Redmond, WA
98052-6399, US
DHAKAD, Shivangi, Redmond, WA 98052-
6399, US

DUA, Juhi, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 10/10 → (51) **A01B 79/00**

G06Q 10/20 → (51) **B29C 64/10**

G06Q 10/20 → (51) **G06Q 10/0631**

(51) **G06Q 20/00** (11) **4 014 186 B1**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
H04L 9/32 **H04L 9/40**
(52) **H04L 9/3234; G06Q 20/36;**
G06Q 20/367; G06Q 20/3827;
G06Q 20/3829; H04L 63/0442;
H04L 63/08; H04L 63/0853;
H04L 2209/56; H04L 2209/805
(25) En (26) En
(21) 20852452.0 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) US 2020/045696 11.08.2020
(87) WO 2021/030308 2021/07 18.02.2021
(30) 14.08.2019 US 201916540230
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUM AUTHENTIFI-
ZIEREN EINES BENUTZERS FÜR EINE
TRANSAKTION**
• **SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR AUTHENTICATING A
USER FOR A TRANSACTION**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PRO-
GRAMME INFORMATIQUE POUR AU-
THENTIFIER UN UTILISATEUR D'UNE
TRANSAKTION**

(73) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) GADDAM, Sivanarayana, Santa Clara,
California 95051, US
CARROLL, Bryan, Livermore, California
94550, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 20/02** (11) **4 207 024 B1**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
H04L 9/00 **H04L 9/32**
(52) **G06Q 20/02; G06Q 20/383;**
G06Q 20/405; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 9/50;
G06Q 2220/00
(25) En (26) En
(21) 23156760.3 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.07.2023
(30) 18.04.2017 GB 201706071
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTERTES SYSTEM
UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG
EINER TRANSAKTIONSMISCHUNG AUF EI-
NER BLOCKCHAIN**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND
METHOD FOR PERFORMING TRANSAC-
TION MIXING ON A BLOCKCHAIN**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR
ORDINATEUR POUR EFFECTUER UN MÉ-
LANGE DE TRANSACTIONS SUR UNE
CHAÎNE DE BLOCS**

(73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH,
GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland

Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 18719667.0 / 3 613 001

(51) **G06Q 20/02** (11) **4 224 392 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/00**
(52) **G06Q 20/02; H04L 9/3239;**
H04L 9/50; G06Q 2220/00;
H04L 2209/56
(25) En (26) En
(21) 23163311.6 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.08.2023
(30) 20.06.2017 GB 201709871
20.06.2017 GB 201709868
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHR-
RUNDEN-TOKENVERTEILUNG UNTER VER-
WENDUNG EINES BLOCKCHAIN-NETZ-
WERKS**
• **SYSTEM AND METHOD OF MULTI-ROUND
TOKEN DISTRIBUTION USING A
BLOCKCHAIN NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
DE JETONS À PLUSIEURS TOURS À L'AIDE
D'UN RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS**

(73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH, GB
JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 24206112.5
(62) 18740306.8 / 3 642 774

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 622 463 B1**
(52) **G06Q 20/065; H04L 9/32;**
G06Q 2220/00
(25) En (26) En
(21) 18726231.6 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) IB 2018/053110 04.05.2018
(87) WO 2018/207064 2018/46 15.11.2018
(30) 08.05.2017 GB 201707296
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLE-
LEN VERIFIZIERUNG VON BLOCKCHAIN-
TRANSAKTIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PARALLEL
VERIFICATION OF BLOCKCHAIN TRANSAC-
TIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICA-
TION PARALLÈLE DE TRANSACTIONS DE
CHAÎNE DE BLOCS**

(73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, GB
VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB
DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff CF10 2HH,
GB
MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH,
GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 24204532.6

<i>G06Q 20/40</i>	→ (51) <i>G06Q 20/02</i>
<i>G06Q 20/40</i>	→ (51) <i>G07G 1/00</i>
<i>G06Q 30/018</i>	→ (51) <i>H04L 9/32</i>
<i>G06Q 30/02</i>	→ (51) <i>G06Q 10/10</i>
<i>G06Q 30/0201</i>	→ (51) <i>H04L 51/10</i>
<i>G06Q 30/0251</i>	→ (51) <i>H04L 51/10</i>
<i>G06Q 30/04</i>	→ (51) <i>G06F 11/30</i>
(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 4 040 367 B1
<i>G06T 9/00</i>	<i>G06T 11/00</i>
(52) <i>G06Q 30/0643; G06Q 30/0621;</i>	<i>G06T 11/00; G06T 2210/04</i>
(25) En	(26) En
(21) 22164652.4	(22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 10.08.2022	
(30) 31.08.2011 US 201161529883 P	02.07.2012 US 201213539788
(54) • <i>VISUALISIERUNG EINES KUNDENSPEZIFISCHEN PRODUKTS IN SITU</i>	• <i>VISUALIZING A CUSTOM PRODUCT IN SITU</i>
• <i>VISUALISATION D'UN PRODUIT PERSONNALISÉ IN SITU</i>	
(73) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard 4th Floor, Redwood City, CA 94063, US	
(72) BEAVER, Robert Irven, Redwood City, 94063, US	HARVILL, Leslie Young, Redwood City, 94063, US
BEAN, Richard Harold, Redwood City, 94063, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(62) 18204715.9 / 3 462 383	12181208.5 / 2 565 824
<i>G06Q 30/06</i>	→ (51) <i>G02F 1/13</i>
<i>G06Q 30/06</i>	→ (51) <i>G06Q 50/10</i>
<i>G06Q 30/0601</i>	→ (51) <i>G06T 19/00</i>
<i>G06Q 50/00</i>	→ (51) <i>H04L 51/10</i>
<i>G06Q 50/02</i>	→ (51) <i>A01B 79/00</i>
<i>G06Q 50/02</i>	→ (51) <i>A01M 7/00</i>
<i>G06Q 50/02</i>	→ (51) <i>H04L 9/32</i>
<i>G06Q 50/04</i>	→ (51) <i>G02F 1/13</i>
<i>G06Q 50/06</i>	→ (51) <i>F24D 19/10</i>
<i>G06Q 50/06</i>	→ (51) <i>G05F 1/66</i>
(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 4 123 563 B1
<i>G06F 21/10</i>	<i>H04N 7/18</i>
<i>G06N 20/00</i>	<i>G05D 1/00</i>
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06V 20/17</i>
<i>G06V 20/58</i>	<i>G06Q 50/40</i>
(52) <i>G06V 20/17; G06F 21/10;</i>	<i>G06Q 30/06; G06Q 50/10;</i>
<i>G06Q 50/40; G06V 20/58;</i>	<i>G06N 20/00; H04N 7/185</i>
(25) Ko	(26) En
(21) 21824785.6	(22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 25.01.2023	
(86) KR 2021/007494	15.06.2021
(87) WO 2021/256835	2021/51 23.12.2021
(30) 17.06.2020 KR 20200073663	
(54) • <i>SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES FÜR GEMEINSAMEN INHALT UNTER VERWENDUNG VON FERNSTEUERUNG EINER GEMEINSAMEN AUTONOMEN ANTRIEBSVORRICHTUNG</i>	• <i>SHARED CONTENT SERVICE PROVISION SYSTEM USING REMOTE CONTROL OF SHARED AUTONOMOUS DRIVING DEVICE</i>
• <i>SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES DE CONTENU PARTAGÉ AU MOYEN D'UNE COMMANDE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF À PILOTAGE AUTONOME PARTAGÉ</i>	
(73) Integrit Inc., 5F, 547, Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 06156, KR	Lee, Chang Seok, 601ho, 202dong 14, Naeson-ro Uiwang-si, Gyeonggi-do 16036, KR
(72) LEE, Chang Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 16036, KR	
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
<i>G06Q 50/163</i>	→ (51) <i>F24D 19/10</i>
<i>G06Q 50/20</i>	→ (51) <i>H04L 51/10</i>
<i>G06Q 50/22</i>	→ (51) <i>A61B 5/145</i>
<i>G06Q 50/22</i>	→ (51) <i>G06Q 10/06</i>
<i>G06Q 50/22</i>	→ (51) <i>H04L 51/10</i>
<i>G06Q 50/40</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>G06Q 50/40</i>	→ (51) <i>G06Q 10/063</i>
<i>G06Q 50/40</i>	→ (51) <i>G06Q 50/10</i>
<i>G06T 1/00</i>	→ (51) <i>G06V 20/58</i>
<i>G06T 1/00</i>	→ (51) <i>H04N 5/74</i>
<i>G06T 1/60</i>	→ (51) <i>G06T 15/00</i>
<i>G06T 3/00</i>	→ (51) <i>A61B 5/06</i>
(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 910 584 B1
<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/187</i>
<i>G06T 17/20</i>	<i>A61B 5/055</i>
<i>A61B 6/03</i>	<i>G06T 17/00</i>
(52) <i>G06T 17/00; A61B 5/055; G06T 7/11;</i>	<i>G06T 7/187; A61B 6/032; A61B 6/037;</i>
<i>G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;</i>	<i>G06T 2207/30016; G06T 2210/41</i>
(25) Ko	(26) En
(21) 20766766.8	(22) 03.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 17.11.2021	
(86) KR 2020/003017	03.03.2020
(87) WO 2020/180091	2020/37 10.09.2020
(30) 05.03.2019 KR 20190025001	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES GEHIRNBILDES UNTER VERWENDUNG EINER GEHIRNSTRUKTUR</i>	• <i>METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING BRAIN IMAGE BY USING BRAIN STRUCTURE</i>
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'IMAGE CÉRÉBRALE À L'AIDE D'UNE STRUCTURE CÉRÉBRALE</i>	
(73) Neurophet Inc., 3Fl., 175, Yeoksam-ro	

Gangnam-gu, Seoul 06247, KR	
(72) KIM, Dong Hyeon, Seoul 08832, KR	
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	
(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 334 890 B1
<i>G06T 5/92; G06T 2207/20208</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22727759.7	(22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 13.03.2024	
(86) EP 2022/061503	29.04.2022
(87) WO 2022/233728	2022/45 10.11.2022
(30) 07.05.2021 EP 21172649	
(54) • <i>HDR-VIDEO-ANPASSUNG MIT ANZEIGE-OPTIMIERTEM UMGEBUNGSLICHT</i>	• <i>DISPLAY-OPTIMIZED AMBIENT LIGHT HDR VIDEO ADAPTATION</i>
• <i>ADAPTATION VIDÉO HDR DE LA LUMIÈRE AMBIANTE OPTIMISÉE POUR L'AFFICHAGE</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) NIJLAND, Rutger, 5656 AG Eindhoven, NL	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
<i>G06T 5/00</i>	→ (51) <i>A61B 6/00</i>
<i>G06T 5/00</i>	→ (51) <i>H04N 17/00</i>
(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) 3 414 735 B1
<i>H04N 5/265</i>	<i>H04N 5/268</i>
<i>H04N 13/239</i>	<i>H04N 13/296</i>
<i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 23/45</i>
<i>H04N 23/63</i>	<i>H04N 23/65</i>
<i>H04N 23/69</i>	<i>H04N 23/80</i>
<i>H04N 23/90</i>	
(52) <i>G06T 5/50; H04N 5/268;</i>	<i>H04N 13/239; H04N 13/296;</i>
<i>H04N 17/002; H04N 23/10;</i>	<i>H04N 23/45; H04N 23/63;</i>
<i>H04N 23/651; H04N 23/69;</i>	<i>H04N 23/698; H04N 23/90;</i>
<i>H04N 23/95; G06T 2207/20221</i>	
(25) En	(26) En
(21) 17704850.1	(22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 19.12.2018	
(86) US 2017/012927	11.01.2017
(87) WO 2017/139061	2017/33 17.08.2017
(30) 08.02.2016 US 201615017898	
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NAHTLOSEN ZOOM-FUNKTION MIT MEHREREN KAMERAS</i>	• <i>SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING SEAMLESS ZOOM FUNCTION USING MULTIPLE CAMERAS</i>
• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE DE FONCTION D'AGRANDISSEMENT UNIFORME AU MOYEN DE PLUSIEURS CAMÉRAS</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, US	ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US
GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US	
RAVIRALA, Narayana Karthik Sadanandam, San Diego, California 92121-1714, US	
DAYANA, Venkata Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, US	

- SHANMUGAVADIVELU, Karthikeyan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- G06T 5/50** → (51) **G02B 21/06**
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 682 416 B1**
A61B 5/00 **G06T 7/20**
- (52) **G06T 7/0012; A61B 5/4356;**
G06T 7/20; G06T 2207/10132
- (25) En (26) En
(21) 18769715.6 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) EP 2018/075039 17.09.2018
(87) WO 2019/053249 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 EP 17191235
- (54) • **ZWEIDIMENSIONALE UND DREIDIMENSIONALE DEHNUNGSABBILDUNG FÜR GEBÄRMUTTERKONTRAKTIONEN**
• **TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL STRAIN MAPPING FOR UTERINE CONTRACTIONS**
• **CARTOGRAPHIE DE DÉFORMATIONS BIDIMENSIONNELLES ET TRIDIMENSIONNELLES POUR CONTRACTIONS UTÉRINES**
- (73) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
Gynaecologiepraktijk B.C. Schoot B.V., Granaat 4, 5629 HJ Eindhoven, NL
- (72) MISCHI, Massimo, 5631 NN Eindhoven, NL
SCHOOT, Benedictus, 5629 HJ Eindhoven, NL
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 852 057 B1**
G07D 7/20 **G07D 7/12**
H04N 1/00 **H04N 1/40**
- (52) **G07D 7/12; G07D 7/20;**
G07D 7/2008; H04N 1/00846;
H04N 1/40062
- (25) Ja (26) En
(21) 20826445.7 (22) 16.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(86) JP 2020/023629 16.06.2020
(87) WO 2020/255971 2020/52 24.12.2020
(30) 21.06.2019 JP 2019115787
- (54) • **BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BESTIMMUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM**
• **DETERMINING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING DETERMINING DEVICE, DETERMINING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING DETERMINING SYSTEM, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, SYSTÈME DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE DÉTERMINATION, ET PROGRAMME**
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) INAGAKI Kouji, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **4 195 146 B1**

- G06T 7/12** **G06T 7/149**
A61B 8/08 **G16H 50/20**
G16H 50/30
- (52) **A61B 8/085; A61B 8/5223;**
G06T 7/12; G06T 7/149; G16H 50/20;
G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;
G06T 2207/10116; G06T 2207/10132;
G06T 2207/20081; G06T 2207/30004;
G16H 30/40
- (25) En (26) En
(21) 22208695.1 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023
(30) 13.12.2021 JP 2021201611
- (54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
• **ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS AND CONTROL METHOD OF ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASON**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) IGARASHI, Riki, Kanagawa, JP
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 396 769 B1**
G06T 7/11
- (52) **G06T 7/0012; G06T 7/11;**
G06T 2207/10081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30004; G06T 2207/30096
- (25) En (26) En
(21) 22753611.7 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2024
(86) EP 2022/069725 14.07.2022
(87) WO 2023/030734 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 EP 21382787
- (54) • **VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN KLASSIFIKATION VON PANKREASZYSTEMEN**
• **METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR THE AUTOMATIC CLASSIFICATION OF PANCREATIC CYSTS**
• **PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DES KYSTES PANCRÉATIQUES**
- (73) SYCAI TECHNOLOGIES, SL, C/ Viladomat, 226, 1-3, 08029 Barcelona, ES
- (72) RIERA MARIN, Meritxell, 08025 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ COMAS, Júlia, 08015 Barcelona, ES
TOLEDANO SÁEZ, Sara, 08029 Barcelona, ES
GARCÍA LÓPEZ, Javier, 08029 Barcelona, ES
- (74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 34/10**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01N 21/21**
-
- G06T 7/00** → (51) **G02B 21/06**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 23/56**
-
- G06T 7/11** → (51) **A01M 7/00**
-
- G06T 7/11** → (51) **G06T 5/00**

- G06T 7/11** → (51) **G06T 7/00**
-
- (51) **G06T 7/12** (11) **3 593 321 B1**
G06T 7/149 **G06T 7/174**
- (52) **G06T 7/12; G06T 7/149; G06T 7/174;**
G06T 2207/10088; G06T 2207/10136;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20124;
G06T 2207/30048
- (25) En (26) En
(21) 18708124.5 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) EP 2018/055140 02.03.2018
(87) WO 2018/162338 2018/37 13.09.2018
(30) 09.03.2017 EP 17160172
- (54) • **BILDSEGMENTIERUNG UND VORHERSAGE DER SEGMENTIERUNG**
• **IMAGE SEGMENTATION AND PREDICTION OF SEGMENTATION**
• **SEGMENTATION D'IMAGE ET PRÉDICTION DE SEGMENTATION**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AE Eindhoven, NL
GROTH, Alexandra, 5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- G06T 7/12** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06T 7/149** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06T 7/149** → (51) **G06T 7/12**
-
- G06T 7/174** → (51) **G06T 7/12**
-
- G06T 7/187** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 7/20** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**
-
- (51) **G06T 7/246** (11) **3 633 614 B1**
- (52) **G06T 7/248; G06T 2207/10056;**
H01J 2237/221
- (25) En (26) En
(21) 18198399.0 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (54) • **OBJEKTVERFOLGUNG MITTELS BILDSEGMENTIERUNG**
• **OBJECT TRACKING USING IMAGE SEGMENTATION**
• **SUIVI D'OBJETS UTILISANT UNE SEGMENTATION D'IMAGES**
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven Noord-Brabant, NL
Korkmaz, Ms. Emine, 5508 VP Veldhoven Noord-Brabant, NL
Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best Noord-Brabant, NL
- (74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
-
- G06T 7/521** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06T 7/62** → (51) **G06V 10/75**
-
- (51) **G06T 7/73** (11) **3 789 957 B1**
G06V 10/82

- (52) **G06T 7/73; G06V 10/82;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30036; G06V 2201/03
- (25) En (26) En
(21) 19219109.6 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 06.09.2019 TW 108132140
- (54) • **ZAHNPOSITIONSERKENNUNGSSYSTEM**
• **TOOTH-POSITION RECOGNITION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE LA**
POSITION DES DENTS
- (73) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua
2nd Road Guishan District, Taoyuan City
333, TW
- (72) CHENG, Kai-JU, 333 Taoyuan City, TW
CHEN, Kuan-Chung, 333 Taoyuan City, TW
CHIEN, Yu-Cheng, 333 Taoyuan City, TW
WU, Chung-Sheng, 333 Taoyuan City, TW
LEE, Hao-Ping, 333 Taoyuan City, TW
TING, Chin-Yuan, 333 Taoyuan City, TW
CHEN, Yu-Hsun, 333 Taoyuan City, TW
WANG, Jia-Chyi, 333 Taoyuan City, TW
SUNG, Chih-Wei, 333 Taoyuan City, TW
CHEN, Shao-Ang, 333 Taoyuan City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06T 7/73** (11) **3 977 411 B1**
(52) **G06T 7/73; G06T 2207/30244**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20740360.1 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(86) FR 2020/050858 22.05.2020
(87) WO 2020/240124 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 FR 1905535
- (54) • **SCHUSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **SHOT-PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRISE DE**
VUE
- (73) INRIA - Institut National de Recherche en
Informatique et en Automatique, Domaine
de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le
Chesnay, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold
CS 25233, 54052 Nancy, FR
- (72) BERGER, Marie-Odile, 78150 Le Chesnay,
FR
GAUDILLIERE, Vincent, 78150 Le Chesnay,
FR
SIMON, Gilles, 78150 Le Chesnay, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR
-
- G06T 7/73** → (51) **G06T 7/80**
- (51) **G06T 7/80** (11) **3 496 041 B1**
G06T 7/73
- (52) **G06T 7/74; G06T 7/80;**
G06T 2207/30208
- (25) En (26) En
(21) 18183345.0 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(30) 06.12.2017 KR 20170166725
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
SCHÄTZUNG EINES PARAMETERS EINES
VIRTUELLEN BILDSCHIRMS
• **METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMAT-**
ING PARAMETER OF VIRTUAL SCREEN
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE**
PARAMÈTRE D'ÉCRAN VIRTUEL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Hyoseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- G06T 7/80** → (51) **H04N 23/11**
- (51) **G06T 9/00** (11) **4 274 235 B1**
H03M 7/30 **G10L 19/00**
G10L 19/038 **G10L 19/18**
H04N 19/94
- (52) **G10L 19/038; H03M 7/3082;**
H04N 19/94; G10L 2019/0013
- (25) En (26) En
(21) 23186309.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.11.2023
(30) 29.03.2012 US 201261617151 P
- (54) • **VEKTORQUANTIFIZIERER**
• **VECTOR QUANTIZER**
• **QUANTIFICATEUR VECTORIEL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) Grancharov, Volodya, SE-171 67 Solna, SE
Jansson Toftgård, Tomas, SE-757 56
Uppsala, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **G06T 9/00** → (51) **G06Q 30/06**
- G06T 9/00** → (51) **G06T 13/40**
- G06T 11/00** → (51) **G06Q 30/06**
- G06T 11/00** → (51) **G06T 19/00**
- G06T 11/40** → (51) **G06T 15/00**
- (51) **G06T 13/40** (11) **3 659 118 B1**
G06T 17/20 **G06T 9/00**
G06T 19/20 **G10L 19/00**
H04N 19/463 **H04N 19/124**
G06V 10/762 **G06V 10/77**
G06F 18/23213
- (52) **G06T 13/40; G06F 18/23213;**
G06T 9/001; G06T 17/205;
G06T 19/20; G06V 10/763;
G06V 10/7715; H04N 19/124;
H04N 19/463; G06T 2219/2021;
G10L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 18838846.6 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) US 2018/043785 25.07.2018
(87) WO 2019/023400 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201762538590 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ECHT-**
ZEIT-KOMPLEXE ZEICHENANIMATIONEN
UND INTERAKTIVITÄT
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REAL-TIME**
COMPLEX CHARACTER ANIMATIONS AND
INTERACTIVITY
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANIMA-**
TIONS ET INTERACTIVITÉ DE PERSON-
NAGES COMPLEXES EN TEMPS RÉEL
- (73) Baobab Studios, Inc., 203 Redwood Shores
Parkway Suite 630, Redwood City,
California 94065, US
- (72) DIRKSEN, Nathaniel Christopher, Redwood
City California 94055, US
HUTCHINSON, Michael Scott, San Carlos
California 94070, US
DARNELL, Eric Richard, Campbell California
95008, US
CUTLER, Lawrence David, San Francisco
California 94131, US
STEAMER, Daniel Tomas, Menlo Park
California 94025, US
LERIOS, Apostolos, Austin Texas 78737, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **3 540 696 B1**
G06T 1/60 **G06T 11/40**
- (52) **G06T 15/005; G06T 11/40;**
G06T 2210/12
- (25) En (26) En
(21) 19161841.2 (22) 11.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 16.03.2018 FI 20185250
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
VOLUMETRISCHEN VIDEO-RENDERING
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR**
VOLUMETRIC VIDEO RENDERING
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDUE DE VI-**
DEO VOLUMÉTRIQUE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) PYSTYNEN, Johannes, 33870 Tampere, FI
ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, FI
PESONEN, Mika, 33800 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- G06T 15/00** → (51) **G06F 8/71**
- G06T 17/00** → (51) **G06T 5/00**
- G06T 17/05** → (51) **G01V 20/00**
- G06T 17/20** → (51) **G01V 20/00**
- G06T 17/20** → (51) **G06T 13/40**
- G06T 17/20** → (51) **G06T 5/00**
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 678 054 B1**
G06T 11/00 **G06Q 30/0601**
H04N 1/00 **H04N 1/387**
- (52) **G06Q 30/0621; G06Q 30/0643;**
G06T 19/00; H04N 1/00161;
H04N 1/0019; H04N 1/3871;
H04N 1/3875; G06T 2200/16;
G06T 2210/36
- (25) En (26) En
(21) 19196298.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(30) 31.08.2011 US 201161529883 P
- (54) • **RAHMENWERK FÜR PRODUKTIONEN**
UND ZUBEHÖR
• **PRODUCT OPTIONS FRAMEWORK AND**
ACCESSORIES

- *STRUCTURE D'OPTIONS DE PRODUITS ET ACCESSOIRES*
- (73) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard 4th Floor, Redwood City, CA 94063, US
- (72) BEAVER, Robert Irvn, Redwood City, CA 94063, US
- HARVILL, Leslie Young, Redwood City, CA 94063, US
- BEAN, Richard Harold, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 12758723.6 / 2 751 757

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 956 867 B1**
- (52) **G06T 19/006**; G06T 2210/12
- (25) En (26) En
- (21) 20718927.5 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) US 2020/023035 17.03.2020
- (87) WO 2020/214303 2020/43 22.10.2020
- (30) 19.04.2019 US 201916389621
- (54) • *ERKENNUNG VON 2D-HINDERNISGRENZEN*
- *2D OBSTACLE BOUNDARY DETECTION*
- *DÉTECTION DE LIMITE D'OBSTACLE 2D*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BLEYER, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
- PEKELNY, Yuri, Redmond, WA 98052-6399, US
- PRICE, Raymond Kirk, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 8/71**

G06T 19/20 → (51) **D05B 19/02**

G06T 19/20 → (51) **G06T 13/40**

G06V 10/143 → (51) **G06F 3/01**

G06V 10/20 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06V 10/22** (11) **3 910 550 B1**
- (52) **G06V 10/82** **G06V 20/62**
- (52) **G06V 10/22**; **G06V 10/82**; **G06V 20/62**
- (25) En (26) En
- (21) 21173730.9 (22) 13.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (30) 14.05.2020 JP 2020085350
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REGION EINES OBJEKT UND VON PIXELN DES OBJEKTES MITTELS NEURONALEM NETZ*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD EACH FOR OBTAINING A REGION OF OBJECT AND PIXELS OF THE OBJECT USING NEURAL NETWORK*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, CHACUN PERMETTANT D'OBTENIR UNE RÉGION D'OBJET ET DES PIXELS DE L'OBJET À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2

- SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) OGAWA, Takuya, Ohta-ku, 146-8501, JP
- IKEDA, Motoki, Ohta-ku, 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G06V 10/24 → (51) **G06F 3/01**

G06V 10/24 → (51) **H04N 23/11**

G06V 10/40 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06V 10/44** (11) **3 070 642 B1**
- (52) **G06V 10/62** **G06V 20/58**
- (52) **G06V 20/56**; **G06V 10/457**; **B60R 2300/302**; **B60R 2300/306**; **B60R 2300/307**
- (25) En (26) En
- (21) 16160289.1 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 17.03.2015 JP 2015053277
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MIYANO, Ruiko, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **G06V 10/44** (11) **3 644 234 B1**
G06V 10/764 **G06V 10/82**
G06V 20/58

(52) **G06N 3/084**; **G06N 3/045**;
G06V 10/454; **G06V 10/764**;
G06V 10/82; **G06V 20/58**

- (25) En (26) En
- (21) 19204531.8 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (30) 26.10.2018 US 201816171601
- (54) • *LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON REGRESSIONSVERLUST UND PRÜFVERFAHREN, PRÜFVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON*
- *LEARNING METHOD, LEARNING DEVICE USING REGRESSION LOSS AND TESTING METHOD, TESTING DEVICE USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE UTILISANT LA PERTE DE RÉGRESSION ET PROCÉDÉ D'ESSAI, DISPOSITIF D'ESSAI L'UTILISANT*
- (73) Stradvision, Inc., No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu, Pohang, Gyeongsangbuk 37673, KR
- (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR
- KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
- KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, KR
- KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, KR
- NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, KR
- BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, KR
- SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, KR
- YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, KR
- RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, KR
- JANG, Taewoong, Seoul, KR

- JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
- JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, KR
- CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06V 10/44 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06V 10/46** (11) **3 146 461 B1**
G06V 10/94

(52) **G06V 10/94**; **G06F 16/532**;
G06V 10/464

- (25) En (26) En
- (21) 15709707.2 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) EP 2015/055430 16.03.2015
- (87) WO 2015/176840 2015/47 26.11.2015
- (30) 23.05.2014 EP 14169741
- (54) • *OFFLINE-, HYBRID- UND HYBRID-MIT-OFFLINE-BILDERKENNUNG*
- *OFFLINE, HYBRID AND HYBRID WITH OFFLINE IMAGE RECOGNITION*
- *RECONNAISSANCE D'IMAGE HORS LIGNE, HYBRIDE ET HYBRIDE ET HORS LIGNE*
- (73) CareAR, Inc., 201 Merritt 7, Norwalk CT 06851-1056, US
- (72) ADAMEK, Tomasz, 08006 Barcelona, ES
- MARIMON, David, 08006 Barcelona, ES
- MARTINELL ANDREU, Luis, 08006 Barcelona, ES
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06V 10/62 → (51) **G08G 1/00**

G06V 10/70 → (51) **G06N 3/0464**

(51) **G06V 10/75** (11) **3 416 099 B1**
G06V 30/412 **H04N 1/387**

(52) **H04N 1/3876**; **G06V 10/757**;
G06V 30/412

- (25) En (26) En
- (21) 18176947.2 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (30) 14.06.2017 JP 2017117235
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND A PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUOKA, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06V 10/75** (11) **3 764 280 B1**
G06V 20/52 **G01V 5/22**
G01F 22/00 **G01N 23/04**
G06Q 10/083 **G06T 7/62**
G06Q 10/08

- (52) **G01N 23/04**; **G01F 22/00**; **G01V 5/22**;
G06Q 10/08; **G06Q 10/083**; **G06T 7/62**;
G06V 10/757; **G06V 20/52**;
G01N 2223/401; **G01N 2223/639**;
G06T 2207/10116; **G06V 10/462**
- (25) En (26) En

- (21) 20193321.5 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (30) 22.02.2016 US 201662298383 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERIFIKATION VON
CONTAINERTYPEN
• METHODS FOR VERIFYING TYPES OF CON-
TAINERS
• PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DES TYPES
DE CONTENEURS
- (73) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia
Street, Torrance, CA 90503, US
- (72) YU, Songyang, Milpitas, CA California
95035, US
CHITTINENI, Rupa, Santa Clara, CA
California 95051, US
MCCARTHY, Mark J., Danville, CA California
94526, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 17756997.7 / 3 420 563

G06V 10/762 → (51) **G06T 13/40**

G06V 10/762 → (51) **G06V 10/771**

G06V 10/764 → (51) **G06F 3/01**

G06V 10/764 → (51) **G06V 10/44**

G06V 10/77 → (51) **G06T 13/40**

- (51) **G06V 10/771** (11) **4 032 026 B1**
G06V 10/774 **G06V 10/776**
G06V 10/762 **G06V 10/82**
G06N 3/084 **G06F 18/2115**
G06F 18/2321
- (52) **G06N 3/084; G06F 18/2115;**
G06F 18/2321; G06V 10/763;
G06V 10/771; G06V 10/774;
G06V 10/776; G06V 10/82;
G06F 18/2155; G06N 3/045
- (25) En (26) En
- (21) 20792503.3 (22) 19.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.07.2022
- (86) US 2020/051698 19.09.2020
- (87) WO 2021/055904 2021/12 25.03.2021
- (30) 20.09.2019 US 201962903413 P
- (54) • ROBUSTENAUSBILDUNG IN PRÄSENZ
VON ETIKETTENGERÄUSCHEN
• ROBUST TRAINING IN THE PRESENCE OF
LABEL NOISE
• FORMATION ROBUSTE EN PRÉSENCE DE
BRUIT D'ÉTIQUETTE
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHANG, Zizhao, Mountain View, CA 94043,
US
ARIK, Sercan, Omer, Mountain View, CA
94043, US
PFISTER, Tomas, Jon, Mountain View, CA
94043, US
ZHANG, Han, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
- G06V 10/774** → (51) **G06V 10/771**
- G06V 10/776** → (51) **G06V 10/771**
- G06V 10/778** → (51) **G06F 3/01**
- (51) **G06V 10/82** (11) **4 239 591 B1**

- (52) **G06V 40/20** **G06V 20/40**
G06V 10/82; G06V 20/41;
G06V 40/20
- (25) En (26) En
- (21) 23157744.6 (22) 21.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 06.09.2023
- (30) 04.03.2022 GR 20220100210
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KLASSIFIZIERUNG VON VIDEOAKTIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO
ACTION CLASSIFICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICA-
TION D' ACTIONS VIDÉO
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SANCHEZ LOZANO, Enrique, Chertsey, KT16
ORS, GB
OUALI, Yassine, Chertsey, KT16 ORS, GB
TZIMIROPOULOS, Georgios, Chertsey, KT16
ORS, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
- G06V 10/82** → (51) **G06F 3/01**
- G06V 10/82** → (51) **G06T 7/73**
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/22**
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/44**
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/771**
- G06V 10/82** → (51) **G06V 40/16**
- G06V 10/94** → (51) **G06V 10/46**
- G06V 10/98** → (51) **G06F 21/32**
- G06V 20/00** → (51) **G08G 5/00**
- G06V 20/17** → (51) **G06Q 50/10**
- G06V 20/20** → (51) **G06N 20/00**
- G06V 20/40** → (51) **G06V 10/82**
- G06V 20/52** → (51) **G06V 10/75**
- G06V 20/56** → (51) **G08G 1/16**
- (51) **G06V 20/58** (11) **3 422 323 B1**
G06T 1/00 **G08G 1/16**
- (52) **G06V 20/58; G06T 1/00; G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17755985.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (86) JP 2017/000705 12.01.2017
- (87) WO 2017/145543 2017/35 31.08.2017
- (30) 22.02.2016 JP 2016031191
- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) GOMEZCABALLERO Felipe, Tokyo 100-8280,
JP
NONAKA Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann

- Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE
- G06V 20/58** → (51) **B60K 35/232**
- G06V 20/58** → (51) **G06Q 50/10**
- G06V 20/58** → (51) **G08G 1/00**
- G06V 20/62** → (51) **G06V 10/22**
- (51) **G06V 20/80** (11) **3 982 289 B1**
G06V 30/41 **G06F 21/32**
G06F 21/16 **G06V 40/16**
- (52) **G06F 21/16; G06F 21/32;**
G06V 20/80; G06V 30/41;
G06V 40/169; G06V 20/95
- (25) Pt (26) En
- (21) 20756999.7 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (86) PT 2020/050023 05.06.2020
- (87) WO 2020/251380 2020/51 17.12.2020
- (30) 08.06.2019 PT 2019115571
- (54) • VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG DER
ECHTHEIT EINES IN EINEM OBJEKT VOR-
HANDENEN BILDES, OBJEKT MIT ERHÖH-
TER SICHERHEITSTUFE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON, COMPUTER-
AUSRÜSTUNG, COMPUTERPROGRAMM
UND ENTSPRECHENDES LESEMITTEL
• METHOD FOR VALIDATION OF AUTHEN-
TICITY OF AN IMAGE PRESENT IN AN OB-
JECT, OBJECT WITH INCREASED SECURITY
LEVEL AND METHOD FOR PREPARATION
THEREOF, COMPUTER EQUIPMENT, COM-
PUTER PROGRAM AND APPROPRIATE
READING MEANS
• PROCÉDÉ DE VALIDATION DE L'AUTHEN-
TICITÉ D'UNE IMAGE PRÉSENTE DANS UN
OBJET, OBJET À NIVEAU DE SÉCURITÉ IN-
TENSIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION, APPAREIL INFORMATIQUE, PRO-
GRAMMES D'ORDINATEUR ET MOYEN DE
LECTURE ADAPTÉS
- (73) Imprensa Nacional-Casa Da Moeda, SA, Av.
António José De Almeida, 1000-042 Lisboa,
PT
Universidade de Coimbra, Paço das
Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
- (72) MENDONÇA DA SILVA GONÇALVES, Nuno
Miguel, 1600-296 LISBOA, PT
VALLE CRUZ, Leandro Moraes, 1500-279
LISBOA, PT
MEDVEDEV OLEGOVICH, Iurii, 3000-106
COIMBRA, PT
- (74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos
Oceanos, N° 41K-21 Parque das Nações,
1990-207 Lisboa, PT
- G06V 30/41** → (51) **G06V 20/80**
- G06V 30/412** → (51) **G06V 10/75**
- (51) **G06V 40/10** (11) **4 187 505 B1**
A01K 11/00 **G06V 40/20**
- (52) **G06V 40/25; A01K 11/006;**
A01K 29/005; G06V 40/103
- (25) En (26) En
- (21) 21210686.8 (22) 26.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.05.2023
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFI-
ZIERUNG VON TIEREN

<ul style="list-style-type: none"> • A METHOD AND SYSTEM FOR THE IDENTIFICATION OF ANIMALS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ANIMAUX 	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON IDENTITÄTSDIEBSTAHL FÜR DURCH FINGERABDRUCKERKENNUNG AKTIVIERTE BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-VORRICHTUNGEN	G06V 40/20 → (51) G08G 1/16
(73) Cattle Eye Ltd, 7 Bladon Drive, Belfast, Antrim BT9 5JL, GB	<ul style="list-style-type: none"> • METHOD AND SYSTEM TO PREVENT IDENTITY THEFT FOR FINGERPRINT RECOGNITION ENABLED TOUCH SCREEN DEVICES • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER LE VOL D'IDENTITÉ POUR DES DISPOSITIFS À ÉCRAN TACTILE ACTIVÉS PAR RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES 	G06V 40/40 → (51) G06V 40/13
(72) CANNING, Terry, Belfast, GB ASKEW, Adam, Lurgan, GB LENNOX, Mark, Magherafelt, GB THOMPSON, Ian, Belfast, GB	(73) Qeexo, Co., 2483 Old Middlefield Way Suite 150, Mountain View, CA 94043, US	G06V 40/70 → (51) G06F 21/32
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(72) CHEN, Yanfei, Pittsburg, Pennsylvania 15232, US SMEIR, Hasan., M., Masoud, Pittsburg, Pennsylvania 15206, US BHATT, Rajen, McDonald, Pennsylvania 15057, US HARRISON, Christopher, Pittsburg, Pennsylvania 15224, US LEE, Sang Won, San Carlos, California 94070, US	(51) G07C 5/00 (11) 2 988 278 B1 G07C 5/08
G06V 40/10 → (51) G06F 21/32	(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	(52) G07C 5/008; G07C 5/0808; G07C 2205/02
G06V 40/10 → (51) G08G 1/16	(51) G06V 40/16 (11) 4 099 217 B1 G06V 10/82	(25) En (26) En (21) 14181862.5 (22) 21.08.2014
G06V 40/12 → (51) G06V 40/13	(52) G06V 40/171; G06V 10/82; G06V 40/162	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G06V 40/13 (11) 3 920 085 B1	(25) Zh (26) En (21) 20749056.6 (22) 17.01.2020	(43) 24.02.2016
(52) G06F 3/0436; G06V 40/1306; G06F 2203/04103	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • Verfahren, Diagnosesystem und Konfigurationssystem zum Betrieb einer Vorrichtung zur Anforderung von Diagnosedaten eines Fahrzeugs und eine Kommunikationsvorrichtung
(25) Zh (26) En (21) 20749056.6 (22) 17.01.2020	(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	• METHOD, DIAGNOSTIC SYSTEM AND CONFIGURATION SYSTEM FOR OPERATING A DEVICE FOR REQUESTING DIAGNOSTIC DATA OF A VEHICLE AND A COMMUNICATION DEVICE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G06V 40/16 (11) 4 099 217 B1 G06V 10/82	• Procédé, système de diagnostic et système de configuration de fonctionnement d'un dispositif pour demander des données de diagnostic de véhicule et dispositif de communication
(43) 08.12.2021	(52) G06V 40/171; G06V 10/82; G06V 40/162	(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(86) CN 2020/072849 17.01.2020	(25) Zh (26) En (21) 21857635.3 (22) 16.08.2021	(72) Houlden, Pete, Bridgwater, TA6 7PX, GB Baker, Nicholas, Bridgwater, TA6 6WR, GB Bishop, Daniel, Devizes, SN10 4HX, GB
(87) WO 2020/156257 2020/32 06.08.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE
(30) 28.01.2019 CN 201910082585 12.09.2019 PCT/CN2019/105749	(43) 07.12.2022	G07C 5/08 → (51) G07C 5/00
(54) • FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	(86) CN 2021/112829 16.08.2021	(51) G07C 9/00 (11) 3 379 498 B1 G06F 21/60
• FINGERPRINT IDENTIFICATION MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC APPARATUS	(87) WO 2022/037541 2022/08 24.02.2022	(52) G07C 9/00309; G06F 21/44; G06F 21/606; H04L 63/061; H04L 63/18; H04M 11/025; H04W 12/03; G07C 2009/00412
• MODULE D'IDENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(30) 20.08.2020 CN 202010845864	(25) En (26) En (21) 18157263.7 (22) 16.02.2018
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN	(54) • BILDVERARBEITUNGSMODELL-TRAININGVERFAHREN UND -GERÄT, -VORRICHTUNG UND -SPEICHERMEDIUM	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIU, Wenqu, Beijing 100176, CN LI, Xiufeng, Beijing 100176, CN YAO, Qi, Beijing 100176, CN ZHANG, Feng, Beijing 100176, CN DONG, Liwen, Beijing 100176, CN CUI, Zhao, Beijing 100176, CN XU, Chuanxiang, Beijing 100176, CN MENG, Detian, Beijing 100176, CN SONG, Xiaoxin, Beijing 100176, CN WANG, Libo, Beijing 100176, CN YUE, Yang, Beijing 100176, CN HOU, Dongfei, Beijing 100176, CN LV, Zhijun, Beijing 100176, CN	• IMAGE PROCESSING MODEL TRAINING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	(43) 26.09.2018
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN	(30) 23.03.2017 JP 2017057797
(51) G06V 40/13 (11) 3 966 736 B1 G06F 21/32 G06N 20/00 G06V 40/40 G06V 40/12	(72) QIU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN GONG, Dihong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN LI, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(54) • GEGENSPRECHANLAGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINER GEGENSPRECHANLAGE
(52) G06F 21/32; G06N 20/00; G06V 40/1365; G06V 40/40	(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	• INTERCOM SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD IN INTERCOM SYSTEM
(25) En (26) En (21) 20803062.7 (22) 08.07.2020	G06V 40/16 → (51) G06F 21/32	• SYSTÈME D'INTERPHONE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME D'INTERPHONE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06V 40/16 → (51) G06N 3/0464	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(43) 16.03.2022	G06V 40/16 → (51) G06V 20/80	(72) ANDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP HATAE, Eiichi, Osaka, 540-6207, JP UE, Chikashi, Osaka, 540-6207, JP HYAKUDOME, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP
(86) US 2020/041221 08.07.2020	G06V 40/20 → (51) G06N 3/0464	HARAGUCHI, Masahiko, Osaka, 540-6207, JP
(87) WO 2020/227730 2020/46 12.11.2020	G06V 40/20 → (51) G06V 10/82	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(30) 09.05.2019 US 201916408347	G06V 40/20 → (51) G06V 40/10	

<i>G07C 9/00</i>	→ (51) <i>G06K 19/04</i>
<i>G07D 7/00</i>	→ (51) <i>B42D 25/382</i>
<i>G07D 7/12</i>	→ (51) <i>G06T 7/00</i>
<i>G07D 7/20</i>	→ (51) <i>G06T 7/00</i>
(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) <i>3 625 778 B1</i>
<i>G07D 11/10</i>	<i>G07D 11/165</i>
<i>G07D 11/12</i>	<i>G07D 11/40</i>
(52) <i>G07D 11/12; G07D 11/10;</i>	
<i>G07D 11/165; G07D 11/40;</i>	
<i>B65H 2301/42242;</i>	
<i>B65H 2301/422548; B65H 2701/1912</i>	
(25) De	(26) De
(21) 18726051.8	(22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 25.03.2020	
(86) EP 2018/000256	15.05.2018
(87) WO 2018/210447	2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 DE 102017004641	
(54) • <i>BEFÜLLEN VON WERTDOKUMENTKASSET-</i>	
<i>TEN</i>	
• <i>FILLING OF BOXES FOR VALUABLE DOCU-</i>	
<i>MENTS</i>	
• <i>REMPLISSAGE DE CASSETTES DE DOCU-</i>	
<i>MENTS DE VALEUR</i>	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677	
München, DE	
(72) SPERL, Markus, 85748 Garching, DE	
KÖNIGER, Wolfgang, 85757 Karlsfeld, DE	
JAKOBS, Andreas, 81673 München, DE	
KNICKREHM, Michael, 86157 Augsburg, DE	
(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße	
161, 81677 München, DE	
(60) 24200826.6	
<i>G07D 11/10</i>	→ (51) <i>G07D 11/00</i>
<i>G07D 11/12</i>	→ (51) <i>G07D 11/00</i>
<i>G07D 11/165</i>	→ (51) <i>G07D 11/00</i>
<i>G07D 11/40</i>	→ (51) <i>G07D 11/00</i>
<i>G07F 7/06</i>	→ (51) <i>G07F 17/12</i>
<i>G07F 9/10</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>
<i>G07F 9/10</i>	→ (51) <i>G07F 17/12</i>
<i>G07F 11/00</i>	→ (51) <i>A47G 29/08</i>
<i>G07F 11/16</i>	→ (51) <i>G07F 17/12</i>
<i>G07F 11/44</i>	→ (51) <i>G07F 13/00</i>
<i>G07F 11/62</i>	→ (51) <i>G07F 13/00</i>
<i>G07F 11/62</i>	→ (51) <i>G07F 17/00</i>
<i>G07F 11/62</i>	→ (51) <i>G07F 17/12</i>
(51) <i>G07F 13/00</i>	(11) <i>4 338 139 B1</i>
<i>G07F 13/10</i>	<i>G07F 11/62</i>
<i>A47J 31/44</i>	<i>G07F 11/44</i>
<i>A23G 9/28</i>	<i>F16K 7/04</i>
<i>F16K 7/06</i>	
(52) <i>G07F 13/00; A23G 9/28;</i>	
<i>A47J 31/4403; F16K 7/068;</i>	
<i>G07F 11/44; G07F 11/62; G07F 13/10</i>	
(25) It	(26) En
(21) 22723805.2	(22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 20.03.2024	
(86) IB 2022/054314	10.05.2022
(87) WO 2022/238880	2022/46 17.11.2022
(30) 10.05.2021 IT 202100011915	
(54) • <i>DROSSELVORRICHTUNG UND ANORD-</i>	
<i>NUNG ZUR ZUFUHR EINES MIT DER</i>	
<i>DROSSELVORRICHTUNG VERSEHENEN</i>	
<i>KÖRNIGEN ODER PULVERFÖRMIGEN</i>	
<i>PRODUKTS, INSBESONDERE FÜR EINEN</i>	
<i>GETRÄNKEAUTOMATEN</i>	
• <i>CHOKE DEVICE AND AN ASSEMBLY TO</i>	
<i>SUPPLY A GRANULAR OR POWDER PROD-</i>	
<i>UCT PROVIDED WITH THE CHOKE DEVICE,</i>	
<i>IN PARTICULAR FOR AN AUTOMATIC BEV-</i>	
<i>ERAGE VENDING MACHINE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT ET EN-</i>	
<i>SEMBLE POUR FOURNIR UN PRODUIT</i>	
<i>GRANULAIRE OU EN POUDRE POURVU</i>	
<i>DU DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT, EN</i>	
<i>PARTICULIER POUR UN DISTRIBUTEUR</i>	
<i>AUTOMATIQUE DE BOISSONS</i>	
(73) Rheavendors Industries S.p.A., Via	
Valleggio, 14, 22100 Como, IT	
(72) BRUZZESE, Fabio, 22100 Como, IT	
MAGGIORI, Claudio, 22100 Como, IT	
RIVA, Roberto, 22100 Como, IT	
PIATTI, Gianluca, 22100 Como, IT	
MOLINATI, Carlo Moreno, 22100 Como, IT	
BELTRAME, Claudio, 22100 Como, IT	
(74) Studio Torta S.p.A., Corso Magenta, 56,	
20123 Milano, IT	
<i>G07F 13/10</i>	→ (51) <i>G07F 13/00</i>
(51) <i>G07F 17/00</i>	(11) <i>3 953 912 B1</i>
<i>G07F 11/62</i>	
(52) <i>A61J 7/0084; B65B 5/103;</i>	
<i>B65B 43/46; G07F 11/62;</i>	
<i>G07F 17/0092; B65B 22/20/14;</i>	
<i>G16H 20/13; G16H 40/63</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20787575.8	(22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 16.02.2022	
(86) IB 2020/053082	01.04.2020
(87) WO 2020/208479	2020/42 15.10.2020
(30) 10.04.2019 US 201916379835	
10.04.2019 US 201916379831	
04.06.2019 US 201916430456	
04.09.2019 US 201916559716	
(54) • <i>HANDHABUNG VON MEDIKAMENTENBE-</i>	
<i>HÄLTERN DURCH PHARMAZEUTIKUM-</i>	
<i>AUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN</i>	
• <i>HANDLING MEDICATION RECEPTACLES</i>	
<i>BY PHARMACEUTICAL DISPENSING SYS-</i>	
<i>TEM AND METHOD</i>	
• <i>MANIPULATION DE RÉCEPTACLES DE MÉ-</i>	
<i>DICAMENTS PAR UN SYSTÈME DE DISTRI-</i>	
<i>BUTION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ</i>	
(73) Tech Pharmacy Services, LLC, 173 Bridge	
Plaza North, Fort Lee NJ 07024, US	
(72) EINAV, Omer, 4287500 Kfar-Monash, IL	
SHABANOV, Doron, 4486200 Tzur-Yigal, IL	
BEN DAVID, Tamir, 6998827 Tel-Aviv, IL	
LIVSCHITZ, Eyal, 5440123 Givat Shmuel, IL	
MCKINNEY, Thomas A., Boonton, New	
Jersey 07005, US	
LIBERMAN, Moshe, 5627504 Yehud, IL	
SPERO, Anthony Joseph, Queensbury, New	
York 12804, US	
(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer	
Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
<i>G07F 17/00</i>	→ (51) <i>G07F 17/12</i>
(51) <i>G07F 17/12</i>	(11) <i>4 150 595 B1</i>
<i>G07F 7/06</i>	<i>G07F 9/10</i>

<i>G07F 11/16</i>	<i>G07F 11/62</i>
<i>G07F 17/00</i>	<i>B65G 1/04</i>
(52) <i>G07F 9/105; G07F 7/069; G07F 9/10;</i>	
<i>G07F 11/1653; G07F 11/62;</i>	
<i>G07F 17/0071; G07F 17/12</i>	
(25) It	(26) En
(21) 21735423.2	(22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 22.03.2023	
(86) IT 2021/050143	13.05.2021
(87) WO 2021/229623	2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 IT 202000011251	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON GE-</i>	
<i>GENSTÄNDEN</i>	
• <i>APPARATUS FOR DISTRIBUTING ARTICLES</i>	
• <i>APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ARTICLES</i>	
(73) Frescolock Srl, Via Giovanni Antonio da	
Pordenone 31, 33033 Codroipo, IT	
(72) SACCON, Fabio, 33033 CODROIPO, IT	
DEGANO, Riccardo, 33030 TALMASSONS, IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale	
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
<i>G07F 17/32</i>	→ (51) <i>A47C 7/72</i>
<i>G07F 17/32</i>	→ (51) <i>A63F 9/24</i>
(51) <i>G07G 1/00</i>	(11) <i>4 213 119 B1</i>
<i>G06Q 20/20</i>	<i>G07G 1/14</i>
<i>H04W 12/47</i>	<i>H04W 12/63</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 9/40</i>
(52) <i>H04W 12/63; G06Q 20/204;</i>	
<i>G06Q 20/208; G06Q 20/40155;</i>	
<i>G07G 1/0018; G07G 1/009;</i>	
<i>G07G 1/14; H04L 63/083;</i>	
<i>H04L 63/0853; H04W 12/06;</i>	
<i>H04W 12/47; H04L 2463/082;</i>	
<i>H04W 12/77</i>	
(25) En	(26) En
(21) 23151294.8	(22) 04.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 19.07.2023	
(54) • <i>ELEKTRONISCHES WARENABRECH-</i>	
<i>NUNGSSYSTEM</i>	
• <i>ELECTRONIC RETAIL SELF-CHECKOUT SYS-</i>	
<i>TEM</i>	
• <i>SYSTÈME DE CAISSE AUTOMATIQUE DE</i>	
<i>VENTE AU DÉTAIL ÉLECTRONIQUE</i>	
(73) payfree GmbH, Fürstenwall 172, 40217	
Düsseldorf, DE	
(72) BERGMANN, Nils, 40217 Düsseldorf, DE	
RADDAO, Nino, 40217 Düsseldorf, DE	
WIECHMANN, Moritz, 40217 Düsseldorf, DE	
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB,	
Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE	
(62) 21172138.6 / 4 086 867	
<i>G07G 1/14</i>	→ (51) <i>G07G 1/00</i>
(51) <i>G08B 13/04</i>	(11) <i>3 723 456 B1</i>
<i>H05B 47/105</i>	<i>G08B 21/04</i>
<i>G08B 17/10</i>	<i>G08B 25/00</i>
(52) <i>G08B 21/043; G08B 13/04;</i>	
<i>G08B 17/10; G08B 21/0415;</i>	
<i>G08B 21/0423; G08B 21/0453;</i>	
<i>G08B 21/0461; G08B 25/001;</i>	
<i>H05B 47/105; Y02B 20/40</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19168787.0	(22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 14.10.2020	

- (54) • *ALTENPFLEGE- UND SICHERHEITSSYSTEM*
• *AN ELDERLY CARE AND SECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET DE SOINS POUR PERSONNES ÂGÉES*
- (73) NOBI BV, Generaal Lemanstraat 47, 5de Verdieping, 2018 Antwerpen, BE
- (72) De Haes, Bert Antoon, 2530 Boechout, BE
Pelgrims, Roeland, 2018 Antwerpen, BE
Verrept, Stijn, 9140 Temse, BE
- (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE

G08B 13/16 → (51) **G08B 25/00**

G08B 13/24 → (51) **E05B 73/00**

G08B 17/00 → (51) **G08B 29/18**

- (51) **G08B 17/10** (11) **4 009 296 B1**
G08B 17/117
- (52) **G08B 17/10; G08B 17/117**
- (25) En (26) En
- (21) 20383048.4 (22) 02.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.06.2022
- (54) • *BRANDDETEKTION FÜR VERSCHMUTZTE UMGEBUNGEN*
• *FIRE DETECTION FOR DIRTY ENVIRONMENTS*
• *DÉTECTION D'INCENDIE POUR DES ENVIRONNEMENTS SALES*
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) SOLIS VIDAL, Pablo, Barcelona 08950, ES
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G08B 17/10 → (51) **G08B 13/04**

G08B 17/117 → (51) **G08B 17/10**

G08B 21/02 → (51) **G01C 21/34**

G08B 21/02 → (51) **G08B 25/00**

G08B 21/04 → (51) **G08B 13/04**

- (51) **G08B 25/00** (11) **3 968 297 B1**
G08B 13/16 **B61L 25/02**
G08B 21/02 **B61L 15/00**
B61L 27/00
- (52) **G08B 13/1672; B60R 25/30;**
B61L 15/0081; B61L 25/025;
B61L 27/53; G08B 13/16;
G08B 13/1663; G08B 21/02;
G08B 25/00; B61L 2205/04
- (25) De (26) De
- (21) 21165419.9 (22) 27.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.03.2022
- (30) 09.09.2020 EP 20195371
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER EISENBAHNANLAGE, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSMODUL*
• *METHOD FOR MONITORING A RAILWAY SYSTEM, MONITORING SYSTEM AND MONITORING MODULE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION FERROVIAIRE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET MODULE DE SURVEILLANCE*
- (73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hilfikerstrasse 1, 3000 Bern, CH
- (72) Wittwer, Patrick, 3000 Bern, CH
Karpinen, Henrik, 3000 Bern, CH

- Soltermann, Christoph, 3000 Bern, CH
- Aebischer, Stefan, 3000 Bern, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6302 Zug, CH

G08B 25/00 → (51) **G08B 13/04**

- (51) **G08B 25/04** (11) **4 071 732 B1**
G08B 29/26
- (52) **G08B 17/10; G08B 25/04;**
G08B 25/045; G08B 29/26
- (25) En (26) En
- (21) 21382280.2 (22) 05.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
- (54) • *BRANDSYSTEM MIT STROMANTWORTKALIBRIERUNG*
• *FIRE SYSTEM WITH CURRENT RESPONSE CALIBRATION*
• *SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE AVEC ÉTALONNAGE DE LA RÉPONSE EN COURANT*
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) ESCOFET VIA, Jordi, Barcelona 08950, ES
CORDOBA GALERA, Andres, Barcelona 08950, ES
VILARRUBLA CANALS, Santiago, Barcelona 08950, ES
DE LA TORRE, Ramon, Barcelona 08950, ES
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G08B 25/04 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08B 29/18** (11) **3 953 922 B1**
G08B 17/00 **G08B 31/00**
- (52) **G08B 31/00; G08B 17/00;**
G08B 29/185
- (25) En (26) En
- (21) 20722168.0 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (86) US 2020/027146 08.04.2020
- (87) WO 2020/210280 2020/42 15.10.2020
- (30) 09.04.2019 US 201916379374
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CLOUD-BASIERTEN BRANDSCHUTZ*
• *CLOUD-BASED FIRE PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE BASÉ SUR LE CLOUD*
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, CH
- (72) TRAN, Liem-Binh, Boca Raton, Florida 33487, US
BOURBONNAIS, David-Alexandre, Boca Raton, Florida 33487, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G08B 29/26 → (51) **G08B 25/04**

G08B 31/00 → (51) **G08B 29/18**

G08C 23/04 → (51) **H04B 10/43**

- (51) **G08G 1/00** (11) **3 748 600 B1**
G01S 5/00 **G01S 13/93**
G01S 19/14 **G01S 19/34**
G01S 19/51 **G01S 19/52**
- (52) **G01S 5/0072; G01S 19/14;**
G01S 19/34; G01S 19/51; G01S 19/52;

- G01S 2205/01; G08G 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 19305707.2 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN FAHRZEUGINFORMATIONEN AUS EINEM RESSOURCENVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING ADDITIONAL VEHICLE INFORMATION FROM AN ASSET TRACKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VÉHICULE SUPPLÉMENTAIRES À PARTIR D'UN SYSTÈME DE SUIVI DE BIENS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) DOIG, Ian Christopher Drummond, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **G08G 1/00** (11) **3 971 855 B1**
G08G 1/01 **G08G 1/017**
G08G 1/052 **G08G 1/056**
G06V 10/62 **G06V 20/58**
G08G 1/015 **G08G 1/04**

- (52) **G08G 1/0133; G06V 10/62;**
G06V 20/58; G08G 1/0112;
G08G 1/0141; G08G 1/015;
G08G 1/0175; G08G 1/04;
G08G 1/052; G08G 1/056;
G08G 1/0145

- (25) Ja (26) En
- (21) 19928838.2 (22) 13.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (86) JP 2019/018945 13.05.2019
- (87) WO 2020/230237 2020/47 19.11.2020
- (54) • *VERKEHRSFLUSSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, VERKEHRSFLUSSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, VERKEHRSFLUSSSCHÄTZUNGS-PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DES VERKEHRS-FLUSSSCHÄTZUNGSPROGRAMMS*
• *TRAFFIC FLOW ESTIMATION APPARATUS, TRAFFIC FLOW ESTIMATION METHOD, TRAFFIC FLOW ESTIMATION PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM STORING TRAFFIC FLOW ESTIMATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE FLUX DE CIRCULATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE FLUX DE CIRCULATION, PROGRAMME D'ESTIMATION DE FLUX DE CIRCULATION ET SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME D'ESTIMATION DE FLUX DE CIRCULATION*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) YOSHIDA, Manabu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YOKOHATA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MORI, Kohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HATA, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SHAKE, Ippei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box

29720, 2502 LS The Hague, NL	
G08G 1/00	→ (51) G01C 21/34
G08G 1/00	→ (51) G05D 1/00
(51) G08G 1/01	(11) 3 734 569 B1
G08G 1/16	G08G 1/0967
G01S 5/00	B60W 50/00
(52) B60W 60/0027; G08G 1/0112;	
G08G 1/0133; G08G 1/096725;	
G08G 1/163; G08G 1/164;	
B60W 2554/4046; B60W 2554/408;	
B60W 2556/45; G01S 2013/9322	
(25) En	(26) En
(21) 19171973.1	(22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 04.11.2020	
(54) • VERFAHREN, SYSTEM, BACKEND-SERVER	
UND BEOBACHTUNGSEINHEIT ZUR UN-	
TERSTÜTZUNG MINDESTENS EINES	
SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS BEI DER	
BEWÄLTIGUNG EINES CHARAKTERISTI-	
SCHEN VERHALTENS DES ÖRTLICHEN	
VERKEHRS IN EINEM JEWEILIGEN SPEZIFI-	
SCHEN BEREICH UND ENTSPRECHENDES	
SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG, DAS GE-	
MÄSS DER FAHRSTRATEGIE BETRIEBEN	
WERDEN KANN	
• METHOD, SYSTEM, BACKEND SERVER	
AND OBSERVATION-UNIT FOR SUPPORT-	
ING AT LEAST ONE SELF-DRIVING VEHI-	
CLE IN COPING WITH A CHARACTERISTIC	
BEHAVIOR OF LOCAL TRAFFIC IN A RE-	
SPECTIVE SPECIFIC AREA AND CORRE-	
SPONDING SELF-DRIVING VEHICLE OPER-	
ABLE ACCORDING TO THE DRIVING	
STRATEGY	
• PROCÉDÉ, SYSTÈME, SERVEUR DORSAL ET	
UNITÉ D'OBSERVATION POUR AIDER AU	
MOINS UN VÉHICULE À CONDUITE AUTO-	
MATIQUE À FAIRE FACE À UN COMPORTE-	
MENT CARACTÉRISTIQUE DU TRAFIC LO-	
CAL DANS UNE ZONE SPÉCIFIQUE RES-	
PECTIVE ET VÉHICULE À CONDUITE AUTO-	
MATIQUE CORRESPONDANT FONCTION-	
NANT SELON LA STRATÉGIE DE CONDUITE	
(73) Argo AI GmbH, Ungererstraße 69, 80805	
München, DE	
(72) FRIEDMANN, Felix, 85386 Eching, DE	
FERRONI, Francesco, 81379 München, DE	
MEERTENS, Roland, 80807 München, DE	
GOLAKIYA, Nirav, 81929 München, DE	
IEGOROV, Andrii, 80333 München, DE	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und	
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB	
Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
(51) G08G 1/01	(11) 4 152 293 B1
G08G 1/0967	G08G 1/16
(52) G08G 1/0112; G08G 1/0116;	
G08G 1/0141; G08G 1/096725;	
G08G 1/096775; G08G 1/164;	
G08G 1/166	
(25) En	(26) En
(21) 21020467.3	(22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 22.03.2023	
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHR-	
BETRIEBS EINES FAHRZEUGS	
• A SYSTEM FOR MONITORING A DRIVING	
OPERATION OF A VEHICLE	
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE OPÉ-	
RATION DE CONDUITE D'UN VÉHICULE	
(73) 2Go Solutions UG (Haftungsbeschränkt),	

Aschaffener Str. 26, 10779 Berlin, DE	
(72) AL-SAYED, Mohammed, 10779 Berlin, DE	
(74) Bellingacci, Riccardo, ZSP Patentanwälte	
PartG mbB Hansastraße 32, 80686	
München, DE	
G08G 1/01	→ (51) G01C 21/32
G08G 1/01	→ (51) G08G 1/00
G08G 1/015	→ (51) G08G 1/00
G08G 1/017	→ (51) G08G 1/00
G08G 1/04	→ (51) G08G 1/00
G08G 1/052	→ (51) G08G 1/00
G08G 1/056	→ (51) G08G 1/00
G08G 1/0962	→ (51) B60K 35/232
G08G 1/0962	→ (51) G08G 1/16
G08G 1/0967	→ (51) G08G 1/01
G08G 1/0967	→ (51) G08G 1/16
G08G 1/127	→ (51) G01C 21/32
G08G 1/137	→ (51) G01C 21/34
(51) G08G 1/16	(11) 3 175 311 B1
G08G 1/0967	G08G 1/0962
(52) B60W 30/18154; G08G 1/09623;	
G08G 1/09626; G08G 1/096725;	
B60W 2555/60; G08G 1/096783;	
G08G 1/096791	
(25) En	(26) En
(21) 15827437.3	(22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 07.06.2017	
(86) US 2015/040698	16.07.2015
(87) WO 2016/018636	2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448299	
(54) • VERKEHRSSIGNALREAKTION FÜR AUTO-	
NOME FAHRZEUGE	
• TRAFFIC SIGNAL RESPONSE FOR AU-	
TONOMOUS VEHICLES	
• RÉPONSE À UNE SIGNALISATION ROU-	
TIÈRE POUR VÉHICULES AUTONOMES	
(73) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,	
Mountain View, CA 94043, US	
(72) GUTMANN, Jens-steffen, Ralf, Mountain	
View, CA 94043, US	
WENDEL, Andreas, Mountain View, CA	
94043, US	
FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA	
94043, US	
DOLGOV, Dmitri, A., Mountain View, CA	
94043, US	
BURNETTE, Donald, Jason, Mountain View,	
CA 94043, US	
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley	
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(60) 24202192.1 / 4 462 402	
(51) G08G 1/16	(11) 3 340 206 B1
G10K 1/38	H04R 3/00
H04R 3/12	G06V 20/56
G06V 40/10	G06V 40/20
B60Q 5/00	G10K 11/34
(52) B60Q 5/006; B60Q 5/005;	
G06V 20/56; G06V 40/10; G06V 40/20;	
G08G 1/166; G10K 1/38; G10K 11/341;	
H04R 3/005; H04R 3/12;	
H04R 2201/401; H04R 2201/403;	

H04R 2201/405; H04R 2430/20;	
H04R 2499/13	
(25) De	(26) De
(21) 17209078.9	(22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 27.06.2018	
(30) 20.12.2016 DE 102016125005	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN	
FAHRZEUG ZUM BEREITSTELLEN EINER	
BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION	
ZWISCHEN DEM FAHRZEUG UND EINEM	
PASSANTEN	
• DEVICE AND METHOD FOR A VEHICLE FOR	
PROVIDING BIDIRECTIONAL COMMUNI-	
CATION BETWEEN THE VEHICLE AND A	
PASSER-BY	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN VÉHI-	
CULE PERMETTANT DE FOURNIR UNE	
KOMMUNIKATION BIDIRECTIONNELLE	
ENTRE LE VÉHICULE ET UN PASSANT	
(73) Visteon Global Technologies, Inc., One	
Village Center Drive, Van Buren Township,	
MI 48111-5711, US	
(72) van Laack, Alexander, 52072 Aachen, DE	
Wasserfuhr, Peter, 51143 Köln, DE	
Torschmiel, Axel, 50374 Erftstadt-	
Dirmerzheim, DE	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann	
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-	
Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) G08G 1/16	(11) 3 499 483 B1
B60W 30/16	B60W 40/02
G01B 21/00	G01S 13/86
G01S 13/93	G01S 17/89
B60W 30/08	G01S 13/931
G01S 17/42	G01S 17/931
G01S 17/86	
(52) G08G 1/166; B60W 30/08;	
B60W 30/16; B60W 40/02;	
G01S 13/865; G01S 13/867;	
G01S 13/931; G01S 17/42;	
G01S 17/86; G01S 17/931	
(25) Ja	(26) En
(21) 17839175.1	(22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 19.06.2019	
(86) JP 2017/026235	20.07.2017
(87) WO 2018/030102	2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 JP 2016155811	
(54) • OBJEKTERKENNUNGSSVORRICHTUNG UND	
FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT EI-	
NER OBJEKTERKENNUNGSSVORRICHTUNG	
• OBJECT DETECTION DEVICE AND VEHICLE	
CONTROL SYSTEM COMPRISING OBJECT	
DETECTION DEVICE	
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ET	
SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE	
COMPRENANT LE DISPOSITIF DE DÉTEC-	
TION D'OBJET	
(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba,	
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP	
(72) ENOMOTO, Yoshiaki, Hitachinaka-shi	
Ibaraki 312-8503, JP	
MUTO, Yuta, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-	
8503, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann	
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-	
Strasse 29, 80336 München, DE	
G08G 1/16	→ (51) B60W 30/10
G08G 1/16	→ (51) G05B 13/04
G08G 1/16	→ (51) G06V 20/58

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 738 114 B1**
G06V 20/00
- (52) **G08G 5/0008; G06V 20/13;**
G06V 20/17; G08G 5/0013;
G08G 5/0021; G08G 5/0039;
G08G 5/0056; G08G 5/0069;
G08G 5/0091; G08G 5/025;
B64U 10/13; B64U 70/00;
B64U 2101/30
- (25) En (26) En
(21) 19702504.2 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (86) US 2019/012504 07.01.2019
- (87) WO 2019/139845 2019/29 18.07.2019
- (30) 10.01.2018 IN 201841001137
- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON LANDEZONEN FÜR
DIE LANDUNG EINES ROBOTERFAHR-
ZEUGS
• IDENTIFYING LANDING ZONES FOR LAND-
ING OF A ROBOTIC VEHICLE
• IDENTIFICATION DE ZONES D'ATTERRIS-
SAGE POUR L'ATTERRISSAGE D'UN VÉHI-
CULE ROBOTISÉ
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) KASILYA SUDARSAN, Vishnu Vardhan, San
Diego, California 92121-1714, US
TAVEIRA, Michael Franco, San Diego,
California 92121-1714, US
RAGHAVENDRAN, Sathiya Narayanan, San
Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al,
Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/20**

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/00**

G08G 5/00 → (51) **H04W 4/029**

- (51) **G08G 5/02** (11) **3 175 435 B1**
- (52) **G06Q 10/08; A47G 29/141;**
A47G 29/30; G01C 21/20;
G05D 1/0676; A47G 2029/146;
A47G 2029/149; B64U 2101/66;
B64U 2201/10
- (25) En (26) En
(21) 15826856.5 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) US 2015/043110 31.07.2015
- (87) WO 2016/019242 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201462031479 P
30.07.2015 US 201514814501
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER FREISETZUNG VON DROHNEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING DRONE DELIVERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
LIVRAISON PAR DRONE
- (73) Farris, Emmett, 12337 Field Bluff Road,
Jacksonville, FL 32223, US
McCree, William F. II, 348 Chicasaw Court,
Saint Johns, FL 32259, US
- (72) Farris, Emmett, Jacksonville, FL 32223, US
McCree, William F. II, Saint Johns, FL 32259,
US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G09B 5/06** (11) **3 720 581 B1**
G09B 17/00
G09B 19/06
A63F 13/80
A63F 13/79
- (52) **G09B 5/06; A63F 13/79; G16H 20/70;**
A61B 5/163; A63F 2300/8094;
G09B 17/00; G09B 19/04; G09B 19/06
- (25) En (26) En
(21) 18886327.8 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) CA 2018/051560 05.12.2018
- (87) WO 2019/109187 2019/24 13.06.2019
- (30) 05.12.2017 US 201762594595 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORRICH-
TUNGSBASIERTEN KOGNITIVEN ENT-
WICKLUNG ODER THERAPIE
• SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE-
BASED COGNITIVE DEVELOPMENT OR
THERAPY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉVELOPPE-
MENT COGNITIF, OU DE THÉRAPIE CO-
GNITIVE, BASÉ SUR UN DISPOSITIF
- (73) Orange Neurosciences Corporation, 933
Jasper Court, Kingston, Ontario K7P 2A4,
CA
- (72) SINGH, Vinay Kumar, Kingston Ontario K7P
2A4, CA
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

G09B 17/00 → (51) **G09B 5/06**

G09B 19/00 → (51) **G01D 21/00**

G09B 19/04 → (51) **G09B 5/06**

G09B 19/06 → (51) **G09B 5/06**

- (51) **G09B 21/00** (11) **4 339 922 B1**
G06F 3/01
G09B 21/004
- (25) En (26) En
(21) 22195612.1 (22) 14.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.03.2024
- (54) • BETÄTIGUNGSMECHANISMUS, BETÄTI-
GUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DES BETÄTIGUNGS-
MECHANISMUS UND BETÄTIGUNGSVOR-
RICHTUNG
• ACTUATION MECHANISM, ACTUATION
DEVICE AND METHODS FOR USING SAID
ACTUATION MECHANISM AND ACTUA-
TION DEVICE
• MÉCANISME D'ACTIONNEMENT, DISPOSI-
TIF D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION DUDIT MÉCANISME D'AC-
TIONNEMENT ET DUDIT DISPOSITIF D'AC-
TIONNEMENT
- (73) Karlsruher Institut für Technologie,
Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) JOSEPH, Joel, 76297 Stutensee, DE
KOHLE, Manfred, 76297 Stutensee, DE
- (74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy,
Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31,
76135 Karlsruhe, DE

G09B 21/00 → (51) **H04S 1/00**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/34**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/34**

G09F 3/00 → (51) **B32B 33/00**

- (51) **G09F 3/03** (11) **3 948 830 B1**
- (52) **G09F 3/0358; G09F 3/0329;**
G09F 3/0376; G09F 3/0394
- (25) De (26) De
(21) 19715432.1 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) EP 2019/057774 27.03.2019
- (87) WO 2020/192914 2020/40 01.10.2020
- (54) • ÜBERWACHBARES VERSCHLUSSELEMENT
UND PLOMBE MIT EINEM SOLCHEN VER-
SCHLUSSELEMENT
• CLOSURE ELEMENT THAT CAN BE MONI-
TORED AND SEAL HAVING A CLOSURE EL-
EMENT OF THIS TYPE
• ÉLÉMENT DE FERMETURE POUVANT ÊTRE
SURVEILLÉ ET ÉLÉMENT DE PLOMBAGE
AVEC UN TEL ÉLÉMENT DE FERMETURE
- (73) STOBA AG, Seestrasse 7, 9326 Horn, CH
- (72) EBERHARD, Claude, 9016 St. Gallen, CH
TOTH, René, 9323 Steinach, CH
- (74) Werner, André, PATERA-IP AG
Sennweidstrasse 1a, 8608 Bubikon, CH

G09F 9/30 (11) **4 083 975 B1**
G06F 1/16

G09F 9/301; G06F 1/1601;
G06F 1/1652

- (25) Ko (26) En
(21) 19957238.9 (22) 27.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (86) KR 2019/018638 27.12.2019
- (87) WO 2021/132779 2021/26 01.07.2021
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hoyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Haesuk, Seoul 06772, KR
KIM, Kyeongdong, Seoul 06772, KR
KIM, Byunghee, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

G09F 13/04 → (51) **B60Q 1/26**

G09F 13/04 → (51) **F21S 43/14**

G09F 13/12 → (51) **B60Q 1/26**

G09F 19/18 → (51) **H04N 9/31**

G09F 19/20 → (51) **G09F 19/22**

- (51) **G09F 19/22** (11) **4 057 265 B1**
G09F 19/20 **G09F 9/33**
G09F 13/22 **G09F 27/00**
- (52) **G09F 27/005; G09F 9/33;**
G09F 19/20; G09F 19/22;
G09F 2013/222; G09F 2027/001
- (25) De (26) De
(21) 22160804.5 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.09.2022	• <i>Dispositif à affichage électroluminescent organique</i>	(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
(30) 11.03.2021 DE 102021202402	(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	G09G 3/34 → (51) A63F 13/25
(54) • <i>LEUCHTANORDNUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN UND HERSTELLVERFAHREN HIERFÜR</i>	(72) Byun, Seung-Chan, Gyeonggi-do Paju-si, KR Yi, Jung-Yoon, Gyeonggi-do Suwon-si, KR Park, Dae-Hyeon, Gyeongbuk Andong-si, KR	G09G 3/36 → (51) G09G 3/20
• <i>LIGHTING DEVICE AND OPERATING METHOD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i>	(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	G09G 5/00 → (51) G06F 3/02
• <i>AGENCEMENT DE LUMINAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS</i>	(51) G09G 3/3266 (11) 3 830 817 B1 G11C 19/28	G09G 5/00 → (51) G06F 3/14
(73) LightnTec GmbH, Haid-und-Neu-Straße 7, 76131 Karlsruhe, DE	(52) G11C 19/28; G09G 3/3266; G09G 2310/0286; G09G 2310/061	G09G 5/18 → (51) G06F 3/14
(72) Nehrhoff von Holderberg, Lutz, 76227 Karlsruhe, DE	(25) En (26) En	G10D 1/08 → (51) G10D 3/02
Wittekind, Stephan, 51766 Engelskirchen, DE	(21) 19839244.1 (22) 28.06.2019	G10D 1/08 → (51) G10H 3/18
Kall, Florian, 76137 Karlsruhe, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G10D 3/02 (11) 3 543 997 B1 G10D 1/08
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	(43) 09.06.2021	(52) G10D 1/08; G10D 3/02
G09F 21/04 → (51) B60Q 1/26	(86) CN 2019/093721 28.06.2019	(25) En (26) En
G09G 1/00 → (51) A63F 13/25	(87) WO 2020/019936 2020/05 30.01.2020	(21) 19163231.4 (22) 15.03.2019
G09G 3/00 → (51) A63F 13/25	(30) 27.07.2018 CN 201810852379	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G09G 3/00 → (51) H10K 59/131	(54) • <i>SCHALTUNG FÜR SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERERFAHREN</i>	(43) 25.09.2019
(51) G09G 3/20 (11) 1 704 555 B1 G09G 3/36	• <i>SHIFT-REGISTER UNIT CIRCUIT, GATE-DRIVING CIRCUIT, DISPLAY APPARATUS, AND DRIVING METHOD</i>	(30) 20.03.2018 JP 2018053405
(52) G09G 3/3611; G09G 3/3607; G02F 2201/52; G09G 3/2003; G09G 2300/0452; G09G 2300/0465; G09G 2340/0407; G09G 2340/0457	• <i>CIRCUIT D'UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT D'EXCITATION DE PORTE, APPAREIL D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ D'EXCITATION</i>	(54) • <i>KÖRPER FÜR SAITENINSTRUMENT UND SAITENINSTRUMENT</i>
(25) En (26) En	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN	• <i>BODY FOR STRINGED INSTRUMENT AND STRINGED INSTRUMENT</i>
(21) 04801607.5 (22) 13.12.2004	Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN	• <i>CORPS POUR INSTRUMENT À CORDES ET INSTRUMENT À CORDES</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, CN	(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(43) 27.09.2006	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(72) ISHIZAKA, Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(86) IL 2004/001123 13.12.2004	(51) G09G 3/3266 (11) 3 913 613 B1 G11C 19/28	(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE
(87) WO 2005/057532 2005/25 23.06.2005	(52) G09G 3/3266; G11C 19/28; G09G 2310/0286	(51) G10H 3/18 (11) 4 071 749 B1 G10D 1/08
(30) 15.12.2003 US 529101 P	(25) Zh (26) En	(52) G10D 1/085; G10D 3/02; G10H 3/18
26.08.2004 US 604461 P	(21) 19909662.9 (22) 26.12.2019	(25) Ja (26) En
(54) • <i>MEHRFACH-PRIMÄR-FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 20896673.9 (22) 04.12.2020
• <i>MULTI-PRIMARY LIQUID CRYSTAL DISPLAY</i>	(43) 24.11.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES MULTIPRI-MAIRE</i>	(86) CN 2019/128655 26.12.2019	(43) 12.10.2022
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	(87) WO 2020/147546 2020/30 23.07.2020	(86) JP 2020/045271 04.12.2020
(72) ROTH, Shmuel, 49550 Petach Tikva, IL	(30) 18.01.2019 CN 201910048927	(87) WO 2021/112230 2021/23 10.06.2021
BEN-CHORIN, Moshe, 76262 Rehovot, IL	(54) • <i>SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBER-SCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN</i>	(30) 05.12.2019 JP 2019220464
MALKA, Doron, 67458 Tel Aviv, IL	• <i>SHIFTING REGISTER UNIT, GATE DRIVE CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD</i>	(54) • <i>AUFBAU DES GEHÄUSES EINER ELEKTRISCHEN GITARRE UND ELEKTRISCHE GITARRE</i>
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB	• <i>UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE</i>	• <i>ELECTRIC GUITAR BODY-STRUCTURE AND ELECTRIC GUITAR</i>
(60) 11190094.0 / 2 423 911	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN	• <i>STRUCTURE DE CORPS DE GUITARE ÉLECTRIQUE ET GUITARE ÉLECTRIQUE</i>
G09G 3/3208 → (51) G02F 1/13	Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station, Xinzhan District Hefei Anhui 230012, CN	(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, JP
(51) G09G 3/3233 (11) 2 579 238 B1	(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, CN	(72) MATSUDA Hideto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(52) G09G 3/3233; G09G 2300/0819; G09G 2300/0861; G09G 2310/0262; G09G 2320/043; G09G 2320/045; G09G 2320/0673; G09G 2360/16	(74) LIU, Hao, Beijing 100176, CN	ISHIZAKA Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(25) En (26) En	(51) G10K 1/38 → (51) G08G 1/16	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(21) 12181906.4 (22) 27.08.2012	G10K 9/13 → (51) H04R 9/02	(51) G10K 11/00 (11) 3 446 306 B1 A61B 17/22
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, CN	(11) 3 446 306 B1 A61B 8/00
(43) 10.04.2013	(74) LIU, Hao, Beijing 100176, CN	
(30) 04.10.2011 KR 20110100874		
(54) • <i>Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung</i>		
• <i>Organic light-emitting display device</i>		

G10K 11/35 → (51) G01N 29/04

- (51) **G10L 15/00** (11) **3 811 832 B1**
F24C 7/08 **G06F 3/16**
A47J 36/32 **G06F 18/22**
- (52) **F24C 7/085; A47J 36/32; G06F 18/22;**
G06F 3/167; G06V 20/68
- (25) Ko (26) En
(86) KR 2019/011113 30.08.2019
(21) 19863987.4 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) KR 2019/011113 30.08.2019
(87) WO 2021/040095 2021/09 04.03.2021
(54) • **KOCHVORRICHTUNG MIT KAMERA**
• **COOKING DEVICE HAVING CAMERA**
• **DISPOSITIF DE CUISSON ÉQUIPÉ D'UNE**
CAMÉRA
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Dayun, Seoul 08592, KR
PARK, Yunsik, Seoul 08592, KR
HWANG, Sungmok, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

- (51) **G10L 15/08** (11) **3 953 929 B1**
G10K 11/178 **G10K 11/175**
G10L 15/02
- (52) **G10L 15/08; G10K 11/1752;**
G10K 11/17823; G10K 11/17837;
G10K 2210/1081; G10K 2210/3056;
G10L 2015/025; G10L 2015/088
- (25) En (26) En
(21) 20721001.4 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(86) US 2020/025148 27.03.2020
(87) WO 2020/210050 2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019 US 201916382926
(54) • **AUTOMATISCHE STEUERUNG DER**
RAUSCHVERMINDERUNG ODER RAUSCH-
MASKIERUNG
• **AUTOMATED CONTROL OF NOISE REDUC-**
TION OR NOISE MASKING
• **RÉGULATION AUTOMATISÉE DE RÉDUC-**
TION DU BRUIT OU DE MASQUAGE DU
BRUIT
- (73) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701-9168,
US
(72) DUTT, Anuj, Framingham, Massachusetts
01702, US
BLAGROVE, Nathan, Wayland,
Massachusetts 01778, US
ORESCANIN, Marko, Salinas, California
93908, US
MEIYAPPAN, Somasundaram, Chennai
600017, IN
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 18,
rue de la Bucherie, 75005 Paris, FR

G10L 15/08 → (51) G10K 11/178

G10L 15/22 → (51) G06F 3/16

G10L 15/22 → (51) G06F 40/35

G10L 15/22 → (51) G10K 11/178

G10L 17/00 → (51) G10K 11/178

G10L 19/00 → (51) G06T 13/40

G10L 19/00 → (51) G06T 9/00

G10L 19/038 → (51) G06T 9/00

G10L 19/16 → (51) G10L 21/02

G10L 19/18 → (51) G06T 9/00

- (51) **G10L 19/20** (11) **3 709 298 B1**
G10L 19/26 **G10L 19/08**
G10L 19/22 **G10L 25/78**
G10L 25/81 **G10L 25/93**
- (52) **G10L 19/20; G10L 19/26;**
G10L 19/08; G10L 19/22; G10L 25/78;
G10L 25/81; G10L 25/93
- (25) En (26) En
(21) 20172813.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(30) 03.11.2011 US 201161555246 P
(54) • **VERBESSERUNG VON NICHTSPRACHLI-**
CHEM INHALT FÜR CELP-DEKODIERER
MIT NIEDRIGER RATE
• **IMPROVING NON-SPEECH CONTENT FOR**
LOW RATE CELP DECODER
• **AMÉLIORATION D'UN CONTENU NON VO-**
CAL POUR UN DÉCODEUR CELP À BASSE
VITESSE
- (73) VoiceAge EVS LLC, 620 Newport Center
Drive Suite 1100, Newport Beach, CA
92660, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (73) VoiceAge EVS GmbH & Co. KG,
Formerstraße 47, 40878 Ratingen, DE
(84) DE
(72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke,
Québec J1N 2K1, CA
JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L
2W8, CA
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft
mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München,
DE
- (62) 12844916.2 / 2 774 145

- (51) **G10L 19/26** (11) **4 134 953 B1**
G10L 19/02 **G10L 19/04**
G10L 21/038 **G10L 19/028**
- (52) **G10L 19/265; G10L 19/02;**
G10L 19/028; G10L 19/04;
G10L 21/038
- (25) En (26) En
(21) 22196902.5 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.02.2023
(30) 12.04.2016 EP 16164951
(54) • **AUDIODIERER ZUR CODIERUNG EINES**
AUDIOSIGNALS, VERFAHREN ZUR CODIE-
RUNG EINES AUDIOSIGNALS UND COM-
PUTERPROGRAMM UNTER BERÜCKSICH-
TIGUNG EINES ERFASTEN SPITZENSPEK-
TRUMS IN EINEM OBEREN FREQUENZ-
BAND
• **AUDIO ENCODER FOR ENCODING AN AU-**
DIO SIGNAL, METHOD FOR ENCODING
AN AUDIO SIGNAL AND COMPUTER PRO-
GRAM UNDER CONSIDERATION OF A DE-
TECTED PEAK SPECTRAL REGION IN AN
UPPER FREQUENCY BAND

- **CODEUR AUDIO POUR CODER UN SI-**
GNAL AUDIO, PROCÉDÉ POUR CODER UN
SIGNAL AUDIO ET PROGRAMME INFOR-
MATIQUE PRENANT EN COMPTE UNE RÉ-
GION SPECTRALE DE CRÊTE DÉTECTÉE
DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCES SU-
PÉRIEURE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE
Neukam, Christian, 91058 Erlangen, DE
Schnell, Markus, 91058 Erlangen, DE
Schubert, Benjamin, 91058 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 20168799.3 / 3 696 813
17715745.0 / 3 443 557

G10L 19/26 → (51) G10L 19/20

G10L 19/26 → (51) G10L 21/02

- (51) **G10L 21/02** (11) **3 827 429 B1**
G10L 19/16 **H03G 7/00**
H03F 3/183 **G10L 19/26**
G10L 21/0208 **G10L 21/0232**
G10L 21/0316
- (52) **H03G 7/002; G10L 19/265;**
G10L 21/0208; G10L 21/0232;
G10L 21/0316; H03F 3/183
- (25) En (26) En
(21) 19841102.7 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) CN 2019/096535 18.07.2019
(87) WO 2020/020043 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 US 201862703023 P
(54) • **VERDICHTERZIELKURVE ZUR VERMEI-**
DUNG VON VERSTÄRKUNGSGE-
RÄUSCHEN
• **COMPRESSOR TARGET CURVE TO AVOID**
BOOSTING NOISE
• **COURBE CIBLE DE COMPRESSEUR POUR**
ÉVITER UN BRUIT D'AMPLIFICATION
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) WANG, Zhongjin, Beijing 100020, CN
REILLY, Andrew Peter, McMahons Point,
New South Wales 2060, AU
MASON, Michael William, McMahons Point,
New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group
Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block
C Grand Canal Docklands, Dublin, D02
VK60, IE

G10L 21/0208 → (51) G10L 21/02

G10L 21/0232 → (51) G10L 21/02

G10L 21/0316 → (51) G10L 21/02

G10L 25/78 → (51) G10K 11/178

G11B 27/031 → (51) G06N 20/00

G11B 33/14 → (51) F01P 3/12

G11C 5/14 → (51) H03K 19/00

- (51) **G11C 7/10** (11) **3 685 380 B1**
H04L 25/02 **H04L 25/03**
(52) **H04L 25/021; H04L 25/03057**
(25) En (26) En

(21) 18898438.9 (22) 12.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 29.07.2020
 (86) US 2018/050738 12.09.2018
 (87) WO 2019/135798 2019/28 11.07.2019
 (30) 08.01.2018 US 201815864972
 (54) • ERZEUGUNG EINES VORSPANNUNGSPER-
 GELS FÜR ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOP-
 PELTEN SPEICHERENTZERRER
 • MEMORY DECISION FEEDBACK EQUALIZ-
 ER BIAS LEVEL GENERATION
 • GÉNÉRATION DE NIVEAU DE POLARISA-
 TION D'ÉGALISEUR À RÉTROACTION DE
 DÉCISION DE MÉMOIRE
 (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal
 Way, Boise, Idaho 83707, US
 (72) SRERAMANENI, Raghukiran, McKinney, TX
 75070, US
 TAYLOR, Jennifer E., Boise, Idaho 83716, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A
 2ES, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **3 847 553 B1**
G11C 11/406 **G11C 11/4076**
G11C 11/408 **G11C 11/4096**
G06F 12/0811 **G06F 12/0813**
G11C 8/12 **H03K 19/17732**
 (52) **G11C 7/1006; G11C 11/40618;**
G11C 11/4076; G11C 11/4087;
G11C 11/4096; G06F 12/0811;
G06F 12/0813; G11C 7/1045;
G11C 8/12; H03K 19/17732;
Y02D 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 19857466.7 (22) 06.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 14.07.2021
 (86) IB 2019/001005 06.09.2019
 (87) WO 2020/049363 2020/11 12.03.2020
 (30) 06.09.2018 US 201862727653 P
 (54) • ZUGRIFF MIT VARIABLER WORTLÄNGE IM
 SPEICHER
 • VARIABLE WORD LENGTH ACCESS IN
 MEMORY
 • ACCÈS À LONGUEUR DE MOT VARIABLE
 DANS UNE MÉMOIRE
 (73) NeuroBlade Ltd., Raoul Wallenberg 24, Tel
 Aviv-Yafo, IL
 (72) SITY, Elad, Kfar Saba, IL
 HILLEL, Eliad, Kfar Saba, IL
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
 London SE1 9BG, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **4 309 217 B1**
H10B 61/00 **H10N 50/01**
H10N 50/10
 (52) **G11C 11/161; H10B 61/00;**
H10N 50/01; H10N 50/10; H10N 50/85
 (25) En (26) En
 (21) 22713581.1 (22) 07.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 24.01.2024
 (86) EP 2022/055765 07.03.2022
 (87) WO 2022/194598 2022/38 22.09.2022
 (30) 18.03.2021 US 202117205190
 (54) • MRAM-STAPEL AUF DER GLEICHEN EBE-
 NE MIT UNTERSCHIEDLICHEN KONFIGU-
 RATIONEN
 • SAME LEVEL MRAM STACKS HAVING DIF-
 FERENT CONFIGURATIONS

• PILES DE MRAM SUR LE MÊME NIVEAU
 AYANT DES CONFIGURATIONS DIFFÉ-
 RENTES
 (73) International Business Machines
 Corporation, New Orchard Road, Armonk,
 New York 10504, US
 (72) MIGNOT, Yann, Albany, New York 12203-
 3654, US
 VAN DER STRATEN, Oscar, Albany, New
 York 12203-3654, US
 HOUSSAMEDDINE, Dimitri, Yorktown
 Heights, New York 10598, US
 (74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual
 Property Law Hursley Park, Winchester,
 Hampshire SO21 2JN, GB

G11C 11/406 → (51) **G11C 7/10**
G11C 11/4076 → (51) **G11C 7/10**
G11C 11/408 → (51) **G11C 7/10**
G11C 11/4096 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 16/04** (11) **4 222 743 B1**
H10B 41/30 **H01L 29/423**
 (52) **G11C 16/0425; H01L 29/42328;**
H10B 41/30; G11C 2211/5612;
G11C 2216/04
 (25) En (26) En
 (21) 21706083.9 (22) 20.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 09.08.2023
 (86) US 2021/014246 20.01.2021
 (87) WO 2022/071979 2022/14 07.04.2022
 (30) 30.09.2020 CN 202011056431
 19.01.2021 US 202117152696
 (54) • NICHTFLÜCHTIGE 2-BIT-SPEICHERZELLE
 MIT GETEILTEM GATE UND LÖSCH-GATE
 ÜBER WORTZEILEN-GATE UND HERSTEL-
 LUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • SPLIT-GATE, 2-BIT NON-VOLATILE MEMO-
 RY CELL WITH ERASE GATE DISPOSED
 OVER WORD LINE GATE, AND METHOD
 OF MAKING SAME
 • CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE À 2
 BITS, À GRILLE DIVISÉE AVEC GRILLE D'EF-
 FACEMENT DISPOSÉE SUR UNE GRILLE DE
 LIGNE DE MOTS, ET SON PROCÉDÉ DE FA-
 BRICATION
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger
 Way, San Jose, CA 95134, US
 (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203, CN
 LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087, US
 SONG, Guo Xiang, Shanghai 201203, CN
 XING, Leo, Shanghai 201203, CN
 DO, Nhan, Saratoga, California 95070, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
 PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
 München, DE

(51) **G11C 16/30** (11) **4 200 852 B1**
G06F 3/06
 (52) **G06F 3/0625; G06F 3/061;**
G06F 3/0653; G06F 3/0659;
G06F 3/0679; G06F 3/0688;
Y02D 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 21943490.9 (22) 01.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 28.06.2023
 (86) CN 2021/097708 01.06.2021
 (87) WO 2022/252121 2022/49 08.12.2022
 (54) • LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EIN SPEI-
 CHERSYSTEM

• POWER MANAGEMENT FOR A MEMORY
 SYSTEM
 • GESTION DE PUISSANCE POUR UN SYS-
 TÈME DE MÉMOIRE
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
 No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
 Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
 CN
 (72) ZHU, Feifei, Wuhan, Hubei 430000, CN
 HE, Youxin, Wuhan, Hubei 430000, CN
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte
 Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
 Frankenforster Strasse 135-137, 51427
 Bergisch Gladbach, DE

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/3266**
G11C 29/04 → (51) **G06F 11/10**
G11C 29/42 → (51) **G06F 11/10**
G11C 29/52 → (51) **G06F 11/10**

(51) **G16B 20/20** (11) **3 753 021 B1**
G16B 30/10
 (52) **G16B 20/20; G16B 30/10**
 (25) En (26) En
 (21) 19712061.1 (22) 19.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 23.12.2020
 (86) US 2019/018657 19.02.2019
 (87) WO 2019/161419 2019/34 22.08.2019
 (30) 16.02.2018 US 201862710348 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORRELI-
 ERTEN FEHLEREREIGNISMINDERUNG FÜR
 VARIANT CALLING
 • SYSTEMS AND METHODS FOR CORRELAT-
 ED ERROR EVENT MITIGATION FOR VARI-
 ANT CALLING
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUA-
 TION D'ÉVÈNEMENTS D'ERREURS CORRÉ-
 LÉS POUR UN APPEL DE VARIANTE
 (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
 Diego, CA 92122, US
 (72) OJARD, Eric Jon, San Diego, California
 92122, US
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
 Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
 München, DE

G16B 25/00 → (51) **G16B 25/20**
 (51) **G16B 25/20** (11) **3 665 688 B1**
G16B 25/00 **G16B 30/00**
C12Q 1/6811
 (52) **C12Q 1/6811; G16B 25/20;**
G16B 30/00
 (25) En (26) En
 (21) 18844370.9 (22) 10.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 17.06.2020
 (86) KR 2018/009178 10.08.2018
 (87) WO 2019/031916 2019/07 14.02.2019
 (30) 11.08.2017 KR 20170102502
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLI-
 GONUKLEOTIDEN ZUR DETEKTION VON
 ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN MIT MA-
 XIMALER BEDECKUNG
 • METHODS FOR PREPARING OLIGONU-
 CLEOTIDES FOR DETECTING TARGET NU-
 CLEIC ACID SEQUENCES WITH A MAXI-
 MUM COVERAGE
 • PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'OLIGONU-
 CLÉOTIDES POUR DÉTECTER DES SÉ-
 QUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES
 AYANT UNE COUVERTURE MAXIMALE

- (73) Seegene, Inc., 8FL, 9FL Taewon Bldg. 91, Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 05548, KR
(72) JANG, Mi Hyun, Seoul 05270, KR
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G16B 30/00 → (51) **G16B 25/20****G16B 30/10** → (51) **G16B 20/20****G16C 60/00** → (51) **A23K 10/10****G16H 10/40** → (51) **A61B 5/145****G16H 10/60** → (51) **G16H 30/20**

- (51) **G16H 15/00** (11) **3 449 403 B1**
G16H 30/20 **G16H 30/40**

- (52) **G16H 15/00; G16H 30/20;**
G16H 30/40

- (25) En (26) En
(21) 17722701.4 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019

(86) EP 2017/059763 25.04.2017

(87) WO 2017/186699 2017/44 02.11.2017

(30) 26.04.2016 BE 201605285

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RADIOLOGISCHEN BERICHTERSTATTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR RADIOLOGY REPORTING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE RAPPORT DE RADIOLOGIE

(73) Grain IP, Baron Moyersoepark 9A, 9300 Aalst, BE

(72) VAN HOE, Lieven, 9300 Aalst, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G16H 20/13 → (51) **G06K 19/077****G16H 20/13** → (51) **H04W 4/80**

- (51) **G16H 20/17** (11) **3 899 968 B1**
G16H 20/17

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19848804.1 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) FR 2019/053237 20.12.2019

(87) WO 2020/128387 2020/26 25.06.2020

(30) 21.12.2018 FR 1873812

- (54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR REGULIERUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS EINES PATIENTEN
• AUTOMATED SYSTEM FOR REGULATING THE BLOOD GLUCOSE LEVEL OF A PATIENT
• SYSTÈME AUTOMATISÉ DE RÉGULATION DE LA GLYCÉMIE D'UN PATIENT

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR

(72) BLANC, Romain, 38000 GRENOBLE, FR DORON, Eléonore-Maeva, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR

(74) VILLENEUVE, Emma, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G16H 20/17 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G16H 20/40** (11) **4 402 691 B1**

- (52) **G16H 20/40**

- (25) En (26) En
(21) 22844055.8 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2024

(86) EP 2022/087387 22.12.2022

(87) WO 2023/126290 2023/27 06.07.2023

(30) 30.12.2021 US 202163294987 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERAPIE- AKKLIMATISIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ACCLIMATION TO THERAPY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCLIMATION À UNE THÉRAPIE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SHELLY, Benjamin Irwin, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16H 20/70 → (51) **G09B 5/06**

- (51) **G16H 30/20** (11) **3 232 355 B1**
G16H 40/67 **G16H 30/40**

G16H 10/60 **G06F 16/51****G06F 16/58** **G16H 20/00**

- (52) **G16H 30/20; G06F 16/51;**
G06F 16/5866; G16H 10/60;
G16H 30/40; G16H 40/67; G16H 20/00

(25) En (26) En

(21) 17185060.5 (22) 07.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(30) 02.09.2016 US 201615256497

- (54) • ANZEIGE DER VOLLSTÄNDIGEN DATEN
• DISPLAY OF PRELOADED PREDICTED DATA
• VISUALISATION DES DONNÉES PRÉDITES ET PRÉCHARGÉES

(73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE

(72) Krotz, Dieter, 91056 Erlangen, DE

(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G16H 30/20 → (51) **A61N 5/10****G16H 30/20** → (51) **G16H 15/00****G16H 30/40** → (51) **G16H 15/00****G16H 30/40** → (51) **G16H 30/20****G16H 40/20** → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G16H 40/63** (11) **3 506 302 B1**
G16H 40/67 **G16H 40/20**

G16H 50/70(52) **G16H 40/63; G16H 40/20;****G16H 40/67; G16H 50/70**

(25) En (26) En

(21) 18275202.2 (22) 28.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019

(30) 28.12.2017 US 201762611341 P

28.12.2017 US 201762611340 P

28.12.2017 US 201762611339 P

08.03.2018 US 201862640415 P

08.03.2018 US 201862640417 P

30.03.2018 US 201862650898 P

30.03.2018 US 201862650882 P

30.03.2018 US 201862650877 P

30.03.2018 US 201862650887 P

19.04.2018 US 201862659900 P

30.06.2018 US 201862692768 P

30.06.2018 US 201862692748 P

30.06.2018 US 201862692747 P

10.09.2018 US 201862729191 P

06.11.2018 US 201816182255

- (54) • DATEN-STRIPPING-VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON PATIENTENAKTEN UND ZUR ERZEUGUNG EINER ANONYMISIERTEN AKTE

- USAGE AND TECHNIQUE ANALYSIS OF SURGEON / STAFF PERFORMANCE AGAINST A BASELINE TO OPTIMIZE DEVICE UTILIZATION AND PERFORMANCE FOR BOTH CURRENT AND FUTURE PROCEDURES

- PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE DE DONNÉES POUR INTERROGER DES DOSSIERS DE PATIENTS ET CRÉER UN DOSSIER ANONYME

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

TAYLOR, Aronhalt W., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G16H 40/67** (11) **3 582 229 B1**
A61M 5/168 **A61M 5/14**

G16H 20/17(52) **A61M 5/1411; A61M 5/16845;****G16H 40/67; A61M 5/16895;****A61M 2205/502; G16H 20/17**

(25) En (26) En

(21) 19177880.2 (22) 03.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(30) 04.06.2018 TW 107119210

28.11.2018 TW 107142537

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER INTRAVENÖSEN TROPFS, SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES INTRAVENÖSEN TROPFS UND VERFAHREN DAFÜR

- INTRAVENOUS DRIP MONITORING DEVICE, INTRAVENOUS DRIP MONITORING SYSTEM AND METHOD THEREOF

- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE GOUTTE-À-GOUTTE INTRAVEINEUX, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE GOUTTE-À-GOUTTE INTRAVEINEUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Mikotek Technology Inc., 3F., No.20, Aly. 18, Ln. 478, Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City 114063, TW

Yang, Ching-Wen, No. 23, Aly. 34, Ln. 185, Sec. 1, Xiuming Rd. Wenshan Dist., Taipei City 116, TW

(72) YANG, Ching-Wen, Wenshan Dist. Taipei City 116, TW

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/02****G16H 40/67** → (51) **A61B 5/145****G16H 40/67** → (51) **G16H 30/20**

G16H 40/67 → (51) G16H 40/63	
(51) G16H 50/20 (11) 4 325 517 B1 G02C 7/02 G06N 3/0455 G06N 3/0464	
(52) G02C 7/027; G06N 3/0455; G06N 3/0464; G16H 50/20	
(25) En (26) En (21) 22191012.8 (22) 18.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.02.2024	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SEHTESTVERFAHRENS AN EINER PERSON • METHODS AND DEVICES IN PERFORMING A VISION TESTING PROCEDURE ON A PERSON • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR EFFEC-TUER UNE PROCÉDURE DE TEST DE VI-SION SUR UNE PERSONNE	
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE	
(72) Leube, Alexander, 73434 Aalen, DE Thom, Dennis, 70191 Stuttgart, DE	
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE	
G16H 50/20 → (51) A61B 5/00	
G16H 50/20 → (51) A61B 5/145	
G16H 50/20 → (51) A61B 5/16	
G16H 50/20 → (51) G06T 7/00	
G16H 50/30 → (51) A61B 5/145	
G16H 50/30 → (51) G06T 7/00	
(51) G16H 50/50 (11) 3 253 420 B1 A61K 49/00 A61B 34/00 A61B 5/00 A61B 6/00	
(52) A61B 5/0071; A61B 5/445; G16H 50/50; A61B 6/486; A61B 6/507; A61B 6/5217; A61B 2576/02	
(25) En (26) En (21) 16746031.0 (22) 02.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(86) CA 2016/050092 02.02.2016	
(87) WO 2016/123705 2016/32 11.08.2016	
(30) 02.02.2015 US 201562110609 P 11.06.2015 US 201562174225 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES GEWEBES EINER PERSON • METHODS AND SYSTEMS FOR CHARAC-TERIZING TISSUE OF A SUBJECT • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARACTÉRI-SATION D'UN TISSU D'UN SUJET	
(73) Stryker Corporation, 1941 Stryker Way, Portage, Michigan 49002, US	
(72) GUREVICH, Lina, Vancouver, British Columbia V6P 1R9, CA WALLE-JENSEN, Jorgen, Vancouver, British Columbia V6R 3K6, CA	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
G16H 50/50 → (51) A61N 5/10	
G16H 50/70 → (51) G16H 40/63	

G16Y 20/00 → (51) G06F 16/2455	
(51) G21C 9/016 (11) 3 979 260 B1 G21C 17/00 G06F 30/20 G06F 30/13 G21C 15/18 G06F 119/08	
(52) G21C 17/001; G06F 30/13; G06F 30/20; G21C 9/016; G06F 2119/08; G21C 15/18; Y02E 30/30	
(25) Zh (26) En (21) 19957791.7 (22) 25.12.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2022	
(86) CN 2019/128261 25.12.2019	
(87) WO 2021/128059 2021/26 01.07.2021	
(54) • PRÜFSYSTEM, UND HEIZ- UND TEMPERA-TURMESSGERÄT ZUR SIMULATION VON REAKTORDRUCKBEHÄLTER-WÄRMETAU-SCHEIGENSCHAFTEN VON KERNKRAFT-WERKEN • TEST SYSTEM, AND HEATING AND TEM-PERATURE MEASURING DEVICE FOR SIM-ULATING REACTOR PRESSURE VESSEL HEAT EXCHANGE CHARACTERISTICS OF NUCLEAR POWER PLANT • SYSTÈME D'ESSAI, ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE MESURE DE TEMPÉRA-TURE POUR SIMULER DES CARACTÉRIS-TIQUES D'ÉCHANGE DE CHALEUR D'UNE CUVE SOUS PRESSION DE RÉACTEUR D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE	
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Room 1502-1504, 1506 Floor 15 Science Bld. West Shangbu Zhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN China General Nuclear Power Corporation, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518028, CN CGN Power Co., Ltd., 18/F South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518028, CN	
(72) ZHAN, Dekui, Shenzhen, Guangdong 518031, CN LIANG, Junming, Shenzhen, Guangdong 518031, CN CHEN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518031, CN XIA, Shaoxiong, Shenzhen, Guangdong 518031, CN ZHANG, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518031, CN FU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518031, CN ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518031, CN WU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518031, CN	
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE	
G21C 17/00 → (51) G21C 9/016	
G21C 17/104 → (51) G21D 3/00	
G21C 17/108 → (51) G21D 3/00	
(51) G21D 3/00 (11) 3 724 897 B1 G21C 17/104 G21C 17/108 G06F 17/18 G21D 3/04	
(52) G21C 17/108; G21C 17/104; G21D 3/04; G21D 3/001; Y02E 30/00; Y02E 30/30	
(25) En (26) En (21) 18907212.7 (22) 12.12.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2020	
(86) US 2018/065102 12.12.2018	
(87) WO 2019/164570 2019/35 29.08.2019	
(30) 12.12.2017 US 201762597571 P	
(54) • TECHNIQUE ZUR PROJEKTION DER SUBKRITI-SCHEN KERNREAKTIVITÄTSNEIGUNG • SUBCRITICAL CORE REACTIVITY BIAS PRO-JECTION TECHNIQUE • TECHNIQUE DE PROJECTION DU BIAIS DE LA RÉACTIVITÉ DE COEUR SOUS-CRITIQUE	
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US	
(72) SEBASTIANI, Patrick, J., Monroeville, Pennsylvania 15146, US DICUS, Mark, W., New Castle, Pennsylvania 16102, US GROBMYER, Louis, R., N. Huntingdon, Pennsylvania 15642, US	
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE	
G21D 3/04 → (51) G21D 3/00	
G21F 7/005 → (51) B01L 3/00	
G21F 7/047 → (51) B01L 3/00	
(51) G21F 9/16 (11) 4 249 454 B1 C04B 28/06 C04B 14/36 C04B 28/14 C04B 111/00	
(52) G21F 9/165; C04B 28/14; C04B 2111/00767; C04B 2201/50; Y02W 30/91	
(25) En (26) En (21) 23191067.0 (22) 17.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.09.2023	
(30) 13.01.2016 KR 20160004345	
(54) • VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG RADIO-AKTIVER ABFÄLLE • METHOD OF SOLIDIFYING RADIOACTIVE WASTE • PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DES DÉ-CHETS RADIOACTIFS	
(73) KEPCO NUCLEAR FUEL CO., LTD., 242, Daedeok-daero 989beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR	
(72) CHO, Nam-Chan, Daejeon 34010, KR JU, Young-Jong, Daejeon 34085, KR KIM, Jeong-Myeong, Daejeon 34018, KR LIM, Dong Han, Gyeonggi-do 16952, KR KI, Kyoung Kuk, Gyeonggi-do 18475, KR PARK, Jung Hoon, Gyeonggi-do 18413, KR	
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
(62) 16885198.8 / 3 404 669	
H01B 1/02 → (51) H01B 9/02	
H01B 1/22 → (51) C03C 8/18	
H01B 1/22 → (51) H01L 31/0224	
H01B 3/20 → (51) H01B 9/02	
H01B 3/30 → (51) H01B 9/02	
H01B 7/14 → (51) H01B 9/02	
H01B 7/17 → (51) H01B 9/02	
H01B 9/00 → (51) H01B 9/02	

(51) **H01B 9/02** (11) **3 584 807 B1**
H01B 9/00 **H01B 1/02**
H01B 3/30 **H01B 3/20**
H01B 17/34 **H01B 7/14**
H01B 7/17

(52) **H01B 3/20; H01B 1/02; H01B 3/44;**
H01B 9/0611; H01B 7/17;
H01B 9/0688

(25) Ko (26) En
(21) 17896800.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) KR 2017/003507 30.03.2017
(87) WO 2018/151371 2018/34 23.08.2018
(30) 16.02.2017 KR 20170020986

(54) • **STROMKABEL**
• **POWER CABLE**
• **CÂBLE D'ALIMENTATION**

(73) LS Cable & System Ltd., LS Tower Hogue-
dong 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, Ji-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16365,
KR
KIM, Weon-Bae, Gangneung-si Gangwon-
do 25536, KR

KO, Kyoung-Ro, Daegu 42113, KR
LEE, Joon-Keun, Seoul 06518, KR
CHA, Kum-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do
14074, KR
GWAG, Jae-Cheol, Daegu 42760, KR

(74) KIM, Tae-Hyun, Seoul 06502, KR
advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) **H01B 12/16** (11) **4 184 531 B1**
C09K 19/00

(52) **C09K 19/3809; H01B 12/16;**
Y02E 40/60

(25) En (26) En
(21) 21209191.2 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.05.2023
(54) • **SUPRALEITENDES KABELSYSTEM**
• **A SUPERCONDUCTING CABLE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR**

(73) Supernode Limited, Unit 5, Red Cow
Business Park Naas Road, Dublin 12, IE

(72) ACIN, Marcos, Dublin, IE
HODGE, Eoin, Dublin, IE
VOLSCHENK, Deon, Dublin, IE
DOYLE, Stephen, Dublin, IE

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE
(60) 24187927.9 / 4 421 150

H01B 17/34 → (51) **H01B 9/02**

H01F 1/26 → (51) **H01F 1/37**

(51) **H01F 1/37** (11) **3 879 542 B1**
H05K 1/16 **H01F 1/26**

(52) **H01F 1/37; H01F 1/26; H05K 1/165;**
H05K 2201/083; H05K 2201/0959;
H05K 2203/025

(25) En (26) En
(21) 21161319.5 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.09.2021
(30) 09.03.2020 JP 2020040321

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **RESIN COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE RÉSINE**
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) OURA, Ichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
0801, JP
HOMMA, Tatsuya, Kawasaki-shi., Kanagawa
210-0801, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01F 3/10 → (51) **H01F 38/18**

H01F 3/14 → (51) **H01F 38/18**

H01F 5/02 → (51) **H01F 27/32**

H01F 5/04 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 6/00** (11) **4 150 650 B1**
(52) **H01F 6/00; Y02E 30/10**

(25) En (26) En
(21) 21726631.1 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.03.2023
(86) EP 2021/062844 14.05.2021
(87) WO 2021/229062 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 GB 202007245

(54) • **SUPRALEITER-ELEKTROMAGNET**
• **SUPERCONDUCTOR ELECTROMAGNET**
• **ÉLECTRO-AIMANT SUPRACONDUCTEUR**

(73) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive
Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD,
GB

(72) LANGTRY, Tony, Abingdon Oxfordshire
OX14 4SD, GB

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01F 7/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01F 7/18** (11) **3 268 972 B1**
H01H 47/32

(52) **H01F 7/1844; H01H 47/32**
(25) De (26) De
(21) 16705158.0 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/053406 18.02.2016
(87) WO 2016/146333 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103701

(54) • **BAUTEILREDUZIERTE SCHNELLABSCHAL-
TUNG EINES ELEKTRONISCH GEREGL-
TEN SCHÜTZES**

• **REDUCED-COMPONENT HIGH-SPEED DIS-
CONNECTION OF AN ELECTRONICALLY
CONTROLLED CONTACTOR**

• **COUPURE RAPIDE, PAR UN NOMBRE RÉ-
DUIT DE COMPOSANTS, D'UN Contac-
TEUR À RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE**

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) MEID, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich,
DE

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01F 13/00** (11) **4 264 649 B1**
(52) **H01F 13/006**

(25) De (26) De
(21) 21834781.3 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.10.2023

(86) EP 2021/084793 08.12.2021
(87) WO 2022/128685 2022/25 23.06.2022
(30) 17.12.2020 CH 16092020
(54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTVOORRICHTUNG
ZUM ENTMAGNETISIEREN VON FERRO-
MAGNETISCHEM MATERIAL**

• **ELECTRONIC SWITCHING DEVICE FOR DE-
MAGNETIZING FERROMAGNETIC MATERI-
AL**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMU-
TATION POUR LA DÉMAGNÉTISATION DE
MATÉRIAUX FERROMAGNÉTIQUES**

(73) Maurer Magnetic AG, Industriestrasse 8,
8627 Grüningen, CH

(72) Maurer, Albert, 8624 Grüt, CH

(74) Zwick, Evelyn, EZ-Patent GmbH
Stuhlenstrasse 13, 8123 Ebmatingen, CH

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/33**

H01F 27/26 → (51) **H01F 38/18**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **3 987 557 B1**
H01F 5/04 **H01F 5/02**

H01F 27/28 **H01F 27/29**
H05K 3/00

(52) **H01F 5/04; H01F 5/02;**
H01F 27/2828; H01F 27/292;
H01F 27/324; H01F 27/325;
H01F 2005/043; H01F 2005/046;
H01F 2027/297

(25) De (26) De
(21) 20733954.0 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.04.2022
(86) EP 2020/066912 18.06.2020
(87) WO 2020/254480 2020/52 24.12.2020
(30) 19.06.2019 DE 102019208884

(54) • **INDUKTIVES BAUELEMENT**
• **INDUCTIVE COMPONENT**
• **COMPOSANTE INDUCTIVE**

(73) SUMIDA Components & Modules GmbH,
Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE

(72) HOFBAUER, Johannes, 94104 Tittling, DE
PILSL, Rainer, 94130 Obernzell, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H01F 27/33** (11) **3 985 693 B1**
H01F 27/02

(52) **H01F 27/33; H01F 27/02; H01F 27/12**

(25) Ko (26) En
(21) 20822823.9 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.04.2022
(86) KR 2020/006525 19.05.2020
(87) WO 2020/251178 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 KR 20190069998

(54) • **RAUSCHARMER TRANSFORMATOR**
• **LOW-NOISE TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR À FAIBLE BRUIT**

(73) Hyundai Electric & Energy Systems Co.,
Ltd., 75, Yulgok-ro, Jongno-gu Seoul 03058,
KR

(72) DARIUSZ, Nowak, 8005 Zurich, CH
BRUNO, Bosnjak, 8005 Zurich, CH

WALTER, Holaus, 8005 Zurich, CH

JONAS, Walker, 8005 Zurich, CH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H01F 38/14 → (51) **H01F 38/18**

- (51) **H01F 38/18** (11) **3 968 347 B1**
H01F 38/14 **H01F 3/10**
H01F 3/14 **H01F 27/26**
- (52) **H01F 38/18; H01F 3/10; H01F 3/14;**
H01F 27/263; H01F 38/14
- (25) En (26) En
- (21) 21194003.6 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.03.2022
- (30) 09.09.2020 JP 2020150936
- (54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**
- (73) Sumida Corporation, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
- (72) Hata, Ryuhei, Natori City (Miyagi), 981-1226, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01G 9/00** (11) **3 633 702 B1**
H01G 9/028 **C08G 61/12**
H01G 9/052 **H01G 9/15**

- (52) **C08G 16/0275; C08G 61/126;**
H01G 9/0036; H01G 9/028;
H01G 9/15; C08G 2261/1424;
C08G 2261/3223; C08G 2261/43;
C08G 2261/512; H01G 9/052

- (25) Ja (26) En
- (21) 18810398.0 (22) 28.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) JP 2018/020297 28.05.2018
- (87) WO 2018/221438 2018/49 06.12.2018
- (30) 31.05.2017 JP 2017108403

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN POLYMERFESTELEKTROLYT-KONDENSATORS UND LEITFÄHIGES POLYMER**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE POLYMER SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND CONDUCTIVE POLYMER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE POLYMÈRE CONDUCTEUR, ET POLYMÈRE CONDUCTEUR**

- (73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP

- (72) MIYAMOTO, Takeshi, Sayama-shi, Saitama 350-1320, JP
SAKAI, Hisakazu, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01G 9/012 → (51) **H01G 9/042**

H01G 9/025 → (51) **H01G 9/042**

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/00**

- (51) **H01G 9/042** (11) **3 593 367 B1**
H01G 9/15 **H01G 9/025**
H01G 9/08 **H01G 9/048**
H01G 9/012

- (52) **H01G 9/15; H01G 9/0036;**

H01G 9/012; H01G 9/025;
H01G 9/0425; H01G 9/048; H01G 9/08

- (25) En (26) En
- (21) 18763444.9 (22) 06.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 15.01.2020
- (86) US 2018/021005 06.03.2018
- (87) WO 2018/165065 2018/37 13.09.2018
- (30) 06.03.2017 US 201762467276 P

- (54) • **FESTELEKTROLYTKONDENSATORANORDNUNG**
• **SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE**

- (73) KYOCERA AVX Components Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, SC 29644, US

- (72) WEAVER, Mitchell D., Fountain Inn, SC 29644, US
PETRZILEK, Jan, Fountain Inn, SC 29644, US
UHER, Miloslav, Fountain Inn, SC 29644, US
PRIBAN, Frantisek, Fountain Inn, SC 29644, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01G 9/048 → (51) **H01G 9/042**

H01G 9/052 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/08 → (51) **H01G 9/042**

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/042**

H01G 11/06 → (51) **H01M 50/489**

H01G 11/50 → (51) **H01M 50/489**

H01G 11/52 → (51) **H01M 50/489**

H01G 11/56 → (51) **H01M 50/489**

H01H 1/20 → (51) **B60M 1/18**

H01H 1/20 → (51) **H01H 19/62**

H01H 1/36 → (51) **B60M 1/18**

H01H 1/42 → (51) **B60M 1/18**

H01H 3/14 → (51) **H01H 13/16**

H01H 3/30 → (51) **B60M 1/18**

H01H 9/10 → (51) **H01H 85/02**

- (51) **H01H 9/54** (11) **3 762 953 B1**
H01H 33/59

- (52) **H01H 9/541; B60R 16/03;**
G02B 1/115; G02B 5/003; G02B 5/22;
H01H 33/596; H02H 3/025

- (25) De (26) De
- (21) 19701646.2 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 13.01.2021
- (86) EP 2019/051718 24.01.2019
- (87) WO 2019/170317 2019/37 12.09.2019
- (30) 09.03.2018 DE 102018203636

- (54) • **TRENNVORRICHTUNG ZUR GLEICHSTROMUNTERBRECHUNG EINES STROMPFADS, UND BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **SEPARATING DEVICE FOR INTERRUPTING A DIRECT CURRENT OF A CURRENT PATH, AND ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR L'INTERRUPTION D'UN COURANT CONTINU D'UN TRAJET DE COURANT, ET RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE À MOTEUR**

- (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE

- (72) BÖSCHE, Dirk, 38536 Seershausen, DE
WILKENING, Ernst-Dieter, 38108 Braunschweig, DE

- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01H 9/54 → (51) **H01H 85/02**

H01H 11/00 → (51) **H01H 19/62**

- (51) **H01H 13/16** (11) **3 591 682 B1**
A47C 7/62 **H01H 35/00**
H01H 3/14 **H01H 9/04**

- (52) **H01H 3/141; H01H 9/047;**
H01H 2213/002; H01H 2213/016;
H01H 2227/024; H01H 2229/028

- (25) Ja (26) En
- (21) 18761352.6 (22) 28.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 08.01.2020
- (86) JP 2018/007590 28.02.2018
- (87) WO 2018/159704 2018/36 07.09.2018
- (30) 28.02.2017 JP 2017037786

- (54) • **LADUNGSERKENNUNGSSENSOR**
• **LOAD DETECTION SENSOR**
• **CAPEUR DE DÉTECTION DE CHARGE**

- (73) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

- (72) KAMESHIMA, Takashi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
KAWAHIRA, Tetsuya, Tokyo 135-8512, JP
HAYASHI, Eriko, Tokyo 135-8512, JP
NAKAZAKI, Shigeru, Tokyo 135-8512, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 13/83 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H01H 19/04** (11) **4 060 702 B1**
H01H 19/14

- (52) **H01H 19/04; H01H 19/14**

- (25) En (26) En
- (21) 22155591.5 (22) 08.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 21.09.2022
- (30) 19.03.2021 TW 110203020 U

- (54) • **LEISTUNGSSCHALTER**
• **POWER SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE PUISSANCE**

- (73) TONS LIGHTOLOGY INC., 4F., No. 236, Bo'ai Street Shulin District, New Taipei City 23845, TW

- (72) TANG, Shih-Chuan, 23845 New Taipei City, TW

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01H 19/14 → (51) **H01H 19/04**

- (51) **H01H 19/62** (11) **4 026 154 B1**

H01H 19/635 **H01H 1/20**
H01H 11/00
(52) **H01H 19/6355; H01H 19/626;**
H01H 1/20; H01H 1/2008;
H01H 11/0031
(25) En (26) En
(21) 20767785.7 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.07.2022
(86) EP 2020/074723 04.09.2020
(87) WO 2021/043957 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 IN 201911035835
20.11.2019 GB 201916868
(54) • **HALB-UNABHÄNGIGER TRENNSCHALTER**
• **SEMI-INDEPENDENT SWITCH-DISCON-**
NECTOR
• **INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SEMI-IN-**
DÉPENDANTE
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) MUJAWAR, Asad, Pune 411060, IN
BEDNARSKI, Kris, Loughborough, LE11 4PA,
GB
SABALE, Varsha, Pune 411028, IN
(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H01H 19/635 → (51) **H01H 19/62**

H01H 33/10 → (51) **B60M 1/18**

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/54**

H01H 35/00 → (51) **H01H 13/16**

H01H 39/00 → (51) **H01H 85/02**

(51) **H01H 47/00** (11) **4 213 173 B1**
(52) **H01H 47/001; H01H 2300/038**
(25) En (26) En
(21) 23150274.1 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 19.07.2023
(30) 18.01.2022 US 202217577878
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMA-**
TISIERUNG VON COCKPITSCHALTERN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMA-**
TION OF COCKPIT SWITCHES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTOMATISA-**
TION DE COMMULATEURS DE COCKPIT
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland
20817, US
(72) Connor, Michael A., New Haven, 06515, US
Morzel, Jesse Elia, New Haven, 06511, US
Antonetz, Marc A., Orange, 06477, US
Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, 06482, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H01H 47/32 → (51) **H01F 7/18**

(51) **H01H 71/52** (11) **4 235 728 B1**
H01H 71/68 **H01H 83/14**
(52) **H01H 71/68; H01H 71/526;**
H01H 83/144
(25) En (26) En
(21) 23158269.3 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 30.08.2023

(30) 23.02.2022 CN 202210167178
(54) • **SCHUTZSCHALTER**
• **MINIATURE CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR**
(73) Eaton Electrical Ltd., Lou Yang Rd. 2 Suzhou
Industrial Park, Suzhou, CN
(72) GUO, Shunfeng, Suzhou City, CN
ZHOU, Hui, Suzhou, CN
HU, Zhengning, Suzhou 215121, CN
WANG, Zhengzhong, Suzhou, CN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
München, DE

H01H 71/68 → (51) **H01H 71/52**

H01H 83/14 → (51) **H01H 71/52**

(51) **H01H 85/02** (11) **3 888 113 B1**
H01H 9/10 **H01H 9/54**
H01H 39/00
(52) **H01H 85/0241; H01H 9/106;**
H01H 9/54; H01H 39/006
(25) Fr (26) Fr
(21) 19806286.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2019/082686 27.11.2019
(87) WO 2020/109364 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1872011
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ELEK-**
TRISCHE SCHALTUNG, ELEKTRISCHE
SCHALTUNG MIT SOLCH EINER VORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ
SOLCH EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
• **PROTECTION DEVICE FOR AN ELECTRIC**
CIRCUIT, ELECTRIC CIRCUIT EQUIPPED
WITH SUCH A DEVICE, AND METHOD FOR
PROTECTING SUCH AN ELECTRIC CIRCUIT
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN**
CIRCUIT ÉLECTRIQUE, CIRCUIT ÉLEC-
TRIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN TEL CIR-
CUIT ÉLECTRIQUE
(73) Mersen France SB SAS, 15, rue Jacques
Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure,
FR
(72) FLEUREAU, Patrice, 33320 LE TAILLAN
MEDOC, FR
GUEGUËN, Pierrick, 69003 LYON, FR
OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

H01J 5/18 → (51) **H01J 35/18**

H01J 9/24 → (51) **H01J 35/18**

(51) **H01J 35/06** (11) **4 125 110 B1**
H01J 35/24
(52) **H01J 35/065; H01J 35/24;**
A61B 6/022; A61B 6/4007; A61B 6/54;
H01J 2235/062; H01J 2235/068;
H01J 2235/18; H05G 1/52
(25) De (26) De
(21) 21188754.2 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.02.2023
(54) • **RÖNTGENRÖHRE FÜR EINE STEREOSKO-**
PISCHE BILDGEBUNG
• **X-RAY TUBES FOR STEREOSCOPIC IMAG-**
ING
• **TUBE À RAYONS X POUR UNE IMAGERIE**
STÉRÉOSCOPIQUE
(73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße

3, 91301 Forchheim, DE
(72) Deuringer, Josef, 91074 Herzogenaurach,
DE
Freudenberger, Jörg, 90562 Kalchreuth, DE
Fritzler, Anja, 91052 Erlangen, DE
Geithner, Peter, 91058 Erlangen, DE
Hackenschmied, Peter, 90425 Nürnberg,
DE
Jud, Christoph, 90419 Nürnberg, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01J 35/18** (11) **3 791 418 B1**
H01J 5/18 **H01J 47/00**
H01J 9/24

(52) **H01J 9/24; H01J 5/18; H01J 35/18;**
H01J 47/004; H01J 2235/183
(25) En (26) En
(21) 18917644.9 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) FI 2018/050344 08.05.2018
(87) WO 2019/215379 2019/46 14.11.2019
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
MEHRSCHICHTIGEN STRAHLUNGSFEN-
STERS UND MEHRSCHICHTIGES STRAH-
LUNGSFENSTER
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MUL-**
TILAYER RADIATION WINDOW AND A
MULTILAYER RADIATION WINDOW
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FE-**
NÊTRE DE RAYONNEMENT MULTI-
COUCHE ET FENÊTRE DE RAYONNEMENT
MULTICOUCHE
(73) AMETEK Finland Oy, Tietotie 3, 02150
Espoo, FI
(72) KOSTAMO, Jari, 14200 Turenki, FI
SIPILÄ, Heikki, 02270 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H01J 35/24 → (51) **H01J 35/06**

H01J 37/305 → (51) **G02B 27/42**

(51) **H01J 37/32** (11) **4 388 574 B1**
H05H 1/24
(52) **H01J 37/32027; H05H 1/4697;**
H05H 2242/22
(25) En (26) En
(21) 22813027.4 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 26.06.2024
(86) US 2022/078600 24.10.2022
(87) WO 2023/086731 2023/20 19.05.2023
(30) 11.11.2021 US 202117524330
(54) • **GLEICHSTROMPLASMASTEUERUNG FÜR**
ELEKTRONENVERSTÄRKTE MATERIALVER-
ARBEITUNG
• **DC PLASMA CONTROL FOR ELECTRON**
ENHANCED MATERIAL PROCESSING
• **COMMANDE DE PLASMA À COURANT**
CONTINU POUR TRAITEMENT DE MATÉ-
RIAU AMÉLIORÉ À ÉLECTRONS
(73) VELVETCH LLC, 1300 Wentworth Ave.,
Pasadena, CA 91106, US
(72) GODDARD, William Andrew, Pasadena,
California 91106, US
SANDO, Stewart Francis, Pasadena,
California 91106, US
ANZ, Samir John, Pasadena, California
91106, US
MARGOLESE, David Irwin, Pasadena,
California 91106, US
(74) Riccardi, Elisa, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BONDING SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE SUBSTRATS*
- (73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) ZINNER, Dominik, 4755 Zell an der Pram, AT
WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT
SÜSS, Jürgen Markus, 4791 Rainbach b. Schärding, AT
PLACH, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
- (60) 24204876.7 / 4 465 340
- (62) 17783732.5 / 3 501 037

- (51) **H01L 21/67** (11) **4 227 983 B1**
- (52) **H01L 21/67253; H01L 21/67259**
- (25) En (26) En
- (21) 23156402.2 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2023
- (30) 14.02.2022 JP 2022020358
- (54) • *SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEM UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE TREATING APPARATUS, SUBSTRATE TREATING SYSTEM, AND SUBSTRATE TREATING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) SHIMIZU, Shinji, Kyoto-shi, 602-8585, JP
MINOGUCHI, Akihiro, Kyoto-shi, 602-8585, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner mbB, Zielstattstraße 23a, 81379 München, DE

- (51) **H01L 21/67** (11) **4 231 337 B1**
- (52) **H01L 21/67259; H01L 21/67276; H01L 21/67288; Y02P 90/02**
- (25) En (26) En
- (21) 23156972.4 (22) 16.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2023
- (30) 22.02.2022 JP 2022025799
- (54) • *SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEM UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE TREATING APPARATUS, SUBSTRATE TREATING SYSTEM, AND SUBSTRATE TREATING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) SHIMIZU, Shinji, Kyoto-shi, 602-8585, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner mbB, Zielstattstraße 23a, 81379 München, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/761 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/768** (11) **4 312 252 B1**
- (52) **H01L 21/76885; H01L 21/76897**
- (25) En (26) En
- (21) 22187143.7 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *A METHOD FOR FORMING AN INTERCONNECT STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION*
- (73) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Li, Waikin, 3000 Leuven, BE
Tao, Zheng, 3001 Heverlee, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/48**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/84 → (51) **H01L 27/12**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/29 → (51) **C09K 3/10**

H01L 23/31 → (51) **C09K 3/10**

H01L 23/34 → (51) **G01K 1/14**

H01L 23/373 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/40 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/433 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 23/48** (11) **3 584 830 B1**
- (52) **H01L 21/60 H01L 23/495**
- (52) **H01L 23/49524; H01L 23/48; H01L 23/49562; H01L 2224/0603; H01L 2224/40; H01L 2224/73221; H01L 2924/00014**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17896507.5 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) JP 2017/006028 20.02.2017
- (87) WO 2018/150557 2018/34 23.08.2018
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) UMEDA, Soichiro, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
MORINAGA, Yuji, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- (51) **H01L 23/48** (11) **4 195 262 B1**
- (52) **H01L 23/522 H01L 23/58**
- (52) **H01L 23/481; H01L 23/562; H01L 28/40; H01L 23/5225; H01L 27/0207**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21870914.5 (22) 29.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023
- (86) CN 2021/103321 29.06.2021
- (87) WO 2022/062535 2022/13 31.03.2022
- (30) 23.09.2020 CN 202011013111
- (54) • *HALBLEITERSTRUKTUR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE*
- (73) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic And Technological Development Area Hefei, Anhui 230601, CN
- (72) WU, Ping-heng, Hefei, Anhui 230601, CN
LIU, Jie, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **4 318 576 B1**
H01L 21/768 H01L 29/06
H01L 29/775 H01L 29/786
H01L 29/417 H01L 29/423
H01L 23/485 H01L 23/528

- (52) **H01L 21/76898; H01L 23/481; H01L 29/0673; H01L 29/4175; H01L 29/41766; H01L 29/42392; H01L 29/66439; H01L 29/66545; H01L 29/775; H01L 29/78696; B82Y 10/00; H01L 23/485; H01L 23/5286**
- (25) En (26) En
- (21) 23165051.6 (22) 29.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2024
- (30) 04.08.2022 KR 20220097089
- (54) • *HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NA, Sang Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Kyoung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
GWAK, Min Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Guk Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Young Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Anthony Dongick, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/495 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/552 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/58 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/66 → (51) **H01Q 1/22**

H01L 23/66 → (51) **H01R 12/52**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 660 899 B1**
H01L 25/18 H02M 7/00
H01L 23/373 H01L 23/433
H01L 23/495 H01L 23/00

- H01L 23/498*
- (52) **H01L 25/072; H01L 23/3735; H01L 23/4334; H01L 23/49537; H01L 23/49562; H01L 23/49575; H01L 25/18; H01L 23/49811; H01L 24/32; H01L 24/33; H01L 24/40; H01L 24/48; H01L 24/49; H01L 24/73; H01L 2224/04026; H01L 2224/04042; H01L 2224/0603; H01L 2224/2612; H01L 2224/291; H01L 2224/32245; H01L 2224/33181; H01L 2224/40137; H01L 2224/48091; H01L 2224/48227; H01L 2224/48247; H01L 2224/49175; H01L 2224/73215; H01L 2224/73263; H01L 2224/73265; H01L 2924/00014; H02M 1/088; H02M 7/003**
- (25) Ja (26) En
(21) 18837416.9 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) JP 2018/024482 28.06.2018
- (87) WO 2019/021731 2019/05 31.01.2019
- (30) 27.07.2017 JP 2017145786
- (54) • *HALBLEITERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) ARAI, Shunsuke, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
HIRAMITSU, Shinji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
NAGASE, Takuo, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (60) 24206984.7
24206985.4
-
- H01L 25/18** → (51) **G01K 1/14**
-
- H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**
-
- H01L 27/02** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 27/088** → (51) **H01L 27/12**
- (51) **H01L 27/12** (11) **3 485 513 B1**
G02F 1/1368
- (52) **H01L 27/1225; H01L 27/1229; H01L 27/1237; G02F 1/1368**
- (25) En (26) En
(21) 17910498.9 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (86) CN 2017/104361 29.09.2017
- (87) WO 2019/061289 2019/14 04.04.2019
- (54) • *ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARRAYSUBSTRATS*
• *ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY APPARATUS, AND METHOD OF FABRICATING ARRAY SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE RÉSEAU*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) QU, Lianjie, Beijing 100176, CN
CHUN, Xiaogai, Beijing 100176, CN
- GAO, Xue, Beijing 100176, CN
ZHAO, Hebin, Beijing 100176, CN
SHI, Guangdong, Beijing 100176, CN
LIU, Shuai, Beijing 100176, CN
QI, Yonglian, Beijing 100176, CN
GUI, Bingqiang, Beijing 100176, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H01L 27/12** (11) **3 683 835 B1**
H01L 21/84 **H01L 21/8234**
H01L 29/66 **H01L 27/088**
H01L 29/51
- (52) **H01L 27/1207; H01L 21/823412; H01L 21/823437; H01L 21/823462; H01L 21/84; H01L 27/088; H01L 29/513; H01L 29/66545; H01L 29/6656; H01L 29/6659**
- (25) En (26) En
(21) 19215258.5 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (30) 26.12.2018 JP 2018243513
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) TSUDA, Shibun, Tokyo, 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **H01L 27/12** (11) **3 739 629 B1**
H01L 21/84 **H01L 29/786**
- (52) **H01L 21/84; H01L 27/1203; H01L 29/78648; H01L 29/78654**
- (25) En (26) En
(21) 20172844.1 (22) 05.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 13.05.2019 US 201962846805 P
25.03.2020 US 202016829017
- (54) • *HALBLEITERSTRUKTUR FÜR VOLLSTÄNDIG VERARMTE SILIZIUM-AUF-ISOLATOR(FDSOI)-TRANSISTOR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE FOR FULLY DEPLETED SILICON-ON-INSULATOR (FDSOI) TRANSISTOR*
• *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE POUR TRANSISTOR SILICIUM SUR ISOLANT ENTIÈREMENT APPAUVRI (FDSOI)*
- (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) KO, Jen-Wei, San Jose, California 95134, US
ZENG, Zheng, San Jose, California 95134, US
HUANG, Sheng-Yi, Hsinchu City 30078, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H01L 27/12** → (51) **G02F 1/1362**
-
- H01L 27/144** → (51) **H01L 27/146**
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 644 366 B1**
G01S 7/481 **G01S 17/89**
- H01L 27/144** **H01L 31/0232**
H01L 31/10 **G01S 7/4914**
G01S 7/499 **G01S 17/36**
G01S 17/894 **G01S 17/931**
- (52) **H01L 27/14623; G01S 7/4816; G01S 7/4914; G01S 7/499; G01S 17/36; G01S 17/894; G01S 17/931; H01L 27/14629**
- (25) Ja (26) En
(21) 19836782.3 (22) 04.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (86) JP 2019/026572 04.07.2019
- (87) WO 2020/017337 2020/04 23.01.2020
- (30) 18.07.2018 JP 2018135399
- (54) • *LICHTEMPfangSELEMENT UND ENTFERNUNGSMESSMODUL*
• *LIGHT RECEIVING ELEMENT AND RANGE FINDING MODULE*
• *ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE ET MODULE DE TÉLÉMÉTRIE*
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) MURASE, Takuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
WATANABE, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
WAKANO, Toshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
MARUYAMA, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
OTAKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
MOTO, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
ISOGAI, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 664 139 B1**
H01L 27/14618; H01L 27/14634; H01L 27/14636; H01L 27/1469; H01L 27/14621; H01L 2224/05554; H01L 2224/48091; H01L 2224/48227; H01L 2224/49175; H01L 2924/16235
- (25) En (26) En
(21) 19162143.2 (22) 12.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 05.12.2018 TW 107143673
- (54) • *BILDERFASSUNGSMODUL UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURING MODULE AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE DE CAPTURE D’IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
- (73) Azurewave Technologies, Inc., 8F, No. 94, Baozhong Road Xindian Dist., 231 New Taipei City, TW
- (72) JIN, Chuan, Ying zhong town, Zhongxiang Hubei, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 848 968 B1**
G02B 7/34 **G03B 13/36**
H04N 23/55 **H04N 23/67**
H04N 25/13 **H04N 25/704**
H10K 39/32
- (52) **G03B 13/36; H01L 27/14621;**

**H01L 27/14623; H01L 27/14625;
H01L 27/14627; H04N 23/11;
H04N 23/55; H04N 23/672;
H04N 25/134; H04N 25/703;
H04N 25/704; H10K 39/32;
Y02E 10/549**

(25) En (26) En
(21) 21155935.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.07.2021
(30) 25.03.2013 JP 2013061952
(54) • *BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC APPA-
RATUS*
• *CAPTEUR D'IMAGE ET APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKATA, Masashi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE
(62) 14775866.8 / 2 980 850

(51) **H01L 27/146** (11) **3 948 951 B1**
H01L 31/107

(52) **H01L 27/14643; H01L 31/107**

(25) De (26) De
(21) 20715840.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/058904 30.03.2020
(87) WO 2020/201189 2020/41 08.10.2020
(30) 02.04.2019 DE 102019204701
(54) • *AVALANCHE-PHOTODIODEN-ARRAY*
• *AVALANCHE PHOTODIODE ARRAY*
• *RÉSEAU DE PHOTODIODES À AVALANCHE*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
(72) RICHTER, Rainer, 81243 München, DE
SCHOPPER, Florian, 80802 München, DE
NINKOVIC, Jelena, 80999 München, DE
BÄHR, Alexander, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01L 27/146 → (51) **H04N 25/773**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 602 630 B1**
H01L 33/62

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/62;
H01L 27/153; H01L 33/0093;
H01L 33/504**

(25) En (26) En
(21) 17903624.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) KR 2017/009159 22.08.2017
(87) WO 2018/182108 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 KR 20170038587
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTMIT-
TIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR
LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SE-
MICONDUCTEUR*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHANG, Younghak, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **3 425 672 B1**
H01L 29/36 **H01L 21/336**

(52) **H01L 21/2255; H01L 29/0634;
H01L 29/66333; H01L 29/66712;
H01L 29/7395; H01L 29/7802**

(25) En (26) En
(21) 18190513.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.01.2019
(30) 28.05.2014 US 201414289628
(54) • *VEREINFACHTER LADUNGSAusGLEICH IN
EINEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SIMPLIFIED CHARGE BALANCE IN A SEMI-
CONDUCTOR DEVICE*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE SIMPLIFIÉE
DANS UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*

(73) Granahan, Mark E., 2400 Wehr Mill Road,
Allentown, PA 18104, US
(72) Granahan, Mark E., Allentown, PA 18104,
US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 15798920.3 / 3 149 773

(51) **H01L 29/06** (11) **3 493 266 B1**
H01L 21/02 **H01L 29/78**

(52) **H01L 29/0634; H01L 21/02002;
H01L 29/7802**

(25) Zh (26) En
(21) 17844852.8 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) CN 2017/077226 20.03.2017
(87) WO 2018/040544 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 CN 201610736822
(54) • *HALBLEITERWAFER MIT DREIDIMENSIO-
NALER STRUKTUR*
• *SEMICONDUCTOR WAFER HAVING
THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*
• *PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE AYANT
UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE*

(73) Luoyang Hongtai Semiconductor Co., Ltd,
Overseas Venture Park No.22 binhe Road
New&High Tech Development Zone,
Luoyang, Henan 471003, CN
(72) WANG, Jun, Henan Province, CN
DENG, Jianwei, Henan Province, CN
SHEN, Zheng, Henan Province, CN
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

H01L 29/06 → (51) **H01L 23/48**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **G01R 19/175**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/51**

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/02**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/51**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/417 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 29/423** (11) **4 169 071 B1**
H10B 41/10 **H10B 41/44**
H10B 41/49 **H01L 21/28**

(52) **H01L 29/42324; H01L 29/40114;
H10B 41/10; H10B 41/44; H10B 41/49**

(25) En (26) En
(21) 20842650.2 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) US 2020/066451 21.12.2020
(87) WO 2021/262232 2021/52 30.12.2021
(30) 23.06.2020 US 202016910022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SPEICHERZELLEN MIT GETEILTEM GATE
MIT VERDÜNNTEM SEITENWANDTUNNE-
LOXID*
• *METHOD OF FORMING SPLIT GATE MEM-
ORY CELLS WITH THINNED SIDE EDGE
TUNNEL OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLULES
DE MÉMOIRE À GRILLE DIVISÉE À L'AIDE
D'OXYDE À EFFET TUNNEL À BORD LATÉ-
RAL AMINCI*

(73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger
Way, San Jose CA 95134, US
(72) KIM, Jinho, Saratoga, California 95070, US
CUEVAS, Elizabeth, Los Gatos, California
95032, US
TKACHEV, Yuri, Sunnyvale, California
94087, US
GHAZAVI, Parviz, San Jose, California
95135, US
BERTELLO, Bernard, 13850 Bouches du
Rhones, FR
FESTES, Gilles, 13710 Fuveau, FR
VILLARD, Bruno, 13100 Aix en Provence,
PACA, FR
DECOBERT, Catherine, 83910 Pourrières,
FR
DO, Nhan, Saratoga, California 95070, US
THIERY, Jean Francois, 84330 Vaucluse, FR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H01L 29/423 → (51) **G11C 16/04**

H01L 29/423 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 29/51** (11) **4 220 734 B1**
H01L 29/16 **H01L 21/04**
H01L 21/28 **H01L 29/20**
H01L 29/778 **H01L 29/78**

(52) **H01L 29/7802; H01L 21/049;
H01L 21/28185; H01L 21/28264;
H01L 29/1608; H01L 29/2003;
H01L 29/517; H01L 29/66462;
H01L 29/7786; H01L 29/4236;
H01L 29/513; H01L 29/66068**

(25) It (26) En
(21) 23152421.6 (22) 19.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 28.01.2022 IT 202200001478
(54) • *TRANSISTOR MIT BREITER BANDLÜCKE
MIT NANOLAMINIERTER ISOLIERENDER
GATE-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS MIT
BREITER BANDLÜCKE*
• *WIDE BAND GAP TRANSISTOR WITH
NANOLAMINATED INSULATING GATE
STRUCTURE AND PROCESS FOR MANU-
FACTURING A WIDE BAND GAP TRANSIS-
TOR*

- TRANSISTOR À LARGE BANDE INTERDITE À STRUCTURE DE GRILLE ISOLANTE NANOSTRATIFIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À LARGE BANDE INTERDITE
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) IUCOLANO, Ferdinando, 95030 Gravina di Catania (CT), IT
LO NIGRO, Raffaella, 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT), IT
SCHILIRO', Emanuela, 95034 Bronte (CT), IT
ROCCAFORTE, Fabrizio, 95030 Mascali (CT), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/51 → (51) H01L 27/12

H01L 29/66 → (51) H01L 21/02

H01L 29/66 → (51) H01L 27/12

H01L 29/775 → (51) H01L 23/48

H01L 29/778 → (51) H01L 29/51

- (51) H01L 29/78 (11) 3 540 783 B1
H01L 29/10 H01L 29/06
H01L 21/761 H01L 23/552
H01L 27/02
- (52) H01L 29/78; H01L 21/761; H01L 27/0207; H01L 29/0692; H01L 29/1083; H01L 23/552
- (25) En (26) En
(21) 18194288.9 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (30) 15.03.2018 KR 20180029994
12.07.2018 KR 20180080899
- (54) • GEGEN EINZELEREIGNISEFFEK UND GESAMTIONISATIONS DOSISWIRKUNG GEHÄRTETER STRAHLUNGSTOLERANTER EINHEITS-MOSFET
• RADIATION-TOLERANT UNIT MOSFET HARDENED AGAINST SINGLE EVENT EFFECT AND TOTAL IONIZING DOSE EFFECT
• UNITÉ MOSFET TOLÉRANTE AUX RADIATIONS DURCIE CONTRE UN EFFET D'ÉVÈNEMENT UNIQUE ET UN EFFET DE DOSE D'IONISATION TOTAL
- (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) LEE, Hee Chul, 34141 Daejeon, KR
ROH, Young Tak, 34141 Daejeon, KR
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H01L 29/78 → (51) H01L 21/02

H01L 29/78 → (51) H01L 29/51

H01L 29/786 → (51) H01L 23/48

H01L 29/786 → (51) H01L 27/12

H01L 29/84 → (51) G01L 9/06

- (51) H01L 31/0224 (11) 4 036 991 B1
H01B 1/22
- (52) H01L 31/022425; H01B 1/22
- (25) Ja (26) En
(21) 20867943.1 (22) 18.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (86) JP 2020/035440 18.09.2020
- (87) WO 2021/060183 2021/13 01.04.2021
- (30) 26.09.2019 JP 2019176033
- (54) • ALUMINIUMPASTE FÜR SOLARBATTERIE
• SOLAR BATTERY ALUMINUM PASTE
• PÂTE D'ALUMINIUM POUR BATTERIE SOLAIRE
- (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) DHAMRIN, Marwan, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 31/0224 → (51) B41J 3/407

H01L 31/0224 → (51) C03C 8/18

H01L 31/0232 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0352 → (51) C09K 11/88

H01L 31/10 → (51) H01L 27/146

H01L 31/107 → (51) H01L 27/146

H01L 31/107 → (51) H04N 25/773

H01L 31/18 → (51) B41J 3/407

- (51) H01L 33/38 (11) 3 900 055 B1
H01L 33/40
- (52) H01L 33/38; H01L 33/405
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19848876.9 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) FR 2019/053175 18.12.2019
- (87) WO 2020/128340 2020/26 25.06.2020
- (30) 20.12.2018 FR 1873672
- (54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PN-ÜBERGANG
• OPTOELECTRONIC DEVICE WITH PN JUNCTION
• DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A JONCTION PN
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR
- (72) ROTTNER, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
- HAAS, Helge, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 33/38 (11) 3 951 895 B1
H01L 33/44 H01L 33/62

H01L 33/62; H01L 33/387; H01L 33/44; H01L 33/382

- (25) Zh (26) En
(21) 20783807.9 (22) 23.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) CN 2020/074015 23.01.2020
- (87) WO 2020/199746 2020/41 08.10.2020
- (30) 03.04.2019 CN 201910266574
- (54) • LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE

- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Quanzhou Sanan Semiconductor Technology Co., Ltd., Yuanqian Village Shijing Town Nanan City, Quanzhou, Fujian 362343, CN
- (72) ZHU, Liqin, Xiamen, Fujian 361009, CN
LIN, Daquan, Xiamen, Fujian 361009, CN
YANG, Lixun, Xiamen, Fujian 361009, CN
YU, Cheng, Xiamen, Fujian 361009, CN
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

H01L 33/38 → (51) H01L 21/02

H01L 33/40 → (51) H01L 21/02

H01L 33/40 → (51) H01L 33/38

H01L 33/44 → (51) H01L 33/38

H01L 33/48 → (51) C08G 77/12

H01L 33/50 → (51) G02B 5/20

H01L 33/58 → (51) F21S 43/14

H01L 33/60 → (51) C08G 77/12

H01L 33/62 → (51) H01L 27/15

H01L 33/62 → (51) H01L 33/38

H01M 4/02 → (51) H01M 4/133

H01M 4/04 → (51) B05D 1/06

H01M 4/04 → (51) H01M 10/04

H01M 4/13 → (51) D01F 9/145

H01M 4/13 → (51) H01M 4/62

H01M 4/131 → (51) H01M 4/62

- (51) H01M 4/133 (11) 3 863 082 B1
H01M 4/587 H01M 4/62
H01M 4/36 H01M 10/0525
C01B 32/21 H01M 4/02
- (52) H01M 4/366; C01B 32/20; H01M 4/133; H01M 4/587; H01M 4/625; C01P 2004/32; C01P 2004/51; H01M 2004/027; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20741909.4 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) KR 2020/000835 16.01.2020
- (87) WO 2020/149685 2020/30 23.07.2020
- (30) 18.01.2019 KR 20190006690
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN NEGATIVEN ELEKTRODENMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
PIAO, Li Lin, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **3 723 161 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01M 50/451**
- (52) **H01M 10/052; H01M 4/134;**
H01M 4/366; H01M 4/382;
H01M 4/62; H01M 50/451;
H01M 10/0568; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20167109.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.10.2020
(30) 09.04.2019 KR 20190041177
- (54) • **SEPARATOR, LITHIUM-METALL-NEGATIV-ELEKTRODE UND LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE MIT FESTER SUPERSAURER ÜBERZUGSSCHICHT**
• **SEPARATOR, LITHIUM METAL NEGATIVE ELECTRODE, AND LITHIUM METAL SECONDARY BATTERY HAVING SOLID SUPERACID COATING LAYER**
• **SÉPARATEUR, ÉLECTRODE NÉGATIVE AU LITHIUM MÉTAL ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM MÉTAL DOTÉE D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT SUPERACIDE SOLIDE**
- (73) Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, KR
- (72) WOO, Sanggil, 16505 Gyeonggi-do, KR
YU, Jisang, 16898 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Goojin, 13599 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jenam, 13441 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H01M 4/136** → (51) **H01M 4/62**
-
- H01M 4/139** → (51) **B05D 1/06**
-
- H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/62**
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **3 996 171 B1**
C01G 53/00
- (52) **H01M 4/525; C01G 53/42;**
C01G 53/50; H01M 4/366;
H01M 4/485; H01M 4/62;
C01P 2002/52; C01P 2002/54;
C01P 2002/72; C01P 2002/85;
C01P 2004/03; C01P 2004/32;
C01P 2004/50; C01P 2004/51;
C01P 2004/61; C01P 2006/12;
C01P 2006/40; H01M 10/052;
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20835227.8 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) CN 2020/099418 30.06.2020
(87) WO 2021/000868 2021/01 07.01.2021
(30) 02.07.2019 CN 201910590785
- (54) • **W ENTHALTENDES TERNÄRES POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL MIT HOHEM NICKELGEGHALT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **W-CONTAINING HIGH-NICKEL TERNARY POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE TERNAIRE À HAUTE TENEUR EN NICKEL CONTENANT DU TUNGSTÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) BASF Shanshan Battery Materials (Ningxiang) Co., Ltd., No. 166, East Jinzhou Avenue, Jinzhou New District Ningxiang, Changsha, Hunan 410600, CN
- (72) KE, Changxuan, Hunan 410600, CN
ZHAO, Xuemin, Hunan 410600, CN
LI, Mengyuan, Hunan 410600, CN
HE, Yulei, Hunan 410600, CN
TAN, Xinxin, Hunan 410600, CN
LI, Xu, Hunan 410600, CN
- (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/133**
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**
-
- (51) **H01M 4/485** (11) **3 972 015 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/62**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
H01M 4/02
- (52) **H01M 10/052; H01M 4/485;**
H01M 4/625; H01M 10/0413;
H01M 10/0431; H01M 10/0587;
H01M 2004/021; H01M 2004/027;
H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 21158928.8 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(30) 17.09.2020 JP 2020156032
- (54) • **ELEKTRODE, ELEKTRODENGROUPE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG**
• **ELECTRODE, ELECTRODE GROUP, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE**
• **ÉLECTRODE, GROUPE D'ÉLECTRODES, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) YAMASHITA, Yasunobu, Tokyo, 105-0023, JP
HOSHINA, Keigo, Tokyo, 105-0023, JP
HARADA, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, JP
TAKAMI, Norio, Tokyo, 105-0023, JP
MATSUNO, Shinsuke, Tokyo, 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/62**
-
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**
-
- (51) **H01M 4/62** (11) **3 522 273 B1**
H01M 10/0566 **H01M 4/136**
H01M 4/1397 **H01M 4/58**
H01M 10/052 H01M 10/0525
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/136; H01M 4/1397;**
H01M 4/5825; H01M 4/622;
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, KR
MOON, Il Jae, Daejeon 34122, KR
PARK, Sun Wook, Daejeon 34122, KR
KWAK, Min, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01M 4/62** → (51) **D01F 9/145**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/485**
-
- (25) Ja (26) En
(21) 17855580.1 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) JP 2017/031662 01.09.2017
(87) WO 2018/061622 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 JP 2016188590
- (54) • **AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVE ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SLURRY COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE, POSITIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY**
• **COMPOSITION DE SUSPENSION POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE**
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) TAKIZAWA, Kayoko, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H01M 4/62** (11) **3 951 953 B1**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
H01M 4/02 **H01M 4/131**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/625; H01M 4/131;**
H01M 10/0525; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20872186.0 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) KR 2020/013388 29.09.2020
(87) WO 2021/066554 2021/14 08.04.2021
(30) 04.10.2019 KR 20190122963
- (54) • **ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESE ELEKTRODE ENTHÄLT**
• **ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME**
• **ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE L'INCLUANT**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, KR
MOON, Il Jae, Daejeon 34122, KR
PARK, Sun Wook, Daejeon 34122, KR
KWAK, Min, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (60) 24204950.0

- (51) **H01M 4/66** (11) **3 905 382 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
H01M 4/70 **H01M 50/533**
H01M 50/534 **B23K 26/00**
H01M 50/531 **B23K 26/21**
B23K 26/32 **B23K 26/38**
B23K 26/40 **B23K 101/36**
B23K 103/12 **B23K 103/10**
- (52) **H01M 4/70; B23K 26/21; B23K 26/32;**
B23K 26/38; B23K 26/40; H01M 4/661;
H01M 4/662; H01M 10/0431;
H01M 10/0587; H01M 50/533;
H01M 50/534; B23K 2101/36;
B23K 2103/10; B23K 2103/12;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Ja (26) En
(21) 19903727.6 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(86) JP 2019/049493 17.12.2019
(87) WO 2020/137714 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 JP 2018244060
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE
• SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE
- (73) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho,
Daito-shi Osaka 574-8534, JP
- (72) TAMURA, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
MAGARI, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
AKO, Atsutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NISHIDA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TSUKAMOTO, Kentaro, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
YAMADA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex - Genève, CH
-
- H01M 4/70** → (51) **H01M 4/66**
- (51) **H01M 8/0202** (11) **4 147 286 B1**
H01M 8/021
- (52) **H01M 8/021; C23C 28/32;**
C23C 28/321; C23C 28/322;
C23C 28/34; C23C 28/341;
C23C 28/345; C23C 28/3455;
H01M 8/0202; Y02E 60/50
- (25) De (26) De
(21) 21722377.5 (22) 16.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.03.2023
(86) DE 2021/100347 16.04.2021
(87) WO 2021/223798 2021/45 11.11.2021
(30) 06.05.2020 DE 102020112252
- (54) • SCHICHTSYSTEM, BIPOLARPLATTE MIT E-
NEM SOLCHEN SCHICHTSYSTEM SOWIE
BRENNSTOFFZELLE, ELEKTROLYSEUR
ODER REDOX-FLOW-ZELLE
• LAYER SYSTEM, FLOW FIELD PLATE HAV-
ING A LAYER SYSTEM OF THIS TYPE, AND
FUEL CELL, ELECTROLYZER OR REDOX
FLOW CELL
• SYSTÈME STRATIFIÉ, PLAQUE BIPOLAIRE
DOTÉE D'UN TEL SYSTÈME STRATIFIÉ,
AINSI QUE PILE À COMBUSTIBLE, ÉLEC-
TROLYSEUR OU CELLULE REDOX
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Industriestraße 1-3, 91074
Herzogenaurach, DE
- (72) WEGENER, Moritz, 91058 Erlangen, DE
BAGCIIVAN, Nazlim, 90480 Nürnberg, DE
SCHULZ, Edgar, 91094 Langensendelbach,
DE
DOBRENIZKI, Ladislaus, 91315 Höchststadt,
DE
STUMPF, Jan Martin, 91058 Erlangen, DE
BAECHSTAEDT, Romina, 91056
Niederndorf-Herzogenaurach, DE
VIVEKANANTHAN, Jeevanthi, 91074
Herzogenaurach, DE
-
- (51) **H01M 8/0208** (11) **4 235 878 B1**
H01M 8/0228 **H01M 8/12**
- (52) **H01M 8/0208; H01M 8/0228;**
H01M 2008/1293; Y02E 60/50
- (25) En (26) En
(21) 23155945.1 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 30.08.2023
(30) 18.02.2022 IN 202241008702
- (54) • MIT EINEM ÜBERGANGSMETALLELE-
MENT LEGIERTE BRENNSTOFFZELLENVER-
BINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• FUEL CELL INTERCONNECT ALLOYED
WITH TRANSITION METAL ELEMENT AND
METHOD OF MAKING THEREOF
• INTERCONNEXION DE PILES À COMBUS-
TIBLE ALLIÉE À UN ÉLÉMENT EN MÉTAL
DE TRANSITION ET SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION
- (73) Bloom Energy Corporation, 4353 North
First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) RADHAKRISHNAN, Vijay, San Jose,
California 95134, US
ARMSTRONG, Tad, San Jose 95134, US
PREMKUMAR, Mosur K., San Jose 95134, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
-
- H01M 8/021** → (51) **H01M 8/0202**
- H01M 8/0228** → (51) **H01M 8/0208**
- H01M 8/04082** → (51) **H01M 8/04858**
- H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/04858**
- H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04858**
- H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04858**
- (51) **H01M 8/04858** (11) **3 701 581 B1**
H01M 8/04082 **H01M 8/04089**
H01M 8/04746 **H01M 16/00**
B60L 50/70 **B60L 58/30**
H02J 7/34 **H02J 1/14**
B60L 50/71 **B60L 50/75**
B60L 58/40 **H01M 8/04537**
- (52) **H02J 7/34; B60L 50/70; B60L 50/71;**
B60L 50/75; B60L 58/30; B60L 58/40;
H01M 8/04089; H01M 8/04559;
H01M 8/04753; H01M 16/006;
H02J 1/14; H02J 2300/30; Y02E 60/10;
Y02E 60/50; Y02T 10/70; Y02T 90/40
- (25) En (26) En
(21) 18869682.7 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) SE 2018/051082 23.10.2018
(87) WO 2019/083435 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 SE 1751326
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT
EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG,
STEUEREINHEIT UND DYNAMISCHE ELEK-
TRISCHE LAST
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING
ELECTRIC POWER WITH A FUEL CELL AR-
RAY, CONTROL UNIT AND DYNAMIC ELEC-
TRICAL LOAD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC UN RÉ-
SEAU DE PILES À COMBUSTIBLE, UNITÉ
DE COMMANDE ET CHARGE ÉLECTRIQUE
DYNAMIQUE
- (73) Fuel Cell Technology Sweden AB,
Borgvägen 41, 195 55 Sollentuna, SE
- (72) BURSTRÖM, Stefan, 117 34 Stockholm, SE
GLANTZ, Michael, 296 32 Åhus, SE
- (74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- H01M 10/00** → (51) **C08J 5/18**
- (51) **H01M 10/04** (11) **3 570 358 B1**
H01M 10/0585 **H01M 4/04**
H01M 10/0565 **H01M 4/62**
- (52) **H01M 4/0404; H01M 4/139;**
H01M 4/622; H01M 10/0565;
H01M 10/0585; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En
(21) 18767147.4 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) KR 2018/003115 16.03.2018
(87) WO 2018/169359 2018/38 20.09.2018
(30) 16.03.2017 KR 20170033363
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE
FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID STATE
BATTERY AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE SAME
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES POUR BATTE-
RIE TOUT-SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouidaero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) CHO, Sung-Ju, Daejeon 34122, KR
SHIN, Ho-Suk, Daejeon 34122, KR
WOO, Seung-He, Daejeon 34122, KR
KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, KR
HAN, Hyea-Eun, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **3 736 879 B1**
- (52) **H01M 10/0431; B60L 50/64;**
H01M 10/0459; H01M 50/103;
H01M 50/209; H01M 50/249;
H01M 10/0525; H01M 10/0587;
H01M 50/224; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70
- (25) Zh (26) En
(21) 19210860.3 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 07.05.2019 CN 201910375558
- (54) • BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
• BATTERY PACK AND VEHICLE
• BLOC BATTERIE ET VÉHICULE
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong
Kong) Limited, Level 19, China Building 29
Queen's Road Central, Central, Central And

Western District, HK
(72) SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, CN
JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN
YANG, Rui, Ningde, Fujian 352100, CN
HU, Fei, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
ZENG, Yuqun, Ningde, Fujian 352100, CN
LIN, Yongshou, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **3 739 679 B1**
H01M 10/6555 **H01M 10/64**
H01M 10/613 **H01M 50/102**
H01M 10/647

(52) **H01M 50/102; H01M 10/045;**
H01M 10/613; H01M 10/647;
H01M 10/6555; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 19857863.5 (22) 26.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.11.2020
(86) KR 2019/010867 26.08.2019
(87) WO 2020/050534 2020/11 12.03.2020
(30) 05.09.2018 KR 20180106083

(54) • **HEXAGONALE SÄULENFÖRMIGE BATTE-**
RIEZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR UND BATTERIEMODUL DAMIT
• **HEXAGONAL COLUMN-SHAPED BATTERY**
CELL, MANUFACTURING METHOD THERE-
FOR, AND BATTERY MODULE COMPRIS-
ING SAME
• **CELLULE DE BATTERIE EN FORME DE CO-**
LONNE HEXAGONALE, PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION POUR CELLE-CI ET MODULE
DE BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) PARK, Min-Hee, Daejeon 34122, KR
YOO, Ha-Neul, Daejeon 34122, KR
HA, Jong-Soo, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/105**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/489**

H01M 10/0525 → (51) **B05D 1/06**

H01M 10/0525 → (51) **B32B 5/22**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 50/489**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 50/489**

(51) **H01M 10/0565** (11) **4 160 770 B1**
H01M 10/052 **C08G 83/00**
C08J 5/20 **C08L 5/16**
C08G 18/64 **C08G 18/72**
C08G 18/73 **C08J 3/24**
C08G 18/76

(52)

C08L 5/16; C08G 18/6484;
C08G 18/724; C08G 18/73;
C08G 18/7671; C08G 83/007;
H01M 10/052; H01M 10/0565;
C08J 3/24; C08J 2300/21;
H01M 2300/0082; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 22749937.3 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.04.2023
(86) KR 2022/001399 26.01.2022
(87) WO 2022/169186 2022/32 11.08.2022
(30) 04.02.2021 KR 20210016331

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG**
EINES FESTEN ELEKTROLYTEN, UND FE-
STER ELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUN-
DÄRBATTERIE, DIE DIESEN VERWENDET
• **COMPOSITION FOR PREPARING SOLID**
ELECTROLYTE, AND SOLID ELECTROLYTE
AND LITHIUM SECONDARY BATTERY US-
ING THE SAME
• **COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION**
D'UN ÉLECTROLYTE SOLIDE, ÉLECTRO-
LYTE SOLIDE ET BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM L'UTILISANT

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
Korea University Research and Business
Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu,
Seoul 02841, KR

(72) KANG, Sung Joong, Daejeon 34122, KR
HAH, Hoe Jin, Daejeon 34122, KR
SEO, Ji Hun, Seoul 02843, KR
KIM, Dong Wan, Seoul 06603, KR
SEO, Ji Ae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16384,
KR

LEE, Gwang Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do
17117, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 50/489**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 50/489**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/489**

H01M 10/0585 → (51) **B05D 1/06**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 544 111 B1**
H01M 10/48 **G01R 31/392**
H02J 7/00

(52) **H01M 10/425; G01R 31/392;**
H01M 10/48; G01R 31/367;
G01R 31/374; H01M 10/486;
H01M 10/488; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 18192198.2 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.09.2019
(30) 20.03.2018 JP 2018053299
(54) • **BATTERIESICHERHEITSBEWERTUNGSVOR-**
RICHTUNG, BATTERIESICHERHEITSBE-
WERTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM,
STEUERUNGSSCHALTUNG UND ENERGIE-
SPEICHERSYSTEM
• **BATTERY SAFETY EVALUATION APPARA-**
TUS, BATTERY SAFETY EVALUATION
METHOD, PROGRAM, CONTROL CIRCUIT,
AND POWER STORAGE SYSTEM
• **APPAREIL D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ DE**
BATTERIE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
SÉCURITÉ DE BATTERIE, PROGRAMME,
CIRCUIT DE COMMANDE ET SYSTÈME DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) FUJITA, Yumi, Tokyo, JP
MORITA, Tomokazu, Tokyo, JP
SUGIYAMA, Nobukatsu, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 250 430 B1**
G01R 19/165 **G01R 31/396**
H02J 7/00 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H01M 50/204**

(52) **G01R 19/16542; G01R 31/396;**
H01M 10/425; H01M 10/441;
H01M 10/482; H01M 50/204;
H02J 7/0048; G01R 31/367;
H01M 2010/4271

(25) Zh (26) En
(21) 21960134.1 (22) 11.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.09.2023
(86) CN 2021/123018 11.10.2021
(87) WO 2023/060380 2023/16 20.04.2023

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
KOMPENSATION VON ABTASTSPANNUN-
GEN VON BATTERIEZELLEN UND ELEKTRI-
SCHER VORRICHTUNG
• **METHOD AND APPARATUS FOR COMPEN-**
SATING SAMPLING VOLTAGES OF BAT-
TERY CELLS, AND ELECTRIC APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSA-**
TION DE TENSIONS D'ÉCHANTILLON-
NAGE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, ET AP-
PAREIL ÉLECTRIQUE

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong
Kong) Limited, Level 19, China Building 29
Queen's Road Central, Central, Central And
Western District, HK

(72) CHEN, Shaoyan, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H01M 10/42 → (51) **A62D 1/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/60** (11) **4 320 673 B1**
H01M 10/65 **H01M 10/64**
H01M 10/643 **H01M 10/653**
H01M 10/6556 **H01M 10/6557**
H01M 10/6568 **H01M 10/625**

(52) **H01M 10/643; H01M 10/60;**
H01M 10/625; H01M 10/64;
H01M 10/65; H01M 10/653;
H01M 10/6556; H01M 10/6557;
H01M 10/6568; Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 22721315.4 (22) 07.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 14.02.2024
 (86) EP 2022/059195 07.04.2022
 (87) WO 2022/214574 2022/41 13.10.2022
 (30) 07.04.2021 FR 2103556
 (54) • WÄRMEMANAGEMENTVORRICHTUNG
 FÜR EIN ELEKTRISCHES UND/ODER ELEK-
 TRONISCHES BAUTEIL
 • HEAT MANAGEMENT DEVICE FOR AN
 ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC COM-
 PONENT
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE
 POUR UN ELEMENT ELECTRIQUE ET/OU
 ELECTRONIQUE
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis
 Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
 Saint Denis, FR
 (72) DE VAULX, Cedric, 78322 Le Mesnil-Saint-
 Denis Cedex, FR
 AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-
 Denis Cedex, FR
 BLANDIN, Jeremy, 78322 Le Mesnil-Saint-
 Denis Cedex, FR
 BRAVO, Yolanda, 78322 Le Mesnil-Saint-
 Denis Cedex, FR
 (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
 Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
 Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
 Saint Denis, FR

(51) **H01M 10/613** (11) **4 207 436 B1**
H01M 10/615 **H01M 10/625**
H01M 10/643 **H01M 10/6557**
H01M 50/213 **H01M 50/249**
H01M 50/258 **H01M 50/262**
H01M 50/271 **H01M 50/291**
H01M 50/503 **H01M 50/507**
 (52) **H01M 10/613; H01M 10/615;**
H01M 10/625; H01M 10/643;
H01M 10/6557; H01M 50/213;
H01M 50/249; H01M 50/258;
H01M 50/262; H01M 50/271;
H01M 50/291; H01M 50/503;
H01M 50/507; H01M 2220/20;
 Y02E 60/10
 (25) En (26) En
 (21) 22215954.3 (22) 22.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 (43) 05.07.2023
 (30) 30.12.2021 FI 20216365
 (54) • BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
 • BATTERY MODULE AND BATTERY PACK
 • MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE
 (73) Avant Tecno Oy, Ylötie 1, 33470 Ylöjärvi, FI
 (72) Piepponen, Mikko, 33470 Ylöjärvi, FI
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H01M 10/613** (11) **4 336 624 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/653 **H01M 10/6553**
H01M 10/6556 **H01M 10/6567**
H01M 50/505 **H01M 50/522**
H01M 50/553 **H01M 50/55**
H01M 50/557 **H01M 50/562**
 (52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/647; H01M 10/653;
H01M 10/6553; H01M 10/6556;
H01M 10/6567; H01M 50/505;
H01M 50/522; H01M 50/55;
H01M 50/553; H01M 50/557;
H01M 50/562; H01M 2220/20;
 Y02E 60/10

(25) En (26) En
 (21) 22194249.3 (22) 06.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 13.03.2024
 (54) • BATTERIEANORDNUNG, ELEKTRISCHE
 BATTERIEZELLE UND FAHRZEUG
 • BATTERY ASSEMBLY, ELECTRIC BATTERY
 CELL, AND VEHICLE
 • ENSEMBLE BATTERIE, ÉLÉMENT DE BAT-
 TERIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg,
 SE
 (72) AMATO, Leonardo, 40531 Göteborg, SE
 VIZZINI, Simone, 40531 Göteborg, SE
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
 Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/04**
H01M 10/615 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/625 → (51) **H01M 10/60**
H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/64 → (51) **H01M 10/04**
H01M 10/64 → (51) **H01M 10/60**

(51) **H01M 10/643** (11) **4 169 112 B1**
H01M 50/213 **H01M 10/655**
H01M 50/502
 (52) **H01M 10/643; H01M 10/655;**
H01M 50/213; H01M 50/502;
 Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70
 (25) De (26) De
 (21) 21733388.9 (22) 09.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 26.04.2023
 (86) EP 2021/065473 09.06.2021
 (87) WO 2021/254846 2021/51 23.12.2021
 (30) 19.06.2020 DE 102020207630
 (54) • BATTERIEMODUL, VERFAHREN ZUR HER-
 STELLUNG EINES SOLCHEN UND VER-
 WENDUNG EINES SOLCHEN
 • BATTERY MODULE, METHOD FOR THE
 PRODUCTION THEREOF AND USE THERE-
 OF
 • MODULE DE BATTERIE, SON PROCÉDÉ DE
 PRODUCTION ET SON UTILISATION
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
 70442 Stuttgart, DE
 (72) TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-
 Horrheim, DE
 GLEITER, Andreas, 70437 Stuttgart, DE
 MANKA, Daniel, 74343 Sachsenheim, DE

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/60**
H01M 10/643 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/647 → (51) **H01M 10/04**
H01M 10/647 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/65 → (51) **H01M 10/60**
H01M 10/653 → (51) **H01M 10/60**
H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/655 → (51) **H01M 10/643**
H01M 10/6553 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/04**
H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/60**
H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/60**
H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/60**
H01M 16/00 → (51) **H01M 8/04858**
H01M 50/102 → (51) **H01M 10/04**
 (51) **H01M 50/103** (11) **4 156 398 B1**
H01M 50/15 **H01M 50/176**
H01M 50/317 **H01M 50/367**
H01M 50/375 **H01M 50/474**
H01M 50/531
 (52) **H01M 50/367; H01M 50/103;**
H01M 50/15; H01M 50/176;
H01M 50/317; H01M 50/375;
H01M 50/474; H01M 50/531;
 Y02E 60/10; Y02P 70/50
 (25) Zh (26) En
 (21) 21912314.8 (22) 23.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 29.03.2023
 (86) CN 2021/101918 23.06.2021
 (87) WO 2022/266908 2022/52 29.12.2022
 (54) • BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVER-
 FAHREN DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRI-
 SCHE VORRICHTUNG
 • BATTERY CELL AND MANUFACTURING
 METHOD THEREFOR, BATTERY, AND ELEC-
 TRIC DEVICE
 • ÉLÉMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE
 FABRICATION ASSOCIÉ, BATTERIE ET DIS-
 POSITIF ÉLECTRIQUE
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong
 Kong) Limited, Level 19, China Building 29
 Queen's Road Central, Central, Central And
 Western District, HK
 (72) PU, Yujie, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property
 Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH,
 Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/586**
 (51) **H01M 50/105** (11) **3 852 186 B1**
H01M 50/119 **H01M 50/178**
H01M 50/184 **H01M 50/533**
H01M 50/534 **H01M 50/548**
H01M 50/553 **H01M 10/04**
 (52) **H01M 50/105; H01M 10/0413;**
H01M 50/119; H01M 50/178;
H01M 50/184; H01M 50/533;
H01M 50/534; H01M 50/548;
H01M 50/553; H01M 2220/20;
 Y02E 60/10; Y02P 70/50
 (25) De (26) De
 (21) 21150636.5 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 21.07.2021
 (30) 17.01.2020 DE 102020101087

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON METALLVERBUNDFOLIEN FÜR POUCHZELLEN MIT EINEM VOR-SIEGELBAND*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING METAL COMPOSITE FILMS FOR POUCH CELLS WITH A PRE-SEALING TAPE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIAISON DE FEUILLES COMPOSITES MÉTALLIQUES POUR CELLULES DE POCHE À L'AIDE D'UNE BANDE DE PRÉ-SCÉLAGE*
- (73) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Grau, Frederik, 38124 Braunschweig, DE
Jamadar, Kartik, 38442 Wolfsburg, DE
Theuerkauf, Christian, 38114 Braunschweig, DE
- (74) Rössler, Matthias, Karo IP Patentanwälte PartG mbB Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

H01M 50/119 → (51) **H01M 50/105**

- (51) **H01M 50/147** (11) **3 331 052 B1**
H01M 50/176 **H01M 50/528**
H01M 50/55 **H01M 50/581**
H01M 50/583 **H01M 50/566**
- (52) **H01M 50/147; H01M 50/176; H01M 50/528; H01M 50/55; H01M 50/581; H01M 50/583;**
H01M 50/566; H01M 2200/103;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 17204308.5 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(30) 02.12.2016 CN 201621318451 U
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central, Central, Central And Western District, HK
- (72) Li, Xiang, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Jiajun, Ningde, Fujian 352100, CN
CAI, Rulai, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
YANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreateIP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/586**

- (51) **H01M 50/164** (11) **4 071 912 B1**
H01M 50/342 **H01M 50/375**
H01M 50/103 **H01M 50/249**
- (52) **H01M 50/3425; H01M 50/164; H01M 50/375; H01M 50/103; H01M 50/249; H01M 2220/20;**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20962775.1 (22) 25.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) CN 2020/131576 25.11.2020
(87) WO 2022/109884 2022/22 02.06.2022
- (54) • *BATTERIEZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT*
• *BATTERY CELL AND MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM THEREFOR, BATTERY, AND ELECTRICAL APPARATUS*

- *ÉLÉMENT DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME ASSOCIÉS, BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central, Central, Central And Western District, HK
- (72) GUO, Qiang, Ningde, Fujian 352100, CN
Li, Zhenhua, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Xinzhan, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Jiawei, Ningde, Fujian 352100, CN
XIE, Qingsong, Ningde, Fujian 352100, CN
JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 24201480.1 / 4 459 770

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/586**

H01M 50/178 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/184 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/204 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 50/213** (11) **2 885 113 B1**
H01M 50/24 **H01M 50/247**
H01M 50/296 **H01M 50/296**
B25F 5/00
- (52) **B25F 5/02; B25F 5/006; H01M 50/213; H01M 50/24; H01M 50/247; H01M 50/296;**
H01M 2220/30; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 13744845.2 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) JP 2013/004330 16.07.2013
(87) WO 2014/027439 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 JP 2012179676
14.08.2012 JP 2012179677
31.10.2012 JP 2012240266
29.11.2012 JP 2012260602
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BATTERIE-PACK UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC DEVICE, BATTERY PACK, AND ELECTRIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, BLOC-BATTERIE, ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
HARADA, Tetsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
YOSHIMIZU, Chikai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
HANAWA, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/643**

- (51) **H01M 50/224** (11) **3 751 635 B1**
H01M 50/238 **H01M 50/242**
H01M 50/264
- (52) **H01M 50/209; H01M 50/224; H01M 50/238; H01M 50/242;**

- H01M 50/264; H01M 2220/20; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 19863853.8 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) KR 2019/010705 22.08.2019
(87) WO 2020/060047 2020/13 26.03.2020
(30) 21.09.2018 KR 20180114408
- (54) • *BATTERIEPACK MIT BEFESTIGUNGSELEMENT, VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS*
• *BATTERY PACKAGE INCLUDING FIXING MEMBER, A DEVICE INCLUDING THE SAME AND MANUFACTURING METHOD OF BATTERY PACKAGE*
• *BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION, DISPOSITIF LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC-BATTERIE*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PAK, Jeong In, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 50/238 → (51) **H01M 50/224**

H01M 50/24 → (51) **H01M 50/213**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/224**

H01M 50/247 → (51) **H01M 50/213**

- (51) **H01M 50/249** (11) **3 680 953 B1**
H01M 50/264 **H01M 50/298**
- (52) **B60K 1/04; B60L 50/64; H01M 10/65; H01M 10/6567; H01M 50/249;**
B60K 2001/0438; B60K 2001/0472;
B60Y 2306/01; Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) En (26) En
(21) 20151248.0 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 11.01.2019 JP 2019003737
13.06.2019 JP 2019110589
- (54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KUNO, Atsunori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 24164931.8 / 4 378 725

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/258 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/262 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/264 → (51) **H01M 50/224**

H01M 50/264 → (51) **H01M 50/249**

H01M 50/271 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/296 → (51) **H01M 50/213**

H01M 50/298 → (51) *H01M 50/249*
H01M 50/317 → (51) *H01M 50/103*
H01M 50/342 → (51) *H01M 50/164*
H01M 50/367 → (51) *H01M 50/103*
H01M 50/375 → (51) *H01M 50/103*
H01M 50/375 → (51) *H01M 50/164*
H01M 50/414 → (51) *B32B 5/22*
H01M 50/417 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/42 → (51) *B32B 5/22*
H01M 50/42 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/426 → (51) *B32B 5/22*
H01M 50/426 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/443 → (51) *B32B 5/22*
H01M 50/443 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/446 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/449 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/451 → (51) *H01M 4/134*
H01M 50/457 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/46 → (51) *B32B 5/22*
H01M 50/474 → (51) *H01M 50/103*

(51) *H01M 50/489* (11) **3 972 006 B1**
H01G 11/06 *H01G 11/50*
H01G 11/52 *H01G 11/56*
H01M 10/052 *H01M 10/0562*
H01M 10/0565 *H01M 10/0566*
H01M 10/058 *H01M 50/417*
H01M 50/42 *H01M 50/426*
H01M 50/446 *H01M 50/449*
H01M 50/457 *H01M 50/491*
H01M 10/0525 *H01M 50/443*

(52) *H01G 11/52*; *H01G 11/06*;
H01G 11/50; *H01G 11/56*;
H01M 10/052; *H01M 10/0525*;
H01M 10/0562; *H01M 10/0565*;
H01M 50/417; *H01M 50/42*;
H01M 50/426; *H01M 50/443*;
H01M 50/446; *H01M 50/449*;
H01M 50/457; *H01M 50/489*;
H01M 50/491; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20806020.2 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) JP 2020/019143 13.05.2020
(87) WO 2020/230825 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 JP 2019090772
17.12.2019 JP 2019227258

(54) • SEPARATOR FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEICHER-
VORRICHTUNGEN UND ELEKTRIZITÄTS-
SPEICHERVORRICHTUNG
• SEPARATOR FOR ELECTRICITY STORAGE
DEVICES, AND ELECTRICITY STORAGE DE-
VICE
• SÉPARATEUR POUR DISPOSITIFS DE STO-
CKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET DISPOSITIF DE
STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) NAKAZAWA, Masanori, Tokyo 100-0006, JP
HATAYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-0006, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 50/491 → (51) *H01M 50/489*
H01M 50/502 → (51) *H01M 10/643*
H01M 50/503 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/505 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/507 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/522 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/528 → (51) *H01M 50/147*
H01M 50/531 → (51) *H01M 4/66*
H01M 50/531 → (51) *H01M 50/103*
H01M 50/533 → (51) *H01M 4/66*
H01M 50/533 → (51) *H01M 50/105*
H01M 50/533 → (51) *H01M 50/586*
H01M 50/534 → (51) *H01M 4/66*
H01M 50/534 → (51) *H01M 50/105*
H01M 50/548 → (51) *H01M 50/105*
H01M 50/55 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/55 → (51) *H01M 50/147*
H01M 50/553 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/553 → (51) *H01M 50/105*
H01M 50/557 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/562 → (51) *H01M 10/613*
H01M 50/581 → (51) *H01M 50/147*
H01M 50/583 → (51) *H01M 50/147*

(51) *H01M 50/586* (11) **4 120 465 B1**
H01M 50/103 *H01M 50/15*
H01M 50/176 *H01M 50/533*
H01M 50/593

(52) *H01M 50/103*; *H01M 50/15*;
H01M 50/176; *H01M 50/533*;
H01M 50/586; *H01M 50/593*;
H01M 50/531; *H01M 50/55*;
H01M 50/553; *H01M 50/555*;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 22757473.8 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.01.2023
(86) CN 2022/070207 05.01.2022
(87) WO 2022/247292 2022/48 01.12.2022
(30) 27.05.2021 CN 202121164665 U

(54) • BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ENERGIE-
VERBRAUCHSVORRICHTUNG
• BATTERY CELL, BATTERY, AND ELECTRI-
CAL CONSUMING DEVICE

• CELLULE DE BATTERIE, BATTERIE ET DIS-
POSITIF DE CONSOMMATION ÉLEC-
TRIQUE

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong
Kong) Limited, Level 19, China Building 29
Queen's Road Central, Central, Central And
Western District, HK
(72) CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHOU, Wenlin, Ningde, Fujian 352100, CN
BU, Xiangyan, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H01M 50/593 → (51) *H01M 50/586*
H01P 5/12 → (51) *H03K 17/041*
H01P 5/18 → (51) *G06N 10/20*

(51) *H01Q 1/00* (11) **3 602 677 B1**
H01Q 1/12
(52) *H01Q 1/1207*; *H01Q 1/002*
(25) Fr (26) Fr
(21) 18720777.4 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) IB 2018/052217 29.03.2018
(87) WO 2018/178941 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 FR 1770318

(54) • ANTENNENVERBINDUNG, INSBESONDE-
RE FÜR OBERFLÄCHENGEFÜHRTE ELASTI-
SCHE WELLENWANDLER
• ANTENNA CONNECTION, PARTICULARLY
FOR SURFACE GUIDED ELASTIC WAVE
TRANSDUCERS
• CONNEXION D'ANTENNE, NOTAMMENT
POUR TRANSDUCTEURS À ONDES ÉLAS-
TIQUES GUIDÉES EN SURFACE

(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besançon, FR
RAVESKI, Alexandre, 25000 Besançon, FR
BERNARD, Florent, 25000 Besançon, FR
GARCIA, Julien, 39380 Chamblay, FR
COURJON, Emilie, 25000 Besançon, FR
LAROCHE, Thierry, 25000 Besançon, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01Q 1/02 → (51) *G01S 13/931*
H01Q 1/12 → (51) *H01Q 1/00*

(51) *H01Q 1/22* (11) **3 945 633 B1**
H01Q 23/00 *H01Q 21/00*
H01L 21/48 *H01L 23/66*
H01L 23/498

(52) *H01Q 1/2283*; *H01L 21/4857*;
H01L 23/49822; *H01L 23/66*;
H01Q 21/0093; *H01Q 23/00*;
H01L 23/49816; *H01L 2223/6616*;
H01L 2223/6677; *H01L 2224/18*

(25) En (26) En
(21) 21187826.9 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.02.2022
(30) 27.07.2020 US 202016939392

(54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN

- ANTENNA APPARATUS AND FABRICATION METHOD
 - APPAREIL D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
 (72) CHO, Eung San, Torrance, 90505, US
 BAHETI, Ashutosh, 81541 München, DE
 TROTTA, Saverio, 80538 München, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 068 505 B1**
 H01Q 9/04 H01Q 21/06
 H01L 23/498

(52) **H01Q 1/2283**; H01L 23/49822;
 H01Q 9/0435; H01Q 9/0457;
 H01Q 21/065

(25) En (26) En
 (21) 21165473.6 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 05.10.2022
 (54) • EINZELCHIP-ENTWURF FÜR VERSCHIEDENE POLARISATIONEN

- SINGLE DIE DESIGN FOR DIFFERENT POLARIZATIONS
- CONCEPTION DE PUCE UNIQUE POUR DIFFÉRENTES POLARISATIONS

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BERGMAN, Jan Willem, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 ACAR, Mustafa, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

KAMPHUIS, Antonius Hendrikus Jozef, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 LEENAERTS, Dominicus Martinus Wilhelmus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 MANDAMPARAMBIL, Rajesh, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 MATTHEIJSEN, Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 987 506 B1**
 H01Q 3/24 H01Q 21/28
 H04B 1/3827 H04M 1/02

(52) **H01Q 1/243**; H01Q 3/24;
 H01Q 21/28; H04B 1/3833;
 H04M 1/0216; H04M 1/0245;
 H04M 1/0268

(25) En (26) En
 (21) 20863218.2 (22) 11.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 27.04.2022
 (86) KR 2020/012336 11.09.2020
 (87) WO 2021/049917 2021/11 18.03.2021
 (30) 11.09.2019 KR 20190113092

(54) • FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
 • FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE COMPRENANT UNE ANTENNE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NOH, Juseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KWON, Hongil, Suwon-si Gyeonggi-do

16677, KR
 KIM, Yeonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Seongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/27 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/32 → (51) **G01S 13/931**

H01Q 1/42 → (51) **B29C 45/16**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 13/931**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 5/15**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 5/15** (11) **4 252 317 B1**
 H01Q 21/10 H01Q 9/16
 H01Q 1/52 H01Q 21/28

(52) **H01Q 9/16**; H01Q 1/521; H01Q 5/15;
 H01Q 21/10; H01Q 21/28

(25) En (26) En
 (21) 21815711.3 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 04.10.2023
 (86) SE 2021/051167 23.11.2021
 (87) WO 2022/115022 2022/22 02.06.2022
 (30) 25.11.2020 FI 20206203

(54) • ANTENNENANORDNUNG
 • ANTENNA ARRANGEMENT
 • AGENCEMENT D'ANTENNES

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
 (72) SVENSSON, Bengt, 431 66 Mölndal, SE
 HÖÖK, Anders, 430 63 Hindås, SE
 VIIKARI, Ville, 02180 Espoo, FI
 ALA-LAURINAHO, Juha, 02150 Espoo, FI
 LEINO, Mikko, 02150 Espoo, FI

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 5/15**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 19/19**

H01Q 17/00 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01Q 19/19** (11) **4 007 071 B1**
 H01Q 15/14 H01Q 3/20
 H01Q 15/16

(52) **H01Q 19/192**; H01Q 15/147;
 H01Q 3/20; H01Q 15/165

(25) Zh (26) En
 (21) 19939758.9 (22) 16.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 01.06.2022
 (86) CN 2019/125478 16.12.2019
 (87) WO 2021/017373 2021/05 04.02.2021
 (30) 26.07.2019 CN 201910682977

(54) • GLEICHFÖRMIG PARTITIONIERTE HOCHPRÄZISE UNTERREFLEKTORVORRICHTUNG MIT EINER ZWEISTUFIGEN LAGE-EINSTELLFUNKTION
 • UNIFORMLY-PARTITIONED HIGH-PRECISION SUB-REFLECTOR DEVICE WITH TWO-STAGE POSE ADJUSTMENT FUNCTION

- DISPOSITIF DE SOUS-RÉFLECTEUR DE HAUTE PRÉCISION À PARTITIONNEMENT UNIFORME AVEC FONCTION DE RÉGLAGE DE POSE EN DEUX ÉTAPES

(73) The 54th Research Institute of China Electronics Technology Group Corporation, Antenna and Servo Department No.589 West Zhongshan Road, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN

(72) LIU, Guoxi, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN
 YANG, Wenning, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN
 DU, Biao, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN

ZHENG, Yuanpeng, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN
 WU, Yang, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN

NING, Xiaolei, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN
 ZHAO, Junhong, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN

YANG, Jinrong, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN
 CHEN, Long, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN

LIU, Shengwen, Shijiazhuang City, Hebei 050081, CN
 (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/00 → (51) **H05K 1/02**

H01Q 21/06 → (51) **H05K 1/02**

H01Q 21/10 → (51) **H01Q 5/15**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 5/15**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01R 4/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H01R 4/02** (11) **3 758 153 B1**
 H01R 13/24 H01R 12/57

(52) **H01R 4/028**; H01R 12/57;
 H01R 13/2442

(25) Ja (26) En
 (21) 19796536.1 (22) 18.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 30.12.2020
 (86) JP 2019/016565 18.04.2019
 (87) WO 2019/211988 2019/45 07.11.2019
 (30) 02.05.2018 JP 2018088795

(54) • KONTAKT
 • CONTACT
 • CONTACT

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP

(72) KURITA, Tomohisa, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, JP

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01R 4/20** (11) **3 667 822 B1**
 H01R 13/02 H01R 13/436
 H01R 24/28 H01R 24/70

(52) **H01R 4/20**; H01R 13/02;
 H01R 13/4361; H01R 24/28;
 H01R 24/70

(25) En (26) En
 (21) 19216195.8 (22) 13.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (30) 14.12.2018 US 201862780063 P
12.12.2019 US 201916712852
- (54) • *KONTAKTANSCHLUSSSYSTEM MIT CRIMPHÜLSE FÜR ELEKTRISCHE VERBINDER*
• *CRIMP BARREL TERMINAL CONNECTION SYSTEM FOR ELECTRICAL CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE TERMINAL PAR DOUILLE DE SERTISSAGE POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*
- (73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 7911 South 188th Street Suite 100, Kent, Washington 98032, US
- (72) ORTEGA, Jose Luis, Irving, TX Texas 75063, US
COOK, Sara, Kent, WA Washington 98030, US
LANE, Bruce, Tempe, AZ Arizona 85282, US
- (74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01R 4/20 → (51) **H01R 43/16**

- (51) **H01R 4/48** (11) **4 037 104 B1**
H01R 9/26 **H01R 43/16**
- (52) **H01R 9/26; H01R 4/4846; H01R 4/485; H01R 4/4821; H01R 4/4842; H01R 11/09; H01R 43/16; H01R 2101/00**
- (25) En (26) En
(21) 21305104.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (54) • *ANSCHLUSSBLOCK MIT EINER LEITERSCHIENE MIT EINEM SEITLICHEN ABSCHNITT*
• *TERMINAL BLOCK COMPRISING A CONDUCTIVE BAR WITH A LATERAL PORTION*
• *BLOC TERMINAL COMPRENANT UNE BARRE CONDUCTRICE AVEC UNE PARTIE LATÉRALE*
- (73) Tyco Electronics France SAS, 1 Rue Ampère, 95300 Pontoise, FR
- (72) FRANCE, Philippe, 95300 PONTOISE, FR
SEGUIN, Laurene, 95300 PONTOISE, FR
ESCOFFIER, Anna-Line, 95300 PONTOISE, FR
MOINE, Geoffrey, 95300 PONTOISE, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 876 353 B1**
H01R 4/30 **H01R 13/64**
- (52) **H01R 9/26; H01R 4/30; H01R 13/64**
- (25) Ja (26) En
(21) 19895546.0 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (86) JP 2019/047839 06.12.2019
- (87) WO 2020/121970 2020/25 18.06.2020
- (30) 14.12.2018 JP 2018234668
- (54) • *ANSCHLUSSLEISTE UND ANSCHLUSSLEISTENSATZ*
• *TERMINAL BLOCK AND TERMINAL BLOCK SET*
• *BORNIER ET ENSEMBLE BORNIER*
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) OGAWA, Tadachiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KORA, Aiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- SAKAGUCHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- KUNIYASU, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01R 9/26 → (51) **H01R 4/48**

H01R 12/51 → (51) **H01R 12/52**

- (51) **H01R 12/52** (11) **3 847 722 B1**
H01L 23/66 **H05K 1/14**
H01R 12/51 **H05K 3/34**
H05K 1/02 **H05K 3/46**
H05K 1/18 **H05K 1/11**
- (52) **H05K 3/4697; H05K 1/0243; H05K 1/141; H05K 3/34; H01L 23/66; H05K 1/021; H05K 1/117; H05K 1/183; H05K 2201/042; H05K 2201/0919; H05K 2201/10659; H05K 2203/049**
- (25) En (26) En
(21) 19755740.8 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (86) US 2019/044606 01.08.2019
- (87) WO 2020/050930 2020/11 12.03.2020
- (30) 04.09.2018 US 201816121007
- (54) • *RF SCHALTKREISMODUL UMFASSEND EINER LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD BASED RF CIRCUIT MODULE*
• *MODULE DE CIRCUIT RF COMPRENANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) TRULLI, Susan C., Lexington, Massachusetts 02421, US
LAIGHTON, Christopher M., Boxborough, Massachusetts 01719, US
HARPER, Elicia K., Chelsea, Massachusetts 02150, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01R 12/57 → (51) **H01R 4/02**

H01R 13/02 → (51) **H01R 4/20**

- (51) **H01R 13/11** (11) **3 644 449 B1**
H01R 13/53 **H01R 43/16**
H01R 13/44
- (52) **H01R 13/111; H01R 13/53; H01R 13/44; H01R 2201/26; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
- (25) En (26) En
(21) 19205187.8 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (30) 26.10.2018 FR 1859903
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *CONNECTION ASSEMBLY AND CONNECTION METHOD*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*
- (73) Aptiv Technologies AG, Spitalstrasse 5, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) CORMIER, François, 45230 Dammarie sur Loing, FR
LE GLOUANEC, Soizic, 78730 St Arnould-en-Yvelines, FR
BOSSUYT, Sylvain, 28410 Boutigny Prouais, FR
- (74) INNOV-GROUP, 209 Avenue Berthelot,

69007 Lyon, FR

H01R 13/24 → (51) **H01R 4/02**

H01R 13/502 → (51) **H01R 24/54**

H01R 13/504 → (51) **H01R 24/54**

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/375**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/56 → (51) **H01R 24/54**

- (51) **H01R 13/58** (11) **3 799 225 B1**
B60R 16/02 **H01R 13/6591**
H01R 13/6593

- (52) **H01R 13/6593; B60R 16/0215; H01R 13/5841; H01R 13/65914; H01R 13/65917; H01R 2201/26**

- (25) En (26) En
(21) 20199464.7 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (30) 30.09.2019 IN 201911039581
28.09.2020 US 202017034705
- (54) • *KABELBAUM-ANORDNUNG*
• *HARNESS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE HARNAIS*
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) SCHNEIDER, Michael J., Secane, PA 19018, US
SPIEGEL, Sam, Merion Station, PA 19066, US
LE, James H., Philadelphia, PA 19123, US
CHAVAN, Ganesh R., 411017 Pimpri, Pune, IN
- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 24/54**

H01R 13/62 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 671 973 B1**
H01R 13/639 **H01R 13/641**

- (52) **H01R 13/639; H01R 13/6275; H01R 13/6277; H01R 13/641**

- (25) It (26) En
(21) 19217174.2 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (30) 21.12.2018 IT 201800020638
- (54) • *KUPPLUNGSELEMENT, DAS EINE RICHTIGE POSITIONIERUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN ANSCHLUSSELEMENT UND EINEM ZWEITEN ANSCHLUSSELEMENT SICHERT UND BEFESTIGT*
• *COUPLING ELEMENT TO ENSURE AND FIX A CORRECT POSITIONING BETWEEN A FIRST CONNECTOR ELEMENT AND A SECOND CONNECTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE POUR ASSURER ET FIXER UN POSITIONNEMENT CORRECT ENTRE UN PREMIER ÉLÉMENT DE CONNECTEUR ET UN SECOND ÉLÉMENT DE CONNECTEUR*
- (73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (TO), IT
- (72) Farinola, Marcello, 10093 Collegno (TO), IT
Genta, Alessandro, 10093 Collegno (TO), IT

Spolverato, Arianna, 10093 Collegno (TO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/629 → (51) **A61N 1/375**

H01R 13/629 → (51) **H01R 24/54**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/648** (11) **4 329 109 B1**
H01R 13/53 **H01R 13/6592**
H01R 13/52 **H01R 13/6581**
H01R 103/00

(52) **H01R 13/6592; H01R 13/53; H01R 13/6485; H01R 13/5219; H01R 13/6581; H01R 2103/00; H01R 2201/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23193530.5 (22) 25.08.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2024

(30) 26.08.2022 FR 2208570

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ZWEI HÜLSEN, DIE EINEN GESCHLOSSENEN, ÄQUIPOTENZIALISIERENDEN HOHLRAUM UM EINEN KONTAKTBEREICH DEFINIEREN**
• **ELECTRICAL CONNECTOR HAVING TWO SLEEVES DEFINING AN EQUIPOTENTIAL CLOSED CAVITY AROUND A CONTACT AREA**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT DEUX MANCHONS DÉFINISSANT UNE CAVITÉ FERMÉE ÉQUIPOTENTIELLE AUTOUR D'UNE ZONE DE CONTACT**

(73) Ultratech, 50 rue Pottier, 78150 Le Chesnay, FR
Eprom, 65 Avenue Anatole France, 78300 Poissy, FR

(72) ILIE, Razvan, 78150 Rocquencourt, FR
RAMEZ, Michel, 78300 Poissy, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/6591 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 24/54** (11) **4 007 082 B1**
H01R 43/20 **H01R 24/86**
H01R 13/629 **H01R 13/58**
H01R 13/56 **H01R 13/502**
H01R 13/504

(52) **H01R 13/502; H01R 13/56; H01R 13/5825; H01R 13/629; H01R 24/545; H01R 43/20; H01R 13/5045; H01R 24/86**

(25) De (26) De
(21) 21210680.1 (22) 26.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022

(30) 27.11.2020 DE 102020214935

(54) • **GEWINKELTER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ASSEMBLIEREN EINES GEWINKELTEN STECKVERBINDERS**
• **ANGLED CONNECTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING AN ANGLED CONNECTOR**

• **CONNECTEUR ENFICHABLE COUDÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN CONNCTEUR ENFICHABLE COUDÉ**

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE

(72) QUITER, Michael, 57482 Wenden, DE
SANANA, Raja, 4023 Sousse, TN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 24/86 → (51) **H01R 24/54**

H01R 31/06 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01R 43/16** (11) **2 960 992 B1**
H01R 4/20 **H01R 4/62**
H01R 43/048

(52) **H01R 43/16; H01R 4/20; H01R 4/62; H01R 43/048**

(25) Ja (26) En
(21) 14753750.0 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) JP 2014/050324 10.01.2014

(87) WO 2014/129229 2014/35 28.08.2014

(30) 23.02.2013 JP 2013034026
13.06.2013 JP 2013124354

(54) • **CRIMPANSCHLUSS**
• **CRIMPING TERMINAL**
• **BORNE A SERTIR**

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) TERASHIMA Ryusuke, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
KUWABARA Mikio, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) SAKAMOTO Kentaro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 43/20 → (51) **H01R 24/54**

(51) **H01S 1/00** (11) **3 637 565 B1**
H01S 1/00

(25) En (26) En
(21) 19202235.8 (22) 09.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(30) 10.10.2018 GB 201816511

(54) • **MASER-UMWELTANALYSESYSTEM**
• **MASER ENVIRONMENTAL-ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE ENVIRONNEMENTALE MAÎTRE**

(73) AEON Engineering Ltd, The Annex, The Old Police Station Water Street, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 1HN, GB

(72) Gabrielczyk, Robert, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 1HN, GB

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H01S 3/00 → (51) **G01N 15/1434**

(51) **H01S 3/10** (11) **4 002 611 B1**
H01S 5/022 **H01S 5/065**
G02F 1/01 **G02F 1/03**

G02F 1/11 **G02B 26/02**
G02F 1/35 **H01S 3/113**
(52) **G02F 1/03; G02F 1/3523; G02B 26/02; G02F 2203/52**

(25) Ja (26) En
(21) 20841644.6 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2022

(86) JP 2020/024243 19.06.2020

(87) WO 2021/010089 2021/03 21.01.2021

(30) 16.07.2019 JP 2019131456

(54) • **Q-SCHALTRESONATOR UND IMPULSGENERATOR**
• **Q SWITCH RESONATOR, AND PULSE GENERATOR**
• **RÉSONATEUR À COMMUTATION Q ET GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS**

(73) NICHIA CORPORATION, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) KATSURAGAWA, Masayuki, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
TAKANO, Tetsushi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

OGAWA, Hisashi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01S 3/10 → (51) **G02B 6/14**

H01S 3/108 → (51) **G01N 15/1434**

H01S 3/113 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/30 → (51) **G01N 15/1434**

(51) **H01S 5/02** (11) **4 142 074 B1**
H01S 5/22

(52) **H01S 5/22; H01S 5/0202; H01S 5/0234; H01S 5/2222; H01S 2301/176**

(25) De (26) De
(21) 22201865.7 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2023

(30) 01.10.2015 DE 102015116712

(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**
• **OPTOELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE**

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstraße 4, 93055 Regensburg, DE

(72) GERHARD, Sven, 93087 Alteglofsheim, DE
LELL, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE

VIERHEILIG, Clemens, 93105 Tegernheim, DE

LOEFFLER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(62) 16774942.3 / 3 357 131

H01S 5/022 → (51) **G02B 5/20**

H01S 5/022 → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 5/042** (11) **4 315 533 B1**
H01S 5/40 **H01S 5/068**
H01S 5/0683 **H01S 5/42**
H05B 45/48

(52) **H01S 5/042; H01S 5/06825; H01S 5/0683; H01S 5/4018; H01S 5/423**

(25) En (26) En

(21) 22716915.8 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.02.2024
(86) EP 2022/057271 21.03.2022
(87) WO 2022/207377 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 EP 21166068
(54) • LASERDIODENZÜNDSCHALTUNG
• A LASER DIODES LIGHTING CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALLUMAGE DE DIODES LASERS
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H01S 5/065 → (51) **H01S 3/10**

H01S 5/068 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/0683 → (51) **H01S 5/042**

(51) **H01S 5/183** (11) **4 007 093 B1**
H01S 5/40 **G01S 7/484**
(52) **H01S 5/04256; H01S 5/02345;**
H01S 5/18391; H01S 5/18394;
H01S 5/423; G01S 7/4815;
G01S 7/484; H01S 5/0428;
H01S 5/18311; H01S 5/18344;
H01S 2301/18; H01S 2301/20
(25) Ja (26) En
(21) 20848124.2 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) JP 2020/027524 15.07.2020
(87) WO 2021/020134 2021/05 04.02.2021
(30) 30.07.2019 JP 2019140159
(54) • LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND
ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING ELEMENT AND RANG-
ING DEVICE
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DIS-
POSITIF DE TÉLÉMÉTRIE
(73) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0014, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
WAKABAYASHI, Kazuya, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
KIMURA, Motoi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP
OIWA, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01S 5/40** (11) **4 199 277 B1**
H01S 5/4025
(25) En (26) En
(21) 23154847.0 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.06.2023
(30) 22.01.2019 JP 2019008494
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

(72) MIURA, Soichiro, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
OKUNO, Ryota, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
(62) 20153020.1 / 3 687 011

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/042**

H02B 11/127 → (51) **H02B 11/133**

(51) **H02B 11/133** (11) **4 256 661 B1**
H02B 11/127
(52) **H02B 11/133; H02B 11/127**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21824530.6 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) EP 2021/084021 02.12.2021
(87) WO 2022/117748 2022/23 09.06.2022
(30) 04.12.2020 FR 2012667
(54) • EINSCHUB FÜR SCHALTGERÄT UND BAU-
GRUPPE BEINHALTEND DEN EINSCHUB
UND DAS SCHALTGERÄT
• FRAME FOR DRAW-OUT ELECTRIC SWITCH
AND ASSEMBLY COMPRISING SAID
DRAW-OUT FRAME AND THE SWITCH
• DISPOSITIF DE CHÂSSIS POUR APPAREIL
ÉLECTRIQUE DE COUPURE DÉBRO-
CHABLE ET ENSEMBLE COMPRENANT LE-
DIT DISPOSITIF DE CHÂSSIS ET UN TEL AP-
PAREIL
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard
d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) ELOY, Stéphane, 67810 HOLTZHEIM, FR
IZARD, Jérôme, 67380 LINGOLSHEIM, FR
PUH, Nikola, 67120 DUTTLENHEIM, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02B 11/24** (11) **4 256 662 B1**

(52) **H02B 11/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21824531.4 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) EP 2021/084025 02.12.2021
(87) WO 2022/117751 2022/23 09.06.2022
(30) 04.12.2020 FR 2012678
(54) • EINSCHUB FÜR SCHALTGERÄT UND BAU-
GRUPPE BEINHALTEND EINEN SOLCHEN
EINSCHUB UND EIN SOLCHES SCHALTGE-
RÄT

• FRAME FOR A DRAW-OUT ELECTRIC
SWITCH AND ASSEMBLY COMPRISING
SUCH A FRAME AND SUCH A SWITCH
• DISPOSITIF DE CHÂSSIS POUR APPAREIL
ÉLECTRIQUE DE COUPURE DÉBRO-
CHABLE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN
TEL DISPOSITIF ET UN TEL APPAREIL
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard
d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) ELOY, Stéphane, 67810 Holtzheim, FR
IZARD, Jérôme, 67380 Lingolsheim, FR
PUH, Nikola, 67120 Duttlenheim, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

H02G 1/10 → (51) **E02D 27/42**

H02G 3/04 → (51) **E04G 15/06**

H02G 3/12 → (51) **E04G 15/06**

(51) **H02G 3/32** (11) **3 989 378 B1**
F16L 3/10 **F16L 3/22**
F16L 3/223
(52) **H02G 3/32; F16L 3/1016;**
F16L 3/1025; F16L 3/2235
(25) En (26) En
(21) 21203382.3 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.04.2022
(30) 20.10.2020 US 202063094038 P
(54) • KLEMME FÜR LÄNGLICHE GEGENSTÄNDE
• CLAMP FOR ELONGATE OBJECTS
• PINCE POUR OBJETS ALLONGÉS
(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., 4000
NE Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
(72) De Lint, Menno, 4751 TC Oud Gastel, NL
Kuipers, Bram, Nijmegen, NL
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02G 9/02 → (51) **E02D 27/42**

(51) **H02H 3/033** (11) **4 246 746 B1**
H02H 7/26 **H02H 7/30**
G01R 31/52
(52) **H02H 7/262; G01R 31/52;**
H02H 3/033; H02H 7/30
(25) Zh (26) En
(21) 21902488.2 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.09.2023
(86) CN 2021/135185 02.12.2021
(87) WO 2022/121781 2022/24 16.06.2022
(30) 12.12.2020 CN 202011453631
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
PHASEN-ZU-PHASEN-KURZSCHLUSSES
• PHASE-TO-PHASE SHORT CIRCUIT PRO-
CESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COURT-CIR-
CUIT PHASE À PHASE
(73) Baoding Yuxin Electric Technology Co., Ltd.,
Fang, Han No.303, Block B, Building 3
Diangu Technology Center No. 3088 Lekai
North Street, Baoding, Hebei 071000, CN
(72) XUE, Zhanyu, Baoding, Hebei 071000, CN
XING, Jinchun, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

H02H 7/085 → (51) **G05B 19/418**

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/033**

H02H 7/30 → (51) **H02H 3/033**

H02J 1/10 → (51) **F02K 5/00**

H02J 1/14 → (51) **H01M 8/04858**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 962 235 B1**
F24S 50/80; G01K 13/00;
F24F 2005/0067; F24F 2130/20;
G01J 1/4204; G01K 2207/00;
Y02A 30/272; Y02A 30/60; Y02B 10/10;
Y02E 10/40
(25) En (26) En
(21) 14757234.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/019423 28.02.2014
- (87) WO 2014/134451 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771612 P
- (54) • *IN EIN GEBÄUDE INTEGRIERTE PHOTO-VOLTAIKVORRICHTUNGEN ALS INTELLIGENTE SENSOREN FÜR INTELLIGENTE GEBÄUDEENERGIEVERWALTUNGSSYSTEME*
- *BUILDING INTERGRATED PHOTOVOLTAIC DEVICES AS SMART SENSORS FOR INTELLIGENT BUILDING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS*
- *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES INTÉGRÉS À UN BÂTIMENT FAISANT OFFICE DE CAPTEURS INTELLIGENTS POUR DES SYSTÈMES INTELLIGENTS DE GESTION ÉNERGÉTIQUE D'UN BÂTIMENT*
- (73) SolarWindow Technologies, Inc., 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, US
HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 3/32 → (51) **B60L 53/30**

H02J 3/38 → (51) **G05F 1/66**

H02J 3/46 → (51) **G05F 1/66**

H02J 5/00 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 214 816 B1**
G01R 31/3842 **G01R 22/10**
- (52) **H02J 7/0047; G01R 31/3842;**
G01R 22/10
- (25) De (26) De
- (21) 22710004.7 (22) 17.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.07.2023
- (86) EP 2022/053873 17.02.2022
- (87) WO 2022/175357 2022/34 25.08.2022
- (30) 18.02.2021 EP 21157921
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS SOWIE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE, AINSI QUE SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE*
- (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) GUSCHLBAUER, Florian, 4643 Pettenbach, AT
HEIGL, Hannes, 4643 Pettenbach, AT
MÜHLEGGGER, Johannes, 4643 Pettenbach, AT
PFAFFENBICHLER, Dominik, 4643 Pettenbach, AT
- (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/30**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/35**

H02J 7/00 → (51) **H04L 12/10**

H02J 7/00 → (51) **H04R 25/00**

H02J 7/00 → (51) **H05B 6/06**

H02J 7/14 → (51) **H02J 15/00**

H02J 7/32 → (51) **H02J 15/00**

H02J 7/34 → (51) **H01M 8/04858**

- (51) **H02J 7/35** (11) **4 175 119 B1**
H02J 7/00 **E06B 9/72**
E06B 9/24 **E06B 9/68**
- (52) **H02J 7/35; E06B 9/72; H02J 7/0068;**
H02J 7/007182; E06B 2009/2476;
E06B 2009/6818; E06B 2009/6827;
E06B 2009/6863; H02J 2310/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22204013.1 (22) 27.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (30) 28.10.2021 FR 2111467
- (54) • *MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG, VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOTORIZED DRIVE DEVICE, ASSOCIATED CONCEALMENT DEVICE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ, DISPOSITIF D'OCCULTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉS*
- (73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) TINE, Damien, 74300 CLUSES, FR
BOSSE, Ben, 74300 CLUSES, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **H02J 9/06** (11) **4 254 721 B1**
- (52) **H02J 9/062; H02J 9/068**
- (25) En (26) En
- (21) 23154879.3 (22) 03.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 04.10.2023
- (30) 29.03.2022 US 202217656951
- (54) • *ANORDNUNG VON UMRICHTERN UND SCHNELLEN SCHALTERN ZUR BEWEITSTELLUNG EINER KOMBINIERTEN BESS- UND USV-FUNKTION*
- *ARRANGEMENT OF CONVERTERS AND FAST SWITCHES TO PROVIDE BESS & UPS COMBINED FUNCTION*
- *AGENCEMENT DE CONVERTISSEURS ET DE COMMUTATEURS RAPIDES POUR FOURNIR UNE FONCTION COMBINÉE DE TYPE BESS ET UPS*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) BRUN, Eric Lucien, SASSENAGE, FR
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (60) 24206244.6

H02J 9/06 → (51) **G01R 31/40**

- (51) **H02J 15/00** (11) **4 044 399 B1**
H02J 7/14 **H02J 7/32**
B60L 50/60 **B60L 53/10**
B60L 53/14 **B60L 53/51**
B60L 53/56 **H02J 3/38**
- (52) **B60L 53/56; B60L 53/11; B60L 53/14;**
B60L 53/51; H02J 7/1415;
H02J 7/1492; H02J 7/32; H02J 15/007;
B60L 2210/12; B60L 2210/20;

- H02J 3/381; H02J 2300/24;
H02J 2300/28; H02J 2310/48;
Y02E 60/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 20874842.6 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (86) JP 2020/037854 06.10.2020
- (87) WO 2021/070815 2021/15 15.04.2021
- (30) 07.10.2019 JP 2019184710
- (54) • *LADESYSTEM*
- *CHARGING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHARGE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) ARAKI, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAJIMA, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02J 15/00 → (51) **F01K 3/00**

H02J 50/00 → (51) **G06F 3/0488**

H02J 50/00 → (51) **H04L 12/10**

H02J 50/10 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H02J 50/12** (11) **3 105 836 B1**
- (52) **H02J 50/12**
- (25) De (26) De
- (21) 15700528.1 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) EP 2015/000071 16.01.2015
- (87) WO 2015/117726 2015/32 13.08.2015
- (30) 06.02.2014 DE 102014001485
17.02.2014 DE 102014001986
- (54) • *SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS*
- *SYSTEM FOR INDUCTIVE POWER TRANSMISSION AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, DE
KUTZ, Michael, 76661 Philippsburg, DE
SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE

H02J 50/12 → (51) **H05B 6/12**

H02J 50/60 → (51) **H05B 6/12**

H02J 50/80 → (51) **B60L 53/30**

H02J 50/80 → (51) **G06F 3/0488**

H02K 1/278 → (51) **B66F 9/075**

H02K 1/2793 → (51) **F24F 1/38**

- (51) **H02K 3/28** (11) **3 476 025 B1**
H02P 29/032 **H02P 29/028**
H02K 11/33
- (52) **H02P 29/032; H02K 1/2791;**
H02K 3/28; H02K 9/227; H02K 11/21;
H02K 11/33; H02K 2213/06;
H02K 2213/12; Y02T 10/70
- (25) En (26) En

(21) 17730209.8 (22) 20.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 01.05.2019
 (86) EP 2017/065034 20.06.2017
 (87) WO 2017/220542 2017/52 28.12.2017
 (30) 23.06.2016 NL 2017030
 23.06.2016 NL 2017031
 (54) • **BÜRSTENLOSER ELEKTROMOTOR MIT EINEM ROTOR, EINEM STATOR UND LEISTUNGSELEKTRONISCHEN MITTEL**
 • **A BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR SYSTEM COMPRISING A ROTOR, A STATOR AND POWER ELECTRONIC MEANS.**
 • **SYSTÈME DE MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAI COMPRENANT UN ROTOR, UN STATOR ET UN MOYEN ÉLECTRONIQUE D'ALIMENTATION**
 (73) Saluqi Holding B.V., Jan van Riebeeckstraat 2, 5684 EJ Best, NL
 (72) KLOMP, Martinus Henricus Renier, 5684 EJ Best, NL
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H02K 3/28** (11) **4 252 336 B1**
F02C 7/22 **F02C 9/30**
H02K 17/14 **H02P 25/20**
 (52) **H02K 17/14; H02K 3/28; H02P 25/20**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21823982.0 (22) 24.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 04.10.2023
 (86) FR 2021/052081 24.11.2021
 (87) WO 2022/112713 2022/22 02.06.2022
 (30) 25.11.2020 FR 2012099
 (54) • **PUMPENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PUMPSYSTEM, FLUGZEUG UND KRAFTSTOFFVERSORGUNGSVORFAHREN**
 • **PUMP ACTUATING DEVICE, AND ASSOCIATED PUMPING SYSTEM, AIRCRAFT AND FUEL SUPPLY METHOD**
 • **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE POMPE, SYSTEME DE POMPAGE, AERONEF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT ASSOCIES**
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
 DE BLOIS, Nicolas, Bertrand, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
 (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

H02K 5/10 → (51) **F04D 29/28**
H02K 5/132 → (51) **F04B 47/06**
H02K 5/20 → (51) **B66F 9/075**
H02K 7/14 → (51) **B66F 9/075**
H02K 7/14 → (51) **F04D 29/28**

(51) **H02K 9/197** (11) **3 618 241 B1**
 (52) **H02K 9/197**
 (25) En (26) En
 (21) 19192649.2 (22) 20.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 04.03.2020
 (30) 30.08.2018 US 201816117158

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ROTOR-KÜHLMITTEL- UND SCHMIERMITTELVERTEILUNGSSYSTEM UND SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND SCHMIEREN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
 • **ELECTRIC MACHINE WITH ROTOR COOLANT AND LUBRICATION DISTRIBUTION SYSTEM, AND SYSTEMS AND METHODS OF COOLING AND LUBRICATING AN ELECTRIC MACHINE**
 • **MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT DU RÉFRIGÉRANT DE ROTOR ET UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LUBRIFICATION ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LUBRIFICATION ET DE RÉFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) GALARZA, Pablo, Cincinnati, OH 45215, US
 ISAZA, Fabian, Cincinnati, OH 45215, US
 ANSTEAD, Duane, Cincinnati, OH 45215, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02K 11/00 → (51) **B25C 1/06**
H02K 11/22 → (51) **G01D 5/347**
H02K 11/25 → (51) **G05B 19/418**
H02K 11/33 → (51) **H02K 3/28**
H02K 16/02 → (51) **F24F 1/38**
H02K 17/14 → (51) **H02K 3/28**
H02K 33/00 → (51) **B25C 1/06**
H02M 1/00 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 1/12** (11) **4 342 070 B1**
H02P 21/22 **H02M 7/493**
H02P 27/08
 (52) **H02P 21/22; H02M 1/123; H02M 1/126; H02M 7/493; H02P 27/08**
 (25) De (26) De
 (21) 22726577.4 (22) 20.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 27.03.2024
 (86) AT 2022/060175 20.05.2022
 (87) WO 2022/241499 2022/47 24.11.2022
 (30) 21.05.2021 AT 504072021
 (54) • **SPRITZGIESSMASCHINE MIT ELEKTRISCHEN SCHALTEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON STRÖMEN VON ELEKTRISCHEN SCHALTEINHEITEN**
 • **INJECTION MOULDING MACHINE WITH ELECTRICAL SWITCHING UNITS AND METHOD FOR SYNCHRONISING THE CURRENTS OF ELECTRICAL SWITCHING UNITS**
 • **MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DOTÉE D'UNITES DE COMMUTATION ÉLECTRIQUES ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DES COURANTS D'UNITES DE COMMUTATION ELECTRIQUES**
 (73) Wittmann Technology GmbH, Lichtblastr. 10, 1220 Wien, AT
 (72) KALENDER, Tomas, 2123 Wolfpassing a.d. Hochleithen, AT
 BERGKIRCHNER, Klaus, 1150 Wien, AT
 FRIEDRICH, Christoph, Wien 1220, AT
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/42**
 (51) **H02M 1/42** (11) **3 815 233 B1**

G01R 19/04 **G01R 21/00**
H02M 1/32 **H03K 5/1532**
 (52) **H03K 5/1532; G01R 19/04; H02M 1/4225; G01R 21/006; H02M 1/0022; H02M 1/32; Y02B 70/10; Y02P 80/10**
 (25) En (26) En
 (21) 19824472.5 (22) 24.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 05.05.2021
 (86) US 2019/038650 24.06.2019
 (87) WO 2020/005796 2020/01 02.01.2020
 (30) 28.06.2018 US 201862691121 P
 10.12.2018 US 201816214770
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SCHALTUNGEN ZUR SPITZENWERTERFASSUNG**
 • **PEAK DETECTION METHODS, APPARATUS, AND CIRCUITS**
 • **PROCÉDÉS, APPAREIL ET CIRCUITS DE DÉTECTION DE CRÊTE**
 (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US
 (72) FRANKE, Maxim, James, Dallas, TX 75201, US
 HANSCHKE, Michael, Ryan, Dallas, TX 75254, US
 AMOROSO, Antonio, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT
 STRACQUADAINI, Rosario, 95027 San Gregorio di Catania (CT), IT
 (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 961 891 B1**
H02M 1/00 **H05B 45/38**
H05B 45/3725 **H05B 45/10**
H05B 45/14 **H05B 41/292**
 (52) **H02M 1/4225; H02M 1/0009; H02M 3/158; H05B 45/14; H05B 45/355; H05B 45/3725; H05B 45/59; H02M 1/0022; Y02B 70/10**
 (25) En (26) En
 (21) 20193792.7 (22) 01.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 02.03.2022
 (54) • **UNTERDRÜCKUNG VON SICHTBAREN LICHTAUSGANGSSCHWANKUNGEN VON LED-WANDLERN**
 • **SUPPRESSION OF VISIBLE LIGHT OUTPUT FLUCTUATIONS OF LED CONVERTERS**
 • **SUPPRESSION DES FLUCTUATIONS DE SORTIE DE LUMIÈRE VISIBLE DE CONVERTISSEURS À DEL**
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
 (72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn, AT
 Egle, Manuel, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/158**
H02M 3/00 → (51) **H02P 9/14**
 (51) **H02M 3/158** (11) **4 106 171 B1**
H02M 1/42 **G06F 1/26**
G06K 19/07 **H03K 3/037**
 (52) **H02M 3/1582; G06F 1/26; H02M 1/4225; H02M 1/4291; H03K 3/037**

- (25) En (26) En
(21) 22178404.4 (22) 10.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.12.2022
(30) 17.06.2021 US 202117350855
(54) • *MODUS-DETEKTOR FÜR GLEICHSPAN-
NUNGSWANDLER*
• *MODE DETECTOR FOR DC-DC CONVERT-
ERS*
• *DÉTECTEUR DE MODE POUR CONVERTIS-
SEURS CC-CC*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Bütiker, Henricus Cornelis Johannes,
5656AG Eindhoven, NL
Harshey, Jitendra Prabhakar, 5656AG
Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP
SEMICONDUCTORS Intellectual Property
Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
-
- (51) **H02M 3/28** (11) **4 007 145 B1**
H02M 3/335
(52) **H02M 3/33573; H02M 3/33584;**
H02M 3/33592; Y02B 70/10
- (25) Ja (26) En
(21) 20865170.3 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) JP 2020/024288 22.06.2020
(87) WO 2021/053911 2021/12 25.03.2021
(30) 18.09.2019 JP 2019169837
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE*
- (73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) HIROTA, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
SHIRAKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02M 3/28** (11) **4 007 146 B1**
(52) **H02M 3/33573; H02M 1/0058;**
H02M 3/33584; H02M 1/0064;
H02M 1/38
- (25) Ja (26) En
(21) 20865782.5 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) JP 2020/024287 22.06.2020
(87) WO 2021/053910 2021/12 25.03.2021
(30) 18.09.2019 JP 2019169836
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE*
- (73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) HIROTA, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-

- 6207, JP
SHIRAKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02M 3/335** (11) **3 939 152 B1**
H02M 7/48
(52) **H02M 3/33584; H02M 7/4815;**
H02M 7/4818; Y02B 70/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20721676.3 (22) 12.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) FR 2020/000055 12.03.2020
(87) WO 2020/183076 2020/38 17.09.2020
(30) 14.03.2019 FR 1902617
(54) • *ISOLIRTER UND REKONFIGURIERBARER*
LEISTUNGSWANDLER
• *ISOLATED AND RECONFIGURABLE POW-
ER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ISOLE ET*
RECONFIGURABLE
- (73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) NGOUA TEU MAGAMBO, Jean-sylvio, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
GAUTIER, Cyrille, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu CS
92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- (51) **H02M 3/335** (11) **4 117 161 B1**
(52) **H02M 3/33584; H02M 1/0058;**
H02M 7/05; H02M 7/4815
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22183280.1 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.01.2023
(30) 07.07.2021 FR 2107345
(54) • *STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN MIT ZUSÄTZLICHEM FREIHEITSGRAD*
*FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN ENER-
GIEWANDLER*
• *CONTROLLER AND METHOD FOR CON-
TROLLING AN PIEZOELECTRIC ENERGY*
*CONVERTER WITH AN ADDITIONAL DE-
GREE OF FREEDOM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
AVEC DEGRÉ DE LIBERTÉ ADDITIONNEL
*POUR UN CONVERTISSEUR DE PUIS-
SANCE PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat
Le Ponant, 75015 Paris, FR
(72) DESPESE, Ghislain, 38054 GRENOBLE
CEDEX 9, FR
TOUHAMI, Mustapha, 38054 GRENOBLE
CEDEX 9, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- H02M 3/335** → (51) **H02M 3/28**
-
- H02M 7/00** → (51) **H01L 25/07**
-
- H02M 7/48** → (51) **H02M 3/335**
-
- H02M 7/493** → (51) **H02M 1/12**
-
- H02N 1/08** → (51) **B81B 3/00**
-
- H02N 2/18** → (51) **B81B 3/00**

- (51) **H02N 11/00** (11) **4 072 001 B1**
H10N 10/17
(52) **H10N 10/17**
- (25) Ja (26) En
(21) 21741781.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) JP 2021/000968 14.01.2021
(87) WO 2021/145359 2021/29 22.07.2021
(30) 15.01.2020 JP 2020004708
(54) • *THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG*
• *THERMOELECTRIC POWER GENERATION*
DEVICE
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
THERMOÉLECTRIQUE
- (73) KELK Ltd., 3-25-1, Shinomiya Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-8543, JP
(72) KISHIZAWA, Toshihiko, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-8543, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel,
Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger
Straße 20, 80335 München, DE
-
- H02P 6/10** → (51) **H02P 21/22**
-
- (51) **H02P 6/14** (11) **2 987 236 B1**
(52) **H02P 6/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727580.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050953 18.04.2014
(87) WO 2014/170619 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353575
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG*
EINES ELEKTROMOTORS, ZUGEHÖRIGES
*COMPUTERPROGRAMM, WECHSEL-
RICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
• *METHOD FOR SUPPLYING POWER TO AN*
*ELECTRIC MOTOR, ASSOCIATED COMPUT-
ER PROGRAM, INVERTER CONTROL DE-
VICE AND ELECTRICAL ROTATING MA-
CHINE*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
*D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, PRO-
GRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ, DIS-
POSITIF DE COMMANDE D'UN ONDU-
LEUR ET MACHINE TOURNANTE ÉLEC-
TRIQUE*
- (73) Valeo Electrification, 14 avenue des
Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) OSWALD, Dominique, F-78800 Houilles, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR
-
- H02P 6/14** → (51) **H02P 27/08**
-
- H02P 6/18** → (51) **H02P 6/185**
-
- (51) **H02P 6/185** (11) **3 972 118 B1**
H02P 27/06
H02P 21/18
(52) **H02P 6/183; H02P 21/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 19928989.3 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) JP 2019/022161 04.06.2019

(87) WO 2020/230339 2020/47 19.11.2020
 (30) 16.05.2019 JP 2019092703
 (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONS MASCHINE
 • ROTATING ELECTRICAL MACHINE CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) KITAGAWA, Jun, Tokyo 100-8310, JP
 MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
 KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP
 SAWADA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
 KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **3 991 289 B1**
H02P 21/05
 (52) **H02P 9/009; H02P 9/007; H02P 21/05; H02P 21/011/15;**
 Y02E 10/72
 (25) De (26) De
 (21) 20734733.7 (22) 25.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2022
 (86) EP 2020/067815 25.06.2020
 (87) WO 2020/260454 2020/53 30.12.2020
 (30) 28.06.2019 DE 102019117477
 (54) • VERFAHREN ZUM MINIMIEREN VON GENERATORSCHWINGUNGEN UND STEUEREINHEIT DAMIT
 • METHOD FOR MINIMISING GENERATOR VIBRATIONS AND CONTROL UNIT THEREOF
 • PROCÉDÉ POUR MINIMISER LES VIBRATIONS D'UN GÉNÉRATEUR ET UNITÉ DE CONTRÔLE
 (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
 (72) CASSOLI, Jair, 26603 Aurich, DE
 ROSSO, Roberto, 26605 Aurich, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02P 9/14** (11) **3 879 693 B1**
H02M 3/00
 (52) **H02P 9/14; H02M 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 21156917.3 (22) 12.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.09.2021
 (30) 13.03.2020 US 202016818347
 (54) • NICHTLINEARE TRIMMKOPFSTROMVERSORGUNG MIT GROSSEM EINGANGSBE- REICH UND HOHEM WIRKUNGSGRAD
 • NONLINEAR TRIM HEAD POWER SUPPLY WITH A WIDE INPUT RANGE AND A HIGH EFFICIENCY
 • ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TÊTE DE TONDEUSE NON LINÉAIRE PRÉSENTANT UNE LARGE GAMME D'ENTRÉE ET UNE HAUTE EFFICACITÉ
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) KNOPE, Daniel, Rockton, IL 61072, US
 VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, IL 61072, US
 ROMO, Francisco X., Rockford, IL 61107, US
 (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02P 21/05 → (51) **H02P 21/22**
H02P 21/05 → (51) **H02P 9/00**
H02P 21/18 → (51) **H02P 21/22**
H02P 21/18 → (51) **H02P 6/185**
 (51) **H02P 21/22** (11) **3 829 049 B1**
H02P 21/18 **H02P 27/08**
H02P 6/10 **H02P 21/05**
H02P 29/50
 (52) **H02P 6/10; H02P 21/05; H02P 29/50**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19851217.0 (22) 30.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.06.2021
 (86) CN 2019/089190 30.05.2019
 (87) WO 2020/038038 2020/09 27.02.2020
 (30) 20.08.2018 CN 201810950544
 (54) • MOTORISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT VARIABLER FREQUENZ UND ZENTRALER MULTISPLIT-KLIMAAANLAGE
 • MOTOR VARIABLE FREQUENCY DRIVING SYSTEM AND MULTI-SPLIT CENTRAL AIR CONDITIONER
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À FRÉ- QUENCE VARIABLE DE MOTEUR ET CLI- MATISEUR CENTRAL À DIVISIONS MUL- TIPLES
 (73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
 Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
 (72) ZHOU, Chao, Foshan, Guangdong 528311, CN
 KOKURA, Takeshi, Foshan, Guangdong 528311, CN
 QIAN, Xiong, Foshan, Guangdong 528311, CN
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H02P 21/22 → (51) **H02M 1/12**
H02P 23/00 → (51) **G05B 23/02**
H02P 25/20 → (51) **H02K 3/28**
H02P 27/06 → (51) **H02P 6/185**
 (51) **H02P 27/08** (11) **3 396 853 B1**
H02P 6/14 **H02P 21/00**
 (52) **H02P 6/14; H02P 27/085;**
H02P 21/00; Y02T 10/70
 (25) En (26) En
 (21) 18169592.5 (22) 26.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2018
 (30) 28.04.2017 JP 2017089411
 (54) • ANTRIEBSSYSTEM, AUTOMOBIL UND VER- FAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS- SYSTEMS
 • DRIVE SYSTEM, AUTOMOBILE, AND METHOD OF CONTROLLING DRIVE SYS- TEM
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎ- NEMENT
 (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref 448-8661, JP
 (72) YAMADA, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,

471-8571, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
 (51) **H02P 27/08** (11) **4 005 086 B1**
H02P 21/00
 (52) **H02P 27/085; H02P 21/0089**
 (25) De (26) De
 (21) 20746210.2 (22) 27.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2022
 (86) EP 2020/071117 27.07.2020
 (87) WO 2021/018829 2021/05 04.02.2021
 (30) 29.07.2019 DE 102019120439
 (54) • STEUEREINRICHTUNG, WECHSELRICHTER, ANORDNUNG MIT EINEM WECHSELRICHTER UND EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHTERS SOWIE COMPUTER- PROGRAMM
 • CONTROL DEVICE, INVERTER, ASSEMBLY HAVING AN INVERTER AND AN ELECTRIC MACHINE, METHOD FOR OPERATING AN INVERTER AND COMPUTER PROGRAM
 • DISPOSITIF DE COMMANDE, ONDULEUR, ENSEMBLE COMPRENANT UN ONDU- LEUR ET UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR ET PROGRAMME INFORMA- TIQUE
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauenaucher Straße 85, 91056 Erlangen, DE
 (72) MANTZANAS, Panagiotis, 91058 Erlangen, DE
 KÜBRICH, Daniel, 96132 Schlüsselfeld, DE
 DÜRBAUM, Thomas, 91083 Baiersdorf, DE
 BUCHER, Alexander, 90480 Nürnberg, DE
 PAWELLEK, Alexander, 91058 Erlangen, DE
 HASENOHR, Christian, 91056 Erlangen, DE
 HOFMANN, Harald, 90471 Nürnberg, DE
 (74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02P 27/08 → (51) **H02M 1/12**
H02P 27/08 → (51) **H02P 21/22**
H02P 29/024 → (51) **G05B 23/02**
H02P 29/028 → (51) **H02K 3/28**
H02P 29/032 → (51) **H02K 3/28**
H02P 29/50 → (51) **H02P 21/22**
 (51) **H02S 50/00** (11) **4 282 070 B1**
H02S 50/00
 (25) It (26) En
 (21) 22700342.3 (22) 17.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.11.2023
 (86) IB 2022/050343 17.01.2022
 (87) WO 2022/157612 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 IT 202100001346
 (54) • VERFAHREN ZUR ECHTZEITVORHERSAGE DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG EINER FO- TOVOLTAISCHEN ANLAGE
 • METHOD FOR FORECASTING ELECTRICAL POWER IN REAL TIME OF A PHOTOVOLTA- IC PLANT
 • PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA PUIS- SANCE ÉLECTRIQUE EN TEMPS RÉEL D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAIQUE

- (73) Avatr S.r.l. Startup Costituaita Ai Sensi Dell'Art. 4 Comma 10 Bis D.L. 3/2015 Conv. Con Legge 33/2015, Via Giacomo Peroni, 386, 00131 Rome, IT
Bussemi, Alessandro, Via Pio La Torre, 42, 90010 Altavilla Milicia (PA), IT
- (72) BUSCEMI, Alessandro, 90010 Altavilla Milicia (PA), IT
- (74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Rome Office Via Sallustiana, 15, 00187 Roma, IT
-
- H03B 5/30** → (51) **B81B 3/00**
-
- H03F 3/183** → (51) **G10L 21/02**
-
- (51) **H03F 3/45** (11) **3 149 849 B1**
(52) **H03F 3/45475; H03F 3/45556; H03M 1/0607; H02M 1/123; H03F 2203/45078; H03F 2203/45418; H03F 2203/45424; H03F 2203/45526; H03M 1/66**
- (25) En (26) En
(21) 15727227.9 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) US 2015/032207 22.05.2015
(87) WO 2015/183740 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004810 P 22.01.2015 US 201514602697
- (54) • **BASISBANDFILTERGLEICHTAKTSCHNITTSTELLE EINES SENDER-DIGITAL-ANALOG-WANDLERS**
• **TRANSMITTER DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER (DAC)-BASEBAND FILTER (BBF) COMMON MODE INTERFACE**
• **INTERFACE EN MODE COMMUN DE FILTRE EN BANDE DE BASE (BBF) DE CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE (CNA) À ÉMETTEUR**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Minghui, San Diego, California 92121, US
RANJAN, Mahim, San Diego, California 92121, US
GOLDBLATT, Jeremy Mark, San Diego, California 92121, US
BOSSU, Frederic, San Diego, California 92121, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- H03F 3/45** → (51) **H03M 1/10**
-
- H03G 7/00** → (51) **G10L 21/02**
-
- H03H 9/24** → (51) **B81B 3/00**
-
- H03K 3/037** → (51) **H02M 3/158**
-
- H03K 5/135** → (51) **G06F 1/10**
-
- H03K 5/1532** → (51) **H02M 1/42**
-
- H03K 17/00** → (51) **H03K 17/041**
-
- (51) **H03K 17/041** (11) **3 751 735 B1**
H03K 19/00 H03K 17/00 H03K 17/693 H01P 5/12
- (52) **H03K 17/693; H01P 1/127; H01P 5/184**
- (25) Ko (26) En
(21) 19863609.4 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) US 2017/048564 25.08.2017
(87) WO 2018/057232 2018/13 29.03.2018
- (43) 16.12.2020
(86) KR 2019/012248 20.09.2019
(87) WO 2020/060294 2020/13 26.03.2020
(30) 20.09.2018 RU 2018133358
- (54) • **EINPOLIGE MEHRWEG-SCHALTWORRICHTUNG MIT EINFACHER STRUKTUR**
• **SINGLE-POLE MULTI-THROW SWITCH DEVICE HAVING SIMPLE STRUCTURE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION MULTIDIRECTIONNELLE UNIPOLAIRE AYANT UNE STRUCTURE SIMPLE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) EPTYUSHKIN, Gennadiy Alexandrovich, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
LUKYANOV, Anton Sergeevich, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
NIKISHOV, Artem Yurievich, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H03K 17/0412** (11) **4 020 806 B1**
H03K 17/06 H03M 1/12
- (52) **H03K 17/04123; G11C 27/024; H03K 17/063; H03M 1/1245; H03K 2217/0054**
- (25) En (26) En
(21) 21210884.9 (22) 26.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
(30) 23.12.2020 US 202017131848
- (54) • **BOOTSTRAPPING-SCHALTUNG, ABTASTVORRICHTUNGEN, EMPFÄNGER, BASISSTATION, MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BOOTSTRAPPING-SCHALTUNG**
• **BOOTSTRAPPING CIRCUIT, SAMPLING APPARATUSES, RECEIVER, BASE STATION, MOBILE DEVICE AND METHOD OF OPERATING A BOOTSTRAPPING CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE BOOTSTRAPPING, APPAREILS D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉCEPTEUR, STATION DE BASE, DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT DE BOOTSTRAPPING**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LINDHOLM, Christian, 9500 Villach, AT
CASCIO, Giacomo, 9500 Villach, AT
CLARA, Martin, Santa Clara, 95050, US
GRUBER, Daniel, 9433 St. Andrä, AT
- (74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- H03K 17/06** → (51) **H03K 17/0412**
-
- H03K 17/693** → (51) **H03K 17/041**
-
- (51) **H03K 19/00** (11) **3 516 772 B1**
H03K 19/0185 G11C 5/14
- (52) **H03K 19/0013; G11C 5/147; H03K 19/018507; H03K 19/018521; H03K 19/018571**
- (25) En (26) En
(21) 17762294.1 (22) 25.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) US 2017/048564 25.08.2017
(87) WO 2018/057232 2018/13 29.03.2018
- (30) 20.09.2016 US 201615270174
- (54) • **SPANNUNGSPEGELSCHIEBERSCHALTUNGEN MIT EINER VORKONDITIONIERUNGSSCHALTUNG ZUM VORKONDITIONIEREN EINES EINGANGSSIGNALS AUF EINEN ALS REAKTION AUF EINE VORLADEPHASE VERSCHOBENEN SPANNUNGSPEGEL**
• **VOLTAGE LEVEL SHIFTER (VLS) CIRCUITS EMPLOYING A PRE-CONDITIONING CIRCUIT FOR PRE-CONDITIONING AN INPUT SIGNAL TO BE VOLTAGE LEVEL SHIFTED IN RESPONSE TO A PRE-CHARGE PHASE**
• **CIRCUITS DE DÉCALAGE DE NIVEAU DE TENSION (VLS) UTILISANT UN CIRCUIT DE PRÉ-CONDITIONNEMENT POUR PRÉ-CONDITIONNER UN SIGNAL D'ENTRÉE À ÊTRE DÉCALÉ EN NIVEAU DE TENSION EN RÉPONSE À UNE PHASE DE PRÉCHARGE**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GARG, Manish, San Diego California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- H03K 19/00** → (51) **H03K 17/041**
-
- H03K 19/0175** → (51) **G05B 23/02**
-
- H03K 19/0185** → (51) **H03K 19/00**
-
- H03K 19/17736** → (51) **G06F 1/10**
-
- H03K 19/195** → (51) **G06N 10/20**
-
- H03K 19/195** → (51) **G06N 10/40**
-
- H03L 7/189** → (51) **G06F 3/14**
-
- (51) **H03M 1/10** (11) **3 754 851 B1**
H03M 1/74 H03F 3/45 H03K 3/011
- (52) **H03F 3/45183; H03F 3/45771; H03M 1/1023; H03M 1/745; H03F 2200/375; H03F 2203/45022; H03F 2203/45042; H03F 2203/45151; H03F 2203/45258; H03F 2203/45354; H03F 2203/45374; H03F 2203/45392; H03F 2203/45594; H03K 3/011; H03M 1/742**
- (25) En (26) En
(21) 20180486.1 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(30) 19.06.2019 US 201916445739
- (54) • **STROMJUSTIERUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **CURRENT TRIMMING SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTAGE DE COURANT**
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) SAMBUCCO, Adriano, 9500 Villach, AT
PUIA, Emiliano Alejandro, 9500 Villach, AT
- (74) Westphal, Müssgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- H03M 1/12** → (51) **H03K 17/0412**
-
- H03M 1/74** → (51) **H03M 1/10**
-
- H03M 7/24** → (51) **H03M 7/30**
-
- (51) **H03M 7/30** (11) **4 022 773 B1**

H03M 7/24 **G06N 3/10**
 (52) **H03M 7/24; G06N 3/063; G06N 3/084; H03M 7/30; H03M 7/3059; H03M 7/607; H03M 7/70; G06N 3/044; G06N 3/045**
 (25) En (26) En
 (21) 19774006.1 (22) 09.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2022
 (86) US 2019/050205 09.09.2019
 (87) WO 2021/050039 2021/11 18.03.2021
 (54) • **KOMPRESSIION VON DATEN MIT GEMISCHTER KOMPRIMIERBARKEIT**
 • **COMPRESSION OF DATA THAT EXHIBITS MIXED COMPRESSIBILITY**
 • **COMPRESSION DE DONNÉES PRÉSENTANT UNE COMPRESSIBILITÉ MIXTE**
 (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) MOTTA, Giovanni, Mountain View, CA 94043, US
 BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, CA 94043, US
 ZADRAZIL, Petr, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Thorniley, Peter, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H03M 7/30 → (51) **G06F 16/2455**

H03M 7/30 → (51) **G06T 9/00**

H04B 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04B 1/04 → (51) **H04W 52/38**

(51) **H04B 1/10** (11) **4 000 183 B1**
H04B 1/525 **H04B 1/12**
 (52) **H04B 1/109; H04B 1/123; H04B 1/525**
 (25) En (26) En
 (21) 19746377.1 (22) 16.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2022
 (86) US 2019/041980 16.07.2019
 (87) WO 2021/010986 2021/03 21.01.2021
 (54) • **PIM-UNTERDRÜCKUNG**
 • **PIM CANCELLATION**
 • **ANNULATION DE PIM**
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) GOPALAN, Ramasamy, Irving, TX 75063, US
 KULARATNA, Shavantha, Flower Mound, TX 75028, US
 DROZDZ, Arthur, 62-834 Cekow, PL
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/3827 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/59 → (51) **G06K 17/00**

H04B 1/713 → (51) **H04W 74/08**

H04B 3/54 → (51) **H04L 45/00**

H04B 5/00 → (51) **H04L 12/10**

H04B 7/024 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/0452** (11) **3 701 636 B1**

H04B 7/06 **H04W 72/12**
H04W 72/1273 **H04W 28/08**
H04W 72/566
 (52) **H04B 7/0452; H04B 7/0695; H04W 28/08; H04W 72/12; H04W 72/566; H04W 72/1273**
 (25) En (26) En
 (21) 17797551.3 (22) 26.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2020
 (86) EP 2017/077441 26.10.2017
 (87) WO 2019/081024 2019/18 02.05.2019
 (54) • **PARALLELE PLANERARCHITEKTUR**
 • **PARALLEL SCHEDULER ARCHITECTURE**
 • **ARCHITECTURE PARALLÈLE DE PLANIFICATION**
 (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) SEN, Moushumi, Bangalore 560042, IN
 KROENER, Hans, 73312 Geislingen, DE
 KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103, IN
 HERZOG, Alois, 44300 Nantes, FR
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 879 716 B1**
(52) **H04B 7/0456**

(25) Zh (26) En
 (21) 19909475.6 (22) 07.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.09.2021
 (86) CN 2019/070708 07.01.2019
 (87) WO 2020/142882 2020/29 16.07.2020
 (54) • **CODEBUCHVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG**
 • **CODEBOOK PROCESSING METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE**
 • **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIVRE DE CODES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 800 801 B1**
(52) **H04B 7/0689; H04B 7/0619**

(25) En (26) En
 (21) 20185196.1 (22) 18.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.04.2021
 (30) 04.01.2008 US 96979408
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONEN**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING ANTENNA CONFIGURATION INFORMATION**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE PARVENIR DE L'INFORMATION DE CONFIGURATION D'ANTENNE**
 (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
 ROMAN, Timo Eric, 02610 Espoo, FI
 CHMIEL, Mieszko, 48-340 Glucholazy, PL
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
 (62) 18178447.1 / 3 396 868
 08870731.0 / 2 232 727

H04B 7/06 → (51) **G01S 1/04**

H04B 7/06 → (51) **G06N 3/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/044**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/0816**

H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/08 → (51) **H04W 72/044**

H04B 7/08 → (51) **H04W 74/00**

H04B 7/185 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 469 741 B1**
H04B 13/02

(52) **H04B 10/112; H04B 13/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17731253.5 (22) 13.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2019
 (86) GB 2017/051711 13.06.2017
 (87) WO 2017/216537 2017/51 21.12.2017
 (30) 13.06.2016 GB 201610372
 13.06.2016 GB 201610376
 16.06.2016 EP 16174856
 (54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
 • **OPTICAL COMMUNICATION DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE**
 (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
 WILLIAMS, Andrew, James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04B 10/112** (11) **4 179 645 B1**
H04B 10/114 **H04B 10/118**

(52) **H04B 10/1125; H04B 10/1123; H04B 10/1143; H04B 10/118**
 (25) En (26) En
 (21) 21751903.2 (22) 09.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.05.2023
 (86) US 2021/041126 09.07.2021
 (87) WO 2022/011286 2022/02 13.01.2022
 (30) 10.07.2020 US 202063050467 P
 (54) • **OPTISCHER SENDER-EMPFÄNGER MIT EINZELÖFFNUNG**
 • **SINGLE-APERTURE OPTICAL TRANSCEIVER**
 • **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE À OUVERTURE UNIQUE**

- (73) Blue Cubed, LLC, 8542 Waterford Way, Niwot, CO 80503, US
(72) TWICHELL, Jonathan C., Acton, Massachusetts 01720, US
KINGSBURY, Ryan W., Wheat Ridge, Colorado 80033, US
PALO, Scott E., Niwot, Colorado 80503, US
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 10/112** (11) **4 331 141 B1**
H04B 10/114
(52) **H04B 10/1129; H04B 10/1123;**
H04B 10/1149
(25) En (26) En
(21) 22724747.5 (22) 22.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2024
(86) EP 2022/060746 22.04.2022
(87) WO 2022/229029 2022/44 03.11.2022
(30) 29.04.2021 EP 21171082
07.12.2021 EP 21212679
(54) • **OPTISCHES FRONTEND ZUR VERWENDUNG IN DER OPTISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **OPTICAL FRONTEND FOR USE IN OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION**
• **FRONTAL OPTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROJAS CALVENTE, Francisco, David, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 10/112 → (51) **H04B 10/70**

- (51) **H04B 10/114** (11) **3 847 769 B1**
H04B 10/116 **H04B 10/60**
(52) **H04B 10/116; H04B 10/114;**
H04B 10/60
(25) De (26) De
(21) 19761727.7 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) EP 2019/025282 23.08.2019
(87) WO 2020/048635 2020/11 12.03.2020
(30) 04.09.2018 DE 102018006988
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS, AUFWEISEND EINE ERSTE KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND EINE ZWEITE KOMMUNIKATIONSEINHEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM COMPRISING A FIRST COMMUNICATION UNIT AND A SECOND COMMUNICATION UNIT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME, COMPRENANT UNE PREMIÈRE UNITÉ DE COMMUNICATION ET UNE DEUXIÈME UNITÉ DE COMMUNICATION**
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, DE
HOFFMANN, Manuel, 74336 Brackenheim, DE
ZAVALISHKA, Viktoriya, 68199 Mannheim, DE
SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
LINDENFELSER, Michael, 76646 Bruchsal,

DE
WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, DE

- (51) **H04B 10/114** (11) **4 282 090 B1**
H04B 10/116
(52) **H04B 10/1149; H04B 10/116**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22700345.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2023
(86) IB 2022/050389 18.01.2022
(87) WO 2022/157622 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100655
(54) • **VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON ZUGANGSPUNKTEN ZU EINEM DRAHTLOSEN OPTISCHEN NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINER AUSGEWÄHLTEN HEURISTISCHEN FUNKTION UND ZUEHÖRIGE KOORDINATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR COORDINATING ACCESS POINTS TO A WIRELESS OPTICAL NETWORK USING A SELECTED HEURISTIC, AND ASSOCIATED COORDINATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COORDINATION PAR UNE HEURISTIQUE CHOISIE DE POINTS D'ACCÈS D'UN RÉSEAU OPTIQUE NON FILAIRE, ET DISPOSITIF DE COORDINATION ASSOCIÉ**
(73) Oledcomm, 10/12 avenue de l'Europe, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) LEVY, Victor, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
DOMINGUEZ-GONZALEZ Carlos Usiel, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

H04B 10/114 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/114 → (51) **H04B 10/43**

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/66**

- (51) **H04B 10/43** (11) **3 841 687 B1**
G08C 23/04 **H04B 10/114**
(52) **G08C 23/04; H04B 10/114;**
H04B 10/69
(25) En (26) En
(21) 19852429.0 (22) 20.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(86) US 2019/047139 20.08.2019
(87) WO 2020/041230 2020/09 27.02.2020
(30) 20.08.2018 US 201815999022
(54) • **ABSTIMMBARER SCHMALBANDIGER INFRAROT-EMPFÄNGER**
• **TUNABLE NARROWBAND INFRARED RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR INFRAROUGE ACCORDABLE À BANDE ÉTROITE**
(73) Roku, Inc., 1155 Coleman Ave, San Jose, CA 95110, US
(72) JOHNSON, Neil Edward, Cambridge CB4 2QP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(51) **H04B 10/54** (11) **3 935 756 B1**
H04B 10/54
(25) En (26) En
(21) 20709670.2 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.01.2022
(86) GB 2020/050454 26.02.2020
(87) WO 2020/178555 2020/37 10.09.2020
(30) 05.03.2019 GB 201902951
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRO-OPTISCHEN MODULATION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRO-OPTIC MODULATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODULATION ÉLECTRO-OPTIQUE**
(73) University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) REED, Graham Trevor, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
LI, Ke, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
LIU, Shenghao, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
THOMSON, David John, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04B 10/60 → (51) **H04B 10/114**

- (51) **H04B 10/66** (11) **3 942 712 B1**
H04J 14/00 **H04B 10/25**
(52) **H04B 10/66; H04B 10/25;**
H04J 14/00; H04J 14/0221
(25) En (26) En
(21) 20720599.8 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) US 2020/024533 25.03.2020
(87) WO 2020/214362 2020/43 22.10.2020
(30) 18.04.2019 US 201916387784
(54) • **EMPFÄNGERTRAINING FÜR DURCHSATZ-ERHÖHUNG IN DER OPTISCHEN KOMMUNIKATION**
• **RECEIVER TRAINING FOR THROUGHPUT INCREASES IN OPTICAL COMMUNICATIONS**
• **ENTRAÎNEMENT DE RÉCEPTEUR POUR DES AUGMENTATIONS DE DÉBIT DANS DES COMMUNICATIONS OPTIQUES**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04B 10/70** (11) **3 741 055 B1**
H04L 9/08 **H04B 10/85**
H04B 10/112
(52) **H04B 10/70; H04B 10/85;**
H04L 9/085; H04B 10/112
(25) En (26) En
(21) 19738674.1 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) SG 2019/050024 15.01.2019
(87) WO 2019/139544 2019/29 18.07.2019
(30) 15.01.2018 SG 10201800330P
(54) • **EINZELPHOTONENQUELLE UND SCHLÜSSELVERTEILUNG**
• **SINGLE PHOTONS SOURCE AND KEY DISTRIBUTION**
• **SOURCE DE PHOTONS UNIQUES ET DISTRIBUTION DE CLÉ**
(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

- (72) LING, Euk Jin Alexander, Singapore 119077, SG
BEDINGTON, Robert, Singapore 119077, SG
GRIEVE, James Anthony, Singapore 119077, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04B 10/85 → (51) **H04B 10/70**

- (51) **H04B 11/00** (11) **4 154 439 B1**
H04B 13/02
(52) **H04B 11/00; H04B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 21727272.3 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) NL 2021/050317 17.05.2021
(87) WO 2021/235932 2021/47 25.11.2021
(30) 18.05.2020 EP 20175241
(54) • **WEARABLE-UNTERWASSERVOORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **UNDERWATER WEARABLE DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING THE SAME AND COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF PORTABLE SOUS-MARIN, SYSTÈME DE COMMUNICATION LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BLOM, Koen Cornelis Hubertus, 2595 DA s-Gravenhage, NL
VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA s-Gravenhage, NL
PRIOR, Mark Kevan, 2595 DA s-Gravenhage, NL
DOL, Henry Simon, 2595 DA s-Gravenhage, NL
VAN DER STEEN, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA s-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04B 13/02 → (51) **H04B 10/112**

H04B 13/02 → (51) **H04B 11/00**

- (51) **H04B 17/309** (11) **4 278 487 B1**
G01S 7/00 **H04W 4/00**
G01S 13/87
(52) **H04B 17/309; G01S 7/00;**
G01S 13/87; G01S 13/87B; G01S 13/52
(25) En (26) En
(21) 22700727.5 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2023
(86) EP 2022/050207 06.01.2022
(87) WO 2022/152614 2022/29 21.07.2022
(30) 14.01.2021 US 202163137335 P
22.02.2021 EP 21158417
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HOCHFREQUENZABTASTUNG**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A RADIOFREQUENCY SENSING**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE DÉTECTION DE RADIOFRÉQUENCE**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High

Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 17/318** (11) **4 104 322 B1**
H04B 17/382 **H04L 5/00**
H04W 52/02
(52) **H04B 17/318; H04B 17/382;**
H04L 5/0048; H04L 5/0078;
H04L 5/0091; H04L 27/2613;
H04L 27/26132; H04W 52/0229;
H04W 56/0015; H04L 5/0026;
H04L 5/0032; H04L 5/0069;
H04L 5/1469; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 21704746.3 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2022
(86) EP 2021/053068 09.02.2021
(87) WO 2021/160606 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 US 202062976444 P
(54) • **VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTEMES-SUNGEN AUF ZUSÄTZLICHEN REFERENZ-SYMBOLEN WÄHREND DES LEERLAUFMO-DUS ZUR ENERGIEEINSPARUNG**
• **METHODS FOR USER EQUIPMENT MEASUREMENTS ON ADDITIONAL REFER-ENCE SYMBOLS DURING IDLE MODE FOR POWER SAVING**
• **PROCÉDÉS POUR DES MESURES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR DES SYM-BOLES DE RÉFÉRENCE SUPPLÉMEN-TAIRES PENDANT UN MODE VEILLE POUR ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MALEKI, Sina, 21422 MALMÖ, SE
NADER, Ali, 21422 MALMÖ, SE
REIAL, Andres, 21117 MALMÖ, SE
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/382 → (51) **H04B 17/318**

H04H 20/38 → (51) **H04W 4/80**

H04H 20/53 → (51) **H04W 4/80**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 817 250 B1**
H04W 56/00
H04J 3/0667; H04W 56/001
(25) Zh (26) En
(21) 19825041.7 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) CN 2019/093123 26.06.2019
(87) WO 2020/001504 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 CN 201810672083
08.10.2018 CN 201811168721
(54) • **SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG**
• **SYNCHRONIZATION METHOD AND APPA-RATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISA-TION**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yexing, Guangdong 518129, CN
WANG, Yuan, Guangdong 518129, CN
YU, Feng, Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Guangdong 518129, CN
SU, Qi, Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhongping, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Karlstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **4 282 095 B1**
(52) **H04J 3/1658; H04J 2203/006;**
H04J 2203/0085
(25) En (26) En
(21) 22713162.0 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2023
(86) US 2022/019429 09.03.2022
(87) WO 2022/192318 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 US 202117197573
(54) • **FLEXO/ZR-SUBBRATING UND TEILWEISE ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT**
• **FLEXO/ZR SUBBRATING AND PARTIAL SUR-VIVABILITY**
• **RÉDUCTION DE DÉBIT DE FLEXO/ZR ET CAPACITÉ PARTIELLE DE SURVIE**
(73) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K2K 0L1, CA
(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 24204352.9 / 4 465 558

(51) **H04J 11/00** (11) **3 529 927 B1**
(52) **H04J 11/0053**

- (25) En (26) En
(21) 17784612.8 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/075627 09.10.2017
(87) WO 2018/077600 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 US 201615332792
(54) • **KOORDINIERT MEHRPUNKTKOMMUNI-KATION**
• **COORDINATED MULTIPOINT COMMUNI-CATION**
• **COMMUNICATION MULTIPOINT COOR-DONNÉE**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
YANG, Roy, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/66**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 560 121 B1**
(52) **H04J 14/025; H04J 14/0282;**
H04J 14/0287; H04J 14/0291
(25) En (26) En
(21) 17788347.7 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) US 2017/053999 28.09.2017
(87) WO 2018/118175 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 US 201615385696
(54) • **REDUNDANZ VON ZULEITUNGSFASER UND ZENTRALER VERMITTLUNGSSTELLE**
• **FEEDER FIBER AND CENTRAL OFFICE RE-DUNDANCY**
• **FIBRE D'ALIMENTATION, ET REDON-DANCE DE BUREAU CENTRAL**
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DU, Liang, Mountain View, CA 94043, US
CHAN, Yut, Loy, San Jose, CA 95131, US
ZHAO, Xiangjun, Fremont, CA 94539, US
JIANG, Changhong, Joy, Dublin, CA 94568, US
LAM, Cedric, Fung, Mountain View, CA

94043, US
WANG, Daoyi, Mountain View, CA 94043, US
ZHANG, Tao, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 682 567 B1**
(52) **H04J 14/0209; H04J 14/0216**
(25) En (26) En
(21) 18785441.9 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) IB 2018/057268 20.09.2018
(87) WO 2019/053699 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 US 201715705450
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM VERBIN-
DEN VON NETZWERKHOSTS**
• **COMMUNICATION SYSTEM FOR CON-
NECTING NETWORK HOSTS**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR
CONNECTER DES HÔTES DE RÉSEAU**
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) CHOWDHURY, Aref, Murray Hill New Jersey
07974, US
MILES, David, Mountain View California
94043, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 683 992 B1**
H04W 16/20 **H04L 1/08**
(52) **H04L 1/0003; H04L 1/0009;**
H04L 5/0051; H04W 4/70; H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 20154935.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.07.2020
(54) • **BASISSTATION, ENDGERÄT, EMPFANGS-
VERFAHREN UND SENDEVERFAHREN**
• **BASE STATION, TERMINAL, RECEIVING
METHOD, AND TRANSMISSION METHOD**
• **STATION DE BASE, TERMINAL, PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRANS-
MISSION**
(73) Panasonic Intellectual Property
Corporation of America, 20000 Mariner
Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART,
Alexander, 63225 Langen, DE
WANG, Lilei, Beijing, Beijing 10020, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(62) 15888176.3 / 3 281 437

(51) **H04L 1/00** (11) **3 783 823 B1**
H04L 1/1607 **H04L 1/1829**
H04L 1/1867 **H04W 72/20**
H04L 5/00 **H04W 72/23**
(52) **H04L 5/0055; H04L 1/0027;**
H04L 1/1614; H04L 1/1671;
H04L 1/1854; H04L 1/1893;
H04L 5/001; H04L 5/0048;
H04L 5/0094; H04W 72/20;
H04L 1/0073; H04L 5/0023;
H04L 5/0082; H04W 72/23
(25) En (26) En
(21) 20195437.7 (22) 11.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 11.01.2010 KR 20100002231
01.02.2010 KR 20100009024
12.02.2010 KR 20100013352
02.04.2010 KR 20100030515
09.04.2010 KR 20100032647
09.08.2010 KR 20100076337
18.08.2010 KR 20100079742
27.08.2010 KR 20100083363
01.09.2010 KR 20100085528
02.09.2010 KR 20100085888
08.11.2010 KR 20100110258
09.11.2010 KR 20100111130
12.11.2010 KR 20100112531
(54) • **TRÄGERAGGREGATION IN DRAHTLO-
SKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **CARRIER AGGREGATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEMS**
• **AGRÉGATION DE PORTEUSE DANS DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS
FIL**
(73) Electronics and Telecommunications
Research Institute, 161, Gajeong-Dong,
Yuseong-Gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Ko, Young Jo, 305-700 Daejeon, KR
Noh, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, KR
Lee, Kyoung Seok, 305-700 Daejeon, KR
Seo, Bang Won, 305-700 Daejeon, KR
Jeong, Byung Jang, 305-700 Daejeon, KR
Lee, Heesoo, 305-700 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
(60) 24198333.7 / 4 465 578
(62) 16152110.9 / 3 041 159
14162281.1 / 2 755 346
11731976.4 / 2 525 515

(51) **H04L 1/00** (11) **4 089 937 B1**
(52) **H04L 1/0003; H04L 1/0002;**
H04L 1/0025
(25) De (26) De
(21) 21173503.0 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(54) • **OFDM-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN UND VORRICHTUNGEN ZU DESSEN
DURCHFÜHRUNG**
• **OFDM DATA TRANSMISSION METHOD
AND DEVICES FOR CARRYING OUT THE
SAME**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES OFDM ET DISPOSITIFS DESTINÉS À
SA MISE EN ŒUVRE**
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) Berold, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE
Jäger, Alexander, 38122 Braunschweig, DE
Döppmann, Ralph, 38162 Cremlingen OT
Abbenrode, DE
Hain, Stefan, 91090 Effeltrich, DE
Ludwig, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Lüssenhop, Thomas, 38108 Braunschweig,
DE
Stallmann, Thorsten, 38304 Wolfenbüttel,
DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
(60) 23176051.3 / 4 236 130

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/1822**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 949 242 B1**
H04L 1/1812 **H04L 1/1829**
H04L 5/00 **H04W 4/06**
H04W 4/70 **H04W 84/04**
H04W 88/04 **H04L 1/00**
(52) **H04L 5/0055; H04L 1/0026;**
H04L 1/08; H04L 1/1854;
H04L 1/1861; H04L 5/0007;
H04L 5/001; H04L 5/0051;
H04L 5/0053; H04L 5/0058;
H04W 4/70; H04L 1/0003;
H04L 1/0009; H04L 1/1819;
H04L 5/0035; H04L 5/005;
H04L 5/0057; H04W 4/06; H04W 4/40;
H04W 4/44; H04W 4/46; H04W 76/14;
H04W 84/047; H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 20782613.2 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) KR 2020/004220 27.03.2020
(87) WO 2020/204494 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 KR 20190037198
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG DES SIGNALS EINES SIDE-
LINK-RÜCKKOPPLUNGSKANALS IN EI-
NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-
ING SIGNAL OF SIDELINK FEEDBACK
CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICA-
TION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE SIGNAL D'UN CANAL DE RÉTROAC-
TION DE LIAISON LATÉRALE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
BANG, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 1/08** (11) **4 289 091 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/16**
H04L 1/00
(52) **H04L 1/08; H04L 1/1671;**
H04L 1/1896; H04L 1/0009;
H04L 5/0007; H04L 5/0057
(25) En (26) En
(21) 22708709.5 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.12.2023
(86) US 2022/070360 26.01.2022
(87) WO 2022/170301 2022/32 11.08.2022
(30) 02.02.2021 US 202117165860
(54) • **VORZEITIGE BEENDIGUNG DER PUSCH-
ÜBERTRAGUNG**
• **EARLY TERMINATION OF PUSCH TRANS-
MISSION**

- *ARRÊT PRÉCOCE D'UNE TRANSMISSION PUSCH*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
- SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, US
- KWAK, Yongjun, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/08 → (51) **H04W 4/80**

- (51) **H04L 1/12** (11) **4 154 451 B1**
H04L 1/18
- (52) **H04L 1/1822; H04L 1/1887; H04L 1/1896**
- (25) En (26) En
- (21) 21751608.7 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2023
- (86) IB 2021/054775 01.06.2021
- (87) WO 2021/245540 2021/49 09.12.2021
- (30) 02.06.2020 EP 20305579
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/1822**

- (51) **H04L 1/1607** (11) **3 662 600 B1**
H04L 1/1829 **H04L 5/00**
H04L 1/1867 **H04W 72/21**
- (52) **H04L 5/0055; H04L 1/1671; H04L 1/1861; H04L 5/0094; H04L 1/1887; H04W 72/21**
- (25) En (26) En
- (21) 18747060.4 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (86) US 2018/040416 29.06.2018
- (87) WO 2019/027603 2019/06 07.02.2019
- (30) 31.07.2017 US 201762539401 P
31.07.2017 US 201762539479 P
28.06.2018 US 201816022431
- (54) • *UPLINK-ACK/NACK UND SR IN KURZEN ZEITRÄUMEN*
• *UPLINK ACK/NACK AND SR IN SHORT DURATIONS*
• *ACK/NACK DE LIAISON MONTANTE ET SR DANS DES DURÉES COURTES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US

- HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
- PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 1/1607 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/1607 → (51) **H04L 1/1829**

- (51) **H04L 1/18** (11) **4 027 558 B1**
H04L 1/16
- (52) **H04L 1/1887; H04L 1/1614**
- (25) En (26) En
- (21) 22159471.6 (22) 29.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2022
- (30) 15.06.2018 US 201862685876 P
- (54) • *CBG-BASIERTE NOMA-ÜBERTRAGUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *CBG-BASED NOMA TRANSMISSION FOR A WIRELESS NETWORK*
• *TRANSMISSION NOMA BASÉE SUR UN CBG POUR UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MENG, Ling-San, Mountain View, 94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 19723284.6 / 3 766 201

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/12**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/1822**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/04**

H04L 1/18 → (51) **H04W 4/80**

H04L 1/1812 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 1/1822** (11) **3 965 489 B1**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**
- (52) **H04L 1/1822; H04L 1/1854; H04L 1/1893; H04L 1/188**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19927340.0 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (86) JP 2019/018173 30.04.2019
- (87) WO 2020/222265 2020/45 05.11.2020
- (54) • *ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
- NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- WANG, Huan, Beijing, 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/1822** (11) **4 007 412 B1**
H04L 1/1825 **H04L 1/1829**
H04L 1/1867 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04L 1/16**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
H04L 5/00

- (52) **H04L 5/0055; H04L 1/1822; H04L 1/1825; H04L 1/1854; H04L 1/1896; H04L 5/0094**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20854057.5 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (86) CN 2020/107687 07.08.2020
- (87) WO 2021/031880 2021/08 25.02.2021
- (30) 16.08.2019 CN 201910758553
- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR DRAHTLOS-KOMMUNIKATION, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION, METHOD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN
- LIU, Min, Beijing 100028, CN
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04L 1/1825 → (51) **H04L 1/1822**

H04L 1/1825 → (51) **H04L 1/1829**

H04L 1/1825 → (51) **H04L 47/283**

- (51) **H04L 1/1829** (11) **4 122 133 B1**
H04L 1/1607 **H04L 1/1825**
H04L 1/1867
- (52) **H04L 1/1854; H04L 1/1685; H04L 1/1896; H04L 1/1825; H04L 1/1861**

- (25) En (26) En
- (21) 20896541.8 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2023
- (86) CN 2020/091787 22.05.2020
- (87) WO 2021/109484 2021/23 10.06.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONFIGURING HARQ-ACK FEEDBACK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION DE RENVOI DE HARQ-ACK*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Xincai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- YANG, Ling, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04L 1/1829 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/1829 → (51) H04L 1/08	RAGHUNATHAN, Sathyannarayanan, San Diego, California 92121-1714, US	• DISPOSITIF DE GESTION DE TRANSMISSION/RÉCEPTION POUR CELLULE DE DES-SERTE
H04L 1/1829 → (51) H04L 1/1607	LU, Baojun, San Diego, California 92121-1714, US	(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
H04L 1/1829 → (51) H04L 1/1822	PALAKODETY, Sivaram Srivenkata, San Diego, California 92121-1714, US	(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW
H04L 1/1829 → (51) H04L 47/283	(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	(74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwälté Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching, DE
H04L 1/1829 → (51) H04W 4/80		
H04L 1/1829 → (51) H04W 80/02		
(51) H04L 1/1867 (11) 3 243 290 B1 H04L 5/00 H04L 27/00	H04L 1/1867 → (51) H04L 1/00	(51) H04L 5/00 (11) 3 629 514 B1 H04W 76/27 H04W 72/04 H04W 56/00
(52) H04L 1/1896; H04L 5/0044; H04L 5/0055; H04L 27/0006; H04L 5/0051; H04L 5/0091	H04L 1/1867 → (51) H04L 1/1822	(52) H04W 56/001; H04L 5/0053; H04W 56/00; H04W 76/27
(25) En (26) En	H04L 1/1867 → (51) H04L 1/1829	(25) En (26) En
(21) 16707344.4 (22) 19.02.2016	H04L 1/1867 → (51) H04L 47/283	(21) 19210055.0 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04L 1/1867 → (51) H04W 4/80	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017	H04L 1/1867 → (51) H04W 74/08	(43) 01.04.2020
(86) US 2016/018586 19.02.2016	H04L 1/1867 → (51) H04W 80/02	(30) 24.09.2014 US 201462054881 P 05.11.2014 US 201462075720 P 11.08.2015 US 201562203734 P
(87) WO 2016/148835 2016/38 22.09.2016	H04L 1/20 → (51) H04L 47/283	(54) • KANALNUTZUNGSANZEIGE UND SYNCHRONISATION FÜR LTE-BETRIEB IN NICHT LIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) 17.03.2015 US 201562134278 P 26.06.2015 US 201514751174	(51) H04L 5/00 (11) 3 032 904 B1 H04L 5/14 H04W 72/04 H04W 28/06	• CHANNEL USAGE INDICATION AND SYNCHRONIZATION FOR LTE OPERATION IN UNLICENSED BANDS
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTE AUF EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER	(52) H04L 5/0053; H04L 5/1469	• INDICATION D'UTILISATION DE CANAL ET SYNCHRONISATION POUR FONCTIONNEMENT LTE DANS DES BANDES SANS LICENCE
• METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING USER EQUIPMENT UPLINK TRANSMISSIONS ON AN UNLICENSED CARRIER	(25) Ja (26) En	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR SUR UNE PORTEUSE SANS LICENCE	(21) 14833674.6 (22) 06.08.2014	(72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, California 92127, US
(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747, US
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US	(43) 15.06.2016	LEE, Moon-il, Melville, New York 11747-4508, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US	(86) JP 2014/070779 06.08.2014	TOOHER, John Patrick, Montreal, Quebec QC H2R 2C1, CA
NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, US	(87) WO 2015/020108 2015/06 12.02.2015	RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec QC H3A 3G4, CA
NIMBALKER, Ajit, Fremont, CA 94538, US	(30) 09.08.2013 JP 2013166166	(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	(54) • ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN	(60) 24207011.8
	• TERMINAL, BASE STATION AND COMMUNICATIONS METHOD	(62) 15778464.6 / 3 198 772
	• TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	(51) H04L 5/00 (11) 3 698 503 B1 H04L 27/26 H04W 56/00
(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, JP	(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, JP	(52) H04W 56/0015; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 27/2613; H04W 56/00; H04L 27/26132
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP	SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP	(25) En (26) En
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP	NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP	(21) 18792741.3 (22) 02.10.2018
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP	SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP	IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP	(43) 26.08.2020
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE	(86) US 2018/053981 02.10.2018
		(87) WO 2019/079029 2019/17 25.04.2019
(51) H04L 5/00 (11) 3 190 740 B1 H04W 74/08 H04W 72/0453 H04L 27/00 H04W 74/0808	(51) H04L 5/00 (11) 3 190 740 B1 H04W 74/08 H04W 72/0453 H04L 27/00 H04W 74/0808	(30) 19.10.2017 US 201762574646 P 01.10.2018 US 201816148638
(52) H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0092; H04W 72/0453; H04L 5/0048; H04L 27/0006; H04W 74/0808	(52) H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0092; H04W 72/0453; H04L 5/0048; H04L 27/0006; H04W 74/0808	(54) • LEGACY-KOMPATIBLES PRIMÄRSYNCHRONISATIONSSIGNAL- / SEKUNDÄRSYNCHRONISATIONSSIGNALDESIGN FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERGERÄTE MIT ERHÖHTER REICHWEITE
(25) En (26) En	(25) En (26) En	• LEGACY COMPATIBLE PRIMARY SYNCHRONIZATION SIGNAL / SECONDARY SYNCHRONIZATION SIGNAL DESIGN FOR COVERAGE EXTENDED AND COST-REDUCED USER EQUIPMENT
(21) 17150381.6 (22) 05.01.2017	(21) 17150381.6 (22) 05.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	(43) 12.07.2017	
(30) 08.01.2016 US 201662276240 P 03.01.2017 US 201715397688	(30) 08.01.2016 US 201662276240 P 03.01.2017 US 201715397688	
(54) • VORRICHTUNG ZUR/ZUM HANDHABUNGSÜBERTRAGUNG-/EMPfang FÜR DIENSTZELLE	(54) • VORRICHTUNG ZUR/ZUM HANDHABUNGSÜBERTRAGUNG-/EMPfang FÜR DIENSTZELLE	
• DEVICE OF HANDLING TRANSMISSION/RECEPTION FOR SERVING CELL	• DEVICE OF HANDLING TRANSMISSION/RECEPTION FOR SERVING CELL	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, US	(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, US	

- *CONCEPTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION PRIMAIRE COMPATIBLE HÉRITÉ/SIGNAL DE SYNCHRONISATION SECONDAIRE POUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À COUVERTURE ÉTENDUE ET À COÛT RÉDUIT*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, CA 92121, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121, US
KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 836 701 B1**
(52) **H04L 5/0055; H04L 5/0053; H04L 5/0062; H04L 5/0044**
- (25) Ja (26) En
(21) 18929100.8 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) JP 2018/030157 10.08.2018
(87) WO 2020/031390 2020/07 13.02.2020
- (54) • *BENUTZERAUSRÜSTUNG*
• *USER TERMINAL*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 909 280 B1**
H04W 16/28 **H04B 7/024**
H04B 7/06 **H04W 74/00**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/024; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/0023; H04W 74/002**
- (25) En (26) En
(21) 19909506.8 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(86) CN 2019/071462 11.01.2019
(87) WO 2020/143049 2020/29 16.07.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEAM FAILURE RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE FAISCEAU*
- (73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LING, Wei, Beijing 102299, CN
ZHU, Chenxi, Beijing 100085, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 965 344 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
- (52) **H04L 5/0055; H04L 1/1854; H04L 1/1864; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04L 5/0094; H04L 1/0026; H04L 1/0027**
- (25) Zh (26) En
(21) 20798254.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- (43) 03.08.2022
(30) 22.12.2017 US 201762609517 P
06.04.2018 US 201862654264 P
05.12.2018 US 201816210889
- (54) • *ERWEITERUNGEN EINES MULTISLOT-SLOTFORMATINDIKATORS (SFI)*
- SK SM TR
(43) 09.03.2022
(86) CN 2020/086733 24.04.2020
(87) WO 2020/221131 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 CN 201910365498
- (54) • *VERFAHREN ZUR UPLINK-KANAL-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *UPLINK CHANNEL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE LIAISON MONTANTE, TERMINAL ET STATION DE BASE*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100083, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 022 820 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 56/00
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0023; H04L 5/0044; H04L 5/0048; H04L 5/005; H04L 5/0053; H04W 56/001; H04B 7/0695; H04B 7/088**
- (25) En (26) En
(21) 20753842.2 (22) 20.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(86) US 2020/042803 20.07.2020
(87) WO 2021/040908 2021/09 04.03.2021
(30) 27.08.2019 GR 20190100372
26.06.2020 US 202016913777
- (54) • *STANDARD QCL-ANNAHME FÜR DIE AUSLÖSUNG DER ÜBERTRAGUNG VON INTERTRÄGER-REFERENZSIGNAL*
• *DEFAULT QUASI CO-LOCATION ASSUMPTION FOR CROSS CARRIER REFERENCE SIGNAL TRIGGERING*
• *SUPPOSITION STANDARD DE QCL POUR L'INITIATION DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS PLUSIEURS PORTEUSES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
CHERAGHI, Parisa, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 037 243 B1**
(52) **H04B 7/2656; H04L 5/0094; H04L 5/0096; H04W 72/0446; H04L 5/0053; H04L 5/1469**
- (25) En (26) En
(21) 22163925.5 (22) 06.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(30) 22.12.2017 US 201762609517 P
06.04.2018 US 201862654264 P
05.12.2018 US 201816210889
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPAKTEN TRS-KONFIGURATION FÜR NR-UE*
• *METHODS OF COMPACT TRS CONFIGURATION FOR NR UE*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE TRS COMPACT POUR UNE UE NR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, SE
NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE
NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, US
TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, SE
- *MULTI-SLOT SLOT FORMAT INDICATOR (SFI) EXTENSIONS*
• *EXTENSIONS D'INDICATEUR DE FORMAT D'INTERVALLE DE TEMPS (SFI) POUR INTERVALLES DE TEMPS MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121, US
LEE, Heechoon, San Diego, 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
- (62) 18826474.1 / 3 729 705
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 097 909 B1**
H04B 1/00 **H04L 27/26**
H04W 88/08 **H04L 41/0803**
- (52) **H04L 41/0803; H04B 1/0003; H04B 7/0617; H04B 7/086; H04L 27/2601; H04W 88/085**
- (25) En (26) En
(21) 21709517.3 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2022
(86) US 2021/016042 01.02.2021
(87) WO 2021/155352 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968830 P
29.01.2021 US 202117163064
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE FÜR DIE FLEXIBLE KONFIGURATION VON GESPLITTEN FRONTHAUL-FUNKHEITEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FLEXIBLE CONFIGURATION OF FRONTHAUL SPLIT RADIO UNITS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONFIGURATION FLEXIBLE D'UNITÉS RADIO DIVISÉES FRONTHAUL*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, US
BERGAN, Charles Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAMSKY, Victor, San Diego, California 92121-1714, US
SETHI, Puneet, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 133 663 B1**
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/005; H04L 5/0091; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 21719286.3 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
(86) IB 2021/053009 12.04.2021
(87) WO 2021/205415 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008383 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPAKTEN TRS-KONFIGURATION FÜR NR-UE*
• *METHODS OF COMPACT TRS CONFIGURATION FOR NR UE*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE TRS COMPACT POUR UNE UE NR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, SE
NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE
NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, US
TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 205 341 B1**
H04L 27/00 **H04L 27/26**
H04W 52/02

(52) **H04W 52/0216; H04L 5/0051;**
H04L 27/0014; H04L 27/2657;
H04W 52/0219; H04W 52/0241;
H04W 52/0254; H04L 27/2675;
H04L 27/26885; H04L 2027/0093;
H04W 76/28; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21769852.1 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.07.2023
(86) US 2021/046757 19.08.2021
(87) WO 2022/046523 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 US 202063070723 P
18.08.2021 US 202117405824

(54) • **SELEKTIVES ABHÖREN EINES VERFOLGUNGSRREFERENZSIGNALS (TRS) WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IM VERBUNDENEN MODUS (CDRX)**
• **SELECTIVE LISTENING FOR A TRACKING REFERENCE SIGNAL (TRS) DURING CONNECTED MODE DISCONTINUOUS RECEPTION (CDRX)**
• **ÉCOUTE SÉLECTIVE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI (TRS) PENDANT UNE RÉCEPTION DISCONTINUE EN MODE CONNECTÉ (CDRX)**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) VAZE, Chinmay Shankar, San Diego,
California 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego,
California 92121-1714, US
WU, Yongle, San Diego, California 92121-
1714, US
MINERO, Paolo, San Diego, California
92121-1714, US
SANKAR, Hari, San Diego, California 92121-
1714, US

(72) MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California
92121-1714, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego,
California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San
Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **G01S 1/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 17/318**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/1607**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/1822**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/1867**

H04L 5/00 → (51) **H04L 45/121**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/30**

H04L 5/00 → (51) **H04W 4/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 56/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 80/02**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 5/14 → (51) **H04L 7/04**

H04L 5/14 → (51) **H04W 74/08**

H04L 7/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04L 7/04** (11) **3 238 364 B1**
H04L 5/14 **H04L 25/38**
H04Q 9/00

(52) **H04B 3/36; H04L 1/08; H04L 5/14;**
H04L 7/044; H04Q 9/00;
H04L 2001/0094

(25) En (26) En
(21) 15825735.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) US 2015/067221 21.12.2015
(87) WO 2016/106253 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582155

(54) • **ERWEITERBARES UND SYNCHRONES TELEMETRIESYSTEM MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME FÜR VERTEILTE SENSOREN**
• **EXTENDABLE SYNCHRONOUS LOW POWER TELEMETRY SYSTEM FOR DISTRIBUTED SENSORS**
• **SYSTÈME TÉLÉMÉTRIQUE EXTENSIBLE, SYNCHRONE ET À CONSOMMATION D'ÉNERGIE BASSE POUR DE CAPTEURS DISTRIBUÉS**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US

(72) MINARIK, Daniel, B., North Kingstown, RI
02852-5614, US
LANGELIER, Mark, S., Harrisville, RI 02830-
1664, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **4 082 152 B1**
G01R 31/317 **G06F 21/75**

(52) **G01R 31/31719; G01R 31/31721;**
G06F 21/75; G06F 21/755; H04L 9/004

(25) En (26) En
(21) 20833708.9 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.11.2022
(86) EP 2020/087397 21.12.2020
(87) WO 2021/130153 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 EP 19219480

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRUNGEN IN EINER LOGISCHEN SCHALTUNG UND LOGISCHE SCHALTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DETECTING PERTURBATIONS IN A LOGIC CIRCUIT AND LOGIC CIRCUIT FOR IMPLEMENTING THIS METHOD**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PERTURBATIONS DANS UN CIRCUIT LOGIQUE ET CIRCUIT LOGIQUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ**

(73) Nagravision Sarl, 22-24, route de Genève,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) MARTIN, Jean-Marie, 1033 Cheseaux-sur-
Lausanne, CH
HAUTIER, Roan, 1033 Cheseaux-sur-
Lausanne, CH

(74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H04L 9/00 → (51) **G06Q 20/02**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/00 → (51) **H04W 4/029**

H04L 9/08 → (51) **G06N 10/60**

H04L 9/08 → (51) **H04B 10/70**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04W 4/40**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 534 288 B1**
G06Q 10/087 **G06Q 30/018**
G06Q 50/02 **H04L 9/40**
G06F 21/64 **H04L 9/00**
G06Q 10/0833

(52) **H04L 9/3239; G06F 21/645;**
G06Q 10/0833; G06Q 10/087;
G06Q 30/018; G06Q 50/02;
H04L 9/3236; H04L 9/3278;
H04L 9/50; H04L 63/123

(25) En (26) En
(21) 19175609.7 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.09.2019
(30) 13.02.2019 EP 19157030

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR TOKEN-BASIERTE VERANKERUNG EINES PHYSISCHEN OBJEKTS IN EINER VERTEILTEN LEDGER-UMGEBUNG**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR TOKEN-BASED ANCHORING OF A PHYSICAL OBJECT IN A DISTRIBUTED LEDGER ENVIRONMENT**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANCRAGE PAR JETONS D'UN OBJET PHYSIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE REGISTRES RÉPAR-TIS**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) ENDRESS, Thomas Dr., 81377 München, DE
SZABO, Daniel, 64289 Darmstadt, DE
BERKERMANN, Frederic Dr., 64291
Darmstadt, DE
MELGAREJO DIAZ, Natali, 64295 Darmstadt,
DE

BRAZEL, Carl Christian Dr., 64283
Darmstadt, DE
PLATZÖDER, Michael, 80331 München, DE

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann,
Patent- und Rechtsanwälte mbB
Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München,
DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 746 968 B1**
H04L 9/00 **G06Q 10/0833**
G06Q 20/38 **G06Q 10/08**

(52) **G06Q 20/389; G06Q 10/08;**
G06Q 10/0833; H04L 9/3239;

- H04L 9/50**
(25) En (26) En
(21) 19701692.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/052544 01.02.2019
(87) WO 2019/149908 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18155002
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG EINES PRODUKTS IN EINEM COMPUTERNETZWERK UND SYSTEM*
• *A METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF A PRODUCT IN A COMPUTER NETWORK AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT DANS UN RÉSEAU ET SYSTÈME D'ORDINATEUR*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI MC MK NO PL RS SK SM TR
(72) JOHN, Christoph, 68305 Mannheim, DE
(74) Pfaffmann, Lucas, Roche Diabetes Care GmbH Patentabteilung Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim, DE
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 109 814 B1**
H04L 9/30
(52) **H04L 9/3255; H04L 9/3066**
(25) En (26) En
(21) 22176119.0 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2022
(30) 23.06.2021 US 202117355655
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIGITALE SIGNATUREN UNTER VERWENDUNG VON MULTIPLIKATIVEN HALBGRUPPEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL SIGNATURES UTILIZING MULTIPLICATIVE SEMIGROUPS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNATURES NUMÉRIQUES UTILISANT DES SEMI-GROUPES MULTIPLICATIFS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BROWN, Daniel Richard L., Waterloo, N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 224 785 B1**
(52) **H04L 9/3247**
(25) En (26) En
(21) 22305122.8 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2023
(54) • *KRYPTOGRAPHISCHES DIGITALE SIGNATURESCHEMA AUF GITTERBASIS UNTER VERWENDUNG EINER MASKIERUNG*
• *LATTICE-BASED CRYPTOGRAPHIC DIGITAL SIGNATURE SCHEME UTILISING MASKING*
• *SCHEMA DE SIGNATURE NUMÉRIQUE CRYPTOGRAPHIQUE FONDÉ SUR UN RÉSEAU UTILISANT LE MASQUAGE*
- (73) PQShield Limited, Prama House 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB
(72) DEL PINO, Rafaël, Paris, 75001, FR
- PREST, Thomas, Paris, 75001, FR
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 297 338 B1**
(52) **H04L 9/3265**
(25) En (26) En
(21) 23175903.6 (22) 29.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2023
(30) 20.06.2022 IN 202241035290
(54) • *AUTOMATISCHE ZERTIFIKATSVERWALTUNG IN EINEM 5GC-NETZWERK*
• *AUTOMATIC CERTIFICATE MANAGEMENT IN 5GC NETWORK*
• *GESTION AUTOMATIQUE DE CERTIFICAT DANS UN RÉSEAU 5GC*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) BOMMISSETY, Sireesha, Bangalore, IN MAKHAM, Mallikarjunudu, Bangalore, IN BRAHMAIAH, Topuri, Bangalore, IN PEINADO GOMEZ, German, Warsaw, PL
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/32**
H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/00**
H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/02**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**
H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**
H04L 9/32 → (51) **H04W 4/029**
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 114 812 B1**
(52) **H04L 63/0281; H04L 63/0884; H04L 63/105; H04L 63/20; H04L 63/0807**
(25) En (26) En
(21) 15714990.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) US 2015/018559 04.03.2015
(87) WO 2015/134554 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201780
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MITTELS GATEWAY*
• *AUTOMATIC DETECTION OF AUTHENTICATION METHODS BY A GATEWAY*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'AUTHENTIFICATION PAR UNE PASSERELLE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LAIVAND, Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, US MENDELOVICH, Meir, Redmond, Washington 98052-6399, US KARIV, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US DOLEV, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 286 888 B1**
H04W 12/128 **H04W 12/30**
(52) **H04L 63/145; H04L 63/0236; H04L 63/1425; H04W 12/128;**
- H04W 12/35; H04L 63/1408; H04L 63/168; H04L 2463/144**
(25) En (26) En
(21) 15718870.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2015/058955 24.04.2015
(87) WO 2016/169623 2016/43 27.10.2016
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON BÖSARTIGER SOFTWARE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *MITIGATION OF MALICIOUS SOFTWARE IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *LUTTE CONTRE UN LOGICIEL MALVEILLANT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LUEKEN, Joachim, 80686 München, DE SCHMIDT, Ernst-Dieter, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 635 603 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/56**
(52) **H04L 63/145; G06F 21/554; G06F 21/566; G06F 21/568; H04L 63/0236; H04L 63/1416**
(25) En (26) En
(21) 18809684.6 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.04.2020
(86) US 2018/035205 30.05.2018
(87) WO 2018/222766 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 US 201762512659 P
(54) • *ECHTZEITDETEKTION UND -SCHUTZ VOR MALWARE UND STEGANOGRAPHIE IN EINEM KERNMODUS*
• *REAL-TIME DETECTION OF AND PROTECTION FROM MALWARE AND STEGANOGRAPHY IN A KERNEL MODE*
• *DÉTECTION ET PROTECTION EN TEMPS RÉEL DES LOGICIELS MALVEILLANTS ET DE LA STÉGANOGRAPHIE DANS UN MODE NOYAU*
- (73) Cyemptive Technologies, Inc., 110 Cedar Ave, STE 103, Snohomish, WA 98290, US
(72) MACLEOD, Stewart, P., Snohomish, WA 98290, US PIKE, Robert, Snohomish, WA 98290, US
(74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 731 103 B1**
H04L 67/1097 **H04L 67/02**
G06F 21/62
(52) **H04L 63/0227; G06F 21/6218; H04L 67/02; H04L 67/1097**
(25) Ja (26) En
(21) 18891043.4 (22) 16.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) JP 2018/005471 16.02.2018
(87) WO 2019/123668 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 JP 2017245637
(54) • *GESICHERTE CLOUD OHNE KLASSIFIZIERTE, IM INTERNET VERBLEIBENDE DATEN*

- SECURE CLOUD WITH NO CLASSIFIED DATA LEFT ON INTERNET
• NUAGE SÉCURISÉ NE LAISSANT PAS DE DONNÉES CLASSIFIÉES SUR INTERNET
- (73) Zenith Co., Ltd., 1-52-15 Nakano, Nakano-ku Tokyo 164-0001, JP
(72) Shimizu, Norimitsu, Tokyo 164-0001, JP
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 788 518 B1**
H04L 9/08 **G06F 21/10**
G06F 21/12 **G06F 21/62**
G06F 21/74 **G06F 21/71**
G06F 21/53
- (52) **G06F 21/53; G06F 21/109;**
G06F 21/12; G06F 21/62; G06F 21/74;
H04L 9/0897; G06F 21/71;
G06F 2221/2149; H04L 63/0428;
H04L 63/10
- (25) En (26) En
(21) 18753285.8 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) US 2018/042625 18.07.2018
(87) WO 2019/212579 2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018 US 201862664438 P
(54) • VERWALTUNG DER ENKLAVENERZEUGUNG DURCH EINE EINHEITLICHE ENKLAVENSCHNITTSTELLE
• MANAGING ENCLAVE CREATION THROUGH A UNIFORM ENCLAVE INTERFACE
• GESTION DE CRÉATION D'ENCLAVE AU MOYEN D'UNE INTERFACE D'ENCLAVE UNIFORME
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GINGELL, Matthew, Mountain View, CA 94043, US
GONDA, Peter, Mountain View, CA 94043, US
COPE, Alexander Thomas, Mountain View, CA 94043, US
KARAMOV, Sergey, Mountain View, CA 94043, US
MOYER, Keith, Mountain View, CA 94043, US
SAVAGAONKAR, Uday, Mountain View, CA 94043, US
CAI, Chong, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 794 798 B1**
G06F 11/08 **H04W 12/08**
G06F 11/07 **G06F 11/00**
H04L 67/2876 **H04L 45/00**
- (52) **G06F 11/0709; G06F 11/0751;**
G06F 11/0784; G06F 11/0793;
H04L 45/22; H04L 63/0281;
H04L 67/2876; H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 19802570.2 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) FI 2019/050354 07.05.2019
(87) WO 2019/220006 2019/47 21.11.2019
(30) 16.05.2018 IN 201841018245
(54) • FEHLERHANDHABUNGSRAHMEN ZUR SICHERHEITVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- ERROR HANDLING FRAMEWORK FOR SECURITY MANAGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM
• CADRICIEL DE GESTION DES ERREURS POUR LA GESTION DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, US
JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, DE
S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, IN
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 890 263 B1**
H04L 9/32
- (52) **H04L 63/0823; H04L 9/3247;**
H04L 9/3268; H04L 63/126
- (25) En (26) En
(21) 20217648.3 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 30.03.2020 TW 109110833
(54) • VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN UNTERZEICHNEN VON ZERTIFIKATEN
• MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR SECURE SIGNING OF CERTIFICATES
• SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE SIGNATURE DE CERTIFICATS SÉCURISÉ
- (73) Eco-Luxury Technology Co., Ltd., 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) LAI, YU-CHENG, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
LU, CHIA-YEN, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 948 626 B1**
G06F 21/64
- (52) **G06F 21/645; H04L 63/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20713050.1 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/058807 27.03.2020
(87) WO 2020/201134 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 FR 1903369
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENKENNTNISSEN DURCH EINEN BENUTZER EINER BLOCKKETTE
• METHODS AND DEVICES ALLOWING TO PROVE KNOWLEDGE OF DATA BY A USER OF A BLOCK CHAIN
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE PROUVER LA CONNAISSANCE D'UNE DONNÉE PAR UN UTILISATEUR D'UNE CHAÎNE DE BLOCS
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BERTIN, Emmanuel, 92326 Châtillon Cedex, FR
HATIN, Julien, 92326 Châtillon Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 014 461 B1**
G06F 21/56
- (52) **H04L 63/1408; G06F 21/562;**
G06F 21/563
- (25) En (26) En
- (21) 20761705.1 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) US 2020/046190 13.08.2020
(87) WO 2021/030593 2021/07 18.02.2021
(30) 14.08.2019 US 201916540927
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MALWARE BASIERT AUF JAR-FILE DEKOMPIlierUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR MALWARE DETECTION USING JAR FILE DECOMPIlation
• MÉTHODES ET APPAREIL DE DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS, BASÉS SUR LA DÉCOMPIlation DE FICHIERS JAR
- (73) McAfee, LLC, 6220 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) BURKE, Daniel, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 074 000 B1**
H04L 9/32 **H04W 12/03**
- (52) **H04L 63/04; H04L 9/3213;**
H04L 63/0442; H04W 12/03
- (25) En (26) En
(21) 20838724.1 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) US 2020/064076 09.12.2020
(87) WO 2021/119169 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 US 201962946254 P
30.11.2020 US 202017107731
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖDERIERTEN PRIVATSPHÄRENVERWALTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR FEDERATED PRIVACY MANAGEMENT
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE GESTION FÉDÉRÉE DE CONFIDENTIALITÉ
- (73) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
(72) DAO, Tuan, New York, New York 10179, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße 75, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 169 210 B1**
H04L 65/1094 **H04L 67/148**
H04L 69/24
- (52) **H04L 65/1016; H04L 47/748;**
H04L 65/1069; H04L 65/1089;
H04L 65/1094; H04L 65/1104;
H04L 67/04; H04L 67/148;
H04L 67/55; H04L 69/24;
G06T 3/4092; H04L 65/1066;
H04W 28/0215; H04W 76/12;
H04W 76/22
- (25) En (26) En
(21) 21861929.4 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) KR 2021/010483 09.08.2021
(87) WO 2022/045632 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 KR 20200108638
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ANRUFSGEMÄSS MEHREREN MODI
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING CALL ACCORDING TO PLURALITY OF MODES

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE D'APPEL SELON UNE PLURALITÉ DE MODES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hakju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
RHYU, Sungryeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 173 252 B1**
(52) **H04L 63/108**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21751828.1 (22) 23.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
(86) FR 2021/051153 23.06.2021
(87) WO 2021/260327 2021/52 30.12.2021
(30) 26.06.2020 FR 2006709
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF INHALT, DIE IN EINEM CACHE-SERVER GESPEICHERT WIRD*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO CONTENT STORED IN A CACHE SERVER*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONTROLE D'ACCÈS À UN CONTENU MÉMORISÉ PAR UN SERVEUR CACHE*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
FIEAU, Frédéric, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 274 160 B1**
G06N 5/01 **G06N 20/10**
G06N 20/20
- (52) **H04L 63/1425; G06N 5/01; G06N 20/10; G06N 20/20; H04L 63/1416**
- (25) En (26) En
(21) 23170295.2 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2023
(30) 05.05.2022 US 202217737446
- (54) • *ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN AUF DER BASIS VON MASCHINELLEM LERNEN*
• *MACHINE LEARNING BASED MALWARE DETECTION*
• *DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) GRAVES, Laura Micah, Waterloo, N2K 0A7, CA
MANDAL, Anandadip, Waterloo, N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 277 203 B1**
G06F 21/10 **H04N 21/00**
H04N 21/254 **H04N 21/266**

- H04N 21/4623**
- (52) **H04L 63/0807; G06F 21/10; H04L 63/1466; H04N 21/2541; H04N 21/25875; H04N 21/26258; H04N 21/26606; H04N 21/4623; H04N 21/8456; H04N 21/8586**
- (25) En (26) En
(21) 22173316.5 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN STREAMING VON DIGITALEM INHALT ÜBER EIN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK*
• *METHOD OF SECURELY STREAMING DIGITAL CONTENT OVER CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DIFFUSION SÉCURISÉE DE CONTENU NUMÉRIQUE SUR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (73) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) MARIE, Pascal, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne, CH
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/55**

H04L 9/40 → (51) **G06Q 10/0631**

H04L 9/40 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 9/40 → (51) **H04L 67/14**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/40 → (51) **H04W 28/02**

H04L 9/40 → (51) **H04W 4/40**

- (51) **H04L 12/10** (11) **4 221 094 B1**
H02J 50/00 **H04B 5/00**
H02J 5/00 **H02J 7/00**
H04W 4/80
- (52) **H02J 50/10; H02J 50/12; H02J 50/80; H04B 5/45; H04L 12/10; H04L 69/324; H02J 7/00032; H02J 50/005; H02J 50/40; H04L 67/303; Y02B 70/30; Y04S 20/20**
- (25) En (26) En
(21) 23174082.0 (22) 24.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2023
(30) 24.08.2017 US 201762549931 P
26.08.2017 US 201762550623 P
26.03.2018 KR 20180034709
14.06.2018 KR 20180068029
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING COMMUNICATION IN WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, KR
YOOK, Gyunghwan, Seoul 06772, KR

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (60) 24206351.9
- (62) 21185700.8 / 3 917 080
18849157.5 / 3 582 466

H04L 12/18 → (51) **H04L 45/00**

H04L 12/28 → (51) **E06B 9/68**

H04L 12/28 → (51) **G06F 9/54**

- (51) **H04L 12/403** (11) **4 084 417 B1**
(52) **H04L 12/403; H04L 47/826; H04L 45/16; H04L 47/781**
- (25) Ja (26) En
(21) 20906324.7 (22) 10.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
(86) JP 2020/045963 10.12.2020
(87) WO 2021/131724 2021/26 01.07.2021
(30) 25.12.2019 JP 2019234940
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MISHIMA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SONODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- H04L 12/42** → (51) **H04L 69/28**
- H04L 12/437** → (51) **H04L 69/28**
- (51) **H04L 12/46** (11) **4 327 520 B1**
(52) **H04L 12/4641**
- (25) De (26) De
(21) 21735625.2 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2024
(86) EP 2021/066593 18.06.2021
(87) WO 2022/262993 2022/51 22.12.2022
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG DER FUNKTIONALEN STEUERUNG IN EINEM VERTEILTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COUPLING THE FUNCTIONAL CONTROL IN A DISTRIBUTED AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPLAGE DE COMMANDE FONCTIONNELLE DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DISTRIBUÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BLUMENSTEIN, Michelle, 07950 Zeulenroda-Triebes/Triebes, DE
MAURMAIER, Mathias, 70839 Gerlingen, DE
STUTZ, Andreas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16

34, 80506 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 69/28**

H04L 12/66 → (51) **H04L 45/02**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 497 899 B1**
- (52) **H03K 5/1252; H04L 25/0266;**
H01L 2224/48137
- (25) En (26) En
- (21) 17781534.7 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) IB 2017/001154 01.08.2017
- (87) WO 2018/029539 2018/07 15.02.2018
- (30) 08.08.2016 US 201615230519
- (54) • **DATENENTKOPPLER ZUR GALVANISCHEN
TRENNUNG MIT VERBESSERTER UNTER-
DRÜCKUNG VON GLEICHTAKTSTÖRUN-
GEN**
- **GALVANICALLY ISOLATED DATA ISOLA-
TOR WITH IMPROVED COMMON MODE
TRANSIENT REJECTION**
- **ISOLATEUR GALVANIQUE DE DONNÉES
AVEC REJET DE TRANSITOIRES EN MODE
COMMUN AMELIORÉ**
- (73) Analog Devices International Unlimited
Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate,
Limerick, IE
- (72) LYNCH, Michael, Co. Limerick, IE
MOANE, Brian, Anthony, Raheen Co.
Limerick, IE
- (74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04L 25/02 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 306 882 B1**
H04L 25/49
- (52) **H04L 25/03019; H04L 25/4917**
- (25) En (26) En
- (21) 17190648.0 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (30) 06.10.2016 JP 2016198308
- (54) • **EMPFANGSSCHALTUNG UND INTEGRIER-
TE HALBLEITERSCHALTUNG**
- **RECEPTION CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR
INTEGRATED CIRCUIT**
- **CIRCUIT DE RÉCEPTION ET CIRCUIT INTÉ-
GRÉ À SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
- (72) KUDO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 994 856 B1**
- (52) **H04L 25/03331; H04L 25/03178;**
H04L 25/03318
- (25) De (26) De
- (21) 20736675.8 (22) 02.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (86) EP 2020/068735 02.07.2020
- (87) WO 2021/001509 2021/01 07.01.2021
- (30) 03.07.2019 DE 102019209801

- (54) • **EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN EINES
KOMBINATIONSSIGNALS MIT BERÜCK-
SICHTIGUNG EINER INTER-SYMBOL-IN-
TERFERENZ UND NIEDRIGER KOMPLEXI-
TÄT, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EI-
NES KOMBINATIONSSIGNALS UND COM-
PUTERPROGRAMM**
- **LOW-COMPLEXITY RECEIVER FOR RECEIV-
ING A COMBINED SIGNAL AND AC-
COUNTING FOR ISI, METHOD FOR RE-
CEIVING SUCH A SIGNAL AND COMPUT-
ER PROGRAM**
- **RÉCEPTEUR DE COMPLEXITÉ BASSE POUR
RECEVOIR UN SIGNAL COMBINÉ EN TE-
NANT COMPTE D'INTERFÉRENCE INTER-
SYMBOLS, PROCÉDÉ POUR RECEVOIR
UN TEL SIGNAL ET PROGRAMME D'ORDI-
NATEUR**
- (73) Innovationszentrum für
Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am
Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) HIRSCHBECK, Martin, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

H04L 25/03 → (51) **G11C 7/10**

H04L 25/14 → (51) **H04L 25/40**

H04L 25/38 → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04L 25/40** (11) **3 229 430 B1**
H04L 25/14
- (52) **H04L 25/14; G06F 13/385**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14909459.1 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) CN 2014/095824 31.12.2014
- (87) WO 2016/106650 2016/27 07.07.2016
- (54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
- **DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
DE DONNÉES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WANG, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Tongtong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- (60) 24207093.6

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/1867**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 616 375 B1**
- (52) **H04L 27/26025; H04L 27/2613;**
H04L 27/265
- (25) En (26) En
- (21) 17735263.0 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (86) US 2017/030141 28.04.2017
- (87) WO 2018/199984 2018/44 01.11.2018

- (54) • **FREQUENZBEREICHSENDER UND -EMP-
FÄNGER, DIE SICH AN UNTERSCHIEDLI-
CHE ABSTANDSKONFIGURATIONEN DER
UNTERTRÄGER ANPASSEN**
- **FREQUENCY-DOMAIN TRANSMITTERS
AND RECEIVERS WHICH ADAPT TO DIF-
FERENT SUBCARRIER SPACING CONFIGU-
RATIONS**
- **ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS DE DO-
MAINE FRÉQUENTIEL QUI S'ADAPTENT À
DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS D'ESPA-
CEMENT ENTRE SOUS-PORTEUSES**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) THOMAS, Timothy, A., Au Train, Michigan
49806, US
OGBE, Dennis, Alexandria, Virginia 22314,
US
VENUGOPAL, Kiran, Raritan, New Jersey
08869, US
GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove, IL 60089,
US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/00**

H04L 41/044 → (51) **H04L 41/0896**

H04L 41/0654 → (51) **H04L 69/28**

- (51) **H04L 41/0823** (11) **3 890 244 B1**
H04L 41/5009 H04L 41/5019
H04L 41/0895 H04L 41/0897
H04L 41/342 H04L 41/140
H04L 43/08 H04L 67/10
H04L 41/40
- (52) **H04L 41/5009; H04L 41/0823;**
H04L 41/0895; H04L 41/0897;
H04L 41/342; H04L 41/5019;
H04L 41/145; H04L 41/40;
H04L 43/08; H04L 67/10
- (25) En (26) En
- (21) 20315104.8 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
MULTISITE-ORCHESTRIERUNG IN EINEM
ÖFFENTLICHEN NETZWERK FÜR DIE FA-
BRIKAUTOMATISIERUNG**
- **METHOD FOR PROVIDING MULTI-SITE
ORCHESTRATION IN A PUBLIC NETWORK
FOR FACTORY AUTOMATION**
- **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ORCHES-
TRATION MULTI-SITE DANS UN RÉSEAU
PUBLIC POUR L'AUTOMATISATION
D'USINE**
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk
Amsterdam, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex
7, FR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04L 41/0895 → (51) **H04L 41/0823**

- (51) **H04L 41/0896** (11) **4 145 794 B1**
H04L 43/0805 **H04L 41/044**
- (52) **H04L 41/0896; H04L 43/0805;**
H04L 41/044
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22193706.3 (22) 02.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2023
(30) 03.09.2021 FR 2109229
- (54) • **VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN INTE-
GRATION WÄHREND DER BILDUNG EIN-
ES VERBUNDS VON FUNKKOMMUNIKA-
TIONSNETZEN UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT**
• **METHOD FOR DYNAMIC INTEGRATION
IMPLEMENTED DURING THE FEDERA-
TION OF RADIO COMMUNICATION NET-
WORKS AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT**
• **PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DYNAMIQUE
MIS EN OEUVRE AU COURS DE LA FÉDÉ-
RATION DE RÉSEAUX DE RADIOCOMMUN-
ICATION ET PRODUIT PROGRAMME
D'ORDINATEUR**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400
Courbevoie, FR
Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie,
92190 Meudon, FR
- (72) SCHOLLER, Franck, 92622 Gennevilliers
Cedex, FR
REBECCHI, Filippo, 92622 Gennevilliers
Cedex, FR
BOUET, Mathieu, 92622 Gennevilliers
Cedex, FR
CONAN, Vania, 92622 Gennevilliers Cedex,
FR
SALIBA, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
ANSLOT, Michel, 13881 Gémenos Cedex,
FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- H04L 41/0897** → (51) **H04L 41/0823**
- (51) **H04L 41/16** (11) **4 120 631 B1**
H04L 43/0817; H04L 41/0661;
H04L 67/142; H04L 41/16
- (25) Zh (26) En
(21) 21784197.2 (22) 15.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.01.2023
(86) CN 2021/080881 15.03.2021
(87) WO 2021/203920 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 CN 202010270128
- (54) • **NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN
DES TEILNEHMERENDES EINES GEMEIN-
SAMEN TRAININGSMODELLS**
• **NETWORK CONNECTION METHOD AND
DEVICE FOR TRAINING PARTICIPANT END
OF COMMON TRAINING MODEL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION
DE RÉSEAU POUR UN PARTICIPANT À UN
APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE D'EN-
TRAÎNEMENT COMMUN**
- (73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) LI, Longyijia, Beijing 100190, CN
CHEN, Cheng, Beijing 100190, CN
WU, Di, Beijing 100190, CN
FANG, Chenlianhui, Beijing 100190, CN
ZHAO, Peng, Beijing 100190, CN
XIE, Junyuan, Beijing 100190, CN
- CHEN, Yixiang, Beijing 100190, CN
WU, Liangchao, Beijing 100190, CN
CHANG, Long, Beijing 100190, CN
LIU, Xiaobing, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB
-
- H04L 41/342** → (51) **H04L 41/0823**
-
- H04L 41/5009** → (51) **H04L 41/0823**
-
- H04L 41/5019** → (51) **H04L 41/0823**
- (51) **H04L 43/00** (11) **4 013 016 B1**
H04L 43/04; H04L 43/00;
H04L 43/062; H04L 43/0864;
H04L 43/16
- (25) En (26) En
(21) 22153601.4 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(30) 14.06.2016 US 201662349968 P
20.07.2016 US 201662364839 P
13.09.2016 US 201615264569
- (54) • **AUTOMATISIERTE NETZWERKDIAGNOSE-
TECHNIKEN**
• **AUTOMATED NETWORK DIAGNOSTIC
TECHNIQUES**
• **TECHNIQUES DE DIAGNOSTIC DE RÉSEAU
AUTOMATISÉES**
- (73) Hughes Network Systems, LLC, 11717
Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
US
- (72) JAIN, Kaustubh, Germantown, Maryland,
20874, US
JAVALI, Nagesh, Germantown, Maryland,
20874, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- (62) 17732684.0 / 3 469 766
-
- H04L 43/062** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04L 43/0805** → (51) **H04L 41/0896**
-
- H04L 43/0876** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04L 43/16** → (51) **H04W 28/02**
- (51) **H04L 45/00** (11) **3 389 233 B1**
H04L 45/12 **H04B 3/54**
- (52) **H04L 45/123; H04B 3/544;**
H04L 45/26; H04L 45/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18166573.8 (22) 10.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(30) 12.04.2017 FR 1753211
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOSTENBESTIMMUNG
EINER VERKNÜPFUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING A COST OF A
LINK**
• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UN
COUT D'UN LIEN**
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 4 Allée
des Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) ROTER, Ziv, 92500 Rueil Malmaison, FR
SERGI, Jérémie, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR
- (51) **H04L 45/00** (11) **3 769 479 B1**
H04L 45/02 **H04L 45/12**
- H04L 45/16** **H04L 45/42**
H04L 45/48 **H04L 45/74**
H04L 45/64 **H04L 45/74S**
H04L 69/22 **H04L 12/18**
- (52) **H04L 45/34; H04L 12/1886;**
H04L 45/04; H04L 45/12; H04L 45/16;
H04L 45/42; H04L 45/48; H04L 45/54;
H04L 45/64; H04L 45/74;
H04L 45/74S; H04L 69/22;
H04L 12/185
- (25) En (26) En
(21) 19771526.1 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) FI 2019/050158 27.02.2019
(87) WO 2019/180306 2019/39 26.09.2019
(30) 21.03.2018 US 201815927770
- (54) • **HIERARCHISCHE BITINDEXIERTE REPLIKA-
TION VON MULTICAST-PAKETEN**
• **HIERARCHICAL BIT INDEXED REPLICA-
TION OF MULTICAST PACKETS**
• **RÉPLICATION INDEXÉE DE BIT HIÉRAR-
CHIQUE DE PAQUETS DE MULTIDIFFU-
SION**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) DUTTA, Pranjali, Sunnyvale, California
94086, US
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE
-
- H04L 45/00** → (51) **H04L 45/02**
-
- H04L 45/00** → (51) **H04L 9/40**
- (51) **H04L 45/02** (11) **3 742 682 B1**
H04L 69/40; H04L 45/04;
H04L 45/28; H04L 67/104
- (25) Zh (26) En
(21) 19741265.3 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) CN 2019/072173 17.01.2019
(87) WO 2019/141211 2019/30 25.07.2019
(30) 17.01.2018 CN 201810045886
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PEER-TO-PEER-UMLEITUNG**
• **END-TO-END REROUTING METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉACHEMI-
NEMENT PAIR-À-PAIR**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) QIAN, Jia, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
LU, Rongduo, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwält
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE
-
- (51) **H04L 45/02** (11) **3 907 941 B1**
H04L 45/121 **H04L 45/12**
H04L 45/125 **H04L 45/00**
- (52) **H04L 45/121; H04L 45/02;**
H04L 45/123; H04L 45/124;
H04L 45/125; H04L 45/70
- (25) Zh (26) En
(21) 20748321.5 (22) 13.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.11.2021
(86) CN 2020/071667 13.01.2020
(87) WO 2020/156110 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 CN 201910100277
(54) • VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR ROUTENKALKULATION
• ROUTING CALCULATION METHOD AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE CALCUL DE ROUTAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 24207334.4

(51) **H04L 45/02** (11) **4 348 969 B1**
H04L 45/302 **H04W 4/40**
H04W 4/44 **H04W 4/46**
H04W 4/48 **H04L 47/2441**
H04L 12/66 **H04L 45/745**
(52) **H04L 45/302; H04L 12/66;**
H04L 45/02; H04L 45/745;
H04L 47/2441; H04W 4/44;
H04W 4/48

(25) En (26) En
(21) 22757877.0 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.04.2024
(86) EP 2022/070894 26.07.2022
(87) WO 2023/006716 2023/05 02.02.2023
(30) 27.07.2021 GB 202110791
(54) • FAHRZEUGDATEN
• VEHICLE DATA
• DONNÉES DE VÉHICULE
(73) Cubic Telecom Ltd, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
(72) MONAHAN, Frank, Dublin, IE
POWER, Damian, Dublin, IE
CONCANNON, Marc, Dublin, IE
NAPIER, Barry, Dublin, IE
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 45/02 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/12 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/12 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 45/121** (11) **3 320 750 B1**
H04W 84/04 **H04L 5/00**
H04W 40/02
(52) **H04W 40/02; H04L 45/121;**
H04L 5/001; H04W 84/045
(25) En (26) En
(21) 16744674.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) EP 2016/066128 07.07.2016
(87) WO 2017/005854 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 US 201562190006 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINER ERSTEN BASISSTATION ODER EINER ZWEITEN BASISSTATION ZUM SENDEN EINER PAKETDATENEINHEIT AN EIN BENUTZERGERÄT (UE)

• METHODS AND APPARATUSES FOR SELECTING FIRST BASE STATION OR SECOND BASE STATION TRANSMIT A PACKET DATA UNIT (PDU) TO USER EQUIPMENT (UE)
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE PREMIÈRE STATION DE BASE OU UNE SECONDE STATION DE BASE POUR TRANSMETTRE UNE UNITÉ DE DONNÉES EN MODE PAQUET (PDU) À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, FI
WALLMEIER, Eugen, 82223 Eichenau, DE
LECHOWICZ, Piotr, 54-513 Wrocław, PL
LUNDEN, Jari Petteri, 02230 Espoo, FI
MALKAMAKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 45/121 → (51) **H04L 45/02**
H04L 45/125 → (51) **H04L 45/02**
H04L 45/16 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/24 → (51) **H04W 40/12**
H04L 45/28 → (51) **H04L 69/28**
H04L 45/302 → (51) **H04L 45/02**
H04L 45/42 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/48 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/64 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/74 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/745 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/745 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 45/7453** (11) **4 258 614 B1**
G06F 12/0895
(52) **H04L 45/7453; G06F 12/0895**
(25) En (26) En
(21) 23166490.5 (22) 04.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 11.10.2023
(30) 05.04.2022 US 202217658029
(54) • MINIMIERUNG DER ABWEICHUNG VON DER MITTLEREN LATENZ VON TABELLEN-NACHSCHLÄGEN
• MINIMIZING DEVIATION FROM AVERAGE LATENCY OF TABLE LOOKUPS
• RÉDUCTION AU MINIMUM DE DÉVIATION PAR RAPPORT À LA LATENCE MOYENNE DE CONSULTATIONS DE TABLE
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Buick, Timothy John, 5656AG Eindhoven, NL
Piilar, John, 5656AG Eindhoven, NL
Hardman, James Lancelot, 5656AG Eindhoven, NL
Sippert, Matthew Erwin, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04L 47/22** (11) **3 744 054 B1**
H04L 47/62

(52) **H04L 47/22; H04L 12/40143;**
H04L 47/622; H04L 2012/4026
(25) En (26) En
(21) 18701470.9 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2018/051681 24.01.2018
(87) WO 2019/145028 2019/31 01.08.2019
(54) • ZEITEMPFLINDLICHE VERNETZUNG
• TIME-SENSITIVE NETWORKING
• RÉSEAUTAGE SENSIBLE AU TEMPS
(73) Renesas Electronics Corporation, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
(72) MARDMOELLER, Christian, 40472 Duesseldorf, DE
HOFFLEIT, Thorsten, 40472 Duesseldorf, DE
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 406 Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WW, GB

H04L 47/2441 → (51) **H04L 45/02**
H04L 47/27 → (51) **H04L 47/283**

(51) **H04L 47/283** (11) **3 382 957 B1**
H04L 47/27 **H04L 47/56**
H04W 28/10 **H04W 72/04**
H04L 1/1867 **H04L 1/1825**
H04L 1/1829 **H04L 1/20**

(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1825;**
H04L 1/1854; H04L 1/205;
H04L 47/27; H04L 47/283;
H04L 47/56; H04W 28/10;
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 18173067.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.10.2018
(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KONFIGURATION EINER VERZÖGERUNG FÜR EINEN ÜBERTRAGUNGSZYKLUS
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONFIGURING A DELAY FOR A TRANSMISSION CYCLE
• APPAREILS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CONFIGURER UN RETARD POUR UN CYCLE DE TRANSMISSION
(73) Alcatel Lucent, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Braun, Volker, 70176 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
Mayer, Hans-Peter, 71254 Ditzingen, DE
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 12306348.9 / 2 725 753

(51) **H04L 47/56** (11) **4 094 470 B1**
H04L 49/55 **H04W 4/70**
H04W 36/22
(52) **H04L 47/56; H04L 49/55; H04W 4/70;**
H04W 36/22
(25) En (26) En
(21) 20824270.1 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.11.2022
(86) EP 2020/086636 17.12.2020
(87) WO 2021/148204 2021/30 29.07.2021
(30) 20.01.2020 GB 202000779

- (54) • *PROAKTIVE KOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *INTER-CELL PROACTIVE CO-ORDINATION IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS*
- *COORDINATION PROACTIVE ENTRE CELLULES DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ESSWIE, Ali, 9220 Aalborg, DK
- PEDERSEN, Klaus Ingemann, Aalborg 9000, DK
- (74) Mudge, Kevin, Bryers Intellectual Property Ltd Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green, Bristol BS16 7FR, GB

H04L 47/56 → (51) **H04L 47/283**

H04L 47/62 → (51) **H04L 47/22**

H04L 49/00 → (51) **H04L 69/28**

H04L 49/15 → (51) **H04L 49/25**

H04L 49/201 → (51) **H04L 69/28**

- (51) **H04L 49/25** (11) **3 993 359 B1**
H04L 49/15
- (52) **H04L 49/25; H04L 49/15**
- (25) En (26) En
- (21) 21199227.6 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (30) 19.10.2020 US 202063093672 P
03.12.2020 US 202017110867
- (54) • *VERBESSERTES REKONFIGURIERBARES VERBINDUNGSNETZWERK*
- *ENHANCED RECONFIGURABLE INTERCONNECT NETWORK*
- *RÉSEAU D'INTERCONNEXION AMÉLIORÉ RECONFIGURABLE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DONG, Xiangyu, Mountain View, CA 94043, US
- LIU, Jianqiao, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 24205792.5

H04L 49/55 → (51) **H04L 47/56**

- (51) **H04L 51/02** (11) **4 064 645 B1**
H04L 51/18 **H04L 51/046**
- (52) **H04L 51/02; H04L 51/046; H04L 51/18**
- (25) En (26) En
- (21) 22164129.3 (22) 24.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
- (30) 26.03.2021 US 202163166511 P
12.01.2022 US 202217574167
- (54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR FLUGDECK-KOMMUNIKATION*
- *INTERFACE SYSTEM FOR FLIGHT DECK COMMUNICATIONS*
- *SYSTÈME D'INTERFACE POUR COMMUNICATIONS DE POSTE DE PILOTAGE*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) CHOPRA, Seema, Chicago, 60606-1596, US
- GOPALA KRISHNA, Kiran, Chicago, 60606-1596, US

- VEERANNA, Rajiv, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 51/04** (11) **4 340 325 B1**
H04L 51/216

(52) **H04L 51/216; H04L 51/04**

- (25) En (26) En
- (21) 23186670.8 (22) 20.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2024
- (30) 15.09.2022 KR 20220116285
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN DER VORHERGEHENDEN CHAT-HISTORIE EINES CHATRAUMS*
- *DEVICE AND METHOD FOR RETRIEVING PREVIOUS CHAT HISTORY OF CHAT ROOM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HISTORIQUE DE DIALOGUE EN LIGNE PRÉCÉDENT DE SALLE DE DIALOGUE EN LIGNE*
- (73) Samsung SDS Co., Ltd., Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu, Seoul 05510, KR
- (72) Lee, Seungwon, 05510 Seoul, KR
- Lee, Haneol, 05510 Seoul, KR
- Kang, Kyungsun, 05510 Seoul, KR
- Park, Yongkook, 05510 Seoul, KR
- Choi, Hwanyeol, 05510 Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 51/046 → (51) **H04L 51/02**

(51) **H04L 51/10** (11) **4 195 620 B1**
H04L 51/214 **H04L 51/224**
H04L 67/56 **H04L 67/306**
G06Q 30/0251 **G06Q 30/0201**
G06Q 50/00 **G06Q 50/20**
G06Q 50/22

(52) **H04L 51/224; G06Q 30/0201; G06Q 30/0251; G06Q 50/01; G06Q 50/20; G06Q 50/22; H04L 51/10; H04L 51/214; H04L 67/306; H04L 67/56**

- (25) En (26) En
- (21) 22194420.0 (22) 07.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023
- (30) 09.12.2021 US 202117643472
- (54) • *PLATTFORM ZUR VERTEILUNG VON MEDIENINHALTEN*
- *MEDIA CONTENT DISTRIBUTION PLATFORM*
- *PLATE-FORME DE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (73) Ideology Health LLC, 14913 Murfin Rd, Austin, TX 78734, US
- (72) Gramling, Michael Thomas, Austin, 78734, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 51/18 → (51) **H04L 51/02**

(51) **H04L 51/214** (11) **3 840 306 B1**
H04L 51/56 **H04L 51/066**

(52) **H04L 51/214; H04L 51/56; H04L 51/066**

- (25) En (26) En
- (21) 20211636.4 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (30) 19.12.2019 US 201916721034
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINHEITLICHEN DATENVERWALTUNG UND SPRACHNACHRICHTENVERWALTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR UNIFIED DATA AND VOICE MESSAGES MANAGEMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITEMENT UNIFIÉ DE MESSAGES DE DONNÉES ET DE MESSAGES VOCAUX*
- (73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) MARCHE, Stephane, Charlotte, North Carolina 28202, US
- MLASKAC, Martin, Charlotte, North Carolina 28202, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

H04L 51/214 → (51) **H04L 51/10**

H04L 51/216 → (51) **H04L 51/04**

H04L 51/224 → (51) **H04L 51/10**

H04L 51/56 → (51) **H04L 51/214**

H04L 65/1076 → (51) **H04M 3/56**

H04L 65/1083 → (51) **H04M 3/56**

H04L 65/1094 → (51) **H04L 9/40**

H04L 65/61 → (51) **G06N 20/00**

H04L 65/75 → (51) **G06N 20/00**

(51) **H04L 67/00** (11) **3 422 235 B1**
H04L 67/025 **G06F 21/53**

(52) **H04L 67/34; G06F 21/53; H04L 67/025**

- (25) En (26) En
- (21) 18175270.0 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (30) 30.06.2017 US 201715638457
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES NETZWERK-GATEWAYS*
- *APPARATUS, METHOD AND MACHINE READABLE STORAGE MEDIUM FOR CONTROLLING A NETWORK GATEWAY*
- *APPAREIL, MÉTHODE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR MACHINE POUR CONTRÔLER UNE PASSERELLE DE RÉSEAU*
- (73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A, Singapore, SG
- (72) OMAR, Mohamed, 82008 Unterhaching, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04L 67/00 → (51) **G06Q 10/0631**

H04L 67/02 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/025 → (51) **H04L 67/00**

H04L 67/1097 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/125 → (51) **G06F 3/14**

H04L 67/131 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04L 67/14** (11) **4 342 162 B1**
H04L 67/142 **H04L 67/148**
H04W 12/12 **H04L 9/40**

(52) **H04L 67/14; H04L 63/10;**
H04L 67/142; H04L 67/148;
H04W 12/12

(25) En (26) En
(21) 22731952.2 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.03.2024
(86) US 2022/072361 17.05.2022
(87) WO 2022/246396 2022/47 24.11.2022
(30) 18.05.2021 US 202117323141

(54) • **SCHNELLER, SICHERER UND SKALIERBARER DATENSPEICHER AM RAND ZUR VERBINDUNG VON NETZWERKAKTIVIERTE VORRICHTUNGEN**
• **FAST, SECURE, AND SCALABLE DATA STORE AT THE EDGE FOR CONNECTING NETWORK ENABLED DEVICES**
• **MAGASIN DE DONNÉES RAPIDE, SÉCURISÉ ET ÉVOLUTIF AU NIVEAU DU BORD POUR CONNECTER DES DISPOSITIFS ACTIVÉS EN RÉSEAU**

(73) Akamai Technologies, Inc., 145 Broadway, Cambridge, MA 02142, US
(72) INGERMAN, Mark M., Cambridge, MA 02142, US
BIRD, Robert B., Orlando, FL 32803, US
(74) TLIP Limited, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 67/14 → (51) **H04W 16/18**

H04L 67/141 → (51) **H04W 76/12**

H04L 67/142 → (51) **H04L 67/14**

H04L 67/146 → (51) **H04L 67/306**

H04L 67/146 → (51) **H04W 76/12**

H04L 67/148 → (51) **H04L 67/14**

H04L 67/148 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/2876 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/306** (11) **3 888 325 B1**
H04L 67/146 **H04L 67/50**

(52) **H04L 67/306; G06Q 30/02;**
G06Q 50/01; H04L 67/146;
H04L 67/535

(25) En (26) En
(21) 19845774.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.10.2021
(86) GB 2019/053404 02.12.2019
(87) WO 2020/109827 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819613

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER BROWSER-INTERAKTION AUS SITZUNGSDATEN MIT UNVOLLSTÄNDIGEN VERFOLGUNGSDATEN**
• **A SYSTEM AND METHOD OF RECONSTRUCTING BROWSER INTERACTION FROM SESSION DATA HAVING INCOMPLETE TRACKING DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'INTERACTIONS DE NAVIGATEUR À PARTIR DE DONNÉES DE SESSIONS AYANT DES DONNÉES DE SUIVI INCOMPLÈTES**

(73) QueryClick Ltd, Level 3 The Stamp Office 10 Waterloo Place, Edinburgh EH1 3EG, GB
(72) LIVERSIDGE, Christopher, Edinburgh EH2

3AH, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04L 67/306 → (51) **H04L 51/10**

H04L 67/50 → (51) **H04L 67/306**

H04L 67/50 → (51) **H04W 28/02**

H04L 67/53 → (51) **G06N 20/00**

H04L 67/56 → (51) **H04L 51/10**

(51) **H04L 67/565** (11) **3 896 940 B1**
G06F 16/955

(52) **G06F 16/955; H04L 67/565;**
H04L 67/1097

(25) Zh (26) En
(21) 19900799.8 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.10.2021
(86) CN 2019/072179 17.01.2019
(87) WO 2020/124724 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 CN 201811550196

(54) • **VERARBEITUNG VON RESSOURCENBESCHREIBUNGSDATEIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SEITENRESSOURCEN**
• **RESOURCE DESCRIPTION FILE PROCESSING, AND PAGE RESOURCE OBTAINING METHOD AND DEVICE**
• **TRAITEMENT DE FICHER DE DESCRIPTION DE RESSOURCE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE RESSOURCE DE PAGE**

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN

(72) CHEN, Long, Shanghai 200030, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

(51) **H04L 69/04** (11) **3 843 454 B1**
H04W 28/06

(52) **H04L 69/04; H04W 28/065**

(25) En (26) En
(21) 21157342.3 (22) 02.05.2007
(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 30.06.2021
(30) 02.05.2006 KR 20060039728
15.09.2006 KR 20060089677
23.03.2007 KR 20070028910

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPfangEN EINES PAKETS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING A PACKET IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN PAQUET DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sung-Ho, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Kyeong-In, Gyeonggi-do, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Gyeonggi-do, KR
VAN DER VELDE, Himke, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 17177917.6 / 3 253 115
07008891.9 / 1 853 014

H04L 69/04 → (51) **H04W 36/18**

H04L 69/14 → (51) **H04W 16/18**

H04L 69/14 → (51) **H04W 4/38**

H04L 69/18 → (51) **H04W 4/38**

H04L 69/22 → (51) **H04L 45/00**

H04L 69/22 → (51) **H04W 72/04**

H04L 69/24 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 69/28** (11) **4 084 421 B1**
H04L 12/437 **H04L 12/42**
H04L 12/46 **H04L 69/40**
H04L 45/28 **H04L 49/201**
H04L 49/00 **H04L 41/0654**

(52) **H04L 12/437; H04L 12/42;**
H04L 12/46; H04L 45/28;
H04L 49/201; H04L 49/3009;
H04L 69/28; H04L 69/40;
H04L 41/0654

(25) Ja (26) En
(21) 20924059.7 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.11.2022
(86) JP 2020/010996 13.03.2020
(87) WO 2021/181646 2021/37 16.09.2021

(54) • **RELAISVORRICHTUNG, RELAISSYSTEM, RELAISVERFAHREN UND RELAISPROGRAMM**
• **RELAY DEVICE, RELAY SYSTEM, RELAY METHOD, AND RELAY PROGRAM**
• **DISPOSITIF RELAIS, SYSTÈME RELAIS, PROCÉDÉ DE RELAIS ET PROGRAMME DE RELAIS**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KUBA, Ryohsei, Tokyo 100-8310, JP
TANIGUCHI, Sachiko, Tokyo 100-8310, JP
KAWATE, Ryusuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 69/321 → (51) **H04W 72/04**

H04L 69/321 → (51) **H04W 76/19**

H04L 69/323 → (51) **H04W 72/04**

H04L 69/40 → (51) **H04L 69/28**

(51) **H04M 1/02** (11) **4 128 727 B1**
G06F 1/16 **E05D 11/08**

(52) **H04M 1/0222; G06F 1/1616;**
G06F 1/1618; G06F 1/1681;
E05Y 2999/00; G06F 1/1679

(25) En (26) En
(21) 20719884.7 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023
(86) US 2020/024700 25.03.2020
(87) WO 2021/194485 2021/39 30.09.2021

(54) • **BISTABLES SCHARNIER MIT DETERMINANTER BEWEGUNG**
• **BISTABLE HINGE WITH DETERMINANT MOTION**
• **CHARNIÈRE BISTABLE À MOUVEMENT DÉTERMINANT**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC,

Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YEE, Christina Ashley, Redmond, Washington 98052, US
GAULT, Joseph Benjamin, Redmond, Washington 98052, US
BITZ, Brian David, Redmond, Washington 98052, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **4 235 282 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1333**

(52) **H04M 1/0266; H01L 27/1218;**
H10K 59/121; H10K 59/40;
H10K 59/60; H10K 59/65;
H10K 59/873; H10K 59/8793;
H10K 59/8794

(25) En (26) En
(21) 23181008.6 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.08.2023
(30) 27.07.2017 CN 201710625395

(54) • ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) HUANG, Weiyun, Beijing, 100176, CN
TAN, Wen, Beijing, 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 22163561.8 / 4 036 984
18788992.8 / 3 660 905

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/03**

(51) **H04M 1/03** (11) **3 643 054 B1**
H04M 1/02 **G06F 1/16**
H04R 1/02

(52) **H04R 1/025; G06F 1/1656;**
H04M 1/026; H04M 1/035;
H04R 2499/11; H04R 2499/15

(25) En (26) En
(21) 18838252.7 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) KR 2018/008481 26.07.2018
(87) WO 2019/022539 2019/05 31.01.2019
(30) 26.07.2017 KR 20170094834

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHER
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SPEAKER
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04M 1/23 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/60** (11) **4 266 658 B1**
H04M 1/72409 **H04M 1/72454**
H04M 1/72466

(52) **H04M 1/60; H04M 1/6058;**
H04M 1/72409; H04M 1/72409A;
H04M 1/72454; H04M 1/72466

(25) Fr (26) Fr
(21) 23168659.3 (22) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 25.10.2023
(30) 20.04.2022 FR 2203629

(54) • ELEKTRONISCHES VERBINDUNGSGERÄT ZUR VERBINDUNG MEHRERER AUDIOGERÄTE UND AUDIOSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GERÄT
• ELECTRONIC INTERCONNECTION APPARATUS ADAPTED TO INTERCONNECT A PLURALITY OF AUDIO EQUIPMENTS, AND AUDIO SYSTEM COMPRISING SUCH AN APPARATUS
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE D’INTERCONNEXION ADAPTÉ POUR INTERCONNECTER PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS AUDIO, ET SYSTÈME AUDIO COMPRENANT UN TEL APPAREIL

(73) Elno, 43 rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR

(72) BEN HELLAL, Khaled, 95100 Argenteuil, FR
BARON, Guillaume, 76240 Mesnil-Esnard, FR
GAIFFE, Thierry, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

(74) Lavoix, 2, place d’Estienne d’Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/60 → (51) **G01S 3/801**

(51) **H04M 1/72406** (11) **3 700 179 B1**
H04M 1/72427 **H04N 1/38**
H04N 23/63 **H04N 1/32**
A61B 5/00

(52) **H04N 1/32144; H04M 1/72406;**
H04M 1/72427; H04N 1/32101;
H04N 1/32203; H04N 1/32309;
H04N 1/38; H04N 23/632; A61B 5/744;
H04M 2250/52; H04N 2201/3211

(25) En (26) En
(21) 20157952.1 (22) 18.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 19.02.2019 KR 20190019117

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AVATAR-EMPFEHLUNG UND -DOWNLOAD
• ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING AVATAR RECOMMENDATION AND DOWNLOAD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE UNE RECOMMANDATION ET UN TÉLÉCHARGEMENT D’AVATARS

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Wooyong, Lee, 16677 Gyeonggi-do, KR
Junyoung, Park, 16677 Gyeonggi-do, KR
Myunghan, You, 16677 Gyeonggi-do, KR
Jungeun, Lee, 16677 Gyeonggi-do, KR
Inho, Jeong, 16677 Gyeonggi-do, KR
Chanmin, Park, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04M 1/72409 → (51) **H04M 1/60**

H04M 1/72412 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/72427 → (51) **H04M 1/72406**

H04M 1/72442 → (51) **G06F 3/16**

H04M 1/72454 → (51) **G01S 3/801**

H04M 1/72454 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/72454 → (51) **G06N 20/00**

H04M 1/72454 → (51) **H04M 1/60**

H04M 1/72466 → (51) **H04M 1/60**

H04M 1/72469 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/72469 → (51) **G06F 3/04817**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 783 874 B1**
H04N 1/00 **H04W 52/02**
H04W 4/80 **H04M 1/72412**

(52) **H04W 52/0274; H04M 1/72412;**
H04W 4/80; H04M 2250/04;
H04M 2250/06; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20194898.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.02.2021
(30) 11.03.2014 JP 2014048095

(54) • AUTOMATISCHE FUNKVERBINDUNG BEIM LESEN DER VERBINDUNGSDATEN VON EINEM NFC-TAG
• AUTOMATIC WIRELESS CONNECTION UPON READING CONNECTION DATA FROM NFC TAG
• CONNEXION SANS FIL AUTOMATIQUE LORS DE LA LECTURE DES DONNÉES DE CONNEXION À UN TAG NFC

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) SEKINE, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(60) 21202763.5 / 3 998 761
(62) 15158463.8 / 2 919 446

H04M 1/725 → (51) **A47L 11/40**

H04M 1/725 → (51) **G01S 3/801**

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 3/00 → (51) **H04M 3/56**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 843 371 B1**
H04M 3/00 **H04M 3/42**
H04L 65/1083 **H04L 65/1076**

(52) **H04M 3/42221; H04L 65/1076;**
H04L 65/1083; H04M 3/56;
H04M 2203/5018

(25) Ja (26) En
(21) 19867211.5 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 30.06.2021
- (86) JP 2019/017870 26.04.2019
- (87) WO 2020/066105 2020/14 02.04.2020
- (30) 27.09.2018 JP 2018181218
- (54) • **RELAISVORRICHTUNG UND SPRACHKOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN**
- **RELAY DEVICE AND VOICE COMMUNICATION MONITORING METHOD**
- **DISPOSITIF DE RELAIS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES COMMUNICATIONS VOCALES**
- (73) Icom Incorporated, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku, Osaka 547-0004, JP
- (72) MATSUSHIMA, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 11/00 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **H04N 1/00** (11) **4 149 101 B1 G06F 3/12**
- (52) **H04N 1/00331**; H04N 2201/0082
- (25) En (26) En
- (21) 22187464.7 (22) 28.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2023
- (30) 09.09.2021 JP 2021147138
- (54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND TRÄGERANORDNUNG**
- **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEANS**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishikawa, Mana, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 1/00 → (51) **B41J 11/00**

H04N 1/00 → (51) **B41J 29/13**

H04N 1/00 → (51) **G06T 19/00**

H04N 1/00 → (51) **G06T 7/00**

H04N 1/00 → (51) **H04M 1/725**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/031**

- (51) **H04N 1/031** (11) **3 637 753 B1 H04N 1/191 H04N 1/00 H04N 25/701**
- (52) **H04N 1/191**; H04N 1/00933; **H04N 1/031**; H04N 1/0313; **H04N 25/7013**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18904431.6 (22) 04.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) CN 2018/103924 04.09.2018

- (87) WO 2019/148835 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 CN 201810096676
- (54) • **BILDABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EMPFANGS EINES BILDABTASTENDEN OPTISCHEN SIGNALS**
- **IMAGE SCANNING APPARATUS, AND METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING RECEIVING OF IMAGE SCANNING OPTICAL SIGNAL**
- **APPAREIL DE BALAYAGE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL OPTIQUE DE BALAYAGE D'IMAGE**
- (73) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ, Weihai, Shandong 264209, CN
- (72) QI, Wuchang, Weihai, Shandong 264209, CN
- DENG, Juan, Weihai, Shandong 264209, CN
- MA, Junwei, Weihai, Shandong 264209, CN
- WANG, Kai, Weihai, Shandong 264209, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H04N 1/191 → (51) **H04N 1/031**

H04N 1/32 → (51) **H04M 1/72406**

H04N 1/38 → (51) **H04M 1/72406**

H04N 1/387 → (51) **G06T 19/00**

H04N 1/387 → (51) **G06V 10/75**

H04N 1/40 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 1/405** (11) **4 018 634 B1**
- (52) **H04N 1/4055**; **H04N 1/4057**
- (25) En (26) En
- (21) 19809025.0 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
- (86) EP 2019/081868 20.11.2019
- (87) WO 2021/098955 2021/21 27.05.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SICHEREN BILDES**
- **METHOD OF GENERATING A SECURE IMAGE**
- **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE SÉCURISÉE**
- (73) HID Global CID SAS, 31-33 Rue de Verdun, 92150 Suresnes Cedex, FR
- (72) HECKER, Hermann, 12159 Berlin, DE
- MERCIER, Frantz, Hollister, California 95023, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H04N 1/409 → (51) **G02B 21/06**

H04N 5/262 → (51) **H04N 23/11**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/74**

H04N 5/265 → (51) **G06T 5/50**

H04N 5/268 → (51) **G06T 5/50**

H04N 5/28 → (51) **G06N 20/00**

H04N 5/44 → (51) **G02F 1/13**

H04N 5/57 → (51) **A63F 13/25**

- (51) **H04N 5/74** (11) **3 675 481 B1**

- G06T 1/00** **H04N 5/262**
- H04N 9/31**
- (52) **H04N 9/3147**
- (25) En (26) En
- (21) 20158025.5 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 16.08.2011 US 201161575117 P
- (54) • **HYBRIDE BILDERSETZUNG UND -PROJEKTION**
- **HYBRID IMAGE DECOMPOSITION AND PROJECTION**
- **DÉCOMPOSITION ET PROJECTION D'IMAGES HYBRIDES**
- (73) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (72) TAN, Weining, Mississauga, Ontario L5L 4P7, CA
- READ, Steven Charles, Mississauga, Ontario L5L 4J6, CA
- (74) Greenwoods, Queens House 55-56 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
- (62) 12824048.8 / 2 745 505

H04N 5/77 → (51) **G06N 20/00**

H04N 7/00 → (51) **A63F 13/25**

H04N 7/14 → (51) **G06F 3/04817**

H04N 7/15 → (51) **G06F 3/04817**

H04N 7/18 → (51) **G06Q 50/10**

H04N 7/18 → (51) **H04N 23/56**

- (51) **H04N 9/31** (11) **4 252 416 B1 A63H 5/00 B23K 26/08 G01B 11/25 G03B 21/28 G09F 19/18**
- (52) **H04N 9/3129**; A61H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 21834953.8 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2023
- (86) LV 2021/050012 22.11.2021
- (87) WO 2022/114945 2022/22 02.06.2022
- (30) 24.11.2020 LV 200081
- (54) • **MOBILE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND BEWEGUNG EINES LASERSTRAHLS IN EINER VORBESTIMMTEN WEISE**
- **A MOBILE DEVICE FOR GENERATING AND MOVING A LASER BEAM IN A PREDETERMINED MANNER**
- **DISPOSITIF MOBILE POUR GÉNÉRER ET DÉPLACER UN FAISCEAU LASER D'UNE MANIÈRE PRÉDÉTERMINÉE**
- (73) EYE ROLL, SIA, Rumenes iela 41, 3120 Kandava, LV
- (72) ZANDBERGS, Janis, 3131 Vane, LV
- (74) Kromanis, Artis, Kromanis, SIA Ranka dambis 30 - 111, 1048 Riga, LV

H04N 9/31 → (51) **G02B 27/01**

H04N 9/31 → (51) **G02B 27/48**

H04N 9/31 → (51) **H04N 5/74**

H04N 9/82 → (51) **G06N 20/00**

H04N 13/161 → (51) **H04N 19/10**

H04N 13/229 → (51) **H04N 19/10**

H04N 13/232 → (51) **H04N 19/10**

H04N 13/239 → (51) **G06T 5/50**

H04N 13/296 → (51) **G06T 5/50**

(51) **H04N 13/31** (11) **3 748 418 B1**
H04N 13/376 **G02B 30/31**
G02B 27/00 **G02F 1/29**

(52) **G02F 1/292; G02B 30/31;**
H04N 13/31; H04N 13/376;
G02B 27/0093

(25) Zh (26) En
(21) 18863814.2 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) CN 2018/104548 07.09.2018
(87) WO 2019/148842 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089682
(54) • **GITTERTREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUTOSTEREO-SKOPISCHE 3D-ANZEIGE**
• **GRATING DRIVE CIRCUIT, DRIVE METHOD, AND AUTOSTEREO SCOPIC 3D DISPLAY**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ D'ATTAQUE, ET AFFICHEUR 3D AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE**

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) YANG, Ming, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, CN
CHEN, Chen-Yu, Beijing 100176, CN
ZHU, Jinye, Beijing 100176, CN

(74) Gesthuysen Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB
Huyssenallee 68, 45128 Essen, DE

H04N 13/376 → (51) **H04N 13/31**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 582 498 B1**
G06T 5/00 **H04N 19/597**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/117 **H04N 19/182**
H04N 19/80 **H04N 19/436**
H04N 19/86 **H04N 19/36**
G06T 7/00

(52) **H04N 19/86; H04N 19/117;**
H04N 19/176; H04N 19/182;
H04N 19/436; H04N 19/597;
H04N 19/61; H04N 19/80

(25) En (26) En
(21) 19186704.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.12.2019
(30) 07.12.2010 JP 2010272907
12.01.2011 JP 2011004392
02.03.2011 JP 2011045651
26.05.2011 JP 2011117558
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TANAKA, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

MORIGAMI, Yoshitaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(60) 24186574.0 / 4 425 923
(62) 11846900.6 / 2 651 129

H04N 17/00 → (51) **G06T 5/50**

H04N 17/00 → (51) **H04N 23/11**

(51) **H04N 19/10** (11) **3 607 745 B1**
H04N 13/161 **H04N 13/229**
H04N 13/232 **H04N 19/597**
H04N 19/60 **H04N 19/88**

(52) **H04N 13/161; H04N 13/229;**
H04N 13/232; H04N 19/10;
H04N 19/597; H04N 19/649;
H04N 19/88

(25) En (26) En
(21) 18725306.7 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) IB 2018/053070 03.05.2018
(87) WO 2018/207059 2018/46 15.11.2018
(30) 10.05.2017 IT 201700050848
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DIGITALEN LICHTFELDBILDERN**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR ENCODING AND DECODING DIGITAL LIGHT FIELD IMAGES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES NUMÉRIQUES DE CHAMP LUMINEUX**

(73) Sisvel Technology S.r.l., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(72) CHAO, Yung-Hsuan, Tokyo 180-0022, JP
CHEUNG, Gene, Tokyo 180-0022, JP
ORTEGA, Antonio, Los Angeles, California 90089-2564, US

(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/137**

H04N 19/117 → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 861 733 B1**
H04N 19/597

(52) **H04N 13/194; H04N 19/126;**
H04N 19/198; H04N 19/597;
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 19869711.2 (22) 16.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) US 2019/032579 16.05.2019
(87) WO 2020/072101 2020/15 09.04.2020
(30) 01.10.2018 US 201816148380
(54) • **VERFAHREN ZUR QP-CODIERUNG FÜR 360°-BILD- UND VIDEOCODIERUNG**
• **TECHNIQUES FOR QP CODING FOR 360° IMAGE AND VIDEO CODING**
• **TECHNIQUES DE CODAGE DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION POUR CODAGE D'IMAGE ET DE VIDÉO À 360°**

(73) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) WENGER, Stephan, Hillsborough, CA 94010, US
LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße

2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/124** (11) **4 195 666 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/14**

(52) **H04N 19/124; H04N 19/14;**
H04N 19/176

(25) En (26) En
(21) 21213154.4 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2023
(54) • **KODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES BILD-DRAHMENS EINSCHLIESSLICH SELEKTIVER EINSCHRÄNKUNG VON OFFSET-KOMPRESSIONSWERTEN**
• **AN ENCODING DEVICE AND A METHOD FOR ENCODING AN IMAGE FRAME INCLUDING SELECTIVE RESTRICTION OF OFFSET COMPRESSION VALUES**
• **DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE TRAME D'IMAGE COMPRENANT UNE RESTRICTION SÉLECTIVE DES VALEURS DE COMPRESSION DE DÉCALAGE**

(73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) TORESSON, Alexander, 223 69 Lund, SE
PALMAEUS, Johan, 223 69 Lund, SE
EDPALM, Viktor, 223 69 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 19/124 → (51) **G06T 13/40**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/124 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/196**

(51) **H04N 19/13** (11) **2 803 195 B1**
(52) **H04N 19/13; H04N 19/18;**
H04N 19/91; H03M 7/4018

(25) En (26) En
(21) 13701192.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021278 11.01.2013
(87) WO 2013/106739 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586668 P
19.01.2012 US 201261588595 P
09.02.2012 US 201261597097 P
10.01.2013 US 201313738602
(54) • **KONTEXTBESTIMMUNG ZUR CODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN-DATEN IN EINER VIDEOCODIERUNG**
• **DETERMINING CONTEXTS FOR CODING TRANSFORM COEFFICIENT DATA IN VIDEO CODING**
• **DÉTERMINATION DE CONTEXTES POUR CODER DES DONNÉES DE COEFFICIENT DE TRANSFORMÉE EN CODAGE VIDÉO**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US

(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/137** (11) **3 523 962 B1**

H04N 19/44 **H04N 19/577**
H04N 19/61 **H04N 19/105**
H04N 19/51 **H04N 19/176**

(52) **H04N 19/105; H04N 19/137;**
H04N 19/176; H04N 19/44;
H04N 19/51; H04N 19/577;
H04N 19/61

(25) En (26) En
(86) 17787740.4 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.08.2019
(86) US 2017/055188 04.10.2017
(87) WO 2018/067732 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 US 201662404715 P
22.09.2017 US 201715713075

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTI-**
VEN BESTIMMUNG DER VORLAGENGRÖS-
SE FÜR DIE BELEUCHTUNGSKOMPENSA-
TION

• **SYSTEMS AND METHODS OF ADAPTIVELY**
DETERMINING TEMPLATE SIZE FOR ILLU-
MINATION COMPENSATION

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINA-**
TION ADAPTATIVE DE LA TAILLE D'UN
MODÈLE POUR UNE COMPENSATION
D'ÉCLAIRAGE

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego
California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego California 92121-
1714, US
LI, Xiang, San Diego California 92121-1714,
US
ZHANG, Kai, San Diego California 92121-
1714, US
BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego
California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California
92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego California
92121-1714, US
SUN, Yu-Chen, San Diego California 92121-
1714, US

(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/147 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/154 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/176 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/137**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/179 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/182 → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04N 19/186** (11) **2 854 404 B1**
H04N 19/124 **H04N 19/30**

(52) **H04N 19/124; H04N 19/186;**
H04N 19/30

(25) En (26) En
(21) 14181146.3 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875664 P
05.08.2014 US 201414452485
05.08.2014 US 201414452494

(54) • **Sättigungsquantisierung in der Videoco-**
dierung

• **Chroma quantization in video coding**

• **Quantification de chrominance en co-**
dage vidéo

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) Tourapis, Alexandros, Cupertino, CA 95014,
US
Cote, Guy, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(60) 23206271.1 / 4 290 859

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/192 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/196** (11) **3 695 601 B1**
H04N 19/463 **H04N 19/124**
H04N 19/14 **H04N 19/176**
H04N 19/36 **H04N 19/126**
H04N 19/186

(52) **H04N 19/126; H04N 19/124;**
H04N 19/14; H04N 19/176;
H04N 19/186; H04N 19/196;
H04N 19/197; H04N 19/198;
H04N 19/36; H04N 19/463

(25) En (26) En
(21) 18796228.7 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) US 2018/055211 10.10.2018
(87) WO 2019/075060 2019/16 18.04.2019
(30) 12.10.2017 US 201762571732 P
09.10.2018 US 201816155344

(54) • **VIDEOCODIERUNG MIT INHALTSADAPTI-**
VER, RÄUMLICH VARIERENDER QUANTI-
SIERUNG

• **VIDEO CODING WITH CONTENT ADAP-**
TIVE SPATIALLY VARYING QUANTIZATION

• **CODAGE VIDÉO AVEC QUANTIFICATION**
VARIABLE SPATIALEMENT ADAPTATIVE DE
CONTENU

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego
California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan,
San Diego California 92121-1714, US

(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/36 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/436 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/137**

(51) **H04N 19/46** (11) **3 932 069 B1**
H04N 19/70 **H04N 21/234**
H04N 21/24 **H04N 21/44**

(52) **H04N 19/46; H04N 19/70;**
H04N 21/23424; H04N 21/2401;

H04N 19/31; H04N 19/44; H04N 19/58

(25) En (26) En
(21) 20706305.8 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.01.2022
(86) EP 2020/055122 27.02.2020
(87) WO 2020/178126 2020/37 10.09.2020
(30) 01.03.2019 EP 19160423

(54) • **HYPOTHETISCHER REFERENZDECODER**
• **HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER**
• **DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE HYPOTHÉ-**
TIQUE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE

(72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, DE
SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587
Berlin, DE
HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE
SÜHRING, Karsten, 10587 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, DE

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG,
GB

(60) 24206525.8

H04N 19/463 → (51) **G06T 13/40**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/137**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 815 374 B1**
H04N 19/56 **H04N 19/577**
H04N 19/513 **H04N 19/436**

(52) **H04N 19/436; H04N 19/52;**
H04N 19/521; H04N 19/56;
H04N 19/577

(25) En (26) En
(21) 19736899.6 (22) 20.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) US 2019/038300 20.06.2019
(87) WO 2020/005719 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 US 201862690507 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RE-**
DUZIERUNG DER KODIERUNGSLATENZ-
ZEIT VON DEKODIERUNGSSEITENBEWE-
GUNGS-VERFEINERUNGEN

• **METHODS AND APPARATUS FOR REDUC-**
ING THE CODING LATENCY OF DECODER-
SIDE MOTION REFINEMENT

• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉDUCTION**
DE LATENCE DE CODAGE D'UN AFFINE-
MENT DE MOUVEMENT CÔTÉ DÉCODEUR

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue
Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809,
US

(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130,
US
HE, Yuwen, San Diego, California 92130, US
YE, Yan, San Diego, California 92130, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(60) 24204881.7 / 4 465 630

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/137**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/59 → (51) **H04N 21/2343**

<i>H04N 19/597</i> → (51) <i>H04N 17/00</i>
<i>H04N 19/597</i> → (51) <i>H04N 19/10</i>
<i>H04N 19/597</i> → (51) <i>H04N 19/124</i>
<i>H04N 19/60</i> → (51) <i>H04N 19/10</i>
<i>H04N 19/61</i> → (51) <i>H04N 17/00</i>
<i>H04N 19/61</i> → (51) <i>H04N 19/137</i>
<i>H04N 19/70</i> → (51) <i>H04N 19/46</i>
<i>H04N 19/80</i> → (51) <i>H04N 17/00</i>
<i>H04N 19/86</i> → (51) <i>H04N 17/00</i>
<i>H04N 19/88</i> → (51) <i>H04N 19/10</i>
<i>H04N 19/94</i> → (51) <i>G06T 9/00</i>
<i>H04N 21/00</i> → (51) <i>H04L 9/40</i>
<i>H04N 21/218</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>
<i>H04N 21/234</i> → (51) <i>H04N 19/46</i>

(51) <i>H04N 21/2343</i> (11) 3 539 297 B1 <i>H04N 21/47</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/239</i> <i>H04N 21/643</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/2387</i> <i>H04N 21/2385</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 21/472</i> <i>G06F 3/04842</i>
(52) G06F 3/04842 ; <i>H04N 21/2393</i> ; <i>H04N 21/4622</i> ; <i>H04N 21/47</i> ; <i>H04N 21/472</i> ; <i>H04N 21/482</i> ; <i>H04N 21/4821</i> ; <i>H04N 21/64322</i>
(25) En (26) En (21) 18760384.0 (22) 02.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.09.2019 (86) KR 2018/002524 02.03.2018 (87) WO 2018/160030 2018/36 07.09.2018 (30) 02.03.2017 KR 20170026953 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERBIN- DUNGSDIENSTVERFAHREN • DISPLAY DEVICE AND LINKAGE SERVICE METHOD • DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE SERVICE DE LIAISON
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Myung Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR KYOUN, Jae Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, KR YUN, Ha Jeong, Seoul 06266, KR JUN, Yu Hyeon, Seoul 03446, KR CHO, Eun Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18438, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) <i>H04N 21/2343</i> (11) 3 656 129 B1 <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/179</i> <i>H04N 19/192</i> <i>H04N 19/59</i>
(52) <i>H04N 21/23439</i> ; <i>H04N 19/124</i> ; <i>H04N 19/147</i> ; <i>H04N 19/179</i> ; <i>H04N 19/192</i> ; <i>H04N 19/59</i> ; <i>H04N 21/234345</i> ; <i>H04N 21/23805</i> ; <i>H04N 21/8456</i>
(25) En (26) En

(21) 18749964.5 (22) 16.07.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.05.2020 (86) US 2018/042338 16.07.2018 (87) WO 2019/018311 2019/04 24.01.2019 (30) 18.07.2017 US 201762534170 P 12.07.2018 US 201816034303
(54) • CODIERVERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERZERRUNG UND BITRATE • ENCODING TECHNIQUES FOR OPTIMIZ- ING DISTORTION AND BITRATE • TECHNIQUES DE CODAGE PERMETTANT D'OPTIMISER UNE DISTORSION ET UN DÉ- BIT BINAIRE
(73) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) KATSAVOUNIDIS, Ioannis, Los Gatos, California 95032, US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

<i>H04N 21/2343</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>
<i>H04N 21/238</i> → (51) <i>H04N 21/24</i>
<i>H04N 21/2385</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/2387</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/239</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>

(51) <i>H04N 21/24</i> (11) 3 829 182 B1 <i>H04N 21/238</i>
(52) H04L 65/80 ; H04L 41/5067 ; H04N 21/238 ; H04N 21/23805 ; H04N 21/2402 ; H04L 41/509 ; H04N 21/24
(25) En (26) En (21) 20213828.5 (22) 06.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.06.2021 (30) 06.03.2016 US 201662304318 P (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMA- TISCHEN MESSUNG DER BENUTZERER- FAHRUNGSQUALITÄT VON STREAMING- VIDEOS • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC USER QUALITY-OF-EXPERIENCE MEA- SUREMENT OF STREAMING VIDEO • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE AUTO- MATIQUE DE LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE UTILISATEUR DE DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU
(73) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA
(72) WANG, Zhou, Waterloo, Ontario N2V 2S1, CA DUANMU, Zhengfang, Richmond Hill, Ontario L4E 4Z9, CA
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 17762371.7 / 3 427 481

<i>H04N 21/24</i> → (51) <i>H04N 19/46</i>
<i>H04N 21/254</i> → (51) <i>H04L 9/40</i>
<i>H04N 21/262</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>
<i>H04N 21/266</i> → (51) <i>H04L 9/40</i>
<i>H04N 21/422</i> → (51) <i>G06F 16/903</i>
<i>H04N 21/422</i> → (51) <i>G06F 3/16</i>

<i>H04N 21/422</i> → (51) <i>H04N 21/485</i>
<i>H04N 21/426</i> → (51) <i>H04N 21/485</i>
<i>H04N 21/436</i> → (51) <i>G06F 3/16</i>
<i>H04N 21/436</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/436</i> → (51) <i>H04N 21/485</i>
<i>H04N 21/4363</i> → (51) <i>H04N 21/485</i>
<i>H04N 21/44</i> → (51) <i>H04N 19/46</i>
<i>H04N 21/462</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/4623</i> → (51) <i>H04L 9/40</i>
<i>H04N 21/47</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/472</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/4728</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>
<i>H04N 21/482</i> → (51) <i>G06F 16/903</i>
<i>H04N 21/482</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>

(51) <i>H04N 21/485</i> (11) 3 761 657 B1 <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/436</i>
(52) H04N 21/43615 ; H04N 21/422 ; H04N 21/426 ; H04N 21/4363 ; H04N 21/485
(25) Ko (26) En (21) 19771230.0 (22) 19.03.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.01.2021 (86) KR 2019/003174 19.03.2019 (87) WO 2019/182323 2019/39 26.09.2019 (30) 19.03.2018 KR 20180031708 (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VER- FAHREN ZUM BETRIEB DAVON • IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING SAME • APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Pyoungyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

<i>H04N 21/485</i> → (51) <i>A63F 13/25</i>
<i>H04N 21/643</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/6587</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>
<i>H04N 21/81</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>
<i>H04N 21/84</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>
<i>H04N 21/845</i> → (51) <i>H04N 21/2343</i>
<i>H04N 21/845</i> → (51) <i>H04N 23/698</i>

(51) <i>H04N 23/11</i> (11) 3 800 451 B1 <i>H04N 23/45</i> <i>H04N 23/63</i> <i>H04N 17/00</i> <i>H04N 5/262</i> <i>G06T 7/80</i> <i>G06V 10/24</i>
(52) H04N 5/2628 ; G01J 5/00 ; G01J 5/12 ; G06T 7/80 ; G06V 10/24 ; H04N 17/002 ; H04N 23/23 ; H04N 23/45 ;

- H04N 23/63**; G06T 2207/10048
(25) Zh (26) En
(21) 19840565.6 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.04.2021
(86) CN 2019/096261 17.07.2019
(87) WO 2020/020021 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 CN 201810848253
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TEMPERATURMESSUNGSVERARBEITUNG
UND WÄRMEBILDVORRICHTUNG
• TEMPERATURE MEASUREMENT PROCESS-
ING METHOD AND APPARATUS, AND
THERMAL IMAGING DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE MESURE DE TEMPÉRATURE, ET DISPO-
SITIF D'IMAGERIE THERMIQUE
(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology
Co., Ltd., Building A1, No.299 Qishi Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu County, Hangzhou Zhejiang 311501,
CN
(72) LING, Zhenping, Hangzhou, Zhejiang
311501, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 23/30 → (51) **A61B 6/03****H04N 23/45** → (51) **G06T 5/50****H04N 23/45** → (51) **H04N 23/11**

- (51) **H04N 23/51** (11) **3 874 734 B1**
H04N 23/57 **B60R 11/04**
B60R 11/00
(52) **B60R 11/04**; **H04N 23/51**;
H04N 23/57; **B60R 2011/007**
(25) De (26) De
(21) 19778499.4 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) EP 2019/075928 25.09.2019
(87) WO 2020/088855 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 DE 102018218735
(54) • KAMERASYSTEM UND ASSISTENZSYSTEM
FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES KAMERASYSTEMS
• CAMERA SYSTEM AND ASSISTANCE SYS-
TEM FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR
OPERATING A CAMERA SYSTEM
• SYSTÈME DE CAMÉRA ET SYSTÈME D'AS-
SISTANCE POUR UN VÉHICULE AINSI QUE
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN
SYSTÈME DE CAMÉRA
(73) Continental Automotive Technologies
GmbH, Continental-Plaza 1, 30175
Hannover, DE
(72) SMITS, Thomas, 81739 München, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Guerickestraße 7,
60488 Frankfurt a. Main, DE

H04N 23/55 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 23/56** (11) **3 504 526 B1**
H04N 23/63 **A61F 13/15**
G06T 7/00 **H04N 7/18**
(52) **G06T 7/0004**; **A61F 13/15772**;
H04N 7/188; **H04N 23/56**;
H04N 23/63; **A61F 2013/1578**;
A61F 2013/15788; **G06T 2207/30124**
(25) En (26) En

- (21) 17844473.3 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) US 2017/048570 25.08.2017
(87) WO 2018/039535 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 US 201615247245
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG UND PROFILIERUNG VON
SAUGFÄHIGEM MATERIAL IN EINEM
SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
• METHOD AND APPARATUS FOR MEASUR-
ING AND PROFILING ABSORBENT MATE-
RIAL IN AN ABSORBENT ARTICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE
MESURER ET PROFILER UN MATÉRIAU AB-
SORBANT DANS UN ARTICLE ABSORBANT
(73) Accusentry, Inc., 605 Franklin Rd. SE,
Marietta, GA 30067, US
(72) TAN, Wei Siong, Marietta, Georgia 30068,
US
WACHTEL, Stephen, Marietta, Georgia
30062, US
SANTOSO, Tjendera, Marietta, Georgia
30068, US
LIZANA, Patrick, Smyrna 30080, US
KOSEN, David, Marietta, Georgia 30068, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

H04N 23/57 → (51) **H04N 23/51**

- (51) **H04N 23/61** (11) **4 102 827 B1**
H04N 23/63 **H04N 23/62**
H04N 23/67 **G03B 13/18**
G02B 7/28
(52) **G03B 13/18**; **G02B 7/28**;
H04N 23/61; **H04N 23/62**;
H04N 23/633; **H04N 23/635**;
H04N 23/672; **H04N 23/675**;
G03B 13/36; **G03B 17/18**
(25) En (26) En
(21) 22183785.9 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2022
(30) 31.08.2016 JP 2016170064
31.08.2016 JP 2016169621
31.08.2016 JP 2016169622
(54) • BILDAUFNAHMESTEUERGERÄT UND
STEUERVERFAHREN DAFÜR
• IMAGE CAPTURE CONTROL APPARATUS
AND CONTROL METHOD THEREFOR
• APPAREIL DE COMMANDE DE CAPTURE
D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COM-
MANDE
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
(72) OGAWA, Seiji, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 17845835.2 / 3 509 291

H04N 23/62 → (51) **H04N 23/61****H04N 23/63** → (51) **G06T 5/50****H04N 23/63** → (51) **H04M 1/72406****H04N 23/63** → (51) **H04N 23/11****H04N 23/63** → (51) **H04N 23/56****H04N 23/63** → (51) **H04N 23/61****H04N 23/65** → (51) **G06T 5/50****H04N 23/661** → (51) **G06N 20/00**

- (51) **H04N 23/67** (11) **4 222 946 B1**
H04N 23/84 **H04N 25/704**
(52) **H04N 23/672**; **H04N 23/84**;
H04N 25/704
(25) En (26) En
(21) 21834772.2 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.08.2023
(86) EP 2021/084758 08.12.2021
(87) WO 2023/104298 2023/24 15.06.2023
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
BILDDATEN EINES BILDSSENSORS SOWIE
BILDPROZESSOREINHEIT UND COMPU-
TERPROGRAMM
• METHOD FOR PROCESSING IMAGE DATA
OF AN IMAGE SENSOR AND IMAGE PRO-
CESSOR UNIT AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
D'IMAGE D'UN CAPTEUR D'IMAGE ET UNI-
TÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN
(72) EL-YAMANY, Noha, 30827 Garbsen, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 23/67 → (51) **H01L 27/146****H04N 23/67** → (51) **H04N 23/61**

- (51) **H04N 23/68** (11) **4 064 685 B1**
G02B 27/64 **G02B 15/14**
(52) **G02B 27/646**; **H04N 23/6842**;
H04N 23/685; **G02B 15/14**
(25) En (26) En
(21) 22163590.7 (22) 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.09.2022
(30) 25.03.2021 JP 2021050960
(54) • STEUERGERÄT, BILDAUFNAHMEGERÄT,
OBJEKTIVGERÄT, KAMERASYSTEM, STEU-
ERVERFAHREN UND PROGRAMM
• CONTROL APPARATUS, IMAGE PICKUP
APPARATUS, LENS APPARATUS, CAMERA
SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PRO-
GRAM
• APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE
CAPTURE D'IMAGERIE, APPAREIL DE LEN-
TILLE, SYSTÈME DE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET PROGRAMME
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
(72) SHINZATO, Yuki, Tochigi, JP
TOKITA, Tomoki, Tochigi, JP
INO, Tomohiro, Tochigi, JP
MAETAKI, Satoshi, Tochigi, JP
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 23/69 → (51) **G06T 5/50**

- (51) **H04N 23/698** (11) **3 823 274 B1**
H04N 21/218 **H04N 21/2343**
H04N 21/262 **H04N 21/6587**
H04N 21/4728 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **H04N 21/84**
(52) **H04N 21/816**; **H04N 21/21805**;
H04N 21/234345; **H04N 21/23439**;
H04N 21/26258; **H04N 21/84**;

- H04N 21/8456; H04N 23/698;**
H04N 21/4728; H04N 21/6587
- (25) Ko (26) En
(21) 19833605.9 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) KR 2019/007003 11.06.2019
(87) WO 2020/013454 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 KR 20180081787
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON META-
DATEN AUF EINEM KOORDINATENSYS-
STEM EINES DYNAMISCHEN GESICHTS-
PUNKTS
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMIT-
TING AND RECEIVING METADATA ON CO-
ORDINATE SYSTEM OF DYNAMIC VIEW-
POINT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION ET DE RÉCEPTION DE MÉTADON-
NÉES SUR UN SYSTÈME DE COORDON-
NÉES D'UN POINT DE VUE DYNAMIQUE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 23/73** (11) **3 637 759 B1**
H04N 23/745
- (52) **H04N 23/745; H04N 23/73**
- (25) En (26) En
(21) 19155620.8 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 10.10.2018 US 201816156806
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFER-
NUNG VON DURCH LED-DUTY-CYCLING
VERURSACHTEM VIDEOFLIMMERN ZUR
AUFRECHTERHALTUNG DER HELLIGKEIT
UND ZUR STEUERUNG DES STROMVER-
BRAUCHS
• SYSTEMS AND METHODS OF ELIMINAT-
ING VIDEO FLICKER CAUSED BY LED DU-
TY CYCLING TO MAINTAIN BRIGHTNESS
AND CONTROL POWER CONSUMPTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPRES-
SION DE SCINTILLEMENT VIDÉO PROVO-
QUÉ PAR CYCLE DE DEL POUR MAINTEN-
IR LA BRILLANCE ET LE CONTRÔLE DE LA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (73) Tyco Fire and Security GmbH, Victor von
Bruns-Str. 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, Schaffhausen, CH
(72) MARTIN, Walter, Northern Ireland, BT42
4RE, GB
NEILL, Terry, Northern Ireland, BT27 5QE,
GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

H04N 23/745 → (51) **H04N 23/73**

H04N 23/80 → (51) **G06T 5/50**

H04N 23/84 → (51) **H04N 23/67**

H04N 23/90 → (51) **G06T 5/50**

H04N 25/13 → (51) **H01L 27/146**

H04N 25/30 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **H04N 25/571** (11) **3 627 830 B1**
H04N 25/778
- (52) **H04N 25/573; H04N 25/00;**
H04N 25/47; H04N 25/707;
H04N 25/77; H04N 25/778
- (25) En (26) En
(21) 18195192.2 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (54) • BILDSSENSOR UND SENSORVORRICHT-
UNG ZUM ABBILDEN VOM ZEITLICHEN
UND ÖRTLICHEN KONTRAST
• IMAGE SENSOR AND SENSOR DEVICE FOR
IMAGING TEMPORAL AND SPATIAL CON-
TRAST
• CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF CAP-
TEUR POUR OBTENIR DES IMAGES DE
CONTRASTE TEMPOREL ET SPATIAL
- (73) IniVation AG, Thurgauerstrasse 40, 8050
Zürich, CH
(72) Li, Chenghan, 8051 Zürich, CH
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte
Reininger & Partner GmbH,
Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

- (51) **H04N 25/59** (11) **3 799 421 B1**
H04N 25/79 **H04N 25/772**
- (52) **H04N 25/583; H04N 25/59;**
H04N 25/77; H04N 25/772;
H04N 25/778; H04N 25/79
- (25) En (26) En
(21) 20198839.1 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 JP 2019179918
- (54) • FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHT-
UNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EIN-
RICHTUNG
• SOLID-STATE IMAGING DEVICE, METHOD
FOR DRIVING SOLID-STATE IMAGING DE-
VICE, AND ELECTRONIC APPARATUS
• DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOBLOC,
PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSI-
TIF D'IMAGERIE MONOBLOC ET APPAREIL
ÉLECTRONIQUE
- (73) BRILNICS SINGAPORE PTE. LTD., 79 Anson
Road No. 07-03, Singapore, SG
(72) MIYAUCHI, Ken, Tokyo, 140-0013, JP
MORI, Kazuya, Tokyo, 140-0013, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H04N 25/626 → (51) **A61B 6/03**

H04N 25/671 → (51) **H04N 25/771**

H04N 25/701 → (51) **H04N 1/031**

H04N 25/704 → (51) **H01L 27/146**

H04N 25/704 → (51) **H04N 23/67**

- (51) **H04N 25/771** (11) **4 216 564 B1**
H04N 25/671
- (52) **H04N 25/771; H04N 25/57;**
H04N 25/671; H04N 25/772
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23153022.1 (22) 24.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 26.07.2023

- (30) 25.01.2022 FR 2200606
(54) • KALIBRIERUNG EINES DIGITALEN IWR-PI-
XELS EINES BILDSSENSORS
• IMAGE SENSOR IWR DIGITAL PIXEL CALI-
BRATION
• CALIBRATION D'UN PIXEL NUMÉRIQUE
IWR D'IMAGEUR
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bat
Le Ponant, 75015 Paris, FR
(72) NICOLAS, Jean-Alain, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

H04N 25/772 → (51) **H04N 25/59**

- (51) **H04N 25/773** (11) **4 307 655 B1**
H01L 27/146 **G01T 1/24**
H01L 31/107
- (52) **G01T 1/248; H01L 27/14643;**
H01L 31/02027; H01L 31/107;
H04N 25/773
- (25) En (26) En
(21) 22184792.4 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.01.2024
- (54) • DIGITALER HALBLEITER-PHOTO MULTI-
PLIER-PHOTONENZÄHLER UND -ABBILD-
NER UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGIE
• SEMICONDUCTOR DIGITAL PHOTOMULTI-
PLIER PHOTON COUNTER AND IMAGER
AND RELATED TECHNOLOGY
• COMPTEUR PHOTONIQUE DE PHOTO-
MULTIPLIFICATEUR NUMÉRIQUE À SEMI-
CONDUCTEURS ET IMAGEUR ET TECHNO-
LOGIE ASSOCIÉE
- (73) ScReln UG, Von-Sauer-Str. 33 a, 22761
Hamburg, DE
(72) Nikolaev, Konstantin, 6317 Oberwil bei
Zug, CH
Saveliev, Andrey, 22529 Hamburg, DE
Saveliev, Valeriy, 22761 Hamburg, DE
Kunatbaev, Andrey, Houston, TX 77056, US
(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG
mbH, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

H04N 25/778 → (51) **H04N 25/571**

H04N 25/79 → (51) **H04N 25/59**

H04Q 9/00 → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04R 1/02** (11) **4 252 429 B1**
H04R 1/06
- (52) **H04R 1/025; H04R 1/06;**
H04R 2499/13
- (25) De (26) De
(21) 21778237.4 (22) 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.10.2023
(86) IB 2021/058570 21.09.2021
(87) WO 2022/112870 2022/22 02.06.2022
(30) 24.11.2020 DE 102020131094
- (54) • LAUTSPRECHERSYSTEM
• LOUDSPEAKER SYSTEM
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR
- (73) BXM Development B.V., Wanroijseweg 32A,
5451 HA Mill, NL
(72) GERICHHAUSEN, Dave, 5451 HA Mill, NL
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Liermann-Castell Oberstraße 135, 52349
Düren, DE

H04R 1/02 → (51) **H04M 1/03**

- Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 12191166.3 / 2 597 891
08253052.8 / 2 040 490
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 087 279 B1**
H04R 1/10 **H02J 7/00**
H01R 4/00
- (52) **H04R 25/556; H02J 7/0045;**
H04R 1/1025; H04R 25/609;
H04R 2225/31; H04R 2420/09
- (25) De (26) De
(21) 22163587.3 (22) 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.11.2022
(30) 04.05.2021 DE 102021204485
- (54) • LADEGERÄT EINES HÖRGERÄTS
• CHARGER FOR A HEARING DEVICE
• CHARGEUR D'UN APPAREIL AUDITIF
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) VON MANSBERG, Thilo, 91058 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
-
- H04R 25/00** → (51) **H04R 3/00**
-
- (51) **H04S 1/00** (11) **3 748 993 B1**
H04S 3/00 **H04S 7/00**
G09B 21/00 **H04R 1/10**
- (52) **H04S 3/004; G09B 21/006;**
G10K 11/178; H04S 1/002;
H04S 7/304; H04R 1/1016;
H04S 2400/11
- (25) En (26) En
(21) 20181536.2 (22) 10.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 24.05.2018 JP 2018099553
- (54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNG
• INFORMATION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) IGARASHI, Go, Tokyo, 108-0075, JP
SUZUKI, Junya, Tokyo, 108-0075, JP
NUMAOKA, Chisato, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE
- (62) 19807568.1 / 3 687 193
-
- (51) **H04S 3/00** (11) **4 135 348 B1**
H04S 7/00
- (52) **H04S 3/008; H04S 7/40;**
H04S 2400/11
- (25) En (26) En
(21) 22196393.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.02.2023
(30) 01.07.2011 US 201161504005 P
20.04.2012 US 201261636102 P
- (54) • GERÄT ZUR STEUERUNG DER AUSDEHNUNG
VON GERENDERTEN AUDIOOBJEKTEN,
VERFAHREN UND NICHT-TRANSITIVISCHES
MEDIUM DAFÜR.
• APPARATUS FOR CONTROLLING THE
SPREAD OF RENDERED AUDIO OBJECTS,
METHOD AND NON-TRANSITORY MEDIUM
THEREFOR.

- APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER
L'ETENDUE D'OBJETS AUDIO RENDUS,
PROCEDE ET SUPPORT NON-TRANSITOIRE
CORRESPONDANTS.
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
- (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, 94103,
US
ROBINSON, Charles Q., San Francisco,
94103, US
SCHARPF, Jurgen, San Francisco, 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group
Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block
C Grand Canal Docklands, Dublin, D02
VK60, IE
- (62) 21179211.4 / 3 913 931
12738278.6 / 2 727 381

H04S 3/00 → (51) **H04S 1/00**

- (51) **H04S 5/00** (11) **3 618 461 B1**
H04S 7/00
- (52) **H04S 5/005; H04S 7/302;**
H04S 2400/03; H04S 2400/05;
H04S 2400/07; H04S 2420/01;
H04S 2420/07
- (25) Zh (26) En
(21) 18894607.3 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) CN 2018/118764 30.11.2018
(87) WO 2019/128629 2019/27 04.07.2019
(30) 26.12.2017 CN 201711432680
- (54) • AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT
SOWIE SPEICHERMEDIUM
• AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD
AND APPARATUS, TERMINAL AND STORAGE
MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE SIGNAL AUDIO, TERMINAL ET SUP-
PORT DE STOCKAGE
- (73) Guangzhou Kugou Computer Technology
Co., Ltd., 1-17 Building No.315 Huangpu
Avenue Tianhe District, Guangzhou,
Guangdong 510660, CN
- (72) LIU, Jiaye, Guangzhou, Guangdong 510660,
CN
- (74) Greif, Thomas, Thul
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Derendorfer Allee 6, 40476 Düsseldorf, DE

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00****H04S 7/00** → (51) **H04S 3/00****H04W 4/00** → (51) **G06Q 10/06****H04W 4/00** → (51) **H04B 17/309**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 991 454 B1**
H04W 4/18 **H04W 4/021**
H04L 5/00 **H04W 4/70**
H04W 64/00
- (52) **H04W 4/02; H04L 5/0053;**
H04W 4/021; H04W 4/025;
H04W 4/18; H04W 4/70; H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 20740458.3 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) US 2020/039453 24.06.2020
(87) WO 2020/264047 2020/53 30.12.2020
(30) 25.06.2019 US 201962866428 P

- 23.06.2020 US 202016909708
- (54) • IMPLIZITE ORTSCODIERUNG UND -DECODIERUNG
• IMPLICIT LOCATION ENCODING AND DECODING
• CODAGE ET DÉCODAGE DE LOCALISATION IMPLICITE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) VAGNER, Shmuel, San Diego, California
92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US
KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego,
California 92121-1714, US
LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **4 258 702 B1**
H04W 24/04 **H04W 4/90**
H04W 24/02 **H04W 48/18**
H04W 48/12

- (52) **H04W 24/04; H04W 4/025;**
H04W 4/90; H04W 24/02;
H04W 48/12; H04W 48/18
- (25) En (26) En
(21) 23173623.2 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.10.2023
(30) 09.07.2019 US 201962872099 P
- (54) • NETZWERKWIEDERAUSWAHL WÄHREND
EINER KATASTROPHE
• NETWORK RESELECTION DURING A DIS-
ASTER
• RESÉLECTION DE RÉSEAU LORS D'UN SI-
NISTRE
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) QIAO, Weihua, Reston, 20190, US
DINAN, Esmael, Reston, 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190, US
RYU, JinSook, Reston, 20190, US
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333
München, DE
- (62) 20746825.7 / 3 935 878

H04W 4/02 → (51) **G01S 1/04****H04W 4/021** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/029** (11) **3 809 730 B1**
H04W 36/16 **G08G 5/00**
H04W 4/40 **H04W 36/32**
H04W 88/02

- (52) **H04W 4/029; G08G 5/0013;**
G08G 5/0021; G08G 5/0026;
G08G 5/0052; G08G 5/0069;
H04W 36/16; H04W 36/32;
H04W 4/40; H04W 88/02
- (25) Zh (26) En
(21) 18922906.5 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(86) CN 2018/091359 14.06.2018
(87) WO 2019/237314 2019/51 19.12.2019

- (54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 4/029** (11) **4 133 445 B1**
H04L 9/00 **G06Q 10/083**
H04L 9/32
- (52) **G06Q 10/083; G16Y 20/20;**
H04L 9/3239; H04L 9/50; H04W 4/029
- (25) En (26) En
- (21) 21783841.6 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
- (86) TR 2021/050242 17.03.2021
- (87) WO 2021/206654 2021/41 14.10.2021
- (30) 06.04.2020 TR 202005426
- (54) • *ENTWURF EINER EXPORTPLATTFORM MIT VERBESSERTER BLOCKCHAIN UND INTERNET-DER-DINGE-STRUKTUR*
- *DESIGNING EXPORT PLATFORM WITH IMPROVED BLOCKCHAIN AND INTERNET OF THINGS STRUCTURE*
- *CONCEPTION DE PLATEFORME D'EXPORTATION À CHAÎNE DE BLOCS AMÉLIORÉE ET STRUCTURE DE L'INTERNET DES OBJETS*
- (73) Atez Yazilim Teknolojileri A. S., Huzur Mah. Azerbaycan Cad. B Blok. No:4B Ic Kapi No:29, Sariyer/Istanbul, TR
- (72) GULER, Kenan, 34520 Sariyer/Istanbul, TR
- (74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd. Co. Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No: 11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR

- (51) **H04W 4/029** (11) **4 285 615 B1**
H04W 4/80 **H04W 4/33**
H04W 4/38
- (52) **H04W 4/029; H04W 4/33;**
H04W 4/38; H04W 4/80
- (25) En (26) En
- (21) 22701946.0 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2023
- (86) EP 2022/051372 21.01.2022
- (87) WO 2022/161870 2022/31 04.08.2022
- (30) 27.01.2021 US 202163142134 P 04.02.2021 EP 21155123
- (54) • *HF-BASIERTE ABTASTUNG MIT KONSISTENTER LATENZ*
- *RF-BASED SENSING WITH CONSISTENT LATENCY*
- *DÉTECTION BASÉE SUR RF À LATENCE CONSTANTE*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 4/029 → (51) **H04W 16/18**

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/08**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/80**

H04W 4/06 → (51) **H04W 76/40**

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/20 → (51) **G01S 1/04**

H04W 4/30 → (51) **H04W 4/80**

H04W 4/33 → (51) **H04W 4/029**

- (51) **H04W 4/38** (11) **4 120 706 B1**
H04W 4/50 **H04W 4/70**
H04L 69/14 **H04L 69/18**
H04W 52/00 **H04W 76/15**
H04W 76/18 **H04W 52/02**
- (52) **H04W 4/38; H04L 69/14; H04L 69/18;**
H04W 4/50; H04W 4/70;
H04W 52/0251
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22184323.8 (22) 12.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2023
- (30) 15.07.2021 FR 2107666
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KOMMUNIKATIONSMODUS EINES SENDERS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD FOR CONFIGURING A COMMUNICATION MODE OF A TRANSMITTER IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN MODE DE COMMUNICATION D'UN ÉMETTEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR
- (72) BERHAULT, Gilles, 35270 BONNEMAIN, FR
- FARQUE, Stéphane, 35230 BONNEMAIN, FR
- HENRY, Jean-Christophe, 35230 BONNEMAIN, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04W 4/38 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/38 → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04W 4/40** (11) **4 104 466 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/40**
- (52) **H04W 4/40; H04L 9/0861;**
H04L 9/0891; H04L 63/0428;
H04L 63/123; H04L 63/162;
H04L 2209/80
- (25) En (26) En
- (21) 21710157.5 (22) 12.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2022
- (86) US 2021/017766 12.02.2021
- (87) WO 2021/163413 2021/33 19.08.2021
- (30) 13.02.2020 US 202062976174 P 10.04.2020 US 202063008253 P
- (54) • *VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEME UNTER VERWENDUNG VON FAHRZEUG-ZU-ALLES(V2X)-ERWEITERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FAHRZEUG-ZU-FUSSGÄNGER(V2P)-KOMMUNIKATION*
- *METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS USING VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) ENHANCEMENTS TO SUPPORT VEHICLE-TO-PEDESTRIAN (V2P) COMMUNICATION*

- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES UTILISANT DES AMÉLIORATIONS DE "VÉHICULE VERS TOUT" (V2X) POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUNICATION VÉHICULE-PIÉTON (V2P)*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
- FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
- PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
- (74) Interdigital, Immeuble ZEN 2 845 A, avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (60) 24205688.5

H04W 4/40 → (51) **G06F 8/60**

H04W 4/40 → (51) **H04L 45/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 74/0808**

H04W 4/44 → (51) **H04L 45/02**

H04W 4/46 → (51) **H04L 45/02**

H04W 4/46 → (51) **H04W 28/04**

H04W 4/48 → (51) **H04L 45/02**

H04W 4/50 → (51) **H04W 28/08**

H04W 4/50 → (51) **H04W 4/38**

H04W 4/60 → (51) **G06F 21/55**

H04W 4/70 → (51) **H04L 1/08**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/38**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/90**

H04W 4/70 → (51) **H04W 52/14**

H04W 4/70 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 4/80** (11) **3 834 205 B1**
G16H 20/13 **H04W 4/30**
- (52) **G07F 17/0092; G06Q 20/322;**
G06Q 20/3278; G07F 9/001;
G16H 20/13; H04W 4/80
- (25) En (26) En
- (21) 19756072.5 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (86) US 2019/045336 06.08.2019
- (87) WO 2020/033429 2020/07 13.02.2020
- (30) 08.08.2018 US 201862716302 P
- (54) • *MOBILES SYSTEM ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN*
- *MOBILE SYSTEM FOR DISPENSING MEDICATION*
- *SYSTÈME MOBILE DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
- (73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) GARG, Honey, San Diego, California 92130, US
- FELKE, Magnus, San Diego, California 92130, US
- GAEDE, Robert, San Diego, California 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer,

Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 4/80** (11) **4 195 552 B1**
H04W 4/06 **H04L 1/18**
H04L 1/00 **H04L 1/08**
H04H 20/38 **H04H 20/53**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**
H04W 4/40 **H04W 4/70**

(52) **H04W 4/80; H04L 1/1841;**
H04L 1/1848; H04L 1/188;
H04L 2001/0093; H04L 2001/0097;
H04W 4/06; H04W 4/40; H04W 4/70

(25) De (26) De
(21) 21213967.9 (22) 13.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.06.2023

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS MITTELS EINER MEHRZAHL VON BROADCAST-NACHRICHTEN, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ODER SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS MITTELS EINER MEHRZAHL VON BROADCAST-NACHRICHTEN, KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER, INSBESONDERE SENDER ODER EMPFÄNGER, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **METHOD FOR TRANSMITTING THE CONTENT OF A MESSAGE BY MEANS OF A PLURALITY OF BROADCAST MESSAGES, TELECOMMUNICATION NETWORK OR SYSTEM FOR TRANSMITTING THE CONTENT OF A MESSAGE BY MEANS OF A PLURALITY OF BROADCAST MESSAGES, COMMUNICATION USERS, IN PARTICULAR TRANSMITTERS OR RECEIVERS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN CONTENU DE MESSAGE AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE MESSAGES DE DIFFUSION, RÉSEAU OU SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CONTENU DE MESSAGE AU MOYEN DE LA PLURALITÉ DE MESSAGES DE DIFFUSION, PARTICIPANT À LA COMMUNICATION, EN PARTICULIER ÉMETTEUR OU RÉCEPTEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBILE PAR ORDINATEUR**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef, DE
SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

H04W 4/80 → (51) **H04L 12/10**

H04W 4/80 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04W 4/90** (11) **3 892 018 B1**
H04W 88/04 **H04W 4/70**
H04W 84/18 **H04W 4/38**
A62C 37/50 **A62C 13/00**
H04W 60/00 **H04W 8/00**

(52) **H04W 4/90; H04W 4/38; H04W 4/70;**
A62C 37/50; H04W 8/005;
H04W 60/00; H04W 84/18;
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 19828077.8 (22) 04.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.10.2021

(86) US 2019/064405 04.12.2019

(87) WO 2020/117904 2020/24 11.06.2020

(30) 06.12.2018 IN 201811046107

(54) • **VERNETZTE GEFAHRENMELDER MIT ÜBERWACHUNG DER BEREITSCHAFT UND VERFÜGBARKEIT**
• **NETWORKED HAZARD DETECTORS WHICH MONITOR FOR READINESS AND AVAILABILITY**
• **DES DÉTECTEURS DE DANGER EN RÉSEAU QUI SURVEILLENT L'ÉTAT DE PRÉPARATION ET LA DISPONIBILITÉ**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) SONEJI, Jignesh, Hyderabad, Telangana 500081, IN
SUBRAMANIAN, Lakshman, Hyderabad, Telangana 500081, IN

(74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04W 8/00 → (51) **G06F 3/16**

H04W 12/00 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/00 → (51) **G06Q 10/06**

H04W 12/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 12/03 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/033 → (51) **H04W 28/02**

H04W 12/037 → (51) **G06Q 10/06**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 867 815 B1**
H04W 12/77 **H04W 12/50**
H04W 12/10 **H04W 12/04**
H04L 9/32

(52) **H04L 9/3273; H04W 12/06;**
H04W 12/10; H04W 12/50;
H04W 12/77; H04L 2209/64;
H04L 2209/805

(25) En (26) En
(21) 13809228.3 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) US 2013/046013 14.06.2013

(87) WO 2014/004135 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 US 201213534652

(54) • **TECHNIKEN ZUR BENUTZERVERALIDIERTEN GEGENSEITIGEN NAHBEREICHSAUTHENTIFIZIERUNG**
• **TECHNIQUES FOR USER-VALIDATED CLOSE-RANGE MUTUAL AUTHENTICATION**
• **TECHNIQUES DESTINÉES À UNE AUTHENTIFICATION MUTUELLE À COURTE PORTÉE VALIDÉE PAR L'UTILISATEUR**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WALKER, Jesse, Portland, Oregon 97229, US
GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/06 → (51) **G06F 3/16**

H04W 12/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/102 → (51) **G06Q 10/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 67/14**

H04W 12/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 12/122 → (51) **G06F 21/55**

H04W 12/128 → (51) **G06F 21/55**

H04W 12/128 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/30 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/47 → (51) **G07G 1/00**

H04W 12/50 → (51) **G06F 3/16**

H04W 12/50 → (51) **G06Q 10/06**

H04W 12/50 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/60 → (51) **H04W 28/02**

H04W 12/63 → (51) **G07G 1/00**

H04W 12/64 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/77 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **4 132 054 B1**
H04W 52/16 **H04W 52/24**
H04W 52/36 **H04W 72/566**

(52) **H04W 52/367; H04W 16/14;**
H04W 52/16; H04W 52/241;
H04W 72/566

(25) Ja (26) En
(21) 21774511.6 (22) 03.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023

(86) JP 2021/008214 03.03.2021

(87) WO 2021/192869 2021/39 30.09.2021

(30) 27.03.2020 JP 2020058924

(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN**
• **COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/18** (11) **4 252 443 B1**
H04W 48/18 **H04W 36/30**
H04W 36/32 **H04L 67/14**
H04W 4/029 **H04L 69/14**
H04W 64/00 **H04W 88/06**

(52) **H04L 67/14; H04L 69/14;**
H04W 4/029; H04W 36/304;

H04W 36/322; H04W 48/18;
H04W 16/18; H04W 64/003;
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 21839718.0 (22) 24.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.10.2023

(86) US 2021/060724 24.11.2021

(87) WO 2022/115529 2022/22.02.06.2022

(30) 25.11.2020 US 202017105266

(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON NETZ-
WERKPROTOKOLLEN
• TECHNIQUES FOR SELECTING NETWORK
PROTOCOLS
• TECHNIQUES DE SÉLECTION DE PROTO-
COLES DE RÉSEAU

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135,
US
GANDHI, Indermeet, San Jose, CA 95134,
US
MURTHY, Shree, San Jose, CA 95129, US
SMITH, Malcolm, Richardson, TX 75082, US
HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

H04W 16/20 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/22 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 170 332 B1**
H04W 24/02

(52) **H04W 24/02; H04W 16/28**

(25) En (26) En
(21) 15742502.6 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.05.2017

(86) US 2015/040565 15.07.2015

(87) WO 2016/011151 2016/03.21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025638 P

(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STRAHL-
PLATZIERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTE-
MEN
• METHOD FOR ADAPTIVE BEAM PLACE-
MENT IN WIRELESS SYSTEMS
• PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE FAISCEAU
ADAPTATIF DANS DES SYSTÈMES SANS FIL

(73) NEC Advanced Networks, Inc., Suite 403 25
Independence Boulevard, Warren, New
jersey 07059, US

(72) CHEMBIL-PALAT, Ramesh, Millbrae,
California 94030, US
POTICNY, David M., Whippany, New Jersey
07891, US
FENG, Yiping, Skillman, New Jersey 08558,
US
PINTO, Mark R., Menlo Park, California
94025, US
BANU, Mihai, New Providence, New Jersey
07974, US

(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine
Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63,
40024 Düsseldorf, DE

H04W 16/28 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 988 453 B1**
H04W 28/00

(52) **H04L 43/065; H04W 24/02;**
H04L 43/0888; H04W 72/543

(25) En (26) En
(21) 14306281.8 (22) 18.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.02.2016

(54) • VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEI-
SUNG, KNOTEN, STEUERUNG UND BE-
NUTZERGERÄT
• METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION, A
NODE, A CONTROLLER AND USER EQUIP-
MENT
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RES-
SOURCES, NOEUD, CONTRÔLEUR ET
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay
Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) Claussen, Holger, Dublin, 15, IE
Razavi, Rouzbeh, Dublin, 15, IE

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
Intellectual Property Limited Bristol & Bath
Science Park Dirac Crescent, Emersons
Green Bristol BS16 7FR, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 167 624 B1**
H04B 7/185 **H04W 64/00**

(52) **H04B 7/1855; H04B 7/18519;**
H04W 12/06; H04W 12/66;
H04W 64/003

(25) Zh (26) En
(21) 21836880.1 (22) 02.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.04.2023

(86) CN 2021/104260 02.07.2021

(87) WO 2022/007716 2022/02.13.01.2022

(30) 06.07.2020 CN 202010641749

(54) • MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• MOBILITY MANAGEMENT METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE
MOBILITÉ

(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO.,
LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen
West Street Xicheng District, Beijing
100053, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP
CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District,
Beijing 100032, CN

(72) SHI, Nanxiang, Beijing 100032, CN
ZHANG, Jianyin, Beijing 100032, CN
LIU, Jinglei, Beijing 100032, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 427 510 B1**
H04W 48/18 **H04W 16/22**
H04W 36/32 **H04W 24/10**

(52) **H04W 48/18; H04W 16/22;**
H04W 24/04; H04W 36/322;
H04W 4/02; H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 16709775.7 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.01.2019

(86) EP 2016/055294 11.03.2016

(87) WO 2017/152994 2017/37.14.09.2017

(54) • AUSWAHL VON FUNKZUGANG FÜR MOBI-
LE ENDGERÄTE
• SELECTING RADIO ACCESS FOR MOBILE
TERMINALS
• SÉLECTION D'ACCÈS RADIO POUR DES
TERMINAUX MOBILES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),

164 83 Stockholm, SE

(72) HÉVIZI, László, 2081 Piliscsaba, HU
VADERNA, Péter, 1174 Budapest, HU

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 24/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 24/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/40**

H04W 28/00 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 739 962 B1**
H04W 48/18

(52) **H04W 28/0247; H04W 28/0284;**
H04W 28/0289; H04W 48/18

(25) Ja (26) En
(21) 19739049.5 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.11.2020

(86) JP 2019/000681 11.01.2019

(87) WO 2019/139119 2019/29.18.07.2019

(30) 12.01.2018 JP 2018003302

(54) • BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER BENUTZERGERÄTEKOM-
MUNIKATION
• UE AND UE COMMUNICATIONS CON-
TROL METHOD
• UE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COM-
MUNICATIONS D'UE

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho,
Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat
2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22
Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories,
HK

(72) CHIBA, Shuichiro, Sakai City, Osaka 590-
8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka
590-8522, JP
TAKAKURA, Tsuyoshi, Sakai City, Osaka
590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Straße 58, 81541
München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **4 293 990 B1**
H04W 12/02 **H04W 12/06**
H04W 24/04 **H04W 12/033**
H04W 12/12 **H04W 12/60**
H04L 43/062 **H04L 43/0876**
H04L 43/16 **H04L 67/50**
H04L 9/40

(52) **H04L 43/062; H04L 43/0876;**
H04L 43/16; H04L 63/1408;
H04L 67/535; H04W 12/033;
H04W 12/12; H04W 12/60

(25) En (26) En
(21) 23207520.0 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.12.2023

(30) 31.08.2017 US 201715692836

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VER-
KEHRSEIGENSCHAFTEN AUF BENUTZERE-
BENE UND NETZWERKSICHERHEIT
• METHOD AND SYSTEM FOR USER PLANE
TRAFFIC CHARACTERISTICS AND NET-
WORK SECURITY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES CARAC-
TÉRISTIQUES DE TRAFIC DE PLAN UTILISA-
TEUR ET UNE SÉCURITÉ DE RÉSEAU

(73) Malikie Innovations Limited, The

- Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower,
Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
(72) ALFANO, Nicholas Patrick, Ontario, N2K
0A7, CA
FERRAZZINI, Axel, Ontario, N2K 0A7, CA
HE, Dake, Ontario, N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 22196027.1 / 4 124 103
18849911.5 / 3 652 982

H04W 28/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 905 768 B1**
H04W 4/46 **H04W 72/04**
H04W 92/18 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/1861; H04L 1/1854;**
H04L 1/1896
(25) Ja (26) En
(21) 18945121.4 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) JP 2018/048385 27.12.2018
(87) WO 2020/136855 2020/27 02.07.2020
(54) • **ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOM-**
MUNIKATION
• **TERMINAL AND COMMUNICATION**
METHOD
• **TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-**
TION
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Huan, Beijing, 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H04W 28/06 → (51) **G01S 1/04**

H04W 28/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/06 → (51) **H04L 69/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 758 410 B1**
H04W 48/14 **H04W 88/02**
H04W 4/50
(52) **H04W 4/50; H04B 17/17;**
H04L 5/0098; H04W 36/00692;
H04W 56/001; H04W 56/002;
H04W 76/18; H04W 76/19;
H04W 36/305; H04W 76/15
(25) En (26) En
(21) 20192221.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 31.10.2013 US 201361898425 P
12.09.2014 US 201414485002
(54) • **ENTDECKUNG VON WLAN-KONNEKTIVI-**
TÄTSOPTIONEN
• **WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)**
CONNECTIVITY OPTION DISCOVERY
• **DÉCOUVERTE D'OPTIONS DE CONNECTI-**
VITÉ DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) GUPTA, Vivek, Cupertino, CA California
95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 14858479.0 / 3 063 992

H04W 28/08 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 28/08 → (51) **H04W 76/12**

H04W 28/08 → (51) **H04W 80/02**

H04W 28/082 → (51) **H04W 80/02**

H04W 28/086 → (51) **H04W 80/02**

H04W 28/10 → (51) **H04L 47/283**

H04W 28/16 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 171 125 B1**
H04W 36/02 **H04W 36/14**
H04W 76/11 **H04W 40/36**
H04W 28/02
(52) **H04W 40/36; H04W 28/0268;**
H04W 36/0235; H04W 36/144
(25) En (26) En
(21) 22206469.3 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.04.2023
(30) 04.04.2018 CN 201810305259
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EI-**
NER ÜBERGABE SOWIE ENTSPRECHENDE
BASISSTATION UND NETZWERKKNOTEN
• **METHOD FOR SUPPORTING HANDOVER**
AND CORRESPONDING BASE STATION
AND NETWORK NODE
• **PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE**
TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET STA-
TION DE BASE ET NOEUD DE RÉSEAU
CORRESPONDANTS
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Xu, Lixiang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Wang, Hong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Wang, Weiwei, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 19780675.5 / 3 759 962

H04W 36/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/16 → (51) **H04W 4/029**

- (51) **H04W 36/18** (11) **3 993 500 B1**
H04W 28/06 **H04L 69/04**
(52) **H04W 28/06; H04L 69/04;**
H04W 36/185
(25) Ko (26) En
(21) 20848660.5 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) KR 2020/009890 28.07.2020
(87) WO 2021/020850 2021/05 04.02.2021
(30) 29.07.2019 KR 20190091556
19.09.2019 KR 20190115657
04.03.2020 KR 20200027391

- (54) • **VERFAHREN ZUR PAKETREDUNDANZVER-**
ARBEITUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER
VERBESSERTEN ÜBERGABE IN EINEM MO-
BILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER
NÄCHSTEN GENERATION, VERFAHREN
ZUR VERHINDERUNG VON HEADERDE-
KOMPRESSIONSFEHLERN WÄHREND
DER ÜBERGABE UND VORRICHTUNG DA-
FÜR
• **PACKET REDUNDANCY PROCESSING**
METHOD FOR SUPPORTING ENHANCED
HANDOVER IN NEXT GENERATION MO-
BILE COMMUNICATION SYSTEM,
METHOD FOR PREVENTING HEADER DE-
COMPRESSION FAILURE DURING HAN-
DOVER AND APPARATUS THEREFOR
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REDON-**
DANCE DE PAQUETS PERMETTANT LA
PRISE EN CHARGE D'UN TRANSFERT IN-
TERCELLULAIRE AMÉLIORÉ DANS UN SYS-
TÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE
NOUVELLE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ DE
PRÉVENTION D'UNE DÉFAILLANCE DE DÉ-
COMPRESSION D'EN-TÊTE PENDANT UN
TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET APPA-
REIL ASSOCIÉ
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/30** (11) **3 918 841 B1**
H04W 74/0808 **H04L 5/00**
H04W 36/08 **H04W 16/14**

- (52) **H04W 36/305; H04L 5/0033;**
H04L 5/0073; H04W 36/08;
H04W 74/0808; H04B 17/382;
H04L 5/001; H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 20708903.8 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) US 2020/015923 30.01.2020
(87) WO 2020/160296 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 US 201962800253 P
29.01.2020 US 202016776276
(54) • **ÜBERGABE UND ZELLWECHSEL WEGEN**
KANALZUGRIFFSPROBLEMATIK
• **HANDOVER AND CELL CHANGE DUE TO**
CHANNEL ACCESS PROBLEMS
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET CHAN-**
GEMENT DE CELLULE DUS À DES PRO-
BLÈMES D'ACCÈS À UN CANAL
(73) Qualcomm Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California
92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 36/30 → (51) **H04W 16/18**

H04W 36/32	→ (51) H04W 16/18
H04W 36/32	→ (51) H04W 24/04
H04W 40/02	→ (51) H04L 45/121
(51) H04W 40/12	(11) 3 571 867 B1
H04L 45/24	
(52) H04W 40/12; H04L 45/24	
(25) En	(26) En
(21) 18703407.9	(22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 27.11.2019	
(86) US 2018/013766	16.01.2018
(87) WO 2018/136378	2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017	US 201715413067
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON UNGLEICHEM KOSTENMEHRWEG-ROUTING IN EINER NETZWERKUMGEBUNG	
• SYSTEM AND METHOD TO FACILITATE UNEQUAL COST MULTIPATH ROUTING IN A NETWORK ENVIRONMENT	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER UN ACHEMINEMENT À TRAJETS MULTIPLES À COÛT INÉGAL DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) GRAYSON, Mark, San Jose, California 95134, US	
SEYMOUR, James Paul, San Jose, California 95134, US	
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
H04W 40/36	→ (51) H04W 36/00
(51) H04W 48/08	(11) 3 619 957 B1
H04W 48/08	
(25) En	(26) En
(21) 18727434.5	(22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 11.03.2020	
(86) IB 2018/053092	03.05.2018
(87) WO 2018/203281	2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017	US 201762502423 P
06.06.2017	US 201762515732 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER ZEIT ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN (SI)	
• METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING SYSTEM INFORMATION (SI) ACQUISITION TIME	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION DU TEMPS D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME (SI)	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US	
BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE	
HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, SE	
LIBERG, Olof, SE-118 49 Stockholm, SE	
RATILAINEN, Antti, FI-02230 Espoo, FI	
SUI, Yutao, SE-171 67 Solna, SE	
TIRONEN, Tuomas, FI-00950 Helsinki, FI	
WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, SE	
YAVUZ, Emre, SE-112 52 Stockholm, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04W 48/08	→ (51) G06F 3/16

H04W 48/10	→ (51) H04W 48/18
H04W 48/12	→ (51) H04W 48/18
H04W 48/14	→ (51) H04W 28/08
(51) H04W 48/18	(11) 3 855 808 B1
H04W 76/10	
(52) H04W 48/18; H04W 76/10	
(25) En	(26) En
(21) 21153161.1	(22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 28.07.2021	
(30) 27.01.2020	FI 20205076
(54) • AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG FÜR ZUWEISUNG EINES AUF EINER EINDEUTIGEN TRANSAKTIONSKENNUNG BASIERENDEN NETZWERK-SLICE	
• SETUP OF COMMUNICATION SESSION FOR ASSIGNING A NETWORK SLICE BASED ON AN UNIQUE TRANSACTION IDENTIFIER	
• ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION POUR ATTRIBUER UNE TRANCHE DE RÉSEAU SUR LA BASE D'UN IDENTIFIANT DE TRANSACTION UNIQUE	
(73) Telia Company AB, Stjärntorget 1, 169 94 Solna, SE	
(72) JALKANEN, Tero, 04300 Tuusula, FI	
SARAJISTO, Tomi, 00790 Helsinki, FI	
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(51) H04W 48/18	(11) 3 941 121 B1
H04W 52/367; H04W 48/18;	
H04W 52/50; H04W 76/15;	
H04W 76/16; H04W 88/06;	
Y02D 30/70	
(25) Zh	(26) En
(21) 20770499.0	(22) 02.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 19.01.2022	
(86) CN 2020/077490	02.03.2020
(87) WO 2020/182009	2020/38 17.09.2020
(30) 12.03.2019	CN 201910186221
(54) • NETZWERKVERBINDUNG	
• NETWORK CONNECTION	
• CONNEXION DE RÉSEAU	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) CAO, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H04W 48/18	(11) 4 009 707 B1
H04W 48/12	H04W 4/40
H04W 60/04	H04W 60/06
H04W 88/06	
(52) H04W 48/12; H04W 48/18;	
H04W 4/40; H04W 60/04;	
H04W 60/06; H04W 88/06	
(25) Ko	(26) En
(21) 20845944.6	(22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 08.06.2022	
(86) KR 2020/010140	31.07.2020
(87) WO 2021/020933	2021/05 04.02.2021
(30) 01.08.2019	KR 20190093889

(54) • VERFAHREN ZUM WECHSELN VON PLMN	
• MEASURE FOR CHANGING PLMN	
• MESURE POUR UN CHANGEMENT DE PLMN	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR	
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR	
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR	
(51) H04W 48/18	(11) 4 181 578 B1
H04W 72/04	H04L 5/00
H04W 48/10	H04W 48/12
H04W 76/10	
(52) H04W 48/10; H04W 48/12;	
H04W 48/18; H04W 72/04;	
H04W 76/40; H04L 5/0053;	
H04W 68/00; H04W 88/06;	
Y02D 30/70	
(25) Zh	(26) En
(21) 20944389.4	(22) 07.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.05.2023	
(86) CN 2020/100725	07.07.2020
(87) WO 2022/006759	2022/02 13.01.2022
(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM	
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN	
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
H04W 48/18	→ (51) H04W 16/18
H04W 48/18	→ (51) H04W 24/04
H04W 52/00	→ (51) H04W 4/38
H04W 52/00	→ (51) H04W 72/04
(51) H04W 52/02	(11) 3 777 421 B1
H04W 28/02	H04W 72/1268
H04W 76/28	H04W 72/11
(52) H04W 28/0221; H04W 28/0231;	
H04W 28/0268; H04W 52/02;	
H04W 52/0216; H04W 52/0245;	
H04W 52/0258; H04W 72/1268;	
H04W 72/11; H04W 76/28;	
Y02D 30/70	
(25) En	(26) En
(21) 19719141.4	(22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) US 2019/026927	11.04.2019
(87) WO 2019/200060	2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018	US 201862657675 P
10.04.2019	US 201916380908
(54) • DYNAMISCHE PRIORISIERUNG VON UPLINK-VERKEHR	
• DYNAMIC PRIORITIZATION OF UPLINK TRAFFIC	

- *PRIORISATION DYNAMIQUE DE TRAFIC DE LIAISON MONTANTE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHUKAIR, Mutaz, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 855 828 B1**
H04W 72/04
- (52) **H04W 52/0216; H04W 52/0219; H04W 52/0229; H04W 52/028;**
Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 19862149.2 (22) 18.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (86) CN 2019/106422 18.09.2019
- (87) WO 2020/057545 2020/13 26.03.2020
- (30) 18.09.2018 CN 201811090238
- (54) • *ENERGIESPARENDES SIGNALÜBERWACHUNGSVERFAHREN, KONFIGURATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG*
- *ENERGY-SAVING SIGNAL MONITORING METHOD, CONFIGURATION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK-SIDE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) MIAO, Jinhua, Beijing 100191, CN
YANG, Meiyang, Beijing 100191, CN
FU, Jing, Beijing 100191, CN
XU, Meng, Beijing 100191, CN
LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 927 024 B1**
H04W 76/28
- (52) **H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/0235; H04W 52/028;**
H04W 76/28; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 19915125.9 (22) 11.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (86) CN 2019/074807 11.02.2019
- (87) WO 2020/163985 2020/34 20.08.2020
- (54) • *KANALÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *CHANNEL MONITORING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CANAL*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 979 718 B1**
H04W 76/28 H04W 72/0453
- (52) **H04W 52/0229; H04W 76/28;**
H04W 72/0453; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 19930367.8 (22) 24.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
- (86) CN 2019/088433 24.05.2019
- (87) WO 2020/237446 2020/49 03.12.2020
- (54) • *PDCCH ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
- *PDCCH MONITORING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN PDCCH*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- H04W 52/02** → (51) **G06F 1/3234**
- H04W 52/02** → (51) **H04B 17/318**
- H04W 52/02** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 52/02** → (51) **H04M 1/725**
- H04W 52/02** → (51) **H04W 4/38**
- H04W 52/02** → (51) **H04W 74/0816**
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 094 496 B1**
H04W 52/36 H04W 52/32
H04W 52/26 H04W 52/24
H04W 4/70 H04W 52/28
- (52) **H04W 52/146; H04W 4/70;**
H04B 17/382; H04W 52/243;
H04W 52/267; H04W 52/283;
H04W 52/325; H04W 52/367
- (25) En (26) En
(21) 21705079.8 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2022
- (86) US 2021/014464 21.01.2021
- (87) WO 2021/150788 2021/30 29.07.2021
- (30) 24.01.2020 US 202016752480
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ENDPUNKTVORRICHTUNG*
- *METHODS AND APPARATUS TO COMMUNICATE WITH AN END POINT DEVICE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF DE POINT D'EXTREMITÉ*
- (73) Charter Communications Operating, LLC, 12405 Powerscourt Drive, St. Louis, MO 63131, US
- (72) GUIBENE, Wael, Parker, CO 80134, US
KAKINADA, Umamaheswar, Achari, Greenwood Village, CO 80111, US
HMIIMY, Hossam, Aurora, CO 80016, US
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 094 497 B1**
H04W 52/24 H04W 52/50
- (52) **H04W 52/143; H04W 52/243;**
H04W 52/50
- (25) En (26) En
(21) 21705854.4 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2022
- (86) US 2021/070075 25.01.2021
- (87) WO 2021/151121 2021/30 29.07.2021
- (30) 24.01.2020 US 202016752435
- (54) • *VERWALTUNG VON KOHÄSIVEN RESOURCEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
- *COHESIVE RESOURCE MANAGEMENT FOR WIRELESS NETWORKS*
- *GESTION DE RESSOURCES COHÉRENTES POUR RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
- (72) DESAI, Vishal S., San Jose, California 95148, US
BARTON, Robert E., Richmond, British Columbia V7C 5R6, CA
BRINCKMAN, Bart A., Nevele, 9850, BF HENRY, Jerome, Pittsboro, North Carolina 27312, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- H04W 52/16** → (51) **H04W 16/14**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 16/14**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/36**
- H04W 52/26** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**
- (51) **H04W 52/34** (11) **4 161 166 B1**
H04W 52/42
- (52) **H04W 52/346; H04W 52/42**
- (25) En (26) En
(21) 22198855.3 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
- (30) 30.09.2021 JP 2021161548
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION CONTROL METHOD AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) TAKIZAWA, Kenichi, KOGANEI-SHI, TOKYO, 184-8795, JP
MORIYAMA, Masafumi, KOGANEI-SHI, TOKYO, 184-8795, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 24206168.7
- (51) **H04W 52/36** (11) **3 864 907 B1**
H04W 52/24 H04W 72/00
- (52) **H04W 52/365; H04W 52/242;**
H04W 52/367; H04W 72/569
- (25) En (26) En
(21) 19797428.0 (22) 09.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) US 2019/055420 09.10.2019
(87) WO 2020/076965 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 US 201862743441 P
08.10.2019 US 201916596618
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON ENERGIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING ENERGY RELATED TO TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPORT D'ÉNERGIE RELATIVE À UNE TRANSMISSION**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HAN, Junsheng, San Diego, California 92121-1714, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US
VINTOLA, Timo Ville, San Diego, California 92121-1714, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/38**
-
- (51) **H04W 52/38** (11) **3 522 618 B1**
H04B 1/04 **H04W 74/08**
H04W 52/36
- (52) **H04W 52/367; H04B 1/04; H04W 74/08; H04W 52/146; H04W 52/40; H04W 52/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 17855281.6 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) JP 2017/020502 01.06.2017
(87) WO 2018/061322 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 JP 2016192354
- (54) • **BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION**
• **USER DEVICE AND BASE STATION**
• **DISPOSITIF UTILISATEUR ET STATION DE BASE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
ANDOU, Kei, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H04W 52/42** → (51) **H04W 52/34**
-
- H04W 52/50** → (51) **H04W 52/14**
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 695 660 B1**
(52) **H04W 56/0015; H04B 7/2606; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04W 56/002; H04W 56/0045**
- (25) En (26) En
(21) 18793733.9 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.04.2021
(30) 02.10.2019 US 201962909427 P
02.10.2019 US 201962909434 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GROSSE AUSBREITUNGSVERZÖGERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- (43) 19.08.2020
(86) US 2018/055100 09.10.2018
(87) WO 2019/074986 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 US 201762570003 P
08.10.2018 US 201816154585
- (54) • **TIMING- UND RAHMENSTRUKTUR IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGSSCHIENEN-Netzwerk**
• **TIMING AND FRAME STRUCTURE IN AN INTEGRATED ACCESS BACKHAUL NETWORK**
• **STRUCTURE DE SYNCHRONISATION ET DE TRAME DANS UN RÉSEAU DE SÉCURITÉ À ACCÈS INTÉGRÉ**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121, US
LUO, Jianhong, San Diego, California 92121, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121, US
ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 761 725 B1**
(52) **H04W 56/002; H04W 56/006**
- (25) En (26) En
(21) 19184036.2 (22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
TR
- (43) 06.01.2021
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZSYNCHRONISATIONSKORREKTUR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK SYNCHRONIZATION CORRECTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU**
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Cardalda-Garcia, Adrian, 81369 München, DE
Schlienz, Jürgen, 85586 Poing, DE
Merkel, Sandra, 81825 München, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 800 822 B1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**
H04B 7/185
- (52) **H04W 56/0045; H04L 5/001; H04L 5/0064; H04L 5/0087; H04L 5/0092; H04L 5/0098; H04B 7/1851; H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/1469**
- (25) En (26) En
(21) 20198872.2 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.04.2021
(30) 02.10.2019 US 201962909427 P
02.10.2019 US 201962909434 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GROSSE AUSBREITUNGSVERZÖGERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR LARGE PROPAGATION DELAY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN GRAND RETARD DE PROPAGATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 236 495 B1**
H04W 76/10
- (52) **H04W 56/0015; H04W 76/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 22810166.3 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2023
(86) CN 2022/083182 25.03.2022
(87) WO 2022/247432 2022/48 01.12.2022
(30) 25.05.2021 CN 202110568865
- (54) • **ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **TIME SYNCHRONIZATION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (73) Shenzhen Al-Link Co., Ltd., Room 524, Building 4, Shenzhen Software Industry Base, No. 19, 17 and 18 Haitian 1st Road Binhai Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) FENG, Jiangping, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- H04W 56/00** → (51) **H04J 3/06**
-
- H04W 56/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 56/00** → (51) **H04W 68/02**
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **3 737 960 B1**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
G01S 5/10
- (52) **G01S 5/10; G01S 5/0027; G01S 5/0036; G01S 5/021; G01S 5/02213; G01S 5/0247; H04W 64/006**
- (25) En (26) En
(21) 19704091.8 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) US 2019/013352 11.01.2019
(87) WO 2019/140302 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 US 201862616802 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ORTS EINES OBJEKTES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATION OF AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN OBJET**
- (73) Red Point Positioning Corporation, 20 Webster St., Brookline, MA 02446, US
- (72) YE, Zhenzhen, Brookline, MA 02446, US
DUAN, Chunjie, Brookline, MA 02446, US
PEKHTERYEV, Georgiy, Brookline, MA 02446, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- H04W 64/00** → (51) **G01S 5/00**
- H04W 64/00** → (51) **H04W 16/18**
- H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**
- (51) **H04W 68/02** (11) **4 062 691 B1**
H04W 56/00
- (52) **H04W 56/001; H04W 68/02**
- (25) En (26) En
(21) 20893278.0 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(86) CN 2020/132766 30.11.2020
(87) WO 2021/104520 2021/22 03.06.2021
(80) 29.11.2019 US 201962941974 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUFGELEGENHEITEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD OF MONITORING PAGING OCCASIONS AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'OCCASIONS DE RADIOMESSAGERIE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, HK
- (72) SHIH, Meiju, Neihu Dist., Taipei 114, TW
CHEN, Hungchen, Neihu Dist., Taipei 114, TW
TSENG, Yunglan, Neihu Dist., Taipei 114, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- H04W 72/00** → (51) **H04W 52/36**
- H04W 72/00** → (51) **H04W 80/02**
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 035 468 B1**
H04W 76/14 **H04W 4/44**
H04W 74/0808 **H04W 76/15**
H04W 92/18
- (52) **H04W 72/02; H04W 76/14;**
H04W 4/44; H04W 74/0808;
H04W 76/15; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 20788946.0 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2022
(86) US 2020/052354 24.09.2020
(87) WO 2021/061880 2021/13 01.04.2021
(30) 25.09.2019 US 201962905962 P
23.09.2020 US 202016948547
(54) • **GEMEINSAME NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT (COT) FÜR SIDELINK**
• **CHANNEL OCCUPANCY TIME (COT) SHARING FOR SIDELINK**
• **PARTAGE DE TEMPS D'OCCUPATION DE CANAL (COT) POUR LIAISON LATÉRALE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 068 889 B1**
H04W 72/20 **H04W 88/02**
- (52) **H04W 72/02; H04W 72/20;**
H04W 72/51; H04W 72/54;
H04W 72/563; H04W 76/14;
H04W 88/02
- (25) En (26) En
(21) 22164396.8 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(30) 31.03.2021 FI 20215394
(54) • **EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG VON NICHT BEVORZUGTEN ÜBERTRAGUNGSRESOURCEN**
• **EFFICIENT SIGNALING OF NON-PREFERRED TRANSMISSION RESOURCES**
• **SIGNALISATION EFFICACE DE RESOURCES DE TRANSMISSION NON PRÉFÉRÉES**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, DK
JI, Lianghai, 9220 Aalborg, DK
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 149 185 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 72/1268
- (52) **H04W 72/1268; H04L 5/0044;**
H04L 5/0057; H04L 5/0087;
H04L 5/0091; H04L 27/26025;
H04L 5/001; H04L 5/0064;
H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 22203088.4 (22) 02.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2023
(30) 09.02.2018 CN 201810136167
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UCI UND BENUTZERENDGERÄT**
• **METHOD FOR TRANSMITTING UCI, AND USER TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UCI, ET TERMINAL UTILISATEUR**
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong, 523860, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong, 523860, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(62) 19751272.6 / 3 751 923
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 723 426 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0048; H04L 5/0007;**
H04W 72/0446
- (25) Zh (26) En
(21) 18885759.3 (22) 07.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) CN 2018/119919 07.12.2018
(87) WO 2019/110017 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 CN 201711299493
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Aipex B.V., Vestdijk 51, 5611 CA Eindhoven, NL
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 949 606 B1**
- (52) **H04W 72/1273; H04W 74/006;**
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 20776872.2 (22) 12.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) CN 2020/078980 12.03.2020
(87) WO 2020/192440 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 PCT/CN2019/079929
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PDCCH IN EINEM DIREKTZUGRIFFSVORGANG**
• **METHOD, APPARATUS FOR MONITORING PDCCH IN RANDOM ACCESS PROCEDURE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PDCCH DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051, US
LIN, Zhipeng, Nanjing Jiangsu 211100, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 968 714 B1**
H04W 74/08 **H04W 52/00**
H04L 69/22 **H04L 69/321**
H04L 69/323
- (52) **H04L 69/22; H04L 69/321;**
H04L 69/323; H04W 52/00;
H04W 74/0833; H04W 74/0838;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 21189540.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(54) • **PARALLELE PRÄAMBELÜBERTRAGUNG IN LEISTUNGSBEGRENZTEN SITUATIONEN**
• **PARALLEL PREAMBLE TRANSMISSION IN POWER LIMITED SITUATIONS**
• **TRANSMISSION DE PRÉAMBULES EN PARALLÈLE DANS DES SITUATIONS DE PUISSANCE LIMITÉE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KORHONEN, Juha, 02210 Espoo, FI
MALKAMAKI, Esa, 02130 Espoo, FI
ROSA, Claudio, 8920 Randers, DK
WU, Chunli, Beijing, Changping District, 1022088, CN
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 19184821.7 / 3 609 266
14886359.0 / 3 120 637
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/1822**

H04W 72/04 → (51) **H04L 47/283**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 72/044** (11) **3 556 162 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04W 72/046

(25) En (26) En
(21) 17889730.2 (22) 11.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) CN 2017/115511 11.12.2017
(87) WO 2018/126849 2018/28 12.07.2018
(30) 05.01.2017 US 201762442836 P
02.02.2017 US 201762453827 P
18.08.2017 US 201715681087

(54) • **AUF VORRICHTUNG/BENUTZERGERÄT
AUSGERICHTETE STRAHLRÜCKGEWIN-
NUNG UND WARTUNGSMECHANISMEN**
• **DEVICE/UE-ORIENTED BEAM RECOVERY
AND MAINTENANCE MECHANISMS**
• **MÉCANISMES DE RÉCUPÉRATION ET DE
MAINTENANCE DE FAISCEAU ORIENTÉ
DISPOSITIF/UE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, US
LIU, Bin, San Diego, CA 92130, US
TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064,
US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04W 72/0446 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/0453 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/0453 → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 908 067 B1**
H04W 74/00 **H04W 74/08**
H04L 5/00 **H04W 16/14**
H04L 27/00

(52) **H04W 16/14; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094; H04L 5/0096;
H04L 5/0007; H04L 5/001;
H04L 5/0051; H04L 27/0006

(25) Ko (26) En
(21) 20738745.7 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.11.2021
(86) KR 2020/000520 10.01.2020
(87) WO 2020/145748 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 KR 20190003992
15.02.2019 KR 20190018232
28.03.2019 KR 20190035512
03.05.2019 KR 20190051919

(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFAN-
GEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLO-
SKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VOR-
RICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR TRANSMITTING AND RE-
CEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM AND APPARATUS FOR
SUPPORTING SAME**

• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION
DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COM-
MUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL
POUR LA PRISE EN CHARGE DE CELUI-CI**

(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL, KR

(72) PARK, Changhwan, Seocho-Gu Seoul
06772, KR
YOON, Sukhyon, Seocho-Gu Seoul 06772,
KR
AHN, Joonkui, Seocho-Gu Seoul 06772, KR
SEO, Inkwon, Seocho-Gu Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seocho-Gu Seoul 06772,
KR
KIM, Seonwook, Seocho-gu Seoul 06772,
KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/1822**

H04W 72/1268 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/1273 → (51) **H04B 7/0452**

(51) **H04W 72/20** (11) **3 586 555 B1**
H04W 72/23 **H04W 72/0446**

(52) **H04W 72/20; H04W 72/23;**
H04W 72/0446; H04W 72/569;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 18705795.5 (22) 04.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) US 2018/016775 04.02.2018
(87) WO 2018/156339 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 US 201762464359 P
01.02.2018 US 201815886416

(54) • **ANZEIGEKANALTECHNIKEN FÜR DRAHT-
LOSE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER
LATENZZEIT**
• **INDICATION CHANNEL TECHNIQUES FOR
LOW LATENCY WIRELESS COMMUNICA-
TIONS**
• **TECHNIQUES DE CANAL D'INDICATION
POUR COMMUNICATIONS SANS FIL À
FAIBLE LATENCE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HOSSSEINI, Seyedkianoush, San Diego,
California 92121-1714, US
LI, Chong, San Diego, California 92121-
1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 72/20 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/20 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/21 → (51) **H04L 1/1867**

(51) **H04W 72/23** (11) **3 998 828 B1**

(52) **H04W 72/23; H04W 24/08;**
H04W 28/02; H04W 28/10;
H04W 74/0833; H04W 74/0836;
H04W 74/0838

(25) Zh (26) En

(21) 21196202.2 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.05.2022

(30) 05.05.2017 CN 2017110314144

(54) • **DATENSENDEVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG DAFÜR**
• **DATA SENDING METHOD AND APPARA-
TUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES ET APPA-
REIL ASSOCIÉ**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen, 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 18795233.8 / 3 614 777

H04W 72/23 → (51) **H04W 72/20**

H04W 72/52 → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04W 72/56** (11) **3 487 247 B1**
H04W 72/56

(25) Zh (26) En
(21) 17826985.8 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.05.2019
(86) CN 2017/092540 11.07.2017
(87) WO 2018/010649 2018/03 18.01.2018
(30) 12.07.2016 CN 201610544877

(54) • **RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN
UND -SYSTEM IN FUNKMOBILKOMMUNI-
KATION**
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD AND
SYSTEM IN RADIO MOBILE COMMUNICA-
TION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE
RESSOURCES DANS UNE COMMUNICA-
TION RADIO MOBILE**

(73) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL
Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Zhenhong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
TANG, Yanbo, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 72/566 → (51) **H04B 7/0452**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 509 380 B1**
H04W 74/0808

(52) **H04W 74/006; H04W 74/0808**

(25) En (26) En
(21) 19153838.8 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.07.2019
(30) 25.12.2014 JP 2014262541

(54) • **FUNKENDGERÄT, FUNKSTATION UND DA-
DURCH DURCHFÜHRTES VERFAHREN**
• **RADIO TERMINAL, RADIO STATION, AND
METHOD PERFORMED THEREBY**
• **TERMINAL RADIO, STATION RADIO, ET
PROCÉDÉ AINSI MIS EN ŒUVRE**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &

- Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(62) 15872116.7 / 3 240 346
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 964 006 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 74/0833
- (52) **H04W 74/006; H04L 5/0053;**
H04L 27/2602; H04L 27/261;
H04L 5/0007; H04L 5/0094;
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 20725298.2 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(86) US 2020/028949 20.04.2020
(87) WO 2020/223052 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 US 201962841019 P
17.04.2020 US 202016851955
- (54) • **ZWEISTUFIGE DIREKTZUGRIFFSKANAL-
KONFIGURATIONSPERIODE**
• **TWO-STEP RANDOM ACCESS CHANNEL
CONFIGURATION PERIOD**
• **PÉRIODE DE CONFIGURATION DE CANAL
D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714,
US
CHEN, Wanshi, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE
- (60) 24206547.2
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 229 974 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 74/0833
- (52) **H04W 74/006; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 21801813.3 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.08.2023
(86) US 2021/071799 08.10.2021
(87) WO 2022/082157 2022/16 21.04.2022
(30) 16.10.2020 US 202063092734 P
07.10.2021 US 202117450223
- (54) • **STRAHLBASIERTE DIREKTZUGRIFFSGELE-
GENHEITEN**
• **BEAM-BASED RANDOM ACCESS OCCA-
SIONS**
• **OCCASIONS D'ACCÈS ALÉATOIRE SUR LA
BASE DE FAISCEAUX**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San
Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 72/12**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 536 109 B1**
H04B 1/713 **H04L 5/00**
H04W 16/14 **H04L 1/1867**
H04L 5/14 **H04W 4/70**
H04W 74/0808 **H04W 72/0446**
- (52) **H04B 1/713; H04L 1/189; H04L 5/00;**
H04W 4/70; H04W 16/14;
H04W 72/0446; H04W 74/0808;
H04L 5/001; H04L 5/0023; H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 17807953.9 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) US 2017/058849 27.10.2017
(87) WO 2018/085153 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 US 201662416651 P
27.06.2017 US 201715635033
- (54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWI-
SCHEN BREITBANDIGEM ENB UND
SCHMALBANDIGEM BENUTZERGERÄT**
• **WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN
WIDEBAND ENB AND NARROWBAND UE**
• **COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UN
ENB À LARGE BANDE ET UN UE À BANDE
ÉTROITE**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego CA 92121-
1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego CA 92121-1714,
US
LIU, Chih-Hao, San Diego CA 92121-1714,
US
PATEL, Chirag, San Diego CA 92121-1714,
US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego CA
92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 52/38**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/12**
-
- (51) **H04W 74/0808** (11) **3 439 403 B1**
H04W 4/40 **H04W 4/38**
- (52) **H04W 74/0808; H04W 4/40;**
H04W 4/38
- (25) Ja (26) En
(21) 17773893.7 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) JP 2017/006738 23.02.2017
(87) WO 2017/169348 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016073260
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
-
- H04W 74/0808** → (51) **H04W 36/30**
-
- H04W 74/0808** → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 74/0816** (11) **3 750 366 B1**
H04W 72/56
- (52) **H04W 74/0816; H04W 72/56**
- (25) En (26) En
(21) 19706839.8 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) US 2019/016628 05.02.2019
(87) WO 2019/156967 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 US 201862627642 P
04.02.2019 US 201916267051
- (54) • **ULTRA-ZUVERLÄSSIGES FAHRZEUG-ZU-AL-
LES-KOMMUNIKATIONSDESIGN MIT NIED-
RIGER LATENZ**
• **VEHICLE-TO-EVERYTHING ULTRA-RELI-
ABLE/LOW-LATENCY COMMUNICATIONS
DESIGN**
• **CONCEPTION DE COMMUNICATIONS DE
VÉHICULE À TOUT, ULTRA-FIABLES, À
FAIBLE LATENCE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
- (60) 22190922.9 / 4 110 002
-
- (51) **H04W 74/0816** (11) **4 373 207 B1**
H04B 7/06 **H04W 52/02**
H04W 84/12 *H04W 76/15*
- (52) **H04W 52/0216; H04B 7/0697;**
H04W 52/0245; H04W 74/0816;
H04W 76/15; H04W 84/12;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 23207886.5 (22) 06.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 22.05.2024
(30) 15.11.2022 US 202263383713 P
31.10.2023 US 202318499205
- (54) • **RÄUMLICHE MULTIPLEXING-SIGNALISIE-
RUNG MIT MEHREREN VERBINDUNGEN
MIT ENERGIEEINSPARUNG**
• **MULTI-LINK SPATIAL MULTIPLEXING SIG-
NALING WITH POWER SAVING**
• **SIGNALISATION DE MULTIPLEXAGE SPA-
TIAL À LIAISONS MULTIPLES AVEC ÉCO-
NOMIE D'ÉNERGIE**
- (73) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing 1st Rd.
Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078,
TW
- (72) KANG, Hao-Hua, Hsinchu City 30078, TW
WU, Cheng-Ying, Hsinchu City 30078, TW
HSU, Chien-Fang, Hsinchu City 30078, TW
KUO, Chih-Chun, Hsinchu City 30078, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
-
- H04W 76/10** → (51) **B60L 53/30**
-
- H04W 76/10** → (51) **H04W 48/18**
-
- H04W 76/10** → (51) **H04W 56/00**
-
- H04W 76/11** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04W 76/12** (11) **4 082 290 B1**

H04L 67/141 **H04W 28/08**
H04L 67/146 **H04W 48/18**
H04W 88/14

(52) **H04L 67/141; H04L 67/146;**
H04W 76/12; H04W 48/18;
H04W 88/14

(25) En (26) En
(21) 21715995.3 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.11.2022
(86) US 2021/020247 01.03.2021
(87) WO 2021/174189 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 US 202062982507 P

(54) • **SESSION-MANAGEMENT FÜR EDGE-COMPUTING**
• **SESSION MANAGEMENT FOR EDGE COMPUTING**
• **GESTION DES SESSIONS POUR L'INFORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE**

(73) Ofinno, LLC, 1950 Opportunity Way, Suite 1200, Reston, VA 20190, US

(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, US
CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/15 → (51) **H04W 4/38**

H04W 76/15 → (51) **H04W 80/02**

H04W 76/18 → (51) **H04W 4/38**

(51) **H04W 76/19** (11) **3 834 588 B1**
H04W 76/34 **H04L 69/321**
H04W 80/02

(52) **H04W 76/34; H04L 69/321;**
H04W 76/19; H04W 80/02

(25) En (26) En
(21) 19862678.0 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.06.2021
(86) KR 2019/012141 19.09.2019
(87) WO 2020/060224 2020/13 26.03.2020
(30) 19.09.2018 KR 20180112384
16.08.2019 KR 20190100629

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER PDCP-SCHICHT IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING THE PDCP LAYER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA COUCHE PDCP DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Donggun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(60) 24205989.7

(51) **H04W 76/19** (11) **4 271 115 B1**
H04W 76/16

(52) **H04W 76/19; H04W 76/16**

(25) En (26) En
(21) 23196752.2 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2023
(30) 10.05.2018 CN 201810445326

(54) • **TRÄGERKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG EINER RRC-VERBINDUNG, ENDGERÄT, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **BEARER CONFIGURATION METHOD FOR RRC CONNECTION REESTABLISHMENT, TERMINAL, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SUPPORT PERMETTANT LE RÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION RRC, TERMINAL, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE**

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) MA, Yue, Dongguan, 523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(62) 19800587.8 / 3 793 319

H04W 76/20 → (51) **H04W 76/40**

(51) **H04W 76/27** (11) **4 118 931 B1**
H04W 88/08

(52) **H04W 76/27; H04W 88/085**

(25) En (26) En
(21) 21799140.5 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.01.2023
(86) US 2021/051728 23.09.2021
(87) WO 2022/066888 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 US 202063083026 P

(54) • **KOMPLETTIERUNGSANZEIGE VON KLEINEN DATENÜBERTRAGUNGEN**
• **COMPLETION INDICATION OF SMALL DATA TRANSMISSION**
• **INDICATION D'ACHÈVEMENT DE TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES**

(73) Ofinno, LLC, 1950 Opportunity Way, Suite 1200, Reston, VA 20190, US

(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, US
JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, US
RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

(51) **H04W 76/27** (11) **4 243 563 B1**
H04W 76/27

(25) En (26) En
(21) 23188744.9 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.09.2023
(30) 30.09.2016 US 201662402073 P

(54) • **KERNNETZWERKBEWUSSTSEIN EINES BENUTZERGERÄT-RRC-ZUSTANDS**
• **CORE NETWORK AWARENESS OF A USER EQUIPMENT RRC STATE**
• **SENSIBILISATION AU RÉSEAU CENTRAL D'UN ÉTAT RRC D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE
OLSSON, Lasse, 432 74 Träslövsläge, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 17794062.4 / 3 520 559

H04W 76/27 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/34 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 76/40** (11) **4 094 541 B1**
H04W 76/20 **H04W 24/10**
H04W 4/06 **H04W 88/08**

(52) **H04W 76/20; H04W 4/06;**
H04W 24/10; H04W 76/40;
H04W 76/12; H04W 88/085

(25) En (26) En
(21) 20915306.3 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.11.2022
(86) KR 2020/019309 31.12.2020
(87) WO 2021/149936 2021/30 29.07.2021
(30) 23.01.2020 KR 20200009539
05.02.2020 KR 20200013945
07.08.2020 KR 20200099365

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES UMSCHALTENS ZWISCHEN UNICAST- UND MULTICAST IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TO SWITCH BETWEEN UNICAST AND MULTICAST IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE COMMUTATION ENTRE UNE DIFFUSION INDIVIDUELLE ET UNE DIFFUSION MULTIPLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
XU, Jian, Seoul 06772, KR
KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 80/02** (11) **4 186 333 B1**
H04W 72/00 **H04W 76/15**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**
H04L 5/00 **H04W 28/082**
H04W 28/086 **H04W 28/08**
H04W 72/0453 **H04W 72/52**

(52) **H04W 80/02; H04L 1/1851;**
H04L 1/1887; H04L 5/001;
H04L 5/0092; H04L 5/0094;
H04W 28/082; H04W 28/0865;
H04W 28/0908; H04W 28/0933;
H04W 76/15; H04W 72/0453;
H04W 72/52

(25) En (26) En
(21) 21755861.8 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.05.2023
(86) US 2021/041320 12.07.2021
(87) WO 2022/020129 2022/04 27.01.2022
(30) 24.07.2020 US 202063056482 P
09.07.2021 US 202117372051

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GE-
TEILTE PDCP-PLANUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR SPLIT
PDCP SCHEDULING
• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ORDONNAN-
CEMENT DE PDCP DIVISÉ

(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San
Diego, California 92121, US
LU, Baojun, San Diego, California 92121, US
ZACHARIAS, Leena, San Diego, California
92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 84/04 → (51) **H04L 1/08**

H04W 84/04 → (51) **H04L 45/121**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/90**

(51) **H04W 84/20** (11) **3 987 885 B1**
(52) **H04W 84/20**

(25) En (26) En
(21) 19737629.6 (22) 20.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.04.2022
(86) US 2019/038182 20.06.2019
(87) WO 2020/256726 2020/52 24.12.2020

(54) • NAHTLOSER ROLLENWECHSEL FÜR ECH-
TE DRAHTLOSE OHRSTÖPSEL
• SEAMLESS ROLE SWITCH FOR TRUE WIRE-
LESS EAR BUDS
• CHANGEMENT DE ROLE POUR DES
OREILLETES SANS FIL

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) OUYANG, Xuemei, Mountain View, CA
94043, US
KURAMOTO, Jeffrey, Mountain View, CA
94043, US
XIAN, Shijing, Sunnyvale, CA 94086, US
ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04W 88/02 → (51) **G01S 5/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 28/08**

H04W 88/04 → (51) **H04L 1/08**

H04W 88/04 → (51) **H04W 4/90**

H04W 88/06 → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 817 487 B1**
H04W 28/16 **H04W 28/02**

(52) **H04W 28/0247; H04W 28/02;**
H04W 28/16; H04W 88/085

(25) En (26) En
(21) 20150735.7 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206866
(54) • RADIO-MAC-PLANUNG AUF BASIS VON
FRONTHAUL-TRANSPORTKAPAZITÄTSBE-
SCHRÄNKUNGEN
• RADIO MAC SCHEDULING BASED ON
FRONT-HAUL TRANSPORT CAPACITY CON-
STRAINTS
• PLANIFICATION MAC RADIO BASÉE SUR
DES CONTRAINTES DE CAPACITÉ DE
TRANSPORT FRONT-HAUL

(73) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Bidkar, Sarvesh Sanjay, 70806
Kornwestheim, DE

Mandelli, Silvio, 71732 Tamm, DE

(74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-
Ledeberg, BE

H04W 88/08 → (51) **G01S 5/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/40**

H04W 88/18 → (51) **G01S 5/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 28/04**

H05B 1/02 → (51) **A24F 40/53**

H05B 1/02 → (51) **F24H 1/00**

H05B 1/02 → (51) **G01K 7/36**

H05B 3/24 → (51) **F01K 3/00**

H05B 3/34 → (51) **A24F 40/46**

H05B 3/46 → (51) **A24F 40/46**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 873 176 B1**
H05B 6/12 **H02J 7/00**

(52) **H05B 6/1236; H05B 6/06;**
Y02B 40/00

(25) En (26) En
(21) 21159291.0 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.09.2021
(30) 27.02.2020 KR 20200024271

(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STRO-
MÜBERTRAGUNG FÜR INDUKTIONSHEI-
ZUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• WIRELESS POWER TRANSMISSION APPA-
RATUS FOR INDUCTION HEATING AND
CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
SANS FIL POUR LE CHAUFFAGE PAR IN-
DUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COM-
MANDE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Hyunwook, Seoul 08592, KR
KIM, Euisung, Seoul 08592, KR
KIM, Yangkyeong, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **4 207 943 B1**

(52) **H05B 6/062; H05B 2213/05**

(25) En (26) En
(21) 21218340.4 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.07.2023

(54) • INDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAH-
REN FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD
• INDUCTION COOKTOP AND METHOD FOR
AN INDUCTION COOKTOP
• PLAQUE DE CUISSON PAR INDUCTION ET
PROCÉDÉ POUR UNE PLAQUE DE CUIS-
SON PAR INDUCTION

(73) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035
Ospitaletto (BS), IT

(72) PASTORE, Cristiano, 25035 OSPITALETTO
(BS), IT

RESTIVO, Salvatore, 25035 OSPITALETTO
(BS), IT

(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 873 177 B1**
H05B 6/06 **H02J 50/12**

H02J 50/60

(52) **H05B 6/1236; H02J 50/12;**
H02J 50/60; H05B 6/06; Y02B 40/00

(25) En (26) En
(21) 21159288.6 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.09.2021
(30) 27.02.2020 KR 20200024268

(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STRO-
MÜBERTRAGUNG FÜR INDUKTIONSHEI-
ZUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• WIRELESS POWER TRANSMISSION APPA-
RATUS FOR INDUCTION HEATING AND
CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
SANS FIL POUR LE CHAUFFAGE PAR IN-
DUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COM-
MANDE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SEONG, Hojae, Seoul 08592, KR
KIM, Euisung, Seoul 08592, KR
OK, Seungbok, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/16**

H05B 35/00 → (51) **H01J 65/04**

H05B 41/292 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H05B 45/00** (11) **3 358 926 B1**
H05B 45/37 **H05B 47/10**
H05K 5/00 **H05K 9/00**

(52) **H05B 47/10; H05B 45/00;**
H05B 45/37; H05K 5/006;
H05K 9/0039; Y02B 20/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 18153892.7 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.08.2018
(30) 02.02.2017 FR 1750854

(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
STROMVERSORGUNG FÜR EINE LEUCHT-
QUELLE MIT HALBLEITER
• DEVICE FOR CONTROLLING THE ELEC-
TRIC POWER SUPPLY FOR A SEMICON-
DUCTOR LIGHT SOURCE

- DISPOSITIF DE PILOTAGE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UNE SOURCE LUMINEUSE A SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
 (72) BADIA, Olivier, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
 (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

H05B 45/10 → (51) **G01R 31/40**

H05B 45/10 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/14 → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H05B 45/20** (11) **4 324 296 B1**
H05B 47/105 **F21V 14/00**
C02F 1/32 **A61L 2/10**
A61L 9/20 **A61L 2/24**
A61L 2/26

- (52) **H05B 45/20; A61L 2/10; A61L 2/24; A61L 2/26; A61L 9/20; C02F 1/325; H05B 47/105; A61L 2202/11; A61L 2202/14; A61L 2202/25; A61L 2209/111; A61L 2209/12; C02F 2201/3222; C02F 2201/3227; C02F 2201/3228; C02F 2201/326; H05B 47/19**

- (25) En (26) En
 (21) 22721400.4 (22) 11.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.02.2024
 (86) EP 2022/059562 11.04.2022
 (87) WO 2022/218894 2022/42 20.10.2022
 (30) 15.04.2021 EP 21168637

- LED-ANORDNUNG ZUR DESINFEKTION MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON LEDS
 - LED ARRAY FOR DISINFECTION COMPRISING DIFFERENT TYPES OF LEDS
 - RÉSEAU DE DEL POUR LA DESINFECTION COMPRENANT DIFFÉRENTS TYPES DE DEL
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/22 → (51) **A61B 90/30**

- (51) **H05B 45/37** (11) **4 111 827 B1**
H05B 45/37; Y02B 20/30

- (25) En (26) En
 (21) 21706281.9 (22) 22.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2023
 (86) EP 2021/054295 22.02.2021
 (87) WO 2021/170529 2021/35 02.09.2021
 (30) 27.02.2020 EP 20159658

- HYBRID-SCHALTKONDENSATORSCHALTUNG MIT AUTOMATISCHEM LADUNGS-AUSGLEICH
- HYBRID SWITCHED CAPACITOR CIRCUIT WITH AUTOMATIC CHARGE BALANCING
- CIRCUIT DE CONDENSATEUR COMMUTÉ HYBRIDE À ÉQUILIBRAGE DE CHARGE AUTOMATIQUE

- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) HENDRIX, Machiel, Antonius, Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/37 → (51) **H05B 45/00**

H05B 45/3725 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/38 → (51) **G01R 31/40**

H05B 45/38 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/48 → (51) **H01S 5/042**

H05B 47/10 → (51) **H05B 45/00**

H05B 47/105 → (51) **G08B 13/04**

H05B 47/105 → (51) **H05B 45/20**

H05B 47/17 → (51) **G01R 31/40**

- (51) **H05F 3/02** (11) **3 706 516 B1**
E04F 15/02

- (52) **H05F 3/025; E04F 15/02144**
 (25) En (26) En
 (21) 19161293.6 (22) 07.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2020
 (54) • STATIKABLEITENDES FUSSBODENSYSTEM
 • STATIC DISSIPATIVE FLOORING SYSTEM
 • SYSTÈME DE PLANCHER DISSIPATIF STATIQUE

- (73) !OBAC Limited, 1st & 2nd Floors Elizabeth House Les Ruettes Brayes St. Peter Port, Guernsey GY1 1EW, GB
 Lutz, Thomas J., 6 Mitchell Circle, Wheaton, IL 60189, US

- (72) Woolvine, Paul, Eastleigh Hampshire SO50 8RE, GB
 Lutz, Thomas J., Wheaton, Illinois 60189, US
 (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

H05H 1/24 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 379 905 B1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01P 1/203 **H01P 5/02**

- (52) **H05K 1/0251; H01P 5/028; H01Q 21/0075; H01Q 21/065; H05K 1/0248; H05K 2201/09254; H05K 2201/09327; H05K 2201/09727; H05K 2201/0979; H05K 2201/10098**

- (25) En (26) En
 (21) 18162164.0 (22) 16.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2018
 (30) 21.03.2017 JP 2017054619
 (54) • LEITERPLATTE
 • CIRCUIT BOARD
 • CARTE À CIRCUIT

- (73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., 4261, Ikonobe-cho Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, JP

- (72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 SUZUKI, Yuto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 IWAKI, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **4 247 126 B1**
H01L 23/40 **H05K 7/20**

- (52) **H01L 23/4006; H05K 7/2049**

- (25) En (26) En
 (21) 22188774.8 (22) 04.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.09.2023
 (30) 16.03.2022 US 202217696127
 (54) • LASTVEKTOR-WÄRMESENKE
 • LOAD VECTORING HEAT SINK
 • DISSIPATEUR DE CHALEUR DE VECTORISATION DE CHARGE

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) TONG, Ryan, Mountain View, 94043, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01R 12/52**

H05K 1/03 → (51) **C08G 73/12**

H05K 1/03 → (51) **G01L 1/12**

H05K 1/09 → (51) **B41J 3/407**

H05K 1/11 → (51) **H01R 12/52**

H05K 1/14 → (51) **H01R 12/52**

H05K 1/16 → (51) **H01F 1/37**

H05K 1/18 → (51) **H01R 12/52**

H05K 3/00 → (51) **H01F 27/32**

H05K 3/12 → (51) **B41J 3/407**

H05K 3/28 → (51) **C08G 73/12**

H05K 3/34 → (51) **H01R 12/52**

H05K 3/46 → (51) **H01R 12/52**

H05K 5/00 → (51) **H05B 45/00**

H05K 5/02 → (51) **B29C 45/14**

H05K 5/02 → (51) **C08J 5/18**

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/53**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 046 472 B1**
H05K 7/14

- (52) **H05K 7/2079; H05K 7/1497; H05K 7/20745; Y02B 30/52**

- (25) De (26) De
 (21) 20792347.5 (22) 12.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2022
 (86) EP 2020/078596 12.10.2020
 (87) WO 2021/074071 2021/16 22.04.2021
 (30) 15.10.2019 DE 102019127752

- RECHENZENTRUM UND VERFAHREN
- COMPUTING CENTER AND METHOD
- PROCÉDÉ ET CENTRE INFORMATIQUE

- (73) WAIYS GmbH, Halle 6E Königsbrücker Str. 96, 01099 Dresden, DE

- (72) WEISEMANN, Anne, 01069 Dresden, DE
 WÄCHTER, Conrad, 01099 Dresden, DE

- BUDER, Ricardo, 01127 Dresden, DE
 STRUCKMEIER, Jens, 01277 Dresden, DE

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 268 552 B1**
(52) **H05K 7/20909; H05K 7/2039;**
H05K 7/20509; H05K 7/209
(25) De (26) De
(21) 22706045.6 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.11.2023
(86) EP 2022/053770 16.02.2022
(87) WO 2022/207179 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 EP 21166370
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EI-**
NES HALBLEITERMODULS UND UMRICH-
TER MIT DER KÜHLVORRICHTUNG
• **COOLING DEVICE FOR COOLING A SEMI-**
CONDUCTOR MODULE AND CONVERTER
WITH THE COOLING DEVICE
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DESTI-**
NÉ AU REFROIDISSEMENT D'UN MODULE
SEMI-CONDUCTEUR ET ONDULEUR
POURVU DE DISPOSITIF DE REFROIDISSE-
MENT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
-
- H05K 7/20** → (51) **B29C 45/14**
-
- H05K 7/20** → (51) **F28F 3/12**
-
- H05K 7/20** → (51) **G01N 30/82**
-
- H05K 7/20** → (51) **H05K 1/02**
-
- (51) **H05K 9/00** (11) **3 749 077 B1**
B32B 7/025 H01Q 17/00
(52) **H05K 9/0088; B32B 7/025;**
H01Q 17/00; H05K 9/00; H05K 9/0094
(25) Ja (26) En
(21) 19815440.3 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) JP 2019/022373 05.06.2019
(87) WO 2019/235536 2019/50 12.12.2019
(30) 07.06.2018 JP 2018109623
(54) • **ABSORPTIONSSCHICHT FÜR ELEKTROMA-**
GNETISCHE WELLEN
• **ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION**
SHEET
• **FEUILLE D'ABSORPTION D'ONDES ÉLEC-**
TROMAGNÉTIQUES
(73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki,
Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-
8525, JP
(72) TOYODA Masayuki, Kyoto 618-8525, JP
(74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE
-
- H05K 9/00** → (51) **H05B 45/00**
-
- (51) **H05K 13/04** (11) **4 102 948 B1**
H05K 13/08
(52) **H05K 13/041; H05K 13/0813**
(25) Ja (26) En
(21) 20917648.6 (22) 07.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2022
(86) JP 2020/004912 07.02.2020
(87) WO 2021/157077 2021/32 12.08.2021
-
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER**
SAUGPOSITION
• **SUCTION POSITION ADJUSTMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION**
D'ASPIRATION
(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HARA, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- H05K 13/08** → (51) **H05K 13/04**
-
- H10B 41/10** → (51) **H01L 29/423**
-
- H10B 41/30** → (51) **G11C 16/04**
-
- H10B 41/44** → (51) **H01L 29/423**
-
- H10B 41/49** → (51) **H01L 29/423**
-
- (51) **H10B 43/10** (11) **3 909 080 B1**
H10B 43/27 H10B 43/50
(52) **H10B 43/10; H10B 43/27;**
H10B 43/50
(25) En (26) En
(21) 19933450.9 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) CN 2019/102121 23.08.2019
(87) WO 2020/252894 2020/52 24.12.2020
(30) 17.06.2019 CN 201910522007
(54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHT-**
UNG MIT STÜTZSTRUKTUREN IN GATE-
LEITUNGSSCHLITZEN UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG
• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE**
WITH SUPPORT STRUCTURES IN GATE
LINE SLITS AND METHODS FOR FORM-
ING THE SAME
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSION-**
NEL DOTÉ DE STRUCTURES DE SUPPORT
DANS DES FENTES DE LIGNE DE GRILLE ET
LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN
(72) HUO, Zongliang, Wuhan, Hubei 430074, CN
YANG, Haohao, Wuhan, Hubei 430074, CN
XU, Wei, Wuhan, Hubei 430074, CN
YAN, Ping, Wuhan, Hubei 430074, CN
HUANG, Pan, Wuhan, Hubei 430074, CN
ZHOU, Wenbin, Wuhan, Hubei 430074, CN
(74) Lippert Stachow Patentanwälte
Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427
Bergisch Gladbach, DE
(60) 24207287.4
-
- H10B 43/27** → (51) **H10B 43/10**
-
- H10B 43/50** → (51) **H10B 43/10**
-
- H10B 61/00** → (51) **G11C 11/16**
-
- H10K 10/46** → (51) **G01R 19/175**
-
- (51) **H10K 39/10** (11) **3 896 750 B1**
H10K 39/12 H10K 85/50
H10K 30/10 H10K 30/86
H10K 30/86
(52) **H10K 39/10; H10K 39/12;**
H10K 85/50; H10K 30/10; H10K 30/85;
H10K 30/86; Y02E 10/542;
Y02E 10/549
(25) Zh (26) En
-
- (21) 19903299.6 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) CN 2019/129280 27.12.2019
(87) WO 2020/135739 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 CN 201811620661
(54) • **SOLARMODUL MIT PEROWSKITSCHICHT**
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG
• **PEROVSKITE FILM SOLAR MODULE AND**
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• **MODULE SOLAIRE À COUCHES EN PÉ-**
ROVSKITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION
(73) Wuxi Utmost Light Technology Co., Ltd.,
1098, Dacheng Road Eastern Park
Economic Development Zone Xishan
District, Wuxi, Jiangsu 214101, CN
(72) SHAO, Jun, Wuxi, Jiangsu 214101, CN
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel,
Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679
München, DE
-
- H10K 39/12** → (51) **H10K 39/10**
-
- H10K 39/32** → (51) **H01L 27/146**
-
- H10K 50/11** → (51) **C09K 11/06**
-
- H10K 50/115** → (51) **C09K 11/88**
-
- H10K 50/16** → (51) **C09K 11/06**
-
- H10K 50/18** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **H10K 59/122** (11) **4 095 925 B1**
H10K 59/35
(52) **H10K 59/353; H10K 59/122;**
H10K 59/80515; H10K 59/8791;
H10K 59/38
(25) En (26) En
(21) 22172116.0 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.11.2022
(30) 25.05.2021 KR 20210067059
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) An, Chiwook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
KR
Lee, Wangwoo, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jiseon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H10K 59/131** (11) **3 872 863 B1**
H10K 59/179 H10K 59/80
(52) **H10K 59/179; H10K 59/131;**
H10K 59/8731; H10K 59/10
(25) En (26) En
(21) 21155138.7 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.09.2021
(30) 27.02.2020 CN 202010124681
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(73) Innolux Corporation, No. 160 Kesyyue
Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park,

- (72) Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW
CHENG, Pai-Chiao, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW
HUANG, Meng-Kai, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H10K 59/131** (11) **4 095 920 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G02F 1/1345 **G09G 3/00**
H10K 59/40

(52) **G06F 3/0412; G02F 1/1345;**
G06F 3/0446; G09G 3/00;
H10K 59/131; G06F 2203/04103;
H10K 59/40; H10K 2102/311

(25) Zh (26) En
(21) 20886208.6 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2022
(86) CN 2020/073909 22.01.2020
(87) WO 2021/147038 2021/30 29.07.2021
(54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) MA, Hongwei, Beijing 100176, CN
DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN
CHENG, Bo, Beijing 100176, CN
DU, Mengmeng, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H10K 59/179 → (51) **H10K 59/131**

H10K 59/35 → (51) **H10K 59/122**

H10K 59/80 → (51) **C03C 17/04**

H10K 59/80 → (51) **H10K 59/131**

H10K 85/50 → (51) **H10K 39/10**

(51) **H10K 85/60** (11) **3 503 240 B1**
C07D 405/04 **C07D 201/00**
C07D 409/04 **C07D 421/04**
H10K 50/165

(52) **C07D 405/04; C07D 409/04;**
C07D 421/04; H10K 85/654;
H10K 85/6574; C07D 201/00;
H10K 50/165; Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 17209694.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019
(54) • ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT
• ORGANIC SEMICONDUCTOR LAYER
• COUCHE À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE

(73) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Str. 9, 01099 Dresden, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Schulze, Benjamin, 01099 Dresden, DE

Rothe, Carsten, 01099 Dresden, DE
Jang, Kipo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, KR
Lui, Jinhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H10K 85/60 → (51) **C09K 11/06**

H10K 101/00 → (51) **C09K 11/06**

H10K 101/00 → (51) **C09K 11/88**

H10K 101/10 → (51) **C09K 11/06**

H10K 102/00 → (51) **C09K 11/88**

H10N 10/17 → (51) **H02N 11/00**

(51) **H10N 30/00** (11) **4 346 358 B1**
H10N 30/853 **H10N 30/50**

(52) **H10N 30/704; H10N 30/50;**
H10N 30/8554

(25) En (26) En
(21) 23192851.6 (22) 23.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2024
(30) 30.09.2022 JP 2022158870
(54) • PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AKTUATOR
• PIEZOELECTRIC ELEMENT AND ACTUATOR
• ÉLÉMENT PIÉZOELECTRIQUE ET ACTIONNEUR

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
NAKAMURA, Seigo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
SUGIMOTO, Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
SASAKI, Tsutomu, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H10N 30/50 → (51) **H10N 30/00**

H10N 30/853 → (51) **H10N 30/00**

H10N 50/01 → (51) **G11C 11/16**

H10N 50/10 → (51) **G11C 11/16**

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geänderterem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

(51) **A24F 40/465** (11) **3 760 062 B2**
A24F 40/51 **A24F 40/20**

(52) **A24F 40/465; A24F 40/51;**
A24F 40/20

(25) En (26) En
(21) 19184512.2 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(45) 01.09.2021 B1

(54) • INDUKTIVE HEIZANORDNUNG MIT EINEM TEMPERATURSENSOR
• INDUCTIVE HEATING ARRANGEMENT COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR
• AGENCEMENT DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, CH

MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/465**

A41D 19/015 → (51) **B29C 41/22**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 476 367 B2**

(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61F 2/2433; A61F 2/2475; A61F 2/95;
A61F 2/9522; A61F 2220/0033;
A61F 2220/005; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0054; Y10T 29/49863

(25) En (26) En
(21) 18210484.4 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.05.2019

(45) 25.12.2019 B1

(30) 06.06.2008 US 5965608 P

(54) • TRANSCATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
• LOW PROFILE TRANSCATHETER HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE PAR TRANSCATHÉTER À PROFIL BAS

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) HARITON, Ilia, IRVINE, CA 92614, US
BENICHO, Netanel, IRVINE, CA 92614, US
NITZAN, Yaacov, IRVINE, CA 92614, US
FELSEN, Bella, IRVINE, CA 92614, US
NGUYEN-THIEN-NH, Diana, IRVINE, CA 92614, US

KHANNA, Rajesh, IRVINE, CA 92614, US
NGUYEN, Son, IRVINE, CA 92614, US

LEVI, Tamir, IRVINE, CA 92614, US
PELLED, Itai, IRVINE, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE

(62) 17180494.1 / 3 263 070
09759620.9 / 2 323 591

A61K 31/122 → (51) **A61K 35/56**

A61K 31/685 → (51) **A61K 35/56**

(51) **A61K 35/56** (11) **2 144 618 B2**
A61K 31/122 **A61K 31/685**
A61K 35/60

(52) **A61K 35/612; A61K 9/4858;**
A61K 31/122; A61K 31/20;
A61K 31/202; A61K 31/215;
A61K 31/23; A61K 31/235;
A61K 31/575; A61K 31/683;
A61K 31/685; A61K 45/06; A61P 3/02

(25) En (26) En
(21) 08718910.6 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(45) 15.05.2013 B1
(86) GB 2008/001080 28.03.2008
(87) WO 2008/117062 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 US 920483 P
25.09.2007 US 975058 P
29.10.2007 US 983446 P
28.01.2008 US 24072
- (54) • *BIOLOGISCH WIRKSAME KRILL-ÖL-ZU-SAMMENSETZUNGEN*
• *BIOEFFECTIVE KRILL OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE DE KRILL BIOLOGIQUEMENT EFFICACES*
- (73) AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS,
J.M.Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO
(72) BRUHEIM, Inge, N-6100 Volda, NO
GRINARI, Mikko, FIN-02660 Espoo, FI
TILSETH, Snorre, N-5027 Bergen, NO
BANNI, Sebastiano, I-09126 Cagliari, IT
COHN, Jeffrey, Sydney, NSW 2050, AU
MANCINELLI, Daniele, N-6150 Orsta, NO
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12187516.5 / 2 612 672

A61K 35/60 → (51) **A61K 35/56**

- (51) **B04B 1/20** (11) **3 181 231 B2**
(52) **B04B 1/20; B04B 2001/2083**
(25) De (26) De
(21) 16195749.3 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(45) 29.01.2020 B1
(30) 16.12.2015 DE 102015122006
(54) • *TROMMELDECKEL EINER VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE*
• *DRUM LID OF A SOLID BOWL SCREW CENTRIFUGE*
• *COUVERCLE DE TAMBOUR D'UNE CENTRIFUGEUSE À VIS À BOL PLEIN*
- (73) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137
Vilsbiburg, DE
(72) Kellnberger, Alfons, 84323 Massing, DE
Schroft, Daniel, 84036 Landshut, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

- (51) **B05B 1/34** (11) **3 579 979 B2**
B65D 83/20
(52) **B05B 1/3436; B65D 83/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18709666.4 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(45) 16.12.2020 B1
(86) FR 2018/050344 13.02.2018
(87) WO 2018/146433 2018/33 16.08.2018
(30) 09.02.2017 FR 1751093
(54) • *SPRÜHKOPF FÜR EIN FLUIDPRODUKT UND VERWENDUNG SOLCH EINES KOPFES*
• *SPRAY HEAD FOR A FLUID PRODUCT AND USE OF SUCH A HEAD*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION DE PRODUIT FLUIDE ET UTILISATION D'UNE TELLE TÊTE*
- (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville,
FR
(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B29C 41/22** (11) **3 346 861 B2**

- B29D 99/00** **A41D 19/015**
- (52) **A62B 17/006; B29C 41/14; B29C 41/22; B29D 99/0067; A41D 19/0058; B29L 2031/4864**
- (25) En (26) En
(21) 16843296.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(45) 19.01.2022 B1
(86) AU 2016/000317 09.09.2016
(87) WO 2017/041134 2017/11 16.03.2017
(30) 10.09.2015 US 201562216461 P
(54) • *HANDSCHUH MIT HOHER CHEMISCHER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT*
• *HIGHLY CHEMICAL RESISTANT GLOVE*
• *GANT HAUTEMENT RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES*
- (73) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street,
Richmond, Victoria 3121, AU
(72) MEGAT ABDUL AZIZ, Putri Faridatul Akmar
Binti, 40160 Shah Alam-Selangor, MY
CHIN, Mei Yee, 43300 Seri Kembangan-
Selangor, MY
RASTAM, Norazilayati Binti, 40000 Shah
Alam-Selangor, MY
ZAWAWI, Mohd Fairuz Bin Mohamad,
41050 Klang-Selangor, MY
MOHAMED, Hamidon Zain Bin, 41050
Klang-Selangor, MY
HASSAN, Noormam Abu, 40400 Shah Alam-
Selangor, MY
WAN AHMAD, Wan Ashruzi Bin, 41050
Klang-Selangor, MY
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
(60) 22151953.1 / 4 005 766

B29D 99/00 → (51) **B29C 41/22**

- (51) **B31B 70/00** (11) **3 017 940 B2**
B31B 70/04 **B31B 50/04**
B31B 150/00 **B31B 160/10**
B31B 160/20
- (52) **B31B 70/00; B31B 70/04; B31B 50/046; B31B 70/005; B31B 2150/00; B31B 2150/0014; B31B 2150/003; B31B 2160/10; B31B 2160/20**
- (25) De (26) De
(21) 14191600.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(45) 13.09.2017 B1
(54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Säcken aus schlauchförmigen Sackkörpern*
• *Method and a device for the production of bags from tubular bag bodies*
• *Procédé et dispositif de fabrication de sacs à partir de corps de sac tubulaires*
- (73) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.,
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) Fürst, Herbert, 2540 Bad Vöslau, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

B31B 70/04 → (51) **B31B 70/00**

- (51) **B42D 25/328** (11) **3 825 139 B2**
B42D 25/36
(52) **B42D 25/328; B42D 25/36**
(25) It (26) En
(21) 20203099.5 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(45) 26.01.2022 B1
(30) 22.11.2019 IT 201900021966
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERE MEHRSCICHTIGE VORRICHTUNG*
• *ANTICOUNTERFEIT MULTILAYER DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTICOUCHE ANTI-CONTRE-FAÇON*
- (73) Centro Grafico DG S.p.A., Via Sicilia, 8,
24100 Bergamo, IT
(72) RADICE, Dino, 20010 Marcallo con Casone
(MI), IT
(74) Fermanelli, Marco, Gregorj S.r.l Intellectual
Property Via L. Muratori, 13 b, 20135
Milano, IT

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/328**

- (51) **B60T 7/04** (11) **3 247 596 B2**
B60T 13/68
(52) **B60T 7/042; B60T 13/686; B60T 2220/04**
(25) De (26) De
(21) 15820143.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(45) 12.12.2018 B1
(86) EP 2015/080937 22.12.2015
(87) WO 2016/116241 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 DE 102015201031
(54) • *ELEKTRONISCHES BREMSYSTEM FÜR EINE DRUCKLUFTBREMSANLAGE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *ELECTRONIC BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE POUR VEHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WITTE, Bastian, 38179 Groß Schwülper, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/04****B65D 83/20** → (51) **B05B 1/34**

- (51) **B66B 13/14** (11) **3 075 699 B2**
B66B 13/26
(52) **B66B 13/146; B66B 13/26; G06T 7/50**
(25) En (26) En
(21) 16163727.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(45) 09.10.2019 B1
(30) 03.04.2015 CN 201510158642
(54) • *TIEFENSENSORBASIERTE INSASSENERFASSUNG FÜR INSASSENBEFÖRDERUNGSTEUERUNG*
• *DEPTH SENSOR BASED PASSENGER SENSING FOR PASSENGER CONVEYANCE DOOR CONTROL*
• *DÉTECTION DE PASSAGER BASÉE SUR UN CAPTEUR DE PROFONDEUR POUR COMMANDE DE PORTE DE TRANSPORT DE PASSAGERS*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) HSU, Arthur, East Hartford, Connecticut
061058, US
(74) FANG, Hui, Pudong, Shanghai, 201204, P.R.

China, CN Jia, Zhen, Pudong, Shanghai, 201204, P.R. China, CN FINN, Alan, Matthew, East Hartford, Connecticut 061058, US (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	Road, Manchester, Lancashire M13 9PL, GB University Of British Columbia, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA VIB VZW, Suzanne Tassierstraat 1, 9052 Gent, BE Universiteit Antwerpen, Middelheimlaan 1, 2020 Antwerpen, BE (72) Hutton, Michael L., Newton, MA 02459, US Baker, Matthew Charles, Jacksonville, FL 32224, US Gass, Jennifer Mae, Atlantic Beach, FL 32233, US Rademakers, Rosa, Ponte Vedra, FL 32082, US Eriksen, Jason, Houston, TX 77006, US Pickering-Brown, Stuart M., Buxton Derbyshire SK17 7NS, GB Mackenzie, Ian Reid Alexander, Vancouver British Columbia V6T 1K8, CA Feldman, Howard, Vancouver British Columbia V6M 1K8, CA Kumar-Singh, Samir, 2650 Edegem, BE van Broeckhoven, Christine, 2650 Edegem, BE Cruts, Marc, 2018 Antwerpen, BE Cannon, Ashley Diane, Jacksonville, FL, US Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbH Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE (74) 07840211.2 / 2 037 948	C23C 2/26 → (51) C23C 2/06
B66B 13/26 → (51) B66B 13/14		C23C 22/06 → (51) C23C 2/06
B82Y 30/00 → (51) H01M 4/36		(51) E03B 7/07 (11) 2 940 447 B2 G01M 3/28 F17D 5/02
C01B 25/45 → (51) H01M 4/36		(52) G01M 3/2815; E03B 7/071; Y02A 20/15
C01G 53/00 → (51) H01M 4/36		(25) En (26) En (21) 15165422.5 (22) 28.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.11.2015 (45) 09.08.2017 B1 (30) 28.04.2014 SE 1450498 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA- CHUNG VON ROHRLEITUNGSSYSTEMEN • A SYSTEM AND METHOD FOR MONITOR- ING OF PIPING SYSTEMS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SYSTÈMES DE TUYAUTERIE
C07K 16/00 → (51) C12P 21/00		(73) Villeroy & Boch Gustavsberg AB, P.O. Box 400, 134 29 Gustavsberg, SE (72) Rydetorp, Björn, 447 95 Vårgårda, SE Olsson, Kristian, 447 94 Vårgårda, SE (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(51) C12P 21/00 (11) 3 559 248 B2 C12P 21/08 C07K 16/00		(51) F02C 7/275 (11) 3 351 769 B2 F02C 7/32 F02C 7/36
(52) C12P 21/00		(52) F02C 7/32; F02C 7/275; F02C 7/36; F05D 2260/4031; F05D 2260/85
(25) En (26) En (21) 17829955.8 (22) 19.12.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.10.2019 (45) 17.11.2021 B1 (86) EP 2017/083429 19.12.2017 (87) WO 2018/114877 2018/26 28.06.2018 (30) 21.12.2016 EP 16205587 20.02.2017 EP 17157002		(25) En (26) En (21) 18152645.0 (22) 19.01.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.07.2018 (45) 19.05.2021 B1 (30) 19.01.2017 US 201715410113 (54) • GASTURBINENMOTOR MIT ZWEI ACHSAB- TIEBSWELLEN SOWIE BETRIEBSVERFAH- REN • GAS TURBINE ENGINE WITH A DUAL TOWERSHAFT ACCESSORY GEARBOX AND METHOD OF OPERATION • MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UNE BOÎTE DE VITESSES ACCESSOIRE À DEUX ARBRES ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION
(54) • IN VITRO GLYCOENGINEERING VON ANTI- KÖRPERN • IN VITRO GLYCOENGINEERING OF ANTI- BODIES • GLYCO-INGÉNIÉRIE D'ANTICORPS IN VI- TRO	C12Q 1/6883 → (51) C12Q 1/6809	(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US DUONG, Hung, Unionville, CT Connecticut 06085, US ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH (72) FALKENSTEIN, Roberto, 82377 Penzberg, DE WALCH, Heiko, 82377 Penzberg, DE MALIK, Sebastian, 82377 Penzberg, DE THOMANN, Marco, 82377 Penzberg, DE FREIHERR VON ROMAN, Matthias, 82377 Penzberg, DE GRUNERT, Ingrid, 82377 Penzberg, DE DORN, Roland, 82377 Penzberg, DE HINGAR, Michael, 82377 Penzberg, DE (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(51) C23C 2/06 (11) 2 841 613 B2 C23C 2/26 C23C 22/06	F02C 7/32 → (51) F02C 7/275
C12P 21/08 → (51) C12P 21/00	(52) C23C 2/06; B32B 15/013; C22C 18/00; C22C 18/04; C23C 2/26; C23C 2/29; C23G 1/10; B05D 7/14; B05D 2252/10; B05D 2350/65; Y10T 428/12542	F02C 7/36 → (51) F02C 7/275
(51) C12Q 1/6809 (11) 2 687 223 B2 C12Q 1/6883	(25) Fr (26) Fr (21) 13727379.3 (22) 25.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.03.2015 (45) 19.12.2018 B1 (86) IB 2013/053279 25.04.2013 (87) WO 2013/160866 2013/44 31.10.2013 (30) 25.04.2012 PCT/FR2012/050910 (54) • HERSTELLUNG EINES ZNALMG- VORBE- SCHICHTETEN BLECH UND ENTSPRE- CHENDES BLECH • METHOD FOR MANUFACTURING A ZNALMG PRECOATED SHEET AND CORRE- SPONDING SHEET • PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UNE TÔLE PRÉLAQUÉE À REVÊTEMENTS ZnAlMg ET TÔLE CORRESPONDANTE	F17D 5/02 → (51) E03B 7/07
(52) C12Q 1/6809; C12Q 1/6883; C12Q 2600/156	(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU (72) MACHADO AMORIM, Tiago, F-57070 Metz, FR RICHARD, Joëlle, F-60500 Chantilly, FR JACQUESON, Eric, F-57050 Longeville les Metz, FR LHERMEROULT, Audrey, F-57000 Metz, FR FELTIN, Pascale, F-57850 Saint Privat la Montagne, FR LEMAIRE, Jean-Michel, F-60870 Villers Saint Paul, FR ALLELY, Christian, F-57000 Metz, FR DIEZ, Luc, F-57070 Metz, FR MATAIGNE, Jean-Michel, F-60300 Senlis, FR (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(51) F24C 15/20 (11) 3 287 702 B2 F24C 15/2042
(25) En (26) En (21) 13174869.1 (22) 30.05.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.01.2014 (45) 12.07.2017 B1 (30) 30.05.2006 US 809904 P 29.06.2006 US 818000 P 04.07.2006 EP 06116589 04.07.2006 EP 06116591 05.07.2006 US 818601 P 05.07.2006 US 818604 P 02.10.2006 US 848711 P		(25) De (26) De (21) 17197091.6 (22) 28.04.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
(54) • Erkennung und Behandlung von Demenz • Detecting and treating dementia • Détection et traitement de la démence		
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US The University of Manchester, Oxford		

- SK SM TR
(43) 28.02.2018
(45) 18.09.2019 B1
(30) 28.04.2011 DE 202011005698 U
(54) • **KOCHFELD MIT DUNSTABZUG**
• **ASSEMBLY UNIT COMPRISING A HOT-PLATE AND STEAM EXTRACTOR**
• **UNITÉ DE MONTAGE AVEC ZONE DE CUISSON ET DISPOSITIF D'ASPIRATION DE BUÉE**
- (73) Werkhaus GmbH & Co. KG, Rosenheimer Str. 32, 83064 Raubling, DE
(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 17184069.7 / 3 282 197
15177616.8 / 2 975 327
12733398.7 / 2 702 329

G01M 3/28 → (51) **E03B 7/07**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 357 693 B2**
H01M 4/58 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **C01B 25/45**
C01G 53/00 **H01M 10/052**
B82Y 30/00
- (52) **H01M 4/5825; B82Y 30/00;**
C01B 25/45; C01G 53/50;
H01M 4/364; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 10/052;
C01P 2004/51; C01P 2004/62;
C01P 2004/64; C01P 2006/12;
C01P 2006/40; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 09824871.9 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (43) 17.08.2011
(45) 11.07.2018 B1
(86) JP 2009/069046 09.11.2009
(87) WO 2010/053174 2010/19 14.05.2010
(54) • **POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobabacho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) FUJII, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
KASHIWA, Yuta, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 704 555** (51) **G09G 3/20**
(87) WO 2005/057532
- (11) **2 113 378** (51) **B32B 27/08**
- (11) **2 428 740** (51) **F24F 11/00**
- (11) **2 579 238** (51) **G09G 3/3233**
- (11) **2 590 695** (51) **A61M 1/00**
(87) WO 2012/006587
- (11) **2 673 232** (51) **B66B 5/04**
(87) WO 2012/108859
- (11) **2 675 990** (51) **E21B 33/12**
(87) WO 2012/112825
- (11) **2 679 651** (51) **C09K 3/10**
(87) WO 2012/115065
- (11) **2 699 260** (51) **A61K 39/395**
(87) WO 2012/143523
- (11) **2 726 001** (51) **A61B 17/86**
(87) WO 2013/003746
- (11) **2 729 204** (51) **A61M 5/32**
(87) WO 2013/006134
- (11) **2 778 720** (51) **G01V 1/38**
- (11) **2 792 216** (51) **G01R 31/40**
(87) WO 2013/090275
- (11) **2 800 709** (51) **B65D 47/08**
(87) WO 2013/102645
- (11) **2 801 850** (51) **G02B 6/38**
- (11) **2 803 195** (51) **H04N 19/13**
(87) WO 2013/106739
- (11) **2 826 981** (51) **F02D 41/06**
(87) WO 2013/137320
- (11) **2 828 496** (51) **F01N 3/20**
(87) WO 2013/141793
- (11) **2 852 459** (51) **B01J 23/883**
(87) WO 2013/177018
- (11) **2 854 404** (51) **H04N 19/186**
- (11) **2 867 815** (51) **H04W 12/06**
(87) WO 2014/004135
- (11) **2 885 113** (51) **H01M 50/213**
(87) WO 2014/027439

- (11) **2 889 209** (51) **B62J 17/10**
- (11) **2 910 219** (51) **A61F 2/44**
- (11) **2 932 211** (51) **G01J 1/02**
(87) WO 2014/091340
- (11) **2 941 184** (51) **A61B 5/00**
(87) WO 2014/107385
- (11) **2 945 686** (51) **A61F 9/00**
(87) WO 2014/113384
- (11) **2 960 376** (51) **E02F 3/96**
- (11) **2 960 992** (51) **H01R 43/16**
(87) WO 2014/129229
- (11) **2 962 235** (51) **H02J 3/14**
(87) WO 2014/134451
- (11) **2 968 593** (51) **A61K 47/68**
(87) WO 2014/145090
- (11) **2 970 741** (51) **C09K 5/04**
(87) WO 2014/164107
- (11) **2 972 412** (51) **G01P 5/00**
(87) WO 2015/137949
- (11) **2 987 236** (51) **H02P 6/14**
(87) WO 2014/170619
- (11) **2 988 278** (51) **G07C 5/00**
- (11) **2 988 453** (51) **H04W 24/02**
- (11) **2 988 924** (51) **B29D 11/00**
(87) WO 2014/173781
- (11) **2 990 888** (51) **G04G 17/04**
- (11) **3 021 959** (51) **B01J 19/24**
(87) WO 2015/007909
- (11) **3 027 661** (51) **C08F 2/32**
(87) WO 2015/014824
- (11) **3 032 904** (51) **H04L 5/00**
(87) WO 2015/020108
- (11) **3 038 541** (51) **A61B 17/00**
(87) WO 2015/028986
- (11) **3 048 883** (51) **A01N 25/10**
(87) WO 2015/043750
- (11) **3 059 292** (51) **C09K 5/04**
- (11) **3 070 642** (51) **G06V 10/44**
- (11) **3 091 919** (51) **A61B 18/00**
(87) WO 2015/106172
- (11) **3 094 391** (51) **B01D 15/20**
(87) WO 2015/109246
- (11) **3 096 199** (51) **G06F 1/10**
- (11) **3 105 836** (51) **H02J 50/12**
(87) WO 2015/117726
- (11) **3 114 469** (51) **G01N 27/447**
(87) WO 2015/134925
- (11) **3 114 812** (51) **H04L 9/40**
(87) WO 2015/134554
- (11) **3 116 304** (51) **A01H 1/00**
(87) WO 2015/136085
- (11) **3 134 017** (51) **A61B 18/08**
(87) WO 2015/164676
- (11) **3 135 126** (51) **A23N 1/00**
(87) WO 2015/162512

(11) 3 135 287 (87) WO 2015/163448	(51) A61K 31/5377	(11) 3 250 557 (87) WO 2016/123291	(51) C07D 239/02	(87) WO 2017/004168	(11) 3 316 953 (87) WO 2017/004535	(51) A61M 25/00
(11) 3 145 812 (87) WO 2015/176182	(51) B64G 1/64	(11) 3 251 987 (87) WO 2016/123705	(51) B65G 57/03	(11) 3 319 922 (87) WO 2017/009760	(51) C04B 35/101	(87) WO 2017/005854
(11) 3 146 461 (87) WO 2015/176840	(51) G06V 10/46	(11) 3 257 668 (87) WO 2016/132321	(51) G16H 50/50	(11) 3 320 750 (87) WO 2017/010218	(51) H04L 45/121	(11) 3 324 224 (87) WO 2017/015603
(11) 3 149 849 (87) WO 2015/183740	(51) H03F 3/45	(11) 3 259 637 (87) WO 2016/139280	(51) B32B 15/02	(11) 3 324 277 (87) WO 2017/013496	(51) G02B 5/30	(11) 3 324 824 (87) WO 2017/028951
(11) 3 151 740 (87) WO 2015/185202	(51) A61B 5/026	(11) 3 263 915 (87) WO 2016/146333	(51) G02B 27/48	(11) 3 324 956 (87) WO 2017/032832	(51) G02B 5/30	(11) 3 324 956 (87) WO 2017/032832
(11) 3 154 357 (87) WO 2015/195713	(51) A23L 2/02	(11) 3 265 542 (87) WO 2016/149554	(51) F15B 13/043	(11) 3 331 052 (87) WO 2017/023830	(51) G06F 3/041	(11) 3 331 697 (87) WO 2017/028951
(11) 3 154 476 (87) WO 2015/191839	(51) A23L 2/02	(11) 3 265 542 (87) WO 2016/139280	(51) C10G 25/00	(11) 3 331 697 (87) WO 2017/023830	(51) A61B 3/08	(11) 3 337 721 (87) WO 2017/032832
(11) 3 154 476 (87) WO 2015/191839	(51) A61F 2/24	(11) 3 266 647 (87) WO 2016/149554	(51) B60L 53/30	(11) 3 337 751 (87) WO 2017/028951	(51) A61K 31/341	(11) 3 337 751 (87) WO 2017/028951
(11) 3 160 398 (87) WO 2016/004049	(51) A61B 17/80	(11) 3 267 151 (87) WO 2016/154544	(51) G01C 21/00	(11) 3 338 151 (87) WO 2017/031365	(51) H01M 50/147	(11) 3 338 151 (87) WO 2017/031365
(11) 3 165 278 (87) WO 2016/001465	(51) A61B 17/80	(11) 3 267 151 (87) WO 2016/154064	(51) G01C 21/00	(11) 3 340 206 (87) WO 2017/033160	(51) H01M 50/147	(11) 3 340 206 (87) WO 2017/033160
(11) 3 165 278 (87) WO 2016/001465	(51) B01J 35/56	(11) 3 268 972 (87) WO 2016/146333	(51) H01F 7/18	(11) 3 341 332 (87) WO 2017/033160	(51) C08F 265/02	(11) 3 341 332 (87) WO 2017/033160
(11) 3 168 614 (87) WO 2016/011151	(51) B01J 35/56	(11) 3 271 782 (87) WO 2016/154064	(51) G02F 1/15	(11) 3 341 697 (87) WO 2017/033099	(51) B62M 6/45	(11) 3 341 697 (87) WO 2017/033099
(11) 3 170 332 (87) WO 2016/011151	(51) G01N 30/82	(11) 3 271 900 (87) WO 2016/149554	(51) G06F 30/00	(11) 3 342 958 (87) WO 2017/037286	(51) G01S 13/86	(11) 3 342 958 (87) WO 2017/037286
(11) 3 170 332 (87) WO 2016/011151	(51) H04W 16/28	(11) 3 271 900 (87) WO 2016/149554	(51) G06F 30/00	(11) 3 343 423 (87) WO 2017/037344	(51) A47L 11/40	(11) 3 343 423 (87) WO 2017/037344
(11) 3 175 203 (87) WO 2016/016760	(51) H04W 16/28	(11) 3 271 900 (87) WO 2016/149554	(51) G06F 30/00	(11) 3 344 047 (87) WO 2017/037344	(51) A47L 11/40	(11) 3 344 047 (87) WO 2017/037344
(11) 3 175 203 (87) WO 2016/016760	(51) G01C 21/32	(11) 3 273 944 (87) WO 2016/154544	(51) A61K 39/00	(11) 3 344 647 (87) WO 2017/037158	(51) G08G 1/16	(11) 3 344 647 (87) WO 2017/037158
(11) 3 175 311 (87) WO 2016/018636	(51) G01C 21/32	(11) 3 273 944 (87) WO 2016/154544	(51) A61K 39/00	(11) 3 344 864 (87) WO 2017/037286	(51) C02F 3/12	(11) 3 344 864 (87) WO 2017/037286
(11) 3 175 311 (87) WO 2016/018636	(51) G08G 1/16	(11) 3 278 774 (87) WO 2016/169623	(51) A61F 5/56	(11) 3 345 953 (87) WO 2017/038949	(51) G08G 1/16	(11) 3 345 953 (87) WO 2017/038949
(11) 3 175 435 (87) WO 2016/019242	(51) G08G 5/02	(11) 3 286 888 (87) WO 2016/169623	(51) H04L 9/40	(11) 3 345 987 (87) WO 2017/038861	(51) C02F 3/12	(11) 3 345 987 (87) WO 2017/038861
(11) 3 181 214 (87) WO 2016/024523	(51) G08G 5/02	(11) 3 296 053 (87) WO 2016/193848	(51) H04L 9/40	(11) 3 348 188 (87) WO 2017/043595	(51) C02F 3/12	(11) 3 348 188 (87) WO 2017/043595
(11) 3 181 214 (87) WO 2016/024523	(51) B01D 71/40	(11) 3 296 659 (87) WO 2016/193848	(51) B23K 31/02	(11) 3 349 561 (87) WO 2017/049186	(51) G01N 1/02	(11) 3 349 561 (87) WO 2017/049186
(11) 3 186 313 (87) WO 2016/030495	(51) B01D 71/40	(11) 3 297 801 (87) WO 2016/193848	(51) F24F 7/007	(11) 3 349 599 (87) WO 2017/048974	(51) E04G 21/28	(11) 3 349 599 (87) WO 2017/048974
(11) 3 186 313 (87) WO 2016/030495	(51) C09C 1/50	(11) 3 297 801 (87) WO 2016/193848	(51) F24F 7/007	(11) 3 351 681 (87) WO 2017/057406	(51) E04G 21/28	(11) 3 351 681 (87) WO 2017/057406
(11) 3 189 005 (87) WO 2016/036422	(51) C09C 1/50	(11) 3 297 979 (87) WO 2016/187377	(51) B28B 1/24	(11) 3 357 979 (87) WO 2017/057406	(51) G01N 1/02	(11) 3 357 979 (87) WO 2017/057406
(11) 3 189 005 (87) WO 2016/036422	(51) B81C 99/00	(11) 3 297 979 (87) WO 2016/187377	(51) C07C 211/42	(11) 3 358 926 (87) WO 2017/060419	(51) G06F 21/55	(11) 3 358 926 (87) WO 2017/060419
(11) 3 190 228 (87) WO 2016/024523	(51) B81C 99/00	(11) 3 300 822 (87) WO 2016/200970	(51) C07C 211/42	(11) 3 359 758 (87) WO 2017/060419	(51) A23C 3/00	(11) 3 359 758 (87) WO 2017/060419
(11) 3 190 228 (87) WO 2016/024523	(51) D06F 58/26	(11) 3 300 822 (87) WO 2016/200970	(51) B23B 31/107	(11) 3 362 241 (87) WO 2017/064040	(51) A23C 3/00	(11) 3 362 241 (87) WO 2017/064040
(11) 3 190 740 (87) WO 2016/038194	(51) D06F 58/26	(11) 3 302 276 (87) WO 2016/200970	(51) B23B 31/107	(11) 3 364 917 (87) WO 2017/066889	(51) C07K 7/08	(11) 3 364 917 (87) WO 2017/066889
(11) 3 191 124 (87) WO 2016/038194	(51) H04L 5/00	(11) 3 302 276 (87) WO 2016/200970	(51) A61B 5/145		(51) F02D 41/02	
(11) 3 191 124 (87) WO 2016/038194	(51) H04L 5/00	(11) 3 303 794 (87) WO 2016/193194	(51) A61B 5/145		(51) F02D 41/02	
(11) 3 191 124 (87) WO 2016/038194	(51) A61K 39/00	(11) 3 303 794 (87) WO 2016/193194	(51) F01P 11/16		(51) F02D 41/02	
(11) 3 191 125 (87) WO 2016/038197	(51) A61K 39/00	(11) 3 303 895 (87) WO 2016/188640	(51) F01P 11/16		(51) C08G 63/181	(11) 3 345 953 (87) WO 2017/038949
(11) 3 191 125 (87) WO 2016/038197	(51) A61K 39/00	(11) 3 303 895 (87) WO 2016/188640	(51) F16L 53/00		(51) C08G 63/181	(11) 3 345 953 (87) WO 2017/038949
(11) 3 198 246 (87) WO 2016/046217	(51) G01H 1/00	(11) 3 304 422 (87) WO 2016/188513	(51) F16L 53/00		(51) C11C 3/00	(11) 3 345 987 (87) WO 2017/038861
(11) 3 198 246 (87) WO 2016/046217	(51) G01H 1/00	(11) 3 304 422 (87) WO 2016/188513	(51) B42D 25/382		(51) C11C 3/00	(11) 3 345 987 (87) WO 2017/038861
(11) 3 206 798 (87) WO 2016/059293	(51) B02C 17/18	(11) 3 306 543 (87) WO 2016/204633	(51) B42D 25/382		(51) A61B 5/259	(11) 3 348 188 (87) WO 2017/043595
(11) 3 206 798 (87) WO 2016/059293	(51) B02C 17/18	(11) 3 306 543 (87) WO 2016/204633	(51) G06Q 10/10		(51) A61B 5/259	(11) 3 348 188 (87) WO 2017/043595
(11) 3 229 430 (87) WO 2016/106650	(51) B02C 17/18	(11) 3 306 882 (87) WO 2016/201306	(51) G06Q 10/10		(51) A01B 21/08	(11) 3 349 561 (87) WO 2017/049186
(11) 3 229 430 (87) WO 2016/106650	(51) H04L 25/40	(11) 3 307 255 (87) WO 2016/201306	(51) H04L 25/03		(51) A01B 21/08	(11) 3 349 561 (87) WO 2017/049186
(11) 3 231 934 (87) WO 2016/093250	(51) H04L 25/40	(11) 3 307 255 (87) WO 2016/201306	(51) A61K 31/12		(51) A24B 15/40	(11) 3 349 599 (87) WO 2017/048974
(11) 3 231 934 (87) WO 2016/093250	(51) D06M 10/02	(11) 3 310 463 (87) WO 2016/204633	(51) A61K 31/12		(51) A24B 15/40	(11) 3 349 599 (87) WO 2017/048974
(11) 3 232 355 (87) WO 2016/106650	(51) D06M 10/02	(11) 3 310 463 (87) WO 2016/204633	(51) B01D 61/14		(51) D21F 3/08	(11) 3 351 681 (87) WO 2017/057406
(11) 3 232 355 (87) WO 2016/106650	(51) G16H 30/20	(11) 3 310 463 (87) WO 2016/204633	(51) B01D 61/14		(51) D21F 3/08	(11) 3 351 681 (87) WO 2017/057406
(11) 3 235 386 (87) WO 2016/106062	(51) G16H 30/20	(11) 3 310 526 (87) WO 2016/205724	(51) B01D 61/14		(51) B32B 27/00	(11) 3 357 979 (87) WO 2017/057406
(11) 3 235 386 (87) WO 2016/106062	(51) A23L 2/04	(11) 3 310 526 (87) WO 2016/205724	(51) G02F 1/155		(51) B32B 27/00	(11) 3 357 979 (87) WO 2017/057406
(11) 3 237 972 (87) WO 2016/106062	(51) A23L 2/04	(11) 3 310 713 (87) WO 2016/203162	(51) G02F 1/155		(51) H05B 45/00	(11) 3 358 926 (87) WO 2017/060419
(11) 3 237 972 (87) WO 2016/106062	(51) G03F 7/00	(11) 3 310 713 (87) WO 2016/203162	(51) C01G 13/00		(51) H05B 45/00	(11) 3 358 926 (87) WO 2017/060419
(11) 3 238 364 (87) WO 2016/106253	(51) G03F 7/00	(11) 3 310 713 (87) WO 2016/203162	(51) C01G 13/00		(51) E04F 15/02	(11) 3 359 758 (87) WO 2017/060419
(11) 3 238 364 (87) WO 2016/106253	(51) H04L 7/04	(11) 3 310 785 (87) WO 2016/205739	(51) C07D 487/14		(51) E04F 15/02	(11) 3 359 758 (87) WO 2017/060419
(11) 3 243 290 (87) WO 2016/148835	(51) H04L 7/04	(11) 3 310 785 (87) WO 2016/205739	(51) C07D 487/14		(51) B29C 33/42	(11) 3 362 241 (87) WO 2017/064040
(11) 3 243 290 (87) WO 2016/148835	(51) H04L 1/1867	(11) 3 311 875 (87) WO 2016/205739	(51) C07D 487/14		(51) B29C 33/42	(11) 3 362 241 (87) WO 2017/064040
(11) 3 250 085 (87) WO 2016/120464	(51) H04L 1/1867	(11) 3 311 875 (87) WO 2016/205739	(51) A61M 37/00		(51) A61F 2/24	(11) 3 364 917 (87) WO 2017/066889
(11) 3 250 085 (87) WO 2016/120464	(51) A47C 7/72	(11) 3 312 379 (87) WO 2016/205739	(51) A61M 37/00			
		(11) 3 312 379 (87) WO 2016/205739	(51) E21B 33/064			
		(11) 3 313 866 (87) WO 2016/205739	(51) C07K 14/28			

(11) 3 366 266	(51) A61G 5/02	(87) WO 2017/154583	(11) 3 470 728	(51) F21S 41/143
(11) 3 366 317	(51) A61L 9/12	(11) 3 426 758	(11) 3 470 731	(51) F21V 15/01
(87) WO 2017/068842		(87) WO 2017/156095	(51) C11D 3/37	
(11) 3 372 272	(51) A61M 25/16	(11) 3 427 023	(11) 3 473 189	(51) A61B 17/04
(11) 3 379 498	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/158231	(51) G01J 3/26	
(11) 3 379 905	(51) H05K 1/02	(11) 3 427 510	(11) 3 473 297	(51) A61N 1/39
(11) 3 381 535	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/152994	(51) H04W 24/04	(11) 3 473 750
(87) WO 2017/090884		(11) 3 429 543	(87) WO 2017/171114	(51) C25B 3/25
(11) 3 382 957	(51) H04L 47/283	(87) WO 2017/160840	(11) 3 474 821	(51) A61K 9/08
(11) 3 385 505	(51) F01D 9/02	(11) 3 430 350	(87) WO 2018/002751	(51) H02K 3/28
(11) 3 386 383	(51) A61B 5/05	(87) WO 2017/161194	(11) 3 476 025	(51) H02K 3/28
(87) WO 2017/097907		(11) 3 431 172	(87) WO 2017/220542	(51) C12N 1/20
(11) 3 386 493	(51) A61K 31/105	(11) 3 432 092	(11) 3 476 932	(51) C12N 1/20
(87) WO 2017/100623		(87) WO 2017/157337	(87) WO 2018/004224	(51) A61B 17/122
(11) 3 389 233	(51) H04L 45/00	(11) 3 432 938	(11) 3 484 378	(51) A61B 17/122
(11) 3 390 919	(51) F24D 5/02	(87) WO 2017/210045	(87) WO 2018/057370	(51) H01L 27/12
(87) WO 2017/103220		(11) 3 433 579	(11) 3 485 513	(51) H01L 27/12
(11) 3 394 939	(51) G01N 15/1434	(87) WO 2017/162463	(87) WO 2019/061289	(51) H04W 72/56
(87) WO 2017/112896		(11) 3 435 407	(11) 3 487 247	(51) H04W 72/56
(11) 3 395 624	(51) B60S 1/08	(87) WO 2017/164036	(87) WO 2018/010649	(51) F02C 3/00
(11) 3 396 853	(51) H02P 27/08	(11) 3 439 403	(11) 3 488 091	(51) F02C 3/00
(11) 3 397 182	(51) A61B 18/14	(87) WO 2017/169348	(87) WO 2018/020399	(51) A61B 17/02
(87) WO 2017/116696		(11) 3 440 091	(11) 3 488 790	(51) A61B 17/02
(11) 3 400 558	(51) G06N 3/092	(87) WO 2017/177147	(87) WO 2018/021174	(51) A61B 17/90
(11) 3 402 674	(51) A61K 8/11	(11) 3 440 618	(11) 3 488 804	(51) A61B 17/90
(87) WO 2017/123965		(87) WO 2017/177235	(87) WO 2018/021134	(51) G02F 1/1333
(11) 3 406 283	(51) A61M 5/32	(11) 3 441 469	(11) 3 489 740	(51) G02F 1/1333
(11) 3 406 298	(51) A61N 5/10	(87) WO 2017/182424	(11) 3 493 266	(51) H01L 29/06
(87) WO 2017/126052		(11) 3 446 306	(87) WO 2018/040544	(51) H01L 29/06
(11) 3 408 051	(51) B22F 10/28	(87) WO 2017/182655	(11) 3 493 912	(51) B03D 1/02
(11) 3 408 298	(51) C07K 16/28	(11) 3 447 557	(87) WO 2018/024945	(51) B03D 1/02
(87) WO 2017/131938		(87) WO 2017/219647	(11) 3 493 912	(51) B03D 1/02
(11) 3 408 298	(51) C07K 16/28	(11) 3 449 403	(87) WO 2018/024945	(51) B03D 1/02
(87) WO 2017/132661		(87) WO 2017/186699	(11) 3 495 222	(51) B60W 40/10
(11) 3 411 152	(51) B02C 13/13	(11) 3 450 736	(87) WO 2018/025632	(51) B60W 40/10
(87) WO 2017/133926		(11) 3 447 557	(11) 3 496 041	(51) G06T 7/80
(11) 3 414 735	(51) G06T 5/50	(87) WO 2017/219647	(11) 3 496 698	(51) G06T 7/80
(87) WO 2017/139061		(11) 3 449 403	(87) WO 2018/028770	(51) A61K 8/34
(11) 3 416 099	(51) G06V 10/75	(11) 3 452 712	(11) 3 497 459	(51) G01R 33/385
(11) 3 420 115	(51) C23C 8/00	(87) WO 2017/191189	(87) WO 2018/033548	(51) G01R 33/385
(87) WO 2017/146746		(11) 3 453 241	(11) 3 497 899	(51) H04L 25/02
(11) 3 422 235	(51) H04L 67/00	(11) 3 455 344	(87) WO 2018/029539	(51) H04L 25/02
(11) 3 422 323	(51) G06V 20/58	(87) WO 2017/193177	(11) 3 499 483	(51) G08G 1/16
(87) WO 2017/145543		(11) 3 456 903	(87) WO 2018/030102	(51) G08G 1/16
(11) 3 423 806	(51) G01N 1/22	(87) WO 2017/194799	(11) 3 500 653	(51) C10G 65/10
(87) WO 2017/151766		(11) 3 457 117	(87) WO 2018/033381	(51) C10G 65/10
(11) 3 425 672	(51) H01L 29/06	(11) 3 463 275	(11) 3 501 519	(51) A61K 31/365
(11) 3 426 281	(51) G01N 33/574	(87) WO 2017/215729	(87) WO 2018/034318	(51) A61K 31/365
(87) WO 2017/153247		(11) 3 465 463	(11) 3 503 240	(51) H10K 85/60
(11) 3 426 438	(51) B25B 7/04	(87) WO 2017/210613	(11) 3 504 021	(51) H10K 85/60
(87) WO 2017/153742		(11) 3 465 730	(87) WO 2018/039293	(51) B23B 3/26
(11) 3 426 614	(51) C03B 23/023	(87) WO 2017/208025	(11) 3 504 526	(51) H04N 23/56
(87) WO 2017/155932		(11) 3 467 036	(87) WO 2018/039535	(51) H04N 23/56
(11) 3 426 615	(51) C03C 1/00	(87) WO 2017/208680	(11) 3 505 068	(51) A61B 8/00
		(11) 3 469 741	(87) WO 2018/056651	(51) A61B 8/00
		(87) WO 2017/216537	(11) 3 506 302	(51) G16H 40/63
			(11) 3 508 436	(51) B01F 23/451
			(11) 3 509 380	(51) H04W 74/00
			(11) 3 509 538	(51) A61F 2/06

(87) WO 2018/046917		(11) 3 548 096	(51) A61K 49/00	(11) 3 580 621	(51) G05B 13/04
(11) 3 509 694	(51) A61B 5/00	(87) WO 2018/102372		(87) WO 2018/147871	
(87) WO 2018/047164		(11) 3 550 982	(51) A22B 5/00	(11) 3 581 854	(51) F24F 11/50
(11) 3 513 024	(51) C08G 77/12	(87) WO 2018/104373		(11) 3 582 229	(51) G16H 40/67
(87) WO 2018/050855		(11) 3 551 444	(51) B30B 11/20	(11) 3 582 498	(51) H04N 17/00
(11) 3 514 142	(51) C07C 305/04	(87) WO 2018/104457		(11) 3 583 127	(51) C07K 16/28
(87) WO 2018/062448		(11) 3 551 454	(51) C23C 14/08	(87) WO 2018/150224	
(11) 3 514 539	(51) G01N 33/53	(87) WO 2018/107177		(11) 3 583 379	(51) A01K 15/02
(87) WO 2018/051965		(11) 3 553 158	(51) C12M 1/00	(87) WO 2018/150433	
(11) 3 516 772	(51) H03K 19/00	(87) WO 2018/105608		(11) 3 584 807	(51) H01B 9/02
(87) WO 2018/057232		(11) 3 554 588	(51) A61M 5/32	(87) WO 2018/151371	
(11) 3 518 661	(51) A01H 5/12	(87) WO 2018/108412		(11) 3 584 830	(51) H01L 23/48
(87) WO 2018/060474		(11) 3 556 162	(51) H04W 72/044	(87) WO 2018/150557	
(11) 3 518 770	(51) A61B 8/08	(87) WO 2018/126849		(11) 3 585 845	(51) C09D 175/02
(87) WO 2018/060499		(11) 3 556 801	(51) C08J 5/18	(87) WO 2018/156864	
(11) 3 519 805	(51) G01N 27/62	(87) WO 2018/117056		(11) 3 586 302	(51) G06Q 10/063
(87) WO 2018/060690		(11) 3 556 951	(51) E03C 1/04	(87) WO 2018/154068	
(11) 3 519 824	(51) G01N 33/573	(11) 3 557 100	(51) F16K 1/46	(11) 3 586 555	(51) H04W 72/20
(87) WO 2018/067468		(11) 3 558 102	(51) G06F 3/01	(87) WO 2018/156339	
(11) 3 519 895	(51) G03F 7/42	(87) WO 2018/116248		(11) 3 589 229	(51) A61C 7/00
(87) WO 2018/058339		(11) 3 559 618	(51) G01J 3/453	(87) WO 2018/160875	
(11) 3 521 817	(51) G01N 27/416	(87) WO 2018/117835		(11) 3 589 891	(51) F23G 5/00
(87) WO 2018/062531		(11) 3 559 621	(51) A61B 5/01	(87) WO 2018/157948	
(11) 3 522 273	(51) H01M 4/62	(87) WO 2018/114653		(11) 3 590 692	(51) B29C 70/44
(87) WO 2018/061622		(11) 3 560 121	(51) H04J 14/02	(11) 3 591 682	(51) H01H 13/16
(11) 3 522 618	(51) H04W 52/38	(87) WO 2018/118175		(87) WO 2018/159704	
(11) 3 523 224	(51) B65G 21/06	(11) 3 562 316	(51) A23K 10/20	(11) 3 593 170	(51) G01T 1/24
(87) WO 2018/067673		(87) WO 2018/122476		(87) WO 2018/164620	
(11) 3 523 962	(51) H04N 19/137	(11) 3 562 655	(51) B29D 11/00	(11) 3 593 298	(51) G06N 10/40
(87) WO 2018/067732		(87) WO 2018/121852		(87) WO 2018/165500	
(11) 3 524 133	(51) A61B 1/06	(11) 3 565 016	(51) C09K 11/88	(11) 3 593 321	(51) G06T 7/12
(11) 3 525 009	(51) G01S 19/02	(87) WO 2018/120510		(87) WO 2018/162338	
(11) 3 527 775	(51) E06B 9/68	(11) 3 568 578	(51) F02B 3/08	(11) 3 593 367	(51) H01G 9/042
(11) 3 529 927	(51) H04J 11/00	(87) WO 2018/157025		(87) WO 2018/165065	
(87) WO 2018/077600		(11) 3 569 161	(51) A61B 17/04	(11) 3 593 651	(51) A23L 33/115
(11) 3 534 288	(51) H04L 9/32	(11) 3 570 358	(51) H01M 10/04	(11) 3 594 793	(51) G06F 3/04817
(87) WO 2018/102531		(87) WO 2018/169359		(11) 3 595 517	(51) A61B 5/00
(11) 3 535 218	(51) C03B 17/04	(11) 3 571 867	(51) H04W 40/12	(87) WO 2018/169868	
(87) WO 2018/102531		(87) WO 2018/136378		(11) 3 595 531	(51) A61B 6/04
(11) 3 536 109	(51) H04W 74/08	(11) 3 571 935	(51) A23L 15/00	(87) WO 2018/167377	
(87) WO 2018/085153		(87) WO 2018/135497		(11) 3 599 845	(51) A01K 73/02
(11) 3 536 435	(51) B23K 11/11	(11) 3 572 516	(51) C12N 15/66	(87) WO 2018/174723	
(87) WO 2018/082425		(11) 3 572 922	(51) G06F 3/06	(11) 3 600 658	(51) B01J 35/00
(11) 3 536 835	(51) D01H 4/38	(11) 3 573 614	(51) A61K 31/426	(87) WO 2018/178371	
(87) WO 2018/077600		(87) WO 2018/138352		(11) 3 600 903	(51) B42D 25/324
(11) 3 539 297	(51) H04N 21/2343	(11) 3 573 829	(51) B32B 27/32	(87) WO 2018/172528	
(87) WO 2018/160030		(87) WO 2018/138294		(11) 3 602 630	(51) H01L 27/15
(11) 3 540 696	(51) G06T 15/00	(11) 3 575 838	(51) G02B 6/13	(87) WO 2018/182108	
(11) 3 540 783	(51) H01L 29/78	(87) WO 2018/139652		(11) 3 602 677	(51) H01Q 1/00
(11) 3 541 951	(51) C40B 40/06	(11) 3 576 666	(51) A61B 90/00	(87) WO 2018/178941	
(87) WO 2018/093744		(87) WO 2018/141787		(11) 3 605 273	(51) G06F 3/041
(11) 3 543 894	(51) G06K 7/00	(11) 3 578 506	(51) B67D 7/78	(11) 3 607 196	(51) F02F 3/26
(11) 3 543 997	(51) G10D 3/02	(11) 3 579 852	(51) A61K 35/747	(87) WO 2018/186786	
(11) 3 544 111	(51) H01M 10/42	(87) WO 2018/146332		(11) 3 607 384	(51) G02B 27/01
(11) 3 546 997	(51) G02B 6/255	(11) 3 580 327	(51) C02F 3/34	(87) WO 2018/187116	
(87) WO 2018/097420		(87) WO 2018/145202		(11) 3 607 745	(51) H04N 19/10

(87) WO 2018/207059		(11) 3 626 619	(51) <i>B60N 2/22</i>	(11) 3 644 234	(51) <i>G06V 10/44</i>
(11) 3 610 090	(51) <i>E04B 5/48</i>	(11) 3 627 830	(51) <i>H04N 25/571</i>	(11) 3 644 366	(51) <i>H01L 27/146</i>
(87) WO 2018/191625		(11) 3 628 240	(51) <i>A61B 17/04</i>	(87) WO 2020/017337	
(11) 3 610 223	(51) <i>G01C 1/00</i>	(11) 3 628 396	(51) <i>B01F 27/054</i>	(11) 3 644 449	(51) <i>H01R 13/11</i>
(87) WO 2018/191602		(11) 3 628 698	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 3 644 782	(51) <i>A45C 11/20</i>
(11) 3 610 269	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 628 817	(51) <i>F01D 5/14</i>	(87) WO 2019/000009	
(87) WO 2018/188023		(11) 3 629 514	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 644 787	(51) <i>A46B 5/00</i>
(11) 3 611 089	(51) <i>B62M 3/08</i>	(11) 3 629 845	(51) <i>A47C 31/12</i>	(87) WO 2019/002386	
(11) 3 611 437	(51) <i>F24F 11/00</i>	(87) WO 2018/215029		(11) 3 644 867	(51) <i>A61B 17/02</i>
(11) 3 614 181	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 3 629 968	(51) <i>A61B 18/14</i>	(87) WO 2019/006460	
(87) WO 2018/192151		(87) WO 2018/222562		(11) 3 647 315	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 614 940	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) 3 630 326	(51) <i>B01D 15/18</i>	(87) WO 2019/001171	
(87) WO 2018/201158		(87) WO 2018/233991		(11) 3 647 513	(51) <i>E04G 15/06</i>
(11) 3 615 953	(51) <i>G01R 33/421</i>	(11) 3 630 628	(51) <i>B65C 9/00</i>	(11) 3 647 785	(51) <i>G01N 33/53</i>
(87) WO 2018/198120		(87) WO 2018/220026		(87) WO 2019/004168	
(11) 3 616 375	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 630 802	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 648 698	(51) <i>A61B 34/00</i>
(87) WO 2018/199984		(87) WO 2018/215959		(87) WO 2019/010097	
(11) 3 617 311	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 632 359	(51) <i>A61B 18/26</i>	(11) 3 651 752	(51) <i>A61K 31/165</i>
(87) WO 2018/179578		(11) 3 632 761	(51) <i>B60W 30/10</i>	(87) WO 2019/014352	
(11) 3 618 241	(51) <i>H02K 9/197</i>	(87) WO 2018/216333		(11) 3 652 166	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 3 618 461	(51) <i>H04S 5/00</i>	(11) 3 633 348	(51) <i>G01N 15/14</i>	(87) WO 2019/014402	
(87) WO 2019/128629		(87) WO 2018/216269		(11) 3 652 619	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 618 747	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 3 633 458	(51) <i>G03G 9/087</i>	(87) WO 2018/232375	
(87) WO 2018/204577		(87) WO 2018/216336		(11) 3 653 394	(51) <i>B41M 5/382</i>
(11) 3 618 885	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 633 614	(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 3 656 129	(51) <i>H04N 21/2343</i>
(87) WO 2018/202776		(11) 3 633 702	(51) <i>H01G 9/00</i>	(87) WO 2019/018311	
(11) 3 619 222	(51) <i>A61K 31/64</i>	(87) WO 2018/221438		(11) 3 658 199	(51) <i>A61L 27/38</i>
(87) WO 2018/204721		(11) 3 634 235	(51) <i>G01R 33/38</i>	(87) WO 2019/021061	
(11) 3 619 400	(51) <i>E21B 47/06</i>	(87) WO 2018/227108		(11) 3 659 118	(51) <i>G06T 13/40</i>
(87) WO 2018/204267		(11) 3 634 314	(51) <i>A61F 2/24</i>	(87) WO 2019/023400	
(11) 3 619 490	(51) <i>F28D 20/02</i>	(87) WO 2018/209302		(11) 3 659 661	(51) <i>A61M 25/00</i>
(87) WO 2018/201193		(11) 3 634 404	(51) <i>A61K 31/415</i>	(11) 3 660 899	(51) <i>H01L 25/07</i>
(11) 3 619 528	(51) <i>G01N 27/404</i>	(87) WO 2018/217809		(87) WO 2019/021731	
(87) WO 2018/202793		(11) 3 634 731	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 661 358	(51) <i>A01K 11/00</i>
(11) 3 619 562	(51) <i>G02B 6/35</i>	(87) WO 2018/224617		(87) WO 2019/027334	
(87) WO 2018/202833		(11) 3 635 459	(51) <i>G02B 6/30</i>	(11) 3 661 802	(51) <i>B60M 1/18</i>
(11) 3 619 957	(51) <i>H04W 48/08</i>	(87) WO 2018/227008		(87) WO 2019/025493	
(87) WO 2018/203281		(11) 3 635 603	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 662 600	(51) <i>H04L 1/1607</i>
(11) 3 622 463	(51) <i>G06Q 20/40</i>	(87) WO 2018/222766		(87) WO 2019/027603	
(87) WO 2018/207064		(11) 3 637 150	(51) <i>G01T 1/36</i>	(11) 3 664 139	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) 3 622 703	(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 3 637 565	(51) <i>H01S 1/00</i>	(11) 3 664 747	(51) <i>A61F 2/16</i>
(87) WO 2018/209105		(11) 3 637 753	(51) <i>H04N 1/031</i>	(87) WO 2019/055477	
(11) 3 623 418	(51) <i>C08L 9/06</i>	(87) WO 2019/148835		(11) 3 665 209	(51) <i>C08G 65/26</i>
(87) WO 2019/156418		(11) 3 637 759	(51) <i>H04N 23/73</i>	(87) WO 2019/030230	
(11) 3 623 859	(51) <i>G02B 9/64</i>	(11) 3 638 477	(51) <i>B28B 1/00</i>	(11) 3 665 688	(51) <i>G16B 25/20</i>
(87) WO 2018/207833		(87) WO 2019/048752		(87) WO 2019/031916	
(11) 3 623 974	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 640 975	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 666 102	(51) <i>A43B 1/04</i>
(11) 3 624 006	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 641 660	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 667 023	(51) <i>F01D 9/04</i>
(87) WO 2019/206020		(87) WO 2018/236822		(11) 3 667 822	(51) <i>H01R 4/20</i>
(11) 3 625 412	(51) <i>E05B 73/00</i>	(11) 3 641 746	(51) <i>C12N 9/52</i>	(11) 3 669 050	(51) <i>E21B 31/12</i>
(87) WO 2018/213793		(87) WO 2018/236873		(87) WO 2019/035726	
(11) 3 625 596	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 3 643 054	(51) <i>H04M 1/03</i>	(11) 3 671 878	(51) <i>G01N 27/414</i>
(87) WO 2019/031786		(87) WO 2019/022539		(87) WO 2019/033847	
(11) 3 625 778	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 3 643 170	(51) <i>A01K 13/00</i>	(11) 3 671 973	(51) <i>H01R 13/627</i>
(87) WO 2018/210447				(11) 3 672 640	(51) <i>A61K 47/36</i>
(11) 3 626 066	(51) <i>A01K 7/02</i>				

(87) WO 2019/125332		(87) WO 2019/135798		(11) 3 706 516	(51) H05F 3/02
(11) 3 673 325	(51) G02F 1/095	(11) 3 686 292	(51) C21D 9/52	(11) 3 707 206	(51) C08K 5/3435
(87) WO 2019/038477		(87) WO 2019/057115		(87) WO 2019/090448	
(11) 3 674 315	(51) C07K 14/705	(11) 3 687 370	(51) A61B 34/30	(11) 3 709 014	(51) G01N 29/04
(11) 3 674 487	(51) E02F 9/26	(87) WO 2019/067763		(11) 3 709 035	(51) G01R 29/10
(87) WO 2019/039606		(11) 3 687 759	(51) B29C 45/17	(11) 3 709 298	(51) G10L 19/20
(11) 3 674 995	(51) G06N 10/20	(87) WO 2019/067437		(11) 3 709 959	(51) A61K 8/44
(11) 3 675 481	(51) H04N 5/74	(11) 3 689 324	(51) A61K 8/42	(87) WO 2019/096953	
(11) 3 675 729	(51) A61B 5/06	(11) 3 690 497	(51) G02B 5/20	(11) 3 710 785	(51) G01C 21/36
(87) WO 2019/046250		(87) WO 2019/065175		(87) WO 2019/130204	
(11) 3 675 738	(51) A61B 5/16	(11) 3 692 661	(51) G01S 1/04	(11) 3 712 586	(51) G01M 3/02
(87) WO 2019/043579		(87) WO 2019/070640		(11) 3 714 307	(51) G02B 21/06
(11) 3 675 775	(51) A61F 2/24	(11) 3 693 586	(51) F02D 17/02	(87) WO 2019/097524	
(87) WO 2019/046241		(11) 3 694 540	(51) A61K 38/48	(11) 3 714 732	(51) A46B 9/04
(11) 3 675 932	(51) A61M 5/142	(87) WO 2019/075182		(11) 3 715 513	(51) D04B 35/32
(87) WO 2019/043702		(11) 3 694 721	(51) B41J 2/07	(11) 3 715 635	(51) F04C 18/02
(11) 3 677 210	(51) A61B 50/00	(87) WO 2019/063978		(11) 3 715 908	(51) G01S 7/487
(87) WO 2018/021582		(11) 3 695 162	(51) F21V 7/00	(11) 3 717 059	(51) A61N 1/365
(11) 3 677 230	(51) A61F 13/00	(87) WO 2019/073105		(87) WO 2019/108837	
(11) 3 677 248	(51) A61K 8/60	(11) 3 695 301	(51) G06F 3/0488	(11) 3 717 325	(51) B60W 30/18
(87) WO 2020/022131		(87) WO 2019/074577		(87) WO 2019/105618	
(11) 3 678 054	(51) G06T 19/00	(11) 3 695 601	(51) H04N 19/196	(11) 3 717 455	(51) C07D 215/56
(11) 3 678 592	(51) A61F 2/16	(87) WO 2019/075060		(87) WO 2019/109021	
(87) WO 2019/087058		(11) 3 695 660	(51) H04W 56/00	(11) 3 717 940	(51) G01V 1/38
(11) 3 678 675	(51) A61K 31/737	(87) WO 2019/074986		(87) WO 2019/105510	
(87) WO 2019/050460		(11) 3 695 837	(51) A61K 31/40	(11) 3 718 766	(51) B32B 15/08
(11) 3 679 069	(51) C07K 16/28	(11) 3 696 167	(51) C07D 209/80	(11) 3 719 188	(51) D03D 1/02
(87) WO 2019/048489		(87) WO 2020/022378		(11) 3 719 601	(51) G05B 23/02
(11) 3 680 109	(51) B41J 29/13	(11) 3 696 618	(51) G04B 21/08	(87) WO 2019/106875	
(11) 3 680 123	(51) B60L 3/10	(11) 3 697 801	(51) C07H 21/02	(11) 3 720 432	(51) A61K 31/203
(11) 3 680 282	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2019/079261		(87) WO 2019/112808	
(87) WO 2019/045376		(11) 3 698 503	(51) H04L 5/00	(11) 3 720 581	(51) G09B 5/06
(11) 3 680 953	(51) H01M 50/249	(87) WO 2019/079029		(87) WO 2019/109187	
(11) 3 681 714	(51) B32B 17/10	(11) 3 700 179	(51) H04M 1/72406	(11) 3 720 782	(51) B65D 43/02
(87) WO 2019/048893		(11) 3 700 405	(51) A47L 15/00	(87) WO 2019/125719	
(11) 3 682 416	(51) G06T 7/00	(87) WO 2019/081910		(11) 3 720 982	(51) C22C 19/03
(87) WO 2019/053249		(11) 3 700 973	(51) C08K 5/00	(87) WO 2019/110050	
(11) 3 682 567	(51) H04J 14/02	(87) WO 2019/082086		(11) 3 721 034	(51) E05B 85/14
(87) WO 2019/053699		(11) 3 700 998	(51) C10L 1/02	(87) WO 2019/113056	
(11) 3 682 823	(51) A61B 17/29	(87) WO 2019/084122		(11) 3 721 034	(51) E05B 85/14
(11) 3 682 862	(51) A61K 6/00	(11) 3 701 072	(51) D05B 3/00	(87) WO 2019/113056	
(87) WO 2019/054507		(87) WO 2019/083647		(11) 3 721 711	(51) A01N 43/38
(11) 3 683 180	(51) B66B 9/08	(11) 3 701 317	(51) G02B 27/01	(11) 3 723 161	(51) H01M 4/134
(11) 3 683 570	(51) G01N 21/53	(87) WO 2019/139286		(11) 3 723 388	(51) H04R 9/02
(11) 3 683 669	(51) G06F 3/14	(11) 3 701 426	(51) G06K 19/077	(87) WO 2019/134387	
(11) 3 683 835	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/084105		(11) 3 723 426	(51) H04W 72/04
(11) 3 683 860	(51) B32B 5/22	(11) 3 701 581	(51) H01M 8/04858	(87) WO 2019/110017	
(87) WO 2019/054310		(87) WO 2019/083435		(11) 3 723 456	(51) G08B 13/04
(11) 3 683 992	(51) H04L 1/00	(11) 3 701 636	(51) H04B 7/0452	(11) 3 723 629	(51) A61B 17/12
(11) 3 684 775	(51) C07D 495/04	(87) WO 2019/081024		(87) WO 2019/118747	
(87) WO 2019/057806		(11) 3 702 368	(51) C07K 16/00	(11) 3 724 239	(51) C08F 2/04
(11) 3 685 134	(51) A45D 24/04	(11) 3 704 944	(51) A22C 7/00	(87) WO 2019/118697	
(87) WO 2019/057575		(11) 3 705 358	(51) B60L 53/80	(11) 3 724 897	(51) G21D 3/00
(11) 3 685 380	(51) G11C 7/10	(87) WO 2019/085303		(87) WO 2019/164570	
		(11) 3 705 523	(51) C08L 27/06	(11) 3 725 161	(51) A23C 9/123
		(87) WO 2019/087533			

(11) 3 725 505 (87) WO 2019/117678	(51) B32B 33/00	(11) 3 739 962 (87) WO 2019/139119	(51) H04W 28/02	(11) 3 753 514 (87) WO 2019/160291	(51) A61B 17/86
(11) 3 725 508 (87) WO 2019/117683	(51) B32B 7/02	(11) 3 740 190 (87) WO 2019/141673	(51) A61K 9/00	(11) 3 753 798 (87) WO 2019/160291	(51) B61D 33/00
(11) 3 727 200 (87) WO 2019/126649	(51) A61F 2/16	(11) 3 740 479 (87) WO 2019/143675	(51) C07D 403/12	(11) 3 754 851 (87) WO 2019/165151	(51) H03M 1/10
(11) 3 727 470 (87) WO 2019/120635	(51) A61K 49/00	(11) 3 740 804 (87) WO 2019/143556	(51) G01N 21/00	(11) 3 755 453 (87) WO 2019/164565	(51) B01D 53/14
(11) 3 728 136 (87) WO 2019/125293	(51) C02F 1/52	(11) 3 740 861 (87) WO 2019/160265	(51) G06F 3/16	(11) 3 755 622 (87) WO 2019/241514	(51) B64C 11/46
(11) 3 728 829 (87) WO 2019/121244	(51) F02N 11/08	(11) 3 741 055 (87) WO 2019/139544	(51) H04B 10/70	(11) 3 755 820 (87) WO 2019/241514	(51) C21D 9/573
(11) 3 729 017 (87) WO 2019/126362	(51) G01F 1/66	(11) 3 742 197 (87) WO 2019/141211	(51) G01S 13/931	(11) 3 756 870 (87) WO 2019/211988	(51) B29C 70/50
(11) 3 729 166 (87) WO 2019/122800	(51) G02B 27/00	(11) 3 742 682 (87) WO 2019/141211	(51) H04L 45/02	(11) 3 756 915 (87) WO 2019/211988	(51) B60L 1/00
(11) 3 729 418 (87) WO 2019/122916	(51) G10K 11/34	(11) 3 743 792 (87) WO 2020/040970	(51) G06F 3/01	(11) 3 757 371 (87) WO 2019/211988	(51) F02C 7/22
(11) 3 730 358 (87) WO 2019/052185	(51) B60L 53/30	(11) 3 744 054 (87) WO 2019/145028	(51) H04L 47/22	(11) 3 757 502 (87) WO 2019/211988	(51) F28F 9/02
(11) 3 731 103 (87) WO 2019/123668	(51) H04L 9/40	(11) 3 744 396 (87) WO 2019/140927	(51) A61N 7/02	(11) 3 757 685 (87) WO 2019/162707	(51) G04C 5/00
(11) 3 732 633 (87) WO 2019/222751	(51) G06N 3/0455	(11) 3 744 962 (87) WO 2019/145991	(51) F02D 45/00	(11) 3 758 153 (87) WO 2019/211988	(51) H01R 4/02
(11) 3 733 160 (87) WO 2019/131986	(51) A61K 8/68	(11) 3 745 107 (87) WO 2019/140927	(51) G01L 1/12	(11) 3 758 410 (87) WO 2019/169412	(51) H04W 28/08
(11) 3 733 917 (87) WO 2019/130534	(51) C23C 2/06	(11) 3 745 845 (87) WO 2019/150322	(51) A01G 31/04	(11) 3 758 465 (87) WO 2019/169412	(51) A01B 63/111
(11) 3 734 569 (87) WO 2019/130534	(51) G08G 1/01	(11) 3 746 968 (87) WO 2019/149908	(51) H04L 9/32	(11) 3 759 477 (87) WO 2019/162707	(51) G01N 29/06
(11) 3 735 303 (87) WO 2019/136217	(51) A63B 31/11	(11) 3 748 167 (87) WO 2019/148842	(51) F04D 29/52	(11) 3 759 617 (87) WO 2019/216529	(51) G06F 16/903
(11) 3 735 569 (87) WO 2019/168645	(51) G01D 5/14	(11) 3 748 418 (87) WO 2019/148842	(51) H04N 13/31	(11) 3 760 051 (87) WO 2019/168002	(51) A23G 9/00
(11) 3 735 600 (87) WO 2019/156765	(51) G01T 1/20	(11) 3 748 600 (87) WO 2019/148842	(51) F04D 29/52	(11) 3 760 088 (87) WO 2019/167746	(51) A47K 10/16
(11) 3 735 710 (87) WO 2019/156759	(51) G06N 10/20	(11) 3 748 993 (87) WO 2019/235536	(51) H04N 13/31	(11) 3 760 238 (87) WO 2019/167746	(51) A41D 31/12
(11) 3 736 744 (87) WO 2019/168645	(51) G06N 3/0464	(11) 3 749 077 (87) WO 2019/235536	(51) G08G 1/00	(11) 3 760 528 (87) WO 2019/167746	(51) B63B 7/08
(11) 3 736 879 (87) WO 2019/139931	(51) H01M 10/04	(11) 3 749 985 (87) WO 2019/157182	(51) H04S 1/00	(11) 3 761 657 (87) WO 2019/182323	(51) H04N 21/485
(11) 3 737 322 (87) WO 2019/139931	(51) A61B 34/20	(11) 3 750 366 (87) WO 2019/157182	(51) H05K 9/00	(11) 3 761 725 (87) WO 2019/182323	(51) H04W 56/00
(11) 3 737 324 (87) WO 2019/140063	(51) A61B 34/30	(11) 3 750 454 (87) WO 2019/156967	(51) G01T 7/00	(11) 3 762 177 (87) WO 2019/170825	(51) B23K 37/04
(11) 3 737 946 (87) WO 2019/140088	(51) G01N 33/50	(11) 3 750 810 (87) WO 2019/156967	(51) H04W 74/0816	(11) 3 762 758 (87) WO 2019/170825	(51) G02B 21/00
(11) 3 737 960 (87) WO 2019/140302	(51) H04W 64/00	(11) 3 751 026 (87) WO 2019/156967	(51) A47F 9/04	(11) 3 762 827 (87) WO 2019/203573	(51) G06F 9/48
(11) 3 738 114 (87) WO 2019/139845	(51) G08G 5/00	(11) 3 751 635 (87) WO 2019/203573	(51) B64D 15/00	(11) 3 762 837 (87) WO 2019/203573	(51) G06F 16/907
(11) 3 738 303 (87) WO 2020/141466	(51) G03B 17/12	(11) 3 751 735 (87) WO 2020/060047	(51) D01G 15/20	(11) 3 762 877 (87) WO 2019/226157	(51) G06F 16/907
(11) 3 738 709 (87) WO 2019/138967	(51) B23K 26/364	(11) 3 751 835 (87) WO 2020/060047	(51) H01M 50/224	(11) 3 762 953 (87) WO 2019/170317	(51) H01H 9/54
(11) 3 739 369 (87) WO 2019/138967	(51) G02B 6/44	(11) 3 751 735 (87) WO 2020/060294	(51) H01M 50/224	(11) 3 762 953 (87) WO 2019/170317	(51) H01H 9/54
(11) 3 739 629 (87) WO 2020/050534	(51) H01L 27/12	(11) 3 752 764 (87) WO 2019/158395	(51) H03K 17/041	(11) 3 763 735 (87) WO 2019/172605	(51) C07K 14/505
(11) 3 739 679 (87) WO 2020/050534	(51) H01M 10/04	(11) 3 752 839 (87) WO 2019/160739	(51) F17C 13/08	(11) 3 764 089 (87) WO 2019/172605	(51) G01N 23/044
		(11) 3 752 870 (87) WO 2019/155112	(51) G01N 33/68	(11) 3 764 199 (87) WO 2019/172605	(51) G06F 3/01
		(11) 3 752 919 (87) WO 2019/190893	(51) G02B 6/00	(11) 3 764 280 (87) WO 2019/172605	(51) G06V 10/75
		(11) 3 753 021 (87) WO 2019/161419	(51) G06F 9/54	(11) 3 764 887 (87) WO 2019/175122	(51) A61B 5/024
			(51) G16B 20/20	(11) 3 765 662 (87) WO 2019/178323	(51) A61F 13/00
				(11) 3 766 450 (87) WO 2019/178323	(51) A61B 90/11

(11) 3 766 822 (87) WO 2019/177164	(51) <i>B66C 13/06</i>	(11) 3 781 562 (87) WO 2019/202332	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 795 737 (87) WO 2019/221505	(51) <i>D06F 58/10</i>
(11) 3 766 840 (11) 3 766 925 (87) WO 2019/176935	(51) <i>C03B 23/047</i> (51) <i>C08J 5/24</i>	(11) 3 781 711 (87) WO 2019/204585	(51) <i>C12Q 1/6855</i>	(11) 3 797 022 (87) WO 2019/226719	(51) <i>B29C 44/04</i>
(11) 3 767 067 (11) 3 768 238 (87) WO 2019/182844	(51) <i>E06B 9/36</i> (51) <i>A61K 38/18</i>	(11) 3 781 979 (87) WO 2019/218302	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 797 995 (11) 3 798 614 (11) 3 798 636 (11) 3 798 721 (11) 3 798 815 (11) 3 799 225 (11) 3 799 421 (11) 3 799 749	(51) <i>B41J 2/045</i> (51) <i>G01N 21/64</i> (51) <i>G01N 35/00</i> (51) <i>G02F 1/1339</i> (51) <i>G06F 8/33</i> (51) <i>H01R 13/58</i> (51) <i>H04N 25/59</i> (51) <i>A61M 15/06</i>
(11) 3 768 892 (87) WO 2019/180303	(51) <i>D21H 23/50</i>	(11) 3 782 085 (87) WO 2019/197135	(51) <i>G06N 3/067</i>	(11) 3 800 280 (11) 3 800 451 (87) WO 2020/020021	(51) <i>G02F 1/1339</i> (51) <i>G06F 8/33</i> (51) <i>H04N 25/59</i> (51) <i>A61M 15/06</i>
(11) 3 769 479 (87) WO 2019/180306	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 782 775 (87) WO 2019/224994	(51) <i>B25J 13/02</i>	(11) 3 800 801 (11) 3 800 822 (11) 3 801 106 (87) WO 2019/231779	(51) <i>G02F 1/1339</i> (51) <i>G06F 8/33</i> (51) <i>H01R 13/58</i> (51) <i>H04N 25/59</i> (51) <i>A61M 15/06</i>
(11) 3 769 698 (11) 3 769 712 (11) 3 769 820 (87) WO 2020/149547	(51) <i>A61B 17/115</i> (51) <i>A61B 18/18</i> (51) <i>A62D 1/00</i>	(11) 3 783 823 (11) 3 783 874 (11) 3 784 037 (87) WO 2019/209268	(51) <i>H04L 1/00</i> (51) <i>H04M 1/725</i> (51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 800 801 (11) 3 800 822 (11) 3 801 106 (87) WO 2019/231779	(51) <i>A61M 15/06</i> (51) <i>C25B 1/04</i> (51) <i>H04N 23/11</i> (51) <i>H04B 7/06</i> (51) <i>H04W 56/00</i> (51) <i>A43B 13/14</i>
(11) 3 770 199 (11) 3 771 765 (11) 3 772 377 (11) 3 772 968 (87) WO 2019/185155	(51) <i>C08G 18/48</i> (51) <i>D06F 34/04</i> (51) <i>B02C 17/14</i> (51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 3 784 162 (87) WO 2019/207359	(51) <i>A61B 90/14</i>	(11) 3 801 667 (87) WO 2019/234162	(51) <i>H04B 7/06</i> (51) <i>H04W 56/00</i> (51) <i>A43B 13/14</i>
(11) 3 770 199 (11) 3 771 765 (11) 3 772 377 (11) 3 772 968 (87) WO 2019/185155	(51) <i>C08G 18/48</i> (51) <i>D06F 34/04</i> (51) <i>B02C 17/14</i> (51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 3 784 336 (87) WO 2019/210117	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 801 667 (87) WO 2019/234162	(51) <i>H04B 7/06</i> (51) <i>H04W 56/00</i> (51) <i>A43B 13/14</i>
(11) 3 773 577 (87) WO 2019/200267	(51) <i>C07D 498/04</i>	(11) 3 784 420 (87) WO 2019/241547	(51) <i>B01B 1/00</i>	(11) 3 801 669 (87) WO 2019/238677	(51) <i>A61M 60/546</i> (51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 773 882 (87) WO 2019/195320	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 3 784 420 (87) WO 2019/241547	(51) <i>B01B 1/00</i>	(11) 3 801 669 (87) WO 2019/238677	(51) <i>A61M 60/546</i> (51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 774 749 (87) WO 2019/192988	(51) <i>C07D 275/03</i>	(11) 3 785 685 (87) WO 2019/223027	(51) <i>A61G 5/08</i>	(11) 3 802 807 (87) WO 2019/236566	(51) <i>C12N 9/22</i>
(11) 3 775 569 (87) WO 2019/197207	(51) <i>F04D 29/057</i>	(11) 3 785 896 (11) 3 786 048 (11) 3 786 358 (11) 3 786 366 (11) 3 786 567 (11) 3 788 262 (87) WO 2019/212598	(51) <i>B32B 5/12</i> (51) <i>B62K 23/04</i> (51) <i>D21F 3/08</i> (51) <i>E02B 11/00</i> (51) <i>F28F 9/02</i> (51) <i>F01C 1/02</i>	(11) 3 802 807 (87) WO 2019/236566	(51) <i>C12N 9/22</i>
(11) 3 775 668 (87) WO 2019/186008	(51) <i>F17C 11/00</i>	(11) 3 788 306 (87) WO 2019/211417	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 802 915 (87) WO 2019/238573	(51) <i>C23C 22/78</i>
(11) 3 776 120 (87) WO 2019/195510	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 788 518 (87) WO 2019/212579	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 803 092 (87) WO 2019/229186	(51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 776 149 (87) WO 2019/240562	(51) <i>G06N 3/0464</i>	(11) 3 788 936 (11) 3 789 702 (11) 3 789 957 (11) 3 790 469 (87) WO 2019/217222	(51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>A47L 15/50</i> (51) <i>F25D 23/02</i> (51) <i>G06T 7/73</i> (51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 803 092 (87) WO 2019/229186	(51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 776 370 (87) WO 2019/219969	(51) <i>G06N 3/092</i>	(11) 3 789 957 (11) 3 790 469 (87) WO 2019/217222	(51) <i>A47L 15/50</i> (51) <i>F25D 23/02</i> (51) <i>G06T 7/73</i> (51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 803 281 (87) WO 2019/233868	(51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 777 421 (87) WO 2019/200060	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 790 677 (87) WO 2019/217347	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 803 281 (87) WO 2019/233868	(51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 777 621 (11) 3 778 334 (87) WO 2020/062723	(51) <i>A47J 43/07</i> (51) <i>B61C 17/00</i>	(11) 3 791 418 (87) WO 2019/215379	(51) <i>B21C 47/14</i> (51) <i>H01J 35/18</i>	(11) 3 803 043 (87) WO 2019/235462	(51) <i>G01D 21/00</i> (51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 778 687 (87) WO 2019/189785	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 3 792 597 (87) WO 2019/216377	(51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>H01J 35/18</i>	(11) 3 805 140 (11) 3 805 274 (87) WO 2019/235359	(51) <i>G06F 3/01</i> (51) <i>B66B 11/02</i> (51) <i>C08F 8/32</i>
(11) 3 778 878 (87) WO 2019/192504	(51) <i>C12N 5/079</i>	(11) 3 793 637 (87) WO 2019/222661	(51) <i>G01C 21/34</i> (51) <i>A61M 1/22</i>	(11) 3 805 140 (11) 3 805 274 (87) WO 2019/235359	(51) <i>B66B 11/02</i> (51) <i>C08F 8/32</i>
(11) 3 779 407 (11) 3 780 996 (87) WO 2019/202331	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 793 948 (87) WO 2019/197388	(51) <i>A61M 1/22</i>	(11) 3 805 349 (11) 3 805 731 (11) 3 805 856 (87) WO 2019/233113	(51) <i>C11D 3/04</i> (51) <i>C12N 9/22</i> (51) <i>C23C 22/78</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 050 (87) WO 2019/203882	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 794 798 (87) WO 2019/220006	(51) <i>A61M 1/22</i>	(11) 3 806 915 (87) WO 2019/241391	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 252 (87) WO 2019/204198	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 807 045 (87) WO 2019/241219	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (87) WO 2020/015444	(51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i> (51) <i>F02M 25/022</i>
(11) 3 781 330 (87) WO 2019/204387	(51) <i>G01N 21/21</i> (51) <i>A47C 4/08</i>	(11) 3 795 441 (11) 3 795 672 (11) 3 795 716 (11) 3 795 724	(51) <i>A61M 1/22</i> (51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>B60W 40/08</i> (51) <i>C12M 1/34</i> (51) <i>C23F 17/00</i> (51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 3 808 421 (11) 3 808 429 (11) 3 808 578 (11) 3 808 991 (

(11) 3 810 100 (87) WO 2019/243452	(51) A61K 9/70	(11) 3 824 941 (87) WO 2020/017436	(51) A61M 37/00	(11) 3 841 868 (87) WO 2020/039800	(51) A01F 15/08
(11) 3 810 162 (87) WO 2019/211634	(51) A61K 35/76	(11) 3 826 566 (87) WO 2020/023255	(51) A61B 34/30	(11) 3 841 952 (87) WO 2020/039800	(51) A61B 1/045
(11) 3 811 122 (87) WO 2019/243857	(51) G01V 20/00	(11) 3 826 613 (87) WO 2020/044311	(51) A61K 9/00	(11) 3 842 475 (87) WO 2020/066105	(51) C08G 77/12
(11) 3 811 832 (87) WO 2021/040095	(51) G10L 15/00	(11) 3 827 429 (87) WO 2020/020043	(51) G10L 21/02	(11) 3 843 019 (87) WO 2020/066105	(51) G06Q 10/06
(11) 3 812 402 (87) WO 2020/114411	(51) C07K 19/00	(11) 3 827 694 (87) WO 2020/020043	(51) A45C 1/06	(11) 3 843 454 (87) WO 2020/066105	(51) H04L 69/04
(11) 3 813 508 (87) WO 2020/001342	(51) A01D 101/00	(11) 3 828 185 (87) WO 2020/038038	(51) C07D 471/14	(11) 3 844 073 (87) WO 2020/046196	(51) B65D 5/54
(11) 3 813 653 (87) WO 2020/006518	(51) A61B 5/02	(11) 3 829 049 (87) WO 2020/038038	(51) H02P 21/22	(11) 3 844 366 (87) WO 2020/047111	(51) E21B 17/08
(11) 3 814 239 (87) WO 2020/001818	(51) B65B 57/10	(11) 3 829 182 (87) WO 2020/028290	(51) H04N 21/24	(11) 3 845 115 (87) WO 2020/043102	(51) A47L 15/44
(11) 3 814 737 (87) WO 2020/003012	(51) G01L 9/00	(11) 3 829 514 (87) WO 2020/028038	(51) A61H 1/02	(11) 3 845 202 (87) WO 2020/045611	(51) A61F 2/06
(11) 3 815 233 (87) WO 2020/005796	(51) H02M 1/42	(11) 3 829 563 (87) WO 2020/028290	(51) A61K 31/185	(11) 3 845 202 (87) WO 2020/045611	(51) A61F 2/06
(11) 3 815 374 (87) WO 2020/005719	(51) H04N 19/52	(11) 3 829 844 (87) WO 2020/025548	(51) B29B 11/14	(11) 3 845 690 (87) WO 2020/045243	(51) D01F 9/145
(11) 3 816 071 (87) WO 2020/005719	(51) B65G 1/127	(11) 3 830 172 (87) WO 2020/028328	(51) C08J 7/04	(11) 3 846 831 (87) WO 2020/044378	(51) A61K 35/741
(11) 3 816 310 (87) WO 2020/136935	(51) C22C 9/02	(11) 3 830 173 (87) WO 2020/028331	(51) C08J 7/04	(11) 3 846 872 (87) WO 2020/049119	(51) A61M 1/16
(11) 3 816 546 (87) WO 2020/004346	(51) F25D 11/00	(11) 3 830 817 (87) WO 2020/019936	(51) G09G 3/3266	(11) 3 847 553 (87) WO 2020/049363	(51) G11C 7/10
(11) 3 816 831 (87) WO 2020/003813	(51) G06F 21/56	(11) 3 831 437 (87) WO 2020/019936	(51) A61M 25/01	(11) 3 847 722 (87) WO 2020/050930	(51) H01R 12/52
(11) 3 816 859 (87) WO 2020/003813	(51) G06K 17/00	(11) 3 833 419 (87) WO 2020/032808	(51) A61M 16/16	(11) 3 847 769 (87) WO 2020/048635	(51) H04B 10/114
(11) 3 817 250 (87) WO 2020/001504	(51) H04J 3/06	(11) 3 833 518 (87) WO 2020/030496	(51) B25J 18/00	(11) 3 847 976 (87) WO 2020/048635	(51) A61B 17/072
(11) 3 817 487 (87) WO 2020/001504	(51) H04W 88/08	(11) 3 833 740 (87) WO 2020/033200	(51) C12N 5/00	(11) 3 848 183 (87) WO 2021/107252	(51) B29C 64/209
(11) 3 817 673 (87) WO 2020/033260	(51) A61B 17/3207	(11) 3 834 205 (87) WO 2020/033429	(51) H04W 4/80	(11) 3 848 686 (87) WO 2021/107252	(51) G01M 1/02
(11) 3 817 777 (87) WO 2020/008031	(51) A61K 49/22	(11) 3 834 588 (87) WO 2020/060224	(51) H04W 76/19	(11) 3 848 968 (87) WO 2020/051628	(51) H01L 27/146
(11) 3 819 055 (87) WO 2020/011964	(51) B23C 5/00	(11) 3 835 585 (87) WO 2020/060224	(51) F04C 15/06	(11) 3 850 165 (87) WO 2020/051628	(51) E04B 1/04
(11) 3 820 569 (87) WO 2020/011964	(51) A61P 35/00	(11) 3 835 945 (87) WO 2020/031390	(51) G06F 8/61	(11) 3 852 057 (87) WO 2020/255971	(51) G06T 7/00
(11) 3 821 735 (87) WO 2020/010580	(51) A24F 40/53	(11) 3 836 701 (87) WO 2020/031390	(51) H04L 5/00	(11) 3 852 162 (87) WO 2020/255971	(51) C03C 17/04
(11) 3 821 799 (87) WO 2020/010580	(51) A61B 5/276	(11) 3 837 345 (87) WO 2020/069603	(51) B01F 23/41	(11) 3 852 186 (87) WO 2020/058446	(51) H01M 50/105
(11) 3 821 820 (87) WO 2020/010580	(51) A61B 17/00	(11) 3 838 687 (87) WO 2020/069603	(51) G01P 15/08	(11) 3 852 565 (87) WO 2020/058446	(51) A42B 3/06
(11) 3 822 219 (87) WO 2020/013054	(51) B66C 13/06	(11) 3 839 154 (87) WO 2020/060038	(51) E02F 9/28	(11) 3 852 820 (87) WO 2020/061067	(51) A61L 26/00
(11) 3 822 650 (87) WO 2020/011059	(51) G01R 31/34	(11) 3 839 206 (87) WO 2020/060038	(51) F01C 1/348	(11) 3 852 978 (87) WO 2020/058031	(51) B25F 5/00
(11) 3 822 652 (87) WO 2020/011059	(51) G01S 1/04	(11) 3 839 207 (87) WO 2020/060038	(51) F01C 21/08	(11) 3 854 688 (87) WO 2020/058031	(51) H01M 50/105
(11) 3 823 274 (87) WO 2020/013454	(51) H04N 23/698	(11) 3 839 367 (87) WO 2020/060038	(51) F24F 11/67	(11) 3 854 925 (87) WO 2020/059290	(51) B64D 11/00
(11) 3 824 093 (87) WO 2020/018506	(51) C12P 19/56	(11) 3 840 306 (87) WO 2020/041259	(51) H04L 51/214	(11) 3 855 179 (87) WO 2020/059290	(51) D05B 19/02
(11) 3 824 302 (87) WO 2020/015794	(51) G01R 31/34	(11) 3 841 161 (87) WO 2020/041259	(51) C08G 69/26	(11) 3 855 808 (87) WO 2020/057545	(51) G01N 30/86
(11) 3 824 783 (87) WO 2020/015794	(51) A47L 9/14	(11) 3 841 329 (87) WO 2020/038623	(51) F24C 15/04	(11) 3 855 828 (87) WO 2020/057545	(51) H04W 48/18
		(11) 3 841 687 (87) WO 2020/041230	(51) H04B 10/43	(11) 3 856 523 (87) WO 2020/067581	(51) H04W 52/02

(11) 3 856 611 (87) WO 2020/053069	(51) B62D 5/04	(11) 3 873 177 (87) WO 2020/132254	(51) H05B 6/12	(11) 3 888 554 (87) WO 2020/130584	(51) A61B 6/00
(11) 3 856 910 (87) WO 2020/068631	(51) C12N 15/63	(11) 3 873 554 (87) WO 2020/092036	(51) A61M 60/531	(11) 3 888 898 (87) WO 2020/108500	(51) B30B 9/30
(11) 3 858 179 (87) WO 2020/067535	(51) A42B 3/06	(11) 3 873 865 (87) WO 2020/088855	(51) C03C 21/00	(11) 3 888 899 (87) WO 2020/115613	(51) B30B 9/30
(11) 3 858 599 (87) WO 2020/070616	(51) B32B 7/02	(11) 3 874 734 (87) WO 2020/121970	(51) H04N 23/51	(11) 3 888 920 (87) WO 2020/117386	(51) B41J 2/045
(11) 3 859 068 (87) WO 2020/149685	(51) D04B 35/06	(11) 3 875 564 (87) WO 2020/096772	(51) C10B 1/04	(11) 3 889 138 (87) WO 2020/123491	(51) C07D 235/02
(11) 3 859 590 (87) WO 2020/077189	(51) G06K 7/10	(11) 3 875 995 (87) WO 2020/145579	(51) G01V 20/00	(11) 3 890 244 (87) WO 2020/121305	(51) H04L 41/0823
(11) 3 860 385 (87) WO 2020/072101	(51) A43B 7/32	(11) 3 876 083 (87) WO 2020/096832	(51) G06F 3/042	(11) 3 890 263 (87) WO 2020/147677	(51) H04L 9/40
(11) 3 861 733 (87) WO 2020/149685	(51) H04N 19/124	(11) 3 876 353 (87) WO 2020/096832	(51) H01R 9/26	(11) 3 890 631 (87) WO 2020/123491	(51) A61B 17/32
(11) 3 863 082 (87) WO 2020/077189	(51) H01M 4/133	(11) 3 876 726 (87) WO 2020/123491	(51) A01N 43/40	(11) 3 891 575 (87) WO 2020/123491	(51) G05F 3/30
(11) 3 863 733 (87) WO 2020/104752	(51) A62B 35/00	(11) 3 877 747 (87) WO 2020/096772	(51) G01N 15/05	(11) 3 892 018 (87) WO 2020/117904	(51) H04W 4/90
(11) 3 864 314 (87) WO 2020/076965	(51) F16D 55/226	(11) 3 878 167 (87) WO 2020/096772	(51) G01S 3/801	(11) 3 893 708 (87) WO 2020/123491	(51) A47K 10/32
(11) 3 864 907 (87) WO 2020/076965	(51) H04W 52/36	(11) 3 878 268 (87) WO 2020/145579	(51) A01F 15/07	(11) 3 894 866 (87) WO 2020/123491	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 865 009 (87) WO 2020/078943	(51) A47C 7/38	(11) 3 878 322 (87) WO 2020/121305	(51) A47J 31/42	(11) 3 896 558 (87) WO 2020/147677	(51) G06F 3/04883
(11) 3 865 868 (87) WO 2020/078943	(51) G01N 29/04	(11) 3 878 657 (87) WO 2020/147677	(51) B41J 11/00	(11) 3 896 750 (87) WO 2020/124724	(51) H10K 39/10
(11) 3 866 640 (87) WO 2020/078943	(51) A46B 9/02	(11) 3 879 086 (87) WO 2020/124724	(51) F02B 37/10	(11) 3 896 940 (87) WO 2020/124724	(51) H04L 67/565
(11) 3 867 472 (87) WO 2020/078507	(51) E05B 77/36	(11) 3 879 542 (87) WO 2020/124724	(51) H01F 1/37	(11) 3 897 676 (87) WO 2020/128022	(51) A61K 35/66
(11) 3 867 510 (87) WO 2020/078956	(51) F02D 35/02	(11) 3 879 693 (87) WO 2020/142882	(51) H02P 9/14	(11) 3 897 676 (87) WO 2020/128022	(51) A61K 35/66
(11) 3 868 314 (87) WO 2020/101736	(51) A61B 17/16	(11) 3 879 716 (87) WO 2020/142882	(51) H04B 7/0456	(11) 3 898 637 (87) WO 2020/128861	(51) C07D 498/18
(11) 3 868 322 (87) WO 2020/101501	(51) A61B 18/14	(11) 3 880 208 (87) WO 2020/101736	(51) A61K 31/519	(11) 3 898 637 (87) WO 2020/128861	(51) C07D 498/18
(11) 3 868 603 (87) WO 2020/129573	(51) B60P 1/54	(11) 3 880 596 (87) WO 2020/101501	(51) B66C 1/38	(11) 3 898 766 (87) WO 2020/128504	(51) C08G 65/00
(11) 3 868 706 (87) WO 2020/127365	(51) B81B 3/00	(11) 3 881 761 (87) WO 2020/127365	(51) A61B 5/11	(11) 3 899 329 (87) WO 2020/132256	(51) F16K 5/06
(11) 3 868 795 (87) WO 2020/080202	(51) C08F 8/04	(11) 3 881 912 (87) WO 2020/131424	(51) A63C 9/00	(11) 3 899 347 (87) WO 2020/127365	(51) F17C 5/02
(11) 3 868 997 (87) WO 2020/082111	(51) E21B 10/25	(11) 3 883 991 (87) WO 2020/104702	(51) C08J 3/24	(11) 3 899 592 (87) WO 2020/131424	(51) G01V 1/30
(11) 3 869 333 (87) WO 2020/083709	(51) G06F 9/46	(11) 3 885 041 (87) WO 2020/109350	(51) B01L 3/00	(11) 3 899 645 (87) WO 2020/131733	(51) G02B 27/42
(11) 3 869 335 (87) WO 2020/083709	(51) G06F 11/30	(11) 3 885 046 (87) WO 2020/109350	(51) B01L 3/02	(11) 3 899 645 (87) WO 2020/131733	(51) G02B 27/42
(11) 3 869 499 (87) WO 2020/082111	(51) G10K 11/172	(11) 3 885 342 (87) WO 2020/109350	(51) C07D 401/14	(11) 3 899 795 (87) WO 2020/128425	(51) G06K 19/07
(11) 3 870 004 (87) WO 2020/082111	(51) G10K 11/172	(11) 3 885 580 (87) WO 2020/109350	(51) F04D 29/22	(11) 3 899 968 (87) WO 2020/128387	(51) G16H 20/17
(11) 3 870 115 (87) WO 2020/085897	(51) A47J 27/21	(11) 3 885 712 (87) WO 2020/188668	(51) G01D 5/347	(11) 3 899 968 (87) WO 2020/128387	(51) G16H 20/17
(11) 3 870 171 (87) WO 2020/086416	(51) A61F 2/44	(11) 3 885 712 (87) WO 2020/188668	(51) G01D 5/347	(11) 3 900 018 (87) WO 2020/128339	(51) H01L 21/02
(11) 3 870 198 (87) WO 2020/083931	(51) A61B 17/16	(11) 3 886 645 (87) WO 2020/109104	(51) A45D 34/04	(11) 3 900 018 (87) WO 2020/128339	(51) H01L 21/02
(11) 3 870 997 (87) WO 2020/083709	(51) C07D 487/08	(11) 3 886 645 (87) WO 2020/109104	(51) A45D 34/04	(11) 3 900 055 (87) WO 2020/128340	(51) H01L 33/38
(11) 3 871 545 (87) WO 2020/083045	(51) A61K 36/05	(11) 3 886 701 (87) WO 2020/112272	(51) A61B 5/15	(11) 3 900 055 (87) WO 2020/128340	(51) H01L 33/38
(11) 3 872 863 (87) WO 2020/109827	(51) H10K 59/131	(11) 3 886 891 (87) WO 2020/110067	(51) A61K 38/17	(11) 3 900 618 (87) WO 2020/125765	(51) A61B 5/392
(11) 3 873 176 (87) WO 2020/109827	(51) H05B 6/06	(11) 3 887 375 (87) WO 2020/109350	(51) A61K 38/17	(11) 3 900 646 (87) WO 2020/125765	(51) A61B 17/115
		(11) 3 887 375 (87) WO 2020/109350	(51) C07D 487/02	(11) 3 900 656 (87) WO 2020/125765	(51) A61B 17/70
		(11) 3 888 113 (87) WO 2020/109364	(51) H01H 85/02	(11) 3 900 717 (87) WO 2020/129662	(51) A61K 31/196
		(11) 3 888 325 (87) WO 2020/109827	(51) H04L 67/306	(11) 3 900 931 (87) WO 2020/129662	(51) B32B 27/16
				(11) 3 901 164 (87) WO 2020/129662	(51) C07K 14/335

(11) 3 902 594 (87) WO 2020/139397	(51) A61N 1/05	(11) 3 915 397 (11) 3 915 488	(51) A23L 27/00 (51) A61B 10/00	(11) 3 929 144 (87) WO 2021/053226	(51) B66D 5/10 (51) A24F 40/485
(11) 3 903 739 (11) 3 904 010	(51) A61F 2/44 (51) B25C 5/15	(11) 3 915 722 (87) WO 2020/152891	(51) B23Q 7/14 (51) F25D 23/02	(11) 3 930 516 (87) WO 2020/173945	(51) A61M 16/10 (51) G01S 7/02
(11) 3 904 355 (87) WO 2020/168963	(51) C07D 487/04 (51) C08F 220/28	(11) 3 916 324 (11) 3 917 984 (87) WO 2020/156802	(51) F25D 23/02 (51) C08G 18/40	(11) 3 931 589 (87) WO 2020/174257	(51) G01S 7/02 (51) H04N 19/46
(11) 3 904 408 (87) WO 2020/138346	(51) C08F 220/28 (51) G01N 33/50	(11) 3 917 984 (87) WO 2020/156802	(51) C08G 18/40 (51) H04W 36/30	(11) 3 932 069 (87) WO 2020/178126	(51) H04N 19/46 (51) B41J 2/185
(11) 3 904 875 (11) 3 905 382 (87) WO 2020/137714	(51) G01N 33/50 (51) H01M 4/66	(11) 3 918 841 (87) WO 2020/160296	(51) H04W 36/30 (51) A41D 13/015	(11) 3 932 676 (11) 3 932 809	(51) B41J 2/185 (51) B64D 13/00
(11) 3 905 382 (87) WO 2020/137714	(51) H01M 4/66 (51) H04W 28/04	(11) 3 918 935 (11) 3 918 945	(51) A41D 13/015 (51) A44C 5/14	(11) 3 932 931 (11) 3 933 193	(51) B64D 13/00 (51) C07D 487/04
(11) 3 905 768 (87) WO 2020/136855	(51) H04W 28/04 (51) A61F 13/514	(11) 3 918 969 (87) WO 2020/156046	(51) A44C 5/14 (51) A47L 11/24	(11) 3 933 209 (11) 3 933 399 (87) WO 2020/175510	(51) C07D 487/04 (51) F04B 13/00
(11) 3 906 910 (87) WO 2020/189178	(51) A61F 13/514 (51) C22B 11/00	(11) 3 919 110 (11) 3 919 210	(51) A61M 25/00 (51) B23C 5/10	(11) 3 933 399 (87) WO 2020/175510	(51) F04D 29/28 (51) G01N 30/26
(11) 3 907 305 (87) WO 2021/179847	(51) C22B 11/00 (51) F01D 5/14	(11) 3 919 528 (87) WO 2020/158417	(51) B23C 5/10 (51) G03F 7/085	(11) 3 934 864 (87) WO 2020/180676	(51) G01N 30/26 (51) B25J 19/00
(11) 3 907 372 (11) 3 907 553	(51) F01D 5/14 (51) G02C 7/10	(11) 3 919 528 (87) WO 2020/158417	(51) G03F 7/085 (51) G06V 40/13	(11) 3 935 379 (87) WO 2020/180968	(51) B25J 19/00 (51) G01N 30/06
(11) 3 907 553 (11) 3 907 611	(51) G02C 7/10 (51) G06F 9/54	(11) 3 920 085 (87) WO 2020/156257	(51) G06V 40/13 (51) G06N 3/08	(11) 3 936 092 (11) 3 936 170 (87) WO 2020/226123	(51) G01N 30/06 (51) H04B 10/54
(11) 3 907 611 (11) 3 907 941 (87) WO 2020/156110	(51) G06F 9/54 (51) H04L 45/02	(11) 3 920 105 (11) 3 921 002 (87) WO 2020/161420	(51) G06N 3/08 (51) A61M 15/00	(11) 3 936 092 (11) 3 936 170 (87) WO 2020/226123	(51) H04B 10/54 (51) A61F 9/008
(11) 3 907 941 (87) WO 2020/156110	(51) H04L 45/02 (51) H04W 72/12	(11) 3 920 105 (11) 3 921 002 (87) WO 2020/161420	(51) A61M 15/00 (51) B41M 5/00	(11) 3 936 170 (87) WO 2020/226123	(51) A61F 9/008 (51) A61M 1/14
(11) 3 908 067 (87) WO 2020/145748	(51) H04W 72/12 (51) A61K 8/11	(11) 3 921 176 (87) WO 2020/161272	(51) B41M 5/00 (51) C07C 205/06	(11) 3 936 380 (11) 3 937 164 (87) WO 2020/179753	(51) A61M 1/14 (51) B60P 3/00
(11) 3 908 067 (87) WO 2020/145748	(51) A61K 8/11 (51) C03C 25/1095	(11) 3 921 299 (87) WO 2020/161362	(51) C07C 205/06 (51) C07F 1/00	(11) 3 937 164 (87) WO 2020/179753	(51) B60P 3/00 (51) G10K 11/162
(11) 3 908 246 (87) WO 2020/146691	(51) C03C 25/1095 (51) C07K 14/47	(11) 3 921 321 (87) WO 2020/161308	(51) C07F 1/00 (51) C21D 9/52	(11) 3 937 777 (87) WO 2020/182962	(51) G10K 11/162 (51) A61B 5/11
(11) 3 908 558 (87) WO 2020/144436	(51) C07K 14/47 (51) G06K 19/077	(11) 3 921 321 (87) WO 2020/161308	(51) C21D 9/52 (51) G01G 21/26	(11) 3 938 248 (87) WO 2020/190345	(51) A61B 5/11 (51) B60R 22/36
(11) 3 908 662 (87) WO 2020/146625	(51) G06K 19/077 (51) H10B 43/10	(11) 3 921 448 (87) WO 2020/162983	(51) G01G 21/26 (51) G01S 13/931	(11) 3 938 248 (87) WO 2020/190345	(51) B60R 22/36 (51) H02M 3/335
(11) 3 908 980 (87) WO 2020/146572	(51) H10B 43/10 (51) H04L 5/00	(11) 3 921 606 (87) WO 2020/193464	(51) G01S 13/931 (51) G01S 13/931	(11) 3 939 152 (87) WO 2020/183076	(51) H02M 3/335 (51) H02M 3/335
(11) 3 909 080 (87) WO 2020/252894	(51) H04L 5/00 (51) G06V 10/22	(11) 3 921 670 (87) WO 2020/210307	(51) G01S 13/931 (51) B64D 11/06	(11) 3 939 888 (11) 3 940 205	(51) H02M 3/335 (51) B64D 25/14
(11) 3 909 280 (87) WO 2020/143049	(51) G06V 10/22 (51) G06T 5/00	(11) 3 922 560 (11) 3 922 989 (87) WO 2020/162438	(51) B64D 11/06 (51) G01N 30/62	(11) 3 940 205 (11) 3 940 304 (87) WO 2021/057001	(51) B64D 25/14 (51) F01L 1/18
(11) 3 910 550 (11) 3 910 584 (87) WO 2020/180091	(51) G06T 5/00 (51) H04R 25/00	(11) 3 922 989 (87) WO 2020/162438	(51) G01N 30/62 (51) B23K 26/244	(11) 3 940 304 (87) WO 2021/057001	(51) F01L 1/18 (51) F24F 1/38
(11) 3 910 584 (87) WO 2020/180091	(51) H04R 25/00 (51) B60R 21/26	(11) 3 924 138 (87) WO 2020/164823	(51) B23K 26/244 (51) B60W 30/16	(11) 3 940 897 (87) WO 2020/184611	(51) F24F 1/38 (51) G02B 6/14
(11) 3 910 965 (11) 3 911 540 (87) WO 2020/147896	(51) B60R 21/26 (51) C10L 3/00	(11) 3 924 237 (87) WO 2020/165516	(51) B60W 30/16 (51) B81B 3/00	(11) 3 941 121 (87) WO 2020/182009	(51) G02B 6/14 (51) H04W 48/18
(11) 3 911 540 (87) WO 2020/147896	(51) C10L 3/00 (51) F16H 49/00	(11) 3 924 296 (87) WO 2020/167852	(51) B81B 3/00 (51) A47C 3/025	(11) 3 941 232 (87) WO 2020/187934	(51) H04W 48/18 (51) A24F 40/44
(11) 3 911 721 (87) WO 2020/208646	(51) F16H 49/00 (51) G01M 5/00	(11) 3 925 489 (11) 3 927 024 (87) WO 2020/163985	(51) A47C 3/025 (51) H04W 52/02	(11) 3 941 741 (87) WO 2020/187620	(51) A24F 40/44 (51) B32B 17/10
(11) 3 913 254 (87) WO 2021/140592	(51) G01M 5/00 (51) G09G 3/3266	(11) 3 927 024 (87) WO 2020/163985	(51) H04W 52/02 (51) B21C 1/00	(11) 3 941 741 (87) WO 2020/187620	(51) B32B 17/10 (51) H04B 10/66
(11) 3 913 347 (11) 3 913 613 (87) WO 2020/147546	(51) G09G 3/3266 (51) B65F 5/00	(11) 3 927 479 (87) WO 2020/172477	(51) B21C 1/00 (51) B65D 5/56	(11) 3 942 712 (87) WO 2020/214362	(51) H04B 10/66 (51) A23K 10/10
(11) 3 914 539 (87) WO 2020/152396	(51) B65F 5/00 (51) F24F 11/77	(11) 3 927 626 (87) WO 2020/172109	(51) B65D 5/56 (51) G01N 30/86	(11) 3 942 939 (11) 3 943 082	(51) A23K 10/10 (51) A61K 31/375
(11) 3 914 865 (87) WO 2020/152398	(51) F24F 11/77 (51) G06N 3/063	(11) 3 928 092 (87) WO 2020/170173	(51) G01N 30/86 (51) A01B 73/02	(11) 3 943 082 (11) 3 943 310 (87) WO 2020/189626	(51) A61K 31/375 (51) B41J 15/04
(11) 3 915 055 (87) WO 2020/152504	(51) G06N 3/063 (51) B01J 19/00	(11) 3 928 605 (11) 3 928 861 (87) WO 2020/169079	(51) A01B 73/02 (51) B01J 19/00	(11) 3 943 310 (87) WO 2020/189626	(51) B41J 15/04 (51) F01D 25/30
				(11) 3 943 716 (11) 3 943 819	(51) F01D 25/30 (51) F24D 3/08

(11) 3 943 914	(51) G01N 15/14	(11) 3 954 915	(51) F16D 7/02	(87) WO 2020/222265	
(11) 3 944 008	(51) G02F 1/13	(87) WO 2020/208878		(11) 3 965 702	(51) A61F 2/97
(11) 3 945 633	(51) H01Q 1/22	(11) 3 954 982	(51) G01N 15/14	(87) WO 2020/231388	
(11) 3 945 874	(51) A24D 3/00	(87) WO 2020/208285		(11) 3 965 813	(51) A61K 39/12
(87) WO 2020/193545		(11) 3 955 007	(51) G01N 35/02	(87) WO 2020/229315	
(11) 3 946 255	(51) A61K 9/00	(87) WO 2020/209297		(11) 3 966 063	(51) B60K 35/10
(87) WO 2020/201383		(11) 3 955 780	(51) A47J 27/04	(87) WO 2021/004683	
(11) 3 946 545	(51) A61M 25/10	(87) WO 2020/212904		(11) 3 966 064	(51) B60K 35/10
(87) WO 2020/202046		(11) 3 956 094	(51) B23F 5/16	(87) WO 2021/004682	
(11) 3 946 568	(51) A61N 1/375	(87) WO 2020/212123		(11) 3 966 307	(51) B01L 3/00
(87) WO 2020/205401		(11) 3 956 212	(51) B63B 27/24	(87) WO 2020/227309	
(11) 3 946 797	(51) B23K 11/04	(87) WO 2020/212525		(11) 3 966 700	(51) G06F 16/2455
(87) WO 2020/206193		(11) 3 956 542	(51) E21B 43/12	(87) WO 2020/226752	
(11) 3 948 115	(51) B65D 81/38	(87) WO 2020/214934		(11) 3 966 736	(51) G06V 40/13
(87) WO 2020/193872		(11) 3 956 611	(51) F24C 15/20	(87) WO 2020/227730	
(11) 3 948 492	(51) G06F 1/3231	(87) WO 2020/212260		(11) 3 967 592	(51) B63H 20/24
(87) WO 2020/191643		(11) 3 956 703	(51) G01N 21/64	(11) 3 967 700	(51) C07J 9/00
(11) 3 948 626	(51) H04L 9/40	(87) WO 2020/214088		(87) WO 2021/121239	
(87) WO 2020/201134		(11) 3 956 867	(51) G06T 19/00	(11) 3 968 297	(51) G08B 25/00
(11) 3 948 830	(51) G09F 3/03	(87) WO 2020/214303		(11) 3 968 347	(51) H01F 38/18
(87) WO 2020/192914		(11) 3 958 762	(51) A61B 17/70	(11) 3 968 714	(51) H04W 72/04
(11) 3 948 951	(51) H01L 27/146	(87) WO 2020/219017		(11) 3 968 942	(51) A61K 8/49
(87) WO 2020/201189		(11) 3 958 770	(51) A61B 17/86	(87) WO 2020/229199	
(11) 3 949 242	(51) H04L 1/08	(87) WO 2020/219786		(11) 3 969 188	(51) B05D 1/06
(87) WO 2020/204494		(11) 3 958 890	(51) C12N 9/24	(87) WO 2020/232222	
(11) 3 949 606	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/219450		(11) 3 969 443	(51) C07D 263/57
(87) WO 2020/192440		(11) 3 959 129	(51) G05D 1/00	(87) WO 2020/232325	
(11) 3 950 871	(51) C09J 11/06	(87) WO 2021/011046		(11) 3 969 605	(51) C12Q 1/48
(87) WO 2020/195814		(11) 3 959 386	(51) E02F 9/28	(87) WO 2020/229818	
(11) 3 951 263	(51) F23J 1/02	(87) WO 2020/219172		(11) 3 969 663	(51) E01D 19/06
(11) 3 951 357	(51) G01N 21/25	(11) 3 959 531	(51) G01R 33/563	(87) WO 2020/229487	
(87) WO 2020/203995		(87) WO 2020/218966		(11) 3 969 833	(51) F41F 3/10
(11) 3 951 661	(51) G06N 3/00	(11) 3 959 548	(51) G02B 1/06	(87) WO 2020/229519	
(11) 3 951 895	(51) H01L 33/38	(87) WO 2020/219437		(11) 3 971 392	(51) F01D 5/28
(87) WO 2020/199746		(11) 3 959 656	(51) G06K 19/04	(11) 3 971 816	(51) A01B 79/00
(11) 3 951 953	(51) H01M 4/62	(87) WO 2020/216683		(11) 3 971 855	(51) G08G 1/00
(87) WO 2021/066554		(11) 3 960 214	(51) A61L 9/20	(87) WO 2020/230237	
(11) 3 952 740	(51) A61B 5/145	(87) WO 2020/217929		(11) 3 972 006	(51) H01M 50/489
(87) WO 2020/207979		(11) 3 960 411	(51) B29C 64/118	(87) WO 2020/230825	
(11) 3 952 752	(51) A61B 17/34	(87) WO 2021/002452		(11) 3 972 015	(51) H01M 4/485
(87) WO 2020/208634		(11) 3 960 689	(51) B66C 23/64	(11) 3 972 118	(51) H02P 6/185
(11) 3 952 774	(51) A61B 34/10	(87) WO 2021/002452		(87) WO 2020/230339	
(87) WO 2020/210621		(11) 3 961 175	(51) G01L 9/06	(11) 3 972 403	(51) A01B 7/00
(11) 3 953 214	(51) B60R 7/04	(87) WO 2020/218570		(87) WO 2020/236172	
(87) WO 2020/208314		(11) 3 961 234	(51) G01R 31/392	(11) 3 972 710	(51) A63G 7/00
(11) 3 953 228	(51) B60W 50/029	(87) WO 2021/107323		(87) WO 2020/236840	
(87) WO 2020/207996		(11) 3 961 891	(51) H02M 1/42	(11) 3 972 734	(51) B01J 23/06
(11) 3 953 331	(51) C07D 401/14	(87) WO 2020/221675		(87) WO 2020/234561	
(87) WO 2020/210139		(11) 3 962 260	(51) A01D 65/02	(11) 3 973 301	(51) G01Q 60/32
(11) 3 953 912	(51) G07F 17/00	(87) WO 2020/222834		(87) WO 2020/236002	
(87) WO 2020/208479		(11) 3 962 745	(51) B41J 2/045	(11) 3 973 368	(51) G06F 1/16
(11) 3 953 922	(51) G08B 29/18	(87) WO 2020/223052		(87) WO 2020/236334	
(87) WO 2020/210280		(11) 3 964 006	(51) H04W 74/00	(11) 3 973 851	(51) A61B 5/00
(11) 3 953 929	(51) G10L 15/08	(87) WO 2020/221131		(11) 3 974 266	(51) B60T 8/17
(87) WO 2020/210050		(11) 3 964 269	(51) A63F 13/25	(11) 3 974 658	(51) F04D 29/34
(11) 3 954 622	(51) B65D 23/02	(87) WO 2020/221131			
		(11) 3 964 831	(51) G01N 29/04		
		(87) WO 2020/221131			
		(11) 3 965 344	(51) H04L 5/00		
		(87) WO 2020/221131			
		(11) 3 965 489	(51) H04L 1/1822		

(87) WO 2021/068827		(11) 3 988 344	(51) <i>B60C 15/06</i>	(11) 4 001 626	(51) <i>F02K 1/04</i>
(11) 3 974 875	(51) <i>G02B 1/11</i>	(87) WO 2020/261599		(11) 4 001 916	(51) <i>G01N 33/49</i>
(11) 3 976 472	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 988 706	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 4 002 611	(51) <i>H01S 3/10</i>
(87) WO 2020/242479		(87) WO 2020/253600		(87) WO 2021/010089	
(11) 3 977 411	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 988 883	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 4 003 297	(51) <i>A61K 9/00</i>
(87) WO 2020/240124		(11) 3 988 997	(51) <i>G03B 3/10</i>	(87) WO 2021/019479	
(11) 3 977 923	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 989 378	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) 4 003 973	(51) <i>C07D 401/04</i>
(11) 3 978 272	(51) <i>B60C 7/16</i>	(11) 3 989 747	(51) <i>A24F 40/40</i>	(87) WO 2021/013719	
(87) WO 2020/241286		(87) WO 2020/260241		(11) 4 004 308	(51) <i>E04H 4/12</i>
(11) 3 978 759	(51) <i>F04C 18/52</i>	(11) 3 990 080	(51) <i>A61M 16/06</i>	(87) WO 2021/015634	
(87) WO 2020/240678		(87) WO 2020/261139		(11) 4 004 686	(51) <i>G06F 1/3231</i>
(11) 3 979 260	(51) <i>G21C 9/016</i>	(11) 3 991 289	(51) <i>H02P 9/00</i>	(87) WO 2021/021220	
(87) WO 2021/128059		(87) WO 2020/260454		(11) 4 004 816	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 3 979 718	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 991 454	(51) <i>H04W 4/02</i>	(87) WO 2021/019056	
(87) WO 2020/237446		(87) WO 2020/264047		(11) 4 004 818	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 3 979 976	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 3 991 997	(51) <i>B60C 23/04</i>	(87) WO 2021/021985	
(87) WO 2020/245383		(11) 3 991 998	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 4 005 086	(51) <i>H02P 27/08</i>
(11) 3 980 205	(51) <i>C07K 1/13</i>	(11) 3 992 392	(51) <i>E04G 1/14</i>	(87) WO 2021/018829	
(87) WO 2020/247725		(11) 3 993 359	(51) <i>H04L 49/25</i>	(11) 4 005 702	(51) <i>B22F 10/28</i>
(11) 3 980 367	(51) <i>B67D 1/04</i>	(11) 3 993 500	(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 4 005 972	(51) <i>B81C 1/00</i>
(87) WO 2020/249933		(87) WO 2021/020850		(11) 4 006 218	(51) <i>D02G 3/48</i>
(11) 3 980 699	(51) <i>F25B 1/10</i>	(11) 3 993 885	(51) <i>A63B 69/02</i>	(87) WO 2021/066385	
(87) WO 2020/247153		(87) WO 2021/005324		(11) 4 007 071	(51) <i>H01Q 19/19</i>
(11) 3 980 894	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 3 993 984	(51) <i>B29C 64/10</i>	(87) WO 2021/017373	
(87) WO 2020/247710		(87) WO 2021/001021		(11) 4 007 082	(51) <i>H01R 24/54</i>
(11) 3 981 469	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 994 387	(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) 4 007 093	(51) <i>H01S 5/183</i>
(87) WO 2020/246528		(87) WO 2021/001544		(87) WO 2021/020134	
(11) 3 981 474	(51) <i>A62C 5/00</i>	(11) 3 994 645	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 4 007 145	(51) <i>H02M 3/28</i>
(87) WO 2021/253101		(87) WO 2021/029945		(87) WO 2021/053911	
(11) 3 982 029	(51) <i>F16M 11/24</i>	(11) 3 994 856	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 4 007 146	(51) <i>H02M 3/28</i>
(87) WO 2020/259499		(87) WO 2021/001509		(87) WO 2021/053910	
(11) 3 982 289	(51) <i>G06V 20/80</i>	(11) 3 995 045	(51) <i>A47B 1/02</i>	(11) 4 007 412	(51) <i>H04L 1/1822</i>
(87) WO 2020/251380		(11) 3 995 045	(51) <i>A47B 1/02</i>	(87) WO 2021/031880	
(11) 3 983 052	(51) <i>C08K 3/013</i>	(11) 3 995 340	(51) <i>B60K 35/28</i>	(11) 4 007 856	(51) <i>F04B 15/02</i>
(87) WO 2021/003496		(11) 3 995 384	(51) <i>B62D 27/02</i>	(87) WO 2021/018994	
(11) 3 983 584	(51) <i>D01H 4/48</i>	(87) WO 2021/036816		(11) 4 008 191	(51) <i>A23K 10/30</i>
(87) WO 2020/254416		(11) 3 995 873	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 008 319	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 983 898	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 3 995 873	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 008 319	(51) <i>A61K 9/00</i>
(87) WO 2020/257044		(11) 3 996 171	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 008 396	(51) <i>A61N 1/362</i>
(11) 3 984 020	(51) <i>G10K 11/178</i>	(87) WO 2021/000868		(87) WO 2021/023901	
(87) WO 2020/251902		(11) 3 996 563	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 4 008 484	(51) <i>B25C 11/00</i>
(11) 3 985 225	(51) <i>E21B 49/08</i>	(87) WO 2021/004618		(87) WO 2021/020572	
(11) 3 985 311	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) 3 996 589	(51) <i>A61B 5/107</i>	(11) 4 008 669	(51) <i>B66B 9/00</i>
(87) WO 2020/257044		(87) WO 2021/005471		(11) 4 008 695	(51) <i>C03C 17/00</i>
(11) 3 985 693	(51) <i>H01F 27/33</i>	(11) 3 997 103	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 4 008 914	(51) <i>F16B 2/18</i>
(87) WO 2020/251178		(87) WO 2021/005125		(11) 4 009 132	(51) <i>G05F 3/30</i>
(11) 3 986 299	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 998 106	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 4 009 296	(51) <i>G08B 17/10</i>
(87) WO 2020/260992		(11) 3 998 337	(51) <i>C12N 9/88</i>	(11) 4 009 661	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 3 986 929	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) 3 998 828	(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 4 009 707	(51) <i>H04W 48/18</i>
(87) WO 2020/255134		(11) 3 999 004	(51) <i>A61F 9/008</i>	(87) WO 2021/020933	
(11) 3 987 151	(51) <i>E21B 41/00</i>	(87) WO 2021/013734		(11) 4 009 897	(51) <i>A61B 18/18</i>
(87) WO 2020/260254		(11) 3 999 457	(51) <i>B65G 47/52</i>	(87) WO 2021/026471	
(11) 3 987 506	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(87) WO 2021/043790		(11) 4 010 473	(51) <i>C12N 15/10</i>
(87) WO 2021/049917		(11) 4 000 183	(51) <i>H04B 1/10</i>	(87) WO 2021/030194	
(11) 3 987 557	(51) <i>H01F 27/32</i>	(87) WO 2021/010986		(11) 4 011 213	(51) <i>A23K 50/40</i>
(87) WO 2020/254480		(11) 4 000 546	(51) <i>A61B 18/00</i>		
(11) 3 987 885	(51) <i>H04W 84/20</i>				
(87) WO 2020/256726					

(87) WO 2021/022734		(11) 4 024 132	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 4 039 566	(51) <i>B62D 21/14</i>
(11) 4 011 942	(51) <i>C08J 3/12</i>	(87) WO 2021/039252		(87) WO 2022/087994	
(87) WO 2021/029110		(11) 4 024 294	(51) <i>G06N 10/60</i>	(11) 4 039 741	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 4 012 036	(51) <i>C12N 15/867</i>	(11) 4 025 884	(51) <i>G01J 3/02</i>	(87) WO 2021/066072	
(87) WO 2021/022839		(87) WO 2021/044170		(11) 4 040 367	(51) <i>G06Q 30/06</i>
(11) 4 012 513	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 4 025 907	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 4 041 523	(51) <i>B29C 45/28</i>
(11) 4 013 016	(51) <i>H04L 43/00</i>	(87) WO 2021/045943		(87) WO 2021/080767	
(11) 4 013 433	(51) <i>A61K 35/30</i>	(11) 4 026 154	(51) <i>H01H 19/62</i>	(11) 4 041 542	(51) <i>B32B 3/16</i>
(87) WO 2021/028456		(87) WO 2021/043957		(87) WO 2021/071892	
(11) 4 013 623	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 4 026 542	(51) <i>A61K 9/36</i>	(11) 4 041 580	(51) <i>B60J 3/02</i>
(87) WO 2021/028259		(87) WO 2021/045151		(87) WO 2021/069190	
(11) 4 013 999	(51) <i>F24S 23/70</i>	(11) 4 027 558	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 043 105	(51) <i>B05B 11/00</i>
(87) WO 2021/028251		(11) 4 028 140	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 4 043 659	(51) <i>E04B 5/12</i>
(11) 4 014 186	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(87) WO 2021/050416		(11) 4 043 725	(51) <i>F03D 80/60</i>
(87) WO 2021/030308		(11) 4 028 336	(51) <i>B65D 71/46</i>	(87) WO 2021/082455	
(11) 4 014 461	(51) <i>H04L 9/40</i>	(87) WO 2021/049939		(11) 4 043 846	(51) <i>G01K 7/36</i>
(87) WO 2021/030593		(11) 4 031 359	(51) <i>B29D 35/12</i>	(87) WO 2021/228116	
(11) 4 014 715	(51) <i>A01G 3/00</i>	(87) WO 2021/055106		(11) 4 043 895	(51) <i>G01R 31/327</i>
(11) 4 014 899	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 4 032 026	(51) <i>G06V 10/771</i>	(87) WO 2021/120735	
(87) WO 2021/027302		(87) WO 2021/055904		(11) 4 044 399	(51) <i>H02J 15/00</i>
(11) 4 015 146	(51) <i>B24B 7/30</i>	(11) 4 032 680	(51) <i>B29C 48/11</i>	(87) WO 2021/070815	
(11) 4 015 636	(51) <i>C12N 15/117</i>	(11) 4 033 287	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 045 385	(51) <i>B62D 6/00</i>
(11) 4 015 806	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 4 033 970	(51) <i>A61B 5/0215</i>	(87) WO 2021/073925	
(11) 4 015 822	(51) <i>F04C 14/28</i>	(87) WO 2021/062103		(11) 4 045 761	(51) <i>E21B 25/16</i>
(11) 4 015 918	(51) <i>F24D 11/00</i>	(11) 4 034 065	(51) <i>A61G 13/00</i>	(87) WO 2021/076844	
(11) 4 016 100	(51) <i>G01R 31/367</i>	(87) WO 2021/061668		(11) 4 046 472	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 4 016 147	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 034 348	(51) <i>B25J 9/16</i>	(87) WO 2021/074071	
(11) 4 017 449	(51) <i>A61F 13/01</i>	(87) WO 2021/058575		(11) 4 046 700	(51) <i>A63F 13/426</i>
(87) WO 2021/032713		(11) 4 034 421	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 4 046 786	(51) <i>C08F 212/08</i>
(11) 4 018 276	(51) <i>G05B 23/02</i>	(87) WO 2021/062203		(87) WO 2021/075132	
(87) WO 2021/058344		(11) 4 034 887	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 4 046 876	(51) <i>B60R 16/02</i>
(11) 4 018 634	(51) <i>H04N 1/405</i>	(87) WO 2021/058782		(11) 4 047 145	(51) <i>E03C 1/086</i>
(87) WO 2021/098955		(11) 4 035 023	(51) <i>G06F 16/22</i>	(87) WO 2021/107245	
(11) 4 019 753	(51) <i>F02C 3/22</i>	(87) WO 2021/061519		(11) 4 047 273	(51) <i>F23R 3/00</i>
(11) 4 019 977	(51) <i>B01F 25/314</i>	(11) 4 035 037	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 4 047 471	(51) <i>G06F 3/16</i>
(87) WO 2021/032713		(87) WO 2021/058519		(87) WO 2022/017007	
(11) 4 020 806	(51) <i>H03K 17/0412</i>	(11) 4 035 468	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 049 823	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) 4 021 323	(51) <i>A61B 17/80</i>	(87) WO 2021/061880		(11) 4 050 422	(51) <i>G03G 21/18</i>
(87) WO 2021/038370		(11) 4 035 949	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 4 051 465	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) 4 022 167	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 4 036 429	(51) <i>F16C 29/00</i>	(87) WO 2021/084239	
(87) WO 2020/252494		(11) 4 036 522	(51) <i>G01C 9/10</i>	(11) 4 051 517	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) 4 022 773	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 4 036 991	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(87) WO 2021/083556	
(87) WO 2021/050039		(87) WO 2021/060183		(11) 4 052 796	(51) <i>B05B 1/08</i>
(11) 4 022 820	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 037 104	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 4 053 381	(51) <i>F01D 11/00</i>
(87) WO 2021/040908		(11) 4 037 243	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 053 406	(51) <i>B60H 1/32</i>
(11) 4 023 108	(51) <i>A47B 88/53</i>	(11) 4 037 585	(51) <i>A61B 17/34</i>	(87) WO 2021/085318	
(87) WO 2021/040160		(87) WO 2021/067669		(11) 4 053 438	(51) <i>F16K 1/52</i>
(11) 4 023 133	(51) <i>A47L 11/40</i>	(11) 4 037 746	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 4 055 421	(51) <i>G02B 5/00</i>
(87) WO 2021/040160		(87) WO 2021/067155		(87) WO 2021/089224	
(11) 4 023 808	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 4 038 473	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 056 519	(51) <i>B66C 23/52</i>
(87) WO 2021/223766		(87) WO 2021/067053		(11) 4 056 857	(51) <i>F04D 29/28</i>
(11) 4 023 873	(51) <i>F02M 25/022</i>	(11) 4 039 150	(51) <i>A47L 9/00</i>	(87) WO 2021/090557	
(11) 4 023 931	(51) <i>F21L 4/02</i>	(11) 4 039 323	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 056 938	(51) <i>F25D 29/00</i>
(87) WO 2021/040160		(87) WO 2021/062931		(87) WO 2021/125653	
(11) 4 023 990	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 4 039 456	(51) <i>B31B 70/00</i>		
(11) 4 023 998	(51) <i>F28F 9/00</i>				

(11) 4 057 265	(51) G09F 19/22	(87) WO 2021/116600	(11) 4 082 318	(51) G05D 1/00
(11) 4 057 871	(51) A47C 21/02	(11) 4 073 465	(11) 4 082 326	(51) A01F 15/07
(87) WO 2021/096602		(87) WO 2021/115993	(11) 4 082 857	(51) B60W 30/188
(11) 4 059 820	(51) B62J 45/40	(11) 4 074 000	(87) WO 2021/130859	
(11) 4 060 164	(51) F01D 25/04	(87) WO 2021/119169	(11) 4 082 983	(51) C04B 28/02
(11) 4 060 422	(51) G03H 1/02	(11) 4 074 021	(11) 4 083 401	(51) F01P 3/12
(11) 4 060 424	(51) G04B 17/06	(87) WO 2021/115847	(11) 4 083 443	(51) B60T 17/02
(11) 4 060 702	(51) H01H 19/04	(11) 4 074 740	(11) 4 083 975	(51) G09F 9/30
(11) 4 061 911	(51) C10L 1/188	(87) WO 2021/117762	(87) WO 2021/132779	
(87) WO 2021/101496		(11) 4 074 956	(11) 4 084 417	(51) H04L 12/403
(11) 4 062 085	(51) F16H 61/00	(11) 4 076 164	(87) WO 2021/131724	
(87) WO 2021/098969		(87) WO 2021/152506	(11) 4 084 421	(51) H04L 69/28
(11) 4 062 691	(51) H04W 68/02	(11) 4 076 355	(87) WO 2021/181646	
(87) WO 2021/104520		(87) WO 2021/122946	(11) 4 085 263	(51) G01R 23/163
(11) 4 062 745	(51) A01D 89/00	(11) 4 076 852	(87) WO 2021/136792	
(11) 4 063 212	(51) B60W 20/40	(87) WO 2021/122294	(11) 4 086 599	(51) G01K 7/16
(87) WO 2021/143769		(11) 4 076 954	(11) 4 087 279	(51) H04R 25/00
(11) 4 063 289	(51) B65D 41/42	(87) WO 2021/127343	(11) 4 088 084	(51) G01B 9/02
(87) WO 2021/099650		(11) 4 076 989	(87) WO 2022/170160	
(11) 4 063 311	(51) B66C 23/78	(87) WO 2021/124186	(11) 4 088 126	(51) G01R 31/389
(11) 4 063 813	(51) G01K 1/143	(11) 4 076 993	(87) WO 2021/140283	
(11) 4 064 645	(51) H04L 51/02	(87) WO 2021/123580	(11) 4 088 903	(51) B29C 45/16
(11) 4 064 685	(51) H04N 23/68	(11) 4 077 069	(11) 4 089 023	(51) B65D 5/02
(11) 4 065 677	(51) C11D 1/37	(87) WO 2021/123270	(11) 4 089 378	(51) G01H 11/08
(87) WO 2021/108307		(11) 4 077 186	(11) 4 089 499	(51) G05D 1/00
(11) 4 065 824	(51) F01N 3/035	(87) WO 2021/121904	(11) 4 089 937	(51) H04L 1/00
(87) WO 2021/104751		(11) 4 077 879	(11) 4 090 239	(51) A61B 5/06
(11) 4 065 943	(51) G01K 11/20	(87) WO 2021/124086	(87) WO 2021/186330	
(87) WO 2021/133454		(11) 4 077 986	(11) 4 090 248	(51) A61B 6/10
(11) 4 066 674	(51) A43B 23/04	(11) 4 078 042	(87) WO 2021/144289	
(87) WO 2021/106275		(87) WO 2021/123545	(11) 4 090 480	(51) B21C 47/24
(11) 4 067 202	(51) B61L 25/02	(11) 4 078 404	(87) WO 2021/144394	
(11) 4 067 623	(51) F01D 9/06	(87) WO 2021/126079	(11) 4 091 008	(51) G02B 7/02
(11) 4 067 863	(51) G01N 9/24	(11) 4 079 279	(87) WO 2022/157730	
(11) 4 068 505	(51) H01Q 1/22	(11) 4 079 407	(11) 4 091 653	(51) A61M 16/00
(11) 4 068 889	(51) H04W 72/02	(11) 4 080 074	(11) 4 091 800	(51) B29C 65/08
(11) 4 069 303	(51) A61K 47/00	(87) WO 2021/125767	(11) 4 091 890	(51) B60T 17/02
(87) WO 2021/113515		(11) 4 080 205	(11) 4 091 958	(51) B65D 5/50
(11) 4 071 625	(51) G06F 16/13	(11) 4 080 219	(11) 4 092 348	(51) F16L 9/00
(11) 4 071 732	(51) G08B 25/04	(11) 4 080 297	(11) 4 092 510	(51) G06F 3/0488
(11) 4 071 749	(51) G10H 3/18	(11) 4 080 904	(87) WO 2022/193873	
(87) WO 2021/112230		(11) 4 081 421	(11) 4 093 619	(51) B60C 3/04
(11) 4 071 912	(51) H01M 50/164	(87) WO 2021/132408	(87) WO 2021/148529	
(87) WO 2022/109884		(11) 4 081 452	(11) 4 093 923	(51) E02F 9/28
(11) 4 072 001	(51) H02N 11/00	(87) WO 2022/023358	(87) WO 2021/150351	
(87) WO 2021/145359		(11) 4 081 513	(11) 4 094 008	(51) F17C 5/06
(11) 4 072 662	(51) A61N 1/375	(87) WO 2021/133748	(87) WO 2021/148221	
(87) WO 2021/119312		(11) 4 081 685	(11) 4 094 470	(51) H04L 47/56
(11) 4 073 008	(51) C03C 8/18	(87) WO 2021/130186	(87) WO 2021/148204	
(87) WO 2021/119428		(11) 4 082 152	(11) 4 094 496	(51) H04W 52/14
(11) 4 073 351	(51) F01D 1/26	(87) WO 2021/130153	(87) WO 2021/150788	
(87) WO 2021/116567		(11) 4 082 222	(11) 4 094 497	(51) H04W 52/14
(11) 4 073 356	(51) F01D 25/18	(87) WO 2021/130441	(87) WO 2021/151121	
		(11) 4 082 290		
		(87) WO 2021/174189		

(11) 4 094 541 (87) WO 2021/149936	(51) <i>H04W 76/40</i>	(11) 4 108 881	(51) <i>E21D 11/38</i>	(11) 4 124 520	(51) <i>B60S 1/40</i>
(11) 4 094 770	(51) <i>A61K 36/258</i>	(11) 4 108 971	(51) <i>F16L 47/14</i>	(11) 4 124 842 (87) WO 2021/192474	(51) <i>G01M 17/02</i>
(11) 4 095 420	(51) <i>F16K 1/00</i>	(11) 4 109 814	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 125 110	(51) <i>H01J 35/06</i>
(11) 4 095 920 (87) WO 2021/147038	(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 4 109 924	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 4 125 503 (87) WO 2021/191335	(51) <i>A47G 29/08</i>
(11) 4 095 925	(51) <i>H10K 59/122</i>	(11) 4 110 176 (87) WO 2021/174117	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 4 125 701 (87) WO 2021/195347	(51) <i>A61B 90/30</i>
(11) 4 097 257 (87) WO 2021/152051	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 4 110 253 (87) WO 2021/170028	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 4 125 850 (87) WO 2021/198691	(51) <i>A61K 31/19</i>
(11) 4 097 336 (87) WO 2021/152243	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 4 110 851 (87) WO 2022/013234	(51) <i>C08G 65/40</i>	(11) 4 126 827 (87) WO 2021/195413	(51) <i>C07D 271/06</i>
(11) 4 097 909 (87) WO 2021/155352	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 110 884 (87) WO 2021/170522	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 4 127 039 (87) WO 2021/198528	(51) <i>C08K 3/04</i>
(11) 4 098 825	(51) <i>E04H 3/16</i>	(11) 4 111 150 (87) WO 2021/170956	(51) <i>G01L 1/18</i>	(11) 4 127 296 (87) WO 2021/197894	(51) <i>D06F 34/16</i>
(11) 4 098 895	(51) <i>H04R 9/02</i>	(11) 4 111 166 (87) WO 2021/173312	(51) <i>G01N 15/10</i>	(11) 4 127 361 (87) WO 2021/198037	(51) <i>E04H 4/12</i>
(11) 4 099 041	(51) <i>G01R 33/26</i>	(11) 4 111 827 (87) WO 2021/170529	(51) <i>H05B 45/37</i>	(11) 4 127 559 (87) WO 2021/195309	(51) <i>F21S 43/14</i>
(11) 4 099 217 (87) WO 2022/037541	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 4 112 970 (87) WO 2021/238008	(51) <i>B61F 5/32</i>	(11) 4 127 603 (87) WO 2021/198647	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 4 100 313 (87) WO 2021/158210	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 4 114 825 (87) WO 2021/175855	(51) <i>C07D 209/86</i>	(11) 4 128 727 (87) WO 2021/194485	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 4 100 780 (87) WO 2021/156503	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 115 250 (87) WO 2021/175487	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 4 128 915 (87) WO 2021/198983	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) 4 101 570	(51) <i>B23G 7/00</i>	(11) 4 116 802 (87) WO 2021/174799	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 4 129 198 (87) WO 2021/192781	(51) <i>A61B 8/14</i>
(11) 4 101 776	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 4 117 161	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 4 129 285	(51) <i>A61K 31/435</i>
(11) 4 102 029	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 4 118 931 (87) WO 2022/066888	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 4 129 638	(51) <i>B30B 1/04</i>
(11) 4 102 827	(51) <i>H04N 23/61</i>	(11) 4 119 120	(51) <i>A61J 1/03</i>	(11) 4 129 836	(51) <i>B64G 1/48</i>
(11) 4 102 948 (87) WO 2021/157077	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 4 119 780	(51) <i>F02B 33/04</i>	(11) 4 130 213 (87) WO 2021/200930	(51) <i>C10M 169/06</i>
(11) 4 103 386 (87) WO 2021/160490	(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 120 319	(51) <i>H01J 65/04</i>	(11) 4 130 437	(51) <i>F01D 9/06</i>
(11) 4 103 788 (87) WO 2021/160985	(51) <i>E03C 1/06</i>	(11) 4 120 465 (87) WO 2022/247292	(51) <i>H01M 50/586</i>	(11) 4 130 540 (87) WO 2021/200995	(51) <i>F16T 1/00</i>
(11) 4 103 851 (87) WO 2021/163606	(51) <i>F04F 13/00</i>	(11) 4 120 631 (87) WO 2021/203920	(51) <i>H04L 41/16</i>	(11) 4 130 923	(51) <i>G05D 1/245</i>
(11) 4 104 322 (87) WO 2021/160606	(51) <i>H04B 17/318</i>	(11) 4 120 706	(51) <i>H04W 4/38</i>	(11) 4 131 013	(51) <i>G06F 12/1036</i>
(11) 4 104 466 (87) WO 2021/163413	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 4 121 793 (87) WO 2021/185637	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 4 132 054 (87) WO 2021/192869	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 4 105 774	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 4 122 133 (87) WO 2021/109484	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 4 132 381 (87) WO 2022/208297	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 4 106 171	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 4 122 775 (87) WO 2021/186247	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 4 132 722 (87) WO 2021/204748	(51) <i>B05B 9/04</i>
(11) 4 107 074 (87) WO 2021/230986	(51) <i>B64G 1/24</i>	(11) 4 122 852 (87) WO 2021/186647	(51) <i>B65H 5/38</i>	(11) 4 132 764 (87) WO 2021/204893	(51) <i>B29C 45/76</i>
(11) 4 107 195 (87) WO 2021/164844	(51) <i>C08F 110/02</i>	(11) 4 123 268 (87) WO 2021/186544	(51) <i>G01G 21/28</i>	(11) 4 132 833 (87) WO 2021/204583	(51) <i>B61F 5/14</i>
(11) 4 107 371 (87) WO 2021/165598	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 4 123 417 (87) WO 2022/010137	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 133 232 (87) WO 2021/205064	(51) <i>F28D 9/00</i>
(11) 4 107 551 (87) WO 2021/165660	(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) 4 123 563 (87) WO 2021/256835	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 4 133 348 (87) WO 2021/205442	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 4 107 835 (87) WO 2021/173605	(51) <i>G05F 1/66</i>	(11) 4 124 305	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 4 133 445 (87) WO 2021/206654	(51) <i>H04W 4/029</i>
(11) 4 108 192	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 4 124 516	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) 4 133 663 (87) WO 2021/205415	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 4 108 647	(51) <i>C05G 3/40</i>	(11) 4 124 517	(51) <i>B60S 1/34</i>		
(11) 4 108 671	(51) <i>C07H 19/10</i>				

(11) 4 134 309	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 4 147 753	(51) <i>A62C 3/02</i>	(11) 4 157 946	(51) <i>C09D 5/00</i>
(87) WO 2021/206125				(87) WO 2021/239264	
(11) 4 134 653	(51) <i>G01N 3/34</i>	(11) 4 147 891	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 158 434	(51) <i>G05B 23/02</i>
(87) WO 2022/134637				(87) WO 2022/023247	
(11) 4 134 797	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 147 895	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 4 159 072	(51) <i>A41D 13/11</i>
(87) WO 2022/134637				(87) WO 2021/241664	
(11) 4 134 953	(51) <i>G10L 19/26</i>	(11) 4 148 179	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 4 159 428	(51) <i>B32B 1/08</i>
				(87) WO 2021/241664	
(11) 4 135 348	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 4 148 400	(51) <i>G01G 11/12</i>	(11) 4 159 561	(51) <i>B60W 10/02</i>
				(87) WO 2021/226736	
(11) 4 135 721	(51) <i>A61K 47/62</i>	(11) 4 149 101	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 4 160 157	(51) <i>G01D 5/14</i>
(87) WO 2021/226736				(87) WO 2021/169186	
(11) 4 136 958	(51) <i>A01D 41/16</i>	(11) 4 149 185	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 160 770	(51) <i>H01M 10/0565</i>
				(87) WO 2021/229623	
(11) 4 137 040	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 150 595	(51) <i>G07F 17/12</i>	(11) 4 160 770	(51) <i>H01M 10/0565</i>
		(87) WO 2021/229062		(87) WO 2022/169186	
(11) 4 137 071	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 4 150 650	(51) <i>H01F 6/00</i>	(11) 4 161 166	(51) <i>H04W 52/34</i>
		(87) WO 2021/229062		(87) WO 2021/245223	
(11) 4 137 340	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 4 151 315	(51) <i>B08B 3/00</i>	(11) 4 161 562	(51) <i>A61K 38/48</i>
				(87) WO 2021/245223	
(11) 4 137 340	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 4 151 571	(51) <i>B65G 54/02</i>	(11) 4 161 562	(51) <i>A61K 38/48</i>
				(87) WO 2021/245223	
(11) 4 138 373	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 151 744	(51) <i>C12Q 1/06</i>	(11) 4 162 114	(51) <i>E02F 9/12</i>
(87) WO 2022/247567		(87) WO 2021/229667		(87) WO 2021/244774	
(11) 4 139 637	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 4 151 833	(51) <i>F01C 21/08</i>	(11) 4 162 840	(51) <i>A47C 1/032</i>
(87) WO 2021/214534				(87) WO 2021/214534	
(11) 4 139 666	(51) <i>G01N 23/02</i>	(11) 4 151 847	(51) <i>F02C 9/20</i>	(11) 4 163 394	(51) <i>C12Q 1/6883</i>
(87) WO 2021/213837				(87) WO 2021/213837	
(11) 4 140 278	(51) <i>A01D 34/69</i>	(11) 4 151 871	(51) <i>F16C 27/06</i>	(11) 4 163 509	(51) <i>F16D 48/10</i>
				(87) WO 2021/255419	
(11) 4 140 629	(51) <i>B23D 59/00</i>	(11) 4 152 004	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 164 482	(51) <i>A61B 5/097</i>
				(87) WO 2021/255419	
(11) 4 140 835	(51) <i>B60S 1/48</i>	(11) 4 152 031	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) 4 164 969	(51) <i>B65G 17/08</i>
				(87) WO 2021/254854	
(11) 4 141 163	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 4 152 293	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 4 164 969	(51) <i>B65G 17/08</i>
				(87) WO 2021/254854	
(11) 4 141 572	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 4 152 295	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) 4 165 481	(51) <i>G05B 19/418</i>
		(87) WO 2021/233826		(87) WO 2021/254986	
(11) 4 141 682	(51) <i>G06F 12/0813</i>	(11) 4 153 482	(51) <i>B64C 27/28</i>	(11) 4 167 624	(51) <i>H04W 24/02</i>
		(87) WO 2021/234657		(87) WO 2022/007716	
(11) 4 142 074	(51) <i>H01S 5/02</i>	(11) 4 153 881	(51) <i>F16D 65/00</i>	(11) 4 167 727	(51) <i>A01K 27/00</i>
		(87) WO 2021/234533		(87) WO 2021/260267	
(11) 4 142 469	(51) <i>A01F 15/14</i>	(11) 4 154 439	(51) <i>H04B 11/00</i>	(11) 4 167 736	(51) <i>A01M 7/00</i>
(87) WO 2021/220091		(87) WO 2021/235932		(87) WO 2021/255676	
(11) 4 143 417	(51) <i>F04B 47/06</i>	(11) 4 154 451	(51) <i>H04L 1/12</i>	(11) 4 167 878	(51) <i>A61B 17/42</i>
(87) WO 2022/005486		(87) WO 2021/245540		(87) WO 2021/257789	
(11) 4 143 494	(51) <i>F27B 9/02</i>	(11) 4 154 706	(51) <i>A01K 1/02</i>	(11) 4 168 134	(51) <i>A62D 3/36</i>
(87) WO 2021/219356				(87) WO 2021/262145	
(11) 4 143 720	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 154 786	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 4 168 640	(51) <i>E05F 15/40</i>
(87) WO 2022/006177		(87) WO 2022/005013		(87) WO 2021/255139	
(11) 4 144 418	(51) <i>B62J 27/20</i>	(11) 4 154 875	(51) <i>A61K 31/164</i>	(11) 4 168 658	(51) <i>F04D 17/12</i>
				(87) WO 2021/255383	
(11) 4 144 457	(51) <i>B21J 1/06</i>	(11) 4 154 963	(51) <i>B01D 35/12</i>	(11) 4 168 673	(51) <i>F04B 15/02</i>
				(87) WO 2021/254869	
(11) 4 144 481	(51) <i>B24B 23/03</i>	(11) 4 154 972	(51) <i>B01F 23/41</i>	(11) 4 169 071	(51) <i>H01L 29/423</i>
				(87) WO 2021/262232	
(11) 4 144 553	(51) <i>B60K 1/02</i>	(11) 4 154 982	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 4 169 112	(51) <i>H01M 10/643</i>
				(87) WO 2021/254846	
(11) 4 144 599	(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 4 155 044	(51) <i>B29C 33/36</i>	(11) 4 169 112	(51) <i>H01M 10/643</i>
				(87) WO 2021/254846	
(11) 4 144 600	(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 4 155 127	(51) <i>B60Q 3/30</i>	(11) 4 169 210	(51) <i>H04L 9/40</i>
				(87) WO 2022/045632	
(11) 4 144 814	(51) <i>C09J 151/04</i>	(11) 4 155 237	(51) <i>B65G 15/00</i>	(11) 4 169 407	(51) <i>A41D 31/06</i>
(87) WO 2021/256149				(87) WO 2021/254846	
(11) 4 144 952	(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 4 155 450	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 4 169 652	(51) <i>B23K 26/035</i>
				(87) WO 2022/045632	
(11) 4 144 954	(51) <i>E21B 21/10</i>	(11) 4 155 540	(51) <i>F04B 43/04</i>	(11) 4 169 966	(51) <i>C08G 63/672</i>
				(87) WO 2021/254846	
(11) 4 145 794	(51) <i>H04L 41/0896</i>	(11) 4 155 853	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 171 125	(51) <i>H04W 36/00</i>
				(87) WO 2021/260651	
(11) 4 146 890	(51) <i>E05D 11/02</i>	(11) 4 155 881	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 4 171 919	(51) <i>B29C 49/64</i>
(87) WO 2021/222957				(87) WO 2021/260651	
(11) 4 147 286	(51) <i>H01M 8/0202</i>	(11) 4 155 987	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 4 173 252	(51) <i>H04L 9/40</i>
(87) WO 2021/223798				(87) WO 2021/260327	
(11) 4 147 555	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 156 398	(51) <i>H01M 50/103</i>		
(87) WO 2021/244593		(87) WO 2022/266908			

(11) 4 173 728 (87) WO 2022/048058	(51) <i>B06B 1/06</i>	(87) WO 2022/031179	(87) WO 2023/082040
(11) 4 173 730	(51) <i>B06B 1/16</i>	(11) 4 194 230	(51) <i>B60C 11/24</i>
(11) 4 173 796	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 4 194 378	(51) <i>B65G 54/02</i>
(11) 4 173 873	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 4 194 382 (87) WO 2022/071224	(51) <i>B65H 5/02</i>
(11) 4 174 324	(51) <i>F15B 11/024</i>	(11) 4 194 411	(51) <i>C02F 9/00</i>
(11) 4 175 119	(51) <i>H02J 7/35</i>	(11) 4 194 612	(51) <i>E02D 17/13</i>
(11) 4 175 581 (87) WO 2022/003154	(51) <i>A61B 34/32</i>	(11) 4 194 679	(51) <i>F02K 1/04</i>
(11) 4 175 936 (87) WO 2022/003032	(51) <i>C07C 41/42</i>	(11) 4 195 001 (87) WO 2023/065824	(51) <i>G06F 1/20</i>
(11) 4 176 728 (87) WO 2022/004433	(51) <i>A23G 1/54</i>	(11) 4 195 077	(51) <i>G06F 21/55</i>
(11) 4 178 446 (87) WO 2022/032455	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 195 146	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 4 178 775 (87) WO 2022/008555	(51) <i>B28B 7/22</i>	(11) 4 195 262 (87) WO 2022/062535	(51) <i>H01L 23/48</i>
(11) 4 179 645 (87) WO 2022/011286	(51) <i>H04B 10/112</i>	(11) 4 195 552	(51) <i>H04W 4/80</i>
(11) 4 181 578 (87) WO 2022/006759	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 4 195 620	(51) <i>H04L 51/10</i>
(11) 4 182 543 (87) WO 2022/015471	(51) <i>E21B 29/10</i>	(11) 4 195 666	(51) <i>H04N 19/124</i>
(11) 4 182 547 (87) WO 2022/016200	(51) <i>E21D 21/00</i>	(11) 4 196 401 (87) WO 2022/033752	(51) <i>B65D 21/02</i>
(11) 4 182 608 (87) WO 2022/015164	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 4 196 675 (87) WO 2022/056107	(51) <i>F02K 5/00</i>
(11) 4 183 566	(51) <i>B31B 70/84</i>	(11) 4 197 960	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) 4 183 590	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 4 198 272	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 4 184 057	(51) <i>F23J 3/02</i>	(11) 4 198 306	(51) <i>F04B 23/02</i>
(11) 4 184 531	(51) <i>H01B 12/16</i>	(11) 4 199 277	(51) <i>H01S 5/40</i>
(11) 4 185 471 (87) WO 2022/017567	(51) <i>B60C 15/06</i>	(11) 4 199 871 (87) WO 2022/038436	(51) <i>A61F 13/02</i>
(11) 4 186 333 (87) WO 2022/020129	(51) <i>H04W 80/02</i>	(11) 4 200 042 (87) WO 2022/038294	(51) <i>A63B 69/16</i>
(11) 4 186 543	(51) <i>A61M 5/162</i>	(11) 4 200 044 (87) WO 2022/039595	(51) <i>A63F 9/24</i>
(11) 4 186 568	(51) <i>A62C 5/02</i>	(11) 4 200 469 (87) WO 2022/043672	(51) <i>D04B 1/12</i>
(11) 4 186 717	(51) <i>B60C 23/06</i>	(11) 4 200 591 (87) WO 2022/039594	(51) <i>G01N 15/1031</i>
(11) 4 186 818	(51) <i>B65F 3/04</i>	(11) 4 200 852 (87) WO 2022/252121	(51) <i>G11C 16/30</i>
(11) 4 187 090 (87) WO 2022/050181	(51) <i>F04B 39/06</i>	(11) 4 201 268	(51) <i>A47J 31/06</i>
(11) 4 187 505	(51) <i>G06V 40/10</i>	(11) 4 201 594	(51) <i>B25B 15/00</i>
(11) 4 188 721 (87) WO 2022/023993	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) 4 201 648	(51) <i>B29C 64/118</i>
(11) 4 189 012 (87) WO 2022/023069	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 4 201 776	(51) <i>B60W 40/09</i>
(11) 4 190 484 (87) WO 2022/050095	(51) <i>B23K 35/363</i>	(11) 4 201 925	(51) <i>C07D 213/84</i>
(11) 4 190 552	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 4 202 135	(51) <i>E03D 1/30</i>
(11) 4 190 598	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 4 202 193	(51) <i>F01N 3/025</i>
(11) 4 193 068 (87) WO 2022/028841	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 4 202 202 (87) WO 2023/050192	(51) <i>F02M 35/10</i>
(11) 4 193 094	(51) <i>F24D 11/02</i>	(11) 4 202 366	(51) <i>G01C 21/20</i>
		(11) 4 202 635	(51) <i>G06F 3/14</i>
		(11) 4 204 287 (87) WO 2022/128537	(51) <i>B62H 5/00</i>
		(11) 4 204 636	(51) <i>E04B 2/18</i>
			(51) <i>H04L 5/00</i>
			(51) <i>A23G 3/34</i>
			(51) <i>A61B 90/30</i>
			(51) <i>B41J 2/175</i>
			(51) <i>B65H 63/06</i>
			(51) <i>F25B 45/00</i>
			(51) <i>G01N 35/10</i>
			(51) <i>G06Q 20/02</i>
			(51) <i>H01M 10/613</i>
			(51) <i>H05B 6/06</i>
			(51) <i>F02M 59/02</i>
			(51) <i>G02C 7/02</i>
			(51) <i>A61M 3/02</i>
			(51) <i>B60K 35/00</i>
			(51) <i>C12Q 1/6806</i>
			(51) <i>E01B 27/16</i>
			(51) <i>F28D 7/00</i>
			(51) <i>A61J 1/20</i>
			(51) <i>B01J 19/32</i>
			(51) <i>C11D 1/22</i>
			(51) <i>E01H 4/02</i>
			(51) <i>G07G 1/00</i>
			(51) <i>H01H 47/00</i>
			(51) <i>C12N 9/02</i>
			(51) <i>H02J 7/00</i>
			(51) <i>A61G 7/10</i>
			(51) <i>G02B 9/64</i>
			(51) <i>G05B 13/02</i>
			(51) <i>G06F 1/3234</i>
			(51) <i>H04N 25/771</i>
			(51) <i>B60C 11/24</i>
			(51) <i>A43C 19/00</i>
			(51) <i>A61B 17/32</i>
			(51) <i>A61F 2/24</i>
			(51) <i>A61F 2/24</i>
			(51) <i>B01J 49/00</i>
			(51) <i>B08B 9/087</i>
			(51) <i>B23K 26/04</i>

(11) 4 219 110	(51) <i>B28D 1/22</i>	(87) WO 2023/001131	(11) 4 247 126	(51) <i>H05K 1/02</i>	
(11) 4 219 120	(51) <i>B29C 49/64</i>	(11) 4 231 337	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 4 247 278	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 4 219 248	(51) <i>B60R 25/0215</i>	(11) 4 231 941	(51) <i>A61B 17/322</i>	(87) WO 2022/107061	
(11) 4 219 871	(51) <i>E05B 77/06</i>	(87) WO 2022/090848	(11) 4 247 315	(51) <i>A61H 19/00</i>	
(11) 4 219 996	(51) <i>F16L 33/22</i>	(11) 4 231 953	(51) <i>A61B 18/18</i>	(87) WO 2022/105972	
(11) 4 219 999	(51) <i>F16L 37/248</i>	(87) WO 2022/093177	(11) 4 249 454	(51) <i>G21F 9/16</i>	
(11) 4 220 306	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 4 232 369	(51) <i>B65D 17/28</i>	(11) 4 249 814	(51) <i>F24F 1/0003</i>
(11) 4 220 734	(51) <i>H01L 29/51</i>	(87) WO 2022/084704	(11) 4 232 391	(51) <i>B66B 9/02</i>	(11) 4 250 430
(11) 4 221 094	(51) <i>H04L 12/10</i>	(87) WO 2022/084496	(51) <i>F16K 5/06</i>	(87) WO 2023/060380	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) 4 221 534	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 4 232 727	(51) <i>F16K 5/06</i>	(11) 4 251 696	(51) <i>C08L 25/14</i>
(87) WO 2022/072832		(87) WO 2022/084876	(11) 4 233 661	(87) WO 2022/112590	
(11) 4 222 123	(51) <i>C03B 9/40</i>	(11) 4 233 661	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 4 251 819	(51) <i>E04B 5/12</i>
(87) WO 2022/072569		(11) 4 234 367	(51) <i>B62D 6/04</i>	(87) WO 2022/114959	
(11) 4 222 556	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 4 235 282	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 251 907	(51) <i>F16K 1/30</i>
(87) WO 2022/071916		(11) 4 235 387	(51) <i>G06F 9/451</i>	(87) WO 2022/112890	
(11) 4 222 743	(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 4 235 728	(51) <i>H01H 71/52</i>	(11) 4 252 317	(51) <i>H01Q 5/15</i>
(87) WO 2022/071979		(11) 4 235 878	(51) <i>H01M 8/0208</i>	(87) WO 2022/115022	
(11) 4 222 946	(51) <i>H04N 23/67</i>	(11) 4 236 495	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 252 336	(51) <i>H02K 3/28</i>
(87) WO 2023/104298		(87) WO 2022/247432	(11) 4 236 676	(87) WO 2022/112713	
(11) 4 223 100	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 4 236 676	(51) <i>A01G 23/06</i>	(11) 4 252 416	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 4 223 174	(51) <i>A43C 11/00</i>	(87) WO 2022/090633	(11) 4 237 347	(87) WO 2022/112870	
(11) 4 223 407	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 4 237 347	(51) <i>B65D 83/10</i>	(11) 4 252 443	(51) <i>H04W 16/18</i>
(11) 4 223 657	(51) <i>B65D 85/04</i>	(87) WO 2022/090260	(11) 4 237 492	(87) WO 2022/115529	
(87) WO 2022/091488		(11) 4 237 492	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) 4 253 741	(51) <i>F02C 6/12</i>
(11) 4 224 043	(51) <i>F16K 1/226</i>	(87) WO 2022/090105	(11) 4 237 611	(11) 4 253 848	(51) <i>F24D 19/10</i>
(11) 4 224 173	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 4 237 611	(51) <i>D04H 1/58</i>	(11) 4 253 892	(51) <i>F01K 3/00</i>
(11) 4 224 174	(51) <i>G01R 15/18</i>	(87) WO 2022/139670	(11) 4 237 625	(11) 4 254 721	(51) <i>H02J 9/06</i>
(11) 4 224 236	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 4 237 625	(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 4 255 661	(51) <i>B23K 9/067</i>
(87) WO 2022/070722		(87) WO 2022/089858	(11) 4 238 380	(87) WO 2022/117605	
(11) 4 224 392	(51) <i>G06Q 20/02</i>	(11) 4 238 380	(51) <i>H04L 1/1867</i>	(11) 4 255 662	(51) <i>B23K 9/095</i>
(11) 4 224 785	(51) <i>H04L 9/32</i>	(87) WO 2022/094530	(11) 4 238 463	(87) WO 2022/117546	
(11) 4 226 050	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 4 238 463	(51) <i>A47J 43/046</i>	(11) 4 255 669	(51) <i>B23Q 17/09</i>
(87) WO 2022/078944		(11) 4 238 689	(51) <i>B23K 26/06</i>	(87) WO 2022/117632	
(11) 4 226 051	(51) <i>F15B 15/22</i>	(11) 4 239 591	(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 4 255 698	(51) <i>B25J 11/00</i>
(87) WO 2022/074284		(11) 4 240 593	(51) <i>B41J 3/407</i>	(87) WO 2022/117488	
(11) 4 227 170	(51) <i>B60T 7/12</i>	(87) WO 2022/096372	(11) 4 240 677	(11) 4 255 706	(51) <i>B29C 33/02</i>
(87) WO 2022/074493		(11) 4 240 677	(51) <i>B65G 33/18</i>	(87) WO 2022/118230	
(11) 4 227 637	(51) <i>G01B 11/06</i>	(87) WO 2022/096042	(11) 4 241 555	(11) 4 255 840	(51) <i>B66B 19/00</i>
(87) WO 2023/040617		(11) 4 241 555	(51) <i>A01D 41/14</i>	(87) WO 2022/117496	
(11) 4 227 651	(51) <i>G01F 23/28</i>	(11) 4 241 871	(51) <i>B01D 47/14</i>	(11) 4 255 986	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 4 227 983	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 4 242 165	(51) <i>B66F 9/075</i>	(87) WO 2022/117513	
(11) 4 228 734	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 4 242 165	(51) <i>G01L 19/06</i>	(11) 4 255 996	(51) <i>C09G 3/00</i>
(87) WO 2022/079145		(11) 4 242 619	(51) <i>G01L 19/06</i>	(87) WO 2022/117637	
(11) 4 229 215	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 242 834	(51) <i>G06F 8/60</i>	(11) 4 256 105	(51) <i>C23C 22/56</i>
(87) WO 2022/079236		(11) 4 243 563	(51) <i>H04W 76/27</i>	(87) WO 2022/117935	
(11) 4 229 493	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 243 563	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 4 256 202	(51) <i>F04B 1/0421</i>
(87) WO 2022/079599		(11) 4 243 598	(51) <i>A01G 7/04</i>	(87) WO 2022/117240	
(11) 4 229 974	(51) <i>H04W 74/00</i>	(87) WO 2022/101219	(11) 4 245 684	(11) 4 256 247	(51) <i>F24S 20/20</i>
(87) WO 2022/082157		(11) 4 245 684	(51) <i>B65D 43/04</i>	(87) WO 2022/122202	
(11) 4 230 487	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) 4 245 711	(51) <i>B66C 1/36</i>	(11) 4 256 249	(51) <i>F24S 20/20</i>
(11) 4 230 600	(51) <i>C04B 41/50</i>	(11) 4 245 832	(51) <i>C11D 3/37</i>	(87) WO 2022/122203	
(11) 4 230 634	(51) <i>C07F 9/30</i>	(11) 4 246 746	(51) <i>H02H 3/033</i>	(11) 4 256 447	(51) <i>G06F 8/71</i>
		(87) WO 2022/121781		(87) WO 2022/150273	
				(11) 4 256 661	(51) <i>H02B 11/133</i>

(87) WO 2022/117748		(11) 4 268 552	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 282 090	(51) <i>H04B 10/114</i>
(11) 4 256 662	(51) <i>H02B 11/24</i>	(87) WO 2022/207179		(87) WO 2022/157622	
(87) WO 2022/117751		(11) 4 269 062	(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 282 095	(51) <i>H04J 3/16</i>
(11) 4 257 213	(51) <i>A63F 9/08</i>	(11) 4 269 530	(51) <i>C09K 8/524</i>	(87) WO 2022/192318	
(11) 4 257 943	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 4 269 992	(51) <i>G01N 23/2208</i>	(11) 4 282 717	(51) <i>B60S 3/04</i>
(11) 4 258 140	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 4 270 142	(51) <i>G05D 16/10</i>	(11) 4 283 272	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) 4 258 614	(51) <i>H04L 45/7453</i>	(11) 4 271 115	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 4 283 273	(51) <i>G01M 1/32</i>
(11) 4 258 702	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 4 271 219	(51) <i>A41F 9/02</i>	(11) 4 283 660	(51) <i>H01L 21/18</i>
(11) 4 258 904	(51) <i>A23L 33/21</i>	(87) WO 2022/269377		(11) 4 283 923	(51) <i>G06Q 10/0631</i>
(87) WO 2022/122958		(11) 4 271 560	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 4 284 159	(51) <i>A01G 22/00</i>
(11) 4 258 934	(51) <i>A45D 40/22</i>	(87) WO 2022/144760		(87) WO 2022/162035	
(87) WO 2022/128642		(11) 4 271 847	(51) <i>C22C 9/02</i>	(11) 4 284 240	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 4 259 969	(51) <i>F23C 10/10</i>	(87) WO 2022/223686		(87) WO 2022/161915	
(87) WO 2022/122694		(11) 4 271 939	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 4 284 534	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 4 259 974	(51) <i>F24C 7/08</i>	(87) WO 2022/182324		(87) WO 2022/165042	
(87) WO 2022/122478		(11) 4 272 040	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 284 623	(51) <i>B29C 51/30</i>
(11) 4 261 028	(51) <i>B65B 9/02</i>	(87) WO 2022/147530		(87) WO 2022/162207	
(11) 4 262 904	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 4 272 206	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 284 952	(51) <i>C14B 7/04</i>
(87) WO 2022/128979		(87) WO 2022/147433		(87) WO 2022/161854	
(11) 4 263 130	(51) <i>B24B 41/06</i>	(11) 4 272 745	(51) <i>A61K 31/704</i>	(11) 4 285 257	(51) <i>G06F 21/56</i>
(87) WO 2022/129046		(11) 4 272 810	(51) <i>A61N 1/362</i>	(87) WO 2022/162379	
(11) 4 263 192	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 4 272 810	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 4 285 615	(51) <i>H04W 4/029</i>
(87) WO 2022/130227		(11) 4 272 985	(51) <i>B60K 1/04</i>	(87) WO 2022/161870	
(11) 4 263 651	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 4 273 440	(51) <i>F21S 41/147</i>	(11) 4 285 782	(51) <i>A45D 40/00</i>
(87) WO 2022/132855		(11) 4 273 591	(51) <i>G01V 1/047</i>	(11) 4 285 834	(51) <i>A61B 8/04</i>
(11) 4 263 980	(51) <i>E05B 3/00</i>	(11) 4 274 160	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 286 033	(51) <i>B01D 53/64</i>
(87) WO 2022/127990		(11) 4 274 194	(51) <i>G06F 16/906</i>	(11) 4 286 057	(51) <i>F23R 3/28</i>
(11) 4 264 049	(51) <i>F04B 9/129</i>	(11) 4 274 235	(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 4 286 484	(51) <i>C09D 11/106</i>
(87) WO 2022/137269		(11) 4 274 531	(51) <i>A61G 12/00</i>	(11) 4 286 873	(51) <i>G01R 31/54</i>
(11) 4 264 206	(51) <i>G01H 1/00</i>	(87) WO 2022/150157		(11) 4 286 873	(51) <i>G01R 31/54</i>
(87) WO 2022/140303		(11) 4 275 468	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 4 288 368	(51) <i>B66C 13/02</i>
(11) 4 264 649	(51) <i>H01F 13/00</i>	(11) 4 275 468	(51) <i>A01B 69/04</i>	(87) WO 2022/169367	
(87) WO 2022/128685		(11) 4 276 348	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 4 288 562	(51) <i>C12Q 1/6806</i>
(11) 4 265 089	(51) <i>A01B 59/06</i>	(11) 4 277 203	(51) <i>H04L 9/40</i>	(87) WO 2022/169972	
(11) 4 265 207	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 4 277 528	(51) <i>A61B 5/248</i>	(11) 4 288 642	(51) <i>F01K 9/00</i>
(11) 4 265 424	(51) <i>B41J 2/325</i>	(87) WO 2022/153982		(87) WO 2022/167148	
(11) 4 265 534	(51) <i>B65B 51/04</i>	(11) 4 277 695	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 288 779	(51) <i>G01N 33/564</i>
(11) 4 265 890	(51) <i>F01L 1/053</i>	(87) WO 2022/154894		(87) WO 2022/167901	
(11) 4 266 194	(51) <i>G06F 16/41</i>	(11) 4 277 812	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) 4 289 091	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 4 266 658	(51) <i>H04M 1/60</i>	(87) WO 2022/152985		(87) WO 2022/170301	
(11) 4 266 965	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 278 253	(51) <i>G06F 8/33</i>	(11) 4 289 306	(51) <i>A44B 11/25</i>
(87) WO 2022/136149		(87) WO 2022/154872		(11) 4 289 664	(51) <i>B60N 2/75</i>
(11) 4 267 007	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 4 278 487	(51) <i>H04B 17/309</i>	(11) 4 291 068	(51) <i>A45C 7/00</i>
(87) WO 2022/139575		(87) WO 2022/152614		(87) WO 2022/173311	
(11) 4 267 370	(51) <i>B29C 49/64</i>	(11) 4 279 197	(51) <i>B21F 23/00</i>	(11) 4 291 093	(51) <i>A61B 5/20</i>
(87) WO 2022/137097		(11) 4 279 290	(51) <i>B42D 25/305</i>	(87) WO 2022/180239	
(11) 4 267 389	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 4 279 350	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 4 291 298	(51) <i>A61N 1/372</i>
(87) WO 2022/135995		(11) 4 279 741	(51) <i>F04B 41/02</i>	(87) WO 2022/171496	
(11) 4 267 462	(51) <i>B64D 15/04</i>	(11) 4 279 752	(51) <i>F16B 21/07</i>	(11) 4 291 354	(51) <i>B25B 1/10</i>
(87) WO 2022/136318		(11) 4 280 101	(51) <i>G06F 18/00</i>	(87) WO 2022/171418	
(11) 4 267 506	(51) <i>B66B 7/04</i>	(11) 4 280 118	(51) <i>G06N 3/096</i>	(11) 4 291 874	(51) <i>G01N 33/02</i>
(87) WO 2022/136119		(11) 4 282 070	(51) <i>H02S 50/00</i>	(87) WO 2022/172153	
(11) 4 268 029	(51) <i>G05B 17/02</i>	(87) WO 2022/157612		(11) 4 291 956	(51) <i>G03G 21/00</i>
(87) WO 2022/195050				(87) WO 2022/172111	
				(11) 4 292 883	(51) <i>B60Q 1/14</i>

(87) WO 2022/172860		(11) 4 308 798	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 4 335 721	(51) <i>B61L 15/00</i>
(11) 4 292 884	(51) <i>G01B 11/27</i>	(87) WO 2022/195193		(11) 4 336 624	(51) <i>H01M 10/613</i>
(87) WO 2022/193943		(11) 4 308 799	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 4 337 751	(51) <i>C11D 1/14</i>
(11) 4 293 048	(51) <i>C08B 11/193</i>	(87) WO 2022/195194		(87) WO 2022/238217	
(11) 4 293 049	(51) <i>C08B 11/193</i>	(11) 4 309 217	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 4 337 829	(51) <i>E01B 27/17</i>
(11) 4 293 326	(51) <i>G01G 19/06</i>	(87) WO 2022/194598		(87) WO 2022/236349	
(11) 4 293 990	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 309 571	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 4 338 026	(51) <i>G05G 9/04</i>
(11) 4 295 027	(51) <i>F02K 9/08</i>	(11) 4 309 792	(51) <i>B02C 2/04</i>	(87) WO 2022/238877	
(87) WO 2022/177594		(11) 4 310 356	(51) <i>F16D 27/118</i>	(11) 4 338 139	(51) <i>G07F 13/00</i>
(11) 4 295 139	(51) <i>G01N 21/552</i>	(11) 4 311 427	(51) <i>A01F 15/14</i>	(87) WO 2022/238880	
(87) WO 2022/177940		(11) 4 311 625	(51) <i>B23Q 3/155</i>	(11) 4 338 855	(51) <i>B07C 1/00</i>
(11) 4 295 234	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 4 311 968	(51) <i>F16L 9/18</i>	(11) 4 339 090	(51) <i>B63G 8/04</i>
(87) WO 2022/177697		(11) 4 312 252	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 4 339 344	(51) <i>D04H 1/44</i>
(11) 4 295 240	(51) <i>G06F 16/21</i>	(11) 4 312 621	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 4 339 377	(51) <i>E02D 5/66</i>
(87) WO 2022/220916		(87) WO 2022/207933		(11) 4 339 622	(51) <i>G01P 15/097</i>
(11) 4 296 090	(51) <i>B60C 11/24</i>	(11) 4 313 690	(51) <i>B60R 19/24</i>	(11) 4 339 922	(51) <i>G09B 21/00</i>
(11) 4 296 130	(51) <i>B60K 6/46</i>	(87) WO 2022/200702		(11) 4 340 325	(51) <i>H04L 51/04</i>
(87) WO 2022/175702		(11) 4 313 783	(51) <i>B65D 5/50</i>	(11) 4 341 088	(51) <i>B32B 17/10</i>
(11) 4 296 146	(51) <i>B62D 25/16</i>	(87) WO 2023/275119		(87) WO 2022/243009	
(11) 4 296 321	(51) <i>C09D 7/20</i>	(11) 4 315 533	(51) <i>H01S 5/042</i>	(11) 4 341 367	(51) <i>C11D 1/02</i>
(11) 4 297 338	(51) <i>H04L 9/32</i>	(87) WO 2022/207377		(87) WO 2022/243265	
(11) 4 297 941	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 4 316 535	(51) <i>A61L 15/28</i>	(11) 4 342 070	(51) <i>H02M 1/12</i>
(87) WO 2022/223546		(11) 4 318 576	(51) <i>H01L 23/48</i>	(87) WO 2022/241499	
(11) 4 298 023	(51) <i>B65D 1/24</i>	(11) 4 320 673	(51) <i>H01M 10/60</i>	(11) 4 342 162	(51) <i>H04L 67/14</i>
(87) WO 2022/179711		(87) WO 2022/214574		(87) WO 2022/246396	
(11) 4 298 052	(51) <i>B66F 9/14</i>	(11) 4 321 715	(51) <i>E05D 7/04</i>	(11) 4 344 997	(51) <i>B64C 1/40</i>
(87) WO 2022/180652		(11) 4 321 719	(51) <i>E05F 15/72</i>	(11) 4 345 370	(51) <i>F21S 43/14</i>
(11) 4 298 308	(51) <i>E21B 7/06</i>	(11) 4 323 739	(51) <i>G01L 1/12</i>	(11) 4 345 558	(51) <i>G05B 19/418</i>
(87) WO 2022/182444		(87) WO 2022/221387		(11) 4 346 358	(51) <i>H10N 30/00</i>
(11) 4 298 315	(51) <i>E21B 31/00</i>	(11) 4 324 296	(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 4 348 969	(51) <i>H04L 45/02</i>
(87) WO 2022/182762		(87) WO 2022/218894		(87) WO 2023/006716	
(11) 4 298 429	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 4 325 517	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 4 350 277	(51) <i>F42D 5/04</i>
(87) WO 2022/179647		(11) 4 326 443	(51) <i>B02C 21/00</i>	(11) 4 352 376	(51) <i>F16F 1/38</i>
(11) 4 298 527	(51) <i>G06F 16/23</i>	(87) WO 2022/223500		(87) WO 2022/260773	
(87) WO 2022/182470		(11) 4 327 520	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 4 353 544	(51) <i>B60R 21/017</i>
(11) 4 301 309	(51) <i>A61G 3/00</i>	(87) WO 2022/262993		(11) 4 355 510	(51) <i>B21J 9/02</i>
(87) WO 2023/135216		(11) 4 328 105	(51) <i>B60W 60/00</i>	(87) WO 2024/036417	
(11) 4 301 681	(51) <i>B65G 47/51</i>	(11) 4 328 390	(51) <i>E03D 7/00</i>	(11) 4 356 982	(51) <i>A63B 21/055</i>
(87) WO 2022/185118		(11) 4 329 109	(51) <i>H01R 13/648</i>	(11) 4 356 983	(51) <i>A63B 21/055</i>
(11) 4 303 433	(51) <i>F03D 9/12</i>	(11) 4 329 554	(51) <i>A43B 5/14</i>	(11) 4 361 749	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 4 303 549	(51) <i>G01K 7/16</i>	(87) WO 2022/229726		(11) 4 362 781	(51) <i>A61B 5/0205</i>
(11) 4 305 132	(51) <i>C10M 163/00</i>	(11) 4 331 141	(51) <i>H04B 10/112</i>	(87) WO 2024/002769	
(87) WO 2022/189434		(87) WO 2022/229029		(11) 4 363 323	(51) <i>B64G 1/24</i>
(11) 4 305 245	(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 4 331 927	(51) <i>B60T 8/17</i>	(87) WO 2024/003483	
(87) WO 2022/189544		(11) 4 332 038	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 4 367 171	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 4 306 365	(51) <i>B60R 13/08</i>	(11) 4 334 087	(51) <i>B25J 9/00</i>	(87) WO 2023/007180	
(87) WO 2022/219807		(87) WO 2022/234141		(11) 4 367 310	(51) <i>D04H 1/4291</i>
(11) 4 306 619	(51) <i>C10G 1/00</i>	(11) 4 334 425	(51) <i>C11D 9/00</i>	(87) WO 2023/131591	
(11) 4 307 655	(51) <i>H04N 25/773</i>	(87) WO 2022/233518		(11) 4 367 351	(51) <i>E05D 15/10</i>
(11) 4 308 059	(51) <i>A61H 9/00</i>	(11) 4 334 667	(51) <i>F41G 11/00</i>	(87) WO 2023/280844	
(87) WO 2022/195544		(87) WO 2022/236252		(11) 4 368 093	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 4 308 391	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 334 890	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 369 007	(51) <i>G01R 19/175</i>
(87) WO 2022/195180		(87) WO 2022/233728			
(11) 4 308 761	(51) <i>E01B 27/10</i>				
(87) WO 2022/194481					

II.2(2)

(11) 4 370 080 (87) WO 2023/046331	(51) A61F 9/007	(11) 2 687 223	(51) C12Q 1/6809
(11) 4 370 752 (87) WO 2023/020971	(51) E04B 7/16	(11) 2 841 613	(51) C23C 2/06
(11) 4 372 592	(51) G06F 21/60	(11) 2 940 447	(51) E03B 7/07
(11) 4 373 207	(51) H04W 74/0816	(11) 3 017 940	(51) B31B 70/00
(11) 4 376 636 (87) WO 2023/099052	(51) A23L 2/84	(11) 3 075 699	(51) B66B 13/14
(11) 4 377 308 (87) WO 2023/036350	(51) G01N 33/68	(11) 3 181 231	(51) B04B 1/20
(11) 4 378 772	(51) B60T 17/22	(11) 3 247 596	(51) B60T 7/04
(11) 4 382 084	(51) A61F 15/00	(11) 3 287 702	(51) F24C 15/20
(11) 4 382 703	(51) E05D 3/12	(11) 3 346 861	(51) B29C 41/22
(11) 4 384 253 (87) WO 2023/018585	(51) A61M 25/10	(11) 3 351 769	(51) F02C 7/275
(11) 4 384 749 (87) WO 2023/227531	(51) F17C 13/04	(11) 3 476 367	(51) A61F 2/24
(11) 4 385 933	(51) B66D 1/58	(11) 3 559 248	(51) C12P 21/00
(11) 4 386 079	(51) C12M 1/32	(11) 3 579 979	(51) B05B 1/34
(11) 4 386 407	(51) G01R 31/64	(11) 3 760 062	(51) A24F 40/465
(11) 4 388 574 (87) WO 2023/086731	(51) H01J 37/32	(11) 3 825 139	(51) B42D 25/328
(11) 4 391 872 (87) WO 2023/052987	(51) A47J 31/36		
(11) 4 392 200 (87) WO 2023/072846	(51) B23K 26/06		
(11) 4 396 769 (87) WO 2023/030734	(51) G06T 7/00		
(11) 4 400 280	(51) B26B 11/00		
(11) 4 402 691 (87) WO 2023/126290	(51) G16H 20/40		
(11) 4 405 097 (87) WO 2024/084003	(51) B01J 27/198		
(11) 4 406 781	(51) B60Q 1/00		
(11) 4 407 112	(51) E04C 5/20		
(11) 4 410 448	(51) B21J 1/06		
(11) 4 416 450 (87) WO 2023/148624	(51) F28F 3/12		
(11) 4 416 937 (87) WO 2024/110036	(51) H04R 3/00		
(11) 4 417 281	(51) A63H 33/14		
(11) 4 426 497 (87) WO 2024/088654	(51) B02C 19/18		

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 2 144 618	(51) A61K 35/56
(11) 2 357 693	(51) H01M 4/36

FI 13.02.2019	FR 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
GB 21.12.2019	GR 14.05.2019	GR 23.08.2024	IS 22.09.2024	LT 29.03.2023	LU 09.11.2023
HU 21.12.2005	IE 21.12.2019	NL 22.05.2024	PT 23.09.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
IS 13.06.2019	LT 13.02.2019	(11) 1 885 184	(51) A01N 59/00	NL 29.03.2023	PL 29.03.2023
LU 21.12.2019	LV 13.02.2019	(84) CY 14.11.2018	(84) EE 14.11.2018	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
MC 13.02.2019	NL 13.02.2019	FI 14.11.2018	IE 28.04.2019	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
PL 13.02.2019	PT 13.06.2019	IS 14.03.2019	LU 28.04.2019	SK 29.03.2023	
RO 13.02.2019	SE 13.02.2019	LV 14.11.2018	MC 14.11.2018	(11) 1 947 406	(51) F25D 21/14
SI 13.02.2019	SK 13.02.2019	NL 14.11.2018	SE 14.11.2018	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
TR 13.02.2019		SI 14.11.2018		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 1 831 459	(51) D21H 21/10	(11) 1 893 780	(51) C22C 27/00	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 17.12.2020	(84) BE 31.12.2020	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
BG 23.06.2016	CH 31.12.2020	GR 25.07.2024	IS 24.08.2024	GB 10.01.2024	GR 08.09.2023
CY 23.03.2016	CZ 23.03.2016	NL 24.04.2024	PT 26.08.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
DE 02.07.2024	DK 23.03.2016			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 23.03.2016	FI 17.12.2023	(11) 1 906 518	(51) H02M 7/515	LU 10.01.2024	LV 07.06.2023
FR 31.12.2023	GB 17.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 24.06.2016	HU 17.12.2005	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 17.12.2016	IS 22.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LI 31.12.2020	LT 23.03.2016	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 17.12.2016	LV 23.03.2016	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	SK 07.06.2023	
MC 23.03.2016	NL 01.01.2024	GR 24.11.2023	IE 11.09.2023	(11) 1 949 392	(51) H01F 27/14
PL 23.03.2016	PT 17.06.2021	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 13.04.2021	(84) CY 13.04.2021
RO 23.03.2016	SE 18.12.2020	LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	CZ 13.04.2021	DK 30.04.2021
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 14.04.2021	FI 30.04.2021
TR 23.03.2016		NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	IE 13.04.2021	LU 13.04.2013
(11) 1 832 314	(51) A61N 7/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 13.04.2021	MC 30.04.2013
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RO 13.04.2021	SI 14.04.2021
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			(11) 1 954 200	(51) A61B 17/08
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 1 914 491	(51) F25B 1/10	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
IE 27.12.2023	IS 07.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 18.04.2024	IS 17.05.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LU 27.12.2023	MC 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IE 29.11.2023	IS 28.10.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024	LU 29.11.2023	LU 29.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 17.05.2024	SE 17.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			NL 28.06.2023	PL 28.06.2023
SK 07.06.2023		(11) 1 927 065	(51) G06F 21/57	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 1 844 567	(51) G06F 21/32	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 1 960 535	(51) G01N 33/50
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			GR 09.08.2024	IS 08.09.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 1 937 434	(51) B23B 27/08	PT 09.09.2024	
LU 23.01.2024	LV 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 1 961 823	(51) C12P 19/04
MC 30.08.2023	PL 30.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 13.09.2024	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 07.03.2024	IS 06.04.2024		
SK 30.08.2023		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 1 970 516	(51) E05F 15/00
(11) 1 851 322	(51) C12P 7/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 21.02.2019	(84) BG 21.01.2010	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CY 21.10.2009	CZ 21.10.2009	RO 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 12.09.2024	
DK 28.02.2019	EE 21.10.2009	SK 06.12.2023		(11) 1 971 511	(51) B60T 17/22
ES 22.02.2019	FI 28.02.2019	(11) 1 941 473	(51) G07F 17/32	(84) AT 06.03.2019	(84) BE 31.12.2019
GR 22.01.2010	HU 22.02.2019	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	BG 06.06.2019	CH 31.12.2019
IE 21.02.2019	IS 21.02.2010	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CY 06.03.2019	CZ 06.03.2019
LT 21.10.2009	LU 21.02.2010	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 06.03.2019	EE 06.03.2019
LV 21.10.2009	MC 01.03.2010	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	ES 19.12.2020	FI 06.03.2019
PT 21.02.2019	RO 21.10.2009	GR 14.12.2023	IE 26.10.2023	FR 31.12.2023	GB 18.12.2020
SI 21.10.2009	SK 21.10.2009	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 07.06.2019	HU 18.12.2006
TR 21.10.2009		LT 13.09.2023	LU 26.10.2023	IE 18.12.2019	IS 22.12.2021
(11) 1 858 440	(51) C22C 27/00	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IT 18.12.2020	LI 31.12.2019
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	LT 06.03.2019	LU 18.12.2019
GR 25.07.2024	IS 24.08.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 06.03.2019	MC 06.03.2019
NL 24.04.2024	PT 26.08.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 06.03.2019	PL 06.03.2019
(11) 1 866 453	(51) C22C 27/00	(11) 1 945 181	(51) A61K 9/00	PT 06.07.2019	RO 06.03.2019
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 19.12.2020	SI 06.03.2019
GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SK 06.03.2019	TR 06.03.2019
NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 1 868 528	(51) C22C 27/00	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 1 975 445	(51) F16D 48/06
		GR 30.06.2023	IE 09.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023

DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 2 016 720	(51) H04W 48/12	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023
LU 22.02.2024	LV 28.06.2023	GR 08.09.2023	IS 07.10.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IE 05.10.2023	IS 09.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LU 09.02.2024	LV 07.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 05.10.2023	LV 09.08.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
SK 28.06.2023		RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 1 976 693	(51) B32B 17/10	(11) 2 036 185	(51) H02J 7/00	(11) 2 081 447	(51) A23L 27/40
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 02.01.2019	(84) BG 02.04.2019
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 28.06.2024	IS 27.07.2024	CZ 02.01.2019	DK 02.01.2019
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	EE 02.01.2019	ES 02.01.2019
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 27.03.2024	PT 29.07.2024	FI 02.01.2019	GR 03.04.2019
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SE 27.03.2024		HU 27.09.2007	IE 27.09.2019
LT 26.07.2023	LU 02.01.2024			IS 02.05.2019	IT 02.01.2019
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 2 044 383	(51) F41H 7/04	LT 02.01.2019	LU 30.09.2019
NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 02.04.2013	LV 02.01.2019	MC 30.09.2019
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	PL 02.01.2019	PT 02.05.2019
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	RO 02.01.2019	SE 02.01.2019
SK 26.07.2023		ES 08.07.2020	FI 31.07.2020	SI 02.01.2019	SK 02.01.2019
		GR 03.04.2013	HU 07.07.2007		
(11) 1 987 498	(51) G08B 17/10	(11) 2 045 399	(51) E02F 9/08	(11) 2 084 947	(51) H05H 1/34
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) FR 26.09.2023	(84) GB 26.10.2023	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IT 26.07.2023		BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023			CY 10.08.2016	DE 01.08.2024
GR 06.10.2023	IS 05.11.2023			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LU 20.02.2024	LV 05.07.2023			FR 31.01.2017	GB 15.01.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023			HU 15.01.2009	IE 15.01.2017
RO 05.07.2023	SE 05.07.2023			IS 10.12.2016	LI 31.01.2017
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023			LT 10.08.2016	LU 15.01.2017
				LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
(11) 1 988 821	(51) G16H 50/30	(11) 2 063 016	(51) D06M 11/74	(11) 2 093 913	(51) H04J 3/06
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
GR 29.09.2023	IS 28.10.2023	FR 30.11.2023	GB 26.11.2023		
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
LU 05.01.2024	LV 28.06.2023	IE 26.11.2023	IS 23.12.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 26.11.2023	LV 23.08.2023		
RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
(11) 1 998 973	(51) B60K 6/48	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 2 096 843	(51) H04M 1/7243
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 23.08.2023		(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
GR 16.08.2024	IS 15.09.2024			EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NL 15.05.2024	PT 16.09.2024			FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
				HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 2 005 051	(51) F16L 5/10	(11) 2 072 150	(51) B06B 1/06	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 23.02.2024	LV 14.06.2023
GR 25.07.2024	IS 24.08.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PT 26.08.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 2 007 387	(51) A61K 31/4745	IE 19.12.2023	IS 27.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) IS 29.09.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
		LU 19.12.2023	LV 27.09.2023		
(11) 2 014 392	(51) B22C 1/18	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		
(84) AT 24.04.2013	(84) BE 30.04.2018	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
BG 08.08.2017	CH 30.04.2012	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
CY 01.06.2011	CZ 01.06.2011	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
DK 30.04.2019	EE 01.06.2011				
ES 25.04.2019	FI 30.04.2019				
GR 02.09.2011	HR 01.06.2011				
HU 25.04.2013	IE 01.06.2011				
IS 01.10.2011	LI 30.04.2012				
LT 24.04.2013	LU 24.04.2012				
LV 01.06.2011	MC 30.04.2012				
MT 01.06.2011	NL 01.06.2011				
PT 03.10.2011	RO 24.04.2013				
SE 01.06.2011	SI 25.04.2019				
		(11) 2 073 685	(51) A61B 1/00	(11) 2 097 342	(51) B65H 29/00
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	GB 27.11.2023	GR 23.06.2023
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IE 27.11.2023	IS 22.07.2023
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
		SE 14.02.2024		LU 27.11.2023	LV 22.03.2023
				MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
				PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
				RO 22.03.2023	SE 22.03.2023
				SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		(11) 2 074 003	(51) B61L 15/00	(11) 2 099 480	(51) A61P 35/00
		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023		

(84) AT 09.01.2019	(84) BE 30.11.2019	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
BG 09.04.2019	CH 30.11.2019	LU 25.01.2024	LV 07.06.2023	SK 01.07.2015	
CY 09.01.2019	CZ 09.01.2019	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 2 174 189	(51) G03F 7/11
DE 01.06.2024	DK 09.01.2019	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
EE 09.01.2019	FI 09.01.2019	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FR 30.11.2023	GB 12.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 10.04.2019	HU 12.11.2007	SK 07.06.2023		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IE 12.11.2019	IS 09.05.2019	(11) 2 125 650	(51) C03C 13/06	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LI 30.11.2019	LT 09.01.2019	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LU 12.11.2019	LV 09.01.2019	GR 16.08.2024	IS 15.09.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
MC 09.01.2019	MT 09.01.2019	PT 16.09.2024		SE 07.02.2024	
NL 09.01.2019	RO 09.01.2019	(11) 2 126 036	(51) C12M 1/00	(11) 2 177 664	(51) E01B 31/13
PT 09.05.2019	SI 09.01.2019	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 11.04.2012	(84) CY 11.01.2012
SE 09.01.2019	TR 09.01.2019	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 11.01.2012	GR 12.04.2012
SK 09.01.2019		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 11.01.2012	HU 20.10.2008
(11) 2 103 290	(51) A61F 13/02	FR 31.01.2024	GR 10.11.2023	IE 11.01.2012	IS 11.05.2012
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 11.01.2012	LU 20.10.2012
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 11.01.2012	MC 31.10.2012
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LU 04.01.2024	LV 09.08.2023	MT 11.01.2012	NL 11.01.2012
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 11.01.2012	SI 11.01.2012
LT 07.02.2024	LU 12.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 11.01.2012	
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 2 183 204	(51) C07C 5/00
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PT 07.06.2024	SE 07.02.2024			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 2 106 565	(51) G02C 7/02	(11) 2 129 425	(51) A61F 2/01	NO 19.09.2024	
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 2 188 430	(51) D06F 33/32
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 26.09.2024	
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
LT 09.08.2023	LU 18.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 2 194 186	(51) D21F 1/10
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 27.12.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 2 133 963	(51) H01S 3/067	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 2 111 120	(51) A23G 3/02	(11) 2 150 104	(51) A01N 1/02	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 22.01.2019	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
BG 18.10.2018	CY 18.07.2018	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
CZ 18.07.2018	DK 31.01.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
EE 18.07.2018	ES 23.01.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
FI 18.07.2018	FR 31.01.2019	GR 22.09.2023	IS 21.10.2023	(11) 2 197 099	(51) H02P 6/185
GB 22.01.2022	GR 19.10.2018	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 18.07.2018	HU 22.01.2008	LU 30.11.2023	LV 21.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IE 22.01.2019	IS 18.11.2018	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IT 22.01.2022	LT 18.07.2018	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FI 30.08.2023	GB 09.12.2023
LU 22.01.2019	LV 18.07.2018	RO 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MC 18.07.2018	MT 18.07.2018	SK 21.06.2023		IE 09.12.2023	IS 30.12.2023
NL 01.02.2022	NO 18.10.2018	(11) 2 165 224	(51) G02B 3/00	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
PL 18.07.2018	PT 18.11.2018	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 09.12.2023	LV 30.08.2023
RO 18.07.2018	SE 18.07.2018	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SI 18.07.2018	SK 18.07.2018	ES 13.12.2023	HR 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
TR 18.07.2018		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 2 117 493	(51) A61F 13/535	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SK 13.12.2023			
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 2 165 915	(51) B61L 23/04	(11) 2 200 167	(51) H02M 7/48
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 2 118 210	(51) C09D 11/00	NO 12.09.2024		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 2 166 089	(51) C12N 9/10	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 16.07.2016	(84) BG 01.07.2015	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 21.06.2023	IE 01.12.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
PT 08.07.2024		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LT 21.06.2023	LU 01.12.2023
(11) 2 119 322	(51) H04L 12/403	GB 15.07.2024	GR 02.10.2015	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	HU 16.07.2004	IE 16.07.2015	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 01.07.2015	LU 16.07.2015	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015	RO 21.06.2023	SE 21.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023			SM 21.06.2023	
				(11) 2 200 588	(51) A61K 9/16

PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 2 244 666	(51) A61B 17/12	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SK 28.06.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 2 233 101	(51) A61B 17/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 24.05.2023	LU 24.02.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LT 13.09.2023	LU 11.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
HR 17.05.2023	IE 26.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 17.05.2023	LU 26.12.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 2 267 881	(51) H02P 3/12
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 2 244 722	(51) A61K 38/16	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) CY 29.01.2022	(84) FI 31.01.2022	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	HR 29.01.2022	LV 29.01.2022	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
RO 17.05.2023	SE 17.05.2023	MC 31.01.2022	PT 29.01.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RO 29.01.2022	SI 30.01.2022	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 2 235 450	(51) F25C 5/18	(11) 2 245 533	(51) G06F 21/10	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 20.12.2023	SK 20.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 20.12.2023	
(11) 2 236 936	(51) F23R 3/28	HR 19.04.2023	IE 31.12.2023	(11) 2 271 174	(51) H04W 92/24
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 19.04.2023	LU 31.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 2 276 744	(51) A61K 45/06
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RO 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 24.04.2019	(84) CY 24.04.2019
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 24.04.2019	DK 30.04.2019
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 2 249 800	(51) A61K 9/50	ES 25.04.2019	FI 30.04.2019
(11) 2 237 045	(51) G01N 35/00	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 24.04.2019	HU 25.04.2019
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IE 24.04.2019	LU 24.04.2019
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 2 253 479	(51) G02B 27/06	LV 24.04.2019	MC 30.04.2019
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2021	NO 30.04.2019	PT 24.04.2019
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	SI 25.04.2019	SK 24.04.2019
LT 24.05.2023	LU 22.02.2024	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 282 764	(51) A61K 38/36
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 24.10.2019	(84) CY 24.07.2019
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	CZ 24.07.2019	EE 24.07.2019
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 29.07.2021	HU 22.11.2004	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
RO 24.05.2023	SE 24.05.2023	IE 22.11.2021	IS 28.08.2021	HU 21.04.2009	IS 24.11.2019
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LU 22.11.2021	MC 28.04.2021	LT 24.07.2019	LU 21.04.2020
SM 24.05.2023		NL 01.12.2023	PL 28.04.2021	LV 24.07.2019	MC 24.07.2019
(11) 2 239 694	(51) G06Q 10/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MK 24.07.2019	MT 24.07.2019
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SE 23.11.2023	SI 28.04.2021	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
NO 26.09.2024		SK 28.04.2021		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
(11) 2 241 898	(51) G01R 21/06	(11) 2 254 515	(51) A61F 2/24	RO 24.07.2019	SI 24.07.2019
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SK 24.07.2019	TR 24.07.2019
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	(11) 2 284 017	(51) G02B 3/00
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 15.03.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LT 28.06.2023	LU 04.02.2024	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	IE 22.11.2023	IS 15.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 07.01.2015	HU 23.01.2009	LU 22.11.2023	MC 15.03.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	NL 01.12.2023	PL 15.03.2023
RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	LI 31.01.2015	LT 07.01.2015	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 23.01.2015	LV 07.01.2015	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(11) 2 242 896	(51) E21B 29/02	MC 07.01.2015	MK 07.01.2015	(11) 2 284 018	(51) G02B 3/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	MT 07.01.2015	NL 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2021
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	GB 22.11.2023	GR 20.08.2021
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 2 260 788	(51) A61C 8/00	HU 22.11.2004	IE 22.11.2021
LT 26.07.2023	LU 21.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	IS 19.09.2021	LU 22.11.2021
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 14.06.2024	IS 13.07.2024	MC 19.05.2021	NL 01.12.2023
NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	LT 13.03.2024	NL 13.03.2024	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 15.07.2024	SE 13.03.2024	RO 19.05.2021	SE 23.11.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 2 265 194	(51) A61B 17/15	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 26.07.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	TR 19.05.2021	
				(11) 2 284 807	(51) G07D 11/24

(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 2 330 886	(51) A01H 5/08
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
PT 17.05.2024	SE 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023
SM 17.01.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 2 287 380	(51) D06F 37/30	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GB 02.11.2023	HR 02.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 06.12.2023		IE 02.09.2023	IS 02.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 2 313 951	(51) H01R 39/38	LT 02.08.2023	LU 02.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 2 290 473	(51) G03H 1/08	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 28.02.2024		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 2 316 058	(51) G06F 1/26	SK 02.08.2023	
FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 2 332 417	(51) A22C 21/00
GB 22.12.2023	GR 20.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 22.12.2023	IS 19.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 16.08.2023	EE 16.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LU 22.12.2023	LV 19.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 31.12.2023	GB 11.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 17.11.2023	IE 11.12.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RO 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IT 16.08.2023	LU 11.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 2 293 031	(51) G01J 3/18	(11) 2 316 423	(51) A61K 9/00	RO 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 2 333 807	(51) H01J 27/02
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
PT 14.06.2024	SE 14.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(11) 2 294 375	(51) G06V 40/12	LU 14.01.2024	LV 06.09.2023	FI 21.06.2023	GB 14.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IE 14.12.2023	IS 21.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LU 14.12.2023	LV 21.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 06.09.2023		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 2 318 862	(51) G01V 5/00	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 2 319 664	(51) B25J 9/04	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 21.06.2023	
(11) 2 296 539	(51) A61B 5/022	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 2 335 865	(51) B23Q 1/54
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 2 325 660	(51) G01R 27/20	DE 02.07.2024	DK 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 20.12.2023	IE 21.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 21.12.2023	LV 20.12.2023
RO 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 24.11.2023	IS 10.09.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 20.12.2023		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 2 299 276	(51) G01N 35/00	LU 24.11.2023	LV 10.05.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 2 335 898	(51) B29C 48/435
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 10.05.2023		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
PT 10.05.2024	SE 10.01.2024	(11) 2 327 968	(51) G01G 23/01	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
SM 10.01.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(11) 2 299 583	(51) H02M 7/219	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 2 337 216	(51) F02N 11/08
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 2 309 614	(51) H02J 3/38	LU 29.01.2024	LV 22.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023

FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CH 30.11.2023	CY 28.11.2018	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
HR 16.08.2023	IE 07.12.2023	CZ 24.11.2023	DK 30.11.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	EE 30.11.2023	ES 25.11.2021	FI 26.04.2023	FR 30.11.2023
LT 16.08.2023	LU 07.12.2023	FI 28.11.2018	GB 24.11.2023	GB 17.11.2023	GR 27.07.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 01.03.2019	HR 28.11.2018	HR 26.04.2023	IE 17.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HU 24.11.2009	IE 24.11.2019	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 28.03.2019	LT 28.11.2018	LT 26.04.2023	LU 17.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 24.11.2019	LV 28.11.2018	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	MC 28.11.2018	MK 28.11.2018	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MT 28.11.2018	NO 28.02.2019	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 2 338 523	(51) A61K 38/37	PT 24.05.2022	RO 24.11.2023	RO 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 25.11.2021	SK 24.11.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
CZ 26.02.2024	DK 17.01.2024	SM 28.11.2018			
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 2 350 612	(51) G01N 21/05	(11) 2 359 272	(51) H04N 19/96
GB 25.02.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 26.02.2024	PT 17.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
SE 17.01.2024		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 2 339 182	(51) F04D 15/00	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FR 30.11.2023	GB 12.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 23.11.2023	IS 24.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	IE 12.11.2023	IS 26.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 23.11.2023	LV 24.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 12.11.2023	LV 26.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 2 342 684	(51) G06N 7/02	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 2 353 183	(51) H01L 29/16	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 2 359 558	(51) H04L 5/00
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 2 344 142	(51) A61K 31/05	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 30.08.2023	EE 23.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 26.09.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 23.08.2023	IE 13.11.2023
(11) 2 345 856	(51) F24F 12/00	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 02.08.2023	(11) 2 354 724	(51) F25B 13/00	LT 23.08.2023	LU 13.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
FI 02.08.2023	GB 10.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IE 10.12.2023	IS 02.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 23.08.2023	SE 23.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LU 10.12.2023	LV 02.08.2023	(11) 2 356 228	(51) C12N 11/08	SM 23.08.2023	
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 2 359 647	(51) H04B 7/26
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
SM 02.08.2023		HR 03.05.2023	IE 24.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 22.11.2023	IE 01.12.2023
(11) 2 347 401	(51) G09B 19/00	LT 03.05.2023	LU 24.11.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 22.11.2023	LU 01.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(11) 2 348 320	(51) G01N 35/02	SM 03.05.2023		SM 22.11.2023	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 2 356 674	(51) H01L 21/768	(11) 2 362 521	(51) H02J 3/38
GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 2 348 483	(51) G06T 5/50	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 11.10.2023	IE 01.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LU 07.02.2024	LV 09.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 11.10.2023	LU 01.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 07.06.2023	LU 24.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 11.10.2023	SE 11.10.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 07.06.2023	PT 03.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 09.08.2023	
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
(11) 2 350 178	(51) C08J 9/00	(11) 2 359 128	(51) G01R 31/367	(11) 2 364 272	(51) C01B 33/18
(84) AT 24.11.2023	(84) BG 28.02.2019	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
				CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023

EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(11) 2 382 807	(51) H04W 16/14
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 27.09.2023	GB 28.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 28.12.2023	IE 28.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 27.09.2023	LU 28.12.2023	HR 07.06.2023	IE 09.12.2023
RO 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 09.12.2023
(11) 2 366 992	(51) G01N 21/65	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	RO 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 2 374 095	(51) G06K 19/077	RO 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) IS 24.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	NO 24.04.2024	SM 24.01.2024	SM 07.06.2023	
LU 22.02.2024	LV 25.10.2023	(11) 2 375 516	(51) H02B 1/03	(11) 2 383 918	(51) H04L 5/00
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 05.09.2024		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 2 375 584	(51) H04L 1/00	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GB 28.01.2024	GR 13.10.2023
(11) 2 367 852	(51) C08B 37/00	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	LU 28.01.2024	LV 12.07.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 15.07.2024	SE 13.03.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 2 375 957	(51) A47L 15/00	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 30.08.2023	IE 10.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 20.07.2024	SM 20.03.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
LT 30.08.2023	LU 10.12.2023	(11) 2 376 350	(51) B65D 85/10	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(11) 2 384 618	(51) A01K 11/00
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	BG 18.09.2013	CH 30.11.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	DE 01.06.2024	DK 18.09.2013	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 18.09.2013	FI 18.09.2013	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SM 30.08.2023		FR 30.11.2023	GB 19.11.2023	(11) 2 384 922	(51) B60L 53/10
(11) 2 368 151	(51) G02C 7/02	GR 02.06.2016	HR 18.09.2013	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HU 19.11.2009	IE 19.11.2013	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 31.01.2024	HR 31.01.2024	LU 19.11.2013	LV 18.09.2013	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	MT 18.09.2013	NL 18.09.2013	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 18.12.2013	PT 20.01.2014	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 31.05.2024	SE 31.01.2024	RO 19.11.2023	SE 18.09.2013	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 31.01.2024		SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	(11) 2 385 859	(51) A61B 5/0215
(11) 2 368 751	(51) B60L 15/00	SM 18.09.2013		(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 379 325	(51) B82Y 30/00	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 26.04.2023	GB 12.01.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 26.04.2023	LU 12.01.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IE 18.12.2023	IS 26.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LU 25.01.2024	LV 14.06.2023	LT 26.07.2023	LU 18.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RO 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 26.04.2023	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 2 386 272	(51) A61F 2/16
SM 14.06.2023		SM 26.07.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 2 371 529	(51) B32B 5/22	(11) 2 381 070	(51) F01D 25/12	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 15.09.2023	IE 06.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 2 386 845	(51) G01L 5/00
LU 06.11.2023	LV 14.06.2023	LT 26.07.2023	LU 18.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RO 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(11) 2 373 754	(51) C09J 183/04	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 2 387 770	(51) G06V 10/75

(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SM 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 SE 06.03.2024	(11) 2 391 958 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 26.01.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G06N 5/02 (84) BE 31.01.2024 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 11.02.2024 MC 13.09.2023 PT 15.01.2024 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 2 387 855 (84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 36/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 12.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 2 393 537 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A61M 5/32 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 04.02.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 2 396 591 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) F21S 4/28 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 11.02.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 2 389 221 (84) CZ 16.08.2023 GB 22.01.2024 HR 16.08.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61K 47/34 (84) ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 2 393 600 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GB 26.01.2024 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 26.01.2024 MC 07.06.2023 NO 31.01.2024 PT 09.10.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B04B 5/12 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 FR 31.01.2024 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 01.02.2024 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 2 399 463 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61K 31/56 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 2 389 516 (84) AT 10.01.2024 BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024	(51) F04C 23/00 (84) BE 31.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 22.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 SE 10.01.2024	(11) 2 394 336 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H01S 3/08 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 04.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 2 399 883 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C04B 41/85 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 2 391 512 (84) BE 31.01.2015 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 HU 21.01.2010 IS 07.09.2014 LU 21.01.2015 MC 07.05.2014 MT 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SI 07.05.2014 SM 07.05.2014	(51) B42D 15/00 (84) BG 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IE 21.01.2015 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 MK 07.05.2014 NL 01.02.2024 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SK 07.05.2014 TR 07.05.2014	(11) 2 394 458 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H04W 24/08 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(11) 2 404 208 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024	(51) G02B 21/12 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 2 391 672 (84) AT 06.01.2015 BG 19.03.2013 CY 19.12.2012 DE 01.08.2024 EE 19.12.2012 FR 31.01.2024 GR 20.03.2013 HU 06.01.2010 IS 22.12.2021 LI 31.01.2014 LU 06.01.2013 MC 31.01.2013 MT 19.12.2012 NO 19.03.2013 PT 19.04.2013 SE 07.01.2021 SK 19.12.2012 TR 19.12.2012	(51) C08J 7/04 (84) BE 31.01.2013 CH 31.01.2014 CZ 06.01.2020 DK 19.12.2012 FI 19.12.2012 GB 06.01.2020 HR 19.12.2012 IE 06.01.2013 IT 06.01.2020 LT 19.12.2012 LV 19.12.2012 MK 31.01.2013 NL 19.12.2012 PL 19.12.2012 RO 19.12.2012 SI 19.12.2012 SM 19.12.2012	(11) 2 394 656 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IT 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A61K 38/26 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 IS 13.04.2024 NL 13.12.2023 PT 15.04.2024 SE 13.12.2023	(11) 2 405 232 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F42B 12/36 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 2 391 672 (84) AT 06.01.2015 BG 19.03.2013 CY 19.12.2012 DE 01.08.2024 EE 19.12.2012 FR 31.01.2024 GR 20.03.2013 HU 06.01.2010 IS 22.12.2021 LI 31.01.2014 LU 06.01.2013 MC 31.01.2013 MT 19.12.2012 NO 19.03.2013 PT 19.04.2013 SE 07.01.2021 SK 19.12.2012 TR 19.12.2012	(51) C08J 7/04 (84) BE 31.01.2013 CH 31.01.2014 CZ 06.01.2020 DK 19.12.2012 FI 19.12.2012 GB 06.01.2020 HR 19.12.2012 IE 06.01.2013 IT 06.01.2020 LT 19.12.2012 LV 19.12.2012 MK 31.01.2013 NL 19.12.2012 PL 19.12.2012 RO 19.12.2012 SI 19.12.2012 SM 19.12.2012	(11) 2 394 656 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IT 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A61K 38/26 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 IS 13.04.2024 NL 13.12.2023 PT 15.04.2024 SE 13.12.2023	(11) 2 405 840 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 SE 21.02.2024	(51) A61B 17/70 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024
(11) 2 391 672 (84) AT 06.01.2015 BG 19.03.2013 CY 19.12.2012 DE 01.08.2024 EE 19.12.2012 FR 31.01.2024 GR 20.03.2013 HU 06.01.2010 IS 22.12.2021 LI 31.01.2014 LU 06.01.2013 MC 31.01.2013 MT 19.12.2012 NO 19.03.2013 PT 19.04.2013 SE 07.01.2021 SK 19.12.2012 TR 19.12.2012	(51) C08J 7/04 (84) BE 31.01.2013 CH 31.01.2014 CZ 06.01.2020 DK 19.12.2012 FI 19.12.2012 GB 06.01.2020 HR 19.12.2012 IE 06.01.2013 IT 06.01.2020 LT 19.12.2012 LV 19.12.2012 MK 31.01.2013 NL 19.12.2012 PL 19.12.2012 RO 19.12.2012 SI 19.12.2012 SM 19.12.2012	(11) 2 394 656 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IT 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A61K 9/00 (84) SM 17.01.2024	(11) 2 405 903 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) A61K 31/202 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024
(11) 2 391 672 (84) AT 06.01.2015 BG 19.03.2013 CY 19.12.2012 DE 01.08.2024 EE 19.12.2012 FR 31.01.2024 GR 20.03.2013 HU 06.01.2010 IS 22.12.2021 LI 31.01.2014 LU 06.01.2013 MC 31.01.2013 MT 19.12.2012 NO 19.03.2013 PT 19.04.2013 SE 07.01.2021 SK 19.12.2012 TR 19.12.2012	(51) C08J 7/04 (84) BE 31.01.2013 CH 31.01.2014 CZ 06.01.2020 DK 19.12.2012 FI 19.12.2012 GB 06.01.2020 HR 19.12.2012 IE 06.01.2013 IT 06.01.2020 LT 19.12.2012 LV 19.12.2012 MK 31.01.2013 NL 19.12.2012 PL 19.12.2012 RO 19.12.2012 SI 19.12.2012 SM 19.12.2012	(11) 2 395 968 (84) SM 17.01.2024	(51) A61K 9/00	(11) 2 411 322 (84) AT 07.02.2024 ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 LV 07.02.2024 PT 07.06.2024	(51) B82B 3/00 (84) BG 07.02.2024 GR 08.05.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 2 391 672 (84) AT 06.01.2015 BG 19.03.2013 CY 19.12.2012 DE 01.08.2024 EE 19.12.2012 FR 31.01.2024 GR 20.03.2013 HU 06.01.2010 IS 22.12.2021 LI 31.01.2014 LU 06.01.2013 MC 31.01.2013 MT 19.12.2012 NO 19.03.2013 PT 19.04.2013 SE 07.01.2021 SK 19.12.2012 TR 19.12.2012	(51) C08J 7/04 (84) BE 31.01.2013 CH 31.01.2014 CZ 06.01.2020 DK 19.12.2012 FI 19.12.2012 GB 06.01.2020 HR 19.12.2012 IE 06.01.2013 IT 06.01.2020 LT 19.12.2012 LV 19.12.2012 MK 31.01.2013 NL 19.12.2012 PL 19.12.2012 RO 19.12.2012 SI 19.12.2012 SM 19.12.2012	(11) 2 396 271	(51) B67D 1/08		

CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 06.12.2023		PT 28.06.2024	SE 28.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			SM 28.02.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 2 448 037	(51) H01M 10/46	(11) 2 456 472	(51) A61K 51/00
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 2 437 097	(51) G02B 21/36	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 27.03.2024	
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 2 456 713	(51) B81B 1/00
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 2 450 026	(51) A61K 6/30	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 2 437 679	(51) A61C 8/00	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023		
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 2 457 497	(51) A61B 3/00
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IE 04.11.2023	IS 15.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 15.03.2023	LU 04.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	HR 16.08.2023	IE 26.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LU 26.11.2023	LV 16.08.2023
		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 2 438 454	(51) G01R 33/563	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 2 453 224	(51) G01N 21/51	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 16.08.2023	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 26.09.2024		(11) 2 458 652	(51) H01L 33/00
PT 14.06.2024	SE 14.02.2024			(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 14.02.2024		(11) 2 454 018	(51) B01L 3/14	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 2 442 709	(51) A61B 5/022	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GB 26.01.2024	GR 03.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
		(11) 2 454 122	(51) B60Q 1/26	LT 02.08.2023	LU 26.01.2024
(11) 2 442 711	(51) A61B 5/0205	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	NL 02.08.2023	PL 02.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 21.02.2024	SM 21.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 2 454 420	(51) E03F 1/00	SK 02.08.2023	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 2 458 653	(51) H01L 33/00
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 2 442 856	(51) A61M 5/32	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GB 26.01.2024	GR 01.12.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024			LT 30.08.2023	LU 26.01.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 2 455 479	(51) C12N 15/82	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.01.2024	NL 30.08.2023	PL 30.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	BG 18.01.2018	CH 31.01.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	CY 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		DE 01.08.2018	DK 18.10.2017	SK 30.08.2023	
(11) 2 443 778	(51) H04B 7/0426	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FR 31.01.2024	GB 30.01.2018	(11) 2 460 060	(51) G01R 31/3828
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HU 30.01.2008	IE 30.01.2018	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 18.02.2018	LI 31.01.2021	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 29.07.2024	SE 27.03.2024	LT 18.10.2017	LU 30.01.2021	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 27.03.2024		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		MT 30.01.2018	NO 18.01.2018	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 2 444 238	(51) B29C 65/48	PT 30.01.2018	RO 18.10.2017	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 18.10.2017			
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 18.10.2017		(11) 2 461 091	(51) F21V 8/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		(11) 2 456 432	(51) A61K 31/198		

IS 30.11.2014	LI 30.07.2014	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	SM 10.05.2023
LT 30.07.2014	LU 08.10.2014	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 496 182 (51) A61F 2/24
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	IE 19.10.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 21.06.2023 (84) BE 30.11.2023
MK 30.07.2014	MT 30.07.2014	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	CZ 21.06.2023
NL 01.11.2023	NO 30.10.2014	LU 19.10.2023	LV 13.09.2023	EE 21.06.2023
PT 02.12.2014	RO 08.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 21.06.2023
SI 30.07.2014	SM 30.07.2014	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 2 486 903 (51) A61F 13/15		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IT 21.06.2023
(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LU 05.11.2023
EE 30.08.2023 (84) FI 30.08.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 21.06.2023
GR 01.12.2023 (84) HR 30.08.2023		(11) 2 493 055 (51) H02K 1/27		NO 21.09.2023
IS 30.12.2023 (84) LT 30.08.2023		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		PT 23.10.2023
LU 21.02.2024 (84) LV 30.08.2023		DK 12.07.2023 (84) EE 12.07.2023		RS 21.06.2023
MC 30.08.2023 (84) NO 30.11.2023		ES 12.07.2023 (84) FI 12.07.2023		SI 21.06.2023
PT 02.01.2024 (84) RO 30.08.2023		GR 13.10.2023 (84) HR 12.07.2023		SM 21.06.2023
SI 30.08.2023 (84) SK 30.08.2023		IS 12.11.2023 (84) LT 12.07.2023		(11) 2 496 283 (51) A61M 39/02
(11) 2 488 145 (51) A61J 1/00		LU 23.02.2024 (84) LV 12.07.2023		(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		MC 12.07.2023 (84) NL 12.07.2023		IS 27.07.2024 (84) NO 27.06.2024
GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024		NO 12.10.2023 (84) PL 12.07.2023		RS 27.06.2024 (84) SM 27.03.2024
IS 24.08.2024 (84) NO 24.07.2024		PT 13.11.2023 (84) RO 12.07.2023		(11) 2 497 024 (51) H04L 27/26
PT 26.08.2024 (84) SI 12.07.2023		RS 12.07.2023 (84) SE 12.07.2023		(84) AT 31.05.2023 (84) BE 30.11.2023
(11) 2 488 992 (51) G06V 10/764		SM 12.07.2023 (84) SK 12.07.2023		CH 30.11.2023 (84) CZ 31.05.2023
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024		(11) 2 493 353 (51) A47C 3/18		DK 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023
GR 30.08.2024 (84) HR 29.05.2024		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		ES 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023
IS 29.09.2024 (84) NO 29.08.2024		GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024		GB 04.11.2023 (84) GR 01.09.2023
(11) 2 489 459 (51) B23K 26/32		IS 24.08.2024 (84) NL 24.04.2024		HR 31.05.2023 (84) IE 04.11.2023
(84) BE 31.12.2023 (84) BG 11.01.2024		(11) 2 494 368 (51) G01R 11/02		IS 30.09.2023 (84) IT 31.05.2023
CZ 11.10.2023 (84) DK 11.10.2023		(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024		LT 31.05.2023 (84) LV 31.05.2023
EE 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023		CZ 20.12.2023 (84) DK 20.12.2023		NL 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023
FR 31.12.2023 (84) GB 11.01.2024		EE 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024		PL 31.05.2023 (84) RO 31.05.2023
GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023		FI 20.12.2023 (84) HR 20.12.2023		SE 31.05.2023 (84) SI 31.05.2023
IE 28.12.2023 (84) IS 11.02.2024		HR 20.12.2023 (84) IT 20.12.2023		SK 31.05.2023 (84) SM 31.05.2023
IT 11.10.2023 (84) LT 11.10.2023		IT 20.12.2023 (84) LV 20.12.2023		(11) 2 497 415 (51) A61B 5/00
LU 28.12.2023 (84) LV 11.10.2023		LV 20.12.2023 (84) NO 20.03.2024		(84) AT 24.06.2020 (84) BE 31.07.2020
MC 11.10.2023 (84) NL 11.10.2023		NO 20.03.2024 (84) PT 22.04.2024		BG 24.09.2020 (84) CH 31.07.2020
NO 11.01.2024 (84) PL 11.10.2023		PT 22.04.2024 (84) RO 20.12.2023		CY 24.06.2020 (84) CZ 24.06.2020
PT 12.02.2024 (84) RO 11.10.2023		RO 20.12.2023 (84) SE 20.12.2023		DK 24.06.2020 (84) EE 24.06.2020
RS 11.10.2023 (84) SE 11.10.2023		SK 20.12.2023 (84) SM 20.12.2023		ES 24.06.2020 (84) FI 24.06.2020
SK 11.10.2023 (84) SM 11.10.2023		(11) 2 494 917 (51) A61B 5/00		GB 26.07.2024 (84) GR 25.09.2020
(11) 2 489 586 (51) B63H 21/20		(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		HU 27.07.2004 (84) IE 27.07.2024
(84) CH 31.10.2023 (84) CZ 04.10.2023		CZ 06.12.2023 (84) DK 06.12.2023		IT 24.06.2020 (84) LI 31.07.2020
ES 04.10.2023 (84) GB 04.01.2024		EE 06.12.2023 (84) ES 06.12.2023		LU 27.07.2020 (84) MC 24.06.2020
GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023		GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023		PL 24.06.2020 (84) PT 26.10.2020
IE 05.10.2023 (84) IS 04.02.2024		IS 06.04.2024 (84) IT 06.12.2023		RO 24.06.2020 (84) SI 24.06.2020
MC 04.10.2023 (84) PL 04.10.2023		LT 06.12.2023 (84) LV 06.12.2023		SK 24.06.2020 (84) TR 24.06.2020
RO 04.10.2023 (84) RS 04.10.2023		NL 06.12.2023 (84) NO 06.03.2024		(11) 2 498 686 (51) A61B 17/04
SK 04.10.2023 (84) SM 04.10.2023		PL 06.12.2023 (84) PT 08.04.2024		(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
(11) 2 489 966 (51) F25D 23/08		RO 06.12.2023 (84) RS 06.12.2023		DK 10.01.2024 (84) ES 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		SE 06.12.2023 (84) SK 06.12.2023		GR 11.04.2024 (84) HR 10.01.2024
HR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024		(11) 2 495 472 (51) F16F 9/42		IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
IS 10.08.2024 (84) NL 10.04.2024		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		LV 10.01.2024 (84) NL 10.01.2024
NO 10.07.2024 (84) PT 12.08.2024		GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024		NO 10.04.2024 (84) PL 10.01.2024
(11) 2 490 731 (51) A61M 5/142		IS 01.09.2024 (84) NL 01.05.2024		PT 10.05.2024 (84) RS 10.04.2024
(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024		NO 01.08.2024 (84) PT 02.09.2024		SE 10.01.2024 (84) SM 10.01.2024
(11) 2 491 409 (51) G01R 31/312		(11) 2 496 113 (51) A46B 7/06		(11) 2 499 933 (51) A46D 1/00
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024		CH 30.11.2023 (84) CZ 10.05.2023		DK 17.01.2024 (84) FI 17.01.2024
IS 01.09.2024 (84) NL 01.05.2024		DK 10.05.2023 (84) EE 10.05.2023		GR 18.04.2024 (84) HR 17.01.2024
NO 01.08.2024 (84) PT 02.09.2024		ES 10.05.2023 (84) FI 10.05.2023		IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
(11) 2 491 556 (51) G10L 19/18		FR 30.11.2023 (84) GR 11.08.2023		LV 17.01.2024 (84) NL 17.01.2024
(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024		HR 10.05.2023 (84) IE 01.11.2023		NO 17.04.2024 (84) PL 17.01.2024
IS 10.08.2024 (84) HR 10.04.2024		IS 10.09.2023 (84) IT 10.05.2023		PT 17.05.2024 (84) RS 17.04.2024
(11) 2 492 958 (51) C04B 37/02		LT 10.05.2023 (84) LU 01.11.2023		SE 17.01.2024 (84) SM 17.01.2024
(84) AT 13.09.2023 (84) BE 31.10.2023		LV 10.05.2023 (84) MC 10.05.2023		(11) 2 500 048 (51) A61M 1/02
CH 31.10.2023 (84) CZ 13.09.2023		NO 10.08.2023 (84) PL 10.05.2023		(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.10.2023
DK 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023		PT 11.09.2023 (84) RO 10.05.2023		CH 31.10.2023 (84) CZ 27.09.2023
ES 13.09.2023 (84) FI 13.09.2023		RS 10.05.2023 (84) SE 10.05.2023		DK 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023
		SI 10.05.2023 (84) SK 10.05.2023		ES 27.09.2023 (84) FI 27.09.2023

FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	LT 25.10.2023	LU 17.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 28.12.2023	IE 25.10.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 2 506 796	(51) A61C 13/00
LT 27.09.2023	LU 25.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 07.06.2023	GB 05.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 25.10.2023		IE 05.11.2023	IS 07.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 2 504 042	(51) A61F 9/007	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 27.09.2023		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 07.06.2023	
(11) 2 500 101	(51) B03C 1/00	(11) 2 504 118	(51) B23B 51/04	(11) 2 506 798	(51) A61F 2/07
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 13.01.2021	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	BG 13.04.2021	CY 13.01.2021	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 19.11.2023	DK 13.01.2021	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FR 30.11.2023	GB 12.11.2023	FI 13.01.2021	GB 19.11.2021		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 2 506 881	(51) A61K 51/00
IE 12.11.2023	IS 07.10.2023	IE 19.11.2021	IS 13.05.2021	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 13.01.2021	LT 13.01.2021	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
LU 12.11.2023	LV 07.06.2023	LU 19.11.2021	LV 13.01.2021	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 13.01.2021	MK 13.01.2021		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MT 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 506 897	(51) A61M 5/32
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
SM 07.06.2023		SM 13.01.2021	TR 13.01.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
				IE 03.12.2023	IS 30.09.2023
(11) 2 500 863	(51) G06V 10/26	(11) 2 504 138	(51) B28B 19/00	LT 31.05.2023	LU 03.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	ES 14.06.2023	GB 26.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 26.11.2023	IS 14.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
HR 13.09.2023	IE 06.10.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023		
LT 13.09.2023	LU 06.10.2023	SM 14.06.2023			
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 505 204	(51) A61K 38/08	(11) 2 507 116	(51) G10K 11/168
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) CY 10.02.2019	(84) DK 28.02.2019	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 11.02.2019	FI 28.02.2019	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 10.02.2019	HU 11.02.2019	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SM 13.09.2023		IE 10.02.2019	LU 28.02.2019	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		LV 10.02.2019	MC 28.02.2019	FR 31.12.2023	GB 03.12.2023
		PT 10.02.2019	SI 11.02.2019	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		TR 10.02.2019		IE 03.12.2023	IS 19.08.2023
(11) 2 501 460	(51) B01D 53/047	(11) 2 506 644	(51) H04W 72/04	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 03.12.2023	LV 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
HR 07.06.2023	IE 16.11.2023	IE 25.11.2023	IS 09.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 19.04.2023	
LT 07.06.2023	LU 16.11.2023	LU 25.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 2 507 643	(51) G01R 33/3875
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
SM 07.06.2023		SM 09.08.2023		(11) 2 507 857	(51) H01M 4/133
				(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 2 502 103	(51) G02B 6/25	(11) 2 506 706	(51) A61D 17/00	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	LV 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 31.01.2024	
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023		
		LT 05.04.2023	LU 30.11.2023	(11) 2 509 632	(51) A61K 47/10
(11) 2 502 327	(51) G06Q 30/0601	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	DK 25.10.2023	EE 05.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 05.04.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
EE 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 05.04.2023	GB 09.12.2023	GR 04.08.2023
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	IE 17.11.2023	IT 05.04.2023	HR 03.05.2023	IE 09.12.2023
HR 25.10.2023	IE 17.11.2023	IT 25.10.2023	LU 30.11.2023		
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		MC 05.04.2023		
			NO 05.07.2023		
			PT 07.08.2023		
			RS 05.04.2023		

IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 13.12.2023
LT 03.05.2023	LU 09.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 2 514 779 (51) C08G 18/44
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 2 512 669 (51) B01J 29/76		IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 2 515 630 (51) A01H 5/10
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024
(11) 2 509 770 (51) H05K 5/02		FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	GR 06.09.2024 HR 05.06.2024
(84) AT 31.12.2023 (84) BE 31.12.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 05.09.2024
BG 31.12.2023		IE 17.12.2023	IS 03.09.2023	(11) 2 515 963 (51) A61M 1/16
DE 31.12.2023		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 14.02.2024 (84) DK 14.02.2024
EE 31.12.2023		LU 17.12.2023	LV 03.05.2023	FI 14.02.2024
FI 31.12.2023		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 14.02.2024
GB 13.12.2023		NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	LT 14.02.2024
HR 07.06.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 14.02.2024
IS 07.10.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 14.02.2024
LT 31.12.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 14.05.2024
LV 31.12.2023		(11) 2 513 158 (51) C08F 8/28		SM 14.02.2024
MT 31.12.2023		(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.12.2023		(11) 2 515 971 (51) A61M 5/142
NO 07.09.2023		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023
PT 31.12.2023		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023
RS 07.06.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 31.12.2023		HR 09.08.2023	IE 15.12.2023	IE 20.12.2023
SM 07.06.2023		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 2 510 308 (51) G01C 19/38		LT 09.08.2023	LU 15.12.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.12.2023		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 09.08.2023
CZ 09.08.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 09.08.2023
EE 09.08.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 2 516 625 (51) C12N 5/071
FI 09.08.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
GR 10.11.2023		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	HR 26.06.2024
IE 06.12.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 26.09.2024
IT 09.08.2023		(11) 2 513 349 (51) C22C 14/00		(11) 2 516 964 (51) G01C 21/30
LU 06.12.2023		(84) AT 15.11.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.12.2023
MC 09.08.2023		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 24.05.2023
NO 09.11.2023		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 24.05.2023
PT 11.12.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 24.05.2023
RS 09.08.2023		HR 15.11.2023	IE 17.12.2023	GR 25.08.2023
SI 09.08.2023		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	HR 24.05.2023
SM 09.08.2023		LT 15.11.2023	LU 17.12.2023	IE 23.12.2023
(11) 2 510 379 (51) G01S 5/02		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IT 24.05.2023
(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 23.12.2023
BE 31.12.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 24.05.2023
DK 05.04.2023		RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	PL 24.05.2023
ES 05.04.2023		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	RO 24.05.2023
FR 31.12.2023		SM 15.11.2023		SE 24.05.2023
HR 05.04.2023		(11) 2 513 892 (51) G09G 3/34		SK 24.05.2023
IS 05.08.2023		(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023		SM 24.05.2023
LT 05.04.2023		BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(11) 2 517 552 (51) A01H 5/10
LV 05.04.2023		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
NL 05.04.2023		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 17.04.2024
PL 05.04.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 17.07.2024
RO 05.04.2023		IE 09.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 2 517 821 (51) B23K 37/053
SE 05.04.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
SK 05.04.2023		LU 09.12.2023	LV 19.04.2023	DK 31.01.2024
(11) 2 511 297 (51) C07K 16/28		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	FI 31.01.2024
(84) AT 07.02.2021 (84) CY 07.02.2021		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HR 31.01.2024
CZ 07.02.2021		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 31.01.2024
ES 08.02.2021		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NL 31.01.2024
IE 07.02.2021		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PL 31.01.2024
PT 07.02.2021		SM 19.04.2023		SE 31.01.2024
SI 08.02.2021		(11) 2 514 390 (51) A61C 8/00		(11) 2 518 191 (51) H01L 21/205
(11) 2 511 681 (51) G01J 3/26		(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 20.03.2024
GR 23.08.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 20.03.2024
IS 22.09.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 20.06.2024
NO 22.08.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 20.03.2024
(11) 2 512 255 (51) A22B 7/00		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 2 521 485 (51) A61B 5/282
(84) BG 28.02.2024 (84) FI 28.02.2024		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
GR 29.05.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 20.07.2024
		RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 20.06.2024

RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 2 525 092	(51) F03D 13/10	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 2 521 524	(51) A61F 13/15	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 2 526 902	(51) A61L 31/06
BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 15.11.2023	CZ 15.01.2024	HR 29.03.2023	IE 30.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 15.11.2023	LU 05.01.2024	LT 29.03.2023	LU 30.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 2 527 391	(51) A61L 15/60
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 2 521 938	(51) G02C 5/14	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GB 20.01.2024	GR 10.11.2023
GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 2 525 247	(51) G02C 5/22	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LU 20.01.2024	LV 09.08.2023
(11) 2 521 987	(51) G01R 33/48	NO 28.05.2024	SM 28.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 2 525 925	(51) B08B 3/08	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 09.09.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 2 523 178	(51) G09C 1/00	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SM 09.08.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 2 526 120	(51) C08J 3/12	(11) 2 528 588	(51) A01K 1/015
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
IE 20.12.2023	IS 16.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
LT 16.08.2023	LU 20.12.2023	(11) 2 526 138	(51) C08G 61/02	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 28.02.2024		(11) 2 529 208	(51) G01N 27/00
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 2 526 296	(51) F03G 7/05	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 2 523 606	(51) A61F 2/24	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 2 529 327	(51) G06F 30/392
(11) 2 523 981	(51) C08F 8/30	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LU 21.01.2024	LV 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 31.05.2023	LU 11.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 2 526 461	(51) H04N 13/363	(11) 2 530 297	(51) F02P 5/15
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 31.05.2023		FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024
(11) 2 524 022	(51) C10L 5/44	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GB 27.01.2024	GR 05.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 05.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 20.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
MC 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LU 27.01.2024	LV 04.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 2 524 213	(51) G01N 30/18	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 04.10.2023	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 2 526 502	(51) A61B 5/11	(11) 2 530 482	(51) G01R 31/36
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 2 524 728	(51) B01L 3/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 24.01.2024	LV 18.10.2023	SM 20.03.2024	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 2 531 630	(51) C22C 29/02
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023

IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LU 06.11.2023	LV 16.08.2023	GR 07.03.2024	IS 06.04.2024	(11) 2 556 404	(51) G02B 26/08
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RO 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(11) 2 540 974	(51) F01D 5/28	(11) 2 547 528	(51) B41J 2/14	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 2 556 431	(51) G06F 9/46
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 09.09.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 2 542 881	(51) G01N 21/53	(11) 2 548 487	(51) A47K 5/14	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 05.09.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 2 549 511	(51) H01H 1/66	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024		(11) 2 557 271	(51) F01D 5/20
(11) 2 543 313	(51) G01R 33/563	(11) 2 549 983	(51) A61K 9/20	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AL 25.03.2018	(84) CY 25.03.2021	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 31.03.2021	ES 26.03.2021	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 31.03.2021	HR 25.03.2021	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 25.03.2019	IS 01.10.2019		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 25.03.2015	LU 25.03.2018	(11) 2 557 489	(51) G06F 3/14
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 25.03.2021	MC 03.04.2018	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 25.03.2021	RO 25.03.2021	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 20.12.2023	RS 22.04.2024	RS 07.10.2019	SI 26.03.2021	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RO 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 02.10.2018		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 20.12.2023				(11) 2 557 922	(51) A01P 7/02
SM 20.12.2023				(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
				GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	
(11) 2 544 837	(51) B21D 28/06	(11) 2 550 312	(51) C08K 5/07	(11) 2 558 172	(51) A63B 57/00
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 28.02.2024	
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
LT 28.06.2023	LU 28.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SM 21.02.2024			
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023			(11) 2 558 202	(51) B01L 3/00
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023			(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 28.06.2023				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
(11) 2 545 095	(51) C08G 18/67	(11) 2 551 050	(51) B23K 31/12	(11) 2 558 203	(51) B01L 3/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 05.09.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
LT 24.01.2024	LU 16.02.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023		
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023		
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 2 546 048	(51) B29C 31/00	(11) 2 551 773	(51) G06F 21/64	(11) 2 558 377	(51) G01F 11/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 06.03.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LU 24.02.2024	LV 20.12.2023			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			SM 06.12.2023	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 2 546 865	(51) H01L 21/04	(11) 2 553 930	(51) H04N 13/00	(11) 2 558 516	(51) C08G 64/32
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 10.05.2023	LU 25.01.2024
		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
				RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
				SE 10.05.2023	SI 10.05.2023

SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	(11) 2 581 724	(51) G01M 13/021
(11) 2 558 950	(51) H04L 67/04	(11) 2 569 043	(51) A61F 2/24	(84) AL 25.03.2020	(84) AT 25.03.2020
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	BE 31.10.2023	BG 25.06.2020
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 31.10.2020	CY 25.03.2020
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 13.10.2023	DK 31.10.2023
(11) 2 558 982	(51) G06V 10/28	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 25.03.2020	FI 13.10.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HU 13.10.2011	IE 13.10.2020
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 25.07.2020	LI 31.10.2020
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 25.03.2020	LU 13.10.2020
(11) 2 559 569	(51) B60B 27/02	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MK 25.03.2020	MT 25.03.2020
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 2 569 660	(51) G02B 3/10	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 25.03.2020	RO 25.03.2020
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 2 572 363	(51) B60L 53/12	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 25.03.2020	TR 25.03.2020
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 2 581 754	(51) G01R 31/367
(11) 2 559 725	(51) C08J 11/10	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 2 560 384	(51) H04N 7/18	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 20.03.2024	(11) 2 572 638	(11) 2 582 435	(51) A62B 18/08
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 2 572 638	(51) G01R 33/563	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(11) 2 560 625	(51) A61K 9/127	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 2 583 475	(51) H04W 4/08
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IE 15.11.2023	IS 26.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 15.11.2023	LV 26.07.2023	LT 28.02.2024	NO 28.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(11) 2 564 282	(51) G05D 23/19	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 28.02.2024	(11) 2 583 643
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 2 583 643	(51) A61F 7/00
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 2 572 789	(51) B02C 1/02	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IE 18.11.2023	IS 17.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LU 18.11.2023	LV 17.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 31.01.2024	(11) 2 584 200
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(51) F04C 28/26
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 03.01.2024	(11) 2 573 765	HR 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 2 573 765	(51) G10L 19/032	NL 17.04.2024	IS 17.08.2024
(11) 2 565 654	(51) G01R 27/28	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 19.08.2024	NO 17.07.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 2 585 075	(51) A61K 31/58
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 26.09.2024	(11) 2 574 539	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
(11) 2 566 541	(51) A61M 5/315	(11) 2 574 539	(51) B62M 9/124	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 2 567 042	(51) E04C 3/12	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) CZ 18.10.2023	(84) GB 20.01.2024	(11) 2 574 783	(51) F03G 3/00	LU 30.06.2022	LV 18.08.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	MC 30.06.2022	MK 18.08.2021
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 2 568 045	(51) A61P 43/00	(11) 2 580 814	(51) H01R 12/71	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SM 18.08.2021	TR 18.08.2021
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 2 585 630	(51) D06F 5/00
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
				(11) 2 586 403	(51) A61F 2/44

(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 20.11.2023	IS 14.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 19.09.2024		LU 20.11.2023	LV 14.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 2 593 815	(51) G01V 1/00	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LU 06.02.2024	LV 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 14.06.2023	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 2 595 046	(51) G06F 3/04883
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 2 587 072	(51) F15B 9/04	SM 14.02.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 2 593 906	(51) G06T 11/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 21.02.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 2 588 026	(51) A61F 2/01	(11) 2 593 986	(51) H01M 10/052	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 2 588 219	(51) B01D 61/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 2 596 382	(51) G01V 1/38
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 2 589 415	(51) A62C 31/02			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 2 594 329	(51) B01D 39/20	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 02.09.2024		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024				
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 2 594 719	(51) E06B 1/60	(11) 2 596 401	(51) G02C 1/02
SM 03.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 2 589 573	(51) C01B 39/46	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 19.09.2024		(11) 2 594 780	(51) B60W 10/30	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 2 589 709	(51) E02F 9/22	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 03.01.2024	
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 2 596 508	(51) H01G 4/06
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 16.11.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IE 05.11.2023	IS 02.12.2023	LU 16.11.2023	LV 02.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LU 05.11.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 2 596 917	(51) B25F 5/02
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 02.08.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 02.08.2023		(11) 2 594 961	(51) G01T 1/163	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 2 589 906	(51) F25D 23/06	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 2 596 980	(51) B60L 7/06
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LU 16.11.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 2 592 256	(51) F02D 41/20	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 07.06.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 05.09.2024				PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		(11) 2 594 977	(51) G02B 15/14	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 2 593 033	(51) A61C 8/00	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	SM 27.12.2023	
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 2 597 191	(51) D06F 39/02
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023

CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(11) 2 603 353	(51) B24B 23/00
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 21.02.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IE 21.11.2023	IS 12.11.2023			NO 12.09.2024	
LT 12.07.2023	LU 21.11.2023	(11) 2 601 649	(51) H04R 1/34	(11) 2 603 639	(51) B64F 1/00
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 05.09.2024	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 2 603 900	(51) G16H 20/10
SM 12.07.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		SM 27.03.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 2 597 325	(51) F16C 11/06	(11) 2 602 445	(51) F01K 25/10	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 2 603 962	(51) B60L 53/10
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 2 602 477	(51) F02P 1/08	(11) 2 604 517	(51) B64C 23/06
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 2 597 439	(51) G01J 5/0818	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	FR 31.12.2023	GR 13.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	HR 12.07.2023	IE 05.12.2023	HR 02.08.2023	IE 11.12.2023
ES 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 12.07.2023	LU 05.12.2023	LU 11.12.2023	LV 02.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 02.08.2023	
(11) 2 598 211	(51) A62C 37/50	(11) 2 602 654	(51) G02C 7/10	(11) 2 605 711	(51) A61B 17/00
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 01.09.2024		BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 2 598 858	(51) G01N 11/00	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 06.03.2024	NO 06.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IE 08.12.2023	IS 19.08.2023	NL 06.03.2024	RS 06.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PT 08.07.2024	SM 06.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 08.12.2023	LV 19.04.2023	SE 06.03.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 2 606 100	(51) C09K 17/22
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 12.09.2024	
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 19.04.2023			
SM 20.12.2023					
(11) 2 598 864	(51) G01N 27/26	(11) 2 602 655	(51) G02C 7/10	(11) 2 606 446	(51) H04L 41/14
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 12.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 05.09.2024	
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 2 598 891	(51) B01L 9/06	(11) 2 602 669	(51) G03G 15/043	(11) 2 606 576	(51) H04L 12/64
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		GB 05.12.2023	GR 04.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		HR 03.05.2023	IE 05.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 2 600 937	(51) A61N 7/00	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 03.05.2023	LU 05.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 2 606 807	(51) A47L 15/42
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FR 31.12.2023	GB 18.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 17.01.2024				IE 18.12.2023	IS 16.12.2023
				IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(11) 2 601 575	(51) G06F 9/44	(11) 2 603 177	(51) A61F 2/46	LU 18.12.2023	LV 16.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024				

RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 16.08.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 2 607 611	(51) E21B 33/072	(11) 2 609 288	(51) E21B 44/00	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 14.02.2024	
DE 02.07.2024	DK 18.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 2 613 313	(51) G10L 15/26
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FR 31.12.2023	GR 19.01.2024	(11) 2 609 290	(51) E21C 35/183	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 18.10.2023	IE 22.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 18.10.2023	LU 22.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	(11) 2 609 303	(51) F01K 25/00	SM 06.03.2024	
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 2 613 840	(51) A61M 16/16
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
(11) 2 607 638	(51) F01N 1/06	IE 26.08.2023	IS 09.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 23.08.2023	IE 02.09.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 2 609 626	(51) H01L 29/66	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
HR 17.05.2023	IE 26.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 23.08.2023	LU 02.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
LT 17.05.2023	LU 26.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 2 609 855	(51) A61B 5/00	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	(11) 2 614 270	(51) F16F 9/05
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 2 607 698	(51) F04B 7/00	LU 22.02.2024	LV 15.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	MC 15.11.2023	PL 15.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
NO 26.09.2024		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 2 607 852	(51) G01C 21/36	(11) 2 610 817	(51) G07C 5/00	SM 27.03.2024	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 2 614 529	(51) H01L 29/778
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 06.09.2023	GB 28.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 07.06.2023	IE 19.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IE 28.12.2023	IS 06.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LU 28.12.2023	LV 06.09.2023	SM 27.03.2024	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 2 615 663	(51) H01M 50/30
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024
(11) 2 608 451	(51) H04L 41/22	SM 06.09.2023		GB 14.01.2024	GR 25.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 2 611 424	(51) A61K 9/16	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 14.01.2024	LV 24.05.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 13.12.2023	IE 23.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 2 611 906	(51) C12N 5/10	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LU 23.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 24.05.2023	
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 2 615 758	(51) A63F 13/30
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
(11) 2 608 716	(51) A61B 5/11	SM 03.01.2024		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 2 613 002	(51) F01D 9/02	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IE 04.11.2023	IS 09.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SM 03.01.2024		(11) 2 608 734	(51) A61C 5/40	LU 04.11.2023	LV 09.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023

PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 23.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 2 624 037 (51) G02B 6/44
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024
SM 09.08.2023				IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
(11) 2 615 896 (51) H05K 7/14		(11) 2 618 919 (51) B01J 10/00		
(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 2 624 427 (51) B60L 53/22
CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 10.01.2024 HR 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023
EE 24.05.2023 ES 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 10.01.2024 LV 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 07.06.2023 EE 07.06.2023
FI 24.05.2023 GR 25.08.2023	GR 25.08.2023	LV 10.01.2024 PT 10.05.2024	NO 10.04.2024	ES 07.06.2023 FI 07.06.2023
HR 24.05.2023 IS 24.09.2023	IS 24.09.2023	PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	RS 10.04.2024	GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
IT 24.05.2023 LT 24.05.2023	LT 24.05.2023		SM 10.01.2024	IS 07.10.2023 IT 07.06.2023
LU 14.01.2024 LV 24.05.2023	LV 24.05.2023	(11) 2 619 566 (51) G01N 29/00		LT 07.06.2023 LU 04.02.2024
MC 24.05.2023 NL 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024		LV 07.06.2023 MC 07.06.2023
NO 24.08.2023 PL 24.05.2023	PL 24.05.2023	IS 01.09.2024		NL 07.06.2023 NO 07.09.2023
PT 25.09.2023 RO 24.05.2023	RO 24.05.2023	(11) 2 620 191 (51) A63F 13/23		PL 07.06.2023 PT 09.10.2023
RS 24.05.2023 SE 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SI 24.05.2023 SK 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 18.07.2024 IS 17.08.2024		SE 07.06.2023 SI 07.06.2023
SM 24.05.2023		PT 19.08.2024		SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 2 617 983 (51) F02N 11/04		(11) 2 620 354 (51) B62D 29/00		(11) 2 624 605 (51) H04W 72/30
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024		(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
DK 14.02.2024 ES 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 13.09.2024		CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024	GR 15.05.2024			EE 06.12.2023 ES 06.12.2023
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024	IS 14.06.2024	(11) 2 620 520 (51) C23C 16/52		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
LT 14.02.2024 LV 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
NL 14.02.2024 NO 14.05.2024	NO 14.05.2024	GR 21.06.2024 HR 20.03.2024		LT 06.12.2023 LV 06.12.2023
PL 14.02.2024 PT 14.06.2024	PT 14.06.2024	IS 20.07.2024 LT 20.03.2024		NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
RS 14.05.2024 SE 14.02.2024	SE 14.02.2024	LV 20.03.2024 NL 20.03.2024		PL 06.12.2023 PT 08.04.2024
SM 14.02.2024		NO 20.06.2024 PT 22.07.2024		RO 06.12.2023 SE 06.12.2023
(11) 2 618 038 (51) F17C 9/00		RS 20.06.2024 SE 20.03.2024		SK 06.12.2023 SM 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 622 774 (51) H04L 1/1829		(11) 2 624 748 (51) A61B 5/291
BG 22.02.2024 CZ 22.11.2023	CZ 22.11.2023	(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
DK 22.11.2023 EE 22.11.2023	EE 22.11.2023	CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023		GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
ES 22.11.2023 GR 23.02.2024	GR 23.02.2024	EE 13.12.2023 ES 13.12.2023		IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
HR 22.11.2023 IS 22.03.2024	IS 22.03.2024	GR 14.03.2024 HR 13.12.2023		NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
LT 22.11.2023 LU 18.01.2024	LU 18.01.2024	IS 13.04.2024 IT 13.12.2023		(11) 2 624 780 (51) A61B 5/00
LV 22.11.2023 MC 22.11.2023	MC 22.11.2023	LT 13.12.2023 LV 13.12.2023		(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024
NL 22.11.2023 NO 22.02.2024	NO 22.02.2024	NO 13.03.2024 PL 13.12.2023		DK 14.02.2024 ES 14.02.2024
PL 22.11.2023 PT 22.03.2024	PT 22.03.2024	PT 15.04.2024 RS 13.12.2023		FI 14.02.2024 GR 15.05.2024
RO 22.11.2023 SK 22.11.2023	SK 22.11.2023	RS 13.12.2023 SK 13.12.2023		HR 14.02.2024 IS 14.06.2024
SE 22.11.2023 SM 22.11.2023				LT 14.02.2024 LV 14.02.2024
(11) 2 618 270 (51) G06F 40/106		(11) 2 622 920 (51) G01C 21/26		NL 14.02.2024 NO 14.05.2024
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) ES 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024		PL 14.02.2024 PT 14.06.2024
GR 25.07.2024 HR 24.04.2024	HR 24.04.2024	IS 17.05.2024		RS 14.05.2024 SE 14.02.2024
IS 24.08.2024 NL 24.04.2024	NL 24.04.2024	PL 17.01.2024 SM 17.01.2024		(11) 2 624 905 (51) A61M 25/00
NO 24.07.2024 PT 26.08.2024	PT 26.08.2024			(84) AT 06.09.2023 (84) BE 31.10.2023
(11) 2 618 377 (51) H10N 97/00		(11) 2 623 057 (51) A61B 17/58		CH 31.10.2023 CZ 06.09.2023
(84) AT 27.12.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024		DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
BG 27.03.2024 CZ 27.12.2023	CZ 27.12.2023	CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024		ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
DK 27.12.2023 EE 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 03.01.2024 GR 04.04.2024		GB 06.12.2023 GR 07.12.2023
ES 27.12.2023 FI 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 03.01.2024 IS 03.05.2024		HR 06.09.2023 IE 03.10.2023
GR 28.03.2024 HR 27.12.2023	HR 27.12.2023	LT 03.01.2024 LV 03.01.2024		IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
IS 27.04.2024 IT 27.12.2023	IT 27.12.2023	NL 03.01.2024 NO 03.04.2024		LT 06.09.2023 LU 03.10.2023
LT 27.12.2023 LU 16.01.2024	LU 16.01.2024	PT 03.05.2024 SE 03.01.2024		LV 06.09.2023 MC 06.09.2023
LV 27.12.2023 MC 27.12.2023	MC 27.12.2023	SM 03.01.2024		NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
NL 27.12.2023 NO 27.03.2024	NO 27.03.2024	(11) 2 623 973 (51) G01N 33/487		PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
PL 27.12.2023 PT 29.04.2024	PT 29.04.2024	(84) AT 23.08.2023 (84) BE 30.09.2023		RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
RO 27.12.2023 RS 27.12.2023	RS 27.12.2023	CH 30.09.2023 CZ 23.08.2023		SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SE 27.12.2023 SK 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 23.08.2023 EE 23.08.2023		(11) 2 625 074 (51) A62C 5/00
SM 27.12.2023		ES 23.08.2023 FR 23.10.2023		(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
(11) 2 618 378 (51) H10K 59/128		GR 24.11.2023 HR 23.08.2023		GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	IE 30.09.2023 IS 23.12.2023		IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 23.08.2023 LU 30.09.2023		LV 20.03.2024 NL 20.03.2024
EE 07.06.2023 ES 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 23.08.2023 NO 23.11.2023		NO 20.06.2024 PT 22.07.2024
FI 07.06.2023 GR 08.09.2023	GR 08.09.2023	NO 23.11.2023 PT 26.12.2023		RS 20.06.2024 SE 20.03.2024
HR 07.06.2023 IS 07.10.2023	IS 07.10.2023	PT 26.12.2023 RS 23.08.2023		SM 20.03.2024
IT 07.06.2023 LT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SI 23.08.2023 SK 23.08.2023		(11) 2 625 151 (51) C04B 28/02
LU 09.01.2024 LV 07.06.2023	LV 07.06.2023			(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023	NO 07.09.2023			GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
PL 07.06.2023 PT 09.10.2023	PT 09.10.2023			

(11) 2 625 449	(51) F16K 1/02	SM 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 2 629 896	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 10.04.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.07.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.08.2024	IE 01.11.2023	IS 03.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 10.07.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 2 629 969	LU 01.11.2023	LV 03.05.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) GR 21.06.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 2 625 807	(51) H04L 1/06	(84) IS 20.07.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	RS 20.06.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 2 630 462	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 2 626 993	(51) H02M 3/156	(84) SM 20.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 22.05.2024	SM 03.05.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 23.08.2024	(11) 2 636 237	(51) H04W 48/16
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 22.09.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 22.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 2 630 690	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 28.06.2023	LU 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	CZ 06.12.2023	FR 30.11.2023	GR 27.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	EE 06.12.2023	HR 26.04.2023	IE 05.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 07.03.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 06.04.2024	LT 26.04.2023	LU 05.11.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LV 06.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 06.03.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 2 627 358	(51) A61K 51/04	RO 06.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SE 06.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SM 06.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 2 634 060	SM 26.04.2023	
(11) 2 627 723	(51) C09D 167/00	(84) AT 13.12.2023	(11) 2 637 095	(51) G06F 9/455
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 13.04.2024	FI 19.07.2023	GB 25.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 25.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 2 628 039	(51) G02B 6/02	SM 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 2 634 366	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) GR 29.05.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 28.06.2024	SM 19.07.2023	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 28.02.2024	(11) 2 637 142	(51) G06T 15/08
(11) 2 629 105	(51) G01R 19/165	SM 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 634 410	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 21.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 06.09.2023	GB 10.01.2024	IS 20.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 20.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 20.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 06.09.2023	LU 10.01.2024	RS 20.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 20.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 635 317	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 08.03.2023	SM 27.12.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 30.11.2023	(11) 2 637 250	(51) H01Q 1/24
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	DK 08.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 08.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 2 629 156	(51) G03H 1/08	GR 09.06.2023	(11) 2 637 428	(51) H04S 7/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 03.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 08.03.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 03.11.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 08.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 2 629 262	(51) G06T 7/00	NO 08.06.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 10.07.2023	LT 22.11.2023	LU 22.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 08.03.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SI 08.03.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 08.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 2 635 939	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 03.05.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
		(84) BE 30.11.2023	SM 22.11.2023	

(11) 2 637 461	(51) H04L 5/00	HR 23.08.2023	IE 02.11.2023	LU 15.11.2023	LV 01.03.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 02.11.2023	LV 23.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LT 23.08.2023	LU 22.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 01.03.2023	
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			(11) 2 640 790	(51) E04B 1/68
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 2 639 275	(51) C09J 7/00	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 07.06.2023	GB 16.11.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 23.08.2023		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 2 637 711	(51) A61L 27/22	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IE 08.11.2023	IS 18.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SM 07.06.2023	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LU 08.11.2023	LV 18.10.2023		
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 2 640 827	(51) C12N 1/02
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 2 637 727	(51) A61M 25/09	(11) 2 639 287	(51) C10G 9/36	FR 30.11.2023	GR 20.10.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 19.07.2023	IE 16.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 19.07.2023	LU 16.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SM 20.03.2024		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024			SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 2 637 875	(51) B42D 25/324	(11) 2 639 986	(51) H04L 1/16	(11) 2 641 064	(51) G01F 1/667
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
BE 30.11.2019	BG 10.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
CH 30.11.2023	CY 22.05.2019	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
EE 22.05.2019	ES 11.11.2020	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 22.05.2019	FR 30.11.2023	HR 10.05.2023	IE 11.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GB 10.11.2023	GR 23.08.2019	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IE 02.11.2023	IS 26.08.2023
HR 22.05.2019	HU 10.11.2011	LT 10.05.2023	LU 11.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IE 10.11.2019	IS 22.09.2019	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LU 02.11.2023	LV 26.04.2023
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 26.04.2023	PL 26.04.2023
LU 10.11.2019	LV 22.05.2019	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
MC 22.05.2019	MK 22.05.2019	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 26.04.2023	
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019				
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	(11) 2 640 764	(51) C08K 3/36	(11) 2 641 143	(51) G06F 1/32
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(84) AL 25.03.2015	(84) AT 17.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
TR 22.05.2019		BE 30.11.2023	BG 25.03.2015	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
		CH 30.11.2023	CY 25.03.2015	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 2 638 516	(51) G06Q 50/00	CZ 30.11.2015	DK 30.11.2018	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 25.03.2015	ES 18.11.2017	FR 30.11.2023	GB 18.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 25.03.2015	FR 30.11.2017	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GB 17.11.2017	GR 26.06.2015	IE 18.11.2023	IS 21.10.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 25.03.2015	HU 18.11.2017	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IE 17.11.2015	IS 25.07.2015	LU 18.11.2023	LV 21.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LI 30.11.2015	LT 25.03.2015	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 17.11.2015	LV 25.03.2015	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		MC 25.03.2015	MK 25.03.2015	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 2 638 608	(51) B23D 61/02	MT 25.03.2015	NO 30.11.2017	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RS 25.03.2015	SI 25.03.2015	SM 21.06.2023	
		SK 17.11.2017	SM 25.03.2015		
		TR 17.11.2017			
(11) 2 638 895	(51) A61K 9/107	(11) 2 640 789	(51) C09D 11/02	(11) 2 642 410	(51) G06F 3/0488
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	GR 21.06.2024	IS 20.07.2024
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	FI 01.03.2023	GB 15.11.2023	NL 20.03.2024	PT 22.07.2024
SM 20.03.2024		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 20.03.2024	
		IE 15.11.2023	IS 01.07.2023		
(11) 2 639 255	(51) C08G 63/08	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 2 642 913	(51) A61B 5/01
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023			DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023				
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023				

FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HU 22.11.2011	IE 22.11.2020	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 01.05.2020	IT 01.01.2020	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LI 30.11.2020	LT 01.01.2020	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 22.11.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 645 404	(51) H01L 21/027
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 01.01.2020	MK 01.01.2020	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 21.02.2024		MT 01.01.2020	NL 01.01.2020	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(11) 2 642 916	(51) A61B 5/0205	NO 01.04.2020	PL 01.01.2020	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 01.01.2020	SK 01.01.2020	IE 25.11.2023	IS 07.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 01.01.2020	TR 01.01.2020	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GB 14.11.2023	GR 11.08.2023	(11) 2 643 139	(51) B29C 48/20	LU 25.11.2023	LV 07.06.2023
HR 10.05.2023	IE 14.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 10.05.2023	LU 14.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 28.06.2023	IE 23.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 2 645 813	(51) H05B 6/06
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 23.11.2023	LV 28.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 26.08.2024	
(11) 2 642 946	(51) A61F 2/915	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 2 645 997	(51) A61K 9/50
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(11) 2 643 692	(51) B65D 81/26	BE 31.12.2023	BG 10.08.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	FR 31.12.2023	GB 01.12.2023
LT 16.08.2023	LU 23.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HU 01.12.2011	IE 01.12.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 2 643 787	(51) H04L 9/40	IS 10.12.2022	IT 10.08.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 10.08.2022	LU 01.12.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 19.09.2024		LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 2 643 936	(51) H04L 5/00	MK 10.08.2022	MT 10.08.2022
SM 16.08.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
(11) 2 642 967	(51) A61K 6/30	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 11.10.2023	IE 15.11.2023	TR 10.08.2022	
IE 21.11.2023	IS 02.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 2 646 067	(51) A61M 1/00
LT 02.08.2023	LU 21.11.2023	LT 11.10.2023	LU 15.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 11.10.2023		LU 01.12.2023	LV 29.03.2023
(11) 2 643 033	(51) A61M 60/191	(11) 2 644 509	(51) B64D 39/00	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 29.03.2023	
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 2 646 086	(51) A61M 5/20
LU 23.11.2023	LV 08.03.2023	SM 27.03.2024		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 2 645 104	(51) G01N 33/53	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 22.03.2023	IE 01.12.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
SM 08.03.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 22.03.2023	LU 01.12.2023
(11) 2 643 129	(51) B25J 9/16	HR 05.04.2023	IE 24.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(84) AL 01.01.2020	(84) AT 22.11.2020	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
BE 30.11.2020	BG 01.04.2020	LT 05.04.2023	LU 24.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
CH 30.11.2020	CY 01.01.2020	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
CZ 01.01.2020	DE 01.06.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
DK 01.01.2020	EE 01.01.2020			SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020				
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023				

(11) 2 646 197	(51) B24D 3/06	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 2 647 002	(51) G10K 11/178	IE 05.11.2023	IS 26.11.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
FR 31.12.2023	GB 02.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LU 05.11.2023	LV 26.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LT 12.04.2023	LU 02.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 26.07.2023	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SM 31.01.2024			
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023				
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				
(11) 2 646 542	(51) B01L 7/00	(11) 2 647 262	(51) H05B 45/22	(11) 2 648 654	(51) A61F 2/966
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 18.10.2023	IE 02.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 29.11.2023	IS 30.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LU 02.12.2023	LV 18.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 29.11.2023	LV 30.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 14.02.2024	
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 2 648 701	(51) A61K 9/20
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
		SM 30.08.2023		FR 31.12.2023	GR 25.08.2023
				HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
				IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
				LU 09.12.2023	LV 24.05.2023
				MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
				PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
				RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 2 646 639	(51) E21B 7/24	(11) 2 647 429	(51) B01J 23/88	(11) 2 648 847	(51) B01L 7/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023		
IE 07.12.2023	IS 07.10.2023	HR 06.09.2023	IE 26.09.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
LU 07.12.2023	LV 07.06.2023	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023		
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SM 07.06.2023		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 2 646 729	(51) F16L 11/08	(11) 2 647 706	(51) C12N 15/09	(11) 2 649 138	(51) C09D 5/10
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 07.12.2022
BE 31.12.2022	BG 01.09.2022	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022
CH 31.12.2022	CY 01.06.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	HR 17.05.2023	IE 30.11.2023	FI 27.04.2022	FR 31.12.2022
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GB 07.12.2022	GR 28.07.2022
HR 01.06.2022	HU 05.12.2011	LT 17.05.2023	LU 30.11.2023	HR 27.04.2022	HU 07.12.2011
IE 05.12.2022	IS 01.10.2022	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IE 07.12.2022	IS 27.08.2022
IT 01.06.2022	LI 31.12.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IT 27.04.2022	LI 31.12.2022
LT 01.06.2022	LU 05.12.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 27.04.2022	LU 07.12.2022
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
MK 01.06.2022	MT 01.06.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	MK 27.04.2022	MT 27.04.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022			PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022			RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
TR 01.06.2022				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				TR 27.04.2022	
(11) 2 646 751	(51) H05B 45/20	(11) 2 647 860	(51) F16C 35/02	(11) 2 649 422	(51) G01J 5/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 07.12.2023	IS 18.02.2024
SM 27.03.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LU 07.12.2023	LV 18.10.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 2 646 803	(51) G01N 21/64	(11) 2 648 278	(51) H01Q 5/364		
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023		

SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(11) 2 650 305	(51) C07K 14/745	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) IS 08.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 2 650 516	(51) F02D 41/14	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 13.12.2023	IE 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 27.03.2024		LT 13.12.2023	LU 13.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 2 650 551	(51) F16C 33/78	(11) 2 652 133	(51) C12N 15/10	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023		
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IE 15.12.2023	IS 10.09.2023	(11) 2 653 245	(51) B21D 28/02
SM 13.03.2024		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 2 651 337	(51) A61F 2/24	LU 15.12.2023	LV 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 07.12.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 07.06.2023	LU 07.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SM 10.05.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LU 14.12.2023	LV 23.08.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 2 652 178	(51) C25D 7/12	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
SM 23.08.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 2 653 840	(51) G01F 1/66
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		SM 27.03.2024		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 2 651 338	(51) A61F 2/00	(11) 2 652 360	(51) F16H 48/36	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 01.11.2023	IE 06.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	LU 06.12.2023	LV 01.11.2023
HR 07.06.2023	IE 15.12.2023	GB 14.12.2023	GR 08.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 14.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 07.06.2023	LU 15.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 14.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 2 653 878	(51) G01R 21/06
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 07.06.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		SM 07.06.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 2 651 352	(51) A61F 7/00	(11) 2 652 488	(51) G01N 27/07	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
HR 15.11.2023	IE 16.12.2023	FR 31.12.2023	GB 15.12.2023	SM 14.02.2024	
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
LT 15.11.2023	LU 16.12.2023	IE 15.12.2023	IS 05.08.2023	(11) 2 653 893	(51) G01V 1/28
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 15.12.2023	LV 05.04.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 15.11.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		SM 05.04.2023		SM 14.02.2024	
(11) 2 651 675	(51) B60H 1/32	(11) 2 652 635	(51) G06F 16/00	(11) 2 654 031	(51) G09F 3/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GB 16.12.2023	GR 08.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 07.06.2023	IE 16.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 2 652 035	(51) C08L 25/12	(11) 2 652 871	(51) H03F 1/30	(11) 2 654 174	(51) H02J 7/14
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 17.05.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 2 655 629	(51) C12N 15/82	SM 05.04.2023	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
(11) 2 654 373	(51) H05B 3/34	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 2 658 647	(51) B01J 23/28
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023				
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 2 655 793	(51) E21B 43/20	(11) 2 658 877	(51) C08C 19/25
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AL 05.12.2018	(84) AT 05.12.2018	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	BE 31.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CH 31.12.2018	CY 05.12.2018	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 05.12.2018	DE 02.07.2019	FI 12.04.2023	GB 03.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 05.12.2018	ES 05.12.2018	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 05.12.2018	FR 05.02.2019	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GB 19.12.2023	GR 06.03.2019	LT 12.04.2023	LU 03.01.2024
		HR 05.12.2018	HU 19.12.2011	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
		IE 19.12.2018	IS 05.04.2019	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 2 654 624	(51) A61F 2/24	IT 05.12.2018	LI 31.12.2018	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 05.12.2018	LU 19.12.2018	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	LV 05.12.2018	MC 05.12.2018	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	MK 05.12.2018	MT 19.12.2018	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	NL 01.01.2024	NO 31.12.2021		
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	PL 05.12.2018	PT 05.04.2019	(11) 2 659 228	(51) G01C 21/00
HR 04.10.2023	IE 16.12.2023	RO 05.12.2018	RS 05.12.2018	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SE 05.12.2018	SI 05.12.2018	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
LT 04.10.2023	LU 16.12.2023	SK 05.12.2018	SM 05.12.2018	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	TR 05.12.2018		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			HR 15.11.2023	IE 30.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 2 657 628	(51) F25B 13/00	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 15.11.2023	LU 30.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SM 04.10.2023		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
(11) 2 654 949	(51) B01J 23/63	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 22.12.2023	IS 05.11.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 22.12.2023	LV 05.07.2023	(11) 2 659 245	(51) G01J 5/04
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 07.06.2023	IE 29.12.2023
		SM 05.07.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 2 654 950	(51) B01J 23/882	(11) 2 657 876	(51) H04W 12/71	LT 07.06.2023	LU 29.12.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 12.09.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 2 655 080	(51) B42D 15/00	(11) 2 658 492	(51) A61M 5/158	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	(11) 2 659 429	(51) G06V 10/60
IE 19.12.2023	IS 07.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	IE 28.12.2023	IS 22.03.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 28.12.2023	LV 22.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IE 04.11.2023	IS 25.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 04.11.2023	LV 25.10.2023
				MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 2 655 234	(51) B66B 7/06	(11) 2 658 520	(51) A61K 8/92	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 17.05.2023	GB 22.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023		
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 2 659 543	(51) H01M 10/625
IE 22.12.2023	IS 17.09.2023	IE 27.12.2023	IS 05.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LU 22.12.2023	LV 17.05.2023	LU 27.12.2023	LV 05.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023			LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023				

RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 2 660 261	(51) C08G 18/42	LU 05.01.2024	LV 07.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
HR 26.04.2023	IE 26.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 13.01.2024	LV 13.09.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 26.04.2023	LU 26.12.2023	(11) 2 662 698	(51) G01R 31/3842	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023		
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GB 22.12.2023	GR 27.10.2023	(11) 2 664 188	(51) H04W 36/00
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 26.07.2023	IE 22.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 2 660 365	(51) C30B 7/10	LT 26.07.2023	LU 22.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LU 10.01.2024	LV 10.05.2023
GB 26.12.2023	GR 23.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 22.03.2023	IE 26.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 22.03.2023	LU 26.12.2023	(11) 2 662 915	(51) H01M 4/36	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SM 10.05.2023	
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 2 664 816	(51) F16F 1/12
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 01.11.2023	IE 27.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		LT 01.11.2023	LU 27.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 23.09.2024	
(11) 2 660 449	(51) F02D 41/06	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(11) 2 664 942	(51) G01S 3/14
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 05.04.2023	DE 05.04.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 2 663 228	(51) A61B 5/283	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IE 27.12.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 27.12.2023	LV 05.04.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SM 03.01.2024	
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023		
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LU 11.01.2024	LV 31.05.2023	(11) 2 665 503	(51) A61M 5/32
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 05.04.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(11) 2 660 992	(51) H04L 5/00	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	SM 31.05.2023		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NL 08.05.2024	NO 08.08.2024			PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NT 09.09.2024				SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 2 661 302	(51) A61M 25/00	(11) 2 663 338	(51) A61K 47/36	(11) 2 665 683	(51) C02F 1/30
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 06.03.2024		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023				
LU 16.12.2023	LV 10.05.2023	(11) 2 663 344	(51) A61M 1/02	(11) 2 665 782	(51) C09D 5/16
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 19.09.2024	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 2 665 783	(51) C09D 5/16
SM 10.05.2023		SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 2 662 396	(51) C08G 64/30	(11) 2 663 349	(51) G16H 20/17	(11) 2 665 842	(51) C22F 1/047
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AL 17.12.2014	(84) BG 17.12.2014
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CY 17.12.2014	CZ 13.01.2020
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 17.12.2014	ES 14.01.2020
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	FI 31.01.2020	GR 18.03.2015
GB 05.01.2024	GR 08.09.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	HR 17.12.2014	HU 13.01.2012
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024		
		(11) 2 664 160	(51) H04R 3/00		

IE 13.01.2020	IS 17.04.2015	(11) 2 668 003	(51) B24B 5/16	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LT 17.12.2014	LU 31.01.2020	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LV 17.12.2014	MK 17.12.2014	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 21.02.2024	
MT 17.12.2014	PT 13.01.2020	NO 05.09.2024			
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 668 476	(51) G01G 23/01	(11) 2 669 937	(51) C25D 5/02
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 17.12.2014		BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 2 666 027	(51) G01R 31/382	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GB 16.01.2024	GR 12.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 24.01.2024	LV 25.10.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
(11) 2 666 589	(51) B24B 13/005	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 16.01.2024	LV 11.10.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 25.10.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 2 668 576	(51) G06F 30/34	(11) 2 670 331	(51) A61B 18/18
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 2 667 632	(51) H04Q 11/00	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 2 668 897	(51) A61B 5/344	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LU 31.01.2024	LV 04.10.2023
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 27.12.2023	IS 18.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LU 27.12.2023	LV 18.10.2023	SM 27.03.2024		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024				
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 2 669 488	(51) F02C 1/10	(11) 2 670 366	(51) A61F 7/12
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 18.10.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 2 667 749	(51) F03G 7/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SM 20.03.2024	
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023		
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 2 670 747	(51) C07D 417/14
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SM 20.12.2023		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
SM 13.03.2024				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 2 667 802	(51) A61B 17/3205	(11) 2 669 792	(51) G06F 9/451	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GB 31.01.2024	GR 20.10.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 19.07.2023	LU 31.01.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 20.12.2023	LU 27.01.2024	LU 18.01.2024	LV 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	MC 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 19.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 19.07.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 20.11.2023			
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 19.07.2023			
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SI 19.07.2023			
SM 20.12.2023		SM 19.07.2023			
(11) 2 667 810	(51) A61B 18/00	(11) 2 669 904	(51) H01F 5/00	(11) 2 671 294	(51) H01S 5/40
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IE 01.12.2023	IS 16.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 16.08.2023	LU 01.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 19.01.2024	LV 19.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 2 669 928	(51) H01J 37/28	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 29.11.2023	
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 2 672 236	(51) G01F 15/075
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
				CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
				EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
				FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
				HR 28.06.2023	IS 28.10.2023

LT 28.06.2023	LU 30.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 2 675 989	(51) E21B 33/12	LU 21.02.2024	LV 10.01.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 10.01.2024	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 2 678 613	(51) F24H 1/10
(11) 2 673 026	(51) A61M 5/162	LT 17.05.2023	LU 16.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 17.05.2023	PL 17.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
(11) 2 673 712	(51) H04L 43/0817	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 2 678 713	(51) G01P 15/08
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 17.05.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 2 676 900	(51) B65F 1/12	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LT 17.01.2024	LU 09.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LU 24.02.2024	LV 09.08.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			PT 11.12.2023	RS 09.08.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 2 677 003	(51) C08L 69/00	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 09.08.2023	
(11) 2 674 030	(51) A01K 31/16	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 2 678 804	(51) G06V 40/16
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 2 674 500	(51) C12P 19/12	LU 15.02.2024	LV 27.09.2023	PT 12.08.2024	
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 2 679 986	(51) G01N 21/84
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GB 31.01.2024	GR 15.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 2 677 020	(51) C10J 3/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LU 31.01.2024	LV 14.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 2 680 747	(51) A61B 5/24
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 2 677 673	(51) H04B 10/61	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 14.06.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 2 674 613	(51) F03D 1/06	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 2 680 823	(51) A61K 9/20
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 14.06.2023	LU 16.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 20.03.2024	NL 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 20.06.2024	PL 14.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
RS 20.06.2024	RO 14.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 2 681 142	(51) B66B 1/36
SM 20.03.2024	SE 20.03.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 2 675 102	(51) H04J 3/06	(11) 2 677 828	(51) H04L 5/00	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 28.02.2024	LV 23.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 08.11.2023	LU 06.02.2024	LT 15.11.2023	LU 13.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	SM 23.08.2023	
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 2 681 281	(51) C08L 101/00
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
SM 08.11.2023		(11) 2 677 948	(51) A61B 17/70	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
(11) 2 675 346	(51) A61B 5/00	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 12.09.2024		IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(11) 2 675 859	(51) C09J 153/02	(11) 2 678 096	(51) B01D 63/08	LT 29.11.2023	LU 24.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
				RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SK 29.11.2023

SM 29.11.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 29.08.2016	RO 28.03.2021
(11) 2 682 737	(51) G01N 17/00	(11) 2 686 951	(51) H02P 6/14	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 2 691 455	(51) C08K 5/25
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 23.09.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 2 682 785	(51) G01S 19/21	(11) 2 687 598	(51) C12N 15/09	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 15.02.2017	(84) CY 15.02.2017	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	CZ 15.02.2017	DK 31.03.2019	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 15.02.2017	ES 14.03.2019	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	FI 31.03.2019	GR 16.05.2017	SM 13.03.2024	
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 15.02.2017	HU 13.03.2012	(11) 2 692 437	(51) B01J 23/652
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	IE 13.03.2017	IS 15.06.2017	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 15.02.2017	LU 13.03.2017	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 30.08.2023		LV 15.02.2017	MC 15.02.2017	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 2 682 808	(51) G02C 7/02	MK 15.02.2017	MT 13.03.2017	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 31.03.2019	PL 15.02.2017	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 20.09.2023	LU 24.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	TR 15.02.2017		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 16.08.2023	LU 28.02.2024	(11) 2 687 750	(51) F16G 1/28	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 2 692 908	(51) C30B 11/00
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 27.12.2023	LU 16.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 2 683 235	(51) A01N 25/16	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AL 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
BE 31.12.2014	BG 31.12.2014	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 27.03.2024	
CH 31.03.2015	CY 31.12.2014	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 2 693 049	(51) F03D 80/00
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 31.12.2014	ES 09.03.2019	(11) 2 688 825	(51) B66B 5/18	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 31.03.2019	GR 01.04.2015	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 31.12.2014	HU 09.03.2019	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IE 08.03.2015	IS 30.04.2015	NO 26.09.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LI 31.03.2015	LT 31.12.2014	(11) 2 689 286	(51) G02C 1/02	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LU 08.03.2015	LV 31.12.2014	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
MC 31.12.2014	MK 31.12.2014	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 03.01.2024	
MT 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 2 693 074	(51) F16F 9/20
PT 01.05.2015	RO 31.12.2014	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 689 628	(51) H04W 28/22	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SK 31.12.2014	SM 31.12.2014	(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 2 685 306	(51) G02C 7/02	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 13.03.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 2 689 853	(51) B02C 7/12	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 2 686 280	(51) C03C 21/00	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 2 690 607	(51) G07D 9/00	SM 14.02.2024	
NO 05.09.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 2 693 220	(51) G01N 35/02
(11) 2 686 602	(51) F17C 13/08	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) AL 17.06.2015	(84) CY 17.06.2015	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 06.03.2024	GR 18.09.2015	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 05.09.2024	
IE 06.03.2016	IS 17.10.2015	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 2 693 597	(51) B60L 3/00
LU 06.03.2016	MC 17.06.2015	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MT 17.06.2015	PT 06.09.2024	SM 27.03.2024		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
RS 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 691 086	(51) A61K 31/015	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 2 686 667	(51) G01J 5/0875	(84) AL 28.03.2019	(84) BG 27.04.2016	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CY 28.03.2021	DK 31.03.2019	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 27.04.2016	ES 29.03.2018	LT 25.10.2023	LU 24.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 31.03.2021	HR 28.03.2021	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HU 29.03.2019	IE 28.03.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 27.08.2016	LT 27.04.2016	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 28.03.2017	LV 27.04.2016	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 27.04.2016	MK 27.04.2016	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MT 28.03.2019	NL 01.04.2019	SM 25.10.2023	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 2 691 086	(51) A61K 31/015	(11) 2 694 089	(51) A61K 38/16
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AL 28.03.2019	(84) BG 27.04.2016		

(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 2 694 207 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B01J 27/047 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 2 699 968 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H01J 37/317 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 2 704 314 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H02P 25/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 2 695 641 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 07.11.2023 IT 03.05.2023 LU 07.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) A62B 23/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 2 700 185 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) H04L 1/1822 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 2 705 263 (84) AT 20.12.2023 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F16C 32/04 (84) BG 20.03.2024 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 2 695 672 (84) AT 06.09.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 18.09.2023 IT 06.09.2023 LU 18.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B01J 23/30 (84) BE 30.09.2023 CZ 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 2 701 327 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04B 7/0456 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 2 705 808 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) A61F 2/14 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 2 695 700 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B23K 26/20 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 2 701 737 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 39/35 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 2 706 234 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F04B 39/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 2 695 700 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B23K 26/20 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 2 701 851 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B03C 5/02 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 2 706 875 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A24D 3/06 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 2 696 055 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F02C 7/14 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 2 702 940 (84) AT 09.08.2023 CH 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 30.11.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SI 09.08.2023	(51) G01R 33/54 (84) BE 30.11.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 27.11.2023 IE 27.11.2023 IT 09.08.2023 LU 27.11.2023 MC 09.08.2023 PT 11.12.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 2 707 021 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) C07K 14/475 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024
(11) 2 698 353 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 SE 07.02.2024	(51) C02F 3/34 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024	(11) 2 703 600 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) F01D 5/14 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 2 707 868 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) G09G 5/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 2 698 458 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) D03D 1/00 (84) HR 26.06.2024	(11) 2 703 798 (84) BG 13.03.2024	(51) G01L 7/16 (84) ES 13.03.2024	(11) 2 708 280 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B01J 19/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 2 699 167 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(51) A61B 17/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 2 699 878 (84) AT 14.02.2024	(51) G01F 23/36 (84) BG 14.02.2024		

NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 2 724 361	(51) G03F 7/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 2 718 754	(51) G02B 5/23	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 2 729 256	(51) B03C 1/032
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 2 726 246	(51) G02B 27/00	(11) 2 729 559	(51) C12N 1/00
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 22.08.2018
(11) 2 718 755	(51) G02B 5/23	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	BG 22.11.2018	CZ 22.08.2018
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	EE 22.08.2018	ES 22.08.2018
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 10.01.2024		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 2 727 226	(51) H02K 23/66	HR 22.08.2018	HU 06.07.2012
(11) 2 718 760	(51) G02B 9/60	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 06.07.2019	IS 22.12.2018
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 22.08.2018	LU 31.07.2019
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 22.08.2018	MC 31.07.2019
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MK 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 2 727 559	(51) A61F 2/28	PL 22.08.2018	PT 22.12.2018
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 22.08.2018	RS 22.08.2018
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 22.08.2018	SI 22.08.2018
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 22.08.2018	SM 22.08.2018
(11) 2 720 759	(51) A62B 35/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 2 729 689	(51) F02F 3/22
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 2 727 564	(51) A61F 2/95	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 2 730 697	(51) D21D 1/30
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 12.01.2024	LV 03.05.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 2 730 832	(51) F17C 13/08
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RO 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SM 13.12.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 2 722 095	(51) B01D 53/14	(11) 2 728 150	(51) F02D 41/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	FR 30.11.2023	GB 06.11.2023	(11) 2 730 898	(51) G01H 1/00
LV 06.12.2023	PL 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IE 06.11.2023	IS 07.10.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 06.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 2 722 667	(51) G01N 29/34	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 12.11.2023	GR 06.07.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 05.04.2023	IE 12.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 12.11.2023
(11) 2 723 790	(51) C09K 21/12	(11) 2 728 388	(51) G02B 1/08	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 2 731 224	(51) H02J 7/00
SM 20.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 2 724 070	(51) F16L 59/02	(11) 2 728 966	(51) H05B 6/64	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 26.09.2024		FR 30.11.2023	GB 23.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 2 728 997	(51) A01K 27/00	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IE 12.11.2023	IS 23.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 27.03.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LU 12.11.2023	LV 23.08.2023
				MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023

PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 2 737 738	(51) H04W 8/20
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SM 23.08.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		SM 07.06.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 2 731 680	(51) A62B 35/00			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 2 733 572	(51) G06F 1/32	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 10.05.2023	LU 01.02.2024	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 15.11.2023		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 2 737 870	(51) A61B 50/10
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 07.06.2023	LU 15.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 09.08.2023	GB 02.12.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 2 732 227	(51) F25D 29/00	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 02.12.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024			LU 02.12.2023	LV 09.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 2 734 897	(51) G04B 1/14	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		NO 12.09.2024		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 2 732 951	(51) B29C 45/14			SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 2 735 400	(51) B23Q 17/09	SM 09.08.2023	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	(11) 2 738 606	(51) G03F 7/20
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IE 22.11.2023	IS 01.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SM 17.01.2024		LT 01.03.2023	LU 22.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 2 733 036	(51) B60W 30/02	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 31.01.2024	
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 2 738 711	(51) G06V 10/48
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 2 735 771	(51) F16H 55/06	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 2 733 181	(51) C09D 7/40	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 27.12.2023	
		SM 06.12.2023			
(11) 2 733 233	(51) C23C 14/00	(11) 2 736 874	(51) C07C 215/80	(11) 2 738 904	(51) H02J 3/38
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FR 30.11.2023	GB 13.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 18.11.2023	IS 05.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 14.11.2023	IS 13.01.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 20.03.2024		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LU 18.11.2023	LV 05.07.2023			LU 14.11.2023	LV 13.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 2 737 294	(51) G01N 1/28	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 26.09.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 05.07.2023					
		(11) 2 737 341	(51) G01V 1/22	(11) 2 739 089	(51) H04W 48/20
(11) 2 733 272	(51) E04B 1/76	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			IE 24.10.2023	IS 23.12.2023
FR 30.11.2023	GB 14.11.2023	(11) 2 737 575	(51) H01Q 9/04	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
IE 14.11.2023	IS 07.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023				
LU 14.11.2023	LV 07.06.2023				
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023				

SM 23.08.2023		(11) 2 741 011	(51) F24C 7/08	(11) 2 743 519	(51) F15B 19/00
(11) 2 739 387	(51) B01J 19/00	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024			IE 12.12.2023	IS 19.11.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 2 741 234	(51) G06V 10/40	LT 19.07.2023	LU 12.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 21.02.2024		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		GB 03.12.2023	GR 30.06.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		HR 29.03.2023	IE 03.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023		
		LT 29.03.2023	LU 03.12.2023	(11) 2 743 573	(51) F21V 8/00
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GB 10.12.2023	GR 11.08.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 10.05.2023	IE 10.12.2023
				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		(11) 2 741 724	(51) A61H 21/00	LT 10.05.2023	LU 10.12.2023
		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		(11) 2 742 587	(51) H02J 3/46	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024		
				(11) 2 743 792	(51) G05F 1/00
		(11) 2 742 858	(51) A61B 5/00	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		NO 05.09.2024		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
				HR 13.09.2023	IE 12.12.2023
		(11) 2 743 039	(51) B25J 9/04	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 13.09.2023	
		(11) 2 743 131	(51) B60Q 1/26	(11) 2 744 009	(51) H01L 51/52
		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		FI 16.08.2023	GB 12.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GB 10.12.2023	GR 11.08.2023
		IE 12.12.2023	IS 16.12.2023	HR 10.05.2023	IE 10.12.2023
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		LU 12.12.2023	LV 16.08.2023	LT 10.05.2023	LU 10.12.2023
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SM 16.08.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		(11) 2 743 375	(51) C23C 18/18	(11) 2 744 010	(51) H01L 51/52
		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		FR 31.12.2023	GB 11.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GB 12.12.2023	GR 11.08.2023
		IE 11.12.2023	IS 05.11.2023	HR 10.05.2023	IE 12.12.2023
		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		LU 11.12.2023	LV 05.07.2023	LT 10.05.2023	LU 12.12.2023
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SM 05.07.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		(11) 2 740 517	(51) A62C 3/08		
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023				
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023				
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023				
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023				
HR 26.04.2023	IE 06.12.2023				
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023				
LT 26.04.2023	LU 06.12.2023				
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023				
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023				
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023				
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023				
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023				
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				

HR 21.06.2023	IE 12.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 2 750 296	(51) H04B 1/10
LT 21.06.2023	LU 12.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PT 21.06.2024	SM 21.02.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 2 748 894	(51) H01Q 9/04	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 29.03.2023	IE 17.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 29.03.2023	LU 17.12.2023
(11) 2 747 165	(51) H10K 59/35	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
IE 18.11.2023	IS 02.12.2023	(11) 2 749 531	(51) C01B 32/97	(11) 2 750 738	(51) A61M 5/20
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 18.11.2023	LV 02.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DE 01.03.2024	DK 23.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 2 750 818	(51) B22F 1/00
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 23.08.2023	IE 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 02.08.2023		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 02.09.2024	
(11) 2 747 342	(51) H04W 8/06	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	(11) 2 751 408	(51) F02B 19/08
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 20.03.2024	
(11) 2 747 446	(51) H04N 21/8355	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 2 751 543	(51) G01N 15/14
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 2 749 900	(51) G01S 19/44	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 2 751 838	(51) H01L 27/15
HR 24.05.2023	IE 12.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 24.05.2023	LU 12.12.2023	HR 24.05.2023	IE 28.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 24.05.2023	LU 28.12.2023	(11) 2 752 063	(51) H04L 5/00
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 19.08.2024	
(11) 2 747 638	(51) A61B 5/0533	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 2 751 543	(51) G01N 15/14
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 2 750 015	(51) G06F 3/0487	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 2 751 838	(51) H01L 27/15
(11) 2 747 639	(51) A61B 5/053	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	HR 06.12.2023	IE 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 06.12.2023	LU 20.12.2023	(11) 2 752 063	(51) H04L 5/00
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IE 14.11.2023	IS 03.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LU 14.11.2023	LV 03.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 19.08.2024	
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 2 752 153	(51) A61B 5/00
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 06.12.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 2 750 102	(51) A61B 5/00	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 03.05.2023		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 2 747 643	(51) A61B 5/085	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 07.06.2023	LU 07.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FR 15.03.2023	IE 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LU 27.12.2023	LV 15.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 2 748 373	(51) D21H 17/28	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 2 752 176	(51) A61F 13/02
				(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
				RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
				(11) 2 752 216	(51) A61M 15/00
				(84) CZ 25.06.2024	(84) GB 24.06.2024
				IE 25.06.2024	PT 04.07.2024
				SI 26.06.2024	SK 25.06.2024
				(11) 2 752 462	(51) H01B 3/28
				(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
				CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
				EE 03.05.2023	ES 03.05.2023

FI 03.05.2023	GB 24.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 17.01.2024		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 2 754 826	(51) E05F 15/608	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LT 03.05.2023	LU 24.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 13.12.2023	LU 08.01.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 2 755 524	(51) A46B 9/04	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 2 752 879	(51) H01L 29/417	(11) 2 755 673	(51) A61K 38/16	(11) 2 757 856	(51) H04W 76/27
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023			DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 2 756 483	(51) G06T 7/20	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LU 03.01.2024	LV 18.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 08.11.2023	LU 17.01.2024
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	IE 29.08.2023	IS 16.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SM 18.10.2023		SM 16.08.2023		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 2 753 569	(51) B66C 13/16	(11) 2 756 669	(51) H04L 12/18	(11) 2 758 088	(51) A61L 31/06
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		(11) 2 757 068	(51) C01B 25/45	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 2 753 590	(51) C03C 3/112	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			SM 10.01.2024	
LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	(11) 2 757 372	(51) G01N 33/49		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 2 758 766	(51) G01N 21/35
SM 14.02.2024		CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 2 753 724	(51) C22C 38/02	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	HR 23.08.2023	IE 16.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		LT 23.08.2023	LU 16.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 2 754 381	(51) A61B 1/00	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 2 759 083	(51) H04J 11/00
CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IE 04.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 2 757 473	(51) G06F 9/48	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
LU 04.09.2023	LV 09.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 2 759 817	(51) G01H 3/00
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 02.08.2023	IE 10.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 02.08.2023	LU 10.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 09.08.2023		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GB 21.01.2024	GR 05.01.2024
(11) 2 754 419	(51) A61F 2/30	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LU 21.01.2024	LV 04.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 07.02.2024	LU 15.02.2024	(11) 2 757 570	(51) H01J 35/08	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 2 759 907	(51) G06F 1/32
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(11) 2 754 457	(51) A61M 1/02	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			(11) 2 760 263	(51) H05K 9/00
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 2 757 621	(51) H01M 4/90	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024

(11) 2 760 279 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A01K 1/01 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	LU 14.01.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	LU 14.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 2 760 486 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61L 9/20 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024				
(11) 2 760 674 (84) CH 30.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 26.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B41M 3/14 (84) CZ 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 2 763 482 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 22.12.2023 IT 11.10.2023 LU 22.12.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 2 765 919 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61B 8/14 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 2 760 783 (84) BG 19.06.2024 HR 19.06.2024	(51) C01B 3/56 (84) GR 20.09.2024			(11) 2 766 001 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61K 31/03 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 2 762 064 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 31.01.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61B 5/00 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 2 763 568 (84) CH 31.10.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 04.10.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A47B 37/00 (84) CZ 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 2 766 088 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A61N 1/05 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
		(11) 2 764 467 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06T 7/32 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 2 766 489 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 LV 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C05F 17/50 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 IS 03.05.2024 NO 03.04.2024 SE 03.01.2024
(11) 2 762 817 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 SE 27.03.2024	(51) F25D 23/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SM 27.03.2024			(11) 2 767 261 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61F 2/26 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 2 762 842 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01F 1/66 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 2 765 239 (84) BG 05.06.2024 HR 05.06.2024	(51) E01H 8/00 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(11) 2 767 280 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61K 31/197 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
		(11) 2 765 243 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H01M 10/48 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 2 767 513 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C02F 1/32 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 2 763 023 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 3/0488 (84) BE 31.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 31.01.2024 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 29.01.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 2 765 403 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 06.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G01N 1/08 (84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 2 767 522 (84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 14.02.2024 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C04B 28/02 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023
(11) 2 763 077 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024	(51) G06V 20/40 (84) BE 31.01.2024 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 FR 15.01.2024 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023	(11) 2 765 758 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024	(51) H04L 61/4511 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023	(11) 2 767 889 (84) AT 13.09.2023 CH 31.10.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 13.11.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024	(51) G06V 10/44 (84) BE 31.10.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 12.10.2023 IT 13.09.2023

LT 13.09.2023	LU 12.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 2 770 114	(51) E02F 3/40	LU 13.02.2024	LV 10.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 2 767 927	(51) G06V 20/56	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 10.01.2024	
NO 12.09.2024		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 2 772 460	(51) B65H 3/44
(11) 2 768 353	(51) A47G 19/22	LT 16.08.2023	LU 25.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LU 05.07.2023	LU 28.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 2 770 337	(51) G01R 31/3842	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 07.02.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(11) 2 768 386	(51) A61B 5/00	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 2 770 338	(51) G01R 33/48	(11) 2 772 576	(51) D04H 3/009
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	BG 08.04.2015	CH 28.02.2017
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(11) 2 768 548	(51) A61F 2/24	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 28.02.2022	EE 08.04.2015
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	FI 28.02.2022	GB 27.02.2018
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IE 04.11.2023	IS 23.12.2023	HU 27.02.2014	IE 27.02.2016
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 08.08.2015	LI 28.02.2017
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LU 04.11.2023	LV 23.08.2023	LT 08.04.2015	LU 27.02.2016
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MK 08.04.2015	MT 29.02.2016
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(11) 2 769 005	(51) C25D 1/14	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	SM 23.08.2023		SI 28.02.2022	SK 08.04.2015
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 2 770 443	(51) G06F 40/169	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
IE 01.10.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 2 772 589	(51) E02F 3/38
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) DK 19.04.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SM 09.08.2023		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(11) 2 769 288	(51) G06F 3/041	LT 18.10.2023	LU 20.02.2024	LU 15.11.2023	LV 19.04.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 2 769 676	(51) A61B 6/00	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SM 19.04.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 2 770 964	(51) A61F 13/15	(11) 2 773 034	(51) B60L 58/12
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	HR 30.08.2023	IE 24.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 28.06.2023	LU 20.02.2024	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 30.08.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 2 771 060	(51) A61M 39/18	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 21.02.2024	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 2 773 205	(51) A61K 31/437
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 2 769 913	(51) B64C 25/34	(11) 2 771 743	(51) G04B 17/06	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 2 773 267	(51) A61B 5/1455
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 31.05.2023	LU 21.02.2024	(11) 2 772 336	(51) B25J 9/16	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			SM 13.03.2024	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023				

(11) 2 773 383	(51) A61L 2/00	(11) 2 774 201	(51) H01M 8/04	IE 08.11.2023	IS 26.11.2023
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
BE 30.11.2018	BG 28.06.2018	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	LU 08.11.2023	LV 26.07.2023
CY 28.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
DK 30.11.2023	EE 28.03.2018	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 28.03.2018	HU 02.11.2011	IE 02.11.2023	IS 21.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 28.07.2018	LT 28.03.2018	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LU 02.11.2018	LV 28.03.2018	LU 02.11.2023	LV 21.06.2023	SM 26.07.2023	
MC 28.03.2018	MK 28.03.2018	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 2 776 245	(51) D06N 7/00
MT 02.11.2018	NO 30.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SI 28.03.2018	SK 28.03.2018	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SM 28.03.2018	TR 28.03.2018	SM 21.06.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
				HR 19.04.2023	IE 09.11.2023
(11) 2 773 423	(51) A61N 1/372	(11) 2 774 306	(51) H04L 1/18	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 19.04.2023	LU 09.11.2023
IS 10.05.2024	PL 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 2 773 543	(51) B60S 3/06	(84) AT 16.08.2023	(51) H04L 1/18	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 16.08.2023	CZ 16.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NO 05.09.2024		ES 16.08.2023	EE 16.08.2023		
		GR 17.11.2023	FI 16.08.2023	(11) 2 776 542	(51) C10M 129/08
(11) 2 773 675	(51) C08B 37/00	IE 02.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	LU 02.11.2023	LT 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	MC 16.08.2023	LV 16.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 16.11.2023	NL 16.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PT 18.12.2023	PL 16.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 02.11.2023	IS 01.07.2023	RS 16.08.2023	RO 16.08.2023	SM 20.03.2024	
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SI 16.08.2023	SE 16.08.2023		
LU 02.11.2023	LV 01.03.2023	SM 16.08.2023	SK 16.08.2023		
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023			(11) 2 776 798	(51) G01J 3/28
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 2 774 739	(51) B29C 35/02	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 01.03.2023		FR 31.01.2024	GB 09.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 2 773 929	(51) G01J 3/28	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 31.05.2023	LU 09.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 13.12.2023	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 2 776 825	(51) G01N 30/32
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			NO 19.09.2024	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 2 774 856	(51) B64G 1/66	(11) 2 776 851	(51) G01Q 30/04
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 13.12.2023		CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		DE 01.05.2024	DK 27.09.2023	NO 19.09.2024	
(11) 2 774 098	(51) G06Q 20/32	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	(11) 2 776 851	(51) G01Q 30/04
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	IE 31.10.2023	IS 27.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SM 28.02.2024		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NO 19.09.2024	
		LU 31.10.2023	LV 27.09.2023		
(11) 2 774 099	(51) G06Q 20/36	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 2 776 976	(51) G06V 20/13
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IE 05.11.2023	IS 01.07.2023	(11) 2 775 138	(51) F03D 7/02	IE 08.11.2023	IS 30.09.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LU 05.11.2023	LV 01.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 08.11.2023	LV 31.05.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 776 013	(51) A61K 9/127	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 01.03.2023		CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	SM 31.05.2023	
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 2 777 109	(51) H01S 5/183
		FR 30.11.2023	GB 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
				DK 23.08.2023	EE 23.08.2023

ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 2 781 910	(51) G01N 21/84
HR 23.08.2023	IE 09.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 23.08.2023	LU 09.11.2023	(11) 2 779 248	(51) H01L 29/40	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 2 782 279	(51) H04K 3/00
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 05.09.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 2 779 996	(51) A61K 9/00	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 2 777 157	(51) H03L 7/089	(11) 2 780 124	(51) B82Y 30/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 2 782 469	(51) A44C 5/14
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 17.05.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 12.11.2023	IS 08.07.2023	GR 18.08.2023	IS 17.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IE 19.11.2023	IS 17.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LU 12.11.2023	LV 08.03.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	FI 30.08.2023	GB 30.11.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 19.11.2023	LV 17.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IE 22.11.2023	IS 30.12.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 30.08.2023	LU 22.11.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SM 08.03.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 2 777 197	(51) H04L 1/00	SM 17.05.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 2 780 360	(51) A61P 29/00	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	(11) 2 782 796	(51) D01F 6/62
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 2 777 536	(51) A61B 17/072	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 15.11.2023	IS 08.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 15.11.2023	LV 08.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 27.03.2024		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SM 03.01.2024	
(11) 2 777 568	(51) A61B 17/70	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 2 782 925	(51) C07K 1/36
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 08.03.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 2 780 741	(51) G01V 3/08	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 06.03.2024	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 2 783 971	(51) B62J 6/028
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 2 780 780	(51) G06F 3/03	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 2 778 666	(51) G01N 23/207	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 2 785 235	(51) F25D 29/00
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 19.09.2024		(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 2 781 570	(51) C09J 7/30	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
NO 19.09.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 2 778 729	(51) G02B 6/38	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IE 21.11.2023	IS 24.09.2023
GR 04.07.2024	IS 03.08.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NL 03.04.2024	PT 05.08.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LU 21.11.2023	LV 24.05.2023
(11) 2 778 730	(51) G02B 6/42	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 07.01.2024	LV 30.08.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 2 778 813	(51) G05B 19/042	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 2 785 253	(51) G01S 15/89
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 30.08.2023		BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 2 781 637	(51) D04H 1/4382	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IE 30.11.2023	IS 15.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
		NO 21.05.2024	PT 21.06.2024		

GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
HR 25.10.2023	IE 06.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 19.04.2023	IE 30.11.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
LT 25.10.2023	LU 06.11.2023	SM 24.05.2023		LU 30.11.2023	LV 19.04.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 2 788 063	(51) A61M 16/12	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 2 788 797	(51) G02B 1/04
SM 25.10.2023		HR 03.05.2023	IE 05.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 2 786 726	(51) A61F 2/24	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	LT 03.05.2023	LU 05.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 07.06.2023	IE 06.12.2023
GR 08.09.2023	IS 07.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 06.12.2023	LV 07.06.2023
LU 12.01.2024	LV 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 03.05.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 2 788 299	(51) C04B 24/02	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		NO 12.09.2024		SM 07.06.2023	
(11) 2 787 042	(51) C08L 81/02	(11) 2 788 416	(51) C08K 3/32	(11) 2 788 904	(51) H04L 67/025
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023
GB 30.11.2023	GR 10.11.2023	HR 19.04.2023	IE 28.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
HR 09.08.2023	IE 30.11.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IE 04.12.2023	IS 22.07.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LU 28.11.2023	LV 19.04.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
LT 09.08.2023	LU 30.11.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 04.12.2023	LV 22.03.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 19.04.2023		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			SM 22.03.2023	
(11) 2 787 202	(51) F02D 41/00	(11) 2 788 446	(51) C09J 163/00	(11) 2 788 969	(51) G16H 40/63
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 2 787 434	(51) G06F 9/44	(11) 2 788 668	(51) F17C 5/06	HR 04.10.2023	IE 10.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 04.10.2023	LU 10.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 04.10.2023	
SM 17.01.2024		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 2 787 936	(51) A61F 2/97	(11) 2 788 718	(51) G01C 19/574	(11) 2 789 383	(51) C12Q 1/6806
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GB 07.01.2024	GR 04.08.2023
		HR 04.10.2023	IE 03.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 2 787 945	(51) A61F 13/02	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	LU 07.01.2024	MC 03.05.2023
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	LT 04.10.2023	LU 03.12.2023	NL 01.02.2024	PL 03.05.2023
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 24.01.2024		NL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		RO 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SE 04.10.2023			
		SM 04.10.2023			
(11) 2 788 040	(51) A61L 27/22	(11) 2 788 789	(51) G01S 13/72	(11) 2 789 669	(51) C09K 5/10
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 19.04.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 04.10.2023	EE 19.04.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 21.03.2024	IE 27.12.2023
HR 24.05.2023	IE 09.11.2023	HR 04.10.2023	IE 03.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	LU 27.12.2023	LV 20.12.2023
LU 09.11.2023	LV 24.05.2023	LT 04.10.2023	LU 03.12.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 20.12.2023	SE 20.12.2023

(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 21.12.2023	IS 30.12.2023	SM 07.06.2023		SM 20.03.2024	
LT 30.08.2023	LU 21.12.2023				
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 2 796 202	(51) B02C 18/16	(11) 2 797 696	(51) B01L 3/14
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) IS 06.07.2024	(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 06.06.2024	SM 06.03.2024	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			DK 22.06.2022	EE 22.06.2022
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 2 796 854	(51) G01N 15/14	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
SM 30.08.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 22.06.2022	HU 28.12.2012
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IE 28.12.2022	IS 22.10.2022
(11) 2 794 464	(51) B82Y 40/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 22.06.2022	LU 28.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	MK 22.06.2022	MT 22.06.2022
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 22.09.2022	PT 24.10.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
HR 22.11.2023	IE 21.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LU 21.12.2023	LV 22.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	TR 22.06.2022	
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024				
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 2 796 882	(51) G01N 35/00	(11) 2 797 745	(51) B32B 15/08
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 22.11.2023		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		FI 29.03.2023	GB 12.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 2 794 507	(51) C04B 22/00	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	IE 12.12.2023	IS 29.07.2023	(11) 2 797 958	(51) C07K 16/46
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LU 12.12.2023	LV 29.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IE 21.12.2023	IS 16.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LU 21.12.2023	LV 16.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IE 27.12.2023	IS 19.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 29.03.2023		LU 27.12.2023	LV 19.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 2 797 001	(51) G06F 11/36	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 2 794 718	(51) C08G 63/78	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SM 19.07.2023	
GB 10.12.2023	GR 06.10.2023				
HR 05.07.2023	IE 10.12.2023	(11) 2 797 501	(51) A61B 5/01	(11) 2 798 099	(51) B05D 5/08
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 31.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 31.05.2023	GB 27.12.2023
		HR 24.05.2023	IE 13.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 2 795 542	(51) G06K 19/077	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IE 27.12.2023	IS 30.09.2023
(84) AL 02.05.2018	(84) AT 02.05.2018	LT 24.05.2023	LU 13.12.2023	IT 27.12.2023	LU 27.12.2023
BG 02.08.2018	CH 31.12.2018	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
CY 02.05.2018	CZ 02.05.2018	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
DK 31.12.2021	EE 02.05.2018	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
ES 25.12.2021	FI 31.12.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
HU 24.12.2012	IE 24.12.2018	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 02.09.2018	LI 31.12.2018			SM 31.05.2023	
LT 02.05.2018	LU 24.12.2018	(11) 2 797 519	(51) A61B 17/04	(11) 2 798 344	(51) G01N 27/622
LV 02.05.2018	MC 02.05.2018	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
MK 02.05.2018	MT 24.12.2018	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
NO 02.08.2018	PT 24.12.2021	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
SE 02.05.2018	SI 02.05.2018	IE 21.12.2023	IS 30.09.2023	HR 13.12.2023	IE 28.12.2023
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	LT 31.05.2023	LU 21.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 13.12.2023	LU 28.12.2023
(11) 2 795 998	(51) H05B 45/382	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IE 19.12.2023	IS 07.10.2023			SM 13.12.2023	
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 2 797 683	(51) B01J 19/00	(11) 2 798 383	(51) G02B 1/11
LU 19.12.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		

CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 06.12.2023	IE 26.12.2023	PT 23.09.2024	
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 2 800 962	(51) G01M 3/38
HR 23.08.2023	IE 27.12.2023	LU 26.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
LU 27.12.2023	LV 23.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 2 799 920	(51) G02B 6/44	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SM 23.08.2023		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024		
(11) 2 798 414	(51) G04B 11/00	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 2 801 077	(51) G06T 7/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 21.02.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
SM 20.03.2024				LV 03.01.2024	LV 29.11.2023
(11) 2 798 512	(51) G06F 15/16	(11) 2 799 974	(51) G06F 3/12	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 05.09.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 2 800 063	(51) G06T 19/00	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 2 801 081	(51) G08B 21/00
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 05.09.2024	
(11) 2 798 623	(51) H04Q 9/00	(11) 2 800 075	(51) G07G 1/00	(11) 2 801 198	(51) H04N 13/144
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 19.07.2023	IE 24.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 11.10.2023	IE 20.12.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 26.07.2023	LU 27.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LT 19.07.2023	LU 24.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 11.10.2023	LU 20.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 2 798 713	(51) H02H 3/00	(11) 2 800 507	(51) A61B 5/00	(11) 2 801 334	(51) A61B 46/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 2 798 928	(51) A01B 69/00	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 2 801 400	(51) B01D 67/00
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LU 07.01.2024	LV 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 2 801 832	(51) G01R 15/20
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 07.02.2024		SM 23.08.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 2 799 110	(51) A61N 1/40	(11) 2 800 529	(51) A61B 17/22	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 27.03.2024	
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023		
SM 28.02.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 2 801 834	(51) G01R 15/20
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 2 799 287	(51) F21V 9/00	LU 03.01.2024	LV 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 12.09.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 2 802 037	(51) H01Q 5/364
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		SM 07.06.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 2 799 819	(51) G01F 1/667	(11) 2 800 581	(51) A61K 38/46	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023				

LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 2 802 904	(51) G01V 1/00	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 2 802 412	(51) B01J 35/00	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 19.07.2023	LU 14.01.2024		
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 2 804 525	(51) A61B 5/0215
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GB 11.01.2024	GR 25.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 12.09.2024	
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SM 19.07.2023		(11) 2 804 655	(51) A61M 25/02
LU 11.01.2024	LV 24.05.2023			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 2 803 194	(51) H04N 19/00	NO 19.09.2024	
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024		
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 2 804 777	(51) B60K 6/48
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SM 24.05.2023		SM 03.01.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 2 802 529	(51) B66F 9/22	(11) 2 803 202	(51) H04N 21/454	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
FI 27.09.2023	FR 31.01.2024	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024		
GB 09.01.2024	GR 28.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 2 805 156	(51) G01N 27/414
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IE 11.12.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
LU 09.01.2024	LV 27.09.2023	LU 11.12.2023	LV 08.11.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 16.01.2024	LV 29.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 2 802 694	(51) D01D 10/06	(11) 2 803 519	(51) B60K 6/30	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023		
PT 09.09.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 2 805 270	(51) G16H 20/30
		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 2 802 732	(51) E21B 17/18	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SM 27.12.2023		LU 16.01.2024	LV 13.09.2023
LU 11.01.2024	LV 12.07.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	(11) 2 803 702	(51) C08L 79/08	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 12.07.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
(11) 2 802 846	(51) G01F 1/667	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 2 805 273	(51) G16H 20/30
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LU 10.01.2024	LV 22.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NO 19.09.2024		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 2 802 863	(51) G01N 21/93	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 17.01.2024	LV 21.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LT 03.01.2024	LU 09.01.2024	(11) 2 803 961	(51) G01J 5/04	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SM 03.01.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 21.06.2023	
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 2 802 901	(51) G01V 1/38	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 2 805 274	(51) G16H 20/30
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 17.01.2024		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 05.08.2024		(11) 2 803 990	(51) G01N 27/419	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023

LU 17.01.2024	LV 06.09.2023	GB 19.01.2024	GR 08.09.2023	LT 22.11.2023	LU 22.01.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 19.01.2024	LV 07.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SM 06.09.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 22.11.2023	
(11) 2 805 307	(51) G06T 9/00	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 2 807 551	(51) G06F 9/06
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 07.06.2023		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 2 806 790	(51) A61F 4/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 26.08.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 2 805 344	(51) H01H 33/02	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LU 23.01.2024	LV 20.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 2 805 489	(51) H04N 19/436	LU 24.01.2024	LV 10.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 14.02.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 2 807 608	(51) G06V 30/148
(11) 2 805 768	(51) B01J 37/03	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 10.05.2023		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 2 806 961	(51) B01D 27/08	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 2 808 615	(51) F24F 13/20
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 17.01.2024	LV 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 2 807 027	(51) B32B 27/06	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 2 809 011	(51) H04B 1/7083
SM 02.08.2023		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 2 805 811	(51) B32B 3/28	(11) 2 807 362	(51) F02D 41/14	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 2 806 145	(51) F02D 41/30	IE 05.12.2023	IS 22.03.2024	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 22.11.2023	LU 05.12.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	PT 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 26.09.2024		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RO 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 2 806 302	(51) G02B 26/06	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 2 809 445	(51) B02C 18/16
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GB 24.01.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 2 807 469	(51) G01N 21/84	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LU 17.01.2024	LV 07.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 2 809 526	(51) B60B 17/00
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 27.03.2024		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 2 807 517	(51) G02C 7/02	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 2 809 695	(51) C08F 255/02
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
SM 07.06.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
(11) 2 806 705	(51) H04W 76/40	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 2 807 525	(51) G05B 19/042	SM 13.03.2024	(11) 2 809 929
(11) 2 806 718	(51) H05K 13/04	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DE 01.08.2024	DK 22.11.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023		

IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 2 810 125	(51) G02C 7/02	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LU 28.01.2024	LV 29.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 10.05.2023	LU 07.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 30.09.2023	LV 31.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 22.01.2024	NO 31.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 2 809 968	(51) F16G 1/28	MC 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SI 31.05.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 31.05.2023			
(11) 2 810 029	(51) G01J 1/42	(11) 2 810 470	(51) H04W 24/02	(11) 2 812 142	(51) B23B 31/11
(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023
GB 21.01.2024	GR 29.09.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 26.07.2023	LU 23.01.2024
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SM 28.06.2023		LU 25.01.2024	LV 18.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 2 810 080	(51) G01N 35/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 26.07.2023	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 2 812 393	(51) C08L 63/00
LV 27.03.2024	PT 29.07.2024			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023
		(11) 2 811 328	(51) G02B 7/04	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 2 810 099	(51) G01V 1/38	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 12.07.2023	LU 30.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 2 811 811	(51) H05B 6/06	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 24.05.2023	LU 01.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 2 812 519	(51) E05C 3/06
NL 24.05.2023	PL 24.05.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 24.05.2023		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LT 12.07.2023	LU 06.02.2024
				LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 2 810 115	(51) G03B 17/12	(11) 2 811 860	(51) A46B 15/00	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NO 05.09.2024		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 2 811 933	(51) A61B 34/20		
LT 17.05.2023	LU 18.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 2 812 922	(51) H01L 29/87
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 26.07.2023	LU 08.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 06.02.2024	LV 20.12.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 2 810 116	(51) G02B 7/02	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 20.03.2024	NO 20.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PT 22.04.2024	PL 20.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 20.12.2023	RO 20.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			SK 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				SM 20.12.2023
(11) 2 810 124	(51) G02C 7/02	(11) 2 811 948	(51) A61F 5/01	(11) 2 812 947	(51) H01Q 1/52
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
LU 23.01.2024	LV 31.05.2023	LT 27.12.2023	LU 07.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 2 812 979	(51) H02J 7/02
SM 31.05.2023		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		SM 27.12.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		(11) 2 812 074	(51) A61P 25/00		

EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 20.02.2024	LV 03.01.2024
LU 07.02.2024	LV 27.12.2023	SM 07.06.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023			PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 2 815 065	(51) E21B 33/076	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(11) 2 816 911	(51) A24D 3/06
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 2 813 700	(51) F02N 11/08	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 22.11.2023	LU 15.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 2 816 964	(51) A61B 17/56
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 03.01.2024	LU 05.02.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 22.11.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		(11) 2 815 218	(51) G01J 3/50	LU 21.02.2024	LV 27.12.2023
(11) 2 813 748	(51) F21S 2/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	LT 24.05.2023	LU 14.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GB 25.12.2023	GR 21.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023		
HR 20.09.2023	IE 25.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 2 816 966	(51) A61B 6/12
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 20.09.2023	LU 25.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 2 815 299	(51) G06F 3/0481	LT 25.10.2023	LU 22.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
SM 20.09.2023		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NO 25.10.2023	NO 25.01.2024
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
		LT 18.10.2023	LU 13.02.2024	SM 25.10.2023	
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 2 817 275	(51) C07C 1/00
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		(11) 2 815 319	(51) G06F 11/36	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 13.09.2023	LU 29.02.2024
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		(11) 2 815 812	(51) B01J 29/072	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 13.09.2023	
		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023		
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 2 817 331	(51) C07K 14/705
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		GB 09.11.2023	GR 06.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		HR 05.04.2023	IE 09.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LT 30.08.2023	LU 22.02.2024
		LT 05.04.2023	LU 09.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
		(11) 2 816 395	(51) G02B 5/30	(11) 2 817 691	(51) G06F 3/00
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		(11) 2 816 891	(51) A01H 6/14	(11) 2 817 782	(51) A61B 1/00
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023

DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FR 30.11.2023	GB 21.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IE 21.11.2023	IS 26.08.2023	SM 27.09.2023	
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 2 820 295	(51) G05B 23/02
LT 09.08.2023	LU 22.02.2024	LU 21.11.2023	LV 26.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 2 820 297	(51) F04B 17/00
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 26.04.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 2 818 145	(51) A61F 13/02	(11) 2 819 325	(51) H04J 14/02	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
GR 18.04.2024	IS 17.05.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LT 16.08.2023	LU 15.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PT 17.05.2024	SE 17.01.2024	GB 09.01.2024	GR 29.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 2 818 163	(51) A61K 31/164	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 26.09.2024		LU 09.01.2024	LV 28.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 2 818 316	(51) B32B 27/30	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 2 820 468	(51) G02C 5/16
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 28.06.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 13.09.2023	LU 20.02.2024	(11) 2 819 425	(51) H04N 21/81	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 28.06.2023	LU 18.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SM 13.09.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 2 818 450	(51) C01B 33/035	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(11) 2 819 535	(51) A41D 19/00	(11) 2 820 571	(51) G06F 16/735
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 2 819 772	(51) B01D 69/02	NO 05.09.2024	
LT 08.11.2023	LU 19.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 2 820 596	(51) C25D 3/18
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SM 08.11.2023		SM 20.03.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 2 818 651	(51) F01M 1/16	(11) 2 819 780	(51) B01J 29/70	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 26.09.2024		(11) 2 820 633	(51) G08G 1/0967
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 2 819 876	(51) B60L 50/60	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 2 818 799	(51) F24C 7/08	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LU 26.02.2024	LV 07.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023		
SM 10.01.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 2 820 661	(51) H01G 9/048
(11) 2 818 886	(51) G01S 5/10	(11) 2 819 962	(51) C03C 3/091	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 2 819 155	(51) H01L 21/77	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 30.08.2023	LU 28.02.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 27.09.2023	LU 28.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023

(11) 2 820 871	(51) H04W 72/23	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 07.02.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 2 825 219	(51) A61M 1/00
		SM 14.02.2024		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 2 820 907	(51) H04W 72/23			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 2 822 618	(51) A61M 5/32	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 10.01.2024	LT 10.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 10.01.2024	PL 10.01.2024	LT 24.05.2023	LU 26.02.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LT 22.11.2023	LU 22.02.2024			NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 2 822 647	(51) A61N 1/32	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
SM 22.11.2023				(11) 2 825 375	(51) A22C 7/00
				(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				NO 01.08.2024	
(11) 2 821 133	(51) B01J 19/18			(11) 2 825 576	(51) C08F 2/26
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 2 822 680	(51) B01J 3/03	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
(11) 2 821 200	(51) B29C 35/02	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 15.03.2023	LU 05.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
				SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
				SM 15.03.2023	
(11) 2 821 339	(51) B63H 19/02	(11) 2 822 901	(51) C02F 3/26	(11) 2 825 748	(51) F02C 7/12
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 08.11.2023	LU 18.01.2024			LU 13.02.2024	LV 10.01.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 2 823 082	(51) C23C 16/34	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 10.01.2024	
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 2 821 349	(51) B65D 1/02	(11) 2 823 202	(51) F16H 61/468	(11) 2 826 033	(51) G09F 3/03
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 2 823 212	(51) F16L 55/165	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
		HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 10.01.2024	
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 2 821 814	(51) G01V 1/38	(11) 2 823 451	(51) G06Q 30/06	(11) 2 826 535	(51) B01D 39/20
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 29.11.2023	LU 23.01.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 07.02.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023			PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SM 20.12.2023				RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
(11) 2 821 908	(51) G06F 3/04883	(11) 2 823 642	(51) H04N 21/242	(11) 2 826 988	(51) F02N 11/08
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 21.02.2024		PT 26.08.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 2 821 934	(51) G06V 30/142	(11) 2 823 690	(51) H02J 9/06		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024		
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024		

(11) 2 827 804	(51) A61F 2/16	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 2 830 390	(51) H05B 3/84	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PT 05.08.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 2 827 984	(51) B01J 29/70	(11) 2 830 411	(51) B29C 48/00	(11) 2 832 811	(51) C09J 133/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023				
LU 22.02.2024	LV 25.10.2023				
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023				
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024				
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023				
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 2 828 421	(51) C25D 11/24	(11) 2 830 545	(51) A61F 2/68	(11) 2 833 293	(51) G06T 7/33
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 19.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 2 828 519	(51) F02N 19/10	(11) 2 830 556	(51) A61F 13/15	(11) 2 833 388	(51) H01H 59/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 2 828 692	(51) G02B 1/04	(11) 2 830 605	(51) A61K 31/137	(11) 2 833 792	(51) A61B 8/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 12.09.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FR 31.01.2024	HR 27.09.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 27.09.2023	LU 07.01.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PT 29.01.2024	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 2 828 740	(51) G06F 9/30	(11) 2 830 627	(51) A61K 31/525	(11) 2 833 835	(51) A61F 2/24
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 02.09.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
				IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
				LT 28.06.2023	LU 20.02.2024
				LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
				NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
				SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 2 828 921	(51) F28F 3/12	(11) 2 831 667	(51) G02C 7/08	(11) 2 833 925	(51) A61K 49/12
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SM 03.01.2024				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 2 829 352	(51) B23P 6/00	(11) 2 831 726	(51) G06F 9/44	(11) 2 834 345	(51) C12M 3/02
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
FI 21.02.2024	EE 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
HR 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LT 21.02.2024	HR 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NL 21.02.2024	IT 20.12.2023	IS 21.06.2024	LT 20.12.2023		
PL 21.02.2024	LV 20.12.2023	NO 03.04.2024	NO 20.03.2024		
RS 21.05.2024	NO 21.05.2024	PT 03.05.2024	PT 22.04.2024		
SM 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 03.01.2024	RS 20.12.2023		
	SE 21.02.2024		SK 20.12.2023		
(11) 2 829 700	(51) F01P 9/06	(11) 2 832 294	(51) A61B 8/00	(11) 2 834 366	(51) C12Q 1/02
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
		HR 05.04.2023	IE 12.11.2023		
		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023		
		LT 05.04.2023	LU 12.11.2023		
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
(11) 2 830 145	(51) G01R 31/367			(11) 2 834 868	(51) H01M 8/04225
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024				
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				

(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 27.12.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 2 838 490	(51) A61J 15/00	SM 03.01.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 2 841 140	(51) A61M 25/01
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 2 838 522	(51) A61K 31/192	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 10.01.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 2 841 264	(51) B32B 15/01
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 2 836 064	(51) A01G 31/02	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
SM 13.03.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 2 841 600	(51) C12Q 1/68
		SM 21.02.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 2 836 115	(51) A61B 5/03	(11) 2 838 691	(51) B23P 6/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 2 836 156	(51) A61C 17/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 2 841 671	(51) E06B 9/24
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 2 839 058	(51) C23F 13/14	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 2 836 199	(51) A61K 9/00	NO 19.09.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 2 839 433	(51) G01R 33/561	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NO 19.09.2024		(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 2 836 228	(51) A61K 38/31	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 13.03.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			SM 13.12.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 2 839 439	(51) G06T 9/00	(11) 2 842 271	(51) H04L 12/46
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 20.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		LV 28.02.2024	NO 28.05.2024		
(11) 2 836 301	(51) B01J 29/72	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 2 842 468	(51) A47K 5/12
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 28.02.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 19.09.2024				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		(11) 2 840 409	(51) G01R 33/30	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 2 836 846	(51) G01N 35/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 2 843 405	(51) G01N 33/487
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 2 837 009	(51) H01G 11/32	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
NO 19.09.2024		SM 06.03.2024		LT 23.08.2023	LU 04.02.2024
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 2 837 271	(51) H05B 47/11	(11) 2 840 652	(51) H01Q 9/40	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024				
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(11) 2 840 784	(51) H04N 7/173	(11) 2 843 545	(51) G06F 8/71
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(11) 2 837 594	(51) C01B 3/34	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 2 840 955	(51) A61B 5/00	(11) 2 843 600	(51) G06Q 50/04
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 24.01.2024	RS 24.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		SM 24.01.2024		NO 19.09.2024	
(11) 2 838 132	(51) H10K 59/80	(11) 2 840 957	(51) A61B 5/00	(11) 2 844 077	(51) C07C 229/08
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			(11) 2 844 298	(51) A61K 9/28
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024				
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024				

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RO 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 2 850 465	(51) G01V 3/26	(11) 2 854 049	(51) G06F 3/0482
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SM 03.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
(11) 2 844 472	(51) B41F 19/00	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	GB 27.01.2024	GR 01.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 06.03.2024		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 2 845 173	(51) G07B 15/02	(11) 2 852 014	(51) H02B 1/044	LU 27.01.2024	LV 31.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 2 846 651	(51) A24B 15/24	IE 20.09.2023	IS 06.01.2024	SM 31.05.2023	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 06.09.2023	LU 20.09.2023	(11) 2 854 632	(51) A61B 5/374
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			SM 20.03.2024	
SM 03.01.2024		(11) 2 852 368	(51) A61K 6/15	(11) 2 855 372	(51) C02F 5/10
(11) 2 847 811	(51) H01M 50/202	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	PT 03.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 27.03.2024		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SM 03.01.2024	
(11) 2 848 800	(51) F02N 3/02	(11) 2 852 862	(51) G02C 11/06	(11) 2 855 550	(51) C08G 18/38
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 19.09.2024	
		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
(11) 2 849 704	(51) A61F 13/49	(11) 2 853 327	(51) B23B 35/00	(11) 2 856 109	(51) G01N 21/25
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GB 07.01.2024	GR 07.12.2023
(11) 2 849 709	(51) A61F 13/514	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 07.01.2024	LV 06.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 2 853 598	(51) A01G 2/30	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NO 06.12.2023	PT 06.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 20.03.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 2 849 883	(51) B01J 29/04	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	SM 06.09.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	HR 13.09.2023	IE 25.09.2023	(11) 2 856 227	(51) G02B 6/32
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 05.09.2024	
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 856 409	(51) G06Q 30/00
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 2 849 887	(51) B02C 17/20	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 13.09.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 2 853 868	(51) G01J 3/02	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 20.03.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 14.02.2024	
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
(11) 2 850 094	(51) A61K 47/68				

(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(84) AL 02.03.2016 CY 02.03.2016 DK 30.11.2020 FI 06.11.2020 HR 06.11.2020 IE 06.11.2020 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 MT 02.03.2016 NO 30.11.2020 PT 06.05.2021 RS 06.11.2020 SK 06.11.2020 TR 06.11.2020	(84) BG 31.05.2021 CZ 06.11.2020 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 HU 07.11.2020 IS 22.12.2021 LV 02.03.2016 MK 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 06.11.2020 RO 06.11.2020 SI 07.11.2020 SM 02.03.2016
(11) 2 865 743 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 SE 27.03.2024	(51) C11D 17/00 (84) FI 27.03.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024	(11) 2 868 998 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 30.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F25B 5/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 03.11.2023 IT 23.08.2023 LU 03.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 2 871 521 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 07.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G03F 1/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 07.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 2 866 103 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) G04G 21/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 2 869 024 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G01C 15/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 2 871 545 (84) AT 06.09.2023 CH 30.11.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 12.11.2023 IT 06.09.2023 LU 12.11.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G05B 19/042 (84) BE 30.11.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 2 866 284 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H01M 4/02 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 2 869 384 (84) CH 30.11.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 03.11.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H01M 8/0612 (84) CZ 07.06.2023 GB 03.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 2 871 574 (84) AT 08.03.2023 CH 30.11.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) G06F 11/30 (84) BE 30.11.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IT 08.03.2023 LU 07.11.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 2 866 393 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06F 9/455 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 2 869 824 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61K 31/7004 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 2 871 585 (84) AT 31.05.2023 CH 30.11.2023 DK 31.05.2023 EE 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 10.11.2023 IT 31.05.2023 LU 10.11.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023	(51) G06F 16/901 (84) BE 30.11.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 2 866 420 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 25.12.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 16/27 (84) BE 31.10.2023 CH 31.10.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 28.10.2023 IT 25.10.2023 LU 28.10.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 2 870 552 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) G06F 30/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 2 871 212 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 09.11.2023 IT 20.09.2023 LU 09.11.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C08L 23/16
(11) 2 868 011 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 SE 07.02.2024	(51) H04B 10/2575 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(11) 2 871 029 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 09.11.2023 IT 20.09.2023 LU 09.11.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B25D 16/00 (84) CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GB 20.12.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 2 871 778 (84) BE 30.11.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 05.11.2023 IT 31.05.2023 LU 05.11.2023	(51) H01L 23/00 (84) CH 30.11.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 05.11.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023

SM 31.05.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
(11) 2 871 689	(51) <i>H10K 50/86</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	FR 30.11.2023	GB 19.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 24.01.2024		IE 19.11.2023	IS 02.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 2 873 404	(51) <i>A61G 13/00</i>	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
IE 04.11.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 19.11.2023	LV 02.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
LU 04.11.2023	LV 16.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	ES 08.03.2023	FR 30.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 19.11.2023	IS 08.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 02.08.2023	
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 19.11.2023	LV 08.03.2023	(11) 2 876 138	(51) <i>C08L 83/04</i>
SM 16.08.2023		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 2 871 862	(51) <i>H04R 25/00</i>	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CH 30.11.2023	CY 04.05.2022	SM 08.03.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CZ 04.05.2022	DK 30.11.2023			SM 10.01.2024	
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 2 873 442	(51) <i>A62C 31/02</i>		
FI 04.05.2022	FR 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 2 876 418	(51) <i>G01F 1/00</i>
GB 11.11.2023	GR 05.08.2022	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 04.05.2022	HU 11.11.2013	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
IE 11.11.2022	IS 04.09.2022	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
LU 11.11.2022	LV 04.05.2022	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 21.11.2023	IS 15.07.2023
MT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022			LU 21.11.2023	LV 15.03.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 873 678	(51) <i>A61K 47/64</i>	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 26.09.2024		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SM 04.05.2022	TR 04.05.2022			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
		(11) 2 874 147	(51) <i>G10K 15/02</i>	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(11) 2 872 566	(51) <i>C08L 91/00</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 15.03.2023	
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023		
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(11) 2 876 448	(51) <i>G01N 35/00</i>
		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 2 872 572	(51) <i>C09D 5/16</i>	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 25.10.2023	IE 05.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 19.09.2024		LT 25.10.2023	LU 05.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 2 872 683	(51) <i>D03D 13/00</i>	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 25.10.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 2 872 704	(51) <i>E04H 1/02</i>	(11) 2 874 287	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 2 876 611	(51) <i>G07C 9/00</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) EE 29.11.2023	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LU 20.02.2024	LV 29.11.2023		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 2 876 616	(51) <i>G08B 13/14</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SE 29.11.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 24.01.2024				ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
				GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 2 872 837	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 874 534	(51) <i>A61B 5/369</i>	IE 14.11.2023	IS 19.11.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LU 14.11.2023	LV 19.07.2023
PT 12.08.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 2 873 045	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 875 171	(51) <i>C23F 13/06</i>	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024		
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 2 873 343	(51) <i>A46B 3/04</i>	(11) 2 875 984	(51) <i>B60L 50/16</i>	(11) 2 877 436	(51) <i>C04B 33/04</i>
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024

NO 05.09.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 2 877 589	(51) A61K 38/14	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 17.01.2024	
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 2 881 719	(51) G01J 5/00
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 2 877 774	(51) F17C 13/08	SM 17.01.2024			
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 2 880 144	(51) C11D 3/37	(11) 2 881 725	(51) G01N 21/27
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		(11) 2 880 204	(51) C25D 3/30	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 2 877 946	(51) G16H 20/17	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 26.04.2023	IE 08.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 26.04.2023	LU 08.12.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 2 878 807	(51) F03D 1/06			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 2 880 236	(51) E06B 3/66	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023				
HR 12.04.2023	IE 17.11.2023	(11) 2 880 390	(51) F27D 1/00	(11) 2 881 848	(51) G06F 3/04847
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 12.04.2023	LU 17.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 28.02.2024	LV 08.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 2 879 384	(51) G06V 20/58			SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 2 880 713	(51) H01Q 3/20		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 2 881 925	(51) G08G 1/01
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 07.06.2023	GB 27.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			IE 27.11.2023	IS 07.10.2023
SM 27.03.2024		(11) 2 881 059	(51) A61B 18/14	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 2 879 510	(51) A23J 1/14	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 07.06.2023	
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 07.06.2023	IE 04.12.2023	(11) 2 881 937	(51) A61B 8/00
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 2 879 639	(51) A61F 13/56	LU 04.12.2023	LV 07.06.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 09.08.2023	IE 22.09.2023
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 23.08.2023	IE 30.10.2023	SM 07.06.2023		LU 22.09.2023	LV 09.08.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LU 30.10.2023	LV 23.08.2023	(11) 2 881 102	(51) A61J 3/07	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GB 03.12.2023	GR 02.06.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SM 09.08.2023	
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 01.03.2023	LU 03.12.2023		
SM 23.08.2023		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 2 881 993	(51) H01L 29/786
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 2 879 862	(51) B29D 11/00	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 2 881 505	(51) D03D 1/00	IE 16.11.2023	IS 02.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LU 16.11.2023	LV 02.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SM 17.01.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 2 879 879	(51) B41J 2/135	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024				

SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 02.08.2023		LU 28.01.2024	LV 12.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 2 882 266	(51) H05K 1/02	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 19.07.2023	
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 2 884 355	(51) G05B 19/042
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			EE 04.10.2023	GR 05.01.2024
IE 03.12.2023	IS 17.09.2023	(11) 2 883 508	(51) A61B 17/32	HR 04.10.2023	IE 11.12.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LU 03.12.2023	LV 17.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LU 11.12.2023	LV 04.10.2023
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	FI 26.07.2023	GB 10.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IE 10.12.2023	IS 26.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 26.07.2023	LU 10.12.2023	SM 04.10.2023	
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
(11) 2 882 362	(51) A61B 18/04	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 2 884 412	(51) H02J 3/00
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 2 883 574	(51) A62B 1/14	(11) 2 884 426	(51) G06V 10/44
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 03.01.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 2 882 429	(51) A61K 31/155	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 27.03.2024		SM 20.03.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024				
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
(11) 2 882 476	(51) A61M 5/24	(11) 2 883 590	(51) B01D 53/00	(11) 2 884 680	(51) H04H 40/18
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 05.09.2024		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 2 883 636	(51) B23B 27/00	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	HR 26.07.2023	IE 01.12.2023
(11) 2 882 591	(51) C08J 7/048	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 26.07.2023	LU 01.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IE 06.08.2023	IS 02.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LU 06.08.2023	LV 02.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
SM 24.01.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 2 884 716	(51) H04L 9/40
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 2 882 801	(51) C08J 5/18	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 02.08.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024				
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 2 884 084	(51) F02D 41/20	(11) 2 884 827	(51) H05K 7/10
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 2 882 897	(51) D06M 15/643	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 03.01.2024	LV 03.01.2024	GB 10.12.2023	GR 17.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 16.08.2023	IE 10.12.2023
		NL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 2 883 104	(51) A61K 38/48	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024	LT 16.08.2023	LU 10.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 03.04.2024		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 03.01.2024		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 26.08.2024		(11) 2 884 351	(51) G04F 10/04	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 2 883 175	(51) G16C 20/20	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 19.07.2023	GB 13.12.2023		
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 2 884 848	(51) A22C 21/00
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IE 13.12.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GB 28.01.2024	GR 13.10.2023	LU 13.12.2023	LV 19.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 02.09.2024	
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
				(11) 2 885 416	(51) C12P 19/04

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IE 18.12.2023	IS 22.03.2024	LU 12.12.2023	LV 03.05.2023
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 18.12.2023	LV 22.11.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SM 03.01.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 2 885 789	(51) H01C 7/12	(11) 2 887 127	(51) G02B 27/01	(11) 2 887 484	(51) H02J 4/00
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 2 885 934	(51) H04W 4/00	HR 22.11.2023	IE 18.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	LT 28.06.2023	LU 20.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 22.11.2023	LU 18.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024				
SM 07.02.2024					
(11) 2 886 463	(51) B64D 15/16	(11) 2 887 153	(51) G04B 17/32	(11) 2 888 285	(51) C07K 16/44
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	HR 28.06.2023	IE 19.12.2023		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 2 888 569	(51) G01J 5/08
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LT 28.06.2023	LU 19.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 2 886 596	(51) C08K 5/14	(11) 2 887 209	(51) G06F 9/38	(11) 2 888 687	(51) G16H 50/30
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DE 01.03.2024	DK 02.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	FI 02.08.2023	FR 02.10.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 12.12.2023	IS 22.07.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	HR 02.08.2023	IE 21.08.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 12.12.2023	LV 22.03.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SM 07.02.2024		MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 02.08.2023	LU 21.08.2023
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 2 886 629	(51) C10G 45/04	(11) 2 887 304	(51) G06Q 50/10	(11) 2 889 012	(51) A61B 17/34
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IE 04.12.2023	IS 01.03.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	HR 02.08.2023	IE 19.08.2023	IE 24.12.2023	IS 05.08.2023
LU 04.12.2023	LV 01.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 02.08.2023	LU 19.08.2023	LU 24.12.2023	LV 05.04.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		SE 22.03.2023	SI 02.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 05.04.2023	
(11) 2 887 076	(51) G01R 15/18	(11) 2 887 371	(51) H01H 9/02	(11) 2 889 554	(51) F25B 13/00
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
IE 22.12.2023	IS 29.07.2023	IE 12.12.2023	IS 03.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 29.03.2023	LU 22.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IE 09.12.2023	IS 22.03.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023				
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023				
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023				
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023				
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023				
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023				

IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LU 09.12.2023	LV 22.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 2 892 857	(51) C03C 17/36
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 14.02.2024		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(11) 2 889 720	(51) G06F 1/3296	(11) 2 891 529	(51) G06F 30/20	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 21.02.2024	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(11) 2 892 935	(51) C08G 18/10
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 16.08.2023	IE 28.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 27.03.2024		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 2 889 856	(51) G09G 3/00	LT 16.08.2023	LU 28.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 20.03.2024	
(11) 2 889 874	(51) G09G 5/00	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 2 892 942	(51) C08G 69/36
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 2 891 616	(51) B65F 1/12	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 05.09.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 24.01.2024	HR 24.01.2024
(11) 2 890 220	(51) H05B 45/10	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GB 24.12.2023	GR 08.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 07.06.2023	IE 24.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
HR 25.10.2023	IE 24.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 2 893 966	(51) B01D 53/02
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 24.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 25.10.2023	LU 24.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 23.08.2023	LU 08.01.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SM 25.10.2023		(11) 2 891 870	(51) G01L 5/16	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 2 890 746	(51) C09D 5/10	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 2 893 996	(51) B23C 5/20
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 27.03.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 2 890 882	(51) F02D 41/00	SM 24.01.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(11) 2 891 954	(51) G06F 3/01	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 2 894 272	(51) E04C 5/07
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 2 892 068	(51) H01H 3/40	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 17.07.2024		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 2 892 136	(51) H02M 7/21	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 19.04.2023	LU 13.01.2024
(11) 2 890 954	(51) G01C 21/34	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 05.09.2024		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 2 892 327	(51) A01K 1/015	PT 19.04.2023	PT 21.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 12.08.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 2 891 116	(51) G06Q 10/0631	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PT 23.09.2024		(11) 2 894 610	(51) G07C 9/00
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 2 892 420	(51) G16H 50/20	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 2 891 212	(51) H01Q 9/04	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023

IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LU 13.01.2024	LV 10.05.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 13.03.2024		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 2 896 477	(51) B23B 41/10	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 896 942	(51) G01J 5/00
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
(11) 2 894 825	(51) H04L 65/4038	GB 16.01.2024	GR 28.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LT 27.09.2023	LU 16.01.2024	LU 21.01.2024	LV 10.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
HR 06.09.2023	IE 10.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 10.01.2024	
LT 06.09.2023	LU 10.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 2 896 492	(51) B27B 5/32	(11) 2 897 014	(51) B60W 30/06
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
		(11) 2 896 601	(51) C02F 9/00	LT 29.11.2023	LU 16.01.2024
(11) 2 895 422	(51) B67D 7/36	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 12.09.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 2 896 783	(51) E21C 41/16	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		
(11) 2 895 851	(51) G01N 30/96	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 2 897 199	(51) H01M 4/88
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 16.08.2023	IE 09.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 26.09.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 16.08.2023	LU 09.12.2023		
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 2 897 223	(51) H01Q 21/00
(11) 2 895 956	(51) G06F 11/34	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 2 896 878	(51) F21S 41/29	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023		
SM 07.02.2024		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 2 897 449	(51) H05K 13/08
		FI 12.04.2023	GB 14.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 2 895 999	(51) G06Q 20/04	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	LU 14.01.2024	LV 12.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IE 11.09.2023	IS 23.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 24.01.2024	
SM 23.08.2023		SM 12.04.2023			
				(11) 2 897 523	(51) G01R 33/46
(11) 2 896 058	(51) H03H 5/12	(11) 2 896 889	(51) F24C 7/08	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 2 897 731	(51) B01L 3/02
(11) 2 896 109	(51) H02J 9/06	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024				
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 2 896 912	(51) F25B 1/10	(11) 2 897 749	(51) B23C 3/18
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GB 29.12.2023	GR 22.09.2023	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024
		HR 21.06.2023	IE 29.12.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(11) 2 896 423	(51) A61M 21/02	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LT 21.06.2023	LU 29.12.2023	(11) 2 898 096	(51) C12Q 1/6855
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024			FI 14.02.2024	GR 15.05.2024

HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 2 901 854	(51) A01K 15/02
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 13.03.2024	
SM 14.02.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024		(11) 2 901 922	(51) A61B 5/00
(11) 2 898 320	(51) G01N 27/403			(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 2 900 896	(51) E21B 17/06	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 12.09.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 2 898 858	(51) A61F 2/24	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 2 902 094	(51) B01D 69/06
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 26.09.2024	
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
LT 16.08.2023	LU 23.01.2024			(11) 2 902 345	(51) B65G 23/08
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 2 900 905	(51) E21B 43/12	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 01.03.2023	IE 14.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	LT 01.03.2023	LU 14.11.2023
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
		SM 06.03.2024		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 2 899 504	(51) G01C 19/72			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 901 106	(51) G01F 1/58	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	(11) 2 902 441	(51) C08L 63/00
LT 07.06.2023	LU 20.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 11.12.2023	IS 22.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 11.12.2023	LV 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 2 902 530	(51) C23C 24/04
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 2 899 548	(51) G01R 15/08			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 901 123	(51) G01L 19/00	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 30.08.2023	LU 02.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 26.09.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 2 901 142	(51) G01N 27/02	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LU 27.01.2024	LV 21.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			(11) 2 903 025	(51) H01L 27/11507
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 2 901 143	(51) G01N 27/02	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SM 21.06.2023		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024
(11) 2 899 652	(51) G06F 30/33	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GB 30.01.2024	GR 25.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LU 30.01.2024	LV 24.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		(11) 2 901 458	(51) H05G 2/00	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	SM 24.05.2023	
(11) 2 900 138	(51) A61B 5/145	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 2 903 200	(51) H04L 9/06
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 02.08.2023	FR 02.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	GB 23.01.2024	GR 10.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 09.08.2023	
SM 03.01.2024		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 2 903 363	(51) H04W 68/02
(11) 2 900 461	(51) B29D 11/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024				

(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 09.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 2 904 992	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	(51) A61F 5/01	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) ES 13.03.2024	SM 07.02.2024	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	FI 13.03.2024		
LT 16.08.2023	LU 30.01.2024	IS 13.07.2024		
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 13.03.2024		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 13.06.2024		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 13.06.2024		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 13.03.2024		
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 2 905 034		
SM 16.08.2023		(84) BG 01.05.2024		
		GR 02.08.2024		
(11) 2 903 398	(51) H05G 1/02	IS 01.09.2024		
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 01.08.2024		
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 2 905 391		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 07.06.2023		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 08.09.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 07.10.2023		
NL 13.12.2023	NO 13.02.2024	NO 07.09.2023		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 07.06.2023		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 07.06.2023		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			
SM 13.12.2023				
		(11) 2 905 605		
(11) 2 903 751	(51) A47K 5/12	(84) AT 10.05.2023		
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	DK 10.05.2023		
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	ES 10.05.2023		
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 11.08.2023		
		IS 10.09.2023		
(11) 2 903 836	(51) B44C 5/04	LT 10.05.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 10.05.2023		
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	NL 10.05.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 10.05.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 10.05.2023		
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	SE 10.05.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 10.05.2023		
IE 04.10.2023	IS 13.01.2024			
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 2 905 633		
LU 04.10.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 06.12.2023		
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	CZ 06.12.2023		
NO 13.12.2023	PT 13.09.2023	EE 06.12.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 07.03.2024		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 06.04.2024		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 06.12.2023		
		LV 06.12.2023		
(11) 2 904 359	(51) G01J 3/02	NO 06.03.2024		
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PT 08.04.2024		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 06.12.2023		
		SK 06.12.2023		
(11) 2 904 642	(51) H01L 29/778	(11) 2 905 640		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 31.05.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 31.05.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 31.05.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 01.09.2023		
		IS 30.09.2023		
(11) 2 904 684	(51) F03D 7/04	LT 31.05.2023		
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LV 31.05.2023		
NO 12.09.2024		NL 31.05.2023		
		PL 31.05.2023		
(11) 2 904 884	(51) H05K 3/46	RO 31.05.2023		
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 31.05.2023		
CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	SK 31.05.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 2 905 724		
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	(84) ES 13.03.2024		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 13.03.2024		
IE 04.10.2023	IS 09.12.2023	NO 13.06.2024		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 13.03.2024		
LU 04.10.2023	LV 09.08.2023			
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 2 905 790		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 07.02.2024		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	DK 07.02.2024		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 07.02.2024		
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 07.02.2024		
		(51) G02B 6/12		
		(84) CZ 31.05.2023		
		EE 31.05.2023		
		FI 31.05.2023		
		HR 31.05.2023		
		IT 31.05.2023		
		LU 04.02.2024		
		MC 31.05.2023		
		NO 31.08.2023		
		PT 02.10.2023		
		RS 31.05.2023		
		SI 31.05.2023		
		SM 31.05.2023		
		(51) G06V 40/20		
		(84) GR 14.06.2024		
		IS 13.07.2024		
		RS 13.06.2024		
		(51) H01F 1/11		
		(84) BG 07.02.2024		
		ES 07.02.2024		
		GR 08.05.2024		
		IS 07.06.2024		
		(51) H01F 1/11		
		(84) BG 07.02.2024		
		ES 07.02.2024		
		GR 08.05.2024		
		IS 07.06.2024		
		(51) H01L 33/50		
		(84) BG 20.03.2024		
		DK 20.12.2023		
		ES 20.12.2023		
		GR 21.03.2024		
		IS 20.04.2024		
		LV 20.12.2023		
		NO 20.03.2024		
		PT 22.04.2024		
		RS 20.12.2023		
		SM 20.12.2023		
		(51) H04B 7/26		
		(84) FI 12.06.2024		
		HR 12.06.2024		
		(51) C07K 16/00		
		(84) BG 27.03.2024		
		DK 27.12.2023		
		ES 27.12.2023		
		GR 28.03.2024		
		IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023		
		NL 27.12.2023		
		PL 27.12.2023		
		RO 27.12.2023		
		SE 27.12.2023		
		SM 27.12.2023		
		(51) C08G 69/02		
		(84) FI 15.05.2024		
		IS 15.09.2024		
		PT 16.09.2024		
		(51) G06F 3/0487		
		(84) CZ 06.09.2023		
		GB 06.12.2023		
		HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024		
		NO 06.12.2023		
		RO 06.09.2023		
		SK 06.09.2023		
		(51) H10N 50/10		
		(84) FI 24.04.2024		
		HR 24.04.2024		
		NL 24.04.2024		
		PT 26.08.2024		
		(51) A61M 5/158		
		(84) HR 07.02.2024		
		NO 07.05.2024		
		RS 07.05.2024		
		(51) B07B 1/28		
		(84) GR 15.09.2023		
		IS 14.10.2023		
		LU 10.02.2024		
		MC 14.06.2023		
		NO 14.09.2023		
		RO 14.06.2023		
		SI 14.06.2023		
		SM 14.06.2023		
		(51) B32B 5/00		
		(84) FI 26.06.2024		
		HR 26.06.2024		
		(51) B32B 5/00		
		(84) BG 26.06.2024		
		GR 27.09.2024		
		NO 26.09.2024		

(11) 2 907 719	(51) B61D 17/10	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023			SM 17.01.2024	
LU 02.02.2024	LV 24.05.2023	(11) 2 908 739	(51) A61B 17/17		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 2 910 012	(51) G01J 3/02
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 12.09.2024	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
SM 24.05.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 2 910 048	(51) H04W 4/02
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 30.11.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
(11) 2 907 815	(51) C07D 487/14	(11) 2 908 773	(51) A61F 9/00	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 08.03.2023	GB 20.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 08.03.2023	LU 20.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LT 06.12.2023	LU 10.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 03.01.2024		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 2 908 941	(51) B01J 19/18		
SM 06.12.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(11) 2 910 537	(51) C06D 5/06
		HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 2 907 956	(51) E05F 15/73	(11) 2 909 437	(51) E21B 47/0228	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 05.01.2024	FR 04.10.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 04.02.2024	LV 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LU 13.02.2024	NL 04.10.2023	IE 06.12.2023	IS 06.01.2024	SM 14.02.2024	
MC 04.10.2023	PL 04.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
NO 04.01.2024	RO 04.10.2023	LU 06.12.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 910 875	(51) F25B 43/02
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SK 04.10.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		SM 06.09.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 2 908 024	(51) F16F 15/027	(11) 2 909 632	(51) G01N 33/68	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 910 897	(51) G06V 20/58
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LU 03.02.2024	LV 06.09.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 31.10.2022	LV 24.11.2021	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SI 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 31.10.2022	MK 24.11.2021	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 06.09.2023		NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 20.03.2024	
		PL 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 2 908 166	(51) G02B 21/00	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 2 910 989	(51) G02B 6/38
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			FI 17.05.2023	FR 31.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
LT 31.05.2023	LU 10.02.2024			LT 17.05.2023	LU 03.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023			SK 17.05.2023	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023				
		(11) 2 909 885	(51) H01M 8/0234		
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 2 911 172	(51) H01H 47/32
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 2 911 243	(51) H01Q 7/06
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		SM 03.01.2024			
		(11) 2 909 908	(51) H02H 3/08		
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024		
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024		
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024				
(11) 2 911 483	(51) H05K 3/30	(11) 2 912 106	(51) H01B 7/28	(11) 2 913 098	(51) B01D 67/00
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 2 912 124	(51) C09D 167/02	(11) 2 913 150	(51) B24D 5/10
LU 14.01.2024	LV 06.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 27.02.2024	LV 25.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 06.09.2023		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 2 911 617	(51) A61F 2/40	(11) 2 912 189	(51) C12Q 1/24	(11) 2 913 426	(51) C25D 5/14
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 12.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 2 912 421	(51) G01J 3/46	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 18.02.2024	LV 27.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 17.01.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 2 911 625	(51) A61B 90/30	(11) 2 912 483	(51) G01R 33/34	(11) 2 913 514	(51) F02N 7/00
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
HR 27.09.2023	IE 25.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
LT 27.09.2023	LU 25.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 2 911 654	(51) A61K 9/48	(11) 2 912 499	(51) G01V 11/00	(11) 2 913 518	(51) F02N 11/08
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
NO 12.09.2024		CZ 11.10.2023	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		IE 21.10.2023	IS 11.02.2024	IE 23.09.2023	IS 23.12.2023
		LT 11.10.2023	LU 21.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LU 23.09.2023	LV 23.08.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SM 11.10.2023		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 2 911 669	(51) A61K 31/4245	(11) 2 912 940	(51) A01H 5/12	(11) 2 913 657	(51) G01N 21/53
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		LU 27.02.2024	LV 01.11.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
		MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 29.11.2023	LU 25.02.2024
		PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
		RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		SM 01.11.2023		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
				RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
(11) 2 912 076	(51) B32B 27/32	(11) 2 913 097	(51) B01D 67/00	(11) 2 913 691	(51) G01S 19/07
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 16.09.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 02.09.2024	
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
(11) 2 912 105	(51) C08G 18/66				
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024				
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024				
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				

(11) 2 913 694	(51) G01V 1/34	DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 2 916 243	(51) G06F 8/60
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023			(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 23.02.2024	LV 20.09.2023	(11) 2 914 942	(51) G01J 3/46	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
MC 20.09.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 28.06.2023	IE 30.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		HR 14.06.2023	IE 04.11.2023	LT 28.06.2023	LU 30.12.2023
(11) 2 913 873	(51) H01M 4/587	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LU 04.11.2023	LV 14.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 2 913 970	(51) H04W 4/70	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 14.06.2023		(11) 2 916 295	(51) G07D 7/04
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 2 915 044	(51) G06F 9/46	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 2 916 332	(51) H01F 21/06
(11) 2 914 210	(51) A61F 2/24	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	IE 05.11.2023	IS 07.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LU 05.11.2023	LV 07.06.2023		
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 2 916 392	(51) H01R 13/52
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LU 31.10.2023	LV 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 07.06.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 2 915 224	(51) H01R 39/64	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 2 916 717	(51) A61B 5/00
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 2 914 219	(51) A61F 5/01	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 2 916 730	(51) A61B 5/291
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 2 915 496	(51) A61B 17/66	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CY 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 18.10.2023	IE 07.11.2023
SM 27.12.2023		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
		HU 06.03.2014	IE 06.03.2017	LT 18.10.2023	LU 07.11.2023
(11) 2 914 229	(51) A61F 13/02	IS 30.03.2017	LT 30.11.2016	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LU 06.03.2017	LV 30.11.2016	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
BE 31.10.2022	BG 29.03.2022	MC 30.11.2016	MK 30.11.2016	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
CH 31.10.2022	CY 29.12.2021	MT 06.03.2017	NL 30.11.2016	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
CZ 29.12.2021	DK 31.10.2023	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SM 18.10.2023	
FI 29.12.2021	FR 31.10.2022	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
GB 24.10.2023	GR 30.03.2022	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 916 953	(51) B01L 3/00
HR 29.12.2021	HU 24.10.2013	SM 30.11.2016	TR 30.11.2016	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 24.10.2022	IS 29.04.2022			CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
IT 29.12.2021	LI 31.10.2022	(11) 2 915 826	(51) C08F 210/16	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LT 29.12.2021	LU 24.10.2022	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
MK 29.12.2021	MT 29.12.2021	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IE 08.11.2023	IS 29.07.2023
NL 29.12.2021	NO 31.10.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	LU 08.11.2023	LV 29.03.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SE 25.10.2023	SI 29.12.2021	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 28.02.2024		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
				RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 2 914 244	(51) A61P 9/12	(11) 2 915 985	(51) F02D 41/22	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		

(11) 2 916 973	(51) B21D 5/00	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 2 917 476	(51) E21B 47/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 13.03.2024		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 2 917 931	(51) C09J 5/06
(11) 2 917 151	(51) C01B 39/44	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 06.11.2023	IS 14.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 19.07.2023	(84) FI 19.07.2023	LU 06.11.2023	LV 14.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 20.10.2023	(84) HR 19.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IE 08.11.2023	IS 02.12.2023
IE 05.11.2023	(84) IS 19.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
IT 19.07.2023	(84) LT 19.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LU 08.11.2023	LV 02.08.2023
LU 05.11.2023	(84) LV 19.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
MC 19.07.2023	(84) NO 19.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PL 19.07.2023	(84) PT 20.11.2023	(11) 2 917 719	(51) G01N 21/03	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RO 19.07.2023	(84) RS 19.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SE 19.07.2023	(84) SI 19.07.2023	(84) IS 17.08.2024	(84) NO 17.07.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SK 19.07.2023	(84) SM 19.07.2023	(11) 2 917 753	(51) G01R 35/00	(11) 2 917 983	(51) H01R 29/00
(11) 2 917 245	(51) C08F 2/06	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IS 06.07.2024	(84) LT 06.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023
LV 06.03.2024	(84) NL 06.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GB 12.11.2023	GR 08.09.2023
NO 06.06.2024	(84) PT 08.07.2024	IE 12.11.2023	IS 26.11.2023	HR 07.06.2023	IE 12.11.2023
RS 06.06.2024	(84) SE 06.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SM 06.03.2024		LU 12.11.2023	LV 26.07.2023	LT 07.06.2023	LU 12.11.2023
(11) 2 917 247	(51) C08F 10/06	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
CZ 20.12.2023	(84) DK 20.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
EE 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	SM 26.07.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IT 20.12.2023	(84) LT 20.12.2023	(11) 2 917 857	(51) G01V 1/30	(11) 2 918 123	(51) H04W 72/12
LV 20.12.2023	(84) NL 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 20.03.2024	(84) PL 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
PT 22.04.2024	(84) RO 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 20.12.2023	(84) SE 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 20.12.2023	(84) SM 20.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 2 917 283	(51) C08L 83/12	LT 07.06.2023	LU 21.02.2024	IE 08.11.2023	IS 29.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	LU 08.11.2023	LV 29.03.2023
IS 03.08.2024	(84) NL 03.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 03.07.2024	(84) PT 05.08.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 2 917 426	(51) E04B 1/74	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 07.06.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 2 917 898	(51) G07D 7/128	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 2 918 191	(51) A46B 9/02
FI 07.06.2023	(84) FR 30.11.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GB 07.11.2023	(84) GR 08.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 07.06.2023	(84) IE 07.11.2023	HR 23.08.2023	IE 06.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 07.10.2023	(84) IT 07.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 07.06.2023	(84) LU 07.11.2023	LT 23.08.2023	LU 06.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 07.06.2023	(84) MC 07.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NL 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 24.01.2024	
PL 07.06.2023	(84) PT 09.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 2 919 021	(51) G01R 15/18
RO 07.06.2023	(84) RS 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 07.06.2023	(84) SI 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 07.06.2023	(84) SM 07.06.2023	SM 23.08.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 2 917 468	(51) E21B 41/00	(11) 2 917 900	(51) H05K 13/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 2 919 187	(51) G06T 3/00
CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 31.05.2023	(84) FI 31.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
GR 01.09.2023	(84) HR 31.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
IE 08.11.2023	(84) IS 30.09.2023	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	ES 25.10.2023	FR 31.12.2023
LT 31.05.2023	(84) LU 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
LV 31.05.2023	(84) MC 31.05.2023	IE 23.10.2023	IS 13.01.2024	HR 25.10.2023	IE 30.12.2023
PL 31.05.2023	(84) PT 02.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
RO 31.05.2023	(84) RS 31.05.2023	LU 23.10.2023	LV 13.09.2023	LT 25.10.2023	LU 30.12.2023
SE 31.05.2023	(84) SI 31.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023

NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 06.12.2023	LU 19.12.2023	SM 14.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 2 920 576 (51) G01N 21/64
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 19.09.2024
SM 25.10.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 2 920 588 (51) G01N 33/02
(11) 2 919 658 (51) A61B 8/12	(84) FI 20.03.2024	(11) 2 919 940 (51) B23P 15/00	(84) AT 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023
(84) BG 20.03.2024 (84) GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024	CH 04.01.2024	CH 04.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 31.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 04.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 31.01.2024	EE 04.10.2023	EE 04.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 31.01.2024	GR 05.01.2024	GR 05.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 31.01.2024	IE 14.11.2023	IE 14.11.2023
SM 20.03.2024		NL 31.01.2024	IT 04.10.2023	IT 04.10.2023
		PT 31.05.2024	LU 14.11.2023	LU 14.11.2023
(11) 2 919 674 (51) A61B 17/29	(84) BE 30.11.2023	SM 31.01.2024	MC 04.10.2023	MC 04.10.2023
(84) AT 14.06.2023 (84) CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	(11) 2 919 985 (51) B32B 5/02	NO 04.01.2024	NO 04.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023	PT 05.02.2024	PT 05.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 05.07.2023	RS 04.10.2023	RS 04.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FI 05.07.2023	SK 04.10.2023	SK 04.10.2023
IE 13.11.2023	IS 14.10.2023	HR 05.07.2023		
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 05.11.2023	(11) 2 920 649 (51) G03F 9/00	(84) BE 30.11.2023
LU 13.11.2023	LV 14.06.2023	LU 15.11.2023	(84) AT 29.03.2023 (84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 05.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 06.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 05.07.2023	FR 30.11.2023	GB 08.11.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 05.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 14.06.2023		SM 05.07.2023	IE 08.11.2023	IS 29.07.2023
			IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(11) 2 919 712 (51) A61F 2/24	(84) BE 30.11.2023	(11) 2 920 100 (51) B66B 5/16	LU 08.11.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
CH 30.11.2023	EE 10.05.2023	DK 10.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.04.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
ES 10.05.2023	GR 11.05.2023	IS 10.05.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
GB 05.11.2023	HR 10.05.2023	LV 10.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 10.05.2023	IE 05.11.2023	NO 10.04.2024		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 10.05.2024	(11) 2 920 686 (51) G06F 11/34	(84) FI 17.04.2024
LT 10.05.2023	LU 05.11.2023	SE 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	HR 17.04.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		GR 18.07.2024	NL 17.04.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 2 920 233 (51) C08J 9/04	IS 17.08.2024	PT 19.08.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024	NO 17.07.2024	
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 16.08.2024		
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 15.09.2024	(11) 2 920 780 (51) G09F 3/00	(84) BE 30.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 15.08.2024	(84) AL 05.04.2023 (84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
			CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
(11) 2 919 865 (51) A62C 99/00	(84) BE 30.11.2023	(11) 2 920 344 (51) D01F 9/17	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(84) AT 02.08.2023 (84) BE 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
CH 30.11.2023	EE 02.08.2023	CZ 03.01.2024	HR 05.04.2023	IE 15.11.2023
DK 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 04.04.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 03.05.2024	LU 15.11.2023	LV 05.04.2023
GB 12.11.2023	IE 12.11.2023	LV 03.01.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
HR 02.08.2023	IT 02.08.2023	NO 03.04.2024	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023
IS 02.12.2023	LU 12.11.2023	RS 03.04.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 03.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 2 920 411 (51) E21B 43/30		
PL 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024	(11) 2 920 791 (51) G21K 1/02	(84) BG 27.03.2024
RO 02.08.2023	SI 02.08.2023	CZ 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024	DK 27.12.2023
SE 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 13.12.2023	CZ 27.12.2023	ES 27.12.2023
SK 02.08.2023		GR 14.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		IS 13.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 2 919 906 (51) B01J 29/40	(84) GR 11.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 10.01.2024 (84) GR 11.04.2024	IS 10.05.2024	NL 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 10.01.2024	PL 10.01.2024	PT 15.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 10.04.2024	SM 10.01.2024	RS 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RS 10.04.2024		SK 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 2 919 907 (51) B01J 29/80	(84) BE 31.12.2023	(11) 2 920 488 (51) F16H 25/20	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 06.12.2023 (84) BE 31.12.2023	CZ 06.12.2023	(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 14.06.2023		
BG 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 14.06.2023	(11) 2 920 900 (51) H04J 3/06	(84) BE 30.11.2023
DK 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 15.09.2023	(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
ES 06.12.2023	IE 19.12.2023	IE 13.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
HR 06.12.2023	IT 06.12.2023	MC 14.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 06.04.2024		PL 14.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		RS 14.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
			IE 15.11.2023	IS 10.09.2023

IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 19.11.2023	LV 08.03.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LU 15.11.2023	LV 10.05.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 08.03.2023		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SM 10.05.2023				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 2 921 354	(51) B60R 19/34	(11) 2 923 428	(51) B60L 53/126	(11) 2 924 346	(51) F21V 7/00
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
FR 30.11.2023	GB 14.11.2023	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 30.08.2023	IE 12.11.2023	(11) 2 924 397	(51) G01D 5/244
IE 14.11.2023	IS 28.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 30.08.2023	LU 12.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LU 14.11.2023	LV 28.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 28.06.2023					
(11) 2 921 366	(51) B60L 58/12	(11) 2 923 533	(51) H05B 47/175	(11) 2 924 467	(51) G01S 19/20
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 2 924 707	(51) H01J 37/22
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IT 16.08.2023	LU 28.01.2024	IE 21.11.2023	IS 12.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 21.11.2023	LV 12.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 28.02.2024	
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
		SM 12.04.2023			
(11) 2 921 737	(51) F16F 1/04	(11) 2 923 704	(51) A61K 35/74	(11) 2 925 211	(51) A61B 5/16
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
				LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(11) 2 922 026	(51) G06T 7/593	(11) 2 923 791	(51) B23K 26/064	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	SM 21.02.2024	
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023		
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 2 925 220	(51) A61N 1/362
		FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		HR 25.10.2023	IE 22.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(11) 2 923 261	(51) G06F 3/06	(11) 2 923 801	(51) B25D 17/20	GR 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FR 05.04.2023	FR 30.11.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			IE 18.11.2023	IS 05.08.2023
HR 08.03.2023	IE 15.11.2023			IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023			LU 18.11.2023	LV 05.04.2023
LT 08.03.2023	LU 15.11.2023			MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023			RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023			SM 05.04.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
(11) 2 923 306	(51) G06T 7/13	(11) 2 924 188	(51) E04C 2/32	(11) 2 925 327	(51) A61P 25/00
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	GB 12.11.2023	GR 20.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 19.07.2023	IE 12.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
FR 30.11.2023	GB 19.11.2023	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023		
IE 19.11.2023	IS 08.07.2023	SM 19.07.2023		(11) 2 925 404	(51) A61B 5/145
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
				BG 25.01.2024	CH 30.11.2023

CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 05.07.2023	IE 07.11.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SM 19.04.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LT 25.10.2023	LU 27.11.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 2 926 322	(51) G07D 5/00		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 2 926 908	(51) B02C 13/28
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 19.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			NO 12.09.2024	
(11) 2 925 418	(51) A63B 71/06	(11) 2 926 356	(51) H01H 50/14	(11) 2 926 948	(51) B24B 7/16
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 27.03.2024		FR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 2 926 483	(51) H04L 5/00	HR 13.03.2024	LV 13.03.2024
FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NL 13.03.2024	RS 13.06.2024
IE 27.11.2023	IS 30.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	SE 13.03.2024	
LU 27.11.2023	LV 31.05.2023	GB 03.12.2023	GR 03.11.2023		
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 02.08.2023	IE 03.12.2023	(11) 2 927 144	(51) B65D 1/02
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 02.08.2023	LU 03.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	DE 01.06.2024	DK 13.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 31.05.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IE 25.11.2023	IS 13.01.2024
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 25.11.2023	LV 13.09.2023
(11) 2 925 764	(51) C07D 498/04	(11) 2 926 561	(51) H04N 19/187	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
IE 26.11.2023	IS 01.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 2 927 351	(51) D01F 9/24
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LU 26.11.2023	LV 01.03.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 03.01.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 926 706	(51) A47L 9/14	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 01.03.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		NO 05.09.2024		SM 21.02.2024	
(11) 2 925 890	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 926 727	(51) A61B 5/024	(11) 2 927 569	(51) F21S 43/14
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 2 925 901	(51) C23C 14/32	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 2 927 620	(51) F25B 1/00
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 23.08.2023	FR 30.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GB 28.11.2023	GR 24.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 12.09.2024	
HR 23.08.2023	IE 28.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 2 927 663	(51) G01N 1/30
LT 23.08.2023	LU 28.11.2023			(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 2 926 731	(51) A61B 5/107	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 12.09.2024		IE 11.11.2023	IS 05.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
		(11) 2 926 770	(51) A61F 2/16	LU 11.11.2023	LV 05.04.2023
(11) 2 925 912	(51) C25D 11/26	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
FR 31.12.2023	GB 02.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 05.04.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
IE 02.12.2023	IS 19.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 2 927 771	(51) G08G 5/04
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023			(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
LU 02.12.2023	LV 19.04.2023	(11) 2 926 907	(51) B02C 13/28	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GB 07.11.2023	GR 06.10.2023		

RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 20.11.2023	LV 03.05.2023
(11) 2 927 908	(51) G21K 1/04	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 2 927 982	(51) H10K 71/80	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 21.02.2024		SM 03.05.2023	
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024				
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024				
(11) 2 928 358	(51) A61B 3/10	(11) 2 928 557	(51) A61N 1/378	(11) 2 929 180	(51) B60L 1/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 26.07.2023	IE 06.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IE 05.12.2023	IS 09.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 26.07.2023	LU 06.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LU 05.12.2023	LV 09.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
SM 26.07.2023		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023		(11) 2 929 305	(51) G01H 9/00
(11) 2 928 526	(51) A61M 5/315	(11) 2 928 594	(51) B01J 23/30	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 21.02.2024			
HR 25.10.2023	IE 05.12.2023			(11) 2 929 323	(51) G01N 21/64
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 2 928 599	(51) B01J 35/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 25.10.2023	LU 05.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 12.09.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 2 928 600	(51) B01J 35/10	(11) 2 929 340	(51) G01N 27/62
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 25.10.2023		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IE 12.11.2023	IS 02.12.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LU 12.11.2023	LV 02.08.2023
		SM 21.02.2024		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
				PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 2 928 545	(51) A61N 1/04	(11) 2 928 772	(51) B64C 29/02	(11) 2 929 381	(51) H01S 3/00
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	GR 20.10.2023	IS 19.11.2023
HR 05.04.2023	IE 05.12.2023	HR 06.09.2023	IE 22.11.2023	IE 02.12.2023	LT 19.07.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 19.07.2023	LV 19.07.2023
LT 05.04.2023	LU 05.12.2023	LT 06.09.2023	LU 22.11.2023	LU 02.12.2023	NL 19.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	MC 02.08.2023	PL 19.07.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 02.11.2023	RO 19.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 04.12.2023	SE 02.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 02.08.2023	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023		
		SK 06.09.2023			
(11) 2 928 550	(51) A61N 1/36	(11) 2 928 989	(51) C10G 65/04	(11) 2 929 459	(51) G06F 17/17
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GB 09.12.2023	GR 13.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	HR 12.07.2023	IE 09.12.2023
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
GB 06.12.2023	GR 08.09.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 07.06.2023	IE 06.12.2023			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 07.06.2023	LU 06.12.2023				
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 2 928 551	(51) A61N 1/36	(11) 2 929 168	(51) F02D 41/12	(11) 2 929 476	(51) A61B 5/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
		IE 20.11.2023	IS 03.09.2023		
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023		

ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 2 930 618	(51) G06F 9/50
GB 20.11.2023	GR 22.09.2023	LU 06.12.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 21.06.2023	IE 20.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 21.06.2023	LU 20.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 02.09.2024	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 2 930 873	(51) H04L 1/00
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 2 929 686	(51) H04N 19/187	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) HR 06.03.2024	(84) IS 06.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 2 929 560	(51) H01L 21/48	(11) 2 929 832	(51) A61B 3/10	(11) 2 930 919	(51) H04N 1/028
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 06.09.2023	IE 29.11.2023	(11) 2 931 132	(51) A61B 8/12
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 06.09.2023	LU 29.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023
SM 06.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 10.12.2023	IS 05.11.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 10.12.2023	LV 05.07.2023
(11) 2 929 591	(51) H01Q 3/12			MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 2 930 145	(51) B21C 3/02	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 07.06.2023	IE 01.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 2 931 192	(51) A61F 7/12
LU 01.12.2023	LV 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 2 930 225	(51) C10G 47/00	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	IE 22.11.2023	IS 22.07.2023
SM 07.06.2023		HR 16.08.2023	IE 05.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
		IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	LU 22.11.2023	LV 22.03.2023
		NO 16.11.2023	RO 16.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
		SM 16.08.2023		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
				RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
		(11) 2 930 264	(51) D06F 93/00	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	SM 22.03.2023	
		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 2 931 202	(51) A61G 11/00
		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		LT 15.11.2023	LU 11.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	FR 31.12.2023	GB 11.12.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 11.12.2023	IS 19.08.2023
				IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
		(11) 2 930 499	(51) G01N 27/22	LU 11.12.2023	LV 19.04.2023
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		NO 19.09.2024		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
				RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		(11) 2 930 552	(51) G02B 27/01	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 19.04.2023	
		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023		
		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 2 931 279	(51) A61K 31/485
		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		LU 27.01.2024	LV 14.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 20.03.2024	
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 2 931 361	(51) A61N 1/36
		SM 14.06.2023			

(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 03.05.2023	GB 17.12.2023	(11) 2 932 531	(51) H01L 29/66
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IE 17.12.2023	IS 03.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 05.07.2023	IE 16.12.2023	LU 17.12.2023	LV 03.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 05.07.2023	LU 16.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IE 18.11.2023	IS 30.12.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 18.11.2023	LV 30.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 03.05.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 2 932 261	(51) G01N 33/49	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 30.08.2023	
(11) 2 931 485	(51) B25J 9/16	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 2 932 532	(51) H01L 29/786
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
HR 13.09.2023	IE 13.12.2023			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 2 932 277	(51) G01Q 10/06	IE 11.12.2023	IS 14.10.2023
LT 13.09.2023	LU 13.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LU 11.12.2023	LV 14.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 932 317	(51) G02B 5/30	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SM 13.09.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 14.06.2023	
(11) 2 931 520	(51) B32B 15/08	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 2 932 570	(51) H02H 3/04
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	SM 21.02.2024		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
				GB 01.11.2023	GR 16.05.2023
(11) 2 931 579	(51) B60W 30/17	(11) 2 932 323	(51) G02B 6/42	HR 15.02.2023	IE 01.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 15.02.2023	LU 01.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 03.05.2023	IE 05.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LT 03.05.2023	LU 05.12.2023	SM 20.03.2024		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 2 932 374	(51) G06F 8/70		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 2 932 643	(51) H04L 7/00
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DE 02.07.2024	DK 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023
SM 03.05.2023		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
		FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024
(11) 2 931 976	(51) E01D 19/02	HR 15.11.2023	IE 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IE 27.11.2023	IS 08.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 15.11.2023	LU 13.12.2023	IT 08.11.2023	LU 27.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LT 08.11.2023	MC 08.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 2 932 209	(51) G01F 1/84	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SM 15.11.2023		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023			SM 08.11.2023	
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023				
HR 10.05.2023	IE 12.12.2023	(11) 2 932 501	(51) G10L 15/22	(11) 2 932 714	(51) H04N 19/124
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 10.05.2023	LU 12.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 17.05.2023	IE 10.12.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 2 932 735	(51) H04W 4/80
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 17.05.2023	LU 10.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SM 10.05.2023		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(11) 2 932 247	(51) G01N 27/22	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SM 06.03.2024	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023		
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 2 932 991	(51) A61M 1/02
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024

LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	CZ 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 2 936 544	(51) G16C 20/20
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 17.12.2023	IS 21.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 17.12.2023	LV 21.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 2 935 103	(51) C01B 39/12	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
		SM 21.06.2023			
(11) 2 935 409	(51) C08G 81/02	(11) 2 936 186	(51) G01R 31/36	(11) 2 936 592	(51) H01M 4/58
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 19.12.2023	IS 23.12.2023	IE 20.12.2023	IS 09.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 23.08.2023	LU 19.12.2023	LT 09.08.2023	LU 20.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 09.08.2023	
(11) 2 935 889	(51) F04C 2/08	(11) 2 936 277	(51) H04W 88/02	(11) 2 936 806	(51) H04N 13/117
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IE 16.12.2023	IS 12.11.2023	GB 16.12.2023	GR 29.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LT 12.07.2023	LU 16.12.2023	HR 28.06.2023	IE 16.12.2023	IE 21.11.2023	IS 29.07.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 28.06.2023	LU 16.12.2023	LU 21.11.2023	LV 29.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SI 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 29.03.2023	
(11) 2 936 065	(51) G01C 21/36	(11) 2 936 368	(51) H04L 9/40	(11) 2 936 989	(51) A22C 25/16
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 2 937 127	(51) C02F 1/28
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
IE 19.12.2023	IS 17.09.2023			IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
LU 19.12.2023	LV 17.05.2023				
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 2 936 456	(51) G07D 11/00		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 2 937 309	(51) B67C 3/00
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SM 17.05.2023		IE 18.12.2023	IS 22.07.2023	FI 02.08.2023	GB 17.12.2023
		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 2 936 092	(51) G01J 3/42	LU 18.12.2023	LV 22.03.2023	IE 17.12.2023	IS 02.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LT 02.08.2023	LU 17.12.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
EE 25.10.2023	FR 25.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 02.08.2023	PT 04.12.2023
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 25.10.2023	IE 03.12.2023	SM 22.03.2023		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			SM 02.08.2023	
LU 03.12.2023	LV 25.10.2023	(11) 2 936 481	(51) G10K 11/16	(11) 2 937 435	(51) C22C 21/12
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	NO 12.09.2024	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 08.02.2023	IE 13.12.2023		
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	(11) 2 937 478	(51) G05D 23/13
		LT 08.02.2023	LU 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 2 936 114	(51) G01N 1/28	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
NO 26.09.2024		RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
		SE 08.02.2023	SI 08.02.2023		
(11) 2 936 118	(51) G01N 21/27				
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023				

SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(11) 2 937 718	(51) G01V 1/18	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 23.08.2023	LU 13.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 2 937 728	(51) G02C 7/02	(11) 2 938 273	(51) A61B 17/072	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 2 939 395	(51) H04L 67/12
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 2 938 328	(51) A61K 9/20	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IE 28.11.2023	IS 08.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LU 28.11.2023	LV 08.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 12.08.2024	
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IE 23.12.2023	IS 05.11.2023	(11) 2 939 734	(51) B01F 27/40
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LU 23.12.2023	MC 05.07.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 2 939 738	(51) B01J 23/88
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 2 938 506	(51) B60G 11/22	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 08.03.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 2 937 845	(51) G07C 5/00	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 20.12.2023	IE 28.12.2023
DE 02.07.2024	DK 06.12.2023	(11) 2 938 779	(51) D21F 1/00	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	LU 28.12.2023	LV 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	MC 20.12.2023	PL 20.12.2023
IE 18.12.2023	IS 06.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 2 938 972	(51) G01F 1/84	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 18.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 2 939 739	(51) B01J 23/88
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 31.05.2023	IE 26.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SM 06.12.2023		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 2 937 983	(51) H02M 5/458	LT 31.05.2023	LU 26.11.2023	HR 20.12.2023	IE 28.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LU 28.12.2023	LV 20.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	MC 20.12.2023	PL 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	SM 31.05.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 2 938 973	(51) G01F 1/84	(11) 2 939 740	(51) B01J 23/88
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 10.08.2024	PT 12.08.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 2 940 056	(51) C08G 64/02
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 03.05.2023	IE 26.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 2 938 255	(51) A61B 5/0215	LT 03.05.2023	LU 26.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 2 940 490	(51) G01S 5/02
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IE 19.12.2023	IS 01.03.2024	SM 03.05.2023		(11) 2 940 491	(51) G01S 17/00
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(11) 2 938 979	(51) G01J 5/0806	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 19.12.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IE 28.11.2023	IS 22.07.2023
		SM 27.03.2024		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(11) 2 938 271	(51) A61B 8/12	(11) 2 939 014	(51) G01N 27/622	LU 28.11.2023	LV 22.03.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	HR 23.08.2023	IE 13.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
HR 05.04.2023	IE 30.12.2023	(11) 2 939 014	(51) G01N 27/622	SM 22.03.2023	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023		
LU 30.12.2023	LV 05.04.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023		
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		
		HR 23.08.2023	IE 13.12.2023		

(11) 2 940 656	(51) G08G 1/16	(11) 2 941 813	(51) H02K 21/24	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GB 06.01.2024	GR 28.12.2023	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 23.11.2023	IS 24.09.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 23.11.2023	LV 24.05.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 27.09.2023		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 31.01.2024		(11) 2 942 227	(51) B60W 30/18	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 2 940 846	(51) H02M 1/36	(84) DK 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 24.05.2023	
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 2 942 964	(51) H04N 19/30
NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	LT 24.05.2023	LU 10.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 2 941 245	(51) A61K 9/28	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LU 06.01.2024	LV 11.10.2023
NO 26.09.2024				MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(11) 2 942 373	(51) C09C 1/62	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 2 941 251	(51) A61K 31/4725	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(84) AL 14.10.2022	(84) BE 31.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
CY 14.10.2022	DK 31.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
EE 31.10.2022	FI 14.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
GR 15.05.2024	LT 14.10.2022	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 2 943 023	(51) H04W 56/00
LU 14.10.2022	LV 14.10.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 31.10.2022	MT 14.10.2022	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
RO 14.10.2022	RS 14.10.2022	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SI 15.10.2022	SK 14.10.2022	SM 24.01.2024		ES 18.10.2023	FR 31.01.2024
SM 22.05.2023				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 2 942 631	(51) G01R 1/20	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(11) 2 941 279	(51) A61L 29/08	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 18.10.2023	LU 29.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 18.10.2023	
LU 06.01.2024	LV 17.05.2023				
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 2 942 680	(51) G05B 19/042	(11) 2 943 072	(51) A23D 7/005
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.01.2024	(84) GR 02.08.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 13.01.2024	LT 13.01.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LU 13.01.2024	MC 31.01.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 31.01.2024	PT 15.07.2024
SM 17.05.2023		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 06.08.2024	
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
(11) 2 941 633	(51) G01N 21/75	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 2 943 123	(51) A61B 6/00
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
LV 28.02.2024	PL 28.02.2024	SM 13.12.2023		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 28.02.2024				IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
		(11) 2 942 778	(51) G11B 27/034	LU 08.01.2024	LV 13.12.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 2 941 708	(51) G06F 13/10	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GB 14.11.2023	GR 06.07.2023		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 05.04.2023	IE 14.11.2023	(11) 2 943 136	(51) A61B 17/29
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 05.04.2023	LU 14.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 2 941 802	(51) H01S 5/026	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GB 14.01.2024	GR 12.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LU 14.01.2024	LV 11.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 2 942 817	(51) H01L 29/775	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023		
SM 21.02.2024					

RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 2 944 207	(51) A24F 47/00
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 07.01.2024	LV 29.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 2 943 161	(51) A61F 2/24	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
ES 04.10.2023	GB 09.01.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 2 943 772	(51) G01N 33/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LT 04.10.2023	LU 09.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 2 943 780	(51) G01N 21/85	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 13.12.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 2 944 278	(51) A61B 17/12
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 2 943 826	(51) G02B 6/138	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SM 04.10.2023		GB 13.01.2024	GR 03.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 2 943 279	(51) B01L 3/00	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 2 944 297	(51) A42B 3/26
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SM 02.08.2023		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 2 943 827	(51) G02B 6/36	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LU 09.01.2024	LV 12.07.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 17.01.2024	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 2 944 366	(51) B01D 46/24
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 27.09.2023	LU 27.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 12.07.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 2 943 506	(51) C07K 16/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 2 944 446	(51) B29C 33/38
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 27.09.2023		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 2 943 844	(51) G08G 1/0968	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 2 943 544	(51) C09D 183/04	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 26.09.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 2 944 006	(51) H02J 3/36	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GB 06.01.2024	GR 20.10.2023	SM 24.01.2024	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 2 944 894	(51) F24S 20/30
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024
LU 10.01.2024	LV 20.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 28.02.2024	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 19.07.2023		(11) 2 945 069	(51) G06Q 10/00
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 2 944 034	(51) H04B 7/26	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 2 943 559	(51) C11D 1/83	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 26.04.2023	IE 05.12.2023	(11) 2 944 111	(51) H04B 7/0417	SM 17.01.2024	
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 945 186	(51) H01L 21/20
LT 26.04.2023	LU 05.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 17.05.2023	FR 31.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 17.05.2023	LU 08.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 2 943 761	(51) G01J 3/28	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LU 03.01.2024	LV 04.10.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			SK 04.10.2023	SM 04.10.2023

(11) 2 945 312	(51) H04L 1/18	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 10.05.2023	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LU 15.01.2024	LV 09.08.2023		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 2 946 619	(51) H04W 56/00
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
SM 14.02.2024		SM 09.08.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(11) 2 945 477	(51) B01D 25/127	(11) 2 946 336	(51) G06V 20/56	LT 03.05.2023	LU 17.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GB 15.01.2024	GR 22.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 19.08.2024		MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 2 945 642	(51) A61K 38/17	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 03.05.2023	
(84) SM 21.02.2024		SM 21.06.2023			
(11) 2 945 875	(51) B65D 43/16	(11) 2 946 345	(51) G16B 30/00	(11) 2 946 642	(51) H05K 3/34
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 19.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 2 945 898	(51) B66C 13/12	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 2 946 437	(51) H01Q 1/08	LU 21.01.2024	LV 30.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 2 945 992	(51) C09D 175/04	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IE 09.12.2023	IS 26.08.2023	SM 30.08.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 09.12.2023	LV 26.04.2023	(11) 2 946 643	(51) G02F 1/1345
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LU 07.01.2024	LV 27.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 26.04.2023		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
				SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 2 946 083	(51) F01D 25/28	(11) 2 946 458	(51) H02K 3/28	(11) 2 946 751	(51) A61F 2/24
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.09.2024	
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 2 947 265	(51) E21B 47/10
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LU 21.01.2024	LV 19.07.2023	SM 20.03.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 2 946 467	(51) H03F 3/72	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SM 13.03.2024	
SM 19.07.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 2 947 300	(51) F02D 29/02
		IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		LU 15.01.2024	LV 15.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 2 946 194	(51) G01N 21/3504	(11) 2 946 510	(51) H04L 1/00	(11) 2 947 427	(51) G01F 1/58
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IE 13.12.2023	IS 09.12.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LT 05.07.2023	LU 10.01.2024	LU 16.01.2024	LV 10.05.2023	LU 13.12.2023	LV 09.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023				
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023				
SM 05.07.2023					
(11) 2 946 306	(51) G06F 15/16				
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024				
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023				
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023				

MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 2 948 049	(51) A61B 5/0215	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 2 948 761	(51) G01N 21/3504
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 2 947 477	(51) G01S 17/89	(11) 2 948 512	(51) C09J 11/00	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
FI 24.01.2024	HR 24.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 23.01.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 05.07.2023	IE 31.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LU 31.12.2023	LV 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 2 947 933	(51) H04W 56/00	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 2 948 794	(51) G01T 1/185
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SM 05.07.2023		EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 2 948 519	(51) C09K 8/035	FR 31.12.2023	GR 03.11.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 02.08.2023	IE 30.12.2023
LU 25.01.2024	LV 19.07.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 11.10.2023	DE 01.05.2024	LT 02.08.2023	LU 30.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 23.10.2023	IS 11.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 19.07.2023		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 2 947 955	(51) H04W 8/00	LU 23.10.2023	LV 11.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 2 948 886	(51) G16B 20/10
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 19.09.2024		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(11) 2 948 008	(51) A41C 3/04	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 948 557	(51) C07C 209/84	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LU 21.01.2024	LV 23.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	GB 28.01.2024	GR 11.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LU 28.01.2024	LV 15.11.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 10.05.2023	LU 28.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 2 948 932	(51) G08G 1/00
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 12.09.2024	
(11) 2 948 040	(51) A61B 3/12	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 2 948 970	(51) H01H 9/46
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 2 948 583	(51) D06F 25/00	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	GB 15.01.2024	GR 29.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
LU 28.01.2024	LV 07.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 28.06.2023	LU 15.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	LU 20.01.2024	LV 03.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 07.06.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 2 948 042	(51) A61B 5/00	SM 03.01.2024		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 2 948 633	(51) F01D 5/14	(11) 2 949 357	(51) A61M 11/00
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GB 22.01.2024	GR 27.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
LU 28.01.2024	LV 07.06.2023	(11) 2 948 758	(51) G01N 21/17	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 26.07.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 2 949 835	(51) E04G 19/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 07.06.2023				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024

RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 2 949 865	(51) F01D 5/18	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LU 30.01.2024	LV 03.05.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 09.08.2024	GR 08.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IE 03.12.2023	IS 20.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 2 950 015	(51) F24F 1/32	LU 03.12.2023	LV 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 03.05.2023	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 2 951 372	(51) E05C 19/00
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			EE 08.11.2023	HR 08.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 2 950 623	(51) H05K 3/34	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 01.02.2024	LV 08.11.2023
		BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 2 950 039	(51) G01B 11/00	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 24.01.2024	LV 06.12.2023		
FR 30.11.2023	GB 14.11.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 2 951 515	(51) F25D 17/04
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023
IE 14.11.2023	IS 28.10.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LU 14.11.2023	LV 28.06.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FR 31.01.2024	GB 16.01.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 2 950 647	(51) A01N 33/12	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 16.08.2023	LU 16.01.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SM 28.06.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 2 950 122	(51) G02B 5/22	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LU 31.01.2024	LV 11.10.2023		
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 2 951 570	(51) G01N 29/00
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GB 21.01.2024	GR 27.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 26.04.2023	LU 21.01.2024			FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 2 950 857	(51) A61M 5/315	GB 29.01.2024	GR 07.12.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 29.01.2024	LV 06.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		LU 03.02.2024	LV 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 2 950 141	(51) G03B 21/14	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 06.09.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 2 951 579	(51) G16B 35/10
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 07.06.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) HR 24.04.2024
IE 23.12.2023	IS 09.12.2023			IS 24.08.2024	PT 26.08.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 2 950 864	(51) A61M 16/06		
LU 23.12.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 2 951 596	(51) G01R 19/165
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 12.09.2024	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 06.12.2023	LU 04.02.2024	(11) 2 951 723	(51) G06F 40/114
SM 09.08.2023		LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
(11) 2 950 214	(51) G06F 9/52	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		SM 06.12.2023		IE 21.11.2023	IS 03.09.2023
(11) 2 950 292	(51) G06V 20/58			IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 2 951 228	(51) C08G 69/26	LU 21.11.2023	LV 03.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 2 950 478	(51) H04L 1/06	GB 30.01.2024	GR 04.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023		

(84) BG 20.03.2024 IS 20.07.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(84) HR 20.03.2024 LV 20.03.2024 RS 20.06.2024	CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 2 953 638 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) A61K 38/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 07.02.2024 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 2 951 771 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04L 9/40 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 FR 29.01.2024 GR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 29.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(11) 2 952 496 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C04B 37/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 2 953 690 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GB 02.01.2024 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 02.01.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) A62B 35/00 (84) BE 31.01.2024 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 FR 31.01.2024 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 2 951 790 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G07C 5/08 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 2 953 349 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) G06V 20/52 (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 29.01.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 2 953 750 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B23B 31/02 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 2 951 794 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 04.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G07D 9/00 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 2 953 401 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H04L 1/1812 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 2 953 874 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B65H 5/22 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 2 951 794 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 04.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G07D 9/00 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 2 953 423 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 02.12.2023 IT 15.11.2023 LU 02.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) H05B 3/48 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 FR 15.01.2024 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 2 953 966 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) C07K 14/005 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 2 951 879 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 30.01.2024 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 30.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H01M 10/44 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.01.2024 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 2 953 527 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 5/08 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 2 953 980 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 11.02.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) C08F 2/22 (84) DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 2 951 926 (84) CZ 11.10.2023 GB 31.01.2024 HR 11.10.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H03M 13/11 (84) ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 2 953 546 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A61B 8/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 2 953 981 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 11.02.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) C08F 2/22 (84) DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 2 952 081 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A01B 69/04 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 2 953 563 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61B 17/80 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 11.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 2 953 985 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023	(51) C08F 210/02 (84) CH 30.11.2023 DK 07.06.2023

EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 2 954 904	(51) A61K 38/19
GB 20.11.2023	GR 08.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 20.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 07.06.2023	LU 07.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 2 954 449	(51) G06F 21/16	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.12.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 2 954 061	(51) C12P 15/00	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 07.02.2024	LV 29.11.2023	(11) 2 954 985	(51) B25J 9/02
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 22.11.2023	LU 11.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	GB 08.01.2024	GR 18.08.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023			HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 2 954 578	(51) H01M 4/92	LT 17.05.2023	LU 08.01.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 2 954 105	(51) D03D 15/20	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
NL 20.03.2024	NO 20.06.2024	LU 08.01.2024	LV 21.06.2023		
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 2 955 241	(51) C22C 29/08
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 2 954 301	(51) G01N 1/30	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SM 24.01.2024	
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
NO 12.09.2024		SM 21.06.2023		(11) 2 955 696	(51) G06T 13/00
				(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 2 954 310	(51) A61B 1/00	(11) 2 954 593	(51) H01Q 21/06	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 2 954 595	(51) H01Q 25/02	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 03.01.2024	LU 05.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 2 956 052	(51) A61B 5/00
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		LT 24.05.2023	LU 11.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 2 954 318	(51) G01N 30/60	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 14.02.2024	LV 12.07.2023
GB 06.12.2023	GR 16.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 15.03.2023	IE 06.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 15.03.2023	LU 06.12.2023	(11) 2 954 882	(51) A61G 5/14	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 2 956 255	(51) B21K 1/18
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 06.09.2023	LU 07.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 2 954 384	(51) G06F 1/16	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 02.08.2023	LU 03.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LT 02.08.2023	LU 06.02.2024	(11) 2 954 883	(51) A61G 5/04	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 2 956 270	(51) B23K 26/352
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 2 954 401	(51) G06F 3/14			(11) 2 956 498	(51) C08J 7/04

(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 2 958 534	(51) A61H 7/00
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 2 956 768	(51) G01N 30/86	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 11.10.2023	LU 11.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 27.09.2023	LU 24.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LT 18.10.2023	LU 13.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 11.10.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 27.09.2023	
(11) 2 956 534	(51) C11D 3/22	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 2 958 546	(51) A61K 8/49
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 18.10.2023		(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023			DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 2 956 789	(51) G01S 3/801	HR 22.11.2023	ES 22.03.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 22.11.2023	LU 20.02.2024
LU 07.02.2024	LV 31.05.2023	NO 19.09.2024		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 2 956 801	(51) G01S 17/46	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
SM 31.05.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 2 958 556	(51) A61F 5/30
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 2 956 575	(51) G01N 21/25	LT 19.07.2023	LU 07.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LU 29.01.2024	LV 26.07.2023
LU 12.02.2024	LV 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 2 957 030	(51) H02P 21/14	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 10.05.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 26.07.2023	
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
(11) 2 956 617	(51) E21B 34/14	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 2 958 571	(51) A61K 31/7068
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 11.02.2024	LV 13.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023		
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 2 958 616	(51) A61B 17/221
LT 26.07.2023	LU 14.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PT 27.11.2023	RS 26.07.2023	(11) 2 957 650	(51) C23C 8/32	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 03.01.2024	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 2 959 042	(51) D03D 9/00
(11) 2 956 714	(51) G03F 7/20	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 03.02.2024	LV 20.12.2023	LU 21.02.2024	LV 07.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 07.02.2024	
LT 02.08.2023	LU 11.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 2 959 065	(51) E02D 29/02
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 2 958 161	(51) B32B 7/02	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 02.08.2023		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 01.11.2023	LU 24.02.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(11) 2 956 722	(51) F24D 3/08	(11) 2 958 406	(51) H05B 45/20	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 2 959 272	(51) G01F 11/32
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 20.09.2023	LU 18.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 20.03.2024		FI 19.07.2023	HR 19.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			LU 24.02.2024	LV 19.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				

(11) 2 961 871	(51) D04B 1/12	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 2 962 286	(51) G06V 20/64	(11) 2 963 098	(51) C10M 141/10
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 28.06.2023	LU 27.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 27.03.2024	
(11) 2 961 975	(51) F02M 31/04	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 2 963 205	(51) E04C 5/16
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 06.03.2024	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 2 962 304	(51) G11C 5/02	(11) 2 963 263	(51) F02B 37/18
LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LT 07.06.2023	LU 27.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 2 961 984	(51) A61M 60/178	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 07.02.2024	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 2 963 482	(51) G02C 7/02
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 2 962 318	(51) H01H 19/06	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
LT 20.09.2023	LU 24.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 2 962 376	(51) H02J 3/24	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 29.11.2023	LU 28.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 20.09.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 2 961 996	(51) F15B 15/12	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 28.02.2024	LV 12.07.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 29.11.2023	
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 2 963 483	(51) A61B 3/113
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 25.10.2023	LU 24.02.2024	(11) 2 962 628	(51) A61B 5/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 2 963 684	(51) H01L 25/07
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 2 962 643	(51) G01S 15/89	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 2 962 067	(51) G01C 21/00	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 07.06.2023	LU 13.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LU 28.02.2024	LV 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 2 962 132	(51) G01V 1/38	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 05.08.2024		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
(11) 2 962 225	(51) G06F 16/21	SM 09.08.2023		(11) 2 963 818	(51) H03H 9/02
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 2 962 987	(51) C01B 3/06	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 29.09.2023	IE 07.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 09.08.2023	LU 19.02.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LU 28.02.2024	LV 20.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 28.06.2023	LU 07.11.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 28.06.2023	PL 28.06.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
				SK 28.06.2023	
				(11) 2 964 013	(51) A01G 9/029

(84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	SI 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 2 964 067	(51) A47L 15/00	(11) 2 965 096	(51) G01R 15/20	(11) 2 965 876	(51) B25J 15/00
(84) BE 31.01.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 31.01.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RO 01.11.2023 SK 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LU 08.01.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 11.12.2023 IT 02.08.2023 LU 11.12.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 05.12.2023 IT 06.09.2023 LU 05.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 2 964 072	(51) A61B 1/008	(11) 2 965 105	(51) G01R 33/00	(11) 2 966 115	(51) C08G 77/52
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 11.12.2023 IT 27.09.2023 LU 11.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 2 964 158	(51) A61F 2/44	(11) 2 965 285	(51) G06T 7/00	(11) 2 966 135	(51) C09D 163/00
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 26.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 2 964 201	(51) A61K 9/16	(11) 2 965 366	(51) H10K 71/40	(11) 2 966 195	(51) C23F 11/18
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 2 964 322	(51) A61N 1/375	(11) 2 965 682	(51) A61B 1/00	(11) 2 966 419	(51) G01F 1/696
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.01.2024 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 10.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.01.2024 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 2 964 403	(51) B09C 1/02	(11) 2 965 788	(51) A62C 35/13	(11) 2 966 482	(51) G02B 5/04
(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) AT 01.03.2023 CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 01.11.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 01.11.2023 IT 01.03.2023 LU 01.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 2 964 591	(51) C04B 41/89	(11) 2 965 871	(51) B25J 5/00	(84) AT 01.03.2023 CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 01.11.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 01.11.2023 IT 01.03.2023 LU 01.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 05.12.2023 IT 05.07.2023 LU 05.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023		
(11) 2 964 701	(51) C08L 69/00				
(84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 26.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023				
(11) 2 964 801	(51) C23C 2/02				
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023				

IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 27.12.2023	LV 20.12.2023	LT 28.06.2023	LU 16.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 25.10.2023	LU 26.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 2 972 428	(51) G01R 31/14	(11) 2 972 973	(51) G06V 10/96	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
NO 19.09.2024	HR 19.06.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	SM 25.10.2023	
(11) 2 972 476	(51) G01S 13/93	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	(11) 2 974 416	(51) G07C 9/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 14.02.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 2 972 987	(51) G06F 16/21	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 2 972 543	(51) G02B 7/00	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 2 974 486	(51) H04W 68/00
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PT 12.08.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 2 973 363	(51) G16H 10/40	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 2 974 538	(51) H05B 45/325
(11) 2 972 546	(51) G02B 17/06	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SM 03.01.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 2 973 410	(51) G06T 11/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 2 974 569	(51) H05K 3/46
(11) 2 972 558	(51) G02B 27/01	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 2 973 422	(51) G06T 15/04	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 20.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 2 972 579	(51) G03B 13/36	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 2 974 720	(51) A61K 9/22
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 2 973 485	(51) G08C 17/02	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 07.06.2023	LU 25.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 2 973 584	(51) G11C 16/04	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 21.02.2024	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 05.09.2024		(11) 2 974 867	(51) B41J 2/14
(11) 2 972 634	(51) G05D 23/27	(11) 2 973 648	(51) H01J 49/06	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 2 972 724	(51) G05B 23/02	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 24.01.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 2 974 237	(51) G06F 13/42	SM 06.12.2023	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 2 974 883	(51) F16D 1/076
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SM 14.02.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 2 972 735	(51) G06F 3/0488	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 12.07.2023	LU 14.02.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 2 974 390	(51) H01Q 1/24	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
				SE 12.07.2023	SI 12.07.2023

SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 2 975 417	(51) G01R 19/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 2 978 566	(51) B24D 11/04
NO 12.09.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 2 975 421	(51) G01R 31/367	(11) 2 977 640	(51) F16F 9/34	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 26.08.2024	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 2 978 567	(51) B24D 3/32
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 2 975 532	(51) G06F 15/177	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 20.03.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 2 977 731	(51) G01G 21/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 27.03.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 2 975 617	(51) H01F 7/18	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 13.09.2023	LU 21.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 2 978 789	(51) C08G 18/76
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LT 07.06.2023	LU 28.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 2 977 787	(51) G01S 7/497	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 14.02.2024	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 2 978 869	(51) C23C 14/00
(11) 2 975 759	(51) H02N 1/04	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
BG 24.01.2024	DK 24.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LU 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 2 978 083	(51) H01M 10/42	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 2 978 904	(51) G01N 15/00
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SM 24.01.2024		PT 09.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 2 976 915	(51) H04W 48/18	(11) 2 978 153	(51) H04L 1/00	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FI 04.02.2024	GR 04.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SM 06.03.2024		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 2 978 319	(51) A01N 49/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LU 04.02.2024	LV 03.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 2 979 320	(51) H01M 50/77
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 12.09.2024		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 2 978 393	(51) A61F 9/00	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SM 03.05.2023		EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SM 03.01.2024	
(11) 2 977 406	(51) C08L 63/00	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 2 979 630	(51) A61B 5/022
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 2 979 634	(51) A61B 5/00
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 2 978 561	(51) B23K 26/36	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 24.01.2024		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 2 977 477	(51) C22C 14/00	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024

PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 06.09.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 2 983 470 (51) A01N 35/02
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) GR 14.06.2024 (84) HR 13.03.2024
SM 11.10.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 13.07.2024 NO 13.06.2024
(11) 2 979 832 (51) B23B 35/00		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024		(11) 2 981 206 (51) A61B 5/00		(11) 2 983 625 (51) A61B 17/00
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 15.05.2024 (84) HR 14.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 14.06.2024 NO 14.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 14.02.2024 RS 14.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			SM 14.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 2 981 641 (51) D01F 2/02		(11) 2 983 658 (51) A61K 31/19
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
SM 17.01.2024				IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
(11) 2 979 857 (51) B32B 9/00		(11) 2 981 902 (51) G05B 23/02		NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 2 983 661 (51) A61K 31/34
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			(84) GR 30.08.2024 (84) HR 29.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 2 981 936 (51) G06K 19/077		IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 2 983 686 (51) A61K 39/12
SM 20.03.2024		NO 05.09.2024		(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
(11) 2 980 391 (51) F02D 41/20		(11) 2 982 085 (51) H04W 4/24		GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 05.09.2024		(11) 2 984 072 (51) C07D 213/46
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
(11) 2 980 397 (51) F02N 9/04		(11) 2 982 997 (51) G01R 31/28		GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
(84) BG 29.05.2024 (84) GR 30.08.2024		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	
(11) 2 980 572 (51) G01N 27/327		(11) 2 983 113 (51) G06V 10/46		(11) 2 984 474 (51) G01N 27/12
(84) AT 16.08.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	BE 31.12.2023 CZ 19.04.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 19.04.2023 EE 19.04.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 19.04.2023 FI 19.04.2023
HR 16.08.2023	IE 22.11.2023	HR 10.05.2023	IE 10.12.2023	GR 20.07.2023 HR 19.04.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 20.07.2023 HR 19.04.2023
LU 22.11.2023	LV 16.08.2023	LT 10.05.2023	LU 10.12.2023	IE 17.12.2023 IS 19.08.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 19.04.2023 LT 19.04.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 17.12.2023 LV 19.04.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 19.04.2023 NL 19.04.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 19.07.2023 NO 19.07.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 21.08.2023 PT 21.08.2023
SM 16.08.2023		SM 10.05.2023		RS 19.04.2023 RS 19.04.2023
(11) 2 980 573 (51) G01N 27/327		(11) 2 983 141 (51) G07C 9/00		SI 19.04.2023 SK 19.04.2023
(84) AT 16.08.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 2 984 648 (51) G10K 11/178
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 11.07.2024	IS 10.08.2024	(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 12.08.2024		CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
HR 16.08.2023	IE 22.11.2023	(11) 2 983 157 (51) G09G 3/00		GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 13.04.2024 IT 13.12.2023
LU 22.11.2023	LV 16.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 13.12.2023 LU 19.02.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 13.12.2023 MC 13.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			PL 13.12.2023 PT 15.04.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 2 983 186 (51) H01G 11/38		RO 13.12.2023 RS 13.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 13.12.2023 SK 13.12.2023
SM 16.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SM 13.12.2023
(11) 2 980 596 (51) G01R 31/367		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 2 984 838 (51) H04N 19/51
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	IS 20.07.2024 NO 20.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 30.08.2023	IE 28.11.2023	RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	
(11) 2 981 019 (51) H04L 7/00		LU 28.11.2023	LV 30.08.2023	(11) 2 984 843 (51) H04N 19/30
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 24.08.2024 NO 24.07.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 2 985 370 (51) D01F 6/46
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
		SM 30.08.2023		GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
(11) 2 983 330 (51) H04N 7/173				IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024				PT 16.09.2024

(11) 2 985 594	(51) G01N 21/65	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 2 988 774	(51) A61K 39/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 05.09.2024	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 2 987 081	(51) G06F 9/48	(11) 2 988 861	(51) B01J 19/00
LT 09.08.2023	LU 07.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 2 987 337	(51) H04R 1/10	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 2 985 595	(51) G01N 21/65	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.12.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 20.02.2024	LV 27.12.2023	(11) 2 988 883	(51) B06B 1/02
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 13.09.2023	LU 07.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 2 988 925	(51) B29D 11/02
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 2 987 935	(51) E06B 3/20	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 13.09.2023		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(11) 2 985 753	(51) G09G 3/32	(11) 2 988 138	(51) G01R 31/396	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 14.02.2024	
(11) 2 985 785	(51) H01L 21/60	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 2 989 113	(51) C07H 21/04
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 27.03.2024		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 2 988 294	(51) G09G 3/32	(11) 2 989 156	(51) A61K 9/00
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IS 01.09.2024	NO 10.08.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 2 989 388	(51) F23G 5/16
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 20.12.2023		IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		LU 14.01.2024	LV 29.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(11) 2 986 132	(51) A23D 7/02	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 29.11.2023		(11) 2 989 432	(51) G01J 3/02
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 2 986 207	(51) A61B 5/00	(11) 2 988 386	(51) H02H 7/122	(11) 2 989 966	(51) A61B 5/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 26.07.2023	IE 05.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SM 20.03.2024		LT 26.07.2023	LU 05.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 2 986 348	(51) A62B 18/08	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 21.02.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 2 990 064	(51) A61M 1/00
NO 05.09.2024		SK 26.07.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
				GR 11.07.2024	IS 10.08.2024
(11) 2 986 356	(51) B01D 47/00	(11) 2 988 502	(51) H04N 19/172	NL 10.04.2024	PT 12.08.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 2 990 284	(51) B60W 10/06
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 2 986 702	(51) C12M 1/00	PT 16.09.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	(11) 2 988 671	(51) A61B 5/145	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 20.03.2024		(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 2 986 971	(51) G01N 21/84	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	SM 10.01.2024			

PT 17.05.2024	SE 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 2 996 508	(51) A43B 3/00	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 20.12.2023	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 2 999 344	(51) A01N 65/44
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 2 996 515	(51) A47B 95/00	(11) 2 998 476	(51) E05B 47/00	(11) 2 999 404	(51) A61B 5/055
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PT 26.08.2024	
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 2 998 639	(51) F21V 3/00	(11) 2 999 541	(51) B02C 4/02
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GB 21.01.2024	GR 05.01.2024	NO 19.09.2024	
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 2 999 650	(51) B65G 47/26
(11) 2 996 654	(51) A61F 13/537	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 2 998 763	(51) G01S 13/90	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 2 999 742	(51) C08L 23/04
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
SM 03.01.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 2 996 742	(51) A61M 5/168	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SM 27.03.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(11) 2 997 351	(51) G01N 21/552	SM 24.01.2024		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 2 998 840	(51) G06F 3/044	(11) 2 999 759	(51) C09J 101/28
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	LV 14.02.2024	PT 14.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IE 08.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 2 999 870	(51) F02D 41/24
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LU 08.09.2023	LV 30.08.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
SM 06.12.2023		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(11) 2 997 733	(51) H04N 19/80	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 30.08.2023		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 2 998 861	(51) G06F 8/61	(11) 3 000 005	(51) G05B 23/02
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
SM 14.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 10.01.2024	
(11) 2 997 895	(51) A61B 5/11	(11) 2 999 018	(51) C07D 209/70	(11) 3 000 049	(51) G06F 15/16
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
NO 26.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 2 998 026	(51) B01L 3/00	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 06.03.2024	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 000 091	(51) G16H 40/67
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 000 150	(51) H01P 5/12
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 2 999 078	(51) H02J 9/06	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 000 152	(51) H01Q 1/22
SM 17.01.2024		EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 2 998 110	(51) B32B 5/02	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		

CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 27.03.2024		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 002 069	(51) B21D 28/34	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 14.02.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 003 504	(51) A62B 1/14
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 07.02.2024		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 002 280	(51) C07D 409/04	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 000 711	(51) B62M 9/1342	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 003 856	(51) B64C 11/14
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023
(11) 3 000 783	(51) B82Y 30/00	LU 16.01.2024	LV 24.05.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 04.10.2023	IE 10.12.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 04.02.2024	MC 04.10.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	SK 24.05.2023		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024				
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 002 298	(51) C07K 16/36	(11) 3 004 138	(51) C07K 7/08
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(84) CY 21.11.2021	(84) DK 30.11.2021	(84) FI 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024
		ES 22.11.2021	FI 30.11.2021	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 000 914	(51) C23C 16/448	HR 21.11.2021	IE 21.11.2021	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 30.11.2021	LV 21.11.2021	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 21.11.2021	SI 22.11.2021		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			(11) 3 004 213	(51) C08G 73/18
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 002 612	(51) G01T 7/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 27.03.2024		NO 12.09.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 000 944	(51) E02F 3/43	(11) 3 002 745	(51) G09F 13/04	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(11) 3 001 386	(51) G07B 15/06	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 004 232	(51) C07D 307/68
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024			(11) 3 004 775	(51) F28D 20/02
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 002 826	(51) H01Q 9/40	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 001 473	(51) H01L 51/50	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 19.08.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023			SM 21.02.2024	
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 002 877	(51) H03K 19/17796	(11) 3 004 873	(51) G01N 33/68
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GB 13.11.2023	GR 06.07.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 05.04.2023	IE 13.11.2023	PT 09.09.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 05.04.2023	LU 13.11.2023	(11) 3 003 139	(51) A61B 5/24	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SM 24.01.2024	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024		
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 003 298	(51) A61K 31/198	(11) 3 004 958	(51) G02B 13/14
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 001 797	(51) A23L 27/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
		SM 20.03.2024		LU 06.02.2024	LV 19.07.2023
(11) 3 001 901	(51) A01M 7/00	(11) 3 003 497	(51) A61Q 7/00	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			SE 19.07.2023	SI 19.07.2023

SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 004 981	(51) G02F 1/167	NO 26.09.2024		SM 06.03.2024	
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 006 042	(51) A61K 39/395	(11) 3 008 204	(51) G16B 20/00
IS 08.09.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(11) 3 004 982	(51) G02F 1/167	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 13.03.2024	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024				
PT 12.08.2024		(11) 3 006 724	(51) F02N 11/08	(11) 3 008 238	(51) D06N 7/00
(11) 3 005 152	(51) G10L 15/28	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 05.09.2024		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			SM 13.03.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 007 198	(51) H01H 13/48	(11) 3 008 239	(51) D06N 7/00
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 27.03.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		(11) 3 007 468	(51) H04S 7/00	(11) 3 008 454	(51) G01N 21/64
(11) 3 005 330	(51) G01N 1/22	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 27.03.2024	
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 005 377	(51) H01B 3/40	(11) 3 007 610	(51) A61B 3/10	(11) 3 008 570	(51) G06F 3/01
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 17.08.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		SM 06.12.2023		SM 13.12.2023	
(11) 3 005 815	(51) H04W 74/08	(11) 3 007 658	(51) A61F 5/451	(11) 3 008 757	(51) H10K 39/32
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024				
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024				
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024				
SM 10.01.2024					
		(11) 3 007 756	(51) A61B 17/12	(11) 3 008 760	(51) H01L 29/778
(11) 3 005 846	(51) H05K 1/11	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 20.12.2023	IS 02.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 02.08.2023	LU 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 009 045	(51) A47B 88/00
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 005 971	(51) A61B 90/00	(11) 3 007 932	(51) B60J 5/04	(11) 3 009 093	(51) H01S 3/0941
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024
HR 26.04.2023	IE 30.12.2023			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023			LU 22.02.2024	LV 27.12.2023
LU 30.12.2023	LV 26.04.2023			MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023			PL 27.12.2023	RO 27.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023				
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023				
SK 26.04.2023					
		(11) 3 008 102	(51) C08G 59/18	(11) 3 009 201	(51) B08B 3/04
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 31.05.2023	FR 30.11.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
		(11) 3 008 134	(51) C09C 3/10		
		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024		
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		

RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 16.08.2023	LU 10.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SM 21.02.2024		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 016 629	(51) A61J 1/20	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 018 449	(51) G01C 21/36
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 017 792	(51) A61F 2/24	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IE 10.11.2023	IS 03.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 10.11.2023	LV 03.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 017 918	(51) B25J 9/16	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		NO 12.09.2024		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 016 772	(51) B23K 9/00	(11) 3 017 990	(51) B60L 3/00	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 018 541	(51) G01N 33/00
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 30.11.2023	DK 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GB 06.11.2023	GR 04.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
HR 02.08.2023	IE 24.12.2023	HR 03.05.2023	IE 06.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 24.12.2023	LV 02.08.2023	LT 03.05.2023	LU 06.11.2023	IE 04.11.2023	IS 25.02.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 04.11.2023	LV 25.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
SM 02.08.2023				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 016 845	(51) B62M 6/75	(11) 3 018 156	(51) C08F 210/06	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 018 604	(51) G16B 30/00
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(11) 3 016 991	(51) C08F 4/80	HR 22.03.2023	IE 22.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 22.03.2023	LU 22.12.2023	IE 02.11.2023	IS 11.02.2024
NO 12.09.2024		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
(11) 3 016 998	(51) C08J 11/08	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 02.11.2023	LV 11.10.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SM 03.01.2024				SM 11.10.2023	
(11) 3 017 000	(51) C08K 5/05	(11) 3 018 177	(51) C09D 5/24	(11) 3 018 652	(51) G09G 3/36
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 017 425	(51) G06T 7/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 018 723	(51) H10K 39/32
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IE 09.11.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 017 556	(51) H04B 1/69	LU 09.11.2023	LV 02.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 018 726	(51) H10K 50/852
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 02.08.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 20.03.2024				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 017 594	(51) H04N 7/01	(11) 3 018 281	(51) E06B 9/17	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IE 10.11.2023	IS 06.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LU 10.11.2023	LV 06.09.2023
		FI 01.03.2023	FR 30.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
		GB 02.11.2023	GR 02.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		HR 01.03.2023	IE 02.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		LT 01.03.2023	LU 02.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SM 06.09.2023	
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023		
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 018 943	(51) H04W 48/18

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 019 122	(51) A61F 2/24	(11) 3 020 315	(51) A47L 1/06	(11) 3 020 753	(51) C08J 5/10
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) CZ 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 10.11.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) CH 31.10.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 14.10.2023 IT 16.08.2023 LU 14.10.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 019 240	(51) A61P 11/06	(11) 3 020 328	(51) A61F 13/02	(11) 3 020 901	(51) E05D 15/06
(84) BG 13.03.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 SM 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 RS 13.06.2024	(84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) AL 10.11.2021 BG 10.02.2022 CY 10.11.2021 DK 30.11.2023 FR 30.11.2023 HR 10.11.2021 IE 14.11.2021 LI 30.06.2022 LU 14.11.2021 MC 10.11.2021 MT 10.11.2021 PL 10.11.2021 RO 10.11.2021 SI 10.11.2021 SM 10.11.2021	(84) BE 30.11.2021 CH 30.06.2022 CZ 10.11.2021 EE 10.11.2021 GR 11.02.2022 HU 14.11.2014 IS 10.03.2022 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 MK 10.11.2021 NL 10.11.2021 PT 10.03.2022 RS 10.11.2021 SK 10.11.2021 TR 10.11.2021
(11) 3 019 299	(51) A01F 12/46	(11) 3 020 437	(51) A61M 16/00	(11) 3 021 009	(51) F16H 59/08
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GB 13.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 FR 30.11.2023 GR 08.09.2023 IE 13.11.2023 IT 07.06.2023 LU 13.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 019 300	(51) B23K 20/16	(11) 3 020 467	(51) B01D 53/22	(11) 3 021 338	(51) H01H 1/00
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023 CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 11.11.2023 IT 19.07.2023 LU 11.11.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 13.11.2023 IT 05.04.2023 LU 13.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 019 536	(51) C08F 2/06	(11) 3 020 497	(51) B23K 9/095	(11) 3 021 466	(51) H02K 15/12
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BE 30.11.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 10.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 10.11.2023 MC 05.07.2023 PT 06.11.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 019 860	(51) G01N 30/60	(11) 3 020 513	(51) B25J 9/00	(11) 3 021 748	(51) A61B 5/06
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024
(11) 3 019 883	(51) G01R 33/09	(11) 3 020 514	(51) B25J 9/00	(11) 3 021 921	(51) G05B 23/02
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) CH 30.11.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 06.11.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) CZ 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 019 921	(51) G05B 23/02	(11) 3 020 514	(51) B25J 9/00	(11) 3 020 291	(51) A24F 40/42
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) CH 30.11.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 06.11.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) CZ 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024
(11) 3 020 291	(51) A24F 40/42	(11) 3 020 602	(51) B60Q 1/14		
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024				

RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 025 155	(51) G01N 33/28	LU 13.11.2023	LV 30.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 024 282	(51) H04W 28/02	(84) CZ 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 026 192	(51) E04D 13/03
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IE 18.11.2023	IS 29.07.2023	PL 27.12.2023	NL 29.12.2023	NO 12.09.2024	
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	RO 27.12.2023	PT 27.04.2024	(11) 3 026 277	(51) F16C 32/04
LU 18.11.2023	LV 29.03.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 025 191	(51) C23C 14/22	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GB 27.11.2023	GR 27.07.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 26.04.2023	IE 27.11.2023
SM 29.03.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 024 365	(51) A47J 37/08	(11) 3 025 202	(51) G05B 13/04	LT 26.04.2023	LU 27.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 12.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 024 551	(51) A61K 8/31	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
(11) 3 024 591	(51) B05C 1/08	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 026 423	(51) G01N 21/47
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 24.01.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 025 563	(51) H05B 45/20	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 026 449	(51) G01R 31/34
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 025 840	(51) B29C 45/16	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 24.01.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 024 711	(51) B61L 5/10	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 13.12.2023		(11) 3 026 452	(51) G01R 33/561
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 025 854	(51) B32B 5/00	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(11) 3 024 777	(51) B82B 3/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 025 902	(51) B60L 53/00	IE 17.11.2023	IS 28.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 024 875	(51) C08G 64/40	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	LU 17.11.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 05.11.2023	IS 17.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 05.11.2023	LV 17.05.2023	SM 28.06.2023	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 026 454	(51) G01S 5/02
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(11) 3 024 962	(51) C01B 32/984	SM 17.05.2023		LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 026 001	(51) B66B 29/00	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 026 491	(51) G03F 9/00
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
PT 15.09.2024	RS 10.04.2024	IE 13.11.2023	IS 30.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
				EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023

IE 27.11.2023	IS 01.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
LT 01.11.2023	LU 27.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 027 679	(51) C08H 7/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 16.11.2023	IS 04.02.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
SM 01.11.2023		NO 19.09.2024		LU 16.11.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 026 516	(51) B29C 64/393	(11) 3 027 776	(51) C12Q 1/6886	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SM 04.10.2023	
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 027 797	(51) D04H 1/4242	(11) 3 028 670	(51) A61F 2/24
IE 25.11.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LT 26.04.2023	LU 25.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 20.12.2023	PL 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 20.12.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 026 533	(51) G06F 3/041	(11) 3 028 094	(51) G02C 7/08	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 028 773	(51) B07B 1/28
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	BG 22.02.2024	DK 22.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024
IE 20.11.2023	IS 21.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 22.11.2023	IE 04.12.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LU 20.11.2023	LV 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LU 04.12.2023	LV 22.11.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SM 03.01.2024		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 028 095	(51) G02C 7/08	NO 22.02.2024	RO 22.11.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 22.11.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 028 842	(51) B29C 64/153
SM 21.06.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 03.06.2020	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 026 555	(51) G06F 9/50	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	BG 03.09.2020	CY 03.06.2020
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HU 06.11.2015	IE 06.11.2020
NL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 06.11.2020	LV 03.06.2020
SM 21.02.2024				MC 03.06.2020	MK 03.06.2020
(11) 3 026 766	(51) H02G 3/06	(11) 3 028 268	(51) G06F 3/14	MT 03.06.2020	NL 01.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 03.06.2020	TR 03.06.2020
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 029 208	(51) E03C 1/04
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 028 538	(51) H05B 6/12	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 03.05.2023	GB 24.11.2023
(11) 3 026 776	(51) H02J 3/38	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IE 24.11.2023	IS 03.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 23.09.2024		LT 03.05.2023	LU 24.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 028 630	(51) A61B 5/026	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 027 298	(51) B01D 61/02	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 03.05.2023	
PT 16.09.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 029 318	(51) F03D 7/04
(11) 3 027 405	(51) B32B 5/02	SM 27.03.2024		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 028 664	(51) A61C 7/00	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			FR 30.11.2023	GB 20.11.2023
				GR 25.08.2023	HR 24.05.2023

IE 20.11.2023	IS 24.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 27.03.2024	
LU 20.11.2023	LV 24.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 030 901	(51) G01N 33/50
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 19.04.2023	IE 27.11.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 19.04.2023	LU 27.11.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 10.01.2024	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 030 912	(51) G01Q 30/20
SM 24.05.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 3 029 472	(51) G01R 19/00	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 030 928	(51) G02B 6/38
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 029 773	(51) H01R 4/02	(84) GR 02.08.2024	(84) IS 01.09.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 01.08.2024	
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 031 107	(51) H02H 3/04
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 20.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 029 473	(51) G01R 31/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 030 141	(51) A61B 5/00	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 24.05.2023	IE 01.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LT 24.05.2023	LU 01.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PT 09.09.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 030 190	(51) A61B 34/30	(11) 3 031 158	(51) H04L 5/00
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 029 618	(51) G06Q 10/08	(11) 3 030 211	(51) A61H 3/00	(11) 3 031 353	(51) A46B 15/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 031 501	(51) A63F 9/02
HR 01.11.2023	IE 02.12.2023	(11) 3 030 253	(51) A61K 38/16	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LT 01.11.2023	LU 02.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 031 714	(51) B64C 23/06
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 030 256	(51) A61K 38/34	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 01.11.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 029 658	(51) G09F 9/37	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 27.03.2024	
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 031 722	(51) B64D 11/00
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
HR 09.08.2023	IE 07.12.2023	RS 24.01.2024	SE 24.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 24.04.2024		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LU 07.12.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 030 622	(51) C09J 175/04	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 24.11.2023	IS 08.07.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 24.11.2023	LV 08.03.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 030 687	(51) B29C 48/05	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 029 660	(51) G09G 3/20	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 26.09.2024		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 030 723	(51) E02D 31/00	SM 08.03.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 031 844	(51) C09J 179/08
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 030 824	(51) F16L 59/14	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 031 906	(51) C12N 5/0735
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SM 24.01.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 029 728	(51) H01L 27/00	LV 27.03.2024	PT 29.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023				
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023				

NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 034 372	(51) B60W 20/14
(11) 3 031 949	(51) C23C 14/56	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 033 669	(51) G06F 3/0488	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 06.03.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 032 042	(51) F01D 11/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 20.03.2024	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 034 665	(51) D04B 15/90
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
HR 10.05.2023	IE 03.12.2023	SM 17.01.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 033 888	(51) H04N 21/422	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LT 10.05.2023	LU 03.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 19.09.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 033 994	(51) A61B 5/053	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 034 995	(51) G01C 1/04
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 032 320	(51) G02C 7/04			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 034 006	(51) A61B 8/08	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 09.09.2024		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
(11) 3 032 405	(51) G06F 9/38	GB 25.11.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 035 069	(51) G01R 31/42
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 22.03.2023	IE 25.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 25.11.2023	LV 22.03.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 01.11.2023	IE 14.12.2023
IE 27.11.2023	IS 01.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 01.11.2023	LU 14.12.2023
LU 27.11.2023	LV 01.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 22.03.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 034 132	(51) A62B 9/04	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
SM 01.03.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 035 079	(51) G01S 17/88
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 032 412	(51) G06F 8/65	IE 16.12.2023	IS 28.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LU 16.12.2023	LV 28.06.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
NO 26.09.2024		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 23.08.2023	IE 14.12.2023
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 032 689	(51) B60L 7/14	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LU 14.12.2023	LV 23.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 28.06.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		(11) 3 034 325	(51) B60B 35/10	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 032 860	(51) H04L 5/00	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 23.08.2023	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 035 239	(51) G06V 20/62
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	HR 10.05.2023	IE 16.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LU 16.12.2023	LV 10.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 035 245	(51) G01V 5/00
(11) 3 033 044	(51) A61F 2/16	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 10.05.2023		PT 12.08.2024	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
		(11) 3 033 324	(51) C07C 69/76	(11) 3 035 315	(51) G06F 16/583
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			HR 21.06.2023	IE 15.12.2023

IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 036 152	(51) B63B 1/28	FR 18.12.2023	GB 18.01.2024
LT 21.06.2023	LU 15.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 03.12.2023	IS 18.02.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 03.12.2023	LV 18.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(11) 3 035 667	(51) H01L 27/146	(11) 3 036 293	(51) C09D 7/00	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 037 262	(51) B32B 27/08
NO 19.09.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 035 681	(51) H04N 13/122	LV 17.01.2024	RS 17.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 17.01.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 036 335	(51) C12P 5/00	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 037 314	(51) B60W 40/068
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SM 13.03.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 03.05.2023	GB 21.12.2023
(11) 3 035 866	(51) A61B 17/12	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 20.03.2024		IE 21.12.2023	IS 03.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 036 485	(51) F25B 39/00	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 21.12.2023	LV 03.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 03.05.2023	NL 01.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 27.03.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 035 893	(51) A61F 2/44	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 03.05.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 037 503	(51) C10G 3/00
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 17.01.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 036 804	(51) H01S 3/067	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 037 812	(51) C12Q 1/54
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SM 24.01.2024		(11) 3 036 983	(51) A01B 33/14	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 035 992	(51) A61K 31/343	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 037 847	(51) G01V 3/28
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 29.09.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 037 050	(51) A61B 17/3207	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DE 02.07.2024	DK 08.11.2023
PT 16.09.2024		BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 036 056	(51) B22F 10/34	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 08.11.2023	IE 19.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IE 16.12.2023	IS 12.08.2023	LT 08.11.2023	LU 19.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LU 16.12.2023	LV 12.04.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 037 849	(51) G01V 7/00
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 036 092	(51) B29C 73/34	SM 12.04.2023		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 037 211	(51) B25B 11/00	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 24.05.2023	IE 21.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(11) 3 036 118	(51) B60K 6/12	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 24.05.2023	LU 21.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 07.02.2024		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 037 246	(51) B29C 64/153	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 037 860	(51) G02B 17/00
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	BG 18.01.2024	DK 18.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
				FI 17.01.2024	GR 18.04.2024

HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 11.10.2023	(11) 3 039 164	(51) <i>C21D 1/76</i>
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 038 516	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 31.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 31.01.2024	NO 26.09.2024	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 3 039 440	(51) <i>G01R 33/07</i>
SM 17.01.2024		HR 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 037 889	(51) <i>G03G 15/02</i>	LT 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	PL 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	RS 30.04.2024		
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 039 473	(51) <i>G02B 19/00</i>
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 038 611	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IE 23.12.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	GR 18.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LU 23.12.2023	LV 29.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	PT 19.08.2024		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 038 661	(51) <i>A61K 31/06</i>	
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) FI 17.04.2024	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 27.12.2023	HR 17.04.2024	
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 27.12.2023	NO 17.07.2024	
(11) 3 037 921	(51) <i>G01J 1/42</i>	FI 27.12.2023	(11) 3 039 494	(51) <i>G05B 19/05</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 27.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	IT 27.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 27.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 27.03.2024	FI 03.05.2023	GB 17.11.2023
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	PT 29.04.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
HR 30.08.2023	IE 20.10.2023	RS 27.12.2023	IE 17.11.2023	IS 03.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SK 27.12.2023	LV 03.05.2023	LU 17.11.2023
LT 30.08.2023	LU 20.10.2023	(11) 3 038 668	MC 03.05.2023	MC 03.05.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 13.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 13.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 13.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 13.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SM 30.08.2023		NL 13.12.2023		
(11) 3 037 944	(51) <i>G06F 30/20</i>	PL 13.12.2023	(11) 3 039 996	(51) <i>A47J 31/00</i>
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	RO 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SE 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SM 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 037 971	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 038 816	(11) 3 040 057	(51) <i>A61F 2/95</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 27.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 27.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 27.12.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IT 27.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 27.12.2023	LT 09.08.2023	LU 22.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NO 27.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		PT 29.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 038 006	(51) <i>G06F 21/56</i>	RS 27.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 27.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 038 824	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 14.06.2024		
(11) 3 038 295	(51) <i>H04L 12/40</i>	IS 13.07.2024	(11) 3 040 086	(51) <i>A61L 15/18</i>
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LV 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 15.07.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		SE 13.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 038 411	(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 3 039 087	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	IE 30.12.2023	IS 03.09.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	CZ 06.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 06.12.2023	LU 30.12.2023	LV 03.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.03.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 11.10.2023	IE 23.12.2023	IS 06.04.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 06.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 11.10.2023	LU 23.12.2023	NL 06.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 06.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 08.04.2024	SM 03.05.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 06.12.2023		
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 040 311	(51) <i>C01G 53/04</i>
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 06.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
			ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
			IE 26.08.2023	IS 02.12.2023
			MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
			PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
			RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
			SM 02.08.2023	

(11) 3 040 417	(51) C12N 15/09	LU 16.01.2024	LV 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FR 31.12.2023	GB 11.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 11.12.2023	IS 09.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 14.06.2023		LT 09.08.2023	LU 11.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 040 678	(51) G01C 11/06	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 13.12.2023		DE 02.07.2024	DK 06.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 040 442	(51) C23C 16/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 040 806	(51) A63H 30/04
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IE 22.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LU 22.12.2023	LV 06.12.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IE 12.12.2023	IS 10.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LT 10.05.2023	LU 12.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 14.02.2024				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 040 443	(51) C23C 16/00	(11) 3 040 696	(51) G01J 5/02	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 10.05.2023	
FI 06.03.2024	HR 06.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 040 961	(51) G09B 23/30
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		SM 07.02.2024			
(11) 3 040 453	(51) C30B 29/58	(11) 3 040 743	(51) G01V 5/00	(11) 3 040 973	(51) G09G 3/3283
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 01.11.2023	IE 28.12.2023	HR 06.09.2023	IE 29.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 01.11.2023	LU 28.12.2023	LT 06.09.2023	LU 29.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 03.01.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 040 454	(51) D01D 4/02	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 01.11.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024				
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 040 753	(51) H04N 23/55	(11) 3 041 019	(51) H01H 47/18
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
(11) 3 040 557	(51) F04C 18/16	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 041 418	(51) G01R 33/36
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SM 21.02.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 17.05.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 040 760	(51) G02C 7/02	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LU 29.12.2023	LV 17.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 041 553	(51) A61M 5/50
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HR 03.05.2023	IE 30.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 30.12.2023	LV 03.05.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
SM 17.05.2023		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 040 667	(51) F28D 1/053	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SM 03.05.2023		SM 13.12.2023	
FI 14.06.2023	GB 16.01.2024				
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 040 796	(51) G05B 19/40A	(11) 3 041 616	(51) B08B 1/00
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BE 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 15.03.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 042 873	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 041 625	(51) B22F 1/00	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 043 776	(51) A61K 9/08
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 13.03.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 13.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 13.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 041 647	(51) B28B 7/18	SM 13.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 043 022	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BE 30.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	CH 30.11.2023	SM 03.01.2024	
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	DK 18.10.2023	(11) 3 043 934	(51) B21D 51/26
(11) 3 041 755	(51) A45C 3/00	GR 19.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IE 27.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IT 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LU 27.11.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 042 041	(51) F01D 5/18	MC 18.10.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 18.01.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 19.02.2024	(11) 3 044 103	(51) B65C 9/00
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(11) 3 042 190	(51) G01N 27/447	SK 18.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 043 058	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 15.11.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(11) 3 042 266	(51) G09G 3/00	BG 15.02.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 15.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 15.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 15.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 044 257	(51) C08K 5/00
GB 16.01.2024	GR 08.09.2023	LU 08.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 15.11.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 15.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LU 16.01.2024	LV 07.06.2023	PT 15.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 15.11.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 15.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 043 160	IE 08.09.2023	IS 16.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 30.11.2023	LU 08.09.2023	LV 16.08.2023
SM 07.06.2023		DK 08.03.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 042 311	(51) G05B 19/042	ES 08.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 09.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IE 23.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IT 08.03.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LU 23.11.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 042 375	(51) G10K 11/178	MC 08.03.2023	(11) 3 044 567	(51) G01N 21/03
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 08.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 10.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 08.03.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SI 08.03.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 08.03.2023	(11) 3 044 726	(51) G06T 7/73
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 043 248	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) GR 04.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 03.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 17.01.2024		(11) 3 043 399	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 042 756	(51) B30B 15/16	(84) BG 24.04.2024	(11) 3 044 786	(51) G10L 19/008
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 25.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	IS 24.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 24.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 15.03.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 043 661	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GB 30.11.2023	GR 16.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(11) 3 043 701	(51) A24B 13/00
HR 15.03.2023	IE 30.11.2023	GR 30.08.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 29.09.2024	DK 21.02.2024	HR 29.05.2024
LU 30.11.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 043 701	FI 21.02.2024	(51) A61B 5/282
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) AT 21.02.2024	GR 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	DK 21.02.2024	HR 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	FI 21.02.2024	LT 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 21.06.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LT 21.02.2024	PL 21.02.2024	LV 21.02.2024
		NL 21.02.2024	RS 21.05.2024	NO 21.05.2024
				PT 21.06.2024
				SM 21.02.2024

(11) 3 045 008	(51) <i>H04W 74/08</i>	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DE 01.08.2024	DK 24.11.2021	LU 17.10.2023	LV 30.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FR 24.01.2022	GB 14.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HU 14.01.2015	IE 14.01.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 24.03.2022	LI 31.01.2022	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LT 24.11.2021	LU 14.01.2022	SM 30.08.2023	
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021		
(11) 3 045 139	(51) <i>A61F 9/008</i>	MK 24.11.2021	MT 24.11.2021	(11) 3 046 185	(51) <i>H01R 13/436</i>
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 22.03.2023	LU 10.01.2024	(11) 3 045 630	(51) <i>E05D 15/06</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.01.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NL 22.03.2023	PL 22.03.2023	BG 15.09.2022	CH 31.01.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	CZ 15.06.2022	DE 01.08.2024	SM 24.01.2024	
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 046 277	(51) <i>H04H 40/72</i>
SK 22.03.2023		FI 15.06.2022	FR 31.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 045 145	(51) <i>A61C 13/00</i>	GB 14.01.2023	GR 16.09.2022	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023	HR 15.06.2022	IE 14.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 15.10.2022	LI 31.01.2023	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 15.06.2022	LU 14.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 10.05.2023	LU 19.01.2024	NL 01.02.2024	NO 15.09.2022	LT 13.09.2023	LU 19.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 045 662	(51) <i>F01D 5/14</i>	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 13.09.2023	
(11) 3 045 245	(51) <i>B23B 51/00</i>	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 046 454	(51) <i>A61B 1/005</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 12.09.2024		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 045 486	(51) <i>C08G 61/12</i>	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 14.01.2024	LV 06.09.2023		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 046 512	(51) <i>A61F 2/24</i>
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 06.09.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 045 514	(51) <i>C10G 50/00</i>	(11) 3 045 955	(51) <i>F41G 1/32</i>	(11) 3 046 564	(51) <i>A61K 31/713</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FR 31.01.2024	GR 06.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 046 595	(51) <i>A61M 60/178</i>
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 13.01.2024	LV 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SM 05.07.2023		IE 22.09.2023	IS 09.12.2023
				IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
				LU 22.09.2023	LV 09.08.2023
				MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023	
(11) 3 045 531	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) 3 045 983	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 046 603	(51) <i>G16H 20/17</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 26.09.2024		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023				
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023				
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				
IE 05.09.2023	IS 30.12.2023				
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023				
LU 05.09.2023	LV 30.08.2023				
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023				
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024				
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023				
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 045 628	(51) <i>E05D 15/06</i>				
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022				
BG 24.02.2022	CH 31.01.2022				

(11) 3 048 860	(51) H05B 6/12	(11) 3 049 873	(51) G05B 17/02	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 17.05.2023	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023		
(11) 3 048 918	(51) A42B 3/12	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 050 913	(51) C08J 3/22
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 13.09.2023	IE 26.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 12.09.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
		LT 13.09.2023	LU 26.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 048 997	(51) A61B 17/132	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 26.09.2023	IS 13.01.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		SM 13.09.2023		LU 26.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 049 031	(51) A61F 2/44	(11) 3 050 072	(51) H01J 37/244	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 19.09.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 050 495	(51) A61B 3/00	(11) 3 051 036	(51) B32B 3/26
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 14.02.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		IE 02.12.2023	IS 23.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 049 113	(51) A61K 39/395	LT 23.08.2023	LU 02.12.2023	LT 06.12.2023	LU 14.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 06.12.2023	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 050 497	(51) A61B 3/10	(11) 3 051 182	(51) B60W 30/19
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 049 169	(51) B01D 15/00	GB 29.01.2024	GR 08.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 29.01.2024	LV 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 051 229	(51) F25B 41/00
(11) 3 049 200	(51) B21J 7/14	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 07.06.2023		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			LT 10.01.2024	LU 26.01.2024
		(11) 3 050 500	(51) A61B 5/021	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 049 465	(51) C08K 3/22	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GB 14.01.2024	GR 28.12.2023	(11) 3 051 261	(51) G01D 11/10
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LU 14.01.2024	LV 27.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 07.02.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 02.02.2024
(11) 3 049 656	(51) F02C 7/06	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 050 515	(51) A61B 8/06	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023		
SM 27.03.2024		FI 17.05.2023	GB 06.01.2024	(11) 3 051 266	(51) G01M 11/02
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 049 797	(51) G01N 25/18	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 06.01.2024	LV 17.05.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				

LU 25.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 052 012	(51) A61B 5/00	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 052 867	(51) F24F 13/10
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 12.09.2024		(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 052 233	(51) B01L 3/00	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 051 314	(51) G01S 19/02	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 052 980	(51) G02B 6/42
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SM 13.03.2024		IE 30.09.2023	IS 16.12.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023			MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 052 234	(51) B01L 3/00	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
LU 27.01.2024	LV 31.05.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 16.08.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023				
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 052 298	(51) B32B 7/00	(11) 3 052 983	(51) G02C 7/04
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SM 31.05.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 053 072	(51) G16B 25/00
(11) 3 051 361	(51) G03G 15/08	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 20.09.2023	IE 03.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 20.09.2023	LU 03.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 03.01.2024	PL 03.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 03.05.2024	SE 03.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 051 416	(51) G06F 9/50	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 21.02.2024	
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 20.09.2023			
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024				
		(11) 3 052 311	(51) B32B 5/02	(11) 3 053 160	(51) G10C 1/02
(11) 3 051 463	(51) G06V 20/40	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024				
GB 22.01.2024	GR 01.12.2023	(11) 3 052 369	(51) B61L 1/16	(11) 3 053 305	(51) H04L 41/046
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 04.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LU 22.01.2024	LV 30.08.2023	IE 04.11.2023	IS 07.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 053 513	(51) A61B 3/10
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 07.06.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 30.08.2023				IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		(11) 3 052 400	(51) B65D 47/08	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 051 755	(51) H04L 12/28	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 27.03.2024	
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 053 531	(51) A61B 17/06
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 06.09.2023	LU 10.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
FR 30.11.2023	GR 15.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 14.06.2023	IE 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LT 14.06.2023	LU 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 09.08.2023	LU 20.02.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 052 541	(51) C08G 59/46	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
(11) 3 051 879	(51) H04W 40/20	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 053 614	(51) A61M 1/18
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 051 954	(51) A22B 5/16	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 06.09.2023	IE 26.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 052 764	(51) F01D 9/04	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 12.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 054 185 (51) B22F 1/105
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
SM 06.09.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 21.02.2024
(11) 3 053 690 (51) B23K 1/00		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 21.02.2024
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 22.05.2024
GR 28.06.2024	LT 27.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 21.06.2024
IS 27.07.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 054 001 (51) C12M 1/26		LV 21.02.2024
LV 27.03.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 20.03.2024		NO 21.05.2024
NO 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 21.06.2024		PT 21.06.2024
RS 27.06.2024		IS 20.07.2024		SE 21.02.2024
SM 27.03.2024		LV 20.03.2024		
(11) 3 053 702 (51) B23P 6/00		PT 22.07.2024		
(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023	SE 20.03.2024		
DK 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 054 065 (51) E04H 7/06		
ES 24.05.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023		
GR 25.08.2023	IT 24.05.2023	CZ 04.10.2023		
IS 24.09.2023	LU 08.02.2024	EE 04.10.2023		
LT 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 05.01.2024		
LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 04.02.2024		
NL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 04.10.2023		
PL 24.05.2023	RS 24.05.2023	LV 04.10.2023		
RO 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 04.01.2024		
SE 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 05.02.2024		
SK 24.05.2023		RS 04.10.2023		
(11) 3 053 739 (51) B32B 27/30		SK 04.10.2023		
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 054 125 (51) F02C 7/042		
GR 20.09.2024		(84) BG 17.04.2024		
NO 19.09.2024		GR 18.07.2024		
(11) 3 053 741 (51) B33Y 10/00		IS 17.08.2024		
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024	(84) HR 22.05.2024	NO 17.07.2024		
GR 23.08.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 054 131 (51) F02N 11/04		
IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 10.01.2024		
NO 22.08.2024		DK 10.01.2024		
(11) 3 053 831 (51) B01J 20/26		GR 11.04.2024		
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023	IS 10.05.2024		
CZ 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 10.01.2024		
EE 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 10.04.2024		
FI 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 10.05.2024		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 10.01.2024		
IT 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 054 139 (51) F02K 3/06		
LV 27.12.2023	PL 27.12.2023	(84) CZ 02.08.2023		
NO 27.03.2024	RO 27.12.2023	EE 02.08.2023		
PT 29.04.2024	SE 27.12.2023	FI 02.08.2023		
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 02.08.2023		
SK 27.12.2023		LT 02.08.2023		
(11) 3 053 880 (51) B01J 23/847		LV 02.08.2023		
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NL 02.08.2023		
FI 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 02.08.2023		
HR 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 02.08.2023		
LT 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 02.08.2023		
NL 13.03.2024	RS 13.06.2024	SK 02.08.2023		
PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 054 140 (51) F02K 3/06		
SE 13.03.2024		(84) BG 26.06.2024		
(11) 3 053 954 (51) C08L 23/00		GR 27.09.2024		
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	NO 26.09.2024		
CZ 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 054 166 (51) F04D 27/02		
EE 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 12.07.2023		
HR 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 12.07.2023		
LT 06.12.2023	PL 06.12.2023	EE 12.07.2023		
NO 06.03.2024	RO 06.12.2023	FI 12.07.2023		
PT 08.04.2024	SE 06.12.2023	GB 29.01.2024		
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 12.07.2023		
SK 06.12.2023		IT 12.07.2023		
(11) 3 053 965 (51) C08L 83/06		LU 29.01.2024		
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	MC 12.07.2023		
CZ 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 12.10.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 13.11.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 12.07.2023		
		SI 12.07.2023		
		IS 20.04.2024		
		LT 20.12.2023		
		NL 20.12.2023		
		PL 20.12.2023		
		RO 20.12.2023		
		SE 20.12.2023		
		SM 20.12.2023		
		(11) 3 054 254 (51) F28F 3/02		
		(84) AT 13.12.2023		
		CZ 13.12.2023		
		EE 13.12.2023		
		GR 14.03.2024		
		IS 13.04.2024		
		LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023		
		NL 13.12.2023		
		PL 13.12.2023		
		RO 13.12.2023		
		SE 13.12.2023		
		SM 13.12.2023		
		(11) 3 054 370 (51) G06F 1/16		
		(84) AT 20.09.2023		
		DK 20.09.2023		
		ES 20.09.2023		
		GR 21.12.2023		
		IS 20.01.2024		
		LT 20.09.2023		
		LV 20.09.2023		
		NL 20.09.2023		
		PL 20.09.2023		
		RO 20.09.2023		
		SE 20.09.2023		
		SM 20.09.2023		
		(11) 3 054 400 (51) G06V 20/56		
		(84) AT 25.10.2023		
		CZ 25.10.2023		
		EE 25.10.2023		
		GR 26.01.2024		
		IS 25.02.2024		
		LT 25.10.2023		
		LV 25.10.2023		
		NL 25.10.2023		
		PL 25.10.2023		
		RO 25.10.2023		
		SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023		
		(11) 3 054 479 (51) H01L 23/44		
		(84) AT 27.12.2023		
		CZ 27.12.2023		
		EE 27.12.2023		
		FI 27.12.2023		
		HR 27.12.2023		
		IT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023		
		NO 27.03.2024		
		PT 29.04.2024		
		RS 27.12.2023		
		SK 27.12.2023		
		(11) 3 054 492 (51) H01L 33/62		
		(84) BG 17.04.2024		
		GR 18.07.2024		
		IS 17.08.2024		
		NO 17.07.2024		
		(11) 3 054 702 (51) H04R 3/12		
		(84) BG 03.04.2024		
		GR 04.07.2024		
		HR 03.04.2024		

IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 054 827	(51) A47L 11/34	(11) 3 055 538	(51) F01D 15/10	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 18.12.2023	IS 06.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 06.12.2023	LU 18.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
HR 06.09.2023	IE 06.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LT 06.09.2023	LU 06.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 06.12.2023	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			(11) 3 056 379	(51) B60M 3/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 055 619	(51) F23Q 3/00	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 04.10.2023	IE 02.12.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023			IS 04.02.2024	MC 04.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 055 740	(51) E21B 44/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 054 836	(51) A61B 5/0533	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 056 641	(51) E05D 13/00
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 055 802	(51) G16C 60/00	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 054 863	(51) A61B 17/16	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 15.08.2024	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 056 739	(51) F04D 27/02
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 054 934	(51) A61K 9/70	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 056 868	(51) G01D 5/249
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 22.05.2024	NO 22.08.2024			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PT 23.09.2024		(11) 3 055 884	(51) H01L 29/732	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 055 028	(51) A61K 35/34	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 22.03.2023	IE 10.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 10.12.2023	LV 22.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 056 943	(51) G03F 1/64
SM 03.01.2024		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(11) 3 055 058	(51) B01J 19/12			DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 056 020	(51) H04R 5/033	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 29.11.2023	IE 15.12.2023
IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LU 15.12.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 055 447	(51) C30B 33/06	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 27.03.2024		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			SM 29.11.2023	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 056 143	(51) A61B 5/0245		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(11) 3 056 967	(51) G06F 1/16
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 055 457	(51) D21H 21/42	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) DK 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IE 09.08.2023	IS 02.12.2023	LT 23.08.2023	LU 16.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 09.08.2023	LV 02.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 21.02.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 055 509	(51) F01D 5/28	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 23.08.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 02.08.2023		(11) 3 057 032	(51) G06F 21/73
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 056 145	(51) A61B 5/06	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023

GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	(11) 3 059 024	(51) B21D 22/16
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 31.05.2023	LU 17.02.2024	IE 29.11.2023	IS 08.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LU 29.11.2023	LV 08.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LT 19.07.2023	LU 16.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		SM 08.03.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 057 139	(51) G01J 1/02	(11) 3 058 278	(51) F23N 1/00	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 07.03.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 059 037	(51) B23C 5/20
PT 12.08.2024		IS 06.04.2024	LT 03.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 057 141	(51) H01L 31/173	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 058 325	(51) G01J 5/00	LU 20.02.2024	LV 02.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LU 29.01.2024	LV 28.06.2023	(11) 3 058 372	(51) G01N 33/543	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 02.08.2023	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 059 081	(51) B32B 18/00
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		LT 05.07.2023	LU 05.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 057 187	(51) H02G 3/12	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LU 24.01.2024	LU 22.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
FR 31.12.2023	GB 02.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IE 02.12.2023	IS 21.10.2023			SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 058 446	(51) G06F 9/451		
LU 02.12.2023	LV 21.06.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(11) 3 059 109	(51) B60K 11/04
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 05.09.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 058 471	(51) G06F 8/61	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 059 223	(51) C07C 67/08
(11) 3 057 239	(51) H04B 1/04	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) DK 28.06.2023	(84) FI 28.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LU 18.02.2024	LV 28.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 057 317	(51) G03B 35/10	(11) 3 058 515	(51) G06V 20/20	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 059 415	(51) F02C 6/18
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 057 497	(51) A61B 5/11	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SM 31.01.2024		LU 11.02.2024	LV 09.08.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024			MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 058 932	(51) A61K 6/90	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 14.02.2024		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 057 923	(51) C04B 35/563	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 26.07.2023	LU 11.02.2024	(11) 3 059 490	(51) B60Q 1/26
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IS 15.09.2024		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 058 020	(51) C09J 5/06	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 05.02.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023				
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023				

LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 16.08.2023		LT 04.10.2023	LU 23.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
		(11) 3 060 445	(51) B60W 20/12	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 059 654	(51) G06F 1/16	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 04.10.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023				
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 060 446	(51) B60W 50/08	(11) 3 061 409	(51) A61B 17/072
LT 28.06.2023	LU 10.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 19.09.2024	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 061 567	(51) B24C 5/02
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 28.06.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 059 667	(51) G06F 3/0484	(11) 3 060 758	(51) F01D 5/14	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	SM 20.03.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	(11) 3 061 582	(51) B27M 1/08
		GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023
(11) 3 059 674	(51) G06F 9/445	HR 11.10.2023	IE 20.10.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	LT 11.10.2023	LU 20.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LU 25.02.2024	LV 11.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IE 05.11.2023	IS 24.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LU 05.11.2023	LV 24.05.2023			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023				
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 060 903	(51) G01N 23/04	(11) 3 061 619	(51) B41M 5/00
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
SM 24.05.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 060 113	(51) A61N 1/36	(11) 3 060 925	(51) G01N 35/10	LT 15.11.2023	LU 26.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(11) 3 060 225	(51) A61K 35/742	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 15.11.2023	
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 061 853	(51) C25D 17/14
NO 19.09.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SM 06.12.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 060 278	(51) A61M 5/20	(11) 3 061 020	(51) G16B 20/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 20.09.2023	LU 29.02.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 060 284	(51) A61M 16/10	(11) 3 061 151	(51) H01Q 1/02	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 20.09.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 26.08.2024			
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 061 156	(51) H01R 13/447	(11) 3 061 914	(51) F01D 5/20
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 060 340	(51) B01J 29/89	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	LT 03.01.2024	LU 24.02.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 16.08.2023	IE 22.10.2023			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023			PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LT 16.08.2023	LU 22.10.2023	(11) 3 061 374	(51) A47K 5/12	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
				(11) 3 061 920	(51) F02B 37/18

(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 27.09.2023	LU 28.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SM 06.09.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LT 24.05.2023	LU 12.02.2024			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 062 536	(51) H04S 3/00	(11) 3 063 456	(51) F17C 7/02
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 31.01.2024	LU 25.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 062 075	(51) H01S 3/00	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 27.03.2024	
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024		
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024		
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024			(11) 3 063 506	(51) G01F 1/00
SM 10.01.2024		(11) 3 062 602	(51) A01G 13/02	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 062 128	(51) G01V 1/28	BG 25.01.2024	CH 31.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 25.10.2023	FR 25.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	HR 25.10.2023	IE 30.10.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 063 700	(51) G06K 19/07
IE 17.12.2023	IS 21.10.2023	LT 25.10.2023	LU 30.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LU 17.12.2023	LV 21.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 063 732	(51) G06V 20/58
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 25.10.2023		(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
		(11) 3 062 779	(51) A61K 9/51	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(11) 3 062 134	(51) G02B 6/138	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 12.09.2024		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023			NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 062 927	(51) B01J 23/52	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 14.02.2024	
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 063 741	(51) G06V 20/56
IE 16.10.2023	IS 02.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LU 16.10.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 062 950	(51) B23K 9/09	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 02.08.2023		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 062 161	(51) G03G 15/08	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 063 154	(51) C07F 5/02	(11) 3 064 117	(51) A47L 9/28
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 12.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 062 363	(51) H01M 50/581	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	IE 03.11.2023	IS 30.12.2023	IE 02.12.2023	IS 24.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LU 03.11.2023	LV 30.08.2023	LU 02.11.2023	LV 24.05.2023
LT 31.05.2023	LU 26.02.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 30.08.2023			
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023				
(11) 3 062 435	(51) H02P 6/10	(11) 3 063 367	(51) E21B 49/00	(11) 3 064 175	(51) A61F 2/44
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DE 01.05.2024	DK 27.09.2023	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	LT 01.11.2023	LU 23.02.2024
LT 06.09.2023	LU 10.02.2024	GR 28.12.2023	IE 28.10.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024

FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 07.11.2023	IS 29.07.2023	PT 02.09.2024	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 067 611	(51) F16L 33/00
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 07.11.2023	LV 29.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SM 07.02.2024		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 066 137	(51) C08F 210/16	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 067 632	(51) F24D 13/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 066 537	(51) G05F 1/575	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 066 562	(51) G06F 8/65	SM 21.02.2024	(11) 3 067 713
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 067 713	(51) G01S 17/08
SM 27.12.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 066 260	(51) D21H 11/10	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 02.09.2024		NO 19.09.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 066 678	(51) H01H 19/50	(11) 3 067 824	(51) G06V 40/10
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 066 717	(51) H01Q 3/26	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 27.03.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 066 271	(51) E04B 2/86	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 06.09.2023	LU 22.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 067 113	(51) B01J 8/06	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 067 825	(51) G06V 10/75
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SM 03.01.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 066 388	(51) F23M 5/08	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 30.08.2023	IE 30.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LU 22.02.2024	LV 16.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 30.08.2023	LU 30.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 066 393	(51) F24C 7/08	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 066 401	(51) F25B 31/00	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 067 992	(51) H01R 13/514
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 067 193	(51) B31B 50/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 12.09.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 067 291	(51) B65D 43/22	(11) 3 068 019	(51) H02K 1/28
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SM 10.01.2024		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 066 438	(51) G01J 3/46	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IE 05.11.2023	IS 29.07.2023	LT 24.05.2023	LU 18.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 05.11.2023	LV 29.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 066 468	(51) G01N 33/50	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 068 180	(51) H04W 72/25
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 29.03.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 067 460	(51) D06F 89/00	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023

ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 14.11.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 068 717	(51) B66B 11/00
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IE 06.11.2023	IS 30.12.2023	LU 14.11.2023	LV 05.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LU 06.11.2023	LV 30.08.2023	PL 05.04.2023	RO 05.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 068 725	(51) C01B 32/162
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 05.04.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 068 464	(51) A61M 5/168	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 30.08.2023		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 068 286	(51) A61B 5/00	(11) 3 068 486	(51) A61N 2/02	IE 14.11.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	LU 14.11.2023	LV 16.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 15.05.2024	NO 15.08.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
FI 13.09.2023	FR 30.11.2023	PT 16.09.2024		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IE 14.11.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 068 499	(51) A62B 18/02	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LU 14.11.2023	LV 13.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 16.08.2023	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 068 726	(51) C01B 32/21
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
				GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 068 310	(51) A61B 17/00	(11) 3 068 520	(51) B01D 65/08	IE 14.11.2023	IS 22.07.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 14.11.2023	LV 22.03.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 068 542	(51) G01N 21/31	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SM 21.02.2024		FI 09.08.2023	FR 30.11.2023	SM 22.03.2023	
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
(11) 3 068 354	(51) A61F 9/007	IE 14.11.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 068 760	(51) C07C 303/06
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 09.08.2023	LU 14.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 28.06.2023	GB 13.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GB 13.11.2023	GR 08.09.2023
IE 13.11.2023	IS 28.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	HR 07.06.2023	IE 13.11.2023
LT 28.06.2023	LU 13.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			LT 07.06.2023	LU 13.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 068 551	(51) B05D 5/02	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 15.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 15.03.2023	IE 11.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 068 439	(51) A61K 47/00	LU 11.11.2023	LV 15.03.2023		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 068 862	(51) C11D 13/00
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
NO 26.09.2024		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
(11) 3 068 453	(51) A61L 31/04	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 068 951	(51) E02F 9/12
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 15.03.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 068 647	(51) G06V 20/58	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LT 31.05.2023	LU 20.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 12.11.2023	IS 19.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 19.04.2023	LU 12.11.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IE 14.11.2023	IS 10.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LU 14.11.2023	LV 10.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 068 458	(51) A61M 1/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 068 956	(51) E04B 2/78
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	SM 10.05.2023		HR 08.05.2024	IS 08.09.2024
FR 30.11.2023	HR 05.04.2023				

NL 08.05.2024	PT 09.09.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 068 969	(51) E21B 23/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 069 319	(51) G06T 7/593
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 11.11.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	LU 11.11.2023	LV 25.10.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IE 14.11.2023	IS 04.02.2024
IE 11.11.2023	IS 27.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 14.11.2023	LV 04.10.2023
LU 11.11.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 069 186	(51) G02B 26/10	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
MC 27.09.2023	PL 27.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 068 995	(51) F02C 7/052	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 069 372	(51) H01J 49/00
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	HR 20.09.2023	IE 29.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 04.10.2023	IE 11.11.2023
SM 06.03.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 069 015	(51) F03B 13/10	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 04.10.2023	LU 11.11.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) IS 15.09.2024	SM 20.09.2023		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 069 047	(51) F16H 21/04	(11) 3 069 199	(51) G04C 17/00	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 10.05.2023	GB 13.11.2023	SM 04.10.2023	
GB 06.11.2023	GR 18.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 069 373	(51) G11B 5/465
HR 17.05.2023	IE 06.11.2023	IE 13.11.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 17.05.2023	LU 06.11.2023	LU 13.11.2023	LV 10.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 069 413	(51) H01R 9/05
(11) 3 069 048	(51) F16H 21/44	(11) 3 069 204	(51) G05D 1/02	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 19.04.2023	GB 06.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IE 06.11.2023	IS 04.02.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IE 12.11.2023	IS 17.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
IE 06.11.2023	IS 19.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 06.11.2023	LV 04.10.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LU 12.11.2023	LV 17.05.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
LU 06.11.2023	LV 19.04.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 069 264	(51) H04L 65/80	(11) 3 069 424	(51) H02H 3/00
SM 19.04.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 069 114	(51) G01J 3/42	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 069 151	(51) G01R 31/54	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 12.11.2023	IS 14.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 14.06.2023	LU 12.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 14.02.2024		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 069 266	(51) G06F 8/20	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 069 162	(51) G01S 13/38	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 069 445	(51) H03K 3/57
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
				EE 05.04.2023	ES 05.04.2023

FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 070 241	(51) E05D 7/04	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IE 14.11.2023	IS 05.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LU 14.11.2023	LV 05.04.2023		PT 12.08.2024		
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 070 260	(51) E21B 29/00	(11) 3 070 619	(51) G06F 16/27
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 3 069 526	(51) H04Q 1/14	LT 27.09.2023	LU 26.02.2024	LT 16.08.2023	LU 18.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SM 20.03.2024					
(11) 3 069 632	(51) A46B 3/18	(11) 3 070 431	(51) G01B 11/24	(11) 3 070 788	(51) H01R 12/71
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 071 060	(51) A24F 47/00
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 08.01.2024	LV 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 21.02.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 14.06.2023	IE 19.11.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 19.11.2023	LV 14.06.2023
				MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 069 732	(51) A61K 31/4439	(11) 3 070 478	(51) G01N 35/10	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 071 087	(51) A47L 9/28
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 13.11.2023	IS 12.11.2023	HR 09.08.2023	IE 31.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LU 13.11.2023	LV 12.07.2023	LT 09.08.2023	LU 31.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	FR 30.11.2023	GR 27.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 26.07.2023	IE 21.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 26.07.2023	LU 21.11.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SM 12.07.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 070 022	(51) B65D 43/02	(11) 3 070 547	(51) G05B 15/02	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
GR 30.06.2023	IS 29.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023			(11) 3 071 100	(51) A61N 1/05
LU 26.12.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 070 548	(51) G05B 15/02	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
MC 29.03.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SK 29.03.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 03.01.2024	
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(11) 3 070 137	(51) C09J 183/05	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 071 162	(51) A61F 9/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 070 560	(51) G05B 23/02	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 071 264	(51) A61M 5/315
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 27.12.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 16.08.2023	EE 16.08.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 070 185	(51) C23C 18/38	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 17.11.2023	IS 16.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				

LU 14.11.2023	LV 09.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 19.07.2023		SM 14.02.2024	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023					
(11) 3 072 070	(51) G06F 8/74	(11) 3 072 373	(51) H05K 1/02	(11) 3 073 237	(51) G01L 9/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		(11) 3 072 478	(51) A61F 2/24	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
		GB 14.11.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 073 307	(51) G02B 21/00
		HR 01.03.2023	IE 14.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		LT 01.03.2023	LU 14.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 073 415	(51) G06V 40/18
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
				FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
		(11) 3 072 685	(51) B32B 25/10	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 21.10.2023	IS 30.12.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 21.10.2023	LV 30.08.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		(11) 3 072 765	(51) B60W 10/06	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 30.08.2023	
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
		(11) 3 072 799	(51) B62M 9/10	(11) 3 073 499	(51) H01G 11/32
		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		IE 05.12.2023	IS 08.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		LU 05.12.2023	LV 08.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SM 03.01.2024	
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
		SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 073 629	(51) H02P 6/18
				(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		(11) 3 072 916	(51) B32B 15/14	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GB 22.11.2023	GR 03.11.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 02.08.2023	IE 22.11.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 22.11.2023	LV 02.08.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		SM 24.01.2024		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		(11) 3 073 028	(51) E04G 11/38	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 02.08.2023	
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 073 763	(51) H04R 9/02
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		SM 27.03.2024		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
		(11) 3 073 060	(51) F01D 11/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 15.01.2024	LV 07.06.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023

RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 07.06.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 24.01.2024	
(11) 3 073 822	(51) A01M 1/14	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 074 429	(51) C08F 2/01
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	(11) 3 073 969	(51) A61F 2/46	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 21.06.2023	IE 24.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LU 24.11.2023	LV 21.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IE 26.11.2023	IS 16.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 074 525	(51) C12Q 1/26
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 26.11.2023	LV 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 26.09.2024	
SM 21.06.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 074 551	(51) G01N 33/487
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 073 839	(51) A23G 9/12	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 16.08.2023		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 073 976	(51) A61H 3/00	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IE 25.11.2023	IS 22.03.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
IE 27.11.2023	IS 26.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 25.11.2023	LV 22.11.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
LU 27.11.2023	LV 26.04.2023	IE 29.11.2023	IS 14.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 29.11.2023	LV 14.06.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 074 575	(51) E02F 9/28
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
SM 26.04.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 073 918	(51) A61B 5/145	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 14.06.2023		(11) 3 074 586	(51) E21B 10/32
EE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 074 065	(51) A61M 5/32	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LT 22.03.2023	LU 27.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 26.07.2023	IE 27.11.2023	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 26.07.2023	LU 27.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 073 936	(51) A61B 17/12	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 074 619	(51) C23C 4/06
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 26.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 074 094	(51) A62B 7/02	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024
LU 28.11.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 074 637	(51) F04D 27/02
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 23.11.2023	HR 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
SM 26.07.2023		IE 25.11.2023	IS 23.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 073 939	(51) A61B 17/32	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 25.11.2023	LV 23.08.2023	FR 30.11.2023	GR 03.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 02.08.2023	IE 19.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 02.08.2023	LU 19.11.2023
(11) 3 073 961	(51) A61F 2/01	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SM 23.08.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 074 096	(51) A62B 9/04	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 06.09.2023	IE 27.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 074 638	(51) F04D 29/32
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 06.09.2023	LU 27.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LU 25.11.2023	LV 18.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 074 913	(51) E21B 41/00	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 14.02.2024		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 074 777	(51) G01Q 20/02	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 075 129	(51) H04L 9/40
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LU 02.01.2024	LV 27.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GB 28.11.2023	GR 20.07.2023
		SM 27.09.2023		HR 19.04.2023	IE 28.11.2023
(11) 3 074 778	(51) A61B 5/05	(11) 3 074 959	(51) G07C 9/00	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LT 19.04.2023	LU 28.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		HR 03.05.2023	IE 21.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 074 780	(51) G01R 31/40	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
FR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 075 314	(51) A61B 5/12
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 03.09.2023	LV 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 03.05.2023	NO 21.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 03.05.2023	PT 21.06.2024	NO 12.09.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 03.05.2023	SE 21.02.2024		
SM 21.02.2024		PL 03.05.2023		(11) 3 075 315	(51) A61B 5/16
		RO 03.05.2023		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		SE 03.05.2023		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		SK 03.05.2023		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 074 803	(51) G02B 6/44	(11) 3 074 982	(51) G21C 19/18	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 07.02.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 075 320	(51) A61B 8/08
		LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 074 819	(51) G03F 7/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SM 07.06.2023		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 074 986	(51) H01C 1/06	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IE 29.11.2023	IS 12.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023		
LU 29.11.2023	LV 12.04.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 075 373	(51) A61K 8/14
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IE 25.11.2023	IS 08.03.2024		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 3 075 401	(51) A61L 101/34
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LU 25.11.2023	LV 08.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 12.04.2023		MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 074 829	(51) G06F 30/20	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 075 531	(51) B32B 18/00
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 075 031	(51) H01Q 11/08	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 31.05.2023	LU 26.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 23.09.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			SM 20.03.2024	
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 075 082	(51) H04B 10/27		
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 075 698	(51) B66B 7/06
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CZ 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 074 835	(51) G06F 1/20	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IE 25.11.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 075 787	(51) C09B 67/46
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				

SM 30.08.2023		CZ 13.09.2023		DK 13.09.2023		IS 03.08.2024		NO 03.07.2024
(11) 3 077 858	(51) <i>G02B 5/30</i>	EE 13.09.2023		FI 13.09.2023		PT 05.08.2024		
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	GB 13.12.2023		GR 14.12.2023		(11) 3 079 574	(51) <i>A61B 5/282</i>	
FI 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 13.09.2023		IE 05.12.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 13.01.2024		LT 13.09.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LU 05.12.2023		LV 13.09.2023		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	MC 13.09.2023		NL 13.09.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 13.12.2023		PL 13.09.2023				
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 15.01.2024		RO 13.09.2023		(11) 3 079 576	(51) <i>A61B 5/055</i>	
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 13.09.2023		SE 13.09.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	
		SK 13.09.2023		SM 13.09.2023		CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	
(11) 3 077 998	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 078 950	(51) <i>G01J 3/50</i>			DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			IE 27.11.2023	IS 17.09.2023	
(11) 3 078 007	(51) <i>G07D 11/125</i>	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023			IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023			LU 27.11.2023	LV 17.05.2023	
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023			MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	
HR 14.06.2023	IE 28.11.2023	HR 14.06.2023	IT 14.06.2023			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IS 14.10.2023	LU 28.11.2023			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	
LT 14.06.2023	LU 28.11.2023	LT 14.06.2023	MC 14.06.2023			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			SM 17.05.2023		
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023					
PL 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 14.06.2023	SI 14.06.2023					
RO 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 14.06.2023					
SE 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 14.06.2023						
SK 14.06.2023								
(11) 3 078 103	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) 3 078 995	(51) <i>G02B 5/30</i>			(11) 3 079 597	(51) <i>A61B 10/04</i>	
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	
GR 28.12.2023	IE 04.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	
LU 04.12.2023	LV 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			GB 12.12.2023	GR 27.10.2023	
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 03.02.2024			HR 26.07.2023	IE 12.12.2023	
PT 29.01.2024	SE 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			LT 26.07.2023	LU 12.12.2023	
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	
						SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	
						SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 078 132	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 079 110	(51) <i>G06Q 10/06</i>			(11) 3 079 601	(51) <i>A61B 17/08</i>	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024			(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			SM 13.03.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024					
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024					
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024					
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024					
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 13.03.2024						
(11) 3 078 196	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 079 305	(51) <i>H04L 41/085</i>			(11) 3 079 603	(51) <i>A61B 17/04</i>	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 05.09.2024				GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023					IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023					LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	
IE 05.12.2023	IS 05.08.2023					NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023					PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	
LU 05.12.2023	LV 05.04.2023					SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023							
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023							
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023							
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023							
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023							
SM 05.04.2023								
(11) 3 078 436	(51) <i>B22F 10/25</i>	(11) 3 079 466	(51) <i>A01N 25/04</i>			(11) 3 079 611	(51) <i>A61B 17/70</i>	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	
NO 12.09.2024		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	
		HR 04.10.2023	IE 20.11.2023			HR 07.06.2023	IE 02.12.2023	
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	
		LU 20.11.2023	LV 04.10.2023			LT 07.06.2023	LU 02.12.2023	
		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	
						SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 078 638	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 3 079 564	(51) <i>A61B 5/00</i>			(11) 3 079 621	(51) <i>A61B 18/18</i>	
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024			(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024			BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	
		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	
						ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	
						HR 01.11.2023	IE 12.12.2023	
						IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	
(11) 3 078 859	(51) <i>F04C 18/356</i>	(11) 3 079 569	(51) <i>G16H 10/60</i>					
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024					
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024					

LT 01.11.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 079 942	(51) B60L 58/10	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 20.09.2023	IE 26.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 26.11.2023
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	FR 31.12.2023	GB 02.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 01.11.2023		IE 02.12.2023	IS 02.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 079 624	(51) A61B 90/98	LU 02.12.2023	LV 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 20.09.2023	
IS 22.09.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
(11) 3 079 625	(51) A61B 90/00	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 080 254	(51) C12N 9/16
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 02.08.2023		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023			NO 15.08.2024	
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 080 025	(51) B66B 1/46	(11) 3 080 329	(51) C23C 10/10
HR 13.09.2023	IE 09.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
LT 13.09.2023	LU 09.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 05.04.2023	IE 19.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 05.04.2023	LU 19.11.2023
SM 13.09.2023		SM 24.01.2024		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
				NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 079 721	(51) A61K 45/06	(11) 3 080 028	(51) B66B 5/00	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 12.08.2024		FI 10.05.2023	GB 12.12.2023		
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
(11) 3 079 742	(51) A61M 5/315	IE 12.12.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 080 377	(51) E06B 3/663
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LU 12.12.2023	LV 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FR 31.12.2023	GB 27.12.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 28.12.2023	IE 05.12.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 27.09.2023	LU 05.12.2023
		SM 10.05.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 079 857	(51) B24B 7/22	(11) 3 080 059	(51) C07C 1/24	(11) 3 080 384	(51) B23K 37/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023		
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 079 871	(51) B28B 1/00	(11) 3 080 183	(51) C08G 18/48	(11) 3 080 417	(51) F02C 7/20
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
IE 05.12.2023	IS 29.07.2023	FI 19.04.2023	GB 25.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LT 29.03.2023	LU 05.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IE 07.11.2023	IS 15.07.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IE 25.11.2023	IS 19.08.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 19.04.2023	LU 25.11.2023	LU 07.11.2023	LV 15.03.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 15.03.2023	
(11) 3 079 926	(51) B60C 15/06	(11) 3 080 192	(51) C08G 77/60	(11) 3 080 436	(51) F02P 23/04
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
FI 16.08.2023	GB 05.12.2023	FI 20.09.2023	FR 30.11.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IE 05.12.2023	IS 16.12.2023			IE 12.12.2023	IS 08.03.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
LU 05.12.2023	LV 16.08.2023			LU 12.12.2023	LV 08.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023			MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023				
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023				
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023				
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023				
SM 16.08.2023					

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 12.12.2023	LV 29.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 08.11.2023	IE 11.12.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 080 496	(51) F16K 27/02	LT 08.11.2023	LU 11.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 080 970	(51) H04L 67/55
FI 19.07.2023	GB 11.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IE 11.12.2023	IS 19.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 080 630	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 080 630	(51) G01R 33/28	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LU 11.12.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 080 985	(51) H04N 9/64
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 08.11.2023	IE 10.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	HR 02.08.2023	IE 12.12.2023
SM 19.07.2023		LT 08.11.2023	LU 10.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LT 02.08.2023	LU 12.12.2023
(11) 3 080 531	(51) F25D 25/02	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SM 08.11.2023		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024			SM 02.08.2023	
NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 080 759	(51) G06Q 10/06	(11) 3 080 993	(51) H04N 19/597
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
SM 07.02.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 080 567	(51) G01J 5/34	(11) 3 080 785	(51) G07D 11/12	(11) 3 080 998	(51) G16H 40/63
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 09.09.2024		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			HR 02.08.2023	IE 11.12.2023
LT 27.09.2023	LU 09.12.2023	(11) 3 080 815	(51) G11C 13/00	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 02.08.2023	LU 11.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		IE 12.12.2023	IS 22.03.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 080 594	(51) G01N 23/046	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 12.12.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 081 044	(51) H04W 74/06
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
HR 07.06.2023	IE 03.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 22.11.2023	IE 11.12.2023
LT 07.06.2023	LU 03.12.2023			IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 080 943	(51) H04L 7/00	LT 22.11.2023	LU 11.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 19.07.2023	IE 08.12.2023	RO 22.11.2023	SK 22.11.2023
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 080 614	(51) G01N 35/02	LT 19.07.2023	LU 08.12.2023	SM 22.11.2023	
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 081 156	(51) A61B 5/00
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 28.12.2023	IE 05.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
LT 27.09.2023	LU 05.12.2023	SM 19.07.2023		(11) 3 081 169	(51) A61B 8/14
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 080 961	(51) H04L 65/1016	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 28.06.2023	GB 12.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SM 27.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IE 12.12.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 080 629	(51) G01R 33/28	IE 12.12.2023	IS 29.03.2024		
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023				
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023				

LT 28.06.2023	LU 12.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 02.12.2023	IS 07.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 02.12.2023	LV 07.06.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 17.01.2024		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 081 924	(51) G02F 1/125	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 12.09.2024		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 081 299	(51) B01J 23/883	(11) 3 081 964	(51) G01V 3/12	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 082 477	(51) A23N 17/00
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GB 19.12.2023	GR 10.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 09.08.2023	IE 19.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 09.08.2023	GB 10.12.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IE 10.12.2023	IS 09.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 082 520	(51) A47J 31/36
LU 10.12.2023	LV 09.08.2023			(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 081 973	(51) G02B 17/06	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 17.11.2023	FR 16.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 081 977	(51) G02B 21/36	IE 05.12.2023	IS 16.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LU 05.12.2023	LV 16.08.2023
		NO 12.09.2024		MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 081 387	(51) B43K 7/10	(11) 3 082 087	(51) G06Q 20/20	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023				
HR 28.06.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 082 159	(51) H01L 23/40	(11) 3 082 574	(51) A61B 5/00
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 28.06.2023	LU 09.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 082 251	(51) H02P 29/00	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 12.12.2023	LV 12.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	MC 12.07.2023	PL 12.07.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 081 511	(51) B65G 1/04	FR 28.06.2023	FR 31.12.2023	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 09.12.2023	GR 29.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	HR 28.06.2023	IE 09.12.2023		
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 082 589	(51) A61B 5/30
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 28.06.2023	LU 09.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 14.06.2023	IE 15.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 14.06.2023	LU 15.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IE 19.12.2023	IS 07.10.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 19.12.2023	LV 07.06.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 082 391	(51) A01B 59/06	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 081 514	(51) B65H 3/66	FR 28.06.2023	FR 31.12.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GB 09.12.2023	GR 29.09.2023		
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 28.06.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 082 604	(51) A61B 6/03
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 28.06.2023	LU 09.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 082 607	(51) A61B 6/03
SM 07.02.2024		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(11) 3 081 514	(51) B65H 3/66	(11) 3 082 424	(51) A61P 33/14	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	HR 13.12.2023	IE 18.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 13.12.2023	LU 18.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IE 17.12.2023	IS 04.02.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 04.10.2023	LU 17.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 07.02.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
(11) 3 081 721	(51) E04H 4/16	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	SM 04.10.2023			
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024				
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024				
		(11) 3 082 464	(51) A23L 33/10		
(11) 3 081 869	(51) F24F 1/32	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023		
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 07.06.2023	GB 02.12.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024				

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 082 794	(51) A61K 31/20	(11) 3 083 251	(51) B41C 1/18
SM 13.12.2023		(84) FI 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 082 619	(51) A61B 17/12	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	GB 19.12.2023	GR 08.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 082 867	(51) A61K 47/10	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 082 620	(51) A61B 17/128	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 083 331	(51) B60Q 1/14
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SM 06.03.2024		(11) 3 082 917	(51) A61M 5/158	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 082 656	(51) A61F 2/24	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	HR 12.04.2023	IE 10.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	LT 12.04.2023	LU 10.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 24.01.2024		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 082 950	(51) A61N 1/368	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 27.03.2024		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 082 663	(51) A61F 5/08	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 083 383	(51) B62K 3/00
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IE 18.12.2023	IS 21.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GB 19.12.2023	GR 08.09.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 18.12.2023	LV 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
HR 23.08.2023	IE 11.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 23.08.2023	LU 11.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 083 545	(51) C07C 51/42
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 21.06.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 082 991	(51) B01D 15/18	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 082 764	(51) A61M 31/00	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IE 19.12.2023	IS 02.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 083 056	(51) B01L 3/00	LU 19.12.2023	LV 02.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IE 15.12.2023	IS 07.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LU 15.12.2023	LV 07.06.2023	HR 05.04.2023	IE 20.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MC 07.06.2023	NO 31.12.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 083 682	(51) C07K 16/24
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 20.12.2023	LV 05.04.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 083 700	(51) G01N 33/569
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 082 779	(51) A61K 31/4439	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 05.04.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 083 117	(51) B23C 3/30	HR 11.10.2023	IE 17.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IE 19.12.2023	IS 07.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 11.10.2023	LU 17.12.2023
LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 083 241	(51) B32B 17/10	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 083 750	(51) C08G 59/22
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 082 791	(51) A61K 9/00	HR 06.09.2023	IE 16.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 06.09.2023	LU 16.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IE 18.12.2023	IS 15.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 15.11.2023	LU 18.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 15.11.2023	PL 15.11.2023
SM 20.03.2024		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		

(11) 3 084 515	(51) G02C 13/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 085 140	(51) H04L 1/08
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 084 814	(51) H01L 27/06	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 29.03.2023	IE 03.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 11.10.2023	IE 18.12.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LU 03.12.2023	LV 29.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 11.10.2023	LU 18.12.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 23.08.2023	LU 18.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SM 29.03.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 085 420	(51) A62C 5/02
(11) 3 084 518	(51) G02F 1/15	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 23.08.2023		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024				
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 084 836	(51) H01L 29/78	(11) 3 085 439	(51) B01J 20/26
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FR 31.12.2023	GB 04.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 21.02.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IE 19.12.2023	IS 04.02.2024
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 084 573	(51) G06F 3/042	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LU 19.12.2023	LV 04.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023			MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 084 857	(51) B25F 5/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IE 18.12.2023	IS 07.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
LU 18.12.2023	LV 07.06.2023	HR 06.12.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 085 454	(51) B04C 5/04
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 06.12.2023	LU 17.12.2023	ES 07.06.2023	GB 25.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	HR 07.06.2023	IE 25.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 07.06.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 084 598	(51) G06F 9/455				
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 084 939	(51) H02K 29/03	(11) 3 085 472	(51) B22F 3/15
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GB 18.12.2023	GR 13.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 12.07.2023	IE 18.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 26.04.2023	IE 18.12.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 26.04.2023	LU 18.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 084 941	(51) H02K 49/04	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 085 663	(51) C01B 11/08
(11) 3 084 731	(51) G07D 7/04	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 28.02.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
FR 31.12.2023	GR 27.07.2023			LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
HR 26.04.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 085 119	(51) H04W 4/00	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LU 12.12.2023	LV 26.04.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 085 718	(51) C08G 18/73
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 24.05.2023	LU 07.01.2024		
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 085 765	(51) C12M 1/00
(11) 3 084 787	(51) H01H 1/021	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024

PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 085 827	(51) D06F 37/22	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 12.08.2024	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 17.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 086 690	(51) A47F 1/04
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 17.12.2023	LV 19.04.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LU 11.02.2024	LV 07.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 23.12.2023	IS 19.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 19.04.2023		LU 23.12.2023	LV 19.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 086 189	(51) G05B 19/042	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SM 07.06.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 085 847	(51) E04B 9/20	(11) 3 086 228	(51) G06F 9/4401	(11) 3 086 726	(51) A61B 17/80
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 18.10.2023	IE 23.12.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
		SM 20.03.2024		LT 18.10.2023	LU 23.12.2023
				LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
				NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 3 085 875	(51) E06B 5/16	(11) 3 086 317	(51) G10K 11/168	(11) 3 086 751	(51) A61K 6/00
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 24.12.2023	IS 12.11.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 12.07.2023	LU 24.12.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
				PT 13.11.2023	RS 12.07.2023
				SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 085 939	(51) F02F 3/10	(11) 3 086 411	(51) H01R 11/01	(11) 3 086 781	(51) A61K 9/20
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 10.05.2023	IE 10.12.2023	GB 23.12.2023	GR 14.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 13.09.2023	IE 23.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 10.05.2023	LU 10.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 13.09.2023	LU 23.12.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 085 993	(51) F16H 48/10	(11) 3 086 499	(51) H04L 1/18	(11) 3 086 828	(51) A61M 5/142
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 09.08.2023	IE 26.12.2023
		LV 10.05.2023	NO 07.05.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		NL 10.05.2023	PT 07.06.2024	LU 26.12.2023	LV 09.08.2023
		PL 10.05.2023	SE 07.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		RO 10.05.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		SE 10.05.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		SK 10.05.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 086 027	(51) F21V 8/00	(11) 3 086 514	(51) H04L 41/0213	(11) 3 086 652	(51) A23C 9/15
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
LU 25.02.2024	LV 24.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SM 07.02.2024			
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023				
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023				
SM 24.05.2023					
(11) 3 086 150	(51) G02B 6/44	(11) 3 086 660	(51) A23L 11/00	(11) 3 086 660	(51) A23L 11/00
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 12.09.2024			
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023				
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023				
IE 04.11.2023	IS 30.09.2023				
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023				
LU 04.11.2023	LV 31.05.2023				
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023				
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023				
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023				
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023				
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023					
(11) 3 086 159	(51) G02B 27/01				
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023				
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023				

SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 087 082	(51) C07J 71/00	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
SM 09.08.2023		(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
(11) 3 086 864	(51) A62C 37/40	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 11.10.2023	IE 23.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	IE 20.11.2023	IS 08.03.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LU 20.11.2023	LV 08.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
IE 23.12.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 087 101	(51) C07K 14/705	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
LU 23.12.2023	LV 04.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 05.09.2024		SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 087 126	(51) C08J 9/00	(11) 3 087 515	(51) G16C 20/30
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) DK 17.05.2023	(84) EE 17.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 17.05.2023	GB 19.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 17.05.2023	IE 19.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 086 885	(51) B06B 1/06	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 19.12.2023	LV 17.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 31.01.2024	
(11) 3 086 901	(51) B24B 5/37	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 087 564	(51) G11C 8/10
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 22.12.2023	(11) 3 087 176	(51) C12N 5/0775	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
IE 22.12.2023	IS 07.10.2023	GB 22.12.2023	GR 07.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 06.09.2023	IE 22.12.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IE 02.12.2023	IS 29.03.2024
SM 07.06.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
(11) 3 086 919	(51) B29C 67/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 02.12.2023	LV 29.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 087 210	(51) C22C 1/053	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 087 571	(51) H01C 7/102
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SM 28.02.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 086 969	(51) B60K 6/365	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 087 249	(51) E21B 41/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DE 02.07.2024	DK 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 086 971	(51) B60W 20/10	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	IE 31.12.2023	IS 13.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LU 31.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 087 617	(51) H01L 33/14
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IE 23.12.2023	IS 19.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LU 23.12.2023	LV 19.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 087 432	(51) G03F 7/20	(11) 3 087 655	(51) H02J 3/38
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 087 018	(51) B65G 47/51	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 087 664	(51) H02P 1/26
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 23.12.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 23.12.2023	LV 08.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023
IE 23.12.2023	IS 12.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GB 09.12.2023	GR 29.09.2023
LT 12.07.2023	LU 23.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 28.06.2023	IE 09.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 087 477	(51) G06F 9/445	LT 28.06.2023	LU 09.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SM 12.07.2023				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023

SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 088 112	(51) B23C 5/10	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 087 693	(51) H04L 5/00	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LT 31.05.2023	LU 07.01.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
EE 22.03.2023	DK 22.03.2023	GB 24.12.2023	GR 27.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 26.04.2023	IE 24.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
IE 18.12.2023	IS 22.07.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 22.03.2023	LU 18.12.2023	LT 26.04.2023	LU 24.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 088 611	(51) E02F 3/38
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 087 739	(51) H04N 19/176	(11) 3 088 120	(51) B23K 11/30	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 14.02.2024	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 088 617	(51) E03F 5/02
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
IE 07.11.2023	IS 02.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LU 07.11.2023	LV 02.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 088 674	(51) F01D 5/20
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 088 144	(51) B25J 15/00	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
SM 02.08.2023		NO 12.09.2024			
(11) 3 088 034	(51) A61M 25/00	(11) 3 088 317	(51) B65D 1/02	(11) 3 088 804	(51) F02C 7/22
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
HR 11.10.2023	IE 24.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LT 31.05.2023	LU 23.02.2024
LT 11.10.2023	LU 24.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 088 444	(51) B29C 48/06	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SM 11.10.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
		GB 22.12.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 088 880	(51) G01N 27/327
		HR 19.07.2023	IE 22.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 088 049	(51) A62C 3/02	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 19.07.2023	LU 22.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 088 898	(51) A61K 39/395
IE 05.12.2023	IS 27.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LT 27.09.2023	LU 05.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 088 454	(51) C08J 9/00	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		GB 16.12.2023	GR 01.12.2023		
(11) 3 088 069	(51) B01D 63/02	HR 30.08.2023	IE 16.12.2023	(11) 3 089 028	(51) H04M 1/725
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	LT 30.08.2023	LU 16.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IE 24.10.2023	IS 02.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LU 24.10.2023	LV 02.08.2023			SM 03.01.2024	
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 088 499	(51) C10M 161/00	(11) 3 089 135	(51) G08G 1/005
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				

LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 089 435	(51) H04L 67/53	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 30.08.2023	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 3 089 848	(51) B24B 55/02
SM 10.01.2024		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 089 150	(51) G09G 3/3275	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 30.08.2023	LU 20.01.2024	GB 22.12.2023	GR 29.09.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 28.06.2023	IE 22.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IE 23.11.2023	IS 01.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 28.06.2023	LU 22.12.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LU 23.11.2023	LV 01.03.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 089 563	(51) H05K 1/02	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 090 086	(51) D06F 39/00
SM 01.03.2023		FR 31.12.2023	GB 22.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 089 181	(51) H01G 9/045	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 22.12.2023	IS 23.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 22.12.2023	LV 23.08.2023	HR 01.11.2023	IE 30.12.2023
FI 07.06.2023	GB 17.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 01.11.2023	LU 30.12.2023
IE 17.12.2023	IS 07.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LU 17.12.2023	LV 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 23.08.2023		RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 089 624	(51) A47C 31/10	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SM 01.11.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 090 087	(51) D06F 39/00
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 07.06.2023		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 089 207	(51) H01L 23/02	NO 30.04.2024	PT 31.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SM 31.01.2024		GB 30.12.2023	GR 08.09.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 089 785	(51) A61N 1/39	HR 07.06.2023	IE 30.12.2023
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 30.12.2023	LV 07.06.2023
IE 22.12.2023	IS 25.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 25.10.2023	LU 22.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 089 792	(51) A63B 22/08	(11) 3 090 104	(51) E04B 1/348
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 3 089 223	(51) H01L 31/101	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 15.09.2024	
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 12.09.2024		(11) 3 090 122	(51) E21B 37/02
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 089 812	(51) G01N 27/624	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 089 259	(51) H01P 1/205	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 090 129	(51) F01D 5/20
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 20.03.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IE 05.11.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 089 265	(51) H01Q 1/32	(11) 3 089 847	(51) B24B 13/005	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 05.11.2023	LV 23.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	HR 30.08.2023	IE 30.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 22.07.2024	SM 20.03.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 20.06.2024		LU 30.12.2023	LV 30.08.2023	SM 23.08.2023	
SE 20.03.2024		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 090 192	(51) F16F 15/32
(11) 3 089 270	(51) H01Q 21/30	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024				
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				

(11) 3 090 218	(51) F25B 17/08	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 28.06.2023	LU 29.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	FI 21.06.2023	GB 24.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 24.12.2023	IS 21.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 21.06.2023	LU 24.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
IE 28.11.2023	IS 20.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
LU 28.11.2023	LV 20.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 090 381	(51) G06V 10/77
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 20.09.2023				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		(11) 3 090 307	(51) G02C 13/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 090 235	(51) H04W 4/80	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
NO 19.09.2024		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 090 382	(51) G06V 10/46
		HR 02.08.2023	IE 22.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 090 242	(51) G01L 19/14	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 22.12.2023	LV 02.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 30.08.2023	IE 22.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
HR 01.11.2023	IE 19.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 30.08.2023	LU 22.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LT 01.11.2023	LU 19.12.2023	SM 02.08.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 090 308	(51) G02C 13/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
SM 01.11.2023		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 090 384	(51) G06V 40/13
		HR 02.08.2023	IE 22.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 090 254	(51) G01N 27/02	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 22.12.2023	LV 02.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 20.03.2024		SM 02.08.2023		SM 14.02.2024	
		(11) 3 090 310	(51) G02F 1/15	(11) 3 090 472	(51) H02B 1/056
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 26.07.2023	IE 12.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 090 488	(51) H03M 1/38
LT 26.07.2023	LU 12.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	SM 14.02.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 090 342	(51) G06F 9/54	HR 02.08.2023	IE 31.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SM 26.07.2023		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LT 02.08.2023	LU 31.12.2023
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 090 301	(51) G02B 27/01	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 01.11.2023	IE 29.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 01.11.2023	LU 29.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
IE 15.12.2023	IS 04.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 090 497	(51) H04B 10/80
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 15.12.2023	LV 04.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 01.11.2023		DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 3 090 372	(51) G16B 40/00	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LU 23.01.2024	LV 13.12.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(11) 3 090 303	(51) G02C 5/20	HR 28.06.2023	IE 29.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		

RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 090 500	(51) H04J 14/02	(11) 3 091 425	(51) G06F 3/041	(11) 3 091 996	(51) A61K 38/36
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 25.10.2023	IE 24.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 3 092 095	(51) B22F 1/00
LT 25.10.2023	LU 24.12.2023	LU 26.01.2024	LV 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 06.09.2023	IE 19.12.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 25.10.2023				LT 06.09.2023	LU 19.12.2023
				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 090 540	(51) H04N 9/67	(11) 3 091 550	(51) H01H 9/54	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 06.09.2023	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024		
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 092 104	(51) B23K 37/00
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SM 21.02.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 090 762	(51) A61L 9/12	(11) 3 091 912	(51) A61B 17/17	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
IE 26.12.2023	IS 16.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 092 105	(51) B23K 37/00
LT 16.08.2023	LU 26.12.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 08.01.2024	LV 25.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 090 827	(51) B23K 10/00	(11) 3 091 937	(51) A61F 2/01	(11) 3 092 135	(51) B60B 17/00
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 03.05.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	FI 03.05.2023	GB 10.12.2023
				GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 091 384	(51) G02B 7/04	(11) 3 091 954	(51) A61G 5/00	IE 10.12.2023	IS 03.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 03.05.2023	LU 10.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IE 30.12.2023	IS 12.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 20.03.2024		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LU 30.12.2023	LV 12.04.2023				
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 091 958	(51) A61K 8/34	(11) 3 092 147	(51) B60L 53/16
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 091 969	(51) A61K 9/70	FI 14.06.2023	GB 17.11.2023
SM 12.04.2023		(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	IE 17.11.2023	IS 14.10.2023
		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	LT 14.06.2023	LU 17.11.2023
		SM 24.01.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 091 418	(51) G05F 3/30	(11) 3 091 985	(51) A61K 31/5575	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
FR 31.12.2023	GB 29.12.2023			(11) 3 092 181	(51) B65D 47/20
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IE 29.12.2023	IS 19.08.2023			FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023			HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LU 29.12.2023	LV 19.04.2023				
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023				
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023				
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023				

LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 06.01.2024	LV 28.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 093 439	(51) F01D 5/22
(11) 3 092 257	(51) C08F 4/6592	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 26.09.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 093 483	(51) F02N 11/08
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 28.06.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 092 557	(51) G06F 8/34	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 093 593	(51) F25D 23/02
(11) 3 092 305	(51) C12N 5/079	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 05.09.2024	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 27.03.2024		(11) 3 093 829	(51) G08G 1/0962
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 092 569	(51) H04L 9/40	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LT 02.08.2023	LU 09.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LU 07.01.2024	LV 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 03.01.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 092 325	(51) C23C 14/08	(11) 3 092 624	(51) B29C 64/386	(11) 3 093 842	(51) G06F 3/16
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 092 437	(51) F16M 11/04	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IE 24.12.2023	IS 07.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 20.12.2023	LU 08.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	LU 24.12.2023	LV 07.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 092 487	(51) G01N 33/03	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 20.12.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 12.04.2023	GB 10.01.2024	(11) 3 092 690	(51) H01S 3/067	SM 07.06.2023	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 093 854	(51) H01B 7/02
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LT 12.04.2023	LU 10.01.2024	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SM 24.01.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 093 010	(51) A61K 9/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 19.09.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 093 137	(51) B32B 15/01	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 092 510	(51) G01T 1/203	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 17.01.2024	
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 093 889	(51) H01L 31/0216
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 093 920	(51) H01Q 1/32
HR 16.08.2023	IE 10.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NL 13.12.2023	PL 13.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
LT 16.08.2023	LU 10.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 093 325	(51) C09K 8/516	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 20.01.2024	LV 06.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 092 531	(51) G04D 3/06	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NL 13.12.2023	PL 13.12.2023		
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023				

(11) 3 093 979	(51) H02N 1/04	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 06.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 06.03.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 094 259	(51) A61B 5/00	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 07.06.2023	LU 15.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SM 17.01.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
		SM 07.02.2024			
(11) 3 094 001	(51) H03M 7/40	(11) 3 094 263	(51) A61B 17/00	(11) 3 094 451	(51) B25G 1/01
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IE 19.11.2023	IS 19.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 07.06.2023	LV 07.06.2023
LU 19.11.2023	LV 19.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 14.01.2024	NL 07.06.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 19.07.2023				SM 07.06.2023	
(11) 3 094 079	(51) H04N 5/232	(11) 3 094 364	(51) A61M 25/10	(11) 3 094 480	(51) B30B 11/00
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GB 14.01.2024	GR 13.10.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
GB 17.12.2023	GR 30.06.2023	GB 15.12.2023	GR 11.08.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
HR 29.03.2023	IE 17.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 12.07.2023	
LT 29.03.2023	LU 17.12.2023	LU 15.12.2023	LV 10.05.2023		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 10.05.2023			
(11) 3 094 156	(51) H04W 88/08	(11) 3 094 392	(51) B01D 15/20	(11) 3 094 498	(51) B60B 3/04
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 24.08.2024	PT 26.08.2024		
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023				
LT 17.05.2023	LU 06.02.2024				
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023				
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023				
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023				
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023				
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023				
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023				
(11) 3 094 162	(51) H05K 1/03	(11) 3 094 416	(51) B05B 11/00	(11) 3 094 521	(51) B60K 28/00
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 12.09.2024	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 05.07.2023	GB 27.11.2023		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
LT 09.08.2023	LU 06.01.2024	IE 27.11.2023	IS 05.11.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LU 27.11.2023	LV 05.07.2023		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			
(11) 3 094 226	(51) A47K 5/12	(11) 3 094 423	(51) B08B 7/00	(11) 3 094 755	(51) C08G 65/332
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 05.09.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GB 16.01.2024	GR 27.07.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 16.01.2024
		LU 08.01.2024	LV 07.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 094 246	(51) A61B 5/053	(11) 3 094 445	(51) B29C 73/10	(11) 3 094 926	(51) F24F 13/072
				(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
				CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023

EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
LU 15.01.2024	LV 02.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(11) 3 095 734	(51) B65F 1/02
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 22.11.2023	LU 09.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	ES 07.06.2023	GB 25.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 02.08.2023	SI 02.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IE 25.11.2023	IS 07.10.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 094 958	(51) G01N 1/40	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 22.11.2023	(11) 3 095 219	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 095 219	(51) H04L 65/1016	SM 07.06.2023	(11) 3 095 954
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 095 954	(51) E21B 17/042
FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
FR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.09.2024	(11) 3 095 971
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 095 971	(51) F01D 11/18
LT 12.07.2023	LU 14.01.2024	(11) 3 095 239	(51) H04N 19/105	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 094 963	(51) G01N 23/04	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 096 063
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 3 095 287	(51) H04W 72/23	(11) 3 096 063	(51) F16L 37/088
DE 02.07.2024	DK 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	BG 31.12.2023	CZ 07.06.2023
FR 31.12.2023	GB 04.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DE 31.12.2023	DK 31.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	EE 31.12.2023	ES 07.06.2023
IE 12.12.2023	IS 04.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 31.12.2023	FR 31.12.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GB 19.12.2023	GR 08.09.2023
LU 12.12.2023	LV 04.10.2023	LT 01.11.2023	LU 19.01.2024	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IS 07.10.2023	IT 31.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 31.12.2023	LU 31.12.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 31.12.2023	MC 07.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	MT 31.12.2023	NL 31.12.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 095 005	(51) G02B 27/01	SM 01.11.2023	(11) 3 095 414	PT 31.12.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 095 414	(51) A61F 2/04	RS 07.06.2023	SE 31.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SI 31.12.2023	SK 07.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 07.06.2023	(11) 3 096 147
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 096 147	(51) G01N 35/04
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 14.02.2024	(11) 3 095 075	SM 21.02.2024	(11) 3 095 577	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BE 31.12.2023	(51) B21D 28/06	(84) AT 26.07.2023	(51) B29C 39/12	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	CZ 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
FI 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
HR 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IT 01.03.2023	IS 01.07.2023	HR 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LU 04.12.2023	LT 01.03.2023	LT 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 096 148
MC 01.03.2023	LV 01.03.2023	LV 26.07.2023	LU 16.01.2024	(11) 3 096 148	(51) G01N 35/10
NO 01.06.2023	NL 01.03.2023	MC 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
SE 01.03.2023	RO 01.03.2023	NO 26.10.2023	NO 26.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SM 01.03.2023	SK 01.03.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 095 102	(51) G08G 1/0965	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 096 196
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 096 196	(51) G05B 23/02
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 095 657	(51) B60W 10/24	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 27.03.2024	(11) 3 095 128	GR 06.09.2024	GR 06.09.2024	(11) 3 096 237	(51) G16H 50/30
(84) AT 22.11.2023	(51) H01L 21/67	NO 05.09.2024	NO 05.09.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 095 661	(51) B60W 30/14	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024		
		ES 07.02.2024	FI 07.02.2024		
		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024		

NO 12.09.2024		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 096 357	(51) H01L 29/78	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	SM 11.10.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GB 16.01.2024	GR 10.11.2023	(11) 3 096 725	(51) B32B 3/12
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 16.01.2024	LV 09.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 13.03.2024		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LU 20.01.2024	LV 18.10.2023
(11) 3 096 430	(51) H02J 7/00	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 11.10.2023	SM 09.08.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 096 679	(51) A61B 5/00	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IE 28.11.2023	IS 11.02.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 096 742	(51) A61K 9/127
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SM 11.10.2023		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 12.09.2024	
		LU 20.01.2024	LV 11.10.2023		
(11) 3 096 481	(51) H04L 5/00	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 096 805	(51) A61L 29/06
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 096 681	(51) H04B 10/114	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
LU 16.01.2024	LV 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 20.01.2024	LV 29.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 18.10.2023	LU 22.01.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 26.07.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 096 808	(51) A61M 60/113
(11) 3 096 532	(51) H04N 21/438	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 096 691	(51) A61B 8/12	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	GB 22.01.2024	GR 05.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LU 06.01.2024	LV 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 096 846	(51) A63C 17/01
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 22.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 04.10.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 13.12.2023				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 096 607	(51) A01K 29/00	(11) 3 096 692	(51) A61B 8/14	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 096 847	(51) A63C 17/04
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 04.01.2024	GR 15.09.2023		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 096 938	(51) B29C 67/00
SM 27.03.2024		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
		LU 04.01.2024	LV 14.06.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 096 667	(51) A47L 15/00	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 26.01.2024	LV 20.09.2023
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	SM 14.06.2023		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 096 723	(51) A61F 7/08	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 06.09.2023	LU 22.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 11.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 097 066	(51) C04B 41/89
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 11.10.2023	LU 23.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 097 114	(51) A61K 38/00
(11) 3 096 671	(51) A61B 1/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023				

IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 097 915	(51) A61K 45/06
(11) 3 097 117	(51) C07K 14/725	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 097 642	(51) H03K 17/955	FI 24.01.2024	HR 24.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LU 21.01.2024	LV 04.10.2023	GR 28.12.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 097 927	(51) A61K 39/39
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 27.09.2023	LU 19.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 097 211	(51) C12Q 1/689	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 30.01.2024	LV 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 097 705	(51) H04M 1/72454	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 097 953	(51) A62B 25/00
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LU 09.01.2024	LV 13.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 20.01.2024	LV 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 097 345	(51) B01F 23/50	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 3 097 723	(51) H04W 4/02	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 097 998	(51) B22F 1/00
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IE 16.12.2023	IS 23.12.2023	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LU 16.12.2023	LV 23.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
MC 23.08.2023	PL 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 22.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 07.02.2024	(11) 3 098 011
SM 23.08.2023	(51) G01V 1/13	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 097 436	(84) BE 06.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	DK 07.02.2024	GR 28.06.2024
(84) BG 06.03.2024	FI 06.03.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 07.02.2024	HR 27.03.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 097 729	(51) H04W 56/00	HR 07.02.2024	LT 27.03.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 07.02.2024	NL 27.03.2024
LV 06.03.2024	PT 08.07.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LT 07.02.2024	NO 27.06.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LV 27.03.2024	RS 27.06.2024
SM 06.03.2024	(51) G01V 1/145	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 097 437	(84) BE 31.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 098 312
(84) AT 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SM 27.03.2024	(84) AT 19.07.2023
CZ 06.09.2023	FR 31.01.2024	LU 21.01.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 098 811	(51) C12N 15/09
FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BE 31.01.2024
GR 07.12.2023	IT 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 28.06.2024	DK 19.07.2023
IS 06.01.2024	LU 21.01.2024	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	IS 27.07.2024	ES 19.07.2023
LT 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 27.03.2024	FR 31.01.2024
LV 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 27.06.2024	GR 20.10.2023
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 097 802	(51) A24F 7/04	RS 27.06.2024	IS 19.11.2023
RO 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 27.03.2024	LT 19.07.2023
SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 098 312	LV 19.07.2023
SK 06.09.2023	(51) H01H 33/662	NO 26.09.2024	(11) 3 097 858	(84) AT 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 097 576	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 097 858	(51) A61B 8/00	CZ 19.07.2023	PL 19.07.2023
(84) AT 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	EE 19.07.2023	RO 19.07.2023
CZ 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 19.07.2023	SE 19.07.2023
EE 26.04.2023	HR 26.04.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 097 911	GB 23.01.2024	SK 19.07.2023
GR 27.07.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 097 911	(51) A61K 31/20	HR 19.07.2023	(11) 3 098 640
IE 08.12.2023	LU 08.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 23.01.2024	DK 19.07.2023
LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	MC 19.07.2023	ES 19.07.2023
NL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 097 911	(51) A61K 31/20	NO 19.10.2023	FR 31.01.2024
PL 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 20.11.2023	GR 20.10.2023
	DK 26.04.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 19.07.2023	IS 19.11.2023
	FI 26.04.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 098 640	SI 19.07.2023	LT 19.07.2023
	HR 26.04.2023	(11) 3 097 911	(51) G02B 3/00	SM 19.07.2023	LV 19.07.2023
	IS 26.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 098 640	NL 19.07.2023
	LU 08.12.2023	GR 23.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	PL 19.07.2023
	MC 26.04.2023	IS 22.09.2024	NL 02.09.2024	CZ 19.07.2023	RO 19.07.2023
	NO 26.07.2023			EE 19.07.2023	SE 19.07.2023
	PT 28.08.2023			FI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				GB 23.01.2024	
				HR 19.07.2023	
				IT 19.07.2023	
				LU 23.01.2024	
				MC 19.07.2023	
				NO 19.10.2023	
				PT 20.11.2023	
				RS 19.07.2023	
				SI 19.07.2023	
				SM 19.07.2023	
				(11) 3 098 640	
				(84) BG 01.05.2024	
				GR 02.08.2024	
				IS 01.09.2024	
				NO 01.08.2024	
				(11) 3 098 640	
				(84) BG 01.05.2024	
				GR 02.08.2024	
				IS 01.09.2024	
				NO 01.08.2024	
				(11) 3 098 640	
				(84) BG 01.05.2024	
				GR 02.08.2024	
				IS 01.09.2024	
				NO 01.08.2024	

RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 10.05.2023		LU 26.01.2024	LV 07.06.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 100 078	(51) G02B 1/10	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 100 469	(51) H04R 25/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 07.06.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 100 296	(51) H01H 33/56	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
LU 29.01.2024	LV 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 24.05.2023	LU 30.01.2024	LV 08.11.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	GB 24.12.2023	GR 25.08.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 24.05.2023	IE 24.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
		LU 24.12.2023	LV 24.05.2023		
(11) 3 100 084	(51) G02B 5/22	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 100 470	(51) H04W 4/80
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 100 317	(51) H01M 8/14	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
LU 27.01.2024	LV 01.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LU 19.01.2024	LV 16.08.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
(11) 3 100 133	(51) G06F 1/3234	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 100 591	(51) H05B 45/10
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 07.02.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 100 357	(51) H03L 7/08	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FR 31.01.2024	GR 04.08.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SM 06.03.2024		ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	LU 30.01.2024	LV 03.05.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 100 164	(51) G06F 11/14	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 15.11.2023	LU 14.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 03.05.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023		
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 100 717	(51) A61K 8/64
LT 24.05.2023	LU 29.01.2024	SM 15.11.2023		(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			BE 31.01.2024	BG 06.01.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 100 395	(51) H04L 1/18	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HU 23.01.2013	IE 23.01.2022
SM 24.05.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 06.02.2022	LI 31.01.2022
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.10.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 100 171	(51) H04L 9/40	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 29.01.2024	LV 06.09.2023	MK 06.10.2021	MT 06.10.2021
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 100 722	(51) A61K 31/02
LU 27.01.2024	LV 10.05.2023	SM 06.09.2023		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 100 402	(51) H04L 5/00	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 100 751	(51) A61M 1/36
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 10.05.2023		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 100 245	(51) G08B 13/196	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 28.01.2024	LV 05.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LU 07.01.2024	LV 01.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 05.02.2024	LV 14.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 03.05.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 100 769	(51) A62B 7/14	(11) 3 101 016	(51) H10K 85/60	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	SM 14.06.2023	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 102 100	(51) A61B 5/0507
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 29.11.2023	LU 27.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SM 17.01.2024		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 09.08.2023	LU 05.02.2024
(11) 3 100 800	(51) B21J 15/14	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 29.11.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 101 110	(51) C11D 3/386	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 102 129	(51) A61B 17/3207
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 30.08.2023	LU 22.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 13.12.2023		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 3 100 810	(51) B23C 5/10	(11) 3 101 172	(51) D06N 3/14	LT 30.08.2023	LU 03.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GB 28.01.2024	GR 07.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 22.01.2024	LV 17.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 102 220	(51) A61K 36/9066
LU 28.01.2024	LV 06.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 17.01.2024		(11) 3 102 346	(51) B08B 15/02
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 101 500	(51) G05B 19/418	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 06.09.2023		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 100 817	(51) B23K 9/04	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 102 380	(51) B29L 31/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 101 640	(51) G08G 1/16	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 19.04.2023	GB 15.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LU 15.01.2024	LV 19.04.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 20.03.2024		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SM 31.01.2024		(11) 3 101 763	(51) H02J 7/00	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 100 924	(51) B60W 20/12	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 102 426	(51) B44C 5/04
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 06.09.2023	LU 09.01.2024	(11) 3 102 617	(51) C08F 210/06
SM 27.03.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 100 977	(51) C08K 3/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 08.11.2023	LU 16.01.2024
GB 29.01.2024	GR 04.08.2023	(11) 3 102 067	(51) A46B 9/02	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	NO 08.02.2024	RO 08.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LU 29.01.2024	LV 03.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				

(11) 3 102 640	(51) C09D 5/02	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 103 139
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 07.06.2023
LT 07.06.2023	LU 04.02.2024	(11) 3 102 924	(51) G01N 21/27	GR 08.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 07.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 04.02.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 102 681	(51) C12N 15/62	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 07.06.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 103 143
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023
LT 04.10.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 102 960	(51) G01R 33/56	CZ 06.09.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 06.09.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 06.09.2023
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 06.09.2023
SM 04.10.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 16.01.2024
(11) 3 102 726	(51) D04B 1/22	LT 07.06.2023	LU 03.02.2024	MC 06.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 08.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 06.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 06.09.2023
IE 12.11.2023	IS 10.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 103 446
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 102 963	(51) G01S 5/18	(84) AT 14.02.2024
LU 12.11.2023	LV 12.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 14.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 14.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 14.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 14.02.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 14.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 31.05.2023	LU 02.02.2024	PL 14.02.2024
SM 10.05.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RS 14.05.2024
(11) 3 102 744	(51) E02F 9/20	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 14.02.2024
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 103 489
GR 23.01.2024	GR 06.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 29.11.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	BG 29.02.2024
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 29.11.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 103 061	(51) G06V 20/80	ES 29.11.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 01.03.2024
SM 05.07.2023		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IE 12.12.2023
(11) 3 102 814	(51) F02D 41/22	(11) 3 103 062	(51) G06V 20/10	IT 29.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	LU 12.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 29.11.2023	EE 29.11.2023	MC 29.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 29.02.2024
PT 12.08.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 01.04.2024
(11) 3 102 822	(51) B63B 77/10	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LU 05.02.2024	LV 29.11.2023	SK 29.11.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 103 506
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(84) BG 15.05.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 16.08.2024
LU 06.02.2024	LV 24.05.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 15.09.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 29.11.2023		NO 15.08.2024
PL 24.05.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 103 070	(51) G06N 99/00	(11) 3 103 573
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 02.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 02.08.2023
SM 24.05.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 102 887	(51) F23R 3/28	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 02.08.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LT 13.09.2023	LU 06.02.2024	NL 02.08.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 02.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 02.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 02.08.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 103 686
LU 05.01.2024	LV 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023
				CZ 06.09.2023
				(51) H01L 29/76
				(84) CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023
				EE 07.06.2023
				FI 07.06.2023
				HR 07.06.2023
				IT 07.06.2023
				LU 03.02.2024
				MC 07.06.2023
				NO 07.09.2023
				PT 09.10.2023
				RS 07.06.2023
				SI 07.06.2023
				SM 07.06.2023
				(51) H01L 33/00
				(84) BE 31.01.2024
				DK 06.09.2023
				ES 06.09.2023
				GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023
				(51) A61K 9/06
				(84) BG 14.02.2024
				ES 14.02.2024
				GR 15.05.2024
				IS 14.06.2024
				LV 14.02.2024
				NO 14.05.2024
				PT 14.06.2024
				SE 14.02.2024
				(51) A61M 1/36
				(84) BE 31.12.2023
				CZ 29.11.2023
				EE 29.11.2023
				FR 29.01.2024
				HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023
				LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023
				PL 29.11.2023
				RO 29.11.2023
				SE 29.11.2023
				SM 29.11.2023
				(51) A61M 39/10
				(84) FI 15.05.2024
				HR 15.05.2024
				NL 15.05.2024
				PT 16.09.2024
				(51) B23B 29/04
				(84) EE 02.08.2023
				GR 03.11.2023
				IS 02.12.2023
				LU 11.02.2024
				MC 02.08.2023
				NO 02.11.2023
				RS 02.08.2023
				SK 02.08.2023
				(51) H02M 3/156
				(84) BE 31.12.2023
				DK 06.09.2023

(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
GB 30.01.2024	GR 06.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
MC 05.07.2023	PL 05.07.2023			SM 14.06.2023	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 105 605	(51) G01R 33/56		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 105 912	(51) H04L 67/025
(11) 3 105 412	(51) E21B 33/12	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	LU 20.01.2024	LV 03.01.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LT 17.05.2023	LU 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 05.07.2023	LU 11.02.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 03.01.2024		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 105 609	(51) G01S 5/02	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SM 17.05.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 105 415	(51) B25D 9/12	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 105 998	(51) H05B 45/10
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 26.09.2024		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 105 457	(51) F15B 15/14	LT 22.11.2023	LU 11.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 106 004	(51) A01G 7/04
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 105 573	(51) G01N 27/24	SM 22.11.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 105 620	(51) G01V 1/30	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 09.02.2024	LV 19.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 105 636	(51) G03F 7/20	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 19.07.2023	
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 106 039	(51) A23L 7/10
(11) 3 105 575	(51) G01N 27/40A	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GB 07.01.2024	GR 13.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 07.01.2024	LV 12.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 10.02.2024	LV 14.06.2023
LU 10.02.2024	LV 09.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 12.07.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 105 701	(51) G06F 21/56	SM 14.06.2023	
SM 09.08.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 106 270	(51) B25J 15/00
		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 105 580	(51) G01N 30/46	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 22.11.2023	LU 10.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LT 04.10.2023	LU 13.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 03.01.2024	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 106 302	(51) B32B 7/12
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 105 710	(51) G06F 18/213	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 04.10.2023		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		(11) 3 105 719	(51) G06N 99/00	(11) 3 106 434	(51) B08B 5/02
(11) 3 105 587	(51) G01N 33/50	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 14.06.2023	LU 06.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 06.09.2023	LU 11.02.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 27.03.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				

SM 15.11.2023		MC 30.08.2023		NO 30.11.2023		PT 17.05.2024		RS 17.04.2024
(11) 3 107 739	(51) B42D 25/378	PL 30.08.2023		PT 02.01.2024		SE 17.01.2024		SM 17.01.2024
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	RO 30.08.2023		RS 30.08.2023		(11) 3 108 119	(51) F01D 5/14	
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 30.08.2023		SI 30.08.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 30.08.2023		SM 30.08.2023		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 107 874	(51) C03C 21/00			EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	
LT 31.05.2023	LU 18.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			LT 04.10.2023	LU 12.02.2024	
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 108 107	(51) F01D 5/14			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	
(11) 3 107 783	(51) B60W 10/06	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			SM 04.10.2023		
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023			(11) 3 108 121	(51) F01D 5/14	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 11.10.2023	LU 12.02.2024			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
(11) 3 107 790	(51) B60W 50/10	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
GR 29.09.2023	FR 28.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			LT 06.09.2023	LU 17.02.2024	
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SM 11.10.2023				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	
LT 28.06.2023	LU 17.02.2024	(11) 3 108 109	(51) F01D 5/14			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			(11) 3 108 122	(51) F01D 5/14	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 13.09.2023	LU 18.02.2024			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	
(11) 3 107 820	(51) B65D 47/06	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			LT 20.09.2023	LU 17.02.2024	
(11) 3 107 833	(51) B65D 85/804	SM 13.09.2023				LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 108 112	(51) F01D 5/14			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	
(11) 3 107 862	(51) C01B 19/00	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			SM 20.09.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023			(11) 3 108 123	(51) F01D 5/14	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 11.10.2023	LU 17.02.2024			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
GR 28.12.2023	FR 27.09.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023			CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	
LT 27.09.2023	LU 16.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023			IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			LT 04.10.2023	LU 12.02.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 11.10.2023				LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 108 115	(51) F01D 5/14			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	
SM 27.09.2023		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	
(11) 3 107 869	(51) C03C 3/06	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			SM 04.10.2023		
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023			(11) 3 108 184	(51) F24F 13/12	
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LT 04.10.2023	LU 16.02.2024			(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023			IS 03.08.2024		
LT 10.01.2024	LU 29.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			(11) 3 108 195	(51) F28D 9/00	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023			EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 04.10.2023				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
(11) 3 107 871	(51) C03B 32/02	(11) 3 108 116	(51) F01D 5/14			IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			LT 25.10.2023	LU 18.02.2024	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 17.01.2024	LU 12.02.2024			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	
LU 20.02.2024	LV 30.08.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024			SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			SM 25.10.2023		

(11) 3 108 216	(51) G01J 3/10	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 109 440	(51) F02C 7/057
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 31.05.2023		HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			NL 17.04.2024	NO 17.07.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 108 607	(51) G06F 13/38	PT 19.08.2024	
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 109 642	(51) G01N 35/04
LU 17.02.2024	LV 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 108 840	(51) A61B 18/12	(11) 3 109 665	(51) G01S 13/74
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 30.08.2023		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 108 285	(51) G02B 26/02	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 109 668	(51) G01S 7/52
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		SM 31.01.2024			
(11) 3 108 286	(51) G02B 26/02	(11) 3 108 903	(51) A61L 2/22	(11) 3 109 797	(51) G06V 30/32
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		(11) 3 108 916	(51) A61M 5/315	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 108 292	(51) G02B 27/01	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 24.01.2024	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 109 177	(51) B65D 1/02	(11) 3 109 828	(51) G06V 10/25
LT 12.07.2023	LU 13.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 109 863	(51) G11C 11/16
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 108 379	(51) G06T 11/60	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 27.12.2023		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			LT 26.07.2023	LU 19.02.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 109 298	(51) C10M 105/00	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 21.06.2023	LU 24.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 29.11.2023	LU 19.02.2024		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 109 939	(51) H01Q 5/00
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 108 557	(51) H02H 5/04	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 29.11.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 109 342	(51) C23C 16/32	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 03.01.2024	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 110 145	(51) G06V 20/56
SM 14.02.2024		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		LT 26.07.2023	LU 17.02.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(11) 3 108 558	(51) H02H 5/12	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
FR 31.01.2024	GR 01.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LU 30.01.2024	LV 17.05.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LU 15.01.2024	LV 31.05.2023	(11) 3 109 360	(51) D06F 83/00	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023				

SM 17.05.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 110 228	(51) <i>H04W 76/34</i>	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	(11) 3 110 532	(51) <i>B01D 61/00</i>	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	SM 26.07.2023	
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 111 039	(51) <i>E21B 43/24</i>
LT 10.01.2024	LU 21.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 110 537	(51) <i>B01D 61/02</i>	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 12.09.2024		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
		(11) 3 110 549	(51) <i>B01J 23/63</i>	LU 27.02.2024	LV 27.09.2023
(11) 3 110 313	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 12.09.2024		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 110 345	(51) <i>A61B 17/15</i>	LT 05.07.2023	LU 25.02.2024		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 111 165	(51) <i>G01S 17/02</i>
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 110 358	(51) <i>A61B 18/14</i>	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024			LT 24.05.2023	LU 24.02.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 110 572	(51) <i>B08B 3/12</i>	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
GB 13.01.2024	GR 20.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LU 13.01.2024	LV 19.07.2023	LT 05.07.2023	LU 04.02.2024		
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 111 195	(51) <i>G01N 21/47</i>
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SM 19.07.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
				LT 24.05.2023	LU 23.02.2024
(11) 3 110 382	(51) <i>A61F 13/45</i>			LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 110 848	(51) <i>C07K 16/28</i>	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 14.02.2024	HR 14.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LU 26.02.2024	LV 14.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LT 05.07.2023	LU 25.02.2024	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024		
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			(11) 3 111 213	(51) <i>G01N 33/50</i>
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 110 876	(51) <i>C08G 77/02</i>	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 05.07.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 110 449	(51) <i>A61K 45/00</i>	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 26.02.2024	LV 26.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LT 28.06.2023	LU 27.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 111 235	(51) <i>G01Q 10/04</i>
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 111 026	(51) <i>E05B 47/00</i>	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 111 251	(51) <i>G01T 1/20</i>
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 110 450	(51) <i>A61K 47/34</i>			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 111 032	(51) <i>E21B 17/02</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 111 320	(51) <i>G06F 8/34</i>
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 07.06.2023	LU 26.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 24.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				

(11) 3 111 340	(51) G06F 16/90	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 27.03.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 111 538	(51) H02K 5/10	(11) 3 112 034	(51) B04B 9/04
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 05.09.2024	
SM 27.03.2024		FI 19.04.2023	GB 29.12.2023	(11) 3 112 098	(51) B25J 19/00
(11) 3 111 350	(51) G16H 50/20	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 17.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 29.12.2023	IS 19.08.2023	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	CH 31.01.2022	CY 15.12.2021
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 29.12.2023	LV 19.04.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 15.12.2021	GB 17.01.2024
LT 06.09.2023	LU 26.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HU 17.01.2014	IE 17.01.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 19.04.2023		LI 31.01.2022	LT 15.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 111 609	(51) H04L 9/40	LU 17.01.2022	LV 15.12.2021
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	MT 15.12.2021	NL 15.12.2021
(11) 3 111 351	(51) A61B 5/08	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SM 15.12.2021	TR 15.12.2021
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 111 761	(51) A01N 25/28	(11) 3 112 303	(51) B66B 1/32
LU 27.02.2024	LV 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 111 785	(51) A24D 1/02	(11) 3 112 304	(51) B66B 1/32
(11) 3 111 371	(51) G06V 40/12	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 26.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 111 832	(51) A61B 5/00	(11) 3 112 305	(51) B66B 1/32
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LU 25.02.2024	LV 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 112 320	(51) B01D 21/24
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		SK 27.12.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	
(11) 3 111 453	(51) H01F 6/04	(11) 3 111 853	(51) A61B 17/072	(11) 3 112 388	(51) F16L 59/147
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GB 11.01.2024	GR 20.10.2023		
(11) 3 111 467	(51) H01L 21/60	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 112 410	(51) C08L 9/02
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LU 11.01.2024	LV 19.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 111 484	(51) H10K 85/50	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LU 26.02.2024	LV 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 19.07.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 06.09.2023	LU 24.02.2024	(11) 3 111 891	(51) A61F 2/32	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 112 421	(51) C08L 77/02
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 111 986	(51) A61M 37/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 06.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 12.09.2024	
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
(11) 3 111 486	(51) H01L 31/074	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 112 530	(51) D06N 3/14
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024

CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 113 671	(51) A61B 5/00
LU 23.02.2024	LV 22.11.2023	(11) 3 113 118	(51) G07B 15/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	LT 25.10.2023	LU 26.02.2024
(11) 3 112 598	(51) F01D 9/04	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 113 132	(51) G08B 13/196	SM 25.10.2023	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 113 676	(51) A61B 5/02
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 112 776	(51) F25B 7/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 113 133	(51) G08B 17/10	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IE 02.11.2023	IS 09.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 112 888	(51) G01R 31/36	SM 09.08.2023		(11) 3 113 746	(51) A61J 1/16
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 113 181	(51) G10L 19/028	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GB 21.01.2024	GR 27.07.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	SM 03.01.2024		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 113 208	(51) H01J 37/26	LU 26.02.2024	LV 07.06.2023
LU 21.01.2024	LV 26.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 07.06.2023	
SM 26.04.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 113 800	(51) A61K 45/00
(11) 3 112 915	(51) G02B 15/14	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 03.01.2024		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 20.09.2024		(11) 3 113 240	(51) H10K 30/15	NO 19.09.2024	
NO 19.09.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 114 030	(51) B64D 27/26
(11) 3 112 918	(51) G02B 21/14	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 113 324	(51) H02K 41/035	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GB 25.12.2023	GR 25.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 13.09.2023	LU 24.02.2024
HR 24.05.2023	IE 25.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 24.05.2023	LU 25.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 06.12.2023	LU 23.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 13.09.2023	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 114 066	(51) B66B 7/06
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 113 105	(51) G06V 40/16	SM 06.12.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 113 354	(51) H02P 8/30	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 114 250	(51) C23C 16/455
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 19.09.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 113 514	(51) H04R 25/00	(11) 3 114 289	(51) E04F 13/08
LT 09.08.2023	LU 26.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023				

LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 118 830	(51) G08G 1/01			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 119 544	(51) B22D 13/10	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 120 010	(51) B60K 1/02
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		LU 28.01.2024	LV 11.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 119 048	(51) H04L 5/00	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 120 011	(51) B60K 1/02
				(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 119 150	(51) H04W 72/12			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 119 571	(51) B28B 7/38	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 119 188	(51) A01J 5/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 24.01.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 119 268	(51) A61B 3/16	(11) 3 119 602	(51) B32B 15/14	(11) 3 120 058	(51) F16K 31/06
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 119 276	(51) A61B 90/00	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 30.08.2023	IE 11.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 30.08.2023	LU 11.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
SM 21.02.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 119 281	(51) A61B 5/1172	(11) 3 119 610	(51) B41M 3/14	(11) 3 120 189	(51) G01J 1/42
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 19.09.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 120 393	(51) H01L 33/50
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 119 671	(51) B64C 25/40	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 119 286	(51) A61B 17/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LU 02.02.2024	LV 10.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 119 810	(51) C07K 16/40	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024		
		NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 120 394	(51) H01L 33/50
(11) 3 119 304	(51) A61B 18/14	SM 28.02.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 119 895	(51) C12N 15/90	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 26.08.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 119 337	(51) A61B 34/30	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LU 23.02.2024	LV 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(11) 3 119 352	(51) A61F 2/24	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 120 478	(51) H04L 1/18
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 120 009	(51) F02N 15/02		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023				

GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 121 648	(51) G03B 21/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 120 680	(51) A01C 21/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 15.07.2024	SE 13.03.2024	SM 20.12.2023	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 121 696	(51) G06F 3/045	(11) 3 122 708	(51) C07C 249/12
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 12.09.2024	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 122 912	(51) C22C 21/08
(11) 3 120 919	(51) B01D 63/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 17.11.2023	IS 13.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 17.11.2023	LV 13.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 123 029	(51) F04C 11/00
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 120 963	(51) B23K 9/073	(11) 3 122 073	(51) H04S 3/00	(11) 3 123 236	(51) G02C 7/02
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PT 02.09.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 09.09.2024	
(11) 3 121 063	(51) B60Q 1/30	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 123 238	(51) G02C 7/06
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 123 314	(51) G06F 8/61
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 122 205	(51) A46B 3/04	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 123 388	(51) G06F 21/53
SM 13.12.2023				(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 121 287	(51) G06T 7/00	(11) 3 122 208	(51) A46B 3/20	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PT 26.08.2024	
NO 12.09.2024		NO 07.05.2024	RS 07.05.2024		
(11) 3 121 359	(51) E06B 1/70	(11) 3 122 209	(51) A46B 3/20	(11) 3 123 603	(51) H02M 3/335
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 13.03.2024		GB 29.01.2024	GR 08.09.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 122 262	(51) A61B 17/16	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 29.01.2024	LV 07.06.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 121 364	(51) E06B 9/68	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 122 297	(51) A61F 9/008	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 07.06.2023	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 123 609	(51) H02S 40/34
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 121 569	(51) G01G 19/393	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
LT 24.05.2023	LU 17.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			(11) 3 123 879	(51) A24F 40/48
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 122 540	(51) B29C 64/386	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024

(11) 3 129 114	(51) A63H 5/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 05.09.2024	
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SM 20.03.2024			(11) 3 130 476
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024				(84) BG 29.05.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 129 896	(51) G06N 3/0464	(84) GR 30.08.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 29.09.2024	HR 29.05.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		NO 29.08.2024
(11) 3 129 150	(51) B02C 17/16	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 130 579	(51) C07C 35/18
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 129 976	(51) G06T 11/40	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 03.01.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		PT 09.09.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 129 353	(51) C07C 263/10	(11) 3 130 038	(51) H01Q 21/00	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 07.02.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 130 583	(51) C07D 203/08
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
		SM 07.02.2024		(11) 3 130 607	(51) C07K 16/30
(11) 3 129 426	(51) C08G 77/442	(11) 3 130 070	(51) H02M 3/337	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 130 190	(51) H04L 1/00	(11) 3 130 778	(51) F02B 1/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
SM 20.12.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 02.08.2023	IE 30.10.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 129 596	(51) F01D 5/28	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 30.10.2023	LV 02.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 24.01.2024		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 130 229	(51) A23J 1/14	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SM 02.08.2023	
NL 13.12.2023	PL 13.12.2023	(11) 3 130 280	(51) A61B 5/00		
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 130 809	(51) F15B 15/06
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
SM 13.12.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 129 697	(51) B60L 5/04	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SM 20.03.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			IE 05.08.2023	IS 02.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 130 286	(51) A61B 5/107	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LU 05.08.2023	LV 02.08.2023
LU 05.02.2024	LV 08.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 05.09.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(11) 3 130 385	(51) C02F 1/00	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 02.08.2023	
		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023		
(11) 3 129 758	(51) G01H 1/00	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 130 892	(51) G01C 21/36
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 30.08.2023	LU 15.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 129 787	(51) G16H 50/50	(11) 3 130 466	(51) B41C 1/14	(11) 3 130 955	(51) G02B 23/06
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			NO 19.09.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				

(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(11) 3 135 209	(51) A61B 17/064
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 134 460	(51) C08G 77/38	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 20.03.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 134 018	(51) A61B 18/14	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 135 268	(51) A61H 23/00
(11) 3 134 045	(51) A61F 9/008	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 134 640	(51) F02N 11/08	LT 20.09.2023	LU 19.01.2024
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 21.02.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 134 120	(51) A61K 39/395	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 135 426	(51) B23K 26/38
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 24.01.2024		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 134 653	(51) F04D 29/22	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	SM 03.01.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 135 606	(51) B65D 85/07
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 134 685	(51) F24D 10/00	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SM 24.01.2024		(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 135 631	(51) C01B 32/194
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(11) 3 134 184	(51) A61Q 5/02	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 135 869	(51) F01D 11/12
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 134 715	(51) G01K 1/14	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		NO 19.09.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 134 201	(51) B01F 27/87	(11) 3 134 811	(51) G06F 8/30	(11) 3 136 087	(51) G01N 23/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 07.06.2023	LU 02.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		(11) 3 134 846	(51) G06V 40/12	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 134 213	(51) B03C 7/08	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 07.06.2023	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 135 052	(51) H04L 9/40	(11) 3 136 208	(51) G06F 3/044
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 13.03.2024		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 134 221	(51) B22F 1/10	GB 23.01.2024	GR 01.09.2023	(11) 3 136 230	(51) G06F 9/451
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 23.09.2024		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
(11) 3 134 257	(51) B32B 3/06	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 136 319	(51) G06Q 10/08
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 31.05.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 135 139	(51) A24F 40/42	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 134 458	(51) H10K 85/10	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023			SM 21.02.2024	
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023				
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024				
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023				
LU 05.01.2024	LV 01.11.2023				
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023				

(11) 3 138 518	(51) A61B 17/15	LT 26.07.2023	LU 18.02.2024	(11) 3 139 370	(51) G09G 3/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 138 541	(51) A61F 5/56	(11) 3 138 870	(51) C08J 5/24	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 02.09.2024			
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 138 873	(51) H01B 3/40	(11) 3 139 377	(51) G10L 15/22
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) DK 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 21.02.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
(11) 3 138 566	(51) A61K 31/519	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 139 839	(51) A61B 8/08
(84) AT 17.11.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
BG 17.11.2023	CY 17.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CZ 17.11.2023	DK 30.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 30.11.2023	FI 17.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HU 18.11.2023	LU 17.11.2023	SM 13.12.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
MC 30.11.2023	NL 01.12.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 17.11.2023	SE 18.11.2023	(11) 3 139 000	(51) F01D 5/22	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SI 18.11.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 24.01.2024	
(11) 3 138 586	(51) A61L 27/26	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 139 860	(51) A61F 2/07
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
BE 30.11.2023	BG 06.04.2021	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CH 30.11.2023	CY 06.01.2021	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 12.09.2024	
CZ 08.11.2023	DK 30.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 139 955	(51) C07K 14/56
GR 10.06.2024	HR 06.01.2021	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HU 09.11.2023	IE 08.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 13.12.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LU 08.11.2021	LV 06.01.2021			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
MC 06.01.2021	MK 06.01.2021	(11) 3 139 072	(51) F16J 15/34	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
MT 06.01.2021	NL 01.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 30.11.2023	PT 06.05.2021	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 20.03.2024	
RO 08.11.2023	RS 06.01.2021	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 139 960	(51) A61K 39/395
SE 09.11.2023	SI 06.01.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(11) 3 138 630	(51) B01J 23/30	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 13.12.2023		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 139 307	(51) G06V 10/54		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 139 994	(51) A61B 5/00
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 138 670	(51) B25J 9/04	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 09.08.2023	GB 09.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 02.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 140 062	(51) B21J 15/28
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		LU 02.09.2023	LV 09.08.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 3 138 753	(51) G06V 20/52	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
SM 03.01.2024		SM 09.08.2023		SM 28.02.2024	
		(11) 3 139 360	(51) G08G 1/07	(11) 3 140 192	(51) B64C 39/02
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 138 822	(51) C03C 1/00	(11) 3 139 367	(51) G09F 3/03	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023				
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023				

SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 20.12.2023		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024		
(11) 3 140 205	(51) B65D 1/12	(11) 3 140 662	(51) B01L 9/00	(11) 3 141 442	(51) B60L 50/16
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 26.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 140 246	(51) B81C 1/00	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	LT 19.07.2023	LU 03.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 140 808	(51) G06T 7/00	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 141 640	(51) D01G 25/00
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SM 13.12.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
(11) 3 140 255	(51) C01G 9/02	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 141 654	(51) D06F 39/08
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 12.09.2024				IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		(11) 3 140 881	(51) H01Q 1/52	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 140 384	(51) C11D 3/40	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 141 710	(51) F01K 25/10
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 140 978	(51) H04L 9/40	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SM 14.02.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
(11) 3 140 386	(51) C11D 1/29	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 141 775	(51) F16F 15/14
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 21.02.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 140 995	(51) H04N 21/422	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 141 089	(51) H05H 1/28	(11) 3 141 776	(51) F16G 13/06
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
				EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 140 472	(51) E04F 15/02	(11) 3 141 138	(51) A41B 11/00	FI 23.08.2023	GB 23.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IE 05.09.2023	IS 23.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024			MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 141 242	(51) A61K 9/20	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 140 500	(51) E21B 33/127	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			(11) 3 141 954	(51) G03B 35/18
PT 12.08.2024		(11) 3 141 304	(51) F23K 5/18	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 140 503	(51) E21B 43/1185	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 141 956	(51) G03F 7/00
(11) 3 140 613	(51) G01C 15/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 21.02.2024		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
		(11) 3 141 330	(51) B23K 26/21	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 140 638	(51) G01N 21/84	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 14.02.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 142 066	(51) G06T 3/40
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 141 357	(51) B26B 15/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 12.09.2024	

(11) 3 142 110 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G10L 19/07 (84) HR 26.06.2024	GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 142 128 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H01B 13/012 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 142 605 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A61F 2/24 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 143 062 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) C08G 18/48 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024
(11) 3 142 184 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H01M 10/6555 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 142 608 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61F 2/24 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 143 114 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C11D 3/04 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 142 218 (84) AT 02.08.2023 CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 02.10.2023 GR 03.11.2023 IE 31.08.2023 IT 02.08.2023 LU 31.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H02J 7/00 (84) BE 31.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 142 720 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A61M 1/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 143 130 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) C12N 5/071 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 142 435 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04W 76/14 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 142 874 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B60H 1/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 143 148 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) C12P 7/18 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 142 510 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A44B 17/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 142 959 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B67D 1/04 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 143 204 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) D21H 27/20 (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024
(11) 3 142 544 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 5/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 142 960 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) B67D 1/08 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 143 207 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) E01C 13/08 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 142 569 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A61B 17/072 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 142 988 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C04B 35/528 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 143 342 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) F24F 11/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 142 573 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) A61B 17/221 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 142 989 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023	(51) C04B 40/00 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024	(11) 3 143 440 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) E21B 47/0224 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 142 604 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024	(51) A61F 2/24 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024	(11) 3 142 989 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023	(51) C04B 40/00 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024	(11) 3 143 457 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) G02C 7/02 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024

(11) 3 143 458	(51) G02C 7/06	PT 02.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 144 397	(51) C21D 1/62	(11) 3 144 982	(51) H01L 31/0687
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 08.07.2024	SE 06.06.2024				
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 144 530	(51) F03H 99/00	(11) 3 145 243	(51) H04W 36/08
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 143 497	(51) G06F 8/75	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 145 284	(51) H05K 3/10
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 143 560	(51) G06N 3/02	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SM 14.02.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024				
		(11) 3 144 668	(51) G01N 27/04	(11) 3 145 316	(51) A23B 4/10
(11) 3 143 603	(51) H03M 5/04	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 24.08.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 144 671	(51) G01N 17/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 21.02.2024		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
(11) 3 143 710	(51) H04B 15/04	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 145 412	(51) A61B 8/06
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 26.09.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			(11) 3 145 501	(51) A61K 9/70
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 144 700	(51) G01S 7/52	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 21.02.2024	
SM 17.01.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 145 533	(51) A61K 38/19
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 144 023	(51) G16H 40/63	(11) 3 144 768	(51) G06F 3/044	(11) 3 145 590	(51) A61Q 1/12
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GB 08.01.2024	GR 20.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 145 882	(51) C03C 3/083
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 08.01.2024	LV 19.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 144 796	(51) G01J 3/02	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 145 943	(51) C07K 5/097
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SM 19.07.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
				HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 144 057	(51) B01F 23/53	(11) 3 144 830	(51) G06F 16/583	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	(11) 3 144 834	(51) G16H 50/50		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 145 958	(51) C08B 15/00
IE 15.09.2023	IS 30.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LT 30.08.2023	LU 15.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			(11) 3 146 010	(51) C09J 179/02
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 144 979	(51) H01L 31/0687	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
SM 30.08.2023		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 148 694	(51) B01J 37/03	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 149 709	(51) G06T 17/00
(11) 3 148 111	(51) H04L 7/06	(84) DK 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	SM 31.01.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
HR 06.09.2023	IE 19.09.2023	(11) 3 148 728	(51) B22F 1/00	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 149 777	(51) H02S 40/42
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 148 290	(51) H04W 88/06	(11) 3 148 893	(51) B31B 70/85	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 14.02.2024	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 150 106	(51) A61B 1/018
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	(11) 3 149 131	(51) C10M 159/22	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IE 28.10.2023	IS 30.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LU 28.10.2023	LV 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 149 275	(51) G01V 1/48	SM 27.03.2024	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 150 271	(51) F15B 21/04
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 26.08.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 30.08.2023				NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 148 416	(51) A61B 5/00	(11) 3 149 407	(51) F23R 3/18	(11) 3 150 319	(51) B23C 5/28
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 149 455	(51) G01N 21/75	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 148 490	(51) A61F 7/12	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IE 02.12.2023	IS 16.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 16.08.2023	LU 02.12.2023	(11) 3 150 560	(51) C02F 1/70
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 148 514	(51) A61K 9/20	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 148 547	(51) A61K 31/517	(11) 3 149 471	(51) G01N 33/84	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 07.02.2024	
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 149 473	(51) G01N 33/68	(11) 3 150 568	(51) C04B 41/71
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 03.01.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 148 566	(51) A61K 38/16	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 149 512	(51) G01S 7/52	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 148 640	(51) A61N 1/36	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 17.01.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 149 554	(51) G06F 3/04883	(11) 3 150 646	(51) C08G 18/32
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024			EE 20.09.2023	FI 20.09.2023

GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 151 882	(51) G06Q 50/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 20.09.2023	IE 29.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 20.03.2024	
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 152 637	(51) H05K 7/14
LU 29.09.2023	LV 20.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 12.08.2024		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 151 910	(51) A61N 1/32	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 20.09.2023		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 23.12.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 150 773	(51) B25B 13/48	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	LV 28.06.2024	LT 28.02.2024	LU 23.12.2023	LV 04.10.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PT 28.06.2024	PL 28.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SE 28.02.2024	RS 28.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(11) 3 150 831	(51) F02D 41/34		SM 28.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 152 021	(51) B28B 3/20	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 152 644	(51) G06F 3/0481
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 01.08.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 152 054	(51) B32B 27/12	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 151 022	(51) B64F 5/60	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024				
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 152 129	(51) B65D 75/36	(11) 3 152 675	(51) G06F 17/18
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 151 078	(51) G05B 23/02	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 152 284	(51) C11B 11/00	(11) 3 152 694	(51) G16H 40/67
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
				IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 151 255	(51) H01F 27/28	(11) 3 152 371	(51) B65D 19/00	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 05.09.2024		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024		
				(11) 3 152 700	(51) G06V 40/13
(11) 3 151 267	(51) H01L 21/336	(11) 3 152 385	(51) E21B 19/16	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 12.09.2024		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 151 420	(51) H02S 30/10	(11) 3 152 440	(51) F04B 9/123	(11) 3 152 706	(51) G06V 20/62
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
SE 27.03.2024		(11) 3 152 622	(51) G03F 7/20	(11) 3 153 097	(51) A61B 5/316
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 151 742	(51) A61B 5/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 153 101	(51) A61B 5/06
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 153 196	(51) A61M 5/24
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 11.01.2023	EE 11.01.2023
		SM 06.12.2023		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 151 760	(51) A61B 17/16	(11) 3 152 635	(51) G11C 27/02	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 05.12.2023	IS 11.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 05.12.2023	LV 11.01.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		

NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 154 045	(51) G08G 1/16
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 11.01.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 153 198	(51) A61M 5/24	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
	NO 17.07.2024	(11) 3 153 725	(51) F16F 1/373	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 153 228	(51) B01D 63/00	(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 16.08.2023	GB 16.11.2023		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 154 102	(51) B32B 15/08
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IE 31.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 31.08.2023	LT 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 31.08.2023	LV 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 153 266	(51) B23D 45/12	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		SM 16.08.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 153 310	(51) B29D 22/00	(11) 3 153 851	(51) G01N 27/12	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 154 106	(51) H01M 10/052
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024			(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
SE 03.01.2024				IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 153 367	(51) B60L 50/00	(11) 3 153 890	(51) G01V 1/32	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 10.01.2024	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024		
LT 21.06.2023	LU 25.02.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023				
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 153 897	(51) G02B 5/30		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
(11) 3 153 373	(51) B60W 30/18	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 13.12.2023			
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 153 964	(51) H04L 41/0266		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 153 467	(51) C01B 3/50	(11) 3 153 991	(51) G06V 30/40		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023				
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 154 034	(51) G07F 7/10		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 15.11.2023	IE 21.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 21.12.2023	LV 15.11.2023		
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023		
(11) 3 153 486	(51) C04B 41/89	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024				
		(11) 3 154 036	(51) G08B 13/24		
(11) 3 153 719	(51) F16B 12/20	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
				(11) 3 154 331	(51) A01C 1/06
				(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NO 13.03.2024	NO 06.03.2024
				PT 15.04.2024	PT 08.04.2024
				RS 13.12.2023	RS 06.12.2023
				SK 13.12.2023	SK 06.12.2023
				(11) 3 154 350	(51) C12N 5/0783
				(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
				GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
				IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
				PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
				(11) 3 154 538	(51) A61K 31/19
				(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
				(11) 3 154 607	(51) G16H 20/17
				(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
				CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024

IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 155 092	(51) C12N 5/0783	(11) 3 156 139	(51) B08B 1/04
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			IE 06.10.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 154 616	(51) A61M 16/00	(11) 3 155 186	(51) E04B 1/62	(11) 3 156 185	(51) B25D 17/24
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 155 385	(51) G01J 9/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 155 386	(51) G01J 9/02	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 20.03.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 156 227	(51) B32B 27/30
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 13.12.2023		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 154 659	(51) B01D 46/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
(11) 3 154 662	(51) B01D 53/30	SM 13.12.2023		(11) 3 156 367	(51) C01B 32/20
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 155 549	(51) G06V 10/94	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 155 669	(51) H01L 33/50	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
SM 27.12.2023		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 156 447	(51) C08L 27/06
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 154 701	(51) B02C 21/00	(11) 3 155 717	(51) H02P 6/08	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 02.09.2024	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
(11) 3 154 848	(51) B62J 1/08	NO 05.09.2024		(11) 3 156 608	(51) F01D 9/04
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 155 838	(51) H04B 7/06	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 19.09.2024		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 156 000	(51) A61C 8/00	FR 31.10.2023	GB 02.11.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 06.03.2024		IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	IE 10.10.2023	IS 02.12.2023
		PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 154 889	(51) B66B 5/02	SM 31.01.2024		LU 10.10.2023	LV 02.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 156 057	(51) A61K 31/5377	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) EE 04.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 05.01.2024	IS 04.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 04.10.2023	LU 27.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 04.10.2023	SE 04.10.2023		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 04.10.2023		(11) 3 156 609	(51) F01D 9/04
		(11) 3 156 090	(51) A61M 5/50	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 154 937	(51) C08K 5/3435	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 14.03.2024	IS 13.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PT 23.09.2024		NL 13.12.2023	PL 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 155 017	(51) C07K 19/00	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) HR 10.01.2024	(11) 3 156 130	(51) B02C 17/04	SM 24.01.2024	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) IS 17.08.2024		
LV 10.01.2024	RS 10.04.2024	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 156 680	(51) F16D 13/62
SM 10.01.2024		PT 19.08.2024		(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 155 027	(51) C08F 210/16				
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024				
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024				
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024				

CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 158 093	(51) C22B 11/00
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 157 062	(51) H01L 31/0224	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FI 16.08.2023	GB 16.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IE 26.08.2023	IS 16.12.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IT 26.08.2023	LT 16.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LU 26.08.2023	LV 16.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 158 181	(51) F02D 41/22
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 16.08.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 156 734	(51) F24C 15/00	(11) 3 157 137	(51) H02K 1/22	(11) 3 158 289	(51) G01B 21/04
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 158 352	(51) G01R 33/34
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 02.09.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 156 789	(51) G01N 27/327	(11) 3 157 208	(51) H04W 28/08	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 157 468	(51) A61F 2/24	(11) 3 158 368	(51) G01V 1/30
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 03.01.2024		IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 156 799	(51) G01N 33/53	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 157 555	(51) A61K 39/12	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 30.08.2023	LU 26.02.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 24.01.2024				SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 156 802	(51) G01N 35/00	(11) 3 157 565	(51) A61K 39/40	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 158 385	(51) G02B 21/24
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 157 580	(51) A61L 2/26	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 158 424	(51) G06V 40/18
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 156 814	(51) G01S 5/02	(11) 3 157 695	(51) B22F 1/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 158 488	(51) G16B 20/00
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 23.09.2024	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 158 504	(51) G02B 27/42
SM 27.03.2024		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 156 835	(51) G02B 6/44	(11) 3 157 929	(51) A61P 5/24	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(11) 3 158 531	(51) G06V 40/19
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 13.12.2023	IE 22.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 22.12.2023	LV 13.12.2023	PT 26.08.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 158 575	(51) G06F 30/392
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 156 865	(51) G05B 19/414	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 158 049	(51) C11D 11/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
(11) 3 156 998	(51) G10K 11/178	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024				
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024				

(11) 3 158 578	(51) G03F 7/00	(11) 3 158 960	(51) A61B 18/12	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 18.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DE 01.05.2024	DK 18.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 18.12.2023	GB 18.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 14.02.2024	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IE 22.10.2023	IS 18.02.2024		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 159 867	(51) G08G 1/16
		LU 22.10.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 158 644	(51) H04L 27/00	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 159 915	(51) H01L 21/30A
				(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 158 649	(51) H04B 1/00	(11) 3 159 295	(51) B66B 5/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 21.02.2024	LU 24.02.2024			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 159 358	(51) C07K 16/36	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 160 012	(51) H02K 1/17
(11) 3 158 696	(51) H04L 25/02	HR 11.10.2023	IE 09.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 11.10.2023	LU 09.12.2023	NO 19.09.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 160 045	(51) H03H 1/00
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 11.10.2023	SE 11.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SM 27.03.2024		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 158 718	(51) H04M 1/60	(11) 3 159 636	(51) F25D 23/02	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 22.04.2024	RO 10.12.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 158 749	(51) H04N 19/52	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 160 214	(51) H05K 1/02
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 21.02.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 159 669	(51) G01L 19/00	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 158 760	(51) H04N 19/30	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 158 765	(51) H04N 19/70	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 14.02.2024			
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			(11) 3 160 240	(51) A22C 13/00
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 159 777	(51) G06F 3/041	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 27.03.2024				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 158 920	(51) A61B 3/10	(11) 3 159 779	(51) G06F 3/041	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 160 242	(51) A22C 21/00
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 05.09.2024	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 24.01.2024		(11) 3 160 324	(51) A61B 1/00
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				

RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 163 409	(51) G06F 3/01
(11) 3 162 670	(51) B62D 25/10	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 163 298	(51) G01N 30/60	IE 24.10.2023	IS 20.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	LU 24.10.2023	LV 20.09.2023
SM 21.02.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 162 673	(51) F16B 17/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 163 479	(51) G16H 10/65
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
HR 19.04.2023	IE 02.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
LT 19.04.2023	LU 02.11.2023	(11) 3 163 308	(51) G01N 35/00	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 18.10.2023	IE 27.10.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 18.10.2023	LU 27.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 162 894	(51) C12N 9/52	SM 20.03.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 163 311	(51) H04L 67/12	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SM 18.10.2023	
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 163 581	(51) G21C 17/025
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SM 10.01.2024		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 162 917	(51) C23C 28/02	SM 10.01.2024		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 163 326	(51) G01T 1/29	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 17.01.2024	
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 163 630	(51) H01L 31/0224
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 26.08.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 163 340	(51) G02B 6/293	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 163 647	(51) H01M 10/04
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
SM 06.12.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(11) 3 163 157	(51) F21V 8/00	IE 02.11.2023	IS 11.02.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 02.11.2023	LV 11.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 31.05.2024	SE 31.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 163 192	(51) F24F 6/04	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 163 653	(51) H01M 4/13
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 163 344	(51) G02B 6/44	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 163 346	(51) G02B 7/34	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IE 28.10.2023	IS 09.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SM 03.01.2024	
LU 28.10.2023	LV 09.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 163 717	(51) H02K 3/34
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 03.01.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 163 365	(51) G02F 1/1335	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 163 742	(51) H02P 25/024
SM 09.08.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 163 205	(51) F24F 8/10			FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 164 213	(51) B01L 3/00	(11) 3 165 034	(51) H04W 64/00
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 163 930	(51) H04W 16/04	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 164 215	(51) B02C 4/30	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SM 10.01.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 165 090	(51) A01M 7/00
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 164 482	(51) C12M 3/06	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 164 495	(51) C12N 15/52	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(11) 3 163 985	(51) H05K 5/00	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 06.03.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 165 174	(51) A61B 17/00
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 164 541	(51) D21H 19/02	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 165 210	(51) A61H 1/02
SM 13.12.2023		(11) 3 164 670	(51) G01B 11/25	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 164 062	(51) G06T 7/11	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 164 680	(51) G01F 1/667	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 165 243	(51) A61M 1/16
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 21.06.2024	IS 20.07.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 164 723	(51) G01N 21/88	NL 20.03.2024	PT 22.07.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 20.03.2024	
SM 03.01.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 165 398	(51) B60L 5/24
(11) 3 164 074	(51) A61B 6/03	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 26.07.2023	GB 09.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 164 085	(51) A61B 17/12	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IE 09.11.2023	IS 26.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 164 824	(51) G16H 50/30	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LU 09.11.2023	LV 26.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 164 857	(51) G08C 17/02	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 164 093	(51) A61B 17/00	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 164 897	(51) H10N 60/01	SM 26.07.2023	
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 165 399	(51) B60L 7/18
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 164 101	(51) A61F 5/37	(11) 3 164 987	(51) H04N 23/68	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IE 08.11.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 164 175	(51) A61M 5/315	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 08.11.2023	LV 06.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 03.01.2024		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			(11) 3 165 587	(51) C10G 29/00
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
				BG 18.01.2024	CH 31.10.2023

CZ 18.10.2023	DE 01.05.2024	(11) 3 165 945	(51) G01S 17/42	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 18.10.2023	IE 18.10.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 18.10.2023	LU 18.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SM 03.01.2024	
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 166 084	(51) G06T 19/20	(11) 3 166 521	(51) A61B 17/80
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 165 591	(51) C11C 3/10	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SM 06.03.2024		SM 24.01.2024	
(11) 3 165 598	(51) C12M 1/107	(11) 3 166 149	(51) H01L 27/32	(11) 3 166 617	(51) A61K 31/77
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 165 765	(51) F03D 7/02	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
ES 07.06.2023	GB 07.11.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 166 712	(51) B01D 61/36
IE 07.11.2023	IS 07.10.2023	IE 28.11.2023	IS 19.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 05.09.2024	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LU 28.11.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 166 819	(51) B60R 1/00
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 07.06.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 165 786	(51) F16F 9/04	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 166 844	(51) B63H 23/26
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 166 222	(51) H02S 40/34	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	CH 30.11.2023	DK 10.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IE 03.11.2023	IS 23.12.2023	GB 04.11.2023	GR 11.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 10.05.2023	IE 04.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 03.11.2023	LV 23.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 10.05.2023	LU 04.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 03.01.2024	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 166 904	(51) C04B 28/02
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 23.08.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 165 858	(51) F25D 25/02	SM 10.05.2023		(11) 3 167 069	(51) C12P 7/18
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 166 229	(51) H04B 1/38	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
HR 06.09.2023	IE 03.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 06.09.2023	LU 03.11.2023	LU 15.01.2024	LV 06.12.2023	SM 31.01.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 167 268	(51) G01N 1/16
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 165 893	(51) G01M 15/14	(11) 3 166 242	(51) H04J 3/14	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 166 383	(51) A01F 15/08	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 167 269	(51) G01N 1/22
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 06.12.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		(11) 3 166 479	(51) A61B 5/0215	(11) 3 167 270	(51) G01N 1/22

(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 167 396 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G16B 20/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 167 999 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 10.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B23K 35/30 (84) BE 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 10.11.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 168 418 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) F01D 5/18 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 167 426 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G06Q 10/047 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 168 040 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B32B 5/24 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 168 554 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) F25D 17/04 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 167 613 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H04N 19/513 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 168 173 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 14.10.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B65F 1/10 (84) GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 168 621 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 11.11.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) G01N 35/00 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 11.11.2023 IT 22.02.2023 LU 11.11.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 167 734 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A41F 1/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 GR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 168 202 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B32B 17/10 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 168 623 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 30.11.2023 GR 15.09.2023 IE 11.11.2023 IT 14.06.2023 LU 11.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) G01N 35/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GB 11.11.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 167 765 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 10.11.2023 IT 23.08.2023 LU 10.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A47C 21/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 168 241 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B01J 20/26 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 168 631 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G01R 31/34 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 167 846 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61F 2/24 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 168 322 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C23C 2/20 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 168 633 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 30.11.2023 GR 15.09.2023 IE 11.11.2023 IT 14.06.2023 LU 11.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) G01V 1/18 (84) BE 30.11.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023
(11) 3 167 870 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61J 3/07 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 168 348 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A41B 9/06 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 168 652 (84) AT 28.06.2023 CH 30.11.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 16.11.2023 IT 28.06.2023 LU 16.11.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023	(51) G01V 1/18 (84) BE 30.11.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023
(11) 3 167 995 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024	(51) B23K 33/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024	(11) 3 168 361 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024	(51) D07B 1/14 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024		

PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 28.06.2023		NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 168 700	(51) G05B 19/18			(11) 3 169 976	(51) G01C 19/5776
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 169 132	(51) H04W 74/08	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 168 745	(51) G06F 8/61	(84) CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 07.02.2024	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 169 978	(51) G01C 21/36
SM 17.01.2024				(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
(11) 3 168 746	(51) G06F 11/22	(11) 3 169 149	(51) C12N 9/10	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IE 11.11.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 169 226	(51) A61B 5/00	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LU 11.11.2023	LV 12.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 20.12.2023	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			(11) 3 170 008	(51) G01Q 10/06
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 169 235	(51) A61B 5/1495	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 12.07.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 168 754	(51) G06F 17/10	(11) 3 169 403	(51) C07K 14/54	(11) 3 170 030	(51) G01V 1/24
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	HR 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		SM 13.03.2024	
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024				
(11) 3 168 892	(51) H10K 50/81	(11) 3 169 469	(51) B23K 7/00	(11) 3 170 149	(51) G06T 11/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NO 05.09.2024		NO 12.09.2024	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 169 548	(51) B60Q 3/80	(11) 3 170 174	(51) G10L 19/008
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IE 10.11.2023	IS 10.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LU 10.11.2023	LV 10.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 27.03.2024	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			(11) 3 170 208	(51) H01L 31/0216
SM 10.05.2023		(11) 3 169 614	(51) B07C 1/02	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 168 936	(51) H01R 12/71	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 170 226	(51) H01Q 1/27
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 19.08.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 13.03.2024		(11) 3 169 723	(51) C08J 9/228	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		(84) BG 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 168 942	(51) H01R 13/631	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 170 380	(51) A01B 69/00
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 07.06.2024	SM 07.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		(11) 3 169 731	(51) C08L 95/00	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 169 039	(51) H04L 9/40	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024

SM 07.02.2024		IE 16.11.2023	IS 11.02.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 170 423	(51) A45C 5/03	LT 11.10.2023	LU 16.11.2023	(11) 3 171 491	(51) H02K 7/116
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 170 930	(51) D04B 1/10	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 171 561	(51) H04L 27/00
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024
				HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
(11) 3 170 449	(51) A61B 5/024	(11) 3 171 266	(51) G06F 8/34	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 170 495	(51) A61K 31/19	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 171 571	(51) H04L 9/40
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IE 16.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	LU 16.11.2023	LV 06.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GB 22.12.2023	GR 27.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 26.04.2023	IE 22.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
LT 26.04.2023	LU 22.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 14.02.2024	
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 06.09.2023			
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023			(11) 3 171 666	(51) H05B 3/26
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 171 292	(51) G06V 10/764	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 170 536	(51) A63B 22/02	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 10.05.2023	IE 05.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 08.11.2023	IE 29.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	LT 10.05.2023	LU 05.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 08.11.2023	LU 29.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 170 617	(51) B23K 37/04	NO 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 08.11.2023	SK 08.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 08.11.2023			
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 08.11.2023			
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			(11) 3 171 772	(51) A61B 5/087
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 171 423	(51) H10K 50/824	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 07.02.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
(11) 3 170 618	(51) B23P 19/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 171 794	(51) A61B 17/135
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 171 483	(51) H02J 7/00	LV 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 171 811	(51) A61C 1/00
(11) 3 170 632	(51) B26D 7/06	IE 18.11.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) FI 17.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	LU 18.11.2023	LV 13.09.2023	NO 26.09.2024	
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 171 824	(51) A61F 2/36
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 170 680	(51) B60C 1/00	(11) 3 171 485	(51) H02J 50/12	(11) 3 171 834	(51) A61F 7/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 171 985	(51) B05B 17/06
				(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024

GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
(11) 3 172 000	(51) B22F 10/34	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 173 139	(51) B01D 39/20
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 19.07.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 12.08.2024		(11) 3 172 777	(51) H10K 50/80	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 173 193	(51) B25J 9/16
(11) 3 172 084	(51) B60Q 1/26	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 172 988	(51) A46D 1/00	(11) 3 173 195	(51) B25J 13/08
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GB 29.11.2023	GR 08.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 07.06.2023	IE 29.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 13.12.2023		SM 20.03.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		(11) 3 173 000	(51) A47K 3/34	(11) 3 173 202	(51) B28B 1/24
(11) 3 172 166	(51) C01B 32/174	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 11.10.2023	GB 11.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IE 26.11.2023	IS 11.02.2024	IE 24.11.2023	IS 02.12.2023
		LT 11.10.2023	LU 26.11.2023	LT 02.08.2023	LU 24.11.2023
(11) 3 172 248	(51) C08F 210/02	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 11.10.2023		SM 02.08.2023	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
		(11) 3 173 008	(51) A47L 15/44	(11) 3 173 251	(51) B60C 1/00
(11) 3 172 375	(51) A61K 8/02	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CH 30.11.2023	DK 01.03.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IE 24.11.2023	IS 01.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			LT 01.03.2023	LU 24.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 173 017	(51) A61B 5/00	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 01.03.2023	
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 172 501	(51) F25B 41/22	(11) 3 173 046	(51) A61B 18/18	(11) 3 173 280	(51) H01M 10/42
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 23.08.2023	IE 30.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LT 23.08.2023	LU 30.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
		RO 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 173 515	(51) D06F 39/02
(11) 3 172 527	(51) A61B 5/00	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 23.08.2023		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			HR 31.05.2023	IE 18.11.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024			LU 18.11.2023	LV 31.05.2023
SM 06.03.2024				MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
				NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
				PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
				RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
				SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 172 722	(51) G07B 15/02	(11) 3 173 083	(51) A61K 31/444	(11) 3 173 559	(51) E05D 7/04
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) DK 21.06.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GB 30.12.2023	GR 06.10.2023	HR 31.05.2023	IE 18.11.2023
IE 09.12.2023	IS 19.11.2023	HR 05.07.2023	IE 30.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LU 18.11.2023	LV 31.05.2023
LU 09.12.2023	LV 19.07.2023	LT 05.07.2023	LU 30.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	

EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 21.06.2023	FR 30.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GB 10.11.2023	GR 22.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 21.06.2023	IE 10.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 21.06.2023	LU 10.11.2023	(11) 3 173 777	(51) G01N 33/49	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 173 959	(51) G16H 40/67
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 21.06.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 173 684	(51) F21S 41/25	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IE 08.11.2023	IS 23.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 173 781	(51) G01N 29/22	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LU 08.11.2023	LV 23.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
GB 22.11.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 173 821	(51) G01S 19/39	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 19.07.2023	IE 22.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 19.07.2023	LU 22.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 23.08.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 174 014	(51) G07B 15/00
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IE 15.11.2023	IS 19.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 19.04.2023	LU 15.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 174 029	(51) G08G 5/00
(11) 3 173 704	(51) F24F 3/044	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GB 30.12.2023	GR 08.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 07.06.2023	IE 30.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 173 837	(51) G02B 15/08	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 173 705	(51) F24F 11/62	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 174 040	(51) G09G 3/20
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 27.03.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 173 846	(51) G02B 27/00	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 02.11.2023	IS 26.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SM 20.03.2024	
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 174 043	(51) G09G 3/34
LU 02.11.2023	LV 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IE 07.11.2023	IS 04.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LU 07.11.2023	LV 04.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 23.11.2023	IS 19.11.2023
SM 26.07.2023		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 173 765	(51) G01N 3/08	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 23.11.2023	LV 19.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(11) 3 173 898	(51) G06F 1/16	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IE 24.11.2023	IS 01.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 19.07.2023	
LU 24.11.2023	LV 01.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 174 113	(51) H10K 30/20
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IE 16.11.2023	IS 15.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LU 16.11.2023	LV 15.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SM 01.03.2023		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 173 771	(51) G01N 21/78	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 174 118	(51) H01L 51/50
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 173 918	(51) G06F 3/0488	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023				

ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
IE 16.11.2023	IS 22.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
LU 16.11.2023	LV 22.03.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023			(11) 3 175 196	(51) F24H 7/04
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 174 500	(51) A61F 2/16	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
SM 22.03.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 174 136	(51) H01M 4/13	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			(11) 3 175 389	(51) G06V 20/69
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 174 606	(51) A62C 35/60	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IE 22.11.2023	IS 09.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LU 22.11.2023	LV 09.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 175 420	(51) G16H 20/40
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 19.09.2024	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023		(11) 3 174 607	(51) A62C 37/09	(11) 3 175 423	(51) G06T 1/00
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 174 179	(51) H02K 1/24	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 174 643	(51) A61B 8/08	(11) 3 175 461	(51) C23F 11/18
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IE 01.11.2023	IS 29.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
LU 01.11.2023	LV 29.03.2023			(11) 3 175 493	(51) H10K 50/86
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 174 653	(51) B22F 3/105	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 31.07.2023	CZ 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 29.03.2023	EE 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SI 29.03.2023	FI 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SM 29.03.2023	HR 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 06.03.2024	
	LT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
(11) 3 174 198	(51) H03F 1/32	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 175 499	(51) H01M 50/308
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 174 903	(51) C07K 16/28	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IE 08.11.2023	IS 30.09.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LU 08.11.2023	LV 31.05.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 174 917	(51) C08G 69/28	SM 24.01.2024	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 175 594	(51) H04L 27/26
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 31.05.2023				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		(11) 3 174 989	(51) C12P 7/56	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 174 290	(51) H04N 7/18	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 14.02.2024	
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 174 305	(51) H04N 21/433	(11) 3 174 991	(51) C12P 7/64	(11) 3 175 621	(51) H04N 21/8549
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 175 679	(51) H05B 47/19
(11) 3 174 449	(51) A61B 5/06	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 20.03.2024		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 175 005	(51) C21D 1/19	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023

LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 176 706	(51) G06F 40/137
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 175 709	(51) A01M 7/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 176 356	(51) E06B 9/06	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 24.01.2024	
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 176 730	(51) G06V 10/141
(11) 3 175 751	(51) A47J 36/02	(11) 3 176 376	(51) F01D 5/18	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
GB 02.12.2023	GR 01.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
HR 30.08.2023	IE 02.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 176 384	(51) F01D 17/16	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
(11) 3 175 766	(51) A47L 15/50	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 176 804	(51) H01H 50/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 04.12.2023	IS 12.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 04.12.2023	LV 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 28.06.2023	IE 01.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 28.06.2023	LU 01.12.2023
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 175 781	(51) A61B 5/00	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 12.07.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 176 439	(51) F04D 13/06	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(11) 3 176 814	(51) H01L 21/60
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 07.02.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
		IE 04.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 176 836	(51) H01L 33/50
(11) 3 175 965	(51) B29C 45/17	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 04.11.2023	LV 25.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(11) 3 176 877	(51) H01R 9/05
HR 26.07.2023	IE 17.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LT 26.07.2023	LU 17.11.2023			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 176 445	(51) F16B 5/02	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GB 02.12.2023	GR 24.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 23.08.2023	IE 02.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	FI 26.04.2023	GB 15.11.2023	LU 02.12.2023	LV 23.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		IE 15.11.2023	IS 26.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 176 053	(51) B62B 3/06	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 15.11.2023	LV 26.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 176 903	(51) H02J 1/10
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 17.11.2023	IS 24.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SM 26.04.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LU 17.11.2023	LV 24.05.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 176 578	(51) G01N 33/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 24.11.2023	IS 20.01.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 24.11.2023	LV 20.09.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 24.05.2023				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		(11) 3 176 617	(51) G02B 6/38	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 176 120	(51) B66B 11/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023

MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 12.07.2023	IE 10.12.2023	SM 07.06.2023	
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
		LU 10.12.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 179 138	(51) F16H 57/08
(11) 3 178 411	(51) A61B 17/072	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 10.05.2023	IE 08.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 12.07.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			LU 08.12.2023	LV 10.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 178 573	(51) B08B 9/032	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) HR 14.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 14.02.2024		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			SM 10.05.2023	
		(11) 3 178 577	(51) B09B 3/00	(11) 3 179 237	(51) F01D 17/02
(11) 3 178 430	(51) A61B 17/00	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 15.11.2023	IE 02.12.2023
HR 07.06.2023	IE 06.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 15.11.2023	LU 02.12.2023
LU 06.12.2023	LV 07.06.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 178 589	(51) B22F 5/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 15.11.2023	
SM 07.06.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
(11) 3 178 515	(51) A61M 25/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 179 239	(51) G01N 23/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SM 21.02.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IE 18.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 178 602	(51) B23K 1/00	(11) 3 179 263	(51) G01R 33/50
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 18.11.2023	LV 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IE 09.12.2023	IS 01.03.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
		(11) 3 178 715	(51) B60W 30/09	LU 09.12.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 178 526	(51) A62B 23/02	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
NO 26.09.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 178 527	(51) A62B 35/00	(11) 3 178 770	(51) B66B 9/08	(11) 3 179 275	(51) G01S 19/15
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 02.09.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IE 16.11.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 178 795	(51) C03C 13/00	IE 17.11.2023	IS 20.01.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LU 16.11.2023	LV 10.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 17.11.2023	LV 20.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 179 080	(51) F02D 19/10	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 10.05.2023		CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023		
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 179 276	(51) G01S 19/21
(11) 3 178 528	(51) A62B 35/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IE 30.11.2023	IS 07.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 12.12.2023
		LU 30.11.2023	LV 07.06.2023		
(11) 3 178 531	(51) A63B 71/06	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		

IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 179 320	(51) G05B 19/04Z	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 05.07.2023	LU 12.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GB 15.01.2024	GR 04.08.2023	SM 23.08.2023	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 179 794	(51) H04W 72/04
		LU 15.01.2024	LV 03.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 179 279	(51) G01V 99/00	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 179 935	(51) A61B 17/34
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 03.05.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IE 15.11.2023	IS 07.10.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 179 326	(51) G05B 23/02	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LU 15.11.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 179 945	(51) A61B 18/14
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 07.06.2023		(11) 3 179 362	(51) G06F 9/30	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 179 288	(51) G02B 27/00	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 180 063	(51) A61M 25/10
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 10.05.2023	IE 08.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 26.04.2023	FR 30.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GB 28.11.2023	GR 27.07.2023	LT 10.05.2023	LU 08.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 26.04.2023	IE 28.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 26.04.2023	LU 28.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 180 077	(51) A61N 1/36
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 179 408	(51) G06V 20/30	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 179 293	(51) G02C 7/06	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 26.09.2024		(11) 3 179 438	(51) G06T 1/00	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
(11) 3 179 294	(51) G02C 7/06	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 180 121	(51) B01J 31/18
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 05.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 180 126	(51) B01L 3/02
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 179 298	(51) G02F 1/13	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023			(11) 3 180 149	(51) B23B 51/10
FR 31.12.2023	GB 30.12.2023	(11) 3 179 514	(51) H01L 29/51	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IE 30.12.2023	IS 05.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LU 30.12.2023	LV 05.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 20.03.2024	
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 180 251	(51) B65C 3/06
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 24.01.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
SM 05.04.2023				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		(11) 3 179 521	(51) H01L 31/041	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 179 310	(51) G03G 15/16	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 19.07.2023	LU 12.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FR 31.12.2023	GB 01.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IE 01.12.2023	IS 23.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 01.12.2023	LV 23.08.2023	SM 19.07.2023	
				(11) 3 180 380	(51) C08G 18/76

SM 22.03.2023		CZ 26.04.2023		DK 26.04.2023		IS 24.08.2024		NL 24.04.2024
(11) 3 182 079	(51) H01L 27/144	EE 26.04.2023		ES 26.04.2023		NO 24.07.2024		PT 26.08.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 26.04.2023		GR 27.07.2023		(11) 3 182 550	(51) H02J 5/00	
CZ 23.08.2023	DK 31.12.2023	HR 26.04.2023		IE 13.12.2023		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 26.08.2023		IT 26.04.2023		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	LT 26.04.2023		LU 13.12.2023		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	
GB 14.12.2023	GR 24.11.2023	LV 26.04.2023		MC 26.04.2023		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	
HR 23.08.2023	IE 14.12.2023	NL 26.04.2023		NO 26.07.2023		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 26.04.2023		PT 28.08.2023		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	
LT 23.08.2023	LU 14.12.2023	RO 26.04.2023		RS 26.04.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 26.04.2023		SI 26.04.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 26.04.2023		SM 26.04.2023		SM 07.02.2024		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 182 298	(51) G06F 16/27					
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023			(11) 3 182 558	(51) H02K 3/42	
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	CH 30.11.2023	(84) CZ 10.05.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	
(11) 3 182 098	(51) G01N 21/64	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 17.05.2023	IE 23.11.2023	IS 10.09.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			IE 15.11.2023	IS 05.11.2023	
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LU 23.11.2023	LV 10.05.2023			IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	
IE 20.11.2023	IS 17.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			LU 15.11.2023	LV 05.07.2023	
LT 17.05.2023	LU 20.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	
RO 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 10.05.2023				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	
						SM 05.07.2023		
(11) 3 182 102	(51) G01N 21/95	(11) 3 182 334	(51) G06V 10/82			(11) 3 182 692	(51) H04N 23/62	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024			(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	
DK 24.01.2024	BE 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	
FI 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	
HR 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	
LT 24.01.2024	IS 24.05.2024					HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	
NL 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 182 394	(51) G08G 1/087			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	
PL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	
RS 24.04.2024	PT 24.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	
SM 24.01.2024	SE 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	
(11) 3 182 170	(51) G01V 3/10	IE 16.12.2023	IS 06.04.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023					
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LU 16.12.2023	LV 06.12.2023			(11) 3 182 800	(51) H05B 35/00	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024			(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	
FR 31.12.2023	GR 28.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	
HR 27.09.2023	IE 17.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	
LU 17.12.2023	LV 27.09.2023					HR 19.04.2023	IE 01.12.2023	
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 182 475	(51) H10K 50/11			IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			LT 19.04.2023	LU 01.12.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 26.09.2024				NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	
SM 27.09.2023						PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	
						RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	
(11) 3 182 177	(51) G02B 1/115	(11) 3 182 485	(51) H01M 10/42			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024					
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			(11) 3 182 814	(51) H05K 7/20	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024					CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 182 506	(51) H01Q 1/08			EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024			FI 17.05.2023	GB 15.12.2023	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			IE 15.12.2023	IS 17.09.2023	
(11) 3 182 180	(51) G02B 6/36	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 182 512	(51) H01Q 7/00			LU 15.12.2023	LV 17.05.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024			MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 21.02.2024	HR 21.02.2024			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			SM 17.05.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024							
SM 24.01.2024								
(11) 3 182 275	(51) G06F 3/14	(11) 3 182 523	(51) H01R 12/91			(11) 3 182 847	(51) H05B 1/02	
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024					

DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 182 889	(51) A61B 5/022	(11) 3 183 196	(51) B66B 9/08	(11) 3 184 079	(51) A61F 2/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 21.02.2024			
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
(11) 3 182 893	(51) A61B 5/00	(11) 3 183 515	(51) F25B 47/00	(11) 3 184 145	(51) A61N 1/36
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 07.02.2024		PT 12.08.2024		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
				PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
				SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 182 920	(51) A61B 34/00	(11) 3 183 535	(51) G01B 11/24	(11) 3 184 188	(51) B21D 26/14
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 26.08.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
(11) 3 182 921	(51) A61B 34/00	(11) 3 183 567	(51) G01N 27/416	(11) 3 184 263	(51) B25J 13/08
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024				
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024				
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 182 931	(51) A61F 2/24	(11) 3 183 592	(51) G01R 33/3815	(11) 3 184 318	(51) B42D 25/324
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 26.09.2024		PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		SM 10.01.2024		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
				IE 20.12.2023	IS 05.11.2023
				LT 05.07.2023	LU 20.12.2023
				LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
				NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
				PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
				RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
				SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
				SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 182 972	(51) C07D 261/00	(11) 3 183 650	(51) G06F 9/455	(11) 3 184 355	(51) B60L 15/20
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 03.01.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 24.01.2024	
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 182 979	(51) A61K 31/704	(11) 3 183 815	(51) H03H 9/54	(11) 3 184 500	(51) C04B 37/02
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
(11) 3 183 082	(51) B22F 10/31	(11) 3 184 045	(51) A61B 5/08	(11) 3 184 632	(51) C12N 9/22
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024

(84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 186 279 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) C07K 16/28 (84) HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	IE 21.12.2023 IT 02.08.2023 LU 21.12.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 185 655 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 21.12.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H05K 1/02 (84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LU 21.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(11) 3 186 286 (84) BG 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024	(51) C08B 15/00 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 187 121 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 23.12.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) A61B 17/072 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 23.12.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 23.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 185 662 (84) AT 26.04.2023 CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 21.11.2023 IT 26.04.2023 LU 21.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) H05K 7/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 186 346 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C11D 1/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 187 249 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B01D 69/08 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 185 853 (84) AT 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(51) A61K 9/00 (84) BG 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(11) 3 186 397 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(51) C12Q 1/68 (84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(11) 3 187 258 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B01J 19/18 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024
(11) 3 185 909 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 48/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 186 716 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04L 67/1095 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 187 308 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B24C 1/04 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 185 970 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A62B 18/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 186 839 (84) BG 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024	(51) H01L 31/076 (84) FI 27.03.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 187 360 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B60L 50/51 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 186 002 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B01J 21/04 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 186 882 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H02P 21/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 187 391 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B60W 60/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 186 034 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B23P 6/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 186 907 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04J 13/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 187 419 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 30.12.2023 IT 16.08.2023 LU 30.12.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023	(51) B64D 13/08 (84) BE 31.12.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023
(11) 3 186 125 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B60W 40/068 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 187 099 (84) BE 31.12.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.12.2023 GR 03.11.2023	(51) A61B 3/032 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 21.12.2023 HR 02.08.2023		

SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 187 902	(51) G01T 3/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 16.08.2023		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(11) 3 187 436	(51) B65F 1/14	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 14.06.2023	LU 02.01.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
HR 28.02.2024	IR 28.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 187 913	(51) G02B 6/00	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 187 450	(51) B66B 5/00	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 188 137	(51) G07D 1/00
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	HR 10.05.2023	IE 30.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LT 10.05.2023	LU 30.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 187 560	(51) C09J 201/00	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			(11) 3 188 169	(51) G09G 3/14
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 187 949	(51) G05B 23/02	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 23.08.2023	IE 23.12.2023
SM 17.01.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 23.08.2023	LU 23.12.2023
(11) 3 187 603	(51) C22C 21/00	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 14.02.2024		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NO 26.09.2024				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		(11) 3 188 006	(51) G06F 9/451	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(11) 3 187 655	(51) D06N 3/00	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 188 171	(51) G09G 3/20
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 13.09.2023	IE 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 13.09.2023	LU 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 188 244	(51) H10K 59/131
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
		SM 13.09.2023		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 3 187 741	(51) F16C 35/077			HR 06.12.2023	IE 16.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 188 011	(51) G06F 8/65	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 06.12.2023	LU 16.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IE 07.12.2023	IS 12.08.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 188 033	(51) G06F 17/10	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LU 07.12.2023	LV 12.04.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SM 06.12.2023	
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 188 252	(51) H01L 29/786
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 188 066	(51) G06F 21/56	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 12.04.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 187 880	(51) G01N 35/00	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IE 07.12.2023	IS 16.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SM 14.02.2024	
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LU 07.12.2023	LV 16.08.2023		
HR 14.06.2023	IE 20.12.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 188 261	(51) H01L 33/50
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LU 20.12.2023	LV 14.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 188 263	(51) H01L 33/60
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 188 080	(51) G06V 40/20	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 14.06.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		

CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 16.08.2023	
FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	LU 06.01.2024	LV 02.08.2023		
GB 20.12.2023	GR 25.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 190 943	(51) A61B 1/005
HR 24.05.2023	IE 20.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
LU 20.12.2023	LV 24.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 02.08.2023		FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 190 226	(51) D06F 103/38	IE 03.09.2023	IS 02.12.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SM 24.05.2023		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LU 03.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 189 779	(51) A61B 5/35	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GB 04.01.2024	GR 25.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 12.09.2024		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 189 785	(51) A61B 8/08	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 04.01.2024	LV 24.05.2023	SM 02.08.2023	
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 190 974	(51) A61B 8/06
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 12.09.2024	
LT 05.07.2023	LU 10.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 190 983	(51) A61B 17/04
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 24.05.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 190 254	(51) E05F 15/63	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 04.01.2023	NO 26.09.2024	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	BE 31.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 191 005	(51) A61B 18/20
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 189 834	(51) A61K 31/05	FI 21.12.2022	FR 31.01.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GB 21.03.2023	GR 22.03.2023	(11) 3 191 027	(51) A61F 2/24
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	HR 21.12.2022	IE 04.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 18.04.2024	GR 17.01.2024	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LI 31.01.2023	LT 21.12.2022	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 04.01.2023	LV 21.12.2022	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SM 17.01.2024		NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 189 836	(51) A61K 31/28	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 191 036	(51) A61F 9/008
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 21.12.2022		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 190 531	(51) G16H 50/20	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(11) 3 191 138	(51) A61K 9/00
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 190 024	(51) B60W 60/00	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 191 176	(51) A61N 1/08
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 05.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 191 302	(51) C23C 28/04
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
(11) 3 190 025	(51) B60W 60/00	SM 03.01.2024		IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 190 624	(51) H10K 50/844	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 191 312	(51) B44B 5/00
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 3 190 075	(51) B66B 5/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) GB 12.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
IE 12.12.2023	IS 30.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 190 886	(51) A61K 31/726	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 3 190 095	(51) C03C 3/06	(11) 3 190 899	(51) A23G 1/00	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 20.12.2023	
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	(11) 3 191 313	(51) B60B 23/08
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 16.05.2018	(84) BE 30.09.2018
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IE 08.09.2023	IS 16.12.2023		
		MC 16.08.2023	NO 16.11.2023		
		PL 16.08.2023	RO 16.08.2023		

BG 16.08.2018	CH 30.09.2022	(11) 3 191 654	(51) E03D 9/03	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CY 16.05.2018	CZ 08.09.2022	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NO 12.09.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FR 30.09.2022	GB 08.09.2022	(11) 3 191 814	(51) G01N 15/14	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HU 08.09.2015	IE 08.09.2018	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 16.09.2018	IT 08.09.2022	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LI 30.09.2022	LT 16.05.2018	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 17.01.2024	
LU 08.09.2018	LV 16.05.2018	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 192 432	(51) A61B 3/032
MC 16.05.2018	MK 16.05.2018	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024
MT 16.05.2018	NL 16.05.2018	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 3 191 849	(51) G01N 35/00	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SI 08.09.2018	SK 16.05.2018	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
SM 16.05.2018	TR 16.05.2018	NO 19.09.2024		LU 12.01.2024	LV 15.11.2023
(11) 3 191 395	(51) B66B 5/00	(11) 3 191 852	(51) G01R 1/22	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 192 442	(51) A61B 5/287
HR 23.08.2023	IE 09.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LT 23.08.2023	LU 09.09.2023	(11) 3 192 000	(51) G06F 21/60	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 192 601	(51) B23B 29/034
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 192 059	(51) G07C 9/00	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 17.05.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 191 420	(51) C03C 3/087	(11) 3 192 069	(51) G10K 11/172	GB 18.01.2024	GR 18.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 17.05.2023	LU 18.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 192 155	(51) H02K 11/40	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
IE 11.09.2023	IS 23.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 23.08.2023	IE 03.09.2023	(11) 3 192 627	(51) B28B 1/00
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 23.08.2023	LU 03.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 191 430	(51) C05D 1/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 03.01.2024	LV 16.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 192 176	(51) H10N 69/00	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 14.05.2024	PT 14.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 192 769	(51) B67D 7/02
SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 191 484	(51) C07D 471/04	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FR 31.12.2023	GB 21.12.2023
NO 12.09.2024		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 191 590	(51) B01J 20/32	(11) 3 192 195	(51) H04H 20/10	IE 21.12.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 21.12.2023	LV 19.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 03.01.2024		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 192 327	(51) H05B 45/3725	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 20.12.2023		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 20.12.2023		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 20.12.2023		SM 19.07.2023	
SM 21.02.2024		FI 20.12.2023			

(11) 3 192 827	(51) C08J 5/04	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 193 303	(51) G06Q 50/02	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	SM 06.03.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 3 193 762	(51) A61B 18/14
(11) 3 192 853	(51) B05D 1/18	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 193 905	(51) A61K 38/02
GB 15.01.2024	GR 27.07.2023	SM 31.01.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 193 320	(51) G06V 20/62	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LU 15.01.2024	LV 26.04.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 193 941	(51) A61K 38/28
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 26.04.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 194 023	(51) A61N 1/375
(11) 3 192 903	(51) D02G 1/06	(11) 3 193 348	(51) H01H 9/36	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LU 13.01.2024	LV 28.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LU 14.01.2024	LV 18.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 194 081	(51) B60K 6/445
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 194 085	(51) B08B 3/10
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 28.06.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 192 978	(51) G01B 11/24	(11) 3 193 356	(51) H01L 21/02	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 194 211	(51) G06V 20/58
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 193 096	(51) F24F 13/078	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 194 216	(51) H01M 50/24
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SM 20.12.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 193 616	(51) A01N 63/00	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IE 21.12.2023	IS 26.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 26.09.2024		(11) 3 194 241	(51) B61L 15/00
LU 21.12.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 193 714	(51) A61B 5/11	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 194 335	(51) C04B 35/52
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 23.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 193 715	(51) A61B 5/11	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 26.04.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 193 105	(51) F25B 49/02	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 12.08.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 194 338	(51) C01F 3/00
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 16.09.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 193 716	(51) A61B 5/11	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 193 189	(51) G01S 7/41	PT 02.09.2024		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 193 718	(51) A61B 5/1459	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				

SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 194 410	(51) C01B 33/00	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	SM 05.04.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(11) 3 195 947	(51) B21C 23/14
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	SM 06.03.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) DK 13.09.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 194 940	(51) G01N 22/02	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FI 13.09.2023	GB 05.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 13.03.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 194 438	(51) C07K 16/22	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 13.09.2023	LU 05.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 194 461	(51) C08G 18/02	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 13.09.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 194 482	(51) C08K 5/00	(11) 3 194 952	(51) G01N 27/447	(11) 3 195 971	(51) B23C 5/20
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 194 491	(51) C08L 23/06	(11) 3 195 016	(51) G01T 1/169	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 195 990	(51) B25J 9/16
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
FI 16.08.2023	FR 16.10.2023	(11) 3 195 021	(51) G01V 9/00	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
HR 16.08.2023	IE 09.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GB 18.01.2024	GR 08.09.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LT 16.08.2023	LU 09.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 195 192	(51) G09B 21/00	LU 18.01.2024	LV 07.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 195 466	(51) H02P 27/08	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 07.06.2023	
(11) 3 194 685	(51) E04H 1/00	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 196 074	(51) B60Q 1/26
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
(11) 3 194 700	(51) E05F 3/10	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 01.11.2023	IE 10.12.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 21.02.2024		LT 01.11.2023	LU 10.12.2023
(11) 3 194 913	(51) G01N 21/65	(11) 3 195 496	(51) H04B 7/26	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(11) 3 194 925	(51) G01N 1/28	(11) 3 195 548	(51) H04L 27/26	SM 01.11.2023	
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 196 120	(51) B64C 27/12
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 195 620	(51) H04R 25/00	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(11) 3 194 926	(51) H01J 37/305	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
PT 12.08.2024		(11) 3 195 773	(51) A47K 3/34	LU 18.01.2024	LV 24.05.2023
(11) 3 194 933	(51) G01N 21/64	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GB 26.11.2023	GR 06.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 02.09.2024		HR 05.04.2023	IE 26.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 194 934	(51) G01N 21/64	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SM 24.05.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 26.11.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 196 168	(51) H01F 1/34
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
				FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023

SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 02.08.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 196 938	(51) H01L 29/49	(11) 3 197 301	(51) B65D 43/02	(11) 3 197 914	(51) C07K 16/24
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 197 341	(51) A61B 3/117	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GB 25.12.2023	GR 11.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
HR 10.05.2023	IE 25.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 10.05.2023	LU 25.12.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	HR 30.08.2023	IE 25.09.2023	SM 07.02.2024	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 197 937	(51) C08G 77/388
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LU 25.09.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 198 131	(51) F02M 37/00
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		SM 30.08.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 196 941	(51) G09G 3/32	(11) 3 197 404	(51) A61F 2/44	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GB 12.12.2023	GR 08.09.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 198 295	(51) G01S 5/02
HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 03.01.2024	SM 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 197 420	(51) A61K 8/27	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 197 429	(51) A61K 9/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 196 967	(51) H01M 8/10	(11) 3 197 501	(51) A61K 47/68	(11) 3 198 358	(51) G06F 1/16
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 197 566	(51) A62B 35/00	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 27.03.2024		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			SM 20.12.2023	
(11) 3 197 027	(51) H02K 9/06	(11) 3 197 581	(51) B01D 27/10	(11) 3 198 495	(51) G16H 40/63
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 197 032	(51) H02M 1/08	(11) 3 197 586	(51) B01D 53/04	(11) 3 198 668	(51) H01M 10/052
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 03.05.2023	LU 18.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 198 753	(51) H04B 10/114
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 06.12.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 06.12.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NL 06.03.2024	PT 08.07.2024
				RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
				SM 06.03.2024	
(11) 3 197 282	(51) A22C 17/00	(11) 3 197 797	(51) B65D 88/28		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024		
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024		
NO 26.09.2024		LT 20.03.2024	LV 20.03.2024		
(11) 3 197 285	(51) A23D 9/00				
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
ES 06.09.2023	GB 06.12.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IE 23.09.2023	IS 06.01.2024				

(11) 3 198 813	(51) H04L 47/2475	(11) 3 199 246	(51) B05B 16/20	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 27.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 26.01.2024	LV 31.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 28.12.2023	IE 23.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	LU 23.12.2023	LV 27.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
HR 06.09.2023	IE 22.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LT 06.09.2023	LU 22.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 31.05.2023	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			(11) 3 199 488	(51) B08B 9/032
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 199 263	(51) B21J 9/20	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 199 073	(51) A47J 31/36	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 199 495	(51) A47L 15/44
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
GB 25.01.2024	GR 20.10.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 19.07.2023				IE 07.09.2023	IS 23.12.2023
		(11) 3 199 283	(51) B23C 5/10	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 07.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 199 097	(51) A61B 3/103	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IE 26.11.2023	IS 27.01.2024	SM 23.08.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 26.11.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 199 501	(51) C04B 111/62
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
SM 21.02.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 199 098	(51) A61B 5/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GB 29.01.2024	GR 08.09.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(11) 3 199 288	(51) B23K 10/02	LU 29.01.2024	LV 07.06.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 199 197	(51) A61M 21/00	(11) 3 199 324	(51) B29C 49/42	SM 07.06.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	(11) 3 199 682	(51) D04H 1/44
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
SM 13.03.2024		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
		SM 06.09.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 199 205	(51) A62B 35/00	(11) 3 199 330	(51) B29C 73/10	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024		
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 3 199 821	(51) C23C 14/06
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
LU 25.01.2024	LV 16.08.2023	LU 25.01.2024	LV 04.10.2023	GB 17.12.2023	GR 01.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 30.08.2023	IE 17.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	LT 30.08.2023	LU 17.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SM 16.08.2023				PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		(11) 3 199 339	(51) B32B 7/12	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 199 228	(51) B01F 27/1145	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GB 11.01.2024	GR 08.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FR 31.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 199 882	(51) F24F 13/20
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GB 26.01.2024	GR 01.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				

IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 200 255	(51) C07D 401/00
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IE 23.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 199 927	(51) G01F 1/36	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 23.11.2023	LV 06.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GB 04.01.2024	GR 11.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LT 01.11.2023	LU 25.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 04.01.2024	LV 10.05.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 06.09.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 200 111	(51) G06F 21/10	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 01.11.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 10.05.2023	
(11) 3 199 967	(51) G01R 33/09	(11) 3 200 126	(51) G06V 40/20	(11) 3 200 295	(51) H02B 1/56
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GB 22.12.2023	GR 18.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
HR 17.05.2023	IE 22.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LU 24.01.2024	LV 02.08.2023	IE 03.09.2023	IS 30.12.2023
LT 17.05.2023	LU 22.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LU 03.09.2023	LV 30.08.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 02.08.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 200 009	(51) G02C 7/06	(11) 3 200 180	(51) G09G 3/32	(11) 3 200 303	(51) H02J 3/18
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 21.02.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 200 010	(51) G02C 7/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 200 338	(51) G01D 5/242
(11) 3 200 017	(51) G02F 1/1335	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GB 01.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 01.12.2023	IS 07.10.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 200 181	(51) G09G 3/3208	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 07.06.2023	
LU 31.01.2024	LV 13.12.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 200 491	(51) H04W 12/06
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 30.08.2023	LU 30.01.2024	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
(11) 3 200 082	(51) H04L 9/32	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 04.10.2023	IE 25.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 04.10.2023	LU 25.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 30.08.2023		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 200 231	(51) H01L 27/12	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 07.06.2023	LU 24.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	SM 04.10.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 04.01.2024	GR 11.08.2023	(11) 3 200 495	(51) H04W 76/15
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 04.01.2024	LV 10.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 200 104	(51) G06F 30/00	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		SM 10.05.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 200 623	(51) A24C 5/01	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 200 926	(51) B02C 21/02	(11) 3 201 635	(51) G01Q 60/36
(11) 3 200 673	(51) A61B 1/307	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) FI 07.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 08.05.2024	IS 07.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 19.09.2024		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 22.09.2024	RS 07.05.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 07.02.2024	
		RS 20.12.2023	SK 20.12.2023		
		SM 20.12.2023		(11) 3 201 679	(51) G02B 27/01
(11) 3 200 687	(51) A61B 5/024	(11) 3 200 964	(51) B29C 48/255	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 27.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IE 30.09.2023	IS 27.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LU 30.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 201 682	(51) G02C 7/02
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SM 13.12.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 201 694	(51) G06N 3/08
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 3 200 691	(51) A61B 5/316	(11) 3 200 991	(51) B32B 7/12	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IE 30.09.2023	IS 16.12.2023
HR 02.08.2023	IE 21.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 30.09.2023	LV 16.08.2023
LT 02.08.2023	LU 21.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 20.12.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 20.12.2023		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023			SM 16.08.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				
				(11) 3 201 831	(51) G06V 10/20
				(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
				(11) 3 201 835	(51) H04N 25/443
				(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
				RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
				(11) 3 201 865	(51) G06Q 30/06
				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
				DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
				FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
				NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
				(11) 3 201 883	(51) G06T 19/20
				(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
				GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
				(11) 3 201 911	(51) G10K 11/178
				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
				(11) 3 201 929	(51) F26B 9/00
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024

FI 06.03.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 202 304	(51) A61B 1/00	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 06.03.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 201 976	(51) H01M 4/134	LU 02.02.2024	LV 22.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 17.01.2024	
NO 19.09.2024		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023		
(11) 3 202 061	(51) H04J 3/06	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 202 529	(51) B23K 20/02
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	(11) 3 202 312	(51) A61B 5/00	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FR 30.11.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 202 353	(51) A61B 18/00	IE 15.12.2023	IS 22.03.2024
HR 28.06.2023	IE 04.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LU 15.12.2023	LV 22.11.2023
LT 28.06.2023	LU 04.11.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 16.08.2023	LU 19.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 202 534	(51) B24C 1/08
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 202 062	(51) H04J 3/06	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 16.08.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 202 357	(51) A61B 18/14	(11) 3 202 552	(51) A01N 25/34
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 202 172	(51) H04L 65/10	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 07.06.2023	GB 06.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 202 404	(51) A61K 31/569	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 06.11.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IE 24.11.2023	IS 30.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LU 24.11.2023	LV 30.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SM 07.06.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 202 192	(51) H04W 52/32	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SM 27.03.2024		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 202 440	(51) G16H 20/17	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 202 207	(51) H04W 72/23	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	SM 30.08.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 202 607	(51) B60K 6/48
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 29.09.2023	IS 06.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 202 240	(51) H05K 3/28	LU 29.09.2023	LV 06.09.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 202 698	(51) B66B 5/04
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 202 242	(51) A01B 59/06	SM 06.09.2023		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 202 455	(51) A61M 39/10	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 26.04.2023	GB 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 202 701	(51) B66C 23/78
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 25.01.2024	LV 14.06.2023	LU 17.01.2024	LV 26.04.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 202 708	(51) B81C 99/00
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 202 498	(51) B03C 1/14	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
				GR 04.08.2023	HR 03.05.2023

IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 203 250	(51) G01K 1/02
LT 03.05.2023	LU 03.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 09.08.2023	IE 30.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 24.05.2023	LU 03.02.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 202 717	(51) C01G 49/00	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 202 962	(51) D01F 6/94	(11) 3 203 252	(51) G01R 31/36
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GB 23.01.2024	GR 22.09.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SM 20.12.2023		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 202 729	(51) B32B 3/30	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 23.01.2024	LV 21.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 21.02.2024		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NO 12.09.2024		(11) 3 203 068	(51) B05B 9/00	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 202 731	(51) C03C 27/12	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SM 21.06.2023	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 203 269	(51) G01V 1/30
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 11.01.2024	LV 28.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LU 25.01.2024	LV 31.05.2023
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 31.05.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 202 733	(51) C03C 27/12	SM 28.06.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CH 30.09.2023	(11) 3 203 140	(51) F21S 41/25	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 31.05.2023	
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 203 270	(51) G01V 99/00
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 06.09.2023	IE 28.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LT 06.09.2023	LU 28.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 12.08.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 203 165	(51) F25B 47/00	(11) 3 203 291	(51) G02B 7/28
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 05.09.2024	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 203 293	(51) G02B 21/00
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 202 752	(51) C04B 41/91	LT 01.11.2023	LU 27.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 203 301	(51) G02B 27/01
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IE 10.09.2023	IS 23.12.2023	SM 01.11.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 203 248	(51) G01R 31/08	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 22.11.2023	LU 02.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 23.08.2023		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 202 785	(51) C07K 16/28	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 06.12.2023	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 203 390	(51) G06F 30/23
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 09.09.2024		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 202 826	(51) C08J 5/18			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023

GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 204 880	(51) <i>G16H 15/00</i>	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IE 31.12.2023	IS 28.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 14.02.2024	
LU 31.12.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 204 892	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 205 394	(51) <i>B01J 19/00</i>
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LU 10.02.2024	LV 10.01.2024
(11) 3 204 606	(51) <i>E21B 49/08</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 20.03.2024		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 204 957	(51) <i>H01H 9/04</i>	SM 10.01.2024	
PT 02.09.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 205 422	(51) <i>B29C 64/153</i>
(11) 3 204 625	(51) <i>F02C 7/05</i>	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IE 13.11.2023	IS 28.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 13.09.2023	LU 10.02.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LU 13.11.2023	LV 28.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 204 684	(51) <i>F17C 1/14</i>	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 13.09.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 28.06.2023			
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 204 986	(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) 3 205 529	(51) <i>B60L 7/26</i>
(11) 3 204 756	(51) <i>G01N 21/64</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PT 19.08.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 205 005	(51) <i>H02K 55/02</i>	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 02.08.2023	LU 24.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 06.03.2024		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SM 07.02.2024		(11) 3 205 095	(51) <i>H04N 19/12</i>	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 204 777	(51) <i>G01N 33/574</i>	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 205 268	(51) <i>A61B 5/103</i>	(11) 3 205 609	(51) <i>B65G 47/08</i>
NO 12.09.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 204 794	(51) <i>G01T 1/08</i>	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 205 618	(51) <i>B66B 29/00</i>
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 25.10.2023	LU 07.02.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 05.08.2024	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 205 746	(51) <i>C23C 28/00</i>
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023
RS 27.12.2023	SE 25.10.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SK 27.12.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 205 269	(51) <i>A61B 5/11</i>	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 204 812	(51) <i>G02B 21/06</i>	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IE 15.12.2023	IS 17.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LU 15.12.2023	LV 17.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 03.01.2024		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 205 273	(51) <i>A61B 17/072</i>	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 19.09.2024		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 205 294	(51) <i>A61B 17/16</i>	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 17.05.2023	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 205 773	(51) <i>G06Q 10/0631</i>
SM 06.12.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 3 204 835	(51) <i>G05G 1/02</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 15.09.2024	(84) NO 15.08.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 205 931	(51) <i>F21V 17/16</i>
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 26.09.2024				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	

(11) 3 205 952	(51) <i>F24S 80/70</i>	(11) 3 206 252	(51) <i>H01Q 1/50</i>	GB 21.12.2023	GR 03.11.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 02.08.2023	IE 21.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GB 18.01.2024	GR 08.09.2023	IS 02.12.2023	IT 31.12.2023
(11) 3 205 960	(51) <i>F25D 23/06</i>	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 31.12.2023	LU 31.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 31.12.2023	MC 02.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	MT 31.12.2023	NL 31.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
FR 31.01.2024	GB 23.01.2024	SM 07.06.2023		PT 31.12.2023	RO 02.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 206 266	(51) <i>H01R 24/54</i>	RS 02.08.2023	SE 31.12.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SI 31.12.2023	SK 02.08.2023
LT 19.07.2023	LU 23.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 02.08.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 05.09.2024		(11) 3 206 620	(51) <i>A61B 90/00</i>
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 206 314	(51) <i>H04J 3/06</i>	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 23.09.2024	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 206 624	(51) <i>A61C 13/09</i>
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 3 206 010	(51) <i>G01N 15/14</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 206 409	(51) <i>H04N 21/84</i>	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IE 30.09.2023	IS 30.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 30.09.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 206 023	(51) <i>G01N 27/406</i>	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 206 464	(51) <i>H05K 1/02</i>	SM 30.08.2023	
PT 15.07.2024	SE 13.03.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023		
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 206 630	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 3 206 044	(51) <i>G01S 13/00</i>	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LU 10.02.2024	LV 11.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023		
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 206 639	(51) <i>A61F 7/00</i>
LU 09.02.2024	LV 13.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 206 473	(51) <i>A01G 13/02</i>		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 206 647	(51) <i>A61F 13/42</i>
		CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(11) 3 206 143	(51) <i>G06F 30/00</i>	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	NO 12.09.2024	
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023		
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 206 671	(51) <i>A61K 9/16</i>
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 12.10.2023	IS 09.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 09.08.2023	LU 12.10.2023	NO 12.09.2024	
IE 29.11.2023	IS 01.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 206 685	(51) <i>A61K 31/4174</i>
LU 29.11.2023	LV 01.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 206 559	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 3 206 692	(51) <i>A61K 31/513</i>
		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
(11) 3 206 234	(51) <i>H01L 31/107</i>	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023				
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 206 560	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 206 748	(51) <i>A61N 7/02</i>
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 17.07.2024	HR 17.04.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 12.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 09.08.2023	LU 09.02.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 206 582	(51) <i>A61B 5/20</i>	(11) 3 206 862	(51) <i>B29D 11/00</i>
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	BG 31.12.2023	CZ 02.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DE 31.12.2023	DK 31.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	EE 31.12.2023	ES 02.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 31.12.2023	FR 31.12.2023		

(11) 3 206 907	(51) A47C 7/38	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 208 055	(51) B25J 19/00
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 207 729	(51) H04W 16/26	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 15.04.2024	RO 13.02.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 208 089	(51) B41F 33/00
(11) 3 206 967	(51) B65D 77/22	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 3 207 730	(51) H04W 16/26	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	LT 26.07.2023	LU 17.02.2024
HR 04.10.2023	IE 15.10.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LT 04.10.2023	LU 15.10.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023
NL 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 208 137	(51) G06Q 20/14
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 207 772	(51) H01L 21/285	(84) CZ 16.08.2023	(84) GB 17.01.2024
SM 04.10.2023	(11) 3 207 004	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 207 004	(51) C07C 1/20	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 207 791	(51) A01G 20/47	SM 16.08.2023	(11) 3 208 230
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CZ 13.09.2023	(51) G05D 11/13
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 207 079	(51) C08G 77/448	(11) 3 207 862	(51) A61B 5/00	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 20.02.2024	LT 13.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.07.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 20.09.2023	LU 15.02.2024	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 27.03.2024	(11) 3 207 362	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 208 240	(51) C02F 1/00
(11) 3 207 362	(51) G01N 27/02	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 207 535	(51) B64U 10/13	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 20.09.2023	(11) 3 207 885	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 207 893	(51) A61B 17/29	LT 16.08.2023	LU 14.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) HR 22.05.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 18.07.2024	NO 22.08.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 207 543	(51) G10L 21/028	IS 17.08.2024	(11) 3 207 893	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 17.04.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 207 950	(51) A61B 18/12	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 16.08.2023	(11) 3 208 294
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 30.08.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(51) C08G 73/04
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 29.09.2024	NL 17.04.2024	CZ 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 208 013	PT 19.08.2024	ES 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 13.03.2024	(11) 3 207 557	(84) BE 31.01.2024	(51) A61M 1/36	HR 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 207 557	(51) H01J 49/00	DK 16.08.2023	(84) FI 29.05.2024	LT 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	EE 16.08.2023	HR 29.05.2024	NL 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	ES 16.08.2023	NO 29.08.2024	PL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 207 694	(51) H04N 1/60	GR 17.11.2023	(11) 3 208 013	RS 03.04.2024	PT 03.05.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IS 16.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 03.01.2024	SE 03.01.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 208 447	(51) F02C 7/22
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	NL 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 16.11.2023	HR 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IE 15.10.2023	IS 13.01.2024	PT 18.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 208 485	(51) F16D 65/18
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RS 16.08.2023	LU 27.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LU 15.10.2023	LV 13.09.2023	SI 16.08.2023	MC 16.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 207 694	NO 16.11.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 18.12.2023		
		DK 16.08.2023	RS 16.08.2023		
		EE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
		ES 16.08.2023			
		GR 17.11.2023			
		IS 16.12.2023			
		LT 16.08.2023			
		LV 16.08.2023			
		NL 16.08.2023			
		NO 16.11.2023			
		PT 18.12.2023			
		RS 16.08.2023			
		SE 16.08.2023			

EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 29.11.2023	IS 17.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LU 29.11.2023	LV 17.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
LU 20.02.2024	LV 20.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 208 642	(51) G02B 5/30	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 208 893	(51) H01R 13/436
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 208 527	(51) F21S 41/43	LT 24.01.2024	LU 20.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 209 010	(51) H04N 1/405
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 208 664	(51) G04B 13/00	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
LU 15.02.2024	LV 05.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LU 24.01.2024	LV 25.10.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 19.02.2024	LV 16.08.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 05.07.2023		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 208 529	(51) F21S 41/143	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 209 023	(51) H04N 21/258
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 16.08.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 208 775	(51) G07C 5/08	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 27.03.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 208 535	(51) F21V 8/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IE 12.11.2023	IS 16.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 12.11.2023	LV 16.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 208 786	(51) G08G 1/16	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 06.09.2023	LU 17.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 209 082	(51) H04W 72/12
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 07.06.2023	LU 22.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 208 578	(51) G01F 23/22	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 208 832	(51) H01L 21/336	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	SM 06.12.2023	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 209 098	(51) H05K 1/02
SM 17.01.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 208 605	(51) G07D 7/121	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 20.09.2023	IE 06.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 20.09.2023	GB 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
IE 09.10.2023	IS 20.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 12.07.2023	LU 10.02.2024
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SM 20.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 208 606	(51) G01N 23/04	SM 20.09.2023		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 208 833	(51) H01L 21/336	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 209 105	(51) H05K 7/20
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LU 16.02.2024	LV 02.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023

IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LU 15.02.2024	LV 07.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 209 486	(51) B29C 67/00	IE 23.10.2023	IS 20.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LU 23.10.2023	LV 20.09.2023
SM 07.06.2023		NO 19.09.2024		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 209 202	(51) A61B 5/055	(11) 3 209 636	(51) C07C 69/63	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 209 692	(51) C07K 16/28	(11) 3 210 215	(51) G01R 29/24
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 24.01.2024		PT 23.09.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 209 217	(51) A61M 25/09	(11) 3 209 819	(51) C12N 15/10	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 26.09.2024		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 210 308	(51) H04B 1/525
(11) 3 209 286	(51) A61K 9/24	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
CZ 18.10.2023	DE 01.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 210 354	(51) H04L 27/26
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	(11) 3 209 851	(51) E21B 28/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IE 21.10.2023	IS 18.02.2024	IS 29.09.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 209 979	(51) H01Q 3/08	PT 12.08.2024	
LU 21.10.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(11) 3 210 431	(51) H04W 76/15
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
(11) 3 209 291	(51) A61K 31/33	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IE 15.10.2023	IS 23.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 15.10.2023	LV 23.08.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 210 008	(51) G01N 27/26	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 210 042	(51) G01T 1/164	SM 23.08.2023	
SM 06.12.2023		(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 210 526	(51) A61B 3/103
(11) 3 209 306	(51) A61K 38/30	(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 210 072	(51) H01L 25/075	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 209 311	(51) A61K 35/76	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 06.09.2023	IE 07.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LT 06.09.2023	LU 07.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 09.08.2023	FR 31.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 09.08.2023	IE 22.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 09.08.2023	LU 22.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(11) 3 209 323	(51) A61K 38/36	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 210 604	(51) A61K 31/381
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
NO 12.09.2024		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 209 368	(51) A61N 1/05	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 14.02.2024	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 210 195	(51) G07D 7/20	(11) 3 210 664	(51) B01D 71/36
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 12.09.2024	
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 211 454	(51) G01S 17/36
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 210 693	(51) B22C 9/04	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 211 098	(51) C12Q 1/6883	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 14.02.2024	LU 24.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	LU 21.02.2024	LV 27.12.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IE 10.11.2023	IS 15.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 210 777	(51) B41F 15/40	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 10.11.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 211 460	(51) G02B 5/02
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 210 806	(51) B60Q 3/80	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 211 181	(51) F01D 11/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 15.10.2023	IS 27.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 210 829	(51) B60Q 3/74	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 15.10.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 15.11.2023	LU 24.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LT 19.07.2023	LU 22.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 211 475	(51) G02F 1/1335
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 211 238	(51) F04C 28/26	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 210 909	(51) B65D 85/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 07.01.2021	(84) CY 07.10.2020	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 06.09.2023	LU 09.02.2024	SM 14.02.2024	
FI 07.10.2020	GB 05.08.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 211 483	(51) G03G 15/08
GR 08.01.2021	IE 06.08.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LU 06.08.2021	MC 07.10.2020	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 19.09.2024	
RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 211 671	(51) H01L 27/12
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
TR 07.10.2020		(11) 3 211 271	(51) F16H 25/20	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 210 920	(51) B66B 1/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 03.01.2024	LU 28.02.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 03.05.2023	GB 21.12.2023	(11) 3 211 298	(51) F21S 41/141	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IE 21.12.2023	IS 03.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 211 758	(51) H02J 50/20
LU 21.12.2023	LV 03.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IE 20.10.2023	IS 23.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 20.10.2023	LV 23.08.2023	LT 07.06.2023	LU 07.02.2024
SM 03.05.2023		MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 210 980	(51) C07D 401/12	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 211 340	(51) F24F 11/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 211 030	(51) C08K 5/521	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 211 778	(51) G09G 3/3233
		CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
		FR 23.10.2023	GB 23.11.2023		
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
		IE 20.10.2023	IS 23.12.2023		
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
		LU 20.10.2023	LV 23.08.2023		
		MC 23.08.2023	NO 23.11.2023		
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		

GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 26.09.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 212 880 (51) E21B 29/02
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 31.01.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 211 961 (51) H04W 48/08		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 06.12.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 31.01.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 31.01.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 212 254 (51) A61M 5/145		RS 30.04.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024		SM 31.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 03.01.2024		(11) 3 212 885 (51) E21B 47/00
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 04.04.2024		(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.10.2023
LU 27.01.2024	LV 06.12.2023	IS 03.05.2024		CH 31.10.2023
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 03.01.2024		CZ 27.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 03.01.2024		DE 01.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 03.04.2024		EE 27.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 03.05.2024		FI 27.09.2023
SM 06.12.2023		SE 03.01.2024		GR 28.12.2023
(11) 3 212 101 (51) A61B 18/14		(11) 3 212 288 (51) A61K 36/752		IE 28.10.2023
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024		IT 27.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 03.08.2024		LU 28.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 212 359 (51) B24B 23/00		MC 27.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 10.01.2024 (84) DK 10.01.2024		PL 27.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 10.01.2024		RO 27.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 10.01.2024		SE 27.09.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 10.01.2024		SM 27.09.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 10.01.2024		(11) 3 212 899 (51) F01K 23/00
SM 21.02.2024		PL 10.01.2024		(84) AT 18.10.2023 (84) BE 31.10.2023
(11) 3 212 102 (51) A61B 18/14		RS 10.04.2024		BG 18.01.2024
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 10.01.2024		CH 18.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 212 547 (51) B65G 47/52		DK 18.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 06.09.2023 (84) BE 31.10.2023		ES 18.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CH 31.10.2023		GB 18.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 06.09.2023		HR 18.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 06.09.2023		IS 18.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 06.09.2023		LT 18.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 07.12.2023		LV 18.10.2023
SM 24.01.2024		IE 01.10.2023		NL 18.10.2023
(11) 3 212 110 (51) A61B 34/20		IT 06.09.2023		PL 18.10.2023
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 01.10.2023		RO 18.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 06.09.2023		SE 18.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 06.12.2023		SM 18.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 08.01.2024		(11) 3 212 901 (51) F01K 25/00
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 06.09.2023		(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 06.09.2023		HR 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 06.09.2023		IS 13.07.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 212 717 (51) C09C 1/44		LV 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 17.04.2024 (84) NO 17.07.2024		NL 13.03.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 3 212 725 (51) C09J 11/06		RS 13.06.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		SM 13.03.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	FI 06.03.2024		(11) 3 212 939 (51) F04D 29/00
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 06.03.2024		(84) BG 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 06.07.2024		GR 14.06.2024
SM 13.03.2024		LT 06.03.2024		HR 13.03.2024
(11) 3 213 016 (51) F25D 27/00		NL 06.03.2024		IS 13.07.2024
(84) BG 06.03.2024 (84) CZ 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023	NO 06.06.2024		LV 13.03.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RS 06.06.2024		NO 13.06.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SM 06.03.2024		RS 13.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 212 754 (51) C12G 1/02		SM 13.03.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) CZ 13.12.2023		(11) 3 212 165 (51) A61K 9/00
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 13.12.2023		(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
PL 06.12.2023	NO 06.12.2023	EE 13.12.2023		ES 28.02.2024
RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 13.12.2023		GR 29.05.2024
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 13.12.2023		IS 28.06.2024
SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 13.12.2023		LV 28.02.2024
(11) 3 212 131 (51) A61F 2/64		NL 13.12.2023		NO 28.05.2024
(84) BG 06.03.2024 (84) CZ 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023	NO 13.03.2024		PT 28.06.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RO 13.12.2023		SE 28.02.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SE 13.12.2023		(11) 3 212 221 (51) A61K 38/46
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 13.12.2023		(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 212 783 (51) C12N 9/54		CZ 06.12.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 27.09.2024		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			
SM 06.12.2023				
(11) 3 212 165 (51) A61K 9/00				
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024			
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			
(11) 3 212 221 (51) A61K 38/46				
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024			
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			

LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		SM 27.03.2024		PT 21.06.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 213 042	(51) G01J 3/46	(11) 3 213 495	(51) H04M 3/533	(11) 3 214 213	(51) D04B 1/10
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 213 552	(51) H04W 4/06	(11) 3 214 306	(51) F04B 1/02
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 12.09.2024	HR 12.06.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 13.09.2024	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
SM 27.12.2023		FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 214 426	(51) G01N 15/14
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 213 102	(51) G01R 33/385	IE 23.11.2023	IS 12.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LU 23.11.2023	LV 12.04.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 214 472	(51) G02B 6/42
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 213 144	(51) G02C 7/02	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 12.04.2023			
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(11) 3 214 652	(51) H01L 27/12
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		(11) 3 213 736	(51) A61J 3/00	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 213 157	(51) G05B 19/042	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			LT 23.08.2023	LU 28.02.2024
		(11) 3 213 741	(51) A61K 8/06	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 213 160	(51) G05B 19/4069	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 3 213 163	(51) G05B 19/418	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 214 776	(51) H03M 13/11
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 17.01.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 12.09.2024				NO 05.09.2024	
		(11) 3 213 742	(51) A61K 8/73	(11) 3 214 845	(51) H04N 21/435
(11) 3 213 178	(51) G06F 3/04883	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		HR 06.09.2023	IE 30.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 213 198	(51) G06F 9/445	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 06.09.2023	LU 30.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 13.12.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 213 303	(51) G06K 7/10	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 214 946	(51) A23K 50/45
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 213 962	(51) B60Q 1/26	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 213 444	(51) H04L 5/00	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 17.01.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 214 996	(51) A61B 5/00
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 06.12.2023		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SM 17.01.2024				IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		(11) 3 214 066	(51) C07C 68/06	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 213 450	(51) H04L 5/00	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024				

NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 215 002	(51) A61B 5/00	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 24.05.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 215 147	(51) C07C 225/20
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 28.05.2024	SM 28.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 215 042	(51) A61B 34/00	(11) 3 215 166	(51) A61K 35/17
SM 20.03.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 215 018	(51) A61B 8/00	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 24.04.2024	PT 26.08.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 215 050	(51) A61C 17/16	(11) 3 215 172	(51) A61K 38/10
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 29.11.2023	IE 21.12.2023	IE 06.11.2023	IS 26.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LT 26.04.2023	LU 06.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 29.11.2023	LU 21.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 215 020	(51) A61B 8/12	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	SM 29.11.2023		(11) 3 215 208	(51) A61M 25/00
HR 01.11.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 215 054	(51) A61F 2/07	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
LT 01.11.2023	LU 06.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 215 069	(51) A61F 2/44	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	LT 09.08.2023	LU 03.11.2023
SM 01.11.2023		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 215 024	(51) A61L 17/10	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	IE 04.11.2023	IS 08.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 04.11.2023	LV 08.03.2023	SM 09.08.2023	
FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 215 219	(51) A61N 5/06
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
HR 27.09.2023	IE 04.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LT 27.09.2023	LU 04.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 08.03.2023		(11) 3 215 235	(51) A62C 3/00
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 215 092	(51) A61F 13/512	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SM 27.09.2023		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 215 026	(51) A61B 17/068	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 09.11.2023	IS 22.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 05.11.2023	IS 18.02.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	LT 18.10.2023	LU 05.11.2023	LU 09.11.2023	LV 22.03.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IE 03.11.2023	IS 25.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LU 03.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 215 096	(51) A61F 13/84	SM 22.03.2023	
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 215 259	(51) B01F 23/232
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 215 036	(51) A61B 17/70	IE 05.11.2023	IS 24.09.2023	HR 11.10.2023	LT 11.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 05.11.2023	LV 11.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 05.11.2023	LV 24.05.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023

NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 26.09.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
(11) 3 215 978	(51) G06Q 30/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 216 397	(51) A61B 5/1495
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 216 156	(51) H04L 5/00	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 26.09.2024	
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 216 399	(51) G01T 1/20
HR 17.05.2023	IE 05.11.2023	CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
LT 17.05.2023	LU 05.11.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 18.10.2023	IE 04.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IE 06.11.2023	IS 07.10.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LT 18.10.2023	LU 04.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LU 06.11.2023	LV 07.06.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 215 981	(51) G06V 30/32	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 18.10.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 216 160	(51) H04L 5/00	SM 07.06.2023	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 216 933	(51) E04B 1/76
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 216 012	(51) G07D 7/121	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 20.03.2024	
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 217 010	(51) F02P 19/02
ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IE 02.11.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 216 247	(51) H04W 8/06	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 02.08.2023		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 216 029	(51) H01B 1/22	FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	(11) 3 217 046	(51) F16F 1/04
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 02.11.2023	IS 01.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LU 02.11.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 217 136	(51) F28F 9/18
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 216 037	(51) H01G 4/00	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 01.03.2023		(11) 3 217 156	(51) G01J 3/02
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 216 288	(51) H04W 72/1268	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 216 325	(51) H05K 1/02	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 12.09.2024		SM 13.03.2024	
SM 03.01.2024		(11) 3 216 352	(51) A23L 3/36	(11) 3 217 206	(51) G02B 21/00
(11) 3 216 076	(51) G01N 27/327	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 216 145	(51) H04L 1/00	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 217 208	(51) G02B 26/10
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 216 148	(51) H04L 1/00	(11) 3 216 390	(51) A61B 5/00	(11) 3 217 239	(51) G05B 19/416
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 05.09.2024	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 05.08.2024			
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 216 396	(51) A61B 5/1495	(11) 3 217 283	(51) G06F 8/41
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
				HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				NO 17.04.2024	PL 17.01.2024

RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 217 532	(51) H02P 6/12	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 217 317	(51) G06V 10/141	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 13.11.2023	IS 10.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 13.11.2023	LV 10.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 12.07.2023	LU 06.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 13.09.2023	LU 22.02.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 10.05.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 217 868	(51) A61B 5/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 13.09.2023				ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		(11) 3 217 550	(51) H03K 5/24	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 217 323	(51) G06V 10/10	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
LT 02.08.2023	LU 24.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 217 888	(51) A61B 17/00
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 217 610	(51) H04L 41/0895		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 217 902	(51) A61B 17/70
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		HR 25.10.2023	IE 28.11.2023		
		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 217 907	(51) A61B 18/20
		LT 25.10.2023	LU 28.11.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	FR 30.11.2023	GR 13.07.2023
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
		SM 25.10.2023		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
				LU 13.11.2023	LV 12.04.2023
				MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
				RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		(11) 3 217 653	(51) G10K 11/16	(11) 3 217 932	(51) A61F 13/15
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 10.11.2023	IS 08.07.2023
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LU 10.11.2023	LV 08.03.2023
		RO 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
				PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
		(11) 3 217 767	(51) H02G 3/14	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 08.03.2023	SK 08.03.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 08.03.2023	
		NO 12.09.2024		SM 08.03.2023	
		(11) 3 217 785	(51) A01K 61/00	(11) 3 217 933	(51) A61F 13/26
		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	FR 30.11.2023	GR 13.10.2023
		HR 25.10.2023	IE 13.11.2023	HR 12.07.2023	IE 10.11.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		LU 13.11.2023	LV 25.10.2023	LT 12.07.2023	LU 10.11.2023
		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		(11) 3 217 823	(51) A41D 13/11		
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023		
		CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023		
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		

(11) 3 217 965 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61K 9/28 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	LU 09.11.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 218 295 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 12.11.2023 IT 03.05.2023 LU 12.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B66B 1/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 GB 12.11.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 217 983 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61K 31/517 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 218 205 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B44C 1/17 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 218 341 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) C07C 47/228 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 217 994 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61K 36/75 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 218 215 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B60H 1/32 (84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 218 410 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C07K 16/28 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 218 013 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61K 49/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 218 262 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.11.2023 IT 14.06.2023 LU 10.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) B64C 27/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 218 440 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) C09D 167/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 218 016 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) A61L 2/10 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 218 281 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 03.11.2023 IT 14.06.2023 LU 03.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) B65D 47/20 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 218 444 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 06.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C09K 8/36 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 ES 07.06.2023 FR 30.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 06.11.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 218 031 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(51) A61M 5/32 (84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(11) 3 218 289 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 04.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 04.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B65G 15/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 218 509 (84) BG 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) C12N 15/10 (84) FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 218 044 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61M 39/10 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 218 289 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 04.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 04.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B65G 15/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 218 515 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) C12Q 1/6883 (84) BE 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 10.11.2023 IT 26.04.2023 LU 10.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 218 046 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61N 1/36 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 218 289 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 04.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 04.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B65G 15/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 218 517 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61K 48/00
(11) 3 218 052 (84) AT 21.06.2023 CH 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 10.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) A61N 1/375 (84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 10.11.2023 IT 21.06.2023 LU 10.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 218 289 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 04.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 04.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B65G 15/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 218 517 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61K 48/00
(11) 3 218 156 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B29C 41/14 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 218 289 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 04.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 04.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B65G 15/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 218 517 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61K 48/00
(11) 3 218 162 (84) BE 30.11.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024	(51) B29C 48/691 (84) CH 30.11.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 27.11.2023 GR 28.12.2023 IE 09.11.2023 LT 27.09.2023	(11) 3 218 289 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 04.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 04.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B65G 15/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 218 517 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61K 48/00

(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.11.2023 IT 07.06.2023 LU 10.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 218 520 (84) AT 20.09.2023 CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 11.11.2023 IT 20.09.2023 LU 11.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) C12Q 1/686 (84) BE 30.11.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 218 746 (84) AT 27.09.2023 CH 30.11.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 27.11.2023 GR 28.12.2023 IE 11.11.2023 IT 27.09.2023 LU 11.11.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G02B 6/10 (84) BE 30.11.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 219 034 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04J 14/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 218 619 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) F16F 9/348 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 218 764 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G02C 11/08 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 219 037 (84) AT 17.05.2023 CH 30.11.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 12.11.2023 IT 17.05.2023 LU 12.11.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) H04L 1/16 (84) BE 30.11.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
(11) 3 218 669 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) G01J 3/28 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 218 843 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G06V 10/50 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 219 046 (84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 30.11.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) H04L 9/40 (84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 12.11.2023 IT 10.09.2023 LU 12.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 218 672 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G01C 9/26 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 218 890 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G06N 3/0464 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 219 065 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04W 76/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 218 681 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 13.11.2023 IT 30.08.2023 LU 13.11.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G01J 3/36 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 218 931 (84) AT 20.09.2023 CH 30.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 20.11.2023 GR 21.12.2023 IE 28.09.2023 IT 20.09.2023 LU 28.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H10B 41/27 (84) BE 30.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GB 20.12.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 219 158 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 30.11.2023 GR 04.08.2023 IE 10.11.2023 IT 03.05.2023 LU 10.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) H04W 64/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 10.11.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 01.12.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 218 683 (84) CH 30.11.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.11.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G01M 13/025 (84) CZ 07.06.2023 GB 04.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 218 031 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.11.2023 IT 07.06.2023 LU 13.11.2023	(51) H04H 60/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(11) 3 219 179	(51) H05K 5/02
(11) 3 218 705 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01S 7/52 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024				
(11) 3 218 736 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023	(51) G01S 7/481 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023				

GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 220 112	(51) G01J 3/28	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(11) 3 220 405	(51) H01H 71/12	(11) 3 220 812	(51) A61B 5/021
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 28.02.2024	LV 24.05.2023	(11) 3 220 469	(51) H01M 10/42	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 17.11.2023	IS 25.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 17.11.2023	LV 25.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 220 577	(51) H04L 12/16	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 24.05.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(11) 3 220 154	(51) G01R 1/067	(84) CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 220 846	(51) A61B 34/00
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 07.06.2023	IE 16.11.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
(11) 3 220 159	(51) G01S 13/931	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 07.06.2023	LU 16.11.2023	IE 19.11.2023	IS 18.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 220 181	(51) G02B 17/02	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 18.10.2023	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 220 847	(51) A61B 34/30
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 220 721	(51) H05B 47/16	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IE 06.12.2023	IS 29.03.2024	IE 13.11.2023	IS 06.01.2024
SM 14.02.2024		IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 220 212	(51) G04B 37/22	LU 06.12.2023	LV 29.11.2023	LU 13.11.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 220 228	(51) G09G 3/3266	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 220 782	(51) B29C 44/50	SM 06.09.2023	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 220 855	(51) A61F 2/24
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 220 370	(51) G08G 1/00	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	HR 11.10.2023	IE 17.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 11.10.2023	LU 17.11.2023	IE 17.11.2023	IS 28.10.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
HR 13.09.2023	IE 30.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 17.11.2023	LV 28.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LU 30.10.2023	LV 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 220 795	(51) A47L 15/44	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 28.06.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 220 893	(51) A61K 9/14
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 220 401	(51) H01H 3/08	(11) 3 220 811	(51) A61B 5/021	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IE 13.11.2023	IS 07.10.2023
FI 05.04.2023	GB 20.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 13.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IE 20.12.2023	IS 05.08.2023	IE 17.11.2023	IS 18.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 05.04.2023	LU 20.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 17.11.2023	LV 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 07.06.2023	SK 07.06.2023

SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 222 103	(51) H04W 74/08	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 223 245	(51) G06T 15/08
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	SM 20.03.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 223 012	(51) G01N 33/00	(11) 3 223 246	(51) G06T 17/00
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
HR 09.08.2023	IE 17.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 09.08.2023	LU 17.11.2023	HR 26.07.2023	IE 05.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 26.07.2023	LU 05.12.2023	SM 27.03.2024	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 223 303	(51) C30B 29/36
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 222 300	(51) A61M 1/00	(11) 3 223 022	(51) G01R 19/25	FR 30.11.2023	GB 17.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
GR 27.09.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IE 17.11.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 222 466	(51) B60Q 3/80	(11) 3 223 047	(51) G02B 6/122	LT 15.03.2023	LU 17.11.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 223 321	(51) H01L 33/38
SM 14.02.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 222 489	(51) B61L 27/10	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 223 049	(51) G02B 6/293	(11) 3 223 346	(51) H01M 4/505
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
SM 20.03.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 222 502	(51) B62J 1/00	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 20.11.2023	IS 02.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 20.11.2023	LV 02.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 24.01.2024		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 222 527	(51) G01S 7/4865	(11) 3 223 052	(51) G02B 6/44	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 02.08.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 223 382	(51) H02H 5/04
LT 29.11.2023	LU 28.02.2024	HR 30.08.2023	IE 08.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 30.08.2023	LU 08.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SM 29.11.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 222 704	(51) C07C 51/41	(11) 3 223 095	(51) G05B 23/02	(11) 3 223 426	(51) H03F 1/02
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 20.11.2023	IS 04.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			LU 20.11.2023	LV 04.10.2023
SM 24.01.2024				MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 222 994	(51) B01L 3/00	(11) 3 223 195	(51) G06F 11/07	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		

SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 223 488	(51) H04L 9/40	LT 31.05.2023	LU 23.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 07.06.2023	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 223 750	(51) A61F 2/02
LT 07.06.2023	LU 29.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 223 673	(51) A47L 9/04	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 23.11.2023
(11) 3 223 607	(51) A01N 3/04	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 23.11.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IE 24.11.2023	IS 07.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 223 616	(51) A01N 63/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 24.11.2023	LV 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 07.06.2023	FR 30.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 223 751	(51) A61F 2/24
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IE 06.11.2023	IS 07.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 07.06.2023		NO 19.09.2024	
LU 06.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 223 682	(51) A61B 5/00	(11) 3 223 793	(51) A61K 9/02
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SM 07.06.2023		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 25.11.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 223 629	(51) A23L 3/3508	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 25.11.2023	LV 28.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	SM 14.02.2024		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 223 693	(51) A61B 5/00	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IE 25.11.2023	IS 23.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 28.06.2023	
LU 25.11.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 223 696	(51) A61B 5/318	(11) 3 223 866	(51) A61K 51/04
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 08.03.2023	IE 24.11.2023
SM 23.08.2023		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 223 638	(51) A24F 13/02	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LU 24.11.2023	LV 08.03.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 10.01.2024		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 223 713	(51) A61B 1/273	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 223 643	(51) A42B 3/16	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 08.03.2023	
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 223 884	(51) A61M 5/20
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 16.08.2023	LU 25.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	CZ 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 12.01.2024	LV 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IE 24.11.2023	IS 10.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 24.11.2023	LV 10.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 223 745	(51) A61D 1/06	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 07.06.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 223 651	(51) A46B 5/02	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 10.05.2023	
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IE 24.11.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 223 888	(51) A61M 5/315
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LU 24.11.2023	LV 07.06.2023	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 31.05.2023	IE 23.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023

GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 24.11.2023	IS 16.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
IE 24.11.2023	IS 12.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 24.11.2023	LV 16.08.2023	IE 24.11.2023	IS 17.09.2023
LU 24.11.2023	LV 12.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 24.11.2023	LV 17.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 16.08.2023		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SM 12.07.2023				SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
		(11) 3 223 981	(51) B22F 3/10	(11) 3 224 274	(51) C07K 14/245
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
ES 02.08.2023	FR 02.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IE 25.11.2023	IS 02.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 02.08.2023	LU 25.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 17.01.2024			
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 223 994	(51) B23K 26/00	(11) 3 224 279	(51) C07K 16/28
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		GB 27.11.2023	GR 27.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 223 933	(51) B01D 61/14	HR 26.04.2023	IE 27.11.2023		
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 224 300	(51) C08G 73/00
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LU 27.11.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 24.11.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	BG 24.11.2023	CH 30.11.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CY 24.11.2023	CZ 24.11.2023
(11) 3 223 936	(51) B01F 27/072	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 30.11.2023	EE 30.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	FI 24.11.2023	GR 10.06.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 24.11.2023	HU 25.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 26.04.2023		IE 24.11.2023	LT 24.11.2023
FI 23.08.2023	GB 23.11.2023			LU 24.11.2023	LV 24.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 224 012	(51) B28C 7/02	MC 30.11.2023	NL 01.12.2023
IE 18.11.2023	IS 23.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 30.11.2023	PT 24.05.2024
LT 23.08.2023	LU 18.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RO 24.11.2023	RS 24.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SE 25.11.2023	SI 25.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			SK 24.11.2023	SM 06.06.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 224 029	(51) B29C 70/02		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 224 311	(51) C08J 9/10
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 23.08.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 223 943	(51) B01J 37/16	GB 17.11.2023	GR 08.09.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 07.06.2023	IE 17.11.2023	(11) 3 224 318	(51) C08L 69/00
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 17.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 27.09.2023	IE 23.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FR 30.11.2023	GB 13.12.2023
LU 23.11.2023	LV 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 20.11.2023	IS 13.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LU 20.11.2023	LV 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 224 208	(51) G01N 33/18	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 223 952	(51) B03C 1/01	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IE 20.11.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 224 352	(51) C12N 5/10
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LT 26.04.2023	LU 20.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
SM 17.01.2024		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 224 368	(51) C07C 1/207
(11) 3 223 956	(51) B03D 1/02	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023			BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 224 263	(51) A61K 31/69	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 16.08.2023	GB 24.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IE 24.11.2023	IS 25.02.2024

IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 24.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 224 552	(51) F25B 27/00	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) ES 07.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 26.07.2023	IE 23.11.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 25.10.2023		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LU 23.11.2023	LV 26.07.2023
		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 224 400	(51) D06F 49/00	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 224 565	(51) F28F 17/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CH 30.11.2023	DK 29.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 26.07.2023	
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
LU 25.11.2023	LV 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 224 666	(51) G02B 27/00
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 224 671	(51) G02F 1/1524
(11) 3 224 445	(51) E21B 3/02	(11) 3 224 575	(51) A61B 5/11	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
HR 31.05.2023	IE 20.11.2023	IE 27.11.2023	IS 23.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SM 28.02.2024	
LT 31.05.2023	LU 20.11.2023	LU 27.11.2023	LV 23.08.2023		
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 224 686	(51) G05D 1/02
NL 31.05.2023	PL 31.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 26.04.2023	GB 16.11.2023
SM 31.05.2023		SM 23.08.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
				IE 16.11.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 224 458	(51) F01K 3/12	(11) 3 224 640	(51) G01R 33/032	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 16.11.2023	LV 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 12.11.2023	IS 11.02.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IE 19.11.2023	IS 20.01.2024	LT 11.10.2023	LU 12.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LT 20.09.2023	LU 19.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SM 26.04.2023	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 224 700	(51) G06F 3/042
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 20.09.2023				ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
				FR 30.11.2023	GB 24.11.2023
(11) 3 224 503	(51) F16J 15/16	(11) 3 224 649	(51) G01S 17/50	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IE 24.11.2023	IS 08.07.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LU 24.11.2023	LV 08.03.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NL 07.02.2024	PL 07.02.2024	HR 05.04.2023	IE 17.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 05.04.2023	LU 17.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 08.03.2023	
(11) 3 224 533	(51) F21S 45/33	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 224 748	(51) G05B 19/18
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 05.04.2023	IE 11.11.2023	(11) 3 224 657	(51) G02B 5/08		
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 224 753	(51) G16B 15/30
LT 05.04.2023	LU 11.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 12.08.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 224 664	(51) G02B 5/30		
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			(11) 3 224 806	(51) G06T 7/00
				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024

GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 05.09.2024		LU 20.11.2023	LV 13.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(11) 3 224 820	(51) G08G 1/04	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
GB 27.11.2023	GR 27.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 225 305	(51) B01J 27/18
HR 26.07.2023	IE 27.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 225 195	(51) A61B 17/115	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 225 321	(51) B21D 5/01
(11) 3 224 864	(51) H10B 41/35	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 30.08.2023	IE 12.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 225 232	(51) A61K 8/25	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 12.11.2023	LV 30.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 224 880	(51) H01M 50/489	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 30.08.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 225 347	(51) B23K 26/356
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 225 254	(51) A61K 31/198	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
IE 24.11.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 27.02.2024	LV 21.06.2023
LU 24.11.2023	LV 13.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 225 270	(51) A61M 5/315	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SM 13.09.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		NO 05.09.2024		SM 21.06.2023	
(11) 3 224 918	(51) B29C 64/135	(11) 3 225 279	(51) A61N 1/36	(11) 3 225 388	(51) B30B 11/08
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 19.09.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 225 490	(51) B60W 40/09
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 24.01.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 224 921	(51) H02G 15/02	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 225 297	(51) B01D 71/02	(11) 3 225 501	(51) B61L 27/20
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
SM 06.03.2024		HR 28.06.2023	IE 25.11.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 3 225 009	(51) H04L 9/40	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LU 25.11.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 225 562	(51) B65D 1/02
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 28.06.2023		LT 20.09.2023	LU 23.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 225 300	(51) B01F 27/053	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SM 03.01.2024		(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 225 029	(51) H04N 19/52	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	SM 20.09.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 27.02.2024	LV 04.10.2023	(11) 3 225 771	(51) E06B 1/70
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023		
IE 20.11.2023	IS 13.01.2024				

(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	ES 05.04.2023 FR 31.12.2023 GR 06.07.2023 IE 15.12.2023 IT 05.04.2023 LU 15.12.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	FI 05.04.2023 GB 15.12.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 225 846 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) F04C 2/08 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 226 352 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H01R 4/48 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 226 773 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61B 8/08 (84) BE 31.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 04.01.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023
(11) 3 225 874 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 30.11.2023 GR 24.11.2023 IE 24.11.2023 IT 23.08.2023 LU 24.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) F16F 9/46 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 24.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 226 454 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 23.12.2023 IT 11.10.2023 LU 23.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 226 783 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61B 17/32 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 226 014 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G01R 31/28 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 226 641 (84) AT 09.08.2023 CH 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 18.11.2023 IT 09.08.2023 LU 18.11.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) H04W 74/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 226 790 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 04.12.2023 IT 13.09.2023 LU 04.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 226 049 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G02B 6/44 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 226 703 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 01.12.2023 MC 02.08.2023 PT 04.12.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A24D 3/06 (84) BE 31.12.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 01.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 226 797 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61B 17/88 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 226 215 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G07D 11/24 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 226 746 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61B 17/02 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 226 806 (84) AL 05.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 30.11.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) A61F 2/00 (84) AT 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 30.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 226 290 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H01L 25/075 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 226 758 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 5/021 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024	(11) 3 226 809	(51) A61F 2/24
(11) 3 226 291 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01L 33/58 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024				
(11) 3 226 304 (84) AL 05.04.2023 BE 31.12.2023 DK 05.04.2023	(51) H01L 29/778 (84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023				

(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 226 918	(51) A61L 2/24	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 226 993	(51) G01N 27/447
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GB 30.11.2023	GR 03.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 02.08.2023	IE 30.11.2023	HR 07.06.2023	IE 23.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 02.08.2023	LU 30.11.2023	LU 23.11.2023	LV 07.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 227 010	(51) B01F 23/233
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		(11) 3 226 932	(51) A61M 5/14	FI 02.08.2023	GB 05.11.2023
(11) 3 226 833	(51) A61Q 5/12	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 05.11.2023	IS 02.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 02.08.2023	LU 05.11.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 14.06.2023	IE 04.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SM 27.03.2024		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LT 14.06.2023	LU 04.12.2023			SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 226 933	(51) A61M 5/14	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 227 029	(51) B05B 1/16
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		SM 20.03.2024			
(11) 3 226 842	(51) A61K 9/14			(11) 3 227 052	(51) B24D 3/02
(84) BG 03.12.2023	(84) CY 03.12.2023	(11) 3 226 934	(51) A61M 5/14	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023
CZ 03.12.2023	FI 03.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 12.07.2024	HR 03.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 03.12.2023	LU 03.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 03.12.2023	MC 02.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IE 01.12.2023	IS 10.09.2023
NO 31.12.2023	PT 03.06.2024			LT 10.05.2023	LU 01.12.2023
RO 03.12.2023	RS 03.12.2023	(11) 3 226 946	(51) A61M 5/46	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SI 04.12.2023	SK 03.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 08.07.2024		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 226 843	(51) A61K 9/20	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) BG 03.12.2023	(84) CY 03.12.2023	HR 30.08.2023	IE 01.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CZ 03.12.2023	FI 03.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
GR 12.07.2024	HR 03.12.2023	LT 30.08.2023	LU 01.12.2023	(11) 3 227 069	(51) B27B 5/065
LT 03.12.2023	LU 03.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 03.12.2023	MC 02.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023
NO 31.12.2023	PT 03.06.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 03.12.2023	RS 03.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IE 11.11.2023	IS 20.01.2024
SI 04.12.2023	SK 03.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 08.07.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 226 876	(51) A61K 35/28	(11) 3 226 970	(51) A61N 1/372	(11) 3 227 075	(51) B29C 33/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 01.11.2023	IE 30.11.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 26.07.2023	IE 03.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LT 01.11.2023	LU 30.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 26.07.2023	LU 03.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 03.01.2024		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 226 980	(51) A62B 1/10	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SM 01.11.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		
(11) 3 226 887	(51) A61K 35/18	HR 10.05.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 227 076	(51) B29C 33/30
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 10.05.2023	LU 04.12.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
SM 27.03.2024		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		

IE 24.11.2023	IS 08.03.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LU 24.11.2023	LV 08.11.2023			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 227 409	(51) C10G 11/18	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 227 564	(51) F15B 1/08
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 227 084	(51) B29C 49/12	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FR 30.11.2023	GB 26.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GB 03.12.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 227 420	(51) C11D 3/14	IE 26.11.2023	IS 07.10.2023
HR 26.07.2023	IE 03.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	LU 26.11.2023	LV 07.06.2023
LU 03.12.2023	LV 26.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 30.11.2023	IS 30.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 30.11.2023	LV 30.08.2023	SM 07.06.2023	
SM 26.07.2023		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 227 638	(51) G01C 21/36
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 227 135	(51) B60K 11/08	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 20.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 30.08.2023		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023			HR 10.05.2023	IE 02.12.2023
HR 20.09.2023	IE 03.12.2023	(11) 3 227 438	(51) C12N 9/02	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LT 10.05.2023	LU 02.12.2023
LT 20.09.2023	LU 03.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 227 447	(51) C12N 15/113	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 10.05.2023	
SM 20.09.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
		PT 26.08.2024		(11) 3 227 662	(51) G01N 15/14
(11) 3 227 225	(51) B66F 11/04			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 227 455	(51) C12P 21/04	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 13.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 30.11.2023	IE 03.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IE 30.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IE 27.11.2023	IS 26.08.2023	LT 12.07.2023	LU 30.11.2023	LV 12.07.2023	LV 12.07.2023
LT 26.04.2023	LU 27.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 12.07.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				
		(11) 3 227 473	(51) C25D 5/18	(11) 3 227 693	(51) G01R 15/24
(11) 3 227 322	(51) C07K 14/705	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	GB 16.01.2024	GR 05.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 05.08.2024		MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
		(11) 3 227 504	(51) E04B 1/84	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 227 330	(51) C07K 16/18	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 04.10.2023	
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 227 700	(51) G01R 33/36
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(11) 3 227 333	(51) C07K 16/28	SM 27.03.2024		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023			FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 227 506	(51) E04D 1/22	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 25.11.2023	IS 04.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
IE 02.12.2023	IS 16.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LU 25.11.2023	LV 04.10.2023
LT 16.08.2023	LU 02.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	HR 14.06.2023	IE 01.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 14.06.2023	LU 01.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		

SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 227 707	(51) H04W 4/02	(11) 3 227 866	(51) G07C 9/00	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 228 015	(51) H04B 1/04
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 227 735	(51) G02B 6/00	HR 04.10.2023	IE 02.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 228 139	(51) H04W 72/14
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 04.10.2023	LU 02.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 227 740	(51) G02B 21/06	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 04.11.2023	IS 07.10.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 227 869	(51) G07C 9/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LU 04.11.2023	LV 07.06.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 227 870	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 227 771	(51) G10L 15/22	(84) BG 05.06.2024	(51) G07C 9/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 227 892	(51) G21G 4/08	(11) 3 228 248	(51) A61B 5/103
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 227 806	(51) A61B 34/20	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 228 256
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(51) A61B 17/04
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
(11) 3 227 826	(51) G06V 20/58	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 10.04.2024	IS 10.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 227 917	(51) H01L 25/16	(11) 3 228 434	(51) B29C 45/57
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 227 827	(51) G06V 20/58	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 228 473
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(51) B60B 21/12
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	HR 19.04.2023	IE 26.12.2023	GR 16.08.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 15.09.2024	HR 15.05.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 19.04.2023	LU 26.12.2023	NO 15.08.2024	NL 15.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 228 684	PT 16.09.2024
IE 26.11.2023	IS 16.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) ES 28.02.2024	(51) C10M 161/00
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LU 26.11.2023	LV 16.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 28.05.2024	IS 28.06.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 227 934	(11) 3 228 825	(51) F01D 9/04
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(51) H10K 50/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CZ 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 16.08.2023	(11) 3 227 828	FI 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(51) G06V 40/16	GB 01.12.2023	FR 31.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
BG 04.01.2024	(84) BE 31.12.2023	HR 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
DK 04.10.2023	CZ 04.10.2023	IS 02.12.2023	IE 01.12.2023	(11) 3 228 849	(51) F02D 41/22
ES 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 02.08.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 02.08.2023	LU 01.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 04.02.2024	IE 03.12.2023	NL 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 04.10.2023	IT 04.10.2023	NO 02.11.2023	NO 02.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 04.10.2023	LU 03.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 04.10.2023	MC 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RO 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 227 990	(51) H02K 49/04	SM 21.02.2024	(11) 3 228 866
SM 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(51) F04C 2/08
(11) 3 227 831	(51) G06V 20/52	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 01.12.2023	FI 30.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 11.10.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 228 866	(51) F04C 2/08
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 227 860	(51) G06T 7/277	LT 11.10.2023	LU 04.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		

IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SI 31.05.2023	SM 31.05.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 230 134	(51) B62D 53/06
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GB 07.12.2023	GR 08.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 229 919	(51) A61K 8/34	HR 07.06.2023	IE 07.12.2023
(11) 3 229 745	(51) A61F 6/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 230 221	(51) C03C 3/062
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 229 924	(51) A62B 1/14	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 24.01.2024		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	HR 11.10.2023	IE 07.12.2023
(11) 3 229 771	(51) A61K 8/60	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 11.10.2023	LU 07.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 22.11.2023	IE 12.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 22.11.2023	LU 12.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 229 792	(51) A61K 9/00	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) HR 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 07.05.2024	RS 07.05.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 11.10.2023	
SM 07.02.2024		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 230 222	(51) C03C 3/087
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 229 796	(51) A61K 31/395	(11) 3 229 963	(51) B01L 3/00	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IE 12.11.2023	IS 01.07.2023	GB 11.12.2023	GR 24.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 01.03.2023	LU 12.11.2023	HR 23.08.2023	IE 11.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LT 23.08.2023	LU 11.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 230 231	(51) C04B 28/00
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GB 08.12.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IE 08.12.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 229 805	(51) A61K 31/499	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 229 980	(51) G10K 11/20	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SM 12.07.2023	
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 230 236	(51) C07C 1/24
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
IE 04.12.2023	IS 19.08.2023	HR 06.09.2023	IE 03.12.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LU 04.12.2023	LV 19.04.2023	LT 06.09.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 230 259	(51) C07C 251/86
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 230 312	(51) C07K 16/00
SM 19.04.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 229 855	(51) A61L 31/08	(11) 3 230 017	(51) B25J 15/00	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 229 877	(51) A61M 5/315	(11) 3 230 046	(51) B29C 67/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 31.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 24.01.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FR 31.12.2023	GB 11.12.2023	(11) 3 230 314	(51) C07K 16/18
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IE 11.12.2023	IS 30.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 31.05.2023	LU 11.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SM 20.03.2024		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 229 918	(51) A61K 8/34	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	HR 03.05.2023	IE 08.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024				
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024				

LT 03.05.2023	LU 08.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 230 552	(51) E21B 19/00
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 230 328	(51) C08F 210/16	(11) 3 230 395	(51) H01L 21/3105	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GB 11.12.2023	GR 27.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 26.07.2023	IE 11.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 26.07.2023	LU 11.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 14.02.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 230 347	(51) C08J 3/09	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 26.07.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 230 636	(51) F16L 9/12
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 230 427	(51) C12N 9/00	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 06.12.2023	IE 14.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LU 14.12.2023	LV 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 230 649	(51) F17C 7/04
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 11.12.2023	DK 28.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SM 06.12.2023				FI 28.06.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 230 352	(51) B32B 27/30	(11) 3 230 435	(51) C12N 1/08	GB 11.12.2023	GR 29.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LT 28.06.2023	LU 11.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 29.11.2023	IE 09.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 230 369	(51) B32B 27/08	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LU 09.12.2023	LV 29.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
FI 07.06.2023	GB 04.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SM 28.06.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 230 701	(51) G01J 3/02
IE 04.12.2023	IS 07.10.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 29.11.2023		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LU 04.12.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 230 445	(51) C12N 15/01	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	FI 14.06.2023	GB 11.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IE 11.12.2023	IS 14.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 230 456	(51) C12N 15/32	LU 11.12.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 230 371	(51) C08L 29/14	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
FI 30.08.2023	GB 04.12.2023	(11) 3 230 477	(51) C12Q 1/68	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IE 04.12.2023	IS 30.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 14.06.2023	
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 230 709	(51) G01M 15/14
LU 04.12.2023	LV 30.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GB 26.11.2023	GR 08.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 17.01.2024		HR 07.06.2023	IE 26.11.2023
(11) 3 230 383	(51) C09B 67/22	(11) 3 230 478	(51) A61K 31/085	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.06.2023	LU 26.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 02.08.2023	IE 11.12.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 02.08.2023	LU 11.12.2023	(11) 3 230 714	(51) G01N 21/03
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 230 386	(51) C09C 1/46	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023

FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 12.07.2023	IE 08.12.2023	SM 25.10.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 230 787	(51) G02B 21/26	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 12.07.2023	LU 08.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 230 792	(51) G02C 7/02	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 230 927	(51) G06K 19/077
(11) 3 230 729	(51) G01N 30/32	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GB 08.12.2023	GR 01.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 31.05.2023	IE 08.12.2023	HR 09.08.2023	IE 10.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 31.05.2023	LU 08.12.2023	LT 09.08.2023	LU 10.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 230 735	(51) G01N 33/49	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024				
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 230 804	(51) G03G 21/00	(11) 3 230 961	(51) G01V 5/00
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 230 747	(51) G01N 15/10	(11) 3 230 806	(51) G04B 1/22	IE 11.12.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LU 11.12.2023	LV 12.07.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 19.07.2023	IE 11.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 19.07.2023	LU 11.12.2023	SM 13.03.2024		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			SM 12.07.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 230 817	(51) H03K 3/38	(11) 3 230 971	(51) G08G 1/0962
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		HR 13.09.2023	IE 12.11.2023	HR 02.08.2023	IE 04.12.2023
(11) 3 230 762	(51) H04W 28/02	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LT 13.09.2023	LU 12.11.2023	LT 02.08.2023	LU 04.12.2023
NO 26.09.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 230 778	(51) G02B 6/35	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SM 13.09.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 230 843	(51) G06F 3/0482	(11) 3 230 986	(51) C08L 71/08
IE 24.11.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
LU 24.11.2023	LV 25.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GB 29.12.2023	GR 22.09.2023	HR 22.11.2023	IE 11.12.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	HR 21.06.2023	IE 29.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LT 22.11.2023	LU 11.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 21.06.2023	LU 29.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 230 780	(51) G02B 6/44	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 230 885	(51) H04L 9/40	(11) 3 230 994	(51) H01G 4/232
LT 25.10.2023	LU 07.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 230 912	(51) H04L 9/40	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023

IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 06.12.2023	LU 08.12.2023	LU 30.11.2023	LV 30.08.2023
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 06.12.2023		SM 30.08.2023	
SM 07.06.2023					
(11) 3 231 012	(51) H10B 41/27	(11) 3 231 110	(51) H04J 3/06	(11) 3 231 265	(51) H05K 1/18
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	HR 17.05.2023	IE 11.12.2023	GB 11.12.2023	GR 01.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	HR 30.08.2023	IE 11.12.2023
IE 14.10.2023	IS 20.01.2024	LT 17.05.2023	LU 11.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 30.08.2023	LU 11.12.2023
LU 14.10.2023	LV 20.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 231 034	(51) H01M 4/90	(11) 3 231 118	(51) H04L 1/18	(11) 3 231 290	(51) A23G 9/20
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GB 09.12.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 231 473	(51) A61M 39/24
FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	HR 08.03.2023	IE 09.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 19.04.2023	IE 14.12.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LT 08.03.2023	LU 09.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 19.04.2023	LU 14.12.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 231 501	(51) B01D 71/40
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 231 048	(51) H01T 13/20	(11) 3 231 149	(51) H04L 65/612	(11) 3 231 556	(51) B24C 1/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 26.08.2024		ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IE 10.12.2023	IS 08.03.2024		
		IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 3 231 680	(51) B60K 6/48
		LU 10.12.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 231 071	(51) H02K 1/278	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GB 10.12.2023	GR 13.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 12.07.2023	IE 10.12.2023
				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 231 094	(51) H03M 13/25	(11) 3 231 161	(51) H04L 65/70	LT 12.07.2023	LU 10.12.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
DE 02.07.2024	DK 29.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	HR 04.10.2023	IE 10.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
HR 29.11.2023	IE 07.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LT 04.10.2023	LU 10.12.2023		
LT 29.11.2023	LU 07.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 231 712	(51) B64D 37/00
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SM 04.10.2023			
SM 29.11.2023					
(11) 3 231 108	(51) H04B 14/00	(11) 3 231 263	(51) H05K 1/02	(11) 3 231 784	(51) C04B 28/02
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) IS 10.08.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NO 10.07.2024	
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 231 863	(51) C12N 5/10
HR 06.12.2023	IE 08.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IE 30.11.2023	IS 30.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
				FI 03.05.2023	GR 04.08.2023

HR 03.05.2023	IE 11.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 232 465	(51) G11C 16/04
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 03.05.2023	LU 11.12.2023			GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 232 243	(51) G02B 15/14	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PT 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 232 489	(51) H10K 59/131
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 231 981	(51) E21B 7/04	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			(11) 3 232 584	(51) H04B 7/185
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 232 254	(51) G02C 7/10	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 232 017	(51) F01D 21/00	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FR 30.11.2023	GR 20.10.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 19.07.2023	IE 10.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 19.07.2023	LU 10.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 03.01.2024		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 232 295	(51) G05G 9/047	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 232 603	(51) H04L 9/08
(11) 3 232 049	(51) F02N 11/08	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LU 13.01.2024	LV 23.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
HR 13.09.2023	IE 10.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 12.01.2024	LV 31.05.2023
LT 13.09.2023	LU 10.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 23.08.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 232 352	(51) B22F 3/105	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 31.05.2023	
SM 13.09.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
				(11) 3 232 758	(51) A01D 34/66
(11) 3 232 171	(51) G01J 3/02	(11) 3 232 403	(51) G06T 7/32	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 12.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
				LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 3 232 205	(51) G01R 1/067	(11) 3 232 444	(51) G21K 1/08	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 31.01.2024	
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 3 232 777	(51) A01N 1/02
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 17.05.2023	LU 16.02.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) IS 17.05.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		
(11) 3 232 223	(51) G01S 17/08	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 232 821	(51) A23P 10/00
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024			EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 232 455	(51) H01G 11/62	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 10.12.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 232 227	(51) G01T 1/20	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LT 23.08.2023	LU 10.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 11.12.2023	IS 25.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
IE 27.11.2023	IS 18.02.2024	LU 11.12.2023	LV 25.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LU 27.11.2023	LV 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 232 833	(51) A24F 47/00
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023

FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
HR 07.06.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 232 947	(51) A61B 17/12	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LU 04.12.2023	LV 07.06.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	IE 17.12.2023	IS 19.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 17.01.2024		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			LU 17.12.2023	LV 19.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 232 953	(51) A61B 17/32	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 232 864	(51) A47J 19/02	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	SM 19.04.2023	
FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	HR 05.04.2023	IE 16.12.2023	(11) 3 233 215	(51) A62C 35/68
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023
IE 16.12.2023	IS 27.01.2024	LT 05.04.2023	LU 16.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LU 16.12.2023	LV 27.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 18.12.2023	IS 03.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 18.12.2023	LV 03.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 233 056	(51) A61K 9/00	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 232 875	(51) A47J 31/44	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 03.05.2023	
(11) 3 232 916	(51) A61B 5/00	HR 15.11.2023	IE 15.12.2023	(11) 3 233 217	(51) A62C 35/68
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 15.11.2023	LU 15.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 18.12.2023	IS 02.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IE 17.12.2023	IS 13.01.2024
LT 02.08.2023	LU 18.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LU 17.12.2023	LV 13.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 233 098	(51) A61K 35/747	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 02.08.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 232 928	(51) A61B 5/145	(11) 3 233 102	(51) A61K 38/00	(11) 3 233 230	(51) B01D 15/32
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 12.09.2024	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 233 252	(51) B01D 63/06
HR 07.06.2023	IE 14.12.2023	SM 06.03.2024		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 233 157	(51) A61K 38/28	CZ 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 07.06.2023	LU 14.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GB 18.12.2023	GR 24.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 18.12.2023	IS 30.12.2023	LT 23.08.2023	LU 18.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 30.08.2023	LU 18.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 232 937	(51) G01S 7/52	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 233 173	(51) A61M 25/00	(11) 3 233 253	(51) B01D 63/06
HR 27.09.2023	IE 15.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023
LT 27.09.2023	LU 15.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GB 18.12.2023	GR 13.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 12.07.2023	IE 18.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 12.07.2023	LU 18.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SM 27.09.2023		SM 31.01.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 232 938	(51) A61B 17/00	(11) 3 233 204	(51) A61Q 5/12	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023

(11) 3 233 263	(51) B01J 8/24	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SM 11.10.2023	
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LU 08.01.2024	LV 21.06.2023	(11) 3 233 741	(51) C03B 9/347
HR 06.12.2023	IE 14.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LT 06.12.2023	LU 14.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GB 17.12.2023	GR 08.09.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023			HR 07.06.2023	IE 17.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 233 509	(51) B41M 5/42	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.06.2023	LU 17.12.2023
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 233 270	(51) B01J 19/24	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GB 17.12.2023	GR 04.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 03.05.2023	IE 17.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IE 18.12.2023	IS 11.02.2024	LT 03.05.2023	LU 17.12.2023		
LT 11.10.2023	LU 18.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 233 779	(51) C07C 45/72
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GB 16.12.2023	GR 20.10.2023
SM 11.10.2023				HR 19.07.2023	IE 16.12.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 233 337	(51) B22F 10/28	(11) 3 233 523	(51) B60B 3/14	LT 19.07.2023	LU 16.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
HR 06.12.2023	IE 16.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 233 863	(51) C07D 487/04
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 10.08.2024	PT 12.08.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
		(11) 3 233 603	(51) B60W 50/00	(11) 3 233 891	(51) C07K 14/195
(11) 3 233 339	(51) B23B 27/08	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 19.09.2024		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024			LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 233 657	(51) B65D 51/28	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	SM 13.03.2024	
		IS 21.06.2024	RS 21.05.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 233 343	(51) B23F 5/16	(11) 3 233 700	(51) B66B 5/02	(11) 3 233 892	(51) C07K 14/195
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
GB 03.12.2023	GR 10.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 09.08.2023	IE 03.12.2023	IE 20.11.2023	IS 23.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SM 13.03.2024	
LU 03.12.2023	LV 09.08.2023	LU 20.11.2023	LV 23.08.2023		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 233 917	(51) C07K 16/28
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 09.08.2023		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		SM 23.08.2023			
(11) 3 233 392	(51) B25J 9/10	(11) 3 233 716	(51) B81B 7/00	(11) 3 233 940	(51) C08F 20/10
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	HR 19.04.2023	IE 15.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 11.10.2023	IE 19.12.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LU 15.12.2023	LV 19.04.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 11.10.2023	LU 19.12.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
SM 17.01.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 233 507	(51) B41M 3/00				
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024				
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023				

RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 23.08.2023		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 234 485	(51) F25D 3/12	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) DK 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023	HR 22.11.2023	IE 16.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FI 30.08.2023	GB 16.12.2023	IT 22.03.2024	LU 16.12.2023	SM 17.01.2024	
GR 01.12.2023	IE 16.12.2023	LT 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 234 700	(51) G04B 19/28
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	NL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 22.11.2023	SK 22.11.2023	FI 07.06.2023	GB 14.12.2023
(11) 3 234 520	(51) G01G 3/14	SE 22.11.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 22.11.2023		IE 14.12.2023	IS 07.10.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	(11) 3 234 588	(51) G01N 30/32	LT 07.06.2023	LU 14.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 28.02.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 234 527	(51) G01J 3/02	(11) 3 234 595	(51) G01N 33/483	(11) 3 234 704	(51) B29C 44/34
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 234 756	(51) G06F 3/0488
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 05.07.2023	IE 18.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 05.07.2023	LU 18.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
SM 14.02.2024		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 234 539	(51) G01M 11/08	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023				
FI 28.06.2023	GB 27.11.2023	(11) 3 234 641	(51) G01S 17/48	(11) 3 234 778	(51) G06F 11/10
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 27.11.2023	IS 28.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
LT 28.06.2023	LU 27.11.2023	FI 06.09.2023	GR 06.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IE 01.12.2023	IS 06.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 06.09.2023	LU 01.12.2023	IE 23.11.2023	IS 09.12.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 23.11.2023	LV 09.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 234 545	(51) G01N 1/30	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 234 656	(51) G01V 3/08	(11) 3 234 792	(51) H04L 9/40
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 234 549	(51) G01N 15/02	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 234 561	(51) G01R 27/26	SM 07.02.2024		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 234 671	(51) G02B 6/38	SM 07.06.2023	
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 234 798	(51) G06F 15/78
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FR 12.07.2023	IE 17.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
LT 12.07.2023	LU 17.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	FR 31.12.2023	GR 06.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 20.03.2024		HR 05.04.2023	IE 21.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 234 673	(51) G02B 6/38	LT 05.04.2023	LU 21.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		

PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023				
(11) 3 234 802	(51) G06F 17/18	(11) 3 234 929	(51) G07D 7/1205	(11) 3 235 208	(51) H04L 27/26
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FR 24.05.2023	IE 17.12.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 234 947	(51) G11C 13/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 24.05.2023	LU 17.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FR 31.12.2023	GB 15.12.2023		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 235 224	(51) H04L 67/1012
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IE 15.12.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
		LU 15.12.2023	LV 05.04.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 234 806	(51) G06F 16/29	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 24.05.2023	IE 08.12.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 24.05.2023	LU 08.12.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SM 05.04.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023			PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LU 01.12.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 234 986	(51) H01L 21/304	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 235 231	(51) H04N 1/23
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GB 19.11.2023	GR 09.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		HR 08.03.2023	IE 19.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 234 809	(51) G06F 16/21	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 19.11.2023	LV 08.03.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 21.06.2023	IE 18.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 21.06.2023	LU 18.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 08.03.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		(11) 3 235 116	(51) H02N 1/04	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 235 241	(51) A61B 1/06
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
		(11) 3 235 137	(51) H03M 1/06	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023
		BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		FI 12.04.2023	GB 18.12.2023	LU 14.12.2023	LU 14.12.2023
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		IE 18.12.2023	IS 12.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		LT 12.04.2023	LU 18.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 06.09.2023	
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 235 331	(51) H04W 76/14
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		(11) 3 235 196	(51) G06F 15/78	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
		CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	HR 28.06.2023	IE 02.12.2023
		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 28.06.2023	LU 02.12.2023
		FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		HR 22.03.2023	IE 21.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		LT 22.03.2023	LU 21.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
(11) 3 234 898	(51) G06Q 10/067				
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023				
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023				
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023				
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023				
HR 26.07.2023	IE 19.12.2023				
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023				
LT 26.07.2023	LU 19.12.2023				
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023				
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023				
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023				

(11) 3 235 344	(51) H05B 45/14	IE 19.09.2023	IS 16.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LU 19.09.2023	LV 16.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 06.12.2023	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 236 074	(51) F04C 2/10
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) DK 31.01.2024	(84) ES 31.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 16.08.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SM 17.01.2024				LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
				NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
				PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
				RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
				SM 31.01.2024	
(11) 3 235 345	(51) H05B 47/175	(11) 3 235 847	(51) C08G 61/12	(11) 3 236 075	(51) F04C 29/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	HR 27.09.2023	IE 18.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 06.03.2024		LT 27.09.2023	LU 18.12.2023	SM 20.03.2024	
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 235 354	(51) H05K 1/18	(11) 3 235 866	(51) C08L 33/12	(11) 3 236 086	(51) F15B 20/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	NO 17.04.2024	RS 17.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 17.01.2024	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 02.11.2023	IS 05.11.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
SM 24.01.2024		LU 02.11.2023	LV 05.07.2023		
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			
(11) 3 235 539	(51) A61M 37/00	(11) 3 235 873	(51) C08L 83/07	(11) 3 236 235	(51) G01N 15/10
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) BE 31.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 02.08.2024	CZ 25.10.2023
NO 05.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 01.09.2024	EE 25.10.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 02.09.2024	GR 26.01.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		IS 25.02.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		LT 25.10.2023
		SM 27.03.2024			LV 25.10.2023
					PL 25.10.2023
					RO 25.10.2023
					SK 25.10.2023
(11) 3 235 611	(51) B25J 19/00	(11) 3 236 003	(51) E21B 34/06	(11) 3 236 249	(51) G01N 27/417
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 03.08.2024	HR 03.04.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	SM 13.03.2024	
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023				
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023				
IE 30.11.2023	IS 22.07.2023				
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023				
LU 30.11.2023	LV 22.03.2023				
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023				
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023				
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023				
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023				
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023				
SM 22.03.2023					
(11) 3 235 638	(51) C08J 7/04	(11) 3 236 004	(51) E21B 34/06	(11) 3 236 251	(51) G01N 27/447
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 03.08.2024	HR 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 235 683	(51) H05B 45/48	(11) 3 236 013	(51) F01D 9/02	(11) 3 236 269	(51) G01N 35/10
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
				LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
				NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
				PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 235 773	(51) G06V 20/00	(11) 3 236 047	(51) F02C 7/045	(11) 3 236 315	(51) G03F 7/004
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		

DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 236 757	(51) A22C 17/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 27.03.2024	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 236 855	(51) H04M 1/21
SM 31.01.2024		HR 13.03.2024	LT 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 236 332	(51) G05D 1/02	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 15.07.2024	NO 13.06.2024	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 21.06.2024	IS 20.07.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 15.11.2023	IE 13.12.2023
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	(11) 3 236 787	(51) A24F 47/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 20.03.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 13.12.2023	LV 15.11.2023
SE 20.03.2024		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 236 334	(51) G06F 1/26	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IE 25.12.2023	IS 26.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 26.04.2023	LU 25.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 236 993	(51) A61K 38/50
GB 20.01.2024	GR 25.08.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LU 20.01.2024	LV 24.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 236 820	(51) A47J 31/54	HR 13.09.2023	IE 23.12.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LT 13.09.2023	LU 23.12.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 24.05.2023		HR 15.11.2023	IE 14.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 236 487	(51) H01L 21/28	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LU 14.12.2023	LV 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 13.09.2023	
NO 05.09.2024		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 236 997	(51) A61K 39/12
(11) 3 236 490	(51) B23K 35/02	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SM 15.11.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 236 831	(51) A47L 15/00	(11) 3 237 001	(51) A61K 39/395
ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) SM 07.02.2024	
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	BE 31.12.2020	BG 04.02.2021	(11) 3 237 004	(51) A61K 39/395
HR 11.10.2023	IE 11.12.2023	CH 31.12.2020	CY 04.11.2020	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 11.10.2023	LU 11.12.2023	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	FI 04.11.2020	FR 31.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	(11) 3 237 006	(51) A61K 39/395
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	HR 04.11.2020	HU 16.12.2015	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IE 16.12.2020	IS 04.03.2021	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 236 575	(51) H02M 1/12	LU 16.12.2020	LV 04.11.2020	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 04.11.2020	MK 04.11.2020	IE 19.12.2023	IS 16.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	MT 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 16.08.2023	LU 19.12.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IE 14.12.2023	IS 23.12.2023	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 23.08.2023	LU 14.12.2023	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 04.11.2020	TR 04.11.2020	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 236 832	(51) A47L 15/50	(11) 3 237 061	(51) A61N 1/375
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	FI 29.03.2023	GB 22.12.2023
(11) 3 236 635	(51) H04L 65/1069	HR 01.11.2023	IE 15.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 22.12.2023	IS 29.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 15.12.2023	LV 01.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 22.12.2023	LV 29.03.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 01.02.2024	NO 01.03.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 236 661	(51) H04N 21/2381	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 01.11.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 236 840	(51) A61B 5/00	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 29.03.2023	

(11) 3 237 114	(51) B02C 18/22	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 24.05.2023	IE 23.12.2023
(11) 3 237 184	(51) B29C 70/86	(11) 3 237 291	(51) B65C 9/36	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 22.12.2023 IT 30.08.2023 LU 22.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	LU 23.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 237 206	(51) B32B 27/08	(11) 3 237 293	(51) B65D 75/70	(11) 3 237 466	(51) C08F 110/06
(84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 22.12.2023 IT 06.09.2023 LU 22.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 21.12.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PT 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.12.2023 GR 04.08.2023 IE 21.12.2023 IT 03.05.2023 LU 21.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 237 224	(51) B42D 25/36	(11) 3 237 356	(51) C04B 35/043	(11) 3 237 467	(51) C08F 210/02
(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 FR 30.11.2023 GR 02.06.2023 IE 30.11.2023 IT 01.03.2023 LU 30.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 RO 01.03.2023 SM 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 GB 30.11.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 SI 01.03.2023	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 237 241	(51) B60G 9/00	(11) 3 237 387	(51) C07D 487/06	(11) 3 237 478	(51) C08G 18/32
(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) BE 30.11.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CH 30.11.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 30.11.2023 GR 07.12.2023 IE 24.11.2023 IT 06.09.2023 LU 24.11.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 237 258	(51) B60W 20/00	(11) 3 237 411	(51) C07D 413/14	(11) 3 237 491	(51) C08G 69/02
(84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 18.12.2023 IT 15.11.2023 LU 18.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 23.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 22.12.2023 IT 30.08.2023 LU 22.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GB 22.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 237 265	(51) B61L 23/04	(11) 3 237 435	(51) C07K 7/08	(11) 3 237 511	(51) C08J 9/36
(84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LU 23.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 23.12.2023 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SI 15.11.2023 SK 15.11.2023	(84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) CZ 16.08.2023 GB 15.12.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 15.12.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 237 287	(51) B64D 11/06	(11) 3 237 455	(51) C07K 3/04	(11) 3 237 530	(51) C08K 3/04
(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 23.12.2023 IT 30.08.2023 LU 23.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024	(84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023	(84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023	(84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 08.12.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 08.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023

PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 23.08.2023		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			FR 30.11.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 238 137	(51) G06F 16/56	(11) 3 238 263	(51) H01L 29/78	HR 19.04.2023	IE 17.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 19.04.2023	LU 17.11.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 26.09.2024		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 18.10.2023	IE 01.12.2023	(11) 3 238 286	(51) H10K 85/60	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LU 01.12.2023	LV 18.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SM 19.04.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024		
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 238 444	(51) H04N 13/00
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
				EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(11) 3 238 176	(51) A63F 13/655	(11) 3 238 290	(51) H01M 4/02	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 14.06.2023	IE 22.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 14.06.2023	LU 22.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
HR 01.11.2023	IE 11.12.2023			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 238 308	(51) H02H 3/087	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LT 01.11.2023	LU 11.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LV 01.11.2023	IT 01.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 01.02.2024	LU 11.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
PT 01.03.2024	MC 01.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 238 470	(51) H04M 19/04
RS 01.11.2023	PL 01.11.2023	HR 25.10.2023	IE 18.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SK 01.11.2023	RO 01.11.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
	SE 01.11.2023	LT 25.10.2023	LU 18.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
	SM 01.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
(11) 3 238 209	(51) G10K 11/178	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 238 510	(51) H01Q 1/38
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SM 25.10.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023			FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
HR 05.07.2023	IE 27.12.2023	(11) 3 238 349	(51) H04B 7/0456	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 21.12.2023	IS 26.11.2023
LT 05.07.2023	LU 27.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 21.12.2023	LV 26.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 27.09.2023	IE 23.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LT 27.09.2023	LU 23.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 238 213	(51) G11B 27/034	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 238 521	(51) A01D 23/02
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023			IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 238 392	(51) H04L 45/28	PT 16.09.2024	
HR 21.06.2023	IE 18.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 238 549	(51) A23L 7/113
LT 21.06.2023	LU 18.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GB 27.12.2023	GR 07.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 06.09.2023	IE 27.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 06.09.2023	LU 27.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SM 21.06.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 06.03.2024	
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(11) 3 238 231	(51) H01L 21/306	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 238 568	(51) A47B 88/427
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 23.08.2023	GB 22.12.2023			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 238 427	(51) H04N 1/00		
IE 22.12.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 238 608	(51) A61B 3/10
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LU 22.12.2023	LV 23.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 238 432	(51) G01S 17/894		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023		

PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 239 716	(51) G01N 35/00	(11) 3 239 800	(51) G05F 1/56
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 239 384	(51) D06F 39/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 20.03.2024		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 239 719	(51) G01N 35/04	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LU 27.02.2024	LV 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 239 979	(51) G10L 19/08
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 26.08.2024	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 23.08.2023	IE 15.12.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 240 035	(51) H10K 59/35
		LT 23.08.2023	LU 15.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 239 456	(51) E21B 34/08	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 239 725	(51) G01P 21/02	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 14.02.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		NO 05.09.2024			
(11) 3 239 470	(51) F01D 9/04	(11) 3 239 749	(51) G02B 6/32	(11) 3 240 036	(51) H10K 59/121
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 25.11.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 240 043	(51) H01L 29/872
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 25.11.2023	LV 31.05.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	HR 30.08.2023	IE 07.09.2023
(11) 3 239 486	(51) F01P 7/16	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024			LU 07.09.2023	LV 30.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 239 759	(51) G02B 17/06	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			SM 30.08.2023	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 239 773	(51) G03B 17/02		
SM 03.01.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 240 049	(51) H01L 33/24
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 239 524	(51) F04B 53/00	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 12.04.2023	FR 31.12.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GB 23.12.2023	GR 13.07.2023
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 12.04.2023	IE 23.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IE 15.12.2023	IS 21.10.2023	SM 24.01.2024		LT 12.04.2023	LU 23.12.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023			LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LU 15.12.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 239 777	(51) G03G 9/087	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GB 24.12.2023	GR 30.06.2023		
		HR 29.03.2023	IE 24.12.2023	(11) 3 240 188	(51) H02S 30/10
(11) 3 239 713	(51) G01N 33/86	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 29.03.2023	LU 24.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GB 25.12.2023	GR 13.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 12.07.2023	IE 25.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				

LT 12.07.2023	LU 25.12.2023	(11) 3 240 519	(51) A61F 13/08	(11) 3 240 594	(51) A61M 5/31
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	FI 06.09.2023	GB 29.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IE 29.12.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 240 607	(51) A61N 1/39
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 240 248	(51) G06F 9/50	LU 29.12.2023	LV 06.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 06.12.2023	IE 22.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 20.03.2024	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023				
LT 06.12.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 240 562	(51) A61K 38/17	(11) 3 240 632	(51) B01J 29/80
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GB 28.12.2023	GR 23.06.2023	IE 28.12.2023	IS 22.07.2023
SM 06.12.2023		HR 22.03.2023	IE 28.12.2023	LT 22.03.2023	LU 28.12.2023
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 240 444	(51) A24F 40/20	LT 22.03.2023	LU 28.12.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 07.05.2024	RS 07.05.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023		
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 240 654	(51) B24B 13/005
				(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 240 472	(51) G01N 15/14			CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 240 572	(51) A61K 45/06	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IE 06.11.2023	IS 10.09.2023
HR 26.07.2023	IE 31.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 01.11.2023	IE 17.12.2023	LU 06.11.2023	LV 10.05.2023
LT 26.07.2023	LU 31.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 01.11.2023	LU 17.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 10.05.2023	
SM 26.07.2023		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023		
		SM 01.11.2023		(11) 3 240 714	(51) B60W 50/14
(11) 3 240 474	(51) A61B 5/01			(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 240 577	(51) A61K 38/46	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 30.08.2023	IE 29.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 30.12.2023	IS 05.11.2023	LT 30.08.2023	LU 29.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 05.07.2023	LU 30.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 240 516	(51) A61G 7/10	(11) 3 240 592	(51) A61M 5/20	(11) 3 240 814	(51) C08F 4/32
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	HR 09.08.2023	IE 22.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IE 31.12.2023	IS 18.02.2024
IE 27.11.2023	IS 02.12.2023	LU 22.12.2023	LV 09.08.2023	LT 18.10.2023	LU 31.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
LU 27.11.2023	LU 02.08.2023	NO 09.11.2023	NO 09.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 18.10.2023	
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023				(11) 3 240 822	(51) C08G 77/442

(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 28.06.2023	LU 15.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 26.07.2023	GB 22.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IE 22.12.2023	IS 26.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
LU 22.12.2023	LV 26.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 241 013	(51) G01N 15/08	SM 27.12.2023	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 241 074	(51) H04N 9/31
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SM 26.07.2023		IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 240 842	(51) C09D 129/04	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IE 30.12.2023	IS 09.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 07.02.2024		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
FI 03.05.2023	GB 30.12.2023			LU 30.12.2023	LV 09.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 241 022	(51) G01N 33/68	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IE 30.12.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 03.05.2023	LU 30.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 08.11.2023	IE 18.12.2023	SM 09.08.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 08.11.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 241 086	(51) G05D 1/02
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 240 873	(51) C10G 45/02	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 08.11.2023		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
HR 16.08.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 241 036	(51) G01S 5/02	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
LT 16.08.2023	LU 29.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 241 088	(51) A63F 13/211
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 20.03.2024		HR 22.11.2023	IE 07.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
		(11) 3 241 047	(51) G02B 6/34	LT 22.11.2023	LU 07.12.2023
(11) 3 240 936	(51) E05F 15/70	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GB 28.12.2023	GR 13.10.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	HR 12.07.2023	IE 28.12.2023	SM 22.11.2023	
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LT 12.07.2023	LU 28.12.2023	(11) 3 241 155	(51) G06T 15/20
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 3 240 955	(51) F04B 53/14	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IE 30.12.2023	IS 01.03.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023			IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
HR 28.06.2023	IE 30.12.2023	(11) 3 241 058	(51) G02C 1/04	LU 30.12.2023	LV 01.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 28.06.2023	LU 30.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 07.06.2023	IE 31.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LU 31.12.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 241 237	(51) H10K 59/35
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 240 999	(51) G01F 15/18	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 241 239	(51) H01L 29/786
FI 28.06.2023	FR 31.12.2023			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GB 15.12.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 241 063	(51) G02C 7/04	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 28.06.2023	IE 15.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		

IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(11) 3 241 656	(51) B26D 7/26
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 241 272	(51) H02P 3/06	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 25.10.2023	IE 30.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 25.10.2023	LU 30.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
HR 03.05.2023	IE 31.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
LT 03.05.2023	LU 31.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 241 807	(51) C02F 1/44
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 25.10.2023		GB 16.12.2023	GR 08.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023			HR 07.06.2023	IE 16.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 241 414	(51) H05K 1/18	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
(11) 3 241 299	(51) H04L 5/00	HR 27.09.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 242 012	(51) F03D 9/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 27.09.2023	LU 29.12.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 18.10.2023	IE 31.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
		SM 27.09.2023			
(11) 3 241 318	(51) H04L 41/5051			(11) 3 242 033	(51) F04D 13/06
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 241 416	(51) H05K 3/14	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 242 140	(51) G01R 33/36
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IE 30.12.2023	IS 03.09.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
LT 31.05.2023	LU 20.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LU 30.12.2023	LV 03.05.2023	IE 10.11.2023	IS 18.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 18.10.2023	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023		(11) 3 242 203	(51) G06F 9/451
(11) 3 241 361	(51) H04W 4/00			(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 241 452	(51) A24D 3/10	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 19.09.2024	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 242 222	(51) G06F 16/33
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 30.08.2023	IE 18.09.2023	IE 23.12.2023	IS 08.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 08.11.2023	LU 23.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 242 259	(51) G06Q 10/06
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 08.11.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 30.08.2023				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 241 363	(51) H04W 4/70	(11) 3 241 504	(51) A61B 17/072	(11) 3 242 294	(51) G10L 19/16
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024				
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 241 505	(51) A61B 17/072	(11) 3 242 311	(51) H01H 33/666
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 07.02.2024		FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
SM 14.02.2024				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IE 29.12.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 241 386	(51) H04W 40/22	(11) 3 241 530	(51) A61F 2/915	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 29.12.2023	LV 27.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 242 315	(51) G01N 23/04

(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
GB 31.01.2024	GR 10.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SM 28.02.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 242 621	(51) A61B 34/20	(11) 3 243 071	(51) G01N 21/15
LU 31.01.2024	LV 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GB 08.01.2024	GR 14.12.2023
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 13.09.2023	
(11) 3 242 319	(51) H01L 29/786	(11) 3 242 628	(51) A61C 13/10	(11) 3 243 163	(51) G16H 20/10
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FR 30.11.2023	GB 11.11.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 242 667	(51) A61K 31/5383	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IE 11.11.2023	IS 19.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 05.09.2024			
LU 11.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 242 734	(51) B01D 35/30	(11) 3 243 165	(51) G06F 18/25
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 02.08.2023	GB 21.12.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 19.07.2023		LU 07.01.2024	LV 30.08.2023	IE 21.12.2023	IS 02.12.2023
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 242 348	(51) H01M 4/36	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	LU 21.12.2023	LV 02.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 242 987	(51) E05F 15/63	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 243 224	(51) H10K 10/50
SM 03.01.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 242 405	(51) H03M 13/11	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 07.06.2023	LU 08.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 21.02.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 242 991	(51) E21B 21/01	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 21.02.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		PT 12.08.2024			
(11) 3 242 422	(51) H04B 17/00			(11) 3 243 240	(51) H01M 10/6556
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 243 030	(51) F24H 4/02	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 05.09.2024		FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
HR 05.07.2023	IE 29.12.2023			GB 17.12.2023	GR 27.07.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 243 035	(51) F28D 20/02	HR 26.04.2023	IE 17.12.2023
LU 29.12.2023	LV 05.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	GB 05.01.2024	GR 08.09.2023	LT 26.04.2023	LU 17.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SM 05.07.2023		SM 07.06.2023		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 242 607	(51) A61B 17/04	(11) 3 243 037	(51) G01B 11/275	(11) 3 243 278	(51) H04B 5/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023		
(11) 3 242 613	(51) A61B 17/221	LT 24.05.2023	LU 07.01.2024	(11) 3 243 284	(51) H04L 1/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024				
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024				

BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 243 835	(51) C07K 14/765	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LT 27.12.2023	LU 08.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 244 173	(51) G01F 1/692
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 243 942	(51) D01H 1/115	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 27.12.2023		CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FR 30.11.2023	GB 26.11.2023
(11) 3 243 317	(51) H04L 67/54	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	IE 26.11.2023	IS 03.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GB 23.01.2024	GR 03.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LU 26.11.2023	LV 03.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 02.08.2023	LU 23.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 243 363	(51) H05B 47/115	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SM 03.05.2023	
IE 18.12.2023	IS 03.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 244 207	(51) G01N 33/49
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 243 978	(51) E04G 17/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 18.12.2023	LV 03.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GB 04.01.2024	GR 13.10.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 08.11.2023	IE 23.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 23.12.2023	LV 08.11.2023
SM 03.05.2023		SM 12.07.2023		MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 243 470	(51) A61B 18/12	(11) 3 244 007	(51) F01D 5/08	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 244 223	(51) G01R 31/28
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
IE 07.11.2023	IS 23.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 23.08.2023	LU 07.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 244 015	(51) F01D 9/04	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 31.05.2023	LU 01.02.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 243 482	(51) A61C 8/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 27.03.2024		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 244 047	(51) F02D 41/38	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 244 240	(51) G02B 5/18
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 24.01.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(11) 3 243 518	(51) A61K 35/54	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 01.11.2023	LU 08.01.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 14.02.2024		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 244 079	(51) F16C 11/04	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 243 552	(51) A62C 31/02	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SM 01.11.2023	
SM 06.03.2024		LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 244 303	(51) G06F 9/451
(11) 3 243 567	(51) B01J 38/00	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 26.09.2024	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 244 126	(51) F21S 43/14	(11) 3 244 419	(51) G21K 1/08
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 243 568	(51) B01J 38/32	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
				EE 31.05.2023	ES 31.05.2023

FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 244 818	(51) A61B 17/72	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
GB 22.01.2024	GR 01.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LU 22.01.2024	LV 31.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 25.10.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 02.08.2023	LU 12.01.2024		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 245 085	(51) B60K 5/08
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 244 473	(51) H01M 4/52	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	FI 12.07.2023	FR 30.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GB 26.11.2023	GR 13.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			HR 12.07.2023	IE 26.11.2023
NO 26.09.2024		(11) 3 244 831	(51) A61F 2/10	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 12.07.2023	LU 26.11.2023
(11) 3 244 530	(51) H03D 7/16	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 244 574	(51) H04L 45/488	(11) 3 244 896	(51) A61K 31/538	(11) 3 245 171	(51) C04B 28/04
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 12.09.2024		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 244 937	(51) A61L 27/06	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GB 16.01.2024	GR 08.09.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 244 621	(51) H04N 21/2343	(11) 3 244 960	(51) A61M 25/10	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LU 16.01.2024	LV 07.06.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 03.05.2023	IE 07.12.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 244 968	(51) A61K 31/436	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 03.05.2023	LU 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 07.06.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 245 215	(51) A61K 31/683
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 08.01.2024	LV 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 244 723	(51) A01G 7/04	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 15.01.2024	LV 07.06.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 09.09.2024		SM 30.08.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 244 749	(51) A23G 3/34	(11) 3 245 001	(51) B01L 3/00	SM 07.06.2023	
(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 245 238	(51) C08G 18/16
GB 13.01.2024	GR 12.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 12.09.2024		CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024			EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	(11) 3 245 017	(51) B22F 3/00	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 08.11.2023	IE 10.12.2023
SM 11.10.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 08.11.2023	LU 10.12.2023
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(11) 3 244 780	(51) F24C 15/18	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 06.03.2024		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
		(11) 3 245 026	(51) B24B 3/54	SM 08.11.2023	
		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 245 339	(51) E02F 3/20
		IS 27.07.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 244 781	(51) A47J 43/24	(11) 3 245 051	(51) B29D 11/00	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 12.01.2024	LV 03.05.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LT 25.10.2023	LU 13.01.2024		
LU 14.01.2024	LV 03.05.2023				
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023				
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023				
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023				
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				
SM 03.05.2023					

NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 20.09.2023	LU 11.01.2024	(11) 3 245 568	(51) G05B 19/409
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 03.05.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FR 31.01.2024	GB 14.01.2024
(11) 3 245 358	(51) E05B 15/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 20.09.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GB 18.01.2024	GR 08.09.2023	(11) 3 245 495	(51) G01N 1/22	LU 14.01.2024	LV 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 07.06.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 245 372	(51) E05F 15/611	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SM 07.06.2023	
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	LU 15.01.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 245 613	(51) G06V 40/18
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
FR 31.01.2024	GB 16.01.2024	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	DE 01.08.2024	DK 13.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 12.07.2023	LU 16.01.2024	(11) 3 245 496	(51) G01N 30/95	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 13.12.2023	LU 13.01.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 245 402	(51) F04C 28/24	(11) 3 245 538	(51) G01S 7/41	(11) 3 245 657	(51) H01B 3/40
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FR 31.12.2023	GB 05.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 245 665	(51) H01L 21/02
LT 12.07.2023	LU 07.01.2024	IE 05.12.2023	IS 02.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LU 05.12.2023	LV 02.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FR 31.01.2024	GB 13.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 05.07.2023	LU 13.01.2024
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 245 457	(51) F24S 25/632	SM 02.08.2023		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 245 550	(51) G02B 27/01	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 245 460	(51) F25D 31/00	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 245 672	(51) H01L 23/00
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	LU 14.01.2024	LV 17.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GB 21.12.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 245 478	(51) G01C 21/20	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 28.06.2023	IE 21.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LU 21.12.2023	LV 28.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 17.05.2023		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 245 558	(51) G02F 1/163	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
LU 15.01.2024	LV 27.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 28.06.2023	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 245 750	(51) H04L 1/1829
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 10.05.2023	LU 12.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 245 491	(51) G01J 3/02	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 02.08.2023	IE 31.12.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 02.08.2023	LU 31.12.2023
FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 246 355	(51) C08J 7/043	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 245 790	(51) H04N 19/30	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 246 936	(51) H01J 49/16
LU 13.01.2024	LV 08.11.2023	SM 17.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 246 366	(51) C09D 11/10	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 246 937	(51) H01L 21/02
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 12.08.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 245 791	(51) H04N 19/467	(11) 3 246 367	(51) C09D 11/10	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	PT 12.08.2024		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 246 386	(51) C12C 13/10	LT 10.05.2023	LU 15.01.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LT 22.11.2023	LU 22.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 246 996	(51) H01R 9/28
SM 22.11.2023				(84) CZ 23.08.2023	(84) GB 27.01.2024
(11) 3 245 965	(51) A61B 17/34	(11) 3 246 387	(51) C12C 13/10	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 245 979	(51) A61F 2/08	(11) 3 246 390	(51) C12C 13/10	(11) 3 247 014	(51) H02H 7/18
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 246 048	(51) A61K 31/74	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 20.03.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			SM 28.02.2024	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 246 392	(51) C12C 13/10	(11) 3 247 121	(51) H04N 21/262
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 246 070	(51) A61P 1/16	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) RS 20.06.2024	(84) SM 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 246 133	(51) B25J 9/16	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 27.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 246 393	(51) C12M 1/00	SM 14.02.2024	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 247 171	(51) H04W 92/18
		GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 246 338	(51) C07K 16/24	NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(11) 3 246 518	(51) F01D 5/14	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LU 13.01.2024	LV 27.09.2023
LT 22.11.2023	LU 04.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 02.02.2024	LV 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
SM 22.11.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 247 273	(51) A61B 5/22
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 246 352	(51) C08G 73/10				
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 246 778	(51) G05B 23/02		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024				

CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LU 08.01.2024	LV 19.07.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LU 08.01.2024	LV 26.04.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IE 17.12.2023	IS 24.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
LT 24.05.2023	LU 17.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 19.07.2023		SM 26.04.2023	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023				
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 247 384	(51) A61K 38/28	(11) 3 247 507	(51) C04B 35/622
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 247 275	(51) A61B 6/03	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 247 522	(51) B23K 9/095
CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LU 13.01.2024	LV 04.10.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GB 19.01.2024	GR 27.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 13.09.2023	IE 11.12.2023
LU 19.01.2024	LV 26.07.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			LU 11.12.2023	LV 13.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 247 428	(51) A61M 5/24	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 247 441	(51) A61F 2/01	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024		
(11) 3 247 280	(51) A61B 8/00	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(11) 3 247 556	(51) B32B 5/02
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 09.02.2024	FR 08.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 08.03.2024	HR 08.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LU 25.01.2024	LT 08.11.2023	FI 02.08.2023	GB 20.01.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	MC 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LU 11.01.2024	LV 12.07.2023	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	LT 02.08.2023	LU 20.01.2024
MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	RS 08.11.2023	RO 08.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023		SM 08.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 247 447	(51) A61L 29/08	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 247 289	(51) A61B 17/29	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 23.08.2023	GB 22.01.2024	(11) 3 247 582	(51) B60K 17/04
NO 12.09.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 247 305	(51) A61B 34/20	LT 23.08.2023	LU 22.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 247 679	(51) C03B 5/235
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 247 316	(51) A61F 2/82	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024			FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 247 469	(51) A62C 3/08	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 21.01.2024	LV 30.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		(11) 3 247 484	(51) B01D 53/14	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 247 346	(51) A61K 31/20	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 30.08.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 247 748	(51) C08L 61/12
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LU 22.01.2024	LV 20.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	MC 20.09.2023	PL 20.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 27.03.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 247 750	(51) C09D 5/08
(11) 3 247 378	(51) C07D 498/18	SM 20.09.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024			CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 247 503	(51) B05B 12/08	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	GB 08.01.2024	GR 27.07.2023	LU 15.01.2024	LV 30.08.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 248 178	(51) G07D 11/235
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 05.07.2023	LU 06.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 30.08.2023		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 247 784	(51) H01L 21/311	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LU 22.01.2024	LV 04.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 248 024	(51) G01R 33/36	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 248 189	(51) G10L 17/20
SM 24.01.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 247 788	(51) C12N 1/20	(11) 3 248 038	(51) G02B 27/30	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
HR 07.06.2023	IT 07.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 248 040	(51) G02B 21/32	LU 06.01.2024	LV 03.05.2023
LU 22.01.2024	LV 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SM 03.05.2023	
SM 07.06.2023		LU 19.01.2024	LV 17.05.2023	(11) 3 248 247	(51) H01R 13/639
(11) 3 247 869	(51) E21B 23/00	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 248 105	(51) G06F 16/13	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 20.01.2024	LV 03.05.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SM 14.02.2024		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 247 888	(51) F01L 1/18	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	LU 20.01.2024	LV 15.11.2023	SM 03.05.2023	
DE 01.08.2024	DK 03.01.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 248 276	(51) H02P 8/36
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 03.01.2024	LU 20.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 248 343	(51) H04L 47/525
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 248 143	(51) G06V 10/764	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 247 938	(51) F22B 1/28	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 248 462	(51) A01K 67/027
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IE 28.12.2023	IS 05.08.2023	IS 13.07.2024	LV 13.03.2024
ES 11.10.2023	GB 12.01.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 28.12.2023	LV 05.04.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SM 13.03.2024	
LT 11.10.2023	LU 12.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 248 596	(51) A61K 31/155
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 05.04.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 248 144	(51) G06N 20/00	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SM 11.10.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 247 948	(51) F24F 1/00	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 247 990	(51) G01N 21/25	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 248 597	(51) A61K 31/436
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024

IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LV 13.03.2024	RS 13.06.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 13.03.2024		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(11) 3 248 643	(51) A61M 25/09	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 249 507	(51) G06F 3/02
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 249 106	(51) E02F 3/36	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
HR 16.08.2023	IE 11.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023		
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 249 626	(51) H04W 4/46
LT 16.08.2023	LU 11.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 20.12.2023	LU 19.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FR 30.11.2023	GB 17.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IE 17.11.2023	IS 12.11.2023
		SM 20.12.2023		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 248 684	(51) B01L 9/06	(11) 3 249 137	(51) E04H 4/16	LU 17.11.2023	LV 12.07.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 248 739	(51) B25J 19/00	(11) 3 249 193	(51) F02B 39/00	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 12.07.2023	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 249 634	(51) G09F 3/03
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
				IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 248 776	(51) B32B 27/08	(11) 3 249 227	(51) F04C 18/356	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 249 644	(51) G10L 19/26
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
FR 30.11.2023	GB 03.11.2023	LT 11.10.2023	LU 02.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
IE 03.11.2023	IS 07.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 249 674	(51) H01H 71/50
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
LU 03.11.2023	LV 07.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			LT 13.09.2023	LU 27.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 07.06.2023				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 248 861	(51) B62M 25/08	(11) 3 249 358	(51) G01C 21/26	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 13.09.2023	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 249 679	(51) H01J 49/16
PT 19.08.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
				GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 248 901	(51) B65D 81/03	(11) 3 249 423	(51) G01S 7/52	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) NL 22.05.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023				
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 249 493	(51) G06F 1/16	(11) 3 249 691	(51) H01L 27/146
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 16.08.2023	LU 04.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 02.08.2023	LU 25.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 21.02.2024		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 249 026	(51) C09K 11/64	(11) 3 249 498	(51) G06F 3/0346	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 249 824	(51) H04B 1/7103
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 29.11.2023	FR 29.11.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LT 26.07.2023	LU 15.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 29.11.2023	LU 20.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		

SM 20.03.2024		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 250 306	(51) B01D 46/24
(11) 3 249 991	(51) H04W 72/23	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 250 163	(51) A61F 7/02	(11) 3 250 342	(51) B24B 29/00
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 20.09.2023	FR 31.01.2024
PT 28.06.2024	SE 28.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GB 28.01.2024	GR 21.12.2023
		LU 29.01.2024	LV 12.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 250 049	(51) A23K 10/10	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 28.01.2024	LV 20.09.2023
GB 26.01.2024	GR 07.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SM 12.07.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 06.09.2023					
(11) 3 250 124	(51) A61B 5/08	(11) 3 250 183	(51) A61K 31/216	(11) 3 250 343	(51) B24B 37/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 19.06.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 250 191	(51) A61K 9/28		
		(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(11) 3 250 485	(51) B65G 17/20
		IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024
		PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
		SM 17.01.2024		EE 15.11.2023	FR 15.01.2024
(11) 3 250 136	(51) A61B 17/34	(11) 3 250 209	(51) A61K 31/535	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 15.11.2023	LU 07.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		LU 29.01.2024	LV 13.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 15.11.2023	
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 250 539	(51) C06B 27/00
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		(11) 3 250 216	(51) A61K 35/745		
		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 250 595	(51) C07K 16/18
		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 250 619	(51) C08G 18/10
		LU 27.01.2024	LV 08.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		RS 08.11.2023	SK 08.11.2023		
		SM 08.11.2023		(11) 3 250 655	(51) C09J 175/16
				(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		(11) 3 250 244	(51) A61L 15/28	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021		
		FI 27.01.2024	GR 02.08.2024	(11) 3 250 659	(51) C09K 21/02
		HR 04.08.2021	HU 27.01.2016	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
		LT 04.08.2021	LU 27.01.2022	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
		LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
		MK 04.08.2021	MT 04.08.2021	FR 31.01.2024	GR 09.02.2024
		PT 29.07.2024	RO 04.08.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		RS 04.08.2021	SI 04.08.2021	LT 08.11.2023	LU 13.01.2024
		SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
				NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		(11) 3 250 261	(51) A61M 5/172	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SM 08.11.2023	
		SM 06.03.2024			
		(11) 3 250 278	(51) A61M 25/01	(11) 3 250 671	(51) C11D 11/00
		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023

EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LU 21.01.2024	LV 14.06.2023
LT 19.07.2023	LU 15.01.2024	SM 27.12.2023		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 250 959	(51) G02B 27/01	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 14.06.2023	
SM 19.07.2023		PT 16.09.2024			
(11) 3 250 694	(51) C07K 14/415	(11) 3 251 021	(51) G06F 15/173	(11) 3 251 152	(51) H10K 39/32
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GB 29.01.2024	GR 13.10.2023	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 12.07.2023	LU 29.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 19.07.2023	LU 30.01.2024	LU 28.01.2024	LV 16.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 12.07.2023		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 250 696	(51) C12N 15/867	(11) 3 251 103	(51) G07D 7/2033	(11) 3 251 221	(51) H04B 1/44
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
NO 05.09.2024		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 250 751	(51) D21H 13/08	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
NO 05.09.2024		LU 26.01.2024	LV 24.05.2023	LU 27.01.2024	LV 29.11.2023
		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 250 775	(51) E21B 19/16	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	SM 24.05.2023			
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023				
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023				
LT 20.12.2023	LU 26.01.2024				
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023				
NL 20.12.2023	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 250 781	(51) E21B 33/13	(11) 3 251 109	(51) G09B 23/28	(11) 3 251 244	(51) H04L 1/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
FR 31.01.2024	GR 16.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GB 28.01.2024	GR 19.01.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LU 27.01.2024	LV 15.11.2023	LU 26.01.2024	LV 20.09.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
MC 15.11.2023	PL 15.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 28.01.2024	LV 18.10.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 250 902	(51) G01N 1/30	(11) 3 251 119	(51) G21C 13/02	(11) 3 251 336	(51) G09G 5/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		GB 11.11.2023	GR 13.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		HR 12.07.2023	IE 11.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LU 28.01.2024	LV 09.08.2023
		LT 12.07.2023	LU 11.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		PT 13.11.2023	RS 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 250 956	(51) G01B 9/02015	(11) 3 251 128	(51) C09D 5/00	(11) 3 251 366	(51) H04N 19/70
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GB 21.01.2024	GR 15.09.2023	LT 10.01.2024	LU 26.01.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023			LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 27.12.2023	LU 13.01.2024				
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023				
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024				

PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 251 840	(51) <i>C09J 7/20</i>
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 251 575	(51) <i>A47L 13/20</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 10.01.2024		(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 251 443	(51) <i>H04L 1/1812</i>	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GB 28.01.2024	GR 08.09.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 251 576	(51) <i>A47L 13/20</i>	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LU 28.01.2024	LV 07.06.2023
HR 11.10.2023	IE 22.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 11.10.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 251 594	(51) <i>A61B 5/00</i>	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 251 917	(51) <i>B61L 25/02</i>
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
SM 11.10.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(11) 3 251 466	(51) <i>H04W 88/00</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 15.11.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 251 603	(51) <i>A61B 34/10</i>	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 15.11.2023	LU 27.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LT 23.08.2023	LU 01.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 15.11.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 252 031	(51) <i>C07C 29/74</i>
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 252 057	(51) <i>C07D 495/04</i>
(11) 3 251 498	(51) <i>A01G 23/00</i>	(11) 3 251 656	(51) <i>A61K 8/64</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 252 086	(51) <i>C08F 214/26</i>
SM 03.01.2024		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 251 503	(51) <i>A01K 67/027</i>	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 27.01.2024	LV 05.07.2023	NO 19.09.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 252 091	(51) <i>C08G 59/50</i>
IS 20.07.2024	LV 20.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 20.03.2024		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 251 522	(51) <i>A23K 20/00</i>	SM 05.07.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 251 682	(51) <i>A61K 36/31</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 252 207	(51) <i>D06F 39/08</i>
(11) 3 251 547	(51) <i>A46D 1/00</i>	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023
(11) 3 251 548	(51) <i>A46D 1/00</i>	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 20.09.2023	IE 12.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 21.02.2024		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 251 699	(51) <i>A61K 31/445</i>	LU 12.11.2023	LV 20.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 14.02.2024		(11) 3 251 777	(51) <i>B23H 7/08</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 251 560	(51) <i>A47F 1/12</i>	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(11) 3 252 233	(51) <i>E01C 19/48</i>
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 26.09.2024		(11) 3 251 784	(51) <i>B23K 26/04</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 251 568	(51) <i>A47J 43/07</i>	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 252 296	(51) <i>F02M 21/02</i>
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 12.09.2024		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024				

GB 30.01.2024	GR 08.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 252 503	(51) G01S 19/48	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 252 310	(51) F04C 18/16	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GB 29.01.2024	GR 08.09.2023	SM 10.01.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 252 972	(51) H04L 27/01
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 29.01.2024	LV 07.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 252 426	(51) G01B 7/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 252 996	(51) H04W 28/02
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 252 539	(51) G04B 1/14	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LU 28.01.2024	LV 01.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 05.09.2024		LT 28.06.2023	LU 26.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 252 563	(51) G06F 1/16	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 252 444	(51) G01H 11/00	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 253 037	(51) H04M 3/42
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 252 578	(51) G06F 3/041	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 253 144	(51) H04W 72/12
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 19.07.2023	IE 27.12.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 252 445	(51) G01J 1/04	LT 19.07.2023	LU 27.12.2023	IE 28.12.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LT 31.05.2023	LU 28.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 252 641	(51) G06F 21/32	(11) 3 253 161	(51) H04W 72/12
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 03.01.2024		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 252 464	(51) G01N 30/20	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 25.10.2023	LU 21.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LU 19.01.2024	LV 10.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 27.03.2024		RO 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 252 489	(51) G01R 31/392	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 252 657	(51) G06F 18/22	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 10.05.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 253 183	(51) H05H 1/24
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
LU 28.01.2024	LV 09.08.2023	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 08.11.2023	LU 27.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 252 492	(51) G01S 5/02	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 252 720	(51) G07D 7/00	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			SM 08.11.2023	

(11) 3 253 215	(51) A01N 63/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GB 21.01.2024	GR 15.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 03.05.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 253 417	(51) A61L 27/26	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 20.03.2024	
SM 14.06.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
(11) 3 253 268	(51) A47J 43/07	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 253 566	(51) B30B 11/02
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 21.06.2023	LU 03.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	EE 01.11.2023	FR 31.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 05.07.2023	LU 02.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LU 29.01.2024	LV 01.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 21.06.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023			PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 253 492	(51) B01L 7/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 253 567	(51) B30B 11/02
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
				GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 253 280	(51) A61B 5/00	(11) 3 253 512	(51) B22F 1/00	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) CZ 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023		
		LT 10.05.2023	LU 01.02.2024	(11) 3 253 582	(51) B41M 5/52
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 253 302	(51) A61B 17/12	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 11.09.2023	RS 10.05.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SI 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023			GB 27.01.2024	GR 24.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023			IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LT 18.10.2023	LU 04.02.2024	(11) 3 253 514	(51) B22F 3/11	LU 27.01.2024	LV 23.08.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		SM 06.03.2024		SM 23.08.2023	
(11) 3 253 306	(51) A61B 17/12	(11) 3 253 529	(51) B23K 26/00	(11) 3 253 583	(51) A61F 7/02
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 07.06.2023	LU 05.02.2024	FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 27.11.2023	LT 29.11.2023	LU 03.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 27.11.2023	LV 26.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
		RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 29.11.2023	
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 253 333	(51) A61F 2/24	(11) 3 253 530	(51) B23Q 5/04	(11) 3 253 620	(51) F21S 41/19
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
				IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
				LT 30.08.2023	LU 05.02.2024
(11) 3 253 406	(51) A61K 38/55	(11) 3 253 564	(51) B29D 30/42	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) EE 01.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LT 01.11.2023	LU 05.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
RO 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 01.11.2023		LU 02.02.2024	LV 03.05.2023		
		MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 253 672	(51) B65D 51/22
(11) 3 253 416	(51) A61K 47/36	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023				
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023				
LU 02.02.2024	LV 03.05.2023				
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023				
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				

IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LU 04.02.2024	LV 16.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 04.10.2023		SM 05.07.2023	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 254 094	(51) G01N 15/10	(11) 3 254 187	(51) G06F 9/30
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SM 16.08.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 253 690	(51) B65F 1/14	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GB 29.01.2024	GR 20.10.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	LT 28.06.2023	LU 29.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LU 29.01.2024	LV 19.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 24.05.2023	LU 03.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 254 095	(51) G01N 27/333	SM 19.07.2023	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 254 194	(51) G06F 9/50
SM 24.05.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 253 716	(51) C02F 1/461	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LU 01.02.2024	LV 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 253 811	(51) C08G 18/62	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 254 101	(51) G01N 33/28	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 254 235	(51) G06V 40/13
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 29.01.2024	LV 02.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 05.08.2024		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 254 102	(51) G01N 33/30	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GB 25.01.2024	GR 13.10.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	CZ 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 25.01.2024	LV 12.07.2023
(11) 3 253 827	(51) C09C 1/48	LT 27.12.2023	LU 05.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 03.08.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 253 832	(51) H04N 1/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 12.07.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 254 150	(51) G02B 27/00	(11) 3 254 280	(51) G10L 19/008
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 253 852	(51) C10M 129/02	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
NO 19.09.2024		(11) 3 254 153	(51) G02C 7/10	(11) 3 254 294	(51) H01H 59/00
(11) 3 254 023	(51) F21V 8/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LU 02.02.2024	LV 09.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
LU 04.02.2024	LV 28.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 28.01.2024	LV 24.05.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 09.08.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		(11) 3 254 158	(51) G04B 15/06	SM 24.05.2023	
(11) 3 254 080	(51) G01N 21/27	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 254 297	(51) H01J 49/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 254 298	(51) H01J 49/00
LT 04.10.2023	LU 05.02.2024	LU 26.01.2024	LV 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 256 689	(51) E21B 36/04
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 256 505	(51) C08F 285/00	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 06.09.2023	LU 16.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	LT 22.11.2023	LU 12.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 29.11.2023	LU 11.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 256 220	(51) A62B 1/10	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(11) 3 256 704	(51) F02D 13/02
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 29.11.2023		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 256 251	(51) B01J 37/03	(11) 3 256 533	(51) C08G 18/80	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 26.07.2023	LU 10.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 256 629	(51) D04B 1/22	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LU 08.02.2024	LV 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 256 777	(51) F21V 8/00
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 05.07.2023		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 256 316	(51) B32B 27/06	LU 13.01.2024	LV 10.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 256 817	(51) G01C 21/36
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
LT 24.05.2023	LU 04.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 256 634	(51) D06F 39/02	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 15.11.2023	LU 04.02.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SM 24.05.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 256 384	(51) B65B 3/04	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 10.02.2024	LV 26.07.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 15.11.2023	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 256 821	(51) G01F 1/66
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SM 27.03.2024		SM 26.07.2023		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 256 442	(51) C07C 51/16	(11) 3 256 644	(51) C04B 28/04	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	LU 22.01.2024	LV 07.06.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 22.11.2023	LU 12.02.2024	LT 11.10.2023	LU 10.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 07.06.2023	
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 256 825	(51) G01J 3/50
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 256 470	(51) C07D 471/04	(11) 3 256 653	(51) E03C 1/10	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 20.09.2023	LU 04.02.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
HR 26.07.2023	IE 23.12.2023	(11) 3 256 687	(51) G05B 23/02	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 26.07.2023	LU 23.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			SM 20.09.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			(11) 3 256 838	(51) G01N 15/08

(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 11.02.2024	LV 27.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 13.09.2023	LU 05.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LU 26.01.2024	LV 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 02.08.2023	PL 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			(11) 3 257 067	(51) H01J 49/02
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 256 881	(51) G01T 1/02	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 02.08.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 3 256 840	(51) G01N 21/03	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 256 883	(51) G01V 1/02	LU 29.01.2024	LV 11.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 09.08.2023	LU 10.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 12.07.2023	LU 09.02.2024		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 257 085	(51) H01L 29/78
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 12.07.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		SM 12.07.2023		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 256 851	(51) G01N 33/24			LT 13.12.2023	LU 11.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 256 888	(51) G02B 5/18	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 07.06.2023	LU 10.02.2024	PT 05.08.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			SM 13.12.2023	
NL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 256 889	(51) G02B 5/18	(11) 3 257 146	(51) H02M 3/335
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SM 07.06.2023		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 256 870	(51) G01R 33/561			IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 256 914	(51) G05B 15/02	LV 16.08.2023	LU 11.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 16.08.2023	MC 16.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LT 13.09.2023	LU 10.02.2024	HR 31.05.2023	IE 30.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 31.05.2023	LU 30.12.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 257 162	(51) H04L 5/00
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SM 13.09.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 256 878	(51) G01S 13/536	SM 31.05.2023		LT 09.08.2023	LU 12.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 256 929	(51) G06F 1/32	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 256 879	(51) G01S 13/91	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LU 26.01.2024	LV 28.06.2023	(11) 3 257 195	(51) H04L 9/40
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 31.05.2023	LU 09.02.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 28.06.2023		LT 31.05.2023	LU 09.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 256 967	(51) G06F 16/2458	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	SM 31.05.2023	

(11) 3 257 224	(51) H04L 9/40	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 258 307	(51) G02C 7/10
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 23.08.2023	LU 03.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 07.06.2023	GB 29.01.2024
LT 30.08.2023	LU 02.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LT 07.06.2023	LU 29.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 258 029	(51) E04C 5/07	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 257 225	(51) H04L 65/80	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 258 328	(51) G05B 19/05
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 05.08.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 257 308	(51) H04L 5/00	(11) 3 258 168	(51) F22B 1/18	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 05.09.2024		FI 12.07.2023	HR 12.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 257 497	(51) A61K 31/716	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LU 06.02.2024	LV 12.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 257 529	(51) A61L 2/26	PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	SM 13.12.2023	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SI 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 258 336	(51) G05D 1/02
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 257 618	(51) B23Q 1/62	(11) 3 258 191	(51) F25B 5/02	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 21.06.2023	IE 08.12.2023
FI 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 21.06.2023	LU 08.12.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 258 211	(51) G01B 11/25	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 257 772	(51) B65D 6/16	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 258 337	(51) G05D 27/02
DE 01.08.2024	DK 06.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 06.12.2023	LU 15.01.2024	SM 13.12.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 3 258 229	(51) G01J 3/52	LT 11.10.2023	LU 23.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SM 06.12.2023		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 257 850	(51) C07D 405/14	LT 02.08.2023	LU 17.02.2024	SM 11.10.2023	
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 258 442	(51) H04N 5/77
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 28.06.2023	LU 12.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 258 449	(51) G07D 9/00
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 258 233	(51) G09B 23/08	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 04.10.2023	GB 28.01.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 10.02.2024	LV 24.05.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 257 889	(51) C08J 3/22	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 04.10.2023	LU 28.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SK 04.10.2023

SM 04.10.2023		IS 24.08.2024		NO 24.07.2024		IS 05.11.2023		IT 05.07.2023
(11) 3 258 455	(51) G08G 1/16	(11) 3 258 828	(51) A61B 3/00	(11) 3 258 831	(51) A61B 5/00	(11) 3 259 004	(51) A61M 16/06	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 22.02.2024	LV 24.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	
(11) 3 258 457	(51) G08G 5/00	(11) 3 258 831	(51) A61B 5/00	(11) 3 258 847	(51) A61B 5/145	(11) 3 259 009	(51) A61M 25/00	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 25.08.2023	GR 24.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 24.09.2023	NO 24.08.2023					
(11) 3 258 569	(51) H02J 7/00	(11) 3 258 857	(51) A61B 17/12	(11) 3 258 857	(51) A61B 17/12	(11) 3 259 015	(51) A61N 1/05	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LU 19.02.2024	LV 31.05.2023	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 26.07.2023	LU 18.02.2024	LT 26.07.2023	LU 18.02.2024	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 24.05.2023	SK 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023			
(11) 3 258 716	(51) H04W 8/12	(11) 3 258 874	(51) A61B 34/30	(11) 3 258 874	(51) A61B 34/30	(11) 3 259 059	(51) B01J 29/76	
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	
GR 01.09.2023	GR 31.05.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
IS 30.09.2023	HR 31.05.2023	IS 17.05.2024	IT 17.01.2024	IS 17.05.2024	IT 17.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	
LT 31.05.2023	IE 30.12.2023	LU 20.01.2024	LV 17.01.2024	LU 20.01.2024	LV 17.01.2024	LT 13.12.2023	LU 19.02.2024	
LV 31.05.2023	IT 03.05.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	
NL 31.05.2023	IT 03.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	
PL 31.05.2023	LU 30.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	
RO 31.05.2023	MC 03.05.2023					RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	
RS 31.05.2023	NO 03.08.2023					SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	
SE 31.05.2023	PT 04.09.2023					SM 13.12.2023		
SK 31.05.2023	RS 03.05.2023							
	SI 03.05.2023							
	SM 03.05.2023							
(11) 3 258 721	(51) H04W 24/00	(11) 3 258 876	(51) G02B 27/01	(11) 3 258 876	(51) G02B 27/01	(11) 3 259 081	(51) B21D 22/02	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	
HR 03.05.2023	IE 30.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	LV 26.07.2023	LU 18.02.2024	
LT 03.05.2023	LU 30.12.2023	LT 18.10.2023	LU 22.01.2024	LT 18.10.2023	LU 22.01.2024	LT 26.07.2023	MC 26.07.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 18.10.2023	SK 18.10.2023	PL 18.10.2023	SK 18.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 18.10.2023		RO 18.10.2023		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	
		SE 18.10.2023		SE 18.10.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
		SM 18.10.2023		SM 18.10.2023				
(11) 3 258 750	(51) H05K 3/28	(11) 3 258 949	(51) A61K 36/48	(11) 3 258 949	(51) A61K 36/48	(11) 3 259 082	(51) B21F 23/00	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) EE 20.09.2023	(84) HR 20.09.2023	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	NO 01.08.2024	IS 22.09.2024	NO 01.08.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024					LV 18.02.2024	LV 20.09.2023	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024					MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	
						RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	
						SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 258 789	(51) A23D 9/007	(11) 3 258 953	(51) A61K 38/04	(11) 3 258 953	(51) A61K 38/04	(11) 3 259 237	(51) C03C 17/34	
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	

NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
SM 27.03.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 04.10.2023	LU 19.02.2024
(11) 3 259 274	(51) C07D 487/04	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 16.02.2024	LV 20.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 04.10.2023	
LT 28.06.2023	LU 17.02.2024				
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 259 611	(51) G01S 7/40	(11) 3 259 786	(51) H10K 85/60
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 30.08.2023	LU 18.02.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 259 358	(51) C12N 15/68			NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(11) 3 259 638	(51) G02F 1/01	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HR 19.06.2024	NO 19.09.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 259 412	(51) E03C 1/04	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 17.02.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 259 792	(51) B60L 3/00
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
PT 26.08.2024		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 259 487	(51) F16D 69/04	SM 10.01.2024		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 259 645	(51) G03G 15/16	LU 16.02.2024	LV 14.06.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LT 18.10.2023	LU 17.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 05.02.2024	LV 06.09.2023	SM 14.06.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 259 866	(51) H04L 1/1867
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
SM 18.10.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(11) 3 259 541	(51) F25D 23/04			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 259 702	(51) G06V 40/13	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LU 23.02.2024	LV 29.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
FR 31.01.2024	GB 26.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
LT 26.07.2023	LU 26.01.2024	LT 02.08.2023	LU 03.02.2024	SM 29.11.2023	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 259 923	(51) H04N 21/436
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 26.07.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 259 572	(51) G01N 1/02			LU 17.02.2024	LV 22.11.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 259 704	(51) G06V 40/16	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 259 574	(51) G01N 15/14	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LT 23.08.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 259 928	(51) H04L 9/06
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 259 587	(51) G01N 29/07	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 26.07.2023	LU 18.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		(11) 3 259 772	(51) H01J 23/40	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 259 609	(51) G01S 5/02	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023		

SM 26.07.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 259 963	(51) H01R 12/52	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 20.09.2023		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 260 581	(51) C30B 29/36	SM 29.11.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 260 896	(51) G02B 7/02
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 07.06.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 260 785	(51) F24F 13/20	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 260 953	(51) H10N 30/20
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 17.02.2024	LV 18.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 260 081	(51) A61C 17/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 20.03.2024	
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 261 002	(51) G06F 30/3323
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 260 119	(51) A61K 31/4439	(11) 3 260 841	(51) G01N 15/10	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 13.03.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 15.11.2023	LU 19.02.2024			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 260 874	(51) G01R 31/34	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 03.01.2024	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 261 178	(51) H01Q 13/10
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 15.11.2023		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 260 138	(51) A61K 47/02	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 260 157	(51) A61M 39/06	SM 20.12.2023		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024			SM 24.01.2024	
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024				
		(11) 3 260 880	(51) G01S 15/34		
(11) 3 260 206	(51) B05B 15/00	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 261 271	(51) H04B 7/185
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
ES 13.12.2023	HR 13.12.2023	GR 24.11.2023	FR 23.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 23.08.2023	LU 18.02.2024	FR 30.11.2023	GR 30.06.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 29.03.2023	IE 10.11.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 29.03.2023	LU 10.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 260 500	(51) C08L 77/00			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 260 886	(51) G01S 19/44	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023		
ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 261 381	(51) H04W 28/08
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 08.11.2023	LU 26.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LU 26.01.2024	LV 13.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 261 451	(51) A23C 3/033
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SM 08.11.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
				(11) 3 261 457	(51) A23L 7/17
(11) 3 260 506	(51) C09D 11/16	(11) 3 260 891	(51) G02B 1/04	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LT 07.06.2023	LU 09.02.2024
LT 20.09.2023	LU 18.02.2024	LT 29.11.2023	LU 01.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				

PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 03.12.2023	IS 29.07.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 261 462	(51) A24D 3/04	LT 29.03.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 261 882	(51) B60R 9/06
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		
LT 13.12.2023	LU 26.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 261 918	(51) B63B 35/44
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
PT 15.04.2024	RS 13.12.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 261 704	(51) A61M 25/02	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 13.12.2023		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
		NO 26.09.2024		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 261 498	(51) A47J 31/44	(11) 3 261 712	(51) A61N 1/36	LU 27.01.2024	LV 07.06.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 261 514	(51) A61B 1/00	(11) 3 261 715	(51) A61N 1/37	(11) 3 261 968	(51) B66B 3/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 07.06.2023	LU 26.02.2024	LT 28.06.2023	LU 24.02.2024
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 28.09.2023	NO 28.06.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 28.06.2023	
(11) 3 261 543	(51) A61B 6/04	(11) 3 261 784	(51) B08B 17/02	(11) 3 262 036	(51) A61K 31/437
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 08.11.2023	LU 26.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LT 13.09.2023	LU 24.02.2024
SM 27.03.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 261 560	(51) A61B 17/16	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			SM 13.09.2023	
(11) 3 261 641	(51) A61K 31/415	(11) 3 261 791	(51) B23B 5/16	(11) 3 262 065	(51) C07K 14/47
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024		
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 14.02.2024			
LU 26.02.2024	LV 12.07.2023				
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 261 866	(51) B60H 1/00	(11) 3 262 075	(51) C07K 16/36
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SM 12.07.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 13.03.2024	
		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
(11) 3 261 648	(51) A61K 33/30	LT 12.07.2023	LU 23.02.2024	(11) 3 262 087	(51) C08F 6/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 06.12.2023	IE 21.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 01.11.2023	LU 15.02.2024
LT 06.12.2023	LU 21.12.2023			LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 3 261 871	(51) B60K 35/00	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 01.11.2023	
SM 06.12.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
		LT 20.09.2023	LU 19.02.2024	(11) 3 262 105	(51) C08J 3/20
(11) 3 261 687	(51) A61L 31/08	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
		LT 20.09.2023	LU 19.02.2024		
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		

CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 05.07.2023	LU 25.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 08.11.2023	LU 23.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 24.05.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023				
SM 08.11.2023					
(11) 3 262 140	(51) C10G 1/02	(11) 3 262 325	(51) F16K 15/08	(11) 3 262 572	(51) G06N 10/40
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 262 144	(51) C10M 139/00	(11) 3 262 376	(51) G01C 21/02	(11) 3 262 573	(51) G06N 10/40
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 262 181	(51) C07H 1/00	(11) 3 262 396	(51) G01N 21/00	(11) 3 262 630	(51) G09G 5/02
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 262 202	(51) C21D 8/02	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 25.02.2024	LV 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 262 203	(51) C21D 9/00	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 262 645	(51) G11C 7/10
(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 262 412	(51) B01J 20/26	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LU 02.02.2024	LV 01.11.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 16.08.2023	LU 05.02.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	LT 08.11.2023	LU 23.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 3 262 214	(51) C40B 20/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 262 660	(51) H01B 3/44
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 08.11.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 262 434	(51) G01R 33/563	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 25.10.2023	LU 26.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 03.02.2024	LV 27.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 09.08.2023	LU 25.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 25.10.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 262 269	(51) E21B 17/042	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 262 701	(51) H01M 10/06
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 14.06.2023	HR 14.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 262 437	(51) G01S 5/16	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LT 14.02.2024	LU 26.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LU 26.02.2024	LV 14.06.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SM 14.02.2024		(11) 3 262 449	(51) G02B 6/36	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 262 312	(51) F16D 29/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 262 718	(51) H01R 12/71
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 24.05.2023	LU 25.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
				LT 12.07.2023	LU 19.02.2024
				LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
				NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
				PT 13.11.2023	RO 12.07.2023

RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 263 006	(51) A61B 1/00	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SM 12.07.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 262 731	(51) H02H 3/08	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 263 032	(51) A61B 5/145	(11) 3 263 474	(51) B65D 41/04
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 262 743	(51) H02M 3/07	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 263 071	(51) A61F 2/44	LT 20.09.2023	LU 03.02.2024
LT 14.02.2024	LU 27.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 262 770	(51) G06N 10/40	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 20.09.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 263 536	(51) C04B 11/028
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 03.01.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 262 840	(51) H04N 7/15	(11) 3 263 194	(51) A63F 13/26	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 263 541	(51) C04B 41/89
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 24.05.2023	LU 24.02.2024	(11) 3 263 626	(51) C08G 77/52
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 20.03.2024	NL 20.12.2023	PL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 22.04.2024	PL 20.12.2023	RO 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 20.12.2023	RO 20.12.2023	SE 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SK 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
	SM 20.12.2023		SM 24.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 262 851	(51) H03G 3/32	(11) 3 263 241	(51) B21D 39/02	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 3 263 645	(51) C08L 59/00
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 262 905	(51) H05K 3/00	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LT 11.10.2023	LU 23.02.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 263 250	(51) B23B 27/22	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
HR 25.10.2023	IE 18.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 12.09.2024		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 25.10.2023	LU 18.12.2023				
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 263 259	(51) B23D 61/02	(11) 3 263 674	(51) C10B 57/06
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 05.09.2024	
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
(11) 3 262 956	(51) A23L 2/00	GB 18.11.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 263 742	(51) C23C 28/00
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	HR 12.07.2023	IE 18.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 12.07.2023	LU 18.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
LU 25.02.2024	LV 28.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 263 352	(51) B41M 5/382	SM 13.12.2023	
SM 28.06.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 263 756	(51) D05B 45/00
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 262 974	(51) A46B 3/04	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
NO 12.09.2024		LT 23.08.2023	LU 26.02.2024		

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 16.10.2023	RS 14.06.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 265 529	(51) C08K 3/016	LU 25.02.2024	LV 06.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 265 038	(51) A61F 2/966	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 265 548	(51) C09K 8/584	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 266 001	(51) G07C 5/00
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 265 049	(51) A61K 6/16	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 09.09.2024		ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 265 607	(51) D07B 1/06	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LU 14.06.2023	LV 26.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LT 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 265 127	(51) A61K 45/06	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 266 019	(51) G10K 11/00
LT 21.02.2024	LU 25.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 265 820	(51) G01N 33/68	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	EE 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 14.03.2024	ES 13.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 265 130	(51) A61K 31/404	IS 13.04.2024	HR 13.12.2023	LU 03.02.2024	LV 07.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 13.12.2023	IT 13.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 265 198	(51) B01D 15/20	SM 13.12.2023	RS 13.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) FI 26.04.2023	(11) 3 265 859	(51) G02B 6/36	SM 07.06.2023	
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 266 036	(51) H01J 49/02
IT 26.04.2023	LU 25.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 26.02.2024	LV 27.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SM 26.04.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 265 470	(51) C07K 1/26	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 265 867	(51) G02C 5/12	SM 06.12.2023	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 266 043	(51) H01L 23/552
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 266 052	(51) B25F 5/02
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 265 937	(51) G16H 10/60	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 06.12.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 265 481	(51) A61K 38/00	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 26.08.2024		(11) 3 266 036	(51) H01J 49/02
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 265 940	(51) G16B 30/10	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 07.03.2024	ES 06.12.2023
(11) 3 265 493	(51) C07K 16/28	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 06.12.2023	HR 06.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IT 06.12.2023	IT 06.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PT 08.04.2024	PT 08.04.2024
(11) 3 265 518	(51) C09D 7/65	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	(11) 3 265 962	(51) G06K 19/073	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	SM 06.12.2023	
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 266 043	(51) H01L 23/552
LU 25.02.2024	LV 14.06.2023	(11) 3 266 859	(51) G02B 6/36	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
MC 14.06.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 266 052	(51) B25F 5/02
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		LU 26.02.2024	LV 27.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 266 322	(51) A24F 47/00
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 28.02.2024	IS 28.06.2024
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 28.02.2024	PT 28.06.2024
		(11) 3 265 867	(51) G02C 5/12	SE 28.02.2024	
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 266 397	(51) A61B 18/12
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
		(11) 3 265 937	(51) G16H 10/60	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 13.12.2023	IE 25.12.2023
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 13.12.2023	LU 25.12.2023
		PT 26.08.2024		LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
		(11) 3 265 940	(51) G16B 30/10	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024		
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024		
		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024		
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024		
		(11) 3 265 962	(51) G06K 19/073		
		(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023		
		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023		

RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 17.05.2023	LU 07.12.2023
SM 13.12.2023		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(11) 3 266 511	(51) B01D 53/04	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 10.02.2024	LV 10.01.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 266 598	(51) B29D 11/00	(11) 3 267 434	(51) G09G 5/00	(11) 3 267 748	(51) H04W 72/04
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 23.08.2023	LU 19.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 07.06.2023	LU 01.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 266 658	(51) B60R 21/20	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 23.08.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 267 452	(51) H01H 3/02	(11) 3 267 823	(51) A43B 13/12
LT 29.11.2023	LU 03.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	HR 16.08.2023	IE 18.12.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
SM 29.11.2023		LU 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 16.08.2023	LU 18.12.2023
(11) 3 267 040	(51) F04D 19/04	NL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	PL 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 267 550	(51) H02J 7/00	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 267 858	(51) A47J 31/44
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 267 568	(51) H02M 3/28	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 20.12.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 267 055	(51) F16C 9/02	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 06.03.2024	
NO 12.09.2024		(11) 3 267 598	(51) H04B 10/075	(11) 3 267 896	(51) A61B 8/00
(11) 3 267 122	(51) F24F 13/02	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 12.09.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 267 172	(51) G01M 1/02	(11) 3 267 626	(51) H04L 9/40	(11) 3 267 919	(51) A61B 34/20
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 12.09.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 267 718	(51) H04L 5/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 267 215	(51) G01S 5/02	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 13.12.2023	
GR 10.11.2023	IS 09.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 267 983	(51) A61K 31/00
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 267 741	(51) H04W 52/34	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023
LU 23.02.2024	MC 09.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
NL 09.08.2023	PL 09.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 09.08.2023		GB 07.12.2023	GR 18.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 267 328	(51) G10L 15/02	HR 17.05.2023	IE 07.12.2023	SM 20.12.2023	

EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 10.01.2024		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 268 741	(51) G01N 33/543	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 10.05.2023	LU 12.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 268 765	(51) G01S 1/20	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 268 112	(51) B01D 53/14	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 10.05.2023	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 269 070	(51) H04L 5/00
NO 05.09.2024				(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 268 255	(51) B60W 20/00	(11) 3 268 776	(51) G02C 7/10	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 30.08.2023	LU 03.02.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 268 803	(51) G02C 7/02	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LT 25.10.2023	LU 15.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024		
SM 25.10.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 269 209	(51) H05B 47/11
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 268 516	(51) D01D 5/06	SM 31.01.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 12.09.2024		(11) 3 268 852	(51) G06F 3/0484	(11) 3 269 241	(51) A01M 7/00
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 268 528	(51) D06F 33/37	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023			NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 268 855	(51) G06F 3/0488	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 13.03.2024	
LU 15.02.2024	LV 05.07.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023		
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 269 273	(51) A46B 15/00
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 15.11.2023	LU 19.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 05.07.2023		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 269 332	(51) A61F 2/24
(11) 3 268 529	(51) D06F 34/22	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024			IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 268 901	(51) G06V 10/143	PT 19.08.2024	
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024		
LU 15.02.2024	LV 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 269 411	(51) A61M 5/162
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 268 930	(51) G06T 7/40	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 14.02.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
(11) 3 268 579	(51) E21B 47/00	PT 02.09.2024		(11) 3 269 692	(51) C04B 2/04
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024			(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 268 934	(51) G06T 11/00	NO 26.09.2024	
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023		
(11) 3 268 650	(51) F16L 25/00	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 269 731	(51) C07K 14/435
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 04.10.2023	EE 04.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LT 09.08.2023	LU 24.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 268 731	(51) G01N 30/30	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LU 14.02.2024	LV 04.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LU 04.02.2024	LV 10.01.2024			SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 269 039	(51) H03K 19/003		
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 269 737	(51) C07K 16/28

(84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	IT 18.10.2023 LU 26.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 269 751	(51) C08G 61/08				
(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 04.02.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 270 161	(51) G01N 33/556	(11) 3 270 456	(51) H01M 12/06
(11) 3 269 802	(51) C12N 5/071	(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 01.02.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(84) AL 23.10.2019 BE 30.09.2022 CH 30.09.2023 CZ 23.10.2019 DK 30.09.2023 FI 28.09.2022 GB 28.09.2023 HR 23.10.2019 IE 28.09.2022 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 MK 23.10.2019 NL 01.10.2023 PL 23.10.2019 RO 23.10.2019 SE 29.09.2022 SK 23.10.2019 TR 23.10.2019	(84) AT 28.09.2022 BG 23.01.2020 CY 28.09.2022 DE 03.04.2024 EE 23.10.2019 FR 30.09.2023 GR 06.04.2023 HU 28.09.2012 IS 23.02.2020 LU 28.09.2022 MC 30.09.2022 MT 23.10.2019 NO 30.09.2022 PT 28.03.2023 RS 23.10.2019 SI 23.10.2019 SM 23.10.2019	(11) 3 270 195	(51) G02B 5/122	(11) 3 270 494	(51) H02K 35/00
(11) 3 269 860	(51) D04H 1/4374	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 SE 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 269 894	(51) E04C 5/12	(11) 3 270 208	(51) G02B 27/01	(11) 3 270 504	(51) H02K 11/01
(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IT 02.08.2023 LU 17.02.2024 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SI 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PT 04.12.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 269 894	(51) E04C 5/12	(11) 3 270 216	(51) G02F 1/1343	(11) 3 270 522	(51) H04B 7/024
(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 08.12.2023 IT 28.06.2023 LU 08.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 269 985	(51) F04D 29/44	(11) 3 270 250	(51) G05B 23/02	(11) 3 270 564	(51) H04L 9/40
(84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 30.11.2023 IT 07.06.2023 LU 30.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 FR 30.11.2023 GR 08.09.2023 IE 07.11.2023 IT 07.06.2023 LU 07.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GB 07.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 270 078	(51) F25C 1/10	(11) 3 270 372	(51) G09G 5/377	(11) 3 270 768	(51) A61B 5/00
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024	(84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 270 145	(51) G01J 3/02	(11) 3 270 372	(51) G09G 5/377	(11) 3 270 808	(51) A61B 18/14
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024	(84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023	(84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024
(11) 3 270 151	(51) G01N 29/11				

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 271 769	(51) H04N 23/45
SM 17.01.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 270 827	(51) A61F 2/24	(11) 3 271 245	(51) B64C 25/32	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 19.09.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 271 770	(51) G02B 13/22
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 19.09.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 271 387	(51) C07K 16/08	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) CZ 06.12.2023	(84) DK 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 26.02.2024	LV 27.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 270 833	(51) A61F 5/443	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 271 777	(51) G02C 7/02
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SM 06.12.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 06.03.2024		(11) 3 271 411	(51) C08G 18/62	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 270 834	(51) A61F 5/44	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 271 798	(51) G06F 1/20
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 10.01.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 271 415	(51) C08J 5/18	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 21.02.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 270 883	(51) A61K 31/07	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 270 889	(51) A61K 9/127	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	LT 26.07.2023	LU 23.02.2024	(11) 3 271 801	(51) G06F 3/0482
IS 07.06.2024	PL 07.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 270 892	(51) A61K 31/498	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 21.02.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 271 865	(51) G06V 20/40
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 271 715	(51) G01N 30/04	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 270 966	(51) C07K 16/28	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 05.07.2023	LU 11.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 270 968	(51) A61K 45/06	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 271 728	(51) G01N 33/68	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 06.03.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 05.07.2023	
(11) 3 271 053	(51) B01D 53/94	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 272 027	(51) H04W 24/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 12.09.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 271 100	(51) B23F 5/16	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 272 049	(51) H04L 1/18
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(11) 3 271 742	(51) G01S 13/76	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 272 072	(51) G01R 31/317
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LT 30.08.2023	LU 17.02.2024	PT 05.08.2024	
(11) 3 271 212	(51) B60Q 1/44	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 272 150	(51) H04W 40/06
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 273 131	(51) F16L 37/12
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 13.12.2023		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 272 391	(51) A61N 1/08	(11) 3 273 186	(51) F25B 41/00
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 272 168	(51) H04W 4/70	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 272 429	(51) B06B 1/02	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 272 210	(51) A01G 23/06	(11) 3 272 478	(51) B26D 1/00	(11) 3 273 242	(51) G01N 21/64
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 13.12.2023	LU 26.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 272 222	(51) A23L 2/60	SM 24.01.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 272 764	(51) C07K 1/22	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) FI 07.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 13.12.2023	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 07.05.2024	RS 07.05.2024		
		SM 07.02.2024		(11) 3 273 264	(51) G01S 7/52
(11) 3 272 226	(51) A23L 2/02	(11) 3 272 770	(51) C07K 16/00	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 273 282	(51) G02B 6/44
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RO 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		SK 20.12.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 272 232	(51) A23L 2/60	(11) 3 272 915	(51) C30B 29/16	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 10.01.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 273 286	(51) G02B 27/10
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 17.02.2024	LV 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 23.11.2023	NO 23.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 03.01.2024		PT 26.12.2023	PL 23.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		RS 23.08.2023	RO 23.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 272 311	(51) A61F 2/01	SI 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 23.08.2023	SK 23.08.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 272 966	(51) F16L 5/14	(11) 3 273 350	(51) G06F 8/65
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 272 318	(51) A61F 2/966	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 272 977	(51) E05B 79/20	LU 10.02.2024	LV 10.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 10.01.2024	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 273 387	(51) G06V 10/40
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 273 043	(51) F02D 45/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
(11) 3 272 362	(51) A61K 47/14	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 273 416	(51) G07D 7/20
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 273 541	(51) H01R 4/62	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				
PT 13.12.2023	PT 15.04.2024				

(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 274 014	(51) A61M 1/16	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 274 517	(51) E04C 2/292
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SM 21.02.2024				PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 273 558	(51) H02H 3/10	(11) 3 274 021	(51) A61M 5/178	(11) 3 274 537	(51) E06B 3/54
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
(11) 3 273 585	(51) H02M 5/458	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 274 552	(51) E21B 49/00
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 14.02.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
FR 30.11.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 274 022	(51) A61M 5/178	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 26.04.2023	IE 30.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LT 26.04.2023	LU 30.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 14.02.2024	
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 274 676	(51) G01J 5/02
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 07.02.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
				LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 273 591	(51) H02N 2/02	(11) 3 274 107	(51) B08B 17/02	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 274 699	(51) G01N 27/414
FR 31.12.2023	GB 15.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IE 15.12.2023	IS 19.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 15.12.2023	LV 19.04.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 274 206	(51) B60K 13/04	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 19.04.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023		
(11) 3 273 807	(51) A24D 1/02	LT 14.06.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 274 720	(51) G01N 33/58
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 29.04.2024	RS 27.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 27.12.2023				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 3 273 836	(51) A47L 15/42	(11) 3 274 292	(51) B81B 7/00	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 274 754	(51) G02B 23/06
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 273 841	(51) A61B 5/00	LT 04.10.2023	LU 25.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 274 365	(51) C07K 14/415	(11) 3 274 806	(51) G06F 3/06
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SM 24.01.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		PT 23.09.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 273 885	(51) A61B 17/64	(11) 3 274 400	(51) C08J 7/06		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024				

IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 06.12.2023	LU 19.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 14.02.2024	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 17.01.2024			
(11) 3 274 858	(51) G06F 13/42	(11) 3 275 289	(51) H05B 45/54	(11) 3 275 499	(51) A61M 25/06
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 24.05.2023	LU 26.02.2024			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 275 313	(51) A22B 5/00	(11) 3 275 548	(51) B01J 37/02
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 14.02.2024	LT 14.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 24.05.2023		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
		SM 14.02.2024		SM 13.03.2024	
(11) 3 274 881	(51) G06F 30/392	(11) 3 275 351	(51) C08L 67/04	(11) 3 275 609	(51) B27C 1/12
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 05.08.2024	
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
SM 13.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 274 921	(51) G06F 18/23	(11) 3 275 361	(51) A61B 3/12	(11) 3 275 621	(51) B29C 49/48
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 05.09.2024		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PT 26.08.2024				FI 14.06.2023	FR 30.11.2023
				GB 26.11.2023	GR 15.09.2023
				HR 14.06.2023	IE 26.11.2023
				IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
				LT 14.06.2023	LU 26.11.2023
				LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 275 162	(51) G06F 16/958	(11) 3 275 370	(51) A61B 5/18	(11) 3 275 734	(51) B60R 3/02
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 21.02.2024	LU 24.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 06.03.2024	
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
(11) 3 275 182	(51) H04N 7/14	(11) 3 275 386	(51) A61B 17/34	(11) 3 275 898	(51) C07K 16/28
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 05.09.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 275 190	(51) H04N 19/85	(11) 3 275 447	(51) A61K 31/19	(11) 3 275 978	(51) C10M 159/20
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023		
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
		LU 07.01.2024	LV 14.06.2023		
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 3 275 242	(51) H04W 36/08	(11) 3 275 483	(51) A61M 5/30	(11) 3 276 042	(51) C23C 18/18
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
				LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
				NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
				PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
				RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
				SM 31.01.2024	
				(11) 3 276 089	(51) E02F 9/26

(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 276 098 (84) BG 19.06.2024 GR 27.09.2024 NO 19.09.2024	(51) E03F 9/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 276 696 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H10K 71/13 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 277 158 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A61B 3/16 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 276 255 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F21V 7/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 276 729 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H01M 8/2485 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 277 212 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61B 18/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 276 289 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) F28F 1/32 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 276 839 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H04B 1/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 277 241 (84) AL 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 13/26 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 SK 20.12.2023
(11) 3 276 352 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01N 33/569 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 276 840 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H04B 1/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 277 263 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61K 9/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 276 588 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G08G 1/16 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 276 841 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04B 1/04 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 277 274 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61K 31/351 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 276 613 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G10D 9/08 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 276 907 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 277 294 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61K 35/17 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 276 632 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B60L 50/51 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 23.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 277 104 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024	(51) A23N 1/02 (84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 277 337 (84) BG 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61M 60/165 (84) FI 06.03.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024
(11) 3 276 632 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B60L 50/51 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 23.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 277 124 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A46B 7/02 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 277 359 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A61M 21/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 276 659 (84) BG 29.05.2024	(51) H10K 59/32 (84) FI 29.05.2024	(11) 3 277 135 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A47J 31/06 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 277 397 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B01D 15/14 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 276 659 (84) BG 29.05.2024	(51) H10K 59/32 (84) FI 29.05.2024	(11) 3 277 146	(51) A47L 13/16		

(11) 3 277 404	(51) B01D 47/06	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 277 434	(51) B05B 7/00	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 278 168	(51) G02B 26/08
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 277 770	(51) C09K 8/524	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 24.05.2023	LU 27.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LV 03.01.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 278 217	(51) G06F 8/61
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 03.05.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 277 915	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 24.05.2023	(51) B07B 1/26	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 277 438	(84) BE 31.01.2024	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	(11) 3 278 248	(51) H04L 9/40
(84) AT 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
CZ 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 03.01.2024	PL 03.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
GB 29.01.2024	IS 12.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
HR 12.07.2023	LT 12.07.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 278 251	(51) H04W 12/37
IT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 278 027	(51) F23M 5/04	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LU 29.01.2024	NO 12.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
MC 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 278 269	(51) A61B 5/00
PL 12.07.2023	RS 12.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RO 12.07.2023	SI 12.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 12.07.2023	(51) C08K 3/013	NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 278 291	(51) G06Q 30/02
(11) 3 277 453	(84) BG 17.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 278 045	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
DK 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 278 045	(51) F27B 7/20	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 278 354	(51) H01L 21/60
LT 17.01.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 278 090	(51) G01N 22/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PT 17.05.2024	SM 17.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SE 17.01.2024	(51) B29C 64/129	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 277 482	(84) HR 26.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) GR 27.09.2024	(51) B60K 1/02	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 26.09.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 20.03.2024	(11) 3 278 368
(11) 3 277 531	(84) GR 01.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(51) H01L 29/417
(84) BG 01.05.2024	HR 01.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 02.08.2024	NL 01.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 05.09.2024	HR 05.06.2024
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 278 409	(51) H01S 3/10
NO 01.08.2024	(51) E03F 1/00	SM 06.12.2023	(11) 3 278 129	(84) BG 08.05.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 277 578	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	GR 09.08.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 12.06.2024	HR 12.06.2024	GR 09.08.2024	IS 08.09.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 278 583
GR 13.09.2024	(51) E03F 1/00	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 08.05.2024	(84) GR 06.09.2024
NO 12.09.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 278 140	PT 09.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 277 581	(84) ES 24.01.2024	(11) 3 278 140	(51) G01S 13/89	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 278 629
(84) AT 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 06.03.2024
FI 24.01.2024	LV 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 06.12.2023	GR 07.06.2024
HR 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 06.12.2023	IS 06.07.2024
LT 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 06.03.2024
NL 24.01.2024	SE 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 24.01.2024	(51) C01F 11/22	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	RS 06.06.2024
RS 24.04.2024	(84) IS 06.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 06.12.2023	SM 06.03.2024
SM 24.01.2024	(84) HR 06.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 278 660
(11) 3 277 631	SM 06.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(51) A01G 27/00
(84) HR 06.03.2024	(51) C08K 3/30	(11) 3 278 158	(51) G02B 6/44	IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) SM 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 278 700	(51) A47L 15/00
(11) 3 277 749	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 278 158	(51) G02B 6/44	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024

(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 279 040	(51) B60R 21/207	GB 25.01.2024	GR 28.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SM 27.09.2023	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 01.11.2023	LU 10.02.2024		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023		
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
(11) 3 278 717	(51) A61B 1/04	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 279 401	(51) E02F 9/16
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023			EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			HR 31.05.2023	IE 25.12.2023
LT 08.11.2023	LU 22.02.2024	(11) 3 279 051	(51) B60W 30/165	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LT 31.05.2023	LU 25.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SM 08.11.2023		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
(11) 3 278 751	(51) A61B 17/70	(11) 3 279 207	(51) C07H 19/10	(11) 3 279 428	(51) E21B 33/064
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 279 436	(51) F01D 5/32
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		SM 24.01.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
				RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 278 767	(51) A61F 2/07	(11) 3 279 221	(51) C08F 2/00	(11) 3 279 623	(51) G01J 1/02
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		SM 21.02.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 278 771	(51) A61F 2/97	(11) 3 279 281	(51) C08J 3/215	(11) 3 279 634	(51) G01M 17/007
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 278 833	(51) G16H 20/17	(11) 3 279 292	(51) C10M 141/12	(11) 3 279 819	(51) G06F 16/23
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 14.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 278 841	(51) A62C 99/00	(11) 3 279 316	(51) C12N 5/079	(11) 3 279 908	(51) C08J 5/18
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DE 01.06.2024	DK 20.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 20.09.2023	IE 20.11.2023	SM 27.03.2024	
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
		LT 20.09.2023	LU 20.11.2023		
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 278 932	(51) B25F 5/00	(11) 3 279 395	(51) D21F 1/08	(11) 3 279 934	(51) H01L 23/02
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			PT 12.08.2024	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023				
LT 16.08.2023	LU 26.02.2024				
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023				
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023				
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023				
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023				
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				

(11) 3 280 021 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) H02J 3/18 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 280 421 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A61K 31/575 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 280 077 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H04B 17/29 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 280 444 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B01D 15/36 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 280 812 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 RS 28.05.2024	(51) C08B 15/08 (84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 280 083 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04L 1/1829 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 280 445 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A61K 39/395 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 280 885 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F01K 25/10 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 280 137 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B60R 1/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 280 480 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61M 25/00 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 280 981 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01F 3/16 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 280 172 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04W 72/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 280 563 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B23P 11/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 280 999 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G01N 21/47 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 280 254 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A01K 13/00 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 280 567 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61B 17/54 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 281 008 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01N 30/84 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 280 265 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A22C 13/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 280 573 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B26D 3/28 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 281 011 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01N 33/493 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 280 335 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61B 17/04 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 280 594 (84) BG 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B41F 33/00 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 281 104 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) G06F 9/455 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 280 420 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/57 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 280 658 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B65D 75/58 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 281 130 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G06F 30/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 280 420 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/57 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 280 677 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) H01Q 1/10 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 281 136 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G16B 30/10 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 280 420 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/57 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 280 730 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) C07K 16/10 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 281 238 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H10K 50/165 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 280 420 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/57 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 280 754	(51) C08G 18/76	(11) 3 281 274 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) H02J 7/04 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 17.02.2024 MC 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023

PT 19.08.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 283 891	(51) G01R 27/06	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 03.05.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(11) 3 284 445	(51) A61F 2/91	(11) 3 284 732	(51) C04B 41/86
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 07.02.2024	
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 284 889	(51) E05D 15/16
SM 13.03.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 283 926	(51) G04B 31/02	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 26.08.2024	
NO 26.09.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 284 982	(51) F16J 15/34
(11) 3 284 005	(51) G06F 21/57	(11) 3 284 456	(51) A61K 6/52	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 05.09.2024		NO 05.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 284 017	(51) G06F 18/2413	(11) 3 284 481	(51) A61K 45/00	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 284 029	(51) G06N 3/044	(11) 3 284 547	(51) B25J 9/00	(11) 3 285 017	(51) F24F 5/00
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 05.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 284 063	(51) G06T 15/04	(11) 3 284 570	(51) B29C 43/20	(11) 3 285 050	(51) G01H 3/04
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 26.09.2024		EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 284 078	(51) G05B 19/418	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 285 086	(51) G01S 7/524
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023		
SM 27.03.2024		SM 20.12.2023		(11) 3 285 237	(51) G08B 1/08
(11) 3 284 135	(51) H01P 5/18	(11) 3 284 577	(51) B29C 49/06	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 24.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SM 24.01.2024	
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 285 244	(51) G08G 1/16
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 284 142	(51) H01R 13/20	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 284 595	(51) B32B 27/12	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 07.02.2024	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 285 261	(51) G11B 31/00
SM 03.01.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 284 230	(51) H04L 27/26	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 05.09.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 285 477	(51) H04N 7/18
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 284 726	(51) C02F 1/44	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SM 20.03.2024		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 284 377	(51) A47K 13/00	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	LT 28.06.2023	LU 17.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GB 30.01.2024	GR 04.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 19.09.2024		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		LU 30.01.2024	LV 03.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 284 426	(51) A61B 17/80	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 285 603	(51) A23N 7/02

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 286 038 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B60R 1/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	IT 19.04.2023 LU 10.12.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 285 688 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) A61F 2/14 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 286 081 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B64C 27/72 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 286 783 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H10B 41/10 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 285 718 (84) AT 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A61K 8/26 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 286 125 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B66B 13/28 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 286 866 (84) AL 12.04.2023 BE 31.12.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 03.12.2023 IT 12.04.2023 LU 03.12.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H04L 5/14 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FR 31.12.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 285 749 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61K 45/06 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 286 164 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07C 271/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 286 981 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04W 76/12 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 285 764 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/551 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 286 214 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C07K 16/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 286 981 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04W 76/12 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 285 785 (84) AT 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(51) A61K 35/745 (84) BG 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024	(11) 3 286 223 (84) BG 28.02.2024 LT 28.02.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(51) A61P 35/00 (84) IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 287 041 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A47B 83/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 285 821 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61M 1/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 286 270 (84) BG 24.01.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	(51) C09D 167/00 (84) HR 24.01.2024 LV 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 287 062 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LU 04.01.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) A47L 15/22 (84) BE 31.01.2024 DK 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 285 831 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) A61M 5/20 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 286 406 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) E21B 29/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 287 092 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61B 18/14 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 285 857 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61N 1/362 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 286 429 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) F02N 11/12 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 287 114 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 17.01.2024 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 17.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023	(51) A61H 1/02 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.01.2024 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023
(11) 3 285 938 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B06B 1/02 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 286 462 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024	(51) F16J 15/3224 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 286 750 (84) AL 19.04.2023 BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.12.2023 GR 20.07.2023 IE 10.12.2023	(51) G09G 3/00 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GB 10.12.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023
(11) 3 285 952 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G01H 1/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024				

RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 287 413	(51) B66C 13/56	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) HR 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 10.05.2023		IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 287 156	(51) A61M 1/34	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 287 792	(51) G01N 35/04
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 28.02.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 287 470	(51) C07K 19/00	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 287 166	(51) A61M 25/10	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 287 811	(51) G01S 19/40
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IE 16.11.2023	IS 12.11.2023	NO 12.09.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 12.07.2023	LU 16.11.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 287 833	(51) G02B 27/00
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
(11) 3 287 206	(51) B22F 3/11	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 287 584	(51) E05F 11/54	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GB 18.01.2024	GR 17.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LU 18.01.2024	LV 16.08.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	SM 06.12.2023	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GB 16.01.2024	GR 04.08.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 287 956	(51) G06K 19/077
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 16.01.2024	LV 03.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 16.08.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 287 217	(51) B23C 3/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 03.05.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 287 368	(51) B64D 1/06	(11) 3 287 709	(51) F24F 11/89	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 13.12.2023	
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 287 960	(51) G05B 23/02
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 15.09.2024	
IE 26.11.2023	IS 30.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
LT 30.08.2023	LU 26.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 287 988	(51) G06T 17/00
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 287 745	(51) G01C 21/34	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 20.03.2024	
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
(11) 3 287 379	(51) B65D 19/38	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 288 023	(51) G10K 15/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 03.01.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 287 753	(51) G01F 23/14	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
(11) 3 287 396	(51) B65G 15/22	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 288 037	(51) G11C 17/16
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 08.11.2023	IE 21.11.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023			IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 287 764	(51) G01N 15/06	LT 08.11.2023	LU 21.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 287 397	(51) B65G 15/30	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024				
		(11) 3 287 781	(51) G01N 33/50	(11) 3 288 095	(51) H10K 50/115
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024

GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 288 550	(51) A61K 31/19	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 26.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 288 668	(51) B01D 53/22	(11) 3 289 394	(51) G02B 1/111
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 27.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 288 118	(51) H01R 12/77	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	PT 09.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 288 964	(51) G01N 33/50	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 16.08.2023	IE 22.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 289 495	(51) G16C 20/30
IS 16.12.2023	IT 22.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 16.08.2023	LU 22.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 289 514	(51) G06F 21/60
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 288 995	(51) B32B 7/00	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 288 312	(51) H04W 36/32	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 06.03.2024	PT 08.07.2024			(11) 3 289 520	(51) G06V 40/20
SE 06.03.2024		(11) 3 289 048	(51) C10G 1/06	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 288 335	(51) H04W 88/16	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 17.08.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 289 094	(51) G01N 33/50	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 289 529	(51) G06N 3/082
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 05.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 289 098	(51) C12Q 1/68	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 288 336	(51) H05B 1/02	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 289 719	(51) H04L 5/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 20.03.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 289 127	(51) D02G 3/08	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 14.02.2024		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 289 777	(51) H04R 1/40
(11) 3 288 442	(51) A61B 5/00	SM 24.01.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 289 202	(51) F02C 6/12	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NO 26.09.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 289 835	(51) H05B 47/155
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(11) 3 288 454	(51) G16H 20/17	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 03.01.2024		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 289 335	(51) G01N 21/31	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(11) 3 288 460	(51) A61B 5/20	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 289 868	(51) A01K 29/00
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 10.01.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 289 341	(51) H01J 49/14	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 21.02.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 288 496	(51) A61F 2/24	NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 17.01.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 289 369	(51) G01R 27/26	(11) 3 289 907	(51) A43B 5/02
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024

DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 290 952	(51) G01S 17/89
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LU 04.02.2024	LV 15.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 26.09.2024	
SM 07.02.2024		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 290 962	(51) G01V 5/00
(11) 3 290 003	(51) A61F 2/16	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 290 534	(51) C22B 11/00	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 02.09.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 290 963	(51) G01V 5/00
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	GB 25.01.2024	HR 25.10.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 21.11.2023	IS 25.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(11) 3 290 006	(51) A61F 2/66	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LU 21.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 290 971	(51) G02B 6/02
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 290 196	(51) B30B 15/28	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 290 592	(51) E02F 3/76	(11) 3 291 020	(51) G03G 15/20
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 291 028	(51) G05B 9/02
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 290 207	(51) B41F 33/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 290 685	(51) F02N 11/04	(11) 3 291 114	(51) G16B 20/00
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 290 756	(51) F16J 15/44	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 290 384	(51) B66C 13/02	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 17.01.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 290 816	(51) F24F 11/30	(11) 3 291 323	(51) H10K 85/60
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 290 440	(51) C07K 16/28	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 12.09.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 291 365	(51) H01Q 1/12
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
(11) 3 290 461	(51) C08G 73/10	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 31.01.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 290 857	(51) F41H 1/02	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 291 389	(51) H02B 1/32
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 290 908	(51) G01N 21/64	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 290 466	(51) C08J 9/00	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 26.09.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 291 400	(51) H02H 5/04
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 05.09.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 290 533	(51) C21D 8/04	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		

PT 05.08.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 292 172	(51) <i>C08L 81/04</i>
(11) 3 291 507	(51) <i>H04L 1/16</i>	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IE 08.12.2023	IS 24.09.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LT 24.05.2023	LU 08.12.2023
LU 22.01.2024	LV 13.12.2023			LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 291 753	(51) <i>A61B 18/14</i>	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 05.09.2024		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023			SM 24.05.2023	
		(11) 3 291 779	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 3 292 398	(51) <i>C12Q 1/26</i>
(11) 3 291 518	(51) <i>H04M 1/04</i>	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 291 629	(51) <i>H04W 74/08</i>	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 291 864	(51) <i>A61M 5/315</i>	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 06.12.2023	
LU 16.01.2024	LV 12.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 291 881	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) 3 292 464	(51) <i>G06F 3/12</i>
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
		NO 26.09.2024		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 291 652	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 291 946	(51) <i>B25B 27/10</i>	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 15.11.2023	LU 24.02.2024
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024			RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 291 974	(51) <i>B29C 70/46</i>	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	SM 15.11.2023	
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024		
		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 292 494	(51) <i>G16H 20/40</i>
(11) 3 291 662	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 292 021	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 292 536	(51) <i>G06T 7/00</i>
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 05.08.2024	
(11) 3 291 680	(51) <i>A22B 7/00</i>	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 292 561	(51) <i>H01J 49/00</i>
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 292 142	(51) <i>C07K 14/705</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 291 683	(51) <i>A23C 3/02</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 292 618	(51) <i>H02K 3/50</i>
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
NO 05.09.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(11) 3 291 686	(51) <i>A23C 21/02</i>	SM 20.03.2024		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 292 148	(51) <i>C07K 16/28</i>	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 292 695	(51) <i>G06F 3/01</i>
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 291 736	(51) <i>A61B 34/20</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 19.09.2024		SM 24.01.2024			
(11) 3 291 738	(51) <i>A61B 10/00</i>			(11) 3 292 878	(51) <i>A61F 13/00</i>
				(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024

GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 293 781	(51) B22D 25/04
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IE 25.08.2023	IS 23.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(11) 3 292 911	(51) B01L 3/00	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 25.08.2023	LV 23.08.2023	IE 21.12.2023	IS 22.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 22.11.2023	MC 22.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 293 839	(51) H01T 1/14
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 293 441	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 293 441	(51) F21S 2/00	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 13.12.2023	(11) 3 293 013	IS 21.06.2024	(51) F21S 2/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) AT 13.12.2023	(51) B41M 5/00	PL 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024	(11) 3 293 885	(51) H03M 13/11
CZ 13.12.2023	(84) HR 15.05.2024	SM 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 13.12.2023	NO 15.08.2024	(11) 3 293 471	(51) F25B 43/00	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 14.03.2024	(11) 3 293 163	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 13.04.2024	(51) C04B 28/04	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 12.09.2024	(11) 3 293 601	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NL 13.12.2023	(51) C04B 28/04	(11) 3 293 601	(51) G06F 1/16	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RO 13.12.2023	(51) C05D 9/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SK 13.12.2023	(84) GR 27.09.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 293 895
(11) 3 293 165	(51) C05D 9/00	(11) 3 293 620	(51) G06F 3/01	(84) AT 23.08.2023	(51) H04B 10/50
(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 26.06.2024	(11) 3 293 172	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 23.08.2023	CZ 23.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(51) C07C 69/74	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 05.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 24.11.2023	GR 23.08.2023
(11) 3 293 172	(51) C07C 69/74	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IE 15.11.2023	IS 23.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
GR 06.09.2024	(11) 3 293 225	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LU 15.11.2023	LV 23.08.2023
NO 05.09.2024	(51) C08K 5/10	SM 03.01.2024	(11) 3 293 648	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 293 648	(51) G06F 30/00	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
EE 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	(11) 3 293 668	(51) G06V 20/56	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 293 925
LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(51) H04L 9/40
NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	CZ 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	GR 14.03.2024	ES 13.12.2023
SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	IS 13.04.2024	IS 13.04.2024
(11) 3 293 225	SM 27.12.2023	HR 30.08.2023	IE 13.09.2023	LT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(51) C08K 5/10	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NL 13.12.2023	NL 13.12.2023
CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 30.08.2023	LU 13.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
EE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RO 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 28.03.2024	DK 27.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 293 935
IS 27.04.2024	FI 27.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(51) H04L 67/563
LV 27.12.2023	HR 27.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 27.03.2024	LT 27.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 13.12.2023	ES 14.02.2024
PT 29.04.2024	NL 27.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 15.05.2024	GR 15.05.2024
RS 27.12.2023	PL 27.12.2023	(11) 3 293 709	(51) G07D 3/00	IS 14.06.2024	IS 14.06.2024
SK 27.12.2023	RO 27.12.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	LV 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 293 226	(51) C08K 5/10	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 14.02.2024	(11) 3 294 046
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IE 13.09.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(51) H05K 1/02
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 14.02.2024	(84) BE 30.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 13.09.2023	LV 23.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 02.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 03.11.2023	GR 03.11.2023
SM 13.12.2023	(11) 3 293 299	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IE 09.09.2023	IE 09.09.2023
(84) AT 13.12.2023	(51) D06F 33/36	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 02.08.2023	LT 02.08.2023
CZ 13.12.2023	(84) FI 22.05.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 293 317	LV 02.08.2023	LV 02.08.2023
EE 13.12.2023	(84) HR 22.05.2024	(11) 3 293 299	(51) E03F 5/04	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
GR 23.08.2024	IS 22.09.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) CZ 23.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 23.08.2024	EE 23.08.2023	(11) 3 293 299	(51) H05K 1/02
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 22.09.2024	FI 23.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 3 293 317	(51) E03F 5/04	NO 22.08.2024	GR 23.08.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
(84) BE 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 23.09.2024	HR 22.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 13.12.2023	NL 22.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 23.09.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
				HR 02.08.2023	IE 09.09.2023
				IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
				LU 09.09.2023	LV 02.08.2023
				MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023

PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 294 523	(51) B29C 49/48
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 02.08.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
(11) 3 294 069	(51) A23L 2/04	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IE 19.12.2023	IS 15.03.2024
		SM 06.12.2023		LT 15.11.2023	LU 19.12.2023
(11) 3 294 109	(51) A61B 1/00	(11) 3 294 221	(51) A61F 2/24	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 15.11.2023	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 294 585	(51) B60L 5/04
SM 27.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
				ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 294 110	(51) A61B 17/16	(11) 3 294 275	(51) A61K 9/50	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 21.02.2024		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 294 370	(51) A61M 1/36		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 294 598	(51) B60W 10/06
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
				DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 294 115	(51) A61B 5/00	(11) 3 294 374	(51) A61M 5/14	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 294 399	(51) A61B 5/296	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 17.01.2024	
(11) 3 294 147	(51) A61B 17/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 294 662	(51) B67D 7/74
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 20.03.2024		NO 10.07.2024	
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			(11) 3 294 679	(51) C02F 5/14
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 294 412	(51) A61N 1/362	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 05.09.2024	
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 294 707	(51) C07C 319/24
(11) 3 294 165	(51) A61B 17/88	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 294 447	(51) B01J 20/26	NO 26.09.2024	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 294 750	(51) C07K 1/14
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	BG 25.01.2024	CH 31.10.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024
SM 14.02.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 25.10.2023	IE 29.10.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(11) 3 294 179	(51) A61B 34/10	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 25.10.2023	LU 29.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 294 467	(51) B06B 1/02	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 25.10.2023	
(11) 3 294 208	(51) A61F 2/01	PT 12.08.2024		(11) 3 294 757	(51) C07K 14/195
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 294 484	(51) B23C 3/35	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 294 500	(51) B25B 27/02	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
SM 13.12.2023					
		(11) 3 294 510	(51) B27M 3/04		
(11) 3 294 220	(51) A61F 2/24	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024				
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023				
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023				

BE 31.12.2020	BG 22.10.2020	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
CH 31.12.2020	CY 22.07.2020	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IE 21.12.2023	IS 19.11.2023
FI 31.12.2021	GR 23.10.2020	(11) 3 296 831	(51) G05D 1/00	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
HR 22.07.2020	HU 03.12.2012	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 21.12.2023	LV 19.07.2023
IE 03.12.2020	IS 22.11.2020	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
IT 22.07.2020	LI 31.12.2020	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 22.07.2020	LU 03.12.2020	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
MK 22.07.2020	MT 22.07.2020	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 19.07.2023	
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 297 450	(51) A23F 3/18
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SM 13.12.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
TR 22.07.2020				HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 296 363	(51) C09B 35/021	(11) 3 296 847	(51) G06F 3/041	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 24.01.2024	
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 297 465	(51) A24F 40/70
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 08.11.2023	LU 03.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IE 30.11.2023	IS 21.10.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LU 30.11.2023	LV 21.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 297 531	(51) A61B 5/0538
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 297 064	(51) H01M 4/36	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 21.06.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 296 459	(51) D21H 19/58	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 19.09.2024				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 296 472	(51) E03D 1/012	(11) 3 297 156	(51) H02P 29/50	(11) 3 297 554	(51) A61B 17/70
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 06.09.2023	GB 05.01.2024	NO 19.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 297 198	(51) H04L 1/16	(11) 3 297 571	(51) A61D 1/02
LT 06.09.2023	LU 05.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 09.09.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 03.05.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 296 476	(51) E04B 1/16	(11) 3 297 240	(51) H04L 27/38	(11) 3 297 593	(51) A61G 5/02
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 296 478	(51) E04B 1/16	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 06.09.2023	IE 16.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		SM 06.12.2023		SM 06.12.2023	
(11) 3 296 752	(51) G01R 19/00	(11) 3 297 317	(51) H04W 24/10	(11) 3 297 689	(51) A61L 9/12
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 24.01.2024		SM 13.03.2024	
SM 10.01.2024					
(11) 3 296 799	(51) G02C 7/10	(11) 3 297 390	(51) H04W 88/04	(11) 3 297 723	(51) A61N 1/39
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024

IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 298 812	(51) H04W 8/18
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 27.03.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 297 780	(51) B22F 10/28	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 298 843	(51) H04W 72/11
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 298 537	(51) G06V 20/56	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 297 783	(51) B23B 7/00	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IE 10.12.2023	IS 30.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 10.12.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 297 869	(51) B60Q 3/217	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 298 548	(51) G06N 10/70	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 30.08.2023	
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 298 901	(51) A22C 21/04
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 297 968	(51) C04B 24/12	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 298 964	(51) A61B 6/03
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 298 578	(51) G06T 5/00	PT 05.08.2024	
(11) 3 298 005	(51) C07D 401/14	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 299 048	(51) A61M 1/36
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 298 594	(51) G06F 3/01	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 298 129	(51) C12N 5/078	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 298 140	(51) A61K 38/17	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 10.01.2024		(11) 3 299 063	(51) A61N 5/06
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 298 651	(51) H01Q 1/04	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 298 219	(51) E04H 9/02	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 26.09.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 298 680	(51) H02K 5/20	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 299 117	(51) B23P 15/00
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 298 760	(51) H04L 12/28	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 29.09.2024	
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 299 217	(51) B60Q 1/00
SM 20.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 298 292	(51) F16C 32/04	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 12.09.2024		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 298 428	(51) G01S 7/481	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 27.03.2024	
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 20.12.2023		(11) 3 299 321	(51) B65H 39/06
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 298 774	(51) H04N 9/67	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 298 438	(51) G01V 1/50	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PT 02.09.2024		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 298 487	(51) G06F 9/455	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SM 14.02.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
PT 02.09.2024					

(11) 3 299 342	(51) C02F 1/20	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 300 060	(51) G09G 3/20
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 24.01.2024	HR 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024			FI 06.09.2023	FR 31.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 299 734	(51) F24F 1/0003	GB 11.12.2023	GR 07.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	HR 06.09.2023	IE 11.12.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 299 355	(51) C07C 255/51	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 06.09.2023	LU 11.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 06.03.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 299 829	(51) G01R 31/27	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 300 100	(51) H01L 21/3105
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 17.01.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 299 444	(51) C11C 3/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) HR 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 14.02.2024		SM 03.01.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 299 525	(51) E02F 9/08	(11) 3 299 837	(51) G01S 5/02	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SM 03.01.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 300 236	(51) H02M 1/44
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 299 870	(51) G02C 5/22	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 299 529	(51) E04B 1/76	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 300 304	(51) H04W 4/50
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
BG 04.02.2021	CY 04.11.2020	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 04.11.2020	HU 19.09.2017	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IE 23.03.2022	IS 04.03.2021	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SM 03.01.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LU 30.09.2022	LV 04.11.2020	(11) 3 299 958	(51) G06F 9/4401	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
MC 30.09.2022	MK 04.11.2020	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
MT 04.11.2020	NL 04.11.2020	GR 28.06.2024	IS 27.07.2024	SM 06.12.2023	
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	(11) 3 300 306	(51) H04L 41/50
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NL 27.03.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 27.03.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SI 20.09.2022	SK 04.11.2020	(11) 3 299 980	(51) G06F 21/16	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 04.11.2020		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 299 604	(51) F02B 63/04	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 299 635	(51) F04D 29/44	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 06.12.2023	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 300 473	(51) H05K 13/08
NO 05.09.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 299 697	(51) B60Q 1/04	(11) 3 300 048	(51) G08G 1/081	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 29.03.2023	GB 30.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 03.01.2024		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 299 701	(51) F21S 41/19	IE 30.11.2023	IS 29.07.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 29.03.2023	LU 30.11.2023	SM 24.01.2024	
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 300 516	(51) G01N 1/00
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024

(11) 3 300 548	(51) H04L 27/26	(11) 3 300 770	(51) A61N 5/10	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LU 22.01.2024	LV 10.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 03.01.2024	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			(11) 3 301 355	(51) F21V 5/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 300 878	(51) B29D 11/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SM 10.05.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 300 553	(51) H04W 36/32	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 301 395	(51) F41G 1/10
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 300 945	(51) B60N 2/02	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 301 444	(51) G01N 33/50
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 300 607	(51) A23C 9/142	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		SM 31.01.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 300 634	(51) A47C 31/00			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(11) 3 301 046	(51) B65H 3/06	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 301 500	(51) F21S 41/147
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
IE 02.10.2023	IS 13.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 02.10.2023	LV 13.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 06.09.2023	IE 27.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 03.01.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			LT 06.09.2023	LU 27.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 301 072	(51) B81B 7/00	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 300 658	(51) A61B 5/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
DK 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 301 515	(51) G03G 15/08
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SM 21.02.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 17.01.2024				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		(11) 3 301 183	(51) C12Q 1/00	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 300 695	(51) A61F 2/24	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023			SM 20.03.2024	
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 301 232	(51) E03C 1/05		
FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 301 566	(51) G06F 9/28
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 08.12.2023	IS 24.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
LT 24.05.2023	LU 08.12.2023	FR 31.12.2023	GB 05.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 05.12.2023	IS 05.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IE 09.11.2023	IS 10.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 05.12.2023	LV 05.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LU 09.11.2023	LV 10.05.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 300 730	(51) A61K 31/352	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 05.07.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			SM 10.05.2023	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 301 234	(51) E03D 11/08		
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 301 568	(51) G06F 7/499

(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 301 803	(51) H02M 7/483	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 26.08.2024		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 301 837	(51) H04J 99/00	SM 07.02.2024	
LU 26.01.2024	LV 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 302 505	(51) A61K 33/10
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 05.07.2023	LU 17.02.2024		
SM 19.07.2023		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
(11) 3 301 610	(51) G06V 20/58	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 302 509	(51) A61K 35/50
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 302 049	(51) A01M 1/04	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SM 21.02.2024				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 301 634	(51) G06Q 50/06	(11) 3 302 138	(51) A43B 9/00	(11) 3 302 557	(51) A61K 38/39
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LV 31.01.2024	PL 31.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 31.01.2024		(11) 3 302 172	(51) A47B 9/02	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 31.01.2024	
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 302 568	(51) A61K 47/69
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		(11) 3 302 255	(51) A61B 5/00	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		(11) 3 302 266	(51) A61B 5/07	SM 06.12.2023	
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 302 625	(51) A61M 5/172
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		SM 20.03.2024			
		(11) 3 302 356	(51) A61F 2/07		
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 302 637	(51) A61M 5/20
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 26.09.2024	
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 302 683	(51) A61N 1/04
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		SM 17.01.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		(11) 3 302 397	(51) A61K 35/35	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		SM 03.01.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		(11) 3 302 477	(51) A61K 31/485	(11) 3 302 695	(51) A61N 1/36
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
				(11) 3 302 783	(51) B01J 19/24

(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 302 935	(51) B29C 65/18	(11) 3 303 666	(51) D02G 3/36	(11) 3 304 026	(51) G01N 33/38
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 302 996	(51) B42D 25/355	(11) 3 303 691	(51) D21D 5/02	(11) 3 304 027	(51) G01M 99/00
(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 303 066	(51) B60R 19/18	(11) 3 303 732	(51) E04G 21/04	(11) 3 304 032	(51) G01N 1/38
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(84) FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 303 083	(51) B60W 10/20	(11) 3 303 879	(51) F16H 25/22	(11) 3 304 067	(51) G16B 40/10
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 303 256	(51) C04B 35/632	(11) 3 303 885	(51) F16J 9/08	(11) 3 304 097	(51) G01R 15/18
(84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 FR 29.01.2024 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 13.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 303 282	(51) C07C 255/31	(11) 3 303 925	(51) F23N 1/02	(11) 3 304 169	(51) G02B 27/01
(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 303 447	(51) C08G 64/02	(11) 3 303 965	(51) F28D 7/14	(11) 3 304 282	(51) G06F 9/00
(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 303 556	(51) C12N 5/00	(11) 3 303 984	(51) C23C 14/20	(11) 3 304 295	(51) G06F 9/455
(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 RS 21.05.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 303 605	(51) C12Q 1/00	(11) 3 303 984	(51) C23C 14/20	(11) 3 304 338	(51) G06F 8/34
(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 RS 21.05.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024
(11) 3 303 610	(51) C12Q 1/68	(11) 3 303 984	(51) C23C 14/20	(11) 3 304 517	(51) G08G 1/0965
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 RS 21.05.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 303 612	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 304 014	(51) G01J 5/08	(11) 3 304 557	(51) G11C 13/00
(84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 RS 21.05.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024

(84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 RS 03.04.2024	(84) ES 03.01.2024 IS 03.05.2024 SM 03.01.2024	GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 24.09.2023 IT 30.08.2023 LU 24.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 305 647 (84) ES 10.01.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024	(51) B63B 25/16 (84) HR 10.01.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 306 215 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) F24F 5/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 306 636 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H01H 33/666 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 305 749 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C07C 17/25 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 306 360 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G02B 5/08 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 306 640 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H01J 49/40 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 305 792 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H10K 85/60 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 306 462 (84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 30.11.2023 GR 11.08.2023 IE 03.11.2023 IT 10.05.2023 LU 03.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 3/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 03.11.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 306 840 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(51) H04J 3/16 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 305 800 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) C07K 1/18 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 306 471 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) G06F 9/50 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 306 848 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H04L 1/18 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 305 928 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C22C 33/02 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 02.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 306 556 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G06Q 50/06 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 306 934 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SM 06.03.2024	(51) H04N 19/51 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 306 020 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) E05B 63/08 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 306 569 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G06T 15/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 306 983 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 15.12.2023 IT 24.05.2023 LU 15.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H04W 36/00 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.12.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 306 075 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) F02P 17/12 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 306 599 (84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023	(51) H10K 59/131 (84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023	(11) 3 307 020 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024	(51) H05B 6/70 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024

(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IE 13.10.2023	IS 02.12.2023
FI 21.02.2024	HR 21.02.2024	LU 19.11.2023	LV 22.03.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SM 02.08.2023	
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 309 004	(51) B60L 53/64
(11) 3 308 523	(51) H04L 9/40			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 308 700	(51) A61B 5/01	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 26.09.2024		DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 308 557	(51) H04W 4/70	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024		
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 309 119	(51) B67D 1/14
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	FI 28.02.2024	HR 28.02.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 07.06.2023	IE 23.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LT 07.06.2023	LU 23.12.2023			SM 28.02.2024	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 308 768	(51) A61K 8/63	(11) 3 309 313	(51) E04B 1/86
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 07.06.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
		NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 309 509	(51) G01B 21/04
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 308 606	(51) H05B 45/385			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 308 775	(51) A61K 9/20	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 309 537	(51) G01N 15/0205
SM 13.03.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 3 308 639	(51) A01H 5/02	(11) 3 308 776	(51) A61K 9/20	(11) 3 309 552	(51) C09B 57/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 05.09.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 308 780	(51) A61K 31/167	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SM 17.01.2024	
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
		(11) 3 308 844	(51) B01D 17/04	(11) 3 309 584	(51) G01S 17/42
(11) 3 308 644	(51) A01M 7/00	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GB 02.11.2023	GR 13.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
HR 12.04.2023	IE 02.11.2023	LU 25.02.2024	LV 05.07.2023	GR 28.12.2023	IE 16.10.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 12.04.2023	LU 02.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 27.09.2023	LU 16.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 05.07.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 12.04.2023				SM 27.09.2023	
		(11) 3 308 945	(51) B29C 64/393	(11) 3 309 647	(51) G06F 1/12
(11) 3 308 659	(51) A24D 3/06	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 308 687	(51) A47L 9/16	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 309 657	(51) G06F 3/01
(84) AL 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023				
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 308 948	(51) B29D 23/00		
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023		
FI 22.03.2023	FR 30.11.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023		
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
IE 19.11.2023	IS 22.07.2023				

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 03.05.2023	IE 23.11.2023	(11) 3 310 404	(51) A61L 29/04
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 03.05.2023	LU 23.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 309 683	(51) G06F 11/36	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 310 439	(51) A61K 31/5513
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	(11) 3 310 047	(51) H04N 13/128	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 310 472	(51) C01B 3/26
LV 29.11.2023	LU 05.01.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 29.11.2023	MC 29.11.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GB 21.12.2023	GR 23.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	HR 22.03.2023	IE 21.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 22.03.2023	LU 21.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 29.11.2023		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 309 750	(51) G06T 7/55	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 03.01.2024	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 310 511	(51) B23B 27/16
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 310 059	(51) H04N 19/91	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 03.07.2024	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 3 310 823	(51) C08F 236/10
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 17.01.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 309 840	(51) H10K 59/121	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 310 863	(51) C09D 5/24
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 310 073	(51) H04R 1/10	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IE 30.10.2023	IS 06.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 310 900	(51) G01N 35/00
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LU 30.10.2023	LV 06.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 24.01.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 310 178	(51) A22B 3/08	SM 20.03.2024	
SM 06.09.2023		(84) GR 07.06.2024	(84) IS 06.07.2024	(11) 3 310 905	(51) A61K 38/40
(11) 3 309 847	(51) H01L 31/107	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 06.03.2024		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 310 245	(51) A61B 1/247	(11) 3 310 971	(51) E03C 1/04
NO 05.09.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(11) 3 309 954	(51) H02P 21/18	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 17.01.2024	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 311 018	(51) F02D 41/00
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 310 268	(51) A61B 17/04	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 17.01.2024		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 309 971	(51) H03M 13/15	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 310 360	(51) C07K 5/06	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 310 046	(51) H04N 13/239	(11) 3 310 378	(51) A61K 39/00	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SM 14.02.2024	
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023				

(11) 3 311 077	(51) F24F 13/22	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 311 779	(51) A61F 2/24
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 311 799	(51) A61K 9/00
SM 13.03.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 311 083	(51) F25D 11/00	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 31.01.2024		FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
(11) 3 311 125	(51) G01F 1/84	(11) 3 311 520	(51) H04L 5/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IE 20.10.2023	IS 11.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LU 20.10.2023	LV 11.10.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 3 311 146	(51) B67B 3/26	RS 03.04.2024	PT 03.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SM 03.01.2024	SE 03.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 3 311 570	(51) H04N 19/176	(11) 3 311 857	(51) A61M 1/02
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 311 576	(51) H04N 21/234	(11) 3 311 900	(51) B01D 35/02
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	IS 01.09.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 01.05.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 311 205	(51) G02B 3/14	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 311 992	(51) B29C 70/52
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IE 12.10.2023	IS 23.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 311 680	(51) A24D 3/02	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 23.08.2023	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 312 007	(51) B32B 27/32
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SM 06.12.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 311 212	(51) G02B 15/14	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 27.03.2024		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 311 717	(51) A47J 43/044	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 311 217	(51) G02C 7/02	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 312 069	(51) B60L 58/20
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	HR 16.08.2023	IE 23.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	LT 16.08.2023	LU 23.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 312 073	(51) B61L 27/60
(11) 3 311 285	(51) H04L 9/40	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 311 721	(51) A47L 9/00	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	HR 23.08.2023	IE 21.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 311 733	(51) A61B 3/032	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 312 086	(51) B64C 25/44
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 311 330	(51) A61B 5/00			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 313 285	(51) A61B 5/1455
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 20.12.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 17.01.2024				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 312 425	(51) F04C 28/00	(11) 3 312 897	(51) H10K 50/11	(11) 3 313 315	(51) A61B 34/30
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(11) 3 312 480	(51) F16J 15/06	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 313 326	(51) A61F 2/30
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 312 916	(51) H01M 4/48	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 03.01.2024	
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 313 329	(51) A61F 2/915
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 312 708	(51) G06F 3/048	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 20.03.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		(11) 3 313 009	(51) H04J 11/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 312 735	(51) G06F 9/46	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 03.01.2024	
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 313 332	(51) A61F 5/01
IE 16.12.2023	IS 03.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LU 16.12.2023	LV 03.05.2023	SM 14.02.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 313 088	(51) H04R 3/12		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 313 337	(51) A61F 9/008
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
SM 03.05.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 312 765	(51) G06F 18/2113	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		SM 17.01.2024		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 312 806	(51) B65H 29/00	(11) 3 313 149	(51) H04L 12/28	(11) 3 313 418	(51) A61K 35/16
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GB 28.12.2023	GR 01.09.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 31.05.2023	IE 28.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SM 13.03.2024	
LU 28.12.2023	LV 31.05.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023			(11) 3 313 420	(51) A61K 35/28
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 313 160	(51) H05K 13/04	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
PT 02.10.2023	RS 31.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 13.03.2024	
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
(11) 3 312 830	(51) G10L 15/22	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 313 448	(51) A61K 47/10
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024			RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
		(11) 3 312 862	(51) H01H 19/14	(11) 3 313 631	(51) B28B 1/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 313 210	(51) A24C 5/36	(11) 3 313 670	(51) B44B 5/02
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 19.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024				

LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 05.08.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SM 27.03.2024				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 313 704	(51) B60W 40/06	(11) 3 314 223	(51) G01J 1/32	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 12.09.2024		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 314 253	(51) G01N 21/31	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 20.12.2023	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 314 745	(51) H02S 40/30
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		SM 27.03.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 313 719	(51) F16C 17/02	(11) 3 314 488	(51) G16H 10/60	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 314 760	(51) H03H 11/12
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 13.03.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 24.01.2024				HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 313 883	(51) C07K 16/28	(11) 3 314 503	(51) G06F 9/455	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 24.01.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 314 771	(51) H04B 1/44
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 06.12.2023		SM 13.12.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 313 978	(51) C12M 1/38	(11) 3 314 560	(51) G06Q 30/02	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 17.01.2024	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 19.09.2024			
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024				
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024				
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 313 988	(51) C12N 9/02	(11) 3 314 590	(51) G08B 21/02	(11) 3 314 783	(51) H04W 84/04
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 314 817	(51) H04L 67/12
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
				FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
				NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 314 007	(51) C12Q 1/06	(11) 3 314 612	(51) G11C 16/16	(11) 3 314 894	(51) H04N 19/147
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SM 27.03.2024		SM 20.03.2024	
(11) 3 314 016	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 314 615	(51) H01B 7/288	(11) 3 314 907	(51) A61B 5/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 15.09.2024	PT 16.09.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 314 065	(51) E04B 2/96	(11) 3 314 617	(51) H01F 3/14	(11) 3 314 967	(51) H04L 5/00
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024		
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
SM 10.01.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 314 123	(51) F04B 11/00	(11) 3 314 644	(51) H01L 21/8238		

CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 315 578	(51) <i>C09K 3/18</i>	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
HR 07.06.2023	IE 15.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 07.06.2023	LU 15.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 21.02.2024	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			(11) 3 315 878	(51) <i>F25B 21/02</i>
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 315 579	(51) <i>C08G 65/00</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 315 062	(51) <i>A61B 5/024</i>			(11) 3 315 902	(51) <i>G01B 11/25</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 315 611	(51) <i>C12Q 1/25</i>	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IE 27.10.2023	IS 06.01.2024
				MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 315 070	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 315 639	(51) <i>C30B 29/40</i>	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 06.09.2023	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 315 909	(51) <i>G01C 21/16</i>
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 315 684	(51) <i>E04D 13/03</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 24.01.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		PT 12.08.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 315 161	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 315 692	(51) <i>E04G 15/06</i>	SM 20.03.2024	
(84) BE 31.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 315 929	(51) <i>G01J 5/04</i>
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
IE 20.10.2023	IS 04.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 315 964	(51) <i>G01N 33/49</i>
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
LU 20.10.2023	LV 04.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023			FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			IE 23.10.2023	IS 30.12.2023
				IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 315 258	(51) <i>B24D 3/02</i>	(11) 3 315 722	(51) <i>F01D 5/14</i>	LU 23.10.2023	LV 30.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 18.10.2023	IE 31.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 30.08.2023	
LT 18.10.2023	LU 31.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 315 980	(51) <i>G01R 31/333</i>
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 06.12.2023		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SM 18.10.2023					
(11) 3 315 379	(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 3 315 745	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) 3 315 984	(51) <i>G01R 33/00</i>
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 12.09.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 316 001	(51) <i>G01S 19/48</i>
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 13.12.2023	IS 22.07.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 22.03.2023	LU 13.12.2023	NO 12.09.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
SM 14.02.2024		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 316 065	(51) <i>G05D 1/02</i>
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 315 447	(51) <i>B66B 7/12</i>	(11) 3 315 863	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 316 087	(51) <i>G06F 3/041</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
PT 23.09.2024					

DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 13.09.2023	IE 15.12.2023
HR 13.09.2023	IE 29.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 15.12.2023	LV 13.09.2023
LT 13.09.2023	LU 29.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 316 335	(51) H10K 85/60	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 316 433	(51) H02J 3/16
SM 13.09.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 316 088	(51) G06F 3/041	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 27.03.2024		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 316 362	(51) H01M 4/66	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IE 02.10.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 316 132	(51) G06F 9/48	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 09.09.2024		LU 02.10.2023	LV 13.09.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 316 371	(51) H01M 8/04014	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 316 488	(51) H04B 1/44
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 03.01.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 316 259	(51) G16H 40/60	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	SM 20.12.2023		SM 20.03.2024	
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 316 373	(51) H01M 8/04858	(11) 3 316 589	(51) H04N 21/43
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 01.11.2023	IE 01.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 01.11.2023	LU 01.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 316 389	(51) H01M 10/48	(11) 3 316 598	(51) H04R 25/00
SM 01.11.2023		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 316 261	(51) G05B 9/03	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 316 658	(51) H04W 84/20
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 316 410	(51) H01R 13/436	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 18.11.2023	GR 15.09.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 14.06.2023	IE 18.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 14.06.2023	LU 18.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 13.09.2023	IE 15.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 316 280	(51) H01L 21/301	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 15.12.2023	LV 13.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 316 726	(51) A45C 13/04
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 316 411	(51) H01R 13/436	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 316 310	(51) H10K 59/122	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 26.09.2024		(11) 3 316 427	(51) H01R 43/26	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 316 332	(51) H10K 59/80	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024				

SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 316 769 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A61B 5/021 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 317 151 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) G01S 13/931 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 317 643 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 316 798 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A61B 17/17 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 317 188 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B65B 43/12 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 317 662 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 316 804 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A61B 17/3207 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 317 224 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G06N 3/065 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 317 669 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 316 813 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A61B 18/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 317 292 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) C07K 7/08 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 317 702 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024
(11) 3 316 860 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61K 31/05 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 317 335 (84) BG 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(51) C08J 11/08 (84) DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 317 709 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 316 945 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A61M 5/32 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 317 399 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C12N 5/0783 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 317 773 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 317 026 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) B06B 1/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 317 402 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) C12N 5/0784 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 317 778 (84) BG 13.03.2024 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 317 037 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B23B 5/16 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 317 479 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) E05B 19/00 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 317 788 (84) BG 13.12.2023 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 317 059 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024	(51) B28C 7/16 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024	(11) 3 317 601 (84) GR 20.09.2024	(51) F26B 17/12 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 317 790 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024
		(11) 3 317 637 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 PL 17.01.2024	(51) G01N 1/40 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 RS 17.04.2024	(11) 3 317 790 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024
				(11) 3 317 790 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024

PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 318 103	(51) H04W 74/08	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 04.10.2023	LU 13.12.2023
SM 07.02.2024		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 317 811	(51) G06V 40/12	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GB 09.12.2023	GR 01.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 30.08.2023	IE 09.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
(11) 3 317 888	(51) H01C 7/04	LT 30.08.2023	LU 09.12.2023	(11) 3 318 269	(51) A61K 38/16
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 13.03.2024	
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 317 898	(51) H10K 59/121	(11) 3 318 178	(51) A61B 5/117	(11) 3 318 345	(51) B21D 28/30
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 13.09.2023	IE 10.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 24.05.2023	IE 16.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 27.12.2023	IT 27.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
LT 13.09.2023	LU 10.12.2023	LV 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 24.05.2023	LU 16.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		SM 27.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
				SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 317 903	(51) H10N 60/01	(11) 3 318 179	(51) A61B 5/0535	(11) 3 318 363	(51) B23K 26/10
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 318 011	(51) H04L 47/76	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 07.12.2023	IS 22.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 07.12.2023	LV 22.03.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 07.02.2024	
		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
(11) 3 318 058	(51) G06F 3/147	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 318 369	(51) B25J 9/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GB 08.11.2023	GR 08.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			HR 07.06.2023	IE 08.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 318 184	(51) A61B 5/024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GB 29.11.2023	GR 20.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 19.04.2023	IE 29.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
LT 19.04.2023	LU 29.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 318 372	(51) B25J 17/02
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 318 197	(51) A61B 17/04	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		NO 05.09.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 318 061	(51) H04N 19/105	(11) 3 318 202	(51) A61B 17/16	(11) 3 318 388	(51) B29C 64/112
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FR 30.11.2023	GR 16.06.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 15.03.2023	IE 02.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 15.03.2023	LU 02.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 21.02.2024		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 06.12.2023				PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
				RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
				SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
				SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 318 070	(51) H04R 1/40	(11) 3 318 208	(51) A61B 17/80		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
		HR 04.10.2023	IE 13.12.2023		

(11) 3 318 441	(51) B60K 35/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NO 12.09.2024				SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 318 448	(51) H04L 9/40	(11) 3 318 871	(51) G01N 33/00	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 319 243	(51) H04B 7/06
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 13.03.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 318 936	(51) G05B 19/042	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 22.03.2023	IE 08.11.2023	SM 07.02.2024	
SM 06.12.2023		IS 22.07.2023	LT 22.03.2023		
(11) 3 318 505	(51) B65D 55/08	LU 08.11.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 319 260	(51) H04L 5/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 24.07.2024		RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 318 509	(51) B01F 33/502	(11) 3 319 006	(51) H04L 9/32	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 24.01.2024	
(11) 3 318 519	(51) B65H 1/02	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 07.06.2023	IE 01.11.2023	(11) 3 319 307	(51) G06T 3/00
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	LT 07.06.2023	LU 01.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 06.09.2023	IE 26.10.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 06.09.2023	LU 26.10.2023
(11) 3 318 622	(51) C11D 3/12	(11) 3 319 009	(51) A61B 5/00	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 05.07.2023	FR 30.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
GB 04.11.2023	HR 05.07.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 04.11.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 319 029	(51) G06Q 10/08		
LT 05.07.2023	LU 04.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 319 320	(51) H04N 21/2343
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	IE 07.11.2023	IS 28.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		LU 07.11.2023	LV 28.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 318 664	(51) D02G 3/36	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 12.09.2024		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SM 06.12.2023	
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		
(11) 3 318 712	(51) E06B 3/44	SM 28.06.2023		(11) 3 319 351	(51) H04W 8/22
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 319 065	(51) G08G 1/16	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 19.07.2023	LU 22.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			IE 02.11.2023	IS 13.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 319 075	(51) G09G 3/3225	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 02.11.2023	LV 13.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		GB 03.11.2023	GR 23.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 318 826	(51) F25D 17/04	HR 22.03.2023	IE 03.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LT 22.03.2023	LU 03.11.2023	(11) 3 319 395	(51) H04W 88/06
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 318 853	(51) G01J 3/28			CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024			EE 03.05.2023	GR 04.08.2023

HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 319 898	(51) <i>B66C 23/72</i>	(11) 3 320 312	(51) <i>G01H 13/00</i>
LT 03.05.2023	LU 23.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 19.09.2024		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 319 994	(51) <i>C07K 16/32</i>	(11) 3 320 321	(51) <i>G01N 1/40</i>
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 319 540	(51) <i>A61B 34/35</i>	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 07.02.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 319 996	(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) 3 320 395	(51) <i>G02F 1/167</i>
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 320 459	(51) <i>G06F 9/451</i>
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 24.01.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 319 541	(51) <i>A61B 90/30</i>	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 320 000	(51) <i>C08B 37/00</i>	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PT 12.08.2024		(11) 3 320 643	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 320 003	(51) <i>C08F 210/16</i>	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 10.01.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 319 553	(51) <i>A61F 2/14</i>	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 05.09.2024	
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 320 706	(51) <i>H04W 4/20</i>
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 320 732	(51) <i>H04W 72/0446</i>
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 320 077	(51) <i>C12G 1/02</i>	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
SM 31.01.2024		(11) 3 320 180	(51) <i>F01D 1/36</i>	(11) 3 320 772	(51) <i>A01K 11/00</i>
(11) 3 319 557	(51) <i>A61F 2/30</i>	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 3 320 220	(51) <i>F16B 37/04</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PT 02.09.2024	
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 320 789	(51) <i>A24F 23/00</i>
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 28.02.2024		GB 10.11.2023	GR 08.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 320 257	(51) <i>F17C 5/06</i>	HR 07.06.2023	IE 10.11.2023
SM 21.02.2024		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 319 572	(51) <i>A61H 1/00</i>	NO 12.09.2024		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 320 293	(51) <i>F41A 7/08</i>	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	SM 07.06.2023	
NO 12.09.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 320 844	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 3 319 596	(51) <i>A61K 9/06</i>	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 10.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 320 299	(51) <i>F41F 1/08</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LU 21.02.2024	LV 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 320 303	(51) <i>G03B 15/05</i>	(11) 3 320 925	(51) <i>A61L 27/00</i>
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 20.12.2023		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 319 698	(51) <i>A63B 24/00</i>	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 21.02.2024	RS 21.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 21.02.2024		SM 21.02.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 319 735	(51) <i>B05B 17/08</i>	(11) 3 320 926	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 320 926	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024				

CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 321 407	(51) D04H 3/018
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 01.03.2023	IE 10.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LU 10.11.2023	LV 01.03.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FR 30.11.2023	GB 14.11.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 14.02.2024		IE 14.11.2023	IS 10.09.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 321 167	(51) B63H 21/17	LT 10.05.2023	LU 14.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SM 01.03.2023		EE 09.08.2023	GR 10.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 320 985	(51) B05D 1/36	HR 09.08.2023	IE 14.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LU 14.11.2023	LV 09.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	MC 09.08.2023	PL 09.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 321 450	(51) E04G 21/12
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SM 06.03.2024				IS 24.08.2024	
(11) 3 321 011	(51) B22F 10/50	(11) 3 321 226	(51) B66C 13/46	(11) 3 321 495	(51) F02M 26/47
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GB 11.11.2023	GR 02.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		HR 01.03.2023	IE 11.11.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 321 016	(51) B23B 31/16	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	HR 07.06.2023	IE 14.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LT 01.03.2023	LU 11.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LT 07.06.2023	LU 14.11.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GB 14.11.2023	GR 16.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 15.02.2023	IE 14.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 15.02.2023	LU 14.11.2023	SM 01.03.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 321 271	(51) C07D 519/00	(11) 3 321 551	(51) F16K 37/00
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 09.11.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BE 30.11.2021	BG 17.05.2021
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CH 30.11.2023	CY 17.02.2021
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) 3 321 021	(51) B23D 79/02	(11) 3 321 323	(51) C08L 65/00	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 17.02.2021	FR 30.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GB 09.11.2023	GR 18.05.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.02.2021	HU 09.11.2016
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IE 09.11.2021	IS 17.06.2021
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IT 17.02.2021	LT 17.02.2021
HR 30.08.2023	IE 09.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 09.11.2021	LV 17.02.2021
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021
LT 30.08.2023	LU 09.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	MT 17.02.2021	NL 01.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SM 17.01.2024		NO 30.11.2023	PL 17.02.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 321 380	(51) C12Q 1/689	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 17.02.2021	TR 17.02.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 321 613	(51) F25D 21/14
		IE 17.11.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 321 088	(51) B41J 3/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LU 17.11.2023	LV 06.09.2023	NO 12.09.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
(11) 3 321 156	(51) B62K 11/00	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 321 673	(51) G01N 29/14
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 06.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 321 390	(51) B22D 27/20	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	LT 15.11.2023	LU 28.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 24.01.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RO 15.11.2023	PT 15.03.2024
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SE 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 321 158	(51) B62K 25/08			SM 15.11.2023	SK 15.11.2023

SK 06.09.2023		LV 17.01.2024	RS 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 322 130	(51) <i>H04L 43/0811</i>	SM 17.01.2024		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 322 567	(51) <i>B26D 5/00</i>	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 323 011	(51) <i>G02B 5/28</i>
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 322 594	(51) <i>B41N 10/04</i>	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 322 224	(51) <i>H04W 48/20</i>	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			SM 27.03.2024	
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 322 644	(51) <i>B65D 8/00</i>	(11) 3 323 070	(51) <i>C12Q 1/6886</i>
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 322 771	(51) <i>C01B 3/34</i>	(11) 3 323 085	(51) <i>G01N 15/08</i>
SM 13.12.2023		(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 322 248	(51) <i>H04W 72/20</i>	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023			PT 12.08.2024	
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	(11) 3 322 782	(51) <i>C10M 159/20</i>		
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 323 146	(51) <i>A61L 2/10</i>
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IE 18.09.2023	IS 02.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LU 18.09.2023	LV 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 323 166	(51) <i>B01J 35/00</i>
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 13.12.2023		(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 02.08.2023		(11) 3 322 785	(51) <i>C10N 30/08</i>	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SM 13.03.2024	
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
(11) 3 322 281	(51) <i>A01D 75/18</i>	(11) 3 322 814	(51) <i>C12Q 1/18</i>	(11) 3 323 249	(51) <i>G06V 20/64</i>
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 12.09.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 322 337	(51) <i>A61B 5/107</i>	(11) 3 322 869	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) 3 323 269	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 02.09.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 323 305	(51) <i>A24F 40/51</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 20.12.2023				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				LT 01.11.2023	LU 12.01.2024
(11) 3 322 387	(51) <i>A61F 2/958</i>	(11) 3 322 940	(51) <i>F24F 1/16</i>	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
PT 02.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 01.11.2023	
(11) 3 322 390	(51) <i>A61F 11/00</i>	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 323 307	(51) <i>A43B 1/02</i>
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 12.09.2024				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 322 428	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 322 959	(51) <i>G06T 7/50</i>	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 323 328	(51) <i>A47J 43/044</i>
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
				DE 01.06.2024	DK 06.09.2023
(11) 3 322 437	(51) <i>A61K 38/26</i>	(11) 3 322 968	(51) <i>G01F 22/00</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		

GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	LT 02.08.2023	LU 21.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 06.09.2023	IE 21.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 06.09.2023	LU 21.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 323 761	(51) B66B 5/02	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 06.09.2023		BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 323 404	(51) G07F 17/00	CZ 15.11.2023	EE 15.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 324 049	(51) F04C 18/32
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 15.11.2023	IE 16.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 13.03.2024		LT 15.11.2023	LU 16.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 323 466	(51) A61N 1/36	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 324 059	(51) F16B 39/10
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 323 608	(51) B32B 7/12	(11) 3 323 772	(51) B67B 1/10	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 30.08.2023	GB 30.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 28.09.2023	IS 30.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 30.08.2023	LU 28.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 324 118	(51) F23N 1/00
SM 14.02.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 323 634	(51) B60C 9/00	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 01.03.2023	IE 10.11.2023
FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 323 928	(51) D06F 39/14	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 10.11.2023	LV 01.03.2023
IE 05.10.2023	IS 23.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LU 05.10.2023	LV 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IE 21.11.2023	IS 30.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SM 01.03.2023	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 21.11.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 324 138	(51) F25B 49/02
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 23.08.2023		NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 323 652	(51) B60L 50/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 323 954	(51) E04B 2/96	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 27.03.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 324 147	(51) F41G 5/16
IE 16.11.2023	IS 06.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) HR 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 26.04.2023	FR 30.11.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
LU 16.11.2023	LV 06.09.2023	GB 06.11.2023	GR 27.07.2023	SM 07.02.2024	
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 26.04.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 324 156	(51) G01F 1/36
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 26.04.2023	LU 06.11.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 06.09.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 323 706	(51) B62J 43/20	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 25.10.2023	IE 13.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 25.10.2023	LU 13.11.2023
NO 12.09.2024		(11) 3 323 976	(51) E06B 9/78	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 3 323 744	(51) B65C 1/02	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 02.09.2024		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 323 989	(51) F01D 5/18	SM 25.10.2023	
IE 21.11.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 01.05.2024		(11) 3 324 201	(51) G01S 13/931

(84) AL 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SM 24.05.2023		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 324 298	(51) <i>G06F 15/78</i>	SM 06.09.2023	
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 324 492	(51) <i>H01R 12/72</i>
HR 22.03.2023	IE 22.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 22.03.2023	LU 22.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 09.08.2023	LU 29.02.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 324 318	(51) <i>G16H 50/50</i>	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 324 203	(51) <i>G01S 7/499</i>	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	NO 05.09.2024		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 324 334	(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 3 324 523	(51) <i>H02K 24/00</i>
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 05.09.2024	
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 324 545	(51) <i>H04N 25/78</i>
(11) 3 324 223	(51) <i>G02B 5/18</i>	HR 13.09.2023	IE 06.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 13.09.2023	LU 06.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 19.09.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 324 231	(51) <i>G02B 27/00</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 324 588	(51) <i>H04L 25/02</i>
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 13.09.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GB 18.11.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 324 336	(51) <i>G06V 10/26</i>	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 03.05.2023	IE 18.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 324 619	(51) <i>H04N 13/117</i>
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 03.05.2023	LU 18.11.2023	NO 26.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 324 386	(51) <i>G08G 5/00</i>	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 15.11.2023	IS 19.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 15.11.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 324 232	(51) <i>G02B 27/00</i>	IE 13.11.2023	IS 06.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 13.11.2023	LV 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 19.07.2023	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 324 642	(51) <i>H04N 21/437</i>
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 324 236	(51) <i>G03F 7/00</i>	SM 06.09.2023		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(11) 3 324 398	(51) <i>G09G 3/36</i>	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 324 261	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 324 400	(51) <i>G10K 11/16</i>	(11) 3 324 661	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 24.05.2023	GB 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IE 15.11.2023	IS 24.09.2023	IE 20.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 24.05.2023	LU 15.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LU 20.11.2023	LV 06.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	

(11) 3 324 676	(51) H04W 28/18	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 324 855	(51) A61B 17/00	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
FR 31.12.2023	GB 29.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 325 717	(51) E01B 23/06
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IE 29.12.2023	IS 24.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LU 29.12.2023	LV 24.05.2023	SM 20.03.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 324 910	(51) A61F 13/514	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 324 694	(51) H04W 72/04	(11) 3 324 971	(51) A61K 31/519	(11) 3 325 798	(51) F02N 15/06
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 12.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 324 985	(51) A61D 19/02	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 325 809	(51) F04C 19/00
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 17.01.2024		PT 26.08.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
				PT 02.09.2024	
(11) 3 324 697	(51) H04W 76/10	(11) 3 325 496	(51) A61K 47/60	(11) 3 325 820	(51) F16B 12/22
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 26.09.2024		PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	NO 28.05.2024	RS 28.05.2024
		SM 07.02.2024		SM 28.02.2024	
(11) 3 324 699	(51) H04W 84/04	(11) 3 325 527	(51) A61K 47/58	(11) 3 325 903	(51) F25J 1/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 27.03.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 324 710	(51) B60Q 1/00	(11) 3 325 536	(51) C08G 65/40	(11) 3 325 945	(51) G01N 21/05
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 26.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 325 584	(51) C10M 169/04	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 05.08.2024			
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 324 773	(51) A43B 3/00	(11) 3 325 636	(51) C12P 7/06	(11) 3 325 978	(51) G01N 35/04
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			LV 24.01.2024	PL 24.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			SM 24.01.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 324 782	(51) A45D 20/12	(11) 3 325 649	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 325 989	(51) G01R 33/00
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 19.09.2024		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 324 815	(51) A47L 15/42	(11) 3 325 650	(51) C12Q 1/6823	(11) 3 326 024	(51) G02C 11/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024				
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024				

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 326 720	(51) B02C 15/00
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 23.11.2021
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GB 23.11.2023	GR 17.11.2023	BE 30.11.2021	BG 03.02.2022
SM 03.01.2024		HR 16.08.2023	IE 23.11.2023	CH 30.11.2022	CY 03.11.2021
(11) 3 326 064	(51) G06F 9/48	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	CZ 03.11.2021	DE 17.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 16.08.2023	LU 23.11.2023	DK 10.04.2024	EE 03.11.2021
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 26.09.2024		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FR 30.11.2022	GB 03.02.2022
(11) 3 326 092	(51) G16H 50/50	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HU 23.11.2016	IE 23.11.2021
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IS 03.03.2022	IT 23.11.2022
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LI 30.11.2022	LT 03.11.2021
PT 19.08.2024		(11) 3 326 521	(51) A61B 5/00	LU 23.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 326 093	(51) G16B 20/20	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	MT 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
SM 24.01.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
(11) 3 326 095	(51) G16B 45/00	IE 24.11.2023	IS 07.10.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 03.11.2021	TR 03.11.2021
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LU 24.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 326 752	(51) B24B 41/04
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 07.09.2023	NO 07.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 01.11.2023	IS 02.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.06.2023		LT 02.08.2023	LU 01.11.2023
SM 07.02.2024		(11) 3 326 551	(51) A61B 17/072	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 326 154	(51) G01N 23/046	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 326 778	(51) B29C 45/34
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	LU 13.01.2024	LV 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 326 190	(51) H01F 7/16	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 07.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 07.06.2023	LU 07.12.2023
(11) 3 326 203	(51) H01L 31/105	SM 10.05.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 326 557	(51) A61B 17/80	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 26.09.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 326 590	(51) A61F 7/03	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 326 849	(51) B60H 1/00
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 326 423	(51) H04W 76/10	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 326 889	(51) B62B 5/00
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 326 506	(51) A47L 9/14	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GB 23.11.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 326 670	(51) A61M 1/36	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 16.08.2023	IE 23.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SM 13.03.2024	
LT 16.08.2023	LU 23.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 326 901	(51) G06Q 10/20
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 03.05.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	GB 23.11.2023	GR 04.08.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 03.05.2023	IE 23.11.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 16.08.2023		LT 03.05.2023	LU 23.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 326 508	(51) A47L 9/14	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 326 943	(51) B65H 7/04
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GB 23.11.2023	GR 17.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
HR 16.08.2023	IE 23.11.2023				
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023				
LT 16.08.2023	LU 23.11.2023				
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023				
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023				
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023				
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023				
SM 16.08.2023					

CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 06.09.2023	
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	FR 30.11.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 327 615	(51) G06V 40/13
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 15.03.2023	IE 28.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
IE 23.11.2023	IS 23.12.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 15.03.2023	LU 28.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 23.11.2023	LV 23.08.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 06.09.2023	IE 27.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LT 06.09.2023	LU 27.09.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 23.08.2023				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 326 953	(51) B66D 5/18	(11) 3 327 430	(51) G01N 23/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 05.08.2024			
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 327 453	(51) G01R 31/08	(11) 3 327 623	(51) G06V 10/75
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 327 041	(51) C08C 19/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 327 715	(51) G09G 3/36
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
		RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 327 152	(51) C21D 1/19	SM 27.12.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 327 468	(51) G01V 1/30	IE 16.11.2023	IS 04.02.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	LU 16.11.2023	LV 04.10.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	HR 19.07.2023	IE 13.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
HR 11.10.2023	IE 29.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 19.07.2023	LU 13.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 11.10.2023	LU 29.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 327 722	(51) G10L 21/038
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			PT 12.08.2024	
SM 11.10.2023					
(11) 3 327 163	(51) C22C 38/00	(11) 3 327 524	(51) G05B 19/401	(11) 3 327 726	(51) G16H 30/20
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	NO 26.09.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 327 775	(51) H01L 23/66
		FR 30.11.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		HR 05.04.2023	IE 29.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 327 174	(51) C23C 16/02	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LU 29.11.2023	LV 05.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 07.02.2024	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 05.04.2023			
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 327 250	(51) F01D 5/00	(11) 3 327 573	(51) G06F 11/36	(11) 3 327 785	(51) H10K 59/122
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 16.11.2023	IS 19.11.2023
		IE 06.10.2023	IS 06.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 16.11.2023	LV 19.07.2023
		LU 06.10.2023	LV 06.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	

(11) 3 327 793	(51) H01L 31/0224	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
ES 07.06.2023	GB 22.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IE 22.11.2023	IS 07.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 03.01.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 07.06.2023				SM 13.12.2023	
(11) 3 327 885	(51) H02H 1/00	(11) 3 328 147	(51) H04W 72/12	(11) 3 328 353	(51) A61K 8/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IE 22.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 328 151	(51) H04W 74/08	(11) 3 328 388	(51) A61K 45/06
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LU 22.11.2023	LV 25.10.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 22.01.2024	LV 18.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SM 18.10.2023			
(11) 3 327 891	(51) H02J 7/00	(11) 3 328 174	(51) H05K 7/20	(11) 3 328 393	(51) A61K 47/68
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 10.11.2023	IS 05.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IE 23.11.2023	IS 10.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 10.11.2023	LV 05.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LU 23.11.2023	LV 10.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 05.07.2023			
SM 10.05.2023					
(11) 3 327 913	(51) H02M 1/12	(11) 3 328 211	(51) A23F 3/16	(11) 3 328 399	(51) A61K 35/00
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 327 923	(51) H02P 7/28	(84) GR 11.04.2024	PT 10.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.05.2024	SE 10.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LV 10.01.2024		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 10.01.2024		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 10.04.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	SM 10.01.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
HR 16.08.2023	IE 14.11.2023			SM 27.12.2023	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 328 216	(51) A23G 3/20		
LT 16.08.2023	LU 14.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024		
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			(11) 3 328 427	(51) A61K 39/395
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 328 261	(51) A47L 15/24	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 328 538	(51) B01J 20/26
				(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 3 327 943	(51) H04B 7/04	(11) 3 328 263	(51) A61B 1/00	(11) 3 328 546	(51) B02C 17/16
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 10.08.2024	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
SM 03.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 328 144	(51) H04W 72/02	(11) 3 328 341	(51) A61G 13/10	(11) 3 328 591	(51) E21B 44/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
				GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
				IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
				LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
				NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
				SM 07.02.2024	

(11) 3 328 633 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B32B 5/02 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024	(11) 3 329 157 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F16J 15/10 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 328 663 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60C 1/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 329 188 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) F04B 1/0404 (84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 329 548 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) H01Q 1/46 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 328 779 (84) BG 15.05.2024 HR 15.05.2024 PT 16.09.2024	(51) B66C 13/08 (84) FI 15.05.2024 IS 15.09.2024	(11) 3 329 191 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F25B 11/02 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 329 562 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H01S 5/02 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 328 787 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B67D 1/08 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 329 260 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) G01N 21/87 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 329 577 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H02K 1/278 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 328 898 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A61K 39/395 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 PT 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 329 282 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G01N 33/544 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 329 592 (84) AT 16.08.2023 CH 30.09.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 16.10.2023 GR 17.11.2023 IE 26.09.2023 IT 16.08.2023 LU 26.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H03G 7/00 (84) BE 30.09.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 328 910 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C08G 18/50 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 329 290 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D07B 1/14 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 329 617 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04B 10/58 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 328 925 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) C08K 3/013 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 329 343 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G06F 3/04817 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 329 721 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04W 88/06 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 328 971 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) C10M 101/02 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 329 402 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G06F 30/15 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 329 744 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(51) H05B 47/105 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 329 121 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) F03G 7/08 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 329 471 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G07C 9/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024		
(11) 3 329 133 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) F16B 33/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 329 514 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023	(51) H01L 27/146 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023		
(11) 3 329 134 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) F16B 39/26 (84) HR 24.04.2024				
(11) 3 329 139 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) F02N 15/04 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024				

NO 26.09.2024		PT 23.09.2024		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 329 749	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 330 015	(51) <i>B21D 5/02</i>	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 16.08.2024	GR 15.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LU 09.02.2024	LV 21.06.2023		
(11) 3 329 879	(51) <i>A61B 34/30</i>	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 330 298	(51) <i>C08F 10/06</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 21.06.2023		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 07.06.2023	LU 06.01.2024	(11) 3 330 025	(51) <i>B23C 5/10</i>	IE 30.11.2023	IS 22.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 22.11.2023	LU 30.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
		IE 30.11.2023	IS 16.12.2023	SM 22.11.2023	
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		
(11) 3 329 882	(51) <i>A61F 2/90</i>	LU 30.11.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 330 314	(51) <i>C08L 23/08</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 330 337	(51) <i>C09J 11/06</i>
LT 20.09.2023	LU 22.10.2023			(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 330 027	(51) <i>B23D 57/00</i>	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SK 20.09.2023		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 24.05.2023	IE 01.12.2023
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(11) 3 329 900	(51) <i>A61K 8/24</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 24.05.2023	LU 01.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 10.01.2024		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 330 068	(51) <i>B30B 9/26</i>	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SM 20.03.2024		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 330 349	(51) <i>C11D 3/386</i>
(11) 3 329 915	(51) <i>A61K 9/70</i>	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 03.01.2024		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			NO 19.09.2024	
NO 12.09.2024		(11) 3 330 176	(51) <i>B64C 27/08</i>	(11) 3 330 490	(51) <i>F01D 11/00</i>
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 329 921	(51) <i>A61K 9/24</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 330 234	(51) <i>C03C 3/087</i>	(11) 3 330 491	(51) <i>F01D 11/00</i>
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 27.03.2024		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 329 968	(51) <i>A62B 35/00</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IE 29.11.2023	IS 11.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 11.10.2023	LU 29.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 05.09.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 329 999	(51) <i>B03C 1/12</i>	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 330 499	(51) <i>F01K 23/06</i>
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 11.10.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 330 270	(51) <i>C07D 471/14</i>	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 05.12.2023	IS 23.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 23.08.2023	LU 05.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		HR 05.04.2023	IE 30.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 330 001	(51) <i>B03C 3/49</i>	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) FI 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	LT 05.04.2023	LU 30.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NL 22.05.2024	NO 22.08.2024				

(11) 3 330 524	(51) F02K3/115	(11) 3 330 696	(51) G01N 21/17	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 04.10.2023	
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 331 010	(51) H01L 25/075
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 22.03.2023	IE 04.12.2023	IE 10.12.2023	IS 12.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 12.07.2023	LU 10.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
LT 22.03.2023	LU 04.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 08.07.2024	SE 06.03.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 331 054	(51) H01M 10/48
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 05.09.2024	
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 12.07.2023		(11) 3 331 062	(51) H01M 50/103
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 330 574	(51) F16H 57/04	(11) 3 330 699	(51) G01N 21/88	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CH 30.11.2023	GR 21.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 331 069	(51) H01M 4/525
DK 29.03.2023	CZ 29.03.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FR 30.11.2023	FI 29.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 30.06.2023	GB 29.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IE 29.11.2023	HR 29.03.2023	SM 20.03.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IT 29.03.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 330 729	(51) G01R 33/465	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LU 29.11.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
MC 29.03.2023	LV 29.03.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 331 108	(51) H01S 5/00
NO 29.06.2023	NL 29.03.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PT 31.07.2023	PL 29.03.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 29.03.2023	RO 29.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SI 29.03.2023	SE 29.03.2023	IE 01.12.2023	IS 28.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SM 29.03.2023	SK 29.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 331 112	(51) H02B 3/00
(11) 3 330 600	(51) F21S 43/14	LU 01.12.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CH 30.11.2023	DK 02.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IE 29.11.2023	IS 02.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 02.08.2023	LU 29.11.2023	SM 28.06.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 330 730	(51) G01R 33/58	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SM 24.01.2024	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 331 178	(51) H04J 99/00
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 02.08.2023				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 330 635	(51) F24S 40/52	(11) 3 330 775	(51) G02B 27/40	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
CH 30.11.2023	GR 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
DK 31.05.2023	CZ 31.05.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 01.09.2023	FI 31.05.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IE 28.11.2023	HR 31.05.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IT 31.05.2023	IS 30.09.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SM 13.12.2023	
LU 28.11.2023	LT 31.05.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 331 193	(51) H04L 7/033
MC 31.05.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 330 832	(51) G06F 1/16	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 31.08.2023	NL 31.05.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
PT 02.10.2023	PL 31.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RS 31.05.2023	RO 31.05.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 330 967	(51) G10L 21/038	IE 21.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 330 681	(51) G01F 23/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 21.11.2023	LV 01.11.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PT 12.08.2024		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 330 983	(51) H01F 27/28	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 05.07.2023	IE 02.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 331 199	(51) H04L 41/0816
LT 05.07.2023	LU 02.12.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IE 30.11.2023	IS 04.02.2024		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 04.10.2023	LU 30.11.2023		
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 04.10.2023	PL 04.10.2023		

FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 331 686	(51) <i>B33Y 50/02</i>	(11) 3 331 997	(51) <i>C12N 9/02</i>
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024
IE 01.12.2023	IS 02.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LT 02.08.2023	LU 01.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 26.07.2023	IE 18.12.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 332 020	(51) <i>G01N 33/50</i>
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 26.07.2023	LU 18.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 331 208	(51) <i>H04L 27/26</i>	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 331 776	(51) <i>B65D 83/38</i>	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IE 05.11.2023	IS 17.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
LU 05.11.2023	LV 17.05.2023			(11) 3 332 032	(51) <i>C12Q 1/68</i>
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 331 802	(51) <i>B66B 13/12</i>	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IT 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 17.05.2023		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023
(11) 3 331 294	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		SM 27.12.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 27.12.2023			
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023			(11) 3 332 041	(51) <i>C21D 1/34</i>
IE 13.11.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 331 922	(51) <i>C08F 2/01</i>	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LU 13.11.2023	LV 01.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 332 065	(51) <i>E01C 9/08</i>
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 01.03.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 331 428	(51) <i>A61B 5/08</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			SM 03.01.2024	
NO 19.09.2024					
(11) 3 331 558	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 331 929	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 3 332 070	(51) <i>E02F 9/20</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 26.09.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 332 132	(51) <i>F15B 1/02</i>
				(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 331 595	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 331 934	(51) <i>C08G 18/76</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 332 243	(51) <i>G01N 21/64</i>
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 332 277	(51) <i>G02B 5/04</i>
SM 20.03.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		SM 06.12.2023		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 331 628	(51) <i>G01N 30/60</i>			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 331 944	(51) <i>C08K 5/13</i>	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 332 309	(51) <i>G06F 8/65</i>
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 12.08.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 331 946	(51) <i>C08K 5/52</i>	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SM 13.12.2023		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		NO 12.09.2024			

RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 21.02.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 332 314	(51) G06F 3/01	(11) 3 332 625	(51) A01C 21/00	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
(11) 3 332 319	(51) G06F 3/06	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 332 945	(51) B29C 65/56
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 20.09.2023	IE 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 20.09.2023	LU 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 23.10.2023	IS 06.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LU 23.10.2023	LV 06.09.2023	SM 20.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 332 649	(51) A23D 7/01	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 13.09.2023	
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
SM 06.09.2023		PT 26.08.2024		(11) 3 332 946	(51) B29C 65/56
				(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 332 330	(51) H04L 45/00	(11) 3 332 655	(51) A24C 5/46	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 25.01.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 09.08.2023	GB 12.12.2023
		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 332 400	(51) G08G 1/16	FR 31.12.2023	GB 05.12.2023	IE 12.12.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	IE 05.12.2023	IS 25.05.2023	LU 12.12.2023	LV 09.08.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	LT 25.01.2023	LU 05.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 09.08.2023	
				(11) 3 332 954	(51) B30B 15/02
(11) 3 332 421	(51) H01L 23/31	(11) 3 332 698	(51) A61B 5/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 30.08.2023	LU 12.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 03.01.2024		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 332 423	(51) H10B 41/10	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 332 958	(51) B32B 5/02
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
		(11) 3 332 718	(51) A61B 17/16	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 332 425	(51) H10B 43/27	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 26.07.2023	GB 12.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IE 12.12.2023	IS 26.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LU 12.12.2023	LV 26.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
				RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 332 517	(51) H04L 67/63	(11) 3 332 765	(51) A61K 8/9789	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 26.07.2023	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 332 977	(51) B41J 3/407
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 3 332 898	(51) B22F 5/00	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 3 332 550	(51) H04N 19/46	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	FI 02.08.2023	GB 06.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IE 06.12.2023	IS 02.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 02.08.2023	LU 06.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 01.12.2023	IS 12.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		LT 12.04.2023	LU 01.12.2023		

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024
SM 20.09.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 334 336	(51) A61B 5/021	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 21.02.2024	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 334 494	(51) A61N 1/375	(11) 3 334 820	(51) A61P 3/10
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 334 823	(51) C12N 15/09
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 17.01.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 334 337	(51) A61B 5/333	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 334 896	(51) E21B 33/06
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 17.01.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 334 501	(51) A61Q 19/08	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SM 07.02.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 334 340	(51) A61B 5/083	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 334 547	(51) B22C 9/08	(11) 3 334 907	(51) F03G 6/00
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
NO 05.09.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 334 355	(51) A61B 17/58	NO 05.09.2024		(11) 3 334 909	(51) F01L 1/34
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 334 561	(51) B24B 1/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 334 358	(51) A61B 18/14	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 334 937	(51) F04C 18/16
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 334 372	(51) A61C 13/00	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) IS 01.09.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 26.09.2024	
NO 01.08.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 335 003	(51) G01C 7/04
(11) 3 334 391	(51) A61F 2/95	(11) 3 334 593	(51) G11B 3/44	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 05.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 334 392	(51) A61F 5/01	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 05.08.2024		(11) 3 335 039	(51) G01N 33/00
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 334 631	(51) G08B 21/06	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 334 651	(51) B64C 39/02	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 334 429	(51) A61K 31/44	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 335 067	(51) G02B 13/00
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
(11) 3 334 464	(51) A61K 49/06	(11) 3 334 732	(51) C07D 413/14	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 27.09.2023	IE 01.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 334 480	(51) A61M 5/14	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 27.09.2023	LU 01.11.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IS 17.08.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 334 485	(51) A61M 16/06	(11) 3 334 745	(51) C07H 21/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 27.09.2023	
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 335 083	(51) G05B 19/05
		(11) 3 334 793	(51) C09D 191/06	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024

HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 335 550	(51) A01K 15/02
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 335 115	(51) G06F 3/023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 02.09.2024	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 335 408	(51) G06F 8/41	(11) 3 335 572	(51) A23K 20/163
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 20.09.2023	IE 15.12.2023
LT 14.06.2023	LU 23.02.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 335 412	(51) G06Q 50/10	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 335 610	(51) A47L 11/40
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SM 14.06.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 335 157	(51) G06K 19/077	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 06.03.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 335 725	(51) A61K 35/15
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 335 425	(51) H04N 19/94	(84) BG 28.02.2024	(84) HR 28.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 335 851	(51) B29C 45/14
PL 13.12.2023	RS 15.04.2024	(11) 3 335 432	(51) H04Q 5/22	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 26.07.2023	GB 18.12.2023
SM 13.12.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 335 187	(51) G05B 19/048	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IE 18.12.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LU 18.12.2023	LV 26.07.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 335 493	(51) H04L 5/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 15.04.2024	RS 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 26.07.2023	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 335 863	(51) B29C 67/00
SM 13.12.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 335 221	(51) G05B 19/048	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 335 505	(51) H04L 1/1867	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IE 15.12.2023	IS 05.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	PT 05.08.2024		LU 15.12.2023	LV 05.04.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 335 531	(51) H05K 7/20	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
SM 10.01.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(11) 3 335 237	(51) H01J 49/00	(84) CZ 20.12.2023	(84) DK 20.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 05.04.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 335 897	(51) B41M 5/00
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 11.12.2023	IS 27.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 335 536	(51) A01C 21/00	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 06.12.2023		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 11.12.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 335 274	(51) H01Q 9/06	(84) DK 17.01.2024	(84) ES 17.01.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 335 295	(51) H02J 7/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 27.09.2023	
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 335 984	(51) B64C 3/56
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 335 340	(51) H04L 5/00	SM 17.01.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
				LV 20.03.2024	NL 20.03.2024

NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FR 31.12.2023	GR 07.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 19.04.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 06.09.2023	IE 19.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SM 20.03.2024		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 19.04.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 335 995	(51) B64D 27/24	LU 19.12.2023	LV 06.09.2023	GB 13.12.2023	GR 20.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 19.04.2023	IE 13.12.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 13.12.2023	LV 19.04.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
HR 31.05.2023	IE 12.12.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 336 194	(51) C12P 19/02	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LT 31.05.2023	LU 12.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SI 19.04.2023	SM 19.04.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 336 495	(51) G01J 1/42
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 335 996	(51) B64D 37/32			NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 336 224	(51) C25D 5/08	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 14.02.2024	
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
HR 14.06.2023	IE 13.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 336 573	(51) G01S 5/02
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
LT 14.06.2023	LU 13.12.2023	IE 15.12.2023	IS 07.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LU 15.12.2023	LV 07.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 12.07.2023	IE 08.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 12.07.2023	LU 08.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 336 051	(51) B66F 9/22	SM 07.06.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 336 301	(51) E21B 4/14	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GB 15.12.2023	GR 24.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
HR 23.08.2023	IE 15.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 336 576	(51) G01S 7/481
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 23.08.2023	LU 15.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 13.09.2023	LU 19.12.2023	FR 31.12.2023	GR 24.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 23.08.2023	IE 14.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 23.08.2023	LU 14.12.2023
SM 23.08.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		SM 13.09.2023		NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 336 066	(51) C03B 23/04			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(11) 3 336 450	(51) F25B 39/04	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SM 23.08.2023	
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023		
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 336 588	(51) G06V 10/46
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 22.03.2023	IE 08.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LT 22.03.2023	LU 08.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 336 109	(51) C08F 2/00	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 06.09.2023	IE 04.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LT 06.09.2023	LU 04.12.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 15.12.2023	IS 07.10.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 07.06.2023	LU 15.12.2023	(11) 3 336 463	(51) F25D 23/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 336 629	(51) G05B 19/4093
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 336 146	(51) C08L 71/02	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 26.07.2023	GB 11.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 336 472	(51) F28D 19/04	IE 11.12.2023	IS 26.11.2023
				LT 26.07.2023	LU 11.12.2023

LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 336 766	(51) G06K 15/00	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 24.01.2024	
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	(11) 3 336 868	(51) H01H 9/40	(11) 3 337 002	(51) H02J 7/00
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FR 30.11.2023	GB 21.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IE 21.11.2023	IS 17.09.2023	HR 17.05.2023	IE 15.12.2023	IE 16.12.2023	IS 14.10.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
LU 21.11.2023	LV 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 15.12.2023	LU 16.12.2023	LV 14.06.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 14.06.2023	
SM 17.05.2023		SM 17.05.2023			
(11) 3 336 769	(51) G06K 15/00	(11) 3 336 880	(51) H01L 21/336	(11) 3 337 003	(51) H02J 7/00
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	FR 30.11.2023	GB 06.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 22.11.2023	IS 21.10.2023	IE 06.11.2023	IS 24.09.2023	SM 20.03.2024	
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 337 055	(51) H04B 7/06
LU 22.11.2023	LV 21.06.2023	LU 06.11.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 05.07.2023	IE 24.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SM 21.06.2023		SM 24.05.2023		LU 24.11.2023	LV 05.07.2023
				MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 336 822	(51) G08G 1/005	(11) 3 336 883	(51) H01L 21/762	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
HR 18.10.2023	IE 11.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(11) 3 337 079	(51) H04L 5/00
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 18.10.2023	IE 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		LT 18.10.2023	LU 13.12.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 336 823	(51) G06V 20/58	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 337 098	(51) H04L 43/065
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 18.10.2023		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 336 826	(51) G08G 5/00	(11) 3 336 956	(51) H01M 10/48	(11) 3 337 137	(51) H04L 67/125
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GB 14.12.2023	GR 01.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IE 27.11.2023	IS 17.09.2023	HR 30.08.2023	IE 14.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SM 27.03.2024	
LU 27.11.2023	LV 17.05.2023	LT 30.08.2023	LU 14.12.2023		
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 337 270	(51) H04W 74/00
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 17.05.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
				NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 336 838	(51) G10L 15/22	(11) 3 336 997	(51) H02J 3/00	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		

RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	SE 21.02.2024	SM 17.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 337 301	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 337 591	IE 16.08.2023	IS 09.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
IS 01.09.2024		DK 24.01.2024	LU 16.08.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 337 401	(51) <i>A61B 5/11</i>	GR 25.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 24.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 24.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 24.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 24.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SM 24.01.2024	SM 09.08.2023	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 337 595	(11) 3 337 867	(51) <i>C09J 7/29</i>
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 13.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 12.09.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 337 598	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 06.12.2023		(84) AT 03.01.2024	(11) 3 337 876	(51) <i>C10G 50/00</i>
(11) 3 337 452	(51) <i>A61K 8/11</i>	CZ 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 03.01.2024	NO 12.09.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 338 065	(51) <i>G01F 11/46</i>
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 27.03.2024		SM 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 337 479	(51) <i>C07D 498/14</i>	(11) 3 337 754	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 18.07.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 17.08.2024	(11) 3 338 082	(51) <i>G01N 29/06</i>
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 337 774	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 338 085	(51) <i>G01N 31/12</i>
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SM 13.12.2023		LT 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 337 486	(51) <i>A61K 31/47</i>	NO 06.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 06.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 06.12.2023	(11) 3 338 096	(51) <i>G01N 35/10</i>
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 05.08.2024		(11) 3 337 816	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 337 515	(51) <i>C12N 15/11</i>	(84) AT 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 14.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 14.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 14.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 338 099	(51) <i>G01R 31/12</i>
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 14.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 337 533	(51) <i>A61M 5/142</i>	SM 14.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 337 819	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(11) 3 338 103	(51) <i>G01R 33/07</i>
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 21.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 21.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 337 539	(51) <i>A61M 5/31</i>	RS 21.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 337 831	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 05.08.2024		GR 29.05.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 337 583	(51) <i>G06F 3/0488</i>	IS 28.06.2024	(11) 3 338 109	(51) <i>G01S 7/295</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 28.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 28.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 28.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 337 857	(11) 3 338 118	(51) <i>G02B 6/38</i>
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CH 31.08.2023	GR 09.08.2023	CZ 02.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 30.11.2023	IS 09.08.2023	EE 02.08.2023
		ES 09.08.2023		FI 02.08.2023

IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
LT 12.07.2023	LU 06.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 05.07.2023	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 339 497	(51) D06F 39/08	(11) 3 339 726	(51) F21V 29/90
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AL 08.03.2023	(84) AT 08.03.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 08.03.2023	GB 06.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 339 122	(51) B60W 10/26	(11) 3 339 518	(51) E03C 1/186	IE 06.12.2023	IS 08.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 06.12.2023	LV 08.03.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 339 536	(51) E04H 4/04	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 27.03.2024		(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 08.03.2023	
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024		
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 339 781	(51) F25D 23/06
(11) 3 339 151	(51) B62K 3/00	(11) 3 339 541	(51) E05B 65/00	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			IE 21.12.2023	IS 12.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 339 601	(51) F02B 37/18	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 21.12.2023	LV 12.07.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 13.12.2023		FI 07.06.2023	GB 22.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 339 243	(51) B81C 1/00	IE 22.11.2023	IS 07.10.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.06.2023	LU 22.11.2023	SM 12.07.2023	
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 339 786	(51) F26B 3/06
FI 26.07.2023	GB 23.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IE 23.12.2023	IS 26.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LU 23.12.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 339 637	(51) F03D 13/30		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 339 807	(51) G01C 21/30
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 26.07.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		SM 20.03.2024		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 339 349	(51) C08G 64/20	(11) 3 339 646	(51) F04C 28/10	(11) 3 339 812	(51) F15B 19/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023				
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 339 673	(51) F16F 1/12	(11) 3 339 823	(51) G01J 5/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	FR 30.11.2023	GR 06.10.2023
SM 20.12.2023		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 05.07.2023	IE 06.11.2023
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 339 362	(51) C08J 11/08	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 339 685	(51) F16H 25/22	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
IE 15.12.2023	IS 30.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 31.05.2023	LU 15.12.2023	HR 05.07.2023	IE 22.12.2023		
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 339 876	(51) G01S 5/04
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LU 22.12.2023	LV 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 05.07.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 05.07.2023	GB 11.12.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 31.05.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IE 11.12.2023	IS 05.11.2023
				LT 05.07.2023	LU 11.12.2023
(11) 3 339 427	(51) C12N 5/02				
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024				
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024				

NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 340 755	(51) H05K 3/38
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NL 24.01.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 340 273	(51) H01J 37/04	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 340 571	(51) H04L 67/12	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 19.09.2024		CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 340 301	(51) H10K 59/121	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 14.02.2024	
NO 12.09.2024		IE 20.12.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 340 804	(51) A47J 37/12
(11) 3 340 312	(51) H01L 29/786	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 20.12.2023	LV 17.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 15.11.2023	IS 07.10.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 07.06.2023	LU 15.11.2023
IE 29.12.2023	IS 03.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 340 609	(51) H04N 23/67	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 29.12.2023	LV 03.05.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 340 613	(51) H04N 5/91	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 340 805	(51) A23L 27/00
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 03.05.2023		NO 26.09.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 340 403	(51) H01S 5/02	(11) 3 340 623	(51) G08B 13/196	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
GB 23.12.2023	GR 29.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
HR 28.06.2023	IE 23.12.2023	IE 20.12.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 340 808	(51) A23L 5/30
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LT 28.06.2023	LU 23.12.2023	LU 20.12.2023	LV 12.04.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 340 423	(51) H02J 7/00	(11) 3 340 635	(51) H04N 21/236	(11) 3 340 849	(51) A47L 5/12
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 340 858	(51) A61B 5/00
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GB 14.12.2023	GR 01.09.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 31.05.2023	IE 14.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 31.05.2023	LU 14.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 07.02.2024		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 3 340 468	(51) H03L 7/085	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 10.01.2024	
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 340 937	(51) A61F 2/40
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 340 638	(51) H04N 21/854	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 06.12.2023	IE 22.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 06.12.2023	LU 22.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 20.03.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 340 951	(51) A61F 13/02
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 340 967	(51) A61K 9/14
SM 06.12.2023				(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 340 508	(51) H04L 1/00	(11) 3 340 742	(51) H05B 45/22	(11) 3 340 971	(51) A61K 31/135
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024		
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		

(84) RS 13.06.2024	(84) SM 13.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 340 997	(51) A61K 35/14	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 341 712	(51) G01N 21/85
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 341 220	(51) B60B 7/04	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 341 282	(51) B63B 21/66	(11) 3 341 735	(51) G01N 33/66
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SM 14.02.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 341 027	(51) A61K 48/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 341 345	(51) C04B 37/02	(11) 3 341 802	(51) G05B 19/18
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 19.09.2024	
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 341 888	(51) G06F 21/78
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GB 21.12.2023	GR 27.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
SM 06.03.2024		HR 26.07.2023	IE 21.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 341 032	(51) A61L 2/10	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 341 927	(51) G16B 45/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 26.07.2023	LU 21.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 19.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 341 931	(51) G10K 9/22
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 27.03.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 341 098	(51) A63F 13/497	(11) 3 341 404	(51) C07K 14/62	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 341 437	(51) C08L 23/08	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 341 950	(51) H01H 33/18
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SM 13.03.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 341 129	(51) B02C 13/20	(11) 3 341 446	(51) C09K 8/36	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 19.09.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 341 464	(51) C12M 1/34	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 341 134	(51) B05C 5/00	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 341 986	(51) H01M 10/0525
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	(11) 3 341 616	(51) F16B 5/01	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(11) 3 342 037	(51) H02P 27/04
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 05.09.2024	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 342 086	(51) H04L 5/00
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 30.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SM 06.12.2023		IE 26.08.2023	IS 23.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 341 156	(51) B23P 15/10	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	FI 24.05.2023	FR 30.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LU 26.08.2023	LV 23.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IE 01.11.2023	IS 24.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 01.11.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 341 199	(51) B41J 2/07	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SM 23.08.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 341 662	(51) F25B 9/00	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 342 151	(51) H04N 23/60
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 05.09.2024		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 05.11.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 341 702	(51) G01N 33/487	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LU 05.11.2023	LV 03.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023				

GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IE 30.11.2023	IS 17.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 342 406	(51) A61K 31/121	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LU 30.11.2023	LV 17.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 342 541	(51) B25J 3/00
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SM 17.05.2023		SM 20.03.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 342 156	(51) H04N 23/667	(11) 3 342 418	(51) A61K 36/752	(11) 3 342 629	(51) B60L 58/18
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023
(11) 3 342 187	(51) G10K 11/178	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IE 22.11.2023	IS 06.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 06.09.2023	LU 22.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 342 222	(51) H04W 68/00	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 342 422	(51) A61K 39/012	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 342 429	(51) A61L 2/07	(11) 3 342 643	(51) B60Q 1/26
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 06.09.2023	IE 22.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 342 226	(51) H04W 72/0446	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	LU 22.12.2023	LV 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 27.03.2024	
NO 24.07.2024		PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	(11) 3 342 661	(51) B60W 30/09
(11) 3 342 318	(51) A47J 27/10	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 06.09.2023		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 342 439	(51) A61M 5/315	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 342 324	(51) A47L 9/28	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 20.03.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 342 662	(51) B60W 30/09
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 06.09.2023	IE 26.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 342 330	(51) A61B 5/00	LT 06.09.2023	LU 26.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 342 332	(51) A61B 5/00	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 24.01.2024	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 342 461	(51) A61N 5/10	(11) 3 342 664	(51) B60W 30/09
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 28.12.2023	IE 11.12.2023	(11) 3 342 665	(51) B60W 30/09
(11) 3 342 350	(51) A61B 6/04	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 27.09.2023	LU 11.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 19.07.2023	IE 21.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 19.07.2023	LU 21.12.2023	SM 27.09.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 342 506	(51) B21J 15/04	(11) 3 342 715	(51) B64D 17/80
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024

LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 26.04.2023		SM 13.12.2023	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 343 376	(51) G06F 11/34	(11) 3 343 557	(51) G09G 3/3233
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 343 239	(51) G01R 31/50	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IE 10.11.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 343 581	(51) H01H 9/34
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 343 243	(51) G01S 7/40	LU 10.11.2023	LV 26.04.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 05.09.2024		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 03.05.2023	IE 19.12.2023
(11) 3 343 257	(51) G02B 6/42	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 03.05.2023	LU 19.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 26.04.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 343 416	(51) G16B 25/10	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 343 259	(51) G02B 9/36	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 06.03.2024		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 343 432	(51) G06V 20/58	(11) 3 343 605	(51) H01L 23/36
PT 16.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 343 265	(51) G02B 26/08	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 12.09.2024	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 343 617	(51) H01L 27/12
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 20.03.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 343 456	(51) G06N 3/082	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(11) 3 343 267	(51) G02B 27/01	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 06.03.2024	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 343 626	(51) H10K 59/122
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IE 24.11.2023	IS 18.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LU 24.11.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 343 627	(51) H01L 27/32
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 343 317	(51) G06F 1/3206	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(11) 3 343 554	(51) G09G 3/3233	HR 05.04.2023	IE 28.11.2023
DK 22.11.2023	DE 22.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 05.04.2023	LU 28.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IE 20.12.2023	IS 22.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	HR 02.08.2023	IE 06.12.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 20.12.2023	LV 22.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 02.08.2023	LU 06.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 343 632	(51) H10K 50/19
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 343 351	(51) G06F 8/41	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 343 556	(51) G09G 3/3233	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IE 22.12.2023	IS 26.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 07.02.2024	
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	HR 13.12.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 343 638	(51) H01L 29/78
LU 22.12.2023	LV 26.04.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 13.12.2023	LU 18.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 21.06.2023	IE 22.12.2023

IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 21.06.2023	LU 22.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 08.11.2023		IE 18.12.2023	IS 30.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 343 755	(51) H02P 13/00	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 18.12.2023	LV 31.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 343 661	(51) H01L 51/52	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 06.12.2023	IE 28.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 06.12.2023	LU 28.12.2023	SM 31.05.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 3 343 967	(51) H04W 12/041
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
IE 06.11.2023	IS 08.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GB 28.12.2023	GR 03.11.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 02.08.2023	IE 28.12.2023
LU 06.11.2023	LV 08.03.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 06.12.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 343 799	(51) H04B 7/10	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 344 012	(51) H05B 45/10
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 08.03.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 343 664	(51) H10K 50/813	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 05.07.2023	IE 28.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 28.12.2023	LV 05.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
HR 05.07.2023	IE 29.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LT 05.07.2023	LU 29.12.2023	(11) 3 343 812	(51) H04J 11/00	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	(11) 3 344 024	(51) H05K 7/14
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	DE 01.05.2024	DK 27.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 343 689	(51) G01R 31/36	IE 19.10.2023	IS 27.01.2024	IE 22.12.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LU 06.12.2023	LU 22.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LU 19.10.2023	LV 27.09.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 06.12.2023	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 343 879	(51) H04L 47/125	(11) 3 344 133	(51) A61B 5/30
SM 14.02.2024		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 343 703	(51) H01R 4/48	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 26.08.2024	
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	HR 23.08.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 344 144	(51) A61B 8/00
FI 17.05.2023	GB 22.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 23.08.2023	LU 20.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IE 22.12.2023	IS 17.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LT 17.05.2023	LU 22.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 343 942	(51) H04R 1/02	SM 17.01.2024	
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 344 161	(51) A61B 17/12
(11) 3 343 743	(51) H02M 3/07	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 05.09.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(11) 3 343 943	(51) H04R 1/02	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 08.11.2023	IE 23.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LT 08.11.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 343 954	(51) H04R 25/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024				

(11) 3 344 195 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61F 2/30 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 344 594 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) C05C 1/00 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 344 993 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01N 33/487 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 344 197 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61F 2/915 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 344 601 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) C07C 407/00 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 345 008 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G01R 29/08 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 344 201 (84) AT 20.09.2023 CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61F 7/12 (84) BE 30.11.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 16.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 344 644 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C07H 21/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 345 022 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G02B 5/128 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 344 220 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(51) A61K 8/29 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 344 687 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(51) C08J 5/18 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 345 040 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) F21V 8/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 344 228 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(51) A61K 8/46 (84) FI 08.05.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 344 702 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) C08L 75/04 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 345 043 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G02C 7/08 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 344 331 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A61N 1/36 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 344 769 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C12N 15/113 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 345 078 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G06F 3/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 344 356 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B01D 21/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 344 775 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) C12N 15/82 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 345 123 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G06V 10/26 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 344 357 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) B01D 21/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 344 866 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F02M 26/67 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 345 124 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01R 33/48 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 344 537 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) B64C 21/04 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 344 891 (84) BG 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) F16D 55/2265 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 345 182 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G10L 19/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 344 559 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B65D 51/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 344 917 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) F21V 8/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 345 289 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H02K 29/08 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
		(11) 3 344 929 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) F24H 1/28 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 345 293 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024	(51) H02M 1/12 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023
		(11) 3 344 932 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) F25B 6/02 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024		

PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 02.08.2023	GB 07.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
(11) 3 345 344	(51) H04L 43/16	IE 07.12.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 345 733	(51) B29B 9/06
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 02.08.2023	LU 07.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 25.04.2024	IS 24.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 345 349	(51) G06F 21/44	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 24.01.2024	PL 24.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 24.05.2024	SE 24.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 02.08.2023			
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 345 574	(51) A61F 2/24	(11) 3 345 744	(51) B29C 64/147
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
		GR 13.09.2024		NO 26.09.2024	
(11) 3 345 497	(51) A24F 47/00	(11) 3 345 661	(51) A63F 13/2145	(11) 3 345 833	(51) B64D 9/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 27.11.2023	IS 30.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 27.11.2023	LV 31.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 06.12.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
				RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 345 538	(51) A61B 5/00	(11) 3 345 662	(51) A63F 13/235	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 31.05.2023	
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 345 835	(51) B64D 25/14
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023			BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 345 663	(51) A63F 13/285	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
LU 03.01.2024	LV 23.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 03.01.2024	LV 04.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 23.08.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 345 539	(51) A61B 5/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 345 857	(51) B66C 23/42
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 345 694	(51) B21K 21/12	BE 31.01.2024	CZ 19.04.2023
GB 05.01.2024	GR 01.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 19.04.2023	FR 31.01.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GB 27.01.2024	GR 20.07.2023
LU 05.01.2024	LV 31.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023			IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 345 699	(51) B22F 3/15	LU 27.01.2024	LV 19.04.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 31.05.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 345 553	(51) A61B 17/00	(11) 3 345 710	(51) B23K 9/095	(11) 3 345 858	(51) B66C 23/62
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 10.05.2023	GB 14.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 345 713	(51) B23K 26/064	LT 27.09.2023	LU 10.01.2024
LT 10.05.2023	LU 14.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 21.06.2023	LU 02.01.2024		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 345 863	(51) B67C 3/26
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
(11) 3 345 567	(51) A61C 7/26	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GB 20.12.2023	GR 22.09.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		

HR 21.06.2023	IE 20.12.2023	RS 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	SM 01.12.2021		CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 346 069	(51) E04B 1/70	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 345 900	(51) C07D 403/04	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IE 31.08.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 13.09.2024	NO 12.09.2024			LU 31.08.2023	LV 09.08.2023
		(11) 3 346 086	(51) E06B 9/08	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 345 930	(51) C08B 17/02	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 26.09.2024		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		GB 09.01.2024	GR 08.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 345 961	(51) C08L 9/06	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023		
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 09.01.2024	LV 07.06.2023	(11) 3 346 232	(51) G01B 11/24
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 22.03.2023	IE 28.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LU 28.12.2023	LV 22.03.2023	SM 07.06.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 346 088	(51) E21B 21/10		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 346 252	(51) G01N 1/22
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 22.03.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 345 972	(51) C08L 101/12	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 21.06.2023	IE 27.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 19.09.2024		LT 21.06.2023	LU 27.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 346 024	(51) C23C 18/20	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023	SM 24.01.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 346 284	(51) G01S 7/35
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 346 095	(51) F01D 5/28	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LU 05.01.2024	LV 04.10.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 13.12.2023		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(11) 3 346 039	(51) D06F 23/04	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024			SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 346 098	(51) F01D 17/14		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 346 295	(51) G01T 1/24
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 346 047	(51) F28F 21/06			FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 346 108	(51) F02C 7/045	HR 22.03.2023	IE 20.12.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 22.03.2023	LU 20.12.2023
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
HR 22.11.2023	IE 27.12.2023	FI 19.04.2023	GB 04.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LT 22.11.2023	LU 27.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LT 19.04.2023	LU 04.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 346 297	(51) G01T 7/00
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 22.11.2023		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 346 054	(51) E01B 9/30	(11) 3 346 144	(51) F16B 2/22	(11) 3 346 318	(51) G02F 1/01
(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
CY 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
GR 02.08.2024	HR 01.12.2021	NO 05.09.2024			
IE 10.01.2022	IS 01.04.2022			(11) 3 346 327	(51) G02F 1/1362
IT 10.01.2022	LT 10.01.2023			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LU 10.01.2024	LV 01.12.2021				
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021				
MT 01.12.2021	PT 10.07.2023				

GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PT 19.08.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 346 329	(51) H04N 23/45	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 346 425	(51) G06N 3/063	LT 30.08.2023	LU 04.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 30.08.2023	SI 30.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 346 551	(51) H01Q 9/04
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 20.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 346 343	(51) G04B 19/10	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 346 426	(51) G06N 3/063	HR 20.09.2023	IE 29.09.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
GB 04.01.2024	GR 14.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 04.01.2024	LV 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 20.09.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 346 556	(51) H01R 13/187
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 346 392	(51) G06F 17/16	(11) 3 346 427	(51) G06N 3/063	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 25.10.2023	IE 20.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 25.10.2023	LU 20.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
HR 01.11.2023	IE 15.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 01.11.2023	LU 15.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 25.10.2023	
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 346 581	(51) H02J 50/12
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(11) 3 346 411	(51) G06F 21/56	(11) 3 346 451	(51) G07B 15/06	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DE 01.08.2024	DK 13.12.2023	GB 28.12.2023	GR 15.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 14.06.2023	IE 28.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 14.06.2023	LU 28.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 13.12.2023	LU 04.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 346 423	(51) G06N 3/063	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 13.12.2023			
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 346 452	(51) G07C 5/00	(11) 3 346 620	(51) H04B 10/071
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 346 623	(51) H04J 11/00
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 05.01.2024	LV 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 346 664	(51) H04L 9/40
(11) 3 346 424	(51) G06N 3/063	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 23.08.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			HR 09.08.2023	IE 14.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 346 517	(51) H01M 10/625	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 14.12.2023
				LV 09.08.2023	MC 09.08.2023

NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 07.09.2023	LV 02.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 346 698	(51) H04N 5/445	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 346 951	(51) A61F 2/16	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IE 08.12.2023	IS 06.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 20.12.2023	
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 347 212	(51) B44C 5/04
LU 08.12.2023	LV 06.09.2023	PT 05.08.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 346 955	(51) A61F 2/958	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RO 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SK 06.09.2023		NO 12.09.2024		(11) 3 347 231	(51) B60L 53/14
(11) 3 346 701	(51) G06F 3/14	(11) 3 347 034	(51) A61K 38/16	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			LV 14.02.2024	RS 14.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			SM 14.02.2024	
(11) 3 346 712	(51) H04N 21/214	(11) 3 347 114	(51) B01D 35/30	(11) 3 347 238	(51) B60N 2/68
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023
(11) 3 346 724	(51) H04R 1/02	(11) 3 347 153	(51) B23C 5/10	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IE 09.09.2023	IS 06.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LU 09.09.2023	LV 06.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 27.03.2024		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 346 754	(51) H04W 72/23	(11) 3 347 165	(51) B24D 3/10	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 347 247	(51) B60T 7/16
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 12.09.2024		DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 346 759	(51) H04W 36/00	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 02.08.2023	FR 02.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	HR 02.08.2023	IE 06.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 02.08.2023	LU 06.09.2023	(11) 3 347 339	(51) C07C 213/02
LT 29.11.2023	LU 09.01.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 347 369	(51) C07K 7/06
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 29.11.2023		(11) 3 347 169	(51) B25J 9/16	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 346 865	(51) A43B 23/02	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 347 410	(51) G03F 7/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 19.09.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 20.03.2024			
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 347 170	(51) B25J 9/16	(11) 3 347 464	(51) C12N 9/22
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 24.01.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 346 914	(51) A61B 5/287	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 347 211	(51) B44C 1/24	(11) 3 347 466	(51) C12N 15/10
IE 07.09.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024

CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 347 980	(51) <i>H02P 9/30</i>	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 348 389	(51) <i>B29D 11/00</i>
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 348 077	(51) <i>B06B 1/06</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 347 502	(51) <i>C23C 14/06</i>	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IE 18.11.2023	IS 27.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 348 098	(51) <i>H04W 52/10</i>	LU 18.11.2023	LV 27.09.2023
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IE 07.09.2023	IS 02.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LU 07.09.2023	LV 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 348 390	(51) <i>B29D 11/00</i>
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 348 099	(51) <i>H04W 64/00</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 02.08.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
(11) 3 347 685	(51) <i>G01H 9/00</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IE 18.11.2023	IS 27.01.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 348 118	(51) <i>G01K 7/42</i>	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 347 747	(51) <i>G02B 5/128</i>	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 18.11.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 348 146	(51) <i>A22C 21/00</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 348 446	(51) <i>B60W 30/09</i>
IE 06.09.2023	IS 16.12.2023	NO 05.09.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 348 251	(51) <i>A61K 8/27</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LU 06.09.2023	LV 16.08.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 348 515	(51) <i>B67B 3/20</i>
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 348 267	(51) <i>A61K 31/497</i>	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SM 16.08.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 06.03.2024	
(11) 3 347 759	(51) <i>G02F 1/29</i>	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 348 526	(51) <i>C03C 17/36</i>
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 15.04.2020	(84) BE 31.08.2020
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	BG 15.07.2020	CH 31.08.2020
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CY 15.04.2020	CZ 15.04.2020
(11) 3 347 770	(51) <i>G03G 15/20</i>	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 10.01.2024		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 348 281	(51) <i>A61K 47/60</i>	GB 19.08.2024	GR 16.07.2020
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HU 20.08.2004	IE 20.08.2020
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LI 31.08.2020	LU 20.08.2020
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IE 15.12.2023	IS 05.11.2023	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 347 808	(51) <i>G06F 3/06</i>	LT 05.07.2023	LU 15.12.2023	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 348 594	(51) <i>C08G 63/183</i>
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 347 939	(51) <i>H01M 10/0525</i>	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 06.03.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 05.07.2023		(11) 3 348 676	(51) <i>C25C 3/08</i>
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 348 388	(51) <i>B29D 11/00</i>	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 348 762	(51) <i>E05D 5/12</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GB 29.12.2023	GR 08.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 07.06.2023	IE 29.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				

RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 349 179	(51) G06T 11/40
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 348 767	(51) E05F 15/77	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 348 779	(51) E06B 9/15	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 10.01.2024	LV 10.05.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 09.01.2024	LV 17.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(11) 3 348 815	(51) F02C 9/26	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 349 040	(51) G01C 21/00	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 17.05.2023	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 10.08.2024		(11) 3 349 181	(51) G06T 15/00
(11) 3 348 825	(51) F03D 7/02	(11) 3 349 046	(51) G01T 1/16	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 29.08.2024		FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 349 060	(51) G02F 1/1345	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
LU 12.01.2024	LV 13.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	LU 09.01.2024	LV 21.06.2023
MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 22.11.2023	IE 20.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SM 13.12.2023		LT 22.11.2023	LU 20.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(11) 3 348 826	(51) F03D 7/02	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SM 21.06.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 349 186	(51) G07C 9/00
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 05.09.2024	
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 349 188	(51) G07C 9/00
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 349 087	(51) G05D 1/02	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LU 12.01.2024	LV 03.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 05.09.2024	
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 349 192	(51) G07C 9/00
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	GB 15.01.2024	GR 27.10.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GB 16.01.2024	GR 01.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 03.05.2023		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 348 972	(51) G01F 15/00	LU 16.01.2024	LV 31.05.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 26.07.2023	
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 349 193	(51) G07D 11/175
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 27.09.2023	GB 12.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 31.05.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 27.09.2023	LU 12.01.2024	(11) 3 349 109	(51) H04N 1/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 349 231	(51) H01H 9/44
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SM 27.09.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 348 987	(51) G01N 1/02	LU 05.01.2024	LV 07.06.2023	FI 19.07.2023	GB 12.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
DE 01.08.2024	DK 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 19.07.2023	LU 12.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 349 142	(51) G06V 20/52	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 13.12.2023	LU 11.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 349 262	(51) H01B 1/22
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SM 13.12.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 349 026	(51) G01R 31/367	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
				LT 07.02.2024	LV 07.02.2024

NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 349 783	(51) A61K 38/21
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 24.05.2023	LU 26.01.2024	(84) RS 17.04.2024	(84) SM 17.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 349 839	(51) A61M 39/06
SM 07.02.2024		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 349 285	(51) H01M 50/105	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 349 550	(51) H05K 1/11	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 349 298	(51) H04B 5/00	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 31.01.2024	
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 349 563	(51) A01D 44/00	(11) 3 349 846	(51) A61N 1/36
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LU 05.01.2024	LV 29.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 19.09.2024	
MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 349 600	(51) G06T 7/00	(11) 3 349 847	(51) A61N 1/36
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 29.11.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 349 304	(51) H01Q 1/24	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 349 853	(51) A61K 9/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 20.12.2023		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SM 21.02.2024		(11) 3 349 622	(51) A47J 31/40	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 349 312	(51) H01R 43/02	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 12.09.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 349 633	(51) A47L 5/24	(11) 3 349 870	(51) A63F 13/52
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 349 341	(51) H02K 33/16	(11) 3 349 635	(51) A47L 9/00	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 349 920	(51) B08B 1/04
LT 10.01.2024	LU 10.01.2024	(11) 3 349 647	(51) A61B 5/00	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 349 671	(51) A61F 2/966	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 349 393	(51) H04L 9/08	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 19.09.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 349 435	(51) H04N 5/445	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 350 143	(51) C07C 2/22
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 349 689	(51) A61F 2/06	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
SM 31.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 350 188	(51) C07D 498/04
(11) 3 349 505	(51) H04W 28/04	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 27.03.2024	PT 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
				(11) 3 350 224	(51) C07K 16/28
				(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024

NO 19.09.2024		LT 13.09.2023	LU 15.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 350 256	(51) C08K 5/20	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 350 742	(51) H04L 9/40
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 04.10.2023	IE 10.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LU 10.12.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 350 586	(51) G01N 29/02	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 05.09.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023				
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 350 609	(51) G01R 31/36	(11) 3 350 761	(51) G16B 20/20
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 350 262	(51) C08L 53/02			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 350 620	(51) G01S 17/87	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IE 16.09.2023	IS 16.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 16.08.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 350 316	(51) A61K 35/17	(11) 3 350 646	(51) G02B 27/01	(11) 3 350 796	(51) G09B 9/36
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 350 357	(51) C23C 22/44	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 02.09.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 350 833	(51) H01L 27/02
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 02.09.2024		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		SM 17.01.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 350 396	(51) E05F 15/00	(11) 3 350 649	(51) B41M 3/00	(11) 3 350 838	(51) H01L 27/08
(84) AT 06.09.2023	(84) CH 30.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	PT 09.09.2024		(11) 3 350 839	(51) H01L 21/36
HR 06.09.2023	IE 14.09.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 350 670	(51) G06F 3/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 12.09.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 350 931	(51) H03M 13/37
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 350 435	(51) F02N 11/08	(11) 3 350 681	(51) G06F 3/01	(11) 3 350 979	(51) H04L 67/50
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 12.09.2024	
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 351 054	(51) H05B 1/02
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 350 700	(51) G06F 9/50	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SM 31.01.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 3 350 452	(51) F04D 29/28	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 24.01.2024	PT 24.05.2024		
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 24.01.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 351 063	(51) H05K 3/10
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 24.04.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SM 24.01.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SM 28.02.2024		(11) 3 350 711	(51) G06F 9/38	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 350 507	(51) F21S 41/151	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023		PT 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 13.09.2023	IE 15.09.2023		SE 24.01.2024		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023				

(11) 3 351 064	(51) <i>H05K 3/34</i>	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 20.09.2023	LU 20.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 351 080	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 3 351 316	(51) <i>B21F 23/00</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 351 451	(51) <i>B60W 40/10</i>
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 351 329	(51) <i>B23C 5/22</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 02.09.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
SM 21.02.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 351 475	(51) <i>B64D 27/20</i>
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 351 103	(51) <i>A01N 37/16</i>	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 02.08.2023	LU 18.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 10.11.2023	IS 09.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LT 09.08.2023	LU 05.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LU 10.01.2024	LV 13.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
RO 09.08.2023	SE 09.08.2023			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 351 339	(51) <i>B23K 26/21</i>	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
		NO 19.09.2024		(11) 3 351 501	(51) <i>B66D 3/18</i>
(11) 3 351 169	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 3 351 344	(51) <i>B24B 5/04</i>	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 18.10.2023	EE 18.10.2023	FI 26.04.2023	GB 17.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 26.04.2023	LU 17.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 01.11.2023	NL 18.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 351 181	(51) <i>A61B 8/08</i>	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 26.04.2023	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			(11) 3 351 546	(51) <i>C07D 493/22</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 351 371	(51) <i>B29D 11/00</i>	(84) BG 14.02.2024	(84) FI 14.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 14.02.2024	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
SM 27.12.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 351 587	(51) <i>C08J 5/04</i>
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 351 201	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 351 403	(51) <i>B60B 27/00</i>	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024
NO 26.09.2024		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GB 16.01.2024	GR 14.12.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 351 229	(51) <i>A61G 7/018</i>	IE 12.12.2023	IS 05.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LU 16.01.2024	LV 13.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 12.12.2023	LV 05.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 05.07.2023		(11) 3 351 600	(51) <i>C09D 7/40</i>
SM 24.01.2024				(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
				BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(11) 3 351 272	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 3 351 449	(51) <i>B60W 20/40</i>	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	HR 08.11.2023	IE 19.12.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	LT 08.11.2023	LU 19.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
HR 05.04.2023	IE 27.11.2023	HR 20.09.2023	IE 20.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023				
LT 05.04.2023	LU 27.11.2023				
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023				

PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 08.11.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 351 602	(51) C09D 11/101	(11) 3 351 902	(51) G08G 1/09	LT 27.12.2023	LU 16.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 26.09.2024		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 3 351 640	(51) C12P 19/44	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IE 15.10.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 352 003	(51) G02F 1/1335
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LU 15.10.2023	LV 02.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
SM 14.02.2024		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 351 656	(51) B05D 1/00	SM 02.08.2023		LU 12.01.2024	LV 18.10.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 351 912	(51) G01J 3/02	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 07.02.2024	HR 07.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 352 011	(51) G03B 15/05
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GB 16.01.2024	GR 21.12.2023
(11) 3 351 703	(51) E04F 15/10	SM 21.02.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 351 963	(51) G01S 17/894	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 352 054	(51) G06F 3/01
NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	LT 24.05.2023	LU 15.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023
		NL 24.05.2023	PL 24.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 351 735	(51) F01D 9/04	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 13.09.2023	LU 23.01.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 351 964	(51) G01S 17/89	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
LT 18.10.2023	LU 23.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 352 120	(51) H04L 9/40
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	GB 24.01.2024	GR 08.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 18.10.2023		(11) 3 351 971	(51) G01T 3/06	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 07.06.2023	
(11) 3 351 787	(51) F02N 5/04	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 352 148	(51) G07D 11/36
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 351 978	(51) G02B 3/10	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 351 849	(51) F21S 41/147	HR 23.08.2023	IE 13.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LT 23.08.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 352 166	(51) G10K 11/34
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 30.08.2023	GB 19.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			LU 19.01.2024	LV 30.08.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 351 986	(51) G02B 15/14	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023		

CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 26.08.2024	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 353 597	(51) G02C 5/22
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 353 325	(51) C12Q 1/6869	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 352 814	(51) A61M 5/14	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		SM 20.03.2024		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 352 958	(51) B28B 3/02	(11) 3 353 332	(51) C22B 3/06	(11) 3 353 606	(51) G01N 15/14
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 13.03.2024	
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 353 375	(51) E21B 43/30	(11) 3 353 673	(51) G06F 15/173
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 20.03.2024	RO 20.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 353 429	(51) F16B 12/26	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 352 964	(51) B29C 45/16	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 353 705	(51) G06K 7/10
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 06.12.2023	NL 14.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 14.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	SM 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 08.04.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 353 529	(51) G01N 21/03	SM 14.02.2024	
SE 06.12.2023		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 353 708	(51) G01S 15/89
SM 06.12.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 352 984	(51) B32B 7/12	(11) 3 353 531	(51) G01N 21/552	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 19.09.2024		(11) 3 353 714	(51) G06V 10/40
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 353 538	(51) G01N 27/447	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 352 992	(51) B42D 25/24	(11) 3 353 542	(51) G01N 33/00	SM 20.03.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 353 720	(51) G06N 7/01
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 19.09.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		(11) 3 353 544	(51) G01N 33/487	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 353 074	(51) B65C 9/18	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
(11) 3 353 112	(51) B81C 1/00	SM 21.02.2024		(11) 3 353 744	(51) G06T 7/12
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 353 588	(51) G02C 7/08	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
(11) 3 353 237	(51) C08K 5/151	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 353 813	(51) H01L 29/417
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 27.03.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			NO 05.09.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024				
		(11) 3 353 316	(51) C12Q 1/37		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 353 591	(51) A61B 3/00		

(11) 3 353 820 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01L 33/00 (84) HR 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 354 418 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) B25J 9/16 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 353 869 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 PL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H02G 3/22 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 354 287 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61L 2/10 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 354 448 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B29C 70/44 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	
(11) 3 353 901 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04W 84/12 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 354 321 (84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 10.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A62C 3/07 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 354 449 (84) AT 10.01.2024 BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) B29D 11/00 (84) BE 31.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 27.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	
(11) 3 354 020 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) H04N 19/139 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 354 341 (84) CZ 20.09.2023 GB 08.01.2024 HR 20.09.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B01J 37/04 (84) ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 354 536 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B62B 3/14 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	
(11) 3 354 054 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) H04W 16/28 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 354 354 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GB 26.01.2024 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 26.01.2024 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B05B 12/00 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 31.01.2024 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 354 589 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GB 25.01.2024 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) B65D 25/10 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 25.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	
(11) 3 354 090 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04L 5/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 354 354 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GB 26.01.2024 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 26.01.2024 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B05B 12/00 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 31.01.2024 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 354 602 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) B65G 37/02 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	
(11) 3 354 151 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A43B 13/20 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 354 354 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GB 26.01.2024 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 26.01.2024 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B05B 12/00 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 31.01.2024 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 354 607 (84) BG 13.03.2024 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) B65G 61/00 (84) DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	
(11) 3 354 192 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61B 5/00 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 354 393 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B23K 9/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 30.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 354 639 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 SE 21.02.2024	(51) C07C 309/65 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PT 21.06.2024	
(11) 3 354 214 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61B 17/62 (84) BE 31.01.2024 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 29.01.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 354 402 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B23Q 15/013 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 354 676 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) C08G 73/10 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	
(11) 3 354 231 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61F 2/07 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 354 404 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(51) G05B 19/404 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 354 688 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C08L 59/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	
(11) 3 354 234	(51) A61F 2/44			(11) 3 354 689	(51) C09D 7/40	

(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 27.11.2023	IS 08.03.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 27.11.2023	LV 08.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 24.01.2024	LU 30.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 02.08.2023	
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023		
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024				
(11) 3 354 706	(51) C09K 5/04	(11) 3 354 932	(51) F16H 25/22	(11) 3 355 086	(51) G02B 5/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 354 723	(51) C12N 5/0735	(11) 3 354 948	(51) F16K 17/16	(11) 3 355 091	(51) G02B 6/38
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CY 27.05.2020	EE 27.05.2020	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 25.01.2024	FR 31.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 14.03.2024	IS 13.04.2024	GB 25.01.2024	HR 27.05.2020	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HU 25.01.2017	IS 27.09.2020	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.05.2020	LU 25.01.2021	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	LU 25.01.2024	LV 15.11.2023
RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	MK 27.05.2020	MT 27.05.2020	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 13.12.2023		NL 01.02.2024	NO 31.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 25.07.2024	RO 27.05.2020	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 354 812	(51) E04B 1/76	(11) 3 354 977	(51) F21V 11/14	(11) 3 355 111	(51) G02F 1/225
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
FR 31.01.2024	GB 25.01.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IE 25.11.2023	IS 17.09.2023
LT 05.07.2023	LU 25.01.2024	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 25.11.2023	LV 17.05.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 31.05.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 354 873	(51) F02M 26/22	(11) 3 354 979	(51) B60Q 1/26	(11) 3 355 130	(51) G04B 17/04
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 03.01.2024		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023		
		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
		LU 23.01.2024	LV 09.08.2023		
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023			
(11) 3 354 897	(51) F04C 2/18	(11) 3 355 011	(51) F25D 23/06	(11) 3 355 147	(51) G05D 1/00
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
LT 29.11.2023	LU 10.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023		
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023		
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SM 20.12.2023			
SM 29.11.2023					
(11) 3 354 902	(51) F04C 29/00	(11) 3 355 036	(51) G01F 13/00	(11) 3 355 149	(51) G05D 1/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GB 24.01.2024	GR 03.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
				LT 07.06.2023	LU 31.01.2024
				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	

(11) 3 355 178	(51) G06F 3/0488	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 355 311	(51) G16H 50/30	(11) 3 355 589	(51) H04R 7/00
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 24.01.2024	GR 25.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LU 24.01.2024	LV 24.05.2023	GB 15.01.2024	GR 03.11.2023	HR 24.05.2023	IE 14.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LT 24.05.2023	LU 14.12.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LU 15.01.2024	LV 02.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SM 24.05.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		SM 02.08.2023			
(11) 3 355 193	(51) G06F 9/50	(11) 3 355 337	(51) H01J 37/317	(11) 3 355 628	(51) H04B 7/185
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GB 20.01.2024	GR 27.10.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LT 27.12.2023	LU 22.01.2024	SM 06.03.2024		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023			LU 20.01.2024	LV 26.07.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 355 361	(51) H01L 31/02	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 355 199	(51) G06F 13/18	FI 31.05.2023	GB 01.12.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 355 631	(51) H04W 48/12
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IE 01.12.2023	IS 30.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 31.05.2023	LU 01.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 29.05.2024	IS 28.06.2024
GB 03.01.2024	GR 25.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 28.02.2024	PL 28.02.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 28.06.2024	SE 28.02.2024
LU 03.01.2024	LV 24.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 31.05.2023			
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 355 416	(51) H01R 13/20	(11) 3 355 634	(51) H04L 1/00
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023
SM 24.05.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 11.10.2023	DE 01.05.2024
		GB 25.01.2024	GR 03.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		LU 25.01.2024	LV 02.08.2023	IE 29.10.2023	IS 11.02.2024
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LU 29.10.2023	LV 11.10.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
		SM 02.08.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 355 241	(51) G06V 20/56	(11) 3 355 431	(51) H02H 3/087	(11) 3 355 645	(51) H04W 74/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 26.09.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024				
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 355 268	(51) G06T 5/00	(11) 3 355 476	(51) G09C 1/00	(11) 3 355 653	(51) H04W 80/06
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GB 25.01.2024	GR 27.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	GB 02.11.2023	GR 30.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 29.03.2023	IE 02.11.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
SM 26.07.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LU 27.01.2024	LV 22.11.2023
		LT 29.03.2023	LU 02.11.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 355 298	(51) G09G 3/3233				
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023				
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023				
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023				
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023				
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023				
LT 14.06.2023	LU 02.02.2024				
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023				
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023				
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023				
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023				

SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 355 894	(51) A61K 31/7016	SM 14.02.2024	
(11) 3 355 666	(51) H05K 1/18	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 356 204	(51) B62D 15/02
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 26.07.2023	GB 26.01.2024	(11) 3 355 914	(51) A61K 39/04	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 356 237	(51) B65B 29/02
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LT 26.07.2023	LU 26.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 356 247	(51) B65D 75/00
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 355 925	(51) A61K 31/4409	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 355 675	(51) A01C 23/04	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 356 310	(51) C04B 35/64
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 355 707	(51) A23G 4/00	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PT 02.09.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 355 931	(51) A61K 47/50	(11) 3 356 386	(51) C07K 7/06
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) HR 14.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 26.09.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 355 938	(51) A61K 48/00	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 355 709	(51) A23G 4/10	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 356 387	(51) C07K 7/62
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 26.09.2024	
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 356 415	(51) C07K 16/28
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 355 729	(51) A24F 40/51	(11) 3 356 023	(51) B01J 8/18	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 356 440	(51) A61K 9/51
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 05.09.2024	
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 356 441	(51) C08G 18/72
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 355 730	(51) H04W 4/029	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 356 472	(51) C09C 1/36
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 356 064	(51) B21D 5/00	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 12.09.2024		SM 14.02.2024	
SM 27.03.2024		(11) 3 356 146	(51) B41J 2/16	(11) 3 356 515	(51) C12N 5/073
(11) 3 355 731	(51) H04L 9/40	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 05.09.2024	
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 356 595	(51) D21C 3/00
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LT 17.01.2024	LU 24.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 24.08.2024	
(11) 3 355 745	(51) A47C 27/06	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 356 638	(51) E21B 47/12
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
(11) 3 355 782	(51) A61B 5/06	(11) 3 356 171	(51) F02D 41/20	DE 03.04.2024	EE 13.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 13.09.2023	IE 21.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 13.09.2023	LU 21.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
SM 24.01.2024					

PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 356 677	(51) F04C 29/06	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 357 235	(51) H04N 5/77
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 356 857	(51) G01S 19/48	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 23.09.2024	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 357 316	(51) A01B 63/111
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 24.01.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 356 749	(51) F25B 9/10	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 01.02.2024	LV 25.10.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 356 864	(51) H01J 61/34	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 356 751	(51) F25D 3/08			SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 356 917	(51) G06F 3/041	(11) 3 357 336	(51) A01N 25/00
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
NO 12.09.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 356 780	(51) G01M 3/02	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
CH 30.09.2023	DK 06.09.2023				
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 356 971	(51) G16H 15/00	(11) 3 357 364	(51) A42B 3/12
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
HR 06.09.2023	IE 28.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
LT 06.09.2023	LU 28.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 357 425	(51) A61B 5/18
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 356 973	(51) G16H 20/30	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 31.01.2024	LV 24.05.2023
(11) 3 356 806	(51) G01N 27/00	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 356 809	(51) G01N 27/327	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 357 481	(51) A61K 8/11
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			NO 26.09.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 356 975	(51) A61H 1/02		
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 357 535	(51) A61N 5/10
(11) 3 356 815	(51) G01N 30/20	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 356 998	(51) G06V 40/13	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 29.09.2023	IS 02.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 02.08.2023	LU 29.09.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SM 17.01.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 356 846	(51) G01S 7/487			SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 357 062	(51) G10H 1/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 357 593	(51) B09B 3/00
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 357 080	(51) H01J 49/42	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 24.05.2023	LU 06.02.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 356 854	(51) G01S 17/89	(11) 3 357 210	(51) H04W 12/065	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024				

PL 24.05.2023	RO 24.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 24.05.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 357 599	(51) B21D 39/04	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 357 752	(51) B60Q 1/14	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 357 994	(51) C11D 3/386
(11) 3 357 607	(51) B22F 1/10	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 357 771	(51) B60T 15/04	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 357 677	(51) B07B 1/12	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LU 30.01.2024	LV 01.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 357 683	(51) B32B 5/02	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 23.01.2024	LV 25.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 358 063	(51) D06F 37/22
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 01.11.2023	LU 06.02.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 357 843	(51) B65H 1/26	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 16.08.2023	IE 01.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 01.10.2023	LV 16.08.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 357 703	(51) B41J 29/12	(11) 3 357 851	(51) B66B 5/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 358 064	(51) D06F 37/22
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LU 06.02.2024	LV 02.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
SM 20.03.2024		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 357 739	(51) B60L 53/14	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 30.08.2023	IE 01.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GB 30.01.2024	GR 11.08.2023	SM 02.08.2023		LU 01.10.2023	LV 30.08.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 357 935	(51) C08F 2/32	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 10.05.2023	LU 30.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 19.07.2023	FR 30.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	GB 04.11.2023	GR 20.10.2023	SM 30.08.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 19.07.2023	IE 04.11.2023	(11) 3 358 065	(51) D06F 39/00
(11) 3 357 740	(51) B60L 53/14	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023	LT 19.07.2023	LU 04.11.2023	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024
GB 30.01.2024	GR 11.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LT 10.05.2023	LU 30.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 06.09.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 357 964	(51) C08L 23/14	(11) 3 358 073	(51) D06M 11/83
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 357 747	(51) B60N 2/68	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 358 084	(51) E02B 17/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 26.07.2023	LU 03.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 13.09.2023	LU 02.02.2024
GB 31.01.2024	GR 11.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 26.07.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LU 31.01.2024	LV 10.05.2023	(11) 3 357 993	(51) C10M 163/00		

SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 358 499	(51) G06V 20/52
SM 13.09.2023		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 358 113	(51) E05D 11/00	LT 04.10.2023	LU 22.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
FR 31.12.2023	GB 12.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LT 11.10.2023	LU 06.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IE 12.12.2023	IS 07.10.2023			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 358 269	(51) F24F 13/15	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 358 528	(51) G06T 15/08
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
		LT 18.10.2023	LU 02.02.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 358 130	(51) E21B 43/12	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 358 533	(51) G07B 15/02
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 03.05.2023	LU 01.02.2024	(11) 3 358 296	(51) G01C 3/06	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 358 561	(51) G09G 5/04
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 358 343	(51) G01N 25/62	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 358 131	(51) F04C 13/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024			(11) 3 358 582	(51) H01F 7/08
SM 06.03.2024				(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 358 146	(51) F01D 15/00	(11) 3 358 355	(51) G01N 33/68	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 01.02.2024	LV 23.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LU 02.02.2024	LV 02.08.2023	LT 11.10.2023	LU 04.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
MC 02.08.2023	PL 02.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 23.08.2023	
SM 02.08.2023		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 358 234	(51) F16K 35/06	(11) 3 358 361	(51) G01R 31/54	(11) 3 358 609	(51) H01L 21/52
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 27.09.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 358 373	(51) G01T 1/161	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LU 03.02.2024	LV 20.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IE 28.09.2023	IS 27.01.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 27.09.2023	LU 28.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 05.09.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 358 428	(51) G05B 19/05	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
		SM 14.02.2024			
(11) 3 358 235	(51) F16L 5/02	(11) 3 358 465	(51) G06F 11/00	(11) 3 358 643	(51) H01M 50/209
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GB 30.01.2024	GR 08.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 26.09.2024	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 358 250	(51) F21V 8/00				
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024				
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023				
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023				

MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 30.08.2023		SM 03.01.2024			
(11) 3 358 741	(51) F02N 11/04	(11) 3 358 962	(51) A23G 3/48	(11) 3 359 163	(51) A61K 31/7068
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		SM 06.12.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 358 761	(51) H01S 3/067	(11) 3 358 980	(51) A43B 1/00	(11) 3 359 180	(51) A61K 38/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
SM 20.03.2024		SM 20.03.2024			
(11) 3 358 826	(51) H01L 27/146	(11) 3 359 017	(51) A61B 3/13	(11) 3 359 195	(51) A61K 31/155
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
(11) 3 358 831	(51) H04N 25/77	(11) 3 359 068	(51) A61B 17/70	(11) 3 359 219	(51) A61M 5/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 13.09.2023	IE 03.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 13.09.2023	LU 03.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 06.12.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 358 850	(51) H04N 21/41	(11) 3 359 077	(51) A61B 90/00	(11) 3 359 242	(51) A61M 39/20
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IE 13.12.2023	IS 12.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 13.12.2023	LV 12.07.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			SM 06.12.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023				
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023				
SM 12.07.2023					
(11) 3 358 863	(51) H04S 7/00	(11) 3 359 098	(51) A61F 5/443	(11) 3 359 316	(51) B21J 7/32
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 02.08.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 17.05.2023	FR 31.01.2024	SM 06.03.2024		IE 08.09.2023	IS 02.12.2023
GB 25.01.2024	GR 18.08.2023			MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023			PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023			RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
LU 25.01.2024	LV 17.05.2023			SM 02.08.2023	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023				
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023				
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023				
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023				
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023				
SM 17.05.2023					
(11) 3 358 943	(51) A01H 5/08	(11) 3 359 111	(51) A61H 19/00	(11) 3 359 334	(51) B24B 23/04
(84) AT 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IE 05.12.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	LU 05.12.2023
				LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
				NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
				SM 08.11.2023	

(11) 3 360 361	(51) H04L 25/02	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 08.02.2024	LV 19.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IE 11.12.2023	IS 18.02.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	LT 18.10.2023	LU 11.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SM 19.04.2023	
IE 16.11.2023	IS 05.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 360 990	(51) D01G 25/00
LU 16.11.2023	LV 05.07.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 360 694	(51) B43K 7/02	GB 22.12.2023	GR 03.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 02.08.2023	IE 22.12.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 05.07.2023		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 22.12.2023	LV 02.08.2023
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 360 365	(51) H04W 24/10	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 10.01.2024		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 360 386	(51) H04W 76/12	(11) 3 360 769	(51) B62M 6/45	(11) 3 361 033	(51) E05F 15/63
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			ES 13.09.2023	FR 31.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 360 801	(51) B64G 1/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 14.12.2023	IS 13.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 14.12.2023	LV 13.09.2023
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 360 394	(51) H05B 41/02	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IE 27.11.2023	IS 29.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		LU 27.11.2023	LV 29.03.2023		
(11) 3 360 497	(51) A61B 18/12	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 361 161	(51) F23R 3/34
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 360 586	(51) A61L 31/14	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 29.03.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			LU 13.02.2024	LV 07.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 360 909	(51) C08G 12/32	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 08.07.2024	SE 06.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 360 636	(51) B23H 11/00	LU 13.02.2024	LV 07.06.2023	SM 07.06.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 361 212	(51) G01B 11/16
NO 12.09.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 360 637	(51) B23K 35/22	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 360 920	(51) C08J 5/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LU 06.02.2024	LV 20.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 23.12.2023	IS 05.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		LU 23.12.2023	LV 05.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 360 660	(51) B29C 45/00	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 361 222	(51) G01F 1/84
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023			FR 31.01.2024	GR 20.10.2023
LT 04.10.2023	LU 14.02.2024	(11) 3 360 926	(51) C08L 61/06	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 11.01.2024	LV 19.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 04.10.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 360 666	(51) B29C 65/48				

SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 19.07.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 361 233	(51) G01N 19/04	(11) 3 361 306	(51) G02C 5/12	FR 31.01.2024	GB 24.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 24.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 20.09.2023	LU 05.02.2024	LU 02.02.2024	LV 27.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 361 455	(51) G07F 7/08
				(84) FI 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(11) 3 361 258	(51) G01N 33/68	(11) 3 361 363	(51) G06F 3/042	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023		
LT 31.05.2023	LU 06.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 361 457	(51) G07F 19/00
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LU 03.01.2024	LV 10.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 13.02.2024	LV 12.07.2023
		SM 10.05.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 361 278	(51) G01S 7/48	(11) 3 361 373	(51) G06F 3/12	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 12.07.2023	
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
LT 25.10.2023	LU 08.02.2024	LT 13.09.2023	LU 02.02.2024	(11) 3 361 465	(51) G08G 1/16
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SM 25.10.2023				LT 21.06.2023	LU 06.02.2024
				LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 361 288	(51) G01T 1/17	(11) 3 361 412	(51) G06V 20/52	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PT 05.08.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(11) 3 361 301	(51) G02B 15/14	(11) 3 361 412	(51) G06V 20/52	(11) 3 361 466	(51) G08G 1/16
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GB 31.01.2024	GR 21.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 06.09.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 361 470	(51) G09G 3/20
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LU 31.01.2024	LV 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 22.01.2024	SE 20.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 20.09.2023				SM 27.03.2024	
(11) 3 361 305	(51) G02B 27/01	(11) 3 361 448	(51) G06Q 50/02	(11) 3 361 476	(51) G10H 1/053
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 06.09.2023	IE 23.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LU 09.02.2024	LV 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 06.09.2023	LU 23.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 13.12.2023	
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
		(11) 3 361 454	(51) G07F 7/06		
		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023		

PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 363 032	(51) H01F 38/14
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 17.01.2024		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 362 841	(51) G02C 7/02	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 19.04.2023		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 362 895	(51) H04L 9/40	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 12.09.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 362 842	(51) G02C 7/02	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SM 07.02.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 363 098	(51) H02K 1/08
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 10.01.2024		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 362 898	(51) G06F 9/52	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
SM 17.01.2024		NO 26.09.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 362 843	(51) G02C 7/02	(11) 3 362 925	(51) G16H 50/20	NO 06.03.2024	NO 06.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 363 134	(51) H04L 1/08
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 20.12.2023		SM 06.12.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 362 847	(51) G02C 7/02	(11) 3 362 957	(51) G06Q 10/04	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 363 167	(51) H04L 45/125
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 362 958	(51) G06Q 10/04	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 17.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 362 861	(51) G06F 9/54	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 20.03.2024	
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 363 169	(51) H04L 45/64
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 362 862	(51) G05B 23/00	(11) 3 362 961	(51) G06Q 10/087	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	IE 14.10.2023	IS 13.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 363 001	(51) G07F 19/00	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 13.09.2023	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 363 193	(51) H04N 23/741
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 06.12.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 362 876	(51) G06F 3/14	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 363 011	(51) G09G 3/00	SM 24.01.2024	
(11) 3 362 883	(51) G06F 3/0488	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 363 195	(51) H04N 19/423
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
IE 29.12.2023	IS 19.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IE 18.10.2023	IS 30.12.2023
LU 29.12.2023	LV 19.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 18.10.2023	LV 30.08.2023

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 363 473	(51) B65B 9/213	(11) 3 363 576	(51) B23K 26/361
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 13.12.2023	IE 14.12.2023
SM 30.08.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 363 197	(51) H04N 13/00	LU 19.02.2024	LV 13.09.2023	LT 13.12.2023	LU 14.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
NO 26.09.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
(11) 3 363 211	(51) H04Q 11/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 13.12.2023	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024				
PT 12.08.2024					
(11) 3 363 222	(51) H04W 12/06	(11) 3 363 497	(51) A61N 7/00	(11) 3 363 580	(51) B23K 35/02
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 10.01.2024	HR 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NO 10.04.2024	LT 10.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 06.02.2024	LV 26.07.2023
PT 10.05.2024	NL 10.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SE 10.01.2024	NO 10.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
	PL 10.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
	RS 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
	SM 10.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	
(11) 3 363 311	(51) A41B 13/00	(11) 3 363 507	(51) A63F 1/14	(11) 3 363 581	(51) B23K 35/26
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 30.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 16.08.2023	DE 03.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
(11) 3 363 371	(51) A61B 17/064	(11) 3 363 510	(51) A63F 13/358	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 23.09.2023	IS 16.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LU 23.09.2023	LV 16.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 15.11.2023	IE 17.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LT 11.10.2023	LU 14.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 15.11.2023	LU 17.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SM 16.08.2023	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023				
SM 15.11.2023					
(11) 3 363 424	(51) A61K 6/30	(11) 3 363 523	(51) B01D 53/14	(11) 3 363 597	(51) B25F 5/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	LT 07.02.2024	LU 21.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024		
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024		
LU 24.01.2024	LV 25.10.2023				
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 363 528	(51) B01D 69/10	(11) 3 363 603	(51) B25J 9/16
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 21.06.2023	LU 15.02.2024
		SM 27.03.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
				PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
				RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
				SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 363 428	(51) A61K 9/00	(11) 3 363 535	(51) B01J 19/16	(11) 3 363 604	(51) B25J 9/16
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		LT 30.08.2023	LU 15.02.2024	LT 27.09.2023	LU 16.02.2024
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 363 454	(51) A61K 38/48				
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024				
FI 14.02.2024	HR 14.02.2024				
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024				
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024				
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024				
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024				

SM 27.09.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 363 608	(51) B28B 1/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 14.02.2024	
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 364 252	(51) G03G 5/147
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 03.01.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 363 913	(51) C12Q 1/6851	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IE 27.11.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LU 27.11.2023	LV 18.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 09.02.2024	(11) 3 364 329	(51) G06Q 20/32
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 363 621	(51) B29C 64/153	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 21.02.2024	LV 26.07.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 363 930	(51) C25B 1/16	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 03.05.2023	IE 05.11.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 03.05.2023	LU 05.11.2023	NO 13.06.2024	SM 13.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 363 981	(51) E06B 3/56	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 26.07.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 364 336	(51) G06V 20/58
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 363 644	(51) B41J 11/00	LT 18.10.2023	LU 13.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LU 20.02.2024	LV 20.12.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 03.05.2023	IE 19.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 363 991	(51) F01C 21/08	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LT 03.05.2023	LU 19.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 364 127	(51) F25B 5/02	(11) 3 364 361	(51) G06Q 30/0203
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 26.09.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 364 150	(51) A61B 5/11	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 363 824	(51) C08F 210/02	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 363 835	(51) C08F 293/00	(11) 3 364 170	(51) G01N 21/39	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 364 447	(51) H01J 49/24
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LU 21.02.2024	LV 22.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 11.10.2023	LU 20.02.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 20.03.2024	
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 364 451	(51) H01L 23/367
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 364 220	(51) G02B 3/10	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 11.10.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 363 878	(51) C10G 45/12	GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 364 229	(51) G01S 17/42	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 20.03.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 363 903	(51) C12N 15/63	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 364 456	(51) H05K 1/18
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			FI 24.01.2024	GR 25.04.2024

HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 364 790	(51) A24F 40/465	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 364 791	(51) A24B 15/16	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 24.01.2024		NO 12.09.2024		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 364 460	(51) H10K 59/121	(11) 3 364 855	(51) A61B 5/00	(11) 3 364 986	(51) A61K 35/16
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 364 475	(51) C07F 5/02	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(11) 3 364 476	(51) H10K 50/155	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			(11) 3 364 997	(51) A61K 38/50
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 364 856	(51) A61B 5/00	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 05.09.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 364 494	(51) H01M 10/54	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
BG 31.10.2023	CH 31.10.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
CZ 20.09.2023	DE 31.10.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
DK 31.10.2023	EE 31.10.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		
FI 31.10.2023	FR 31.10.2023	SM 10.01.2024			
GB 20.12.2023	HR 20.09.2023			(11) 3 365 010	(51) A61K 39/39
IE 14.10.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 364 858	(51) A61B 5/00	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
IT 31.10.2023	LT 31.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 04.04.2024	GR 03.01.2024
LU 31.10.2023	LV 31.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 03.05.2024	HR 03.04.2024
MC 20.09.2023	MT 31.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 31.10.2023	NO 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 03.01.2024	RS 03.04.2024
PL 20.09.2023	PT 31.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 365 032	(51) A61L 9/20
SE 31.10.2023	SI 31.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
		SM 13.12.2023		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
				RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
				SM 13.03.2024	
(11) 3 364 495	(51) H01M 10/6556	(11) 3 364 881	(51) A61B 8/00	(11) 3 365 044	(51) A61M 1/36
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023		
LU 14.02.2024	LV 18.10.2023	HR 16.08.2023	IE 12.10.2023	(11) 3 365 063	(51) A61P 35/00
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 12.10.2023	LV 16.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 365 077	(51) A62B 27/00
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 26.09.2024	
		SM 16.08.2023			
(11) 3 364 578	(51) H03M 13/11	(11) 3 364 905	(51) A61B 34/30	(11) 3 365 091	(51) B01D 53/26
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DE 01.05.2024	DK 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FR 30.11.2023	GR 27.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023
HR 26.07.2023	IE 17.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 28.12.2023	IE 03.10.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 26.07.2023	LU 17.11.2023			LU 03.10.2023	LV 27.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023			SM 27.09.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 364 648	(51) H04N 5/30	(11) 3 364 960	(51) A61K 31/19	(11) 3 365 093	(51) B01D 53/32
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024				
SM 20.03.2024					

(11) 3 365 108	(51) B01L 3/00	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	SM 06.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 365 485
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 11.04.2024
NO 12.09.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 10.05.2024
(11) 3 365 132	(51) B23B 31/02	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 10.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 06.12.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 365 286	(51) C02F 3/12	(11) 3 365 501
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 31.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 06.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 06.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FR 06.11.2023
(11) 3 365 153	(51) B29C 64/165	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 07.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 20.03.2024		IE 19.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 365 335	(51) C07D 401/14	IT 06.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 19.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 06.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 06.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 08.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 06.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 06.09.2023
(11) 3 365 156	(51) B33Y 80/00	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 365 607
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 365 350	(51) C07H 21/02	BG 18.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 18.10.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 18.10.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FR 18.12.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 365 172	(51) B21D 26/051	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 18.02.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 18.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 18.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 365 357	(51) C12N 9/22	MC 18.10.2023
FI 09.08.2023	GB 09.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 18.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 19.02.2024
IE 19.10.2023	IS 09.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 18.10.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 18.10.2023
LU 19.10.2023	LV 09.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 365 622
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 10.04.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 11.07.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 10.08.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 14.02.2024		PT 12.08.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 365 364	(51) C07K 14/725	(11) 3 365 630
SM 09.08.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 24.01.2024
(11) 3 365 211	(51) B60W 30/06	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 24.01.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FI 24.01.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	PT 12.08.2024		GR 25.04.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 365 396	(51) H05K 1/16	IS 24.05.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 24.01.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 24.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 365 405	(51) C09J 4/00	PT 24.05.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	SE 24.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 365 650
(11) 3 365 265	(51) B66F 7/28	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) BE 30.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	CZ 09.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 14.06.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	EE 09.08.2023
DK 31.10.2023	EE 14.06.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	FI 09.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 06.03.2024		GR 10.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 365 459	(51) C12Q 1/689	IE 26.09.2023
IE 21.10.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 09.08.2023
LT 14.06.2023	LU 21.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 09.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 09.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 09.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RO 09.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 09.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 09.08.2023
SM 14.06.2023		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 365 660
(11) 3 365 279	(51) C01B 32/05	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			CH 31.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			DK 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023

FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
IE 18.10.2023	IS 09.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 366 234	(51) A61B 17/115
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LU 18.10.2023	LV 09.08.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	LT 18.10.2023	LU 23.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 365 665	(51) G01T 1/20	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 23.08.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 365 706	(51) G01T 1/24	(11) 3 366 055	(51) H04W 8/00	(11) 3 366 240	(51) A61B 17/70
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 16.08.2023	GB 31.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 366 061	(51) H04W 76/19	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LT 16.08.2023	LU 31.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SM 06.12.2023		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 365 743	(51) G06F 1/26	LT 30.08.2023	LU 20.01.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 366 271	(51) A61K 8/04
NO 19.09.2024		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 365 780	(51) G06F 9/50	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 366 114	(51) A01G 9/22	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 365 864	(51) G06Q 50/26	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 366 126	(51) A01K 67/027	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 13.12.2023	
HR 31.05.2023	IE 21.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 366 336	(51) A61M 5/20
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 366 168	(51) B65D 47/32	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LT 31.05.2023	LU 21.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 366 347	(51) A61N 1/36
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 16.08.2023	LU 23.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 366 348	(51) A61N 1/375
(11) 3 365 889	(51) G10D 7/026	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 23.08.2023	GB 16.01.2024
IE 04.10.2023	IS 06.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 366 201	(51) A61B 5/00	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 23.08.2023	LU 16.01.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SM 06.09.2023		GR 29.05.2024	IS 28.06.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 365 942	(51) H01Q 3/26	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 28.02.2024		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 366 229	(51) A61B 17/072	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 366 389	(51) B22D 19/00
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 03.01.2024	LU 27.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 366 022	(51) H04L 65/1069	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 366 401	(51) B23K 9/09
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		

(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(11) 3 366 529	(51) B60R 25/24	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
GB 26.01.2024	GR 03.11.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LT 04.10.2023	LU 20.10.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 366 539	(51) B60W 30/08	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SM 02.08.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
(11) 3 366 407	(51) B23K 9/23	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 366 915	(51) F02P 15/08
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LU 12.02.2024	LV 10.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 366 921	(51) F04B 17/00
LT 24.05.2023	LU 22.02.2024	SM 10.01.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 366 573	(51) B64C 13/24	NO 12.09.2024	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 366 974	(51) F16T 1/34
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
(11) 3 366 435	(51) B26B 19/04	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 366 984	(51) F21S 41/29
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AL 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 366 636	(51) B66D 1/74	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
LT 12.07.2023	LU 09.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IE 30.11.2023	IS 29.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			LU 30.11.2023	LV 29.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 366 708	(51) C08F 10/02	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 366 436	(51) B26B 19/04	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 29.03.2023	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 366 987	(51) F21V 5/00
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SM 24.01.2024		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
LT 05.07.2023	LU 09.02.2024			EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 366 736	(51) C09D 11/322	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 16.08.2023	IE 01.12.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 16.08.2023	LU 01.12.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		LT 22.11.2023	LU 26.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 366 458	(51) B29C 64/379	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 3 366 995	(51) F23R 3/00
HR 07.06.2023	IE 02.11.2023	SM 22.11.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LU 02.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 366 755	(51) C10M 169/04	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 22.02.2024	LV 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
		LU 13.02.2024	LV 29.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 366 502	(51) B60H 1/00	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023		
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 367 101	(51) G01N 33/68
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LU 19.02.2024	LV 17.05.2023	(11) 3 366 884	(51) F01D 5/14	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 19.07.2023	LU 27.02.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SM 17.05.2023		HR 04.10.2023	IE 20.10.2023		

NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 23.02.2024	LV 20.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PT 26.08.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 367 110	(51) G01R 19/00	(84) BG 08.05.2024	(51) G06F 8/34	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 09.08.2024	(84) FI 08.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 08.09.2024	HR 08.05.2024		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 08.08.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 367 391	(51) H01B 1/16
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		PT 09.09.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 367 123	(51) G01S 13/88	(11) 3 367 251	(51) G06F 3/06	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GB 30.12.2023	GR 29.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	HR 28.06.2023	IE 30.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 06.12.2023	LU 21.02.2024	IE 29.12.2023	IS 21.10.2023	LT 28.06.2023	LU 30.12.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 29.12.2023	LV 21.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 21.09.2023	NO 21.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SM 06.12.2023		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
		SM 21.06.2023		(11) 3 367 393	(51) H01B 7/295
(11) 3 367 132	(51) G01S 17/89	(11) 3 367 300	(51) G06V 20/40	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 17.08.2024	IS 03.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		NO 17.07.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
(11) 3 367 192	(51) G05B 19/4068	(11) 3 367 346	(51) G07D 7/162	(11) 3 367 397	(51) H01F 27/00
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 367 198	(51) G05B 23/02	(11) 3 367 351	(51) G07F 19/00	LU 21.02.2024	LV 27.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 09.02.2024			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 367 360	(51) G08G 1/09	(11) 3 367 412	(51) H01H 50/28
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 07.06.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LU 07.02.2024	LV 27.09.2023
(11) 3 367 207	(51) G06F 1/16	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 367 361	(51) G08G 1/0965		
LT 16.08.2023	LU 22.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 367 438	(51) H01L 27/12
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 367 499	(51) H01Q 1/52
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
		SM 17.01.2024		CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
(11) 3 367 226	(51) G06F 3/04817	(11) 3 367 378	(51) G10K 11/178	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 06.09.2023	IE 16.11.2023
GB 31.01.2024	GR 05.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			LT 06.09.2023	LU 16.11.2023
LT 04.10.2023	LU 31.01.2024	(11) 3 367 383	(51) G11B 27/11	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SM 04.10.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 367 227	(51) G06F 3/04842				

(11) 3 367 527	(51) H02H 3/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 367 893	(51) A61B 5/0205
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 28.02.2024	LV 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 20.12.2023	LU 07.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 27.03.2024	
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023			(11) 3 367 920	(51) A61B 17/06
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 367 728	(51) H04W 92/14	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SM 20.12.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 367 535	(51) H02J 3/38	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			(11) 3 367 948	(51) A61B 34/00
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 367 557	(51) H02P 23/00	(11) 3 367 738	(51) H04W 24/02	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
GB 25.01.2024	GR 15.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
SM 14.06.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
				(11) 3 367 968	(51) A61F 2/06
(11) 3 367 629	(51) H04W 12/06	(11) 3 367 766	(51) H05K 7/14	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LU 16.01.2024	LV 03.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
SM 03.01.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023		(11) 3 367 971	(51) A61F 2/24
(11) 3 367 644	(51) H04M 1/23	(11) 3 367 769	(51) H05K 7/20	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 13.06.2024	LV 13.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 13.12.2023	LU 28.02.2024	RS 13.06.2024	LV 13.03.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SM 13.03.2024	PT 15.07.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		SE 13.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			SM 27.12.2023	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023				(11) 3 367 974	(51) A61F 2/28
				(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 367 685	(51) H04N 19/46	(11) 3 367 782	(51) A01H 5/08	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
PT 26.08.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	HR 06.09.2023	IE 25.10.2023
		LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 367 700	(51) H04R 25/00	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 06.09.2023	LU 25.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SM 17.01.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
LU 22.02.2024	LV 26.07.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023				
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			(11) 3 367 997	(51) A61K 8/37
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023			ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
SM 26.07.2023				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 3 367 718	(51) H04W 12/08	(11) 3 367 842	(51) A46B 9/02	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		HR 19.07.2023	IE 28.11.2023		
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023		
		LT 19.07.2023	LU 28.11.2023		
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		
				(11) 3 368 073	(51) A61K 39/395
				(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
				GR 16.08.2024	HR 15.05.2024

IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 368 319	(51) B41J 25/308	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 368 085	(51) A61K 47/36	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 368 710	(51) D04C 1/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 368 374	(51) B60R 1/08	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IE 31.10.2023	IS 27.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 03.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 31.10.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 368 095	(51) A61L 27/54	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
HR 06.09.2023	IE 25.10.2023	(11) 3 368 408	(51) B63C 11/26	(11) 3 368 711	(51) D04C 1/08
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 368 418	(51) B64D 17/34	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 368 177	(51) G01N 30/30	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 13.12.2023	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 368 742	(51) E21B 47/00
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 368 243	(51) B23K 35/30	SM 27.12.2023		BG 18.01.2024	CH 31.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024			CZ 18.10.2023	DE 01.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 368 474	(51) C01B 9/08	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 29.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 368 254	(51) B27B 1/00	PT 26.08.2024		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023			LU 29.10.2023	LV 18.10.2023
ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 368 548	(51) C07K 14/195	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IE 27.10.2023	IS 09.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 18.10.2023	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023		
SM 09.08.2023		HR 23.08.2023	IE 27.10.2023	(11) 3 368 788	(51) F16F 9/04
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 368 263	(51) B29C 35/08	LT 23.08.2023	LU 27.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
HR 27.09.2023	IE 30.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LU 30.10.2023	(11) 3 368 556	(51) C07K 14/605	(11) 3 368 790	(51) F16G 15/06
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 368 593	(51) C08J 5/04	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 27.09.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 368 270	(51) B32B 1/04	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023		
SM 13.03.2024		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 368 821	(51) A61B 1/00
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 368 291	(51) B31B 50/34	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 368 625	(51) C09J 5/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IE 15.12.2023	IS 06.04.2024
				LT 06.12.2023	LU 15.12.2023

LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 17.01.2024	
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 369 344	(51) A47B 96/02
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 03.01.2024		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023			IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 368 869	(51) G01F 22/02	(11) 3 368 994	(51) G06F 13/38	(11) 3 369 356	(51) A47L 13/512
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 26.08.2024		(11) 3 369 372	(51) B25J 9/14
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 368 999	(51) G06F 17/00	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
(11) 3 368 872	(51) G01J 3/46	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 369 392	(51) A61B 18/14
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 07.02.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024			GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		(11) 3 369 038	(51) G06V 10/25	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 368 887	(51) G01N 21/64	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 23.09.2024	
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 369 461	(51) A62C 3/08
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 369 076	(51) G06T 19/00	NO 05.09.2024	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 369 462	(51) A63B 21/00
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 23.09.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 17.01.2024				IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		(11) 3 369 077	(51) H04L 67/52	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024		(11) 3 369 497	(51) B22F 3/105
(11) 3 368 892	(51) G01N 30/74	(11) 3 369 140	(51) H01R 12/87	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		IE 31.12.2023	IS 11.02.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 368 923	(51) G01V 1/38	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 31.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 369 505	(51) B23B 27/14
CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
FI 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IT 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 11.10.2023		FR 31.10.2023	GB 02.11.2023
LV 27.12.2023	LT 27.12.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 369 156	(51) H02J 50/80	IE 31.10.2023	IS 02.12.2023
RO 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LU 31.10.2023	LV 02.08.2023
SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 368 926	(51) G02B 5/23	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 02.08.2023	SI 02.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 10.01.2024			
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			(11) 3 369 516	(51) B23K 9/23
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 369 175	(51) G10L 19/008	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 368 931	(51) G02B 19/00	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LU 24.02.2024	LV 18.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 10.01.2024		RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024			SM 18.10.2023	
NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 369 323	(51) A23D 9/00		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 369 521	(51) B23K 35/30
SM 24.01.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		

MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 370 671	(51) A61F 13/534
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 370 560	(51) A43B 13/18	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CH 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 370 649	(51) A61F 2/24	IE 04.11.2023	IS 05.11.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IE 02.11.2023	IS 22.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	LU 04.11.2023	LV 05.07.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
LU 02.11.2023	LV 22.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	IE 02.11.2023	IS 15.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LT 15.03.2023	LU 02.11.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 05.07.2023	
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 370 676	(51) A61G 11/00
SM 22.03.2023		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 370 564	(51) A45C 5/00	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 370 650	(51) A61F 2/24	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 370 580	(51) A47J 31/06	BE 30.11.2023	CZ 21.12.2022	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 21.12.2022	LU 02.11.2023	SM 13.12.2023	
FR 30.11.2023	HR 10.05.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 370 706	(51) A61K 9/51
IE 01.11.2023	IS 10.09.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LU 01.11.2023	LV 10.05.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 370 651	(51) A61F 2/24	(11) 3 370 707	(51) A61K 9/51
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SM 10.05.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 370 589	(51) A47K 5/12	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 370 729	(51) A61K 31/69
NO 12.09.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 370 600	(51) A61B 5/00	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 28.12.2023	IE 04.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 370 632	(51) A61B 17/34	(11) 3 370 654	(51) A61F 2/44	LT 27.09.2023	LU 04.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 370 657	(51) A61F 2/46	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IE 04.11.2023	IS 07.10.2023	(84) CZ 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 04.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 27.09.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 370 763	(51) A61K 39/00
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 12.08.2024	
SM 07.06.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 370 775	(51) A61K 31/4523
(11) 3 370 635	(51) A61B 18/14	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	BE 30.11.2023	CZ 19.04.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 370 668	(51) A61F 13/532	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) DK 13.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IE 03.11.2023	IS 19.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SM 20.03.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LU 03.11.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 370 642	(51) A61F 2/04	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
				PT 21.08.2023	RO 19.04.2023

RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 371 294	(51) C12M 1/00
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 19.04.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 370 776	(51) A61K 9/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 17.01.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 370 999	(51) B60L 15/20	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 370 784	(51) A61L 15/28	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 13.12.2023	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 371 302	(51) C12N 7/02
NO 12.09.2024		(11) 3 371 005	(51) B60R 1/04	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 370 845	(51) B01D 33/23	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IE 02.11.2023	IS 03.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 03.01.2024	
LT 03.05.2023	LU 02.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 371 309	(51) C12Q 1/6806
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 03.05.2023	PL 03.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 371 079	(51) B65G 67/24	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SM 03.05.2023		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 05.07.2023	IE 04.11.2023
(11) 3 370 846	(51) B01D 33/23	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 05.07.2023	LU 04.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IE 02.11.2023	IS 17.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
LT 17.05.2023	LU 02.11.2023	(11) 3 371 088	(51) B66B 1/46	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 371 314	(51) C12N 5/074
NL 17.05.2023	PL 17.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
SM 17.05.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(11) 3 370 861	(51) B01J 19/12	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 05.07.2023	LU 04.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 05.07.2023	SI 05.07.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 371 326	(51) C12Q 1/6844
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 371 118	(51) C03B 35/20	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 20.03.2024		(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 3 370 906	(51) B23D 15/04	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 371 145	(51) C07C 5/48	IE 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 01.11.2023	LU 01.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
IE 02.11.2023	IS 24.09.2023	GB 04.11.2023	GR 20.10.2023	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023
LT 24.05.2023	LU 02.11.2023	HR 19.07.2023	IE 04.11.2023	SM 01.11.2023	
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 371 381	(51) E02F 9/00
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 04.11.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 370 917	(51) B24B 37/20	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 04.11.2023	IS 26.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 19.07.2023		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 371 204	(51) C12N 9/12	LU 04.11.2023	LV 26.04.2023
NO 12.09.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 370 956	(51) B32B 27/04	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023

(11) 3 371 789	(51) G07C 9/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 04.11.2023	LV 26.07.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 09.08.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 371 956	(51) H04L 67/52	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 26.07.2023	
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 372 037	(51) H04W 72/23
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
SM 03.01.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 371 822	(51) H01L 29/778	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 371 958	(51) H04L 67/125	(11) 3 372 126	(51) A47J 37/07
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IE 07.11.2023	IS 01.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LU 07.11.2023	LV 01.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IE 03.11.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 372 153	(51) A61B 5/00
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LU 03.11.2023	LV 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 01.03.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023
(11) 3 371 835	(51) H01L 33/64	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IE 05.11.2023	IS 03.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 21.06.2023		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 371 959	(51) H04W 28/06	LU 05.11.2023	LV 03.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 371 837	(51) H10B 63/00	IE 01.11.2023	IS 24.09.2023	SM 03.05.2023	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 372 159	(51) A61B 5/053
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LU 01.11.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 05.09.2024		MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 371 853	(51) H01Q 7/06	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LU 16.02.2024	LV 10.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 371 973	(51) G02B 27/00	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IE 03.11.2023	IS 30.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	SM 10.01.2024	
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 372 223	(51) A61K 9/127
LU 03.11.2023	LV 30.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 09.08.2023	IE 04.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 04.11.2023	(11) 3 372 249	(51) A61K 48/00
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024
SM 30.08.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024
(11) 3 371 854	(51) H01R 9/05	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 27.03.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 372 318	(51) B08B 3/02
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 371 937	(51) B61L 3/12	(11) 3 371 974	(51) H04N 19/23	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 28.02.2024	LV 31.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 372 000	(51) H04W 24/10	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IE 25.08.2023	IS 09.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 31.05.2023	
LU 25.08.2023	LV 09.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 372 322	(51) B21D 22/26
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IE 04.11.2023	IS 26.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023

FI 10.05.2023	GB 07.12.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IE 07.12.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 372 484	(51) B63H 21/38	LT 03.01.2024	LU 23.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
LU 07.12.2023	LV 10.05.2023	IS 03.08.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 372 633	(51) C08G 73/02	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 372 961	(51) G01F 1/66
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 26.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 10.05.2023				GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 372 350	(51) B25J 3/00	(11) 3 372 673	(51) C12N 5/0735	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
IE 01.11.2023	IS 07.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 372 973	(51) C22C 38/00
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 01.11.2023	LV 07.06.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 13.12.2023		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 372 778	(51) E21B 7/02	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LU 22.01.2024	LV 05.07.2023
SM 07.06.2023		PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		SM 28.02.2024		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 372 389	(51) B29C 70/38	(11) 3 372 812	(51) F02F 1/18	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SM 05.07.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 372 996	(51) G01N 25/72
LT 27.12.2023	LU 17.01.2024	GB 04.11.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	HR 12.04.2023	IE 04.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PL 27.12.2023	RO 27.12.2023	LT 12.04.2023	LU 04.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 27.12.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 372 399	(51) B32B 9/00	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 14.02.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			(11) 3 373 013	(51) G01N 33/68
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 372 817	(51) F02K 3/06	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 17.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 372 442	(51) B60L 53/14	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SM 13.12.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024				
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 372 919	(51) F25B 1/10	(11) 3 373 017	(51) G01R 1/04
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LU 26.02.2024	LV 04.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 373 038	(51) G01S 17/66
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 31.05.2023	LU 26.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 372 449	(51) B60Q 9/00	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 27.03.2024	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				
LT 07.06.2023	LU 19.02.2024	(11) 3 372 957	(51) G01C 19/5776	(11) 3 373 047	(51) G02B 1/04
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
				LT 06.03.2024	LV 06.03.2024

NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 373 384	(51) H01M 10/6554	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 08.07.2024	SE 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SM 06.03.2024		CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 373 058	(51) G02B 7/02	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 24.05.2023	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 26.07.2023	IE 16.11.2023	(11) 3 373 553	(51) H04L 9/40
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 26.07.2023	LU 16.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 373 573	(51) G03B 13/36
SM 07.02.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 373 078	(51) G03G 15/20	(11) 3 373 411	(51) H02J 50/12	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 05.09.2024		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 373 097	(51) G05D 1/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IE 04.11.2023	IS 26.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 05.09.2024		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 373 104	(51) G05G 1/06	LU 04.11.2023	LV 26.07.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 373 576	(51) H04N 21/422
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GB 01.11.2023	GR 23.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
HR 22.02.2023	IE 01.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023		
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(11) 3 373 418	(51) H02K 15/03	(11) 3 373 577	(51) H04N 21/6405
LT 22.02.2023	LU 01.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 373 445	(51) H02P 9/34	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GB 30.12.2023	GR 01.12.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 30.08.2023	IE 30.12.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 30.08.2023	LU 30.12.2023
(11) 3 373 169	(51) G06F 30/20	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 09.08.2023	LU 05.02.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 12.09.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 373 191	(51) G06K 7/08	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 373 601	(51) H04R 25/00
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 373 463	(51) H04B 7/06	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 12.09.2024		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SM 14.02.2024				LU 30.01.2024	LV 31.05.2023
(11) 3 373 297	(51) G10L 19/02	(11) 3 373 484	(51) H04W 74/08	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			SM 31.05.2023	
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 373 497	(51) H04L 5/00	(11) 3 373 704	(51) H05B 45/24
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 29.05.2024	IS 28.06.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 373 330	(51) H01L 23/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 18.10.2023	LU 21.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NO 19.09.2024				NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 373 355	(51) H10K 59/80	(11) 3 373 531	(51) H04L 45/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SM 18.10.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 373 713	(51) H05K 3/42
		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		LU 31.01.2024	LV 24.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(11) 3 373 754	(51) A24F 1/30	(11) 3 373 831	(51) A61B 17/072	(11) 3 373 859	(51) A61F 2/24
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IE 10.11.2023	IS 30.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IE 12.11.2023	IS 05.11.2023
LU 10.11.2023	LV 30.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 05.07.2023	LU 12.11.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	SM 03.01.2024		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 373 832	(51) A61L 27/20	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 373 796	(51) A61B 3/12	(11) 3 373 837	(51) A61B 34/10	(11) 3 373 861	(51) A61F 2/24
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
HR 19.04.2023	IE 04.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 373 862	(51) A61F 2/24
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 19.04.2023	LU 04.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023			IE 09.11.2023	IS 20.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 373 845	(51) A61C 5/77	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LU 09.11.2023	LV 20.09.2023
		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		GB 09.11.2023	GR 13.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		HR 12.04.2023	IE 09.11.2023		
		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 373 871	(51) A61F 6/22
		LT 12.04.2023	LU 09.11.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 373 886	(51) A61J 1/03
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
				RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 373 818	(51) A61B 6/10	(11) 3 373 854	(51) A61F 2/04	(11) 3 373 900	(51) A61K 8/37
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IE 11.11.2023	IS 02.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 05.07.2023	LU 14.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LU 11.11.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 373 824	(51) A61B 17/04	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 373 827	(51) A61B 17/115	(11) 3 373 855	(51) A61F 2/04	(11) 3 373 903	(51) A61K 8/81
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
GB 13.11.2023	GR 10.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FR 30.11.2023	GB 13.11.2023
HR 09.08.2023	IE 13.11.2023	IE 14.11.2023	IS 08.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IE 13.11.2023	IS 08.07.2023
LT 09.08.2023	LU 13.11.2023	LU 14.11.2023	LV 08.03.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023				

IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 374 134	(51) B25J 9/16
LU 13.11.2023	LV 08.03.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 374 070	(51) B01F 25/432	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 08.03.2023		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 373 950	(51) A61K 38/02	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 09.08.2023	IE 11.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 09.08.2023	LU 11.11.2023	(11) 3 374 189	(51) B41J 3/407
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 373 972	(51) A61K 9/00	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 02.08.2023	GB 09.11.2023
(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 09.11.2023	IS 02.12.2023
SM 20.03.2024		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 373 976	(51) A61K 47/44	(11) 3 374 077	(51) B01J 19/00	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SM 02.08.2023	
HR 03.01.2024	LT 03.01.2024	GB 03.11.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 374 191	(51) C09B 67/02
LV 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 12.07.2023	IE 03.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 374 001	(51) A61M 1/16	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 10.05.2023	IE 09.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 374 095	(51) B06B 1/02	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 10.05.2023	LU 09.11.2023
HR 19.07.2023	IE 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 08.11.2023	LV 19.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 21.06.2023	IE 10.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 21.06.2023	LU 10.11.2023	(11) 3 374 193	(51) C08G 18/38
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
SM 19.07.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 3 374 004	(51) A61M 5/172	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 374 112	(51) B23B 51/02	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	SM 10.01.2024	
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(11) 3 374 221	(51) B60K 6/52
LU 13.01.2024	LV 28.06.2023	FI 15.02.2023	GB 04.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IE 04.11.2023	IS 15.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LU 04.11.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 374 241	(51) B60W 40/06
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 28.06.2023		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 374 011	(51) A61M 15/00	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023		
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 15.02.2023		(11) 3 374 267	(51) B64D 37/32
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 374 131	(51) B25B 15/00	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
IE 03.11.2023	IS 19.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LU 03.11.2023	LV 19.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 23.08.2023	IE 28.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IE 10.11.2023	IS 08.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LT 23.08.2023	LU 28.10.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LU 10.11.2023	LV 08.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SM 19.07.2023		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 374 013	(51) A61M 16/00	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 08.03.2023		(11) 3 374 280	(51) B65D 41/04
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023

CH 30.11.2023	DK 13.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SM 01.11.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 374 423	(51) C08K 5/00	(11) 3 374 485	(51) C11D 1/66
HR 13.09.2023	IE 10.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LU 10.11.2023	LV 13.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 12.07.2023	IE 12.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 12.07.2023	LU 12.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 13.09.2023		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
(11) 3 374 294	(51) B65G 13/06	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 374 501	(51) C12N 9/22
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
FI 01.03.2023	FR 30.11.2023			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 374 427	(51) C08K 7/02	HR 12.07.2023	IE 11.11.2023
IE 09.11.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	LT 12.07.2023	LU 11.11.2023
LU 09.11.2023	LV 01.03.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 28.06.2023	FR 30.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IE 10.11.2023	IS 28.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LU 10.11.2023	LV 28.06.2023	SM 12.07.2023	
SM 01.03.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 374 506	(51) C12N 15/09
(11) 3 374 343	(51) C07C 51/41	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 374 463	(51) C09K 5/10	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AL 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
IE 09.11.2023	IS 25.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
LU 09.11.2023	LV 25.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	FR 30.11.2023	GB 10.11.2023	SM 27.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IE 10.11.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 374 515	(51) C12P 21/00
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 10.11.2023	LV 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 374 344	(51) C07C 209/78	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	FR 30.11.2023	GB 07.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IE 07.11.2023	IS 28.10.2023
ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	SM 01.03.2023		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024			LU 07.11.2023	LV 28.06.2023
HR 04.10.2023	IE 08.11.2023	(11) 3 374 473	(51) C10M 101/02	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LT 04.10.2023	LU 08.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 02.09.2024		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			SM 28.06.2023	
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 374 474	(51) C10M 101/02	(11) 3 374 519	(51) C12Q 1/6883
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 04.10.2023
SM 04.10.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 04.10.2023	IE 09.11.2023
(11) 3 374 386	(51) C07K 14/705	PT 26.08.2024		IS 04.02.2024	MC 04.10.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
				SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 374 391	(51) C07K 16/12	(11) 3 374 482	(51) C11D 1/12	(11) 3 374 523	(51) C12Q 1/6883
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PT 19.08.2024		EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		HR 01.11.2023	IE 13.11.2023	IE 09.11.2023	IS 21.10.2023
		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		LT 01.11.2023	LU 13.11.2023	LU 09.11.2023	LV 21.06.2023
		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
		RO 01.11.2023	RS 01.11.2023		

(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 374 764	(51) G01N 27/447	(11) 3 374 831	(51) G04G 19/02
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 22.03.2023	IE 08.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 22.03.2023	LU 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 12.11.2023	IS 03.09.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 12.11.2023	LV 03.05.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 24.01.2024		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 374 790	(51) G01S 13/76	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 374 742	(51) G01F 23/284	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 03.05.2023	
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 28.06.2023	IE 09.11.2023	(11) 3 374 857	(51) G06F 9/451
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	LU 09.11.2023	LV 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IE 03.11.2023	IS 13.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 13.09.2023	LU 03.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023	IE 03.11.2023	IS 21.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			LU 03.11.2023	LV 21.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 374 799	(51) G01S 19/20	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SM 13.09.2023		CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 374 751	(51) G01N 1/30	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	SM 21.06.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 18.10.2023	IE 10.11.2023		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 374 863	(51) G06F 9/50
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 18.10.2023	LU 10.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 374 867	(51) G06F 9/54
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SM 24.01.2024		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
				FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 374 752	(51) G01N 35/00	(11) 3 374 809	(51) G02B 6/122	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
HR 09.08.2023	IE 10.11.2023			SM 31.01.2024	
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 374 818	(51) G02B 26/00		
LT 09.08.2023	LU 10.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 374 892	(51) G16H 40/63
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IE 09.11.2023	IS 13.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 09.10.2023	IS 30.12.2023	LT 13.09.2023	LU 09.11.2023
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 374 760	(51) G01N 21/88	LU 09.10.2023	LV 30.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 374 902	(51) H04L 67/12
		SM 30.08.2023		(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
(11) 3 374 761	(51) H04N 5/00	(11) 3 374 822	(51) G02B 27/10	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GB 08.11.2023	HR 15.02.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IE 08.11.2023	IS 15.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 08.11.2023	LV 15.02.2023
IE 10.11.2023	IS 06.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LU 10.11.2023	LV 06.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 15.02.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(11) 3 374 908	(51) G16B 45/00
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023			(84) AT 15.02.2023	
SM 06.09.2023				DK 15.02.2023	

(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 374 916	(51) G06F 21/32	(11) 3 375 083	(51) H02M 1/36	(11) 3 375 359	(51) A61B 5/021
(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 374 918	(51) G07C 9/28	(11) 3 375 088	(51) H02P 29/032	(11) 3 375 391	(51) A61B 17/80
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 374 925	(51) G06V 10/94	(11) 3 375 096	(51) H03M 1/16	(11) 3 375 427	(51) A61J 1/14
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) CH 30.11.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 13.11.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 GB 13.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 374 928	(51) G06V 10/56	(11) 3 375 165	(51) H04L 67/75	(11) 3 375 428	(51) A61J 9/04
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 30.11.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 11.11.2023 IT 14.06.2023 LU 11.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(84) AT 27.12.2023 BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LU 09.01.2024 MC 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 374 969	(51) G06T 17/05	(11) 3 375 183	(51) H04N 7/18	(11) 3 375 443	(51) A61K 31/439
(84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 30.11.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 09.11.2023 IT 14.06.2023 LU 09.11.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023 CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 12.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 12.11.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.02.2024 PL 14.02.2024 SE 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 374 970	(51) G06T 17/20	(11) 3 375 224	(51) H04W 48/18	(11) 3 375 450	(51) A61K 38/08
(84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 30.11.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 10.11.2023 IT 10.09.2023 LU 10.11.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) AT 28.06.2023 CH 30.11.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 14.11.2023 IT 28.06.2023 LU 14.11.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 374 981	(51) G08G 1/01	(11) 3 375 230	(51) G01S 13/76	(11) 3 375 456	(51) A61K 9/00
		(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 01.11.2023 IT 03.05.2023 LU 01.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023

RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 375 646	(51) B60C 23/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 03.05.2023		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 375 464	(51) A61M 1/06	NO 26.09.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 375 681	(51) B60W 40/04	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 376 035	(51) F04C 29/06
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 375 793	(51) C08F 2/00	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023
SM 14.02.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 375 510	(51) B01F 23/60	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	IE 21.08.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GB 22.12.2023	GR 07.12.2023	LT 09.08.2023	LU 21.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 06.09.2023	IE 22.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 06.09.2023	LU 22.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 375 525	(51) C02F 101/32	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 376 079	(51) F16J 15/34
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 375 812	(51) C08J 9/08	IS 24.08.2024	PT 26.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 376 098	(51) F21V 8/00
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 03.01.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 375 833	(51) C09J 5/04	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 375 550	(51) B23B 27/20	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 376 117	(51) F24C 15/20
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 375 837	(51) C09K 3/14	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LT 09.08.2023	LU 20.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 07.06.2024	SE 07.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 13.12.2023		SM 07.02.2024		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 375 551	(51) B23B 31/08	(11) 3 375 857	(51) C11D 3/382	SM 09.08.2023	(11) 3 376 126
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 12.09.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 375 859	(51) G01N 15/14	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 375 571	(51) B25B 21/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IE 10.11.2023	IS 13.01.2024
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 13.09.2023	LU 10.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 23.02.2024	LV 05.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 375 943	(51) E03F 1/00	SM 13.09.2023	(11) 3 376 176
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 05.07.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 375 573	(51) B25F 5/00	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LU 26.02.2024	LV 09.08.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	SM 28.02.2024	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 376 210	(51) G01N 21/64
LT 02.08.2023	LU 21.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 376 018	(51) F02N 19/00	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023				
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023				

GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IE 02.11.2023	IS 19.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LT 19.04.2023	LU 02.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 376 300	(51) G03G 15/02	HR 19.04.2023	IE 04.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 19.04.2023	LU 04.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 376 216	(51) G01N 27/90	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
ES 13.09.2023	GB 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 376 432	(51) B60W 30/12
IE 07.11.2023	IS 13.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 376 312	(51) G05B 13/04	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
SM 13.09.2023		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 376 227	(51) A61P 35/00	NO 26.09.2024		IE 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 376 336	(51) H02G 11/02	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 376 234	(51) G01N 35/08	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 376 433	(51) G06V 10/52
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 07.06.2023	IE 02.11.2023	(11) 3 376 388	(51) G06F 9/54	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LU 02.11.2023	LV 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SM 27.03.2024	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 14.02.2024	LV 26.07.2023	(11) 3 376 434	(51) G06V 10/42
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 07.06.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 376 251	(51) G01S 7/03	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 19.09.2024	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 376 439	(51) G06V 20/52
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 376 422	(51) G06F 21/32	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 23.08.2023	LU 27.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 14.06.2023	LU 14.02.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 28.06.2023	LU 11.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 16.10.2023	RS 14.06.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 376 252	(51) G01S 7/03	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 376 485	(51) H02J 1/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 376 426	(51) G06F 21/64	(11) 3 376 486	(51) B60W 30/08
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
LT 11.10.2023	LU 27.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FR 30.11.2023	GB 10.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 09.08.2023	LU 22.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IE 10.11.2023	IS 10.09.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SM 11.10.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 10.11.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 376 272	(51) G02B 6/42	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 376 431	(51) G06K 9/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 376 281	(51) G02F 1/13	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SM 10.05.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			(11) 3 376 497	(51) G10L 13/02

MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 31.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 377 219 (51) B01J 23/68
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SM 14.02.2024		(84) AT 09.08.2023 (84) BE 30.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 377 086 (51) A61K 38/17		CH 30.11.2023 (84) CZ 09.08.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
(11) 3 377 039 (51) A61K 9/08		GR 02.08.2024 HR 01.05.2024		ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024		IS 01.09.2024 NL 01.05.2024		GB 17.11.2023 GR 10.11.2023
CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024		NO 01.08.2024 PT 02.09.2024		HR 09.08.2023 IE 17.11.2023
ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024		(11) 3 377 102 (51) A61K 39/395		IS 09.12.2023 LT 09.08.2023
HR 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024		(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 09.08.2023		LU 17.11.2023 LV 09.08.2023
LT 03.01.2024 (84) LV 03.01.2024		ES 09.08.2023 GB 17.11.2023		MC 09.08.2023 NO 09.11.2023
NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024		GR 10.11.2023 HR 09.08.2023		PL 09.08.2023 PT 11.12.2023
PL 03.01.2024 (84) PT 03.05.2024		IE 17.11.2023 IS 09.12.2023		RO 09.08.2023 RS 09.08.2023
RS 03.04.2024 (84) SE 03.01.2024		MC 09.08.2023 NO 09.11.2023		SE 09.08.2023 SI 09.08.2023
SM 03.01.2024 (84) PL 09.08.2023		RS 09.08.2023 RO 09.08.2023		SK 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 377 040 (51) A61K 9/00		SM 09.08.2023 SK 09.08.2023		(11) 3 377 232 (51) B05B 14/00
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		(11) 3 377 123 (51) A61L 27/04		(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023
FI 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023
HR 06.03.2024 (84) IS 06.07.2024		FI 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		EE 05.07.2023 ES 05.07.2023
LT 06.03.2024 (84) LV 06.03.2024		HR 06.03.2024 (84) IS 06.07.2024		FI 05.07.2023 GB 16.11.2023
NL 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		LV 06.03.2024 (84) LV 06.07.2024		GR 06.10.2023 HR 05.07.2023
PT 08.07.2024 (84) RS 06.06.2024		NL 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		IE 16.11.2023 IS 05.11.2023
SE 06.03.2024 (84) SM 06.03.2024		PT 08.07.2024 (84) RS 06.06.2024		IT 05.07.2023 LT 05.07.2023
(11) 3 377 063 (51) A61K 31/498		SE 06.03.2024 (84) SM 06.03.2024		LU 16.11.2023 LV 05.07.2023
(84) AT 09.08.2023 (84) BE 30.11.2023		(11) 3 377 163 (51) A61M 25/09		MC 05.07.2023 NL 05.07.2023
CH 30.11.2023 (84) CZ 09.08.2023		(84) AT 31.05.2023 (84) BE 30.11.2023		NO 05.10.2023 PL 05.07.2023
DK 09.08.2023 (84) EE 09.08.2023		CH 30.11.2023 (84) CZ 31.05.2023		PT 06.11.2023 RO 05.07.2023
ES 09.08.2023 (84) FI 09.08.2023		DK 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023		RS 05.07.2023 SE 05.07.2023
FR 30.11.2023 (84) GB 17.11.2023		ES 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023		SI 05.07.2023 SK 05.07.2023
HR 09.08.2023 (84) IE 17.11.2023		FR 30.11.2023 (84) GB 18.11.2023		(11) 3 377 251 (51) B22F 10/30
IS 09.12.2023 (84) IT 09.08.2023		GR 01.09.2023 (84) HR 31.05.2023		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
LT 09.08.2023 (84) LU 17.11.2023		IE 18.11.2023 (84) IS 30.09.2023		GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
LV 09.08.2023 (84) MC 09.08.2023		IT 31.05.2023 (84) LT 31.05.2023		NO 26.09.2024
NL 09.08.2023 (84) NO 09.11.2023		LU 18.11.2023 (84) LV 31.05.2023		(11) 3 377 253 (51) B22F 12/45
PL 09.08.2023 (84) PT 11.12.2023		MC 31.05.2023 (84) NL 31.05.2023		(84) AT 01.03.2023 (84) BE 30.11.2023
RO 09.08.2023 (84) RS 09.08.2023		NO 31.08.2023 (84) PL 31.05.2023		CH 30.11.2023 CZ 01.03.2023
SE 09.08.2023 (84) SI 09.08.2023		PT 02.10.2023 (84) RO 31.05.2023		DK 01.03.2023 EE 01.03.2023
SK 09.08.2023 (84) SM 09.08.2023		RS 31.05.2023 (84) SE 31.05.2023		FI 01.03.2023 GR 02.06.2023
(11) 3 377 071 (51) A61K 31/702		SI 31.05.2023 (84) SK 31.05.2023		HR 01.03.2023 IE 14.11.2023
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024		(11) 3 377 192 (51) B01D 46/52		IS 01.07.2023 LT 01.03.2023
DK 10.01.2024 (84) GR 11.04.2024		(84) AT 14.06.2023 (84) BE 30.11.2023		LU 14.11.2023 LV 01.03.2023
HR 10.01.2024 (84) IS 10.05.2024		CH 30.11.2023 (84) CZ 14.06.2023		MC 01.03.2023 NL 01.12.2023
LT 10.01.2024 (84) LV 10.01.2024		DK 14.06.2023 (84) EE 14.06.2023		NO 01.06.2023 PL 01.03.2023
NL 10.04.2024 (84) PT 10.05.2024		ES 14.06.2023 (84) FI 14.06.2023		PT 03.07.2023 RO 01.03.2023
RS 10.04.2024 (84) SE 10.01.2024		FR 30.11.2023 (84) GR 15.09.2023		RS 01.03.2023 SE 01.03.2023
SM 10.01.2024 (84) HR 14.06.2023		IE 14.11.2023 (84) IT 14.06.2023		SI 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 377 074 (51) C12Q 1/6883		IT 14.06.2023 (84) LU 14.11.2023		SM 01.03.2023
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024		LU 14.11.2023 (84) LV 14.11.2023		(11) 3 377 290 (51) B29C 33/38
CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024		MC 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023		(84) AT 02.08.2023 (84) BE 30.11.2023
ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024		NO 14.09.2023 (84) PL 16.10.2023		CH 30.11.2023 CZ 02.08.2023
HR 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024		PT 16.10.2023 (84) RS 14.06.2023		DK 02.08.2023 EE 02.08.2023
LT 03.01.2024 (84) LV 03.01.2024		RS 14.06.2023 (84) SI 14.06.2023		ES 02.08.2023 FI 02.08.2023
NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024		SE 14.06.2023 (84) SM 14.06.2023		FR 30.11.2023 GB 02.11.2023
PL 03.01.2024 (84) PT 03.05.2024		(11) 3 377 075 (51) A61K 31/711		GR 03.11.2023 HR 02.08.2023
RS 03.04.2024 (84) SE 03.01.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) FI 06.03.2024		IE 01.11.2023 IS 02.12.2023
SM 03.01.2024 (84) GR 07.06.2024		IS 06.07.2024 (84) LV 06.03.2024		IT 02.08.2023 LT 02.08.2023
(11) 3 377 077 (51) A61K 31/711		LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		LU 01.11.2023 LV 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) FI 06.03.2024		NO 06.06.2024 (84) PL 03.01.2024		MC 02.08.2023 NO 02.11.2023
GR 07.06.2024 (84) IS 06.07.2024		PL 03.01.2024 (84) PT 03.05.2024		PL 02.08.2023 PT 04.12.2023
LT 06.03.2024 (84) LV 06.03.2024		PT 03.05.2024 (84) SE 03.01.2024		RO 02.08.2023 RS 02.08.2023
NO 06.06.2024 (84) PT 08.07.2024		SE 03.01.2024 (84) SM 06.03.2024		SE 02.08.2023 SI 02.08.2023
RS 06.06.2024 (84) IS 15.11.2023		(11) 3 377 080 (51) A61K 35/44		SK 02.08.2023 SM 02.08.2023
SM 06.03.2024 (84) IT 31.05.2023		(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024		(11) 3 377 304 (51) B29C 64/153
(11) 3 377 086 (51) A61K 38/17		DK 14.02.2024 (84) ES 14.02.2024		(84) BE 30.11.2023 (84) BG 01.02.2024
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		ES 14.02.2024 (84) GR 15.05.2024		CH 30.11.2023 CZ 01.11.2023
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024		GR 15.05.2024 (84) IS 14.06.2024		DK 01.11.2023 EE 01.11.2023
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024		IS 14.06.2024 (84) LV 14.02.2024		ES 01.11.2023 FR 01.01.2024
NL 01.05.2024 PT 02.09.2024		LV 14.02.2024 (84) NO 14.05.2024		GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
PT 02.09.2024 (84) CH 30.11.2023		(11) 3 377 211 (51) B01J 8/24		IE 10.11.2023 IS 01.03.2024
(84) CZ 09.08.2023 (84) GB 17.11.2023		(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 31.05.2023		
HR 09.08.2023 (84) IS 09.12.2023		DK 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023		
IS 09.12.2023 (84) LU 17.11.2023		ES 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023		
LU 17.11.2023 (84) MC 09.08.2023		FR 30.11.2023 (84) GR 01.09.2023		
MC 09.08.2023 (84) NO 09.11.2023		GR 01.09.2023 (84) HR 31.05.2023		
NO 09.11.2023 (84) PL 09.08.2023		HR 31.05.2023 (84) IS 30.09.2023		
PL 09.08.2023 (84) RS 09.08.2023		IS 30.09.2023 (84) LT 31.05.2023		
RS 09.08.2023 (84) SM 09.08.2023		LT 31.05.2023 (84) LV 31.05.2023		
SM 09.08.2023 (84) ES 06.03.2024		LV 31.05.2023 (84) NL 31.05.2023		
(11) 3 377 123 (51) A61L 27/04		NL 31.05.2023 (84) PL 31.05.2023		
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		PL 31.05.2023 (84) RO 31.05.2023		
FI 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		RO 31.05.2023 (84) SE 31.05.2023		
GR 07.06.2024 (84) IS 06.07.2024		SE 31.05.2023 (84) SK 31.05.2023		
IS 06.07.2024 (84) LV 06.03.2024		SK 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		
LV 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		CZ 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023		
NO 06.06.2024 (84) RS 06.06.2024		EE 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023		
RS 06.06.2024 (84) SM 06.03.2024		FI 31.05.2023 (84) GB 15.11.2023		
SM 06.03.2024 (84) PT 08.07.2024		GB 15.11.2023 (84) HR 31.05.2023		
(11) 3 377 163 (51) A61M 25/09		HR 31.05.2023 (84) IS 30.09.2023		
(84) AT 31.05.2023 (84) BE 30.11.2023		IS 30.09.2023 (84) LT 31.05.2023		
CH 30.11.2023 (84) CZ 31.05.2023		LT 31.05.2023 (84) LV 31.05.2023		
DK 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023		LV 31.05.2023 (84) NL 31.05.2023		
EE 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023		NL 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023		
FI 31.05.2023 (84) GB 18.11.2023		NO 31.08.2023 (84) PL 31.05.2023		
GB 18.11.2023 (84) HR 31.05.2023		PL 31.05.2023 (84) RO 31.05.2023		
HR 31.05.2023 (84) IS 30.09.2023		RO 31.05.2023 (84) SE 31.05.2023		
IS 30.09.2023 (84) LT 31.05.2023		SE 31.05.2023 (84) SK 31.05.2023		
LT 31.05.2023 (84) LV 31.05.2023		SK 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		
LV 31.05.2023 (84) NL 31.05.2023		CZ 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023		
NL 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023		EE 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023		
NO 31.08.2023 (84) PL 31.05.2023		FI 31.05.2023 (84) GB 15.11.2023		
PL 31.05.2023 (84) RO 31.05.2023		GB 15.11.2023 (84) HR 31.05.2023		
RO 31.05.2023 (84) SE 31.05.2023		HR 31.05.2023 (84) IS 30.09.2023		
SE 31.05.2023 (84) SK 31.05.2023		IS 30.09.2023 (84) LT 31.05.2023		
SK 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		LT 31.05.2023 (84) LV 31.05.2023		
CZ 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023		LV 31.05.2023 (84) NL 31.05.2023		
EE 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023		NL 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023		
FI 31.05.2023 (84) GB 15.11.2023		NO 31.08.2023 (84) PL 31.05.2023		
GB 15.11.2023 (84) HR 31.05.2023		PL 31.05.2023 (84) RO 31.05.2023		
HR 31.05.2023 (84) IS 30.09.2023		RO 31.05.2023 (84) SE 31.05.2023		
IS 30.09.2023 (84) LT 31.05.2023		SE 31.05.2023 (84) SK 31.05.2023		
LT 31.05.2023 (84) LV 31.05.2023		SK 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		
LV 31.05.2023 (84) NL 31.05.2023		CZ 31.05.2023 (84) EE 31.05.2023		
NL 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023		EE 31.05.2023 (84) FI 31.05.2023		
NO 31.08.2023 (84) PL 31.05.2023		FI 31.05.2023 (84) GB 15.11.2023		

IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 377 588	(51) C09J 163/00
LU 10.11.2023	LV 01.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 377 434	(51) B66B 5/18	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 17.11.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 377 310	(51) B29C 73/16	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 17.11.2023	IS 03.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 04.10.2023	IE 21.11.2023	LU 17.11.2023	LV 03.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 04.10.2023	LU 21.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 377 311	(51) B30B 1/26	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 377 603	(51) C12N 9/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 04.10.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 377 441	(51) B82Y 30/00	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 377 312	(51) B30B 1/26	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 14.02.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 377 629	(51) C12N 15/113
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 27.03.2024		(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 377 320	(51) B32B 27/36	(11) 3 377 452	(51) C03B 17/06	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FR 30.11.2023	GB 11.11.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 16.02.2024	FR 15.11.2023	GB 04.11.2023	GR 11.08.2023	IE 11.11.2023	IS 05.11.2023
IE 16.11.2023	IS 15.03.2024	HR 10.05.2023	IE 04.11.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LU 11.11.2023	LV 05.07.2023
LU 16.11.2023	LV 15.11.2023	LT 10.05.2023	LU 04.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 377 334	(51) B60C 1/00	(11) 3 377 465	(51) C07C 6/02	(11) 3 377 645	(51) C12Q 1/6806
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GB 18.11.2023	GR 22.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 04.10.2023	IE 21.11.2023
HR 21.06.2023	IE 18.11.2023	LT 02.08.2023	LU 17.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LU 21.11.2023	LV 04.10.2023
LT 21.06.2023	LU 18.11.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 377 473	(51) C07D 245/04	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 377 654	(51) C12Q 1/6837
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 19.09.2024		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 377 353	(51) B60K 6/442	(11) 3 377 573	(51) C08L 23/08	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
NO 26.09.2024		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(11) 3 377 380	(51) B60W 30/18	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 28.06.2023	IE 18.11.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LU 18.11.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 377 675	(51) C25B 13/04
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 23.08.2023	IE 10.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LT 23.08.2023	LU 10.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 28.06.2023		IE 18.11.2023	IS 22.07.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
				LU 18.11.2023	LV 22.03.2023

PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 19.08.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FR 30.11.2023	GB 17.11.2023	(11) 3 378 210
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 09.08.2023
(11) 3 377 973	(51) <i>G06F 11/07</i>	IE 17.11.2023	IS 29.07.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LU 17.11.2023	LV 29.03.2023	CZ 09.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 377 981	(51) <i>C12M 1/34</i>	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 09.08.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 09.12.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 09.08.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 378 136	LV 09.08.2023
FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	(51) <i>H01T 13/54</i>	(84) BG 07.02.2024	NL 09.08.2023
HR 11.10.2023	IE 18.11.2023	(84) DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 09.11.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PT 11.12.2023
LT 11.10.2023	LU 18.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 09.08.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 09.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SK 09.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 378 217
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 03.01.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 07.02.2024	(51) <i>H02G 3/12</i>	(84) BG 03.01.2024
SM 11.10.2023	(11) 3 378 138	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	CZ 03.01.2024
(11) 3 377 998	(51) <i>G16H 50/50</i>	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	ES 03.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 378 142	(51) <i>H02K 3/52</i>	HR 03.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 03.05.2024
NO 12.09.2024	(11) 3 378 037	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 03.01.2024
(11) 3 378 037	(51) <i>G06T 7/00</i>	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 03.04.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	PT 03.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	SE 03.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 06.12.2023	IT 06.12.2023	(11) 3 378 238
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023
FR 30.11.2023	GB 01.11.2023	PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BE 30.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 03.05.2023
IE 01.11.2023	IS 26.11.2023	SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 03.05.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 03.05.2023
LU 01.11.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 378 168	(51) <i>H04B 7/06</i>	HR 03.05.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IT 03.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LU 16.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	MC 03.05.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GB 22.12.2023	GR 29.09.2023	NO 03.08.2023
SM 26.07.2023	(11) 3 378 081	HR 28.06.2023	IE 22.12.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 378 081	(51) <i>H01H 1/22</i>	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 28.06.2023	LU 22.12.2023	SI 03.05.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 03.05.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 378 262
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) GR 11.07.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 10.08.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 378 275
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 10.05.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 378 170	(51) <i>H04B 7/155</i>	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 378 101	(51) <i>H10K 30/00</i>	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	EE 10.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FR 10.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 11.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 12.12.2023
FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	IE 17.11.2023	IS 23.12.2023	IT 10.05.2023
HR 05.07.2023	IE 17.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LU 12.12.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LU 17.11.2023	LV 23.08.2023	MC 10.05.2023
LT 05.07.2023	LU 17.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 10.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 11.09.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 10.05.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 10.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 10.05.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 378 287	(51) <i>H05K 1/02</i>
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 378 201	(51) <i>H04L 12/46</i>	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 378 133	(51) <i>H01R 13/453</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BE 13.03.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 13.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 378 387	(51) <i>A61B 5/024</i>	IS 13.03.2024
(11) 3 378 133	(51) <i>H01R 13/453</i>	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LT 13.03.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 378 417	(51) <i>A61B 17/16</i>	NO 13.06.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 13.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 378 417	(51) <i>A61B 17/16</i>	SM 13.03.2024

(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	LT 02.08.2023	LU 17.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 378 431	(51) A61B 34/30	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 378 923	(51) C10M 105/38
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 378 639	(51) B31F 1/10	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IE 19.12.2023	IS 23.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LU 19.12.2023	LV 23.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 10.01.2024		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 378 686	(51) B60H 1/34	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 378 449	(51) A61F 9/007	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 23.08.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 378 722	(51) B60W 60/00	(11) 3 378 934	(51) C12N 15/09
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IE 20.11.2023	IS 23.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FR 30.11.2023	GR 06.10.2023
LU 20.11.2023	LV 23.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 05.07.2023	IE 15.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 05.07.2023	LU 15.11.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 21.02.2024		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 378 748	(51) B62K 5/10	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 23.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 378 482	(51) A61K 31/7088	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GB 16.11.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 378 947	(51) C12Q 1/68
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 09.08.2023	IE 16.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 16.11.2023	LV 09.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 378 484	(51) A61K 38/18	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 378 962	(51) C22C 38/00
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	SM 09.08.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 378 832	(51) C01C 1/04	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IE 11.11.2023	IS 05.08.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LT 05.04.2023	LU 11.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 378 853	(51) H10K 85/60	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 21.02.2024	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 378 974	(51) C25D 3/12
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 378 887	(51) C08J 5/04	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 378 512	(51) A61M 5/142	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 20.09.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GB 30.01.2024	GR 21.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 19.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 378 559	(51) B01L 3/00	(11) 3 378 913	(51) C09J 7/24	LU 30.01.2024	LV 20.09.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 28.02.2024		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 378 606	(51) B25J 11/00	(11) 3 378 918	(51) C09K 5/04	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 378 977	(51) D01F 6/74
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) DK 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 09.08.2024	EE 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 20.04.2024	GR 21.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GB 17.11.2023	GR 03.11.2023		IS 20.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 02.08.2023	IE 17.11.2023			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023

(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 380 005	(51) A61B 5/00	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 24.05.2023	
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	(11) 3 380 075	(51) A61K 9/00
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GB 18.12.2023	GR 06.10.2023	IE 15.11.2023	IS 30.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
IE 18.12.2023	IS 05.11.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LU 18.12.2023	LV 05.07.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 30.08.2023		HR 03.05.2023	IE 18.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023			IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
RO 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 380 018	(51) A61B 17/12	LT 03.05.2023	LU 18.11.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 379 817	(51) H04N 19/117	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 11.10.2023	LU 24.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 380 107	(51) A61K 35/14
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 380 021	(51) A61B 17/221	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
		ES 14.06.2023	GB 23.11.2023	IE 23.11.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 379 834	(51) H04N 19/597	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	LU 23.11.2023	LV 15.03.2023
GR 23.08.2024	IS 22.09.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NL 22.05.2024	PT 23.09.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(11) 3 379 926	(51) A41D 17/04	(11) 3 380 040	(51) A61F 9/00	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 380 121	(51) A61K 39/395
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 379 934	(51) A01N 63/00	HR 19.04.2023	IE 16.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 19.04.2023	LU 16.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 379 940	(51) A23K 40/35	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 12.07.2023	GB 22.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				
IE 22.11.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 380 045	(51) A61F 2/24	(11) 3 380 130	(51) A61M 1/02
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
SM 12.07.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 379 997	(51) A61B 5/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IE 22.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LU 22.11.2023	LV 08.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 21.02.2024		MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 380 049	(51) A61F 5/00	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				
(11) 3 379 999	(51) A61B 5/00	(11) 3 380 056	(51) A61H 23/02	(11) 3 380 137	(51) A61M 5/20
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 380 140	(51) A61M 5/20
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IE 23.11.2023	IS 20.01.2024	IE 23.11.2023	IS 24.09.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023		
LU 23.11.2023	LV 20.09.2023	LU 23.11.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 380 141	(51) A61M 5/20
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 380 158	(51) A61M 5/315
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024

NO 05.09.2024		HR 13.09.2023	IE 09.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 380 165	(51) A61M 5/32	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FR 30.11.2023	GB 25.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 09.11.2023	LV 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
BE 30.11.2023	CZ 19.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 25.11.2023	IS 26.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 25.11.2023	LV 26.07.2023
HR 19.04.2023	IE 21.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LT 19.04.2023	LU 21.11.2023	(11) 3 380 271	(51) B24B 55/05	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			SM 26.07.2023	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 380 272	(51) B24B 55/05	(11) 3 380 356	(51) B60K 15/04
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 05.07.2023	EE 05.07.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
(11) 3 380 178	(51) A61M 16/16	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DE 01.08.2024	DK 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IE 16.11.2023	IS 05.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 16.11.2023	LV 05.07.2023	LT 27.12.2023	LU 17.01.2024
(11) 3 380 185	(51) A61M 37/00	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 05.07.2023	SI 05.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 380 273	(51) B24B 55/05	SM 27.12.2023	
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 380 380	(51) B61C 9/52
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GB 11.01.2024
LU 11.11.2023	LV 05.04.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 18.10.2023	IE 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 18.10.2023	LU 15.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 380 397	(51) B64C 15/12
SM 05.04.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 380 193	(51) A61K 36/73	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 380 314	(51) B21J 9/20	HR 19.07.2023	IE 18.11.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 19.07.2023	LU 18.11.2023
HR 12.04.2023	IE 02.11.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LU 02.11.2023	LV 12.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IE 24.11.2023	IS 24.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 24.05.2023	LU 24.11.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 380 408	(51) A47G 19/22
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 12.04.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 380 194	(51) A61K 31/335	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 380 317	(51) B32B 5/02	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IE 18.11.2023	IS 01.03.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 03.01.2024	
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 380 436	(51) C01B 33/023
LU 18.11.2023	LV 01.11.2023	IE 23.11.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 23.11.2023	LV 26.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 22.11.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 380 209	(51) B01D 17/028	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 22.11.2023	LV 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SM 26.04.2023		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
DE 01.06.2024	DK 13.09.2023	(11) 3 380 323	(51) B32B 15/08	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 380 441	(51) C03C 3/06	IE 23.11.2023	IS 07.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 380 701	(51) E21B 43/12
GR 16.08.2024	FR 15.05.2024	LU 23.11.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DE 01.06.2024	EE 13.09.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 380 488	(51) C07K 4/12	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FR 30.11.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 13.09.2023	IE 28.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	SM 07.06.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 380 504	(51) C07K 14/47	LT 13.09.2023	LU 28.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IE 23.11.2023	IS 12.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LU 23.11.2023	LV 12.07.2023	GR 01.12.2023	FR 30.08.2023	SM 13.09.2023	
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IE 23.11.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 380 704	(51) F01D 5/22
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LU 23.11.2023	LV 30.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
SM 12.07.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GB 12.01.2024	GR 07.12.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 380 490	(51) C07K 4/12	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 30.08.2023		LU 12.01.2024	LV 06.09.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 380 505	(51) C07K 14/47	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IE 23.11.2023	IS 01.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 06.09.2023	
LU 23.11.2023	LV 01.11.2023	IE 23.11.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 380 726	(51) F03D 17/00
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 23.11.2023	LV 14.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 26.04.2023	IE 09.11.2023
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 380 498	(51) C07K 14/47	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 26.04.2023	LU 09.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 14.06.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 380 507	(51) A61K 38/00	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IE 23.11.2023	IS 30.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 380 742	(51) B66C 13/23
LU 23.11.2023	LV 30.08.2023	IE 23.11.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 23.11.2023	LV 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 23.11.2023	IS 30.09.2023
SM 30.08.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 23.11.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 380 500	(51) C07K 14/47	SM 07.06.2023		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 380 511	(51) C07K 14/705	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 31.05.2023	
IE 23.11.2023	IS 16.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 380 783	(51) F21V 8/00
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IE 23.11.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 23.11.2023	LV 16.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 23.11.2023	LV 12.07.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 08.11.2023	IE 22.11.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
SM 16.08.2023		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 08.11.2023	LU 22.11.2023
		SM 12.07.2023		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(11) 3 380 501	(51) C07K 14/47	(11) 3 380 645	(51) C23C 16/27	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023				
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023				
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023				
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				

PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IE 27.11.2023	IS 13.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 27.11.2023	LV 13.09.2023		
(11) 3 380 823	(51) G01L 13/02	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 381 072	(51) H01M 50/213
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024			HR 09.08.2023	IE 24.11.2023
HR 11.10.2023	IE 24.10.2023	(11) 3 380 930	(51) G06F 8/34	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 09.08.2023	LU 24.11.2023
LT 11.10.2023	LU 24.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 11.10.2023		LU 16.11.2023	LV 07.06.2023		
(11) 3 380 848	(51) G01P 3/489	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 381 095	(51) H01R 43/26
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 07.06.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IE 25.11.2023	IS 15.07.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 380 934	(51) H04L 49/00	SM 27.03.2024	
LU 25.11.2023	LV 15.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 381 120	(51) H02P 5/74
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LT 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NL 13.03.2024	RS 13.06.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 15.03.2023		PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 380 876	(51) G02B 1/00	SE 13.03.2024		IE 24.11.2023	IS 15.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 380 962	(51) G06F 30/20	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 24.11.2023	LV 15.03.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
PT 07.06.2024	SE 07.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SM 07.02.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 15.03.2023	
(11) 3 380 882	(51) G02B 27/01	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 14.02.2024		(11) 3 381 126	(51) H03H 11/12
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 380 971	(51) G16H 10/60	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IE 23.11.2023	IS 05.11.2023
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LU 23.11.2023	LV 05.07.2023
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
				PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 380 918	(51) G06F 3/0483	(11) 3 380 990	(51) G06V 30/162	(11) 3 381 135	(51) H04B 7/06
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	ES 07.06.2023	GB 24.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 19.09.2024	
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	IE 24.11.2023	IS 07.10.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
LT 28.06.2023	LU 26.01.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 07.06.2023			
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 381 020	(51) G08B 13/00		
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
SM 28.06.2023		NO 19.09.2024			
(11) 3 380 929	(51) G05B 13/02	(11) 3 381 029	(51) G09F 21/10	(11) 3 381 144	(51) G01R 33/36
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
				LU 23.01.2024	LV 11.10.2023
				MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023

SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	LU 12.12.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 381 173	(51) <i>H04L 9/40</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 08.11.2023	LU 29.01.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 381 376	(51) <i>A61B 17/02</i>
LU 24.01.2024	LV 10.05.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 08.11.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 381 248	(51) <i>G06F 1/20</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 381 385	(51) <i>A61B 17/32</i>
SM 10.05.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(11) 3 381 174	(51) <i>H04L 67/12</i>	LT 26.07.2023	LU 23.02.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 22.11.2023	LV 08.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IE 23.11.2023	IS 21.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023			RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LU 23.11.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 381 260	(51) <i>A01D 34/74</i>	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 381 398	(51) <i>A61B 90/00</i>
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SM 20.03.2024	
SM 21.06.2023		LU 07.02.2024	LV 14.06.2023		
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 381 408	(51) <i>A61F 2/01</i>
(11) 3 381 179	(51) <i>H04N 1/60</i>	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		SM 14.06.2023		GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 381 180	(51) <i>H04N 23/61</i>			IE 07.09.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 381 361	(51) <i>A61B 5/055</i>	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 07.09.2023	LV 16.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 05.07.2023	LU 26.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 381 438	(51) <i>A61K 8/73</i>
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 24.11.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
				LU 24.11.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 381 183	(51) <i>H04N 5/76</i>	(11) 3 381 364	(51) <i>A61B 5/08</i>	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FR 30.11.2023	GB 25.11.2023	SM 07.06.2023	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IE 25.11.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 381 445	(51) <i>A61K 9/00</i>
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 14.02.2024		LU 25.11.2023	LV 29.03.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 381 201	(51) <i>H04R 7/04</i>	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IE 13.11.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 25.10.2023	LU 13.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 29.03.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 381 373	(51) <i>A61B 8/00</i>	RO 25.10.2023	SE 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 25.10.2023	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 381 466	(51) <i>A61K 38/30</i>
SM 17.01.2024		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		HR 22.11.2023	IE 12.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 381 228	(51) <i>H04W 48/20</i>				
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024				
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023				
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023				

(11) 3 381 471	(51) A61K 39/395	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 29.03.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SM 20.03.2024				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 381 499	(51) A61K 9/06	(11) 3 381 840	(51) B65G 11/00	(11) 3 382 092	(51) D06P 5/30
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PT 26.08.2024		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		GB 18.11.2023	GR 27.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		HR 26.07.2023	IE 18.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		LU 18.11.2023	LV 26.07.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023			
(11) 3 381 501	(51) A61M 39/02	(11) 3 381 934	(51) C07K 14/525	(11) 3 382 143	(51) E21D 9/00
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023
		IE 25.11.2023	IS 30.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IE 23.11.2023	IS 10.09.2023
		LU 25.11.2023	LV 31.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 23.11.2023	LV 10.05.2023
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SM 31.05.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 381 559	(51) B01L 3/00	(11) 3 381 971	(51) C08J 3/16	(11) 3 382 199	(51) F03D 9/25
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 381 569	(51) B05C 1/02	(11) 3 382 020	(51) C12N 15/09	(11) 3 382 203	(51) F04C 2/107
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 24.01.2024			
(11) 3 381 603	(51) B22F 5/12	(11) 3 382 049	(51) C21D 1/76	(11) 3 382 208	(51) F04D 27/02
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		IE 08.11.2023	IS 10.09.2023	LU 16.02.2024	LV 26.07.2023
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
		LU 08.11.2023	LV 10.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 26.07.2023	
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 381 670	(51) B29D 99/00	(11) 3 382 055	(51) C23C 10/30	(11) 3 382 217	(51) F16B 43/00
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023			GB 21.12.2023	GR 27.10.2023
IE 21.11.2023	IS 15.07.2023			HR 26.07.2023	IE 21.12.2023
LT 15.03.2023	LU 21.11.2023			IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023			LU 16.02.2024	LU 21.12.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023			MC 26.07.2023	MC 26.07.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023			NO 26.10.2023	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023			PT 27.11.2023	
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023			RS 26.07.2023	
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023			SI 26.07.2023	
				SM 26.07.2023	
(11) 3 381 682	(51) B29C 65/16	(11) 3 382 074	(51) D03D 15/50		
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 29.07.2023	LT 26.07.2023		
FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	LT 29.03.2023	LV 26.07.2023		
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LU 02.11.2023	MC 26.07.2023		
IE 02.11.2023	IS 29.07.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023		
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023		
LU 02.11.2023	LV 29.03.2023	PT 31.07.2023			
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023				
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023				
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023				

NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 382 721	(51) H01F 7/18
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 382 273	(51) F21V 19/00	LU 23.01.2024	LV 13.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 21.02.2024	
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 382 305	(51) F25J 1/00	(11) 3 382 554	(51) G06F 8/77	(11) 3 382 722	(51) H01F 17/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 382 328	(51) G01B 5/008	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 22.11.2023	IS 12.11.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 22.11.2023	LV 12.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 14.02.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IE 05.11.2023	IS 06.01.2024			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 06.09.2023	LU 05.11.2023	(11) 3 382 581	(51) G06F 30/17	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 12.07.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023			(11) 3 382 738	(51) H01J 49/02
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		(11) 3 382 585	(51) H04L 9/40	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 382 336	(51) G01C 3/06	(84) CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NO 19.09.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 382 368	(51) G01N 1/38	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 03.01.2024			
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024				
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024				
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 382 639	(51) G06V 20/58	(11) 3 382 751	(51) H01L 21/28
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
SM 14.02.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 382 513	(51) G06F 3/0338	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FR 30.11.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 13.09.2023	IE 21.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
DK 20.09.2023	DE 20.09.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LT 13.09.2023	LU 21.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 382 658	(51) G07C 9/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IE 08.11.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LU 08.11.2023	LV 20.09.2023	NO 19.09.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			SM 13.09.2023	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 382 659	(51) G07D 7/12		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 382 780	(51) H01M 4/36
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 382 536	(51) G06F 9/455	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 07.02.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 17.05.2023	LU 01.02.2024	(11) 3 382 673	(51) G08G 5/02		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 382 821	(51) H01R 13/58
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 24.01.2024	FI 24.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 31.01.2024	LU 28.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 382 543	(51) H04L 41/0893	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024				

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 383 548 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B05B 1/14 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 383 378 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61K 31/26 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 383 436 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DE 01.06.2024 ES 30.08.2023 FR 30.11.2023 GR 01.12.2023 IE 29.11.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) C09B 23/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 29.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 383 556 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 01.12.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G10K 9/122 (84) BE 31.12.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.12.2023 GR 03.11.2023 IE 01.12.2023 IT 02.08.2023 LU 01.12.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 383 386 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61K 31/341 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 383 475 (84) AL 12.04.2023 BE 31.12.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 31.12.2023 GR 13.07.2023 IE 05.12.2023 IT 12.04.2023 LU 05.12.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) A61M 25/01 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GB 05.12.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 383 561 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) B21B 45/02 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 383 396 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 02.12.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A61K 31/506 (84) BE 31.12.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 02.12.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 383 405 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61K 31/704 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 383 565 (84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 01.12.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B22C 1/20 (84) GB 01.12.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 383 407 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 25.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) A61K 31/7068 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 383 488 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 02.12.2023 IT 25.10.2023 LU 02.12.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) A61N 1/39 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GB 25.01.2024 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 383 566 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DE 02.07.2024 EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RO 01.11.2023 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B22D 5/02 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 02.12.2023 IT 01.11.2023 LU 02.12.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023
(11) 3 383 413 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) A61K 35/407 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 02.12.2023 IT 15.11.2023 LU 02.12.2023 MC 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 383 501 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 8/19 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 383 572 (84) AT 21.06.2023 CH 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 10.11.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) B23K 9/09 (84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 10.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 383 414 (84) AL 12.04.2023 BE 31.12.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 02.12.2023 IT 12.04.2023 LU 02.12.2023	(51) A61K 35/742 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023	(11) 3 383 504 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61K 31/185 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 31.12.2023 IT 29.11.2023 LU 31.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023		

(11) 3 383 573	(51) B23K 15/00	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 09.08.2023	IE 21.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 09.08.2023	LU 21.11.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 07.06.2023	IE 29.11.2023	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
HR 08.11.2023	IE 01.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LU 29.11.2023	LV 07.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
LU 01.12.2023	LV 08.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 383 838	(51) C07C 253/30
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023			CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024
		(11) 3 383 704	(51) B60R 1/04	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 383 575	(51) B23K 20/12	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 25.10.2023	IE 26.11.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(11) 3 383 580	(51) B23Q 3/06	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 25.10.2023	LU 26.11.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 23.08.2023	IE 08.11.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 383 708	(51) B60R 13/02	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 383 869	(51) C07D 405/14
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 383 582	(51) B23Q 11/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			IE 28.11.2023	IS 28.10.2023
		(11) 3 383 768	(51) B65G 1/04	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 383 585	(51) B24B 23/02	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 28.11.2023	LV 28.06.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LV 20.03.2024	PT 22.07.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 29.03.2023	IE 02.11.2023			SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 383 773	(51) B65G 47/96	SM 28.06.2023	
LT 29.03.2023	LU 02.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 383 920	(51) C07K 16/40
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 10.01.2024	LT 10.01.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LV 10.01.2024	PL 10.01.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 383 925	(51) C08F 110/06
		SM 24.01.2024		(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 383 601	(51) B25J 17/02	(11) 3 383 775	(51) B65H 3/62	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IE 23.11.2023	IS 18.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 23.11.2023	LV 18.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IE 24.11.2023	IS 19.11.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 19.07.2023	LU 24.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 14.02.2024		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 383 619	(51) B29C 65/08	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 383 926	(51) C08F 110/06
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 383 793	(51) G06N 10/70	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 20.03.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GB 28.11.2023	GR 20.10.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 19.07.2023	IE 28.11.2023
(11) 3 383 632	(51) B29D 11/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 383 798	(51) A47J 31/00	LT 19.07.2023	LU 28.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GB 21.11.2023	GR 10.11.2023		
(11) 3 383 640	(51) B32B 5/02				

SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 12.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
(11) 3 383 941	(51) C08J 9/32	(11) 3 384 144	(51) F02D 17/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IE 09.11.2023	IS 27.01.2024
SM 06.03.2024		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 383 956	(51) C09B 67/00	GB 30.11.2023	GR 03.11.2023	LU 09.11.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 02.08.2023	IE 30.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LT 02.08.2023	LU 30.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 09.08.2023	FR 30.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GB 25.11.2023	GR 10.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 09.08.2023	IE 25.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 384 250	(51) G01F 23/26
LU 25.11.2023	LV 09.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 384 156	(51) F03D 9/00	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 07.06.2023	IE 06.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 09.08.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LU 06.12.2023	LV 07.06.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 383 978	(51) C10L 1/188	(11) 3 384 160	(51) F04C 2/344	(11) 3 384 254	(51) G01J 3/10
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 05.07.2023	GB 22.11.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
HR 12.07.2023	IE 02.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IE 22.11.2023	IS 05.11.2023		
LU 02.12.2023	LV 12.07.2023	LT 05.07.2023	LU 22.11.2023		
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023		
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 384 007	(51) C12N 5/071	(11) 3 384 163	(51) F04D 29/02	(11) 3 384 278	(51) G01N 23/225
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
				PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
				RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
				SM 28.02.2024	
(11) 3 384 070	(51) C25B 11/073	(11) 3 384 164	(51) F15B 15/28	(11) 3 384 280	(51) G01N 27/12
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023			FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 384 187	(51) F16K 11/085	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IE 30.11.2023	IS 19.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	IE 30.11.2023	IS 11.02.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
LU 30.11.2023	LV 19.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 30.11.2023	LV 11.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IE 01.12.2023	IS 30.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 30.08.2023	LU 01.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 19.04.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
		RS 30.08.2023	SI 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 384 134	(51) F01D 19/00	(11) 3 384 201	(51) F17C 13/04	(11) 3 384 286	(51) G01N 33/53
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
GB 01.11.2023	GR 11.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 10.05.2023	IE 01.11.2023	IE 02.12.2023	IS 15.03.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 15.11.2023	LU 02.12.2023	HR 19.04.2023	IE 28.11.2023
LU 01.11.2023	LV 10.05.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 19.04.2023	LU 28.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 15.11.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 384 140	(51) F02B 25/02	(11) 3 384 209	(51) F24H 1/40		
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024				

(11) 3 384 288	(51) G01N 33/543	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.07.2023	IE 01.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 19.04.2023	IE 01.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.07.2023	LU 01.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 19.04.2023	LU 01.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
(11) 3 384 302	(51) G01R 33/46	(11) 3 384 359	(51) G05D 1/02	(11) 3 384 487	(51) G10K 11/04
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IE 02.12.2023	IS 19.08.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LU 02.12.2023	LV 19.04.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
				RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 384 312	(51) G01S 7/40	(11) 3 384 369	(51) G06F 3/041	(11) 3 384 513	(51) H01H 47/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 01.03.2023	GB 02.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IE 02.12.2023	IS 01.07.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 02.12.2023	LV 01.03.2023		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
SM 21.02.2024		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
		SM 01.03.2023			
(11) 3 384 313	(51) G01S 7/52	(11) 3 384 426	(51) G06K 9/00	(11) 3 384 518	(51) G01N 33/58
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IE 01.12.2023	IS 19.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 19.07.2023	LU 01.12.2023	IE 23.11.2023	IS 29.07.2023	IE 29.11.2023	IS 02.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 23.11.2023	LV 29.03.2023	LU 29.11.2023	LV 02.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 19.07.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SM 29.03.2023		SM 02.08.2023	
(11) 3 384 321	(51) G01V 1/00	(11) 3 384 428	(51) G06T 7/33	(11) 3 384 519	(51) H01M 10/0562
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IE 01.12.2023	IS 12.08.2023	IE 23.11.2023	IS 29.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LU 01.12.2023	LV 12.04.2023	LU 23.11.2023	LV 29.03.2023	SM 17.01.2024	
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
SM 12.04.2023		SM 29.03.2023			
(11) 3 384 327	(51) G02B 1/16	(11) 3 384 435	(51) G06N 3/08	(11) 3 384 552	(51) G01R 33/36
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 26.07.2023	GB 02.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
HR 20.09.2023	IE 04.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 05.07.2023	IE 02.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 02.12.2023	IS 26.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LT 20.09.2023	LU 04.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LT 05.07.2023	LU 02.12.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 02.12.2023	LV 26.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SM 20.09.2023		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		SM 26.07.2023			
(11) 3 384 336	(51) G02B 6/44	(11) 3 384 435	(51) G06N 3/08	(11) 3 384 584	(51) H02P 6/16
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 385 239	(51) <i>C04B 24/06</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 385 258	(51) <i>C07D 307/68</i>	(11) 3 385 397	(51) <i>C21D 8/12</i>	IE 30.11.2023	IS 12.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 30.11.2023	LV 12.04.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
PT 26.08.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 385 345	(51) <i>C09D 143/04</i>	(11) 3 385 490	(51) <i>E06B 9/15</i>	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 12.04.2023	
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 385 632	(51) <i>F24F 1/0011</i>
GB 30.11.2023	GR 01.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 31.05.2023	IE 30.11.2023	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 31.05.2023	LU 30.11.2023	SM 17.01.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 385 504	(51) <i>F01D 5/18</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 07.02.2024	
SM 31.05.2023				(11) 3 385 655	(51) <i>F28F 9/02</i>
(11) 3 385 347	(51) <i>C09D 183/06</i>	(11) 3 385 532	(51) <i>F02M 55/02</i>	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 385 540	(51) <i>F04C 18/16</i>	(11) 3 385 687	(51) <i>G01J 3/50</i>
IE 24.11.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 19.07.2023	LU 24.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IE 22.11.2023	IS 25.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
				LU 22.11.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 385 353	(51) <i>H01L 21/311</i>	(11) 3 385 545	(51) <i>F16B 12/26</i>	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) EE 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 08.03.2024	LU 13.02.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 08.11.2023		SM 25.10.2023	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 385 562	(51) <i>F16D 57/02</i>	(11) 3 385 726	(51) <i>G01R 1/073</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 11.10.2023	FR 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GB 13.01.2024	GR 12.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 13.12.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		LT 11.10.2023	LU 13.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 385 372	(51) <i>C12N 5/077</i>	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 385 740	(51) <i>G01R 33/09</i>
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 09.08.2023	IE 30.11.2023	SM 11.10.2023		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 385 571	(51) <i>F16H 21/02</i>	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LU 30.11.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	HR 20.09.2023	IE 02.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LT 20.09.2023	LU 02.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SM 09.08.2023		SM 13.03.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 385 396	(51) <i>C12Q 1/6844</i>	(11) 3 385 586	(51) <i>F04D 9/00</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 20.09.2023	
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023			(11) 3 385 755	(51) <i>G01T 1/18</i>
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023				

(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 385 768	(51) G02B 13/14	(11) 3 385 864	(51) G06F 16/22	(11) 3 386 016	(51) H01M 4/04
(84) AL 12.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023 CH 30.11.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 30.11.2023 IT 12.04.2023 LU 30.11.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) AT 26.04.2023 CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 28.11.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SK 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 28.11.2023 IT 26.04.2023 LU 28.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 RO 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 385 777	(51) G02B 27/01	(11) 3 385 869	(51) G06T 17/20	(11) 3 386 041	(51) H01S 3/06
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) AL 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 30.11.2023 IT 05.04.2023 LU 30.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FR 30.11.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 385 781	(51) G02F 1/1335	(11) 3 385 902	(51) G06T 5/00	(11) 3 386 103	(51) G06F 17/15
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) AT 16.08.2023 CH 31.10.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 31.10.2023 GR 17.11.2023 IE 28.10.2023 IT 16.08.2023 LU 28.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 385 791	(51) G03F 7/32	(11) 3 385 918	(51) G07B 15/06	(11) 3 386 123	(51) H04B 14/00
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 385 802	(51) G05B 19/409	(11) 3 385 919	(51) G07C 5/08	(11) 3 386 167	(51) H04L 67/10
(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 31.12.2023 IT 31.05.2023 LU 31.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 FR 31.12.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 385 835	(51) G06F 9/445	(11) 3 385 934	(51) G08G 1/16	(11) 3 386 177	(51) H04M 9/02
(84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 26.12.2023 IT 05.04.2023 LU 26.12.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 31.12.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 22.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024
(11) 3 385 836	(51) G06F 8/566	(11) 3 385 974	(51) H01H 83/22	(11) 3 386 014	(51) H01M 4/525
(84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 FR 31.12.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 27.12.2023 MC 05.07.2023	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024

RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 3 386 363	(51) A47L 9/14	SM 22.11.2023	
SM 22.11.2023		(84) BG 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024	(11) 3 386 558	(51) A61L 31/14
(11) 3 386 253	(51) H04B 7/06	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 31.01.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 386 290	(51) A01H 5/02	(11) 3 386 398	(51) A61B 8/13	IE 09.12.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 09.12.2023	LV 04.10.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024			PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 386 435	(51) A61F 2/06	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 31.01.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 386 299	(51) A01N 25/04	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 386 560	(51) A61M 1/14
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 05.04.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 386 302	(51) A01N 35/02	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GB 06.12.2023	GR 06.07.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 05.04.2023	IE 06.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 386 478	(51) A61K 8/99	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 05.04.2023	LU 06.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 386 314	(51) A23G 4/12	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IE 12.12.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 386 488	(51) A61K 9/00	(11) 3 386 561	(51) A61M 39/10
LT 11.10.2023	LU 12.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IE 07.12.2023	IS 06.01.2024	HR 03.05.2023	IE 09.12.2023
SM 11.10.2023		LT 06.09.2023	LU 07.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 386 322	(51) A24B 15/12	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LU 09.12.2023	LV 03.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 08.02.2024	DK 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
EE 08.11.2023	HR 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IE 07.12.2023	IS 08.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LU 07.12.2023	LV 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 386 506	(51) A61K 31/4196	SM 03.05.2023	
NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(11) 3 386 566	(51) A61M 5/24
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 386 333	(51) A43B 7/14	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 386 510	(51) A61K 31/496	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
HR 01.11.2023	IE 06.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SM 17.01.2024	
LT 01.11.2023	LU 06.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 386 571	(51) A61M 5/32
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 31.01.2024		(11) 3 386 580	(51) A61M 25/01
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 386 512	(51) A61K 31/675	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
SM 01.11.2023		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 386 357	(51) A47J 36/38	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GR 02.02.2024	GR 02.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 22.11.2023	IE 05.12.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	LU 08.12.2023	LV 01.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 22.11.2023	LU 05.12.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023

(11) 3 386 581	(51) A61M 35/00	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 386 836	(51) B62B 5/04
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 386 609	(51) B01D 53/14	GB 29.11.2023	GR 20.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	HR 19.07.2023	IE 29.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IT 19.07.2023	IT 19.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LU 29.11.2023	LU 29.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 386 619	(51) B01F 27/86	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 14.02.2024	
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 386 911	(51) B82Y 10/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 386 701	(51) B28C 7/02	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 20.09.2023	IE 08.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 20.12.2023		IE 07.12.2023	IS 22.07.2023	LT 20.09.2023	LU 08.12.2023
(11) 3 386 623	(51) B01J 8/18	IT 22.03.2023	LU 07.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 22.03.2023		SM 20.09.2023	
IE 08.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 386 786	(51) B60H 1/32	(11) 3 386 943	(51) C07D 215/08
LT 25.10.2023	LU 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 27.09.2023	IE 09.12.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 386 630	(51) B01J 19/18	LT 27.09.2023	LU 09.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 386 990	(51) C07D 495/04
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
FI 30.08.2023	GB 07.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IE 07.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 386 794	(51) B60K 28/06	HR 19.04.2023	IE 09.12.2023
LT 30.08.2023	LU 07.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LU 09.12.2023	LV 19.04.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 386 804	(51) B60R 16/03	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 30.08.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 386 642	(51) B05D 7/22	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SM 19.04.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 387 020	(51) C08B 30/18
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 09.12.2023	IS 26.11.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	LU 09.12.2023	LV 26.07.2023	IS 31.05.2024	LV 31.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IE 14.11.2023	IS 30.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LU 14.11.2023	LV 30.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 31.01.2024	
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023		
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	SM 26.07.2023		(11) 3 387 024	(51) C08F 2/38
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 386 826	(51) B60W 30/14	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	FI 26.07.2023	GB 07.12.2023
(11) 3 386 654	(51) B08B 9/032	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 01.11.2023	IE 29.11.2023	IE 07.12.2023	IS 26.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 29.11.2023	LV 01.11.2023	LU 07.12.2023	LV 26.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 386 660	(51) B22F 1/0545			SM 26.07.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023				

(11) 3 387 025	(51) C08F 20/56	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 387 165	(51) C25F 3/12	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	FI 02.08.2023	GB 08.12.2023	(11) 3 387 397	(51) G01J 5/061
HR 26.04.2023	IE 07.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IE 08.12.2023	IS 02.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
LT 26.04.2023	LU 07.12.2023	LT 02.08.2023	LU 08.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 26.04.2023	PL 26.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 29.11.2023	IE 09.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 29.11.2023	LU 09.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
SM 26.04.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 3 387 027	(51) C08F 210/06	(11) 3 387 171	(51) D04C 1/06	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 387 401	(51) A63B 24/00
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	FI 02.08.2023	GB 09.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IE 09.12.2023	IS 02.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LU 09.12.2023	LV 02.08.2023	IE 09.12.2023	IS 29.07.2023
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 387 059	(51) C08K 5/375	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LU 09.12.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 02.08.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 11.10.2023	IE 30.11.2023	(11) 3 387 194	(51) E03F 9/00	SM 29.03.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
LU 30.11.2023	LV 11.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 387 407	(51) G01M 3/16
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 387 329	(51) F24F 1/01	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GB 09.12.2023	GR 27.10.2023	HR 10.05.2023	IE 06.12.2023
		HR 26.07.2023	IE 09.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 387 061	(51) C08K 3/015	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	LU 06.12.2023	LV 10.05.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 387 337	(51) F25B 23/00	SM 10.05.2023	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 387 410	(51) G01N 3/08
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GB 07.12.2023	GR 27.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 09.12.2023	IS 07.10.2023	HR 26.07.2023	IE 07.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
		LU 09.12.2023	LV 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 387 064	(51) C08L 23/06	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 24.08.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 387 411	(51) G01N 15/04
(11) 3 387 077	(51) C09D 11/033	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 07.06.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 387 350	(51) F25D 23/06	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LU 10.05.2023	LU 06.12.2023
FR 18.12.2023	GB 18.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 19.09.2024		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 11.11.2023	IS 18.02.2024			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 387 385	(51) G01C 21/30	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LU 11.11.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 387 420	(51) G01N 27/414
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 387 386	(51) G01C 25/00	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(11) 3 387 164	(51) C23C 16/34	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024		

HR 15.11.2023	IE 08.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 387 469	(51) G01V 1/50	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 15.11.2023	LU 08.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 09.08.2023	IE 06.12.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	LT 09.08.2023	LU 06.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IE 07.12.2023	IS 22.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SM 15.11.2023		IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 387 444	(51) G01N 33/68	LU 07.12.2023	LV 22.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	MC 22.11.2023	PL 22.11.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 387 547	(51) G06F 15/16
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 05.07.2023	IE 07.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 387 477	(51) G02B 21/24	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LU 07.12.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	HR 05.07.2023	IE 07.12.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	LT 05.07.2023	LU 07.12.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GB 07.12.2023	GR 01.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 30.08.2023	IE 07.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 387 448	(51) G06Q 10/0639	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 30.08.2023	LU 07.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
HR 29.11.2023	IE 08.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 387 548	(51) G06F 15/167
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 29.11.2023	LU 08.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 387 505	(51) G05D 1/02	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 02.08.2023	IE 07.12.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 02.08.2023	LU 07.12.2023
SM 29.11.2023		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 387 449	(51) G01P 15/125	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(11) 3 387 521	(51) G06F 3/0488	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(11) 3 387 647	(51) G10L 19/00
IE 09.12.2023	IS 01.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LU 09.12.2023	LV 01.11.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 387 660	(51) H01H 3/16
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	LU 04.01.2024	LV 18.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 3 387 451	(51) G01P 15/125	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 387 525	(51) G06N 20/00	LU 12.01.2024	LV 13.12.2023
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IE 09.12.2023	IS 08.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LU 09.12.2023	LV 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 21.11.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 387 662	(51) H01H 13/14
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	LU 21.11.2023	LV 21.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 19.09.2024	
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 387 667	(51) H01L 21/02
(11) 3 387 456	(51) G01R 33/36	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 21.06.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 387 528	(51) G06F 9/445	(11) 3 387 698	(51) H01M 50/207
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 29.03.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023

ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IE 12.12.2023	IS 29.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 12.12.2023	LV 29.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 387 988	(51) A61B 5/02
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 387 839	(51) H04N 21/81	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SM 29.03.2023		BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023		
(11) 3 387 706	(51) H01Q 21/06	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 387 994	(51) A61B 5/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 05.09.2024	
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IE 05.12.2023	IS 12.08.2023		
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 388 014	(51) A61B 17/00
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LU 05.12.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
(11) 3 387 744	(51) H02M 3/335	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 12.04.2023		IE 30.11.2023	IS 01.07.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 387 840	(51) H04R 1/10	LU 30.11.2023	LV 01.03.2023
FI 28.06.2023	GB 22.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
IE 22.11.2023	IS 28.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
LU 22.11.2023	LV 28.06.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 01.03.2023	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 388 035	(51) A61F 5/05
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
SM 28.06.2023		SM 06.12.2023		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
				ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 387 768	(51) H04L 1/00	(11) 3 387 845	(51) H04R 31/00	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IE 09.12.2023	IS 12.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LU 09.12.2023	LV 12.04.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 387 871	(51) H04L 5/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 12.04.2023	
(11) 3 387 803	(51) H04L 49/25				
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 387 885	(51) H05B 47/125	(11) 3 388 065	(51) A61K 31/47
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 27.03.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 387 936	(51) A43B 13/02	SM 24.01.2024	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 388 074	(51) A61K 39/00
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 387 804	(51) H04L 47/2408	(11) 3 387 978	(51) A47L 9/04	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 23.02.2024	LV 23.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 23.08.2023	SI 23.08.2023
HR 23.08.2023	IE 10.12.2023			SK 23.08.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 387 985	(51) A61B 3/103		
LU 10.12.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 388 076	(51) A61K 39/00
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 388 078	(51) A61K 39/00
SM 23.08.2023					

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 11.12.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.12.2023 GR 24.11.2023 IE 11.12.2023 IT 23.08.2023 LU 11.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 388 079 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61K 39/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 388 321 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) B62K 21/06 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 388 514 (84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C12N 5/0783 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 24.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023
(11) 3 388 095 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) A61M 5/142 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 388 389 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C01B 11/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 19.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 388 639 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F01D 17/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 388 127 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 24.11.2023 IT 23.08.2023 LU 24.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B01D 15/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SI 23.08.2023	(11) 3 388 433 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) C07D 487/04 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 08.12.2023 IT 30.08.2023 LU 08.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 388 652 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F02C 7/36 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 388 145 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B01J 20/18 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 07.12.2023 IT 04.10.2023 LU 07.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 388 470 (84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(51) C08H 8/00 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 388 681 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) F04D 19/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 388 225 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 30.11.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B29C 73/16 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 01.11.2023 IT 14.06.2023 LU 01.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 388 487 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GB 08.12.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) C08L 75/04 (84) BE 31.12.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 FR 31.12.2023 GR 22.09.2023 IE 08.12.2023 IT 21.06.2023 LU 08.12.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 388 693 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F16B 19/10 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 388 235 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LU 12.02.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B32B 15/12 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 12.02.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 388 508 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C11D 3/50 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 23.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 388 698 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) F16B 35/04 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 388 235 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LU 12.02.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B32B 15/12 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 12.02.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 388 508 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C11D 3/50 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 23.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 388 715 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B64C 9/36 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 388 285 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024	(51) B60Q 1/26 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024	(11) 3 388 512 (84) AT 23.08.2023	(51) C12N 5/0775 (84) BE 31.12.2023	(11) 3 388 745 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GB 02.12.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023	(51) F23J 1/02 (84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 FR 31.12.2023 GR 29.09.2023 IE 02.12.2023 LT 28.06.2023

LU 02.12.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 388 963	(51) G06V 30/32	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 07.02.2024	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 389 129	(51) H01M 10/0562
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 16.08.2023	IE 12.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 28.06.2023		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 3 388 770	(51) F28D 7/08	LT 16.08.2023	LU 12.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GB 09.12.2023	GR 03.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 02.08.2023	IE 09.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 02.08.2023	LU 09.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IE 28.11.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 389 033	(51) G09F 9/00	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 28.11.2023	LV 24.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 389 132	(51) B60L 58/16
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IE 02.12.2023	IS 26.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 24.05.2023		LU 02.12.2023	LV 26.04.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 388 781	(51) G01B 11/30	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GB 07.12.2023	GR 08.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 07.06.2023	IE 07.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 20.03.2024	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 389 144	(51) H01R 12/91
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	SM 26.04.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 389 064	(51) H01G 9/04	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 07.06.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 388 821	(51) G01N 21/65	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
CH 30.11.2023	DK 29.03.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 29.03.2023	FR 30.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 29.03.2023	HR 29.03.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 30.06.2023	IS 29.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 389 102	(51) H10K 30/30	SM 13.12.2023	
IE 29.11.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 389 200	(51) H04B 17/00
IT 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 29.11.2023	PL 29.03.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
MC 29.03.2023	RO 29.03.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 29.06.2023	SE 29.03.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PT 31.07.2023	SK 29.03.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 29.03.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IE 22.11.2023	IS 21.10.2023
SI 29.03.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SM 29.03.2023		SM 31.01.2024		LU 22.11.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 388 884	(51) G02B 27/01	(11) 3 389 107	(51) H10K 59/35	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 05.09.2024		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 389 110	(51) C07D 401/04	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
FR 31.12.2023	GB 22.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 21.06.2023	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 389 218	(51) H04L 12/14
IE 22.12.2023	IS 12.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LU 22.12.2023	LV 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 19.09.2024	
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 389 256	(51) H04N 5/369
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 12.04.2023	GB 06.01.2024
SM 12.04.2023		SM 27.12.2023		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 388 923	(51) G06F 3/01	(11) 3 389 119	(51) H01M 4/13	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 12.04.2023	LU 06.01.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024				
SM 10.01.2024					

SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 389 418	(51) A23P 20/20	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 3 389 328	(51) H04W 72/04	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 389 474	(51) A61B 5/00
CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	LU 15.12.2023	LV 05.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
IE 31.12.2023	IS 09.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 28.06.2023	IE 08.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LU 31.12.2023	LV 09.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 08.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 05.07.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 389 450	(51) A47C 27/06	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SM 09.08.2023		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 389 344	(51) H01L 33/48	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 389 477	(51) G10L 21/0208
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 389 351	(51) A01G 25/09	(11) 3 389 454	(51) H04W 4/80	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 10.05.2023	IE 15.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 389 457	(51) A47J 36/02	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 10.05.2023	LU 15.12.2023
(11) 3 389 357	(51) A01G 25/09	FI 28.02.2024	HR 28.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LT 22.03.2023	LU 19.12.2023	SM 28.02.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 389 461	(51) A47K 10/24	(11) 3 389 491	(51) A61B 5/145
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 389 507	(51) A61B 90/00
(11) 3 389 367	(51) A01K 1/015	HR 13.09.2023	IE 17.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	LT 13.09.2023	LU 17.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 02.09.2024	
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 389 508	(51) A61B 17/00
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SM 13.09.2023		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 389 389	(51) A61P 3/02	(11) 3 389 462	(51) A47K 13/06	HR 16.08.2023	IE 15.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LT 16.08.2023	LU 15.12.2023
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 389 394	(51) A23K 10/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 14.12.2023	IS 14.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 14.12.2023	LV 14.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 389 516	(51) A61B 17/32
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SM 21.02.2024		SM 14.06.2023		SM 03.01.2024	
(11) 3 389 405	(51) A23L 33/00	(11) 3 389 468	(51) A61B 1/00	(11) 3 389 517	(51) A61B 17/32
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 389 527	(51) A61B 18/04
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 16.12.2023	LV 28.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SM 17.01.2024		MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		

FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 389 593	(51) A61J 1/20	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 13.09.2023	LU 19.12.2023	(11) 3 389 610	(51) A61K 8/34	(11) 3 389 742	(51) A61M 5/00
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 389 624	(51) A61Q 19/08	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 389 540	(51) A61B 34/20	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 26.07.2023	GB 14.12.2023	SM 24.01.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 389 747	(51) A61M 5/315
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 14.12.2023	IS 26.11.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 14.12.2023	LV 26.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 389 554	(51) A61C 13/00	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 389 748	(51) A61M 5/315
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 14.12.2023	GR 20.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
HR 19.07.2023	IE 14.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 389 643	(51) A61K 31/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 05.12.2023	IS 04.02.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LU 05.12.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 389 558	(51) A61F 2/08	FI 03.05.2023	GB 10.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IE 10.12.2023	IS 03.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 06.03.2024		LU 10.12.2023	LV 03.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 389 562	(51) A61F 2/24	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 389 756	(51) A61M 25/00
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 389 563	(51) A61F 2/24	SM 03.05.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 389 647	(51) A61K 9/20	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 16.12.2023	LV 22.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 389 566	(51) A61F 2/24	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 05.04.2023	IE 19.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 389 763	(51) A61N 1/05
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LU 19.12.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 389 570	(51) A61F 2/44	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 28.06.2023	LU 17.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 05.04.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 389 589	(51) A61J 1/20	(11) 3 389 654	(51) C07D 417/12	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 389 590	(51) A61J 1/20	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	HR 16.08.2023	IE 15.12.2023	(11) 3 389 785	(51) C07D 235/02
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LT 16.08.2023	LU 15.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
HR 17.05.2023	IE 13.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
LT 17.05.2023	LU 13.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 16.08.2023	IE 13.12.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 16.08.2023	LU 13.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 389 677	(51) A61K 35/15	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 26.09.2024		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		(11) 3 389 712	(51) A61K 45/06	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023

SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 389 787	(51) A61P 31/16	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 390 002
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 389 880	(51) B08B 9/032	(84) DK 31.05.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	EE 31.05.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 31.05.2024	RS 30.04.2024	FI 31.05.2023
(11) 3 389 817	(51) B01D 35/00	SM 31.01.2024		GB 14.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 389 912	(51) B23K 20/12	HR 31.05.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 30.09.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 31.05.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 389 916	(51) C23C 4/02	LV 31.05.2023
HR 21.06.2023	IE 14.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	NL 31.05.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 19.09.2024		PL 31.05.2023
LT 21.06.2023	LU 14.12.2023	(11) 3 389 920	(51) B23P 9/02	RO 31.05.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 31.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 31.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FR 31.12.2023	GB 12.12.2023	(11) 3 390 004
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IE 12.12.2023	IS 07.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 389 838	(51) B01F 29/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 12.12.2023	LV 07.06.2023	DK 17.05.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 17.05.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 17.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 18.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 17.05.2023
LU 18.01.2024	LV 04.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 17.09.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 07.06.2023		IT 17.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 389 925	(51) B24B 33/02	LU 09.12.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 17.05.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 17.08.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 18.09.2023
(11) 3 389 848	(51) B01J 20/10	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 17.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SI 17.05.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SM 17.05.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LU 13.01.2024	LV 16.08.2023	(11) 3 390 025
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CH 30.11.2023
IE 15.12.2023	IS 15.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 06.09.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 06.09.2023
LU 15.12.2023	LV 15.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 06.09.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 16.08.2023		FR 30.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 389 959	(51) B26B 21/40	HR 06.09.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LU 09.11.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 389 853	(51) B01J 20/291	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 26.04.2023	IE 16.12.2023	NL 06.09.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PL 06.09.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LT 26.04.2023	LU 16.12.2023	RO 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 390 044
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) BG 20.03.2024
LU 16.12.2023	LV 18.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 21.06.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 20.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 20.07.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 389 992	(51) B29C 63/34	LV 20.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 20.06.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 20.06.2024
(11) 3 389 877	(51) B05D 7/14	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 20.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	(11) 3 390 048
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) GR 18.07.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IE 19.12.2023	IS 16.12.2023	IS 17.08.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 390 063
HR 26.04.2023	IE 05.12.2023	LU 19.12.2023	LV 16.08.2023	(84) GR 11.07.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 10.08.2024
LT 26.04.2023	LU 05.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 390 128
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GB 27.12.2023
				IE 16.12.2023
				MC 27.09.2023
				PL 27.09.2023
				RS 27.09.2023
				SM 27.09.2023
				(11) 3 390 152
				(84) AT 11.10.2023
				(51) B29C 64/165
				(84) CZ 31.05.2023
				EE 31.05.2023
				FI 31.05.2023
				GB 14.12.2023
				HR 31.05.2023
				IS 30.09.2023
				LT 31.05.2023
				LV 31.05.2023
				NL 31.05.2023
				PL 31.05.2023
				RO 31.05.2023
				SE 31.05.2023
				SK 31.05.2023
				(51) B29C 67/00
				(84) CZ 17.05.2023
				EE 17.05.2023
				FI 17.05.2023
				HR 17.05.2023
				IS 17.09.2023
				LT 17.05.2023
				LV 17.05.2023
				NL 17.05.2023
				PL 17.05.2023
				RO 17.05.2023
				SE 17.05.2023
				SK 17.05.2023
				(51) B29D 11/00
				(84) BE 30.11.2023
				CZ 06.09.2023
				EE 06.09.2023
				FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023
				(51) B32B 17/10
				(84) FI 20.03.2024
				HR 20.03.2024
				LT 20.03.2024
				NL 20.03.2024
				PT 22.07.2024
				SE 20.03.2024
				(51) D06N 7/00
				(84) HR 17.04.2024
				NO 17.07.2024
				(51) B41M 5/025
				(84) HR 10.04.2024
				NO 10.07.2024
				(51) B60K 1/00
				(84) ES 27.09.2023
				GR 28.12.2023
				IS 27.01.2024
				NO 27.12.2023
				RO 27.09.2023
				SK 27.09.2023
				(51) B60Q 1/00
				(84) BE 30.11.2023

BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	HR 20.09.2023	IE 16.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 15.11.2023	
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LT 20.09.2023	LU 16.12.2023		
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 390 329	(51) C10G 70/04
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 28.11.2023	IS 11.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LU 28.11.2023	LV 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 20.09.2023		FR 30.11.2023	GB 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 390 303	(51) C03B 20/00	IE 29.11.2023	IS 20.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LU 29.11.2023	LV 20.09.2023
		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 390 188	(51) B60K 35/00	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 22.01.2024	RS 20.09.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 20.09.2023	
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 07.02.2024			
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			(11) 3 390 330	(51) C07C 7/08
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 390 304	(51) C03B 20/00	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 390 250	(51) B65G 39/20	FR 31.12.2023	GR 14.12.2023	HR 19.07.2023	IE 13.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 16.08.2023	HR 13.09.2023	IE 16.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
EE 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 19.07.2023	LU 13.12.2023
HR 16.08.2023	IE 16.12.2023	LT 13.09.2023	LU 16.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LU 16.12.2023	LV 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 19.07.2023	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 13.09.2023			
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			(11) 3 390 346	(51) A01N 39/02
				(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 390 251	(51) B65G 43/08	(11) 3 390 305	(51) C03B 20/00	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 20.09.2023	IE 14.12.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 15.11.2023	IE 16.12.2023	PT 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 15.11.2023	LU 16.12.2023	SM 07.02.2024	
		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
(11) 3 390 293	(51) C03B 20/00	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 390 348	(51) C07C 217/28
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	SM 15.11.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023				
IE 16.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 390 317	(51) C03C 17/245	(11) 3 390 349	(51) C07C 227/18
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 16.12.2023	LV 19.04.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GB 07.12.2023	GR 24.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 02.12.2023	IS 09.12.2023	HR 23.08.2023	IE 07.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SM 19.04.2023		LU 02.12.2023	LV 09.08.2023	LT 23.08.2023	LU 07.12.2023
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 390 294	(51) C03B 20/00	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 01.01.2024	NO 23.11.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SM 09.08.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024				
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 390 323	(51) C04B 28/14	(11) 3 390 350	(51) C07C 253/34
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	BG 15.02.2024	DK 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
		EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	DE 01.06.2024	DK 13.09.2023
(11) 3 390 302	(51) C03B 20/00	HR 15.11.2023	IE 18.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 13.09.2023	FR 30.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 18.12.2023	LV 15.11.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 13.09.2023	IE 23.11.2023
FR 31.12.2023	GR 21.12.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		RO 15.11.2023	RS 15.11.2023		

LT 13.09.2023	LU 23.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 03.05.2023		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 390 500	(51) C08J 3/24	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 390 422	(51) C07H 5/04	GB 17.12.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 390 625	(51) C12N 9/24
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.06.2023	IE 17.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 22.11.2023	IE 16.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 06.09.2023	IE 16.12.2023
LT 22.11.2023	LU 16.12.2023	(11) 3 390 508	(51) C08J 7/04	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 06.09.2023	LU 16.12.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 22.11.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 390 463	(51) C08F 8/08	(11) 3 390 522	(51) C08L 23/04	(11) 3 390 643	(51) C12N 15/85
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023
HR 26.07.2023	IE 14.12.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	GB 16.12.2023	GR 29.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 25.10.2023	IE 06.12.2023	HR 28.06.2023	IE 16.12.2023
LU 14.12.2023	LV 26.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 25.10.2023	LU 06.12.2023	LT 28.06.2023	LU 16.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 26.07.2023		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		SM 25.10.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 390 467	(51) C08F 210/14	(11) 3 390 529	(51) C08L 23/10	(11) 3 390 663	(51) C12Q 1/68
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GB 15.12.2023	GR 20.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 19.07.2023	IE 15.12.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 390 665	(51) C12Q 1/68
IE 07.12.2023	IS 12.11.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 12.07.2023	LU 07.12.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SM 19.07.2023		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 390 530	(51) C08L 23/12	HR 06.12.2023	IE 15.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LT 06.12.2023	LU 15.12.2023
SM 12.07.2023		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 390 468	(51) C08F 210/16	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 06.12.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024				
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 390 535	(51) C08L 59/02	(11) 3 390 708	(51) D06F 39/02
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SM 13.03.2024		CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 390 472	(51) C08F 265/02	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IE 17.11.2023	IS 24.09.2023	HR 05.04.2023	IE 29.11.2023
NO 05.09.2024		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
		LU 17.11.2023	LV 24.05.2023	LU 29.11.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 390 477	(51) C08G 12/40	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IS 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SM 17.01.2024		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 390 486	(51) C08G 63/48	SM 24.05.2023		SM 05.04.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 390 582	(51) C10G 65/00	(11) 3 390 729	(51) E02D 27/42
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
HR 03.05.2023	IE 19.12.2023				
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023				
LU 19.12.2023	LV 03.05.2023				
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023				

HR 20.09.2023	IE 25.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 26.04.2023	LU 16.12.2023
IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 390 884	(51) F16L 59/02	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 390 730	(51) E02F 3/43	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 13.09.2023	IE 07.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GB 18.12.2023	GR 08.09.2023	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	(11) 3 391 028	(51) G01N 21/03
HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 390 900	(51) B60Q 1/30	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 16.08.2023	IE 16.12.2023
(11) 3 390 762	(51) E21B 15/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 16.08.2023	LU 16.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 390 934	(51) F25D 29/00	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SM 20.03.2024	(11) 3 390 766	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(51) E21B 17/06	HR 23.08.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 391 029	(51) G01N 21/27
CZ 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 09.08.2023	DK 09.08.2023	LT 23.08.2023	LU 12.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
FI 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
GR 10.11.2023	FR 31.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IE 14.12.2023	HR 09.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 08.11.2023	IE 15.12.2023
IT 09.08.2023	IS 09.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LU 14.12.2023	LT 09.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LU 15.12.2023	LV 08.11.2023
MC 09.08.2023	LV 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 390 938	(51) F25J 1/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
RS 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 24.01.2024	(11) 3 390 937	(51) G01N 33/58	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 390 988	(51) G01H 9/00	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 17.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 22.09.2024	(11) 3 390 990	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 390 990	(51) G01J 1/42	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IE 14.12.2023	IS 04.02.2024	CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LU 14.12.2023	LV 04.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SM 17.01.2024	(11) 3 391 056
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 10.05.2023	LU 14.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(51) G01P 15/125
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 17.01.2024	(84) BE 31.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 17.01.2024	CZ 15.11.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 17.01.2024	EE 15.11.2023
(11) 3 390 864	(51) F16H 55/30	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 17.01.2024	FR 15.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 17.01.2024	GR 16.02.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 390 995	PL 17.01.2024	HR 15.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(51) H01M 50/569	RS 17.04.2024	IS 15.03.2024
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	DK 27.12.2023	(84) CZ 27.12.2023	SE 10.05.2023	LT 15.11.2023
GB 01.12.2023	GR 08.09.2023	ES 27.12.2023	EE 27.12.2023	SM 10.05.2023	LV 15.11.2023
HR 07.06.2023	IE 01.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	(11) 3 391 051	(51) G01P 15/125
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 07.06.2023	LU 01.12.2023	LT 27.12.2023	IT 27.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IE 09.12.2023	IS 15.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 391 064	LU 09.12.2023	LV 15.11.2023
(11) 3 390 881	(51) F16L 19/028	(11) 3 391 007	(51) B21C 1/22	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IE 10.11.2023	IS 09.12.2023	HR 26.04.2023	IE 16.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 09.08.2023	LU 10.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 391 065	(51) G01R 31/08
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 391 007	(51) B21C 1/22	(84) BG 10.04.2024	(84) BE 14.02.2024
		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		HR 26.04.2023	IE 16.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
				(11) 3 391 065	(51) G01R 31/28
				(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024

IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
PT 12.08.2024		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 391 085	(51) G01S 17/89	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 391 150	(51) G03F 7/20	IE 18.11.2023	IS 13.01.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	LU 18.11.2023	LV 13.09.2023
FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IE 19.12.2023	IS 19.08.2023	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LU 19.12.2023	LV 19.04.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SM 13.09.2023	
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 10.05.2023	LU 29.11.2023	(11) 3 391 212	(51) G06F 9/48
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SM 19.04.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 26.07.2023	IE 09.12.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 391 092	(51) G01V 1/00	(11) 3 391 159	(51) G05B 19/418	LT 26.07.2023	LU 09.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 15.12.2023	IS 30.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
IE 14.12.2023	IS 23.12.2023	LT 31.05.2023	LU 15.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 391 229	(51) G06F 13/16
LU 14.12.2023	LV 23.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 31.05.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 391 094	(51) G01V 1/34	(11) 3 391 171	(51) G05F 3/30	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 20.12.2023	
HR 09.08.2023	IE 07.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 391 231	(51) G06F 15/16
LT 09.08.2023	LU 07.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 14.02.2024		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 391 182	(51) G06F 3/00	HR 05.07.2023	IE 15.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 05.07.2023	LU 15.12.2023
(11) 3 391 095	(51) G01V 1/36	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
DE 02.07.2024	DK 01.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IE 05.12.2023	IS 01.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
LT 01.11.2023	LU 05.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 391 247	(51) G06F 16/29
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 01.11.2023	PL 01.11.2023			CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(11) 3 391 196	(51) G06F 9/30	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	HR 26.04.2023	IE 15.12.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 391 107	(51) G02B 6/02	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 26.04.2023	LU 15.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 19.09.2024		IE 15.11.2023	IS 23.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 391 134	(51) G02F 1/1345	LU 15.11.2023	LV 23.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 391 260	(51) C12N 15/10
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023			CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LU 12.12.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 391 198	(51) G06F 9/30	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023

HR 23.08.2023	IE 14.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 06.09.2023	LU 14.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LT 23.08.2023	LU 14.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 01.01.2024	NO 06.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 391 433	(51) H01M 10/653
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 06.09.2023		BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 391 284	(51) G06T 7/00	(11) 3 391 365	(51) G10D 7/14	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 31.12.2023	GR 06.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	HR 05.04.2023	IE 15.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 05.04.2023	LU 15.12.2023
(11) 3 391 288	(51) G06V 10/26	HR 03.05.2023	IE 06.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LT 03.05.2023	LU 06.12.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
HR 12.07.2023	IE 16.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 391 452	(51) H01M 10/054
LT 12.07.2023	LU 16.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 391 377	(51) G21C 1/32	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PT 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 391 471	(51) H01R 9/26
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 19.07.2023	GB 05.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 391 297	(51) G06Q 10/00	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 05.12.2023	IS 19.11.2023	HR 22.03.2023	IE 13.12.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LU 05.12.2023	LV 19.07.2023	LT 22.03.2023	LU 13.12.2023
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IE 13.12.2023	IS 17.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LU 13.12.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 391 398	(51) H01G 9/15	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 391 493	(51) H02J 3/32
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 17.05.2023		IE 15.12.2023	IS 15.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 391 315	(51) G06Q 20/20	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 15.12.2023	LV 15.11.2023	LU 17.01.2024	LV 06.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024
DE 02.07.2024	DK 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FR 31.12.2023	GR 12.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
HR 11.10.2023	IE 16.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 06.12.2023	
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 391 409	(51) H01L 23/485	(11) 3 391 512	(51) H02K 3/34
LT 11.10.2023	LU 16.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 391 545	(51) H03M 7/30
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 23.09.2024		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 391 411	(51) H01L 33/50	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 391 550	(51) H04B 5/00
SM 11.10.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(11) 3 391 343	(51) G07D 7/121	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 12.09.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 391 551	(51) H04B 5/00
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 391 420	(51) H01L 31/042	(84) ES 07.06.2023	(84) GB 18.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 12.08.2024		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IE 18.12.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 391 362	(51) G09F 15/00	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GB 13.12.2023	GR 04.08.2023	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 03.05.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 391 552	(51) H04B 7/04
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 14.12.2023	GR 07.12.2023	LT 03.05.2023	LU 13.12.2023		
HR 06.09.2023	IE 14.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		

(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 392 910	(51) H01L 27/146
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 392 643	(51) G01N 3/317	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 31.01.2024		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 392 493	(51) F02D 45/00	NO 19.09.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 392 670	(51) G01S 13/56	SM 13.12.2023	
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024		
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 19.09.2024		(11) 3 392 917	(51) H01L 33/00
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GB 27.12.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 392 679	(51) G01V 8/26	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 30.08.2023	IE 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 30.08.2023	LU 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 392 696	(51) G02B 26/08	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 21.02.2024	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 392 949	(51) H01M 8/04228
				(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 392 518	(51) F16D 66/02	(11) 3 392 703	(51) G02F 1/1339	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 392 559	(51) F21V 21/14	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 24.01.2024	
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 392 966	(51) H01Q 3/28
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024			(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 13.03.2024		(11) 3 392 770	(51) G06F 9/50	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 392 581	(51) B60R 7/04	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GB 15.12.2023	GR 27.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 26.04.2023	IE 15.12.2023
NO 26.09.2024		LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 26.04.2023	LU 15.12.2023
(11) 3 392 589	(51) F28D 1/053	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 392 830	(51) G06V 20/58	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
HR 06.09.2023	IE 17.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
LT 06.09.2023	LU 17.12.2023	HR 06.09.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 392 983	(51) H01R 13/6582
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 06.09.2023	LU 09.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FR 30.11.2023	GB 10.11.2023
SM 06.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IE 10.11.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 392 612	(51) G01B 11/24	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023			LU 10.11.2023	LV 26.07.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 392 867	(51) G09G 3/20	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GB 14.12.2023	GR 18.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 17.05.2023	IE 14.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
LT 17.05.2023	LU 14.12.2023	HR 05.04.2023	IE 07.11.2023	(11) 3 392 995	(51) H02J 3/00
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CH 30.11.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 05.04.2023	LU 07.11.2023	CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IE 09.11.2023	IS 20.01.2024
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 20.09.2023	LU 09.11.2023
(11) 3 392 636	(51) G01M 3/24	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024				
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024				

NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 393 387	(51) A61B 50/30
SM 20.09.2023		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 393 038	(51) H03B 5/06	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 393 266	(51) A23D 7/02	HR 22.03.2023	IE 22.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 22.03.2023	LU 22.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 393 294	(51) A45C 13/10	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 393 071	(51) H04L 5/00	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IE 21.12.2023	IS 09.12.2023	SM 22.03.2023	
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LT 09.08.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 393 396	(51) A61C 13/00
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GB 16.12.2023	GR 15.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
HR 14.06.2023	IE 16.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 14.06.2023	LU 16.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 393 337	(51) A61B 5/291	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 14.02.2024	
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 393 410	(51) A61F 5/445
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 3 393 077	(51) H04J 3/06	GB 20.12.2023	GR 13.10.2023	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 12.07.2023	IE 20.12.2023	SM 20.03.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 393 415	(51) A61F 13/02
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 12.07.2023	LU 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 07.06.2023	IE 23.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LU 23.12.2023	LV 07.06.2023
SM 03.01.2024		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 393 080	(51) H04L 9/32	(11) 3 393 350	(51) A61B 5/265	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 07.06.2023	
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 393 418	(51) A61F 13/64
FR 31.12.2023	GB 06.12.2023	GB 05.12.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 16.08.2023	IE 05.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
IE 06.12.2023	IS 05.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LT 16.08.2023	LU 05.12.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
LU 06.12.2023	LV 05.04.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IE 22.12.2023	IS 22.03.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 22.12.2023	LV 22.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 05.04.2023		(11) 3 393 373	(51) A61B 17/12	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(11) 3 393 107	(51) H04L 61/45	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	SM 22.11.2023	
GR 06.09.2024		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 393 444	(51) A61K 8/49
(11) 3 393 239	(51) A61P 33/14	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 13.09.2023	IE 23.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LT 13.09.2023	LU 23.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IE 21.12.2023	IS 30.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 30.08.2023	LU 21.12.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LU 23.12.2023	LV 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 13.09.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 393 376	(51) A61B 17/17	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 393 255	(51) A21D 8/04	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 393 447	(51) A61K 8/73

(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 05.09.2024	
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 393 600	(51) A61Q 17/04
HR 30.08.2023	IE 25.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
LT 30.08.2023	LU 25.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 21.02.2024	
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			(11) 3 393 608	(51) A63B 61/00
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 393 565	(51) A24F 42/20	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
(11) 3 393 474	(51) A61K 31/436	IE 19.12.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 393 643	(51) B05B 13/00
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 24.05.2023	LU 19.12.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
HR 19.07.2023	IE 09.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SM 24.05.2023		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
LT 19.07.2023	LU 09.12.2023			SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 393 571	(51) A61M 25/00		
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 393 651	(51) B01J 19/28
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GB 21.12.2023	GR 08.09.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 07.06.2023	IE 21.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 393 495	(51) A61K 31/4741	(11) 3 393 575	(51) A61N 1/30	(11) 3 393 722	(51) B25F 5/02
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LV 10.01.2024	RS 10.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SM 10.01.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 06.12.2023	IE 20.12.2023			IE 08.12.2023	IS 30.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 393 578	(51) A61N 2/00	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LT 06.12.2023	LU 20.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 08.12.2023	LV 30.08.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	GB 07.12.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 07.10.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 02.01.2024	RS 30.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 06.12.2023		SK 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 393 506	(51) A61K 39/12	(11) 3 393 589	(51) A61Q 3/02	(11) 3 393 737	(51) B29B 13/02
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 393 507	(51) A61K 39/12	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 14.02.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			SM 31.01.2024	
		(11) 3 393 594	(51) A61Q 5/06	(11) 3 393 764	(51) B29C 70/02
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) AL 26.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	BE 31.12.2020	BG 26.05.2020	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	CH 31.12.2020	CY 26.02.2020	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 28.02.2024		CZ 26.02.2020	DE 02.07.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 393 536	(51) A61L 27/44	FI 26.02.2020	FR 31.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	GB 22.12.2023	GR 27.05.2020	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 26.02.2020	HU 22.12.2016	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IE 22.12.2020	IS 26.06.2020		
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	LI 31.12.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 393 767	(51) B29C 70/54
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LU 22.12.2020	LV 26.02.2020	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 06.03.2024		MC 26.02.2020	MK 26.02.2020	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
		MT 26.02.2020	NL 26.02.2020	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(11) 3 393 537	(51) A61L 27/16	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
PT 23.09.2024		SI 26.02.2020	SK 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	TR 26.02.2020		
(11) 3 393 539	(51) G01G 17/04	(11) 3 393 597	(51) A61K 8/44		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024				
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023				

NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
(11) 3 393 769	(51) B29C 70/88	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 394 014	(51) C07C 17/23
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 3 393 877	(51) B60W 50/08	BG 18.01.2024	DK 18.10.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 18.10.2023	IE 14.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	HR 11.10.2023	IE 22.12.2023	LT 18.10.2023	LU 14.12.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 393 781	(51) B31B 50/88	LT 11.10.2023	LU 22.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 18.10.2023	
LU 14.12.2023	LV 13.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 393 901	(51) B63B 22/00	(11) 3 394 015	(51) C07C 17/23
PL 13.12.2023	RO 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	BG 08.02.2024	DK 08.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 393 792	(51) B32B 13/12	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	IE 14.12.2023	IS 08.03.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 25.10.2023	IE 21.12.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LU 14.12.2023	LV 08.11.2023
HR 05.07.2023	IE 20.12.2023	LT 25.10.2023	LU 21.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 20.12.2023	LV 05.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
MC 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023		
SM 05.07.2023		SM 25.10.2023		(11) 3 394 016	(51) C07C 17/25
(11) 3 393 797	(51) B32B 27/08	(11) 3 393 927	(51) B65D 51/28	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GB 14.12.2023	GR 11.08.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 10.05.2023	IE 14.12.2023
GB 13.12.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 393 938	(51) B65F 1/06	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
HR 16.08.2023	IE 13.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 10.05.2023	LU 14.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LT 16.08.2023	LU 13.12.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 10.05.2023	PT 11.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IE 16.12.2023	IS 17.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 17.05.2023	LU 16.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 394 017	(51) C07C 17/25
(11) 3 393 808	(51) B41F 31/02	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	BG 25.01.2024	DK 25.10.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 19.09.2024				GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
(11) 3 393 809	(51) B41J 2/01	(11) 3 393 967	(51) B82Y 30/00	HR 25.10.2023	IE 14.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CY 22.12.2023	CZ 22.12.2023	LT 25.10.2023	LU 14.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DE 02.07.2024	FI 22.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FR 31.12.2023	GB 22.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 19.07.2023	IE 22.12.2023	GR 12.07.2024	HR 22.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IE 22.12.2023	LT 22.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LT 19.07.2023	LU 22.12.2023	LU 22.12.2023	LV 22.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 02.01.2024	NL 01.01.2024	SM 25.10.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 31.12.2023	PT 24.06.2024		
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 22.12.2023	RS 22.12.2023	(11) 3 394 018	(51) C07C 17/25
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 08.07.2024		(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 393 970	(51) C01B 32/28	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GB 14.12.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 393 816	(51) B42D 25/435	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 21.06.2023	IE 14.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 09.09.2024		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			LT 21.06.2023	LU 14.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 393 995	(51) C04B 28/02	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
				PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
				RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
				SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023

(11) 3 394 095	(51) C07K 14/78	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	HR 30.08.2023	IE 21.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 30.08.2023	LU 21.12.2023	HR 13.09.2023	IE 08.11.2023
IE 21.12.2023	IS 27.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 13.09.2023	LU 08.11.2023
LU 21.12.2023	LV 27.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 30.08.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			SM 13.09.2023	
(11) 3 394 115	(51) C08F 257/02	(11) 3 394 182	(51) B05D 7/14	(11) 3 394 310	(51) C23C 2/28
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GB 22.12.2023	GR 27.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 26.07.2023	IE 22.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	HR 06.12.2023	IE 21.12.2023
HR 30.08.2023	IE 21.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 06.12.2023	LU 21.12.2023
LU 21.12.2023	LV 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 394 192	(51) C09J 7/10	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 06.12.2023	
SM 30.08.2023		FR 22.01.2024	GR 23.02.2024		
		HR 22.11.2023	IE 19.12.2023		
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023		
		LT 22.11.2023	LU 19.12.2023		
		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 394 342	(51) D21H 25/00
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 14.02.2024	GR 15.05.2024
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		SM 22.11.2023		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 394 144	(51) C08G 18/76	(11) 3 394 197	(51) C09J 133/08	(11) 3 394 389	(51) G06F 17/00
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 12.09.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
HR 26.04.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 394 212	(51) C10G 33/02	HR 02.08.2023	IE 02.12.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LU 20.12.2023	LV 26.04.2023	ES 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 02.08.2023	LU 02.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SM 26.04.2023					
(11) 3 394 153	(51) C08G 69/26	(11) 3 394 244	(51) C12N 1/20	(11) 3 394 395	(51) F01C 1/344
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 11.10.2023	IE 19.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 03.05.2023	IE 20.12.2023	NO 11.01.2024	RO 11.10.2023		
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023		
LT 03.05.2023	LU 20.12.2023	SM 11.10.2023			
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023				
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023				
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023				
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023				
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023				
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023				
(11) 3 394 155	(51) B29B 9/12	(11) 3 394 259	(51) C12N 15/113	(11) 3 394 422	(51) F02N 11/08
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) SM 28.02.2024		(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 394 169	(51) C08L 23/06	(11) 3 394 282	(51) C12P 33/00	(11) 3 394 452	(51) F04D 19/04
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 27.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 12.09.2024		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 27.09.2023	IE 14.12.2023
		IE 20.12.2023	IS 07.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		LT 07.06.2023	LU 20.12.2023	LU 14.12.2023	LV 27.09.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 394 172	(51) C08L 23/16	(11) 3 394 307	(51) C22C 38/00	(11) 3 394 503	(51) F21S 41/176
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023				

(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GB 20.12.2023	GR 04.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 03.05.2023	IE 20.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 394 528	(51) F25B 49/00	LU 20.12.2023	LV 03.05.2023	HR 05.07.2023	IE 19.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 05.07.2023	LU 19.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 09.08.2023	IE 22.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 394 596	(51) G01N 21/552	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LT 09.08.2023	LU 22.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 05.07.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 394 638	(51) G01S 17/42
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 394 597	(51) G01N 21/552	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
SM 09.08.2023		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 3 394 545	(51) F28D 7/16	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 22.11.2023	IE 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 22.11.2023	LU 20.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 394 716	(51) G06F 3/048
HR 13.12.2023	IE 16.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
LT 13.12.2023	LU 16.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 22.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 394 601	(51) G01N 23/207	IE 14.11.2023	IS 06.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 14.11.2023	LV 06.09.2023
SM 13.12.2023		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 394 550	(51) F28F 1/42	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 394 604	(51) G01N 27/404	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 05.04.2023	IE 25.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 06.09.2023	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 394 608	(51) G01B 17/02	(11) 3 394 740	(51) G06F 9/4401
LU 25.11.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 24.05.2023	IE 21.12.2023	HR 28.06.2023	IE 23.12.2023
SM 05.04.2023		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 394 565	(51) G01C 21/16	LT 24.05.2023	LU 21.12.2023	LT 28.06.2023	LU 23.12.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 394 615	(51) G01N 33/49	(11) 3 394 750	(51) G06F 9/50
SM 07.02.2024		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 394 579	(51) G01N 21/64	CZ 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IE 19.12.2023	IS 23.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LU 19.12.2023	LV 23.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IE 20.12.2023	IS 20.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 31.01.2024	
LU 20.12.2023	LV 20.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 394 756	(51) G06F 11/20
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 23.08.2023		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 394 620	(51) G01N 33/574	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 394 588	(51) G01M 3/32	IS 22.09.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 394 633	(51) G01R 5/16	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024

(11) 3 394 761	(51) G06F 9/30	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 24.05.2023	IE 21.12.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 28.06.2023		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
HR 30.08.2023	IE 24.12.2023			LT 24.05.2023	LU 21.12.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 394 889	(51) H01L 23/66	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LT 30.08.2023	LU 24.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 06.09.2023	IE 22.12.2023	SM 24.05.2023	
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
SM 30.08.2023		LT 06.09.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 394 929	(51) H01Q 1/22
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 394 797	(51) G06N 3/063	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 29.03.2023	IE 22.12.2023
(11) 3 394 802	(51) G06Q 10/06	SM 06.09.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023			LT 29.03.2023	LU 22.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 394 893	(51) H10K 30/83	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HR 14.06.2023	IE 22.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 14.06.2023	LU 22.12.2023	FI 05.07.2023	GB 19.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 29.03.2023	
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IE 19.12.2023	IS 05.11.2023		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 394 934	(51) H01R 13/62
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LU 19.12.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 394 825	(51) G16H 50/70	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IE 22.11.2023	IS 20.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 05.07.2023		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			LU 22.11.2023	LV 20.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
		(11) 3 394 898	(51) H01L 29/78	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 394 830	(51) G06T 7/521	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 20.09.2023	IE 24.12.2023	(11) 3 394 938	(51) H01S 3/00
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 394 851	(51) G10G 1/00	LT 20.09.2023	LU 24.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 19.09.2024	
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 394 942	(51) H02G 3/22
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IE 21.12.2023	IS 05.08.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 394 903	(51) H01L 33/50	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LU 21.12.2023	LV 05.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 13.03.2024	
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			(11) 3 394 967	(51) H02K 55/04
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 394 913	(51) H01L 51/42	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 05.04.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
		BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 394 853	(51) G10L 19/00	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IE 22.11.2023	IS 23.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	LT 23.08.2023	LU 22.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IE 19.12.2023	IS 05.08.2023	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 394 859	(51) H01B 1/12	LU 19.12.2023	LV 05.04.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 394 975	(51) H02M 7/483
FI 28.06.2023	GB 20.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IE 20.12.2023	IS 28.10.2023	SM 05.04.2023		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LU 20.12.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 394 928	(51) H01Q 1/22		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023		
				(11) 3 394 990	(51) H04B 7/06

(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 395 220	(51) A22C 17/02
HR 27.09.2023	IE 22.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 27.09.2023	LU 22.12.2023			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 395 040	(51) H04L 9/40	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 395 274	(51) B01F 33/501
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
SM 27.09.2023		HR 16.08.2023	IE 20.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(11) 3 394 997	(51) H04L 1/08	LT 16.08.2023	LU 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 395 277	(51) A61B 18/14
HR 18.10.2023	IE 22.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 18.10.2023	LU 22.12.2023			NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 395 054	(51) H04M 3/42	SM 13.03.2024	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 395 305	(51) A61F 7/03
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		IE 21.12.2023	IS 22.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 395 002	(51) H04L 5/00	LT 22.11.2023	LU 21.12.2023		
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 395 306	(51) A61F 7/03
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 31.05.2023	IE 21.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023				
LT 31.05.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 395 064	(51) H04N 13/00	(11) 3 395 325	(51) A61K 8/06
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NO 05.09.2024	
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 21.06.2023	IE 08.12.2023	(11) 3 395 353	(51) A61K 38/48
SM 31.05.2023		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
		LT 21.06.2023	LU 08.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(11) 3 395 009	(51) H04L 12/10	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
GB 01.12.2023	GR 08.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 395 354	(51) A61K 38/00
HR 07.06.2023	IE 01.12.2023			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 395 178	(51) A23C 9/13	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LT 07.06.2023	LU 01.12.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 06.09.2023	IE 23.10.2023	(11) 3 395 359	(51) A61K 38/48
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 06.09.2023	LU 23.10.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 01.11.2023	IE 16.12.2023
(11) 3 395 021	(51) H04L 49/9057	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 16.12.2023	LV 01.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 06.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
IE 20.12.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 395 187	(51) A23L 33/135	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 01.11.2023	
LU 20.12.2023	LV 02.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 395 378	(51) A61L 29/04
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 22.12.2023	IS 22.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 22.03.2023	LU 22.12.2023		
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 395 484	(51) B23B 27/14
SM 02.08.2023		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 395 036	(51) H04L 69/08	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023				

FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GB 22.12.2023	GR 29.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 28.06.2023	IE 22.12.2023	HR 28.06.2023	IE 05.12.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GB 22.12.2023	GR 20.10.2023
LT 28.06.2023	LU 22.12.2023	LT 28.06.2023	LU 05.12.2023	HR 19.07.2023	IE 22.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 19.07.2023	LU 22.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 395 486	(51) B23H 11/00	(11) 3 395 613	(51) G06V 20/58	(11) 3 395 819	(51) C07D 487/04
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IE 12.12.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 395 489	(51) B23K 26/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 31.05.2023	LU 12.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 395 634	(51) B60W 50/00	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NO 19.09.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		NO 05.09.2024		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 395 504	(51) B25D 9/26	(11) 3 395 750	(51) B08B 9/027	SM 31.05.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 395 848	(51) B05D 7/00
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GB 20.12.2023	GR 11.08.2023	FI 07.06.2023	GB 22.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 10.05.2023	IE 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IE 22.12.2023	IS 07.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LT 10.05.2023	LU 20.12.2023	LT 07.06.2023	LU 22.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 395 862	(51) B29B 9/12
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 10.05.2023		SM 07.06.2023		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
				EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 395 577	(51) G03G 15/08	(11) 3 395 751	(51) B67C 3/00	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GB 22.12.2023	GR 11.08.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 10.05.2023	IE 22.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 10.05.2023	LU 22.12.2023
HR 27.09.2023	IE 22.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 27.09.2023	LU 22.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 395 776	(51) C03C 25/12	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 395 873	(51) C08K 5/00
SM 27.09.2023		FI 03.05.2023	GB 22.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 395 581	(51) B41J 15/04	IE 22.12.2023	IS 03.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 03.05.2023	LU 22.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
IE 14.11.2023	IS 03.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 395 881	(51) C08L 23/08
LU 14.11.2023	LV 03.05.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 395 782	(51) B33Y 10/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 395 884	(51) C08L 23/12
SM 03.05.2023		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 395 583	(51) B41M 5/333	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024			GB 20.12.2023	GR 04.08.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			HR 03.05.2023	IE 20.12.2023
		(11) 3 395 795	(51) C07C 255/64		
(11) 3 395 608	(51) B60N 2/12	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023				
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023				

IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
LT 03.05.2023	LU 20.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 22.03.2023		SM 29.11.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023				
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 395 935	(51) C11D 17/08	(11) 3 396 130	(51) F01P 5/04
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 395 890	(51) C08L 29/04	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FR 31.12.2023	GB 14.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 395 892	(51) C08L 29/04	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IE 14.12.2023	IS 12.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 395 988	(51) C22C 38/02	LU 14.12.2023	LV 12.04.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 07.02.2024		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 396 009	(51) C23C 2/06	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 396 138	(51) F02D 29/02
(11) 3 395 920	(51) C09J 1/02	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
FI 23.08.2023	GB 21.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IE 21.12.2023	IS 23.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 23.08.2023	LU 21.12.2023	SM 07.02.2024		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 396 073	(51) E02F 9/16	SM 07.02.2024	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 396 177	(51) F16B 2/06
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 395 924	(51) C09K 3/00	IE 22.12.2023	IS 12.11.2023	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	HR 22.11.2023	IE 13.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 22.12.2023	LV 12.07.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 22.11.2023	LU 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 12.07.2023		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(11) 3 395 931	(51) C10M 101/02	(11) 3 396 075	(51) E02F 9/20	SM 22.11.2023	
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 396 241	(51) F21V 7/00
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 31.05.2023	GB 22.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FR 31.10.2023	GB 16.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IE 22.12.2023	IS 30.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IE 31.10.2023	IS 16.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LU 22.12.2023	LV 31.05.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 31.10.2023	LV 16.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 07.02.2024	
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 396 311	(51) G01B 11/275
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 31.05.2023		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 395 934	(51) C11D 17/06	(11) 3 396 104	(51) E21B 43/08	(11) 3 396 337	(51) G01H 1/10
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DE 01.08.2024	DK 29.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 22.03.2023	GB 22.12.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	FR 29.11.2024	GR 01.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 22.12.2023	IS 22.07.2023	HR 29.01.2024	IS 29.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	HR 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LU 22.12.2023	LV 22.03.2023	IT 29.11.2023	LU 21.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LU 21.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 396 542	(51) G06F 9/46	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 396 353	(51) G01N 3/00	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 396 738	(51) H01M 50/179
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 13.09.2023	IE 13.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(11) 3 396 358	(51) G01N 21/88	LT 13.09.2023	LU 13.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 19.04.2023	IE 24.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 3 396 371	(51) G01N 29/22	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 19.04.2023	LU 24.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 396 560	(51) G06F 9/52	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LT 10.05.2023	LU 09.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 396 748	(51) H01M 4/62
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 31.01.2024		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 396 661	(51) H04N 9/31	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 15.12.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 396 395	(51) G01R 31/12	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	HR 03.05.2023	IE 15.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	LT 03.05.2023	LU 15.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
FR 31.12.2023	GB 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 20.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IE 21.12.2023	IS 30.12.2023	LT 20.09.2023	LU 20.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LT 30.08.2023	LU 21.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 396 755	(51) H01M 4/96
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023			EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SM 30.08.2023		(11) 3 396 680	(51) H01B 1/16	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 396 396	(51) G01R 31/36	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 09.08.2023	IE 16.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 09.08.2023	LU 16.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 396 427	(51) G02B 6/38	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 396 771	(51) H01M 10/0568
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 396 703	(51) H01L 21/31	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 396 480	(51) G06F 8/34	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	IE 22.12.2023	IS 04.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GB 12.12.2023	GR 08.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	LU 22.12.2023	LV 04.10.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 396 517	(51) G06F 3/0488	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 396 859	(51) H03H 11/20
SM 13.03.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 396 532	(51) G06F 9/30	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 396 734	(51) H01M 50/20	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024

RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	SM 19.04.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 397 200 (51) A61F 2/00
SM 13.12.2023		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
(11) 3 396 945 (51) G09G 5/10		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CZ 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024		IE 30.12.2023	IS 20.04.2024	EE 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
GR 09.08.2024		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
IS 08.09.2024		LU 30.12.2023	LV 20.12.2023	GB 29.12.2023 (84) BE 31.12.2023
NO 08.08.2024		MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 02.12.2023 (84) BE 31.12.2023
(11) 3 397 012 (51) H04W 72/04		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 20.12.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
EE 20.12.2023		(11) 3 397 162 (51) A61B 5/145		PL 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
GR 21.03.2024		(84) AT 06.09.2023		RO 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
IE 22.12.2023		CZ 06.09.2023		SE 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
LT 20.12.2023		EE 06.09.2023		SK 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
LV 20.12.2023		FI 06.09.2023		(11) 3 397 237 (51) A61K 8/85
NO 20.03.2024		HR 06.09.2023		(84) AT 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023
RO 20.12.2023		IT 06.09.2023		BG 22.02.2024 (84) BE 31.12.2023
SE 20.12.2023		LU 30.12.2023		DE 02.07.2024 (84) BE 31.12.2023
SM 20.12.2023		MC 06.09.2023		EE 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023
		PT 08.01.2024		FR 22.01.2024 (84) BE 31.12.2023
(11) 3 397 021 (51) H05B 3/06		RS 06.09.2023		IE 29.12.2023 (84) BE 31.12.2023
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		SI 06.09.2023		IT 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023
GR 06.09.2024		SM 06.09.2023		LV 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023
NO 05.09.2024				MC 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023
				NO 22.02.2024 (84) BE 31.12.2023
(11) 3 397 117 (51) A47C 19/00		(11) 3 397 163 (51) A61B 5/1473		PT 22.03.2024 (84) BE 31.12.2023
(84) AT 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) AT 13.09.2023		RS 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 22.03.2023		CZ 13.09.2023		SK 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023
EE 22.03.2023		EE 13.09.2023		(11) 3 397 263 (51) A61K 35/14
FI 22.03.2023		FI 13.09.2023		(84) AT 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
GR 23.06.2023		HR 13.09.2023		CZ 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
IE 22.12.2023		IT 13.09.2023		EE 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
IT 22.03.2023		LU 29.12.2023		GR 21.12.2023 (84) BE 31.12.2023
LU 22.12.2023		MC 13.09.2023		IE 29.12.2023 (84) BE 31.12.2023
MC 22.03.2023		PT 15.01.2024		LT 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
NO 22.06.2023		RS 13.09.2023		LV 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
PT 24.07.2023		SK 13.09.2023		NL 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
RS 22.03.2023				PL 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
SI 22.03.2023		(11) 3 397 164 (51) A61B 5/1495		RO 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
SM 22.03.2023		(84) AT 17.05.2023		SE 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
		CZ 17.05.2023		SM 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
(11) 3 397 139 (51) A61B 5/00		EE 17.05.2023		(11) 3 397 265 (51) A61K 38/17
(84) ES 31.01.2024 (84) GR 01.05.2024		FI 17.05.2023		(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
HR 31.01.2024		HR 17.05.2023		CY 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
NO 30.04.2024		IT 17.05.2023		DK 31.12.2021 (84) BG 29.10.2020
RS 30.04.2024		LU 29.12.2023		EE 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
		MC 17.05.2023		ES 31.12.2021 (84) BG 29.10.2020
(11) 3 397 147 (51) A61B 5/0215		PT 18.09.2023		GR 30.10.2020 (84) BG 29.10.2020
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024		RS 17.05.2023		HU 30.12.2016 (84) BG 29.10.2020
GR 28.06.2024		SK 17.05.2023		IS 29.11.2020 (84) BG 29.10.2020
IS 27.07.2024				LU 30.12.2020 (84) BG 29.10.2020
LV 27.03.2024		(11) 3 397 169 (51) A61B 8/08		MC 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
NO 27.06.2024		(84) BG 22.05.2024		MT 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
RS 27.06.2024		GR 23.08.2024		PT 30.11.2020 (84) BG 29.10.2020
SM 27.03.2024		IS 22.09.2024		RS 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
		NO 22.08.2024		SK 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
(11) 3 397 154 (51) G01R 33/563		(11) 3 397 179 (51) A61B 17/32		(11) 3 397 296 (51) A61L 29/08
(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) GR 11.07.2024		(84) ES 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024
CZ 07.06.2023		IS 10.08.2024		HR 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024
EE 07.06.2023				NO 24.04.2024 (84) GR 25.04.2024
FI 07.06.2023		(11) 3 397 196 (51) A61F 2/00		RS 24.04.2024 (84) GR 25.04.2024
GB 22.12.2023		(84) AL 19.04.2023		(11) 3 397 298 (51) A61M 60/178
HR 07.06.2023		BE 31.12.2023		(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
IS 07.10.2023		DK 19.04.2023		CZ 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
LT 07.06.2023		FI 19.04.2023		EE 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
LV 07.06.2023		HR 19.04.2023		FI 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
NO 07.09.2023		IS 19.08.2023		GB 28.12.2023 (84) BE 31.12.2023
PT 09.10.2023		LU 22.12.2023		HR 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
RS 07.06.2023		MC 19.04.2023		IS 26.11.2023 (84) BE 31.12.2023
SI 07.06.2023		NO 19.07.2023		
SM 07.06.2023		PT 21.08.2023		
		RS 19.04.2023		
(11) 3 397 157 (51) A61B 5/08		SI 19.04.2023		
(84) AT 20.12.2023 (84) BE 31.12.2023				

LT 26.07.2023	LU 28.12.2023	LT 14.06.2023	LU 23.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IE 03.11.2023	IS 05.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 03.11.2023	LV 05.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		(11) 3 397 402	(51) B05D 7/14	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 397 301	(51) A61M 1/16	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 24.05.2023	GB 28.12.2023	(11) 3 397 498	(51) B41M 5/03
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 28.12.2023	IS 24.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 24.05.2023	LU 28.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 397 304	(51) A61M 1/16	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 397 574	(51) B65D 85/804
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024			(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 397 409	(51) B21D 51/32	GB 02.01.2024	GR 08.09.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		GB 28.12.2023	GR 28.12.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 397 305	(51) A61M 1/16	HR 27.09.2023	IE 28.12.2023		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 397 629	(51) C07D 401/06
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	LU 28.12.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	FR 31.12.2023	GB 29.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			IE 29.12.2023	IS 19.08.2023
		(11) 3 397 424	(51) B24B 3/34	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 397 339	(51) A61N 1/32	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 29.12.2023	LV 19.04.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
GB 30.12.2023	GR 13.10.2023	EE 25.10.2023	GB 25.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 12.07.2023	IE 30.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	IE 29.12.2023	IS 25.02.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 397 638	(51) C07K 11/02
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 397 386	(51) B01D 15/36	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 25.10.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
NO 19.09.2024		(11) 3 397 429	(51) B24D 18/00	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		(84) DK 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 397 389	(51) B03C 1/01	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LU 14.12.2023	LV 23.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 19.07.2023	LU 14.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 397 398	(51) A61B 5/145	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 19.07.2023		(11) 3 397 657	(51) C08F 4/64
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 397 431	(51) B25J 9/16	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 12.09.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023			(11) 3 397 660	(51) C08F 10/02
LU 29.12.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 397 442	(51) C08J 11/16	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 08.11.2023	PL 08.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 26.04.2023	IE 23.12.2023
				IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 397 400	(51) B22F 10/28	(11) 3 397 464	(51) B29D 30/02	LT 26.04.2023	LU 23.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 14.06.2023	GB 23.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
IE 23.12.2023	IS 14.10.2023	FI 05.04.2023	GB 03.11.2023		

RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 397 790	(51) C23C 16/18	SM 23.08.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 397 880	(51) F16K 3/06
(11) 3 397 682	(51) C08K 5/1575	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 09.08.2023	GB 12.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 12.12.2023	IS 09.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IE 22.12.2023	IS 03.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 12.12.2023	LV 09.08.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SM 27.03.2024		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 22.12.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 397 684	(51) C08K 5/42	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 09.08.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 30.08.2023	IE 26.12.2023	(11) 3 397 793	(51) C23F 1/14	SM 03.05.2023	
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) FI 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 397 889	(51) F16L 41/08
LT 30.08.2023	LU 26.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SM 10.01.2024	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 13.03.2024			
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 397 797	(51) D01F 9/22	(11) 3 397 942	(51) G01N 15/02
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 397 694	(51) C08L 95/00	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	GB 30.12.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 397 943	(51) G01N 15/14
GB 20.12.2023	GR 29.09.2023	HR 30.08.2023	IE 30.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 28.06.2023	IE 20.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LT 30.08.2023	LU 30.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LU 20.12.2023	LV 28.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 397 944	(51) G01N 15/14
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SM 28.06.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 397 709	(51) C09F 1/04	(11) 3 397 826	(51) E04G 21/24	HR 16.08.2023	IE 27.12.2023
(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 16.08.2023	LU 27.12.2023
HR 11.10.2023	IE 30.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 397 720	(51) C10B 47/00	(11) 3 397 835	(51) E21B 43/263	(11) 3 397 951	(51) G01N 21/78
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 397 724	(51) C10G 45/64	(84) GB 06.12.2023	(84) GR 23.06.2023	HR 24.05.2023	IE 22.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 22.03.2023	IE 06.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 24.05.2023	LU 22.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 22.03.2023	LU 06.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 19.08.2024		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 397 766	(51) C12N 15/11	(11) 3 397 855	(51) E21B 43/263	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	HR 24.05.2023	IE 22.12.2023
GB 30.12.2023	GR 18.08.2023	GB 06.12.2023	GR 23.06.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
HR 17.05.2023	IE 30.12.2023	HR 22.03.2023	IE 06.12.2023	LT 24.05.2023	LU 22.12.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LT 17.05.2023	LU 30.12.2023	LT 22.03.2023	LU 06.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 22.03.2023	PL 22.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		
		SM 22.03.2023		(11) 3 397 953	(51) G01N 23/06
		(11) 3 397 869	(51) F16B 15/00	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
		ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		LT 23.08.2023	LU 28.02.2024	IE 13.12.2023	IS 30.12.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 30.08.2023	LU 13.12.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SM 30.08.2023		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(11) 3 397 954	(51) G01N 27/327	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 30.08.2023	IE 29.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IE 28.12.2023	IS 20.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 30.08.2023	LU 29.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 28.12.2023	LV 20.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 397 958	(51) G01N 33/02	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 398 000	(51) G02B 6/10	(11) 3 398 102	(51) G16B 20/30
IE 16.12.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
LT 07.06.2023	LU 16.12.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 29.03.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 398 111	(51) G06V 20/50
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 29.03.2023	LU 29.12.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(11) 3 397 976	(51) H01R 13/70	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 13.12.2023	IE 28.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 13.12.2023	LU 28.12.2023
HR 19.07.2023	IE 14.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 398 024	(51) G06C 15/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LU 14.12.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 13.12.2023	
RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	IE 31.12.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 398 113	(51) G06N 3/08
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 06.09.2023	LU 31.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 397 979	(51) G01R 33/48	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 28.06.2023	IE 22.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 22.12.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 398 038	(51) G06F 3/01	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 397 981	(51) G01S 5/02	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LT 17.01.2024	LU 03.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 398 117	(51) G06N 3/063
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	SM 17.01.2024		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
LU 02.01.2024	LV 29.11.2023	(11) 3 398 048	(51) G06F 16/51	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 20.12.2023	LU 30.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 26.07.2023	IE 28.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 397 982	(51) G01S 5/02	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 26.07.2023	LU 28.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 20.12.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 398 118	(51) G06N 3/0442
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LU 02.01.2024	LV 18.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 398 071	(51) G06F 12/02	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 12.07.2023	IE 30.12.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LT 12.07.2023	LU 30.12.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 09.09.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 397 987	(51) G01S 7/52	(11) 3 398 100	(51) G16C 20/70	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023

SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 398 271	(51) H04J 3/06	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	HR 07.06.2023	IE 30.12.2023
(11) 3 398 186	(51) G06Q 10/10	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	LU 30.12.2023	LV 07.06.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 02.01.2024	LV 05.07.2023	(11) 3 398 285	(51) H04L 5/00	SM 07.06.2023	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 398 377	(51) H04W 48/18
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FR 31.12.2023	GB 23.12.2023
SM 05.07.2023		IE 29.12.2023	IS 29.03.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 398 190	(51) G10D 7/063	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	IE 23.12.2023	IS 17.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 29.12.2023	LV 29.11.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	LU 23.12.2023	LV 17.05.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
GB 30.12.2023	GR 23.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
HR 22.03.2023	IE 30.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 398 287	(51) H04L 9/08	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LT 22.03.2023	LU 30.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 17.05.2023	
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(11) 3 398 380	(51) H04L 1/18
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IE 22.12.2023	IS 22.03.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 398 227	(51) H01Q 1/00	LU 22.12.2023	LV 22.11.2023	IE 29.12.2023	IS 29.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LU 29.12.2023	LV 29.03.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 398 359	(51) H04W 4/90	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 29.03.2023	
SM 21.02.2024		NO 19.09.2024		(11) 3 398 387	(51) H04W 72/04
(11) 3 398 254	(51) H03K 19/00	(11) 3 398 362	(51) H04W 12/069	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 16.08.2023	IE 23.12.2023	HR 21.06.2023	IE 28.12.2023
HR 12.07.2023	IE 12.12.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LU 23.12.2023	LV 16.08.2023	LT 21.06.2023	LU 28.12.2023
LT 12.07.2023	LU 12.12.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 16.08.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 398 370	(51) H04W 28/02	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 398 421	(51) A01N 43/16
(11) 3 398 262	(51) H04W 16/28	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 15.11.2023	IE 29.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 398 459	(51) A24D 1/00
GB 20.12.2023	GR 17.11.2023	LT 15.11.2023	LU 29.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
HR 16.08.2023	IE 20.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LT 16.08.2023	LU 20.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 01.03.2023	LU 18.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 398 375	(51) H04W 48/02	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
				SE 01.03.2023	SI 01.03.2023

SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 398 587	(51) A61K 9/20	FI 31.05.2023	GB 27.12.2023
(11) 3 398 511	(51) A61B 5/055	(84) ES 02.08.2023	(84) GB 26.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IE 27.12.2023	IS 30.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IE 26.12.2023	IS 02.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	LU 27.12.2023	LV 31.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
HR 26.07.2023	IE 30.12.2023	SM 02.08.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 398 633	(51) A61M 5/303	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LT 26.07.2023	LU 30.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 26.09.2024		SM 31.05.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 398 647	(51) A61M 39/14	(11) 3 398 910	(51) C02F 1/00
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 398 557	(51) A61F 2/01	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	LT 27.09.2023	LU 07.02.2024	LT 09.08.2023	LU 05.02.2024
EE 15.11.2023	EE 15.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LT 15.11.2023	LU 18.02.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SM 27.09.2023		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 398 655	(51) A61N 7/00	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 398 916	(51) C04B 24/24
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
SM 15.11.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 398 559	(51) A61F 2/02	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IE 07.11.2023	IS 26.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 17.01.2024		LU 07.11.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 398 560	(51) A61F 2/24	(11) 3 398 769	(51) C23C 16/02	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 398 814	(51) B60Q 1/50	SM 26.07.2023	
LT 06.12.2023	LU 22.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 398 921	(51) C04B 35/626
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 12.09.2024	
RO 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 398 968	(51) C07K 16/40
SK 06.12.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 398 565	(51) A61F 2/07	LU 28.02.2024	LV 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 12.09.2024	
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 398 982	(51) C08G 65/334
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
FR 31.12.2023	GB 23.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IE 23.12.2023	IS 20.01.2024	SM 07.06.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 20.09.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 398 844	(51) B62J 15/00	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 07.11.2023	IS 23.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	LU 07.11.2023	LV 23.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FR 31.12.2023	GB 22.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 20.09.2023		IE 22.12.2023	IS 23.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 398 567	(51) A61F 2/95	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 22.12.2023	LV 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 23.08.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 399 026	(51) C12N 5/071
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 399 095	(51) D21C 1/10
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 23.08.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 398 909	(51) C01G 23/053	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	PT 05.08.2024	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023		

(11) 3 399 138	(51) E21B 17/18	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SM 31.01.2024	
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 07.02.2024			
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024				
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024				
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024				
SM 07.02.2024					
(11) 3 399 150	(51) F01D 5/18			(11) 3 399 568	(51) H01L 51/54
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 399 430	(51) G06F 16/43	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
NO 12.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		FI 27.09.2023	FR 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
		GR 28.12.2023	IE 15.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 30.11.2023	IS 22.07.2023
		LT 27.09.2023	LU 15.11.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LU 30.11.2023	LV 22.03.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
		SM 27.09.2023		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
				SM 22.03.2023	
(11) 3 399 170	(51) F02C 7/00	(11) 3 399 484	(51) G06Q 20/22	(11) 3 399 606	(51) H01S 5/028
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	ES 02.08.2023	GB 30.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IE 30.11.2023	IS 02.12.2023	FR 26.07.2023	FR 31.12.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	GB 27.12.2023	GR 27.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	HR 26.07.2023	IE 27.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SM 02.08.2023		LT 26.07.2023	LU 27.12.2023
				LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
				NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
				SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 399 173	(51) F02D 41/00	(11) 3 399 485	(51) G06Q 20/22	(11) 3 399 633	(51) H02M 3/158
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GB 21.12.2023	GR 03.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	FR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 21.02.2024				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 399 237	(51) F24C 14/00	(11) 3 399 504	(51) G07D 7/04	(11) 3 399 634	(51) H02M 3/335
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 29.03.2023	FR 30.06.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
		HR 29.03.2023	IE 23.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IE 21.12.2023	IS 10.09.2023
		LU 23.12.2023	LV 29.03.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LU 21.12.2023	LV 10.05.2023
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SM 29.03.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 399 314	(51) G01N 33/574	(11) 3 399 542	(51) H01L 21/02	(11) 3 399 658	(51) H04B 7/04
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CH 30.11.2023	DK 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 12.04.2023	IE 27.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	IE 01.11.2023	IS 21.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LU 27.11.2023	LV 12.04.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LU 01.11.2023	LV 21.06.2023
SM 07.02.2024		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
		RS 12.04.2023	SI 12.04.2023		
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 399 345	(51) G01T 1/208	(11) 3 399 555	(51) H10K 59/80		
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024		
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024		
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
ES 11.10.2023	HR 11.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
IE 30.12.2023	IS 11.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023				
LU 30.12.2023	LV 11.10.2023				
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023				
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023				
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023				
(11) 3 399 358	(51) G02B 6/32				
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024				
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024				
NO 19.09.2024					
(11) 3 399 408	(51) G06F 9/4401				
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024				
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024				
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024				

MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FR 31.12.2023	GB 28.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PT 28.06.2024	SE 28.02.2024	IE 28.12.2023	IS 19.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 28.02.2024		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SM 21.06.2023				LU 28.12.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 399 689	(51) H04L 5/14	(11) 3 399 859	(51) A01K 61/80	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 19.04.2023	
LT 06.09.2023	LU 03.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 399 941	(51) A61C 8/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 14.02.2024		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 399 877	(51) A24F 47/00	FI 20.09.2023	GB 22.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IE 22.12.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 399 699	(51) H04L 43/0811	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 20.09.2023	LU 22.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 20.03.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 28.06.2023	IE 16.12.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 399 902	(51) A61B 17/068	SM 20.09.2023	
LT 28.06.2023	LU 16.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024		
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 399 943	(51) A61C 19/06
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 399 919	(51) A61B 8/06	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NO 26.09.2024		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
		(11) 3 399 926	(51) A61B 17/34	LT 26.07.2023	LU 06.01.2024
(11) 3 399 766	(51) H04Q 11/00	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 399 776	(51) H04S 3/00	LT 30.08.2023	LU 06.01.2024		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 399 949	(51) A61F 2/24
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 06.03.2024	
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 30.08.2023			
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024			(11) 3 399 952	(51) A61G 5/04
SM 31.01.2024		(11) 3 399 932	(51) A61B 18/14	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 399 811	(51) H04W 56/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 399 935	(51) A61B 34/00	LU 04.01.2024	LV 07.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 12.07.2023	LU 23.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 07.06.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 399 959	(51) A61K 8/34
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 14.02.2024		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
(11) 3 399 813	(51) H04W 74/02	(11) 3 399 937	(51) A61B 34/30	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IE 07.11.2023	IS 24.09.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
				LU 07.11.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 399 821	(51) H04W 72/04	(11) 3 399 940	(51) A61C 7/36	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023

SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 24.05.2023		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 399 989	(51) A61K 38/00	LU 03.01.2024	LV 05.04.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 26.07.2023	
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 400 202	(51) C03C 3/087
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 09.08.2023	IE 13.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 400 109	(51) B23D 49/16	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 09.08.2023	LU 13.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 19.09.2024		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 400 115	(51) B26D 1/143	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 21.02.2024	
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.02.2023	(11) 3 400 214	(51) C07D 221/22
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
(11) 3 400 000	(51) A61K 38/22	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GB 27.11.2023	GR 16.05.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
CZ 06.12.2023	DE 01.08.2024	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023		
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 400 229	(51) C07F 5/02
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LU 27.11.2023	LV 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 06.12.2023	LU 06.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 08.04.2024	RS 06.12.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 06.12.2023		SM 15.02.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 400 003	(51) A61K 38/45	(11) 3 400 122	(51) B29C 48/08	(11) 3 400 253	(51) H10K 85/60
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 28.06.2023	GB 05.01.2024	ES 04.10.2023	GB 09.01.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LU 05.01.2024	LV 03.05.2023	LT 28.06.2023	LU 05.01.2024	LT 04.10.2023	LU 09.01.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SM 03.05.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 400 025	(51) A61K 31/137	(11) 3 400 125	(51) B29C 64/165	(11) 3 400 280	(51) C10M 159/24
(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SM 13.03.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023
(11) 3 400 033	(51) A61M 60/178	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 31.12.2023	GR 05.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 04.10.2023	IE 14.12.2023
NO 05.09.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 400 035	(51) A61M 60/178	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 04.10.2023	LU 14.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 400 037	(51) A61M 3/02	(11) 3 400 133	(51) B29D 99/00	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 04.10.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 400 282	(51) C12H 1/07
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 13.09.2023	LU 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 400 298	(51) C12Q 1/6806
SM 24.01.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		SM 13.09.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 400 101	(51) B01J 23/885	(11) 3 400 174	(51) B65D 1/20	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GB 07.01.2024	GR 27.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		
GB 03.01.2024	GR 06.07.2023			(11) 3 400 339	(51) E02F 3/43

(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	HR 15.11.2023	IE 21.12.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LU 05.01.2024	LV 25.10.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
ES 15.11.2023	FR 31.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 15.11.2023	LU 21.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LT 15.11.2023	LU 31.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 400 480	(51) G02F 1/13	SM 15.11.2023	
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 400 618	(51) H10K 30/00
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 15.11.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 3 400 379	(51) F02D 41/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	LU 31.01.2024	LV 20.09.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 02.01.2024	LV 13.12.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 17.05.2023	LU 06.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 400 486	(51) G02F 1/225		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 400 621	(51) H01G 4/35
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 17.05.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
		FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 400 437	(51) G01N 33/49	GB 04.01.2024	GR 08.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
CZ 05.07.2023	EE 05.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 06.01.2024	LV 23.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LU 04.01.2024	LV 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 05.07.2023	LU 06.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 23.08.2023	
RS 05.07.2023	SI 05.07.2023	SM 07.06.2023			
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
		(11) 3 400 508	(51) H04L 67/00	(11) 3 400 623	(51) H01M 8/18
(11) 3 400 440	(51) C09B 67/20	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GB 07.01.2024	GR 08.09.2023
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 05.01.2024	LV 03.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 07.06.2023	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			(11) 3 400 632	(51) G01R 31/52
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 03.01.2024		(11) 3 400 546	(51) E21B 43/26	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 400 445	(51) G01N 33/68	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 19.07.2023	IE 29.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 400 447	(51) G01N 35/10	LT 19.07.2023	LU 29.12.2023		
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 400 635	(51) H01S 5/026
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
LU 07.01.2024	LV 10.05.2023	(11) 3 400 583	(51) G07D 7/1205	GB 04.01.2024	GR 08.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LU 04.01.2024	LV 07.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 10.05.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SM 07.02.2024		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 400 477	(51) G02B 27/42			SM 07.06.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 400 584	(51) G07D 7/12	(11) 3 400 651	(51) H03K 17/96
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024				

HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 400 879	(51) A61B 17/00	(11) 3 401 550	(51) F04D 29/42
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 400 654	(51) H04B 5/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 27.09.2023	LU 28.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
NO 12.09.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(11) 3 400 672	(51) H04L 5/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 401 587	(51) F17C 13/00
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 400 932	(51) A61K 9/00	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
LU 03.02.2024	LV 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 02.09.2024	
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 19.09.2024		(11) 3 401 605	(51) F24C 7/08
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 400 947	(51) A61K 31/7088	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 11.10.2023		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 400 691	(51) H04L 9/40	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 23.08.2023	LU 14.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 401 611	(51) F24F 6/04
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024			ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 400 694	(51) H04L 9/40	(11) 3 401 086	(51) B29C 70/28	GB 12.12.2023	GR 06.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 05.04.2023	IE 12.12.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LT 05.04.2023	LU 12.12.2023
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 15.11.2023	IE 21.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LT 25.10.2023	LU 06.01.2024	LT 15.11.2023	LU 21.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 401 621	(51) F25C 5/04
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 25.10.2023		SM 15.11.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 400 719	(51) H04R 25/00	(11) 3 401 379	(51) C08G 18/76	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LT 21.06.2023	LU 18.02.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LU 07.01.2024	LV 17.05.2023	LT 18.10.2023	LU 07.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 401 622	(51) F25D 17/04
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 17.05.2023		SM 18.10.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 400 874	(51) A61B 6/00	(11) 3 401 448	(51) E03C 1/04	(11) 3 401 657	(51) G01J 5/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 400 875	(51) G16H 20/10	(11) 3 401 501	(51) F01C 17/02	(11) 3 401 672	(51) G01N 21/88
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 401 543	(51) F04C 23/00	GB 14.12.2023	GR 01.12.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 30.08.2023	IE 14.12.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
SM 28.02.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		

LT 30.08.2023	LU 14.12.2023	IE 10.12.2023	IS 29.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 29.11.2023	LU 10.12.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	GB 30.12.2023	GR 10.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 09.08.2023	IE 30.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RO 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 09.08.2023	LU 30.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 401 690	(51) G01R 1/067	(11) 3 401 872	(51) G06Q 50/10	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 401 691	(51) G01R 15/24	GB 06.12.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 402 180	(51) H04N 5/262
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 12.07.2023	IE 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 12.07.2023	LU 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 401 693	(51) H02P 29/024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 13.03.2024		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 401 711	(51) G02B 5/18	(11) 3 401 894	(51) G09F 9/00	(11) 3 402 234	(51) H04W 8/08
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 12.08.2024	
HR 05.04.2023	IE 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LT 01.11.2023	LU 05.01.2024	(11) 3 402 235	(51) H04W 8/18
LT 05.04.2023	LU 28.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 401 965	(51) H01L 33/38	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 402 251	(51) H04W 48/16
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		(11) 3 401 987	(51) H01M 4/30	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 402 274	(51) H04W 72/04
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		SM 24.01.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
				HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		(11) 3 402 036	(51) H02J 7/00	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LU 05.01.2024	LV 09.08.2023
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		(11) 3 402 067	(51) H02P 29/40	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 09.08.2023	
		GB 05.01.2024	GR 27.07.2023		
		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 402 275	(51) H04L 1/08
		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		LU 05.01.2024	LV 26.04.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 24.05.2023	LU 06.01.2024
		SM 26.04.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
				NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		(11) 3 402 149	(51) G06Q 30/02	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023		
		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023		

SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) HR 10.01.2024	(11) 3 402 425	(51) A61F 2/44
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 402 276	(51) H04W 72/20	LU 16.01.2024	LV 10.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 10.01.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 402 356	(51) A41F 9/00	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GB 05.01.2024	GR 20.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LT 06.09.2023	LU 13.01.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 05.01.2024	LV 19.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LU 06.01.2024	LV 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 402 432	(51) A61B 18/14
SM 19.07.2023		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		SM 30.08.2023		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 402 294	(51) H04W 74/08	(11) 3 402 358	(51) A42B 1/04	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 13.03.2024		LU 15.01.2024	LV 31.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 402 390	(51) A61B 5/00	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 31.05.2023	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			(11) 3 402 447	(51) A61F 5/28
		(11) 3 402 395	(51) A61N 1/362	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 402 295	(51) H04W 74/08	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 30.08.2023	LU 13.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 21.06.2023	IE 01.11.2023	LU 13.01.2024	LV 02.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LU 01.11.2023	LV 21.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 30.08.2023	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 402 450	(51) A61F 13/00
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 02.08.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
		(11) 3 402 399	(51) A61B 5/055	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 402 303	(51) H04W 4/70	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	LT 18.10.2023	LU 13.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IE 19.12.2023	IS 22.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LU 13.01.2024	LV 12.07.2023	LU 19.12.2023	LV 22.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 18.10.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023		
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 402 465	(51) A61K 9/00
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
				GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
(11) 3 402 338	(51) A23G 3/20	(11) 3 402 409	(51) A61B 6/00	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 13.03.2024	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
LT 07.06.2023	LU 16.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 402 478	(51) A61K 31/25
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 402 421	(51) A61B 17/42	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GB 11.01.2024	GR 14.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		NO 19.09.2024		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 402 340	(51) A23J 1/00			LU 11.01.2024	LV 13.09.2023

MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GB 11.01.2024	GR 08.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 402 603	(51) B05B 7/24	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 402 483	(51) A61K 31/436	GB 12.01.2024	GR 25.08.2023	(11) 3 402 657	(51) B29C 70/32
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
EE 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 12.01.2024	LV 24.05.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 08.11.2023	LU 13.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LU 09.01.2024	LV 01.11.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	SM 24.05.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 08.11.2023				PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 402 550	(51) A61F 13/02	(11) 3 402 610	(51) B05D 1/02	(11) 3 402 661	(51) B30B 5/06
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	FR 31.01.2024	GR 15.09.2023	NO 24.07.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023		
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
LU 13.01.2024	LV 13.12.2023	LU 11.01.2024	LV 14.06.2023		
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 3 402 552	(51) A61M 5/142	(11) 3 402 612	(51) B07C 5/34	(11) 3 402 676	(51) B32B 37/02
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 12.01.2024	LV 13.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
LU 12.01.2024	LV 12.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 20.12.2023	LU 12.01.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 13.09.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 12.07.2023					
(11) 3 402 561	(51) A61M 25/01	(11) 3 402 616	(51) B21D 3/10	(11) 3 402 706	(51) B60T 13/68
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	FR 31.01.2024	GB 18.01.2024	GB 13.01.2024	GR 13.07.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LU 12.01.2024	LV 18.10.2023	LU 13.01.2024	LV 12.04.2023
SM 28.02.2024		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
(11) 3 402 566	(51) A61N 1/372	(11) 3 402 628	(51) B23Q 17/22	(11) 3 402 745	(51) C12Q 1/6816
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 26.07.2023	IE 23.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LU 11.01.2024	LV 12.07.2023	LU 10.01.2024	LV 19.07.2023	LT 26.07.2023	LU 23.12.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
		SM 19.07.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 402 600	(51) B05B 3/04	(11) 3 402 641	(51) B28C 5/46	(11) 3 402 762	(51) C03C 21/00
(84) CZ 23.08.2023	(84) GB 13.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023				

SM 30.08.2023		ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	LT 10.01.2024	LU 14.01.2024
(11) 3 403 081	(51) G01N 27/40A	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 28.12.2023	IS 08.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 18.07.2024	GR 17.04.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 28.12.2023	LV 08.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023		
(11) 3 403 103	(51) G01R 1/067	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 403 288	(51) H01M 10/04
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 19.09.2024	
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023		
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	(11) 3 403 209	(51) H04L 9/32	(11) 3 403 324	(51) H02N 13/00
HR 22.11.2023	IE 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LT 22.11.2023	LU 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 403 216	(51) G06V 20/58	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LU 12.01.2024	LV 12.07.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SM 22.11.2023		ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 403 104	(51) G01R 1/067	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LT 01.11.2023	LU 11.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 12.07.2023	
FI 12.07.2023	GB 21.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 403 342	(51) H04J 11/00
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IE 21.12.2023	IS 12.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 12.07.2023	LU 21.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 05.09.2024	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 403 218	(51) G06V 10/46	(11) 3 403 363	(51) H04L 5/14
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 403 115	(51) G01S 3/786	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 15.01.2024	LV 06.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 403 229	(51) G06Q 20/32	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 403 120	(51) G01V 1/40	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 403 392	(51) H04N 23/63
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 13.01.2024	LV 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 22.12.2023	IS 06.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 09.08.2023		LU 22.12.2023	LV 06.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 403 230	(51) G06Q 30/0226	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 14.02.2024		(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 403 122	(51) G02B 6/36	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 403 235	(51) G16H 50/30	(11) 3 403 394	(51) H04N 23/60
ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LT 04.10.2023	LU 13.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LT 21.02.2024	LU 24.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IE 26.12.2023	IS 02.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LU 26.12.2023	LV 02.08.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 403 243	(51) G06T 17/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 403 184	(51) G06F 12/02	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 02.08.2023	
				(11) 3 403 403	(51) H04N 9/09
				(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024

CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 12.12.2023	LV 24.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 403 519	(51) A43B 13/41	MC 24.05.2023	PL 24.05.2023
FI 07.06.2023	GB 12.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 05.09.2024		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 07.06.2023	LU 12.01.2024			SM 24.05.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 403 597	(51) A61B 17/12	(11) 3 403 753	(51) B23G 5/18
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		LU 14.12.2023	LV 18.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 403 408	(51) H04N 19/176	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 21.02.2024	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SM 18.10.2023			
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023			(11) 3 403 817	(51) B30B 7/04
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 403 638	(51) A61G 7/05	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LU 05.01.2024	LV 03.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			(11) 3 403 869	(51) B60L 53/00
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 403 644	(51) A61K 9/00	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 403 410	(51) H04N 21/2668	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GB 26.01.2024	GR 10.11.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 09.08.2023	LU 26.01.2024
(11) 3 403 425	(51) H04W 4/12	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
		(11) 3 403 656	(51) A61K 31/7048	(11) 3 403 987	(51) B66B 25/00
(11) 3 403 431	(51) H04W 16/14	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 404 055	(51) C07D 339/06
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 13.01.2024	LV 28.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
LU 13.01.2024	LV 12.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 20.12.2023	IS 16.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 28.06.2023		LU 20.12.2023	LV 16.08.2023
				MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 403 475	(51) H05K 3/46	(11) 3 403 673	(51) A61K 45/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	SM 16.08.2023	
ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 404 099	(51) C12N 15/10
IE 11.11.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 11.01.2024	LV 11.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LU 11.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		(11) 3 403 712	(51) B01D 53/14		
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 404 142	(51) E01B 1/00
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		IS 29.09.2024		DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
				GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
		(11) 3 403 713	(51) B01D 53/62	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
		HR 24.05.2023	IE 12.12.2023		
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		

SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 404 154	(51) E03F 5/22	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 404 397	(51) G01N 1/12	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
GB 30.12.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
HR 07.06.2023	IE 30.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 24.05.2023	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 404 556	(51) G06Q 50/00
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 404 183	(51) E05F 15/632	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 12.07.2023	IE 30.12.2023
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	(11) 3 404 415	(51) G01N 33/68	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 12.07.2023	LU 30.12.2023
(11) 3 404 187	(51) E06B 3/30	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	GB 16.01.2024	GR 06.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 10.01.2024		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(11) 3 404 189	(51) E06B 3/48	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	LU 16.01.2024	LV 05.07.2023	(11) 3 404 579	(51) B07C 7/00
GB 10.11.2023	GR 15.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 14.06.2023	IE 10.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 12.09.2024	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 404 587	(51) G06F 9/50
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 404 438	(51) G01S 5/00	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 3 404 190	(51) E06B 3/663	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
FI 05.04.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 404 503	(51) G05B 23/02	LU 09.01.2024	LV 01.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
IE 08.12.2023	IS 05.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LU 08.12.2023	LV 05.04.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 404 505	(51) G05D 1/02	SM 01.11.2023	
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 404 622	(51) G06T 15/08
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 26.09.2024	
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 07.03.2024	IS 06.04.2024	(11) 3 404 642	(51) G08G 5/00
SM 05.04.2023		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 404 191	(51) E06B 7/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SK 06.12.2023		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 06.03.2024		(11) 3 404 527	(51) G06F 3/06	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 404 222	(51) F01K 23/10	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 20.03.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 404 649	(51) G09G 5/399
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 404 239	(51) F02D 41/02	LT 30.08.2023	LU 17.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 404 653	(51) G10L 15/10
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 404 297	(51) F16J 13/14	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GB 25.01.2024	GR 08.09.2023
NO 19.09.2024		(11) 3 404 539	(51) G06F 9/50	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 404 394	(51) G01M 7/06	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	LU 25.01.2024	LV 07.06.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IE 23.11.2023	IS 24.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 13.01.2024	LV 22.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 23.11.2023	LV 24.05.2023	SM 07.06.2023	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 404 661	(51) G11C 11/406
				(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024

NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LU 23.01.2024	LV 05.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 405 277	(51) B01D 67/00
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BG 27.03.2024	DK 27.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
(11) 3 405 144	(51) A61F 2/42	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 05.07.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(11) 3 405 218	(51) C11D 3/48	LU 19.01.2024	LV 27.12.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LU 20.01.2024	LV 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 405 282	(51) B01J 2/12
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LU 20.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GB 19.01.2024	GR 01.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 405 163	(51) A61M 39/10	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 06.09.2023		SM 30.08.2023	
(11) 3 405 176	(51) A61K 9/16	(11) 3 405 228	(51) A61M 5/14	(11) 3 405 283	(51) B01J 19/12
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 405 232	(51) A61M 5/168	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LT 23.08.2023	LU 19.01.2024
LU 16.01.2024	LV 13.12.2023	ES 18.10.2023	GB 19.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 18.10.2023	LU 19.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 23.08.2023	
(11) 3 405 179	(51) A61K 9/70	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 405 302	(51) B22D 11/128
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GB 20.01.2024	GR 01.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 18.10.2023		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
FR 31.01.2024	GB 17.01.2024	(11) 3 405 246	(51) A61M 16/16	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 09.08.2023	LU 17.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 30.08.2023	
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 405 331	(51) B29C 70/38
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LU 20.01.2024	LV 09.08.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GB 12.01.2024	GR 28.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 405 201	(51) A61K 9/06	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 27.09.2023	LU 12.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
CZ 17.05.2023	EE 17.05.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SM 09.08.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 405 249	(51) A61M 39/28	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 17.05.2023	LU 17.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SM 27.09.2023	
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 405 337	(51) B32B 5/26
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	GB 23.12.2023	GR 22.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 21.06.2023	IE 23.12.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 405 206	(51) A61K 36/02	LT 21.06.2023	LU 23.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 20.01.2024	LV 31.05.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 405 214	(51) A61K 45/06	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 405 274	(51) F02M 37/36	(11) 3 405 348	(51) B41J 2/045
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023

FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 405 531	(51) F21V 7/22
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023			BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
LU 17.01.2024	LV 05.07.2023	(11) 3 405 446	(51) C04B 28/18	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 04.10.2023	LU 17.01.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 405 351	(51) B41M 5/26	LU 18.01.2024	LV 16.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) DK 28.06.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
GB 17.01.2024	GR 29.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 405 542	(51) C09J 123/00
LT 28.06.2023	LU 17.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 16.08.2023		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 405 453	(51) C07D 209/00	FI 21.06.2023	GB 19.01.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
				LU 19.01.2024	LV 21.06.2023
(11) 3 405 375	(51) B60W 40/08	(11) 3 405 455	(51) C07D 209/34	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IE 14.12.2023	IS 21.10.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SM 21.06.2023	
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
LU 14.12.2023	LV 21.06.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SM 28.02.2024		(11) 3 405 546	(51) C09K 8/40
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 405 496	(51) C07K 16/28	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
SM 21.06.2023		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 405 393	(51) B64D 37/32	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 02.08.2023	LU 13.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LU 20.01.2024	LV 25.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 31.05.2023	LU 19.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 405 566	(51) C12N 5/07
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 405 501	(51) C08B 37/16	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DE 01.08.2024	DK 15.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 18.10.2023	LU 12.02.2024
		FR 31.01.2024	GR 16.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 405 423	(51) B66B 5/22	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 20.01.2024	LV 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 07.06.2023	FR 31.01.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 405 583	(51) C12Q 1/6886
LT 07.06.2023	LU 11.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 405 509	(51) C08G 18/76		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 405 607	(51) D04C 1/02
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
		FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 405 442	(51) C03C 3/097	GB 18.01.2024	GR 13.10.2023	FI 24.05.2023	GB 23.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	LU 18.01.2024	LV 12.07.2023	LT 24.05.2023	LU 23.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LU 18.01.2024	LV 08.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 12.07.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023				

(11) 3 405 675	(51) F04C 18/02	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 405 771	(51) G01N 3/46	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 25.10.2023	
IE 06.12.2023	IS 18.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 405 850	(51) G06F 1/3206
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	FR 31.01.2024	GB 09.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 06.12.2023	LV 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 02.08.2023	LU 09.01.2024	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 03.05.2023	LU 11.01.2024
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 405 702	(51) F16H 3/62	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023			RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 405 780	(51) G01N 29/02	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 17.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 405 856	(51) G06F 3/044
LU 19.07.2023	LT 19.01.2024	GB 24.01.2024	GR 18.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LU 24.01.2024	LV 17.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 19.07.2023		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 27.03.2024	
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
(11) 3 405 717	(51) F17C 7/00	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 405 869	(51) G06F 9/54
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023	SM 17.05.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 405 786	(51) G01N 33/487	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GB 10.01.2024	GR 11.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LU 10.01.2024	LV 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 12.01.2024	LV 07.06.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 20.01.2024	LV 01.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 10.05.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 405 904	(51) G06V 20/40
(11) 3 405 749	(51) G01C 21/36			(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 405 790	(51) G01N 33/50	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
NO 12.09.2024		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	HR 04.10.2023	IE 16.12.2023
(11) 3 405 758	(51) G01F 23/288	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LT 04.10.2023	LU 16.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LU 18.01.2024	LV 28.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
LT 26.07.2023	LU 23.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SM 04.10.2023	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 28.06.2023			
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			(11) 3 405 909	(51) G06T 7/11
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 405 817	(51) G02B 5/20	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 405 770	(51) G01N 3/46			IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 405 845	(51) G05D 1/00	LU 18.01.2024	LV 15.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FR 31.01.2024	GB 09.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 25.10.2023	IE 22.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 09.08.2023	LU 09.01.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 25.10.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 405 939	(51) G08G 1/16
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 09.08.2023	PT 11.12.2023				
PL 09.08.2023					

GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 406 212	(51) A61B 17/70
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 405 944	(51) G09G 5/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 406 039	(51) H04L 1/1829	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 406 214	(51) A61B 18/00
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GB 13.01.2024	GR 10.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 05.09.2024	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 406 230	(51) A61F 9/007
LU 13.01.2024	LV 09.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 12.01.2024	LV 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 406 271	(51) A61L 27/16
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 09.08.2023		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 405 978	(51) H01L 29/78	(11) 3 406 057	(51) H04L 47/193	(11) 3 406 308	(51) A63F 13/21
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
LU 18.01.2024	LV 10.05.2023	LU 22.01.2024	LV 13.12.2023	SM 06.03.2024	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 406 313	(51) A63F 13/577
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 13.12.2023		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SM 10.05.2023				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 405 979	(51) H01L 29/78	(11) 3 406 061	(51) H04L 25/03	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 24.01.2024	
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 406 397	(51) B23Q 1/70
GB 13.01.2024	GR 12.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LT 13.09.2023	LU 19.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LU 13.01.2024	LV 11.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 13.09.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 406 000	(51) H01R 9/05	(11) 3 406 085	(51) H04R 3/04	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 13.12.2023	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 406 425	(51) C09J 5/02
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 06.03.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 406 011	(51) H02H 3/08	(11) 3 406 147	(51) A24F 47/00	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 10.01.2024	LV 16.08.2023
SM 03.01.2024				MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 406 013	(51) H01H 69/02	(11) 3 406 189	(51) A61B 5/024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 406 209	(51) A61B 17/32	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 16.08.2023	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(11) 3 406 442	(51) B32B 27/10
LT 05.07.2023	LU 20.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 18.10.2023	IE 16.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 18.10.2023	LU 16.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LT 29.11.2023	LU 13.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(11) 3 406 025	(51) H02P 6/17	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023		
		BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023		
		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023		
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
		HR 18.10.2023	IE 16.12.2023		
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023		
		LT 18.10.2023	LU 16.12.2023		
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
		RO 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		

NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 21.02.2024	
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 406 905	(51) F04C 18/02
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 29.11.2023		SM 27.12.2023		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 406 469	(51) B60H 1/00	(11) 3 406 715	(51) C12N 15/63	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 20.03.2024	
GB 06.01.2024	GR 29.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 406 929	(51) F16D 65/095
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LU 06.01.2024	LV 28.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 05.09.2024	
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 406 978	(51) F24F 3/167
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SM 13.12.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 406 721	(51) C12Q 1/6811	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 28.06.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 407 025	(51) G01D 5/244
		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 406 502	(51) B61L 3/12	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 01.08.2024		LU 20.01.2024	LV 04.10.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 406 591	(51) C07C 235/34	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 15.11.2023	LU 06.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 406 737	(51) C12Q 1/6809	SM 15.11.2023	
LT 06.09.2023	LU 13.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 407 026	(51) G01D 5/347
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IE 05.11.2023	IS 30.09.2023	GB 06.01.2024	GR 28.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		LU 05.11.2023	LV 31.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 406 634	(51) C07K 16/28	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 06.01.2024	LV 27.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
HR 05.06.2024		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 406 643	(51) C08F 297/04	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 31.05.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				
(11) 3 406 684	(51) C09G 1/04	(11) 3 406 768	(51) C30B 29/04	(11) 3 407 026	(51) G01D 5/347
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
GB 16.12.2023	GR 07.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GB 06.01.2024	GR 28.12.2023
HR 06.09.2023	IE 16.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 20.09.2023	LU 18.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LT 06.09.2023	LU 16.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 06.01.2024	LV 27.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 20.09.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 406 706	(51) C12N 1/20	(11) 3 406 844	(51) E21B 41/00	(11) 3 407 036	(51) G01J 3/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
BG 27.03.2024	DE 01.08.2024			DK 21.02.2024	GR 22.05.2024
DE 01.08.2024	DK 27.12.2023			FI 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023			HR 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			LT 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023			NL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LT 27.12.2023	LU 20.01.2024			PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023			SM 21.02.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 406 706	(51) C12N 1/20	(11) 3 406 850	(51) F01D 5/14	(11) 3 407 052	(51) G01N 21/27
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
BG 27.03.2024	DE 01.08.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
DE 01.08.2024	DK 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 21.02.2024	IT 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 21.02.2024	LU 28.11.2023	IE 28.11.2023	IS 15.03.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 21.02.2024	MC 15.11.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
LT 27.12.2023	LU 20.01.2024	PT 21.06.2024	NO 15.02.2024	LU 28.11.2023	LV 15.11.2023
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023		PT 15.03.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
			RS 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SE 15.11.2023

SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 26.09.2024
(11) 3 407 060	(51) G01N 29/38	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 407 313
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 15.05.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023			GR 16.08.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 407 145	(51) G04F 10/00	(84) FI 15.05.2024
ES 18.10.2023	GB 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 15.05.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 15.05.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 16.09.2024
LT 18.10.2023	LU 31.01.2024	PT 02.09.2024		
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023			
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 407 174	(51) G06F 3/0484	(11) 3 407 326
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024
SM 18.10.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.08.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	
(11) 3 407 089	(51) G01B 11/00	LT 13.12.2023	LU 19.02.2024	(11) 3 407 335
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(84) AT 26.07.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 26.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	EE 26.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 26.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 26.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 13.12.2023		IT 26.07.2023
SM 27.03.2024				LU 11.01.2024
				LV 26.07.2023
				MC 26.07.2023
				NO 26.10.2023
				PT 27.11.2023
				RS 26.07.2023
				SI 26.07.2023
				SM 26.07.2023
(11) 3 407 100	(51) G02B 5/00	(11) 3 407 200	(51) G06N 3/091	(11) 3 407 359
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 20.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 20.09.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 21.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			IS 20.09.2023
LT 20.12.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 407 228	(51) G16H 40/63	GR 21.12.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 20.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 20.09.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 20.09.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 20.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RO 20.09.2023
SM 20.12.2023		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 20.09.2023
		SM 27.03.2024		SM 20.09.2023
(11) 3 407 101	(51) C09K 11/02	(11) 3 407 230	(51) A61B 5/00	(11) 3 407 385
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 13.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 13.03.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 13.03.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 13.03.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 13.03.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 15.07.2024
				SE 13.03.2024
(11) 3 407 102	(51) G02B 5/20	(11) 3 407 239	(51) G06F 9/445	(11) 3 407 403
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 21.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 20.07.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 20.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 20.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 20.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 20.06.2024
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 20.03.2024
		SM 21.02.2024		
(11) 3 407 107	(51) G02B 6/44	(11) 3 407 245	(51) G06V 40/16	(11) 3 407 405
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 21.02.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 21.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 21.02.2024
HR 29.11.2023	IE 08.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 21.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.03.2024
LU 08.12.2023	LV 29.11.2023	LU 09.01.2024	LV 20.09.2023	NO 20.06.2024
MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.06.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 20.06.2024
RS 29.11.2023	SK 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 20.03.2024
SM 29.11.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 407 109	(51) G02B 21/06	(11) 3 407 260	(51) G06V 10/80	(11) 3 407 408
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 09.08.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 09.08.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023			EE 09.08.2023
ES 08.11.2023	FR 31.01.2024			ES 09.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			GR 10.11.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			IS 09.12.2023
LT 08.11.2023	LU 11.01.2024			LT 09.08.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023			LV 09.08.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			

RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 408 342	(51) C08G 12/42
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 25.01.2024	LV 18.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 408 093	(51) B32B 27/12	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 408 183	(51) B65C 1/02	(11) 3 408 380	(51) C12N 5/10
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 02.08.2023	LU 27.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LU 20.01.2024	LV 01.11.2023	LU 30.01.2024	LV 13.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 408 096	(51) B32B 38/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 408 225	(51) C01B 32/20	(11) 3 408 400	(51) C07K 16/28
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 26.09.2024	
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024		
LU 09.01.2024	LV 07.06.2023	LV 06.03.2024	PT 08.07.2024		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 06.03.2024			
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 408 251	(51) C07C 45/86	(11) 3 408 410	(51) C12Q 1/6806
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
SM 07.06.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 3 408 117	(51) B60H 1/00	FI 07.06.2023	GB 25.01.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 3 408 137	(51) B60Q 1/05	LT 07.06.2023	LU 25.01.2024	LT 20.12.2023	LU 25.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 408 150	(51) B60T 17/08	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 20.12.2023	
FI 17.05.2023	GB 27.01.2024	(11) 3 408 285	(51) C07K 14/47	(11) 3 408 412	(51) C12Q 1/6886
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 17.05.2023	LU 27.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SM 06.03.2024		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 408 305	(51) C08F 6/08	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 408 420	(51) C21D 9/00
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SM 17.05.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 408 167	(51) B62M 1/24	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 408 438	(51) D04H 1/728
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	SM 06.03.2024		BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
DE 01.08.2024	DK 27.12.2023	(11) 3 408 317	(51) C08J 9/00	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 24.07.2024		LT 29.11.2023	LU 25.01.2024
LU 30.01.2024	LV 27.12.2023	(11) 3 408 333	(51) C09C 1/36	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 26.06.2024		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 408 338	(51) C09D 127/16	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 408 441	(51) D06B 3/12
(11) 3 408 174	(51) B64U 10/20	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) GB 26.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SM 06.03.2024		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023

(11) 3 408 442	(51) D06M 15/15	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SM 27.03.2024	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	LU 05.01.2024	LV 16.08.2023	(11) 3 408 632	(51) G01K 7/42
GB 29.01.2024	GR 07.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LU 29.01.2024	LV 06.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 408 547	(51) F16B 35/00	LU 25.01.2024	LV 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 06.09.2023		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 408 466	(51) E04D 12/00	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 15.11.2023	LU 24.01.2024	SM 24.05.2023	
GB 24.01.2024	GR 08.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 408 646	(51) G01N 21/25
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 07.06.2023		SM 15.11.2023			
(11) 3 408 497	(51) G01V 1/50	(11) 3 408 572	(51) F16L 19/04	(11) 3 408 649	(51) G01N 21/45
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	FI 23.08.2023	GB 24.01.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
LT 26.07.2023	LU 19.01.2024	LT 23.08.2023	LU 24.01.2024	LU 27.01.2024	LV 14.06.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 26.07.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 408 498	(51) E21B 47/00	(11) 3 408 577	(51) F16L 57/00	(11) 3 408 651	(51) G06T 7/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
DE 01.08.2024	DK 27.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 10.01.2024	LU 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 26.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LU 19.01.2024	LV 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 408 653	(51) G06T 7/00
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
SM 27.12.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
				ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 408 530	(51) F02M 63/02	(11) 3 408 580	(51) F17C 1/00	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 24.01.2024	LV 17.01.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 11.10.2023	GB 25.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 408 629	(51) G01J 5/08	SM 17.01.2024	
LU 25.01.2024	LV 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 408 663	(51) G01N 30/80
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 12.09.2024	
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024		(11) 3 408 681	(51) H04B 1/50
(11) 3 408 539	(51) F04C 2/12	(11) 3 408 630	(51) G01J 5/12	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	BG 24.01.2024	DK 24.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(11) 3 408 545	(51) F16B 21/07	(84) GR 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.07.2024	HR 27.03.2024	LU 26.01.2024	LV 24.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024

SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 409 324	(51) A61Q 11/00
SM 15.03.2023		SM 30.08.2023		(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 409 068	(51) H04W 76/14	(11) 3 409 232	(51) A61B 34/37	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
SM 03.01.2024		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LU 28.01.2024	LV 29.11.2023
(11) 3 409 074	(51) H04W 88/06	IE 01.12.2023	IS 29.07.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	LU 01.12.2023	LV 29.03.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
FR 30.11.2023	GR 30.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 409 338	(51) A63H 33/04
HR 29.03.2023	IE 17.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 29.03.2023	LU 17.11.2023	(11) 3 409 250	(51) A61F 13/49	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 06.03.2024	
NO 29.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 409 340	(51) B01D 36/02
PT 31.07.2023	EE 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
RS 29.03.2023	FI 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
SI 29.03.2023	HR 28.06.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
SM 29.03.2023	IT 28.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(11) 3 409 116	(51) A01N 47/36	LU 17.01.2024	LV 28.06.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SM 06.03.2024	
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 409 362	(51) B01L 3/00
GB 28.12.2023	GR 10.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
HR 09.08.2023	IE 28.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 28.06.2023		(11) 3 409 383	(51) B07B 9/02
LU 28.12.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 409 251	(51) A61F 13/51	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 409 422	(51) B24D 3/00
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 09.08.2023		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 409 184	(51) A61B 1/00	LU 25.01.2024	LV 21.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 409 428	(51) B25J 9/22
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 21.06.2023		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 409 252	(51) B29L 31/48	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 06.12.2023		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 14.02.2024	
(11) 3 409 185	(51) A61B 1/015	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 409 452	(51) B29C 64/118
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 23.08.2024	IS 22.09.2024	LU 25.01.2024	LV 28.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 22.05.2024	PT 23.09.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 409 201	(51) A61B 5/145	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 12.08.2024		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 409 204	(51) A61B 5/1459	SM 28.06.2023		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 409 309	(51) A61M 5/20	SM 24.01.2024	
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 409 466	(51) B32B 17/10
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IE 30.11.2023	IS 30.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LU 30.11.2023	LV 30.08.2023	LU 24.02.2024	LV 20.12.2023	LU 23.02.2024	LV 13.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		

SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 13.09.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
(11) 3 409 551	(51) B60W 50/08	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 409 927	(51) F02C 9/28
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 409 742	(51) C09K 3/10	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 409 755	(51) C11D 3/37	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LU 09.02.2024	LV 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 20.03.2024	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 409 772	(51) A61K 47/69	(11) 3 409 949	(51) F04C 29/00
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 12.07.2023		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 409 582	(51) B64C 25/04	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 409 965	(51) F16D 13/52
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 27.01.2024	LV 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	FR 31.01.2024	GR 24.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 28.06.2023		LU 25.01.2024	LV 23.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
				PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 409 618	(51) B05B 1/14	(11) 3 409 816	(51) B01J 35/00	(11) 3 410 026	(51) F24F 1/38
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LU 27.01.2024	LV 23.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LU 25.01.2024	LV 07.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 07.02.2024		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 409 840	(51) E02F 3/36	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 23.08.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 07.06.2023	
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
(11) 3 409 658	(51) C07C 229/46	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 410 027	(51) F24F 11/56
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024			FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 409 843	(51) E02F 9/12	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 06.03.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 409 684	(51) C07J 43/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 14.02.2024	
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SM 27.03.2024			
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024				
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 409 849	(51) E02F 9/26	(11) 3 410 058	(51) F42C 7/02
LU 25.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	PT 12.08.2024	
SM 03.01.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 410 064	(51) G01C 15/02
(11) 3 409 735	(51) C08F 8/20	LU 27.01.2024	LV 18.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GB 26.01.2024	GR 10.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 04.02.2024	LV 09.08.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 409 891	(51) F01D 5/18	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LU 26.01.2024	LV 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023

(11) 3 410 084	(51) G01J 1/02	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 410 420	(51) G06V 20/58
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 410 273	(51) G06F 3/041	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
(11) 3 410 110	(51) G01N 30/86	HR 07.06.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 410 426	(51) G09G 5/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 07.06.2023	LU 29.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 410 121	(51) G01N 35/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 28.01.2024	LV 06.09.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 410 327	(51) G06F 21/10	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 06.09.2023	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
SM 14.02.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 410 499	(51) H01L 33/54
		LT 27.09.2023	LU 07.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 410 144	(51) G01S 19/36	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GB 09.12.2023	GR 08.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 07.06.2023	IE 09.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			IE 24.11.2023	IS 10.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 410 351	(51) G06F 18/2431	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 24.11.2023	LV 10.05.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 410 145	(51) G01S 7/40	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 26.08.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 10.05.2023	
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
(11) 3 410 146	(51) G01S 13/931	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 410 515	(51) H01M 50/446
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			PT 09.09.2024	
		(11) 3 410 374	(51) G06Q 20/40		
(11) 3 410 169	(51) G02B 7/02	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 410 534	(51) H01Q 5/371
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GB 16.01.2024	GR 07.12.2023	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FR 26.07.2023	GR 27.10.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GB 28.01.2024	GR 27.10.2023
LU 18.01.2024	LV 04.10.2023	LU 16.01.2024	LV 06.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 28.01.2024	LV 26.07.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		SM 06.09.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	
(11) 3 410 233	(51) G04R 60/12	(11) 3 410 409	(51) H01L 27/146	(11) 3 410 603	(51) H03M 1/60
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 410 619	(51) H04L 1/00
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
				DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 410 272	(51) G06F 3/041				
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023				
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023				
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023				
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024				
HR 11.10.2023	IE 22.12.2023				
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023				
LT 11.10.2023	LU 22.12.2023				
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023				
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024				

(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	LT 06.09.2023	LU 10.02.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 18.10.2023	LU 31.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 10.05.2023	LU 02.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023				
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 411 264	(51) B60L 1/02	(11) 3 411 326	(51) B67D 1/00
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 411 124	(51) A63B 21/005	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 26.08.2024	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023		
NO 05.09.2024		LT 19.07.2023	LU 11.01.2024	(11) 3 411 336	(51) C02F 1/44
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 411 137	(51) B01D 69/02	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LT 03.05.2023	LU 03.02.2024
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 411 157	(51) B05D 3/02			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(11) 3 411 265	(51) F24C 9/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 05.09.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 411 158	(51) B05D 3/06	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 03.05.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
BG 18.10.2024	CZ 18.10.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 411 398	(51) C07K 16/00
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LT 25.10.2023	LU 02.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 03.08.2024	PT 05.08.2024
LT 18.10.2023	LU 04.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 411 407	(51) C07K 16/28
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 25.10.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			IS 03.08.2024	PT 05.08.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023				
		(11) 3 411 278	(51) B61C 9/50	(11) 3 411 424	(51) C08G 69/20
(11) 3 411 165	(51) B21D 28/26	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LU 10.05.2024	LV 10.01.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 31.05.2023	LU 26.01.2024	LU 05.02.2024	NO 10.04.2024
LT 23.08.2023	LU 30.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 10.01.2024	SE 10.01.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 10.04.2024	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 10.01.2024	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 411 433	(51) C08K 3/30
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
		(11) 3 411 295	(51) G06Q 10/083	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(11) 3 411 172	(51) B23B 27/14	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GB 19.01.2024	GR 13.10.2023	FI 27.09.2023	GB 24.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LU 24.01.2024	LV 27.09.2023
		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
		SM 12.07.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 411 176	(51) B23K 9/095			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 411 320	(51) B66C 1/10	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 411 467	(51) C12C 3/08
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) FI 07.06.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LT 11.10.2023	LU 30.01.2024	LU 01.02.2024	LV 26.07.2023	LT 07.06.2023	LU 03.02.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 11.10.2023				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		(11) 3 411 321	(51) B64U 101/30	(11) 3 411 468	(51) C12C 3/08
(11) 3 411 185	(51) B24B 45/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) FI 07.06.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023				

LT 07.06.2023	LU 03.02.2024	(11) 3 411 596	(51) F04D 27/02	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 16.08.2023	LU 01.02.2024
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 411 476	(51) C07K 14/31	LT 01.11.2023	LU 04.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 411 723	(51) G01R 31/62
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 26.08.2024		RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 3 411 489	(51) C25B 1/04	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	(11) 3 411 609	(51) F16G 5/08	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
LU 01.02.2024	LV 26.07.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LU 31.01.2024	LV 11.10.2023
MC 26.07.2023	RO 26.07.2023	SM 06.03.2024		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 411 610	(51) F16H 55/08	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 3 411 499	(51) C12Q 1/68	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 3 411 730	(51) G01S 7/52
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	LU 30.01.2024	LV 27.12.2023	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024
LT 08.11.2023	LU 03.02.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 01.11.2023	LU 20.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 411 632	(51) F24D 3/14	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 08.11.2023		(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 3 411 541	(51) E04G 11/38	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 21.06.2023	GB 31.01.2024	SM 01.11.2023	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 411 738	(51) G02B 6/122
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 411 558	(51) E21B 25/16	LT 21.06.2023	LU 31.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 411 741	(51) G02B 7/10
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 05.07.2023	LU 03.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 411 679	(51) G01J 1/42	LT 27.09.2023	LU 03.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RS 05.07.2023	SI 05.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 411 575	(51) F02D 29/06	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 03.01.2024	LU 01.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 27.09.2023	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 411 743	(51) G06T 7/11
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 411 682	(51) G01J 9/00	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GB 26.01.2024	GR 05.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 411 577	(51) F02D 41/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	LU 17.01.2024	LV 16.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 04.10.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IE 07.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 411 685	(51) G01M 3/40	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 30.08.2023	LU 07.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 16.08.2023	
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 411 700	(51) G01N 27/40A	(11) 3 411 747	(51) G02B 27/01
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FR 31.01.2024	GB 30.01.2024

GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 411 835	(51) G06N 3/04	(11) 3 411 907	(51) H01L 31/0224
LT 10.05.2023	LU 30.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 411 916	(51) B29C 55/00
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 05.07.2023	IE 30.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 05.07.2023	LU 30.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 3 411 761	(51) G05B 19/042	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GB 16.12.2023	GR 24.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LU 27.01.2024	LV 11.10.2023
HR 23.08.2023	IE 16.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 16.12.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 411 866	(51) G08G 1/0965	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 411 918	(51) H01M 6/32
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LT 10.01.2024	LU 31.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 411 783	(51) G06F 3/0481	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 30.01.2024	LV 12.07.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 411 883	(51) H01B 7/42	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GB 18.01.2024	GR 24.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
LU 01.02.2024	LV 20.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 411 922	(51) H01Q 1/52
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 20.03.2024	NO 20.12.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 23.08.2023		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 411 884	(51) H10N 60/01	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 411 788	(51) G06F 16/16	NO 19.09.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 411 885	(51) H01C 1/014	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 06.12.2023	
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 411 931	(51) H01S 3/067
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 28.06.2023	LU 01.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LU 31.01.2024	LV 14.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 27.03.2024	
SM 14.06.2023		(11) 3 411 894	(51) H01H 59/00	(11) 3 411 932	(51) H01T 4/10
(11) 3 411 797	(51) G06F 13/38	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FR 31.01.2024	GB 25.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 14.06.2023	LU 02.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LT 26.07.2023	LU 25.01.2024
LU 17.01.2024	LV 13.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 411 898	(51) H01L 21/18	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 411 818	(51) A61B 1/00	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 411 948	(51) H02P 21/26
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 24.01.2024	LU 01.02.2024	GB 21.12.2023	GR 30.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 29.03.2023	IE 21.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024		
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024		
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				

IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 412 011	(51) H04L 25/03	(11) 3 412 154	(51) A21D 2/08
LT 29.03.2023	LU 21.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 05.09.2024	
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 412 177	(51) A61G 7/05
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 30.08.2023	LU 03.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 411 949	(51) H02S 40/32	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 27.09.2023	LU 24.01.2024
SM 06.03.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(11) 3 411 957	(51) H04B 1/7163	(11) 3 412 022	(51) H04W 12/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 412 204	(51) A61B 5/06
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
LT 13.09.2023	LU 06.02.2024	LT 31.05.2023	LU 01.02.2024	NO 26.09.2024	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 412 217	(51) A61B 17/03
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 412 228	(51) A61B 17/32
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SM 13.09.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 411 966	(51) H04B 10/61	(11) 3 412 027	(51) H04N 19/176	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 412 028	(51) H04N 19/176	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 18.10.2023	LU 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 31.01.2024	
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 412 232	(51) A61B 17/70
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 412 040	(51) H04L 9/40	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SM 18.10.2023		CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 411 971	(51) H04L 1/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 27.03.2024	
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	HR 13.09.2023	IE 30.12.2023	(11) 3 412 326	(51) A61M 16/00
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	LT 13.09.2023	LU 30.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 17.11.2023	IS 16.12.2023
LT 11.10.2023	LU 11.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 10.02.2024	MC 16.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 16.08.2023	PL 16.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 13.09.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 412 054	(51) H04L 41/082	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 16.08.2023	
SM 11.10.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 412 368	(51) B07C 5/36
(11) 3 411 982	(51) H04L 5/00	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 412 136	(51) G01N 33/00	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 26.09.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 411 993	(51) H04L 5/00	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 17.01.2024	LU 02.02.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 412 151	(51) A01N 43/56	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	(11) 3 412 435	(51) B29C 70/06
LT 17.05.2023	LU 03.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 17.01.2024	LU 26.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023				

LU 11.01.2024	LV 20.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 412 681	(51) C07K 14/005	SM 16.08.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 412 776	(51) C12Q 1/68
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 412 534	(51) B60W 50/14	(11) 3 412 705	(51) C08G 69/26	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	PT 12.08.2024	
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 412 780	(51) C21B 5/00
PT 26.08.2024		FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
(11) 3 412 609	(51) B65H 5/06	GR 28.12.2023	IE 16.12.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 27.09.2023	LU 16.12.2023		
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 412 794	(51) C23C 14/24
PT 19.08.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 412 613	(51) B66B 1/46	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 05.04.2023	GB 03.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 412 715	(51) C08K 3/08	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 05.04.2023	LU 03.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 412 619	(51) B66C 13/40	HR 24.05.2023	IE 27.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 24.05.2023	LU 27.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 412 810	(51) D02G 3/40
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 07.06.2023	LU 02.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 06.03.2024	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			(11) 3 412 824	(51) D06F 39/08
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 412 726	(51) C08L 51/04	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 412 623	(51) B08B 9/032	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 13.01.2024	GR 14.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 13.01.2024	LV 13.09.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LU 03.02.2024	LV 03.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 412 740	(51) C09J 7/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 03.01.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024		
		CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 412 863	(51) E21B 43/08
(11) 3 412 634	(51) C01G 53/00	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GB 19.01.2024	GR 13.10.2023	DE 01.08.2024	DK 29.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LU 19.01.2024	LV 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 23.08.2023	LU 03.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 21.01.2024	LV 29.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 12.07.2023		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			SM 29.11.2023	
		(11) 3 412 760	(51) C11D 3/20	(11) 3 412 867	(51) F01D 5/18
(11) 3 412 642	(51) C04B 35/638	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LT 30.08.2023	LU 02.02.2024	LU 26.01.2024	LV 16.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024				

(11) 3 412 896	(51) F02C 7/277	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 413 244	(51) G06N 10/20
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 03.05.2023	GB 22.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 22.12.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 413 265	(51) G06T 5/00
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 22.12.2023	LV 03.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 412 898	(51) F02D 41/00	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 413 266	(51) G06T 5/50
NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 412 908	(51) F03D 7/02	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024	(11) 3 413 041	(51) G01N 29/24	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 413 045	(51) G01N 33/48	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 413 267	(51) G06V 20/58
(11) 3 412 921	(51) F15B 13/043	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 413 086	(51) G01S 17/93	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 28.06.2023	IE 14.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 14.12.2023	LV 28.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 412 957	(51) F17D 3/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 413 091	(51) G01T 1/20	SM 28.06.2023	(11) 3 413 347
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(11) 3 413 347	(51) H01L 23/66
LU 24.02.2024	LV 18.10.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 412 973	(51) F24C 15/00	SM 10.01.2024	(11) 3 413 135	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 413 135	(51) G03G 15/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 413 388	(51) H01M 10/0562
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 413 154	(51) G05B 23/02	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 412 979	(51) F24F 1/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 31.05.2023	LU 03.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 27.03.2024	(11) 3 413 183	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(51) G06F 3/0484	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 20.09.2023	IE 30.10.2023	FI 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LT 20.09.2023	LU 30.10.2023	IS 06.07.2024	LV 06.03.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 413 391	(51) H01M 10/36
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.03.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 08.07.2024	(11) 3 413 229	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 20.09.2023	(51) F25B 47/02	(11) 3 413 229	(84) GR 04.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 412 992	(51) F25B 47/02	(84) BG 03.04.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 06.12.2023	LU 01.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 05.09.2024	(51) G01N 21/892	PT 05.08.2024	(11) 3 413 037	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 413 037	(51) G01N 21/892	(84) BG 03.04.2024	(84) RO 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023

PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 27.09.2023	LU 08.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 14.06.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(11) 3 413 807	(51) A61B 17/064	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 23.08.2023	LU 10.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 413 862	(51) A61J 1/10	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 16.08.2023	LU 08.02.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 23.08.2023	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 413 998	(51) B01D 61/02
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 18.10.2023	LU 09.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 413 808	(51) A61B 17/12	(11) 3 413 891	(51) C07D 405/12	(11) 3 414 000	(51) B01J 8/06
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 414 031	(51) B22C 9/10
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 03.01.2024	LU 09.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 26.07.2023	LU 10.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			LT 20.09.2023	LU 10.02.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023			LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		(11) 3 413 908	(51) C12N 15/113	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 19.09.2024		SM 20.09.2023	
(11) 3 413 820	(51) A61B 17/70	(11) 3 413 929	(51) A61L 2/18	(11) 3 414 039	(51) B23K 1/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
		LT 02.08.2023	LU 08.02.2024	LT 14.06.2023	LU 10.02.2024
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		(11) 3 413 945	(51) A61M 1/00	(11) 3 414 040	(51) B23K 101/18
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
		(11) 3 413 965	(51) A61N 1/05	LT 25.10.2023	LU 09.02.2024
		(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		SM 31.01.2024		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
		(11) 3 413 984	(51) A63B 71/06	(11) 3 414 042	(51) B23K 26/04
		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
		FR 31.01.2024	GR 01.09.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LU 10.02.2024	LV 05.07.2023
		LU 12.01.2024	LV 31.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
		(11) 3 413 993	(51) B01D 46/00		
		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		

SM 05.07.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 414 045	(51) B23P 6/04	(11) 3 414 113	(51) B60G 7/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 414 275	(51) C07D 401/14
(11) 3 414 049	(51) G05B 19/4065	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 414 123	(51) B60K 15/05	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GB 13.01.2024	GR 08.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LT 11.10.2023	LU 08.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 05.07.2023	LU 08.02.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 07.06.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SM 11.10.2023				SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 414 055	(51) B25C 1/04	(11) 3 414 139	(51) B60W 50/00	(11) 3 414 278	(51) C08G 77/06
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 05.09.2024	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 414 328	(51) C12N 9/24
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IE 16.12.2023	IS 27.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
LU 10.01.2024	LV 09.08.2023	LU 16.12.2023	LV 27.09.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SM 10.01.2024	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 27.12.2023	NO 27.09.2023	(11) 3 414 343	(51) C12Q 1/6886
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 09.08.2023				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 414 056	(51) B25G 1/08	(11) 3 414 172	(51) B65D 6/04	(11) 3 414 345	(51) C12Q 1/6869
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 414 173	(51) B65D 21/02	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 414 373	(51) C07K 14/435
LT 30.08.2023	LU 07.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 414 386	(51) D06F 33/47
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 30.08.2023		RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 414 087	(51) B32B 3/26	(11) 3 414 200	(51) B66B 7/12	LU 02.02.2024	LV 07.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 10.01.2024	LU 02.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 08.02.2024	LV 09.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 07.06.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 414 389	(51) D06M 23/14
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 414 257	(51) C07K 14/605	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 09.08.2023		FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 414 094	(51) B33Y 30/00	LU 06.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 06.06.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 07.09.2023	SM 06.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 09.10.2023	
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 07.06.2023	
(11) 3 414 107	(51) B43K 29/02	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 06.03.2024	
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 07.06.2023			
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023				
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 414 267	(51) C07K 16/28	(11) 3 414 392	(51) D21F 11/00
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 21.06.2023	LU 08.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LU 31.01.2024	LV 23.08.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LU 09.02.2024	LV 27.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023

IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LT 26.07.2023	LU 13.02.2024	LT 09.08.2023	LU 10.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SM 26.07.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 414 728	(51) G07C 5/00	(11) 3 414 896	(51) H04N 23/741	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 415 085	(51) G16H 40/63
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 414 740	(51) G02B 21/36	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 30.08.2023	LU 10.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 414 744	(51) G06T 13/20	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 20.03.2024	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 415 121	(51) A61F 2/86
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 414 941	(51) H04W 36/00	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 26.07.2023	LU 06.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IE 22.12.2023	IS 13.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	LT 13.09.2023	LU 22.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 25.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 414 806	(51) H01S 5/02	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 415 127	(51) A61F 13/00
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 414 950	(51) H04W 48/18	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LT 21.06.2023	LU 08.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 28.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 415 152	(51) A61K 31/695
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(11) 3 414 821	(51) H02M 3/335	LU 28.11.2023	LV 26.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 415 159	(51) A61K 39/00
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 414 847	(51) H04B 7/0452	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 415 045	(51) A47J 27/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 414 850	(51) H04B 7/185	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 13.12.2023	LU 08.02.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 26.07.2023	IE 19.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LT 26.07.2023	LU 19.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 01.11.2023	LU 13.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 415 167	(51) A61K 48/00
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 29.05.2024	
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 415 190	(51) A61M 16/06
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 01.11.2023		(11) 3 415 067	(51) A47L 11/16	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 414 890	(51) H04N 23/741	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 07.06.2023	IE 22.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 415 081	(51) A61B 5/291	LU 22.12.2023	LV 07.06.2023

MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 415 303	(51) B29D 30/06	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 415 747	(51) F02D 41/40
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SM 07.06.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 415 210	(51) A63F 13/87	IE 21.12.2023	IS 11.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LU 21.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 415 807	(51) F21K 9/232
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 29.01.2024	LV 09.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 415 390	(51) B60W 30/18	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	SM 28.02.2024	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	(11) 3 415 902	(51) G01N 27/82
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SM 09.08.2023		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		SM 27.03.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 415 223	(51) B01D 53/50	(11) 3 415 492	(51) C07C 45/32	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 415 556	(51) B32B 7/027	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 13.09.2023	IE 20.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 13.09.2023	LU 20.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 415 945	(51) G01S 13/58
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 415 577	(51) C09J 7/10	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 415 249	(51) B21K 1/46	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 415 967	(51) G02B 7/09
		SM 24.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 415 256	(51) B23C 5/10	(11) 3 415 583	(51) C09J 7/10	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 415 980	(51) G02C 7/02
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 415 616	(51) C12N 5/074	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 23.09.2024		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SM 03.01.2024				LT 12.07.2023	LU 09.02.2024
		(11) 3 415 637	(51) C12Q 1/6886	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 415 259	(51) B23K 3/00	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 416 093	(51) G06V 40/13
LT 26.07.2023	LU 08.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 24.01.2024	LV 03.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 415 645	(51) C14B 15/06	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 415 273	(51) B24B 13/005	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 03.01.2024	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 415 719	(51) F01D 5/18	(11) 3 416 094	(51) G06V 20/56
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024				
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024				
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					

GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 05.09.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 416 134	(51) G06V 20/58	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 416 439	(51) G01S 5/04
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GB 12.01.2024	GR 01.12.2023		SM 20.12.2023		
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 416 296	(51) H04B 1/00	(11) 3 416 445	(51) H04W 72/12
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LU 12.01.2024	LV 30.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023				
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 416 301	(51) H04B 7/06	(11) 3 416 449	(51) H04W 74/00
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 30.08.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 416 140	(51) G07C 9/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 416 461	(51) H05F 3/04
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 03.01.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			PT 16.09.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
		(11) 3 416 318	(51) H04J 99/00	(11) 3 416 475	(51) A01G 31/04
(11) 3 416 151	(51) G08G 1/01	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 19.07.2023	IE 01.12.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LU 16.02.2024	LV 01.11.2023
(11) 3 416 152	(51) G08G 1/0962	LT 19.07.2023	LU 01.12.2023	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 01.11.2023	
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		
(11) 3 416 192	(51) H01L 29/786	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 416 500	(51) A61K 31/07
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 416 326	(51) H04L 5/00	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 12.08.2024		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 10.01.2024	LU 15.02.2024
		NO 19.09.2024		LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
				PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 416 259	(51) H02J 3/36	(11) 3 416 336	(51) G06N 20/00	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 10.01.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 416 513	(51) A41G 5/00
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 416 576	(51) A61B 17/70
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 03.01.2024		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		(11) 3 416 387	(51) H04N 19/52	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 416 278	(51) H02M 7/483	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 19.07.2023	LU 15.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	HR 18.10.2023	IE 01.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
ES 15.11.2023	FR 31.01.2024	IS 18.02.2024	LU 01.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LU 31.01.2024	LV 15.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023		
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 18.10.2023			
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023				
RS 15.11.2023	SK 15.11.2023				
SM 15.11.2023					
		(11) 3 416 393	(51) H04N 21/2365	(11) 3 416 580	(51) A61B 18/20
(11) 3 416 287	(51) H03K 17/082	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 09.09.2024		LT 13.12.2023	LU 17.02.2024
				LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023

(11) 3 416 581	(51) A61B 34/10	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 416 720	(51) A61B 5/282	LT 12.07.2023	LU 23.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 416 729	(51) A61Q 15/00	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LU 16.02.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 416 867	(51) B61F 5/50
(11) 3 416 593	(51) A61F 2/28	LT 20.09.2023	LU 15.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GB 16.01.2024	GR 08.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 416 620	(51) A61K 47/32	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 20.09.2023	(11) 3 416 745	(51) B03D 1/14	(51) G01F 22/00
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 416 745	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 416 621	(51) A61K 9/00	(84) HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 28.06.2024	EE 23.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 416 782	(51) B25B 23/04	LT 23.08.2023	LU 17.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LU 17.02.2024	LV 20.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 08.11.2023	LU 16.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 416 907	(51) B65H 54/24
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 416 622	(51) A61K 9/127	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 03.08.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 416 784	(51) B25D 11/00	(51) C03B 5/237
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
FI 28.06.2023	HR 28.06.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 04.07.2024	IS 03.08.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LU 14.02.2024	LV 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 416 920	(51) C03B 5/237
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 06.02.2024	LV 04.10.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 416 927	(51) C22F 1/10
(11) 3 416 624	(51) A61K 9/14	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 416 847	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(51) F16D 55/38	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 03.01.2024	LU 17.02.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	EE 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
LU 21.02.2024	LV 19.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 02.08.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 416 939	(51) C07D 307/48
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 02.08.2023	NO 29.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SM 19.07.2023	(11) 3 416 659	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 416 956	(51) C07D 333/34
(84) BG 05.06.2024	(51) A61K 35/12	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	SM 02.08.2023	(11) 3 416 994	PT 12.08.2024	(51) C08G 18/66
(11) 3 416 714	(51) A61M 25/00	(11) 3 416 852	(51) F21S 45/70	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 416 862	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 416 862	(51) B60Q 1/50	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(11) 3 416 716	(51) A61M 25/00	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 25.10.2023	LU 15.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GB 23.12.2023	GR 13.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 12.07.2023	IE 23.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 417 043	(51) C11D 3/32	SM 25.10.2023	

(84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024	SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	SK 13.12.2023	SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	SK 17.05.2023
(11) 3 417 047	(51) C11D 13/00	(11) 3 417 094	(51) C25C 3/06	(11) 3 417 213	(51) F25B 5/04
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GB 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 31.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 3 417 049	(51) C12N 1/20	(11) 3 417 126	(51) E04H 9/02	(11) 3 417 219	(51) F25B 49/00
(84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 14.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 17.02.2024 MC 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 417 062	(51) C12N 15/11	(11) 3 417 135	(51) E05F 5/02	(11) 3 417 251	(51) G01F 23/62
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 01.02.2024 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 30.11.2023 IT 29.11.2023 LU 30.11.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 3 417 071	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 417 149	(51) E21C 35/18	(11) 3 417 273	(51) G01N 21/25
(84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IT 05.04.2023 LU 14.02.2024 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 23.01.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 417 073	(51) C12N 5/077	(11) 3 417 154	(51) F01D 17/16	(11) 3 417 298	(51) G01N 35/04
(84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 HR 20.09.2023 LU 15.02.2024 MC 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 09.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 16.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 417 084	(51) C23C 14/08	(11) 3 417 210	(51) F24H 1/12	(11) 3 417 304	(51) G01R 31/367
(84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 16.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 13.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 16.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 417 089	(51) C25D 1/16	(11) 3 417 212	(51) F25B 5/00	(11) 3 417 304	(51) G01R 31/367
(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 16.02.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 FR 31.01.2024 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GB 31.01.2024 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 31.01.2024 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 417 621	(51) H04N 19/60
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 17.02.2024	LV 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 10.01.2024		LT 06.09.2023	LU 15.02.2024
				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 417 315	(51) G01S 19/29	(11) 3 417 413	(51) G06Q 20/32	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 16.08.2023	LU 10.02.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 12.07.2023	LU 18.02.2024	(11) 3 417 672	(51) H05B 1/02
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 16.02.2024	LV 02.08.2023
(11) 3 417 322	(51) G02B 6/00	(11) 3 417 433	(51) G08B 17/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 02.08.2023	
LT 21.06.2023	LU 16.02.2024	LU 05.02.2024	LV 06.09.2023		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 417 673	(51) F01M 5/00
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 08.12.2023	RO 06.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 08.01.2024	SI 06.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 06.09.2023		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
				LU 13.02.2024	LV 09.08.2023
(11) 3 417 350	(51) G05D 1/02	(11) 3 417 437	(51) G08B 21/20	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 417 438	(51) G08G 1/095	SM 09.08.2023	
LU 15.02.2024	LV 09.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 417 697	(51) A01F 15/08
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 417 501	(51) H01M 4/36	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 09.08.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		IS 10.08.2024	PT 12.08.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 417 354	(51) G06F 1/30	(11) 3 417 555	(51) H04B 10/80		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 417 698	(51) A01F 15/08
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 19.09.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
LT 20.09.2023	LU 17.02.2024	LU 10.02.2024	LV 06.09.2023	(11) 3 417 751	(51) A47L 9/12
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
				PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
				RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 417 377	(51) G06F 12/02	(11) 3 417 586	(51) H04W 28/02	(11) 3 417 756	(51) A47L 11/293
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
		LT 13.09.2023	LU 17.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 417 394	(51) G06F 21/34				
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024				
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024				
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024				
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
(11) 3 417 403	(51) G06N 10/60				
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024				
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024				

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 418 000	(51) B24B 45/00
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
SM 20.12.2023		LT 17.05.2023	LU 15.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(11) 3 417 762	(51) A61B 1/04	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
GB 21.12.2023	GR 06.10.2023		SM 17.05.2023		
HR 05.07.2023	IE 21.12.2023	(11) 3 417 896	(51) A61M 5/20	(11) 3 418 009	(51) B25J 19/02
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 05.07.2023	LU 21.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 11.01.2024	LV 18.10.2023
		SM 24.01.2024		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 417 768	(51) A61B 5/00	(11) 3 417 902	(51) A61M 25/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 417 780	(51) A61B 5/16	(11) 3 417 934	(51) B01J 13/04	(11) 3 418 150	(51) B60W 30/09
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 418 185	(51) B64C 9/34
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 417 801	(51) A61B 17/072	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 417 816	(51) A61B 17/17			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 417 973	(51) B23K 9/032	SM 14.02.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 418 216	(51) B65D 90/02
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		NO 12.09.2024		DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
(11) 3 417 853	(51) A61K 31/11			GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 417 974	(51) B23K 9/04	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NO 05.09.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(11) 3 417 857	(51) A61K 31/4166	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 418 221	(51) B65G 1/04
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 20.03.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 417 989	(51) B23P 6/00	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
LT 19.07.2023	LU 17.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 418 236	(51) B66B 1/34
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 417 872	(51) C12N 9/62	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 27.12.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 417 995	(51) B23Q 39/04	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
LU 17.02.2024	LV 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 418 261	(51) C03C 17/34
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
(11) 3 417 893	(51) A61M 1/02	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 418 286	(51) H10K 50/11
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 21.02.2024		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 08.11.2023	LU 15.01.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
SM 27.12.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023
(11) 3 418 780	(51) G02B 1/00	(11) 3 418 944	(51) G06V 20/40	(11) 3 419 143	(51) H02J 50/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 11.10.2023	LU 17.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 418 782	(51) G02B 5/30	(11) 3 419 003	(51) G08G 1/16	(11) 3 419 200	(51) H04H 60/31
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) SM 24.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
GB 26.12.2023	GR 04.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
HR 03.05.2023	IE 26.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SM 20.03.2024			
LT 03.05.2023	LU 26.12.2023				
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 419 004	(51) G09B 23/18	(11) 3 419 203	(51) H04L 1/00
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 16.01.2024	LV 13.09.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
		SM 03.01.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 418 835	(51) G06Q 10/0631	(11) 3 419 013	(51) G09G 5/00	(11) 3 419 254	(51) H04L 67/12
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GB 10.01.2024	GR 04.08.2023				
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 419 034	(51) H01H 1/50	(11) 3 419 285	(51) H04N 9/31
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LU 10.01.2024	LV 03.05.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 03.05.2023		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 418 877	(51) G06F 3/06	(11) 3 419 075	(51) H01G 11/78	(11) 3 419 302	(51) H04Q 9/00
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
IE 08.11.2023	IS 05.08.2023	LT 13.09.2023	LU 15.02.2024	LT 15.11.2023	LU 16.02.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
LU 08.11.2023	LV 05.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 13.09.2023		SM 15.11.2023	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023				
(11) 3 418 885	(51) G06F 8/20	(11) 3 419 076	(51) H01M 10/04	(11) 3 419 323	(51) H04W 48/18
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
				LT 12.07.2023	LU 17.02.2024
(11) 3 418 886	(51) G06F 8/65	(11) 3 419 099	(51) C07C 43/14		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				

LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 419 491	(51) A47L 9/28	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 07.06.2023	LU 24.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 419 340	(51) H04W 48/14	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 14.06.2023	LU 17.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 419 412	(51) A01G 31/02	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 419 531	(51) A61B 17/221
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 419 494	(51) A47L 15/50	(11) 3 419 584	(51) A61K 6/54
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 419 417	(51) A01K 61/60	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 16.08.2023	IT 16.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LT 16.08.2023	LU 23.02.2024	LU 26.02.2024	LV 01.11.2023	LT 09.08.2023	LU 16.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NL 16.08.2023	PL 16.08.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 419 499	(51) A61B 3/00	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SM 16.08.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 419 450	(51) A41C 3/00	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 419 587	(51) A61K 8/04
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LU 22.02.2024	LV 16.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 20.09.2023	LU 21.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 419 456	(51) A42C 5/02	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 16.08.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 419 503	(51) A61B 5/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 20.09.2023	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 419 591	(51) A61K 8/895
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 419 514	(51) A61B 5/0215	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 21.02.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 3 419 463	(51) A43B 7/14	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 16.08.2023	LU 22.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 23.08.2023	LU 22.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LU 27.02.2024	LV 20.12.2023	SM 23.08.2023		(11) 3 419 594	(51) A61K 31/444
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 419 526	(51) A61B 10/02	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GB 02.12.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 419 486	(51) A47J 43/07	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 26.07.2023	IE 02.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 26.07.2023	LU 27.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 02.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LU 24.02.2024	LV 01.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 26.07.2023		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 419 528	(51) A61M 25/00	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 419 622	(51) A61K 31/451
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024

NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 420 222	(51) F03D 7/02
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 420 105	(51) C12Q 1/6886	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SM 15.11.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 419 993	(51) C07K 14/415	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 23.02.2024	LV 24.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 420 111	(51) C21D 8/00	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 06.09.2023	LU 24.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 420 117	(51) C23C 16/04	SM 24.05.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 420 229	(51) F03D 80/80
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FR 31.01.2024	GB 26.01.2024
SM 06.09.2023		(11) 3 420 127	(51) D06F 34/18	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 419 994	(51) C07K 14/435	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 24.05.2023	LU 26.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 420 019	(51) C08H 8/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
IS 08.09.2024		LT 06.12.2023	LU 23.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 420 025	(51) C08K 5/132	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 420 244	(51) F16F 9/34
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SM 06.12.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LT 21.06.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 420 143	(51) E02D 5/74	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 21.02.2024	LV 12.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 28.06.2023	LU 22.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 420 035	(51) C08L 83/04	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 12.07.2023	
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 420 281	(51) F24F 3/16
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SM 28.06.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 18.10.2023	LU 21.02.2024	(11) 3 420 171	(51) E05F 15/627	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 19.07.2023	LU 22.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 420 184	(51) E21B 44/00	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SM 18.10.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 420 076	(51) C12N 7/02	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 19.07.2023	
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 420 288	(51) F25B 25/02
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	LT 09.08.2023	LU 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 21.02.2024		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 420 101	(51) C12Q 1/6883	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 27.03.2024	
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 420 209	(51) F02C 9/26	(11) 3 420 304	(51) G01B 9/02004
LT 23.08.2023	LU 24.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 23.08.2023	LU 23.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LU 23.02.2024	LV 26.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 420 102	(51) C12Q 1/6881	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
				RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SI 26.07.2023	SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		PT 12.08.2024		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 420 339	(51) G01N 21/64	(11) 3 420 393	(51) G02B 21/36	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			(11) 3 420 542	(51) G07C 9/28
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 420 424	(51) G05B 19/418	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LT 21.06.2023	LU 16.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			(11) 3 420 543	(51) G07F 9/02
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 420 466	(51) G06N 5/00	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SM 21.06.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LT 20.12.2023	LU 23.02.2024
(11) 3 420 345	(51) G01N 21/71	LT 14.06.2023	LU 23.02.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GB 25.01.2024	GR 22.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 420 544	(51) G08B 13/196
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LU 25.01.2024	LV 21.06.2023			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 420 481	(51) G06F 30/00	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 07.02.2024	LU 27.02.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SM 21.06.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
		LU 24.02.2024	LV 07.06.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 420 347	(51) G01V 3/28	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 420 562	(51) G21K 1/02
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 420 501	(51) G06K 19/06	LU 23.02.2024	LV 10.01.2024
LU 15.02.2024	LV 27.12.2023	(84) EE 28.06.2023	(84) HR 28.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LU 23.02.2024	LV 28.06.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 10.01.2024	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		
SM 27.12.2023		SM 28.06.2023		(11) 3 420 566	(51) H01B 12/16
				(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(11) 3 420 348	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 420 514	(51) G06Q 20/06	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 22.02.2024	LV 02.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
LT 07.06.2023	LU 22.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 420 518	(51) G06Q 20/40	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 02.08.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 420 578	(51) H01L 21/28
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 420 352	(51) G01N 15/14	LT 23.08.2023	LU 16.02.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 24.01.2024	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 420 587	(51) H01L 23/427
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LT 09.08.2023	LU 24.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 420 539	(51) F41G 3/26	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 16.08.2023	LU 24.02.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		LU 16.02.2024	LV 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 420 356	(51) G01N 33/563	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024				
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			(11) 3 420 589	(51) H01L 21/48

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 09.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 420 598 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 21.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H10K 30/40 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 420 651 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GB 18.01.2024 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 03.01.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) H04B 10/2513 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 31.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 420 765 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 NO 30.04.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H04W 72/04 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 420 601 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G02B 27/01 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 24.02.2024 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 420 668 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 16.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 420 773 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04W 74/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 420 622 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H02H 9/00 (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 25.01.2024 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 420 730 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04N 21/4402 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 24.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 420 783 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) H05B 45/395 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 420 636 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) H03K 3/59 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 420 737 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) G06F 3/16 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 21.02.2024 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 420 860 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G01G 21/23 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 420 645 (84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GB 24.01.2024 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 24.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H04B 3/32 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 420 739 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 06.02.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04R 19/04 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 420 891 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 420 648 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023	(51) H04B 7/06 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 25.02.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023	(11) 3 420 748	(51) H04L 47/125	(11) 3 420 892 (84) GR 09.08.2024	(51) A61B 5/00 (84) IS 08.09.2024
				(11) 3 420 920 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61B 17/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
				(11) 3 420 988 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) A61B 17/34 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024
				(11) 3 421 042 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) A61K 33/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024

(11) 3 421 056	(51) A61L 2/28	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 421 292	(51) B60N 2/00	(11) 3 421 547	(51) B41J 2/01
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 04.11.2023	IS 11.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 24.02.2024	LV 20.12.2023
(11) 3 421 074	(51) A61M 37/00	LU 04.11.2023	LV 11.10.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			(11) 3 421 548	(51) B41J 2/01
SM 20.03.2024				(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		(11) 3 421 404	(51) B66B 3/00	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 421 174	(51) B24B 37/24	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 24.01.2024	LU 24.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LT 09.08.2023	LU 20.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 421 549	(51) C09B 67/22
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 421 445	(51) C07C 17/38	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 16.08.2023	LU 24.02.2024
(11) 3 421 217	(51) B29C 45/53	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 30.08.2023	LU 24.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LU 01.02.2024	LV 26.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 421 566	(51) C09J 7/26
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 421 493	(51) C07K 16/26	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 26.07.2023		(84) HR 17.01.2024	(84) IS 17.05.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LT 29.11.2023	LU 22.02.2024
(11) 3 421 227	(51) B29C 70/38			LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 421 502	(51) C08B 30/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 421 229	(51) B29D 99/00	SM 13.03.2024			
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 421 507	(51) C08F 4/659	(11) 3 421 588	(51) C12N 5/07
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
		LT 07.06.2023	LU 25.01.2024	(11) 3 421 611	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 421 235	(51) B32B 27/00	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(11) 3 421 290	(51) B60M 7/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 29.11.2023	LU 21.02.2024
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 421 530	(51) C08J 3/22	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
GB 06.11.2023	GR 16.05.2023			RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 15.02.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 421 541	(51) C08L 71/00	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 29.11.2023	
LT 15.02.2023	LU 06.11.2023			(11) 3 421 780	(51) F03D 1/06
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023				
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023				

(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 23.08.2023	
FI 29.03.2023	GB 07.12.2023	(11) 3 422 136	(51) G05F 1/618	(11) 3 422 391	(51) H01L 21/306
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IE 07.12.2023	IS 29.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LU 07.12.2023	LV 29.03.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 422 141	(51) G06F 1/16	(11) 3 422 468	(51) H01Q 1/12
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 29.03.2023		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 421 834	(51) F16D 66/02	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 17.01.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 422 222	(51) G16H 40/63	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 422 512	(51) H02H 1/00
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 422 227	(51) G06F 21/30	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(11) 3 421 949	(51) G01F 1/692	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			PT 07.06.2024	SE 07.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			SM 07.02.2024	
(11) 3 421 957	(51) G01L 1/20	(11) 3 422 291	(51) G06V 40/16	(11) 3 422 576	(51) H03K 17/687
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 422 020	(51) G01R 1/067	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 22.11.2023	LU 23.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 22.11.2023	MC 22.11.2023	SM 20.03.2024	
IS 22.09.2024	LT 22.11.2023	NO 22.11.2023	NO 22.02.2024		
NO 22.08.2024	PL 22.11.2023	RO 22.11.2023	PT 22.03.2024		
	RS 22.05.2024	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023		
	SM 22.05.2024	SM 22.11.2023	SK 22.11.2023		
(11) 3 422 061	(51) G02B 6/42	(11) 3 422 293	(51) G06T 7/246	(11) 3 422 612	(51) H04B 7/0452
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			LU 22.02.2024	LV 27.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
				NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 422 081	(51) B60K 37/06	(11) 3 422 320	(51) G08C 17/02	(11) 3 422 624	(51) H04L 5/00
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 26.09.2024		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023			IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
LT 28.06.2023	LU 22.02.2024			LT 12.07.2023	LU 24.02.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023			SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 422 107	(51) G03G 9/087	(11) 3 422 379	(51) H01H 9/56	(11) 3 422 698	(51) G06V 10/10
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 21.06.2023	LU 17.02.2024	IE 06.11.2023	IS 23.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LU 06.11.2023	LV 23.08.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		

SM 27.03.2024		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 3 422 976	(51) A61B 17/32
(11) 3 422 724	(51) H04N 19/597	LU 28.02.2024	LV 31.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 30.04.2024	PT 31.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 422 986	(51) A61B 34/30
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 31.01.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 422 732	(51) H04Q 11/00	(11) 3 422 888	(51) A43B 7/14	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 19.09.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 27.02.2024	LV 27.12.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
		LT 13.12.2023	LU 23.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 27.12.2023	
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 423 009	(51) A61F 2/958
		SM 13.12.2023		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		(11) 3 422 903	(51) F16B 12/12	(11) 3 423 030	(51) A61K 8/38
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023		
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 423 075	(51) A61K 38/08
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		LT 22.11.2023	LU 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 423 080	(51) A61K 38/17
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
		SM 22.11.2023		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		(11) 3 422 928	(51) A61B 5/021	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 423 114	(51) A61L 2/025
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 12.09.2024	
		LT 07.06.2023	LU 24.02.2024		
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 423 134	(51) A61M 15/00
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 30.08.2023	LU 28.02.2024
				LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		(11) 3 422 930	(51) A61B 5/022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		(11) 3 422 951	(51) G16H 10/60	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 423 158	(51) A61P 25/14
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
				EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
		(11) 3 422 955	(51) A61B 8/14	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 15.11.2023	LU 24.02.2024
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		LU 28.02.2024	LV 18.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 15.11.2023	
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023		
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 423 168	(51) B01D 35/16
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		(11) 3 422 964	(51) A61B 17/221	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LT 06.09.2023	LU 20.02.2024
		PT 16.09.2024			

LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 21.06.2023	LU 22.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 423 431	(51) C07C 271/34	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 423 222	(51) B23B 13/08	(84) CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 423 557	(51) C11D 1/12
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 29.11.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 28.02.2024	LV 07.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 29.11.2023		LT 01.11.2023	LU 31.01.2024
SM 07.06.2023		(11) 3 423 509	(51) C08G 63/90	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(11) 3 423 223	(51) B23B 13/12	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 28.02.2024	LV 30.08.2023	SM 01.11.2023	
LU 28.02.2024	LV 11.10.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 423 569	(51) C12N 5/077
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 02.01.2024	RS 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 423 510	(51) C08G 65/40	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 21.02.2024	LU 28.02.2024
(11) 3 423 241	(51) B25J 5/00	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 423 519	(51) C08K 3/00	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 423 577	(51) C12N 9/42
LU 28.02.2024	LV 21.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024
MC 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 13.09.2023	GB 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 423 598	(51) C12Q 1/6869
SM 21.06.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 423 263	(51) B29C 70/42	LU 31.01.2024	LV 13.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 423 600	(51) C14B 1/56
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 423 528	(51) C08L 71/12	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 423 265	(51) B29D 30/06	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LU 28.02.2024	LV 18.10.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	LT 05.07.2023	LU 29.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 423 659	(51) E06B 3/273
PT 14.06.2024	RS 03.04.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) BG 25.10.2023	(84) CZ 25.10.2023
SM 14.02.2024	SM 03.01.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 423 422	(51) C04B 35/111	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 423 533	(51) C09D 5/02	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
NO 05.09.2024		ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LU 24.02.2024	LV 25.10.2023
(11) 3 423 423	(51) C04B 35/16	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 17.01.2024		(11) 3 423 663	(51) E06B 5/16
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(11) 3 423 538	(51) C09J 5/02	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
LU 16.01.2024	LV 22.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 423 985	(51) G09C 1/00
LT 27.12.2023	LU 24.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 23.02.2024	LV 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 27.12.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(11) 3 423 700	(51) F02M 21/02	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 23.08.2023	LU 10.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 423 701	(51) F02M 55/02	(11) 3 423 887	(51) G02B 27/01	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 23.08.2023	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 423 994	(51) G06Q 10/00
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 12.07.2023	LU 28.02.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
SM 20.03.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(11) 3 423 805	(51) G01N 1/02	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IE 30.12.2023	IS 27.04.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 12.07.2023		LU 30.12.2023	LV 27.12.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 423 904	(51) G06F 3/04817	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 19.07.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 424 043	(51) G10K 15/02
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 423 812	(51) G01N 21/43	(11) 3 423 915	(51) G05F 1/46	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 24.01.2024	LU 28.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(11) 3 423 836	(51) G01N 33/68	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 28.06.2023	LU 13.02.2024	(11) 3 424 056	(51) H01F 1/44
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 26.07.2023	LU 28.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 424 067	(51) H01H 36/00
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 423 919	(51) H04N 21/431	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 423 858	(51) G01S 17/89	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 22.11.2023	LU 17.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 26.07.2023	LU 24.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LT 06.12.2023	LU 28.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 424 070	(51) H01L 21/314
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 423 922	(51) G06F 3/02	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 424 077	(51) H01L 21/78
SM 06.12.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 423 865	(51) G01S 17/10	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 424 086	(51) H02N 2/18
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 27.03.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 423 976	(51) G16H 50/20	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 423 878	(51) G02B 6/293	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 21.02.2024		LU 27.02.2024	LV 30.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023				

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 424 286	(51) A01C 7/06	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	PT 05.08.2024	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 424 551	(51) A61M 25/09
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 30.08.2023		GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 424 158	(51) H04B 10/116	HR 23.08.2023	IE 11.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 23.08.2023	LU 11.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
(11) 3 424 159	(51) H04B 10/2575	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 424 642	(51) B24D 3/32
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 424 346	(51) A23L 5/20	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LT 14.02.2024	LU 23.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 424 649	(51) B25J 5/02
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 10.04.2024	RS 10.04.2024
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 10.01.2024	
(11) 3 424 162	(51) G06K 19/073	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 424 665	(51) B29B 17/00
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 27.12.2023		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
				GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 424 175	(51) H04L 9/30	(11) 3 424 356	(51) A41D 19/04	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 28.02.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 424 359	(51) A43B 23/02	(11) 3 424 768	(51) B60L 7/18
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
SM 21.02.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 26.04.2023	GB 27.12.2023
				GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 424 214	(51) G06V 20/13	(11) 3 424 403	(51) A61B 1/04	IE 27.12.2023	IS 26.08.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 27.12.2023	LV 26.04.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 424 228	(51) H04R 3/04	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 424 410	(51) A61B 5/00	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 26.04.2023	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 424 774	(51) B60M 7/00
SM 27.03.2024				(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
				DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 424 257	(51) H04W 72/04	(11) 3 424 452	(51) A61B 17/80	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 23.05.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 13.07.2024	IE 06.11.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 13.03.2024	IT 22.02.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 13.06.2024	LU 06.11.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NL 13.03.2024	RS 13.06.2024	RS 13.06.2024	MC 22.02.2023
LT 29.11.2023	LU 24.02.2024	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 22.05.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SE 13.03.2024			PT 22.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				RS 22.02.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(11) 3 424 459	(51) A61B 34/30	(11) 3 424 777	(51) B60Q 1/00
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 424 258	(51) H04L 1/1822	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 16.01.2024	LV 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
(11) 3 424 281	(51) H05B 45/20	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024				
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 424 545	(51) A61M 60/135		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				

EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 425 686	(51) <i>H10K 85/20</i>	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LT 25.10.2023	LU 27.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 425 900	(51) <i>H01L 27/146</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 09.08.2023	IE 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 09.08.2023	LU 07.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 425 553	(51) <i>G06K 7/10</i>	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 30.08.2023	LU 14.02.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 425 698	(51) <i>H01M 10/24</i>	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 31.05.2023	LU 29.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 30.08.2023	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 425 902	(51) <i>H01L 27/146</i>
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 06.09.2023	LU 27.02.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 425 581	(51) <i>G06Q 30/06</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 25.10.2023	LU 27.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 425 713	(51) <i>H01M 8/04007</i>	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LT 07.06.2023	LU 17.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 25.10.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 425 923	(51) <i>H04R 1/10</i>
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 425 939	(51) <i>H04W 4/24</i>
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 425 644	(51) <i>H01F 1/34</i>	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 425 740	(51) <i>H01R 4/48</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 06.09.2023	LU 29.02.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LT 19.07.2023	LU 22.02.2024	(11) 3 425 781	(51) <i>H02K 49/10</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 19.09.2024		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 425 801	(51) <i>H03K 17/082</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 425 949	(51) <i>H04W 16/28</i>
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 425 658	(51) <i>H01L 21/304</i>	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 425 839	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 13.09.2023	LU 29.02.2024
(11) 3 425 675	(51) <i>H01L 29/66</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PT 02.09.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 425 849	(51) <i>G06F 9/448</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 19.09.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 425 684	(51) <i>H01L 33/38</i>	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 13.09.2023	
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 425 954	(51) <i>H04W 28/02</i>
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 22.11.2023	LU 21.02.2024	(11) 3 425 868	(51) <i>H04L 9/40</i>	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 426 025	(51) <i>A01K 63/06</i>
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LT 17.01.2024	LU 27.02.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
SM 22.11.2023				LV 31.01.2024	NL 31.01.2024

NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 426 357	(51) A62C 37/09
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 426 189	(51) A61F 2/04	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 426 045	(51) A01P 7/04	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 22.11.2023	FR 31.01.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
LT 23.08.2023	LU 22.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 22.11.2023	LU 31.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 426 241	(51) A61K 31/216	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 12.09.2024		SM 22.11.2023	
(11) 3 426 111	(51) A47J 31/44	(11) 3 426 246	(51) A61K 31/427	(11) 3 426 363	(51) A63C 5/08
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 426 113	(51) A47J 37/06	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 426 276	(51) A61K 47/14	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 09.08.2023	LU 15.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PT 12.08.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 426 117	(51) A47L 5/00	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 426 128	(51) A61B 1/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 426 364	(51) A63F 13/22
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 24.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 426 278	(51) A61K 38/00	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 14.02.2024	LU 21.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 426 398	(51) B01L 3/00
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 426 132	(51) A61B 5/00	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 03.01.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 426 284	(51) A61K 38/26	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PT 09.09.2024		(11) 3 426 422	(51) B21F 27/12
SM 10.01.2024		(11) 3 426 323	(51) A61M 5/14	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 426 135	(51) A61B 5/107	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 26.09.2024	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 426 324	(51) A61M 5/20	(11) 3 426 445	(51) B25J 9/16
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 426 483	(51) B32B 7/06
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 30.08.2023	LU 07.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 03.01.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 426 153	(51) A61B 5/145	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 426 485	(51) B32B 17/06
(84) BG 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 426 175	(51) A61B 18/14	(11) 3 426 330	(51) A61M 21/02	(11) 3 426 498	(51) B60B 1/04
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
NO 19.09.2024		(11) 3 426 347	(51) A61N 7/00	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 426 182	(51) A61K 35/32	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		

IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 426 851	(51) F02F 9/26	(11) 3 427 144	(51) G06F 3/147
LT 25.10.2023	LU 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 12.09.2024	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 427 163	(51) H04L 41/12
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 426 927	(51) F04D 13/10	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 25.10.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 426 586	(51) B66B 7/06	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SM 27.03.2024	
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 31.05.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 427 195	(51) G06N 3/08
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 426 946	(51) F16G 3/08	(11) 3 427 210	(51) H04W 12/08
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 06.12.2023		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(11) 3 426 781	(51) C12N 15/113	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			GB 10.01.2024	GR 10.11.2023
(11) 3 426 796	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 426 964	(51) B08B 17/00	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LU 10.01.2024	LV 09.08.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	PT 16.09.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 426 966	(51) F17C 1/06	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LU 30.01.2024	LV 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 09.08.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 10.01.2024	LU 31.01.2024	(11) 3 427 224	(51) G06T 3/00
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LV 10.01.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 426 806	(51) C21D 1/78	(11) 3 427 091	(51) G01V 3/30	(11) 3 427 235	(51) G07C 1/24
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
GR 16.08.2024	FR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 26.08.2024		SM 28.02.2024	
(11) 3 426 815	(51) C23C 4/06	(11) 3 427 093	(51) G02B 3/00	(11) 3 427 265	(51) G11C 11/22
(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 04.10.2023	LU 03.02.2024				
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 427 094	(51) G02B 3/00	(11) 3 427 271	(51) G21C 17/022
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 426 828	(51) B01D 39/16	(11) 3 427 133	(51) G06F 3/0354	LT 19.07.2023	LU 03.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LT 13.12.2023	LU 28.02.2024	SM 19.07.2023	
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023		
SM 28.02.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 427 275	(51) H01F 27/00
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 426 840	(51) D06M 15/643	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	SM 13.12.2023		(11) 3 427 280	(51) H01G 11/20
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024			(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 3 427 136	(51) G06F 3/041	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LU 28.02.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024

PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SM 03.01.2024					
(11) 3 427 298	(51) G02B 27/01	(11) 3 427 674	(51) A61B 17/00	(11) 3 427 999	(51) B60L 53/302
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 427 308	(51) H01L 33/56	(11) 3 427 719	(51) A61K 8/20	(11) 3 428 001	(51) B60L 53/12
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 427 381	(51) H03K 5/135	(11) 3 427 720	(51) A61K 8/06	(11) 3 428 019	(51) B60R 25/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 427 388	(51) H04B 1/10	(11) 3 427 736	(51) A61K 31/4706	(11) 3 428 030	(51) B60W 50/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 19.09.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
				PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
				RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
				SM 10.01.2024	
(11) 3 427 501	(51) H04W 4/02	(11) 3 427 800	(51) A62C 35/02	(11) 3 428 067	(51) B64D 15/16
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 19.09.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 427 516	(51) H04W 48/12	(11) 3 427 815	(51) B01D 63/10	(11) 3 428 112	(51) B66C 23/90
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 427 537	(51) H04L 67/104	(11) 3 427 884	(51) B23K 11/10	(11) 3 428 140	(51) C05F 5/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023				
LT 30.08.2023	LU 17.02.2024				
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023				
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023				
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023				
SM 30.08.2023					
(11) 3 427 552	(51) H10N 30/80	(11) 3 427 902	(51) B25H 3/00	(11) 3 428 163	(51) C07D 333/46
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 427 560	(51) A01B 59/042	(11) 3 427 934	(51) B29C 73/10	(11) 3 428 165	(51) C07D 471/04
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024			IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024			LT 22.11.2023	LU 28.02.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
				RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 427 592	(51) A21D 13/16	(11) 3 427 992	(51) B60K 25/08	(11) 3 428 183	(51) C07K 14/51
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024		

(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 13.03.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 428 401	(51) F01D 9/02	(11) 3 428 717	(51) G02F 1/1333
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 20.03.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 428 231	(51) C08L 67/00	(11) 3 428 419	(51) F01P 3/20	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 27.09.2023	LU 02.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 30.08.2023	IE 27.10.2023	(11) 3 428 450	(51) F04C 2/344	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IT 30.08.2023	LU 27.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 27.09.2023	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 428 732	(51) G03G 15/09
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LU 06.02.2024	LV 27.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 428 260	(51) C11D 3/33	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PS 30.04.2024	SE 31.01.2024
GR 14.06.2024	GR 14.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 31.01.2024	
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024				
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 428 479	(51) F16H 1/06	(11) 3 428 736	(51) G03G 21/16
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 428 275	(51) C12N 5/074	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 428 587	(51) G01G 19/387	SM 14.02.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 428 762	(51) G05D 1/00
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 26.09.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 24.01.2024				IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		(11) 3 428 589	(51) G01J 3/26	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 428 294	(51) C21D 8/12	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	SM 27.03.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 12.08.2024			
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
		(11) 3 428 591	(51) G01J 5/00	(11) 3 428 770	(51) G06F 1/16
(11) 3 428 312	(51) C23C 16/455	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GB 06.01.2024	GR 13.10.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			LU 06.01.2024	LV 12.07.2023
		(11) 3 428 615	(51) G01N 15/10	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 428 364	(51) E04C 5/20	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 428 383	(51) E21B 41/00	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 12.07.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 428 799	(51) G06F 11/07
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		SM 24.01.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 428 384	(51) E21B 41/00	(11) 3 428 643	(51) G01N 33/483	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 428 686	(51) G01S 17/42	SM 21.02.2024	
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 428 811	(51) G06F 8/65
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	FI 13.03.2024	HR 13.03.2024		
LU 18.01.2024	LV 14.06.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023				

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 26.07.2023			
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			(11) 3 429 408	(51) A43C 11/00
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 429 172	(51) H04L 65/403	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 03.01.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		GR 14.03.2024	IS 13.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 428 912	(51) G10D 13/06	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 21.02.2024	
NO 15.08.2024		SK 13.12.2023			
(11) 3 429 002	(51) H01M 4/88	(11) 3 429 189	(51) H04N 23/45	(11) 3 429 460	(51) A61B 5/00
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 26.09.2024		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		PT 19.08.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 429 073	(51) H02M 3/07	(11) 3 429 196	(51) H04N 23/80	(11) 3 429 497	(51) A61B 34/10
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 26.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 429 092	(51) H04B 7/04	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 429 501	(51) A61B 34/35
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 03.01.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023				
LT 06.12.2023	LU 27.02.2024				
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 3 429 289	(51) H04W 72/23	(11) 3 429 508	(51) A61F 2/24
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 05.08.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 06.12.2023					
(11) 3 429 099	(51) H04J 3/06	(11) 3 429 380	(51) A24D 3/06	(11) 3 429 530	(51) A61F 13/49
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 19.09.2024	
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 429 539	(51) A61H 31/00
GB 10.01.2024	GR 20.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 10.01.2024	LV 19.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 04.10.2023	LU 15.02.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 13.12.2023		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 429 387	(51) A43B 3/00	NL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SM 19.07.2023		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 04.10.2023	SK 04.10.2023
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 04.10.2023	
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 04.10.2023	
(11) 3 429 147	(51) H04L 25/03	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 429 567	(51) A61K 31/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 31.01.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 429 395	(51) A43B 13/20	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 24.01.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 429 599	(51) C12N 15/11
(11) 3 429 149	(51) H04L 27/26	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 429 402	(51) A43C 11/16	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LU 20.01.2024	LV 26.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 07.02.2024	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 429 618	(51) A61K 39/00

(84) SM 21.02.2024		(11) 3 429 949	(51) B65H 5/22	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 429 671	(51) A61M 21/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 12.09.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 430 294	(51) F16J 15/10
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 26.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023		
(11) 3 429 701	(51) C10L 5/36	LT 01.11.2023	LU 07.02.2024	(11) 3 430 354	(51) G01C 21/12
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 430 361	(51) G01F 1/44
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		SM 01.11.2023		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 429 708	(51) A63F 9/24	(11) 3 430 096	(51) C09D 11/00	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 24.01.2024	LU 27.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
LT 30.08.2023	LU 09.02.2024	LU 20.02.2024	LV 30.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 430 383	(51) G01N 21/64
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 26.09.2024	
SM 30.08.2023		SM 30.08.2023			
(11) 3 429 716	(51) B01D 3/14	(11) 3 430 161	(51) C12Q 1/37	(11) 3 430 389	(51) G01N 30/20
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 430 195	(51) D07B 1/14	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LU 30.01.2024	LV 25.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	(11) 3 430 419	(51) G01S 5/00
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 429 790	(51) B23D 57/00	(11) 3 430 226	(51) B32B 17/06	(11) 3 430 444	(51) G01V 3/30
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 18.10.2023	HR 18.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		LU 23.02.2024	LV 18.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 429 821	(51) B29C 65/64	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 07.02.2024	PL 07.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	PT 07.06.2024	SE 07.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 07.02.2024	
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 429 838	(51) B30B 15/02	(11) 3 430 234	(51) E21B 43/20	(11) 3 430 450	(51) G02B 6/38
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(11) 3 429 839	(51) B31B 70/00	LT 31.01.2024	PL 31.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	NL 31.01.2024	RS 30.04.2024	SM 13.03.2024	
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PT 31.05.2024	SM 31.01.2024		
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SE 31.01.2024		(11) 3 430 456	(51) G02B 6/44
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 430 254	(51) F02M 21/02	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 430 484	(51) G05B 19/4062
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 429 890	(51) B60Q 1/04	(11) 3 430 259	(51) F03D 13/25	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 429 891	(51) B60Q 1/08	SM 06.03.2024		SM 27.03.2024	
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024				
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024				
NO 19.09.2024					
		(11) 3 430 283	(51) F16F 15/173	(11) 3 430 496	(51) G06F 1/32
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024

(11) 3 431 689 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) E05F 15/614 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 431 807 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) F16F 1/20 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 432 042 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G02B 6/255 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 431 772 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(51) F04D 29/70 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 431 846 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) F16K 31/524 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 432 098 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 06.12.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) G05B 9/02 (84) BE 31.12.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.12.2023 GR 10.11.2023 IE 06.12.2023 IT 09.08.2023 LU 06.12.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 431 773 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) F04D 29/70 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 431 928 (84) BG 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(51) G01C 21/20 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 432 110 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G05D 1/06 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 431 774 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) F04D 29/70 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 431 939 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01R 29/24 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 432 115 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) G06F 1/16 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 431 775 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) F04D 29/70 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 431 942 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G01J 3/44 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 432 116 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) G06F 3/044 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 431 776 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) F04D 29/70 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 431 942 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G01N 33/53 (84) ES 06.03.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024	(11) 3 432 116 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G06F 3/044 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 431 775 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) F04D 29/70 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 432 031 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H01L 27/15 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 432 128 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G06F 3/041 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 16.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 431 777 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) F04D 29/70 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 432 034 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G01T 1/20 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 432 128 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G06F 3/041 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 16.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 431 778 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) F04D 29/70 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 432 040 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G02B 3/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 432 128 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G06F 3/041 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 16.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 431 778 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) F04D 29/70 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 432 041 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G02B 6/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 432 145 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024	(51) G06F 9/50 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024

RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 20.03.2024	LT 18.10.2023	LU 09.02.2024
SM 21.02.2024			LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 432 198	(51) G06V 10/764	(11) 3 432 392	(51) H01M 4/505	NL 18.10.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 18.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 29.03.2023	DK 31.12.2023	PT 19.02.2024
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 432 204	(51) G06F 1/16	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 18.10.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IE 30.12.2023	IS 29.07.2023	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 432 482
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LU 30.12.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NL 29.03.2023	PL 29.03.2023	(51) H04B 7/04
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 432 214	(51) G06V 10/82	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 29.03.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 29.03.2023		EE 29.03.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			ES 29.03.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 432 407	(51) H01M 10/42	GR 30.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 29.12.2023
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 29.03.2023
(11) 3 432 259	(51) G06V 20/58	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 29.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 29.03.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 29.06.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 31.07.2023
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 29.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SI 29.03.2023
IE 06.12.2023	IS 08.03.2024			SM 29.03.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 3 432 416	(51) H01Q 1/22	
LU 06.12.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 432 524
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(84) BG 01.05.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DE 01.08.2024	DK 01.11.2023	GR 02.08.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 01.09.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 01.08.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	
		LT 01.11.2023	LU 22.01.2024	(11) 3 432 548
(11) 3 432 260	(51) G06V 20/56	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BG 24.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 25.07.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 24.08.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 24.07.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	
HR 18.10.2023	IE 09.12.2023			(11) 3 432 559
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 432 463	(51) G05B 19/414	(84) GR 16.08.2024
LT 18.10.2023	LU 09.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 15.09.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 432 566
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) BG 08.05.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	GR 09.08.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 08.09.2024
SM 18.10.2023		IE 30.11.2023	IS 02.12.2023	NO 08.08.2024
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	
(11) 3 432 261	(51) G06V 10/44	LU 30.11.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 432 609
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 20.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 20.12.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 20.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 21.03.2024
HR 15.11.2023	IE 20.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 20.04.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SM 02.08.2023		LT 20.12.2023
LT 15.11.2023	LU 20.12.2023			NL 20.12.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 432 468	(51) H02P 29/032	PL 20.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 20.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 20.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 20.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 20.12.2023
SM 15.11.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	
		LT 06.12.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 432 675
(11) 3 432 294	(51) G08G 5/00	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) AT 13.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 14.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 13.04.2024
		SM 06.12.2023		LT 13.12.2023
				NL 13.12.2023
(11) 3 432 356	(51) H01L 27/12			PL 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 432 478	(51) H04B 1/59	RO 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 13.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 13.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 432 681
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024
				GR 30.08.2024
				IS 29.09.2024
				NO 29.08.2024
				(11) 3 432 685
				(51) H05B 6/06

(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 433 050	(51) B23K 33/00
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 432 858	(51) A61K 8/49	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 28.02.2024	LV 07.06.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SM 20.12.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 432 688	(51) H05B 33/02	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 432 939	(51) A61L 27/18	(11) 3 433 061	(51) B25J 9/16
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 432 949	(51) A61M 5/315	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 432 690	(51) H10K 50/844	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 433 084	(51) B29C 64/165
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 432 975	(51) A61N 1/37	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SM 27.03.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 432 699	(51) A01B 45/02	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 433 109	(51) B44C 5/04
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 14.02.2024		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 432 988	(51) A61P 17/02	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 433 188	(51) B65G 25/00
LU 10.02.2024	LV 01.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 433 218	(51) C04B 28/02
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 01.11.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 432 722	(51) A21D 6/00	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 433 293	(51) C08F 265/04
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 06.12.2023		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 432 989	(51) A61Q 5/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 432 738	(51) A24F 47/00	(84) ES 10.01.2024	(84) HR 10.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	PT 09.09.2024	
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 433 434	(51) F15B 21/08
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 10.01.2024		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 432 783	(51) A61B 5/00	(11) 3 432 999	(51) B01D 17/02	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 433 447	(51) E04F 15/10
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 433 003	(51) F15D 1/04	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 23.09.2024	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 433 484	(51) F02M 69/16
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SM 14.02.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 432 831	(51) A61F 2/24	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 03.01.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 433 034	(51) B08B 17/06	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 432 838	(51) A61B 17/64	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 21.02.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024				

(11) 3 433 500	(51) F16B 5/01	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 20.12.2023		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			NO 19.09.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 433 692	(51) G05D 15/01	(11) 3 433 785	(51) G06F 21/50
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.09.2023	LU 24.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 13.12.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.09.2023	
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 433 513	(51) F16H 48/38	(11) 3 433 694	(51) G05F 1/573	(11) 3 433 843	(51) G08G 1/01
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LT 23.08.2023	LU 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 10.05.2023	LU 03.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 03.01.2024		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		(11) 3 433 715	(51) G06F 3/06	(11) 3 433 880	(51) H01L 29/06
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		(11) 3 433 721	(51) G06F 3/16	(11) 3 433 894	(51) H01M 8/0265
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
				IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		(11) 3 433 732	(51) G06F 8/34	(11) 3 433 995	(51) H04L 9/40
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
		(11) 3 433 761	(51) G06F 16/332	(11) 3 434 017	(51) H04N 19/176
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
		LT 07.06.2023	LU 21.02.2024		
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PT 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
		(11) 3 433 769	(51) G06F 9/448	(11) 3 434 041	(51) H04W 52/02
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
				LT 11.10.2023	LU 24.02.2024
				LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
				NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		(11) 3 433 770	(51) G06T 17/00		

RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 434 440	(51) B29C 45/66	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 11.10.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 434 122	(51) A24F 40/05	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AL 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 434 470	(51) C09J 7/28	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(11) 3 434 729	(51) B32B 27/18
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GB 16.12.2023	GR 23.06.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 22.03.2023	IE 16.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LU 16.12.2023	LV 22.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 434 742	(51) C09D 11/106
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SM 20.12.2023		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SM 22.03.2023		(11) 3 434 521	(51) G08G 1/16	LT 25.10.2023	LU 22.02.2024
(11) 3 434 142	(51) A45D 34/04	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 434 560	(51) B62D 7/15	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 25.10.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 434 755	(51) C10M 141/12
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 17.01.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 434 239	(51) A61F 13/511	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 23.09.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 27.03.2024		(11) 3 434 771	(51) C12N 15/113
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 434 621	(51) B65G 1/137	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 434 251	(51) A61J 1/14	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 13.09.2023	IE 17.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 434 625	(51) B65G 1/137	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 13.09.2023	LU 17.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 16.08.2023	LU 27.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 13.09.2023	LU 21.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 434 817	(51) D02G 3/22
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 17.08.2024	
(11) 3 434 291	(51) A61L 27/20	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 434 891	(51) F02N 19/00
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 13.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 434 626	(51) B65G 1/137	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LU 27.01.2024	LV 29.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 434 627	(51) B65G 1/137	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 434 644	(51) C01B 32/168	(11) 3 434 910	(51) F15B 11/042
(11) 3 434 333	(51) A62B 9/04	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 434 707	(51) B01J 13/14	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 435 010	(51) F25D 19/00
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					

DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 10.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 435 658 (51) H01L 27/146
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	ES 03.01.2024 GR 04.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 03.01.2024 IS 03.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LT 03.01.2024 LU 27.02.2024
SM 17.01.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LV 03.01.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 435 045	(51) G01J 1/02	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 03.04.2024 PL 03.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 03.05.2024 RS 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 435 184	(51) G05B 23/02	SE 03.01.2024 SM 03.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 435 703 (51) H04L 5/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) CZ 07.06.2023 (84) DK 07.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 435 195	(51) G05G 5/06	EE 07.06.2023 ES 07.06.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	FI 07.06.2023 GR 08.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	HR 07.06.2023 IS 07.10.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 29.08.2024		IT 07.06.2023 LT 07.06.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 435 294	(51) G06N 3/0455	LU 28.02.2024 LV 07.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	MC 07.06.2023 NL 07.06.2023
SM 13.12.2023		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 07.09.2023 PL 07.06.2023
(11) 3 435 083	(51) G01N 33/566	(11) 3 435 373	(51) G10L 15/28	PT 09.10.2023 RO 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 07.06.2023 SE 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 07.06.2023 SK 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 07.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 435 706 (51) H04W 24/04
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023			(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
LT 24.05.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 435 380	(51) G16H 20/17	CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
(11) 3 435 105	(51) G01R 33/483	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 435 435	(51) H10K 85/60	RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 435 805 (51) A43B 13/14
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
(11) 3 435 107	(51) H03K 5/007	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 435 458	(51) H01M 4/86	EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SM 21.02.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 435 112	(51) G01S 13/933	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 435 806 (51) A43B 13/14
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 435 461	(51) H01M 8/04111	CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
LT 17.01.2024	LU 21.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 28.06.2023	IE 08.12.2023	LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LT 28.06.2023	LU 08.12.2023	PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
(11) 3 435 118	(51) G01S 17/42	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 435 822 (51) A47C 20/02
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 435 124	(51) G02B 5/20	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 435 850 (51) A43B 7/1455
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 435 508	(51) H02J 1/06	(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	NO 05.09.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 435 860 (51) A61B 5/246
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 10.01.2024	RS 10.04.2024	(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024
(11) 3 435 149	(51) G02F 1/1335			GR 04.04.2024 HR 03.01.2024

IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 03.01.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 435 892	(51) A61B 17/22	(11) 3 436 094	(51) A61L 27/54	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 436 321	(51) B60T 13/58
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(11) 3 435 906	(51) A61B 34/32	(11) 3 436 099	(51) A61L 31/08	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LU 09.02.2024	LV 06.09.2023
(11) 3 435 910	(51) A61M 25/01	(11) 3 436 111	(51) A61M 5/46	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 17.01.2024				SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 435 917	(51) A61F 2/07	(11) 3 436 112	(51) A61M 5/48	(11) 3 436 372	(51) E02D 29/12
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 435 925	(51) A61F 2/44	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 435 935	(51) A61F 7/02	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 436 409	(51) C01G 25/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 436 114	(51) A61M 11/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 02.09.2024		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 436 416	(51) C05G 3/90
(11) 3 435 961	(51) A61K 8/24	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LU 23.02.2024	LV 02.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 436 498	(51) C08G 18/66
SM 03.01.2024				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 435 962	(51) A61K 8/34	(11) 3 436 132	(51) A61B 17/00	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(11) 3 435 963	(51) A61K 8/34	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 436 518	(51) C08L 23/04
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 03.01.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		(11) 3 436 162	(51) A62B 18/02	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 435 964	(51) A61K 8/34	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		(11) 3 436 210	(51) B23B 7/12	SM 03.01.2024	
(11) 3 435 971	(51) A61K 9/00	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 436 527	(51) C08K 5/14
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
		(11) 3 436 247	(51) B33Y 40/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 436 009	(51) A61K 31/4427	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 06.12.2023	GR 07.12.2023
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IE 28.09.2023	IE 28.09.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
				LU 28.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 436 047	(51) A61K 38/06	(11) 3 436 283	(51) B41J 11/00	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		

IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
SM 20.03.2024				GB 02.12.2023	GR 01.12.2023
(11) 3 437 192	(51) H03K 3/356	(11) 3 437 600	(51) A61F 13/472	HR 30.08.2023	IE 02.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	LT 30.08.2023	LU 02.12.2023
NO 12.09.2024		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 437 259	(51) H04L 49/15	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 15.11.2023	LU 24.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
NO 19.09.2024		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 437 285	(51) H04L 27/26	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 30.08.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 437 785	(51) B23K 26/21
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 437 637	(51) A61K 31/519	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 25.10.2023	LU 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 437 848	(51) B30B 15/08
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 437 947	(51) B60W 30/09
SM 25.10.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 437 318	(51) H04N 19/129	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 437 669	(51) A61B 17/11	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 437 331	(51) H04R 25/00	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 437 949	(51) B60W 50/14
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 437 340	(51) H04W 4/00	(11) 3 437 678	(51) A61M 5/28	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 16.08.2023	LU 20.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 437 681	(51) A61M 5/315	(11) 3 437 953	(51) B61D 27/00
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SM 16.08.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 437 386	(51) H04W 56/00	(11) 3 437 729	(51) B01J 20/26	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 438 018	(51) B65D 83/08
(11) 3 437 443	(51) H05K 1/18	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 437 484	(51) A23L 2/52	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 21.06.2023	LU 22.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 13.12.2023		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 437 730	(51) B01J 20/26	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 437 546	(51) A61B 1/04	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 437 769	(51) B23B 5/28	(11) 3 438 034	(51) B66B 1/46
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 437 564	(51) A61B 8/12	NO 05.09.2024		EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
		(11) 3 437 770	(51) B23B 27/14	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
				IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	PL 06.12.2023

PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 438 039	(51) <i>B66F 9/075</i>	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 438 460	(51) <i>F04D 19/04</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 438 217	(51) <i>B41M 5/52</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 438 064	(51) <i>C03C 27/06</i>	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 438 234	(51) <i>C10M 171/02</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 20.03.2024	
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 3 438 472	(51) <i>F16B 5/02</i>
GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
LT 06.12.2023	IT 06.12.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 04.10.2023	IE 14.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 04.10.2023	LU 14.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 24.01.2024	
(11) 3 438 076	(51) <i>C06B 29/00</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 438 502	(51) <i>F16H 3/72</i>
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 04.10.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SM 13.03.2024				GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 438 079	(51) <i>C07C 5/09</i>	(11) 3 438 267	(51) <i>C12N 15/62</i>	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 24.02.2024	NL 24.05.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 24.05.2023	NO 24.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 438 275	(51) <i>C12Q 1/04</i>	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 24.05.2023	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 438 523	(51) <i>F21S 41/657</i>
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 438 330	(51) <i>C25D 5/34</i>	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 438 554	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) 3 438 137	(51) <i>C09J 115/00</i>	(11) 3 438 350	(51) <i>E02D 7/24</i>	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 438 665	(51) <i>G01N 33/58</i>
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 438 153	(51) <i>C08G 64/30</i>	(11) 3 438 399	(51) <i>E06B 3/677</i>	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 12.09.2024		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 438 162	(51) <i>C08J 3/075</i>	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 438 422	(51) <i>F01K 3/00</i>	(11) 3 438 671	(51) <i>G01N 35/04</i>
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 438 197	(51) <i>C08L 51/04</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 20.03.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 438 681	(51) <i>G01R 31/327</i>
(11) 3 438 212	(51) <i>C09D 11/38</i>	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 13.12.2023		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 438 448	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 3 438 682	(51) <i>G01R 31/389</i>
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GB 20.12.2023	GR 08.09.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 07.06.2023	IE 20.12.2023
LT 11.10.2023	LU 09.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023				

NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 438 814	(51) G06F 8/41	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 438 692	(51) G01S 7/4861	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 438 984	(51) G16B 45/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 438 815	(51) G06F 8/65	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 438 693	(51) G01S 13/34	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IE 05.12.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 439 023	(51) H01L 21/683
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LU 05.12.2023	LV 22.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 02.09.2024	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 439 024	(51) H01L 21/304
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 438 820	(51) G06F 9/48	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 438 705	(51) G01T 1/20	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 439 036	(51) H01L 27/12
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 439 039	(51) H01L 27/146
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 438 880	(51) G06V 40/13	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 438 715	(51) C03C 25/1065	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LT 02.08.2023	LU 28.02.2024
PT 26.08.2024		(11) 3 438 890	(51) G06N 3/084	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 438 723	(51) G02B 21/36	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 439 068	(51) H01M 50/213
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LU 24.01.2024	LV 06.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 438 948	(51) G06V 10/147	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 3 439 091	(51) H01M 8/0202
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 06.09.2023		GB 31.01.2024	GR 01.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 438 768	(51) G05B 13/02	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LU 31.01.2024	LV 30.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 20.03.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 439 112	(51) H01R 4/20
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 30.08.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 438 961	(51) G09G 3/34	(11) 3 439 167	(51) H02P 7/291
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 06.12.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 438 811	(51) G06F 3/12	(11) 3 438 978	(51) G10L 25/51	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 28.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 31.01.2024	LU 20.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 08.09.2023	PT 08.01.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024				

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 439 195	(51) H04B 7/06	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 05.09.2024	
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 439 441	(51) H05K 3/42	(11) 3 439 761	(51) B01D 15/22
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FR 30.11.2023	GR 27.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 26.04.2023	IE 29.11.2023	LV 28.02.2024	PL 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
LU 26.04.2023	LU 29.11.2023	PT 28.06.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 28.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 439 492	(51) A24F 40/40	(11) 3 439 771	(51) B01D 67/00
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 439 511	(51) A47J 31/14	(11) 3 439 822	(51) B23K 26/384
SM 26.04.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 439 209	(51) H04L 27/26	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 05.09.2024		NO 05.09.2024	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 439 537	(51) A61B 5/00	(11) 3 439 826	(51) B24B 33/02
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(11) 3 439 214	(51) H04L 1/00	NO 12.09.2024		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 439 544	(51) A61B 5/00	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 05.07.2023	LU 20.02.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 439 566	(51) A61B 17/88	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LU 08.01.2024	LV 08.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 439 571	(51) A61B 34/20	(11) 3 439 884	(51) B41F 31/00
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 439 928	(51) B60T 8/17
(11) 3 439 257	(51) H04L 27/26	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 10.01.2024		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 439 632	(51) A61K 9/00	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 12.07.2023	LU 14.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 439 640	(51) A61K 9/51	(11) 3 439 946	(51) B62M 9/08
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SM 12.07.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 439 999	(51) B66B 1/46
(11) 3 439 288	(51) G06N 3/045	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 440 027	(51) H01L 21/66
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 17.01.2024		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 439 407	(51) H04W 72/12	(11) 3 439 667	(51) A61K 31/665	NO 26.09.2024	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 440 051	(51) C07C 237/24
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 10.05.2023	LU 10.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 03.01.2024		SM 20.03.2024	
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 439 668	(51) A61K 31/7048	(11) 3 440 102	(51) C07K 14/47
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 439 697	(51) A61K 39/39	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 440 126	(51) C08J 5/18
(11) 3 439 440	(51) H05K 1/18			(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			NO 05.09.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024				
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				

LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 21.02.2024		SM 02.08.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 441 229	(51) B41J 11/00	(11) 3 441 356	(51) B67D 7/02	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 441 659	(51) F16L 41/00
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 06.03.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
HR 23.08.2023	IE 25.12.2023			DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 441 373	(51) C03C 17/00	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
LT 23.08.2023	LU 25.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 26.09.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 441 407	(51) C08F 210/06	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 06.12.2023	
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 441 239	(51) B60C 9/20	(11) 3 441 428	(51) C08L 79/08	(11) 3 441 671	(51) F23N 5/08
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 05.09.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 13.03.2024			
(11) 3 441 279	(51) B61L 23/04	(11) 3 441 436	(51) C09D 17/00	(11) 3 441 732	(51) G01J 3/12
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 26.04.2023	GB 13.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 05.09.2024	
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 441 734	(51) G01J 5/04
LT 26.04.2023	LU 13.01.2024	LT 20.09.2023	LU 06.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 20.09.2023		SM 13.03.2024	
(11) 3 441 292	(51) B62J 1/08	(11) 3 441 438	(51) C09J 11/06	(11) 3 441 754	(51) G01N 29/04
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SM 13.03.2024	
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024		
(11) 3 441 313	(51) B64F 5/40	(11) 3 441 588	(51) F02B 37/013	(11) 3 441 770	(51) G01N 35/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DE 02.07.2024	DK 15.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IE 13.12.2023	IS 15.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 27.03.2024	
LU 13.12.2023	LV 15.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 31.01.2024			
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023				
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 441 608	(51) F02N 11/04	(11) 3 441 802	(51) G02C 7/12
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PT 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 441 324	(51) B65D 83/68	(11) 3 441 611	(51) F03D 80/30	(11) 3 441 816	(51) G02F 1/13357
(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
FI 02.08.2023	GB 02.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 05.08.2024	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023				
IE 09.08.2023	IS 02.12.2023				
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023				
LU 09.08.2023	LV 02.08.2023				
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023				
		(11) 3 441 637	(51) F16D 55/36	(11) 3 441 817	(51) G02F 1/01
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024

CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 442 012	(51) <i>C09J 7/29</i>	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 09.09.2024		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			LU 28.12.2023	LV 30.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 442 015	(51) <i>H01L 21/683</i>	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SM 30.08.2023	
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 442 176	(51) <i>H04L 45/42</i>
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 441 818	(51) <i>G03F 7/038</i>			CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 442 023	(51) <i>H10K 59/38</i>	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 22.11.2023	LU 15.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 22.11.2023	
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 442 239	(51) <i>H04N 21/61</i>
(11) 3 441 822	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 442 049	(51) <i>H01M 50/103</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 02.08.2023	IE 04.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 06.03.2024	
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 02.08.2023	LU 04.12.2023		
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 442 302	(51) <i>H04W 74/08</i>
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
SM 20.12.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 22.05.2024	IS 21.06.2024
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LT 21.02.2024	LU 28.02.2024
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				SE 21.02.2024	
(11) 3 441 839	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 442 105	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 442 323	(51) <i>A01H 1/02</i>
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 442 342	(51) <i>A21C 11/10</i>
				(84) BG 13.03.2024	(84) EE 13.12.2023
(11) 3 441 878	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 442 127	(51) <i>H03M 13/00</i>	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LU 15.02.2024	MC 13.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 13.12.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 442 367	(51) <i>A41D 1/08</i>
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SM 24.01.2024		SM 21.02.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 441 897	(51) <i>G16H 50/70</i>	(11) 3 442 128	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 3 442 368	(51) <i>A41D 13/005</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 20.09.2023	IE 20.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 02.08.2023	LU 27.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 20.09.2023	LU 20.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 20.03.2024	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 442 408	(51) <i>A61B 5/333</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 02.08.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 20.09.2023				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 441 984	(51) <i>H01B 9/06</i>	(11) 3 442 164	(51) <i>H04L 41/0813</i>		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023		
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024				
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024				
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024				
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024				
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
SE 24.01.2024					

(11) 3 442 416 (84) AT 08.03.2023 CH 30.11.2023 DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LU 22.11.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) A61B 5/107 (84) BE 30.11.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 22.11.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 442 420 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G06F 18/2413 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 442 550 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) A61K 35/745 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 442 666 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A62B 18/02 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 442 432 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61B 34/30 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 442 551 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) A61K 35/76 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 442 559 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61K 38/10 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 442 436 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61B 17/04 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 442 561 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61K 48/00 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 442 678 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B01D 46/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 442 467 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A61F 2/07 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 442 564 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61K 38/54 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 442 747 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B24B 23/00 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 442 470 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A61F 2/36 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 442 583 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61K 31/465 (84) HR 10.04.2024	(11) 3 442 778 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B29C 65/08 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 442 518 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A61K 31/22 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 442 594 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) A61K 31/00 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 442 819 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F02M 25/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 442 527 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61K 31/706 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 442 628 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B05B 7/04 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 442 861 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B64C 13/12 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 442 537 (84) LT 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) A61K 31/538 (84) LV 10.01.2024	(11) 3 442 636 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G16H 20/70 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 442 920 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024	(51) C03C 23/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023
(11) 3 442 544 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61K 35/12 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 442 656 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 PT 15.04.2024 SK 13.12.2023	(51) A61P 7/04 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 442 920 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024	(51) C03C 23/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023
(11) 3 442 549	(51) A61K 35/745	(11) 3 442 658	(51) A61K 9/08		

- (11) **3 443 924** (51) **A61B 5/00** SM 28.02.2024
(84) AT 06.12.2023 (84) BE 31.12.2023
BG 06.03.2024 CZ 06.12.2023
DK 06.12.2023 EE 06.12.2023
ES 06.12.2023 GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 IE 12.12.2023
IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
LT 06.12.2023 LU 12.12.2023
LV 06.12.2023 MC 06.12.2023
NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
PL 06.12.2023 PT 08.04.2024
RO 06.12.2023 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023 SK 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 443 933** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023
EE 26.07.2023 (84) FI 26.07.2023
GR 27.10.2023 HR 26.07.2023
IS 26.11.2023 LT 26.07.2023
LU 16.02.2024 LV 26.07.2023
MC 26.07.2023 PL 26.07.2023
RO 26.07.2023 RS 26.07.2023
SI 26.07.2023 SK 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (11) **3 443 938** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
SE 24.01.2024
- (11) **3 443 975** (51) **A61K 36/899**
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 10.05.2023 DK 10.05.2023
EE 10.05.2023 ES 10.05.2023
FI 10.05.2023 GR 11.08.2023
HR 10.05.2023 IE 07.12.2023
IS 10.09.2023 IT 10.05.2023
LT 10.05.2023 LU 07.12.2023
LV 10.05.2023 MC 10.05.2023
NL 10.05.2023 NO 10.08.2023
PL 10.05.2023 PT 11.09.2023
RO 10.05.2023 RS 10.05.2023
SE 10.05.2023 SI 10.05.2023
SK 10.05.2023 SM 10.05.2023
- (11) **3 443 988** (51) **A61L 9/01**
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
- (11) **3 443 992** (51) **A61L 27/50**
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
- (11) **3 444 070** (51) **B24B 49/04**
(84) ES 10.01.2024 (84) GR 11.04.2024
HR 10.01.2024 IS 10.05.2024
NO 10.04.2024 RS 10.04.2024
SM 10.01.2024
- (11) **3 444 089** (51) **B29B 11/16**
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
FI 28.02.2024 GR 29.05.2024
HR 28.02.2024 IS 28.06.2024
LT 28.02.2024 LV 28.02.2024
NL 28.02.2024 NO 28.05.2024
PL 28.02.2024 PT 28.06.2024
RS 28.05.2024 SE 28.02.2024
- (11) **3 444 141** (51) **B60L 3/00**
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NO 13.03.2024 PL 13.12.2023
PT 15.04.2024 RO 13.12.2023
RS 13.12.2023 SE 13.12.2023
SK 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 444 165** (51) **B62B 7/00**
(84) AT 07.06.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 07.06.2023
DK 07.06.2023 EE 07.06.2023
ES 07.06.2023 FI 07.06.2023
GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
IE 28.11.2023 IS 07.10.2023
IT 07.06.2023 LT 07.06.2023
LU 28.11.2023 LV 07.06.2023
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023
PL 07.06.2023 PT 09.10.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SE 07.06.2023 SI 07.06.2023
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 444 251** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023
EE 07.06.2023 ES 07.06.2023
FI 07.06.2023 FR 31.12.2023
GB 11.12.2023 GR 08.09.2023
HR 07.06.2023 IE 11.12.2023
IS 07.10.2023 IT 07.06.2023
LT 07.06.2023 LU 11.12.2023
LV 07.06.2023 MC 07.06.2023
NL 07.06.2023 NO 07.09.2023
PL 07.06.2023 PT 09.10.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SE 07.06.2023 SI 07.06.2023
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 444 321** (51) **C10L 3/00**
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
- (11) **3 444 322** (51) **C10M 145/14**
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 444 336** (51) **C12N 9/02**
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
- (11) **3 444 413** (51) **E04F 15/02**
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
PT 16.09.2024
- (11) **3 444 432** (51) **E21B 43/26**
- (84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
PT 02.09.2024
- (11) **3 444 466** (51) **F02D 9/10**
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
- (11) **3 444 554** (51) **F28F 7/02**
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 444 576** (51) **G01H 1/00**
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NL 15.05.2024
NO 15.08.2024 PT 16.09.2024
- (11) **3 444 578** (51) **G01J 3/26**
(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 02.08.2023
ES 02.08.2023 GB 02.11.2023
GR 03.11.2023 HR 02.08.2023
IE 16.08.2023 IS 02.12.2023
MC 02.08.2023 NO 02.11.2023
PL 02.08.2023 RO 02.08.2023
RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
SM 02.08.2023
- (11) **3 444 634** (51) **G01S 17/10**
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 444 642** (51) **G02B 1/115**
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
NO 26.09.2024
- (11) **3 444 655** (51) **G02C 7/02**
(84) GR 07.06.2024 (84) HR 06.03.2024
IS 06.07.2024 NO 06.06.2024
RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
- (11) **3 444 667** (51) **G03B 21/04**
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
EE 06.12.2023 ES 06.12.2023
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
LT 06.12.2023 LV 06.12.2023
NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
PL 06.12.2023 PT 08.04.2024
RO 06.12.2023 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023 SK 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 444 680** (51) **G03G 21/16**
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
- (11) **3 444 743** (51) **G06K 19/06**
(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
NO 12.09.2024

(11) 3 444 776	(51) <i>G06T 5/00</i>	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 445 262	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 444 820	(51) <i>G10L 21/0316</i>	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 02.08.2023	LU 09.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 445 280	(51) <i>A61B 17/00</i>
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 445 146	(51) <i>A01C 5/06</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 07.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 444 825	(51) <i>G16H 40/20</i>	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 445 283
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) 3 444 830	(51) <i>H01H 33/48</i>	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	EE 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 445 212	(51) <i>A47J 31/00</i>	FI 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 444 857	(51) <i>H01L 33/48</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 445 222	(51) <i>A61B 1/05</i>	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 444 863	(51) <i>C09J 123/08</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 445 319	(51) <i>A61K 8/33</i>
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 444 881	(51) <i>H01M 4/62</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 20.03.2024	(11) 3 445 227	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(51) <i>A61B 5/00</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	GR 11.04.2024	ES 10.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GB 07.12.2023	GR 22.09.2023	IS 10.05.2024	HR 10.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
HR 21.06.2023	IE 07.12.2023	LV 10.01.2024	LT 10.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LT 21.06.2023	LU 07.12.2023	PT 10.05.2024	PL 10.01.2024	SM 20.12.2023	(11) 3 445 380
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 10.01.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(51) <i>A61K 35/742</i>
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 445 230	(51) <i>A61B 5/00</i>	IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 445 527	(51) <i>B23Q 7/14</i>
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 12.09.2024	(11) 3 445 535
SM 21.06.2023	(51) <i>H02K 15/03</i>	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(51) <i>B25J 9/12</i>
(11) 3 444 927	(84) FI 10.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) BG 10.04.2024	HR 10.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 445 536	(51) <i>B25J 9/16</i>
GR 11.07.2024	NL 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 10.08.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 445 239	(51) <i>A61B 5/055</i>	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 10.07.2024	(51) <i>H04B 7/185</i>	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 444 970	(84) FI 17.04.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	NO 12.09.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 17.04.2024	HR 17.04.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 3 445 586	(51) <i>B41F 9/10</i>
GR 18.07.2024	NL 17.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 17.07.2024	(51) <i>H04R 1/10</i>	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 445 847	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(11) 3 445 062	(84) BG 07.02.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) AT 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
DK 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 445 256	(51) <i>A61B 17/128</i>	NO 05.09.2024	(11) 3 445 849
FI 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 445 934	(51) <i>E05D 11/10</i>
HR 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LT 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
NL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024		
PL 07.02.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 445 258	(51) <i>A61B 17/16</i>		
RS 07.05.2024	(51) <i>H04W 28/02</i>	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
SM 07.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
(11) 3 445 081		NO 19.09.2024			
(84) AT 02.08.2023					

DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	SM 14.06.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 446 150	(51) G01S 15/89	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 445 952	(51) F01D 25/16	NO 05.09.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 446 156	(51) G01V 1/36	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 446 341	(51) H10N 35/00
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 446 425	(51) H04L 1/1607
(11) 3 445 965	(51) F16H 25/20	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 05.09.2024		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 445 989	(51) F16D 65/00	SM 20.12.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 446 170	(51) G02B 21/26	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 21.02.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 446 426	(51) H04L 1/1829
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 446 173	(51) G02B 27/01	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 446 053	(51) F25B 49/02	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 446 447	(51) H04L 47/22
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 446 059	(51) F28D 9/00	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 446 177	(51) C08G 18/50	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 446 078	(51) G01F 23/263	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 446 457	(51) H04L 9/40
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 446 118	(51) G01N 33/533	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 446 184	(51) G05B 19/418	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 24.01.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 446 122	(51) G01N 33/574	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 446 459	(51) H04N 21/262
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SM 27.03.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 446 126	(51) G01N 33/68	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 12.09.2024		(11) 3 446 242	(51) G06F 16/2452	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 446 129	(51) G01N 35/02	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 07.02.2024	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 446 258	(51) G06N 3/092	(11) 3 446 476	(51) H04N 25/711
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 14.02.2024	LU 17.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 446 132	(51) G01N 35/10	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 27.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
EE 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 446 317	(51) H01B 1/02	(11) 3 446 655	(51) A61F 2/01
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) IS 29.09.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 14.06.2023	LU 17.02.2024	NO 29.08.2024		CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 446 326	(51) H01J 49/04	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023

IE 14.11.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LU 14.11.2023	LV 07.06.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 14.02.2024	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 447 321	(51) F16C 33/78
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 07.06.2023		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 447 344	(51) F01D 25/04
(11) 3 446 757	(51) A62C 2/00	(11) 3 447 027	(51) C01B 32/194	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 447 406	(51) F25B 49/02
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 447 408	(51) F25D 17/06
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 06.12.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 446 818	(51) B23B 51/02	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 447 571	(51) G02F 1/1333
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 447 053	(51) C07D 491/04	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 15.11.2023	LU 02.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 09.08.2023	LU 13.02.2024	(11) 3 447 588	(51) G03H 1/22
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 15.11.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 446 837	(51) B25J 9/16	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 447 086	(51) C08L 9/00	(11) 3 447 627	(51) G06F 3/04886
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 07.06.2023	LU 07.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 447 115	(51) C12G 1/00	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 20.03.2024	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 447 631	(51) G06F 3/14
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 446 936	(51) B60T 8/172	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IE 29.12.2023	IS 05.11.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LT 19.07.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 447 189	(51) A61B 5/25	LU 29.12.2023	LV 05.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 447 664	(51) G06F 21/31
(11) 3 446 961	(51) B64C 1/14	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SM 28.02.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(11) 3 447 305	(51) F04D 29/42	(11) 3 447 719	(51) G16H 20/13
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LT 03.01.2024	LU 22.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 447 016	(51) B66B 1/30				

NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 24.11.2023	IS 27.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 19.07.2023		MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 447 825	(51) H01M 50/70	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SM 03.01.2024		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 447 729	(51) G06T 17/05	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 448 185	(51) A24F 40/30
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IE 22.12.2023	IS 14.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 14.06.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 448 186	(51) A24F 40/44
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 19.08.2024	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 448 201	(51) A46D 3/04
SM 13.12.2023		(11) 3 447 864	(51) H01S 5/022	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
(11) 3 447 761	(51) G10K 11/178	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 28.06.2023	LU 14.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 447 895	(51) H02M 3/335	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SM 21.02.2024		(11) 3 447 897	(51) H02M 1/12	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
(11) 3 447 792	(51) H01L 21/3213	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 448 209	(51) A47G 9/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 447 904	(51) H02P 6/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 447 807	(51) H01L 33/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 20.03.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 06.09.2023	LU 06.02.2024				
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 448 103	(51) H04L 5/00	(11) 3 448 253	(51) A61B 5/055
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 12.09.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 448 256	(51) A61B 5/097
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
		LT 26.07.2023	LU 02.02.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(11) 3 447 814	(51) H10K 50/11	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LU 16.01.2024	LV 20.09.2023
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 26.07.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 22.11.2023	LU 05.01.2024	(11) 3 448 107	(51) H04W 28/06	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 448 258	(51) A61B 5/145
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023			NO 26.09.2024	
SM 22.11.2023		(11) 3 448 108	(51) H04W 72/1268	(11) 3 448 266	(51) A61B 17/00
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 447 817	(51) H10K 50/828	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 12.09.2024	
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023			(11) 3 448 271	(51) A61B 17/122
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 448 131	(51) H05H 1/34	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LU 05.01.2024	LV 19.07.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 448 167	(51) B65B 23/06	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 03.01.2024	
		ES 27.09.2023	GB 27.12.2023		
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		

(11) 3 448 274	(51) A61B 17/17	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 448 560	(51) B01J 37/08	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(11) 3 448 311	(51) A61F 2/07	(11) 3 448 576	(51) B03B 5/32	(11) 3 449 061	(51) E02F 3/40
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 05.09.2024		HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 448 337	(51) A61F 9/007	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 26.08.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 448 588	(51) B06B 3/00	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 27.03.2024	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 448 661	(51) B29C 67/00	(11) 3 449 062	(51) H01Q 1/36
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SM 06.12.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 28.06.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 448 355	(51) A61K 8/49	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 448 732	(51) B61D 35/00	LT 28.06.2023	LU 20.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 448 378	(51) A61K 31/404	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 448 414	(51) A61K 38/17	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	(11) 3 449 076	(51) E05F 1/10
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 448 457	(51) A61M 5/14	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 448 471	(51) A61M 5/315	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	LU 24.02.2024	LV 30.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 448 515	(51) A61N 5/06	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 30.08.2023	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 448 471	(51) A61M 5/315	(11) 3 449 113	(51) F02M 35/02
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 448 515	(51) A61N 5/06	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 27.03.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 449 129	(51) F04C 2/16
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 3 448 524	(51) A61Q 5/06	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 449 151	(51) F16F 13/10
(11) 3 448 559	(51) B01J 37/08	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 448 949	(51) B32B 27/40	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LU 13.02.2024	LV 09.08.2023
		EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 09.08.2023	
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 449 179	(51) F21S 41/24
		SM 20.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		(11) 3 449 035	(51) C23C 22/12	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		FI 28.02.2024	GR 29.05.2024		

LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 449 800	(51) A61B 1/00
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SM 27.03.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 449 183	(51) F23C 99/00			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 449 520	(51) H01M 4/04	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 17.01.2024	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 449 843	(51) A61B 17/00
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023			SM 07.02.2024	
(11) 3 449 196	(51) B04B 3/04	(11) 3 449 532	(51) H01Q 21/00	(11) 3 449 844	(51) A61B 17/04
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 13.03.2024	
(11) 3 449 207	(51) G01B 11/02	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 449 904	(51) A61K 8/81
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 19.09.2024	
SM 06.03.2024					
(11) 3 449 236	(51) G01N 13/00	(11) 3 449 614	(51) H04L 67/50	(11) 3 449 912	(51) A61K 9/20
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 449 287	(51) G01T 1/29	(11) 3 449 631	(51) H04N 19/122	(84) LV 06.03.2024	(84) NL 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 12.09.2024			
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 449 635	(51) G06F 3/0481	(11) 3 449 919	(51) A61K 31/145
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 20.03.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 449 313	(51) G03F 7/20	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 449 971	(51) A61M 37/00
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SM 07.02.2024		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 449 648	(51) H04W 8/26	(11) 3 449 982	(51) A63B 22/02
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 449 344	(51) G06F 3/0481	(11) 3 449 704	(51) H05K 1/03	(11) 3 449 985	(51) A63F 13/426
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 449 712	(51) A01D 34/835	(11) 3 450 030	(51) B07C 5/36
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 21.02.2024		NO 05.09.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 449 374	(51) G06F 11/22	(11) 3 449 753	(51) A43D 25/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 449 427	(51) G06N 10/40	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	IE 16.11.2023	IS 21.10.2023	SM 13.12.2023	
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 450 037	(51) B08B 15/04
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LU 16.11.2023	LV 21.06.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) FI 07.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
IE 30.12.2023	IS 27.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 07.02.2024	RS 07.05.2024
LU 30.12.2023	LV 27.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SM 07.02.2024	
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
		SM 21.06.2023		(11) 3 450 042	(51) B21D 28/12

LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 451 982	(51) A61F 5/445	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 451 915	(51) A61B 5/367	PT 19.08.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 451 990	(51) A61F 13/49	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 452 402	(51) B66F 9/07
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 451 992	(51) A61F 13/511	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 452 407	(51) B82Y 15/00
(11) 3 451 924	(51) A61B 5/083	SM 27.03.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 452 034	(51) A61K 31/27	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 452 412	(51) C02F 1/469
(11) 3 451 936	(51) A61B 17/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 452 040	(51) A61K 31/4425	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	(11) 3 452 522	(51) C08F 120/32
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	NL 03.04.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
SM 06.03.2024		(11) 3 452 079	(51) A61K 38/28	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 3 451 939	(51) A61B 17/06	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 452 102	(51) A61K 48/00	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 12.09.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 452 132	(51) A61M 1/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 452 536	(51) C08J 9/00
SM 24.01.2024		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(11) 3 451 940	(51) A61B 17/12	SM 24.01.2024		ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 452 136	(51) A61M 1/16	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 452 697	(51) E21B 47/00
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 452 146	(51) A61M 5/20	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 451 958	(51) A61B 18/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 26.08.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 452 150	(51) A61M 15/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 452 720	(51) F03D 17/00
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 452 177	(51) A62B 1/10	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 452 298	(51) B41M 5/52	(11) 3 452 723	(51) F04B 1/14
(11) 3 451 975	(51) A61F 2/28	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 06.03.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 452 391	(51) B66C 17/06	(11) 3 452 736	(51) F16D 65/00
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023				
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 28.02.2024		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 452 954	(51) G06V 10/70	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IE 11.11.2023	IS 18.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		NO 05.09.2024		LU 11.11.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 452 765	(51) F25C 1/142	(11) 3 452 997	(51) G08B 13/24	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 453 308	(51) A61B 1/00
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SE 13.03.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
				GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 452 801	(51) G01N 15/02	(11) 3 453 006	(51) G08G 1/0967	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 26.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 452 829	(51) G01N 33/574	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 453 320	(51) A61B 5/02
LV 24.01.2024	RS 24.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 24.01.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 452 839	(51) G01R 19/165	(11) 3 453 048	(51) H01L 21/60	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 452 848	(51) G01S 17/02	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 13.12.2023	
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024		
				(11) 3 453 321	(51) A61B 5/021
(11) 3 452 891	(51) G06F 3/01	(11) 3 453 056	(51) B06B 1/06	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 453 330	(51) A61B 6/04
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 452 896	(51) G06F 7/58	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 24.01.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 452 904	(51) G06F 9/455	(11) 3 453 079	(51) H01R 13/58	SM 03.01.2024	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 453 338	(51) A61B 17/068
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 08.11.2023	LU 14.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		(11) 3 453 283	(51) A45D 8/36	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 452 945	(51) H04L 9/40	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SM 08.11.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 04.10.2023	IE 15.12.2023	(11) 3 453 355	(51) A61B 34/20
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 04.10.2023	LU 15.12.2023	NO 26.09.2024	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 453 360	(51) A61C 9/00
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		SM 04.10.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 452 949	(51) G06K 7/14	(11) 3 453 300	(51) A47L 9/28	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024				

IE 24.11.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LU 24.11.2023	LV 27.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 24.01.2024	
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 454 096	(51) G02B 3/08
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 30.01.2024	LV 30.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 453 390	(51) A61K 31/351	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) FI 14.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 30.08.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 453 795	(51) D06F 37/40	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 14.02.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 454 103	(51) G02B 27/09
(11) 3 453 422	(51) A61M 36/06	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 30.08.2023	LU 26.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 14.02.2024			
RO 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 453 871	(51) F03D 1/06	(11) 3 454 119	(51) G03F 1/22
SK 30.08.2023		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		NO 19.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 453 448	(51) C10G 11/18	(11) 3 453 895	(51) G01M 7/08	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 02.08.2023	FR 02.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 02.08.2023	IE 12.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 453 513	(51) B29C 48/285	LT 02.08.2023	LU 12.09.2023	(11) 3 454 120	(51) G03F 1/22
(84) CZ 30.08.2023	(84) GB 30.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IE 06.09.2023	IS 30.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 454 137	(51) G04D 1/00
SM 30.08.2023				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		(11) 3 453 971	(51) F23R 3/00	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 453 579	(51) B60R 25/021	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 454 138	(51) G04D 1/00
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 453 648	(51) B65G 15/14	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 454 023	(51) G01J 3/44	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 453 694	(51) C05F 11/08	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 21.02.2024	
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023				
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 454 042	(51) G01N 15/14	(11) 3 454 187	(51) G06F 3/042
FI 31.05.2023	GB 17.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
IE 17.11.2023	IS 30.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
LT 31.05.2023	LU 17.11.2023	PT 26.08.2024		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 454 050	(51) G01N 23/18	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PL 31.05.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
SM 31.05.2023		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 454 197	(51) G06F 3/0488
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 453 759	(51) C12N 15/09	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		

DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 454 577	(51) <i>H04S 7/00</i>	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 454 767	(51) <i>A61B 17/70</i>
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SM 24.01.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 454 202	(51) <i>G06F 3/14</i>	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 454 627	(51) <i>H05H 1/34</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 14.03.2024	IS 13.04.2024	SM 17.01.2024	
IE 29.12.2023	IS 28.10.2023	LT 13.12.2023	LU 20.02.2024	(11) 3 454 855	(51) <i>A61K 31/4425</i>
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LU 29.12.2023	LV 28.06.2023	NL 13.12.2023	PL 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 454 670	(51) <i>A23L 3/3517</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 454 250	(51) <i>G06V 10/44</i>	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 12.08.2024		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 454 673	(51) <i>A23L 33/00</i>	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SM 20.12.2023	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 454 895	(51) <i>A61K 39/12</i>
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 454 698	(51) <i>A47F 9/00</i>	(11) 3 454 899	(51) <i>A61K 39/395</i>
SM 03.01.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 3 454 302	(51) <i>G06T 13/40</i>	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 454 920	(51) <i>A61M 25/01</i>
NO 05.09.2024		(11) 3 454 724	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(11) 3 454 340	(51) <i>G16H 30/40</i>	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 454 946	(51) <i>A61Q 5/06</i>
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) HR 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 454 352	(51) <i>H01G 4/30</i>	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 455 033	(51) <i>B24D 3/28</i>
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 454 366	(51) <i>H01L 21/336</i>	SM 06.12.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 454 734	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 455 039	(51) <i>B26D 3/16</i>
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LT 13.03.2024	LV 13.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 455 125	(51) <i>B63B 27/34</i>
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 454 744	(51) <i>A61B 5/11</i>	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 15.09.2024	
(11) 3 454 496	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 455 177	(51) <i>C03B 19/10</i>
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 454 746	(51) <i>A61B 5/145</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 455 224	(51) <i>C07D 471/04</i>
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) SM 27.03.2024	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 455 268	(51) <i>C08G 18/12</i>
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 06.12.2023		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 454 518	(51) <i>H04Q 11/00</i>	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 07.02.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 454 762	(51) <i>A61B 17/00</i>		

NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 14.02.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 13.12.2023				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 455 275	(51) C08G 18/50	(11) 3 455 712	(51) G06F 3/048	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 21.02.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 24.01.2024			
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
(11) 3 455 299	(51) C09B 69/10	(11) 3 455 720	(51) G06F 3/16	(11) 3 455 934	(51) H02M 3/335
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 20.03.2024	
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			
(11) 3 455 316	(51) C09J 5/04	(11) 3 455 770	(51) G06F 21/50	(11) 3 455 962	(51) H04B 13/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			SM 06.03.2024	
(11) 3 455 375	(51) C12Q 1/686	(11) 3 455 796	(51) G06N 10/60	(11) 3 455 977	(51) H04L 5/00
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	PT 19.08.2024		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024			FR 26.04.2023	IE 02.12.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024			IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
SM 13.03.2024				LT 26.04.2023	LU 02.12.2023
				LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
				NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
				PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 455 404	(51) D21H 17/37	(11) 3 455 810	(51) G06Q 20/40	(11) 3 456 009	(51) H04L 25/02
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		SM 03.01.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 455 440	(51) E05D 5/14	(11) 3 455 856	(51) G11C 13/04	(11) 3 456 019	(51) H04L 27/34
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 455 528	(51) F16K 27/02	(11) 3 455 892	(51) H01M 4/38	(11) 3 456 038	(51) H04N 5/208
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 23.12.2023	IS 03.09.2023
SM 20.03.2024		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 23.12.2023	LV 03.05.2023
		SM 07.02.2024		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
				PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
				RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 455 536	(51) F16L 53/00	(11) 3 455 898	(51) H01M 10/058	(11) 3 456 121	(51) H04W 72/044
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NO 26.09.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024			LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SM 14.02.2024					
(11) 3 455 553	(51) H05B 47/185	(11) 3 455 905	(51) H01Q 1/38		
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 05.09.2024			
(11) 3 455 562	(51) F24S 20/66	(11) 3 455 908	(51) H01R 12/91		
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
		(11) 3 455 918	(51) H02J 7/00		

SM 10.01.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 456 132	(51) <i>H04W 24/02</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) HR 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	LT 24.01.2024	LU 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 456 972	(51) <i>H02P 1/02</i>
SM 21.02.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 456 178	(51) <i>A01G 2/30</i>	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 12.09.2024	
(84) HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 456 587	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 3 457 009	(51) <i>F16J 15/447</i>
(84) NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
SM 13.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 456 197	(51) <i>A01M 21/02</i>	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 456 662	(51) <i>B65G 1/04</i>	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(84) NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 456 207	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 3 456 663	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 457 013	(51) <i>F16L 13/14</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 456 255	(51) <i>A61B 5/0235</i>	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	HR 27.09.2023	IE 22.11.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LU 05.02.2024	LV 29.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	LT 27.09.2023	LU 22.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 456 682	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 457 029	(51) <i>F23R 3/00</i>
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 06.12.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 456 269	(51) <i>A61B 8/08</i>	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 13.09.2023	IE 15.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 13.09.2023	LU 15.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 456 276	(51) <i>A61B 17/80</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 06.12.2023	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 457 050	(51) <i>F25B 7/00</i>
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 13.09.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 456 737	(51) <i>C07K 16/24</i>	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024		
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 457 053	(51) <i>F25B 41/37</i>
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 27.12.2023		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 456 294	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 456 820	(51) <i>C12N 9/04</i>	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 19.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 05.09.2024				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 456 337	(51) <i>A61K 36/899</i>	(11) 3 456 861	(51) <i>C23C 22/00</i>	(11) 3 457 064	(51) <i>F27B 17/02</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 457 128	(51) <i>G01N 30/84</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 456 885	(51) <i>E02D 17/20</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 05.09.2024		(11) 3 457 131	(51) <i>G01N 33/49</i>
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
				DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 456 461	(51) <i>B23Q 1/00</i>	(11) 3 456 929	(51) <i>F01D 17/16</i>	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024				

LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 14.02.2024		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 457 175	(51) G01S 15/93	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 02.08.2023	
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 457 482	(51) H01M 10/052
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 457 365	(51) G07C 9/00	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SM 06.03.2024		(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 457 192	(51) G02B 21/36	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 06.09.2023	IE 11.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 06.09.2023	LU 11.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 457 602	(51) H04L 1/00
SM 17.01.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 457 226	(51) G05B 13/04	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024		SM 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 457 407	(51) G16H 40/63	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 457 622	(51) G07C 13/00
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 20.09.2023	LU 17.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 17.01.2024		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 457 260	(51) G06F 1/16	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 457 623	(51) G07C 13/00
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(11) 3 457 413	(51) G16H 50/50	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LU 11.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 457 435	(51) H01L 27/02	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 457 655	(51) H04L 9/40
SM 03.01.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 457 326	(51) G06K 9/62	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IE 19.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 457 437	(51) H10K 59/131	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
FI 12.04.2023	GB 23.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 12.04.2023	IE 23.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SM 06.09.2023	
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 457 692	(51) H04N 19/124
LU 23.11.2023	LV 12.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SM 12.04.2023		SM 20.12.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 457 336	(51) G08G 1/01	(11) 3 457 450	(51) H10K 85/60	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 457 729	(51) H04W 8/22
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 12.09.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 457 480	(51) H01M 8/18	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SM 20.03.2024		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 457 348	(51) H04L 47/70	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 457 362	(51) G06T 17/00	IE 05.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 457 802	(51) H04W 74/08
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LU 05.08.2023	LV 02.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		

(11) 3 457 825	(51) E05B 47/00	(11) 3 458 121	(51) A61L 29/04	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GB 12.01.2024	GR 05.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 03.01.2024	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024		
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 458 667	(51) E05F 3/22
PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SM 04.10.2023		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 457 840	(51) C12N 9/64	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 06.12.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		(11) 3 458 191	(51) B01J 29/06	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(11) 3 457 841	(51) A01K 67/033	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 20.12.2023	
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
(11) 3 457 951	(51) A61B 17/02	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 458 678	(51) E21B 47/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
		(11) 3 458 196	(51) B04B 1/08	SM 28.02.2024	
(11) 3 457 973	(51) A61B 18/14	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 458 718	(51) F04C 27/02
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 458 013	(51) A61J 1/03			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 458 197	(51) B04C 3/06	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024		
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 458 731	(51) F16B 37/04
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
		RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 458 060	(51) A61K 31/475			PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 458 237	(51) B25J 15/08	SM 17.01.2024	
NO 26.09.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 458 775	(51) F23D 14/02
(11) 3 458 074	(51) A61K 9/51	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 458 078	(51) A61K 35/747	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			SM 06.03.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 458 422	(51) C03C 4/00		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 458 777	(51) F24C 15/02
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 458 105	(51) A61K 48/00	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 458 822	(51) G01M 3/04
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 24.01.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			SM 21.02.2024	
SM 17.01.2024		(11) 3 458 435	(51) C05D 9/02		
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 458 831	(51) G01N 15/02
(11) 3 458 107	(51) A61K 38/17	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 458 465	(51) C12Q 1/6869	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PT 09.09.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 13.03.2024					
		(11) 3 458 506	(51) C08J 5/18	(11) 3 458 857	(51) G01N 33/52
(11) 3 458 116	(51) A61L 27/04	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 458 522	(51) C09B 21/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	SM 27.03.2024	
SM 13.03.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		

(11) 3 458 918 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G05B 11/01 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 459 147 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01S 5/0687 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 19.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 458 937 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 459 161 (84) CH 30.11.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 08.11.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H02K 15/12 (84) CZ 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 459 325 (84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(51) H05K 1/18 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 458 943 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G06F 3/01 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 459 164 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H02J 3/18 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 459 347 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 GR 07.12.2023 IE 24.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A01F 29/00 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 458 981 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(51) G01W 1/10 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 459 176 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H03K 3/037 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 459 349 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) A01K 5/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 459 007 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(51) G06Q 50/22 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 459 179 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H03M 13/13 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 459 434 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61B 3/10 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 459 017 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RO 01.11.2023 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G06N 3/045 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LU 30.12.2023 MC 01.11.2023 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(11) 3 459 188 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04W 16/28 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 459 439 (84) AT 23.08.2023 CH 30.09.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 23.10.2023 GR 24.11.2023 IE 22.09.2023 IT 23.08.2023 LU 22.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61B 5/00 (84) BE 30.09.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 459 021 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G06N 3/0464 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 459 253 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) H04N 5/262 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 459 475 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024	(51) A61B 17/34 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 459 129 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LU 16.11.2023 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) H01M 10/0585 (84) BE 30.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 16.11.2023 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 459 268 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04R 25/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 459 484 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024	(51) A61B 18/14 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023
(11) 3 459 301 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H04W 64/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 459 308 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.01.2024		

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 459 704	(51) B29C 35/08	SM 06.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 459 877
(11) 3 459 487	(51) A61B 18/18	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(51) B65D 90/00
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 26.09.2024		(84) BG 15.05.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 459 706	(51) B29C 45/16	(84) HR 15.05.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	NL 15.05.2024
FI 28.06.2023	GB 10.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PT 16.09.2024
GR 29.09.2023	IS 28.10.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 459 890
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	(51) B66B 5/00
LU 10.01.2024	LV 28.06.2023	HR 30.08.2023	IE 25.09.2023	(84) BG 03.04.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 04.07.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 25.09.2023	LV 30.08.2023	IS 03.08.2024
RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 03.07.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 459 900
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(51) B66C 23/80
(11) 3 459 502	(51) A61F 2/44	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 26.06.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 27.09.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 30.08.2023		NO 26.09.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			(11) 3 459 980
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 459 733	(51) B32B 18/00	(84) BG 19.06.2024
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 20.09.2024
(11) 3 459 512	(51) A61F 13/49	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 19.09.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 460 010
CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(51) C09D 5/02
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023			(84) BG 07.02.2024
GB 04.01.2024	GR 13.07.2023	(11) 3 459 743	(51) B41J 2/195	ES 07.02.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 08.05.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 07.06.2024
LU 04.01.2024	LV 12.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 07.02.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 07.05.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			PT 07.06.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 459 836	(51) B62M 9/10	SE 07.02.2024
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 460 038
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	(51) C12M 1/00
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) GR 11.07.2024
(11) 3 459 525	(51) A61K 9/127	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 10.08.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 460 042
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 16.08.2023	IE 17.09.2023	(51) C12N 1/00
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 21.02.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LU 17.09.2023	LV 16.08.2023	FI 21.02.2024
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 21.02.2024
(11) 3 459 562	(51) A61K 39/04	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 21.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 21.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 21.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 21.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 16.08.2023		(11) 3 460 044
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			(51) C12N 1/13
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 459 837	(51) B63B 1/12	(84) AT 24.01.2024
SM 20.03.2024		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	BG 24.01.2024
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 459 568	(51) A61L 2/10	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 24.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 03.01.2024		LV 24.01.2024
NO 19.09.2024				NO 24.04.2024
		(11) 3 459 849	(51) B64C 37/02	PT 24.05.2024
(11) 3 459 578	(51) A61M 15/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 24.01.2024
(84) CZ 25.06.2024	(84) GB 24.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 460 058
IE 25.06.2024	MC 03.03.2021	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(51) C12P 19/34
PT 04.07.2024	SI 26.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024
SK 25.06.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 06.03.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 459 618	(51) B01D 63/08	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 06.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			NO 06.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 459 866	(51) B65B 25/06	RS 06.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 06.03.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 460 063
(11) 3 459 669	(51) B23K 9/10	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(51) C12N 15/85
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 14.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 13.07.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			LV 13.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 459 869	(51) B65B 61/18	PT 15.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SE 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 460 064
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(51) C12N 15/87
				(84) AT 07.02.2024
				BG 07.02.2024
				DK 07.02.2024

FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 460 562	(51) G02C 11/00
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 07.02.2024				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 460 170	(51) E21B 17/05	(11) 3 460 406	(51) G01C 21/00	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 13.12.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
(11) 3 460 233	(51) F03D 80/70	(11) 3 460 455	(51) G06V 10/141	(11) 3 460 566	(51) G02F 1/29
(84) CZ 05.07.2023	(84) GB 25.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 21.02.2024	HR 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IE 25.12.2023	IS 05.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
PL 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
(11) 3 460 265	(51) F16B 37/04	(11) 3 460 460	(51) G01N 27/06	(11) 3 460 647	(51) G06F 3/04886
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			SM 14.02.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 460 333	(51) F23R 3/12	(11) 3 460 518	(51) G01S 17/42	(11) 3 460 721	(51) G06K 19/077
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024				
SM 07.02.2024					
(11) 3 460 344	(51) F24F 1/16	(11) 3 460 524	(51) G01S 17/933	(11) 3 460 726	(51) G06N 3/0495
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 3 460 347	(51) G05B 19/042	(11) 3 460 535	(51) G02B 1/00	(11) 3 460 732	(51) G06Q 10/063
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IE 19.10.2023	IS 06.01.2024
				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
				LU 19.10.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 460 371	(51) C22B 5/10	(11) 3 460 542	(51) G02B 6/028	(11) 3 460 747	(51) G06T 5/00
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
SM 06.03.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 06.09.2023	IE 25.09.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SM 03.01.2024		LT 06.09.2023	LU 25.09.2023
				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 460 390	(51) G01B 21/04	(11) 3 460 553	(51) G01S 7/481	(11) 3 460 770	(51) G08B 3/10
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024		
LT 26.07.2023	LU 09.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024		
		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024		
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024		

GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 461 112	(51) H04M 1/72403
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 460 778	(51) G08G 1/0967	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 20.03.2024		FI 31.05.2023	FR 31.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 460 890	(51) H01M 4/90	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IE 25.12.2023	IS 30.09.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 460 802	(51) G16H 20/30	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 25.12.2023	LV 31.05.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 460 898	(51) B32B 37/00	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NO 19.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 460 812	(51) H01F 17/00	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 31.05.2023	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IE 09.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 461 116	(51) H04N 1/405
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 09.11.2023	LV 26.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 461 118	(51) H04N 23/60
SM 03.01.2024		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 460 833	(51) H01L 21/67	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 460 998	(51) H02S 40/32	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GB 14.01.2024	GR 24.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IE 20.12.2023	IS 06.04.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LU 20.12.2023	LV 06.12.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 17.01.2024	
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 23.08.2023		(11) 3 461 119	(51) H04N 23/68
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 461 039	(51) H04B 7/0452	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 06.12.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 460 846	(51) H01L 27/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 461 122	(51) H04N 25/79
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 15.11.2023	LU 27.02.2024
LU 09.01.2024	LV 10.05.2023	SM 13.12.2023		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 461 052	(51) H04L 5/00	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 15.11.2023	
SM 10.05.2023		(11) 3 461 086	(51) H04L 47/62	(11) 3 461 124	(51) H04N 7/14
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 460 870	(51) H01M 50/112	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 461 127	(51) H04N 7/18
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 06.12.2023	LU 13.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 06.12.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 461 105	(51) G01S 5/02	(11) 3 461 195	(51) H04L 5/00
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 460 876	(51) H01M 4/485	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023

LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 13.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 461 679 (51) B60L 53/14
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 01.11.2023 (84) BE 31.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	BG 01.02.2024 CZ 01.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 01.11.2023 EE 01.11.2023
SM 06.12.2023		SM 10.01.2024		ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
(11) 3 461 211 (51) H04W 72/25	(11) 3 461 440 (51) A61B 17/34	(11) 3 461 446 (51) A61B 18/14	(11) 3 461 695 (51) B60R 21/20	(11) 3 461 738 (51) B64C 9/16
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024	(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024	(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023	IS 20.07.2024 NO 20.06.2024	GR 04.04.2024 HR 03.01.2024	CZ 18.10.2023 DK 18.10.2023	GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
EE 20.12.2023 ES 20.12.2023	RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	EE 18.10.2023 ES 18.10.2023	IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024	(11) 3 461 490 (51) A61K 38/08	PL 20.12.2023 NL 20.12.2023	GR 19.01.2024 HR 18.10.2023	LV 27.03.2024 NL 27.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024	(84) ES 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024	LT 20.12.2023 LT 20.12.2023	IS 18.02.2024 IT 18.10.2023	NO 27.06.2024 RS 27.03.2024
IT 20.12.2023 LV 20.12.2023	HR 13.03.2024 NO 13.06.2024	NO 20.03.2024 NO 20.03.2024	LT 18.10.2023 LV 18.10.2023	SM 27.03.2024
LV 20.12.2023 NL 20.12.2023	SM 13.03.2024 SM 13.03.2024	PT 22.04.2024 RO 20.12.2023	LV 18.10.2023 NL 18.10.2023	(11) 3 461 750 (51) B65B 31/04
NO 20.03.2024 PL 20.12.2023	(11) 3 461 516 (51) A61M 5/142	RS 20.12.2023 SE 20.12.2023	NO 18.01.2024 NO 18.01.2024	(84) GR 07.06.2024 (84) HR 06.03.2024
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	SM 20.12.2023 SM 20.12.2023	PT 19.02.2024 RS 18.10.2023	IS 06.07.2024 NO 06.06.2024
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023	GR 25.07.2024 HR 24.04.2024	(11) 3 461 216 (51) H04W 28/08	RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
SK 20.12.2023 SM 20.12.2023	IS 24.08.2024 NL 24.04.2024	(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024		(11) 3 461 778 (51) B66B 5/00
	NO 24.07.2024 PT 26.08.2024	CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
		EE 13.12.2023 ES 13.12.2023		GR 25.07.2024 HR 24.04.2024
		GR 14.03.2024 HR 13.12.2023		IS 24.08.2024 NL 24.04.2024
		IT 13.12.2023 LV 13.12.2023		NO 24.07.2024 PT 26.08.2024
		LT 13.12.2023 PL 13.12.2023		(11) 3 461 865 (51) C09D 11/54
		NO 13.03.2024 NO 13.03.2024		(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
		PT 15.04.2024 RS 13.12.2023		DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
		SK 13.12.2023 SM 13.12.2023		FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
				HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
				LV 17.01.2024 NO 17.04.2024
				NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
				PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
				(11) 3 461 963 (51) E04B 9/34
				(84) CZ 02.08.2023 (84) DK 02.08.2023
				EE 02.08.2023 ES 02.08.2023
				FI 02.08.2023 FR 02.10.2023
				GB 02.11.2023 GR 03.11.2023
				HR 02.08.2023 IE 29.09.2023
				IS 02.12.2023 IT 02.08.2023
				LU 29.09.2023 MC 02.08.2023
				NO 02.11.2023 RO 02.08.2023
				SE 02.08.2023 SK 02.08.2023
				(11) 3 462 015 (51) B60K 11/04
				(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
				DK 10.01.2024 ES 10.01.2024

(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 462 456 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G11C 11/16 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 462 036 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) F04D 19/04 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 462 231 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G02C 7/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 462 282 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G06F 3/01 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 462 040 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) F15B 13/044 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 FR 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 462 287 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G06F 3/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 462 474 (84) AT 13.09.2023 CH 30.11.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 30.11.2023 GR 14.12.2023 IE 20.11.2023 IT 13.09.2023 LU 20.11.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01J 35/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 462 117 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F26B 21/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 01.02.2024 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 462 327 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) G06F 13/16 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 462 492 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G09G 3/20 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 06.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 462 130 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01B 21/20 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 462 347 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G16H 40/63 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 462 499 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H10K 59/131 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 462 148 (84) AT 06.09.2023 CH 30.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 GR 07.12.2023 IE 28.09.2023 IT 06.09.2023 LU 28.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01J 3/26 (84) BE 30.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 462 377 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) G06V 20/56 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 462 533 (84) AT 09.08.2023 CH 30.09.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 09.10.2023 GR 10.11.2023 IE 26.09.2023 IT 09.08.2023 LU 26.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) H01P 5/08 (84) BE 30.09.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 462 160 (84) CH 30.09.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 17.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G01N 1/22 (84) CZ 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 462 418 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06T 15/08 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 462 533 (84) AT 09.08.2023 CH 30.09.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 09.10.2023 GR 10.11.2023 IE 26.09.2023 IT 09.08.2023 LU 26.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) H01P 5/08 (84) BE 30.09.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 462 164 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) G01N 21/88 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 462 419 (84) BE 30.09.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 27.09.2023 IT 02.08.2023 LU 27.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G07C 5/08 (84) CH 30.09.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 462 650 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 20.01.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) H04J 14/02 (84) BE 31.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 462 210 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024	(51) F41G 3/04 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024				

(11) 3 462 707	(51) H04W 4/70	(11) 3 463 069	(51) A61B 5/363	(11) 3 463 201	(51) A61F 2/44
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 463 079	(51) A61B 5/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IE 28.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 463 084	(51) A61B 5/11	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LU 28.08.2023	LV 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 06.12.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 463 108	(51) A61B 17/04	(11) 3 463 227	(51) A61F 9/007
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 23.08.2023				NO 12.09.2024	
(11) 3 462 795	(51) H04W 72/04	(11) 3 463 131	(51) B25B 23/147	(11) 3 463 251	(51) A61J 1/14
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 21.02.2024	
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 463 133	(51) A61B 18/14	(11) 3 463 327	(51) A61K 31/19
SM 20.03.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 462 807	(51) H04W 88/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 463 422	(51) A61K 38/16
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
FI 17.05.2023	GB 25.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 23.09.2024	
LU 25.01.2024	LV 17.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 463 458	(51) A61K 39/395
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 463 153	(51) A61B 34/20	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 17.05.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		NO 26.09.2024			
(11) 3 462 854	(51) A01M 1/20	(11) 3 463 155	(51) A61B 34/30	(11) 3 463 514	(51) A61M 5/20
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 24.01.2024		SM 07.02.2024			
(11) 3 462 859	(51) A01N 1/00	(11) 3 463 159	(51) A61B 34/30	(11) 3 463 520	(51) A61M 5/315
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 462 869	(51) A01N 43/08	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SM 03.01.2024		SM 24.01.2024	
(11) 3 463 058	(51) A61B 5/00	(11) 3 463 193	(51) A61F 2/24	(11) 3 463 550	(51) A61N 1/36
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 15.11.2023	FR 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 15.11.2023	LU 16.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 27.03.2024	
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 463 584	(51) A61Q 11/00
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 06.12.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SM 06.12.2023		EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
SM 15.11.2023				GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
				IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023

NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 464 628	(51) <i>C12Q 1/68</i>
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 27.12.2023				PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
				SM 31.01.2024	
(11) 3 463 606	(51) <i>B01D 11/02</i>	(11) 3 464 275	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 3 464 656	(51) <i>C22B 34/12</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 463 610	(51) <i>B01D 33/073</i>	(11) 3 464 344	(51) <i>C07K 14/725</i>	(11) 3 464 724	(51) <i>D21H 23/48</i>
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
RS 06.06.2024	SM 06.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 12.08.2024	
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
		SM 13.12.2023			
(11) 3 463 662	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 464 391	(51) <i>C08F 4/651</i>	(11) 3 464 737	(51) <i>E02F 9/28</i>
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 3 463 665	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 464 444	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 464 755	(51) <i>E04H 15/06</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 463 704	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 3 464 460	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 464 759	(51) <i>E05B 15/16</i>
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024			
(11) 3 463 772	(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 3 464 482	(51) <i>C09D 5/03</i>	(11) 3 464 818	(51) <i>E21B 49/10</i>
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 28.02.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 14.02.2024	PL 14.02.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 463 884	(51) <i>B41F 13/20</i>	(11) 3 464 491	(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 3 464 819	(51) <i>E21B 49/10</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 463 915	(51) <i>B41J 3/28</i>	(11) 3 464 523	(51) <i>C10L 5/44</i>	(11) 3 464 913	(51) <i>B25B 13/56</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 05.09.2024	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RO 27.12.2023		
		SE 10.01.2024	SE 27.12.2023		
			SM 27.12.2023		
(11) 3 464 008	(51) <i>G06F 40/30</i>	(11) 3 464 523	(51) <i>C10L 5/44</i>	(11) 3 465 041	(51) <i>F27B 7/20</i>
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 07.03.2024	ES 06.12.2023	IS 10.05.2024	IT 27.12.2023		
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	LV 10.01.2024	LT 27.12.2023		
LT 06.12.2023	IT 06.12.2023	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024		
NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 10.05.2024	PL 10.01.2024		
PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 10.04.2024	RO 27.12.2023		
RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 10.01.2024	SE 27.12.2023		
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023		SM 27.12.2023		
SM 06.12.2023	SK 06.12.2023				
(11) 3 464 164	(51) <i>B67D 7/02</i>	(11) 3 464 523	(51) <i>C10L 5/44</i>	(11) 3 465 135	(51) <i>G01M 17/08</i>
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RO 27.12.2023		
		SE 10.01.2024	SE 27.12.2023		
			SM 10.01.2024		
(11) 3 464 237	(51) <i>C07C 229/16</i>	(11) 3 464 523	(51) <i>C10L 5/44</i>	(11) 3 465 138	(51) <i>G01N 1/40</i>
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 10.05.2024	IT 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LV 10.01.2024	LT 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		PT 10.05.2024	PL 10.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		RS 10.04.2024	RO 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		SE 10.01.2024	SE 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
			SM 10.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023

SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 465 551	(51) G06N 3/0455
(11) 3 465 170	(51) G01N 21/89	(11) 3 465 357	(51) G04G 21/02	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024			(11) 3 465 555	(51) G06N 10/00
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 465 426	(51) G06F 9/451	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 465 184	(51) G01N 23/223	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 02.02.2022	HU 19.12.2016
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MT 02.02.2022	NL 02.02.2022
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
SM 10.01.2024		SM 06.12.2023		PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
				RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
				SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
				SM 02.02.2022	
(11) 3 465 189	(51) G01N 27/12	(11) 3 465 456	(51) G06F 15/16	(11) 3 465 597	(51) G06V 20/20
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 465 196	(51) G01N 29/04	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			SM 28.02.2024	
(11) 3 465 235	(51) G01R 27/08	(11) 3 465 481	(51) G06F 16/00	(11) 3 465 608	(51) G06T 3/40
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 26.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 465 258	(51) G01S 7/41	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 20.07.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 465 262	(51) G01S 13/52	(11) 3 465 502	(51) G16B 30/00	(11) 3 465 630	(51) G06T 19/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 09.09.2024	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023				
NL 06.12.2023	PL 06.12.2023	(11) 3 465 506	(51) G16B 20/20	(11) 3 465 644	(51) G08B 25/00
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SM 06.12.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 465 277	(51) G01T 1/20	(11) 3 465 510	(51) G06F 21/31	(11) 3 465 670	(51) G09G 3/20
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GB 12.12.2023	GR 11.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 10.05.2023	IE 12.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			LT 10.05.2023	LU 12.12.2023
SM 21.02.2024				LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
				NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 465 304	(51) G02B 6/42	(11) 3 465 529	(51) G06F 21/56	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 26.08.2024			
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 465 539	(51) G06T 7/00	(11) 3 465 694	(51) G21B 1/05
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		PT 19.08.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 465 345	(51) G03B 21/20	(11) 3 465 542	(51) G06V 10/98	(11) 3 465 707	(51) H01G 11/78
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024				
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024				

IS 10.08.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 466 016	(51) H04L 67/1097	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 465 721	(51) H01H 47/22	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 466 212	(51) H05B 47/175
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 24.01.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 466 037	(51) H04L 67/00	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 466 214	(51) H05B 47/19
SM 13.12.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 465 732	(51) H01J 49/14	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 05.09.2024		(11) 3 466 045	(51) H04N 5/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 465 733	(51) H01J 49/14	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 05.08.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 466 064	(51) H04N 13/243	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 465 742	(51) H01L 21/20	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	SM 13.12.2023	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 466 243	(51) A01F 12/44
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 10.01.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 466 100	(51) H04N 5/64	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 465 767	(51) H01L 29/786	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 466 113	(51) H04S 7/00	(11) 3 466 246	(51) A01F 15/08
SM 03.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 465 794	(51) H10K 50/858	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	PT 12.08.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 466 120	(51) H04W 4/00	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 09.08.2023	IE 11.10.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LT 11.10.2023	LU 28.02.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 11.10.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LU 09.01.2024	LV 23.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SM 11.10.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 465 814	(51) H01M 10/42	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 466 257	(51) A01M 7/00
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 23.08.2023		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 465 928	(51) H04B 7/0417	(11) 3 466 128	(51) H04L 65/4061	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 466 279	(51) A23L 35/00
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SM 21.02.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 465 943	(51) H04B 7/26	(11) 3 466 169	(51) H04W 72/0453	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 19.08.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 466 293	(51) A43B 23/02
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 466 012	(51) H04L 9/40	(11) 3 466 198	(51) H05B 6/10	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 3 466 359	(51) A61B 17/80
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
				FI 07.06.2023	FR 31.12.2023

GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 28.11.2023	LV 11.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IE 27.12.2023	IS 07.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 466 868	(51) B66F 9/065
LU 27.12.2023	LV 07.06.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 466 525	(51) B01D 61/36	FI 02.08.2023	GB 02.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IE 25.09.2023	IS 02.12.2023
SM 07.06.2023	(11) 3 466 419	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(51) A61K 31/216	(84) BG 08.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023
(84) FI 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NL 08.05.2024	NO 08.08.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 466 446	(51) A61K 45/00	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 466 877	(51) C01B 32/194
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 466 527	(51) B01D 71/32	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 05.08.2024	(11) 3 466 532	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 466 532	(51) H01M 4/96	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 466 931	(51) C07D 215/40
(11) 3 466 448	(51) A61K 47/36	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) IS 10.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 30.11.2023	IS 26.08.2023	SM 10.01.2024	(11) 3 466 934
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(51) C07D 413/06
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LU 30.11.2023	LV 26.04.2023	IS 27.07.2024	(84) HR 27.03.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 27.03.2024	LT 27.03.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 27.03.2024	RS 27.06.2024
(11) 3 466 451	(51) A61L 2/10	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 466 969	(51) C07K 14/775
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 466 601	IS 08.09.2024	PT 09.09.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 466 601	(51) B23K 26/22	(11) 3 467 028	(51) C08L 39/00
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 466 602	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 466 602	(51) B23K 26/34	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 467 035
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(51) C08L 73/00
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 26.09.2024	(11) 3 466 609	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.04.2023
SM 06.12.2023	(11) 3 466 457	(51) A61M 1/00	(84) ES 24.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 08.03.2023	HR 24.01.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 24.04.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 24.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
ES 08.03.2023	FR 09.06.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 466 736	IE 27.12.2023	IS 05.08.2023
FR 30.11.2023	IS 08.07.2023	IS 08.07.2023	(84) BG 12.06.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
HR 08.03.2023	LT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) GR 13.09.2024	LU 27.12.2023	LV 05.04.2023
IT 08.03.2023	LV 08.03.2023	LV 08.03.2023	NO 12.09.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
LU 18.11.2023	NL 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 466 741	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
MC 08.03.2023	PL 08.03.2023	PL 08.03.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NO 08.06.2023	RO 08.03.2023	RO 08.03.2023	(84) BE 06.03.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PT 10.07.2023	SE 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 06.03.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 08.03.2023	SK 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 06.03.2024	SM 05.04.2023	(11) 3 467 053
SI 08.03.2023	(51) A61M 5/20	(84) AT 11.10.2023	NL 06.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(51) C09D 5/33
SM 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 06.06.2024	CH 30.09.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 3 466 465	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 11.10.2023	RS 06.06.2024	DK 13.09.2023	CZ 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023	(84) EE 11.10.2023	SM 06.03.2024	EE 13.09.2023	EE 13.09.2023
BG 11.01.2024	ES 11.10.2023	(84) GB 11.01.2024	(11) 3 466 800	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
CZ 11.10.2023	GB 11.01.2024	(84) GR 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
EE 11.10.2023	HR 11.10.2023	(84) IE 28.11.2023	(11) 3 466 800	HR 13.09.2023	IE 28.09.2023
FR 11.12.2023	IS 11.02.2024	(84) IT 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 12.01.2024	LT 11.10.2023	(84) LV 13.03.2024	(11) 3 466 800	LT 13.09.2023	LU 28.09.2023
IE 28.11.2023	(51) A61M 5/20	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 13.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IT 11.10.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 466 800	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
	(84) CH 30.09.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 13.03.2024		
	DK 13.09.2023	(84) IS 13.07.2024	(11) 3 466 800		
	EE 13.09.2023	(84) LV 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024		
	FI 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 466 800		
	GR 14.12.2023		(84) BG 13.03.2024		
	IE 28.09.2023		(11) 3 466 800		
	IT 13.09.2023		(84) BG 13.03.2024		
	LU 28.09.2023		(11) 3 466 800		
	MC 13.09.2023		(84) BG 13.03.2024		
	NO 13.12.2023		(11) 3 466 800		
			(84) BG 13.03.2024		

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 467 605	(51) G05B 23/02
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
SM 13.09.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023
(11) 3 467 058	(51) C09D 183/04	(11) 3 467 408	(51) F25D 3/10	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 02.08.2023	IE 26.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 26.09.2023	LV 02.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SM 21.02.2024		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 467 108	(51) C12N 15/10	(11) 3 467 469	(51) G01N 1/31	(11) 3 467 642	(51) G06Q 10/067
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 467 213	(51) E03C 1/181	IE 09.11.2023	IS 16.12.2023	HR 04.10.2023	IE 28.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LT 16.08.2023	LU 09.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 04.10.2023	LU 28.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 467 223	(51) E04B 1/78	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 12.09.2024		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 467 225	(51) E04B 2/74				
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 467 479	(51) G01N 21/57	(11) 3 467 652	(51) G06F 9/50
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 19.09.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 467 658	(51) G06F 16/2458
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SM 14.02.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 467 248	(51) E06B 3/50	(11) 3 467 518	(51) G01Q 20/02	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 20.12.2023	
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 467 661	(51) G06F 11/34
(11) 3 467 290	(51) F02M 21/02	SM 03.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.09.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CH 30.09.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 467 557	(51) G02B 6/36	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 30.09.2023	EE 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 26.08.2024	
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
HR 14.06.2023	IE 21.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 467 707	(51) G06V 10/82
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LU 21.09.2023	LV 14.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 13.03.2024	RS 13.06.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	SM 13.03.2024	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 13.03.2024			
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023					
		(11) 3 467 565	(51) G02B 26/00	(11) 3 467 712	(51) G06V 40/16
(11) 3 467 316	(51) F04D 13/06	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	HR 26.04.2023	IE 29.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LT 26.04.2023	LU 29.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		(11) 3 467 567	(51) G02B 26/00	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 467 384	(51) F23R 3/00	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 467 721	(51) G06N 3/044
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 23.08.2023

ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IE 05.09.2023	IS 23.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 20.12.2023	LU 31.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SM 23.08.2023		LV 20.12.2023	MC 20.12.2023		
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 468 374	(51) A23B 7/144
(11) 3 467 792	(51) G06F 3/01	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 20.12.2023		EE 06.12.2023	HR 06.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 26.08.2024				LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
		(11) 3 468 124	(51) H04L 25/03	RO 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 467 819	(51) G10L 15/22	(84) FR 31.01.2024	(84) GB 20.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IT 04.10.2023			
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			(11) 3 468 388	(51) A23L 29/30
NO 12.09.2024		(11) 3 468 125	(51) H04L 27/26	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
		(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 467 835	(51) G16B 30/10	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IE 07.11.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 468 395	(51) A24D 1/04
		LT 05.07.2023	LU 07.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 467 858	(51) H01H 1/00	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(11) 3 468 415	(51) A47C 1/02
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 467 875	(51) H01L 27/144			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 468 165	(51) H04N 23/54	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LT 12.07.2023	LU 15.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 17.01.2024	
NL 12.07.2023	NO 10.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 468 420	(51) A47D 1/10
RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 12.07.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
				NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 467 908	(51) H01M 4/13	(11) 3 468 203	(51) H04N 19/98	(11) 3 468 427	(51) A47J 27/00
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IE 01.11.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 468 436	(51) A47J 43/07
SM 06.03.2024		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
		LU 01.11.2023	LV 20.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 467 956	(51) H01R 13/62	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 468 451	(51) A61B 5/00
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 468 304	(51) H05B 45/10		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 468 453	(51) A61B 5/00
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SM 24.01.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 467 969	(51) H01S 3/02	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 468 311	(51) H05K 1/02	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023		
		HR 23.08.2023	IE 06.10.2023	(11) 3 468 465	(51) A61B 5/08
(11) 3 467 987	(51) H02J 3/36	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 23.08.2023	LU 06.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	

GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 469 444 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) G05D 13/62 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 469 573 (84) AT 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) G09B 23/28 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 469 754 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GB 28.12.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) H04L 1/20 (84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.12.2023 GR 15.09.2023 IE 28.12.2023 IT 14.06.2023 LU 28.12.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 469 461 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 469 589 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G10L 19/008 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 469 784 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04M 1/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 469 480 (84) AT 27.12.2023 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06F 9/455 (84) BG 27.03.2024 DE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 469 628 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) H01L 23/367 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 469 787 (84) AT 02.08.2023 CH 31.10.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.10.2023 GR 03.11.2023 IE 19.10.2023 IT 02.08.2023 LU 19.10.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G06F 3/0481 (84) BE 31.10.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 469 482 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) G06F 9/48 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 469 636 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) G06N 10/40 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 469 801 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H04N 21/478 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 469 498 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 17/18 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 469 689 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) H02K 9/19 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 469 807 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) H04N 21/478 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 469 500 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 SM 28.02.2024	(51) G16H 20/10 (84) HR 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 469 697 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) H02P 1/02 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 469 804 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) H04N 21/478 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 469 520 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G06N 3/02 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 469 699 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) H02M 1/08 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 469 807 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04R 1/10 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 469 524 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023	(51) G06N 10/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024	(11) 3 469 700 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H02M 3/07 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 469 861 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H05K 1/11 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
		(11) 3 469 709 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H03F 3/45 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024		

PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 12.07.2023	LU 08.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 13.12.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 471 018	(51) G06V 10/60	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 471 442	(51) H04S 7/00
BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 471 322	(51) H04L 5/00	NO 12.09.2024	
FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 471 503	(51) H04W 76/20
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IE 12.10.2023	IS 11.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LU 12.10.2023	LV 11.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 14.02.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		(11) 3 471 349	(51) H04L 51/22A	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 471 028	(51) G06N 10/00	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 06.12.2023	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 471 505	(51) H04W 76/15
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 08.12.2023	IS 07.10.2023	PT 26.08.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 471 507	(51) H05B 3/14
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 08.12.2023	LV 07.06.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 471 114	(51) G01D 5/22	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 13.03.2024	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 471 512	(51) H04N 5/63
NO 26.09.2024				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 471 122	(51) H01G 11/32	(11) 3 471 359	(51) H04L 27/10	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 05.09.2024	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 471 526	(51) H05K 13/04
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SM 03.01.2024		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 471 199	(51) H01Q 1/27	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 05.09.2024		SM 21.02.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 471 269	(51) H03K 17/0812	(11) 3 471 387	(51) H04M 3/51	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 06.12.2023	
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 471 551	(51) A23J 1/00
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	SM 20.03.2024		(11) 3 471 555	(51) A23L 3/30
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 471 410	(51) H04N 13/366	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(11) 3 471 278	(51) H04B 1/04	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 471 565	(51) A24F 40/50
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 17.01.2024	LU 16.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 09.08.2023	LU 22.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 471 438	(51) H04R 17/00	(11) 3 471 577	(51) A45F 5/00
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		FI 27.09.2023	FR 27.11.2023		
(11) 3 471 310	(51) H04L 5/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 16.11.2023	IS 27.01.2024		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 27.09.2023	LU 16.11.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				

LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 13.12.2023	LU 03.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 3 471 586	(51) A47J 37/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 471 985	(51) B60K 11/04
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 12.08.2024	
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 471 712	(51) A61K 31/136	(11) 3 471 991	(51) B60L 53/16
SM 28.02.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 3 471 591	(51) A61B 1/04	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 471 997	(51) B60M 1/30
(11) 3 471 609	(51) A61B 5/11	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 03.01.2024		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
PT 26.08.2024		(11) 3 471 765	(51) A61K 39/12	LT 10.05.2023	LU 27.02.2024
(11) 3 471 610	(51) A61B 5/11	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 471 612	(51) A61B 5/1455	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 471 793	(51) A61M 1/02	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
CZ 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	SM 10.05.2023	
EE 27.12.2023	EE 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 472 022	(51) B61L 15/00
FI 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
IT 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 471 617	(51) A61B 6/03	(11) 3 471 836	(51) A61Q 19/00	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(11) 3 472 030	(51) G08G 1/00
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 471 843	(51) A63B 21/005	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 19.09.2024	
HR 27.09.2023	IE 16.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 472 044	(51) B64C 9/02
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LU 16.12.2023	LV 27.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 471 847	(51) A63F 9/24	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 471 629	(51) A61B 17/04	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 472 066	(51) B65D 30/08
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 471 878	(51) B01L 9/00	NO 19.09.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 472 090	(51) B66F 17/00
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
(11) 3 471 682	(51) A61H 15/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 17.05.2024	RS 17.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SM 17.01.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 07.11.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 471 699	(51) A61K 9/127	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 03.01.2024		LU 07.11.2023	LV 31.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 471 931	(51) B26D 5/02	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(11) 3 471 706	(51) A61K 9/16	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		

SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 472 638	(51) G01S 7/02
(11) 3 472 113	(51) C03C 17/34	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 23.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 472 123	(51) C07C 1/12	(11) 3 472 387	(51) E01B 1/00	(11) 3 472 639	(51) G01S 7/41
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
				NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
				PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
				RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
				SM 28.02.2024	
(11) 3 472 168	(51) C07D 487/04	(11) 3 472 402	(51) E04F 11/02	(11) 3 472 671	(51) G03F 7/40
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 26.09.2024		NO 26.09.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				
(11) 3 472 176	(51) A61K 31/353	(11) 3 472 450	(51) F02D 41/20	(11) 3 472 674	(51) G04B 17/04
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 472 230	(51) C08H 1/00	(11) 3 472 469	(51) F04D 7/06	(11) 3 472 674	(51) G04B 17/04
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 472 245	(51) C08L 101/00	(11) 3 472 488	(51) F16F 15/14	(11) 3 472 680	(51) G05D 1/02
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 472 291	(51) C11D 1/83	(11) 3 472 580	(51) G01J 1/04	(11) 3 472 757	(51) G06V 40/16
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023			NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			SM 06.03.2024	
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023				
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024				
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023				
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
(11) 3 472 297	(51) C11D 17/00	(11) 3 472 581	(51) G01J 3/02	(11) 3 472 784	(51) G06Q 20/12
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 06.12.2023				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 472 319	(51) C12N 15/10	(11) 3 472 586	(51) G01L 5/22	(11) 3 472 794	(51) G06Q 30/06
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 27.03.2024	LT 27.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NO 27.06.2024	LV 06.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024		
RS 27.06.2024	NO 20.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
SM 27.03.2024	PT 22.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
	RS 20.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
	SK 06.12.2023				
(11) 3 472 325	(51) C12N 15/82	(11) 3 472 610	(51) G01N 33/00	(11) 3 472 811	(51) G08B 13/08
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023		
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023		
		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 472 338	(51) C12P 21/00	(11) 3 472 611	(51) G01N 33/48	(11) 3 472 818	(51) G08G 1/14
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	IS 15.09.2024		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
				GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
				IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
				RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 472 625	(51) G01N 35/00	(11) 3 472 821	(51) G09C 1/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				

HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 22.03.2023	GB 22.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IE 22.12.2023	IS 22.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 472 876	(51) H10K 85/30	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 473 237	(51) A61K 8/37
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 22.12.2023	LV 22.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 472 884	(51) H01M 4/04	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 19.04.2023	GB 18.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 473 149	(51) A47K 5/12	IE 18.11.2023	IS 19.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	LU 18.11.2023	LV 19.04.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 472 894	(51) H04W 84/12	HR 12.04.2023	IE 24.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 12.04.2023	LU 24.11.2023	SM 19.04.2023	
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 473 254	(51) A61K 31/5415
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 472 935	(51) H03K 17/96	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 19.09.2024		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 473 009	(51) H04N 21/2389	(11) 3 473 160	(51) A61B 1/06	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 24.01.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 473 256	(51) A61K 31/685
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 473 169	(51) A61B 5/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 473 016	(51) H04N 21/8549	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 06.12.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 473 304	(51) A63B 21/005
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 473 173	(51) A61B 5/024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
SM 24.01.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 473 351	(51) B22C 15/24
(11) 3 473 020	(51) H04R 3/04	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 05.08.2024		DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 473 191	(51) A61B 17/122	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(11) 3 473 048	(51) H04W 74/00	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 06.03.2024	PT 08.07.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 473 196	(51) A61B 17/295	(11) 3 473 374	(51) B23Q 1/54
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 27.03.2024		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 473 061	(51) H04W 4/02	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 473 386	(51) B25J 9/16
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GB 08.11.2023	GR 13.07.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 12.04.2023	IE 08.11.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
(11) 3 473 114	(51) A24D 1/04	LT 12.04.2023	LU 08.11.2023	SM 21.02.2024	
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 473 416	(51) B29C 70/54
				(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024

GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NO 26.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 473 418	(51) B29D 11/00	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 473 947	(51) F24F 13/20
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 473 957	(51) F25D 29/00
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 473 586	(51) B67B 3/20	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 473 430	(51) B32B 5/16	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 19.07.2023	LU 05.02.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SM 06.03.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 473 487	(51) B60L 53/00	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 473 683	(51) C09D 11/38	(11) 3 473 995	(51) G01M 5/00
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 03.05.2023	IE 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 03.05.2023	LU 06.12.2023	(11) 3 473 735	(51) C21D 8/00	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 10.01.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 473 748	(51) C23C 24/04	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 474 011	(51) G01N 33/48
(11) 3 473 511	(51) B60W 40/09	(84) DK 17.01.2024	(84) FI 17.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 474 052	(51) G02B 6/38
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023
IE 23.12.2023	IS 16.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 16.08.2023	LU 23.12.2023	SM 17.01.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 473 792	(51) E05F 1/14	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	HR 20.09.2023	IE 28.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 18.10.2023	IE 22.10.2023	LT 20.09.2023	LU 28.09.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 473 515	(51) B61F 5/52	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 473 853	(51) F03D 7/04	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 20.09.2023	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 474 066	(51) G02F 1/13
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	(11) 3 473 861	(51) F04D 29/62	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 473 544	(51) B64D 11/06	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	IE 16.10.2023	IS 04.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
CZ 04.10.2023	DE 01.05.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	SM 17.01.2024	
ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 474 106	(51) G05B 23/02
HR 04.10.2023	IE 23.10.2023	(11) 3 473 930	(51) F23R 3/14	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 04.10.2023	LU 23.10.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IE 17.10.2023	IS 20.01.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023			LU 17.10.2023	LV 20.09.2023
SM 04.10.2023				MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 473 585	(51) B66F 9/22				

NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 474 287	(51) G16H 50/20	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 20.09.2023		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 474 111	(51) G05D 1/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 17.01.2024		SM 13.12.2023	
IE 01.11.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 474 290	(51) G16H 50/50	(11) 3 474 559	(51) H04N 21/443
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LU 01.11.2023	LV 29.03.2023	NO 19.09.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 474 303	(51) H01H 3/16	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FI 17.05.2023	FR 30.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SM 29.03.2023		GB 15.11.2023	GR 18.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 3 474 120	(51) G06F 3/02	HR 17.05.2023	IE 15.11.2023	SM 31.01.2024	
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 3 474 585	(51) H04J 11/00
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LT 17.05.2023	LU 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 3 474 135	(51) G06F 8/38	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 15.11.2023	IE 26.12.2023
NO 19.09.2024		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 474 150	(51) G06F 13/16	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 15.11.2023	LU 26.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 474 364	(51) H01M 10/04	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IE 12.12.2023	IS 13.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SM 15.11.2023	
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 474 630	(51) H05B 6/06
LU 12.12.2023	LV 13.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 474 381	(51) H01Q 15/20	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 26.09.2024	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 474 642	(51) H05K 3/28
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 06.03.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 474 152	(51) G06F 15/173	(11) 3 474 441	(51) H03B 5/12	(11) 3 474 648	(51) H05K 7/20
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 31.01.2024		SM 14.02.2024		(11) 3 474 686	(51) A23L 33/115
(11) 3 474 194	(51) G06N 3/063	(11) 3 474 526	(51) H04M 11/06	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 26.09.2024		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 474 534	(51) H04N 23/745	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
HR 20.09.2023	IE 19.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 10.01.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 474 726	(51) A61B 5/00
LT 20.09.2023	LU 19.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 474 731	(51) A61B 5/00
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 474 253	(51) G08G 1/16	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 474 557	(51) H04N 21/422	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				

NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 474 732	(51) A61B 5/00	(11) 3 474 919	(51) G16H 40/63	(11) 3 475 207	(51) B66B 7/06
(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 475 242	(51) C04B 28/02
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 06.12.2023		SM 27.03.2024		HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
(11) 3 474 743	(51) A61B 5/16	(11) 3 474 927	(51) A61M 5/145	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 05.09.2024		SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 474 767	(51) A61B 34/30	(11) 3 474 950	(51) A61Q 5/12	(11) 3 475 256	(51) C07C 45/65
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 24.01.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 474 993	(51) B01L 3/00	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		NO 12.09.2024			
(11) 3 474 779	(51) A61F 2/24	(11) 3 475 040	(51) B27M 1/08	(11) 3 475 258	(51) A61K 31/198
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 20.12.2023	NO 20.12.2023	HR 30.08.2023	IE 25.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LU 25.09.2023	LV 30.08.2023		
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 475 275	(51) C07D 413/14
SM 20.12.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		SM 30.08.2023			
(11) 3 474 801	(51) A61F 13/551	(11) 3 475 100	(51) B60B 1/04	(11) 3 475 313	(51) C08F 2/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 03.01.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			SM 20.03.2024	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 474 820	(51) A61K 9/08	(11) 3 475 107	(51) B60J 1/02	(11) 3 475 314	(51) C08F 2/00
(84) IS 07.06.2024	(84) SM 07.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		SM 13.03.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 474 836	(51) A61K 31/137	(11) 3 475 111	(51) B60K 6/48	(11) 3 475 349	(51) C08J 5/24
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 474 845	(51) C07C 215/12	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 14.02.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 13.12.2023			
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024				
SM 20.03.2024					
(11) 3 474 913	(51) A61L 27/44	(11) 3 475 154	(51) B62M 1/36	(11) 3 475 360	(51) C08K 5/3435
(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			NL 22.05.2024	NO 22.08.2024
				PT 23.09.2024	
(11) 3 474 916	(51) A61M 1/00	(11) 3 475 192	(51) B65G 1/04	(11) 3 475 401	(51) C11B 9/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GB 16.12.2023	GR 27.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		HR 26.07.2023	IE 16.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		IS 26.11.2023	MC 26.07.2023		

NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 475 405	(51) C11D 17/04	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 28.02.2024		RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 14.02.2024	
		SM 20.12.2023			
(11) 3 475 413	(51) C12N 5/0783	(11) 3 475 673	(51) G01J 1/04	(11) 3 475 813	(51) G06F 3/04886
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 475 459	(51) C23C 10/02	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 22.09.2023	IS 30.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			LU 22.09.2023	LV 30.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 475 679	(51) G01N 1/22	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 24.01.2024				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 475 483	(51) D21H 19/38	(11) 3 475 710	(51) H04L 47/125	(11) 3 475 863	(51) G16B 50/20
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 12.08.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 475 514	(51) E06B 9/15	(11) 3 475 717	(51) G01R 33/34	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 475 522	(51) E21B 33/127	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 475 874	(51) G06V 20/69
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
PT 23.09.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
(11) 3 475 524	(51) E21B 43/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 475 884	(51) G06N 5/02
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 475 720	(51) G01S 3/808	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 14.02.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 475 572	(51) F04C 2/10	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 17.01.2024			
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			(11) 3 475 896	(51) A62B 9/00
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 475 729	(51) G01S 17/95	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 475 578	(51) F04D 9/04	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 20.03.2024	
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
(11) 3 475 604	(51) F17C 1/12	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 475 948	(51) G11C 11/4091
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 17.01.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 475 758	(51) G02F 1/35	NO 05.09.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024		
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 475 969	(51) H01J 61/30
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 475 775	(51) G06F 11/34	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 475 628	(51) F25B 17/12	(11) 3 475 803	(51) G06F 3/06	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 476 002	(51) H01M 8/12
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				

(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 476 003	(51) H01Q 1/27	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 476 126	(51) H04N 19/186	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 476 345	(51) A61B 18/14
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 476 359	(51) A61B 34/30
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 476 146	(51) H04W 74/00	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 476 386	(51) A61K 9/00
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
(11) 3 476 011	(51) H01R 13/74	(11) 3 476 219	(51) A01N 47/06	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 24.01.2024	
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 476 429	(51) A61N 1/04
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GB 17.01.2024	HR 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 476 016	(51) H02B 3/00	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LU 17.01.2024	LV 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 29.09.2024		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 476 031	(51) H02M 1/36	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 30.08.2023		SM 21.02.2024	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 476 248	(51) A46B 3/10	(11) 3 476 468	(51) B01J 3/00
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
SM 17.01.2024		LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 476 034	(51) H02M 7/48	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 06.03.2024		SM 27.03.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 476 290	(51) A61B 5/06	(11) 3 476 472	(51) B01J 13/00
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 476 041	(51) H03F 1/02	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 476 304	(51) A61B 17/06	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 12.09.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 476 054	(51) H04B 1/7136	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 476 482	(51) C12Q 1/686
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 06.12.2023		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 476 307	(51) A61B 17/29	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 476 095	(51) H04L 69/164	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 20.12.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 476 498	(51) B08B 9/04
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 476 313	(51) A61B 17/072	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 476 519	(51) B23K 26/03
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(11) 3 476 317	(51) A61B 17/122	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SM 06.03.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 476 114	(51) H04N 23/11	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 06.03.2024	PT 08.07.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 476 318	(51) A61B 17/128	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 21.02.2024	

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 477 458	(51) G06F 3/04886	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 30.08.2023		SM 03.01.2024		SM 24.01.2024	
(11) 3 477 326	(51) G01R 33/567	(11) 3 477 506	(51) G06V 20/40	(11) 3 477 724	(51) H10K 50/85
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			SM 14.02.2024	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
(11) 3 477 333	(51) G01S 13/72	(11) 3 477 547	(51) G06V 30/10	(11) 3 477 765	(51) H01P 1/208
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IE 26.10.2023	IS 09.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LU 26.10.2023	LV 09.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 06.12.2023		SM 06.12.2023	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023				
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023				
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023					
(11) 3 477 337	(51) G01S 15/93	(11) 3 477 553	(51) G06N 3/0455	(11) 3 477 779	(51) H01R 4/48
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 08.11.2023	LU 20.02.2024
		IE 27.10.2023	IS 30.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		LU 27.10.2023	LV 30.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 08.11.2023	
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023			
(11) 3 477 398	(51) G03G 15/04	(11) 3 477 554	(51) G06N 3/084	(11) 3 477 807	(51) H02G 5/04
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 06.03.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 06.12.2023					
(11) 3 477 402	(51) G04B 19/26	(11) 3 477 642	(51) G10L 21/0232	(11) 3 477 829	(51) H02K 11/40
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 02.08.2023	GB 02.11.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 24.10.2023	IS 02.12.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 24.10.2023	LV 02.08.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 477 432	(51) G06F 3/01	(11) 3 477 672	(51) H01H 5/02	(11) 3 477 860	(51) H03K 3/0231
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
GR 09.02.2024	GR 08.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
LT 08.11.2023	LU 24.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 17.01.2024			
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023				
SM 08.11.2023					

EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 478 652	(51) C07C 63/44
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 10.05.2023	IE 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 10.05.2023	LU 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 20.03.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 478 278	(51) A61K 31/132	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 07.02.2024	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024			
(11) 3 477 868	(51) H04L 12/12	(11) 3 478 290	(51) A61K 31/4985	(11) 3 478 672	(51) C07D 401/14
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 478 344	(51) A61M 5/24	(11) 3 478 687	(51) C07D 487/04
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		SM 27.03.2024		SM 20.03.2024	
(11) 3 477 949	(51) H04N 19/169	(11) 3 478 360	(51) A61N 1/40	(11) 3 478 792	(51) C09K 11/06
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 478 435	(51) B23B 51/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 30.08.2023	LU 06.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 30.08.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 13.12.2023	
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 478 091	(51) C07D 493/06	(11) 3 478 543	(51) B60R 25/30	(11) 3 478 800	(51) C10G 65/12
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SM 20.03.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024		
(11) 3 478 149	(51) A61B 1/005	(11) 3 478 614	(51) B65H 23/195	(11) 3 478 827	(51) C12N 9/20
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 19.09.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(11) 3 478 830	(51) C12N 9/22
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 20.03.2024				PT 12.08.2024	
(11) 3 478 161	(51) A61B 1/00	(11) 3 478 635	(51) C01B 39/02	(11) 3 478 861	(51) C21D 9/04
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	IS 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SM 28.02.2024	
		IS 07.06.2024	LT 07.02.2024		
		LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 478 913	(51) A47B 95/00
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
				IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 478 167	(51) A61B 5/00	(11) 3 478 646	(51) C04B 35/80	(11) 3 478 933	(51) G01R 33/3415
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
IS 01.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DE 03.04.2024	DK 16.08.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 16.08.2023	FR 16.10.2023
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 16.11.2023	GR 17.11.2023
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 16.08.2023	IE 20.09.2023
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
		SM 14.02.2024			
(11) 3 478 185	(51) A61B 8/14				
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024				
NO 05.09.2024					
(11) 3 478 250	(51) A61K 8/24				

LT 16.08.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 479 141	(51) G01S 17/86	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NL 16.08.2023	PL 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 479 353	(51) G06V 20/59
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 479 154	(51) G02B 7/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 16.08.2023		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 479 004	(51) F17C 1/06	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 479 371	(51) G09G 3/20
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 479 161	(51) G02B 27/09	IE 23.11.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 479 008	(51) F17C 13/04	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 23.11.2023	LV 14.06.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 479 015	(51) F21S 41/14	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 479 164	(51) G02B 27/28	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 14.06.2023	
(11) 3 479 034	(51) F25D 23/02	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 479 375	(51) G10L 15/22
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 479 218	(51) G06F 8/35	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 07.02.2024		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 479 037	(51) F25J 1/00	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SM 21.02.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 479 224	(51) G06F 9/455	(11) 3 479 377	(51) G10L 15/06
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 479 258	(51) G06F 3/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 14.02.2024		PT 16.09.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 479 054	(51) G01B 21/04	(11) 3 479 270	(51) G06F 16/29	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 479 437	(51) H01Q 21/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 479 469	(51) H02S 30/10
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 27.03.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 479 279	(51) G06F 21/56	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 03.01.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 479 088	(51) G01K 7/02	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 06.12.2023	PT 28.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 28.02.2024	SE 28.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 28.05.2024	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 479 101	(51) G01N 21/64	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 479 471	(51) H03B 5/04
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 479 296	(51) G06V 20/20	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 26.09.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 479 351	(51) G06V 20/20	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 479 512	(51) H04L 5/00
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
SM 13.12.2023				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024

NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 479 565	(51) <i>G08B 13/196</i>	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 26.07.2023	IE 07.11.2023	IE 02.11.2023	IS 15.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 15.03.2023	LU 02.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 26.07.2023	LU 07.11.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 479 584	(51) <i>H04N 21/433</i>	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 479 790	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 480 040	(51) <i>B60H 1/00</i>
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 479 631	(51) <i>H04W 72/04</i>	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GB 06.11.2023	GR 16.05.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 15.02.2023	IE 06.11.2023
NO 26.09.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
(11) 3 479 636	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 15.02.2023	LU 06.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 479 799	(51) <i>A61F 2/44</i>	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 479 691	(51) <i>A01M 7/00</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 480 053	(51) <i>B60L 53/35</i>
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.09.2023	IE 07.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(11) 3 479 750	(51) <i>A47L 9/22</i>	LT 06.09.2023	LU 07.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 24.05.2023	IE 07.11.2023
DK 24.05.2023	DE 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 24.05.2023	LU 07.11.2023
HR 24.05.2023	IE 30.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 24.05.2023	LU 30.11.2023	(11) 3 479 836	(51) <i>A61K 35/747</i>	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 479 875	(51) <i>A61N 5/10</i>	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 480 073	(51) <i>B60W 10/08</i>
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
(11) 3 479 761	(51) <i>A61B 5/0215</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 479 881	(51) <i>A63F 13/25</i>	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
HR 06.09.2023	IE 02.11.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 480 089	(51) <i>B62H 5/14</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 06.09.2023	LU 02.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 479 890	(51) <i>B01D 63/00</i>	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 04.10.2023	IE 07.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 04.10.2023	LU 07.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 479 977	(51) <i>B27M 3/00</i>	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 479 774	(51) <i>A61B 8/12</i>	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	ES 26.07.2023	GB 06.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IE 06.11.2023	IS 26.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 480 097	(51) <i>B62L 3/02</i>
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 26.07.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 480 003	(51) <i>B29D 11/00</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 479 789	(51) <i>A61B 34/00</i>	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
				(11) 3 480 141	(51) <i>B65G 15/02</i>

(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 20.12.2023		FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 480 259	(51) C08L 101/00	HR 06.09.2023	IE 12.10.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 12.10.2023
SM 27.03.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 480 180	(51) C04B 33/04	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 480 187	(51) C07D 221/18	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 480 372	(51) B66C 23/44
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023			IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 480 267	(51) C09D 5/16		
HR 04.10.2023	IE 29.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 480 374	(51) G08B 5/36
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LT 04.10.2023	LU 29.12.2023	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 06.09.2023	IE 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 04.10.2023		LU 15.11.2023	LV 06.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 3 480 193	(51) C07D 401/14	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 480 197	(51) C07D 471/04	(11) 3 480 268	(51) C09D 5/16	(11) 3 480 378	(51) E04B 1/24
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
		DE 01.06.2024	DK 13.09.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 3 480 203	(51) C07F 1/08	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 13.09.2023	FR 30.11.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 13.09.2023	IE 15.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
FR 30.11.2023	GB 06.11.2023	LT 13.09.2023	LU 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
IE 06.11.2023	IS 29.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 480 396	(51) E05B 47/00
LU 06.11.2023	LV 29.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023				
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 480 278	(51) H10K 50/00	(11) 3 480 398	(51) E05D 5/02
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 29.03.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 06.03.2024	
(11) 3 480 212	(51) C07K 14/715			(11) 3 480 407	(51) E06B 3/44
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 480 349	(51) D03D 15/513	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
ES 27.09.2023	GB 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
IE 03.11.2023	IS 27.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 20.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SM 27.09.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 480 224	(51) C08F 220/36	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
NO 12.09.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
				(11) 3 480 478	(51) F16B 13/06
(11) 3 480 258	(51) C08F 4/642	(11) 3 480 357	(51) D07B 1/02	(84) BG 07.02.2024	(84) ES 07.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024				
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 480 362	(51) E01C 19/28	(11) 3 480 539	(51) F25C 5/20
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024

LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 480 841	(51) <i>H01L 21/365</i>	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 480 993	(51) <i>H04L 5/00</i>
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 480 561	(51) <i>G06F 16/00</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 480 855	(51) <i>H01L 29/739</i>	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 480 567	(51) <i>G01H 3/12</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 480 999	(51) <i>H04L 9/06</i>
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.09.2023	LU 15.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IE 01.11.2023	IS 04.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IE 05.11.2023	IS 12.11.2023
LU 01.11.2023	LV 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 12.07.2023	LU 05.11.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 480 876	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(51) <i>H01M 4/62</i>	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(11) 3 480 583	(51) <i>G01N 21/65</i>	HR 07.02.2024	GR 08.05.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 481 080	(51) <i>H04R 1/10</i>
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 07.05.2024	PT 07.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 480 734	(51) <i>G06F 18/2411</i>	SM 07.02.2024	SE 07.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 3 480 910	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) 3 481 162	(51) <i>H05K 1/18</i>
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 480 749	(51) <i>G06N 3/0464</i>	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IE 02.11.2023	IS 12.11.2023	HR 06.09.2023	IE 06.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 02.11.2023	LV 12.07.2023	LT 06.09.2023	LU 06.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 21.02.2024	(11) 3 480 808	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(51) <i>G09G 3/3233</i>	SM 12.07.2023	(11) 3 480 918	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 480 918	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 3 481 250	(51) <i>B01F 33/84</i>
IS 01.09.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NO 01.08.2024	NL 01.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 480 838	(51) <i>H01H 39/00</i>	NO 26.09.2024	(11) 3 480 919	(11) 3 481 264	(51) <i>A47J 43/046</i>
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 480 919	(51) <i>H02K 3/30</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 480 960	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 480 960	(51) <i>H03M 13/37</i>	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 481 286	(51) <i>A61B 5/00</i>
SM 14.02.2024	(11) 3 480 839	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(51) <i>H01H 39/00</i>	LT 31.01.2024	LU 02.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
FI 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 480 981	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RS 14.05.2024	PT 14.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 481 305	(51) <i>A61B 17/02</i>	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 481 305	(51) <i>A61B 17/02</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024

NO 05.09.2024		(11) 3 481 603	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 3 481 926	(51) <i>C10M 107/24</i>
(11) 3 481 337	(51) <i>A61F 2/24</i>	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 481 684	(51) <i>B60T 7/18</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 481 927	(51) <i>C10M 129/74</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		(11) 3 481 689	(51) <i>B60W 30/095</i>	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 3 481 406	(51) <i>A61K 35/747</i>	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 27.12.2023	
NO 05.09.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 481 482	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 481 717	(51) <i>B63H 21/21</i>	(11) 3 482 037	(51) <i>E21B 33/127</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
		(11) 3 481 721	(51) <i>B64D 11/00</i>	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 481 483	(51) <i>A61M 25/00</i>	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 07.02.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			(11) 3 482 041	(51) <i>E21B 47/085</i>
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 481 763	(51) <i>B67C 3/24</i>	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 20.03.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 02.09.2024	
(11) 3 481 484	(51) <i>A61M 25/01</i>	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			(11) 3 482 065	(51) <i>F02P 5/15</i>
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 481 787	(51) <i>C04B 24/12</i>	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
SM 20.03.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 482 070	(51) <i>F03D 7/04</i>
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 481 492	(51) <i>A61N 1/04</i>			(11) 3 482 080	(51) <i>F04D 17/12</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 481 837	(51) <i>C07F 9/09</i>	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 10.01.2024	
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
(11) 3 481 496	(51) <i>A61N 1/36</i>	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 482 090	(51) <i>F16B 23/00</i>
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 06.12.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 23.09.2024				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 481 553	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 481 844	(51) <i>C07J 1/00</i>	(11) 3 482 111	(51) <i>F16L 9/128</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
		(11) 3 481 878	(51) <i>C08G 18/18</i>	(11) 3 482 125	(51) <i>F22B 37/00</i>
(11) 3 481 559	(51) <i>B05B 15/55</i>	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		PT 23.09.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 481 572	(51) <i>B23B 3/24</i>	(11) 3 481 897	(51) <i>C08L 51/08</i>	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 03.01.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			SM 21.02.2024	
				(11) 3 482 133	(51) <i>F23R 3/00</i>

(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 482 381	(51) <i>G08B 29/28</i>	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 26.09.2024	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 482 632	(51) <i>A01M 7/00</i>
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 11.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
SM 24.01.2024				HR 11.10.2023	IE 30.10.2023
		(11) 3 482 397	(51) <i>G11C 11/22</i>	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(11) 3 482 143	(51) <i>F25D 3/12</i>	(84) AT 31.08.2023	(84) BE 31.08.2023	LT 11.10.2023	LU 30.10.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	BG 31.08.2023	CH 31.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 09.08.2023	DE 31.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	DK 31.08.2023	EE 31.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SM 13.03.2024		ES 09.08.2023	FI 31.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		FR 31.08.2023	GB 09.11.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
(11) 3 482 154	(51) <i>G01B 11/16</i>	IE 28.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 482 647	(51) <i>A41F 9/02</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 31.08.2023	LT 31.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 31.08.2023	LV 31.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 09.08.2023	MT 31.08.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 31.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 482 680	(51) <i>A61B 5/00</i>
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 09.08.2023	PT 31.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 31.08.2023	SI 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 482 218	(51) <i>G01R 31/50</i>			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 482 413	(51) <i>B41J 3/407</i>	HR 19.04.2023	IE 14.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LU 14.11.2023	LV 19.04.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SM 19.04.2023	
(11) 3 482 247	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 482 480	(51) <i>H02K 5/26</i>	(11) 3 482 686	(51) <i>A61B 5/06</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 12.09.2024		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 482 248	(51) <i>G02B 27/32</i>	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 26.09.2024		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 482 259	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 482 491	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 482 695	(51) <i>A61B 17/064</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 22.03.2023	FR 30.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LU 08.11.2023	LV 22.03.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
				NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 482 283	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 482 566	(51) <i>H04N 19/20</i>	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
CH 30.09.2023	CZ 27.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 22.03.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 482 723	(51) <i>A61F 2/44</i>
GR 28.12.2023	IE 27.09.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
LT 27.09.2023	LU 27.09.2023	SM 28.02.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			HR 06.09.2023	IE 05.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			LT 06.09.2023	LU 05.11.2023
SM 27.09.2023				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 482 316	(51) <i>G06Q 50/22</i>	(11) 3 482 601	(51) <i>H04W 76/14</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024		
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024		
		SM 06.03.2024			
		(11) 3 482 622	(51) <i>G01C 21/04</i>		
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 482 724	(51) A61F 2/90	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 482 899	(51) B29B 9/06
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 482 874	(51) B24B 31/00	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 14.02.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 482 740	(51) A61K 6/62	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 482 875	(51) B24B 35/00	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 17.01.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 482 903	(51) B29C 44/00
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 27.03.2024		IE 08.11.2023	IS 11.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 482 765	(51) A61P 3/00	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LU 08.11.2023	LV 11.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 482 769	(51) A61K 39/00	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 482 907	(51) B29C 48/692
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 482 877	(51) B24C 1/06	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 482 777	(51) A61L 2/22	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FR 30.11.2023	GB 13.11.2023
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
HR 16.08.2023	IE 08.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 13.11.2023	IS 08.07.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 13.11.2023	LV 08.03.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 14.02.2024		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 482 881	(51) B25F 5/00	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 482 786	(51) A61M 1/16	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 22.03.2023	GB 08.11.2023	SM 08.03.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 483 003	(51) B60P 1/64
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IE 08.11.2023	IS 22.07.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NO 19.09.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 08.11.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 483 004	(51) F41H 7/02
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 26.09.2024	
SM 13.12.2023		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 483 009	(51) B60R 21/013
(11) 3 482 799	(51) A62C 4/00	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 22.03.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 482 893	(51) B26F 1/00	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 482 840	(51) B07B 7/06	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 483 070	(51) B64D 45/02
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 19.08.2024		CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 482 894	(51) B26F 1/38	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
HR 05.04.2023	IE 07.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IE 07.11.2023	IS 01.07.2023
LT 05.04.2023	LU 07.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 482 897	(51) B28B 7/00	LU 07.11.2023	LV 01.03.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(11) 3 482 845	(51) B22C 9/00	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SM 01.03.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 483 077	(51) B65B 25/06
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LU 05.11.2023	LV 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.11.2023

DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 483 216	(51) C08L 77/06	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 01.11.2023	IE 08.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 483 284	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 483 337	(51) D21H 27/00
LU 08.11.2023	LV 01.11.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	BE 30.11.2022	BG 08.03.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	CH 30.11.2022	CY 08.12.2021
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 483 306	(51) C25D 1/04	CZ 08.12.2021	DE 01.06.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 483 103	(51) B66B 3/00	(84) DK 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	FI 14.11.2023	GB 14.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 08.03.2023	IE 13.11.2023	HU 14.11.2017	IE 14.11.2022
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IS 08.04.2022	LI 30.11.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 08.03.2023	LV 08.03.2023	LT 08.12.2021	LU 14.11.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	MK 08.12.2021	MT 08.12.2021
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 08.03.2023		PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 483 323	(51) D06B 1/02	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 15.11.2023	SI 08.12.2021
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 483 129	(51) C03C 17/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	TR 08.12.2021	
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 483 326	(51) D06F 37/30	(11) 3 483 341	(51) E01C 23/088
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 483 342	(51) E02B 17/02
FR 30.11.2023	GR 17.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 16.08.2023	IE 07.11.2023	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	ES 07.06.2023	GB 12.11.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 16.08.2023	LU 07.11.2023	IE 07.11.2023	IS 06.01.2024	IE 12.11.2023	IS 07.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 06.09.2023	LU 07.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 483 355	(51) E04F 13/08
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 483 136	(51) C05D 9/02	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(11) 3 483 327	(51) D06F 33/36	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 16.08.2023	IE 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 02.11.2023	IS 12.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	LU 02.11.2023	LV 12.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 483 139	(51) C07C 45/00	IE 07.11.2023	IS 03.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 03.05.2023	LU 07.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 12.07.2023	
HR 07.06.2023	IE 14.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 483 362	(51) E05B 17/00
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 07.06.2023	LU 14.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 483 329	(51) D06F 37/36	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 06.11.2023	IS 01.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
SM 07.06.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 06.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 483 182	(51) C07K 16/30	IE 08.11.2023	IS 03.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 03.05.2023	LU 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 483 205	(51) C08K 7/02	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 483 377	(51) E06B 9/174
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 483 330	(51) D06F 37/26	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 483 207	(51) C08J 5/18	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024			HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024			IT 03.05.2023	LT 03.05.2023

(11) 3 483 681	(51) G05B 19/4097	(11) 3 483 813	(51) G06Q 20/34	SM 06.03.2024	
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(11) 3 483 933	(51) H01L 25/075
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
IE 08.11.2023	IS 30.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			IE 02.11.2023	IS 04.02.2024
LU 08.11.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 483 848	(51) G07D 13/00	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 02.11.2023	LV 04.10.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 30.08.2023		(11) 3 483 849	(51) G07F 17/32	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
(11) 3 483 707	(51) G06F 3/041	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(11) 3 483 976	(51) H01M 10/42
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	LU 03.01.2024	LV 22.11.2023	IE 04.12.2023	IS 18.02.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LU 04.12.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 483 714	(51) G06F 3/0488	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 483 853	(51) G08C 17/02		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(11) 3 483 977	(51) H01M 10/44
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
SM 17.01.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
		IE 29.10.2023	IS 06.01.2024	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 483 725	(51) G06F 8/71	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 04.10.2023	IE 13.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 29.10.2023	LV 06.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 04.10.2023	LU 13.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
FI 19.07.2023	GB 14.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IE 14.11.2023	IS 19.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LT 19.07.2023	LU 14.11.2023	SM 06.09.2023		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			SM 04.10.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 483 860	(51) G08G 5/00		
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 483 981	(51) H01P 5/16
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SM 27.03.2024		IE 12.11.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 483 742	(51) G06F 16/953			IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 483 904	(51) H01F 30/10	LU 12.11.2023	LV 09.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 483 918	(51) H01J 61/10	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 09.08.2023	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 483 982	(51) H01Q 1/24
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 13.12.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
		IE 09.11.2023	IS 18.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
(11) 3 483 786	(51) G06V 10/82	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LU 09.11.2023	LV 18.10.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 01.11.2023	IE 08.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LT 01.11.2023	LU 08.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 483 920	(51) H01L 21/336	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SM 01.11.2023	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
SM 06.12.2023		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		

(11) 3 483 983 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01Q 1/32 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 484 205 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) H04W 36/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 484 352 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61B 5/00 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 483 997 (84) CH 30.11.2023 GB 09.11.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H02G 3/12 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 09.11.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 484 226 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H04W 72/20 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 484 387 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61B 17/70 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 484 026 (84) BE 30.11.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 09.11.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) H02K 9/18 (84) CH 30.11.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 09.11.2023 IT 01.03.2023 LU 09.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 RO 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 484 276 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) A01H 1/04 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 484 406 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A61B 90/70 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 484 045 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) H02K 1/18 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 484 287 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A01N 25/02 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 484 410 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61F 2/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 484 084 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 484 307 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A23L 7/10 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 484 415 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A61F 2/32 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 484 110 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04L 27/26 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 484 311 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A23L 33/21 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 484 430 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61G 5/04 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 484 139 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04N 23/54 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 484 318 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A42C 1/04 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 484 451 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 9/20 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 484 143 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H04N 23/60 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 484 338 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61B 1/00 (84) DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 484 469 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61K 31/352 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 484 343 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) G06V 40/18 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 484 347 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61B 5/11 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 484 620 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) B01L 3/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 484 659 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B23Q 1/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 484 744 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024	(51) B60N 2/07 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024		

SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 485 313	(51) G03F 7/00
(11) 3 484 772	(51) B65B 1/04	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 485 326	(51) G02F 1/1333
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 485 206	(51) F16B 31/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 03.01.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 485 237	(51) G01F 13/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 485 358	(51) G06F 3/04883
(11) 3 484 838	(51) C04B 41/87	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 06.03.2024	
(11) 3 484 869	(51) C07D 401/14	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 485 375	(51) G06F 9/50
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 10.01.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 485 242	(51) H02P 29/02	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 485 247	(51) H01S 3/02	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 03.01.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 485 382	(51) G06F 12/0897
(11) 3 484 976	(51) C09K 5/10	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 13.03.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 484 982	(51) C10M 133/52	(11) 3 485 255	(51) G01N 15/02	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 485 401	(51) G06F 3/06
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 12.09.2024	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 485 437	(51) G06F 21/62
(11) 3 485 008	(51) C12N 9/18	(11) 3 485 272	(51) G01N 33/02	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 05.08.2024	
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 485 449	(51) G06Q 30/02
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 485 274	(51) G01N 33/36	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SM 31.01.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 485 054	(51) C22C 21/08	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 485 283	(51) E21B 49/10	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 27.01.2024	LV 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 26.08.2024		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 485 290	(51) G01S 13/931	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(11) 3 485 156	(51) F02G 5/02	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SM 21.06.2023	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 485 459	(51) G06V 20/69
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 17.01.2024		(11) 3 485 498	(51) H01B 7/04
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 485 303	(51) G02B 5/26	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 20.03.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 485 564	(51) H02M 7/483
SM 13.12.2023		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 485 157	(51) F02G 5/02	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 26.09.2024	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 485 605	(51) H04L 12/10
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 14.02.2024			

DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 485 798	(51) A61B 1/267	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 15.07.2024	SE 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 13.03.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 485 889	(51) A61K 31/4709
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 21.02.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 485 655	(51) H04S 7/00	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 06.09.2023	IE 14.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 14.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 485 821	(51) A61B 17/116	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 03.01.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 485 943	(51) A61Q 5/08
(11) 3 485 688	(51) H04W 4/70	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 485 699	(51) H04W 12/06	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 485 849	(51) A61F 2/38	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IE 14.11.2023	IS 14.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LU 14.11.2023	LV 14.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IE 14.11.2023	IS 05.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 485 722	(51) A01G 7/06	LT 05.04.2023	LU 14.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 485 729	(51) A01M 7/00	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 485 977	(51) B04B 5/04
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HR 07.06.2023	IE 02.11.2023	(11) 3 485 850	(51) A61F 2/44	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
LU 02.11.2023	LV 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	HR 23.08.2023	IE 13.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 23.08.2023	LU 13.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FR 30.11.2023	GR 14.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 13.09.2023	IE 14.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SM 07.06.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 485 735	(51) A22C 21/00	LT 13.09.2023	LU 14.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DE 01.06.2024	DK 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 485 979	(51) B04B 11/04
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	SM 13.09.2023		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
HR 30.08.2023	IE 13.11.2023	(11) 3 485 857	(51) A61F 9/007	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
LT 30.08.2023	LU 13.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 26.04.2023	GB 17.12.2023	(11) 3 486 009	(51) C22C 38/02
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IE 17.12.2023	IS 26.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 17.12.2023	LV 26.04.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 485 755	(51) A43B 13/04	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 26.09.2024		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 485 776	(51) A47L 5/24	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 17.01.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 26.04.2023		(11) 3 486 013	(51) B23D 23/00
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 485 881	(51) A61K 31/167	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		

FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 20.09.2023	IE 16.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 20.09.2023	LU 16.11.2023	SM 01.03.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023			FR 30.11.2023	GB 16.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 486 073	(51) B29C 65/20	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	IE 16.11.2023	IS 26.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 16.11.2023	LV 26.04.2023
SM 20.09.2023		IE 09.11.2023	IS 23.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
		MC 23.08.2023	NO 20.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 486 021	(51) B23K 20/12	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SM 23.08.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			SM 26.04.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 486 074	(51) B29C 65/50	(11) 3 486 314	(51) A61K 38/21
FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
LU 09.11.2023	LV 03.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023			GB 28.12.2023	GR 23.06.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 486 077	(51) B29D 24/00	IE 28.12.2023	IS 22.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LU 28.12.2023	LV 22.03.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SM 03.05.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 486 023	(51) B23K 26/361	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 486 331	(51) C12Q 1/6869
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
				PT 19.08.2024	
(11) 3 486 024	(51) B23K 26/03	(11) 3 486 209	(51) B66F 9/075	(11) 3 486 394	(51) E04C 5/08
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 486 269	(51) C08G 64/34	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
HR 13.09.2023	IE 13.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 29.11.2023	LU 05.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
LT 13.09.2023	LU 13.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 29.11.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
SM 13.09.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 486 025	(51) B23K 26/08	(11) 3 486 273	(51) C08J 3/20	(11) 3 486 412	(51) E05B 79/06
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
HR 13.09.2023	IE 12.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 20.09.2023	IE 16.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LT 13.09.2023	LU 12.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 16.11.2023	LV 20.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023			MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 486 305	(51) C12C 11/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 13.09.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	(11) 3 486 413	(51) E05D 1/04
(11) 3 486 070	(51) B29C 64/371	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 16.11.2023	IS 20.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 16.11.2023	LV 20.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
IE 15.11.2023	IS 01.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 10.01.2024	
LU 15.11.2023	LV 01.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023				
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 486 308	(51) C12G 1/02	(11) 3 486 417	(51) E05F 1/10

(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 486 903	(51) <i>G10L 17/02</i>	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			(11) 3 487 044	(51) <i>B33Y 80/00</i>
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 486 920	(51) <i>G21C 19/20</i>	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 486 845	(51) <i>G06N 3/08</i>	EE 08.03.2023	FR 30.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 14.11.2023	GR 09.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HR 08.03.2023	IE 14.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 21.06.2023	FR 30.11.2023	LT 08.03.2023	LU 14.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GB 14.11.2023	GR 22.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 21.06.2023	IE 14.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 21.06.2023	LU 14.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SI 08.03.2023	SM 08.03.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			(11) 3 487 048	(51) <i>H02K 15/00</i>
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 486 928	(51) <i>H01F 27/29</i>	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 486 876	(51) <i>G07C 9/22</i>	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 08.11.2023	IS 19.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 08.11.2023	LV 19.07.2023		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 487 049	(51) <i>H02K 41/03</i>
FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
HR 21.06.2023	IE 02.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
LT 21.06.2023	LU 02.11.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 19.07.2023		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 486 938	(51) <i>H01J 49/06</i>	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 487 055	(51) <i>H02M 3/155</i>
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 486 888	(51) <i>G08G 5/00</i>	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 07.06.2023	IE 08.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 07.06.2023	LU 08.11.2023	HR 11.10.2023	IE 12.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 12.11.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 486 894	(51) <i>G09G 3/20</i>	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 486 948	(51) <i>H10K 59/131</i>		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 487 058	(51) <i>H02M 7/487</i>
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 487 007	(51) <i>H01R 9/05</i>	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 15.11.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 486 896	(51) <i>G10K 11/178</i>	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 15.11.2023	LV 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 21.11.2023	IS 29.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 21.11.2023	LV 29.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IE 16.11.2023	IS 23.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 487 059	(51) <i>H02M 7/493</i>
LU 16.11.2023	LV 23.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 29.03.2023		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 487 031	(51) <i>H02J 7/00</i>	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
SM 23.08.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 13.03.2024	
		CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023		
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 487 075	(51) <i>H03K 17/16</i>
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
		IE 21.11.2023	IS 29.07.2023		
		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023		
		LU 21.11.2023	LV 29.03.2023		
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
		SM 29.03.2023			

(11) 3 487 665	(51) B24D 15/02	PT 19.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(11) 3 487 996	(51) C12N 9/58	NL 06.03.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	PT 08.07.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	SE 06.03.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 488 260
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 488 015	(51) C12Q 1/689	(84) GR 09.08.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 08.09.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 488 280
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 487 669	(51) B25J 9/10	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 28.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 488 032	(51) D01D 5/06	IS 27.07.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 27.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 27.06.2024
PT 05.08.2024	(11) 3 488 077	NO 12.09.2024	(51) E21B 49/08	RS 27.06.2024
(11) 3 487 681	(51) B29C 64/264	(11) 3 488 077	(51) E21B 49/08	SM 27.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 488 283
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024
NO 05.09.2024	(11) 3 487 723	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 14.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(51) F16H 37/04	PT 19.08.2024	(11) 3 488 110	FI 14.02.2024
ES 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 488 110	(51) F04D 7/06	HR 14.02.2024
GR 29.05.2024	FI 28.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 14.06.2024
IS 28.06.2024	HR 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LV 28.02.2024	LT 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	RS 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 28.06.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 488 122	(51) F16F 13/14	SE 14.02.2024
SE 28.02.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(11) 3 488 326
(11) 3 487 778	(51) B65D 77/06	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	CZ 03.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 03.01.2024
(11) 3 487 792	(51) B65G 1/137	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 03.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 03.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 03.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 03.01.2024
PT 19.08.2024	(11) 3 487 809	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 03.04.2024
(84) GR 16.08.2024	(51) A23B 7/10	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 03.01.2024
IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 488 131	(51) F16K 15/14	(11) 3 488 338
(11) 3 487 822	(51) C03C 3/097	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 17.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 18.07.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 488 133	(51) F16L 5/06	IS 17.08.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	PT 19.08.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 488 346
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 24.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 24.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 24.01.2024
(11) 3 487 919	(51) C08K 3/26	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 24.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 24.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 24.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 488 216	(51) B04B 11/02	PL 24.01.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 24.04.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 24.01.2024
SM 20.03.2024	(11) 3 487 924	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 488 349
(84) BG 12.06.2024	(51) C08L 23/04	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 15.05.2024
GR 13.09.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 16.08.2024
NO 12.09.2024	HR 12.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 15.09.2024
(11) 3 487 927	(51) C08L 23/12	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 15.08.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 488 360
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 13.03.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 488 219	(51) G01N 1/42	HR 13.03.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 13.03.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 487 969	(51) C11B 3/00	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 13.06.2024
(84) FI 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 13.03.2024
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	(11) 3 488 232	(51) G01N 23/04	(11) 3 488 370
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 23.08.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 22.09.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 488 372
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 28.02.2024
GR 15.05.2024	GR 15.05.2024	GR 15.05.2024	GR 15.05.2024	
IS 14.06.2024	IS 14.06.2024	GR 15.05.2024	IS 14.06.2024	
LV 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 14.02.2024	
PL 14.02.2024	PL 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 14.02.2024	
RS 14.05.2024	RS 14.05.2024	GR 15.05.2024	RS 14.05.2024	
SM 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 14.02.2024	
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024	SE 03.01.2024	
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	GR 15.05.2024		
SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 15.05.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024		
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	GR 15.05.2024		
SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 15.05.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024		
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	GR 15.05.2024		
SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 15.05.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024		
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	GR 15.05.2024		
SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 15.05.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024		
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	GR 15.05.2024		
SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 15.05.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024		
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	GR 15.05.2024		
SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 15.05.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024		
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	GR 15.05.2024		
SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 15.05.2024		
(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 15.05.2024		
DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 15.05.2024		
GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	GR 15.05.2024		
IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	GR 15.05.2024		
LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 15.05.2024		
NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024		
PT 03.05.2024	PT 03.05.2024			

GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 12.04.2023	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 488 778	(51) A61B 5/05
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 14.02.2024		CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
(11) 3 488 381	(51) G06V 10/40	(11) 3 488 683	(51) A01D 46/28	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 22.03.2023	GB 19.11.2023	IE 15.11.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 488 385	(51) G06V 10/25	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 19.11.2023	IS 22.07.2023	LU 15.11.2023	LV 19.07.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 22.03.2023	LU 19.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 16.08.2023	IE 04.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
LT 16.08.2023	LU 04.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 19.07.2023	
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 488 744	(51) A47J 43/07	(11) 3 488 781	(51) A61B 5/113
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	BE 30.11.2022	BG 31.05.2022
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GB 21.11.2023	GR 25.08.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 488 460	(51) H01J 49/00	HR 24.05.2023	IE 21.11.2023	EE 30.11.2022	ES 18.05.2022
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 24.05.2023	LU 21.11.2023	HR 09.02.2023	HU 28.11.2017
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LI 30.11.2022	LT 18.05.2022
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LU 28.11.2022	LV 28.11.2022
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	MC 18.05.2022	MT 11.05.2022
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 488 470	(51) H01L 29/45	(11) 3 488 770	(51) A61B 5/00	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	TR 28.11.2022	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 488 803	(51) A61B 17/34
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 10.01.2024		FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
SM 21.02.2024				GB 28.01.2024	GR 28.12.2023
(11) 3 488 498	(51) H01R 13/506	(11) 3 488 772	(51) A61B 5/00	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 27.09.2023	LU 28.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NO 26.09.2024		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 488 605	(51) H04N 7/14	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IE 28.11.2023	IS 12.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 21.05.2024	LT 12.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SM 27.09.2023	
RS 21.05.2024	LU 28.11.2023	LU 28.11.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 488 827	(51) A61F 2/966
	MC 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 488 653	(51) H04W 72/566	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 12.07.2023		SE 13.03.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 488 777	(51) A61B 5/277	(11) 3 488 830	(51) A61F 5/443
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 02.06.2021	IE 02.02.2022
		IE 24.11.2023	IS 12.08.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
(11) 3 488 655	(51) H04W 74/00	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	LT 02.06.2021	LU 28.02.2022
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 24.11.2023	LV 12.04.2023	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021

(11) 3 489 408	(51) D06F 39/14	HR 27.09.2023	IE 20.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	SM 25.10.2023	
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 489 620	(51) G01B 11/06
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023			ES 07.06.2023	GB 28.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 489 459	(51) E21D 20/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	IE 28.11.2023	IS 07.10.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	BG 31.10.2023	CH 31.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 29.09.2023	LV 16.08.2023	CZ 30.08.2023	DE 31.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 31.10.2023	EE 31.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 31.10.2023	SM 07.06.2023	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	FR 31.10.2023	GB 30.11.2023		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 489 625	(51) G01C 3/08
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 31.10.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 16.08.2023		IT 31.10.2023	LT 31.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		LU 31.10.2023	LV 11.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		MC 30.08.2023	MT 31.10.2023	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023
(11) 3 489 422	(51) E02F 9/20	NL 31.10.2023	NO 30.11.2023	GB 27.11.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 31.10.2023	HR 07.06.2023	IE 27.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 31.10.2023	SI 31.10.2023	LT 07.06.2023	LU 27.11.2023
HR 07.06.2023	IE 21.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 21.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 489 500	(51) F02K 9/34	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
SM 07.06.2023		HR 07.06.2023	IE 23.11.2023	(11) 3 489 633	(51) G01F 1/40
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 489 423	(51) E02F 9/20	LT 07.06.2023	LU 23.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 28.06.2023	IE 21.11.2023
HR 06.09.2023	IE 21.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 21.11.2023	LV 28.06.2023
LU 21.11.2023	LV 06.09.2023			MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 489 506	(51) F03B 13/06	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
SM 06.09.2023		IE 15.11.2023	IS 30.12.2023	SM 28.06.2023	
		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023		
(11) 3 489 441	(51) E05B 83/12	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 489 641	(51) G01H 1/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 489 507	(51) F03D 7/02	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023		
LT 22.11.2023	LU 19.02.2024	FI 26.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 489 642	(51) G01J 3/02
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	GB 28.11.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 26.04.2023	IE 28.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 26.04.2023	LU 28.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 22.11.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 489 447	(51) E05F 15/42	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 17.01.2024	
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			(11) 3 489 668	(51) G01N 33/49
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
FR 30.11.2023	GR 01.09.2023			CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
HR 31.05.2023	IE 20.11.2023			DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 31.05.2023	LU 20.11.2023			GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			IE 25.11.2023	IS 22.07.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			LU 25.11.2023	LV 22.03.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023			NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
				RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
				SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
				SM 22.03.2023	
(11) 3 489 455	(51) E06C 1/12				
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023				
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023				

RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 490 098	(51) H02J 7/00	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 06.12.2023		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
(11) 3 489 980	(51) H01H 13/52	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 490 221	(51) H04L 9/40
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GB 06.11.2023	GR 13.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
HR 12.07.2023	IE 06.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 14.02.2024		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
		(11) 3 490 099	(51) H02J 7/00	SM 10.01.2024	
(11) 3 489 988	(51) H01J 31/50	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 490 243	(51) H04N 23/68
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 10.05.2023	GB 28.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		IE 28.11.2023	IS 10.09.2023	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 490 002	(51) H01L 27/146	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	HR 13.09.2023	IE 29.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 28.11.2023	LV 10.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 13.09.2023	LU 29.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 490 010	(51) H01L 31/11	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 10.05.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			SM 13.09.2023	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 490 118	(51) H02K 9/19	(11) 3 490 255	(51) H04N 19/172
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 13.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 490 021	(51) H10K 50/88	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023			SM 21.02.2024	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 490 123	(51) H02K 21/46	(11) 3 490 257	(51) H04N 19/196
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
IE 22.11.2023	IS 28.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
LU 22.11.2023	LV 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IE 28.11.2023	IS 09.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 10.01.2024	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LU 28.11.2023	LV 09.08.2023		
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 490 278	(51) H04W 4/30
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 28.06.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 490 024	(51) H01M 50/213	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	SM 09.08.2023		FR 30.11.2023	GB 06.12.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 490 147	(51) H03K 3/011	IE 24.11.2023	IS 06.01.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 24.11.2023	LV 06.09.2023
NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 490 044	(51) H01M 8/02	(11) 3 490 150	(51) H03L 7/093	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 06.09.2023	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 26.09.2024		(11) 3 490 279	(51) H04W 8/18
PT 19.08.2024				(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		(11) 3 490 174	(51) H04H 60/40	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
(11) 3 490 050	(51) H01M 10/0567	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 11.10.2023	EE 30.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	ES 11.10.2023	FI 30.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 01.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 11.10.2023	HR 11.10.2023	IE 10.11.2023	IE 24.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IT 30.08.2023
		IE 10.11.2023	LT 11.10.2023	LU 10.11.2023	LU 24.11.2023
(11) 3 490 096	(51) H02J 7/00	IT 11.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	MC 30.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 10.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 11.10.2023	NO 11.10.2023	PT 12.02.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023		

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 490 483	(51) A61B 34/30	(11) 3 490 846	(51) B60Q 1/52
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 490 286	(51) H04L 1/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 490 862	(51) B60K 28/06
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 490 883	(51) B63B 39/06
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 490 539	(51) A61K 9/68	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
SM 24.01.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 490 319	(51) H04W 72/0453	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
EE 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 490 930	(51) C01B 32/05
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 490 573	(51) A61K 35/741	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	NO 19.09.2024	
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 490 948	(51) C03C 3/064
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 490 347	(51) H05K 5/02	SM 07.02.2024		CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 490 574	(51) A61K 35/76	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GB 14.11.2023	GR 23.06.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 22.03.2023	IE 14.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
IE 27.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 490 606	(51) A61K 31/585	LT 22.03.2023	LU 14.11.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LU 27.11.2023	LV 25.10.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 17.01.2024		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(11) 3 490 687	(51) A63B 69/40	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 490 994	(51) C07D 487/20
(11) 3 490 350	(51) H05K 7/14	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 02.09.2024		IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 490 721	(51) C03C 3/064	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 07.02.2024	
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 491 088	(51) H01L 31/048
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IE 27.11.2023	IS 11.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 11.10.2023	LU 27.11.2023	(11) 3 490 735	(51) B08B 17/06	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 490 759	(51) B25J 9/16	(11) 3 491 100	(51) C09K 8/72
SM 11.10.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 490 359	(51) H05K 13/08	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 491 154	(51) C21D 1/613
NO 05.09.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
(11) 3 490 390	(51) A24B 15/167	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 03.01.2024		LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
SM 13.03.2024		(11) 3 490 435	(51) A61B 5/00	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 490 837	(51) B60L 53/10	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
NO 26.09.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 491 164	(51) H10K 71/16
(11) 3 490 466	(51) A61B 17/00	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 491 217	(51) E21B 44/00
		SE 13.03.2024			

(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 491 723	(51) H02K 29/08
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SM 28.02.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 491 468	(51) G03F 7/20	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 20.12.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 491 245	(51) F04C 29/00	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 491 482	(51) G06F 1/16	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 491 757	(51) H04L 1/00
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 27.03.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 491 266	(51) F16F 15/14	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 26.09.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 491 760	(51) H04L 5/00
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 17.01.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 491 495	(51) G06F 3/01	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 491 317	(51) F28D 1/053	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 12.08.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 491 519	(51) G06F 9/445	SM 28.02.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 491 768	(51) H04L 5/00
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 491 323	(51) F28F 1/02	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 491 772	(51) H04L 9/06
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	BG 01.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 491 339	(51) G01C 21/36	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 491 530	(51) G06F 13/42	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	HU 29.07.2016	IE 29.07.2022
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 26.11.2022	LI 31.07.2022
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 01.06.2022	LU 29.07.2022
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 491 376	(51) G01N 33/00	IE 28.11.2023	IS 26.11.2023	MT 01.06.2022	NO 01.09.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 28.11.2023	LV 26.07.2023	RS 01.06.2022	SI 01.06.2022
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 491 774	(51) H04L 9/08
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 491 379	(51) G01N 33/49	SM 26.07.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 491 555	(51) G06F 30/39	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 491 425	(51) G01V 5/00	(11) 3 491 557	(51) G16H 40/63	SM 21.02.2024	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 491 880	(51) H04W 76/15
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 491 582	(51) G06V 10/20	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 491 907	(51) A01D 41/127
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 491 711	(51) H02J 3/38	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 491 450	(51) G02B 27/09			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024

CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 19.07.2023	
IE 29.11.2023	IS 24.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 492 586	(51) C12N 5/079
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SM 14.02.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LU 29.11.2023	LV 24.05.2023			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 492 417	(51) B66B 7/06	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023		
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 492 595	(51) C12N 15/82
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
SM 24.05.2023		GB 09.11.2023	GR 04.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
		HR 03.05.2023	IE 09.11.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 492 301	(51) B60L 3/00	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 03.05.2023	LU 09.11.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
HR 30.08.2023	IE 13.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 20.12.2023	
LT 30.08.2023	LU 13.11.2023				
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 492 500	(51) C08F 214/22	(11) 3 492 600	(51) C12Q 1/26
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 492 625	(51) C23C 14/22
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		IE 29.11.2023	IS 20.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 492 317	(51) B60Q 1/50	LT 20.09.2023	LU 29.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
NO 12.09.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 492 660	(51) B25D 9/26
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 492 360	(51) B62K 25/24	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	(11) 3 492 517	(51) C08J 5/04	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 06.09.2023	LU 06.02.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
FR 31.12.2023	GB 04.12.2023	NO 12.09.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 04.12.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 492 522	(51) C08L 23/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
LU 04.12.2023	LV 05.04.2023	CH 07.06.2023	DK 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	EE 07.06.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 492 701	(51) F01D 5/14
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GB 15.12.2023	GR 08.09.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 07.06.2023	IE 15.12.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 05.04.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		LT 07.06.2023	LU 15.12.2023	IE 12.11.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 492 401	(51) B65D 47/20	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 12.11.2023	LV 27.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 492 408	(51) B65G 37/00	(11) 3 492 564	(51) C10M 141/02	(11) 3 492 749	(51) F04D 7/04
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
EE 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
FI 12.07.2023	FR 30.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GB 28.11.2023	HR 12.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IE 28.11.2023	IS 12.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 12.07.2023	LU 28.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023				
PT 13.11.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 492 584	(51) C12N 5/071	(11) 3 492 807	(51) F21S 43/239
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 492 411	(51) B65H 9/00	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 19.07.2023	LU 11.02.2024		
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		

FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 05.04.2023	IE 14.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IE 20.11.2023	IS 04.02.2024
LT 05.04.2023	LU 14.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 492 900	(51) G01N 1/38	LU 20.11.2023	LV 04.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 492 811	(51) F22B 1/02	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 492 967	(51) G09G 3/34
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
CH 30.11.2023	DK 26.04.2023	SM 31.01.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 492 909	(51) G02B 6/12	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
HR 26.04.2023	IE 09.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 3 492 973	(51) G02F 1/155
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 26.04.2023	LU 09.11.2023	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IE 01.12.2023	IS 01.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 01.12.2023	LV 01.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 492 826	(51) F24F 6/14	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	(11) 3 492 991	(51) G03G 15/00
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 492 914	(51) G01N 33/48	NO 26.09.2024	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 493 000	(51) G05B 9/03
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
IE 07.11.2023	IS 12.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GB 04.12.2023	GR 15.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 14.06.2023	IE 04.12.2023
LU 07.11.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 492 928	(51) G01R 1/067	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 493 002	(51) G05B 19/042
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 12.07.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 492 845	(51) F25B 39/04	IE 28.11.2023	IS 24.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LU 28.11.2023	LV 24.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 07.12.2023	IS 03.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LU 07.12.2023	LV 03.05.2023
IE 26.11.2023	IS 07.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LU 26.11.2023	LV 07.06.2023	SM 24.05.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 492 945	(51) G01S 5/02	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SM 03.05.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 493 033	(51) G06F 3/03
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 07.06.2023		HR 09.08.2023	IE 03.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 492 851	(51) F27B 3/28	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 09.08.2023	LU 03.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 17.01.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 493 037	(51) G06F 3/041
(11) 3 492 882	(51) G01F 23/292	(11) 3 492 954	(51) G02B 27/14	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
GB 03.12.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 492 961	(51) G21K 4/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 08.03.2023	IE 03.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 30.11.2023	IS 08.03.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
LT 08.03.2023	LU 03.12.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LU 30.11.2023	LV 08.11.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023				
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023				

MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 493 112	(51) G06K 9/00	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 06.09.2023	IE 07.10.2023
(11) 3 493 049	(51) G06F 3/16	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 29.11.2023	GR 06.07.2023	LT 06.09.2023	LU 07.10.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	HR 05.04.2023	IE 29.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	LT 05.04.2023	LU 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
IE 03.12.2023	IS 03.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 06.09.2023	
LU 03.12.2023	LV 03.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 493 200	(51) G10L 15/22
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 493 113	(51) G06V 40/16	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 03.05.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FR 30.11.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 493 053	(51) G06F 8/41	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 26.07.2023	IE 30.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 26.07.2023	LU 30.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IE 30.11.2023	IS 19.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LU 30.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 493 116	(51) G06V 20/59	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 493 208	(51) G11B 33/12
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 12.09.2024	
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 10.05.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 493 219	(51) G21F 9/14
SM 19.07.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
(11) 3 493 054	(51) G06F 8/65	LT 10.05.2023	LU 04.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
(11) 3 493 056	(51) G06F 9/44	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 493 230	(51) H01F 27/38
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 493 117	(51) G06K 19/06	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) EE 05.07.2023	(84) HR 05.07.2023	FI 19.07.2023	GB 28.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LU 23.02.2024	LV 05.07.2023	IE 28.11.2023	IS 19.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	MC 05.07.2023	RS 05.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 28.11.2023	LV 19.07.2023
SM 14.02.2024		SM 05.07.2023		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 493 059	(51) G06F 9/54	(11) 3 493 157	(51) G06T 7/254	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 493 164	(51) G06T 19/00	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 19.07.2023	
(11) 3 493 062	(51) G06F 11/16	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 493 240	(51) H01J 35/08
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
		SM 27.03.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 493 067	(51) G06F 12/14	(11) 3 493 178	(51) G08G 1/16	IE 30.11.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 30.11.2023	LV 25.10.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.06.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LU 30.01.2024	LV 24.05.2023	PT 08.07.2024		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 06.03.2024			
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 493 193	(51) G09G 3/34	(11) 3 493 253	(51) H05K 1/02
RO 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 494 315	(51) F16B 5/06	(11) 3 494 541	(51) G06T 3/40	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) HR 17.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 17.01.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 494 327	(51) F16H 55/12			(11) 3 494 826	(51) A44B 11/25
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 494 581	(51) H01C 1/028	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
IS 15.09.2024	PT 16.09.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 494 367	(51) G01D 5/14	(84) NO 10.04.2024	(84) SM 10.01.2024	IE 07.12.2023	IS 11.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 10.04.2024		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GR 04.07.2024	HR 26.06.2024			LU 07.12.2023	LV 11.10.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
		(11) 3 494 588	(51) H01H 31/36	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 494 394	(51) G01N 27/72	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 12.09.2024				SM 11.10.2023	
(11) 3 494 409	(51) G01S 13/22	(11) 3 494 603	(51) H01L 27/144	(11) 3 494 857	(51) A47L 15/42
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 05.09.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 494 411	(51) G01S 17/88	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 494 859	(51) A47L 15/42
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 494 455	(51) G06F 1/16	SM 13.12.2023		FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 494 609	(51) H01M 8/04089	IE 03.08.2023	IS 02.12.2023
NO 26.09.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	LT 02.08.2023	LU 03.08.2023
		HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 494 510	(51) G06F 21/86	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 02.09.2024		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 494 627	(51) H02K 1/14	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 494 861	(51) A61B 1/00
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 24.01.2024				NO 28.05.2024	RS 28.05.2024
		(11) 3 494 648	(51) H04B 7/06	SM 28.02.2024	
(11) 3 494 521	(51) G06N 3/063	(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024		
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 494 877	(51) C12M 3/06
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 20.03.2024		(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 494 724	(51) H04W 28/02	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SM 07.02.2024	
		NO 05.09.2024			
(11) 3 494 525	(51) G06Q 10/00	(11) 3 494 741	(51) H04W 68/02	(11) 3 494 913	(51) A61B 17/94
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 494 745	(51) H04W 72/04	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 29.03.2023	IE 04.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 494 931	(51) A61F 2/44
LT 29.03.2023	LU 04.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 13.03.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			IE 06.12.2023	IS 06.01.2024
SM 29.03.2023		(11) 3 494 800	(51) A23L 7/109	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 06.12.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 494 529	(51) G06Q 10/06	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 19.08.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 494 822	(51) A43B 5/02	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024				

SM 06.09.2023		(11) 3 495 095	(51) B64F 5/10	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 494 937	(51) A61F 2/966	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 18.07.2024	IS 17.08.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 19.08.2024		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 494 941	(51) A61F 13/472	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 495 256	(51) B63B 1/04
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IE 07.11.2023	IS 22.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 26.09.2024		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 494 961	(51) A61K 9/06	LU 07.11.2023	LV 22.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	PT 02.09.2024	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 495 260	(51) B64C 11/48
(11) 3 494 966	(51) A61K 9/00	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 495 161	(51) B60B 21/06	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 494 969	(51) A61K 31/198	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IE 27.11.2023	IS 02.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 02.08.2023	LU 27.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 23.08.2023	IE 27.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 27.11.2023	LV 23.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 495 010	(51) A61M 16/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 495 262	(51) B64C 15/02
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 495 166	(51) B60C 11/00	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 07.06.2024	NL 07.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 28.12.2023	IE 07.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SE 07.02.2024		FI 09.08.2023	GB 09.11.2023	LU 07.12.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 495 030	(51) B01D 33/11	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IE 24.09.2023	IS 09.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LU 24.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 495 269	(51) B64D 11/06
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
GB 07.11.2023	GR 13.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 495 270	(51) B64D 17/30
HR 12.04.2023	IE 07.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
LT 12.04.2023	LU 07.11.2023	(11) 3 495 215	(51) B60W 10/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 08.04.2024	RS 06.12.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 495 219	(51) B60W 30/095	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 495 037	(51) B01J 4/00	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 495 294	(51) B65G 65/00
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 26.09.2024		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 07.06.2023	GB 29.11.2023
(11) 3 495 048	(51) B05B 11/00	HR 05.07.2023	IE 11.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IE 29.11.2023	IS 07.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 05.07.2023	LU 11.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 495 093	(51) B24B 47/22	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 07.06.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 495 331	(51) C03C 25/1065
FI 09.08.2023	GB 04.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IE 04.12.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 495 220	(51) B60W 30/095	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 09.08.2023	LU 04.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 08.09.2023	NL 28.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IE 29.11.2023	PL 28.02.2024
NO 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 07.06.2023	RS 28.05.2024
PL 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 495 221	(51) B60W 30/18	PL 07.06.2023	SM 28.02.2024
RO 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 07.06.2023	
SE 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 07.06.2023	(11) 3 495 307
SK 09.08.2023		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(51) C08J 9/00
				GR 04.04.2024	(84) CZ 03.01.2024

IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SM 14.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 495 597	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) CH 30.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	ES 16.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 495 429	(51) C09B 67/20	GR 17.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IE 23.11.2023	(11) 3 495 663	(51) F04C 18/02
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	MC 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 495 446	(51) C09K 8/536	RO 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 495 604	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 495 452	(51) C10G 57/02	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 495 666	(51) F04D 29/30
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 10.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	EE 10.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 10.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GB 05.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 10.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 10.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 10.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 10.05.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 495 460	(51) C10M 169/02	NL 10.05.2023	(11) 3 495 691	(51) F16H 55/08
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 10.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 10.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 10.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 495 609	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 27.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 495 506	(51) C12Q 1/6827	DK 27.12.2023	(11) 3 495 702	(51) F16K 7/12
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 27.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 28.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	IE 28.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IT 27.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IE 11.12.2023	IS 12.11.2023	LU 28.12.2023	(11) 3 495 714	(51) F17C 13/04
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	MC 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 11.12.2023	LV 12.07.2023	NO 27.03.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 29.04.2024	DE 02.07.2024	DK 18.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 27.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 27.12.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 495 616	HR 18.10.2023	IE 06.12.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 25.01.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SM 12.07.2023		CZ 25.01.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 495 520	(51) C22C 21/16	EE 25.01.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	FI 25.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GB 04.12.2023	GR 08.09.2023	HR 25.01.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
HR 07.06.2023	IE 04.12.2023	IS 25.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LT 25.01.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 495 719	(51) F21S 41/153
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 25.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 25.04.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 3 495 573	(51) E03D 9/02	PT 25.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 25.01.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 25.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SK 25.01.2023	IE 05.12.2023	IS 11.02.2024
FI 12.04.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 495 619	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GB 04.12.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 21.02.2024	LU 05.12.2023	LV 11.10.2023
HR 12.04.2023	IE 04.12.2023	DK 21.02.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	FI 21.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 12.04.2023	LU 04.12.2023	HR 21.02.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LT 21.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 21.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 21.02.2024	(11) 3 495 730	(51) F22B 35/10
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 21.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 21.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 495 639	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 495 583	(51) E04F 13/08	(84) BE 31.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) ES 14.02.2024	DK 20.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	ES 20.09.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IS 14.06.2024	NL 14.02.2024	GR 21.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IE 04.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		IT 20.09.2023		
		LU 04.12.2023		
		LV 20.09.2023		

(11) 3 495 732	(51) F22B 35/10	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 495 942	(51) G06F 3/16
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 495 800	(51) G01N 21/17	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 27.11.2023	IS 24.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IE 09.12.2023	IS 20.01.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SM 14.02.2024		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 27.11.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 495 745	(51) F24D 19/10	LU 09.12.2023	LV 20.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 24.05.2023	
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024				
SM 06.03.2024					
(11) 3 495 756	(51) F25B 49/00	(11) 3 495 822	(51) G01N 33/68	(11) 3 495 997	(51) G06V 20/56
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 11.10.2023	IE 04.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 20.12.2023	PL 20.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 11.10.2023	LU 04.12.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
				NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 495 772	(51) G01C 19/574	(11) 3 495 839	(51) H04L 25/02	(11) 3 495 998	(51) G06V 10/80
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	BG 18.01.2024	DK 18.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 18.10.2023	IE 04.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IE 27.11.2023	IS 07.10.2023	LU 04.12.2023	LV 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 07.06.2023	LU 27.11.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 03.01.2024	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 18.10.2023			
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 495 773	(51) G01C 21/20	(11) 3 495 852	(51) G01V 5/00	(11) 3 496 006	(51) G06N 3/063
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GB 06.12.2023	GR 16.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.12.2023	EE 27.12.2023
HR 15.03.2023	IE 06.12.2023	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 15.03.2023	LU 06.12.2023	HR 27.09.2023	IE 05.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 27.09.2023	LU 05.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.12.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 27.03.2024	RO 27.12.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 29.04.2024	SE 27.12.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.12.2023	
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 495 782	(51) G01D 5/245	(11) 3 495 868	(51) G02B 27/00	(11) 3 496 008	(51) G06N 3/063
(84) FR 31.01.2024		(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
		CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		IE 14.11.2023	IS 08.07.2023	IE 27.11.2023	IS 18.02.2024
		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		LU 14.11.2023	LV 08.03.2023	LU 27.11.2023	LV 18.10.2023
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 18.10.2023	
		SM 08.03.2023			
(11) 3 495 786	(51) G01G 19/34	(11) 3 495 918	(51) G06F 1/26	(11) 3 496 034	(51) G06T 7/00
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IE 07.12.2023	IS 19.11.2023				
LT 19.07.2023	LU 07.12.2023				
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023				
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023				
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023				
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023				
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023				
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
(11) 3 495 790	(51) G01J 5/08				

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			NO 12.09.2024	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 496 094	(51) G10L 15/30	(11) 3 496 149	(51) H10K 59/131
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 21.02.2024		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	PT 09.09.2024	
(11) 3 496 054	(51) G07C 9/00	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 05.12.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 496 174	(51) H10K 71/15
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LU 05.12.2023	LV 24.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 12.09.2024	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
IE 06.12.2023	IS 23.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 496 179	(51) H01M 50/209
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023
LU 06.12.2023	LV 23.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 496 095	(51) G10L 17/22	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	IE 08.12.2023	IS 14.10.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LU 08.12.2023	LV 14.06.2023
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 496 062	(51) G08B 25/00			NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 496 099	(51) G11B 27/031	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 14.06.2023	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 12.09.2024			
IE 07.12.2023	IS 19.11.2023			(11) 3 496 208	(51) H01R 13/6591
LT 19.07.2023	LU 07.12.2023	(11) 3 496 129	(51) H01J 37/05	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	BG 01.02.2024	DK 01.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IE 07.12.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 496 244	(51) H02K 7/18
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		LU 07.12.2023	LV 01.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 496 064	(51) G08G 1/01	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023				
IE 15.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 496 131	(51) H01L 21/20	(11) 3 496 275	(51) H03M 1/14
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LU 15.11.2023	LV 26.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GB 05.12.2023	GR 22.09.2023		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 21.06.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 496 279	(51) H04B 1/04
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 26.07.2023		LT 21.06.2023	LU 05.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 496 073	(51) G09B 23/28	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GB 05.12.2023	GR 13.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 12.07.2023	IE 05.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 12.07.2023	LU 05.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 496 138	(51) H01L 21/48	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 03.01.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 496 078	(51) G09G 3/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 496 293	(51) H04B 7/06
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
HR 06.09.2023	IE 10.12.2023	(11) 3 496 143	(51) H01L 25/075	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LT 06.09.2023	LU 10.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IE 07.12.2023	IS 29.07.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 07.12.2023	LV 29.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 496 146	(51) H10K 59/123	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023

RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 496 595	(51) A61B 5/00
SM 29.03.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 496 330	(51) H04L 9/08	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 496 427	(51) H04W 12/03	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 496 443	(51) H04B 7/06	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 24.01.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 496 333	(51) H04L 9/32	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 496 605	(51) A61B 5/087
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 12.09.2024	
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 496 625	(51) A61B 17/00
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SM 03.01.2024		NO 26.09.2024	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 496 447	(51) H04W 24/02	(11) 3 496 630	(51) A61B 17/16
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 07.02.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 496 389	(51) H04N 23/60	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 496 390	(51) H04N 5/232	(11) 3 496 454	(51) H04W 36/00	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 17.01.2024	
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 496 633	(51) A61B 17/3211
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IE 04.12.2023	IS 26.08.2023	IE 04.11.2023	IS 16.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 496 661	(51) A61F 2/07
LU 04.12.2023	LV 26.04.2023	LU 04.11.2023	LV 16.08.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 496 691	(51) A61F 13/56
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 26.04.2023		SM 16.08.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 496 391	(51) H04N 5/235	(11) 3 496 456	(51) H04W 36/00	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 496 713	(51) A61K 31/4375
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 17.05.2023	IE 05.12.2023	HR 12.07.2023	IE 11.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 17.05.2023	LU 05.12.2023	LT 12.07.2023	LU 11.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 496 721	(51) A61K 31/357
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 12.07.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 496 399	(51) H04N 19/103	(11) 3 496 593	(51) A61B 5/00	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 19.09.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 496 425	(51) H04R 29/00	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 496 594	(51) A61B 5/00	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 06.12.2023	
FR 30.11.2023	GR 25.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 496 799	(51) A61M 25/10
HR 24.05.2023	IE 29.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
LT 24.05.2023	LU 29.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		

(11) 3 496 844 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A61K 33/14 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 497 295 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 496 857 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B01J 37/03 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 497 186 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) C10L 1/10 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 497 302 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) E21B 41/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 496 859 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) H01J 49/04 (84) HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(11) 3 497 187 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) C10L 1/10 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 497 356 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(51) F16K 39/06 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 496 887 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B23C 5/20 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 497 189 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 SM 13.03.2024	(51) C10L 5/14 (84) HR 13.03.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 497 362 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F17C 3/02 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 496 918 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B26B 21/40 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 497 211 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C12N 9/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 497 364 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F17D 5/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 496 952 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B41M 1/20 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 497 215 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) C12N 9/22 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 497 366 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F21V 8/00 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 496 970 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B60W 30/02 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 497 241 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) C12Q 1/6869 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 497 379 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F24F 11/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 497 027 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B65D 51/28 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 497 258 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) C23C 2/06 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 497 396 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) F42B 12/34 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 497 137 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C08F 8/30 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 497 282 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024	(51) D21H 19/36 (84) HR 10.01.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 497 439 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G01N 29/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 497 168 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) C08L 101/00 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 497 287 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E01F 9/673 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 497 453 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G01Q 70/16 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 497 177 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024	(51) C09J 191/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024			(11) 3 497 526	(51) G05B 19/18

(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 497 687	(51) G06Q 30/0207	HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023		
(11) 3 497 553	(51) G06F 3/16	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024				
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 497 694	(51) G10K 11/22	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 497 845	(51) H04L 1/18	
(11) 3 497 557	(51) G06F 12/1027	(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024		(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 497 697	(51) G10L 19/12	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 497 947	(51) H04W 4/02
(11) 3 497 562	(51) G06F 9/455	(11) 3 497 733	(51) F16B 37/00	(84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024	(84) DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 497 950	(51) G06F 21/44
(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 NO 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024	(84) DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 497 747	(51) H01Q 1/28	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 497 570	(51) G06F 11/14	(11) 3 497 769	(51) H02J 3/32	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 497 967	(51) H04W 36/00
(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 497 785	(51) H03H 7/30	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 497 578	(51) G06F 3/06	(11) 3 497 791	(51) H03M 13/13	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 498 027	(51) H04W 74/08
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 497 825	(51) H04B 10/516	(84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 28.12.2023 IT 24.05.2023 LU 28.12.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 497 590	(51) G06F 16/71	(11) 3 497 820	(51) H04W 16/28	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 498 029	(51) H04W 74/00	(11) 3 498 035	(51) H04W 76/00
(11) 3 497 618	(51) G06T 7/593	(11) 3 497 825	(51) H04B 10/516	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(84) AT 02.08.2023 CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 02.10.2023 GR 03.11.2023 IE 11.08.2023 IT 02.08.2023 LU 11.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024	(11) 3 498 156	(51) A61B 5/053	(11) 3 498 162	(51) A61B 5/06
				(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024

IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 498 169	(51) A61B 5/0533	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 12.09.2024		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 498 188	(51) A61B 17/072	IE 29.11.2023	IS 14.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 29.11.2023	LV 14.06.2023	SM 03.01.2024	
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
SM 13.03.2024		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 498 479	(51) B41J 2/21
(11) 3 498 206	(51) A61B 17/70	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SM 14.06.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024			HR 07.06.2023	IE 05.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 498 365	(51) B01F 27/072	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 07.06.2023	LU 05.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		IE 12.12.2023	IS 02.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 498 210	(51) A61B 18/14	LT 02.08.2023	LU 12.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 07.06.2023	
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 498 480	(51) B41J 3/36
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
		SM 02.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
(11) 3 498 228	(51) A61L 27/56	(11) 3 498 366	(51) C02F 1/68	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IE 15.11.2023	IS 19.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 19.07.2023	LU 15.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 20.03.2024		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 3 498 272	(51) A61K 31/216	(11) 3 498 419	(51) B23Q 1/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023		
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 498 490	(51) B44B 3/02
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	FI 21.06.2023	GB 05.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IE 05.12.2023	IS 21.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LT 21.06.2023	LU 05.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 31.05.2024	SE 31.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IE 15.12.2023	IS 18.02.2024
SM 31.01.2024		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 18.10.2023	LU 15.12.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 498 280	(51) A61K 31/519	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			SM 18.10.2023	
		(11) 3 498 436	(51) B25J 15/08		
(11) 3 498 291	(51) A61K 38/17	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 498 506	(51) B60H 1/32
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 498 454	(51) B29C 55/16	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 14.06.2023	IE 18.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 03.08.2024		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			LT 14.06.2023	LU 18.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 498 462	(51) B29C 73/04	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 498 326	(51) A61M 15/00	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 06.09.2023	IE 06.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
HR 29.11.2023	IE 18.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 06.09.2023	LU 06.12.2023	(11) 3 498 519	(51) B60L 5/39
LU 18.12.2023	LV 29.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		(11) 3 498 466	(51) B30B 9/30	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 498 334	(51) A61N 1/36	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 498 520	(51) B60L 58/12	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 09.08.2023	IE 18.12.2023	SM 03.01.2024	
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 498 716	(51) C07D 495/04
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 09.08.2023	LU 18.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 03.05.2023	IE 18.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 03.05.2023	LU 18.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 498 742	(51) C08F 290/14
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 498 602	(51) B64C 25/28	NO 12.09.2024	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 498 774	(51) C08L 27/06
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 498 523	(51) B60L 53/00	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 498 789	(51) C09D 11/32
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 498 630	(51) B65D 77/06	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IE 28.11.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LT 10.05.2023	LU 28.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 498 817	(51) C12G 1/06
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 498 531	(51) B60N 2/90	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
GB 12.12.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 498 648	(51) B66B 5/00	(11) 3 498 877	(51) C22C 38/00
HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NO 19.09.2024	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 498 885	(51) C23F 13/10
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 17.05.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 498 532	(51) B60N 3/02	IE 06.12.2023	IS 17.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 06.12.2023	LV 17.05.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 04.10.2023	IE 14.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LT 04.10.2023	LU 14.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 17.05.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SM 24.01.2024		(11) 3 498 653	(51) B66C 1/12	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 498 561	(51) B60W 50/023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GB 06.12.2023	GR 01.12.2023	SM 04.10.2023	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 30.08.2023	IE 06.12.2023	(11) 3 498 914	(51) E01C 19/48
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 498 583	(51) B62J 43/13	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 498 659	(51) B67C 3/28	(11) 3 498 941	(51) E05B 13/00
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
FR 31.12.2023	GB 12.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GB 17.12.2023	GR 08.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 07.06.2023	IE 17.12.2023
IE 12.12.2023	IS 07.10.2023	GB 14.12.2023	GR 27.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 14.12.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
LU 12.12.2023	LV 07.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 14.12.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 498 956	(51) E05D 11/00
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SM 07.06.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 498 600	(51) B64C 25/22	(11) 3 498 712	(51) C07D 487/10		
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024		
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		

RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SM 27.03.2024		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 498 969	(51) E21B 43/01	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 499 192	(51) G01C 21/36	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 11.10.2023	SM 15.11.2023	
PT 19.08.2024		ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 499 327	(51) G05B 19/4062
(11) 3 499 011	(51) F02D 41/14	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IE 31.10.2023	IS 11.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 05.09.2024		PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 499 028	(51) F03D 13/40	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	FR 31.10.2023	GB 02.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 11.10.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 499 215	(51) G01N 15/02	IE 10.10.2023	IS 02.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LU 10.10.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 499 078	(51) F16F 1/38	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	FI 28.06.2023	GB 15.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IE 15.12.2023	IS 28.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 15.12.2023	LV 28.06.2023	SM 02.08.2023	
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 499 351	(51) G06F 3/0481
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
SM 10.01.2024		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 499 098	(51) F16J 15/34	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 499 371	(51) G06F 11/22
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 499 246	(51) G01R 31/52	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 499 103	(51) F16K 31/524	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IE 08.11.2023	IS 07.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 499 255	(51) G01R 31/36	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 08.11.2023	LV 07.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 21.02.2024		HR 19.04.2023	IE 28.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 499 133	(51) F24C 15/20	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 19.04.2023	LU 28.11.2023	(11) 3 499 375	(51) G06F 11/34
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 09.10.2023	IS 16.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
IE 22.11.2023	IS 14.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 499 301	(51) G02F 1/1335	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
LU 22.11.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 16.08.2023	
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	(11) 3 499 383	(51) G06F 40/174
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 30.11.2023	IS 21.10.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
SM 14.06.2023		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 499 145	(51) F24F 13/24	LU 30.11.2023	LV 21.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 26.04.2023	LU 12.12.2023
NO 19.09.2024		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 499 170	(51) F28F 9/02	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 499 323	(51) G05B 15/02	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
HR 09.08.2023	IE 03.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 499 400	(51) G06K 7/015
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LT 09.08.2023	LU 03.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 15.11.2023	IE 17.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		LT 15.11.2023	LU 17.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 499 404	(51) G06K 7/10	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 22.03.2023	
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 499 521	(51) H01F 7/02
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 21.02.2024		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 499 490	(51) G09G 3/20	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 499 540	(51) H01H 50/00
IE 17.12.2023	IS 27.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
LU 17.12.2023	LV 27.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 26.07.2023	IE 05.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GB 06.11.2023	GR 04.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 26.07.2023	LU 05.12.2023	HR 03.05.2023	IE 06.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 03.05.2023	LU 06.11.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 499 406	(51) G06V 10/44	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 499 495	(51) G09G 3/36	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 499 548	(51) H01L 21/31
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SM 31.01.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 499 414	(51) G06V 20/64	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 499 505	(51) G11B 7/09	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 31.01.2024	
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 499 561	(51) H01L 23/36
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 07.02.2024		(11) 3 499 506	(51) G11C 13/04	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 499 465	(51) G06T 11/40	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 499 569	(51) H01L 25/07
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	HR 17.05.2023	IE 13.12.2023	FR 31.12.2023	FR 31.12.2023
HR 24.05.2023	IE 13.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LT 17.05.2023	LU 13.12.2023	IE 17.12.2023	IS 30.12.2023
LU 24.05.2023	LU 13.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 30.08.2023	LU 17.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 499 509	(51) G16H 50/30	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 499 469	(51) G07C 5/00	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 499 577	(51) H10K 59/124
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 499 511	(51) G16H 40/63	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 06.09.2023	IE 04.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LT 06.09.2023	LU 04.12.2023
(11) 3 499 476	(51) G08B 21/02	PT 16.09.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 499 515	(51) C08K 5/5415	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	FR 31.12.2023	GR 23.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 22.03.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 499 579	(51) H01L 29/45
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 07.02.2024		LU 12.12.2023	LV 22.03.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 499 488	(51) G09G 3/20	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				

NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 06.09.2023	LU 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 07.02.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(11) 3 499 599	(51) H10K 59/173	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 499 822	(51) H04L 25/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 499 709	(51) H02P 25/22	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 499 626	(51) H01M 8/2425	GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	HR 27.09.2023	IE 12.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 27.09.2023	LU 12.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 499 711	(51) H02S 20/10	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 19.04.2023	IE 12.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 12.12.2023	LV 19.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 27.09.2023	
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 499 825	(51) H04L 27/26
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SM 19.04.2023		(11) 3 499 727	(51) H03L 7/099	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 499 630	(51) H01M 10/0565	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GB 19.12.2023	GR 08.09.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	LT 07.06.2023	LU 19.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 25.10.2023	IE 12.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 11.10.2023	IE 30.11.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 25.10.2023	LU 12.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 11.10.2023	LU 30.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 499 865	(51) G06V 10/147
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 11.10.2023		(11) 3 499 733	(51) H04B 3/54	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 499 637	(51) H01P 3/08	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 19.04.2023	IE 04.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 12.07.2023	IE 15.12.2023	LU 04.12.2023	LV 19.04.2023		
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 499 870	(51) H04N 19/124
LT 12.07.2023	LU 15.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 19.04.2023		HR 23.08.2023	IE 14.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 499 754	(51) H04J 99/00	LT 23.08.2023	LU 14.12.2023
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 499 645	(51) H01R 3/00	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 499 879	(51) H04N 7/18
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 14.02.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 499 761	(51) H04L 1/00	(11) 3 499 940	(51) H04W 72/23
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 499 654	(51) H01R 43/20	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023			FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 499 779	(51) H04L 5/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 28.09.2023	IS 06.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
HR 06.09.2023	IE 13.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 28.09.2023	LV 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		

NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 500 312	(51) A61K 47/50
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 06.09.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 499 959	(51) H04W 36/00	SM 14.02.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 500 058	(51) H04W 88/02	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 500 315	(51) A61L 27/44
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 05.09.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 07.06.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 500 066	(51) H05B 6/62	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 07.06.2023	LU 17.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GB 03.12.2023	GR 09.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 08.03.2023	IE 03.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	SM 03.01.2024	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 08.03.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 500 341	(51) A61N 1/36
SM 07.06.2023		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 499 975	(51) H04W 52/02	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 500 077	(51) H05K 7/14	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 500 355	(51) B01D 61/14
SM 24.01.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 499 994	(51) H04W 72/02	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 12.08.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 500 362	(51) B01J 20/14
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 27.03.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 499 996	(51) H04W 72/0446	(11) 3 500 078	(51) H05K 7/20	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 27.10.2023	FR 26.07.2023	(11) 3 500 424	(51) B30B 15/28
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 27.11.2023	IS 26.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 12.09.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 27.11.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 500 461	(51) B60T 8/1766
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(11) 3 500 018	(51) H04W 72/04	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 26.07.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 500 025	(51) H04W 72/04	(11) 3 500 099	(51) A01N 37/02	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 500 131	(51) A47B 3/10	(11) 3 500 465	(51) G06Q 30/0283
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 500 037	(51) H04W 72/20	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 500 159	(51) A61B 1/267	(11) 3 500 491	(51) B64D 15/20
PT 02.09.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 500 046	(51) H04W 88/04	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 05.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 500 167	(51) A61B 5/08	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 09.09.2024		NO 26.09.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 500 053	(51) H04W 76/12	(11) 3 500 230	(51) A61F 5/00	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 500 534	(51) C03C 3/064
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
		(11) 3 500 278	(51) A61K 35/32		

GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 500 539 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C04B 35/486 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 500 759 (84) BE 30.09.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 21.09.2023 IT 23.08.2023 LU 21.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) F16B 5/02 (84) CH 30.09.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 500 982 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) G06N 10/40 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 500 587 (84) AT 20.09.2023 CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LU 29.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C07K 1/18 (84) BE 30.11.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 29.11.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 500 842 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G01N 21/76 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 501 060 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) H01Q 1/32 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 500 592 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07K 14/58 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 500 852 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 29/07 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 501 070 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H01S 5/024 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 500 595 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C07K 16/30 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 500 858 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G01N 33/557 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 501 078 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(51) H02J 3/24 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 500 629 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) C08L 83/06 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 500 894 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) G05B 19/19 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 501 109 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 500 686 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) C12Q 1/6886 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 500 906 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) G06F 1/16 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 501 147 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 25/03 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 500 701 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) D06F 37/26 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 500 916 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06T 11/60 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 501 155 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FR 31.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 22.12.2023 IT 07.06.2023 LU 22.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 500 709 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) E04F 10/06 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 500 928 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G06F 9/445 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 501 943 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024	(51) H04N 21/234 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024
(11) 3 500 716 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) E06B 3/67 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024				

(11) 3 501 200	(51) <i>H04W 24/10</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DE 02.07.2024	DK 11.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 501 421	(51) <i>G06F 3/044</i>
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 05.12.2023	IS 11.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SM 20.03.2024		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 501 202	(51) <i>H04W 28/16</i>	LU 05.12.2023	LV 11.10.2023	HR 20.09.2023	IE 20.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LU 20.12.2023
NO 26.09.2024		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 501 224	(51) <i>H04W 72/12</i>	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 501 322	(51) <i>A44B 19/06</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 501 426	(51) <i>A61B 17/12</i>
(11) 3 501 236	(51) <i>H04W 12/00</i>	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 27.03.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 501 238	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 501 326	(51) <i>A44C 17/04</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 27.03.2024	
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 501 443	(51) <i>A61B 90/30</i>
GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 12.09.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 501 452	(51) <i>A61F 2/08</i>
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 501 354	(51) <i>A47J 42/02</i>	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
SM 06.12.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 501 251	(51) <i>A01C 7/20</i>	GB 06.12.2023	GR 01.09.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 31.05.2023	IE 06.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 31.05.2023	LU 06.12.2023	(11) 3 501 465	(51) <i>A61F 13/02</i>
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 501 252	(51) <i>A01C 21/00</i>	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IE 18.12.2023	IS 26.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LT 26.07.2023	LU 18.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 501 373	(51) <i>A61B 1/00</i>	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PT 23.09.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 501 261	(51) <i>A01F 15/07</i>	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 25.02.2024	LV 17.01.2024	SM 26.07.2023	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 501 466	(51) <i>A61F 13/02</i>
(11) 3 501 263	(51) <i>A01G 7/02</i>	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 17.01.2024		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 501 397	(51) <i>A61B 6/00</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 19.08.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 18.12.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 501 265	(51) <i>A01G 9/12</i>	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 26.07.2023	LU 18.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
FI 26.07.2023	GB 21.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IE 21.12.2023	IS 26.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 26.07.2023	LU 21.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 26.07.2023	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 24.01.2024		(11) 3 501 474	(51) <i>A61H 31/00</i>
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 501 415	(51) <i>A61B 17/072</i>	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 09.08.2024	IS 08.09.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 08.05.2024	PT 09.09.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 501 475	(51) <i>A61J 1/03</i>
(11) 3 501 288	(51) <i>A23B 4/00</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		

GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	HR 19.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 501 527 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61K 35/747 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 501 680 (84) AT 27.12.2023 BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B21B 1/22 (84) BE 31.01.2024 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 31.01.2024 MC 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 501 835 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) B41J 2/175 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 501 565 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(51) A61M 1/16 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 501 730 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B23Q 17/09 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 501 893 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 IE 19.12.2023 IT 06.12.2023 LU 19.12.2023 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B60Q 1/04 (84) BE 31.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 501 571 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61M 5/142 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 501 734 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B24C 7/00 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 501 925 (84) CZ 07.06.2023 GB 22.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B60T 8/34 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 22.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 501 581 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61M 5/48 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 501 780 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GB 14.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 14.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B29C 43/46 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 FR 31.12.2023 GR 08.09.2023 IE 14.12.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 501 958 (84) CZ 05.07.2023 GB 20.12.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) B62K 21/02 (84) ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 20.12.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 501 610 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A62B 7/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 501 784 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 14.12.2023 IT 03.05.2023 LU 14.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B29C 48/285 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 14.12.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 501 958 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B62D 15/02 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 501 619 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DE 02.07.2024 EE 18.10.2023 FR 31.12.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B01D 21/28 (84) BE 31.12.2023 CZ 18.10.2023 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 20.12.2023 IT 18.10.2023 LU 20.12.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 3 501 806 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B29C 73/10 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 501 964 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B62M 9/1242 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 501 648 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 19.12.2023 IT 04.10.2023 LU 19.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) B01J 37/02 (84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 501 832 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 FR 31.12.2023 GR 12.01.2024 IE 20.12.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023	(51) B41J 2/045 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LU 20.12.2023 MC 11.10.2023	(11) 3 501 986 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023	(51) B64D 11/00 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 06.12.2023 IT 03.05.2023
(11) 3 501 651 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024	(51) B01L 3/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024				

LT 03.05.2023	LU 06.12.2023	(11) 3 502 066	(51) <i>C03B 23/18</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FR 31.12.2023	GR 11.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 10.05.2023	IE 20.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 10.05.2023	LU 20.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 01.01.2024	NO 10.08.2023
(11) 3 502 013	(51) <i>B65G 15/00</i>	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
(11) 3 502 015	(51) <i>B65G 23/14</i>	(11) 3 502 125	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 3 502 366	(51) <i>E03D 9/00</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) EE 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
GB 11.12.2023	GR 08.09.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 07.06.2023	IE 11.12.2023	HR 01.11.2023	IE 05.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 01.11.2023	LU 05.11.2023	IE 20.12.2023	IS 29.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 20.12.2023	LV 29.03.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 502 035	(51) <i>B66C 1/48</i>	(11) 3 502 204	(51) <i>C09J 7/40</i>	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 29.03.2023	
HR 23.08.2023	IE 12.12.2023	PT 09.09.2024			
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023				
LU 12.12.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 502 236	(51) <i>A61K 31/135</i>	(11) 3 502 373	(51) <i>E04G 13/06</i>
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 12.07.2023	FR 30.11.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GB 16.11.2023	GR 13.10.2023
SM 23.08.2023		LT 23.08.2023	LU 17.02.2024	HR 12.07.2023	IE 16.11.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 502 038	(51) <i>B66F 5/04</i>	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 12.07.2023	LU 16.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 12.07.2023	PT 13.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
HR 18.10.2023	IE 05.12.2023			SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 18.10.2023	LU 05.12.2023	(11) 3 502 248	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 502 378	(51) <i>E04H 12/16</i>
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023			FI 12.04.2023	GB 27.11.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 502 250	(51) <i>C12N 15/09</i>	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 18.10.2023		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IE 27.11.2023	IS 12.08.2023
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
				LU 27.11.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 502 039	(51) <i>B66F 9/065</i>	(11) 3 502 313	(51) <i>C23C 22/24</i>	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 09.09.2024		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
FR 31.12.2023	GB 06.12.2023			SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 502 322	(51) <i>H01L 21/02</i>	SM 12.04.2023	
IE 06.12.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 502 398	(51) <i>E06B 1/60</i>
LU 06.12.2023	LV 23.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IE 02.11.2023	IS 11.02.2024
SM 23.08.2023		SM 24.01.2024		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
				LU 02.11.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 502 064	(51) <i>C02F 3/32</i>	(11) 3 502 337	(51) <i>D06F 39/08</i>	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GB 05.12.2023	GR 22.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
HR 21.06.2023	IE 05.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 502 362	(51) <i>E03B 7/07</i>	(11) 3 502 405	(51) <i>E06B 7/10</i>
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 12.08.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024				
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 502 521	(51) F16J 15/02	(11) 3 502 577	(51) F24F 3/14
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 502 417	(51) F01D 5/14	GB 18.12.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 502 578	(51) F24F 8/10
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 10.05.2023	IE 18.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 10.05.2023	LU 18.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 502 425	(51) F01D 21/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 27.03.2024	
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023				
HR 23.08.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 502 543	(51) F21K 9/61	(11) 3 502 580	(51) F24F 7/06
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 23.08.2023	LU 19.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 21.06.2023	GB 17.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IE 20.12.2023	IS 08.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IE 17.12.2023	IS 21.10.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LU 20.12.2023	LV 08.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 17.12.2023	LV 21.06.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 502 435	(51) F02B 31/00	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023			SM 21.06.2023	
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	(11) 3 502 546	(51) F21S 41/141	(11) 3 502 582	(51) F24F 11/62
HR 01.11.2023	IE 17.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LT 01.11.2023	LU 17.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	FI 12.07.2023	GB 14.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 10.05.2023	IE 22.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 14.12.2023	IS 12.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LT 10.05.2023	LU 22.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 14.12.2023	LV 12.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 502 437	(51) F02C 7/052	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 27.03.2024	PT 29.07.2024	SM 12.07.2023			
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 502 442	(51) F02C 7/32	(11) 3 502 561	(51) F23R 3/00	(11) 3 502 602	(51) F25D 23/08
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	EE 01.11.2023	ES 11.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
HR 29.11.2023	IE 20.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 01.11.2023	IE 10.12.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	IE 14.12.2023	IS 05.08.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
LT 29.11.2023	LU 20.12.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LT 01.11.2023	LU 10.12.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LU 14.12.2023	LV 05.04.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 29.11.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
		SM 05.04.2023			
(11) 3 502 460	(51) F02M 57/00	(11) 3 502 566	(51) F23R 3/36	(11) 3 502 611	(51) G01B 5/008
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 24.05.2023	IE 17.12.2023	HR 16.08.2023	IE 21.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 24.05.2023	LU 17.12.2023	LT 16.08.2023	LU 21.12.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 502 464	(51) F03D 7/02	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023

(11) 3 502 662	(51) G01N 21/65	LU 20.12.2023	LV 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 22.12.2023	IS 02.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LU 22.12.2023	LV 02.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 502 681	(51) G01N 27/414	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 02.08.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 502 749	(51) G01T 1/20	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SM 02.08.2023	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 502 874	(51) G06F 8/65
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IE 17.12.2023	IS 04.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 14.02.2024		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 502 708	(51) G01N 35/00	LU 17.12.2023	LV 04.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 24.01.2024	
IE 21.12.2023	IS 27.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 502 891	(51) G06F 9/50
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 502 770	(51) G02C 13/00	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 21.12.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 502 771	(51) G02F 1/03	IE 15.11.2023	IS 21.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 502 712	(51) G01R 13/02	(84) CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LU 15.11.2023	LV 21.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(11) 3 502 716	(51) G01R 21/08	LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 502 894	(51) G06F 9/50
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GB 13.12.2023	GR 13.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 12.04.2023	IE 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 502 827	(51) G05F 3/20	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LT 12.04.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 19.12.2023	LV 07.06.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	FI 19.07.2023	GB 12.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 12.12.2023	IS 19.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 502 726	(51) G01R 33/36	LU 12.12.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 502 913	(51) G06F 11/14
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) FR 22.01.2024	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 502 945	(51) G06F 21/62
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IE 21.12.2023	IS 07.10.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 502 830	(51) H05K 7/14	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
LU 21.12.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 26.04.2023	IE 21.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 21.12.2023	LV 26.04.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 07.06.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 502 731	(51) G01S 7/00	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 24.01.2024		SM 26.04.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 502 838	(51) G06F 3/01	(11) 3 502 966	(51) G06V 10/774
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
FR 31.12.2023	GB 20.12.2023	CH 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IE 20.12.2023	IS 02.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	FI 02.08.2023	GB 22.12.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023

GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GB 22.12.2023	GR 08.09.2023
IE 17.10.2023	IS 23.12.2023	SM 24.01.2024		HR 07.06.2023	IE 22.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 503 081	(51) G09G 3/20	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LU 17.10.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 503 128	(51) H01C 1/148
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 22.12.2023	IS 30.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
SM 23.08.2023		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
(11) 3 503 033	(51) G06T 7/73	LU 22.12.2023	LV 31.05.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 22.12.2023	IS 29.03.2024
HR 04.10.2023	IE 22.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 22.12.2023	LV 29.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 31.05.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
(11) 3 503 040	(51) G06T 17/20	(11) 3 503 089	(51) G10K 15/02	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 05.09.2024		BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023		
(11) 3 503 059	(51) G08B 25/08	DE 02.07.2024	DK 18.10.2023	(11) 3 503 130	(51) H01F 1/057
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	FR 18.12.2023	GB 18.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 05.09.2024	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 13.12.2023	IS 18.02.2024		
IE 21.12.2023	IS 12.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 503 131	(51) H01F 21/06
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 13.12.2023	LV 18.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 21.12.2023	LV 12.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GB 19.12.2023	GR 01.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 30.08.2023	IE 19.12.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 503 099	(51) G10L 19/07	LT 30.08.2023	LU 19.12.2023
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 503 064	(51) G08C 17/02	(11) 3 503 111	(51) G16H 20/40	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 503 135	(51) H01F 27/26
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 18.12.2023	LV 21.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 503 066	(51) G08G 1/017	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 26.04.2023	IE 22.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 26.04.2023	LU 22.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 21.06.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
				NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 503 070	(51) G08G 1/14	(11) 3 503 112	(51) G16H 30/00	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
IE 18.12.2023	IS 28.10.2023	HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	(11) 3 503 136	(51) H01F 29/02
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 18.12.2023	LV 28.06.2023	LT 07.06.2023	LU 21.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 20.09.2023	IE 19.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 20.09.2023	LU 19.12.2023
SM 28.06.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 503 072	(51) G08G 1/16	(11) 3 503 113	(51) G16H 30/20	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 20.09.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			(11) 3 503 150	(51) H01H 33/666
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 503 119	(51) G21C 3/04	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024

GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 503 253	(51) H01M 50/443	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 503 172	(51) H01L 21/67	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 17.01.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 17.01.2024			
				(11) 3 503 370	(51) H02M 3/158
(11) 3 503 196	(51) H10K 59/80	(11) 3 503 291	(51) H01Q 1/32	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GB 20.12.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 503 389	(51) H03G 1/00
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 26.04.2023	IE 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 26.04.2023	LU 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 503 211	(51) H01L 31/0352	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
FR 31.12.2023	GB 21.12.2023			(11) 3 503 411	(51) H03M 13/29
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 21.12.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 503 295	(51) H01Q 1/38	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LU 21.12.2023	LV 22.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 26.09.2024		FR 30.11.2023	GB 14.11.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 503 302	(51) H01R 4/56	IE 14.11.2023	IS 05.11.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LU 14.11.2023	LV 05.07.2023
SM 22.03.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 503 236	(51) H10K 85/60	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SM 20.03.2024		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			SM 05.07.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 503 316	(51) H01S 5/02325	(11) 3 503 429	(51) H04B 7/06
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 26.11.2023	IS 30.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 26.11.2023	LV 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IE 02.11.2023	IS 06.01.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 30.08.2023	IE 19.12.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 30.08.2023	LU 19.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SM 06.09.2023	
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
SM 30.08.2023		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 503 443	(51) H04J 14/02
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 503 237	(51) H01L 51/52	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 503 317	(51) H01S 5/50		
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 503 463	(51) H04L 9/08
HR 26.04.2023	IE 04.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
LT 26.04.2023	LU 04.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 16.08.2023	IE 14.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 27.03.2024		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			LT 16.08.2023	LU 14.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 503 351	(51) H02K 1/27	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		GB 07.12.2023	GR 08.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 503 248	(51) H01M 50/103	HR 07.06.2023	IE 07.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 503 470	(51) H04W 24/00
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 3 503 360	(51) H02K 15/02	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
				DK 15.11.2023	EE 15.11.2023

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 503 775	(51) A47J 43/044
IE 22.12.2023	IS 15.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
LT 15.11.2023	LU 22.12.2023	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 503 811	(51) A61B 17/00
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 15.11.2023		SM 13.09.2023		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 503 512	(51) H04M 1/72409	(11) 3 503 678	(51) H05B 6/54	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 28.12.2023	IE 02.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 22.12.2023	IS 07.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 27.09.2023	LU 02.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LU 22.12.2023	LV 07.06.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 503 817	(51) A61B 17/17
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 3 503 533	(51) H04N 23/12	(11) 3 503 685	(51) H05B 45/10	(11) 3 503 822	(51) A61B 17/32
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 21.12.2023	IS 27.01.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 27.09.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 503 824	(51) A61B 17/32
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 503 556	(51) H04N 19/86	(11) 3 503 691	(51) H05B 47/105	(11) 3 503 834	(51) A61B 34/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 12.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 503 836	(51) A61B 34/35
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 05.09.2024	
		SM 24.01.2024			
				(11) 3 503 857	(51) A61F 13/02
				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
				(11) 3 503 907	(51) A61K 38/02
				(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
				IS 13.07.2024	RS 13.06.2024
				SM 13.03.2024	
				(11) 3 503 915	(51) C12N 15/74
				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
				ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
				GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
				IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
				LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
				(11) 3 503 919	(51) A61K 39/395
				(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
				IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
				PT 12.08.2024	
				(11) 3 503 920	(51) A61K 39/395
				(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024

GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 503 934	(51) A61L 29/14	(11) 3 504 233	(51) C07K 16/00	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) SM 17.01.2024	(11) 3 504 397	(51) E21B 23/00
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 504 239	(51) C07K 16/28	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 26.09.2024		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 503 941	(51) A61M 1/36	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 504 241	(51) A61K 9/48	PT 05.08.2024	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 504 399	(51) E21B 7/06
(11) 3 503 954	(51) A61M 16/16	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 15.09.2024	PT 16.09.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 504 248	(51) C08F 8/32	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 503 955	(51) A61M 25/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IE 15.12.2023	IS 15.03.2024
(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	LU 15.12.2023	LV 15.11.2023
SM 27.03.2024		HR 02.08.2023	IE 22.08.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 503 994	(51) B01D 61/48	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 02.08.2023	LU 22.08.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 504 455	(51) F16D 48/02
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
SM 06.03.2024		SM 02.08.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 504 024	(51) B23K 26/02	(11) 3 504 260	(51) C08K 3/36	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 504 308	(51) C10M 169/04	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 504 554	(51) A61K 49/00
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 504 056	(51) B30B 9/30	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 504 565	(51) G02B 1/04
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 26.09.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 504 572	(51) G02B 6/38
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 13.12.2023		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 504 080	(51) B60N 2/00	(11) 3 504 334	(51) C12N 15/82	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 21.02.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 504 110	(51) B62D 21/15	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 504 580	(51) G02B 27/00
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	SM 06.12.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 504 349	(51) C22C 38/12	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 504 190	(51) C07D 307/68	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 504 381	(51) E02F 3/92	SM 20.03.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 504 613	(51) F25D 29/00
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 504 225	(51) C07K 14/155	(11) 3 504 391	(51) E05D 5/02	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024

RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 20.03.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 505 197	(51) A61L 31/14	(11) 3 505 301	(51) B25B 21/00	(11) 3 505 457	(51) A23C 3/00
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FI 06.03.2024	HR 06.03.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	FR 31.12.2023	GB 27.12.2023
HR 06.09.2023	IE 11.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IE 27.12.2023	IS 26.08.2023
LT 06.09.2023	LU 11.12.2023	SM 06.03.2024		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			LU 27.12.2023	LV 26.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 505 310	(51) G05D 1/02	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 505 470	(51) B65G 47/92
(11) 3 505 234	(51) B28B 1/00	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 03.01.2024		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			IE 04.12.2023	IS 10.09.2023
		(11) 3 505 326	(51) B29C 59/00	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 505 255	(51) B29C 43/14	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LU 04.12.2023	LV 10.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 19.09.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 505 387	(51) B60L 53/30	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 10.05.2023	
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 505 256	(51) B01L 3/00	(11) 3 505 390	(51) B60L 55/00	(11) 3 505 479	(51) B66B 5/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	GB 24.12.2023	GR 27.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 04.10.2023	IE 28.12.2023	HR 26.07.2023	IE 24.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 04.10.2023	LU 28.12.2023	LT 26.07.2023	LU 24.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 505 480	(51) B66B 5/00
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	RO 26.07.2023	SI 26.07.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
SM 04.10.2023		SE 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		SK 26.07.2023		IE 28.12.2023	IS 12.11.2023
				IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 505 266	(51) B21D 37/02	(11) 3 505 397	(51) B60Q 1/14	LU 28.12.2023	LV 12.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 26.07.2023	IE 28.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SM 12.07.2023	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 26.07.2023	LU 28.12.2023		
SM 10.01.2024		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 505 487	(51) B67D 1/00
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	BG 31.12.2023	CZ 07.06.2023
		PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	DE 31.12.2023	DK 31.12.2023
		RO 26.07.2023	SI 26.07.2023	EE 31.12.2023	ES 07.06.2023
		SE 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 31.12.2023	FR 31.12.2023
		SK 26.07.2023		GB 29.12.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 505 272	(51) B22F 1/00	(11) 3 505 444	(51) B64C 39/02	HR 07.06.2023	IE 29.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 07.10.2023	IT 31.12.2023
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 31.12.2023	LU 31.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 31.12.2023	MC 07.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	MT 31.12.2023	NL 31.12.2023
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	HR 10.05.2023	IE 19.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 31.12.2023	RO 07.06.2023
IE 27.09.2023	IS 16.12.2023	LT 10.05.2023	LU 19.12.2023	RS 07.06.2023	SE 31.12.2023
LT 16.08.2023	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SI 31.12.2023	SK 07.06.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 07.06.2023	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 10.05.2023			
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023				
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023				
SM 16.08.2023					
(11) 3 505 294	(51) B23K 26/38				
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024				
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024				
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				

(11) 3 505 488	(51) B67D 7/32	(11) 3 505 557	(51) C08J 5/00	LU 24.12.2023	LV 27.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 505 570	(51) C08L 83/07	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LU 17.02.2024	LV 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 505 696	(51) E04B 7/18
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 505 493	(51) C01B 32/949	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 27.03.2024	
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 21.02.2024			
(11) 3 505 499	(51) C03C 3/15	(11) 3 505 588	(51) C09K 5/04	(11) 3 505 697	(51) E04B 9/30
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 505 702	(51) E04D 13/03
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 13.12.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 29.11.2023	LU 24.02.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(11) 3 505 500	(51) C04B 35/547	(11) 3 505 607	(51) C10M 159/20	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 26.09.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 505 513	(51) C07D 217/02	(11) 3 505 642	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 505 707	(51) E04G 15/06
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GB 27.12.2023	GR 08.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 27.12.2023
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 28.12.2023	IE 20.12.2023	IE 17.12.2023	IS 19.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 19.07.2023	LU 17.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 27.09.2023	LU 20.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 505 710	(51) E05B 47/06
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SM 27.09.2023				ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IE 28.12.2023
(11) 3 505 526	(51) C07H 17/07	(11) 3 505 651	(51) C22C 38/54	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LT 18.10.2023	LU 28.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 505 538	(51) C07K 19/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 18.10.2023	IS 20.01.2024	SM 18.10.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 18.10.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 505 715	(51) C03C 17/36
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 505 547	(51) C08G 18/72	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 26.09.2024				IE 09.12.2023	IS 04.02.2024
				IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 505 555	(51) C08G 69/08	(11) 3 505 671	(51) D06F 33/44	LU 09.12.2023	LV 04.10.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IE 24.12.2023	IS 27.01.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 505 763	(51) F04C 18/16
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 03.01.2024				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024

IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 505 848	(51) F25B 39/00	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 505 778	(51) F16B 5/01	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	DE 01.03.2024	DK 02.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	FI 02.08.2023	GB 02.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 505 939	(51) G01N 35/00
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 22.08.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IE 07.11.2023	IS 04.02.2024	LT 02.08.2023	LU 22.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 26.09.2024	
LU 07.11.2023	LV 04.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 505 948	(51) H04W 40/22
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 02.08.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 505 788	(51) F16F 9/342	(11) 3 505 897	(51) G01C 21/20	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 02.01.2024	LV 04.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			(11) 3 505 966	(51) G01S 19/11
(11) 3 505 798	(51) F16J 15/16	(84) AT 05.04.2023	(51) A61B 9/00	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	CZ 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 28.12.2023	GR 24.11.2023
ES 28.06.2023	GB 16.11.2023	EE 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 23.08.2023	IE 28.12.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 06.07.2023	FI 05.04.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
IE 16.11.2023	IS 28.10.2023	IS 05.08.2023	HR 05.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LU 15.12.2023	LT 05.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	MC 05.04.2023	LV 05.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
SM 28.06.2023		PT 07.08.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 505 977	(51) G01V 5/00
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
		SM 05.04.2023		DE 01.08.2024	DK 29.11.2023
(11) 3 505 813	(51) F21S 41/141	(11) 3 505 926	(51) G01N 29/30	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 02.01.2024	LV 29.11.2023
GB 12.12.2023	GR 13.07.2023	HR 26.04.2023	IE 07.12.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 12.04.2023	IE 12.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 26.04.2023	LU 07.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 12.04.2023	LU 12.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 505 982	(51) G02B 5/30
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 505 821	(51) F21V 23/00	(11) 3 505 927	(51) G01N 29/30	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IE 14.09.2023	IS 13.01.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 14.09.2023	LV 13.09.2023
HR 03.05.2023	IE 27.12.2023	HR 26.04.2023	IE 07.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 03.05.2023	LU 27.12.2023	LT 26.04.2023	LU 07.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 506 007	(51) G03B 17/55
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 505 825	(51) F23D 14/14	(11) 3 505 928	(51) G01N 29/30	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 505 843	(51) F24F 11/54	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 26.04.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 506 008	(51) G03B 21/16
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		LT 26.04.2023	LU 07.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024

IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 506 020	(51) G03G 15/08	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 19.04.2023			
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 506 029	(51) G05B 13/04	(11) 3 506 078	(51) G06F 3/14	(11) 3 506 143	(51) G06F 21/57
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
HR 26.04.2023	IE 28.12.2023				
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 506 080	(51) G06F 3/16	(11) 3 506 158	(51) G06V 20/56
LU 28.12.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	FI 07.06.2023	GB 27.12.2023	FI 30.08.2023	GB 24.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 26.04.2023		IE 27.12.2023	IS 07.10.2023	IE 24.12.2023	IS 30.12.2023
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		LU 27.12.2023	LV 07.06.2023	LU 24.12.2023	LV 30.08.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 506 046	(51) G06F 1/16	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SM 07.06.2023		SM 30.08.2023	
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023				
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023				
HR 14.06.2023	IE 14.12.2023				
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 506 086	(51) G06F 8/65	(11) 3 506 162	(51) G06V 10/75
LT 14.06.2023	LU 14.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 506 092	(51) G06F 9/455	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RS 07.02.2024	SE 07.02.2024
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 07.02.2024	
		HR 26.04.2023	IE 31.12.2023		
		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 506 163	(51) G06V 40/13
(11) 3 506 050	(51) G06F 1/26	LT 26.04.2023	LU 31.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 04.10.2023	IE 28.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
IE 20.12.2023	IS 21.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 04.10.2023	LU 28.12.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023			LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LU 20.12.2023	LV 21.06.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 506 106	(51) G06F 12/02	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 04.10.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GB 07.11.2023	GR 16.05.2023		
SM 21.06.2023		HR 15.02.2023	IE 07.11.2023		
		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(11) 3 506 174	(51) G06N 3/08
(11) 3 506 063	(51) G06F 3/041	LT 15.02.2023	LU 07.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 31.05.2023	IE 28.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 31.05.2023	LU 28.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 506 117	(51) G06F 13/16	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SM 13.12.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		PT 16.09.2024			
(11) 3 506 077	(51) G06F 3/14	(11) 3 506 130	(51) G06F 16/30	(11) 3 506 189	(51) G06Q 40/04
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 19.09.2024	
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
IE 19.12.2023	IS 19.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 506 220	(51) G07D 11/40
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LU 26.01.2024	LV 18.10.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
LU 19.12.2023	LV 19.04.2023			IS 24.05.2024	NO 24.04.2024

PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 506 271	(51) G16H 10/65	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 24.01.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 506 221	(51) G07F 17/32	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 506 356	(51) H01L 27/146
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 506 273	(51) G16H 20/40	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GB 28.12.2023	GR 13.10.2023
LU 12.12.2023	LV 30.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	HR 12.07.2023	IE 28.12.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 506 274	(51) A61B 17/115	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 12.07.2023	LU 28.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SM 30.08.2023		HR 28.06.2023	IE 28.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 506 222	(51) G07F 17/32	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 28.06.2023	LU 28.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 506 361	(51) H10K 59/131
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LU 12.12.2023	LV 30.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 506 277	(51) G16H 30/20	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 506 370	(51) H01L 31/02
SM 30.08.2023		FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 506 243	(51) G09F 3/00	GB 27.12.2023	GR 29.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	HR 28.06.2023	IE 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 506 245	(51) G09G 3/20	LT 28.06.2023	LU 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
HR 09.08.2023	IE 17.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 20.12.2023	
LT 09.08.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 506 290	(51) G16H 40/40	(11) 3 506 379	(51) H10K 50/814
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 26.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 506 305	(51) G16H 40/63	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 506 381	(51) H10K 59/80
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SM 09.08.2023		NO 26.09.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 506 251	(51) G10C 3/02	(11) 3 506 323	(51) H01B 7/29	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 14.06.2023	GB 28.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 14.06.2023	IE 28.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IE 21.12.2023	IS 19.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SM 31.01.2024	
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LT 14.06.2023	LU 28.12.2023	(11) 3 506 382	(51) H10K 59/12
LU 21.12.2023	LV 19.04.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 16.10.2023	RS 14.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 14.06.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 506 354	(51) H01L 25/075	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 19.04.2023		(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 506 254	(51) E01F 8/00	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	(11) 3 506 393	(51) H01M 10/0525
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IE 21.12.2023	IS 20.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 506 270	(51) G16H 10/60	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LU 21.12.2023	LV 20.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		

SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 506 397	(51) H01M 4/04	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 24.01.2024	
		(11) 3 506 532	(51) H04B 10/572	(11) 3 506 656	(51) H04R 1/10
(11) 3 506 418	(51) H01P 5/107	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			IE 29.12.2023	IS 22.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 506 541	(51) H04L 1/18	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
IE 29.11.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 29.12.2023	LV 22.02.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LU 29.11.2023	LV 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 01.11.2023	IS 19.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 22.02.2023	
SM 13.09.2023		LU 01.11.2023	LV 19.07.2023		
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 506 691	(51) H04W 64/00
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 506 465	(51) H02K 9/22	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023			HR 03.05.2023	IE 18.12.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 506 567	(51) H04L 12/28	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
HR 03.05.2023	IE 21.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 18.12.2023	LV 03.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LU 21.12.2023	LV 03.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GB 20.12.2023	GR 10.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 09.08.2023	IE 20.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 20.12.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 506 728	(51) H05K 13/08
SM 03.05.2023		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 506 474	(51) H02M 1/12	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 506 754	(51) A01N 43/40
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023			(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023
IE 19.12.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 506 616	(51) H04N 1/00	CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023
LT 05.04.2023	LU 19.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DE 01.03.2024	DK 09.08.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			HR 09.08.2023	IE 30.08.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 506 620	(51) H04N 23/60	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SM 05.04.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 09.08.2023	LU 30.08.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 506 489	(51) H02P 9/00	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
EE 22.11.2023	FR 22.01.2024	(11) 3 506 630	(51) H04N 9/31	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IE 18.12.2023	IS 22.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 506 813	(51) A61B 3/14
LU 18.12.2023	LV 22.11.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	GB 21.12.2023	GR 20.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 19.07.2023	IE 21.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 19.07.2023	LU 21.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 506 499	(51) H03H 3/02	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 506 848	(51) A61B 34/20
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GB 05.12.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 506 635	(51) H04N 19/51	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 02.08.2023	IE 05.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 506 849	(51) A61B 34/20
LT 02.08.2023	LU 05.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	

(11) 3 506 877 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 8/44 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 507 104 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B60C 1/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 507 369 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C12N 15/13 (84) HR 12.06.2024
(11) 3 506 892 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61K 31/195 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 507 115 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) B60H 1/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 507 377 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) C12Q 1/00 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 506 905 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61K 31/55 (84) FI 20.03.2024 GR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 507 123 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B60K 7/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 507 410 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) D06F 81/14 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 506 912 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 31/7105 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 507 144 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 12.12.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) B60R 25/24 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LU 12.12.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 507 480 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F02M 27/08 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 506 915 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61K 35/14 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 507 167 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B62B 1/12 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 507 497 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F04C 18/18 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 506 922 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A61K 38/15 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 507 181 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B62J 43/13 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 507 500 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F04D 19/04 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 506 935 (84) IS 10.05.2024 SM 10.01.2024	(51) A61K 39/095 (84) LV 10.01.2024	(11) 3 507 232 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B66C 23/28 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 507 502 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F04F 1/06 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 506 976 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61M 25/00 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 507 259 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) C04B 18/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 506 992 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) B01D 53/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 507 011 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B01J 37/03 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 507 263 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C07C 1/32 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 506 992 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) B01J 37/03 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 507 062 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B25J 9/16 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 507 304 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) C07K 16/28 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 507 084 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B29C 64/393 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 507 099 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B41J 2/01 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 507 263 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C07C 1/32 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 507 511 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) F16B 37/14 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 507 062 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B25J 9/16 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 507 263 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C07C 1/32 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 507 523 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 25.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) F16H 1/28 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 507 084 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B29C 64/393 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 507 263 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C07C 1/32 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 507 553 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) F25D 23/02 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 03.01.2024 MC 22.11.2023 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023

SM 22.11.2023		CZ 27.12.2023		DK 27.12.2023		HR 14.02.2024		IS 14.06.2024
(11) 3 507 560	(51) F28D 1/047	EE 27.12.2023		ES 27.12.2023		LT 14.02.2024		LV 14.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 27.12.2023		GR 28.03.2024		NL 14.02.2024		NO 14.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 27.12.2023		IS 27.04.2024		PL 14.02.2024		PT 14.06.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IT 27.12.2023		LT 27.12.2023		RS 14.05.2024		SE 14.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 27.12.2023		NL 27.12.2023		SM 14.02.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 27.03.2024		PL 27.12.2023				
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	PT 29.04.2024		RO 27.12.2023		(11) 3 507 986	(51) H04N 19/103	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 27.12.2023		SE 27.12.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	
SM 10.01.2024		SK 27.12.2023		SM 27.12.2023		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	
						EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	
(11) 3 507 595	(51) G01N 27/12	(11) 3 507 800	(51) G10L 19/02	GR 14.03.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 13.04.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 13.12.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 13.12.2023		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 13.12.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			RO 13.12.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 507 803	(51) G11C 8/00	SE 13.12.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 13.12.2023				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024					
SM 24.01.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024					
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024					
(11) 3 507 597	(51) G01N 27/38	(11) 3 507 827	(51) H01L 21/683	(11) 3 507 989	(51) H04N 21/433	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 20.12.2023		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 20.12.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FI 20.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 19.08.2024		HR 20.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	
				IT 20.12.2023		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	
				LV 20.12.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	
				NO 20.03.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	
				PT 22.04.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	
				RS 20.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	
				SK 20.12.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 507 603	(51) G01N 33/58	(11) 3 507 836	(51) H01L 27/146	(11) 3 508 066	(51) A22C 21/00	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024	
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 01.11.2023		CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023	
IS 06.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 02.02.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
SM 06.03.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 01.03.2024		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 01.11.2023		LT 01.11.2023	LU 03.01.2024	
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 01.11.2023		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 01.02.2024		NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RS 01.11.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SK 01.11.2023		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 507 607	(51) G01Q 30/02	(11) 3 507 838	(51) H01L 31/18	(11) 3 508 072	(51) A23L 13/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	BG 01.02.2024		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	
CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 01.11.2023		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 02.02.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IS 01.03.2024		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023			LT 01.11.2023		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023			LV 01.11.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			NO 01.02.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
LU 30.08.2023	LV 02.08.2023			RS 01.11.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023			SK 01.11.2023		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023							
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 507 842	(51) H01M 50/209					
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024					
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024					
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024					
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024					
(11) 3 507 608	(51) G01R 29/08	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024					
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 13.06.2024	IS 13.07.2024					
NO 26.09.2024		PT 15.07.2024	NO 13.06.2024					
		SE 13.03.2024	RS 13.06.2024					
			SM 13.03.2024					
(11) 3 507 621	(51) G01T 1/20	(11) 3 507 881	(51) H02H 9/04	(11) 3 508 090	(51) A44B 19/26	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	DK 10.01.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 11.04.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 05.09.2024		IS 10.05.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			LV 10.01.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			NO 10.04.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			PT 10.05.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			SE 10.01.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	
(11) 3 507 622	(51) G01D 21/00	(11) 3 507 925	(51) H04J 14/02	(11) 3 508 105	(51) A47L 11/40	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 06.12.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 06.12.2023		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 07.03.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 06.04.2024		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 06.12.2023		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 06.12.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 06.12.2023		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			RS 10.04.2024		RS 10.04.2024		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			SM 10.01.2024		SM 10.01.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023							
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023							
(11) 3 507 797	(51) G10L 15/22	(11) 3 507 973	(51) H04N 23/51					
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024					
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024					
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024					

RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 06.12.2023		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 508 108	(51) A47L 15/42	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 508 170	(51) A61B 90/00	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GB 03.01.2024	GR 07.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 03.01.2024	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024		
LT 06.09.2023	LU 03.01.2024	SM 13.03.2024		(11) 3 508 274	(51) B01L 3/02
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 508 175	(51) A61F 2/38	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 29.05.2024	IS 28.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NL 28.02.2024	PL 28.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 28.06.2024	SE 28.02.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
(11) 3 508 109	(51) A61B 1/00	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(11) 3 508 275	(51) B04C 5/26
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 19.12.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 26.04.2023	GB 26.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 01.11.2023		LT 26.04.2023	LU 26.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SM 14.02.2024				PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		(11) 3 508 176	(51) A61F 2/46	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		DK 29.11.2023	EE 29.11.2023		
(11) 3 508 111	(51) A61B 1/12	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024		
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 508 293	(51) B23C 3/00
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 08.01.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 29.11.2023	LU 18.12.2023	BE 31.01.2021	BG 30.12.2020
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	CH 31.01.2021	CY 30.09.2020
IE 14.12.2023	IS 19.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
LT 19.07.2023	LU 14.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	GB 08.01.2024	GR 31.12.2020
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	HR 30.09.2020	HU 08.01.2018
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 29.11.2023		IE 08.01.2021	IS 30.01.2021
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			LI 31.01.2021	LT 30.09.2020
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023			LU 08.01.2021	LV 30.09.2020
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			MC 30.09.2020	MK 30.09.2020
		(11) 3 508 200	(51) A61K 31/197	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
				SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		(11) 3 508 202	(51) A61K 31/404	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		(84) FI 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024		
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024		
		LV 21.02.2024	NO 21.05.2024		
		SM 21.02.2024			
				(11) 3 508 294	(51) B23D 15/04
				(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
				CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
				DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
				ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
				GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
				HR 23.08.2023	IE 01.09.2023
				IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 01.09.2023
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
				(11) 3 508 301	(51) B23K 26/354
				(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 508 666	(51) E04F 15/024
SM 13.12.2023		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 508 333	(51) B29C 64/386	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GB 04.01.2024	GR 08.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 508 406	(51) B62J 99/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 508 676	(51) E05F 1/12
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023
LU 09.01.2024	LV 03.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			FR 31.01.2024	GB 03.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 508 445	(51) B66B 1/34	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LU 03.01.2024	LV 02.08.2023
SM 03.05.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		FI 12.07.2023	GB 04.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 508 343	(51) B32B 27/08	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LT 12.07.2023	LU 04.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 508 684	(51) E21B 43/22
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LU 08.01.2024	LV 27.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 508 465	(51) C05C 3/00	LT 30.08.2023	LU 21.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	NL 30.08.2023	PL 30.08.2023
		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 508 360	(51) B60C 29/00	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 29.11.2023	LU 08.01.2024	SM 30.08.2023	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 508 689	(51) F01D 5/14
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 17.01.2024		(11) 3 508 615	(51) F28D 1/047	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(11) 3 508 380	(51) B60Q 3/54	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 28.02.2024	
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 508 694	(51) F01D 5/18
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IE 27.12.2023	IS 08.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LU 27.12.2023	LV 08.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 06.12.2023		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LU 07.01.2024	LV 02.08.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(11) 3 508 617	(51) C23C 28/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 508 392	(51) B60W 30/18	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 02.08.2023	
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SM 27.03.2024		(11) 3 508 711	(51) F02C 7/32
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024			(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 508 636	(51) D04H 1/732	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 15.11.2023	LU 31.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 26.07.2023	IE 20.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			LT 26.07.2023	LU 20.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 508 659	(51) E03D 5/092	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 508 401	(51) B62D 35/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		

(11) 3 508 729	(51) <i>F04C 29/00</i>	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 508 873	(51) <i>G01S 17/931</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 508 756	(51) <i>F16H 25/20</i>	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 508 811	(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) 3 508 877	(51) <i>G01S 13/88</i>
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 508 757	(51) <i>F16H 55/08</i>	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LU 09.01.2024	LV 04.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 508 818	(51) <i>G01C 21/08</i>	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 508 776	(51) <i>F21S 41/00</i>	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 508 904	(51) <i>G02B 27/01</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 06.09.2023	IE 16.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 16.11.2023	LV 06.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 508 905	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 508 778	(51) <i>F21S 41/155</i>	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 508 831	(51) <i>G01L 5/00</i>	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
FI 03.05.2023	GB 04.01.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	IE 06.11.2023	IS 10.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 01.11.2023	IE 18.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LT 03.05.2023	LU 04.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LU 06.11.2023	LV 10.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 01.11.2023	LU 18.12.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 508 976	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 3 508 791	(51) <i>F24C 15/00</i>	(11) 3 508 863	(51) <i>G01R 15/20</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	FI 07.06.2023	GB 05.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 20.09.2023	LU 01.11.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 05.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LU 09.01.2024	LV 18.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 20.09.2023	
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 508 981	(51) <i>G06F 11/36</i>
(11) 3 508 794	(51) <i>F24F 6/04</i>	(11) 3 508 869	(51) <i>G01S 7/285</i>	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 508 808	(51) <i>F28F 1/40</i>	HR 18.10.2023	IE 21.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	LT 18.10.2023	LU 21.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 508 985	(51) <i>G06F 16/27</i>
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
HR 30.08.2023	IE 07.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 30.08.2023	LU 07.11.2023	SM 18.10.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				IT 08.11.2023	LT 08.11.2023

LU 19.12.2023	LV 08.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	GB 07.01.2024	GR 11.08.2023	LU 09.01.2024	LV 12.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 07.01.2024	LV 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 509 021	(51) G06Q 10/06	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 12.07.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 509 193	(51) H02K 1/32
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 10.05.2023		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 509 101	(51) H01L 27/02	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 509 105	(51) H01L 27/146	(11) 3 509 198	(51) G01D 5/14
SM 24.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 509 033	(51) G06T 15/08	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 27.03.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			SM 17.01.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 509 149	(51) H01M 10/0565	(11) 3 509 203	(51) H02M 3/335
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 509 036	(51) G05D 1/02	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 19.11.2023	IS 13.01.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LU 03.01.2024	LV 31.05.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	LU 19.11.2023	LV 13.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
HR 06.09.2023	IE 29.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LT 06.09.2023	LU 29.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 13.09.2023		SM 31.05.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 509 158	(51) H01M 10/36	(11) 3 509 211	(51) H02P 21/22
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 509 083	(51) H01H 37/76	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 05.07.2023	IE 03.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 05.07.2023	LU 03.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 03.01.2024	
LU 08.01.2024	LV 28.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 509 238	(51) H04L 1/1829
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023			FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 509 168	(51) H01R 35/02	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SM 28.06.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		NO 26.09.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 509 091	(51) H10K 50/805			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 509 171	(51) H01S 5/183	SM 24.01.2024	
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 509 248	(51) H04L 12/18
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
LT 04.10.2023	LU 21.02.2024			LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 509 176	(51) H02G 5/06	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 20.03.2024	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 509 285	(51) H04N 1/00
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 04.10.2023				CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		(11) 3 509 177	(51) H02H 3/32	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 509 096	(51) H01L 21/78	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LU 07.01.2024	LV 31.05.2023

(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 510 418	(51) G01S 17/10			(11) 3 510 858	(51) A01G 23/099
(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 510 701	(51) H04B 1/06	(84) CZ 23.08.2023 GB 10.01.2024 HR 23.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 510 420	(51) G01S 13/931			(11) 3 510 880	(51) A24F 40/46
(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 510 735	(51) H04L 45/645	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 510 483	(51) G06F 8/654	(11) 3 510 835	(51) H05B 3/48	(11) 3 510 926	(51) A61B 5/11
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) AT 23.08.2023 DE 03.04.2024 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 23.10.2023 GR 24.11.2023 IE 05.09.2023 IT 23.08.2023 LU 05.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 510 516	(51) G06F 21/31	(11) 3 510 849	(51) G06F 1/20	(11) 3 510 975	(51) A61F 2/44
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 03.02.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 31.01.2024 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 04.01.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 510 529	(51) G06N 3/0442	(11) 3 510 851	(51) A01B 79/00	(11) 3 510 980	(51) A61F 9/02
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 10.01.2024 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 10.01.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 510 576	(51) G08G 1/00	(11) 3 510 852	(51) A01C 21/00	(11) 3 510 986	(51) A61G 5/04
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 15.01.2024 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 15.01.2024 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 510 606	(51) H01B 13/32			(11) 3 511 030	(51) A61M 1/00
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024			(84) AT 01.03.2023 CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 FR 30.11.2023 GR 02.06.2023 IE 22.11.2023 IT 01.03.2023 LU 22.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GB 22.11.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023
(11) 3 510 635	(51) H01L 23/367				
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024				

RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 20.09.2023	IE 19.12.2023	SM 20.03.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 511 178
SM 01.03.2023		LT 20.09.2023	LU 19.12.2023	(84) AT 14.06.2023
(11) 3 511 031	(51) A61M 1/00	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(51) B44D 3/18
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 14.06.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 14.06.2023
FI 03.05.2023	GB 30.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 14.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 20.09.2023		IT 14.06.2023
IE 30.12.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 511 080	(51) B08B 9/045	LU 09.01.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 14.06.2023
LU 30.12.2023	LV 03.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NO 14.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PT 16.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 14.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 11.10.2023	IE 21.12.2023	SI 14.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SM 14.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 11.10.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 511 203
SM 03.05.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) AT 09.08.2023
(11) 3 511 032	(51) A61M 60/109	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(51) B60N 2/60
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) CZ 09.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	EE 09.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 10.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 11.10.2023		IS 09.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			LT 09.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 511 087	(51) B21D 39/03	LV 09.08.2023
SM 27.03.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 09.08.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 09.08.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 09.08.2023
(11) 3 511 034	(51) A61M 1/16	(11) 3 511 102	(51) B23H 7/26	SI 09.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 09.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 511 231
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) AT 06.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BG 06.03.2024
GB 28.11.2023	GR 30.06.2023	HR 15.11.2023	IE 22.12.2023	DK 06.12.2023
HR 29.03.2023	IE 28.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	ES 06.12.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LT 15.11.2023	LU 22.12.2023	HR 06.12.2023
LT 29.03.2023	LU 28.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IT 06.12.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 10.01.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 06.12.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 06.03.2024
RO 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	PT 08.04.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 15.11.2023		RS 06.12.2023
				SK 06.12.2023
(11) 3 511 035	(51) A61M 1/34	(11) 3 511 107	(51) H01M 50/536	(11) 3 511 237
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 07.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 07.06.2023
NO 12.09.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 07.06.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 07.06.2023
(11) 3 511 038	(51) A61M 5/168	(11) 3 511 131	(51) B25J 15/02	LT 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	LV 07.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GB 12.01.2024	GR 29.09.2023	PL 07.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RO 07.06.2023
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	SI 07.06.2023
GB 17.12.2023	GR 08.09.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	SM 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 17.12.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 28.06.2023		(11) 3 511 242
LT 07.06.2023	LU 17.12.2023			(84) AT 02.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 511 137	(51) C04B 35/111	CZ 02.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 02.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 02.08.2023
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 03.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 02.12.2023
SM 07.06.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 02.08.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 02.08.2023
(11) 3 511 047	(51) A61M 29/00	PT 28.05.2024	RS 28.05.2024	NL 02.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 04.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			RS 02.08.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 511 163	(51) B33Y 10/00	SI 02.08.2023
LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 02.08.2023
SE 13.03.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 511 244
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 15.11.2023
(11) 3 511 059	(51) A63F 13/24	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 15.11.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DE 01.08.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			EE 15.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023

IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LT 15.11.2023	LU 11.01.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SM 19.07.2023	
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 511 492	(51) E05B 65/00
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LU 11.01.2024	LV 13.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
SM 15.11.2023		MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 511 247	(51) B64D 13/06	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FI 14.06.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 511 342	(51) C07K 16/28	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 06.12.2023	
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 511 493	(51) E05B 65/08
LT 14.06.2023	LU 11.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FR 31.01.2024	GB 18.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 17.01.2024		LT 18.10.2023	LU 02.01.2024
(11) 3 511 255	(51) B65B 13/22	(11) 3 511 357	(51) C08G 61/12	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 511 271	(51) B65G 37/02	(11) 3 511 384	(51) C09J 5/02	SM 18.10.2023	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 511 502	(51) E05F 5/00
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SM 03.01.2024				FR 31.12.2023	GB 20.12.2023
(11) 3 511 273	(51) B65G 59/10	(11) 3 511 398	(51) C10M 163/00	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 23.06.2023	IS 22.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IE 20.12.2023	LT 22.03.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 22.03.2023	LV 22.03.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 20.12.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 511 286	(51) B66F 3/12	(11) 3 511 402	(51) C11D 1/94	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 22.03.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 511 504	(51) E05F 17/00
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 28.02.2024		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 511 417	(51) C12N 15/40	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GB 20.12.2023	GR 15.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	HR 14.06.2023	IE 20.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(11) 3 511 289	(51) B66F 17/00	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 14.06.2023	LU 20.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LU 28.01.2024	LV 31.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LU 15.01.2024	LV 20.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 511 526	(51) F01D 11/02
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 31.05.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 511 458	(51) D04B 21/12	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 20.12.2023		(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 511 295	(51) C01B 15/023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 19.07.2023	IE 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LT 19.07.2023	LU 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 511 300	(51) C02F 1/66	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 511 602	(51) F16L 37/23
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		

(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	LT 02.08.2023	LU 04.08.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 02.08.2023	FR 02.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	HR 02.08.2023	IE 08.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LT 20.12.2023	LU 14.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	LT 02.08.2023	LU 08.09.2023		
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 511 736	(51) H05B 47/115
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 20.12.2023		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
(11) 3 511 603	(51) F16L 37/38	(11) 3 511 665	(51) F28D 7/16	(11) 3 511 743	(51) G01T 1/29
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NO 19.09.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 511 604	(51) F16L 55/172	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LU 03.01.2024	LV 11.10.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
LU 15.01.2024	LV 07.06.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 511 697	(51) G01N 21/3504	(11) 3 511 777	(51) G03G 15/20
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 511 612	(51) H01L 33/52	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 12.07.2023	LU 12.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 511 778	(51) G03G 15/20
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		(11) 3 511 702	(51) G01N 21/95	(11) 3 511 793	(51) G05B 19/418
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 511 794	(51) G05B 19/418
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		SM 06.12.2023			
		(11) 3 511 709	(51) G01N 29/02	(11) 3 511 805	(51) G06F 3/038
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 19.07.2023	IE 13.12.2023
		IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
		LU 10.01.2024	LV 01.11.2023	LT 19.07.2023	LU 13.12.2023
		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		SM 01.11.2023		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		(11) 3 511 719	(51) G01N 35/00	(11) 3 511 810	(51) G06F 3/04817
		(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		HR 02.08.2023	IE 04.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023		

PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 24.01.2024		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 511 825	(51) <i>H04L 67/00</i>			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 511 881	(51) <i>G06Q 10/063</i>	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 23.08.2023	
(11) 3 511 846	(51) <i>G06F 30/17</i>	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 511 940	(51) <i>G16H 10/60</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 19.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 3 511 895	(51) <i>G06Q 40/02</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 511 954	(51) <i>H01B 13/02</i>
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023
LT 30.08.2023	LU 12.12.2023	LT 23.08.2023	LU 08.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	FR 31.01.2024	GB 12.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 12.01.2024	LV 30.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 511 848	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 511 908	(51) <i>G06T 15/08</i>	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 02.01.2024	SE 30.08.2023
GB 09.01.2024	GR 07.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 511 914	(51) <i>G01K 13/024</i>	SM 30.08.2023	
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 511 956	(51) <i>H01F 1/055</i>
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 06.09.2023		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 511 854	(51) <i>G06F 21/44</i>	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 511 962	(51) <i>H01F 27/32</i>
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LU 15.01.2024	LV 10.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 19.09.2024		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 511 862	(51) <i>G06V 10/764</i>	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 511 980	(51) <i>H01L 25/065</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 19.09.2024	
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 511 990	(51) <i>H01L 33/36</i>
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 511 918	(51) <i>G08C 17/02</i>	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 17.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 27.12.2023	LU 10.01.2024	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LU 30.01.2024	LV 17.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SM 27.12.2023		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 511 863	(51) <i>G06V 20/56</i>	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 511 930	(51) <i>G10K 11/178</i>	SM 13.12.2023	
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 512 009	(51) <i>H01M 4/04</i>
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 19.07.2023	IE 02.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LU 11.01.2024	LV 02.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 512 029	(51) <i>H01M 10/0587</i>
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 02.11.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SM 02.08.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(11) 3 511 867	(51) <i>G06F 18/2137</i>	(11) 3 511 937	(51) <i>G10L 21/0272</i>	SM 06.03.2024	
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(11) 3 512 038	(51) <i>H01Q 1/32</i>
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GB 15.01.2024	GR 11.08.2023
LU 09.01.2024	LV 10.05.2023	IE 25.08.2023	IS 23.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 25.08.2023	LV 23.08.2023		

IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 512 093	(51) H03G 5/00	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LU 15.01.2024	LV 10.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 512 146	(51) H04L 5/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 512 094	(51) H03H 11/12	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 10.05.2023		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 512 043	(51) H01R 9/24	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 14.12.2023	IS 04.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 10.05.2023	IE 19.12.2023	LU 14.12.2023	LV 04.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 10.05.2023	LU 19.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 512 045	(51) H01R 13/453	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
GB 15.01.2024	GR 13.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 512 152	(51) H04L 5/00
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LU 15.01.2024	LV 12.07.2023	(11) 3 512 097	(51) H03K 17/0412	(11) 3 512 154	(51) H04L 9/08
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SI 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 512 069	(51) H02J 7/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IE 23.09.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 512 100	(51) H03K 19/00	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 23.09.2023	LV 30.08.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	HR 01.11.2023	IE 10.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 28.06.2023	LU 10.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LT 01.11.2023	LU 10.12.2023	SM 30.08.2023	
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 512 193	(51) G06T 1/20
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 512 210	(51) H04R 1/02
(11) 3 512 070	(51) H02J 9/00	(11) 3 512 112	(51) H04B 7/0413	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GB 11.01.2024	GR 07.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LU 10.01.2024	LU 10.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LU 11.01.2024	LV 06.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 13.12.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 512 113	(51) H04B 7/0417	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 512 212	(51) H04R 1/30
SM 06.09.2023		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 512 071	(51) H02J 50/10	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 03.05.2023	LU 10.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 06.09.2023	SM 06.03.2024	SM 13.12.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 512 114	(51) H04B 7/06	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 512 083	(51) H02M 1/088	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GB 12.01.2024	GR 24.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 512 224	(51) H04W 8/20
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023				
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023				
SM 23.08.2023					

DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 512 322	(51) H05K 9/00	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
IE 11.09.2023	IS 23.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LU 11.09.2023	LV 23.08.2023	IE 20.12.2023	IS 05.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SM 10.01.2024	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 20.12.2023	LV 05.04.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 512 472	(51) A61F 5/443
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 23.08.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		SM 05.04.2023			
(11) 3 512 246	(51) H04W 56/00	(11) 3 512 325	(51) A01M 7/00	(11) 3 512 480	(51) A61F 13/49
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 3 512 254	(51) H04W 36/14	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 27.03.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 512 281	(51) H04W 72/04	(11) 3 512 344	(51) A21C 3/02	(11) 3 512 488	(51) A61K 8/49
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	BE 30.09.2023	BG 24.05.2021	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CH 30.09.2023	CY 24.02.2021	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 14.09.2023	DE 03.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 30.09.2023	EE 24.02.2021	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 24.02.2021	FR 30.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GB 14.09.2023	GR 25.05.2021	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 14.09.2023	HU 14.09.2017	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IE 14.09.2023	IS 24.06.2021	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 24.02.2021	LU 14.09.2021	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 13.12.2023		LV 14.09.2023	MC 24.02.2021	SM 06.12.2023	
		MK 24.02.2021	MT 24.02.2021		
		NL 01.10.2023	NO 24.05.2021		
(11) 3 512 287	(51) H04L 5/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 512 564	(51) C12P 21/00
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	RS 14.09.2023	SE 15.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 24.02.2021		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 512 347	(51) A21C 11/08	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IE 05.09.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 512 575	(51) A61M 1/02
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 02.08.2023		SM 24.01.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 512 305	(51) H05B 33/14	(11) 3 512 356	(51) A23L 33/00	(11) 3 512 585	(51) A61M 5/32
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 19.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 512 309	(51) H05B 47/175	(11) 3 512 361	(51) A24F 40/42	(11) 3 512 589	(51) A61M 25/00
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 13.07.2024	RS 13.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SM 13.03.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 512 320	(51) H05K 7/20	(11) 3 512 369	(51) A24F 40/46	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 512 602	(51) A61P 35/00
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.03.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
SM 21.02.2024				PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
		(11) 3 512 394	(51) A47L 7/00		

(11) 3 512 607	(51) A61Q 17/00	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 512 840	(51) C07D 401/12	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	SM 10.01.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 512 842	(51) C07D 403/12	(11) 3 512 998	(51) D21D 1/00
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 14.02.2024		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 512 608	(51) A62B 18/10	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 512 852	(51) C07D 487/04	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 513 007	(51) E03C 1/08
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 26.09.2024		ES 30.08.2023	GB 30.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 512 862	(51) C12Q 1/6853	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 07.09.2023	IS 30.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
SM 06.12.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 512 627	(51) B01J 19/00	(11) 3 512 869	(51) C07K 14/00	SM 30.08.2023	
(84) AT 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 513 034	(51) E21B 47/00
GR 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 512 695	(51) B30B 1/40	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 512 885	(51) C07K 16/28	PT 23.09.2024	
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 513 035	(51) G01V 3/28
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PT 16.09.2024	
(11) 3 512 708	(51) B41M 1/18	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 513 039	(51) E21D 9/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 512 952	(51) C12N 15/87	(11) 3 513 056	(51) F02M 61/18
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 512 961	(51) C12Q 1/6848	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 512 729	(51) B60W 50/00	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SM 31.01.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 512 965	(51) C12Q 1/68	(11) 3 513 117	(51) H04N 9/31
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 512 782	(51) B65D 88/66	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 13.03.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 512 967	(51) C21D 6/00	(11) 3 513 159	(51) G01M 1/32
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 512 797	(51) B66C 1/66	NO 19.09.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 512 991	(51) D03D 47/23	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 10.08.2024	PT 12.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 512 815	(51) C03C 3/087	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SM 21.02.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 512 993	(51) D04H 1/485	(11) 3 513 166	(51) G01N 15/06
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				

PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 26.07.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 513 429 (51) <i>H01L 21/762</i>
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 02.08.2023 (84) BE 30.09.2023
SM 20.12.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 30.09.2023 (84) CZ 02.08.2023
(11) 3 513 202 (51) <i>G01R 15/16</i>		SM 10.05.2023		DE 03.04.2024 DK 02.08.2023
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		(11) 3 513 353 (51) <i>G06F 21/56</i>		EE 02.08.2023 ES 02.08.2023
GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024		(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024		FI 02.08.2023 FR 02.10.2023
IS 20.07.2024 (84) LT 20.03.2024		DK 10.01.2024 (84) ES 10.01.2024		GB 02.11.2023 GR 03.11.2023
LV 20.03.2024 (84) NL 20.03.2024		GR 11.04.2024 (84) HR 10.01.2024		HR 02.08.2023 IE 14.09.2023
NO 20.06.2024 (84) PT 22.07.2024		IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024		IS 02.12.2023 IT 02.08.2023
RS 20.06.2024 (84) SE 20.03.2024		LV 10.01.2024 (84) NO 10.04.2024		LT 02.08.2023 LU 14.09.2023
SM 20.03.2024 (84) SM 20.03.2024		PL 10.01.2024 (84) PT 10.05.2024		LV 02.08.2023 MC 02.08.2023
(11) 3 513 210 (51) <i>G01R 33/56</i>		RS 10.04.2024 (84) SE 10.01.2024		NL 02.08.2023 NO 02.11.2023
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		(11) 3 513 380 (51) <i>G06T 7/593</i>		PL 02.08.2023 PT 04.12.2023
GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024		(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024		RO 02.08.2023 RS 02.08.2023
IS 17.08.2024 (84) NL 17.04.2024		CZ 27.12.2023 (84) DK 27.12.2023		SE 02.08.2023 SI 02.08.2023
NO 17.07.2024 (84) PT 19.08.2024		EE 27.12.2023 (84) ES 27.12.2023		SK 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 513 226 (51) <i>G01W 1/00</i>		FI 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024		(11) 3 513 445 (51) <i>H01M 10/04</i>
(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		HR 27.12.2023 (84) IS 27.04.2024		(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
IS 27.07.2024 (84) NO 27.06.2024		IT 27.12.2023 (84) LT 27.12.2023		DK 10.01.2024 (84) ES 10.01.2024
RS 27.06.2024 (84) SM 27.03.2024		LV 27.12.2023 (84) NL 27.12.2023		GR 11.04.2024 (84) HR 10.01.2024
(11) 3 513 233 (51) <i>G02B 7/00</i>		NO 27.03.2024 (84) PL 27.12.2023		IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024		PT 29.04.2024 (84) RO 27.12.2023		LV 10.01.2024 (84) NL 10.01.2024
CZ 27.12.2023 (84) DK 27.12.2023		RS 27.12.2023 (84) SE 27.12.2023		NO 10.04.2024 (84) PL 10.01.2024
EE 27.12.2023 (84) ES 27.12.2023		SK 27.12.2023 (84) SM 27.12.2023		PT 10.05.2024 (84) RS 10.04.2024
FI 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024		(11) 3 513 384 (51) <i>G07C 5/00</i>		SE 10.01.2024 (84) SM 10.01.2024
HR 27.12.2023 (84) IS 27.04.2024		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		(11) 3 513 469 (51) <i>H02B 1/052</i>
IT 27.12.2023 (84) LT 27.12.2023		GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
LV 27.12.2023 (84) NO 27.03.2024		IS 24.08.2024 (84) NL 24.04.2024		GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024
PT 29.04.2024 (84) RO 27.12.2023		NO 24.07.2024 (84) PT 26.08.2024		NO 19.09.2024 (84) NO 19.09.2024
RS 27.12.2023 (84) SK 27.12.2023		(11) 3 513 390 (51) <i>H04W 4/80</i>		(11) 3 513 484 (51) <i>H02K 7/075</i>
SM 27.12.2023 (84) SM 27.12.2023		(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
(11) 3 513 238 (51) <i>G02B 21/00</i>		HR 06.03.2024 (84) IS 06.07.2024		GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024
(84) GR 27.09.2024 (84) HR 26.06.2024		NO 06.06.2024 (84) RS 06.06.2024		IS 15.09.2024 (84) NL 15.05.2024
NO 26.09.2024 (84) NO 26.09.2024		SM 06.03.2024 (84) SM 06.03.2024		NO 15.08.2024 (84) PT 16.09.2024
(11) 3 513 243 (51) <i>G02B 5/18</i>		(11) 3 513 393 (51) <i>G08B 25/00</i>		(11) 3 513 491 (51) <i>H02P 1/46</i>
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023
GR 04.07.2024 (84) IS 03.08.2024		IS 27.07.2024 (84) NO 27.06.2024		CZ 26.04.2023 (84) DK 26.04.2023
NO 03.07.2024 (84) NL 03.04.2024		RS 27.06.2024 (84) SM 27.03.2024		EE 26.04.2023 (84) ES 26.04.2023
				FI 26.04.2023 (84) GB 10.11.2023
				GR 27.07.2023 (84) HR 26.04.2023
				IE 10.11.2023 (84) IS 26.08.2023
				LT 26.04.2023 (84) LU 10.11.2023
				LV 26.04.2023 (84) MC 26.04.2023
				NL 26.04.2023 (84) NO 26.07.2023
				PL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
				RO 26.04.2023 (84) RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023 (84) SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023 (84) SM 26.04.2023
(11) 3 513 253 (51) <i>G03H 1/22</i>		(11) 3 513 394 (51) <i>G08B 25/00</i>		(11) 3 513 492 (51) <i>H02P 6/22</i>
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024		(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		(84) BE 31.10.2023 (84) CH 31.10.2023
FI 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024		CZ 06.12.2023 (84) DK 06.12.2023		CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023
HR 13.03.2024 (84) IS 13.07.2024		EE 06.12.2023 (84) ES 06.12.2023		EE 20.09.2023 (84) ES 20.09.2023
LT 13.03.2024 (84) GR 07.03.2024		GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023		FI 20.09.2023 (84) GB 20.12.2023
NL 13.03.2024 (84) IS 06.04.2024		IS 06.04.2024 (84) IT 06.12.2023		GR 21.12.2023 (84) HR 20.09.2023
PT 15.07.2024 (84) LT 06.12.2023		LT 06.12.2023 (84) LV 06.12.2023		IE 17.10.2023 (84) IS 20.01.2024
SE 13.03.2024 (84) NL 06.12.2023		NL 06.12.2023 (84) NO 06.03.2024		LT 20.09.2023 (84) LU 17.10.2023
		PL 06.12.2023 (84) PT 08.04.2024		LV 20.09.2023 (84) MC 20.09.2023
		RO 06.12.2023 (84) RS 06.12.2023		NL 20.09.2023 (84) NO 20.12.2023
		SE 06.12.2023 (84) SK 06.12.2023		PL 20.09.2023 (84) PT 22.01.2024
		SM 06.12.2023 (84) SM 06.12.2023		RO 20.09.2023 (84) RS 20.09.2023
(11) 3 513 269 (51) <i>G06F 3/04883</i>		(11) 3 513 419 (51) <i>H01H 9/00</i>		SE 20.09.2023 (84) SK 20.09.2023
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024		(84) GR 09.08.2024 (84) IS 08.09.2024		(11) 3 513 492 (51) <i>H02P 6/22</i>
DK 24.01.2024 (84) ES 24.01.2024		NO 08.08.2024 (84) NO 08.08.2024		(84) BE 31.10.2023 (84) CH 31.10.2023
FI 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024				CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023
HR 24.01.2024 (84) IS 24.05.2024				EE 20.09.2023 (84) ES 20.09.2023
LT 24.01.2024 (84) LV 24.01.2024				FI 20.09.2023 (84) GB 20.12.2023
NL 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024				GR 21.12.2023 (84) HR 20.09.2023
PL 24.01.2024 (84) PT 24.05.2024				IE 17.10.2023 (84) IS 20.01.2024
RS 24.04.2024 (84) SE 24.01.2024				LT 20.09.2023 (84) LU 17.10.2023
SM 24.01.2024 (84) SM 24.01.2024				LV 20.09.2023 (84) MC 20.09.2023
				NL 20.09.2023 (84) NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023 (84) PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023 (84) RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023 (84) SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023 (84) SM 20.09.2023
(11) 3 513 278 (51) <i>G06F 3/16</i>		(11) 3 513 424 (51) <i>H01L 21/268</i>		(11) 3 513 493 (51) <i>H02P 29/02</i>
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BE 31.10.2023 (84) CH 31.10.2023
CH 30.11.2023 (84) CZ 10.05.2023		CZ 26.07.2023 (84) DK 26.07.2023		CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023
DK 10.05.2023 (84) EE 10.05.2023		EE 26.07.2023 (84) ES 26.07.2023		EE 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023
ES 10.05.2023 (84) FI 10.05.2023		FI 26.07.2023 (84) FR 31.01.2024		FI 09.08.2023 (84) FR 31.10.2023
GR 11.08.2023 (84) HR 10.05.2023		GB 27.01.2024 (84) GR 27.10.2023		GB 09.11.2023 (84) GR 10.11.2023
IE 20.11.2023 (84) IS 10.09.2023		HR 26.07.2023 (84) IT 26.07.2023		HR 09.08.2023 (84) IE 18.10.2023
IT 10.05.2023 (84) LT 10.05.2023		IT 26.07.2023 (84) LV 26.07.2023		
LU 20.11.2023 (84) LU 27.01.2024		LV 26.07.2023 (84) NL 01.02.2024		
MC 10.05.2023 (84) MC 26.07.2023		NL 01.02.2024 (84) NO 26.10.2023		
		NO 26.10.2023 (84) PT 27.11.2023		
		PT 27.11.2023 (84) RS 26.07.2023		
		RS 26.07.2023 (84) SI 26.07.2023		
		SI 26.07.2023 (84) SK 26.07.2023		

IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	EE 04.10.2023	GB 22.01.2024
LU 18.10.2023	LV 09.08.2023	LU 21.01.2024	LV 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 22.01.2024	LV 04.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 03.01.2024		NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SM 09.08.2023				SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		(11) 3 513 682	(51) A47B 91/00		
(11) 3 513 526	(51) H04L 9/40	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 513 792	(51) A61K 31/485
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
		(11) 3 513 697	(51) A47J 36/32	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 3 513 573	(51) H04R 3/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 513 829	(51) A61M 25/06
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 513 719	(51) A61B 5/257	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 30.08.2023	GB 09.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
SM 14.02.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 30.08.2023	LU 09.01.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 513 594	(51) H04W 36/22	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024			SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 513 720	(51) A61N 1/39	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023		
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 513 839	(51) A61B 18/12
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		HR 11.10.2023	IE 09.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 513 610	(51) H04L 5/00	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 11.10.2023	LU 09.12.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LT 31.05.2023	LU 22.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 513 734	(51) A61B 8/00	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(11) 3 513 858	(51) B01D 35/157
SM 13.12.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 513 628	(51) G01S 17/89	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 13.09.2023	IE 19.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
NO 26.09.2024		LU 19.11.2023	LV 13.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 17.01.2024	LV 28.06.2023
(11) 3 513 631	(51) H05K 1/02	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PT 09.09.2024				SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
		(11) 3 513 755	(51) A61B 18/14	SM 28.06.2023	
(11) 3 513 656	(51) A01N 37/44	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024		
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 3 513 861	(51) B01D 53/06
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	FI 30.08.2023	GB 16.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
LT 05.07.2023	LU 27.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LT 30.08.2023	LU 16.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 01.11.2023	LU 16.01.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 513 676	(51) A43B 13/12	(11) 3 513 777	(51) A61K 6/17	(11) 3 513 867	(51) B01D 61/24
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024		
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023		
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024				
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024				

(11) 3 514 265	(51) C23C 16/34	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 18.01.2024	LV 27.12.2023	FI 15.03.2023	FR 30.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 27.12.2023	NL 01.02.2024	GB 12.11.2023	GR 16.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 15.03.2023	IE 12.11.2023
(11) 3 514 272	(51) D01G 19/26	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 15.03.2023	LU 12.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 514 434	(51) F16L 41/06	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
FR 31.01.2024	GB 08.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) IS 03.08.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 05.08.2024		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 514 441	(51) H05B 45/20	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
LU 08.01.2024	LV 07.06.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 514 548	(51) G01N 35/00
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 514 447	(51) F21S 41/16	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 26.09.2024	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 514 552	(51) G01P 15/18
SM 07.06.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(11) 3 514 273	(51) D01G 19/26	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LU 17.01.2024	LV 27.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 03.01.2024	LU 08.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 17.01.2024	
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 514 558	(51) G01R 31/40
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 514 453	(51) F23D 14/02	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(11) 3 514 299	(51) E04B 1/82	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 514 307	(51) E05F 5/12	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	HR 05.04.2023	IE 13.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 514 461	(51) F25B 5/00	LT 05.04.2023	LU 13.11.2023
FI 26.04.2023	GB 18.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 18.01.2024	LV 26.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 514 564	(51) G01S 5/00
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 24.01.2024		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 514 390	(51) F04C 18/02	(11) 3 514 464	(51) F25B 29/00	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 31.05.2023	GB 19.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LT 31.05.2023	LU 19.01.2024
FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 13.12.2023	LU 17.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
IE 16.11.2023	IS 24.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LU 16.11.2023	LV 24.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 514 565	(51) G01S 5/02
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SM 13.12.2023		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 514 479	(51) F42B 12/06	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	FI 12.12.2023	GR 13.10.2023
SM 24.05.2023		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 12.11.2023	LT 12.12.2023
(11) 3 514 391	(51) F04C 23/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 12.12.2023	MC 12.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NL 12.07.2023	PL 12.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 514 524	(51) G01N 21/88	RO 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SK 12.07.2023	
(11) 3 514 430	(51) F16L 5/00	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 514 589	(51) G02B 6/36
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	(11) 3 514 529	(51) G01N 29/04	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DE 01.08.2024	DK 27.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024

(11) 3 514 815	(51) <i>H01H 9/54</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 11.01.2024	LV 15.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 03.01.2024	
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 515 017	(51) <i>H04W 4/02</i>
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SM 15.11.2023				IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 514 852	(51) <i>H01M 50/204</i>	(11) 3 514 951	(51) <i>H03L 7/08</i>	(11) 3 515 021	(51) <i>H04L 45/02</i>
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 19.09.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 515 040	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 514 862	(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) 3 514 981	(51) <i>H04B 7/08</i>	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 28.06.2023	GB 15.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IE 02.11.2023	IS 29.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IE 15.11.2023	IS 28.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LU 02.11.2023	LV 29.03.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LU 15.11.2023	LV 28.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		SM 28.06.2023		SM 29.03.2023	
(11) 3 514 864	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 514 983	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 3 515 057	(51) <i>H04N 23/61</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 515 085	(51) <i>H04Q 11/00</i>
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 3 514 876	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 514 997	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 515 091	(51) <i>H04R 1/34</i>
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
PT 09.09.2024		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
		FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 19.12.2023	IS 15.03.2024
		IE 13.10.2023	IS 04.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LU 19.12.2023	LV 15.11.2023
		LU 13.10.2023	LV 04.10.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 514 913	(51) <i>H02J 4/00</i>	(11) 3 515 002	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 515 111	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 27.09.2023	IE 12.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LU 22.01.2024	LV 07.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 27.09.2023	LU 12.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 10.05.2024	SM 10.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 04.10.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 04.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 07.06.2023					
(11) 3 514 916	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 515 008	(51) <i>H04L 5/00</i>		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 514 927	(51) <i>H02K 19/10</i>				

(11) 3 515 122	(51) H04W 48/10	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 20.07.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 515 533	(51) A61M 5/00
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 515 300	(51) A61B 5/256	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 09.09.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 515 139	(51) H04W 72/21	(11) 3 515 324	(51) A61B 17/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 515 578	(51) B01D 53/86
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 02.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 06.07.2024	NL 06.03.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
HR 13.09.2023	IE 03.11.2023	NO 06.06.2024	PT 06.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IE 25.09.2023	IS 02.12.2023
LU 03.11.2023	LV 13.09.2023	SM 06.03.2024		MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 515 326	(51) A61B 17/04	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 02.08.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 515 589	(51) B01J 13/14
SM 13.09.2023				(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 515 160	(51) H05K 7/20	(11) 3 515 327	(51) A61B 17/04	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 515 373	(51) A61F 2/78	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 515 591	(51) B01J 35/00
LU 04.01.2024	LV 29.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 515 446	(51) A61K 31/505	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	EE 06.09.2023	FR 06.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IE 26.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 515 169	(51) A01D 34/68	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 515 465	(51) A61K 38/00	SM 06.09.2023	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 515 608	(51) B05D 5/02
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 07.02.2024	HR 07.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SM 06.12.2023		LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 515 199	(51) A23D 7/02	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) DK 13.12.2023	SM 07.02.2024		SM 03.01.2024	
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 515 475	(51) A61K 39/00	(11) 3 515 651	(51) B23K 26/12
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 515 476	(51) A61K 39/00	(11) 3 515 662	(51) B24D 3/00
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SM 13.12.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 515 209	(51) A23L 5/42	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 23.09.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 515 478	(51) A61K 39/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 12.09.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 515 216	(51) A24F 15/18	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 515 741	(51) B60L 50/15
(11) 3 515 257	(51) A47C 31/10	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 515 520	(51) A61M 1/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	IE 19.09.2023	IS 16.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 515 268	(51) A47K 5/12			PL 16.08.2023	RO 16.08.2023

RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SM 16.08.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 515 750	(51) B60L 53/65	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 13.12.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 515 904	(51) C07D 403/12	(11) 3 516 118	(51) E01C 19/23
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 17.01.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 515 931	(51) C07K 14/415	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SM 06.12.2023				SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 515 779	(51) B60T 17/22	(11) 3 515 947	(51) C07K 16/36	(11) 3 516 160	(51) E21B 33/13
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 3 515 786	(51) B61L 21/04	(11) 3 515 951	(51) C07K 16/46	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(11) 3 515 803	(51) B63B 39/06	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 28.02.2024	
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 516 167	(51) E21B 47/00
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 515 994	(51) C09D 4/00	DE 01.06.2024	DK 30.08.2023
SM 24.01.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 3 515 804	(51) B63B 59/08	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	FI 30.08.2023	FR 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 30.08.2023	IE 14.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	LT 30.08.2023	LU 14.11.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 06.03.2024		SM 24.01.2024		NL 30.08.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 515 844	(51) B65G 1/04	(11) 3 516 017	(51) C10L 1/196	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 30.08.2023	
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 516 250	(51) F16D 21/06
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 516 069	(51) C12Q 1/6804	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 515 853	(51) B66F 9/20	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GB 12.01.2024	GR 12.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LU 12.01.2024	LV 11.10.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.12.2023	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 516 271	(51) F16H 63/30
(11) 3 515 857	(51) A47K 5/12	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 516 083	(51) C21D 1/673	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 516 290	(51) F21S 41/20
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 516 313	(51) F25J 3/02
SM 07.02.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(11) 3 515 885	(51) C07C 227/04	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 516 089	(51) C23C 16/40	(11) 3 516 376	(51) G01N 21/89
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024

PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 516 385	(51) <i>G01N 30/72</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 26.07.2023	
(11) 3 516 388	(51) <i>G01N 21/80</i>	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 516 796	(51) <i>H04H 20/31</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 24.01.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 12.09.2024				NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 516 434	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 3 516 671	(51) <i>H01G 11/04</i>	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 516 851	(51) <i>H04W 4/12</i>
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 516 892	(51) <i>H04W 8/26</i>
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		SM 24.01.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 516 510	(51) <i>G06F 8/35</i>	(11) 3 516 674	(51) <i>H01H 27/00</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 27.09.2023	GB 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 28.12.2023	IE 28.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 516 909	(51) <i>H04W 56/00</i>
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		SM 27.12.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 516 515	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 3 516 675	(51) <i>H01H 33/42</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 27.03.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 516 914	(51) <i>H04W 72/566</i>
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 19.09.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
SM 14.02.2024		SM 03.01.2024		(11) 3 516 937	(51) <i>H05K 5/00</i>
(11) 3 516 539	(51) <i>G06F 16/901</i>	(11) 3 516 689	(51) <i>H01L 25/18</i>	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 516 561	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 3 516 737	(51) <i>H01Q 15/16</i>	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 516 944	(51) <i>A01D 45/02</i>
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024			ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024			GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
SM 13.03.2024				IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
				LU 29.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 516 600	(51) <i>G06N 3/006</i>	(11) 3 516 771	(51) <i>H03K 19/0175</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 17.01.2024	SE 17.01.2024
IS 10.08.2024	LT 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 17.01.2024	
NO 10.07.2024	NL 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
	NO 03.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 516 948	(51) <i>G01N 21/64</i>
	PT 03.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
	SE 03.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 12.09.2024	
		SM 03.01.2024		(11) 3 516 981	(51) <i>A44C 5/20</i>
(11) 3 516 638	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 3 516 787	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IE 03.11.2023	IS 26.11.2023		
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023		
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LU 03.11.2023	LV 26.07.2023		
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
(11) 3 516 642	(51) <i>G09F 9/302</i>				
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024				

FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 517 125	(51) C07K 16/28	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 10.05.2023	LU 21.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 517 220	(51) B05C 5/00
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GB 23.01.2024	GR 01.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 517 016	(51) A47L 15/44	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023	(11) 3 517 239	(51) B65H 51/10
(84) BE 31.01.2024	(84) DK 12.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
EE 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LU 30.01.2024	LV 12.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 12.07.2023		SM 31.05.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 517 046	(51) A61B 8/14	(11) 3 517 134	(51) A61K 48/00	(11) 3 517 245	(51) B24D 3/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 17.01.2024	GR 18.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 17.05.2024	SE 17.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 517 144	(51) A61L 27/36	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 13.12.2023	IE 30.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 517 147	(51) A61M 1/00	LT 13.12.2023	LU 30.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
SM 03.01.2024		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 517 047	(51) A61B 8/14	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SM 13.12.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 14.06.2023	LU 19.01.2024	(11) 3 517 249	(51) B25B 23/18
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 05.07.2023	LU 14.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 517 053	(51) A61B 17/064	(11) 3 517 159	(51) A61M 21/00	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 19.09.2024		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(11) 3 517 057	(51) A61B 17/16	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 03.01.2024		(11) 3 517 253	(51) B25F 5/00
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 517 187	(51) G09F 9/30	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 07.06.2023	IE 04.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 03.01.2024		LT 07.06.2023	LU 04.12.2023	(11) 3 517 266	(51) B27M 1/08
(11) 3 517 069	(51) A61B 34/30	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 05.04.2023	FR 31.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GB 10.12.2023	GR 06.07.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 05.04.2023	IE 10.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 517 191	(51) A63H 33/06	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 10.12.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 517 084	(51) A61F 11/08	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 517 118	(51) A61K 35/28	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 05.04.2023	
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 517 282	(51) B29C 70/54
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 517 219	(51) B05B 15/16				

HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 11.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 517 400	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 31.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(51) B62B 7/06	IE 26.09.2023	IS 09.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) CZ 31.05.2023	LT 09.08.2023	LU 26.09.2023
(11) 3 517 291	(51) B32B 7/12	EE 31.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 31.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GB 21.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	LT 31.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
GB 21.12.2023	GR 27.10.2023	LV 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 26.07.2023	IE 21.12.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 517 497	(51) C01B 13/11
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 26.07.2023	LU 21.12.2023	RO 31.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 31.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SK 31.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 517 409	(11) 3 517 534	(51) A61P 35/00
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	ES 31.01.2024	LV 28.02.2024	SM 28.02.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 01.05.2024	(11) 3 517 537	(51) C07D 455/03
(11) 3 517 315	(51) B60B 27/00	IS 31.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	LV 31.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 30.04.2024	DE 03.04.2024	DK 13.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 31.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GB 24.01.2024	GR 24.11.2023	SE 31.01.2024	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 517 423	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
LT 23.08.2023	LU 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	HR 13.09.2023	IE 22.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 09.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 09.08.2023	LT 13.09.2023	LU 22.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 09.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 09.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 09.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 517 362	(51) B60Q 1/14	LV 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 09.08.2023	SM 13.09.2023	
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 517 538	(51) C07D 471/04
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) SM 13.03.2024	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 09.08.2023		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SI 09.08.2023		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 517 596	(51) C11D 3/37
LU 22.01.2024	LV 09.08.2023	(11) 3 517 425	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
MC 09.08.2023	NO 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 21.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 21.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 21.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 21.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 09.08.2023		IS 21.10.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 517 364	(51) B60Q 11/00	LT 21.06.2023	(11) 3 517 597	(51) C11D 3/37
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 21.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 21.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 21.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 23.08.2023	GB 28.01.2024	PT 23.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 21.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 21.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 23.08.2023	LU 28.01.2024	SK 21.06.2023	SM 20.03.2024	
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 517 459	(11) 3 517 598	(51) C11D 3/43
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 12.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 12.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GB 29.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 12.07.2023	LV 12.07.2023	LV 24.01.2024
(11) 3 517 398	(51) B61L 15/00	IT 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 24.04.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 11.01.2024	LU 29.01.2024	PL 12.07.2023	PT 24.05.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	MC 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 24.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 12.10.2023	SE 12.07.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 13.11.2023	SK 12.07.2023	
LU 14.01.2024	LV 11.10.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 517 462	(51) B65G 25/00
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	SM 12.07.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 517 462	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 09.08.2023		

(11) 3 517 626	(51) C12Q 1/68	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 517 631	(51) C12R 1/19	LU 29.01.2024	LV 29.11.2023	(11) 3 517 826	(51) F21S 43/14
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GB 14.12.2023	GR 08.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 07.06.2023	IE 14.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 517 754	(51) F02B 23/06	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 517 654	(51) C25D 1/10	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GB 28.01.2024	GR 14.12.2023	GB 25.01.2024	GR 15.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 14.06.2023	LU 25.01.2024	(11) 3 517 842	(51) F24C 7/08
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SM 13.09.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 517 667	(51) D03D 1/02	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	FI 12.07.2023	GB 24.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 517 764	(51) F02F 1/42	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 24.01.2024	LV 12.07.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 517 668	(51) D04B 1/10	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 517 782	(51) F04B 53/10	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 517 698	(51) E04B 5/04	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 517 849	(51) F24F 11/00
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 29.09.2024		(11) 3 517 784	(51) F04D 17/16	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 517 729	(51) F02C 6/16	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 27.09.2023	LU 14.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 29.01.2024	LV 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 27.03.2024		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 517 738	(51) F01D 11/08	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 27.09.2023	
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 517 874	(51) F28D 9/00
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 517 789	(51) E02F 9/22	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	FI 13.09.2023	GB 29.01.2024
LU 17.01.2024	LV 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	LT 13.09.2023	LU 29.01.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	HR 13.09.2023	IE 23.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 13.09.2023	LU 23.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 517 751	(51) F01N 3/20	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 13.09.2023	
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 517 880	(51) F41F 5/00
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 13.09.2023		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(11) 3 517 814	(51) F16L 3/10	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LU 24.01.2024	LV 01.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LT 07.06.2023	LU 28.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 01.11.2023		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 517 752	(51) F01P 7/16	LU 16.01.2024	LV 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				
LT 07.06.2023	LU 28.01.2024				
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				

(11) 3 517 915	(51) G01L 3/10	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 25.01.2024	LV 08.11.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(11) 3 517 928	(51) G01N 3/14	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LU 21.01.2024	LV 24.05.2023	(11) 3 518 170	(51) G06Q 40/04
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IE 12.12.2023	IS 29.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LU 12.12.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 518 044	(51) G03G 15/02	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 25.01.2024	LV 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 15.11.2023	IE 05.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 517 969	(51) G01N 35/00	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	LT 15.11.2023	LU 05.12.2023	(11) 3 518 179	(51) G06T 5/00
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 02.08.2023	IE 14.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 518 075	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
LT 02.08.2023	LU 14.09.2023	(51) G06F 3/01	(51) G06F 3/01	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 518 197
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(51) G08B 13/186
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	BG 15.02.2024	(84) BE 31.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 11.10.2023	GB 24.01.2024	DK 15.11.2023	CZ 15.11.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 15.11.2023	EE 15.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 517 993	(51) G01S 7/484	LU 24.01.2024	LV 11.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 11.01.2024	LV 15.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 518 098	(51) G06F 8/71	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IE 29.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 15.11.2023	(11) 3 518 231
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(51) G10K 9/12
LU 29.11.2023	LV 06.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CH 30.09.2023	(84) BE 30.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 30.08.2023	CZ 30.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	FR 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 24.01.2024	LV 02.08.2023	GR 30.10.2023	GB 30.11.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 01.12.2023	GR 30.08.2023
SM 06.09.2023	(11) 3 517 998	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 21.09.2023	IS 30.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(51) G01S 17/10	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LU 21.09.2023	LV 30.08.2023
ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 518 105	(51) G06F 9/455	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 06.04.2024	IS 06.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 06.12.2023	LT 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 30.08.2023	SI 30.08.2023
LU 24.01.2024	LV 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 518 232	(51) G10L 15/22
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 518 016	(51) G02B 7/182	(11) 3 518 144	(51) G06V 40/145	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LU 23.01.2024	LV 02.08.2023
NO 12.09.2024	(11) 3 518 030	DE 01.08.2024	DK 08.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 19.06.2024	(51) G03B 13/32	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 20.09.2024	(84) FI 19.06.2024	FR 31.01.2024	GR 09.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 19.09.2024	HR 19.06.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 518 042	(51) G03G 9/09	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024			SM 02.08.2023	

(11) 3 518 244 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G16H 30/20 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 518 487 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G06F 21/31 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 518 250 (84) CZ 19.07.2023 GB 29.01.2024 HR 19.07.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) G21C 3/07 (84) ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 518 336 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 12.02.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) H01M 50/121 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 518 521 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) H04N 23/60 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 518 252 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H01B 1/20 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 518 371 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H02J 7/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 518 599 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024	(51) H04L 1/1607 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 518 287 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01L 27/12 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 518 396 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) H02K 7/08 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 518 610 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04L 12/12 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 29.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 3 518 305 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) H01M 50/50 (84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 20.12.2023 IT 28.06.2023 LU 20.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 518 397 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) D05B 69/10 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 518 629 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B23K 9/16 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 518 313 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) H01M 10/04 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 518 448 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04L 1/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 FR 29.01.2024 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 29.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(11) 3 518 633 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H05K 5/02 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 518 315 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H01M 10/04 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 518 452 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04L 5/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 518 643 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) H05K 13/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 518 318 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01M 50/155 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 13.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 518 483 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) H04L 27/26 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 518 674 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FR 20.11.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LU 25.09.2023 MC 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A01N 31/14 (84) BE 30.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 25.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 518 321 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01M 10/0525 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 518 484 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04L 27/26 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 518 680 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) A21D 13/30 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 518 323 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024	(51) H01M 4/04 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024				

(11) 3 518 684	(51) A23G 3/32	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 13.12.2023	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 519 102	(51) B04B 5/00
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 518 838	(51) A61F 2/966	(11) 3 519 109	(51) B06B 1/02
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SM 03.01.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 518 730	(51) A61B 1/04	(11) 3 518 840	(51) A61M 25/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
		NO 12.09.2024		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(11) 3 518 739	(51) A61B 5/318	(11) 3 518 843	(51) A61F 7/08	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 26.09.2024		(11) 3 519 126	(51) B22F 12/45
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 518 895	(51) A61K 9/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 13.09.2023	IE 28.09.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
LT 13.09.2023	LU 28.09.2023			PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 518 951	(51) A61K 36/9068	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 519 134	(51) B24D 3/14
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 10.01.2024		ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
SM 13.09.2023				GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
				IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(11) 3 518 756	(51) A61B 5/028	(11) 3 518 957	(51) A61K 38/16	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 518 983	(51) A61K 31/4745	(11) 3 519 188	(51) B32B 27/32
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 518 762	(51) A61B 5/085	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024				
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 518 994	(51) A61L 26/00	(11) 3 519 201	(51) B41L 21/12
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(11) 3 518 763	(51) G16H 20/17	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 11.10.2023	LU 03.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 07.02.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 519 014	(51) A61M 5/142	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 11.10.2023	
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 12.09.2024		(11) 3 519 215	(51) B60H 1/32
				(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 518 767	(51) A61B 6/06	(11) 3 519 020	(51) A61M 5/20	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 519 234	(51) B60K 35/00
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
				HR 16.08.2023	IE 28.09.2023
(11) 3 518 824	(51) A61F 2/06	(11) 3 519 071	(51) B01D 15/16	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 16.08.2023	LU 28.09.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 518 836	(51) A61F 2/90	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		

(11) 3 519 246	(51) B60Q 1/52	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 519 624	(51) D21H 11/18
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 519 253	(51) B60R 21/01	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 519 639	(51) E04B 1/10
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
(11) 3 519 334	(51) B65H 27/00	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 24.05.2024	RS 24.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 519 500	(51) C08L 23/22	SM 24.01.2024	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 519 648	(51) A47B 95/00
NO 19.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 519 361	(51) C02F 1/50	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 26.09.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 519 662	(51) E21B 7/06
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 05.09.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
(11) 3 519 425	(51) C07K 7/06	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 519 507	(51) C09D 5/00	IE 21.09.2023	IS 06.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LU 21.09.2023	LV 06.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 519 452	(51) C08F 10/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 519 509	(51) C09D 11/03	(11) 3 519 663	(51) E21B 7/06
(11) 3 519 455	(51) C08F 110/02	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 05.09.2024		DE 03.04.2024	DK 13.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 519 516	(51) C09D 175/04	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FR 13.09.2023	FR 13.11.2023
(11) 3 519 457	(51) C08F 110/06	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IE 21.09.2023	IS 13.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 12.09.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LU 21.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 519 460	(51) C08F 110/06	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 07.02.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 519 543	(51) C11D 3/22	SM 13.09.2023	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 519 674	(51) E21B 47/01
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023
SM 17.01.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 519 490	(51) C08K 5/18	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 23.08.2023	IE 28.09.2023
IS 20.07.2024	IS 17.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LV 20.03.2024	LV 17.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 23.08.2023	LU 28.09.2023
NO 20.06.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 519 586	(51) C12Q 1/68	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RS 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
SM 20.03.2024	SE 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 519 493	(51) C08K 9/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 23.08.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 519 680	(51) F01D 17/14
IE 29.09.2023	IS 09.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 519 621	(51) D06N 3/00	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	FR 13.09.2023	FR 13.11.2023
SM 09.08.2023		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 519 496	(51) C08L 23/08	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 13.09.2023	IE 29.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 13.09.2023	LU 29.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023

SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 520 040	(51) G06N 20/00
SM 13.09.2023		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 519 697	(51) F04B 39/02	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 19.07.2023	IE 29.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 520 047	(51) G06Q 10/087
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 29.11.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 19.07.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 27.12.2023		(11) 3 519 894	(51) G03F 7/00	(11) 3 520 067	(51) G06Q 50/10
(11) 3 519 727	(51) F21S 43/20	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 519 910	(51) G06F 9/50	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 21.02.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 519 755	(51) F28F 9/02	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 520 073	(51) G06T 5/20
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 14.02.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 519 964	(51) G06F 11/36	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 519 773	(51) G06F 16/9537	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 520 087	(51) G07B 17/00
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 519 832	(51) G01N 33/68	SM 21.02.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 519 978	(51) G06F 13/40	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 520 095	(51) G08G 1/0968
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 519 857	(51) G01S 17/42	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 27.06.2024	NO 27.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 520 018	(51) G06F 8/654	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 14.02.2024	
SM 27.03.2024		PT 23.09.2024		(11) 3 520 153	(51) H10K 50/11
(11) 3 519 864	(51) G01V 1/047	(11) 3 520 037	(51) G06N 3/0455	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 13.03.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 519 867	(51) G01V 99/00	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 03.01.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 520 039	(51) G06N 10/70	SM 13.12.2023	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 520 162	(51) H01M 8/04302
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 21.06.2024	PL 21.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 520 174	(51) H01Q 21/06
SM 14.02.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 519 875	(51) G02B 13/22	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023

IE 29.09.2023	IS 02.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 02.08.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 520 216	(51) H04S 7/00	(11) 3 520 492	(51) H04W 48/10	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 520 661	(51) A47K 5/12
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 06.11.2023	IS 01.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 01.03.2023	LU 06.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 520 236	(51) H04B 7/06	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 20.03.2024	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
NO 12.09.2024		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 520 664	(51) A47L 9/00
(11) 3 520 239	(51) H04B 7/06	SM 01.03.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 520 519	(51) H04L 5/00	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NO 26.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 520 246	(51) H04B 7/185	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 18.12.2023	IS 03.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LU 18.12.2023	LV 03.05.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 520 333	(51) H04L 12/28	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 520 581	(51) H05K 3/30	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 16.09.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 03.05.2023	
(11) 3 520 335	(51) H04L 51/02	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 520 684	(51) A61B 5/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 12.09.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 520 610	(51) A01K 87/04	(11) 3 520 685	(51) G01N 21/21
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 520 341	(51) H04L 25/02	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FR 30.11.2023	GR 01.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 31.05.2023	IE 13.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 31.05.2023	LU 13.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 03.01.2024		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 520 620	(51) A23D 7/00	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 520 623	(51) A23G 9/28	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GB 28.01.2024	GR 24.11.2023	(11) 3 520 702	(51) A61B 8/08
SM 06.12.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 520 375	(51) G05B 15/02	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 23.08.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 520 389	(51) H04N 23/71	(11) 3 520 636	(51) A24D 1/22	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 520 412	(51) H04N 5/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 520 703	(51) A61B 8/08
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 520 641	(51) A42B 3/06	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 26.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 520 454	(51) H04W 12/041	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 520 729	(51) A61B 34/30
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		(11) 3 520 651	(51) A46D 1/00	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
				FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
				HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 520 845	(51) A61M 5/32	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 10.05.2023	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
SM 17.01.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 520 935	(51) B23B 5/00
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 520 751	(51) A61F 13/15	(11) 3 520 855	(51) A61N 1/05	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
IE 30.09.2023	IS 06.01.2024			(11) 3 520 937	(51) B23B 31/00
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 520 865	(51) A63C 17/12	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 06.09.2023		CZ 18.10.2023	DE 02.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023		
(11) 3 520 762	(51) A61H 5/00	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	(11) 3 520 948	(51) B23K 9/29
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 18.10.2023	IE 03.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 18.10.2023	LU 03.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SM 27.03.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 06.03.2024	
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
(11) 3 520 772	(51) A61K 8/81	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 520 949	(51) B23K 13/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 18.10.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 520 897	(51) B01L 9/00	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	HR 02.08.2023	IE 18.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 02.08.2023	LU 18.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LU 01.02.2024	LV 04.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SM 20.12.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 520 778	(51) A61K 9/107	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 04.10.2023			
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			(11) 3 520 992	(51) B29C 49/42
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 520 908	(51) B07B 1/12	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 520 806	(51) A61K 38/19	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
GR 21.06.2024	IS 20.07.2024	LT 13.12.2023	LU 10.01.2024	(11) 3 521 021	(51) C08J 3/075
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
NL 20.03.2024	PT 22.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
SE 20.03.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023
(11) 3 520 825	(51) A61L 15/26			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 520 909	(51) B07B 1/42	IE 22.09.2023	IS 09.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LU 22.09.2023	LV 09.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 13.12.2023	LU 10.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 09.08.2023	
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
SM 20.12.2023		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 521 046	(51) B41J 29/02
				(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 520 830	(51) A61M 1/00	(11) 3 520 931	(51) B22F 10/18	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 10.05.2023	LU 24.01.2024
HR 18.10.2023	IE 22.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 18.10.2023	LU 22.12.2023	LU 30.01.2024	LV 10.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023			(11) 3 521 104	(51) B60N 2/28
SM 18.10.2023					

(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 521 165	(51) B64D 11/00	LT 10.05.2023	LU 11.12.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 18.01.2023	IE 14.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LU 14.12.2023	LV 18.01.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LU 10.01.2024	LV 13.12.2023		
RS 18.01.2023	SI 18.01.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 521 283	(51) C07D 215/42
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 521 121	(51) G09B 29/10	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 521 166	(51) B64D 11/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 28.06.2024	SE 28.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 28.02.2024	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 521 301	(51) C07K 7/06
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 24.01.2024	LU 04.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 21.02.2024		LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 521 122	(51) G09B 29/10	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 521 235	(51) B66F 9/06	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 521 304	(51) C07K 14/31
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 21.02.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		SM 06.03.2024		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 521 123	(51) B60W 50/06			LT 07.06.2023	LU 01.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 521 236	(51) B66F 9/075	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
IE 13.09.2023	IS 06.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 521 308	(51) C07K 16/18
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023			(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LU 13.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 521 237	(51) B67C 3/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023	SM 13.03.2024	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 521 319	(51) C07H 1/00
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
SM 06.09.2023		HR 20.09.2023	IE 27.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 521 132	(51) B61L 15/00	LU 27.09.2023	LV 20.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023		
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 521 335	(51) C08G 65/40
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LU 21.01.2024	LV 08.11.2023	SM 20.09.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023			PT 26.08.2024	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 521 242	(51) C01B 21/076		
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 521 339	(51) C08G 77/52
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		(11) 3 521 250	(51) C03B 8/04	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 521 148	(51) B62J 43/16	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GB 15.01.2024	GR 11.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 07.02.2024	
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SM 27.03.2024			
LT 10.05.2023	LU 15.01.2024			(11) 3 521 343	(51) C08J 3/24
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 521 280	(51) C07D 333/76	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 10.05.2023	IE 11.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SM 27.03.2024	

HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 521 902	(51) G02B 27/10
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(11) 3 521 771	(51) G01D 21/00	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 02.08.2023	LU 05.02.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LU 24.01.2024	LV 13.12.2023
GB 31.01.2024	GR 03.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LU 31.01.2024	LV 02.08.2023	(11) 3 521 856	(51) G01S 17/10	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 521 904	(51) G02C 5/04
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FR 13.09.2023	FR 31.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GB 31.01.2024	GR 14.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 02.08.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 521 783	(51) G01J 1/04	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 521 911	(51) G02C 11/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 31.01.2024	LV 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FR 31.12.2023	GR 05.01.2024
IE 27.12.2023	IS 15.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 04.10.2023	IE 11.12.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 521 857	(51) G01S 15/93	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LU 27.12.2023	LV 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	LT 04.10.2023	LU 11.12.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 29.01.2024	LV 28.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 521 793	(51) G01M 15/10	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 04.10.2023	
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 521 972	(51) G06F 1/16
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 30.10.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
FR 31.01.2024	GB 15.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 521 882	(51) G02B 6/42	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023
LT 05.07.2023	LU 15.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IE 24.11.2023	IS 07.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	FI 30.08.2023	GB 17.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 24.11.2023	LV 07.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IE 17.12.2023	IS 30.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 17.12.2023	LV 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 521 818	(51) G01N 33/574	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 07.06.2023	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 521 998	(51) G06F 3/12
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 521 888	(51) G02B 7/08	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 12.04.2023	GB 09.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 03.01.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(11) 3 521 826	(51) G01N 21/78	(11) 3 521 894	(51) G02B 26/08	LT 12.04.2023	LU 09.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 08.11.2023	LU 22.01.2024	(11) 3 522 000	(51) G06F 3/14
(11) 3 521 832	(51) G01N 35/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 12.09.2024		ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 521 836	(51) G01R 13/34	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		LT 08.11.2023	LU 22.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023		
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023		
		SM 08.11.2023			

LU 30.01.2024	LV 27.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 522 400	(51) H04B 17/00	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LU 06.02.2024	LV 13.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 522 318	(51) B64G 1/42	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 02.08.2023	LU 01.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 522 638	(51) H04W 72/04
FI 13.09.2023	GB 29.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IE 29.12.2023	IS 13.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LU 29.12.2023	LV 13.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 522 419	(51) H04L 1/18	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 522 648	(51) H04W 92/18
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 522 328	(51) H02J 7/00	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IE 04.11.2023	IS 19.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LU 04.11.2023	LV 19.04.2023	IE 01.11.2023	IS 24.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 01.11.2023	LV 24.05.2023
LU 31.01.2024	LV 02.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 522 464	SE 24.05.2023	SE 24.05.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(51) H04L 47/33	SM 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 02.08.2023	(84) HR 06.03.2024	HR 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 522 661	(51) H04W 74/08
(11) 3 522 360	(51) H02P 3/22	NO 06.06.2024	IS 06.07.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 06.03.2024	RS 06.06.2024	NO 19.09.2024	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 522 478	(51) H04W 12/30	(11) 3 522 693	(51) H05K 13/04
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LU 05.02.2024	LV 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 06.09.2023	LU 01.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 05.07.2023	(11) 3 522 362	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(51) H02P 9/10	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 13.12.2023	
CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 522 714	(51) A01N 43/80
ES 20.12.2023	CE 20.12.2023	(11) 3 522 490	(51) H04W 12/06	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 20.12.2023	IT 20.12.2023	NO 12.09.2024		FI 30.08.2023	GB 30.11.2023
LV 20.12.2023	LU 01.02.2024	(11) 3 522 528	(51) H04N 1/60	HR 30.08.2023	IE 04.10.2023
NO 20.03.2024	MC 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 22.04.2024	PL 20.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LU 04.10.2023	LV 30.08.2023
RS 20.12.2023	RO 20.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SK 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 522 363	(51) H02P 21/22	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 06.12.2023	IS 01.03.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 06.12.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 522 717	(51) A01N 59/00
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 01.11.2023	(11) 3 522 575	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) ES 07.02.2024	(51) H04L 5/00	(84) CZ 13.09.2023	(51) H04W 4/021	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	EE 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
	IS 07.06.2024		ES 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024

SM 24.01.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 522 730	(51) A22C 21/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 13.03.2024	
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 523 103	(51) B28D 5/02
CZ 06.12.2023	(84) DK 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 523 112	(51) B29C 64/153
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 522 884	(51) A61K 31/20	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 522 732	(51) A23C 3/02	(11) 3 522 942	(51) A61L 24/10	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 523 130	(51) B41J 29/38
(11) 3 522 747	(51) A42B 3/06	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 23.09.2024	
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 523 155	(51) B60R 21/0132
(11) 3 522 757	(51) A47G 9/02	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 522 944	(51) A61L 27/10	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 03.01.2024		HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 24.01.2024	NO 24.01.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 522 822	(51) A61C 19/045	(11) 3 522 974	(51) A61M 25/06	SM 24.01.2024	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 523 221	(51) B65G 1/04
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SM 14.02.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SM 03.01.2024					
		(11) 3 522 979	(51) A61N 1/36	(11) 3 523 264	(51) C04B 35/03
(11) 3 522 830	(51) A61F 2/24	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 16.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 522 831	(51) A61F 2/26	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 13.09.2023	LV 16.08.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 522 841	(51) A61F 6/18	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) GR 25.04.2024	(84) SM 24.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 522 850	(51) A61J 1/00	(11) 3 523 061	(51) B21B 1/00	(11) 3 523 309	(51) C07D 499/86
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 523 083	(51) B23K 26/06	(11) 3 523 385	(51) C09D 133/02
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		IE 20.11.2023	IS 09.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 522 870	(51) A61K 9/107	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 20.11.2023	LV 09.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 24.01.2024	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 523 386	(51) C09D 167/06
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023			NO 12.09.2024	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 523 100	(51) B25J 9/04	(11) 3 523 390	(51) C09K 5/04
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		LV 13.03.2024	NL 13.03.2024		
(11) 3 522 877	(51) C07C 215/18	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 523 412	(51) C10N 40/30
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024				
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023				

(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 523 428 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) C12N 9/88 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 523 599 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F17D 1/04 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 523 709 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 30.11.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) G06F 3/16 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 01.11.2023 IT 03.05.2023 LU 01.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 523 433 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) C12N 15/113 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 523 619 (84) BG 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(51) G01N 1/00 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 523 715 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G06F 3/04883 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 523 456 (84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(51) C23C 14/14 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 523 624 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G01N 1/40 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 523 724 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G06F 9/50 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 523 464 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C25D 11/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 523 634 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) G01N 21/89 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 523 734 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06F 16/738 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 523 473 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 21.11.2023 IT 03.05.2023 LU 21.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) D05B 15/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 523 647 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01N 33/68 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 523 760 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G06N 3/092 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 523 505 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) F01C 21/10 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 523 687 (84) AT 27.09.2023 CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 27.11.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G02B 6/44 (84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 03.10.2023 IT 27.09.2023 LU 03.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 523 771 (84) AT 20.09.2023 CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06N 3/092 (84) BE 30.11.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 04.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 523 513 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) F01L 13/08 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 523 704 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G05B 19/418 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 523 761 (84) AT 20.09.2023 CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06N 3/092 (84) BE 30.11.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 04.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 523 537 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) F04B 35/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 523 707 (84) AT 21.06.2023 CH 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 FR 30.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023	(51) G06F 1/3296 (84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 16.11.2023 IT 21.06.2023 LU 16.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023	(11) 3 523 762 (84) BG 12.06.2024	(51) G06N 3/092 (84) FI 12.06.2024
(11) 3 523 540 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) F04B 27/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 523 707 (84) AT 21.06.2023 CH 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 FR 30.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023	(51) G06F 1/3296 (84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 16.11.2023 IT 21.06.2023 LU 16.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023	(11) 3 523 762 (84) BG 12.06.2024	(51) G06N 3/092 (84) FI 12.06.2024
(11) 3 523 555 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024	(51) F16H 37/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024	(11) 3 523 707 (84) AT 21.06.2023 CH 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 FR 30.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023	(51) G06F 1/3296 (84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 16.11.2023 IT 21.06.2023 LU 16.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023	(11) 3 523 762 (84) BG 12.06.2024	(51) G06N 3/092 (84) FI 12.06.2024

GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 523 896 (84) HR 27.03.2024 RS 27.06.2024	(51) H04J 11/00 (84) IS 27.07.2024 SM 27.03.2024	NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 523 794 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G09F 13/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 523 909 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) H04L 1/18 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 524 009 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04W 48/04 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 523 801 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G10L 19/24 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 523 932 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H04L 51/046 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 524 058 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A23L 27/27 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 523 846 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) H01M 50/522 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 523 941 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H04L 12/40 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 524 071 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A24F 40/50 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 523 854 (84) AT 23.08.2023 CH 31.10.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 23.10.2023 GR 24.11.2023 IE 05.10.2023 IT 23.08.2023 LU 05.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H01P 5/107 (84) BE 31.10.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 523 961 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06T 5/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 524 081 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A43C 15/14 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 523 864 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H02H 5/04 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 523 965 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H04N 19/13 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 524 085 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A45C 11/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 04.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 523 872 (84) BE 31.10.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GB 20.12.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H02K 3/28 (84) CH 31.10.2023 DK 20.09.2023 EE 20.09.2023 FR 20.11.2023 GR 21.12.2023 IE 02.10.2023 IT 20.09.2023 LU 02.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 523 974 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) H04N 19/60 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 524 130 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61B 1/005 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 523 887 (84) AT 29.03.2023 CH 30.11.2023 DK 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) H04B 7/06 (84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 01.11.2023 IT 29.03.2023 LU 01.11.2023 MC 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 523 975 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H04N 19/70 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 524 137 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61B 5/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
		(11) 3 523 989 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024	(51) H04W 4/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024	(11) 3 524 147 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023	(51) A61B 5/053 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 12.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024

RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 524 331	(51) <i>B01D 1/22</i>	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 11.10.2023	IE 29.12.2023
SM 13.09.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 11.02.2024	MC 11.10.2023
(11) 3 524 148	(51) <i>A61B 5/06</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 524 154	(51) <i>A61B 5/20</i>	(11) 3 524 337	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 3 524 437	(51) <i>B41J 3/407</i>
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 28.02.2024	LU 05.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NO 28.05.2024	MC 27.09.2023	LU 05.02.2024	LV 27.09.2023	LT 30.08.2023	LU 12.02.2024
PT 28.06.2024	NO 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SE 28.02.2024	NO 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
	PT 29.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
	SM 28.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 524 174	(51) <i>A61B 17/10</i>	(11) 3 524 338	(51) <i>B01D 61/00</i>	(11) 3 524 464	(51) <i>B60L 8/00</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 19.09.2024		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		(11) 3 524 386	(51) <i>B23Q 1/03</i>	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 3 524 233	(51) <i>A61K 9/16</i>	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 09.08.2023	LU 13.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 524 394	(51) <i>B25J 9/10</i>	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
LT 16.08.2023	LU 05.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 524 468	(51) <i>B60N 2/015</i>
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		SM 21.02.2024		LU 07.01.2024	LV 10.05.2023
(11) 3 524 269	(51) <i>A61K 31/4745</i>	(11) 3 524 395	(51) <i>B25J 19/00</i>	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 24.01.2024	LV 05.07.2023	(11) 3 524 505	(51) <i>B63B 29/02</i>
PL 21.02.2024	NO 21.05.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
	PT 21.06.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
	SM 21.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			
(11) 3 524 277	(51) <i>A61K 51/08</i>	(11) 3 524 417	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 524 545	(51) <i>B65G 19/02</i>
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 08.03.2023	IE 30.11.2023			IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 524 419	(51) <i>B30B 1/26</i>	LU 07.02.2024	LV 08.11.2023
LU 30.11.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	GB 30.01.2024	GR 08.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
SM 08.03.2023		LT 07.06.2023	LU 30.01.2024	(11) 3 524 559	(51) <i>B66B 5/00</i>
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 524 309	(51) <i>A61M 25/10</i>	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 17.12.2023	GR 04.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 03.05.2023	IE 17.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
				LT 03.05.2023	LU 17.12.2023
(11) 3 524 314	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 524 425	(51) <i>B32B 7/12</i>	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				
(11) 3 524 325	(51) <i>A62C 3/08</i>				
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024				
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024				
NO 19.09.2024					

NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 524 683	(51) A61L 27/54	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 524 561	(51) B66B 5/02	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 524 746	(51) E04C 1/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 17.01.2024			
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 524 707	(51) C22C 38/00	(11) 3 524 790	(51) F01N 13/00
LT 07.06.2023	LU 07.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LU 21.01.2024	LV 10.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SM 10.01.2024	
(11) 3 524 565	(51) B66F 9/075	(11) 3 524 710	(51) H10K 50/00	(11) 3 524 828	(51) F16B 5/02
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 16.08.2023	LU 12.02.2024
LT 24.05.2023	LU 11.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023				
(11) 3 524 566	(51) B66F 9/075	(11) 3 524 718	(51) D03D 1/02	(11) 3 524 896	(51) F24F 11/63
(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LU 04.02.2024	LV 09.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 07.06.2023	LU 11.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 20.01.2024	LV 12.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 13.11.2023	SE 12.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 09.08.2023				SM 07.06.2023	
(11) 3 524 580	(51) C03B 37/012	(11) 3 524 719	(51) B29D 30/38	(11) 3 524 900	(51) F24H 3/04
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 19.09.2024		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 524 588	(51) C07C 51/47	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 23.08.2023	GB 30.01.2024	FI 30.08.2023	GB 28.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 23.08.2023	LU 30.01.2024	LT 30.08.2023	LU 28.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 524 613	(51) C07H 19/10	(11) 3 524 735	(51) E02F 3/76	(11) 3 524 905	(51) F25D 5/00
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 524 648	(51) C09D 11/101	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 524 948	(51) G01K 1/02
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023			HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 524 745	(51) E04B 5/40	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	SM 31.01.2024	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 524 967	(51) G01N 21/88
LU 29.01.2024	LV 20.09.2023	FR 31.12.2023	GB 10.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 22.03.2023	IE 10.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 22.03.2023	LU 10.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		

LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 25.10.2023	LU 05.02.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LU 03.01.2024	LV 26.07.2023
SM 31.01.2024		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 524 973	(51) G01N 27/447	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 525 048	(51) G05B 15/02	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 524 991	(51) G01R 33/09	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 26.07.2023	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 525 265	(51) H01M 4/04
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 09.02.2024	LV 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 524 999	(51) G01S 7/35	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 525 266	(51) H01M 4/04
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 06.09.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 525 066	(51) G06F 3/01	(11) 3 525 300	(51) H01S 3/10
LT 06.12.2023	LU 08.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 525 100	(51) G06F 9/54	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 06.12.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 525 014	(51) G02B 5/00	BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	(11) 3 525 320	(51) H02K 1/18
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 12.09.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IE 06.11.2023	IS 05.08.2023		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 525 341	(51) H03F 1/32
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 06.11.2023	LV 05.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 03.01.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 525 031	(51) G02B 27/01	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 525 393	(51) G06F 21/36
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 525 103	(51) G06F 11/30	CZ 20.12.2023	EE 20.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
LT 07.06.2023	LU 07.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 20.12.2023	LU 12.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 06.09.2023	IE 29.11.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 06.09.2023	LU 29.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 525 036	(51) G02F 1/1335	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 525 399	(51) H04L 41/0896
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 12.07.2023	IE 10.12.2023	(11) 3 525 189	(51) G08G 1/087	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LT 12.07.2023	LU 10.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 21.02.2024	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 525 246	(51) H01L 31/05	(11) 3 525 447	(51) G06T 3/40
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
(11) 3 525 043	(51) G03G 9/087	(11) 3 525 256	(51) H01M 50/211	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 25.10.2023	IE 05.12.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 25.10.2023	LU 05.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023				

LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	FI 16.08.2023	FR 16.10.2023	FR 31.12.2023	GB 20.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	HR 16.08.2023	IE 10.10.2023	IE 20.12.2023	IS 21.10.2023
SM 31.01.2024		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 525 701	(51) A61B 17/86	LU 10.10.2023	LV 16.08.2023	LU 20.12.2023	LV 21.06.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
IS 27.07.2024	NO 16.11.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RS 27.06.2024	RO 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
	SE 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 525 715	(51) A61B 90/00	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 526 003	(51) B29C 45/27	SM 21.06.2023	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 526 158	(51) B81B 7/00
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ER 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 525 725	(51) A61F 2/24	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PT 26.08.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(11) 3 525 726	(51) A61F 2/32	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 526 171	(51) C03C 3/097
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 526 005	(51) B29C 31/02	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 09.08.2023	FR 31.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 525 758	(51) A61K 9/127	HR 09.08.2023	IE 17.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LU 17.10.2023	LV 09.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 525 779	(51) A61P 11/00	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 13.12.2023	
NO 05.09.2024		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 526 191	(51) C07C 67/343
(11) 3 525 782	(51) A61K 31/4015	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 526 216	(51) C07D 417/04
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 526 006	(51) B29C 48/92	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 03.08.2024	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 526 309	(51) C10B 53/07
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 526 009	(51) B29C 65/18	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 525 813	(51) A61K 39/00	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IE 20.11.2023	IS 05.11.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 525 823	(51) A61K 31/015	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LU 20.11.2023	LV 05.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 526 073	(51) B60L 53/18	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 525 825	(51) A61K 47/22	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 21.02.2024	LT 21.02.2024	SM 05.07.2023	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 526 332	(51) C12N 15/86
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 26.09.2024	
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 526 340	(51) C12Q 1/04
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 526 092	(51) B60W 30/14	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 20.03.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 525 952	(51) B21D 26/047	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 26.09.2024	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 526 354	(51) C22C 9/04
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 26.09.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 525 975	(51) B23K 26/03	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	SM 27.03.2024		PT 02.09.2024	
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 526 113	(51) B63B 32/10	(11) 3 526 367	(51) C23C 24/00
		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		

DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 16.08.2023	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 526 664	(51) G06Q 20/32
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 17.01.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 526 372	(51) C25B 1/04	(11) 3 526 511	(51) F16P 1/00	(11) 3 526 668	(51) G06F 8/61
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FR 30.11.2023	GR 18.08.2023	NO 12.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 17.05.2023	IE 20.11.2023	(11) 3 526 543	(51) G01C 15/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LU 20.11.2023	LV 17.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
MC 17.05.2023	PT 18.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 27.03.2024	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 526 726	(51) G06V 10/426
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 526 446	(51) E21F 13/02	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 526 569	(51) G01M 1/10	(11) 3 526 728	(51) G06V 10/32
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024			(11) 3 526 746	(51) G06Q 10/08
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 526 580	(51) G01N 11/02	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023
SM 06.12.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 526 450	(51) F01L 1/24	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IE 13.11.2023	IS 19.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 27.03.2024		LU 13.11.2023	LV 19.04.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
		(11) 3 526 587	(51) G01N 21/27	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 526 462	(51) F02F 7/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			(11) 3 526 765	(51) G06T 3/40
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 526 594	(51) G01N 27/414	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IE 13.10.2023	IS 13.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LU 13.10.2023	LV 13.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023			(11) 3 526 778	(51) G07D 9/00
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 526 627	(51) G01V 1/20	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 06.03.2024	
		LV 20.03.2024	PT 22.07.2024		
(11) 3 526 468	(51) F03D 1/06	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 526 781	(51) G06V 10/98
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 20.03.2024		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			NO 26.09.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 526 648	(51) G05B 19/418	(11) 3 526 786	(51) G08B 29/14
		(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 526 480	(51) F16C 32/06	ES 21.06.2023	GB 28.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	IE 28.11.2023	IS 21.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 27.03.2024	
IE 16.11.2023	IS 25.02.2024	SM 21.06.2023			
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023			(11) 3 526 883	(51) H02K 1/2796
LU 16.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 526 656	(51) G06F 3/00	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IE 02.10.2023	IS 16.12.2023		
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 526 895	(51) H02P 21/13
		PL 16.08.2023	RO 16.08.2023		

(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 01.11.2023	LU 14.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 526 979	(51) H04R 3/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 06.09.2023	IE 13.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 01.11.2023	
LT 06.09.2023	LU 13.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 527 121	(51) A61B 3/14
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 526 980	(51) H04R 3/00	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 06.03.2024		LT 23.08.2023	LU 09.02.2024
(11) 3 526 914	(51) H04B 17/382	(11) 3 526 981	(51) H04R 3/04	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
DE 01.05.2024	DK 20.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	(11) 3 526 984	(51) H04R 25/02	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 527 132	(51) A61B 5/00
HR 20.09.2023	IE 10.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 20.09.2023	LU 10.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 27.03.2024	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 527 145	(51) A61B 17/06
SM 20.09.2023		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 526 919	(51) H04L 1/00	(11) 3 527 021	(51) H04W 72/04	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FR 31.01.2024	GB 14.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 06.03.2024		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			LT 03.05.2023	LU 14.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 527 060	(51) A01D 41/127	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SM 27.03.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 526 922	(51) H04L 1/1867	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FI 30.08.2023	GB 14.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 527 156	(51) A61B 17/88
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 30.08.2023	LU 14.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 526 946	(51) H04L 9/40	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GB 11.12.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	HR 10.05.2023	IE 11.12.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(11) 3 527 083	(51) A23N 1/02	LT 10.05.2023	LU 11.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SM 07.02.2024		(11) 3 527 101	(51) A44C 5/24	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 526 964	(51) G11B 27/031	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 527 160	(51) A61B 34/30
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 526 969	(51) H04N 21/234	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 527 105	(51) A45D 42/04	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LT 31.05.2023	LU 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023

(11) 3 527 165	(51) A61C 13/00	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 527 396	(51) B42D 9/06	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
PT 12.08.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 527 168	(51) A61C 17/22	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LU 18.02.2024	LV 29.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 527 675	(51) C14C 3/04
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
HR 30.08.2023	IE 01.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 30.08.2023	LU 01.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 527 505	(51) B65F 1/06	LT 29.11.2023	LU 12.02.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 527 514	(51) B65H 5/02	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(11) 3 527 181	(51) A61F 13/49	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(11) 3 527 683	(51) C22C 38/00
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LU 15.02.2024	LV 31.01.2024	PT 05.08.2024	
(11) 3 527 194	(51) A61K 8/73	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 527 688	(51) C23C 14/34
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	SM 31.01.2024		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SM 14.02.2024		(11) 3 527 539	(51) C02F 3/12	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 527 205	(51) A61K 9/70	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LU 16.01.2024	LV 17.05.2023
NO 12.09.2024		LT 07.06.2023	LU 14.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 527 216	(51) A61K 38/17	NL 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SK 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		SM 07.06.2023	SM 17.05.2023	
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 527 541	(51) C03C 17/36	(11) 3 527 747	(51) E04G 21/32
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 527 230	(51) A61L 2/08	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 527 748	(51) E04G 25/04
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 03.01.2024			
PT 12.08.2024		(11) 3 527 547	(51) C04B 35/565	(11) 3 527 761	(51) E05D 3/12
(11) 3 527 260	(51) A61N 5/067	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 527 764	(51) E05D 15/56
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 527 327	(51) B24D 3/28	SM 20.03.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 527 594	(51) C08G 18/02	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 30.01.2024	LV 22.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 20.03.2024		(11) 3 527 767	(51) E06B 1/70
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 527 604	(51) C08G 59/24	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 13.12.2023		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 527 386	(51) B41J 3/36	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FR 31.01.2024	GB 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 527 616	(51) C08K 5/098	LU 10.01.2024	LV 21.06.2023

MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 16.08.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 527 929	(51) F42D 1/04
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 09.08.2023	LU 28.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 21.06.2023		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 527 769	(51) E06B 3/00	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 527 930	(51) F42D 1/04
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 12.07.2023	LU 05.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 527 859	(51) F16C 33/72	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 30.08.2023	LU 14.02.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 12.07.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 527 772	(51) F16B 5/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 527 959	(51) G01F 23/284
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023
IE 16.11.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 527 864	(51) F16K 27/00	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 22.03.2023	LU 16.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 08.11.2023	LU 14.02.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 31.05.2023	LU 01.02.2024	PT 08.11.2023	PT 08.03.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 527 783	(51) F01D 5/18	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 08.11.2023	
GR 11.07.2024	GR 10.04.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 527 974	(51) G01N 21/954
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 527 804	(51) F02C 9/00	(11) 3 527 870	(51) F17C 13/04	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 22.01.2024	LV 17.05.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LU 25.01.2024	LV 25.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 03.01.2024		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 527 882	(51) F21V 8/00	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SM 17.05.2023	
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 527 998	(51) G01R 31/26
		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 527 808	(51) F02D 29/02	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 05.09.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 21.01.2024	LV 06.12.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 527 999	(51) G01R 33/34
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 527 814	(51) F02P 17/00	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 06.12.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 527 903	(51) F24F 11/00	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 27.03.2024	
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 528 015	(51) G02B 5/30
(11) 3 527 816	(51) F03D 7/02	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 527 913	(51) F25B 13/00	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 10.01.2024	LU 15.02.2024	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023		
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 528 040	(51) G02F 1/1333
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IE 20.10.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 10.01.2024		PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 527 851	(51) F16H 57/01			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024			IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
				LT 30.08.2023	LU 14.02.2024
				LV 30.08.2023	MC 30.08.2023

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(11) 3 528 272	(51) H01H 59/00
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 22.11.2023	LU 15.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SM 30.08.2023		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 528 041	(51) G02B 30/25	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GB 16.12.2023	GR 10.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 09.08.2023	IE 16.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 528 171	(51) G06F 18/213	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
NO 19.09.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 09.08.2023	LU 16.12.2023
(11) 3 528 055	(51) G03G 15/043	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 22.11.2023	LU 15.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 528 070	(51) G05B 19/418	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SM 09.08.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 528 273	(51) H01J 33/04
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 528 172	(51) G06F 18/213	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
GB 12.11.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
HR 19.04.2023	IE 12.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 20.02.2024	LV 23.08.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 19.04.2023	LU 12.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 27.12.2023	LU 15.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 23.08.2023	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 528 286	(51) H01L 27/12
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 528 095	(51) G06F 3/01	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 528 181	(51) G06N 3/045	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 528 113	(51) G06F 9/445	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 27.03.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 528 188	(51) G06Q 10/08	(11) 3 528 307	(51) H01M 10/627
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 528 115	(51) G06F 3/04817	LU 18.02.2024	LV 30.08.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 528 313	(51) H01M 10/42
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 528 155	(51) G06F 21/32	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 528 207	(51) G06V 40/20	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 15.02.2024	LV 15.02.2024
NO 12.09.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 528 166	(51) G06F 18/213	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 528 239	(51) G09G 5/14	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 23.08.2023	
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 528 315	(51) H01M 10/42
LU 19.02.2024	LV 18.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 24.01.2024	LU 07.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 19.09.2024	
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 528 347	(51) H01R 13/627
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 18.10.2023		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 528 170	(51) G06F 18/213	(11) 3 528 259	(51) G16H 40/20	NO 26.09.2024	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 528 355	(51) H02G 3/12
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 528 383	(51) H02P 27/08
				(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023

CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 528 540	(51) H04W 36/00
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 528 453	(51) H04L 9/32	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IE 25.09.2023	IS 23.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 528 546	(51) H04W 48/08
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 18.10.2023
LU 25.09.2023	LV 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 25.10.2023	LU 24.01.2024	IE 25.10.2023	IS 18.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
SM 23.08.2023		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 18.10.2023	
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 528 572	(51) H04W 74/08
(11) 3 528 388	(51) H03M 1/06	(11) 3 528 462	(51) H04L 9/40	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LU 19.02.2024	LV 24.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 26.07.2023	LU 19.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 27.03.2024	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 528 582	(51) H04W 74/08
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 528 484	(51) H04N 1/04	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 16.08.2023	LU 15.02.2024
(11) 3 528 392	(51) H04M 1/72418	(11) 3 528 491	(51) H04N 23/00	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GB 28.12.2023	GR 29.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 28.06.2023	IE 28.12.2023	(11) 3 528 584	(51) H04B 10/116
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 28.06.2023	LU 28.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 03.01.2024		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 26.09.2024	
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 528 631	(51) A01N 65/00
(11) 3 528 400	(51) H04B 7/185	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NO 26.09.2024	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 528 646	(51) A23L 27/30
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 528 512	(51) H04R 1/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GB 26.11.2023	GR 20.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 19.04.2023	IE 26.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 528 648	(51) A23N 17/00
LT 19.04.2023	LU 26.11.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 14.06.2023	LU 01.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 03.01.2024	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 528 650	(51) A24B 15/167
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
				RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 528 413	(51) H04L 1/18	(11) 3 528 517	(51) H04W 76/12	(11) 3 528 663	(51) A47B 83/00
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 528 680	(51) A47K 5/12
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) HR 03.01.2024
FR 30.11.2023	GR 02.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 03.05.2024	RS 03.04.2024
HR 01.03.2023	IE 03.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 03.01.2024	
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	IT 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 528 709	(51) A61B 10/02
LT 01.03.2023	LU 03.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023				
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023				
(11) 3 528 417	(51) H04L 5/00				
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024				
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024				

CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IE 05.09.2023	IS 23.12.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SM 06.12.2023	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 528 937	(51) B01J 2/22
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 529 025	(51) B29C 45/26
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 06.12.2023		SM 23.08.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 528 714	(51) A61B 17/12	(11) 3 528 772	(51) A61K 8/22	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 19.09.2024		LV 27.12.2023	NO 27.12.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 528 784	(51) A61K 9/00	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 13.09.2023	IE 05.10.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 27.12.2023	
LT 13.09.2023	LU 05.10.2023	IE 19.10.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 529 038	(51) B29C 48/92
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 02.08.2023		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			(11) 3 529 044	(51) B29B 13/02
SM 13.09.2023		(11) 3 528 796	(51) A61K 9/70	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 528 716	(51) A61B 17/15	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 05.09.2024	
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 529 046	(51) B29C 64/106
SM 14.02.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
(11) 3 528 721	(51) A61B 17/3211	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 07.02.2024		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 528 805	(51) C09B 23/01	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 529 054	(51) B29C 65/36
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 3 528 724	(51) A61B 17/56	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 529 097	(51) B60K 6/48
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 528 879	(51) A61M 16/08	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 07.02.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 528 738	(51) A61B 90/00	(11) 3 528 885	(51) A61M 25/06	(11) 3 529 121	(51) B61F 5/38
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 19.09.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 529 124	(51) B61L 25/02
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 13.03.2024		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 528 899	(51) A61Q 5/02	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 21.02.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 528 765	(51) A61H 23/02	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 3 528 771	(51) A61K 8/20	(11) 3 528 933	(51) B01D 63/14	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 27.12.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 529 199	(51) B67B 3/20
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
				HR 30.08.2023	IE 18.10.2023

IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 27.09.2023	LU 04.10.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		(11) 3 529 359	(51) A61K 35/17	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 529 202	(51) B67C 3/22	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
CH 31.10.2023	CZ 11.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 529 585	(51) B01L 3/00
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
HR 11.10.2023	IE 19.10.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LT 11.10.2023	LU 19.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 529 374	(51) C12Q 1/6804	SM 03.01.2024	
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 529 586	(51) G01N 15/06
SM 11.10.2023		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
		PT 05.08.2024		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
				RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 529 217	(51) C03B 37/027	(11) 3 529 384	(51) C21D 1/76	(11) 3 529 589	(51) G01N 21/07
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024				
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 529 409	(51) D06C 5/00	(11) 3 529 594	(51) G01N 21/51
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 06.03.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 529 229	(51) A61K 31/198	(11) 3 529 419	(51) E02D 1/00	(11) 3 529 603	(51) G01N 27/407
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		SM 14.02.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 529 236	(51) C07D 295/15	(11) 3 529 457	(51) E21B 36/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024				
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 529 503	(51) F16B 2/24	(11) 3 529 627	(51) G01R 33/36
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 07.02.2024		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		FI 09.08.2023	FR 31.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		GB 09.11.2023	GR 10.11.2023		
		HR 09.08.2023	IE 18.10.2023	(11) 3 529 630	(51) G01S 13/06
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		LT 09.08.2023	LU 18.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 529 312	(51) C08L 77/06	(11) 3 529 570	(51) G01F 23/38	(11) 3 529 638	(51) G01T 1/24
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 26.09.2024		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 529 313	(51) C08K 7/14	(11) 3 529 576	(51) G01K 1/14	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
NO 26.09.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
		FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	(11) 3 529 640	(51) G01V 1/28
		GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
		HR 27.09.2023	IE 04.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		

DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	(11) 3 529 692	(51) G06F 3/16	(11) 3 529 913	(51) H04B 7/06
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 23.08.2023	IE 19.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
LT 23.08.2023	LU 19.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 12.07.2023	LU 01.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 529 653	(51) G02B 27/01	(11) 3 529 730	(51) H04L 9/40	(11) 3 529 919	(51) H04B 7/185
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 529 656	(51) H04N 23/45	(11) 3 529 855	(51) H01Q 1/24	(11) 3 529 925	(51) H04H 20/42
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
IE 18.10.2023	IS 16.12.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	SM 10.01.2024	
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 28.06.2023	IE 08.12.2023		
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 08.12.2023	LV 28.06.2023		
SM 16.08.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
		RS 28.06.2023	SI 28.06.2023		
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(11) 3 529 663	(51) G03F 1/50	(11) 3 529 899	(51) H03M 13/11	(11) 3 529 982	(51) H04N 7/14
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	GB 31.01.2024	GR 12.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IE 14.11.2023	IS 05.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 31.01.2024	LV 11.10.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LU 14.11.2023	LV 05.04.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 06.12.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
		SM 05.04.2023			
(11) 3 529 689	(51) G06F 3/0488	(11) 3 529 903	(51) H04B 1/04	(11) 3 529 983	(51) H04N 7/18
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	LV 10.01.2024	LT 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
HR 22.03.2023	IE 14.11.2023	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PT 10.05.2024	PL 10.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 22.03.2023	LU 14.11.2023	SE 10.01.2024	RO 10.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		SM 10.01.2024	SM 07.02.2024	
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023				
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023				
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023				
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023				
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023				
(11) 3 529 690	(51) G06F 3/0488	(11) 3 529 907	(51) H04B 7/0456	(11) 3 530 054	(51) H04W 74/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 19.09.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
LT 13.09.2023	LU 23.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023				
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				

LT 05.07.2023	LU 30.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IE 24.11.2023	IS 06.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 24.11.2023	LV 06.09.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SM 05.07.2023				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 530 163	(51) A47K 1/02	(11) 3 530 261	(51) A61K 8/24	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023		
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 28.06.2023	GB 19.12.2023		
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 530 371	(51) B21J 15/26
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IE 19.12.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 31.01.2024	LV 12.07.2023	LT 28.06.2023	LU 19.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IE 24.11.2023	IS 06.01.2024
SI 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 24.11.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 530 181	(51) A61B 5/02	(11) 3 530 298	(51) A61M 1/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 06.09.2023	
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
LT 04.10.2023	LU 11.01.2024	LT 06.09.2023	LU 21.02.2024	(11) 3 530 372	(51) B21J 15/26
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 530 387	(51) B23B 27/14
SM 04.10.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
				CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
(11) 3 530 184	(51) A61B 5/316	(11) 3 530 310	(51) A61M 25/09	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 26.09.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 530 197	(51) A61B 17/072	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IE 06.10.2023	IS 16.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024			IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 530 312	(51) A61M 39/10	LU 06.10.2023	LV 16.08.2023
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
		IS 10.08.2024		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 530 209	(51) A61B 17/072	(11) 3 530 344	(51) B01D 71/34	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 16.08.2023	
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024				
				(11) 3 530 394	(51) B23D 77/02
(11) 3 530 223	(51) A61B 17/58	(11) 3 530 349	(51) B01J 8/04	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 530 237	(51) A61F 2/36	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 06.12.2023	IS 07.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 06.12.2023	LV 07.06.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 530 359	(51) B06B 3/02	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 21.06.2023	LU 02.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 530 411	(51) B25F 5/02
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 26.02.2024	LV 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 530 240	(51) A61F 2/78	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			LT 01.11.2023	LU 14.01.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 530 370	(51) B21J 15/26	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IE 28.11.2023	IT 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023		
LT 03.05.2023	LU 28.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		

PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 03.01.2024	
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
(11) 3 530 414	(51) B25J 9/10	LU 08.02.2024	LV 20.12.2023	(11) 3 530 636	(51) C04B 41/88
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 530 639	(51) C07C 11/06
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LU 27.02.2024	LV 29.11.2023	(11) 3 530 549	(51) B62D 15/02	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 530 421	(51) B25J 9/16	LT 09.08.2023	LU 22.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 530 641	(51) C07C 11/04
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LT 06.09.2023	LU 25.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 530 555	(51) B62J 1/08	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 530 560	(51) B63H 23/24	SM 24.01.2024	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(11) 3 530 642	(51) C07C 11/04
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 530 424	(51) B26B 21/44	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 22.02.2024	LV 07.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 530 561	(51) B64C 1/14	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 27.03.2024		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 24.01.2024	
(11) 3 530 444	(51) B64C 1/06	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 530 648	(51) C07C 303/28
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 19.09.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 530 570	(51) B64D 25/14	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IE 17.12.2023	IS 08.03.2024
LT 26.07.2023	LU 22.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 17.12.2023	LV 08.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 21.02.2024	LV 27.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 08.11.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 530 670	(51) C07K 14/435
(11) 3 530 446	(51) B30B 1/10	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 530 608	(51) B66C 15/00	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 530 448	(51) B30B 11/14	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 28.02.2024	
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 530 672	(51) C07K 16/28
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LU 26.02.2024	LV 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SM 03.01.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 530 611	(51) B81B 7/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 530 674	(51) C07K 19/00
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 21.06.2023		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 530 459	(51) B33Y 30/00	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 26.08.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 29.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 530 679	(51) C08F 16/06
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		

CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 530 938	(51) F03D 80/40
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FR 31.10.2023	GB 16.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 530 828	(51) E04B 1/26	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IE 17.10.2023	IS 16.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 22.02.2024	LV 24.05.2023
LU 17.10.2023	LV 16.08.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 21.02.2024	(11) 3 530 852	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(51) E05D 15/526	(84) CZ 14.06.2023	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 530 948	(51) F04D 1/06
SM 16.08.2023	(51) C11D 3/30	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 530 723	(84) BE 30.11.2023	LT 14.06.2023	LU 14.02.2024	BG 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) AT 29.03.2023	CZ 29.03.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
CH 30.11.2023	EE 29.03.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
DK 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 17.01.2024	LV 17.01.2024
ES 29.03.2023	HR 29.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 30.06.2023	IS 29.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IE 21.11.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 530 855	(51) G01V 8/20	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
IT 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	(11) 3 530 961	(51) F04D 29/54
LU 21.11.2023	NL 29.03.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
MC 29.03.2023	PL 29.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 29.06.2023	RO 29.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PT 31.07.2023	SE 29.03.2023	LU 21.02.2024	LV 18.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 29.03.2023	SK 29.03.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SI 29.03.2023	(51) C22C 21/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 29.03.2023	(84) FI 03.04.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 530 765	(84) HR 03.04.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 03.04.2024	NL 03.04.2024	SM 18.10.2023	(11) 3 530 873	SM 03.01.2024	(51) F15B 11/028
GR 04.07.2024	PT 05.08.2024	(51) E21B 33/128	(84) AT 11.10.2023	(11) 3 530 962	(84) FI 29.05.2024
IS 03.08.2024	(51) D06M 15/643	(84) BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) BG 29.05.2024	HR 29.05.2024
NO 03.07.2024	(84) BE 31.10.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 30.08.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 530 802	(84) CZ 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 29.09.2024	(51) F16B 37/04
(84) AT 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 530 964	(84) BG 29.02.2024
CH 31.10.2023	EE 09.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(84) AT 29.11.2023	DK 29.11.2023
DE 01.05.2024	FR 31.10.2023	LU 21.02.2024	LV 11.10.2023	CZ 29.11.2023	ES 29.11.2023
EE 09.08.2023	GR 10.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 29.11.2023	HR 29.11.2023
FI 09.08.2023	IE 20.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 01.03.2024	IT 29.11.2023
GB 09.11.2023	IT 09.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 29.03.2024	LU 21.02.2024
HR 09.08.2023	LU 20.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LT 29.11.2023	MC 29.11.2023
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 530 911	(51) F02C 7/262	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LT 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 29.11.2023	SK 29.11.2023
NL 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 29.11.2023	(51) F21V 21/005
PL 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 530 923	(51) F02G 5/00	SM 29.11.2023	(84) DK 07.06.2023
RO 09.08.2023	(51) D06N 5/00	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 531 016	(84) ES 07.06.2023
RS 09.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 09.08.2023	EE 06.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 07.06.2023	IS 07.10.2023
SK 09.08.2023	GR 07.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 530 804	IS 06.01.2024	(11) 3 530 924	(51) F02G 5/02	IT 07.06.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	LU 27.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 26.02.2024	NL 07.06.2023
DK 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 06.09.2023	PL 06.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
HR 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 09.10.2023	RS 07.06.2023
LT 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 26.02.2024	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 06.12.2023	(51) E02F 9/22	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 531 018	(51) F23J 15/02
PT 08.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 06.09.2023	EE 16.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SI 06.09.2023	FI 16.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 06.09.2023	HR 16.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 530 816	IT 16.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 16.08.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 530 936	(51) F03D 80/40	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
DK 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 20.03.2024	
ES 16.08.2023	NO 16.11.2023				
GR 17.11.2023					
IS 16.12.2023					
LT 16.08.2023					
LV 16.08.2023					
NL 16.08.2023					

(11) 3 531 042	(51) <i>F25B 1/04</i>	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	LT 07.06.2023	LU 21.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GB 15.01.2024	GR 06.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LU 15.01.2024	LV 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 30.01.2024	LV 21.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 531 176	(51) <i>G02B 5/30</i>
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 05.07.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 21.06.2023				NO 05.09.2024	
(11) 3 531 044	(51) <i>F25B 25/00</i>	(11) 3 531 116	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 531 208	(51) <i>G03G 15/06</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 531 152	(51) <i>G01R 33/09</i>	LT 19.07.2023	LU 12.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 531 058	(51) <i>F28F 7/02</i>	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 14.06.2023	LU 20.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 531 210	(51) <i>G03G 15/08</i>
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 30.08.2023	LU 22.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 531 153	(51) <i>G01R 33/09</i>	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 20.12.2023	LU 28.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 531 080	(51) <i>G01D 11/24</i>	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 23.08.2023	LU 21.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 531 218	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 531 086	(51) <i>G01G 11/00</i>	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) EE 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 05.07.2023	LU 08.02.2024	(11) 3 531 156	(51) <i>G01R 33/36</i>	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 531 228	(51) <i>G05F 1/56</i>
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 05.07.2023	SI 05.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		SM 27.03.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 531 095	(51) <i>G01K 17/06</i>			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 3 531 157	(51) <i>G01R 33/3815</i>	SM 27.03.2024	
CY 28.10.2020	FI 27.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
GR 04.09.2024	HR 28.10.2020	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
IE 27.02.2021	IS 28.02.2021	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
LT 27.02.2024	LU 27.02.2021	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
MC 28.10.2020	MK 28.10.2020				
MT 28.10.2020	NO 29.02.2024	(11) 3 531 162	(51) <i>G01S 7/03</i>	(11) 3 531 253	(51) <i>G06F 3/0354</i>
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 531 107	(51) <i>G01N 3/08</i>	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 17.01.2024	LU 27.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 25.10.2023	LU 19.01.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 3 531 115	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 531 166	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 531 257	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024

GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 26.09.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 531 349	(51) G06N 3/063	(11) 3 531 455
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 31.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 31.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 31.01.2024
(11) 3 531 267	(51) G06F 3/12	(11) 3 531 380	(51) G07F 7/10	LT 31.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 31.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	PL 31.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 30.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 31.01.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 531 456
LU 18.02.2024	LV 23.08.2023	LT 25.10.2023	LU 18.02.2024	(84) BG 27.03.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GR 28.06.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 27.07.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 27.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 29.07.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SE 27.03.2024
SM 23.08.2023		SM 25.10.2023		SM 27.03.2024
(11) 3 531 268	(51) G06F 3/12	(11) 3 531 386	(51) G08B 17/00	(11) 3 531 466
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 18.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 12.09.2024		ES 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			HR 18.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 531 407	(51) G06V 10/44	IT 18.10.2023
LT 06.09.2023	LU 19.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 21.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 18.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NO 18.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 09.09.2024		RO 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SK 18.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 531 418	(51) G11B 27/34	(11) 3 531 468
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 20.03.2024
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 21.06.2024
(11) 3 531 281	(51) G06F 9/445	(11) 3 531 440	(51) H01L 21/3115	IS 20.07.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 20.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 20.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 20.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 20.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 20.02.2024	LV 10.01.2024	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 531 473
LU 22.02.2024	LV 27.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) CZ 28.06.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 28.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 10.01.2024		FI 28.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			HR 28.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 531 446	(51) H01L 21/78	IT 28.06.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 11.02.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 28.06.2023
(11) 3 531 312	(51) G06F 3/0346	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 28.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 30.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			RS 28.06.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 531 448	(51) H01L 23/055	SI 28.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 28.06.2023
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	
(11) 3 531 318	(51) G09B 21/00	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 531 483
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 19.06.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 17.01.2024	LU 19.02.2024	GR 20.09.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 19.09.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 531 486
LT 24.05.2023	LU 22.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			GR 27.09.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 531 453	(51) H01L 27/15	NO 26.09.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 531 489
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) ES 07.02.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 07.02.2024
(11) 3 531 347	(51) G06N 3/063	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 07.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 07.06.2023	LU 22.02.2024	RS 07.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 531 493
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CH 31.10.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 531 348	(51) G06N 3/0464	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			IE 17.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			
				(51) H10K 59/131
				(84) BG 31.01.2024
				ES 31.01.2024
				GR 01.05.2024
				IS 31.05.2024
				LV 31.01.2024
				NO 30.04.2024
				PT 31.05.2024
				SE 31.01.2024
				(51) H10K 59/131
				(84) FI 27.03.2024
				HR 27.03.2024
				LT 27.03.2024
				NO 27.06.2024
				RS 27.06.2024
				SM 27.03.2024
				(51) H01M 50/103
				(84) CZ 18.10.2023
				EE 18.10.2023
				GR 19.01.2024
				IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023
				LV 18.10.2023
				NL 18.10.2023
				PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023
				SM 18.10.2023
				(51) H01M 10/42
				(84) FI 20.03.2024
				HR 20.03.2024
				LT 20.03.2024
				NL 20.03.2024
				PT 22.07.2024
				SE 20.03.2024
				(51) H01M 10/42
				(84) DK 28.06.2023
				ES 28.06.2023
				GR 29.09.2023
				IS 28.10.2023
				LT 28.06.2023
				LV 28.06.2023
				NL 28.06.2023
				PL 28.06.2023
				RO 28.06.2023
				SE 28.06.2023
				SK 28.06.2023
				(51) H01M 4/485
				(84) FI 19.06.2024
				HR 19.06.2024
				(51) H01M 8/0606
				(84) FI 26.06.2024
				HR 26.06.2024
				(51) H01M 10/04
				(84) GR 08.05.2024
				IS 07.06.2024
				PL 07.02.2024
				SM 07.02.2024
				(51) H01M 50/256
				(84) CZ 06.09.2023
				GB 06.12.2023
				HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024

MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 06.09.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 531 497	(51) H01M 10/63	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 04.01.2024	LV 18.10.2023	SM 26.04.2023	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 531 647	(51) H04W 4/06
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
(11) 3 531 502	(51) H01Q 1/22	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(11) 3 531 602	(51) H04L 5/00	FR 31.12.2023	GB 27.12.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	IE 27.12.2023	IS 12.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
HR 05.04.2023	IE 17.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 27.12.2023	LV 12.04.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LT 05.04.2023	LU 17.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IE 18.11.2023	IS 06.01.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LU 18.11.2023	LV 06.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 12.04.2023	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 531 674	(51) G10L 21/0208
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 531 557	(51) H03K 17/95	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 531 603	(51) H04L 5/00	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 531 559	(51) G01R 19/257	DE 01.06.2024	DK 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	SM 14.02.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 531 687	(51) H04N 5/222
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 18.11.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 13.09.2023	LU 15.02.2024	LU 18.11.2023	LV 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 531 692	(51) H04N 23/50
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 13.09.2023		SM 30.08.2023		FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
(11) 3 531 561	(51) H03M 13/11	(11) 3 531 609	(51) H04L 5/00	HR 01.11.2023	IE 13.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LT 01.11.2023	LU 13.11.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
FI 12.07.2023	FR 12.07.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
GB 27.12.2023	GR 13.10.2023	GB 24.01.2024	GR 19.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 12.07.2023	IE 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 12.07.2023	LU 27.12.2023	LU 24.01.2024	LV 18.10.2023	(11) 3 531 695	(51) H04N 7/15
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 19.09.2024	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 531 722	(51) H04W 4/00
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 531 615	(51) H04L 9/32	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 531 568	(51) H04B 3/02	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 531 635	(51) H04L 9/40	(11) 3 531 787	(51) H04B 7/08
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
SM 03.01.2024		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
(11) 3 531 598	(51) H04L 1/06	IE 02.11.2023	IS 26.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IE 24.11.2023	IS 11.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LU 02.11.2023	LV 26.04.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023

LU 24.11.2023	LV 11.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 19.09.2024			
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023				
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 531 933	(51) A61B 17/16	(11) 3 532 019	(51) A61Q 19/08
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 531 794	(51) H04W 76/15	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LU 29.01.2024	LV 10.05.2023	(11) 3 531 936	(51) A61B 17/28	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 532 021	(51) A61K 8/37
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 531 949	(51) A61B 18/14	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 531 864	(51) A46B 5/00	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 16.11.2023	LV 07.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 21.02.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 07.06.2023	
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 531 886	(51) A47L 11/33	(11) 3 531 951	(51) A61B 34/20	(11) 3 532 032	(51) A61K 9/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 532 065	(51) A61K 31/505
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 20.03.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 24.01.2024				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 531 887	(51) A47L 13/17	(11) 3 531 955	(51) A61B 46/10	(11) 3 532 120	(51) A61M 60/13
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	(11) 3 532 125	(51) A61M 1/14
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 20.10.2023	IS 20.01.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
IE 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LU 20.10.2023	LV 20.09.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
LU 11.10.2023	LV 27.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 13.12.2023	LU 09.01.2024
NO 27.12.2023	NO 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SK 27.09.2023	SE 27.09.2023			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
	SM 27.09.2023			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 531 897	(51) A61B 5/00	(11) 3 531 957	(51) A61C 7/08	(11) 3 532 141	(51) A61B 17/22
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 531 977	(51) A61F 2/24		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 26.09.2024			
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 531 902	(51) A61B 5/361	(11) 3 531 988	(51) A61F 5/01	(11) 3 532 154	(51) A61N 1/36
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 28.02.2024		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
				GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
				HR 23.08.2023	IE 14.09.2023
				IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 14.09.2023
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 531 927	(51) A61B 18/14	(11) 3 531 991	(51) A61F 7/00		

SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 532 188	(51) B01D 53/26	IE 10.10.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 532 540	(51) C08L 23/12
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	LU 10.10.2023	LV 06.09.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 532 189	(51) B01D 53/86	(11) 3 532 289	(51) A61K 9/14	(11) 3 532 548	(51) C09D 11/30
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 06.03.2024			
(11) 3 532 190	(51) B01D 53/94	(11) 3 532 293	(51) B29C 65/08	(11) 3 532 572	(51) C10G 45/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 15.05.2024	NO 15.08.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 16.09.2024	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023				
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
(11) 3 532 195	(51) B01J 20/26	(11) 3 532 415	(51) B65G 67/20	(11) 3 532 583	(51) C11D 1/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 10.01.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024				
SM 14.02.2024					
(11) 3 532 197	(51) B01J 31/02	(11) 3 532 423	(51) B66C 1/22	(11) 3 532 610	(51) C12N 9/04
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GB 19.12.2023	GR 07.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 06.09.2023	IE 19.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 27.10.2023	IS 27.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			LU 27.10.2023	LV 27.09.2023
				MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 532 223	(51) B22F 10/20	(11) 3 532 431	(51) C01B 17/16	(11) 3 532 626	(51) C12N 9/10
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 30.08.2023	GB 30.11.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 26.10.2023	IS 30.12.2023
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 26.10.2023	LV 30.08.2023
				MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 532 242	(51) B24B 7/06	(11) 3 532 463	(51) C08G 59/24	(11) 3 532 628	(51) C12P 7/24
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 13.09.2023	IE 25.10.2023	IE 24.10.2023	IS 04.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LU 25.10.2023	LV 13.09.2023	LU 24.10.2023	LV 04.10.2023		
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 532 250	(51) B24D 3/28	(11) 3 532 474	(51) C07D 471/04	(11) 3 532 645	(51) C21D 9/32
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		

NO 26.09.2024		(11) 3 532 791	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 532 922	(51) <i>H04L 67/63</i>
(11) 3 532 654	(51) <i>C25B 1/04</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
(11) 3 532 663	(51) <i>D04B 1/18</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 532 925	(51) <i>G06F 3/0482</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 532 792	(51) <i>F28F 13/00</i>	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 06.03.2024		LT 24.05.2023	LU 03.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
SM 24.01.2024		(11) 3 532 795	(51) <i>F41H 3/00</i>	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
(11) 3 532 666	(51) <i>D04H 1/4374</i>	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 532 927	(51) <i>G01D 21/00</i>
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 03.05.2024	PL 03.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		SM 06.12.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 532 706	(51) <i>E21B 47/13</i>	(11) 3 532 811	(51) <i>G10G 5/00</i>	(11) 3 532 958	(51) <i>G16H 50/70</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
HR 06.09.2023	IE 25.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	SM 06.12.2023			
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
				(11) 3 532 963	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 532 739	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 532 828	(51) <i>G01N 21/78</i>	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 532 745	(51) <i>F16F 1/12</i>	(11) 3 532 853	(51) <i>G01Q 30/02</i>	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 03.01.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
				(11) 3 532 984	(51) <i>G06T 7/00</i>
				(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
				GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
				IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 532 775	(51) <i>F24D 11/02</i>	(11) 3 532 871	(51) <i>G01T 1/164</i>		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
				(11) 3 532 994	(51) <i>G07G 1/06</i>
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
				IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
				LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
				PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
				SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 532 779	(51) <i>F25B 30/02</i>	(11) 3 532 872	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 3 533 022	(51) <i>G06Q 30/0601</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IE 11.10.2023	IS 27.01.2024			SM 27.03.2024	
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023				
LU 11.10.2023	LV 27.09.2023				
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023				
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SM 27.09.2023					

DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 27.10.2023	LV 13.09.2023	NO 12.09.2024	
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 533 208	(51) H04L 67/10
HR 13.09.2023	IE 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 12.09.2024	
LT 13.09.2023	LU 25.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 533 216	(51) G03B 37/04
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 533 123	(51) H02H 7/00	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 26.09.2024	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 533 264	(51) H04W 4/06
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 13.09.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023
(11) 3 533 041	(51) G08G 1/097	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 30.08.2023	IE 25.10.2023	IE 28.10.2023	IS 09.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LU 25.10.2023	LV 30.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 533 043	(51) G09B 9/04	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 09.08.2023	
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 533 272	(51) H04W 72/12
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 533 135	(51) H02K 15/02	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GB 11.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IE 27.10.2023	IS 11.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 10.01.2024		MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 533 052	(51) G10L 15/22	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 31.01.2024	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 533 140	(51) H02M 7/217	(11) 3 533 289	(51) H05B 6/12
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 05.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 533 141	(51) H02M 1/32	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 533 307	(51) A01B 63/112
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
SM 21.02.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 533 059	(51) G11C 16/34	PT 26.08.2024		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(11) 3 533 160	(51) H04B 10/116	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 02.08.2023	LU 26.02.2024
(11) 3 533 074	(51) H01F 27/36	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 533 315	(51) A01D 41/127
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 03.01.2024		(84) CZ 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 533 174	(51) G06F 21/64	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 08.02.2023	GB 11.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
SM 06.12.2023		NO 05.09.2024		IE 11.12.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 533 093	(51) H01M 50/30	(11) 3 533 185	(51) G06Q 10/10	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 11.12.2023	LV 08.02.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FR 30.11.2023	GR 02.06.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 01.03.2023	IE 02.11.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SM 08.02.2023	
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 01.03.2023	LU 02.11.2023	(11) 3 533 316	(51) A01D 41/14
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 533 117	(51) H01S 5/20	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 533 325	(51) A01K 75/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 533 186	(51) H04L 43/0876	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				
IE 27.10.2023	IS 13.01.2024				

LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 19.09.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 533 597	SM 27.09.2023	
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(51) B30B 15/02	
(11) 3 533 349	(51) A24D 3/02	(84) EE 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 533 747
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 20.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	CZ 20.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IT 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 20.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LU 25.02.2024	LT 30.08.2023	GR 21.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	MC 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 20.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	LT 20.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	NL 20.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	PL 20.12.2023
SM 24.01.2024		SI 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 20.12.2023
		SM 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023
(11) 3 533 385	(51) A61B 5/00	(11) 3 533 605	(51) B32B 17/10	(11) 3 533 776
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 27.09.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 27.09.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 12.09.2024		EE 27.09.2023
				GB 27.12.2023
(11) 3 533 408	(51) A61B 34/20	(11) 3 533 683	(51) B62B 3/00	(84) CH 31.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 27.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	FR 27.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 28.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IE 26.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 27.09.2023
LT 14.06.2023	LU 28.02.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 27.09.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 04.01.2024	LV 06.12.2023	NO 27.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 29.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 27.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 27.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 06.12.2023		
				(11) 3 533 777
				(84) AT 26.07.2023
				DK 26.07.2023
				EE 26.07.2023
				FI 26.07.2023
				GR 27.10.2023
				HR 26.07.2023
				IS 26.11.2023
				IT 26.07.2023
				LU 24.02.2024
				LV 26.07.2023
				MC 26.07.2023
				NO 26.10.2023
				PT 27.11.2023
				RS 26.07.2023
				SI 26.07.2023
				SM 26.07.2023
				(51) C07C 53/10
				(84) CZ 26.07.2023
				EE 26.07.2023
				FI 26.07.2023
				HR 26.07.2023
				IT 26.07.2023
				LU 24.02.2024
				MC 26.07.2023
				NO 26.10.2023
				PT 27.11.2023
				RS 26.07.2023
				SI 26.07.2023
				SM 26.07.2023
				(11) 3 533 797
				(84) AT 20.12.2023
				BG 20.03.2024
				DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023
				ES 20.12.2023
				GR 21.03.2024
				IS 20.04.2024
				LU 16.02.2024
				MC 20.12.2023
				NO 20.03.2024
				PT 22.04.2024
				RS 20.12.2023
				SK 20.12.2023
				(11) 3 533 818
				(84) AT 17.01.2024
				BG 17.01.2024
				ES 17.01.2024
				GR 18.04.2024
				IS 17.05.2024
				LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024
				NO 17.04.2024
				PT 17.05.2024
				SE 17.01.2024
				(11) 3 533 834
				(84) BG 27.03.2024
				GR 28.06.2024
				HR 27.03.2024
				LT 27.03.2024
				NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024
				PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024
				(51) C08L 71/08
				(84) FI 27.03.2024
				HR 27.03.2024
				LT 27.03.2024
				NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024
				PT 29.07.2024
				SE 27.03.2024
				(11) 3 533 553
				(51) B23K 9/23
				(84) GR 28.06.2024
				IS 27.07.2024
				LV 27.03.2024
				NO 27.06.2024
				RS 27.06.2024
				SM 27.03.2024
				(11) 3 533 595
				(51) B29C 70/54
				(84) FI 19.06.2024
				HR 19.06.2024
				(11) 3 533 742
				(84) AT 27.09.2023
				DK 27.09.2023
				EE 27.09.2023
				GR 28.12.2023
				IT 27.09.2023
				LU 28.02.2024
				MC 27.09.2023
				NO 27.12.2023
				PT 29.01.2024
				RS 27.09.2023
				(51) B66B 1/46
				(84) CZ 27.09.2023
				EE 27.09.2023
				GR 28.12.2023
				IT 27.09.2023
				LU 28.02.2024
				MC 27.09.2023
				NO 27.12.2023
				PT 29.01.2024
				RS 27.09.2023

SM 27.03.2024		(11) 3 533 967	(51) E21B 34/14	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(11) 3 533 837	(51) C08L 83/07	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	LT 29.11.2023	LU 13.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		LU 10.02.2024	LV 20.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 3 533 838	(51) C08L 83/07	MC 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 29.11.2023	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 533 977	(51) F01N 3/04	(11) 3 534 145	(51) G01N 17/00
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SM 21.02.2024		FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 21.02.2024	LV 02.08.2023
(11) 3 533 847	(51) C09J 7/00	IE 27.10.2023	IS 04.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	LU 27.10.2023	LV 04.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 02.08.2023	
HR 27.09.2023	IE 18.10.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 534 157	(51) G01K 11/20
LT 27.09.2023	LU 18.10.2023			(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 533 994	(51) F02N 11/08	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 16.08.2023	LU 12.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SM 27.09.2023				NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		(11) 3 534 056	(51) B65C 9/00	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 533 876	(51) C12N 15/86	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GB 17.12.2023	GR 08.09.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 07.06.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 534 158	(51) G01N 33/50
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 533 899	(51) C23C 14/06	LU 17.12.2023	LV 07.06.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 25.10.2023	LU 26.02.2024
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 3 533 907	(51) C25C 7/02	SM 07.06.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 534 071	(51) F23R 3/60	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 25.10.2023	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 534 163	(51) G01R 19/00
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 23.08.2023	LU 28.02.2024	NO 19.09.2024	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 534 173	(51) G01S 7/02
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(11) 3 533 921	(51) D06F 58/20	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 534 120	(51) G01C 23/00	LU 28.02.2024	LV 02.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 12.07.2023	LV 18.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 534 197	(51) G02B 15/14
SM 12.07.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SM 14.02.2024		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
(11) 3 533 923	(51) D06M 15/53			EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 534 126	(51) G01L 1/18	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
		CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	LT 18.10.2023	LU 21.02.2024

LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 14.02.2024			
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 534 267	(51) G06F 12/0831	(11) 3 534 357	(51) G09F 1/10
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
SM 18.10.2023		CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
		EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(11) 3 534 212	(51) G03F 9/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LU 28.02.2024	LV 21.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 01.11.2023	LU 27.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 21.02.2024	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
LU 08.02.2024	LV 10.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 534 381	(51) H01F 41/02
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 534 268	(51) G06F 12/0831	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SM 10.05.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 534 227	(51) G05B 19/042	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 23.08.2023	LU 27.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 06.12.2023	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 534 382	(51) H01F 1/059
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(11) 3 534 327	(51) G06T 7/00	(11) 3 534 383	(51) C21D 8/12
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 09.08.2023	IE 07.12.2023	FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 09.08.2023	LU 07.12.2023	IE 25.10.2023	IS 09.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LU 25.10.2023	LV 09.08.2023	SM 24.01.2024	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 534 407	(51) H01L 29/78
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
		SM 09.08.2023		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 534 247	(51) G06F 3/04845	(11) 3 534 330	(51) G06T 7/00	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
HR 15.11.2023	IE 30.11.2023	LT 18.10.2023	LU 20.02.2024	SM 20.12.2023	
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
LT 15.11.2023	LU 30.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 534 413	(51) H01L 33/48
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 18.10.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 15.11.2023				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		(11) 3 534 341	(51) G07F 17/32	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			SM 13.12.2023	
		(11) 3 534 349	(51) G10K 15/02	(11) 3 534 425	(51) H01L 51/52
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 31.12.2023	GB 13.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 13.12.2023	IS 12.08.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		

HR 09.08.2023	IE 03.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023
LT 09.08.2023	LU 03.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IE 06.11.2023	IS 09.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 534 813	(51) A61B 17/80	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 03.05.2023	SM 09.08.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 31.10.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 534 848	(51) A61F 2/97
(11) 3 534 774	(51) A61B 5/00	FI 30.10.2023	FR 31.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GB 30.10.2023	GR 04.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 03.05.2023	IE 30.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 534 775	(51) A61B 5/00	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 30.10.2023	LV 03.05.2023	LT 28.06.2023	LU 23.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	MC 03.05.2023	NL 01.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 31.10.2023	PL 03.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 31.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IE 07.11.2023	IS 07.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 03.05.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LU 07.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 534 818	(51) A61B 34/20	(11) 3 534 850	(51) A61F 2/18
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023		
SM 07.06.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 534 857	(51) A61F 13/20
(11) 3 534 777	(51) A61B 5/00	IE 31.10.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LU 31.10.2023	LV 20.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IE 07.11.2023	IS 12.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SM 27.03.2024		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LU 07.11.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 534 784	(51) A61B 5/0215	(11) 3 534 819	(51) A61B 34/30	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 12.07.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
IE 02.11.2023	IS 05.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 534 869	(51) A61K 8/22
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 02.11.2023	LV 05.07.2023	SM 03.01.2024		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 534 833	(51) A61F 2/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	HR 06.09.2023	IE 12.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 06.09.2023	LU 12.12.2023
SM 05.07.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 534 802	(51) A61B 17/02	IE 06.11.2023	IS 28.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	LU 06.11.2023	LV 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
HR 05.04.2023	IE 07.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 534 887	(51) A61K 31/12
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 07.11.2023	LV 05.04.2023	SM 28.06.2023		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 534 843	(51) A61F 2/24	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IE 06.11.2023	IS 13.01.2024	LU 02.11.2023	LV 20.09.2023
SM 05.04.2023		MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 534 805	(51) A61B 17/128	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 13.09.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 534 844	(51) A61F 2/24	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		(84) BG 17.04.2024		(11) 3 534 922	(51) C12N 15/86
		GR 18.07.2024		(84) HR 17.04.2024	(84) HR 17.04.2024

IS 17.08.2024		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 535 098	(51) B25J 9/16
(11) 3 534 932	(51) A61K 38/17	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IE 02.11.2023	IS 28.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 534 963	(51) A61K 47/60	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LU 02.11.2023	LV 28.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 534 966	(51) A61K 48/00	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SM 20.03.2024	
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 535 132	(51) B41M 5/40
NO 19.09.2024		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 534 979	(51) A61L 27/24	SM 28.06.2023		CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 535 031	(51) A61Q 19/00	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) FI 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IE 02.11.2023	IS 30.09.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 12.08.2024		LT 31.05.2023	LU 02.11.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 535 042	(51) B01D 39/06	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SM 28.02.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(11) 3 535 000	(51) A61M 11/00	(11) 3 535 046	(51) B01D 53/34	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 535 145	(51) B60C 23/00
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 31.10.2023	IS 02.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 05.04.2023	IE 06.11.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 535 162	(51) H05K 9/00
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 05.04.2023	LU 06.11.2023	SM 02.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 535 049	(51) B01D 69/02	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IE 01.11.2023	IS 22.07.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LU 01.11.2023	LV 22.03.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 535 008	(51) A61B 5/00	(11) 3 535 052	(51) B01J 8/18	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 26.08.2024		SM 22.03.2023	
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(11) 3 535 061	(51) B05B 1/02	(11) 3 535 169	(51) B60T 8/17
HR 11.10.2023	IE 03.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	ES 19.07.2023	GB 02.11.2023
LT 11.10.2023	LU 03.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IE 02.11.2023	IS 19.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 06.11.2023	IS 26.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LU 06.11.2023	LV 26.04.2023	SM 19.07.2023	
SM 11.10.2023		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 535 182	(51) B63B 34/15
(11) 3 535 020	(51) A61N 1/36	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 26.04.2023		IE 07.11.2023	IS 16.12.2023
FR 30.11.2023	GB 02.11.2023	(11) 3 535 095	(51) B25F 5/00	LT 16.08.2023	LU 07.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
IE 02.11.2023	IS 30.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 16.08.2023	RO 16.08.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 16.08.2023	SE 16.08.2023
LU 02.11.2023	LV 31.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SI 16.08.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 16.08.2023	
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 535 198	(51) B65D 50/04
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
SM 31.05.2023		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 535 025	(51) A61K 31/225	SM 06.12.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023			FR 30.11.2023	GB 01.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023

IE 01.11.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 535 315	(51) C08J 5/18	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LU 01.11.2023	LV 12.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 20.03.2024	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 535 346	(51) C09K 9/00	(11) 3 535 417	(51) C12Q 1/6851
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 12.07.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 535 202	(51) B65D 88/16	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	HR 07.06.2023	IE 02.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) GB 02.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 02.11.2023	IS 23.12.2023	LU 02.11.2023	LV 07.06.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 26.10.2023	RO 26.07.2023	LU 02.11.2023	LV 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 26.07.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 535 223	(51) C03C 21/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 535 424	(51) C21B 13/02
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 535 379	(51) C12C 3/12	EE 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 29.11.2023	IS 23.12.2023	FI 22.03.2023	FR 30.11.2023	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024
LT 23.08.2023	LU 29.11.2023	GB 02.11.2023	GR 23.06.2023	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 22.03.2023	IE 02.11.2023	SM 20.12.2023	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 535 428	(51) C22B 3/24
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 22.03.2023	LU 02.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 06.03.2024	
(11) 3 535 242	(51) C07D 209/18	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 535 438	(51) C23C 16/40
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 535 383	(51) C12M 3/00	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 24.01.2024		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 535 453	(51) D21F 1/02
(11) 3 535 290	(51) C07K 14/725	LT 06.09.2023	LU 07.11.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 04.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
(11) 3 535 303	(51) C08F 110/02	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 04.10.2023	IE 17.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 535 392	(51) A61K 35/00	LT 04.10.2023	LU 17.10.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) RS 27.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 27.03.2024		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	(11) 3 535 394	(51) C12N 15/10	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 04.10.2023	IE 02.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
LT 04.10.2023	LU 02.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SM 04.10.2023	
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 535 458	(51) E02F 3/43
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 12.04.2023	IE 03.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LT 12.04.2023	LU 03.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SM 04.10.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 12.07.2023	IE 02.11.2023
(11) 3 535 312	(51) C08J 3/22	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LU 02.11.2023	LV 12.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 535 409	(51) C12Q 1/04	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 12.07.2023	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 535 491	(51) F03D 17/00
SM 21.02.2024				(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023

DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 13.09.2023	IE 08.12.2023
GB 07.11.2023	GR 16.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 15.02.2023	IE 07.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 13.09.2023	LU 08.12.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LT 15.02.2023	LU 07.11.2023	(11) 3 535 583	(51) G01N 33/497	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 31.01.2024		SM 13.09.2023	
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023				
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023				
(11) 3 535 492	(51) F03G 7/04	(11) 3 535 592	(51) G01N 35/00	(11) 3 535 669	(51) G06F 16/23
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 12.09.2024		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 535 493	(51) F04B 7/00	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 29.03.2023	IE 03.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
ES 07.06.2023	GB 02.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IE 03.11.2023	IS 16.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 29.03.2023	LU 03.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
IE 02.11.2023	IS 07.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LU 03.11.2023	LV 16.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SM 07.06.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 535 500	(51) F16F 1/38	(11) 3 535 595	(51) G01R 33/50	(11) 3 535 681	(51) G06F 21/52
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023
HR 17.05.2023	IE 13.11.2023	SM 03.01.2024		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023			IE 05.11.2023	IS 26.11.2023
LT 17.05.2023	LU 13.11.2023	(11) 3 535 613	(51) G02B 6/36	LT 26.07.2023	LU 05.11.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 535 508	(51) F16K 17/16	(11) 3 535 615	(51) G02B 6/42	(11) 3 535 691	(51) G06V 10/60
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IE 02.11.2023	IS 27.01.2024	PT 26.08.2024	
HR 03.05.2023	IE 08.12.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023		
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023		
LT 03.05.2023	LU 08.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SM 27.09.2023			
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 535 645	(51) G06F 3/01		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023		
SM 03.05.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
(11) 3 535 579	(51) G01N 30/86	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 03.11.2023	IS 26.11.2023		
ES 07.06.2023	GB 07.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 03.11.2023	LV 26.07.2023		
IE 07.11.2023	IS 07.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
SM 07.06.2023		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023			
(11) 3 535 582	(51) G01N 33/49	(11) 3 535 647	(51) G06F 3/0354	(11) 3 535 704	(51) G06N 3/048
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 26.09.2024		NO 26.09.2024	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IE 06.11.2023				
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 535 665	(51) G06F 11/07	(11) 3 535 738	(51) G07G 1/00
LT 07.06.2023	LU 06.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024

(11) 3 535 750	(51) G10K 11/00	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 01.11.2023	LV 05.07.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 535 838	(51) H02M 1/36	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 07.06.2023	GB 06.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IE 06.11.2023	IS 07.10.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 10.01.2024		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 535 763	(51) G21B 1/05	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 535 876	(51) G07C 9/00
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 535 845	(51) H03K 17/284	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IE 06.11.2023	IS 16.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 09.08.2023	LU 10.01.2024
LU 06.11.2023	LV 16.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 20.03.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 535 850	(51) H03M 13/11	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 535 936	(51) H04L 1/1829
SM 16.08.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 535 772	(51) H01H 13/86	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 535 951	(51) G06F 21/72
(11) 3 535 778	(51) H01L 21/58	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	(11) 3 535 855	(51) H04B 7/022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FR 30.11.2023	GB 22.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IE 03.11.2023	IS 15.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IE 22.11.2023	IS 24.09.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
LU 03.11.2023	LV 15.03.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 22.11.2023	LV 24.05.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 21.02.2024		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 535 859	(51) H04B 7/0417	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 15.03.2023		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 535 964	(51) H04N 23/60
(11) 3 535 780	(51) H01L 21/673	(11) 3 535 865	(51) H04B 7/06	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 27.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(11) 3 535 831	(51) H02J 50/23	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 14.02.2024		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 535 870	(51) H04B 7/06	SM 20.12.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 535 994	(51) H04W 8/00
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 04.10.2023	DE 01.06.2024
IE 30.11.2023	IS 03.09.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023
LU 30.11.2023	LV 03.05.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 28.02.2024		HR 04.10.2023	IE 02.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 535 873	(51) H04B 7/185	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 04.10.2023	LU 02.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 03.05.2023		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 535 834	(51) H02K 3/52	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023

NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 536 441 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B23K 26/364 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 536 623 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B65D 1/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	
(11) 3 536 248 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61B 17/04 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 536 249 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61B 17/04 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 536 253 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61B 17/221 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 536 254 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61B 17/32 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024
(11) 3 536 262 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A61B 17/32 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 536 265 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61B 17/32 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 536 272 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61B 5/24 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 536 284 (84) AT 30.11.2023 BG 30.11.2023 CZ 20.09.2023 DK 30.11.2023 ES 20.09.2023 FR 30.11.2023 GR 21.12.2023 IE 06.11.2023 IT 30.11.2023 LU 30.11.2023 MC 20.09.2023 NL 30.11.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 30.11.2023 SK 20.09.2023	(51) A61F 2/46 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DE 30.11.2023 EE 30.11.2023 FI 30.11.2023 GB 20.12.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 30.11.2023 LV 30.11.2023 MT 30.11.2023 NO 20.12.2023 PT 30.11.2023 RS 20.09.2023 SI 30.11.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 536 300 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61J 7/04 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 536 307 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) B64U 30/12 (84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(11) 3 536 315 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(51) B64D 13/06 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 536 819 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C22F 1/08 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 536 393 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) B01F 23/213 (84) DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 05.02.2024 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 536 450 (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 31.01.2024 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 23.01.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B23Q 17/09 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GB 23.01.2024 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 536 485 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B29C 64/135 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 536 664 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LU 22.12.2023 MC 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) H01M 4/92 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 22.12.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 536 718 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 21.03.2024 RS 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C08F 220/22 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 536 547 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B60L 58/20 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 536 569 (84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B60T 8/1766 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 13.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 3 536 783 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) C12N 15/09 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 536 830 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) D01F 1/10 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 536 607 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) B64U 30/12 (84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(11) 3 536 834 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 22.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023	(51) D01G 7/06 (84) CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023		

SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 537 073	(51) <i>F25D 23/04</i>
(11) 3 536 837	(51) <i>D04H 1/4209</i>	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 536 954	(51) <i>F04B 39/00</i>	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 536 844	(51) <i>D06F 39/02</i>	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	CZ 11.10.2023	DE 01.05.2024	LU 04.01.2024	LV 08.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IE 18.10.2023	IS 11.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LU 18.02.2024	LV 13.09.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 18.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 537 118	(51) <i>G01J 1/04</i>
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 13.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 537 133	(51) <i>G01N 21/3581</i>
(11) 3 536 861	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 536 961	(51) <i>F04C 23/00</i>	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) EE 09.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 537 134	(51) <i>G01N 21/55</i>
IE 23.11.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 536 974	(51) <i>F04D 29/32</i>	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
MC 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 12.09.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SI 09.08.2023	SM 09.08.2023			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		(11) 3 537 018	(51) <i>F16K 31/122</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 536 901	(51) <i>F01D 3/04</i>	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 24.01.2024	
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 537 138	(51) <i>G01N 33/58</i>
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 26.04.2023	IE 20.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LU 07.01.2024	LV 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 26.04.2023	LU 20.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 30.08.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(11) 3 537 026	(51) <i>F17C 13/02</i>	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 536 906	(51) <i>F01D 5/30</i>	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 537 140	(51) <i>G01N 27/414</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		(11) 3 537 032	(51) <i>F21S 41/64</i>	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 536 917	(51) <i>F01L 13/06</i>	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 537 147	(51) <i>G01N 30/02</i>
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 537 070	(51) <i>F25D 23/02</i>	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
LU 08.02.2024	LV 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FR 30.11.2023	GB 03.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FR 30.11.2023	GR 18.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 17.05.2023	IE 03.11.2023	IE 03.11.2023	IS 30.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SM 07.06.2023		LT 17.05.2023	LU 03.11.2023	LU 03.11.2023	LV 31.05.2023
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 536 931	(51) <i>F02C 7/052</i>	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	PT 02.10.2023	SE 31.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 31.05.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FR 30.11.2023	GR 18.08.2023		
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	HR 17.05.2023	IE 03.11.2023		
LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 17.05.2023	LU 03.11.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023		
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023		
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		

(11) 3 537 155	(51) G01N 33/68	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 24.05.2023		IE 24.11.2023	IS 28.10.2023
HR 08.03.2023	IE 02.11.2023			IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 537 192	(51) G02B 6/02	LU 24.11.2023	LV 28.06.2023
LU 02.11.2023	LV 08.03.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 05.09.2024		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 537 200	(51) G02B 21/06	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 28.06.2023	
SM 08.03.2023		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023		
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 537 280	(51) G06F 3/0488
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 537 167	(51) G01R 33/483	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GB 02.11.2023	GR 06.07.2023	NO 19.09.2024	
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 05.04.2023	IE 02.11.2023		
		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 537 286	(51) G06F 8/36
(11) 3 537 171	(51) G01S 17/02	LT 05.04.2023	LU 02.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LU 14.01.2024	LV 25.10.2023
IE 23.11.2023	IS 23.12.2023			MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 537 229	(51) G04B 23/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 23.11.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			(11) 3 537 331	(51) G06K 7/00
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 537 234	(51) G04D 7/12	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 23.08.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 3 537 172	(51) G01S 7/4865	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 537 247	(51) G05B 19/418	LU 10.01.2024	LV 04.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 537 176	(51) G01S 13/95	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 22.11.2023	LU 26.02.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 537 344	(51) G06N 3/049
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 537 178	(51) G01S 17/894	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 22.11.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 537 260	(51) G06F 3/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IE 13.12.2023	IS 19.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 24.01.2024	
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
LU 13.12.2023	LV 19.04.2023	PT 05.08.2024		(11) 3 537 374	(51) G06T 7/00
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 537 262	(51) G06F 3/01	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 12.09.2024	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 537 416	(51) G09F 9/33
SM 19.04.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 537 182	(51) G01S 19/07	LU 11.02.2024	LV 16.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 03.01.2024	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 537 430	(51) G10K 11/178
FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SM 16.08.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IE 07.11.2023	IS 24.09.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 537 267	(51) G06F 3/041	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LU 07.11.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	LT 16.08.2023	LU 13.02.2024

LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 537 436	(51) G10L 19/005	(11) 3 537 593	(51) H02N 2/02	(11) 3 537 709	(51) H04N 23/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 537 608	(51) H03M 1/06	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 537 448	(51) G16H 30/40	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 537 726	(51) H04R 1/10
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 537 620	(51) H04B 7/0456	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 11.10.2023	LU 18.02.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 537 473	(51) H01L 21/306	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 11.10.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 03.01.2024			
(11) 3 537 526	(51) H01M 8/24	(11) 3 537 649	(51) H04L 5/00	(11) 3 537 750	(51) H04W 16/14
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	FR 31.12.2023	GR 05.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 04.10.2023	IE 18.12.2023	IE 21.11.2023	IS 20.01.2024
IE 28.09.2023	IS 02.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LT 04.10.2023	LU 18.12.2023	LU 21.11.2023	LV 20.09.2023
LU 28.09.2023	LV 02.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 04.10.2023			
SM 02.08.2023					
(11) 3 537 527	(51) H01M 8/2465	(11) 3 537 670	(51) H04L 45/24	(11) 3 537 753	(51) H04W 24/02
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 05.09.2024	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 19.09.2024			
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 537 671	(51) H04L 45/00	(11) 3 537 760	(51) H04W 28/02
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
IE 26.09.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 537 686	(51) H04W 80/02	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024
LU 26.09.2023	LV 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	HR 04.10.2023	IE 02.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LU 02.11.2023	LV 04.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 10.05.2023	IE 04.11.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 04.11.2023	LV 10.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SM 02.08.2023		MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 537 540	(51) H01Q 1/52	PT 11.09.2023	RS 10.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 537 772	(51) H04W 60/04
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 537 569	(51) H02J 50/12	(11) 3 537 689	(51) H04L 9/40	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
				(11) 3 537 774	(51) H04L 5/00
				(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 12.04.2023	IE 10.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 12.04.2023	LU 10.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 537 863	(51) A01B 69/04	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 537 779	(51) H04W 52/06	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 3 537 864	(51) A01C 11/02	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) ES 27.09.2023	(11) 3 537 924	(51) A46B 11/00
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 06.11.2023	IS 27.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 24.01.2024		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 537 790	(51) H04W 74/08	(11) 3 537 867	(51) A01D 46/30	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 537 943	(51) A47L 9/12
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DE 01.06.2024	DK 20.09.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 08.11.2023	LV 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023
SM 21.02.2024		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 537 795	(51) H04W 72/23	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IE 08.11.2023	IS 20.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 08.11.2023	LV 20.09.2023
NO 12.09.2024		(11) 3 537 876	(51) A01N 59/00	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 537 801	(51) H04W 72/04	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 537 884	(51) A22C 21/00	(11) 3 537 959	(51) G16H 40/63
(11) 3 537 823	(51) H04L 5/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
(11) 3 537 847	(51) H04W 24/04	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	HR 01.11.2023	IE 06.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 06.03.2024		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 537 888	(51) A23K 10/30	LT 01.11.2023	LU 06.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BG 29.02.2024	CH 30.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 03.05.2023	IE 29.11.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 03.05.2023	LU 29.11.2023	IE 30.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 537 968	(51) A61B 5/055
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 30.11.2023	LV 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 13.11.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 537 859	(51) H05K 7/20	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 537 895	(51) C07J 17/00	LU 13.11.2023	LV 19.07.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 19.07.2023	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 537 972	(51) A61B 5/12
SM 14.02.2024		(11) 3 537 911	(51) A43B 1/04	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 537 862	(51) H05K 13/02	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 07.06.2023	GB 06.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IE 06.11.2023	IS 07.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023

SM 07.06.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(11) 3 537 980	(51) A61B 8/00	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 01.11.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 538 096	(51) A61K 31/437
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	HR 30.08.2023	IE 10.11.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 30.08.2023	LU 10.11.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SM 28.02.2024	
IE 14.11.2023	IS 01.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 538 101	(51) C07D 487/04
LU 14.11.2023	LV 01.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 19.09.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(11) 3 538 151	(51) A61K 39/395
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 538 030	(51) A61F 2/64	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 01.11.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 537 981	(51) A61B 8/00	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 538 158	(51) A61K 47/54
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 538 050	(51) A61H 23/02	IE 10.11.2023	IS 01.03.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 01.11.2023	LU 10.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 01.03.2024	RO 10.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 537 984	(51) A61B 8/12	IE 14.11.2023	IS 18.02.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LU 14.11.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 538 159	(51) A61K 31/575
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			IE 10.11.2023	IS 05.08.2023
		(11) 3 538 074	(51) A61K 9/127	LT 05.04.2023	LU 10.11.2023
(11) 3 538 005	(51) B25J 9/00	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FR 30.11.2023	GB 10.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 05.04.2023	
IE 07.11.2023	IS 11.02.2024	IE 10.11.2023	IS 26.11.2023		
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 538 166	(51) A61L 27/00
LU 07.11.2023	LV 11.10.2023	LU 10.11.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 12.09.2024	
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 538 167	(51) A61L 27/16
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
		SM 26.07.2023		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 538 014	(51) A61B 46/00	(11) 3 538 081	(51) A61K 31/132	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 02.08.2023	GB 14.11.2023	HR 31.05.2023	IE 08.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IE 14.11.2023	IS 02.12.2023	LT 31.05.2023	LU 08.11.2023
IE 08.11.2023	IS 28.10.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LU 08.11.2023	LV 28.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 02.08.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 538 084	(51) C07C 259/10	SM 31.05.2023	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023		
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 538 173	(51) A61M 60/13
SM 28.06.2023		CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
(11) 3 538 015	(51) A61B 90/00	HR 01.11.2023	IE 09.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LU 09.11.2023	LV 01.11.2023	FR 30.11.2023	GR 09.06.2023
NO 19.09.2024		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 08.03.2023	IE 14.11.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 538 020	(51) A61F 2/01	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 08.03.2023	LU 14.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023				
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023				

LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 538 199	(51) A61M 39/06	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 538 216	(51) A61N 5/06
(11) 3 538 176	(51) A61M 1/16	PT 23.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 538 202	(51) A61N 1/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 29.03.2023	GB 08.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 538 219	(51) A61K 36/185
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IE 08.11.2023	IS 29.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IE 09.11.2023	IS 21.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LU 08.11.2023	LV 29.03.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LU 09.11.2023	LV 21.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SM 03.01.2024	
SM 29.03.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 538 228	(51) A63B 21/062
(11) 3 538 179	(51) A61L 2/07	SM 21.06.2023		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 538 203	(51) A61N 1/02	NO 05.09.2024	
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 538 240	(51) B01D 15/22
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IE 10.11.2023	IS 26.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LU 10.11.2023	LV 26.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			SM 10.01.2024	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 538 207	(51) A61N 1/05	(11) 3 538 244	(51) B01D 35/153
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SM 26.07.2023		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 538 183	(51) A61M 5/20	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 18.10.2023	IE 03.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 18.10.2023	LU 03.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 538 263	(51) B01J 31/40
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 538 187	(51) A61M 13/00	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	SM 18.10.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 538 213	(51) A61N 1/37	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 15.03.2023	IE 14.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SM 20.03.2024	
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 538 264	(51) B01J 31/40
LU 14.11.2023	LV 15.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 12.04.2023	IE 06.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LT 12.04.2023	LU 06.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SM 15.03.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
(11) 3 538 190	(51) A61M 16/06	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 538 265	(51) B01J 31/40
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 538 214	(51) A61N 1/32	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
HR 06.09.2023	IE 09.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IE 06.11.2023	IS 27.01.2024
LT 06.09.2023	LU 09.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 06.11.2023	LV 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 05.07.2023	LU 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023

RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 14.11.2023	IS 30.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 538 276	(51) B01L 3/02	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 14.11.2023	LV 30.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IE 10.11.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 10.11.2023	LV 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 30.08.2023	SI 30.08.2023
HR 12.07.2023	IE 10.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 538 392	(51) B60K 17/28
LT 12.07.2023	LU 10.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 30.08.2023		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 538 318	(51) B24B 29/00	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 538 277	(51) G01N 15/14	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 538 429	(51) B63B 35/44
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 538 294	(51) B22F 12/60	SM 03.01.2024		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 538 325	(51) B25J 9/04	FR 30.11.2023	GR 17.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 16.08.2023	IE 09.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 16.08.2023	LU 09.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IE 14.11.2023	IS 25.02.2024	NL 16.08.2023	PL 16.08.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LU 14.11.2023	LV 25.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(11) 3 538 295	(51) B22F 10/31	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 16.08.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(11) 3 538 436	(51) B64C 3/24
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 538 339	(51) B29C 45/28	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
HR 24.05.2023	IE 10.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	SM 03.01.2024	
LU 10.11.2023	LV 24.05.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 538 439	(51) B64D 11/06
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 04.10.2023	IE 02.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LU 02.11.2023	LV 04.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 24.05.2023		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 538 298	(51) B22F 10/31	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 538 444	(51) B65D 1/02
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SM 04.10.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 538 341	(51) B29C 59/04	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 538 454	(51) B65F 1/06
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		HR 30.08.2023	IE 06.11.2023	IE 09.11.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 538 310	(51) B23D 51/10	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 30.08.2023	LU 06.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 538 464	(51) B65H 63/00
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
FR 30.11.2023	GR 17.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023
HR 16.08.2023	IE 10.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 16.08.2023	GB 16.11.2023
LT 16.08.2023	LU 10.11.2023	(11) 3 538 389	(51) B60K 6/48	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 26.10.2023	IS 16.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	LT 16.08.2023	LU 26.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 16.08.2023	PL 16.08.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		

RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IE 08.11.2023	IS 01.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SM 16.08.2023		LU 08.11.2023	LV 01.03.2023		
(11) 3 538 469	(51) B66C 1/02	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 538 611	(51) C08L 75/06
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	SM 01.03.2023		FR 30.11.2023	GB 09.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IE 10.11.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 538 509	(51) C07C 211/14	IE 09.11.2023	IS 02.12.2023
LT 23.08.2023	LU 10.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	LU 09.11.2023	LV 02.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	HR 12.04.2023	IE 08.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		LT 12.04.2023	LU 08.11.2023	SM 02.08.2023	
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
(11) 3 538 470	(51) B66C 13/46	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 538 623	(51) C09K 11/06
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 538 471	(51) B66C 15/06			IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 538 526	(51) C07D 471/04	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
HR 14.06.2023	IE 14.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023			SM 20.12.2023	
LT 14.06.2023	LU 14.11.2023	(11) 3 538 544	(51) C07K 14/245		
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 538 632	(51) C11D 3/386
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 14.06.2023		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
(11) 3 538 473	(51) B66F 3/35	(11) 3 538 552	(51) C07K 16/00	(11) 3 538 665	(51) C12Q 1/37
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
IS 01.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 538 489	(51) C01D 5/18	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
IS 20.07.2024	RS 20.06.2024	IE 13.11.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 538 667	(51) C12Q 1/68
SM 20.03.2024		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		LU 13.11.2023	LV 13.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 538 497	(51) C03B 5/04	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 20.03.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024				
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 538 568	(51) C08F 122/02	(11) 3 538 674	(51) C12Q 1/70
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 14.02.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		FI 07.06.2023	GB 08.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 538 500	(51) C04B 41/87	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 08.11.2023	IS 07.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 08.11.2023	LV 07.06.2023		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 538 679	(51) C22B 3/26
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 07.06.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 07.06.2023	RO 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SM 24.01.2024				FR 30.11.2023	GB 13.11.2023
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
				IE 13.11.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 538 506	(51) C07C 45/48	(11) 3 538 575	(51) C08F 293/00	(11) 3 538 699	(51) C22B 3/26
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FR 30.11.2023	GB 13.11.2023
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
				IE 13.11.2023	IS 28.10.2023
				IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
				LU 13.11.2023	LV 28.06.2023
				MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
				NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
				PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
				RS 28.06.2023	SE 28.06.2023

SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 08.03.2023
SM 28.06.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	
(11) 3 538 693	(51) <i>D01F 6/62</i>	HR 09.08.2023	IE 09.11.2023	(11) 3 538 814
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	LT 09.08.2023	LU 09.11.2023	(51) <i>F41G 1/38</i>
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) CH 30.11.2023
LV 21.02.2024	PL 21.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 21.06.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	ES 21.06.2023
SM 21.02.2024		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 22.09.2023
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IE 09.11.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 538 700	(51) <i>D06F 31/00</i>	(11) 3 538 770	(51) <i>F04D 35/00</i>	LU 09.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 21.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			PL 21.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 538 775	(51) <i>F16B 5/10</i>	RO 21.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 21.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 21.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 538 833
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 03.05.2023
(11) 3 538 729	(51) <i>E05F 15/63</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CH 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 03.05.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 03.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 04.08.2023
FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IE 14.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 27.12.2023		IT 03.05.2023
IE 10.11.2023	IS 20.01.2024			LU 14.11.2023
LT 20.09.2023	LU 10.11.2023	(11) 3 538 788	(51) <i>F16H 1/28</i>	MC 03.05.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 03.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 04.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 26.09.2024		RS 03.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			SI 03.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 538 795	(51) <i>F16J 15/32A</i>	SM 03.05.2023
		(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 538 853
(11) 3 538 731	(51) <i>E06B 3/70</i>	CH 30.11.2023	CZ 18.01.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 07.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 10.11.2023	IS 18.05.2023	IE 10.11.2023
FR 30.11.2023	GR 03.11.2023	LT 18.01.2023	LU 10.11.2023	IT 06.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LU 10.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 06.09.2023
LU 10.11.2023	LV 02.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 06.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SI 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 18.01.2023		SM 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			(11) 3 538 864
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 538 796	(51) <i>F16J 15/46</i>	(84) AT 29.03.2023
SM 02.08.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CH 30.11.2023
		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	EE 29.03.2023
(11) 3 538 735	(51) <i>E21B 10/573</i>	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	GR 30.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	IS 29.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	LU 14.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	MC 29.03.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 06.03.2024		NO 29.06.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			PT 31.07.2023
IE 08.11.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 538 799	(51) <i>F16K 31/06</i>	RS 29.03.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SI 29.03.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 26.09.2024		SM 29.03.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			(11) 3 538 867
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 538 808	(51) <i>F16L 55/04</i>	(84) CZ 03.01.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.04.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	IS 03.05.2024
SM 26.04.2023		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 03.01.2024
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 03.01.2024
(11) 3 538 759	(51) <i>F03D 80/80</i>	FR 30.11.2023	GB 08.11.2023	(11) 3 538 886
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 26.04.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IE 08.11.2023	IS 08.07.2023	BE 30.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 08.03.2023	LV 08.03.2023	CH 30.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LU 08.11.2023	NL 08.03.2023	EE 26.04.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	MC 08.03.2023	PL 08.03.2023	FR 30.11.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 08.06.2023	RO 08.03.2023	HR 26.04.2023
		PT 10.07.2023	SE 08.03.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 538 767	(51) <i>F04C 2/107</i>	RS 08.03.2023	SK 08.03.2023	LU 14.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SI 08.03.2023		MC 26.04.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			NO 26.07.2023
				(11) 3 538 886
				(84) AT 26.04.2023
				BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023
				CZ 26.04.2023
				EE 26.04.2023
				FI 26.04.2023
				GR 27.07.2023
				IS 26.08.2023
				LT 26.04.2023
				LV 26.04.2023
				NL 26.04.2023
				PT 28.08.2023

RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 22.03.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 538 934	(51) G02B 1/113	(11) 3 539 035
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024
(11) 3 538 890	(51) G01N 33/543	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) GR 18.07.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 17.08.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	ES 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 17.07.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 24.05.2023	IE 10.11.2023	(11) 3 539 037
FI 21.06.2023	FR 30.11.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 14.06.2023
GB 09.11.2023	GR 22.09.2023	LT 24.05.2023	LU 10.11.2023	(51) G16B 15/30
HR 21.06.2023	IE 09.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 14.06.2023
LT 21.06.2023	LU 09.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 14.06.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 15.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 14.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 14.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 538 942	(51) G02B 21/26	IT 14.06.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 14.06.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 538 896	(51) G01N 33/74	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 14.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	HR 23.08.2023	IE 12.11.2023	RO 14.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 14.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 12.11.2023	LV 23.08.2023	SK 14.06.2023
IE 14.11.2023	IS 19.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 539 059
LT 19.07.2023	LU 14.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) ES 28.02.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 29.05.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 28.06.2024
RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	SM 23.08.2023		LV 28.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			NO 28.05.2024
(11) 3 538 905	(51) G01R 31/08	(11) 3 538 949	(51) G02F 1/025	PL 28.02.2024
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 28.05.2024
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 539 107
GB 07.11.2023	GR 23.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023
HR 22.02.2023	IE 07.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CH 30.11.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	GR 03.11.2023	FR 02.08.2023	DK 07.06.2023
LU 07.11.2023	LV 22.02.2023	IS 02.12.2023	HR 02.08.2023	EE 07.06.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LT 02.08.2023	IT 02.08.2023	GR 08.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LV 02.08.2023	LU 03.11.2023	IE 08.11.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NL 02.08.2023	MC 02.08.2023	IT 07.06.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 02.11.2023	NO 02.11.2023	LU 08.11.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PT 04.12.2023	RS 02.08.2023	LV 07.06.2023
SM 22.02.2023		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	MC 07.06.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 538 910	(51) G01R 33/563	(11) 3 538 981	(51) G06F 3/0488	PT 09.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SE 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 539 109
FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 07.11.2023	IS 27.01.2024	CZ 27.12.2023
IE 09.11.2023	IS 07.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	EE 27.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 07.11.2023	LV 27.09.2023	GR 28.03.2024
LU 09.11.2023	LV 07.06.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 27.04.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 27.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 27.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 27.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			RO 27.12.2023
				SE 27.12.2023
(11) 3 538 927	(51) G01S 17/10	(11) 3 538 999	(51) G06F 11/14	SM 27.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 539 111
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	(84) BG 05.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) GR 06.09.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 05.09.2024
HR 30.08.2023	IE 20.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 539 113
IS 30.12.2023	IT 30.12.2023	IE 03.11.2023	IS 22.07.2023	(84) ES 14.02.2024
LT 30.08.2023	LU 20.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) HR 14.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 03.11.2023	LV 22.03.2023	NO 14.05.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	RS 14.05.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 539 139
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 12.07.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) CH 30.11.2023
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 12.07.2023
				EE 12.07.2023
				FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023
				IE 14.11.2023

IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 12.07.2023	LU 14.11.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SM 16.08.2023	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 539 317	(51) H04W 80/02
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 22.03.2023	IE 05.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 22.03.2023	LU 05.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023
(11) 3 539 142	(51) H01H 50/02	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GB 08.11.2023	GR 13.07.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 12.04.2023	IE 08.11.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 12.04.2023	LU 08.11.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 539 247	(51) H04L 5/00	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 539 163	(51) H10N 10/13	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 03.11.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 539 327	(51) H04W 52/02
CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LU 03.11.2023	LV 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IE 13.11.2023	IS 02.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LT 02.08.2023	LU 13.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 01.03.2023	LU 10.11.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 539 252	(51) H04L 5/00	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	DE 01.06.2024	DK 13.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(11) 3 539 172	(51) F16K 17/04	FI 13.09.2023	FR 30.11.2023	SM 01.03.2023	
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 539 340	(51) H04L 1/18
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 13.09.2023	IE 14.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 13.09.2023	LU 14.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 539 181	(51) H01Q 21/00	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(11) 3 539 228	(51) H04B 10/69	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 15.03.2023	LU 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(11) 3 539 274	(51) H04L 9/40	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IE 06.12.2023	IS 25.02.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 539 342	(51) H04W 72/12
LU 06.12.2023	LV 25.10.2023	HR 05.04.2023	IE 28.11.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 05.04.2023	LU 28.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 01.11.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 539 233	(51) H04L 1/00	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 01.11.2023	LV 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 539 298	(51) H04R 7/04	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
FR 30.11.2023	GR 02.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
HR 01.03.2023	IE 09.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 539 360	(51) H05H 1/34
LT 01.03.2023	LU 09.11.2023	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CH 30.11.2023	DK 05.07.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IE 07.11.2023	IS 16.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	FI 05.07.2023	FR 30.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 07.11.2023	LV 16.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IE 09.11.2023	IS 05.11.2023
SM 01.03.2023	(11) 3 539 238	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 05.07.2023	LU 09.11.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
				PL 05.07.2023	PT 06.11.2023

RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 14.02.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 539 372	(51) A01H 6/46	(11) 3 539 492	(51) A61B 17/80	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 539 683	(51) B21C 37/08
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 539 493	(51) A61B 17/80	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(11) 3 539 378	(51) A01M 21/04	LU 15.02.2024	LV 03.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 3 539 381	(51) A01N 1/02	(11) 3 539 495	(51) A61B 18/14	(11) 3 539 714	(51) B23K 35/30
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 24.05.2023	IE 04.11.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 539 533	(51) A61K 9/00		
LU 04.11.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 539 718	(51) B23Q 3/157
MC 24.05.2023	PL 24.05.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 24.05.2023		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	FI 29.03.2023	GB 15.11.2023
		NO 30.04.2024	PT 31.05.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 539 382	(51) A01N 25/34	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IE 15.11.2023	IS 29.07.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SM 31.01.2024		LT 29.03.2023	LU 15.11.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024			LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(11) 3 539 573	(51) A61K 48/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 539 393	(51) C12M 1/06	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 12.09.2024		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
(11) 3 539 398	(51) A41D 13/00	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 539 724	(51) B25D 16/00
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 30.08.2023	IE 02.11.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 539 578	(51) A61M 1/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	LU 19.02.2024	LV 27.12.2023
		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 539 450	(51) A61B 1/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 08.11.2023	IS 25.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 08.11.2023	LV 25.10.2023		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 539 730	(51) B25J 9/16
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
SM 24.01.2024				ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
				GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
(11) 3 539 458	(51) A61B 3/02	(11) 3 539 644	(51) B01D 67/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 03.08.2024		LU 10.01.2024	LV 25.10.2023
NO 26.09.2024				MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
		(11) 3 539 660	(51) B01L 1/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 539 477	(51) A61B 8/13	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
		(11) 3 539 661	(51) B01L 3/00	(11) 3 539 731	(51) B25J 9/16
(11) 3 539 485	(51) A61B 17/221	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 05.09.2024		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 539 680	(51) F16K 31/00	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		

LU 10.01.2024	LV 25.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 26.07.2023			
(11) 3 539 732	(51) B25J 9/16	(11) 3 539 930	(51) C02F 1/28	(11) 3 540 025	(51) C09J 179/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 13.09.2023	IE 10.11.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LU 22.01.2024	LV 02.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LU 10.01.2024	LV 25.10.2023	MC 02.08.2023	PL 02.08.2023	LU 10.11.2023	LV 13.09.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 02.08.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 539 734	(51) B25J 9/16	(11) 3 539 934	(51) C03C 3/091	(11) 3 540 026	(51) C09K 3/18
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 09.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 540 043	(51) C12M 1/34
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 09.11.2023	LV 01.11.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
SM 14.02.2024		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 01.11.2023	IE 10.11.2023
		SM 01.11.2023		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(11) 3 539 739	(51) B26D 7/32	(11) 3 539 992	(51) C07K 16/46	LT 01.11.2023	LU 10.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 01.03.2024	RO 01.11.2023
PT 19.08.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 539 755	(51) B29C 65/00	(11) 3 539 998	(51) C08G 18/70	(11) 3 540 049	(51) C12N 5/10
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
FI 21.06.2023	GB 23.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 18.10.2023	FR 31.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	HR 24.05.2023	IE 09.11.2023
LU 23.01.2024	LV 21.06.2023	HR 18.10.2023	IE 29.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	LT 24.05.2023	LU 09.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 18.10.2023	LU 29.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 539 757	(51) B29C 65/54	(11) 3 540 008	(51) C08L 29/04	(11) 3 540 071	(51) C12Q 1/34
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 26.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 539 814	(51) B60L 53/12	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	FR 30.11.2023	GB 06.11.2023	IE 19.11.2023	IS 06.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 06.09.2023	LU 19.11.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 06.11.2023	IS 26.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 06.11.2023	LV 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LU 27.02.2024	LV 12.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 26.07.2023	NO 18.10.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FR 30.11.2023	PT 19.02.2024	SM 06.09.2023	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 27.10.2023	RS 18.10.2023		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IE 06.11.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 540 161	(51) E05D 11/02
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 26.07.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
SM 12.07.2023		LU 06.11.2023		DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
		MC 26.07.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 539 815	(51) B60L 53/65	NO 26.07.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 26.07.2023		LU 27.02.2024	LV 13.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 26.07.2023			
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 26.07.2023			
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 26.07.2023			
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023				
LU 06.02.2024	LV 26.07.2023				

MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LU 31.01.2024	LV 01.11.2023
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 29.03.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 13.12.2023				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
		(11) 3 540 300	(51) F21V 7/04		
(11) 3 540 195	(51) F02C 1/10	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 540 388	(51) G01J 1/02
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 19.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
				HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 540 228	(51) F04C 18/52	(11) 3 540 301	(51) F21V 8/00	LT 31.01.2024	LU 11.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024				
SM 20.03.2024					
		(11) 3 540 314	(51) F23R 3/42	(11) 3 540 389	(51) G01J 1/02
(11) 3 540 236	(51) F04D 17/06	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 26.08.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		IE 11.11.2023	IS 12.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		LU 11.11.2023	LV 12.07.2023		
(11) 3 540 252	(51) F16C 33/66	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 540 393	(51) G01J 3/26
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 540 342	(51) F25D 21/00	LT 08.11.2023	LU 25.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SM 06.12.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
(11) 3 540 275	(51) F16J 15/34	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 540 403	(51) G01M 15/02
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	SM 21.02.2024		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 540 343	(51) F25D 21/00	FI 09.08.2023	GB 09.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IE 06.11.2023	IS 05.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IE 20.08.2023	IS 09.12.2023
LT 05.07.2023	LU 06.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 09.08.2023	LU 20.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 21.02.2024		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 540 281	(51) A61M 39/22	(11) 3 540 352	(51) F28D 9/02	(11) 3 540 417	(51) G01N 23/223
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 09.08.2023	GB 09.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IE 20.08.2023	IS 09.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IE 09.11.2023	IS 30.09.2023	LT 09.08.2023	LU 20.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
SM 21.02.2024		LU 09.11.2023	LV 31.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 540 293	(51) F21S 41/00	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SM 31.05.2023			
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023				
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023				
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 540 373	(51) G01B 11/27	(11) 3 540 422	(51) G01N 27/22
IE 09.11.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LU 09.11.2023	LV 29.03.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023		

NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 541 110	(51) H04W 24/04
(11) 3 540 784	(51) H01L 29/872	SM 02.08.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 540 890	(51) H02H 9/08	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 26.09.2024		FR 25.12.2023	GB 25.01.2024
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	(11) 3 540 917	(51) H02K 3/28	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 29.11.2023	IS 25.02.2024
IE 11.09.2023	IS 16.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 29.11.2023	LV 25.10.2023
LU 11.09.2023	LV 16.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 540 942	(51) H03H 19/00	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
SM 16.08.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 541 127	(51) H04W 68/00
				(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 540 799	(51) H10N 30/20	(11) 3 540 984	(51) H04B 10/114	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 540 826	(51) H01M 4/131	IE 16.11.2023	IS 08.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LU 16.11.2023	LV 08.11.2023	SM 13.12.2023	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 541 133	(51) H04W 72/115
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
SM 03.01.2024				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
				IE 07.12.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 540 841	(51) H01M 10/0525	(11) 3 540 988	(51) H04J 11/00	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 07.12.2023	LV 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
DE 01.06.2024	DK 13.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 04.10.2023	IE 25.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 13.09.2023	IE 13.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SM 23.08.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 04.10.2023	LU 25.12.2023		
LT 13.09.2023	LU 13.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 541 134	(51) H04W 72/04
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 13.09.2023		SM 04.10.2023		IE 21.12.2023	IS 07.10.2023
				IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 540 873	(51) H01R 27/00	(11) 3 541 002	(51) H04L 5/00	LU 21.12.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 07.06.2023	SE 07.06.2023
IE 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 541 176	(51) A01K 63/04
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 09.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		LU 09.11.2023	LV 06.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 540 874	(51) B60R 16/027	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GB 21.12.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 10.05.2023	IE 21.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 10.05.2023	LU 21.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 06.09.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023			NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 541 088	(51) H04Q 11/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IE 27.10.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LU 27.10.2023	LV 02.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 541 185	(51) A61K 31/137
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 24.08.2024	
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024		

(11) 3 541 190 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A22C 21/00 (84) HR 12.06.2024	GR 16.06.2023 IE 17.11.2023 IT 15.03.2023 LU 17.11.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 541 198 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A23K 10/30 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 541 228 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A45D 44/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 541 263 (84) AL 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 30.11.2023 GR 06.07.2023 IE 17.11.2023 IT 05.04.2023 LU 17.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) A61B 1/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GB 17.11.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 541 199 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A23K 10/30 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 541 229 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 16.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A45D 40/26 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 16.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 541 286 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G06T 11/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 541 202 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) A23L 2/02 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 541 236 (84) AT 15.03.2023 CH 30.11.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 13.11.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) A46B 9/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 13.11.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 541 287 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A61N 5/10 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 541 211 (84) AT 29.03.2023 CH 30.11.2023 CZ 29.03.2023 DK 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LU 15.11.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) A24F 40/53 (84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 15.11.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 541 247 (84) AT 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 17.11.2023 MC 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) A47F 1/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 17.11.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(11) 3 541 288 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 12.11.2023 MC 19.07.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61B 7/00 (84) BE 30.11.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 12.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 541 215 (84) AL 05.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) A24F 47/00 (84) AT 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 17.11.2023 IT 05.04.2023 LU 17.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(11) 3 541 253 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A47J 31/46 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 15.11.2023 IT 04.10.2023 LU 15.11.2023 MC 04.10.2023 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 541 295 (84) AT 09.08.2023 CH 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 30.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A61B 17/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 09.11.2023 IT 09.08.2023 LU 09.11.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 541 219 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G06V 40/16 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 541 260 (84) GR 09.08.2024	(51) A47L 13/11 (84) HR 08.05.2024	(11) 3 541 312 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61B 18/04 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 541 224 (84) AT 15.03.2023 CH 30.11.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) A43B 7/142 (84) BE 30.11.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023	(11) 3 541 313 (84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 30.11.2023	(51) A61B 18/12 (84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 16.11.2023		

GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
IE 16.11.2023	IS 10.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 541 355	(51) A61Q 13/00	IE 16.11.2023	IS 18.02.2024
LU 16.11.2023	LV 10.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 07.06.2023	GB 20.11.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	SM 18.10.2023	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 541 443	(51) A61L 33/06
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 10.05.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		SM 07.06.2023		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 541 327	(51) A61F 2/24			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 541 373	(51) C07D 277/52		
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 541 455	(51) A61M 5/20
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LU 13.11.2023	LV 12.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	IE 13.11.2023	IS 01.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IE 17.11.2023	IS 03.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 13.11.2023	LV 01.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 17.11.2023	LV 03.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 541 329	(51) A61F 2/95	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 01.11.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 541 375	(51) A61K 31/395	SM 03.05.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 541 467	(51) A61N 1/04
FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
HR 07.06.2023	IE 16.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LT 07.06.2023	LU 16.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 13.11.2023	IS 23.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 13.11.2023	LV 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 03.01.2024	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 541 470	(51) A61N 1/08
(11) 3 541 332	(51) A61F 5/451	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 23.08.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 541 376	(51) A61K 31/403	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 06.03.2024		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 541 338	(51) A61F 13/496	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 03.01.2024	
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 19.04.2023	IE 13.11.2023		
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 541 472	(51) A61N 1/372
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 19.04.2023	LU 13.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IE 17.11.2023	IS 08.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 17.11.2023	LV 08.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023			LU 20.11.2023	LV 07.06.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 541 410	(51) A61K 38/18	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SM 08.03.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 541 342	(51) A61H 23/02	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 07.06.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	SM 27.03.2024		(11) 3 541 479	(51) A42B 3/28
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 541 431	(51) A61K 51/04	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 01.11.2023	DE 01.06.2024
IE 16.11.2023	IS 18.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
LU 16.11.2023	LV 18.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023			IE 17.11.2023	IS 01.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 541 439	(51) A61L 27/18		
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023		

IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LU 17.11.2023	LV 01.11.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 15.11.2023	IS 16.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LU 15.11.2023	LV 16.08.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
SM 01.11.2023		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 541 483	(51) A63B 22/00	(11) 3 541 587	(51) B41J 3/407	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024			SM 16.08.2023	
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 541 603	(51) B29C 64/106	(11) 3 541 664	(51) B60R 16/03
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 03.01.2024		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023
(11) 3 541 504	(51) B01J 8/04	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 12.09.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 13.11.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 541 508	(51) B01J 20/32	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LU 13.11.2023	LV 04.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023			PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
HR 12.07.2023	IE 14.11.2023	(11) 3 541 612	(51) B29D 30/54	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 12.07.2023	LU 14.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023		
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 541 725	(51) B65G 5/00
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 06.09.2023	IE 16.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 29.10.2023	IS 27.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 06.09.2023	LU 16.11.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 27.09.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 541 726	(51) B65G 23/08
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 541 517	(51) B01L 3/00	(11) 3 541 618	(51) B32B 5/22	(11) 3 541 730	(51) B65G 69/18
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CH 30.11.2023	DK 05.04.2023	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GB 10.11.2023	GR 06.07.2023	IE 16.11.2023	IS 06.01.2024
		HR 05.04.2023	IE 10.11.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
		IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
		LU 10.11.2023	LV 05.04.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 06.09.2023	
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
		SM 05.04.2023			
(11) 3 541 520	(51) B01L 3/02	(11) 3 541 628	(51) B33Y 40/00	(11) 3 541 734	(51) B66B 5/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 21.06.2024	IE 10.11.2023	HR 22.03.2023	IE 09.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 21.02.2024	IT 05.04.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 21.05.2024	LU 05.04.2023	LU 09.11.2023	LV 22.03.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 21.06.2024	MC 05.04.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 21.02.2024	NO 05.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
			PL 07.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
			RS 05.04.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
			SK 05.04.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
				SM 22.03.2023	
(11) 3 541 524	(51) B02C 18/14	(11) 3 541 652	(51) B60L 9/00	(11) 3 541 736	(51) B66C 13/08
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 21.06.2024	IE 10.11.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 21.02.2024	IT 05.04.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 21.05.2024	LU 05.04.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 21.06.2024	MC 06.09.2023		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 21.02.2024	NO 06.09.2023		
			PL 06.09.2023		
			RS 06.09.2023		
			SM 06.09.2023		
(11) 3 541 540	(51) B09B 3/00	(11) 3 541 652	(51) B60L 9/00	(11) 3 541 746	(51) C01B 33/18
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
NO 19.09.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 07.06.2023	GB 07.11.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		PT 21.06.2024	PL 21.02.2024	IE 07.11.2023	IS 07.10.2023
		SE 21.02.2024	RS 21.05.2024	LT 07.06.2023	LU 07.11.2023
			SM 21.02.2024		
(11) 3 541 542	(51) B21B 1/46	(11) 3 541 654	(51) B60N 2/005		
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023		
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024				
(11) 3 541 561	(51) B23K 20/04				
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023				
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023				
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024				

LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 10.01.2024		SM 22.03.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 541 896	(51) C10G 47/00	(11) 3 541 934	(51) C12N 7/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 07.06.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 541 826	(51) C07H 21/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 12.08.2024	
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 541 947	(51) C12N 15/90
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023
DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LU 13.11.2023	LV 14.06.2023
HR 27.09.2023	IE 13.11.2023	SM 27.12.2023		MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 541 897	(51) C10G 47/00	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IT 27.09.2023	LU 13.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GB 20.11.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 541 969	(51) C22C 30/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 03.05.2023	IE 20.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SM 27.09.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 541 833	(51) C07K 14/705	LT 03.05.2023	LU 20.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	FI 28.06.2023	GB 17.11.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IE 17.11.2023	IS 28.10.2023
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 17.11.2023	LV 28.06.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SM 03.05.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 541 852	(51) C08F 2/00	(11) 3 541 899	(51) C10G 47/00	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
PT 05.08.2024		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
(11) 3 541 873	(51) C08L 23/08	GB 20.11.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 541 973	(51) C12N 15/10
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 12.04.2023	IE 20.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 20.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 12.07.2023	IE 17.11.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 12.07.2023	LU 17.11.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 27.03.2024	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 12.04.2023		(11) 3 541 975	(51) D04B 21/16
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 541 914	(51) C11D 3/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FR 31.12.2023	GB 23.12.2023
		PT 16.09.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 541 891	(51) C09K 11/02	(11) 3 541 918	(51) C12C 7/00	IE 23.12.2023	IS 28.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	ES 19.07.2023	GB 15.11.2023	LU 23.12.2023	LV 28.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IE 15.11.2023	IS 19.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IE 15.11.2023	IS 26.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SM 19.07.2023		SM 28.06.2023	
LU 15.11.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 541 929	(51) C12N 5/077	(11) 3 541 979	(51) D06F 39/00
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 22.03.2023	IE 03.11.2023	GR 04.12.2023	GR 17.11.2023
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	HR 16.08.2023	IE 04.12.2023
(11) 3 541 894	(51) C10G 35/04	LT 22.03.2023	LU 03.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LT 16.08.2023	LU 04.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			SE 16.08.2023	SI 16.08.2023

(11) 3 542 166	(51) G01N 33/68	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 19.04.2023	LU 14.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 01.12.2023	NO 19.07.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 24.01.2024	
IE 17.11.2023	IS 07.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
LU 17.11.2023	LV 07.06.2023				
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 542 182	(51) G01S 13/931	(11) 3 542 248	(51) G06F 3/01
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 07.06.2023		GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	GR 27.10.2023	GR 26.07.2023
		HR 23.08.2023	IE 17.11.2023	IE 15.11.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 542 169	(51) G01N 35/10	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IT 26.07.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 23.08.2023	LU 17.11.2023	LU 15.11.2023	LT 26.07.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 27.11.2023	PL 26.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SI 26.07.2023	SE 26.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 542 172	(51) G01R 31/66	(11) 3 542 194	(51) G02B 1/14	(11) 3 542 266	(51) G06F 9/455
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 21.06.2023	GB 16.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IE 16.11.2023	IS 21.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	GB 15.11.2023	GR 22.09.2023	HR 28.06.2023	IE 10.12.2023
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	HR 21.06.2023	IE 15.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LT 28.06.2023	LU 10.12.2023
SM 21.06.2023		LT 21.06.2023	LU 15.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 542 173	(51) G01R 31/367	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	PL 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RO 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SI 21.06.2023			
FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	SM 21.06.2023			
GB 17.11.2023	GR 13.07.2023				
HR 12.04.2023	IE 17.11.2023	(11) 3 542 199	(51) G02B 6/44	(11) 3 542 269	(51) G06F 9/50
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 12.04.2023	LU 17.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 01.11.2023	IE 10.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 01.11.2023	LU 10.11.2023
				LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(11) 3 542 174	(51) G01R 33/00	(11) 3 542 203	(51) G02B 7/183	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	FI 28.06.2023	GB 16.11.2023		
HR 31.05.2023	IE 17.11.2023	HR 28.06.2023	IE 16.11.2023	(11) 3 542 272	(51) G06F 9/54
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 31.05.2023	LU 17.11.2023	LV 16.11.2023	LV 28.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 28.06.2023		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 542 177	(51) G01S 5/02	(11) 3 542 217	(51) G02F 1/137	(11) 3 542 273	(51) G06F 16/11
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 16.09.2024	
FR 30.11.2023	GR 20.07.2023				
HR 19.04.2023	IE 14.11.2023				
(11) 3 542 178	(51) G01S 5/02	(11) 3 542 243	(51) G06F 1/26	(11) 3 542 280	(51) G06F 16/29
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
FR 30.11.2023	GR 20.07.2023			FR 30.11.2023	GB 17.11.2023
HR 19.04.2023	IE 14.11.2023			GR 16.06.2023	HR 15.03.2023

IE 17.11.2023	IS 15.07.2023	FR 30.11.2023	GR 25.08.2023	LT 12.04.2023	LU 16.11.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	HR 24.05.2023	IE 15.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LU 17.11.2023	LV 15.03.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 15.03.2023	NL 01.12.2023	LT 24.05.2023	LU 15.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
SM 15.03.2023		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
(11) 3 542 282	(51) G06F 16/9535	(11) 3 542 306	(51) G06V 10/26	(11) 3 542 349	(51) G07C 9/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
(11) 3 542 285	(51) G06F 30/39	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 542 352	(51) G08B 25/10
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 16.11.2023	IS 20.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 20.09.2023	LU 16.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 542 358	(51) G09G 3/00
HR 10.05.2023	IE 23.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 10.05.2023	LU 23.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 26.09.2024	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 20.09.2023			
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023				
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 542 310	(51) G06V 40/13	(11) 3 542 373	(51) G21F 9/14
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
SM 10.05.2023		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 16.11.2023	IS 27.01.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 16.11.2023	LV 27.09.2023
		SM 17.01.2024		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 542 290	(51) G16B 5/00	(11) 3 542 313	(51) G06N 3/063	(11) 3 542 386	(51) H01H 9/40
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 18.10.2023	IE 08.11.2023	HR 02.08.2023	IE 13.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 18.10.2023	LU 08.11.2023	LU 13.11.2023	LV 02.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
SM 03.01.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		SM 18.10.2023			
(11) 3 542 293	(51) G16B 30/00	(11) 3 542 319	(51) G06N 3/0464	(11) 3 542 387	(51) H01H 33/664
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 30.11.2023	GR 27.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 26.07.2023	IE 15.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 26.07.2023	IT 26.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 26.07.2023	LU 15.11.2023	SM 21.02.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 542 411	(51) H01M 10/04
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		SM 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 542 294	(51) G11C 13/00	(11) 3 542 343	(51) G06Q 50/06	(11) 3 542 423	(51) H01R 13/424
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 26.07.2023	IE 21.11.2023
		HR 12.04.2023	IE 16.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 26.07.2023	LU 21.11.2023
				LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
				NO 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 21.06.2024
				RS 26.07.2023	SE 21.02.2024
				SI 26.07.2023	
				SM 26.07.2023	
(11) 3 542 304	(51) G06K 9/00				
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023				
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023				
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				

PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 542 433	(51) H02J 3/01	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 21.06.2023	IE 28.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 21.06.2023	LU 28.11.2023	SM 03.01.2024	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 542 530	(51) H04N 13/117
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 15.11.2023	IS 28.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
LU 15.11.2023	LV 28.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 542 483	(51) H04L 1/1829	IE 15.11.2023	IS 05.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LU 15.11.2023	LV 05.04.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 28.06.2023				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 542 442	(51) H01M 10/44	(11) 3 542 490	(51) H04L 5/00	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023		
FI 16.08.2023	GB 04.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 542 533	(51) H04N 19/597
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IE 15.11.2023	IS 11.02.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
LT 16.08.2023	LU 04.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 15.11.2023	LV 11.10.2023	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 08.11.2023	IE 13.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LU 13.11.2023	LV 08.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(11) 3 542 452	(51) H02K 15/04	(11) 3 542 501	(51) H04L 27/26	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 12.09.2024		(11) 3 542 542	(51) H04N 21/488
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 542 509	(51) H04L 9/40	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 542 466	(51) H04B 7/155	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IE 07.11.2023	IS 27.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 542 515	(51) H04L 41/50	LU 07.11.2023	LV 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IE 15.11.2023	IS 20.01.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 15.11.2023	LV 20.09.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	SM 27.09.2023	
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
NO 20.12.2023	NO 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 542 590	(51) H04W 36/00
PT 22.01.2024	PL 20.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
	SM 20.09.2023	SM 27.12.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 542 470	(51) B60W 30/14	(11) 3 542 521	(51) G01N 33/00	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 03.01.2024	
FI 21.06.2023	FR 30.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
GB 13.11.2023	GR 22.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 542 608	(51) A01B 71/02
HR 21.06.2023	IE 13.11.2023	IE 14.11.2023	IS 23.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LT 21.06.2023	LU 13.11.2023	LU 14.11.2023	LV 23.08.2023	FI 07.06.2023	GB 10.01.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 10.01.2024	LV 07.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 14.11.2023	SI 21.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 23.08.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 542 480	(51) H03M 13/37	(11) 3 542 523	(51) G10L 15/22	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		

SM 07.06.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 542 625	(51) A01M 1/04	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 542 637	(51) A23J 3/00	LT 16.08.2023	LU 29.09.2023	SM 24.01.2024	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 542 883	(51) B01D 35/027
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023
NO 12.09.2024		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 542 648	(51) A24C 5/18	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.02.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FR 31.01.2024	GR 06.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 542 784	(51) A61Q 19/00	LT 05.07.2023	LU 30.01.2024
FR 31.12.2023	GR 23.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
HR 22.02.2023	IE 17.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LU 17.12.2023	LV 22.02.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 542 895	(51) B01J 19/00
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 542 796	(51) A61K 31/416	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SM 22.02.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 542 934	(51) B22F 3/02
(11) 3 542 695	(51) A47L 11/24	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 542 935	(51) B23B 27/14
(11) 3 542 726	(51) A61B 10/02	SM 27.03.2024		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 542 810	(51) A61K 36/282	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023
DK 11.10.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 11.10.2023	DK 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 12.01.2024	ES 24.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FR 31.10.2023	GB 09.11.2023
IS 11.02.2024	GR 25.08.2023	DK 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LT 11.10.2023	IE 15.11.2023	ES 24.05.2023	HR 24.05.2023	IE 23.10.2023	IS 09.12.2023
LV 11.10.2023	IT 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 24.09.2023	LT 09.08.2023	LU 23.10.2023
NL 11.10.2023	LU 15.11.2023	IE 15.11.2023	LT 24.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PL 11.10.2023	MC 24.05.2023	IT 24.05.2023	LV 24.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RO 11.10.2023	NO 24.08.2023	LU 15.11.2023	NL 24.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 11.10.2023	PT 25.09.2023	MC 24.05.2023	PL 24.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 11.10.2023	RS 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 24.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 542 748	(51) A61B 90/00	PT 25.09.2023	SE 24.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 542 955	(51) B24B 5/44
CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SI 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 542 823	(51) A61K 31/405	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IE 12.12.2023	GR 17.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IT 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 542 988	(51) B29C 53/18
LU 12.12.2023	LT 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
MC 16.08.2023	LV 16.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PL 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 543 007	(51) B32B 27/30
RO 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 542 829	(51) A61L 2/08	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
(11) 3 542 771	(51) A61J 1/05	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 22.11.2023	IE 04.12.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	LU 04.12.2023	LV 22.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
IE 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 15.11.2023	IS 06.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	LT 06.09.2023	LU 15.11.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
LU 15.11.2023	LV 15.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 543 009	(51) B32B 27/18
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 542 772	(51) A61J 1/20	(11) 3 542 846	(51) A61M 16/06	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 07.06.2023	IE 09.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 09.11.2023	LV 07.06.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		

MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 543 226	(51) C07C 235/80
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 543 137	(51) B64D 13/08	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 543 063	(51) B60L 58/22	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 543 147	(51) B64F 5/60	SM 06.03.2024	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 543 242	(51) C07D 487/14
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
LT 07.06.2023	LU 19.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 543 251	(51) C07K 7/04
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 14.01.2024	LV 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 3 543 074	(51) B60R 21/0136	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 30.08.2023	IE 17.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 23.08.2023		LU 17.11.2023	LU 17.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 543 182	(51) B65G 47/244	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SM 03.01.2024		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 543 082	(51) B60W 50/14	LU 06.02.2024	LV 18.10.2023	(11) 3 543 253	(51) C07K 14/73
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 543 261	(51) C08F 136/08
SM 27.03.2024		(11) 3 543 184	(51) B65H 1/26	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 543 085	(51) B62B 13/12	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GB 23.12.2023	HR 26.07.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 23.12.2023	IS 26.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 543 198	(51) B66D 1/44	HR 06.09.2023	IE 02.11.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LU 06.09.2023	LU 02.11.2023
SM 26.07.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 543 120	(51) B64C 27/08	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LU 28.02.2024	LV 20.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 543 124	(51) B64D 11/06	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 543 284	(51) C08J 9/12
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 543 202	(51) B66F 9/24	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IE 16.11.2023	IS 15.07.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
SM 17.01.2024		(11) 3 543 219	(51) C03C 3/095	LU 16.11.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 543 127	(51) B64D 11/06	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IE 26.12.2023	IS 15.03.2024	SM 15.03.2023	
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 543 322	(51) C10M 161/00
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LU 26.12.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 543 135	(51) B64D 13/06	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				IT 27.12.2023	LT 27.12.2023

LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 543 687	(51) G01N 29/04
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 543 711	(51) G01P 13/02
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 543 359	(51) C12Q 1/6883	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 543 719	(51) G01R 31/327
FR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 20.12.2023	(11) 3 543 566	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 543 566	(51) F16J 15/26	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 543 595	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SM 14.02.2024	(11) 3 543 389	(51) F21S 41/148	(84) BG 24.04.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(51) D06F 37/42	(84) BG 24.04.2024	GR 25.07.2024	(11) 3 543 744	(51) G01S 19/07
BG 01.02.2024	(84) BE 30.11.2023	GR 25.07.2024	IS 24.08.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 01.11.2023	CH 30.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 543 607	(51) F23G 7/06	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FR 01.01.2024	ES 01.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 07.06.2023	IE 15.11.2023
IS 01.03.2024	IE 10.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LT 01.11.2023	IT 01.11.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LU 15.11.2023	LV 07.06.2023
LV 01.11.2023	LU 10.11.2023	(11) 3 543 615	(51) F24F 6/04	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 543 406	(51) E02D 5/04	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 543 753
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IE 06.11.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(51) G02B 6/42
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 11.07.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 03.05.2024	PL 03.01.2024	LU 06.11.2023	LV 09.08.2023	IS 10.08.2024	HR 10.04.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 10.07.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 543 425	(51) E04F 13/08	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 543 757	(51) G02B 27/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 09.08.2023	(11) 3 543 629	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 543 439	(51) E05B 17/22	(11) 3 543 629	(51) F25B 49/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	IE 03.11.2023	IS 06.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LU 03.11.2023	LV 06.09.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 543 480	(51) F01D 25/16	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 12.09.2024	(11) 3 543 511	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(51) F02C 7/32	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 543 772
CZ 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) G02F 1/1335
EE 03.05.2023	DK 03.05.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 543 636	(51) F28D 7/10	DK 06.09.2023	CZ 06.09.2023
HR 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 03.09.2023	IE 20.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FR 30.11.2023	FI 06.09.2023
LT 03.05.2023	IT 03.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 07.12.2023	GB 06.12.2023
LV 03.05.2023	LU 20.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 17.11.2023	HR 06.09.2023
NL 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 19.07.2023	LU 02.02.2024	LU 17.11.2023	LT 06.09.2023
RO 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023
SK 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023
(11) 3 543 523	(51) F03D 17/00	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SK 19.07.2023	(11) 3 543 683	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 19.09.2024	(84) BG 01.05.2024	(11) 3 543 683	(51) G01N 21/88	(11) 3 543 776	(51) H01L 33/48
(11) 3 543 557	(51) F16F 1/32	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 543 790
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		(51) B41C 1/10
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		

(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 11.10.2023	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 14.02.2024			
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024				
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 543 812	(51) G05B 19/418	(11) 3 543 992	(51) G09G 3/20	(11) 3 544 079	(51) H01M 50/204
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 30.11.2023	GB 12.11.2023	IE 07.11.2023	IS 25.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 25.10.2023	LU 07.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 12.11.2023	IS 07.10.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LU 12.11.2023	LV 07.06.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 20.12.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 543 864	(51) G06F 15/78	(11) 3 544 026	(51) C08L 23/14	(11) 3 544 101	(51) H01M 8/04537
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 18.10.2023	IE 01.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SM 27.03.2024		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		LU 01.11.2023	LV 18.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023		
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 543 866	(51) G06F 16/22	(11) 3 544 034	(51) H01F 38/14	(11) 3 544 102	(51) H01M 8/1004
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	HR 16.08.2023	IE 20.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 15.11.2023	IS 27.01.2024	LU 16.08.2023	LU 20.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 543 880	(51) A61B 5/00	(11) 3 544 063	(51) H01L 31/055	(11) 3 544 103	(51) H01M 8/18
(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SM 28.02.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 07.06.2023	IE 16.11.2023
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LT 07.06.2023	LU 16.11.2023
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SM 27.12.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 543 901	(51) G06V 10/24	(11) 3 544 075	(51) C07F 15/00	(11) 3 544 105	(51) H01M 50/30
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	HR 07.06.2023	IE 17.11.2023
		LU 29.01.2024	LV 11.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
				LT 07.06.2023	LU 17.11.2023
				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 543 917	(51) G06N 3/084	(11) 3 544 092	(51) G06Q 10/08	(11) 3 544 110	(51) H01M 10/0569
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			GB 17.11.2023	GR 08.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			HR 07.06.2023	IE 17.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			LT 07.06.2023	LU 17.11.2023
SM 03.01.2024				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 543 927	(51) G06Q 10/08	(11) 3 543 938	(51) G06Q 20/40		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		

(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 14.02.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 29.03.2023		(11) 3 544 375	(51) H05B 6/12
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	(11) 3 544 263	(51) H04L 67/12	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SM 20.12.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 544 388	(51) H05B 41/28
(11) 3 544 159	(51) H02K 15/04	(11) 3 544 280	(51) H04N 1/407	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 16.08.2023	IE 24.10.2023	(11) 3 544 292	(51) H04N 23/667	SM 20.03.2024	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
LT 16.08.2023	LU 24.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 544 401	(51) H05K 13/02
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 544 293	(51) H04N 7/18	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GB 17.11.2023	GR 13.07.2023
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 12.04.2023	IE 17.11.2023
(11) 3 544 171	(51) H02M 7/483	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 12.04.2023	LU 17.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IE 21.11.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 544 301	(51) H04N 19/126	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LU 21.11.2023	LV 19.07.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.09.2024		(11) 3 544 472	(51) A47J 27/00
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 544 325	(51) H04W 88/06	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GB 22.11.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 544 196	(51) H04B 5/00	GB 14.11.2023	GR 23.05.2023	HR 12.07.2023	IE 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	HR 22.02.2023	IE 14.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LT 12.07.2023	LU 22.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 22.02.2023	LU 14.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 13.09.2023	IE 25.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(11) 3 544 475	(51) A47J 43/046
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 544 341	(51) G01S 5/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 544 212	(51) H04J 99/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	(11) 3 544 479	(51) A47L 13/16
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IE 27.11.2023	IS 27.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 27.11.2023	LV 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 544 240	(51) H04L 12/46	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 20.11.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 544 349	(51) H04W 72/04	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IE 10.11.2023	IS 29.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 07.06.2023	
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
LU 10.11.2023	LV 29.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 544 499	(51) A61B 5/055
				(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024

GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 19.08.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		IE 07.11.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 544 500	(51) A61B 5/055	(11) 3 544 556	(51) A61F 13/00	IT 14.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	LV 14.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NL 14.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 14.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	PL 16.10.2023
IE 22.11.2023	IS 06.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RO 14.06.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SE 14.06.2023
LU 22.11.2023	LV 06.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SK 14.06.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023			
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 544 558	(51) B01D 69/02	(11) 3 544 640
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AL 05.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BE 30.11.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 05.04.2023
SM 06.09.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 05.04.2023
				FI 05.04.2023
(11) 3 544 510	(51) A61B 6/00	(11) 3 544 560	(51) A61F 13/49	HR 05.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 05.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	LT 05.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 05.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 05.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 05.04.2023
IE 21.11.2023	IS 26.11.2023	IE 23.11.2023	IS 23.12.2023	RO 05.04.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LT 23.08.2023	LU 23.11.2023	SE 05.04.2023
LU 21.11.2023	LV 26.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SK 05.04.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 544 649
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CH 30.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 23.08.2023		DK 07.06.2023
				EE 07.06.2023
(11) 3 544 511	(51) A61B 6/00	(11) 3 544 566	(51) A61G 12/00	ES 07.06.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 08.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 07.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LU 21.11.2023
		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 544 524	(51) A61B 17/04	HR 30.08.2023	IE 22.11.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RO 07.06.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 30.08.2023	LU 22.11.2023	SE 07.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SK 07.06.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	
(11) 3 544 528	(51) A61B 17/221	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 544 654
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 04.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 03.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			PL 03.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 544 581	(51) A61K 8/73	SM 03.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 544 668
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	DK 17.01.2024
		EE 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 544 534	(51) A61B 18/00	HR 08.11.2023	IE 25.11.2023	GR 18.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 17.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 25.11.2023	LV 08.11.2023	LV 17.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 17.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	PT 17.05.2024
		PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	SE 17.01.2024
		RS 08.11.2023	RO 08.11.2023	
(11) 3 544 552	(51) A61F 2/30	SK 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 544 688
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		SM 08.11.2023	(84) AT 08.03.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 544 601	(51) A61K 31/4184	CH 30.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 08.03.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 08.03.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 08.03.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 09.06.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IE 17.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IT 08.03.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 20.03.2024		LU 17.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			MC 08.03.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 544 620	(51) A61K 35/742	NO 08.06.2023
		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 544 554	(51) A61F 5/44	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	RS 08.03.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SI 08.03.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 08.03.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	
				(11) 3 544 694
				(51) A63B 22/02

(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 15.11.2023	IS 19.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 19.04.2023	LU 15.11.2023
LT 12.07.2023	LU 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 544 792	(51) B29C 67/00	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	(11) 3 544 913	(51) B65G 51/06
(11) 3 544 701	(51) A63B 69/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	HR 05.07.2023	IE 13.11.2023	ES 12.07.2023	FR 30.11.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GB 20.11.2023	GR 13.10.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 13.11.2023	LV 05.07.2023	HR 12.07.2023	IE 20.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 12.07.2023	LU 20.11.2023
(11) 3 544 719	(51) B01D 53/04	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.07.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 05.07.2023	(11) 3 544 845	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(51) B60L 53/00	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 544 736	(51) B01L 3/00	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	DK 09.08.2023	CZ 09.08.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 544 927
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) B81B 3/00
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FR 30.11.2023	FI 09.08.2023	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 10.11.2023	GB 14.11.2023	CZ 06.09.2023	CZ 06.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IE 14.11.2023	HR 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 19.02.2024	LV 14.06.2023	IT 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LU 14.11.2023	LT 09.08.2023	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 09.08.2023	LV 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 16.10.2023	PT 14.06.2023	NO 09.11.2023	NL 09.08.2023	IE 27.11.2023	IS 06.01.2024
RS 14.06.2023	RO 14.06.2023	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SI 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	LU 27.11.2023	LV 06.09.2023
SM 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 544 766	(51) B23Q 17/09	SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 544 856	(51) B60R 1/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
CH 30.11.2023	DK 18.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
FR 18.12.2023	GB 18.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 544 954
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(51) C07C 303/06
IE 16.11.2023	IS 18.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CZ 20.09.2023	(84) CH 30.11.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	EE 20.09.2023	DK 20.09.2023
LU 16.11.2023	LV 18.10.2023	LT 20.12.2023	LU 11.01.2024	GB 20.12.2023	FI 20.09.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	HR 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 20.01.2024	IE 27.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LU 27.11.2023	LT 20.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 544 771	(51) B25F 1/04	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 544 890	(51) B63G 8/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 544 911	(51) B65G 47/22	SM 20.09.2023	(11) 3 544 957
(11) 3 544 778	(51) B27N 3/04	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(51) C07D 209/34
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
DK 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 18.10.2023	IE 28.11.2023	(11) 3 544 967	(51) C07D 401/06
HR 07.06.2023	IE 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 28.11.2023	LV 18.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
LT 07.06.2023	LU 22.11.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IE 27.11.2023	IS 28.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LT 28.06.2023	LU 27.11.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 544 912	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(51) B65G 47/91	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 544 790	(51) B29C 65/08	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024			RS 28.06.2023	SI 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023

SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 545 204	(51) F16C 23/08	(11) 3 545 306	(51) G01N 33/564	(11) 3 545 347	(51) G02B 6/30
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 545 223	(51) F16L 1/26	HR 02.08.2023	IE 24.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	LU 24.11.2023	LV 02.08.2023	SM 27.03.2024	
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 545 353	(51) G02B 27/01
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IE 22.11.2023	IS 19.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LT 19.04.2023	LU 22.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 545 310	(51) G01N 33/68	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		
(11) 3 545 236	(51) F23R 3/28	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 545 357	(51) G02F 1/025
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 20.11.2023	LV 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GB 23.11.2023	GR 15.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 14.06.2023	IE 23.11.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			LT 14.06.2023	LU 23.11.2023
		(11) 3 545 311	(51) G01N 33/68	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 545 238	(51) F24C 7/08	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 545 318	(51) G01R 31/58	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
GB 03.01.2024	GR 07.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 545 382	(51) G05G 9/047
LT 06.09.2023	LU 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		(11) 3 545 320	(51) G01R 31/36	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 545 266	(51) G01D 4/00	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 545 323	(51) G01R 33/34		
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 545 384	(51) G06F 1/26
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IE 22.11.2023	IS 26.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LU 22.11.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 545 335	(51) G01S 13/10	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 545 396	(51) G06F 3/048
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 26.04.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IE 17.11.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 545 286	(51) G01N 23/20	(11) 3 545 346	(51) G02B 6/122	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 17.11.2023	LV 06.09.2023
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GB 18.12.2023	GR 27.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IE 28.11.2023	IS 08.03.2024	HR 26.04.2023	IE 18.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SM 06.09.2023	
LU 28.11.2023	LV 08.11.2023	LT 26.04.2023	LU 18.12.2023		
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 545 404	(51) G06F 3/16
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023

DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 545 519	(51) G10L 15/08
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LT 30.08.2023	LU 01.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IE 13.12.2023	IS 12.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LU 13.12.2023	LV 12.04.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IE 21.12.2023	IS 19.11.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 545 465	(51) G06V 20/58	LU 21.12.2023	LV 19.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 12.04.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 545 408	(51) G06F 8/61	(11) 3 545 469	(51) G06K 19/07	(11) 3 545 523	(51) G16H 30/40
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024
HR 05.07.2023	IE 22.11.2023	IE 21.11.2023	IS 16.12.2023	HR 18.10.2023	IE 16.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
LT 05.07.2023	LU 22.11.2023	LU 21.11.2023	LV 16.08.2023	LT 18.10.2023	LU 16.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			SM 18.10.2023	
(11) 3 545 412	(51) G06F 9/451	(11) 3 545 509	(51) G08G 5/00	(11) 3 545 526	(51) G16H 30/40
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 19.09.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
(11) 3 545 416	(51) G06F 9/50	LT 13.12.2023	LU 20.02.2024		
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023		
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
IE 17.11.2023	IS 02.12.2023	SM 13.12.2023			
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023				
LU 17.11.2023	LV 02.08.2023				
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023				
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023				
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023				
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023				
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023					
(11) 3 545 423	(51) H04L 65/612	(11) 3 545 515	(51) G09G 3/3225	(11) 3 545 533	(51) G21F 9/28
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	HR 19.04.2023	IE 28.11.2023	IE 21.11.2023	IS 06.01.2024
LT 05.07.2023	LU 10.01.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LT 19.04.2023	LU 28.11.2023	LU 21.11.2023	LV 06.09.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 545 430	(51) G06F 16/13	(11) 3 545 518	(51) G10K 11/178	(11) 3 545 535	(51) H01C 3/06
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
		FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	HR 16.08.2023	IE 28.11.2023
		HR 05.07.2023	IE 03.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LU 28.11.2023	LV 16.08.2023
		LT 05.07.2023	LU 03.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SM 16.08.2023	
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 545 459	(51) G06F 21/55			(11) 3 545 589	(51) B60L 3/04
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				IT 27.12.2023	LT 27.12.2023

LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 545 645	(51) H04L 9/00	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IE 21.11.2023	IS 29.07.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 545 609	(51) H02K 11/22	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LU 21.11.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 06.03.2024		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 545 656	(51) H04L 45/60	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GB 23.11.2023	GR 25.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 24.05.2023	IE 23.11.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	SM 29.03.2023	
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GB 15.12.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 545 711	(51) H04W 48/18
LU 23.11.2023	LV 24.05.2023	HR 21.06.2023	IE 15.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 21.06.2023	LU 15.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 09.08.2023	IE 22.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 24.05.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LU 22.11.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 545 613	(51) H05K 1/14	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 545 662	(51) H04L 69/329	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
GB 23.01.2024	GR 27.10.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 09.08.2023	
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 545 720	(51) H04L 5/00
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 23.01.2024	LV 26.07.2023	HR 18.10.2023	IE 27.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 18.10.2023	LU 27.11.2023	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 14.06.2023	LU 04.01.2024
SM 26.07.2023		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 545 615	(51) H02P 6/24	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	SM 18.10.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 3 545 665	(51) H04L 9/40	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 545 730	(51) H05K 5/00
NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GB 29.12.2023	GR 04.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023
SM 17.01.2024		HR 03.05.2023	IE 29.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 3 545 624	(51) H03L 7/081	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 03.05.2023	LU 29.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IE 08.11.2023	IS 11.02.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 11.10.2023	LU 08.11.2023
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 25.10.2023	IE 16.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
LT 25.10.2023	LU 16.12.2023	(11) 3 545 685	(51) H04N 21/454	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 11.10.2023	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(11) 3 545 735	(51) A01B 33/02
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	FR 30.11.2023	GR 14.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 25.10.2023		HR 13.09.2023	IE 16.11.2023	FR 31.01.2024	GB 30.01.2024
(11) 3 545 643	(51) H04L 9/08	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.09.2023	LU 16.11.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 25.10.2023	LU 30.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 17.11.2023	FR 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IE 22.11.2023	IS 16.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LT 16.08.2023	LU 22.11.2023	SM 13.09.2023		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 545 695	(51) H04W 4/80	SM 25.10.2023	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 545 766	(51) A21C 15/00
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			DK 13.12.2023	EE 13.12.2023

ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 07.06.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 545 922	(51) A61F 13/49	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 546 037
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 02.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 02.08.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 02.08.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 02.08.2023
		SM 20.03.2024		IS 02.12.2023
(11) 3 545 772	(51) A23L 2/54			LT 02.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 545 926	(51) A61F 13/62	LV 02.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 02.11.2023
		CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 545 811	(51) A47L 15/22	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 02.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SI 02.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 02.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IE 22.11.2023	IS 16.12.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 546 052
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 22.11.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 16.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	CH 30.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 16.08.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 3 545 832	(51) A61B 5/0285	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FR 30.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 16.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			IS 16.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 545 969	(51) A61K 39/00	LT 16.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 16.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 16.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PL 16.08.2023
SM 20.03.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 16.08.2023
		LT 13.12.2023	LU 08.01.2024	SE 16.08.2023
(11) 3 545 857	(51) A61B 17/02	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 546 069
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 13.12.2023		(84) GR 06.09.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			NO 05.09.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 546 007	(51) A61M 25/00	(11) 3 546 074
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(84) CH 31.10.2023
SM 03.01.2024		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DE 01.05.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 545 863	(51) A61B 17/072	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FR 13.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IE 24.11.2023	IS 11.02.2024	HR 13.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 13.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 24.11.2023	LV 11.10.2023	LU 04.10.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 13.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	PT 15.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 13.09.2023
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 545 864	(51) A61B 17/072			(11) 3 546 074
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 546 009	(51) A61M 25/01	(84) AT 13.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) CH 31.10.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DE 01.05.2024
SM 13.03.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 13.09.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FR 13.11.2023
(11) 3 545 874	(51) A61B 17/115			HR 13.09.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 546 012	(51) A61M 25/092	IS 13.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 04.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	MC 13.09.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 13.12.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 545 876	(51) A61B 17/115	HR 20.09.2023	IE 24.11.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SK 13.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LU 24.11.2023	LV 20.09.2023	
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 546 108
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 01.05.2024
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) GR 02.08.2024
(11) 3 545 917	(51) A61F 5/02	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) HR 02.08.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) IS 01.09.2024
ES 07.06.2023	GB 23.11.2023			NO 01.08.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 546 020	(51) A61N 2/02	(11) 3 546 121
IE 23.11.2023	IS 07.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) AT 18.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 01.05.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			(84) GR 02.08.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			(84) HR 02.08.2024
				IS 01.09.2024
				NO 01.08.2024
				(11) 3 546 121
				(84) AT 18.10.2023
				CZ 18.10.2023
				EE 18.10.2023
				GR 19.01.2024
				IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023
				LV 18.10.2023
				MC 18.10.2023
				NL 18.10.2023
				PL 18.10.2023
				RO 18.10.2023
				SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023
				(11) 3 546 126
				(84) AT 20.09.2023
				(84) CZ 20.09.2023
				(51) B01D 53/14
				(84) BE 30.11.2023
				CZ 16.08.2023
				EE 16.08.2023
				FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023
				IE 20.11.2023
				IT 16.08.2023
				LU 20.11.2023
				MC 16.08.2023
				NO 16.11.2023
				PT 18.12.2023
				RS 16.08.2023
				SI 16.08.2023
				SM 16.08.2023
				(51) B05B 9/01
				(84) FI 05.06.2024
				HR 05.06.2024
				(51) B07C 3/10
				(84) BE 31.10.2023
				CZ 13.09.2023
				DK 13.09.2023
				FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023
				IE 04.10.2023
				LT 13.09.2023
				LV 13.09.2023
				NL 01.11.2023
				PL 13.09.2023
				RO 13.09.2023
				SE 13.09.2023
				SM 13.09.2023
				(51) B23K 26/03
				(84) FI 01.05.2024
				HR 01.05.2024
				NL 01.05.2024
				PT 02.09.2024
				(51) B24B 9/14
				(84) BG 18.10.2024
				DK 18.10.2023
				ES 18.10.2023
				HR 18.10.2023
				IT 18.10.2023
				LU 25.02.2024
				MC 18.10.2023
				NO 18.01.2024
				PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023
				SK 18.10.2023
				(51) B25B 13/06
				(84) BE 31.12.2023
				DK 20.09.2023

EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 03.01.2024	PL 03.01.2024
HR 20.09.2023	IE 10.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 03.01.2024	
LT 20.09.2023	LU 10.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 546 490	(51) C08F 4/6592
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 24.01.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 546 385	(51) B65C 3/06	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 20.09.2023		(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		GB 23.01.2024	GR 12.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 546 142	(51) B25J 17/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024		
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	(11) 3 546 517	(51) C08L 27/18
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 546 409	(51) B66B 1/46	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	IE 21.11.2023	IS 08.07.2023
SM 24.01.2024		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
		IE 19.12.2023	IS 29.07.2023	LU 21.11.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 546 195	(51) B29C 63/02	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 19.12.2023	LV 29.03.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
IE 28.11.2023	IS 09.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 546 519	(51) C08L 55/02
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LU 28.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 546 421	(51) B67D 1/00	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 09.08.2023		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 3 546 288	(51) H02K 11/215	SM 10.01.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023			SM 27.12.2023	
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(11) 3 546 431	(51) C02F 1/32	(11) 3 546 521	(51) C08L 69/00
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 23.08.2023	IE 23.11.2023	(11) 3 546 434	(51) C03C 13/00	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		
LT 23.08.2023	LU 23.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 546 539	(51) B32B 3/28
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		SM 24.01.2024		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 546 316	(51) B62B 9/00			RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 546 454	(51) C07D 307/82	SM 07.02.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 546 544	(51) C09K 11/77
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
(11) 3 546 353	(51) B64C 27/28	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 546 572	(51) C12N 9/22
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 27.09.2023	IE 17.11.2023	(84) SM 13.03.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 27.09.2023	LU 17.11.2023	(11) 3 546 584	(51) C12N 15/86
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 27.09.2023		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SM 20.12.2023		(11) 3 546 462	(51) C07D 487/04	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SM 14.02.2024	

(11) 3 546 626	(51) D01H 1/08	(11) 3 546 753	(51) F04C 18/02	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 08.03.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		PT 26.08.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 546 771	(51) F16B 33/00	(11) 3 546 996	(51) G02B 6/25
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 24.01.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
(11) 3 546 694	(51) E21B 27/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 546 999	(51) G02B 6/44
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.12.2023		PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 546 806	(51) F16J 15/3244	(11) 3 547 039	(51) G03H 1/00
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 27.12.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		IE 24.11.2023	IS 15.07.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 13.03.2024	
		LU 24.11.2023	LV 15.03.2023		
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 547 041	(51) G04B 17/28
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		SM 15.03.2023			
				(11) 3 547 077	(51) G06F 1/28
				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
				DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
				GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
				IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
				LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PT 21.06.2024	SM 21.02.2024
				(11) 3 547 080	(51) G06F 3/01
				(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
				DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
				FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
				HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
				(11) 3 547 081	(51) G06F 3/01
				(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
				PT 05.08.2024	
				(11) 3 547 099	(51) G06F 3/0485
				(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
				EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
				(11) 3 547 102	(51) G06F 3/06
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
				EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023

IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LT 18.10.2023	LU 26.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 547 253	(51) G06V 20/54	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 03.01.2024	
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 547 348	(51) H01J 37/153
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 547 120	(51) G06F 9/38	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 547 132	(51) G06F 9/50	(11) 3 547 261	(51) G06T 9/00	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 547 353	(51) H01L 21/60
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 09.08.2023	IE 12.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 547 361	(51) H01L 23/498
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 12.12.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 547 147	(51) G06F 12/0868	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 09.08.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 547 273	(51) G07D 11/24	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 547 366	(51) H10K 59/18
LT 13.09.2023	LU 28.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 04.10.2023	IE 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 547 370	(51) H01L 27/146
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 04.10.2023	LU 27.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 547 184	(51) G06F 21/31	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LT 28.06.2023	LU 17.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 547 302	(51) G09G 3/3258	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 03.01.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 547 191	(51) H04L 9/40	(11) 3 547 308	(51) H04R 1/02	SM 28.06.2023	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 547 376	(51) H01L 33/08
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 05.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
(11) 3 547 218	(51) G06V 30/16	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 24.01.2024	LU 12.02.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IE 24.11.2023	IS 17.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
IE 30.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 547 309	(51) G10L 15/22	LU 24.11.2023	LV 17.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
LU 30.12.2023	LV 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 547 380	(51) H01L 33/56
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 547 220	(51) G06K 7/10	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 547 325	(51) G16H 20/40	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
HR 11.10.2023	IE 20.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LT 20.12.2023	LU 28.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 03.01.2024		LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
LU 20.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 547 328	(51) A61B 17/072	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023			SE 20.12.2023	SK 20.12.2023

SM 20.12.2023		ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 547 394	(51) H01M 50/204	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	HR 25.10.2023	IE 05.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 07.06.2024	GR 06.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 25.10.2023	LU 05.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 20.03.2024	
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 547 570	(51) H04B 10/112
SM 06.03.2024		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		SM 25.10.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 547 401	(51) H01M 50/105	(11) 3 547 476	(51) H02H 7/06	(11) 3 547 582	(51) H04L 1/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 21.06.2024	IS 20.07.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	GB 08.11.2023	GR 16.06.2023	PT 22.07.2024	SE 20.03.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 15.03.2023	IE 08.11.2023		
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 547 583	(51) H04L 1/08
LU 05.01.2024	LV 26.07.2023	LT 15.03.2023	LU 08.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
SM 26.07.2023		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 20.12.2023	LU 08.01.2024
				LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
(11) 3 547 408	(51) H01M 4/131	(11) 3 547 514	(51) H02P 29/024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FR 30.11.2023	GB 25.11.2023	(11) 3 547 605	(51) H04L 9/32
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IE 25.11.2023	IS 12.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 07.02.2024		LU 25.11.2023	LV 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	FR 30.11.2023	GB 17.11.2023
(11) 3 547 424	(51) H01M 4/66	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 17.11.2023	IS 07.10.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 05.09.2024		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 17.11.2023	LV 07.06.2023
		SM 12.07.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 547 425	(51) H01M 4/66	(11) 3 547 531	(51) H02P 29/60	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 26.09.2024		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			SM 07.06.2023	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 547 536	(51) H03F 3/72	(11) 3 547 634	(51) H04L 9/40
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 14.02.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 547 432	(51) H01M 10/0567	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 17.01.2024		SM 24.01.2024	
FI 07.06.2023	GB 29.12.2023				
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 547 539	(51) H03K 17/693	(11) 3 547 660	(51) H04N 1/00
IE 29.12.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LU 29.12.2023	LV 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 05.07.2023	LU 05.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 547 435	(51) H01M 10/0567	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			(11) 3 547 674	(51) H04N 7/18
NO 19.09.2024		(11) 3 547 552	(51) H04B 1/3827	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
(11) 3 547 467	(51) H01R 35/04				
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023				
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023				
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023				

GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	HR 19.06.2024	RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 547 886 (84) CH 30.11.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 03.11.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A47K 3/38 (84) CZ 07.06.2023 GB 03.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 547 682 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04N 25/61 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 547 816 (84) AT 19.07.2023 CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 29.11.2023 IT 19.07.2023 LU 29.11.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) A01C 11/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 547 924 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61B 8/08 (84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 01.12.2023 IT 22.11.2023 LU 01.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023
(11) 3 547 692 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04N 21/422 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 547 845 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 NO 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) A23K 20/158 (84) BE 31.12.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 27.12.2023 IT 01.03.2023 LU 27.12.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 547 927 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LU 01.12.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) A61B 10/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 01.12.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 547 717 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04S 7/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 547 846 (84) BE 30.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LU 17.11.2023 MC 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A23L 3/015 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 17.11.2023 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(11) 3 547 928 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 17/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 547 721 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04W 4/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 26.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 547 850 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A01H 6/14 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 547 934 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 04.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) A61B 17/04 (84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 547 733 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 547 857 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 29.11.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A24F 40/485 (84) BE 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 29.11.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 547 962 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 30.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61F 2/24 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 21.11.2023 IT 23.08.2023 LU 21.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 547 802 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) H05B 45/20 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 547 857 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 29.11.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A01H 6/14 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 547 974 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024	(51) A61F 5/41 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023
(11) 3 547 808 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 07.11.2023 IT 30.08.2023 LU 07.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024	(51) H05K 1/18 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023	(11) 3 547 872 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(51) A46B 9/02 (84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 547 884 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) A47J 37/01 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024

DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 548 084	(51) A61K 39/395	LT 24.05.2023	LU 04.12.2023
IE 04.12.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LT 15.11.2023	LU 04.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	IE 01.12.2023	IS 23.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	LT 23.08.2023	LU 01.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SM 15.11.2023		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
(11) 3 548 011	(51) A61K 31/7088	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 548 191	(51) B05C 5/02
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 16.08.2023	IE 29.11.2023
HR 14.06.2023	IE 04.12.2023			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 548 095	(51) A61K 49/00	LU 29.11.2023	LV 16.08.2023
LT 14.06.2023	LU 04.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 03.01.2024		SI 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023				
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023				
(11) 3 548 022	(51) A61K 31/4184	(11) 3 548 103	(51) A61L 15/24	(11) 3 548 193	(51) B08B 3/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IE 01.12.2023	IS 22.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 22.11.2023	LU 01.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 29.11.2023	IS 10.09.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 29.11.2023	LV 10.05.2023
PL 22.11.2023	RO 22.11.2023	SM 14.02.2024		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		(11) 3 548 107	(51) A61L 27/52	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 10.05.2023	
		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023		
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
		IE 05.12.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 548 194	(51) B08B 7/02
		LT 07.06.2023	LU 05.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 16.08.2023	IE 04.12.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
		SM 07.06.2023		LT 16.08.2023	LU 04.12.2023
				LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
				NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 548 031	(51) A61K 31/53	(11) 3 548 108	(51) A61M 1/02	(11) 3 548 212	(51) B29C 67/00
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GB 01.12.2023	GR 09.06.2023
HR 19.07.2023	IE 01.12.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	HR 08.03.2023	IE 01.12.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
LT 19.07.2023	LU 01.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LT 08.03.2023	LU 01.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023			SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		(11) 3 548 127	(51) B05B 17/06	(11) 3 548 214	(51) B29C 67/00
		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.12.2023
		GB 20.12.2023	GR 14.12.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
		HR 13.09.2023	IE 20.12.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
		IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	FI 01.02.2023	FR 31.12.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 01.12.2023	IS 01.06.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
		(11) 3 548 130	(51) A61M 25/01		
		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024			
		(11) 3 548 150	(51) A63B 22/02		
		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023		
		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023		
		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
		HR 24.05.2023	IE 04.12.2023		

LU 01.12.2023	LV 01.02.2023	SM 12.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 548 261	(51) B29C 70/44	(11) 3 548 277
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	BG 25.01.2024
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	CZ 25.10.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	EE 25.10.2023
SM 01.02.2023		HR 26.04.2023	IE 01.12.2023	GB 25.01.2024
(11) 3 548 216	(51) B23K 9/32	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	HR 25.10.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LT 26.04.2023	LU 01.12.2023	IS 25.02.2024
IS 24.08.2024		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 25.10.2023
(11) 3 548 221	(51) B23Q 1/28	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 25.10.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 25.10.2023
ES 26.07.2023	GB 24.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 25.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 25.10.2023
IE 24.11.2023	IS 26.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 25.10.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 548 263	(51) C03C 17/00	SM 25.10.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 548 280
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 26.07.2023		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) CH 30.11.2023
(11) 3 548 226	(51) B25B 23/14	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	CZ 16.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 14.06.2023	IE 30.11.2023	EE 16.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 16.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 30.11.2023	LV 14.06.2023	HR 16.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 16.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 16.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 16.08.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 16.08.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 548 230	(51) B25J 19/00	(11) 3 548 266	(51) B29D 35/06	RO 16.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 16.08.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SK 16.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 548 292
FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 21.02.2024
GB 05.12.2023	GR 13.10.2023	HR 10.05.2023	IE 05.12.2023	DK 21.02.2024
HR 12.07.2023	IE 05.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	FI 21.02.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LT 10.05.2023	LU 05.12.2023	HR 21.02.2024
LT 12.07.2023	LU 05.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 21.02.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 21.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 21.06.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 21.02.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 548 293
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 03.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 548 272	(51) B32B 5/14	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 548 244	(51) B29C 44/34	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 03.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 03.01.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 04.04.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 03.05.2024
FI 22.03.2023	GB 22.11.2023	FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	LV 03.01.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 03.01.2024
IE 22.11.2023	IS 22.07.2023	IE 27.11.2023	IS 10.09.2023	RS 03.04.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 03.01.2024
LU 22.11.2023	LV 22.03.2023	LU 27.11.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 548 294
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 14.02.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	DK 14.02.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 14.02.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 14.02.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 14.02.2024
SM 22.03.2023		SM 10.05.2023		NO 14.05.2024
(11) 3 548 249	(51) B29C 45/27	(11) 3 548 274	(51) B29C 70/46	PT 14.06.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 14.02.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CH 30.11.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 548 322
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 19.07.2023	GB 28.11.2023	CH 30.11.2023
HR 12.07.2023	IE 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 14.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IE 28.11.2023	IS 19.11.2023	EE 14.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 14.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LU 28.11.2023	LV 19.07.2023	FR 30.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 15.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IE 30.11.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IT 14.06.2023
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LU 30.11.2023
				MC 14.06.2023
				NO 14.09.2023
				PT 16.10.2023
				(51) B60K 1/00
				(84) BE 30.11.2023
				CZ 14.06.2023
				EE 14.06.2023
				FI 14.06.2023
				GB 30.11.2023
				HR 14.06.2023
				IS 14.10.2023
				LT 14.06.2023
				LV 14.06.2023
				NL 14.06.2023
				PL 14.06.2023
				RO 14.06.2023

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 14.06.2023		IE 05.12.2023	IS 19.08.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 548 325	(51) B60K 17/04	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 548 467	(51) C07D 221/12
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	LU 05.12.2023	LV 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
ES 16.08.2023	GB 30.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
IE 30.11.2023	IS 16.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 21.06.2023	FR 30.11.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GB 27.11.2023	GR 22.09.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 21.06.2023	IE 27.11.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 548 424	(51) G03F 7/00	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SM 16.08.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 21.06.2023	LU 27.11.2023
(11) 3 548 328	(51) B60L 58/13	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 548 333	(51) B60P 3/22	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 06.03.2024		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 548 425	(51) B82Y 30/00	(11) 3 548 470	(51) C12Q 1/66
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
HR 06.09.2023	IE 01.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 06.09.2023	LU 01.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 01.11.2023	IE 01.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IE 01.12.2023	IS 29.07.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 01.11.2023	LU 01.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 01.12.2023	LV 29.03.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 06.09.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 548 344	(51) B60T 3/00	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 548 481	(51) C07D 403/14
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 29.03.2023		(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 548 433	(51) C01B 35/00	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 548 353	(51) G06V 10/44	NO 12.09.2024		FI 23.08.2023	FR 30.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 548 434	(51) C01B 35/08	GB 30.11.2023	GR 24.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 23.08.2023	IE 30.11.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 23.08.2023	LU 30.11.2023
GB 01.12.2023	GR 20.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 19.07.2023	IE 01.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IE 29.11.2023	IS 15.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LT 19.07.2023	LU 01.12.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 29.11.2023	LV 15.03.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 548 512	(51) C07K 14/78
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 548 384	(51) B65B 9/06	SM 15.03.2023		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 548 443	(51) C03C 3/062	HR 02.08.2023	IE 05.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 02.08.2023	LU 05.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SM 21.02.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 548 397	(51) B65D 77/28	SM 21.02.2024		(11) 3 548 531	(51) C08G 18/38
(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	(11) 3 548 453	(51) C05D 9/02	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SM 03.01.2024		FI 12.07.2023	GB 04.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 548 414	(51) E21B 19/16	HR 12.07.2023	IE 04.12.2023	HR 28.06.2023	IE 01.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	LU 04.12.2023	LV 12.07.2023	LT 28.06.2023	LU 01.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PT 28.06.2023	PT 30.10.2023

RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 31.05.2023	SM 31.05.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 548 689	(51) E06B 9/30
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 548 549	(51) C08J 9/26	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LU 30.11.2023	LV 22.03.2023	PT 19.08.2024	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 548 695	(51) E21B 43/017
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 10.05.2023	IE 01.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 10.05.2023	LU 01.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 26.08.2024	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 548 625	(51) C12N 15/86	(11) 3 548 717	(51) F01L 1/047
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 26.09.2024		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 548 627	(51) C12P 7/40	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	HR 03.05.2023	IE 28.11.2023
(11) 3 548 562	(51) C08L 83/04	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LT 03.05.2023	LU 28.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PT 03.05.2023	PT 04.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 548 633	(51) C12Q 1/6827	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 548 718	(51) F01M 11/10
(11) 3 548 573	(51) C09D 175/08	(11) 3 548 636	(51) C12Q 1/6869	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IE 17.11.2023	IS 15.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LU 29.11.2023	LV 09.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
LU 17.11.2023	LV 15.03.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 548 725	(51) F02B 23/06
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 548 652	(51) C40B 30/04	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 548 581	(51) C09K 8/524	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
DE 01.06.2024	DK 06.09.2023	PT 05.08.2024		SM 03.01.2024	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 548 664	(51) D21F 3/04	(11) 3 548 727	(51) F02C 6/12
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 06.09.2023	IE 30.11.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LT 06.09.2023	LU 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FR 30.11.2023	GB 27.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 28.11.2023	IS 08.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 08.03.2023	LU 28.11.2023	IE 27.11.2023	IS 24.09.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SM 06.09.2023		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LU 27.11.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 548 584	(51) C09K 8/88	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 548 671	(51) E02F 3/36	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
FR 30.11.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 24.05.2023	
HR 19.07.2023	IE 28.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 548 749	(51) F04D 7/04
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	FI 31.05.2023	GB 29.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LT 19.07.2023	LU 28.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IE 29.11.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 548 756	(51) F16B 41/00
NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	LT 31.05.2023	LU 29.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 19.07.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 548 593	(51) C11D 3/24				

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 13.12.2023	
SM 14.02.2024		SM 31.05.2023			
(11) 3 548 765	(51) F16D 65/72	(11) 3 548 815	(51) F25D 21/14	(11) 3 548 835	(51) G01B 11/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 548 769	(51) F16H 3/56	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 29.11.2023	IS 14.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LU 29.11.2023	LV 14.06.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GB 29.11.2023	GR 06.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SM 13.12.2023	
HR 05.04.2023	IE 29.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
LT 05.04.2023	LU 29.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 14.06.2023			
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023				
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 548 824	(51) F28F 9/02	(11) 3 548 837	(51) G01B 11/06
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 30.08.2023	EE 30.08.2023
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 548 789	(51) F16L 55/172	(84) AT 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	CH 30.11.2023	IE 30.11.2023	IE 28.11.2023	IS 30.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 29.03.2023	IT 29.03.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 29.07.2023	LU 30.11.2023	LU 28.11.2023	LV 30.08.2023
		LT 29.03.2023	MC 29.03.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 548 797	(51) F21S 8/08	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	PL 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 29.03.2023	SI 29.03.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 30.08.2023	
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	SK 29.03.2023			
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				
IE 22.11.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 548 825	(51) F28F 9/02	(11) 3 548 838	(51) G01B 11/08
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 22.11.2023	LV 09.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 30.08.2023	IE 29.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 30.08.2023	LU 29.11.2023
SM 09.08.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 548 799	(51) F21V 8/00	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 13.12.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023			SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 548 826	(51) F28F 9/02	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 548 840	(51) G06V 20/64
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GB 27.11.2023	GR 20.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
HR 19.04.2023	IE 27.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	GB 30.11.2023	GR 25.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
LU 27.11.2023	LV 19.04.2023	HR 24.05.2023	IE 30.11.2023	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 24.05.2023	LU 30.11.2023	IE 21.11.2023	IS 11.02.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 21.11.2023	LV 11.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 19.04.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 3 548 813	(51) F25D 11/02	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 548 829	(51) F28F 9/02	(11) 3 548 847	(51) G01D 5/14
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	CH 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 31.05.2023	IE 02.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LU 02.12.2023	LV 31.05.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 548 852	(51) G01G 19/02
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 22.09.2024	
				(11) 3 548 855	(51) G01K 7/026
				(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023

EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GB 04.12.2023	GR 27.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
HR 26.07.2023	IE 04.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 07.02.2024	
LT 26.07.2023	LU 04.12.2023	SM 27.03.2024			
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			(11) 3 548 924	(51) G01S 13/90
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 548 892	(51) G01N 33/543	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 548 872	(51) G01N 21/3504	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 13.03.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 548 925	(51) G01S 17/00
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 548 900	(51) G01N 35/00	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 25.10.2023	IE 05.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LT 25.10.2023	LU 05.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 548 926	(51) G01S 17/02
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
SM 25.10.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 548 927	(51) G01S 17/42
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 548 879	(51) G01M 5/00			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 548 901	(51) G01N 35/02	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 06.03.2024	
HR 05.07.2023	IE 01.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 548 928	(51) G06Q 10/083
LT 05.07.2023	LU 01.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 19.09.2024	
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 31.01.2024			
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023			(11) 3 548 964	(51) H04N 5/225
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(11) 3 548 907	(51) G01R 31/302	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
		CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 548 882	(51) B82Y 15/00	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 22.03.2023	IE 05.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 27.11.2023	IS 03.09.2023	LT 22.03.2023	LU 05.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 03.05.2023	LU 27.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IE 27.11.2023	IS 13.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LU 27.11.2023	LV 13.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			(11) 3 548 980	(51) G05D 23/19
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 548 914	(51) G01S 5/00	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 548 888	(51) G01N 33/487	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 548 983	(51) G05G 1/02
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	HR 11.10.2023	IE 01.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 11.10.2023	LU 01.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IE 04.12.2023	IS 05.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 548 997	(51) G06F 3/0346
LU 04.12.2023	LV 05.04.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			IE 20.11.2023	IS 19.08.2023
SM 05.04.2023				LT 19.04.2023	LU 20.11.2023
				LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 548 890	(51) G01N 33/50	(11) 3 548 917	(51) G01S 5/02	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 19.04.2023	PT 21.08.2023
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024		
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		

RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 549 013	(51) <i>G06F 8/30</i>	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 549 080	(51) <i>G06Q 20/02</i>	GB 30.11.2023	GR 13.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 12.04.2023	IE 30.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 12.04.2023	LU 30.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 20.03.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 549 043	(51) <i>G16H 40/63</i>	IE 29.11.2023	IS 19.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	LU 29.11.2023	LV 19.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 549 149	(51) <i>H01H 50/02</i>
FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
IE 27.11.2023	IS 30.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SM 19.07.2023		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
LU 27.11.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 549 083	(51) <i>G06Q 20/20</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IE 28.11.2023	IS 11.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LU 28.11.2023	LV 11.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 31.05.2023		(11) 3 549 089	(51) <i>H04L 51/063</i>	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 3 549 053	(51) <i>G06K 7/10</i>	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 549 158	(51) <i>G03F 7/20</i>
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 22.08.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 549 056	(51) <i>G06V 20/58</i>	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GB 14.12.2023	GR 17.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 549 111	(51) <i>G07C 3/00</i>	HR 16.08.2023	IE 14.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 16.08.2023	LU 14.12.2023
IE 02.11.2023	IS 26.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 549 119	(51) <i>G08G 1/01</i>	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LU 02.11.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 16.08.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 549 161	(51) <i>H01L 21/762</i>
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 26.07.2023		SM 20.03.2024		CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
(11) 3 549 070	(51) <i>G06N 3/065</i>	(11) 3 549 124	(51) <i>G09G 3/20</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GB 01.12.2023	GR 13.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	HR 12.07.2023	IE 01.12.2023	IE 23.11.2023	IS 27.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
HR 22.11.2023	IE 04.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 23.11.2023	LV 27.09.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 22.11.2023	LU 04.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 549 126	(51) <i>G06V 20/20</i>	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 12.07.2023	GB 27.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 549 180	(51) <i>A61B 8/00</i>
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IE 27.11.2023	IS 12.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 22.11.2023		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 549 078	(51) <i>G06K 19/06</i>	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SM 12.07.2023		(11) 3 549 186	(51) <i>H01M 50/148</i>
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 549 130	(51) <i>G11C 11/00</i>	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IE 30.11.2023	IS 13.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	FI 28.06.2023	GB 01.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 549 141	(51) <i>G21C 17/06</i>	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LU 30.11.2023	LV 13.09.2023			IE 01.12.2023	IS 28.10.2023
				IT 28.06.2023	LT 28.06.2023

LU 01.12.2023	LV 28.06.2023	LT 22.11.2023	LU 01.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 549 356	(51) H04R 7/12
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
RS 28.06.2023	SI 28.06.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		SM 22.11.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 549 187	(51) H01M 10/04			IE 29.11.2023	IS 26.11.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 549 270	(51) H04B 1/7143	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 29.11.2023	LV 26.07.2023
		CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 549 188	(51) H01M 8/04186	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	FR 30.11.2023	GR 13.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 08.09.2023	FR 07.06.2023	HR 12.07.2023	IE 15.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IE 06.12.2023	IS 07.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SM 26.07.2023	
LT 07.06.2023	LU 06.12.2023	LT 12.07.2023	LU 15.11.2023		
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 549 358	(51) H04S 3/00
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 07.06.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 549 244	(51) H02K 21/24	(11) 3 549 315	(51) H04L 27/26	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 19.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 3 549 249	(51) H02M 3/335	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SM 27.12.2023	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 549 362	(51) H04W 8/24
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 06.12.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 14.02.2024				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 549 250	(51) H02M 3/335	(11) 3 549 316	(51) H04L 27/01		
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 549 363	(51) H04W 12/08
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 27.09.2023	FR 30.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IE 29.11.2023	IS 27.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IE 28.11.2023	IS 26.08.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LU 29.11.2023	LV 27.09.2023	SM 07.02.2024		LU 28.11.2023	LV 26.04.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 549 318	(51) H04L 27/26	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 26.04.2023	
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
(11) 3 549 259	(51) H03G 5/16	IE 29.11.2023	IS 08.03.2024		
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 3 549 367	(51) H04W 28/082
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LU 29.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	FR 31.12.2023	GR 17.11.2023
IE 06.12.2023	IS 25.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 16.08.2023	IE 12.12.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LU 06.12.2023	LV 25.10.2023			LT 16.08.2023	LU 12.12.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 549 320	(51) H04L 27/26	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 16.08.2023	
		IE 28.11.2023	IS 28.10.2023		
(11) 3 549 269	(51) H04B 1/7075	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 549 380	(51) H04L 5/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 28.11.2023	LV 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 22.11.2023	IE 01.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023		
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023				

RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 05.04.2023
SM 27.03.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	
(11) 3 549 386	(51) <i>H04W 76/10</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 549 507
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 20.09.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 19.09.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 549 516
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) ES 14.02.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 15.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 14.06.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 14.05.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 14.02.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			SM 14.02.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 549 419	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 549 574
SM 27.12.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 14.02.2024
(11) 3 549 390	(51) <i>H05B 6/64</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 14.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			LT 14.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 549 463	(51) <i>A24F 47/00</i>	NL 14.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PL 14.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 14.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			SM 14.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 549 477	(51) <i>A44B 19/30</i>	(11) 3 549 580
		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 27.09.2024
(11) 3 549 395	(51) <i>H05B 6/64</i>	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	NO 26.09.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 549 585
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 13.09.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IE 30.11.2023	IS 29.07.2023	NO 12.09.2024
IE 17.11.2023	IS 17.09.2023	LT 29.03.2023	LU 30.11.2023	
LT 17.05.2023	LU 17.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 549 614
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 03.01.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	CZ 03.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 03.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 03.01.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 03.01.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			NL 03.01.2024
		(11) 3 549 501	(51) <i>A47L 1/06</i>	NO 03.04.2024
(11) 3 549 399	(51) <i>H05B 6/68</i>	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	PT 03.05.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	SE 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	HR 18.10.2023	IE 05.12.2023	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	(11) 3 549 623
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 16.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CH 30.11.2023
IE 07.11.2023	IS 30.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 16.08.2023
LT 31.05.2023	LU 07.11.2023			EE 16.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 549 504	(51) <i>A47L 9/10</i>	FI 16.08.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 16.08.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IS 16.12.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LT 16.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 16.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 22.03.2023	IE 05.12.2023	NL 16.08.2023
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 549 400	(51) <i>H05B 6/76</i>	LT 22.03.2023	LU 05.12.2023	PT 18.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 16.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 16.08.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 549 641
IE 07.11.2023	IS 24.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 24.05.2023	LU 07.11.2023			FI 13.03.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 549 505	(51) <i>A47L 9/20</i>	HR 13.03.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 13.07.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	LV 13.03.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 13.06.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 13.06.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 13.03.2024
		IE 05.12.2023	IS 05.08.2023	
(11) 3 549 411	(51) <i>B29D 11/00</i>	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 549 686
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 05.12.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 14.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 14.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	FI 14.02.2024
PT 05.08.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 14.02.2024
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 14.02.2024
(11) 3 549 418	(51) <i>A01B 63/00</i>	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 14.02.2024
				PL 14.02.2024
				RS 14.05.2024
				SE 14.02.2024

SM 14.02.2024		IE 28.11.2023	IS 15.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 549 696	(51) B22F 1/00	LT 15.11.2023	LU 28.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 550 038	(51) F27B 21/02
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 10.05.2023	LU 06.02.2024			EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 549 920	(51) C03B 7/16	FI 05.04.2023	GB 16.12.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 12.09.2024		IE 16.12.2023	IS 05.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 549 947	(51) C07K 7/06	LU 16.12.2023	LV 05.04.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(11) 3 549 811	(51) B60L 15/20	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 549 962	(51) C08F 220/18	SM 05.04.2023	
FI 28.06.2023	GB 01.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 550 042	(51) C22C 1/05
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
IE 01.12.2023	IS 28.10.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	BE 30.11.2022	BG 16.05.2022
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 30.11.2022	CY 16.02.2022
LU 01.12.2023	LV 28.06.2023	HR 22.11.2023	IE 22.11.2023	CZ 16.02.2022	DE 01.06.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LU 22.11.2023	LV 22.11.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	HU 30.11.2017	IE 30.11.2022
SM 28.06.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 17.06.2022	LI 30.11.2022
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	IT 16.02.2022	LU 30.11.2022
(11) 3 549 839	(51) B60W 30/14	(11) 3 549 978	(51) C08L 9/00	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MK 16.02.2022	MT 16.02.2022
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GB 28.11.2023	GR 11.08.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
IE 28.11.2023	IS 17.09.2023	HR 10.05.2023	IE 28.11.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
LU 28.11.2023	LV 17.05.2023	LT 10.05.2023	LU 28.11.2023	(11) 3 550 068	(51) D06P 3/52
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 17.05.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 549 854	(51) B64C 1/06	(11) 3 549 982	(51) C08L 71/02	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 03.01.2024	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 550 101	(51) E05D 15/52
NO 12.09.2024		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023
		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023
(11) 3 549 893	(51) B65H 63/06	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IE 29.11.2023	IS 04.02.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	HR 09.08.2023	IE 16.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LU 29.11.2023	LV 04.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 09.08.2023	LU 16.08.2023
GB 28.11.2023	GR 20.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
HR 19.04.2023	IE 28.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LU 28.11.2023	LV 19.04.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 549 991	(51) C09J 7/20	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 550 125	(51) F02C 7/22
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 19.04.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 549 910	(51) C01B 21/064	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 03.11.2023	IS 27.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	LU 03.11.2023	LV 27.09.2023		
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023				

PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 550 210	(51) F24C 7/08	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SM 14.02.2024		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 550 129	(51) F02D 41/04	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	(11) 3 550 299	(51) G01N 33/18
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.12.2023	IE 21.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LT 27.09.2023	LU 21.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	FR 31.12.2023	GB 04.12.2023
GB 04.12.2023	GR 23.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
HR 22.03.2023	IE 04.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 04.12.2023	IS 22.07.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
LT 22.03.2023	LU 04.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 04.12.2023	LV 22.03.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 27.09.2023		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 550 212	(51) F24C 15/20	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 22.03.2023	
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 550 141	(51) F03D 17/00	(11) 3 550 214	(51) F24F 1/22	(11) 3 550 335	(51) C08J 7/04
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		GB 05.12.2023	GR 30.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 550 153	(51) F04D 29/44	HR 29.03.2023	IE 05.12.2023	IE 07.11.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	LT 29.03.2023	LU 05.12.2023	LU 07.11.2023	LV 19.07.2023
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
PT 02.09.2024		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 550 156	(51) F15B 1/10	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 19.07.2023	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023				
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 550 221	(51) F03G 6/06	(11) 3 550 338	(51) G02B 5/02
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IE 02.12.2023	IS 10.09.2023	HR 12.07.2023	IE 05.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 10.05.2023	LU 02.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SM 13.12.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 12.07.2023	LU 05.12.2023
		NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 550 157	(51) F15B 15/14	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SM 10.05.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023			SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	(11) 3 550 232	(51) F25D 17/06	SM 12.07.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 550 369	(51) G03G 15/08
IE 30.12.2023	IS 01.03.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LU 30.12.2023	LV 01.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	LU 14.01.2024	LV 26.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 3 550 161	(51) F16B 33/06	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 20.12.2023	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 26.07.2023			
NO 26.09.2024					
		(11) 3 550 287	(51) G01N 21/3581	(11) 3 550 383	(51) G04B 37/22
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		FR 08.01.2024	GR 09.02.2024		
(11) 3 550 189	(51) F16K 11/074	HR 08.11.2023	IE 16.11.2023	(11) 3 550 384	(51) G04G 7/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 08.11.2023	LU 16.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024

LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 550 563	(51) G10L 19/02
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 20.12.2023	IS 26.11.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 20.12.2023	LV 26.07.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
SM 24.01.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 550 580	(51) H01G 11/10
(11) 3 550 393	(51) G05D 1/02	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 26.07.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 550 444	(51) G06F 16/2453	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IE 05.11.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LU 05.11.2023	LV 01.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 21.02.2024	
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 550 581	(51) H01H 9/54
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 01.03.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 550 400	(51) G06F 1/32	(11) 3 550 455	(51) G06F 30/12	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 07.02.2024	
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 550 595	(51) H01L 21/02
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LU 31.01.2024	LV 17.01.2024	HR 08.11.2023	IE 29.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 08.11.2023	LU 29.11.2023	(11) 3 550 608	(51) H10K 59/80
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 17.01.2024		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 550 412	(51) G06F 3/041	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 08.11.2023		(11) 3 550 630	(51) H10K 50/844
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 550 523	(51) G06T 17/20	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 550 655	(51) H01M 10/0525
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		SM 24.01.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IE 28.11.2023	IS 19.11.2023
		(11) 3 550 552	(51) G09G 3/3266	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 28.11.2023	LV 19.07.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SM 27.03.2024		SM 19.07.2023	
		(11) 3 550 560	(51) G10L 19/16	(11) 3 550 666	(51) H01Q 1/22
		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
		FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	GB 19.12.2023	GR 01.12.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 30.08.2023	IE 19.12.2023
		IE 23.10.2023	IS 04.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LT 30.08.2023	LU 19.12.2023
		LU 23.10.2023	LV 04.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 550 430	(51) G06F 9/445				
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023				
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023				
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023				
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023				

(11) 3 550 683	(51) H02B 1/28	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LU 15.12.2023	LV 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 550 765	(51) H04L 9/08	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 30.08.2023	
LU 24.01.2024	LV 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 550 812	(51) H04L 51/10
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			SM 13.03.2024	
SM 07.06.2023					
(11) 3 550 687	(51) H02G 15/184	(11) 3 550 775	(51) H04L 47/78	(11) 3 550 831	(51) H04N 7/18
(84) GR 30.08.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		SM 17.01.2024		SM 14.02.2024	
(11) 3 550 695	(51) H02J 7/00	(11) 3 550 783	(51) H04L 67/12	(11) 3 550 858	(51) H04R 25/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IE 30.12.2023	IS 30.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 19.04.2023	IE 20.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LU 30.12.2023	LV 31.05.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 19.04.2023	LU 20.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 14.02.2024		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 31.05.2023	
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
(11) 3 550 711	(51) H02M 3/335	(11) 3 550 784	(51) H04L 67/08	(11) 3 550 877	(51) H04W 76/10
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 27.11.2023	IS 18.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 18.10.2023	LU 18.10.2023	LU 05.01.2024	LV 02.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 27.11.2023	LV 18.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SM 24.01.2024		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 550 723	(51) H03K 19/003	(11) 3 550 791	(51) H04L 9/40	(11) 3 550 906	(51) H04W 72/04
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DE 02.07.2024	DK 11.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FR 31.12.2023	GR 12.01.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 11.10.2023	IE 12.12.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 11.10.2023	LU 12.12.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		SM 06.12.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 550 755	(51) H04L 5/00	(11) 3 550 799	(51) H04L 69/30	(11) 3 550 918	(51) H04W 72/1268
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 12.09.2024	
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023		
GB 25.12.2023	GR 18.08.2023	GB 15.12.2023	GR 01.12.2023		
HR 17.05.2023	IE 25.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023		
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
LT 17.05.2023	LU 25.12.2023	IT 30.08.2023			
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023				
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023				
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023				
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023				

(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 17.05.2023	LU 16.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	SM 07.06.2023		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
HR 09.08.2023	IE 04.09.2023			SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 550 995	(51) A24D 3/02	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
LU 04.09.2023	LV 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 551 062	(51) A61B 5/0275
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FR 31.12.2023	GB 05.12.2023	CZ 16.08.2023	EE 16.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 05.12.2023	IS 26.11.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SM 09.08.2023		LT 26.07.2023	LU 05.12.2023	LT 16.08.2023	LU 11.12.2023
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 550 949	(51) H05K 13/02	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 16.08.2023	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024				
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 550 996	(51) A24F 47/00	(11) 3 551 066	(51) A61B 5/256
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
(11) 3 550 950	(51) H05K 13/04	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 07.02.2024	
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 05.04.2023	IE 04.12.2023		
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 551 071	(51) A61B 5/055
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LU 04.12.2023	LV 05.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GB 01.12.2023	GR 22.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 21.06.2023	IE 01.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
LT 21.06.2023	LU 01.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 551 075	(51) A61B 5/087
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 551 026	(51) A47L 15/42	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 05.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 21.06.2023	FR 30.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		GB 24.11.2023	GR 22.09.2023	LT 07.06.2023	LU 05.12.2023
(11) 3 550 953	(51) A01B 59/00	HR 21.06.2023	IE 24.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 21.06.2023	LU 24.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 07.06.2023	GB 05.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IE 05.12.2023	IS 07.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 551 093	(51) A61B 17/068
LU 05.12.2023	LV 07.06.2023	SM 21.06.2023		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 551 036	(51) A61B 3/00	(11) 3 551 094	(51) A61B 17/122
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DE 02.07.2024	DK 15.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 07.06.2023		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		FR 15.01.2024	GR 16.02.2024		
(11) 3 550 956	(51) A01C 14/00	HR 15.11.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 551 097	(51) A61B 17/15
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 15.11.2023	LU 07.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 551 098	(51) A61B 17/15
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 15.11.2023		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SM 14.02.2024					
(11) 3 550 986	(51) A23G 1/00	(11) 3 551 058	(51) A61B 5/01	(11) 3 551 099	(51) A61B 17/15
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 551 061	(51) A61B 5/024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LU 31.01.2024	LV 07.06.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SM 20.03.2024	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 17.05.2023	IE 16.11.2023		
		IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 3 551 117	(51) A61B 34/37
				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024

GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 05.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 551 123	(51) A61C 8/00	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 551 147	(51) A61F 13/00	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 22.11.2023	
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 551 202	(51) A61K 35/747
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 03.01.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 551 125	(51) A61C 13/20	HR 09.08.2023	IE 11.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LT 09.08.2023	LU 11.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 24.01.2024	
IE 30.11.2023	IS 16.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 551 214	(51) A61K 38/19
LU 30.11.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 551 160	(51) A61K 8/34	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 25.01.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 25.01.2023	IE 21.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 16.08.2023		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 551 136	(51) A61F 2/38	LU 21.11.2023	LV 25.01.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 551 257	(51) A61M 5/32
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 06.09.2023	IE 05.12.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 551 162	(51) A61K 8/39	IE 04.12.2023	IS 06.01.2024
LT 06.09.2023	LU 05.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 26.09.2024		LU 04.12.2023	LV 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 551 179	(51) A61K 31/365	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 551 141	(51) A61F 5/00	HR 29.03.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 551 270	(51) A61M 16/10
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 29.03.2023	LU 07.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 551 143	(51) A61F 5/56	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 19.07.2023	LU 08.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 551 194	(51) A61K 31/716	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IE 06.12.2023	IS 11.02.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LU 06.12.2023	LV 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 551 271	(51) A61M 25/00
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 06.12.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 18.10.2023	LU 06.12.2023	CZ 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 19.07.2023	LU 07.12.2023
(11) 3 551 144	(51) A61F 9/02	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 18.10.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 551 197	(51) A61K 35/12	RS 19.07.2023	SI 19.07.2023
IE 07.12.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 02.08.2023	LU 07.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(11) 3 551 280	(51) A61N 1/36
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 22.11.2023	IE 11.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 22.11.2023	LU 11.12.2023	HR 09.08.2023	IE 12.12.2023
(11) 3 551 145	(51) A61F 11/00	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			LT 09.08.2023	LU 12.12.2023
				LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
				NL 09.08.2023	NO 09.11.2023

PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 27.03.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 551 308	(51) B01D 3/24	(11) 3 551 349	(51) B06B 1/06	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 551 364	(51) B22F 10/22	(11) 3 551 432	(51) B29C 64/35
HR 20.09.2023	IE 04.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 20.09.2023	LU 04.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 05.09.2024	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 551 366	(51) B22F 3/105	(11) 3 551 433	(51) B29C 65/18
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SM 20.09.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
				GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 551 329	(51) B01J 29/80	(11) 3 551 371	(51) B23K 20/12	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LT 10.05.2023	LU 05.12.2023
GB 06.12.2023	GR 08.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
HR 07.06.2023	IE 06.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	HR 09.08.2023	IE 02.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 07.06.2023		LT 09.08.2023	LU 02.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
(11) 3 551 332	(51) B01L 7/00	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 551 437	(51) B29C 70/38
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 551 378	(51) B24B 41/04	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SM 10.01.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 551 339	(51) B05B 7/24	(11) 3 551 389	(51) B25B 23/18	(11) 3 551 440	(51) B29D 7/01
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
FI 14.06.2023	GB 28.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			GB 04.12.2023	GR 24.11.2023
IE 28.11.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 551 390	(51) B25D 17/20	HR 23.08.2023	IE 04.12.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LU 28.11.2023	LV 14.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 23.08.2023	LU 04.12.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 10.05.2023	IE 09.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 10.05.2023	LU 09.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 14.06.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 3 551 346	(51) B05B 15/50	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 551 441	(51) B29B 11/14
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023			FI 19.04.2023	GB 08.12.2023
HR 12.07.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 551 392	(51) B25J 9/04	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IE 08.12.2023	IS 19.08.2023
LT 12.07.2023	LU 09.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 19.04.2023	LU 08.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 551 423	(51) B29C 63/26	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
(11) 3 551 347	(51) B05D 1/28	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 551 446	(51) B31B 70/16
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 551 425	(51) B29C 64/165	FR 31.12.2023	GR 20.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 19.07.2023	IE 08.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		

LU 08.12.2023	LV 19.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 19.09.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 551 615 (51) <i>C07D 309/30</i>
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 10.05.2023	HR 10.05.2023	(84) GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 08.11.2023	IS 10.09.2023	IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LT 10.05.2023	LU 08.11.2023	(11) 3 551 625 (51) <i>C07D 403/06</i>
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
(11) 3 551 460 (51) <i>B41F 17/22</i>		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
(84) BE 31.12.2023 (84) EE 03.05.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 12.09.2024
HR 03.05.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 551 632 (51) <i>C07D 491/14</i>
IS 03.09.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
LU 04.12.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 12.09.2024
MC 03.05.2023		(11) 3 551 579 (51) <i>C01B 21/082</i>		(11) 3 551 639 (51) <i>C07F 9/6581</i>
PT 04.09.2023		(84) AT 29.11.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) AT 23.08.2023 (84) BE 31.12.2023
RS 03.05.2023		BG 29.02.2024		CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023
SM 03.05.2023		DK 29.11.2023		EE 23.08.2023 ES 23.08.2023
(11) 3 551 470 (51) <i>B41M 5/50</i>		ES 29.11.2023		FI 23.08.2023 GR 24.11.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) FI 06.03.2024		HR 29.11.2023		HR 23.08.2023 IE 05.12.2023
GR 07.06.2024		IS 29.03.2024		IS 23.12.2023 IT 23.08.2023
IS 06.07.2024		LT 29.11.2023		LT 23.08.2023 LU 05.12.2023
LV 06.03.2024		LV 29.11.2023		LV 23.08.2023 MC 23.08.2023
NO 06.06.2024		NL 29.11.2023		NL 23.08.2023 NO 23.11.2023
RS 06.06.2024		PL 29.11.2023		PL 23.08.2023 PT 26.12.2023
SM 06.03.2024		RO 29.11.2023		RO 23.08.2023 RS 23.08.2023
(11) 3 551 496 (51) <i>B60L 53/10</i>		SE 29.11.2023		SE 23.08.2023 SI 23.08.2023
(84) BE 30.11.2023 (84) DK 01.03.2023		SM 29.11.2023		SK 23.08.2023 SM 23.08.2023
EE 01.03.2023		(11) 3 551 587 (51) <i>B32B 15/00</i>		(11) 3 551 651 (51) <i>C07K 14/605</i>
GR 02.06.2023		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) FI 06.03.2024
IE 29.11.2023		GR 04.07.2024		GR 07.06.2024 HR 06.03.2024
LT 01.03.2023		IS 03.08.2024		IS 06.07.2024 LT 06.03.2024
LV 01.03.2023		NO 03.07.2024		LV 06.03.2024 PT 08.07.2024
NO 01.06.2023		(11) 3 551 588 (51) <i>C03B 5/24</i>		RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
RO 01.03.2023		(84) GR 07.06.2024 (84) HR 06.03.2024		(11) 3 551 653 (51) <i>C07K 14/725</i>
SE 01.03.2023		IS 06.07.2024		(84) AT 01.11.2023 (84) BE 31.12.2023
SK 01.03.2023		RS 06.06.2024		BG 01.02.2024 CZ 01.11.2023
(11) 3 551 501 (51) <i>B60R 11/02</i>		(11) 3 551 589 (51) <i>C03C 17/36</i>		DE 02.07.2024 DK 01.11.2023
(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023		(84) FI 03.04.2024 (84) GR 04.07.2024		EE 01.11.2023 ES 01.11.2023
BE 31.12.2023		HR 03.04.2024		FR 01.01.2024 GR 02.02.2024
DK 05.04.2023		NL 03.04.2024		HR 01.11.2023 IE 06.12.2023
ES 05.04.2023		PT 05.08.2024		IS 01.03.2024 IT 01.11.2023
GR 06.07.2023		(11) 3 551 594 (51) <i>C04B 35/80</i>		LT 01.11.2023 LU 06.12.2023
IE 07.12.2023		(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023		LV 01.11.2023 MC 01.11.2023
IT 05.04.2023		CZ 19.04.2023		NL 01.11.2023 NO 01.02.2024
LU 07.12.2023		EE 19.04.2023		PL 01.11.2023 PT 01.03.2024
MC 05.04.2023		FI 19.04.2023		RS 01.11.2023 SE 01.11.2023
NO 05.07.2023		GR 20.07.2023		SK 01.11.2023 SM 01.11.2023
PT 07.08.2023		IS 19.08.2023		(11) 3 551 672 (51) <i>C08F 2/00</i>
RS 05.04.2023		LT 19.04.2023		(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
SI 05.04.2023		LV 19.04.2023		GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
SM 05.04.2023		NL 19.04.2023		IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
(11) 3 551 507 (51) <i>B60R 25/20</i>		PL 19.04.2023		LV 20.03.2024 NL 20.03.2024
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023		RO 19.04.2023		NO 20.06.2024 PT 22.07.2024
CZ 13.09.2023		SE 19.04.2023		RS 20.06.2024 SE 20.03.2024
EE 13.09.2023		SK 19.04.2023		SM 20.03.2024
FI 13.09.2023		(11) 3 551 595 (51) <i>C05F 5/00</i>		(11) 3 551 679 (51) <i>C08F 220/58</i>
HR 13.09.2023		(84) AT 16.08.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.12.2023
IS 13.01.2024		CZ 16.08.2023		CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023
LT 13.09.2023		EE 16.08.2023		EE 24.05.2023 ES 24.05.2023
LV 13.09.2023		GR 17.11.2023		FI 24.05.2023 GR 25.08.2023
NL 13.09.2023		IE 08.12.2023		HR 24.05.2023 IE 04.12.2023
PL 13.09.2023		IT 16.08.2023		IS 24.09.2023 IT 24.05.2023
RO 13.09.2023		LU 08.12.2023		LT 24.05.2023 LU 04.12.2023
SE 13.09.2023		MC 16.08.2023		LV 24.05.2023 MC 24.05.2023
SM 13.09.2023		NO 16.11.2023		NL 24.05.2023 NO 24.08.2023
(11) 3 551 544 (51) <i>B65D 43/02</i>		PT 18.12.2023		PL 24.05.2023 PT 25.09.2023
(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		RS 16.08.2023		RO 24.05.2023 RS 24.05.2023
HR 06.03.2024		SI 16.08.2023		SE 24.05.2023 SI 24.05.2023
NO 06.06.2024		SM 16.08.2023		SK 24.05.2023 SM 24.05.2023
SM 06.03.2024		(11) 3 551 601 (51) <i>C07C 37/68</i>		(11) 3 551 684 (51) <i>C08G 59/18</i>
(11) 3 551 555 (51) <i>B65G 21/20</i>		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.11.2023		GR 20.09.2024		HR 19.06.2024

LU 08.12.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 551 894	(51) F16B 13/08	IE 24.11.2023	IS 30.09.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LU 24.11.2023	LV 31.05.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 23.08.2023	IE 08.12.2023	PT 02.10.2023	RS 31.05.2023
(11) 3 551 862	(51) F01P 3/16	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 23.08.2023	LU 08.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 551 976	(51) G01J 5/20
NO 26.09.2024		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 551 863	(51) F01P 11/04	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 03.05.2023	IE 05.12.2023
(11) 3 551 868	(51) F02D 41/06	(11) 3 551 923	(51) C23C 14/00	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LT 03.05.2023	LU 05.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GB 04.12.2023	GR 20.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HR 19.07.2023	IE 04.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
GB 01.12.2023	GR 30.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
HR 29.03.2023	IE 01.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LT 29.03.2023	LU 01.12.2023	(11) 3 551 924	(51) F16P 3/14	(11) 3 551 979	(51) G01K 7/00
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FR 31.12.2023	GR 18.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 17.05.2023	IE 07.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 551 870	(51) F02K 1/70	LT 17.05.2023	LU 07.12.2023	LU 16.01.2024	LV 14.06.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 14.06.2023	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 551 929	(51) F21S 10/04	(11) 3 551 984	(51) G01L 9/00
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 24.01.2024		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(11) 3 551 888	(51) E21B 43/12	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 22.03.2023	GB 05.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 06.09.2023	IE 11.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 05.12.2023	IS 22.07.2023
FR 31.01.2024	GB 30.01.2024	LT 06.09.2023	LU 11.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LU 05.12.2023	LV 22.03.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LT 05.07.2023	LU 30.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NL 01.02.2024	NO 05.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 551 949	(51) F25D 23/00	SM 22.03.2023	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 551 992	(51) G01N 11/16
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 551 892	(51) F04D 29/46	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 551 957	(51) F28F 1/12	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GB 05.12.2023	GR 13.10.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 12.07.2023	IE 05.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 551 993	(51) G01N 15/06
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 12.07.2023	LU 05.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 551 958	(51) F28G 1/16	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 551 995	(51) G01N 15/00
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 551 893	(51) F16B 5/10	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024				
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024				

(11) 3 552 009 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 08.12.2023 IT 16.08.2023 LU 08.12.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G01N 29/11 (84) BE 31.12.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 31.12.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 552 041 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 08.12.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G01S 13/89 (84) BE 31.12.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 08.12.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 552 097 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G06F 9/4401 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 552 027 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 07.12.2023 IT 03.05.2023 LU 07.12.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) G03F 7/20 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 552 044 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) G01S 7/4915 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 07.12.2023 IT 24.05.2023 LU 07.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 552 103 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G06F 9/50 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 11.12.2023 IT 06.09.2023 LU 11.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 552 032 (84) AT 29.03.2023 CH 30.11.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 29.11.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) G01R 31/11 (84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 29.11.2023 IT 29.03.2023 LU 29.11.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 552 061 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G04B 39/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 552 125 (84) AT 20.09.2023 CH 31.10.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 20.11.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) E21B 21/08 (84) BE 31.10.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 19.10.2023 IT 20.09.2023 LU 19.10.2023 MC 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 552 034 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.12.2023 IT 22.03.2023 LU 05.12.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) G01R 31/327 (84) BE 31.12.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 05.12.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 552 076 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G06F 1/3206 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 21.11.2023 IT 30.08.2023 LU 21.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 552 127 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LU 07.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) G16B 20/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 07.12.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 552 035 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) G01R 31/396 (84) BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 04.12.2023 IT 19.04.2023 LU 04.12.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 552 082 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) G06F 3/01 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 552 133 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) G06F 21/32 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 552 035 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) G01R 31/396 (84) BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 04.12.2023 IT 19.04.2023 LU 04.12.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 552 095 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 06.12.2023 IT 06.09.2023 LU 06.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 9/451 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 552 136 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 27.11.2023 IT 11.10.2023 LU 27.11.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023

SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GB 08.11.2023	GR 27.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 552 138	(51) G06F 21/55	HR 26.04.2023	IE 08.11.2023	(11) 3 552 279	(51) H01S 3/23
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 26.04.2023	LU 08.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 12.09.2024	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 552 280	(51) G02F 1/01
LT 12.07.2023	LU 12.02.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 552 260	(51) H01M 4/36	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 07.12.2023	IS 22.07.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LU 07.12.2023	LV 22.03.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 552 141	(51) G06F 21/62	HR 11.10.2023	IE 07.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 11.10.2023	LU 07.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 22.03.2023	
IE 05.12.2023	IS 22.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 552 281	(51) H01S 5/187
LU 05.12.2023	LV 22.03.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 11.10.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023				
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 552 267	(51) H01M 10/655	(11) 3 552 283	(51) H01T 13/16
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 22.03.2023		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 552 160	(51) G05D 1/00	HR 17.05.2023	IE 06.12.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 552 285	(51) H02G 7/00
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LU 06.12.2023	LV 17.05.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
HR 24.05.2023	IE 04.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
LU 04.12.2023	LV 24.05.2023	SI 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 552 289	(51) H02H 3/02
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023			(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 552 268	(51) H01P 1/205	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 22.03.2023	IE 08.12.2023	IE 07.12.2023	IS 04.02.2024
		FI 22.03.2023	IT 22.03.2023	LT 04.10.2023	LU 07.12.2023
		HR 22.03.2023	LU 08.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 552 164	(51) H04W 12/08	IS 22.07.2023	MC 22.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
ES 14.06.2023	GB 25.11.2023	LV 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NL 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
IE 25.11.2023	IS 14.10.2023	PL 22.03.2023	SI 22.03.2023		
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 552 296	(51) H05B 45/50
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SE 22.03.2023		(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 22.03.2023		CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
SM 14.06.2023				EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
				HR 01.11.2023	IE 05.12.2023
(11) 3 552 252	(51) H10K 71/15	(11) 3 552 271	(51) H01Q 11/08	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 01.11.2023	LU 05.12.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 04.01.2024	NO 01.02.2024
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	FR 31.01.2024	GR 22.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GB 04.12.2023	GR 18.08.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 17.05.2023	IE 04.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LU 09.01.2024	LV 21.06.2023		
LT 17.05.2023	LU 04.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 552 320	(51) H04B 7/06
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 21.06.2023			
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			(11) 3 552 335	(51) H04L 1/18
		(11) 3 552 273	(51) B21C 23/18	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 552 256	(51) H01M 10/04	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
FI 26.04.2023	FR 30.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		

PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GB 08.12.2023	GR 27.10.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 30.08.2023	IE 07.12.2023	HR 26.07.2023	IE 08.12.2023
SM 17.01.2024		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 552 349	(51) <i>H04L 12/18</i>	LT 30.08.2023	LU 07.12.2023	LT 26.07.2023	LU 08.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 552 353	(51) <i>H04L 41/12</i>	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 552 411	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 552 469	(51) <i>A01B 21/06</i>
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 12.08.2024		CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023
(11) 3 552 355	(51) <i>H04W 88/08</i>	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 08.11.2023	IS 13.01.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 01.12.2023	IS 01.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 13.09.2023	
LT 01.11.2023	LU 01.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 552 473	(51) <i>A01D 41/14</i>
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 01.11.2023		(11) 3 552 418	(51) <i>H04W 12/08</i>	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 552 376	(51) <i>H04M 1/725</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 552 476	(51) <i>A01D 75/20</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DE 01.06.2024	DK 20.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 552 499	(51) <i>A23L 5/00</i>
LT 24.05.2023	LU 17.02.2024	HR 20.09.2023	IE 20.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 20.09.2023	LU 20.11.2023	(11) 3 552 530	(51) <i>A47L 1/02</i>
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 552 403	(51) <i>H04R 1/06</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GB 07.12.2023	GR 15.09.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 20.09.2023		HR 14.06.2023	IE 07.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 552 433	(51) <i>H04W 16/14</i>	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 14.06.2023	LU 07.12.2023
FI 26.04.2023	FR 30.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GB 24.11.2023	GR 27.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
HR 26.04.2023	IE 24.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	HR 27.09.2023	IE 04.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 26.04.2023	LU 24.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 27.09.2023	LU 04.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 552 553	(51) <i>A61B 8/13</i>
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
(11) 3 552 404	(51) <i>H04R 1/10</i>	SM 27.09.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 552 434	(51) <i>H04B 7/08</i>	IE 12.12.2023	IS 15.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 12.12.2023	LV 15.11.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 23.08.2023	IE 11.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
LT 23.08.2023	LU 11.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 28.02.2024		(11) 3 552 554	(51) <i>A61B 8/14</i>
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 552 441	(51) <i>H04W 52/36</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 26.09.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 552 408	(51) <i>H04W 4/38</i>	(11) 3 552 463	(51) <i>H05K 1/14</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 27.03.2024	
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		

(11) 3 552 561	(51) A61B 17/122	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 11.10.2023	LU 05.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IE 17.11.2023	IS 21.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 17.11.2023	LV 21.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 552 582	(51) A61F 2/16	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
GR 06.09.2024		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 552 586	(51) A61F 5/442	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 552 751	(51) B23K 11/30
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 552 710	(51) B03C 3/06	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 05.09.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 552 609	(51) A61K 33/30	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IE 08.12.2023	IS 03.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LU 08.12.2023	LV 03.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 552 716	(51) B05B 7/14	(11) 3 552 759	(51) B23Q 11/10
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 03.05.2023		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 552 632	(51) A61K 48/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 07.06.2023	IE 15.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LU 15.11.2023	LV 07.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 28.02.2024		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 552 741	(51) C23C 28/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 12.07.2023	IE 07.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 12.07.2023	LU 12.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 07.06.2023	
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 552 775	(51) B25J 9/16
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 552 742	(51) B23C 5/20	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 552 654	(51) A61M 27/00	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 29.11.2023	LU 11.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 21.06.2023	LU 15.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 17.01.2024		SM 29.11.2023	
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 552 748	(51) B23K 9/095	(11) 3 552 784	(51) B26D 1/14
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 11.07.2024	IS 10.08.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 10.07.2024	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023		
(11) 3 552 656	(51) A61M 31/00	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 552 804	(51) B29C 64/153
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 13.09.2023	IE 04.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 552 670	(51) A62C 3/08	LT 13.09.2023	LU 04.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 552 808	(51) B29C 70/38
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 13.09.2023		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 552 750	(51) B23K 9/23	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 552 689	(51) B01D 53/22	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	DE 02.07.2024	DK 11.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		IE 05.12.2023	IS 11.02.2024	SM 17.01.2024	
				(11) 3 552 810	(51) B29C 70/86
				(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
				CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023

EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 552 966	(51) B64D 11/06	(11) 3 553 064	(51) C07D 498/04
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LU 31.01.2024	LV 09.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	HR 07.06.2023	IE 12.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 05.07.2023	LU 13.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LU 12.12.2023	LV 07.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 552 858	(51) B60L 50/50	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			SM 07.06.2023	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 552 971	(51) B64D 27/24	(11) 3 553 092	(51) C08F 220/06
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 28.02.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 552 890	(51) B60R 25/021	(11) 3 553 017	(51) B66C 13/46	LT 10.05.2023	LU 06.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 08.12.2023	GR 27.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 26.04.2023	IE 08.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SM 27.03.2024		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
		LT 26.04.2023	LU 08.12.2023	(11) 3 553 094	(51) C08F 4/6592
(11) 3 552 900	(51) H01H 3/42	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 31.05.2023	IE 06.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			LT 31.05.2023	LU 06.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 553 018	(51) B66D 1/54	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 552 907	(51) B60W 50/08	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 553 100	(51) C08F 290/00
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 17.01.2024		BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024			CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 553 027	(51) C01B 39/26	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
SM 27.12.2023		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 15.11.2023	IE 21.11.2023
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 552 908	(51) B60W 50/08	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 15.11.2023	LU 21.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 31.05.2023	IE 09.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 31.05.2023	LU 09.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 553 104	(51) C08G 18/09
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		SM 31.05.2023		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 3 552 914	(51) B60W 50/14	(11) 3 553 035	(51) C03B 37/018	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 01.01.2024	FR 01.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IE 06.12.2023	IS 01.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
		HR 19.07.2023	IE 22.11.2023	LU 06.12.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 552 934	(51) B62J 1/08	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LT 19.07.2023	LU 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 01.11.2023	
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(11) 3 552 951	(51) B64D 33/02	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 553 110	(51) C08G 63/195
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
				FR 01.11.2023	FR 01.01.2024
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IE 06.12.2023	IS 01.03.2024
				IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
				LU 06.12.2023	LV 01.11.2023
				MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	

(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 553 191	(51) C22B 9/04	(11) 3 553 320	(51) F04D 29/38
(11) 3 553 129	(51) C08L 63/00	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 08.12.2023 IT 13.09.2023 LU 08.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 08.12.2023 IT 22.11.2023 LU 08.12.2023 MC 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(11) 3 553 214	(51) D04H 3/007	(11) 3 553 327	(51) F15B 15/14
(11) 3 553 135	(51) A61C 13/08	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SM 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 553 257	(51) E04H 4/14	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	
(11) 3 553 141	(51) C09D 183/04	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 553 330	(51) F16B 5/04
(84) BG 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(11) 3 553 275	(51) F01D 3/04	(84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) C09D 5/33	(84) AT 21.06.2023 CH 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 19.11.2023 IT 21.06.2023 LU 19.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 553 375	(51) F16J 15/34
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 553 143	(51) F01D 5/14	(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 553 148	(51) F16D 69/02	(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 01.02.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 553 375	(51) F21V 33/00
(84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 12.12.2023 IT 22.11.2023 LU 12.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 553 277	(51) F01D 5/14	(84) CZ 07.06.2023 GB 08.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 GR 23.02.2024 IE 12.12.2023 IT 22.11.2023 LU 12.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 553 300	(51) F02D 41/06	(11) 3 553 388	(51) F24C 15/20
(84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 GR 23.02.2024 IE 12.12.2023 IT 22.11.2023 LU 12.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 01.02.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 553 149	(51) C01G 49/06	(84) AT 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 553 389	(51) F24C 15/20
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 553 316	(51) F04B 49/02	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 ES 21.06.2023 FR 31.12.2023 GR 22.09.2023 IE 07.12.2023 IT 21.06.2023 LU 07.12.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GB 07.12.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 553 400	(51) F24F 11/52
(11) 3 553 170	(51) C12N 5/0793	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(84) BE 31.12.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GB 07.12.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) AT 24.05.2023 CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 24.05.2023

DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 05.07.2023	LU 08.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IE 30.11.2023	IS 24.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 553 619	(51) G05D 1/02
LU 30.11.2023	LV 24.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 553 532	(51) G01P 3/49	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 03.05.2023	IE 29.12.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SM 24.05.2023		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LT 03.05.2023	LU 29.12.2023
(11) 3 553 455	(51) F41A 19/10	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	HR 05.07.2023	IE 08.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 05.07.2023	LU 08.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 553 460	(51) G01B 11/00	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 03.05.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 553 629	(51) G06F 3/01
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	(11) 3 553 578	(51) G02B 6/44	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 04.10.2023	IE 08.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 553 635	(51) G06F 3/038
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 04.10.2023	LU 08.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IE 27.11.2023	IS 07.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LU 27.11.2023	LV 07.06.2023	SM 27.03.2024	
SM 04.10.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 553 647	(51) G06F 3/06
(11) 3 553 464	(51) G01B 11/16	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 25.10.2023	FR 31.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 553 600	(51) G03B 13/32	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 31.12.2023	IS 25.02.2024
LT 09.08.2023	LU 18.02.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LU 31.12.2023	LV 25.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GB 08.12.2023	GR 30.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 29.03.2023	IE 08.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IT 29.07.2023	IT 29.03.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LS 29.03.2023	LU 08.12.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 553 491	(51) G01N 31/10	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 553 650	(51) G06F 3/16
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 19.09.2024		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 553 512	(51) B03C 1/28	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(11) 3 553 605	(51) G03G 21/18	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 553 665	(51) G06F 12/08
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GB 08.12.2023	GR 03.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 02.08.2023	IE 08.12.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 16.09.2024	
LT 02.08.2023	LU 08.12.2023	IE 13.12.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 553 672	(51) G06F 16/957
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 18.10.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 553 531	(51) G01P 3/49	SM 18.10.2023	(11) 3 553 613	(51) G05B 23/02	(51) G06F 21/44
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 28.02.2024	
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 28.02.2024	
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 28.02.2024	
HR 05.07.2023	IE 08.12.2023				

CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 21.02.2024	
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 553 903	(51) H01S 3/107
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 553 813	(51) H05K 13/04	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 553 696	(51) G06V 20/20	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FR 31.12.2023	GB 04.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	IE 04.12.2023	IS 12.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GB 06.12.2023	GR 27.10.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 26.07.2023	IE 06.12.2023	LU 04.12.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 553 707	(51) G01V 5/00	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 26.07.2023	LU 06.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 12.04.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023		
IE 07.11.2023	IS 11.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 553 950	(51) H03H 17/02
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 553 817	(51) C22C 1/10	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 07.11.2023	LV 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IE 05.12.2023	IS 11.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 553 836	(51) H01L 33/62	LT 11.10.2023	LU 05.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(11) 3 553 734	(51) G06Q 50/10	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 553 739	(51) G06T 7/00	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IE 13.11.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 553 956	(51) H04B 1/40
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 13.11.2023	LV 30.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 04.10.2023	IE 28.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 30.08.2023		LT 04.10.2023	LU 28.12.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 553 843	(51) H01M 10/6554	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 553 750	(51) G06T 15/00	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 22.03.2023	IE 06.12.2023	SM 04.10.2023	
HR 02.08.2023	IE 06.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 553 994	(51) H04J 3/06
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 22.03.2023	LU 06.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 02.08.2023	LV 06.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GB 30.12.2023	GR 01.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 31.05.2023	IE 30.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 553 851	(51) H01M 4/13	LT 31.05.2023	LU 30.12.2023
(11) 3 553 795	(51) H01C 7/02	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 554 023	(51) H04W 28/02
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 553 856	(51) H01M 4/525	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 553 810	(51) H01L 21/311	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024

(11) 3 554 024	(51) H04L 47/2425	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 15.11.2023	LU 03.02.2024	LT 06.09.2023	LU 05.01.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 23.01.2024	LV 13.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 554 137	(51) H04W 40/12	(11) 3 554 178	(51) H04W 74/08
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 3 554 037	(51) H04L 65/4061	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IE 26.10.2023	IS 13.01.2024	LU 05.01.2024	LV 13.12.2023
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 26.10.2023	LV 13.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 26.07.2023	LU 09.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 13.12.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 554 187	(51) H04W 88/16
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 554 155	(51) H04L 5/00	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 26.09.2024	
		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023		
(11) 3 554 070	(51) H04N 23/60	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 554 227	(51) A01J 9/04
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GB 29.12.2023	GR 21.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 20.09.2023	IE 29.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 09.08.2023	GB 15.12.2023
		LT 20.09.2023	LU 29.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 554 088	(51) H04N 21/236	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IE 15.12.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LU 15.12.2023	LV 09.08.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	SM 20.09.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			SM 09.08.2023	
SM 07.02.2024		(11) 3 554 159	(51) H04W 8/22		
		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 554 229	(51) A01K 61/13
		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024
		HR 27.09.2023	IE 01.12.2023	PT 12.08.2024	
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
		LT 27.09.2023	LU 01.12.2023	(11) 3 554 247	(51) A21D 13/38
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023		(11) 3 554 252	(51) A23G 9/16
				(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 3 554 164	(51) H04W 72/04	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
		FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	LT 24.05.2023	LU 13.12.2023
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		LT 31.05.2023	LU 05.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 554 255	(51) A23K 10/00
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		(11) 3 554 165	(51) H04L 5/00	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IE 12.12.2023	IS 19.11.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		

LT 19.07.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 554 276	(51) A23L 27/00	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GB 14.12.2023	GR 11.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 10.05.2023	IE 14.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
		LT 10.05.2023	LU 14.12.2023	(11) 3 554 332	(51) A47L 15/00
(11) 3 554 256	(51) A23K 10/00	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GB 15.12.2023	GR 15.09.2023
IE 12.12.2023	IS 19.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 14.06.2023	IE 15.12.2023
LT 19.07.2023	LU 12.12.2023			IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 554 296	(51) A41D 27/08	LT 14.06.2023	LU 15.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FR 31.12.2023	GR 13.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		HR 12.04.2023	IE 19.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 554 257	(51) A23K 10/00	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023		
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 12.04.2023	LU 19.12.2023	(11) 3 554 335	(51) A61B 90/30
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
IE 12.12.2023	IS 12.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 12.07.2023	LU 12.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 03.01.2024	LU 29.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 554 301	(51) A43B 13/04	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	SM 03.01.2024	
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GB 18.12.2023	GR 29.09.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 28.06.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 554 339	(51) A61B 5/00
		IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 554 258	(51) A23K 10/00	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 554 321	(51) A47J 36/24	(11) 3 554 341	(51) A61B 5/00
IE 12.12.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 19.07.2023	LU 12.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 11.12.2023	IS 30.12.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			LU 11.12.2023	LV 30.08.2023
		(11) 3 554 322	(51) A47J 37/08	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 554 260	(51) A23K 10/22	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DE 01.08.2024	DK 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 30.08.2023	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
LT 06.12.2023	LU 30.01.2024	SM 20.03.2024		(11) 3 554 346	(51) A61B 5/00
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023			(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
NL 01.02.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 554 330	(51) A47K 13/26	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024		
		IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 3 554 354	(51) A61B 5/021
(11) 3 554 263	(51) A23K 20/00	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 07.02.2024		HR 13.09.2023	IE 19.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IE 12.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 554 331	(51) A47L 9/04	LU 19.12.2023	LV 13.09.2023
LT 19.07.2023	LU 12.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 30.08.2023	IE 15.12.2023		
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 554 360	(51) A61B 5/344
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 30.08.2023	LU 15.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023

EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GB 12.12.2023	GR 22.09.2023	IE 12.12.2023	IS 02.12.2023	HR 09.08.2023	IE 13.12.2023
HR 21.06.2023	IE 12.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LU 12.12.2023	LV 02.08.2023	LU 13.12.2023	LV 09.08.2023
LT 21.06.2023	LU 12.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 09.08.2023	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 02.08.2023			
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 554 367	(51) A61B 5/16	(11) 3 554 450	(51) A61J 1/20	(11) 3 554 526	(51) A61K 38/04
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NO 12.09.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 22.03.2023	IE 13.12.2023				
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 554 454	(51) A61J 1/20	(11) 3 554 530	(51) A61K 38/16
LT 22.03.2023	LU 13.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GB 13.12.2023	GR 08.09.2023	GB 14.12.2023	GR 24.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 07.06.2023	IE 13.12.2023	HR 23.08.2023	IE 14.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 23.08.2023	
		(11) 3 554 458	(51) A61K 8/06	(11) 3 554 567	(51) A61L 15/18
(11) 3 554 389	(51) A61B 17/04	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 28.06.2023	IE 12.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	IE 12.12.2023	IS 25.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 12.12.2023	LV 28.06.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LU 12.12.2023	LV 25.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 21.02.2024		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		SM 28.06.2023		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 554 403	(51) A61B 17/88	(11) 3 554 470	(51) A61K 8/72	(11) 3 554 575	(51) A61M 1/16
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IE 05.12.2023	IS 26.11.2023		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 26.07.2023	LU 05.12.2023	(11) 3 554 576	(51) A61M 1/00
LU 23.01.2024	LV 05.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LT 04.10.2023	LU 18.12.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SM 05.07.2023				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
				RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 554 411	(51) A61B 34/00	(11) 3 554 483	(51) A61K 31/00	(11) 3 554 581	(51) A61M 5/00
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
				RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
				SM 13.03.2024	
(11) 3 554 415	(51) A61B 34/00	(11) 3 554 503	(51) A61K 31/47	(11) 3 554 593	(51) A61M 5/32
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
NO 12.09.2024		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 24.01.2024	
		HR 04.10.2023	IE 13.12.2023		
		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023		
		LT 04.10.2023	LU 13.12.2023		
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
(11) 3 554 443	(51) A61F 13/532	(11) 3 554 519	(51) A61K 35/742	(11) 3 554 603	(51) A61M 16/04
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023			CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023			EE 22.03.2023	ES 22.03.2023

FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 22.03.2023	IE 13.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
LT 22.03.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 554 688	(51) B01J 23/652	(11) 3 554 749	(51) B22F 3/105
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GB 30.11.2023	GR 17.11.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
(11) 3 554 613	(51) A61M 25/10	HR 16.08.2023	IE 30.11.2023	HR 01.11.2023	IE 30.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LT 16.08.2023	LU 30.11.2023	LT 01.11.2023	LU 30.11.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 28.02.2024		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
(11) 3 554 651	(51) A62C 37/00	(11) 3 554 694	(51) B01J 29/86	(11) 3 554 757	(51) B23K 26/36
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IE 15.12.2023	IS 26.11.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024		
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 554 760	(51) B24B 53/06
LU 15.12.2023	LV 26.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 14.02.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 14.02.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 554 697	(51) B01J 37/02	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SM 14.02.2024	
SM 26.07.2023		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023		
		FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 554 763	(51) B25C 1/00
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
(11) 3 554 655	(51) A63B 53/04	IE 15.12.2023	IS 19.11.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LU 15.12.2023	LV 19.07.2023		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 554 767	(51) B25F 3/00
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 31.01.2024	SM 31.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 30.04.2024		SM 19.07.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 554 667	(51) B01D 21/01	(11) 3 554 700	(51) B01L 3/00	(11) 3 554 786	(51) B29B 9/14
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			HR 06.12.2023	IE 14.12.2023
IE 04.12.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 554 717	(51) B05B 9/04	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 06.12.2023	LU 14.12.2023
LU 04.12.2023	LV 09.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 554 724	(51) B07B 1/46	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	DE 02.07.2024	DK 29.11.2023	SM 06.12.2023	
SM 09.08.2023		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023		
		FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	(11) 3 554 788	(51) B29C 45/33
(11) 3 554 668	(51) B01D 21/26	HR 29.11.2023	IE 14.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 29.11.2023	LU 14.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
NO 26.09.2024		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		NL 29.11.2023	PL 29.11.2023	HR 19.07.2023	IE 22.11.2023
(11) 3 554 671	(51) B01D 53/00	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SM 06.03.2024				RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 554 686	(51) B01J 21/06	(11) 3 554 730	(51) B21D 11/08	(11) 3 554 801	(51) B29C 65/48
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 21.12.2023		
HR 20.09.2023	IE 13.12.2023	IS 20.01.2024	IE 13.12.2023		
IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 20.09.2023		
			PL 20.09.2023		

GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 554 845 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 31.01.2024 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 31.01.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G03G 15/10 (84) BE 31.01.2024 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.01.2024 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 12.12.2023 IT 24.05.2023 LU 12.12.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 554 806 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 20.11.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 20.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B29C 70/54 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 20.11.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 554 861 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 SE 14.02.2024	(51) B29D 30/06 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 554 958 (84) CZ 05.07.2023 GB 14.12.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) B65D 47/18 (84) ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 14.12.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 554 827 (84) BE 31.12.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 11.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B32B 27/00 (84) DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 11.12.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 554 885 (84) AT 28.06.2023 CH 30.11.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 FR 30.11.2023 GR 29.09.2023 IE 20.11.2023 IT 28.06.2023 LU 20.11.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) G01R 31/52 (84) BE 30.11.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GB 20.11.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 554 959 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B65D 51/24 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 14.12.2023 IT 29.11.2023 LU 14.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 3 554 830 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 14.12.2023 IT 18.10.2023 LU 14.12.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) B32B 27/28 (84) BE 31.12.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GB 18.01.2024 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 554 908 (84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B60W 30/16 (84) CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 29.11.2023 IT 12.07.2023 LU 29.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 554 960 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B65D 51/28 (84) BE 31.12.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 13.12.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 554 839 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 14.12.2023 IT 28.06.2023 LU 14.12.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B41F 17/00 (84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 FR 31.12.2023 GR 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 554 912 (84) CZ 12.07.2023 GB 05.12.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B61B 9/00 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 05.12.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 554 973 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 16.12.2023 IT 05.04.2023 LU 16.12.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) B65G 47/51 (84) BE 31.12.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 554 841 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B41J 2/01 (84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 18.12.2023 IT 28.06.2023 LU 18.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 554 929 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B62D 55/24 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 554 974 (84) GB 11.12.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 NO 14.09.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) B65G 47/52 (84) GR 15.09.2023 IE 11.12.2023 MC 14.06.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 554 940 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023	(51) B63G 8/00 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023	(11) 3 554 978 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024	(51) B65H 7/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024		

GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FR 31.12.2023	GB 15.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IE 15.12.2023	IS 19.08.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 555 015	(51) C04B 7/24	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LU 15.12.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 554 981	(51) B66B 5/18	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 555 017	(51) C04B 14/18	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IE 13.12.2023	IS 04.02.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SM 19.04.2023	
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IE 18.12.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 555 078	(51) C07D 409/14
LU 13.12.2023	LV 04.10.2023	LT 22.03.2023	LU 18.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 554 985	(51) B67C 3/00	(11) 3 555 022	(51) C04B 35/48	(11) 3 555 080	(51) C07D 413/10
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
FI 08.03.2023	GB 01.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IE 01.12.2023	IS 08.07.2023	HR 02.08.2023	IE 13.12.2023	HR 20.09.2023	IE 13.12.2023
LT 08.03.2023	LU 01.12.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LU 13.12.2023	LV 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 13.12.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 08.03.2023		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 02.08.2023		SM 20.09.2023	
(11) 3 554 987	(51) B67C 3/26	(11) 3 555 025	(51) C05B 13/06	(11) 3 555 095	(51) C07D 471/04
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 14.02.2024		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
				GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 555 008	(51) C03C 3/085	(11) 3 555 057	(51) C07D 311/72	IE 14.12.2023	IS 12.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
BG 04.01.2024	DK 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	LU 14.12.2023	LV 12.04.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IE 14.12.2023	IS 04.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IE 27.11.2023	IS 13.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LU 14.12.2023	LV 04.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 27.11.2023	LV 13.09.2023	SM 12.04.2023	
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 555 100	(51) C07D 487/14
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 04.10.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 555 010	(51) C03C 3/32	(11) 3 555 061	(51) C07D 401/04	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 10.05.2023	IE 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 07.06.2023	HR 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 20.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 08.09.2023	IS 07.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 13.12.2023	LU 13.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		NL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 555 013	(51) C03C 25/28	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 07.06.2023	SI 07.06.2023		
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 555 112	(51) C07H 15/20
NO 26.09.2024		SK 07.06.2023		(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
				BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
(11) 3 555 014	(51) C03C 27/10	(11) 3 555 077	(51) C07D 231/14	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	IE 19.12.2023	IS 06.04.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LT 06.12.2023	LU 19.12.2023
HR 06.09.2023	IE 12.12.2023			LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023				
LU 12.12.2023	LV 06.09.2023				
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023				

NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GB 12.12.2023	GR 30.06.2023
SM 06.12.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 29.03.2023	IE 12.12.2023
(11) 3 555 123	(51) C07K 14/705	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 555 190	(51) C08K 5/43	LT 29.03.2023	LU 12.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 01.11.2023	IE 12.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 27.03.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 555 124	(51) C07K 16/30	LU 12.12.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 555 244	(51) C10L 1/196
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 555 128	(51) C07K 16/18	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 555 196	(51) C08L 9/00	IE 29.11.2023	IS 30.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	LU 29.11.2023	LV 31.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GB 19.12.2023	GR 06.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 05.04.2023	IE 19.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 05.04.2023	LU 19.12.2023	(11) 3 555 252	(51) C10M 169/04
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 555 135	(51) C07K 16/28	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 555 253	(51) C10M 175/00
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 555 144	(51) C08C 19/25	(11) 3 555 204	(51) C08L 23/08	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IE 15.12.2023	IS 11.02.2024
FI 21.06.2023	GB 08.12.2023	FI 22.03.2023	GB 18.12.2023	LT 11.10.2023	LU 15.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IE 08.12.2023	IS 21.10.2023	IE 18.12.2023	IS 22.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LT 22.03.2023	LU 18.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LU 08.12.2023	LV 21.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 11.10.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 555 257	(51) C11D 3/37
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 21.06.2023		(11) 3 555 206	(51) C08J 5/18	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 555 150	(51) C08F 110/02	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
HR 25.10.2023	IE 12.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SM 28.02.2024	
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IE 30.11.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 555 273	(51) C12N 9/12
LT 25.10.2023	LU 12.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LU 30.11.2023	LV 22.03.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 555 278	(51) C12N 9/22
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
SM 25.10.2023		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 555 165	(51) C08G 18/65	(11) 3 555 211	(51) C08L 83/04	(11) 3 555 298	(51) C12N 15/66
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 555 311	(51) G16B 20/10
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 555 181	(51) C08J 5/18	(11) 3 555 222	(51) C09J 7/38	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 26.09.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024				

RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SM 29.03.2023		FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 555 520	(51) F21S 4/24	GB 15.12.2023	GR 07.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 06.09.2023	IE 15.12.2023	HR 10.05.2023	IE 15.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 06.09.2023	LU 15.12.2023	LT 10.05.2023	LU 15.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 10.05.2023	PL 10.05.2023
IE 06.12.2023	IS 12.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 06.12.2023	LV 12.04.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 10.05.2023	
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 555 563	(51) G01C 15/00	(11) 3 555 587	(51) G01N 1/28
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SM 12.04.2023		HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 555 524	(51) H05B 45/37	IS 06.01.2024	IE 14.11.2023	HR 19.07.2023	IE 19.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 06.09.2023	LU 14.11.2023	LT 19.07.2023	LU 19.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NL 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 24.05.2023	IE 12.12.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 24.05.2023	LU 12.12.2023	SK 06.09.2023	SI 06.09.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 555 564	(51) G01C 17/28	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 555 597	(51) G01N 21/64
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 26.07.2023	IE 12.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 555 533	(51) F24F 11/00	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 555 598	(51) G01N 21/78
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 26.07.2023	LU 12.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 23.08.2023	GB 13.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 11.10.2023	IE 15.12.2023
IE 13.12.2023	IS 23.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LT 23.08.2023	LU 13.12.2023	SM 26.07.2023		LT 11.10.2023	LU 15.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 555 574	(51) G01F 23/24	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 555 536	(51) F25B 39/02	IE 30.10.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 555 602	(51) G01N 23/2251
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LT 13.09.2023	LU 30.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
HR 20.09.2023	IE 18.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GB 12.12.2023	GR 13.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 12.04.2023	IE 12.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 13.09.2023		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(11) 3 555 549	(51) F41C 23/04	(11) 3 555 577	(51) G01G 19/56	LT 12.04.2023	LU 12.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
FI 10.05.2023	GB 13.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IE 13.12.2023	IS 10.09.2023	GB 15.12.2023	GR 20.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	HR 19.04.2023	IE 15.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LU 13.12.2023	LV 10.05.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 555 610	(51) G01N 27/40A
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 15.12.2023	LV 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SM 10.05.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IE 19.12.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 555 561	(51) F03D 17/00	SM 19.04.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 555 585	(51) G01M 5/00	LU 19.12.2023	LV 19.04.2023
				MC 19.04.2023	NL 19.04.2023

NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SM 29.03.2023		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 555 656	(51) G01S 7/484	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 28.06.2023	IE 18.12.2023
SM 19.04.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 555 627	(51) G01N 33/574	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 28.06.2023	LU 18.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LU 13.12.2023	LV 22.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 555 682	(51) G02B 6/35
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 555 658	(51) G01S 13/90	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		IS 29.09.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 555 630	(51) G01N 33/569	(11) 3 555 671	(51) G01V 1/36	(11) 3 555 683	(51) G02B 6/38
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 31.05.2023	IE 28.11.2023	HR 24.05.2023	IE 16.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 31.05.2023	LU 28.11.2023	LT 24.05.2023	LU 16.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 555 689	(51) F21S 45/47
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 05.09.2024	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 555 673	(51) G01V 1/38	(11) 3 555 694	(51) G02C 5/12
(11) 3 555 634	(51) G01N 35/10	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 24.05.2023	IE 30.11.2023
GB 15.12.2023	GR 07.12.2023	IE 13.12.2023	IS 27.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
HR 06.09.2023	IE 15.12.2023	IT 27.09.2023	IT 27.09.2023	LU 30.11.2023	LV 24.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LU 13.12.2023	LV 27.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LT 06.09.2023	LU 15.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 27.09.2023		SM 24.05.2023	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 555 674	(51) G01V 3/15	(11) 3 555 702	(51) G02F 1/365
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 555 644	(51) G01R 27/26	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 19.12.2023	IS 19.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IE 05.11.2023	IS 26.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 19.12.2023	LV 19.04.2023
LT 26.04.2023	LU 05.11.2023	SM 07.02.2024		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 555 678	(51) G02B 5/18	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 26.04.2023	SK 26.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 19.04.2023	
SM 26.04.2023		HR 22.11.2023	IE 11.12.2023	(11) 3 555 703	(51) G03B 17/00
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 555 645	(51) G01R 31/08	LT 22.11.2023	LU 11.12.2023	BE 31.12.2023	DK 08.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	CZ 08.11.2023	ES 08.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 08.11.2023	HR 08.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024
FI 29.03.2023	GB 06.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IE 05.12.2023	LU 05.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IE 06.12.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 555 680	(51) G02B 6/293	LT 08.11.2023	MC 08.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
LU 06.12.2023	LV 29.03.2023			NL 08.11.2023	PT 08.03.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023			PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023			RO 08.11.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023				
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023				

SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 555 758	(51) G06F 15/173	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
SM 08.11.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 555 704	(51) G03B 37/00	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	HR 11.10.2023	IE 15.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 11.10.2023	LU 15.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 555 705	(51) G03F 7/00	IE 19.12.2023	IS 19.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
GB 01.12.2023	GR 08.09.2023	LU 19.12.2023	LV 19.04.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
HR 07.06.2023	IE 01.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 555 781	(51) G16H 40/63
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 555 736	(51) G06F 3/0488	SM 19.04.2023		GB 15.12.2023	GR 13.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 555 765	(51) G06F 16/58	HR 12.07.2023	IE 15.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
NO 26.09.2024		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LT 12.07.2023	LU 15.12.2023
(11) 3 555 738	(51) G06F 3/14	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 11.10.2023	IE 16.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 11.10.2023	LU 16.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 09.08.2023	IE 08.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SM 12.07.2023	
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 555 792	(51) G06F 21/62
LT 09.08.2023	LU 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 11.10.2023		ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 555 767	(51) G06F 16/13	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 15.12.2023	IS 04.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 555 742	(51) G06F 9/30	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	LU 15.12.2023	LV 04.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 29.11.2023	IE 08.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	LT 29.11.2023	LU 08.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GB 15.12.2023	GR 20.10.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 19.07.2023	IE 15.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 555 799	(51) G06V 40/16
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 19.07.2023	LU 15.12.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 29.11.2023		FI 19.07.2023	GB 16.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 555 773	(51) G06F 16/2453	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 16.12.2023	IS 19.11.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	LU 16.12.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 555 745	(51) G06F 13/40	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	HR 25.10.2023	IE 05.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LT 25.10.2023	LU 05.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 24.05.2023	IE 19.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 19.07.2023	
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 555 816	(51) G06N 3/045
LT 24.05.2023	LU 19.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 25.10.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 555 774	(51) G06F 16/00	HR 08.11.2023	IE 13.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 08.11.2023	LU 13.12.2023
(11) 3 555 750	(51) G06F 12/02	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SM 08.11.2023	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 555 775	(51) G06F 30/20	(11) 3 555 831	(51) G06Q 20/34
SM 20.03.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024

GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 20.09.2023			LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 555 918	(51) <i>H01L 27/146</i>		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 555 855	(51) <i>G06T 7/521</i>	HR 08.11.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 555 949	(51) <i>H02J 7/35</i>	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 08.11.2023	LU 12.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 555 959	(51) <i>H01Q 13/08</i>	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 555 926	(51) <i>H01L 31/105</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			
(11) 3 555 868	(51) <i>G07F 11/16</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 555 994	(51) <i>H02K 3/28</i>	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	
PT 19.08.2024						
(11) 3 555 871	(51) <i>G08B 29/16</i>	(11) 3 555 932	(51) <i>H01M 4/82</i>	(11) 3 555 996	(51) <i>H02K 5/18</i>	
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 01.11.2023	IE 11.12.2023	
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LU 11.12.2023	LV 01.11.2023	
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
		SM 14.02.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
(11) 3 555 874	(51) <i>G06V 20/54</i>	(11) 3 555 940	(51) <i>H01M 4/36</i>	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 01.11.2023		
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023			
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 556 003	(51) <i>H02M 7/483</i>	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	
IE 13.12.2023	IS 17.09.2023	HR 30.08.2023	IE 15.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	
LU 13.12.2023	LV 17.05.2023	LT 30.08.2023	LU 15.12.2023	LT 14.06.2023	LU 10.02.2024	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	
SM 17.05.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 14.06.2023		
(11) 3 555 910	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 555 942	(51) <i>H01M 8/12</i>	(11) 3 556 004	(51) <i>H02M 7/5387</i>	
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 26.09.2024		
FI 14.06.2023	GB 14.12.2023	IE 01.12.2023	IS 04.02.2024			
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 556 005	(51) <i>H02N 2/00</i>	
IE 14.12.2023	IS 14.10.2023	LU 01.12.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	
LU 14.12.2023	LV 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 25.10.2023	IE 21.12.2023	
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 555 947	(51) <i>H01M 10/058</i>	LT 25.10.2023	LU 21.12.2023	
SM 14.06.2023		(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 25.10.2023	PT 26.02.2024	
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	
				SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	
				SM 25.10.2023		
(11) 3 555 917	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 555 948	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 556 015	(51) <i>H03K 5/08</i>	
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	
HR 20.09.2023	IE 12.12.2023	GB 18.12.2023	GR 11.08.2023	HR 26.04.2023	IE 15.12.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 10.05.2023	IE 18.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	
LT 20.09.2023	LU 12.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 10.05.2023	LU 18.12.2023			
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023					
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024					
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023					
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023					

LT 26.04.2023	LU 15.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 556 096	(51) H04N 19/44
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 27.03.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		(11) 3 556 061	(51) H04L 51/02	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 556 030	(51) H04L 1/00	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023		
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 556 132	(51) H04W 24/02
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 29.11.2023	IE 19.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 31.05.2023	IE 13.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LT 29.11.2023	LU 19.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
LT 31.05.2023	LU 13.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 06.03.2024	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024		
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 556 133	(51) H04W 24/08
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 29.11.2023		BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
		(11) 3 556 062	(51) H04W 8/04	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 556 033	(51) H03M 13/13	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 31.12.2023	GR 06.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	HR 05.04.2023	IE 13.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 05.04.2023	LU 13.12.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 06.09.2023	IE 19.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 06.09.2023	LU 19.12.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 09.01.2024	LV 23.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 556 147	(51) H04W 52/14
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 23.08.2023				CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
		(11) 3 556 071	(51) H04W 12/02	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(11) 3 556 036	(51) H04L 1/18	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IE 11.12.2023	IS 21.10.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SM 13.03.2024		HR 09.08.2023	IE 08.11.2023	LU 11.12.2023	LV 21.06.2023
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 556 038	(51) H04L 5/00	LT 09.08.2023	LU 08.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 21.06.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
IE 22.11.2023	IS 18.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 556 157	(51) H04W 56/00
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023			(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
LU 22.11.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 556 079	(51) H04L 67/02	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DE 01.08.2024	DK 03.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 03.01.2024	LU 16.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 08.11.2023	IE 14.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 556 048	(51) H04L 9/40	LT 08.11.2023	LU 14.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 556 167	(51) H04W 72/14
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 23.08.2023	IE 08.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SM 08.11.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 23.08.2023	LU 08.12.2023			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 556 082	(51) H04L 67/306	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 19.04.2023	IE 01.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LT 19.04.2023	LU 01.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IE 11.12.2023	IS 01.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		LT 01.11.2023	LU 11.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 556 051	(51) H04L 9/32	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		

SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 556 176	(51) H04W 76/15	(11) 3 556 339	(51) A61H 5/00	(11) 3 556 456	(51) C02F 1/461
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FI 06.09.2023	GB 18.12.2023
HR 22.03.2023	IE 15.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IE 18.12.2023	IS 06.01.2024
LU 22.03.2023	LU 15.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LU 18.12.2023	LV 06.09.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 556 341	(51) A61J 7/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SM 06.09.2023	
		HR 12.07.2023	IE 21.12.2023		
(11) 3 556 184	(51) H05H 1/28	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 556 504	(51) B23K 9/29
(84) ES 12.07.2023	(84) GB 18.12.2023	LT 12.07.2023	LU 21.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IE 18.12.2023	IS 12.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 14.12.2023	IS 27.01.2024
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 12.07.2023		SM 12.07.2023		LU 14.12.2023	LV 27.09.2023
				MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 556 207	(51) A01K 97/02	(11) 3 556 363	(51) A61K 31/41	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 556 212	(51) A01N 25/26	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024		
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 556 505	(51) B23K 9/29
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 06.03.2024		BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023			DE 02.07.2024	DK 06.12.2023
HR 23.08.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 556 370	(51) A61K 31/635	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 23.08.2023	LU 04.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IE 14.12.2023	IS 06.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 05.09.2024		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			LU 14.12.2023	LV 06.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 556 371	(51) A61K 9/00	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 12.09.2024		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		(11) 3 556 383	(51) A61K 38/48	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 556 304	(51) A61B 17/115	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 556 539	(51) B29C 64/118
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 556 384	(51) A61K 38/48	GB 15.12.2023	GR 11.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 10.05.2023	IE 15.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 10.05.2023	LU 15.12.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 556 306	(51) A61B 17/42	(11) 3 556 390	(51) A61K 38/48	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024				
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 556 392	(51) A61K 38/48	(11) 3 556 588	(51) B60H 1/32
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 556 328	(51) A61F 5/02	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GB 07.12.2023	GR 09.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 556 424	(51) A61M 37/00	HR 08.03.2023	IE 07.12.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 08.03.2023	LU 07.12.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 556 454	(51) B01D 67/00	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SM 14.02.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
(11) 3 556 337	(51) A61G 12/00				

SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 556 602	(51) B60L 58/22	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	SM 24.05.2023	
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 556 900	(51) C23C 14/06
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 556 724	(51) B67D 1/04	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 556 769	(51) C07K 7/62	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SM 27.03.2024	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 556 912	(51) C30B 29/38
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 14.06.2023	IE 15.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 06.12.2023		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 556 603	(51) B60M 3/00	LT 14.06.2023	LU 15.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 556 915	(51) D01F 8/14
SM 06.03.2024				(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 556 681	(51) B65D 33/28	(11) 3 556 774	(51) C07K 16/28	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) HR 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 556 791	(51) C08G 64/40	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
IE 14.12.2023	IS 06.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(11) 3 556 944	(51) E02D 29/12
LT 06.09.2023	LU 14.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			PT 02.09.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 556 825	(51) C09K 11/77	(11) 3 556 961	(51) E04C 5/12
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 556 686	(51) B65D 88/12	(11) 3 556 844	(51) G01N 21/25	(11) 3 556 976	(51) E05D 3/16
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 01.11.2023	IE 14.12.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 556 986	(51) E06B 9/54
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LT 01.11.2023	LU 14.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 556 717	(51) B66C 23/62	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 01.11.2023		NO 27.03.2024	PT 29.04.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 556 860	(51) C12N 15/63	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
FI 17.05.2023	FR 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 27.12.2023	
GB 30.01.2024	GR 18.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 557 062	(51) F04C 18/16
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LU 30.01.2024	LV 17.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 556 889	(51) C22C 38/22	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 17.05.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 556 719	(51) B66F 9/075	GB 23.11.2023	GR 25.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 24.05.2023	IE 23.11.2023	(11) 3 557 070	(51) F04D 19/04
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LU 23.11.2023	LV 24.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
HR 29.03.2023	IE 20.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
LU 20.12.2023	LV 29.03.2023				
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023				

NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 26.09.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 557 675 (51) H01M 10/04
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 24.01.2024 FI 24.01.2024
SM 12.07.2023				GR 25.04.2024 HR 24.01.2024
(11) 3 557 406 (51) G06F 3/16		(11) 3 557 596 (51) H01H 11/04		IS 24.05.2024 LT 24.01.2024
(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024		(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024		LV 24.01.2024 NL 24.01.2024
IS 03.08.2024 NO 03.07.2024		IS 03.08.2024 NO 03.07.2024		NO 24.04.2024 PL 24.01.2024
(11) 3 557 407 (51) G06F 7/58		(11) 3 557 597 (51) H01H 1/20		PT 24.05.2024 RS 24.04.2024
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		(84) ES 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024		SE 24.01.2024 SM 24.01.2024
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024		HR 17.01.2024 IS 17.05.2024		
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024		NO 17.04.2024 PL 17.01.2024		(11) 3 557 685 (51) H01M 10/0585
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024		RS 17.04.2024 SM 17.01.2024		(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024
(11) 3 557 425 (51) G06F 12/0846		(11) 3 557 599 (51) H01H 9/36		IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
(84) BG 15.05.2024 (84) GR 16.08.2024		(84) ES 10.01.2024 (84) GR 11.04.2024		
HR 15.05.2024 IS 15.09.2024		HR 10.01.2024 IS 10.05.2024		(11) 3 557 705 (51) H01S 5/02208
NL 15.05.2024 PT 16.09.2024		NO 10.04.2024 PL 10.01.2024		(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
(11) 3 557 427 (51) G06F 12/1081		(11) 3 557 600 (51) H01H 9/46		CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024		(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		EE 02.08.2023 FR 31.12.2023
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024		GR 18.07.2024 HR 17.04.2024		GB 02.08.2023 GR 03.11.2023
NO 12.09.2024		IS 17.08.2024 NL 17.04.2024		HR 02.08.2023 IE 13.12.2023
(11) 3 557 465 (51) G06F 21/55		NO 17.07.2024 PT 19.08.2024		IS 02.12.2023 IT 02.08.2023
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		(11) 3 557 602 (51) H01H 50/02		LV 02.08.2023 LU 13.12.2023
DK 21.02.2024 ES 21.02.2024		(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024		MC 02.08.2023 NO 02.11.2023
FI 21.02.2024 GR 22.05.2024		IS 24.08.2024 NO 24.07.2024		PL 02.08.2023 PT 04.12.2023
HR 21.02.2024 IS 21.06.2024		(11) 3 557 603 (51) H01H 50/02		RO 02.08.2023 RS 02.08.2023
LT 21.02.2024 LV 21.02.2024		(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024		SE 02.08.2023 SI 02.08.2023
NL 21.02.2024 NO 21.05.2024		IS 24.08.2024 NO 24.07.2024		SK 02.08.2023 SM 02.08.2023
PL 21.02.2024 PT 21.06.2024		(11) 3 557 613 (51) H01L 23/66		
RS 21.05.2024 SE 21.02.2024		(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024		(11) 3 557 723 (51) H02J 7/14
SM 21.02.2024		CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023		(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024
(11) 3 557 478 (51) G06T 7/00		EE 27.12.2023 ES 27.12.2023		GR 06.09.2024 HR 05.06.2024
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024		FI 27.12.2023 GR 28.03.2024		NO 05.09.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023		HR 27.12.2023 IS 27.04.2024		(11) 3 557 772 (51) H04B 1/7143
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023		IT 27.12.2023 LV 27.12.2023		(84) AT 13.12.2023 (84) BE 31.01.2024
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024		NO 27.03.2024 PT 29.04.2024		BG 13.03.2024 CZ 13.12.2023
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024		RS 27.12.2023 SK 27.12.2023		DK 13.12.2023 EE 13.12.2023
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023		(11) 3 557 627 (51) H01L 27/146		ES 13.12.2023 GR 14.03.2024
LU 15.02.2024 LV 27.12.2023		(84) AT 19.07.2023 (84) BE 31.12.2023		HR 13.12.2023 IS 13.04.2024
MC 27.12.2023 NL 27.12.2023		CZ 19.07.2023 DK 19.07.2023		IT 13.12.2023 LT 13.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023		EE 19.07.2023 ES 19.07.2023		LU 30.01.2024 LV 13.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023		FI 19.07.2023 GR 20.10.2023		MC 13.12.2023 NO 13.03.2024
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023		HR 19.07.2023 IE 12.12.2023		PL 13.12.2023 PT 15.04.2024
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023		IS 19.11.2023 IT 19.07.2023		RO 13.12.2023 SE 13.12.2023
(11) 3 557 526 (51) G06T 7/00		LT 19.07.2023 LU 12.12.2023		(11) 3 557 782 (51) H04B 7/022
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024		LV 19.07.2023 MC 19.07.2023		(84) BG 03.04.2024 (84) GR 04.07.2024
DK 14.02.2024 ES 14.02.2024		NL 19.07.2023 NO 19.10.2023		HR 03.04.2024 IS 03.08.2024
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024		PT 20.11.2023 RS 19.07.2023		NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024		SE 19.07.2023 SI 19.07.2023		
LT 14.02.2024 LV 14.02.2024		SM 19.07.2023		(11) 3 557 791 (51) H04J 13/00
NL 14.02.2024 NO 14.05.2024				(84) AT 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023
PL 14.02.2024 PT 14.06.2024				BG 04.01.2024 CH 30.11.2023
RS 14.05.2024 SE 14.02.2024				CZ 04.10.2023 DK 04.10.2023
SM 14.02.2024				EE 04.10.2023 ES 04.10.2023
(11) 3 557 527 (51) G06V 20/58		(11) 3 557 630 (51) H10K 59/40		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024		(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024		IE 30.11.2023 IS 04.02.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024		GR 23.08.2024 HR 22.05.2024		IT 04.10.2023 LT 04.10.2023
NO 19.09.2024		IS 22.09.2024 NO 22.08.2024		LU 30.11.2023 LV 04.10.2023
(11) 3 557 540 (51) G07D 11/14		PT 23.09.2024		MC 04.10.2023 NL 04.10.2023
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		(11) 3 557 634 (51) H01L 31/048		NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		PT 05.02.2024 RO 04.10.2023
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024		GR 04.07.2024 HR 03.04.2024		RS 04.10.2023 SE 04.10.2023
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024		IS 03.08.2024 NO 03.07.2024		SK 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 557 549 (51) G08B 13/196		(11) 3 557 636 (51) H01L 25/13		(11) 3 557 801 (51) H04L 1/18
(84) BG 21.02.2024 (84) DK 21.02.2024		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		(84) AT 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023
ES 21.02.2024 FI 21.02.2024		GR 27.09.2024 HR 26.06.2024		CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023
GR 22.05.2024 HR 21.02.2024				EE 12.07.2023 ES 12.07.2023
IS 21.06.2024 LT 21.02.2024				FI 12.07.2023 FR 31.12.2023
				GR 13.10.2023 HR 12.07.2023
				IE 29.12.2023 IS 12.11.2023

IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 557 894	(51) H04W 4/70	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LU 29.12.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 19.08.2024	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 558 023	(51) A23G 9/04
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SM 12.07.2023		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 557 829	(51) H04L 27/26	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 557 914	(51) H04W 48/16	(11) 3 558 051	(51) A45D 44/00
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LU 05.01.2024	LV 11.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 558 052	(51) A45D 44/00
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SM 27.03.2024		(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 557 933	(51) H04W 72/566	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(11) 3 557 844	(51) H04L 9/40	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GB 31.01.2024	GR 05.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 558 053	(51) A45D 44/00
SM 13.03.2024		LU 31.01.2024	LV 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 557 845	(51) H04N 21/27	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IE 13.12.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 557 957	(51) H05K 3/42	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023		
LU 13.12.2023	LV 24.05.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 558 056	(51) A46B 9/02
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 13.09.2023	IE 07.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 24.05.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 20.12.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 557 846	(51) G06N 3/04	LT 13.09.2023	LU 07.12.2023	LT 19.07.2023	LU 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IE 14.12.2023	IS 06.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 13.09.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LU 14.12.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 557 958	(51) H05K 5/02	(11) 3 558 057	(51) A47B 3/10
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	FI 12.04.2023	FR 31.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GB 15.12.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 557 868	(51) H04N 19/115	IE 11.12.2023	IS 12.11.2023	HR 12.04.2023	IE 15.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 11.12.2023	LV 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 15.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 12.07.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SM 24.01.2024		(11) 3 557 996	(51) C12N 15/82	(11) 3 558 066	(51) A47F 10/02
(11) 3 557 881	(51) H04R 17/02	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 19.09.2024		RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024
		(11) 3 558 008	(51) A22B 5/18	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IE 19.12.2023	IS 25.02.2024
				IT 25.10.2023	LT 25.10.2023

LU 19.12.2023	LV 25.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 24.05.2023		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 558 130	(51) A61B 6/04	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	SM 29.11.2023	
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 558 205	(51) A61G 7/00
(11) 3 558 072	(51) A47J 31/00	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 558 222	(51) A61K 8/26
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 28.02.2024		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 558 133	(51) A61B 8/00	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 558 237	(51) A61K 8/368
(11) 3 558 080	(51) A47L 9/16	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 558 245	(51) A61K 8/44
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 16.08.2023	IE 22.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 16.08.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 558 151	(51) A61B 34/20	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	SM 07.02.2024	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GB 20.12.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 558 256	(51) A61K 8/44
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 05.07.2023	IE 20.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 558 081	(51) A47L 15/00	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	LT 05.07.2023	LU 20.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 29.03.2023	IE 18.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 29.03.2023	LU 18.12.2023
NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 07.02.2024		(11) 3 558 159	(51) A61C 19/045	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 558 083	(51) A47L 15/00	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 19.07.2023	GB 14.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 558 267	(51) A61K 9/08
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IE 14.12.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 19.07.2023	LU 14.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SM 28.02.2024		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 26.04.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 558 097	(51) A61B 5/00	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 26.04.2023	LU 20.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 19.07.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 558 167	(51) A61F 2/24	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PL 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 02.08.2023	IE 13.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	RO 26.04.2023	PT 28.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 26.04.2023	RS 26.04.2023
LU 13.12.2023	LV 02.08.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 558 288	(51) A61K 31/197
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 13.03.2024		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 558 180	(51) A61F 9/08	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 3 558 122	(51) A61B 5/16	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 16.08.2023	IE 20.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 558 185	(51) A61F 13/00	LT 16.08.2023	LU 20.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IE 20.12.2023	IS 24.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LU 20.12.2023	LV 24.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 29.11.2023	IE 22.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
NO 24.08.2023	PT 24.05.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 29.11.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 558 307	(51) A61K 31/435
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 27.03.2024	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
HR 03.05.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 558 408	(51) A61L 31/08	(11) 3 558 437	(51) A61N 5/10
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 03.05.2023	LU 18.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 558 411	(51) A61M 1/02	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 02.08.2023	IE 20.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			LT 02.08.2023	LU 20.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 558 416	(51) A61M 1/16	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 558 309	(51) C07D 495/14	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 558 418	(51) A61M 5/00		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 558 443	(51) A61M 39/10
IE 07.11.2023	IS 26.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
LU 07.11.2023	LV 26.07.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 558 421	(51) A61M 5/14	IE 17.12.2023	IS 22.03.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 22.11.2023	LU 17.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SM 26.07.2023		FI 26.07.2023	GB 15.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 558 310	(51) A61K 31/445	IE 15.12.2023	IS 26.11.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 22.11.2023	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LU 15.12.2023	LV 26.07.2023		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 558 445	(51) A61N 1/05
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 26.07.2023		HR 07.06.2023	IE 21.12.2023
SM 17.01.2024				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		(11) 3 558 422	(51) A61B 5/145	LT 07.06.2023	LU 21.12.2023
(11) 3 558 318	(51) A61K 31/519	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 20.12.2023	GR 24.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 20.12.2023	IE 22.12.2023	HR 23.08.2023	IE 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
LU 22.12.2023	LV 20.12.2023	LT 23.08.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 558 449	(51) A61N 1/05
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GB 21.12.2023	GR 27.07.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 26.04.2023	IE 21.12.2023
				IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 558 329	(51) A61K 35/741	(11) 3 558 423	(51) A61M 5/168	LT 26.04.2023	LU 21.12.2023
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		IE 21.12.2023	IS 06.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 558 339	(51) A61K 38/16	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024	LU 21.12.2023	LV 06.09.2023		
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 558 451	(51) A61N 1/05
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
LV 24.01.2024	RS 24.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
SM 24.01.2024		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 14.02.2024	
(11) 3 558 365	(51) A61K 39/395	SM 06.09.2023			
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023			(11) 3 558 467	(51) A61Q 19/08
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 558 432	(51) A61M 16/00	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IE 21.12.2023	IS 13.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
LT 13.09.2023	LU 21.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 07.06.2023	IE 12.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				

LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 03.05.2023	IE 19.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 03.05.2023	LU 19.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 558 595	(51) B25C 1/00
(11) 3 558 472	(51) A62C 99/00	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			HR 11.10.2023	IE 20.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 558 529	(51) B02C 1/02	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 11.10.2023	LU 20.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 24.01.2024		FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		GB 21.12.2023	GR 23.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 558 473	(51) A63B 4/00	HR 22.03.2023	IE 21.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023		
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 22.03.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 558 603	(51) B25J 15/00
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
GB 20.12.2023	GR 17.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
HR 16.08.2023	IE 20.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FI 29.03.2023	GB 07.11.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LT 16.08.2023	LU 20.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 07.11.2023	IS 29.07.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 558 542	(51) B04B 7/00	LU 07.11.2023	LV 29.03.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 19.09.2024		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023			PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 558 545	(51) B05B 3/04	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 558 479	(51) A63F 3/00	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 29.03.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 558 616	(51) B29C 44/04
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 11.12.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		LU 11.12.2023	LV 07.06.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 558 489	(51) B01D 53/02	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 558 629	(51) B29C 48/685
IS 24.05.2024	PL 24.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
(11) 3 558 507	(51) B01J 13/00			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 558 549	(51) B06B 1/02	IE 15.12.2023	IS 15.03.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
EE 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LU 15.12.2023	LV 15.11.2023
HR 08.11.2023	IE 07.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LU 07.12.2023	LV 08.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SM 14.02.2024		(11) 3 558 651	(51) B29D 11/00
SM 08.11.2023				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		(11) 3 558 581	(51) B23K 26/38	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 558 526	(51) B01L 3/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FR 31.12.2023	GB 08.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GB 22.12.2023	GR 21.12.2023	IE 08.12.2023	IS 07.10.2023		
HR 20.09.2023	IE 22.12.2023	LT 07.06.2023	LU 08.12.2023	(11) 3 558 656	(51) B30B 15/02
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 20.09.2023	LU 22.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 558 667	(51) C23C 22/83
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 20.09.2023		(11) 3 558 589	(51) B24D 3/20	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 558 527	(51) B01L 3/00	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024

RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LU 21.12.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 558 853	(51) B65G 47/84
SM 20.03.2024		MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
(11) 3 558 671	(51) B32B 18/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
HR 30.08.2023	IE 23.12.2023	(11) 3 558 768	(51) B60T 8/17	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LU 23.12.2023	LV 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 31.01.2024	
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 558 857	(51) B66C 13/08
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LU 12.12.2023	LV 13.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 30.08.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 558 673	(51) B32B 25/10	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	HR 29.03.2023	IE 07.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 29.03.2023	LU 07.12.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 558 778	(51) B60W 30/18	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
IE 20.12.2023	IS 23.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LT 23.08.2023	LU 20.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GB 19.12.2023	GR 11.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 10.05.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 558 869	(51) B01J 23/26
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 10.05.2023	LU 19.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SM 23.08.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 558 705	(51) B60C 1/00	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GB 21.12.2023	GR 10.11.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 09.08.2023	IE 21.12.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FI 22.03.2023	GB 21.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 09.08.2023	LU 21.12.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 558 780	(51) B61B 13/08	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IE 21.12.2023	IS 22.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GB 22.12.2023	GR 08.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LU 21.12.2023	LV 22.03.2023	HR 07.06.2023	IE 22.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 09.08.2023	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 558 870	(51) C01C 1/02
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 558 786	(51) B61K 7/04	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SM 22.03.2023		(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 558 710	(51) B60C 1/00	HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IE 07.12.2023	IS 26.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 558 814	(51) B63G 8/26	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
FI 29.03.2023	GB 19.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LU 07.12.2023	LV 26.07.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 05.09.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IE 19.12.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 558 815	(51) B64C 13/00	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LU 19.12.2023	LV 29.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 26.07.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 558 820	(51) F28D 15/04	(11) 3 558 876	(51) H01G 11/02
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
SM 29.03.2023		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 3 558 736	(51) B60K 6/12	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 558 822	(51) B64G 1/64	HR 11.10.2023	IE 20.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 11.10.2023	LU 20.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(11) 3 558 766	(51) B60T 1/10	HR 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.02.2024	(84) LV 07.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 11.10.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 07.02.2024		(11) 3 558 879	(51) C03B 18/02
IE 21.12.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 558 879	(51) C03B 18/02	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		BE 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 05.07.2023	GB 19.12.2023

MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 559 117	(51) C08L 83/04	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 559 097	(51) C08J 7/04	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 559 268	(51) C12Q 1/6806
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 559 103	(51) C08K 5/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 559 274	(51) C12Q 1/6827
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 21.02.2024	FR 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 05.08.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 559 132	(51) C09D 183/04	(11) 3 559 279	(51) C12R 1/46
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 26.09.2024	
SM 21.02.2024		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 559 296	(51) C22C 38/00
(11) 3 559 107	(51) C08L 23/08	HR 15.11.2023	IE 23.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	LT 15.11.2023	LU 23.12.2023	HR 06.12.2023	IE 19.12.2023
DE 02.07.2024	DK 13.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 19.12.2023	LV 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024
IE 21.12.2023	IS 13.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	PT 08.04.2024	RS 06.12.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SM 06.12.2023	
LU 21.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 559 133	(51) C09D 183/05	(11) 3 559 298	(51) C22C 38/04
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 559 160	(51) B01D 5/00	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 559 109	(51) C08L 23/10	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 24.01.2024	
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 559 312	(51) C23C 22/34
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	GB 15.12.2023	GR 17.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 15.03.2023	GB 19.12.2023	HR 16.08.2023	IE 15.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IE 19.12.2023	IS 15.07.2023	LT 16.08.2023	LU 15.12.2023	(11) 3 559 337	(51) D07B 1/06
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 19.12.2023	LV 15.03.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IE 20.12.2023	IS 04.02.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 559 201	(51) B01L 3/00	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
SM 15.03.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 20.12.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 559 111	(51) C08L 23/12	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 07.06.2023	IE 22.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
FI 11.01.2023	GB 19.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 07.06.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 559 338	(51) D07B 1/06
IE 19.12.2023	IS 11.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LU 19.12.2023	LV 11.01.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 559 341	(51) D21C 3/02
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 559 230	(51) C12N 15/10	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 11.01.2023		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 559 113	(51) C08L 23/14	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IE 20.12.2023	IS 06.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 12.09.2024		LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	SM 28.02.2024	
(11) 3 559 114	(51) C08F 210/18	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 559 345	(51) D21H 27/10
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024				

HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GB 22.12.2023	GR 03.11.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 559 379	(51) E04H 7/30	HR 02.08.2023	IE 22.12.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 559 352	(51) E02F 9/26	GB 21.12.2023	GR 08.09.2023	LT 02.08.2023	LU 22.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
HR 20.09.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 559 388	(51) E05F 15/53	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 559 419	(51) F01M 13/04
LT 20.09.2023	LU 12.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	FI 31.05.2023	GB 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 06.03.2024		IE 08.11.2023	IS 30.09.2023
SM 20.09.2023				LT 31.05.2023	LU 08.11.2023
(11) 3 559 356	(51) E02F 3/76	(11) 3 559 393	(51) E21B 7/24	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IE 13.12.2023	IS 08.03.2024	HR 25.10.2023	IE 20.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 08.11.2023	LU 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 559 428	(51) F02B 33/22
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LU 20.12.2023	LV 25.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 25.10.2023	PL 25.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 559 479	(51) F04D 29/42
SM 08.11.2023				(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 559 361	(51) E03D 9/00	(11) 3 559 394	(51) E21B 21/06	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(11) 3 559 480	(51) F15B 15/14
DK 05.07.2023	DE 05.07.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IE 12.12.2023	IS 05.11.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	GB 15.12.2023	GR 30.06.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 29.03.2023	IE 15.12.2023
LU 12.12.2023	LV 05.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.01.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 24.01.2024	SM 24.04.2024	LT 29.03.2023	LU 15.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 559 399	(51) E21B 33/035	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 05.07.2023		FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 559 371	(51) E04F 15/02	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SM 29.03.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 19.12.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 559 497	(51) F16D 65/56
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 19.12.2023	LV 24.05.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
FI 13.09.2023	GB 21.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	DE 02.07.2024	DK 06.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IE 21.12.2023	IS 13.01.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IE 15.12.2023	IS 06.04.2024
LU 21.12.2023	LV 13.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 559 401	(51) E21B 41/00	LU 15.12.2023	LV 06.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 559 374	(51) E04G 21/04	HR 18.10.2023	IE 30.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 559 518	(51) F16J 15/16
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 18.10.2023	LU 30.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IE 21.12.2023	IS 26.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 26.04.2023	LU 21.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 559 418	(51) F01D 5/04	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 07.02.2024	
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023		

(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 22.12.2023	IS 13.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 22.12.2023	LV 13.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 10.05.2023	LU 08.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 559 804	(51) H04N 21/4722	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 559 931	(51) G09C 1/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CZ 12.04.2023	GR 13.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 559 864	(51) G06V 10/40	HR 12.04.2023	LT 12.04.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 18.12.2023	LV 12.04.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	MC 12.04.2023	PL 12.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 559 811	(51) H04L 9/06	IE 28.11.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 559 935	(51) G06F 3/01
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 28.11.2023	LV 06.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 24.05.2023	IE 06.12.2023
(11) 3 559 812	(51) G06F 11/30	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 06.12.2023	LV 24.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 559 890	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 559 890	(51) G16H 10/60	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 559 903	(51) G06T 7/00	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SM 27.03.2024		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 559 937	(51) G06F 3/01
		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 559 815	(51) G06F 12/0804	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 22.03.2023	IE 22.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 12.09.2024		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	HR 13.09.2023	IE 22.12.2023
		LT 22.03.2023	LU 22.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 559 833	(51) G06F 16/2453	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LT 13.09.2023	LU 22.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 22.03.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 559 905	(51) G06T 7/11	(11) 3 559 938	(51) G10D 9/02
LT 30.08.2023	LU 16.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 20.12.2023	GR 13.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 12.07.2023	IE 20.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 12.07.2023	LU 20.12.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 559 844	(51) G06F 21/16	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 559 906	(51) G06T 7/11	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 559 945	(51) G10L 15/22
LU 19.12.2023	LV 21.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 21.06.2023		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		(11) 3 559 923	(51) G08C 17/02	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 559 853	(51) G06F 21/70	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FR 31.12.2023	GB 22.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 559 948	(51) G16H 10/20
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			(84) AT 10.05.2023	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			CZ 10.05.2023	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				

(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 559 981	(51) H01L 21/285	(11) 3 560 105	(51) H04B 1/00
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
IE 20.12.2023	IS 28.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LT 28.06.2023	LU 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 02.08.2023	IE 21.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 02.08.2023	LU 21.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 14.02.2024		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023			PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SM 28.06.2023		(11) 3 559 989	(51) H01L 23/373	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 559 953	(51) G16H 40/67	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	(11) 3 560 112	(51) H04B 10/114
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 12.12.2023	IS 10.09.2023	IE 19.12.2023	IS 23.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LU 12.12.2023	LV 10.05.2023	LU 19.12.2023	LV 23.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 05.07.2023	IE 19.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 05.07.2023	LU 19.12.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		SM 23.08.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 559 964	(51) H01F 41/02	(11) 3 560 048	(51) H01S 5/00	(11) 3 560 119	(51) H04H 20/63
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 559 967	(51) H01H 33/16	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	GB 20.12.2023	GR 10.11.2023	HR 12.07.2023	IE 19.12.2023
GB 23.01.2024	GR 03.11.2023	HR 09.08.2023	IE 20.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 12.07.2023	LU 19.12.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 09.08.2023	LU 20.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SM 02.08.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(11) 3 559 968	(51) H01H 33/662	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			(11) 3 560 123	(51) H04L 1/00
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 560 071	(51) H02K 1/14	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 04.01.2024	GR 15.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LU 04.01.2024	LV 14.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 08.11.2023	IE 21.12.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 08.11.2023	LU 21.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 20.03.2024		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 560 094	(51) H02P 9/30	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 559 973	(51) H01H 71/12	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 08.11.2023	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024		
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024		
LT 30.08.2023	LU 08.02.2024				
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 560 095	(51) H02P 21/14	(11) 3 560 127	(51) H04L 5/00
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	FI 26.07.2023	GB 21.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
		IE 21.12.2023	IS 26.11.2023		
(11) 3 559 974	(51) H01H 71/16	IT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 560 152	(51) H04L 47/25
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 21.12.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 13.12.2023	IS 12.08.2023
SM 20.03.2024		SM 26.07.2023		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
				LU 13.12.2023	LV 12.04.2023
				MC 12.04.2023	NL 12.04.2023

NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 560 259	(51) H04W 72/23
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SM 03.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 560 195	(51) H04N 13/239	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 12.04.2023		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 560 156	(51) H04L 27/26	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			(11) 3 560 261	(51) H04B 17/24
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 560 201	(51) H03M 7/40	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(11) 3 560 159	(51) G16H 80/00	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IE 21.12.2023	IS 08.03.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	LU 08.01.2024	LV 10.05.2023	LU 21.12.2023	LV 08.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
IE 21.12.2023	IS 29.03.2024	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
LU 21.12.2023	LV 29.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	SM 10.05.2023		SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(11) 3 560 208	(51) H04N 21/418	(11) 3 560 269	(51) H04W 74/08
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 560 161	(51) H04L 65/1043	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 06.09.2023	IE 19.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 06.09.2023	LU 19.12.2023
FI 30.08.2023	GB 23.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 23.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 560 211	(51) H04N 21/61	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 30.08.2023	LU 23.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 560 279	(51) H05B 6/12
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 20.03.2024		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 560 168	(51) H04L 65/1016	(11) 3 560 227	(51) H04L 9/40	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FR 31.12.2023	GB 12.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 07.06.2023	IE 12.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 07.06.2023	LU 12.12.2023
HR 06.09.2023	IE 22.12.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 560 229	(51) H04W 24/06	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 06.09.2023	LU 22.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GB 13.01.2024	GR 15.09.2023		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 560 283	(51) H05B 6/12
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 24.05.2023
		LU 13.01.2024	LV 14.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 560 174	(51) H04L 9/40	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FR 31.12.2023	HR 24.05.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 12.12.2023	IS 24.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 12.12.2023	LV 24.05.2023
HR 20.09.2023	IE 13.12.2023	SM 14.06.2023		MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LT 20.09.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 560 258	(51) H04W 72/04	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 560 297	(51) H05B 47/19
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
SM 20.09.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		LU 20.12.2023	LV 19.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 560 179	(51) H04N 21/234	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	FR 31.12.2023	GB 22.12.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 22.12.2023	IS 23.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		

LU 22.12.2023	LV 23.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 560 436	(51) A61B 17/068
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 23.08.2023		SM 24.01.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 560 308	(51) H05K 7/20	(11) 3 560 371	(51) A44C 5/14	(11) 3 560 452	(51) A61B 90/00
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 560 460	(51) A61F 2/954
(11) 3 560 317	(51) A01D 67/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 02.08.2023	GB 20.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 20.12.2023	IS 02.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 23.10.2023	IS 06.01.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 560 375	(51) A45D 44/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LU 20.12.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 23.10.2023	LV 06.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 16.08.2023	GB 18.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IE 18.12.2023	IS 16.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 02.08.2023		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 560 331	(51) A01H 5/08	LU 18.12.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 560 468	(51) A61F 13/53
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 16.08.2023		IE 07.12.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 560 344	(51) A23G 9/00	(11) 3 560 378	(51) A47L 11/24	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LU 07.12.2023	LV 13.09.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 560 384	(51) A47C 3/026	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LU 11.02.2024	LV 15.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 560 476	(51) A61H 35/04
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 20.12.2023	IS 29.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 560 345	(51) A23L 2/00	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 20.12.2023	LV 29.03.2023	FR 31.12.2023	GB 25.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IE 25.12.2023	IS 03.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 03.05.2023	LU 25.12.2023
IE 18.12.2023	IS 09.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LU 18.12.2023	LV 09.08.2023	SM 29.03.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 560 386	(51) A47C 3/026	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 560 509	(51) A61K 38/08
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SM 09.08.2023		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 560 347	(51) A23L 2/52	IE 21.12.2023	IS 22.07.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LU 21.12.2023	LV 22.03.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 560 515	(51) A61K 31/16
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 28.02.2024		SM 22.03.2023		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 3 560 369	(51) A43D 8/00	(11) 3 560 414	(51) A61B 1/32	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 15.11.2023	IE 26.12.2023
				IS 15.03.2024	IT 15.11.2023

LT 15.11.2023	LU 26.12.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 560 781	(51) B60T 13/66	(11) 3 560 781	(51) B60T 13/66
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 560 647	(51) B23H 1/02	(84) AT 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CZ 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 15.11.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IT 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 560 521	(51) A61L 2/10	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 20.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 22.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 21.02.2024		RS 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 560 527	(51) A61L 27/38	(11) 3 560 655	(51) B23Q 11/00	(11) 3 560 787	(51) B61D 13/00	(11) 3 560 787
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 17.08.2024		IS 17.08.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 560 803	(51) B60G 3/14	(11) 3 560 803
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 04.10.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	BG 04.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CZ 04.10.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 31.01.2024				GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	GB 04.01.2024
				HR 04.10.2023	IE 31.10.2023	HR 04.10.2023
(11) 3 560 557	(51) A62C 31/02	(11) 3 560 707	(51) C08J 7/043	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 04.10.2023	LU 31.10.2023	LT 04.10.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 04.10.2023
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023
SM 28.02.2024		FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023
		GB 18.12.2023	GR 20.10.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 04.10.2023
(11) 3 560 560	(51) A63B 60/08	HR 19.07.2023	IE 18.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SM 04.10.2023		SM 04.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 19.07.2023	LU 18.12.2023			
NO 26.09.2024		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 560 808	(51) B62J 99/00	(11) 3 560 808
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023
(11) 3 560 570	(51) B01D 15/18	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 02.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	FI 02.08.2023	GB 11.12.2023	FI 02.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			IE 11.12.2023	IS 02.12.2023	IE 11.12.2023
		(11) 3 560 713	(51) B33Y 10/00	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 560 593	(51) B01L 3/00	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 11.12.2023	LV 02.08.2023	LU 11.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GB 18.12.2023	GR 08.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 07.06.2023
NO 05.09.2024		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 07.10.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 560 602	(51) B04B 5/04	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 02.08.2023		SK 07.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023					
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 560 728	(51) B60B 3/16	(11) 3 560 836	(51) B64D 25/00	(11) 3 560 836
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 08.05.2024
HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 09.08.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 08.09.2024
LT 07.06.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 560 745	(51) B60K 20/02	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 08.08.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023			
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 560 839	(51) B64D 45/02	(11) 3 560 839
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 26.07.2023	IE 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024
		LT 26.07.2023	LU 20.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 560 608	(51) B05C 5/02	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 03.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 03.01.2024	SE 03.01.2024	RS 03.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 03.01.2024		SM 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023			
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023					
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 560 748	(51) B60L 58/18	(11) 3 560 852	(51) B65D 1/02	(11) 3 560 852
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 01.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	BG 01.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 01.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024
		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IE 25.12.2023	IS 01.03.2024	IE 25.12.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IT 01.11.2023
		NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	LU 25.12.2023	LV 01.11.2023	LU 25.12.2023
(11) 3 560 640	(51) B23B 31/26	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 01.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024					

HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 561 135	(51) C23C 2/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 561 066	(51) C12P 13/00	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	FI 10.05.2023	GB 21.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IE 21.12.2023	IS 10.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 06.12.2023	
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LU 21.12.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 561 253	(51) F01P 7/16
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 07.02.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 561 074	(51) C12Q 1/6881	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 10.05.2023		(11) 3 561 320	(51) F16B 37/04
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 561 138	(51) C23C 2/06	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 20.03.2024		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 561 087	(51) C21D 8/12	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GB 21.12.2023	GR 30.06.2023
(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 29.03.2023	IE 21.12.2023
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	HR 15.11.2023	IE 24.12.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
HR 04.10.2023	IE 20.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 29.03.2023	LU 21.12.2023
IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	LU 24.12.2023	LV 15.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 561 095	(51) C22C 23/02	(11) 3 561 143	(51) C23C 4/06	(11) 3 561 341	(51) F16J 15/10
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
HR 14.06.2023	IE 21.12.2023	GB 07.12.2023	GR 17.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	HR 16.08.2023	IE 07.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 14.06.2023	LU 21.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LT 16.08.2023	LU 07.12.2023		
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 561 348	(51) F16K 31/05
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 16.09.2024	
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
(11) 3 561 124	(51) C21C 7/00	(11) 3 561 154	(51) C23C 28/02	(11) 3 561 434	(51) F28F 19/06
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
GB 15.12.2023	GR 13.10.2023	HR 08.11.2023	IE 21.12.2023	HR 29.03.2023	IE 21.12.2023
HR 12.07.2023	IE 15.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 08.11.2023	LU 21.12.2023	LT 29.03.2023	LU 21.12.2023
LU 15.12.2023	LV 12.07.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 08.11.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 12.07.2023					
(11) 3 561 126	(51) C22C 38/42	(11) 3 561 160	(51) D01D 5/24	(11) 3 561 447	(51) G01B 11/25
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 26.09.2024		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023			ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 561 185	(51) E02F 9/20	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IE 21.12.2023	IS 30.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LU 15.01.2024	LV 22.11.2023
LU 21.12.2023	LV 30.08.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 24.01.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 561 232	(51) F01D 5/28	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 561 453	(51) G01C 21/28

GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 05.09.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 561 938	(51) H01M 10/0585	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 561 999	(51) H02K 1/276	HR 19.04.2023	IE 21.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	LT 19.04.2023	LU 21.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 17.04.2023	MC 19.04.2023
HR 11.10.2023	IE 15.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IT 11.10.2023	LU 15.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SM 19.04.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024				
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 562 017	(51) H02M 3/155	(11) 3 562 100	(51) H04L 12/28
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 11.10.2023		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(11) 3 561 939	(51) H01M 10/42	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 17.05.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 01.11.2023	IE 22.12.2023	GB 21.12.2023	GR 18.08.2023
CZ 22.11.2023	DK 23.02.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	HR 17.05.2023	IE 21.12.2023
EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 01.11.2023	LU 22.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LT 17.05.2023	LU 21.12.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
LU 21.02.2024	LV 22.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 01.11.2023	RS 01.11.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	SM 01.11.2023		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023			SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023				
		(11) 3 562 027	(51) H02P 5/46	(11) 3 562 113	(51) H04L 25/02
(11) 3 561 945	(51) H01M 10/6556	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 05.09.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 562 121	(51) H04W 4/90
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 561 955	(51) H01Q 1/38	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 21.02.2024			
ES 15.03.2023	GB 08.12.2023			(11) 3 562 155	(51) H04N 19/146
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 562 045	(51) H03M 13/13	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IE 08.12.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LU 08.12.2023	LV 15.03.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 13.12.2023	LU 06.02.2024		
RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 3 562 157	(51) H04N 19/105
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 561 967	(51) H01R 13/6583	PL 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 562 051	(51) H04B 7/0456	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SM 21.02.2024	
SM 20.03.2024		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
		FI 05.04.2023	GB 04.01.2024	(11) 3 562 177	(51) H04W 4/12
(11) 3 561 972	(51) H02J 3/18	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 05.04.2023	LU 04.01.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 20.12.2023	IS 12.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 12.04.2023	LU 20.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 27.03.2024		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
				SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
(11) 3 561 996	(51) H02J 50/10	(11) 3 562 052	(51) H04B 7/0456	(11) 3 562 185	(51) H04W 12/06
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				

(11) 3 562 197 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04W 8/18 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 562 260 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 84/22 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 18.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 562 200 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H04W 24/10 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FR 31.01.2024 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 05.01.2024 MC 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 562 261 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GB 26.01.2024 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 26.01.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04W 88/04 (84) BE 31.01.2024 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.01.2024 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 562 324 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 21.12.2023 IT 22.03.2023 LU 21.12.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) A23L 19/00 (84) BE 31.12.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 FR 31.12.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 562 208 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04W 36/36 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 562 293 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GB 14.12.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) A01D 34/00 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 FR 31.12.2023 GR 06.10.2023 IE 14.12.2023 IT 05.07.2023 LU 14.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 562 351 (84) AT 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A47C 27/06 (84) BG 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 562 214 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 30.11.2023 GR 04.08.2023 IE 01.11.2023 IT 03.05.2023 LU 01.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) H04W 24/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 01.11.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 562 298 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 14.12.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A01G 27/00 (84) BE 31.12.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.12.2023 GR 10.11.2023 IE 14.12.2023 IT 09.08.2023 LU 14.12.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 562 354 (84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A47G 1/16 (84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 02.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 562 229 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H04W 74/08 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 562 300 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) A01K 5/02 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 22.12.2023 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 562 358 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 GB 28.12.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) A47J 31/36 (84) BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 28.12.2023 IT 19.04.2023 LU 28.12.2023 MC 19.04.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023
(11) 3 562 235 (84) AT 27.12.2023 BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.01.2024 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 25.01.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 562 312 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) A23G 1/04 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 22.12.2023 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 562 362 (84) CZ 26.07.2023 GB 22.12.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) A47K 3/28 (84) ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 22.12.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023
				(11) 3 562 367 (84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023	(51) A47L 9/28 (84) BE 31.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023

LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 31.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 562 568 (51) B01D 3/08
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 562 537 (51) A61M 11/04	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) IS 28.06.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 28.02.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 562 486 (51) A61K 31/415	(84) HR 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 562 575 (51) B01D 67/00
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) GR 23.08.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 22.09.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 562 576 (51) C12Q 1/6806
(11) 3 562 495 (51) A61K 36/185	(84) AT 06.09.2023	(11) 3 562 538 (51) A61M 16/06	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) DK 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 06.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	ES 06.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 07.12.2023
NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IE 26.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 03.05.2023	IE 29.12.2023	IT 06.09.2023
(11) 3 562 500 (51) A61K 38/22	(84) BE 31.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LU 26.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 03.05.2023	LU 29.12.2023	MC 06.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 06.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 08.01.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 06.09.2023
HR 19.07.2023	IE 27.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 06.09.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 06.09.2023
LT 19.07.2023	LU 27.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 562 577 (51) B01F 33/84
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 562 540 (51) A61M 39/12	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 17.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 18.07.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 17.08.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NO 17.07.2024	HR 12.07.2023	IE 22.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 562 545 (51) A61N 1/372	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 562 504 (51) A61K 39/12	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 08.11.2023	LT 12.07.2023	LU 22.12.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 08.02.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 08.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 08.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 08.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
HR 19.04.2023	IE 22.12.2023	IS 08.03.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 08.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LU 22.12.2023	LV 19.04.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 562 585 (51) B01J 31/14	(84) AT 23.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 08.11.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 08.11.2023	GB 21.12.2023	GR 24.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 08.11.2023	HR 23.08.2023	IE 21.12.2023
SM 19.04.2023	(11) 3 562 521 (51) A61L 27/00	(84) AT 25.10.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 25.01.2024	LT 23.08.2023	LU 21.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 25.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 25.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 26.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IE 27.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IT 25.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LU 21.12.2023	LV 03.05.2023	LU 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 562 617 (51) B23Q 3/08	(84) BE 31.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 25.01.2024	(84) BE 31.12.2023	BG 27.03.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 26.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 25.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 03.05.2023	(11) 3 562 555 (51) A61Q 1/10	(84) AT 31.05.2023	HR 27.12.2023	IE 31.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 31.05.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 31.05.2023	LU 31.12.2023	LV 27.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 31.05.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 31.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
HR 07.06.2023	IE 28.12.2023	IS 30.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 28.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 07.06.2023	LU 28.12.2023	MC 31.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 562 631 (51) B25J 15/00	(84) AT 08.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 08.11.2023	BE 31.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 31.05.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 31.05.2023	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024
			HR 08.11.2023	IE 28.12.2023
			LT 08.11.2023	LU 28.12.2023

LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GB 22.12.2023	GR 15.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	HR 14.06.2023	IE 22.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SM 08.11.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 562 633	(51) B26F 3/12			(11) 3 562 867	(51) C08F 8/42
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 562 750	(51) B65D 25/14	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GB 30.12.2023
(11) 3 562 651	(51) B29C 64/153	FI 05.04.2023	GB 27.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 30.12.2023	IS 05.08.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IE 27.12.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LU 30.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 562 672	(51) B33Y 30/00	LU 27.12.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IE 27.12.2023	IS 19.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
LT 19.04.2023	LU 27.12.2023	(11) 3 562 764	(51) B65G 23/06	(11) 3 562 873	(51) C08J 9/36
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 22.11.2023	IE 13.12.2023	HR 06.09.2023	IE 28.12.2023
SM 19.04.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 562 687	(51) B60C 1/00	LU 13.12.2023	LV 22.11.2023	LT 06.09.2023	LU 28.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 26.04.2023	IE 20.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 20.12.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 562 775	(51) B66D 1/46	(11) 3 562 878	(51) C08L 3/02
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GB 28.12.2023	GR 11.08.2023	NO 05.09.2024	
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 10.05.2023	IE 28.12.2023	(11) 3 562 880	(51) C08L 53/02
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 26.04.2023		LT 10.05.2023	LU 28.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 562 703	(51) B60L 58/22	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
DE 02.07.2024	DK 01.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 562 887	(51) C08L 71/12
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
HR 01.11.2023	IE 18.12.2023			EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 562 796	(51) C04B 30/00	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 01.11.2023	LU 18.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 29.03.2023	IE 26.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	BE 31.12.2023	DK 19.04.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 29.03.2023	LU 26.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 562 723	(51) B60W 30/14	LU 22.12.2023	LV 19.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 562 891	(51) C08L 95/00
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 26.04.2023	IE 05.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SM 19.04.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 26.04.2023	LU 05.12.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 562 852	(51) C08C 19/25	(11) 3 562 893	(51) C09D 5/16
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 19.09.2024	
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023		
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GB 21.12.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 562 896	(51) C09D 151/00
		HR 19.04.2023	IE 21.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 562 737	(51) B63B 1/34	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	LT 19.04.2023	LU 21.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		

HR 13.09.2023	IE 28.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 30.12.2023	LV 12.07.2023
LU 28.12.2023	LV 13.09.2023	HR 11.10.2023	IE 27.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 11.10.2023	LU 27.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 13.09.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 563 046	(51) F01B 23/10
(11) 3 562 898	(51) C08F 299/06	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 11.10.2023		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023				
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 563 015	(51) E04D 13/03	(11) 3 563 048	(51) F02B 33/34
FI 07.06.2023	GB 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IE 27.12.2023	IS 07.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FI 02.08.2023	GB 28.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LU 27.12.2023	LV 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 28.12.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 563 066	(51) F16B 1/02
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 28.12.2023	LV 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 562 913	(51) C10G 3/00	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	SM 02.08.2023		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
HR 27.09.2023	IE 22.12.2023			SM 24.01.2024	
IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	(11) 3 563 026	(51) E21B 33/03	(11) 3 563 067	(51) F16B 2/08
NO 31.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 562 929	(51) B01F 101/23	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 22.12.2023	IS 29.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 22.12.2023	LV 29.03.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 563 070	(51) F16C 35/077
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
(11) 3 562 936	(51) C12N 5/0781	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GB 26.12.2023	GR 20.10.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 19.07.2023	IE 26.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
				NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 562 973	(51) C25B 15/02	(11) 3 563 027	(51) E21B 33/04	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 563 079	(51) F16L 55/027
LT 21.06.2023	LU 01.02.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	IE 22.12.2023	IS 19.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 21.06.2023	GB 22.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LU 22.12.2023	LV 19.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IE 22.12.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 562 979	(51) D01D 5/08	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 21.06.2023	LU 22.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 563 030	(51) E21B 41/00	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 29.09.2024		(11) 3 563 097	(51) F25B 1/00
SM 24.01.2024				(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 562 980	(51) D01F 1/10	(11) 3 563 031	(51) E21B 41/02	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 07.02.2024		(11) 3 563 116	(51) G01D 5/14
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 563 033	(51) E21B 41/02	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	FR 31.12.2023	GB 28.12.2023
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 563 011	(51) E04C 2/40	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	IE 28.12.2023	IS 29.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IE 30.12.2023	IS 12.11.2023	LU 28.12.2023	LV 29.03.2023

MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 563 184	(51) <i>G02B 5/20</i>	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			LT 14.06.2023	LU 16.02.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 563 185	(51) <i>G02B 5/23</i>	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SM 29.03.2023		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 563 120	(51) <i>G01F 1/34</i>	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 563 226	(51) <i>B41J 3/36</i>
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 31.01.2024		BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
LT 07.06.2023	LU 20.12.2023			DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 563 188	(51) <i>G02B 7/34</i>	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 13.12.2023	IE 29.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 563 190	(51) <i>G02B 25/02</i>	LT 13.12.2023	LU 29.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 563 130	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 563 197	(51) <i>G03F 7/20</i>	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024		
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 563 236	(51) <i>G06F 9/50</i>
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GB 30.12.2023	GR 15.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 14.06.2023	IE 30.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LT 14.06.2023	LU 30.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 31.01.2024		(11) 3 563 244	(51) <i>G06F 12/02</i>
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 563 201	(51) <i>G05B 15/02</i>	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 563 142	(51) <i>G01N 23/087</i>	HR 29.11.2023	IE 21.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 29.11.2023	LU 21.12.2023	SM 07.02.2024	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 563 247	(51) <i>H03M 7/30</i>
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 07.06.2023	IE 27.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LT 07.06.2023	LU 27.12.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 29.11.2023			
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 563 216	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 563 266	(51) <i>H04L 67/12</i>
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FR 30.11.2023	GB 17.11.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 563 143	(51) <i>G01N 24/12</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 17.11.2023	IS 14.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			LU 17.11.2023	LV 14.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 563 224	(51) <i>G06F 3/0484</i>	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IE 21.12.2023	IS 09.12.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LU 21.12.2023	LV 09.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 563 284	(51) <i>G06F 21/60</i>
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 20.12.2023	LU 22.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
SM 09.08.2023		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 01.11.2023	IE 14.12.2023
(11) 3 563 161	(51) <i>G01R 21/133</i>	(11) 3 563 225	(51) <i>G06F 3/0485</i>	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 01.11.2023	LU 14.12.2023
GB 22.12.2023	GR 27.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
HR 26.07.2023	IE 22.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				

IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 563 462	(51) <i>H02J 3/14</i>	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 26.04.2023	GB 28.12.2023	SM 25.10.2023	
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 563 586	(51) <i>H04Q 3/00</i>
PT 16.09.2024		IE 28.12.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 563 469	(51) <i>H02K 3/28</i>	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	LU 28.12.2023	LV 26.04.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 27.12.2023	IS 18.02.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 18.10.2023	LU 27.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 563 556	(51) <i>H04L 67/125</i>	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 18.10.2023	
SM 27.12.2023		FI 19.07.2023	GB 21.12.2023	(11) 3 563 587	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 3 563 514	(51) <i>H04L 9/32</i>	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LT 19.07.2023	LU 21.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 563 595	(51) <i>H04W 4/029</i>
GB 27.12.2023	GR 01.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 31.05.2023	IE 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 31.05.2023	LU 27.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 563 575	(51) <i>H04N 21/24</i>	HR 13.09.2023	IE 20.12.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 13.09.2023	LU 20.12.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SM 31.05.2023		(11) 3 563 576	(51) <i>H04N 21/258</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 563 517	(51) <i>H02M 3/335</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 563 611	(51) <i>H04W 52/02</i>
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 25.10.2023	IE 18.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 23.08.2023	IE 28.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 25.10.2023	LU 18.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
LT 23.08.2023	LU 28.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GB 09.01.2024	GR 11.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LU 09.01.2024	LV 10.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 25.10.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 563 578	(51) <i>H04N 21/418</i>	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 563 524	(51) <i>H04L 12/28</i>	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 10.05.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 563 614	(51) <i>G06F 1/16</i>
FI 19.04.2023	GB 21.12.2023	HR 23.08.2023	IE 22.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IE 21.12.2023	IS 19.08.2023	LT 23.08.2023	LU 22.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LT 19.04.2023	LU 21.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 19.07.2023	IE 22.12.2023
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 19.07.2023	LU 22.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 563 540	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 3 563 579	(51) <i>H04N 21/431</i>	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 563 620	(51) <i>H04W 72/12</i>
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 25.10.2023	IE 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 25.10.2023	LU 27.12.2023	NL 15.05.2024	NO 15.08.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PT 16.09.2024	
(11) 3 563 547	(51) <i>H04L 9/00</i>	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 563 625	(51) <i>H04W 88/08</i>

(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 563 749	(51) A47L 9/28	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 563 765	(51) A61B 5/103
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IE 12.12.2023	IS 10.09.2023		
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 563 773	(51) A61B 17/00
		LU 12.12.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 563 645	(51) H05H 7/00	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 27.09.2023	IE 19.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
FR 31.12.2023	GR 13.07.2023	SM 10.05.2023		LT 27.09.2023	LU 19.12.2023
HR 12.04.2023	IE 18.12.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 563 750	(51) A47L 15/23	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 12.04.2023	LU 18.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	FI 03.05.2023	GB 22.12.2023	SM 27.09.2023	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 22.12.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 563 788	(51) A61B 34/20
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		LU 22.12.2023	LV 03.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 563 649	(51) H05K 7/12	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 19.09.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 563 790	(51) A61B 34/35
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		SM 03.05.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 563 653	(51) E02F 9/08			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 563 751	(51) A47L 15/10	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GB 23.11.2023	GR 17.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
HR 16.08.2023	IE 23.11.2023	FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	(11) 3 563 791	(51) A61B 34/35
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 16.08.2023	LU 23.11.2023	IE 27.12.2023	IS 12.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 27.12.2023	LV 12.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
(11) 3 563 697	(51) A61M 11/04	SM 12.04.2023		(11) 3 563 795	(51) A61C 8/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024			(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 563 753	(51) A61B 3/028	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) GB 18.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IE 18.12.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 563 804	(51) A61F 2/24
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023		
(11) 3 563 728	(51) A47G 21/04	SM 23.08.2023		(11) 3 563 805	(51) A61F 2/24
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 563 760	(51) A61B 5/00	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 563 741	(51) A47L 9/04	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 563 818	(51) A61F 13/15
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 27.09.2023	IE 04.12.2023			NO 12.09.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 563 764	(51) A61B 5/103		
LT 27.09.2023	LU 04.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 563 826	(51) A61K 8/31
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GB 13.12.2023	GR 20.07.2023
SM 27.09.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 19.04.2023	IE 13.12.2023
				IS 19.08.2023	IT 19.04.2023

LT 19.04.2023	LU 13.12.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(11) 3 563 968	(51) B32B 15/01
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 563 893	(51) A61M 5/158	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 563 833	(51) A61K 9/107	IE 25.08.2023	IS 23.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 26.09.2024		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 23.08.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 563 845	(51) A61K 9/00	(11) 3 563 900	(51) A61M 37/00	(11) 3 563 975	(51) B25B 15/02
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	FI 10.05.2023	GB 18.01.2024
HR 22.03.2023	IE 28.12.2023	HR 21.06.2023	IE 28.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LT 22.03.2023	LU 28.12.2023	LT 21.06.2023	LU 28.12.2023	LT 10.05.2023	LU 18.01.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 563 846	(51) A61K 9/00	(11) 3 563 908	(51) A63B 3/00	(11) 3 563 977	(51) B25B 23/14
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 12.09.2024		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 19.07.2023	IE 28.12.2023	(11) 3 563 911	(51) A63B 69/00	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LT 19.07.2023	LU 28.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IE 30.11.2023	IS 29.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 30.11.2023	LV 29.03.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FR 30.11.2023	GR 15.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 14.06.2023	IE 10.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 14.06.2023	LU 10.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SM 29.03.2023	
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 563 981	(51) B25J 5/00
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		SM 14.06.2023		BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 563 847	(51) A61K 9/20	(11) 3 563 955	(51) B23C 5/06	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FR 31.12.2023	GB 21.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IE 21.12.2023	IS 19.08.2023
HR 20.09.2023	IE 28.12.2023			IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			LU 21.12.2023	LV 19.04.2023
LT 20.09.2023	LU 28.12.2023	(11) 3 563 956	(51) B23C 5/06	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GB 25.12.2023	GR 25.08.2023	SM 19.04.2023	
SM 20.09.2023		HR 24.05.2023	IE 25.12.2023		
		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 563 986	(51) B25J 11/00
		LT 24.05.2023	LU 25.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IE 27.12.2023	IS 01.03.2024
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 01.11.2023	LU 27.12.2023
				LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 563 879	(51) A61L 17/10	(11) 3 563 965	(51) B23K 26/20		
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
NO 19.09.2024		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
		NO 19.09.2024			
(11) 3 563 892	(51) A61M 5/00				

SM 17.05.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 564 309	(51) C08L 25/12	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
BG 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 564 338	(51) C09K 11/77	SM 03.05.2023	
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 564 513	(51) F02C 9/00
FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	BE 31.12.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GB 19.12.2023	GR 13.10.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 12.07.2023	IE 19.12.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 26.09.2024	
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 564 525	(51) F03D 9/25
LT 12.07.2023	LU 19.12.2023	FR 31.12.2022	GB 26.12.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HU 26.12.2017	IE 26.12.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 30.03.2022	LU 26.12.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 30.12.2023	IS 12.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MK 30.03.2022	MT 30.03.2022	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
		NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	LU 30.12.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 564 313	(51) C23C 18/16	PL 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SM 30.03.2022	TR 30.03.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023			SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 564 348	(51) C11D 1/72	SM 12.04.2023	
IE 27.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 564 532	(51) F04C 18/52
LU 27.12.2023	LV 20.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 15.11.2023	IE 26.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 15.11.2023	LU 26.12.2023		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 564 558	(51) F01M 1/10
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 564 315	(51) C08L 69/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 564 398	(51) C21D 9/40	(11) 3 564 564	(51) F16L 3/23
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
		GB 05.12.2023	GR 06.07.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 3 564 319	(51) C08L 77/00	HR 05.04.2023	IE 05.12.2023	SM 27.03.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 05.04.2023	LU 05.12.2023	(11) 3 564 576	(51) B60Q 1/06
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 13.03.2024		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 22.11.2023	IE 27.12.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(11) 3 564 328	(51) C09D 11/322			LT 22.11.2023	LU 27.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 564 419	(51) D01G 7/14	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
IE 22.12.2023	IS 13.01.2024	LU 07.02.2024	LV 24.01.2024	SM 22.11.2023	
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
LU 22.12.2023	LV 13.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 564 590	(51) F24D 3/10
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 24.01.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 564 435	(51) D06F 81/08	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023		
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 564 603	(51) F25D 23/02
(11) 3 564 330	(51) C09D 183/04	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GB 29.12.2023	GR 04.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 03.05.2023	IE 29.12.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 29.12.2023	LV 03.05.2023	IE 27.12.2023	IS 22.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LU 27.12.2023	LV 22.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			MC 22.11.2023	NL 22.11.2023

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 564 723	(51) G02B 7/02	(11) 3 564 858	(51) G06K 19/07
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 22.11.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 564 605	(51) F25D 23/04	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 27.03.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 564 756	(51) G03G 5/10	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 564 861	(51) G06N 3/00
SM 14.02.2024		FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 564 619	(51) G01B 11/06	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IE 27.12.2023	IS 12.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LU 27.12.2023	LV 12.04.2023	LT 07.02.2024	LU 14.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 564 623	(51) G01C 21/34	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 07.02.2024	
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 564 863	(51) G06N 3/0442
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 564 760	(51) G04F 7/08	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 564 640	(51) G01L 5/12	(11) 3 564 781	(51) G06F 1/16	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 564 907	(51) G06T 17/00
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GB 26.12.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 564 782	(51) G06F 1/16	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
HR 05.04.2023	IE 26.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 564 926	(51) G08G 5/00
LT 05.04.2023	LU 26.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 564 653	(51) G01N 21/3504	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 13.12.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 564 806	(51) G06F 3/0485	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 19.08.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 564 944	(51) G09G 3/36
(11) 3 564 683	(51) G01P 15/125	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 21.02.2024		LU 16.01.2024	LV 03.05.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 564 852	(51) G06V 40/13	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
SM 14.02.2024		BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 564 693	(51) G01R 31/36	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 18.10.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 564 965	(51) G21C 3/34
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 18.10.2023	LU 13.12.2023	ES 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 02.08.2023	LU 23.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 02.08.2023	SI 02.08.2023	SM 18.10.2023		SM 14.02.2024	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			(11) 3 564 966	(51) G21C 3/344

(84) AT 14.02.2024 ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 21.11.2023 IT 14.06.2023 LU 21.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 565 168 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GB 26.01.2024 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 26.01.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 31.01.2024 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 565 003 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H10K 50/81 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 565 102 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H02M 7/48 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 565 196 (84) BG 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(51) H04L 47/30 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 565 018 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H10K 50/11 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 565 105 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RO 01.11.2023 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) F16H 15/38 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 27.12.2023 IT 01.11.2023 LU 27.12.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(11) 3 565 197 (84) AT 16.08.2023 CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 30.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H04L 45/12 (84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 03.11.2023 IT 16.08.2023 LU 03.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 565 035 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H01M 4/04 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 565 140 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) H04B 7/06 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 09.01.2024 HR 19.04.2023 IT 19.04.2023 LU 09.01.2024 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 565 230 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04M 3/523 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 565 041 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01M 4/62 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 565 151 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) H04L 1/00 (84) BE 31.01.2024 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.01.2024 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 04.01.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 565 234 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 26.12.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H01L 27/146 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.12.2023 GR 25.08.2023 IE 26.12.2023 IT 24.05.2023 LU 26.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 565 045 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 28.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H01M 8/0612 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.12.2023 GR 07.12.2023 IE 28.12.2023 IT 06.09.2023 LU 28.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 565 163 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H04L 5/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 565 238 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GB 26.12.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023	(51) H04N 25/63 (84) BE 31.12.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 31.12.2023 GR 20.10.2023 IE 26.12.2023 IT 19.07.2023 LU 26.12.2023 MC 19.07.2023
(11) 3 565 052 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01B 11/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 565 053 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023	(51) H01M 10/0569 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023		

NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 06.09.2023	LU 14.12.2023	(11) 3 565 408	(51) A01N 1/02
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 09.01.2024	GR 20.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 565 257	(51) H04N 21/218	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 09.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 565 318	(51) H04W 52/02	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	EE 16.08.2023	DK 16.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	FI 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	HR 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 565 419	(51) A23L 29/30
(11) 3 565 275	(51) H04R 7/04	IS 16.12.2023	IE 28.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 16.08.2023	IT 16.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	LV 16.08.2023	LU 28.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 16.11.2023	MC 16.08.2023	PT 09.09.2024	
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 18.12.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 565 432	(51) A45D 1/00
FR 30.11.2023	GB 10.11.2023	RS 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
IE 10.11.2023	IS 19.11.2023	SM 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 565 320	(51) H04W 52/02	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LU 10.11.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 565 441	(51) E06B 9/08
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 565 292	(51) G06F 16/951	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 21.06.2023	IE 29.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 565 297	(51) H04L 5/00	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 21.06.2023	LU 29.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 31.05.2023		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 565 334	(51) H04W 74/00	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IE 18.12.2023	IS 11.02.2024	NO 12.09.2024		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 565 339	(51) H04W 48/12	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LU 18.12.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 565 446	(51) A47K 10/44
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 565 447	(51) A47K 10/44
SM 11.10.2023		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 565 310	(51) H04W 36/00	LU 06.01.2024	LV 12.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 565 315	(51) H04W 48/08	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 09.01.2024	LV 13.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SM 12.07.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 565 342	(51) H04W 72/20	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 03.05.2023	IE 19.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 3 565 450	(51) A61B 1/00
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
LT 03.05.2023	LU 19.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 26.09.2024	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 565 455	(51) A61B 5/00
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LU 18.01.2024	LV 06.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 565 457	(51) A61B 5/00
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 565 317	(51) H04W 28/18	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 05.09.2024	
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 565 459	(51) A61B 5/00
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 565 398	(51) A01C 23/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 06.09.2023	IE 14.12.2023	NO 12.09.2024			
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				

LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 04.01.2024	LV 09.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 565 492	(51) A61B 17/84	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SM 27.03.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 565 461	(51) A61B 5/021	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 565 547	(51) A61K 31/337
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
IE 27.12.2023	IS 29.07.2023	SM 14.02.2024		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023			LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
LU 27.12.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 565 493	(51) A61B 18/04	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 13.03.2024	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 19.08.2024		(11) 3 565 551	(51) A61K 31/407
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) HR 20.03.2024
SM 29.03.2023		(11) 3 565 508	(51) A61F 2/66	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
(11) 3 565 465	(51) A61B 5/05	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 565 553	(51) A61K 31/436
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 565 509	(51) A61F 2/78	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IE 29.12.2023	IS 26.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 26.04.2023	LU 29.12.2023
				LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 565 468	(51) A61B 5/22	(11) 3 565 511	(51) A61F 2/90	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
(11) 3 565 473	(51) A61B 6/03	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 565 558	(51) A61K 31/381
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 18.10.2023	LU 04.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
LU 05.01.2024	LV 10.05.2023	SM 18.10.2023		LU 05.01.2024	LV 06.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 565 516	(51) A61J 1/22	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 12.09.2024		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 10.05.2023					
(11) 3 565 484	(51) A61B 17/12	(11) 3 565 526	(51) A61K 31/4164	(11) 3 565 560	(51) A61K 31/58
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 19.08.2024			
(11) 3 565 487	(51) A61B 17/221	(11) 3 565 540	(51) A61K 31/10	(11) 3 565 562	(51) A61K 31/675
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GB 05.01.2024	GR 29.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 05.01.2024	LV 06.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 05.01.2024	LV 28.06.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		SM 06.12.2023		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 565 490	(51) A61B 17/221	(11) 3 565 546	(51) A61K 31/404	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SM 28.06.2023	
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 565 573	(51) A61K 38/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 01.11.2023	LU 09.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				

LT 23.08.2023	LU 04.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 565 815	(51) C07D 471/04
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 565 687	(51) B23K 26/16	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SM 23.08.2023		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 565 580	(51) A61K 38/26	FI 09.08.2023	FR 30.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 565 817	(51) C07D 487/04
FI 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	HR 09.08.2023	IE 09.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 09.08.2023	LU 09.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 565 624	(51) A61M 25/09	RO 09.08.2023	RS 08.08.2023	LU 05.01.2024	LV 07.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 565 700	(51) A61M 16/08	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 565 631	(51) A61N 1/36	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 07.06.2023	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 565 823	(51) C07K 7/08
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 565 710	(51) B29C 64/321	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 29.09.2024	
(11) 3 565 633	(51) A61N 5/10	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(11) 3 565 837	(51) C07K 16/22
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 565 861	(51) C09D 123/04
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 15.11.2023	IE 20.12.2023	LU 03.01.2024	LV 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LT 15.11.2023	LU 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IE 29.11.2023	IS 21.10.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 565 724	(51) B44C 5/04	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	LU 29.11.2023	LV 21.06.2023
SM 15.11.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 565 635	(51) C12Q 1/6883	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 565 739	(51) H04N 23/698	SM 21.06.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 565 877	(51) C10G 67/00
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 09.01.2024	LV 27.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	FI 03.05.2023	GB 21.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 04.01.2024	LV 16.08.2023	IE 21.12.2023	IS 03.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 565 636	(51) A61P 25/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 21.12.2023	LV 03.05.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SM 16.08.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 565 638	(51) A61K 47/65	(11) 3 565 742	(51) B60R 13/02	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 565 890	(51) C12N 5/0786
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	FI 25.01.2024	FR 31.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	GB 25.01.2024	GR 28.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 27.09.2023	LU 25.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 565 645	(51) A62D 3/30	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 05.01.2024	LV 01.11.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 565 661	(51) B01J 20/14	(11) 3 565 753	(51) B62B 3/16	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023

LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 566 249	(51) H01L 31/0224	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SM 13.09.2023		(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 17.01.2024	
(11) 3 566 205	(51) G06T 7/10	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 566 314	(51) H03M 13/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 05.01.2024	LV 29.11.2023	HR 24.05.2023	IE 22.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 24.05.2023	LU 22.12.2023
(11) 3 566 210	(51) G02B 27/01	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 05.09.2024		SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 566 213	(51) G07C 9/00	(11) 3 566 268	(51) H01S 3/30	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 566 315	(51) H03M 13/13
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 19.07.2023	IE 12.12.2023	LT 29.03.2023	LU 22.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 19.07.2023	LU 12.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LU 05.01.2024	LV 26.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 29.03.2023		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 566 287	(51) H01F 7/02	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 566 215	(51) G07C 9/00	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 26.07.2023	
NO 05.09.2024		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 566 318	(51) H03M 13/13
(11) 3 566 231	(51) G16H 40/63	IE 16.11.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	LU 16.11.2023	LV 09.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 16.08.2023	IE 28.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 16.08.2023	LU 28.12.2023
LU 03.01.2024	LV 06.12.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 09.08.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 566 294	(51) H02M 3/335	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SM 06.12.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 566 235	(51) G21F 9/16	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 566 320	(51) H04B 5/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 566 305	(51) H03K 5/133	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 25.10.2023	LU 05.01.2024	(11) 3 566 308	(51) H03K 19/0185	IE 24.12.2023	IS 12.11.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LU 24.12.2023	LV 12.07.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 566 243	(51) H01H 3/16	LU 02.01.2024	LV 08.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 12.07.2023	
DE 02.07.2024	DK 29.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 566 323	(51) H04L 1/00
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 08.11.2023		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
IE 27.12.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 566 313	(51) H03M 13/00	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
LU 27.12.2023	LV 29.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
				LU 08.01.2024	LV 23.08.2023

MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 28.06.2023	IE 27.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SM 11.10.2023	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 27.12.2023	(11) 3 566 499	(51) H04W 48/12
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 23.08.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 3 566 332	(51) H04B 7/06	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 566 408	(51) H04L 9/40	LT 11.10.2023	LU 05.01.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
LT 31.05.2023	LU 05.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GB 31.01.2024	GR 27.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 11.10.2023	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 566 526	(51) H04W 72/542
(11) 3 566 333	(51) H04B 7/06	LU 31.01.2024	LV 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IE 22.12.2023	IS 09.12.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 566 428	(51) H04M 3/42	LU 22.12.2023	LV 09.08.2023
LU 05.01.2024	LV 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 566 437	(51) H04N 13/178	(11) 3 566 528	(51) H04W 72/1268
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 566 340	(51) H04B 17/00	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 13.12.2023	IS 11.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IE 19.12.2023	IS 10.09.2023	LT 11.10.2023	LU 13.12.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LU 19.12.2023	LV 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 06.01.2024	LV 16.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 11.10.2023	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 566 531	(51) H04W 74/00
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 10.05.2023		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 16.08.2023		(11) 3 566 479	(51) H04W 76/19	(11) 3 566 536	(51) H04W 74/08
(11) 3 566 351	(51) H03M 13/11	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 566 551	(51) H05B 45/30
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 566 363	(51) H04L 5/00	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 26.09.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 566 485	(51) H04W 24/02	(11) 3 566 554	(51) H01G 2/06
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GB 27.12.2023	GR 08.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 07.06.2023	IE 27.12.2023		
IE 13.12.2023	IS 18.02.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 566 558	(51) A01C 7/04
LT 18.10.2023	LU 13.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 566 494	(51) H04W 36/06	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SM 18.10.2023		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 566 378	(51) H04L 1/1822	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 11.10.2023	IE 18.12.2023	SM 21.02.2024	
NO 05.09.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 566 560	(51) A01D 34/00
(11) 3 566 401	(51) H04L 45/18	LU 18.12.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023				

FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 31.05.2023	IE 26.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 31.05.2023	LU 26.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 566 655	(51) A61B 8/08	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 21.02.2024	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 28.06.2023	IE 26.12.2023	(11) 3 566 780	(51) B05B 7/00
(11) 3 566 588	(51) A23L 13/70	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 28.06.2023	LU 26.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PT 09.09.2024		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 566 595	(51) A24F 40/50	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 20.02.2024	LV 05.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 566 661	(51) A61B 17/072	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 566 800	(51) B22F 10/22
SM 27.03.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 566 599	(51) A41G 5/02	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 566 665	(51) A61B 17/70	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LT 19.07.2023	LU 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 566 801	(51) B23B 31/117
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 05.09.2024	
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 566 802	(51) B23C 5/00
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 566 678	(51) A61F 2/32	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 566 601	(51) A43B 7/24	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 566 803	(51) B23D 47/04
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 03.01.2024	LV 05.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LU 03.01.2024	LV 06.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 566 841	(51) B28B 3/00
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 566 691	(51) A61K 8/9789	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
SM 06.09.2023		(84) AT 17.04.2024	(84) BE 17.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(11) 3 566 604	(51) A44C 17/02	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 566 891	(51) B60K 7/00
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 566 721	(51) A61K 51/06	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GB 11.12.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 03.05.2023	IE 11.12.2023	CH 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LU 11.12.2023	LV 03.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IE 27.11.2023	IS 14.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 566 978	(51) B65D 90/08
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 27.11.2023	LV 14.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 03.05.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 566 636	(51) A61B 1/06	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 567 039	(51) C07D 409/04
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 14.06.2023			
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 566 778	(51) B03C 3/28		

IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 567 071	(51) C08J 3/12	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	SM 16.08.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 567 170	(51) E03C 1/28	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 567 342	(51) G01C 15/00
FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 05.04.2023	IE 25.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 05.04.2023	LU 25.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 30.01.2024	LV 23.08.2023		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 567 360	(51) A61B 10/00
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 28.06.2023	GB 05.01.2024
		SM 23.08.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 567 093	(51) C11D 3/28			IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 567 212	(51) F01C 17/06	LT 28.06.2023	LU 05.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
GB 09.01.2024	GR 17.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LT 16.08.2023	LU 09.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 567 376	(51) G01P 13/02
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 17.01.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 567 213	(51) F01C 17/06	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 567 387	(51) G01R 23/16
(11) 3 567 095	(51) C11D 3/24			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 567 224	(51) F01D 25/24	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 02.08.2023	GB 09.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 02.08.2023	LU 09.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 03.01.2024		SM 13.12.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			(11) 3 567 393	(51) G01R 33/565
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 567 240	(51) F02K 1/38	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 567 096	(51) G06T 7/00	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 567 409	(51) G02B 6/42
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 14.02.2024	LV 19.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 567 121	(51) C12Q 1/6804	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 19.07.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 567 242	(51) F02M 37/54	SM 21.02.2024	
LU 17.01.2024	LV 30.08.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024		
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 567 415	(51) G02B 3/08
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 567 254	(51) F04C 29/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 567 425	(51) G03B 15/00
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		(11) 3 567 330	(51) F28F 1/02	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 567 427	(51) G01B 11/25

(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 567 515	(51) G06K 7/00	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 567 667	(51) H01M 4/70
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LT 13.12.2023	LU 18.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 24.01.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			SM 24.01.2024	
SM 13.12.2023		(11) 3 567 523	(51) G06V 40/18		
(11) 3 567 430	(51) G03G 9/107	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 567 668	(51) H01M 10/0525
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 567 572	(51) G09G 3/36	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 17.01.2024	LU 20.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(11) 3 567 441	(51) G05B 19/418	IE 26.09.2023	IS 09.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
NO 26.09.2024		LU 26.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 567 705	(51) H02K 11/25
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
(11) 3 567 446	(51) G05D 1/02	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 09.08.2023		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 567 600	(51) G16H 40/67	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 567 706	(51) H02K 15/00
SM 03.01.2024		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 567 449	(51) G06F 1/16	(11) 3 567 613	(51) H01F 17/00	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
NO 19.09.2024		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 567 732	(51) H03M 13/13
		GB 02.01.2024	GR 30.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 567 464	(51) G06F 3/0489	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 02.01.2024	LV 29.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LU 09.01.2024	LV 06.12.2023
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 567 472	(51) G06F 7/483	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 29.03.2023		SM 06.12.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 567 623	(51) H01H 33/666	(11) 3 567 733	(51) H04L 1/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SM 20.12.2023		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 19.07.2023	LU 05.01.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 567 489	(51) G06F 16/25	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 13.12.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 26.09.2024				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 567 490	(51) G06F 16/25	(11) 3 567 642	(51) H01L 33/02	(11) 3 567 752	(51) H04W 48/14
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 567 496	(51) G06F 16/17	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	LT 10.05.2023	LU 09.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LU 04.01.2024	LV 13.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024				

RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 03.05.2023	LU 22.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 10.05.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(11) 3 567 778	(51) <i>H04L 5/00</i>	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
EE 31.05.2023	GR 01.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 567 973	(51) <i>H04W 76/27</i>
HR 31.05.2023	IE 29.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 567 924	(51) <i>H04W 40/12</i>	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SM 31.05.2023		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		LT 23.08.2023	LU 18.01.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 567 780	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 568 000	(51) <i>A01D 90/02</i>
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 13.03.2024	
HR 26.04.2023	IE 09.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 567 929	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 3 568 006	(51) <i>A01K 15/02</i>
LT 26.04.2023	LU 09.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 02.09.2024	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024		
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 568 036	(51) <i>A43D 3/14</i>
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 13.03.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
				BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 567 820	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 567 933	(51) <i>H04W 48/14</i>	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	GB 12.01.2024	GR 05.01.2024
NO 26.09.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 567 840	(51) <i>H04N 1/387</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 12.01.2024	LV 04.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 21.11.2023	IS 07.10.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 11.07.2024	IS 10.08.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 12.08.2024		LU 21.11.2023	LV 07.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 567 887	(51) <i>H04W 12/02</i>	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 568 038	(51) <i>F24H 3/04</i>
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	SM 07.06.2023		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 13.09.2023	LU 19.01.2024	(11) 3 567 938	(51) <i>H04W 52/02</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LU 12.01.2024	LV 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 13.09.2023		LU 25.01.2024	LV 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 567 897	(51) <i>H04W 24/04</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 568 059	(51) <i>A61B 3/12</i>
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 06.09.2023		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023			DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
GR 07.12.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 567 942	(51) <i>H04W 68/02</i>	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 06.09.2023	LU 17.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 26.09.2024		LU 11.01.2024	LV 11.10.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023			MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 567 954	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SK 06.09.2023		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 567 917	(51) <i>H04W 48/18</i>	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 568 065	(51) <i>A61B 5/00</i>
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LU 25.01.2024	LV 22.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
HR 03.05.2023	IE 22.12.2023				

SM 13.03.2024		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 568 070	(51) A61B 34/20	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(11) 3 568 122	(51) A61K 9/10	(11) 3 568 190	(51) A61B 17/12
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
LU 16.01.2024	LV 03.01.2024	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GB 10.01.2024	GR 05.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LU 11.01.2024	LV 22.11.2023
SM 03.01.2024		LU 10.01.2024	LV 04.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 568 078	(51) H01J 35/04	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SM 22.11.2023	
NO 12.09.2024		SM 04.10.2023			
(11) 3 568 079	(51) A61B 8/08	(11) 3 568 133	(51) A61K 31/4025	(11) 3 568 196	(51) A61N 1/36
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 568 081	(51) A61B 8/12	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 10.01.2024	LV 13.12.2023	LT 29.11.2023	LU 09.01.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
LU 04.01.2024	LV 29.11.2023				
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 568 144	(51) A61K 35/74	(11) 3 568 202	(51) A61N 7/02
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NO 05.09.2024	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 568 147	(51) A61K 38/10	(11) 3 568 204	(51) A61K 31/4353
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 568 086	(51) A61B 17/04	(11) 3 568 154	(51) A61K 38/50	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 08.01.2024	LV 30.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 568 092	(51) A61B 17/16	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	LU 12.01.2024	LV 12.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 30.08.2023	
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 568 216	(51) A63B 21/00
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
(11) 3 568 096	(51) A61B 17/80	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 12.07.2023		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023				
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 568 168	(51) A61L 29/02	(11) 3 568 234	(51) B01L 3/00
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 31.05.2023	IE 17.11.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 31.05.2023	LU 17.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	HR 22.11.2023	IE 26.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	LU 11.01.2024	LV 06.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LT 22.11.2023	LU 26.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 568 099	(51) A61B 18/12	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 568 171	(51) A61M 1/16	(11) 3 568 235	(51) B01L 3/02
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 20.12.2023	LU 09.01.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024				

RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IE 10.11.2023	IS 10.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 24.01.2024		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 568 247	(51) B22F 3/105	LU 10.11.2023	LV 10.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 26.04.2023	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 568 437	(51) C08L 23/10
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SM 27.03.2024		(11) 3 568 382	(51) C04B 35/80	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 26.07.2023	GB 10.01.2024
(11) 3 568 253	(51) B23D 49/16	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 26.07.2023	LU 10.01.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HR 14.06.2023	IE 02.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GB 12.01.2024	GR 01.09.2023	LT 14.06.2023	LU 02.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LU 12.01.2024	LV 31.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 568 438	(51) C08L 33/12
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 568 390	(51) C07D 213/81	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 31.05.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 568 277	(51) B29C 45/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
FI 20.09.2023	GB 09.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 568 444	(51) C09D 11/037
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
LT 20.09.2023	LU 09.01.2024	(11) 3 568 411	(51) C07K 14/575	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 05.07.2023	LU 10.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 01.02.2024	NO 05.10.2023
(11) 3 568 341	(51) B62K 3/00	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 568 421	(51) C08F 210/16	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
FR 31.01.2024	GB 16.01.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 3 568 445	(51) C09D 183/04
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 19.07.2023	LU 16.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 27.12.2023	LU 10.01.2024	FR 31.01.2024	GR 05.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 04.10.2023	LU 11.01.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 568 371	(51) B66C 17/00	SM 27.12.2023		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024				
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 568 432	(51) C08K 9/12	(11) 3 568 454	(51) C12G 1/04
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FR 31.01.2024	GR 08.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
LT 07.06.2023	LU 16.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GB 22.12.2023	GR 18.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 17.05.2023	IE 22.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 20.03.2024		LU 22.12.2023	LV 17.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 568 433	(51) C08K 9/00	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 568 374	(51) B60L 3/08	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 11.01.2024	GR 27.07.2023	SM 17.05.2023	
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 568 487	(51) C12Q 1/18
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 11.01.2024	LV 26.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024

NO 12.09.2024		(11) 3 568 567	(51) E21B 43/26	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 568 495	(51) C12Q 1/6827	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SM 03.05.2023	
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 568 636	(51) F23G 7/06
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LT 25.10.2023	LU 12.01.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 05.07.2023	LU 12.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 568 669	(51) E01C 23/07
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(11) 3 568 568	(51) E21B 43/26	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 568 510	(51) D02G 1/20	(84) DK 11.10.2023	(84) EE 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
FI 26.04.2023	GB 11.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 12.01.2024	LV 11.10.2023
GR 27.07.2023	GR 26.04.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LU 12.01.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 11.01.2024	LV 26.04.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 11.10.2023			
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 11.10.2023			
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					
(11) 3 568 511	(51) D02G 1/20	(11) 3 568 576	(51) B60L 58/27	(11) 3 568 671	(51) G01F 1/66
(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 26.04.2023	GB 11.01.2024	GB 03.01.2024	GR 10.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
LU 11.01.2024	LV 26.04.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 09.08.2023		LT 03.05.2023	LU 05.01.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 568 589	(51) F03D 7/02	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SM 26.04.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 568 515	(51) D06F 34/16	(11) 3 568 600	(51) F16B 2/20	(11) 3 568 687	(51) G01N 1/02
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			HR 06.09.2023	IE 21.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 568 612	(51) F16H 19/06	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 21.12.2023	LV 06.09.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SM 07.02.2024		EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 568 526	(51) E01D 19/16	LU 08.01.2024	LV 19.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 06.09.2023	
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 568 702	(51) G01Q 60/32
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023			ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
LU 10.01.2024	LV 25.10.2023	(11) 3 568 625	(51) B08B 9/043	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LT 10.01.2024	LU 11.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 568 626	(51) F16L 27/12	SM 10.01.2024	
		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023		
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 568 706	(51) G01R 1/04
(11) 3 568 543	(51) E02F 3/96	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GB 12.12.2023	GR 04.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 03.05.2023	IE 12.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LU 12.12.2023	LV 03.05.2023	GB 09.01.2024	GR 11.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		

LU 09.01.2024	LV 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 568 824	(51) G06Q 40/00
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 568 758	(51) G06F 3/0488	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 10.05.2023	IE 19.12.2023
SM 10.05.2023		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	LT 10.05.2023	LU 19.12.2023
(11) 3 568 716	(51) G01V 1/32	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 01.11.2023	LU 31.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 29.09.2024		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 568 718	(51) G01V 3/10	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023			(11) 3 568 838	(51) G07C 9/00
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 568 770	(51) G06F 12/084	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023
HR 30.08.2023	IE 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LT 30.08.2023	LU 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FR 31.01.2024	GB 09.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 568 787	(51) G06F 21/32	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 12.07.2023	LU 09.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 568 721	(51) G02B 6/122	(11) 3 568 792	(51) G06F 21/56	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 568 868	(51) H01L 21/20
(11) 3 568 726	(51) G02C 9/00	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 10.01.2024	LV 19.07.2023	FI 21.06.2023	GB 10.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LU 10.01.2024	LV 21.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 568 727	(51) G02F 1/13357	(11) 3 568 794	(51) G06F 21/51	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 21.06.2023	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 568 873	(51) H01L 21/8258
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
				DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(11) 3 568 738	(51) G06F 3/01	(11) 3 568 803	(51) B60W 60/00	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LU 12.01.2024	LV 08.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IE 07.11.2023	IS 21.10.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LU 09.01.2024	LV 15.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LU 07.11.2023	LV 21.06.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 568 874	(51) H01L 25/18
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
				FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 568 751	(51) G06F 9/46	(11) 3 568 810	(51) G06N 3/0442	GB 12.01.2024	GR 01.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LU 12.01.2024	LV 30.08.2023
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 19.02.2024	LV 16.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 07.06.2023	LU 13.01.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 30.08.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 568 879	(51) H04R 17/00

(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 13.11.2023 IT 20.09.2023 LU 13.11.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 568 883	(51) H01R 12/70			(11) 3 568 998	(51) H04R 3/00
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023			(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 568 885	(51) B60T 13/66	(11) 3 568 932	(51) H04B 17/309	(11) 3 569 001	(51) H04S 7/00
(84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 06.12.2023 IT 06.09.2023 LU 06.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023 CH 30.11.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 13.11.2023 IT 27.09.2023 LU 13.11.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 568 886	(51) H01S 5/183	(11) 3 568 935	(51) H04L 1/00	(11) 3 569 022	(51) H04W 68/02
(84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 FR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 05.01.2024 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 09.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 568 891	(51) H02G 3/00	(11) 3 568 940	(51) H04L 5/00	(11) 3 569 026	(51) H04L 5/00
(84) CH 31.10.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 02.10.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FR 31.01.2024 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 16.01.2024 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 31.01.2024 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 16.01.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023
(11) 3 568 900	(51) H02K 3/50	(11) 3 568 952	(51) H04L 41/0659	(11) 3 569 027	(51) H04W 72/04
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) AL 05.04.2023 BE 31.12.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 19.12.2023 IT 05.04.2023 LU 19.12.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.01.2024 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 16.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 568 915	(51) H03K 17/10	(11) 3 568 954	(51) H04L 67/125	(11) 3 569 033	(51) H04W 76/12
(84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 FR 31.01.2024 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 10.01.2024 MC 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 08.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023	(84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 01.02.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 568 931	(51) H04B 17/309			(11) 3 569 035	(51) H05B 6/10
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023				

(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	SM 23.08.2023		SM 26.07.2023	
(11) 3 569 493	(51) B63H 21/21	(11) 3 569 668	(51) C09D 127/12	(11) 3 569 723	(51) C22C 23/06
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 11.01.2024 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 11.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.01.2024 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 26.12.2023 IT 10.05.2023 LU 26.12.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 569 497	(51) B64C 13/10	(11) 3 569 678	(51) C10M 107/02	(11) 3 569 730	(51) C23C 14/04
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 05.01.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 569 556	(51) B66B 23/02	(11) 3 569 685	(51) C12C 13/00	(11) 3 569 731	(51) C23C 14/34
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 11.01.2024 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 11.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.01.2024 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 569 632	(51) C08G 59/50	(11) 3 569 700	(51) C12N 5/0781	(11) 3 569 746	(51) D02G 3/44
(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 GR 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 15.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024
(11) 3 569 635	(51) C08G 64/30	(11) 3 569 707	(51) C12N 15/09	(11) 3 569 760	(51) D06F 58/26
(84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GB 10.01.2024 HR 26.04.2023 IT 26.04.2023 LU 10.01.2024 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 26.12.2023 IT 26.07.2023 LU 26.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 GR 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 15.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 569 654	(51) C08L 63/00	(11) 3 569 707	(51) C12N 15/09	(11) 3 569 776	(51) E02F 9/24
(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 09.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 26.12.2023 IT 26.07.2023 LU 26.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
				(11) 3 569 798	(51) E05B 5/00
				(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
				(11) 3 569 813	(51) E21B 34/16
				(84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 08.02.2024 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
				(11) 3 569 816	(51) E21B 47/12
				(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
				(11) 3 569 835	(51) F01N 3/20
				(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024

(11) 3 569 847 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) F02D 9/02 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	IE 09.11.2023 IT 26.07.2023 LU 09.11.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 570 138 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G06F 1/32 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 569 890 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F16F 9/46 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 570 027 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01N 33/497 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 570 206 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06V 20/56 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 569 924 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) F21S 45/10 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 570 040 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01N 35/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 570 210 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G06V 40/20 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 569 938 (84) AT 31.05.2023 CH 30.11.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 30.11.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) F24F 1/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 30.11.2023 IT 31.05.2023 LU 30.11.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 570 059 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01R 33/36 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 570 216 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G06V 10/82 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 569 943 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LU 15.11.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) F24F 11/46 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 15.11.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 570 102 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 12.01.2024 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 12.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G02B 3/14 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.01.2024 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 570 220 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G06F 21/10 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 20.12.2023 IT 11.10.2023 LU 20.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 569 945 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) F24F 13/02 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 570 104 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) G03B 17/14 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 18.02.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 570 223 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) G06N 10/40 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 569 959 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 10.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) F28D 7/16 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 570 111 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G03G 5/05 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 570 268 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G09G 3/3225 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 570 020 (84) AT 26.07.2023 CH 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 FR 30.11.2023	(51) G16C 20/90 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023			(11) 3 570 304 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023	(51) H01F 1/22 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 08.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023

	SM 11.10.2023		NL 06.09.2023		NO 06.12.2023		NO 26.10.2023		PL 26.07.2023
(11)	3 570 306	(51)	<i>H02H 3/16</i>		PT 08.01.2024		PT 27.11.2023		RO 26.07.2023
(84)	AL 12.04.2023	(84)	AT 12.04.2023		RS 06.09.2023		RS 26.07.2023		SE 26.07.2023
	BE 31.12.2023		CZ 12.04.2023		SI 06.09.2023		SI 26.07.2023		SK 26.07.2023
	DK 12.04.2023		EE 12.04.2023		SM 06.09.2023		SM 26.07.2023		
	ES 12.04.2023		FI 12.04.2023	(11)	3 570 417	(51)	<i>H02K 9/06</i>	(11)	3 570 512
	GB 11.12.2023		GR 13.07.2023	(84)	AT 13.09.2023	(84)	BE 31.01.2024	(84)	AT 24.05.2023
	HR 12.04.2023		IE 11.12.2023		CZ 13.09.2023		DK 13.09.2023		CZ 24.05.2023
	IS 12.08.2023		IT 12.04.2023		EE 13.09.2023		ES 13.09.2023		EE 24.05.2023
	LT 12.04.2023		LU 11.12.2023		FI 13.09.2023		FR 31.01.2024		FI 24.05.2023
	LV 12.04.2023		MC 12.04.2023		GR 14.12.2023		HR 13.09.2023		HR 24.05.2023
	NL 12.04.2023		NO 12.07.2023		IS 13.01.2024		IT 13.09.2023		IS 24.09.2023
	PL 12.04.2023		PT 14.08.2023		LT 13.09.2023		LU 16.01.2024		LT 24.05.2023
	RO 12.04.2023		RS 12.04.2023		LV 13.09.2023		MC 13.09.2023		LV 24.05.2023
	SE 12.04.2023		SI 12.04.2023		NL 13.09.2023		NO 13.12.2023		NL 24.05.2023
	SK 12.04.2023		SM 12.04.2023		PL 13.09.2023		PT 15.01.2024		PL 24.05.2023
					RO 13.09.2023		RS 13.09.2023		RO 24.05.2023
					SE 13.09.2023		SK 13.09.2023		SE 24.05.2023
					SM 13.09.2023				SK 24.05.2023
(11)	3 570 315	(51)	<i>H01J 49/04</i>	(11)	3 570 438	(51)	<i>H03F 3/45</i>	(11)	3 570 516
(84)	AT 31.01.2024	(84)	BG 31.01.2024	(84)	BG 03.04.2024	(84)	FI 03.04.2024	(84)	AT 23.08.2023
	DK 31.01.2024		GR 31.01.2024		GR 04.07.2024		HR 03.04.2024		CH 30.09.2023
	FI 31.01.2024		IS 31.05.2024		IS 03.08.2024		NL 03.04.2024		DK 23.08.2023
	HR 31.01.2024		LV 31.01.2024		NO 03.07.2024		PT 05.08.2024		ES 23.08.2023
	LT 31.01.2024		NO 30.04.2024						FR 23.10.2023
	NL 31.01.2024		PT 31.05.2024						GR 24.11.2023
	PL 31.01.2024		SE 31.01.2024						IE 05.09.2023
	RS 30.04.2024								IT 23.08.2023
	SM 31.01.2024								LU 05.09.2023
									MC 23.08.2023
(11)	3 570 319	(51)	<i>H01L 21/763</i>	(11)	3 570 443	(51)	<i>H03M 13/13</i>	(11)	3 570 549
(84)	BG 12.06.2024	(84)	FI 12.06.2024	(84)	BG 10.04.2024	(84)	GR 11.07.2024	(84)	AT 13.09.2023
	GR 13.09.2024		HR 12.06.2024		HR 10.04.2024		IS 10.08.2024		CZ 13.09.2023
	NO 12.09.2024				NO 10.07.2024		PT 12.08.2024		ES 13.09.2023
									GR 14.12.2023
(11)	3 570 366	(51)	<i>H01M 16/00</i>	(11)	3 570 456	(51)	<i>H04B 7/06</i>	(11)	3 570 550
(84)	AT 13.09.2023	(84)	BE 31.01.2024	(84)	AT 04.10.2023	(84)	BE 31.12.2023	(84)	AT 20.12.2023
	CZ 13.09.2023		DK 13.09.2023		BG 04.01.2024		CZ 04.10.2023		CZ 20.12.2023
	EE 13.09.2023		ES 13.09.2023		DK 04.10.2023		EE 04.10.2023		EE 20.12.2023
	FI 13.09.2023		GR 14.12.2023		ES 04.10.2023		GR 05.01.2024		FI 20.12.2023
	HR 13.09.2023		IS 13.01.2024		HR 04.10.2023		IE 01.12.2023		HR 20.12.2023
	IT 13.09.2023		LT 13.09.2023		IS 04.02.2024		IT 04.10.2023		IS 20.12.2023
	LU 24.01.2024		LV 13.09.2023		LT 04.10.2023		LU 01.12.2023		IT 13.09.2023
	MC 13.09.2023		NL 13.09.2023		LV 04.10.2023		MC 04.10.2023		LU 02.12.2023
	NO 13.12.2023		PL 13.09.2023		NL 04.10.2023		NO 04.01.2024		MC 13.09.2023
	PT 15.01.2024		RO 13.09.2023		PL 04.10.2023		PT 05.02.2024		NO 13.12.2023
	RS 13.09.2023		SE 13.09.2023		RO 04.10.2023		RS 04.10.2023		PT 15.01.2024
	SK 13.09.2023		SM 13.09.2023		SE 04.10.2023		SK 04.10.2023		RS 13.09.2023
					SM 04.10.2023				SK 13.09.2023
(11)	3 570 370	(51)	<i>H01Q 1/32</i>	(11)	3 570 460	(51)	<i>H04B 7/26</i>	(11)	3 570 555
(84)	AT 07.06.2023	(84)	BE 31.01.2024	(84)	AT 27.09.2023	(84)	BE 30.11.2023	(84)	AT 20.12.2023
	CZ 07.06.2023		DK 07.06.2023		CH 30.11.2023		CZ 27.09.2023		CZ 20.12.2023
	EE 07.06.2023		ES 07.06.2023		DK 27.09.2023		EE 27.09.2023		EE 20.12.2023
	FI 07.06.2023		GR 08.09.2023		ES 27.09.2023		FI 27.09.2023		FI 20.12.2023
	HR 07.06.2023		IS 07.10.2023		GR 28.12.2023		HR 27.09.2023		HR 20.12.2023
	IT 07.06.2023		LT 07.06.2023		IE 13.11.2023		IS 27.01.2024		IS 20.12.2023
	LU 11.01.2024		LV 07.06.2023		IT 27.09.2023		LT 27.09.2023		IT 20.12.2023
	MC 07.06.2023		NL 07.06.2023		LU 13.11.2023		LV 27.09.2023		LU 20.12.2023
	NO 07.09.2023		PL 07.06.2023		MC 27.09.2023		NL 27.09.2023		LV 20.12.2023
	PT 09.10.2023		RO 07.06.2023		NO 27.12.2023		PL 27.09.2023		NO 20.03.2024
	RS 07.06.2023		SE 07.06.2023		PT 29.01.2024		RO 27.09.2023		PT 22.04.2024
	SI 07.06.2023		SK 07.06.2023		SE 27.09.2023		SK 27.09.2023		RS 20.12.2023
	SM 07.06.2023				SM 27.09.2023				SK 20.12.2023
(11)	3 570 376	(51)	<i>H01Q 15/02</i>	(11)	3 570 471	(51)	<i>H04L 1/00</i>	(11)	3 570 590
(84)	GR 28.06.2024	(84)	HR 27.03.2024	(84)	BG 03.04.2024	(84)	FI 03.04.2024	(84)	AT 05.07.2023
	IS 27.07.2024		NO 27.06.2024		GR 04.07.2024		HR 03.04.2024		CZ 05.07.2023
	RS 27.06.2024		SM 27.03.2024		IS 03.08.2024		NL 03.04.2024		EE 05.07.2023
					NO 03.07.2024		PT 05.08.2024		FI 05.07.2023
									FR 31.12.2023
(11)	3 570 414	(51)	<i>F16C 19/06</i>	(11)	3 570 475	(51)	<i>H04L 1/18</i>	(11)	3 570 595
(84)	AT 06.09.2023	(84)	BE 31.01.2024	(84)	AT 26.07.2023	(84)	BE 31.01.2024	(84)	BE 31.12.2023
	CZ 06.09.2023		DK 06.09.2023		CZ 26.07.2023		DK 26.07.2023		DK 05.07.2023
	EE 06.09.2023		ES 06.09.2023		EE 26.07.2023		ES 26.07.2023		ES 05.07.2023
	FI 06.09.2023		GB 11.01.2024		FI 26.07.2023		FR 31.01.2024		FR 31.12.2023
	GR 07.12.2023		HR 06.09.2023		GR 27.10.2023		HR 26.07.2023		GR 06.10.2023
	IS 06.01.2024		IT 06.09.2023		IS 26.11.2023		IT 26.07.2023		IE 20.12.2023
	LT 06.09.2023		LU 11.01.2024		LT 26.07.2023		LU 30.01.2024		IT 05.07.2023
	LV 06.09.2023		MC 06.09.2023		LV 26.07.2023		MC 26.07.2023		LU 20.12.2023
									LV 05.07.2023
									MC 05.07.2023
									NO 05.10.2023
									PL 05.07.2023

PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 570 738	(51) A61B 5/024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 05.07.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 570 605	(51) H04W 68/00	(11) 3 570 681	(51) A23G 9/48	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 570 748	(51) A61B 5/145
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
LT 05.07.2023	LU 02.02.2024	LT 04.10.2023	LU 19.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LU 18.01.2024	LV 17.01.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 17.01.2024	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 570 759	(51) A61B 17/15
(11) 3 570 607	(51) H04W 72/1268	(11) 3 570 696	(51) A41F 9/00	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 23.08.2023	LU 22.01.2024
LT 12.07.2023	LU 05.02.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LU 17.01.2024	LV 22.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 570 627	(51) H04W 76/19	(11) 3 570 704	(51) A46B 13/00	(11) 3 570 765	(51) A61B 17/70
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
FI 17.01.2024	FR 18.04.2024	FI 16.08.2023	FR 30.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GB 21.11.2023	GR 17.11.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 16.08.2023	IE 21.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LT 16.08.2023	LU 21.11.2023	LU 18.01.2024	LV 05.07.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 570 646	(51) H05K 1/02	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 26.09.2024		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SM 16.08.2023		SM 05.07.2023	
(11) 3 570 648	(51) H05K 3/46	(11) 3 570 711	(51) A47J 27/08	(11) 3 570 772	(51) A61B 90/00
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 11.12.2023	IS 27.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IE 18.12.2023	IS 25.02.2024	LT 27.09.2023	LU 11.12.2023	LT 20.12.2023	LU 19.01.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
LU 18.12.2023	LV 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 27.09.2023		SM 20.12.2023	
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 570 660	(51) A01G 17/06	(11) 3 570 736	(51) A61B 5/00	(11) 3 570 779	(51) A61F 2/04
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 15.02.2023	FR 31.01.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
LU 17.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 570 737	(51) A61B 5/021	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 15.02.2023	LU 23.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 570 670	(51) A01N 63/00	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 13.03.2024		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				
				(11) 3 570 784	(51) A61F 2/24

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 570 785 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A61F 2/24 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 570 835 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 19.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) A61K 31/4375 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 570 909 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61M 5/145 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 570 792 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) A61F 5/01 (84) BE 31.01.2024 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GB 19.01.2024 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 19.01.2024 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 570 838 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61K 31/445 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 570 910 (84) AT 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) A61L 29/04 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 570 805 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024	(51) A61J 1/05 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 570 854 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A61K 35/64 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 570 911 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IE 28.12.2023 IT 13.12.2023 LU 28.12.2023 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A61M 5/20 (84) BE 31.12.2023 CZ 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 570 809 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61J 1/20 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 570 866 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 19.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A61K 38/09 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 570 916 (84) CZ 07.06.2023 GB 16.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61M 5/32 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 570 814 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DE 01.08.2024 EE 29.11.2023 FR 29.01.2024 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 18.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(51) A61K 9/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 570 884 (84) GB 21.08.2024	(51) A61K 39/395	(11) 3 570 922 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A61M 21/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 570 815 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61K 9/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 570 896 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) A61K 48/00 (84) BE 31.01.2024 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 FR 31.01.2024 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 22.01.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 570 925 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) A61M 25/00 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 570 818 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 17.01.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61K 9/127 (84) BE 31.01.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(11) 3 570 902 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023	(51) A61M 1/14 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 03.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024	(11) 3 570 940 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LU 18.01.2024 MC 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 31/451 (84) BE 31.01.2024 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 570 823 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GB 15.01.2024 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 15.01.2024	(51) A61K 31/01 (84) BE 31.01.2024 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 FR 31.01.2024 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023	(11) 3 570 902 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023	(51) A61M 1/14 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 03.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024	(11) 3 570 948 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023	(51) A63F 13/24 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023

LU 05.01.2024	LV 18.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LU 14.11.2023	LV 19.04.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 09.08.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 571 027	(51) B26B 21/44	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 19.04.2023	
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
(11) 3 570 962	(51) B01D 46/52			(11) 3 571 121	(51) B64D 13/06
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 571 044	(51) B32B 17/06	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IE 21.12.2023	IS 02.12.2023
LT 08.11.2023	LU 18.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LU 21.12.2023	LV 02.08.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LU 16.01.2024	LV 16.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 08.11.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 02.08.2023	
		SM 16.08.2023			
(11) 3 570 964	(51) B01D 53/56	(11) 3 571 049	(51) B29B 7/60	(11) 3 571 129	(51) B65D 55/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GB 16.01.2024	GR 10.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 25.10.2023	LU 28.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 25.10.2023	LU 23.01.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 09.08.2023		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 3 570 983	(51) B05B 1/18	(11) 3 571 063	(51) B60B 7/00	(11) 3 571 146	(51) B65G 47/256
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		FI 05.07.2023	GB 17.01.2024	GB 04.01.2024	GR 25.08.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LT 24.05.2023	LU 04.01.2024
		LT 05.07.2023	LU 17.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 571 006	(51) B23P 9/00	(11) 3 571 074	(51) B60H 1/00	(11) 3 571 162	(51) C01G 53/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GB 19.01.2024	GR 28.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 12.08.2024		MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 571 022	(51) B25J 9/16	(11) 3 571 084	(51) B60K 35/00	(11) 3 571 183	(51) C07D 295/108
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GB 19.01.2024	GR 10.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LU 12.01.2024	LV 01.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LU 19.01.2024	LV 09.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 01.11.2023			
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023					
(11) 3 571 024	(51) B25J 11/00	(11) 3 571 085	(51) B60K 37/06	(11) 3 571 184	(51) C07C 251/12
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
GB 19.01.2024	GR 10.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IE 14.11.2023	IS 19.08.2023	LT 13.12.2023	LU 22.01.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		
LU 19.01.2024	LV 09.08.2023				
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023				
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023				
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023				

LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 3 571 240	(51) C08G 64/06	LU 19.01.2024	LV 20.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FR 31.01.2024	GB 16.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 13.12.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
		LT 30.08.2023	LU 16.01.2024	(11) 3 571 322	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 571 203	(51) C07D 487/04	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LU 18.01.2024	LV 07.06.2023	LU 18.01.2024	LV 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 19.01.2024	LV 07.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 07.06.2023		SM 07.06.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 571 205	(51) C07D 495/04	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 571 329	(51) C23C 22/66
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
LT 30.08.2023	LU 22.01.2024	LT 30.08.2023	LU 22.01.2024	(11) 3 571 340	(51) D05C 15/12
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 571 209	(51) C07F 5/05	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 571 341	(51) D06B 17/06
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
FI 28.06.2023	FR 30.11.2023	FI 28.06.2023	FR 30.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GB 29.11.2023	GR 29.09.2023	GB 29.11.2023	GR 29.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
HR 28.06.2023	IE 29.11.2023	HR 28.06.2023	IE 29.11.2023		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 571 348	(51) D21H 17/34
LT 28.06.2023	LU 29.11.2023	LT 28.06.2023	LU 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
				(11) 3 571 349	(51) D21H 19/66
				(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
				GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 571 212	(51) C12Q 1/6886	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 571 352	(51) E01C 19/26
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GB 23.01.2024	GR 03.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 571 217	(51) C07K 14/32	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 571 305	(51) C12N 15/82
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
FR 31.01.2024	GB 17.01.2024	FR 31.01.2024	GB 17.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 571 314	(51) C12Q 1/68
LT 21.06.2023	LU 17.01.2024	LT 21.06.2023	LU 17.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 21.06.2023		SM 21.06.2023			

SM 17.01.2024		SM 19.07.2023		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 571 374	(51) E21B 43/1185	(11) 3 571 413	(51) F04D 19/02	SM 02.08.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 571 462	(51) G01B 11/24
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	ES 05.07.2023	GB 30.11.2023
FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 30.11.2023	IS 05.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 20.09.2023	LU 18.01.2024	LU 19.01.2024	LV 29.11.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 05.07.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(11) 3 571 476	(51) G01F 1/66
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
				EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 571 383	(51) F02B 75/22	(11) 3 571 415	(51) F04D 23/00	GB 17.01.2024	GR 20.07.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 19.04.2023	LU 17.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LU 19.01.2024	LV 13.12.2023	LT 12.07.2023	LU 20.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 19.04.2023	
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 571 495	(51) G01N 23/20008
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 571 384	(51) F02K 1/76	(11) 3 571 429	(51) F16K 1/42	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 19.07.2023	LU 22.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		PT 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 571 393	(51) F03D 1/06	SE 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 06.03.2024	SM 06.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023			SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GB 18.01.2024	GR 14.12.2023	(11) 3 571 441	(51) F23D 1/00		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 571 509	(51) G01N 33/68
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 18.01.2024	LV 13.09.2023	DE 01.08.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
MC 13.09.2023	NL 01.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 03.01.2024	LU 12.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 28.11.2023	IS 10.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LU 28.11.2023	LV 10.05.2023
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 571 410	(51) F04C 23/00			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 571 453	(51) F25D 23/06	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SM 10.05.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
LT 25.10.2023	LU 19.01.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 571 512	(51) G01N 35/00
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LT 24.05.2023	LU 18.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 571 513	(51) G01Q 10/04
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 25.10.2023		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(11) 3 571 412	(51) F04D 13/06			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 571 459	(51) F41H 11/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 19.01.2024	LV 08.11.2023
FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
LT 19.07.2023	LU 18.01.2024	LU 21.01.2024	LV 02.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 571 521	(51) G01S 5/02
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023				

BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 24.01.2024	
ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 25.10.2023			
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 571 586	(51) G06F 9/455	(11) 3 571 629	(51) G05D 1/00
LT 01.11.2023	LU 17.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 01.11.2023		IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(11) 3 571 522	(51) G01S 3/783	LU 18.01.2024	LV 01.11.2023	LU 22.01.2024	LV 25.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 01.02.2024	NO 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 01.03.2024	PL 01.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 10.05.2023	IE 17.11.2023	SM 01.11.2023	SK 01.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 571 588	(51) G06F 9/48	(11) 3 571 652	(51) G06Q 20/32
LT 10.05.2023	LU 17.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 571 662	(51) H04N 19/98
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 22.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 571 537	(51) G02B 6/30	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 571 589	(51) G06F 9/50	SM 06.03.2024	
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 571 665	(51) G06T 7/20
LU 18.01.2024	LV 01.11.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 06.12.2023	IE 20.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 01.11.2023		LT 06.12.2023	LU 20.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 571 539	(51) G02B 17/00	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LU 17.01.2024	LV 07.06.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 571 549	(51) G03F 7/20	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 571 597	(51) G06F 21/55	SM 07.06.2023	
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 571 670	(51) G06T 15/50
		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 571 553	(51) G05B 17/02	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(11) 3 571 675	(51) G07C 9/00
FR 31.01.2024	GB 22.01.2024	LT 22.11.2023	LU 22.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LT 27.09.2023	LU 22.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 10.05.2023	IE 14.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 22.11.2023		LT 10.05.2023	LU 14.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 571 612	(51) G16H 10/65	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 27.09.2023		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 10.05.2023	PT 11.09.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 571 571	(51) G06F 3/01	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
BG 25.01.2024	CH 31.10.2023			(11) 3 571 700	(51) G16H 50/70
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(11) 3 571 615	(51) G16B 20/20	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 25.10.2023	IE 30.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
LT 25.10.2023	LU 30.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 22.01.2024	LV 02.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023

PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 27.09.2023	LU 23.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 02.08.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
(11) 3 571 709	(51) C01G 55/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 571 824	(51) H04W 12/106
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 571 769	(51) H04L 1/00	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LU 19.01.2024	LV 22.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 17.01.2024	LV 03.05.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 03.05.2023	
(11) 3 571 711	(51) H01L 21/3213	(11) 3 571 770	(51) H03M 13/11	(11) 3 571 836	(51) H04N 25/78
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GB 18.01.2024	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 571 732	(51) H01M 50/342	(11) 3 571 772	(51) H03M 13/27	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 18.01.2024	LV 27.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 10.01.2024	LV 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 27.09.2023	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 571 847	(51) H04N 21/4223
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 571 737	(51) H01M 10/42	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 571 773	(51) H04B 1/3827	HR 26.07.2023	IE 29.12.2023
HR 10.05.2023	IE 19.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LT 26.07.2023	LU 29.12.2023
LU 19.12.2023	LV 10.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 23.01.2024	LV 11.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 26.07.2023	
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(11) 3 571 753	(51) H02J 7/34	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 571 855	(51) H04W 36/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 571 778	(51) H04B 7/0417	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024
		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GB 23.01.2024	GR 22.09.2023
(11) 3 571 757	(51) H02M 1/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LU 23.01.2024	LV 21.06.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 571 789	(51) H04B 10/071	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SM 03.01.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 571 760	(51) H02P 9/12	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 21.06.2023	
BG 18.01.2024	EE 18.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 571 887	(51) H04W 72/12
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 16.01.2024	LV 18.10.2023			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 571 815	(51) H04L 12/54	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	HR 10.05.2023	IE 08.12.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
SM 18.10.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 10.05.2023	LU 08.12.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 571 761	(51) H02P 29/50	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 10.01.2024	LV 25.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
CZ 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		

SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GB 07.12.2023	GR 24.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 23.08.2023	IE 07.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 571 890	(51) H04W 48/16	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 23.08.2023	LU 07.12.2023	(11) 3 572 126	(51) A61Q 5/08
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 12.09.2024	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 572 137	(51) B01D 15/20
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
SM 27.03.2024		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 571 895	(51) H05B 6/10	(11) 3 571 985	(51) A61B 5/316	(11) 3 572 165	(51) B22F 1/065
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 19.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 571 987	(51) A61B 5/053	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 02.12.2023	LU 15.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 27.03.2024	RS 27.06.2024		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 27.03.2024		(11) 3 572 208	(51) B29C 49/64
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 572 002	(51) A61B 10/02	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SI 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		NO 26.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 571 899	(51) H05H 1/46	(11) 3 572 021	(51) A61B 17/12	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023				
LT 22.03.2023	LU 28.12.2023	(11) 3 572 046	(51) A61F 2/24	(11) 3 572 225	(51) B32B 5/28
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 572 065	(51) A61K 8/06	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 22.03.2023		HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	LT 12.07.2023	LU 18.01.2024
(11) 3 571 911	(51) A01B 69/04	PT 02.09.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 572 088	(51) A61K 36/258	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
GB 29.11.2023	GR 10.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 09.08.2023	IE 29.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 16.08.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 572 228	(51) B05D 5/06
LT 09.08.2023	LU 29.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 16.08.2023	LU 04.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 12.09.2024	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 572 233	(51) B41J 2/175
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
				FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 571 926	(51) A01H 1/08			GB 12.12.2023	GR 27.10.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(11) 3 572 115	(51) A61M 25/01	HR 26.07.2023	IE 12.12.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 26.07.2023	LU 12.12.2023
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 571 962	(51) A47C 27/08	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(11) 3 572 119	(51) A61M 37/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
HR 02.08.2023	IE 02.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 572 238	(51) B60B 27/02
LT 02.08.2023	LU 02.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 572 120	(51) A61M 39/22	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PT 23.09.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 571 970	(51) A47L 9/00			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 572 124	(51) A61N 5/10	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023				
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023				

(11) 3 572 299	(51) B62D 1/19	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LU 24.01.2024	LV 28.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			SM 28.06.2023	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 572 340	(51) B65D 1/36	(11) 3 572 468	(51) C09B 23/04	(11) 3 572 574	(51) D06F 33/36
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 14.02.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 3 572 351	(51) B65D 81/34	(11) 3 572 478	(51) C09J 7/20	(11) 3 572 605	(51) E05D 5/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 10.01.2024	LU 17.01.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		
SM 03.01.2024		SM 10.01.2024			
(11) 3 572 369	(51) B66F 9/12	(11) 3 572 486	(51) C10M 145/14	(11) 3 572 654	(51) F02D 41/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 21.12.2023	GR 06.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 05.04.2023	IE 21.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 27.03.2024		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SM 20.03.2024	
		LT 05.04.2023	LU 21.12.2023		
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 572 415	(51) C07D 487/04	(11) 3 572 509	(51) C12Q 1/689	(11) 3 572 655	(51) F02D 41/00
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 06.03.2024		FI 20.09.2023	GB 18.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
		LT 20.09.2023	LU 18.01.2024		
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 572 423	(51) C07K 14/725	(11) 3 572 542	(51) C22C 23/02	(11) 3 572 667	(51) F04B 17/03
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 20.09.2023	GB 18.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 20.09.2023	LU 18.01.2024	SM 13.03.2024	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
SM 06.12.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 572 441	(51) C08F 110/06	(11) 3 572 561	(51) C30B 29/16	(11) 3 572 692	(51) F16H 63/32
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 11.10.2023	LU 20.02.2024		
LU 20.12.2023	LV 07.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 11.10.2023			
SM 07.06.2023					
(11) 3 572 466	(51) C08L 95/00	(11) 3 572 574	(51) C09B 23/04	(11) 3 572 697	(51) F16K 31/04
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FR 31.01.2024	GB 18.01.2024	FI 28.06.2023	GB 24.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 28.06.2023	LT 28.06.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 23.08.2023	LU 18.01.2024	IT 28.06.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 572 975	(51) G06V 10/143
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 17.01.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 572 741	(51) F25B 9/00	(11) 3 572 841	(51) G01S 17/00	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 573 026	(51) G06T 13/40
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
SM 27.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
		SM 14.02.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 572 743	(51) F25B 39/00	(11) 3 572 843	(51) G01S 17/36	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 10.01.2024	LV 25.10.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 10.05.2023	GB 22.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
IE 22.12.2023	IS 10.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 10.05.2023	LU 22.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 10.01.2024		(11) 3 573 044	(51) B42D 25/324
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 572 846	(51) G01V 3/10	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GB 19.01.2024	GR 22.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 572 751	(51) F28D 7/16	(11) 3 572 850	(51) G02B 5/124	LU 19.01.2024	LV 21.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 24.05.2023	GB 23.01.2024	(11) 3 572 854	(51) G02B 5/30	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 21.06.2023	
LT 24.05.2023	LU 23.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 573 057	(51) G10L 19/06
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 05.09.2024	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 573 060	(51) G10L 25/90
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 572 779	(51) G01M 17/02	(11) 3 572 916	(51) G06F 3/0346	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IE 21.12.2023	IS 03.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 21.12.2023	LV 03.05.2023
		FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 572 815	(51) G01N 35/02	HR 30.08.2023	IE 22.11.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 30.08.2023	LU 22.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 573 064	(51) G11C 7/24
(11) 3 572 817	(51) G01N 35/02	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023				
ES 04.10.2023	GB 12.01.2024	(11) 3 572 974	(51) G06V 20/52	(11) 3 573 090	(51) H01L 21/306
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 04.10.2023	LU 12.01.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(11) 3 573 091	(51) H01L 21/311
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LU 23.01.2024	LV 22.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
SM 04.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 572 829	(51) G01S 7/02	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024				
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024				

SM 31.01.2024		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 573 106	(51) <i>H10K 59/38</i>	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IE 02.11.2023	IS 01.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 02.11.2023	LV 01.03.2023
NO 05.09.2024		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 573 123	(51) <i>H01L 51/52</i>	LT 14.06.2023	LU 20.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 01.03.2023	
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
LU 18.01.2024	LV 10.05.2023			(11) 3 573 270	(51) <i>H04L 1/18</i>
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 573 203	(51) <i>H02G 3/04</i>	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 19.07.2023	GB 12.01.2024	LT 24.01.2024	LU 05.02.2024
SM 10.05.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		LT 19.07.2023	LU 12.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
(11) 3 573 128	(51) <i>A01D 34/64</i>	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 573 274	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			FI 14.06.2023	GB 25.01.2024
				GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 573 150	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 3 573 206	(51) <i>H02G 7/05</i>	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 14.06.2023	LU 25.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 573 155	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 573 214	(51) <i>H02J 50/80</i>	(11) 3 573 303	(51) <i>H04L 41/0853</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 19.09.2024	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
IE 26.12.2023	IS 05.11.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 573 319	(51) <i>H04N 1/00</i>
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 10.05.2023	IE 06.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LU 26.12.2023	LV 05.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 10.05.2023	LU 06.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 573 327	(51) <i>G06V 20/40</i>
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 05.07.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 573 163	(51) <i>H01M 50/46</i>	(11) 3 573 216	(51) <i>H02K 3/18</i>	(11) 3 573 335	(51) <i>H04N 25/75</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	FR 30.11.2023	GR 07.11.2023	GB 05.01.2024	GR 06.10.2023
LT 28.06.2023	LU 20.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IE 07.11.2023	IS 10.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 05.01.2024	LV 05.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 07.11.2023	LV 10.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 05.07.2023	
		SM 10.05.2023			
(11) 3 573 173	(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 3 573 218	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 573 346	(51) <i>H04R 1/08</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 26.09.2024	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FR 30.11.2023	GB 02.11.2023		
LU 03.01.2024	LV 23.08.2023	SI 10.05.2023			
MC 23.08.2023	PL 23.08.2023	SM 10.05.2023			
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023				
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023				
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023				
SM 23.08.2023					
(11) 3 573 182	(51) <i>H01Q 15/08</i>			(11) 3 573 362	(51) <i>H04W 74/00</i>
				(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	SM 21.06.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GB 15.12.2023	GR 07.12.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 06.09.2023	IE 15.12.2023	(11) 3 573 456	(51) A01M 23/38	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 30.08.2023	
LT 06.09.2023	LU 15.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 573 525	(51) A61B 5/01
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GB 26.01.2024	GR 08.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		(11) 3 573 459	(51) A01N 25/00	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 573 367	(51) H04W 28/16	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SM 07.06.2023	
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 573 529	(51) A61B 5/08
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SM 06.03.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 573 460	(51) A01G 24/12	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LU 17.01.2024	LV 05.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			(11) 3 573 537	(51) A61B 17/02
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 573 466	(51) A23B 4/03	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) IS 01.09.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 01.08.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 05.07.2023				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		(11) 3 573 479	(51) A23L 7/126	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 573 397	(51) H04W 72/04	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 23.08.2023	LU 08.02.2024	(11) 3 573 547	(51) A61B 17/16
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LU 19.01.2024	LV 03.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 05.09.2024	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 573 549	(51) A61B 17/32
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SM 03.01.2024		SM 23.08.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		(11) 3 573 507	(51) A47J 37/06	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 573 408	(51) H04W 72/12	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SM 21.02.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 573 556	(51) A61B 18/08
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		LU 26.01.2024	LV 13.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 573 422	(51) H04W 4/08	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 28.06.2023	LU 30.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 573 517	(51) A61B 5/00	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SM 21.02.2024		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		
(11) 3 573 431	(51) H01L 25/075	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 573 561	(51) A61B 18/18
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 18.10.2023	LU 24.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GB 26.01.2024	GR 01.09.2023
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 573 440	(51) H05K 13/00	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 18.10.2023		LU 26.01.2024	LV 31.05.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023			MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 573 524	(51) A61B 5/24	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
GB 17.01.2024	GR 22.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 31.05.2023	
LU 17.01.2024	LV 21.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 573 565	(51) A61C 7/14
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 24.01.2024	LV 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				

BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 573 690	(51) A61M 5/32
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 07.06.2023		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 573 593	(51) A61K 8/46	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 08.11.2023	LU 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SM 07.02.2024	
SM 08.11.2023		LU 26.01.2024	LV 30.08.2023	(11) 3 573 698	(51) A61M 39/18
(11) 3 573 566	(51) A61C 7/14	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GB 29.01.2024	GR 22.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SM 30.08.2023		LT 21.06.2023	LU 29.01.2024
LT 03.05.2023	LU 25.01.2024	(11) 3 573 615	(51) C07D 243/32	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 12.09.2024		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 573 617	(51) A61K 31/4439	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 573 567	(51) A61C 7/30	(11) 3 573 618	(51) A61K 31/454	(11) 3 573 705	(51) A61N 1/37
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 30.01.2024	LV 16.08.2023	LT 27.12.2023	LU 22.01.2024
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 573 579	(51) A61F 2/24	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	SM 16.08.2023		SM 27.12.2023	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 573 622	(51) A61K 31/7036	(11) 3 573 742	(51) B01D 61/22
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 20.12.2023	LU 25.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LU 26.01.2024	LV 18.10.2023	LU 24.01.2024	LV 18.10.2023
SM 20.12.2023		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 573 581	(51) A61F 2/24	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 18.10.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 573 645	(51) A61K 38/08	(11) 3 573 750	(51) B01J 19/18
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
LU 24.01.2024	LV 06.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 573 758	(51) B01L 3/02
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 13.03.2024		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 573 648	(51) A61K 39/00	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SM 06.09.2023		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LT 18.10.2023	LU 19.01.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 573 590	(51) A61G 13/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 24.01.2024	LV 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	SM 18.10.2023	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 573 762	(51) B02C 17/16
LU 22.01.2024	LV 07.06.2023			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 20.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			FI 20.09.2023	GB 30.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				

GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 04.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 573 921 (51) B66F 11/04
LU 30.01.2024	LV 20.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024 (84) BE 31.01.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BG 03.01.2024 CZ 03.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 573 853 (51) B60J 7/08		DK 03.01.2024 ES 03.01.2024
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		GR 04.04.2024 HR 03.01.2024
SM 20.09.2023		FI 06.03.2024 GR 07.06.2024		IS 03.05.2024 LT 03.01.2024
(11) 3 573 779 (51) B23C 5/22		HR 06.03.2024 IS 06.07.2024		LU 24.01.2024 LV 03.01.2024
(84) BG 14.02.2024 (84) DK 14.02.2024		LT 06.03.2024 LV 06.03.2024		NL 03.01.2024 NO 03.04.2024
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024		NO 06.06.2024 PT 08.07.2024		PL 03.01.2024 PT 03.05.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024		RS 06.06.2024 SE 06.03.2024		RS 03.04.2024 SE 03.01.2024
LT 14.02.2024 LV 14.02.2024		SM 06.03.2024		SM 03.01.2024
NL 14.02.2024 NO 14.05.2024		(11) 3 573 865 (51) B60R 25/04		(11) 3 573 973 (51) C07D 405/14
RS 14.05.2024 SM 14.02.2024		(84) CZ 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023		(84) BE 31.01.2024 (84) BG 06.03.2024
(11) 3 573 801 (51) B29B 17/02		GB 25.01.2024 GR 28.12.2023		CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		HR 27.09.2023 IS 27.01.2024		EE 06.12.2023 ES 06.12.2023
DK 31.05.2023 EE 31.05.2023		MC 27.09.2023 NO 27.12.2023		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
ES 31.05.2023 FI 31.05.2023		PL 27.09.2023 RO 27.09.2023		IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
FR 31.01.2024 GB 29.01.2024		RS 27.09.2023 SK 27.09.2023		LT 06.12.2023 LU 22.01.2024
GR 01.09.2023 HR 31.05.2023		SM 27.09.2023		LV 06.12.2023 MC 06.12.2023
IS 30.09.2023 IT 31.05.2023		(11) 3 573 877 (51) B62D 7/04		NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
LT 31.05.2023 LU 29.01.2024		(84) BE 31.01.2024 (84) EE 12.07.2023		PL 06.12.2023 PT 08.04.2024
LV 31.05.2023 MC 31.05.2023		GR 13.10.2023 HR 12.07.2023		RO 06.12.2023 RS 06.12.2023
NO 31.08.2023 PL 31.05.2023		IS 12.11.2023 LT 12.07.2023		SE 06.12.2023 SK 06.12.2023
PT 02.10.2023 RO 31.05.2023		LU 25.01.2024 LV 12.07.2023		SM 06.12.2023
RS 31.05.2023 SE 31.05.2023		MC 12.07.2023 RO 12.07.2023		(11) 3 574 008 (51) C07K 16/10
SI 31.05.2023 SK 31.05.2023		RS 12.07.2023 SI 12.07.2023		(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.01.2024
SM 31.05.2023		SK 12.07.2023 SM 12.07.2023		BG 08.02.2024 CZ 08.11.2023
(11) 3 573 813 (51) B29C 64/129		(11) 3 573 881 (51) A63H 17/26		DK 08.11.2023 EE 08.11.2023
(84) GR 27.09.2024 (84) HR 26.06.2024		(84) AT 30.08.2023 (84) BE 31.01.2024		ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
NO 26.09.2024		CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023		HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
(11) 3 573 814 (51) B29C 64/20		EE 30.08.2023 ES 30.08.2023		IT 08.11.2023 LT 08.11.2023
(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 03.05.2023		FI 30.08.2023 GR 01.12.2023		LU 26.01.2024 LV 08.11.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023		HR 30.08.2023 IS 30.12.2023		MC 08.11.2023 NL 08.11.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023		IT 30.08.2023 LT 30.08.2023		NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
GR 04.08.2023 HR 03.05.2023		LU 29.01.2024 LV 30.08.2023		PT 08.03.2024 RO 08.11.2023
IS 03.09.2023 LT 03.05.2023		MC 30.08.2023 NL 30.08.2023		RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
LU 25.01.2024 LV 03.05.2023		NO 30.11.2023 PL 30.08.2023		SK 08.11.2023 SM 08.11.2023
MC 03.05.2023 NO 03.08.2023		PT 02.01.2024 RO 30.08.2023		(11) 3 574 020 (51) C07K 16/46
PL 03.05.2023 PT 04.09.2023		RS 30.08.2023 SE 30.08.2023		(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
RO 03.05.2023 RS 03.05.2023		SI 30.08.2023 SK 30.08.2023		GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
SE 03.05.2023 SI 03.05.2023		SM 30.08.2023		IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
SK 03.05.2023 SM 03.05.2023		(11) 3 573 890 (51) B64D 27/26		PT 16.09.2024
(11) 3 573 821 (51) B30B 15/02		(84) AT 19.07.2023 (84) BE 31.12.2023		(11) 3 574 024 (51) C08F 2/46
(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023		CZ 19.07.2023 DK 19.07.2023		(84) AT 29.11.2023 (84) BE 31.01.2024
GB 16.01.2024 GR 08.09.2023		EE 19.07.2023 ES 19.07.2023		BG 29.02.2024 CZ 29.11.2023
HR 07.06.2023 IS 07.10.2023		FI 19.07.2023 GR 20.10.2023		DK 29.11.2023 EE 29.11.2023
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023		HR 19.07.2023 IE 13.12.2023		ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
PL 07.06.2023 RO 07.06.2023		IS 19.11.2023 IT 19.07.2023		HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
RS 07.06.2023 SK 07.06.2023		LT 19.07.2023 LU 13.12.2023		IT 29.11.2023 LT 29.11.2023
SM 07.06.2023		LV 19.07.2023 MC 19.07.2023		LU 19.01.2024 LV 29.11.2023
(11) 3 573 830 (51) B32B 33/00		NL 19.07.2023 NO 19.10.2023		MC 29.11.2023 NO 29.02.2024
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		PL 19.07.2023 PT 20.11.2023		PL 29.11.2023 PT 01.04.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024		RO 19.07.2023 RS 19.07.2023		RO 29.11.2023 RS 29.11.2023
IS 01.09.2024 NO 01.08.2024		SE 19.07.2023 SI 19.07.2023		SE 29.11.2023 SK 29.11.2023
PT 02.09.2024		SK 19.07.2023 SM 19.07.2023		SM 29.11.2023
(11) 3 573 836 (51) B41M 3/00		(11) 3 573 907 (51) B65G 15/34		(11) 3 574 031 (51) C08G 18/50
(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.09.2023 DK 27.09.2023		GR 21.06.2024 HR 20.03.2024		CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023		IS 20.07.2024 LT 20.03.2024		EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023		LV 20.03.2024 NO 20.06.2024		FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023		PT 22.07.2024 RS 20.06.2024		HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LU 30.01.2024 LV 27.09.2023		SE 20.03.2024 SM 20.03.2024		LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
MC 27.09.2023 NO 27.12.2023		(11) 3 573 918 (51) B66D 1/74		NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024		(84) CZ 04.10.2023 (84) ES 04.10.2023		PL 27.12.2023 PT 29.04.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023		GB 19.01.2024 GR 05.01.2024		RO 27.12.2023 RS 27.12.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023		HR 04.10.2023 IS 04.02.2024		SE 27.12.2023 SK 27.12.2023
SM 27.09.2023		MC 04.10.2023 NO 04.01.2024		SM 27.12.2023
(11) 3 573 843 (51) B60B 15/26		PL 04.10.2023 RO 04.10.2023		(11) 3 574 045 (51) C08K 7/06
		RS 04.10.2023 SK 04.10.2023		(84) AT 05.07.2023 (84) BE 31.01.2024

CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 18.10.2023	LU 27.01.2024
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
GB 25.01.2024	GR 06.10.2023	(11) 3 574 109	(51) C12Q 1/68	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
LU 25.01.2024	LV 05.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 574 177	(51) E21B 36/00
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LU 21.01.2024	LV 26.07.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 05.07.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 18.10.2023	PL 18.10.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 574 046	(51) C09D 11/10	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023				
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 574 115	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 574 179	(51) E21B 17/00
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LU 18.01.2024	LV 27.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 25.01.2024	LV 26.07.2023	LU 30.01.2024	LV 27.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 574 047	(51) C08L 5/16	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 27.09.2023	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 26.07.2023			
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 574 117	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 574 182	(51) E21B 19/00
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FR 31.01.2024	GR 22.09.2023
(11) 3 574 048	(51) C08L 23/30	HR 16.08.2023	IE 22.12.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LU 22.12.2023	LV 16.08.2023	LU 24.01.2024	LV 21.06.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 21.06.2023	PL 21.06.2023
FI 26.07.2023	GB 25.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LU 25.01.2024	LV 26.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 21.06.2023	
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 16.08.2023			
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023				
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 574 135	(51) D01D 5/38	(11) 3 574 185	(51) F01C 19/00
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SM 26.07.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 574 056	(51) C09D 127/12	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LU 24.01.2024	LV 10.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 14.06.2023	LU 29.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
GB 07.01.2024	GR 11.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 574 188	(51) F01D 5/00
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LU 07.01.2024	LV 10.05.2023			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 574 144	(51) D21H 23/48	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 19.08.2024		SM 28.02.2024	
SM 10.05.2023					
(11) 3 574 064	(51) C10L 1/08	(11) 3 574 163	(51) E04C 3/06	(11) 3 574 189	(51) F01D 25/24
(84) BG 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.01.2024	LU 25.01.2024	NO 05.09.2024		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024			EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SM 24.01.2024		(11) 3 574 167	(51) E04G 17/06	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
		(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	HR 24.05.2023	IE 06.12.2023
		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(11) 3 574 079	(51) C11D 17/04	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 24.05.2023	LU 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
				NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
				PL 24.05.2023	PT 25.09.2023

RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 17.05.2023	IE 20.12.2023	LT 16.08.2023	LU 30.01.2024
(11) 3 574 190	(51) F01D 25/24	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 17.05.2023	LU 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 3 574 195	(51) F01P 3/02	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 574 299	(51) G01N 1/00
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 574 266	(51) F24D 19/00	GB 22.01.2024	GR 06.10.2023
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GB 12.01.2024	GR 12.01.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 574 269	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(51) F25B 11/02	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	DK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
LU 12.01.2024	LV 11.10.2023	EE 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 574 302
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(51) G01N 15/05
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 13.06.2024	IS 13.07.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 30.01.2024	LV 09.08.2023	SM 13.03.2024	RS 13.06.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 574 313	(51) G01N 25/48
(11) 3 574 226	(51) F16D 23/10	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 19.09.2024	(11) 3 574 319
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(51) G01N 33/00
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 25.07.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 574 271	IS 24.08.2024	HR 24.04.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(51) F25B 49/02	NO 24.07.2024	NL 24.04.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	BG 04.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 574 332	(51) H04B 7/0404
LU 29.01.2024	LV 02.08.2023	DK 04.10.2023	CZ 04.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 04.10.2023	EE 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 05.01.2024	GR 05.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 04.02.2024	IS 04.02.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 04.10.2023	LT 04.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 04.10.2023	LV 04.10.2023	IE 10.11.2023	IS 22.07.2023
SM 02.08.2023	(11) 3 574 242	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(51) F16L 3/10	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 10.11.2023	LV 22.03.2023
FI 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LT 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NL 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 574 283	(51) G01B 11/06	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
PT 08.07.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SE 06.03.2024	RS 06.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 574 340
(11) 3 574 251	(51) F16M 11/04	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(51) G01S 13/88
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 574 343	(51) G01S 17/02
(11) 3 574 261	(51) F23J 15/02	LU 26.01.2024	LV 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 574 284	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) G01B 11/06	LU 26.01.2024	LV 11.10.2023
LT 07.06.2023	LU 25.01.2024	CZ 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 24.01.2024	FR 31.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 574 344	(51) G01S 17/08
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 24.01.2024	LT 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 574 262	(51) F23K 5/00	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 26.09.2024	(11) 3 574 351
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(51) G02B 5/18
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	GB 30.01.2024	(84) ES 09.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) GR 10.11.2023
(11) 3 574 263	(51) F23R 3/00	(11) 3 574 286	(51) G01C 19/5684	(84) GR 27.09.2024	(84) GR 10.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 26.09.2024	(84) ES 09.08.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 574 351	(51) G02B 5/18
		EE 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
				GB 30.01.2024	GR 10.11.2023

HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 07.06.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 574 469 (51) <i>G06Q 50/40</i>
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
SM 09.08.2023				IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
(11) 3 574 352 (51) <i>G02B 6/00</i>		(11) 3 574 403 (51) <i>G06F 9/54</i>		NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
(84) AT 30.08.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) AT 14.06.2023 (84) BE 31.12.2023		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 574 478 (51) <i>G06Q 10/0631</i>
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 19.09.2024
HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 14.06.2023	IE 22.12.2023	
IT 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 574 482 (51) <i>H04L 9/40</i>
LU 29.01.2024	LT 30.08.2023	LT 14.06.2023	LU 22.12.2023	(84) CZ 28.06.2023 (84) ES 28.06.2023
MC 30.08.2023	LV 30.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GB 22.12.2023 GR 29.09.2023
NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 28.06.2023 IE 22.12.2023
PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 28.10.2023 MC 28.06.2023
RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 28.09.2023 PL 28.06.2023
SI 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 28.06.2023 RS 28.06.2023
SM 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 574 379 (51) <i>G05B 19/40A</i>		(11) 3 574 406 (51) <i>G06F 11/36</i>		(11) 3 574 487 (51) <i>G08G 1/0967</i>
(84) BE 31.01.2024 (84) BG 29.02.2024		(84) GR 30.08.2024 (84) HR 29.05.2024		(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023			IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	(11) 3 574 428 (51) <i>G06F 21/53</i>		NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024		
LT 29.11.2023	LU 17.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 574 496 (51) <i>G10D 7/026</i>
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 06.09.2023 (84) BE 31.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 06.09.2023 DK 06.09.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FR 06.09.2023 IS 06.01.2024
SM 29.11.2023		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 06.09.2023 IT 06.09.2023
		SM 24.01.2024		LU 25.01.2024 LV 06.09.2023
(11) 3 574 380 (51) <i>G05B 23/02</i>		(11) 3 574 447 (51) <i>G06V 20/58</i>		MC 06.09.2023 NL 06.09.2023
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024		(84) AT 11.10.2023 (84) BE 31.01.2024		NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
(11) 3 574 388 (51) <i>H04M 1/7245A</i>		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 06.09.2023 SK 06.09.2023
(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 574 500 (51) <i>G10L 21/0208</i>
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LU 23.01.2024	LV 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	FI 26.07.2023 GR 27.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 26.11.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IT 26.07.2023 LT 26.07.2023
SM 07.02.2024				LV 26.07.2023 NL 26.07.2023
(11) 3 574 394 (51) <i>G06F 3/0483</i>		(11) 3 574 449 (51) <i>G06F 21/34</i>		MC 26.07.2023 NO 26.10.2023
(84) AT 31.05.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) AT 06.09.2023 (84) BE 31.01.2024		PT 27.11.2023 RO 26.07.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RS 26.07.2023 SE 26.07.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 26.07.2023 SK 26.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 06.09.2023	GB 23.01.2024	
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 574 505 (51) <i>G16H 50/70</i>
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.01.2024
LU 22.01.2024	LV 31.05.2023	LT 06.09.2023	LU 23.01.2024	CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 26.07.2023 GR 27.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 26.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 26.07.2023 LT 26.07.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 22.01.2024 LV 26.07.2023
SM 31.05.2023		SM 06.09.2023		MC 26.07.2023 NO 26.10.2023
(11) 3 574 401 (51) <i>G06F 9/30</i>		(11) 3 574 455 (51) <i>G06N 10/40</i>		PT 27.11.2023 RO 26.07.2023
(84) AT 31.05.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		RS 26.07.2023 SE 26.07.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 26.07.2023 SK 26.07.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SM 06.03.2024		(11) 3 574 513 (51) <i>H01F 38/14</i>
HR 31.05.2023	IE 11.12.2023			(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 574 458 (51) <i>G06Q 10/06</i>		GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
LT 31.05.2023	LU 11.12.2023	(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023		IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GB 17.01.2024	GR 08.09.2023	NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	

(11) 3 574 525	(51) G11C 11/54	SM 28.02.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 574 584	DE 01.08.2024	DK 13.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) ES 24.01.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 24.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	NO 24.04.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
GB 24.01.2024	GR 10.11.2023	RS 24.04.2024	LU 25.01.2024	LV 13.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 574 595	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) BG 21.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LU 24.01.2024	LV 09.08.2023	IS 21.06.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 21.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 21.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 574 605	(11) 3 574 652	(51) H04N 21/43
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	BG 20.03.2024	NO 19.09.2024	
SM 09.08.2023		DK 20.12.2023	(11) 3 574 671	(51) H04W 12/06
(11) 3 574 528	(51) H01L 31/0224	EE 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	ES 20.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 21.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 20.04.2024	FI 20.12.2023	FR 31.01.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LT 20.12.2023	HR 20.12.2023	HR 10.05.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	LV 20.12.2023	IT 20.12.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 574 538	(51) H01M 10/06	NL 20.12.2023	LU 26.01.2024	LU 26.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 20.03.2024	MC 20.12.2023	MC 10.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 22.04.2024	NO 20.03.2024	NO 10.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 11.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 10.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 20.12.2023	SK 20.12.2023	SI 10.05.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 574 617	(51) H04L 1/00	SM 10.05.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	
(11) 3 574 544	(51) H01M 4/66	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 574 676
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 06.09.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 574 642	(51) H04N 23/51	NO 05.09.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 574 691
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 24.05.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 24.05.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 24.05.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 24.05.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 24.05.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 27.03.2024		IT 24.05.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 574 644	(51) H04N 23/63	LU 25.01.2024
(11) 3 574 547	(51) H01P 1/02	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 24.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	MC 24.05.2023
GB 18.01.2024	GR 17.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 24.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PT 25.09.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 24.05.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SI 24.05.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 22.01.2024	LV 05.07.2023	SM 24.05.2023
SM 16.08.2023		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 574 707
(11) 3 574 548	(51) H01P 5/02	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CZ 23.08.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	EE 23.08.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	FI 23.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 05.07.2023		HR 23.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 574 646	(51) H04N 5/58	IS 23.12.2023
LT 11.10.2023	LU 22.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 23.08.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	LV 23.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 23.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 23.08.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	RS 23.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	HR 03.05.2023	IE 17.11.2023	SI 23.08.2023
SM 11.10.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 574 580	(51) H02P 27/08	LT 03.05.2023	LU 17.11.2023	(11) 3 574 709
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 26.07.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	EE 26.07.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	FI 26.07.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 27.10.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 26.11.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 574 648	(51) H04N 7/18	LT 26.07.2023
		(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 26.07.2023
				NL 26.07.2023
				PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023

RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 574 860	(51) A61B 34/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 574 723	(51) H05K 1/14	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 07.06.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 574 937	(51) A61M 1/18
FR 31.12.2023	GB 07.12.2023	IE 11.11.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
IE 07.12.2023	IS 14.10.2023	LU 11.11.2023	LV 30.08.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LU 07.12.2023	LV 14.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 10.01.2024	LU 18.01.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 30.08.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023					
(11) 3 574 736	(51) A01C 7/08	(11) 3 574 864	(51) A61B 90/57	(11) 3 574 939	(51) A61M 1/36
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 19.09.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 574 870	(51) A61F 2/26	(11) 3 574 942	(51) A61M 5/20
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
SM 03.01.2024				IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
				LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
				NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
				PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
				SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 574 775	(51) A24F 47/00	(11) 3 574 872	(51) A61F 2/80	(11) 3 574 972	(51) B01D 46/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
LT 26.07.2023	LU 08.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 03.01.2024			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 574 829	(51) A61B 5/11	(11) 3 574 894	(51) A61K 9/08	(11) 3 574 995	(51) B01D 53/94
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LU 22.01.2024	LV 03.05.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LT 09.08.2023	LU 19.02.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 24.01.2024	LV 04.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SM 03.05.2023		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 574 830	(51) A61B 5/145	(11) 3 574 928	(51) A61L 31/02	(11) 3 575 020	(51) B22F 9/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LT 21.06.2023	LU 25.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 27.12.2023	LU 29.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 3 574 845	(51) A61B 17/04	(11) 3 574 929	(51) A61M 1/00	(11) 3 575 030	(51) B23K 26/08
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		IE 09.11.2023	IS 07.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		LU 09.11.2023	LV 07.06.2023	SM 03.01.2024	

(11) 3 575 038	(51) B25C 1/06	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 575 039	(51) B25C 1/08	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 575 100	(51) B41M 5/333	(11) 3 575 251	(51) B65G 49/06
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
LU 18.01.2024	LV 13.09.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 26.09.2024	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 575 263	(51) A01N 59/16
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 15.11.2023	LU 24.01.2024	NO 12.09.2024	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 575 269	(51) C01G 53/00
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 575 052	(51) B27D 5/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 575 164	(51) B60W 10/08	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 17.01.2024	
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 575 272	(51) C03C 13/00
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 03.01.2024		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 575 075	(51) B32B 3/30	LT 14.06.2023	LU 23.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 05.08.2024	
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 575 277	(51) C04B 41/85
FI 07.06.2023	GB 29.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 07.06.2023	LU 29.01.2024			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 575 169	(51) B60W 20/15		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 575 314	(51) C07K 14/605
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SM 14.02.2024	
		LT 19.07.2023	LU 23.02.2024		
(11) 3 575 078	(51) B32B 15/092	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 575 317	(51) C08F 283/01
(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GB 18.01.2024	GR 07.12.2023
LU 21.02.2024	LV 25.10.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 575 175	(51) B60W 50/14	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LU 18.01.2024	LV 06.09.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 575 088	(51) B32B 27/30	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 06.09.2023	
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023				
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 575 180	(51) B62B 3/00	(11) 3 575 334	(51) C08F 291/00
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	CZ 08.11.2023	DE 01.06.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LU 15.01.2024	LV 28.06.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	FI 24.05.2023	GB 26.01.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IE 30.11.2023	IS 08.03.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 26.01.2024	LV 24.05.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LU 30.11.2023	LV 08.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
SM 28.06.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 575 092	(51) B41J 3/60	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 24.05.2023	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 575 339	(51) C08G 63/695
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 575 235	(51) B65D 41/34	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024

IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 575 637	(51) F16H 57/021
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(11) 3 575 354	(51) C08K 3/04	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 25.10.2023	LU 26.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
FI 07.06.2023	GB 13.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LU 18.02.2024	LV 12.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 07.06.2023	LU 13.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 25.10.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 575 446	(51) C25D 5/48	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 12.07.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GB 30.01.2024	GR 08.09.2023	(11) 3 575 669	(51) F21K 9/64
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 575 358	(51) C08L 15/00	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 07.06.2023		LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 575 448	(51) C25D 7/00	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 10.01.2024	
GB 22.12.2023	GR 23.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
HR 22.03.2023	IE 22.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 575 676	(51) F21S 41/20
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 22.03.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 575 526	(51) E05B 85/16	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 16.08.2023	GB 24.01.2024	IE 06.11.2023	IS 12.11.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SM 22.03.2023		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LU 06.11.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 575 360	(51) C08L 23/00	LT 16.08.2023	LU 24.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 12.07.2023	
LU 19.01.2024	LV 17.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023			(11) 3 575 680	(51) F21V 7/04
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 575 542	(51) E06C 1/22	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 575 364	(51) C08L 83/07	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 13.12.2023	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
LU 16.01.2024	LV 02.08.2023			(11) 3 575 699	(51) F24F 11/30
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 575 566	(51) F01N 3/24	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SM 02.08.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 575 407	(51) C12Q 1/6869	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
GR 28.06.2024	IS 27.07.2024	SM 03.01.2024		(11) 3 575 702	(51) F24F 13/10
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024			(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 575 587	(51) F02M 25/08	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
PT 29.07.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SM 27.03.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 575 708	(51) F25B 1/00
(11) 3 575 427	(51) C22C 38/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 575 604	(51) F04C 28/06	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(11) 3 575 439	(51) C25B 1/04	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 25.01.2024	LV 01.11.2023

MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) HR 20.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 575 856	(51) G02B 27/64	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 01.11.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 575 713	(51) F25B 49/02	GB 26.01.2024	GR 24.11.2023	(11) 3 576 008	(51) G06V 20/56
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LU 26.01.2024	LV 23.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LU 26.01.2024	LV 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 23.08.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 575 883	(51) G03G 21/18	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024		
SM 09.08.2023		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 576 052	(51) G06T 7/20
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 575 716	(51) F25J 1/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 08.09.2024	PT 09.09.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 15.11.2023	LU 12.02.2024
(11) 3 575 717	(51) F25J 3/04	SM 17.01.2024		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024			NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 575 914	(51) B64C 13/50	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 576 116	(51) H01F 38/00
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 575 721	(51) F28D 1/03	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 03.01.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 575 954	(51) G06F 8/654	LU 31.01.2024	LV 13.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 20.03.2024		CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 575 725	(51) H01F 27/16	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 17.01.2024	GR 03.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 576 157	(51) H10K 50/19
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LU 17.01.2024	LV 02.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 10.05.2023	IE 21.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LU 21.11.2023	LV 10.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 02.08.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 575 955	(51) G06F 9/30	SM 21.02.2024	
SM 10.05.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 576 171	(51) H10N 30/857
(11) 3 575 763	(51) G01K 7/22	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	PT 02.09.2024		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024			DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 575 989	(51) H04N 21/435	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 10.01.2024	LV 01.11.2023
SM 06.03.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 575 775	(51) G01N 21/27	LT 19.07.2023	LU 28.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 576 192	(51) H01M 4/139
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 575 791	(51) G01N 33/49	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024				
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 576 004	(51) G06F 21/86		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				

EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 576 331	(51) H04L 5/00
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LU 23.01.2024	LV 26.07.2023	LT 03.05.2023	LU 27.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 31.01.2024	
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
(11) 3 576 207	(51) H01M 10/0525	(11) 3 576 261	(51) H02K 1/2795	(11) 3 576 332	(51) H04L 5/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 19.07.2023	LU 28.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 27.03.2024		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 576 273	(51) H02M 3/155	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		NO 05.09.2024		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 576 209	(51) H01M 10/0562	(11) 3 576 292	(51) H02P 21/14	(11) 3 576 357	(51) H04L 47/28
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		LT 10.01.2024	LU 18.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 576 215	(51) H01M 10/42	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	LU 25.01.2024	LV 05.07.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
ES 17.01.2024	HR 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 17.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 17.04.2024			
RS 17.04.2024					
(11) 3 576 216	(51) H01M 10/54	(11) 3 576 293	(51) H02P 25/22	(11) 3 576 372	(51) G06F 3/12
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 21.06.2023	GB 26.01.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LU 21.02.2024	LV 27.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 21.06.2023	LU 26.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 28.02.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
(11) 3 576 227	(51) H01R 4/18	(11) 3 576 301	(51) H03F 3/16	(11) 3 576 381	(51) H04L 61/4511
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			SM 31.01.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 576 245	(51) H02J 3/38	(11) 3 576 318	(51) H04B 10/118	(11) 3 576 400	(51) H04N 23/68
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	FI 12.07.2023	GB 19.01.2024		
LT 30.08.2023	LU 26.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 12.07.2023	LU 19.01.2024		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
SM 30.08.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 576 259	(51) H02K 1/18			(11) 3 576 401	(51) H04N 23/60
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
				FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
				LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
				(11) 3 576 405	(51) H04N 5/76

(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 576 541 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A22C 21/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 576 598 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61B 1/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 576 410 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04N 19/164 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 576 542 (84) CZ 19.07.2023 GB 31.01.2024 HR 19.07.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023	(51) A23B 4/06 (84) ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 576 616 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61B 5/02 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 04.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 576 439 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) H04W 72/12 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 09.02.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 576 547 (84) AT 15.11.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 06.02.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A23G 3/34 (84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 3 576 623 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61B 5/01 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 01.02.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 576 454 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04W 72/20 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 576 557 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A42B 3/18 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 05.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 576 637 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61B 17/00 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 05.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023
(11) 3 576 461 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 26.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) H04W 8/20 (84) BE 31.01.2024 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 576 568 (84) CZ 07.06.2023 GB 31.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A45D 29/11 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 576 649 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 17/29 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 576 502 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H05K 1/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 576 589 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) A47L 9/16 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 06.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 576 657 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61B 18/14 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 576 520 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LU 02.02.2024 MC 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) A01J 5/007 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 576 591 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GB 30.01.2024 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A47L 9/28 (84) BE 31.01.2024 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.01.2024 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LU 30.01.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 576 683 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023	(51) A61F 2/78 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023

ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GB 24.01.2024	GR 13.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 10.05.2023	LU 05.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 01.02.2024	LV 15.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 576 714	(51) A61K 8/44	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 15.11.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 576 807	(51) A61M 1/14
(11) 3 576 695	(51) A61F 9/008	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 25.10.2023	LU 01.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FI 15.02.2023	GB 31.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 13.03.2024	
LT 15.02.2023	LU 31.01.2024	SM 25.10.2023		(11) 3 576 809	(51) F16B 21/06
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 576 724	(51) A61K 31/355	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 06.02.2024	LV 10.05.2023
(11) 3 576 697	(51) A61F 13/513	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 31.01.2024	LV 27.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 10.05.2023	
LT 12.07.2023	LU 25.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 576 773	(51) A61K 38/17	(11) 3 576 810	(51) A61M 5/00
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 12.07.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(11) 3 576 699	(51) A61F 13/513	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LT 29.11.2023	LU 06.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 31.01.2024	LV 18.10.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
LT 05.07.2023	LU 25.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 29.11.2023	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 576 781	(51) A61K 39/00	(11) 3 576 811	(51) A61M 5/14
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SM 05.07.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 576 704	(51) A61G 11/00	LU 18.01.2024	LV 30.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LU 29.01.2024	LV 14.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LT 23.08.2023	LU 02.02.2024	SM 30.08.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 576 798	(51) A61L 2/232	SM 14.06.2023	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 576 819	(51) A61M 5/31
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 576 707	(51) A61H 3/00	LU 02.02.2024	LV 26.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	MC 26.07.2023	PL 26.07.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LU 25.01.2024	LV 16.08.2023
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
SM 31.01.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 576 708	(51) A61H 33/00	(11) 3 576 805	(51) A61M 60/205	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	

(11) 3 576 835	(51) A61N 1/20	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023				
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 576 937	(51) B32B 5/02	(11) 3 577 040	(51) B65G 1/04
LT 02.08.2023	LU 02.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 06.07.2024	RS 06.06.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 06.03.2024	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 577 047	(51) B65G 47/61
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		SM 03.01.2024		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 576 858	(51) A63F 13/60	(11) 3 576 942	(51) B32B 7/12	LT 02.08.2023	LU 25.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		EE 07.06.2023	GB 29.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 576 864	(51) B01D 53/90	(84) DK 07.06.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 31.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GB 29.01.2024		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 577 048	(51) B65G 53/24
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 30.09.2023	HR 31.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 29.01.2024	LT 31.05.2023	ES 07.06.2023	GB 14.11.2023
LU 02.02.2024	LV 07.06.2023	MC 31.05.2023	LV 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IE 14.11.2023	IS 07.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 31.05.2023	PT 02.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		SM 31.05.2023	SM 07.06.2023	
SM 07.06.2023		(11) 3 576 948	(51) B41F 16/00		
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 577 061	(51) B68C 1/12
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		PT 02.09.2024		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 576 866	(51) B01D 67/00			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 576 953	(51) B41J 2/175	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 19.07.2023	LU 02.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 02.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
				RS 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 3 576 869	(51) B01J 19/18	(11) 3 576 972	(51) B60K 13/04	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023		
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	GB 15.01.2024	GR 20.10.2023	(11) 3 577 064	(51) C01B 3/24
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LU 10.01.2024	LV 30.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 19.07.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			LT 10.05.2023	LU 02.02.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 576 976	(51) B60L 7/18	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 577 073	(51) C01C 3/02
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		SM 24.01.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
				ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		(11) 3 576 981	(51) B60N 3/10	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 27.09.2023	LU 01.02.2024
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		LT 02.08.2023	LU 01.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 577 085	(51) C03C 17/34
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
		(11) 3 577 026	(51) B65B 3/00		

NO 05.09.2024		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(11) 3 577 099	(51) C07C 67/343	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 16.08.2023	
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 577 260	(51) D01G 15/86
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 24.01.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FR 18.12.2023	GB 18.01.2024
(11) 3 577 155	(51) C09J 171/02	(11) 3 577 179	(51) C09D 181/02	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 01.12.2023	IS 18.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 18.10.2023	LU 01.12.2023
NO 26.09.2024		NO 19.09.2024		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 577 158	(51) C08G 77/12	(11) 3 577 206	(51) C12G 1/00	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
FI 16.08.2023	GB 30.01.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SM 18.10.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 31.05.2023	LU 05.02.2024	(11) 3 577 281	(51) B66C 13/14
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LT 16.08.2023	LU 30.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 577 298	(51) B32B 7/04
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 05.09.2024	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 577 213	(51) C12N 1/14	(11) 3 577 311	(51) E21B 29/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 577 162	(51) C08J 9/00	(11) 3 577 234	(51) C12Q 1/6881	IS 03.08.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 577 325	(51) F02B 19/00
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024
DE 01.08.2024	DK 29.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	(11) 3 577 236	(51) C12Q 1/6883	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	FR 31.01.2024	GR 26.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 12.08.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 3 577 237	(51) C12Q 1/6886	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LU 19.01.2024	LV 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 31.01.2024	LV 25.10.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 19.07.2023	LU 01.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 577 163	(51) C08J 11/16	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 577 335	(51) F02M 51/06
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 11.01.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 19.07.2023		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 577 250	(51) C23C 14/08	FI 25.01.2024	FR 31.01.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GB 25.01.2024	GR 12.01.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LU 30.01.2024	LV 31.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 11.10.2023	LU 25.01.2024
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 09.08.2023	LU 02.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 577 170	(51) C09D 5/00	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 11.10.2023	
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 577 346	(51) F04D 17/12
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 577 252	(51) C23C 14/06	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LT 24.05.2023	LU 05.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	FR 31.12.2023	GB 04.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 14.02.2024	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IE 04.12.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 577 349	(51) F16B 7/18
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		LU 04.12.2023	LV 16.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 577 175	(51) C09D 11/30	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 577 351	(51) F16B 13/04
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023				
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023				
LT 24.05.2023	LU 31.01.2024				

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 577 404	(51) F28D 7/16	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.12.2023	IE 28.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 06.12.2023	LU 28.12.2023
LT 07.06.2023	LU 01.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 17.01.2024	LV 03.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 06.12.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 577 465	(51) G01N 33/68
(11) 3 577 362	(51) F16D 27/06	SM 03.05.2023		(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024			EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 577 405	(51) F28D 7/16	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	LU 01.02.2024	LV 29.03.2023
GB 08.01.2024	GR 13.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LU 08.01.2024	LV 12.07.2023	LU 31.01.2024	LV 17.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 29.03.2023	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 17.01.2024		(11) 3 577 472	(51) G01R 29/12
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 577 413	(51) F42B 1/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		(84) BE 31.01.2024	(84) DK 20.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 577 365	(51) F16D 65/097	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 05.02.2024	LV 13.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	FR 31.01.2024	GB 31.01.2024	MC 13.09.2023	RO 13.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 13.09.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 31.01.2024	LV 20.09.2023		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 577 474	(51) G01R 31/08
LT 06.12.2023	LU 30.01.2024	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SM 20.09.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 577 424	(51) G01D 21/02	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 577 481	(51) H04L 67/02
SM 06.12.2023		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(11) 3 577 376	(51) F16K 27/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DE 02.07.2024	DK 08.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
NO 19.09.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 08.11.2023	IE 29.12.2023
				IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
(11) 3 577 377	(51) F16K 41/10	(11) 3 577 431	(51) G01L 5/24	LT 08.11.2023	LU 29.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 577 440	(51) G01N 21/64	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
LU 06.02.2024	LV 31.05.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SM 08.11.2023	
MC 31.05.2023	PL 31.05.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 577 491	(51) G01S 15/89
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 08.11.2023	LU 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
SM 31.05.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
		PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 577 386	(51) F17C 1/16	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 04.10.2023	LU 26.02.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023			LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 577 442	(51) G01N 21/64	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GB 31.01.2024	GR 17.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 04.10.2023	
LU 31.01.2024	LV 16.08.2023				
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 577 462	(51) C07K 14/62	(11) 3 577 501	(51) G02B 6/122
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 577 463	(51) G01N 33/574	FI 23.08.2023	GB 10.01.2024
SM 16.08.2023		(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023		

LT 23.08.2023	LU 10.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LU 30.01.2024	LV 28.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 577 635	(51) G07D 7/202
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 577 514	(51) G02B 27/09	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 577 561	(51) G06F 9/50	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 24.01.2024	LU 29.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 577 639	(51) G08B 25/14
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LU 30.01.2024	LV 23.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 577 517	(51) G02B 27/48	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 19.07.2023	LU 01.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 577 589	(51) H04L 9/40	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 21.02.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 577 642	(51) H04L 9/32
(11) 3 577 520	(51) G03B 21/62	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 03.01.2024		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 577 535	(51) G06F 1/20	(11) 3 577 594	(51) G06K 7/08	LT 26.07.2023	LU 01.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FR 31.01.2024	GB 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LU 25.01.2024	LV 26.07.2023	LT 09.08.2023	LU 31.01.2024	(11) 3 577 649	(51) G10L 19/008
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 577 537	(51) G06F 3/01	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 11.01.2024	LV 10.05.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(11) 3 577 599	(51) G06V 10/46	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
GB 29.01.2024	GR 27.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 10.05.2023	
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 577 663	(51) H01F 7/127
SM 26.07.2023		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 577 544	(51) G06F 3/01	LU 29.01.2024	LV 06.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 31.05.2023	GB 30.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 31.05.2023	LU 30.01.2024
LT 26.07.2023	LU 12.02.2024	SM 06.09.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 577 621	(51) G06Q 30/0601	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 577 671	(51) H01H 1/16
(11) 3 577 558	(51) G06F 9/50	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 31.01.2024	LV 20.09.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023

IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	SM 30.08.2023
LT 11.10.2023	LU 05.02.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 577 830 (51) <i>H04L 5/00</i>
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 02.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 10.01.2024	LU 19.01.2024	DK 02.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	EE 02.08.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 02.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 02.08.2023
SM 11.10.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 02.08.2023
(11) 3 577 676 (51) <i>H01H 85/055</i>	(11) 3 577 782 (51) <i>H04B 7/0456</i>			LU 30.01.2024
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024	(84) AT 17.05.2023 (84) BE 31.12.2023			MC 02.08.2023
GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024	CZ 17.05.2023 (84) DK 17.05.2023			NO 02.11.2023
	EE 17.05.2023 (84) ES 17.05.2023			RO 02.08.2023
(11) 3 577 684 (51) <i>H01L 23/04</i>	FI 17.05.2023 (84) FR 31.12.2023			SE 02.08.2023
(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.01.2024	GR 18.08.2023 (84) HR 17.05.2023			SK 02.08.2023
CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023	IE 19.12.2023 (84) IS 17.09.2023			
EE 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023	IT 17.05.2023 (84) LT 17.05.2023			(11) 3 577 832 (51) <i>H04L 5/00</i>
FI 09.08.2023 (84) FR 31.01.2024	LU 19.12.2023 (84) LV 17.05.2023			(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023
GR 10.11.2023 (84) HR 09.08.2023	MC 17.05.2023 (84) NL 17.05.2023			EE 19.07.2023
IS 09.12.2023 (84) IT 09.08.2023	NO 17.08.2023 (84) PL 17.05.2023			FI 19.07.2023
LT 09.08.2023 (84) LU 31.01.2024	PT 18.09.2023 (84) RO 17.05.2023			HR 19.07.2023
LV 09.08.2023 (84) MC 09.08.2023	RS 17.05.2023 (84) SE 17.05.2023			IT 19.07.2023
NL 09.08.2023 (84) NO 09.11.2023	SI 17.05.2023 (84) SK 17.05.2023			LU 02.02.2024
PL 09.08.2023 (84) PT 11.12.2023				MC 19.07.2023
RO 09.08.2023 (84) RS 09.08.2023	(11) 3 577 791 (51) <i>H04B 7/06</i>			PL 19.07.2023
SE 09.08.2023 (84) SI 09.08.2023	(84) CZ 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023			RO 19.07.2023
SK 09.08.2023 (84) SM 09.08.2023	GB 22.01.2024 (84) GR 12.01.2024			SE 19.07.2023
	HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024			SK 19.07.2023
(11) 3 577 701 (51) <i>H10K 10/00</i>	MC 11.10.2023 (84) NO 11.01.2024			
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024	PL 11.10.2023 (84) RO 11.10.2023			(11) 3 577 842 (51) <i>H04L 5/00</i>
GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024	RS 11.10.2023 (84) SK 11.10.2023			(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
IS 27.07.2024 (84) LT 27.03.2024				GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024
LV 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024				IS 27.07.2024 (84) LT 27.03.2024
PT 29.07.2024 (84) RS 27.06.2024				LV 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
SE 27.03.2024 (84) SM 27.03.2024				PT 29.07.2024 (84) RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024 (84) SM 27.03.2024
(11) 3 577 702 (51) <i>H10K 10/00</i>	(11) 3 577 797 (51) <i>H04B 7/155</i>			
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024	(84) AT 16.08.2023 (84) BE 31.01.2024			
GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024	CZ 16.08.2023 (84) DK 16.08.2023			
IS 27.07.2024 (84) LT 27.03.2024	EE 16.08.2023 (84) ES 16.08.2023			
LV 27.03.2024 (84) NL 27.03.2024	FI 16.08.2023 (84) GR 17.11.2023			
NO 27.06.2024 (84) PT 29.07.2024	HR 16.08.2023 (84) IS 16.12.2023			
RS 27.06.2024 (84) SE 27.03.2024	IT 16.08.2023 (84) LT 16.08.2023			
SM 27.03.2024 (84) SM 27.03.2024	LU 31.01.2024 (84) LV 16.08.2023			
	MC 16.08.2023 (84) NL 16.08.2023			
	NO 16.11.2023 (84) PL 16.08.2023			
	PT 18.12.2023 (84) RO 16.08.2023			
	RS 16.08.2023 (84) SE 16.08.2023			
	SI 16.08.2023 (84) SK 16.08.2023			
	SM 16.08.2023 (84) SM 16.08.2023			
(11) 3 577 720 (51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 577 799 (51) <i>H04B 10/079</i>			
(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023 (84) BE 31.01.2024			
DK 10.05.2023 (84) EE 10.05.2023	CZ 30.08.2023 (84) DK 30.08.2023			
FI 10.05.2023 (84) GR 11.08.2023	EE 30.08.2023 (84) ES 30.08.2023			
HR 10.05.2023 (84) IS 10.09.2023	FI 30.08.2023 (84) GR 01.12.2023			
LT 10.05.2023 (84) LU 01.02.2024	HR 30.08.2023 (84) IS 30.12.2023			
LV 10.05.2023 (84) MC 10.05.2023	IT 30.08.2023 (84) LT 30.08.2023			
NL 10.05.2023 (84) NO 10.08.2023	LU 29.01.2024 (84) LV 30.08.2023			
PL 10.05.2023 (84) PT 11.09.2023	MC 30.08.2023 (84) NL 30.08.2023			
RO 10.05.2023 (84) RS 10.05.2023	NO 30.11.2023 (84) PL 30.08.2023			
SE 10.05.2023 (84) SI 10.05.2023	PT 02.01.2024 (84) RO 30.08.2023			
SK 10.05.2023 (84) SM 10.05.2023	RS 30.08.2023 (84) SE 30.08.2023			
	SI 30.08.2023 (84) SK 30.08.2023			
	SM 30.08.2023 (84) SM 30.08.2023			
(11) 3 577 742 (51) <i>H02K 3/22</i>	(11) 3 577 803 (51) <i>H04J 11/00</i>			
(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024	(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023			
NO 19.09.2024 (84) FI 03.04.2024	DK 30.08.2023 (84) EE 30.08.2023			
	ES 30.08.2023 (84) FI 30.08.2023			
(11) 3 577 758 (51) <i>H03F 1/02</i>	GR 01.12.2023 (84) HR 30.08.2023			
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	IS 30.12.2023 (84) IT 30.08.2023			
GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024	LT 30.08.2023 (84) LU 02.02.2024			
IS 03.08.2024 (84) NL 03.04.2024	LV 30.08.2023 (84) MC 30.08.2023			
NO 03.07.2024 (84) PT 05.08.2024	NO 30.11.2023 (84) PL 30.08.2023			
	PT 02.01.2024 (84) RO 30.08.2023			
(11) 3 577 769 (51) <i>H03M 13/13</i>	RS 30.08.2023 (84) SE 30.08.2023			
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	SI 30.08.2023 (84) SK 30.08.2023			
GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024				
IS 17.08.2024 (84) NL 17.04.2024				
NO 17.07.2024 (84) PT 19.08.2024				
(11) 3 577 780 (51) <i>H04B 7/0408</i>	(11) 3 577 912 (51) <i>H04W 4/60</i>			
(84) AT 10.01.2024 (84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023			

DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 577 987	(51) H04W 72/566
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 577 971	(51) H04W 72/23	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LT 24.05.2023	LU 01.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 05.07.2023	LU 06.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LU 24.01.2024	LV 05.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 577 918	(51) H04W 4/80	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 577 990	(51) H04W 72/12
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 577 972	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 02.08.2023	LU 01.02.2024	(11) 3 577 972	(51) H04W 72/0446	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 577 994	(51) H04L 27/00
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 577 923	(51) H04W 8/20	LU 11.01.2024	LV 26.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 20.12.2023	LU 09.01.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 09.08.2023	LU 02.02.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 577 973	(51) H04W 72/04	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 578 001	(51) H04W 76/19
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 09.08.2023	(11) 3 577 940	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(51) H04W 76/15	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
CZ 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 07.06.2023	LU 02.02.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
EE 20.09.2023	DK 20.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 27.12.2023	IS 10.09.2023
HR 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 27.12.2023
IT 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LU 24.01.2024	LT 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
MC 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 577 974	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 20.12.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 577 974	(51) H04L 5/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 22.01.2024	LV 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 578 004
RS 20.09.2023	PL 20.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(51) H04W 76/40
SK 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 577 962	(51) H04W 64/00	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 12.07.2023	DK 12.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	ES 12.07.2023	ES 12.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 26.07.2023	LU 01.02.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 12.07.2023	IT 12.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 12.07.2023	LU 02.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 13.12.2023	LU 01.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 577 981	(51) H04W 72/04	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 578 011	(51) H05B 47/16
SM 13.12.2023	(11) 3 577 970	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(51) H04W 52/36	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
CZ 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 09.11.2023	GR 20.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
EE 24.05.2023	DK 24.05.2023	HR 19.07.2023	IE 09.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
FI 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
HR 24.05.2023	GR 25.08.2023	LT 19.07.2023	LU 09.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IT 24.05.2023	IS 24.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 30.01.2024	LV 19.07.2023
LU 20.12.2023	LT 24.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
MC 24.05.2023	LV 24.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
	PT 25.09.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		

RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
SM 19.07.2023				EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(11) 3 578 028	(51) A01D 34/416	(11) 3 578 137	(51) A61F 2/24	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 29.11.2023	LU 26.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 29.11.2023	SK 29.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 578 040	(51) A01K 5/01	(11) 3 578 140	(51) A61F 2/46	(11) 3 578 215	(51) A61M 5/20
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 20.03.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 578 222	(51) A61M 25/00
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 19.09.2024	
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
		SM 13.12.2023		(11) 3 578 223	(51) A61M 25/00
				(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
				IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
				PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
				SM 10.01.2024	
(11) 3 578 059	(51) A23L 7/157	(11) 3 578 148	(51) A61F 9/008	(11) 3 578 263	(51) B01L 9/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023			LT 28.06.2023	LU 31.01.2024
LU 30.01.2024	LV 20.12.2023			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 578 081	(51) A45D 40/26	(11) 3 578 162	(51) A61K 8/34	(11) 3 578 266	(51) A61P 5/28
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 26.09.2024		NO 19.09.2024	
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024				
(11) 3 578 088	(51) A47J 43/00	(11) 3 578 175	(51) A61K 31/135	(11) 3 578 285	(51) B23K 11/11
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 30.11.2022	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
		EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
		FI 30.11.2022	GB 09.09.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
		GR 01.03.2023	IE 10.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		LU 10.09.2023	MC 30.11.2022	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
		NL 30.11.2022	PL 30.11.2022	LT 08.11.2023	LU 10.01.2024
		PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		SK 30.11.2022		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 3 578 113	(51) A61B 17/062	(11) 3 578 194	(51) A61K 38/17	(11) 3 578 289	(51) B23K 26/22
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	ES 26.07.2023	GB 29.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 27.09.2023	FR 31.01.2024	IE 29.11.2023	IS 26.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GB 31.01.2024	GR 28.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023		
LT 27.09.2023	LU 31.01.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 26.07.2023			
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 578 125	(51) A61B 18/14	(11) 3 578 207	(51) A61L 2/232	(11) 3 578 331	(51) B29C 43/34
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		NO 19.09.2024		EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
				GB 19.01.2024	GR 15.09.2023
				HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
				LT 14.06.2023	LU 19.01.2024
				LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
				NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 578 127	(51) A61B 34/30	(11) 3 578 209	(51) A61M 1/00		
(84) ES 14.02.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 578 134	(51) A61F 2/06	(11) 3 578 211	(51) A61M 1/16		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		

PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 578 526	(51) C03C 8/08
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 22.11.2023	LU 01.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SM 14.06.2023		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 578 332	(51) B29C 43/34	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 12.07.2023	LU 01.02.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 578 431	(51) B60W 30/16	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
SM 21.02.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
(11) 3 578 333	(51) B29C 45/77	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 578 536	(51) C07C 17/38
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 20.03.2024		BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 578 442	(51) B62D 25/04	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
GB 31.01.2024	GR 08.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 06.12.2023	LU 31.01.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
LU 31.01.2024	LV 07.06.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 26.01.2024	LV 24.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 06.12.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
SM 07.06.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 578 545	(51) C07D 211/62
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
		SM 24.05.2023		EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 578 351	(51) B30B 15/04			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 578 454	(51) B63H 25/24	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 30.01.2024	LV 26.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 27.03.2024		SM 26.07.2023	
(11) 3 578 359	(51) B32B 9/02	(11) 3 578 466	(51) B64G 1/00	(11) 3 578 592	(51) C08J 5/04
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(11) 3 578 361	(51) B32B 27/28	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 08.11.2023	LU 31.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 3 578 402	(51) B60K 11/06	(11) 3 578 484	(51) B65G 35/06	(11) 3 578 601	(51) C08L 23/08
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
				GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 578 403	(51) B60K 13/02	(11) 3 578 501	(51) B66F 9/24	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LU 23.01.2024	LV 25.10.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LT 01.11.2023	LU 06.02.2024	LU 23.01.2024	LV 03.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 578 414	(51) B60N 3/10	(11) 3 578 518	(51) C02F 1/42	(11) 3 578 602	(51) C08L 27/06
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 26.09.2024		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 14.02.2024	SM 10.05.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 578 631	(51) C11D 17/04
LT 03.05.2023	LU 05.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 578 647	(51) C12R 1/645
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 578 604	(51) C08L 27/06	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 578 655	(51) C12N 15/113
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 578 657	(51) C12N 15/113
LT 14.06.2023	LU 05.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 20.03.2024	(11) 3 578 803
(11) 3 578 614	(51) C09D 11/102	(11) 3 578 665	(51) F02N 15/04
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 21.02.2024	HR 24.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 21.05.2024	NL 24.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 21.05.2024	PT 26.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 578 673	(51) F03D 9/25
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 20.07.2024	HR 01.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 20.06.2024	NL 01.05.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 578 679	(51) C23C 2/06
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 13.12.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 578 615	(51) C09D 163/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 578 687	(51) C23C 24/04
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GB 29.01.2024	GR 29.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 26.07.2023	LU 02.02.2024
LU 29.01.2024	LV 28.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 28.06.2023		(11) 3 578 697	(51) C12N 15/66
(11) 3 578 626	(51) C10M 171/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	SM 06.03.2024	(11) 3 578 706
LU 30.01.2024	LV 22.11.2023	(11) 3 578 706	(51) D06F 23/02
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 578 628	(51) C11D 1/83	LU 06.02.2024	LV 10.05.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
			(11) 3 578 773
			(84) AT 13.12.2023
			CZ 13.12.2023
			EE 13.12.2023
			GR 14.03.2024
			IS 13.04.2024
			LT 13.12.2023
			NL 13.12.2023
			PL 13.12.2023
			RO 13.12.2023
			SE 13.12.2023
			SM 13.12.2023
			(11) 3 578 809
			(84) BG 01.05.2024
			GR 02.08.2024
			IS 01.09.2024
			PT 02.09.2024
			(11) 3 578 843
			(84) AT 11.10.2023
			CZ 11.10.2023
			EE 11.10.2023
			FR 31.01.2024
			GR 12.01.2024
			IS 11.02.2024
			LU 24.01.2024
			MC 11.10.2023
			NO 11.01.2024
			PT 12.02.2024
			RS 11.10.2023
			SK 11.10.2023
			(11) 3 578 860
			(84) HR 31.01.2024
			RS 30.04.2024
			(11) 3 578 889
			(84) ES 07.02.2024
			HR 07.02.2024
			NO 07.05.2024
			RS 07.05.2024
			(11) 3 578 894
			(84) BG 28.02.2024
			ES 28.02.2024
			GR 29.05.2024
			IS 28.06.2024
			LV 28.02.2024
			NO 28.05.2024
			PT 28.06.2024
			SE 28.02.2024
			(11) 3 578 898
			(84) AT 12.07.2023
			DK 12.07.2023
			EE 12.07.2023
			GR 13.10.2023
			IS 12.11.2023
			LT 12.07.2023
			(11) 3 578 898
			(84) AT 12.07.2023
			DK 12.07.2023
			EE 12.07.2023
			FI 12.07.2023
			GR 13.10.2023
			IT 12.07.2023
			LU 01.02.2024

LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 579 181	(51) G06V 10/26
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 579 094	(51) G06F 3/04845	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 578 913	(51) F28F 9/02	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IE 13.12.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GB 14.12.2023	GR 08.09.2023	LU 13.12.2023	LV 07.06.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 07.06.2023	IE 14.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 07.06.2023	LU 14.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 31.01.2024	LV 03.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 07.06.2023	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 579 249	(51) H01B 1/04
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 579 101	(51) G06F 8/65	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 03.05.2023		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 578 916	(51) G01B 11/24	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 579 254	(51) H01F 1/26
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GB 30.01.2024	GR 06.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LU 30.01.2024	LV 05.07.2023	SM 31.01.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 579 108	(51) G06F 9/50	(11) 3 579 268	(51) H01L 21/84
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 05.07.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 07.02.2024	LV 10.01.2024
(11) 3 578 942	(51) G01L 1/22	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 579 109	(51) G06F 9/50	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 10.01.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 579 278	(51) H01L 27/12
(11) 3 578 950	(51) G01N 1/22	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 09.08.2023	DE 01.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 05.08.2024	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 579 307	(51) H01M 4/13
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 09.08.2023	IE 24.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
LT 09.08.2023	LU 24.10.2023	SM 13.12.2023		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 579 117	(51) G06F 17/16	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 21.02.2024	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 579 315	(51) H01M 4/86
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 579 136	(51) G06F 21/78	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 09.08.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 578 967	(51) G01N 29/07	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 579 320	(51) H01M 8/04228
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
(11) 3 579 000	(51) G01R 19/00	(11) 3 579 142	(51) G06V 40/16	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 579 005	(51) G01R 31/385	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IE 14.11.2023	IS 14.10.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LU 14.11.2023	LV 14.06.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SM 13.03.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 579 032	(51) G02B 6/42	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 17.01.2024		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023

SM 14.06.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 579 574	(51) H04R 3/00
(11) 3 579 335	(51) H01Q 1/22	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 28.06.2023	LU 05.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 05.09.2024	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 579 601	(51) H04W 74/08
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GB 23.01.2024	GR 11.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	CZ 04.10.2023	EE 04.10.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 23.01.2024	LV 10.05.2023	(11) 3 579 475	(51) H04L 5/00	LT 04.10.2023	LU 01.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 19.09.2024		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 579 479	(51) H04L 5/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 10.05.2023		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		
(11) 3 579 402	(51) H02K 9/20	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 579 617	(51) H04W 36/02
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GB 31.01.2024	GR 11.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LU 31.01.2024	LV 10.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LT 06.12.2023	LU 24.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 23.08.2023	LU 27.02.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 10.05.2023		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 06.12.2023				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 579 448	(51) H04B 7/06	(11) 3 579 499	(51) H04L 12/46	(11) 3 579 628	(51) H04L 1/18
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 579 501	(51) H04L 67/1097	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 16.08.2023	LU 05.02.2024
LT 26.07.2023	LU 23.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 579 513	(51) H04L 27/26	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023		
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 579 631	(51) H04W 72/04
(11) 3 579 450	(51) H04B 7/06	LU 02.02.2024	LV 13.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 13.09.2023		LT 31.01.2024	LU 02.02.2024
LU 05.02.2024	LV 10.01.2024			LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 579 547	(51) H04N 23/60	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 10.01.2024		NO 26.09.2024			
(11) 3 579 455	(51) H04B 7/14	(11) 3 579 567	(51) H04N 21/24	(11) 3 579 635	(51) H04W 72/23
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 16.08.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 579 573	(51) H04R 3/00	SM 27.03.2024	
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 579 639	(51) H04W 74/00
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 15.11.2023	LU 02.02.2024
(11) 3 579 472	(51) H04L 1/18	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SK 15.11.2023

SM 15.11.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 3 579 641	(51) H04L 5/00	(11) 3 579 663	(51) H01L 25/075	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 579 699	(51) A23C 9/152
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 579 642	(51) H04W 76/14	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 04.10.2023	LU 08.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 27.03.2024		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 579 667	(51) H05H 13/04	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
LT 30.08.2023	LU 05.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SM 04.10.2023	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 579 724	(51) A46D 1/05
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 31.01.2024	LV 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 24.01.2024	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 579 727	(51) A47C 31/00
(11) 3 579 643	(51) H04W 72/04	(11) 3 579 675	(51) H05K 13/04	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 579 728	(51) A47D 13/02
(11) 3 579 644	(51) H04W 72/12	(11) 3 579 677	(51) H05K 13/04	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 27.09.2023	LU 17.01.2024
LT 24.05.2023	LU 11.02.2024	LT 13.12.2023	LU 02.02.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 27.09.2023	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 579 734	(51) A47L 15/00
(11) 3 579 646	(51) H04W 72/12	(11) 3 579 680	(51) A01C 5/06	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 05.07.2023	HR 05.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 579 741	(51) A61B 5/00
LT 05.07.2023	LU 02.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 579 684	(51) A01G 3/025	NO 05.09.2024	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 579 762	(51) A61B 17/04
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 05.07.2023		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 579 650	(51) H04W 72/23	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	NO 26.09.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GB 11.01.2024	GR 22.09.2023	(11) 3 579 765	(51) A61B 17/221
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LU 11.01.2024	LV 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 30.08.2023	LU 06.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 14.02.2024		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 579 655	(51) H04W 76/30	SM 21.06.2023		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 579 687	(51) A01K 1/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 579 770	(51) A61B 17/70
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 579 696	(51) A01N 43/72	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LT 12.07.2023	LU 03.02.2024	(84) EE 28.06.2023	(84) FI 28.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 29.09.2023	IS 28.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 28.06.2023	LU 08.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 579 772	(51) A61B 17/80
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 28.09.2023	RO 28.06.2023		
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023				

(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 07.06.2023	LU 04.02.2024	LT 30.08.2023	LU 13.02.2024
LV 28.06.2023	LU 09.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LT 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 07.06.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023				
(11) 3 579 782	(51) A61B 34/35	(11) 3 579 957	(51) B01J 2/28	(11) 3 580 050	(51) B29C 70/54
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 05.08.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 579 785	(51) A61C 3/02	(11) 3 579 971	(51) B01J 29/74	LT 19.07.2023	LU 09.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 3 579 795	(51) A61F 9/008	LT 18.10.2023	LU 07.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 580 056	(51) B27M 3/00
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 10.05.2023	LU 10.02.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 579 993	(51) B21K 21/06	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LT 13.12.2023	LU 08.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GB 26.01.2024	GR 27.10.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 579 796	(51) A61F 9/008	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 26.07.2023		SM 13.12.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 579 998	(51) G05B 19/4099	(11) 3 580 057	(51) B32B 21/06
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
LT 07.06.2023	LU 10.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 10.01.2024	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 580 003	(51) B28D 7/02	(11) 3 580 059	(51) B33Y 80/00
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 579 799	(51) A61F 13/511	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LU 08.02.2024	LV 07.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 28.06.2023	LU 10.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 06.12.2023	LU 12.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 07.06.2023	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			(11) 3 580 098	(51) B60R 21/203
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 580 019	(51) B25J 9/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SM 06.12.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 579 808	(51) A61G 13/10	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 10.05.2023	LU 09.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 580 101	(51) B60T 8/88
(11) 3 579 856	(51) A61K 36/73	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 12.09.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 579 902	(51) A61M 15/00	(11) 3 580 045	(51) B29C 65/08	LT 27.09.2023	LU 17.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		

LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 06.03.2024		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			LT 07.06.2023	LU 08.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 580 158	(51) B65G 57/24	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 27.09.2023		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 580 118	(51) B62D 25/08	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 24.01.2024	LU 09.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 580 266	(51) C08J 9/08
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 580 177	(51) C02F 1/42	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 580 124	(51) B64D 35/08	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LU 08.02.2024	LV 09.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 13.12.2023	LU 12.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LT 31.05.2023	LU 12.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 09.08.2023	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 580 275	(51) C08L 23/12
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 580 179	(51) C02F 1/42	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 580 134	(51) B65D 25/10	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 13.02.2024	LV 17.01.2024	LU 03.01.2024	LV 19.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 580 136	(51) B65D 43/02			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 580 213	(51) C07D 403/10	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SM 19.07.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 580 283	(51) C09D 11/52
LU 31.01.2024	LV 02.08.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 580 229	(51) C07K 14/195	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 02.08.2023	SI 02.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 08.02.2024	LV 15.11.2023
(11) 3 580 150	(51) B65G 1/02	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 29.11.2023	LU 08.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023		
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 580 284	(51) C09D 11/52
LT 30.08.2023	LU 08.02.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 580 232	(51) C07K 14/64	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LU 08.02.2024	LV 25.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
		LT 20.09.2023	LU 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 580 154	(51) B65G 21/12	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 25.10.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 580 285	(51) C09D 11/52
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LT 02.08.2023	LU 08.02.2024			DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 580 235	(51) C07K 16/20	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			SM 21.02.2024	
(11) 3 580 155	(51) B65G 43/00	(11) 3 580 264	(51) B29C 64/106		
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 580 290	(51) C09D 175/00
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		

(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LU 13.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 RO 01.11.2023 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	EE 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023
(11) 3 580 293 (84) BG 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024	(51) C08F 265/06 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 580 368 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) C23C 14/06 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 13.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(11) 3 580 426 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) E21B 43/38 (84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.01.2024 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 30.01.2024 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 580 295 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C09J 201/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 GR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 06.02.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 580 379 (84) BE 31.12.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LU 01.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) D01H 5/00 (84) BG 11.01.2024 EE 11.10.2023 FR 11.12.2023 GR 12.01.2024 IE 01.12.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 580 440 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 09.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) F02B 25/14 (84) DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 580 316 (84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) C11D 3/00 (84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LU 07.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 580 380 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 08.02.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) D04B 1/10 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 580 443 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F02K 3/077 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 580 318 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) C11D 3/37 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 24.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 580 388 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 GB 31.01.2024 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 31.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) D21C 1/02 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 580 461 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IT 03.05.2023 LU 19.01.2024 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) F04D 17/18 (84) BE 31.01.2024 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 580 320 (84) AT 03.01.2024 BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 25.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C11D 3/50 (84) BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 580 403 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) E04C 5/12 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 580 483 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 30.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) F16K 24/04 (84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 580 353 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C12Q 1/6886 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 06.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 580 411 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) E05B 63/00 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 580 484 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023	(51) F16L 1/20 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023
(11) 3 580 359 (84) BG 08.05.2024	(51) C12Q 1/6886 (84) FI 08.05.2024	(11) 3 580 418 (84) BG 01.02.2024	(51) E05D 7/12 (84) CZ 01.11.2023		

ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 580 555	(51) G01N 27/9013	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 14.06.2023	LU 08.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 14.02.2024	
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 580 628	(51) G05D 11/13
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 24.01.2024	LU 06.02.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 17.01.2024	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 580 631	(51) G01R 27/16
(11) 3 580 485	(51) F16L 13/02	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 580 561	(51) G01N 33/50	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 27.03.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 580 492	(51) F21V 8/00	LT 01.11.2023	LU 12.02.2024	(11) 3 580 647	(51) G06F 3/06
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	NO 26.09.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 01.11.2023			
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 580 565	(51) G01N 33/543	(11) 3 580 649	(51) G06F 7/00
LT 01.11.2023	LU 22.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 580 595	(51) G02B 7/02	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 25.10.2023	LU 13.02.2024
(11) 3 580 516	(51) F28F 9/013	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 26.08.2024		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 580 620	(51) G05B 13/04	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
LT 11.10.2023	LU 17.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 580 655	(51) G06F 9/445
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 06.09.2023	LU 10.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
SM 11.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 580 660	(51) G06F 12/0811
(11) 3 580 522	(51) G01B 21/04	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 580 622	(51) G05B 19/418	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GB 30.01.2024	GR 20.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	LU 25.01.2024	LV 01.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 21.02.2024		SM 19.07.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 580 528	(51) G01F 11/00			SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 580 624	(51) G05B 23/02	SM 01.11.2023	
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 580 665	(51) G06F 16/955
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DE 01.08.2024	DK 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LU 04.01.2024	LV 07.06.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 06.12.2023	LU 24.01.2024	LT 27.09.2023	LU 07.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 07.06.2023		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 580 541	(51) G01L 1/22	SM 06.12.2023		SM 27.09.2023	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 580 625	(51) G05D 1/02	(11) 3 580 680	(51) G06F 21/54
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 26.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 580 550	(51) G01N 21/47	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024			LT 25.10.2023	LU 26.02.2024

LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 580 842	(51) H02M 3/335
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 25.10.2023		LT 31.05.2023	LU 01.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 580 698	(51) G06N 3/092	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 580 847	(51) H03F 1/32
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 580 783	(51) H10B 43/10	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 07.06.2023	LU 26.02.2024
SM 14.02.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 580 699	(51) G06N 3/063	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 580 790	(51) H01M 10/052	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 25.04.2024	IS 24.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 24.01.2024	LU 07.02.2024	(11) 3 580 862	(51) H04B 10/54
LT 06.12.2023	LU 07.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 24.01.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 580 802	(51) H01M 8/18	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 06.12.2023	LU 08.02.2024
SM 06.12.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
(11) 3 580 701	(51) G06N 10/40	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 30.08.2023	LU 09.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 06.12.2023	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 580 864	(51) H04J 14/02
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 580 816	(51) H01R 4/72	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 580 761	(51) G11C 16/08	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 04.10.2023	LU 14.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	FI 07.06.2023	GB 16.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	LT 07.06.2023	LU 16.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 04.10.2023	
IE 28.11.2023	IS 05.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 580 874	(51) H04L 1/18
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LU 28.11.2023	LV 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 580 817	(51) H01R 13/627	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LT 15.11.2023	LU 08.02.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SM 05.07.2023		(11) 3 580 824	(51) H02H 7/16	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 580 765	(51) H01B 1/24	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 15.11.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 580 878	(51) H04L 1/18
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 07.06.2023	LU 15.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 23.08.2023	LU 08.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 20.09.2023	LU 09.02.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 580 836	(51) H02K 5/24	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 580 773	(51) H01J 37/244	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 581 175	(51) A61K 9/50
SM 20.09.2023		SM 28.06.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 580 892	(51) H04L 43/0888	(11) 3 580 994	(51) H04W 76/10	(84) CZ 13.12.2023	(84) DK 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PT 05.08.2024		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 13.12.2023	LU 08.02.2024
(11) 3 580 903	(51) H04L 65/1094	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LU 19.01.2024	LV 03.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 13.12.2023	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
LT 07.06.2023	LU 21.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 581 178	(51) A61K 31/202
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 03.05.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 580 995	(51) H04W 76/28	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 01.12.2023	IS 30.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SM 07.06.2023		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LU 10.02.2024	LV 30.08.2023
(11) 3 580 927	(51) H04N 13/307	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	MC 30.08.2023	PL 30.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LU 18.01.2024	LV 30.08.2023	SK 30.08.2023	
PT 16.09.2024		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
(11) 3 580 929	(51) H04N 21/414	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 581 183	(51) A61K 31/53
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 29.11.2023	GR 01.03.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 30.08.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 16.08.2023	IE 10.12.2023			LT 29.11.2023	LU 06.02.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 580 998	(51) H05B 47/155	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
LT 16.08.2023	LU 10.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 29.11.2023	SK 29.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 29.11.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 10.05.2023	LU 05.02.2024	(11) 3 581 192	(51) A61K 36/258
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 06.03.2024	
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 581 226	(51) A61M 16/00
(11) 3 580 932	(51) H04H 60/11			(84) BG 28.02.2024	(84) HR 28.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 581 055	(51) A43B 13/22	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 581 227	(51) A61M 16/04
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
				HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 580 976	(51) H04L 5/00			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 581 074	(51) A47J 27/08	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 581 229	(51) A61M 25/00
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 19.07.2023	LU 01.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 20.03.2024	
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 581 245	(51) A61P 25/28
				(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 580 988	(51) H04W 74/08	(11) 3 581 085	(51) A61B 1/12	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LU 18.02.2024	LV 27.12.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LT 17.01.2024	LU 09.02.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LU 11.01.2024	LV 28.06.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023				

SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(11) 3 581 250	(51) A63F 3/00	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 581 368	(51) B29C 65/08	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
LT 24.05.2023	LU 09.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 581 609	(51) C08J 5/18
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SM 27.03.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			LT 02.08.2023	LU 05.02.2024
		(11) 3 581 374	(51) B30B 9/24	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 581 266	(51) B01J 19/18	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 581 385	(51) B41J 2/145		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 3 581 611	(51) C08J 5/18
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023			FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 581 408	(51) B60G 17/00	HR 16.08.2023	IE 03.12.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 581 288	(51) B21B 27/00	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LU 03.12.2023	LV 16.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 27.12.2023	LU 08.02.2024			SM 16.08.2023	
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	(11) 3 581 518	(51) B65D 83/76		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 581 622	(51) C08L 101/12
NO 27.12.2023	PT 29.04.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PL 27.12.2023	RS 27.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RO 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SE 27.12.2023		HR 02.08.2023	IE 11.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 27.12.2023		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		LT 02.08.2023	LU 11.12.2023	LT 26.07.2023	LU 07.02.2024
(11) 3 581 292	(51) B21J 13/02	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 581 528	(51) B65G 43/02	(11) 3 581 660	(51) C12Q 1/02
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 581 319	(51) B23K 20/12	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			HR 07.06.2023	IE 07.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 581 552	(51) C07C 29/80	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 07.11.2023	LV 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IE 12.11.2023	IS 30.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 13.12.2023		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SM 07.06.2023	
		LU 12.11.2023	LV 31.05.2023		
(11) 3 581 322	(51) B23K 26/359	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 581 673	(51) C22C 45/10
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SM 31.05.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 581 577	(51) C07J 73/00	LT 08.11.2023	LU 30.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
(11) 3 581 335	(51) B21J 15/28	LT 11.10.2023	LU 08.02.2024		

RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 581 895	(51) G01D 5/353	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 08.11.2023		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 581 682	(51) C25B 1/04	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 581 997	(51) G02F 1/1333
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 12.09.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 581 748	(51) E05F 15/44	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 13.09.2023	LU 06.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 24.01.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 581 758	(51) E21F 1/00	(11) 3 581 908	(51) G01L 25/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	(11) 3 582 015	(51) G03G 9/087
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IE 29.11.2023	IS 28.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 07.02.2024		LU 29.11.2023	LV 28.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 581 795	(51) F03D 17/00	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 21.02.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 28.06.2023			
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 581 943	(51) G01P 21/02	(11) 3 582 018	(51) G03G 9/087
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 24.01.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		NO 12.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 581 808	(51) F15B 15/14	(11) 3 581 950	(51) G01R 31/327	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 27.03.2024	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 582 021	(51) G03G 9/107
HR 05.04.2023	IE 30.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IE 07.12.2023	IS 19.11.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
LT 05.04.2023	LU 30.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 07.12.2023	LV 19.07.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
RO 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 27.12.2023	LU 15.01.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
SM 05.04.2023		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SM 19.07.2023		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 3 581 809	(51) F15B 21/14	(11) 3 581 952	(51) G01R 33/00	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 582 022	(51) G03G 9/107
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 16.08.2023	LU 06.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 581 965	(51) G01S 19/39	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 582 036	(51) G05B 19/042
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 581 820	(51) F16D 3/38	HR 08.11.2023	IE 20.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 08.11.2023	LU 20.12.2023	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GB 22.01.2024	GR 13.10.2023
SM 03.01.2024		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 581 839	(51) F16L 37/30	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	LU 22.01.2024	LV 12.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 08.11.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 22.09.2024	PT 23.09.2024			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		(11) 3 581 975	(51) G02B 27/28	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 581 841	(51) F16L 59/06	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024				

SM 12.07.2023		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 582 262	(51) <i>H01L 25/075</i>
(11) 3 582 038	(51) <i>G05B 19/05</i>	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 582 188	(51) <i>G06T 11/60</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 582 275	(51) <i>H10K 39/32</i>
FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 27.11.2023	IS 26.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 27.11.2023	LV 26.04.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 06.09.2023	LU 02.02.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 24.01.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 582 201	(51) <i>G08C 19/00</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 26.04.2023		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 582 088	(51) <i>G06F 3/041</i>	HR 05.07.2023	IE 27.12.2023	(11) 3 582 280	(51) <i>H10K 85/60</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 05.07.2023	LU 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 20.03.2024	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 05.07.2023			
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 582 092	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 582 204	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) 3 582 286	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 14.02.2024		SM 20.12.2023	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 582 100	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 582 205	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 582 290	(51) <i>H01M 50/204</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 12.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 582 124	(51) <i>G06F 16/2453</i>	(11) 3 582 209	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 3 582 298	(51) <i>C04B 35/01</i>
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LT 14.06.2023	LU 24.02.2024	LT 27.09.2023	IT 27.09.2023	LT 16.08.2023	LU 08.02.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LV 27.09.2023	LU 06.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 582 140	(51) <i>G06V 20/52</i>	(11) 3 582 236	(51) <i>H01B 11/18</i>	(11) 3 582 299	(51) <i>H01M 4/131</i>
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	PT 05.08.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 06.02.2024
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023

NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 582 622	(51) A23C 21/00	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 582 690	(51) A61B 6/00
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 19.01.2024	LT 18.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LU 14.02.2024	LV 18.10.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 582 570	(51) H04W 72/12	MC 18.10.2023	RO 18.10.2023	(11) 3 582 702	(51) A61B 17/3207
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GB 13.12.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 582 629	(51) A23L 13/00	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
HR 26.07.2023	IE 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 01.11.2023	LU 14.02.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
(11) 3 582 576	(51) H04W 76/12	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LU 11.01.2024	LV 11.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SM 01.11.2023		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 582 631	(51) A23L 27/00	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 582 703	(51) A61B 17/70
LU 26.12.2023	LV 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LU 12.02.2024	LV 22.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 582 588	(51) H05B 6/06	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 27.03.2024	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 582 639	(51) A23N 5/00	(11) 3 582 704	(51) A61B 17/70
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 24.05.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 582 644	(51) A43B 1/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 13.12.2023	LU 17.02.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 582 593	(51) H05K 1/18	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 13.12.2023	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 582 710	(51) A61B 34/20
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 582 659	(51) A47G 25/50	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 28.02.2024	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 582 744	(51) A61J 15/00
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 582 660	(51) A47J 36/32	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SM 07.02.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 582 604	(51) A01D 41/14	(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 12.07.2023	HR 12.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 13.10.2023	IT 12.07.2023	LT 24.05.2023	LU 16.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 12.11.2023	LU 12.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LU 14.02.2024	LV 18.10.2023	LV 12.07.2023	PL 12.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 13.11.2023	SE 12.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 24.05.2023	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SI 12.07.2023		(11) 3 582 746	(51) A61K 8/31
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 12.07.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 582 610	(51) A01J 7/04	(11) 3 582 676	(51) A61B 1/07	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 582 750	(51) A61K 9/08
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LT 17.01.2024	LU 15.02.2024	LT 16.08.2023	LU 14.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023		

LT 26.07.2023	LU 15.02.2024	(11) 3 582 808	(51) A61K 39/085	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LT 30.08.2023	LU 14.02.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 582 814	(51) A61K 31/404	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SM 26.07.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 582 751	(51) A61K 9/00	(11) 3 582 818	(51) A61L 27/36	(11) 3 582 850	(51) A61N 1/36
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 12.09.2024	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
LU 16.02.2024	LV 06.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 582 864	(51) A63F 9/12
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 15.02.2024	LV 04.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	LT 02.08.2023	LU 14.02.2024
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 582 754	(51) A61K 9/06	(11) 3 582 836	(51) A61M 11/00	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023		
LT 10.01.2024	LU 16.02.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 582 877	(51) B01D 46/52
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 14.06.2023	LU 16.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 22.11.2023	LU 13.02.2024
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
				NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
				RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 582 757	(51) A61K 9/14	(11) 3 582 838	(51) A61M 15/00	(11) 3 582 887	(51) B01J 8/18
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 26.09.2024		CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
		LU 26.01.2024	LV 12.07.2023	LT 09.08.2023	LU 19.02.2024
		MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
				SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 582 782	(51) A61K 31/55	(11) 3 582 839	(51) A61M 15/00	(11) 3 582 888	(51) B01J 13/22
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LT 07.06.2023	LU 07.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 24.01.2024	LU 12.02.2024
LV 07.06.2023	MC 12.07.2023	LU 26.01.2024	LV 10.05.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
NO 07.09.2023	MC 12.07.2023	MC 10.05.2023	PL 10.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PT 09.10.2023	RO 12.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
RS 07.06.2023	SE 12.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
SM 07.06.2023					
(11) 3 582 783	(51) C07D 223/04	(11) 3 582 844	(51) A61M 25/01	(11) 3 582 923	(51) B23K 26/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 17.05.2023	LU 14.02.2024		
LT 07.06.2023	LU 15.02.2024	LU 26.01.2024	MC 17.05.2023		
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 10.05.2023	NO 17.08.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 10.05.2023	PT 18.09.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 10.05.2023	RS 17.05.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 10.05.2023	SI 17.05.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		SM 17.05.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 582 806	(51) C07K 16/28	(11) 3 582 849	(51) A61N 1/36	(11) 3 582 931	(51) B24B 33/02
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
EE 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 26.07.2023	LU 20.02.2024			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023				
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023				
SM 26.07.2023					

IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 583 137	(51) C08F 4/6592
LU 06.02.2024	LV 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 19.07.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 583 138	(51) H01L 21/28
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SM 06.09.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 3 582 942	(51) B29C 33/04	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 16.08.2023	LU 19.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 582 999	(51) B60N 3/10	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 3 582 949	(51) B29C 64/171	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 31.05.2023	LU 13.02.2024	(11) 3 583 155	(51) C08G 77/14
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 24.01.2024	LU 20.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 583 160	(51) C08J 5/18
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 583 006	(51) B60R 25/24	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 582 959	(51) B31B 50/14	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 20.02.2024	LV 28.06.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SM 27.03.2024	(11) 3 583 048	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
LT 25.10.2023	LU 20.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(51) B65D 79/02	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 583 069	(51) C01G 51/02	SM 28.06.2023	(11) 3 583 167
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(51) C09D 5/00
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NL 17.04.2024	IS 17.08.2024
SM 25.10.2023		FI 26.04.2023	FR 30.11.2023	PT 19.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 582 966	(51) B32B 7/12	GB 23.11.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 583 195	(51) C10M 105/18
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 26.04.2023	IE 23.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 26.04.2023	LU 23.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 18.10.2023	LU 15.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LU 15.02.2024	LV 20.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 583 080	(51) C03C 8/24	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 18.10.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 582 970	(51) B41F 35/00	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 583 201	(51) A01K 67/027
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 03.01.2024	LU 19.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 582 973	(51) B42D 25/373	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 583 203	(51) C12N 5/078
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 583 096	(51) A61K 31/395	CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 28.06.2023	LU 14.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LU 15.02.2024	LV 01.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 583 117	(51) C07K 14/47	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 01.11.2023	(11) 3 583 211
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 26.08.2024		(51) C12N 15/10	

(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LU 15.02.2024 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	IT 27.12.2023 LU 13.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
(11) 3 583 214 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 02.02.2024 MC 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) C12N 15/11 (84) BG 22.02.2024 EE 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 583 294 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) G01V 3/32 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 14.02.2024 MC 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 583 359 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) F24F 5/00 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 07.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 583 238 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) C22C 18/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 583 307 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) F02D 19/08 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 583 360 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A01K 1/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 583 263 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) D06M 15/53 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 583 318 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LU 16.02.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) F04C 14/06 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 583 372 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F41A 9/70 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 583 272 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) E02F 9/16 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 583 319 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F04C 23/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 583 375 (84) BE 31.01.2024 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023	(51) F41A 25/02 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LU 31.01.2024 MC 13.12.2023 RO 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 583 277 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 14.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) E04H 4/16 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 583 343 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) F16L 41/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 16.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 583 381 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 14.02.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01B 11/25 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 583 286 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E06B 3/663 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 13.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 583 351 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) F21V 8/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 08.02.2024 MC 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 583 388 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 07.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G01D 5/14 (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 583 288 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) E21B 10/42 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 05.02.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 583 352 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024	(51) F21V 13/02 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023	(11) 3 583 392 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023	(51) G01J 9/02 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 16.02.2024 MC 16.08.2023
(11) 3 583 289 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023	(51) F16B 1/00 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023				

NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 27.12.2023	LU 12.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	PT 05.08.2024	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 583 531	(51) H04L 9/40
(11) 3 583 395	(51) G01L 5/00	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 05.09.2024	
		SM 27.12.2023			
(11) 3 583 416	(51) G01N 33/00	(11) 3 583 490	(51) G06F 3/01	(11) 3 583 536	(51) G06F 21/57
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 583 442	(51) G01S 7/487	LU 16.02.2024	LV 16.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 23.08.2023	LU 14.02.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LT 25.10.2023	LU 14.02.2024			SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 583 497	(51) G06F 3/16	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 583 543	(51) G06K 9/00
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SM 25.10.2023		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		LT 08.11.2023	LU 09.02.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(11) 3 583 444	(51) G01S 17/42	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LT 31.05.2023	LU 14.02.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 08.11.2023		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LU 07.02.2024	LV 27.09.2023			SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 583 504	(51) G06F 12/02	(11) 3 583 554	(51) G06N 10/40
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 583 458	(51) G02B 7/00	LT 15.11.2023	LU 14.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SM 20.03.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 583 560	(51) G06Q 10/0832
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 583 460	(51) G02B 27/01	SM 15.11.2023		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 583 507	(51) H04L 9/40	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 26.07.2023	LU 14.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LT 24.01.2024	LU 15.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 583 508	(51) H04L 9/40	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
(11) 3 583 484	(51) G06F 1/26	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 583 599	(51) G11C 11/16
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 583 525	(51) G06F 21/10	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LT 09.08.2023	LU 16.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 09.08.2023	LU 22.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 06.09.2023	LU 20.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 583 488	(51) B60K 35/00	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 583 611	(51) G21F 9/30
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023			(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 583 526	(51) H04L 67/12	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
				EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
				FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
				GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
				IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
				LT 09.08.2023	LU 22.01.2024
				LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
				NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
				PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
				RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
				SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023

(84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 15.02.2024 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 01.02.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 583 737 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 5/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 09.02.2024 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 583 620 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H01L 21/762 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 583 680 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H02K 19/00 (84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 26.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 583 740 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H04L 9/08 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 583 636 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) H01L 51/54 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 16.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 583 683 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H02K 19/34 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 16.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 583 757 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04W 36/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 583 639 (84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) H01M 4/66 (84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 12.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 583 712 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04L 1/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 583 760 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 65/80 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 15.02.2024 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 583 641 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) D21H 19/30 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 17.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 583 730 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 26.01.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(11) 3 583 774 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) G06T 5/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 14.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 583 648 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01M 8/18 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 583 733 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 18.01.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04L 27/26 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 583 807 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023	(51) H04W 56/00 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 07.02.2024 MC 22.11.2023
(11) 3 583 667 (84) AT 12.07.2023	(51) H01S 5/22 (84) CZ 12.07.2023	(11) 3 583 736 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 5/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024		

NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 584 074	(51) B32B 25/14
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 22.11.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 583 808	(51) H04L 5/00	SM 03.01.2024		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 583 912	(51) A61C 13/30	LT 21.06.2023	LU 13.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 583 916	(51) A61F 2/06	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 583 816	(51) H04W 72/12	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 584 075	(51) B32B 25/14
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 05.09.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 584 084	(51) B41M 3/00
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LU 02.02.2024	LV 18.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 12.09.2024	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 584 091	(51) B42D 25/305
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 583 918	(51) A61F 2/24	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
		NO 26.09.2024		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(11) 3 583 840	(51) A01G 7/00	(11) 3 583 942	(51) A61K 31/352	LU 15.02.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
HR 19.07.2023	IE 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 584 117	(51) B60Q 1/12
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LT 19.07.2023	LU 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 583 965	(51) A61M 1/36	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 16.08.2023	LU 08.02.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 583 848	(51) A01N 65/12	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 24.01.2024		(11) 3 584 123	(51) B60R 25/24
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LU 12.01.2024	LV 15.11.2023	(11) 3 583 971	(51) A61M 16/16	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		(11) 3 583 988	(51) B01D 15/18	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 583 856	(51) A23L 7/157	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 24.01.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 11.07.2024	IS 10.08.2024		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 584 129	(51) B60T 8/173
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 583 989	(51) B01D 15/18	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(11) 3 583 865	(51) H04N 23/50	GR 11.07.2024	(84) IS 10.08.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	FR 31.12.2023	GB 06.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 583 998	(51) B01D 53/26	IE 06.12.2023	IS 19.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LU 06.12.2023	LV 19.04.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 31.01.2024		(11) 3 584 043	(51) B25J 11/00	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 583 904	(51) A61B 17/068	GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SM 19.04.2023	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 584 131	(51) B60T 8/36
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024				

(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 04.10.2023	LU 13.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SM 06.12.2023	
SM 27.03.2024		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
(11) 3 584 148	(51) B62K 15/00	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 584 376	(51) E02F 9/20
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 584 310	(51) C12N 5/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 23.08.2023	IE 21.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 21.11.2023	LV 23.08.2023	PT 19.08.2024		IE 28.09.2023	IS 06.01.2024
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 584 316	(51) C12N 9/22	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 28.09.2023	LV 06.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 584 150	(51) B64C 1/06	(11) 3 584 326	(51) G16B 20/00	(11) 3 584 385	(51) E04D 13/03
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 06.03.2024		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 584 201	(51) B65G 15/08	(11) 3 584 332	(51) C21D 9/00	(11) 3 584 386	(51) E04F 10/06
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 584 409	(51) F01D 5/18
GB 24.01.2024	GR 14.12.2023	GB 19.01.2024	GR 11.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 13.09.2023	LU 24.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LU 19.01.2024	LV 10.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 584 442	(51) F04B 37/16
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
SM 13.09.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
		SM 10.05.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 584 211	(51) B66C 1/54	(11) 3 584 340	(51) C22C 38/00	LU 02.02.2024	LV 01.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
		LU 20.02.2024	LV 10.01.2024		
(11) 3 584 226	(51) C03B 37/027	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 584 452	(51) F16B 11/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 10.01.2024		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
				LT 07.06.2023	LU 13.02.2024
(11) 3 584 229	(51) C03C 17/00	(11) 3 584 346	(51) C22C 38/00	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IE 13.12.2023	IS 15.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	LU 16.02.2024	LV 20.12.2023	(11) 3 584 455	(51) F16B 37/04
LU 13.12.2023	LV 15.11.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SM 15.11.2023				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 584 273	(51) C08J 5/08	(11) 3 584 347	(51) C21D 1/19	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 584 479	(51) F16K 37/00
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 26.09.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
(11) 3 584 293	(51) C09D 179/08	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 06.12.2023	LU 20.02.2024		

EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 584 625	(51) G02B 27/01	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
FI 05.07.2023	GB 30.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 03.01.2024	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 584 697	(51) G06F 8/65
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 05.07.2023	LU 30.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 09.08.2023	LU 16.02.2024	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GB 24.01.2024	GR 29.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LU 24.01.2024	LV 28.06.2023
(11) 3 584 481	(51) F16K 47/02	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 584 627	(51) G02B 30/10	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SM 28.06.2023	
LT 26.07.2023	LU 06.02.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	(11) 3 584 701	(51) G06F 9/50
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 25.10.2023	IE 01.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 25.10.2023	LU 01.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 584 495	(51) F21S 41/00	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 584 639	(51) G03G 21/18	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 13.12.2023	
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 584 702	(51) G06F 9/50
LT 09.08.2023	LU 15.02.2024	NO 26.09.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 584 649	(51) G05B 19/4063	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 584 502	(51) G05G 1/10	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 584 731	(51) H04L 9/40
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 584 658	(51) G05B 23/02	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LU 19.02.2024	LV 17.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 05.09.2024		(11) 3 584 759	(51) G06Q 50/00
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 584 675	(51) G06F 1/26	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 17.05.2023		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 584 559	(51) G01N 3/58	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	(11) 3 584 791	(51) G10L 19/02
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IE 19.12.2023	IS 18.02.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
SM 06.03.2024		LU 19.12.2023	LV 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 584 564	(51) G01N 21/45	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 18.10.2023	IE 01.11.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LU 01.11.2023	LV 18.10.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 06.03.2024		SM 18.10.2023		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(11) 3 584 574	(51) G01N 33/50	(11) 3 584 696	(51) G06F 8/61	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(11) 3 584 816	(51) H01H 33/70
NO 12.09.2024		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 584 576	(51) C07D 495/04	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 13.01.2024	LV 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 584 820	(51) H01J 37/06
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024

DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024			SM 16.08.2023	
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 584 908	(51) H02K 1/27		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(11) 3 585 023	(51) H04L 9/40
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 20.12.2023		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
(11) 3 584 826	(51) H01L 21/67	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 29.11.2023	LU 16.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	IE 21.12.2023	IS 25.02.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(11) 3 584 844	(51) H01L 31/05	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	LU 21.12.2023	LV 25.10.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 29.11.2023		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		(11) 3 584 915	(51) H02M 1/32	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023		
(11) 3 584 866	(51) H01M 8/18	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 585 032	(51) G06F 21/60
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
LT 13.12.2023	LU 13.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 585 035	(51) H04M 1/02
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 20.12.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 584 966	(51) H04J 11/00	(11) 3 585 045	(51) H04N 23/55
SM 13.12.2023		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 3 584 868	(51) H01M 10/04	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 07.02.2024	LU 19.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IE 01.12.2023	IS 01.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LU 01.12.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 584 870	(51) H01M 10/056	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 584 985	(51) H04W 72/0453	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 01.11.2023	
		NO 26.09.2024			
(11) 3 584 871	(51) H01M 10/0562	(11) 3 585 004	(51) H04L 12/28	(11) 3 585 048	(51) G03B 7/091
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GB 14.01.2024	GR 22.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LT 16.08.2023	LU 14.02.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LU 11.01.2024	LV 19.07.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 14.01.2024	LV 21.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 584 872	(51) H01M 10/0568	SM 21.06.2023			
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 585 014	(51) H04L 45/00	(11) 3 585 052	(51) G06V 10/25
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 05.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 25.10.2023	LU 15.02.2024				
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 585 019	(51) H04L 27/00	(11) 3 585 066	(51) H04R 1/34
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023		
SM 25.10.2023		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 585 068	(51) H04R 3/00
		LT 16.08.2023	LU 13.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 584 876	(51) H01M 50/211	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023

EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	LU 16.02.2024	LV 14.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 20.12.2023	IS 14.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 24.02.2024	LV 07.06.2023
LU 20.12.2023	LV 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SM 14.06.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 585 145	(51) A01D 34/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024		
SM 14.06.2023		BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 585 220	(51) A47J 36/24
		DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 585 075	(51) H04R 25/02	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	LU 23.01.2024	LV 29.11.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SM 21.02.2024		MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
(11) 3 585 081	(51) H04W 4/90	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(11) 3 585 224	(51) A47J 43/27
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 585 147	(51) A01G 27/04	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LT 30.08.2023	LU 22.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 12.09.2024		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 585 156	(51) A01K 61/00	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 585 094	(51) H04L 1/18	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024		
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 585 237	(51) A47L 15/00
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 585 157	(51) A01K 61/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 02.08.2023	LU 23.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 03.01.2024	LU 09.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	SM 03.01.2024	
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 06.03.2024		(11) 3 585 240	(51) A61B 1/00
				(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
(11) 3 585 099	(51) H04W 36/00	(11) 3 585 165	(51) A01K 73/04	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			LU 06.02.2024	LV 05.07.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 585 181	(51) A23G 3/20	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 23.08.2023	LU 09.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 05.08.2024		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023				
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 585 185	(51) A23L 27/20	(11) 3 585 254	(51) A61B 5/00
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 585 105	(51) H04W 48/12			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 585 193	(51) A41C 3/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 20.03.2024	
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
(11) 3 585 111	(51) H04W 52/14	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 585 260	(51) A61B 5/242
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 12.07.2023	LU 23.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 585 272	(51) A61B 17/04
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 585 138	(51) H05K 7/12			PT 23.09.2024	
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 585 216	(51) A47F 3/04	(11) 3 585 301	(51) A61C 13/14
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023				
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023				

(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	LU 23.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023
(11) 3 585 302	(51) A61C 15/04	(11) 3 585 354	(51) A61K 8/34		
(84) AT 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 22.02.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 21.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023		
(11) 3 585 314	(51) A61F 2/28	(11) 3 585 374	(51) A61K 31/192	(11) 3 585 457	(51) A61M 5/00
(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 21.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 21.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 22.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023
(11) 3 585 328	(51) A61F 5/56	(11) 3 585 402	(51) A61K 39/00	(11) 3 585 465	(51) A61M 16/10
(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 22.02.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 585 335	(51) A61F 11/10	(11) 3 585 406	(51) A23K 50/10	(11) 3 585 473	(51) A61M 25/09
(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 07.02.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SK 15.11.2023	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 585 339	(51) A61F 13/49	(11) 3 585 410	(51) A61K 38/00	(11) 3 585 474	(51) A61M 27/00
(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 27.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BG 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 585 340	(51) A61F 13/496	(11) 3 585 445	(51) A01K 67/027	(11) 3 585 475	(51) A61N 1/05
(84) AT 06.09.2023 CH 31.10.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 13.10.2023 IT 06.09.2023 LU 13.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 585 341	(51) A61F 13/496	(11) 3 585 450	(51) A61L 27/50	(11) 3 585 478	(51) A61N 1/36
(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 27.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024	(84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024	(84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 22.02.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
				(11) 3 585 495	(51) B01D 15/18
				(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LU 15.02.2024 MC 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023

(11) 3 585 496	(51) B01D 17/02	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 585 578	(51) B28C 7/02
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 27.03.2024		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 585 556	(51) B22F 10/28	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LU 27.02.2024	LV 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 14.06.2023	LU 20.02.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 04.10.2023	LU 15.02.2024	SM 14.06.2023	
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
(11) 3 585 498	(51) B01D 46/121	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 585 592	(51) B29C 64/153
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 04.10.2023			
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LU 20.02.2024	(11) 3 585 557	(51) B23P 15/10	(11) 3 585 601	(51) B31B 70/26
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SM 27.09.2023				IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
				LU 29.01.2024	LV 30.08.2023
				MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 585 500	(51) B01D 53/04			(11) 3 585 602	(51) B31D 5/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			FR 31.01.2024	GB 22.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LU 02.02.2024	LV 02.08.2023			IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			LT 05.07.2023	LU 22.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
				SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
				SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 585 528	(51) B08B 15/02			(11) 3 585 620	(51) B41J 2/175
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SM 03.01.2024					
(11) 3 585 530	(51) B21D 19/08			(11) 3 585 640	(51) B60L 50/00
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LU 24.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024				
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024				
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 585 553	(51) B23K 26/064			(11) 3 585 670	(51) B62B 3/00
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023			(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023			EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023			LU 12.07.2023	LU 01.02.2024
LU 20.02.2024	LV 31.05.2023			LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			SI 12.07.2023	SI 12.07.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			SM 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 31.05.2023					
(11) 3 585 555	(51) B23P 15/02			(11) 3 585 682	(51) B63G 8/08
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			IS 10.05.2024	PL 10.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			RS 10.04.2024	SM 10.01.2024

(11) 3 585 701	(51) <i>B65D 43/02</i>	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 27.02.2024	LV 19.07.2023	SM 22.11.2023	
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 585 903	(51) <i>C12P 23/00</i>
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 17.08.2024	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 585 910	(51) <i>C07K 14/32</i>
LU 21.02.2024	LV 22.11.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 585 757	(51) <i>C05F 1/00</i>	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 585 772	(51) <i>C07D 235/08</i>	SM 20.03.2024	
(11) 3 585 713	(51) <i>B65G 47/64</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 585 954	(51) <i>E04C 5/08</i>
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 14.02.2024	GR 15.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 14.02.2024	LU 26.02.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LT 11.10.2023	LU 23.02.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
LT 12.07.2023	LU 24.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 585 959	(51) <i>E05B 47/00</i>
PL 12.07.2023	RS 13.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SM 11.10.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 585 828	(51) <i>C08G 63/181</i>	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 585 730	(51) <i>C02F 1/00</i>	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 14.06.2023	LU 23.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 30.08.2023	LU 23.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LU 21.02.2024	LV 20.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 14.06.2023	
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 585 975	(51) <i>E21B 33/068</i>
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 30.08.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 20.12.2023				ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 585 733	(51) <i>C02F 1/32</i>	(11) 3 585 830	(51) <i>C08J 7/06</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 26.07.2023	LU 23.02.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023
LT 06.12.2023	LU 20.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LT 27.09.2023	LU 07.02.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 26.07.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 585 984	(51) <i>F01D 25/00</i>
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		SM 27.09.2023		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 585 737	(51) <i>C02F 1/72</i>	(11) 3 585 864	(51) <i>B01J 29/08</i>	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 586 016	(51) <i>F16B 37/04</i>
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 05.09.2024		(84) IS 27.07.2024	(84) SM 27.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			(11) 3 586 020	(51) <i>F16C 32/06</i>
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			(11) 3 586 034	(51) <i>F16F 13/10</i>
				(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
(11) 3 585 741	(51) <i>C03B 23/11</i>	(11) 3 585 870	(51) <i>C10L 1/19</i>	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
BG 28.02.2024	DK 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LU 16.02.2024	LV 06.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 585 748	(51) <i>C03C 25/26</i>	(11) 3 585 886	(51) <i>C12N 9/12</i>		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) EE 22.11.2023		
EE 19.07.2023	GR 23.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
FI 19.07.2023	IS 19.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
HR 19.07.2023		LU 27.02.2024	LV 22.11.2023		
		MC 22.11.2023	PL 22.11.2023		
		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023		

(11) 3 586 039 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 23.02.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) F16H 55/36 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 586 064 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 09.02.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) F24C 7/08 (84) DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 586 047 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F16K 47/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 07.02.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 586 068 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) F24F 13/08 (84) HR 15.05.2024		
(11) 3 586 049 (84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(51) A62C 2/06 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 586 072 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F25B 7/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024		
(11) 3 586 050 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 07.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A62C 2/06 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 586 073 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) F25B 27/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 24.02.2024 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 586 121 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G01N 29/24 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 586 054 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 26.02.2024 MC 22.11.2023 RO 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) F16L 41/02 (84) CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 586 080 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 13.02.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) G01B 11/275 (84) DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 586 128 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 SM 10.01.2024	(51) G01N 33/38 (84) HR 10.01.2024 RS 10.04.2024
(11) 3 586 055 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) F16M 13/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 21.02.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 586 092 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01H 9/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 24.02.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 586 136 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01N 33/53 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 23.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023
(11) 3 586 056 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) F23R 3/34 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 586 094 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023	(51) G01N 21/05 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 22.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023	(11) 3 586 144 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01N 33/68 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 27.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 586 062 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) F23R 3/34 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 586 094 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023	(51) G01N 21/05 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 22.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023	(11) 3 586 147 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01N 15/14 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
				(11) 3 586 101 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01N 1/30 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
				(11) 3 586 105 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) G01N 21/33 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
				(11) 3 586 118 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 23.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G01N 27/447 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023

NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 03.01.2024		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 26.07.2023				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		(11) 3 586 189	(51) G02B 27/44		
(11) 3 586 165	(51) G01S 17/10	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 586 227	(51) G06F 9/30
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 22.02.2024	LV 10.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 01.11.2023	LU 23.02.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LU 26.01.2024	LV 25.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 586 214	(51) G06F 1/08	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 586 169	(51) G01V 1/34	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 586 250	(51) G06F 3/0482
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 31.05.2023	LU 20.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 19.08.2024		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 586 170	(51) G01V 1/38	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LU 21.02.2024	LV 20.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 586 215	(51) G06F 3/0354	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 13.12.2023	LU 27.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
NL 13.12.2023	PL 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 586 260	(51) G06F 21/60
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 586 173	(51) G01V 5/12	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 27.09.2023	LU 22.02.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 586 220	(51) G06F 3/0481	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 12.07.2023	LU 23.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 27.09.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 586 266	(51) G06V 40/70
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 586 175	(51) G02B 3/14	SM 17.01.2024		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 586 225	(51) G06F 1/3206	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 02.08.2023	LU 27.02.2024
LT 19.07.2023	LU 27.02.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 04.10.2023	LU 27.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SM 19.07.2023		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
(11) 3 586 176	(51) G02B 5/30	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 586 270	(51) G06V 10/22
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			NO 26.09.2024	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 586 275	(51) G06N 3/02		
LU 22.02.2024	LV 10.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
(11) 3 586 187	(51) G02B 27/01	LT 12.07.2023	LU 22.02.2024		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024				
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				
LT 03.01.2024	LU 22.02.2024				

PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 586 420	(51) H02J 3/32
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		EE 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 586 277	(51) G06N 3/092		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 586 353	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	LU 13.02.2024	LV 11.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 25.07.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 24.08.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		NO 24.07.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 586 279	(51) G06N 10/40	(11) 3 586 356	(11) 3 586 444	(51) H03M 13/13
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 08.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 05.08.2024	PT 05.08.2024	HR 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		IT 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		LU 21.02.2024	LT 13.09.2023	LU 22.02.2024
		MC 08.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		NO 08.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PT 08.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RS 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SK 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
			SM 13.09.2023	
(11) 3 586 301	(51) G06Q 50/14	(11) 3 586 371	(11) 3 586 458	(51) H04L 1/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 05.07.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 05.07.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
		GR 06.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		IS 05.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		LU 13.02.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
		MC 05.07.2023	LU 18.01.2024	LV 29.11.2023
		NO 05.10.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
		PT 06.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		RS 05.07.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
		SI 05.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		SM 05.07.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 586 315	(51) G06T 19/00	(11) 3 586 383	(11) 3 586 481	(51) H04L 51/02
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 14.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 26.09.2024		PL 14.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		SM 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
			IT 03.01.2024	LV 03.01.2024
			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
			SM 03.01.2024	
(11) 3 586 319	(51) H04W 4/02	(11) 3 586 387	(11) 3 586 488	(51) H04L 9/40
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 18.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 18.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 18.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 18.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LT 06.09.2023	LU 13.02.2024	LV 18.10.2023	LT 16.08.2023	LU 20.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 18.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 18.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 18.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		SM 16.08.2023	
(11) 3 586 323	(51) H04N 7/18	(11) 3 586 400	(11) 3 586 489	(51) H04L 69/14
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 19.09.2024		DK 12.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		ES 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		HR 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		LT 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		LV 18.10.2023	LT 06.09.2023	LU 22.02.2024
		NL 18.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		PT 19.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		RS 18.10.2023	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SM 18.10.2023	RS 06.09.2023	
			SI 16.08.2023	
			SM 16.08.2023	
(11) 3 586 326	(51) G08G 1/16	(11) 3 586 410		
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 24.01.2024		
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 24.01.2024		
PT 02.09.2024		HR 24.01.2024		
		LT 24.01.2024		
		NL 24.01.2024		
		PL 24.01.2024		
		RS 24.04.2024		
		SM 24.01.2024		
(11) 3 586 334	(51) G11C 7/10			
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023			
LT 19.07.2023	LU 14.02.2024			
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023			
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			
(11) 3 586 341	(51) G21D 3/00			
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023			
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023			
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023			
LT 25.10.2023	LU 27.02.2024			
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023			
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023			
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023			

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 23.02.2024	LV 27.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 586 509	(51) <i>H04N 19/20</i>	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 20.03.2024	
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 586 516	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 586 557	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 3 586 717	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NO 12.09.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 586 517	(51) <i>H04N 21/2343</i>	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GB 11.12.2023	GR 06.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 09.08.2023	LU 23.02.2024	HR 05.07.2023	IE 11.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 05.07.2023	LU 11.12.2023
PT 02.09.2024		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 586 524	(51) <i>H04R 25/00</i>	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 586 575	(51) <i>H05H 1/06</i>	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) EE 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(11) 3 586 718	(51) <i>A61B 5/00</i>
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 07.06.2023	LU 23.02.2024	LT 09.08.2023	LU 23.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 30.08.2023	LU 22.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 586 584	(51) <i>A01C 7/04</i>	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 586 529	(51) <i>H04L 67/10</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 20.06.2024	NO 20.06.2024		
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 20.06.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 586 727	(51) <i>A61B 5/00</i>
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SM 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LU 30.01.2024	LV 10.05.2023	(11) 3 586 585	(51) <i>A01C 7/04</i>	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 586 733	(51) <i>A61B 5/18</i>
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SM 10.05.2023		(11) 3 586 599	(51) <i>A01D 45/02</i>	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 586 541	(51) <i>H04L 47/24</i>	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 30.01.2024	LV 28.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 20.03.2024		RS 03.04.2024		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
		SM 03.01.2024		SM 28.06.2023	
(11) 3 586 545	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 3 586 631	(51) <i>A01N 43/56</i>	(11) 3 586 736	(51) <i>A61B 5/304</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 16.09.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 586 635	(51) <i>A21C 9/04</i>	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LU 19.01.2024	LV 11.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 10.01.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023			(11) 3 586 746	(51) <i>A61B 5/16</i>
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 586 690	(51) <i>A47J 31/40</i>	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 586 549	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 586 691	(51) <i>A47J 31/06</i>	SM 13.03.2024	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 586 767	(51) <i>A61B 17/072</i>
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023				
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				

DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 586 888	(51) A61M 1/16	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SM 10.01.2024		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 586 768	(51) A61B 17/072	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 07.02.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 21.06.2024	SE 21.02.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 587 022	(51) B23K 20/12
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 586 784	(51) A61B 34/30	(11) 3 586 898	(51) A61M 16/16	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 14.02.2024	LU 15.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SM 20.03.2024		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 586 905	(51) A61K 9/19	(11) 3 587 033	(51) B24C 1/10
SM 07.02.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 586 785	(51) A61B 34/32	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 26.07.2023	LU 20.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 03.01.2024	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RO 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 587 041	(51) B25J 5/02
SM 17.01.2024		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 586 807	(51) A61G 13/10	(11) 3 586 911	(51) A61N 1/36	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SM 03.01.2024		SM 27.03.2024	
LT 26.07.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 586 914	(51) A61N 5/06	(11) 3 587 051	(51) B25J 11/00
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 09.08.2023	LU 14.02.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 586 814	(51) A61K 6/76	(11) 3 586 961	(51) B01J 37/04	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 587 052	(51) B25J 11/00
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 07.06.2023	LU 21.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 31.01.2024		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 586 820	(51) A61Q 13/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 09.08.2023	LU 14.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 586 973	(51) B05B 1/00	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 586 841	(51) A61K 31/4045	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 587 112	(51) B41C 1/10
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 27.04.2024	NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LU 19.02.2024	LT 27.12.2023	RS 14.05.2024	PT 14.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
MC 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 27.03.2024	NL 27.12.2023			(11) 3 587 140	(51) B60B 3/08
PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 586 980	(51) B06B 1/02	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
	RO 27.12.2023				

GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 23.08.2023	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
(11) 3 587 152	(51) B60H 1/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 587 441	(51) C07K 14/005
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 587 367	(51) C03B 33/02	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GB 11.01.2024	GR 08.09.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 587 169	(51) B60L 53/16	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LU 11.01.2024	LV 07.06.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LU 30.01.2024	LV 18.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 07.06.2023	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 587 378	(51) C04B 35/80	(11) 3 587 445	(51) C07K 14/705
(11) 3 587 205	(51) B60W 10/26	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 05.09.2024		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 587 393	(51) C07C 269/06	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 13.03.2024	RO 13.12.2023
LT 31.05.2023	LU 05.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 13.12.2023	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 587 470	(51) C08G 65/00
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 587 394	(51) C07C 275/60	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 587 213	(51) B61D 27/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 19.09.2024		EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 587 307	(51) B65G 1/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 01.11.2023	LU 27.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 587 491	(51) C08L 51/00
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LU 26.01.2024	LV 06.12.2023	(11) 3 587 400	(51) C07D 213/89	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) SM 20.03.2024		LU 31.01.2024	LU 26.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 587 403	(51) C07D 233/90	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 587 362	(51) C03B 8/04	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 587 511	(51) C09D 11/101
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 31.01.2024	LV 23.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 13.09.2023	GB 22.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 12.08.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 587 512	(51) C09D 11/101
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
LU 22.01.2024	LV 13.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
MC 23.09.2023	NL 13.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 23.08.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 587 414	(51) C07D 403/10	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 29.11.2023	LU 06.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(11) 3 587 366	(51) B23K 26/53	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	LU 25.01.2024	LV 23.08.2023	SM 29.11.2023	
GB 30.01.2024	GR 14.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 587 513	(51) C09D 11/101
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LU 30.01.2024	LV 13.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023

IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 24.01.2024
LT 06.12.2023	LU 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 587 867 (51) F16C 33/80
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 20.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 20.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 20.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 21.03.2024
SM 06.12.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 20.04.2024
(11) 3 587 516 (51) C09D 11/106	(11) 3 587 758 (51) F01N 3/20			LT 20.12.2023
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024	(84) ES 14.02.2024 (84) GR 15.05.2024			NL 20.12.2023
GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024	(84) HR 14.02.2024 (84) IS 14.06.2024			PL 20.12.2023
IS 22.09.2024 (84) NL 22.05.2024	NO 14.05.2024 (84) PL 14.02.2024			RO 20.12.2023
NO 22.08.2024 (84) PT 23.09.2024	RS 14.05.2024 (84) SM 14.02.2024			SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023
(11) 3 587 519 (51) C09D 133/00	(11) 3 587 808 (51) F03D 80/50			(11) 3 587 872 (51) F16J 15/44
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023			(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
DK 26.07.2023 (84) EE 26.07.2023	DK 12.07.2023 (84) EE 12.07.2023			DK 05.07.2023 (84) EE 05.07.2023
FI 26.07.2023 (84) GR 27.10.2023	FI 12.07.2023 (84) GR 13.10.2023			ES 05.07.2023 (84) FI 05.07.2023
HR 26.07.2023 (84) IS 26.11.2023	HR 12.07.2023 (84) IS 12.11.2023			GR 06.10.2023 (84) HR 05.07.2023
IT 26.07.2023 (84) LT 26.07.2023	IT 12.07.2023 (84) LT 12.07.2023			IS 05.11.2023 (84) LT 05.07.2023
LU 19.02.2024 (84) LV 26.07.2023	LU 27.02.2024 (84) LV 12.07.2023			LU 16.02.2024 (84) LV 05.07.2023
MC 26.07.2023 (84) NL 26.07.2023	MC 12.07.2023 (84) NL 12.07.2023			MC 05.07.2023 (84) NL 05.07.2023
NO 26.10.2023 (84) PL 26.07.2023	NO 12.10.2023 (84) PL 12.07.2023			NO 05.10.2023 (84) PL 05.07.2023
PT 27.11.2023 (84) RO 26.07.2023	PT 13.11.2023 (84) RO 12.07.2023			PT 06.11.2023 (84) RO 05.07.2023
RS 26.07.2023 (84) SE 26.07.2023	RS 12.07.2023 (84) SE 12.07.2023			RS 05.07.2023 (84) SE 05.07.2023
SI 26.07.2023 (84) SK 26.07.2023	SI 12.07.2023 (84) SK 12.07.2023			SI 05.07.2023 (84) SK 05.07.2023
SM 26.07.2023 (84) SM 12.07.2023				SM 05.07.2023 (84) SM 05.07.2023
(11) 3 587 540 (51) C10M 105/74	(11) 3 587 818 (51) F04C 29/02			(11) 3 587 878 (51) F04B 39/10
(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024			(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023	GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024			CZ 20.12.2023 (84) DK 20.12.2023
EE 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023				EE 20.12.2023 (84) ES 20.12.2023
FI 27.09.2023 (84) GR 28.12.2023	(11) 3 587 821 (51) F04D 13/06			FI 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024
HR 27.09.2023 (84) IE 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023			HR 20.12.2023 (84) IS 20.04.2024
IS 27.01.2024 (84) IT 27.09.2023	DK 09.08.2023 (84) EE 09.08.2023			IT 20.12.2023 (84) LT 20.12.2023
LT 27.09.2023 (84) LU 20.12.2023	ES 09.08.2023 (84) FI 09.08.2023			LV 20.12.2023 (84) NL 20.12.2023
LV 27.09.2023 (84) MC 27.09.2023	GR 10.11.2023 (84) HR 09.08.2023			NO 20.03.2024 (84) PL 20.12.2023
NL 27.09.2023 (84) NO 27.12.2023	IS 09.12.2023 (84) IT 09.08.2023			PT 22.04.2024 (84) RO 20.12.2023
PL 27.09.2023 (84) PT 29.01.2024	LT 09.08.2023 (84) LU 06.02.2024			SE 20.12.2023 (84) SK 20.12.2023
RO 27.09.2023 (84) RS 27.09.2023	LV 09.08.2023 (84) MC 09.08.2023			
SE 27.09.2023 (84) SK 27.09.2023	NL 09.08.2023 (84) NO 09.11.2023			(11) 3 587 879 (51) F16K 27/12
SM 27.09.2023 (84) PL 09.08.2023	PT 11.12.2023 (84) PT 11.12.2023			(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
	RO 09.08.2023 (84) RS 09.08.2023			DK 24.01.2024 (84) ES 24.01.2024
	SE 09.08.2023 (84) SI 09.08.2023			FI 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024
	SK 09.08.2023 (84) SM 09.08.2023			HR 24.01.2024 (84) IS 24.05.2024
				LU 24.01.2024 (84) LV 06.02.2024
(11) 3 587 622 (51) C25B 11/00	(11) 3 587 822 (51) A47L 15/42			LT 24.01.2024 (84) NL 24.01.2024
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BE 31.01.2024			LV 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024
DK 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023	BG 22.02.2024 (84) CZ 22.11.2023			NO 24.04.2024 (84) PT 24.05.2024
FI 27.09.2023 (84) GR 28.12.2023	DK 22.11.2023 (84) EE 22.11.2023			SE 24.01.2024 (84) SM 24.01.2024
HR 27.09.2023 (84) IS 27.01.2024	ES 22.11.2023 (84) FR 22.01.2024			
LT 27.09.2023 (84) LU 21.02.2024	GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023			(11) 3 587 944 (51) F24F 13/22
LV 27.09.2023 (84) MC 27.09.2023	IS 22.03.2024 (84) LT 22.11.2023			(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.12.2023
PL 27.09.2023 (84) PT 29.01.2024	LU 07.01.2024 (84) LV 22.11.2023			CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023
RO 27.09.2023 (84) RS 27.09.2023	MC 22.11.2023 (84) NL 22.11.2023			EE 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023
SE 27.09.2023 (84) SK 27.09.2023	NO 22.02.2024 (84) PL 22.11.2023			FI 09.08.2023 (84) FR 31.12.2023
SM 27.09.2023 (84) SM 03.01.2024	PT 22.03.2024 (84) RO 22.11.2023			GB 05.12.2023 (84) GR 10.11.2023
	RS 22.11.2023 (84) SE 22.11.2023			HR 09.08.2023 (84) IE 05.12.2023
	SK 22.11.2023 (84) SM 22.11.2023			IS 09.12.2023 (84) IT 09.08.2023
				LT 09.08.2023 (84) LU 05.12.2023
(11) 3 587 631 (51) D01G 23/04	(11) 3 587 832 (51) F15B 13/043			LV 09.08.2023 (84) MC 09.08.2023
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024			NL 09.08.2023 (84) NO 09.11.2023
CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024	GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024			PL 09.08.2023 (84) PT 11.12.2023
ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024	IS 03.08.2024 (84) NL 03.04.2024			RO 09.08.2023 (84) RS 09.08.2023
HR 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024	NO 03.07.2024 (84) PT 05.08.2024			SE 09.08.2023 (84) SI 09.08.2023
LT 03.01.2024 (84) LV 03.01.2024				SM 09.08.2023 (84) SM 09.08.2023
NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024				
PL 03.01.2024 (84) PT 03.05.2024				
RS 03.04.2024 (84) SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024 (84) SM 03.01.2024				
(11) 3 587 675 (51) E02F 9/24	(11) 3 587 841 (51) H01M 50/262			(11) 3 587 965 (51) F25C 1/00
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024	(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024			(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024	DK 24.01.2024 (84) ES 24.01.2024			CZ 06.12.2023 (84) DK 06.12.2023
NO 05.09.2024 (84) FI 24.01.2024	GR 25.04.2024 (84) IS 24.05.2024			EE 06.12.2023 (84) ES 06.12.2023
	HR 24.01.2024 (84) LV 24.01.2024			GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
(11) 3 587 726 (51) E06B 9/15	LT 24.01.2024 (84) NL 24.01.2024			IS 06.04.2024 (84) LT 06.12.2023
(84) HR 10.01.2024 (84) RS 10.04.2024	NL 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024			LV 06.12.2023 (84) NL 06.12.2023
SM 10.01.2024 (84) PL 24.01.2024	PT 24.05.2024 (84) SE 24.01.2024			NO 06.03.2024 (84) PL 06.12.2023
	RS 24.04.2024 (84) SE 24.01.2024			
(11) 3 587 735 (51) F01D 5/18				

PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 588 061	(51) <i>G01N 21/49</i>	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 588 199	(51) <i>G04B 3/04</i>
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 587 995	(51) <i>F42B 10/40</i>	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 19.04.2023	IE 22.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 19.04.2023	LU 22.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 24.01.2024		LX 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 588 004	(51) <i>G06T 7/80</i>	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 588 206	(51) <i>G05B 9/02</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 588 073	(51) <i>G01N 27/327</i>	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024		
LT 16.08.2023	LU 12.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 588 213	(51) <i>G05B 19/042</i>
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 588 077	(51) <i>G01N 27/62</i>	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 588 080	(51) <i>G01N 30/94</i>	LT 21.06.2023	LU 27.02.2024
		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 588 005	(51) <i>B60Q 9/00</i>	NO 19.09.2024		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 588 085	(51) <i>G01N 33/483</i>	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 588 022	(51) <i>G01G 21/23</i>	(11) 3 588 124	(51) <i>G01S 3/803</i>	(11) 3 588 231	(51) <i>G05D 1/08</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 588 127	(51) <i>G01S 7/03</i>	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LU 31.01.2024	LV 20.09.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 588 041	(51) <i>G01L 5/16</i>	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 14.02.2024			
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 588 143	(51) <i>G01S 19/34</i>	(11) 3 588 247	(51) <i>G06F 3/01</i>
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IE 29.11.2023	IS 29.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
LU 29.11.2023	LV 29.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GB 22.12.2023	GR 13.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 12.07.2023	IE 22.12.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 20.03.2024		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			LT 12.07.2023	LU 22.12.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SM 29.03.2023				PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 588 047	(51) <i>G01M 3/28</i>	(11) 3 588 157	(51) <i>H05K 1/02</i>	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 588 269	(51) <i>G06F 7/58</i>
(11) 3 588 056	(51) <i>G01N 15/08</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SM 24.01.2024		LU 24.02.2024	LV 16.08.2023
LT 04.10.2023	LU 26.02.2024			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 588 161	(51) <i>G02B 15/14</i>	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023			SM 16.08.2023	
SM 04.10.2023		(11) 3 588 173	(51) <i>G02C 7/08</i>		
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024		

(11) 3 588 274	(51) G06F 8/41	LT 26.04.2023	LU 15.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 588 279	(51) G06F 8/74	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 588 490	(51) G10L 13/02	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 588 298	(51) G06F 9/54	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 588 612	(51) H01M 50/403
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 29.01.2024	LV 19.07.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
IE 22.11.2023	IS 12.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LU 22.11.2023	LV 12.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 14.02.2024	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 588 494	(51) G06F 3/16	(11) 3 588 627	(51) H01M 4/131
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SM 12.07.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 23.08.2023	LU 07.02.2024
(11) 3 588 301	(51) G06F 11/34	(11) 3 588 499	(51) G11B 7/08	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 23.11.2023	RO 23.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 30.08.2023	GB 07.12.2023	(11) 3 588 636	(51) H01M 4/13
(11) 3 588 340	(51) G06F 21/32	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 07.12.2023	IS 30.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 07.12.2023	LV 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(11) 3 588 346	(51) G06F 21/53	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 23.08.2023	LU 16.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 26.09.2024		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 588 423	(51) G06Q 30/00	SM 30.08.2023		RS 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 588 538	(51) H01L 21/02	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 588 644	(51) H01M 8/0273
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 14.03.2024	FR 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 13.12.2023	LU 24.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 588 673	(51) H01Q 1/32
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 27.03.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 588 568	(51) H10K 59/131	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 13.12.2023		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 588 679	(51) H01R 4/18
(11) 3 588 455	(51) G08B 1/08	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 588 594	(51) H10N 70/20	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IE 23.10.2023	IS 27.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LU 23.10.2023	LV 27.09.2023
SM 31.01.2024		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 588 456	(51) G08B 13/196	(11) 3 588 600	(51) H10K 50/858	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 588 688	(51) H01R 13/11
HR 26.04.2023	IE 15.12.2023	(11) 3 588 603	(51) H01M 10/04	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023			CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IE 28.10.2023	IS 18.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 18.10.2023	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 588 943	(51) H04N 21/431
SM 13.12.2023		SM 21.02.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 588 698	(51) H01S 3/08	(11) 3 588 913	(51) H04L 67/1097	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 08.11.2023	LU 14.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LU 08.01.2024	LV 06.09.2023	LU 24.01.2024	LV 10.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 08.11.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 588 955	(51) H04N 19/159
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024
SM 06.09.2023		SM 10.05.2023		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 588 722	(51) G06Q 50/06	(11) 3 588 923	(51) H04M 3/42	(11) 3 588 957	(51) H04N 19/174
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 588 961	(51) H04N 19/426
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 13.09.2023	IE 17.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 13.09.2023	LU 17.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 588 762	(51) H02M 3/158	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
FI 31.01.2024	GR 11.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 13.09.2023		(11) 3 589 046	(51) H04W 72/12
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 588 924	(51) H04M 3/42	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 31.01.2024		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LU 23.02.2024	LV 07.06.2023
(11) 3 588 769	(51) H02P 29/024	(11) 3 588 927	(51) H04N 1/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SM 07.06.2023	
LT 04.10.2023	LU 21.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 589 047	(51) H04W 72/23
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SM 06.12.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 04.10.2023				LU 25.01.2024	LV 15.11.2023
(11) 3 588 774	(51) H03F 3/217	(11) 3 588 938	(51) H04N 23/745	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 15.11.2023	RO 15.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 15.11.2023	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 589 098	(51) H05K 7/20
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 588 795	(51) H04B 7/04	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 26.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 588 939	(51) G06V 20/58	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 588 867	(51) H04L 47/724	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024				

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 589 105	(51) <i>H05K 13/00</i>	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(11) 3 589 187	(51) <i>A61B 5/00</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 15.11.2023	LU 23.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 589 219	(51) <i>A61B 17/16</i>	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 589 363	(51) <i>A61N 1/372</i>
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
SM 15.11.2023		LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 589 106	(51) <i>H05K 13/08</i>	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 22.11.2023	LU 23.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LT 06.09.2023	LU 23.02.2024	(11) 3 589 220	(51) <i>A61B 17/3207</i>	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 589 393	(51) <i>B01F 27/25</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 12.09.2024	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 589 395	(51) <i>B01J 3/03</i>
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 01.11.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 589 112	(51) <i>A01F 15/08</i>	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
FI 09.08.2023	GB 19.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 10.05.2023	LU 01.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 589 251	(51) <i>A61F 13/49</i>	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 09.08.2023	LU 19.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 589 252	(51) <i>A61F 13/49</i>	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 589 428	(51) <i>B08B 3/10</i>
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 05.09.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 589 151	(51) <i>A43C 11/16</i>	(11) 3 589 255	(51) <i>A61G 7/008</i>	(11) 3 589 442	(51) <i>B23K 1/00</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LU 27.02.2024	LV 07.06.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 02.08.2023	LU 13.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 27.03.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 589 452	(51) <i>B25B 21/00</i>
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 07.06.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 589 153	(51) <i>A45C 13/30</i>	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	SM 02.08.2023		(11) 3 589 455	(51) <i>H05K 7/20</i>
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 589 262	(51) <i>A61K 6/17</i>	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
LT 14.02.2024	LU 28.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 589 458	(51) <i>B25J 9/16</i>
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 589 280	(51) <i>A61K 31/195</i>	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PT 14.06.2024	SE 14.02.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 14.02.2024		PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 589 467	(51) <i>B28B 11/04</i>
(11) 3 589 175	(51) <i>A47J 31/46</i>	SM 07.02.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 589 323	(51) <i>A61K 31/437</i>	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GB 29.12.2023	GR 01.12.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
LU 26.02.2024	LV 23.08.2023	(11) 3 589 348	(51) <i>A61M 25/00</i>		
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) GR 08.05.2024			
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 07.06.2024			
		PL 07.02.2024			
		SM 07.02.2024			

HR 30.08.2023	IE 29.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LT 30.08.2023	LU 29.12.2023	LU 28.02.2024	LV 05.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 03.01.2024	LU 29.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 05.07.2023		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 589 603	(51) C04B 28/14	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
(11) 3 589 477	(51) B33Y 40/20	(11) 3 589 606	(51) C07B 37/06	(11) 3 589 697	(51) C08L 77/02
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LU 22.02.2024	LV 20.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LU 08.02.2024	LU 28.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 589 626	(51) C07D 401/06	SM 03.01.2024	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 589 729	(51) C12N 5/0783
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 28.06.2023		NO 12.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 589 529	(51) B61L 29/24	(11) 3 589 665	(51) C08F 4/64	(11) 3 589 743	(51) C12Q 1/22
(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IS 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 03.01.2024		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 589 531	(51) B62D 6/00	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 21.06.2023	LU 23.02.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	LU 28.02.2024	LV 13.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
GB 16.01.2024	GR 03.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LU 16.01.2024	LV 02.08.2023	(11) 3 589 671	(51) C08G 18/24		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 589 756	(51) C21D 1/40
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 13.12.2023	LU 27.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SM 02.08.2023		LV 13.12.2023	MC 13.12.2023		
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 589 767	(51) C22C 29/08
(11) 3 589 553	(51) B65B 57/00	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
EE 11.10.2023	GR 12.01.2024			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 589 687	(51) C08K 5/05	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 11.10.2023	LU 12.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.12.2023	LU 27.02.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 07.02.2024	LV 06.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 589 581	(51) H10N 60/80	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 589 789	(51) E02F 3/96
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
NO 05.09.2024		SM 06.09.2023		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
				IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 589 587	(51) C02F 1/461	(11) 3 589 692	(51) C08L 23/08	LU 26.02.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 589 804	(51) E04H 1/12
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 09.08.2023	LU 28.02.2024	LU 21.02.2024	LV 06.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 25.10.2023	LU 27.02.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 06.12.2023		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
				PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 589 590	(51) C03B 37/04	(11) 3 589 693	(51) C08L 23/16		
(84) AT 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023				

RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 590 000	(51) G02B 26/10
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 589 962	(51) G01R 21/00	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 25.10.2023		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 589 860	(51) F16F 1/12	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 589 965	(51) G01R 31/28	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 30.08.2023	LU 27.02.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 589 861	(51) F16F 13/10	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 27.02.2024	LV 06.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 590 004	(51) G02B 27/01
(11) 3 589 879	(51) B01J 20/20	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 06.12.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 05.09.2024		(11) 3 589 980	(51) G01T 1/02	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
(11) 3 589 906	(51) F28D 20/02	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 590 017	(51) G05D 7/01
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LU 15.02.2024	LV 20.09.2023	FR 31.01.2024	GB 31.01.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 24.05.2023	LU 28.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 04.10.2023	LU 31.01.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 589 982	(51) G01T 1/16	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 589 915	(51) G01B 11/16	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 590 040	(51) G06F 11/14
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LU 28.02.2024	LV 04.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LU 28.02.2024	LV 09.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LT 14.02.2024	LU 23.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 04.10.2023		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 589 989	(51) G02B 1/12	SM 14.02.2024	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023		
SM 09.08.2023		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 590 044	(51) G06F 12/0893
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		LU 27.02.2024	LV 11.10.2023	FR 31.01.2024	GR 22.09.2023
		MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 30.01.2024	LV 21.06.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
		SM 11.10.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
				RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		(11) 3 589 997	(51) G02B 21/00	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 590 061	(51) G06F 21/50
		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		LU 22.02.2024	LV 23.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 13.09.2023	LU 21.02.2024
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		SM 23.08.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(11) 3 589 999	(51) G02B 26/10		
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 590 064	(51) G06F 21/60
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 23.02.2024	LV 01.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 590 066	(51) <i>G06Q 10/00</i>	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 590 188	(51) <i>G06F 1/10</i>
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 01.11.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 590 137	(51) <i>H10K 59/80</i>	(11) 3 590 196	(51) <i>H04B 7/04</i>
LT 10.05.2023	LU 05.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 590 200	(51) <i>H04W 24/02</i>
SM 10.05.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 590 078	(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 590 144	(51) <i>H01M 8/18</i>	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LU 24.01.2024	LV 07.06.2023
LU 05.02.2024	LV 29.11.2023	LT 10.05.2023	LU 01.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
(11) 3 590 095	(51) <i>G06T 13/40</i>	SM 10.05.2023		(11) 3 590 221	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 590 155	(51) <i>H01R 4/66</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 26.08.2024		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 590 097	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 3 590 160	(51) <i>H01S 3/23</i>	LT 15.11.2023	LU 22.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 02.09.2024		RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
LT 13.09.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 590 161	(51) <i>H01S 5/183</i>	SM 15.11.2023	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 590 232	(51) <i>H04L 12/28</i>
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 590 103	(51) <i>G07D 7/04</i>	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 27.03.2024	
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 590 245	(51) <i>H04L 67/55</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 29.11.2023	LU 28.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 590 165	(51) <i>G01R 31/42</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 29.11.2023	RO 29.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 28.02.2024	LV 20.12.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
		PT 26.08.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 590 113	(51) <i>G10L 17/02</i>	(11) 3 590 182	(51) <i>H02K 49/10</i>	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 590 252	(51) <i>H04N 1/60</i>
(11) 3 590 114	(51) <i>G11C 7/22</i>	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 26.07.2023	LU 27.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 02.08.2023	LU 26.02.2024
(11) 3 590 121	(51) <i>H01H 9/16</i>	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 590 186	(51) <i>H02S 40/44</i>	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023				

SM 02.08.2023		IS 20.07.2024		NO 20.06.2024		NO 10.07.2024		PT 12.08.2024
(11) 3 590 256	(51) H04N 19/11	RS 20.06.2024		SM 20.03.2024		(11) 3 590 390	(51) A47C 27/14	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 590 307	(51) H05B 45/22	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 27.09.2023	LU 28.02.2024	LT 20.12.2023	LU 28.02.2024	LT 06.09.2023	LU 26.02.2024	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 20.12.2023	MC 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 20.12.2023	NO 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 20.12.2023	PT 29.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 20.12.2023	RS 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 20.12.2023	SK 27.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	
(11) 3 590 258	(51) H04N 19/91	SM 27.09.2023				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 590 312	(51) H05B 47/155	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 590 392	(51) B65D 43/16	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			
(11) 3 590 268	(51) H04W 72/0453	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 590 393	(51) A47J 27/00	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 28.06.2023	LU 26.02.2024	LT 28.06.2023	LU 26.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 26.07.2023	NO 28.09.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 27.10.2023	PT 30.10.2023			
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 26.11.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 590 395	(51) A47J 31/36	
LT 26.07.2023	LU 28.02.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LT 26.07.2023	SE 28.06.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 590 313	(51) H01L 27/15	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 590 405	(51) A61B 1/00	
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) DK 20.09.2023	FI 20.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	
(11) 3 590 287	(51) H04W 64/00	ES 20.09.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 590 313	(51) H01L 27/15	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 21.12.2023	IS 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 16.02.2024	LV 10.01.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 20.09.2023	LU 15.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	
LT 17.01.2024	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	
NL 17.01.2024	PT 22.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 15.02.2024	SM 10.01.2024		
PL 17.01.2024	RS 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023			
RS 17.04.2024	SK 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 590 426	(51) A61B 5/18	
SM 17.01.2024				PT 22.01.2024	PT 30.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	
(11) 3 590 288	(51) H04W 64/00	(11) 3 590 330	(51) A01K 1/015	RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	HR 12.06.2024	SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) GR 13.09.2024			SM 20.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 590 330	(51) A01K 1/015			
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 590 438	(51) A61B 10/00	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 590 345	(51) A22C 11/10	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	FI 15.05.2024	NO 12.09.2024		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024			GB 07.11.2023	GR 16.05.2023	
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 16.09.2024				HR 15.02.2023	IE 07.11.2023	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 590 348	(51) A23C 20/02			IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	
SM 27.12.2023		(84) ES 31.01.2024	GR 01.05.2024			LT 15.02.2023	LU 07.11.2023	
		(84) HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024			NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024			PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	
(11) 3 590 290	(51) H04L 1/1822					RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 590 349	(51) A23D 9/00			SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) ES 17.01.2024	GR 18.04.2024			SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	
DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	(84) HR 17.01.2024	IS 17.05.2024					
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			(11) 3 590 441	(51) A61B 17/072	
FR 31.12.2023	GR 26.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	
HR 25.10.2023	IE 29.12.2023					FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023					HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	
LT 25.10.2023	LU 29.12.2023					LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023					NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024					PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024					RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023					SM 28.02.2024		
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023							
SM 25.10.2023								
(11) 3 590 293	(51) H04W 72/04					(11) 3 590 447	(51) A61B 17/32	
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024					(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	
						GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	
						IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	

PT 16.09.2024		LU 22.12.2023		LV 19.04.2023		PL 17.01.2024		PT 17.05.2024
(11) 3 590 451	(51) A61B 10/02	MC 19.04.2023		NL 19.04.2023		RS 17.04.2024		SM 17.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 19.07.2023		PL 19.04.2023		(11) 3 590 662	(51) B25J 9/16	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 21.08.2023		RO 19.04.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 19.04.2023		SI 19.04.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 19.04.2023		SM 19.04.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 590 571	(51) A61M 16/16			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	EE 10.05.2023	LV 10.05.2023			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	
(11) 3 590 453	(51) A61B 18/02	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	
FR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LU 29.01.2024	LV 10.05.2023			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			(11) 3 590 695	(51) B29D 30/06	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	
SM 28.02.2024		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	
(11) 3 590 469	(51) A61F 2/16	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 10.05.2023				NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 590 574	(51) A61M 37/00			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	
NO 05.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	
(11) 3 590 474	(51) A61F 2/38	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			(11) 3 590 710	(51) B32B 27/32	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 590 577	(51) A61N 5/10			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	
(11) 3 590 477	(51) A61B 17/22	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			(11) 3 590 711	(51) B32B 27/36	
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	
PT 23.09.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	
(11) 3 590 494	(51) A61K 8/37	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 590 580	(51) A62C 5/02			LU 28.02.2024	LV 22.11.2023	
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023			MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	
LT 21.06.2023	LU 28.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023			SM 22.11.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 28.06.2023	LU 26.02.2024			(11) 3 590 725	(51) B42D 25/40	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	
(11) 3 590 518	(51) A61K 31/7125	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023			IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023			LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 28.06.2023				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 590 624	(51) B21J 9/02			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023			SM 24.01.2024		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023			(11) 3 590 755	(51) B60L 58/20	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	
SM 20.03.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	
(11) 3 590 542	(51) A61K 51/08	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	LT 28.06.2023	LU 28.02.2024			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			IE 16.11.2023	IS 16.12.2023	
(11) 3 590 545	(51) A61L 27/58	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			LU 16.11.2023	LV 16.08.2023	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	
NO 26.09.2024		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	
(11) 3 590 554	(51) A61M 1/00	(11) 3 590 638	(51) B23F 21/00			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			SM 16.08.2023		
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			(11) 3 590 758	(51) B60N 2/56	
HR 19.04.2023	IE 22.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	
						FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	
						HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	

LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 590 896	(51) C03B 23/045	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 06.12.2023	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 591 010	(51) C08L 101/00
SM 17.01.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 590 760	(51) B60N 2/862	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 23.02.2024	LV 20.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 590 907	(51) C04B 35/488	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 06.12.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 590 781	(51) B60W 60/00	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 591 014	(51) C09D 11/38
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 18.10.2023	LU 23.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LT 16.08.2023	LU 06.02.2024
LU 21.02.2024	LV 27.12.2023	SM 18.10.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 590 919	(51) C07C 225/10	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 590 792	(51) B62D 21/11	(11) 3 590 941	(51) C07D 491/056	(11) 3 591 026	(51) C09K 11/62
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 22.11.2023	LU 11.02.2024	LT 28.06.2023	LU 28.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 3 590 818	(51) B63B 43/00	SM 22.11.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 590 983	(51) C08F 295/00	(11) 3 591 036	(51) C12N 5/071
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 22.03.2023	GB 26.11.2023
LT 30.08.2023	LU 22.02.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 14.02.2024	LV 21.06.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 22.03.2023	LU 26.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 590 868	(51) B65D 83/30	SM 21.06.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 590 991	(51) C08G 59/56	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 591 050	(51) C12N 15/09
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LT 11.10.2023	LU 21.02.2024	(11) 3 590 996	(51) C08J 9/04	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SM 31.01.2024	
SM 11.10.2023		LT 06.12.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 591 060	(51) C12N 15/87
(11) 3 590 894	(51) C02F 1/58	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024

HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 591 211	(51) F02M 35/02	(11) 3 591 337	(51) G01C 21/20
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SM 24.01.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
(11) 3 591 065	(51) C12P 21/06	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 591 349	(51) G01F 1/76
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 31.01.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 591 243	(51) F16B 31/02	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SM 10.01.2024				SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 591 092	(51) C23C 22/30	(11) 3 591 244	(51) F16B 35/04	(11) 3 591 358	(51) G01J 3/26
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 23.08.2023	GR 24.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 23.08.2023	LU 26.02.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		SM 24.01.2024		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 591 102	(51) C30B 29/40	(11) 3 591 255	(51) F16F 7/108	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 591 367	(51) G01M 13/04
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 591 374	(51) G01N 1/28
		SM 03.01.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(11) 3 591 276	(51) F16L 37/088		
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 591 387	(51) G01N 23/205
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SM 27.03.2024		LT 27.09.2023	LU 28.02.2024
				LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		(11) 3 591 305	(51) F24F 13/22	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
		LU 22.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 591 394	(51) G01N 33/487
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
		SM 14.02.2024		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
				LU 09.01.2024	LV 22.11.2023
				MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
				RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
				SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
		(11) 3 591 309	(51) F24H 9/20	(11) 3 591 407	(51) G01N 35/04
		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		IE 25.12.2023	IS 28.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		LT 28.06.2023	LU 25.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023		
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
		(11) 3 591 313	(51) F25B 41/20		
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		

(11) 3 591 420	(51) G01R 33/44	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 591 505	(51) G06F 3/038	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
SM 31.01.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 591 722	(51) G02B 19/00
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 591 723	(51) H02N 11/00
(11) 3 591 424	(51) G01S 7/481			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 05.09.2024				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		(11) 3 591 436	(51) G01S 17/10		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
NL 08.05.2024	NO 08.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
PT 09.09.2024		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024		
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024		
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
				(11) 3 591 731	(51) F16K 17/04
		(11) 3 591 520	(51) G06F 9/445	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024		
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024		
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
				(11) 3 591 733	(51) H01M 50/271
		(11) 3 591 521	(51) G06F 9/451	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IE 01.11.2023	IS 20.01.2024
		LT 26.07.2023	LU 28.02.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LU 01.11.2023	LV 20.09.2023
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		(11) 3 591 581	(51) G06V 10/82	(11) 3 591 744	(51) H01M 4/04
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 09.08.2023	IE 20.11.2023
		LT 10.05.2023	LU 12.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 09.08.2023	LU 20.11.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		(11) 3 591 584	(51) G06N 3/084	(11) 3 591 779	(51) H02H 3/093
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 30.08.2023	LU 28.02.2024
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		SM 07.02.2024		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
				RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		(11) 3 591 626	(51) G07C 5/00	(11) 3 591 815	(51) H02K 5/22
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 19.09.2024	
		(11) 3 591 678	(51) H01G 7/02	(11) 3 591 827	(51) H02M 5/293
		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 30.11.2023	GB 21.11.2023
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
		(11) 3 591 705	(51) H10K 59/131		

GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 06.12.2023
IE 21.11.2023	IS 05.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 592 125 (51) <i>H05K 13/08</i>
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
LU 21.11.2023	LV 05.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 15.09.2024 NL 15.05.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 15.08.2024 PT 16.09.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 591 959 (51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 592 126 (51) <i>H05K 13/08</i>	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 13.09.2023 EE 13.09.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FI 13.09.2023 HR 13.09.2023
SM 05.07.2023	(11) 3 591 846 (51) <i>H03M 13/13</i>	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IT 13.09.2023 LU 28.02.2024
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	MC 13.09.2023 NO 13.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GB 01.12.2023	GR 08.09.2023	PT 15.01.2024 RS 13.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 07.06.2023	IE 01.12.2023	SK 13.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 592 144 (51) <i>A01M 21/04</i>
(11) 3 591 862 (51) <i>H04B 10/564</i>	(51) <i>H04B 10/564</i>	LT 07.06.2023	LU 01.12.2023	(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 592 169 (51) <i>A43B 23/02</i>
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
(11) 3 591 911 (51) <i>H04L 47/10</i>	(51) <i>H04L 47/10</i>	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
(84) AT 17.05.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 592 011 (51) <i>H04W 8/04</i>	(11) 3 592 017 (51) <i>H04W 12/06</i>	GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	IT 13.12.2023 LV 13.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 13.03.2024	GR 04.07.2024	NO 13.03.2024 PT 15.04.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 13.03.2024	IS 03.08.2024	RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
FR 30.11.2023	GR 18.08.2023	LT 13.03.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 592 072 (51) <i>H04L 1/08</i>
HR 17.05.2023	IE 29.11.2023	NL 13.03.2024	(11) 3 592 075 (51) <i>H04W 72/541</i>	(84) BG 14.02.2024 (84) BG 27.03.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PT 15.07.2024	(84) AT 27.12.2023	ES 14.02.2024 DK 27.12.2023
LT 17.05.2023	LU 29.11.2023	(11) 3 592 017 (51) <i>H04W 12/06</i>	(84) AT 14.02.2024	GR 15.05.2024 IS 14.06.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) BG 03.04.2024	DK 14.02.2024	LV 14.02.2024 NO 14.05.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 04.07.2024	FI 14.02.2024	PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IS 03.08.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 592 178 (51) <i>A47L 9/04</i>
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 03.07.2024	LT 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 592 072 (51) <i>H04L 1/08</i>	NL 14.02.2024	DK 21.02.2024 ES 21.02.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 14.02.2024	NO 14.02.2024	FI 21.02.2024 GR 22.05.2024
(11) 3 591 917 (51) <i>H04L 25/08</i>	(51) <i>H04L 25/08</i>	DK 14.02.2024	PL 14.02.2024	HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 14.02.2024	RS 14.05.2024	LV 21.02.2024 NO 21.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 14.02.2024	SM 14.02.2024	PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 592 075 (51) <i>H04W 72/541</i>	(11) 3 592 192 (51) <i>A47L 5/36</i>
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	CZ 27.12.2023	IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024	EE 27.12.2023	(11) 3 592 204 (51) <i>A61B 3/00</i>
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 14.02.2024	FI 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 592 075 (51) <i>H04W 72/541</i>	HR 27.12.2023	GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
SM 14.02.2024	(11) 3 591 939 (51) <i>H04L 67/51</i>	(84) AT 27.12.2023	IT 27.12.2023	IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	CZ 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 592 205 (51) <i>A61B 5/00</i>
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) GR 08.05.2024 (84) HR 07.02.2024
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	HR 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 07.06.2024 NO 07.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IT 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 07.02.2024 RS 07.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 592 081 (51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 592 215 (51) <i>A61B 5/00</i>
LT 02.08.2023	LU 26.01.2024	NO 27.03.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PT 29.04.2024	IS 31.05.2024	GR 25.07.2024 HR 24.04.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 27.12.2023	NO 30.04.2024	IS 24.08.2024 NL 24.04.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SK 27.12.2023	SM 31.01.2024	NO 24.07.2024 PT 26.08.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 592 095 (51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 592 217 (51) <i>A61B 5/00</i>	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	DK 19.07.2023 EE 19.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 31.05.2024	DK 06.12.2023	FI 19.07.2023 HR 19.07.2023
(11) 3 591 942 (51) <i>H04L 69/28</i>	(51) <i>H04L 69/28</i>	PL 31.01.2024	ES 06.12.2023	IT 19.07.2023
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 592 095 (51) <i>H04W 72/02</i>	FR 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 19.07.2023 EE 19.07.2023
NO 26.09.2024	(11) 3 591 943 (51) <i>H04L 12/28</i>	(84) AT 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 19.07.2023 HR 19.07.2023
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	CZ 06.12.2023	LT 06.12.2023	IT 19.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 591 958 (51) <i>H04N 23/45</i>
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 07.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
(11) 3 591 958 (51) <i>H04N 23/45</i>	(51) <i>H04N 23/45</i>	IS 06.04.2024	RO 06.12.2023	
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 06.12.2023	SE 06.12.2023	
		NL 06.12.2023		
		PL 06.12.2023		
		RO 06.12.2023		
		SE 06.12.2023		

LT 19.07.2023	LU 28.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 592 267	(51) A61B 17/68	(11) 3 592 379	(51) A61K 39/00
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 24.08.2024	
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 592 394	(51) A61L 2/10
(11) 3 592 218	(51) A61B 5/00	LT 25.10.2023	LU 09.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 25.10.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 592 273	(51) A61B 34/00	(11) 3 592 409	(51) A61M 5/32
SM 17.01.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 592 228	(51) A61B 5/11	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 12.08.2024	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 04.10.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 592 434	(51) A61K 8/73
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 592 245	(51) A61B 10/00	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 04.10.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 09.09.2024				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		(11) 3 592 276	(51) A61B 34/35	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 592 249	(51) A61B 17/04	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 24.01.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 592 445	(51) A63F 13/5255
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		(11) 3 592 283	(51) A61F 2/00	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 592 251	(51) A61B 17/115	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NO 26.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		(11) 3 592 307	(51) A61F 5/01	SM 31.01.2024	
(11) 3 592 259	(51) A61B 17/34	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 592 469	(51) A23P 20/12
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024			(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 592 312	(51) A61F 13/00		
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 592 486	(51) H01J 37/305
LU 23.02.2024	LV 24.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 24.01.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
(11) 3 592 260	(51) A61B 17/34	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 592 494	(51) B21D 53/16
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			NO 26.09.2024	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 592 316	(51) A61F 13/511		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 592 506	(51) B25B 27/00
LT 20.09.2023	LU 23.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 06.09.2023	LU 13.02.2024
SM 20.09.2023		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 592 261	(51) A61B 17/34	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 06.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 592 342	(51) A61K 31/198	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 592 548	(51) A61F 13/511
LU 23.02.2024	LV 27.12.2023			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 592 374	(51) A61K 38/16	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
				(11) 3 592 560	(51) B33Y 30/00

(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 592 675	(51) B65G 47/31	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LU 26.02.2024	LV 27.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PL 27.12.2023	RO 27.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 592 686	(51) B66C 9/16	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 27.12.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 592 824	(51) C09K 11/08
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 592 570	(51) B42D 25/41	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) HR 10.01.2024	(11) 3 592 688	(51) B67B 3/26	(11) 3 592 841	(51) C12N 5/02
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 592 596	(51) B60K 17/04	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	GB 03.01.2024	GR 14.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 13.09.2023	LU 03.01.2024	NL 14.02.2024	PL 14.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 14.02.2024	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 592 847	(51) C12N 9/12
IE 23.10.2023	IS 02.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 05.09.2024	
LU 23.10.2023	LV 02.08.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 592 858	(51) C12P 7/44
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 592 706	(51) C01G 51/06	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 12.09.2024	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 592 875	(51) C22C 21/08
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 02.08.2023		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 592 906	(51) E03C 1/084
(11) 3 592 600	(51) B60N 3/06	LU 07.02.2024	LV 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 06.09.2023	LU 21.02.2024			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 592 707	(51) C02F 1/00	SM 27.03.2024	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 19.09.2024		(11) 3 592 911	(51) E04B 1/84
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 592 727	(51) C07C 201/08	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(11) 3 592 643	(51) B63H 23/35	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 03.07.2024		(11) 3 592 955	(51) F01L 13/00
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 592 735	(51) C07F 9/50	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 14.06.2023	LU 23.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 592 964	(51) F02M 25/025
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 592 746	(51) C07D 471/04	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FR 31.01.2024	GB 24.01.2024
(11) 3 592 654	(51) B65D 51/10	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 04.10.2023	LU 24.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 592 668	(51) B65G 1/137	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	SM 24.01.2024		RO 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 592 772	(51) C07K 16/24	RS 04.10.2023	RS 04.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
FR 31.01.2024	GB 10.01.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024	SM 04.10.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 592 973	(51) F03D 13/10
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 592 802	(51) B01J 20/26	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 10.01.2024	LV 30.08.2023			CZ 26.07.2023	EE 26.07.2023
				ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
				GR 27.10.2023	HR 26.07.2023

IE 08.12.2023	IS 26.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LU 08.12.2023	LV 26.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 593 067	(51) F25B 25/02	(11) 3 593 195	(51) G02B 27/01
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 26.07.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 592 979	(51) F04D 15/00	(11) 3 593 080	(51) F41A 19/16	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 19.09.2024		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 592 985	(51) F04D 29/28	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 593 210	(51) G03G 15/10
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 593 082	(51) F41H 13/00	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 10.01.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 593 019	(51) F16K 1/46	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 12.07.2023	LU 31.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 593 036	(51) F21S 43/13	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 593 214	(51) G05B 19/418
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 12.07.2023		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 593 093	(51) G01F 1/663	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 23.08.2023	LU 20.02.2024
LU 20.02.2024	LV 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 23.08.2023	
SM 07.06.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 593 230	(51) G06F 3/04883
(11) 3 593 038	(51) F21S 45/10	SM 21.02.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 593 112	(51) G01N 15/14	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LU 20.02.2024	LV 23.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 20.03.2024	
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 593 242	(51) G06F 16/2458
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 593 124	(51) G03F 7/00	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 23.08.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 593 255	(51) G06F 17/40
(11) 3 593 041	(51) F21V 8/00	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 593 163	(51) H01S 5/183	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 593 264	(51) G16H 50/30
SM 24.01.2024		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 593 051	(51) F24C 15/00	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 593 166	(51) G01S 7/484	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 593 269	(51) G06V 10/94
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 24.05.2023	LU 21.02.2024	(11) 3 593 194	(51) G02B 27/01	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BG 17.04.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 18.07.2024			

(11) 3 593 288 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G06N 3/047 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 593 358 (84) AT 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) G21C 3/07 (84) DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 27.02.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 593 504 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04L 69/326 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 593 291 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G06N 3/044 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 593 360 (84) AT 03.01.2024 DK 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 SE 03.01.2024	(51) H03K 19/17764 (84) BG 03.01.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 593 506 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) H04L 25/08 (84) BE 31.01.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 31.01.2024 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 25.01.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 593 292 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G06N 3/092 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 593 374 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G02F 1/01 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 593 518 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04L 65/612 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 593 293 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G06N 3/006 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 593 376 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H01L 21/60 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 593 522 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04L 65/611 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 593 294 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G06N 3/092 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 593 443 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 13.02.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H02K 3/52 (84) DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 593 535 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 15.01.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04N 21/242 (84) BE 31.01.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023
(11) 3 593 295 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G06N 10/40 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 593 449 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) H02P 21/05 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 593 543 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H04R 1/10 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 593 297 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06N 10/20 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 593 457 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) H04B 3/32 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 593 562 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) H04W 36/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 593 328 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G07C 5/08 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 593 476 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 1/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 593 570 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023	(51) H04W 52/36 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023
(11) 3 593 332 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G08B 21/02 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 593 346 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G10L 15/22 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 593 495 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 41/0604 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 593 353 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) G16H 20/13 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024				

LT 05.07.2023	LU 12.02.2024	SM 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 593 741 (51) A61B 17/17	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 11.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 10.08.2024	SM 27.03.2024	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	NO 10.07.2024	(11) 3 593 956 (51) B25H 3/02	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 593 599 (51) H05B 47/155	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 593 776 (51) A61F 13/02	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 22.05.2024 (84) GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 21.02.2024		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 21.02.2024		
(11) 3 593 639 (51) A21D 15/08	(84) BG 06.03.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 593 961 (51) B25J 13/08	
(84) AT 06.12.2023 (84) CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 21.02.2024	(84) AT 05.07.2023 (84) BE 31.01.2024	
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 21.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 21.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 21.02.2024	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 593 779 (51) A61G 7/14	GB 18.01.2024	GR 06.10.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 19.06.2024 (84) GR 20.09.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 19.09.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 593 836 (51) A61M 5/158	LU 18.01.2024	LV 05.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 593 661 (51) A43B 1/04	(84) FI 05.06.2024	CZ 04.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) BG 05.06.2024 (84) GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	EE 04.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 05.09.2024		HR 04.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 593 666 (51) A44C 5/08	(84) FI 19.06.2024	LT 04.10.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) BG 19.06.2024 (84) GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 04.10.2023	SM 05.07.2023	
NO 19.09.2024		NL 04.10.2023	(11) 3 593 965 (51) B26D 7/06	
(11) 3 593 707 (51) A61B 5/00	(84) BG 20.03.2024	NO 04.01.2024	(84) BG 17.01.2024 (84) DK 17.01.2024	
(84) AT 20.12.2023 (84) CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 05.02.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 04.10.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 04.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 04.10.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 593 855 (51) A61N 1/32	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BE 31.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	BG 04.01.2024	(11) 3 594 006 (51) B41M 1/30	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 04.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 04.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 593 712 (51) A61B 5/024	(84) FI 01.05.2024	IT 04.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 01.05.2024 (84) GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 16.01.2024	(11) 3 594 085 (51) B61L 23/30	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 04.10.2023	(84) ES 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 04.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 593 732 (51) A61B 17/072	(84) BG 27.03.2024	PT 05.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 27.12.2023 (84) CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 04.10.2023	SM 17.01.2024	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 593 858 (51) A61N 5/10	(11) 3 594 094 (51) B62D 57/02	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024	(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 06.09.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 05.09.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 593 877 (51) A63G 25/00	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 07.02.2024 (84) DK 07.02.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FI 07.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 07.02.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 07.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 593 738 (51) A61B 17/115	(84) BG 03.01.2024	NL 07.02.2024	(11) 3 594 112 (51) B64C 13/18	
(84) AT 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 07.02.2024	(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 07.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 594 115 (51) B64C 23/06	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 593 906 (51) B05B 7/16	(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 21.06.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 20.07.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		LV 20.03.2024	LT 23.08.2023	LU 05.02.2024
		NO 20.06.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		RS 20.06.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		SM 20.03.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		(11) 3 593 916 (51) B21B 37/58	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
		GR 28.06.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
			(11) 3 594 166 (51) B66C 13/40	

(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 594 212 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C07D 405/12 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 594 505 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) F04D 19/04 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 594 650 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G01L 5/22 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 594 220 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) C07F 7/18 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 594 540 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) F04D 25/02 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 594 688 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G01N 35/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 15.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 594 259 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C08G 59/14 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 594 560 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024	(51) F16K 11/078 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 594 701 (84) AL 19.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GB 23.11.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) B60L 3/00 (84) AT 19.04.2023 CH 30.11.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 30.11.2023 GR 20.07.2023 IE 23.11.2023 IT 19.04.2023 LU 23.11.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 594 278 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C08J 9/28 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 594 602 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F21S 8/08 (84) BG 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 594 710 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01R 33/565 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 594 293 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 28.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) C09D 11/101 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 594 647 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 27.12.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) F28F 1/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 594 711 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01S 5/02 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 594 318 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	(51) C11D 10/04 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 594 648 (84) AL 19.04.2023 BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.12.2023 GR 20.07.2023 IE 27.12.2023 IT 19.04.2023 LU 27.12.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023	(51) G01L 5/16 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.12.2023 GR 04.08.2023 IE 27.12.2023 IT 03.05.2023 LU 27.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 594 739 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.12.2023 IT 07.06.2023 LU 13.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G02F 1/1335 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 FR 31.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 594 335 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) C12N 9/42 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 594 678 (84) AL 19.04.2023 BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.12.2023 GR 20.07.2023 IE 27.12.2023 IT 19.04.2023 LU 27.12.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023	(51) G01L 5/16 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GB 27.12.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 594 746 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) G03B 17/56 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 594 378 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H10K 71/16 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024				
(11) 3 594 396 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) D06C 23/04 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024				
(11) 3 594 474 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024	(51) F02C 6/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024				

(11) 3 594 752 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G03G 15/20 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 594 753 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G03G 21/18 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 594 910 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G07C 9/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 594 969 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) H01B 3/30 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 594 762 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G05B 19/33 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 594 936 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B32B 3/26 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 594 980 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H01H 9/54 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 594 791 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G06F 3/041 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 594 937 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) G10K 11/178 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 21.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 594 986 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H01H 71/52 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 594 798 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 3/06 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 594 940 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G10L 15/06 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 07.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 594 994 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H01L 21/56 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 594 821 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G06F 16/215 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 19.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 594 941 (84) AT 26.07.2023 CH 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 30.11.2023 IT 26.07.2023 LU 30.11.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G10L 15/22 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 595 015 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) H01L 31/0224 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 594 860 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G06N 3/0455 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 594 943 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) G10L 19/02 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 595 019 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H01L 31/0224 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 594 861 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) G06N 3/0442 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 594 967 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G21F 9/06 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024	(11) 3 595 045 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01M 10/0525 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 06.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 594 863 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024	(51) G06N 3/0419 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 594 967 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G21F 9/06 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024	(11) 3 595 057 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 20.11.2023 IT 03.05.2023 LU 20.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023	(51) H01M 4/38 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023

RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 595 217	(51) H04L 1/16	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 03.05.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 595 067	(51) H01M 8/248	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 09.08.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 595 361	(51) H04M 3/56
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 27.03.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 595 074	(51) H01M 10/0585	(11) 3 595 243	(51) H04L 51/046	(11) 3 595 378	(51) H04W 74/08
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LT 13.09.2023	LU 29.02.2024	LU 23.02.2024	LV 02.08.2023
SM 06.03.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SM 13.09.2023		SM 02.08.2023	
(11) 3 595 080	(51) H01M 10/6556	(11) 3 595 271	(51) H04L 61/2575	(11) 3 595 382	(51) H04W 72/0453
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 07.02.2024	PT 07.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			SM 07.02.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 595 105	(51) H02B 1/56	(11) 3 595 295	(51) H04N 25/77	(11) 3 595 392	(51) H04W 72/21
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 595 133	(51) H02K 1/14	(11) 3 595 332	(51) H04R 17/00	(11) 3 595 412	(51) H05B 45/3578
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		SM 20.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 595 175	(51) H03K 17/955	(11) 3 595 346	(51) H04W 16/06	(11) 3 595 429	(51) A01D 34/30
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 16.08.2023	LU 28.02.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 08.07.2024	PT 18.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 06.03.2024	RS 16.08.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		SI 16.08.2023
					SM 16.08.2023
(11) 3 595 205	(51) H04L 1/00	(11) 3 595 353	(51) H04W 24/10	(11) 3 595 449	(51) A01N 43/36
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 16.08.2023	LU 28.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 29.01.2024	LV 09.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 09.11.2023	NO 09.11.2023	PT 16.08.2023	PT 18.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SM 13.12.2023				SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023

(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023		
(11) 3 595 460	(51) A23L 19/00	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A61F 2/46	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 595 837	(51) B23C 5/24	
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 NL 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 595 497	(51) A47J 31/20	(84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 19.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023		
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 595 512	(51) A61B 5/00	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 595 615	(51) A61K 6/20
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 595 530	(51) A61B 6/04	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 595 623	(51) A61K 8/34
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 595 534	(51) A61B 8/08	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 595 634	(51) A61K 9/00
(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 20.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 595 655	(51) A61K 31/4045
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 595 539	(51) A61B 17/00	(84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(11) 3 595 660	(51) A61K 31/437
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) GR 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) AT 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 19.02.2024 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 595 763	(51) A61M 39/06
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) AT 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 19.02.2024 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) DK 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 23.02.2024 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 23.02.2024 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 595 556	(51) A61B 17/70
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) AT 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 19.02.2024 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) DK 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 23.02.2024 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 595 570	(51) A61C 1/08
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023	(84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 23.02.2024 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 595 578	(51) A61C 17/02
(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023	(11) 3 595 791	(51) B01D 15/00	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 595 819	(51) B06B 1/02
(84) IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 596 105	(51) C07K 7/64
(84) IS 10.05.2024 SM 10.01.2024	(84) LV 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 596 123	(51) C07K 16/28

(11) 3 596 138 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) C08F 4/64 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 596 357 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FR 31.01.2024 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F16G 13/07 (84) BE 31.01.2024 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 11.01.2024 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 11.01.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 596 140 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C08F 10/06 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 596 370 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 08.12.2023 IT 07.06.2023 LU 08.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F16L 1/18 (84) BE 31.12.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 596 453 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G01N 27/417 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 596 154 (84) BG 08.05.2024 IS 08.09.2024	(51) C08G 65/36 (84) GR 09.08.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 596 403 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F24F 13/14 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 596 476 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) G01N 33/68 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 3 596 192 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) C11D 3/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 596 411 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F25B 49/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 596 495 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01S 11/02 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 596 194 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) C11D 3/37 (84) DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 RS 21.05.2024	(11) 3 596 421 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01S 5/02 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 18.12.2023 IT 07.06.2023 LU 18.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 596 526 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) G02B 26/10 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 596 200 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C12N 1/18 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 596 425 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G01B 11/25 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 596 534 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G02B 27/58 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 596 207 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C12N 9/22 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 596 436 (84) AT 20.12.2023	(51) G01J 5/12 (84) BG 20.03.2024	(11) 3 596 542 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) G06T 19/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 596 319 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) F01N 3/22 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 596 323 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) F02B 63/04 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 596 543 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G03B 37/02 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 596 320 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F02B 23/06 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 596 334 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F03B 3/10 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 596 552 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) G03G 9/087 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024

(11) 3 596 565 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G05B 19/418 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 22.09.2024	
(11) 3 596 566 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) G06F 13/40 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LU 26.02.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 596 721 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61M 5/48 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.01.2024 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 22.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 596 750 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) H01L 21/67 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 596 578 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G06F 1/20 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 596 723 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) G09G 3/3225 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 596 800 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H02J 7/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 596 586 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G06F 3/039 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 596 725 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 10.01.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G10L 15/22 (84) BE 31.01.2024 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 596 802 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H02K 1/14 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 596 593 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G06F 8/30 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 596 726 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G10L 15/22 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 596 826 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H03K 17/0812 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 596 628 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G06F 16/783 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 06.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(11) 3 596 730 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) G10L 15/20 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 23.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 596 859 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H03M 13/13 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 596 654 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 596 735 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SM 24.01.2024	(51) G21C 3/32 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 596 878 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04L 9/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 596 663 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G06N 3/044 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 596 739 (84) GR 23.08.2024	(51) C08K 3/38 (84) HR 22.05.2024	(11) 3 596 882 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 41/0806 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 05.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 596 674 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G06Q 10/06 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 596 739 (84) GR 23.08.2024	(51) C08K 3/38 (84) HR 22.05.2024	(11) 3 596 882 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 41/0806 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 05.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 596 707 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G07C 9/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024			(11) 3 596 882 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 4/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
				(11) 3 596 882 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 24/10 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023

IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LU 05.01.2024	LV 20.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 596 982	(51) H04W 52/02	(11) 3 597 108	(51) A61B 6/03	(11) 3 597 230	(51) A61M 1/06
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 597 232	(51) B29C 65/20
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 28.02.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 597 113	(51) A61B 10/02	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 596 989	(51) H04L 41/08	(84) HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 17.01.2024			
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 597 117	(51) A61B 17/072	(11) 3 597 248	(51) A61M 16/06
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 27.03.2024		(11) 3 597 121	(51) A61B 17/072	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IE 10.12.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 596 999	(51) H04W 80/00	NO 05.09.2024		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			LU 10.12.2023	LV 30.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 597 131	(51) A61B 18/14	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 597 262	(51) A61M 37/00
SM 07.02.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
				DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(11) 3 597 005	(51) H05B 6/64	(11) 3 597 149	(51) A61F 2/24	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 28.03.2024	IT 27.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 597 280	(51) A23L 11/00
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	LU 27.01.2024	LV 13.09.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 597 019	(51) H05K 5/02	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 597 298	(51) B01L 3/02
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		(11) 3 597 174	(51) A61K 8/73	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 597 039	(51) A01N 37/42	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 597 302	(51) B05B 3/00
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 597 052	(51) A24B 13/00			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 597 179	(51) A61P 35/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 17.01.2024	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 597 198	(51) A61K 31/196	(11) 3 597 325	(51) B21D 39/06
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 12.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		(11) 3 597 204	(51) A61P 35/02	(11) 3 597 329	(51) B22D 29/00
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) SM 03.01.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 597 331	(51) B22F 1/00
FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GB 05.01.2024	GR 21.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 12.07.2023	LU 06.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 07.06.2023	LU 27.02.2024	LU 19.01.2024	LV 11.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 21.02.2024		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 3 597 337	(51) B23B 49/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 597 617	(51) C04B 35/30	(11) 3 597 811	(51) D06F 37/40
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LT 17.01.2024	LU 02.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 597 645	(51) C07D 307/91	(11) 3 597 821	(51) D21F 1/00
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
SM 17.01.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 597 338	(51) B23C 5/10	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 597 655	(51) C07H 15/04	(11) 3 597 830	(51) E02F 3/43
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 27.09.2023	LU 19.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 09.08.2023	IE 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 18.01.2024	LV 02.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 09.08.2023	LU 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
SM 27.09.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 597 344	(51) B23K 9/095	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 597 683	(51) C08G 18/08	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 597 831	(51) E02F 3/43
(11) 3 597 349	(51) B23K 20/12	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 05.07.2023	LU 26.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 597 835	(51) E04F 13/12
(11) 3 597 361	(51) B23Q 15/04	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 597 687	(51) C08G 59/24	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 597 444	(51) B42D 25/41	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 17.01.2024	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 597 702	(51) C08L 53/02	(11) 3 597 897	(51) F02K 9/64
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 597 756	(51) C12N 15/77	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 597 445	(51) B42D 25/328	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 597 925	(51) F04D 15/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NO 13.03.2024	RO 13.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 597 957	(51) F16D 69/02
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 597 777	(51) G16B 20/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 17.01.2024		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 597 609	(51) C02F 11/147	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023				
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				

LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 26.09.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 598 031	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(51) F25B 41/00	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 598 109
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 15.09.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 18.10.2023
SM 13.12.2023		NO 15.08.2024	NL 15.05.2024	BG 18.01.2024
			PT 16.09.2024	CZ 18.10.2023
(11) 3 597 994	(51) F21V 23/06	(11) 3 598 032	(51) F25B 41/00	EE 18.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FR 18.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 19.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IE 09.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IT 18.10.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024			LU 09.11.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 598 034	(51) F25B 41/00	MC 18.10.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 18.01.2024
SM 28.02.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 19.02.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 598 015	(51) F25B 41/20	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 598 110
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AL 12.04.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			BE 30.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 598 035	(51) F25B 41/00	CZ 12.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 12.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 12.04.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GB 09.11.2023
(11) 3 598 017	(51) F24F 13/14	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 12.04.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 12.08.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 12.04.2023
NO 19.09.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 12.04.2023
				NL 12.04.2023
(11) 3 598 024	(51) F25B 1/00	(11) 3 598 037	(51) F25B 41/20	PL 12.04.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 12.04.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 12.04.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SK 12.04.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 598 132
(11) 3 598 025	(51) F25B 41/40	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	GR 14.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 21.02.2024		IS 13.07.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			LV 13.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 598 041	(51) F25D 15/00	PT 15.07.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 13.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 598 140
		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) BG 03.04.2024
(11) 3 598 027	(51) F25B 41/00	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) GR 04.07.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IE 29.12.2023	IS 19.08.2023	IS 03.08.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PT 05.08.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	LU 29.12.2023	LV 19.04.2023	
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 598 151
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) BG 01.05.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) GR 02.08.2024
LU 11.01.2024	LV 20.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 01.09.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 01.08.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 19.04.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			(11) 3 598 179
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 598 045	(51) F26B 5/08	(84) AT 14.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	DK 14.02.2024
		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 598 028	(51) F25B 41/00	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	HR 14.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 14.02.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 14.02.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 14.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 14.05.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SM 21.02.2024		SM 14.02.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023			
LU 11.01.2024	LV 20.12.2023	(11) 3 598 086	(51) G01H 13/00	(11) 3 598 207
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 02.08.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 01.09.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 598 225
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			(84) BG 13.03.2024
				FI 13.03.2024
(11) 3 598 029	(51) F25B 41/00	(11) 3 598 087	(51) G01H 1/00	(84) HR 13.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 13.07.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024
				NO 13.06.2024

PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LU 28.02.2024	LV 14.06.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 598 290	(51) G06F 3/06	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 08.03.2023	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			(11) 3 598 538	(51) H01M 4/1393
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 598 412	(51) G08G 1/09	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 05.09.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 598 301	(51) G06F 9/455	(11) 3 598 421	(51) G08G 5/00	(11) 3 598 557	(51) H01M 10/0525
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 05.09.2024		CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 598 307	(51) G06F 11/34	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 27.11.2023	IS 15.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 27.11.2023	LV 15.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 03.01.2024	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
SM 27.03.2024		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 598 566	(51) H01M 10/6555
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 598 332	(51) G06F 21/56	(11) 3 598 500	(51) H01L 27/146	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 21.02.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SM 17.01.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 598 516	(51) H10K 85/60		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 598 569	(51) H01P 5/10
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 13.12.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 598 619	(51) H02K 1/27
(11) 3 598 337	(51) G06V 10/24	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 31.01.2024		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			HR 13.12.2023	IE 22.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 598 523	(51) H01M 50/147	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 13.12.2023	LU 22.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 07.02.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 598 342	(51) G06V 10/40	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SM 13.12.2023	
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 598 622	(51) H02K 33/18
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
				DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 598 392	(51) G06T 13/40	(11) 3 598 524	(51) H01M 10/04	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 09.08.2023	LU 20.02.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IE 21.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 598 528	(51) C08F 297/04	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LU 21.11.2023	LV 01.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 12.09.2024		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 598 534	(51) H01M 4/131	(11) 3 598 633	(51) H02P 23/14
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 01.11.2023		CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 598 402	(51) G07D 9/00	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IE 27.11.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 598 659	(51) H04B 7/0456
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 27.11.2023	LV 08.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023				

IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			SM 20.03.2024	
(11) 3 598 662	(51) H04B 7/06	(11) 3 598 821	(51) H04W 72/04	(11) 3 598 977	(51) A61K 31/765
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 02.08.2023	LU 24.02.2024	(11) 3 598 855	(51) H05K 1/02	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023			(11) 3 598 978	(51) A61K 35/28
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 598 885	(51) A01D 41/14	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
(11) 3 598 681	(51) H04L 1/16	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 598 984	(51) A61K 48/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			(11) 3 598 988	(51) A61M 1/16
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 598 891	(51) A01G 24/20	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
		NO 05.09.2024		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 598 707	(51) H04L 27/06	(11) 3 598 893	(51) A01K 5/02	HR 09.08.2023	IE 11.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LU 11.11.2023	LV 09.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 598 899	(51) A01N 63/00	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DE 02.07.2024	DK 15.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	(11) 3 599 000	(51) A62B 1/14
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 15.11.2023	IE 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 13.12.2023		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		LT 15.11.2023	LU 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 598 710	(51) H04L 27/26	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		SM 15.11.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 598 744	(51) H04N 7/18	(11) 3 598 902	(51) A23L 33/15	(11) 3 599 063	(51) B25J 9/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(11) 3 598 751	(51) H04N 19/124	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
(11) 3 598 759	(51) H04N 19/86	(11) 3 598 921	(51) A47B 3/091	(11) 3 599 094	(51) B41F 33/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 599 106	(51) B60B 25/04
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 598 808	(51) H04W 52/14	(11) 3 598 943	(51) A61B 5/145	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 599 152	(51) B62M 3/00
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 26.09.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 598 971	(51) A61K 31/198	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		

RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 599 315	(51) F03C 1/22	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 27.03.2024		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 599 548	(51) G06F 3/12
(11) 3 599 186	(51) B65D 43/16	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 599 361	(51) F02D 37/02	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 12.09.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 599 367	(51) F02D 41/30	SM 27.03.2024	
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 599 571	(51) G06V 40/16
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 12.09.2024		ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 599 374	(51) F03D 1/06	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(11) 3 599 209	(51) B66B 5/04	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 599 212	(51) B66B 25/00	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 599 587	(51) G06T 11/40
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 03.01.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 12.09.2024		(11) 3 599 386	(51) F16B 37/08	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 599 214	(51) B66F 9/075	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PT 05.08.2024	
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 599 598	(51) G08G 5/00
GB 21.12.2023	GR 27.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 26.07.2023	IE 21.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 599 222	(51) C01G 51/04	SM 31.01.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 599 420	(51) F24C 3/08	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 599 605	(51) G10L 15/22
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 12.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 599 453	(51) G01M 15/14	NO 12.09.2024	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 599 633	(51) H01L 21/02
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 20.12.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 599 236	(51) C07D 401/04	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LT 23.08.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 599 458	(51) G01N 21/25	SM 06.12.2023	
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 599 734	(51) H04L 5/00
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 09.09.2024		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 599 485	(51) G01S 13/22	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FR 30.11.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 599 298	(51) D01H 1/16	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 31.05.2023	IE 17.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 31.05.2023	LU 17.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 599 299	(51) D01H 1/22	SM 27.03.2024		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 599 510	(51) F16L 55/28	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	SM 31.05.2023	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 599 736	(51) H04L 7/00
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 599 516	(51) G04B 17/28	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024

(11) 3 599 744	(51) H04L 47/6275	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 31.01.2024		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 599 883	(51) A23G 1/44	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
HR 08.11.2023	IE 12.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
LT 08.11.2023	LU 12.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 600 096	(51) A61B 17/70
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 21.02.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 599 777	(51) H04S 7/00	(11) 3 599 884	(51) A23J 1/14	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PT 22.04.2024	RO 10.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 599 892	(51) A23L 29/256	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024		
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 600 119	(51) A61B 50/13
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 599 948	(51) A47F 3/04	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
(11) 3 599 786	(51) H04W 48/12	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 600 122	(51) A61B 50/13
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 600 132	(51) A61C 7/12
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 600 007	(51) A61B 5/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 26.08.2024		SM 27.03.2024	
(11) 3 599 787	(51) H04W 48/16	(11) 3 600 032	(51) A61B 5/11	(11) 3 600 134	(51) A61C 8/00
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 599 788	(51) H04W 28/08				
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 600 042	(51) A61B 6/00	(11) 3 600 145	(51) A61F 2/02
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 26.09.2024	
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
(11) 3 599 789	(51) H04L 1/18	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 600 158	(51) A61F 2/24
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 600 178	(51) A61F 5/34
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 600 051	(51) A61B 6/02	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
(11) 3 599 801	(51) H05K 5/00	PT 02.09.2024		(11) 3 600 188	(51) A61F 13/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 600 068	(51) A61B 17/12	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 21.02.2024	
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
(11) 3 599 846	(51) A01M 7/00	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 600 209	(51) A61G 15/14
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
		SM 24.01.2024		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(11) 3 599 878	(51) A23G 3/34			NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 600 073	(51) A61B 17/06	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 600 212	(51) A61J 1/20
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 16.08.2023	LU 09.02.2024		

(11) 3 600 238 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61Q 11/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 600 499 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A61M 5/315 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 600 760 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B24B 3/54 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 600 263 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61K 9/70 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 600 501 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) A61M 11/00 (84) DK 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PT 17.05.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 600 766 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B24C 7/00 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 RS 14.05.2024
(11) 3 600 280 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) A01N 53/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 600 516 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61M 25/06 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 600 775 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B25B 27/00 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LU 02.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 600 311 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A61K 31/4439 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 600 529 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) A61N 1/36 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 22.02.2024 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 600 785 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B25G 3/36 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024
(11) 3 600 332 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 31/675 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 600 558 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) A61Q 1/00 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 600 794 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B25J 9/16 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 600 348 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 SM 28.02.2024	(51) A61K 33/38 (84) HR 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 600 580 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) A63F 13/5375 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 600 796 (84) BE 31.01.2024 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 FR 31.01.2024 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) B25J 15/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GB 30.01.2024 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 30.01.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 600 362 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 35/545 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 600 581 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) H04L 67/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 600 801 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B26B 21/10 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 600 374 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61K 38/10 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 600 654 (84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(51) C07C 2/66 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 600 823 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B29C 45/18 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 600 435 (84) SM 20.03.2024	(51) A61K 47/10	(11) 3 600 655 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B01J 29/76 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 600 823 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B29C 45/18 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 600 472 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C12Q 1/6883 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 600 730 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(51) B22F 10/28 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024		
(11) 3 600 478 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61M 60/178 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024				
(11) 3 600 494 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61M 5/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024				

(11) 3 600 827	(51) B29C 57/00	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 600 949	(51) B60L 58/19	LT 25.10.2023	LU 28.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 601 002	(51) B60W 40/08	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SM 25.10.2023	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 601 183	(51) C03C 17/00
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
SM 06.12.2023				IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
				RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 600 834	(51) B29C 64/00	(11) 3 601 036	(51) B63G 8/00	(11) 3 601 197	(51) C04B 38/02
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
NO 26.09.2024		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
(11) 3 600 841	(51) B29C 64/106	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 601 199	(51) C04B 41/86
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 601 042	(51) B64U 30/10		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 601 371	(51) C08B 3/16
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 600 846	(51) B29C 64/386	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 601 383	(51) C08F 210/06
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 601 078	(51) B65D 23/00	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 12.08.2024	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024				
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 601 085	(51) B65D 43/16		
SM 07.02.2024		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 601 393	(51) C08G 18/12
		BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
(11) 3 600 853	(51) B29C 65/22	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 19.04.2023	IE 14.12.2023	(11) 3 601 404	(51) C08G 18/79
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SM 07.02.2024		LT 19.04.2023	LU 14.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
(11) 3 600 874	(51) C08G 18/09	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 601 411	(51) C08G 69/48
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 05.08.2024	
PT 12.08.2024		SM 19.04.2023			
				(11) 3 601 424	(51) C08K 5/00
(11) 3 600 914	(51) B60B 37/06	(11) 3 601 101	(51) B65D 85/68	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 12.09.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 601 459	(51) C09D 183/04
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 601 111	(51) B65G 1/04	DK 07.02.2024	GR 08.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 600 919	(51) B60C 11/12	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 601 470	(51) C09K 5/10
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SM 03.01.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 600 933	(51) B60J 10/70	(11) 3 601 114	(51) B65G 1/137	(11) 3 601 491	(51) C10L 1/19
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 02.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 600 934	(51) B60J 10/70	(11) 3 601 120	(51) B65H 5/06	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023		
		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023		

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 17.01.2024	LU 29.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(11) 3 601 492	(51) C10L 1/19	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 601 849	(51) F16H 59/70
GR 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 601 710	(51) E05G 1/14	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 601 711	(51) B60J 5/10	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 601 493	(51) C10L 1/19	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 601 496	(51) C10L 1/222	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 601 857	(51) F16K 3/26
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 601 730	(51) E21B 47/04	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 601 497	(51) C10L 1/222	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GB 26.01.2024	GR 21.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 601 502	(51) C10M 161/00	LU 26.01.2024	LV 20.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 06.12.2023	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 601 916	(51) F26B 3/06
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 601 737	(51) E21B 47/12	LT 07.02.2024	LU 15.02.2024
SM 20.03.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 601 516	(51) C11D 3/50	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
NO 19.09.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 601 926	(51) F28F 7/02
(11) 3 601 525	(51) C12N 1/20	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 28.02.2024		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 601 745	(51) B08B 3/00	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
SM 06.03.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 601 577	(51) C12N 15/67	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 12.01.2024	LV 31.05.2023
HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 601 602	(51) C12Q 1/68	(11) 3 601 748	(51) F01D 25/28	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 601 619	(51) C12Q 1/70	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 31.05.2023	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 22.03.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 601 939	(51) F42B 30/02
NO 26.09.2024		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 601 659	(51) D06B 5/22	LT 22.03.2023	LU 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 601 944	(51) G01B 5/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 601 793	(51) F03D 13/25	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SM 03.01.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 601 666	(51) D21G 1/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 601 843	(51) F16F 15/16	SM 14.02.2024	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 601 948	(51) G01B 21/32
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
				LU 19.02.2024	LV 09.08.2023

MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 602 189	(51) G02F 1/11	(11) 3 602 365	(51) G06F 21/31
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 09.08.2023				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 601 961	(51) G01F 1/60	(11) 3 602 196	(51) G03F 7/00	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 14.02.2024	
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
LU 28.02.2024	LV 13.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 602 372	(51) G06F 21/56
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 03.01.2024		PT 23.09.2024	
SM 13.09.2023					
(11) 3 601 982	(51) G01M 3/02	(11) 3 602 220	(51) G01S 13/86	(11) 3 602 387	(51) G06F 21/64
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
				IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
(11) 3 602 017	(51) G01N 21/90	(11) 3 602 225	(51) G05D 1/02	LU 23.02.2024	LV 15.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
		LT 23.08.2023	LU 28.02.2024		
(11) 3 602 020	(51) G01N 23/085	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 602 437	(51) G06Q 10/087
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 02.09.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			(11) 3 602 471	(51) G06Q 40/04
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 602 258	(51) G06F 3/042	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			PT 16.09.2024	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
		(11) 3 602 294	(51) G06F 9/48	(11) 3 602 487	(51) G06T 7/00
(11) 3 602 034	(51) B01D 15/18	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 602 104	(51) G01S 7/481	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 14.06.2023	LU 12.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 26.09.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 3 602 128	(51) G01S 7/486	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 20.12.2023	
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
(11) 3 602 141	(51) G01V 1/38	(11) 3 602 329	(51) G06F 16/901	(11) 3 602 514	(51) G08G 1/01
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 602 142	(51) G01V 1/38	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 20.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 602 343	(51) G06F 3/01	SM 14.02.2024	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 602 521	(51) G08G 5/00
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 06.12.2023		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
(11) 3 602 161	(51) G02B 6/44	(11) 3 602 360	(51) G16B 30/10	(11) 3 602 538	(51) G10K 11/178
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			NO 05.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				

(11) 3 602 543	(51) <i>G10L 15/22</i>	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 602 680	(51) <i>H01Q 1/22</i>	LT 06.09.2023	LU 28.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 602 716	(51) <i>H02J 3/28</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 602 831	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 602 546	(51) <i>G10L 19/00</i>	(84) NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 602 733	(51) <i>H02J 13/00</i>	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 602 554	(51) <i>G10L 17/00</i>	(84) CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 602 885	(51) <i>H04L 1/18</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 602 761	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) <i>G06F 1/3287</i>	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 22.11.2023	IE 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	LT 22.11.2023	LU 13.12.2023
(11) 3 602 556	(51) <i>G11C 7/10</i>	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 06.09.2023	LU 22.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(11) 3 602 606	(51) <i>H01L 21/02</i>	NO 06.12.2023	MC 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 602 898	(51) <i>H04L 1/08</i>
NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SI 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 602 613	(51) <i>H01L 21/465</i>	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 602 791	(51) <i>H03M 1/18</i>	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 602 621	(51) <i>H01L 23/473</i>	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 28.02.2024	(11) 3 602 931
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 06.09.2023	LU 15.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 602 622	(51) <i>H01L 23/522</i>	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 602 950	(51) <i>H04L 1/18</i>
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 602 795	(51) <i>H03M 13/11</i>	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SM 21.02.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 602 644	(51) <i>H10N 30/079</i>	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 602 810	(51) <i>H04B 7/0408</i>	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 602 957
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(51) <i>H04L 9/40</i>
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	FI 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 30.08.2023	LU 05.02.2024	HR 06.03.2024	GR 07.06.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 21.02.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 602 662	(51) <i>H01M 8/0254</i>	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 602 960	(51) <i>H04W 8/18</i>
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 602 819	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 602 669	(51) <i>H01M 8/0612</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024

	PT 12.08.2024		PL 13.12.2023		PT 15.04.2024		GR 21.06.2024		HR 20.03.2024
(11) 3 602 972	(51) <i>H04L 5/00</i>		RO 13.12.2023		RS 13.12.2023		IS 20.07.2024		LT 20.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		SE 13.12.2023		SK 13.12.2023		LV 20.03.2024		NO 20.06.2024
	GR 02.08.2024						PT 22.07.2024		RS 20.06.2024
	IS 01.09.2024		(11) 3 603 041	(51) <i>H04M 3/42</i>			SE 20.03.2024		SM 20.03.2024
	NO 01.08.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		(11) 3 603 239		(51) <i>H04W 60/04</i>	
(11) 3 602 989	(51) <i>H04L 27/26</i>		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		(84) AT 08.11.2023		(84) BG 08.02.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		CZ 08.11.2023		DK 08.11.2023	
	DK 13.12.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		EE 08.11.2023		ES 08.11.2023	
	ES 13.12.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		GR 09.02.2024		HR 08.11.2023	
	HR 13.12.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		IS 08.03.2024		IT 08.11.2023	
	IT 13.12.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		LT 08.11.2023		LU 22.02.2024	
	LV 13.12.2023		(11) 3 603 113	(51) <i>H04R 25/00</i>		LV 08.11.2023		MC 08.11.2023	
	PL 13.12.2023		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		NL 08.11.2023		NO 08.02.2024	
	RO 13.12.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		PL 08.11.2023		PT 08.03.2024	
	SE 13.12.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		RO 08.11.2023		RS 08.11.2023	
	SM 13.12.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		SE 08.11.2023		SK 08.11.2023	
						SM 08.11.2023			
(11) 3 602 992	(51) <i>H04L 9/40</i>		(11) 3 603 118	(51) <i>H04S 5/00</i>		(11) 3 603 241		(51) <i>H04B 7/06</i>	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		(84) AT 14.02.2024		(84) BG 14.02.2024	
	ES 10.01.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		DK 14.02.2024		ES 14.02.2024	
	HR 10.01.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		FI 14.02.2024		GR 15.05.2024	
	LT 10.01.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		HR 14.02.2024		IS 14.06.2024	
	NL 10.01.2024					LT 14.02.2024		LV 14.02.2024	
	PL 10.01.2024		(11) 3 603 140	(51) <i>H04W 8/18</i>		NL 14.02.2024		NO 14.05.2024	
	RS 10.04.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		PL 14.02.2024		PT 14.06.2024	
	SM 10.01.2024		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023		RS 14.05.2024		SE 14.02.2024	
			EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		SM 14.02.2024			
			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023					
(11) 3 602 993	(51) <i>H04L 9/40</i>		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		(11) 3 603 248		(51) <i>H04W 74/08</i>	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		LT 11.10.2023	LU 20.02.2024		(84) BG 01.05.2024		(84) FI 01.05.2024	
	CZ 19.04.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		GR 02.08.2024		HR 01.05.2024	
	EE 19.04.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		IS 01.09.2024		NL 01.05.2024	
	FI 19.04.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		NO 01.08.2024		PT 02.09.2024	
	GR 20.07.2023		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023					
	IE 08.12.2023		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		(11) 3 603 270		(51) <i>H04W 72/04</i>	
	IT 19.04.2023		SM 11.10.2023			(84) BG 15.05.2024		(84) FI 15.05.2024	
	LU 08.12.2023					GR 16.08.2024		HR 15.05.2024	
	MC 19.04.2023		(11) 3 603 165	(51) <i>H04L 5/00</i>		IS 15.09.2024		NL 15.05.2024	
	NO 19.07.2023		(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024		NO 15.08.2024		PT 16.09.2024	
	PT 21.08.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024					
	RS 19.04.2023		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		(11) 3 603 273		(51) <i>H04W 72/04</i>	
	SI 19.04.2023		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024		(84) BG 29.05.2024		(84) FI 29.05.2024	
	SM 19.04.2023					GR 30.08.2024		HR 29.05.2024	
						IS 29.09.2024		NO 29.08.2024	
(11) 3 602 998	(51) <i>G06F 21/44</i>		(11) 3 603 175	(51) <i>H04W 28/10</i>		(11) 3 603 280		(51) <i>H04W 16/10</i>	
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024		(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023		(84) BG 01.05.2024		(84) FI 01.05.2024	
			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		GR 02.08.2024		HR 01.05.2024	
			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		IS 01.09.2024		NL 01.05.2024	
			FI 19.04.2023	FR 31.12.2023		NO 01.08.2024		PT 02.09.2024	
			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023					
			IE 18.12.2023	IS 19.08.2023		(11) 3 603 282		(51) <i>H04W 72/20</i>	
			IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		(84) AT 31.05.2023		(84) BE 30.11.2023	
			LU 18.12.2023	LV 19.04.2023		CH 30.11.2023		CZ 31.05.2023	
			MC 19.04.2023	NO 19.07.2023		DK 31.05.2023		EE 31.05.2023	
			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		ES 31.05.2023		FI 31.05.2023	
			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		GR 01.09.2023		HR 31.05.2023	
			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		IE 21.11.2023		IS 30.09.2023	
			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		IT 31.05.2023		LT 31.05.2023	
						LU 21.11.2023		LV 31.05.2023	
			(11) 3 603 176	(51) <i>H04L 5/00</i>		MC 31.05.2023		NL 31.05.2023	
			(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024		NO 31.08.2023		PL 31.05.2023	
			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		PT 02.10.2023		RO 31.05.2023	
			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		RS 31.05.2023		SE 31.05.2023	
			RS 17.04.2024	SM 17.01.2024		SI 31.05.2023		SK 31.05.2023	
						SM 31.05.2023			
			(11) 3 603 195	(51) <i>H04W 76/20</i>		(11) 3 603 291		(51) <i>H04L 5/00</i>	
			(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024		(84) ES 14.02.2024		(84) GR 15.05.2024	
			IS 20.07.2024	NO 20.06.2024		HR 14.02.2024		IS 14.06.2024	
			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		NO 14.05.2024		PL 14.02.2024	
						RS 14.05.2024		SM 14.02.2024	
			(11) 3 603 205	(51) <i>H04W 48/12</i>		(11) 3 603 314		(51) <i>H04W 8/18</i>	
			(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024					
			NO 12.09.2024						
			(11) 3 603 213	(51) <i>H04W 48/18</i>					
			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024					

(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 603 368 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A01C 7/06 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 603 436 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A43B 9/18 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 603 589 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) A61F 5/455 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 603 369 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A01C 7/06 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 603 446 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) A46D 3/00 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 603 591 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61F 13/49 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 603 384 (84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024	(51) A01H 5/12 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(11) 3 603 529 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61B 8/12 (84) BE 31.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 25.01.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 3 603 611 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61K 8/44 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 603 390 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 SE 20.12.2023	(51) A01N 1/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 603 558 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61B 34/10 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 603 638 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 31/444 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 603 410 (84) CZ 14.06.2023 GB 09.01.2024 HR 14.06.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) A23G 1/00 (84) ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 603 574 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A61F 2/08 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 603 642 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61K 31/472 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 3 603 422 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61K 36/48 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 603 575 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61F 2/24 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 603 646 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 31/593 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 603 429 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A41D 13/11 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 603 580 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61F 2/44 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 603 652 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 35/62 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 603 434 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 05.02.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023	(51) A42B 3/18 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023	(11) 3 603 586 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023	(51) A61F 2/962 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024		

(11) 3 603 669 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61K 39/395 (84) HR 19.06.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	RS 22.11.2023 SK 22.11.2023
(11) 3 603 683 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61K 33/26 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 603 734 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) B29C 65/20 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 603 856 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G05B 19/19 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 603 690 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61M 1/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 603 746 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61N 5/10 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 603 862 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B23C 5/22 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 603 698 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61M 5/142 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 603 766 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B01D 24/12 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 603 872 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B23K 26/06 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 603 704 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 16.12.2023 IT 26.04.2023 LU 16.12.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) G16H 10/65 (84) BE 31.12.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 603 796 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B01J 19/24 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 603 884 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B24B 27/033 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 603 705 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A61M 5/31 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 603 805 (84) AT 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B01J 35/02 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 603 895 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B25F 5/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 603 707 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) A61M 5/32 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 10.02.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 603 845 (84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B21K 1/12 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 13.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 3 603 897 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B25F 5/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 603 726 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61M 25/09 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 603 846 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023	(51) B21K 1/12 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 13.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(11) 3 603 937 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LU 08.02.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023	(51) G03F 7/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023
(11) 3 603 728 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61M 25/09 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024				

SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 604 193	(51) B66B 1/46
(11) 3 603 954	(51) B32B 9/00	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SM 20.03.2024		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 603 977	(51) B41J 2/14	(11) 3 604 064	(51) B60W 30/09	(11) 3 604 204	(51) B29C 49/06
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 603 983	(51) B41J 11/13	(11) 3 604 071	(51) B61B 12/00	(11) 3 604 208	(51) B81C 3/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			SM 07.02.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 603 984	(51) B41J 11/13	(11) 3 604 078	(51) B61L 15/00	(11) 3 604 229	(51) C01G 53/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 03.05.2023	IE 16.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 03.05.2023	LU 16.11.2023
PT 24.01.2024	SE 24.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
RS 24.04.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 24.01.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		SM 06.12.2023		RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 603 987	(51) B41M 5/42	(11) 3 604 131	(51) B64C 39/02	(11) 3 604 239	(51) C03B 9/16
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SM 20.03.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 30.08.2023	LU 28.02.2024			NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			SM 14.02.2024	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023				
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 604 020	(51) B60L 3/00	(11) 3 604 155	(51) B65D 6/00	(11) 3 604 244	(51) C03C 25/12
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 03.01.2024	DE 01.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LU 23.01.2024	LV 03.01.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			SM 17.01.2024	
SM 03.01.2024					
(11) 3 604 023	(51) B60K 6/00	(11) 3 604 164	(51) B65D 65/04	(11) 3 604 245	(51) C03C 27/06
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	LT 26.07.2023	LU 09.02.2024
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
		SM 10.01.2024		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
				SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 604 030	(51) B60N 2/433	(11) 3 604 185	(51) B65H 29/70	(11) 3 604 258	(51) C04B 41/81
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		

(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 604 612 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) C23C 14/34 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 604 288 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) C07D 241/44 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 604 446 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) C08L 77/00 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 604 617 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) C25B 1/04 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 604 299 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 12.12.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) C07D 413/04 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 12.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 604 470 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C09J 4/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 604 630 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) C30B 29/20 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 604 316 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 HR 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C07F 5/04 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 IS 06.04.2024 NL 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 604 471 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C09J 4/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 604 633 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) C30B 29/42 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 604 318 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) C07F 9/09 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 604 511 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) C12N 9/78 (84) ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 604 642 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) D01H 1/20 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 604 359 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C08F 2/32 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 604 532 (84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024	(51) C12N 15/113 (84) GR 02.08.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 604 662 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) D06F 39/12 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 604 365 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C08F 236/04 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 604 536 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C12N 15/113 (84) HR 29.05.2024	(11) 3 604 667 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) D06N 3/12 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 604 377 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C08G 61/08 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 604 574 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) C22C 9/06 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 604 682 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 22.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) E02B 7/44 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 22.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 604 385 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61K 47/60 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 604 595 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C22C 38/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 604 690 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E02F 9/22 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 604 409 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 SE 07.02.2024	(51) C08J 5/24 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 604 605 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 16.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C23C 8/10 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 16.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023		
(11) 3 604 434 (84) BG 17.04.2024	(51) C08L 53/00 (84) FI 17.04.2024				

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) 3 604 696
(84) GR 04.04.2024
IS 03.05.2024
SM 03.01.2024 | (51) E02F 9/28
(84) HR 03.01.2024
PL 03.01.2024 | (11) 3 604 810
(84) AT 28.06.2023
DK 28.06.2023
ES 28.06.2023
GR 29.09.2023
IS 28.10.2023
LT 28.06.2023
LV 28.06.2023
NL 28.06.2023
PL 28.06.2023
RO 28.06.2023
SE 28.06.2023
SK 28.06.2023 | (51) F04B 43/14
(84) CZ 28.06.2023
EE 28.06.2023
FI 28.06.2023
HR 28.06.2023
IT 28.06.2023
LU 19.02.2024
MC 28.06.2023
NO 28.09.2023
PT 30.10.2023
RS 28.06.2023
SI 28.06.2023
SM 28.06.2023 | (11) 3 604 960
(84) AT 21.02.2024
DK 21.02.2024
GR 22.05.2024
IS 21.06.2024
LV 21.02.2024
NO 21.05.2024
PT 21.06.2024
SE 21.02.2024 | (51) F24F 11/77
(84) BG 21.02.2024
ES 21.02.2024
HR 21.02.2024
LT 21.02.2024
NL 21.02.2024
PL 21.02.2024
RS 21.05.2024
SM 21.02.2024 |
| (11) 3 604 704
(84) BG 28.02.2024
ES 28.02.2024
GR 29.05.2024
IS 28.06.2024
LV 28.02.2024
PL 28.02.2024
RS 28.05.2024
SM 28.02.2024 | (51) E04D 13/064
(84) DK 28.02.2024
FI 28.02.2024
HR 28.02.2024
LT 28.02.2024
NO 28.05.2024
PT 28.06.2024
SE 28.02.2024 | (11) 3 604 829
(84) AT 03.01.2024
CZ 03.01.2024
GR 04.04.2024
IS 03.05.2024
LV 03.01.2024
NO 03.04.2024
PT 03.05.2024
SE 03.01.2024 | (51) F16B 11/00
(84) BG 03.01.2024
DK 03.01.2024
HR 03.01.2024
LT 03.01.2024
NL 03.01.2024
PL 03.01.2024
RS 03.04.2024
SM 03.01.2024 | (11) 3 604 984
(84) BG 06.03.2024
GR 07.06.2024
IS 06.07.2024
LV 06.03.2024
NO 06.06.2024
RS 06.06.2024
SM 06.03.2024 | (51) F25C 5/182
(84) FI 06.03.2024
HR 06.03.2024
LT 06.03.2024
NL 06.03.2024
PT 08.07.2024
SE 06.03.2024 |
| (11) 3 604 726
(84) GR 11.07.2024
IS 10.08.2024 | (51) E06B 3/36
(84) HR 10.04.2024
NO 10.07.2024 | (11) 3 604 834
(84) AT 18.10.2023
BG 18.01.2024
DK 18.10.2023
ES 18.10.2023
GB 18.01.2024
HR 18.10.2023
IS 18.02.2024
LT 18.10.2023
LV 18.10.2023
NL 18.10.2023
PL 18.10.2023
RO 18.10.2023
SE 18.10.2023
SM 18.10.2023 | (51) F16B 35/00
(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023
EE 18.10.2023
FR 18.12.2023
GR 19.01.2024
IE 30.11.2023
IT 18.10.2023
LU 30.11.2023
MC 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
RS 18.10.2023
SK 18.10.2023 | (11) 3 604 986
(84) BG 06.03.2024
DK 06.12.2023
ES 06.12.2023
HR 06.12.2023
IT 06.12.2023
LV 06.12.2023
NO 06.03.2024
PT 08.04.2024
RS 06.12.2023
SK 06.12.2023 | (51) F25D 3/12
(84) CZ 06.12.2023
EE 06.12.2023
GR 07.03.2024
IS 06.04.2024
LT 06.12.2023
NL 06.12.2023
PL 06.12.2023
RO 06.12.2023
SE 06.12.2023
SM 06.12.2023 |
| (11) 3 604 764
(84) AL 19.04.2023
BE 31.12.2023
DK 19.04.2023
ES 19.04.2023
GB 19.12.2023
HR 19.04.2023
IS 19.08.2023
LT 19.04.2023
LV 19.04.2023
NL 19.04.2023
PL 19.04.2023
RO 19.04.2023
SE 19.04.2023
SK 19.04.2023 | (51) F02C 3/107
(84) AT 19.04.2023
CZ 19.04.2023
EE 19.04.2023
FI 19.04.2023
GR 20.07.2023
IE 19.12.2023
IT 19.04.2023
LU 19.12.2023
MC 19.04.2023
NO 19.07.2023
PT 21.08.2023
RS 19.04.2023
SI 19.04.2023
SM 19.04.2023 | (11) 3 604 765
(84) BG 19.06.2024
GR 20.09.2024
NO 19.09.2024 | (51) F02C 3/24
(84) FI 19.06.2024
HR 19.06.2024 | (11) 3 604 988
(84) BG 27.03.2024
GR 28.06.2024
IS 27.07.2024
LV 27.03.2024
NO 27.06.2024
RS 27.06.2024 | (51) F25D 17/06
(84) FI 27.03.2024
HR 27.03.2024
LT 27.03.2024
NL 27.03.2024
PT 29.07.2024
SM 27.03.2024 |
| (11) 3 604 771
(84) AT 13.12.2023
CZ 13.12.2023
EE 13.12.2023
GR 14.03.2024
IS 13.04.2024
LT 13.12.2023
NL 13.12.2023
PL 13.12.2023
RO 13.12.2023
SE 13.12.2023
SM 13.12.2023 | (51) F02K 9/48
(84) BG 13.03.2024
DK 13.12.2023
ES 13.12.2023
HR 13.12.2023
IT 13.12.2023
LV 13.12.2023
NO 13.03.2024
PT 15.04.2024
RS 13.12.2023
SK 13.12.2023 | (11) 3 604 854
(84) AT 10.01.2024
DK 10.01.2024
GR 11.04.2024
IS 10.05.2024
LU 22.02.2024
NL 10.01.2024
PL 10.01.2024
RS 10.04.2024
SM 10.01.2024 | (51) F16F 15/32
(84) BG 10.01.2024
ES 10.01.2024
HR 10.01.2024
LT 10.01.2024
LV 10.01.2024
NO 10.04.2024
PT 10.05.2024
SE 10.01.2024 | (11) 3 604 990
(84) AT 19.07.2023
CZ 19.07.2023
EE 19.07.2023
FI 19.07.2023
GB 23.01.2024
HR 19.07.2023
IT 19.07.2023
LU 23.01.2024
MC 19.07.2023
NO 19.10.2023
PT 20.11.2023
RS 19.07.2023
SI 19.07.2023
SM 19.07.2023 | (51) F25D 23/02
(84) BE 31.01.2024
DK 19.07.2023
ES 19.07.2023
FR 31.01.2024
GR 20.10.2023
IS 19.11.2023
LT 19.07.2023
LV 19.07.2023
NL 19.07.2023
PL 19.07.2023
RO 19.07.2023
SE 19.07.2023
SK 19.07.2023 |
| (11) 3 604 772
(84) BG 19.06.2024
GR 20.09.2024
NO 19.09.2024 | (51) F23R 3/34
(84) FI 19.06.2024
HR 19.06.2024 | (11) 3 604 878
(84) BG 06.03.2024
FI 06.03.2024
HR 06.03.2024
NL 06.03.2024
PT 08.07.2024
SE 06.03.2024 | (51) F16L 57/06
(84) ES 06.03.2024
GR 07.06.2024
IS 06.07.2024
NO 06.06.2024
RS 06.06.2024
SM 06.03.2024 | (11) 3 605 001
(84) BG 01.05.2024
GR 02.08.2024
IS 01.09.2024
NO 01.08.2024 | (51) F28F 9/02
(84) FI 01.05.2024
HR 01.05.2024
NL 01.05.2024
PT 02.09.2024 |
| (11) 3 604 783
(84) AT 27.12.2023
CZ 27.12.2023
EE 27.12.2023
FI 27.12.2023
HR 27.12.2023
IT 27.12.2023
LV 27.12.2023
NO 27.03.2024
PT 29.04.2024
RS 27.12.2023
SK 27.12.2023 | (51) F02K 3/06
(84) BG 27.03.2024
DK 27.12.2023
ES 27.12.2023
GR 28.03.2024
IS 27.04.2024
LT 27.12.2023
NL 27.12.2023
PL 27.12.2023
RO 27.12.2023
SE 27.12.2023
SM 27.12.2023 | (11) 3 604 910
(84) AT 17.01.2024
DK 17.01.2024
FI 17.01.2024
HR 17.01.2024
LT 17.01.2024
NL 17.01.2024
PL 17.01.2024
RS 17.04.2024
SM 17.01.2024 | (51) F21V 8/00
(84) BG 17.01.2024
ES 17.01.2024
GR 18.04.2024
IS 17.05.2024
LV 17.01.2024
NO 17.04.2024
PT 17.05.2024
SE 17.01.2024 | (11) 3 605 036
(84) AT 27.12.2023
CZ 27.12.2023
EE 27.12.2023
FI 27.12.2023
HR 27.12.2023
IT 27.12.2023
LU 23.02.2024
MC 27.12.2023
NO 27.03.2024
PT 29.04.2024
RS 27.12.2023
SK 27.12.2023 | (51) G01H 1/00
(84) BG 27.03.2024
DK 27.12.2023
ES 27.12.2023
GR 28.03.2024
IS 27.04.2024
LT 27.12.2023
LV 27.12.2023
NL 27.12.2023
PL 27.12.2023
RO 27.12.2023
SE 27.12.2023
SM 27.12.2023 |
| (11) 3 604 805
(84) FI 24.04.2024
HR 24.04.2024
NL 24.04.2024
PT 26.08.2024 | (51) F03H 1/00
(84) GR 25.07.2024
IS 24.08.2024
NO 24.07.2024 | (11) 3 604 924
(84) GR 23.08.2024
IS 22.09.2024 | (51) F23L 13/02
(84) HR 22.05.2024
NO 22.08.2024 | (11) 3 605 037
(84) AT 12.07.2023 | (51) G01M 13/045
(84) CZ 12.07.2023 |
| (11) 3 604 959
(84) GR 18.07.2024
IS 17.08.2024 | (51) F24F 11/65
(84) HR 17.04.2024
NO 17.07.2024 | | | | |

DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 06.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 605 274	(51) G06F 1/16
LT 12.07.2023	LU 23.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 605 126	(51) G01R 31/36	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 605 278	(51) G06F 3/01
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 605 040	(51) G01J 1/02	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 605 128	(51) G01R 31/396	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 26.09.2024	(11) 3 605 192	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(51) G02B 27/01	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 605 281
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 27.09.2023	CZ 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(51) G06F 3/0354
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 06.12.2023	(11) 3 605 041	FR 27.11.2023	FI 27.09.2023	EE 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) AT 06.12.2023	(51) G01J 1/02	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 31.05.2023	ES 31.05.2023
CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 27.01.2024	IE 15.10.2023	GR 01.09.2023	FR 31.01.2024
EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 27.09.2023	IT 27.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
GR 07.03.2024	ES 06.12.2023	LV 27.09.2023	LU 15.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	NL 27.09.2023	MC 27.09.2023	LT 31.05.2023	LU 09.01.2024
LT 06.12.2023	IT 06.12.2023	NO 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 605 193	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) G02B 27/01	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 605 105	(51) G01N 35/00	(84) CH 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 605 314	(51) G06F 3/14
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 27.09.2023	CZ 20.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 27.09.2023	EE 20.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FR 27.11.2023	FI 20.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 07.06.2023	GB 24.01.2024	HR 27.09.2023	GR 21.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 27.01.2024	IE 15.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 27.09.2023	IT 20.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 07.06.2023	LU 24.01.2024	LV 27.09.2023	LU 15.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 27.09.2023	MC 20.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 27.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 605 317	(51) G06F 3/16
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 27.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 27.09.2023	RS 20.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 27.09.2023	SK 20.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 605 217	(51) G02F 1/1362	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 605 351	(51) G06F 15/78
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 01.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 07.06.2023	ES 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 01.03.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
FI 07.06.2023	HR 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 01.03.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
GR 08.09.2023	IT 11.10.2023	FR 20.11.2023	GB 02.11.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
GR 08.09.2023	LU 26.02.2024	HR 20.09.2023	HR 01.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 07.10.2023	MC 11.10.2023	IS 20.01.2024	IS 01.07.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
LT 07.06.2023	NO 11.01.2024	LT 20.09.2023	LT 01.03.2023	IT 22.11.2023	LU 12.01.2024
LV 07.06.2023	PT 12.02.2024	LV 20.09.2023	LV 01.03.2023	LU 22.11.2023	MC 22.11.2023
NL 07.06.2023	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NL 01.03.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 07.06.2023	SK 11.10.2023	NO 20.09.2023	NO 01.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 11.10.2023	(11) 3 605 111	NO 01.06.2023	NO 01.03.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SM 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 605 372
(84) AT 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 17.01.2024	(51) G06F 21/12
CZ 11.10.2023	HR 11.10.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 605 255	(84) DK 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
EE 11.10.2023	IT 11.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(51) G05B 23/02	FI 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 12.01.2024	LU 26.02.2024	CH 30.11.2023	(84) ES 06.03.2024	GR 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	DK 01.03.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 01.03.2023	(84) GR 07.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LV 11.10.2023	PT 12.02.2024	FR 30.11.2023	(84) HR 06.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 02.06.2023	(84) LT 06.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
PL 11.10.2023	SK 11.10.2023	IE 02.11.2023	(11) 3 605 121	(51) G01R 31/36	(84) BG 17.01.2024
RO 11.10.2023	(84) BE 12.04.2023	IT 01.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 17.01.2024
SE 11.10.2023	CH 30.11.2023	LU 02.11.2023	BE 30.11.2023	CZ 12.04.2023	GR 18.04.2024
SM 11.10.2023	DK 12.04.2023	MC 01.03.2023	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 17.05.2024
(11) 3 605 111	(51) G01N 35/10	NO 01.06.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 17.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 03.07.2023	FI 12.04.2023	GB 06.11.2023	PL 17.01.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RS 01.03.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 17.04.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SI 01.03.2023	IE 06.11.2023	IS 12.08.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 01.03.2023	IT 12.04.2023		
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023				
LT 11.10.2023	LU 26.02.2024				
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023				
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024				
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024				
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023				
SM 11.10.2023					

SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 605 590	(51) <i>H01L 21/02</i>	ES 04.10.2023	GB 31.01.2024
(11) 3 605 394	(51) <i>G06V 10/44</i>	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 04.10.2023	LU 31.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 605 594	(51) <i>H01L 21/338</i>	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 605 598	(51) <i>B25J 15/08</i>	(11) 3 605 662	(51) <i>H01M 10/04</i>
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 13.12.2023				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 605 396	(51) <i>G06K 13/06</i>	(11) 3 605 601	(51) <i>H01L 23/36</i>	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 605 663	(51) <i>H01M 4/04</i>
HR 22.03.2023	IE 08.11.2023	LT 13.09.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
LT 22.03.2023	LU 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 09.11.2023	IS 01.03.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 605 612	(51) <i>H10K 59/122</i>	LU 09.11.2023	LV 01.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 605 403	(51) <i>G06N 3/065</i>	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FR 30.11.2023	GB 24.11.2023	(11) 3 605 704	(51) <i>H01M 10/0565</i>
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 24.11.2023	IS 10.09.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 24.11.2023	LV 10.05.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 605 499	(51) <i>G08G 1/16</i>	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IE 30.11.2023	IS 15.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 30.11.2023	LV 15.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 605 544	(51) <i>G11C 19/00</i>	SM 10.05.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 605 620	(51) <i>H01L 33/48</i>	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 605 710	(51) <i>H01M 10/0567</i>
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 605 636	(51) <i>H10K 85/30</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IE 29.11.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LU 29.11.2023	LV 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 605 648	(51) <i>B60L 53/80</i>	SM 20.03.2024	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 605 721	(51) <i>H01M 10/6556</i>
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 09.08.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 605 545	(51) <i>G12B 5/00</i>	(11) 3 605 654	(51) <i>H01M 50/46</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LU 01.02.2024	LV 06.09.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 605 560	(51) <i>H01B 9/02</i>	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SM 06.09.2023	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 17.01.2024		(11) 3 605 734	(51) <i>H01Q 1/52</i>
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 605 656	(51) <i>H01M 10/052</i>	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			(11) 3 605 735	(51) <i>H01Q 1/32</i>

FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 606 302	(51) H05K 3/34	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 31.01.2024				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 606 105	(51) H04W 4/00	(11) 3 606 306	(51) H05K 7/20	(11) 3 606 434	(51) A61B 6/12
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 02.09.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 606 110	(51) H04W 4/48	(11) 3 606 316	(51) H05K 13/04	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 14.02.2024	SE 14.02.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 14.02.2024	
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 606 144	(51) H04W 36/00	(11) 3 606 331	(51) A01G 18/60	(11) 3 606 451	(51) A61B 17/56
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 05.09.2024		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 606 222	(51) H04W 72/23	(11) 3 606 336	(51) A01K 39/02	(11) 3 606 459	(51) A61B 34/20
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024				
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024				
SM 17.01.2024					
(11) 3 606 223	(51) H04W 72/04	(11) 3 606 372	(51) A61B 17/132	(11) 3 606 468	(51) A61F 2/24
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PT 22.04.2024				
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 606 226	(51) H04L 5/00	(11) 3 606 399	(51) A61B 1/00	(11) 3 606 485	(51) A61F 13/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LU 05.02.2024	LV 17.01.2024				
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024				
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024				
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024				
SM 17.01.2024					
(11) 3 606 244	(51) H04W 72/21	(11) 3 606 402	(51) A61B 1/018	(11) 3 606 559	(51) A61K 47/54
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 05.09.2024	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
		LU 27.02.2024	LV 05.07.2023		
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			
(11) 3 606 253	(51) H04W 72/12	(11) 3 606 404	(51) A61B 1/32	(11) 3 606 574	(51) A61M 1/00
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
SM 03.01.2024		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023		
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023		
		SM 20.12.2023			
(11) 3 606 276	(51) H04W 28/24	(11) 3 606 419	(51) A61B 5/332	(11) 3 606 605	(51) A61N 1/362
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024

IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 02.08.2023	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 03.01.2024			
(11) 3 606 609	(51) A61N 2/00	(11) 3 606 757	(51) B33Y 50/02	(11) 3 606 849	(51) B65G 43/08
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SM 03.01.2024		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 606 631	(51) B01D 3/02	(11) 3 606 783	(51) B60L 50/50	LU 01.02.2024	LV 18.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 606 798	(51) G06V 10/147	(11) 3 606 850	(51) B65G 47/08
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SM 13.12.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 606 635	(51) B01D 21/02	(11) 3 606 803	(51) B62D 15/00	(11) 3 606 864	(51) B66F 9/24
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 606 804	(51) B62D 21/09		
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 606 891	(51) C06B 21/00
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SM 24.01.2024		PT 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 606 654	(51) B01F 23/451	(11) 3 606 812	(51) G01B 11/22	(11) 3 606 897	(51) C07C 37/86
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 24.01.2024					
(11) 3 606 683	(51) B21D 11/06	(11) 3 606 816	(51) B63H 25/50	(11) 3 606 941	(51) C07K 11/02
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 606 698	(51) B23K 26/322	(11) 3 606 830	(51) B64G 1/52	(11) 3 606 919	(51) C09J 175/16
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
				IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
				PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
				RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 606 709	(51) B26D 5/00	(11) 3 606 837	(51) B65D 35/12	(11) 3 607 019	(51) C09K 8/68
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
SM 21.02.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		SM 21.02.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 606 724	(51) B29C 51/14	(11) 3 606 848	(51) B65G 15/40	(11) 3 607 024	(51) C09K 8/68
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 05.09.2024	
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023		
		LU 01.02.2024	LV 02.08.2023		
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			SM 22.11.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 607 640	(51) H02K 1/276		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 607 751	(51) G06F 21/10
(11) 3 607 509	(51) G06Q 10/0833	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
NO 26.09.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 28.02.2024	
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
		SM 27.03.2024			
(11) 3 607 516	(51) G06Q 20/06	(11) 3 607 650	(51) H02P 8/02	(11) 3 607 785	(51) H04W 48/16
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 607 660	(51) H03M 1/50	(11) 3 607 805	(51) B60Q 1/30
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 05.09.2024	
SM 03.01.2024		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023		
		FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 607 813	(51) A01D 78/10
(11) 3 607 563	(51) H01B 3/00	GB 19.01.2024	GR 01.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 19.01.2024	LV 31.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 607 586	(51) H10K 59/65	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 06.03.2024	
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 607 829	(51) A23G 3/02
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 31.05.2023		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
FR 30.11.2023	GB 16.11.2023			FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 607 675	(51) H04B 10/564	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IE 15.11.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 07.05.2024	PT 07.06.2024
LU 15.11.2023	LV 16.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 07.02.2024	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 607 837	(51) A23P 10/30
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SM 16.08.2023		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 607 851	(51) A61B 1/018
		SM 06.12.2023		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 607 595	(51) H10B 63/00			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 607 689	(51) H03M 13/13	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 03.01.2024				SM 06.12.2023	
(11) 3 607 612	(51) H01Q 1/08	(11) 3 607 698	(51) H04L 9/32	(11) 3 607 879	(51) A61B 5/287
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 607 895	(51) A61B 17/12
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SM 20.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 607 617	(51) H01R 13/627	(11) 3 607 721	(51) H04L 9/40	(11) 3 607 896	(51) A61B 17/12
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
FR 31.12.2023	GB 22.12.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 607 727	(51) H04L 9/32	IE 15.12.2023	IS 20.01.2024
IE 22.12.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LT 19.04.2023	LU 22.12.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	LU 15.12.2023	LV 20.09.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023		
		LT 22.11.2023	LU 01.02.2024		

PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 27.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 608 243
SM 20.09.2023		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) GR 14.06.2024
(11) 3 607 897	(51) A61B 17/16	SM 24.01.2024		IS 13.07.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 608 065	(51) B25H 3/02	RS 13.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 608 312
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) BG 26.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 27.09.2024
(11) 3 607 914	(51) A61F 2/44	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 26.09.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 05.04.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 608 331
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) AT 03.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 05.04.2023	LU 19.12.2023	CZ 03.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 03.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 03.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 03.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 03.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PL 03.01.2024
SM 24.01.2024		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RS 03.04.2024
(11) 3 607 927	(51) A61H 15/02	(11) 3 608 093	(51) B29C 70/46	SM 03.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 608 353
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024
NO 19.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 21.02.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 21.02.2024
(11) 3 607 960	(51) A61K 36/81	(11) 3 608 116	(51) B41J 25/20	HR 21.02.2024
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 21.02.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 21.02.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 21.02.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 21.05.2024
HR 12.04.2023	IE 02.11.2023			SM 21.02.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 608 119	(51) B41M 3/00	(11) 3 608 366
LU 02.11.2023	LV 12.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024
RO 12.04.2023	SE 12.04.2023			LT 06.03.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 608 194	(51) B60W 50/14	NL 06.03.2024
SM 12.04.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 08.07.2024
		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SE 06.03.2024
(11) 3 608 000	(51) A63B 5/10	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 608 375
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GB 31.01.2024	GR 22.09.2023	FI 13.03.2024
NO 03.07.2024		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 13.03.2024
		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LT 13.03.2024
(11) 3 608 001	(51) A63F 13/30	LU 31.01.2024	LV 21.06.2023	NL 13.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 13.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 15.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 13.03.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 608 438
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	SM 21.06.2023		(84) ES 28.02.2024
				HR 28.02.2024
(11) 3 608 012	(51) B01D 61/10	(11) 3 608 207	(51) B62D 21/00	NO 28.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 28.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	
NO 12.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 608 455
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 21.02.2024
(11) 3 608 020	(51) B01L 3/00	(11) 3 608 226	(51) B64D 11/02	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 03.01.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	ES 03.01.2024	GR 03.05.2024	IS 03.05.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 21.05.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 21.06.2024
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	NL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 21.02.2024
LU 30.01.2024	LV 29.11.2023	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024	
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	RS 03.04.2024		(11) 3 608 456
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 03.01.2024		(84) BG 15.05.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023			GR 16.08.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 608 238	(51) A61L 2/04	IS 15.09.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 15.08.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	
(11) 3 608 055	(51) B24B 13/005	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 608 466
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 16.08.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 15.09.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			

NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 608 769	(51) G06F 3/06
(11) 3 608 467	(51) D06F 39/04	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 608 643	(51) G01K 1/08	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 608 506	(51) F01D 5/18	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 608 771	(51) G06F 3/16
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 608 651	(51) G01N 1/28	(11) 3 608 779	(51) G06F 9/50
(11) 3 608 509	(51) F01D 5/28	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 608 653	(51) G01N 15/14	(11) 3 608 792	(51) G06F 13/40
(11) 3 608 511	(51) F01D 5/28	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 12.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 608 516	(51) F01D 17/08	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 608 660	(51) G01N 27/12	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 608 561	(51) F16H 57/04	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 608 794	(51) G06F 16/583
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GB 18.01.2024	GR 03.11.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 608 580	(51) F17C 1/06	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 608 681	(51) G01R 33/09	LU 18.01.2024	LV 02.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 02.08.2023	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 608 819	(51) G06F 21/56
(11) 3 608 599	(51) F24F 11/00	(11) 3 608 697	(51) G02B 6/36	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 20.03.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 608 854	(51) G06Q 10/10
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SM 06.12.2023		SM 06.12.2023		FI 02.08.2023	FR 02.10.2023
(11) 3 608 601	(51) F24F 13/24	(11) 3 608 741	(51) G05B 17/02	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 02.08.2023	IE 06.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NO 12.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 02.08.2023	LU 06.08.2023
(11) 3 608 613	(51) F25D 23/02	(11) 3 608 757	(51) G06F 3/01	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
				(11) 3 608 859	(51) G06Q 20/34

(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 608 877	(51) G06T 11/00	(11) 3 609 095	(51) H04B 7/185	(11) 3 609 284	(51) H04W 74/08
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 608 906	(51) G10L 15/22	(11) 3 609 114	(51) H04L 5/00	(11) 3 609 287	(51) H04W 76/15
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 18.09.2023 IT 30.08.2023 LU 18.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 608 907	(51) G10L 17/18	(11) 3 609 151	(51) H04N 21/443	(11) 3 609 304	(51) H05K 7/14
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 FR 11.12.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 03.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 608 918	(51) G16H 50/20	(11) 3 609 178	(51) H04N 21/2343	(11) 3 609 318	(51) A01K 61/80
(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 608 924	(51) H01B 17/30	(11) 3 609 184	(51) H04N 19/12	(11) 3 609 322	(51) A01M 1/02
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 608 972	(51) H01L 29/872	(11) 3 609 198	(51) H04R 3/12	(11) 3 609 351	(51) A23L 33/135
(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 608 979	(51) H10N 70/20	(11) 3 609 201	(51) H04W 4/02	(11) 3 609 358	(51) A41C 3/02
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 SE 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 609 003	(51) H01M 4/36	(11) 3 609 246	(51) H04W 40/22	(11) 3 609 362	(51) A44C 5/10
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023	(84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 13.02.2024 MC 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 609 014	(51) H01M 10/058	(11) 3 609 266	(51) H04W 40/22	(11) 3 609 386	(51) A61B 5/00
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023	(84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 13.02.2024 MC 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023	(84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 609 081	(51) H03M 13/27	(11) 3 609 282	(51) H03M 13/29	(11) 3 609 422	(51) A61B 34/00
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024

(11) 3 609 428	(51) A61B 50/30	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 609 779	(51) B63C 7/10
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 03.01.2024		LV 10.01.2024	PL 10.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SM 24.01.2024				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 609 432	(51) A61F 2/18	(11) 3 609 607	(51) B01D 61/00	(11) 3 609 820	(51) B65G 43/00
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 609 433	(51) A61F 2/06	(11) 3 609 618	(51) B01L 3/00	(11) 3 609 827	(51) B65H 51/14
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 03.08.2024	PT 05.08.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024				
(11) 3 609 447	(51) A61F 9/00	(11) 3 609 649	(51) B23P 9/04	(11) 3 609 864	(51) C07C 259/10
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
NO 05.09.2024		IS 13.07.2024	RS 13.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		SM 13.03.2024		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 609 453	(51) A61G 7/10	(11) 3 609 654	(51) B25J 9/16	(11) 3 609 867	(51) C07D 209/82
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 29.09.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 16.09.2024	
(11) 3 609 466	(51) A61K 8/34	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 609 906	(51) C07K 5/02
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 28.02.2024	HR 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 29.05.2024	LT 28.02.2024	IS 28.02.2024	LV 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 28.06.2024	NL 28.02.2024	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
LV 28.02.2024	PL 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
PT 28.06.2024	SM 28.02.2024				
SE 28.02.2024		(11) 3 609 661	(51) B27K 5/00	(11) 3 609 927	(51) C08C 19/25
		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 609 467	(51) A61K 8/34	IS 17.08.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 609 687	(51) B29C 65/08	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			SM 13.12.2023	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 609 691	(51) B29D 30/06		
		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 609 950	(51) C08J 5/00
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
				IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
				RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 609 473	(51) A61K 9/08	(11) 3 609 711	(51) B41J 2/14		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 609 977	(51) C09K 11/02
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 10.01.2024	IS 11.05.2024	NO 12.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 609 715	(51) B41L 39/00		
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 609 981	(51) C10B 1/04
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 10.01.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 609 546	(51) A61L 9/14	(11) 3 609 716	(51) B41M 5/00		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 609 999	(51) C12N 5/077
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 610 013	(51) C12Q 1/6806
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 28.02.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 609 557	(51) A61M 5/145	(11) 3 609 719	(51) B42F 1/00	PT 05.08.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 610 035	(51) C12Q 1/68
NO 05.09.2024		NO 12.09.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 609 603	(51) B01D 53/04	(11) 3 609 757	(51) B60W 50/00		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024				

GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 26.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 610 048 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C22C 21/16 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 610 361 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06F 3/04847 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 610 466 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G07C 9/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 610 088 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) E04B 2/82 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 610 375 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G06F 9/50 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 610 468 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 15.02.2024 MC 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G07F 17/00 (84) CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 610 179 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) F16J 15/00 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 610 376 (84) AT 04.10.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) G06F 9/54 (84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 13.02.2024 MC 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 610 479 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G10L 15/04 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 610 211 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F25J 3/04 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 610 392 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 16/174 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 610 501 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H01L 21/683 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 610 270 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01N 35/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 610 396 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G10L 17/04 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 610 505 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H01L 23/62 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 610 275 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01R 31/26 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 610 399 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G10L 17/04 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 610 512 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H10K 50/852 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 610 296 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 22.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G01S 19/42 (84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 610 430 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G06Q 10/10 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 610 522 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H02K 3/52 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 610 301 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G01T 3/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 610 433 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) G06Q 20/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 610 527 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H02P 25/092 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 610 324 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G02F 1/153 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 610 452 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024	(51) H04N 23/63 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024	(11) 3 610 531 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04N 23/698 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 610 340 (84) AT 27.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) BG 27.03.2024				

(11) 3 610 651	(51) G06F 21/64	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 14.02.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 610 823	(51) A61C 1/00	(11) 3 611 060	(51) B60R 21/0136
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 12.09.2024		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 610 833	(51) A61F 2/24	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 15.11.2023	LU 09.02.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(11) 3 610 730	(51) A01N 43/40	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 610 854	(51) A61K 8/895	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
SM 10.01.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 610 737	(51) A24F 40/46	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 611 070	(51) B61D 27/00
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.09.2023	LU 09.02.2024	NO 12.09.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 611 075	(51) B62D 1/184
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 610 745	(51) A24F 40/46	SM 13.09.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			FR 30.11.2023	GB 01.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 610 873	(51) A61K 31/4375	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 01.11.2023	IS 29.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 01.11.2023	LV 29.03.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 610 897	(51) A61M 1/00	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 610 755	(51) A45D 1/00	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 611 086	(51) B62L 1/00
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 610 778	(51) A61B 1/04	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 19.04.2023	LU 29.11.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
IE 17.11.2023	IS 05.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 611 092	(51) B63B 32/10
LU 17.11.2023	LV 05.07.2023			(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 610 950	(51) B05B 7/06	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	NO 19.09.2024		SM 03.01.2024	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 610 785	(51) A61B 5/00	(11) 3 611 006	(51) B29C 51/26	(11) 3 611 096	(51) B64D 25/00
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 26.09.2024		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 610 789	(51) A61B 18/14	HR 12.07.2023	IE 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 12.07.2023	LU 06.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 610 790	(51) A61B 5/12	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 13.12.2023	
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 611 124	(51) B66B 1/24
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		(11) 3 611 046	(51) B60L 13/04	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 610 814	(51) A61B 18/14	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 611 151	(51) C04B 41/87
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 610 816	(51) A61B 18/14	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 611 152	(51) C06B 45/22	(11) 3 611 235	(51) C09D 171/00	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 07.02.2024	GR 07.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SM 14.02.2024	
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 611 348	(51) F01D 11/00
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 611 250	(51) C12M 1/107	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 07.02.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
(11) 3 611 158	(51) C07C 69/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 611 356	(51) F01P 11/02
(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 611 272	(51) C12Q 1/68	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
SM 20.12.2023		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 611 360	(51) F02C 7/32
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 611 163	(51) C07C 331/24	IE 26.12.2023	IS 07.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 26.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 07.06.2023	LU 27.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			(11) 3 611 367	(51) F02M 35/10
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 611 275	(51) C21D 9/56	(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 611 182	(51) A61Q 7/00	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 09.08.2023	IE 15.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SM 20.03.2024		LT 09.08.2023	LU 15.08.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024			LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 611 291	(51) C23C 16/517	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LU 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	CZ 04.10.2023	EE 04.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		HR 04.10.2023	IE 27.11.2023		
(11) 3 611 183	(51) C07K 7/06	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 611 376	(51) F04B 39/10
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 04.10.2023	LU 27.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 611 400	(51) F16H 1/32
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 04.10.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 611 293	(51) C25D 7/02	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 611 425	(51) F21S 41/143
(11) 3 611 206	(51) C08G 59/20	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 03.01.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 611 294	(51) C25D 17/16		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 611 439	(51) F24F 110/10
SM 21.02.2024		DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
(11) 3 611 210	(51) C08G 59/42	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	DE 01.05.2024	DK 02.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	FI 02.08.2023	GB 02.11.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SM 24.01.2024		IE 30.10.2023	IS 02.12.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024			IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 611 341	(51) F01D 5/18	LU 30.10.2023	LV 02.08.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023

NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 611 661	(51) <i>G06V 10/98</i>
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 611 707	(51) <i>H04L 67/125</i>
SM 02.08.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 611 482	(51) <i>G01G 23/00</i>	(11) 3 611 597	(51) <i>G06F 3/01</i>	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 07.06.2023	LU 10.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 17.01.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 611 710	(51) <i>G08G 1/01</i>
SM 21.02.2024		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(11) 3 611 486	(51) <i>G01L 1/14</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 611 711	(51) <i>G08G 1/14</i>
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024			NO 19.09.2024	
SM 03.01.2024		(11) 3 611 605	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 611 725	(51) <i>G10L 25/30</i>
(11) 3 611 499	(51) <i>G01N 29/02</i>	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 05.09.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 611 513	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 611 608	(51) <i>G06F 3/048</i>	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 12.09.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 611 624	(51) <i>H04L 67/1001</i>	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 17.01.2024	
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 611 745	(51) <i>H01H 33/90</i>
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 611 528	(51) <i>G01R 33/38</i>	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 28.02.2024		SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			(11) 3 611 762	(51) <i>H01L 23/522</i>
(11) 3 611 538	(51) <i>G01S 13/58</i>	(11) 3 611 633	(51) <i>H04N 21/845</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 06.03.2024	
		SM 27.03.2024		(11) 3 611 782	(51) <i>H01M 10/04</i>
(11) 3 611 549	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 611 645	(51) <i>G06F 21/62</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 3 611 564	(51) <i>G03B 17/14</i>	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 27.03.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IE 01.11.2023	IS 08.07.2023		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 01.11.2023	LV 08.03.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
(11) 3 611 577	(51) <i>G04R 40/06</i>	(11) 3 611 647	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 611 796	(51) <i>H01Q 3/44</i>
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 09.11.2023	IS 08.07.2023
SM 03.01.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
		SM 03.01.2024		LU 09.11.2023	LV 08.03.2023
				MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
				NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
				PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
				RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
				SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
(11) 3 611 586	(51) <i>G05B 19/4097</i>				
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024				
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024				
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024				

(11) 3 611 868	(51) <i>H04L 5/00</i>	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 21.06.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			NO 05.09.2024	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 611 998	(51) <i>H05B 3/22</i>	(11) 3 612 188	(51) <i>C07H 19/167</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 612 000	(51) <i>H05B 3/72</i>	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 20.12.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 611 886	(51) <i>H04L 45/74</i>	(11) 3 612 055	(51) <i>A47B 49/00</i>	(11) 3 612 207	(51) <i>A61K 38/17</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 11.04.2024	FR 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 612 078	(51) <i>A61B 3/032</i>	(11) 3 612 234	(51) <i>A61K 47/68</i>
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 12.09.2024		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 611 895	(51) <i>G10L 15/06</i>	(11) 3 612 082	(51) <i>A61B 5/021</i>	(11) 3 612 239	(51) <i>B65D 25/06</i>
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
(11) 3 611 905	(51) <i>G06F 8/654</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 612 260	(51) <i>A61M 15/00</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 12.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
		SM 03.01.2024		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 611 957	(51) <i>H04L 41/149</i>	(11) 3 612 122	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 3 612 264	(51) <i>A61M 25/00</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 05.09.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 612 283	(51) <i>A63F 9/00</i>
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SM 24.01.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 612 291	(51) <i>B01D 53/30</i>
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
				FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 611 982	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 612 136	(51) <i>A61F 2/24</i>	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 12.09.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 611 990	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 612 140	(51) <i>A61F 2/89</i>	(11) 3 612 296	(51) <i>B01F 29/00</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LT 07.06.2023	LU 01.02.2024			LU 27.02.2024	LV 05.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 07.06.2023				SM 05.07.2023	
(11) 3 611 995	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 612 148	(51) <i>A61H 31/00</i>	(11) 3 612 296	(51) <i>B01F 29/00</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
FR 30.11.2023	GB 17.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 27.02.2024	LV 05.07.2023
IE 17.11.2023	IS 21.10.2023	SM 27.03.2024		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LU 17.11.2023	LV 21.06.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			SM 05.07.2023	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				
		(11) 3 612 182	(51) <i>A61K 31/4545</i>	(11) 3 612 323	(51) <i>B07B 13/065</i>
		(84) AT 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SM 10.01.2024			
		(11) 3 612 184	(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 3 612 334	(51) <i>B23C 5/22</i>
		(84) AT 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SM 10.01.2024			

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 612 917	(51) G06F 3/041
(11) 3 612 342	(51) B23K 26/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 612 663	(51) C23C 22/36	HR 20.09.2023	IE 08.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LT 20.09.2023	LU 08.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 06.07.2024	LT 06.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 06.06.2024	NL 06.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 612 357	(51) B25J 15/00	RS 06.06.2024	PT 08.07.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	SM 06.03.2024	SE 06.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 612 668	(51) D01D 5/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 612 925	(51) G06F 3/16
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 612 682	(51) E02F 3/34	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SM 13.12.2023		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 612 358	(51) B25J 18/00	(11) 3 612 684	(51) E02F 9/16	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 05.09.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 612 702	(51) E05F 15/43	SM 13.12.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 612 931	(51) G06F 9/50
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
LT 24.05.2023	LU 20.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 612 945	(51) G06F 15/80
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 612 730	(51) F03D 13/10	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) HR 17.01.2024	(84) IS 17.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 612 789	(51) G01B 9/02091	(11) 3 612 946	(51) G06F 15/80
SM 24.05.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 612 383	(51) B32B 15/00	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 612 478	(51) B65G 54/02	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 06.03.2024		SM 20.12.2023		SM 06.12.2023	
(11) 3 612 480	(51) G01S 17/08	(11) 3 612 797	(51) G01B 21/04	(11) 3 612 981	(51) G06V 10/84
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 612 983	(51) G09B 5/02
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 20.12.2023	NL 28.02.2024	(11) 3 612 986	(51) G06K 19/07
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 20.12.2023	PL 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 28.06.2024	SM 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 612 497	(51) C02F 3/00	SE 28.02.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 612 846	(51) G01R 31/00	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 05.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 612 499	(51) C09D 11/033	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 14.02.2024	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 612 890	(51) G02F 1/01	(11) 3 612 989	(51) G06N 3/06
NO 12.09.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 612 548	(51) C07K 7/06	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 612 991	(51) G06N 3/063
(11) 3 612 577	(51) C08F 220/58	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 10.01.2024			

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 613 330	(51) A61B 1/00
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 28.02.2024	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 613 383	(51) A61B 17/00
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 13.12.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
(11) 3 613 003	(51) G06Q 20/40	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 13.12.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 613 242	(51) H04W 52/02	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 613 040	(51) G10L 17/20	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IE 20.11.2023	IS 30.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 20.11.2023	LV 30.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 613 258	(51) H05B 6/06	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 613 047	(51) G11C 11/56	(11) 3 613 260	(51) H05B 6/78	(11) 3 613 398	(51) A61H 1/02
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 613 283	(51) A01K 27/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 31.05.2023	LU 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 613 407	(51) A61K 8/02
(11) 3 613 101	(51) H01Q 3/00	(11) 3 613 293	(51) A22C 11/00	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LV 07.02.2024	PL 07.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SM 07.02.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 613 104	(51) H01R 4/64	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SM 14.02.2024	
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 613 304	(51) A43B 5/06	(11) 3 613 448	(51) A61L 29/04
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(11) 3 613 141	(51) H03D 7/00	(84) CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 613 456	(51) A61M 16/06
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 23.08.2023	IE 17.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 23.08.2023	LU 17.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 613 478	(51) A63B 24/00
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SM 24.01.2024		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 613 153	(51) H04B 7/08	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 613 479	(51) A63B 71/06
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 613 309	(51) A45D 40/18	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 613 526	(51) B23B 45/14
SM 13.03.2024		(11) 3 613 325	(51) A47L 15/50	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 613 165	(51) H04L 1/18	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 613 234	(51) H04W 74/08	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 20.03.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 613 902	(51) E02B 3/26
SM 13.12.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 613 531	(51) B23K 20/12	(11) 3 613 756	(51) B01D 15/32	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FR 31.10.2023	GB 23.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IE 30.10.2023	IS 23.12.2023
HR 23.08.2023	IE 08.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 30.10.2023	LV 23.08.2023
LT 23.08.2023	LU 08.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 21.02.2024		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 613 799	(51) C08J 5/22	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 23.08.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 05.09.2024		(11) 3 613 920	(51) E04F 15/02
(11) 3 613 532	(51) B23K 20/12	(11) 3 613 808	(51) C08L 83/04	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
DE 01.06.2024	DK 30.08.2023	NO 19.09.2024		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023			(11) 3 613 939	(51) E21B 17/042
FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 613 819	(51) C09J 7/30	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
IE 08.11.2023	IS 30.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
LU 08.11.2023	LV 30.08.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 613 830	(51) C10G 1/00	IE 30.12.2023	IS 29.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LU 30.12.2023	LV 29.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	FR 31.12.2023	GB 21.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SM 30.08.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 613 534	(51) B23K 26/146	IE 21.12.2023	IS 30.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 21.12.2023	LV 31.05.2023	SM 29.03.2023	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 613 953	(51) F01D 17/16
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 613 588	(51) C08J 7/04	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 613 589	(51) B32B 25/04	(11) 3 613 832	(51) C10M 169/06	(11) 3 613 954	(51) F01D 21/00
(84) FI 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 613 697	(51) B66B 17/12	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 05.09.2024	
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 613 956	(51) F01D 25/24
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 20.12.2023		(11) 3 613 975	(51) F02D 41/22
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 613 858	(51) C12N 15/77	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SM 06.12.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
(11) 3 613 698	(51) B66C 13/08	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 613 977	(51) F02K 5/00
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	SM 13.03.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 613 898	(51) D07B 1/06	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 19.09.2024		(11) 3 614 024	(51) F16J 15/10
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 613 901	(51) E01H 4/02	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 613 744	(51) C07D 487/04	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 614 030	(51) F16L 21/06
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
		PT 28.06.2024	SE 28.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024

NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 14.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 614 363 (51) <i>G08G 3/02</i>
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
(11) 3 614 060 (51) <i>F24F 11/00</i>		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024
(84) GR 25.04.2024 (84) HR 24.01.2024		HR 10.05.2023	IE 19.12.2023	HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
IS 24.05.2024		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
RS 24.04.2024		LT 10.05.2023	LU 19.12.2023	NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
(11) 3 614 063 (51) <i>F24F 13/20</i>		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
GR 18.07.2024		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 614 386 (51) <i>G11C 7/10</i>
IS 17.08.2024		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 29.11.2023 (84) BG 29.02.2024
NO 17.07.2024		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CZ 29.11.2023 DK 29.11.2023
(11) 3 614 091 (51) <i>F28F 3/02</i>		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 29.11.2023 ES 29.11.2023
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		(11) 3 614 254 (51) <i>G06F 3/12</i>		GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
GR 11.07.2024		(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		IS 29.03.2024 IT 29.11.2023
IS 10.08.2024		HR 06.03.2024		LT 29.11.2023 LU 15.02.2024
NO 10.07.2024		NO 06.06.2024		LV 29.11.2023 MC 29.11.2023
(11) 3 614 129 (51) <i>G01N 21/552</i>		SM 06.03.2024		NL 29.11.2023 NO 29.02.2024
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024		(11) 3 614 289 (51) <i>G06F 21/10</i>		PL 29.11.2023 PT 01.04.2024
CZ 27.12.2023		(84) GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024		RO 29.11.2023 SE 29.11.2023
DK 27.12.2023		IS 15.09.2024		SK 29.11.2023
EE 27.12.2023		(11) 3 614 290 (51) <i>G06F 21/62</i>		(11) 3 614 394 (51) <i>G16Z 99/00</i>
FI 27.12.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024		(84) GR 22.05.2024 (84) HR 21.02.2024
GR 28.03.2024		CZ 04.10.2023		IS 21.06.2024 NO 21.05.2024
HR 27.12.2023		DK 04.10.2023		RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
IS 27.04.2024		ES 04.10.2023		(11) 3 614 398 (51) <i>G21K 1/10</i>
IT 27.12.2023		GR 05.01.2024		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
LV 27.12.2023		HR 04.10.2023		GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
NO 27.03.2024		IE 04.10.2023		NO 19.09.2024
PL 27.12.2023		IT 04.10.2023		(11) 3 614 410 (51) <i>H01H 9/02</i>
RO 27.12.2023		LU 13.02.2024		(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
SE 27.12.2023		MC 04.10.2023		IS 20.07.2024 NO 20.06.2024
SM 27.12.2023		PL 04.10.2023		RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 614 171 (51) <i>G01S 17/02</i>		RO 04.10.2023		(11) 3 614 418 (51) <i>H01L 21/027</i>
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		RS 04.10.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
GR 04.07.2024		SK 04.10.2023		CZ 01.11.2023 DK 01.11.2023
IS 03.08.2024		(11) 3 614 318 (51) <i>G06Q 10/00</i>		EE 01.11.2023 ES 01.11.2023
NO 03.07.2024		(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024		GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
(11) 3 614 206 (51) <i>G03F 7/039</i>		GR 13.09.2024		IS 01.03.2024 IT 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024		NO 12.09.2024		LT 01.11.2023 LU 26.02.2024
FI 13.03.2024		(11) 3 614 332 (51) <i>G06Q 50/10</i>		LV 01.11.2023 MC 01.11.2023
HR 13.03.2024		(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024		NL 01.11.2023 NO 01.02.2024
IS 13.07.2024		DK 31.01.2024		PL 01.11.2023 PT 01.03.2024
LT 13.03.2024		FI 31.01.2024		SE 01.11.2023 SK 01.11.2023
NL 13.03.2024		GR 01.05.2024		(11) 3 614 419 (51) <i>C23C 16/32</i>
PT 15.07.2024		HR 31.01.2024		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
SE 13.03.2024		LT 31.01.2024		GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
(11) 3 614 224 (51) <i>G05D 1/02</i>		NL 31.01.2024		IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024		NO 30.04.2024		NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
DK 10.01.2024		PT 31.05.2024		(11) 3 614 427 (51) <i>H01L 23/66</i>
ES 10.01.2024		SE 31.01.2024		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
GR 11.04.2024		(11) 3 614 344 (51) <i>G06T 15/00</i>		GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
IS 10.05.2024		(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024		NO 19.09.2024
LV 10.01.2024		GR 23.08.2024		(11) 3 614 477 (51) <i>H01M 10/04</i>
NO 10.04.2024		HR 22.05.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
PT 10.05.2024		IS 22.09.2024		GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
SE 10.01.2024		NO 22.08.2024		IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
(11) 3 614 238 (51) <i>G06F 3/03</i>		(11) 3 614 347 (51) <i>G07C 9/00</i>		LV 20.03.2024 NL 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		(84) GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024		NO 20.06.2024 PT 22.07.2024
CZ 06.12.2023		IS 08.09.2024		RS 20.06.2024 SE 20.03.2024
EE 06.12.2023		(11) 3 614 352 (51) <i>G08B 17/107</i>		(11) 3 614 485 (51) <i>H01M 10/637</i>
GR 07.03.2024		(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024		(84) AT 20.09.2023 (84) BE 30.11.2023
IS 06.04.2024		GR 09.08.2024		CH 30.11.2023 CZ 20.09.2023
LV 06.12.2023		IS 08.09.2024		DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
PL 06.12.2023		NO 08.08.2024		FI 20.09.2023 HR 20.09.2023
RO 06.12.2023		(11) 3 614 361 (51) <i>G08G 1/123</i>		GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
SE 06.12.2023		(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024		IE 16.11.2023 IS 20.01.2024
SM 06.12.2023		DK 14.02.2024		
(11) 3 614 241 (51) <i>G06F 3/041</i>		FI 14.02.2024		
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		HR 14.02.2024		
GR 04.07.2024		LT 14.02.2024		
IS 03.08.2024		NO 14.05.2024		
NO 03.07.2024		PT 14.06.2024		
(11) 3 614 251 (51) <i>G06F 3/0488</i>				

IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LU 16.11.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 614 574	(51) H04B 7/0456	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 614 697	(51) H04R 25/00
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 614 730	(51) H04W 28/24
(11) 3 614 493	(51) H01Q 1/24	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 614 739	(51) H04W 36/06
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 06.12.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 614 589	(51) H04L 1/00	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 21.02.2024		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 614 496	(51) H01Q 9/04	ES 11.10.2023	GB 18.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 26.09.2024		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 614 526	(51) H02J 13/00	LT 11.10.2023	LU 18.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 614 742	(51) H04W 88/04
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 614 618	(51) H04W 4/46	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 03.01.2024		NO 12.09.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 614 551	(51) H02M 7/48	(11) 3 614 628	(51) H04L 51/04	SM 20.03.2024	
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 614 770	(51) H04W 72/543
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 614 659	(51) H04N 5/222	ER 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 24.05.2023	LU 22.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 614 668	(51) H04N 19/117	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 614 775	(51) H04W 72/0453
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 614 559	(51) H02P 21/24	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 614 776	(51) H04W 72/21
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 28.06.2023	LU 15.02.2024	(11) 3 614 680	(51) H04N 21/235	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 02.09.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 614 684	(51) H04N 21/488	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 614 563	(51) H03K 17/96	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 13.12.2023	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 614 778	(51) H04W 72/12
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 614 567	(51) H03M 13/23	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 21.02.2024		LT 16.08.2023	LU 08.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 614 693	(51) H04R 17/00	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				

(11) 3 614 811	(51) H05B 45/10	(11) 3 614 922	(51) A61B 5/103	(11) 3 615 137	(51) A61N 1/372
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 614 815	(51) H05K 7/14	(11) 3 614 945	(51) A61B 18/14	(11) 3 615 145	(51) A61K 9/10
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 12.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 26.04.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 614 946	(51) A61B 18/14	(11) 3 615 149	(51) A61Q 11/00
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LT 26.04.2023	LU 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 20.03.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 614 817	(51) H05K 7/14	(11) 3 614 951	(51) A61B 34/30	(11) 3 615 154	(51) A63F 13/5255
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 614 952	(51) A61B 50/15	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 614 825	(51) A01D 34/00	(11) 3 614 967	(51) A61F 2/24	(11) 3 615 159	(51) A63G 31/16
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 24.01.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 07.02.2024			
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(11) 3 615 192	(51) B01J 2/06
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		(11) 3 614 987	(51) A61F 13/26	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024		
		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 3 615 197	(51) C01B 32/00
		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		(11) 3 614 995	(51) A61K 8/11	(11) 3 615 238	(51) B21D 22/28
		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		NO 12.09.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
				IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		(11) 3 615 012	(51) A61K 31/485	PT 16.09.2024	
		(84) GR 27.09.2024	(84) NO 26.09.2024		
				(11) 3 615 242	(51) B21D 22/28
		(11) 3 615 015	(51) A61K 31/137	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		IS 13.07.2024	RS 13.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		SM 13.03.2024		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
				PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
		(11) 3 615 020	(51) A61K 31/36	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 615 371	(51) H04B 3/54
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 24.08.2024	
		(11) 3 615 133	(51) A61N 1/36	(11) 3 615 406	(51) B62K 25/02
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
		(11) 3 615 134	(51) A61B 5/053		
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 615 698	(51) B01J 41/14
(11) 3 615 457	(51) B62B 3/00	(11) 3 615 561	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) ES 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	NO 10.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 615 467	(51) B66C 23/18	(11) 3 615 566	(11) 3 615 703	(51) C23C 14/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 20.12.2023	(11) 3 615 724	(51) D04H 1/413
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	ES 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 21.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	HR 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 615 470	(51) B81C 99/00	(11) 3 615 576	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 23.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 22.09.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 615 583	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 26.08.2024		(84) BG 12.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		GR 13.09.2024	(11) 3 615 726	(51) D06F 39/02
		NO 12.09.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 615 471	(51) G01N 21/552	(11) 3 615 588	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 22.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 615 593	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 12.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 13.09.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 12.09.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 615 599	(11) 3 615 753	(51) E21B 19/16
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 16.08.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 15.09.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 16.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 615 510	(51) C07C 233/36	(11) 3 615 601	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 09.08.2024	SM 07.02.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 08.09.2024	(11) 3 615 806	(51) F04C 23/00
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 615 614	NO 05.09.2024	
SM 27.03.2024		(84) BG 10.04.2024	(11) 3 615 847	(51) F16H 48/34
		GR 11.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 615 527	(51) C07D 405/12	IS 10.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NO 10.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 615 616	(11) 3 615 858	(51) F16L 55/46
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 11.07.2024	CZ 23.08.2023	DE 01.03.2024
SM 06.03.2024		IS 10.08.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		NO 10.07.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 615 529	(51) C07D 413/04	(11) 3 615 646	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 24.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 24.01.2024	IE 24.08.2023	IS 23.12.2023
NO 05.09.2024		FI 24.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		HR 24.01.2024	LU 24.08.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 615 536	(51) C07D 487/04	LT 24.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 24.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 24.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		RS 24.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(11) 3 615 537	(51) C07D 487/04	SM 24.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 615 648	(11) 3 615 870	(51) H05B 1/02
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IS 01.09.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024			
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 615 668	(11) 3 615 871	(51) F25C 5/20
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 06.03.2024		IS 28.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		PL 28.02.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 615 538	(51) C07D 487/04	SM 28.02.2024	(11) 3 615 874	(51) F26B 5/06
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 615 674		
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 13.07.2024		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RS 13.06.2024		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			

CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 17.01.2024
EE 22.11.2023	FR 31.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 616 106 (51) <i>G06F 21/33</i>
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
LU 25.01.2024	LV 22.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	EE 06.12.2023 GR 07.03.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 03.01.2024		HR 06.12.2023 IS 06.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			IT 06.12.2023 LT 06.12.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 616 012 (51) <i>G06Q 10/0639</i>		LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		NO 06.03.2024 PL 06.12.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 04.07.2024 HR 03.04.2024		PT 08.04.2024 RO 06.12.2023
		IS 03.08.2024 NL 03.04.2024		RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
		NO 03.07.2024 PT 05.08.2024		SK 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 615 886 (51) <i>G01B 11/245</i>	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 616 025 (51) <i>G06F 1/16</i>		(11) 3 616 114 (51) <i>G06F 21/55</i>
(84) CZ 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
EE 30.08.2023	GR 01.12.2023	BG 06.03.2024 CZ 06.12.2023		DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 30.08.2023	IS 30.12.2023	DK 06.12.2023 EE 06.12.2023		FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 30.08.2023	LT 30.08.2023	ES 06.12.2023 GR 07.03.2024		HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
IT 30.08.2023	LV 30.08.2023	HR 06.12.2023 IE 20.12.2023		LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
LU 23.02.2024	NL 30.08.2023	IS 06.04.2024 IT 06.12.2023		NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
MC 30.08.2023	PL 30.08.2023	LT 06.12.2023 LU 20.12.2023		PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	LV 06.12.2023 MC 06.12.2023		RS 24.04.2024 SE 24.01.2024
PT 02.01.2024	SE 30.08.2023	NL 06.12.2023 NO 06.03.2024		SM 24.01.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 06.12.2023 PT 08.04.2024		
SI 30.08.2023		RO 06.12.2023 RS 06.12.2023		(11) 3 616 115 (51) <i>G06F 21/55</i>
SM 30.08.2023		SE 06.12.2023 SK 06.12.2023		(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
(11) 3 615 903 (51) <i>G01K 1/14</i>	(84) CZ 27.12.2023	(11) 3 616 033 (51) <i>G06F 3/01</i>		EE 06.12.2023 ES 06.12.2023
(84) BG 27.03.2024	EE 27.12.2023	(84) GR 30.08.2024 (84) HR 29.05.2024		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
DK 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 29.09.2024 NO 29.08.2024		IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
ES 27.12.2023	HR 27.12.2023			LT 06.12.2023 LV 06.12.2023
GR 28.03.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 616 034 (51) <i>G06F 3/16</i>		NO 06.03.2024 PL 06.12.2023
IS 27.04.2024	LV 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		PT 08.04.2024 RO 06.12.2023
LT 27.12.2023	NO 27.12.2023	GR 11.07.2024 HR 10.04.2024		RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
NL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 10.08.2024 NL 10.04.2024		SK 06.12.2023 SM 06.12.2023
PL 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 10.07.2024 PT 12.08.2024		
RO 27.12.2023	SK 27.12.2023			(11) 3 616 127 (51) <i>G06F 17/18</i>
SE 27.12.2023		(11) 3 616 035 (51) <i>G06F 3/01</i>		(84) BG 17.04.2024 (84) GR 18.07.2024
SM 27.12.2023		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		HR 17.04.2024 IS 17.08.2024
		GR 25.07.2024 HR 24.04.2024		NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
		IS 24.08.2024 NL 24.04.2024		
		NO 24.07.2024 PT 26.08.2024		(11) 3 616 130 (51) <i>G06N 3/092</i>
(11) 3 615 908 (51) <i>G01M 11/00</i>	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 616 058 (51) <i>G06F 9/50</i>		(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
(84) CZ 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
EE 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 21.06.2024 IS 20.07.2024		IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
FI 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 20.07.2024 LV 20.03.2024		NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
HR 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 20.06.2024 RS 20.06.2024		
IT 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 616 141 (51) <i>A63H 33/04</i>
LU 28.02.2024	PL 30.08.2023			(84) ES 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024
MC 30.08.2023	RO 30.08.2023			HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
NO 30.11.2023	SE 30.08.2023			NO 24.04.2024 PL 24.01.2024
PT 02.01.2024	SK 30.08.2023			RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
RS 30.08.2023				
SI 30.08.2023				(11) 3 616 148 (51) <i>G06Q 20/32</i>
SM 30.08.2023				(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
				DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
(11) 3 615 915 (51) <i>G01N 21/05</i>	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 616 061 (51) <i>G06F 9/54</i>		FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
(84) BG 15.05.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
GR 16.08.2024	NL 15.05.2024	GR 21.06.2024 HR 20.03.2024		LV 24.01.2024 NL 24.01.2024
IS 15.09.2024	PT 16.09.2024	IS 20.07.2024 LT 20.03.2024		NO 24.04.2024 NO 24.04.2024
NO 15.08.2024		LV 20.03.2024 NL 20.03.2024		PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
		NO 20.06.2024 PT 22.07.2024		
(11) 3 615 945 (51) <i>G01P 15/097</i>	(84) FI 29.05.2024	RS 20.06.2024 SE 20.03.2024		
(84) BG 29.05.2024	HR 29.05.2024			(11) 3 616 162 (51) <i>G06T 7/37</i>
GR 30.08.2024	NO 29.08.2024			(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
IS 29.09.2024				DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
				ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
(11) 3 615 970 (51) <i>G02B 6/44</i>	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 616 067 (51) <i>G06F 12/02</i>		GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
(84) BG 05.06.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		IS 09.12.2023 IT 09.08.2023
GR 06.09.2024		GR 18.07.2024 HR 17.04.2024		LU 14.02.2024 MC 09.08.2023
NO 05.09.2024		IS 17.08.2024 NL 17.04.2024		NO 09.11.2023 NO 09.11.2023
		NO 17.07.2024 PT 19.08.2024		PT 11.12.2023 PT 11.12.2023
				RS 09.08.2023 RS 09.08.2023
(11) 3 615 976 (51) <i>G02B 21/00</i>	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 616 100 (51) <i>G06F 30/367</i>		SI 09.08.2023 SI 09.08.2023
(84) BG 05.06.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024		
GR 06.09.2024		DK 17.01.2024 ES 17.01.2024		
NO 05.09.2024		FI 17.01.2024 GR 18.04.2024		
		HR 17.01.2024 IS 17.05.2024		
		LT 17.01.2024 LV 17.01.2024		
		NL 17.01.2024 NO 17.04.2024		
		PL 17.01.2024 PT 17.05.2024		
		RS 17.04.2024 SE 17.01.2024		
(11) 3 615 978 (51) <i>G02B 26/00</i>	(84) BG 03.01.2024			
(84) AT 03.01.2024	DK 03.01.2024			
CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024			
ES 03.01.2024				

SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 21.11.2023	LV 29.03.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 616 177	(51) G08B 21/24	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 26.07.2023	IE 12.12.2023
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 26.07.2023	LU 12.12.2023
(11) 3 616 203	(51) G11C 16/22	(11) 3 616 394	(51) H04N 1/60	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GB 26.01.2024	GR 14.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 616 568	(51) A47C 7/50
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LU 26.01.2024	LV 13.09.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
SM 21.02.2024		MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 616 222	(51) H01F 41/18	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 616 592	(51) A61B 1/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 616 406	(51) H04N 19/503	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 616 623	(51) A61B 6/04
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 616 230	(51) H01J 37/28	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 616 627	(51) A61B 17/072
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 616 426	(51) H04W 12/04	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NO 26.09.2024	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 616 629	(51) A61B 17/11
LT 02.08.2023	LU 14.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 13.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 616 440	(51) H04W 76/15	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 616 631	(51) A61B 17/32
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 616 231	(51) H01J 37/317	(11) 3 616 471	(51) H05B 45/10	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 616 642	(51) A61B 34/37
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 616 643	(51) A61B 34/37
(11) 3 616 278	(51) H01R 43/048	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 31.01.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(11) 3 616 477	(51) H05K 7/20	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 03.05.2024	LV 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 03.04.2024	SM 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 616 281	(51) H01S 5/042	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 616 644	(51) A61B 34/37
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 616 479	(51) H05K 7/20	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 616 653	(51) A61F 2/28
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 20.03.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 616 296	(51) H02J 7/00	(11) 3 616 506	(51) A01K 1/01	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 616 389	(51) G06F 9/455	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 06.03.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 616 560	(51) A46B 3/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023				
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023				

SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 05.07.2023	LU 26.02.2024	(11) 3 617 106	(51) B65H 3/52
(11) 3 616 676	(51) A61J 1/14	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 09.08.2024	GR 08.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 616 734	(51) A61M 5/142	(11) 3 616 870	(51) B29B 15/12	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 03.01.2024	
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 617 117	(51) B66B 5/00
SM 13.03.2024				(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 616 775	(51) B01D 53/64	(11) 3 616 879	(51) B29C 48/154	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
PT 02.09.2024		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 616 798	(51) B05C 5/00	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 10.01.2024			
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 616 906	(51) B32B 18/00	(11) 3 617 125	(51) B66B 11/08
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 616 805	(51) B21F 1/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 617 128	(51) B66B 29/06
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 06.12.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 616 950	(51) B60H 1/32	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 27.09.2023	LU 20.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 616 812	(51) B23B 27/14	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 27.09.2023	
NO 19.09.2024					
(11) 3 616 819	(51) B23K 1/005	(11) 3 617 032	(51) B61L 15/00	(11) 3 617 129	(51) B66C 13/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 616 827	(51) B23K 35/28	(11) 3 617 039	(51) B62D 21/02	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 14.02.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 23.09.2024			
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			(11) 3 617 137	(51) C01B 21/064
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 617 063	(51) B64C 25/46	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 20.03.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 616 830	(51) B23P 25/00	DE 02.07.2024	DK 08.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 09.08.2023	LU 07.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IE 06.12.2023	IS 08.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LU 06.12.2023	LV 08.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
(11) 3 616 856	(51) B25J 9/16	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 617 145	(51) C01F 5/24
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 617 069	(51) B64C 29/00	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 26.09.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023				
				(11) 3 617 147	(51) C01G 23/00

(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 617 168	(51) C03C 27/06	(11) 3 617 257	(51) B01J 47/12	(11) 3 617 473	(51) F02B 23/10
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024 ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(84) BG 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 617 176	(51) C05B 13/06	(11) 3 617 272	(51) C08L 69/00	(11) 3 617 479	(51) F02C 7/06
(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 02.01.2024 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 617 187	(51) C07C 319/20	(11) 3 617 281	(51) C08L 87/00	(11) 3 617 495	(51) F02N 15/06
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) AT 09.08.2023 CH 31.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 09.10.2023 GR 10.11.2023 IE 28.08.2023 IT 09.08.2023 LU 28.08.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 617 188	(51) C07C 319/20	(11) 3 617 283	(51) C09D 11/101	(11) 3 617 517	(51) F04D 13/06
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 617 189	(51) C07C 319/28	(11) 3 617 369	(51) D06F 35/00	(11) 3 617 536	(51) F16C 11/04
(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 617 191	(51) C07D 207/416	(11) 3 617 370	(51) D06F 33/36	(11) 3 617 556	(51) F21V 5/04
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 617 193	(51) C07D 213/12	(11) 3 617 387	(51) D06F 55/02	(11) 3 617 586	(51) F24F 1/00
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) BE 31.12.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 20.12.2023 IT 26.07.2023 LU 20.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 617 229	(51) G01N 33/92	(11) 3 617 399	(51) D07B 1/06	(11) 3 617 602	(51) F24F 1/00
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 617 241	(51) C08F 255/06	(11) 3 617 411	(51) E02F 9/22		
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024				

GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 617 606	(51) F24F 3/16	(11) 3 617 688	(51) G01M 11/02	(11) 3 617 789	(51) G02F 1/155
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 617 792	(51) G02F 1/163
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 20.10.2023	IS 23.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 20.10.2023	LV 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 617 793	(51) G02F 1/23
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 617 607	(51) F24F 11/65	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 617 712	(51) G01N 35/04	(11) 3 617 796	(51) G03B 17/08
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 617 740	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 617 740	(51) G01S 7/41	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
SM 03.01.2024	(51) F24F 13/10	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 18.10.2023	IE 11.12.2023
(11) 3 617 610	(84) BE 31.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(84) AT 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 18.10.2023	LU 11.12.2023
CZ 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
EE 26.07.2023	FR 31.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 20.03.2024	(11) 3 617 747	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GB 25.12.2023	IE 25.12.2023	(11) 3 617 747	(51) G01S 13/937	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
HR 26.07.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
IS 26.11.2023	LU 25.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 617 808	(51) B65H 29/24
LT 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 617 809
PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 617 809	(51) B41J 13/00
RO 26.07.2023	SI 26.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 26.07.2023	(51) F25D 23/12	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 617 628	(84) FI 17.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 17.04.2024	HR 17.04.2024	SM 13.12.2023	(11) 3 617 750	(51) G01T 1/164	(51) G04G 21/02
GR 18.07.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 617 750	(51) G01T 1/164	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 17.07.2024	(51) F25D 25/02	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 617 630	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 617 763	(51) G02B 6/42	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 08.05.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 09.08.2024	NL 08.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 08.09.2024	PT 09.09.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 617 776	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 08.08.2024	(51) G08G 1/01	(11) 3 617 776	(51) G02B 26/02	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 617 651	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 10.01.2024	HR 10.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 11.04.2024	LT 10.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 617 833	(51) G06F 1/16
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PL 10.01.2024	SE 10.01.2024	IE 29.11.2023	IS 07.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 10.04.2024	(51) G01D 5/14	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 10.01.2024	(84) FI 29.05.2024	LU 29.11.2023	LV 07.06.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(11) 3 617 657	HR 29.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(84) BG 29.05.2024	NO 29.08.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 13.03.2024	(11) 3 617 844
GR 30.08.2024	(51) G01M 11/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 617 844	(51) G06F 3/01
IS 29.09.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 617 687	ES 24.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) AT 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 07.06.2023	(11) 3 617 780	NO 26.09.2024	(11) 3 617 869
DK 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 617 780	(51) G02F 1/1335	(11) 3 617 869	(51) G06F 3/14
FI 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 24.01.2024					
LT 24.01.2024					

FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IE 29.08.2023	IS 09.12.2023	SM 20.03.2024	
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 29.08.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 618 080	(51) G16H 50/20
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 617 876	(51) G06F 9/445	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SM 09.08.2023		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023				
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 618 017	(51) G07C 9/37	(11) 3 618 107	(51) H01L 23/36
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LU 30.01.2024	LV 05.07.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 26.09.2024	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 618 111	(51) H01L 25/075
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SM 05.07.2023		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SM 27.12.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 617 915	(51) G01M 15/02	(11) 3 618 035	(51) G08G 1/16	(11) 3 618 119	(51) H10K 59/38
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 617 933	(51) G06V 10/14	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 12.09.2024		SM 24.01.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 617 936	(51) G06V 20/64	(11) 3 618 038	(51) G08G 5/00	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 618 121	(51) H10K 59/40
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 617 938	(51) G06V 20/56	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 618 122	(51) H10K 50/85
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 13.12.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			SM 27.03.2024	
(11) 3 617 946	(51) H04M 1/656	(11) 3 618 055	(51) G10H 1/00	(11) 3 618 180	(51) H01Q 1/24
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 27.03.2024	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
SM 03.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 617 966	(51) G06Q 10/06	(11) 3 618 067	(51) G10L 19/008	(11) 3 618 183	(51) H01Q 1/32
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SM 14.02.2024				SM 17.01.2024	
(11) 3 618 011	(51) G07C 5/00	(11) 3 618 069	(51) G10L 19/20	(11) 3 618 202	(51) H01R 13/58
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 618 332	(51) <i>H04L 1/22</i>	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FR 30.11.2023	GR 09.06.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 08.03.2023	IE 21.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 08.03.2023	LU 21.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 618 334	(51) <i>H04L 5/00</i>	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 06.12.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 618 223	(51) <i>H02J 3/14</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 618 352	(51) <i>H04L 41/0806</i>	(11) 3 618 417	(51) <i>G03B 15/00</i>
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 618 227	(51) <i>H02J 50/40</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SM 24.01.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 03.01.2024				SM 13.12.2023	
(11) 3 618 235	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 3 618 358	(51) <i>H04L 43/026</i>	(11) 3 618 460	(51) <i>H04S 3/02</i>
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SM 10.01.2024					
(11) 3 618 259	(51) <i>H02P 3/22</i>	(11) 3 618 365	(51) <i>H04L 61/103</i>	(11) 3 618 466	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 618 260	(51) <i>H02P 29/024</i>	(11) 3 618 371	(51) <i>H04L 47/125</i>	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 21.02.2024	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 618 483	(51) <i>H04W 16/14</i>
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 21.02.2024		NO 19.09.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023		(11) 3 618 372	(51) <i>H04L 47/27</i>	(11) 3 618 505	(51) <i>H04W 48/08</i>
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 618 285	(51) <i>H03M 3/00</i>	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024				
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 618 373	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 618 508	(51) <i>H04W 52/02</i>
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(11) 3 618 292	(51) <i>H04B 3/54</i>	CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	HR 23.08.2023	IE 21.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 24.11.2023	IS 25.02.2024	LT 23.08.2023	LU 21.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LU 24.11.2023	LV 25.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 06.12.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 618 322	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 618 392	(51) <i>H04L 69/22</i>	(11) 3 618 531	(51) <i>H04W 72/23</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 618 409	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 618 533	(51) <i>H04W 72/04</i>
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SM 03.01.2024		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
				FI 10.05.2023	GR 11.08.2023

EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 619 697	(51) G08G 1/081
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 619 554	(51) G01T 1/24	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 619 707	(51) G06F 3/16
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 619 384	(51) F24C 15/02	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 05.09.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 619 436	(51) F04D 29/52	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 619 585	(51) F04H 4/16	SM 21.02.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(11) 3 619 712	(51) G16B 40/20
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SM 17.01.2024		LU 22.02.2024	LV 28.06.2023		
(11) 3 619 472	(51) F24C 7/08	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 619 743	(51) H10B 43/10
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 28.06.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 20.03.2024		(11) 3 619 606	(51) G06F 9/48	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 619 745	(51) H01L 29/78
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 619 475	(51) F24D 10/00	(11) 3 619 632	(51) H04L 9/40	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 619 748	(51) H01L 21/683
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 619 651	(51) G06N 3/0442	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
NL 13.12.2023	NO 13.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 619 787	(51) H02J 5/00
PL 13.12.2023	RS 13.06.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RO 13.12.2023	SM 13.03.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
SK 13.12.2023		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(11) 3 619 477	(51) F24F 11/64	(11) 3 619 668	(51) G06Q 20/38	LV 17.01.2024	PL 17.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 619 842	(51) H04L 1/00
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 619 497	(51) F42B 3/10	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 21.06.2024	RS 21.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 21.02.2024		(11) 3 619 685	(51) G06T 11/00	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 619 523	(51) G01N 21/88	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 619 843	(51) H04L 1/00
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023				
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 619 539	(51) G01N 33/543				
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024				
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024				
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024				
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024				

IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 619 870	(51) H04L 5/00	(11) 3 620 007	(51) H04B 7/0452	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 620 077	(51) A45D 34/04
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 26.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 619 887	(51) G06F 21/60	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 620 028	(51) H04W 76/15	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 620 096	(51) A47L 13/58
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 619 888	(51) H04L 9/40	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 620 104	(51) A61B 3/10
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 619 915	(51) H04N 19/119	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 26.09.2024		(11) 3 620 031	(51) H04W 88/04	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 619 926	(51) H04W 4/30	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 21.02.2024	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 620 113	(51) A61B 8/00
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 27.03.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IE 15.11.2023	IS 03.09.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 620 044	(51) A01F 15/08	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
LU 15.11.2023	LV 03.05.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	HR 30.08.2023	IE 03.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 03.09.2023	LV 30.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 03.05.2023		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		SM 10.01.2024		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 619 943	(51) H04W 76/15	(11) 3 620 045	(51) A01G 20/47	SM 30.08.2023	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 620 114	(51) A61B 8/08
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.03.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 21.02.2024		(11) 3 620 066	(51) A23L 33/105	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 619 955	(51) H04W 48/02	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024			(11) 3 620 121	(51) A61B 17/16
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 620 070	(51) A24F 40/465	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 619 958	(51) H04W 48/10	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 3 619 998	(51) H04W 72/04	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 31.01.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 24.01.2024			
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			(11) 3 620 188	(51) A61L 31/06
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 620 073	(51) A42B 1/12	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 620 076	(51) A44B 11/25	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024		

SE 24.01.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(11) 3 620 191	(51) <i>F04B 43/00</i>	SM 21.02.2024		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 620 325	(51) <i>B60L 53/14</i>	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	SM 06.03.2024	
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 620 550	(51) <i>C23C 16/40</i>
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	FI 16.08.2023	FR 16.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LU 23.01.2024	LV 13.12.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 16.08.2023	IE 06.09.2023		
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 620 568	(51) <i>D06F 39/12</i>
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 16.08.2023	LU 06.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SK 13.12.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 620 202	(51) <i>A61M 1/36</i>	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 620 373	(51) <i>B64C 13/50</i>		
LT 14.06.2023	LU 02.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 620 583	(51) <i>E02F 9/20</i>
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 620 219	(51) <i>B01D 25/24</i>	SM 03.01.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			SM 24.01.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 620 426	(51) <i>B67C 3/00</i>		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 620 594	(51) <i>E04G 23/02</i>
		CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 620 260	(51) <i>B23Q 1/00</i>	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GB 07.01.2024	GR 08.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GB 14.11.2023	GR 02.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 01.03.2023	IE 14.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 14.11.2023	LV 01.03.2023		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 620 666	(51) <i>F16B 5/06</i>
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 620 265	(51) <i>B25F 5/00</i>	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 01.03.2023			
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			(11) 3 620 676	(51) <i>F16D 1/00</i>
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		(11) 3 620 476	(51) <i>C08F 285/00</i>	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 620 266	(51) <i>B25G 1/06</i>	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 19.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 620 280	(51) <i>B26D 7/06</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 620 701	(51) <i>F16L 3/22</i>
IE 16.11.2023	IS 12.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) FI 17.01.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023			GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
LU 16.11.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 620 481	(51) <i>C08G 59/20</i>	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
SM 12.07.2023		SM 27.03.2024		(11) 3 620 704	(51) <i>F16L 27/08</i>
				(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
(11) 3 620 324	(51) <i>B60L 50/75</i>	(11) 3 620 521	(51) <i>C12N 15/85</i>	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 16.08.2023	GB 16.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			IE 04.09.2023	IS 16.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 620 543	(51) <i>C21D 9/52</i>	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LU 04.09.2023	LV 16.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024		

NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 620 849	(51) G02F 1/13357	LU 23.11.2023	LV 10.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 16.08.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 620 729	(51) F25B 49/02	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 10.05.2023	
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 20.03.2024			
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024				
(11) 3 620 730	(51) F25C 5/04	(11) 3 620 852	(51) G03B 15/00	(11) 3 620 974	(51) G06V 10/46
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 06.03.2024	HR 06.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SM 20.03.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 06.03.2024	
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
(11) 3 620 764	(51) G01J 3/26	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 620 982	(51) G06V 10/762
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 13.12.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 620 913	(51) G06F 8/65	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 03.01.2024		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		IE 30.11.2023	IS 05.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 620 777	(51) G01N 21/88	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 06.12.2023	
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LU 30.11.2023	LV 05.07.2023		
NO 05.09.2024		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 620 984	(51) G06N 3/0464
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 620 788	(51) G01N 33/00	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 05.07.2023			
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024				
(11) 3 620 789	(51) G01N 33/00	(11) 3 620 916	(51) G06F 9/4401	(11) 3 620 985	(51) G06N 3/045
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NO 26.09.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 620 992	(51) G06N 3/04
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 620 802	(51) G01R 27/26	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LU 16.01.2024	LV 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 621 017	(51) H04L 9/40
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 620 807	(51) G01R 33/09	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 19.07.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 620 918	(51) G06F 9/445	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SM 17.01.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 621 046	(51) G08B 13/06
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 27.12.2023	LU 13.01.2024		
SM 13.12.2023		LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	(11) 3 621 051	(51) G08G 1/00
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 620 825	(51) G01S 19/43	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 19.09.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 27.12.2023		(11) 3 621 071	(51) G10L 19/002
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 620 830	(51) G02B 1/111	(11) 3 620 933	(51) G06F 16/2453	(11) 3 621 073	(51) G10L 19/02
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SM 03.01.2024		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
		IE 23.11.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 621 120	(51) H01L 29/786
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024

CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 14.02.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 621 237	(51) H04L 5/00	(11) 3 621 358	(51) H04W 48/08
GB 04.01.2024	GR 04.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LU 04.01.2024	LV 03.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 03.05.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 621 124	(51) H10K 30/83				
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 621 247	(51) H04L 12/403	(11) 3 621 367	(51) H04W 56/00
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SM 10.01.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 621 133	(51) H01M 4/134	(11) 3 621 254	(51) H04Q 11/00	(11) 3 621 401	(51) H04W 74/02
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GB 11.12.2023	GR 07.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 06.09.2023	IE 11.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 621 290	(51) H04N 23/54	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023		
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 621 436	(51) A01N 25/04
		FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
		HR 18.10.2023	IE 15.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		LT 18.10.2023	LU 15.11.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 621 468	(51) A41B 11/00
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		SM 18.10.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
				(11) 3 621 493	(51) A47F 5/00
				(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
				HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
				RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
				(11) 3 621 501	(51) A47J 43/07
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
				PT 02.09.2024	
				(11) 3 621 510	(51) A61B 17/34
				(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
				IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
				PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
				SM 10.01.2024	
				(11) 3 621 512	(51) A61B 3/10
				(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
				ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
				GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024

PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 621 739	(51) B01L 7/00	(11) 3 621 875	(51) B64C 39/10
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
(11) 3 621 531	(51) A61B 17/08	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 621 887	(51) B65D 8/00
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 05.07.2023	LU 03.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 621 533	(51) A61B 17/22	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 26.09.2024		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		SM 05.07.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 621 545	(51) A61B 34/30	(11) 3 621 745	(51) B01D 17/02	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 621 928	(51) C03B 18/02
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 03.01.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 621 773	(51) B25J 9/16	(11) 3 621 963	(51) C07D 413/12
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SM 21.02.2024		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 621 552	(51) A61C 8/00	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IE 04.12.2023	IS 04.02.2024		
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 621 998	(51) C08F 214/22
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LU 04.12.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 03.01.2024		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 621 606	(51) A61K 31/24	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 622 023	(51) C09D 5/14
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(11) 3 621 662	(51) A61L 9/22	(11) 3 621 801	(51) B32B 5/02	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 622 068	(51) C12N 15/09
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PT 05.08.2024		IE 28.11.2023	IS 30.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 621 716	(51) B01D 29/00	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SM 30.08.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 621 804	(51) B32B 17/10	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 622 080	(51) C12P 5/02
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SM 17.01.2024		(11) 3 621 817	(51) B41M 5/00	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 622 122	(51) E02F 3/96
(11) 3 621 723	(51) B01F 27/072	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023			RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 621 834	(51) B60H 1/00		
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 622 140	(51) E05D 3/02
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 20.12.2023		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		(11) 3 621 851	(51) B60R 3/02	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 621 738	(51) B01L 7/00	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 622 150	(51) E05D 15/26
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 24.01.2024			
SM 17.01.2024					

RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 622 390 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 9/445 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 622 517 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G11C 13/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 622 192 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) F16D 48/06 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 622 399 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06F 12/084 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 09.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 622 518 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G11C 19/18 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 FR 31.01.2024 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 23.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 622 209 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) E21B 17/042 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 622 416 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G06F 16/13 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 622 523 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G16B 20/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 622 214 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) F21S 41/143 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 622 458 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G06Q 10/10 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 622 535 (84) AT 06.12.2023 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G21C 3/04 (84) BG 06.03.2024 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 622 260 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G01G 19/03 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 622 471 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G06Q 10/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 622 550 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) H01H 51/06 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 3 622 270 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) G01N 21/3504 (84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 622 486 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06T 19/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 622 583 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 SM 14.02.2024	(51) H01Q 1/38 (84) HR 14.02.2024 RS 14.05.2024
(11) 3 622 283 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) G01N 29/02 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 622 491 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G08B 13/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 26.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 622 585 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01R 9/24 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 622 338 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) G02B 26/08 (84) BE 31.01.2024 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.01.2024 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 30.01.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 622 495 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G06T 7/254 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 622 605 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) H02J 3/38 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 622 385 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/16 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 622 496 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G08G 1/01 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 622 658 (84) AT 27.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 27.03.2024

CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 14.02.2024		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 622 783	(51) <i>H02J 7/00</i>	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 26.09.2024		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 622 798	(51) <i>A01D 34/835</i>	(11) 3 622 958	(51) <i>A61P 25/24</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 622 662	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 622 810	(51) <i>A01H 15/00</i>	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 20.03.2024	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 03.01.2024			
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				
(11) 3 622 679	(51) <i>H04L 43/08</i>	(11) 3 622 823	(51) <i>A21C 3/06</i>	(11) 3 622 976	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IE 02.11.2023	IS 01.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LU 02.11.2023	LV 01.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 622 838	(51) <i>A24F 40/485</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) FI 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024		
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 622 983	(51) <i>A61M 5/145</i>
(11) 3 622 693	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 622 839	(51) <i>A24F 47/00</i>	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LT 03.01.2024	LU 20.02.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IE 13.11.2023	IS 28.10.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 622 893	(51) <i>A61B 10/02</i>	SM 03.01.2024	
LU 13.11.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 623 018	(51) <i>H01M 50/24</i>
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
SM 28.06.2023		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IE 07.11.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 622 714	(51) <i>H04N 21/2187</i>	(11) 3 622 894	(51) <i>A61B 10/02</i>	LT 04.10.2023	LU 07.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 05.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 622 766	(51) <i>H04W 72/1263</i>	(11) 3 622 900	(51) <i>A61B 17/115</i>	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 04.10.2023	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 623 020	(51) <i>A63B 21/22</i>
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 622 905	(51) <i>A61B 17/32</i>	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 623 032	(51) <i>B01D 46/00</i>
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 24.01.2024		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SM 13.12.2023				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 622 770	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) 3 622 940	(51) <i>A61J 1/03</i>	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 622 773	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 622 942	(51) <i>A61K 6/887</i>	(11) 3 623 042	(51) <i>B01J 20/02</i>
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024

IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	NO 01.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 623 314 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B65D 75/66 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 623 045 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 FR 31.01.2024 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 11.01.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B01J 21/04 (84) BE 31.01.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 11.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(11) 3 623 124 (84) CZ 26.07.2023 GB 22.01.2024 HR 26.07.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B26F 1/26 (84) ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 623 324 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B65G 47/90 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 27.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 623 052 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B01L 3/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 623 170 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B44F 1/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 623 337 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B66F 9/18 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 623 053 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B05B 1/12 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 22.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 623 228 (84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B60R 21/01 (84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 13.09.2023 IT 30.08.2023 LU 13.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 623 339 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B67C 7/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 623 059 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B06B 1/06 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 623 231 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B60R 25/0215 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 623 356 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C04B 41/50 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 623 093 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B23B 31/08 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 623 262 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 16.09.2023 IT 30.08.2023 LU 16.09.2023 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B62D 21/20 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 623 357 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) C04B 41/85 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 623 108 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B25B 23/147 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 623 275 (84) CZ 07.06.2023 GB 14.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B63B 7/02 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 623 359 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07C 51/487 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 623 117 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024	(51) G08B 31/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024	(11) 3 623 276 (84) GR 13.09.2024	(51) B63G 8/40 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 623 395 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024	(51) C08F 16/06 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024
		(11) 3 623 306 (84) CH 31.10.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B65D 5/06 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 27.10.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023		

SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 623 493	(51) C23C 2/12	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 623 405	(51) C08G 59/42	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 623 621	(51) F04B 23/02
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LU 15.02.2024	LV 20.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IE 13.09.2023	IS 02.12.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
LU 13.09.2023	LV 02.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 23.08.2023	IE 03.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 23.08.2023	LU 03.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 623 507	(51) D02H 13/34	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SM 02.08.2023		EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 623 408	(51) C08G 63/08	FR 31.01.2024	GR 02.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 01.11.2023	LU 09.01.2024	(11) 3 623 622	(51) F04B 35/04
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 623 642	(51) F15B 1/14
SM 07.02.2024		(11) 3 623 551	(51) E05C 17/20	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 623 426	(51) C08L 65/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IE 17.12.2023	IS 29.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SM 20.03.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LU 17.12.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 623 555	(51) E05D 11/10	(11) 3 623 645	(51) F16B 5/02
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 19.09.2024	
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 623 722	(51) F24S 25/613
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 623 427	(51) C08L 69/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 623 731	(51) F25D 21/04
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 623 557	(51) E05D 15/40	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 623 442	(51) C09K 11/02	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 623 580	(51) F01D 5/28	(11) 3 623 759	(51) G01C 21/20
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IE 17.11.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 623 777	(51) G01H 11/02
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 13.12.2023		LU 17.11.2023	LV 06.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 623 459	(51) C11D 17/04	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 06.09.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 623 597	(51) H02K 1/20	SM 14.02.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 623 795	(51) G01N 21/17
(11) 3 623 462	(51) C12Q 1/6874	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 623 819	(51) G01P 13/00	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 623 958	(51) G06F 16/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IE 16.11.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 623 978	(51) G06F 21/55	(11) 3 624 103	(51) G09G 3/3208
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LU 16.11.2023	LV 13.09.2023	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 20.03.2024	NO 20.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 20.03.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 623 827	(51) G01R 31/317	(11) 3 623 999	(51) G06F 18/213	(11) 3 624 104	(51) G09G 3/3233
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 10.09.2023	IS 09.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 09.08.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 624 001	(51) G06V 20/58	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(84) GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 623 842	(51) G01S 17/06	(11) 3 624 045	(51) G06T 1/00	(11) 3 624 169	(51) H01L 21/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 02.08.2023	IE 28.08.2023
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 02.08.2023	LU 28.08.2023
				LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 623 860	(51) G02C 7/04	(11) 3 624 063	(51) G06T 7/246	(11) 3 624 195	(51) B82Y 20/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 05.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023			NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			SM 06.03.2024	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 623 918	(51) G06F 3/041	(11) 3 624 091	(51) G09F 9/30	(11) 3 624 196	(51) G06F 3/044
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 02.09.2024	
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	FR 30.11.2023	GB 17.11.2023		
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IE 17.11.2023	IS 01.07.2023		
SM 28.02.2024		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
		LU 17.11.2023	LV 01.03.2023		
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
		SM 01.03.2023			
(11) 3 623 932	(51) G06F 3/14	(11) 3 624 096	(51) G09G 3/20	(11) 3 624 211	(51) H01M 50/50
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 06.06.2024	NO 06.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 623 944	(51) G06F 9/46	(11) 3 624 101	(51) G09G 3/3233	(11) 3 624 226	(51) H01M 10/052
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023				
LT 09.08.2023	LU 15.02.2024				
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023				
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023				
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023				
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023				

IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LU 19.02.2024	LV 28.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 624 432	(51) H04N 1/60
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 624 278	(51) H01S 3/067	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 28.06.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 624 229	(51) H01M 50/507	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 624 438	(51) H04N 23/611
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 624 237	(51) H01M 4/133	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 624 287	(51) H02G 9/06	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 29.09.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 624 244	(51) H01M 4/525	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 06.12.2023	
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 624 466	(51) H04R 25/00
HR 12.07.2023	IE 28.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LT 12.07.2023	LU 28.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 624 467	(51) H04R 25/00
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 624 359	(51) H04B 17/327	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 624 475	(51) H04W 12/06
(11) 3 624 249	(51) H01M 10/42	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 20.07.2024	PT 22.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 624 498	(51) H04L 1/1867
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 20.03.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 624 374	(51) H04L 1/00	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IE 29.11.2023	IS 01.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LU 29.11.2023	LV 01.03.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 27.03.2024	
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 624 536	(51) H04W 48/02
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 27.03.2024		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 624 407	(51) H04L 45/02	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SM 01.03.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 624 262	(51) H01Q 1/24	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 624 557	(51) H05B 6/50
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 17.05.2023	IE 30.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 17.05.2023	LU 30.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 27.03.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 624 568	(51) H05B 47/115
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 624 274	(51) H01R 13/11	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 624 421	(51) G06F 11/34	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 624 671	(51) A61B 3/14
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 24.01.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 624 277	(51) H01R 13/504	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 624 422	(51) G06F 11/34	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 624 686	(51) A61B 5/361
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				

GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 624 690 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A61B 5/113 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 624 876 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61M 5/178 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 625 006 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B26B 15/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 624 697 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61B 10/02 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 624 890 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61N 1/336 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 625 010 (84) BG 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 RS 03.04.2024	(51) B26D 7/26 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 624 716 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61B 18/12 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 624 898 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61Q 5/12 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 625 016 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B28B 11/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 624 716 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61B 18/12 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 624 917 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B01D 21/34 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 625 036 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B29C 65/72 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 624 742 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B32B 29/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 624 948 (84) GR 27.09.2024	(51) B02C 13/09 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 625 053 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B32B 27/08 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 624 750 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A61H 3/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 624 960 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 24.04.2024 SM 13.03.2024	(51) B09B 3/00 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 625 087 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B60N 2/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 624 760 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A61K 8/34 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 624 980 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B23K 9/173 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 625 097 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B60W 50/08 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 GR 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 624 779 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 9/20 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 624 988 (84) BE 31.01.2024 DK 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) B23Q 1/01 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LU 30.01.2024 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 625 118 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B63B 22/02 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 624 779 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 9/20 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 625 002 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024	(51) B25J 15/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024	(11) 3 625 121 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B63H 9/04 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 624 856	(51) A61K 48/00			(11) 3 625 171 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024	(51) C01B 39/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024

NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 625 491	(51) F16K 37/00	SM 13.09.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 625 574
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 23.08.2023
(11) 3 625 181	(51) C03B 33/033	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(51) G01N 35/10
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BE 31.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 625 500	(51) F21S 41/147	DK 23.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 23.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 23.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 23.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 23.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 625 538	(51) G01N 35/00	IT 23.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LU 19.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	MC 23.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 23.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 16.09.2024		PT 26.12.2023
(11) 3 625 217	(51) C07D 311/74	(11) 3 625 544	(51) G01B 21/00	RS 23.08.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 23.08.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	SM 23.08.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 625 593
SM 17.01.2024		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 24.01.2024
(11) 3 625 270	(51) C08F 4/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 24.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IE 29.11.2023	IS 10.09.2023	ES 24.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 10.05.2023	LU 29.11.2023	GR 25.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 24.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 24.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 24.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 24.04.2024
(11) 3 625 317	(51) C11B 3/02	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 24.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 625 597
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 625 569	(51) G01N 35/02	(84) GR 21.06.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.07.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	RS 20.06.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 625 607
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 28.06.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IE 30.11.2023	IS 21.10.2023	IS 27.07.2024
SM 07.02.2024		LT 21.06.2023	LU 30.11.2023	LV 27.03.2024
(11) 3 625 352	(51) C12P 15/00	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 27.06.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 27.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 27.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.04.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 625 611
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023
(11) 3 625 369	(51) C12Q 1/6886	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	BG 01.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 625 570	(51) G01N 35/02	CZ 01.11.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 01.11.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 02.02.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IE 28.11.2023
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 01.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 28.11.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	MC 01.11.2023
(11) 3 625 456	(51) F03H 1/00	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 01.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 24.01.2024		PT 01.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 625 571	(51) G01N 35/00	SE 01.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 01.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 625 626
(11) 3 625 462	(51) F15B 13/16	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 13.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 12.08.2024		CZ 13.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 625 573	(51) G01N 35/04	EE 13.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 625 468	(51) F16B 43/00	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 13.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 15.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IE 30.11.2023	IS 13.01.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 625 490	(51) F16K 31/122	LT 13.09.2023	LU 30.11.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 625 644
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 13.12.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 13.12.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 14.03.2024
				IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023
				LV 13.12.2023
				NO 13.03.2024
				PT 15.04.2024
				RS 13.12.2023
				SM 13.12.2023
				(11) 3 625 644
				(84) AT 13.12.2023
				CZ 13.12.2023
				EE 13.12.2023
				GR 14.03.2024
				IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023
				LV 13.12.2023
				NO 13.03.2024
				PT 15.04.2024
				RS 13.12.2023
				SM 13.12.2023

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 13.12.2023		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 625 720	(51) G06F 21/53	(11) 3 625 910	(51) H04L 1/00	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 626 040	(51) A01B 79/00
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SM 13.12.2023		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(11) 3 625 743	(51) G06Q 10/10	(11) 3 625 912	(51) H04L 1/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 625 979	(51) H04W 4/02	(11) 3 626 043	(51) A01D 45/00
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 21.02.2024		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 625 982	(51) H04W 4/70	(11) 3 626 058	(51) A01K 7/02
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 625 765	(51) G06N 3/08	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 625 983	(51) H04W 8/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 626 059	(51) A01K 7/02
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 625 995	(51) H04W 48/20	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 20.03.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 625 827	(51) H01L 27/12	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 626 060	(51) A01K 7/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 625 835	(51) B60L 50/60	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(11) 3 626 003	(51) H04W 56/00	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 626 061	(51) A01K 7/02
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 17.01.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 626 009	(51) H04W 72/04	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 625 837	(51) H01M 50/503	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 625 839	(51) H01M 4/02	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 12.09.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 625 841	(51) H01M 4/131	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 626 064	(51) A01K 7/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 626 012	(51) H04W 72/04	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
NO 12.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 625 897	(51) H04L 5/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 626 015	(51) H04L 5/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IE 19.09.2023	IS 16.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 625 903	(51) H04B 10/25	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LU 19.09.2023	LV 16.08.2023
				MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023

PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 30.08.2023	LU 10.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SM 16.08.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 626 072	(51) A01K 27/00	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 20.12.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 626 330	(51) B01D 53/94
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 12.09.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
(11) 3 626 152	(51) A47L 17/08	(11) 3 626 192	(51) A61B 17/88	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 22.11.2023	IE 08.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 05.09.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 626 196	(51) A61B 18/18	LU 08.12.2023	LV 22.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 626 200	(51) A61B 34/37	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SM 03.01.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 626 154	(51) A61B 1/005	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 626 343	(51) B01L 3/02
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 06.12.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 31.01.2024		(11) 3 626 224	(51) A61K 8/02	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 626 164	(51) A61B 5/287	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 13.12.2023	
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 626 366	(51) B22D 11/115
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 626 172	(51) A61B 5/155	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GB 20.12.2023	GR 27.07.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 26.04.2023	IE 20.12.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 26.04.2023	LU 20.12.2023
HR 22.03.2023	IE 04.12.2023	SM 13.12.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 626 264	(51) A61K 39/155	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 22.03.2023	LU 04.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 23.08.2023	IE 02.12.2023	(11) 3 626 367	(51) A61F 7/03
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 23.08.2023	LU 02.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 626 182	(51) A61B 17/068	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 626 290	(51) A61M 5/32	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 13.12.2023	
SM 24.01.2024		(11) 3 626 314	(51) A62C 35/62	(11) 3 626 378	(51) B23K 1/005
(11) 3 626 185	(51) A61B 17/32	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 14.02.2024	PT 14.06.2024	IE 17.09.2023	IS 30.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 626 186	(51) A61B 17/3205	(11) 3 626 316	(51) A63B 21/00	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SM 30.08.2023	
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 626 414	(51) B26B 13/20
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GB 10.12.2023	GR 01.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 30.08.2023	IE 10.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024

LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 626 600	(51) B63H 20/12	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 24.01.2024	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 626 778	(51) C08L 51/04
SM 21.02.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 3 626 430	(51) B29C 64/124	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 23.08.2023	IE 19.09.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LT 23.08.2023	LU 19.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 626 602	(51) B63H 25/38	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SM 24.01.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 626 449	(51) B32B 27/30	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 17.01.2024		SM 23.08.2023	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 626 605	(51) B64C 3/28	(11) 3 626 781	(51) C08L 83/08
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.09.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 626 806	(51) C12P 7/6427
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 626 815	(51) C12N 1/14
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 20.03.2024		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 13.12.2023				DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 626 485	(51) H02K 11/22	(11) 3 626 636	(51) B65B 7/16	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 626 509	(51) B60L 9/22	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 07.02.2024	
FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 626 680	(51) C01B 33/158	(11) 3 626 832	(51) C12Q 1/6883
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IE 18.09.2023	IS 23.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 12.09.2024	
LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 626 683	(51) C02F 3/02	(11) 3 626 844	(51) C22B 7/00
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 23.09.2024		IE 18.09.2023	IS 09.12.2023
SM 23.08.2023				MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 626 527	(51) B60N 2/829	(11) 3 626 695	(51) C05C 1/00	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	SM 09.08.2023	
NO 12.09.2024		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
(11) 3 626 543	(51) B60R 16/03	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 626 849	(51) C23C 2/02
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 09.08.2023	IE 02.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 02.11.2023	LV 09.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 20.03.2024	
		SM 09.08.2023			
(11) 3 626 554	(51) B60T 8/88	(11) 3 626 718	(51) C07D 471/04	(11) 3 626 851	(51) C23C 24/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024				
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 626 733	(51) C07K 14/11	(11) 3 626 869	(51) D01F 8/06
SM 06.03.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 626 870	(51) D01H 4/10
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
				NO 15.08.2024	PT 16.09.2024

(11) 3 626 884	(51) D21F 9/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 627 145	(51) G01N 23/087
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 626 998	(51) F16G 1/28	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 627 192	(51) G01N 23/20008
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
LU 01.02.2024	LV 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 627 054	(51) F24C 7/08	FI 30.08.2023	FR 30.10.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	HR 30.08.2023	IE 20.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 3 626 918	(51) E05B 63/00	FI 12.07.2023	FR 30.11.2023	LT 30.08.2023	LU 20.09.2023
(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IE 30.11.2023	IS 12.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	LU 30.11.2023	LV 12.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IE 19.09.2023	IS 16.12.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 627 239	(51) G04B 19/20
LU 19.09.2023	LV 16.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 627 060	(51) F24F 1/32	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 627 246	(51) G05B 15/02
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SM 16.08.2023	(51) E21B 4/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 626 928	(84) BE 31.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 627 248	(51) G05B 19/042
(84) AT 17.05.2023	DK 17.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 17.05.2023	ES 17.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 17.05.2023	FR 31.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 17.05.2023	HR 17.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 18.08.2023	IT 17.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 627 265	(51) G05B 23/02
IS 17.09.2023	LU 28.01.2024	(11) 3 627 062	(51) F24F 11/00	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LT 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 12.09.2024	
LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 627 267	(51) G05D 1/00
NL 17.05.2023	PT 18.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
PL 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 05.09.2024	
RO 17.05.2023	SK 17.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 627 268	(51) G05D 1/02
SI 17.05.2023	(51) F02C 7/32	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 17.05.2023	(84) FI 26.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 626 944	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 627 065	(51) F24F 1/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 26.06.2024		(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 27.09.2024		GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 26.09.2024		HR 16.08.2023	IE 20.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 626 975	(51) F01D 5/14	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	SM 20.03.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 627 278	(51) G06F 1/16
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 25.10.2023	FR 25.12.2023	(11) 3 627 070	(51) F25B 15/00	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GB 25.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 22.12.2023	IS 25.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LU 22.12.2023	LV 25.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 627 107	(51) G01C 21/34	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 627 331	(51) G06F 13/362
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 626 990	(51) F16D 28/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 627 137	(51) G01M 17/02	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
HR 23.08.2023	IE 17.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023				
LT 23.08.2023	LU 17.09.2023				
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023				
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023				

SM 03.01.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 22.11.2023	LU 30.11.2023
(11) 3 627 334	(51) G06F 13/40	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 627 503	(51) G10L 15/22	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 22.11.2023	
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 627 588	(51) H01M 50/107
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IE 19.10.2023	IS 23.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LU 19.10.2023	LV 23.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 627 591	(51) H01M 50/105
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 627 512	(51) G11C 13/00	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SM 23.08.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 627 349	(51) G06F 16/2455	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 03.01.2024	
NO 05.09.2024		IE 19.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 627 609	(51) H01M 10/0567
(11) 3 627 371	(51) G06F 21/62	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LU 19.09.2023	LV 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 19.09.2024		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 627 380	(51) G06F 18/25	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	SM 16.08.2023			
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 627 519	(51) G21F 9/00	(11) 3 627 614	(51) H01M 10/42
FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
IE 24.09.2023	IS 06.01.2024	EE 17.05.2023	GR 18.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 17.05.2023	IE 19.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LU 24.09.2023	LV 06.09.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 17.05.2023	LU 19.12.2023	IE 29.11.2023	IS 01.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LU 29.11.2023	LV 01.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SM 06.09.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
		SM 17.05.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 627 389	(51) G06V 10/82			SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 627 537	(51) H01L 21/28	SM 01.03.2023	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 627 632	(51) H01R 13/639
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 13.03.2024		IE 21.09.2023	IS 06.01.2024
SM 21.02.2024				LT 06.09.2023	LU 21.09.2023
(11) 3 627 419	(51) G06Q 20/02	(11) 3 627 556	(51) H01L 27/146	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 07.02.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 627 444	(51) A61B 5/00	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 627 659	(51) H02K 1/22
NO 26.09.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		SM 03.01.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 627 454	(51) G07C 5/08	(11) 3 627 568	(51) H01L 31/18	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) IS 27.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 05.09.2024		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 627 477	(51) G08G 5/06	(11) 3 627 584	(51) H01M 50/209	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 27.12.2023	
		HR 22.11.2023	IE 30.11.2023		
(11) 3 627 493	(51) H04R 3/00	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(11) 3 627 676	(51) H02M 3/158
				(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024

GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 627 678	(51) H02M 1/32	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 14.02.2024	
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 627 868	(51) H04W 4/80	(11) 3 628 080	(51) G06F 8/65
HR 26.04.2023	IE 08.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LU 08.11.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 627 894	(51) H04W 36/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 628 099	(51) G16B 40/20
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 627 934	(51) H04L 5/00	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 628 106	(51) H01S 3/02
(11) 3 627 696	(51) H03B 17/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CZ 27.12.2023	DE 27.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 07.06.2023	IE 03.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 627 944	(51) H04W 72/04	LU 03.12.2023	LV 07.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 07.06.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 628 115	(51) H04L 12/66
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 06.11.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 627 778	(51) H04N 21/43	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LU 06.11.2023	LV 19.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 628 117	(51) H04L 65/10
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 627 783	(51) H04L 43/0894	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 19.07.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 627 975	(51) H05B 45/46	(11) 3 628 133	(51) H04W 72/04
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
(11) 3 627 800	(51) G05B 19/418	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
DK 27.12.2023	DE 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 10.01.2024	
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 628 136	(51) H04W 60/02
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 628 021	(51) B01D 21/02	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 27.12.2023		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 627 827	(51) H04N 23/10	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 07.02.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 628 142	(51) A01D 61/00
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(11) 3 627 860	(51) H04S 7/00	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 10.01.2024		LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 628 032	(51) A61F 2/915	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 628 150	(51) A01K 7/02
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 628 033	(51) B29B 7/76	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 628 076	(51) G02B 27/01	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 627 863	(51) H04W 4/06	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024				

RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	SE 21.02.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 628 493 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B41J 2/14 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	
(11) 3 628 153 (84) AT 22.03.2023 CH 30.09.2023 DK 30.09.2023 FI 22.03.2023 GB 24.09.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 24.09.2023 MC 22.03.2023 NO 30.09.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) A01M 1/00 (84) BE 30.09.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FR 30.09.2023 GR 23.06.2023 IE 24.09.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 01.10.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 25.09.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 628 234 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 628 497 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B41J 2/175 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 628 166 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) A22C 21/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 628 249 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) A61B 17/56 (84) BE 31.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IE 28.12.2023 IT 06.12.2023 LU 28.12.2023 MC 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 628 504 (84) AT 13.09.2023 CH 30.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 13.11.2023 GR 14.12.2023 IE 16.09.2023 IT 13.09.2023 LU 16.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B41M 3/00 (84) BE 30.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 628 168 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A23J 3/14 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 628 250 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61B 17/64 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 628 277 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61F 5/01 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 628 170 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A23L 2/02 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 628 326 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) A61P 21/00 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 628 344 (84) BG 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) A61M 60/414 (84) FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024
(11) 3 628 179 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A24F 47/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 628 428 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B23F 19/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 628 450 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B25F 5/02 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 628 180 (84) AT 26.04.2023 CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 03.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A41F 1/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 03.11.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 628 455 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B25J 9/16 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 628 476 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B29C 70/44 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 628 199 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) A47J 42/46 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 628 484 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B32B 9/04 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 628 616 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B65H 31/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 628 211 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(51) A61B 3/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 628 628 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B66B 5/18 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 628 637 (84) CH 30.09.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 17.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023	(51) B66F 13/00 (84) CZ 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023

SM 30.08.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 628 640	(51) C01B 4/00	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 628 950
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 17.01.2024
DE 01.03.2024	DK 09.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 17.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 17.01.2024
FI 09.08.2023	FR 09.10.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NL 17.01.2024
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 628 787	(51) E04B 1/348	PL 17.01.2024
HR 09.08.2023	IE 31.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 17.04.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	ES 07.06.2023	GB 22.11.2023	SM 17.01.2024
LT 09.08.2023	LU 31.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 628 964
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IE 22.11.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 14.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 14.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 15.05.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 14.06.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 07.06.2023		LV 14.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			NO 14.05.2024
(11) 3 628 673	(51) C07D 471/04	(11) 3 628 790	(51) E04B 2/88	PT 14.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	SE 14.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 629 017
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 28.02.2024		(84) AT 30.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 628 794	(51) E04G 5/10	(84) BE 30.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	CZ 30.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 30.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 30.08.2023
SM 14.02.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FI 30.08.2023
(11) 3 628 690	(51) C08B 37/00	NL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GB 30.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 30.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 628 812	(51) E21B 33/12	IS 30.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 30.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 30.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FR 31.01.2024	GR 06.10.2023	PL 30.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RO 30.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SE 30.08.2023
SM 03.01.2024		LU 02.01.2024	LV 05.07.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 628 704	(51) C08L 83/00	MC 05.07.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 629 031
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 29.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 30.08.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 29.09.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 05.07.2023		(11) 3 629 043
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 628 827	(51) F01D 17/16	(84) AT 03.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 03.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 03.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 628 712	(51) C08L 71/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 03.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 03.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 27.03.2024		RS 03.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 628 839	(51) F02B 37/00	SM 03.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 629 057
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 20.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CH 30.09.2023
(11) 3 628 739	(51) C12N 15/82	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 20.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 20.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GB 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 20.03.2024		GR 21.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 628 862	(51) F03D 17/00	HR 20.09.2023
(11) 3 628 756	(51) C23C 16/458	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IS 20.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 19.09.2024		IT 20.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 628 871	(51) F04C 28/06	LT 20.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 20.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NL 20.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PL 20.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 20.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 20.09.2023
(11) 3 628 785	(51) E02F 3/815	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SM 20.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 629 074
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 12.06.2024
				GR 13.09.2024
				NO 12.09.2024
				(11) 3 629 094
				(51) G03G 15/08

(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 629 331	(51) G11C 16/08
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 13.12.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 629 176	(51) G06F 11/07	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
SM 17.01.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 629 110	(51) G05B 19/042	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 04.12.2023	IS 04.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 04.12.2023	LV 04.10.2023
NO 26.09.2024		SM 27.03.2024		MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 629 114	(51) G05B 19/05	(11) 3 629 185	(51) G06F 12/126	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NO 05.09.2024		NO 26.09.2024		SM 04.10.2023	
(11) 3 629 135	(51) G06F 3/01	(11) 3 629 201	(51) G06F 17/10	(11) 3 629 333	(51) G16H 10/60
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 629 228	(51) G06V 20/52	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 20.03.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 629 344	(51) H01B 3/08
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 629 136	(51) G06F 3/01	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 629 377	(51) H10K 59/80
PT 19.08.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		SM 14.02.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 629 142	(51) G06F 3/06	(11) 3 629 235	(51) G06T 7/246	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023		
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 629 407	(51) H01M 4/64
PT 09.09.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 629 154	(51) G06F 9/30	GR 09.10.2023	HR 09.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 10.11.2023	IS 09.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 30.09.2023	LT 09.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LU 30.09.2023	NL 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	MC 09.08.2023	PL 09.08.2023	SM 10.01.2024	
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023		
		PT 11.12.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 629 416	(51) H01Q 1/24
(11) 3 629 156	(51) G06F 9/30	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SI 09.08.2023		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 09.08.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 629 240	(51) G06V 10/30	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
		FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 629 437	(51) H02H 3/44
(11) 3 629 166	(51) G06F 9/50	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 28.08.2023	IS 23.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 28.08.2023	LV 23.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 02.08.2023	IE 10.10.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 02.08.2023	LU 10.10.2023
SM 10.01.2024		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		SM 23.08.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 629 168	(51) G06F 9/50	(11) 3 629 321	(51) G09G 3/3233	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 02.08.2023	IE 10.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
				LT 02.08.2023	LU 10.10.2023
				LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023

(11) 3 629 449	(51) H02K 1/32	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 13.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 13.03.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 629 712	(51) A01J 5/017
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 21.02.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 629 595	(51) H04R 1/28	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 629 464	(51) H02M 3/335	(11) 3 629 596	(51) H04R 1/28	(11) 3 629 716	(51) A01K 61/55
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			(11) 3 629 785	(51) A41C 3/00
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 629 603	(51) H01Q 9/42	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 21.02.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 03.04.2024	SE 03.01.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 629 795	(51) A41D 27/20
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
				FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 629 489	(51) H04B 7/04	(11) 3 629 621	(51) H04W 28/16	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
(11) 3 629 494	(51) H04B 7/185	(11) 3 629 650	(51) H04W 72/044	(11) 3 629 796	(51) A41D 27/28
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 629 532	(51) H04L 45/24	(11) 3 629 657	(51) H04W 72/12	(11) 3 629 816	(51) A43B 13/18
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 02.09.2024		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		IE 07.11.2023	IS 07.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		LU 07.11.2023	LV 07.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 21.02.2024	
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 629 817	(51) A43B 23/02
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		SM 07.06.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 629 540	(51) G06F 12/109	(11) 3 629 666	(51) H04W 74/08	(11) 3 629 894	(51) A61B 5/00
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 629 907	(51) A61B 5/021
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 13.03.2024	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 629 568	(51) H04N 1/409	(11) 3 629 705	(51) A01G 31/04	(11) 3 629 908	(51) A61B 5/021
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			PT 26.08.2024	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024				
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024				
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024				
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024				
SM 17.01.2024					
(11) 3 629 577	(51) H04N 7/18				
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024				
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024				
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 629 589	(51) G06F 1/16				
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024				
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024				
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				

(11) 3 629 913 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61B 5/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 629 943 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61B 17/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 630 021 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61F 2/54 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 630 250 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(51) A61M 16/08 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 629 948 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61B 17/17 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 630 037 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(51) A61G 7/10 (84) ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 630 256 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) A61M 25/06 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 629 956 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) A61B 17/34 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 630 048 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) A23L 27/00 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 630 258 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(51) A61M 25/09 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024
(11) 3 629 959 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A61B 17/80 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 630 061 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61P 25/08 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 630 264 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A61M 39/28 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 629 967 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61B 18/14 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 630 112 (84) SM 31.01.2024	(51) A61K 31/44	(11) 3 630 291 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61P 35/00 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 3 629 970 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 34/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 630 116 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C07D 471/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 630 303 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) H05K 5/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 629 985 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A61B 90/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 630 128 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) A61K 35/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 630 311 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) F21K 2/04 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 630 008 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61F 2/86 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 630 141 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) A61K 35/741 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 630 334 (84) BG 03.01.2024	(51) B01D 35/30 (84) CZ 03.01.2024
(11) 3 630 010 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61F 2/07 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 630 190 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) A61K 47/10 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024		
(11) 3 630 013 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024	(51) A61F 2/24 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024	(11) 3 630 225 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61M 5/142 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024		
		(11) 3 630 229 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61M 5/168 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024		
		(11) 3 630 241	(51) A61M 11/04		

DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SM 06.03.2024		SM 27.03.2024	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 630 448	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 3 630 759	(51) <i>C07D 471/04</i>
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 03.01.2024					
(11) 3 630 335	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 630 490	(51) <i>B41F 16/00</i>	(11) 3 630 806	(51) <i>C07K 14/605</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 12.09.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
		(11) 3 630 533	(51) <i>H01R 9/05</i>	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 10.01.2024	
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
(11) 3 630 348	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 3 630 544	(51) <i>B60Q 1/52</i>	(11) 3 630 816	(51) <i>C07K 16/18</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 630 823	(51) <i>C07K 16/24</i>
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 630 352	(51) <i>B01J 20/26</i>	(11) 3 630 555	(51) <i>B60R 25/00</i>	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) HR 14.02.2024	(84) RS 14.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
SM 14.02.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 630 825	(51) <i>C07K 16/24</i>
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 630 355	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 630 596	(51) <i>B63B 22/00</i>	(11) 3 630 855	(51) <i>C08F 220/28</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 630 376	(51) <i>B05D 5/12</i>	(11) 3 630 606	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 630 871	(51) <i>C08G 77/448</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 630 378	(51) <i>B07B 13/18</i>	(11) 3 630 624	(51) <i>B65B 57/08</i>	(11) 3 630 909	(51) <i>C09K 5/04</i>
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
		SM 24.01.2024			
(11) 3 630 379	(51) <i>B08B 7/00</i>	(11) 3 630 664	(51) <i>B66B 5/16</i>	(11) 3 630 939	(51) <i>C12M 1/34</i>
(84) IS 03.05.2024	(84) SM 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		NO 05.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 630 386	(51) <i>B21D 53/36</i>	(11) 3 630 749	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 630 946	(51) <i>C12N 5/00</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) RS 27.06.2024	(84) SM 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		
		SM 10.01.2024			
(11) 3 630 404	(51) <i>B23K 9/02</i>	(11) 3 630 751	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 3 630 961	(51) <i>C12N 9/02</i>
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
SM 03.01.2024		NO 27.06.2024	NO 27.03.2024		
		RS 27.06.2024	PT 29.07.2024		
			SE 27.03.2024		
(11) 3 630 416	(51) <i>B25B 27/10</i>				
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024				
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024				
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024				
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024				
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024				
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 630 421	(51) <i>B25J 9/16</i>				
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024				
NO 12.09.2024					
(11) 3 630 430	(51) <i>B27G 19/08</i>				
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024				
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024				

HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(11) 3 630 965	(51) <i>C12N 9/12</i>	SM 10.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 631 133	(51) <i>B60R 25/24</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 630 967	(51) <i>C12N 9/24</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 14.02.2024	
HR 12.06.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 631 222	(51) <i>F16C 35/067</i>
(11) 3 630 968	(51) <i>C12N 9/24</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 631 024	(51) <i>C21D 9/38</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 631 046	(51) <i>C23F 3/00</i>	(11) 3 631 138	(51) <i>F03C 2/08</i>	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SM 21.02.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 631 235	(51) <i>F16F 9/46</i>
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 27.03.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 631 057	(51) <i>D01F 6/76</i>	PL 27.12.2023	RO 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 631 161	(51) <i>E21B 44/00</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 17.01.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 631 069	(51) <i>D04C 1/06</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 631 271	(51) <i>F16L 17/04</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 631 187	(51) <i>F02M 26/24</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 631 074	(51) <i>D06F 39/14</i>	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 631 290	(51) <i>B60Q 3/78</i>
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 631 092	(51) <i>E01C 23/088</i>	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NO 19.09.2024	
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 631 188	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 631 296	(51) <i>F23D 14/02</i>
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 13.09.2023	IE 21.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 631 105	(51) <i>E03F 5/02</i>	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 20.03.2024	
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 631 194	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 631 299	(51) <i>F23N 5/00</i>
IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
SM 27.03.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
(11) 3 631 120	(51) <i>E04G 21/32</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 22.05.2024	PT 23.09.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 631 348	(51) <i>F42B 14/02</i>
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 631 199	(51) <i>F03D 7/02</i>	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 08.09.2024	
(11) 3 631 126	(51) <i>E05B 17/20</i>	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 631 366	(51) <i>G01C 21/34</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 631 205	(51) <i>F03D 17/00</i>	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 631 129	(51) <i>E05B 47/02</i>	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		SM 06.03.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		(11) 3 631 210	(51) <i>F04D 29/42</i>	SM 24.01.2024	

(11) 3 631 407	(51) G01N 1/28	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 14.02.2024		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 03.01.2024	
		SM 06.09.2023			
(11) 3 631 417	(51) G01N 15/14	(11) 3 631 612	(51) G06F 3/06	(11) 3 631 763	(51) G06T 11/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 631 421	(51) G01N 21/41	(11) 3 631 630	(51) H04L 12/40	(11) 3 631 785	(51) G09F 23/00
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 03.01.2024	
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			
(11) 3 631 476	(51) G01R 22/06	(11) 3 631 647	(51) G06F 17/10	(11) 3 631 796	(51) G10L 21/034
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 27.03.2024	
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
		SM 24.01.2024			
(11) 3 631 477	(51) G01R 29/08	(11) 3 631 657	(51) G16B 30/00	(11) 3 631 797	(51) G10L 25/66
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 631 494	(51) G01S 7/40	(11) 3 631 660	(51) G06F 21/60	(11) 3 631 815	(51) G21C 13/028
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 28.02.2024	LT 28.02.2024		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
SM 07.02.2024					
(11) 3 631 532	(51) G02B 5/00	(11) 3 631 673	(51) G06F 12/14	(11) 3 631 890	(51) H01G 4/38
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 631 577	(51) G02F 1/35	(11) 3 631 678	(51) G06V 20/40	(11) 3 631 898	(51) H01R 4/02
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023
NO 26.09.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PT 31.05.2024	SE 31.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		SM 31.01.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 631 606	(51) G06F 3/038	(11) 3 631 757	(51) G06T 7/521	(11) 3 631 908	(51) H01R 13/52
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IE 05.10.2023	IS 06.01.2024				
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023				
LU 05.10.2023	LV 06.09.2023				

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 632 050 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) H04L 12/42 (84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 631 919 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H01S 3/10 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 632 054 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04L 12/423 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 632 219 (84) BG 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(51) A23L 7/109 (84) FI 08.05.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 631 974 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(51) H02S 30/10 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 632 083 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H04L 67/1021 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 632 222 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A23L 33/125 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 631 985 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H03H 17/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 632 085 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H04L 67/12 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 632 224 (84) AT 30.08.2023 CH 31.10.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A23L 5/01 (84) BE 31.10.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 IE 25.10.2023 IT 30.08.2023 LU 25.10.2023 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 631 990 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H03M 13/13 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 632 113 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) H04N 19/70 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 632 225 (84) AT 30.08.2023 CH 31.10.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 25.10.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A24C 5/01 (84) BE 31.10.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 25.10.2023 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 632 014 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 GR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 632 134 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 23.02.2024 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) H04R 1/34 (84) DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 632 230 (84) AT 30.08.2023 CH 31.10.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A24C 5/47 (84) BE 31.10.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 IE 25.10.2023 IT 30.08.2023 LU 25.10.2023 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 632 016 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04L 1/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 632 184 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H05B 45/50 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 632 238 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A24F 40/46 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 632 022 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) H04L 1/18 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 632 194 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H05K 5/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 632 240 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A24F 40/50 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 632 029 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04L 5/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 632 215 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024	(51) A23L 2/62 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024		

(11) 3 632 248 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) A41D 13/11 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 632 406 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A61K 8/37 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024
(11) 3 632 256 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B05B 7/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 632 344 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61B 17/072 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 632 437 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SM 13.03.2024	(51) A61K 31/4745 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 632 262 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A47B 13/12 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 632 351 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/128 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 632 439 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/4745 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024
(11) 3 632 279 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A47K 10/16 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 632 356 (84) AT 13.09.2023 CH 31.10.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 17/32 (84) BE 31.10.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 02.10.2023 IT 13.09.2023 LU 02.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 632 468 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 41/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 632 305 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61N 1/39 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 09.12.2023 IT 11.10.2023 LU 09.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 632 361 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61B 34/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 632 477 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(51) A61L 15/28 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024
(11) 3 632 308 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 632 372 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61D 7/04 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 632 485 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 SE 03.01.2024	(51) A61M 60/148 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 632 319 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A61B 5/155 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 632 376 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61F 2/07 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 632 487 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61M 5/142 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 632 326 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) A61B 6/03 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 30.12.2023 IT 05.07.2023 LU 30.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 632 378 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61F 2/24 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 632 499 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61M 27/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 632 339 (84) AT 19.07.2023 CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 13.11.2023	(51) A61B 17/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 13.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023	(11) 3 632 380 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A61F 2/24 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 632 513 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A63C 5/12 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
				(11) 3 632 522 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B01D 27/08 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
				(11) 3 632 523 (84) AT 18.10.2023	(51) B01D 29/11 (84) BE 30.11.2023

BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 632 813	(51) B65D 77/06
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
FR 18.12.2023	GB 18.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 04.10.2023	IS 13.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IE 30.11.2023	IS 18.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 03.05.2023	IE 20.12.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LU 04.10.2023	LV 13.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LU 30.11.2023	LV 18.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 03.05.2023	LU 20.12.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023			SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		(11) 3 632 699	(51) B42F 7/02	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 632 574	(51) B05B 5/03	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(11) 3 632 821	(51) B65G 1/04
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 21.06.2024	GR 20.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 24.01.2024	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
SM 20.03.2024		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 632 585	(51) B21D 35/00	(11) 3 632 744	(51) B60Q 1/14	(11) 3 632 826	(51) B65B 9/20
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 632 590	(51) B29C 64/364	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 06.09.2023	IE 03.10.2023
NO 12.09.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 06.09.2023	LU 03.10.2023
(11) 3 632 600	(51) B23D 47/04	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 05.10.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 632 767	(51) B61F 1/10	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 632 830	(51) B66B 1/36
SM 23.08.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 632 625	(51) B25F 5/00	(11) 3 632 772	(51) B62B 7/08	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 26.09.2024		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 632 626	(51) B25F 5/00	GB 30.11.2023	GR 06.10.2023		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 05.07.2023	IE 30.11.2023	(11) 3 632 907	(51) C07D 401/14
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 05.07.2023	LU 30.11.2023	IS 28.06.2024	PL 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
(11) 3 632 631	(51) B25J 9/04	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 632 958	(51) C08G 65/20
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 05.07.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	(11) 3 632 795	(51) B64C 25/42	(11) 3 632 993	(51) C09D 4/06
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IE 04.09.2023	IS 30.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LU 04.09.2023	LV 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 632 811	(51) B65D 35/02	(11) 3 632 994	(51) C09D 11/36
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 30.08.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 632 636	(51) B26F 1/12	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 24.01.2024	
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
(11) 3 632 662	(51) B29D 11/00	SM 13.12.2023		(11) 3 632 998	(51) C09D 11/107
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024

CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 633 176	(51) <i>F02M 17/04</i>
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 633 177	(51) <i>F02M 21/02</i>
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 31.01.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 633 004	(51) <i>C09J 7/38</i>	(11) 3 633 118	(51) <i>E04G 11/48</i>	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 633 119	(51) <i>E04G 11/48</i>	(11) 3 633 202	(51) <i>F25B 1/10</i>
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IE 02.10.2023	IS 16.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 27.03.2024	
		SM 16.08.2023			
(11) 3 633 015	(51) <i>C10M 169/02</i>	(11) 3 633 128	(51) <i>E05F 1/12</i>	(11) 3 633 203	(51) <i>F04D 19/04</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 19.09.2024	
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 633 020	(51) <i>C12C 13/10</i>	(11) 3 633 134	(51) <i>E06B 9/386</i>	(11) 3 633 206	(51) <i>F04D 17/04</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 633 141	(51) <i>E21D 11/08</i>	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 633 023	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 633 153	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 3 633 230	(51) <i>F16F 15/02</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GB 26.12.2023	GR 14.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 13.09.2023	IE 26.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 16.08.2023	LU 13.02.2024
LT 13.09.2023	LU 26.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			NL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PL 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			RO 16.08.2023	SI 16.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SE 16.08.2023	SM 16.08.2023
				SK 16.08.2023	
(11) 3 633 065	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) 3 633 156	(51) <i>F01D 25/18</i>	(11) 3 633 243	(51) <i>F16J 15/3228</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 27.09.2023	IS 06.01.2024
GB 15.12.2023	GR 17.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 16.08.2023	GR 17.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 16.12.2023	IE 15.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 16.08.2023	IT 16.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 06.09.2023	
LV 16.08.2023	LU 15.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
NL 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
NO 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023				
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 633 164	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) 3 633 274	(51) <i>F24F 1/0014</i>
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 633 096	(51) <i>D06F 58/24</i>			(11) 3 633 275	(51) <i>F24F 13/12</i>
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024

LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 19.07.2023	LU 20.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 633 277	(51) F24F 11/30	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 633 351	(51) G01N 21/64	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SM 13.12.2023	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 633 412	(51) G01V 1/38
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 29.03.2023	IE 22.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 20.12.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LV 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 633 281	(51) F24F 11/67	LT 29.03.2023	LU 22.11.2023	IS 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 633 413	(51) G01V 8/20
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 633 357	(51) G01N 23/207	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(11) 3 633 442	(51) G02F 1/13
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 633 358	(51) G01N 23/20016	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 633 291	(51) F25D 21/02	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 633 359	(51) G01N 23/207	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 12.09.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 633 370	(51) G01N 33/487	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 633 453	(51) G03F 7/00
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 02.09.2024		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 633 386	(51) G01N 35/02	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(11) 3 633 332	(51) G01J 1/02	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 05.09.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 633 393	(51) G01R 27/26	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 25.10.2023	GB 29.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LT 25.10.2023	LU 29.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 27.12.2023	
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 633 461	(51) G03G 15/00
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 06.09.2023	IE 02.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 06.09.2023	LU 02.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SM 25.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 26.02.2024	LV 19.07.2023
(11) 3 633 336	(51) G01J 5/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 19.07.2023	SI 19.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 633 394	(51) G01R 29/08	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 633 470	(51) H04W 4/80
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FR 31.01.2024	GB 16.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 13.12.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(11) 3 633 347	(51) G01N 15/14	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 14.06.2023	LU 16.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SM 07.02.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 633 403	(51) G01S 7/03	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023

SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 633 618	(51) <i>G06T 7/277</i>	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 633 471	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 633 659	(51) <i>G09G 3/00</i>	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 05.04.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 633 766	(51) <i>H01M 50/531</i>
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SM 06.12.2023		SM 07.02.2024	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			(11) 3 633 767	(51) <i>H01M 4/04</i>
(11) 3 633 488	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 633 663	(51) <i>G09G 3/34</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 19.09.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 633 498	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 633 665	(51) <i>G09G 3/36</i>	IE 26.11.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 26.11.2023	LV 06.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 633 669	(51) <i>G10H 1/36</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 06.09.2023	
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 633 772	(51) <i>H01M 4/48</i>
(11) 3 633 505	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 633 681	(51) <i>G16B 20/30</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 633 684	(51) <i>C01G 43/00</i>	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 27.03.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
(11) 3 633 509	(51) <i>G06F 9/50</i>	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 633 781	(51) <i>H01M 10/06</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 633 792	(51) <i>H01R 4/18</i>
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 633 685	(51) <i>B01J 20/32</i>	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
SM 03.01.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 633 517	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 633 689	(51) <i>H01R 4/62</i>	HR 16.08.2023	IE 02.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 02.10.2023	LV 16.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 633 518	(51) <i>H04N 21/4223</i>	(11) 3 633 712	(51) <i>H01L 21/336</i>	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 26.09.2024		SM 16.08.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			(11) 3 633 794	(51) <i>H01R 4/44</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 633 746	(51) <i>H01L 51/52</i>	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FR 31.12.2023	GB 15.12.2023	(11) 3 633 829	(51) <i>H02K 5/22</i>
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		IE 15.12.2023	IS 05.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 633 540	(51) <i>G06V 40/13</i>	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 15.12.2023	LV 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 05.08.2024				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023

NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 633 966 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04N 1/21 (84) IS 14.06.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 634 167 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A42B 3/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 633 843 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H02M 7/487 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 633 969 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) H04N 23/957 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 634 181 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A47C 21/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 633 869 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) H04B 7/0408 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 634 000 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04N 21/422 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 634 191 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A47L 5/24 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 633 906 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) H04L 5/00 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 634 015 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) H04W 4/00 (84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 15.12.2023 IT 28.06.2023 LU 15.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 634 218 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61B 5/0205 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 633 912 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04L 5/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 634 017 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04L 67/61 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 634 253 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61B 17/04 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 633 931 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H04L 65/10 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 07.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 634 049 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04W 56/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 634 258 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LV 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A61B 17/12 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 633 937 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04L 47/41 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 634 050 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04W 68/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 634 259 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) A61B 17/12 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 633 945 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04L 27/34 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 634 090 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H05B 45/48 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 634 261 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 30.11.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 13.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61B 17/10 (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 633 959 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) G06N 20/20 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 634 119 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A01K 5/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 634 264 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 30.11.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 13.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61B 17/17 (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 633 962 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) H04M 1/04 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024				

(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 634 271 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61B 17/32 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 634 526 (84) AT 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(51) A61M 60/13 (84) BG 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024	(11) 3 634 614 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B01F 25/432 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 634 285 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) A61B 18/14 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 634 540 (84) AT 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(51) A61M 5/158 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 634 630 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B01L 3/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 634 290 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) A61B 18/20 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 634 543 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61M 5/178 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 634 648 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B05C 5/00 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 634 317 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) A61F 2/36 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 634 560 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61M 25/06 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 634 649 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) B27K 3/08 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 634 320 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61F 2/46 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 634 561 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A61B 17/00 (84) ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 634 671 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B23C 5/28 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 634 357 (84) HR 17.01.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) A61J 1/20 (84) IS 17.05.2024 RS 17.04.2024	(11) 3 634 577 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61N 5/10 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 634 716 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B29C 43/36 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024
(11) 3 634 375 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61Q 19/08 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 634 599 (84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(51) B01D 21/00 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 634 722 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29C 64/106 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
(11) 3 634 380 (84) HR 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) A61K 9/00 (84) PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 634 604 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B01D 46/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 634 744 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B32B 15/14 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 634 387 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) A61K 9/24 (84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(11) 3 634 610 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023	(51) B01F 23/451 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023	(11) 3 634 753 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024	(51) C09J 7/22 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 634 389 (84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(51) A61K 9/68 (84) FI 01.05.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024				
(11) 3 634 490 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61K 47/32 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024				
(11) 3 634 503	(51) A61L 9/01				

SM 06.03.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 635 079	(51) <i>C10L 1/14</i>
(11) 3 634 761	(51) <i>B41J 2/14</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024		(11) 3 635 082	(51) <i>C11C 5/00</i>
(11) 3 634 763	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 634 966	(51) <i>C07D 493/04</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 05.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 634 975	(51) <i>C07J 41/00</i>	(11) 3 635 091	(51) <i>C12M 3/06</i>
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) SM 28.02.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 634 981	(51) <i>C07K 14/315</i>	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
SM 13.12.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 635 152	(51) <i>C23C 14/56</i>
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(11) 3 634 793	(51) <i>B60H 1/00</i>	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 06.03.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 27.12.2023			
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
				(11) 3 635 203	(51) <i>E05B 3/06</i>
(11) 3 634 820	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) 3 634 992	(51) <i>C07K 14/74</i>	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 634 828	(51) <i>B61L 3/00</i>	(11) 3 635 026	(51) <i>C08G 59/68</i>	(11) 3 635 230	(51) <i>F02D 41/00</i>
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		PT 05.08.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 634 874	(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) 3 635 034	(51) <i>C08G 77/12</i>	(11) 3 635 272	(51) <i>F16D 25/08</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			NO 26.09.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 635 036	(51) <i>C08L 81/02</i>	(11) 3 635 295	(51) <i>F21V 33/00</i>
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 28.02.2024	
		LV 28.02.2024	NO 28.05.2024		
(11) 3 634 881	(51) <i>B65D 81/38</i>	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 28.02.2024			
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024				
PT 05.08.2024					
(11) 3 634 885	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 635 056	(51) <i>C08L 93/04</i>	(11) 3 635 305	(51) <i>F25B 13/00</i>
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 24.01.2024				NO 26.09.2024	
(11) 3 634 899	(51) <i>B66B 13/08</i>	(11) 3 635 060	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 635 308	(51) <i>F25B 27/00</i>
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
		SM 03.01.2024		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 634 908	(51) <i>C01B 7/14</i>	(11) 3 635 067	(51) <i>C09J 123/08</i>	(11) 3 635 311	(51) <i>F25D 25/02</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 634 953	(51) <i>C07D 239/74</i>				
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024				
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024				

(11) 3 635 322	(51) F41G 1/38	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 635 451	(51) G02B 5/02	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 06.12.2023	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 635 568	(51) G06F 13/42
SM 13.12.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 635 329	(51) G01B 11/24	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 02.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 635 599	(51) G06F 21/32
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 635 476	(51) G02C 5/14	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 635 335	(51) H04L 67/12	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 24.01.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 16.09.2024		(11) 3 635 483	(51) G03B 17/56	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 3 635 375	(51) G01N 21/88	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LU 24.01.2024	LV 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 635 607	(51) G06F 21/64
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 635 381	(51) C12Q 1/00	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 06.12.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 635 501	(51) G05D 1/08	(11) 3 635 612	(51) G06V 20/58
(11) 3 635 402	(51) G01N 33/574	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 635 508	(51) G06F 1/16	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 635 414	(51) G01R 15/18	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 635 617	(51) G06V 10/82
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 635 518	(51) G06F 3/01	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 09.09.2024	
SM 20.12.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 635 665	(51) H04L 9/00
(11) 3 635 440	(51) G01T 1/24	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 635 523	(51) G06F 3/02	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 26.09.2024		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 635 441	(51) G01V 1/00	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 635 529	(51) G06F 3/06	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 635 703	(51) G08C 17/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 19.08.2024	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 635 708	(51) H04L 67/52
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 14.02.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 635 554	(51) G06F 11/10	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 635 450	(51) G02B 1/04	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 06.12.2023				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024

NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 27.03.2024		NO 26.09.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 635 711	(51) G09G 3/00	(11) 3 635 826	(51) H01S 3/137	(11) 3 635 955	(51) H04N 19/513
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 09.09.2024	
IT 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
IS 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 635 957	(51) H04N 19/597
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 635 827	(51) H01S 5/22	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 13.12.2023		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024		
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 635 980	(51) H04W 4/14
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 636 028	(51) H04W 72/12
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		SM 17.01.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
				LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		(11) 3 635 832	(51) H02H 3/33		
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
		NO 05.09.2024			
		(11) 3 635 833	(51) H02H 3/33	(11) 3 636 041	(51) H04W 88/10
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		(11) 3 635 854	(51) H02M 7/06	(11) 3 636 053	(51) H05K 5/02
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		NO 19.09.2024			
		(11) 3 635 890	(51) H04L 1/00	(11) 3 636 067	(51) A01F 15/07
		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		FR 09.10.2023	GB 09.11.2023		
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 636 083	(51) A24F 40/40
		IE 11.09.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		LU 11.09.2023	LV 09.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		NO 09.11.2023	NO 09.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		SI 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		SM 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		(11) 3 635 926	(51) H04L 27/26	(11) 3 636 124	(51) A47K 10/38
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		NO 27.06.2024	NO 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		RS 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		SM 27.03.2024	SE 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
		(11) 3 635 930	(51) H04L 9/40	(11) 3 636 133	(51) A61B 1/005
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 636 137	(51) A61B 3/10
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		SM 03.01.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		(11) 3 635 937	(51) G06F 21/32	(11) 3 636 149	(51) A61B 5/06
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 07.06.2023	LU 19.02.2024	(11) 3 636 228	(51) A61F 5/01	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 636 231	(51) A61F 13/00	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 636 375	(51) B23G 5/00
(11) 3 636 159	(51) A61B 6/14	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 636 166	(51) A61B 17/072	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 636 166	(51) A61B 17/072	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 636 176	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SM 13.03.2024	(51) A61B 17/72	(11) 3 636 176	(51) A61B 17/72	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 636 176	(51) A61B 17/72	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 636 457	(51) B60C 11/03
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 636 179	(51) A61B 17/32	FI 07.06.2023	GB 06.12.2023
(11) 3 636 179	(51) A61B 17/32	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IE 06.12.2023	IS 07.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 636 180	LU 06.12.2023	LV 07.06.2023
SM 13.03.2024	(51) A61B 17/32	(11) 3 636 180	(51) A61B 17/32	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 636 180	(51) A61B 17/32	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 636 185	(51) A61B 17/70	SM 07.06.2023	(11) 3 636 477
(11) 3 636 185	(51) A61B 17/70	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(51) B60K 15/01
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 636 479	(51) B60L 15/20
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 25.12.2023	GR 24.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 23.08.2023	IE 25.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 636 505	(51) B60W 10/04
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 636 194	(51) A61B 34/20	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 636 194	(51) A61B 34/20	(84) AT 06.12.2023	(84) ES 06.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) ES 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 07.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
CZ 06.12.2023	GR 07.06.2024	EE 06.12.2023	IS 06.07.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
EE 06.12.2023	IS 06.07.2024	GR 07.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 636 508	(51) B61D 1/04
GR 07.03.2024	LV 06.03.2024	IS 06.04.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 06.04.2024	NO 06.06.2024	LT 06.03.2024	RS 06.06.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LT 06.03.2024	RS 06.06.2024	NL 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NL 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 636 197	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
PT 08.07.2024	(11) 3 636 197	SE 06.03.2024	(51) A61B 34/30	GB 28.12.2023	GR 11.08.2023
SE 06.03.2024	(51) A61B 34/30	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 10.05.2023	IE 28.12.2023
(11) 3 636 197	(51) A61B 34/30	(84) CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 10.05.2023	LU 28.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 636 224	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(51) A61F 2/44	(11) 3 636 535	(51) B62M 9/12
SM 03.01.2024	(51) A61F 2/44	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 636 224	(51) A61F 2/44	(84) FI 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 636 361	(51) B21D 22/00		

IE 09.10.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 636 751	(51) C12N 9/24	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 636 882	(51) F01D 9/06
SM 02.08.2023		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 636 564	(51) B65G 23/44	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 636 753	(51) C12N 15/09	HR 06.09.2023	IE 11.12.2023
FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	LT 06.09.2023	LU 11.12.2023
LU 07.01.2024	LV 20.09.2023	NO 03.07.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 636 783	(51) C22B 5/10	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 636 895	(51) F02C 3/06
(11) 3 636 565	(51) B65G 47/90	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	SM 27.03.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 636 797	(51) C23C 14/04	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024		
		CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 636 929	(51) F04C 29/06
(11) 3 636 568	(51) B65H 5/22	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PT 05.08.2024		LT 13.09.2023	LU 05.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 636 598	(51) C02F 1/28	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 19.09.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 636 628	(51) C07C 69/33	SM 13.09.2023			
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			(11) 3 636 934	(51) F04D 25/10
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 636 800	(51) C23C 18/12	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 636 678	(51) C08F 12/24	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IE 29.12.2023	IS 12.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 20.03.2024		LU 29.12.2023	LV 12.04.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 636 816	(51) D04B 37/06	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SM 17.01.2024		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 636 714	(51) C08L 77/02	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 12.04.2023	
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LT 01.11.2023	LU 17.02.2024		
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 636 935	(51) F04D 29/24
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
(11) 3 636 732	(51) C11D 1/62	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 636 968	(51) F16J 15/34
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 636 839	(51) E02D 9/00	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SM 27.03.2024	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
SM 31.01.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 636 976	(51) F16L 37/084
		SM 28.02.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 636 735	(51) C11D 3/386			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 636 845	(51) E04B 5/04	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 07.06.2023	IE 07.12.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 636 744	(51) C12N 1/20	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 07.12.2023	LV 07.06.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SM 21.02.2024					

RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 637 011	(51) F24H 1/14	SM 06.12.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 637 039	(51) F42B 12/62
SM 07.06.2023		CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
(11) 3 636 978	(51) F16L 59/065	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
NO 26.09.2024		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
		IE 26.09.2023	IS 16.12.2023	HR 06.09.2023	IE 07.10.2023
(11) 3 636 980	(51) F16M 11/12	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 26.09.2023	LV 16.08.2023	LT 06.09.2023	LU 07.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 08.03.2023	FR 30.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GB 02.11.2023	GR 09.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 08.03.2023	IE 02.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SM 16.08.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 02.11.2023	LV 08.03.2023				
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 637 019	(51) F25B 21/02	(11) 3 637 059	(51) G01D 3/08
NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 636 981	(51) F17C 1/06	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			SM 10.01.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 637 026	(51) F25D 17/04	(11) 3 637 072	(51) G01K 1/08
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
(11) 3 636 987	(51) F21S 2/00	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 02.08.2023	IE 11.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 02.08.2023	LU 11.10.2023
LT 14.06.2023	LU 16.02.2024	SM 31.01.2024		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 637 028	(51) F25D 23/02	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DE 01.05.2024	DK 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
		FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	(11) 3 637 076	(51) G01L 27/00
(11) 3 636 990	(51) F21S 41/14	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 20.09.2023	IE 11.10.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
NO 19.09.2024		LT 20.09.2023	LU 11.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 3 637 005	(51) F24F 7/08	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 20.09.2023		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 637 006	(51) F24F 11/00	(11) 3 637 033	(51) F28F 9/02	(11) 3 637 096	(51) G01N 27/30
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 637 107	(51) G01N 33/68
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 03.01.2024		SM 03.01.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 637 007	(51) H01H 19/00	(11) 3 637 036	(51) F41G 1/30	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SM 28.02.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 637 009	(51) G06F 3/04847	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 13.12.2023	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 637 109	(51) G01N 35/04
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		

- (84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024 (84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024 (11) **3 637 306** (51) *G06F 18/21*
GR 25.07.2024 HR 24.04.2024 GR 16.08.2024 HR 15.05.2024 (84) GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024
IS 24.08.2024 NL 24.04.2024 IS 15.09.2024 NL 15.05.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024
NO 24.07.2024 PT 26.08.2024 NO 15.08.2024 PT 16.09.2024
- (11) **3 637 112** (51) *G01P 5/24* (11) **3 637 176** (51) *G02F 1/133* (11) **3 637 353** (51) *G06Q 30/02*
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024 (84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024 (84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023 GR 25.07.2024 HR 24.04.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023 IS 24.08.2024 NL 24.04.2024 (11) **3 637 378** (51) *G07D 7/121*
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023 NO 24.07.2024 PT 26.08.2024 (84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023 (11) **3 637 212** (51) *G05B 23/02* (84) GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 (84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024 IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024 CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023 NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024 EE 06.12.2023 ES 06.12.2023 (11) **3 637 402** (51) *G09G 3/3233*
RO 13.12.2023 RS 13.12.2023 GR 06.12.2023 HR 06.12.2023 (84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
SE 13.12.2023 SK 13.12.2024 IS 06.04.2024 IT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
SM 13.12.2023 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 EE 06.12.2023 ES 06.12.2023 (84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023 GR 07.03.2024 HR 06.12.2023 CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
IS 06.04.2024 IT 06.12.2023 IS 06.04.2024 IT 06.12.2023 EE 06.12.2023 ES 06.12.2023
LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
NL 06.12.2023 NO 06.03.2024 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
PL 06.12.2023 PT 08.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
RO 06.12.2023 RS 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023 PT 08.04.2024 PT 08.04.2024
SE 06.12.2023 SK 06.12.2023 SM 06.12.2023
- (11) **3 637 122** (51) *G01R 33/06* (11) **3 637 223** (51) *G06F 3/04886*
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024 (84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024
CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024 IS 27.07.2024 NO 27.06.2024 AT 03.01.2024 BG 03.01.2024
ES 03.01.2024 GR 04.04.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024 HR 27.03.2024 NO 27.06.2024
HR 03.01.2024 IS 03.05.2024 SM 06.12.2023 (11) **3 637 233** (51) *G06F 3/01*
LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 (11) **3 637 233** (51) *G06F 3/01* (84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
NL 03.01.2024 NO 03.04.2024 (84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024
PL 03.01.2024 PT 03.05.2024 DK 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024
RS 03.04.2024 SE 03.01.2024 GR 11.04.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024
SM 03.01.2024 IS 03.05.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.01.2024 PL 10.01.2024
RS 10.04.2024 SM 10.01.2024 SE 10.01.2024
- (11) **3 637 136** (51) *G01S 7/497* (11) **3 637 239** (51) *G06F 3/0481* (11) **3 637 415** (51) *G10L 15/22*
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024 (84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
GR 21.06.2024 HR 20.03.2024 CZ 10.05.2023 DK 10.05.2023 BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024
IS 20.07.2024 LT 20.03.2024 EE 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 04.07.2024 ES 03.01.2024 GR 04.04.2024
LV 20.03.2024 NL 20.03.2024 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 03.01.2024 HR 03.01.2024 IS 03.05.2024
NO 20.06.2024 PT 22.07.2024 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024
RS 20.06.2024 SE 20.03.2024 IT 10.05.2023 LT 10.05.2023 NL 10.05.2023 NL 03.01.2024 NO 03.04.2024
SM 20.03.2024 NO 10.08.2023 MC 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 03.01.2024 PT 03.05.2024
PT 10.05.2023 NO 10.08.2023 NO 10.08.2023 PL 10.05.2023 RS 10.04.2024 SM 03.01.2024 SE 03.01.2024
SE 10.01.2024 PT 11.09.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023 SM 03.01.2024
- (11) **3 637 147** (51) *G01T 1/20* (11) **3 637 277** (51) *G06F 16/26* (11) **3 637 415** (51) *G10L 19/008*
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024 (84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023 CZ 10.05.2023 DK 10.05.2023 BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023 EE 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 04.07.2024 ES 03.01.2024 GR 04.04.2024
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 03.08.2024 HR 03.01.2024 IS 03.05.2024
IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024
LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 IT 10.05.2023 LT 10.05.2023 NL 10.05.2023 NL 03.01.2024 NO 03.04.2024
NO 13.03.2024 PL 13.12.2023 LU 26.01.2024 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 03.01.2024 PT 03.05.2024
PT 15.04.2024 RO 13.12.2023 MC 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 03.01.2024 PT 03.05.2024
RS 13.12.2023 SE 13.12.2023 NO 10.08.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023 SM 03.01.2024
SK 13.12.2023 SM 13.12.2023 PT 11.09.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
- (11) **3 637 149** (51) *G01T 1/24* (11) **3 637 287** (51) *H04L 9/08* (11) **3 637 415** (51) *G10L 19/02*
(84) AT 04.10.2023 (84) BE 31.12.2023 (84) GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024 (84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024
BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024 DK 07.02.2024 ES 07.02.2024
DK 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.12.2023 ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 FI 07.02.2024 GR 08.05.2024
ES 04.10.2023 FR 31.12.2023 GR 05.01.2024 IS 13.07.2024 IS 07.02.2024 HR 07.02.2024 IS 07.06.2024
GB 04.01.2024 GR 05.01.2024 IE 18.12.2023 LV 13.03.2024 LV 10.05.2023 LT 07.02.2024 LV 07.02.2024
HR 04.10.2023 IE 18.12.2023 IT 04.02.2024 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 NL 07.02.2024 NO 07.05.2024
IS 04.02.2024 IT 04.02.2024 LU 18.12.2023 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 NL 07.02.2024 NO 07.05.2024
LT 04.10.2023 LU 18.12.2023 MC 04.10.2023 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 PT 07.06.2024 RS 07.05.2024
LV 04.10.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 PT 07.06.2024 RS 07.05.2024
NL 04.10.2023 NO 04.01.2024 NO 04.01.2024 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 SE 07.02.2024 SM 07.02.2024
PL 04.10.2023 PT 05.02.2024 NO 04.01.2024 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 SE 07.02.2024 SM 07.02.2024
RO 04.10.2023 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 SE 07.02.2024 SM 07.02.2024
SE 04.10.2023 SK 04.10.2023 SM 13.12.2023 NO 13.06.2024 NL 10.05.2023 SE 07.02.2024 SM 07.02.2024
- (11) **3 637 159** (51) *B29C 48/00* (11) **3 637 303** (51) *G06F 18/2413* (11) **3 637 421** (51) *G11C 29/52*
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024 (84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024 (84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
DK 10.01.2024 ES 10.01.2024 DK 14.02.2024 ES 14.02.2024 BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
GR 11.04.2024 HR 10.01.2024 FI 14.02.2024 GR 15.05.2024 GR 28.06.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024
IS 10.05.2024 LT 10.01.2024 HR 14.02.2024 IS 14.06.2024 IS 27.07.2024 IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LV 10.01.2024 NL 10.01.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 LV 27.03.2024 LV 27.03.2024 NL 27.03.2024
NO 10.04.2024 NL 10.01.2024 NL 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 27.06.2024 NO 27.06.2024 PT 29.07.2024
PT 10.05.2024 PL 10.01.2024 NL 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 27.06.2024 RS 27.06.2024 SE 27.03.2024
SE 10.01.2024 SM 10.01.2024 RS 14.05.2024 SE 14.02.2024 SM 27.03.2024 SM 27.03.2024
- (11) **3 637 166** (51) *G02B 13/24* (11) **3 637 303** (51) *G06F 18/2413* (11) **3 637 422** (51) *G16B 20/20*
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024 (84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024 (84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
DK 10.01.2024 ES 10.01.2024 DK 14.02.2024 ES 14.02.2024 AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
GR 11.04.2024 HR 10.01.2024 FI 14.02.2024 GR 15.05.2024 AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
IS 10.05.2024 LT 10.01.2024 HR 14.02.2024 IS 14.06.2024 AT 20.12.2023 EE 20.12.2023 ES 20.12.2023
LV 10.01.2024 NL 10.01.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 20.03.2024 FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
NO 10.04.2024 NL 10.01.2024 NL 14.02.2024 NO 14.05.2024 NO 20.03.2024 HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
PT 10.05.2024 PL 10.01.2024 NL 14.02.2024 NO 14.05.2024 NO 20.03.2024 IT 20.12.2023 LT 20.12.2023
SE 10.01.2024 SM 10.01.2024 RS 14.05.2024 SE 14.02.2024 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023 SM 20.12.2023

(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 3 637 507	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 3 637 600	(51) <i>H02K 41/03</i>
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 23.01.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 637 532	(51) <i>H01M 10/42</i>	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IE 22.10.2023	IS 06.01.2024
PT 01.03.2024	SK 01.11.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 637 456	(51) <i>H01L 21/3105</i>	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LU 22.10.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	SM 27.12.2023		SM 06.09.2023	
(11) 3 637 469	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 637 534	(51) <i>H01M 50/147</i>	(11) 3 637 609	(51) <i>H03K 17/16</i>
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 05.04.2023	IE 05.12.2023	NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SM 07.02.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 05.04.2023	LU 05.12.2023	(11) 3 637 538	(51) <i>H01M 10/654</i>	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	SM 06.12.2023	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 3 637 624	(51) <i>H04B 1/38</i>
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 637 474	(51) <i>H01L 29/78</i>	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024				
NO 05.09.2024					
(11) 3 637 483	(51) <i>H10N 10/856</i>	(11) 3 637 542	(51) <i>H01P 1/18</i>	(11) 3 637 670	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ER 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IE 11.10.2023	IS 09.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 09.08.2023	
SM 21.02.2024		SM 03.01.2024			
(11) 3 637 496	(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 3 637 546	(51) <i>H01Q 3/18</i>	(11) 3 637 671	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 12.09.2024	
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 637 700	(51) <i>H04L 41/122</i>
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 637 705	(51) <i>H04L 47/24</i>
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 27.12.2023		SM 27.12.2023		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 637 497	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 637 574	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 637 738	(51) <i>H04L 67/12</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 21.02.2024		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
HR 02.08.2023	IE 15.11.2023			HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			LT 03.05.2023	LU 20.01.2024
LT 02.08.2023	LU 15.11.2023			LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023			NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023				
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023				
RS 02.08.2023	SI 02.08.2023				

PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 637 938	(51) <i>H04W 68/02</i>	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 03.05.2023		NO 12.09.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 637 754	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 3 637 958	(51) <i>H05B 6/76</i>	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 638 118	(51) <i>A61B 5/11</i>
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GB 29.12.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 05.04.2023	IE 29.12.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 05.04.2023	LU 29.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
SM 21.02.2024		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 638 137	(51) <i>A61B 17/32</i>
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 637 789	(51) <i>H04R 1/28</i>			DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 637 963	(51) <i>H05K 1/14</i>	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
IE 04.12.2023	IS 05.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024		
LU 04.12.2023	LV 05.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 638 142	(51) <i>A61B 18/14</i>
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 07.02.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023				
SM 05.04.2023					
(11) 3 637 800	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 637 972	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 638 159	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 637 801	(51) <i>H04S 1/00</i>	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
NO 26.09.2024		SM 03.01.2024			
(11) 3 637 847	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 638 040	(51) <i>B26D 1/06</i>	(11) 3 638 170	(51) <i>A61F 13/00</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 05.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 637 883	(51) <i>H04W 52/54</i>	(11) 3 638 044	(51) <i>A23C 9/123</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 638 179	(51) <i>A61F 13/42</i>
SM 17.01.2024		NL 13.03.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		SM 13.03.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 637 890	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 638 050	(51) <i>A23G 9/28</i>	(11) 3 638 212	(51) <i>A61K 9/50</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 638 219	(51) <i>A61K 31/045</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 638 222	(51) <i>A61K 31/5375</i>
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 638 062	(51) <i>A41D 13/00</i>	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 637 891	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 638 096	(51) <i>A61B 3/117</i>	(11) 3 638 251	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 06.03.2024	RS 06.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 23.09.2024		SM 06.03.2024	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 638 108	(51) <i>A61B 5/00</i>		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 638 302	(51) <i>A61K 39/12</i>

(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 638 460 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G01D 5/165 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 638 355 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61M 31/00 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 638 467 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B26B 21/40 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 638 714 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C08G 69/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 638 364 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A61N 1/368 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 638 506 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B32B 27/30 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 638 730 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C08L 23/16 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 403 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B01D 53/52 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 638 540 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04L 12/417 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 638 838 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) D06F 58/20 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 638 406 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B01D 61/24 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 638 548 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B60R 21/0134 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 638 840 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) D06M 13/148 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 638 414 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B01J 20/26 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 638 585 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B64U 10/13 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 425 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B05B 11/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 638 586 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) B64C 39/02 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) F16D 27/112 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 638 439 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B23K 35/30 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 638 585 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B64U 10/13 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 425 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B05B 11/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 638 586 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) B64C 39/02 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 439 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B23K 35/30 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 638 585 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B64U 10/13 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 444 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B25F 3/00 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 638 586 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) B64C 39/02 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 457 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B25F 5/00 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 638 602 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A45F 3/16 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 444 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B25F 3/00 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 638 622 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) C01B 32/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 457 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B25F 5/00 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 638 647 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) C07C 213/02 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 457 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B25F 5/00 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 638 696 (84) BG 06.03.2024 RS 06.06.2024	(51) C07K 16/28 (84) HR 28.03.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 638 457 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B25F 5/00 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 638 705 (84) BG 06.03.2024 RS 06.06.2024	(51) C08F 220/28 (84) HR 28.03.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 638 841 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D06M 13/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024

SM 21.02.2024		SM 13.12.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 639 082	(51) G02B 27/01	(11) 3 639 208	(51) G06N 10/70	(11) 3 639 322	(51) H01Q 1/42
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 639 114	(51) G06F 3/01	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 27.03.2024	
SM 06.03.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
(11) 3 639 116	(51) G06F 3/01	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 639 328	(51) H01R 13/187
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 639 237	(51) G01J 3/46	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LU 18.01.2024	LV 24.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 639 336	(51) H02H 7/26
		SM 21.02.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 639 119	(51) G06F 3/01	(11) 3 639 275	(51) G16H 50/30	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 02.09.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 639 132	(51) G06F 9/30	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 639 363	(51) H02K 1/276
				(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 639 145	(51) G06F 12/02	(11) 3 639 295	(51) H01L 21/768	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	GB 24.01.2024	GR 11.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 13.09.2023	LU 07.12.2023	LU 24.01.2024	LV 10.05.2023
SM 20.03.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 639 177	(51) G06F 21/31	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			SM 10.05.2023	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 639 300	(51) H10B 43/10	(11) 3 639 372	(51) H03M 7/30
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 27.03.2024		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 639 197	(51) G06V 40/50	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 26.07.2023	LU 26.02.2024	(11) 3 639 375	(51) H03M 13/13
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 639 379	(51) H04B 1/3805
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SM 24.01.2024		(11) 3 639 308	(51) H10K 50/13	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023		
(11) 3 639 203	(51) G06V 20/62	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 639 389	(51) H04B 7/08
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 26.07.2023	IE 13.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 26.07.2023	LU 13.12.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 17.01.2024	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 639 426	(51) H04L 1/00
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
				GR 30.08.2024	HR 29.05.2024

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(11) 3 639 468	(51) <i>H04L 9/08</i>	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 03.01.2024		SM 06.12.2023	
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 639 582	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 639 710	(51) <i>A47J 36/06</i>
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SM 20.03.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 639 469	(51) <i>H04L 9/08</i>	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	HR 16.08.2023	IE 15.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 13.03.2024		IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 639 585	(51) <i>H04W 74/08</i>	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 639 475	(51) <i>H04L 43/0876</i>	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 639 712	(51) <i>A47J 43/07</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 23.08.2023	IE 16.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 12.08.2024		LT 23.08.2023	LU 16.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 639 492	(51) <i>H04L 27/26</i>	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IE 25.11.2023	IS 06.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 06.09.2023	LU 25.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 639 520	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 639 590	(51) <i>H04W 72/23</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 639 726	(51) <i>A61B 3/032</i>
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 639 528	(51) <i>H04R 25/00</i>	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 14.02.2024		(11) 3 639 762	(51) <i>A61B 17/115</i>
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 639 597	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(11) 3 639 529	(51) <i>H04R 25/00</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 639 536	(51) <i>H04W 4/70</i>	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 639 763	(51) <i>A61B 17/115</i>
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 639 611	(51) <i>H04W 76/15</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
NO 26.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 639 558	(51) <i>H04W 36/00</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
NO 05.09.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.09.2023	IE 14.10.2023
(11) 3 639 560	(51) <i>H04W 36/00</i>	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 27.09.2023	LU 14.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 639 561	(51) <i>H04W 12/03</i>	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 639 623	(51) <i>H05B 45/48</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SM 27.09.2023	
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 639 781	(51) <i>A61B 18/14</i>
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 639 630	(51) <i>H05B 45/10</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 16.08.2023	LU 13.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 12.09.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 639 639	(51) <i>A01B 33/14</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 02.09.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 639 566	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 639 698	(51) <i>A47C 3/03</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 639 793	(51) <i>A61F 2/46</i>
		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024

(11) 3 639 802 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61F 13/511 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023		SM 07.02.2024		GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 639 811 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) A61K 9/08 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 639 966 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B23K 26/0622 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 640 129 (84) ES 17.01.2024 IS 17.05.2024 RS 17.04.2024	(51) F25J 1/02 (84) HR 17.01.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	
(11) 3 639 832 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61K 35/28 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 639 967 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) B23K 26/08 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 640 148 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B64G 1/46 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	
(11) 3 639 833 (84) LU 03.02.2024 RO 12.07.2023	(51) A61K 35/741 (84) MC 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 640 007 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B29C 64/165 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 640 153 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B65D 30/02 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	
(11) 3 639 901 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A63C 9/086 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 640 039 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B41N 1/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 640 169 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) B65H 5/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	
(11) 3 639 908 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B01D 53/94 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 640 042 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B44C 5/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 640 171 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 30.01.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) A47K 10/42 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	
(11) 3 639 914 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B01D 71/68 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 640 091 (84) AT 02.08.2023 CH 31.10.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.10.2023 GR 03.11.2023 IE 14.10.2023 IT 02.08.2023 LU 14.10.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B60R 16/02 (84) BE 31.10.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 640 202 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 21.01.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) C01B 32/174 (84) BE 31.01.2024 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	
(11) 3 639 932 (84) IS 07.06.2024 RS 07.05.2024	(51) B05B 17/06 (84) NO 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 640 099 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B60S 1/52 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 640 232 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C07C 2/32 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	
(11) 3 639 943 (84) BE 31.10.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B21D 39/04 (84) CH 31.10.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 13.11.2023 GR 14.12.2023 IE 15.10.2023 IT 13.09.2023 LU 15.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 640 102 (84) BG 12.06.2024	(51) B60W 10/04 (84) FI 12.06.2024			
(11) 3 639 963 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024	(51) B23K 11/11 (84) DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024					

(11) 3 640 256	(51) <i>C07F 7/21</i>	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 640 317	(51) <i>C07C 67/58</i>	SM 17.01.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 640 443	(51) <i>F01N 3/021</i>
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 640 344	(51) <i>C12Q 1/68</i>	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 13.03.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
				PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(11) 3 640 285	(51) <i>B29B 7/00</i>	(11) 3 640 369	(51) <i>B60Q 3/54</i>	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 640 447	(51) <i>F02B 37/02</i>
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
				LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 640 289	(51) <i>C08K 5/3465</i>	(11) 3 640 396	(51) <i>D06N 3/00</i>	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 640 399	(51) <i>D21H 21/16</i>	(11) 3 640 449	(51) <i>F02C 6/00</i>
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 640 450	(51) <i>F02C 6/02</i>
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 640 403	(51) <i>E02F 9/16</i>	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 640 295	(51) <i>C08L 27/12</i>	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 640 451	(51) <i>F02C 6/12</i>
		GB 11.01.2024	GR 24.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 640 300	(51) <i>C08L 67/02</i>	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	LU 11.01.2024	LV 23.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FR 18.12.2023	GB 18.01.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 19.10.2023	IS 18.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 19.10.2023	LV 18.10.2023
SM 21.02.2024				MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 640 306	(51) <i>C09D 11/328</i>	(11) 3 640 411	(51) <i>E04G 17/00</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 640 473	(51) <i>F03D 15/10</i>
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 14.02.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 640 308	(51) <i>C09D 171/00</i>	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 03.11.2023	IS 05.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 640 437	(51) <i>F01D 21/04</i>	LU 03.11.2023	LV 05.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 640 310	(51) <i>C09J 5/06</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 05.07.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 640 497	(51) <i>F16F 9/05</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 27.09.2023	LU 16.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 26.09.2024	
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 13.12.2023			
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 640 438	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) 3 640 498	(51) <i>F16F 15/173</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SM 27.09.2023		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 640 313	(51) <i>C09K 5/04</i>				

LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 640 653	(51) G01R 27/04
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 640 511	(51) F16L 11/10	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 23.08.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 640 588	(51) G01C 15/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 24.01.2024	
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 640 657	(51) G01R 33/02
SM 13.03.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 3 640 530	(51) F21S 8/04	SM 27.03.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024			FI 02.08.2023	GB 01.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 640 604	(51) G01F 1/58	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	IE 01.12.2023	IS 02.12.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LU 01.12.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 640 543	(51) F23R 3/60	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 16.08.2023	IE 25.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 26.09.2024		LT 16.08.2023	LU 25.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 640 548	(51) F24F 1/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 02.08.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 640 669	(51) H04N 25/69
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	SM 16.08.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GB 03.12.2023	GR 27.10.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 26.07.2023	IE 03.12.2023	(11) 3 640 605	(51) G01F 23/24	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 26.07.2023	LU 03.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 07.02.2024	LV 27.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SM 20.03.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 640 552	(51) F24F 1/38	(11) 3 640 610	(51) G01G 3/14	(11) 3 640 677	(51) G01S 17/66
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FR 31.10.2023	GB 02.11.2023
(11) 3 640 553	(51) F24F 1/56	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IE 17.10.2023	IS 02.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LU 17.10.2023	LV 02.08.2023
FR 31.12.2023	GR 07.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 06.09.2023	IE 11.12.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 640 619	(51) G01L 9/00	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LU 11.12.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 02.08.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(11) 3 640 684	(51) G01V 3/165
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 640 628	(51) G01N 21/88	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 06.09.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 640 573	(51) F26B 5/06	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PT 26.08.2024	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 640 689	(51) G02B 1/118
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PT 23.09.2024		SM 06.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
				IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 640 580	(51) G01B 9/02	(11) 3 640 629	(51) G01B 11/26	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 640 692	(51) G02B 6/32
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 640 634	(51) G01N 27/327	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IE 15.10.2023	IS 23.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 26.09.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LU 15.10.2023	LV 23.08.2023				

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 640 783	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	
SM 14.02.2024		CZ 13.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	
		EE 13.12.2023	SM 21.02.2024		
(11) 3 640 698	(51) G02B 13/04	GR 14.03.2024	(11) 3 640 857	(51) G06N 3/094	
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 13.12.2023			
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	RO 13.12.2023	(11) 3 640 896	(51) G07C 9/00	
LT 17.05.2023	LU 13.02.2024	SE 13.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SM 13.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 640 785	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) ES 14.02.2024	PL 14.02.2024	NL 14.02.2024	
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 14.02.2024	
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 14.05.2024		RS 14.05.2024	
		RS 14.05.2024	(11) 3 640 787	(51) G06F 3/0488	
(11) 3 640 715	(51) G02F 1/133	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 640 903	(51) G08B 13/196
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(11) 3 640 793	(51) G06F 8/30	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 640 731	(51) G03B 21/20	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 640 904	(51) G08B 17/10
		SM 03.01.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 640 750	(51) G05B 13/04			CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 640 798	(51) G06F 9/50	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IE 02.12.2023	IS 20.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 02.12.2023	LV 20.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 03.01.2024		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 06.12.2023				SM 20.09.2023	
(11) 3 640 760	(51) G05B 23/02	(11) 3 640 805	(51) G06F 30/34	(11) 3 640 933	(51) G09G 3/36
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 640 841	(51) G06V 10/75	LT 22.11.2023	LU 27.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 640 769	(51) G06F 3/01	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	FI 09.08.2023	FR 31.10.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	SM 22.11.2023	
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	HR 09.08.2023	IE 17.10.2023		
SM 28.02.2024		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 640 935	(51) G10L 21/0272
		LT 09.08.2023	LU 17.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 640 774	(51) H10K 59/00	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GB 04.01.2024	GR 01.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 640 846	(51) G06V 10/82	SM 14.02.2024	
LU 04.01.2024	LV 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 640 936	(51) G10L 15/30
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023				
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023				

LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SM 10.01.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 640 943	(51) <i>G11B 27/034</i>	IE 18.10.2023	IS 02.12.2023	SM 27.12.2023	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 641 109	(51) <i>H02K 9/00</i>
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) GB 18.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 02.08.2023		IS 18.02.2024	MC 18.10.2023
(11) 3 640 964	(51) <i>H01H 33/59</i>	(11) 3 641 037	(51) <i>C25B 1/04</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 18.10.2023	
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 641 118	(51) <i>H02M 3/156</i>
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 10.01.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 640 968	(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 3 641 048	(51) <i>H01M 10/6551</i>	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 12.09.2024		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 640 988	(51) <i>H01L 27/146</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SM 13.12.2023	
CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	LT 18.10.2023	LU 08.01.2024	(11) 3 641 128	(51) <i>H02P 23/14</i>
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 641 137	(51) <i>H03M 7/14</i>
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
IE 15.10.2023	IS 30.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 05.09.2024	
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 641 057	(51) <i>H01F 1/34</i>	(11) 3 641 139	(51) <i>H03M 13/13</i>
LU 15.10.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SM 30.08.2023		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 641 000	(51) <i>H10K 59/80</i>	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 641 063	(51) <i>H01R 9/26</i>	(11) 3 641 149	(51) <i>H04B 7/0413</i>
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 641 064	(51) <i>H01R 11/28</i>	(11) 3 641 187	(51) <i>H04L 1/18</i>
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 14.02.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 641 014	(51) <i>H01M 50/403</i>	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 641 200	(51) <i>H04L 5/00</i>
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 641 105	(51) <i>H02K 3/52</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 641 017	(51) <i>H01M 50/105</i>	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IE 02.10.2023	IS 20.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 19.09.2024		MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 641 021	(51) <i>H01M 50/531</i>	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 06.12.2023	
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	(11) 3 641 108	(51) <i>H02K 7/116</i>	(11) 3 641 234	(51) <i>H04L 12/413</i>
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 26.09.2024	
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 641 254	(51) <i>H04L 5/00</i>
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 641 036	(51) <i>H01M 6/52</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023

IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 641 427	(51) <i>H04W 68/02</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 20.12.2023	RO 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 641 536	(51) <i>A01K 61/10</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 05.09.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 641 273	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 3 641 436	(51) <i>H04B 7/06</i>	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 17.01.2024	
LT 01.11.2023	LU 24.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 641 458	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 641 555	(51) <i>A23G 1/00</i>
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 641 338	(51) <i>H04R 3/02</i>	(11) 3 641 459	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 641 556	(51) <i>A23G 3/34</i>
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 06.03.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 641 469	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 641 564	(51) <i>A23L 27/00</i>
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 21.02.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 641 345	(51) <i>H04R 25/00</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 641 576	(51) <i>A41C 3/00</i>
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LU 16.11.2023	LV 07.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 641 355	(51) <i>H04W 4/14</i>	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			SM 17.01.2024	
IE 21.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 641 473	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 641 606	(51) <i>A47J 37/04</i>
LT 27.09.2023	LU 21.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 27.09.2023		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 641 371	(51) <i>H04W 12/10</i>			SM 17.01.2024	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 641 486	(51) <i>H04W 84/00</i>	(11) 3 641 614	(51) <i>A47L 5/24</i>
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 12.09.2024	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 641 623	(51) <i>A61B 3/00</i>
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 27.03.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 641 375	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 641 506	(51) <i>H05H 1/24</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 26.09.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 641 402	(51) <i>H04W 48/12</i>	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SM 14.02.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 641 638	(51) <i>G16H 40/63</i>
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 641 421	(51) <i>H04W 56/00</i>	SM 06.12.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024				
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 641 526	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 3 641 655	(51) <i>A61B 8/00</i>
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
				GR 29.05.2024	HR 28.02.2024

IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 641 937	(51) B01L 3/00
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 06.12.2023		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 641 779	(51) A61K 31/567	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 641 675	(51) A61B 17/221	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 641 678	(51) A61B 17/34	(11) 3 641 787	(51) A61K 31/715	(11) 3 641 954	(51) B06B 1/02
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			(11) 3 641 965	(51) B22F 10/38
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 641 826	(51) A61K 47/59	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 641 685	(51) A61B 34/20	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 641 979	(51) G01L 5/00
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 641 847	(51) A61M 1/14	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 27.03.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 641 866	(51) A61M 16/08	(11) 3 641 987	(51) B25B 5/06
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 641 709	(51) A61F 9/007	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 13.03.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 641 994	(51) B26B 21/52
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 12.09.2024	
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
(11) 3 641 741	(51) C07C 271/24	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 642 038	(51) B33Y 10/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 641 870	(51) B65D 51/24	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024				
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 641 873	(51) A61M 39/26	(11) 3 642 089	(51) B60T 8/88
		(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 641 759	(51) A61K 31/4045	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024				
PT 05.08.2024		(11) 3 641 897	(51) A63B 71/14	(11) 3 642 090	(51) B60T 8/92
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 641 774	(51) A61K 31/53	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 05.09.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			(11) 3 642 149	(51) B66C 13/08
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 641 905	(51) B01D 29/50	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
SM 27.03.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 10.01.2024	
		PT 23.09.2024			
(11) 3 641 775	(51) A61K 31/519	(11) 3 641 906	(51) B01D 35/147	(11) 3 642 153	(51) B82Y 30/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 27.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023				

(11) 3 642 174	(51) C05F 17/914	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) DK 14.02.2024	(84) FI 14.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 15.05.2024	IS 14.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			(11) 3 642 554	(51) F41G 1/387
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 642 386	(51) C23C 16/455	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 642 175	(51) C06B 45/10	(11) 3 642 445	(51) E21B 17/01	(11) 3 642 557	(51) F42B 8/20
(84) SM 06.03.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 642 183	(51) C07D 209/86	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 642 584	(51) G01L 11/02
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024				
SM 14.02.2024		(11) 3 642 450	(51) E21B 44/00	(11) 3 642 590	(51) G01N 1/28
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 642 185	(51) C07D 237/26	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 642 591	(51) G01N 1/31
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		SM 06.03.2024		NO 12.09.2024	
(11) 3 642 242	(51) C07K 16/28	(11) 3 642 488	(51) F04C 18/16	(11) 3 642 611	(51) G01N 29/22
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
FI 07.02.2024	HR 07.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LV 07.02.2024	RS 07.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SM 07.02.2024					
(11) 3 642 258	(51) C08G 61/12	(11) 3 642 492	(51) F16B 5/02	(11) 3 642 645	(51) G01S 13/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 642 261	(51) C08G 73/02	PT 28.06.2024	SM 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 642 518	(51) F16K 3/20	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 642 699	(51) G06F 3/0354
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
SM 17.01.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		SM 31.01.2024		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 3 642 271	(51) C08J 7/043	(11) 3 642 523	(51) F16L 17/03	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SM 28.02.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 642 736	(51) G06F 16/00
(11) 3 642 308	(51) C10G 33/08	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		SM 27.12.2023		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 642 310	(51) C10G 3/00	(11) 3 642 528	(51) F17C 1/00	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 642 756	(51) G06V 40/16
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 642 340	(51) C12N 9/82	NO 06.06.2024	NO 06.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024				
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024				
SM 20.03.2024					
(11) 3 642 377	(51) C22C 38/54	(11) 3 642 533	(51) F21V 8/00	(11) 3 642 799	(51) G06T 7/73
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		

IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 03.01.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 642 815	(51) <i>G08B 13/24</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 10.05.2023	
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
(11) 3 642 837	(51) <i>G10L 15/22</i>	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 643 086	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 643 007	(51) <i>H04L 41/06</i>	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 642 851	(51) <i>G21F 3/00</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 642 852	(51) <i>H01B 3/12</i>	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 643 099	(51) <i>H04W 12/04</i>
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 26.09.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 13.12.2023			
(11) 3 642 877	(51) <i>H10B 43/27</i>	(11) 3 643 024	(51) <i>H04L 47/36</i>	(11) 3 643 107	(51) <i>H04W 76/12</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 06.03.2024	
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 643 119	(51) <i>H04W 48/06</i>
LT 26.07.2023	LU 26.02.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 28.02.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 643 045	(51) <i>H04L 67/101</i>	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
(11) 3 642 879	(51) <i>G01R 29/08</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 643 121	(51) <i>H04W 48/16</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 06.03.2024	
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
		SM 13.12.2023		(11) 3 643 138	(51) <i>H04W 76/15</i>
(11) 3 642 880	(51) <i>H10K 59/122</i>	(11) 3 643 046	(51) <i>H04L 9/32</i>	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 26.09.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 643 069	(51) <i>H04N 19/593</i>	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 07.02.2024	
SM 24.01.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 643 155	(51) <i>A01C 7/12</i>
(11) 3 642 886	(51) <i>H01L 31/18</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		SM 17.01.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 642 899	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 643 076	(51) <i>H04Q 9/00</i>	HR 06.09.2023	IE 17.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 06.09.2023	LU 17.10.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 643 078	(51) <i>H04R 1/10</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
(11) 3 642 919	(51) <i>H02G 1/08</i>	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 643 161	(51) <i>A01G 13/02</i>
(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	HR 10.05.2023	IE 13.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		LT 10.05.2023	LU 13.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 643 004	(51) <i>G06F 8/60</i>				

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 643 474	(51) B29C 49/68
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 643 256	(51) A61B 17/122	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 21.02.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
(11) 3 643 180	(51) A23G 9/08	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 643 490	(51) B29D 30/48
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	(11) 3 643 277	(51) A61F 13/15	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IE 15.10.2023	IS 16.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 643 311	(51) A61K 31/4439	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SM 16.08.2023		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 24.01.2024	
(11) 3 643 190	(51) A24C 5/01	(11) 3 643 325	(51) A61K 47/10	(11) 3 643 514	(51) B60C 19/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 643 327	(51) A61L 2/20	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 29.04.2024	RS 27.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SM 27.12.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 17.01.2024	
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
(11) 3 643 198	(51) A45D 40/26	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 643 545	(51) B60H 1/00
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 24.01.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 643 352	(51) A61M 25/10	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SM 03.01.2024				SM 17.01.2024	
(11) 3 643 200	(51) A47B 9/02	(11) 3 643 386	(51) B01D 35/147	(11) 3 643 547	(51) B60H 1/22
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 643 227	(51) A61B 5/024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IE 26.10.2023	IS 06.01.2024
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
PT 05.08.2024		SM 21.02.2024		LU 26.10.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 643 237	(51) A61B 5/16	(11) 3 643 389	(51) B01D 46/30	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 643 247	(51) A61B 17/02	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 06.09.2023	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 643 556	(51) B60L 53/60
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SM 27.03.2024		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 643 403	(51) B01J 25/02	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 12.06.2024		GB 07.12.2023	GR 30.06.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			HR 29.03.2023	IE 07.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 643 455	(51) B25J 9/16	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LT 29.03.2023	LU 07.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 05.09.2024		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
				NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 643 248	(51) A61B 17/04	(11) 3 643 466	(51) B27C 5/06	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 643 570	(51) B60T 8/171
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 26.04.2023	LU 01.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023				

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 643 588	(51) B62D 49/06	(11) 3 643 681	(51) C01G 9/02	(11) 3 643 941	(51) F16D 48/02
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 09.08.2023	IE 24.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 23.08.2023	IE 18.10.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LU 23.08.2023	LV 18.10.2023
				LT 23.08.2023	MC 23.08.2023
				LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
				NL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				PL 23.08.2023	RS 23.08.2023
				RO 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SM 23.08.2023
				SK 23.08.2023	
(11) 3 643 597	(51) B63H 20/06	(11) 3 643 696	(51) B01J 39/20	(11) 3 643 948	(51) F16H 59/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 22.01.2024	LV 15.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023		
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 643 604	(51) G05D 1/00	(11) 3 643 714	(51) C07D 471/04	(11) 3 643 951	(51) F16K 3/24
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 07.06.2023	GB 26.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IE 26.12.2023	IS 07.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LU 26.12.2023	LV 07.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023				
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 643 620	(51) B64D 47/02	(11) 3 643 723	(51) C07K 7/06	(11) 3 643 972	(51) F24C 15/20
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			FI 23.08.2023	FR 23.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			HR 23.08.2023	IE 01.10.2023
SM 20.03.2024				IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
				LU 01.10.2023	LV 23.08.2023
				MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
				PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 643 637	(51) B65D 47/20	(11) 3 643 743	(51) C08L 1/08	(11) 3 643 980	(51) F24F 11/36
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	NO 26.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 17.01.2024				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 643 646	(51) B65G 47/52	(11) 3 643 806	(51) C23C 14/32	(11) 3 643 990	(51) F25B 30/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			IE 23.10.2023	IS 23.10.2023
				IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
				LU 22.10.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 643 667	(51) B66B 5/00	(11) 3 643 843	(51) E03C 1/04		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023		
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023		
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 28.10.2023	IS 06.01.2024		
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LT 06.09.2023	LU 28.10.2023		
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 643 678	(51) C01B 32/21	(11) 3 643 873	(51) E21B 19/16		

MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 644 068	(51) <i>G01R 11/24</i>	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 23.08.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SM 20.09.2023		SM 24.01.2024	
(11) 3 643 993	(51) <i>F25B 47/02</i>				
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 644 071	(51) <i>G01R 21/06</i>	(11) 3 644 183	(51) <i>G06F 11/07</i>
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 05.09.2024		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
				ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 643 994	(51) <i>F25B 47/02</i>	(11) 3 644 099	(51) <i>B41M 5/46</i>	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 29.11.2023	IS 12.11.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 29.11.2023	LV 12.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IE 22.10.2023	IS 02.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LU 22.10.2023	LV 02.08.2023	SM 21.02.2024			
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023				
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 644 101	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 644 198	(51) <i>G06T 19/20</i>
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
SM 02.08.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 644 202	(51) <i>G06F 21/30</i>
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023
(11) 3 644 005	(51) <i>F28F 9/02</i>	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IE 26.10.2023	IS 04.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
		SM 06.12.2023		RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 644 013	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 644 109	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 644 224	(51) <i>G06V 10/24</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
HR 02.08.2023	IE 21.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 15.10.2023	IS 27.01.2024
LT 02.08.2023	LU 21.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023			LU 15.10.2023	LV 27.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 644 126	(51) <i>G03G 21/16</i>	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
(11) 3 644 035	(51) <i>G01M 7/08</i>	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 644 236	(51) <i>G06N 3/0464</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			SM 13.03.2024	
(11) 3 644 043	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 644 136	(51) <i>G04G 21/02</i>	(11) 3 644 240	(51) <i>G06N 3/09</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 19.09.2024	
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IE 21.12.2023	IS 18.02.2024				
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 644 153	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 644 277	(51) <i>G06T 7/579</i>
LU 21.12.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 26.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 644 169	(51) <i>H10K 59/40</i>	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		PT 02.09.2024		SM 14.02.2024	
(11) 3 644 066	(51) <i>G01P 15/125</i>	(11) 3 644 172	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 644 303	(51) <i>G09G 3/34</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024				
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024				
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				

IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 06.12.2023	(11) 3 644 514	(51) <i>H03M 3/00</i>
(11) 3 644 310	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 644 440	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CH 31.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 644 312	(51) <i>G10L 21/038</i>	DK 23.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 23.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	FR 23.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 24.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IE 23.08.2023	(11) 3 644 556	(51) <i>H04L 61/3015</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IT 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IE 27.11.2023	IS 11.02.2024	LU 23.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	MC 23.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LU 27.11.2023	LV 11.10.2023	NO 23.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 26.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 23.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SI 23.08.2023	SM 20.03.2024	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 644 588	(51) <i>H04M 3/56</i>
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 644 468	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 644 344	(51) <i>H01J 49/14</i>	(84) AT 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 18.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.05.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 644 599	(51) <i>G06T 5/00</i>
(11) 3 644 373	(51) <i>H10K 59/121</i>	PL 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 17.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 17.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 644 473	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 24.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 644 392	(51) <i>H01M 50/186</i>	GR 25.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 24.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 644 478	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 24.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 25.07.2024	(11) 3 644 602	(51) <i>H01L 27/146</i>
SM 06.03.2024		IS 24.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 644 393	(51) <i>H01M 50/593</i>	NO 24.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 644 482	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CH 30.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 05.08.2024		DK 12.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 644 401	(51) <i>H01M 10/04</i>	ES 12.07.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 13.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IE 29.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IT 12.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 29.11.2023	SM 20.12.2023	
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 644 611	(51) <i>H04N 19/48</i>
LT 26.07.2023	LU 03.01.2024	NO 12.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 13.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	SM 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 644 507	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 644 416	(51) <i>H01M 4/36</i>	(84) AT 07.02.2024	LU 20.01.2024	LV 06.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 07.02.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 07.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 07.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 07.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(11) 3 644 429	(51) <i>H01G 11/06</i>	NL 07.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 07.02.2024		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 07.05.2024	(11) 3 644 635	(51) <i>H04W 8/18</i>
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 644 511	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 25.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 24.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 644 512	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 01.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 02.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 01.09.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		NO 01.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
			SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
			SM 06.12.2023	

(11) 3 644 653	(51) <i>H04W 48/18</i>	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FR 31.12.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 644 964	(51) <i>A61K 9/00</i>
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IE 20.12.2023	IS 11.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 644 660	(51) <i>H04W 52/18</i>	LU 20.12.2023	LV 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 644 998	(51) <i>C07D 491/107</i>
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 29.03.2023	FR 30.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 645 086	(51) <i>A61M 5/32</i>
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IE 02.11.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 644 860	(51) <i>A61B 6/00</i>	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LT 29.03.2023	LU 02.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 644 865	(51) <i>A61B 17/11</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 19.09.2024	(11) 3 644 876	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 644 720	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 3 644 880	(51) <i>A61B 17/34</i>	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 645 092	(51) <i>A61M 15/02</i>
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 644 726	(51) <i>A01M 29/06</i>	(11) 3 644 894	(51) <i>A61C 17/02</i>	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 645 139	(51) <i>B01D 15/18</i>
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 27.10.2023	HR 27.10.2023
(11) 3 644 767	(51) <i>A24C 5/47</i>	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 26.07.2023	LU 23.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 645 156	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 644 776	(51) <i>A41D 31/00</i>	(11) 3 644 902	(51) <i>A61F 2/24</i>	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 645 158	(51) <i>B01J 8/18</i>
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 21.02.2024	HR 22.05.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 21.02.2024	IS 22.05.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 21.02.2024	NL 22.05.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
(11) 3 644 786	(51) <i>G06V 10/82</i>	LT 21.02.2024	PT 23.09.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 645 158
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 644 905	(51) <i>A61F 2/24</i>	(84) AT 20.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 21.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	CZ 20.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 21.05.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	EE 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 21.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 20.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 644 932	(51) <i>A61F 13/511</i>	(84) AT 17.01.2024	HR 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	IT 20.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LV 20.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 18.04.2024	NO 20.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 17.05.2024	PT 22.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 20.12.2023
SM 13.12.2023	(11) 3 644 789	PL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 17.04.2024	SK 20.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(51) <i>A46B 9/02</i>	RS 17.04.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 645 183	(51) <i>B21C 23/08</i>
NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SM 17.01.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 644 838	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 644 933	(51) <i>A61F 13/511</i>	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 645 200	(51) <i>B23D 45/04</i>
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 14.02.2024	(11) 3 644 845	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(51) <i>A61B 34/20</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
BG 11.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 644 855	(51) <i>A61B 34/20</i>	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
DE 02.07.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
	DK 11.10.2023				

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 645 322	(51) B60H 1/00	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 645 205	(51) B23K 25/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 645 461	(51) C01B 32/162
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			(11) 3 645 466	(51) H01M 4/505
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 645 345	(51) B60R 21/015	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 12.09.2024	
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 645 481	(51) C04B 35/00
(11) 3 645 239	(51) B29C 49/78	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 17.01.2024		(11) 3 645 488	(51) C07C 29/80
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 645 351	(51) B60T 7/12	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 3 645 262	(51) B30B 11/02	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 645 497	(51) C07C 51/41
(11) 3 645 265	(51) B32B 1/02	SM 14.02.2024		(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024			GB 07.11.2023	GR 08.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 645 409	(51) B65D 21/06	HR 07.06.2023	IE 07.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 03.01.2024		SM 07.06.2023	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			(11) 3 645 499	(51) C07C 55/18
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 645 425	(51) B65F 1/00	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 645 504	(51) C07C 227/40
(11) 3 645 269	(51) B32B 7/00	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 20.03.2024		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			(11) 3 645 505	(51) C07C 227/40
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 645 436	(51) B65G 59/06	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 645 280	(51) B32B 25/00	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 645 560	(51) C07K 14/725
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 03.01.2024		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
SM 14.02.2024		(11) 3 645 442	(51) B66B 7/06	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 645 295	(51) B41J 35/36	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	SM 20.12.2023	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 23.09.2024		(11) 3 645 598	(51) C08G 18/67
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 645 445	(51) B66F 9/075	NO 19.09.2024	
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
(11) 3 645 298	(51) B42D 15/02	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 645 606	(51) C08G 77/08
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 26.09.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 645 608	(51) C08G 77/08
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NL 13.12.2023	PL 13.12.2023			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 645 460	(51) C01B 32/162	NO 19.09.2024	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024		
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 645 625	(51) C08L 23/12

(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 645 640 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) C09D 183/04 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 645 753 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) C14B 15/06 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 645 923 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) F16L 17/025 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 645 644 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 SM 14.02.2024	(51) C09D 197/00 (84) HR 14.02.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 645 785 (84) BG 19.06.2024 HR 19.06.2024	(51) D07B 1/06 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(11) 3 645 924 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) F16L 21/06 (84) HR 06.03.2024 IS 06.07.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 645 651 (84) AT 06.09.2023 CH 31.10.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 GR 07.12.2023 IE 17.10.2023 IT 06.09.2023 LU 17.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C09J 183/04 (84) BE 31.10.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 645 800 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) E04B 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 645 937 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) F21V 5/02 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 645 653 (84) BG 10.01.2024 GR 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) C09K 3/14 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 645 831 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) G01N 33/22 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 645 952 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) F25B 30/00 (84) HR 24.04.2024
(11) 3 645 669 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C10G 35/06 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 645 834 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) E21B 44/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 645 953 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) F28D 7/16 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 645 672 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) C10K 1/08 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 645 848 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) F02C 7/232 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024	(11) 3 645 955 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) F41A 21/30 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 645 673 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C10L 1/04 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 645 880 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F04C 2/16 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 645 971 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01C 21/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 645 673 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C10L 1/04 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 645 892 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F04D 29/28 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 645 987 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) H01S 3/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 645 752 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024	(51) C13K 1/02 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 HR 21.02.2024	(11) 3 645 903 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) F16D 1/08 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 646 002 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01N 15/14 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 645 752 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024	(51) C13K 1/02 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 HR 21.02.2024	(11) 3 645 922 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) F16K 49/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024	(11) 3 646 013 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 15.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023	(51) G09G 3/3233 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 31.12.2023 GR 01.12.2023 IE 15.12.2023 IT 30.08.2023 LU 15.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023

SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 02.08.2023	IE 25.10.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 646 496	(51) <i>H04L 1/00</i>	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 02.08.2023	LU 25.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 646 718	(51) <i>A01F 15/08</i>
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 02.08.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
(11) 3 646 505	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 646 693	(51) <i>A01C 17/00</i>	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 02.11.2023	IS 12.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 12.07.2023	LU 02.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 646 695	(51) <i>A01D 34/44</i>	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 646 719	(51) <i>A01F 15/08</i>
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
		SM 14.02.2024		CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
				EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
		(11) 3 646 697	(51) <i>A01D 34/66</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	IE 02.11.2023	IS 01.03.2024
		HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	LT 01.11.2023	LU 02.11.2023
		NL 15.05.2024	PT 16.09.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		(11) 3 646 701	(51) <i>A01D 41/14</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
				(11) 3 646 725	(51) <i>A01M 7/00</i>
		(11) 3 646 712	(51) <i>A01F 15/04</i>	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 646 740	(51) <i>A24D 3/02</i>
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
				(11) 3 646 742	(51) <i>A24F 40/90</i>
		(11) 3 646 713	(51) <i>A01F 15/08</i>	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 12.08.2024	
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 646 748	(51) <i>A43C 11/16</i>
		HR 12.04.2023	IE 02.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
		LU 02.11.2023	LV 12.04.2023	PT 05.08.2024	
		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023		
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 646 770	(51) <i>A61B 1/005</i>
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		SM 12.04.2023		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		(11) 3 646 714	(51) <i>B60D 1/02</i>		
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 646 778	(51) <i>A61B 5/055</i>
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
				RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
		(11) 3 646 717	(51) <i>A01F 15/08</i>		
		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 646 793	(51) <i>A61B 6/03</i>
		CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 31.10.2023	CZ 11.10.2023
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
		IE 02.11.2023	IS 22.07.2023		
		LT 22.03.2023	LU 02.11.2023		

HR 11.10.2023	IE 11.10.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 646 874	(51) A61P 3/04	(11) 3 647 004	(51) B27B 31/00
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 646 874	(51) A61P 3/04	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.11.2022	
LT 11.10.2023	LU 11.10.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	BG 07.09.2022	CH 30.11.2022	
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 646 876	(51) A61K 31/7088	FR 07.11.2022	GB 05.11.2023	
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) RS 14.05.2024	(84) SM 14.02.2024	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	
SM 11.10.2023		(11) 3 646 879	(51) A61K 38/17	HU 05.11.2019	IE 05.11.2022	
(11) 3 646 801	(51) A61B 17/072	(11) 3 646 879	(51) A61K 38/17	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 07.09.2022	LU 05.11.2022	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MK 07.09.2022	MT 07.09.2022	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 646 890	(51) A61L 2/00	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 19.09.2024		SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 646 909	(51) A61M 5/303	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	
SM 14.02.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 647 042	(51) B30B 9/30	
(11) 3 646 809	(51) A61B 34/20	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 05.09.2024		IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 646 923	(51) A62C 37/50	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 647 059	(51) B41J 2/175	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	
(11) 3 646 818	(51) A61F 2/07	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 21.02.2024	LU 25.02.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	
(11) 3 646 821	(51) A61F 2/24	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	
GR 16.08.2024	IS 15.09.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	
NL 15.05.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 646 925	(51) A63B 45/00	(11) 3 647 071	(51) B44C 5/00	
(11) 3 646 826	(51) A61F 2/40	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 647 086	(51) B60H 1/00	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 646 927	(51) A63B 49/08	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 647 088	(51) B60H 1/00	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	
SM 21.02.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	
(11) 3 646 855	(51) A61K 9/16	IE 23.10.2023	IS 20.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 23.10.2023	LV 20.09.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	
(11) 3 646 861	(51) A61K 31/21	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 09.08.2023	IE 28.10.2023	
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 09.08.2023	LU 28.10.2023	
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	
IE 05.11.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 646 956	(51) G01N 29/34	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	
LU 05.11.2023	LV 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 647 092	(51) B60H 1/34	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	
SM 16.08.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	
(11) 3 646 863	(51) A61K 31/423	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 646 976	(51) B23C 5/10	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 06.12.2023		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 647 130	(51) B60R 25/40	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	
				CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	

DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 06.09.2023	
IE 18.09.2023	IS 23.12.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 647 329	(51) C08F 110/06
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 647 239	(51) B65G 21/18	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 647 342	(51) C08G 77/20
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 25.10.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 23.08.2023		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 647 143	(51) B60W 30/18	SM 16.08.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 647 255	(51) B66F 19/00	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 647 370	(51) C08L 69/00
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IE 01.11.2023	IS 16.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
LU 01.11.2023	LV 16.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 16.08.2023		(11) 3 647 269	(51) C01G 51/00	SM 13.12.2023	
(11) 3 647 147	(51) B60W 40/09	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 647 377	(51) C09D 11/037
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 647 281	(51) C03B 23/025	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 03.01.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 647 384	(51) C09G 1/02
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 647 148	(51) B60W 40/10	(11) 3 647 287	(51) C03C 17/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 12.09.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 647 398	(51) C11D 3/386
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 647 194	(51) B64D 11/00	(11) 3 647 288	(51) C03C 17/25	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 26.09.2024		(11) 3 647 407	(51) C12M 1/00
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 647 296	(51) C04B 35/111	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 647 200	(51) B64D 15/04	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 647 297	(51) C04B 35/488	LU 14.02.2024	LV 07.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 04.11.2023	IS 02.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 04.11.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 647 328	(51) C08F 6/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CH 31.10.2023	SM 07.06.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 647 452	(51) C22C 38/04
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
SM 02.08.2023		IE 31.10.2023	IS 06.01.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 647 237	(51) B65G 15/42	LT 06.09.2023	LU 31.10.2023	(11) 3 647 500	(51) E02F 9/22
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024				
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				

FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 647 619	(51) F16D 3/72	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 26.09.2024	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 647 710	(51) F28F 3/04
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 24.01.2024				IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		(11) 3 647 634	(51) F16j 15/34	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 647 520	(51) E05F 11/06	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 647 715	(51) G01B 11/24
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 647 641	(51) F16L 3/22	(11) 3 647 730	(51) G01C 21/34
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 27.03.2024		CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 14.06.2023	IE 27.12.2023
		IE 02.11.2023	IS 28.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
		LT 28.06.2023	LU 02.11.2023	LT 14.06.2023	LU 27.12.2023
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		(11) 3 647 666	(51) F24C 15/32	(11) 3 647 732	(51) G01C 21/36
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		SM 14.02.2024			
		(11) 3 647 668	(51) F24D 19/08	(11) 3 647 749	(51) G01K 7/20
		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		GB 04.11.2023	GR 18.08.2023	HR 22.11.2023	IE 27.12.2023
		HR 17.05.2023	IE 04.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 27.12.2023	LV 22.11.2023
		LU 04.11.2023	LV 17.05.2023	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 22.11.2023	
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
		SM 17.05.2023		(11) 3 647 758	(51) G01M 11/02
				(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		(11) 3 647 669	(51) F24F 1/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 647 781	(51) G01N 33/49
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(11) 3 647 684	(51) F25B 41/24		
		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024		
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
				(11) 3 647 806	(51) G01S 5/02
		(11) 3 647 685	(51) F24F 11/36	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
		(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
		IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
		SM 10.01.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		(11) 3 647 699	(51) F25D 25/02	LT 12.07.2023	LU 19.01.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		NO 05.09.2024		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		(11) 3 647 706	(51) F28D 9/00	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		

SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 31.10.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 647 807	(51) G01S 7/03	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 06.09.2023	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 647 877	(51) G03G 15/00	(11) 3 647 942	(51) G06F 8/41
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 19.09.2024		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
SM 13.12.2023				EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
		(11) 3 647 879	(51) G03G 15/08	FR 18.12.2023	GB 18.01.2024
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 647 810	(51) G01S 7/41	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IE 31.10.2023	IS 18.02.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NO 12.09.2024		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			LU 31.10.2023	LV 18.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 647 880	(51) G03G 15/08	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
		NO 12.09.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 647 811	(51) G01S 7/497			SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 647 905	(51) G06F 1/3231	(11) 3 647 943	(51) G06F 8/65
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 03.01.2024			
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024				
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 647 906	(51) G06F 3/00	(11) 3 647 949	(51) G06F 9/445
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SM 06.12.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 647 990	(51) G06K 7/10
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 647 814	(51) G01S 7/497	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 04.10.2023	IE 30.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			LT 04.10.2023	LU 30.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 647 914	(51) G06F 3/01	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 647 931	(51) G06F 3/06	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 04.10.2023	
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 647 993	(51) G06V 40/16
(11) 3 647 818	(51) G01S 15/96	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 647 936	(51) G06F 3/16	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 20.03.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 647 831	(51) G02B 1/14	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 13.12.2023	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 647 994	(51) G06V 10/774
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 21.02.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 647 862	(51) G02F 1/1339	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 21.02.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 17.01.2024	
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 648 003	(51) G01C 21/26
				(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
				DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 647 863	(51) G02F 1/1339	(11) 3 647 941	(51) G06F 8/41	FI 17.01.2024	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 17.01.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	LT 17.01.2024	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 17.01.2024	
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 17.01.2024	
		FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	RS 17.04.2024	
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 17.01.2024	
		IE 31.10.2023	IS 06.01.2024		
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		

(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 648 416 (84) BE 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 04.11.2023 IT 16.08.2023 LU 04.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H04L 12/40 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 648 262 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01R 13/66 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 648 354 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H03M 3/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 648 425 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H04L 67/12 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 648 269 (84) AT 26.04.2023 CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 02.11.2023 IT 26.04.2023 LU 02.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) H01S 5/50 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 648 366 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 FR 11.12.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04B 7/06 (84) BE 31.10.2023 CH 31.10.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 31.10.2023 IT 11.10.2023 LU 31.10.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 648 431 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 14.12.2023 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) H04L 67/02 (84) BE 31.12.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LU 14.12.2023 MC 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 648 271 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B60R 16/02 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 648 370 (84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 EE 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 05.11.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) H04B 7/06 (84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 05.11.2023 IT 10.05.2023 LU 05.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 648 444 (84) AT 06.09.2023 CH 31.10.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 GR 07.12.2023 IE 25.10.2023 IT 06.09.2023 LU 25.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04N 1/23 (84) BE 31.10.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 648 274 (84) AT 16.08.2023 CH 31.10.2023 DE 01.05.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 09.10.2023 IT 16.08.2023 LU 09.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H02H 3/08 (84) BE 31.10.2023 CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 648 371 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 25.12.2023 GR 26.01.2024 IE 04.11.2023 IT 25.10.2023 LU 04.11.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) H04W 12/122 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GB 25.01.2024 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 648 448 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06T 7/20 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 648 290 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H02J 7/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 648 311 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H02K 3/18 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 648 450 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04N 23/58 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 648 314 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) H02K 1/278 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 648 401 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04L 41/0806 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 648 459 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024	(51) H04N 23/88 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024

IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 648 819	(51) A61M 15/00
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 17.01.2024	
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 648 841	(51) A61N 7/00
(11) 3 648 479	(51) H04R 27/00	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 14.02.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			(11) 3 648 867	(51) B01D 53/02
HR 27.09.2023	IE 02.11.2023	(11) 3 648 672	(51) A61B 6/04	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 27.09.2023	LU 02.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
PL 27.09.2023	PT 29.11.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 648 901	(51) B05D 7/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 27.09.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 05.09.2024	
				(11) 3 648 930	(51) B25B 31/00
(11) 3 648 483	(51) H04W 4/024	(11) 3 648 693	(51) A61B 18/08	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
PT 23.09.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
				RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 648 501	(51) H04W 24/10	(11) 3 648 699	(51) A61C 7/00	SM 13.03.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 648 952	(51) B29C 64/171
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 14.02.2024				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 648 505	(51) H04W 28/08	(11) 3 648 707	(51) A61F 2/24	SM 24.01.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 648 967	(51) B32B 5/16
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		SM 27.03.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 648 543	(51) H04W 80/08	(11) 3 648 718	(51) A61F 13/472	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 649 041	(51) B63B 21/56
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024			
(11) 3 648 570	(51) A01F 12/44	(11) 3 648 745	(51) A61K 9/20		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 649 045	(51) B64B 1/58
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 26.09.2024		NO 05.09.2024	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
				(11) 3 649 068	(51) B65G 39/02
(11) 3 648 577	(51) A01K 1/00	(11) 3 648 752	(51) A61K 31/09	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 19.09.2024	
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 649 130	(51) C07D 487/04
(11) 3 648 580	(51) A01K 11/00	(11) 3 648 761	(51) A61K 31/418A	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) IS 13.07.2024	(84) SM 13.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024				
				(11) 3 649 132	(51) C07D 491/00
(11) 3 648 587	(51) A01K 67/027	(11) 3 648 803	(51) A61L 11/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 29.09.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 648 595	(51) A01N 3/00	(11) 3 648 816	(51) A61M 5/158	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 27.03.2024	PT 27.12.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 648 639	(51) A47G 9/02				
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024				
NO 12.09.2024					
(11) 3 648 654	(51) A61B 1/00				
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024				

PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 649 367	(51) F16F 9/34	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 649 146	(51) C07K 14/47	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 26.09.2024		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 649 150	(51) C07K 14/725	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	SM 14.02.2024	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 649 386	(51) F16K 11/065	(11) 3 649 537	(51) G06V 20/20
NO 26.09.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 649 169	(51) C08G 18/67	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 26.09.2024	
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 649 546	(51) G06F 3/16
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 649 170	(51) C08G 18/67	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 649 549	(51) G06F 9/30
(11) 3 649 194	(51) C08L 51/04	(11) 3 649 412	(51) F25B 1/00	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 12.09.2024		NO 26.09.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 649 221	(51) C11D 1/37	(11) 3 649 422	(51) F41A 9/65	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 26.06.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 649 426	(51) F41J 11/02	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) IS 06.07.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 06.03.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 649 222	(51) C11D 1/37	(11) 3 649 443	(51) G01F 13/00	(11) 3 649 558	(51) G06F 21/62
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 10.08.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 649 451	(51) G01L 25/00	SM 13.03.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(11) 3 649 568	(51) G06F 17/18
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 649 224	(51) C11D 3/33	(11) 3 649 465	(51) G01N 27/404	(11) 3 649 597	(51) G06Q 10/087
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 05.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 649 467	(51) G01N 30/86	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 24.01.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 649 635	(51) G09G 3/3233
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 649 268	(51) C22C 21/10	(11) 3 649 482	(51) G01S 7/491	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 27.03.2024		SM 20.03.2024		SM 07.02.2024	
(11) 3 649 270	(51) H01L 21/02	(11) 3 649 493	(51) G02B 27/48	(11) 3 649 662	(51) H01G 11/06
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 649 286	(51) D21C 9/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 649 311	(51) E05D 15/26	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SM 27.03.2024	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 649 695	(51) H01P 1/161
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 649 495	(51) G02B 6/44	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024

DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 650 168	(51) B23Q 3/06
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CZ 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 07.06.2023	GB 07.11.2023
IE 07.11.2023	IS 19.11.2023	HR 26.07.2023	IE 09.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IE 07.11.2023	IS 07.10.2023
LU 07.11.2023	LV 19.07.2023	LT 26.07.2023	LU 09.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 07.06.2023	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 650 170	(51) B23Q 11/08
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 19.07.2023				CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
(11) 3 649 958	(51) A61B 7/00	(11) 3 650 082	(51) A61Q 1/00	DE 01.06.2024	DK 20.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 650 088	(51) A63B 22/18	HR 20.09.2023	IE 04.11.2023
FR 30.11.2023	GR 03.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 02.08.2023	IE 04.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LU 04.11.2023	LV 20.09.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LT 02.08.2023	LU 04.11.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 03.01.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 650 097	(51) B01D 17/04	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 650 183	(51) B27D 1/10
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	BG 30.11.2023	CH 30.11.2023
(11) 3 649 963	(51) A61B 17/04	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 07.06.2023	DE 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 18.05.2024	IE 08.11.2023	IS 26.08.2023	DK 30.11.2023	EE 30.11.2023
ES 06.03.2024	FI 06.03.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	ES 07.06.2023	FI 30.11.2023
GR 07.06.2024	IE 18.05.2024	LU 08.11.2023	LV 26.04.2023	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023
PT 08.07.2024	SE 06.03.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 649 966	(51) A61B 17/115	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IE 29.11.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IT 30.11.2023	LT 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 30.11.2023	LV 30.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 07.06.2023	MT 30.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 650 156	(51) B23K 9/028	NL 30.11.2023	NO 07.09.2023
GB 06.11.2023	GR 13.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 07.06.2023	PT 30.11.2023
HR 12.07.2023	IE 06.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 30.11.2023	SI 30.11.2023
LT 12.07.2023	LU 06.11.2023	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 650 186	(51) B29B 9/16
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LU 09.11.2023	LV 06.09.2023	ES 19.07.2023	GB 08.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 08.11.2023	IS 19.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 649 975	(51) A61B 18/14	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 650 157	(51) B23K 9/028	SM 19.07.2023	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 650 198	(51) B29C 53/82
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 31.05.2023	GB 09.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 29.03.2023	FR 30.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GB 06.11.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 650 063	(51) A61M 5/31	LU 09.11.2023	LV 31.05.2023	HR 29.03.2023	IE 06.11.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 29.03.2023	LU 06.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 650 065	(51) A24F 40/40	SM 31.05.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 650 167	(51) B23Q 3/06	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 05.07.2023	GB 07.11.2023	SM 29.03.2023	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 650 200	(51) B29C 64/106
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IE 07.11.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
SM 20.03.2024		PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 650 069	(51) A61M 16/04	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		SM 05.07.2023		GB 04.11.2023	GR 30.06.2023

LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 11.04.2023	SE 11.01.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 11.01.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 650 362	(51) B65B 59/00	(11) 3 650 415	(51) C03C 3/095	(11) 3 650 591	(51) D01H 5/36
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023
BE 30.11.2022	BG 09.06.2022	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	BG 25.01.2024	CH 31.10.2023
CH 30.11.2022	CY 09.03.2022	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	CZ 25.10.2023	DE 01.05.2024
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
FI 09.03.2022	FR 30.11.2022	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
GB 08.11.2023	GR 10.06.2022	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	HR 25.10.2023	IE 31.10.2023
HR 09.03.2022	HU 08.11.2019	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 08.11.2022	IS 09.07.2022			LU 31.10.2023	LV 25.10.2023
IT 09.03.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 650 416	(51) C03C 17/34	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 09.03.2022	LU 08.11.2022	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
MK 09.03.2022	MT 09.03.2022	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022				
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 650 427	(51) C04B 41/86	(11) 3 650 597	(51) D06F 33/74
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
(11) 3 650 364	(51) B65B 69/00	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023			FR 30.11.2023	GR 25.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 650 433	(51) C07C 45/46	HR 24.05.2023	IE 08.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
FR 30.11.2023	GB 04.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 24.05.2023	LU 08.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IE 04.11.2023	IS 07.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023			PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LU 04.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 650 471	(51) C04B 28/14	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 650 492	(51) C08J 9/16	(11) 3 650 602	(51) E01C 19/48
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 07.06.2023		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 650 374	(51) B65G 1/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 650 607	(51) E04B 1/21
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 13.09.2023	IE 06.11.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 650 513	(51) C09J 133/08	LU 06.11.2023	LV 13.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 650 381	(51) B65H 67/08	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 650 612	(51) E04F 10/06
NO 05.09.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		RS 31.01.2024	SE 31.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 650 382	(51) B66B 1/24	SM 31.01.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 650 524	(51) C11D 3/20		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 650 614	(51) E04G 11/04
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 12.07.2023	GB 07.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 650 555	(51) C12Q 1/6806	IE 07.11.2023	IS 12.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
SM 03.01.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 650 389	(51) B66B 13/14	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SM 12.07.2023	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024				
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 650 569	(51) C22C 38/00	(11) 3 650 619	(51) E05B 13/00
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024

PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 01.03.2023	LU 04.11.2023
(11) 3 650 635	(51) F01C 21/10	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IE 08.11.2023	IS 22.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 03.01.2024	HR 03.01.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LU 08.11.2023	LV 22.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 650 715	(51) F16B 37/14
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		SM 22.03.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 650 644	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 691	(51) F03G 7/06	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 650 729	(51) F16F 15/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GB 07.11.2023	GR 23.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 22.02.2023	IE 07.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 22.02.2023	LU 07.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 650 736	(51) F16J 15/34
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 650 744	(51) F21S 41/675
		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 3 650 649	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 699	(51) F04C 18/02	(11) 3 650 748	(51) G02B 17/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IE 11.11.2023	IS 10.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LU 11.11.2023	LV 10.05.2023			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 650 700	(51) F04D 17/16	SM 21.02.2024	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 650 763	(51) F24F 1/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 10.05.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 650 651	(51) F01D 5/18	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 05.02.2024	LV 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 650 701	(51) F04D 29/58	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IE 11.11.2023	IS 07.10.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SM 10.05.2023	
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 650 767	(51) F24F 7/00
LU 11.11.2023	LV 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 07.11.2023	IS 11.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 07.11.2023	LV 11.10.2023	FI 12.07.2023	FR 30.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GB 05.11.2023	GR 13.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 12.07.2023	IE 05.11.2023
SM 07.06.2023		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	LT 12.07.2023	LU 05.11.2023
		SM 11.10.2023		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 650 660	(51) F01D 17/16	(11) 3 650 708	(51) F04D 29/42	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 12.07.2023	PT 13.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			(11) 3 650 776	(51) F24F 13/20
IE 06.11.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 650 712	(51) F16B 5/06	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 07.06.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 01.03.2023	GR 08.09.2023
LU 06.11.2023	LV 17.05.2023	CH 30.11.2023	CH 01.03.2023	EE 01.03.2023	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	ES 01.03.2023	GB 04.11.2023	GR 02.06.2023	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HR 01.03.2023	HR 01.03.2023	IE 04.11.2023	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023				
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023				
SM 17.05.2023					

HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	(11) 3 650 842	(51) G01N 21/71	(11) 3 650 924	(51) G02C 7/16
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 650 785	(51) F25D 23/00	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 12.11.2023	IS 08.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 12.11.2023	LV 08.03.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SM 20.12.2023	
SM 20.03.2024		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023		(11) 3 650 930	(51) G02F 1/29
(11) 3 650 808	(51) G01B 11/25	(11) 3 650 845	(51) G01N 23/04	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 650 934	(51) G03B 21/14
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PT 14.02.2024	RS 14.05.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
				FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
				HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 650 817	(51) G01D 18/00	(11) 3 650 867	(51) G01P 5/165	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 31.01.2024	LV 02.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 650 826	(51) G01L 9/00	IE 06.11.2023	IS 15.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 02.08.2023	
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LU 06.11.2023	LV 15.03.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 650 937	(51) G03F 7/00
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IE 07.11.2023	IS 16.12.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 650 942	(51) G03G 9/087
LU 07.11.2023	LV 16.08.2023	SM 15.03.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023			CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 650 879	(51) G01R 33/38	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SM 16.08.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IE 05.11.2023	IS 17.09.2023
				IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 650 830	(51) G01N 3/56	(11) 3 650 880	(51) G01R 33/48	LU 05.11.2023	LV 17.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
IE 08.11.2023	IS 19.11.2023	IE 07.11.2023	IS 22.07.2023	SM 17.05.2023	
LT 19.07.2023	LU 08.11.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023		
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 07.11.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 650 971	(51) G05B 19/418
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 05.09.2024	
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 650 982	(51) G06F 1/18
		SM 22.03.2023		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 650 834	(51) G01N 21/17	(11) 3 650 890	(51) G01S 17/894	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 17.01.2024	
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
(11) 3 650 838	(51) G01N 21/64	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 650 987	(51) G06F 3/01
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024			CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024			EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
				FR 01.01.2024	GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IE 08.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LT 01.11.2023	LU 08.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 10.01.2024	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 651 134	(51) G07F 19/00
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 651 001	(51) G06F 3/041	(11) 3 651 057	(51) G06F 18/00	(11) 3 651 143	(51) G09G 3/20
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 14.06.2023	IE 09.11.2023	(11) 3 651 146	(51) G09G 3/3258
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 09.11.2023	LV 14.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 651 002	(51) G06F 3/041	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	SM 14.06.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 651 064	(51) G06V 10/82	(11) 3 651 150	(51) G10K 11/16
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IE 08.11.2023	IS 28.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 08.11.2023	LV 28.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SM 07.02.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 651 091	(51) G06Q 10/08	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 28.06.2023		(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 26.04.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 651 013	(51) G06F 8/41	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 651 167	(51) H01F 7/08
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IE 07.11.2023	IS 26.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	LT 26.04.2023	LU 07.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 06.12.2023	LU 21.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 651 169	(51) H01F 27/02
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 651 093	(51) G07F 11/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 651 016	(51) G06F 8/65	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 651 018	(51) G06F 9/30	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(11) 3 651 183	(51) H01J 37/317
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 11.10.2023	IE 30.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 26.09.2024		LT 11.10.2023	LU 30.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 651 024	(51) G06F 12/02	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 651 190	(51) H01L 23/00
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 651 125	(51) G07D 9/00	SM 21.02.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 651 216	(51) H01L 33/38
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 651 126	(51) G07C 9/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 13.12.2023		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 651 044	(51) G06F 11/20	GR 06.09.2024	GR 10.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	NO 05.09.2024	IS 10.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 651 235	(51) H01M 10/052
(11) 3 651 054	(51) G06K 7/10				

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 651 282 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) H01R 13/514 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 651 237 (84) AT 09.08.2023 CH 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 06.11.2023 IT 09.08.2023 LU 06.11.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) H01M 10/48 (84) BE 30.11.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 651 283 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H01R 13/52 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 651 369 (84) AT 16.08.2023 CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 05.11.2023 IT 16.08.2023 LU 05.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H04B 1/06 (84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 651 238 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01M 4/04 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 04.11.2023 IT 04.10.2023 LU 04.11.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 651 322 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 06.11.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) H02K 11/02 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 06.11.2023 IT 22.02.2023 LU 06.11.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 651 372 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04B 1/3822 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 08.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 651 239 (84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 08.11.2023 IT 05.07.2023 LU 08.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H01M 4/13 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 651 324 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H01F 41/094 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 651 373 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04B 1/3822 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 08.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 651 250 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01M 10/052 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 651 346 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) H02P 6/18 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 651 380 (84) AT 06.09.2023 CH 30.11.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 30.11.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04B 7/185 (84) BE 30.11.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 12.11.2023 IT 06.09.2023 LU 12.11.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 651 253 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H01M 10/0565 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 651 348 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H02P 6/20 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 651 381 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024	(51) H04B 7/185 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 651 277 (84) CH 31.10.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H01R 13/453 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 15.10.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 651 349 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H02P 9/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 651 389 (84) BG 13.03.2024	(51) H04J 14/00 (84) ES 13.03.2024
		(11) 3 651 353 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H02P 27/06 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024		
		(11) 3 651 368 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024	(51) H04B 1/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024		

FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 11.11.2023	IS 17.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 651 468	(51) <i>H04N 21/231</i>
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 11.11.2023	LV 17.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 02.08.2023	GB 08.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 08.11.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 651 398	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 17.05.2023		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 651 424	(51) <i>H04L 47/24</i>	SM 02.08.2023	
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 26.09.2024		(11) 3 651 486	(51) <i>H04W 8/00</i>
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 07.06.2023	LU 10.01.2024	(11) 3 651 432	(51) <i>H04L 69/167</i>	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 651 438	(51) <i>H04L 69/04</i>	(11) 3 651 542	(51) <i>H04W 76/14</i>
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 651 408	(51) <i>H04L 9/32</i>	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 05.09.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 651 410	(51) <i>H04L 12/18</i>	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 13.12.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 651 439	(51) <i>H04L 67/02</i>	(11) 3 651 566	(51) <i>A01H 1/00</i>
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 05.09.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 651 571	(51) <i>A01K 61/60</i>
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 05.11.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 651 414	(51) <i>H04L 41/06</i>	LU 05.11.2023	LV 29.03.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 17.01.2024	LT 17.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LT 05.07.2023	LU 16.02.2024	SM 29.03.2023			
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 651 448	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 3 651 584	(51) <i>A23G 9/26</i>
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FR 30.11.2023	GR 29.09.2023		
(11) 3 651 415	(51) <i>H04L 41/0893</i>	HR 28.06.2023	IE 07.11.2023	(11) 3 651 588	(51) <i>A23L 2/58</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 07.11.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IE 05.11.2023	IS 23.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023		
LU 05.11.2023	LV 23.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 651 610	(51) <i>A45D 20/10</i>
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 651 457	(51) <i>G06T 7/62</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
SM 23.08.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 651 612	(51) <i>A46B 3/06</i>
		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 651 419	(51) <i>H04L 12/42</i>	LT 30.08.2023	LU 01.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 651 619	(51) <i>A47C 7/38</i>
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) HR 07.02.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
				(11) 3 651 626	(51) <i>A47K 3/28</i>
				(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NO 24.07.2024

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 652 565	(51) B63G 8/00
(11) 3 652 178	(51) C07D 487/04	(11) 3 652 453	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LV 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 24.01.2024		CZ 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 652 225	(51) C08F 265/06	EE 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 20.12.2023	NL 24.01.2024	PL 24.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 20.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 20.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 652 572	(51) G02B 6/38
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 20.12.2023	NO 12.09.2024	
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 652 479	(11) 3 652 633	(51) G06F 3/12
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SM 27.12.2023		IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		SM 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 652 245	(51) C08K 5/53	(11) 3 652 487	SM 06.03.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(11) 3 652 640	(51) G06F 11/16
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	EE 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PT 26.08.2024		FI 27.12.2023	GR 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 652 259	(51) C09D 133/06	HR 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 29.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 27.12.2023	SM 14.02.2024	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 27.12.2023		
SM 20.03.2024			(11) 3 652 649	(51) G06F 12/02
(11) 3 652 336	(51) C12Q 1/68	(11) 3 652 492	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 03.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		NO 03.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 652 370	(51) D04B 1/12	RS 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 652 513	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) ES 17.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 17.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 17.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		SM 06.12.2023	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 652 524	(11) 3 652 659	(51) G06F 16/21
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		IS 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 652 390	(51) E04D 3/08	PL 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SM 14.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 652 532	(11) 3 652 662	(51) G06F 16/00
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 03.01.2024		NO 26.09.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 652 391	(51) E04G 9/05	(11) 3 652 534	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 28.06.2024		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 27.07.2024	(11) 3 652 665	(51) G06F 21/31
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 27.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 652 538	(11) 3 652 672	(51) G06V 20/69
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 06.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		LT 06.03.2024	FI 21.03.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 652 402	(51) E05F 5/10	NL 06.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	PT 08.07.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 06.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 652 555	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 06.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 06.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 06.03.2024		
SM 07.02.2024		LT 06.03.2024	(11) 3 652 674	(51) G06V 20/52
		NL 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 652 445	(51) F15B 15/12	PT 08.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 06.03.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			

GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 27.03.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 652 693	(51) G06Q 20/36	(11) 3 652 823	(51) H01S 3/16	(11) 3 652 983	(51) H04W 28/02
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 652 703	(51) G01B 11/25	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 653 012	(51) H04W 74/08
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 653 046	(51) A01K 7/02
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 652 825	(51) H02G 3/04	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 13.12.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 652 727	(51) G09G 3/32	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			SM 03.01.2024	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 652 841	(51) H02K 3/22	(11) 3 653 050	(51) A01K 97/22
(11) 3 652 742	(51) G06F 9/50	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 653 060	(51) A23G 1/04
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 652 849	(51) H02M 5/458	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PT 02.09.2024	
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 653 108	(51) A61B 5/00
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 652 782	(51) H01L 25/04	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GB 30.01.2024	GR 12.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
(11) 3 652 785	(51) G06V 10/147	(11) 3 652 852	(51) H02M 7/539	LU 30.01.2024	LV 11.10.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 10.01.2024		(11) 3 653 111	(51) A61B 5/00
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 652 860	(51) H03K 19/082	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SM 06.12.2023		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 652 800	(51) F16K 49/00	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 03.01.2024	
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 653 112	(51) A61B 5/01
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 652 917	(51) H04L 67/565	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 27.12.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 652 801	(51) H01M 8/2475	(11) 3 652 926	(51) H04M 3/51	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 653 114	(51) A61B 5/022
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
				DK 21.02.2024	ES 21.02.2024

FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 15.11.2023	LV 02.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 14.06.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 653 242	(51) A61M 5/24
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 21.02.2024		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 653 132	(51) A61B 10/00	(11) 3 653 178	(51) A61F 2/958	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IE 08.11.2023	IS 27.01.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 653 133	(51) A61B 17/00	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LU 08.11.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	LT 09.08.2023	LU 21.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 653 250	(51) A61M 16/06
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SM 09.08.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 653 136	(51) A61B 17/072	(11) 3 653 179	(51) A61F 5/02	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 05.08.2024	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GB 18.11.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 653 251	(51) A61M 16/16
NO 19.09.2024		IE 18.11.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 653 145	(51) A61B 17/29	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	EE 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 21.06.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 653 191	(51) A61H 5/00	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 24.01.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 653 152	(51) A61B 17/80	(11) 3 653 202	(51) A61K 9/20	(11) 3 653 257	(51) A61N 1/05
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 653 157	(51) A61B 34/20	(11) 3 653 212	(51) A61K 31/4985	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CH 26.04.2023	DK 26.04.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 653 259	(51) A61N 1/36
FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 21.06.2023	IE 12.11.2023	LU 20.12.2023	LV 26.04.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
LT 21.06.2023	LU 12.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IE 13.11.2023	IS 18.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 26.04.2023		LU 13.11.2023	LV 18.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 653 213	(51) A61K 31/56	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 653 162	(51) A61C 1/08	(84) DK 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 653 279	(51) B01D 29/33
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 21.02.2024		CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
LU 21.01.2024	LV 19.07.2023	(11) 3 653 231	(51) A61L 9/12	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IE 05.11.2023	IS 09.12.2023
RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 05.11.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 653 169	(51) A61C 13/00	IE 07.11.2023	IS 14.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LU 07.11.2023	LV 14.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
IE 15.11.2023	IS 02.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 09.08.2023	

(11) 3 653 296	(51) B01J 23/89	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IE 06.11.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 653 490	(51) B64C 1/06
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 15.02.2023	LU 06.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 653 432	(51) B60N 2/90	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 653 498	(51) B64U 10/25
SM 13.12.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 653 298	(51) C08F 4/69	(11) 3 653 435	(51) B60P 3/40	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IE 12.11.2023	IS 11.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 12.11.2023
(11) 3 653 304	(51) B01L 3/14	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 11.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 653 305	(51) B02C 18/00	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 653 437	(51) B60Q 1/26	(11) 3 653 542	(51) B65G 15/58
(11) 3 653 308	(51) B05C 11/10	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	GB 11.12.2023	GR 01.12.2023
NO 26.09.2024		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 30.08.2023	IE 11.12.2023
(11) 3 653 334	(51) B23Q 3/06	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 28.12.2023	IS 27.04.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 28.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 653 556	(51) B66B 5/00
		MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 653 336	(51) B24B 5/18	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
FI 03.05.2023	FR 30.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 11.08.2023	HR 11.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 653 458	(51) B60H 1/00	IE 15.11.2023	IS 10.09.2023
IE 19.11.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LT 03.05.2023	LU 19.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	LU 15.11.2023	LV 10.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 13.11.2023	IS 13.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 13.11.2023	LV 13.09.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 653 338	(51) B25B 13/48	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 653 567	(51) B81C 1/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 653 342	(51) H02K 7/14	(11) 3 653 461	(51) B60W 50/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 17.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 653 588	(51) C02F 11/02
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 653 400	(51) B60B 21/12	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 653 463	(51) B61D 45/00	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 653 470	(51) B62D 15/02	SM 07.02.2024	
SM 03.01.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 653 609	(51) A61K 31/4166
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 653 426	(51) B60K 17/356	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023				
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023				
FI 15.02.2023	GB 06.11.2023				

(11) 3 653 612 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) C07D 307/46 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 653 765 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) D01F 2/30 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 653 810 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) E04G 17/06 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 653 625 (84) SM 07.02.2024	(51) C07D 471/04	(11) 3 653 782 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) D06F 58/32 (84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 653 823 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) E05F 5/02 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 653 660 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C08G 59/40 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 653 797 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) E02F 9/20 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 653 858 (84) AT 27.09.2023 CH 30.11.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 11.11.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F02C 6/18 (84) BE 30.11.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 11.11.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 653 662 (84) CH 30.11.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.11.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C08G 77/20 (84) CZ 07.06.2023 GB 12.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 653 798 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) E02F 9/22 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.12.2023 GR 05.01.2024 IE 26.12.2023 IT 04.10.2023 LU 26.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 653 859 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) F02C 9/42 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 653 690 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) C11C 5/02 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 653 801 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) F03D 13/00 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 653 877 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) F02M 59/46 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 653 732 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) G16B 20/20 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 06.12.2023 IT 24.05.2023 LU 06.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 653 804 (84) CH 30.11.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) E04F 13/04 (84) CZ 02.08.2023 GB 19.11.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 653 888 (84) AT 25.01.2023 CH 30.11.2023 DK 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(51) F04B 23/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 13.11.2023 IT 25.01.2023 LU 13.11.2023 MC 25.01.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 653 749 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) C23C 16/04 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 653 806 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E04F 15/04 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 653 903 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023	(51) F16F 9/14 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 653 761 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) C30B 29/06 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 653 809 (84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FR 30.11.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) E04G 11/50 (84) CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 19.11.2023 IT 19.07.2023 LU 19.11.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023		

SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 10.05.2023	LU 15.11.2023	SM 20.09.2023
SM 06.12.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	
(11) 3 653 911	(51) F04B 39/04	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 653 992
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BG 08.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 09.08.2024
FI 07.02.2024	HR 07.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 08.09.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 08.08.2024
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 653 958	(51) F25C 1/04	(11) 3 654 010
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 08.03.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	CH 30.11.2023
SM 07.02.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 08.03.2023
(11) 3 653 924	(51) H05K 1/18	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 08.03.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	FR 27.11.2023	HR 27.09.2023	GB 15.11.2023
IS 17.08.2024		IE 15.11.2023	IS 27.01.2024	HR 08.03.2023
(11) 3 653 933	(51) F23D 14/84	LT 27.09.2023	LU 15.11.2023	IS 08.07.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LU 15.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 08.03.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 08.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 10.07.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 08.03.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 27.09.2023		SI 08.03.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 653 959	(51) F25C 1/10	SM 08.03.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 654 014
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	(84) BG 12.06.2024
SM 27.12.2023		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 13.09.2024
(11) 3 653 937	(51) F24C 7/08	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 12.09.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	(11) 3 654 015
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	HR 22.03.2023	IE 15.11.2023	(84) AT 22.02.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	DK 22.02.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 15.11.2023	LV 22.03.2023	ES 22.02.2023
GB 13.11.2023	GR 08.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	GB 08.11.2023
HR 07.06.2023	IE 13.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 22.02.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 22.06.2023
LU 13.11.2023	LV 07.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LU 08.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	MC 22.02.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 22.03.2023		PL 22.02.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 653 965	(51) F25C 1/10	RO 22.02.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 22.02.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	SK 22.02.2023
SM 07.06.2023		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(11) 3 654 026
(11) 3 653 943	(51) F24F 11/49	EE 25.10.2023	HR 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 15.11.2023	IS 25.02.2024	GR 07.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 25.10.2023	LU 15.11.2023	IS 06.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 06.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 653 946	(51) F24F 11/77	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 06.06.2024
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 06.03.2024
GB 22.12.2023	GR 06.10.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 654 035
HR 05.07.2023	IE 22.12.2023	SM 25.10.2023		(84) AT 21.02.2024
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 653 968	(51) F25C 1/18	DK 21.02.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 21.02.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 21.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 653 955	(51) F25C 1/04	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 21.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 21.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 21.02.2024
FI 17.01.2024	HR 17.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 21.05.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 03.01.2024		SM 21.02.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 653 975	(51) F25C 5/20	(11) 3 654 042
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.04.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	BE 30.11.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 30.11.2023
(11) 3 653 956	(51) F25C 1/04	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 26.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 20.11.2023	HR 20.09.2023	ES 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	IE 15.11.2023	IS 20.01.2024	GR 27.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 20.09.2023	LU 15.11.2023	IE 12.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IT 26.04.2023
FR 30.11.2023	HR 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 12.11.2023
IE 15.11.2023	IS 10.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 26.04.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 26.07.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 28.08.2023
				RS 26.04.2023
				SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023

SM 26.04.2023		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 654 043	(51) G01R 15/18	LU 13.11.2023	LV 19.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SM 11.10.2023	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 654 218	(51) G06F 21/56
IE 12.11.2023	IS 24.09.2023	SM 19.07.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 24.05.2023	LU 12.11.2023	(11) 3 654 160	(51) G06F 3/0481	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 12.08.2024		(11) 3 654 222	(51) H04L 9/00
SE 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 654 162	(51) G06F 3/0482	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
SM 24.05.2023		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 654 044	(51) G01R 31/12	(11) 3 654 163	(51) G06F 1/16	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 10.01.2024	
HR 02.08.2023	IE 15.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 654 234	(51) G06V 20/17
LU 15.11.2023	LV 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 13.12.2023			
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023			(11) 3 654 246	(51) G06N 3/04
SM 02.08.2023				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 654 045	(51) G01R 31/12	(11) 3 654 177	(51) G06F 8/53	(11) 3 654 250	(51) G06N 3/063
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023
IE 04.11.2023	IS 17.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GB 13.11.2023	GR 13.07.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 30.01.2024	LV 14.06.2023	HR 12.04.2023	IE 13.11.2023
LU 04.11.2023	LV 17.05.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 12.04.2023	LU 13.11.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023			RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 17.05.2023				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 654 059	(51) G01S 13/935	(11) 3 654 183	(51) G06F 21/57	(11) 3 654 276	(51) G06V 20/59
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GB 14.11.2023	GR 11.08.2023			FI 13.09.2023	GB 13.12.2023
HR 10.05.2023	IE 14.11.2023	(11) 3 654 203	(51) G06F 16/2455	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 13.11.2023	IS 13.01.2024
LU 14.11.2023	LV 10.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 13.09.2023	IT 13.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IE 13.11.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 10.05.2023		LU 13.11.2023	LV 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 13.09.2023	
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 654 063	(51) G01S 17/32	(11) 3 654 204	(51) G06F 16/25	(11) 3 654 277	(51) G06T 7/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		FR 11.12.2023	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IE 13.11.2023		
		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
		LT 11.10.2023	LU 13.11.2023		
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		

FR 30.11.2023	GB 13.11.2023	LU 14.11.2023	LV 18.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IE 13.11.2023	IS 07.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 19.04.2023	
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 654 393	(51) H10N 10/17
LU 13.11.2023	LV 07.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 654 330	(51) G10L 15/22	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 09.08.2023	IE 14.08.2023
SM 07.06.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 3 654 286	(51) G06T 7/593	(11) 3 654 334	(51) G10L 25/51	LT 09.08.2023	LU 14.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 654 411	(51) H01M 50/528
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 17.01.2024		SM 21.02.2024		DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
(11) 3 654 305	(51) G07G 1/00	(11) 3 654 352	(51) H01C 3/06	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 21.02.2024	
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 654 434	(51) H01M 10/056
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		SM 24.01.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 654 307	(51) G08B 17/10	(11) 3 654 353	(51) H01F 7/126	(11) 3 654 437	(51) H01M 10/0565
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 09.08.2023	IE 30.11.2023
(11) 3 654 311	(51) G08G 1/16	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LT 09.08.2023	LU 30.11.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			RS 09.08.2023	SI 09.08.2023
IE 16.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 654 384	(51) H01L 29/40	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 654 438	(51) H01M 10/0585
LU 16.11.2023	LV 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IE 08.11.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 654 445	(51) H01M 10/655
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
		LU 08.11.2023	LV 02.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 654 318	(51) G09F 3/20	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 654 319	(51) G09F 9/30	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 07.01.2024	LV 19.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 02.08.2023		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 654 390	(51) H01L 33/36	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 654 449	(51) H01Q 1/24
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 21.02.2024		IE 18.11.2023	IS 19.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 654 322	(51) G09G 3/00	LU 18.11.2023	LV 19.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	FR 30.11.2023	GB 19.11.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	NO 19.07.2023	NO 19.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PT 21.08.2023	PL 19.04.2023	IE 19.11.2023	IS 14.10.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		RO 19.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IE 14.11.2023	IS 18.02.2024				
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023				

LU 19.11.2023	LV 14.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 654 656	(51) <i>H04N 5/202</i>
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 24.01.2024		NO 19.09.2024	
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			(11) 3 654 663	(51) <i>H04Q 9/00</i>
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 654 541	(51) <i>H04B 5/00</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
SM 14.06.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 3 654 453	(51) <i>H01R 4/242</i>	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 30.11.2023	CZ 09.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IE 08.11.2023	IS 20.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IE 19.11.2023	IS 09.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
IT 09.08.2023	IT 09.08.2023	LU 08.11.2023	LV 20.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LU 19.11.2023	LT 09.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 20.12.2023	
MC 09.08.2023	LV 19.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
NO 09.11.2023	NL 09.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 654 664	(51) <i>H04Q 11/00</i>
PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SI 09.08.2023	SE 09.08.2023			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 654 553	(51) <i>H04J 3/06</i>	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		NO 26.09.2024		LU 30.01.2024	LV 30.08.2023
(11) 3 654 456	(51) <i>H01R 13/41</i>	(11) 3 654 596	(51) <i>H04L 49/90</i>	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			SM 30.08.2023	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 654 605	(51) <i>H04L 69/18</i>	(11) 3 654 667	(51) <i>H04R 5/00</i>
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 654 471	(51) <i>H02G 1/14</i>	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
DK 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
FI 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
HR 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 21.02.2024		SM 31.01.2024	
NL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
NO 10.04.2024	SE 24.01.2024				
PT 10.05.2024		(11) 3 654 625	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 654 676	(51) <i>H04W 4/46</i>
SE 10.01.2024		(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
(11) 3 654 502	(51) <i>H02K 15/06</i>	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) GB 08.11.2023	(84) GR 29.09.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 28.06.2023	IE 08.11.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 654 637	(51) <i>H04N 5/378</i>	IE 16.11.2023	IS 23.12.2023
NO 28.09.2023	RS 28.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 28.06.2023		BE 30.11.2023	CZ 19.04.2023	LU 16.11.2023	LV 23.08.2023
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 654 522	(51) <i>H02P 21/14</i>	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IE 07.11.2023	IS 19.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 07.11.2023	LV 19.04.2023	SM 23.08.2023	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 654 695	(51) <i>H04W 36/00</i>
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 19.04.2023		PT 19.08.2024	
SM 06.12.2023					
(11) 3 654 526	(51) <i>H02S 20/23</i>	(11) 3 654 641	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 654 701	(51) <i>H04W 48/18</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 654 534	(51) <i>H03K 19/00</i>	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	NO 06.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 06.12.2023			

SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 654 730	(51) <i>H04W 76/27</i>	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 654 837	(51) <i>A61B 5/021</i>	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 654 885	(51) <i>A61F 2/24</i>
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 24.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 654 743	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 654 841	(51) <i>A61K 31/352</i>	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 654 895	(51) <i>G10K 11/16</i>
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NL 27.03.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 654 744	(51) <i>H05K 7/20</i>	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 654 861	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 654 900	(51) <i>A61G 5/10</i>
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 19.08.2024		NO 19.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 654 750	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) 3 654 863	(51) <i>A61B 17/80</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 654 919	(51) <i>A61J 1/20</i>
(11) 3 654 766	(51) <i>A01K 67/033</i>	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 14.06.2024	(84) IS 13.07.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 13.03.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 654 787	(51) <i>A24F 1/30</i>	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 654 929	(51) <i>A61K 8/34</i>
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 654 865	(51) <i>A61B 18/14</i>	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
FI 28.02.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 654 964	(51) <i>A61K 31/32</i>
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 654 866	(51) <i>A61B 18/14</i>	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 654 989	(51) <i>A61K 31/7076</i>
SM 28.02.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) SM 03.01.2024	
(11) 3 654 788	(51) <i>A24F 47/00</i>	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 655 015	(51) <i>A61K 38/17</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 06.12.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 654 804	(51) <i>A47C 19/00</i>	(11) 3 654 867	(51) <i>A61B 34/00</i>	(84) SM 21.02.2024	
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 655 042	(51) <i>A61K 49/00</i>
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 654 871	(51) <i>A61B 50/30</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 15.09.2024		LT 26.07.2023	LU 30.01.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 654 876	(51) <i>A61F 2/00</i>	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 655 050	(51) <i>A61L 15/18</i>
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SM 20.03.2024		(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 654 878	(51) <i>A61F 2/06</i>		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 654 828	(51) <i>A61B 5/00</i>		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
		LV 10.01.2024	NO 10.04.2024		

IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 655 248	(51) B33Y 10/00	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 17.01.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 655 087	(51) A61M 39/08	(11) 3 655 293	(51) F16C 11/10	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 655 088	(51) A61M 39/28	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 655 423	(51) C07K 14/255
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 655 299	(51) G06T 7/269	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 655 143	(51) C23C 16/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 655 311	(51) F16H 55/30	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 655 445	(51) C08F 210/06
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 655 328	(51) B64G 1/64	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 655 149	(51) B01J 2/28	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PT 12.08.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 655 189	(51) B23D 35/00	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 655 523	(51) C07K 14/47
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SM 17.01.2024		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 655 344	(51) B65D 81/07	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 655 576	(51) D04H 1/4209
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 655 237	(51) B29C 64/329	SM 28.02.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 655 370	(51) C03C 17/34	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
DE 01.05.2024	DK 30.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 655 619	(51) E21B 3/02
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 655 371	(51) C03C 17/36	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
HR 30.08.2023	IE 05.10.2023	(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 03.05.2024	PL 03.01.2024
LT 30.08.2023	LU 05.10.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 655 394	(51) C07D 233/64	(11) 3 655 621	(51) E21B 33/035
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 22.11.2023	IE 21.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 655 243	(51) B29D 30/38	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 22.11.2023	LU 21.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IE 07.12.2023	IS 01.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 655 626	(51) E21B 43/12
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LU 07.12.2023	LV 01.11.2023	SM 22.11.2023		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 655 409	(51) C07D 495/04	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023				

NL 17.01.2024	PL 17.01.2024	LT 10.05.2023	LU 29.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 655 630	(51) F01D 5/10	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 656 027	(51) H01S 5/343
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 26.09.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 655 635	(51) F02B 75/24	(11) 3 655 840	(51) G06F 16/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 656 049	(51) H02P 21/05
(11) 3 655 665	(51) F04D 29/42	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 17.01.2024			
(11) 3 655 709	(51) F24F 11/64	(11) 3 655 862	(51) G06F 16/31	(11) 3 656 057	(51) H03K 17/567
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 655 742	(51) G01M 3/28	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 13.12.2023	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 655 874	(51) G06V 40/12	(11) 3 656 065	(51) H04B 7/06
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 655 758	(51) G01N 35/00	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 656 106	(51) H04W 12/02
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
(11) 3 655 807	(51) G02B 13/04	SM 07.02.2024		(11) 3 656 107	(51) H04L 9/40
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 655 916	(51) G06Q 50/26	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 655 933	(51) G08B 17/107	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 655 825	(51) G05B 15/02	(11) 3 655 985	(51) H01J 37/244	(11) 3 656 121	(51) H04N 9/73
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023			GB 07.12.2023	GR 23.06.2023
LT 22.11.2023	LU 08.02.2024	(11) 3 655 988	(51) H01J 49/06	HR 22.03.2023	IE 07.12.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 22.03.2023	LU 07.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023			PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SM 22.11.2023		(11) 3 656 020	(51) H01Q 1/48	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 655 833	(51) G05B 23/02	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 656 146	(51) H04W 12/06
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	LT 30.08.2023	LU 05.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GB 29.12.2023	GR 11.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PT 02.09.2024	
HR 10.05.2023	IE 29.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		

(11) 3 656 158	(51) H04L 7/04	SM 26.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 656 247	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 26.04.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(51) A45D 8/20	
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	DK 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	
(11) 3 656 163	(51) H04W 72/0446	ES 26.04.2023	CZ 26.04.2023	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 27.07.2023	EE 26.04.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 15.11.2023	FI 26.04.2023	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 26.04.2023	HR 26.04.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 26.04.2023	IS 26.08.2023	
(11) 3 656 165	(51) H04W 76/14	NL 26.04.2023	LU 15.11.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 26.04.2023	MC 26.04.2023	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 26.04.2023	NO 26.07.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 26.04.2023	PT 28.08.2023	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 26.04.2023	RS 26.04.2023	
(11) 3 656 180	(51) H04W 88/04	(11) 3 656 252	SI 26.04.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	SM 26.04.2023	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 06.03.2024	(51) A47C 3/12	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.03.2024	GR 07.06.2024	
(11) 3 656 205	(51) A01G 9/14	NL 06.03.2024	IS 06.07.2024	
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 08.07.2024	LV 06.03.2024	
GB 20.11.2023	HR 09.08.2023	SE 06.03.2024	NO 06.06.2024	
IE 20.11.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 656 266	RS 06.06.2024	
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) CZ 11.10.2023	SM 06.03.2024	
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GB 11.01.2024	(51) A47K 11/10	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	
SM 09.08.2023		IS 11.02.2024	GR 12.01.2024	
(11) 3 656 210	(51) A01J 5/003	NO 11.01.2024	IE 21.11.2023	
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	RO 11.10.2023	MC 11.10.2023	
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SK 11.10.2023	PL 11.10.2023	
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 656 286	RS 11.10.2023	
(11) 3 656 212	(51) A01K 7/02	(84) BG 12.06.2024	SM 11.10.2023	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 13.09.2024	(51) A61B 3/13	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 656 287	HR 12.06.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 06.03.2024	(51) A61B 3/14	
(11) 3 656 227	(51) A24D 1/20	GR 07.06.2024	(84) ES 06.03.2024	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 06.03.2024	LT 06.03.2024	
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PT 08.07.2024	NO 06.06.2024	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 06.03.2024	RS 06.06.2024	
SM 03.01.2024		(11) 3 656 291	SM 06.03.2024	
(11) 3 656 234	(51) A41D 1/00	(84) AT 30.08.2023	(51) A61B 5/00	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 30.08.2023	CZ 30.08.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FR 30.11.2023	FI 30.08.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 30.12.2023	IE 13.11.2023	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LU 13.11.2023	LT 30.08.2023	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 30.08.2023	LV 30.08.2023	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	
(11) 3 656 238	(51) A43B 5/04	(84) AT 14.02.2024	SE 30.08.2023	
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 14.02.2024	SK 30.08.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 14.02.2024	(11) 3 656 297	
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	
FR 30.11.2023	GB 21.11.2023	LT 14.02.2024	DK 14.02.2024	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 14.02.2024	FI 14.02.2024	
IE 21.11.2023	IS 26.11.2023	PL 14.02.2024	HR 14.02.2024	
LT 26.07.2023	LU 21.11.2023	RS 14.02.2024	LT 14.02.2024	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 14.02.2024	NO 14.05.2024	
NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 656 298	PT 14.06.2024	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 17.04.2024	SE 14.02.2024	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(51) A61B 5/03	(11) 3 656 422	
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 31.05.2023	
		ES 14.02.2024	CZ 31.05.2023	
		GR 15.05.2024	EE 31.05.2023	
		IS 14.06.2024	FI 31.05.2023	
		LV 14.02.2024	HR 31.05.2023	
		NO 14.05.2024	IS 30.09.2023	
		(51) A61B 5/00	LT 31.05.2023	
		(84) FI 17.04.2024	LV 31.05.2023	
			NL 31.05.2023	
			PL 31.05.2023	
			RO 31.05.2023	
			SE 31.05.2023	
			(51) A61B 17/70	
			(84) BG 13.03.2024	
			DK 13.12.2023	
			ES 13.12.2023	
			HR 13.12.2023	
			IT 13.12.2023	
			LV 13.12.2023	
			NO 13.03.2024	
			PT 15.04.2024	
			RS 13.12.2023	
			SK 13.12.2023	
			(51) A61B 18/14	
			(84) BE 30.11.2023	
			CH 30.11.2023	
			DK 25.10.2023	
			ES 25.10.2023	
			HR 25.10.2023	
			LT 25.10.2023	
			LV 25.10.2023	
			NL 25.10.2023	
			PL 25.10.2023	
			RO 25.10.2023	
			SE 25.10.2023	
			SM 25.10.2023	
			(51) A61M 1/00	
			(84) BG 07.02.2024	
			ES 07.02.2024	
			GR 08.05.2024	
			IS 07.06.2024	
			LV 07.02.2024	
			NO 07.05.2024	
			PT 07.06.2024	
			SE 07.02.2024	
			(51) A61M 1/36	
			(84) FI 05.06.2024	
			HR 05.06.2024	
			(51) A61M 5/00	
			(84) BG 06.03.2024	
			DK 06.12.2023	
			ES 06.12.2023	
			HR 06.12.2023	
			IT 06.12.2023	
			LV 06.12.2023	
			NO 06.03.2024	
			PT 08.04.2024	
			RS 06.12.2023	
			SK 06.12.2023	
			(51) A61M 5/142	
			(84) HR 10.04.2024	
			NO 10.07.2024	
			(51) A61M 5/20	
			(84) BE 30.11.2023	
			DK 31.05.2023	
			ES 31.05.2023	
			GR 01.09.2023	
			IE 21.11.2023	
			IT 31.05.2023	
			LU 21.11.2023	
			MC 31.05.2023	
			NO 31.08.2023	
			PT 02.10.2023	
			RS 31.05.2023	
			SI 31.05.2023	

SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 29.12.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 656 423	(51) A61M 5/315	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 29.12.2023	LV 15.02.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
NO 13.06.2024	RS 13.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SM 13.03.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(11) 3 656 425	(51) A61M 5/32	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 656 495	(51) B23K 9/095	(11) 3 656 558	(51) B33Y 50/00
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 656 508	(51) B25F 5/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 21.02.2024		NO 26.09.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 656 426	(51) A61M 5/32	(11) 3 656 514	(51) B25J 9/22	(11) 3 656 563	(51) B41J 2/175
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IE 20.11.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 656 525	(51) B29B 17/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LT 17.05.2023	LU 20.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	(11) 3 656 637	(51) B61F 1/00
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 17.05.2023		HR 11.10.2023	IE 20.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 656 442	(51) A61N 2/02	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 656 639	(51) B61L 5/06
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	LT 11.10.2023	LU 20.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 656 654	(51) B63B 17/04
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 11.10.2023		(11) 3 656 672	(51) B64D 11/06
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 656 478	(51) B06B 1/06	(11) 3 656 539	(51) B29C 64/153	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 24.05.2023	IE 06.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
FR 30.11.2023	GB 21.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 06.11.2023	LV 24.05.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IE 21.11.2023	IS 03.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
IE 21.11.2023	IS 14.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LU 21.11.2023	LV 03.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LU 21.11.2023	LV 14.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 24.05.2023	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 656 678	(51) B64D 37/32
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 03.05.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 14.06.2023				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 656 479	(51) B08B 9/28	(11) 3 656 549	(51) B32B 5/02	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 656 687	(51) B65B 31/04
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
GB 20.11.2023	GR 08.09.2023	HR 09.08.2023	IE 23.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 07.06.2023	IE 20.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 26.07.2023	FR 30.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 09.08.2023	LU 23.11.2023	GB 07.11.2023	GR 27.10.2023
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 26.07.2023	IE 07.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 07.11.2023	LV 26.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 09.08.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SM 07.06.2023				RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 656 481	(51) B21D 5/02	(11) 3 656 551	(51) B32B 7/12	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023		
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	FI 15.02.2023	GB 29.12.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				
GB 20.11.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IE 20.11.2023				
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023				
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023				
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023				
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					

SM 26.07.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 656 696	(51) B65D 63/10	IE 21.11.2023	IS 28.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 14.06.2023	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			(11) 3 656 883	(51) C22C 9/04
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 656 725	(51) B66D 5/02	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IE 20.11.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LU 20.11.2023	LV 09.08.2023	CZ 22.11.2023	DK 20.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 21.02.2024	LV 27.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 26.11.2023	IS 22.03.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 26.11.2023	LV 22.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 09.08.2023		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
(11) 3 656 699	(51) B65D 81/02	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 656 884	(51) C22C 23/00
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 26.09.2024		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 656 703	(51) B65G 17/08	(11) 3 656 728	(51) B66F 9/18	(11) 3 656 907	(51) D05B 45/00
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	NO 12.09.2024	
		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023		
(11) 3 656 704	(51) B65G 17/12	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 656 912	(51) D06F 67/04
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
ES 13.09.2023	GB 13.12.2023	IE 23.11.2023	IS 22.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 22.11.2023	LU 23.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IE 20.11.2023	IS 13.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023		
SM 13.09.2023		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023		
				(11) 3 656 926	(51) E02D 3/12
(11) 3 656 707	(51) B65G 47/08	(11) 3 656 746	(51) C03B 20/00	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GB 20.11.2023	GR 08.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 07.06.2023	IE 20.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 05.09.2024		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 656 754	(51) C08F 4/651	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IE 23.11.2023	IS 15.07.2023	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024		
LT 15.03.2023	LU 23.11.2023	NO 29.08.2024		(11) 3 656 928	(51) E02F 3/36
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023			(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 656 773	(51) C07D 487/22	ES 07.06.2023	GB 25.11.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IE 25.11.2023	IS 07.10.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 656 712	(51) B65H 9/00	(11) 3 656 803	(51) C08G 77/14	(11) 3 656 933	(51) E02F 9/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 656 715	(51) B66B 1/24	(11) 3 656 839	(51) C11D 3/33	(11) 3 656 937	(51) E04B 1/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 21.11.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 07.06.2023	GB 21.11.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 07.06.2023	IE 21.11.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 11.10.2023	IE 22.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 11.10.2023	LU 22.11.2023				
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 656 881	(51) C22B 21/00	(11) 3 656 947	(51) E04G 21/04
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 04.01.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 04.01.2023	GB 06.11.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	FI 14.06.2023	FR 30.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
SM 11.10.2023		GB 26.11.2023	GR 15.09.2023	IE 06.11.2023	IS 04.05.2023
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LT 04.01.2023	LU 06.11.2023
(11) 3 656 723	(51) B66C 23/66	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 26.11.2023	LV 14.06.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 28.06.2023	GB 21.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		

PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 20.11.2023	LV 11.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 656 950	(51) F16B 7/10	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 657 036	(51) F16D 7/08
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 656 992	(51) F01P 3/14	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 656 974	(51) B22F 3/15	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
ES 12.07.2023	GB 23.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IE 23.11.2023	IS 12.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 20.12.2023	
SM 12.07.2023		SM 14.02.2024		(11) 3 657 037	(51) F16D 41/12
(11) 3 656 975	(51) E21D 9/10	(11) 3 657 017	(51) F04B 39/02	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024
GB 23.11.2023	GR 27.07.2023	HR 06.09.2023	IE 13.11.2023	HR 18.10.2023	IE 26.11.2023
HR 26.04.2023	IE 23.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LU 13.11.2023	LV 06.09.2023	LT 18.10.2023	LU 26.11.2023
LT 26.04.2023	LU 23.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 06.09.2023		SM 18.10.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			(11) 3 657 044	(51) F16H 57/04
(11) 3 656 980	(51) F01D 5/14	(11) 3 657 025	(51) F04D 29/62	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GB 13.11.2023	GR 01.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
HR 31.05.2023	IE 13.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 31.05.2023	LU 13.11.2023	(11) 3 657 028	(51) B66C 13/20	SM 14.02.2024	
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 657 054	(51) F16K 11/07
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	FI 16.08.2023	FR 30.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GB 21.11.2023	GR 17.11.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 16.08.2023	IE 21.11.2023	FI 22.03.2023	FR 30.11.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GB 20.11.2023	GR 23.06.2023
		LT 16.08.2023	LU 21.11.2023	HR 22.03.2023	IE 20.11.2023
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 22.03.2023	LU 20.11.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		(11) 3 657 030	(51) F16B 5/01	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 657 057	(51) F16L 3/10
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
				(11) 3 657 064	(51) C09K 11/77
				(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
				(11) 3 657 076	(51) F24D 17/00

(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 01.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 657 144 (51) G01K 7/16
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 24.08.2024 NL 24.04.2024
IE 19.11.2023	IS 24.09.2023	SM 13.09.2023		NO 24.07.2024 PT 26.08.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023			
LU 19.11.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 657 117 (51) F28F 9/02		(11) 3 657 148 (51) G01M 5/00
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024		(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FI 13.03.2024 GR 14.06.2024		ES 28.02.2024 FI 28.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 13.03.2024 IS 13.07.2024		GR 29.05.2024 HR 28.02.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 13.03.2024 LV 13.03.2024		IS 28.06.2024 LT 28.02.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 13.03.2024 NO 13.06.2024		LV 28.02.2024 NO 28.05.2024
SM 24.05.2023		PT 15.07.2024 RS 13.06.2024		PL 28.02.2024 PT 28.06.2024
		SE 13.03.2024 SM 13.03.2024		RS 28.05.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 657 077 (51) F24D 19/00		(11) 3 657 118 (51) F28F 21/08		(11) 3 657 151 (51) G01M 17/02
(84) AT 24.05.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
CH 30.11.2023	EE 24.05.2023	CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023		GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
DK 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 06.12.2023 ES 06.12.2023		IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
ES 24.05.2023	HR 24.05.2023	GR 07.03.2024 HR 06.12.2023		NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
GR 25.08.2023	IS 24.09.2023	IS 06.04.2024 IT 06.12.2023		
IE 19.11.2023	LT 24.05.2023	LT 06.12.2023 LV 06.12.2023		
IT 24.05.2023	LV 24.05.2023	NL 06.12.2023 NO 06.03.2024		
LU 19.11.2023	NL 24.05.2023	PL 06.12.2023 PT 08.04.2024		
MC 24.05.2023	RO 24.05.2023	RO 06.12.2023 RS 06.12.2023		
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 06.12.2023 SK 06.12.2023		
PT 25.09.2023	SK 24.05.2023	SM 06.12.2023		
RS 24.05.2023				
SI 24.05.2023				
SM 24.05.2023				
(11) 3 657 092 (51) F24H 9/06		(11) 3 657 130 (51) G01C 21/34		(11) 3 657 153 (51) G01N 1/36
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.01.2024
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 10.05.2023 DK 10.05.2023		CZ 27.09.2023 DK 27.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 10.05.2023 ES 10.05.2023		EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 07.06.2023	FR 30.11.2023	FI 10.05.2023 GR 11.08.2023		FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
GB 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 10.05.2023 IS 10.09.2023		HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
HR 07.06.2023	IE 22.11.2023	IT 10.05.2023 LT 10.05.2023		IT 27.09.2023 LT 27.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 11.01.2024 LV 10.05.2023		LU 29.01.2024 LV 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 22.11.2023	MC 10.05.2023 NO 10.08.2023		MC 27.09.2023 NO 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 10.05.2023 PT 11.09.2023		NO 27.12.2023 PT 29.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 10.05.2023 RS 10.05.2023		PT 29.01.2024 RS 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 10.05.2023 SI 10.05.2023		SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 10.05.2023 SM 10.05.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			
(11) 3 657 108 (51) F25D 25/02		(11) 3 657 138 (51) G01F 1/66		(11) 3 657 161 (51) G01N 27/07
(84) AT 28.06.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AL 29.09.2021 (84) BE 30.11.2021		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
CH 30.11.2023	EE 28.06.2023	BG 29.12.2021 CH 30.11.2022		FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
DK 28.06.2023	FI 28.06.2023	CY 29.09.2021 DK 29.09.2021		HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
ES 28.06.2023	GB 15.11.2023	EE 29.09.2021 ES 29.09.2021		LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
FR 30.11.2023	IE 15.11.2023	GB 04.11.2023 GR 30.12.2021		NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
HR 28.06.2023	IT 29.09.2021	HR 29.09.2021 HU 04.11.2019		PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
IS 28.10.2023	LT 29.09.2021	IE 04.11.2021 IS 29.01.2022		SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
LT 28.06.2023	LV 29.09.2021	IT 29.09.2021 LI 30.11.2022		
LV 28.06.2023	MK 29.09.2021	LU 04.11.2021 LU 04.11.2021		
NL 28.06.2023	NL 29.09.2021	MC 29.09.2021 MT 29.09.2021		
PL 28.06.2023	NO 29.09.2021	NO 29.12.2021 NO 29.12.2021		
RO 28.06.2023	PT 29.09.2021	PT 31.01.2022 PT 31.01.2022		
SE 28.06.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021 RS 29.09.2021		
SK 28.06.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021 SI 29.09.2021		
	SM 29.09.2021	SM 29.09.2021 SM 29.09.2021		
(11) 3 657 111 (51) F27D 1/16		(11) 3 657 140 (51) G01F 15/00		(11) 3 657 179 (51) G01R 15/18
(84) ES 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024	(84) IS 13.07.2024	(84) AT 01.03.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
HR 13.03.2024	RS 13.06.2024	CH 30.11.2023 CZ 01.03.2023		BE 30.11.2023 CH 30.11.2023
NO 13.06.2024		DK 01.03.2023 EE 01.03.2023		CZ 19.04.2023 DK 19.04.2023
SM 13.03.2024		ES 01.03.2023 FI 01.03.2023		EE 19.04.2023 ES 19.04.2023
		FR 30.11.2023 GR 02.06.2023		FI 19.04.2023 GB 13.11.2023
		HR 01.03.2023 IE 20.11.2023		GR 20.07.2023 HR 19.04.2023
		IS 01.07.2023 LT 01.03.2023		IE 13.11.2023 IS 19.08.2023
		LU 20.11.2023 LV 01.03.2023		LT 19.04.2023 LU 13.11.2023
		MC 01.03.2023 NL 01.03.2023		LV 19.04.2023 MC 19.04.2023
		NO 01.06.2023 PL 01.03.2023		NL 19.04.2023 NO 19.07.2023
		PT 03.07.2023 RO 01.03.2023		PL 19.04.2023 PT 21.08.2023
		RS 01.03.2023 SE 01.03.2023		RO 19.04.2023 RS 19.04.2023
		SI 01.03.2023 SK 01.03.2023		SE 19.04.2023 SI 19.04.2023
				SM 19.04.2023 SM 19.04.2023
(11) 3 657 112 (51) F28D 1/02				
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023			
DK 13.09.2023	FI 13.09.2023			
ES 13.09.2023	HR 13.09.2023			
GR 14.12.2023	IT 13.09.2023			
IS 13.01.2024	LU 08.02.2024			
LT 13.09.2023				

(11) 3 657 183	(51) G01R 22/10	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FR 30.11.2023	GB 26.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 11.11.2023	LV 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 26.11.2023	IS 19.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 26.11.2023	LV 19.04.2023
FR 30.11.2023	GB 26.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IE 26.11.2023	IS 16.12.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 657 237	(51) G02F 1/01	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LU 26.11.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 657 278	(51) G05B 19/05
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 13.12.2023	LU 01.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 16.08.2023		LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 657 184	(51) G01R 27/02	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IE 12.11.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LU 12.11.2023	LV 26.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 13.12.2023		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 657 240	(51) G02F 1/1362	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IE 19.11.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LU 19.11.2023	LV 26.04.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	SM 26.07.2023	
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 657 285	(51) G05B 19/418
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 29.11.2023	LU 08.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SM 26.04.2023		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 10.05.2023	IE 26.11.2023
(11) 3 657 186	(51) G01R 31/26	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024			LU 26.11.2023	LV 10.05.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 657 247	(51) G03B 17/14	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		NO 26.09.2024		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 657 198	(51) G01S 5/02			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 657 266	(51) G03H 1/04	SM 10.05.2023	
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 657 308	(51) G06F 3/041
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 30.08.2023	IE 19.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IE 21.11.2023	IS 19.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 30.08.2023	LU 19.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 21.11.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 657 331	(51) G06F 9/50
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 30.08.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		SM 19.04.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 657 200	(51) G01S 7/292			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 657 274	(51) G05B 19/042	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
IE 22.11.2023	IS 30.12.2023	HR 06.09.2023	IE 26.11.2023	(11) 3 657 335	(51) G06F 11/30
LT 30.08.2023	LU 22.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 26.11.2023	LV 06.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 05.09.2024	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 657 343	(51) G06F 13/10
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 657 233	(51) G02B 27/01	(11) 3 657 276	(51) G06F 8/54	(11) 3 657 344	(51) G06F 13/42
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023				
IE 11.11.2023	IS 27.01.2024				

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 657 455	(51) <i>G08B 13/181</i>	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 657 345	(51) <i>G06F 21/57</i>	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 26.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 657 358	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 657 457	(51) <i>G08B 21/06</i>	(11) 3 657 524	(51) <i>H01H 50/04</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FR 31.12.2023	GB 08.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LU 24.01.2024	LV 17.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 08.12.2023	IS 05.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 08.12.2023	LV 05.04.2023	SM 03.01.2024	
SM 17.01.2024		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023		
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 657 531	(51) <i>H01J 49/16</i>
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 657 368	(51) <i>H04L 9/40</i>	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	SM 05.04.2023		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 657 469	(51) <i>G08G 5/00</i>	HR 15.11.2023	IE 19.11.2023
GB 20.11.2023	GR 27.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
HR 26.07.2023	IE 20.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 15.11.2023	LU 19.11.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
LT 26.07.2023	LU 20.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 657 493	(51) <i>G09G 3/36</i>	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SM 15.11.2023	
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 657 557	(51) <i>H01L 33/00</i>
		GB 24.01.2024	GR 12.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 657 385	(51) <i>G06V 20/52</i>	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LU 24.01.2024	LV 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 20.11.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 657 404	(51) <i>G06N 99/00</i>	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 657 497	(51) <i>G10L 15/22</i>	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 07.06.2023	
(11) 3 657 422	(51) <i>G06Q 20/40</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 657 563	(51) <i>H01L 51/54</i>
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 657 498	(51) <i>G10L 19/008</i>	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IE 20.11.2023	IS 15.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LU 20.11.2023	LV 15.03.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 657 429	(51) <i>G06Q 20/08</i>			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 657 511	(51) <i>G16H 30/20</i>	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 15.03.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
IE 01.11.2023	IS 04.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 657 565	(51) <i>H10K 59/12</i>
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IE 20.11.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 01.11.2023	LV 04.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 20.11.2023	LV 09.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 22.11.2023	IS 25.02.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 22.11.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 657 439	(51) <i>G06T 7/11</i>	SM 09.08.2023		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 657 518	(51) <i>H01F 27/32</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 25.07.2024			
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 24.08.2024			
		NO 24.07.2024			

RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 19.11.2023	LV 06.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 657 572	(51) H01M 50/181	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 657 765	(51) H04L 61/2514
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 657 642	(51) H02K 1/27	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	ES 18.10.2023	FR 31.12.2023
SM 20.03.2024	(11) 3 657 595	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 657 595	(51) H01M 10/613	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IE 20.12.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 20.12.2023	LV 18.10.2023
NO 19.09.2024	(11) 3 657 612	IE 19.11.2023	IS 06.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 657 612	(51) H02M 5/458	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 19.11.2023	LV 06.09.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
CZ 01.11.2023	DE 01.06.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 657 774	(51) H04N 23/60
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 01.11.2023	IE 12.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 657 667	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 01.11.2023	LU 12.11.2023	(11) 3 657 667	(51) H02P 25/092	(11) 3 657 775	(51) H04N 25/772
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 657 776	(51) H03M 1/06
(11) 3 657 616	(51) H01S 3/23	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 27.03.2024	(11) 3 657 668	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 657 668	(51) H02P 25/18	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IE 02.11.2023	IS 18.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LU 02.11.2023	LV 18.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 657 784	(51) H04N 23/81
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 14.02.2024	(11) 3 657 679	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 657 679	(51) H03K 17/74	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 657 633	(51) H02K 1/14	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
NO 26.09.2024	(11) 3 657 640	FR 30.11.2023	GB 21.11.2023	(11) 3 657 808	(51) H04N 21/2381
(11) 3 657 640	(51) H02K 1/30	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 21.11.2023	IS 12.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 21.11.2023	LV 12.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	FR 30.11.2023	GB 06.11.2023
FR 30.11.2023	GB 13.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 06.11.2023	IS 01.07.2023
IE 19.11.2023	IS 13.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 06.11.2023	LV 01.03.2023
LU 19.11.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 657 723	(51) H04L 5/00	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 657 740	(51) H04L 45/745	SM 01.03.2023	(11) 3 657 818
(11) 3 657 641	(51) H02K 1/27	(11) 3 657 740	(51) H04L 45/745	(84) AT 10.05.2023	(51) H04R 25/00
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 26.11.2023	IS 10.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IE 19.11.2023	IS 06.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LU 26.11.2023	LV 10.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023				

MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SM 10.05.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 657 834	(51) H04W 12/06			(11) 3 658 069	(51) A61C 9/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 657 952	(51) A22C 17/00	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 19.09.2024		NO 26.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 657 986	(51) A47B 88/90	(11) 3 658 072	(51) A61B 17/11
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
SM 27.03.2024		EE 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
		HR 30.08.2023	IE 10.12.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 657 835	(51) H04W 12/06	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023	LU 10.12.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 658 081	(51) A61F 2/88
CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DE 03.04.2024	DK 20.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IE 22.09.2023	IS 20.01.2024	SM 30.08.2023		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LU 22.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 658 021	(51) A61B 5/085	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	SM 21.02.2024	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 658 110	(51) A61K 8/39
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
		(11) 3 658 031	(51) A61B 6/00	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 657 854	(51) H04L 5/00	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 05.04.2023	IE 18.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 18.12.2023	LV 05.04.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 21.02.2024		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SM 07.02.2024				SM 05.04.2023	
(11) 3 657 861	(51) H04W 24/02	(11) 3 658 044	(51) A61B 17/32	(11) 3 658 166	(51) A61K 36/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 07.06.2024	IS 06.07.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 12.07.2023	LU 05.02.2024		
SM 27.03.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 658 177	(51) A61K 38/48
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 657 897	(51) H04W 76/10	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SM 12.07.2023		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 658 045	(51) A61B 18/14	SM 20.03.2024	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
IE 15.12.2023	IS 17.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 658 214	(51) A61M 25/04
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 15.12.2023	LV 17.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023			IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 658 051	(51) A61B 18/14	PT 16.09.2024	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 658 229	(51) A61N 2/02
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 17.05.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 657 924	(51) H05K 13/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 20.03.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 12.09.2024		(11) 3 658 063	(51) A61B 90/98	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023		
(11) 3 657 943	(51) A61M 60/113	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 3 658 271	(51) B01J 8/04
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023				

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 658 338	(51) B25H 3/02	(11) 3 658 504	(51) C01B 39/54
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 658 274	(51) B01J 13/00	(11) 3 658 344	(51) B27B 3/12	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 14.02.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 658 533	(51) C07C 67/39
(11) 3 658 278	(51) C01B 37/08	SM 14.02.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 658 353	(51) B29C 64/112	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SM 20.03.2024	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 658 535	(51) C07C 67/39
SM 14.02.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 658 279	(51) B01J 29/82	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 06.12.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 658 411	(51) B60P 7/06	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 20.03.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 658 539	(51) C07D 213/71
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			(84) SM 21.02.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 658 428	(51) B60T 8/17		
SM 14.02.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 658 569	(51) C07K 5/103
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 658 303	(51) B08B 7/02	NO 26.09.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 658 464	(51) B64G 1/64	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 658 318	(51) B23B 29/034	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 31.01.2024	
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 658 590	(51) C08F 2/50
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SM 14.02.2024		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 658 470	(51) B65D 71/22		
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 658 595	(51) C08F 214/20
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 658 321	(51) B23B 29/034	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 17.05.2024	SM 17.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 24.01.2024	
SE 17.01.2024		SM 13.12.2023			
(11) 3 658 322	(51) B23B 41/00			(11) 3 658 599	(51) B29C 64/124
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 658 478	(51) B65G 47/86	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 658 484	(51) B66C 23/80	(11) 3 658 625	(51) C08L 77/00
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 03.01.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 12.09.2024	
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
(11) 3 658 334	(51) B24D 3/10	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 658 641	(51) C09J 7/38
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			(11) 3 658 643	(51) C09J 183/10
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 02.09.2024	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 06.03.2024		(11) 3 659 114	(51) G06T 7/33
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 03.01.2024				FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 658 650	(51) C10G 1/02	(11) 3 658 877	(51) G01L 9/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 658 708	(51) D04H 1/587	HR 16.08.2023	IE 21.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	SM 06.03.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 659 150	(51) G16H 30/40
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 658 882	(51) G01M 13/04	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
(11) 3 658 742	(51) E21B 21/06	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 659 159	(51) B01J 20/20
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 03.01.2024		(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 658 898	(51) G01N 21/64	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
LT 12.07.2023	LU 06.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 659 194	(51) H01M 4/04
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 12.07.2023	PL 12.07.2023			CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 658 901	(51) G01N 21/75	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FR 30.11.2023	GB 22.11.2023
SM 12.07.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IE 22.11.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 658 743	(51) E21B 31/18			IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 658 913	(51) G01N 33/542	LU 22.11.2023	LV 12.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 26.08.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 658 780	(51) F04D 29/44	(11) 3 658 983	(51) G02F 1/1335	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 12.07.2023	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
NO 26.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 659 197	(51) H01M 4/38
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 658 784	(51) F16B 2/06	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
(11) 3 658 820	(51) F21V 17/18	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 659 204	(51) B60L 3/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) NO 26.09.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024			(11) 3 659 214	(51) H01R 4/2445
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 658 991	(51) G03G 15/00	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 26.09.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024				
SM 31.01.2024				(11) 3 659 232	(51) H02J 1/10
		(11) 3 659 072	(51) G06N 3/088	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(11) 3 658 841	(51) F28F 27/00	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 12.09.2024		SM 06.03.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 659 104	(51) G06Q 50/30	(11) 3 659 239	(51) H02K 1/276
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 31.01.2024	FI 31.01.2024
SM 27.03.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 01.05.2024	HR 31.01.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(11) 3 658 853	(51) G01C 17/38	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 05.09.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 658 859	(51) G01D 5/353	SM 17.01.2024			
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024			(11) 3 659 278	(51) H04J 3/06
NO 05.09.2024		(11) 3 659 109	(51) G06T 7/00	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 658 863	(51) G01F 3/10	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		

NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 659 409	(51) A61F 13/00	LU 20.11.2023	LV 16.08.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 659 300	(51) H04L 51/18	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 16.08.2023	
IT 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
IS 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.12.2023			(11) 3 659 483	(51) A47L 9/02
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 659 411	(51) H05K 9/00	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 06.12.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GB 30.11.2023	GR 15.09.2023
				HR 14.06.2023	IE 30.11.2023
(11) 3 659 322	(51) B61L 15/00	(11) 3 659 418	(51) A01M 7/00	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LT 14.06.2023	LU 30.11.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024			NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 659 421	(51) A01D 41/127	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 659 493	(51) A61B 3/024
(11) 3 659 327	(51) H04L 51/046	IE 25.11.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 25.11.2023	LV 12.04.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 28.02.2024		SM 12.04.2023		SM 03.01.2024	
(11) 3 659 329	(51) B64U 101/00	(11) 3 659 425	(51) A01D 57/20	(11) 3 659 494	(51) A61B 3/135
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			LT 07.02.2024	LU 07.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 659 434	(51) A01K 1/01	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
SM 06.12.2023				(11) 3 659 500	(51) A61B 5/00
				(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
				RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 659 377	(51) H04W 68/02	(11) 3 659 441	(51) A22B 5/20		
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
NO 19.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
				(11) 3 659 507	(51) H04N 5/32
(11) 3 659 389	(51) H04W 76/18	(11) 3 659 451	(51) A24F 40/465	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 659 391	(51) H04W 36/00	(84) CH 30.11.2023	(51) A41D 27/08	(11) 3 659 510	(51) A61B 6/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 06.10.2023	GB 28.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IE 28.11.2023	HR 05.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		PL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		RS 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
		SM 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 13.03.2024	
(11) 3 659 405	(51) H05B 47/10				
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 659 457	(51) A43B 13/18	(11) 3 659 516	(51) A61B 8/06
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IE 20.11.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 659 521	(51) A61B 10/02
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 31.01.2024					

ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 14.02.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 659 525	(51) A61B 17/02	(11) 3 659 629	(51) A61L 9/12	(11) 3 659 673	(51) A61Q 5/06
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 02.12.2023	GR 08.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LU 02.12.2023	LV 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023		(11) 3 659 679	(51) A63B 22/06
(11) 3 659 529	(51) A61B 17/072	(11) 3 659 630	(51) A61L 15/38	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 26.09.2024	
NO 19.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 659 699	(51) B01F 23/64
(11) 3 659 532	(51) A61B 17/072	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	FI 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IT 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 659 701	(51) B01J 8/10
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LT 11.10.2023	LU 08.02.2024	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	(11) 3 659 702	(51) B01J 8/38
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 659 635	(51) A61L 29/16	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
SM 11.10.2023		BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	SM 21.02.2024	
		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023		
(11) 3 659 533	(51) A61B 17/115	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 659 713	(51) B05B 11/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	HR 04.10.2023	IE 25.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 04.10.2023	LU 25.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
IE 27.11.2023	IS 08.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 659 730	(51) B29C 64/25
LT 08.11.2023	LU 27.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 04.10.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 08.11.2023		(11) 3 659 642	(51) A61M 1/16	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SM 17.01.2024	
(11) 3 659 568	(51) A61G 7/10	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 659 731	(51) B22F 9/08
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GB 20.11.2023	GR 30.06.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 29.03.2023	IE 20.11.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 29.03.2023	LU 20.11.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
IE 19.11.2023	IS 06.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
LU 19.11.2023	LV 06.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 659 741	(51) B23P 15/00
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 659 647	(51) A61M 5/20	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 06.09.2023		(84) BG 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IE 28.11.2023	IS 12.11.2023
		HR 24.01.2024	LT 24.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 659 609	(51) C12N 15/113	LV 24.01.2024	PL 24.01.2024	LU 28.11.2023	LV 12.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 659 668	(51) A61M 39/14	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
(11) 3 659 627	(51) A61K 47/59				

RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 659 806	(51) B32B 15/04	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 12.07.2023		CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023		
(11) 3 659 763	(51) B27B 9/02	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 659 875	(51) B60R 25/24
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IE 28.11.2023	IS 15.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 31.05.2023	IE 28.11.2023	LU 28.11.2023	LV 15.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LT 31.05.2023	LU 28.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 24.01.2024	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 659 876	(51) B60S 1/60
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 15.03.2023		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 659 809	(51) B41J 2/165	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 659 768	(51) B27G 13/04	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 659 773	(51) B29B 7/84	IE 22.11.2023	IS 16.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 07.06.2023	GB 30.11.2023	LU 22.11.2023	LV 16.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		
IE 30.11.2023	IS 07.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 659 877	(51) B60T 8/17
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 07.06.2023		SM 16.08.2023		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 659 786	(51) B29C 64/153	(11) 3 659 828	(51) B60C 13/00	IE 08.11.2023	IS 02.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LU 08.11.2023	LV 02.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IE 06.11.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 659 830	(51) B60C 23/04	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
LU 06.11.2023	LV 10.05.2023	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	SM 02.08.2023	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 01.12.2023	IE 30.11.2023		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 659 880	(51) B60T 17/22
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 30.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 10.05.2023				ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
				GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 659 793	(51) B31B 50/62	(11) 3 659 833	(51) B60D 1/06	IE 29.11.2023	IS 29.07.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 16.08.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	LU 29.11.2023	LV 29.03.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 24.01.2024	LV 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 29.03.2023	
		SI 16.08.2023	SM 16.08.2023		
(11) 3 659 804	(51) H01Q 1/38	(11) 3 659 835	(51) B60G 17/015	(11) 3 659 899	(51) B62D 23/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 12.09.2024		LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FI 19.04.2023	GB 27.11.2023	(11) 3 659 841	(51) B60K 1/00	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023		
IE 27.11.2023	IS 19.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 659 900	(51) B62D 25/00
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
LU 27.11.2023	LV 19.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IE 22.11.2023	IS 09.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	HR 19.07.2023	IE 30.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 22.11.2023	LV 09.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 19.07.2023	LU 30.11.2023
SM 19.04.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023

PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 25.10.2023	IE 21.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 659 909	(51) B64C 11/26	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SM 27.03.2024	
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 25.10.2023	LU 21.12.2023		
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 660 090	(51) C08L 23/04
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 26.09.2024	
IE 27.11.2023	IS 22.07.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023		
LT 22.03.2023	LU 27.11.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 660 109	(51) C09D 11/101
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 660 007	(51) C07D 271/06	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
				NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 659 916	(51) B64C 39/02	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IE 19.11.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 660 121	(51) C09K 3/14
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 19.04.2023	LU 19.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 660 125	(51) C09K 11/02
SM 17.01.2024		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
		SM 19.04.2023		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(11) 3 659 944	(51) B65D 85/10	(11) 3 660 061	(51) C08F 220/58	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
BE 30.11.2022	BG 05.04.2022	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IE 28.11.2023	IS 25.02.2024
CH 30.11.2022	CY 05.01.2022	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	FR 05.01.2022	GR 22.09.2023	LU 28.11.2023	LV 25.10.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	FR 30.11.2022	HR 21.06.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	LT 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GB 27.11.2023	HU 27.11.2019	GR 06.04.2022	LV 21.06.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	HU 27.11.2019	LU 11.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
IE 27.11.2022	LI 30.11.2022	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IT 05.01.2022	LU 27.11.2022	LU 11.01.2024	NO 21.09.2023		
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 660 126	(51) C09K 11/79
MK 05.01.2022	MT 05.01.2022	NO 21.09.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 23.10.2023	SI 21.06.2023	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	RS 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 21.06.2023		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 05.01.2022				IE 26.11.2023	IS 22.03.2024
				IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
(11) 3 659 959	(51) B66C 1/02	(11) 3 660 069	(51) C08G 59/50	LU 26.11.2023	LV 22.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 659 961	(51) B66F 9/12	(11) 3 660 087	(51) C08K 5/00		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 660 146	(51) C12N 9/00
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			EE 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 660 088	(51) C08K 5/00	HR 15.11.2023	IE 29.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 29.11.2023	LV 15.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 21.02.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 660 003	(51) C07D 231/56	(11) 3 660 089	(51) B32B 7/12	(11) 3 660 151	(51) C12N 9/54
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024			FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 24.01.2024				HR 19.07.2023	IE 29.11.2023
				IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
				LU 29.11.2023	LV 19.07.2023

MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 01.11.2023	
SM 19.07.2023		IE 27.11.2023	IS 30.12.2023		
(11) 3 660 179	(51) C23C 14/14	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 660 334	(51) F15B 13/044
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 27.11.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 29.03.2023	IE 01.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IE 27.11.2023	IS 20.01.2024
LT 29.03.2023	LU 01.12.2023			IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 660 305	(51) F04B 35/04	LU 27.11.2023	LV 20.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 29.03.2023		FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
(11) 3 660 242	(51) E04H 12/00	IE 28.11.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 660 352	(51) F16H 3/089
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 10.05.2023	LU 28.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023
IE 29.11.2023	IS 02.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IE 28.11.2023	IS 22.07.2023
LU 29.11.2023	LV 02.08.2023			IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 660 327	(51) F04D 29/44	LU 28.11.2023	LV 22.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SM 02.08.2023				SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
				SM 22.03.2023	
(11) 3 660 253	(51) E06B 3/46	(11) 3 660 330	(51) E02F 9/22	(11) 3 660 376	(51) F16L 13/14
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IE 29.11.2023	IS 13.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 660 381	(51) F17C 13/04
LU 29.11.2023	LV 13.09.2023	LU 10.01.2024	LV 06.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	HR 30.08.2023	IE 28.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 660 261	(51) E21B 17/10	(11) 3 660 332	(51) F15B 13/043	(11) 3 660 382	(51) A62C 13/64
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 01.11.2023	IE 21.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 27.11.2023	IS 17.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 20.03.2024		IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 21.11.2023	LV 01.11.2023
		LU 27.11.2023	LV 17.05.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 660 266	(51) E21C 35/24	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	SM 17.05.2023			
HR 11.10.2023	IE 30.11.2023				
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 660 333	(51) F15B 13/043	(11) 3 660 393	(51) F21S 45/10
LT 11.10.2023	LU 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		IE 27.11.2023	IS 01.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 660 275	(51) F01D 11/12	LU 27.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 660 403	(51) F24C 7/08
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
				GR 28.06.2024	HR 27.03.2024

IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 660 463	(51) G01D 1/10	LU 28.11.2023	LV 08.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
SM 27.03.2024		HR 06.09.2023	IE 28.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 660 407	(51) F24F 8/10	LU 28.11.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 660 523	(51) G01R 31/08
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
HR 10.05.2023	IE 06.11.2023	SM 06.09.2023		IE 27.11.2023	IS 19.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			LT 19.04.2023	LU 27.11.2023
LT 10.05.2023	LU 06.11.2023	(11) 3 660 471	(51) G01F 1/20	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 22.03.2023	FR 30.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GB 28.11.2023	GR 23.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 22.03.2023	IE 28.11.2023		
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 660 525	(51) G01R 31/316
(11) 3 660 427	(51) F25D 23/02	LT 22.03.2023	LU 28.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
FI 21.02.2024	HR 21.02.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FR 30.11.2023	GB 18.11.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 18.11.2023	IS 21.10.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 660 490	(51) G01N 21/64	LU 18.11.2023	LV 21.06.2023
		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 660 433	(51) B64D 13/06	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 30.11.2023	IS 22.07.2023	SM 21.06.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023		
IE 11.11.2023	IS 23.12.2023	LU 30.11.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 660 529	(51) G01R 31/40
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 11.11.2023	LV 23.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	FR 30.11.2023	GB 27.11.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 22.03.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			IE 27.11.2023	IS 12.11.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 660 507	(51) G01N 33/30	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 27.11.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 660 455	(51) G01C 21/26	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 27.09.2023	IE 08.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 12.07.2023	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 27.09.2023	LU 08.11.2023		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 660 541	(51) E02F 9/24
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
		SM 27.09.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 660 457	(51) G01C 21/32			IE 13.12.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 660 517	(51) G01N 35/00	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 13.12.2023	LV 19.07.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IE 27.11.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 660 521	(51) G01R 27/20	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 19.07.2023	
LU 27.11.2023	LV 04.10.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 660 543	(51) G01V 1/30
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IE 28.11.2023	IS 08.03.2024		
SM 04.10.2023		IT 08.11.2023	LT 08.11.2023		

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IE 12.11.2023	IS 29.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SM 13.03.2024		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 660 544	(51) G01V 8/12	LU 12.11.2023	LV 29.03.2023	GB 25.01.2024	GR 06.10.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LU 25.01.2024	LV 05.07.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		SM 29.03.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 660 575	(51) G02B 27/01	(11) 3 660 609	(51) G05B 19/409	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) DK 23.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 05.07.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 23.08.2023	IE 24.10.2023	(11) 3 660 679	(51) G06F 11/14
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 24.10.2023	LV 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 660 579	(51) G02F 1/1335	(11) 3 660 614	(51) G05B 23/02	(11) 3 660 708	(51) G06F 21/10
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 21.02.2024	LU 28.02.2024				
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 660 615	(51) G05B 23/02	(11) 3 660 713	(51) G06F 21/53
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 660 581	(51) G02F 1/1339	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IE 27.11.2023	IS 15.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 27.11.2023	LV 15.03.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 660 719	(51) G06F 21/55
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 660 599	(51) G05B 15/02	SM 15.03.2023		(11) 3 660 731	(51) G06V 30/40
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024			(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 660 642	(51) G06F 3/044	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 660 736	(51) G16H 20/10
		CZ 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 660 602	(51) G05B 19/042	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 28.11.2023	IS 08.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 07.06.2023	GB 30.11.2023	LT 08.11.2023	LU 28.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 30.11.2023	IS 07.10.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 07.06.2023				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 660 603	(51) G05B 19/042	(11) 3 660 643	(51) G06F 3/044	(11) 3 660 743	(51) G06V 30/40
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 09.09.2024			
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023			(11) 3 660 759	(51) G06Q 10/06
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 660 663	(51) H04N 21/2343	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 27.12.2023				IE 26.11.2023	IS 22.03.2024
				IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
(11) 3 660 605	(51) G05B 19/042	(11) 3 660 664	(51) G06F 7/00	LU 26.11.2023	LV 22.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
		(11) 3 660 670	(51) G06F 3/04883		

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 660 815	(51) <i>G08G 5/00</i>	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 16.08.2023		IE 29.11.2023	IS 17.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 660 877	(51) <i>H01H 37/04</i>	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
NO 19.09.2024		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	LU 29.11.2023	LV 17.05.2023
(11) 3 660 817	(51) <i>G09F 9/30</i>	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 660 818	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 660 885	(51) <i>H01L 21/285</i>	(11) 3 660 923	(51) <i>H01L 29/40</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 660 929	(51) <i>H01L 31/107</i>
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 27.11.2023	IS 16.12.2023	IE 28.11.2023	IS 24.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
LU 27.11.2023	LV 16.08.2023	LU 28.11.2023	LV 24.05.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IE 25.11.2023	IS 08.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LU 25.11.2023	LV 08.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
		SM 24.05.2023		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 660 835	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 660 891	(51) <i>H01L 21/822</i>	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 660 938	(51) <i>H10K 59/80</i>
		FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 660 836	(51) <i>G10K 11/178</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 27.11.2023	IS 07.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 27.11.2023	LV 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
SM 20.03.2024		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 660 939	(51) <i>H10K 59/80</i>
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 660 841	(51) <i>G10L 15/26</i>	SM 07.06.2023		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 660 893	(51) <i>H01L 23/36</i>	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 17.01.2024	LU 05.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IE 28.11.2023	IS 16.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LU 28.11.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 660 904	(51) <i>H10K 59/122</i>		
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 660 954	(51) <i>H01M 4/04</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 24.05.2024	PL 24.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023				
SM 16.08.2023		(11) 3 660 908	(51) <i>H10K 59/35</i>	(11) 3 660 958	(51) <i>H01M 4/134</i>
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 660 852	(51) <i>G16B 25/00</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 660 919	(51) <i>H10K 59/131</i>	IE 21.11.2023	IS 03.09.2023
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 660 854	(51) <i>G16H 50/20</i>	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 21.11.2023	LV 03.05.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GB 10.01.2024	GR 17.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SM 28.02.2024		SM 03.05.2023	
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023				
LU 10.01.2024	LV 16.08.2023	(11) 3 660 920	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 660 960	(51) <i>H01M 4/14</i>
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024

GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 661 004	(51) <i>H02J 7/00</i>	FR 31.01.2024	GR 08.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 660 964	(51) <i>H01M 4/525</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 14.01.2024	LV 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 661 014	(51) <i>H02J 50/60</i>	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 660 972	(51) <i>H01M 10/0569</i>	FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	(11) 3 661 109	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IE 27.11.2023	IS 29.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 05.09.2024		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 660 974	(51) <i>H01M 10/6555</i>	LU 27.11.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 661 115	(51) <i>H04L 9/06</i>
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 29.03.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 660 977	(51) <i>H01P 1/208</i>	(11) 3 661 025	(51) <i>H02K 5/173</i>	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 17.01.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 19.09.2024			
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 661 026	(51) <i>H02K 5/173</i>	(11) 3 661 118	(51) <i>H04L 9/30</i>
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 13.12.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 27.01.2024	LV 23.08.2023
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 660 980	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 661 034	(51) <i>H02K 51/00</i>	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 23.08.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 661 045	(51) <i>H02P 25/18</i>	(11) 3 661 124	(51) <i>H04J 3/16</i>
IE 28.11.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LU 28.11.2023	LV 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 16.08.2023				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 660 982	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 661 096	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 661 148	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 660 990	(51) <i>H02G 1/08</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 28.11.2023	IS 24.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 28.11.2023	LV 24.05.2023
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024			MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
				PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
				RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 3 661 001	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 3 661 097	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 661 161	(51) <i>G10L 13/04</i>
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.03.2024			
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024				
SM 21.02.2024					

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 30.08.2023			
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 661 272	(51) H04W 52/02	(11) 3 661 329	(51) H05B 47/10
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 661 175	(51) H04M 1/02	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FR 30.11.2023	GB 26.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 19.04.2023	IE 27.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 26.11.2023	IS 03.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
IE 29.11.2023	IS 12.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LT 19.04.2023	LU 27.11.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 26.11.2023	LV 03.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LU 29.11.2023	LV 12.07.2023	MC 03.05.2023	NL 01.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 03.05.2023			
SM 12.07.2023		(11) 3 661 275	(51) H04W 48/12	(11) 3 661 331	(51) H05B 47/105
(11) 3 661 186	(51) H04N 23/58	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IE 28.11.2023	IS 30.12.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 661 301	(51) H04B 17/318	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LU 28.11.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 03.01.2024	
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 661 343	(51) H05K 13/08
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 21.06.2023	LU 12.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 30.08.2023		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 14.02.2024	
(11) 3 661 190	(51) H04N 5/32	(11) 3 661 305	(51) H04W 72/12	(11) 3 661 409	(51) A61B 5/00
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 661 233	(51) H04R 1/40	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 27.03.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 661 429	(51) A61B 17/04
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 661 306	(51) H04W 72/12	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			LU 28.01.2024	LV 19.07.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 661 307	(51) H04W 72/566	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
		(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
		IE 08.11.2023	IS 30.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 661 242	(51) H04W 12/00	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 661 438	(51) A61B 17/56
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 30.08.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PT 12.08.2024		(11) 3 661 323	(51) H05B 3/56	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 03.01.2024	PT 03.05.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 03.01.2024	
				(11) 3 661 439	(51) A61B 17/70

(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 661 585	(51) A61M 29/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 661 766	(51) B60C 11/16
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 23.09.2024		(11) 3 661 819	(51) B60W 10/18
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 661 591	(51) A61N 1/36	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 17.01.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 661 440	(51) A61B 17/86	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 661 592	(51) A61N 1/36	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 20.03.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 661 826	(51) B60W 40/12
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SM 21.02.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 661 845	(51) B64D 31/10
(11) 3 661 446	(51) A61B 34/00	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 661 593	(51) A61N 1/36	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 661 879	(51) C02F 3/12
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 661 890	(51) C04B 28/02
(11) 3 661 450	(51) A61B 90/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 28.02.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 661 462	(51) A61F 2/46	SM 06.12.2023		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	(11) 3 661 684	(51) B23F 5/16	SM 27.12.2023	
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 661 901	(51) C07C 29/147
(11) 3 661 467	(51) A61F 9/008	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NO 26.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 661 685	(51) C23C 14/06	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 26.09.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 661 705	(51) B25J 15/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 661 508	(51) A61K 31/4375	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SM 06.12.2023	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 661 918	(51) C07D 487/04
(11) 3 661 546	(51) A61K 39/02	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 661 923	(51) C07D 211/36
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 661 718	(51) B29C 44/58	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 661 945	(51) C07J 63/00
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 19.09.2023	IS 13.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 661 548	(51) A61K 39/12	LT 13.09.2023	LU 19.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 661 971	(51) C08F 210/08
NO 26.09.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 661 575	(51) A61M 5/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 13.09.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 661 746	(51) A43B 13/20	(11) 3 661 972	(51) C08F 210/08
PT 09.09.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 661 583	(51) A61M 25/06	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024				

GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 662 066	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) 3 662 252	(51) <i>G01N 3/42</i>
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 662 069	(51) <i>C12N 15/82</i>	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
SM 27.03.2024		(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 661 973	(51) <i>C08F 2/01</i>	IE 29.09.2023	IS 30.12.2023		
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 662 255	(51) <i>G01N 17/00</i>
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024			EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(11) 3 662 073	(51) <i>C12P 7/18</i>	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 661 978	(51) <i>C08F 10/08</i>	(11) 3 662 107	(51) <i>D21F 3/02</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			(11) 3 662 264	(51) <i>G01N 21/552</i>
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 662 131	(51) <i>E21B 29/06</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SM 27.03.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 19.08.2024	
		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024		
(11) 3 661 979	(51) <i>C08F 10/08</i>	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 662 270	(51) <i>G01N 21/84</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 28.02.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024				
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 662 153	(51) <i>F02G 1/02</i>	(11) 3 662 287	(51) <i>G01N 33/68</i>
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 661 998	(51) <i>C08F 220/56</i>	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 19.09.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 05.09.2024		(11) 3 662 156	(51) <i>F02M 61/14</i>	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 662 006	(51) <i>C08K 3/36</i>	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 662 288	(51) <i>G01N 33/68</i>
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 662 161	(51) <i>F04B 1/0452</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
(11) 3 662 008	(51) <i>C08K 5/00</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 662 302	(51) <i>G01S 1/04</i>
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 662 191	(51) <i>F16L 59/065</i>	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 662 303	(51) <i>H04W 84/04</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 662 194	(51) <i>F16L 59/16</i>	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 662 009	(51) <i>C08K 5/04</i>	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 17.01.2024	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			(11) 3 662 312	(51) <i>G02B 6/44</i>
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 662 220	(51) <i>F28D 7/00</i>	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 662 323	(51) <i>G03B 17/08</i>
SM 14.02.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 662 058	(51) <i>C12N 5/0797</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 662 324	(51) <i>G03F 1/62</i>
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		SM 20.12.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023

EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 662 399	(51) G06F 21/50	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 03.01.2024	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			(11) 3 662 497	(51) H01H 71/02
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 662 405	(51) G06K 7/10	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SM 06.12.2023		FI 07.06.2023	FR 31.12.2023		
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 662 500	(51) H01J 49/04
(11) 3 662 327	(51) G03G 15/10	IE 01.12.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LU 01.12.2023	LV 07.06.2023	NO 12.09.2024	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 662 543	(51) H01R 13/533
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IE 29.11.2023	IS 16.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 29.11.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 662 406	(51) H04N 5/33	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 22.11.2023	FR 31.01.2024		
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 662 563	(51) H02K 1/26
SM 16.08.2023		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		LT 22.11.2023	LU 26.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023		
(11) 3 662 335	(51) B64C 39/02	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 662 622	(51) H04L 45/64
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 12.09.2024		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023		
		SM 22.11.2023		(11) 3 662 639	(51) H04L 9/40
(11) 3 662 338	(51) G05D 1/02			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 662 425	(51) G06Q 10/08	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			SM 27.03.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
		(11) 3 662 430	(51) G06Q 20/32	(11) 3 662 680	(51) H04R 29/00
(11) 3 662 340	(51) G05D 1/00	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 26.09.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(11) 3 662 345	(51) G05G 5/03	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 662 703	(51) H04B 7/06
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 662 464	(51) G10K 11/178	IE 14.09.2023	IS 16.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LU 14.09.2023	LV 16.08.2023
SM 13.12.2023		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 662 355	(51) G02F 1/1333	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 16.08.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
		(11) 3 662 466	(51) G10K 11/34	(11) 3 662 706	(51) H04W 72/02
(11) 3 662 370	(51) H04L 9/40	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 662 484	(51) G16H 30/40	(11) 3 662 728	(51) G21G 1/10
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 662 734	(51) A01C 15/04
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024

LT 25.10.2023	LU 04.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 20.03.2024			
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	(11) 3 662 986	(51) B01D 46/00	(11) 3 663 032	(51) B23K 26/34
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 662 931	(51) A61K 39/395	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 662 987	(51) B01D 53/94	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 662 999	(51) B01L 3/00	(11) 3 663 034	(51) B23P 19/06
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) ES 07.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 07.02.2024	HR 07.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(11) 3 662 936	(51) A61L 2/22	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 663 035	(51) B23Q 1/01
IE 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 663 000	(51) B01L 3/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 06.12.2023	LU 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GB 02.12.2023	GR 15.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 14.06.2023	IE 02.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 11.10.2023	IE 03.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LU 02.12.2023	LV 14.06.2023
SM 06.12.2023		LT 11.10.2023	LU 03.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 662 939	(51) A61L 27/18	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 663 058	(51) B26B 21/52
SM 03.01.2024		SM 11.10.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 662 941	(51) A61M 1/02	(11) 3 663 007	(51) B05D 3/00	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IE 04.12.2023	IS 03.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LU 04.12.2023	LV 03.05.2023
LT 28.06.2023	LU 19.02.2024	LT 01.11.2023	LU 16.01.2024	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 01.11.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023			(11) 3 663 097	(51) B41M 5/34
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 663 008	(51) B06B 1/02	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 662 953	(51) A61M 21/00	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	HR 20.09.2023	IE 04.12.2023
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 20.09.2023	LU 04.12.2023
IE 05.12.2023	IS 08.03.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LU 05.12.2023	LV 08.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 20.09.2023	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 663 102	(51) B60C 5/00
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 663 015	(51) B21F 1/00	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 662 965	(51) A61M 31/00	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 19.09.2024	
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 663 121	(51) B60L 3/04
(11) 3 662 969	(51) A61N 1/05	HR 29.03.2023	IE 27.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LU 27.11.2023	LV 29.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	HR 27.09.2023	IE 03.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 27.09.2023	LU 03.12.2023

LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 663 206	(51) B64D 27/26	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 31.01.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 663 243	(51) B65H 19/18
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 27.09.2023		HR 06.09.2023	IE 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 663 128	(51) B60N 2/75	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 06.12.2023	LV 06.09.2023	IE 02.12.2023	IS 06.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 02.12.2023	LV 06.09.2023
ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IE 02.12.2023	IS 04.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	SM 06.09.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LU 02.12.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 663 207	(51) B64D 29/06	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 06.09.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 663 255	(51) B67C 3/04
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GB 05.12.2023	GR 01.12.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 30.08.2023	IE 05.12.2023
(11) 3 663 149	(51) B60T 13/74	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 24.01.2024		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 29.03.2023	GB 06.12.2023			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 663 223	(51) B65D 47/06		
IE 06.12.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 663 285	(51) C07D 401/14
LT 29.03.2023	LU 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 24.01.2024	
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 663 286	(51) C07D 293/10
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
(11) 3 663 156	(51) B61C 3/02	(11) 3 663 226	(51) B65D 49/04	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IE 24.11.2023	IS 12.11.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LU 24.11.2023	LV 12.07.2023
LT 22.03.2023	LU 02.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 31.01.2024		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 663 232	(51) B65D 88/54	SM 12.07.2023	
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024		
		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 663 309	(51) A61K 36/8965
(11) 3 663 195	(51) B64C 25/40	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024				
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 663 234	(51) B65D 90/08	(11) 3 663 313	(51) C07K 14/715
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 24.01.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
(11) 3 663 201	(51) B64D 11/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 663 322	(51) C08F 10/10
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 06.12.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 04.12.2023	IS 19.08.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 663 238	(51) B65G 47/64	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LU 04.12.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 27.12.2023	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 663 323	(51) C08F 210/16
SM 19.04.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024

IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 663 372	(51) <i>C09D 183/12</i>	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 663 425	(51) <i>C21D 9/46</i>
SM 20.03.2024		LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 663 329	(51) <i>C08G 77/385</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 3 663 373	(51) <i>C09J 7/25</i>	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 663 435	(51) <i>C23C 22/33</i>
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SM 03.01.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(11) 3 663 332	(51) <i>C08L 9/04</i>	(11) 3 663 375	(51) <i>C09J 163/00</i>	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 18.01.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(11) 3 663 339	(51) <i>C08J 9/00</i>	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 663 446	(51) <i>D01H 5/72</i>
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IE 17.11.2023	IS 18.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 663 351	(51) <i>C08L 25/16</i>	LU 17.11.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 663 463	(51) <i>D21F 1/32</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 22.03.2023	GB 06.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IE 06.12.2023	IS 22.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 663 376	(51) <i>C09K 3/18</i>	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
IE 19.10.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LU 06.12.2023	LV 22.03.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LU 19.10.2023	LV 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 663 377	(51) <i>C09K 11/02</i>	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 663 471	(51) <i>E03C 1/02</i>
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
(11) 3 663 356	(51) <i>C08L 69/00</i>	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 05.04.2023	IE 28.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 28.11.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 663 491	(51) <i>E05B 77/28</i>
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 663 362	(51) <i>C08L 97/00</i>	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GB 28.11.2023	GR 13.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 05.04.2023		HR 12.07.2023	IE 28.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 663 408	(51) <i>C12Q 1/68</i>	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
IE 02.11.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 12.07.2023	LU 28.11.2023
LT 10.05.2023	LU 02.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 663 414	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 663 504	(51) <i>E21B 7/04</i>
(11) 3 663 370	(51) <i>C09D 175/04</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 22.11.2023	LU 19.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GB 04.12.2023	GR 08.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 07.06.2023	IE 04.12.2023
(11) 3 663 371	(51) <i>C09D 183/12</i>	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 3 663 424	(51) <i>C22C 38/00</i>	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 13.03.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 07.06.2023	
				(11) 3 663 516	(51) <i>F01D 5/02</i>

(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 03.05.2023	IE 05.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 03.05.2023	LU 05.12.2023	HR 04.10.2023	IE 05.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
HR 04.10.2023	IE 09.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 04.10.2023	LU 05.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LT 04.10.2023	LU 09.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 663 533	(51) F01D 11/12	SM 04.10.2023	
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 663 576	(51) F03D 80/80
SM 04.10.2023		BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(11) 3 663 520	(51) F01D 5/14	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GB 07.12.2023	GR 27.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 26.07.2023	IE 07.12.2023
BE 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IE 03.12.2023	IS 12.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LU 03.12.2023	LV 12.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 663 585	(51) F04C 25/02
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		SM 12.04.2023			
(11) 3 663 523	(51) F01D 5/18	(11) 3 663 541	(51) F01D 25/12	(11) 3 663 589	(51) F04D 25/16
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 05.04.2023	IE 29.11.2023	IE 29.11.2023	IS 20.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LT 05.04.2023	LU 29.11.2023	LU 29.11.2023	LV 20.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 24.01.2024	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 663 595	(51) F16B 12/20
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 663 530	(51) F01D 11/00	(11) 3 663 556	(51) F02B 23/06	IE 04.12.2023	IS 13.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	LT 13.09.2023	LU 04.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 03.12.2023	IS 05.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	IE 23.08.2023	IS 16.12.2023	SM 13.09.2023	
LU 03.12.2023	LV 05.04.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 663 602	(51) F16D 49/12
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
SM 05.04.2023		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		
		SM 16.08.2023		(11) 3 663 617	(51) F16K 1/20
(11) 3 663 531	(51) F01D 11/08	(11) 3 663 563	(51) F02C 7/27	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
HR 03.05.2023	IE 05.12.2023	HR 14.06.2023	IE 09.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 14.06.2023	IT 14.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 03.05.2023	LU 05.12.2023	LT 14.06.2023	LU 09.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 663 618	(51) F16K 11/078
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
				GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
				IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(11) 3 663 532	(51) F01D 11/08	(11) 3 663 569	(51) F02D 41/20	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023				
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023				

SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 663 772	(51) G01P 5/14
(11) 3 663 630	(51) F16P 3/06	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IE 29.11.2023	IS 19.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DE 02.07.2024	DK 01.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LU 29.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 663 774	(51) G01P 21/02
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 01.11.2023	IE 12.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 01.11.2023	LU 12.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 663 777	(51) G01R 19/00
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 663 727	(51) G01F 1/661	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 663 730	(51) G01G 19/08	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 663 660	(51) F24F 11/30	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(11) 3 663 778	(51) G01R 19/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GB 05.12.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 02.08.2023	IE 05.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 03.05.2023	IE 05.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 663 752	(51) G01N 29/02	LU 03.05.2023	LU 05.12.2023
(11) 3 663 661	(51) F24F 11/30	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IE 04.12.2023	IS 05.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IE 03.12.2023	IS 17.09.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 663 782	(51) H02M 5/458
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 04.12.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LU 03.12.2023	LV 17.05.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
MC 17.05.2023	NL 01.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 663 755	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SM 17.05.2023	(51) F25B 39/04	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 663 680	(84) BG 24.01.2024	FI 06.03.2024	ES 06.03.2024	(11) 3 663 795	(51) G01S 13/08
(84) AT 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 08.07.2024	NO 06.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 06.03.2024	RS 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 663 757	SM 06.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 24.01.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(51) G01N 33/48	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RS 24.04.2024	(51) F26B 17/10	DK 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SM 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	FI 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 663 799	(51) G01S 17/58
(11) 3 663 687	(84) NO 24.04.2024	HR 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) GR 25.04.2024	SM 24.01.2024	LT 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 24.05.2024	(51) F28F 1/42	NL 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RS 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	PL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 663 693	(84) DK 30.08.2023	RS 21.05.2024	PT 21.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 21.02.2024	SE 21.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 30.08.2023	GB 07.12.2023	(11) 3 663 768	(51) G01N 35/10	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
EE 30.08.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
FI 30.08.2023	IS 30.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 663 809
GR 01.12.2023	LT 30.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(51) G02B 1/10
IE 07.12.2023	LV 30.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IT 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	ES 07.02.2024	ES 07.02.2024
LU 07.12.2023	NO 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 08.05.2024	GR 08.05.2024
MC 30.08.2023	PL 30.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 07.06.2024	IS 07.06.2024
NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 07.02.2024	LV 07.02.2024
PT 02.01.2024	SE 30.08.2023	(11) 3 663 769	(51) G01P 3/66	NO 07.05.2024	NO 07.05.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 07.06.2024	PT 07.06.2024
SI 30.08.2023	(51) F41G 1/34	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 07.02.2024	SE 07.02.2024
SM 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 663 699	(51) F41G 1/34
(11) 3 663 699	(84) EE 19.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 19.07.2023				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023

PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 01.03.2023	LU 20.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 24.01.2024		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 663 970	(51) G06V 20/59	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 664 062	(51) B60W 30/10
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 663 981	(51) G06V 40/13	(11) 3 664 011	(51) G06Q 10/20	(11) 3 664 068	(51) G09G 3/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
HR 06.09.2023	IE 05.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 23.08.2023	IE 03.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IE 15.11.2023	IS 23.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 23.08.2023	LU 03.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LU 15.11.2023	LV 23.08.2023
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 663 982	(51) G06V 10/25	(11) 3 664 018	(51) G06T 5/00	(11) 3 664 081	(51) G10L 15/22
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 04.04.2024	GR 03.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 13.09.2023	IE 05.12.2023	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LT 13.09.2023	LU 05.12.2023	PT 03.05.2024	PL 03.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		SM 03.01.2024	SM 31.01.2024	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 663 987	(51) G06N 3/04	(11) 3 664 028	(51) G06T 7/12	(11) 3 664 082	(51) G10L 17/24
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 05.09.2024	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023				
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 664 029	(51) G06T 7/33	(11) 3 664 083	(51) G10L 19/00
IE 22.11.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LU 22.11.2023	LV 28.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 664 084	(51) G10L 21/02
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SM 28.06.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
		SM 13.12.2023			
(11) 3 663 997	(51) G06Q 10/06	(11) 3 664 049	(51) G07C 9/28	(11) 3 664 087	(51) G10L 19/008
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 26.04.2023	IE 04.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IE 27.11.2023	IS 09.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 26.04.2023	LU 04.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LU 27.11.2023	LV 09.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 664 093	(51) G11C 7/10
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SM 09.08.2023		SK 26.04.2023		PT 16.09.2024	
(11) 3 664 010	(51) G06Q 30/02	(11) 3 664 053	(51) G07F 19/00	(11) 3 664 096	(51) G16H 20/17
(84) AL 01.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 01.03.2023	FR 30.11.2023	HR 27.12.2023	IE 27.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GB 20.11.2023	GR 02.06.2023	IT 27.12.2023	IT 27.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
HR 01.03.2023	IE 20.11.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
			PL 27.12.2023		
				(11) 3 664 111	(51) H01G 4/32

(84) CZ 07.06.2023 GB 03.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 03.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	RS 17.05.2023 SK 17.05.2023	SI 17.05.2023 SM 17.05.2023
(11) 3 664 120 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H01J 37/18 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 664 264 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H02K 15/06 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 664 333 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04L 1/06 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 664 137 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H01L 27/12 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 664 271 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H02M 7/12 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 664 335 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H04L 1/16 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 664 147 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H10K 59/80 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 664 283 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H02P 25/18 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 664 343 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H04L 27/04 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 664 149 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H10K 59/38 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 664 294 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H03K 17/082 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 664 345 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 664 177 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H10K 59/131 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 664 295 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H03K 17/16 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 664 347 (84) AT 06.09.2023 CH 30.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 30.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 18.09.2023 IT 06.09.2023 LU 18.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 664 200 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) H01M 4/62 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 664 295 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H03K 17/16 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 664 361 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04L 9/08 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 664 210 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H01M 10/0568 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 664 321 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LU 04.12.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023	(51) H04B 17/10 (84) BE 31.12.2023 DK 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023	(11) 3 664 380 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) H04L 12/28 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 664 238 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H02G 3/14 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 664 321 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LU 04.12.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023	(51) H04B 17/10 (84) BE 31.12.2023 DK 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023	(11) 3 664 393 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IT 08.11.2023 LU 06.02.2024 MC 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023	(51) H04L 25/03 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023

SK 08.11.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(11) 3 664 402	(51) <i>H04L 65/70</i>	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 20.09.2023	IE 04.12.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 664 406	(51) <i>H04W 12/63</i>	(11) 3 664 465	(51) <i>H04Q 3/66</i>	LT 20.09.2023	LU 04.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FR 30.11.2023	GR 01.12.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 30.08.2023	IE 20.11.2023	(11) 3 664 472	(51) <i>H04R 25/00</i>	SM 20.09.2023	
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024		(11) 3 664 578
LT 30.08.2023	LU 20.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024		(51) <i>H05B 6/06</i>
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			NO 12.09.2024	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 664 482	(51) <i>H04W 4/20</i>		(11) 3 664 603
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		(51) <i>A01K 67/027</i>
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 664 410	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 664 484	(51) <i>H02J 7/00</i>	SM 03.01.2024	
LU 02.12.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023		(11) 3 664 614
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023		(51) <i>A01N 57/24</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 21.11.2023	IS 09.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
SM 16.08.2023		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
		LU 21.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 664 622	(51) <i>A22B 3/02</i>
(11) 3 664 418	(51) <i>A47J 27/62</i>	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 664 421	(51) <i>H04M 1/02</i>	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 664 627	(51) <i>A23L 2/56</i>
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(11) 3 664 497	(51) <i>H04W 16/28</i>	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IE 20.11.2023	IS 04.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LU 20.11.2023	LV 04.10.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 27.03.2024	
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 664 638	(51) <i>A24C 5/01</i>
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023			(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 664 507	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 664 666	(51) <i>A47C 27/06</i>
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
				RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 664 426	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 664 521	(51) <i>H04W 52/02</i>		
(84) AL 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 664 687	(51) <i>A61B 1/24</i>
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	PT 16.09.2024		NL 15.05.2024	NO 15.08.2024
FI 22.03.2023	FR 30.11.2023			PT 16.09.2024	
GB 04.11.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 664 535	(51) <i>H04W 72/04</i>		
HR 22.03.2023	IE 04.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 664 693	(51) <i>A61B 5/00</i>
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 22.03.2023	LU 04.11.2023	NO 26.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			NO 12.09.2024	
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 664 563	(51) <i>H04W 74/00</i>		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 664 696	(51) <i>A61B 5/00</i>
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
				(11) 3 664 697	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 664 434	(51) <i>H04N 23/663</i>	(11) 3 664 571	(51) <i>H04W 76/10</i>	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024				

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 665 057	(51) B60W 40/064
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 20.03.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 664 795	(51) A61K 31/352		
SM 06.12.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 665 059	(51) B60W 40/068
(11) 3 664 722	(51) A61B 17/128	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 664 823	(51) A61K 35/74	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 26.08.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 05.09.2024		(11) 3 665 070	(51) B62D 25/08
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 664 849	(51) A61K 31/416	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 16.08.2024	IS 15.09.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 664 860	(51) A61M 3/02	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 664 725	(51) A61B 17/16	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024			(11) 3 665 073	(51) B62J 1/00
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 664 862	(51) A61M 5/142	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 12.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 664 730	(51) A61B 17/3203	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			(11) 3 665 094	(51) B65D 8/00
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 664 889	(51) A61N 1/05	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
PT 19.08.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 664 732	(51) A61B 17/34	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 665 120	(51) B67D 1/00
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
(11) 3 664 743	(51) A61C 8/00	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 665 176	(51) C07D 498/04
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			(84) BG 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 664 890	(51) A61N 1/36	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
NO 26.09.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 24.01.2024	RS 24.04.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 24.01.2024	
(11) 3 664 756	(51) A61F 13/00	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 665 216	(51) H01M 50/403
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 664 891	(51) A61N 1/372	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
SM 24.01.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 664 762	(51) A61G 13/12	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 21.02.2024			
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 664 911	(51) F01M 11/03	(11) 3 665 236	(51) C09J 201/00
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 664 925	(51) B28C 5/42	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SM 14.02.2024		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 664 768	(51) A61K 8/06	LV 14.02.2024	RS 14.05.2024		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 14.02.2024		(11) 3 665 292	(51) C12P 5/02
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024			(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 665 047	(51) B60S 3/06	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 06.03.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 665 310	(51) C14C 11/00
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 664 772	(51) A61K 8/34	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				FR 30.11.2023	GB 26.11.2023

GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IE 26.11.2023	IS 07.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LU 26.11.2023	LV 07.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			(11) 3 665 531	(51) G03F 7/004
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 665 398	(51) F16F 7/10	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 665 399	(51) F16F 9/512	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 665 312	(51) C22C 9/04	(84) DK 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 665 553	(51) G06T 19/20
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		(11) 3 665 401	(51) F16F 15/173	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 665 315	(51) C23C 14/32	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 665 560	(51) G06F 3/06
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 665 405	(51) F04B 53/14	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 665 335	(51) E03D 1/34	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 20.03.2024	
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 665 564	(51) G05D 1/00
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023			DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 665 411	(51) F16L 11/02	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SM 13.12.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 665 336	(51) E03D 9/08	SM 06.03.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 665 420	(51) F24D 3/14	SM 31.01.2024	
HR 27.09.2023	IE 11.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024		
IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	IS 10.08.2024		(11) 3 665 565	(51) G06F 7/58
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 665 427	(51) F28D 20/00	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024
		DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 665 379	(51) F02G 1/044	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 665 570	(51) G06F 11/34
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 665 380	(51) F02K 1/54	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 10.01.2024		PT 16.09.2024	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024				
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 665 490	(51) G01R 31/11	(11) 3 665 588	(51) G06F 16/17
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		(11) 3 665 515	(51) G02B 1/14	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 665 386	(51) F03B 17/06	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 665 600	(51) G06F 21/36
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(11) 3 665 394	(51) F16B 2/06	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 17.01.2024			
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			(11) 3 665 606	(51) H04L 67/1097
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 665 530	(51) G03B 3/02	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		

IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 665 919	(51) <i>H04W 8/22</i>
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 665 607	(51) <i>G06F 21/62</i>	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 665 778	(51) <i>H03L 7/099</i>	NO 19.09.2024	
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 665 920	(51) <i>H04W 4/50</i>
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 665 611	(51) <i>G06K 7/10</i>	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LV 06.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 06.03.2024		(11) 3 665 782	(51) <i>H03M 13/25</i>	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 665 624	(51) <i>G06N 10/00</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 665 925	(51) <i>H04W 16/14</i>
PT 12.08.2024		PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
		SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 665 659	(51) <i>G07C 3/00</i>	(11) 3 665 815	(51) <i>H04L 1/1829</i>	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 03.01.2024	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 665 978	(51) <i>H04W 56/00</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 665 849	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 665 979	(51) <i>H04W 8/18</i>
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 19.09.2024	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 665 984	(51) <i>H04W 68/02</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 665 877	(51) <i>H04L 12/66</i>	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 665 676	(51) <i>G10L 17/10</i>	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 665 992	(51) <i>H04W 72/1268</i>
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 10.11.2023	GR 09.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IE 22.10.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 666 002	(51) <i>H04W 72/115</i>
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 22.10.2023	LV 09.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 06.12.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 665 714	(51) <i>H01H 39/00</i>	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 09.08.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 665 882	(51) <i>H04L 27/26</i>	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 665 718	(51) <i>H01L 21/56</i>	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 666 040	(51) <i>H04W 88/10</i>
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 665 732	(51) <i>H01M 4/62</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 665 890	(51) <i>H04W 4/06</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 665 739	(51) <i>H01M 12/08</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 24.01.2024	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 666 047	(51) <i>H05K 7/20</i>
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 665 908	(51) <i>H04R 25/00</i>	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 665 755	(51) <i>H02J 3/14</i>	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 13.03.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 666 048	(51) <i>H05K 9/00</i>
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 666 055	(51) <i>A01D 34/68</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 03.01.2024			
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				

GB 16.12.2023	GR 13.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 12.07.2023	IE 16.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 666 214	(51) A61B 34/30
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 666 057	(51) A01D 43/077	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 666 157	(51) A47L 15/44	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 666 061	(51) A01F 15/10	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 666 215	(51) A61B 34/30
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GB 20.11.2023	GR 15.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 14.06.2023	IE 20.11.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 666 166	(51) A61B 1/313	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 14.06.2023	LU 20.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 666 217	(51) A61B 90/00
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 13.03.2024	
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 666 221	(51) A61C 5/90
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 666 080	(51) A23C 7/04	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 24.01.2024		NO 19.09.2024	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 666 183	(51) A61B 5/053	(11) 3 666 233	(51) A61F 5/01
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 13.03.2024		HR 30.08.2023	IE 06.12.2023		
(11) 3 666 091	(51) A24D 1/20	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 666 242	(51) A61H 1/02
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 30.08.2023	LU 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 20.04.2024	LV 20.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FR 30.11.2023	GB 13.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 10.11.2023	GR 09.08.2023
(11) 3 666 096	(51) A24F 40/40	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 13.11.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 666 186	(51) A61B 5/145	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 13.11.2023	LV 09.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 666 108	(51) A43B 13/18	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 09.08.2023	
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 666 116	(51) A45D 24/00	(11) 3 666 192	(51) A61B 6/14	(11) 3 666 264	(51) A61K 9/16
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GB 19.12.2023	GR 08.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
(11) 3 666 146	(51) A47L 9/00	GB 10.12.2023	GR 08.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 07.06.2023	IE 10.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LU 10.12.2023	LV 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 666 297	(51) A61L 27/16
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SM 07.02.2024		SM 07.06.2023		HR 14.06.2023	IE 08.11.2023
(11) 3 666 150	(51) A47L 11/40	(11) 3 666 210	(51) A61B 34/10	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	LT 14.06.2023	LU 08.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		(11) 3 666 213	(51) A61B 34/30	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	

(11) 3 666 299	(51) A61L 31/02	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 29.11.2023	LV 12.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 21.06.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 666 301	(51) A61M 1/00	(11) 3 666 391	(51) B04B 1/08	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SM 12.07.2023	
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 666 469	(51) B25C 1/04
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	FI 23.08.2023	GB 10.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IE 10.12.2023	IS 23.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LU 10.12.2023	LV 23.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
(11) 3 666 322	(51) A61M 25/01	(84) AT 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 666 472	(51) B25F 5/02
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	CZ 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	EE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	FI 23.08.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 21.02.2024		GR 24.11.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IE 10.12.2023			
		IT 23.08.2023			
		LU 10.12.2023			
		NO 23.11.2023			
		PT 26.12.2023			
		RS 23.08.2023			
		SI 23.08.2023			
		SM 23.08.2023			
(11) 3 666 350	(51) A63D 15/08	(11) 3 666 397	(51) B05B 15/65	(11) 3 666 475	(51) B25J 9/06
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 666 357	(51) B01D 29/21	(84) BE 31.12.2023	IE 09.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 01.11.2023	DK 12.04.2023	IT 12.04.2023	IE 28.11.2023	IS 09.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 12.04.2023	LU 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 28.11.2023	LV 09.08.2023
IE 12.12.2023	IS 01.03.2024	IS 12.08.2023	NO 12.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LT 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LU 12.12.2023	LV 01.11.2023	LV 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	PL 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 12.04.2023		SM 09.08.2023	
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 12.04.2023			
		SK 12.04.2023			
(11) 3 666 359	(51) B01D 35/153	(11) 3 666 405	(51) B08B 7/02	(11) 3 666 479	(51) B26B 21/22
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 20.09.2023	IE 02.11.2023	HR 31.05.2023	IE 12.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LU 02.11.2023	LV 20.09.2023	LT 31.05.2023	LU 12.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 24.01.2024	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
SM 20.09.2023		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 666 374	(51) B01F 33/453	(11) 3 666 433	(51) B23B 51/02	(11) 3 666 491	(51) B29C 43/36
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 27.09.2023	IE 13.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 12.12.2023	IS 21.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			LU 12.12.2023	LV 21.06.2023
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023			MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
SM 27.12.2023				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 666 380	(51) B01L 3/02	(11) 3 666 457	(51) B23Q 17/24	(11) 3 666 492	(51) B29C 45/14
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) ES 09.08.2023	(84) GB 09.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023			
(11) 3 666 387	(51) B04B 1/08	(11) 3 666 460	(51) B24C 1/10	(11) 3 666 504	(51) B29C 65/64
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
FR 31.12.2023	GR 22.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 03.05.2023	GB 10.12.2023
HR 21.06.2023	IE 10.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IE 29.11.2023	IS 12.11.2023		
LT 21.06.2023	LU 10.12.2023				
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023				

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
IE 10.12.2023	IS 03.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GB 10.12.2023	GR 11.08.2023
LU 10.12.2023	LV 03.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IE 10.12.2023	IS 10.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 666 536	(51) F16M 11/04	LU 10.12.2023	LV 10.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 03.05.2023		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SI 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 666 506	(51) B29C 70/38	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 666 572	(51) B60K 6/46
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 666 542	(51) B42D 25/435	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 04.10.2023	IE 10.12.2023
IE 12.11.2023	IS 19.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LT 19.04.2023	LU 12.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 04.10.2023	LU 10.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IE 05.12.2023	IS 22.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LU 05.12.2023	LV 22.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 666 510	(51) B29D 30/06	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 666 586	(51) B60L 53/30
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 666 559	(51) B60D 1/06	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 22.03.2023	GB 11.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IE 11.12.2023	IS 22.07.2023	FR 31.12.2023	GB 05.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 22.03.2023	LU 11.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IE 05.12.2023	IS 16.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 666 589	(51) B60N 2/28
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LU 05.12.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 666 516	(51) B32B 1/08	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IE 14.11.2023	IS 26.08.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.12.2022	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
BG 26.04.2022	CH 31.12.2022	SM 16.08.2023		LU 14.11.2023	LV 26.04.2023
CY 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 666 564	(51) B60H 1/00	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GB 03.12.2023	GR 27.04.2022	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
HR 26.01.2022	IE 03.12.2022	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IS 26.05.2022	LI 31.12.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LT 26.01.2022	LU 03.12.2022	HR 11.10.2023	IE 12.12.2023	SM 26.04.2023	
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 666 600	(51) B60R 21/013
MK 26.01.2022	MT 26.01.2022	LT 11.10.2023	LU 12.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 666 611	(51) B60T 17/00
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 666 518	(51) B32B 5/18	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 11.10.2023		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(11) 3 666 566	(51) B60H 1/24	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 17.05.2023	IE 12.12.2023
FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
HR 27.09.2023	IE 11.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 17.05.2023	LU 12.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
LT 27.09.2023	LU 11.12.2023	(11) 3 666 567	(51) B60J 5/06	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GB 10.12.2023	GR 15.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 14.06.2023	IE 10.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 666 614	(51) B60W 40/10
SM 27.09.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 666 534	(51) B41J 15/04	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 666 569	(51) B60J 10/79	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024				

GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 666 667	(51) B65B 3/00	IE 11.12.2023	IS 10.09.2023
IE 13.12.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	LU 11.12.2023	LV 10.05.2023
LU 13.12.2023	LV 29.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 24.05.2023	IE 22.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 22.11.2023	LV 24.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 10.05.2023	
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
(11) 3 666 616	(51) B61C 15/08	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 666 733	(51) C01G 45/12
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	(11) 3 666 669	(51) B65B 7/16	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
IE 24.10.2023	IS 27.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 28.02.2024	
LU 24.10.2023	LV 27.09.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024		
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 666 760	(51) C07D 233/84
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 666 670	(51) A01F 15/07	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 666 637	(51) B63B 43/18	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IE 20.11.2023	IS 26.11.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LU 20.11.2023	LV 26.07.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SM 13.03.2024		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 666 643	(51) B64C 11/32	(11) 3 666 680	(51) B65D 57/00	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 666 787	(51) C07K 5/065
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024
HR 06.09.2023	IE 13.12.2023	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 21.02.2024	RS 21.05.2024
LT 06.09.2023	LU 13.12.2023	LU 12.12.2023	LV 13.09.2023	SM 21.02.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 666 791	(51) C07K 14/50
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 15.01.2024	SE 13.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 19.09.2024	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 13.09.2023			
(11) 3 666 650	(51) B64D 11/00	(11) 3 666 681	(51) B65D 71/44	(11) 3 666 804	(51) C08F 210/06
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 666 687	(51) B05B 12/14	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 05.04.2023	IE 14.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LT 13.09.2023	LU 12.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LU 14.12.2023	LV 05.04.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 05.07.2023	RO 05.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 07.08.2023	SE 05.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 05.04.2023	SK 05.04.2023
SM 13.09.2023		SM 17.01.2024		SI 05.04.2023	
				SM 05.04.2023	
(11) 3 666 651	(51) B64D 11/02	(11) 3 666 692	(51) B65G 21/06	(11) 3 666 807	(51) C08F 297/04
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	GB 16.12.2023	GR 22.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 21.06.2023	IE 16.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IE 23.10.2023	IS 02.12.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
HR 16.08.2023	IE 11.12.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RS 02.08.2023	RO 02.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 16.08.2023	LU 11.12.2023	SM 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023				
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 666 704	(51) B66B 1/34	(11) 3 666 809	(51) C08G 18/12
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 10.05.2023	GB 11.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024

FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
GB 03.12.2023	GR 11.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	HR 11.10.2023	IE 14.12.2023
HR 10.05.2023	IE 03.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 15.11.2023	IE 09.12.2023	LT 11.10.2023	LU 14.12.2023
LU 03.12.2023	LV 10.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 09.12.2023	LV 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 15.11.2023		SM 11.10.2023	
		(11) 3 667 236	(51) G01C 21/32	(11) 3 667 280	(51) G01L 21/12
(11) 3 667 182	(51) F24D 11/02	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GB 05.12.2023	GR 08.09.2023	GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	IE 13.12.2023	IS 06.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 07.06.2023	LU 05.12.2023	LU 13.12.2023	LV 06.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 667 283	(51) G01M 9/04
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 07.06.2023		SM 06.09.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
				GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 667 191	(51) F24F 7/06	(11) 3 667 242	(51) G01D 4/00	IE 26.11.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LU 26.11.2023	LV 19.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 667 196	(51) F24H 1/20	IE 04.12.2023	IS 14.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LU 04.12.2023	LV 14.06.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 19.07.2023	
FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
GB 14.01.2024	GR 04.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 667 303	(51) G01N 23/20008
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
LU 14.01.2024	LV 03.05.2023	SM 14.06.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 667 248	(51) G01D 5/14	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 29.11.2023	IS 06.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LU 29.11.2023	LV 06.09.2023
SM 03.05.2023		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
		HR 31.05.2023	IE 03.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 667 201	(51) F25B 25/02	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 31.05.2023	LU 03.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 06.09.2023	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
HR 03.05.2023	IE 13.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 667 305	(51) G01N 27/403
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 03.05.2023	LU 13.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 667 249	(51) G01D 5/14	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 25.10.2023	IE 11.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 25.10.2023	LU 11.12.2023
SM 03.05.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		HR 13.09.2023	IE 10.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 667 208	(51) F25D 13/06	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LU 10.12.2023	LV 13.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 25.10.2023	
NO 15.08.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 667 309	(51) G01N 29/02
(11) 3 667 217	(51) F25J 3/04	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 667 272	(51) G01J 3/02	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	HR 22.11.2023	IE 10.12.2023
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(11) 3 667 225	(51) F42B 10/14	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	LT 22.11.2023	LU 10.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023				

LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SM 04.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 667 389 (51) G02B 19/00
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) CZ 15.03.2023 (84) DK 15.03.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 26.04.2023	IE 11.12.2023	EE 15.03.2023 ES 15.03.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	FI 15.03.2023 GB 11.12.2023
SM 22.11.2023		LT 26.04.2023	LU 11.12.2023	GR 16.06.2023 HR 15.03.2023
(11) 3 667 311 (51) G01N 29/04		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IE 11.12.2023 IS 15.07.2023
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IT 15.03.2023 LT 15.03.2023
DK 17.01.2024		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LU 11.12.2023 LV 15.03.2023
FI 17.01.2024		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	MC 15.03.2023 NL 15.03.2023
HR 17.01.2024		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 15.06.2023 PL 15.03.2023
LT 17.01.2024		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 17.07.2023 RO 15.03.2023
NL 17.01.2024				RS 15.03.2023 SE 15.03.2023
PL 17.01.2024		(11) 3 667 342 (51) G01R 31/36		SI 15.03.2023 SK 15.03.2023
RS 17.04.2024		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		
SM 17.01.2024		GR 02.08.2024		
		IS 01.09.2024		
		NO 01.08.2024		
(11) 3 667 326 (51) G01N 35/00		(11) 3 667 343 (51) G01R 19/165		
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		
GR 20.09.2024		GR 27.09.2024		
NO 19.09.2024		NO 26.09.2024		
(11) 3 667 328 (51) G01N 35/04		(11) 3 667 348 (51) G01R 33/28		
(84) AT 21.06.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BE 31.12.2023 (84) CZ 19.07.2023		
CZ 21.06.2023		DK 19.07.2023		
EE 21.06.2023		ES 19.07.2023		
FI 21.06.2023		GR 20.10.2023		
GR 22.09.2023		IE 13.12.2023		
IS 21.10.2023		IT 19.07.2023		
LT 21.06.2023		LU 13.12.2023		
LV 21.06.2023		MC 19.07.2023		
NL 21.06.2023		NO 19.10.2023		
PL 21.06.2023		PT 20.11.2023		
RO 21.06.2023		RS 19.07.2023		
SE 21.06.2023		SI 19.07.2023		
SK 21.06.2023		SM 19.07.2023		
(11) 3 667 331 (51) G01P 5/165		(11) 3 667 353 (51) G01R 33/561		
(84) AT 16.08.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024		
CZ 16.08.2023		IS 24.08.2024		
EE 16.08.2023				
FI 16.08.2023		(11) 3 667 358 (51) G01S 7/03		
HR 16.08.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		
IS 16.12.2023		FI 06.03.2024		
LT 16.08.2023		GR 07.06.2024		
LV 16.08.2023		IS 06.07.2024		
NL 16.08.2023		LV 06.03.2024		
PL 16.08.2023		NO 06.06.2024		
RO 16.08.2023		RS 06.06.2024		
SE 16.08.2023		SM 06.03.2024		
SK 16.08.2023		(11) 3 667 367 (51) G01S 17/894		
		(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		
		GR 11.07.2024		
		IS 10.08.2024		
		NO 10.07.2024		
(11) 3 667 336 (51) G01R 29/08		(11) 3 667 368 (51) G01S 17/88		
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		
CH 30.11.2023		GR 11.07.2024		
DK 10.05.2023		IS 10.08.2024		
ES 10.05.2023		NO 10.07.2024		
GB 07.11.2023				
HR 10.05.2023		(11) 3 667 369 (51) G01S 19/42		
IS 10.09.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BE 31.12.2023		
LT 10.05.2023		BG 04.01.2024		
LV 10.05.2023		DK 04.10.2023		
NL 10.05.2023		GB 04.01.2024		
PL 10.05.2023		HR 04.10.2023		
RO 10.05.2023		IS 04.02.2024		
SE 10.05.2023		LT 04.10.2023		
SK 10.05.2023		LV 04.10.2023		
		NL 04.10.2023		
		PL 04.10.2023		
		RO 04.10.2023		
		SE 04.10.2023		
(11) 3 667 337 (51) G01R 31/00		(11) 3 667 423 (51) G03F 9/00		
(84) ES 28.02.2024 (84) GR 29.05.2024		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		
HR 28.02.2024		GR 04.07.2024		
NO 28.05.2024		IS 03.08.2024		
RS 28.05.2024		NO 03.07.2024		
		(11) 3 667 424 (51) G03G 9/08		
		(84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.12.2023		
		CZ 10.05.2023		
		EE 10.05.2023		
		FI 10.05.2023		
		GB 04.12.2023		
		HR 10.05.2023		
		IS 10.09.2023		
		IT 10.05.2023		

LT 10.05.2023	LU 04.12.2023	IE 15.11.2023	IS 13.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 667 535	(51) G06F 21/60
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 15.11.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 667 426	(51) G03G 9/097	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 667 502	(51) G06F 11/07	SM 27.03.2024	
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 667 542	(51) G06F 21/62
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 26.09.2024	
HR 06.09.2023	IE 04.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 667 575	(51) G06Q 10/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 11.11.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 06.09.2023	LU 04.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LU 11.11.2023	LV 24.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		SM 24.05.2023		SM 31.01.2024	
(11) 3 667 429	(51) G03G 15/08	(11) 3 667 503	(51) G06F 11/10	(11) 3 667 590	(51) G06Q 20/22
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 19.09.2024		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 667 430	(51) G03G 15/20	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 22.11.2023		
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 667 599	(51) G06Q 30/0241
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IE 22.11.2023	IS 17.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 22.11.2023	LV 17.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IE 21.11.2023	IS 16.12.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023		
LU 21.11.2023	LV 16.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 667 605	(51) F24F 11/30
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 667 511	(51) G06F 16/22	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NO 19.09.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 667 449	(51) G05B 23/02	(11) 3 667 513	(51) G06F 16/28	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 667 518	(51) G06F 16/44	(11) 3 667 633	(51) G08B 21/04
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 13.09.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 667 451	(51) G05D 1/02	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 11.12.2023	LV 13.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			MC 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 667 526	(51) G06F 21/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023		
(11) 3 667 464	(51) G06F 3/01	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 667 648	(51) G09F 9/302
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	HR 31.05.2023	IE 12.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NO 05.09.2024	
SM 14.02.2024		LT 31.05.2023	LU 12.12.2023		
(11) 3 667 480	(51) G06F 3/0481	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 667 649	(51) G09F 9/302
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SM 06.03.2024		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 31.05.2023	IE 11.12.2023
(11) 3 667 500	(51) G06F 9/50			IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 667 529	(51) H04L 9/32	LT 31.05.2023	LU 11.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				

RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 667 811	(51) H01P 5/107
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GB 10.12.2023	GR 23.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 667 657	(51) G09G 5/377	HR 22.03.2023	IE 10.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 22.03.2023	LU 10.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 667 683	(51) H01B 7/18	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GB 06.12.2023	GR 13.10.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 667 818	(51) H01Q 9/04
HR 12.07.2023	IE 06.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 667 746	(51) H01L 33/50	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 667 826	(51) H01R 4/48
(11) 3 667 688	(51) H01G 2/04	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 06.12.2023	IE 21.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 06.12.2023	LU 21.12.2023	FR 31.12.2023	GB 10.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 667 689	(51) H01H 3/30	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IE 10.12.2023	IS 16.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LU 10.12.2023	LV 16.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 667 692	(51) H01H 37/76	(11) 3 667 756	(51) H10K 85/60	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 26.09.2024	(11) 3 667 776	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 667 776	(51) H01M 4/36	SM 16.08.2023	(11) 3 667 827
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(51) H01R 4/48
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 19.10.2023	IS 23.12.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 667 779	EE 30.08.2023	DK 30.08.2023
LT 23.08.2023	LU 19.10.2023	(11) 3 667 779	(51) H01M 4/36	FI 30.08.2023	ES 30.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FR 30.08.2023	FR 31.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GB 11.12.2023	GR 01.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	HR 30.08.2023	IE 11.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 30.08.2023	LU 11.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 667 698	(51) H01J 49/00	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 667 788	(51) H01M 8/0271	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 667 833	(51) H01R 13/453
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 667 797	(51) H01M 10/04	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SM 07.02.2024	(11) 3 667 706	EE 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(51) H01L 21/3063	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
DK 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
FI 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
HR 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LT 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 667 834
NL 17.01.2024	LV 17.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(51) H01R 13/506
NO 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 27.12.2023	(11) 3 667 808	EE 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 667 808	(51) H01P 1/18	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024
SM 17.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 667 709	(51) H01L 23/49	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 667 810	(51) H01P 1/213	PL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 16.09.2024	(11) 3 667 745	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 667 841	(51) H01S 5/183
(84) AT 22.03.2023	(51) H01L 33/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
	DK 22.03.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024

(11) 3 667 851	(51) H02J 3/00	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 03.05.2023	IE 06.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LU 06.12.2023	LV 03.05.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 667 862	(51) H02J 9/06	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 668 017	(51) H04L 12/12
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
HR 02.08.2023	IE 05.12.2023	SM 03.05.2023		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 667 921	(51) H03L 7/24	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 02.08.2023	LU 05.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IE 13.12.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 668 027	(51) H04L 45/302
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		LU 13.12.2023	LV 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
(11) 3 667 870	(51) H02K 1/278	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	FR 30.11.2023	GB 12.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	IE 12.11.2023	IS 14.10.2023
HR 26.07.2023	IE 13.12.2023			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 667 934	(51) H04B 5/00	LU 12.11.2023	LV 14.06.2023
LT 26.07.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 14.06.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 668 032	(51) H04L 27/26
(11) 3 667 878	(51) H02K 41/02			(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 667 997	(51) H04L 5/00	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024		
FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 668 093	(51) H04N 13/117
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IE 12.12.2023	IS 13.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LU 12.12.2023	LV 13.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 17.01.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 667 998	(51) H04L 5/00	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 03.01.2024	
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
(11) 3 667 909	(51) H03J 9/02	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 668 101	(51) H04N 21/235
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		SM 21.02.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 667 911	(51) H03K 3/037			SM 20.03.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 668 006	(51) H04W 80/04		
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 668 104	(51) H04N 21/4408
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
HR 18.10.2023	IE 03.12.2023				
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 668 013	(51) H04L 41/5051	(11) 3 668 105	(51) H04Q 9/00
LT 18.10.2023	LU 03.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	IS 21.06.2024	PL 21.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	(11) 3 668 109	(51) H04R 1/08
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 18.10.2023		IE 16.11.2023	IS 30.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 667 920	(51) H03K 17/965	LU 16.11.2023	LV 31.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024

PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 24.01.2024				SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 668 118	(51) H04R 25/00	(11) 3 668 192	(51) H04W 24/02	(11) 3 668 274	(51) H05B 6/12
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024		
(11) 3 668 130	(51) H04W 8/00	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 668 286	(51) H05K 5/06
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 07.02.2024		CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 668 219	(51) H04L 5/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GB 15.11.2023	GR 11.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 10.05.2023	IE 15.11.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 12.09.2024		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024			LT 10.05.2023	LU 15.11.2023
RO 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 668 242	(51) H04W 72/12	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 668 145	(51) H04W 36/00	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 15.12.2023	IS 05.08.2023	SE 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 05.04.2023	LU 15.12.2023	SK 10.05.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 668 289	(51) H05K 7/14
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
SM 20.03.2024		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		SM 05.04.2023		FI 26.04.2023	GB 04.12.2023
(11) 3 668 173	(51) H04W 74/08			GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 668 256	(51) H04W 76/10	IE 04.12.2023	IS 26.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 14.02.2024	GR 15.05.2024	LU 04.12.2023	LV 26.04.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 668 174	(51) H04L 67/51	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	SM 14.02.2024		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			SM 26.04.2023	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 668 257	(51) H04W 76/10	(11) 3 668 293	(51) H05K 7/20
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IE 04.09.2023	IS 23.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LU 04.09.2023	LV 23.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 668 297	(51) H05K 9/00
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 21.02.2024			
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			(11) 3 668 300	(51) H05K 13/04
SM 23.08.2023				(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		(11) 3 668 259	(51) H04W 76/15	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 668 176	(51) H04W 28/18	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 26.09.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 668 308	(51) A01K 5/02
NO 05.09.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 668 177	(51) H04W 36/08	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 20.03.2024		PT 05.08.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			(11) 3 668 321	(51) A21D 8/04
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 668 266	(51) H04W 80/02	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
(11) 3 668 187	(51) H04W 48/20	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 668 337	(51) A43B 23/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023			CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 668 273	(51) H05B 6/10	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 06.12.2023	IS 04.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 19.07.2023	IS 30.11.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IE 19.11.2023	IT 30.08.2023
LU 06.12.2023	LV 04.10.2023	HR 19.07.2023	IE 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 30.08.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 19.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	MC 19.07.2023			

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 668 565	(51) A61M 3/02	(11) 3 668 688	(51) B25J 11/00
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 668 703	(51) B29C 64/165
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 30.08.2023				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 668 385	(51) A61B 5/00	(11) 3 668 568	(51) A61M 5/20	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024		(11) 3 668 721	(51) B44C 1/17
(11) 3 668 392	(51) A61B 5/24	(11) 3 668 577	(51) A61M 5/315	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 26.09.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 668 747	(51) B60L 58/10
(11) 3 668 419	(51) A61B 17/12	LU 15.02.2024	LV 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 05.08.2024		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 668 430	(51) A61N 1/32	(11) 3 668 585	(51) A61M 39/10	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 668 755	(51) B60Q 1/50
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 668 589	(51) A61N 1/362	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LU 05.01.2024	LV 01.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
SM 14.02.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 668 448	(51) A61F 2/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 668 803	(51) B65D 85/10
				(84) DK 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024
(11) 3 668 454	(51) A61F 2/24	(11) 3 668 600	(51) A61P 35/00	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 16.09.2024			
(11) 3 668 466	(51) A61F 13/537	(11) 3 668 637	(51) B01D 63/00	(11) 3 668 813	(51) B66F 9/06
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PT 12.08.2024	
(11) 3 668 482	(51) A61K 8/49	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024		
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 668 815	(51) B67D 3/00
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		(11) 3 668 651	(51) B01L 9/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 668 549	(51) A61K 47/54	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 16.09.2024				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		(11) 3 668 654	(51) A61M 1/02	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 668 557	(51) A61M 1/02	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 13.12.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 668 816	(51) C01B 17/04
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 668 683	(51) B23Q 3/12	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
SM 20.03.2024		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GB 29.12.2023	GR 13.10.2023
		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 12.07.2023	IE 29.12.2023
(11) 3 668 560	(51) A61M 60/178	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LT 12.07.2023	LU 29.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 27.12.2023		SM 12.07.2023	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				

(11) 3 668 835	(51) C07C 327/06	PT 12.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 668 994	(51) C12Q 1/6804	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024	
PT 19.08.2024		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 668 845	(51) C07D 261/04	(11) 3 669 010	(51) C22C 19/05	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 669 143
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024
NO 26.09.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 04.07.2024
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 03.08.2024
		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 03.07.2024
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(51) G01C 21/34
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 668 876	(51) C07D 498/08	(11) 3 669 058	(51) F02D 13/04	HR 03.04.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 03.04.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 05.08.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 668 877	(51) C07D 495/04	(11) 3 669 074	(51) F03G 7/06	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 669 169
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) ES 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 28.05.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 28.05.2024
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	
		SM 21.02.2024		
(11) 3 668 897	(51) C07K 16/28	(11) 3 669 089	(51) F16B 13/00	(11) 3 669 186
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 13.12.2023
NO 05.09.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	DK 13.12.2023
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 13.12.2023
				GR 14.03.2024
				IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023
				LV 13.12.2023
				NO 13.03.2024
				PT 15.04.2024
				RS 13.12.2023
				SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023
(11) 3 668 910	(51) C08G 18/16	(11) 3 669 094	(51) G01K 1/14	(11) 3 669 189
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 13.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 13.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024
GB 02.11.2023	GR 20.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 13.12.2023
HR 19.07.2023	IE 02.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 13.12.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 13.12.2023
LT 19.07.2023	LU 02.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 13.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 13.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 13.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023			
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			
(11) 3 668 927	(51) C08L 71/02	(11) 3 669 104	(51) F16J 15/34	(11) 3 669 233
(84) BG 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024
LV 20.03.2024	RS 20.06.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 25.07.2024
SM 20.03.2024		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 24.08.2024
		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 24.07.2024
		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 668 932	(51) C09D 11/00	(11) 3 669 124	(51) F24F 11/54	(11) 3 669 246
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 20.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 19.09.2024		CZ 20.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			EE 20.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			FI 20.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			HR 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			IT 20.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			LV 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			NO 20.03.2024
				PT 22.04.2024
				RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023
(11) 3 668 971	(51) C12N 9/12	(11) 3 669 129	(51) F25C 5/20	(11) 3 669 248
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 21.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	

FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 05.08.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 669 304	(51) G06N 3/063	(11) 3 669 415
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 16.08.2024
NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	IS 15.09.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 669 422
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) GR 25.07.2024
(11) 3 669 255	(51) G06F 3/0338	HR 13.12.2023	IE 20.12.2023	(84) HR 24.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 24.07.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 13.12.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 669 435
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(84) CH 30.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 23.08.2023
(11) 3 669 262	(51) G06F 3/06	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 24.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IE 21.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MC 23.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 669 333	(51) G06T 19/00	PL 23.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 23.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 23.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 669 438
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) ES 14.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 669 338	(51) G08B 21/04	(84) HR 14.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 14.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 14.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 669 342	(51) G08G 5/00	(11) 3 669 489
(11) 3 669 267	(51) G06F 11/30	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 23.08.2024	GR 22.05.2024	FI 06.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 22.09.2024	HR 22.05.2024	HR 06.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 23.09.2024	NO 22.08.2024	LT 06.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 669 343	(51) A61B 5/16	NO 06.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 06.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 06.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 669 491
(11) 3 669 271	(51) H04L 65/1069	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 07.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 07.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 07.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 07.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 07.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 07.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 669 346	(51) G09F 3/00	NL 07.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) ES 06.03.2024	NO 07.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 13.12.2023	GR 07.06.2024	PT 07.06.2024
SM 03.01.2024		EE 13.12.2023	IS 06.07.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 669 278	(51) G06F 16/23	HR 13.12.2023	LV 06.03.2024	(11) 3 669 526
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	LT 13.12.2023	NO 06.06.2024	(84) AT 20.12.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	NL 06.03.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 20.03.2024
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	PT 08.07.2024	SM 06.03.2024	DK 20.12.2023
SM 17.01.2024		SE 06.03.2024		EE 20.12.2023
(11) 3 669 281	(51) H04L 9/32	(11) 3 669 358	(51) G11B 27/10	FI 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 21.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 20.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 20.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 20.12.2023
(11) 3 669 295	(51) G06F 21/57	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 20.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 20.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 20.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 20.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 669 364	(51) G11C 16/26	(11) 3 669 538
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 16.08.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 15.09.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 669 572
(11) 3 669 300	(51) G06K 19/077	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 21.06.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 20.07.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 20.03.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 669 400	(51) H10N 60/12	PT 22.07.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 20.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 669 604
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 27.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023			(84) BG 27.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			CZ 27.12.2023
				EE 27.12.2023
				FI 27.12.2023
				GR 28.03.2024
				IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023

LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 31.01.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 669 616	(51) H05B 45/24	(11) 3 669 656	(51) A21C 9/08	(11) 3 669 688	(51) A43B 13/12
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IE 19.12.2023	IS 10.09.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 10.05.2023	LU 19.12.2023		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		
SM 21.02.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 669 619	(51) H05B 47/105	(11) 3 669 665	(51) A23L 5/30	(11) 3 669 704	(51) A47C 23/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CY 24.02.2021	CZ 24.02.2021
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 24.02.2021	GB 12.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HU 12.12.2019	IE 12.12.2021
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 12.12.2021	LV 24.02.2021
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MT 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 669 621	(51) H05H 1/24	(11) 3 669 673	(51) A24D 1/02	(11) 3 669 718	(51) A47J 31/46
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		FR 31.12.2023	GR 03.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		HR 02.08.2023	IE 17.12.2023	IE 13.12.2023	IS 09.12.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 09.08.2023	LU 13.12.2023
		LT 02.08.2023	LU 17.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		SM 02.08.2023			
(11) 3 669 623	(51) B60D 1/04	(11) 3 669 674	(51) A24D 1/02	(11) 3 669 725	(51) A47J 47/20
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) FI 08.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
CZ 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 02.08.2023	HR 08.05.2024	GB 19.12.2023	GR 08.09.2023
ES 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 02.08.2023	NL 08.05.2024	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FR 31.12.2023	PT 09.09.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LT 10.05.2023	LU 17.12.2023	HR 02.08.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 02.12.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 02.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LV 02.08.2023			
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NL 02.08.2023			
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 04.12.2023			
SM 10.05.2023		RS 02.08.2023			
		SI 02.08.2023			
		SM 02.08.2023			
(11) 3 669 624	(51) A01B 73/00	(11) 3 669 685	(51) A41D 13/11	(11) 3 669 738	(51) A47L 11/282
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 20.09.2023	IE 17.12.2023	HR 13.12.2023	IE 21.12.2023	HR 10.05.2023	IE 18.12.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LU 17.12.2023	LV 20.09.2023	LT 13.12.2023	LU 21.12.2023	LT 10.05.2023	LU 18.12.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SM 13.12.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 669 625	(51) A01B 73/00	(11) 3 669 686	(51) A43B 3/00	(11) 3 669 740	(51) A47L 15/00
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 26.09.2024	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 31.01.2024	EE 07.06.2023		
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 31.01.2024	FI 07.06.2023		
HR 16.08.2023	IE 17.12.2023	IS 31.01.2024	GB 18.12.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 31.01.2024	HR 07.06.2023		
LU 17.12.2023	LV 16.08.2023	NL 31.01.2024	IS 07.10.2023		
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 30.04.2024	IT 07.06.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		LT 07.06.2023		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023				
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023				
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023				
SM 16.08.2023					
(11) 3 669 628	(51) A01D 34/68				
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024				
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024				
(11) 3 669 630	(51) A01D 41/02				

LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 669 768	(51) A61B 5/327	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 669 841	(51) A61F 13/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 669 743	(51) A61B 1/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 669 842	(51) A61F 13/00
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 669 792	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(51) A61B 17/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 669 745	(51) A61B 1/00	CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	EE 20.12.2023	DK 20.12.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 27.09.2023	IE 14.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IT 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 27.09.2023	LU 14.11.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 20.03.2024	NL 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 669 749	(51) A61B 3/00	PT 22.04.2024	PL 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	RS 20.12.2023	RO 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	SK 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 26.08.2024	(11) 3 669 798	(51) A61B 17/11	(11) 3 669 843	SM 27.09.2023	(51) A61F 13/02
(11) 3 669 750	(51) A61B 3/14	(84) BG 17.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 18.07.2024	BG 25.01.2024	DK 25.10.2023	DK 25.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 17.08.2024	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 26.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 19.08.2024	HR 25.10.2023	IE 21.12.2023	IE 21.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 669 801	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IT 25.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	LT 25.10.2023	LU 21.12.2023	LU 21.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 06.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 25.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 06.03.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 25.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 06.03.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RO 25.10.2023
SM 14.02.2024	(11) 3 669 753	NL 06.03.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(51) A61B 3/113	PT 08.07.2024	SM 25.10.2023	(11) 3 669 846	(51) A61F 15/00
DK 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 06.03.2024	(11) 3 669 805	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
GR 11.04.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 669 805	(51) A61B 18/12	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 10.05.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GB 17.12.2023	GR 01.12.2023
LV 10.01.2024	LT 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 30.08.2023	IE 17.12.2023
NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 10.05.2024	PL 10.01.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 669 807	LU 17.12.2023	LV 30.08.2023
SE 10.01.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 669 807	(51) A61B 18/14	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) AT 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 10.01.2024	(51) A61B 5/00	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 11.04.2024	(84) BE 31.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IS 10.05.2024	DK 28.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 10.01.2024	ES 28.06.2023	(11) 3 669 810	(51) A61B 34/00	(11) 3 669 860	(51) A61K 8/36
NO 10.04.2024	FR 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PT 10.05.2024	GR 29.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 10.01.2024	IE 19.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 669 877
(11) 3 669 761	(51) A61B 5/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(51) A61K 36/00
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 21.06.2024	IS 21.06.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 669 821	(51) A61C 13/20	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
GB 19.12.2023	GR 29.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 669 879	(51) A61K 31/7048
HR 28.06.2023	IE 19.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) SM 28.02.2024	(84) SM 28.02.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 669 892	(51) A61K 39/39
LT 28.06.2023	LU 19.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IE 17.12.2023	IS 21.10.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 21.06.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 669 896	(51) A61L 2/20
NO 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 669 898	(51) A61L 15/20
(11) 3 669 763	(51) A61B 5/021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 669 827	(51) A61F 2/24	CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IE 13.12.2023				
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023				
LT 15.11.2023	LU 13.12.2023				
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023				
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024				
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024				
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023				
SM 15.11.2023					

DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 20.12.2023	LU 21.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
IE 18.11.2023	IS 20.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GB 21.12.2023	GR 17.11.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 16.08.2023	IE 21.12.2023
LU 18.11.2023	LV 20.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 669 952	(51) A62C 37/50	LT 16.08.2023	LU 21.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 669 905	(51) A61M 1/36	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 669 996	(51) B05B 1/14
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 669 953	(51) A63B 5/10	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 670 009	(51) B08B 7/00
SM 28.02.2024	(11) 3 669 907	(11) 3 669 956	(51) A63F 1/06	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 669 910	(51) A61M 5/20	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IE 31.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LU 31.12.2023	LV 20.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 669 967	(51) B01D 46/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 669 919	(51) A61M 16/04	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 670 016	(51) B21D 5/04
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 669 969	(51) B01D 53/26	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IE 19.12.2023	IS 07.10.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FI 26.07.2023	GB 04.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LU 19.12.2023	LV 07.06.2023	GR 27.10.2023	IE 04.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 04.12.2023	LV 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 670 047	(51) B23B 47/18
SM 07.06.2023	(11) 3 669 940	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 669 971	(51) B01D 63/02	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IE 19.12.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 669 941	(51) A61N 5/10	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 19.12.2023	LV 28.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 669 974	(51) B01D 67/00	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 19.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
HR 12.07.2023	IE 20.12.2023	IE 19.12.2023	IS 07.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
LT 12.07.2023	LU 20.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 670 051
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 669 989	(51) B02C 13/282	(84) CZ 05.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GB 19.11.2023	(84) ES 05.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	ES 02.08.2023	GB 19.11.2023	HR 02.08.2023	GR 06.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 05.11.2023	IE 13.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IE 19.11.2023	IS 02.12.2023	NO 05.10.2023	MC 05.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 05.07.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 669 944	(51) A61Q 11/00	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SK 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 670 068	(51) B23Q 1/03
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 669 990	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 20.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(51) B02C 25/00	(51) B02C 25/00	IE 20.12.2023	IS 07.10.2023
HR 20.12.2023	IE 21.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023

SM 07.06.2023		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 670 073	(51) B23Q 17/00	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.12.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
BG 08.09.2022	CH 31.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 670 152	(51) B29C 65/16
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 670 120	(51) B26D 5/00	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FR 31.12.2022	GB 19.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GB 11.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	IE 11.12.2023	IS 30.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 08.10.2022	LI 31.12.2022	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LT 08.06.2022	LU 19.12.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 24.01.2024	
MK 08.06.2022	MT 08.06.2022	SM 30.08.2023		(11) 3 670 153	(51) B29C 65/36
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	(11) 3 670 125	(51) B28B 7/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 31.12.2023	CZ 04.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	DE 31.12.2023	DK 31.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SM 08.06.2022	TR 08.06.2022	EE 31.12.2023	ES 04.10.2023	LT 23.08.2023	LU 20.12.2023
(11) 3 670 077	(51) B24B 27/08	FI 31.12.2023	FR 31.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	PT 26.12.2023	RS 23.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 04.10.2023	IE 03.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 04.02.2024	IT 31.12.2023	SM 23.08.2023	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 31.12.2023	LU 31.12.2023	(11) 3 670 160	(51) B29C 70/38
(11) 3 670 078	(51) B24B 27/08	LV 31.12.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MT 31.12.2023	NL 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 31.12.2023	RO 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 04.10.2023	SE 31.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 670 079	(51) B24B 27/08	SI 31.12.2023	SK 04.10.2023	IE 15.11.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 670 126	(51) B29B 7/74	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 15.11.2023	LV 09.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 670 080	(51) B24B 27/08	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 20.09.2023	IE 18.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 20.09.2023	LU 18.12.2023	SM 09.08.2023	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 670 195	(51) B41J 2/165
(11) 3 670 093	(51) B25C 1/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SM 20.09.2023		(11) 3 670 197	(51) B41J 2/21
(11) 3 670 100	(51) B25G 1/08	(11) 3 670 132	(51) B29C 33/02	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GB 17.12.2023	GR 16.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 15.03.2023	IE 17.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 670 146	(51) B29C 55/16	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
LT 20.09.2023	LU 07.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LT 15.03.2023	LU 17.12.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IE 21.12.2023	IS 12.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 670 106	(51) B25J 9/16	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LU 21.12.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 670 199	(51) B41J 3/407
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 670 117	(51) B25J 19/00	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IE 11.12.2023	IS 18.02.2024
FI 02.08.2023	FR 30.11.2023	SM 12.04.2023		LT 18.10.2023	LU 11.12.2023
GB 26.11.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 670 149	(51) B29C 64/124	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
HR 02.08.2023	IE 26.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 02.08.2023	LU 26.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 18.10.2023	
(11) 3 670 150	(51) B29C 64/194	(11) 3 670 150	(51) B29C 64/194	(11) 3 670 202	(51) B41J 15/16
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023			(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023

CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IE 20.11.2023	IS 14.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023			SM 21.06.2023	
LU 20.11.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 670 237	(51) B60K 37/00		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 670 301	(51) B62D 15/02
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 14.06.2023					
(11) 3 670 221	(51) B60J 5/10	(11) 3 670 242	(51) B60L 50/50	(11) 3 670 309	(51) B62D 55/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 670 310	(51) B62J 6/04
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(11) 3 670 225	(51) B60K 6/387	(11) 3 670 261	(51) B60Q 1/08	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IE 19.12.2023	IS 18.02.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 18.10.2023	LU 19.12.2023
HR 19.04.2023	IE 19.12.2023	GB 19.12.2023	GR 20.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 19.04.2023	IE 19.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 19.04.2023	LU 19.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 19.04.2023	LU 19.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 670 344	(51) B64D 11/06
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 670 226	(51) B60K 6/48	(11) 3 670 271	(51) B60R 11/04	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 01.11.2023	IE 17.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 01.11.2023	LU 17.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 10.05.2023	GB 02.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 670 230	(51) B60K 35/00	IE 02.12.2023	IS 10.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 10.05.2023	LU 02.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 670 345	(51) B64D 11/06
HR 29.03.2023	IE 19.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 29.03.2023	LU 19.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 670 281	(51) B60W 20/40	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 19.07.2023	GB 12.12.2023	SM 14.02.2024	
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
(11) 3 670 232	(51) B60K 35/00	IE 12.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 670 351	(51) B64D 29/08
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 12.12.2023	LV 19.07.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 29.11.2023	IS 04.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 19.07.2023		LU 29.11.2023	LV 04.10.2023
SM 24.01.2024				MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
		(11) 3 670 286	(51) B61D 1/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 670 233	(51) B60K 35/00	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	FI 21.06.2023	GB 12.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IE 12.12.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 670 356	(51) B64D 47/04
HR 23.08.2023	IE 19.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LU 12.12.2023	LV 21.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
LT 23.08.2023	LU 19.12.2023			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023				

FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 16.08.2023	IE 20.12.2023
HR 30.08.2023	IE 17.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 16.08.2023	LU 20.12.2023
LT 30.08.2023	LU 17.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 670 402	(51) B65G 47/88	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 670 414	(51) B66B 5/00
(11) 3 670 359	(51) B64G 1/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(11) 3 670 404	(51) B65G 54/02	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	HR 14.06.2023	IE 20.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GB 20.12.2023	GR 13.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
IE 20.11.2023	IS 15.03.2024	HR 12.07.2023	IE 20.12.2023	LT 14.06.2023	LU 20.12.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
LU 20.11.2023	LV 15.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 670 407	(51) B65H 18/28	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 670 422	(51) B66C 13/16
(11) 3 670 361	(51) B64G 1/40	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 16.12.2023	GR 16.06.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 15.03.2023	IE 16.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 16.12.2023	LV 15.03.2023	GB 17.12.2023	GR 30.06.2023
IE 21.12.2023	IS 10.09.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	HR 29.03.2023	IE 17.12.2023
LT 10.05.2023	LU 21.12.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 29.03.2023	LU 17.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 670 408	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 670 408	(51) B65H 23/188	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 670 389	(51) B65G 1/04	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 670 427	(51) B66F 7/20
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FR 31.12.2023	GB 16.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 670 395	(51) B65G 21/10	IE 16.12.2023	IS 29.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 29.03.2023	LU 16.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 20.03.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 670 435	(51) B67D 1/12
IE 13.12.2023	IS 06.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LU 13.12.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 670 411	(51) B65H 75/24	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 670 456	(51) C02F 1/38
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FR 31.12.2023	GB 09.12.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 25.10.2023	IE 18.12.2023
SM 06.09.2023		IE 09.12.2023	IS 05.08.2023	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023
(11) 3 670 400	(51) B65G 47/244	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LU 09.12.2023	LV 05.04.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
NO 24.07.2024		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 670 401	(51) B65G 47/82	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 670 474	(51) C04B 35/486
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
FI 12.04.2023	FR 31.12.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 670 413	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
GB 19.12.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 670 413	(51) B66B 1/34	GB 09.12.2023	GR 24.11.2023
HR 12.04.2023	IE 19.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 23.08.2023	IE 09.12.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LT 12.04.2023	LU 19.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 23.08.2023	LU 09.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GB 20.12.2023	GR 17.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023

PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 670 624	(51) C09J 7/38
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 24.07.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 670 478	(51) C04B 41/89	(11) 3 670 582	(51) C08J 5/04	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 25.10.2023	IE 21.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 25.10.2023	LU 21.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
GB 20.11.2023	FR 25.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 24.05.2023	IE 20.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SM 20.03.2024		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LT 24.05.2023	LU 20.11.2023			SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 670 587	(51) C08K 3/013	SM 25.10.2023	
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		(11) 3 670 674
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		(84) AT 13.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		CZ 13.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 23.09.2024			EE 13.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023				GR 14.03.2024
(11) 3 670 480	(51) C04B 41/89	(11) 3 670 592	(51) C08K 5/12		IS 13.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		LT 13.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		LV 13.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023		NL 13.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023		PL 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 30.08.2023	LU 04.02.2024		RO 13.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		SE 13.12.2023
SM 27.03.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		SM 13.12.2023
(11) 3 670 515	(51) C07D 487/14	(84) AT 30.08.2023	(84) PT 02.01.2024		(11) 3 670 684
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 30.08.2023	RS 30.08.2023		(84) AT 07.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 30.08.2023	SI 30.08.2023		CZ 07.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 30.08.2023	SM 30.08.2023		EE 07.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 30.08.2023			FI 07.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 30.08.2023			GB 18.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 30.08.2023			HR 07.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 30.08.2023			IS 07.10.2023
(11) 3 670 547	(51) C08F 210/06	RO 30.08.2023			LT 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 30.08.2023			LV 07.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SK 30.08.2023			NL 07.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				NO 07.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 670 593	(51) C08K 5/12		PL 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		RO 07.06.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		SE 07.06.2023
LT 07.06.2023	LU 21.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		SK 07.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		(11) 3 670 688
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 27.09.2023	LU 04.02.2024		(84) AT 14.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		DK 14.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		FI 14.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		HR 14.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		LT 14.02.2024
(11) 3 670 561	(51) C08G 18/67	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		NL 14.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 27.09.2023			PL 14.02.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 3 670 597	(51) C08K 7/02		RS 14.05.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023		SM 14.02.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023		(11) 3 670 689
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023		(84) CZ 18.10.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		GB 18.01.2024
LU 12.01.2024	LV 06.12.2023	HR 29.11.2023	IE 21.12.2023		HR 18.10.2023
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023		IS 18.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 29.11.2023	LU 21.12.2023		NO 18.01.2024
RO 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023		RO 18.10.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		SK 18.10.2023
(11) 3 670 572	(51) C08G 65/26	(84) AT 29.11.2023	(84) PT 01.04.2024		(11) 3 670 706
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 29.02.2024	RS 29.11.2023		(84) BG 21.02.2024
DK 22.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 29.11.2023	SK 29.11.2023		ES 21.02.2024
FI 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 29.11.2023			GR 22.05.2024
GB 12.12.2023	FR 31.12.2023	HR 29.11.2023			IS 21.06.2024
HR 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 21.12.2023			LV 21.02.2024
IS 22.07.2023	IE 12.12.2023	IT 29.11.2023			NO 21.05.2024
LT 22.03.2023	IT 22.07.2023	LU 21.12.2023			PT 21.06.2024
LV 22.03.2023	LU 12.12.2023	LV 29.11.2023			SE 21.02.2024
(11) 3 670 572	(51) C08G 65/26	NL 29.11.2023			(11) 3 670 718
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 29.02.2024			(84) AL 19.04.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 01.04.2024			(51) D01H 5/82
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	RS 29.11.2023			(84) BE 31.12.2023
GB 12.12.2023	GR 23.06.2023	SK 29.11.2023			
HR 22.03.2023	IE 12.12.2023				
IS 22.07.2023	IT 22.07.2023	(11) 3 670 603	(51) C08L 69/00		
LT 22.03.2023	LU 12.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
		(11) 3 670 618	(51) C08G 63/42		
		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023		
		EE 03.05.2023	FI 03.05.2023		
		GB 20.12.2023	HR 03.05.2023		
		IE 20.12.2023	IS 03.09.2023		
		LT 03.05.2023	LU 20.12.2023		
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
		NO 03.08.2023	RO 03.05.2023		
		RS 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		

DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 670 838	(51) F01D 5/28
FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023
GB 17.12.2023	GR 20.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
HR 19.04.2023	IE 17.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IE 19.12.2023	IS 07.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
LU 17.12.2023	LV 19.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IE 17.12.2023	IS 17.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LU 19.12.2023	LV 07.06.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 17.12.2023	LV 17.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SM 19.04.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
		SM 07.06.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 670 727	(51) D06F 29/00	(11) 3 670 777	(51) E04B 1/86	(11) 3 670 841	(51) F01D 9/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 04.10.2023	IE 21.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IE 19.12.2023	IS 17.09.2023	IE 06.11.2023	IS 26.11.2023
LT 04.10.2023	LU 21.12.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LU 19.12.2023	LV 17.05.2023	LU 06.11.2023	LV 26.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 04.10.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SM 17.05.2023		SM 26.07.2023	
(11) 3 670 744	(51) E01C 19/26	(11) 3 670 790	(51) E04H 17/16	(11) 3 670 845	(51) F01D 11/00
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	GB 20.12.2023	GR 03.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	HR 02.08.2023	IE 20.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 28.06.2023	IE 26.11.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 26.11.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
				NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 670 751	(51) E02B 3/16	(11) 3 670 797	(51) E05B 81/78	(11) 3 670 851	(51) F02C 6/16
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 670 756	(51) E02D 29/14	(84) GR 21.06.2024	LT 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	IS 20.07.2024	NL 20.03.2024		
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024		
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SM 20.03.2024	SM 20.03.2024		
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024				
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 670 762	(51) E02F 9/20	(11) 3 670 809	(51) E06B 3/46	(11) 3 670 861	(51) F02C 9/26
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DE 02.07.2024	DK 11.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 12.07.2023	GB 02.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
IE 02.12.2023	IS 12.11.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LT 11.10.2023	LU 11.12.2023		
LU 02.12.2023	LV 12.07.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 11.10.2023			
SM 12.07.2023					
(11) 3 670 767	(51) E03C 1/084	(11) 3 670 822	(51) E06B 9/80	(11) 3 670 874	(51) F02C 9/26
(84) CZ 04.10.2023	(84) GB 15.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GB 16.12.2023	GR 08.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 16.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 04.01.2024	RO 04.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 11.12.2023
SM 04.10.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 11.12.2023
				LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
				NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
				PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
				RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 670 772	(51) E03D 11/14	(11) 3 670 833	(51) F01C 1/22	(11) 3 670 876	(51) B64C 11/34
(84) CZ 04.10.2023	(84) GB 15.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	NO 19.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 04.01.2024	RO 04.10.2023			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 04.10.2023				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
				SE 24.01.2024	SM 24.01.2024

(11) 3 670 884	(51) F02K 1/72	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 18.10.2023	LU 28.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
(11) 3 670 894	(51) F02M 25/08	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SM 07.02.2024		SM 18.10.2023	
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 670 925	(51) F04D 25/02	(11) 3 670 981	(51) F17C 13/04
GB 12.12.2023	GR 06.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 05.04.2023	IE 12.12.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
LU 12.12.2023	LV 05.04.2023	PT 26.08.2024		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 670 937	(51) F16B 21/08	HR 06.12.2023	IE 17.12.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LU 06.12.2023	LU 17.12.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 05.04.2023		HR 22.03.2023	IE 18.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 670 895	(51) F02M 55/02	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 22.03.2023	LU 18.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 06.12.2023	
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 670 983	(51) F16L 1/24
ES 18.10.2023	FR 31.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 18.10.2023	IE 20.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GB 20.11.2023	GR 20.10.2023
LU 20.12.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 670 940	(51) F16C 11/06	HR 19.07.2023	IE 20.11.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 19.07.2023	LU 20.11.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 670 899	(51) F03D 13/10	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	SM 27.03.2024		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 670 954	(51) F16D 13/64	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 670 990	(51) F16L 23/032
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 26.09.2024		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 670 959	(51) F16F 15/023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 670 904	(51) F04B 1/04	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	HR 06.09.2023	IE 04.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LU 04.12.2023	LV 06.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 10.05.2023	IE 20.12.2023	IE 19.12.2023	IS 05.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 05.04.2023	LU 19.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LU 20.12.2023	LV 10.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 06.09.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 670 991	(51) F16L 27/10
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SM 10.05.2023		(11) 3 670 961	(51) F16G 11/06	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 670 910	(51) F04B 49/06	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 12.07.2023	IE 12.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DE 02.07.2024	DK 01.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 12.07.2023	LU 12.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 24.05.2023	IE 11.12.2023	HR 01.11.2023	IE 20.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LT 24.05.2023	LU 11.12.2023	LT 01.11.2023	LU 20.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 671 005	(51) F16P 3/12
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 670 978	(51) F16K 3/18	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 670 922	(51) F04D 13/06	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	ES 18.10.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IE 20.12.2023

IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 13.12.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 671 062	(51) <i>F24S 50/80</i>
LU 20.12.2023	LV 18.10.2023	LT 01.11.2023	LU 13.12.2023	(84) CZ 04.10.2023	(84) GB 04.01.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 05.01.2024	IE 17.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 04.02.2024	MC 04.10.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 01.11.2023		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 671 006	(51) <i>F17C 1/08</i>	(11) 3 671 050	(51) <i>F24D 17/00</i>	(11) 3 671 068	(51) <i>F25B 39/04</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 13.09.2023	GB 18.12.2023
		HR 20.09.2023	IE 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 671 011	(51) <i>F21S 10/00</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 18.12.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	LT 20.09.2023	LU 06.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 18.12.2023	LV 13.09.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 20.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 671 022	(51) <i>F21S 45/33</i>	(11) 3 671 052	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 671 093	(51) <i>F28D 9/00</i>
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	GB 05.12.2023	GR 08.09.2023	FI 23.08.2023	GB 18.12.2023
GB 20.12.2023	GR 13.07.2023	HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 12.04.2023	IE 20.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IE 18.12.2023	IS 23.12.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LU 05.12.2023	LV 07.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LT 12.04.2023	LU 20.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 18.12.2023	LV 23.08.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 07.06.2023		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			SM 23.08.2023	
(11) 3 671 026	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 3 671 054	(51) <i>F24F 1/0014</i>	(11) 3 671 095	(51) <i>F28D 15/04</i>
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FR 31.12.2023	GB 17.12.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GB 18.12.2023	HR 31.05.2023		
IE 17.12.2023	IS 12.08.2023	IE 18.12.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 671 115	(51) <i>G01C 15/00</i>
LT 12.04.2023	LU 17.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 18.12.2023	LV 31.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 11.10.2023	IE 17.12.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 11.10.2023	LU 17.12.2023
		SM 31.05.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(11) 3 671 041	(51) <i>F24C 3/08</i>	(11) 3 671 056	(51) <i>F24F 11/30</i>	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SM 11.10.2023	
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023		
(11) 3 671 042	(51) <i>F24C 15/12</i>	IE 16.12.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 671 119	(51) <i>G01C 22/00</i>
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LU 16.12.2023	LV 12.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 671 120	(51) <i>G01C 21/00</i>
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SM 12.04.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023			FI 26.07.2023	GB 17.12.2023
		(11) 3 671 058	(51) <i>F24F 11/42</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 671 046	(51) <i>F24C 15/20</i>	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IE 17.12.2023	IS 26.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LU 17.12.2023	LV 26.07.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023				

NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 671 182	(51) G01N 21/29	SM 29.03.2023	
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 671 243	(51) G01R 31/392
SM 26.07.2023		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 671 130	(51) G01D 3/08	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CZ 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 29.03.2023	IE 18.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	GB 11.12.2023	GR 20.07.2023
FI 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 29.03.2023	LU 18.12.2023	HR 19.04.2023	IE 11.12.2023
HR 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
IS 28.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 19.04.2023	LU 11.12.2023
LT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LV 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023				
(11) 3 671 145	(51) G01H 3/10	(11) 3 671 191	(51) G01N 23/2252	(11) 3 671 244	(51) G01R 31/392
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 12.07.2023	IE 16.12.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LU 04.01.2024	LV 17.05.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LT 12.07.2023	LU 16.12.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 671 146	(51) G02B 27/28	(11) 3 671 223	(51) G01P 5/165	(11) 3 671 246	(51) G01R 33/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		HR 22.03.2023	IE 13.12.2023		
(11) 3 671 153	(51) G01K 17/06	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 671 250	(51) G01S 3/48
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 22.03.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
FR 31.12.2023	GB 05.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
IE 05.12.2023	IS 10.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LT 10.05.2023	LU 05.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023				
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 671 227	(51) G01R 15/16	(11) 3 671 258	(51) G01S 7/40
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 671 162	(51) G01L 9/00	HR 19.04.2023	IE 18.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	LU 18.12.2023	LV 19.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 671 260	(51) G01S 7/41
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		SM 19.04.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 671 165	(51) G01L 19/14	(11) 3 671 228	(51) G01R 15/20	(11) 3 671 262	(51) G01S 7/481
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	FI 29.03.2023	GB 10.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
GB 12.12.2023	GR 23.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 17.05.2023	IE 21.12.2023
HR 22.03.2023	IE 12.12.2023	IE 10.12.2023	IS 29.07.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 17.05.2023	LU 21.12.2023
LT 22.03.2023	LU 12.12.2023	IT 29.03.2023	LV 29.03.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LU 10.12.2023	NL 29.03.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 29.03.2023	NO 29.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023

SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 671 718	(51) G09G 5/00	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 671 647	(51) G06T 11/00	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LU 25.01.2024	LV 04.10.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 24.05.2023	IE 19.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 24.05.2023	LU 19.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
SM 17.01.2024		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 671 792	(51) H01H 31/12
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) DK 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(11) 3 671 648	(51) G06T 11/00	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			NO 07.05.2024	PT 07.06.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 671 720	(51) G09G 5/00	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 19.08.2024		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 07.02.2024	
		CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023		
(11) 3 671 651	(51) G06T 11/40	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 671 795	(51) H01H 33/666
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 19.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 20.11.2023	IS 16.12.2023		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 671 799	(51) H01H 71/00
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 20.11.2023	LV 16.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 27.03.2024		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(11) 3 671 668	(51) G07C 9/00	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 05.12.2023	IS 19.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 671 726	(51) G10H 1/00	LU 05.12.2023	LV 19.04.2023
GB 18.12.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LT 07.06.2023	LU 18.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 671 731	(51) G10L 15/22	SM 19.04.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 671 803	(51) H01J 37/04
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 671 696	(51) G08G 5/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 671 734	(51) H04L 9/40	SM 06.03.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 671 805	(51) H01J 37/32
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 03.01.2024		(11) 3 671 738	(51) G10L 19/02	GB 18.12.2023	GR 14.12.2023
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 13.09.2023	IE 18.12.2023
(11) 3 671 697	(51) G08G 5/00	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 05.09.2024		LU 18.12.2023	LV 13.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 671 743	(51) G10L 25/78	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 19.07.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 671 815	(51) H01L 21/311
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 671 713	(51) G09G 3/3291	LT 19.07.2023	LU 19.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 26.07.2023	GB 20.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 20.12.2023	IS 26.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 20.12.2023	LV 26.07.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023			MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 671 766	(51) H01B 7/08	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 671 919	(51) H01M 4/62
(11) 3 671 824	(51) H01L 21/02	(11) 3 671 865	(51) H01L 31/032	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
(11) 3 671 826	(51) H01L 21/84	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 671 920	(51) H01M 8/10
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 27.11.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LU 27.11.2023	LV 19.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 31.05.2023	IE 11.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RO 19.07.2023	SE 19.07.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
LT 31.05.2023	LU 11.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 17.01.2024	LV 11.10.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 671 886	(51) H01M 50/105	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 671 829	(51) H01L 23/495	(11) 3 671 895	(51) H01M 10/613	(11) 3 671 935	(51) H01M 10/0567
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
HR 27.09.2023	IE 17.12.2023	LU 19.02.2024	LV 26.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LT 27.09.2023	LU 17.12.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 671 937	(51) H01M 10/48
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 26.07.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			NO 12.09.2024	
SM 27.09.2023					
(11) 3 671 836	(51) H01L 27/12	(11) 3 671 896	(51) H01M 50/209	(11) 3 671 946	(51) H01M 10/6556
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NO 12.09.2024		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 671 837	(51) H01L 27/146	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IE 05.12.2023	IS 26.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 19.07.2023	LU 22.02.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 05.12.2023	LV 26.04.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IE 21.12.2023	IS 29.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 26.04.2023	
LU 21.12.2023	LV 29.11.2023				
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 671 903	(51) H01M 50/211	(11) 3 671 947	(51) H01P 1/213
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 05.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(11) 3 671 904	(51) H01M 50/502	(11) 3 671 955	(51) H01Q 9/04
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		HR 07.06.2023	IE 03.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		LT 07.06.2023	LU 03.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 21.02.2024	
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 671 957	(51) H01Q 13/20
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
		SM 07.06.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
				ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		(11) 3 671 917	(51) C01G 51/00	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IE 19.12.2023	IS 23.12.2023
		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 19.12.2023	LV 23.08.2023
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		SM 06.03.2024		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023

GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NO 19.09.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 672 127	(51) H04L 1/16	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 14.02.2024	
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 672 257	(51) H04N 21/2187
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 672 129	(51) H04L 1/18	(11) 3 672 172	(51) H04L 47/24	(11) 3 672 263	(51) H04N 21/431
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CH 31.08.2023	CZ 30.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 672 277	(51) H04R 1/22
IE 30.08.2023	IS 30.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LU 30.08.2023	LV 30.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 672 279	(51) H04R 25/00
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 672 179	(51) G01S 5/06	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 30.08.2023		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 07.06.2023	LU 19.12.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
				(11) 3 672 280	(51) H04R 25/00
(11) 3 672 141	(51) H04L 9/06	(11) 3 672 186	(51) H04L 65/1069	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 672 218	(51) H04N 1/387	HR 12.04.2023	IE 20.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
LT 07.06.2023	LU 20.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 12.04.2023	LU 20.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		SM 07.02.2024			
(11) 3 672 148	(51) H04W 12/069	(11) 3 672 220	(51) H04N 23/54	(11) 3 672 295	(51) H04W 4/90
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 05.09.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024			IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 672 247	(51) H04N 19/426	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LT 24.05.2023	LU 27.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	FR 30.11.2023	GB 25.11.2023	(11) 3 672 298	(51) H04W 8/18
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IE 25.11.2023	IS 05.11.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		LU 25.11.2023	LV 05.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 20.12.2023	IS 19.08.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LU 20.12.2023	LV 19.04.2023
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		SM 05.07.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
				PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
				RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 672 155	(51) H04Q 11/00	(11) 3 672 249	(51) H04N 19/503	(11) 3 672 305	(51) H04W 12/069
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		

DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
HR 25.10.2023	IE 20.12.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 672 356	(51) H04W 84/10
LT 25.10.2023	LU 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 14.02.2024		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(11) 3 672 324	(51) H04W 36/00	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 07.06.2023	IE 20.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 20.12.2023
(11) 3 672 309	(51) H04W 12/069	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IE 20.12.2023	IS 25.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SM 06.12.2023			
LU 20.12.2023	LV 25.10.2023			(11) 3 672 359	(51) H04W 88/10
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 672 329	(51) H04W 36/14	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 25.10.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 19.07.2023	IE 10.12.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 672 314	(51) H04W 24/02	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 19.07.2023	LU 10.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 16.01.2024	LV 09.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 26.09.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 672 315	(51) H04W 24/02	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 09.08.2023			
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023				
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 672 335	(51) H04W 64/00	(11) 3 672 371	(51) H05B 45/50
HR 30.08.2023	IE 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 30.08.2023	LU 20.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 08.11.2023	IE 10.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 08.11.2023	LU 10.12.2023	SM 20.03.2024	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 672 381	(51) H05K 7/14
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 672 319	(51) H04W 28/02	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SM 08.11.2023			
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023				
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 672 348	(51) H04L 1/18	(11) 3 672 394	(51) A01F 15/07
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 27.09.2023	IE 05.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LT 27.09.2023	LU 05.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 12.08.2024	
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 672 415	(51) A23B 4/12
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 06.11.2023	IS 10.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 06.11.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 672 457	(51) A47J 37/04
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 27.09.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 672 320	(51) H04L 45/121	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			(11) 3 672 468	(51) A47L 15/42
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 672 355	(51) H04W 84/10	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 05.07.2023	IE 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SM 24.01.2024		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		LT 05.07.2023	LU 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 672 321	(51) H04W 48/12	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 672 470	(51) A61B 1/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		

CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 672 551	(51) A61F 13/551	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 672 736	(51) B05D 3/00
SM 06.12.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 672 477	(51) A61B 5/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.07.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 672 753	(51) B25D 17/08
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SM 17.01.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 672 564	(51) A61K 8/33	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 672 497	(51) A61L 31/04	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 31.01.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 672 565	(51) A61K 8/34	(11) 3 672 766	(51) B26B 1/04
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(11) 3 672 775	(51) B29C 33/42
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 01.11.2023	IE 13.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 672 498	(51) A61B 17/04	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 01.11.2023	LU 13.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 672 783	(51) B29C 64/268
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 672 591	(51) A61K 31/4184	(11) 3 672 815	(51) B60G 3/20
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 672 499	(51) A61B 17/12	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 14.02.2024		SM 03.01.2024	
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 672 659	(51) A61M 60/13	(11) 3 672 831	(51) B60N 2/28
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 17.01.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 672 846	(51) B60T 7/04
(11) 3 672 514	(51) B25J 9/16	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 27.03.2024		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 672 665	(51) A61M 5/20	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 12.09.2024		NL 06.12.2023	NO 06.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 672 667	(51) A61M 5/315	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 21.02.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 672 515	(51) A61C 1/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 672 879	(51) B65B 31/04
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 672 682	(51) A61M 39/10	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 672 695	(51) A62B 35/00	(11) 3 672 883	(51) B65D 3/20
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SM 20.03.2024				IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 672 549	(51) A61F 13/475				

(11) 3 672 900 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B66C 21/04 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	LT 21.02.2024 NO 21.05.2024	LV 21.02.2024 SM 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 672 920 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) C04B 20/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 673 017 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) C09D 5/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 673 212 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) F24F 5/00 (84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024
(11) 3 672 926 (84) AT 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) C05F 11/02 (84) BG 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 673 045 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) C12N 5/00 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 673 217 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F25B 49/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 672 927 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07C 29/151 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 673 061 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023	(51) C12N 15/09 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 673 251 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01L 1/24 (84) HR 12.06.2024
(11) 3 672 932 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) C07C 45/39 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 673 113 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) E01D 4/00 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 673 272 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) G01Q 60/38 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 672 958 (84) AT 02.08.2023 CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 02.10.2023 GR 03.11.2023 IE 24.08.2023 IT 02.08.2023 LU 24.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) C07D 405/06 (84) BE 31.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 673 122 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) E04C 3/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 673 278 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G01R 31/364 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 672 961 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C07D 413/10 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 673 133 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) E05F 15/611 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 673 279 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 672 996 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) C08F 4/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 673 146 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) E21B 33/072 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 673 281 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01R 33/48 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 673 015 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C08L 83/04 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 673 149 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) G01V 3/26 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024	(11) 3 673 281 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01S 7/481 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 673 016 (84) BG 21.02.2024 HR 21.02.2024	(51) B05D 3/06 (84) FI 21.02.2024 IS 21.06.2024	(11) 3 673 157 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024	(51) F01L 13/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024	(11) 3 673 308 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G02B 6/36 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
				(11) 3 673 350 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 SM 27.03.2024	(51) G06F 3/0354 (84) HR 27.03.2024 RS 27.06.2024
				(11) 3 673 377 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G06F 12/02 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024

NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 673 389	(51) A61B 34/10	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 673 545	(51) H01S 5/42	(11) 3 673 682	(51) H04W 36/10
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 05.09.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 673 405	(51) G06K 7/12	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 673 407	(51) G01S 7/48	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 03.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 673 558	(51) H02J 7/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 673 685	(51) H04W 48/16
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 673 584	(51) H04B 1/40	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 06.12.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 673 426	(51) G06Q 10/08	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 673 699	(51) H04W 72/23
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 06.03.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 673 457	(51) G06T 3/40	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 673 585	(51) H04B 7/06	SM 06.03.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 673 723	(51) A01D 43/063
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 673 733	(51) A01M 1/20
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 18.10.2023	LU 16.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DE 01.03.2024	DK 23.08.2023
SM 13.12.2023		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 673 470	(51) G08G 1/01	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GB 23.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IE 23.08.2023	IS 23.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 673 602	(51) H04L 5/00	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 673 622	(51) H04L 41/0896	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 23.08.2023	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 673 738	(51) A23B 7/16
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
SM 06.12.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 673 492	(51) G16H 40/20	(11) 3 673 626	(51) H04L 9/08	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 28.02.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 673 739	(51) A23C 19/024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 673 495	(51) G21C 17/01	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 09.08.2023	DE 01.03.2024	LU 09.01.2024	LV 13.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 09.08.2023	FR 09.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 673 746	(51) A23L 3/3418
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 673 645	(51) H04N 1/21	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			HR 11.10.2023	IE 30.12.2023

IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 11.10.2023	LU 30.12.2023	IE 30.12.2023	IS 27.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LU 30.12.2023	LV 27.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 673 910	(51) A61K 31/7105
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
SM 11.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
		SM 27.09.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 673 747	(51) A23L 3/3418	(11) 3 673 810	(51) A61B 6/14	HR 22.11.2023	IE 26.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LT 22.11.2023	LU 26.12.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GB 28.12.2023	GR 28.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IE 30.12.2023	IS 15.03.2024	IE 28.12.2023	IS 27.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	LT 27.09.2023	LU 28.12.2023	RO 22.11.2023	SE 22.11.2023
LU 30.12.2023	LV 15.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SK 22.11.2023	
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 673 911	(51) A61K 35/17
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 27.09.2023		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
				PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(11) 3 673 765	(51) A45D 34/04	(11) 3 673 824	(51) A61B 17/072	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(11) 3 673 929	(51) A61M 1/16
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 673 845	(51) A61B 18/00	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IE 27.12.2023	IS 27.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 27.09.2023	LU 27.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 03.01.2024				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 673 766	(51) A47B 47/04	(11) 3 673 847	(51) A61B 18/14	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 27.09.2023	
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 673 931	(51) A61M 3/02
		HR 07.06.2023	IE 24.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 673 777	(51) A47J 43/08	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	LU 24.12.2023	LV 07.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GB 04.12.2023	GR 24.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
HR 23.08.2023	IE 04.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 03.01.2024	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 07.06.2023			
(11) 3 673 783	(51) A47L 15/42	(11) 3 673 852	(51) A61B 18/14	(11) 3 673 956	(51) A61N 5/10
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 12.09.2024		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 673 853	(51) A61B 18/26	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 12.09.2024		IE 24.12.2023	IS 26.11.2023
LU 20.12.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 673 859	(51) A61B 90/00	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LU 24.12.2023	LV 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 03.01.2024	BG 03.01.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 07.06.2023		NL 03.01.2024	LV 03.01.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		PL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 26.07.2023	
(11) 3 673 797	(51) A61B 5/024	PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 673 977	(51) B01D 53/48
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 05.09.2024		SM 03.01.2024		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 673 800	(51) A61B 5/287	(11) 3 673 871	(51) A61F 2/24	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IE 23.12.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 673 808	(51) A61B 6/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LU 23.12.2023	LV 30.08.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023				
FI 27.09.2023	GB 30.12.2023				

PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 29.11.2023	IE 28.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 29.11.2023	LU 28.12.2023		
(11) 3 673 992	(51) B01J 23/62	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 674 165	(51) B61C 9/50
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 20.09.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	FR 31.12.2023	GB 23.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 29.11.2023		IE 23.12.2023	IS 20.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 674 114	(51) B60H 1/00	LU 23.12.2023	LV 20.09.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 07.02.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 20.09.2023	
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
		SM 27.03.2024			
(11) 3 673 994	(51) C08F 4/54	(11) 3 674 115	(51) B60H 1/00	(11) 3 674 170	(51) B61H 13/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		IE 20.12.2023	IS 01.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IE 18.11.2023	IS 26.08.2023
		LU 20.12.2023	LV 01.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
		MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 18.11.2023	LV 26.04.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 674 002	(51) B02C 1/10	(11) 3 674 121	(51) B60K 1/00	(11) 3 674 179	(51) B62D 15/02
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 674 017	(51) B22F 3/02	(11) 3 674 130	(51) B60L 15/20	(11) 3 674 181	(51) B62D 15/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NO 12.09.2024		HR 18.10.2023	IE 26.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 674 033	(51) B23Q 17/22	(11) 3 674 147	(51) B60W 50/00	(11) 3 674 183	(51) B62D 15/02
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 07.12.2023	GR 13.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
HR 12.07.2023	IE 07.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 15.11.2023	IE 31.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 28.11.2023	IS 12.08.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	LT 15.11.2023	LU 31.12.2023
		LU 28.11.2023	LV 12.04.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 15.11.2023	
		SM 12.04.2023			
(11) 3 674 057	(51) B29C 45/84	(11) 3 674 159	(51) B60W 40/12	(11) 3 674 207	(51) B64C 9/32
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GB 27.12.2023	GR 10.11.2023	GB 18.12.2023	GR 07.12.2023		
HR 09.08.2023	IE 27.12.2023	HR 06.09.2023	IE 18.12.2023		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
LT 09.08.2023	LU 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 18.12.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 06.09.2023			
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023				
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
(11) 3 674 088	(51) B41J 2/175				
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023				
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023				
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023				

(11) 3 674 437	(51) C23C 14/20	HR 31.05.2023	IE 27.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LU 27.12.2023	LV 31.05.2023	SM 28.02.2024	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 674 521	(51) F01D 11/18
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 20.12.2023	IS 20.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LU 20.12.2023	LV 20.09.2023	SM 31.05.2023		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			GB 27.11.2023	GR 18.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 674 489	(51) E03C 1/042	HR 17.05.2023	IE 27.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 17.05.2023	LU 27.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
		FR 31.12.2023	GB 17.12.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 674 445	(51) C25B 1/30	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IE 17.12.2023	IS 26.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 26.07.2023	LU 17.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 674 461	(51) D04H 1/00	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 674 523	(51) F01N 3/021
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
				GB 20.12.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 674 464	(51) D06B 11/00	(11) 3 674 493	(51) E03F 5/04	HR 14.06.2023	IE 20.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 14.06.2023	LU 20.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FR 31.12.2023	GB 24.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
HR 24.05.2023	IE 11.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IE 24.12.2023	IS 07.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 24.05.2023	LU 11.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 674 525	(51) F01N 11/00
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 07.06.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
				FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 674 467	(51) D06F 33/65	(11) 3 674 495	(51) E04B 1/68	GB 24.12.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	HR 13.09.2023	IE 24.12.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 05.07.2023	GB 12.12.2023	LT 13.09.2023	LU 24.12.2023
FI 17.05.2023	GB 27.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
HR 17.05.2023	IE 27.12.2023	IE 12.12.2023	IS 05.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LU 27.12.2023	LV 17.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 13.09.2023	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 674 526	(51) F02B 33/44
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 05.07.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 17.05.2023				CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
				EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 674 470	(51) D06F 39/00	(11) 3 674 497	(51) E04F 15/10	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GB 20.12.2023	GR 23.06.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 22.03.2023	IE 20.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	LT 22.03.2023	LU 20.12.2023
GB 23.12.2023	GR 04.08.2023	GB 12.01.2024	GR 11.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
HR 03.05.2023	IE 23.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LU 23.12.2023	LV 03.05.2023	LU 12.01.2024	LV 10.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 674 527	(51) F02B 37/16
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 03.05.2023		SM 10.05.2023		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
				EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 674 471	(51) D06F 39/00	(11) 3 674 516	(51) E21B 43/20	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GB 19.12.2023	GR 23.06.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 22.03.2023	IE 19.12.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
FI 31.05.2023	GB 27.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 22.03.2023	LU 19.12.2023
		LV 28.02.2024	NO 28.05.2024		

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 674 636	(51) F25D 23/08	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 674 678	(51) G01L 19/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 674 710	(51) G01N 33/68
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
IE 13.11.2023	IS 22.07.2023	HR 13.12.2023	IE 23.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LT 22.03.2023	LU 13.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LT 13.12.2023	LU 23.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 3 674 715	(51) G01N 35/02
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 674 647	(51) F28D 21/00	(11) 3 674 689	(51) G01N 21/3504	(11) 3 674 717	(51) G01R 23/16
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IE 27.12.2023	IS 21.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 05.07.2023	IE 31.12.2023
LT 21.06.2023	LU 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LT 05.07.2023	LU 31.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 13.03.2024	RO 13.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 674 690	(51) G01N 21/3504	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(11) 3 674 650	(51) F41A 11/00	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 674 720	(51) G01R 27/02
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HR 18.10.2023	IE 20.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GB 24.12.2023	GR 30.06.2023	LT 18.10.2023	LU 20.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HR 29.03.2023	IE 24.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 19.07.2023	IE 07.12.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
LT 29.03.2023	LU 24.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 19.07.2023	LU 07.12.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 674 694	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 14.02.2024	(51) G01N 21/64	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 15.05.2024	FI 14.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 674 651	(51) F41A 21/48	IS 14.06.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 674 725	(51) G01R 31/327
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 14.02.2024	LT 14.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NO 14.05.2024	NL 14.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PT 14.06.2024	PL 14.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	SE 14.02.2024	PS 14.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
GB 24.12.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 674 696	SM 14.02.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
HR 29.03.2023	IE 24.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(51) G06V 10/141	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	GR 25.07.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 30.01.2024	LV 12.07.2023
LT 29.03.2023	LU 24.12.2023	IS 24.08.2024	HR 24.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 24.07.2024	NL 24.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 674 698	PT 26.08.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(51) G01N 21/84	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 09.08.2024	(84) FI 08.05.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 08.09.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 674 741	(51) G01S 7/02
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 09.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 674 669	(51) G01D 5/14	(11) 3 674 701	(51) G01N 27/404	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	FR 30.11.2023	IE 23.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	GR 11.08.2023	IT 22.11.2023
FR 30.11.2023	GB 19.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IE 19.11.2023	LU 23.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 27.12.2023	IS 12.08.2023	IT 10.05.2023	MC 22.11.2023
IE 19.11.2023	IS 10.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	LU 19.11.2023	NO 22.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 27.12.2023	LV 12.04.2023	MC 10.05.2023	PT 22.03.2024
LU 19.11.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 674 701	(51) G01N 27/404	NO 10.08.2023	RS 22.11.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 22.03.2024	SK 22.11.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	RO 22.11.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 22.11.2023	
		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023		
		IE 27.12.2023	IS 12.08.2023		
		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023		
		LU 27.12.2023	LV 12.04.2023		

SM 22.11.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 674 742	(51) G01S 7/481	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 674 800	(51) G03G 9/08	HR 06.09.2023	IE 28.11.2023
NO 26.09.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 674 768	(51) G02B 7/182	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 06.09.2023	LU 28.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 20.09.2023	IE 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 20.09.2023	LU 20.12.2023	SM 14.02.2024			
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 674 808	(51) G03G 9/097	(11) 3 674 843	(51) G06F 1/26
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SM 20.09.2023		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
(11) 3 674 772	(51) G02B 19/00	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 674 846	(51) G06F 1/32
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SM 14.02.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 674 824	(51) G05B 19/418	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 26.04.2023	IE 17.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 26.04.2023	LU 17.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GB 28.12.2023	GR 24.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 23.08.2023	IE 28.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LU 28.12.2023	LV 23.08.2023	SM 06.12.2023	
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 674 847	(51) G06F 1/3206
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
(11) 3 674 773	(51) G02B 21/02	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 23.08.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 674 831	(51) G01C 21/36	IE 25.11.2023	IS 09.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
HR 02.08.2023	IE 27.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LU 25.11.2023	LV 09.08.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
LT 02.08.2023	LU 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 06.09.2023	IE 18.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 06.09.2023	LU 18.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 674 852	(51) G02B 27/00
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 674 776	(51) G02B 23/24	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 18.10.2023	IE 28.12.2023	(11) 3 674 834	(51) G05G 1/06	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 24.01.2024	
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 674 855	(51) G06F 3/048
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 674 784	(51) G02F 1/1333	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 03.01.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 674 839	(51) G06F 1/16	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LT 30.08.2023	LU 22.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 02.09.2024		SM 06.12.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 674 842	(51) G06F 1/20	(11) 3 674 866	(51) G06F 3/0481
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
				PT 23.09.2024	

(11) 3 674 869	(51) G06F 3/0481	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 19.11.2023	IS 27.01.2024	HR 11.10.2023	IE 24.12.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
GB 20.12.2023	GR 07.12.2023	LU 19.11.2023	LV 27.09.2023	LT 11.10.2023	LU 24.12.2023
HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 27.09.2023		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SM 11.10.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 674 891	(51) G06F 9/4401	(11) 3 674 930	(51) G06F 30/17
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		DE 01.06.2024	DK 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 674 872	(51) G06F 3/0487	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 674 938	(51) G06F 21/44
NO 19.09.2024		IE 30.11.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 674 879	(51) G06F 3/12	LU 30.11.2023	LV 06.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 674 940	(51) G06F 21/53
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 22.11.2023	IE 24.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SM 06.09.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 22.11.2023	LU 24.12.2023				
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 674 892	(51) G06F 9/48	(11) 3 674 948	(51) G06N 20/20
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NO 12.09.2024	
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
SM 22.11.2023		HR 08.11.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 674 964	(51) G06F 40/174
		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 674 881	(51) G06F 3/14	LT 08.11.2023	LU 29.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023		
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 674 966	(51) G06V 40/13
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 06.11.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 674 903	(51) G06F 11/36	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LU 06.11.2023	LV 09.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 23.12.2023	IS 14.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 14.06.2023	LU 23.12.2023		
SM 09.08.2023		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 674 968	(51) G06N 3/048
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 674 882	(51) G06F 3/16	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 05.09.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 674 971	(51) G06V 10/82
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 27.03.2024				ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
				FR 30.11.2023	GB 15.11.2023
(11) 3 674 886	(51) G06F 8/34			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 674 918	(51) G06F 16/2453	IE 15.11.2023	IS 21.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LU 15.11.2023	LV 21.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 08.11.2023	IE 20.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 08.11.2023	LU 20.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SM 24.01.2024		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	SM 21.06.2023	
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
(11) 3 674 890	(51) G06F 9/24	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 674 980	(51) G06V 20/52
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		SM 08.11.2023			
		(11) 3 674 926	(51) G06F 16/908		
		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023		

NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 3 675 180	(51) H01L 31/0224	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 675 251	(51) H01M 4/36
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 675 220	(51) H01M 50/204	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 12.08.2024	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 675 254	(51) H01M 4/52
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 07.02.2024		FI 14.06.2023	HR 14.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 675 188	(51) H01L 33/48	IE 16.12.2023	IS 14.10.2023	IS 29.09.2024	
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 675 263	(51) H01M 10/04
BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	LU 16.12.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 29.11.2023	IE 23.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GB 23.12.2023	GR 14.12.2023
LT 29.11.2023	LU 23.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 13.09.2023	IE 23.12.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 675 221	(51) H01M 10/613	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.09.2023	LU 23.12.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 29.11.2023		HR 15.11.2023	IE 17.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 675 189	(51) H01L 33/50	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 15.11.2023	LU 17.12.2023	SM 13.09.2023	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 675 276	(51) H01P 7/10
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 675 224	(51) H01M 50/204	FR 30.11.2023	GB 14.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 675 190	(51) H01L 33/64	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 14.11.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
DK 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 02.09.2024		LU 14.11.2023	LV 26.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 675 235	(51) H01M 50/583	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 03.05.2023	IE 19.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 03.05.2023	LU 19.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 26.07.2023	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 12.11.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 675 280	(51) H01Q 3/40
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LU 12.11.2023	LV 17.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 675 191	(51) H10N 10/857	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 17.05.2023		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 675 242	(51) H01M 4/13	SM 24.01.2024	
(11) 3 675 194	(51) H01L 51/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 675 283	(51) H01Q 15/00
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 19.09.2024	
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 675 293	(51) H01R 31/06
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IE 30.12.2023	IS 05.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LU 30.12.2023	LV 05.04.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 675 300	(51) H02G 3/12
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 27.12.2023		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 675 250	(51) H01M 4/36	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	FR 31.12.2023	GB 03.12.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SM 05.04.2023		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IE 03.12.2023	IS 17.09.2023
(11) 3 675 207	(51) H01M 10/6556	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024		

LU 03.12.2023	LV 17.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GB 20.12.2023	GR 17.11.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 16.08.2023	IE 20.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 20.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SM 17.05.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 675 304	(51) H02J 1/00	(11) 3 675 368	(51) H03M 13/03	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 675 440	(51) H04L 12/413
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 10.01.2024		GB 24.12.2023	GR 17.11.2023
SM 17.01.2024				HR 16.08.2023	IE 24.12.2023
(11) 3 675 305	(51) H02J 1/10	(11) 3 675 399	(51) H04L 1/16	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 16.08.2023	LU 24.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 675 441	(51) H04L 49/101
		SM 06.12.2023		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 675 325	(51) H02J 50/90	(11) 3 675 411	(51) H04L 5/00	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GB 26.12.2023	GR 17.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 16.08.2023	IE 26.12.2023
GB 21.01.2024	GR 27.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 07.06.2023	IE 16.12.2023	LT 16.08.2023	LU 26.12.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LU 21.01.2024	LV 26.04.2023	LT 07.06.2023	LU 16.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
SM 26.04.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 675 443	(51) H04L 25/03
				(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 675 336	(51) H02K 15/00	(11) 3 675 412	(51) H04L 7/00	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
PT 05.08.2024		FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		IE 31.12.2023	IS 13.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 17.01.2024	
(11) 3 675 340	(51) H02M 3/335	(11) 3 675 413	(51) H04L 9/08	(11) 3 675 451	(51) H04W 12/06
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IE 31.12.2023	HR 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	IE 07.11.2023	IS 01.03.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LU 31.12.2023	LT 13.09.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 07.11.2023	LV 01.11.2023
		NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
		PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
			SM 13.09.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 675 355	(51) H03F 1/02	(11) 3 675 415	(51) H04L 9/08	(11) 3 675 463	(51) H04L 67/51
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
HR 05.07.2023	IE 27.12.2023	IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	HR 06.12.2023	IE 30.12.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LU 03.02.2024	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 05.07.2023	LU 27.12.2023	MC 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	LU 30.12.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023		
PT 06.11.2023	RS 05.07.2023	RS 06.12.2023	RO 06.12.2023		
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SK 06.12.2023	SE 06.12.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		SM 06.12.2023		
(11) 3 675 358	(51) H03K 3/356	(11) 3 675 438	(51) H04L 12/413		
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023		
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023				
HR 26.07.2023	IE 23.12.2023				
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023				
LT 26.07.2023	LU 23.12.2023				

NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 27.03.2024		GB 15.12.2023	GR 13.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			HR 12.07.2023	IE 15.12.2023
SM 06.12.2023				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 675 471	(51) H04M 1/02	(11) 3 675 523	(51) H04R 7/04	LT 12.07.2023	LU 15.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
HR 15.11.2023	IE 18.12.2023	IE 27.12.2023	IS 18.02.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 15.11.2023	LU 18.12.2023	LU 27.12.2023	LV 18.10.2023		
LV 15.11.2023	MC 18.10.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023		
NO 15.02.2024	NO 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 675 575	(51) H04W 76/15
PT 15.03.2024	PT 19.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 15.11.2023	RS 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
SK 15.11.2023	SK 18.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024
				PT 26.08.2024	
(11) 3 675 473	(51) H04M 1/725	(11) 3 675 525	(51) H04R 25/00	(11) 3 675 578	(51) H04B 7/06
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 13.12.2023	IS 24.09.2023	GB 27.12.2023	GR 04.08.2023
IE 20.12.2023	IS 05.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	HR 03.05.2023	IE 27.12.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 13.12.2023	LV 24.05.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LU 20.12.2023	LV 05.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 03.05.2023	LU 27.12.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 24.05.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SM 05.04.2023				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 675 476	(51) H04N 1/60	(11) 3 675 527	(51) H04S 5/02	(11) 3 675 601	(51) H05B 6/64
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 15.11.2023	IE 23.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 15.11.2023	LU 23.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 675 532	(51) H04W 4/20		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 675 616	(51) H05K 7/20
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SM 15.11.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 675 478	(51) H04N 23/60	(11) 3 675 534	(51) H04W 4/70	IE 24.12.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 13.09.2023	LU 24.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
		SM 31.01.2024			
(11) 3 675 488	(51) H04N 13/00	(11) 3 675 545	(51) H04W 16/02	(11) 3 675 649	(51) A23K 50/48
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 30.08.2023	IE 30.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 30.08.2023	LU 30.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 675 489	(51) H04N 21/2387	(11) 3 675 548	(51) H04W 24/02	(11) 3 675 653	(51) A23L 3/3463
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				

(11) 3 675 672	(51) A43B 7/34	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 01.03.2023	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 675 841	(51) A61K 31/122
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 27.03.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			(11) 3 675 872	(51) A61K 31/715
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 675 743	(51) A61B 10/02	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 03.01.2024		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 675 673	(51) A43B 1/10	(11) 3 675 748	(51) A61B 17/115	(11) 3 675 912	(51) A61K 47/36
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 12.09.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 675 750	(51) A61B 17/17	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
SM 31.01.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 675 674	(51) A43B 13/18	(11) 3 675 751	(51) A61B 17/32	(11) 3 675 915	(51) A61B 90/70
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 12.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 675 695	(51) A47J 36/02	(11) 3 675 754	(51) A61B 17/70	(11) 3 675 926	(51) A61M 5/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 26.09.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 675 756	(51) A61B 17/88	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NO 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 17.01.2024		LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SM 07.02.2024	
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024		
		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		
		SM 13.03.2024			
(11) 3 675 700	(51) A47K 13/00	(11) 3 675 767	(51) A61C 5/62	(11) 3 675 927	(51) A61M 5/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GB 17.12.2023	GR 20.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 19.07.2023	IE 17.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 27.03.2024		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 675 708	(51) A61B 1/00	(11) 3 675 770	(51) A61C 13/00	(11) 3 675 930	(51) A61M 5/14
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 12.09.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 675 801	(51) A61K 6/69	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	PT 17.01.2024	PT 17.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SM 17.01.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024		
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
		SM 24.01.2024			
(11) 3 675 709	(51) A61B 3/11	(11) 3 675 839	(51) C07D 401/04	(11) 3 675 936	(51) A61M 5/315
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IE 04.11.2023	IS 26.11.2023	FR 30.11.2023	GB 21.11.2023		
LT 26.07.2023	LU 04.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IE 21.11.2023	IS 01.07.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 21.11.2023	LV 01.03.2023		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
(11) 3 675 714	(51) A61B 5/00				
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024				

(11) 3 675 965	(51) A62B 18/02	(11) 3 676 102	(51) B41J 3/407	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 676 124	(51) B60K 17/22	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 676 011	(51) B01L 3/02	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(11) 3 676 171	(51) B63C 11/48	(11) 3 676 273	(51) C07F 7/00
HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 676 023	(51) B05D 3/00	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 21.06.2023	IE 10.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 21.06.2023	LU 10.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 676 041	(51) B23K 9/095	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 676 275	(51) C07H 7/033
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 676 187	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 676 190	(51) B65C 9/18	(11) 3 676 310	(51) C08G 63/199
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IE 29.11.2023	IS 23.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 29.11.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 676 190	(51) B65D 19/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 676 201	(51) B65G 21/20	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 676 051	(51) B24B 55/10	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 676 320	(51) C08K 5/14
ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 676 202	(51) B65G 21/20	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IE 30.08.2023	IS 09.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 676 210	(51) B66D 1/52	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SM 09.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 676 052	(51) B25F 5/00	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 676 324
FI 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(51) C08L 9/06
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CH 31.08.2023	(84) BE 31.08.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 30.08.2023	CZ 30.08.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 06.03.2024	(11) 3 676 053	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 01.12.2023	GB 30.11.2023
(84) BG 10.01.2024	(51) B25F 5/00	(11) 3 676 216	(51) B68B 1/06	IE 30.08.2023	HR 30.08.2023
ES 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 10.01.2024	GR 11.04.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LU 30.08.2023	LT 30.08.2023
LT 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	MC 30.08.2023	LV 30.08.2023
NO 10.04.2024	LV 10.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023
PT 10.05.2024	PL 10.01.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023
SE 10.01.2024	RS 10.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023
(11) 3 676 060	(51) B25J 13/08	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SK 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 676 217	(51) B68C 1/12	(11) 3 676 352	(51) C10G 1/00
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 676 097	(51) B41J 2/14	(11) 3 676 221	(51) C01B 32/158	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 676 370
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 676 242	(51) C07C 39/38	(84) AT 20.12.2023	(51) C12N 1/20
PT 12.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
				EE 20.12.2023	DK 20.12.2023
					ES 20.12.2023

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 676 717	(51) H04L 65/1023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 676 633	(51) G01S 7/497	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 676 639	(51) G01T 1/202	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 676 383	(51) C12N 15/82	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 03.01.2024	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 676 728	(51) G06F 16/9535
NO 19.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
(11) 3 676 397	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 676 650	(51) G02B 17/06	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 29.11.2023	LU 06.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 27.03.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 3 676 402	(51) C12Q 1/6883	SM 14.02.2024		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 676 668	(51) G03G 15/11	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 676 744	(51) G06F 21/62
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IE 15.12.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 676 750	(51) G06T 7/00
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 15.12.2023	LV 08.11.2023	NO 05.09.2024	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 676 778	(51) G06Q 20/02
(11) 3 676 479	(51) E21B 49/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 19.08.2024		(11) 3 676 675	(51) G05B 19/4097	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 676 492	(51) F03D 80/50	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 14.02.2024		SM 03.01.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 676 545	(51) F25B 37/00	(11) 3 676 683	(51) H04N 23/62	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 676 801	(51) G06T 7/55
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 676 588	(51) G01M 3/04	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IE 31.08.2023	IS 02.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 676 695	(51) G06F 3/044	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 31.08.2023	LV 02.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 676 712	(51) G06F 12/0862	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 20.03.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 676 593	(51) G01N 11/04	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 676 831	(51) G10L 15/22
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 676 715	(51) G06F 12/0893	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 676 849	(51) H04L 9/32
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 676 620	(51) G01R 15/20	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 27.03.2024			

(11) 3 676 855 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) G21C 7/08 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 676 935 (84) AT 16.08.2023 CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H02J 50/12 (84) BE 31.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 29.08.2023 IT 16.08.2023 LU 29.08.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 677 032 (84) AT 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H04N 19/122 (84) BG 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 RS 07.05.2024
(11) 3 676 871 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H10B 63/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 676 951 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) H02P 6/26 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 677 047 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04R 1/32 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 676 913 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H05K 3/30 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 676 954 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) H02P 27/02 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 677 049 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04R 1/40 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 676 914 (84) AT 16.08.2023 CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H01R 13/52 (84) BE 31.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 28.08.2023 IT 16.08.2023 LU 28.08.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 676 961 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) H03M 13/13 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 677 052 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 31.01.2024 HR 03.05.2023 IT 03.05.2023 LU 31.01.2024 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) H04R 5/04 (84) BE 31.01.2024 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.01.2024 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 676 915 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H01R 13/523 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 677 013 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04L 12/18 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 677 055 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G01S 5/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 676 932 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H02J 7/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 677 018 (84) AL 12.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GB 13.11.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H04M 1/725 (84) AT 12.04.2023 CH 30.11.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 30.11.2023 GR 13.07.2023 IE 13.11.2023 IT 12.04.2023 LU 13.11.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 677 059 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H04W 8/20 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 676 933 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) H02J 7/34 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 677 028 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H04N 19/176 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 677 068 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023	(51) H04W 28/04 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023

IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024
LU 04.01.2024	LV 07.06.2023	SM 24.01.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			LV 17.01.2024	RS 17.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 677 198	(51) A61B 17/072	SM 17.01.2024	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 677 285	(51) A61K 49/14
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 07.06.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 677 090	(51) H04W 76/27	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 677 199	(51) A61B 17/072	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LU 22.02.2024	LV 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 677 207	(51) A61B 18/14	SM 13.12.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 677 286	(51) A61L 15/18
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 677 220	(51) A61F 2/07	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 677 128	(51) A24C 5/32	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 677 287	(51) A61L 27/16
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FR 31.12.2023	GB 18.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 677 291	(51) A61M 1/00
IE 18.12.2023	IS 22.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 22.03.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 677 224	(51) A61F 2/28	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 21.02.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 677 231	(51) A61F 13/15	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 677 171	(51) A61B 5/00	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	SM 03.01.2024	
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	EE 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 677 311	(51) A62B 7/14
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	IE 20.12.2023	IS 01.06.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 01.02.2023	LU 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
LT 01.11.2023	LU 07.01.2024	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	IE 31.12.2023	IS 20.04.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	LU 31.12.2023	LV 20.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 677 232	(51) A61F 13/491	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 677 192	(51) A61B 17/00	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 12.09.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 677 242	(51) A61K 8/00	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 677 195	(51) A61B 17/04	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 677 316	(51) A63B 22/02
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 14.02.2024	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 677 254	(51) A61K 9/20	(11) 3 677 317	(51) A63B 22/02
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
LU 01.02.2024	LV 07.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	SM 14.02.2024	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 677 334	(51) B01J 21/04
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FR 31.12.2023	GB 25.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 20.09.2024	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 26.12.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 677 338	(51) B03C 3/08
SM 07.06.2023		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 677 196	(51) A61B 17/072	LU 26.12.2023	LV 25.10.2023	GB 08.01.2024	GR 08.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 07.06.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 677 266	(51) A61K 31/519		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				

(11) 3 677 348	(51) B07B 7/083	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 10.01.2024		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			SM 12.04.2023	
FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	(11) 3 677 385	(51) B25F 5/00	(11) 3 677 410	(51) B29C 70/32
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IE 25.11.2023	IS 06.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LU 25.11.2023	LV 06.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023				
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 677 397	(51) B29C 33/00	(11) 3 677 412	(51) B29C 70/44
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 677 353	(51) B21B 27/00	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 20.09.2023	IE 19.11.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	IE 22.11.2023	IS 08.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LU 19.11.2023	LV 20.09.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LU 22.11.2023	LV 08.03.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023		(11) 3 677 413	(51) B29C 70/44
(11) 3 677 354	(51) B21B 27/00	(11) 3 677 403	(51) B29C 49/46	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
FR 31.01.2024	GB 31.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GB 13.11.2023	GR 09.06.2023	IE 20.11.2023	IS 03.09.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	HR 08.03.2023	IE 13.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LT 04.10.2023	LU 31.01.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LU 20.11.2023	LV 03.05.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LU 13.11.2023	LV 08.03.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SM 04.10.2023		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 677 355	(51) B21B 27/02	(11) 3 677 405	(51) C08F 216/06	(11) 3 677 417	(51) B29D 30/06
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SM 24.01.2024		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 31.01.2024	
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 677 357	(51) B21D 22/00	(11) 3 677 408	(51) B29C 64/30	(11) 3 677 459	(51) B60H 1/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 20.03.2024	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
		SM 24.01.2024		(11) 3 677 461	(51) B60J 1/00
(11) 3 677 359	(51) B21D 43/05	(11) 3 677 409	(51) B29C 70/30	(84) BG 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 03.01.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023		
(11) 3 677 364	(51) B22F 3/105	IE 03.12.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 677 504	(51) B64C 3/56
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 03.12.2023	LV 12.04.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 677 375	(51) B23K 26/08			IE 23.12.2023	IS 12.08.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024			IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			LU 23.12.2023	LV 12.04.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
				RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
				SI 12.04.2023	SK 12.04.2023

SM 12.04.2023		MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 677 505	(51) B64C 27/57	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SM 13.12.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 677 649	(51) C09D 7/40
GR 21.06.2024	FR 20.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 677 540	(51) B66F 9/075	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 677 657	(51) F16D 69/02
SM 20.03.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 677 509	(51) B64D 15/12	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 677 546	(51) C01B 33/158	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
HR 26.04.2023	IE 31.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 677 660	(51) C10M 107/10
LU 31.12.2023	LV 26.04.2023	IE 13.11.2023	IS 10.09.2023	(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 13.11.2023	LV 10.05.2023	SM 20.03.2024	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 677 667	(51) G06T 3/40
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SM 26.04.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 677 511	(51) B64D 31/10	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 677 670	(51) C12N 5/0775
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 677 553	(51) C02F 9/00	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 19.09.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 677 674	(51) C12N 9/10
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 04.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IE 06.11.2023	IS 04.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 03.01.2024		MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 677 562	(51) C04B 35/582	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 677 512	(51) B64C 3/34	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 04.10.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 677 678	(51) C12N 15/10
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
HR 04.10.2023	IE 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 31.01.2024	
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 677 702	(51) C23C 4/06
LT 04.10.2023	LU 13.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SM 03.01.2024		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 677 566	(51) C07C 209/52	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 07.06.2023	GB 30.11.2023	HR 14.06.2023	IE 16.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SM 04.10.2023		IE 30.11.2023	IS 07.10.2023	LT 14.06.2023	LU 16.12.2023
(11) 3 677 518	(51) B64F 5/60	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SM 07.06.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 677 590	(51) C07K 5/103	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
HR 17.05.2023	IE 18.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 677 706	(51) D21H 13/26
LT 17.05.2023	LU 18.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	SM 06.03.2024	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 677 640	(51) C08L 23/26	(11) 3 677 713	(51) D04B 37/02
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 677 537	(51) B66C 9/04	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
CZ 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GB 20.12.2023	GR 01.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 30.08.2023	IE 20.12.2023
IE 23.12.2023	IS 13.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
LU 23.12.2023	LV 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		

LU 20.12.2023	LV 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 14.02.2024		RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 677 792	(51) F04D 29/68	SM 21.06.2023	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 677 837	(51) F23R 3/00
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 30.08.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 677 715	(51) D06C 3/00	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 20.03.2024		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 677 738	(51) E05B 47/00	(11) 3 677 795	(51) F16H 61/4148	LU 06.01.2024	LV 26.07.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 26.07.2023	
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			(11) 3 677 844	(51) B01D 45/06
SM 31.01.2024				(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
(11) 3 677 740	(51) E05B 47/06	(11) 3 677 796	(51) F15B 13/02	GB 27.12.2023	GR 22.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	HR 21.06.2023	IE 27.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 21.09.2023	RO 21.06.2023
FR 31.01.2024	GB 07.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SM 21.06.2023	
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
LT 14.06.2023	LU 07.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 677 845	(51) F24F 1/16
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 677 797	(51) F15B 15/06	FR 30.11.2023	GB 18.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IE 18.11.2023	IS 10.09.2023
		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LT 10.05.2023	LU 18.11.2023
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		HR 15.11.2023	IE 15.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 677 744	(51) E05F 1/12	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	LU 15.12.2023	LV 15.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 677 850	(51) F24F 11/00
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 15.11.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
SM 24.01.2024				DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		(11) 3 677 819	(51) F16K 27/00	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 677 748	(51) E21B 17/00	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 03.05.2023	IE 03.11.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 03.11.2023	LV 03.05.2023
IS 29.09.2024		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		GB 13.11.2023	GR 23.06.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 677 754	(51) F01D 15/10	HR 22.03.2023	IE 13.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	LT 22.03.2023	LU 13.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 677 855	(51) F25B 1/00
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IE 21.12.2023	IS 05.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LU 21.12.2023	LV 05.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023			IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 677 825	(51) F16L 23/024	LU 20.02.2024	LV 18.10.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SM 05.04.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
(11) 3 677 769	(51) F02M 21/02	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 677 861	(51) F25D 29/00
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 677 834	(51) F23C 10/18	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GB 16.01.2024	GR 22.09.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023		

FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 677 920	(51) G01N 35/10
IE 23.12.2023	IS 10.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 677 892	(51) G01M 5/00	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LU 23.12.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 21.02.2024	PT 21.06.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SM 10.05.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 21.02.2024	
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 3 677 871	(51) G01C 15/00	(11) 3 677 916	(51) G01N 35/10	(11) 3 677 933	(51) G02B 1/10
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GB 14.11.2023	GR 13.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	HR 12.07.2023	IE 14.11.2023	IE 27.11.2023	IS 21.10.2023
LU 03.01.2024	LV 16.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 12.07.2023	LU 14.11.2023	LU 27.11.2023	LV 21.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SM 16.08.2023		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 21.06.2023	
(11) 3 677 876	(51) G01D 21/00	(11) 3 677 917	(51) G01N 1/31	(11) 3 677 934	(51) G02B 5/20
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NO 26.09.2024	
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024		
GB 31.12.2023	GR 03.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
HR 02.08.2023	IE 31.12.2023	IE 27.12.2023	IS 29.03.2024		
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023		
LT 02.08.2023	LU 31.12.2023	LU 27.12.2023	LV 29.11.2023		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				
(11) 3 677 882	(51) G01G 19/08	(11) 3 677 918	(51) G01N 35/10	(11) 3 677 938	(51) G02B 6/40
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	FR 31.12.2023	GB 28.12.2023
		GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 677 884	(51) G01J 3/42	HR 04.10.2023	IE 27.12.2023	IE 28.12.2023	IS 12.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	LT 04.10.2023	LU 27.12.2023	LU 28.12.2023	LV 12.07.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FR 31.12.2023	GB 10.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
IE 10.12.2023	IS 19.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SM 04.10.2023			
LU 10.12.2023	LV 19.04.2023				
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023				
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023				
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023				
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				
SM 19.04.2023					
(11) 3 677 889	(51) G01L 19/14	(11) 3 677 919	(51) G01N 35/10	(11) 3 677 940	(51) G02B 6/44
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 28.06.2023	IE 13.11.2023	GB 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	HR 06.09.2023	IE 27.12.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LT 28.06.2023	LU 13.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LU 02.01.2024	LV 25.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LT 06.09.2023	LU 27.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
				(11) 3 677 946	(51) G02B 21/36
				(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
				(11) 3 677 953	(51) G02F 1/1335
				(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
				(11) 3 677 956	(51) G02F 1/13357
				(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
				BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
				DK 20.12.2023	EE 20.12.2023

ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 678 001	(51) G06F 3/041	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 20.12.2023	LU 02.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 13.12.2023	
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 678 052	(51) G06V 40/13
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 20.12.2023		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 677 979	(51) G05D 1/08	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 06.12.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024				
PT 26.08.2024					
(11) 3 677 981	(51) G05D 7/01	(11) 3 678 006	(51) G06F 3/048	(11) 3 678 053	(51) G06V 40/13
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IE 03.12.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 678 011	(51) G06F 3/0481	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LU 03.12.2023	LV 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 20.03.2024	
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 678 088	(51) G06T 5/20
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 27.03.2024		FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
SM 23.08.2023				GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 677 985	(51) G06F 1/16	(11) 3 678 012	(51) G06F 3/04847	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 09.08.2023	LU 03.01.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FR 10.05.2023	IE 10.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
LT 10.05.2023	LU 10.12.2023	LT 15.11.2023	LU 03.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 678 095	(51) G06T 7/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SM 10.05.2023		SM 15.11.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 677 988	(51) G06F 1/16	(11) 3 678 014	(51) G06F 3/0488	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 17.01.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 678 111	(51) G08G 1/0967
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
SM 21.02.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
		SM 06.12.2023		HR 15.11.2023	IE 22.11.2023
(11) 3 677 990	(51) G06F 1/26	(11) 3 678 025	(51) G06F 11/10	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 15.11.2023	LU 22.11.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GB 07.01.2024	GR 01.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 15.11.2023	
LU 07.01.2024	LV 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 24.01.2024		(11) 3 678 121	(51) G09G 3/20
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 678 046	(51) G06V 40/10	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 30.08.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 677 999	(51) G06F 3/0362	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 07.02.2024	

(11) 3 678 125	(51) G09G 3/36	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 20.11.2023	IS 30.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 20.11.2023	LV 30.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 20.03.2024		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 678 128	(51) G10K 11/168	(11) 3 678 197	(51) H01L 33/62	(11) 3 678 244	(51) H01M 8/04089
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 27.09.2023	IE 03.12.2023
IE 29.11.2023	IS 26.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 27.09.2023	LU 03.12.2023
LU 29.11.2023	LV 26.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 678 202	(51) H10K 50/842	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 27.09.2023	
SM 26.07.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 678 133	(51) G10L 15/28	(11) 3 678 206	(51) H10K 50/80	(11) 3 678 252	(51) H01M 50/528
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
NO 05.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 678 135	(51) G10L 21/0208	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IE 07.11.2023	IS 06.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LU 07.11.2023	LV 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 14.02.2024	NO 14.05.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 25.10.2023	IE 30.12.2023	NL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	PL 14.02.2024	SE 14.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 25.10.2023	LU 30.12.2023	RS 14.05.2024		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 14.02.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 678 227	(51) H01M 4/131	(11) 3 678 254	(51) H01M 10/42
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 25.10.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		FI 23.08.2023	GB 09.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		IE 09.12.2023	IS 23.12.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		LU 09.12.2023	LV 23.08.2023		
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 678 255	(51) H01M 10/42
		NO 23.11.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		RO 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		SE 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		SK 23.08.2023	SI 23.08.2023		
			SM 23.08.2023		
		(11) 3 678 229	(51) H01M 4/36	(11) 3 678 261	(51) H01R 4/68
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		NO 26.09.2024		NO 12.09.2024	
		(11) 3 678 232	(51) C01G 53/00	(11) 3 678 262	(51) H01R 9/24
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 10.05.2023	GB 03.01.2024
				GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		(11) 3 678 234	(51) C01G 53/00	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 10.05.2023	LU 03.01.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		(11) 3 678 235	(51) H01M 4/525	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 10.05.2023	
		CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023		
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 678 265	(51) H01R 25/16
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
(11) 3 678 151	(51) H01F 17/00				
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024				
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023				
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023				
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023				
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				
LU 02.01.2024	LV 15.11.2023				
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023				
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 678 163	(51) G03F 7/30				

EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 01.03.2023	IE 20.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 01.03.2023	LU 20.11.2023	SM 27.12.2023	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 678 456	(51) H05B 47/185
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(11) 3 678 284	(51) H02K 3/46	(11) 3 678 367	(51) G02F 1/1333	(11) 3 678 463	(51) H05K 13/04
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 678 291	(51) H02P 29/66	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 678 487	(51) A01N 37/02
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 13.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 678 378	(51) H04N 21/25	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 678 314	(51) H04L 1/18	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 678 489	(51) A21D 8/02
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 07.02.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 23.09.2024				FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
				HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 678 333	(51) H04L 67/50	(11) 3 678 382	(51) H04B 10/272	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
BG 25.01.2024	CH 31.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	(11) 3 678 410	(51) H04L 67/12	(11) 3 678 494	(51) A21D 2/36
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IE 31.10.2023	IS 25.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LU 31.10.2023	LV 25.10.2023	PT 05.08.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 678 423	(51) H04W 52/02	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 24.01.2024	
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 678 499	(51) A24D 1/02
(11) 3 678 347	(51) H04L 65/10	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 13.12.2023	LU 22.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NO 26.09.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
(11) 3 678 364	(51) H04N 5/232	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 678 500	(51) A24D 1/14
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SM 13.12.2023		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 678 425	(51) H04W 8/08	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
HR 14.06.2023	IE 12.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 678 502	(51) A24F 40/44
LT 14.06.2023	LU 12.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(11) 3 678 455	(51) H05B 47/105	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 678 366	(51) H04N 5/369	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 678 515	(51) A47B 91/16
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FR 30.11.2023	GR 02.06.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024		
				(11) 3 678 539	(51) A61B 5/02

(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 678 721	(51) A61M 16/06	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
HR 16.08.2023	IE 04.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 16.08.2023	LU 04.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 14.02.2024	
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 678 917	(51) B61G 3/16
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 678 735	(51) A61N 1/375	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 09.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 21.06.2023	GB 18.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IE 04.09.2023	IS 09.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IE 18.11.2023	IS 21.10.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 678 542	(51) A61M 16/04	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 09.08.2023	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 678 739	(51) A61K 38/06	(11) 3 678 923	(51) B62D 35/00
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 678 549	(51) A61B 6/04	HR 13.03.2024	LT 13.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 05.09.2024		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 678 553	(51) A61B 7/04	(11) 3 678 746	(51) A63B 21/06	(11) 3 678 926	(51) B62D 11/20
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 678 776	(51) B01J 31/22	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 678 563	(51) A61B 17/34	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 678 940	(51) B65B 9/04
(11) 3 678 575	(51) A61B 34/00	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 678 791	(51) B06B 1/16	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 678 816	(51) B23Q 17/24	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
IE 05.09.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 679 004	(51) C07C 7/13
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LU 05.09.2023	LV 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 678 820	(51) B25B 27/06	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SM 23.08.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 22.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 678 606	(51) A61F 2/54	ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 679 030	(51) C07D 401/14
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 678 844	(51) B29C 49/80	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 10.01.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 678 668	(51) A61K 31/519	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 679 038	(51) C07D 471/04
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 03.04.2024	IS 03.08.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 679 076	(51) C08F 220/56
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 678 878	(51) B60H 1/24	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 10.01.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 678 700	(51) A61K 39/395	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 26.09.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 678 898	(51) B60P 3/12	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 19.09.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 678 718	(51) A61M 5/315			SM 24.01.2024	

(11) 3 679 548	(51) G06T 7/00	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(11) 3 679 808	(51) A23N 17/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 679 673	(51) H04L 1/18	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 679 810	(51) A24C 5/35
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 12.09.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 22.03.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 679 681	(51) H04L 5/00	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SM 21.02.2024		CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	FR 31.01.2024	GB 07.01.2024
(11) 3 679 556	(51) G08B 17/113	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	LU 07.01.2024	LV 22.03.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 06.09.2023	IE 06.09.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 679 567	(51) G09B 19/00	LT 06.09.2023	LU 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 679 819	(51) A41D 13/08
NO 05.09.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 679 569	(51) G10K 11/172	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 679 747	(51) H04W 52/02	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 679 613	(51) H01M 4/00	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 31.01.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 679 826	(51) A45D 33/18
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 28.05.2024	PT 28.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 12.09.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 679 835	(51) A47C 20/04
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 679 633	(51) H01R 13/629	(11) 3 679 754	(51) H04W 72/04	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 19.09.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 679 640	(51) H02K 21/02	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 679 758	(51) H04W 72/23	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
NO 19.09.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 679 647	(51) H03F 1/02	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 679 855	(51) A61B 3/10
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 679 763	(51) H04L 69/12	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 03.05.2023	GB 30.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 19.09.2024		IE 30.12.2023	IS 03.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 679 779	(51) A01C 21/00	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 30.12.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 679 655	(51) H04W 8/06	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	HR 22.11.2023	IE 18.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SM 14.02.2024		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 679 662	(51) H04B 10/532	LT 22.11.2023	LU 18.12.2023	SM 03.05.2023	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 679 874	(51) A61B 17/221
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 17.08.2024	LT 17.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 17.07.2024	NL 17.04.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
	PT 19.08.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 679 667	(51) H04L 45/12	SM 22.11.2023		(11) 3 679 879	(51) A61B 18/00
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 679 803	(51) A23G 9/08	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	GB 03.01.2024	GR 03.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 679 880	(51) A61B 18/00
LU 16.01.2024	LV 29.11.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 02.08.2023			

IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 04.10.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 679 885	(51) A61B 90/00	(11) 3 680 015	(51) B01J 35/00	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 23.08.2023	LU 11.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 06.03.2024		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 679 972	(51) A61M 15/00	(11) 3 680 023	(51) B05B 13/06	(11) 3 680 112	(51) B42D 25/24
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023			LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
HR 05.04.2023	IE 05.11.2023	(11) 3 680 037	(51) B21D 26/021	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
LU 05.11.2023	LV 05.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 680 141	(51) B60W 60/00
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SM 05.04.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
		SM 21.02.2024		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
				IE 24.12.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 679 978	(51) A61M 39/22	(11) 3 680 038	(51) B21D 26/051	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 24.12.2023	LV 10.05.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IE 18.12.2023	IS 21.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 21.06.2023	LU 18.12.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 680 045	(51) B22F 9/08	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 10.05.2023	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 680 143	(51) B61C 17/04
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		SM 27.03.2024		FI 03.05.2023	GB 08.01.2024
(11) 3 679 988	(51) A62C 2/24	(11) 3 680 072	(51) B25J 11/00	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 03.05.2023	LU 08.01.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 680 078	(51) B26D 1/24	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LT 20.12.2023	LU 09.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FR 31.01.2024	GB 08.01.2024	(11) 3 680 163	(51) B62M 9/122
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SM 20.12.2023		LU 08.01.2024	LV 12.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 02.08.2023	GB 09.01.2024
(11) 3 680 000	(51) B01D 15/20	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 02.08.2023	LU 09.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 680 082	(51) B29C 44/22	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 13.03.2024		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SM 02.08.2023	
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024		
(11) 3 680 001	(51) B01D 29/15	(11) 3 680 083	(51) B29C 44/58	(11) 3 680 168	(51) B64C 11/06
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 12.09.2024		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 680 106	(51) B41J 2/21	HR 08.11.2023	IE 15.12.2023
LT 04.10.2023	LU 20.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 08.11.2023	LU 15.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024				
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023				

NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 27.09.2023	IE 19.12.2023	LT 19.07.2023	LU 09.01.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 27.09.2023	LU 19.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 08.11.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 680 178	(51) B64D 39/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
FR 31.01.2024	GR 08.09.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 680 272	(51) C08G 65/26
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 680 211	(51) B81B 7/00	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GB 09.01.2024	GR 24.11.2023
LU 14.01.2024	LV 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 23.08.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
SM 07.06.2023				(11) 3 680 275	(51) C08G 77/00
		(11) 3 680 220	(51) C02F 9/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 680 182	(51) B64G 1/28	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 680 258	(51) C08F 4/52	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LT 24.05.2023	LU 01.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			(11) 3 680 285	(51) C08J 9/04
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 680 259	(51) C08F 4/70	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	NO 12.09.2024	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 680 295	(51) C08L 101/00
		GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		HR 16.08.2023	IE 28.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 680 184	(51) B65B 19/12	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	LT 16.08.2023	LU 28.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
CH 31.01.2023	CY 01.09.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
FI 01.09.2021	FR 31.01.2022	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 03.01.2024	
GB 09.01.2024	GR 02.12.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
HR 01.09.2021	HU 09.01.2020			(11) 3 680 301	(51) C09J 7/10
IE 09.01.2022	IS 01.01.2022	(11) 3 680 265	(51) C08F 236/06	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IT 01.09.2021	LI 31.01.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 01.09.2021	LU 09.01.2022	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
MK 01.09.2021	MT 01.09.2021	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 680 316	(51) C11D 1/72
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 01.09.2021		SM 17.01.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
				(11) 3 680 319	(51) B01D 61/14
(11) 3 680 185	(51) B65B 19/22	(11) 3 680 268	(51) C08G 59/06	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
BE 31.01.2023	CH 31.01.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 30.11.2022	FR 30.01.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GB 09.01.2024	GR 01.03.2023	HR 13.09.2023	IE 29.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
HR 30.11.2022	IE 09.01.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	LT 13.09.2023	LU 29.09.2023	SM 24.01.2024	
LI 31.01.2023	LT 30.11.2022	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
LU 09.01.2023	LV 30.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 680 360	(51) C22F 1/04
MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SM 13.09.2023		FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
SM 30.11.2022				GB 09.01.2024	GR 20.10.2023
		(11) 3 680 270	(51) C08G 59/50	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 680 186	(51) B65B 25/00	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 19.07.2023	LU 09.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023

RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 680 362	(51) C23C 14/04	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 16.08.2023	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 680 406	(51) E03F 5/04	(11) 3 680 483	(51) F04B 1/0408
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 14.02.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 680 430	(51) E05D 3/14	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 680 377	(51) D04B 1/10	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023		
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	(11) 3 680 488	(51) F04D 25/06
		HR 04.10.2023	IE 29.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 680 382	(51) D06F 34/20	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 29.11.2023	LV 04.10.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 17.05.2023	IE 16.12.2023
FI 10.05.2023	GB 09.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 17.05.2023	LU 16.12.2023
LT 10.05.2023	LU 09.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 680 431	(51) E05D 3/18	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 06.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GB 19.12.2023	GR 07.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 06.09.2023	IE 19.12.2023		
		IS 06.01.2024	LU 19.12.2023	(11) 3 680 496	(51) F16B 7/00
(11) 3 680 383	(51) D06F 34/34	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GB 09.01.2024	GR 27.07.2023
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
GB 17.12.2023	GR 03.11.2023			LT 26.04.2023	LU 09.01.2024
HR 02.08.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 680 462	(51) F01N 3/20	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 02.08.2023	LU 17.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IE 17.12.2023	IS 13.04.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LU 17.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 680 510	(51) F16F 13/06
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(11) 3 680 393	(51) F16L 37/36	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 13.09.2023	IE 06.12.2023
				IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 680 403	(51) E03C 1/04	(11) 3 680 464	(51) F01P 3/20	LU 06.12.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GB 11.12.2023	GR 20.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 19.07.2023	IE 11.12.2023	LT 06.12.2023	LU 10.01.2024		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 3 680 512	(51) F16F 15/123
LT 19.07.2023	LU 11.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 06.12.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023			IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 680 476	(51) F02D 41/04	LU 10.01.2024	LV 01.11.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 680 404	(51) E03D 9/08	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 680 515	(51) F16H 53/06
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	IE 23.08.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		
LU 11.09.2023	LV 06.09.2023				

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 680 522	(51) F16K 1/24	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 680 623	(51) G01D 5/20
NO 12.09.2024		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 680 523	(51) F16K 1/24	LT 07.06.2023	LU 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 26.09.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 680 524	(51) F01P 7/16	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 15.11.2023	IS 10.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 680 568	(51) F24F 11/80	LU 15.11.2023	LV 10.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GB 13.01.2024	GR 14.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LU 13.01.2024	LV 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 10.05.2023	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 27.03.2024		(11) 3 680 637	(51) G01L 5/16
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 680 572	(51) F24F 13/14	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 680 525	(51) F16K 11/087	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	SM 10.01.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GB 13.01.2024	GR 01.12.2023	(11) 3 680 585	(51) F25B 49/02	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 06.12.2023	
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 680 642	(51) G01N 1/36
LU 13.01.2024	LV 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 680 588	(51) F25D 17/06	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SM 30.08.2023		PT 02.09.2024		LU 29.01.2024	LV 21.06.2023
(11) 3 680 526	(51) F01P 7/16	(11) 3 680 593	(51) F25D 17/08	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
GB 13.01.2024	GR 10.11.2023	GB 18.01.2024	HR 18.10.2023	SM 21.06.2023	
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 680 658	(51) G01N 33/28
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 18.10.2023	LU 03.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 13.01.2024	LV 09.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 18.10.2023		LU 11.01.2024	LV 10.05.2023
SM 09.08.2023				MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 680 560	(51) F24C 15/20	(11) 3 680 604	(51) G01B 11/04	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 680 663	(51) G01N 33/543
GB 17.12.2023	GR 03.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 02.08.2023	IE 17.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LU 17.12.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 680 622	(51) G01D 5/20	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 02.08.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 680 562	(51) F24C 15/32	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 06.12.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 680 672	(51) G01R 15/04

(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 07.01.2024	LV 02.08.2023
EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LT 15.11.2023	LU 09.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 20.12.2023		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023			SM 02.08.2023	
RS 15.11.2023	SK 15.11.2023				
SM 15.11.2023					
(11) 3 680 690	(51) G01S 19/04	(11) 3 680 711	(51) G02F 1/1337	(11) 3 680 778	(51) G06F 11/10
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 10.01.2024	LV 27.09.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 680 692	(51) G01V 3/08	(11) 3 680 729	(51) G04B 37/00	(11) 3 680 784	(51) G06F 16/27
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
FI 21.06.2023	FR 30.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GB 04.11.2023	GR 22.09.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 21.06.2023	IE 04.11.2023			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 21.06.2023	LU 04.11.2023			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			SM 13.12.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023				
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023				
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 680 698	(51) G02B 7/02	(11) 3 680 737	(51) G05B 19/042	(11) 3 680 787	(51) G06F 16/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023		
IE 08.11.2023	IS 26.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 13.01.2024	LV 16.08.2023		
LU 08.11.2023	LV 26.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 16.08.2023			
SM 26.07.2023					
(11) 3 680 700	(51) G02B 27/01	(11) 3 680 744	(51) G05D 16/20	(11) 3 680 791	(51) G06F 16/738
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 09.09.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.06.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 08.07.2024	SM 06.03.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 06.03.2024			
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 680 707	(51) G02F 1/1335	(11) 3 680 759	(51) G06F 3/044	(11) 3 680 798	(51) G06F 21/52
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 24.01.2024	
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 680 707	(51) G02F 1/1335	(11) 3 680 770	(51) G06F 3/0483	(11) 3 680 804	(51) G06K 7/10
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	HR 23.08.2023	IE 04.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 04.09.2023
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 680 709	(51) G02F 1/13357	(11) 3 680 773	(51) G06F 8/61	(11) 3 680 810	(51) H04M 1/02
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		

CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 680 881	(51) G09F 9/33	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FR 30.11.2023	GB 08.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 08.11.2023	IS 07.10.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IE 06.09.2023	IS 06.01.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LU 08.11.2023	LV 07.06.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 06.09.2023	LV 06.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 21.02.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 680 894	(51) G10L 15/16	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 07.06.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 680 821	(51) G06V 10/44	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 680 947	(51) H10K 85/60
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 26.08.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
(11) 3 680 827	(51) G06N 3/063	SM 20.03.2024		(11) 3 680 949	(51) H10K 71/16
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 680 896	(51) G10L 15/26	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 680 898	(51) G10L 19/008		
(11) 3 680 846	(51) G06Q 30/0601	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 680 954	(51) H01M 10/12
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 19.09.2024		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 680 863	(51) G06T 19/00			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 680 899	(51) G10L 19/025	SM 27.03.2024	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 680 955	(51) H01M 10/42
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 680 917	(51) G21C 3/07	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GB 14.01.2024	GR 05.01.2024	LT 16.08.2023	LU 08.01.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 680 866	(51) G07D 7/04	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 04.10.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024				
(11) 3 680 870	(51) G08B 13/04	(11) 3 680 918	(51) H01B 3/00	(11) 3 680 983	(51) H01Q 1/27
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 14.12.2023	GR 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 13.01.2024	HR 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
LT 13.09.2023	LT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 680 988	(51) H01R 13/52
LV 13.09.2023	NL 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 13.09.2023	PL 27.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 13.12.2023	RO 27.12.2023	RO 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
PL 13.09.2023	SK 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 23.08.2023	GB 11.12.2023
RO 13.09.2023				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 13.09.2023				IE 11.12.2023	IS 23.12.2023
SE 13.09.2023				LT 23.08.2023	LU 11.12.2023
SM 13.09.2023				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 680 878	(51) G08G 5/00	(11) 3 680 930	(51) H01L 21/677	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
HR 02.08.2023	IE 16.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 680 990	(51) H01R 13/58
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023
LT 02.08.2023	LU 16.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 27.12.2023	PT 27.12.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SK 27.12.2023	RO 27.12.2023		
			SE 27.12.2023		
			SM 27.12.2023		
		(11) 3 680 945	(51) C09K 11/06		
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023		

GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IE 28.08.2023	IS 23.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 20.12.2023	LU 13.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LU 28.08.2023	LV 23.08.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 681 137	(51) H04M 1/725
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 20.12.2023		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 23.08.2023				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 680 997	(51) H01R 43/18	(11) 3 681 055	(51) H04B 7/06	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 11.10.2023	LU 22.02.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	(11) 3 681 068	(51) H04W 72/21	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
LT 29.11.2023	LU 08.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 11.10.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 681 145	(51) H04N 25/443
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 29.11.2023		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
		SM 17.01.2024		PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(11) 3 681 014	(51) H02K 1/24	(11) 3 681 069	(51) H04L 1/18	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 681 171	(51) H04Q 9/04
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 681 016	(51) H02K 3/24	(11) 3 681 078	(51) H04L 5/00	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 21.11.2023	IS 19.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 21.11.2023	LV 19.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 681 084	(51) H04L 5/00	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 26.07.2023	LU 11.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 681 116	(51) H04L 5/00	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 19.07.2023	
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 681 174	(51) H04R 9/04
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023
(11) 3 681 024	(51) H02K 21/02	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 30.08.2023	IS 23.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 681 119	(51) H04L 1/00	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
IE 14.11.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 30.08.2023	LV 23.08.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LU 14.11.2023	LV 23.08.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 681 179	(51) H04W 4/021
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 14.02.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SM 23.08.2023		(11) 3 681 122	(51) H04N 21/2343	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 681 032	(51) H02P 3/18	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 681 126	(51) G06F 21/31	(11) 3 681 188	(51) H04W 16/18
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 681 200	(51) H04W 72/0453
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LT 16.08.2023	LU 02.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024

HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 681 340	(51) A46B 3/18	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 26.09.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 681 341	(51) A46B 3/00	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 17.01.2024		NO 26.09.2024		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 3 681 210	(51) H04W 52/14	(11) 3 681 343	(51) A61C 17/36	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 681 507	(51) A61K 31/56
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 681 395	(51) A61B 5/145	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 681 517	(51) A61K 35/12
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 12.09.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 681 220	(51) H04W 72/21	(11) 3 681 410	(51) A61M 60/191	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 681 552	(51) A61M 1/36
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 681 243	(51) H04W 76/19	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 31.01.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 681 419	(51) A61B 17/221	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 06.12.2023	
LT 15.11.2023	LU 07.01.2024	(11) 3 681 427	(51) A61B 18/14	(11) 3 681 583	(51) A61M 39/28
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 15.11.2023		IE 28.11.2023	IS 18.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 681 245	(51) H04W 84/20	LT 18.10.2023	LU 28.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 13.12.2023	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 681 585	(51) A61N 1/05
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 18.10.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 681 292	(51) A22C 7/00	(11) 3 681 445	(51) A61F 5/01	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 26.09.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 681 298	(51) A23C 9/137	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	NL 10.01.2024	PL 10.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 681 458	(51) A61H 3/02	SM 27.12.2023	
NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 681 609	(51) A63F 13/352
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 681 319	(51) A24F 40/50	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 13.03.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 681 325	(51) A41D 31/06	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 20.03.2024	
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 681 615	(51) B01D 29/15
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 06.12.2023		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 681 326	(51) A41D 27/28	(11) 3 681 468	(51) A61K 9/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		(11) 3 681 479	(51) A61K 9/107	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	

(11) 3 681 645	(51) B05B 17/06	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 27.03.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
(11) 3 681 646	(51) B08B 9/093	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 681 916	(51) C08F 210/16
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 05.09.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 681 651	(51) B09B 3/00	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 681 926	(51) C08G 65/10
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 681 788	(51) B62D 55/125	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 681 660	(51) B23B 51/00	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 12.08.2024			
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 681 669	(51) B23P 15/28	(11) 3 681 797	(51) B64C 27/02	(11) 3 681 927	(51) C08G 65/26
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
				PT 23.09.2024	
(11) 3 681 673	(51) B24B 33/06	(11) 3 681 818	(51) B65D 83/00	(11) 3 681 928	(51) C08G 65/26
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 05.09.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 02.09.2024	
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 681 677	(51) B25F 5/00	(11) 3 681 826	(51) B65G 17/06	(11) 3 681 929	(51) C08G 65/26
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 09.09.2024	
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SM 06.03.2024			
(11) 3 681 713	(51) B32B 17/10	(11) 3 681 845	(51) C02F 11/10	(11) 3 681 930	(51) C08G 65/26
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024				
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024				
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
(11) 3 681 715	(51) B32B 17/10	(11) 3 681 848	(51) C03C 17/00	(11) 3 681 933	(51) C08G 65/40
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PT 16.09.2024	
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			
(11) 3 681 717	(51) B32B 27/08	(11) 3 681 883	(51) C07D 405/14	(11) 3 681 944	(51) C08L 21/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 23.08.2023	IE 14.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LT 23.08.2023	LU 14.09.2023
SM 24.01.2024				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 681 724	(51) B41J 3/407	(11) 3 681 885	(51) C07D 471/04	(11) 3 681 951	(51) C08L 67/04
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024		
		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024		
		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024		
		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024		
		SM 28.02.2024			
(11) 3 681 745	(51) B60J 5/04	(11) 3 681 901	(51) C07K 14/005	(11) 3 681 960	(51) C09D 11/023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) FI 14.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024			RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 681 758	(51) B60N 2/56				
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023				

(11) 3 681 961	(51) <i>C09D 11/037</i>	(11) 3 682 094	(51) <i>F01L 7/02</i>	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 06.03.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 682 097	(51) <i>F01N 3/20</i>	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 24.01.2024	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 682 258	(51) <i>G01R 19/25</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 681 977	(51) <i>C10B 5/02</i>	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 682 269	(51) <i>G06N 3/08</i>
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 682 128	(51) <i>F16B 35/06</i>	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 682 271	(51) <i>G01V 1/48</i>
SM 27.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 681 978	(51) <i>C10B 5/02</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SM 20.12.2023		SM 14.02.2024	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	(11) 3 682 144	(51) <i>F16D 27/118</i>	(11) 3 682 273	(51) <i>G02B 6/02</i>
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 27.12.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 05.09.2024	
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
(11) 3 681 983	(51) <i>C10L 1/04</i>	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 682 281	(51) <i>G02B 7/02</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		SM 24.01.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 681 994	(51) <i>C12N 5/077</i>			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 682 206	(51) <i>G01K 1/02</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SM 20.03.2024	
		IS 01.09.2024			
(11) 3 682 040	(51) <i>C23C 14/08</i>			(11) 3 682 308	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 682 210	(51) <i>H01L 21/00</i>	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 05.09.2024		BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 682 070	(51) <i>E04F 13/08</i>	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 682 320	(51) <i>G06F 3/147</i>
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IE 16.11.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 682 077	(51) <i>E06B 3/263</i>	LU 16.11.2023	LV 04.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024			(11) 3 682 328	(51) <i>H04L 67/02</i>
				(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 682 084	(51) <i>E21B 33/035</i>	(11) 3 682 221	(51) <i>G01N 1/28</i>	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024		
PT 19.08.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 682 332	(51) <i>G06F 12/02</i>
		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 682 086	(51) <i>E21B 37/00</i>	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 17.01.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 682 232	(51) <i>G01N 33/15</i>	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 682 240	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 682 391	(51) <i>G06F 16/332</i>
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 682 532	(51) H02K 5/14
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
(11) 3 682 393	(51) G06Q 10/087	(11) 3 682 478	(51) H10K 50/844	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 21.02.2024			
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023			(11) 3 682 554	(51) H04B 7/0456
SM 20.12.2023		(11) 3 682 481	(51) H01L 21/285	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 682 412	(51) G06T 11/20	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 16.08.2023	FR 16.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 16.08.2023	IE 14.09.2023				
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 682 490	(51) H01M 4/24	(11) 3 682 572	(51) H04L 5/00
LT 16.08.2023	LU 14.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 682 574	(51) H04L 1/16
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
				IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 682 417	(51) G06C 7/04	(11) 3 682 507	(51) H01Q 1/24	(11) 3 682 619	(51) H04L 67/561
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NO 26.09.2024	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 04.10.2023	IE 05.10.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 04.10.2023	LU 05.10.2023		
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
(11) 3 682 427	(51) G07F 1/04	(11) 3 682 509	(51) H01R 4/26	(11) 3 682 624	(51) H04M 9/08
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 14.06.2023	GB 14.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		IE 14.11.2023	IS 14.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		LT 14.06.2023	LU 14.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
(11) 3 682 443	(51) G10L 17/04			(11) 3 682 645	(51) H04N 21/442
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024			(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 682 445	(51) G10L 19/008	(11) 3 682 510	(51) H01R 4/48	(11) 3 682 646	(51) H04N 21/442
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024			FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
				LT 07.06.2023	LU 16.01.2024
				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 682 453	(51) G16H 50/50	(11) 3 682 531	(51) H02K 5/22		
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		

NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FR 31.01.2024	GB 13.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 07.06.2023		LU 13.01.2024	LV 26.04.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 682 648	(51) <i>H04R 1/10</i>	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 26.04.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 682 765	(51) <i>A47C 23/00</i>	(11) 3 682 798	(51) <i>A61B 5/352</i>
SM 27.03.2024		(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 682 654	(51) <i>H04W 4/90</i>	FR 31.01.2024	GB 17.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 20.09.2023	LU 17.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 682 665	(51) <i>H04L 47/30</i>	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 21.02.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 682 822	(51) <i>A61B 17/225</i>
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 682 778	(51) <i>A47K 10/06</i>	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
(11) 3 682 685	(51) <i>H04W 52/36</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 682 828	(51) <i>A61B 17/70</i>
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 19.09.2024		(11) 3 682 779	(51) <i>A47K 10/34</i>	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 682 706	(51) <i>H04W 74/08</i>	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 27.11.2023	IS 01.07.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 27.11.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 682 831	(51) <i>A61B 18/02</i>
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 682 839	(51) <i>A61B 90/30</i>
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
		SM 01.03.2023		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 682 736	(51) <i>A01K 23/00</i>			(11) 3 682 841	(51) <i>A61C 5/42</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 682 786	(51) <i>A47L 13/24</i>	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	CH 31.01.2023	CY 13.10.2021
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FR 31.01.2024	GB 18.01.2024	GB 16.01.2024	GR 14.01.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 13.10.2021	HU 16.01.2020
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IE 16.01.2022	IS 13.02.2022
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 30.08.2023	LU 18.01.2024	LI 31.01.2023	LT 13.10.2021
SM 24.01.2024		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 16.01.2022	LV 13.10.2021
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
(11) 3 682 737	(51) <i>A01M 1/02</i>	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MT 13.10.2021	NO 13.01.2022
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 30.08.2023		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			SM 13.10.2021	
		(11) 3 682 787	(51) <i>A47L 15/42</i>		
(11) 3 682 743	(51) <i>A23G 9/08</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 682 842	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 07.06.2023	IE 24.12.2023	PT 02.09.2024	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
LT 01.11.2023	LU 09.01.2024	LT 07.06.2023	LU 24.12.2023	(11) 3 682 856	(51) <i>A61F 9/00</i>
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 01.11.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 25.10.2023	IE 08.11.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 682 749	(51) <i>A24C 5/28</i>			LU 08.11.2023	LV 25.10.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 682 791	(51) <i>A61B 1/045</i>	MC 25.10.2023	PL 25.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023

RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	SK 25.10.2023	PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 682 857 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 20.10.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A61F 13/15 (84) BE 31.10.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.10.2023 GR 03.11.2023 IE 20.10.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 682 940 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.11.2023 GR 01.12.2023 IE 06.11.2023 IT 30.08.2023 LU 06.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A61M 39/24 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 682 989 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B22F 3/105 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 682 860 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A61G 5/14 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 682 948 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 LU 16.01.2024 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61Q 1/10 (84) BE 31.01.2024 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 682 999 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B23K 20/16 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 682 861 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 18.01.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A61G 13/12 (84) BE 31.01.2024 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 682 953 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A63F 13/493 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 683 002 (84) AT 02.08.2023 CH 30.09.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 02.10.2023 GR 03.11.2023 IE 10.09.2023 IT 02.08.2023 LU 10.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B23K 26/064 (84) BE 30.09.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 682 872 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A61K 9/48 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 682 955 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 16.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A63F 13/86 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 683 004 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B23K 35/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 682 873 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61K 31/404 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 682 968 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B01J 27/199 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 683 008 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B23P 19/06 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 682 873 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61K 31/404 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 682 972 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B05B 11/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 683 017 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 12.12.2023 IT 17.05.2023 LU 12.12.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) F01D 11/00 (84) BE 31.12.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GB 12.12.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
(11) 3 682 884 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) C07D 239/62 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 682 981 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 18.01.2024 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 18.01.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023	(51) B21D 22/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023	(11) 3 683 021 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023	(51) B25D 11/00 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 15.01.2024 MC 13.09.2023
(11) 3 682 922 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A61M 15/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 FR 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 682 981 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 18.01.2024 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 18.01.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023	(51) B21D 22/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023	(11) 3 682 934 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024	(51) A61M 25/09 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 683 201	(51) C07C 1/20
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 683 090	(51) B60N 2/00	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SM 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BE 31.01.2024	FI 26.04.2023	GB 18.01.2024
(11) 3 683 023	(51) B27B 17/00	DK 08.11.2023	CZ 08.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 26.04.2023	LU 18.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LU 15.01.2024	LV 08.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 683 037	(51) B29C 53/30	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 683 202	(51) C07C 1/20
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 683 124	(51) B62D 33/04	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
IE 21.11.2023	IS 10.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GB 09.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 26.04.2023	GB 18.01.2024
LU 21.11.2023	LV 10.05.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 26.04.2023	LU 18.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 683 167	(51) B65D 75/58	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SM 10.05.2023	(51) B29C 65/16	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 683 058	(84) FI 05.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) BG 05.06.2024	HR 05.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GR 06.09.2024	(51) B60H 1/00	(11) 3 683 169	(51) B65D 83/38	(11) 3 683 216	(51) C07D 403/14
NO 05.09.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
(11) 3 683 074	(51) B60J 5/06	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 683 221
DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 28.06.2023	(51) C07D 487/04
FI 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 683 182	(51) B66C 1/10	(84) CZ 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 28.06.2023	DK 28.06.2023
LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	FI 28.06.2023	ES 28.06.2023
NL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GB 28.12.2023	FR 31.12.2023
PL 21.02.2024	SE 21.02.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 28.06.2023	GR 29.09.2023
RS 21.05.2024	(11) 3 683 076	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IS 28.10.2023	IE 28.12.2023
SM 21.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	LT 03.05.2023	LU 17.01.2024	IT 28.06.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 683 076	(84) ES 12.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LU 28.12.2023	LU 28.12.2023
(84) CZ 12.07.2023	GR 13.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
GB 08.01.2024	IS 12.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
MC 12.07.2023	RO 12.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PL 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 683 183	(51) B66F 9/24	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
RS 12.07.2023	(51) B60L 53/36	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SM 12.07.2023	(84) BG 18.01.2024	GB 09.01.2024	GR 08.09.2023	(11) 3 683 243	(51) C08F 10/06
(11) 3 683 083	(84) DK 18.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(84) AT 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
CZ 18.10.2023	HR 18.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
EE 18.10.2023	IT 18.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
GR 19.01.2024	LU 12.02.2024	(11) 3 683 188	(51) C01B 13/11	(11) 3 683 247	(51) C08G 2/28
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 18.10.2023	RO 18.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 18.10.2023	SK 18.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
PT 19.02.2024	(11) 3 683 088	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
RS 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
SM 18.10.2023	(84) DK 06.09.2023	LU 13.01.2024	LV 13.12.2023	(11) 3 683 270	(51) C08L 63/00
(11) 3 683 088	(84) EE 06.09.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(84) AT 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
CZ 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 06.09.2023	IE 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
FI 06.09.2023	IT 06.09.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 683 191	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
HR 06.09.2023	LU 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(51) C01G 53/00	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	GR 11.07.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 12.09.2023	IS 02.12.2023
LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 10.08.2024	HR 10.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 683 191	(84) NL 10.04.2024	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023
NL 06.09.2023	(11) 3 683 088	(84) BG 10.04.2024	(51) C01G 53/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
PL 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 11.07.2024	(84) NL 10.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
	(84) CZ 02.08.2023	IS 10.08.2024			
	EE 02.08.2023				
	FI 02.08.2023				
	GB 02.11.2023				
	HR 02.08.2023				
	IS 02.12.2023				
	LT 02.08.2023				
	LV 02.08.2023				
	NL 02.08.2023				
	PL 02.08.2023				

PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SM 02.08.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		SM 24.05.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 683 278	(51) C09D 11/101			IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 683 368	(51) E03C 1/02	LU 02.01.2024	LV 23.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 05.09.2024		GB 14.01.2024	GR 08.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 683 302	(51) C12N 1/18	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 23.08.2023	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024				
		(11) 3 683 370	(51) E03C 1/04	(11) 3 683 414	(51) F01N 3/10
(11) 3 683 332	(51) C23C 14/02	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 11.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
GB 21.01.2024	GR 08.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FR 31.01.2024	GB 21.01.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 11.10.2023	LU 21.01.2024
SM 07.06.2023				LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
		(11) 3 683 392	(51) E05F 3/10	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 683 334	(51) C23C 28/00	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 16.01.2024	GR 13.10.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 11.10.2023	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023		
FR 30.11.2023	GB 26.11.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SM 12.07.2023			
IE 26.11.2023	IS 24.09.2023			(11) 3 683 417	(51) F01N 3/20
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 683 394	(51) E05F 5/02	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LU 26.11.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 18.10.2023	HR 18.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 18.10.2023	LU 15.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SM 24.05.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
(11) 3 683 339	(51) D01F 6/84	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 683 419	(51) F02C 6/08
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 18.10.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 13.03.2024				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(11) 3 683 401	(51) F01D 5/14	(11) 3 683 423	(51) F02C 6/18
(11) 3 683 342	(51) D01H 7/92	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FR 31.01.2024	GB 14.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IE 15.11.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 683 424	(51) F02C 6/18
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LU 14.01.2024	LV 14.06.2023	LU 15.11.2023	LV 29.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 683 425	(51) F02C 7/277
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 14.06.2023		SM 29.03.2023		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
				EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 683 352	(51) D06F 58/24	(11) 3 683 406	(51) B32B 18/00	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 26.04.2023	IE 05.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	LT 26.04.2023	LU 05.12.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 683 362	(51) E02D 17/13	LU 18.01.2024	LV 29.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 683 426	(51) F02C 9/34
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 09.01.2024	LV 24.05.2023			CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023			EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		(11) 3 683 407	(51) F01D 11/00		

FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IE 19.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LU 15.01.2024	LV 03.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 19.12.2023	LV 03.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 03.01.2024	
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
SM 03.05.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 3 683 431	(51) F02K 3/06	(11) 3 683 508	(51) F24D 11/02	(11) 3 683 581	(51) G01N 21/76
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GB 14.01.2024	GR 08.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SM 07.06.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 683 439	(51) F03D 1/06	(11) 3 683 514	(51) F24F 11/84	(11) 3 683 585	(51) G01P 15/093
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
PT 12.08.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	HR 15.11.2023	IE 18.12.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		IE 04.09.2023	IS 30.12.2023	LT 15.11.2023	LU 18.12.2023
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		LU 04.09.2023	LV 30.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 15.11.2023	
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023			
(11) 3 683 450	(51) F04D 29/32	(11) 3 683 530	(51) F28B 1/06	(11) 3 683 590	(51) G01R 31/28
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 30.08.2023	GR 01.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FR 30.10.2023	NO 30.11.2023	FI 19.04.2023	GB 03.01.2024
		GR 01.12.2023	RO 30.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		IE 04.09.2023	SK 30.08.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		IT 30.08.2023		LU 03.01.2024	LV 19.04.2023
		LU 04.09.2023		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		MC 30.08.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		NO 30.11.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		PT 02.01.2024		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		RS 30.08.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		SI 30.08.2023		SM 19.04.2023	
		SM 30.08.2023			
(11) 3 683 470	(51) F16F 9/04	(11) 3 683 533	(51) F28D 20/00	(11) 3 683 601	(51) G01V 99/00
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DE 01.08.2024	DK 15.11.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024			IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			LT 15.11.2023	LU 08.01.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
				PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
				RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 3 683 471	(51) F16F 15/00	(11) 3 683 535	(51) F41C 23/04	(11) 3 683 639	(51) G05B 19/418
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GB 14.01.2024	(84) GR 08.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 06.03.2024		RS 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IE 18.12.2023	IS 06.01.2024
				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
				LU 18.12.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 683 478	(51) F16K 37/00	(11) 3 683 536	(51) F41J 2/02		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GB 28.12.2023	GR 08.09.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 07.06.2023	IE 28.12.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 07.06.2023	MC 07.06.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 683 483	(51) F16L 37/098	(11) 3 683 548	(51) G01C 21/30		
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		
GB 16.01.2024	GR 10.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023				
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023					
(11) 3 683 507	(51) F24D 11/02	(11) 3 683 576	(51) G01N 29/04		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		

(11) 3 683 665	(51) G06F 3/04886	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 683 825	(51) H01L 21/311
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 28.06.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 29.03.2023	IE 07.11.2023	(11) 3 683 785	(51) G09F 9/00	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LU 07.11.2023	LV 29.03.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 21.02.2024	
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 683 826	(51) H01L 21/56
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		PT 15.04.2024	RS 13.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(11) 3 683 670	(51) G06F 3/14			FI 21.06.2023	GB 07.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	(11) 3 683 789	(51) G09G 3/20	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 21.06.2023	LU 07.01.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PT 02.09.2024		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LT 20.12.2023	LU 15.01.2024			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(11) 3 683 798	(51) G16H 40/67	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.12.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 683 832	(51) H01L 25/075
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 20.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 683 705	(51) H04L 9/40	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			SM 14.02.2024	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 683 801	(51) G21C 3/326		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 683 838	(51) H01L 27/146
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 17.01.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 683 706	(51) G06F 21/60	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 10.01.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 683 805	(51) H01B 7/00	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 03.01.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 683 840	(51) H01L 27/32
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		GB 13.12.2023	GR 22.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 683 766	(51) G06T 7/00	HR 21.06.2023	IE 13.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LT 21.06.2023	LU 13.12.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
FI 22.03.2023	GB 30.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LU 08.01.2024	LV 03.05.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
IE 30.12.2023	IS 22.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LU 30.12.2023	LV 22.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023			SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 683 823	(51) H01J 49/00		
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 683 856	(51) H10K 50/856
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 22.03.2023		FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		GB 15.01.2024	GR 01.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 683 782	(51) G08G 1/16	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 683 863	(51) H01M 10/06
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LU 15.01.2024	LV 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LU 30.01.2024	LV 28.06.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 30.08.2023		SM 20.03.2024	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				

(11) 3 683 865	(51) H01M 4/13	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 02.08.2023	LU 17.01.2024
DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	SM 06.03.2024		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 06.09.2023	IE 14.09.2023			SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 683 918	(51) H02J 7/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 683 970	(51) H04B 1/7163
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 07.06.2023	LU 16.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		PT 09.10.2023	RS 07.06.2023	LT 23.08.2023	LU 06.02.2024
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 683 867	(51) H01M 4/134	(11) 3 683 920	(51) H02J 7/00	(11) 3 683 973	(51) H04B 5/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024
				GB 14.01.2024	GR 22.09.2023
(11) 3 683 872	(51) H01M 4/36	(11) 3 683 922	(51) H02J 7/34	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 14.01.2024	LV 21.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		LT 21.06.2023	LU 17.01.2024	RS 21.06.2023	RO 21.06.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 21.06.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 21.06.2023	SK 21.06.2023
		PT 23.10.2023	RS 21.06.2023		
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
(11) 3 683 873	(51) H01M 4/36	(11) 3 683 935	(51) H02K 5/22	(11) 3 683 993	(51) H04L 1/18
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 17.05.2023	FR 31.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 12.04.2023	IE 06.11.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 17.05.2023	LU 13.01.2024	LU 14.01.2024	LV 15.11.2023
LT 12.04.2023	LU 06.11.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				
(11) 3 683 884	(51) H01M 10/0585	(11) 3 683 944	(51) H02M 3/335	(11) 3 684 006	(51) H04L 9/40
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 19.09.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 02.08.2023	GB 15.01.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 02.08.2023	LU 15.01.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
		SM 02.08.2023			
(11) 3 683 891	(51) H01Q 21/24	(11) 3 683 948	(51) H02M 7/12	(11) 3 684 015	(51) H04L 12/40
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 26.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LU 08.01.2024
				LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
				PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
				SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 683 899	(51) H01R 13/631	(11) 3 683 968	(51) H03L 7/099	(11) 3 684 025	(51) H04L 9/40
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 14.02.2024	GR 15.05.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 03.11.2023	GB 15.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	IS 02.12.2023	HR 02.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 06.09.2023	IE 14.09.2023	LT 02.08.2023	IT 02.08.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 02.08.2023	LU 15.01.2024		
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	NO 02.11.2023	MC 02.08.2023		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 04.12.2023	PL 02.08.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 02.08.2023	RO 02.08.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 02.08.2023	SE 02.08.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 02.08.2023			
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 683 914	(51) H02J 7/00				

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 14.02.2024		LT 09.08.2023	LU 26.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 684 034	(51) H04M 1/02	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 03.01.2024	
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 684 143	(51) F21K 9/232
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IE 28.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 684 079	(51) H04R 25/00	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 684 154	(51) H05K 7/20
LU 28.11.2023	LV 01.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 01.11.2023		SM 20.03.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 684 036	(51) H04M 1/02	(11) 3 684 095	(51) H04W 24/02	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 684 155	(51) H05K 9/00
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 03.08.2024	
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 684 157	(51) H05K 13/04
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LU 14.01.2024	LV 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 19.09.2024	
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 684 195	(51) A23L 5/43
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 684 108	(51) H04W 52/02	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 684 248	(51) A61B 5/00
SM 06.12.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(11) 3 684 037	(51) H04M 1/72412	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 06.03.2024	
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 684 254	(51) A61B 6/00
PT 26.08.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 684 047	(51) H04N 23/52	(11) 3 684 117	(51) H04W 72/04	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 684 276	(51) A61B 17/70
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 06.09.2023	LU 15.09.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 684 054	(51) H04N 9/31	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 29.11.2023	IE 14.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 29.11.2023	LU 14.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 684 127	(51) H04W 72/23	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
IE 02.12.2023	IS 19.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LU 02.12.2023	LV 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 684 278	(51) A61B 18/14
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 05.09.2024	
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 684 282	(51) A61B 34/20
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SM 19.04.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 684 075	(51) H04R 1/10	(11) 3 684 137	(51) H04W 76/16	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 684 142	(51) H05B 6/12	(11) 3 684 285	(51) A61B 50/15
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SM 20.03.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
(11) 3 684 076	(51) H04R 1/10	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023				
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023				

HR 13.03.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 684 453	(51) A61M 16/06	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 13.03.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SM 13.03.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 684 288	(51) A61B 34/35	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 06.09.2023	
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 684 573	(51) B27N 3/00
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 684 294	(51) A61F 2/16	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 684 468	(51) A61N 5/10	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 684 597	(51) B29C 65/02
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 20.03.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 684 296	(51) A61F 2/24	(11) 3 684 481	(51) A63B 67/187	(11) 3 684 599	(51) B29C 65/02
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 05.09.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024				
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 684 488	(51) B01D 15/08	(11) 3 684 619	(51) B41J 2/175
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 14.02.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 684 342	(51) A61K 38/18	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 684 625	(51) B41J 3/407
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 684 368	(51) A61K 31/5377	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			NO 30.04.2024	PT 31.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 684 521	(51) B07C 5/36	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 31.01.2024	
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NL 24.04.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 684 626	(51) B41J 3/407
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
				DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
(11) 3 684 395	(51) A61K 38/22	(11) 3 684 540	(51) B23K 9/133	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
NO 19.09.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 07.05.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 684 412	(51) A61K 47/68	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 684 548	(51) B24D 15/08	SM 07.02.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 684 641	(51) B60L 53/10
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 26.11.2023	IS 26.11.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 26.07.2023	LU 26.11.2023	SM 13.03.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
SM 14.02.2024		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 684 645	(51) B60Q 1/14
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(11) 3 684 432	(51) A61L 26/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
				HR 22.03.2023	IE 29.11.2023
(11) 3 684 440	(51) A61M 1/00	(11) 3 684 563	(51) A47L 11/40	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 22.03.2023	LU 29.11.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 684 451	(51) G06F 3/04847	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SM 20.03.2024		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024				
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 684 565	(51) B26D 1/46	(11) 3 684 665	(51) G05D 1/697
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 05.09.2024	
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IE 21.09.2023	IS 06.01.2024		
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				

(11) 3 684 688 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B64C 9/18 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 684 716 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) B65G 67/24 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 684 856 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C08K 5/103 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 684 952 (84) GR 02.08.2024	(51) C12Q 1/6851 (84) HR 01.05.2024
(11) 3 684 746 (84) AT 02.08.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C07C 67/08 (84) BE 30.09.2023 CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 02.10.2023 GR 03.11.2023 IE 21.09.2023 IT 02.08.2023 LU 21.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 684 861 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) C08L 27/18 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 684 982 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) E02D 13/04 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 684 747 (84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) C07C 67/08 (84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 21.09.2023 IT 30.08.2023 LU 21.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 684 865 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C09D 5/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 684 985 (84) GR 13.09.2024	(51) E04C 5/07 (84) HR 12.06.2024
(11) 3 684 747 (84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) C07C 67/08 (84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 21.09.2023 IT 30.08.2023 LU 21.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 684 869 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) C09D 133/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 685 020 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F01D 11/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 684 768 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(51) C07D 473/04 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 684 873 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C09D 175/04 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 685 044 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F04C 2/22 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 684 780 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07H 1/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 684 883 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) C09K 11/02 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 685 064 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F16D 25/12 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 684 780 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07H 1/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 684 914 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C12N 5/04 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 685 072 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) F16F 15/129 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 684 784 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C07K 7/08 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 684 927 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C12N 15/10 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 685 083 (84) CH 30.09.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 14.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) F16L 5/00 (84) CZ 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 684 816 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07K 16/28 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 684 934 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C12N 15/63 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 685 092 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F16M 11/10 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 RS 14.05.2024
(11) 3 684 816 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07K 16/28 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 684 936 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C12N 15/82 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 685 095 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024	(51) F21S 2/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024
(11) 3 684 850 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C08J 5/18 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 684 936 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C12N 15/82 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 685 949 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024	(51) C12Q 1/6806 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024
(11) 3 684 851 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) C08J 5/18 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 684 949 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C12Q 1/6806 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 685 952 (84) GR 02.08.2024	(51) C12Q 1/6851 (84) HR 01.05.2024
(11) 3 684 851 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) C08J 5/18 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 684 949 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C12Q 1/6806 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 684 952 (84) GR 02.08.2024	(51) C12Q 1/6851 (84) HR 01.05.2024
(11) 3 684 854 (84) AT 02.08.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C08K 3/22 (84) BE 30.09.2023 CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 02.10.2023 GR 03.11.2023 IE 21.09.2023 IT 02.08.2023 LU 21.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 684 949 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C12Q 1/6806 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 684 982 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) E02D 13/04 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024

PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	RS 30.04.2024	(11) 3 685 245 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) G06Q 30/00 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 685 136 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01L 9/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 685 273 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 12/1036 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 685 402 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G16H 50/20 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 685 139 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G06V 20/20 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 685 274 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 12/1081 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 685 442 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H01L 27/148 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 685 145 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01N 21/76 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 685 302 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06K 7/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 685 449 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) C09K 11/77 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 685 187 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G01S 17/88 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 685 316 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 15.12.2023 IT 09.08.2023 LU 15.12.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) G06N 3/0464 (84) BE 31.12.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.12.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 685 460 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) H01M 4/134 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 685 197 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) G01V 3/10 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 685 352 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06T 7/33 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 685 482 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H02G 1/14 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 685 203 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G02B 6/42 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 685 352 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06T 7/33 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 685 488 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H02J 7/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 685 215 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) G02B 27/01 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 685 398 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 RS 27.06.2024	(51) G16H 40/63 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 685 491 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04L 12/10 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 685 222 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G02F 1/1333 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 685 401 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024	(51) G16H 50/20 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024	(11) 3 685 501 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H02M 3/158 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 685 235 (84) AT 29.03.2023 CH 30.11.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 20.11.2023 IT 29.03.2023 LU 20.11.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) F24C 7/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 685 505 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H02P 27/04 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 685 506 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) H03F 1/08 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
		(11) 3 685 510 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024	(51) H04B 1/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024		

RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 15.11.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 03.01.2024			SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 685 512	(51) H04B 7/02	(11) 3 685 571	(51) H04M 7/00	SK 25.05.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 685 698
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 28.06.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 27.07.2024
FR 30.11.2023	GR 27.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 27.03.2024
HR 26.04.2023	IE 15.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 27.06.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 27.06.2024
LT 26.04.2023	LU 15.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 27.03.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 685 592	(51) H04R 1/10	(11) 3 685 700
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 17.01.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	FI 17.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	HR 17.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LT 17.01.2024
(11) 3 685 519	(51) H04B 7/06	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 17.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	RS 17.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 685 596	(51) H04R 25/00	SM 17.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 685 705
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) CZ 18.10.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 685 605	(51) H04W 28/04	GB 21.01.2024
SM 20.03.2024		(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 18.10.2023
(11) 3 685 520	(51) H04B 7/06	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	MC 18.10.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 18.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 685 547	(51) H04L 12/10	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 685 707
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IE 05.12.2023	IS 05.11.2023	(84) BG 28.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	ES 28.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 05.12.2023	LV 05.07.2023	GR 29.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 28.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 28.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 28.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 28.05.2024
(11) 3 685 549	(51) H04L 41/18	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 28.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 05.07.2023		(11) 3 685 724
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 685 647	(51) A01B 69/00	(84) AT 13.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BE 31.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 31.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 13.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 13.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 13.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GB 13.12.2023
SM 14.02.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 13.09.2023
(11) 3 685 565	(51) H04L 67/125	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 13.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 03.01.2024		LT 13.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 685 649	(51) A01B 69/08	LV 16.10.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	MC 13.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 13.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 15.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 13.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 13.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 685 732
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CZ 20.12.2023
SM 06.12.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 3 685 566	(51) H04B 7/0413	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 20.12.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(11) 3 685 652	(51) A01C 17/00	IT 20.12.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 31.01.2023	LV 20.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BG 25.08.2022	CH 31.01.2023	PL 20.12.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	CZ 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 20.12.2023
LT 15.11.2023	LU 01.02.2024	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 20.12.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	GB 24.01.2024	GR 26.08.2022	SM 20.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 25.05.2022	IE 24.01.2023	(11) 3 685 742
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 25.09.2022	LI 31.01.2023	(84) AT 24.05.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	LT 25.05.2022	LU 24.01.2023	CH 30.11.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 24.05.2023
		NO 25.08.2022	PT 26.09.2022	ES 24.05.2023
				GR 25.08.2023
				(51) H01B 7/06
				(84) BE 30.11.2023
				CZ 24.05.2023
				EE 24.05.2023
				FI 24.05.2023
				HR 24.05.2023

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 15.11.2023	LU 05.12.2023	SM 06.12.2023	
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 686 032	(51) B60C 7/20
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 685 931	(51) C21D 9/52	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 685 950	(51) B23K 11/00	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 26.09.2024		IE 05.11.2023	IS 01.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 685 954	(51) B23K 26/00	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LU 05.11.2023	LV 01.03.2023
HR 23.08.2023	IE 20.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023			RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 685 962	(51) B24B 19/00	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 01.03.2023	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(11) 3 686 055	(51) B60P 7/08
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024
SM 23.08.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
(11) 3 685 934	(51) B21D 43/24	HR 22.11.2023	IE 10.12.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 22.11.2023	LU 10.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LT 29.11.2023	LU 20.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 22.11.2023		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
SM 21.02.2024				SM 29.11.2023	
(11) 3 685 939	(51) B33Y 30/00	(11) 3 685 967	(51) B25J 9/00	(11) 3 686 068	(51) B60S 1/60
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 19.09.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 685 940	(51) B22F 10/28	(11) 3 685 970	(51) B25J 11/00	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 30.08.2023	IE 13.09.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 30.08.2023	LU 13.09.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
IE 25.11.2023	IS 04.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LU 25.11.2023	LV 04.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 686 070	(51) B60T 7/12
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 685 978	(51) B27D 1/04	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(11) 3 685 948	(51) B23K 9/09	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	GB 31.12.2023	GR 15.09.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GB 28.01.2024	GR 05.01.2024	HR 14.06.2023	IE 31.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	LT 04.10.2023	LU 28.01.2024	LT 14.06.2023	LU 31.12.2023
GB 18.01.2024	GR 24.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LT 23.08.2023	LU 18.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 04.10.2023		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 685 988	(51) B29C 64/118	(11) 3 686 082	(51) B61L 27/04
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 685 949	(51) B23K 9/12	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 15.11.2023	IE 05.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		

(11) 3 686 083	(51) B62B 9/08	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 09.08.2023	LU 03.01.2024	FR 31.01.2024	GR 02.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 13.01.2024	LV 01.11.2023
(11) 3 686 087	(51) B62D 25/08	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 686 131	(51) B65G 1/04	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 01.11.2023	
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 686 164	(51) C03B 11/08
(11) 3 686 106	(51) B64C 25/26	(11) 3 686 133	(51) B65G 13/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FI 26.07.2023	GB 12.12.2023	GB 21.01.2024	GR 29.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 12.12.2023	IS 26.11.2023	LT 28.06.2023	LU 21.01.2024	SM 20.03.2024	
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 686 166	(51) C03B 35/16
LU 12.12.2023	LV 26.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 686 138	(51) B65H 26/04	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SM 26.07.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 686 107	(51) B64D 11/00	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 686 185	(51) C07D 207/08
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 27.03.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 25.11.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 686 147	(51) B66B 23/02	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LU 25.11.2023	LV 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 13.12.2023	
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 686 196	(51) C07D 215/06
SM 16.08.2023		(11) 3 686 148	(51) B66B 29/02	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 686 122	(51) B65D 47/34	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 12.09.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 686 224	(51) C08F 216/06
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 686 125	(51) B65D 77/22	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 23.01.2024	LV 03.05.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LU 01.02.2024	LV 17.05.2023
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IE 18.09.2023	IS 30.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LT 30.08.2023	LU 18.09.2023	SM 03.05.2023		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 686 150	(51) B66F 9/075	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	SM 17.05.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 686 232	(51) C08G 59/62
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GB 24.01.2024	GR 28.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 3 686 126	(51) B65D 81/38	LT 27.09.2023	LU 24.01.2024	ES 04.10.2023	GB 20.01.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 20.01.2024	LV 04.10.2023
SM 06.03.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 686 128	(51) B65F 1/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 27.09.2023		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 686 153	(51) B67D 1/04	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 686 235	(51) C08J 5/04
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				

(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 10.05.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 686 345	(51) E01C 19/48
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 28.02.2024		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 686 285	(51) C12Q 1/28	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IE 13.12.2023	IS 29.07.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LT 29.03.2023	LU 13.12.2023
SM 13.12.2023		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 686 236	(51) C08J 9/224	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 20.01.2024	LV 11.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GB 14.01.2024	GR 13.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 29.03.2023	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 686 352	(51) E02F 9/20
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LU 14.01.2024	LV 12.07.2023	SM 11.10.2023		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 686 297	(51) C21D 9/52	NO 26.09.2024	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 686 353	(51) A01D 34/64
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 686 241	(51) C08L 23/08	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 23.08.2023	IE 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IE 19.11.2023	IS 20.01.2024
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 19.11.2023	LV 20.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LU 20.01.2024	LV 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 23.08.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 686 300	(51) C22B 26/12	(11) 3 686 365	(51) E04B 2/08
SM 09.08.2023		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 686 247	(51) C08L 77/06	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 686 306	(51) C21D 8/02	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 05.04.2023	GB 27.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 686 253	(51) C09D 11/101	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IE 27.11.2023	IS 05.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 27.11.2023	LV 05.04.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 686 327	(51) D01G 15/02	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LT 29.11.2023	LU 21.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 05.04.2023	
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 686 384	(51) E05B 47/06
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 22.11.2023	LU 20.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 686 256	(51) C09D 183/06	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FR 31.01.2024	GB 28.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	SM 22.11.2023		LT 12.07.2023	LU 28.01.2024
GB 20.01.2024	GR 29.09.2023	(11) 3 686 336	(51) D06F 37/40	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LU 20.01.2024	LV 28.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GB 24.01.2024	GR 11.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 686 398	(51) F01D 9/02
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 24.01.2024	LV 10.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SM 28.06.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 686 261	(51) C09K 5/04	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GB 28.01.2024	GR 04.08.2023

HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LT 03.05.2023	LU 28.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 29.03.2023	LU 09.12.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 08.11.2023		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 686 441	(51) F16H 61/4104	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
(11) 3 686 402	(51) F01D 25/36	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 686 484	(51) F21V 5/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 686 443	(51) A01B 63/111	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
LT 06.12.2023	LU 10.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 24.05.2023	LU 22.01.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 686 452	(51) F16D 41/08	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 06.12.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 24.05.2023	
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
(11) 3 686 408	(51) F01P 7/16	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 686 495	(51) F24C 7/08
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 30.08.2023	IE 20.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	LT 30.08.2023	LU 20.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 686 500	(51) F24F 1/24
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LU 17.01.2024	LV 25.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(11) 3 686 459	(51) F16H 7/08	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 686 410	(51) F02B 75/06	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			(11) 3 686 505	(51) F24F 13/08
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 686 465	(51) F16K 11/07	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LU 23.01.2024	LV 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 26.07.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 686 507	(51) F24F 13/14
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 26.07.2023	LU 17.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 24.05.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 686 412	(51) F02C 7/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			(11) 3 686 519	(51) F25B 40/02
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 686 478	(51) F21L 4/04	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
LT 10.05.2023	LU 22.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 20.09.2023	FR 31.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	GB 14.01.2024	GR 21.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 19.07.2023	LU 21.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LU 14.01.2024	LV 20.09.2023
SM 10.05.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 686 438	(51) F01D 5/28	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 19.07.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 686 479	(51) F21S 4/22		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 686 535	(51) F28B 1/06
HR 08.11.2023	IE 23.12.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 08.11.2023	LU 23.12.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GB 09.12.2023	GR 30.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		HR 29.03.2023	IE 09.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024

PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(11) 3 686 547	(51) G01B 11/06	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 686 665	(51) G02F 1/1343
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LU 03.01.2024	LV 17.05.2023	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GB 23.01.2024	GR 03.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 23.01.2024	LV 02.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IE 14.09.2023	IS 02.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 686 611	(51) G01R 15/14	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 14.09.2023	LV 02.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 02.08.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 686 567	(51) G01F 23/284	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	LU 24.01.2024	LV 27.09.2023	SM 02.08.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 686 669	(51) G03B 17/56
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 06.09.2023	LU 24.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 686 622	(51) G01S 3/801	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 686 578	(51) G01N 21/27	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SM 13.12.2023	
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	LU 03.01.2024	LV 08.11.2023	(11) 3 686 683	(51) G03G 15/08
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 13.07.2024	RS 13.06.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SM 13.03.2024	
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 686 691	(51) G03G 21/18
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IE 05.09.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 686 641	(51) G02B 13/06	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 14.06.2024	SM 14.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 686 704	(51) G05D 1/02
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 686 646	(51) G01N 21/64	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 686 581	(51) H01M 8/0239	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 22.01.2024	LV 09.08.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 09.08.2023	IE 16.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LT 09.08.2023	LU 16.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 686 598	(51) G01N 33/50	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 09.08.2023	
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 686 706	(51) G05D 1/00
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 27.09.2023	GB 08.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 686 653	(51) G02B 27/64	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 27.09.2023	LU 08.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 05.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IE 09.11.2023	IS 22.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 09.11.2023	LV 22.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 09.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SM 27.09.2023		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 686 606	(51) G01P 3/488	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023

SM 22.03.2023		(11) 3 686 755	(51) G06F 16/783	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 686 711	(51) G06F 1/16	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 686 832	(51) H04W 4/38
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FR 31.01.2024	GR 14.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 28.06.2023	LU 17.01.2024	(11) 3 686 849	(51) G06T 11/00
LU 21.01.2024	LV 13.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 06.03.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 686 859	(51) G08B 25/10
SM 13.09.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 686 712	(51) G06F 1/16	(11) 3 686 767	(51) G06K 7/10	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
FI 27.09.2023	FR 31.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GB 22.01.2024	GR 28.12.2023	(11) 3 686 774	(51) G06V 10/82	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	SM 17.01.2024	
LU 22.01.2024	LV 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 686 865	(51) G01C 21/26
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 30.10.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	NO 12.09.2024	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 686 866	(51) G08G 5/00
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 30.08.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
(11) 3 686 718	(51) G06F 3/041	(11) 3 686 775	(51) G06V 10/20	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 686 869	(51) G09C 1/00
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 686 776	(51) G06V 10/20	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LU 03.01.2024	LV 27.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 686 778	(51) G06N 3/084	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 19.09.2024		SM 07.02.2024	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 686 779	(51) G06V 20/58	(11) 3 686 877	(51) G09G 5/38
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 686 723	(51) G06F 3/14	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 686 795	(51) G06V 10/44	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	SM 06.03.2024	
IE 24.12.2023	IS 22.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 686 878	(51) G09G 5/38
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IE 30.10.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LU 24.12.2023	LV 22.03.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SM 09.08.2023		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 686 800	(51) G06V 10/764	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SM 13.03.2024	
SM 22.03.2023		NO 19.09.2024		(11) 3 686 884	(51) G10L 15/22
(11) 3 686 730	(51) G06F 3/12	(11) 3 686 808	(51) G06N 3/045	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 686 887	(51) G10L 19/008
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 686 744	(51) G06F 13/00	(11) 3 686 810	(51) G06N 3/084	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 19.09.2024		LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 686 823	(51) G06Q 10/06	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 28.02.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				

(11) 3 686 897	(51) <i>G16H 50/30</i>	(11) 3 686 970	(51) <i>H01M 4/36</i>	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 07.02.2024	
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
(11) 3 686 918	(51) <i>H01J 49/14</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 687 011	(51) <i>H01S 5/40</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 686 972	(51) <i>H01M 4/36</i>	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SM 20.03.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 22.01.2024	LV 03.05.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		SM 27.03.2024		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 686 929	(51) <i>H01L 27/02</i>			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 686 979	(51) <i>H01M 8/04014</i>	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	SM 03.05.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 687 013	(51) <i>H02G 3/04</i>
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
LU 24.01.2024	LV 20.09.2023	LT 30.08.2023	LU 21.01.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 687 026	(51) <i>H02J 7/00</i>
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 686 931	(51) <i>H01L 27/146</i>			GB 13.12.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 686 984	(51) <i>H01M 10/0568</i>	HR 02.08.2023	IE 13.12.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 02.08.2023	LU 13.12.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023			LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024			NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 25.10.2023	IE 23.11.2023	(11) 3 686 985	(51) <i>H01M 10/42</i>	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LT 25.10.2023	LU 23.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 686 990	(51) <i>H01Q 1/24</i>		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 687 035	(51) <i>H02K 1/278</i>
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 25.10.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		IE 12.11.2023	IS 14.10.2023		
(11) 3 686 946	(51) <i>H10K 50/856</i>	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 687 043	(51) <i>H02K 3/32</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 12.11.2023	LV 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 20.03.2024				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 686 958	(51) <i>H01M 50/271</i>	(11) 3 687 000	(51) <i>H01R 4/20</i>	(11) 3 687 047	(51) <i>H02K 15/03</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 15.01.2024	GR 01.12.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HR 04.10.2023	IE 17.10.2023
SM 27.03.2024		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		LU 15.01.2024	LV 30.08.2023	LU 17.10.2023	LV 04.10.2023
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SM 30.08.2023			
(11) 3 686 964	(51) <i>H01M 50/581</i>	(11) 3 687 009	(51) <i>H01S 5/02257</i>	(11) 3 687 055	(51) <i>G01R 31/42</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 28.06.2023	LU 21.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 02.01.2024			
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 30.08.2023			
RS 28.06.2023	SI 28.06.2023	SI 30.08.2023			
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 30.08.2023			
(11) 3 686 969	(51) <i>B32B 41/00</i>				
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024				
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024				

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 24.01.2024	
(11) 3 687 065	(51) H03F 1/02				
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 687 087	(51) G01R 31/00	(11) 3 687 125	(51) H04L 47/62
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 19.09.2024	
FR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 687 144	(51) H04M 1/72415
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LU 16.01.2024	LV 13.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 28.01.2024	LV 02.08.2023	NO 19.09.2024	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 687 147	(51) G06Q 50/40
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 26.09.2024	
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
		SM 02.08.2023			
(11) 3 687 066	(51) H03K 17/18	(11) 3 687 095	(51) H04L 5/00	(11) 3 687 151	(51) H04N 1/60
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GB 23.01.2024	GR 01.12.2023	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023		
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HR 09.08.2023	IE 15.11.2023	(11) 3 687 161	(51) H04N 23/63
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 23.01.2024	LV 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IE 07.11.2023	IS 09.12.2023
SM 30.08.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
				LU 07.11.2023	LV 09.08.2023
				MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023	
(11) 3 687 068	(51) H03K 17/687	(11) 3 687 099	(51) H04L 5/00	(11) 3 687 175	(51) H04N 21/23A
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	FR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 687 190	(51) H04R 3/12
GB 14.01.2024	GR 15.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LT 26.07.2023	LU 21.02.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
LU 14.01.2024	LV 14.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LT 29.11.2023	LU 16.01.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 14.06.2023				PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
				RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
(11) 3 687 078	(51) H04B 5/00	(11) 3 687 115	(51) H04L 43/10	(11) 3 687 191	(51) G01S 7/521
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GB 21.01.2024	GR 05.01.2024				
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 687 116	(51) H04L 12/28	(11) 3 687 193	(51) H04S 1/00
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LU 21.01.2024	LV 04.10.2023	GB 22.01.2024	GR 06.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 05.07.2023		SM 06.03.2024	
(11) 3 687 083	(51) H04B 7/185	(11) 3 687 118	(51) G06F 16/2458	(11) 3 687 193	(51) H04S 1/00
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023			NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 687 122	(51) H04L 41/08	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
IE 29.11.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 06.03.2024	
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
LU 29.11.2023	LV 29.03.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		

(11) 3 687 207	(51) H04W 12/04	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 687 387	(51) G16H 50/20
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 24.01.2024	LV 17.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 17.05.2023		LU 15.01.2024	LV 06.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 687 267	(51) H05K 13/02	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SM 13.12.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 687 219	(51) H04W 28/16	(11) 3 687 272	(51) H05K 13/08	(11) 3 687 390	(51) A61B 5/022
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	PT 05.08.2024	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 687 273	(51) A01C 7/20	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
				HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 687 226	(51) H04W 48/18	(11) 3 687 281	(51) A01J 5/007	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 07.02.2024	PT 07.06.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 26.09.2024		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023			SM 07.02.2024	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 687 286	(51) A01K 61/60		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 687 407	(51) A61B 6/03
LU 13.01.2024	LV 05.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 13.03.2024	LT 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
		(11) 3 687 297	(51) A22C 21/02	(11) 3 687 438	(51) A61C 7/00
(11) 3 687 248	(51) H04W 72/04	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 687 309	(51) A23L 3/54		
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 687 439	(51) A61C 7/00
HR 09.08.2023	IE 15.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
LT 09.08.2023	LU 15.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 687 451	(51) A61F 2/24
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 14.02.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		(11) 3 687 377	(51) A61B 5/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 687 250	(51) H04W 72/04	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 687 260	(51) H05B 45/32	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SM 13.03.2024		(11) 3 687 456	(51) A61K 31/7056
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 687 386	(51) A61B 5/021	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 31.01.2024		IE 01.11.2023	IS 19.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
(11) 3 687 265	(51) H05K 7/20	LU 01.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 687 463	(51) A61F 9/007
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
FI 17.05.2023	FR 31.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 687 465	(51) A61B 3/00
GB 24.01.2024	GR 18.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024

(11) 3 687 480	(51) A61K 8/26	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 687 536	(51) A61K 31/4439	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	(11) 3 687 772	(51) B29C 64/165
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 687 644	(51) A63F 13/86	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 687 538	(51) A61K 31/44	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 687 646	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 687 543	(51) A61K 31/5513	(11) 3 687 646	(51) A63G 7/00	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 687 792	(51) B32B 17/10
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 687 665	(51) B01D 53/70	NO 12.09.2024	(11) 3 687 802
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 687 802	(51) B41J 2/175
(11) 3 687 578	(51) C07K 14/00	(84) DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 687 754	(51) B29C 41/20	(11) 3 687 805	(51) B41J 2/175
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SM 27.12.2023	(11) 3 687 596	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(51) A61M 60/122	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 687 806	(51) B41J 2/175
CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 07.03.2024	ES 06.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 687 835	(51) B60C 19/00
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 06.12.2023	IT 06.12.2023	(11) 3 687 758	(51) B29C 45/16	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 687 839	(51) B60D 1/36
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
SM 06.12.2023	(11) 3 687 601	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(51) A61M 5/142	IE 16.11.2023	IS 12.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
EE 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	LU 16.11.2023	LV 12.07.2023	HR 23.08.2023	IE 25.09.2023
FI 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	LT 23.08.2023	LU 25.09.2023
IT 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	SI 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	(11) 3 687 769	(51) B29C 64/165	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 687 610	(51) A61M 16/04	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 687 849	(51) H04B 10/80
(84) AT 27.12.2023	(84) GR 18.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 27.12.2023	IS 17.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 27.12.2023	PL 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 27.12.2023	SM 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 27.12.2023	(11) 3 687 616	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 27.12.2023	(51) A61M 25/00	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 27.12.2023	(84) FI 19.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 27.03.2024	HR 19.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PT 29.04.2024	(11) 3 687 619	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 27.12.2023	(51) A61N 1/05	(11) 3 687 770	(51) B29C 64/165	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 27.12.2023	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 687 619	(84) GR 18.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 687 889	(51) B62M 6/75
(84) BG 19.06.2024	IS 17.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
GR 20.09.2024	PL 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 19.09.2024	SM 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 687 634	(51) A62B 18/02
(11) 3 687 634	(51) A62B 18/02	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) IS 17.05.2024

NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 687 960	(51) C04B 40/02	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 688 047	(51) C08F 212/08	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 687 961	(51) C05G 3/00	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 688 201	(51) B22F 1/102
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 20.03.2024	
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 688 262	(51) E05F 1/10
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 24.01.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 687 962	(51) C06D 5/06	(11) 3 688 083	(51) C08K 3/22	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 12.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 687 963	(51) C07C 7/04	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 688 275	(51) E21B 43/10
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 06.09.2023	IE 14.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 688 097	(51) C08L 83/04	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LU 14.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 688 105	(51) C09D 7/40	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 688 280	(51) E21B 45/00
SM 06.09.2023		IS 24.08.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 687 966	(51) C07C 41/03	(11) 3 688 126	(51) C10M 169/04	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 12.09.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 688 131	(51) C11D 7/50	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 13.12.2023	PL 13.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 687 969	(51) C07C 67/08	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 688 287	(51) F01D 25/16
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	IE 28.09.2023	IS 09.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LU 28.09.2023	LV 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 02.08.2023	FR 02.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 688 303	(51) F02N 15/00
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
HR 02.08.2023	IE 26.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 02.08.2023	LU 26.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 688 333	(51) F16D 65/00
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 688 175	(51) C12P 7/04	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 02.08.2023		LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 687 989	(51) C07D 401/14	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 688 182	(51) C12Q 1/18	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SM 21.02.2024	
SM 28.02.2024		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 688 340	(51) F16H 3/72
(11) 3 687 999	(51) C07D 498/18	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) SM 03.01.2024		(11) 3 688 192	(51) C12Q 1/6881	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 688 016	(51) C07K 14/415	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 688 199	(51) C22B 7/04	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NL 27.12.2023

NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 688 342	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 688 481	(51) <i>G01S 7/491</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 13.03.2024	
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 688 558	(51) <i>G06F 1/16</i>
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 688 377	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 3 688 492	(51) <i>G01S 17/93</i>	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 14.02.2024	
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
(11) 3 688 405	(51) <i>G01B 5/012</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 688 564	(51) <i>G06F 3/02</i>
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 05.09.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 688 412	(51) <i>G01C 21/30</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			SM 20.03.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024				
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
(11) 3 688 417	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 688 507	(51) <i>G02B 21/22</i>	(11) 3 688 570	(51) <i>H04L 67/00</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 20.03.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
				RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 3 688 422	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 688 525	(51) <i>G02F 1/157</i>	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 20.12.2023	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 688 574	(51) <i>G06F 8/65</i>
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 688 443	(51) <i>G01N 21/03</i>	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 28.02.2024		(11) 3 688 582	(51) <i>G06F 3/04817</i>
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 688 529	(51) <i>G03F 7/20</i>	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 688 447	(51) <i>G01N 21/64</i>	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GB 20.11.2023	GR 10.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 09.08.2023	IE 20.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
LT 09.08.2023	LU 20.11.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 688 592	(51) <i>G06F 8/71</i>
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 688 535	(51) <i>G05D 1/00</i>	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 21.02.2024	IS 21.06.2024		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 688 596	(51) <i>G06F 3/06</i>
		LT 21.02.2024	PL 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 688 479	(51) <i>G01R 33/48</i>	PT 21.06.2024	SM 21.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 21.02.2024		PT 09.09.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024				
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 688 550	(51) <i>G06F 16/22</i>	(11) 3 688 672	(51) <i>G06N 3/045</i>
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 688 675	(51) <i>G06N 3/092</i>
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 14.02.2024				IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 688 480	(51) <i>G01R 33/563</i>	(11) 3 688 556	(51) <i>H04B 5/00</i>		
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		

LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 689 163	(51) A24F 47/00	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 18.10.2023	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 12.09.2024		(11) 3 689 223	(51) A61B 1/267
(11) 3 689 102	(51) H04W 88/08	(11) 3 689 164	(51) A24F 40/05	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 689 109	(51) H05B 45/10	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 689 172	(51) A43B 13/20	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 689 227	(51) A61B 5/00
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 689 232	(51) A61B 5/00
SM 13.12.2023		SM 14.02.2024		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(11) 3 689 112	(51) H05B 47/18	(11) 3 689 173	(51) A43B 13/18	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 689 235	(51) A61B 5/05
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024			(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 689 195	(51) A47J 36/38	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 19.08.2024	
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 689 239	(51) A61B 5/16
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 3 689 114	(51) H05K 5/00	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IE 05.11.2023	IS 18.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LU 05.11.2023	LV 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 28.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 689 120	(51) A01B 71/04	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LU 28.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 689 208	(51) A47K 3/022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 06.12.2023	LU 17.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 24.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 689 240	(51) A61B 5/20
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GB 17.12.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 24.05.2023	IE 17.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 06.12.2023		LT 24.05.2023	LU 17.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 689 121	(51) A01C 7/04	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 06.09.2023	LU 15.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 689 210	(51) A47L 9/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024		
(11) 3 689 146	(51) A21D 13/066	NO 12.09.2024		(11) 3 689 247	(51) A61B 8/08
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024			(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 689 211	(51) A47L 9/04	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 689 161	(51) A24F 40/40	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 689 257	(51) A61B 17/02
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023			(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 689 218	(51) A61B 1/00	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LU 27.01.2024	LV 10.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 18.10.2023	LU 30.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SM 03.01.2024	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
SM 10.05.2023		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		

(11) 3 689 259	(51) A61B 17/04	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 689 401	(51) A61M 5/315
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 689 341	(51) A61K 31/195	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	BG 20.03.2024	DK 20.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
LT 18.10.2023	LU 21.01.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SM 28.02.2024	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 689 403	(51) A61M 16/00
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LU 25.01.2024	LV 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 18.10.2023		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 689 261	(51) A61B 17/04	(11) 3 689 346	(51) A61K 31/352	HR 16.08.2023	IE 26.10.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 16.08.2023	LU 26.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 24.04.2024	SM 24.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 689 264	(51) A61B 17/072	(11) 3 689 352	(51) A61K 31/4741	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 689 266	(51) A61B 17/072	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 689 411	(51) A61M 37/00
(11) 3 689 280	(51) A61B 18/04	LT 15.11.2023	LU 09.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023		
FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 689 412	(51) A61M 39/10
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 689 359	(51) A61K 36/28	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LU 06.11.2023	LV 10.05.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	GB 30.01.2024	GR 21.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RO 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 20.09.2023	LU 30.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 27.03.2024	
SM 10.05.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 689 427	(51) A63F 13/213
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 689 282	(51) A61B 34/30	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 26.09.2024	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 20.09.2023			
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 689 385	(51) A61F 2/02	(11) 3 689 456	(51) B01J 29/072
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 689 296	(51) A61F 2/06	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023		
NO 12.09.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 689 466	(51) B01L 3/00
		IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 689 304	(51) A61F 9/06	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	NO 05.09.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 689 471	(51) B05B 7/02
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 689 308	(51) B29C 65/08	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 23.08.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 689 392	(51) A61M 5/14	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 13.12.2023	
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 689 495	(51) B22D 29/00
(11) 3 689 310	(51) B29C 65/08	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024			DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 689 399	(51) A61M 5/31	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			LT 17.05.2023	LU 01.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				

NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 05.07.2023	IE 20.12.2023	SM 23.08.2023	
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
(11) 3 689 512	(51) B22F 9/08	LU 20.12.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 689 601	(51) B32B 27/04
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 26.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 689 603	(51) B32B 27/22
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 689 515	(51) B23B 31/107	SM 05.07.2023		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 689 541	(51) B24B 5/36	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GB 16.01.2024	GR 15.09.2023			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 689 545	(51) B25B 1/24	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 07.02.2024	
LU 16.01.2024	LV 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 689 619	(51) B05D 1/40
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GB 20.11.2023	GR 08.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 07.06.2023	IE 20.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 14.06.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 689 522	(51) B23C 5/22	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 689 627	(51) B41J 25/308
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 07.06.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			FI 10.05.2023	GB 30.01.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 689 558	(51) B25J 15/08	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 02.08.2023	LU 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LU 30.01.2024	LV 10.05.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 10.05.2023	
(11) 3 689 528	(51) B23K 26/06	SM 03.01.2024			
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024			(11) 3 689 629	(51) G06F 3/12
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 689 570	(51) B29B 7/90	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 12.09.2024	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			(11) 3 689 634	(51) B43L 19/00
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 24.01.2024				BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
				DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 3 689 530	(51) B23K 26/36			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023			HR 04.10.2023	IE 22.12.2023
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023			IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			LT 04.10.2023	LU 22.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IE 13.09.2023	IS 13.01.2024			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
LU 13.09.2023	LV 13.09.2023			SM 04.10.2023	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			(11) 3 689 635	(51) B60B 27/02
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			GB 17.01.2024	GR 12.01.2024
SM 13.09.2023				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 689 534	(51) B23P 15/00			PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			SM 11.10.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024				
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			(11) 3 689 683	(51) B60Q 3/64
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 689 536	(51) B23Q 1/48			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023				

IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LT 13.09.2023	LU 06.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 689 698	(51) B60W 30/14	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GB 25.01.2024	GR 08.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 07.02.2024		SM 13.09.2023	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 689 743	(51) B64D 9/00	(11) 3 689 763	(51) B65C 1/02
SM 07.06.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 689 702	(51) B61C 9/50	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 12.04.2023	IE 12.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		LT 12.04.2023	LU 12.11.2023		
(11) 3 689 704	(51) B61D 27/00	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 689 771	(51) B65D 5/74
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 689 778	(51) B65D 81/34
LT 19.07.2023	LU 04.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 689 747	(51) B64D 11/06	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 27.03.2024	
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
(11) 3 689 729	(51) B62M 3/08	IE 29.11.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 689 779	(51) B65D 81/34
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GB 28.01.2024	GR 08.09.2023	LU 29.11.2023	LV 14.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 07.06.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		SM 14.06.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 689 731	(51) B62M 9/10	(11) 3 689 751	(51) B64D 29/06	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 689 796	(51) B65G 47/84
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
LT 14.06.2023	LU 24.01.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 14.01.2024	LV 24.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LU 03.02.2024	LV 03.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		SM 24.05.2023		SM 03.01.2024	
(11) 3 689 732	(51) B62M 9/10	(11) 3 689 752	(51) B64D 41/00	(11) 3 689 797	(51) B65G 53/04
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 20.09.2023	GB 27.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LU 27.01.2024	LV 20.09.2023	LU 28.01.2024	LV 04.10.2023	SM 27.03.2024	
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 689 808	(51) B66C 23/00
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 689 736	(51) B63H 25/04	(11) 3 689 761	(51) B65B 21/06	(11) 3 689 827	(51) C02F 1/00
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	FI 19.04.2023	GB 15.01.2024
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 689 739	(51) B64C 3/56	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 19.04.2023	LU 15.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024				

LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 28.06.2023	LU 01.02.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GB 21.01.2024	GR 20.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 21.01.2024	LV 19.07.2023
(11) 3 689 840	(51) C04B 35/573	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 689 936	(51) C08G 18/80	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 19.07.2023	
(11) 3 689 841	(51) C04B 35/80	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 689 996	(51) C09J 201/10
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 689 942	(51) C08G 65/325	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
HR 23.08.2023	IE 23.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 19.09.2024		IE 19.12.2023	IS 09.12.2023
LT 23.08.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 689 946	(51) B29K 105/04	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LU 19.12.2023	LV 09.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 689 852	(51) C07D 209/08	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 689 997	(51) C09K 3/10
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.09.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(11) 3 689 889	(51) C07F 15/00	SM 06.12.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 689 949	(51) C08J 5/22	IE 18.12.2023	IS 06.04.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 06.12.2023	LU 18.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LU 31.01.2024	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 06.12.2023	
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 689 998	(51) C09K 3/30
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 06.12.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 689 915	(51) C08F 2/01	SM 06.12.2023		(11) 3 689 999	(51) C09K 3/30
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 689 979	(51) C09D 5/44	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 21.02.2024	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 31.01.2024		(11) 3 690 000	(51) C09K 5/14
SM 06.12.2023		(11) 3 689 988	(51) C09G 1/02	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 689 916	(51) C08F 214/26	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 02.08.2023	GB 30.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 02.08.2023	LU 30.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 07.02.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 690 017	(51) G06T 7/00
RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
	SM 27.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 689 929	(51) C08G 18/10	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 690 044	(51) C12N 15/10
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 689 989	(51) C09J 5/00	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023				

PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 10.01.2024				PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 690 067	(51) C21D 8/12	(11) 3 690 128	(51) D06F 39/14	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
(11) 3 690 098	(51) D06B 11/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 690 213	(51) F02C 7/18
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 690 129	(51) D06F 39/14	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 27.09.2023	LU 17.02.2024
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 690 101	(51) D06F 33/48			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 690 156	(51) E03F 5/04	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SM 27.09.2023	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
(11) 3 690 112	(51) D06F 37/26	FR 31.01.2024	GR 16.02.2024	(11) 3 690 214	(51) F02C 7/32
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LT 15.11.2023	LU 28.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
ES 18.10.2023	GB 31.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LU 31.01.2024	LV 18.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LU 29.01.2024	LV 31.05.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 15.11.2023		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 690 170	(51) E05B 17/00	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 31.05.2023	
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
(11) 3 690 114	(51) D06F 37/26			(11) 3 690 218	(51) F02D 17/02
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 690 189	(51) F01D 5/14	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	BE 31.01.2024	CZ 05.04.2023	NO 26.09.2024	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 690 220	(51) F02D 41/00
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		LT 05.04.2023	LU 31.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GB 23.01.2024	GR 01.09.2023
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
				NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		(11) 3 690 193	(51) F01D 11/02	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 31.05.2023	
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 690 221	(51) F02D 41/00
		IE 29.11.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		LU 29.11.2023	LV 26.04.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GB 23.01.2024	GR 01.09.2023
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023
		SM 26.04.2023		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
				NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		(11) 3 690 210	(51) F01D 25/12	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		DE 01.08.2024	DK 08.11.2023	SM 31.05.2023	
		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023		
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 690 226	(51) F02P 5/15
		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		LT 08.11.2023	LU 29.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023

FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 690 285	(51) F16H 57/04	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
GB 21.01.2024	GR 08.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LU 21.01.2024	LV 07.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 22.11.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 690 368	(51) F25D 23/12
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 10.01.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SM 07.06.2023				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 690 227	(51) F03B 11/00	(11) 3 690 324	(51) A47J 36/38	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023		
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 690 369	(51) F25D 29/00
LU 03.02.2024	LV 26.07.2023	IE 05.11.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 05.11.2023	LV 25.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 690 382	(51) F41A 29/02
SM 26.07.2023		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 690 236	(51) F03D 13/20	(11) 3 690 325	(51) F24D 3/10	(11) 3 690 385	(51) G01B 7/16
(84) CZ 28.06.2023	(84) GB 25.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IE 25.12.2023	IS 28.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 21.01.2024	LV 31.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 690 244	(51) F04B 9/14	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 17.01.2024	
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
FI 09.08.2023	GB 31.01.2024			(11) 3 690 397	(51) G01C 21/20
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 690 326	(51) F24F 1/00	NO 19.09.2024	
LU 31.01.2024	LV 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 690 398	(51) G01C 21/28
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 690 327	(51) F24F 1/0007	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 690 263	(51) F16B 37/08	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LU 24.01.2024	LV 17.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GB 24.01.2024	GR 12.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SM 17.01.2024			
LU 24.01.2024	LV 11.10.2023			(11) 3 690 400	(51) G01C 21/00
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023			(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 690 349	(51) F25B 1/00	NO 26.09.2024	
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 690 409	(51) G01G 19/16
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 690 266	(51) F16C 19/36	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SM 13.12.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GB 25.12.2023	GR 06.07.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 05.04.2023	IE 25.12.2023	(11) 3 690 350	(51) F25B 1/06	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
LU 25.12.2023	LV 05.04.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(11) 3 690 423	(51) G01N 3/42
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 22.11.2023	LU 03.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023				

HR 10.05.2023	IE 07.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 690 493	(51) <i>G02B 3/00</i>
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 10.05.2023	LU 07.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 29.01.2024	LV 10.05.2023	LT 12.07.2023	LU 08.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 690 424	(51) <i>G01N 15/14</i>	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 10.05.2023		SM 12.07.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 690 468	(51) <i>G01R 33/385</i>	(11) 3 690 503	(51) <i>G02B 5/22</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 05.08.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 690 474	(51) <i>G01S 7/03</i>	(11) 3 690 505	(51) <i>G02B 5/30</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 690 436	(51) <i>G01N 30/86</i>	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	SM 27.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 690 477	(51) <i>G01S 13/32</i>	(11) 3 690 520	(51) <i>G02C 7/02</i>
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LT 10.05.2023	LU 20.01.2024	GB 22.01.2024	GR 14.12.2023	NO 12.09.2024	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 690 521	(51) <i>G02C 7/10</i>
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 13.09.2023		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 690 481	(51) <i>G01S 13/86</i>	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 690 439	(51) <i>G01N 33/50</i>	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 29.11.2023	IE 24.12.2023	SM 07.02.2024	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 690 576	(51) <i>G05B 19/418</i>
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 29.11.2023	LU 24.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 27.03.2024		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 690 446	(51) <i>G01N 35/00</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 690 587	(51) <i>G05D 1/02</i>
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 29.11.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 690 482	(51) <i>G01S 17/86</i>	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LU 09.01.2024	LV 27.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 690 483	(51) <i>G01S 13/88</i>	GB 24.01.2024	GR 11.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LU 24.01.2024	LV 10.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 690 454	(51) <i>G01R 19/10</i>	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 03.05.2023	LU 04.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
BG 11.10.2023	CZ 11.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 10.05.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 690 601	(51) <i>G06F 1/16</i>
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LU 30.01.2024	LV 11.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 690 484	(51) <i>G01S 13/931</i>	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
SM 11.10.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 690 612	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 690 459	(51) <i>G01R 31/34</i>			(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
				CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023

EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GB 29.01.2024	GR 05.01.2024	(11) 3 690 692	(51) <i>G06F 21/52</i>
FI 30.08.2023	GB 31.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LU 29.01.2024	LV 04.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 30.08.2023	LU 31.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 690 619	(51) <i>H10K 59/40</i>	(11) 3 690 641	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 690 696	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 24.08.2024	HR 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 24.07.2024	LT 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
	NL 24.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
	PT 26.08.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 690 625	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 690 644	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 690 698	(51) <i>G06F 21/79</i>
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FR 30.11.2023	GR 18.08.2023	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 17.05.2023	IE 20.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IE 09.11.2023	IS 02.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LT 17.05.2023	LU 20.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LU 09.11.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 690 701	(51) <i>G06V 10/10</i>
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
SM 17.05.2023		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 690 705	(51) <i>G06V 10/82</i>
		SM 02.08.2023		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 690 626	(51) <i>G06V 20/13</i>	(11) 3 690 649	(51) <i>H04L 41/5019</i>	(11) 3 690 707	(51) <i>G06V 20/56</i>
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GB 13.01.2024	GR 05.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 04.10.2023	
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 13.12.2023	PT 15.04.2024		
SM 07.02.2024		PL 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 690 715	(51) <i>G06V 10/44</i>
		RO 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
		SE 13.12.2023		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		SM 13.12.2023		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
				RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 690 628	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 690 677	(51) <i>G06F 16/9535</i>	(11) 3 690 720	(51) <i>G06V 20/59</i>
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 12.09.2024	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 690 724	(51) <i>G06V 10/147</i>
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 09.08.2023	LU 27.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SM 06.03.2024	
SM 07.02.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 690 726	(51) <i>G06V 10/774</i>
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
				(11) 3 690 728	(51) <i>G06V 10/82</i>
				(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
				IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 690 632	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 690 681	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 690 729	(51) <i>G06V 20/59</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 690 735	(51) <i>G06V 10/82</i>
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
LU 14.01.2024	LV 25.10.2023	RO 17.01.2024	SE 17.01.2024		
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 17.04.2024			
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 17.01.2024			
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023				
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 690 634	(51) <i>H04H 60/04</i>				
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024				
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023				
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023				
ES 04.10.2023	FR 31.01.2024				

(84) CZ 11.10.2023 GB 20.01.2024 HR 11.10.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023	GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	HR 19.06.2024	NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 690 740 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) G06F 18/21 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 690 865 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G08G 5/00 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 690 894 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) G21K 4/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 3 690 745 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) G06V 10/764 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 690 873 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G09B 21/00 (84) BE 31.01.2024 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.01.2024 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 09.01.2024 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 690 917 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H01H 50/54 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 690 749 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06K 19/077 (84) BE 31.01.2024 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LU 23.01.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 690 875 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G10G 3/04 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 690 930 (84) AT 13.09.2023 CH 30.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01L 23/12 (84) BE 30.09.2023 CZ 13.09.2023 DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 26.09.2023 IT 13.09.2023 LU 26.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 690 756 (84) CZ 27.09.2023 GB 23.01.2024 HR 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06N 3/0464 (84) ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 690 880 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 31.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(51) G10L 13/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 690 940 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 03.01.2024 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) H01L 25/075 (84) BE 31.01.2024 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
(11) 3 690 809 (84) CZ 12.07.2023 GB 21.01.2024 HR 12.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G06T 7/00 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 690 887 (84) BE 30.11.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G10L 17/22 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 690 945 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01L 27/15 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 690 819 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 31.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06T 11/00 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 690 891 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024	(51) G16H 40/20 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 690 950 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 09.01.2024 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H10K 59/40 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023
(11) 3 690 837 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G08B 13/12 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 690 846 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G08G 1/01 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 690 851 (84) BG 19.06.2024	(51) H04L 67/55 (84) FI 19.06.2024

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 690 951	(51) <i>H10K 59/12</i>	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 691 028	(51) <i>H01Q 1/24</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 691 059	(51) <i>H01S 5/022</i>
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
LU 27.01.2024	LV 12.07.2023	LT 28.06.2023	LU 01.02.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 31.01.2024	LV 17.05.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(11) 3 690 969	(51) <i>H10K 50/135</i>	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 691 037	(51) <i>H01R 4/62</i>	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 691 065	(51) <i>H02H 1/00</i>
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
IE 20.11.2023	IS 08.03.2024	LU 09.01.2024	LV 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LU 20.11.2023	LV 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IE 12.11.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 27.09.2023	LT 27.09.2023
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 12.11.2023	LV 27.09.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 691 045	(51) <i>H01R 13/518</i>	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 08.11.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 690 971	(51) <i>H01L 51/52</i>	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 691 074	(51) <i>H02J 7/00</i>
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 691 048	(51) <i>H01R 13/66</i>	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 27.09.2023	GB 31.01.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LU 29.01.2024	LV 28.06.2023	FI 09.08.2023	GB 28.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 31.01.2024	LV 27.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IE 28.12.2023	IS 09.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LU 28.12.2023	LV 09.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 28.06.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 690 976	(51) <i>H01M 10/04</i>	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 691 079	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 09.08.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 12.08.2024		(11) 3 690 993	(51) <i>H01M 4/13</i>	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 690 993	(51) <i>H01M 4/13</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	PT 06.03.2024	RS 06.06.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 691 104	(51) <i>H02M 7/5387</i>
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 05.01.2024	IS 04.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	LT 04.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 19.09.2024	
LU 31.01.2024	NL 04.10.2023	LU 31.01.2024	NL 04.10.2023	(11) 3 691 124	(51) <i>H03G 9/14</i>
MC 04.10.2023	PL 04.10.2023	MC 04.10.2023	PL 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 04.01.2024	RO 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 04.10.2023		SK 04.10.2023		FR 30.11.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 691 009	(51) <i>H01M 8/04302</i>	(11) 3 691 053	(51) <i>H01R 31/06</i>	HR 31.05.2023	IE 16.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LT 31.05.2023	LU 16.11.2023
IS 24.08.2024	HR 24.04.2024	DE 02.07.2024	DK 01.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NO 24.07.2024	NL 24.04.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 691 025	(51) <i>H01P 5/18</i>	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 01.11.2023	IE 07.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 01.11.2023	LU 07.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023		
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
		(11) 3 691 056	(51) <i>H01R 43/28</i>		

(11) 3 691 133	(51) H04B 3/32	IE 06.11.2023	IS 03.09.2023	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SM 25.10.2023	
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LU 06.11.2023	LV 03.05.2023		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 691 280	(51) H04N 21/41
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LU 29.01.2024	LV 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 691 212	(51) H04L 27/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 09.08.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 691 142	(51) H04B 7/185	(11) 3 691 231	(51) H04M 1/02	(11) 3 691 281	(51) H04N 21/422
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GB 27.01.2024	GR 19.01.2024		
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 691 311	(51) H04W 4/80
LU 20.12.2023	LT 22.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	LU 27.01.2024	LV 18.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GB 27.01.2024	GR 03.11.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SM 20.12.2023		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
				LU 27.01.2024	LV 02.08.2023
(11) 3 691 146	(51) H04H 60/04	(11) 3 691 253	(51) H01L 31/108	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DE 01.08.2024	DK 15.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		FR 31.01.2024	GR 16.02.2024	SM 02.08.2023	
(11) 3 691 159	(51) H04L 1/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 691 312	(51) B62J 45/20
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LU 31.01.2024	LV 15.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
SM 03.01.2024		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 691 172	(51) H04L 5/00	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			LU 29.01.2024	LV 06.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 691 254	(51) H04N 5/655	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 06.12.2023	
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 691 327	(51) H04W 24/02
SM 06.12.2023		SM 20.03.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
				CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
(11) 3 691 176	(51) H04L 9/08	(11) 3 691 257	(51) H04N 7/18	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 08.11.2023	LU 04.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IE 21.11.2023	IS 06.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 21.01.2024	LV 23.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
LU 21.11.2023	LV 06.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 691 334	(51) H04W 28/16
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 23.08.2023		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 06.09.2023				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 691 199	(51) H04L 47/283	(11) 3 691 262	(51) H04N 19/103	(11) 3 691 335	(51) H04W 72/0446
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 26.10.2024	HR 25.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IE 09.11.2023	IS 25.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024		
		PL 25.10.2023	RO 25.10.2023		

LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 691 402	(51) <i>H04W 24/02</i>	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 691 435	(51) <i>H04L 67/12</i>
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 17.01.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
(11) 3 691 336	(51) <i>H04W 28/26</i>	IT 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 691 436	(51) <i>A01C 5/06</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 28.06.2023	LU 01.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 28.06.2023	MC 28.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 691 337	(51) <i>H04W 48/20</i>	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	HR 23.08.2023	IE 02.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			LT 23.08.2023	LU 02.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 691 409	(51) <i>H05B 6/06</i>	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IE 21.12.2023	IS 26.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SM 21.02.2024		LT 26.07.2023	LU 21.12.2023		
		NL 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 691 443	(51) <i>A01J 5/08</i>
(11) 3 691 346	(51) <i>H04W 52/02</i>	NO 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 691 414	(51) <i>H05B 45/56</i>	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LU 02.01.2024	LV 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 691 463	(51) <i>A23K 50/40</i>
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 03.05.2023		LU 31.01.2024	LV 01.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 691 363	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SM 01.11.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 06.03.2024	PT 08.07.2024			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024			SM 13.12.2023	
SM 06.03.2024					
(11) 3 691 365	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 691 428	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 691 488	(51) <i>A43B 7/14</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 12.09.2024		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 691 388	(51) <i>H04W 72/1268</i>	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	IE 18.11.2023	IS 15.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 18.11.2023	LV 15.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023		
HR 13.09.2023	IE 29.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 691 494	(51) <i>A47B 57/40</i>
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
LU 29.09.2023	LV 13.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 15.03.2023		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023				(11) 3 691 497	(51) <i>A47C 1/024</i>
		(11) 3 691 430	(51) <i>H05K 13/08</i>	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 691 399	(51) <i>H04W 76/15</i>	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 26.08.2024	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 691 507	(51) <i>A47L 15/00</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 691 432	(51) <i>H05K 13/04</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 10.01.2024	EE 10.01.2024	SM 27.03.2024	
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 691 512	(51) <i>A61B 1/04</i>
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		

(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	IT 27.09.2023 LU 03.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 691 515 (84) CH 31.10.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 05.10.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A61B 3/06 (84) CZ 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 691 587 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(51) A61F 13/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 691 739 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61M 39/08 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 691 535 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61B 8/08 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 691 608 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61K 8/46 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 691 751 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61Q 5/06 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 691 546 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A61B 17/122 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 691 621 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/00 (84) IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(11) 3 691 763 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A63F 9/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 691 560 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A61C 7/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 691 642 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A61K 31/4375 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 691 765 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A63F 13/35 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 691 564 (84) AT 16.08.2023 CH 30.09.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 16.10.2023 GR 17.11.2023 IE 18.09.2023 IT 16.08.2023 LU 18.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61C 7/08 (84) BE 30.09.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 691 665 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61K 35/747 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 691 766 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A63F 13/428 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 691 564 (84) AT 16.08.2023 CH 30.09.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 16.10.2023 GR 17.11.2023 IE 18.09.2023 IT 16.08.2023 LU 18.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61C 7/08 (84) BE 30.09.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 691 666 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61K 35/747 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 691 771 (84) AT 16.08.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) C25B 11/032 (84) BE 30.09.2023 CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 16.10.2023 GR 17.11.2023 IE 28.09.2023 IT 16.08.2023 LU 28.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 691 581 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61F 9/007 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 691 706 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A61M 1/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 691 814 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B22D 7/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 691 585 (84) AT 27.09.2023 CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023	(51) A61F 9/007 (84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 03.10.2023	(11) 3 691 711 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61M 5/14 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 691 815 (84) CH 30.09.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B22F 1/065 (84) CZ 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 691 585 (84) AT 27.09.2023 CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023	(51) A61F 9/007 (84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 03.10.2023	(11) 3 691 715 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61M 5/00 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 691 832 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024	(51) B25B 7/12 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 691 585 (84) AT 27.09.2023 CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023	(51) A61F 9/007 (84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 03.10.2023	(11) 3 691 726 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61M 16/10 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 691 728 (84) GR 23.08.2024	(51) A61M 11/00 (84) HR 22.05.2024

NO 19.09.2024		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 691 961	(51) <i>B62J 35/00</i>
(11) 3 691 843	(51) <i>B26B 19/04</i>	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 05.09.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 691 972	(51) <i>B64F 5/30</i>
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 691 906	(51) <i>B41J 11/00</i>	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 691 849	(51) <i>B28B 1/00</i>	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 21.02.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 20.03.2024			
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 691 909	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 3 691 986	(51) <i>B66C 3/16</i>
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 27.03.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 691 860	(51) <i>B29C 64/124</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 692 007	(51) <i>C03C 23/00</i>
ES 19.07.2023	GB 05.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
IE 05.11.2023	IS 19.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 23.08.2023	GB 23.11.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			IE 03.10.2023	IS 23.12.2023
SM 19.07.2023				LT 23.08.2023	LU 03.10.2023
		(11) 3 691 920	(51) <i>B60C 15/06</i>	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 691 863	(51) <i>B29C 64/118</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 13.09.2023	IE 28.09.2023		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 692 032	(51) <i>C07D 403/12</i>
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 13.09.2023	LU 28.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 19.09.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 692 044	(51) <i>C07D 495/22</i>
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 691 875	(51) <i>B29C 65/14</i>			DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 691 921	(51) <i>E04B 1/343</i>	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
IE 23.11.2023	IS 06.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 24.01.2024	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
SM 06.09.2023		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 692 083	(51) <i>C08F 226/06</i>
		SM 10.01.2024		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(11) 3 691 888	(51) <i>B32B 13/12</i>			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 691 924	(51) <i>B60K 35/00</i>		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 692 088	(51) <i>C08G 61/08</i>
		GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 691 891	(51) <i>B32B 17/10</i>	HR 02.08.2023	IE 28.09.2023	ES 02.08.2023	GB 30.11.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 30.11.2023	IS 02.12.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024			RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 24.04.2024	PT 24.05.2024			SM 02.08.2023	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 691 952	(51) <i>B61F 5/08</i>	(11) 3 692 107	(51) <i>C09G 1/02</i>
SM 24.01.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 691 903	(51) <i>B41J 2/03</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	LT 28.02.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 28.02.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 28.02.2024
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 28.05.2024	RS 28.05.2024
GB 02.12.2023	GR 23.06.2023	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	PT 28.06.2024	SM 28.02.2024
HR 22.03.2023	IE 02.12.2023	PT 29.04.2024	RS 27.12.2023	SE 28.02.2024	
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023		
LT 22.03.2023	LU 02.12.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 692 120	(51) <i>C10M 111/04</i>

(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 692 317 (84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 30.11.2023 GR 11.08.2023 IE 13.11.2023 IT 10.05.2023 LU 13.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) F25D 17/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 13.11.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	
(11) 3 692 124 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C10M 173/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 692 261 (84) BE 31.10.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) F02M 63/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(51) F03G 7/06 (84) CH 31.10.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 01.10.2023 IT 30.08.2023 LU 01.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 692 329 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01B 11/02 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 692 167 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C12Q 1/6809 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 692 263 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) F04C 28/28 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 692 347 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G01N 21/3563 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	
(11) 3 692 184 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) C23C 14/06 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 692 292 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) F16K 31/06 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 692 372 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01N 33/68 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	
(11) 3 692 191 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61K 9/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 692 195 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) D02G 3/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 692 379 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G01R 15/18 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	
(11) 3 692 196 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) D06L 4/24 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 692 301 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 04.12.2023 GR 05.01.2024 IE 05.10.2023 IT 04.10.2023 LU 05.10.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) F21V 21/40 (84) BE 31.10.2023 CH 31.10.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GB 04.01.2024 GR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 692 381 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01R 33/24 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	
(11) 3 692 199 (84) AT 04.10.2023 CH 31.10.2023 DK 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 MC 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) D04H 1/492 (84) BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 692 222 (84) BG 20.03.2024 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) E04B 2/18 (84) DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 692 397 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G01S 17/42 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	
(11) 3 692 232 (84) ES 13.03.2024	(51) E05D 15/06 (84) GR 14.06.2024	(11) 3 692 314 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F25B 21/02 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 692 456 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 20.11.2023 IT 07.06.2023	(51) G06F 21/12 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023	
(11) 3 692 232 (84) ES 13.03.2024	(51) E05D 15/06 (84) GR 14.06.2024	(11) 3 692 315 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F25B 27/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024			

RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 02.08.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
(11) 3 692 708	(51) H04N 23/51	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 692 912	(51) A61B 5/107
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 09.08.2023	GB 09.11.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 692 879	(51) A47L 5/24	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IE 04.10.2023	IS 09.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	PT 05.08.2024	
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 692 924	(51) A61B 8/08
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SM 09.08.2023		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
		LU 07.01.2024	LV 24.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 692 732	(51) H04W 12/75	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LU 13.02.2024	LV 28.06.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		SM 24.05.2023		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
				RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 3 692 750	(51) H04W 52/08	(11) 3 692 887	(51) A61B 1/00	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 28.06.2023	
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 692 930	(51) A61B 17/115
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 28.02.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(11) 3 692 763	(51) H04W 88/06	(11) 3 692 889	(51) A61B 3/10	LT 11.10.2023	LU 07.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 11.10.2023	
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 692 940	(51) A61B 17/285
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 692 773	(51) H05K 7/14	(11) 3 692 895	(51) A61B 5/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 09.08.2023	LU 05.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
(11) 3 692 785	(51) A01G 31/02	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 692 941	(51) A61B 34/35
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 692 906	(51) A61B 18/12	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
LT 23.08.2023	LU 04.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 18.10.2023	LU 05.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
SM 23.08.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 18.10.2023	
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 692 876	(51) A47K 10/38	(11) 3 692 910	(51) A61B 5/06	(11) 3 692 946	(51) A61C 13/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 27.09.2023	GB 28.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 22.11.2023	IS 14.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 14.06.2023	LU 22.11.2023	LU 28.01.2024	LV 27.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 692 878	(51) A47K 10/48	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024				
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024				

SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 692 950	(51) A61F 2/24	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 693 155	(51) B29C 70/44
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 21.02.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 692 952	(51) A61B 17/17	(11) 3 693 027	(51) A61L 2/20	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
BG 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	BE 30.11.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	CZ 19.04.2023	CH 30.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	FI 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 31.01.2024	
LU 30.01.2024	LT 03.01.2024	HR 19.04.2023	IE 07.11.2023	(11) 3 693 157	(51) B30B 5/02
NL 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 19.04.2023	LU 07.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 03.04.2024	PT 03.05.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 12.09.2024	
SM 03.01.2024	SE 03.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 693 166	(51) B23K 15/00
(11) 3 692 959	(51) B29C 65/08	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
FI 27.09.2023	DK 27.09.2023	(11) 3 693 034	(51) A61M 1/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GB 27.12.2023	DK 27.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 27.01.2024	FR 31.12.2023	FI 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 10.01.2024	
LU 14.12.2023	GR 28.12.2023	HR 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 693 175	(51) B41J 11/00
MC 27.09.2023	IE 14.12.2023	LT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 27.09.2023	LT 27.09.2023	NL 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RO 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 21.05.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 693 176	(51) B41J 15/04
(11) 3 692 961	(51) A61F 13/49	(11) 3 693 035	(51) A61M 1/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 23.08.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024	HR 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PT 23.09.2024	(84) NO 22.08.2024	LT 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 692 965	(51) A61F 13/56	NO 07.05.2024	(84) DK 07.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 07.06.2024	(84) DK 07.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
DK 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 693 038	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 693 178	(51) B41J 15/16
ES 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023
GR 01.12.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 05.09.2024	(84) DK 07.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IE 26.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 693 043	(84) DK 07.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 26.11.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
MC 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	LU 07.02.2024	LV 04.10.2023
NO 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 02.01.2024	(84) BE 30.11.2023	LT 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SK 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	RS 05.02.2024	SE 04.10.2023
(11) 3 692 969	(51) A61G 7/10	PT 01.04.2024	(84) DK 07.02.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 693 180	(51) B41M 5/50
DK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 29.11.2023	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 693 119	(51) B23K 11/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 01.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(51) B23K 11/00	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 30.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 04.07.2024	(51) B23K 11/00	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 03.08.2024	(51) B23K 11/00	IT 13.09.2023	LU 21.02.2024
LV 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 03.07.2024	(51) B23K 11/00	LT 13.09.2023	MC 13.09.2023
NL 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 693 123	(51) B23K 26/242	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(51) B23K 26/242	NL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RO 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CZ 13.12.2023	(51) B23K 26/242	PT 15.01.2024	SE 13.09.2023
SE 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 13.12.2023	(51) B23K 26/242	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 14.03.2024	(51) B23K 26/242	SK 13.09.2023	
(11) 3 692 972	(51) A61H 3/00	IS 13.04.2024	(51) B23K 26/242	(11) 3 693 184	(51) B60B 21/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LU 31.01.2024	(51) B23K 26/242	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 13.09.2024	(84) FI 12.06.2024	MC 13.12.2023	(51) B23K 26/242	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	PL 13.12.2023	(51) B23K 26/242	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 693 009	(51) A61K 39/00	RO 13.12.2023	(51) B23K 26/242	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	SK 13.12.2023	(51) B23K 26/242	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		(11) 3 693 136	(51) B25B 27/14	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024

PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SM 24.01.2024		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 693 195	(51) <i>B60G 9/00</i>	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	LU 06.02.2024	LV 17.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 05.02.2024	LV 16.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
GB 31.01.2024	GR 24.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SM 17.01.2024		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LT 23.08.2023	LU 31.01.2024	(11) 3 693 262	(51) <i>B63B 39/06</i>	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 693 301	(51) <i>B65G 47/84</i>
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 693 197	(51) <i>B60H 1/22</i>	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 693 263	(51) <i>B63B 39/06</i>	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 04.02.2024	LV 09.08.2023
NO 19.09.2024		BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 693 204	(51) <i>B60L 9/00</i>	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
DK 02.08.2023	DE 02.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LU 31.01.2024	LV 20.12.2023	(11) 3 693 309	(51) <i>B66B 1/24</i>
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 02.08.2023	LU 07.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	FI 28.06.2023	GB 16.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 693 265	(51) <i>B63H 20/12</i>	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IE 16.12.2023	IS 28.10.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 693 268	(51) <i>B64C 11/30</i>	LU 16.12.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 693 227	(51) <i>B60R 16/023</i>	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 17.05.2023	LU 05.02.2024	SM 28.06.2023	
LT 06.12.2023	LU 06.02.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 693 311	(51) <i>B66B 1/34</i>
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 693 318	(51) <i>B66B 13/12</i>
SM 06.12.2023		(11) 3 693 270	(51) <i>B64C 21/10</i>	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 693 230	(51) <i>B60R 21/00</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 13.12.2023	LU 13.12.2023	LU 29.01.2024	NL 07.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 693 325	(51) <i>B66F 9/06</i>
SM 13.12.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 693 257	(51) <i>G01L 19/00</i>	SM 07.06.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	(11) 3 693 290	(51) <i>G06K 19/077</i>	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 27.03.2024	
LU 07.02.2024	LV 11.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 693 329	(51) <i>B67C 3/00</i>
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 17.01.2024	PT 17.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	PL 17.01.2024	SE 17.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 17.04.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 17.01.2024		GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 693 261	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 3 693 299	(51) <i>B65G 47/51</i>	HR 27.09.2023	IE 03.10.2023

IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
LU 03.10.2023	LV 27.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	SM 18.10.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 693 480	(51) C22C 19/05
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 27.09.2023		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 693 334	(51) B67D 7/42	(11) 3 693 428	(51) C09J 5/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 693 357	(51) C07D 207/28	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 27.03.2024	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 693 489	(51) C23C 4/10
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 693 433	(51) C09J 7/38	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 693 362	(51) C07D 307/60	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LU 10.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 23.08.2023	LU 07.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 693 521	(51) E04G 5/06
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 693 435	(51) C09J 133/26	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GB 23.12.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 693 384	(51) C07K 14/74	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 07.06.2023	IE 23.12.2023
(84) FI 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 693 522	(51) E04G 5/06
(11) 3 693 397	(51) C07K 16/46	(11) 3 693 448	(51) C11D 1/28	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	GB 23.12.2023	GR 07.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 06.09.2023	IE 23.12.2023
NO 12.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023
(11) 3 693 404	(51) C08G 61/10	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 27.01.2024	LV 27.12.2023	(11) 3 693 525	(51) E05B 17/18
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
IE 22.11.2023	IS 07.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 13.03.2024	
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 693 531	(51) E06B 7/36
LU 22.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 693 453	(51) C12M 1/26	(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 13.03.2024		LT 29.11.2023	LU 05.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 693 471	(51) C12Q 1/66	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 693 412	(51) C08L 77/00	(84) CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LT 03.01.2024	LU 21.02.2024	(11) 3 693 553	(51) F01D 11/00
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IE 08.11.2023	IS 25.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LU 08.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 693 476	(51) C12Q 1/6886	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 27.03.2024	
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 693 556	(51) F01D 11/00
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 18.10.2023	LU 22.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 693 421	(51) C09D 133/00	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		

IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 693 625	(51) <i>F16C 33/20</i>
LT 06.09.2023	LU 07.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 12.09.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 693 626	(51) <i>F16C 33/46</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 03.05.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023			CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 693 560	(51) <i>F01D 25/02</i>	(11) 3 693 603	(51) <i>F04B 1/0408</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 30.08.2023	IE 20.09.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023			IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 693 604	(51) <i>F04C 2/10</i>	LT 30.08.2023	LU 20.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LU 05.02.2024	LV 22.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 693 630	(51) <i>F16F 9/38</i>
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CH 30.09.2023	DK 20.09.2023
(11) 3 693 562	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 693 608	(51) <i>F04D 17/12</i>	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 20.09.2023	IE 28.09.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023			LT 20.09.2023	LU 28.09.2023
IE 05.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 693 609	(51) <i>F04D 19/02</i>	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LU 05.12.2023	LV 19.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			SM 20.09.2023	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 693 611	(51) <i>F04D 29/08</i>	(11) 3 693 634	(51) <i>F16H 57/04</i>
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 19.04.2023		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 693 563	(51) <i>F01D 25/16</i>	(84) GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 11.10.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 693 651	(51) <i>F16N 21/02</i>
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 23.08.2023	LU 10.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 693 618	(51) <i>F16B 5/10</i>	SM 27.03.2024	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(11) 3 693 661	(51) <i>F23C 13/08</i>
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 693 567	(51) <i>F01P 3/18</i>	LU 10.02.2024	LV 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 07.02.2024	
IE 18.11.2023	IS 25.02.2024			(11) 3 693 670	(51) <i>F24D 3/08</i>
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 693 623	(51) <i>F16B 39/10</i>	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LU 18.11.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 14.06.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 693 675	(51) <i>F24F 13/10</i>
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		LT 14.06.2023	LU 09.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 693 579	(51) <i>F02C 7/277</i>	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
IE 12.11.2023	IS 03.09.2023				
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023				
LU 12.11.2023	LV 03.05.2023				

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 693 682	(51) F25B 41/20	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LU 05.02.2024	LV 04.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 693 789	(51) G02F 1/13357
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LT 18.10.2023	LU 12.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 693 727	(51) G01N 23/2055	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	LT 06.12.2023	LU 25.02.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 18.10.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 693 686	(51) F25B 49/02	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 23.08.2023	IE 02.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SM 06.12.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LT 23.08.2023	LU 02.10.2023	(11) 3 693 807	(51) G03G 21/00
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 09.08.2023	LU 30.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FR 31.10.2023	GB 02.11.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 693 745	(51) G01N 35/10	IE 03.10.2023	IS 02.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 03.10.2023	LV 02.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 693 687	(51) F25B 49/00	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 17.05.2023	LU 07.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
SM 06.03.2024		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 693 688	(51) F25C 5/20	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 693 811	(51) G03H 1/26
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 693 772	(51) G02B 5/28	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FR 30.11.2023	GR 18.08.2023
LT 14.06.2023	LU 09.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 17.05.2023	IE 28.11.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 12.09.2024		IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 693 774	(51) G02B 6/44	LT 17.05.2023	LU 28.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DE 01.05.2024	DK 20.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 693 689	(51) F25D 23/02	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IE 04.10.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 693 814	(51) G05B 15/02
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 04.10.2023	LV 20.09.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
SM 21.02.2024		SM 20.09.2023		LU 29.01.2024	LV 01.11.2023
(11) 3 693 692	(51) F41H 7/04	(11) 3 693 782	(51) H02J 7/00	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
EE 25.10.2023	GB 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 01.11.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 693 786	(51) G02B 27/42	(11) 3 693 824	(51) G05D 1/00
LU 31.01.2024	LV 25.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 25.10.2023	PL 25.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SM 25.10.2023		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 09.08.2023	IE 02.12.2023
(11) 3 693 718	(51) G01N 1/22	LT 24.05.2023	LU 11.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 09.08.2023	LU 02.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
				NL 09.08.2023	NO 09.11.2023

PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 693 911	(51) G06Q 20/34	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 693 836	(51) G06F 3/01	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 11.10.2023	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 693 996	(51) H01L 27/12
(11) 3 693 840	(51) G06F 3/04883	FR 30.11.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 13.09.2023	IE 23.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LT 13.09.2023	LU 23.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 693 997	(51) H01L 27/146
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 15.11.2023	LU 31.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 693 929	(51) G06T 11/40	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 06.09.2023	LU 05.02.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 15.11.2023		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 693 841	(51) G06F 3/0488	PT 02.09.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 693 934	(51) G06V 10/141	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 694 003	(51) H01L 31/04
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LT 07.06.2023	LU 11.02.2024	(11) 3 693 936	(51) G08B 25/00	NO 19.09.2024	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 694 010	(51) H10K 59/80
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 19.09.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 693 943	(51) G08G 1/16	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 694 016	(51) H01M 10/653
(11) 3 693 842	(51) G06F 3/0488	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 693 961	(51) G10L 19/16	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 12.09.2024		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 3 693 981	(51) H01F 27/10	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 17.05.2023	LU 11.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 07.06.2023	GB 07.01.2024	(11) 3 694 026	(51) H01M 4/13
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 07.06.2023	LU 07.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 693 854	(51) H04L 47/22	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 12.09.2024		RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 693 885	(51) H04L 9/40	SE 07.06.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 07.06.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 693 986	(51) H01H 9/38	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 694 031	(51) H01M 4/36
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 693 991	(51) H01L 23/367	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 29.03.2023	IE 09.11.2023
(11) 3 693 895	(51) G06K 19/077	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 693 994	(51) H01L 27/02	LT 29.03.2023	LU 09.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 11.10.2023	GB 23.01.2024	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
LT 03.05.2023	LU 05.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 694 034	(51) H01M 10/052
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 11.10.2023	LU 23.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023				
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023				

CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FR 30.11.2023	GB 02.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 02.11.2023	IS 21.10.2023
GB 28.01.2024	GR 01.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 02.11.2023	LV 21.06.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 694 116	(51) H04B 7/185	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LU 28.01.2024	LV 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	SM 21.06.2023	
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 27.12.2023	LU 11.02.2024	(11) 3 694 170	(51) G06F 21/55
SM 30.08.2023		LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 694 058	(51) H01R 13/629	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 694 120	(51) H04B 10/69	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 15.10.2023	IS 30.12.2023
LT 07.06.2023	LU 11.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 15.10.2023	LV 30.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 03.02.2024	LV 10.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 694 059	(51) H01R 31/02	SM 10.01.2024		SM 30.08.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 694 125	(51) H04L 47/34	(11) 3 694 175	(51) H04L 9/40
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 3 694 068	(51) H02H 9/02	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 694 176	(51) G06F 21/36
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 694 147	(51) H04L 12/18	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 18.10.2023	LU 11.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 20.03.2024	
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 694 178	(51) H04L 9/40
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 29.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 18.10.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 694 088	(51) H02K 33/16	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 02.08.2023	FR 30.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 27.03.2024	
GB 15.11.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 694 165	(51) H04L 47/11	(11) 3 694 181	(51) H04W 4/08
HR 02.08.2023	IE 15.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 02.08.2023	LU 15.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 694 184	(51) B62J 45/20
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LU 04.02.2024	LV 27.12.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(11) 3 694 093	(51) H02M 3/335	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 29.11.2023	LU 05.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 694 167	(51) H04L 41/0813	PT 29.11.2023	PT 01.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 694 100	(51) F04B 43/04	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 29.11.2023	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
				(11) 3 694 197	(51) H04M 3/42

(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 694 273	(51) H04W 72/04	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LU 30.08.2023	LU 11.02.2024	(11) 3 694 284	(51) H04W 72/12	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 694 347	(51) A24F 1/00
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 694 373	(51) A46B 3/00
(11) 3 694 205	(51) H04N 7/18	IE 02.10.2023	IS 06.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 02.10.2023	LV 06.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 694 390	(51) A61B 1/012
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 694 207	(51) H04N 13/239	SM 06.09.2023	(11) 3 694 287	(84) GR 21.06.2024	IS 20.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 694 287	(51) H04W 74/04	IS 20.07.2024	LT 20.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 694 289	(51) H04W 76/15	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 694 218	(51) H04N 21/45	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 694 392	(51) A61B 3/10
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 31.01.2024	LU 05.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 694 300	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 694 300	(51) H05K 7/14	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 31.05.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 31.01.2024	(11) 3 694 222	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 694 222	(51) H04R 3/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 694 302	(51) H05K 13/04	SM 06.12.2023	(11) 3 694 398
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(51) A61B 5/00
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 694 399
(11) 3 694 224	(51) H04R 7/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(51) A61B 5/00
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	GR 11.07.2024	(84) FI 10.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 10.08.2024	HR 10.04.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IE 06.10.2023	IS 20.01.2024	NO 10.07.2024	NL 10.04.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 694 409	(51) A61B 5/02
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	LU 06.10.2023	LV 20.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
HR 09.08.2023	IE 03.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 29.09.2024	(11) 3 694 419
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(51) A61B 8/08
LT 09.08.2023	LU 03.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 09.08.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 08.09.2024	HR 08.05.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 08.08.2024	NL 08.05.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 694 303	(51) A01D 34/90	(11) 3 694 426	(51) A61B 17/3203
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 694 432	(51) A61B 18/00
(11) 3 694 237	(51) H04W 4/46	(11) 3 694 319	(51) A01M 7/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 694 329	(11) 3 694 458	(51) A61F 13/28
GR 14.12.2023	FR 13.09.2023	(84) GR 23.08.2024	(51) A01N 31/02	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 13.09.2023	LU 04.02.2024	(11) 3 694 342	(51) A24C 5/34	IS 29.09.2024	(11) 3 694 458
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 11.10.2023	IE 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 694 460	(51) A61F 13/512	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 11.10.2023	LU 15.11.2023	(11) 3 694 707	(51) C09D 133/26
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 694 601	(51) A61N 1/372	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SM 21.02.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 694 472	(51) A61K 8/26	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 24.01.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 694 729	(51) B60C 7/08
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 694 476	(51) A61Q 19/00	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 694 617	(51) A63F 13/245	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 27.03.2024	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 694 733	(51) B60G 21/00
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 694 735	(51) B60J 1/00
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IE 15.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
SM 31.01.2024		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
(11) 3 694 478	(51) A61K 8/365	LU 15.11.2023	LV 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 13.09.2023	IE 09.10.2023
SM 31.01.2024		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 694 481	(51) A61K 8/44	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 09.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 694 623	(51) B01D 29/11	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 05.09.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 694 490	(51) A61K 9/127	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 694 653	(51) B05B 11/00	SM 13.09.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 694 744	(51) B60N 2/02
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 31.01.2024	HR 31.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
SM 20.03.2024		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 694 516	(51) A61K 31/4709	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 694 678	(51) B23K 20/04	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 694 757	(51) B60W 50/00
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 694 685	(51) B24B 7/18	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NO 26.09.2024	
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	BG 15.12.2021	CY 15.12.2021	(11) 3 694 758	(51) B60W 50/00
(11) 3 694 558	(51) A61K 47/66	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 15.12.2021	HU 12.10.2018	NO 19.09.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 694 762	(51) B62B 7/06
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 694 571	(51) A61L 31/06	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MT 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 694 585	(51) A61M 5/315	SM 15.12.2021	TR 15.12.2021	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 694 689	(51) B25J 9/14	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
CZ 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 13.12.2023	

(11) 3 694 778	(51) B64D 11/06	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GB 09.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 694 882	(51) C07K 16/28	IE 08.10.2023	IS 09.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 694 779	(51) B64F 1/20	NO 19.09.2024		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(11) 3 694 895	(51) C08F 210/02	SM 09.08.2023	
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 694 994	(51) C12N 15/10
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 26.09.2024		NO 12.09.2024	
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 694 896	(51) C08F 210/10	(11) 3 695 001	(51) C12P 19/14
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) SM 10.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 695 005	(51) C12Q 1/68
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 694 782	(51) B29C 63/04	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 694 900	(51) C08G 18/62	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) HR 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	SM 24.01.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 694 906	(51) C08G 77/04	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IE 09.10.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(11) 3 695 021	(51) C23C 2/06
LT 09.08.2023	LU 09.10.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 13.03.2024		SM 17.01.2024	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 694 909	(51) C08J 5/18	(11) 3 695 022	(51) C23C 2/06
(11) 3 694 791	(51) B65D 5/42	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 12.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 694 912	(51) B32B 5/02	(11) 3 695 031	(51) D01D 5/02
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 694 913	(51) B05D 3/06	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 694 811	(51) C08F 4/6392	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 06.12.2023	RO 06.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 694 944	(51) C09J 7/38	SM 06.12.2023	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 695 036	(51) D01F 9/32
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 694 816	(51) C03C 17/23	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 694 951	(51) C09K 11/02	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 12.09.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 694 829	(51) C07C 29/44	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 27.03.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 695 037	(51) D04C 3/06
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 694 851	(51) C07D 405/06	(11) 3 695 040	(51) D04H 1/587
SM 13.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024
(11) 3 694 851	(51) C07D 405/06	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 695 051	(51) D21H 17/34
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 695 052	(51) E01C 11/12
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				

(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 695 169	(51) <i>F24F 1/38</i>
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 695 098	(51) <i>E21B 44/00</i>	IE 09.11.2023	IS 23.12.2023
SM 21.02.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 695 060	(51) <i>E03B 7/04</i>	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LU 09.11.2023	LV 23.08.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 05.09.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 695 062	(51) <i>E04B 1/41</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 23.08.2023	
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	SM 13.12.2023		(11) 3 695 173	(51) <i>F25B 1/047</i>
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 695 063	(51) <i>E04B 1/48</i>	(11) 3 695 118	(51) <i>F03H 1/00</i>	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 12.09.2024		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 695 123	(51) <i>F15B 1/02</i>	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 28.02.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
(11) 3 695 064	(51) <i>E04B 1/48</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 695 175	(51) <i>F25B 31/00</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FR 30.11.2023	GB 01.11.2023
(11) 3 695 065	(51) <i>E04B 1/48</i>	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 695 129	(51) <i>F16B 19/10</i>	IE 01.11.2023	IS 17.09.2023
CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 17.05.2023	LU 01.11.2023
DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 12.09.2024		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
FI 09.08.2023	FR 09.10.2023			PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 695 134	(51) <i>F16D 65/18</i>	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
HR 09.08.2023	IE 18.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
LT 09.08.2023	LU 18.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 695 176	(51) <i>F25B 39/04</i>
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DE 01.05.2024	DK 02.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 02.08.2023	GB 02.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 695 145	(51) <i>F16K 5/06</i>	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IE 04.10.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 695 066	(51) <i>E04B 1/48</i>	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 04.10.2023	LV 02.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		SM 06.03.2024		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 695 090	(51) <i>E21B 7/28</i>	(11) 3 695 150	(51) <i>F16L 1/26</i>	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 02.08.2023	
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 695 178	(51) <i>F25C 5/02</i>
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 23.09.2024		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 695 155	(51) <i>F16L 27/087</i>	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 06.12.2023	PL 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	LU 26.01.2024	LV 07.06.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 695 094	(51) <i>E21B 43/013</i>	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 07.06.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 695 180	(51) <i>F25J 3/04</i>

(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 695 181	(51) <i>F27B 7/20</i>	(11) 3 695 312	(51) <i>H04L 67/02</i>		
(84) CH 31.10.2023 GR 24.11.2023 IE 11.10.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 695 495	(51) <i>H02K 41/03</i>
(11) 3 695 184	(51) <i>F28F 1/40</i>	(11) 3 695 320	(51) <i>G06F 13/40</i>	(84) AT 27.09.2023 CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 09.10.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 09.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(84) CH 31.10.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 11.10.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 695 501	(51) <i>H02M 7/483</i>
(11) 3 695 253	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 3 695 340	(51) <i>G06V 10/774</i>	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GB 04.12.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 FR 31.12.2023 GR 29.09.2023 IE 04.12.2023 IT 28.06.2023 LU 04.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 695 519	(51) <i>A61F 7/00</i>
(11) 3 695 258	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 695 373	(51) <i>G06Q 50/00</i>	(84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 695 522	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 695 259	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 695 392	(51) <i>G08B 17/10</i>	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 ES 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 GR 07.03.2024 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 695 543	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 695 262	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 3 695 404	(51) <i>G10L 25/51</i>	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 695 569	(51) <i>H04L 12/46</i>
(11) 3 695 287	(51) <i>G05D 23/00</i>	(11) 3 695 422	(51) <i>G21G 1/02</i>	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) BG 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 695 591	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 3 695 300	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 695 440	(51) <i>H10N 69/00</i>	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 695 602	(51) <i>H04N 19/567</i>
(11) 3 695 287	(51) <i>G05D 23/00</i>	(11) 3 695 451	(51) <i>H01M 10/054</i>	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(11) 3 695 613	(51) <i>H04N 21/81</i>
(11) 3 695 300	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 695 461	(51) <i>H01Q 21/08</i>	(84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 695 493	(51) <i>H02K 15/00</i>

SM 03.01.2024		(11) 3 695 677	(51) <i>H04W 74/08</i>	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 695 619	(51) <i>H04R 5/02</i>	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GB 28.01.2024	GR 20.10.2023
NO 19.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 695 622	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 695 686	(51) <i>H05B 45/357</i>	LU 28.01.2024	LV 19.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 26.09.2024		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 695 624	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 695 691	(51) <i>H05K 1/02</i>	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 19.07.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 695 786	(51) <i>A61B 6/02</i>
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 695 633	(51) <i>H04W 8/20</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SM 20.03.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 26.09.2024				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 695 664	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 695 701	(51) <i>A01D 34/00</i>	LT 07.06.2023	LU 06.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 27.09.2023	IE 10.10.2023	LU 11.02.2024	LV 12.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
LT 27.09.2023	LU 10.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 695 797	(51) <i>A61B 17/88</i>
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LT 10.01.2024	LU 17.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 695 704	(51) <i>A01D 43/10</i>	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 27.09.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		NO 26.09.2024			
(11) 3 695 669	(51) <i>H04W 72/542</i>	(11) 3 695 710	(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 3 695 800	(51) <i>A61B 34/35</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 695 770	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 3 695 811	(51) <i>A61F 2/34</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SM 24.01.2024		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 695 671	(51) <i>H04W 8/24</i>	HR 16.08.2023	IE 17.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 16.12.2023	IT 17.08.2023	PT 10.05.2024	SE 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	LT 16.08.2023	LU 17.08.2023	SM 10.01.2024	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 695 812	(51) <i>A61F 2/40</i>
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
IE 09.11.2023	IS 17.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
LU 09.11.2023	LV 17.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023			LT 16.08.2023	LU 26.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 695 772	(51) <i>A61B 1/00</i>	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SM 17.05.2023		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 695 673	(51) <i>H04W 72/23</i>	IE 18.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 695 817	(51) <i>A61F 9/008</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 26.07.2023	LU 18.11.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 07.02.2024	LV 10.05.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 26.07.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 695 775	(51) <i>A61B 3/00</i>	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		

SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 695 930	(51) B23K 9/073
SM 10.05.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024
(11) 3 695 818	(51) A61F 9/008	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	HR 09.08.2023	IE 22.12.2023	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 26.08.2024	
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LU 22.12.2023	LV 09.08.2023		
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 695 944	(51) B28D 1/22
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LU 07.02.2024	LV 17.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 09.08.2023			
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			(11) 3 695 954	(51) B29C 64/386
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 695 903	(51) B01L 3/00	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 17.05.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 695 827	(51) A61K 8/34	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
DE 01.05.2024	DK 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 18.02.2024	LU 14.01.2024	LV 31.05.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
FI 02.08.2023	GB 02.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IE 03.10.2023	IS 02.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LU 03.10.2023	LV 02.08.2023	SM 20.09.2023		SM 31.05.2023	
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			(11) 3 695 961	(51) B31B 50/00
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 695 906	(51) B01L 3/02	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 29.09.2024	
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
SM 02.08.2023		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 695 963	(51) B32B 17/10
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GB 29.11.2023
		LU 14.02.2024	LV 02.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 695 834	(51) A61K 31/194	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 29.11.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 09.08.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 02.08.2023	SK 02.08.2023		
LU 10.02.2024	LV 18.10.2023				
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023				
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024				
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 695 922	(51) B22F 3/105	(11) 3 695 971	(51) B41J 2/175
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 695 869	(51) A61M 16/06			LT 13.12.2023	LU 12.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 695 923	(51) B29C 64/153	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 15.07.2024	SE 13.03.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 695 871	(51) A61M 25/00	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LU 13.01.2024	LV 23.08.2023	(11) 3 695 979	(51) B41J 29/393
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 12.07.2023	GB 31.01.2024
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		SM 23.08.2023		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 695 874	(51) A61M 25/09			LT 12.07.2023	LU 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 695 928	(51) B23C 5/10	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 14.02.2024	LV 21.06.2023		
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 695 983	(51) B44C 5/04
(11) 3 695 890	(51) G01N 1/40	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 21.06.2023			
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
				(11) 3 695 991	(51) B60D 1/173
(11) 3 695 891	(51) B01D 19/00			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024

IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 12.07.2023	LU 13.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 696 004	(51) B60K 35/00	NL 12.07.2023	PL 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 696 162	(51) C07C 67/303
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 696 086	(51) B64D 11/06	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 02.08.2023	LU 18.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 03.01.2024	
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 696 163	(51) C07C 235/28
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 696 019	(51) B60Q 1/14	SM 24.01.2024		GB 22.11.2023	GR 20.10.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 696 097	(51) B65B 7/24	HR 19.07.2023	IE 22.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 03.01.2024	LU 10.02.2024	(11) 3 696 166	(51) C07D 207/08
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 03.01.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 14.02.2024		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 696 033	(51) B60T 1/14	(11) 3 696 121	(51) B25J 15/10	(11) 3 696 180	(51) C07D 471/04
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
FI 12.04.2023	FR 31.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GB 18.12.2023	GR 13.07.2023	LT 11.10.2023	LU 12.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
HR 12.04.2023	IE 18.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LT 04.10.2023	LU 15.02.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LT 12.04.2023	LU 18.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 696 122	(51) B65G 47/96	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SM 04.10.2023	
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	FI 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 696 195	(51) C07K 16/28
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 27.09.2023	LU 18.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
		NO 27.12.2023	SK 27.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
		SM 27.09.2023		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 3 696 056	(51) B62D 21/12	(11) 3 696 134	(51) B66F 9/075	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
GB 10.01.2024	GR 22.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023		
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 696 199	(51) C08F 8/00
LT 21.06.2023	LU 10.01.2024	LU 03.02.2024	LV 19.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 696 058	(51) B62D 21/12	(11) 3 696 142	(51) C01B 25/45	(11) 3 696 203	(51) C08F 292/00
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GB 31.01.2024	GR 27.10.2023	PT 05.08.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LT 26.07.2023	LU 31.01.2024			LT 23.08.2023	LU 14.02.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 26.07.2023	SI 26.07.2023			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 696 076	(51) B63C 9/00	(11) 3 696 160	(51) C07C 45/80		
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
		LT 10.05.2023	LU 14.02.2024		
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		

SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 696 266	(51) A01K 67/027	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 696 208	(51) C08G 59/24	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 696 369	(51) E21B 17/00
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 696 289	(51) C21D 9/00	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 09.08.2023	IE 29.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LT 09.08.2023	LU 29.09.2023	(11) 3 696 292	(51) C22C 38/00	LU 14.02.2024	LV 25.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 13.03.2024		(11) 3 696 370	(51) E21B 17/046
(11) 3 696 215	(51) C08J 9/00	(11) 3 696 295	(51) C23C 22/34	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 696 306	(51) D06F 33/48	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IE 29.11.2023	IS 19.08.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 29.11.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 696 230	(51) C08L 55/02	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 26.09.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 696 238	(51) C09D 1/00	(11) 3 696 315	(51) D06L 4/614	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 696 378	(51) F01K 7/38
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	(11) 3 696 322	(51) E01F 9/608	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IE 05.10.2023	IS 02.12.2023	GB 19.12.2023	GR 08.09.2023	IE 13.11.2023	IS 29.07.2023
LT 02.08.2023	LU 05.10.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LU 13.11.2023	LV 29.03.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 696 329	(51) E02D 17/20	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 696 241	(51) B60C 1/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 29.03.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(11) 3 696 385	(51) F01P 11/12
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LU 15.02.2024	LV 20.09.2023	LT 25.10.2023	LU 13.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
PT 22.01.2024	RS 20.09.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 10.01.2024	
SM 20.09.2023		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 696 390	(51) F02C 7/18
(11) 3 696 245	(51) C09K 11/02	(11) 3 696 336	(51) E04B 1/58	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 696 338	(51) E04B 5/32	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	SM 27.03.2024	
SM 27.03.2024		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 696 393	(51) F02D 35/00
(11) 3 696 256	(51) C10M 169/04	FR 31.01.2024	GB 31.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	LT 11.10.2023	LU 31.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SM 24.01.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
				LT 17.05.2023	LU 12.02.2024

LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 696 537	(51) G01N 21/88
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 26.09.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023			(11) 3 696 551	(51) G01N 35/00
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 696 439	(51) F16F 7/12	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 696 394	(51) F02D 41/02	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 696 445	(51) F16F 15/08	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 14.02.2024	
LU 13.02.2024	LV 16.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 696 559	(51) G01R 33/31
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 07.02.2024		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SM 16.08.2023				IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 696 396	(51) F02K 1/60	(11) 3 696 449	(51) F16H 57/04	LU 05.02.2024	LV 16.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 696 405	(51) F03D 7/04	(11) 3 696 450	(51) F16J 15/02	(11) 3 696 563	(51) G01S 7/03
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DE 01.06.2024	DK 22.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 22.03.2023	FR 30.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LU 13.02.2024	LV 06.09.2023	LT 07.06.2023	LU 14.02.2024
IE 27.11.2023	IS 22.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 27.11.2023	LV 22.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 07.06.2023	PT 09.10.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023				
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023				
SM 22.03.2023					
(11) 3 696 416	(51) F04C 18/02	(11) 3 696 478	(51) F25B 9/00	(11) 3 696 565	(51) G01S 7/40
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		LT 24.01.2024	LU 07.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 696 421	(51) F04C 29/04	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LU 10.02.2024	LV 06.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 24.01.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 10.05.2023	LU 12.02.2024	(11) 3 696 493	(51) G01B 9/02004	SM 06.09.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 696 570	(51) G01S 13/34
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 12.09.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 696 510	(51) G01C 21/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		NO 26.09.2024		LT 26.07.2023	LU 15.02.2024
				LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 696 422	(51) F04D 25/08	(11) 3 696 520	(51) G01H 9/00	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 03.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 04.07.2024	NO 03.07.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 05.08.2024		SM 26.07.2023	SM 26.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023				
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024				
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 696 521	(51) G01J 1/04	(11) 3 696 579	(51) F21V 5/04
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 06.12.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 696 428	(51) F16B 21/08				

LT 26.07.2023	LU 13.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 696 837	(51) H01H 9/02
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 13.12.2023		NO 12.09.2024	
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 696 800	(51) G09F 19/20	(11) 3 696 838	(51) H01H 9/02
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 696 702	(51) G06F 21/60	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 10.05.2023	LU 05.02.2024	LT 14.06.2023	LU 05.02.2024
(11) 3 696 703	(51) G06F 21/60	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 696 723	(51) G06V 20/58	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 696 803	(51) G09G 3/32	(11) 3 696 843	(51) H01H 50/02
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LU 23.01.2024	LV 08.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 696 852	(51) H01L 23/538
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IE 12.10.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 12.10.2023	LV 23.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 696 733	(51) G06N 3/04	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 03.01.2024	LU 10.02.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		SM 23.08.2023		SM 03.01.2024	
(11) 3 696 735	(51) G06N 3/065	(11) 3 696 810	(51) G10L 15/18	(11) 3 696 860	(51) H10K 59/131
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 12.09.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 696 815	(51) G10L 21/0232	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 27.09.2023	LU 12.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 696 740	(51) G06Q 10/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 27.03.2024			
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 696 823	(51) G21C 3/07	(11) 3 696 865	(51) H01L 31/103
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 696 782	(51) G08C 17/02	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023			IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 696 831	(51) H01F 27/28	LT 25.10.2023	LU 07.02.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LU 07.02.2024	LV 31.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 23.08.2023	IE 07.11.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 696 870	(51) H01L 51/00
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 23.08.2023	LU 07.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
SM 31.05.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 696 786	(51) G08G 1/0968	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 02.12.2023	IS 12.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 23.08.2023		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 696 834	(51) H01G 4/20	LU 02.12.2023	LV 12.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LT 13.12.2023	LU 13.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023				

RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 12.04.2023		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 696 871	(51) <i>H10K 50/852</i>	(11) 3 696 902	(51) <i>H01M 10/42</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 20.09.2023	
CH 31.08.2023	CZ 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 696 993	(51) <i>H04B 7/06</i>
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023			DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 696 909	(51) <i>H01Q 21/00</i>	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IE 28.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FR 30.11.2023	GB 22.11.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LU 28.08.2023	LV 23.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IE 22.11.2023	IS 01.07.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LU 22.11.2023	LV 01.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 15.02.2024	LV 20.12.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SM 23.08.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 01.03.2023	
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 696 879	(51) <i>H01M 50/403</i>	(11) 3 696 922	(51) <i>H01R 24/50</i>	(11) 3 697 002	(51) <i>H04J 13/16</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	NO 05.09.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	(11) 3 697 031	(51) <i>H04L 43/0823</i>
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 20.03.2024		IE 12.10.2023	IS 16.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(11) 3 696 881	(51) <i>H01M 10/052</i>	LU 12.10.2023	LV 16.08.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 14.12.2023	IS 15.03.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	LU 14.12.2023	LV 15.11.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
				SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 696 887	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 696 945	(51) <i>B60L 53/12</i>	(11) 3 697 043	(51) <i>H04L 47/24</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 696 949	(51) <i>H02K 3/20</i>	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		LU 12.02.2024	LV 16.08.2023		
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 697 053	(51) <i>H04L 9/40</i>
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SM 16.08.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LU 04.02.2024
				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
				(11) 3 697 061	(51) <i>G05D 1/00</i>
				(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
				DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
				ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
				GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
				IS 05.11.2023	IT 05.07.2023

LT 05.07.2023	LU 12.02.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 06.12.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 697 341 (51) A61F 2/08
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SM 30.08.2023		GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
(11) 3 697 063 (51) H04L 67/12	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(11) 3 697 128 (51) H04W 28/16	(84) FI 03.04.2024 (84) GR 04.07.2024	LV 13.12.2023 NO 13.03.2024
(84) DK 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024 (84) GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 13.12.2023 RO 13.12.2023
ES 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
GR 28.12.2023	IT 27.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	
IS 27.01.2024	LU 11.02.2024	(11) 3 697 150 (51) H04W 72/04	(84) FI 17.04.2024 (84) HR 17.04.2024	(11) 3 697 362 (51) A61G 7/057
LT 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) GR 18.07.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 17.08.2024		GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 697 174 (51) H05B 6/06	(84) FI 12.06.2024 (84) HR 12.06.2024	IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 12.06.2024 (84) GR 13.09.2024	NO 12.09.2024	(11) 3 697 370 (51) A61K 8/02
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 12.09.2024		(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
SE 27.09.2023				GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
SM 27.09.2023				NO 12.09.2024
(11) 3 697 072 (51) H04N 1/23	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	(11) 3 697 182 (51) H05K 1/14	(84) FI 26.06.2024 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 697 373 (51) A61K 8/27
(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024 (84) GR 27.09.2024	NO 26.09.2024	(84) AT 20.12.2023 (84) CZ 20.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 26.09.2024		DK 20.12.2023 EE 20.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			ES 20.12.2023 FI 20.12.2023
(11) 3 697 074 (51) H04N 1/60	(84) AT 25.10.2023 (84) BE 31.12.2023	(11) 3 697 203 (51) B01D 53/58	(84) FI 20.03.2024 (84) HR 20.03.2024	HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
(84) BG 25.01.2024 (84) CZ 25.10.2023	CZ 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) GR 21.06.2024	LT 20.03.2024	IT 20.12.2023 LT 20.12.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 21.06.2024	NO 20.06.2024	LV 20.12.2023 NO 20.03.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024	PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
HR 25.10.2023	IE 11.12.2023	LV 20.03.2024	SM 20.03.2024	RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 22.07.2024		SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
LU 11.12.2023	LV 25.10.2023	SE 20.03.2024		
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 697 204 (51) A01K 11/00	(84) FI 12.06.2024 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 697 387 (51) A61K 9/14
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 12.06.2024 (84) GR 13.09.2024	NO 12.09.2024	(84) BG 06.03.2024 (84) FI 06.03.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 12.09.2024		GR 07.06.2024 HR 06.03.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			IS 06.07.2024 LT 06.03.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			LV 06.03.2024 NL 06.03.2024
(11) 3 697 081 (51) H04N 25/63	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(11) 3 697 205 (51) A01K 39/026	(84) HR 01.05.2024 (84) NO 01.08.2024	NO 06.06.2024 PT 08.07.2024
(84) DK 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) GR 02.08.2024 (84) IS 01.09.2024		RS 06.06.2024 SE 06.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			SM 06.03.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 697 221 (51) A01N 43/80	(84) DK 24.01.2024 (84) FI 24.01.2024	(11) 3 697 407 (51) A61K 47/60
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 24.01.2024 (84) ES 24.01.2024	HR 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
LU 12.02.2024	LV 27.09.2023	GR 25.04.2024	LT 24.01.2024	GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 24.05.2024	NL 24.01.2024	IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 24.01.2024	PL 24.01.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 24.04.2024	RS 24.01.2024	(11) 3 697 421 (51) C07J 1/00
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 24.05.2024	SM 24.01.2024	(84) GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 24.01.2024		IS 17.08.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 697 123 (51) H04W 24/04	(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024	(11) 3 697 224 (51) A22C 7/00	(84) HR 10.01.2024 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 697 456 (51) A61L 9/01
(84) DK 14.02.2024 (84) ES 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) GR 11.04.2024 (84) IS 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 10.05.2024		GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 10.01.2024		IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 10.01.2024		LV 27.03.2024 NL 27.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			NO 27.06.2024 PT 29.07.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 697 243 (51) A43B 1/04	(84) FI 17.04.2024 (84) HR 17.04.2024	RS 27.06.2024 SE 27.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 17.04.2024 (84) GR 18.07.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 697 466 (51) A61M 1/36
SM 14.02.2024		IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
		NO 17.07.2024		GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024
(11) 3 697 127 (51) H04W 72/02	(84) AT 30.08.2023 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 697 294 (51) A61B 5/02	(84) BG 06.03.2024 (84) DK 06.12.2023	(11) 3 697 479 (51) A61M 5/315
(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 30.08.2023	CZ 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023 (84) CZ 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 06.12.2023	GR 06.12.2023	IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 697 480 (51) A61M 5/32
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 22.05.2024 (84) HR 21.02.2024
IE 16.11.2023	IS 30.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 21.06.2024 NO 21.05.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 21.02.2024 RS 21.05.2024
LU 16.11.2023	LV 30.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 697 481 (51) A61M 11/00

(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 20.11.2023 IT 18.10.2023 LU 20.11.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 697 487 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61B 17/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 697 567 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B24B 27/00 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 697 676 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B62D 53/10 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 697 488 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61M 25/01 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 697 585 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B27K 3/16 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 697 681 (84) CH 31.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 17.10.2023 MC 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B63B 49/00 (84) CZ 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 3 697 518 (84) AT 16.08.2023 CH 31.10.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B01D 35/147 (84) BE 31.10.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 11.10.2023 IT 16.08.2023 LU 11.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 697 588 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) B29C 35/08 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 697 693 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F03H 99/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 21.12.2023 IT 29.11.2023 LU 21.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 3 697 521 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B01D 53/22 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 697 599 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) B29C 65/20 (84) DK 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024		
(11) 3 697 525 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C08K 5/053 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 697 658 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B60W 30/12 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024		
(11) 3 697 526 (84) AT 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B01F 25/313 (84) BG 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 697 659 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G06V 20/58 (84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 26.12.2023 IT 22.11.2023 LU 26.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023		
(11) 3 697 544 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B08B 9/28 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024			(11) 3 697 697 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B29C 65/38 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 697 549 (84) BE 31.12.2023 EE 05.07.2023 FR 31.12.2023 GR 06.10.2023 IE 13.12.2023 IT 05.07.2023 LU 13.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B21K 1/30 (84) DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 GB 13.12.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 697 666 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B61K 3/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 697 700 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B65D 77/20 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
				(11) 3 697 717 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) B66B 31/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
				(11) 3 697 719 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B66F 7/06 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
				(11) 3 697 723 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) B67D 1/00 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
				(11) 3 697 725 (84) CZ 12.07.2023 GB 25.01.2024 HR 12.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B81B 7/02 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 697 564 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024	(51) B23K 26/067 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023	(11) 3 697 674 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023	(51) B62D 25/02 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 IS 13.04.2024		

(11) 3 697 736	(51) C03C 17/00	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023			SM 14.02.2024	
HR 02.08.2023	IE 17.10.2023	(11) 3 697 917	(51) C12N 15/86	(11) 3 697 982	(51) E04G 21/04
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 697 743	(51) C04B 35/5831	(11) 3 697 934	(51) C12Q 1/6897	(11) 3 697 994	(51) E05B 85/10
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 697 943	(51) C23C 16/455	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IE 08.11.2023	IS 12.08.2023
SM 27.03.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LU 08.11.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 697 750	(51) C07C 41/48	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 14.02.2024		SM 12.04.2023	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024				
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 697 953	(51) D02G 3/04	(11) 3 698 001	(51) E06B 3/663
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 697 756	(51) C07C 263/20	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 30.11.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 11.10.2023	IE 18.10.2023		
FI 14.06.2023	GB 26.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 18.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 698 015	(51) E21B 37/08
IE 26.11.2023	IS 14.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LU 26.11.2023	LV 14.06.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 23.09.2024	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			(11) 3 698 016	(51) E21B 43/013
SI 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 697 963	(51) D21H 23/50	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 697 808	(51) C07K 14/435			PT 19.08.2024	
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 697 964	(51) D21H 23/50		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(11) 3 698 019	(51) E21B 47/10
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024			CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
		(11) 3 697 972	(51) E03B 7/04	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 697 823	(51) C08F 14/22	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GB 29.12.2023	GR 30.06.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 29.03.2023	IE 29.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 29.03.2023	LU 29.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 29.03.2023	PL 29.03.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 21.02.2024		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		(11) 3 697 975	(51) E04B 1/343	SM 29.03.2023	
(11) 3 697 830	(51) C08G 65/40	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	(11) 3 698 030	(51) F02B 29/08
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 698 047	(51) F04C 2/16
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 23.08.2023	IE 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 23.08.2023	LU 18.10.2023	NO 26.09.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
SM 13.12.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 698 054	(51) F15B 21/048
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
(11) 3 697 831	(51) C08G 69/26	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		(11) 3 697 978	(51) E04C 3/29	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 697 891	(51) C12N 1/12	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024		
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024				

PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SM 24.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 698 110	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	
SM 06.12.2023		(84) AT 17.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	
(11) 3 698 055	(51) F16B 5/02	(84) DK 17.01.2024			
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	FI 17.01.2024	(11) 3 698 221	(51) G05B 9/02	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 17.01.2024	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	
(11) 3 698 067	(51) F16F 7/10	LT 17.01.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NL 17.01.2024	FI 15.02.2023	GB 15.11.2023	
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 17.04.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 17.01.2024	IE 15.11.2023	IS 15.06.2023	
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RS 17.04.2024	LT 15.02.2023	LU 15.11.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 698 151	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	
PL 10.01.2024	NO 10.05.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) HR 10.01.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	
SM 10.01.2024		LT 10.01.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	
		PL 10.01.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	
		SM 10.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	
(11) 3 698 085	(51) F24D 19/10	(11) 3 698 158	(51) G01R 35/00	(11) 3 698 222	(51) G05B 13/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 05.09.2024	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 698 169	(51) G01S 17/10	(11) 3 698 237	(51) G06F 3/023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		SM 27.03.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 3 698 088	(51) F24F 11/41	(11) 3 698 173	(51) G01S 19/50	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(11) 3 698 238	(51) G06F 3/038
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GB 06.12.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IE 06.12.2023	IS 26.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SM 26.07.2023		(11) 3 698 243	(51) G06F 16/27
(11) 3 698 095	(51) F41A 3/56	(11) 3 698 174	(51) G01T 1/24	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 16.08.2023	FR 16.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 16.08.2023	IE 16.10.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LU 16.10.2023	LV 16.08.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 698 183	(51) G02B 6/26	SM 24.01.2024	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 698 262	(51) G06F 21/00
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
SM 16.08.2023		FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 698 099	(51) G01B 5/00	IE 02.11.2023	IS 25.02.2024	FR 31.10.2023	GB 02.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 02.11.2023	LV 25.10.2023	IE 08.10.2023	IS 02.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 08.10.2023	LV 02.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 698 190	(51) G02B 6/44	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 02.08.2023	
SM 27.12.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 698 313	(51) G06T 1/20
(11) 3 698 100	(51) G01B 5/25	(11) 3 698 203	(51) G02B 27/01	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 23.09.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				

PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 698 339	(51) <i>G08G 1/01</i>	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(11) 3 698 424	(51) <i>H01M 8/04291</i>	(11) 3 698 509	(51) <i>H04L 5/00</i>
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 698 356	(51) <i>G06F 16/34</i>	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IE 26.11.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 698 446	(51) <i>H02G 15/007</i>	LU 26.11.2023	LV 25.10.2023
NO 05.09.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 698 360	(51) <i>G10L 21/00</i>	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 698 514	(51) <i>H04L 9/40</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 698 460	(51) <i>H02M 1/06</i>	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SM 24.01.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 698 361	(51) <i>G10L 21/0364</i>	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 698 518	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 06.09.2023	IE 30.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.09.2023	LU 30.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 698 367	(51) <i>G16B 5/20</i>	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 698 519	(51) <i>H04L 9/32</i>
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 698 464	(51) <i>G05D 19/02</i>	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SM 14.02.2024		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 698 380	(51) <i>G21C 17/10</i>	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) FI 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	LU 11.12.2023	LV 23.08.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PT 12.08.2024		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
(11) 3 698 390	(51) <i>H01H 33/662</i>	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 698 520	(51) <i>H04L 41/14</i>
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 23.08.2023		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 698 395	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 698 478	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 3 698 561	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 698 570	(51) <i>H04W 28/06</i>
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LU 16.10.2023	LV 13.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 03.01.2024		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 698 508	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 698 581	(51) <i>H04W 52/24</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 13.09.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 698 422	(51) <i>H01M 4/86</i>	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 698 584	(51) <i>H04W 56/00</i>
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IE 19.11.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		LU 19.11.2023	LV 23.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
				NO 15.08.2024	PT 16.09.2024

(11) 3 698 587	(51) <i>H04W 60/00</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 25.02.2024	LV 31.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 15.11.2023	LU 17.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 31.01.2024	
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
		RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 698 689	(51) <i>A47J 42/18</i>
(11) 3 698 588	(51) <i>H04W 64/00</i>	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 698 616	(51) <i>A01C 7/20</i>	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LU 20.02.2024	LV 20.12.2023
HR 01.11.2023	IE 15.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LT 01.11.2023	LU 15.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024				
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 698 617	(51) <i>A01C 7/20</i>	(11) 3 698 713	(51) <i>A61B 5/053</i>
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 698 589	(51) <i>H04W 64/00</i>	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 25.10.2023	LU 17.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LU 10.02.2024	LV 06.09.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FR 08.01.2024	GR 09.02.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 08.11.2023	IE 15.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 08.11.2023	LU 15.11.2023			SM 06.09.2023	
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 698 630	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 698 725	(51) <i>A61B 17/072</i>
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023			RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SM 08.11.2023					
		(11) 3 698 636	(51) <i>A21D 2/08</i>	(11) 3 698 728	(51) <i>A61B 17/115</i>
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 698 592	(51) <i>H04B 7/024</i>			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 698 645	(51) <i>A23L 3/16</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 26.09.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
		(11) 3 698 654	(51) <i>A24C 5/47</i>	(11) 3 698 745	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 3 698 594	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 698 748	(51) <i>A61B 46/00</i>
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
GB 15.11.2023	GR 06.07.2023			EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 05.04.2023	IE 15.11.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 698 655	(51) <i>A24F 15/01</i>	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
LT 05.04.2023	LU 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 15.11.2023	LU 25.02.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 15.11.2023	
		(11) 3 698 669	(51) <i>A45D 29/05</i>	(11) 3 698 751	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 3 698 598	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 15.11.2023	LU 21.02.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 698 759	(51) <i>A61F 2/24</i>
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 15.11.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
		(11) 3 698 672	(51) <i>B41F 35/00</i>		
		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024		
		DK 31.01.2024	FI 31.01.2024		
		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024		
		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024		

(11) 3 698 782	(51) A61K 31/27	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 07.06.2023	LU 11.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 698 813	(51) A61L 27/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 698 908	(51) B23C 3/35
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 698 917	(51) B23Q 17/12
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 698 879	(51) B01D 50/20	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
IE 29.11.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
LT 03.05.2023	LU 29.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 09.08.2023	IE 02.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 09.08.2023	LU 02.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 698 815	(51) A61L 27/36	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 698 881	(51) B05B 1/16	(11) 3 698 919	(51) B24B 53/075
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 21.02.2024	(11) 3 698 824	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(51) A61M 1/16	HR 15.11.2023	IE 01.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
DK 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 698 921	(51) B24D 7/14
GR 18.04.2024	(84) FI 17.01.2024	LU 01.12.2023	LV 15.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 17.05.2024	HR 17.01.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LU 19.02.2024	LT 17.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 698 928	(51) B26B 5/00
NO 17.04.2024	LV 17.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
PT 17.05.2024	PL 17.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
SE 17.01.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 698 886	(51) B05B 12/08	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
(84) AT 31.01.2024	(51) A61N 5/10	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
DK 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
FI 31.01.2024	(84) ES 31.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 698 937	(51) B29C 45/77
LT 31.01.2024	(84) IS 31.05.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 08.03.2023
NL 31.01.2024	(84) LV 31.01.2024	LU 24.02.2024	LV 05.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 31.01.2024	(84) NO 30.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 30.04.2024	(84) PT 31.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FR 30.11.2023	GR 09.06.2023
SM 31.01.2024	(84) SE 31.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 08.03.2023	IE 24.11.2023
(11) 3 698 852	(51) A62C 2/06	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(84) EE 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 08.03.2023	LU 24.11.2023
HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(11) 3 698 900	(51) B22F 3/23	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LT 01.11.2023	(84) LU 19.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
LV 01.11.2023	(84) MC 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	PL 08.03.2023	RO 08.03.2023
SM 01.11.2023	(11) 3 698 854	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) BG 10.04.2024	(51) A63B 5/11	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 11.07.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 698 944	(51) B29C 64/112
IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024	IE 19.11.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 10.07.2024	(84) NL 10.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 698 862	(51) B01D 35/04	LU 19.11.2023	LV 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 07.02.2024	LU 18.02.2024
HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
LT 28.02.2024	(84) LV 28.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
NL 28.02.2024	(84) NO 28.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
PL 28.02.2024	(84) PT 28.06.2024	SM 10.05.2023	(11) 3 698 901	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
RS 28.05.2024	(84) SE 28.02.2024	(11) 3 698 901	(51) B22F 3/03	(11) 3 698 949	(51) B29C 67/20
SM 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 698 875	(51) B01L 9/06	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
DK 07.06.2023	(84) FI 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 07.06.2023	(84) GR 07.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023	LU 19.02.2024	LV 20.09.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 18.01.2024	LV 18.10.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		

MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 06.09.2023	LU 07.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 17.05.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 698 953	(51) B29C 70/52	(11) 3 699 006	(51) B60J 5/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 699 044	(51) B60T 8/36
LT 26.07.2023	LU 20.02.2024	LU 20.02.2024	LV 13.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 19.08.2024	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 699 057	(51) B61D 3/18
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
		(11) 3 699 008	(51) B60K 6/48	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 3 698 971	(51) B41J 2/14	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 699 058	(51) B61D 3/18
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LU 24.01.2024	LV 23.08.2023		
LT 20.09.2023	LU 19.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 699 085	(51) B64C 25/28
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 23.08.2023			
SM 20.09.2023				(11) 3 699 087	(51) B64D 11/02
		(11) 3 699 011	(51) B60K 35/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 698 974	(51) B41J 2/185	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 05.09.2024		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 698 978	(51) B41J 11/00	HR 26.07.2023	IE 28.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 26.07.2023	LU 28.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 699 088	(51) B64D 11/02
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 698 979	(51) B41J 29/17			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 699 012	(51) G07C 5/00	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 09.08.2024	IS 08.09.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 09.09.2024		LT 09.08.2023	LU 19.02.2024
				LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 698 982	(51) B60B 7/00	(11) 3 699 024	(51) B60N 2/20	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		
LT 24.05.2023	LU 16.01.2024	LU 14.02.2024	LV 14.06.2023	(11) 3 699 115	(51) B65G 43/00
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 14.06.2023		LU 20.02.2024	LV 22.11.2023
				MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 699 003	(51) B60J 1/08	(11) 3 699 032	(51) B60Q 3/44	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 699 120	(51) B65G 69/00
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023			(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 699 043	(51) B60S 5/06	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
LU 25.01.2024	LV 17.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		

(11) 3 699 131	(51) B66B 13/12	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 699 328	(51) C30B 23/06
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 04.10.2023	LU 18.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 699 137	(51) B66F 3/42	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LU 20.02.2024	LV 29.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 699 214	(51) C08F 293/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	RS 29.11.2023	SK 29.11.2023
LU 25.02.2024	LV 21.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 29.11.2023	
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 699 334	(51) D04H 1/736
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GB 11.12.2023	GR 20.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 19.04.2023	IE 11.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 19.04.2023	LU 11.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SM 21.06.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 09.08.2023	LU 21.02.2024
(11) 3 699 154	(51) C03C 3/064	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 699 232	(51) C08L 69/00	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 19.07.2023	LU 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 699 349	(51) A47L 15/42
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 699 298	(51) C12Q 1/6876	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 699 363	(51) E02F 3/76
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 699 156	(51) C03C 3/068	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 26.08.2024		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 699 309	(51) C22C 21/08	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LU 17.02.2024	LV 12.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LU 21.02.2024	LV 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SM 12.07.2023	
SM 01.11.2023		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 699 375	(51) E05B 39/00
(11) 3 699 157	(51) C03C 3/068	SM 27.12.2023		(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 699 316	(51) C23C 14/12	GB 16.12.2023	GR 20.10.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 19.07.2023	IE 16.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
LU 21.02.2024	LV 01.11.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	SM 19.07.2023	
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 699 377	(51) E05B 47/06
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 17.01.2024	LV 25.10.2023	EE 12.07.2023	GR 13.10.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SM 01.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 12.07.2023	LU 06.02.2024
(11) 3 699 158	(51) C03C 17/36	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 699 320	(51) C23C 16/448	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	DK 03.01.2024	EE 03.01.2024	(11) 3 699 382	(51) E05D 11/00
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	FI 12.07.2023	HR 12.07.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SM 20.12.2023		RS 03.04.2024	PT 03.05.2024	LT 12.07.2023	LU 12.02.2024
(11) 3 699 170	(51) C07C 319/02	(11) 3 699 324	(51) C25C 1/20	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NO 05.09.2024		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			SE 12.07.2023	SI 12.07.2023

SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 699 462	(51) F16K 1/42	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 699 387	(51) E06B 7/30	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 699 496	(51) F24C 15/20
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IE 19.12.2023	IS 06.01.2024	LU 24.02.2024	LV 06.12.2023	FR 31.01.2024	GB 27.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 19.12.2023	LV 06.09.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LT 02.08.2023	LU 27.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 699 478	(51) F17C 13/04	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 06.09.2023		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 699 410	(51) F01N 13/00	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 699 500	(51) F24D 19/10
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 699 479	(51) F17C 13/04	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 24.01.2024	LU 21.02.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 699 502	(51) F24F 1/02
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 10.01.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 699 481	(51) F21K 9/23	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 699 434	(51) F04D 27/02	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 699 507	(51) F24F 11/63
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 699 435	(51) F04D 13/02	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	(11) 3 699 486	(51) F21S 41/143	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023		
IE 19.10.2023	IS 13.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 699 516	(51) F25B 9/14
LT 13.09.2023	LU 19.10.2023	LU 24.02.2024	LV 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 02.09.2024	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 699 520	(51) F25D 17/06
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 13.09.2023		SM 30.08.2023		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 699 438	(51) F15B 13/042	(11) 3 699 489	(51) F23D 14/10	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 01.03.2023	DK 31.10.2023	GB 21.01.2024	GR 01.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 01.03.2023	IE 11.10.2023	LU 21.01.2024	LV 31.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 01.03.2023	LU 11.10.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(11) 3 699 441	(51) F16B 5/01	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IS 01.09.2024		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023		
(11) 3 699 452	(51) F16F 9/32	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 699 521	(51) F25D 21/14
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BG 25.01.2024	CH 31.10.2023	(11) 3 699 494	(51) F24C 7/08	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 25.10.2023	IE 27.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 06.09.2023	LU 24.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LU 27.10.2023	LV 25.10.2023	LT 09.08.2023	LU 20.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023				

(11) 3 699 523	(51) <i>F25D 23/02</i>	SM 03.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 699 612	(51) <i>G01R 29/10</i>	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 699 698
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 02.08.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 01.09.2024
(11) 3 699 528	(51) <i>F25D 23/10</i>			NO 01.08.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 699 617	(51) <i>G01R 31/36</i>	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 699 706
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BG 05.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 06.09.2024
LT 24.01.2024	LU 24.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 05.09.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 699 719
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 27.09.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	DK 27.09.2023
		SM 07.02.2024		ES 27.09.2023
(11) 3 699 529	(51) <i>F25D 23/10</i>			GR 28.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 699 625	(51) <i>G01S 1/24</i>	IS 27.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 27.09.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 27.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 27.09.2023
LT 17.01.2024	LU 24.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 27.09.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LT 24.01.2024	LU 17.02.2024	RO 27.09.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SE 27.09.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 27.09.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 699 724
(11) 3 699 533	(51) <i>F25D 25/02</i>			(84) AT 13.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 699 663	(51) <i>G02B 7/02</i>	CH 30.11.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 13.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 04.07.2024	IS 03.08.2024	ES 13.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NL 03.04.2024	PT 05.08.2024	FR 30.11.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023			GR 14.12.2023
LT 02.08.2023	LU 27.01.2024	(11) 3 699 671	(51) <i>G02B 27/01</i>	IE 21.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IT 13.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LU 21.11.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	MC 13.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 13.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 15.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 13.09.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 13.09.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	
		SM 07.02.2024		(11) 3 699 726
(11) 3 699 544	(51) <i>F41H 11/02</i>			(84) AT 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 699 676	(51) <i>G02C 7/04</i>	CZ 06.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 06.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 06.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 06.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IT 06.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			LU 08.01.2024
SM 27.03.2024				MC 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023
(11) 3 699 548	(51) <i>G01B 11/27</i>			
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 699 678	(51) <i>G02F 1/1335</i>	
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	
IE 15.11.2023	IS 29.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	
LU 15.11.2023	LV 29.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	
SM 29.03.2023				
				(11) 3 699 729
				(84) AT 07.06.2023
				DK 07.06.2023
				ES 07.06.2023
				GR 08.09.2023
				IS 07.10.2023
				LT 07.06.2023
				LV 07.06.2023
				NO 07.09.2023
				PT 09.10.2023
				RS 07.06.2023
				SI 07.06.2023
				SM 07.06.2023
				(11) 3 699 738
				(84) GR 28.06.2024
				IS 27.07.2024
				RS 27.06.2024
				(51) <i>G06F 3/041</i>
				(84) HR 27.03.2024
				NO 27.06.2024
				SM 27.03.2024

(11) 3 699 749	(51) G06F 3/12	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LU 19.02.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 699 871	(51) G07B 15/00	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SM 31.01.2024	
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 699 930	(51) G16H 50/50
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LU 17.01.2024	LV 26.07.2023	IE 16.11.2023	IS 12.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 12.04.2023	LU 16.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 07.02.2024	
(11) 3 699 759	(51) G06F 9/46	(11) 3 699 873	(51) G07C 9/37	(11) 3 699 949	(51) H01J 37/295
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 21.06.2023	LU 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 22.02.2024	LT 13.09.2023	LU 14.02.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 18.10.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 699 783	(51) G16H 10/60	(11) 3 699 881	(51) G08B 13/24	(11) 3 699 951	(51) H01J 61/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
		LT 18.10.2023	LU 19.02.2024	LU 21.02.2024	LV 04.10.2023
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SM 18.10.2023			
(11) 3 699 808	(51) G06V 40/16	(11) 3 699 893	(51) G09F 9/33	(11) 3 699 961	(51) H10K 59/122
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 25.10.2023	IE 14.11.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LT 25.10.2023	LU 14.11.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023			SM 24.01.2024	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023				
SM 25.10.2023					
(11) 3 699 822	(51) G06V 20/00	(11) 3 699 901	(51) G09G 3/3291	(11) 3 699 964	(51) H01L 33/04
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 05.09.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		HR 20.09.2023	IE 27.09.2023	LT 23.08.2023	LU 22.02.2024
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		LT 20.09.2023	LU 27.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 23.08.2023	
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 699 841	(51) G06Q 10/063	(11) 3 699 903	(51) G09G 5/02	(11) 3 699 969	(51) H10K 30/30
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 19.09.2024		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			PT 19.08.2024	
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023				
LU 18.02.2024	LV 21.06.2023				
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023				
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023				
SM 21.06.2023					
(11) 3 699 861	(51) G06T 1/00	(11) 3 699 918	(51) G16H 20/30	(11) 3 699 974	(51) H01M 10/04
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024		
		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024		
		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024		

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	SM 17.05.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 700 039
PT 05.08.2024		SM 20.03.2024		(84) BG 15.05.2024
(11) 3 699 976	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 700 006	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(84) FI 15.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	GR 16.08.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 05.09.2024		IS 15.09.2024
NO 12.09.2024				NO 15.08.2024
		(11) 3 700 013	(51) <i>H01Q 19/06</i>	(11) 3 700 042
(11) 3 699 978	(51) <i>H01M 10/42</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 04.07.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IS 03.08.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 700 043
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 06.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 07.06.2023	IE 19.11.2023	CZ 06.12.2023
LT 27.09.2023	LU 18.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 06.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 19.11.2023	HR 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 06.12.2023
SM 27.09.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 06.12.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 699 980	(51) <i>H01R 13/22</i>	(11) 3 700 014	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 700 060
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	GR 13.09.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 12.09.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 700 061
LT 30.08.2023	LU 06.02.2024	IE 02.11.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 04.10.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	BG 04.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LU 02.11.2023	LV 21.06.2023	CZ 04.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	DK 04.10.2023
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 04.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 05.01.2024
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IE 19.10.2023
(11) 3 699 985	(51) <i>H01M 4/131</i>	(84) AT 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 04.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 17.05.2023		LU 19.10.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023		MC 04.10.2023
ES 17.05.2023	HR 17.05.2023	IT 17.05.2023		NO 04.01.2024
GR 18.08.2023	IT 17.05.2023	LU 17.02.2024		PT 05.02.2024
IS 17.09.2023	LU 17.02.2024	MC 17.05.2023		RS 04.10.2023
LT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 17.08.2023		SK 04.10.2023
LV 17.05.2023	RO 17.05.2023	PT 18.09.2023		
NL 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 17.05.2023		(11) 3 700 071
PT 18.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		(84) AT 06.09.2023
RS 17.05.2023				CH 31.10.2023
SI 17.05.2023				DK 06.09.2023
SM 17.05.2023				ES 06.09.2023
				FR 06.11.2023
(11) 3 699 996	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 700 020	(51) <i>H01R 13/187</i>	GR 07.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 07.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 01.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 06.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LU 01.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	MC 06.09.2023
NL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 06.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 08.01.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 06.09.2023
				SI 06.09.2023
(11) 3 699 997	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 700 030	(51) <i>H01S 5/10</i>	SM 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 700 077
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 10.04.2024
EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 11.07.2024
HR 18.10.2023	IE 30.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 10.08.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LU 21.02.2024	PT 12.08.2024
LT 18.10.2023	LU 30.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 700 079
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 27.03.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 28.06.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IS 27.07.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 18.10.2023		LV 27.03.2024
				NL 27.03.2024
(11) 3 699 998	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 700 036	(51) <i>H02G 15/34</i>	NO 27.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	RS 27.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SM 27.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	
		HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 700 079
		IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024
		LU 14.02.2024	LV 17.05.2023	GR 28.06.2024
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 27.07.2024
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 27.03.2024
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NL 27.03.2024
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 29.07.2024
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 27.03.2024

(11) 3 700 083	(51) H02S 20/25	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	FR 31.10.2023	GB 09.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IE 19.10.2023	IS 09.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 19.10.2023	LV 09.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 700 104	(51) H04B 10/116	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LU 19.02.2024	LV 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	SM 09.08.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 22.11.2023	IE 28.11.2023	(11) 3 700 125	(51) H04L 9/08
SM 07.06.2023		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 700 086	(51) H03F 1/02	LT 22.11.2023	LU 28.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 11.10.2023	LU 11.02.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
LT 26.07.2023	LU 09.01.2024	SM 22.11.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 700 105	(51) H04B 10/293	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SM 11.10.2023	
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 700 126	(51) H04L 9/08
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IE 29.12.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 700 092	(51) H03M 1/08	LT 25.10.2023	LU 29.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 13.09.2023	LU 11.02.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LT 30.08.2023	LU 25.02.2024	SM 25.10.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 700 106	(51) G09G 5/37	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 13.09.2023	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023			(11) 3 700 127	(51) H04L 9/08
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 700 108	(51) H04L 1/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 700 094	(51) H03M 13/11	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 28.06.2024	IS 27.07.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 29.07.2024	SE 27.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 700 128	(51) H04L 9/32
		LT 09.08.2023	LU 20.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 700 098	(51) H04B 5/00	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 06.09.2023	LU 18.02.2024			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 700 109	(51) H04L 1/00	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 06.12.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 700 129	(51) H04L 41/5025
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 21.02.2024	LV 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 700 099	(51) H04B 7/04	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 10.01.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 700 100	(51) H04B 7/0456	(11) 3 700 112	(51) H04L 1/16	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 24.01.2024	
BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 700 137	(51) H04L 12/40
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
FR 11.12.2023	GB 11.01.2024			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 700 118	(51) H04L 5/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IE 17.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LU 17.10.2023	LV 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		

LT 02.08.2023	LU 22.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	SM 06.09.2023	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 700 284	(51) H04W 74/00
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IE 19.10.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LU 19.10.2023	LV 02.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 700 138	(51) H04L 12/403	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 21.06.2023	LU 25.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 700 196	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 700 196	(51) A61B 1/05	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 02.08.2023	LU 22.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 700 285	(51) H04L 5/00
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 700 148	(51) H04W 28/08	(11) 3 700 198	(51) H04N 7/18	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IE 17.11.2023	IS 23.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 17.11.2023	LV 23.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 700 209	(51) H04N 19/597	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 23.08.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 700 290	(51) H04W 4/20
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 700 151	(51) H04L 25/02	(11) 3 700 219	(51) H04N 21/2343	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 26.09.2024		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 26.08.2024				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 700 153	(51) H04L 5/00	(11) 3 700 225	(51) H04R 1/34	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 19.09.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 700 162	(51) H04L 9/40	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 700 309	(51) H05K 5/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 21.02.2024		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 700 256	(51) H04W 36/00	LT 05.07.2023	LU 19.02.2024
LT 11.10.2023	LU 06.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 11.10.2023		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
(11) 3 700 165	(51) H04L 65/4061	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 700 318	(51) A01B 3/52
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(11) 3 700 282	(51) H04W 72/12	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	BG 16.11.2023	CH 30.11.2023
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 28.02.2024		DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 700 167	(51) H04L 9/40	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	HR 05.04.2023	HU 17.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 16.11.2023	IS 05.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 26.10.2023	IS 06.01.2024	LT 05.04.2023	LU 16.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
		LU 26.10.2023	LV 06.09.2023	NL 01.12.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 700 191	(51) H04N 23/955	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 05.04.2023	RS 16.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 17.11.2023	SI 05.04.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		

(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 700 534	(51) A61K 31/5513	(11) 3 700 534	(51) A61K 31/5513
(11) 3 700 345	(51) A23G 1/30	(11) 3 700 439	(51) A61B 17/16	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 700 586	(51) A61L 2/26	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 700 350	(51) A23L 2/52	(11) 3 700 445	(51) A61B 17/34	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) A61L 2/26	(84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 700 587	(51) A61L 9/20	(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024
(11) 3 700 357	(51) A23L 33/105	(11) 3 700 452	(51) A61B 18/20	(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) A61L 9/20	(84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 700 595	(51) A61L 31/16	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 700 367	(51) A24F 7/02	(11) 3 700 464	(51) A61F 2/01	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61L 31/16	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 700 597	(51) A61M 1/00	(84) BE 31.10.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 22.10.2023 IT 20.09.2023 LU 22.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 700 368	(51) A24F 40/42	(11) 3 700 470	(51) A61F 2/24	(84) AT 20.09.2023 CH 31.10.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 20.11.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61M 1/00	(84) BE 31.10.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 22.10.2023 IT 20.09.2023 LU 22.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 700 612	(51) A61M 25/00	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 700 416	(51) A61B 5/05	(11) 3 700 480	(51) A61F 13/00	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61M 25/00	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 700 613	(51) A61M 25/00	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 700 425	(51) A61B 6/03	(11) 3 700 486	(51) A61G 7/00	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) A61M 25/00	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) CZ 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 700 625	(51) A61N 5/00	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 700 428	(51) A61B 8/06	(11) 3 700 509	(51) A61K 9/28	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61N 5/00	(84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DE 02.07.2024 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 19.12.2023 IT 22.11.2023 LU 19.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(11) 3 700 629	(51) A61N 7/02	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 700 430	(51) A61B 8/14	(11) 3 700 516	(51) A61K 31/17	(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) A61N 7/02	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 700 641	(51) A63F 13/573	(84) CH 31.10.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 700 438	(51) A61B 17/16	(11) 3 700 521	(51) A61K 31/4035	(84) CH 31.10.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61K 31/4035	(84) CZ 27.09.2023 GB 27.12.2023 IE 22.10.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024			

(11) 3 700 642	(51) A63G 7/00	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 10.01.2024		SM 20.03.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 700 727	(51) B29B 11/16	(11) 3 700 851	(51) B66B 7/06
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 700 735	(51) B29C 64/165	EE 04.10.2023	GB 04.01.2024
SM 14.02.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 700 651	(51) B01D 29/00	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 22.10.2023	LV 04.10.2023
ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
IE 17.10.2023	IS 30.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 04.10.2023	
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 700 759	(51) B60B 27/00	(11) 3 700 872	(51) C03C 25/30
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 30.08.2023		NO 26.09.2024		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 700 655	(51) B01D 39/20	(11) 3 700 792	(51) B60W 30/08	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 700 874	(51) C04B 35/52A
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 07.02.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 700 795	(51) B60W 50/14	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 700 664	(51) B01J 13/00	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
ES 13.09.2023	GB 13.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IE 26.10.2023	IS 13.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 14.02.2024	
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 700 880	(51) C07C 11/08
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 10.01.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 13.09.2023		(11) 3 700 798	(51) B62B 3/14	(11) 3 700 881	(51) C07C 45/34
(11) 3 700 678	(51) B03C 5/00	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 3 700 825	(51) B65D 5/00	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
HR 30.08.2023	IE 23.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LU 23.10.2023	LV 30.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 700 909	(51) C07D 487/14
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 26.10.2023	LV 11.10.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(11) 3 700 681	(51) B05C 17/005	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 700 829	(51) B65D 75/32	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 700 949	(51) C08F 220/06
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 12.04.2023	IE 14.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LU 14.12.2023	LV 12.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 700 958	(51) C08G 59/40
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PL 24.01.2024	SE 24.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 24.04.2024		FI 30.08.2023	GB 30.11.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 24.01.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 12.04.2023		(11) 3 700 830	(51) B65D 75/32	IE 24.10.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 700 683	(51) B06B 1/06	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LU 24.10.2023	LV 30.08.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024				

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GB 20.12.2023	GR 10.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 09.08.2023	IE 20.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 30.08.2023		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023		
(11) 3 700 967	(51) C08J 3/12	LT 09.08.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 701 169	(51) F16D 7/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 19.09.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 701 176	(51) F16K 17/04
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 700 975	(51) C08L 75/16	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 701 081	(51) D06N 7/00	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IE 03.12.2023	IS 19.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LU 03.12.2023	LV 19.04.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 06.12.2023		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 700 979	(51) C08L 83/14	(11) 3 701 093	(51) F16L 1/028	(11) 3 701 179	(51) H02G 3/32
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 13.03.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 701 002	(51) C11D 3/43	(11) 3 701 103	(51) E04F 15/02	(11) 3 701 204	(51) F25D 17/06
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023			CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 701 117	(51) E21B 33/035	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 02.08.2023	FR 31.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 02.08.2023	IE 12.10.2023
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 02.08.2023	LU 12.10.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SM 27.12.2023		NL 27.12.2023	PL 27.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 701 003	(51) C11D 3/50	(11) 3 701 139	(51) F02M 21/02	(11) 3 701 213	(51) F41C 23/14
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PT 10.01.2024	SE 10.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 10.04.2024		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		SM 10.01.2024			
(11) 3 701 005	(51) C11D 3/50	(11) 3 701 144	(51) F03D 9/25	(11) 3 701 215	(51) F42B 33/02
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	PT 23.09.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024				
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024				
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024				
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024				
(11) 3 701 050	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 701 150	(51) F04C 18/16	(11) 3 701 226	(51) G01D 4/00
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 05.09.2024	
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
SM 06.03.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 701 058	(51) C23C 2/02	(11) 3 701 159	(51) F16C 17/03	(11) 3 701 240	(51) G01M 3/26
(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	CZ 29.11.2023	DE 02.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		IE 27.12.2023	IS 29.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	SM 20.03.2024	
		LU 27.12.2023	LV 29.11.2023		
		MC 29.11.2023	NL 29.11.2023		

(11) 3 701 244	(51) G01N 15/02	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 3 701 404	(51) G06F 21/10	IE 25.10.2023	IS 04.02.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
LT 06.12.2023	LU 02.01.2024	PT 16.09.2024		SM 04.10.2023	
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023				
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 701 422	(51) G06V 10/80	(11) 3 701 521	(51) G10L 15/22
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 06.12.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 701 257	(51) G01N 29/265	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 27.03.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 17.01.2024			
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 701 428	(51) G06N 3/045	(11) 3 701 525	(51) G10L 21/0208
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
(11) 3 701 286	(51) G01C 22/00	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 02.08.2023	IE 26.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LT 02.08.2023	LU 26.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SM 27.03.2024		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 701 330	(51) G03B 15/05	(11) 3 701 433	(51) G06N 3/047	(11) 3 701 526	(51) H03G 5/16
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 03.05.2024	PL 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 701 338	(51) G05B 15/02	(11) 3 701 480	(51) G06F 16/28	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 21.02.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024				
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024				
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 701 491	(51) G06T 3/40	(11) 3 701 528	(51) G10L 25/51
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 14.02.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 701 352	(51) G06F 1/16	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GB 02.11.2023	GR 16.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 15.03.2023	IE 02.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 15.03.2023	LU 02.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
IE 10.11.2023	IS 10.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 13.12.2023		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LU 10.11.2023	LV 10.05.2023			RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 701 495	(51) G06T 7/00	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 701 530	(51) G11B 27/00
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
SM 10.05.2023		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
(11) 3 701 354	(51) G06F 3/00	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 701 534	(51) G16B 20/20
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 06.12.2023		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 05.09.2024					
(11) 3 701 371	(51) G06F 8/65	(11) 3 701 504	(51) G07C 9/00	(11) 3 701 537	(51) G16H 20/70
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		PT 23.09.2024		IE 23.10.2023	IS 30.12.2023
				MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 701 403	(51) G06F 30/20	(11) 3 701 518	(51) G10D 9/035	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024				

SM 30.08.2023		ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	HR 06.09.2023	IE 19.10.2023
(11) 3 701 565	(51) H01L 27/12	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 11.10.2023	IE 23.10.2023	LT 06.09.2023	LU 19.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 11.10.2023	LU 23.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 3 701 582	(51) H01M 50/105	(11) 3 701 622	(51) F04D 13/10	(11) 3 701 678	(51) H04L 41/5041
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	DE 03.04.2024	DK 13.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IE 20.12.2023	IS 08.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LU 20.12.2023	LV 08.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 701 680	(51) H04L 41/5041
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
		SM 13.09.2023		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
				FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 701 593	(51) H01R 12/51	(11) 3 701 625	(51) H02M 3/335	HR 04.10.2023	IE 19.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LT 04.10.2023	LU 19.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	GB 30.01.2024	GR 01.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
IE 24.10.2023	IS 20.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 30.01.2024	LV 30.08.2023		
LU 24.10.2023	LV 20.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 701 682	(51) H04L 43/08
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 701 603	(51) G06V 40/10	(11) 3 701 634	(51) H04B 5/00	(11) 3 701 690	(51) H04L 9/40
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 28.06.2023	IE 07.12.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 701 702	(51) H04W 4/24
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 28.06.2023	LU 07.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 14.02.2024		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 26.09.2024	
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
(11) 3 701 604	(51) H02B 1/56	(11) 3 701 649	(51) H04J 3/06	(11) 3 701 707	(51) H04M 1/18
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 701 607	(51) H02H 1/00	(11) 3 701 666	(51) G06F 21/64	(11) 3 701 712	(51) H04N 23/71
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 02.09.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				
IE 24.10.2023	IS 13.01.2024				
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023				
LU 24.10.2023	LV 13.09.2023				
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023				
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 701 608	(51) H02H 3/08	(11) 3 701 669	(51) H04L 9/40	(11) 3 701 718	(51) H04N 19/523
(84) BE 31.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CH 31.10.2023	CZ 11.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 02.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 701 986	LU 13.12.2023	LV 13.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 29.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	CZ 29.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 29.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 01.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 29.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 701 924	(51) A61G 7/05	LT 29.11.2023	(11) 3 702 073	(51) B22F 9/24
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 29.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 29.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 29.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 24.01.2024	LU 24.02.2024	SE 29.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SM 29.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 701 989	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(11) 3 702 075	(51) B23B 27/14
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	DK 12.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 701 925	(51) A61G 7/057	ES 12.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 13.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 12.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 12.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 12.07.2023	LT 20.12.2023	LU 28.02.2024
(11) 3 701 934	(51) A61K 8/49	NL 12.07.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 12.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 12.07.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 20.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 20.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 701 992	SI 12.07.2023	SE 20.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 05.07.2023	SM 12.07.2023	SM 20.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 05.07.2023	(11) 3 702 076	(51) B23B 31/11
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 05.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 17.01.2024		HR 05.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 701 964	(51) A61K 38/00	LT 05.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 05.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NL 05.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 05.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 05.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SE 05.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 08.11.2023	LU 16.02.2024	SK 05.07.2023	SM 21.02.2024	
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 701 997	(11) 3 702 105	(51) B25B 11/00
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 13.07.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 13.06.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 702 004	SM 17.01.2024	
SM 08.11.2023		(84) AT 20.12.2023	(11) 3 702 111	(51) G05D 1/02
(11) 3 701 975	(51) A61L 31/04	CZ 20.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 20.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 20.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 22.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 20.12.2023	SM 24.01.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 20.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 702 015	(11) 3 702 124	(51) B29C 53/08
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 701 983	(51) A61M 5/20	DK 10.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 10.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 10.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 10.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 702 064	(11) 3 702 125	(51) B29C 48/50
LU 19.01.2024	LV 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 13.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 13.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FR 31.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 14.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IE 13.12.2023	LT 21.06.2023	LU 27.02.2024
			LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023

PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 702 184	(51) B60H 1/32	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LT 06.12.2023	LU 28.02.2024
(11) 3 702 127	(51) B29C 53/08	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 06.03.2024		SM 06.12.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 702 187	(51) B60J 5/04	(11) 3 702 237	(51) B61K 13/00
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
SM 21.02.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 702 136	(51) B29C 65/18	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 21.02.2024	LV 09.08.2023	IE 08.12.2023	IS 05.08.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 05.04.2023	LU 08.12.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
LT 12.07.2023	LU 28.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 09.08.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 702 208	(51) B60N 2/28	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 702 239	(51) B62B 3/10
SM 12.07.2023		CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
(11) 3 702 137	(51) B32B 37/12	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GB 15.12.2023	GR 04.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 03.05.2023	IE 15.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 702 254	(51) B62D 25/08
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LU 15.12.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 702 141	(51) B29C 70/38	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 02.08.2023	LU 20.02.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 702 209	(51) B60N 2/54	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LU 14.01.2024	LV 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 21.06.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 702 261	(51) B63B 13/00
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SM 26.07.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 702 142	(51) B29D 99/00	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 702 213	(51) B60Q 1/08	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
LU 25.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 10.01.2024	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 702 273	(51) B64C 25/30
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SM 14.02.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 702 160	(51) B41J 2/045	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 20.03.2024		LU 26.02.2024	LV 10.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 702 224	(51) D06N 3/12	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
LT 12.07.2023	LU 27.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 10.01.2024	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 702 274	(51) B64C 25/32
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 07.06.2023	GB 27.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 03.01.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 702 177	(51) B60C 13/00	(11) 3 702 232	(51) B61C 17/00	IE 27.12.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LU 27.12.2023	LV 07.06.2023

MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 702 321	(51) B81B 3/00	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SM 07.06.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 3 702 275	(51) B64C 25/42	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 702 388	(51) C08G 59/20
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 24.05.2023	LU 04.02.2024	NO 12.09.2024	
LT 14.02.2024	LU 26.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 702 389	(51) C08G 59/20
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(11) 3 702 284	(51) B64D 13/02	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 702 332	(51) C02F 9/00	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 702 390	(51) C08G 59/40
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IE 14.11.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 702 336	(51) C03C 3/21	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LU 14.11.2023	LV 26.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 702 347	(51) C07C 315/04	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 27.12.2023	RO 27.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 26.04.2023		EE 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 702 288	(51) B64D 41/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 702 399	(51) C08K 3/013
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 08.11.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 702 421	(51) C09D 11/30
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 08.11.2023		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 702 354	(51) C07D 403/14	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 24.01.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 702 289	(51) B64G 1/32	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LU 26.02.2024	LV 18.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 702 359	(51) H10K 50/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 26.08.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(11) 3 702 305	(51) B65H 59/38	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 702 436	(51) C10M 161/00
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LU 27.02.2024	LV 06.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 01.03.2023	IE 08.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 24.01.2024		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 702 367	(51) C07K 14/78	LU 08.11.2023	LV 01.03.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SM 06.09.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 702 312	(51) B66F 9/065	(11) 3 702 379	(51) C08F 210/06	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 702 439	(51) C12M 1/36
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LU 28.02.2024	LV 13.12.2023	(11) 3 702 383	(51) C08F 220/58	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
MC 13.12.2023	PL 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 17.01.2024	LU 26.02.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SM 13.12.2023				PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(11) 3 702 317	(51) B66F 9/075				

SM 17.01.2024		SK 07.06.2023		SM 07.06.2023		PT 07.06.2024		RS 07.05.2024
						SM 07.02.2024		
(11) 3 702 450	(51) C12N 9/24	(11) 3 702 520	(51) C08K 7/06	(11) 3 702 586	(51) F01D 11/00	(11) 3 702 586	(51) F01D 11/00	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	
PT 12.08.2024				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
(11) 3 702 455	(51) C12N 15/10	(11) 3 702 530	(51) D21J 3/00	(11) 3 702 588	(51) F25J 1/00	(11) 3 702 588	(51) F25J 1/00	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 03.05.2023	IE 24.11.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 03.09.2023	IE 24.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 24.11.2023	LT 03.05.2023	IE 10.10.2023	IS 16.12.2023	IE 10.10.2023	IS 16.12.2023	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 03.05.2023	LV 03.05.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	LU 10.10.2023	LV 16.08.2023	LU 10.10.2023	LV 16.08.2023	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 04.09.2023	NO 03.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	
SM 13.12.2023		RS 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	
		SI 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	
		SM 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	
(11) 3 702 492	(51) C23F 1/20	(11) 3 702 540	(51) E03C 1/04	(11) 3 702 595	(51) F02B 23/06	(11) 3 702 595	(51) F02B 23/06	
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GB 23.01.2024	GR 10.11.2023	GB 23.01.2024	GR 10.11.2023	
HR 06.09.2023	IE 17.10.2023	LT 20.12.2023	LU 13.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	
LU 17.10.2023	LV 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 23.01.2024	LV 09.08.2023	LU 23.01.2024	LV 09.08.2023	
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 20.12.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	
				SM 09.08.2023		SM 09.08.2023		
(11) 3 702 499	(51) D03D 1/06	(11) 3 702 541	(51) E03C 1/04	(11) 3 702 599	(51) F02C 9/18	(11) 3 702 599	(51) F02C 9/18	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	
DE 01.06.2024	DK 03.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 03.08.2024	IS 03.08.2024	IS 03.08.2024	IS 03.08.2024	
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 03.07.2024	NO 03.07.2024	NO 03.07.2024	NO 03.07.2024	
FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023					
HR 03.05.2023	IE 12.11.2023	LU 04.02.2024	LV 07.06.2023					
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023					
LU 12.11.2023	LV 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023					
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023					
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023					
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023					
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 07.06.2023						
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023							
SM 03.05.2023								
(11) 3 702 510	(51) D06F 37/22	(11) 3 702 544	(51) E03D 1/14	(11) 3 702 600	(51) F02D 41/00	(11) 3 702 600	(51) F02D 41/00	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 702 549	(51) E04F 15/02	(84) GB 23.01.2024	GR 01.09.2023	(84) GB 23.01.2024	GR 01.09.2023	
LU 26.02.2024	LV 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023	LU 23.01.2024	LV 31.05.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FR 31.12.2023	GB 23.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 23.12.2023	IS 10.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	
		LU 23.12.2023	LV 10.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 31.05.2023		SM 31.05.2023		
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023					
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023					
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023					
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023					
		SM 10.05.2023						
(11) 3 702 512	(51) D06F 37/22	(11) 3 702 551	(51) E04G 15/06	(11) 3 702 603	(51) F02K 1/72	(11) 3 702 603	(51) F02K 1/72	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	
LU 26.02.2024	LV 07.06.2023			LT 13.12.2023	LU 20.02.2024	LT 13.12.2023	LU 20.02.2024	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	
NO 07.09.2023	PT 07.06.2023			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023							
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023							

PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 29.11.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 702 671	(51) F24C 3/08	(11) 3 702 733	(51) G01C 21/36
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 13.12.2023		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 702 605	(51) F02M 35/10	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 21.02.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 702 629	(51) F16B 13/12	LU 05.02.2024	LV 11.10.2023	PT 21.06.2024	SE 21.02.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023		
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 702 736	(51) G01D 5/14
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 30.08.2023	LU 19.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 702 682	(51) F24D 3/10	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 02.08.2023	LU 26.02.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SM 30.08.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 702 634	(51) F16D 13/52	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	LT 13.12.2023	LU 17.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 702 741	(51) G01G 19/08
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 702 691	(51) F24H 1/10	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 27.12.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IE 27.10.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 702 649	(51) F16K 31/50	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	LT 15.11.2023	LU 28.02.2024	LU 27.10.2023	LV 06.09.2023
CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 30.08.2023	IE 28.09.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023			SM 06.09.2023	
LT 30.08.2023	LU 28.09.2023	(11) 3 702 694	(51) F24H 9/20	(11) 3 702 754	(51) G01N 15/02
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 07.06.2023	LU 28.02.2024		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 702 768	(51) G01N 27/02
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		SM 07.06.2023		FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
(11) 3 702 658	(51) F16L 33/04			GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 702 712	(51) F28F 1/12	HR 13.09.2023	IE 17.10.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 13.09.2023	LU 17.10.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 702 716	(51) F28F 9/22	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 20.12.2023	LU 24.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 702 788	(51) G01N 35/04
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 15.11.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 702 663	(51) H05B 45/10	LU 15.11.2023	LV 03.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 30.08.2023	LU 27.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
LT 29.11.2023	LU 27.02.2024	SM 03.05.2023		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 702 720	(51) F41H 13/00	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		

(11) 3 702 791	(51) <i>G01P 3/487</i>	SM 23.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(11) 3 702 849	(51) <i>G05B 19/042</i>	(84) GR 30.08.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 29.05.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 29.09.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 702 885
LT 24.05.2023	LU 25.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	DK 27.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 26.07.2023	LU 26.02.2024	ES 27.09.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 28.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 27.01.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 27.09.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 702 798	(51) <i>G01R 33/48</i>	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 702 856	PL 27.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 702 856	(51) <i>H04L 67/125</i>	RO 27.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 27.09.2023
GR 01.09.2023	FR 31.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 27.09.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 702 891
LT 31.05.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 702 858	(51) <i>G05B 19/418</i>	(84) AT 17.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 17.01.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 17.01.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 18.04.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 17.05.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 702 867	(51) <i>G05D 1/02</i>	LT 17.01.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 702 799	(51) <i>G01R 33/48</i>	(84) GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 17.05.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 17.01.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	(11) 3 702 869	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 3 702 896
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	GR 02.08.2024
LT 29.11.2023	LU 28.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 01.09.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 01.08.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 702 898
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	IE 13.11.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 20.12.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	CZ 20.12.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LU 13.11.2023	LV 23.08.2023	EE 20.12.2023
SM 29.11.2023		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 702 813	(51) <i>G01R 33/383</i>	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 20.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IT 20.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 25.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 23.08.2023		NO 20.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 702 870	(51) <i>G05D 1/08</i>	PT 22.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 20.12.2023
LV 27.02.2024	LV 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 20.12.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 20.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 702 914
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 01.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 02.08.2024
SM 27.12.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 01.09.2024
(11) 3 702 825	(51) <i>G02B 27/01</i>	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 01.08.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 702 921
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) GR 02.08.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 01.09.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 702 878	(51) <i>G05F 1/67</i>	(11) 3 702 925
(11) 3 702 833	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 13.03.2024
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 13.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 13.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 13.03.2024
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	LT 14.06.2023	LU 10.02.2024	PT 15.07.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 13.03.2024
IE 13.09.2023	IS 23.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 702 927
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 18.10.2023
LU 13.09.2023	LV 23.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) BG 18.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 18.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 18.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 702 884	(51) <i>G06F 1/20</i>	HR 18.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IT 18.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LU 28.01.2024
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	MC 18.10.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	
		LT 14.06.2023	LU 10.02.2024	
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	

PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 703 069	(51) G16H 20/30
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 703 022	(51) G06Q 20/18	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 18.10.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 702 982	(51) G06Q 10/0631	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 703 024	(51) G08C 15/00	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	BG 25.01.2024	CH 31.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 24.01.2024	
IE 28.11.2023	IS 04.02.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	(11) 3 703 074	(51) G16H 40/63
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 28.11.2023	LV 04.10.2023	IE 26.10.2023	IS 25.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 26.10.2023	LV 25.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 703 080	(51) H01B 1/04
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 703 002	(51) G06T 5/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 703 037	(51) B60W 50/14	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IE 25.11.2023	IS 30.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 17.01.2024	
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 703 081	(51) H01B 1/04
LU 25.11.2023	LV 31.05.2023	LT 10.05.2023	LU 12.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 31.05.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 703 003	(51) G06T 5/00	(11) 3 703 050	(51) G10L 19/008	(11) 3 703 082	(51) H01B 1/04
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 30.08.2023	LU 26.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 03.01.2024			
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 703 056	(51) G11C 11/56	(11) 3 703 092	(51) H01H 47/00
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
(11) 3 703 007	(51) G06T 7/00	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IE 15.11.2023	IS 21.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LU 28.01.2024	LV 30.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LU 15.11.2023	LV 21.06.2023
LT 18.10.2023	LU 26.02.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 703 062	(51) G16C 20/50	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 703 110	(51) H01L 21/60
SM 18.10.2023		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 703 018	(51) G07D 7/20	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 30.08.2023	LU 13.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 09.08.2023	LU 25.02.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 06.12.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 703 115	(51) H01L 23/36
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024

GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NO 12.09.2024		LT 13.12.2023	LU 18.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 703 116	(51) H01L 23/373	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 3 703 244	(51) H02P 9/10
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 703 174	(51) H01M 10/0567	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 13.09.2023	LU 26.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 26.02.2024	LV 28.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 703 134	(51) H01L 29/16	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 703 257	(51) H03K 17/042
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 703 148	(51) H01M 10/04	SM 28.06.2023	(11) 3 703 178	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 703 178	(51) H01M 50/211	LT 02.08.2023	LU 26.02.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
HR 31.05.2023	IE 30.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 703 181	(51) H01P 1/18	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LT 31.05.2023	LU 30.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 703 270	(51) H04B 1/00
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 703 182	(51) H01P 5/02	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 703 149	(51) H01M 10/052	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 703 282
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(51) H04B 10/50
(11) 3 703 152	(51) H01M 50/207	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SM 11.10.2023	(11) 3 703 196	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 703 196	(51) H01R 13/64	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	LT 27.09.2023	LU 03.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 703 158	(51) H01M 10/0565	HR 30.08.2023	IE 17.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 30.08.2023	LU 17.10.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 703 307
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(51) G01C 11/02
PT 19.08.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 703 162	(51) H01M 4/133	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 29.09.2023	FI 28.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 28.10.2023	HR 28.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LU 26.02.2024	LT 28.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 26.02.2024	LV 28.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 703 214	(51) H02J 3/36	MC 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 06.12.2023	LU 12.02.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NL 08.05.2024	NO 08.08.2024	SM 28.06.2023	(11) 3 703 315
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 703 220	(51) H02J 7/14	(51) H04L 67/125
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 06.12.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 703 168	(51) H01M 10/04	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 24.01.2024	LU 14.02.2024	(11) 3 703 317	(51) H04L 12/14
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023

ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 27.02.2024	LV 02.08.2023
IE 09.11.2023	IS 16.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 09.11.2023	LV 16.08.2023	LT 15.11.2023	LU 11.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 703 408	(51) H04W 16/14
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
SM 16.08.2023		SM 15.11.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 703 323	(51) H04L 47/32	(11) 3 703 356	(51) H04N 5/232	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 01.02.2024	LV 28.06.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
HR 15.11.2023	IE 20.11.2023	LT 07.06.2023	LU 19.02.2024	SM 28.06.2023	
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 703 410	(51) H04B 7/02
LT 15.11.2023	LU 20.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 703 364	(51) H04N 9/31	HR 04.10.2023	IE 27.11.2023
SM 15.11.2023		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 04.10.2023	LU 27.11.2023
(11) 3 703 329	(51) H04L 9/40	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 703 373	(51) H04N 19/52	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 04.10.2023	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 19.08.2024		(11) 3 703 422	(51) H04W 36/32
SM 20.03.2024				(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 703 338	(51) H04L 65/80	(11) 3 703 383	(51) H04N 21/466	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 28.06.2023	IE 29.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 28.06.2023	LU 29.11.2023
(11) 3 703 353	(51) H04N 1/405	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 28.06.2023	
LT 29.11.2023	LU 03.01.2024	(11) 3 703 384	(51) H04N 21/845	(11) 3 703 427	(51) H04W 48/18
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 14.02.2024	LU 16.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 29.11.2023		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IE 28.11.2023	IS 01.03.2024
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(11) 3 703 354	(51) H04N 5/14	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LU 28.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 703 390	(51) H04R 25/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SM 01.11.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 703 428	(51) H04W 48/20
IE 23.11.2023	IS 07.10.2023	LU 27.02.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
LU 23.11.2023	LV 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DE 01.05.2024	DK 30.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 17.01.2024		FI 30.08.2023	FR 30.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 703 406	(51) H04W 12/06	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 30.08.2023	IE 23.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
SM 07.06.2023		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
(11) 3 703 355	(51) H04N 23/58				

LT 30.08.2023	LU 23.10.2023	(11) 3 703 537	(51) A47C 27/06	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 703 619	(51) A61F 2/24
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 26.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 703 540	(51) A47F 5/13	NO 12.09.2024	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 703 632	(51) A61F 13/00
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 703 435	(51) G01S 11/02	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 26.09.2024		(11) 3 703 543	(51) A47K 10/32	(11) 3 703 680	(51) A61K 31/403
(11) 3 703 456	(51) H04W 72/12	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 703 705	(51) A61K 31/715
IE 15.11.2023	IS 15.07.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LU 15.11.2023	LV 15.03.2023	SM 24.01.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 703 544	(51) A47L 15/23	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 703 722	(51) A61K 35/761
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 12.09.2024	
SM 15.03.2023		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 703 745	(51) A61K 47/64
(11) 3 703 462	(51) H04W 76/11	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SM 10.01.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 703 547	(51) A47L 15/23	PT 12.08.2024	
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 703 764	(51) A61L 2/28
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IE 21.11.2023	IS 16.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
LU 21.11.2023	LV 16.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 703 774	(51) A61M 1/16
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			NO 19.09.2024	
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 703 557	(51) A61B 5/00	(11) 3 703 782	(51) G09B 23/28
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 16.08.2023		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
		NO 26.09.2024		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 703 495	(51) A01N 25/02	(11) 3 703 565	(51) A61B 5/145	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IE 05.11.2023	IS 03.09.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 703 580	(51) A61B 17/062	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 05.11.2023	LV 03.05.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 703 588	(51) A61B 17/128	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 06.12.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 03.05.2023	
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 703 792	(51) A61M 5/24
(11) 3 703 523	(51) A61B 5/256	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024			DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 703 598	(51) A61B 17/62	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IE 04.11.2023	IS 11.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 11.10.2023	LU 04.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SM 07.02.2024		(11) 3 703 613	(51) A61F 2/14	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 703 526	(51) A43B 13/18	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
NO 26.09.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 703 800	(51) A61M 16/10
		PT 16.09.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 703 529	(51) A45B 25/18	(11) 3 703 615	(51) A61F 2/24	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024				

IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SM 26.04.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			IE 02.11.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 703 814	(51) A61N 1/362	(11) 3 703 864	(51) B05B 1/08	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LU 02.11.2023	LV 07.06.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 703 902	(51) B23P 21/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 703 924	(51) B29C 43/24
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 703 828	(51) A62C 37/08	LU 24.01.2024	LV 10.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			HR 02.08.2023	IE 08.10.2023
FR 30.11.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 703 903	(51) B23Q 11/00	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
HR 19.07.2023	IE 02.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	LT 02.08.2023	LU 08.10.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
LT 19.07.2023	LU 02.11.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 703 940	(51) B32B 5/02
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 703 850	(51) B01J 19/18	(11) 3 703 904	(51) B23Q 11/10	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	GB 12.12.2023	GR 22.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 21.06.2023	IE 12.12.2023	LV 28.02.2024	PL 28.02.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 24.05.2023	IE 02.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
LU 02.11.2023	LV 24.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 703 951	(51) B41J 2/145
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 703 905	(51) B24B 1/00	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 703 851	(51) B01J 20/20	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	SM 20.03.2024		SM 14.02.2024	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			(11) 3 703 977	(51) B60Q 1/04
IE 03.11.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 703 908	(51) B25B 23/00	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 26.09.2024	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
SM 09.08.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 703 988	(51) B60T 7/10
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 703 857	(51) B01J 29/85	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 12.06.2024				ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 703 861	(51) B01L 3/00	(11) 3 703 910	(51) A61B 17/16	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 30.08.2023	IE 02.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 30.08.2023	LU 02.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 703 863	(51) B02C 19/06	IE 02.11.2023	IS 07.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	LU 02.11.2023	LV 07.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 703 991	(51) B61C 3/02
IE 11.11.2023	IS 26.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LU 11.11.2023	LV 26.04.2023	SM 07.06.2023		FI 23.08.2023	GB 06.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 703 915	(51) B25J 9/16	IE 06.12.2023	IS 23.12.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023		

IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LU 06.12.2023	LV 23.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 704 229	(51) C12N 5/0783
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 23.08.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 704 021	(51) B64D 15/08	(11) 3 704 172	(51) C08G 18/10	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 06.12.2023	RO 06.12.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 704 238	(51) C12N 9/22
SM 24.01.2024		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 704 034	(51) B65D 77/06	(11) 3 704 176	(51) C08G 61/12	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IE 27.12.2023	IS 07.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 704 186	(51) C08K 5/54	SM 03.01.2024	
SM 07.06.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 704 243	(51) C12N 15/10
(11) 3 704 084	(51) C07C 7/13	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 30.08.2023	IE 01.11.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SM 03.01.2024		LT 30.08.2023	LU 01.11.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024			LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 28.02.2024		(11) 3 704 188	(51) C08L 7/00	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 704 086	(51) C07C 41/16	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 704 262	(51) C12Q 1/68
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 17.01.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 21.02.2024		(11) 3 704 198	(51) C09J 5/02	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 704 089	(51) C07C 233/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 20.03.2024	
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 704 274	(51) C12Q 1/6886
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SM 20.03.2024			
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023			(11) 3 704 283	(51) C23C 4/01
LU 02.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 704 211	(51) C09K 11/06	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 19.07.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 17.10.2023	IS 30.12.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 704 098	(51) C07D 233/64	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 17.10.2023	LV 30.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 704 219	(51) C11D 3/386	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SM 30.08.2023	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 704 286	(51) C23C 22/10
SM 24.01.2024		RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 704 102	(51) C07D 401/06	(11) 3 704 221	(51) C11D 3/386	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 704 417	(51) F24F 6/06
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SM 06.12.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 704 289	(51) D01D 5/06	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 704 366	(51) F02B 37/24	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IE 30.10.2023	IS 11.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 30.10.2023	LV 11.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 704 374	(51) F03D 1/06	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 704 291	(51) D01F 6/92	LV 13.03.2024	RS 13.06.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 13.03.2024		(11) 3 704 422	(51) F24F 11/64
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 704 386	(51) F04D 29/54	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 18.10.2023	IE 02.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LT 18.10.2023	LU 02.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 704 311	(51) E02F 3/32	(11) 3 704 387	(51) F16B 5/06	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 704 312	(51) E02F 3/32	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 18.10.2023	
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 704 429	(51) F26B 15/14
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 704 402	(51) F16K 1/36	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 22.03.2023	IE 01.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 704 432	(51) F28D 20/00
LU 01.11.2023	LV 22.03.2023	FI 19.04.2023	GB 01.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GB 07.12.2023	GR 08.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	IE 01.11.2023	IS 19.08.2023	HR 07.06.2023	IE 07.12.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LU 01.11.2023	LV 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 22.03.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 704 332	(51) E04H 12/08	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
(84) EE 12.07.2023	(84) FI 12.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 704 433	(51) F28D 20/02
GB 27.12.2023	GR 13.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 12.07.2023	IE 27.12.2023	SM 19.04.2023		CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 704 408	(51) F16L 37/088	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 12.07.2023	LU 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GB 28.11.2023	GR 17.11.2023
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 16.08.2023	IE 28.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 16.08.2023	LU 28.11.2023
SM 12.07.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 704 333	(51) E04H 12/08	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) EE 19.07.2023	(84) FI 19.07.2023	(11) 3 704 416	(51) F24F 3/14	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GB 27.12.2023	GR 20.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 19.07.2023	IE 27.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LT 19.07.2023	LU 27.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 704 435	(51) F41A 3/26
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	GB 01.11.2023	GR 13.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 12.04.2023	IE 01.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 19.07.2023		LT 12.04.2023	LU 01.11.2023	(11) 3 704 436	(51) F41A 9/72
(11) 3 704 362	(51) F02D 41/02	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 704 440	(51) G01B 7/31	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 12.08.2024	
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 704 531	(51) G02B 27/00	(11) 3 704 621	(51) G06F 21/62
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
IE 02.12.2023	IS 22.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LT 22.03.2023	LU 02.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 03.11.2023	IS 29.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LU 03.11.2023	LV 29.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 704 447	(51) G01F 1/84	(11) 3 704 534	(51) G02C 5/22	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 29.03.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 12.08.2024		(11) 3 704 642	(51) G06Q 10/06
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 704 543	(51) G02F 1/1345	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 704 460	(51) G01N 3/04	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 704 672	(51) B60R 25/102
CZ 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 704 574	(51) G06F 9/445	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FI 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IE 02.11.2023	IS 01.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 01.03.2023	LU 02.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 01.06.2023	RO 01.03.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 01.03.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 704 461	(51) G01M 5/00	SM 03.01.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 704 599	(51) G06F 16/11	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 704 684	(51) G08G 1/16
NO 19.09.2024		CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 704 466	(51) G01N 1/40	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
CZ 11.10.2023	DE 01.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LU 12.12.2023	LV 02.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 19.10.2023	IS 27.01.2024
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
HR 11.10.2023	IE 31.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LU 19.10.2023	LV 27.09.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 11.10.2023	LU 31.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SM 02.08.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 704 600	(51) G06N 5/022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 704 688	(51) G10K 11/178
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 05.09.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 11.10.2023		(11) 3 704 602	(51) H04L 49/00	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 704 508	(51) G01S 11/12	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	IE 24.10.2023	IS 06.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 24.10.2023	LV 06.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
FR 30.11.2023	GR 13.10.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 704 691	(51) G10L 21/02
HR 12.07.2023	IE 03.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
LT 12.07.2023	LU 03.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 704 614	(51) G06F 21/53	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 01.11.2023	IS 16.12.2023
				IT 16.08.2023	LT 16.08.2023

LU 01.11.2023	LV 16.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 10.05.2023		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SM 16.08.2023				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
				SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 704 694	(51) G11B 5/55	(11) 3 704 774	(51) H02G 3/00	(11) 3 704 878	(51) H04L 67/104
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 704 696	(51) G11B 20/10	(11) 3 704 777	(51) H02J 3/38	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 12.09.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			SM 17.01.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 704 796	(51) G10K 11/178	(11) 3 704 883	(51) H04W 8/14
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 14.02.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GB 13.11.2023	GR 06.07.2023
		SM 06.03.2024		HR 05.04.2023	IE 13.11.2023
(11) 3 704 707	(51) G16H 30/40	(11) 3 704 798	(51) H04B 1/62	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 05.04.2023	LU 13.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 01.11.2023	IS 26.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 01.11.2023	LV 26.07.2023		
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 704 890	(51) H04L 5/00
(11) 3 704 727	(51) H01H 3/30	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SM 26.07.2023		ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
SM 03.01.2024				GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IE 01.11.2023
(11) 3 704 740	(51) H01L 25/075	(11) 3 704 800	(51) H04B 5/00	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 11.10.2023	LU 01.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
IE 05.11.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 704 802	(51) H04B 7/0413	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 11.10.2023	
LU 05.11.2023	LV 27.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 704 901	(51) H04W 52/02
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IE 05.11.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 704 763	(51) H01R 13/10	(11) 3 704 824	(51) H04L 5/00	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LU 05.11.2023	LV 03.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 12.09.2024		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SM 06.03.2024				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 704 766	(51) H01R 13/6464	(11) 3 704 864	(51) H04N 21/8549	(11) 3 704 905	(51) H04W 52/36
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 704 917	(51) H04L 5/00
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		SM 07.02.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 704 772	(51) H01S 5/323	(11) 3 704 868	(51) H04R 1/28	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024		
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023				
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023				
LU 01.11.2023	LV 10.05.2023				

(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 704 936	(51) A01K 77/00	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 705 013	(51) A47L 11/18
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 704 939	(51) A01M 7/00	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
IE 01.11.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 28.02.2023	CY 08.12.2021
LU 01.11.2023	LV 04.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HU 24.02.2020	IE 24.02.2022
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 08.04.2022	LI 28.02.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 08.12.2021	LU 24.02.2022
(11) 3 704 924	(51) A01C 7/04	SM 03.01.2024	(11) 3 704 947	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 3 704 947	(51) A22C 17/00	MK 08.12.2021	MT 08.12.2021
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NO 08.03.2022	PT 26.08.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 704 950	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 704 950	(51) A23L 2/52	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 705 022	(51) A61B 1/00
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 705 038	(51) A61B 5/083
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SM 27.12.2023	(11) 3 704 926	SM 06.03.2024	(51) G02B 26/00	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 704 926	(51) A01C 7/20	(11) 3 704 963	(51) G02B 26/00	(11) 3 705 045	(51) A61B 6/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 704 968	(51) A24F 40/46	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 13.12.2023	LU 20.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 13.12.2023	(11) 3 704 928	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 705 050	(51) A61B 8/08
(11) 3 704 928	(51) A01D 67/00	SM 17.01.2024	(51) A43B 13/18	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 704 988	(51) A43B 13/18	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GB 18.11.2023	GR 17.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 16.08.2023	IE 18.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 21.02.2024	LV 04.10.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 16.08.2023	LU 18.11.2023	LT 27.09.2023	LU 23.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 705 053	(51) A61B 17/02
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 704 992	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 704 929	(51) A01D 41/12	(11) 3 704 992	(51) A47C 7/72	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 705 058	(51) A61B 17/00
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 705 000	(51) A47J 36/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 704 930	(51) A01D 41/127	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 705 063	(51) A61B 17/12
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 10.01.2024	
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024				

(11) 3 705 068	(51) A61B 17/70	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 705 159	(51) A61N 1/40
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 15.03.2023		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024			PT 12.08.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 705 099	(51) A61F 13/53	(11) 3 705 167	(51) B01D 47/06
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GB 17.12.2023	GR 07.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 10.01.2024		HR 06.09.2023	IE 17.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 705 071	(51) A61B 17/88	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 705 104	(51) A61H 3/00	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 27.12.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 705 173	(51) B01D 65/08
SM 17.01.2024		GB 08.11.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		HR 07.06.2023	IE 08.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 705 079	(51) A61C 11/08	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 07.06.2023	LU 08.11.2023		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 705 179	(51) B01J 13/04
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			(11) 3 705 190	(51) B41J 3/407
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 705 118	(51) A61K 9/00	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 06.12.2023		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 705 081	(51) A61C 13/00	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IE 01.11.2023	IS 26.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 26.07.2023	LU 01.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		SM 14.02.2024		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 705 087	(51) A61F 2/01			SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 705 133	(51) A61K 39/02	SM 26.07.2023	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 705 200	(51) B21F 27/12
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 26.09.2024		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 705 144	(51) A61M 1/16		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 705 214	(51) B22F 10/28
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 27.12.2023		HR 27.09.2023	IE 11.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
(11) 3 705 090	(51) A61F 2/24	LT 27.09.2023	LU 11.12.2023	(11) 3 705 227	(51) B23Q 3/06
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 27.09.2023		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			LT 27.12.2023	LU 15.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 705 148	(51) A61M 5/168	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SM 06.12.2023		NO 19.09.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 705 098	(51) A61F 13/49	(11) 3 705 150	(51) A61M 5/32		
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 705 238	(51) B25J 9/06
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
GB 17.12.2023	GR 16.06.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
HR 15.03.2023	IE 17.12.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 705 151	(51) G01K 13/024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
LT 15.03.2023	LU 17.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 17.05.2023	LU 07.02.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
		PT 05.08.2024			

PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LT 10.05.2023	LU 27.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 705 239	(51) B25J 9/16	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 07.02.2024	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 705 379	(51) B62D 6/00
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 705 330	(51) B60J 5/06	LV 20.07.2024	LT 20.03.2024
LU 27.02.2024	LV 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 20.07.2024	NL 20.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 20.03.2024	PT 22.07.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 20.06.2024	SE 20.03.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 20.06.2024	
SM 10.01.2024				SM 20.03.2024	
(11) 3 705 243	(51) B25J 13/08	(11) 3 705 338	(51) B60L 1/00	(11) 3 705 380	(51) B62D 6/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 14.03.2024	FR 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 705 341	(51) B60L 15/20	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 06.12.2023	LU 20.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 13.12.2023		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
(11) 3 705 244	(51) B25J 19/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 705 381	(51) B62D 6/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 705 258	(51) B29C 48/30	(11) 3 705 346	(51) B60N 2/16	LT 06.12.2023	LU 20.02.2024
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GB 01.11.2023	GR 13.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 12.04.2023	IE 01.11.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
LU 01.11.2023	LV 12.04.2023	LU 22.01.2024	LV 19.07.2023	(11) 3 705 428	(51) B65H 39/06
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 24.05.2023	IE 13.11.2023
		SM 19.07.2023		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
				LT 24.05.2023	LU 13.11.2023
(11) 3 705 298	(51) B41J 2/165	(11) 3 705 355	(51) B60S 5/06	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 705 312	(51) B60C 11/03	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 705 433	(51) B66B 1/20
BG 04.01.2024	CH 31.10.2023			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(11) 3 705 356	(51) B60S 5/06	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023		
IE 26.10.2023	IS 04.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 705 440	(51) B66B 5/00
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
LU 26.10.2023	LV 04.10.2023	LT 22.11.2023	LU 01.02.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		SM 22.11.2023		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 705 314	(51) B60C 11/03	(11) 3 705 377	(51) B62D 6/00	(11) 3 705 442	(51) B66B 5/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 10.05.2023	GB 27.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				

(11) 3 705 446	(51) B66C 23/26	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(11) 3 705 473	(51) C07D 209/08	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 705 648	(51) E03D 1/012
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 705 594	(51) C22C 38/14	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 20.02.2024	LV 07.02.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(11) 3 705 480	(51) C07D 471/14	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SM 20.03.2024			
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 705 608	(51) C25D 7/06	(11) 3 705 660	(51) E04G 5/14
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 705 484	(51) C07F 13/00	(11) 3 705 614	(51) A43B 1/02	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 705 673	(51) E05F 15/614
(11) 3 705 485	(51) C07H 19/167	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023			ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	(11) 3 705 615	(51) D04H 3/16	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
IE 11.12.2023	IS 01.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	LU 31.01.2024	LV 06.12.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
LU 11.12.2023	LV 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.09.2023	IE 30.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	LU 30.10.2023	LV 27.09.2023		
SM 01.11.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 705 686	(51) F01D 9/06
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 705 490	(51) C12N 15/113	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 705 617	(51) D06F 33/30	LT 05.07.2023	LU 25.02.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SM 06.03.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 705 500	(51) C08F 8/30	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 06.12.2023	LU 20.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 705 694	(51) F01P 11/02
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 705 505	(51) C08F 220/06	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024			ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		(11) 3 705 524	(51) C08L 35/06	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 08.11.2023	IS 28.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 08.11.2023	LV 28.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 29.11.2023	IS 07.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
IE 29.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 29.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LV 07.06.2023	LU 29.11.2023	NL 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PT 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 705 695	(51) F02B 37/00
SM 07.06.2023				(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 3 705 527	(51) C08G 65/00	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023

GB 07.12.2023	GR 20.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 19.07.2023	IE 07.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 705 806	(51) F24H 8/00
LT 19.07.2023	LU 07.12.2023	SM 13.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 705 759	(51) F16J 15/34	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	FR 06.11.2023	HR 06.09.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 06.09.2023	LU 02.11.2023
(11) 3 705 707	(51) F02D 19/02	IE 24.12.2023	IS 05.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 24.12.2023	LV 05.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 28.02.2024	LV 26.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 705 816	(51) F25B 49/02
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 05.04.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 705 763	(51) F16K 41/02	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 26.07.2023		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
(11) 3 705 709	(51) F02D 41/04	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 705 824	(51) F26B 5/06
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 26.09.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	PT 02.09.2024	
(11) 3 705 710	(51) F02D 45/00	(11) 3 705 768	(51) F16L 37/40	(11) 3 705 826	(51) F28D 7/02
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NO 19.09.2024	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024		
(11) 3 705 726	(51) F04D 27/02	GB 24.01.2024	GR 12.01.2024	(11) 3 705 828	(51) F28D 7/02
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 24.01.2024	LV 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 13.09.2023	IE 13.12.2023
(11) 3 705 729	(51) F04D 29/44	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 13.09.2023	LU 13.12.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 705 782	(51) F24C 7/08	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 13.09.2023	
SM 21.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 705 736	(51) F16B 5/12	(11) 3 705 783	(51) F24C 15/20	(11) 3 705 838	(51) F42C 5/00
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024			NL 03.04.2024	PT 05.08.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(11) 3 705 786	(51) F24D 3/10	(11) 3 705 854	(51) G01F 15/00
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 05.09.2024	
SM 06.03.2024		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023		
(11) 3 705 739	(51) F16B 37/14	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 705 860	(51) G01K 13/024
(84) BG 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 24.01.2024	LU 27.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 24.01.2024	PL 24.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 24.01.2024		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		SM 20.12.2023		LU 18.02.2024	LV 20.12.2023
(11) 3 705 752	(51) F16H 37/08	(11) 3 705 802	(51) F24F 13/24	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 13.12.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 705 804	(51) F24H 1/18	(11) 3 705 865	(51) G01L 9/00
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	ES 20.12.2023

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 20.09.2023	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			(11) 3 706 005	(51) H04L 9/40
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 705 939	(51) H04N 23/65	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 705 866	(51) G01L 19/08	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 31.01.2024	LV 30.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 21.02.2024		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
LU 24.02.2024	LV 20.09.2023	(11) 3 705 956	(51) G05B 19/042	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 706 008	(51) G06F 13/40
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 705 868	(51) G01N 1/06	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 06.12.2023	LU 05.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 06.12.2023		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 705 894	(51) G01N 35/04	(11) 3 705 958	(51) G05B 19/401	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 706 010	(51) G06F 13/42
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 05.09.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 705 967	(51) G05B 23/02	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 31.01.2024	LV 25.10.2023
(11) 3 705 910	(51) G01S 13/88	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 21.02.2024		SM 25.10.2023	
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024				
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 705 979	(51) G06F 1/30	(11) 3 706 025	(51) H04L 9/40
PT 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 07.02.2024		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 705 911	(51) G01S 13/88	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 29.11.2023	LU 07.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			SM 13.12.2023	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 705 982	(51) G06F 3/01	(11) 3 706 082	(51) H04L 67/04
SM 24.01.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 705 913	(51) G01S 17/89	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GB 06.12.2023	GR 11.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 10.05.2023	IE 06.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 10.05.2023	LU 06.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 705 995	(51) G06F 9/50	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 705 934	(51) G02F 1/13357	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 706 090	(51) G08B 25/14
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 21.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023		

IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 706 194	(51) H01M 50/333	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 706 108	(51) G09G 3/3233	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 26.09.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 706 205	(51) H01M 4/04	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 706 111	(51) G09G 3/36	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 706 266	(51) H02B 3/00
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 03.01.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 706 206	(51) H01M 4/131	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 706 154	(51) H01H 71/04	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 706 271	(51) H02G 1/12
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 26.09.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 706 224	(51) H01M 10/052	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 30.08.2023	IE 07.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 706 230	(51) H01M 10/0567	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 30.08.2023	LU 07.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 706 276	(51) H02J 3/36
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 3 706 155	(51) H01J 37/244	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 20.12.2023	LU 21.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 706 239	(51) H01Q 1/22	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 706 159	(51) H01L 21/3105	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 706 281	(51) G01R 31/28
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IE 19.12.2023	IS 30.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LU 19.12.2023	LV 31.05.2023	GB 14.11.2023	GR 16.05.2023
IE 01.11.2023	IS 02.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 15.02.2023	IE 14.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
LU 01.11.2023	LV 02.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 15.02.2023	LU 14.11.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 31.05.2023		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 706 242	(51) H01Q 1/52	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(11) 3 706 173	(51) H10K 59/122	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 706 282	(51) H02J 7/00
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 26.09.2024		(11) 3 706 250	(51) H01R 13/436	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
(11) 3 706 178	(51) H10K 59/18	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FR 31.12.2023	GB 21.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 706 253	(51) H01R 13/627	IE 21.12.2023	IS 05.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 21.12.2023	LV 05.04.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SM 21.02.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 706 186	(51) H10K 59/80	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 05.04.2023	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 706 254	(51) H01R 13/641	(11) 3 706 283	(51) H02J 7/00
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		

FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 706 326	(51) H04B 1/74	SM 10.01.2024	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 706 369	(51) H04L 41/14
IE 21.12.2023	IS 24.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LU 21.12.2023	LV 24.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 19.09.2024	
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 706 371	(51) H04L 43/026
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 21.02.2024		ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
SM 24.05.2023				GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
(11) 3 706 286	(51) H02J 50/12	(11) 3 706 337	(51) H04B 17/13	HR 04.10.2023	IE 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	LT 04.10.2023	LU 27.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
IE 30.10.2023	IS 20.01.2024	IE 23.11.2023	IS 17.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SM 04.10.2023	
LU 30.10.2023	LV 20.09.2023	LU 23.11.2023	LV 17.05.2023		
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 706 392	(51) H04W 16/04
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		SM 17.05.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 706 291	(51) H02K 3/50	(11) 3 706 340	(51) H04J 3/06	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 03.11.2023	IS 26.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 03.11.2023	LV 26.04.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 706 348	(51) H04L 1/00	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 20.03.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 706 293	(51) H02K 11/02	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 26.04.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023			(11) 3 706 393	(51) H04L 67/025
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 706 350	(51) H04L 5/00	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024		
HR 06.09.2023	IE 02.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 706 394	(51) H04L 67/1097
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 06.09.2023	LU 02.11.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 706 353	(51) H04L 5/00	LT 06.09.2023	LU 07.02.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 706 301	(51) H02M 3/335	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FR 30.11.2023	GR 30.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 29.03.2023	IE 16.11.2023	SM 06.09.2023	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 29.03.2023	LU 16.11.2023	(11) 3 706 400	(51) G06F 3/04817
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
SM 17.01.2024		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IE 14.12.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 706 311	(51) H02P 29/024	(11) 3 706 359	(51) H04L 9/08	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LU 14.12.2023	LV 15.11.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 706 365	(51) H04L 12/18	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
LT 29.11.2023	LU 10.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 706 401	(51) H04M 1/02
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
SM 29.11.2023		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
				EE 11.10.2023	ES 11.10.2023

FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	LT 27.09.2023	LU 31.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
IE 14.11.2023	IS 11.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LU 14.11.2023	LV 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 05.04.2023	IE 13.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 27.09.2023		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023			LT 05.04.2023	LU 13.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 706 439	(51) H04R 17/00	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 706 405	(51) H04N 5/225	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 706 482	(51) H04L 1/1607
HR 15.03.2023	IE 12.11.2023			(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 706 444	(51) H04S 7/00	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LU 12.11.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 03.01.2024	
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
(11) 3 706 406	(51) H04N 5/77	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 706 489	(51) H04W 72/12
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 706 454	(51) H04W 16/18	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 26.09.2024	
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
GB 17.12.2023	GR 14.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 706 490	(51) H04L 5/00
HR 13.09.2023	IE 17.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LT 13.09.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 706 456	(51) H04W 24/04	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 13.09.2023		IE 01.11.2023	IS 30.12.2023	SM 03.01.2024	
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
(11) 3 706 407	(51) H04N 23/617	LU 01.11.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 706 512	(51) H05B 6/66
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 706 515	(51) H05F 1/00
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 706 408	(51) H04N 5/32	SM 30.08.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 706 460	(51) H04W 72/04	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 706 413	(51) H04N 7/18	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 03.01.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 12.04.2023	IE 02.11.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 706 524	(51) H05K 7/20
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 12.04.2023	LU 02.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 706 424	(51) H04N 21/2187	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 706 535	(51) A01C 5/06
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 706 461	(51) H04W 12/03	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 706 542	(51) A01C 15/02
(11) 3 706 436	(51) H04R 17/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FR 27.11.2023	GR 28.12.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 27.09.2023	IE 31.10.2023	(11) 3 706 465	(51) H04W 36/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				

RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	SE 24.01.2024	SM 02.08.2023	(11) 3 706 543 (84) CH 30.11.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 05.11.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A01D 34/30 (84) CZ 21.06.2023 GB 05.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 706 547 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A01F 12/18 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 706 548 (84) AT 26.07.2023 CH 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 12.11.2023 IT 26.07.2023 LU 12.11.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) A01F 15/07 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 26.07.2023 HR 26.11.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 706 550 (84) CH 30.11.2023 GB 09.11.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) A01G 13/02 (84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 09.11.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 706 580 (84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 06.11.2023 MC 05.07.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) A22C 17/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 06.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SI 05.07.2023	(11) 3 706 584 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) A23L 27/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 706 590 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 07.11.2023 IT 02.08.2023 LU 07.11.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023	(51) A41D 3/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LU 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 706 593 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A45D 33/00 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 706 595 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) A45F 4/06 (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(11) 3 706 600 (84) BE 31.10.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FR 16.10.2023 GR 17.11.2023 IE 08.10.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A47B 88/95 (84) CH 31.10.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 08.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 706 619 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61B 5/01 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 706 620 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A61B 5/02 (84) IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 706 626 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A61B 5/053 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 706 630 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 09.11.2023 IT 25.10.2023 LU 09.11.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) A61B 5/06 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 706 632 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.11.2023 IT 07.06.2023 LU 12.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61B 6/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 706 636 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61B 8/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 706 645 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A61B 17/12 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 706 649 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A61B 17/22 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 706 664 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61F 2/16 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 20.12.2023 IT 06.09.2023 LU 20.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 706 670 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61F 5/01 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 706 673 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61F 5/443 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 706 675 (84) AT 12.07.2023 CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 02.11.2023 IT 12.07.2023 LU 02.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) A61F 5/443 (84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 706 680	(51) A61F 9/007
--------------------------------	---------------	---------------	--	--	--	---	--	---	---	--	---	---	--	--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	-----------------------	------------------------

(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 706 796 (84) AL 29.09.2021 BG 29.12.2021 CY 29.09.2021 DK 30.11.2023 FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 IS 29.01.2022 LU 08.11.2021 MC 29.09.2021 MT 29.09.2021 NO 30.11.2023 PT 08.05.2024 RS 29.09.2021 SI 29.09.2021 SM 29.09.2021	(51) A61K 41/00 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 CZ 29.09.2021 EE 29.09.2021 GR 30.12.2021 HU 08.11.2018 LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 MK 29.09.2021 NL 01.12.2023 PL 29.09.2021 RO 29.09.2021 SE 09.11.2023 SK 29.09.2021	ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 05.11.2023 IT 10.05.2023 LU 05.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 706 683 (84) AL 19.04.2023 BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 12.12.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A61B 18/22 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.12.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 706 802 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01N 33/53 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 706 843 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61M 11/00 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 706 692 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61F 13/15 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 706 818 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A61M 1/36 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 706 845 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 09.11.2023 IT 18.10.2023 LU 09.11.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) A61M 16/00 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 706 722 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61K 9/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 706 820 (84) AT 24.05.2023 CH 30.11.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 02.11.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) A61M 1/16 (84) BE 30.11.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 02.11.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 706 847 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61M 16/16 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 706 742 (84) AT 15.03.2023 CH 30.11.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 05.11.2023 IT 15.03.2023 LU 05.11.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) C07D 471/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 706 821 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61M 1/16 (84) CH 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 08.11.2023 IT 30.08.2023 LU 08.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 706 852 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A61M 39/00 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 706 749 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C07D 471/22 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 706 821 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61M 1/16 (84) CH 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 08.11.2023 IT 30.08.2023 LU 08.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 706 877 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A63G 1/02 (84) DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 706 764 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) A61K 31/736 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 706 833 (84) CH 30.11.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 09.11.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61M 5/30 (84) CZ 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 706 878 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A63G 29/02 (84) DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 706 777 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A61K 38/18 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 706 842 (84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023	(51) A61M 11/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023	(11) 3 706 894 (84) AT 28.06.2023 CH 30.11.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 05.11.2023 IT 28.06.2023 LU 05.11.2023	(51) B01J 8/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GB 05.11.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023

MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 707 017	(51) B60C 23/04
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 706 975	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	GB 07.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 28.06.2023		HR 26.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		MC 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 706 902	(51) C07C 41/03	NO 26.10.2023	IE 05.11.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 26.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 26.07.2023	LU 05.11.2023	LV 19.07.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 26.07.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 16.09.2024			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 706 924	(51) B08B 3/02	(11) 3 706 988	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CH 30.11.2023		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 13.09.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 13.09.2023		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 14.12.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 07.11.2023		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 13.09.2023		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 07.11.2023		
SM 17.01.2024		MC 13.09.2023		
		NO 13.12.2023		
		PT 15.01.2024		
(11) 3 706 926	(51) B09B 3/00	RS 13.09.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 13.09.2023		
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023			
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 706 991	(51) B29D 30/32	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	
FR 30.11.2023	IS 07.10.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	
LT 07.06.2023	LU 07.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GB 06.11.2023	GR 16.05.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 15.02.2023	IE 06.11.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 15.02.2023	LV 15.02.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	
(11) 3 706 930	(51) B21D 5/04	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	
NO 19.09.2024		SM 15.02.2023		
(11) 3 706 940	(51) B22F 12/55	(11) 3 706 997	(51) B32B 17/10	
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	
		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	
(11) 3 706 961	(51) B25J 9/04	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			
FR 30.11.2023	GB 01.11.2023	(11) 3 707 004	(51) B41J 2/175	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	
IE 01.11.2023	IS 08.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	
LU 01.11.2023	LV 08.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			
SM 08.03.2023		(11) 3 707 007	(51) B44C 5/04	
		(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	
(11) 3 706 964	(51) B25J 15/00	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	FI 19.07.2023	FR 30.11.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GB 05.11.2023	GR 20.10.2023	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 19.07.2023	IE 05.11.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	
IE 13.11.2023	IS 28.10.2023	LT 19.07.2023	LU 05.11.2023	
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	
LU 13.11.2023	LV 28.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023			
			(11) 3 707 040	(51) B60T 13/74
			(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
			CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
			EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
			FI 03.05.2023	GB 28.12.2023
			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
			IE 28.12.2023	IS 03.09.2023
			IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
			LU 28.12.2023	LV 03.05.2023
			MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
			SM 03.05.2023	
			(11) 3 707 047	(51) B60W 50/00
			(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
			CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
			EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
			FI 29.03.2023	FR 30.11.2023
			GB 08.11.2023	GR 30.06.2023
			HR 29.03.2023	IE 08.11.2023
			IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
			LT 29.03.2023	LU 08.11.2023
			LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
			SM 29.03.2023	
			(11) 3 707 068	(51) B63B 32/10
			(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
			CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
			DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
			FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
			HR 23.08.2023	IE 08.11.2023
			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
			LU 08.11.2023	LV 23.08.2023
			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
			SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
			SM 23.08.2023	
			(11) 3 707 071	(51) B63H 9/06
			(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
			HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
			RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
			(11) 3 707 074	(51) B64D 27/26
			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023

NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
(11) 3 707 078	(51) B65D 41/34			(11) 3 707 244	(51) C12N 5/077
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 707 112	(51) C04B 28/14	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 28.06.2023	GB 07.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	ES 07.06.2023	GB 02.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IE 07.11.2023	IS 28.10.2023	HR 07.06.2023	IE 02.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 707 246	(51) C12N 5/0783
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 28.06.2023		SM 07.06.2023		CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 707 085	(51) B65G 1/04	(11) 3 707 114	(51) C05F 11/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) IS 01.09.2024	IE 07.11.2023	IS 07.10.2023
GB 07.11.2023	GR 08.09.2023	NO 01.08.2024		LT 07.06.2023	LU 07.11.2023
IE 07.11.2023	IS 07.10.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 707 130	(51) C07D 303/28	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 707 089	(51) B65H 29/00	(11) 3 707 131	(51) C07D 313/00		
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 707 273	(51) C12Q 1/6806
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023		
HR 22.03.2023	IE 07.11.2023	HR 03.05.2023	IE 07.11.2023	(11) 3 707 274	(51) C12Q 1/6806
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 07.11.2023	LV 22.03.2023	LT 03.05.2023	LU 07.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 07.11.2023	IS 13.01.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SM 22.03.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 07.11.2023	LV 13.09.2023
				MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 707 090	(51) B65H 29/00	(11) 3 707 146	(51) C07F 9/09	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		PT 16.09.2024			
(11) 3 707 091	(51) B65H 75/14	(11) 3 707 192	(51) C08G 65/26	(11) 3 707 289	(51) C22C 38/00
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
ES 19.07.2023	GB 06.11.2023	GB 05.11.2023	GR 08.09.2023	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 05.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IE 06.11.2023	IS 19.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 707 297	(51) C25D 13/02
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 07.06.2023		CH 30.11.2023	DK 21.06.2023
SM 19.07.2023				EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
				FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 707 095	(51) B66F 9/075	(11) 3 707 214	(51) C09D 11/101	HR 21.06.2023	IE 20.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 21.06.2023	LU 20.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 12.09.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 707 096	(51) B66F 9/065	(11) 3 707 220	(51) C08G 65/336	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 21.06.2023	
NO 12.09.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 707 324	(51) E05B 65/52
		NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 707 104	(51) C03C 17/36	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 03.01.2024		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 707 226	(51) C10M 101/02	FR 30.11.2023	GB 08.11.2023
PT 16.09.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
		GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IE 08.11.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 707 108	(51) C04B 28/00	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	LU 08.11.2023	LV 05.04.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 13.03.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IE 05.11.2023	IS 11.02.2024				
LT 11.10.2023	LU 05.11.2023				
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023				

RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 08.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SM 05.04.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 707 326	(51) E05B 81/54	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IE 02.11.2023	IS 17.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 17.05.2023	LU 02.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 707 355	(51) F01N 3/20	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
(11) 3 707 328	(51) E05C 3/04	GB 07.11.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 707 417	(51) F16K 31/12
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 05.07.2023	IE 07.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	LU 07.11.2023	LV 05.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
IE 12.11.2023	IS 11.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
LT 11.10.2023	LU 12.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 28.02.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 707 360	(51) F02D 41/00	(11) 3 707 427	(51) F17C 13/06
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 11.10.2023		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 707 330	(51) E05D 3/16	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 29.10.2023	IS 27.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
CH 30.11.2023	DK 18.10.2023	HR 05.04.2023	IE 02.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
EE 18.10.2023	FR 18.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 05.04.2023	LU 02.11.2023	SM 27.09.2023	
IE 06.11.2023	IS 18.02.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
LT 18.10.2023	LU 06.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 707 438	(51) F24F 3/00
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 18.10.2023				HR 19.07.2023	IE 12.11.2023
				IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 707 331	(51) E05D 7/04	(11) 3 707 362	(51) F02D 43/04	LU 12.11.2023	LV 19.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 05.09.2024		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 10.05.2023	IE 06.11.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 707 364	(51) F02K 7/06	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
LT 10.05.2023	LU 06.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 19.07.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023				
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 707 373	(51) F03D 1/06	(11) 3 707 455	(51) F28F 9/02
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
SM 10.05.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 21.06.2023	GB 18.12.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		IE 07.11.2023	IS 10.09.2023	IE 18.12.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 707 332	(51) E05F 1/06	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 07.11.2023	LV 10.05.2023	LU 18.12.2023	LV 21.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IE 07.11.2023	IS 07.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 07.06.2023	LU 07.11.2023	SM 10.05.2023		SM 21.06.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 707 389	(51) F15B 11/17	(11) 3 707 456	(51) F28F 19/04
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
SM 07.06.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
				FI 22.02.2023	GB 06.11.2023
				GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 707 338	(51) H04B 1/38	(11) 3 707 398	(51) F16C 3/06	IE 06.11.2023	IS 22.06.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	LU 06.11.2023	LV 22.02.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 19.08.2024		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
FR 30.11.2023	GR 06.07.2023			PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
HR 05.04.2023	IE 08.11.2023	(11) 3 707 404	(51) F16D 65/00	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
		CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023		

SM 22.02.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 707 462	(51) <i>F42B 10/14</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 707 469	(51) <i>G01S 17/89</i>	(11) 3 707 513	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 707 556	(51) <i>G01B 11/24</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 11.10.2023	GB 30.01.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			GB 07.11.2023	GR 30.06.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 707 531	(51) <i>G01S 17/89</i>	HR 29.03.2023	IE 07.11.2023
LT 11.10.2023	LU 30.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LU 07.11.2023	LV 29.03.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 11.10.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 29.03.2023	
		SM 03.01.2024			
(11) 3 707 470	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 707 535	(51) <i>G01V 5/10</i>	(11) 3 707 557	(51) <i>G03F 1/62</i>
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 09.08.2023	FR 31.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	FR 30.11.2023	GR 15.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 09.08.2023	IE 11.10.2023	HR 14.06.2023	IE 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LT 09.08.2023	LU 11.10.2023	LT 14.06.2023	LU 08.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 24.01.2024	
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 14.06.2023	PL 14.06.2023		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 707 569	(51) <i>G05B 19/40A</i>
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 14.06.2023		HR 23.08.2023	IE 05.11.2023
				IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 707 477	(51) <i>H02K 11/215</i>	(11) 3 707 536	(51) <i>G01W 1/14</i>	(11) 3 707 572	(51) <i>G05D 1/00</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 26.07.2023	IE 08.11.2023	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023
IE 05.11.2023	IS 05.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 23.08.2023	IE 09.11.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LU 08.11.2023	LV 26.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LU 05.11.2023	LV 05.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 23.08.2023	LU 09.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 26.07.2023		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 05.07.2023				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 707 478	(51) <i>G01D 5/22</i>	(11) 3 707 552	(51) <i>G02B 27/28</i>	(11) 3 707 573	(51) <i>G01C 21/36</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 22.02.2023	GB 08.11.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IE 08.11.2023	IS 22.06.2023	HR 22.03.2023	IE 04.12.2023
IE 08.11.2023	IS 05.11.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LU 08.11.2023	LV 22.02.2023	LT 22.03.2023	LU 04.12.2023
LU 08.11.2023	LV 05.07.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 05.10.2023	NL 05.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PT 06.11.2023	PL 05.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RS 05.07.2023	RO 05.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SI 05.07.2023	SE 05.07.2023			SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 05.07.2023	SK 05.07.2023				
(11) 3 707 481	(51) <i>G01F 15/14</i>	(11) 3 707 554	(51) <i>G02F 1/13</i>	(11) 3 707 575	(51) <i>G05D 9/12</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 13.09.2023	FI 13.09.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 13.09.2023	HR 13.09.2023
		IE 05.11.2023	IS 13.01.2024	IS 13.01.2024	IS 13.01.2024
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		LU 05.11.2023	LV 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 707 489	(51) <i>G01M 3/24</i>			(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023

DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 25.10.2023	
FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	LU 18.12.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 707 688	(51) G08C 23/04
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
IE 07.11.2023	IS 26.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 24.01.2024	PT 24.05.2024
LU 07.11.2023	LV 26.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 707 702	(51) G10K 11/178
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 707 614	(51) G06F 16/27	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 19.09.2024	
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 707 709	(51) G10L 19/02
SM 26.07.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(11) 3 707 579	(51) G06F 1/32	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 707 710	(51) G10L 19/02
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 20.03.2024		IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 707 615	(51) G06F 16/178	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 707 731	(51) H01B 13/02
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 12.09.2024	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 707 741	(51) H01H 33/662
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 06.12.2023		LU 10.12.2023	LV 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 707 584	(51) G06F 3/01	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 12.07.2023	GB 28.11.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 05.09.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 28.11.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 707 587	(51) G06F 11/30	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 28.11.2023	LV 12.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 07.06.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 707 635	(51) G06F 21/60	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 23.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 707 589	(51) G06F 3/12	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 12.07.2023	
NO 26.09.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 707 746	(51) H01L 21/67
(11) 3 707 590	(51) G06F 3/14	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SM 20.03.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 707 636	(51) G06F 21/78	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 707 597	(51) G06F 9/30	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IE 12.11.2023	IS 16.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	LU 12.11.2023	LV 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 28.06.2024	PL 28.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 707 749	(51) H10B 43/10
SE 28.02.2024	RS 28.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
	SM 28.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
(11) 3 707 602	(51) H04L 61/5014	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SM 16.08.2023		FR 09.10.2023	GB 09.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 707 639	(51) G06F 21/44	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 20.09.2023	IS 09.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
IE 05.11.2023	IS 29.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LU 05.11.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 707 671	(51) H04N 1/32	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 09.08.2023	
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 707 754	(51) H01L 29/778
(11) 3 707 613	(51) G06F 16/178	LT 25.10.2023	LU 14.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		

GB 05.11.2023	GR 04.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 03.05.2023	IE 05.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 707 794	(51) H02H 3/02
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
LT 03.05.2023	LU 05.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IE 07.11.2023	IS 19.11.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 19.07.2023	LU 07.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 707 755	(51) H01L 31/101	(11) 3 707 780	(51) H01R 4/48	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 707 824	(51) H04B 3/32
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 27.09.2023	DE 01.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 707 761	(51) H01M 50/224	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IE 09.11.2023	IS 27.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LU 02.01.2024	LV 10.05.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 09.11.2023	LV 27.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 21.02.2024		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 707 771	(51) H01M 10/625	(11) 3 707 785	(51) G06F 13/38	(11) 3 707 831	(51) H04B 7/155
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 21.06.2023	GB 20.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IE 06.11.2023	IS 23.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
IE 20.12.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 707 786	(51) H01S 3/00	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
LU 20.12.2023	LV 21.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SM 23.08.2023	
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 707 833	(51) H04B 10/2575
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 23.08.2023	IE 08.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LU 08.11.2023	LV 23.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SM 21.06.2023		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 707 772	(51) H01M 10/625	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 707 840	(51) H04L 1/00
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SM 23.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
FI 24.05.2023	GB 20.12.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 707 787	(51) H01S 3/23	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IE 20.12.2023	IS 24.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 20.09.2023	IE 06.11.2023
LU 20.12.2023	LV 24.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 20.09.2023	LU 06.11.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IE 07.11.2023	IS 09.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LU 07.11.2023	LV 09.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 24.05.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 707 777	(51) H01Q 13/18	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 707 842	(51) H04L 1/00
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 707 788	(51) H01S 3/23	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IE 05.11.2023	IS 24.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 24.05.2023	LU 05.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IE 09.11.2023	IS 19.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FR 30.11.2023	GR 13.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NL 24.05.2023	PL 24.05.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LU 09.11.2023	LV 19.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	LU 09.11.2023	LV 12.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 707 778	(51) H01Q 13/18	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		

SM 19.07.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 707 850	(51) H04L 5/00	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GR 15.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	HR 14.06.2023	IE 12.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 14.06.2023	LU 12.11.2023		
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 707 908	(51) H04L 65/612
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 29.11.2023	IS 07.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
LU 29.11.2023	LV 07.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 707 880	(51) H04L 67/10	IE 09.11.2023	IS 08.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LU 09.11.2023	LV 08.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 19.09.2024		MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
				PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 707 852	(51) H04L 9/08	(11) 3 707 881	(51) H04L 67/12	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 12.09.2024		NO 26.09.2024			
(11) 3 707 859	(51) H04L 9/40	(11) 3 707 883	(51) H04L 41/12	(11) 3 707 910	(51) H04N 21/414
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023
IE 05.11.2023	IS 12.11.2023	IE 09.11.2023	IS 30.12.2023	HR 20.09.2023	IE 08.11.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LU 05.11.2023	LV 12.07.2023	LU 09.11.2023	LV 30.08.2023	LT 20.09.2023	LU 08.11.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 12.07.2023				SM 20.09.2023	
(11) 3 707 861	(51) H04L 51/02	(11) 3 707 885	(51) H04L 67/025	(11) 3 707 915	(51) H04Q 1/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DE 01.06.2024	DK 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 29.01.2024	LV 26.07.2023	IE 08.11.2023	IS 13.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LU 08.11.2023	LV 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		SM 26.07.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 707 866	(51) H04L 25/02	(11) 3 707 892	(51) H04N 5/222	(11) 3 707 917	(51) H04R 1/40
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 09.11.2023	IS 16.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IE 06.11.2023	IS 23.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LU 09.11.2023	LV 16.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LU 06.11.2023	LV 23.08.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023				
SM 23.08.2023					
(11) 3 707 872	(51) H04L 9/40	(11) 3 707 906	(51) H04N 19/86	(11) 3 707 920	(51) H04W 4/02
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
NO 19.09.2024		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023
		LT 16.08.2023	LU 14.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IE 09.11.2023	IS 12.11.2023
				IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
				LU 09.11.2023	LV 12.07.2023

MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 07.02.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 707 963	(51) H05B 3/00	(11) 3 708 022	(51) A44B 19/16
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
SM 12.07.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		NO 05.09.2024			
(11) 3 707 923	(51) H04W 8/18	(11) 3 707 974	(51) H05K 3/40	(11) 3 708 024	(51) A44C 5/24
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 26.09.2024	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
HR 13.09.2023	IE 07.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 708 060	(51) A47L 23/26
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LT 13.09.2023	LU 07.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(11) 3 708 062	(51) A61B 1/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 707 984	(51) A01C 7/20	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 13.09.2023		NL 24.04.2024	PT 26.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 707 929	(51) H04W 36/00	(11) 3 708 004	(51) A21B 1/26	(11) 3 708 065	(51) A61B 5/00
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 19.04.2023	IE 13.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IE 13.11.2023	IS 15.07.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LT 19.04.2023	LU 13.12.2023	SM 27.03.2024	
LU 13.11.2023	LV 15.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 19.04.2023			
SM 15.03.2023					
(11) 3 707 932	(51) H04W 84/04	(11) 3 708 014	(51) A41C 3/00	(11) 3 708 075	(51) A61B 5/05
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 08.11.2023	IS 15.07.2023	IE 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 15.03.2023	LU 08.11.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LU 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 708 077	(51) A61B 5/055
				(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 3 707 942	(51) H04W 72/1268	(11) 3 708 017	(51) A43B 1/04	(11) 3 708 097	(51) A61B 17/70
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 22.12.2023	IS 14.10.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 22.12.2023	LV 14.06.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 707 946	(51) H04B 1/713	(11) 3 708 019	(51) A43B 7/14	(11) 3 708 118	(51) A61F 2/16
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LU 27.02.2024		
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
				(11) 3 708 121	(51) A61F 2/24

(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	SM 22.03.2023	(11) 3 708 335 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 02.11.2023 IT 18.10.2023 LU 02.11.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) B29C 64/118 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 708 124 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61F 2/24 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 708 243 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B01D 63/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024		(11) 3 708 350 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B30B 9/06 (84) BE 31.01.2024 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 28.01.2024 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 28.01.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 708 133 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61F 9/02 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 708 268 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 06.11.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B08B 15/02 (84) BE 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 06.11.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023		(11) 3 708 353 (84) AL 05.04.2023 BE 31.12.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 14.12.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) B26D 1/46 (84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 14.12.2023 IT 05.04.2023 LU 14.12.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 708 159 (84) AT 13.09.2023 CH 30.11.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 13.11.2023 IT 13.09.2023 LU 13.11.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A61K 31/365 (84) BE 30.11.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 708 272 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B22C 9/10 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024		(11) 3 708 372 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) B41J 2/14 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 18.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 708 197 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) F04B 39/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 708 281 (84) AT 26.04.2023 CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 FR 30.11.2023 GR 27.07.2023 IE 14.11.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) B23B 31/177 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GB 14.11.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 14.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 708 199 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61M 3/02 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 708 287 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B23K 11/00 (84) HR 26.06.2024		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 708 200 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 5/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 708 310 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B25J 15/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 708 211 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A61M 16/06 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 708 212 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A61M 16/08 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 708 216 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024	(51) A61J 1/20 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024	(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023		(11) 3 708 382 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B42D 25/40 (84) HR 19.06.2024
		(11) 3 708 327 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 05.11.2023 IT 22.03.2023 LU 05.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023	(51) B29C 43/3			

EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IE 05.11.2023	IS 11.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 708 544	(51) C02F 1/469	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LU 05.11.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 24.01.2024	
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 708 587	(51) A61K 39/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 708 433	(51) B60R 13/02	IE 05.11.2023	IS 29.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LU 05.11.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 708 596	(51) C08F 210/16
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
GR 13.10.2023	FR 12.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IE 02.11.2023	IS 12.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 708 598	(51) C08F 279/02
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LU 02.11.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 708 545	(51) C03B 1/02	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 05.09.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 708 551	(51) E06B 3/673	(11) 3 708 601	(51) C08G 64/30
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
SM 12.07.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 708 434	(51) B60R 16/02	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 708 552	(51) C03C 27/06	HR 28.06.2023	IE 08.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 28.06.2023	LU 08.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 708 553	(51) C03C 14/00	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
SM 14.02.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 28.06.2023	
(11) 3 708 460	(51) B62B 3/14	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 708 628	(51) C09J 7/21
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 27.09.2023	IE 15.12.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 06.03.2024		LT 27.09.2023	LU 15.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 708 464	(51) B62D 6/00	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.12.2023	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 27.09.2023		(11) 3 708 638	(51) C10L 9/00
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 708 556	(51) C04B 35/109	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SM 27.03.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 708 488	(51) B64C 11/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 708 642	(51) C10M 173/02
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
(11) 3 708 490	(51) B64U 10/13	(11) 3 708 561	(51) C07C 217/76	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
(11) 3 708 500	(51) B64D 33/02	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IE 25.10.2023	IS 30.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 708 563	(51) C07C 391/00	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 25.10.2023	LV 30.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 708 512	(51) B65D 47/06	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 708 569	(51) C07F 7/18	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 21.02.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 708 513	(51) B65D 81/28	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 30.08.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	NO 12.09.2024		(11) 3 708 644	(51) C12C 13/00
HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	(11) 3 708 574	(51) C07K 5/11	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 708 541	(51) C01G 25/00	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
				FI 09.08.2023	FR 31.01.2024

GB 11.01.2024	GR 10.11.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) NO 19.09.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 708 757	(51) E05F 15/73	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 09.08.2023	LU 11.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 708 789	(51) F01D 15/10
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FR 31.01.2024	GB 07.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 16.08.2023	IE 13.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 31.05.2023	LU 07.01.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 3 708 650	(51) C12N 5/00	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 16.08.2023	LU 13.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 12.09.2024		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 708 685	(51) C21C 5/52	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 708 773	(51) F01D 5/06	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 708 811	(51) F02C 7/32
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 12.09.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 708 779	(51) F01D 9/02	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 708 812	(51) F02C 7/36
(11) 3 708 693	(51) C22F 1/04	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 708 706	(51) D06F 39/02	LU 22.01.2024	LV 21.06.2023	IE 19.11.2023	IS 15.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LU 19.11.2023	LV 15.03.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		SM 21.06.2023		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 708 713	(51) E01F 15/08	(11) 3 708 780	(51) F01D 9/02	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 15.03.2023	
GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 708 817	(51) F02K 1/52
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 22.01.2024	LV 16.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IE 29.11.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 708 716	(51) E02F 3/36	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LU 29.11.2023	LV 28.06.2023
GB 29.01.2024	GR 07.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 16.08.2023		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023			RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 708 785	(51) F01D 11/00	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 28.06.2023	
(11) 3 708 718	(51) E02F 9/20	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 708 830	(51) F03D 80/40
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 12.09.2024		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		LT 24.05.2023	LU 26.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 708 720	(51) E03B 7/08	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023		
(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 708 846	(51) F04D 29/051
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GB 23.12.2023	GR 03.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 02.08.2023	IE 23.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
LU 23.12.2023	LV 02.08.2023			(11) 3 708 847	(51) F04D 29/28
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 708 787	(51) F01D 25/12	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 02.08.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 708 735	(51) E04F 13/06	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 06.11.2023	IS 30.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NO 24.07.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 06.11.2023	LV 30.08.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
(11) 3 708 736	(51) E04F 13/06				

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 708 936	(51) F26B 3/08	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SM 30.08.2023		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
(11) 3 708 858	(51) F16C 33/20	(11) 3 708 946	(51) G01B 11/16	(11) 3 709 020	(51) G01N 33/574
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GB 08.11.2023	GR 20.10.2023				
HR 19.07.2023	IE 08.11.2023	(11) 3 708 950	(51) G01B 21/04	(11) 3 709 027	(51) G01N 35/04
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LT 19.07.2023	LU 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FR 30.11.2023	GR 16.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 15.03.2023	IE 02.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 15.03.2023	LU 02.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 17.01.2024	
(11) 3 708 861	(51) F16D 55/36	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 709 029	(51) G01R 1/04
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 26.09.2024	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023		
(11) 3 708 864	(51) F16F 7/108	(11) 3 708 974	(51) G01D 3/036	(11) 3 709 039	(51) G01R 31/367
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 14.06.2023	LU 02.01.2024	LT 21.06.2023	LU 05.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 708 869	(51) F16G 15/00	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024				
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 708 886	(51) F16K 11/07	(11) 3 708 985	(51) G01K 17/08	(11) 3 709 066	(51) G02B 21/22
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 20.12.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 13.12.2023				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 708 904	(51) F21S 41/148	(11) 3 709 001	(51) G01N 21/43	(11) 3 709 075	(51) G03H 1/02
(84) DK 28.06.2023	(84) EE 28.06.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 28.10.2023	HR 28.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 28.06.2023	IT 28.06.2023	SM 06.03.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 28.06.2023	LU 21.02.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 28.06.2023	MC 28.06.2023			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 30.10.2023	NO 28.09.2023			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 28.06.2023	RO 28.06.2023			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SK 28.06.2023	SI 28.06.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
	SM 28.06.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 708 909	(51) F24C 3/12	(11) 3 709 002	(51) G01N 21/552	(11) 3 709 078	(51) G02F 1/1362
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		NO 12.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 708 917	(51) F24F 11/30	(11) 3 709 017	(51) G01N 33/53	(11) 3 709 091	(51) G03G 15/08
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		

ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 709 136	(51) G06F 3/023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SM 27.09.2023	
LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 709 200	(51) H04L 9/40
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 11.02.2024	LV 19.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 709 205	(51) G06F 21/10
(11) 3 709 093	(51) G03G 15/08	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 19.07.2023		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 26.08.2024				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 709 097	(51) G03G 15/08	(11) 3 709 140	(51) G06F 3/041	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 709 216	(51) G06V 10/80
FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IE 20.11.2023	IS 19.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 28.02.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 20.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 709 144	(51) G06F 3/0484	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 02.08.2023	LU 09.02.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 19.07.2023		(11) 3 709 173	(51) G06F 12/00	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 709 104	(51) G04B 35/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 709 220	(51) G06K 15/02
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 709 111	(51) G05B 19/418	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GB 03.12.2023	GR 17.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
HR 16.08.2023	IE 03.12.2023	SM 06.12.2023		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023			SM 17.01.2024	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 709 187	(51) G06F 16/2458		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 709 264	(51) G06T 7/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 709 114	(51) G05B 23/02	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 07.06.2023	LU 27.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 709 196	(51) H04L 9/40	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LU 26.01.2024	LV 16.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 709 287	(51) G09G 3/36
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 16.08.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 709 116	(51) G05D 1/06	SM 24.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 709 198	(51) H04L 9/40	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 709 289	(51) G10D 13/10
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LU 28.02.2024	LV 27.12.2023	IE 09.11.2023	IS 27.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 27.09.2023	LU 09.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024

RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 709 433	(51) <i>H01M 10/54</i>
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 13.12.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 709 290	(51) <i>G10H 1/02</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 05.08.2024	
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 709 438	(51) <i>H01Q 1/22</i>
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FR 30.11.2023	GB 06.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 709 439	(51) <i>H01Q 1/28</i>
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IE 06.11.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 709 366	(51) <i>H10K 59/131</i>	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LU 06.11.2023	LV 03.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 709 369	(51) <i>H10K 59/35</i>	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 14.02.2024	
SM 03.05.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 709 441	(51) <i>H01Q 1/24</i>
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 709 302	(51) <i>G16B 25/20</i>	(11) 3 709 382	(51) <i>H01M 50/105</i>	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	IE 26.12.2023	IS 01.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LU 26.12.2023	LV 01.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 28.02.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 14.02.2024				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 709 321	(51) <i>H01G 9/048</i>	(11) 3 709 389	(51) <i>H01M 50/202</i>	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 01.11.2023	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
NO 26.09.2024		NO 05.09.2024		(11) 3 709 471	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 709 326	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) 3 709 397	(51) <i>H01M 4/13</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DE 01.06.2024	DK 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 06.11.2023	IS 30.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 24.01.2024		LU 06.11.2023	LV 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 709 332	(51) <i>H01H 31/00</i>	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 709 480	(51) <i>H02J 3/38</i>
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 07.05.2024	RS 07.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 07.02.2024		SM 30.08.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 709 338	(51) <i>H01L 21/78</i>	(11) 3 709 403	(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) 3 709 481	(51) <i>H02J 50/12</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 14.03.2024	FI 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		IS 13.04.2024	HR 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 709 344	(51) <i>H01L 23/31</i>	LT 13.12.2023	IT 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 13.12.2023	LU 25.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 13.12.2023	MC 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 709 358	(51) <i>H01L 27/146</i>	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 13.12.2023		(11) 3 709 487	(51) <i>H02K 19/38</i>
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 709 429	(51) <i>H01M 10/058</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024		
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(11) 3 709 489	(51) <i>H02M 1/42</i>
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024

IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 709 536	(51) H04B 10/079	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 19.07.2023	LU 11.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 27.03.2024		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 709 493	(51) H02M 3/28	GB 07.11.2023	GR 25.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 24.05.2023	IE 07.11.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 24.05.2023	LU 07.11.2023	(11) 3 709 572	(51) H04L 43/0811
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 709 579	(51) H04L 12/46
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 709 542	(51) H04L 1/00	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(11) 3 709 498	(51) H02M 7/483	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 05.07.2023	IE 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 709 546	(51) H04L 47/283	LT 05.07.2023	LU 20.12.2023
(11) 3 709 506	(51) H02S 20/00	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 20.09.2023	IE 06.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 709 593	(51) H04L 25/49
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 20.09.2023	LU 06.12.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SM 13.12.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 709 510	(51) H03G 7/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 08.11.2023	LV 19.04.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 709 564	(51) H04L 9/16	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
HR 21.06.2023	IE 18.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 19.04.2023	
LT 21.06.2023	LU 18.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 709 610	(51) H04M 1/02
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IE 05.11.2023	IS 22.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LU 05.11.2023	LV 22.03.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(11) 3 709 514	(51) G01R 27/26	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 22.03.2023		(11) 3 709 631	(51) H04N 5/361
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 709 566	(51) H04L 9/08	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GB 28.01.2024	GR 27.07.2023
SM 27.03.2024		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 709 516	(51) H03K 3/78	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	IE 09.11.2023	IS 23.12.2023	LU 28.01.2024	LV 26.04.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	LU 09.11.2023	LV 23.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 17.01.2024		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 709 534	(51) H04B 10/00	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 26.04.2023	
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 709 654	(51) H04N 19/70
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SM 23.08.2023		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 709 535	(51) H04B 10/00	(11) 3 709 567	(51) H04L 9/40	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		HR 19.07.2023	IE 11.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 709 723	(51) H04W 52/18	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 709 660	(51) H04N 21/2343	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 709 762	(51) H04W 52/02
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 09.11.2023	IS 13.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
(11) 3 709 667	(51) H04N 7/01	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LU 09.11.2023	LV 13.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IE 08.11.2023	IS 21.10.2023
SM 06.03.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 709 684	(51) H04W 4/70	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LU 08.11.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 709 737	(51) H04W 24/02	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LT 14.02.2024	LU 28.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 709 765	(51) H04W 88/06
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	HR 15.11.2023	IE 28.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 709 705	(51) H04W 28/06	LT 15.11.2023	LU 28.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IE 05.11.2023	IS 26.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LU 05.11.2023	LV 26.04.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 709 738	(51) H04W 72/0453	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 709 745	(51) H04W 72/20	(11) 3 709 766	(51) H04W 8/24
(11) 3 709 707	(51) H04W 48/16	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 709 781	(51) H05K 7/14
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IE 11.12.2023	IS 19.11.2023	IE 05.11.2023	IS 09.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 709 787	(51) A01C 5/06
LU 11.12.2023	LV 19.07.2023	LU 05.11.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GB 15.11.2023	GR 16.06.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 15.03.2023	IE 15.11.2023
SM 19.07.2023		SM 09.08.2023		IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(11) 3 709 710	(51) H04W 48/12	(11) 3 709 751	(51) H04W 74/08	LT 15.03.2023	LU 15.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
GB 05.11.2023	GR 20.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
HR 19.04.2023	IE 05.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 709 790	(51) A01D 45/02
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 19.04.2023	LU 05.11.2023	SM 21.02.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 709 758	(51) H04W 76/23	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 3 709 792	(51) A01H 1/00
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 23.08.2023	IE 22.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 709 711	(51) H04W 36/00	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 23.08.2023	LU 22.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024				

LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LU 13.11.2023	LV 21.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IE 09.11.2023	IS 27.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 06.12.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LU 09.11.2023	LV 27.09.2023
		SM 21.06.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 709 793	(51) A01K 7/00			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(11) 3 709 853	(51) A47L 9/28	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	FI 16.08.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 709 889	(51) A61B 8/08
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 03.01.2024		HR 16.08.2023	IE 16.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 709 795	(51) A01K 43/00	LT 16.08.2023	LU 16.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 12.09.2024		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IE 14.11.2023	IS 19.08.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 709 796	(51) A01K 43/00	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LU 14.11.2023	LV 19.04.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 709 855	(51) A47L 13/51	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			SM 19.04.2023	
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 709 861	(51) A61B 3/02A		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 709 891	(51) A61B 8/12
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 05.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
				DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 709 798	(51) A01K 67/027	(11) 3 709 864	(51) A61B 5/00	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 06.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 06.11.2023	IS 22.07.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
		FR 30.11.2023	GR 20.10.2023	LU 06.11.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 709 822	(51) A23L 3/3418	HR 19.07.2023	IE 14.11.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	LT 19.07.2023	LU 14.11.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
SM 27.03.2024		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(11) 3 709 831	(51) A43B 13/18	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 22.03.2023	
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
ES 07.06.2023	GB 13.11.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 709 893	(51) A61B 8/14
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IE 13.11.2023	IS 07.10.2023			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 709 882	(51) A61B 5/11	NO 12.09.2024	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 709 900	(51) A61B 17/122
SM 07.06.2023		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 709 840	(51) A47C 7/14	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 12.08.2024	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 709 901	(51) A61B 17/128
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 709 883	(51) A61B 5/1455	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 12.09.2024	
LU 09.01.2024	LV 10.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 709 907	(51) A61B 17/22
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 27.03.2024		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SM 10.05.2023				HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
				IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 709 851	(51) A47K 3/38	(11) 3 709 885	(51) A61B 6/00	LU 14.11.2023	LV 10.05.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NO 12.09.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 21.06.2023	GB 13.11.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 709 887	(51) A61B 8/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IE 13.11.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 10.05.2023	
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023		
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		

(11) 3 709 913	(51) A61B 17/80	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 09.11.2023	LV 01.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 01.11.2023		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			SM 24.01.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024				
SM 14.02.2024					
(11) 3 709 916	(51) A61B 18/02	(11) 3 709 999	(51) A61K 31/4409	(11) 3 710 105	(51) A61N 1/375
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 09.11.2023	IS 04.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
		SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	LU 09.11.2023	LV 04.10.2023
				MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 709 920	(51) A61B 18/22	(11) 3 710 015	(51) A61K 31/7125	(11) 3 710 115	(51) A61Q 5/04
(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
				GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
				IE 14.11.2023	IS 14.10.2023
				IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
				LU 14.11.2023	LV 14.06.2023
				MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
				NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 709 940	(51) A61F 5/44	(11) 3 710 076	(51) A61M 60/135	(11) 3 710 119	(51) A62B 18/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 26.11.2023	LU 16.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 709 942	(51) A61F 9/008	(11) 3 710 080	(51) A61M 5/142	(11) 3 710 121	(51) A62C 37/42
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 16.08.2023	GB 16.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IE 07.11.2023	IS 16.12.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023			LT 16.08.2023	LU 07.11.2023
HR 13.09.2023	IE 12.12.2023			LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023			NL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LU 12.12.2023	LV 13.09.2023			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023			SI 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 709 965	(51) A61K 8/73	(11) 3 710 099	(51) A61M 37/00	(11) 3 710 137	(51) B01D 53/26
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 709 980	(51) A61K 9/70	(11) 3 710 103	(51) A61N 1/36	(11) 3 710 142	(51) B01D 61/18
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 709 986	(51) C07D 213/56	(11) 3 710 104	(51) A61N 1/372	(11) 3 710 148	(51) B01F 25/432
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023			CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023			EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023			FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			GB 13.12.2023	GR 27.07.2023
IE 09.11.2023	IS 01.03.2024			HR 26.04.2023	IE 13.12.2023
				IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
				LT 26.04.2023	LU 13.12.2023
				LV 26.04.2023	MC 26.04.2023

NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 710 240	(51) B29C 70/84
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 11.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IE 07.11.2023	IS 23.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IE 29.11.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 710 149	(51) G01N 33/533	LU 07.11.2023	LV 23.08.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 11.10.2023	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 710 242	(51) B31B 70/62
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 710 211	(51) B27K 3/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 710 151	(51) B01J 19/24	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 710 261	(51) B41J 2/045
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IE 15.11.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 710 267	(51) B41J 2/045
HR 02.08.2023	IE 16.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LU 15.11.2023	LV 29.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 02.08.2023	LU 16.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 27.03.2024	
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 29.03.2023			
SM 02.08.2023					
(11) 3 710 165	(51) B02C 2/00	(11) 3 710 221	(51) B29C 45/40	(11) 3 710 278	(51) B41J 2/175
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 12.09.2024	
FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 710 281	(51) B60B 27/00
HR 22.03.2023	IE 16.11.2023	GB 13.11.2023	GR 29.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	HR 28.06.2023	IE 13.11.2023	ES 26.07.2023	GB 12.11.2023
LT 22.03.2023	LU 16.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LU 13.11.2023	LV 28.06.2023	IE 12.11.2023	IS 26.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 26.07.2023	
SM 22.03.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(11) 3 710 181	(51) B22F 3/02	(11) 3 710 225	(51) B29C 64/106	(11) 3 710 287	(51) B60C 11/16
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	ES 24.01.2024	GR 25.04.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IE 14.11.2023	IS 30.09.2023	IE 14.11.2023	IS 28.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LU 14.11.2023	LV 31.05.2023	LU 14.11.2023	LV 28.06.2023	SM 24.01.2024	
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 710 288	(51) B60D 1/36
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SM 31.05.2023		SM 28.06.2023		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
				IE 12.11.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 710 194	(51) B23G 5/20	(11) 3 710 234	(51) B29C 65/14	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 12.11.2023	LV 05.04.2023
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 09.08.2023	GB 12.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 12.11.2023	IS 09.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 05.04.2023	
		LU 12.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 710 319	(51) B60S 3/00
(11) 3 710 197	(51) B23K 35/38	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 710 207	(51) B25J 9/16	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 09.08.2023			

(11) 3 710 327	(51) B60W 30/14	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LU 09.11.2023	LV 05.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 710 386	(51) B65G 51/01	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	SM 05.04.2023	
LU 08.01.2024	LV 08.11.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 710 440	(51) C07D 401/14
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 07.02.2024		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 710 394	(51) E21D 20/00	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 710 342	(51) B62D 25/02	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	IE 13.11.2023	IS 05.08.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	LT 05.04.2023	LU 13.11.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 31.01.2024		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 710 346	(51) B63B 21/08	(11) 3 710 410	(51) C03B 37/014	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 12.09.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 710 350	(51) B63B 35/08	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 710 444	(51) C07D 405/14
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 710 351	(51) B63B 35/44	SM 10.01.2024		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 710 412	(51) C03C 3/097	IE 12.11.2023	IS 12.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 12.04.2023	LU 12.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HR 09.08.2023	IE 13.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IE 16.11.2023	IS 26.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LT 09.08.2023	LU 13.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SM 12.04.2023	
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LU 16.11.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 710 454	(51) C07D 493/22
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 710 353	(51) B64B 1/22	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 26.04.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 710 424	(51) C07C 323/16	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 710 493	(51) C08F 6/22
HR 01.11.2023	IE 13.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 01.11.2023	LU 13.11.2023	(11) 3 710 427	(51) C07D 209/34	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 710 508	(51) C08G 59/18
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 710 365	(51) B65D 1/22	IE 02.11.2023	IS 08.07.2023	IE 16.11.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	LU 02.11.2023	LV 08.03.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SM 16.08.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 710 514	(51) C08G 83/00
IE 14.11.2023	IS 19.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LU 14.11.2023	LV 19.04.2023	SM 08.03.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 710 429	(51) C07D 213/81	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 07.06.2023	IE 14.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LT 07.06.2023	LU 14.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 710 383	(51) B65G 21/06	FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IE 09.11.2023	IS 05.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 710 577	(51) C12N 5/0789	(11) 3 710 634	(51) D21H 19/80
(11) 3 710 518	(51) C08G 69/40	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 710 594	(51) C12Q 1/6806	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IE 09.11.2023	IS 03.09.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 09.11.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 710 523	(51) C08J 9/28	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 16.11.2023	IS 19.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 16.11.2023	LV 19.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 710 640	(51) E04H 12/34
GB 15.11.2023	GR 20.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) SM 03.01.2024	
HR 19.04.2023	IE 15.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 710 649	(51) E04G 9/10
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
LT 19.04.2023	LU 15.11.2023	(11) 3 710 608	(51) C21D 9/40	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 710 656	(51) E05B 19/24
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 710 526	(51) C08L 5/08	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 710 661	(51) E05F 15/611
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 710 610	(51) C22C 19/05	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 710 531	(51) C08J 5/00	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 710 663	(51) E06C 7/00
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 710 665	(51) E21B 7/24
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 05.04.2023	IE 14.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 24.05.2023	IE 05.11.2023	LT 05.04.2023	LU 14.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 05.11.2023	LV 24.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 710 611	(51) C22C 19/05	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 710 532	(51) C08J 5/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 710 666	(51) E21B 17/02
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 24.05.2023	IE 05.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 24.01.2024	PL 24.01.2024
LU 05.11.2023	LV 24.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 710 630	(51) D06M 15/693	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 3 710 667	(51) E21B 21/08
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 710 539	(51) C09D 5/16	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IE 15.11.2023	IS 26.08.2023
NO 12.09.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 710 545	(51) C09J 7/10	(11) 3 710 631	(51) D06N 3/00	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IE 18.10.2023	IS 20.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 15.11.2023	IS 26.08.2023
NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 15.11.2023	LV 26.04.2023
SM 17.01.2024		SM 20.09.2023		MC 26.04.2023	PL 26.04.2023
				PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
				(11) 3 710 668	(51) E21B 23/00

(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 26.07.2023	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 12.11.2023	DK 31.05.2023		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 710 743	(51) F17C 9/02
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 31.05.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GB 12.11.2023	GR 01.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 31.05.2023	IE 12.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LU 12.11.2023	LV 31.05.2023	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 31.05.2023	NL 01.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	IE 15.11.2023	IS 07.10.2023
SM 27.12.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LU 15.11.2023	LV 07.06.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 710 674	(51) E21B 43/12			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 710 706	(51) F04D 13/06	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 07.06.2023	
FR 30.11.2023	GR 20.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
HR 19.07.2023	IE 12.11.2023			(11) 3 710 746	(51) F21V 8/00
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 710 720	(51) F16F 9/06	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
LT 19.07.2023	LU 12.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023		
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 01.11.2023	DE 01.06.2024	(11) 3 710 750	(51) A21B 5/02
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 01.11.2023	IE 12.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 19.07.2023		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		LT 01.11.2023	LU 12.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 710 680	(51) F01D 5/14	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IE 05.11.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 05.11.2023	LV 19.07.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
FI 09.08.2023	GB 08.01.2024			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 710 731	(51) F16H 61/16	PT 20.11.2023	RS 19.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
LU 08.01.2024	LV 09.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 710 753	(51) F24C 7/08
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 20.03.2024		EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 09.08.2023				GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		(11) 3 710 737	(51) F16L 59/02	IE 09.11.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 710 682	(51) F01N 3/20	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 09.11.2023	LV 10.05.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 710 739	(51) F16L 59/12	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 19.04.2023	IE 13.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
LT 19.04.2023	LU 13.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 710 759	(51) F24H 9/20
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 03.01.2024	
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 710 761	(51) F24S 40/10
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 710 692	(51) F03D 1/06	(11) 3 710 742	(51) F17C 3/02	(11) 3 710 762	(51) F24T 10/00
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	ES 07.06.2023	GB 16.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 26.07.2023	GB 09.11.2023	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IE 07.11.2023	IS 21.10.2023	IE 09.11.2023	IS 26.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 07.11.2023	LV 21.06.2023	LU 09.11.2023	LV 26.07.2023		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 710 766	(51) H04W 4/80
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023		
SM 21.06.2023					
(11) 3 710 704	(51) F04D 1/02				

DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 710 912	(51) <i>G06F 1/28</i>	(11) 3 710 946	(51) <i>G06F 13/38</i>
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 14.06.2024	RS 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
SE 14.02.2024	SM 14.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 710 889	(51) <i>G02F 1/1347</i>	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 13.11.2023	LV 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(11) 3 710 914	(51) <i>G06F 3/01</i>	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
FR 30.11.2023	GR 27.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
HR 26.07.2023	IE 19.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 25.10.2023	
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 710 947	(51) <i>H04W 4/021</i>
LT 26.07.2023	LU 19.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 25.10.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 27.03.2024		ES 25.10.2023	GB 25.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 710 916	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 09.11.2023	IS 25.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 25.10.2023	RO 25.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023
(11) 3 710 900	(51) <i>G05B 19/42</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 25.10.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IE 13.11.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 710 948	(51) <i>G06F 30/34</i>
FI 06.03.2024	FR 07.06.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 13.11.2023	LV 27.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 710 950	(51) <i>H04L 9/00</i>
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 710 902	(51) <i>G01P 5/16</i>	(11) 3 710 927	(51) <i>G06Q 10/0637</i>	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IE 13.11.2023	IS 30.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 13.11.2023	LV 31.05.2023
SM 27.03.2024		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		LU 13.11.2023	LV 18.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 710 906	(51) <i>G05D 7/06</i>	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 05.09.2024		PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 710 908	(51) <i>G05G 1/44</i>	RS 18.10.2023	RO 18.10.2023	SM 31.05.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 18.10.2023	SE 18.10.2023		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		SM 18.10.2023	(11) 3 710 967	(51) <i>G06F 21/44</i>
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 710 929	(51) <i>H04L 45/00</i>	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
		BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 710 909	(51) <i>G06F 1/10</i>	BG 04.01.2024	DE 01.06.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 04.10.2023	EE 01.06.2024	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 04.10.2023	FR 04.10.2023	GB 19.11.2023	GR 20.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	HR 19.04.2023	IE 19.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	IE 17.11.2023	IS 04.02.2024	LT 19.04.2023	LU 19.11.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LU 17.11.2023	LV 04.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SM 10.01.2024		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 710 910	(51) <i>G06F 1/16</i>	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 710 939	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 710 970	(51) <i>G06F 21/57</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IE 06.11.2023	IS 27.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LU 06.11.2023	LV 27.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 710 974	(51) <i>G06F 21/64</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 17.01.2024		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
				FR 30.11.2023	GR 27.10.2023

HR 26.07.2023	IE 17.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 09.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 711 063 (51) <i>G16H 40/20</i>
LT 26.07.2023	LU 17.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) BE 30.11.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 30.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 13.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 02.08.2023		ES 13.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			FR 30.11.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 711 008 (51) <i>H04W 4/14</i>		GR 14.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BE 30.11.2023		IE 17.11.2023
(11) 3 710 976 (51) <i>G09C 1/00</i>		BG 25.01.2024		IT 13.09.2023
(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		CZ 25.10.2023		LU 17.11.2023
IS 27.07.2024		EE 25.10.2023		MC 13.09.2023
RS 27.06.2024		GR 26.01.2024		PL 13.09.2023
		IE 05.11.2023		RO 13.09.2023
(11) 3 710 986 (51) <i>G06K 15/02</i>		IT 25.10.2023		SE 13.09.2023
(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		LU 05.11.2023		SM 13.09.2023
DK 07.06.2023		MC 25.10.2023		
ES 07.06.2023		NO 25.01.2024		(11) 3 711 078 (51) <i>H01J 23/08</i>
GR 08.09.2023		PT 26.02.2024		(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 07.06.2023
IS 07.10.2023		RS 25.10.2023		ES 07.06.2023
LT 07.06.2023		SK 25.10.2023		GR 08.09.2023
LV 07.06.2023				IE 13.11.2023
NL 07.06.2023		(11) 3 711 024 (51) <i>G06T 7/246</i>		MC 07.06.2023
PL 07.06.2023		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		PL 07.06.2023
RO 07.06.2023		GR 02.08.2024		RS 07.06.2023
SE 07.06.2023		IS 01.09.2024		SM 07.06.2023
SK 07.06.2023		NO 01.08.2024		
				(11) 3 711 080 (51) <i>H01J 37/32</i>
(11) 3 710 987 (51) <i>G06K 19/06</i>		(84) AT 19.07.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) AT 21.06.2023 (84) BE 30.11.2023
(84) CZ 17.05.2023 (84) DK 17.05.2023		CH 30.11.2023		CH 30.11.2023
EE 17.05.2023		DK 19.07.2023		DK 21.06.2023
FI 17.05.2023		ES 19.07.2023		ES 21.06.2023
HR 17.05.2023		GR 20.10.2023		FR 30.11.2023
LT 17.05.2023		IE 29.11.2023		HR 21.06.2023
LV 17.05.2023		IT 19.07.2023		IS 21.10.2023
NO 17.08.2023		LU 29.11.2023		LT 21.06.2023
PT 18.09.2023		MC 19.07.2023		LV 21.06.2023
RS 17.05.2023		NO 19.10.2023		NO 21.09.2023
SK 17.05.2023		PT 20.11.2023		RO 21.06.2023
		RS 19.07.2023		SE 21.06.2023
		SI 19.07.2023		SK 21.06.2023
		SM 19.07.2023		
(11) 3 710 995 (51) <i>G06N 3/063</i>		(11) 3 711 038 (51) <i>A61B 17/00</i>		(11) 3 711 081 (51) <i>H01J 37/32</i>
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024		(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
CZ 27.12.2023		GR 04.04.2024		GR 20.09.2024
EE 27.12.2023		IS 03.05.2024		NO 19.09.2024
FI 27.12.2023		PL 03.01.2024		
HR 27.12.2023		SM 03.01.2024		(11) 3 711 083 (51) <i>H01J 43/30</i>
IT 27.12.2023				(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
LV 27.12.2023				GR 21.06.2024
NO 27.03.2024				IS 20.07.2024
PT 29.04.2024				LV 20.03.2024
RS 27.12.2023				NO 20.06.2024
SK 27.12.2023				RS 20.06.2024
				SM 20.03.2024
				(11) 3 711 095 (51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 711 000 (51) <i>G06N 3/08</i>		(11) 3 711 050 (51) <i>G11B 27/32</i>		(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
(84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023		(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024		HR 06.03.2024
DK 21.06.2023		DK 24.01.2024		NO 06.06.2024
ES 21.06.2023		GR 25.04.2024		SM 06.03.2024
GR 22.09.2023		IS 24.05.2024		
IS 21.10.2023		LV 24.01.2024		(11) 3 711 096 (51) <i>H01L 27/146</i>
LT 21.06.2023		NO 24.04.2024		(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
LV 21.06.2023		PT 24.05.2024		GR 28.06.2024
NL 21.06.2023		SE 24.01.2024		IS 27.07.2024
PL 21.06.2023				LV 27.03.2024
RO 21.06.2023				NO 27.06.2024
SE 21.06.2023				RS 27.06.2024
SK 21.06.2023				SM 27.03.2024
				(11) 3 711 098 (51) <i>H01L 29/41</i>
(11) 3 711 003 (51) <i>G06N 10/20</i>		(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.08.2023		(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024
(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023		CH 31.08.2023		DK 14.02.2024
CZ 02.08.2023		DK 09.08.2023		ES 14.02.2024
EE 02.08.2023		ES 09.08.2023		GR 15.05.2024
FI 02.08.2023		FR 09.10.2023		IS 14.06.2024
HR 02.08.2023		GR 10.11.2023		LT 14.02.2024
IS 02.12.2023		IE 23.08.2023		
LT 02.08.2023		IT 09.08.2023		
		LU 23.08.2023		
		MC 09.08.2023		
		NO 09.11.2023		
		PT 11.12.2023		
		RS 09.08.2023		
		SI 09.08.2023		

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 711 200	(51) H04B 17/12
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
SM 14.02.2024				DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 711 104	(51) H01M 50/507	(11) 3 711 151	(51) H02K 29/03	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IE 17.11.2023	IS 22.07.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
SM 13.03.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 17.11.2023	LV 22.03.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		SM 03.01.2024		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 711 110	(51) H01M 50/491	(11) 3 711 160	(51) H03K 5/153	(11) 3 711 202	(51) H04L 1/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IE 08.11.2023	IS 27.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 27.09.2023	LU 08.11.2023	IE 14.11.2023	IS 07.10.2023
SM 27.03.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	LU 14.11.2023	LV 07.06.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SM 27.09.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 711 112	(51) H01M 12/06	(11) 3 711 162	(51) H03K 17/082	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
		FR 31.12.2023	GB 28.12.2023		
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
		IE 28.12.2023	IS 16.12.2023		
		LT 16.08.2023	LU 28.12.2023		
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023		
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
				(11) 3 711 214	(51) H04L 1/08
				(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IE 15.11.2023	IS 20.01.2024
				IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
				LU 15.11.2023	LV 20.09.2023
				MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
				(11) 3 711 216	(51) H04L 5/00
				(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
				CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
				(11) 3 711 225	(51) H04L 1/1867
				(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IE 15.11.2023
				IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
				LT 20.09.2023	LU 15.11.2023
				LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
				(11) 3 711 249	(51) H04L 5/00
				(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023

DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 711 297	(51) H04N 19/176	SM 19.07.2023	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 711 313	(51) H04W 4/06
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 16.11.2023	IS 23.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
LU 16.11.2023	LV 23.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IE 15.11.2023	IS 08.03.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 14.02.2024		LU 15.11.2023	LV 08.11.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 23.08.2023				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 711 252	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 303	(51) H04N 21/2343	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 711 323	(51) H04W 12/06
HR 09.08.2023	IE 15.11.2023	HR 03.05.2023	IE 13.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
LT 09.08.2023	LU 15.11.2023	LT 03.05.2023	LU 13.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IE 15.11.2023	IS 09.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 15.11.2023	LV 09.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 711 261	(51) H04L 9/40	(11) 3 711 306	(51) H04R 25/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 09.08.2023	
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023				
FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	(11) 3 711 309	(51) H04W 4/02	(11) 3 711 328	(51) H04W 16/14
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 27.12.2023	IS 12.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LU 27.12.2023	LV 12.04.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 16.08.2023	IE 13.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 05.11.2023	IS 26.11.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LU 13.11.2023	LV 16.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 05.11.2023	LV 26.07.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SM 12.04.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	
(11) 3 711 273	(51) H04W 72/0453	(11) 3 711 311	(51) H04W 4/02	(11) 3 711 335	(51) H04W 24/02
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 19.09.2024	
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
(11) 3 711 274	(51) H04L 67/12	IE 09.11.2023	IS 30.12.2023		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 09.11.2023	LV 30.08.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023			
(11) 3 711 282	(51) H04W 8/02	(11) 3 711 312	(51) H04L 45/302		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 15.11.2023	IS 19.11.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
		LU 15.11.2023	LV 19.07.2023		
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
(11) 3 711 290	(51) G06T 7/80			(11) 3 711 361	(51) H04W 36/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024				
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024				
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024				

(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 711 650	(51) A47L 15/42	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	SM 06.03.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
HR 04.10.2023	IE 01.11.2023	(11) 3 711 653	(51) A61B 1/07	SM 06.12.2023	
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 711 715	(51) A61F 2/44
LT 04.10.2023	LU 01.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 711 655	(51) A61B 5/00	(11) 3 711 716	(51) A61F 2/24
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
SM 04.10.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 711 455	(51) H05B 6/12	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024				
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 711 663	(51) H01B 7/00	(11) 3 711 719	(51) A61F 9/008
NO 17.07.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 711 466	(51) A01B 33/00	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IE 13.11.2023	IS 26.11.2023	LT 07.06.2023	LU 19.01.2024
(11) 3 711 468	(51) A01C 7/10	LT 26.07.2023	LU 13.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 07.06.2023	
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023		
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 711 476	(51) A01G 23/097	(11) 3 711 665	(51) A61B 5/05	(11) 3 711 721	(51) A61F 13/15
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
ES 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 711 722	(51) A61F 13/15
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 27.09.2023	LU 27.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 711 490	(51) A22C 7/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 711 723	(51) A61F 13/15
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 27.09.2023		ES 07.06.2023	GB 05.11.2023
PT 19.08.2024				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IE 05.11.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 711 633	(51) A47C 27/06	(11) 3 711 698	(51) A61B 1/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 19.09.2024		BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 711 637	(51) A47J 27/21	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 711 733	(51) A61F 13/49
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 30.01.2024	LV 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 13.12.2023		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 711 648	(51) A47L 9/28	(11) 3 711 699	(51) A61B 34/20	(11) 3 711 734	(51) A61F 13/49
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IE 20.11.2023	IS 30.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LU 20.11.2023	LV 30.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 711 700	(51) A61B 34/00	(11) 3 711 737	(51) A61G 15/18
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 30.08.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		

PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GB 05.12.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 712 010	(51) B60P 7/08	(11) 3 712 115	(51) C02F 1/00	HR 12.07.2023	IE 05.12.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	LT 12.07.2023	LU 05.12.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
GB 15.11.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 712 116	(51) C02F 3/34	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 22.03.2023	IE 15.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 712 126	(51) C07C 45/50	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 712 182	(51) C08F 210/16
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 22.03.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
(11) 3 712 034	(51) B62D 1/12	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IE 14.11.2023	IS 23.12.2023	HR 06.12.2023	IE 21.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 14.11.2023	LV 23.08.2023	LU 21.12.2023	LV 06.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
LT 06.12.2023	LU 20.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 23.08.2023		(11) 3 712 198	(51) C08G 75/00
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 712 134	(51) C07D 239/48	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 712 037	(51) B62D 15/02	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
NO 05.09.2024		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GB 28.01.2024	GR 11.08.2023
(11) 3 712 050	(51) B62K 5/027	IE 15.12.2023	IS 29.03.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LT 29.11.2023	LU 15.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LU 28.01.2024	LV 10.05.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 13.03.2024	PL 13.03.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 13.03.2024		SM 29.11.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 712 058	(51) B64C 11/38	(11) 3 712 141	(51) C07D 493/22	SM 10.05.2023	(11) 3 712 225
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 12.07.2023	GB 08.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IE 08.11.2023	IS 12.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 712 070	(51) B64D 13/06	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 712 226	(51) C09K 3/30
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 12.07.2023		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 712 144	(51) C07D 401/12	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 712 079	(51) B65B 65/02	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	HR 24.05.2023	IE 16.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	LU 16.11.2023	LV 24.05.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 14.02.2024		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 712 158	(51) C07F 5/02	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SM 20.03.2024		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 712 109	(51) C01B 32/949	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 712 239
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LT 19.07.2023	LU 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 19.07.2023	FR 30.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GB 13.11.2023	GR 20.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 19.07.2023	IE 13.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
LT 19.07.2023	LU 13.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 712 173	(51) C07K 16/28	SM 27.12.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023		

(11) 3 712 240	(51) C12C 7/04	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 09.08.2023	LU 11.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IE 16.11.2023	IS 19.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 16.11.2023	LV 19.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 27.09.2023	LU 06.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 19.07.2023			
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 3 712 244	(51) C12M 1/32	(11) 3 712 306	(51) D01G 15/24	(11) 3 712 351	(51) E04G 11/48
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 26.08.2024	
		LT 07.06.2023	LU 27.02.2024		
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 712 249	(51) C12N 1/20	(11) 3 712 312	(51) D04C 1/08	(11) 3 712 353	(51) E04G 17/00
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
SM 03.01.2024		GB 13.11.2023	GR 10.11.2023		
		HR 09.08.2023	IE 13.11.2023		
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023		
		LT 09.08.2023	LU 13.11.2023		
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(11) 3 712 264	(51) C12N 9/88	(11) 3 712 314	(51) D05B 19/16	(11) 3 712 381	(51) F01D 9/04
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 10.08.2024		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LU 25.02.2024	LV 22.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 712 265	(51) C12N 15/00	(11) 3 712 316	(51) D01C 19/28	(11) 3 712 387	(51) F01D 11/24
(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 22.11.2023	HR 15.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	EE 22.11.2023	NL 15.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 23.02.2024	PT 16.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 22.03.2024			
SM 10.01.2024		LU 25.02.2024			
		MC 22.11.2023			
		NO 22.02.2024			
		PT 22.03.2024			
		RS 22.11.2023			
		SK 22.11.2023			
(11) 3 712 277	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 712 330	(51) E01C 19/28	(11) 3 712 395	(51) F01D 25/18
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 712 279	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 712 340	(51) E04B 2/86	(11) 3 712 413	(51) F02C 9/00
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	IE 28.11.2023	IS 23.12.2023
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		SM 10.01.2024		LU 28.11.2023	LV 23.08.2023
				MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 712 280	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 712 345	(51) E04F 15/024		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
HR 09.08.2023	IE 22.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
LU 22.12.2023	LV 09.08.2023	IE 11.11.2023	IS 09.12.2023		
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023				
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023				
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023				
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023					
(11) 3 712 282	(51) C22C 14/00				
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023				
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023				
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023				
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023				
LT 09.08.2023	LU 07.02.2024				
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023				
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023				
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023				
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023				
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023					
(11) 3 712 287	(51) C22C 38/00				
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023				
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023				
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023				
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				
FR 30.11.2023	GB 16.11.2023				

NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 712 599	(51) G01N 33/58	(11) 3 712 663	(51) G02B 5/20
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 10.05.2023		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 712 570	(51) G01F 1/50	(11) 3 712 601	(51) G01N 23/203	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 02.11.2023	IS 20.01.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	FR 31.12.2023	GR 20.10.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 712 573	(51) G01F 23/26	HR 19.07.2023	IE 15.12.2023	LU 02.11.2023	LV 20.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 19.07.2023	LU 15.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 712 578	(51) G01N 21/21	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 712 668	(51) G02B 7/182
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 19.07.2023		BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 712 609	(51) G01N 30/88	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IE 05.12.2023	IS 12.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 05.12.2023	LV 12.04.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 712 584	(51) G01L 5/00	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 712 585	(51) G01L 19/14	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 712 690	(51) G02F 1/13
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 712 614	(51) G01N 33/53	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 06.03.2024	LV 06.03.2024	FR 30.11.2023	GB 12.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 12.11.2023	IS 10.09.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 712 642	(51) G01S 7/487	LU 12.11.2023	LV 10.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 712 589	(51) G01M 7/08	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 712 643	(51) G01S 7/481	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 10.05.2023	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 3 712 703	(51) G03F 7/20
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 712 593	(51) G01N 15/00	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	GB 29.11.2023	GR 27.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 26.07.2023	IE 29.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 712 644	(51) G01S 7/481	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 29.11.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 712 598	(51) G01N 21/59	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
GB 13.11.2023	GR 10.11.2023	SM 20.03.2024		SM 26.07.2023	
HR 09.08.2023	IE 13.11.2023	(11) 3 712 655	(51) G01S 13/34	(11) 3 712 740	(51) G06F 1/16
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LU 13.11.2023	LV 09.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 712 748	(51) G06F 3/01
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 09.08.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
		SM 21.02.2024		LT 01.11.2023	LU 07.02.2024

LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 712 848	(51) G06T 7/00	(11) 3 712 884	(51) G10K 11/178
SM 01.11.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 712 757	(51) G06F 3/048	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FR 30.11.2023	GB 14.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 712 888	(51) G10L 19/008
IE 14.11.2023	IS 30.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LU 14.11.2023	LV 31.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 712 849	(51) G06T 7/11	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 712 890	(51) G10L 19/26
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 31.05.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 712 764	(51) G06F 9/455	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 19.01.2024	LV 30.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 712 856	(51) G06T 15/20	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 712 768	(51) G06F 9/50	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 712 891	(51) G11B 20/10
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 712 778	(51) G06F 16/17	LU 15.01.2024	LV 24.05.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IE 02.11.2023	IS 11.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LU 02.11.2023	LV 11.10.2023
LT 29.11.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 712 873	(51) G01C 21/34	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 712 912	(51) H01F 27/28
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 29.11.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
(11) 3 712 793	(51) G06F 21/52	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 712 875	(51) G09F 9/30	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GB 11.01.2024	GR 14.12.2023	IE 27.12.2023	IS 22.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 27.12.2023	LV 22.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 13.09.2023		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 712 880	(51) G09G 3/36	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 13.12.2023		BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 712 915	(51) H01G 11/50
(11) 3 712 815	(51) G06K 17/00	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 04.10.2023	IE 13.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 04.10.2023	LU 13.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 712 916	(51) H01G 11/50
SM 10.01.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 712 830	(51) H04L 9/32	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 04.10.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 712 845	(51) G06T 7/00	(11) 3 712 883	(51) G10K 11/178	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		

PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 712 967	(51) <i>H10K 85/50</i>	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
(11) 3 712 921	(51) <i>H01J 27/02</i>	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 712 970	(51) <i>H01L 33/64</i>	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IE 12.11.2023	IS 15.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LU 12.11.2023	LV 15.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SM 24.01.2024		SM 27.03.2024		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
				SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
				SM 15.03.2023	
(11) 3 712 929	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 712 978	(51) <i>H01M 50/533</i>	(11) 3 713 048	(51) <i>H02K 1/276</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 12.09.2024	
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
HR 13.09.2023	IE 09.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 713 049	(51) <i>H02K 1/276</i>
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LU 09.11.2023	LV 13.09.2023			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 712 989	(51) <i>H01M 4/36</i>	NO 26.09.2024	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 713 052	(51) <i>H02K 3/52</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 23.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
				EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 712 930	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 712 990	(51) <i>H01M 4/36</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
CH 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 25.10.2023	LU 01.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IE 09.11.2023	IS 18.02.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 18.10.2023	LU 09.11.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			(11) 3 713 081	(51) <i>H03B 19/14</i>
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 712 999	(51) <i>H01M 10/056</i>	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024
SM 18.10.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 29.08.2024	
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 712 944	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 713 003	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 713 096	(51) <i>H03M 13/29</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023			HR 12.07.2023	IE 15.11.2023
HR 20.09.2023	IE 19.11.2023	(11) 3 713 004	(51) <i>H01M 10/0567</i>	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 12.07.2023	LU 15.11.2023
LT 20.09.2023	LU 19.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 20.09.2023		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 713 101	(51) <i>H04B 1/713</i>
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 02.04.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 712 963	(51) <i>H01L 31/0352</i>	(11) 3 713 017	(51) <i>H01R 9/03</i>	ES 03.01.2024	GB 01.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 04.04.2024	IE 02.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			SE 03.01.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 713 018	(51) <i>H01R 13/422</i>		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 713 105	(51) <i>H04B 7/0456</i>
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 27.03.2024		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023
				DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 712 966	(51) <i>H01L 31/08</i>	(11) 3 713 035	(51) <i>H02J 3/14</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IE 16.11.2023	IS 25.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 713 038	(51) <i>H02J 7/00</i>	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				

(11) 3 713 109	(51) H04B 10/116	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 26.04.2023	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 713 164	(51) H04L 47/125
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 27.12.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 713 132	(51) H04L 5/14	NO 19.09.2024	
SM 03.01.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023		
		CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	(11) 3 713 165	(51) H04L 61/5014
(11) 3 713 113	(51) H04B 17/345	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 14.11.2023	IS 12.11.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 12.07.2023	LV 12.07.2023	GB 11.12.2023	GR 01.09.2023
FR 30.11.2023	GB 14.11.2023	LU 14.11.2023	LT 12.07.2023	HR 31.05.2023	IE 11.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 12.07.2023	LV 12.07.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IE 14.11.2023	IS 10.09.2023	NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	LT 31.05.2023	LU 11.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LU 14.11.2023	LV 10.05.2023	RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 713 137	(51) H04L 5/00	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023		
SM 10.05.2023		CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(11) 3 713 168	(51) H04L 25/14
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 713 115	(51) H04L 1/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IE 15.11.2023	IS 26.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LU 15.11.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 713 176	(51) H04B 1/713
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SM 07.02.2024		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 09.11.2023	IS 08.07.2023
		SM 26.07.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
				LU 09.11.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 713 117	(51) H04L 1/00	(11) 3 713 150	(51) H04L 9/32	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 08.03.2023	
IE 14.11.2023	IS 15.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 713 186	(51) H04L 61/2596
LU 14.11.2023	LV 15.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 713 157	(51) H04L 12/28	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 15.03.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 713 118	(51) H04L 1/00	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 17.01.2024	
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023			(11) 3 713 188	(51) H04L 9/40
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 713 159	(51) H04L 51/10	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 19.09.2024	
FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 713 191	(51) G06F 21/56
IE 15.11.2023	IS 02.12.2023	PT 02.09.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 02.08.2023	LU 15.11.2023			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 713 161	(51) H04L 45/64	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 713 195	(51) H04L 67/1095
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 02.08.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
		IE 28.11.2023	IS 26.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 713 123	(51) H04L 1/18	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 28.11.2023	LV 26.04.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 25.10.2023	IE 05.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			LT 25.10.2023	LU 05.12.2023

LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	PL 20.12.2023	RO 20.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 20.12.2023	
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 713 250	(51) H04R 3/02	(11) 3 713 289	(51) H04W 68/02
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 25.10.2023		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
(11) 3 713 199	(51) H04M 1/02	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	FR 30.11.2023	GR 30.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 13.11.2023	IS 05.08.2023	HR 29.03.2023	IE 19.11.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 05.04.2023	LU 13.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
HR 30.08.2023	IE 13.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LT 29.03.2023	LU 19.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
LU 13.11.2023	LV 30.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 713 257	(51) H04W 68/02	(11) 3 713 291	(51) H04W 72/0453
(11) 3 713 212	(51) H04N 23/62	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	IE 14.11.2023	IS 24.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IE 07.11.2023	IS 21.10.2023	LU 14.11.2023	LV 24.05.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023		
LU 07.11.2023	LV 21.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 713 293	(51) H04W 28/02
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SM 24.05.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 21.06.2023		(11) 3 713 258	(51) H04W 4/02	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 713 217	(51) H04N 23/695	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 03.01.2024	
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 713 297	(51) H04W 36/00
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IE 20.11.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LU 07.01.2024	LV 06.12.2023	LU 20.11.2023	LV 21.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		SM 21.06.2023		SM 03.01.2024	
(11) 3 713 229	(51) H04N 13/279	(11) 3 713 263	(51) H04W 4/029	(11) 3 713 317	(51) H04W 72/12
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 12.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 713 268	(51) H04W 12/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 03.01.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
SM 13.12.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 713 327	(51) H04W 72/04
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 713 246	(51) H04N 21/433	(11) 3 713 279	(51) H04W 24/00	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024			IE 14.11.2023	IS 22.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 713 280	(51) H04W 24/10	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
IE 10.12.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 14.11.2023	LV 22.03.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LU 10.12.2023	LV 08.11.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		

SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 22.03.2023		IE 17.11.2023	IS 22.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 713 331	(51) H04W 72/04	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 17.11.2023	LV 22.03.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 03.01.2024	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 713 417	(51) A01N 43/653
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
IE 17.11.2023	IS 10.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 22.03.2023		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
LU 17.11.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 713 390	(51) A01D 34/66	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 713 435	(51) A41D 13/00
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 10.05.2023		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 713 335	(51) H04W 72/04	LU 20.11.2023	LV 30.08.2023	FI 24.01.2024	HR 24.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 30.08.2023		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IE 16.11.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 713 391	(51) A01D 34/66	(11) 3 713 446	(51) A46B 9/04
LT 04.10.2023	LU 16.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	CZ 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GB 20.11.2023	GR 15.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 26.07.2023	IE 26.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
SM 04.10.2023		LU 20.11.2023	LV 14.06.2023	LT 26.07.2023	LU 26.11.2023
(11) 3 713 362	(51) H04W 74/08	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SE 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PT 09.09.2024		SM 14.06.2023		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(11) 3 713 365	(51) H04W 74/08	(11) 3 713 397	(51) A01J 5/04	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 713 451	(51) A47C 4/04
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IE 15.11.2023	IS 05.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 713 452	(51) A47C 27/00
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
LU 15.11.2023	LV 05.07.2023	SM 21.02.2024		IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 713 399	(51) A01K 1/015	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 10.01.2024	
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 713 466	(51) A61B 1/00
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SM 05.07.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 713 376	(51) H05B 45/50	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 31.05.2023	IE 09.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LU 09.11.2023	LV 31.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 13.12.2023		MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 713 400	(51) A01K 5/02	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 713 383	(51) H05K 13/02	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 713 479	(51) A61B 5/00
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
NO 19.09.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 713 386	(51) H05K 13/04	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	FI 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 713 414	(51) A01N 25/34	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IE 21.11.2023	IS 20.01.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LU 21.11.2023	LV 20.09.2023
FR 30.11.2023	GB 17.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023

NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 713 636	(51) A61N 1/36
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 713 482	(51) A61B 5/02	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GB 20.11.2023	GR 13.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 12.04.2023	IE 20.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 713 549	(51) A61K 9/70	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(11) 3 713 489	(51) A61B 5/157	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 12.04.2023	LU 20.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 713 559	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 28.06.2023	(51) A61K 31/22	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 713 494	(51) A61B 8/00	(84) CZ 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 28.06.2023	DK 28.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	FI 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 28.06.2023	GR 29.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 28.10.2023	IE 21.11.2023	(11) 3 713 638	(51) A61N 1/362
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LU 21.11.2023	LT 28.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IE 15.11.2023	IS 08.07.2023	MC 28.06.2023	LV 28.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LU 15.11.2023	LV 08.03.2023	RO 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SE 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SK 28.06.2023	SI 28.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 713 569	(51) A61K 31/409	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 713 640	(51) A61N 1/375
SM 08.03.2023	(51) A61B 17/04	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
(11) 3 713 501	(84) BG 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
CZ 03.01.2024	HR 03.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
GR 04.04.2024	LT 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 713 659	(51) B01D 53/64
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 713 587	(51) A61K 35/745	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
LV 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 28.06.2023	EE 28.06.2023
PL 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RS 03.04.2024	(51) A61C 13/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GB 19.11.2023	GR 29.09.2023
SM 03.01.2024	(84) HR 08.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 28.06.2023	IE 19.11.2023
(11) 3 713 512	(84) NO 08.08.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(84) GR 09.08.2024	(51) A61C 17/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 28.06.2023	LU 19.11.2023
IS 08.09.2024	(84) BE 30.11.2023	SM 27.03.2024	(11) 3 713 611	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 713 514	(84) CZ 01.03.2023	(11) 3 713 612	(51) A61L 9/04	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 28.06.2023	PT 30.10.2023
CH 30.11.2023	GR 02.06.2023	GR 20.09.2024	NO 03.07.2024	PL 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 01.03.2023	IE 26.11.2023	NO 19.09.2024	(11) 3 713 612	RO 28.06.2023	SI 28.06.2023
FI 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 713 632	(51) F24F 8/117	SE 28.06.2023	SM 28.06.2023
HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 28.06.2023	(11) 3 713 666
IS 01.07.2023	NL 01.03.2023	GR 28.06.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(51) B01J 13/18
LU 26.11.2023	PL 01.03.2023	IS 27.07.2024	(84) FI 19.06.2024	ES 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
MC 01.03.2023	RO 01.03.2023	NO 27.06.2024	(11) 3 713 632	GR 29.05.2024	FI 28.02.2024
NO 01.06.2023	SI 01.03.2023	RS 27.06.2024	(84) BG 27.03.2024	HR 28.02.2024	HR 28.02.2024
PT 03.07.2023	SM 01.03.2023	SM 27.03.2024	GR 28.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 01.03.2023	(51) A61F 2/24	(11) 3 713 634	(51) A61M 25/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SK 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) FI 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 713 518	(84) CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	HR 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 08.11.2023	DK 08.11.2023	DK 13.09.2023	LV 27.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
BG 08.02.2024	ES 08.11.2023	EE 13.09.2023	PT 29.07.2024	(11) 3 713 668	(51) B01J 19/18
CZ 08.11.2023	HR 08.11.2023	FR 30.11.2023	SE 27.03.2024	(84) GB 22.11.2023	(84) GR 08.09.2023
EE 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 13.09.2023	(11) 3 713 634	HR 07.06.2023	IE 22.11.2023
GR 09.02.2024	LT 08.11.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IE 14.11.2023	LV 08.11.2023	IT 13.09.2023	CH 30.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 20.11.2023	DK 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 14.11.2023	PL 08.11.2023	MC 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 08.11.2023	RO 08.11.2023	PL 13.09.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 713 676	(51) B03C 3/40
NO 08.02.2024	SE 08.11.2023	RO 13.09.2023	HR 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PT 08.03.2024	SM 08.11.2023	RS 13.09.2023	IT 13.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
RS 08.11.2023	(51) A61F 2/64	SE 13.09.2023	LU 20.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SK 08.11.2023	(84) CZ 06.12.2023	SM 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 713 522	(84) EE 06.12.2023	(11) 3 713 522	PL 13.09.2023	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(51) A61F 2/64	(84) CZ 06.12.2023	RO 13.09.2023	HR 19.04.2023	IE 27.12.2023
DK 06.12.2023	(84) EE 06.12.2023	(11) 3 713 522	RS 13.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		(84) BG 06.03.2024	SM 13.09.2023	LT 19.04.2023	LU 27.12.2023
		DK 06.12.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023

NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 09.08.2023	IE 05.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IE 22.11.2023	IS 29.07.2023	LT 09.08.2023	LU 05.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 29.03.2023	LU 22.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 713 680	(51) B05B 16/60	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 01.03.2023	IE 23.11.2023	(11) 3 713 712	(51) B24D 3/00	(11) 3 713 736	(51) B29C 51/36
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LU 23.11.2023	LV 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GB 16.11.2023	GR 01.09.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	HR 31.05.2023	IE 16.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(11) 3 713 682	(51) B06B 3/02	LT 31.05.2023	LU 16.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 713 741	(51) B29C 64/124
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
GB 19.11.2023	GR 11.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
HR 10.05.2023	IE 19.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 01.03.2023	FR 30.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GB 13.11.2023	GR 02.06.2023
LU 19.11.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 713 723	(51) B25J 15/06	HR 01.03.2023	IE 13.11.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	LT 01.03.2023	LU 13.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 713 690	(51) B21J 5/12	HR 23.08.2023	IE 19.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	LT 23.08.2023	LU 19.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 713 745	(51) B29C 65/08
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
HR 06.09.2023	IE 15.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 713 753	(51) B29D 30/02
LT 06.09.2023	LU 15.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 713 730	(51) B28B 3/02	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 30.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GB 21.11.2023	GR 03.11.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	FI 09.08.2023	FR 30.11.2023	HR 02.08.2023	IE 21.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 713 694	(51) B33Y 30/00	IE 22.11.2023	IS 09.12.2023	LT 02.08.2023	LU 21.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LU 22.11.2023	LV 09.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 03.01.2024		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 713 698	(51) B22F 10/28	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 09.08.2023		(11) 3 713 760	(51) B32B 7/06
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 713 734	(51) B29C 51/36	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(11) 3 713 702	(51) B23D 21/14	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) GB 16.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 13.03.2024	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 713 764	(51) B32B 27/08
IE 16.11.2023	IS 19.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
SM 19.07.2023		(11) 3 713 735	(51) B29C 33/30	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 713 703	(51) B23K 9/127	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 20.11.2023	IS 19.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LU 20.11.2023	LV 19.04.2023

MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 713 786	(51) B60K 6/387	LT 31.05.2023	LU 19.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 09.08.2023	GB 09.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SM 19.04.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		IE 23.10.2023	IS 09.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 713 766	(51) B33Y 80/00	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 713 843	(51) B64C 11/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LU 23.10.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FR 30.11.2023	GB 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 09.08.2023		IE 21.11.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 713 771	(51) B60C 1/00	(11) 3 713 788	(51) B60N 2/56	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 21.11.2023	LV 13.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 02.09.2024		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		HR 26.04.2023	IE 20.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 713 778	(51) B60C 13/00	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 26.04.2023	LU 20.11.2023		
BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 713 851	(51) B65D 85/804
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
IE 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GB 07.11.2023	GR 09.05.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 08.02.2023	IE 07.11.2023
LU 22.11.2023	LV 22.11.2023			IS 08.06.2023	IT 08.02.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 713 795	(51) B60R 19/48	LT 08.02.2023	LU 07.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.02.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
(11) 3 713 781	(51) B60D 1/62	IE 23.11.2023	IS 15.06.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 23.11.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 713 861	(51) B65G 47/08
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	FI 02.08.2023	GB 02.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		SM 15.02.2023		IE 17.10.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 713 782	(51) B60D 1/62			LT 02.08.2023	LU 17.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 713 796	(51) B60R 22/14	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	NO 12.09.2024		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FI 15.03.2023	GB 22.11.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 713 800	(51) B60T 7/12	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IE 22.11.2023	IS 15.07.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	SM 02.08.2023	
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
LU 22.11.2023	LV 15.03.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 713 862	(51) B65G 47/84
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023			FI 26.04.2023	FR 30.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 713 802	(51) B60T 8/171	GB 21.11.2023	GR 27.07.2023
SM 15.03.2023		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	HR 26.04.2023	IE 21.11.2023
				IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 713 783	(51) B60G 21/055	(11) 3 713 805	(51) B61C 9/48	LU 21.11.2023	LV 26.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 713 838	(51) B63B 35/44	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IE 20.11.2023	IS 15.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 26.04.2023	
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023				
LU 20.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 713 840	(51) B63G 8/08	(11) 3 713 867	(51) B66C 15/04
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
		IE 19.11.2023	IS 30.09.2023		

LU 04.01.2024	LV 26.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 05.04.2023		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 713 908	(51) C07C 51/245	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SM 26.07.2023		CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 713 870	(51) C01B 3/50	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 713 979	(51) C08G 18/48
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 28.06.2023	IE 22.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 02.09.2024		LU 22.11.2023	LV 28.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 713 872	(51) C01F 11/08	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CZ 19.07.2023	DE 01.06.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023		
ES 19.07.2023	FR 30.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 713 980	(51) C08G 18/48
GB 22.11.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 713 914	(51) C07C 319/28	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 22.11.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
IT 19.07.2023	LU 22.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 12.09.2024		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 713 926	(51) C07D 401/04	FR 30.11.2023	GB 01.11.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IE 01.11.2023	IS 19.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 713 882	(51) C02F 1/72	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 01.11.2023	LV 19.07.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023
HR 25.10.2023	IE 20.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 25.02.2024	MC 25.10.2023	LU 16.11.2023	LV 07.06.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 713 984	(51) C08G 59/16
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 713 885	(51) C03B 5/187	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 713 932	(51) C07D 403/14	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	IE 23.11.2023	IS 01.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
IE 30.11.2023	IS 15.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 23.11.2023	LV 01.11.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 30.11.2023	LV 15.11.2023	IE 14.11.2023	IS 22.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 14.11.2023	LV 22.03.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 01.11.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 713 987	(51) C08G 63/78
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 713 900	(51) C05D 9/00	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 713 964	(51) C07K 16/30	FI 05.04.2023	GB 15.11.2023
(11) 3 713 905	(51) C07C 29/74	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	IE 15.11.2023	IS 05.08.2023
ES 07.06.2023	GB 20.11.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	LT 05.04.2023	LU 15.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 17.01.2024		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 713 968	(51) C08B 37/00	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 05.04.2023	RO 05.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SM 07.06.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 713 906	(51) C07C 37/70	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 714 004	(51) C08L 77/02
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 22.11.2023	LV 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
GB 21.11.2023	GR 06.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 05.04.2023	IE 21.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IE 22.11.2023	IS 04.02.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SM 29.03.2023		LT 04.10.2023	LU 22.11.2023
LT 05.04.2023	LU 21.11.2023	(11) 3 713 972	(51) C08F 214/22	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SK 04.10.2023

SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 26.07.2023	
(11) 3 714 193	(51) F16K 31/08	(11) 3 714 239	(51) G01G 19/56	(11) 3 714 280	(51) G04F 10/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 05.04.2023	GB 15.11.2023	PT 19.08.2024	
FR 08.01.2024	GR 09.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 714 286	(51) G01S 7/41
HR 08.11.2023	IE 21.11.2023	IE 15.11.2023	IS 05.08.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LT 08.11.2023	LU 21.11.2023	LU 15.11.2023	LV 05.04.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 714 293	(51) G01T 1/20
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
SM 08.11.2023				EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 714 213	(51) F24F 1/00	(11) 3 714 240	(51) G01G 23/01	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IE 20.11.2023	IS 04.02.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LU 20.11.2023	LV 04.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 27.12.2023	IS 01.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SM 20.03.2024		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
LU 27.12.2023	LV 01.11.2023			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 714 244	(51) G01J 9/02	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 714 294	(51) G01V 1/24
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 01.11.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 714 224	(51) F25B 49/02	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	NL 03.01.2024	PL 03.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 714 304	(51) G02B 7/08
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 28.02.2024				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		(11) 3 714 251	(51) G01N 1/38	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 714 229	(51) F42B 12/18	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) DK 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 714 308	(51) G01N 15/14
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 714 252	(51) G01N 1/38	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 28.06.2024	SE 28.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 28.02.2024		CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023		
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 714 310	(51) G02B 26/10
(11) 3 714 230	(51) G01B 11/00	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IE 21.11.2023	IS 30.09.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023		
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	LU 21.11.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 714 316	(51) C03B 23/035
GB 10.12.2023	GR 17.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 16.08.2023	IE 10.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LU 10.12.2023	LV 16.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 31.05.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 714 256	(51) G01N 21/64	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 16.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 714 237	(51) G01F 15/06	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IE 20.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 714 318	(51) G02B 27/01
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 26.07.2023	LU 20.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023

LU 17.01.2024	LV 30.08.2023	FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GB 21.11.2023	GR 17.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IE 20.11.2023	IS 02.12.2023	HR 16.08.2023	IE 21.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LU 20.11.2023	LV 02.08.2023	LT 16.08.2023	LU 21.11.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SM 30.08.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 714 326	(51) G03G 9/13	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 02.08.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 714 392	(51) H04W 12/086	(11) 3 714 448	(51) G09B 23/28
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 714 336	(51) G04B 19/02	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
CZ 30.08.2023	DE 01.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 17.01.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 714 393	(51) G06F 12/14	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IE 21.11.2023	IS 30.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 714 469	(51) H01B 1/02
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 21.11.2023	LV 30.08.2023	HR 26.07.2023	IE 14.12.2023	ES 07.06.2023	GB 21.11.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 26.07.2023	LU 14.12.2023	IE 21.11.2023	IS 07.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 30.08.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 714 359	(51) G06F 3/04845	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 714 473	(51) H01H 19/62
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 714 433	(51) G06T 15/06	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 714 375	(51) G06F 16/11	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 19.11.2023	IS 05.08.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 09.11.2023	IS 01.03.2024	LU 19.11.2023	LV 05.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 09.11.2023	LV 01.11.2023	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LU 10.12.2023	LV 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 714 435	(51) G06T 15/00	(11) 3 714 481	(51) H01J 49/14
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023
SM 06.09.2023		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 714 378	(51) G06F 16/27	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IE 20.11.2023	IS 20.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 714 436	(51) G06T 17/00	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
NO 12.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 714 386	(51) H04L 9/32	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 714 505	(51) H01M 10/48
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IE 07.11.2023	IS 13.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 714 519	(51) H01S 5/026
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LU 07.11.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SM 24.01.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FR 30.11.2023	GB 22.11.2023
(11) 3 714 389	(51) G06F 21/60	SM 13.09.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 714 438	(51) G06T 19/00	IE 22.11.2023	IS 28.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	LU 22.11.2023	LV 28.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
				NO 28.09.2023	PL 28.06.2023

PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 28.06.2023		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 714 520	(51) H02G 3/22	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 714 589	(51) H04L 9/40
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024			EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 714 564	(51) H04L 1/00	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 26.04.2023	IE 19.11.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 19.11.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 714 525	(51) H02J 7/02	IE 20.11.2023	IS 26.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 20.11.2023	LV 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
LT 24.01.2024	LU 11.02.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 714 610	(51) H04L 67/12
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 26.04.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		(11) 3 714 572	(51) H04L 5/00	FR 30.11.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 714 528	(51) H02K 7/02	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 31.05.2023	IE 23.11.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
NO 19.09.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 31.05.2023	LU 23.11.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(11) 3 714 534	(51) H02K 15/04	LU 07.02.2024	LV 10.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IE 22.11.2023	IS 25.02.2024	SM 10.01.2024		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	RO 25.10.2023	(11) 3 714 579	(51) H04L 47/26	(11) 3 714 612	(51) H04W 4/80
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 25.10.2023		BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 714 538	(51) H02M 1/32	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 19.11.2023	IS 18.02.2024	IE 10.11.2023	IS 01.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GB 20.11.2023	GR 23.05.2023	LU 19.11.2023	LV 18.10.2023	LU 10.11.2023	LV 01.03.2023
HR 22.02.2023	IE 20.11.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LT 22.02.2023	LU 20.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023				
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 714 582	(51) H04L 27/34	(11) 3 714 613	(51) G06Q 30/02
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 22.02.2023		NO 19.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
				DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 714 543	(51) H03F 3/217	(11) 3 714 583	(51) H04L 9/40	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IE 10.11.2023	IS 28.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 10.11.2023	LV 28.06.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 714 549	(51) H04W 12/0471	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
FR 07.06.2023	FR 31.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 28.06.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 714 587	(51) H04L 9/40	(11) 3 714 616	(51) H04W 12/04
LT 07.06.2023	LU 02.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 09.11.2023	IS 27.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IE 21.11.2023	IS 19.08.2023
		LU 09.11.2023	LV 27.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 714 558	(51) H04B 1/40	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		

RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 714 766	(51) A61B 3/10	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 714 838	(51) A61F 2/07	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 14.02.2024	
HR 11.10.2023	IE 12.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 714 894	(51) A61K 35/545
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 11.10.2023	LU 12.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 03.01.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 714 839	(51) A61F 2/24	HR 01.11.2023	IE 19.11.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LU 01.11.2023	LU 19.11.2023
SM 11.10.2023		NO 12.09.2024		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(11) 3 714 767	(51) G06T 7/00	(11) 3 714 845	(51) A61F 2/82	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 714 908	(51) A61L 15/42
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 714 797	(51) G01N 21/78	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 03.01.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 714 856	(51) A61H 9/00	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 20.09.2023	IE 16.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 714 924	(51) A61M 5/168
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 20.09.2023	LU 16.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 714 858	(51) A61H 9/00	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 714 930	(51) A61M 16/16
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SM 20.09.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 714 807	(51) A61B 17/072	(11) 3 714 866	(51) A61K 8/49	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 19.11.2023	IS 26.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 06.12.2023	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 19.11.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 714 934	(51) A61M 39/20
SM 14.02.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 714 811	(51) A61B 17/115	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 714 935	(51) A61N 1/04
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 26.07.2023		(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
(11) 3 714 818	(51) A61B 17/04	(11) 3 714 871	(51) A61K 8/49	IS 31.05.2024	PL 31.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(11) 3 715 001	(51) B21B 45/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 715 008	(51) B21F 23/00
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IE 19.11.2023	IS 26.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 715 020	(51) B22F 3/105
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LU 19.11.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 03.01.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 714 831	(51) A61B 50/20	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 26.07.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 714 833	(51) A61B 90/00	(11) 3 714 891	(51) A61K 33/44	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		

(11) 3 715 025	(51) B23B 25/06	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			SM 25.10.2023	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 715 094	(51) B29C 64/112	(11) 3 715 161	(51) B60G 11/14
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 715 028	(51) B23B 35/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 27.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 715 098	(51) B29C 70/38	(11) 3 715 162	(51) B60K 35/00
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
(11) 3 715 042	(51) B23K 35/368	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FR 30.11.2023	GB 02.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 02.11.2023	IS 15.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SM 03.01.2024		LU 02.11.2023	LV 15.03.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 715 116	(51) B32B 37/00	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SM 31.01.2024		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 715 045	(51) B23Q 1/26	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 715 168	(51) B60L 5/04
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IE 27.12.2023	IS 22.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GB 29.01.2024	GR 08.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LU 27.12.2023	LV 22.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 715 217	(51) B62D 6/00
SM 20.12.2023		SM 22.03.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
				ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 715 051	(51) B23Q 39/04	(11) 3 715 117	(51) A43B 13/20	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 715 056	(51) B25F 5/02	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 715 242	(51) B64C 1/14
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		(11) 3 715 125	(51) B41F 33/00	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 715 064	(51) B25J 9/16	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 22.03.2023	GB 27.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IE 27.11.2023	IS 22.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 27.11.2023	LV 22.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 715 253	(51) B64D 11/06
SM 06.12.2023		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(11) 3 715 075	(51) B28B 1/093	SM 22.03.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 715 139	(51) B44C 1/175	HR 27.09.2023	IE 17.12.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 27.09.2023	IT 27.09.2023
(11) 3 715 089	(51) B29C 48/02	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LT 27.09.2023	LU 17.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 25.10.2023	FR 31.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 25.10.2023	IE 26.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 09.08.2023	LU 07.02.2024	LT 25.10.2023	LU 26.12.2023	SM 27.09.2023	
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 715 255	(51) B64D 11/06
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 25.10.2023		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IE 17.12.2023
				IS 27.09.2023	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LU 17.12.2023
				LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	

- (84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024 SM 27.03.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 715 268** (51) **B65B 31/02**
(84) AT 11.10.2023 (84) BE 31.01.2024
BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023
DK 11.10.2023 EE 11.10.2023
ES 11.10.2023 FR 31.01.2024
GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 IT 11.10.2023
LT 11.10.2023 LU 14.01.2024
LV 11.10.2023 MC 11.10.2023
NL 11.10.2023 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 PT 12.02.2024
RO 11.10.2023 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023 SK 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 715 278** (51) **B65D 41/18**
(84) AT 05.07.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 05.07.2023
DK 05.07.2023 EE 05.07.2023
ES 05.07.2023 FI 05.07.2023
GB 19.11.2023 GR 06.10.2023
HR 05.07.2023 IE 19.11.2023
IS 05.11.2023 IT 05.07.2023
LT 05.07.2023 LU 19.11.2023
LV 05.07.2023 MC 05.07.2023
NL 05.07.2023 NO 05.10.2023
PL 05.07.2023 PT 06.11.2023
RO 05.07.2023 RS 05.07.2023
SE 05.07.2023 SI 05.07.2023
SK 05.07.2023 SM 05.07.2023
- (11) **3 715 284** (51) **B65G 1/04**
(84) BE 30.11.2023 (84) CZ 22.03.2023
DK 22.03.2023 EE 22.03.2023
FI 22.03.2023 GR 23.06.2023
HR 22.03.2023 IE 21.11.2023
IS 22.07.2023 LT 22.03.2023
LU 21.11.2023 LV 22.03.2023
MC 22.03.2023 NO 22.06.2023
PL 22.03.2023 PT 24.07.2023
RO 22.03.2023 RS 22.03.2023
SE 22.03.2023 SI 22.03.2023
SK 22.03.2023 SM 22.03.2023
- (11) **3 715 285** (51) **B65G 13/04**
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 715 303** (51) **B66B 7/00**
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
RS 24.04.2024 SE 24.01.2024
SM 24.01.2024
- (11) **3 715 310** (51) **B66C 23/34**
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
- (11) **3 715 316** (51) **B68C 3/00**
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LV 27.03.2024 NO 27.06.2024
PT 29.07.2024 RS 27.06.2024
- (11) **3 715 319** (51) **G01N 21/3504**
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
ES 28.02.2024 FI 28.02.2024
GR 29.05.2024 HR 28.02.2024
IS 28.06.2024 LT 28.02.2024
LV 28.02.2024 NL 28.02.2024
NO 28.05.2024 PL 28.02.2024
PT 28.06.2024 RS 28.05.2024
SE 28.02.2024 SM 28.02.2024
- (11) **3 715 325** (51) **C01B 33/107**
(84) AT 31.05.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 31.05.2023
DK 31.05.2023 EE 31.05.2023
ES 31.05.2023 FI 31.05.2023
FR 30.11.2023 GB 16.11.2023
GR 01.09.2023 HR 31.05.2023
IE 16.11.2023 IS 30.09.2023
LT 31.05.2023 LU 16.11.2023
LV 31.05.2023 MC 31.05.2023
NL 31.05.2023 NO 31.08.2023
PL 31.05.2023 PT 02.10.2023
RO 31.05.2023 RS 31.05.2023
SE 31.05.2023 SI 31.05.2023
SK 31.05.2023 SM 31.05.2023
- (11) **3 715 333** (51) **C01G 53/00**
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LV 27.03.2024 NL 27.03.2024
NO 27.06.2024 PT 29.07.2024
RS 27.06.2024 SE 27.03.2024
SM 27.03.2024
- (11) **3 715 343** (51) **C07D 239/48**
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024
DK 14.02.2024 ES 14.02.2024
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024
LT 14.02.2024 LV 14.02.2024
NL 14.02.2024 NO 14.05.2024
PL 14.02.2024 PT 14.06.2024
RS 14.05.2024 SE 14.02.2024
SM 14.02.2024
- (11) **3 715 345** (51) **C07D 405/06**
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
PT 12.08.2024
- (11) **3 715 346** (51) **C07D 417/12**
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024
ES 03.01.2024 GR 04.04.2024
HR 03.01.2024 IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 LV 03.01.2024
NL 03.01.2024 NO 03.04.2024
PL 03.01.2024 PT 03.05.2024
RS 03.04.2024 SE 03.01.2024
SM 03.01.2024
- (11) **3 715 350** (51) **C07F 9/6558**
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
- (11) **3 715 372** (51) **C07K 16/28**
(84) IS 24.05.2024 (84) LV 24.01.2024
SM 24.01.2024
- (11) **3 715 379** (51) **C08C 4/00**
(84) BG 06.03.2024 (84) CZ 06.12.2023
- DK 06.12.2023 EE 06.12.2023
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
LT 06.12.2023 LV 06.12.2023
NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
PL 06.12.2023 PT 08.04.2024
RO 06.12.2023 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023 SK 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 715 381** (51) **C08F 2/48**
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 715 385** (51) **C08F 4/69**
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
RS 30.04.2024 SE 31.01.2024
SM 31.01.2024
- (11) **3 715 388** (51) **C08F 36/06**
(84) AT 26.04.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 26.04.2023
DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
ES 26.04.2023 FI 26.04.2023
GR 27.07.2023 HR 26.04.2023
IE 13.11.2023 IS 26.08.2023
LT 26.04.2023 LU 13.11.2023
LV 26.04.2023 MC 26.04.2023
NL 26.04.2023 NO 26.07.2023
PL 26.04.2023 PT 28.08.2023
RO 26.04.2023 RS 26.04.2023
SE 26.04.2023 SI 26.04.2023
SK 26.04.2023 SM 26.04.2023
- (11) **3 715 395** (51) **C08F 297/02**
(84) AT 23.08.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 23.08.2023
DK 23.08.2023 EE 23.08.2023
FI 23.08.2023 GR 24.11.2023
HR 23.08.2023 IE 21.11.2023
IS 23.12.2023 LT 23.08.2023
LU 21.11.2023 LV 23.08.2023
MC 23.08.2023 NO 23.11.2023
PL 23.08.2023 PT 26.12.2023
RO 23.08.2023 RS 23.08.2023
SE 23.08.2023 SI 23.08.2023
SK 23.08.2023 SM 23.08.2023
- (11) **3 715 404** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **3 715 414** (51) **C08L 29/04**
(84) AT 26.04.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 26.04.2023
DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
ES 26.04.2023 FI 26.04.2023
FR 30.11.2023 GB 22.11.2023
GR 27.07.2023 HR 26.04.2023
IE 22.11.2023 IS 26.08.2023
IT 26.04.2023 LT 26.04.2023
LU 22.11.2023 LV 26.04.2023
MC 26.04.2023 NL 26.04.2023
NO 26.07.2023 PL 26.04.2023
PT 28.08.2023 RO 26.04.2023
RS 26.04.2023 SE 26.04.2023
SI 26.04.2023 SK 26.04.2023

SM 26.04.2023		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 715 502	(51) C23C 16/455
(11) 3 715 416	(51) C08L 29/04	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		SM 15.03.2023		
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	(11) 3 715 434	(51) C09J 153/02	(11) 3 715 518	(51) D04H 3/02
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IE 22.11.2023	IS 21.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LU 22.11.2023	LV 21.06.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	GB 10.12.2023	GR 10.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 09.08.2023	IE 10.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 09.08.2023	LU 10.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
SM 21.06.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 715 536	(51) E02F 9/24
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 715 417	(51) C08L 29/04	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 30.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
FI 26.04.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 715 441	(51) C10L 9/10	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GB 22.11.2023	GR 27.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
HR 26.04.2023	IE 22.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 03.01.2024	
LT 26.04.2023	LU 22.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023			(11) 3 715 546	(51) E03D 11/14
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 715 449	(51) A61K 35/747	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 13.07.2024	RS 13.06.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 13.03.2024		LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 715 420	(51) B29B 9/12	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 715 555	(51) E04G 9/02
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	(11) 3 715 459	(51) C12N 15/62	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IE 22.11.2023	IS 03.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023				
LU 22.11.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 715 484	(51) C22B 7/00	(11) 3 715 579	(51) E21B 7/04
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 10.08.2024	PT 12.08.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
SM 03.05.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 715 582	(51) E21B 34/06
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
		SM 24.01.2024		BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
(11) 3 715 422	(51) C08L 55/02			DE 01.08.2024	DK 13.12.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 715 485	(51) C22B 7/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CH 31.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 06.09.2023	DE 01.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 13.12.2023	LU 20.01.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
IE 23.11.2023	IS 01.07.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	NL 13.12.2023	PL 13.12.2023
LT 01.03.2023	LU 23.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IE 22.10.2023	IS 06.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LU 22.10.2023	LV 06.09.2023		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 715 587	(51) F01D 11/00
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SM 06.09.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 715 427	(51) C09D 179/08			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 715 492	(51) C22C 38/00	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
ES 15.03.2023	FR 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GB 20.11.2023	GR 16.06.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 15.03.2023	IE 20.11.2023				
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023				
LT 15.03.2023	LU 20.11.2023				

(11) 3 715 593	(51) F22D 5/26	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SM 27.03.2024		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023			SM 11.10.2023	
GB 03.12.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 715 616	(51) F02M 35/10	(11) 3 715 673	(51) F16H 47/02
HR 26.04.2023	IE 03.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 26.04.2023	LU 03.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GB 25.12.2023	GR 10.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 09.08.2023	IE 25.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 09.08.2023	LU 25.12.2023		
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
(11) 3 715 598	(51) F01N 13/08	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 715 686	(51) F16K 31/06
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GB 28.12.2023	GR 08.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 07.06.2023	IE 28.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
		(11) 3 715 638	(51) F04D 29/32	(11) 3 715 695	(51) F16M 11/04
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
				IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 3 715 600	(51) F02B 25/04			LT 16.08.2023	LU 25.02.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 715 640	(51) F04D 29/52	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
IE 22.11.2023	IS 29.07.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
LU 22.11.2023	LV 29.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 24.01.2024			
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023				
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023				
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023				
SM 29.03.2023					
		(11) 3 715 645	(51) F15B 15/10	(11) 3 715 726	(51) F24D 3/08
		(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 28.05.2024	RS 28.05.2024
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SM 28.02.2024	
		LT 09.08.2023	LU 04.02.2024		
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
		(11) 3 715 667	(51) F16H 1/22	(11) 3 715 733	(51) F24F 1/0073
		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		SM 06.03.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
				FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
				GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
				IE 22.10.2023	IS 30.12.2023
				IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
				LU 22.10.2023	LV 30.08.2023
				MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
		(11) 3 715 671	(51) F16H 37/04	(11) 3 715 736	(51) F25B 13/00
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 08.11.2023	LU 19.02.2024
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
		(11) 3 715 672	(51) F16H 45/00	(11) 3 715 743	(51) F24H 9/00
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
		LT 11.10.2023	LU 05.02.2024		
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		

NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 715 830	(51) G01N 21/53
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 06.03.2024			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 715 746	(51) F24S 20/70	(11) 3 715 811	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 15.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
FI 06.03.2024	HR 06.03.2024	BG 15.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	DE 02.07.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 15.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 16.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 06.03.2024		IE 11.12.2023	SM 03.01.2024	
		IT 15.11.2023		
		LU 11.12.2023		
		MC 15.11.2023	(11) 3 715 834	(51) G06V 10/82
		NO 15.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 715 755	(51) F25D 25/02	PT 15.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 15.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	SK 15.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 715 816	(11) 3 715 841	(51) G01N 27/62
IE 15.11.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 13.09.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LU 15.11.2023	LV 09.08.2023	NO 12.09.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 715 817	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PT 11.12.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 18.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 20.03.2024	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 18.10.2023		
		EE 18.10.2023	(11) 3 715 859	(51) G01P 5/165
		GR 19.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 715 756	(51) F26B 13/10	IE 09.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 18.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	LV 18.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 18.10.2023	HR 03.05.2023	IE 04.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 18.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RO 18.10.2023	LT 03.05.2023	LU 04.12.2023
LT 22.11.2023	LU 24.02.2024	SE 18.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SM 18.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 715 820	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	BG 18.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SM 22.11.2023		CZ 18.10.2023		
		EE 18.10.2023	(11) 3 715 860	(51) G01P 5/165
(11) 3 715 770	(51) F41G 3/18	GR 19.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	IE 22.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	IT 18.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LU 22.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		MC 18.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		NO 18.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		PT 19.02.2024	SM 20.03.2024	
		RS 18.10.2023		
		SK 18.10.2023	(11) 3 715 865	(51) G01R 1/04
(11) 3 715 772	(51) F42B 5/073		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 715 826	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 06.03.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 06.03.2024	GB 13.01.2024	GR 10.11.2023
LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	LT 06.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 06.03.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	NO 06.06.2024	LU 13.01.2024	LV 09.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 08.07.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 06.03.2024	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
			SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 715 797	(51) G01F 1/66	(11) 3 715 828	(11) 3 715 888	(51) G01R 31/36
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	DK 19.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	FI 19.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	GB 23.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 19.04.2023	IE 19.11.2023	IS 13.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 19.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SM 24.01.2024		LU 23.11.2023	LU 19.11.2023	LV 13.09.2023
		MC 19.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
		NO 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 13.09.2023
		PT 21.08.2023	RO 09.08.2023	
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	
		SM 19.04.2023		
(11) 3 715 807	(51) G01K 11/3206			
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			

PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 20.03.2024			
(11) 3 715 906	(51) G01S 17/89	(11) 3 715 970	(51) G05B 19/042	(11) 3 716 025	(51) G06F 3/041
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			LT 31.01.2024	LU 27.02.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 715 976	(51) G05B 19/05	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
LT 26.07.2023	LU 15.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 716 048	(51) G06F 9/30
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 715 907	(51) G01S 17/894	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			LT 22.11.2023	LU 07.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 715 980	(51) G05B 19/4093	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 05.09.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
		(11) 3 715 984	(51) G05B 19/418	(11) 3 716 049	(51) G06F 9/30
(11) 3 715 911	(51) G01S 13/86	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.09.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 716 050	(51) G06F 9/30
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		SM 20.03.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 715 925	(51) G02B 6/122			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 715 990	(51) G05B 23/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 07.06.2023	LU 07.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 715 931	(51) G02B 26/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SM 10.01.2024		SM 07.06.2023	
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023				
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 716 010	(51) G06F 1/18	(11) 3 716 052	(51) G06F 9/30
IE 09.11.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 04.10.2023	LU 09.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LT 15.11.2023	LU 18.02.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LT 05.07.2023	LU 19.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
SM 04.10.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(11) 3 715 933	(51) G02B 26/00	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SM 15.11.2023	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 05.07.2023		(11) 3 716 053	(51) G06F 9/30
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 716 012	(51) G06F 3/00	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 715 934	(51) G02B 26/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 716 061	(51) G06F 9/48
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 716 023	(51) G06F 3/03	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 26.08.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 715 943	(51) G02F 1/1345	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 716 065	(51) G06F 9/50
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024

NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 716 405	(51) H01Q 15/24	(11) 3 716 477	(51) H03F 3/20
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SM 07.02.2024		NO 12.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 716 366	(51) H01M 4/13	(11) 3 716 406	(51) H01Q 17/00	(11) 3 716 507	(51) H04H 60/73
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024		
NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 716 367	(51) H01M 4/13	(11) 3 716 417	(51) H01S 5/022	(11) 3 716 512	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NO 05.09.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NO 07.05.2024	PT 07.06.2024			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
				SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 716 391	(51) H01M 10/46	(11) 3 716 443	(51) H02J 50/12	(11) 3 716 518	(51) H04L 1/00
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		IE 29.11.2023	IS 16.12.2023	HR 19.04.2023	IE 23.11.2023
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		LU 29.11.2023	LV 16.08.2023	LT 19.04.2023	LU 23.11.2023
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		SM 16.08.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		(11) 3 716 453	(51) H02K 11/25	(11) 3 716 523	(51) H04L 7/033
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
		NO 19.09.2024			
		(11) 3 716 461	(51) H02M 3/00	(11) 3 716 540	(51) H04L 51/212
		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		HR 04.10.2023	IE 05.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		LT 04.10.2023	LU 05.12.2023		
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023		
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
		(11) 3 716 463	(51) B60L 3/04	(11) 3 716 545	(51) H04L 45/00
		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
		FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	HR 03.05.2023	IE 18.12.2023
		HR 20.09.2023	IE 12.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 03.05.2023	LU 18.12.2023
		LU 12.11.2023	LV 20.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		(11) 3 716 476	(51) H03M 1/10	(11) 3 716 554	(51) H04L 25/02
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
				(11) 3 716 558	(51) H04L 27/26
				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
				DK 21.02.2024	ES 21.02.2024

FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 10.05.2023	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024				
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 716 600	(51) H04N 1/44	(11) 3 716 647	(51) H04R 17/00
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 21.02.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 716 571	(51) H04L 9/40			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 716 604	(51) H04N 1/60	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
GB 29.01.2024	GR 10.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 716 648	(51) H04R 25/00
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 716 606	(51) G06F 1/16	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LU 29.01.2024	LV 09.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 716 651	(51) H04R 25/00
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 15.11.2023	IE 30.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 09.08.2023		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		LT 15.11.2023	LU 30.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 716 574	(51) H04L 9/40	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 716 653	(51) H04S 3/00
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 716 616	(51) H04N 7/18	HR 07.06.2023	IE 17.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LU 17.11.2023	LV 07.06.2023
SM 03.01.2024		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 716 583	(51) H04L 61/5007	HR 01.11.2023	IE 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 01.11.2023	LU 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 716 676	(51) H04W 24/08
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 28.06.2023	LU 28.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 716 618	(51) H04N 25/42	HR 12.04.2023	IE 22.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	LT 12.04.2023	LU 22.11.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 716 585	(51) H04M 1/02	FR 30.11.2023	GB 12.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IE 12.11.2023	IS 09.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 12.04.2023	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 12.11.2023	LV 09.08.2023		
FR 30.11.2023	GB 26.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 716 678	(51) H04W 28/02
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 26.11.2023	IS 09.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 26.11.2023	LV 09.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023			HR 09.08.2023	IE 20.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 716 640	(51) H04Q 9/04	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	LU 26.11.2023	MC 09.08.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 09.11.2023	NO 09.11.2023
SM 09.08.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 11.12.2023	RS 09.08.2023
		GB 25.11.2023	GR 11.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 716 588	(51) H04M 1/02	HR 10.05.2023	IE 25.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 25.11.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 716 685	(51) H04W 36/14
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 23.08.2023	LU 21.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024

(11) 3 716 715	(51) <i>H04W 72/04</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 05.04.2023	IE 27.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 20.03.2024		LT 05.04.2023	LU 27.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 716 799	(51) <i>A24F 40/50</i>	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		HR 26.04.2023	IE 20.11.2023		
(11) 3 716 721	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 716 827	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 20.11.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GB 23.01.2024	GR 27.07.2023
FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
HR 31.05.2023	IE 28.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 23.01.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LT 31.05.2023	LU 28.11.2023	(11) 3 716 802	(51) <i>A24F 40/46</i>	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023				
(11) 3 716 745	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 716 803	(51) <i>A41D 13/005</i>	(11) 3 716 829	(51) <i>A47K 3/38</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 05.08.2024	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IE 30.11.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 716 842	(51) <i>A61B 5/00</i>
LU 28.01.2024	LV 05.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LU 30.11.2023	LV 12.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 07.02.2024	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 716 853	(51) <i>A61B 6/03</i>
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
				DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
				GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
				IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 716 747	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 716 805	(51) <i>B29C 41/14</i>		
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023				
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 716 812	(51) <i>A45C 9/00</i>	(11) 3 716 865	(51) <i>A61B 17/04</i>
IE 22.11.2023	IS 29.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
LU 22.11.2023	LV 29.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 716 813	(51) <i>A45D 34/00</i>	HR 01.11.2023	IE 01.12.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	LU 01.12.2023	LV 01.11.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 29.03.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		IE 27.11.2023	IS 05.11.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 01.11.2023	
		LU 27.11.2023	LV 05.07.2023		
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			
(11) 3 716 773	(51) <i>A23C 9/152</i>	(11) 3 716 819	(51) <i>A47G 29/122</i>	(11) 3 716 868	(51) <i>A61B 17/122</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 27.11.2023	IS 05.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SM 20.03.2024		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
		LU 27.11.2023	LV 05.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 27.12.2023	
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			
(11) 3 716 776	(51) <i>A23G 1/50</i>	(11) 3 716 826	(51) <i>A47J 31/42</i>	(11) 3 716 869	(51) <i>A61B 17/29</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023		
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023		
NO 12.09.2024					

(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(11) 3 716 922	(51) A61F 5/01	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IE 20.12.2023	IS 01.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LT 01.11.2023	LU 20.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 716 955	(51) A61K 9/48
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 27.11.2023	IS 02.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 01.11.2023		LU 27.11.2023	LV 02.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 716 870	(51) A61B 17/3205	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 716 956	(51) A61K 31/00
GR 22.09.2023	GR 21.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IE 27.11.2023	IS 21.10.2023	SM 02.08.2023		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 21.06.2023	LU 27.11.2023	(11) 3 716 925	(51) A61F 13/00	NO 26.09.2024	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 716 957	(51) A61K 31/00
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 21.06.2023		IE 26.11.2023	IS 11.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 716 889	(51) A61C 8/00	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IE 26.11.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 26.11.2023	LV 11.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 26.11.2023	LV 19.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 716 897	(51) A61F 2/00	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 716 926	(51) A61F 13/08	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 19.07.2023	
IE 30.11.2023	IS 11.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	(11) 3 716 978	(51) C07D 403/04
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SM 11.10.2023		HR 04.10.2023	IE 26.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 716 914	(51) A61F 2/30	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	HR 16.08.2023	IE 03.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 04.10.2023	LU 26.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LT 16.08.2023	LU 03.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GB 27.11.2023	GR 08.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
HR 07.06.2023	IE 27.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 04.10.2023		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LT 07.06.2023	LU 27.11.2023	(11) 3 716 927	(51) A61F 13/535	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	(11) 3 716 984	(51) A61K 31/702
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 716 934	(51) A61K 8/24	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 716 989	(51) A61K 36/28
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 716 917	(51) A61F 2/30	(11) 3 716 941	(51) A61K 8/49	(11) 3 716 998	(51) A61K 38/57
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 10.01.2024	RS 10.04.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 10.01.2024	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 717 020	(51) A61K 47/66
SM 03.01.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 716 920	(51) A61F 5/01	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 27.03.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 716 943	(51) A61K 31/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
HR 12.07.2023	IE 30.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 12.07.2023	LU 30.11.2023	HR 28.06.2023	IE 20.11.2023	SM 21.02.2024	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 28.06.2023	LU 20.11.2023		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				

(11) 3 717 036	(51) A61M 1/00	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IE 15.11.2023	IS 06.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 06.09.2023	LU 15.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IE 22.11.2023	IS 20.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LU 22.11.2023	LV 20.09.2023	SM 21.02.2024		RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 717 085	(51) A63H 17/00	(11) 3 717 134	(51) B05B 1/14
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 02.08.2023	GB 30.11.2023
(11) 3 717 037	(51) A61M 1/14	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 30.11.2023	IS 02.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 30.11.2023	LV 02.08.2023
GB 11.12.2023	GR 16.06.2023			MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 15.03.2023	IE 11.12.2023	(11) 3 717 086	(51) A63H 33/04	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 15.03.2023	LU 11.12.2023	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SM 02.08.2023	
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 717 144	(51) B21J 5/00
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 3 717 063	(51) A61N 1/375	(11) 3 717 089	(51) A63H 33/08	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 717 145	(51) B21J 15/04
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 07.06.2023	GB 28.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			IE 28.11.2023	IS 07.10.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 717 110	(51) B01D 47/06	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SM 07.06.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 717 150	(51) B22F 1/00
		IE 28.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		LU 28.11.2023	LV 01.11.2023	NO 05.09.2024	
		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 717 151	(51) B22F 3/105
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		SM 01.11.2023			
				(11) 3 717 156	(51) B23B 5/08
		(11) 3 717 118	(51) B01J 27/185	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
		ES 07.06.2023	GB 16.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		IE 16.11.2023	IS 07.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
		SM 07.06.2023			
				(11) 3 717 162	(51) B23C 5/08
		(11) 3 717 122	(51) B01L 3/00	(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		HR 16.08.2023	IE 23.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		LT 16.08.2023	LU 23.11.2023		
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023		
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 717 165	(51) B23C 5/10
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		SM 16.08.2023		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
				NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 717 078	(51) A62B 23/02	(11) 3 717 132	(51) B04B 1/08		

RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 717 170	(51) B23K 20/10	LU 29.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 717 252
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 06.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 06.12.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 07.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 06.04.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			LT 06.12.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 717 196	(51) B29C 44/58	LV 06.12.2023
SM 10.01.2024		(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 06.12.2023
		ES 07.06.2023	GB 30.11.2023	PL 06.12.2023
(11) 3 717 172	(51) B23K 35/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 06.12.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IE 30.11.2023	IS 07.10.2023	SE 06.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 06.12.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	
HR 14.06.2023	IE 08.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 717 260
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 07.06.2023		(84) BG 10.04.2024
LU 08.11.2023	LV 14.06.2023			GR 11.07.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 717 220	(51) B29D 30/06	IS 10.08.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.07.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 717 261
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) BG 08.05.2024
SM 14.06.2023		GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	GR 09.08.2024
		HR 30.08.2023	IE 27.11.2023	IS 08.09.2024
(11) 3 717 173	(51) B23K 37/04	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NO 08.08.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 30.08.2023	LU 27.11.2023	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 717 292
NO 05.09.2024		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 26.06.2024
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 27.09.2024
(11) 3 717 179	(51) B25C 1/08	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 26.09.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			(11) 3 717 298
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 717 228	(51) B32B 1/08	(84) AT 27.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 27.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	EE 27.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	FI 27.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 27.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 28.06.2023	IE 28.11.2023	IT 27.12.2023
SM 03.01.2024		IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LV 27.12.2023
		LU 28.11.2023	LV 28.06.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 717 182	(51) B25J 9/16	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 29.04.2024
(84) EE 09.08.2023	(84) GB 09.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 27.12.2023
GR 10.11.2023	IS 09.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 27.12.2023
LT 09.08.2023	LU 08.11.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SM 28.06.2023		(11) 3 717 303
NO 09.11.2023	RO 09.08.2023			(84) AT 03.01.2024
RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 717 234	(51) B32B 13/02	(84) BG 03.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 03.01.2024
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 03.01.2024
(11) 3 717 185	(51) B26B 11/00	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 04.04.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 03.05.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IE 29.11.2023	IS 05.08.2023	LV 03.01.2024
		LT 05.04.2023	LU 29.11.2023	NO 03.04.2024
(11) 3 717 187	(51) B26D 7/02	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PT 03.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	SM 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 717 309
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 14.02.2024
				DK 14.02.2024
(11) 3 717 188	(51) B26F 1/18			FI 14.02.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 717 245	(51) B33Y 70/00	HR 14.02.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 14.02.2024
		CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NL 14.02.2024
(11) 3 717 191	(51) B27B 17/12	DE 01.06.2024	DK 20.09.2023	PL 14.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 14.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 14.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 20.09.2023	IE 28.11.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 717 311
		LT 20.09.2023	LU 28.11.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 717 195	(51) B29C 33/48	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) CH 31.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 16.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 17.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 17.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			LT 16.08.2023
IE 29.11.2023	IS 07.10.2023			LV 16.08.2023
				NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023

PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 27.11.2023	LV 27.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 16.08.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 29.11.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 717 317	(51) B60T 5/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 29.11.2023	LV 23.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 717 372	(51) B65D 75/14	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 23.08.2023	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IE 28.11.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 717 424	(51) C03C 3/085
SM 03.01.2024		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 717 324	(51) B60W 30/08	LU 28.11.2023	LV 18.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 717 429	(51) C03C 17/00
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 717 327	(51) B60W 50/14	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(11) 3 717 374	(51) B65D 75/58	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 26.07.2023	IE 28.11.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 717 384	(51) B65G 45/02	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 28.11.2023	LV 26.07.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	ES 09.08.2023	GB 21.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SM 10.01.2024		IE 21.11.2023	IS 09.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 717 339	(51) B62K 21/00	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 26.07.2023	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 717 431	(51) C03C 17/00
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 717 385	(51) B65G 47/54	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 16.08.2023	IE 29.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	ES 07.06.2023	GB 30.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 16.08.2023	LU 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IE 30.11.2023	IS 07.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 29.11.2023	IS 30.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 30.08.2023	LU 29.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 07.06.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 717 342	(51) B63B 27/36	(11) 3 717 391	(51) B66B 7/08	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 717 350	(51) B64C 31/036	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 717 432	(51) C03C 17/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 717 399	(51) B67D 7/34	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 717 356	(51) B64G 1/00	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IE 28.11.2023	IS 02.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 717 415	(51) C03B 23/035	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 28.11.2023	LV 02.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 06.09.2023	IE 29.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GB 30.11.2023	GR 02.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 01.03.2023	IE 30.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SM 02.08.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 01.03.2023	LU 30.11.2023	(11) 3 717 438	(51) C04B 35/26
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 06.09.2023		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
(11) 3 717 361	(51) B65B 19/22	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 20.09.2023	IE 29.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 717 423	(51) C03C 3/083	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 27.09.2023	IE 27.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 20.09.2023	LU 29.11.2023
		CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023

PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GB 27.11.2023	GR 20.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 19.04.2023	IE 27.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
SM 20.09.2023				LT 19.04.2023	LU 27.11.2023
(11) 3 717 447	(51) C07C 45/48	(11) 3 717 494	(51) C07F 9/6574	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 717 452	(51) C07C 231/02	IE 27.11.2023	IS 01.03.2024		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(11) 3 717 562	(51) C08L 23/12
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LU 27.11.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 05.09.2024		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 717 457	(51) C07D 233/86	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 02.09.2024	
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
CH 30.11.2023	DK 21.06.2023			(11) 3 717 564	(51) C08L 51/00
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 717 501	(51) C07H 21/02	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FR 30.11.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IE 27.11.2023	IS 21.10.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LU 27.11.2023	LV 21.06.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SM 20.03.2024	
SE 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 06.03.2024			
SM 21.06.2023				(11) 3 717 602	(51) C10M 133/56
		(11) 3 717 521	(51) C08B 37/16	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 717 462	(51) C07D 271/113	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 05.09.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 717 607	(51) C11D 1/65
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 26.11.2023	IS 05.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 05.04.2023	LU 26.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 30.11.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 717 473	(51) C07D 403/12	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 30.11.2023	LV 10.05.2023
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 717 523	(51) C08F 8/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SM 10.05.2023	
SM 10.01.2024		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 717 609	(51) C11D 1/835
(11) 3 717 475	(51) C07D 403/14	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	SM 14.02.2024		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 717 532	(51) C08F 222/14	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 18.10.2023	IE 26.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 18.10.2023	LU 26.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	IE 19.11.2023	IS 10.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 19.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 07.09.2023	NO 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 18.10.2023	
SI 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 717 620	(51) C11D 11/00
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 717 492	(51) C07D 513/04	(11) 3 717 534	(51) C08G 18/12	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 717 656	(51) C12P 21/02
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
HR 24.05.2023	IE 29.11.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 717 537	(51) C08G 18/48	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
LT 24.05.2023	LU 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 13.03.2024	
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 717 658	(51) C12Q 1/14
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023

CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	(11) 3 717 748	(51) F01D 5/28
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 05.08.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 717 715	(51) E04G 13/04	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IE 29.11.2023	IS 21.10.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	ES 07.06.2023	GB 28.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LU 29.11.2023	LV 21.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IE 28.11.2023	IS 07.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 13.03.2024	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 717 758	(51) F01P 7/16
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 07.06.2023		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
SM 21.06.2023				ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 3 717 663	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 717 721	(51) E05F 5/00	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
HR 23.08.2023	IE 30.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 10.01.2024	
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
LT 23.08.2023	LU 30.11.2023	SE 10.01.2024		(11) 3 717 765	(51) F02K 1/72
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 717 726	(51) E05F 15/622	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 15.11.2023	DE 01.06.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 15.11.2023	IE 27.11.2023
		HR 08.11.2023	IE 20.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	LT 15.11.2023	LU 27.11.2023
(11) 3 717 679	(51) C25D 3/56	LT 08.11.2023	LU 20.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(11) 3 717 685	(51) H04N 23/00	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SM 15.11.2023	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 08.11.2023			
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			(11) 3 717 782	(51) F04D 25/08
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 717 739	(51) E21B 17/10	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 26.08.2024	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FR 30.11.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 717 784	(51) B05B 1/08
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 28.06.2023	IE 20.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SM 20.12.2023		LT 28.06.2023	LU 20.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 717 697	(51) E01C 7/26	NL 28.06.2023	PL 28.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 28.06.2023		(11) 3 717 788	(51) F16B 19/10
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IE 29.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 717 742	(51) E21B 47/017	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
LU 29.11.2023	LV 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	HR 09.08.2023	IE 27.11.2023	SM 31.01.2024	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023		
		LT 09.08.2023	LU 27.11.2023	(11) 3 717 798	(51) F16H 25/20
(11) 3 717 702	(51) E01C 23/088	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 09.08.2023	PL 09.08.2023	ES 07.06.2023	GB 19.11.2023
IS 10.08.2024		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 19.11.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 717 705	(51) E02B 17/02	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 09.08.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 717 743	(51) E21D 11/00	SM 07.06.2023	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 717 803	(51) F16J 9/12
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) CZ 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			ES 22.02.2023	GB 15.11.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 717 745	(51) E21D 21/00	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IE 15.11.2023	IS 22.06.2023

IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 717 878	(51) G01K 1/08
LU 15.11.2023	LV 22.02.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IE 05.11.2023	IS 19.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SM 22.02.2023		LT 19.04.2023	LU 05.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 717 805	(51) F16J 9/26	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 717 883	(51) G01M 3/00
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
FI 23.08.2023	FR 30.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
GB 28.11.2023	GR 24.11.2023			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 23.08.2023	IE 28.11.2023	(11) 3 717 828	(51) F21S 41/141	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 19.04.2023	IE 26.11.2023
LU 28.11.2023	LV 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 19.04.2023	LU 26.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	HR 20.09.2023	IE 30.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		LT 20.09.2023	LU 30.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 717 812	(51) F16K 27/02	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 717 890	(51) G01N 21/00
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GB 29.11.2023	GR 20.07.2023	SM 20.09.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 19.04.2023	IE 29.11.2023			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 717 849	(51) F25J 1/00	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
LU 29.11.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	SM 28.02.2024	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024		
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 15.11.2023	IE 28.11.2023	(11) 3 717 897	(51) G01N 30/90
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		LT 15.11.2023	LU 28.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 717 814	(51) F16L 9/22	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023			RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 717 862	(51) G01B 5/30	SM 07.02.2024	
IE 30.11.2023	IS 12.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 717 900	(51) G01N 33/28
LU 30.11.2023	LV 12.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 717 866	(51) G01B 11/275	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SM 13.03.2024	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			(11) 3 717 903	(51) G01N 33/487
SM 12.07.2023		(11) 3 717 868	(51) G01C 19/5783	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 717 818	(51) B65D 63/10	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 19.09.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 717 873	(51) G01F 1/66	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 717 875	(51) G01D 21/00	(11) 3 717 915	(51) G01N 33/574
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 717 918	(51) G01D 21/00
		HR 12.04.2023	IE 13.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(11) 3 717 820	(51) F16L 58/18	LU 13.11.2023	LV 12.04.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
PT 23.09.2024		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 06.03.2024	
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 717 824	(51) F17C 13/00			(11) 3 717 924	(51) G01R 33/30

(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LU 28.11.2023	LV 12.07.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 717 953	(51) G02B 27/00	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IE 29.11.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 11.10.2023	LU 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 12.07.2023	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 717 982	(51) G05D 1/00
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IE 28.11.2023	IS 01.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 11.10.2023		LU 28.11.2023	LV 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 717 927	(51) G01S 5/02	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	RS 01.03.2023	SI 01.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 14.02.2024		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 717 934	(51) G01S 7/52	(11) 3 717 955	(51) G02B 27/01	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 717 998	(51) G06F 21/64
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 26.07.2023	GB 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IE 27.11.2023	IS 26.08.2023	IE 15.11.2023	IS 26.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 26.07.2023	LU 15.11.2023	(11) 3 718 000	(51) G06F 8/30
LU 27.11.2023	LV 26.04.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 03.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 717 960	(51) G02B 27/01	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SM 26.04.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 07.06.2023	LU 03.12.2023
(11) 3 717 935	(51) G01S 7/52	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GB 09.01.2024	GR 11.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 28.06.2023	IE 30.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 07.06.2023	
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LU 09.01.2024	LV 10.05.2023	(11) 3 718 004	(51) G06F 9/38
LT 28.06.2023	LU 30.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 10.05.2023		IE 28.11.2023	IS 03.09.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 717 977	(51) G05B 19/4155	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 717 938	(51) G01S 17/10	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LU 28.11.2023	LV 03.05.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GB 26.11.2023	GR 27.10.2023	LT 06.09.2023	LU 21.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HR 26.07.2023	IE 26.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 03.05.2023	
LT 26.07.2023	LU 26.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 718 010	(51) G06F 8/61
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 717 980	(51) G05D 1/00	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023
SM 26.07.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 717 952	(51) B60S 1/48	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IE 28.11.2023	IS 26.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PT 09.09.2024		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(11) 3 717 981	(51) G05D 1/02	LU 28.11.2023	LV 26.04.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 15.03.2023	IE 12.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 15.03.2023	LU 12.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IE 28.11.2023	IS 12.11.2023	SM 26.04.2023	
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 718 016	(51) G06F 15/16
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023			(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023

(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 22.03.2023	IE 03.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 03.12.2023	LV 22.03.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 24.05.2023	IE 21.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 22.03.2023	RO 22.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IE 02.12.2023	IS 16.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LU 21.11.2023	LV 24.05.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LU 02.12.2023	LV 16.08.2023	SM 22.03.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 718 082	(51) G06T 7/20	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 24.05.2023	
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
SM 16.08.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
(11) 3 718 024	(51) G06F 16/27	(11) 3 718 098	(51) G09B 23/28	(11) 3 718 127	(51) H01J 35/08
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 718 102	(51) G10K 11/178	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 14.02.2024		GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		HR 30.08.2023	IE 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 718 026	(51) G06N 5/01	LT 30.08.2023	LU 29.11.2023		
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 718 129	(51) H01J 37/32
BG 29.02.2024	CH 30.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IE 30.11.2023	IS 29.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 07.06.2023	IE 29.11.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LU 30.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 718 105	(51) G10L 15/30	LT 07.06.2023	LU 29.11.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 14.06.2023	GB 18.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 18.11.2023	IS 14.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		RS 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023		(11) 3 718 135	(51) H01L 23/31
(11) 3 718 034	(51) G06F 21/30			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 718 108	(51) G11C 7/10	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
(11) 3 718 052	(51) G06K 19/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 718 151	(51) H10N 30/01
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	IE 15.11.2023	IS 20.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 15.11.2023	LV 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 30.11.2023	IS 26.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IE 30.11.2023	IS 06.01.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LU 30.11.2023	LV 26.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LU 30.11.2023	LV 06.09.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 718 116	(51) G16H 10/60	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 26.04.2023		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 06.09.2023	
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
(11) 3 718 067	(51) G06Q 10/0833	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 718 171	(51) H01R 4/48
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 10.05.2024	RO 10.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 10.01.2024	RS 10.04.2024	NO 12.09.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		SM 10.01.2024		
		(11) 3 718 120	(51) G16H 50/20	(11) 3 718 172	(51) H01R 4/48
(11) 3 718 069	(51) G06Q 20/06	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 12.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			(11) 3 718 175	(51) H01R 13/436
		(11) 3 718 075	(51) B42D 25/309	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 22.03.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
GB 03.12.2023	GR 23.06.2023	GB 03.12.2023	GR 23.06.2023		
		(11) 3 718 125	(51) H01H 47/00		

IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 26.07.2023	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 718 273	(51) H04L 27/00
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
(11) 3 718 178	(51) H01R 43/02	(11) 3 718 229	(51) H04L 1/16	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IE 30.11.2023	IS 30.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LU 30.11.2023	LV 30.08.2023
IE 30.11.2023	IS 14.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 14.06.2023	LU 30.11.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 718 239	(51) H04L 5/00	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SM 30.08.2023	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 718 278	(51) H04L 27/34
SM 14.06.2023		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 718 184	(51) H02G 1/12	(11) 3 718 240	(51) H04L 5/00	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 718 199	(51) H02K 15/00	(11) 3 718 255	(51) H04L 43/04	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	SM 31.01.2024	
NO 12.09.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 718 286	(51) H04L 67/12
(11) 3 718 204	(51) H02P 23/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GB 29.11.2023	GR 08.09.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 07.06.2023	IE 29.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
NO 12.09.2024		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 718 212	(51) H03K 17/92	LU 29.11.2023	LV 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 30.11.2023	IS 18.02.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 30.11.2023	LV 18.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SM 07.06.2023		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
LU 05.01.2024	LV 08.11.2023	(11) 3 718 261	(51) H04L 41/0631	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SM 18.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 718 291	(51) H04M 1/725
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(11) 3 718 268	(51) H04L 45/02	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 718 217	(51) H03M 13/13	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 30.11.2023	IS 23.12.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 28.11.2023	IS 10.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 30.11.2023	LV 23.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 28.11.2023	LV 10.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
IE 28.11.2023	IS 26.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LU 28.11.2023	LV 26.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 23.08.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 718 292	(51) H04L 9/40
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 718 271	(51) H04L 47/26	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 26.04.2023		CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 718 220	(51) H04B 7/024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IE 22.11.2023	IS 26.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 28.02.2024	
FR 30.11.2023	GR 25.08.2023	LU 22.11.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 718 296	(51) G03B 13/36
HR 24.05.2023	IE 28.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
LT 24.05.2023	LU 28.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 01.11.2023	LU 03.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 718 401	(51) A01M 25/00
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 18.10.2023	(11) 3 718 348	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 718 348	(51) H04W 52/02	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(11) 3 718 416	(51) A23L 7/104
(11) 3 718 301	(51) H04N 7/14	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	HR 13.09.2023	IE 30.11.2023	(11) 3 718 419	(51) A24F 40/85
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 13.09.2023	LU 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023
IE 13.11.2023	IS 23.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
LU 13.11.2023	LV 23.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 718 365	(51) H04W 24/10	HR 06.09.2023	IE 28.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 06.09.2023	LU 28.11.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 23.08.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 718 302	(51) H04N 13/117	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 21.02.2024			
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 718 378	(51) H05B 47/11	(11) 3 718 425	(51) A24F 47/00
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 718 382	(51) H05K 5/06	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	HR 21.06.2023	IE 15.11.2023
SM 06.12.2023		HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 718 315	(51) H04R 25/00	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	LT 21.06.2023	LU 15.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 718 383	(51) H05K 7/00	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(11) 3 718 323	(51) H04W 4/80	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 718 433	(51) A45D 34/04
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 01.11.2023	IE 30.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 29.11.2023	IS 30.09.2023	LT 01.11.2023	LU 30.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LT 13.09.2023	LU 02.02.2024
LU 29.11.2023	LV 31.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 718 387	(51) A01B 69/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SM 13.09.2023	
SM 31.05.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 718 435	(51) A47B 88/40
(11) 3 718 335	(51) H04L 69/321	FI 07.06.2023	GB 13.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 07.06.2023	LU 13.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 11.10.2023	IE 23.11.2023
(11) 3 718 338	(51) H04W 48/16	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 11.10.2023	LU 23.11.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 718 392	(51) A01D 41/12	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HR 18.10.2023	IE 28.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 718 441	(51) A47C 31/00
LT 18.10.2023	LU 28.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023				

BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IE 27.12.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 718 527	(51) A61J 1/10	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	IE 22.11.2023	IS 13.01.2024
LU 27.12.2023	LV 05.04.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	LU 22.11.2023	LV 13.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 28.02.2024		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 718 566	(51) A61K 39/155	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 05.04.2023		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		NO 12.09.2024			
(11) 3 718 443	(51) A47J 43/07	(11) 3 718 581	(51) A61M 1/00	(11) 3 718 648	(51) B07C 5/342
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			GB 14.12.2023	GR 27.10.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 718 588	(51) A61M 25/00	HR 26.07.2023	IE 14.12.2023
SM 20.03.2024		(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	LT 26.07.2023	LU 14.12.2023
(11) 3 718 448	(51) A47K 13/04	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 28.02.2024		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 718 595	(51) A61M 37/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 718 654	(51) B21B 19/04
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 24.01.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
		IE 06.11.2023	IS 13.01.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
(11) 3 718 450	(51) A47K 13/10	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 06.11.2023	LV 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 28.11.2023	IS 15.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 10.12.2023	PL 13.09.2023	LT 15.11.2023	LU 28.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
FR 30.11.2023	GB 13.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IE 13.11.2023	IS 24.09.2023			RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 718 601	(51) A61B 8/08	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
LU 13.11.2023	LV 24.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 15.11.2023	
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 26.09.2024		(11) 3 718 655	(51) B21B 19/04
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 718 604	(51) A62B 9/00	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 24.05.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 718 503	(51) A61C 17/02	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 718 606	(51) B64D 37/32	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 14.02.2024	
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 718 656	(51) B21B 45/02
IE 23.11.2023	IS 26.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
LU 23.11.2023	LV 26.04.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 20.03.2024		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			GB 28.11.2023	GR 09.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 718 609	(51) A63B 21/00	HR 08.03.2023	IE 28.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 28.11.2023	LV 08.03.2023
SM 26.04.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 718 518	(51) A61F 5/56	LT 07.06.2023	LU 10.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 08.03.2023	
EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
HR 15.11.2023	IE 27.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 718 666	(51) B23B 5/40
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
LU 27.11.2023	LV 15.11.2023			IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 718 614	(51) A63F 13/86		

(11) 3 718 671	(51) B23K 9/10	HR 08.03.2023	IE 13.11.2023	FR 30.11.2023	GB 19.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LU 13.11.2023	LV 08.03.2023	IE 19.11.2023	IS 28.10.2023
NO 05.09.2024		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 718 675	(51) B23K 26/14	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LU 19.11.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 08.03.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 718 749	(51) B29C 65/18	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 28.06.2023	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 718 808	(51) B60K 20/02
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 28.11.2023	IS 30.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 718 688	(51) B23Q 3/155	LU 28.11.2023	LV 30.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 20.03.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 718 809	(51) B60K 35/00
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 718 694	(51) B25B 21/02	SM 30.08.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 718 756	(51) B30B 9/14	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 16.08.2023	LU 27.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 718 819	(51) B60N 2/806
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 718 781	(51) B42D 25/346	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 718 700	(51) B25J 9/16	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 19.04.2023	GB 28.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 28.11.2023	IS 19.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 20.03.2024		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 718 782	(51) B42D 25/351	LU 28.11.2023	LV 19.04.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 718 704	(51) B25J 11/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 718 827	(51) B60Q 1/50
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 718 792	(51) B60C 15/00	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 12.04.2023	GB 14.11.2023
(11) 3 718 709	(51) B25J 9/16	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 19.11.2023	IE 14.11.2023	IS 12.08.2023
CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 19.11.2023	IS 07.10.2023	LU 14.11.2023	LV 12.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	LU 19.11.2023	LV 07.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IE 28.11.2023	IS 07.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LU 28.11.2023	LV 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 12.04.2023	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 718 833	(51) B60R 21/2338
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 718 793	(51) B60C 15/04	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 07.06.2023		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IE 28.11.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 718 737	(51) B29C 49/46	(11) 3 718 793	(51) B60C 15/04	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 28.11.2023	LV 19.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023		
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
GB 13.11.2023	GR 09.06.2023				

MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 718 931	(51) B25J 9/16
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 19.07.2023		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 05.07.2023	LU 18.02.2024
		SM 14.02.2024		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 718 836	(51) B60S 5/06			NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 718 894	(51) B64D 11/06	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
IE 06.11.2023	IS 04.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 718 932	(51) B07C 3/02
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LT 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LU 06.11.2023	LV 04.10.2023	NL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 14.02.2024	SE 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 14.05.2024			
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SM 14.02.2024			
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			(11) 3 718 941	(51) B66B 5/00
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
		(11) 3 718 895	(51) B64D 11/06	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 718 845	(51) B60W 30/00	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IE 30.11.2023	IS 06.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 30.11.2023	LV 06.09.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 718 855	(51) B62B 3/10	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		SM 27.12.2023		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 718 858	(51) B62D 6/00			SM 06.09.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 718 903	(51) B64D 37/32		
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 718 948	(51) B66C 23/80
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GB 28.11.2023	GR 04.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
HR 03.05.2023	IE 28.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 718 950	(51) B66F 9/06
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IE 25.11.2023	IS 30.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 03.05.2023	LU 28.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LU 25.11.2023	LV 31.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 12.04.2023	FR 31.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GB 19.12.2023	GR 13.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 12.04.2023	IE 19.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 12.04.2023	LU 19.12.2023
		SM 31.05.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(11) 3 718 859	(51) B62D 6/00			NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 718 928	(51) B65D 90/02	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
GB 28.11.2023	GR 11.08.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
HR 10.05.2023	IE 28.11.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 718 957	(51) B66F 9/22
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 10.05.2023	LU 28.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 14.02.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 718 930	(51) B65G 1/133	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	SM 27.03.2024	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 718 958	(51) B81B 1/00
		FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 718 878	(51) B64C 3/18	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 29.10.2023	IS 02.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 29.10.2023	LV 02.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 21.11.2023	IS 01.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LU 21.11.2023	LV 01.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 21.02.2024		SM 02.08.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 718 885	(51) B64C 27/48				
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024				

SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 719 028	(51) C07F 15/00	(11) 3 719 155	(51) C22C 38/00
SM 01.11.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 718 974	(51) C02F 1/28	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 12.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 719 039	(51) C07K 16/28	(11) 3 719 156	(51) C21D 9/46
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 718 975	(51) C02F 1/44	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	IE 10.11.2023	IS 26.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		LT 26.07.2023	LU 10.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 718 979	(51) C03C 3/087	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 27.03.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 719 157	(51) C21D 9/46
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 719 060	(51) C08J 5/04	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023		
(11) 3 718 982	(51) C03C 3/06	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	(11) 3 719 160	(51) C22C 38/02
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 30.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 26.07.2023	FR 30.11.2023	IE 27.11.2023	IS 15.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GB 01.11.2023	GR 27.10.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 26.07.2023	IE 01.11.2023	LU 27.11.2023	LV 15.03.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 26.07.2023	LU 01.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 719 165	(51) C22F 1/10
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 719 072	(51) C08L 63/00		
SM 26.07.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 719 167	(51) C23C 14/16
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 719 010	(51) C07D 333/56	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 719 168	(51) C23C 14/22
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IE 15.11.2023	IS 26.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LU 15.11.2023	LV 26.07.2023			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 719 073	(51) C08L 69/00		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 719 177	(51) C25B 15/02
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 12.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 719 100	(51) C09K 11/77	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 719 011	(51) C07D 401/04	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 05.09.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 719 104	(51) C11D 1/722	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 29.03.2023	IE 21.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
LT 29.03.2023	LU 21.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 719 184	(51) D01F 9/22
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 19.04.2023	IE 22.11.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 22.11.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 719 012	(51) C07D 401/12	(11) 3 719 153	(51) C22C 19/05	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 719 191	(51) D04B 15/68
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 20.03.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023

EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 719 250	(51) E21B 33/038	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 719 364	(51) F16K 31/06
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 11.10.2023	IE 12.11.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 15.11.2023	IE 28.11.2023
(11) 3 719 198	(51) D06P 1/20	LU 12.11.2023	LV 11.10.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 15.11.2023	LU 28.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	(11) 3 719 255	(51) F01B 5/00	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IE 30.11.2023	IS 26.11.2023	NO 19.09.2024		SM 15.11.2023	
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 719 257	(51) F01D 5/04	(11) 3 719 365	(51) F16K 31/53
LU 30.11.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 26.07.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IE 30.11.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 719 211	(51) E02F 3/36	(11) 3 719 285	(51) F02D 13/02	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LU 30.11.2023	LV 25.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 27.03.2024		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 719 370	(51) F16L 13/11
(11) 3 719 214	(51) E02F 9/16	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 21.02.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 719 288	(51) F02D 23/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 719 215	(51) E02F 9/16	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 719 374	(51) F16L 27/08
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 29.11.2023	IS 26.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 719 224	(51) E02F 3/43	LU 29.11.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 719 381	(51) F17C 5/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 719 231	(51) E04F 13/08	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 13.11.2023	IS 28.10.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 719 313	(51) F03D 80/60	LT 28.06.2023	LU 13.11.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 28.06.2023	PL 28.06.2023
SM 10.01.2024		NO 05.09.2024		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 719 246	(51) E21B 7/00	(11) 3 719 325	(51) F04D 29/22	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 719 386	(51) F42B 4/26
(11) 3 719 249	(51) E21B 43/017	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IE 26.11.2023	IS 16.12.2023
IE 13.11.2023	IS 26.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 16.08.2023	LU 26.11.2023
LT 26.04.2023	LU 13.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NL 26.04.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 719 360	(51) F16K 1/22	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 16.08.2023	
SM 26.04.2023				(11) 3 719 388	(51) F21S 8/00
				(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SM 30.08.2023		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 719 445	(51) G01C 15/00	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
HR 05.07.2023	IE 10.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 05.07.2023	LU 10.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 14.02.2024	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023			(11) 3 719 481	(51) G01N 21/64
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 719 451	(51) G01F 1/66	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 719 412	(51) F24H 1/26	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LU 05.02.2024	LV 29.03.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LT 13.09.2023	LU 01.02.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 719 423	(51) F25D 17/06	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 29.03.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 13.09.2023			
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			(11) 3 719 484	(51) G01N 23/20008
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 719 464	(51) G01K 7/026	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 02.12.2023	IS 05.08.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 02.12.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 719 503	(51) G01N 35/00
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 07.06.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 719 424	(51) F25D 23/00	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 719 515	(51) G01R 31/36
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	SM 05.04.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 719 468	(51) G01L 19/00	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
FR 30.11.2023	GB 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IE 27.11.2023	IS 20.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 29.11.2023	IS 08.03.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
LU 27.11.2023	LV 20.09.2023	FR 30.11.2023	GB 13.11.2023	LU 29.11.2023	LV 08.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IE 13.11.2023	IS 10.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LU 13.11.2023	LV 10.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
(11) 3 719 426	(51) F25J 1/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 719 517	(51) G01R 31/52
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 05.06.2024		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
		SM 10.05.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 719 432	(51) F28F 1/00			ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 719 469	(51) G01L 19/00	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IE 26.11.2023	IS 30.09.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 26.11.2023	LV 31.05.2023
HR 15.11.2023	IE 04.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LT 15.11.2023	LU 04.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IE 26.10.2023	IS 20.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LU 26.10.2023	LV 20.09.2023	SM 31.05.2023	
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023		
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 719 522	(51) G01N 24/08
SM 15.11.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 719 442	(51) G01B 11/24	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	(11) 3 719 472	(51) G01M 3/24	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 10.05.2023	LU 08.01.2024
IE 27.11.2023	IS 30.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023

RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 10.05.2023		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 719 546	(51) G02B 3/08	SM 28.06.2023		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 719 618	(51) G06F 3/041	SM 06.12.2023	
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 719 739	(51) G06T 1/00
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 16.08.2023	IE 26.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 16.08.2023	LU 26.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 06.03.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 719 621	(51) G06F 3/044	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 719 752	(51) G06T 13/40
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 719 548	(51) G02F 1/13357	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 07.06.2023	IE 13.12.2023
NO 05.09.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 719 558	(51) G02B 26/08	SM 14.02.2024		LT 07.06.2023	LU 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 719 622	(51) G06F 3/044	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 26.08.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 719 628	(51) G06F 3/147	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 20.03.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 719 759	(51) G07B 15/06
(11) 3 719 596	(51) G05B 19/05	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 09.08.2023	LU 22.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IE 24.10.2023	IS 02.12.2023	SM 24.01.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 719 633	(51) G06F 8/41	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LU 24.10.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 719 764	(51) G07F 11/00
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 03.01.2024	LU 21.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 02.08.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 719 771	(51) G08B 21/24
(11) 3 719 603	(51) G06N 3/08	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 03.01.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 719 645	(51) G06F 9/455	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 26.09.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 26.04.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 719 665	(51) G06F 16/27	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 26.04.2023	LU 17.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 719 699	(51) G06V 40/40	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 13.12.2023	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 719 786	(51) G09G 3/3225
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023
(11) 3 719 609	(51) G06F 1/16	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 27.03.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 719 730	(51) G06Q 20/32	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IE 21.09.2023	IS 20.01.2024
GB 29.01.2024	GR 29.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 21.09.2023	LV 20.09.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LU 29.01.2024	LV 28.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023

SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 719 813	(51) G21C 9/06	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 07.02.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 719 966	(51) H02K 5/15	(11) 3 720 026	(51) H04W 4/40
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 719 852	(51) H01L 31/0216	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 720 031	(51) H04L 5/00
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	ES 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 719 869	(51) H01M 50/411	(11) 3 719 988	(51) H10N 30/85	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 719 871	(51) H01M 10/04	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 24.01.2024	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 26.11.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 720 032	(51) H04J 3/16
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 26.11.2023	LV 14.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 719 876	(51) H01M 4/13	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 20.03.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 719 989	(51) H02P 21/22	(11) 3 720 037	(51) H04L 7/04
(11) 3 719 882	(51) H01M 4/36	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 720 045	(51) H04L 9/32
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IE 28.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 14.06.2023	LU 21.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 28.11.2023	LV 15.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 720 048	(51) H04L 41/0894
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 719 883	(51) H01M 4/36	(11) 3 719 998	(51) H03K 17/284	(11) 3 720 053	(51) H04J 3/06
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IE 21.12.2023	IS 30.12.2023
SM 27.03.2024		SM 27.03.2024		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 719 930	(51) H01Q 21/29	(11) 3 720 016	(51) H04B 10/40	LU 21.12.2023	LV 30.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GB 25.12.2023	GR 24.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IE 03.12.2023	IS 19.08.2023	HR 23.08.2023	IE 25.12.2023	SM 30.08.2023	
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 720 066	(51) H04L 45/18
LU 03.12.2023	LV 19.04.2023	LT 23.08.2023	LU 25.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IE 30.11.2023	IS 07.10.2023
SM 19.04.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 719 942	(51) H01S 5/028	(11) 3 720 023	(51) H03M 13/13	LU 30.11.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SM 07.06.2023	

(11) 3 720 067	(51) H04L 45/74	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LU 24.12.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 720 189	(51) H04W 24/02
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 720 141	(51) H04N 21/488	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 20.03.2024	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 720 190	(51) H04W 48/04
SM 06.12.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 720 075	(51) H04L 9/40	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SM 03.01.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
HR 21.06.2023	IE 27.12.2023	(11) 3 720 146	(51) H04R 25/00	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 07.02.2024	
LT 21.06.2023	LU 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 720 201	(51) H04W 52/36
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 720 182	(51) H04W 36/00	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 720 084	(51) H04L 9/40	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	IE 27.12.2023	IS 05.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	LU 27.12.2023	LV 05.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
LU 31.01.2024	LV 17.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 720 205	(51) H04W 68/00
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		SM 05.07.2023		FI 05.07.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 720 093	(51) H04L 67/104	(11) 3 720 184	(51) H04W 36/00	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LT 05.07.2023	LU 24.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 12.07.2023	IE 03.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 03.11.2023	LV 12.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 03.01.2024		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
(11) 3 720 097	(51) H04L 67/12	(11) 3 720 187	(51) H04L 65/1016	(11) 3 720 210	(51) H04L 1/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 06.09.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 720 099	(51) G16H 20/17	(11) 3 720 187	(51) H04L 65/1016	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 06.09.2023	LU 20.12.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IE 05.12.2023	IS 16.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 720 115	(51) H04N 23/745	(11) 3 720 187	(51) H04L 65/1016		
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 720 212	(51) H04W 72/04
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	BG 04.10.2023	CZ 04.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 720 140	(51) H04N 21/443	(11) 3 720 187	(51) H04L 65/1016	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 04.10.2023	LU 30.11.2023
BG 25.10.2023	CZ 25.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 04.10.2023	MC 04.10.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 04.10.2023	NO 04.10.2023
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IE 24.12.2023	IS 25.02.2024	IE 05.12.2023	IS 16.12.2023		
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		
		LU 05.12.2023	LV 16.08.2023		
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		
		SM 16.08.2023			
		(11) 3 720 188	(51) H04W 40/02		
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		

SM 04.10.2023		HR 09.08.2023	IE 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 720 213	(51) H04W 72/04	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	HR 27.09.2023	IE 06.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023			LU 06.12.2023	LV 27.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 720 266	(51) A01F 12/26	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	(11) 3 720 337	(51) A61B 3/12
SM 20.12.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		IE 20.11.2023	IS 25.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 720 217	(51) H04W 72/23	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 720 340	(51) A61B 5/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 20.11.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		(11) 3 720 284	(51) A21B 1/26	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 24.01.2024	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023		
NO 19.09.2024		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 720 348	(51) A61B 5/024
		FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 720 225	(51) H04W 72/23	HR 11.10.2023	IE 07.12.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 11.10.2023	LU 07.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IE 05.11.2023	IS 25.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 05.11.2023	LV 25.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 03.01.2024		(11) 3 720 307	(51) A24F 40/46	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 720 228	(51) H04W 72/21	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 720 357	(51) A61B 8/00
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 01.11.2023	IE 03.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
		LU 03.12.2023	LV 01.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 720 237	(51) H04W 76/15	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 07.06.2023	IE 26.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024			LT 07.06.2023	LU 26.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 720 316	(51) A47C 7/40	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 30.08.2023	LU 29.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 19.07.2023	IE 03.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023		
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 19.07.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 720 361	(51) A61B 8/12
SM 30.08.2023		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(11) 3 720 242	(51) H04W 76/12	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 06.12.2023	IS 05.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 720 325	(51) A47J 31/52	LU 06.12.2023	LV 05.07.2023
LT 21.06.2023	LU 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	SM 05.07.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
		(11) 3 720 331	(51) A47L 13/16	(11) 3 720 362	(51) A61B 10/02
(84) AT 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 06.12.2023	GR 10.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023

DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 720 395	(51) A61F 5/00	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
HR 22.11.2023	IE 04.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
LU 04.12.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 720 398	(51) A61F 9/007	SM 29.11.2023	
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 720 513	(51) A61L 9/03
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	FR 31.01.2024	GB 15.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 22.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 720 368	(51) A61B 17/16	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 720 516	(51) A61L 29/04
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	LU 15.01.2024	LV 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 24.01.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 720 369	(51) A61B 17/17	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 04.12.2023	LV 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 720 403	(51) A61F 13/49	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 720 375	(51) A61B 17/64	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 720 523	(51) A61M 5/20
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 720 382	(51) A61C 19/04	SM 24.01.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 720 425	(51) A61B 10/00	(11) 3 720 524	(51) A61M 5/31
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 720 435	(51) C07D 207/09	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
HR 19.04.2023	IE 10.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 18.10.2023	IE 04.12.2023
LU 10.12.2023	LV 19.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 18.10.2023	LU 04.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 720 440	(51) A61K 31/437	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 720 385	(51) A61F 2/08	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 720 531	(51) A61M 16/00
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GB 04.12.2023	GR 25.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 27.09.2023	IE 06.12.2023	HR 24.05.2023	IE 04.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 27.09.2023	LU 06.12.2023	LT 24.05.2023	LU 04.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 27.09.2023		SE 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 720 534	(51) A61M 16/16
(11) 3 720 388	(51) A61F 2/24	SK 24.05.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 720 449	(51) A61K 31/732	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 720 467	(51) A61K 38/17	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 19.04.2023	IE 29.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LT 28.06.2023	LU 05.12.2023	(11) 3 720 471	(51) A61K 38/26	LT 19.04.2023	LU 29.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	HR 29.11.2023	IE 07.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 720 390	(51) A61F 2/24	LT 29.11.2023	LU 07.12.2023	(11) 3 720 538	(51) A61M 31/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				

RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 720 627	(51) B21H 1/14
(11) 3 720 545	(51) A61N 1/36	LT 30.08.2023	LU 09.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 19.11.2023	IS 18.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
IE 29.11.2023	IS 26.11.2023	SM 30.08.2023		RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 720 608	(51) B01L 9/00	SM 18.10.2023	
LU 29.11.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 720 629	(51) B21J 15/02
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 16.11.2023	IS 12.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 26.07.2023		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IE 05.12.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 720 546	(51) A61N 1/36	LU 16.11.2023	LV 12.07.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 05.12.2023	LV 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
IE 29.11.2023	IS 01.07.2023	SM 12.07.2023		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 720 611	(51) B04B 1/14	(11) 3 720 632	(51) B05B 1/00
LU 29.11.2023	LV 01.03.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024		
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(11) 3 720 634	(51) B33Y 30/00
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 01.03.2023		SM 28.02.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 720 553	(51) A61N 5/06	(11) 3 720 614	(51) B05B 12/12	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 05.09.2024			
(11) 3 720 555	(51) A61N 5/10	(11) 3 720 618	(51) B08B 3/10	(11) 3 720 636	(51) B23B 29/034
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 15.03.2023	GB 30.11.2023
HR 28.06.2023	IE 05.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 30.11.2023	IS 15.07.2023
LT 28.06.2023	LU 05.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 15.03.2023	LU 30.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 24.01.2024		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 720 622	(51) B21B 37/46	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 720 587	(51) B01D 45/12	FI 22.03.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 720 637	(51) B23B 27/10
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	GB 13.11.2023	GR 23.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 22.03.2023	IE 13.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GB 03.12.2023	GR 10.11.2023	LU 13.11.2023	LV 22.03.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 09.08.2023	IE 03.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 720 638	(51) B23B 49/00
LU 03.12.2023	LV 09.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 22.03.2023		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 720 624	(51) B21D 22/02	IE 04.12.2023	IS 12.08.2023
SM 09.08.2023		(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
		CH 30.11.2023	DK 04.10.2023	LU 04.12.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 720 588	(51) F01M 13/04	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 04.10.2023	IE 13.11.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 13.11.2023	LV 04.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	NO 04.01.2024	RO 04.10.2023	SM 12.04.2023	
HR 30.08.2023	IE 09.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
				(11) 3 720 642	(51) B23K 26/067
				(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023

EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 720 717	(51) B41F 31/04
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 720 672	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 20.09.2023	IE 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
LT 20.09.2023	LU 07.12.2023	ES 30.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FR 31.12.2023	IE 07.12.2023	IS 18.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 01.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IE 05.12.2023	LU 07.12.2023	LV 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 30.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 20.09.2023		NL 30.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(11) 3 720 649	(51) B23K 35/02	PL 30.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	RO 30.08.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 30.08.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 30.08.2023	(11) 3 720 726	(51) B60H 1/00
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 720 676	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SM 03.01.2024		GB 04.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		HR 07.06.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(11) 3 720 650	(51) B23P 21/00	IS 07.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 07.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 07.06.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023	(11) 3 720 733	(51) B60L 58/13
(11) 3 720 651	(51) B23Q 3/12	(11) 3 720 682	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 30.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 29.09.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
FR 31.12.2023	GB 04.12.2023	(11) 3 720 683	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	IE 26.11.2023	IS 12.08.2023
IE 04.12.2023	IS 26.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	DK 13.09.2023	LU 26.11.2023	LV 12.04.2023
LU 04.12.2023	LV 26.07.2023	ES 13.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 14.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 20.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 13.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 13.09.2023	SM 12.04.2023	
SM 26.07.2023		PL 13.09.2023		
		RO 13.09.2023	(11) 3 720 745	(51) B60T 8/24
(11) 3 720 658	(51) B25C 5/16	SE 13.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 13.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 720 689	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	(84) AT 19.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IE 07.12.2023	IS 18.02.2024	EE 19.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	FI 19.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LU 07.12.2023	LV 18.10.2023	HR 19.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 19.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 19.07.2023	SM 13.12.2023	
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LV 19.07.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 720 749	(51) B60W 30/095
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
		RO 19.07.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
		SE 19.07.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
		SK 19.07.2023	FI 01.03.2023	FR 30.11.2023
			GB 20.11.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 720 659	(51) B25F 5/00	(11) 3 720 691	HR 01.03.2023	IE 20.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) GR 25.07.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 24.08.2024	LT 01.03.2023	LU 20.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 720 715	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
HR 07.06.2023	IE 26.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) CZ 04.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LT 07.06.2023	LU 26.11.2023	EE 04.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 05.01.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 05.12.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 04.10.2023	(11) 3 720 750	(51) B60W 30/18
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 05.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 04.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 04.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		PT 05.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 720 668	(51) B25J 19/00	RS 04.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SK 04.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024			

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 720 752	(51) B61B 12/02	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GB 06.12.2023	GR 01.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) GB 04.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 31.05.2023	IE 06.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 720 827	(51) C04B 26/00	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IE 04.12.2023	IS 05.11.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 31.05.2023	LU 06.12.2023
MC 05.07.2023	PL 05.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 720 836	(51) C07C 45/34	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 720 786	(51) B65D 85/10	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IE 03.12.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 720 903	(51) C08J 9/28
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 15.11.2023	LU 03.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 15.11.2023	IE 07.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 15.11.2023	LU 07.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 15.11.2023	(11) 3 720 837	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(51) C07C 47/02	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 07.02.2024	(11) 3 720 907
SM 15.11.2023	(51) B65H 16/08	DK 08.03.2023	CZ 08.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(51) C08L 23/12
(11) 3 720 797	(84) BE 30.11.2023	ES 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 10.05.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) AT 19.07.2023	CZ 19.07.2023	GB 29.11.2023	FI 08.03.2023	EE 10.05.2023	DK 10.05.2023
CH 30.11.2023	EE 19.07.2023	HR 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 10.05.2023	ES 10.05.2023
DK 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 08.07.2023	IE 29.11.2023	GR 11.08.2023	FR 30.11.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 08.03.2023	IT 08.03.2023	IE 02.11.2023	HR 10.05.2023
GB 29.11.2023	IE 29.11.2023	LV 08.03.2023	LU 29.11.2023	IT 10.05.2023	IS 10.09.2023
HR 19.07.2023	LT 19.07.2023	NL 08.03.2023	MC 08.03.2023	LU 02.11.2023	LT 10.05.2023
IS 19.11.2023	LV 19.07.2023	PT 10.07.2023	NO 08.06.2023	LU 02.11.2023	LV 10.05.2023
LU 29.11.2023	NL 19.07.2023	RS 08.03.2023	RO 08.03.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
MC 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 19.10.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 720 841	SM 08.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(51) C07C 319/28	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 16.08.2024	(84) FI 15.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SK 19.07.2023	(51) B66F 9/12	IS 15.09.2024	HR 15.05.2024	SM 10.05.2023	(11) 3 720 908
(11) 3 720 802	(84) BE 31.12.2023	PT 16.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 21.06.2023	(51) C08L 23/16
(84) AT 22.11.2023	CZ 22.11.2023	(11) 3 720 847	(51) C07D 317/38	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 22.02.2024	EE 22.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 21.06.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	GB 06.12.2023	GR 08.09.2023	EE 21.06.2023	EE 21.06.2023
ES 22.11.2023	IE 05.12.2023	HR 07.06.2023	IE 06.12.2023	FI 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 22.11.2023	IT 22.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023
IS 22.03.2024	LU 05.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LT 22.11.2023	MC 22.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 05.11.2023	IS 21.10.2023
LV 22.11.2023	PL 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
NO 22.02.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 720 865	(51) C07H 19/14	LU 05.11.2023	LV 21.06.2023
PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SK 22.11.2023	(51) C01B 3/38	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 720 812	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 720 891	(51) C08F 210/16	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
CZ 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 720 920
EE 07.06.2023	IE 15.11.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(51) C09K 8/524
HR 07.06.2023	LU 15.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LT 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 24.01.2024	ES 24.01.2024
LV 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 24.01.2024	LV 24.01.2024
SI 07.06.2023	(51) C01B 3/38	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 24.05.2024	PL 24.01.2024
SM 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 720 897	(51) C08G 69/40	SE 24.01.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 720 813	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 720 921	SM 24.01.2024
(84) AT 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(51) C09K 8/57
CH 30.11.2023	FR 30.11.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 720 899	DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
DK 07.06.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 720 899	(51) C08K 5/00	ES 24.01.2024	ES 24.01.2024
FI 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 30.11.2023	GR 25.04.2024
GR 08.09.2023	LU 15.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IE 15.11.2023	MC 07.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 720 897	(51) C08G 69/40	NL 24.01.2024	PL 24.01.2024
LV 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NO 07.09.2023	CZ 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
	EE 07.06.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 720 921	(11) 3 720 921	(51) C09K 8/57
	FR 30.11.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
	HR 07.06.2023		GR 27.09.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
	IS 07.10.2023		NO 26.09.2024	NO 26.09.2024	
	LU 15.11.2023		(11) 3 720 923	(11) 3 720 923	(51) C09K 11/02
	MC 07.06.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
	PT 09.10.2023		BG 15.02.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
			DK 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
			ES 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024

HR 15.11.2023	IE 04.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LT 15.11.2023	LU 04.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 721 055	(51) E21B 47/024	(11) 3 721 088	(51) F04B 1/128
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 15.11.2023		FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 720 934	(51) C10M 159/12	GB 03.12.2023	GR 27.07.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 26.04.2023	IE 03.12.2023	SM 03.01.2024	
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 26.04.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 721 099	(51) F16B 5/06
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 19.07.2023	IE 04.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 19.07.2023	LU 04.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 721 100	(51) F16B 5/10
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 721 059	(51) F01D 11/08	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023		
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 721 101	(51) F16B 5/02
(11) 3 720 940	(51) C11D 11/00	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IE 01.11.2023	IS 08.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		LT 08.03.2023	LU 01.11.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 720 980	(51) C21D 8/04	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	HR 25.10.2023	IE 27.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 25.10.2023	LU 27.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 721 010	(51) D21H 11/00	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 721 067	(51) F02C 7/24	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 25.10.2023	
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023		
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 721 111	(51) F16D 48/06
(11) 3 721 014	(51) E01H 10/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 27.09.2023	IE 06.12.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
NO 12.09.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		LT 27.09.2023	LU 06.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 721 024	(51) E04B 2/96	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 09.11.2023	IS 25.02.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 09.11.2023	LV 25.10.2023
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 06.12.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 721 074	(51) F03D 1/06	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LU 06.12.2023	LV 29.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023		
NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 721 114	(51) F16F 9/26
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 22.03.2023	IE 07.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SM 29.03.2023		LT 22.03.2023	LU 07.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	FI 16.08.2023	GB 07.12.2023
(11) 3 721 043	(51) E21B 17/02	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IE 07.12.2023	IS 16.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LT 16.08.2023	LU 07.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IE 04.12.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 721 075	(51) F03D 1/06	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LU 04.12.2023	LV 02.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MC 02.08.2023	PL 02.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 721 130	(51) F17C 5/06
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 22.03.2023	IE 07.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
SM 02.08.2023		LT 22.03.2023	LU 07.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 721 054	(51) E21B 43/00	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			LT 08.11.2023	LU 17.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			LV 08.11.2023	MC 08.11.2023

NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 22.11.2023	SM 07.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 721 173 (51) G01D 5/14	(11) 3 721 244 (51) G01R 33/09
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) GR 29.05.2024 (84) HR 28.02.2024	(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 28.06.2024 (84) HR 28.02.2024	CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023
SM 08.11.2023		PL 28.02.2024 NO 28.05.2024	EE 30.08.2023 ES 30.08.2023
		SM 28.02.2024 RS 28.05.2024	FI 30.08.2023 GB 30.11.2023
(11) 3 721 135 (51) F21S 43/14			GR 01.12.2023 HR 30.08.2023
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 721 186 (51) G01G 21/24	IE 21.11.2023 IS 30.12.2023
CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	IT 30.08.2023 LT 30.08.2023
ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024	LU 21.11.2023 LV 30.08.2023
HR 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024	MC 30.08.2023 NL 30.08.2023
LT 03.01.2024 (84) LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024	NO 30.11.2023 PL 30.08.2023
NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	LT 03.01.2024 (84) LV 03.01.2024	PT 02.01.2024 RO 30.08.2023
PT 03.05.2024 (84) RS 03.04.2024	RS 03.04.2024	NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024	RS 30.08.2023 SE 30.08.2023
SE 03.01.2024 (84) SM 03.01.2024	SM 03.01.2024	PT 03.05.2024 (84) RS 03.04.2024	SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
		SE 03.01.2024 (84) SM 03.01.2024	
(11) 3 721 140 (51) F24C 15/10			
(84) BE 31.12.2023 (84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 721 190 (51) G01J 3/28	(11) 3 721 256 (51) G01S 17/88
DK 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
ES 27.09.2023 (84) FI 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 17.01.2024 (84) ES 17.01.2024	CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023
FR 31.12.2023 (84) GB 27.12.2023	GB 27.12.2023	FI 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024	EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
GR 28.12.2023 (84) HR 27.09.2023	HR 27.09.2023	HR 17.01.2024 (84) IS 17.05.2024	FI 26.07.2023 GR 27.10.2023
IE 04.12.2023 (84) IS 27.01.2024	IS 27.01.2024	LT 17.01.2024 (84) LV 17.01.2024	HR 26.07.2023 IE 10.12.2023
IT 27.09.2023 (84) LT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NL 17.01.2024 (84) NO 17.04.2024	IS 26.11.2023 IT 26.07.2023
LU 04.12.2023 (84) LV 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 17.04.2024 (84) SE 17.01.2024	LT 26.07.2023 LU 10.12.2023
MC 27.09.2023 (84) NL 27.09.2023	NL 27.09.2023		LV 26.07.2023 MC 26.07.2023
NO 27.12.2023 (84) PL 27.09.2023	PL 27.09.2023		NL 26.07.2023 NO 26.10.2023
PT 29.01.2024 (84) RO 27.09.2023	RO 27.09.2023		PL 26.07.2023 PT 27.11.2023
RS 27.09.2023 (84) SE 27.09.2023	SE 27.09.2023		RO 26.07.2023 RS 26.07.2023
SK 27.09.2023 (84) SM 27.09.2023	SM 27.09.2023		SE 26.07.2023 SI 26.07.2023
			SK 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 721 144 (51) F24F 5/00			
(84) CZ 30.08.2023 (84) ES 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(11) 3 721 193 (51) B29B 9/12	(11) 3 721 258 (51) G01S 7/35
GB 30.11.2023 (84) GR 01.12.2023	GR 01.12.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
HR 30.08.2023 (84) IE 19.11.2023	IE 19.11.2023	GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024	GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
IS 30.12.2023 (84) MC 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 27.07.2024 (84) LT 27.03.2024	NO 26.09.2024
NO 30.11.2023 (84) PL 30.08.2023	PL 30.08.2023	LV 27.03.2024 (84) NL 27.03.2024	
RO 30.08.2023 (84) RS 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 27.06.2024 (84) PT 29.07.2024	
SK 30.08.2023 (84) SM 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 27.06.2024 (84) SE 27.03.2024	
		SM 27.03.2024	
(11) 3 721 147 (51) F24F 11/56			
(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 721 194 (51) G01L 25/00	(11) 3 721 270 (51) G02B 1/115
CZ 19.04.2023 (84) DK 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
EE 19.04.2023 (84) ES 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 26.07.2023 (84) DK 26.07.2023	GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
FI 19.04.2023 (84) GB 17.01.2024	GB 17.01.2024	EE 26.07.2023 (84) ES 26.07.2023	IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
GR 20.07.2023 (84) HR 19.04.2023	HR 19.04.2023	FR 31.12.2023 (84) HR 26.07.2023	
IS 19.08.2023 (84) IE 05.12.2023	IE 05.12.2023	GR 27.10.2023 (84) IS 26.11.2023	(11) 3 721 273 (51) G02F 1/1335
LT 19.04.2023 (84) IT 19.04.2023	IT 19.04.2023	HR 26.07.2023 (84) LT 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
LV 19.04.2023 (84) LU 17.01.2024	LU 17.01.2024	IS 26.11.2023 (84) LV 26.07.2023	FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
NL 19.04.2023 (84) MC 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 26.07.2023 (84) NL 26.07.2023	HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
NO 19.07.2023 (84) NO 19.07.2023	NO 19.07.2023	LV 26.07.2023 (84) NL 26.07.2023	LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
PL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023	PT 21.08.2023	NL 26.07.2023 (84) NO 26.10.2023	NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
RO 19.04.2023 (84) RS 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 26.10.2023 (84) PT 27.11.2023	PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 19.04.2023 (84) SI 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 27.11.2023 (84) RO 26.07.2023	SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
SK 19.04.2023 (84) SM 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 26.07.2023 (84) SE 26.07.2023	
		SE 26.07.2023 (84) SK 26.07.2023	
(11) 3 721 149 (51) F24H 1/10			
(84) GR 18.04.2024 (84) HR 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024	(11) 3 721 200 (51) G01M 17/03	(11) 3 721 281 (51) H04N 5/20
IS 17.05.2024 (84) NO 17.04.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 29.11.2023 (84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
RS 17.04.2024 (84) SM 17.01.2024	SM 17.01.2024	BG 29.02.2024 (84) CZ 29.11.2023	GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
		DK 29.11.2023 (84) EE 29.11.2023	
		ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024	(11) 3 721 284 (51) G01B 7/004
		HR 29.11.2023 (84) IE 07.12.2023	(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023
		IS 29.03.2024 (84) LT 29.11.2023	DK 03.05.2023 DK 03.05.2023
		LU 07.12.2023 (84) LV 29.11.2023	ES 03.05.2023 ES 03.05.2023
		MC 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023	FR 31.12.2023 FR 31.12.2023
		NO 29.02.2024 (84) NO 29.02.2024	GR 04.08.2023 HR 03.05.2023
		PT 01.04.2024 (84) RO 29.11.2023	IE 07.12.2023 IS 03.09.2023
		RS 29.11.2023 (84) SE 29.11.2023	LT 03.05.2023 LT 03.05.2023
		SK 29.11.2023 (84) SM 29.11.2023	LU 07.12.2023 LV 03.05.2023
			MC 03.05.2023 NL 03.05.2023
			NO 03.08.2023 PL 03.05.2023
(11) 3 721 164 (51) F42B 15/00			NO 03.08.2023 (84) PT 04.09.2023
(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024	(84) HR 19.06.2024		PT 04.09.2023 RO 03.05.2023
NO 19.09.2024			RS 03.05.2023 SE 03.05.2023
			SI 03.05.2023 SK 03.05.2023
			SM 03.05.2023
(11) 3 721 170 (51) G01C 7/04			
(84) AT 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 721 209 (51) G01N 15/14	(11) 3 721 286 (51) G02B 27/10
BG 22.02.2024 (84) CZ 22.11.2023	CZ 22.11.2023	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024	(84) AT 31.05.2023 (84) BE 31.12.2023
DK 22.11.2023 (84) EE 22.11.2023	EE 22.11.2023	DK 07.02.2024 (84) ES 07.02.2024	CZ 31.05.2023 DK 31.05.2023
ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024	GR 23.02.2024	ES 07.02.2024 (84) GR 08.05.2024	
HR 22.11.2023 (84) IE 04.12.2023	IE 04.12.2023	GR 08.05.2024 (84) IS 07.06.2024	
IS 22.03.2024 (84) IT 22.11.2023	IT 22.11.2023	HR 07.02.2024 (84) LV 07.02.2024	
LT 22.11.2023 (84) LU 04.12.2023	LU 04.12.2023	LV 07.02.2024 (84) NO 07.05.2024	
LV 22.11.2023 (84) MC 22.11.2023	MC 22.11.2023	NL 07.02.2024 (84) NO 07.05.2024	
NL 22.11.2023 (84) NO 22.02.2024	NO 22.02.2024	PL 07.02.2024 (84) PT 07.06.2024	
PL 22.11.2023 (84) PT 22.03.2024	PT 22.03.2024	RS 07.05.2024 (84) SE 07.02.2024	
RO 22.11.2023 (84) RS 22.11.2023	RS 22.11.2023		
SE 22.11.2023 (84) SK 22.11.2023	SK 22.11.2023		

EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 721 405	(51) G06T 5/00
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	SM 05.04.2023		(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
IE 06.12.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 721 317	(51) G06F 1/16	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
LU 06.12.2023	LV 31.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 721 406	(51) G06T 7/11
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 31.05.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SM 14.02.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 721 289	(51) G02C 13/00	(11) 3 721 321	(51) G01C 9/00	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 24.01.2024	
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023		
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 721 433	(51) H01L 21/28
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 23.08.2023	IE 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IE 22.11.2023	IS 23.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LU 06.12.2023	LV 23.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 22.11.2023	LV 23.08.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 13.03.2024	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 721 445	(51) G16H 50/70
SM 23.08.2023		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		SM 23.08.2023		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 721 291	(51) G02F 1/355	(11) 3 721 322	(51) G06F 3/01	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
ES 07.06.2023	GB 26.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 721 466	(51) H01J 37/34
IE 26.11.2023	IS 07.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 07.06.2023				GB 19.11.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 19.11.2023
(11) 3 721 297	(51) G03F 7/42	(11) 3 721 331	(51) G06F 3/0481	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LU 19.11.2023	LV 07.06.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			SM 07.06.2023	
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024				
SM 07.02.2024				(11) 3 721 471	(51) H01L 21/66
				(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 721 305	(51) G05B 19/4099	(11) 3 721 342	(51) G06F 9/455	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GB 17.12.2023	GR 10.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 09.08.2023	IE 17.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 15.11.2023	IE 03.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
HR 25.10.2023	IE 21.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LT 09.08.2023	LU 17.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LT 15.11.2023	LU 03.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LT 25.10.2023	LU 21.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 15.11.2023	SK 15.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 15.11.2023		SM 09.08.2023	
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 15.11.2023			
SM 25.10.2023				(11) 3 721 478	(51) C30B 11/00
				(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 721 307	(51) G05B 23/02	(11) 3 721 346	(51) G06F 11/36	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 23.09.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 05.04.2023	LU 29.11.2023			RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023			SM 07.02.2024	
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023				
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			(11) 3 721 489	(51) H01M 4/04
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
				GR 30.08.2024	HR 29.05.2024

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 721 534	(51) H02K 3/30	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 721 496	(51) H01M 4/38	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 26.09.2024		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			SM 08.11.2023	
(11) 3 721 499	(51) H01M 10/42	(11) 3 721 554	(51) H03F 1/52	(11) 3 721 579	(51) G06F 21/60
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 19.04.2023	IE 04.12.2023	IE 04.12.2023	IS 26.11.2023
IE 07.12.2023	IS 12.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LT 26.07.2023	LU 04.12.2023
LT 12.04.2023	LU 07.12.2023	LT 19.04.2023	LU 04.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 721 558	(51) H03K 17/96	(11) 3 721 585	(51) H04W 40/24
(11) 3 721 501	(51) H01P 3/12	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IE 05.12.2023	IS 01.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IE 29.11.2023	IS 29.07.2023
LT 01.11.2023	LU 05.12.2023	SM 27.03.2024		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023			LU 29.11.2023	LV 29.03.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 721 561	(51) H04B 3/466	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
				SM 29.03.2023	
(11) 3 721 503	(51) H01Q 1/22	(11) 3 721 566	(51) H04B 10/25	(11) 3 721 595	(51) H04L 67/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GB 21.12.2023	GR 15.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	HR 14.06.2023	IE 21.12.2023	IE 04.12.2023	IS 26.08.2023
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 721 504	(51) H01Q 1/24	LT 14.06.2023	LU 21.12.2023	LU 04.12.2023	LV 26.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 721 509	(51) H01R 13/523	(11) 3 721 575	(51) H04L 5/00	(11) 3 721 602	(51) H04L 12/52
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
NO 12.09.2024		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 721 511	(51) H01R 13/66	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 14.11.2023	IS 23.12.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LU 04.01.2024	LV 29.11.2023
NO 19.09.2024		LU 14.11.2023	LV 23.08.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 721 515	(51) H02B 1/28	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023		
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SM 23.08.2023			
(11) 3 721 521	(51) H02J 3/01	(11) 3 721 576	(51) H04L 5/00	(11) 3 721 605	(51) H04L 65/611
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 08.11.2023	IE 03.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IE 28.11.2023	IS 12.11.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LT 08.11.2023	LU 03.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LU 28.11.2023	LV 12.07.2023
				MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 721 522	(51) H02J 3/18				
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024				
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024				

NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 721 680	(51) H05B 3/84
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 12.07.2023				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 721 607	(51) H04L 12/46	(11) 3 721 662	(51) H04L 41/5009	(11) 3 721 688	(51) B64U 101/26
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	LV 21.02.2024	PL 21.02.2024
HR 16.08.2023	IE 04.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 06.12.2023	IS 05.11.2023		
LU 04.12.2023	LV 16.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 06.12.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 721 692	(51) A01C 17/00
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 09.09.2024	
SM 16.08.2023		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023		(11) 3 721 696	(51) A01D 90/04
(11) 3 721 628	(51) H04N 19/33	(11) 3 721 664	(51) H04W 72/04	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	GB 13.01.2024	GR 20.07.2023
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 721 640	(51) H04Q 11/00	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 13.01.2024	LV 19.04.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	LU 10.01.2024	LV 24.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
HR 19.04.2023	IE 27.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 19.04.2023	
LT 19.04.2023	LU 27.11.2023	SM 24.05.2023			
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023			(11) 3 721 705	(51) A01H 1/02
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 721 669	(51) H04W 72/12	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 721 721	(51) A23P 20/10
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
		IE 05.12.2023	IS 29.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		LU 05.12.2023	LV 29.03.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 721 728	(51) A24F 40/46
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		SM 29.03.2023		FR 14.06.2023	FR 31.12.2023
				GB 06.12.2023	GR 15.09.2023
				HR 14.06.2023	IE 06.12.2023
				IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
				LT 14.06.2023	LU 06.12.2023
				LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
				(11) 3 721 733	(51) A41C 3/00
				(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
				DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
				(11) 3 721 738	(51) A43B 5/00
				(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
				DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
				IS 03.05.2024	LT 03.01.2024

LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 721 793	(51) A61B 5/02	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 721 754	(51) A47J 36/32	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 26.09.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 721 796	(51) A61B 5/06	(11) 3 721 825	(51) A61B 18/14
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 721 763	(51) A47K 3/36	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 721 842	(51) A61F 13/08
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 25.02.2024	LV 15.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SM 24.01.2024		(11) 3 721 800	(51) A61B 5/06	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 721 776	(51) A47L 7/00	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 721 845	(51) A61F 13/42
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 721 781	(51) A47L 15/42	(11) 3 721 807	(51) A61B 5/20	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GB 11.01.2024	GR 11.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LU 11.01.2024	LV 10.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 13.12.2023	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 721 846	(51) A61G 1/02
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 721 815	(51) A61B 17/072	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
SM 10.05.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 721 784	(51) A61B 1/00	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 06.03.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 721 849	(51) A61G 7/14
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 721 816	(51) A61B 17/122	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GB 06.12.2023	GR 11.08.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 10.05.2023	IE 06.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 10.05.2023	LU 06.12.2023
SM 20.12.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 721 790	(51) A61B 5/00	SM 03.01.2024		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 721 821	(51) A61B 17/32	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 721 852	(51) A61J 1/10
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LT 25.10.2023	LU 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 06.12.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 25.10.2023		(11) 3 721 824	(51) A61B 17/24	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 721 791	(51) A61B 5/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 721 855	(51) A61J 3/07
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GB 14.12.2023	GR 08.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 07.06.2023	IE 14.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				

(11) 3 721 889	(51) A61K 35/74	(11) 3 721 933	(51) A61M 25/06	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 06.09.2023	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 722 091	(51) B32B 15/08
IE 08.12.2023	IS 17.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
LU 08.12.2023	LV 17.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 721 960	(51) B01D 1/28	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 07.12.2023	IS 15.03.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 19.09.2024		LU 07.12.2023	LV 15.11.2023
SM 17.05.2023				MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
				PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 721 892	(51) A61K 38/00	(11) 3 721 983	(51) B01F 31/20	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 15.11.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 02.09.2024			
				(11) 3 722 095	(51) B32B 27/32
(11) 3 721 910	(51) A61L 2/08	(11) 3 721 996	(51) B01J 35/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IT 01.11.2023	LU 20.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IE 19.11.2023	IS 10.09.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 19.11.2023	LV 10.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 01.11.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 722 107	(51) B60C 11/03
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 721 911	(51) A61L 2/08	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SM 10.05.2023		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023			ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 722 041	(51) B23K 11/24	GB 27.11.2023	GR 09.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	HR 08.03.2023	IE 27.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 08.03.2023	LU 27.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 721 912	(51) A61L 9/20	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
ES 12.07.2023	GB 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
IE 15.11.2023	IS 12.11.2023			(11) 3 722 108	(51) B60C 11/13
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 722 044	(51) B26F 3/12	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 12.07.2023		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GB 03.12.2023	GR 09.06.2023
		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 08.03.2023	IE 03.12.2023
(11) 3 721 919	(51) A61M 5/00	SM 03.01.2024		IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024			LT 08.03.2023	LU 03.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
		(11) 3 722 056	(51) B26B 21/40	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 721 929	(51) G16H 40/63	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 10.01.2024		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024				
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 722 069	(51) B29C 55/14	(11) 3 722 109	(51) B60C 11/13
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GB 03.12.2023	GR 09.06.2023
				HR 08.03.2023	IE 03.12.2023
(11) 3 721 932	(51) A61M 16/16	(11) 3 722 084	(51) B29D 30/00	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LT 08.03.2023	LU 03.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LU 25.02.2024	LV 06.09.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
SM 31.01.2024					

SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 16.08.2023	LU 18.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 722 111	(51) B60C 13/00	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 30.08.2023	
FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 722 206	(51) B64C 25/46
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IE 03.12.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 722 148	(51) B60N 2/22	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LU 03.12.2023	LV 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 24.01.2024	
SM 06.09.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 722 223	(51) B65D 47/08
(11) 3 722 124	(51) B60H 1/22	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 722 151	(51) B60Q 1/14	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 17.01.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 722 226	(51) B65D 77/20
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
SM 13.12.2023				PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
				SM 31.01.2024	
(11) 3 722 129	(51) B60K 1/04	(11) 3 722 163	(51) B60C 23/04	(11) 3 722 227	(51) B65D 83/14
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 30.11.2023	IS 18.02.2024
LT 07.06.2023	LU 05.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 30.11.2023	LV 18.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 24.01.2024		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 722 164	(51) B60S 5/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
(11) 3 722 139	(51) B60L 3/00	HR 25.10.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 722 233	(51) B65G 47/64
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LT 25.10.2023	LU 07.12.2023	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024
LU 19.02.2024	LV 17.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 03.01.2024	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023				
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 722 194	(51) B62M 9/10	(11) 3 722 235	(51) B65H 29/46
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 17.05.2023		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 722 141	(51) B60L 50/15	(11) 3 722 201	(51) B63H 21/21	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 722 202	(51) B64C 1/14	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 722 237	(51) B65H 75/22
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GB 11.12.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 722 142	(51) B60L 3/04	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 07.06.2023	IE 11.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 29.11.2023	IS 30.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 29.11.2023	LV 30.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 07.06.2023	
HR 16.08.2023	IE 18.12.2023				
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023				

(11) 3 722 238	(51) B66B 1/46	(11) 3 722 308	(51) C07K 14/47	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IE 05.12.2023	IS 01.03.2024
FI 29.03.2023	GB 11.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LU 05.12.2023	LV 01.11.2023
IE 11.12.2023	IS 29.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 11.12.2023	LV 29.03.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 21.02.2024		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023			SM 01.11.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 722 331	(51) C08C 19/22	(11) 3 722 362	(51) C08L 23/00
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SM 29.03.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 722 247	(51) B66D 1/30	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	IE 30.11.2023	IS 23.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 23.08.2023	LU 30.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FR 31.01.2024	GR 17.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 17.01.2024	
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 722 364	(51) C08L 23/12
LU 11.01.2024	LV 16.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 722 332	(51) C08F 10/00	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 722 264	(51) C02F 9/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 722 369	(51) C08L 67/02
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
		SM 21.02.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 722 287	(51) C07D 307/08			FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 722 336	(51) C08F 20/18	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 27.09.2023	IE 06.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 27.09.2023	LU 06.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GB 11.01.2024	GR 03.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 21.02.2024		LU 11.01.2024	LV 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 722 292	(51) C07D 403/14	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 722 370	(51) C08L 69/00
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 02.08.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 06.12.2023	IS 01.03.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 01.11.2023	LU 06.12.2023	(11) 3 722 340	(51) C08F 214/18	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	IE 01.11.2023	IS 06.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LU 01.11.2023	LV 06.09.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
		IE 30.11.2023	IS 11.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 722 298	(51) C07D 487/04	LT 11.10.2023	LU 30.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 06.09.2023	
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
GB 03.12.2023	GR 03.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 722 378	(51) C09D 11/023
HR 02.08.2023	IE 03.12.2023	SM 11.10.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 02.08.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 722 344	(51) C08F 220/54	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 06.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023				
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 722 358	(51) C08L 1/26	(11) 3 722 381	(51) C09D 11/101
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023		

(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 722 563	(51) F01D 17/02
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 30.11.2023	IS 19.11.2023	SM 07.02.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LU 30.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 722 499	(51) D06P 1/94	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 722 571	(51) F01N 3/10
SM 19.07.2023		LT 29.11.2023	LU 19.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 722 390	(51) C09K 5/04	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 12.09.2024		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		SM 29.11.2023		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 722 401	(51) C11D 1/72			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 3 722 517	(51) E02F 9/12	SM 14.02.2024	
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 722 577	(51) F02C 7/36
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IE 07.12.2023	IS 19.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 17.01.2024		LT 19.07.2023	LU 07.12.2023		
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 722 603	(51) F04B 27/18
(11) 3 722 444	(51) C12Q 1/6886	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 05.09.2024		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 722 446	(51) H01M 50/342			NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 722 518	(51) E02F 9/22	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SM 07.02.2024	
FI 31.05.2023	GB 05.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 722 609	(51) F04C 18/16
IE 05.12.2023	IS 30.09.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
LU 05.12.2023	LV 31.05.2023	IE 30.11.2023	IS 03.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 03.05.2023	LU 30.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	HR 28.06.2023	IE 12.12.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LU 12.12.2023	LV 28.06.2023
SM 31.05.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 722 448	(51) C22C 38/00	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024			RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 722 522	(51) E02F 9/26	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 722 612	(51) F04D 13/08
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
(11) 3 722 478	(51) D05C 15/08	SM 27.03.2024			
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			(11) 3 722 621	(51) F16B 7/04
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 722 560	(51) F01D 11/00	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 05.09.2024		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 722 481	(51) D06F 39/02	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 29.03.2023	GB 09.12.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GB 05.12.2023	GR 01.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IE 09.12.2023	IS 29.07.2023
HR 30.08.2023	IE 05.12.2023	LT 09.08.2023	LU 07.02.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LU 09.12.2023	LV 29.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 722 494	(51) D06F 58/22	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			SM 29.03.2023	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024				

HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 722 923	(51) G06F 1/16
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 31.01.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 722 845	(51) G02B 5/28	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(11) 3 722 814	(51) G01N 35/02	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 01.11.2023	LU 21.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
SM 20.03.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 722 924	(51) G06F 1/16
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 722 820	(51) H01M 10/42			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 722 854	(51) G02B 6/44	NO 05.09.2024	
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 722 931	(51) G06F 1/16
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IE 30.09.2023	IS 23.12.2023	LU 29.01.2024	LV 24.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
LU 30.09.2023	LV 23.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 30.08.2023	LU 14.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 24.05.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SM 23.08.2023				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 722 828	(51) G01S 7/497	(11) 3 722 896	(51) G05B 13/04	(11) 3 722 935	(51) G06F 3/04883
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 722 949	(51) G09G 5/36
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SM 17.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 3 722 834	(51) G01S 19/20	(11) 3 722 901	(51) G05B 23/02	LT 09.08.2023	LU 27.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 722 965	(51) G06F 16/178
SM 24.01.2024		SM 07.02.2024		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 3 722 837	(51) G01T 7/00	(11) 3 722 905	(51) G05D 1/02	(11) 3 722 973	(51) G06F 16/21
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 722 911	(51) G05D 1/02	IE 29.11.2023	IS 08.07.2023
LU 28.01.2024	LV 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LU 29.11.2023	LV 08.03.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 08.03.2023	
(11) 3 722 842	(51) G02B 1/111	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 722 991	(51) G06V 20/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024				
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 722 919	(51) G06F 1/16	(11) 3 723 005	(51) G06K 19/077
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		

(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GB 07.12.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.12.2023 GR 15.09.2023 IE 07.12.2023 IT 14.06.2023 LU 07.12.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 723 037	(51) G06T 5/00				
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024				
(11) 3 723 046	(51) G06T 7/246				
(84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 29.12.2023 IT 26.07.2023 LU 29.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 723 133	(51) H01L 27/146	(11) 3 723 184	(51) H01M 10/42
		(84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 07.12.2023 IT 01.11.2023 LU 07.12.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(84) AT 12.07.2023 CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 06.11.2023 IT 12.07.2023 LU 06.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 723 053	(51) H04W 4/021			(11) 3 723 194	(51) H01Q 1/24
(84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 IE 13.12.2023 IT 05.07.2023 LU 13.12.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PT 06.11.2023 SI 05.07.2023	(11) 3 723 139	(51) H01B 1/22	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2023	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 723 065	(51) B60W 30/14			(11) 3 723 204	(51) H01R 4/242
(84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 04.12.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LU 04.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(11) 3 723 140	(51) H01L 31/0232	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 723 095	(51) G16B 15/30			(11) 3 723 212	(51) H01R 13/6581
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 723 147	(51) H10N 50/01	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 723 112	(51) H01L 21/033			(11) 3 723 241	(51) H02K 1/276
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 723 150	(51) H10K 59/80	(84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 08.12.2023 IT 24.05.2023 LU 08.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
		(11) 3 723 155	(51) H10N 50/01	(11) 3 723 212	(51) H01R 13/6581
		(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
		(11) 3 723 162	(51) H01M 10/04	(11) 3 723 245	(51) H02K 3/52
		(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 723 115	(51) H01L 21/50			(11) 3 723 264	(51) H02M 7/483
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023			(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024

NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 24.01.2024		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 723 267	(51) H02P 6/08	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 723 355	(51) H04N 1/00
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 723 320	(51) H04L 5/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IE 22.11.2023	IS 29.07.2023	IE 18.08.2023	IS 02.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 22.11.2023	LV 29.03.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 02.08.2023		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			SM 06.12.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 723 321	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 356	(51) H04N 5/00
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
SM 29.03.2023		CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
(11) 3 723 268	(51) H02P 6/08	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 723 362	(51) G02B 27/01
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 16.08.2023	IE 16.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 16.11.2023	LV 16.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		PT 18.12.2023	RS 16.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 723 270	(51) H02P 6/18	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 22.02.2024	LV 20.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 723 326	(51) H04L 1/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 723 275	(51) H02P 25/092	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023		
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	HR 26.07.2023	IE 22.12.2023	(11) 3 723 366	(51) H04N 13/317
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 22.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FR 30.11.2023	GB 19.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IE 19.11.2023	IS 07.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 723 370	(51) H04N 19/124
LU 19.11.2023	LV 07.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 723 328	(51) H04Q 11/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 07.06.2023		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 723 281	(51) H02S 40/36	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SM 06.12.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 07.02.2024		(11) 3 723 406	(51) H04W 24/10
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 723 337	(51) G06F 13/38	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IE 05.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
LU 05.11.2023	LV 06.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GB 02.01.2024	GR 08.09.2023	LU 26.01.2024	LV 07.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 02.01.2024	LV 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SM 06.09.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 723 289	(51) H03K 17/687	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 723 407	(51) H04W 24/10
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023			BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
GB 22.11.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 723 343	(51) H04W 4/70	DE 01.08.2024	DK 15.11.2023
HR 15.03.2023	IE 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
LT 15.03.2023	LU 22.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024

IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 723 434	(51) H04L 5/00	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LU 10.01.2024	LV 15.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 723 496	(51) C07K 14/47
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 723 445	(51) H04W 76/27	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 723 408	(51) H04W 24/10	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IE 11.12.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 723 446	(51) H04W 84/04	LU 11.12.2023	LV 31.05.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IE 13.11.2023	IS 08.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LU 13.11.2023	LV 08.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 723 503	(51) A23L 23/00
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 723 447	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 723 447	(51) H04W 88/04	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 08.11.2023	(11) 3 723 417	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024
(11) 3 723 417	(51) H04W 36/00	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 723 506	(51) A23L 29/00
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 16.08.2023	LU 03.01.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 723 524	(51) A24F 47/00
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 20.03.2024	(11) 3 723 419	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 723 419	(51) H04W 40/12	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(11) 3 723 450	(51) H05B 3/84	HR 07.06.2023	IE 20.11.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LU 20.11.2023	LV 07.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
LU 25.12.2023	LV 22.11.2023	HR 12.07.2023	IE 05.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 12.07.2023	LU 05.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 723 530	(51) A41D 13/008
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 723 431	(51) H04W 72/04	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IE 12.12.2023	IS 26.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 723 469	(51) A01D 41/14	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 12.12.2023	LV 26.07.2023
GB 11.01.2024	GR 11.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LU 11.01.2024	LV 10.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 27.03.2024	(11) 3 723 476	(51) A01K 15/02	(11) 3 723 537
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 723 476	(51) A01K 15/02	(84) BG 17.04.2024	(84) BE 06.03.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 18.07.2024	GR 06.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	HR 06.03.2024
SM 10.05.2023	(11) 3 723 432	NO 17.07.2024	NL 17.04.2024	IT 10.05.2023	LT 06.03.2024
(11) 3 723 432	(51) H04W 74/08	(11) 3 723 487	(51) A01N 59/00	LU 11.01.2024	NL 06.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	MC 26.07.2023	NO 06.06.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GB 07.12.2023	GR 29.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 28.06.2023	IE 07.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GB 07.01.2024	GR 27.07.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 723 542
LU 07.01.2024	LV 26.04.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(51) A45D 40/06
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 723 491	(51) A23D 7/005	CH 30.11.2023	(84) GR 04.04.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	DK 07.06.2023	IS 03.05.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 26.07.2023	RS 03.04.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 723 551	(51) A47C 3/04	GR 27.10.2023	(84) FI 10.04.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 12.12.2023	HR 10.04.2024
SM 26.04.2023	(11) 3 723 432	GR 11.07.2024	HR 11.07.2024	IT 26.07.2023	

IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 723 615	(51) A61B 8/00
PT 12.08.2024		LT 23.08.2023	LU 22.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 723 556	(51) A44B 11/06	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
BG 04.01.2024	(84) CH 30.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IE 10.12.2023	IS 19.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 19.07.2023	LU 10.12.2023
IE 29.11.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 723 585	(51) A61B 5/263	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 04.10.2023	LU 29.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 723 588	(51) A61B 5/00	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(11) 3 723 618	(51) A61B 8/08
SM 04.10.2023		IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 723 566	(51) A47K 3/30	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IE 11.12.2023	IS 29.03.2024
GB 10.12.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 723 591	(51) A61B 5/00	LT 29.11.2023	LU 11.12.2023
HR 15.03.2023	IE 10.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 15.03.2023	LU 10.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IE 13.12.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 723 633	(51) A61B 17/221
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LU 13.12.2023	LV 14.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 15.03.2023		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 723 571	(51) A47L 5/24	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 723 634	(51) A61B 17/32
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 723 597	(51) A61B 5/282	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 27.09.2023	IE 14.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LT 27.09.2023	LU 14.12.2023	(11) 3 723 601	(51) A61B 5/087	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 723 639	(51) A61B 17/34
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 06.03.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 723 608	(51) A61B 5/145	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 723 578	(51) A61B 1/04	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 20.09.2023	IE 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 20.09.2023	LU 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LU 14.12.2023	LV 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 24.01.2024		RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 723 580	(51) A61B 3/10	SM 11.10.2023		(11) 3 723 642	(51) A61B 17/70
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 723 613	(51) A61B 34/20	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IE 11.12.2023	IS 11.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 723 583	(51) A61B 5/00	LU 11.12.2023	LV 11.10.2023	SM 14.02.2024	
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 723 643	(51) A61B 17/70
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 23.08.2023	IE 22.11.2023			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024

NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 723 680	(51) A61F 9/008	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 22.11.2023	IE 14.12.2023
SM 24.01.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 22.11.2023	LU 14.12.2023
(11) 3 723 664	(51) A61F 2/24	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023			RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 723 683	(51) A61F 13/02	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
IE 12.12.2023	IS 30.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 22.11.2023	
LT 30.08.2023	LU 12.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			(11) 3 723 759	(51) A61K 31/517
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 723 693	(51) A61G 7/057	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 10.01.2024	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 723 790	(51) A61K 38/57
(11) 3 723 673	(51) A61F 5/01	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 13.03.2024	LT 13.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 13.03.2024	RS 13.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 13.03.2024	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
HR 07.06.2023	IE 13.12.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 723 791	(51) A61K 39/00
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			(84) BG 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024
LT 07.06.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 723 706	(51) A61K 8/26	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 22.11.2023	IE 14.12.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(11) 3 723 828	(51) A61M 5/315
		LT 22.11.2023	LU 14.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 723 675	(51) A61F 5/457	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
HR 25.10.2023	IE 12.12.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 723 717	(51) A61K 8/44	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 25.10.2023	LU 12.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 723 835	(51) A61M 25/09
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	IE 13.12.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LT 01.11.2023	LU 13.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
SM 25.10.2023		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 723 676	(51) A61F 9/007	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 12.12.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 01.11.2023	LU 12.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 723 724	(51) A61K 9/00	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 05.07.2023	IE 14.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 01.11.2023	SK 01.11.2023
LT 05.07.2023	LU 14.12.2023				
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 723 730	(51) A61K 9/08	(11) 3 723 844	(51) A61N 1/36
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023			FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 723 739	(51) A61K 31/42	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 3 723 679	(51) A61F 9/007	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 09.08.2023	LU 12.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 27.03.2024	RS 27.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 27.03.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 723 745	(51) A61K 31/192	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
LU 08.02.2024	LV 13.09.2023	NO 19.09.2024		SM 09.08.2023	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023			(11) 3 723 849	(51) A61N 1/375
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 723 747	(51) A61K 31/192	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023		

NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SM 10.01.2024				SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 723 859	(51) A61K 31/585	(11) 3 723 911	(51) B05B 16/00	(11) 3 723 951	(51) B25J 15/00
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FI 30.08.2023	GB 11.12.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GB 14.12.2023	GR 06.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IE 11.12.2023	IS 30.12.2023	HR 05.07.2023	IE 14.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LU 11.12.2023	LV 30.08.2023	LT 05.07.2023	LU 14.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 723 967	(51) B29C 70/38
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 30.08.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
				GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 723 872	(51) A63B 21/02	(11) 3 723 915	(51) B07B 1/12	IE 29.11.2023	IS 22.07.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
NO 12.09.2024		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LU 29.11.2023	LV 22.03.2023
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 723 877	(51) A63B 71/06	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 23.08.2023	IE 17.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LT 23.08.2023	LU 17.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 22.03.2023	
HR 30.08.2023	IE 14.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 723 972	(51) B29D 99/00
LT 30.08.2023	LU 14.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 723 929	(51) B23K 101/20	HR 22.03.2023	IE 10.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 18.01.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 22.03.2023	LU 10.12.2023
		ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 723 887	(51) B01D 35/30	IE 12.11.2023	IS 18.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 18.01.2023	LU 12.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023		
HR 23.08.2023	IE 11.12.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 723 980	(51) B32B 17/10
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 23.08.2023	LU 11.12.2023	SM 18.01.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 723 937	(51) B25B 11/00	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 723 982	(51) B32B 27/08
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		(11) 3 723 943	(51) B25J 9/08	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 723 893	(51) B01D 61/02	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 11.12.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	GB 05.12.2023	GR 08.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GB 17.12.2023	GR 06.10.2023	HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	LU 11.12.2023	LV 07.06.2023
HR 05.07.2023	IE 17.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		(11) 3 723 946	(51) B25J 9/16		
(11) 3 723 909	(51) B05B 1/28	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 3 723 992	(51) B41J 25/34
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 05.12.2023	GR 24.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	HR 23.08.2023	IE 05.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IE 13.11.2023	IS 25.02.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 723 950	(51) B25J 15/00		
LU 13.11.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 723 993	(51) B41J 29/58
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		

FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 724 037	(51) B60R 16/02	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
GB 14.12.2023	GR 13.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
HR 12.07.2023	IE 14.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 724 071	(51) B64C 29/02
LT 12.07.2023	LU 14.12.2023	FR 31.12.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IE 06.12.2023	IS 06.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 06.12.2023	LV 06.09.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 13.09.2023	IE 11.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 724 000	(51) B60B 33/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 11.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 724 043	(51) B60T 8/88	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 29.03.2023	GB 03.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 03.12.2023	IS 29.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 724 076	(51) B64D 33/02
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 03.12.2023	LV 29.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IE 13.12.2023	IS 14.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LU 13.12.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 724 099	(51) B65D 83/00
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 724 102	(51) B65D 90/00
SM 29.03.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 3 724 001	(51) B60C 7/10	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(11) 3 724 051	(51) B60T 17/00	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 724 114	(51) B65H 57/12
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 22.11.2023	IE 04.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	DE 02.07.2024	DK 15.11.2023
LT 22.11.2023	LU 04.12.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IE 14.12.2023	IS 15.03.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 07.02.2024		IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 724 058	(51) B62H 5/04	LU 14.12.2023	LV 15.11.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 22.11.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 724 011	(51) B60C 23/00	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	FI 28.06.2023	GB 10.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IE 10.12.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 724 124	(51) B66F 9/075
GB 06.11.2023	GR 16.05.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 15.02.2023	IE 06.11.2023	LU 10.12.2023	LV 28.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
LT 15.02.2023	LU 06.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 14.06.2023	IE 10.12.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 14.06.2023	LU 10.12.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 28.06.2023		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 724 062	(51) B63B 35/03	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 15.03.2024	PT 16.10.2023
(11) 3 724 017	(51) B60K 6/48	(84) GB 10.12.2023	(84) GR 08.09.2023	RS 15.11.2023	RS 14.06.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	HR 07.06.2023	IE 10.12.2023	SK 15.11.2023	SM 14.06.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 724 125	(51) B62D 7/16
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 724 063	(51) B63B 39/06	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 10.01.2024		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 724 019	(51) B60K 35/00	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 22.03.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 724 126	(51) B67D 1/00
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 17.12.2023	LV 22.03.2023		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				

GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 12.09.2024		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 724 138	(51) C03C 3/091	HR 28.06.2023	IE 14.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IE 15.12.2023	IS 03.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LT 28.06.2023	LU 14.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LU 15.12.2023	LV 03.05.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 03.05.2023	IE 11.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 03.05.2023	LU 11.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			SM 03.05.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 724 241	(51) C08F 210/16	(11) 3 724 348	(51) C12Q 1/37
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		FI 19.07.2023	GB 11.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 724 149	(51) C04B 41/50	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FR 31.12.2023	GR 13.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IE 11.12.2023	IS 19.11.2023	HR 12.04.2023	IE 12.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LU 11.12.2023	LV 19.07.2023	LT 12.04.2023	LU 12.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SM 07.02.2024				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 724 156	(51) C07C 5/25	(11) 3 724 244	(51) C08L 15/00	(11) 3 724 351	(51) A61K 31/568
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 31.12.2023	CZ 09.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DE 31.12.2023	DK 31.12.2023
FR 31.12.2023	GB 04.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 31.12.2023	ES 09.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 31.12.2023	FR 31.12.2023
IE 04.12.2023	IS 10.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GB 12.12.2023	GR 10.11.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 09.08.2023	IE 12.12.2023
LU 04.12.2023	LV 10.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 09.12.2023	IT 31.12.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 21.02.2024		LT 31.12.2023	LU 31.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 724 246	(51) C08C 19/25	LV 31.12.2023	MC 09.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MT 31.12.2023	NL 31.12.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PT 31.12.2023	RO 09.08.2023
		FI 31.05.2023	GB 13.12.2023	RS 09.08.2023	SE 31.12.2023
(11) 3 724 178	(51) C07D 401/14	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SI 31.12.2023	SK 09.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 13.12.2023	IS 30.09.2023	SM 09.08.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 13.12.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 724 356	(51) C12Q 1/6886
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 724 188	(51) C07D 453/02	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GB 12.12.2023	GR 08.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	SM 31.05.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 724 273	(51) C08L 67/02	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 24.01.2024	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
				(11) 3 724 357	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 724 189	(51) C07D 471/04	(11) 3 724 282	(51) C09D 167/00	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 07.06.2023	GB 14.12.2023	SM 03.01.2024	
HR 04.10.2023	IE 14.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IE 14.12.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 724 360	(51) C21D 9/28
LT 04.10.2023	LU 14.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LU 14.12.2023	LV 07.06.2023	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	IE 13.11.2023	IS 06.01.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SM 04.10.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 724 206	(51) C12N 15/113	(11) 3 724 316	(51) C12M 1/32	(11) 3 724 365	(51) C22B 13/02
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023		
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023				

(84) HR 27.03.2024 SM 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 724 370	(51) C23C 14/34	(11) 3 724 417	(51) E04F 10/06	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(84) AT 03.01.2024 BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 31.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 724 384	(51) D01H 5/72	(11) 3 724 425	(51) E04H 12/08	(11) 3 724 459	(51) F01K 7/16
(84) BE 31.12.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 GB 03.12.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 03.12.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FR 31.12.2023 GR 22.09.2023 IE 03.12.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) EE 16.08.2023 GB 11.12.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 11.12.2023 IT 16.08.2023 LU 11.12.2023 MC 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 724 388	(51) D02G 3/48	(11) 3 724 437	(51) E05F 11/38	(11) 3 724 463	(51) F01M 1/08
(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) ES 31.01.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024
(11) 3 724 389	(51) D02G 3/44	(11) 3 724 442	(51) E21B 23/02	(11) 3 724 465	(51) F01M 1/08
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) CZ 07.06.2023 GB 13.12.2023 IE 13.12.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 724 406	(51) E02D 5/80	(11) 3 724 443	(51) E21B 29/02	(11) 3 724 466	(51) F01M 1/08
(84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 14.12.2023 IT 26.07.2023 LU 14.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 FR 31.12.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 07.06.2023 GB 13.12.2023 IE 13.12.2023 MC 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 724 413	(51) E03C 1/266	(11) 3 724 447	(51) E21B 44/00	(11) 3 724 476	(51) F02D 41/00
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 29.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 30.11.2023 GR 17.11.2023 IE 29.11.2023 IT 16.08.2023 LU 29.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 724 414	(51) E04B 1/41	(11) 3 724 455	(51) F01D 5/22	(11) 3 724 486	(51) F03D 1/06
(84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 14.12.2023 IT 28.06.2023 LU 14.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023	(84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 07.12.2023 IT 31.05.2023 LU 07.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 724 416	(51) E04B 9/30				
(84) CZ 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 07.12.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023				

(11) 3 724 504 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) F04C 2/344 (84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 13.12.2023 IT 28.06.2023 LU 13.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 12.12.2023 IT 12.07.2023 LU 12.12.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	FR 31.12.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 724 595 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(51) F42B 12/36 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024
(11) 3 724 511 (84) BE 31.12.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 13.12.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) F04D 29/28 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 13.12.2023 MC 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 724 545 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) F16L 5/04 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 724 601 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) B64F 1/36 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 724 518 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) F16B 12/12 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 724 548 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 06.11.2023 IT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F17C 13/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 724 602 (84) AT 09.08.2023 CH 31.10.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.10.2023 GR 10.11.2023 IE 10.10.2023 IT 09.08.2023 LU 10.10.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) G01C 19/5726 (84) BE 31.10.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 724 519 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F16B 12/20 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 724 559 (84) BE 31.01.2024 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 25.01.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) F25B 49/00 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 724 606 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01C 21/34 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 724 523 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 11.12.2023 IT 21.06.2023 LU 11.12.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) F16B 37/06 (84) BE 31.12.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 11.12.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 724 584 (84) CZ 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 31.12.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 13.12.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) F26B 3/12 (84) EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 724 610 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) G01F 1/60 (84) DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 724 528 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GB 21.11.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) F16D 13/76 (84) CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 30.11.2023 GR 15.09.2023 IE 21.11.2023 IT 14.06.2023 LU 21.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 724 587 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 14.12.2023 IT 26.07.2023 LU 14.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) F28C 1/00 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 14.12.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 724 611 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01F 15/075 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 724 544 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023	(51) F16L 3/223 (84) BE 31.12.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023	(11) 3 724 614 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GB 14.11.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) G01F 23/28 (84) CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 FR 30.11.2023 GR 27.07.2023 IE 14.11.2023 IT 26.04.2023 LU 14.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 724 617 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024	(51) G01J 3/02 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024

RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
SM 07.02.2024		SM 28.02.2024		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 724 619	(51) G01J 3/02	(11) 3 724 664	(51) G01N 21/76	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 30.11.2023	GR 27.10.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 29.11.2023	LV 26.07.2023
HR 06.12.2023	IE 12.12.2023	HR 23.08.2023	IE 13.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LU 12.12.2023	LV 12.12.2023	LT 23.08.2023	LU 13.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 724 706	(51) G02B 6/44
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 724 620	(51) G01J 5/00	(11) 3 724 668	(51) G01R 1/07	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			SM 20.03.2024	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 724 670	(51) G05F 1/46		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 724 707	(51) G02B 21/00
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 724 622	(51) G01J 5/07	(11) 3 724 678	(51) G01S 13/42	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 19.07.2023	IE 12.12.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 19.07.2023	LU 12.12.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SM 21.02.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 3 724 624	(51) G01K 7/20	(11) 3 724 681	(51) G01S 17/10	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 724 708	(51) G02B 21/00
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 724 684	(51) G01S 7/4863	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 10.01.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 27.03.2024	
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 724 625	(51) G01L 5/00	(11) 3 724 687	(51) F21K 9/60	(11) 3 724 716	(51) G02F 1/01
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024			HR 19.04.2023	IE 11.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 724 690	(51) G01T 1/20	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 19.04.2023	LU 11.12.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 724 654	(51) G01N 30/88	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 724 692	(51) G01V 1/16	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 19.04.2023	
		BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023		
(11) 3 724 655	(51) G01N 33/483	DE 02.07.2024	DK 18.10.2023	(11) 3 724 738	(51) G05D 1/02
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 12.12.2023	GR 01.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	IE 17.12.2023	IS 18.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 17.12.2023	LV 18.10.2023	GB 04.12.2023	GR 24.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 23.08.2023	IE 04.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 23.08.2023	LU 04.12.2023
(11) 3 724 662	(51) G01N 33/68	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 18.10.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024			PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 724 699	(51) G02B 1/04	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024				
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024				

SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 724 824	(51) G06N 3/063
(11) 3 724 740	(51) G05D 23/02	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023			CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 3 724 789	(51) H04M 3/527	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 12.12.2023	IS 06.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IE 15.12.2023	IS 13.01.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LU 12.12.2023	LV 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LU 15.12.2023	LV 13.09.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 11.12.2023	LV 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 724 828	(51) G06N 10/40
(11) 3 724 745	(51) G06F 3/01	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023			DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 724 798	(51) H04L 9/40	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
FR 31.12.2023	GR 14.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
HR 13.09.2023	IE 15.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 16.09.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LT 13.09.2023	LU 15.12.2023			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 724 801	(51) G06F 21/56	SM 31.01.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 724 842	(51) G06Q 20/36
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 13.09.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		IE 23.11.2023	IS 30.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 724 746	(51) G06F 3/01	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LU 23.11.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 724 856	(51) G06T 17/00
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 20.09.2023	IE 14.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 31.05.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 24.01.2024		(11) 3 724 807	(51) G06F 21/82		
		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 724 860	(51) G07C 9/00
(11) 3 724 752	(51) G06F 3/06	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 13.09.2023	IE 11.12.2023	HR 19.07.2023	IE 13.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 19.07.2023	LU 13.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 07.02.2024	
(11) 3 724 757	(51) G06F 8/61	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 724 861	(51) G07C 9/00
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 724 816	(51) G06V 20/56	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 28.06.2023	IE 11.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023
LT 28.06.2023	LU 11.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	IE 28.11.2023	IS 23.12.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 18.10.2023	IE 13.12.2023	LU 28.11.2023	LV 23.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LT 18.10.2023	LU 13.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 724 774	(51) G06F 12/0871	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 23.08.2023	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 18.10.2023		(11) 3 724 863	(51) G08B 13/24
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 724 817	(51) G06K 19/07	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 30.08.2023	IE 14.12.2023
(11) 3 724 783	(51) G06F 16/16	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024				

LT 30.08.2023	LU 14.12.2023	(11) 3 724 882	(51) G16B 20/30	(11) 3 724 940	(51) H01M 4/1391
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		(11) 3 724 890	(51) G16H 40/20	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 724 867	(51) G08G 1/01	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
GB 12.12.2023	GR 01.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 724 946	(51) H01P 1/205
HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 30.08.2023	LU 12.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			PT 19.08.2024	
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 724 895	(51) G16H 50/50	(11) 3 724 952	(51) H01R 13/52
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 724 871	(51) G09G 3/20	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IE 06.11.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 28.02.2024		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			LU 06.11.2023	LV 06.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 724 902	(51) H01F 27/36	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GB 21.11.2023	GR 08.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 14.12.2023	IS 09.12.2023	HR 07.06.2023	IE 21.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 14.12.2023	LV 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 724 970	(51) H02K 3/34
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 724 906	(51) H01H 33/66	HR 20.09.2023	IE 03.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023
SM 09.08.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 724 879	(51) G11C 11/56	HR 06.12.2023	IE 13.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 06.12.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 724 995	(51) H04R 27/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	BG 31.12.2023	CZ 11.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DE 31.12.2023	DK 31.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 31.12.2023	ES 11.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 31.12.2023	FR 31.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 06.12.2023		GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
SM 03.01.2024				HR 11.10.2023	IE 14.12.2023
		(11) 3 724 916	(51) H01L 25/075	IS 11.02.2024	IT 31.12.2023
(11) 3 724 880	(51) G11C 13/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 31.12.2023	LU 31.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LV 31.12.2023	MC 11.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	MT 31.12.2023	NL 31.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 18.10.2023	IE 11.12.2023	PT 31.12.2023	RO 11.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 31.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 18.10.2023	LU 11.12.2023	SI 31.12.2023	SK 11.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
SM 03.01.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
(11) 3 724 881	(51) G11C 16/10	(11) 3 724 934	(51) H02N 2/00	(11) 3 725 005	(51) H04B 7/06
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IE 09.11.2023	IS 18.02.2024			IE 15.12.2023	IS 29.07.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023			IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LU 09.11.2023	LV 18.10.2023			LU 15.12.2023	LV 29.03.2023
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 724 938	(51) H01M 10/654	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 18.10.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 29.03.2023	
		SM 13.03.2024			

(11) 3 725 102	(51) H04W 4/02	(11) 3 725 133	(51) H04W 88/08	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
FR 31.12.2023	GB 14.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			SM 07.02.2024	
IE 14.12.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 725 136	(51) H05K 1/02		
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 725 177	(51) A43B 7/14
LU 14.12.2023	LV 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IE 14.11.2023	IS 05.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 02.08.2023	LU 27.02.2024
SM 16.08.2023		LU 14.11.2023	LV 05.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 725 105	(51) H04L 51/046	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 05.07.2023			
IE 11.12.2023	IS 13.01.2024				
LT 13.09.2023	LU 11.12.2023	(11) 3 725 143	(51) A01B 71/02	(11) 3 725 184	(51) A47B 67/00
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 07.06.2023	GB 13.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 13.09.2023		LT 07.06.2023	LU 13.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 31.01.2024	
(11) 3 725 113	(51) H04W 36/00	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 725 192	(51) A47J 36/24
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IE 13.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 725 146	(51) A01D 34/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LU 13.12.2023	LV 19.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 725 200	(51) A47K 10/06
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 06.12.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 19.07.2023		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PT 08.04.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 725 117	(51) H04L 9/40	(11) 3 725 151	(51) A01G 31/06	(11) 3 725 207	(51) A47L 13/22
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 725 218	(51) A61B 5/11
GB 14.12.2023	GR 20.10.2023	GB 06.12.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 19.07.2023	IE 14.12.2023	HR 10.05.2023	IE 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 19.07.2023	LU 14.12.2023	LT 10.05.2023	LU 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IE 29.11.2023	IS 07.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 29.11.2023	LV 07.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 10.05.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 725 126	(51) H04W 76/14	(11) 3 725 157	(51) A22C 7/00	(11) 3 725 223	(51) A61B 5/08
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NO 26.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023				
LT 29.11.2023	LU 15.01.2024				
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024				
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023				
SM 29.11.2023					

(11) 3 725 237	(51) A61B 17/072	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 725 320	(51) A61K 35/66	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 3 725 238	(51) A61B 17/115	SM 21.02.2024	(11) 3 725 333	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 725 333	(51) A61K 47/64	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 725 408	(51) B01J 35/02
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(11) 3 725 272	(51) A61F 2/66	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 23.11.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 725 417	(51) A01M 7/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 05.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 23.11.2023	LV 23.08.2023	GB 26.11.2023	GR 06.10.2023
LT 27.09.2023	LU 22.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 05.07.2023	IE 26.11.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SK 27.09.2023		SM 23.08.2023		(11) 3 725 419	(51) B05B 12/04
(11) 3 725 273	(51) A61F 2/68	(11) 3 725 339	(51) A61L 31/10	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
(11) 3 725 274	(51) A61F 5/445	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
SM 06.03.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 13.03.2024	
(11) 3 725 282	(51) A61H 3/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 725 425	(51) B07B 1/00
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 24.01.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 725 349	(51) A61M 5/34	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(11) 3 725 310	(51) A61K 31/351	(11) 3 725 352	(51) A61M 16/08	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 13.03.2024	
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 725 446	(51) B23K 9/04
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 26.04.2023	IE 10.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 10.12.2023	LV 26.04.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 21.02.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 725 368	(51) A61N 1/39	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SM 26.04.2023		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	SM 20.12.2023	
(11) 3 725 315	(51) A61K 31/554	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 3 725 449	(51) F16H 25/20
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 04.10.2023	IE 11.12.2023	(11) 3 725 374	(51) A61Q 17/04	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 04.10.2023	LU 11.12.2023	(11) 3 725 375	(51) A62D 1/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 725 456	(51) B23K 35/30
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CZ 01.11.2023	DE 01.06.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
SM 04.10.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 725 317	(51) A61K 31/52	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 01.11.2023	IE 29.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 01.11.2023	LU 29.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 725 376	(51) A62D 1/00	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			SK 01.11.2023	SM 01.11.2023

(11) 3 725 468	(51) <i>B25H 3/02</i>	SM 05.04.2023		SM 19.04.2023	
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 22.01.2024	(11) 3 725 522	(51) <i>B41F 15/08</i>	(11) 3 725 548	(51) <i>B60C 11/00</i>
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 05.07.2023	GB 12.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 725 488	(51) <i>B29C 45/14</i>	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IE 12.12.2023	IS 05.11.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 12.12.2023	LV 05.07.2023
(11) 3 725 493	(51) <i>B29C 53/06</i>	(11) 3 725 523	(51) <i>B41F 15/08</i>	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 725 525	(51) <i>B41F 15/08</i>	(11) 3 725 549	(51) <i>B60C 11/00</i>
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 21.02.2024		FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 725 494	(51) <i>B29C 35/04</i>	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
HR 11.10.2023	IE 15.12.2023	(11) 3 725 542	(51) <i>B60C 7/18</i>	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 07.02.2024	
LT 11.10.2023	LU 15.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(11) 3 725 555	(51) <i>B60C 11/13</i>
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	FI 19.04.2023	GB 07.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IE 07.11.2023	IS 19.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 725 496	(51) <i>B29C 64/165</i>	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LU 07.11.2023	LV 19.04.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 12.09.2024		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 725 509	(51) <i>B32B 33/00</i>	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 725 556	(51) <i>B60C 11/13</i>
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 19.04.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 725 544	(51) <i>B60C 9/08</i>	FI 06.09.2023	GB 10.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	IE 10.12.2023	IS 06.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 10.12.2023	LV 06.09.2023
SM 31.01.2024		GB 21.11.2023	GR 27.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 725 511	(51) <i>B32B 15/08</i>	HR 26.07.2023	IE 21.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 26.07.2023	LU 21.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 06.09.2023	
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 725 558	(51) <i>B60C 13/00</i>
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SM 10.01.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 725 517	(51) <i>B44F 1/08</i>	(11) 3 725 547	(51) <i>B60C 9/22</i>	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	FI 19.04.2023	GB 22.11.2023	SM 07.02.2024	
IE 14.12.2023	IS 05.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 725 559	(51) <i>B60C 13/00</i>
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	IE 22.11.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 14.12.2023	LV 05.04.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LU 22.11.2023	LV 19.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	FI 30.08.2023	GB 05.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IE 05.12.2023	IS 30.12.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 05.12.2023	LV 30.08.2023

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 725 570	(51) B60C 23/04	LT 01.11.2023	LU 06.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SM 30.08.2023				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 725 561	(51) B60C 13/00	(11) 3 725 591	(51) B60Q 3/80	(11) 3 725 633	(51) B60W 50/00
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 05.09.2024	
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 05.07.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 725 637	(51) B61F 5/00
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 05.07.2023	LU 12.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
SM 07.02.2024		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 725 648	(51) B62D 25/18
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
				FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		(11) 3 725 594	(51) B60R 16/02	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 07.02.2024	
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
		(11) 3 725 609	(51) B60T 7/18	(11) 3 725 659	(51) B62M 9/10
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		HR 01.11.2023	IE 10.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LT 02.08.2023	LU 05.02.2024
		LT 01.11.2023	LU 10.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 02.08.2023	
		(11) 3 725 612	(51) F02D 31/00	(11) 3 725 669	(51) B64C 1/12
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		(11) 3 725 623	(51) B60W 20/40	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 24.01.2024	
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 725 670	(51) B64C 1/18
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
				EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		(11) 3 725 626	(51) B60W 30/06	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
		SM 07.02.2024		(11) 3 725 674	(51) B64C 3/18
				(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		(11) 3 725 627	(51) B60W 30/09	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		HR 01.11.2023	IE 06.12.2023	LU 25.02.2024	LV 20.12.2023
		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023

PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
(11) 3 725 675	(51) B64C 11/32	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 725 939	(51) D06F 58/22
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 725 785	(51) C07D 401/06	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 725 686	(51) B64D 15/12	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 725 944	(51) D07B 1/06
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 725 847	(51) C08L 69/00	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
HR 14.06.2023	IE 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 14.06.2023	LU 13.12.2023			PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 725 854	(51) C09D 17/00	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 725 947	(51) E01F 11/00
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 05.07.2023	IE 11.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	HR 29.11.2023	IE 10.12.2023
(11) 3 725 710	(51) A24C 5/32	LT 05.07.2023	LU 11.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LU 10.12.2023	LV 29.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			(11) 3 725 957	(51) E02F 9/20
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 725 866	(51) C11D 3/39	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
(11) 3 725 716	(51) B65H 29/06	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) GB 11.12.2023	(84) GR 08.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 07.06.2023	IE 11.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	FR 30.11.2023	GR 09.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 08.03.2023	IE 20.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LT 08.03.2023	LU 20.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 28.02.2024		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
		(11) 3 725 883	(51) C07K 14/47	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 725 719	(51) B65H 75/48	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 725 991	(51) E05F 15/605
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 24.01.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		(11) 3 725 904	(51) C22C 38/00	(11) 3 726 001	(51) E21B 23/14
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 09.08.2023	FR 30.11.2023
(11) 3 725 759	(51) B01J 4/02	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 15.11.2023	IS 09.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 09.08.2023	LU 15.11.2023
NO 12.09.2024				LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		(11) 3 725 932	(51) D06F 35/00	NL 09.08.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 725 761	(51) C07C 69/40	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GB 14.12.2023	GR 24.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 23.08.2023	IE 14.12.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	SM 09.08.2023	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 726 002	(51) E21B 33/035
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 725 933	(51) D06F 35/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 03.01.2024		(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		GB 14.12.2023	GR 24.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 725 762	(51) C07C 69/54	HR 23.08.2023	IE 14.12.2023	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024

(11) 3 726 013	(51) <i>F01M 5/00</i>	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 726 083	(51) <i>F16D 13/52</i>
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	SM 05.04.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 726 054	(51) <i>F04B 27/18</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
FR 30.11.2023	GR 13.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 726 085	(51) <i>F16D 13/62</i>
HR 12.07.2023	IE 26.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 26.11.2023	LV 12.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 07.02.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023				
SM 12.07.2023					
(11) 3 726 016	(51) <i>F01N 3/02</i>	(11) 3 726 060	(51) <i>F04D 25/08</i>	(11) 3 726 101	(51) <i>F25D 23/08</i>
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 21.06.2023	FR 30.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 726 103	(51) <i>F16J 15/3212</i>
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 14.11.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 14.11.2023	LV 21.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 07.02.2024		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		SM 21.06.2023		SM 21.02.2024	
(11) 3 726 021	(51) <i>F02B 29/04</i>	(11) 3 726 061	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) 3 726 105	(51) <i>F16C 27/04</i>
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 12.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GB 12.12.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 726 066	(51) <i>F04F 5/44</i>	(11) 3 726 108	(51) <i>F16K 11/087</i>
HR 31.05.2023	IE 12.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LT 31.05.2023	LU 12.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	FR 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 03.05.2023	IE 17.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 03.05.2023	LU 17.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 31.01.2024	
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 726 113	(51) <i>F16K 99/00</i>
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 726 025	(51) <i>F02C 3/08</i>	(11) 3 726 071	(51) <i>F16B 21/07</i>	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 20.03.2024	
HR 22.03.2023	IE 13.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 726 118	(51) <i>B08B 9/055</i>
LT 22.03.2023	LU 13.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 07.02.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023				
(11) 3 726 034	(51) <i>F02D 23/02</i>	(11) 3 726 073	(51) <i>F16B 37/00</i>	(11) 3 726 123	(51) <i>F17C 5/06</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		HR 07.06.2023	IE 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
		LT 07.06.2023	LU 06.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 726 136	(51) <i>F23K 5/14</i>
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		

GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 726 137	(51) F23N 1/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 726 249	(51) G01S 17/87
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 726 144	(51) F24D 3/10	(11) 3 726 205	(51) G01N 23/223	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 726 252	(51) G01C 21/30
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
(11) 3 726 150	(51) F24F 1/0022	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GB 11.11.2023	GR 04.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 03.05.2023	IE 11.11.2023
FI 13.09.2023	FR 30.11.2023	SM 03.01.2024		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 726 209	(51) G01N 29/44	LT 03.05.2023	LU 11.11.2023
IE 20.11.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LU 20.11.2023	LV 13.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 726 257	(51) G01V 3/10
		SM 31.01.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 726 151	(51) F24F 1/0063	(11) 3 726 210	(51) G01N 30/06	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
FI 23.08.2023	FR 30.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
IE 16.11.2023	IS 23.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LU 16.11.2023	LV 23.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 726 264	(51) G02B 6/25
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 13.12.2023		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 726 224	(51) G01N 35/02	FR 31.12.2023	GB 11.12.2023
SM 23.08.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 11.12.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 726 162	(51) F24F 5/00	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 23.08.2023	LU 11.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LT 08.11.2023	LU 19.02.2024			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 726 226	(51) G01P 15/125		
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 726 270	(51) G02B 7/08
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 08.11.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
(11) 3 726 164	(51) F25B 41/24	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 726 275	(51) G02B 23/18
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 05.09.2024	
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
GB 25.01.2024	GR 06.10.2023			(11) 3 726 285	(51) F21V 8/00
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 726 228	(51) G01R 15/20	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
LU 25.01.2024	LV 05.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 07.06.2023	GB 11.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IE 11.12.2023	IS 07.10.2023	LU 17.01.2024	LV 26.07.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 07.06.2023	LU 11.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SM 05.07.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 26.10.2023	PT 26.07.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 726 170	(51) F25D 23/06	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024			SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	

(11) 3 726 287	(51) G02F 1/1339	SM 12.04.2023			LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		(11) 3 726 357	(51) G06F 3/0481	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		(11) 3 726 360	(51) G06F 3/0482	(11) 3 726 411	(51) G06F 21/62
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 726 288	(51) G02F 1/1362		(84) BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		HR 01.11.2023	IE 11.12.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 726 432	(51) G06K 19/077
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		LT 01.11.2023	LU 11.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	ES 07.06.2023	GB 07.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 07.11.2023	IS 07.10.2023
SM 03.01.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
			SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
					RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
					SM 07.06.2023	
(11) 3 726 301	(51) G05B 13/04		(11) 3 726 361	(51) G06F 3/0482	(11) 3 726 436	(51) G06N 3/008
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 05.09.2024	
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
GB 14.12.2023	GR 27.10.2023					
HR 26.07.2023	IE 14.12.2023		(11) 3 726 373	(51) G06F 8/36	(11) 3 726 485	(51) G07C 9/20
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LT 26.07.2023	LU 14.12.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 12.09.2024	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		SM 06.03.2024			
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023					
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		(11) 3 726 376	(51) G06F 9/44	(11) 3 726 498	(51) G08G 1/14
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 726 303	(51) G05B 17/02		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023		HR 26.07.2023	IE 12.12.2023	HR 27.09.2023	IE 12.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		IS 26.11.2023	IT 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023		LT 26.07.2023	LU 12.12.2023	LT 27.09.2023	LU 12.12.2023
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023		LV 26.07.2023	MC 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
GB 12.12.2023	GR 27.10.2023		NL 26.07.2023	NO 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 26.07.2023	IE 12.12.2023		NL 26.07.2023	PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023		NO 26.07.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 26.07.2023	LU 12.12.2023		PL 26.07.2023	SE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		RO 26.07.2023	SM 27.09.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		SE 26.07.2023			
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		SK 26.07.2023			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023					
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023		(11) 3 726 379	(51) G06F 9/448	(11) 3 726 499	(51) B60R 16/023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
			BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
			DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
			ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.09.2023	IE 15.12.2023
			IE 18.12.2023	IS 01.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
			IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LT 20.09.2023	LU 15.12.2023
			LU 18.12.2023	LV 01.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
			MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
			SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
			SM 01.11.2023		SM 20.09.2023	
(11) 3 726 327	(51) G05D 1/02		(11) 3 726 390	(51) G06F 12/14	(11) 3 726 504	(51) G09B 23/18
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		GR 25.07.2024	CZ 01.11.2023	NO 12.09.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		IS 24.08.2024	EE 01.11.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		NO 24.07.2024	FR 01.01.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			HR 01.11.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			IS 01.03.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			LT 01.11.2023		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			LV 01.11.2023		
				NL 01.11.2023		
				NO 01.11.2023		
				PL 01.11.2023		
				RS 01.11.2023		
				SK 01.11.2023		
(11) 3 726 342	(51) G06F 3/01		(11) 3 726 392	(51) G06F 13/16	(11) 3 726 528	(51) G10L 19/018
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023		BG 24.04.2024	DK 11.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		GR 25.07.2024	ES 11.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		IS 24.08.2024	HR 11.10.2023	FI 10.05.2023	GB 25.01.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023		NO 24.07.2024	IT 11.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IE 12.12.2023	IS 12.08.2023			LU 04.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023				IS 10.09.2023	LU 25.01.2024
LU 12.12.2023	LV 12.04.2023				LT 10.05.2023	MC 10.05.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023				LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023				NL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023				PL 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023				RO 10.05.2023	
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023					

SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 726 530	(51) G10L 25/78	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 03.01.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
PT 23.09.2024				SM 27.12.2023	
(11) 3 726 554	(51) H01H 33/74	(11) 3 726 609	(51) H01M 10/613	(11) 3 726 662	(51) H01R 13/50
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FR 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 09.08.2023	IE 28.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 09.08.2023	LU 28.12.2023	PT 24.01.2024	PT 24.05.2024
SM 28.02.2024		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 24.01.2024	
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023			
(11) 3 726 557	(51) H01H 47/00	(11) 3 726 610	(51) H01M 10/04	(11) 3 726 673	(51) H01S 3/067
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 03.01.2024	LV 03.01.2024		
LT 31.05.2023	LU 28.02.2024	IS 03.01.2024	NO 03.04.2024		
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 03.04.2024			
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 03.01.2024			
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023					
(11) 3 726 559	(51) H01H 50/12	(11) 3 726 630	(51) H01M 4/36	(11) 3 726 682	(51) H02H 9/06
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	GB 29.11.2023	GR 29.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 28.06.2023	IE 29.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IE 20.11.2023	IS 28.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LU 29.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LU 20.11.2023	LV 28.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SM 13.12.2023	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023		
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023				
SM 28.06.2023					
(11) 3 726 562	(51) H01J 49/04	(11) 3 726 631	(51) H01M 10/42	(11) 3 726 709	(51) H02K 17/16
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 01.02.2024	LV 02.08.2023		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 02.08.2023			
(11) 3 726 573	(51) C09K 5/14	(11) 3 726 636	(51) H01M 10/0567	(11) 3 726 724	(51) H02P 9/00
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 26.09.2024		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 726 573	(51) C09K 5/14	(11) 3 726 638	(51) H01M 10/42	(11) 3 726 739	(51) H04B 7/06
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 726 597	(51) H10K 71/60	(11) 3 726 652	(51) H01Q 1/36	(11) 3 726 743	(51) H04B 7/12
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 17.01.2024	LU 14.02.2024
				LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
				NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
				PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
				SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 726 608	(51) H01M 50/202	(11) 3 726 652	(51) H01Q 1/36	(11) 3 726 744	(51) H04B 7/185
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		

(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 726 765	(51) H04L 1/1829	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IE 29.10.2023	IS 04.02.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 29.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 726 749	(51) H04B 10/073	LU 11.01.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	SM 04.10.2023		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 726 766	(51) H04L 5/00	(11) 3 726 806	(51) H04L 67/12
IE 12.12.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LU 12.12.2023	LV 25.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 09.08.2023	IE 12.12.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 29.01.2024	LV 06.12.2023	LT 09.08.2023	LU 12.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 726 751	(51) H04B 10/29	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 726 771	(51) H04L 5/02	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 726 810	(51) H04W 4/70
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 03.01.2024		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 726 753	(51) H04B 10/50	LT 26.07.2023	LU 17.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 24.01.2024		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 726 760	(51) H04L 1/00	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 06.12.2023	
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(11) 3 726 773	(51) H04L 9/00	(11) 3 726 817	(51) H04L 9/40
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LU 18.01.2024	LV 08.11.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 05.11.2023	IS 15.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 05.11.2023	LV 15.03.2023	SM 07.02.2024	
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 726 820	(51) H04M 1/02
(11) 3 726 761	(51) H04L 1/00	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 726 778	(51) H04L 41/0853	(11) 3 726 831	(51) G01N 21/3581
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 26.12.2023	LV 07.06.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 29.11.2023	IE 28.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 29.11.2023	LU 28.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 726 832	(51) H04N 25/76
(11) 3 726 764	(51) H04L 1/18	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 726 797	(51) H04L 9/40	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024

RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
SM 07.02.2024		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	MK 31.03.2021	MT 31.03.2021
(11) 3 726 838	(51) G06F 3/14	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 726 896	(51) H04W 64/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 726 861	(51) H04W 4/40	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 726 930	(51) H05B 6/12
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 04.10.2023	IE 25.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GB 14.12.2023	GR 15.09.2023	LT 04.10.2023	LU 25.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
HR 14.06.2023	IE 14.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 14.06.2023	LU 14.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 726 899	(51) H04W 72/04	(11) 3 726 947	(51) H05K 5/06
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 726 865	(51) H04W 12/0431	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 04.10.2023	IE 11.12.2023	(11) 3 726 949	(51) H05K 13/04
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LT 04.10.2023	LU 11.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 29.03.2023	IE 04.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FR 31.12.2023	GB 10.12.2023
LT 29.03.2023	LU 04.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IE 13.12.2023	IS 05.08.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 726 902	(51) H04W 72/04	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 13.12.2023	LV 05.04.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 726 885	(51) H04W 36/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 05.04.2023	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 726 905	(51) H04W 72/56	(11) 3 726 951	(51) A01B 79/00
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SM 13.03.2024		FI 06.09.2023	GB 10.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 07.02.2024				IE 10.12.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 726 887	(51) H04W 48/02	(11) 3 726 913	(51) H04L 5/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 10.12.2023	LV 06.09.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 26.07.2023	LU 01.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 30.08.2023	LU 28.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 06.09.2023	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 726 954	(51) A01C 7/04
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 726 929	(51) H05B 6/06	(11) 3 726 955	(51) A01D 41/12
(11) 3 726 894	(51) H04W 56/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	BE 31.01.2022	BG 30.06.2021	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CH 31.01.2023	CY 31.03.2021	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FI 31.03.2021	FR 31.01.2022	(11) 3 726 959	(51) A01G 5/00
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	GB 03.01.2024	HR 31.03.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 26.04.2023	LU 17.12.2023	HU 03.01.2020	IE 03.01.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 31.07.2021	LI 31.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 31.03.2021	LU 03.01.2022	FR 31.12.2023	GB 24.12.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023

IE 24.12.2023	IS 06.01.2024	SM 13.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 727 069	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LU 24.12.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(51) A41D 31/12	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) DK 09.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 09.08.2023	SM 31.01.2024	
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 20.12.2023		
SM 06.09.2023		HR 09.08.2023		
		IS 09.12.2023	(11) 3 727 097	(51) A47C 20/04
(11) 3 726 966	(51) A01K 1/02	LU 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) EE 20.09.2023
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	MC 09.08.2023	FI 20.09.2023	GB 21.12.2023
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	NO 09.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 11.12.2023	IE 21.12.2023	IS 20.01.2024
		RS 09.08.2023	LT 20.09.2023	LU 21.12.2023
(11) 3 726 985	(51) A01N 25/02	SI 09.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GB 21.12.2023	SM 09.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 727 071	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IE 21.12.2023	IS 13.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 20.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 23.08.2023		
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 727 100	(51) A47J 27/21
SM 13.09.2023		NO 23.11.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
		RO 23.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 726 991	(51) A01N 43/40	SK 23.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 727 073	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) AL 12.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CZ 12.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 12.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
HR 06.12.2023	IE 14.12.2023	FI 12.04.2023	SM 07.02.2024	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 12.04.2023		
LT 06.12.2023	LU 14.12.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 727 103	(51) A47J 31/36
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 12.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 12.04.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 06.12.2023		SE 12.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		SK 12.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.12.2024
(11) 3 727 040	(51) A23P 20/12		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 727 075	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 12.06.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 727 077	(11) 3 727 106	(51) A47J 31/40
IE 20.12.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	DK 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LU 20.12.2023	LV 11.10.2023	HR 03.01.2024	NO 26.09.2024	
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 03.01.2024		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 727 111	(51) A47J 31/46
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PL 03.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 03.04.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		SM 03.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 727 054	(51) A24F 40/46		FI 19.07.2023	GB 13.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 727 089	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 12.06.2024	IE 13.12.2023	IS 19.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 13.09.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
HR 24.05.2023	IE 18.12.2023	NO 12.09.2024	LU 13.12.2023	LV 19.07.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
LU 18.12.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 727 091	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	DK 03.05.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	FI 03.05.2023	SM 19.07.2023	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GB 13.12.2023		
SM 24.05.2023		HR 03.05.2023	(11) 3 727 114	(51) A47K 10/38
		IS 03.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024
(11) 3 727 059	(51) A24F 40/40	LU 13.12.2023	NO 24.07.2024	
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 03.05.2023		
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 727 115	(51) A47L 5/24
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 03.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IE 19.12.2023	IS 13.01.2024	SI 03.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 13.09.2023	LU 19.12.2023	SM 03.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 727 092	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	(84) BG 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 727 122	(51) G05D 1/00	HR 29.11.2023	IE 24.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 29.11.2023	LU 24.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 727 207	(51) A61F 2/44
GB 18.12.2023	GR 22.09.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 21.06.2023	IE 18.12.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 21.06.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 727 164	(51) A61B 17/12	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 727 212	(51) A61F 2/70
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 05.09.2024	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 727 213	(51) A61F 2/78
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 727 135	(51) A61B 5/00	SM 13.03.2024		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 727 171	(51) A61B 17/34	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 15.11.2023	IE 18.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	LT 15.11.2023	LU 18.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 21.12.2023	LV 07.06.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 727 140	(51) A61B 5/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 15.11.2023	
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 727 218	(51) A61F 5/08
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 727 185	(51) A61C 8/00	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
LU 21.12.2023	LV 01.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 14.12.2023	GR 16.06.2023	GB 18.12.2023	GR 30.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 15.03.2023	IE 14.12.2023	HR 29.03.2023	IE 18.12.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SM 01.11.2023		LT 15.03.2023	LU 14.12.2023	LT 29.03.2023	LU 18.12.2023
(11) 3 727 142	(51) A61B 5/01	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
HR 13.12.2023	IE 21.12.2023	SM 15.03.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 727 191	(51) A61D 19/02	(11) 3 727 219	(51) A61F 5/44
LT 13.12.2023	LU 21.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	GB 18.12.2023	HR 12.07.2023	CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IE 18.12.2023	IS 12.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 20.12.2023	LV 09.08.2023
SM 13.12.2023		SM 12.07.2023		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 727 145	(51) A61B 5/024	(11) 3 727 196	(51) A61F 2/07	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 09.08.2023	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 727 220	(51) A61F 5/44
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 17.12.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 19.04.2023	LU 17.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SM 24.01.2024		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 727 159	(51) A61B 8/08	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 12.07.2023	IE 20.12.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 12.07.2023	LU 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 727 198	(51) A61F 2/12	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 727 160	(51) A61B 17/16	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023			SE 12.07.2023	SI 12.07.2023

SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 06.12.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 727 269	(51) A61G 13/10
(11) 3 727 222	(51) A61F 5/44	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 09.08.2024	GR 08.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
				NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 727 223	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 256	(51) A61F 13/532	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	SM 07.02.2024	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
HR 07.02.2024	LV 07.06.2024			(11) 3 727 271	(51) A61H 3/00
LT 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 727 257	(51) A61F 13/532	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 20.09.2023	IE 20.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023
SM 07.02.2024		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		HR 23.08.2023	IE 21.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 727 225	(51) A61F 5/44	LT 23.08.2023	LU 21.12.2023		
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 727 282	(51) A61K 8/19
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 727 227	(51) A61F 5/44	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 23.08.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			SM 27.03.2024	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 727 259	(51) A61F 13/15		
LU 20.12.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 727 299	(51) A61K 8/34
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 21.12.2023	IS 15.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023		
SM 07.06.2023		LU 21.12.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 727 308	(51) A61K 31/155
		MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 727 238	(51) A61F 5/44	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 15.11.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			HR 06.09.2023	IE 19.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		(11) 3 727 261	(51) A61F 13/15	LT 06.09.2023	LU 19.12.2023
(11) 3 727 239	(51) A61F 5/44	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		SM 06.03.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 727 243	(51) A61F 5/445	(11) 3 727 263	(51) A61F 13/62	(11) 3 727 319	(51) A61K 35/33
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	HR 07.06.2023	IE 22.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LU 20.12.2023	LV 12.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 28.12.2023	LV 27.09.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 22.12.2023	LV 07.06.2023	IS 27.01.2024	NL 27.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 17.12.2023	NO 06.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 07.09.2023	NO 07.06.2023	MC 27.09.2023	PT 08.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 27.12.2023	RS 06.09.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 29.01.2024	SE 06.09.2023
SM 12.07.2023		SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 27.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 727 253	(51) A61F 13/42	(11) 3 727 267	(51) A61G 7/10	(11) 3 727 324	(51) A61K 8/39
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	BG 26.06.2024	DK 27.09.2023
NO 24.04.2024	RS 24.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 24.01.2024		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 26.09.2024	
		HR 19.07.2023	IE 03.12.2023		
(11) 3 727 255	(51) A61F 13/49	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 727 327	(51) A61K 8/9789
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 19.07.2023	LU 03.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 727 328	(51) A61K 9/127
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
IE 06.12.2023	IS 18.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				RS 07.05.2024	SM 07.02.2024

(11) 3 727 334	(51) A61K 9/00	(11) 3 727 410	(51) A61K 35/747	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 727 517	(51) A61M 5/315
GB 19.12.2023	GR 08.09.2023	NO 12.09.2024		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 07.06.2023	IE 19.12.2023			ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 727 413	(51) A61K 31/07	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		SM 03.01.2024		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
				SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 727 377	(51) C07D 403/12	(11) 3 727 451	(51) A61K 45/06	(11) 3 727 520	(51) A61M 5/315
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	SM 13.03.2024	
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	GB 21.12.2023	GR 11.08.2023		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	HR 10.05.2023	IE 21.12.2023	(11) 3 727 526	(51) A61M 5/32
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LT 10.05.2023	LU 21.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 727 389	(51) A61K 31/519	(11) 3 727 476	(51) G06K 7/10	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 06.12.2023	IS 02.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LU 06.12.2023	LV 02.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 03.05.2023	IE 20.12.2023	GB 21.12.2023	GR 23.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 22.03.2023	IE 21.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 03.05.2023	LU 20.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 22.03.2023	LU 21.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 727 527	(51) A61M 5/32
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
				IE 05.12.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 727 390	(51) C07D 487/04	(11) 3 727 482	(51) A61L 15/26	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 05.12.2023	LV 23.08.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 22.03.2023	IE 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LT 22.03.2023	LU 20.12.2023	LU 20.12.2023	LV 13.09.2023	SM 23.08.2023	
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023		
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 727 544	(51) A61M 16/06
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
				HR 31.05.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 727 395	(51) A61K 31/616	(11) 3 727 483	(51) A61L 15/28	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LT 31.05.2023	LU 20.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
IE 20.12.2023	IS 29.07.2023	SM 03.01.2024		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 29.03.2023	LU 20.12.2023			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023			SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023				
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023				
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023				
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023				
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023				
(11) 3 727 396	(51) A61K 31/616	(11) 3 727 491	(51) A61M 1/00	(11) 3 727 555	(51) A61M 31/00
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	HR 22.03.2023	IE 18.12.2023
IE 20.12.2023	IS 29.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
LT 29.03.2023	LU 20.12.2023	IE 13.12.2023	IS 27.01.2024	LU 18.12.2023	LV 22.03.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 13.12.2023	LV 27.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 22.03.2023	

(11) 3 727 561	(51) A61N 1/04	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 727 615	(51) A63B 53/00
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 22.03.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 727 600	(51) A61Q 11/00	NO 12.09.2024	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 727 618	(51) A63B 69/08
IE 18.12.2023	IS 02.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 02.08.2023	LU 18.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 20.09.2023	IE 11.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 12.12.2023	IS 07.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 11.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 12.12.2023	LV 07.06.2023
SM 02.08.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 727 576	(51) A61N 1/375	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SM 20.09.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024			(11) 3 727 625	(51) A63G 7/00
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 727 601	(51) A61Q 11/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 26.07.2023	IE 17.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 31.01.2024				LU 17.12.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 727 577	(51) A61N 1/375	(11) 3 727 604	(51) A62B 1/18	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GB 18.12.2023	GR 27.10.2023	SM 26.07.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 26.07.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 727 627	(51) C02F 1/28
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 26.07.2023	LU 18.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 24.01.2024		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 727 630	(51) B01D 15/38
(11) 3 727 581	(51) A61N 2/02	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023		
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 727 631	(51) B01D 17/12
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 727 609	(51) B21D 17/04	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
LU 21.12.2023	LV 25.10.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 15.11.2023	IE 18.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 15.11.2023	LU 18.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		(11) 3 727 611	(51) A63B 22/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 727 593	(51) A61Q 1/02	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 15.11.2023	
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 727 637	(51) G01N 30/60
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IE 21.12.2023	IS 20.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 20.09.2023	LU 21.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 727 613	(51) A63B 33/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023		
SM 20.09.2023		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 727 639	(51) B01D 33/11
		FI 30.08.2023	GB 21.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		IE 21.12.2023	IS 30.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		LT 30.08.2023	LU 21.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 14.06.2023	IE 19.12.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 14.06.2023	LU 19.12.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 727 599	(51) A61Q 5/10	(11) 3 727 614	(51) A63B 53/00		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 19.09.2024			
GB 21.12.2023	GR 23.06.2023				
HR 22.03.2023	IE 21.12.2023				
IS 22.07.2023	LT 22.07.2023				
LU 21.12.2023	LV 22.03.2023				
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023				
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023				
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023				
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023				

SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 14.06.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 727 641	(51) B01D 35/153	(11) 3 727 687	(51) B01J 31/22	(11) 3 727 728	(51) B23B 51/04
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 11.12.2023	IS 25.02.2024
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 25.10.2023	LU 11.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
SM 03.01.2024				NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 727 646	(51) B01D 53/00	(11) 3 727 692	(51) B01L 3/00	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	PT 02.09.2024			
GB 14.12.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 727 694	(51) B01L 3/02	(11) 3 727 731	(51) B23B 51/04
HR 24.05.2023	IE 14.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 24.05.2023	LU 14.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 19.07.2023	IE 05.12.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 727 732	(51) B23B 51/04
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 19.07.2023	LU 05.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 727 647	(51) B01D 53/14	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 727 745	(51) B24B 27/00
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
				GB 19.12.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 727 648	(51) B01D 53/22	(11) 3 727 698	(51) B02C 18/14	HR 23.08.2023	IE 19.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 07.02.2024	PL 07.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IE 21.12.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 727 762	(51) B25D 17/24
SM 07.02.2024		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024
		LU 21.12.2023	LV 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023
(11) 3 727 653	(51) B01D 53/94	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 18.10.2023	IE 21.11.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SM 25.10.2023		LT 18.10.2023	LU 21.11.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024			LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 3 727 672	(51) B01J 19/00	(11) 3 727 700	(51) B04B 5/04		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 727 768	(51) B25J 15/00
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FR 31.12.2023	GB 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			FR 31.12.2023	GB 20.12.2023
IE 20.12.2023	IS 17.09.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023			IE 10.12.2023	IS 20.01.2024
LU 20.12.2023	LV 17.05.2023			LT 20.09.2023	LU 10.12.2023
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023			LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 727 672	(51) B01J 19/00	(11) 3 727 708	(51) B06B 1/02		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024		
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024		
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
FR 31.12.2023	GB 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
IE 20.12.2023	IS 17.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024		
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
LU 20.12.2023	LV 17.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 07.02.2024			
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023				
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023				
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023				
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023				
(11) 3 727 686	(51) B01J 31/22	(11) 3 727 718	(51) B21D 37/04		
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 727 775	(51) B23B 51/04
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 10.05.2023	GB 14.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IE 14.12.2023	IS 10.09.2023	HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
LU 14.12.2023	LV 10.05.2023	LT 07.06.2023	LU 12.12.2023		
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 727 776	(51) B23B 51/04
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024

IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 727 778	(51) B29B 17/02	(11) 3 727 815	(51) B29C 70/88	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 12.07.2023	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 727 838	(51) B32B 7/06
NO 12.09.2024		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 727 782	(51) B29C 35/02	FR 31.12.2023	GB 14.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IE 14.12.2023	IS 23.12.2023	GB 21.12.2023	GR 10.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 09.08.2023	IE 21.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LU 14.12.2023	LV 23.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 3 727 785	(51) B29C 43/36	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 21.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IE 18.12.2023	IS 30.12.2023	SM 23.08.2023		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 727 820	(51) B29D 30/06	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LU 18.12.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 727 850	(51) B32B 25/14
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 727 797	(51) C09D 11/101	HR 30.08.2023	IE 28.11.2023	(11) 3 727 858	(51) B33Y 10/00
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LT 30.08.2023	LU 28.11.2023	GB 12.12.2023	GR 13.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 12.07.2023	IE 12.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
HR 27.09.2023	IE 19.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LT 27.09.2023	LU 19.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 30.08.2023			
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 727 823	(51) B29D 30/24	(11) 3 727 860	(51) B33Y 50/02
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 727 800	(51) B29C 64/153	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 26.04.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 727 870	(51) B42D 25/324
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) DK 07.02.2024	(84) ES 07.02.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LU 18.12.2023	LV 26.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GB 12.12.2023	GR 03.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
HR 02.08.2023	IE 12.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 02.08.2023	LU 12.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 26.04.2023		SM 07.02.2024	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 727 824	(51) B29D 30/36	(11) 3 727 871	(51) B42D 25/324
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 727 805	(51) B29C 65/18	HR 10.05.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 727 876	(51) B60C 1/00
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LU 20.12.2023	LV 10.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 16.08.2023	GB 11.12.2023
HR 13.09.2023	IE 19.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IE 11.12.2023	IS 16.12.2023
LT 13.09.2023	LU 19.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 10.05.2023		LV 16.08.2023	LV 16.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 727 826	(51) B29D 30/40	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 16.08.2023	GB 11.12.2023
SM 13.09.2023		FI 12.07.2023	GB 13.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 727 812	(51) B29C 70/38	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 11.12.2023	IS 16.12.2023
(84) GB 21.12.2023	(84) GR 14.12.2023	IE 13.12.2023	IS 12.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
HR 13.09.2023	IE 21.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 11.12.2023	LV 16.08.2023
IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	LU 13.12.2023	LV 12.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
				(11) 3 727 877	(51) B60C 1/00
				(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
				DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
				ES 15.03.2023	FI 15.03.2023

GB 11.12.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 727 904	(51) B66C 23/62	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 15.03.2023	IE 11.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 15.03.2023	LU 11.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 727 919	(51) B60K 6/442
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 14.06.2023	IE 07.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LU 07.11.2023	LV 14.06.2023	FI 03.05.2023	FR 30.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GB 16.11.2023	GR 04.08.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 03.05.2023	IE 16.11.2023
(11) 3 727 878	(51) B60C 1/00	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 03.05.2023	LU 16.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 727 905	(51) B60G 11/14	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 29.03.2023	GB 11.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IE 11.12.2023	IS 29.07.2023	NO 26.09.2024		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 727 909	(51) B60G 17/019	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LU 11.12.2023	LV 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 727 931	(51) B60N 2/879
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GB 14.12.2023	GR 10.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 09.08.2023	IE 14.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 28.06.2023	IE 17.12.2023
SM 29.03.2023		LT 09.08.2023	LU 14.12.2023	IS 28.06.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 727 881	(51) B60C 7/18	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 28.06.2023	LU 17.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 727 911	(51) B60H 1/22	(11) 3 727 933	(51) B60Q 1/08
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 21.02.2024		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 727 884	(51) B60C 7/14	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 12.04.2023	GB 19.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HR 01.11.2023	IE 10.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IE 19.12.2023	IS 12.08.2023
FI 21.06.2023	GB 21.12.2023	LT 01.11.2023	LU 10.12.2023	LT 12.04.2023	LU 19.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IE 21.12.2023	IS 21.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LU 21.12.2023	LV 21.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 727 912	(51) B60H 1/32	(11) 3 727 941	(51) B60R 13/04
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SM 21.06.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 727 886	(51) B60C 7/14	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GB 12.12.2023	GR 20.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 19.07.2023	IE 12.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 20.03.2024		LT 19.07.2023	LU 12.12.2023
FI 23.08.2023	GB 21.12.2023	(11) 3 727 913	(51) B60H 1/00	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IE 21.12.2023	IS 23.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LU 21.12.2023	LV 23.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 12.04.2023	IE 26.11.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 727 943	(51) B60R 16/02
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 12.04.2023	LU 26.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 23.08.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 727 899	(51) B60C 23/04	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 727 915	(51) B60J 10/23	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 14.02.2024	

(11) 3 727 944 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B60R 16/023 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 727 992 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B62B 3/10 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 727 948 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B60R 21/01 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 727 993 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B25H 3/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 728 032 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B64D 11/06 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 727 949 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60R 21/01 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 728 006 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) B62J 6/02 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 728 036 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B64D 13/00 (84) BE 31.12.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 13.12.2023 IT 19.07.2023 LU 13.12.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 727 963 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 728 013 (84) GR 02.08.2024 NO 01.08.2024	(51) B63B 32/10 (84) IS 01.09.2024	(11) 3 728 040 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B64D 29/00 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 20.12.2023 IT 06.09.2023 LU 20.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 727 973 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B60W 30/09 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 728 014 (84) GR 09.08.2024 NO 08.08.2024	(51) B63B 32/10 (84) IS 08.09.2024	(11) 3 728 044 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B64F 5/00 (84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 17.12.2023 IT 23.08.2023 LU 17.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 727 974 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) B60W 30/10 (84) BE 31.12.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 06.12.2023 IT 31.05.2023 LU 06.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 728 015 (84) CZ 07.06.2023 GB 21.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B63B 32/10 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 728 045 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B64G 1/64 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 727 977 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B60W 30/09 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 728 016 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) B62J 6/02 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 728 046 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B64C 13/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 29.11.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 727 981 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B60W 50/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 728 017 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) B63B 32/10 (84) IS 01.09.2024	(11) 3 728 047 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) B65B 9/06 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 727 982 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B60W 50/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 728 018 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 21.12.2023 IT 30.08.2023 LU 21.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023	(51) B64C 39/00 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 31.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023	(11) 3 728 048 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024	(51) B65D 23/08 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024
(11) 3 727 985 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60W 50/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024				

RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 728 100	(51) B66C 23/16	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 31.01.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 728 066	(51) B65D 77/04	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GB 13.12.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 728 148	(51) C03C 27/06
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 06.09.2023	IE 13.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 26.09.2024	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 06.09.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 728 153	(51) C03C 13/00
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 728 069	(51) B65D 81/03	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 728 160	(51) C04B 28/02
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 728 105	(51) B67D 1/12	(11) 3 728 169	(51) C07C 2/58
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
SM 31.01.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
(11) 3 728 072	(51) B65D 81/32	(11) 3 728 108	(51) B81B 7/00	(11) 3 728 176	(51) C07C 51/27
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FR 31.12.2023	GB 07.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 30.08.2023	GB 13.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 07.12.2023	IS 12.11.2023	IE 20.12.2023	IS 12.08.2023	IE 13.12.2023	IS 30.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LU 07.12.2023	LV 12.07.2023	LU 20.12.2023	LV 12.04.2023	LU 13.12.2023	LV 30.08.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SM 12.07.2023		SM 12.04.2023		SM 30.08.2023	
(11) 3 728 077	(51) B65D 88/26	(11) 3 728 134	(51) C01G 53/00	(11) 3 728 181	(51) C07C 209/60
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 12.09.2024		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 728 090	(51) B65H 26/00	IE 19.12.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 728 182	(51) C07C 233/47
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LU 19.12.2023	LV 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GB 18.12.2023	GR 20.07.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 19.04.2023	IE 18.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 728 188	(51) C07D 209/12
LU 18.12.2023	LV 19.04.2023	SM 23.08.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 728 139	(51) C02F 3/34	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IE 19.12.2023	IS 11.02.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	EE 08.11.2023	FR 08.01.2024	LT 11.10.2023	LU 19.12.2023
SM 19.04.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
		IE 12.12.2023	IS 08.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 728 092	(51) B65H 54/02	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 12.12.2023	LV 08.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	SM 11.10.2023	
LV 20.03.2024	PT 22.07.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 728 196	(51) C07D 231/12
SM 20.03.2024				(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		(11) 3 728 141	(51) C05F 17/40	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
(11) 3 728 099	(51) B66C 13/46	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
ES 07.06.2023	GB 21.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 05.04.2023	IE 18.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
IE 21.11.2023	IS 07.10.2023			LU 18.12.2023	LV 05.04.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 728 147	(51) C03B 37/029	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
SM 07.06.2023					

PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 05.04.2023		SM 27.03.2024		GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 728 203	(51) C07D 471/04	(11) 3 728 267	(51) C07D 487/14	HR 06.09.2023	IE 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 06.09.2023	LU 11.10.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 13.09.2023	IE 21.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 13.03.2024		LT 13.09.2023	LU 21.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 728 216	(51) C07D 401/04	(11) 3 728 282	(51) C07H 21/02	(11) 3 728 340	(51) C08F 2/38
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
IE 18.12.2023	IS 06.01.2024	IE 19.12.2023	IS 22.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 06.09.2023	LU 18.12.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IE 12.12.2023	IS 15.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LU 19.12.2023	LV 22.11.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 12.12.2023	LV 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 728 222	(51) C07D 401/14	(11) 3 728 283	(51) C07H 21/02	(11) 3 728 343	(51) C08F 8/32
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023
IE 18.12.2023	IS 29.07.2023	IE 19.12.2023	IS 22.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 29.03.2023	LU 18.12.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IE 14.12.2023	IS 30.09.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LU 19.12.2023	LV 22.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 14.12.2023	LV 31.05.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(11) 3 728 227	(51) C07D 401/14	(11) 3 728 287	(51) C07K 1/22	(11) 3 728 344	(51) C08F 210/06
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 12.08.2024		GB 11.01.2024	HR 11.10.2023
HR 16.08.2023	IE 13.12.2023			IE 18.12.2023	IS 11.02.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023			LT 11.10.2023	LU 18.12.2023
LT 16.08.2023	LU 13.12.2023			LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			SM 11.10.2023	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				
(11) 3 728 232	(51) C07D 401/14	(11) 3 728 331	(51) C08B 11/08	(11) 3 728 346	(51) C08F 210/06
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GB 20.12.2023	GR 17.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 16.08.2023	IE 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 30.08.2023	IE 20.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
LT 30.08.2023	LU 20.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023				
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023				
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024				
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023				
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 728 233	(51) C07D 401/14	(11) 3 728 335	(51) C08B 30/20	(11) 3 728 347	(51) C08F 210/06
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 30.08.2023	IE 20.12.2023	HR 06.12.2023	IE 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 30.12.2023	IT 30.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 30.08.2023	LU 20.12.2023	LU 20.12.2023	LV 06.12.2023	SM 27.03.2024	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023		
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 728 253	(51) C07D 471/04	(11) 3 728 338	(51) B60C 1/00	(11) 3 728 350	(51) C08F 210/16
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			IS 13.07.2024	LT 13.03.2024

LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 11.12.2023	IS 16.12.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 16.08.2023	LU 11.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 728 353	(51) C08F 220/18	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IE 19.12.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 09.08.2023	LU 19.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 02.08.2023	IE 07.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 728 379	(51) C08G 18/65	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
LU 07.12.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 728 459	(51) C08L 23/12
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IE 29.11.2023	IS 15.03.2024	ES 15.11.2023	HR 15.11.2023
SM 02.08.2023		IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IE 18.12.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 728 356	(51) C08F 287/00	LU 29.11.2023	LV 15.11.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 18.12.2023	LV 15.11.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
HR 03.05.2023	IE 03.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 728 400	(51) C08G 65/40	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 03.05.2023	LU 03.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 728 460	(51) C08L 23/12
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IE 20.12.2023	IS 16.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 16.08.2023	LU 20.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SM 03.05.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 728 365	(51) C08G 18/48	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 728 462	(51) C08L 25/12
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
GB 13.12.2023	GR 07.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 06.09.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 728 406	(51) C08G 73/02	FI 24.05.2023	GB 18.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LU 13.12.2023	LV 06.09.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IE 18.12.2023	IS 24.09.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	LU 18.12.2023	LV 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 07.12.2023	IS 27.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SM 06.09.2023		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 728 370	(51) C08G 18/48	LU 07.12.2023	LV 27.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 728 463	(51) C08L 31/04
EE 04.10.2023	GB 04.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IE 18.12.2023	IS 04.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 728 417	(51) D01F 11/16	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LU 18.12.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 20.12.2023	IS 09.12.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 09.08.2023	LU 20.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	IE 18.12.2023	IS 21.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 04.10.2023		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 728 373	(51) C08G 18/48	LU 18.12.2023	LV 21.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 728 472	(51) C08L 75/08
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024
NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	SM 21.06.2023		HR 29.11.2023	IE 12.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 728 436	(51) C08K 5/00	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 07.02.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LU 12.12.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 728 378	(51) C08G 18/54	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 728 438	(51) C08K 5/00	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023

SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 728 679	(51) C22C 38/00
(11) 3 728 474	(51) C08L 77/06	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	EE 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 728 685	(51) C23C 14/04
(11) 3 728 482	(51) C09D 4/00			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 728 592	(51) C12N 15/11	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024				
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(11) 3 728 639	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 728 713	(51) D02G 3/28
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GB 18.12.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 728 508	(51) C09J 175/04	HR 03.05.2023	IE 19.12.2023	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 03.05.2023	LU 19.12.2023	LT 23.08.2023	LU 18.12.2023
FR 31.12.2023	GR 14.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 13.09.2023	IE 19.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LU 19.12.2023	LV 13.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
		(11) 3 728 652	(51) C21D 1/26	(11) 3 728 718	(51) A47L 15/44
(11) 3 728 509	(51) C23F 14/02	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 02.08.2023	IE 13.12.2023
FR 08.01.2024	GR 09.02.2024			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
HR 08.11.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 728 653	(51) C21D 1/76	LU 13.12.2023	LV 02.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
LU 20.12.2023	LV 08.11.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
MC 08.11.2023	PL 08.11.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(11) 3 728 658	(51) C21D 9/08	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SM 02.08.2023	
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023		
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 728 739	(51) E01C 19/00
(11) 3 728 535	(51) C11D 1/66	HR 26.07.2023	IE 18.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LU 18.12.2023	LV 26.07.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 25.10.2023	HR 25.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IE 18.12.2023	IS 08.03.2024
IE 07.12.2023	IS 25.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 08.11.2023	LU 18.12.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
LU 07.12.2023	LV 25.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 728 660	(51) C22B 1/243	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 08.11.2023	
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 728 742	(51) E02D 15/04
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 728 542	(51) C11D 3/37	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 07.06.2023	GB 17.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 728 663	(51) C22B 3/18	IE 17.12.2023	IS 07.10.2023
HR 26.04.2023	IE 19.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.06.2023	LU 17.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 26.04.2023	LU 19.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 08.11.2023	IE 21.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 08.11.2023	LU 21.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023		
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 728 745	(51) E03C 1/04
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 728 586	(51) C12N 15/10	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023				
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023				

NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 20.09.2023	LU 20.12.2023
(11) 3 728 746	(51) E03C 1/262	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	SM 10.05.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 06.09.2023	IE 01.11.2023	(11) 3 728 811	(51) F02B 37/18	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 728 842	(51) F03D 80/30
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 728 812	(51) F02B 37/18	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 728 748	(51) E03D 5/10	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NO 26.09.2024		NO 12.09.2024		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 728 753	(51) E04B 2/18	(11) 3 728 815	(51) F02C 5/12	HR 24.05.2023	IE 17.12.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 17.12.2023
(11) 3 728 756	(51) E04B 5/43	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
GB 11.12.2023	GR 27.10.2023	HR 24.05.2023	IE 14.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
HR 26.07.2023	IE 11.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	LT 24.05.2023	LU 14.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 728 851	(51) F04C 14/24
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 728 761	(51) E04G 21/04	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 728 818	(51) F02D 13/06	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IE 21.12.2023	IS 22.03.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LU 21.12.2023	LV 22.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 27.09.2023	IE 21.11.2023	(11) 3 728 861	(51) F04D 29/32
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 27.09.2023	LU 21.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 22.11.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(11) 3 728 781	(51) E06B 9/42	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 728 872	(51) F16B 13/06
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 24.05.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SM 27.09.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	(11) 3 728 821	(51) F02M 26/48	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 28.11.2023	IS 24.09.2023
IE 11.12.2023	IS 15.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 24.05.2023	LU 28.11.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	NO 19.09.2024		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LU 11.12.2023	LV 15.11.2023			NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 728 834	(51) F03D 1/06	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
(11) 3 728 794	(51) F01D 5/22	HR 24.05.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 728 876	(51) F16B 31/04
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 24.05.2023	LU 13.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 17.05.2023	IE 20.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 20.12.2023	LV 17.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
				PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(11) 3 728 807	(51) F01N 3/28	(11) 3 728 839	(51) F03D 7/04	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	SM 17.05.2023	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024		
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	SM 10.01.2024		(11) 3 728 884	(51) F16D 1/068
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 18.12.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 728 840	(51) F03D 13/10	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LU 18.12.2023	LV 10.05.2023	CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 12.07.2023	GB 20.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 20.09.2023	IE 20.12.2023	IE 20.12.2023	IS 12.11.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
				LU 20.12.2023	LV 12.07.2023
				MC 12.07.2023	NL 12.07.2023

NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 728 954	(51) F24C 15/20
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 17.05.2023	GB 12.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SM 12.07.2023		IE 12.12.2023	IS 17.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 728 893	(51) F16F 15/14	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	HR 28.06.2023	IE 22.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 12.12.2023	LV 17.05.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LU 22.11.2023	LV 28.06.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 17.08.2023	PT 18.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023
HR 19.07.2023	IE 29.11.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LT 19.07.2023	LU 29.11.2023	(11) 3 728 947	(51) F23D 14/50	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 728 956	(51) F24D 3/10
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GB 13.12.2023	GR 30.06.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 29.03.2023	IE 13.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 04.10.2023	IE 19.12.2023
(11) 3 728 896	(51) F16G 13/00	LU 13.12.2023	LV 29.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LU 19.12.2023	LV 04.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 07.06.2023	GB 18.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
IE 18.12.2023	IS 07.10.2023	SM 29.03.2023		SM 04.10.2023	
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 728 948	(51) F23D 14/58	(11) 3 728 961	(51) F24H 3/04
LU 18.12.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 728 949	(51) F23D 14/64	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SM 07.06.2023		FI 08.03.2023	GB 29.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 728 910	(51) F16J 15/322	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	IE 29.11.2023	IS 08.07.2023	SM 21.02.2024	
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LU 29.11.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 728 962	(51) F24H 3/04
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	FI 16.08.2023	GB 13.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 08.03.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 728 920	(51) F16L 3/227	(11) 3 728 951	(51) F23N 5/12	IE 13.12.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LU 13.12.2023	LV 16.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	HR 27.09.2023	IE 20.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	LT 27.09.2023	LU 20.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 16.08.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 728 965	(51) C09K 5/06
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.09.2023		SM 07.02.2024	
(11) 3 728 923	(51) F16L 15/06	(11) 3 728 952	(51) F24C 15/16	(11) 3 728 967	(51) F25D 3/12
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
CZ 18.10.2023	DE 02.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	GB 18.12.2023	GR 27.10.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 26.07.2023	IE 18.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
HR 18.10.2023	IE 20.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 23.11.2023	IS 19.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LU 20.12.2023	LV 18.10.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 23.11.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 728 974	(51) F27B 3/14
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	GR 25.07.2024	IS 24.08.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 728 940	(51) F21S 43/50	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 26.08.2024	
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
				(11) 3 728 981	(51) F28F 13/18

(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 3 729 021	(51) G01J 1/42	(11) 3 729 053	(51) G01N 15/14
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IE 17.12.2023	IS 01.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LU 17.12.2023	LV 01.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 729 035	(51) G01L 1/26	SM 24.01.2024	
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 729 059	(51) G01N 21/552
SM 01.11.2023		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 728 982	(51) F41A 9/61	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	FI 10.05.2023	GB 12.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	IE 12.12.2023	IS 10.09.2023	HR 03.05.2023	IE 19.12.2023
(11) 3 729 008	(51) G01F 1/66	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LU 12.12.2023	LV 10.05.2023	LT 03.05.2023	LU 19.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 729 009	(51) G01F 1/69	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
FI 08.03.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 729 040	(51) G01M 13/04	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(11) 3 729 060	(51) G01N 21/552
IE 23.11.2023	IS 08.07.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
LU 23.11.2023	LV 08.03.2023	PT 26.08.2024		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 729 046	(51) G01N 1/10	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 31.05.2023	IE 20.12.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 31.05.2023	LU 20.12.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SM 08.03.2023		HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 729 010	(51) G01F 1/84	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 02.08.2023	LU 21.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PT 23.09.2024		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 729 065	(51) G01N 23/087
(11) 3 729 012	(51) G01F 1/88	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(11) 3 729 048	(51) G01N 1/30	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	HR 06.12.2023	IE 13.12.2023
IE 15.11.2023	IS 08.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 08.11.2023	LU 15.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 06.12.2023	LU 13.12.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	HR 30.08.2023	IE 20.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	LT 30.08.2023	LU 20.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 729 015	(51) G01F 23/296	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 06.12.2023	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 729 077	(51) G01N 33/487
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 729 051	(51) G01N 15/06	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 729 019	(51) G01G 7/02	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 31.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 15.03.2023	GB 26.11.2023	SM 27.03.2024	
FR 31.12.2023	GB 14.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 729 080	(51) G01N 33/50
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IE 26.11.2023	IS 15.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IE 14.12.2023	IS 30.09.2023	LT 15.03.2023	LU 26.11.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LU 14.12.2023	LV 31.05.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IE 20.12.2023	IS 19.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023			LU 20.12.2023	LV 19.04.2023

MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 729 138	(51) G01S 19/42	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 22.11.2023	IE 29.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 19.04.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 29.11.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 729 086	(51) G01N 33/52	IE 12.12.2023	IS 13.01.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LU 12.12.2023	LV 13.09.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 729 097	(51) G01N 33/574	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 729 183	(51) G02B 13/16
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 24.01.2024	RS 24.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SM 24.01.2024		(11) 3 729 142	(51) G01T 1/185	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 729 103	(51) G01N 35/00	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 13.09.2023	IE 18.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GB 19.12.2023	GR 01.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 30.08.2023	IE 19.12.2023	LU 18.12.2023	LV 13.09.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 05.07.2023	IE 20.12.2023	LU 19.12.2023	LV 30.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 05.07.2023	LU 20.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 729 185	(51) G02C 5/22
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 729 149	(51) G02B 26/00	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 729 110	(51) H03K 17/955	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 729 190	(51) G02F 1/167
(11) 3 729 116	(51) G01R 31/34	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 729 162	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 729 162	(51) G02B 21/00	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
(11) 3 729 121	(51) G01R 33/48	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 729 192
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 729 192	(51) G02F 1/35
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GB 18.12.2023	GR 08.09.2023
FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 729 163	(51) G02B 21/26	HR 07.06.2023	IE 18.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IE 18.12.2023	IS 24.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 18.12.2023	LV 24.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 09.08.2023	LU 10.01.2024	(11) 3 729 216	(51) G05B 19/418
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 729 217	(51) G05B 19/418
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
SM 24.05.2023		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 729 132	(51) G01S 7/41	SM 09.08.2023	(11) 3 729 173	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 729 173	(51) G02B 27/01	SM 14.02.2024	(11) 3 729 219
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 729 219	(51) G05B 23/02
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 3 729 137	(51) G01S 17/89	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IE 18.12.2023	IS 28.10.2023	HR 02.08.2023	IE 15.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LU 18.12.2023	LV 28.06.2023	LU 15.11.2023	LV 02.08.2023
IE 17.12.2023	IS 20.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 17.12.2023	LV 20.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 729 182	(11) 3 729 220	(51) G05D 1/00
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024

GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 08.11.2023	LU 21.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 729 224	(51) G05D 1/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(11) 3 729 256	(51) G06F 21/62	(11) 3 729 383	(51) G06K 7/10
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	HR 11.10.2023	IE 19.12.2023	DE 02.07.2024	DK 01.11.2023
LU 19.12.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IE 03.12.2023	IS 01.03.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 729 271	(51) H04L 67/125	LU 03.12.2023	LV 01.11.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 729 234	(51) G06F 3/01	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 28.06.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 729 400	(51) G08G 1/09
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	LT 28.06.2023	LU 20.12.2023	GB 16.01.2024	GR 13.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LT 07.06.2023	LU 21.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 12.07.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 729 416	(51) G10H 1/055
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 729 286	(51) G06F 15/00	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(11) 3 729 235	(51) G06F 3/01	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 09.08.2023	GB 19.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 12.07.2023	IE 21.12.2023	IE 19.12.2023	IS 09.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	LT 12.07.2023	LU 21.12.2023	LU 19.12.2023	LV 09.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 09.08.2023	
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 729 299	(51) G06F 17/17	(11) 3 729 422	(51) G10L 15/22
SM 06.09.2023		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 729 245	(51) H01H 13/704	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 729 325	(51) G06K 7/10	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 09.08.2023	LU 27.02.2024
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LU 02.01.2024	LV 28.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 729 425	(51) G10L 19/008
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 31.01.2024		(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 28.06.2023		(11) 3 729 343	(51) G05B 23/02	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 729 253	(51) G06F 3/14	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 729 371	(51) G06T 7/11	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 21.12.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 729 254	(51) G06F 7/00	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
HR 08.11.2023	IE 21.12.2023	LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 729 436	(51) G11C 13/00
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023

(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 729 466 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 18.12.2023 IT 26.07.2023 LU 18.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G21D 3/00 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 729 441 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 PT 15.07.2024 SM 13.03.2024	(51) G16B 20/20 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 729 468 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 21.12.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H01B 1/22 (84) BE 31.12.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 21.12.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 21.12.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 729 508 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01L 27/06 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 20.12.2023 IT 27.09.2023 LU 20.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 729 445 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 20.12.2023 IT 01.11.2023 LU 20.12.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G16H 20/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(11) 3 729 472 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) H01B 3/44 (84) BG 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 729 516 (84) BE 31.12.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 20.12.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H01L 31/048 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GB 20.12.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 20.12.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 729 447 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 18.12.2023 IT 04.10.2023 LU 18.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) G16H 20/17 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 729 475 (84) CZ 06.09.2023 GB 19.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H01F 1/057 (84) ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 19.12.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 729 523 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GB 20.12.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) H01L 33/50 (84) BE 31.12.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 FR 31.12.2023 GR 01.09.2023 IE 20.12.2023 IT 31.05.2023 LU 20.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 3 729 449 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G16H 20/40 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 729 476 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01F 1/22 (84) HR 12.06.2024		
(11) 3 729 451 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) G16H 40/63 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 729 478 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.12.2023 IT 07.06.2023 LU 12.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H01F 6/06 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 12.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 729 525 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 20.12.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) H01L 33/50 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.12.2023 GR 25.08.2023 IE 20.12.2023 IT 24.05.2023 LU 20.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 729 452 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) G16H 40/63 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024				
(11) 3 729 465 (84) AT 21.06.2023 CH 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 27.11.2023 IT 21.06.2023 LU 27.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G21C 13/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FR 30.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 729 486 (84) AL 30.08.2023 GB 19.12.2023 IE 19.12.2023 NO 30.11.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) H01J 37/32 (84) CZ 30.08.2023 HR 30.08.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 729 532 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023	(51) H01L 23/522 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 18.12.2023

IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 729 618	(51) H02K 26/00
LT 01.11.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 729 577	(51) H02G 3/22	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023				
SM 01.11.2023					
(11) 3 729 557	(51) H01P 1/208	(11) 3 729 602	(51) H02J 50/20	(11) 3 729 630	(51) H02M 7/00
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 29.03.2023	IE 22.12.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SM 13.03.2024		LT 29.03.2023	LU 22.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 729 560	(51) H01Q 19/17	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 729 635	(51) H02P 9/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 22.11.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 729 603	(51) H02J 50/70	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 22.11.2023	LU 19.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 729 644	(51) H03F 3/08
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 13.09.2023	IE 24.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LT 13.09.2023	LU 24.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SM 22.11.2023		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 18.12.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 729 561	(51) H01Q 21/24	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 24.05.2023	IE 18.12.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 24.05.2023	LU 18.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 13.09.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
				NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 729 566	(51) H01R 13/639	(11) 3 729 604	(51) H02K 1/18	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) DK 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
GB 21.11.2023	GR 23.05.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 22.02.2023	IE 21.11.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024		
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 729 648	(51) H03K 17/0414
LT 22.02.2023	LU 21.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 729 605	(51) F04D 13/06	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 24.05.2023	LU 31.01.2024
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CH 30.11.2023	DK 08.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 729 568	(51) G06F 1/26	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IE 28.11.2023	IS 08.03.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		LU 28.11.2023	LV 08.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 729 569	(51) H01R 43/26	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023		
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	(11) 3 729 649	(51) H03K 17/082
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 08.11.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 29.11.2023	IE 14.12.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 729 607	(51) H02K 3/28	HR 06.09.2023	IE 12.12.2023
LT 29.11.2023	LU 14.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 06.09.2023	LU 12.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	FI 24.05.2023	GB 19.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IE 19.12.2023	IS 24.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 29.11.2023		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		LU 19.12.2023	LV 24.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 729 570	(51) H01R 43/28	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 729 650	(51) H03K 17/94
GB 20.12.2023	GR 15.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 14.06.2023	IE 20.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 12.09.2024	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SM 24.05.2023			
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			(11) 3 729 659	(51) H03M 1/52
				(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	MC 02.08.2023	NL 01.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 05.07.2023	
GB 18.12.2023	GR 01.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 729 772	(51) H04L 65/612
HR 31.05.2023	IE 18.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SM 02.08.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 31.05.2023	LU 18.12.2023			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 729 702	(51) H04L 5/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023		
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 729 774	(51) H04L 9/40
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
		IE 19.12.2023	IS 22.07.2023	FI 31.05.2023	GB 20.12.2023
(11) 3 729 667	(51) H04J 13/00	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LU 19.12.2023	LV 22.03.2023	IE 20.12.2023	IS 30.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LU 20.12.2023	LV 31.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 31.08.2023	PT 31.05.2023
(11) 3 729 671	(51) H04B 7/06	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 22.03.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 729 708	(51) H04L 5/00	SM 31.05.2023	
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024		
GB 20.12.2023	GR 04.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
HR 03.05.2023	IE 20.12.2023			(11) 3 729 781	(51) H04L 9/40
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 729 709	(51) H04L 5/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 03.05.2023	LU 20.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 01.11.2023	LU 07.01.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 19.12.2023	LV 05.07.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 729 677	(51) H04B 7/06	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SM 01.11.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023				
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 729 739	(51) H04L 12/40	(11) 3 729 783	(51) H04L 67/1008
IE 22.12.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
LU 22.12.2023	LV 09.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 27.09.2023	IE 27.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 23.08.2023	LU 18.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 27.09.2023	LU 27.11.2023
SM 09.08.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 729 694	(51) H01Q 3/38	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023			SM 27.09.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IE 11.12.2023	(11) 3 729 743	(51) H04L 51/224	(11) 3 729 787	(51) H04L 65/80
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 15.11.2023	LU 11.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 12.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 729 744	(51) H04L 51/18	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) HR 06.03.2024	(84) IS 06.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SM 20.03.2024	
SM 15.11.2023		SM 06.03.2024			
(11) 3 729 696	(51) H04L 1/00	(11) 3 729 753	(51) H04L 25/02	(11) 3 729 790	(51) H04L 1/00
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 05.07.2023	IE 18.12.2023	HR 13.12.2023	IE 18.12.2023
IE 20.12.2023	IS 02.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LT 05.07.2023	LU 18.12.2023	LT 13.12.2023	LU 18.12.2023
LU 20.12.2023	LV 02.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024

RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 13.12.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 729 795	(51) H04M 3/42	IE 18.12.2023	IS 28.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	LU 18.12.2023	LV 28.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 729 904	(51) H04W 74/08
SM 20.03.2024		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
		SM 28.06.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 3 729 803	(51) H04N 23/90	(11) 3 729 844	(51) H04W 8/02	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 16.08.2023	IE 14.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
NO 26.09.2024		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 16.08.2023	LU 14.12.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 729 813	(51) H04N 19/91	IE 17.12.2023	IS 06.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 17.12.2023	LV 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 729 822	(51) H04R 1/32	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 729 908	(51) H05B 1/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023			FI 28.02.2024	HR 28.02.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 729 853	(51) H04W 12/08	IS 28.06.2024	LV 28.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
HR 18.10.2023	IE 12.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023			SM 28.02.2024	
LT 18.10.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 729 862	(51) H04L 1/1867		
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 729 912	(51) H05B 45/20
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 05.09.2024	
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023		
SM 18.10.2023		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 729 913	(51) H05B 47/18
		LU 24.01.2024	LV 31.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 729 823	(51) G01V 1/18	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
HR 27.09.2023	IE 20.12.2023			LU 08.01.2024	LV 26.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 729 870	(51) H04W 48/10	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
LT 27.09.2023	LU 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 26.07.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 729 924	(51) H05K 7/14
SM 27.09.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 729 825	(51) H04R 7/04	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			(11) 3 729 935	(51) A01B 69/00
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 729 891	(51) H04L 1/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
IE 13.11.2023	IS 13.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
LU 13.11.2023	LV 13.09.2023	FR 05.07.2023	FR 31.12.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 08.11.2023	IE 16.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IE 21.12.2023	IS 05.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 08.11.2023	LU 16.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LU 21.12.2023	LV 05.07.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 729 835	(51) H04W 4/02	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 08.11.2023	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 05.07.2023			
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			(11) 3 729 936	(51) A01B 69/00
		(11) 3 729 898	(51) H04L 5/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 729 837	(51) H04W 4/021	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024

IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 730 089	(51) A61C 1/08
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 15.11.2023	LU 17.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 729 937	(51) A01B 69/00	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 10.05.2023	IE 14.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 730 006	(51) A47J 27/21	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LU 14.12.2023	LV 10.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 05.07.2023	GB 19.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IE 19.12.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 730 012	(51) A47J 37/06	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LU 19.12.2023	LV 05.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 10.05.2023	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 730 014	(51) A47J 43/04	(11) 3 730 094	(51) A61F 2/24
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 730 110	(51) A61F 13/496
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 05.07.2023				CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(11) 3 729 940	(51) A01B 79/00	(11) 3 730 015	(51) A47J 43/046	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 05.09.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 730 043	(51) A61B 5/00	IE 19.12.2023	IS 20.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LU 19.12.2023	LV 20.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 03.01.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 729 957	(51) A01G 25/16	SM 27.03.2024		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 730 054	(51) A61B 5/18	(11) 3 730 130	(51) A61K 36/45
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) GB 18.12.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IE 18.12.2023	IS 16.12.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 729 971	(51) A23L 7/126	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 27.03.2024		SM 16.08.2023	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 730 061	(51) A61B 10/00	(11) 3 730 137	(51) A61K 31/335
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 729 986	(51) A41D 13/08	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 12.08.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 730 067	(51) A61B 17/068	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 20.03.2024	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 730 138	(51) A61K 31/558
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
SM 14.02.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(11) 3 729 988	(51) A43B 13/18	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SM 21.02.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 730 086	(51) A61B 34/30	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 730 167	(51) A61M 1/16
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LU 28.01.2024	LV 11.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 28.06.2023	IE 14.12.2023	NO 26.09.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 730 184	(51) A61N 1/00
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LT 28.06.2023	LU 14.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 730 198	(51) A63H 29/22
(11) 3 729 998	(51) A47B 47/04	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IE 17.12.2023				

(11) 3 730 205 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B01D 69/02 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 730 239 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B23B 29/24 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 730 207 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B01F 27/1125 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 730 249 (84) AT 19.07.2023 CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 30.11.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B25F 5/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 28.11.2023 IT 19.07.2023 LU 28.11.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 730 288 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B32B 15/18 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 730 208 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) B01J 2/02 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 730 251 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B25F 5/02 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 730 298 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 12.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B32B 27/36 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.12.2023 GR 07.12.2023 IE 12.12.2023 IT 06.09.2023 LU 12.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 730 217 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) B05B 1/26 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 730 260 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B26B 21/40 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 730 303 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 SE 21.02.2024	(51) B41J 15/04 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 730 222 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) B05C 11/10 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 17.12.2023 IT 25.10.2023 LU 17.12.2023 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 730 266 (84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) B29C 33/02 (84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 11.09.2023 IT 30.08.2023 LU 11.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 730 308 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B41C 1/10 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 730 227 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B08B 3/02 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 730 267 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B29D 30/06 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 730 311 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 IT 27.09.2023 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B60C 5/00 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 730 228 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) G01N 29/04 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 GR 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 730 280 (84) AL 19.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 28.11.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023	(51) B29C 70/16 (84) AT 19.04.2023 CH 30.11.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 28.11.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 730 316 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 03.12.2023 IT 05.07.2023 LU 03.12.2023 MC 05.07.2023	(51) B60C 11/12 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 03.12.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023
(11) 3 730 231 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B22F 1/06 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024				
(11) 3 730 236 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B22F 1/142 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 17.12.2023 IT 27.09.2023 LU 17.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023				

NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LU 26.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 30.08.2023	LU 12.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SM 05.07.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 730 340	(51) H04L 67/00	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
FI 05.04.2023	GB 20.12.2023	(11) 3 730 426	(51) B65D 85/52	(11) 3 730 484	(51) C07D 413/12
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
IE 20.12.2023	IS 05.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LT 05.04.2023	LU 20.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 06.03.2024		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 730 453	(51) H10N 30/87	(11) 3 730 494	(51) C07D 471/04
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024
		FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	GR 09.02.2024	FR 08.11.2023
(11) 3 730 347	(51) B60R 11/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 27.08.2023	IS 02.12.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LU 21.12.2023	LV 08.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 27.08.2023	LV 02.08.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 07.06.2023	GB 14.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
IE 14.12.2023	IS 07.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
LU 14.12.2023	LV 07.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 02.08.2023		(11) 3 730 495	(51) C07D 487/04
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 730 471	(51) C07C 17/25	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SM 07.02.2024	
SM 07.06.2023		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023		
(11) 3 730 353	(51) G06V 20/58	FI 22.03.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 730 498	(51) C07F 7/18
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IE 13.12.2023	IS 22.07.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
NO 05.09.2024		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		LU 13.12.2023	LV 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 730 370	(51) B60W 40/09	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PT 05.08.2024		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 22.03.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 730 383	(51) B62D 6/00			(11) 3 730 500	(51) C07F 7/18
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 730 472	(51) C07C 29/149	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 14.06.2023	IE 21.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 14.06.2023	LU 21.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 730 390	(51) B62D 49/06	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 730 513	(51) C07K 14/435
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 05.09.2024	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 730 480	(51) C07C 407/00	(11) 3 730 515	(51) C07K 14/705
SM 27.03.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 730 392	(51) B62J 27/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 730 483	(51) C07D 239/47	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
NO 19.09.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 26.07.2023	LU 11.02.2024
		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 730 400	(51) B64C 25/00	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GB 26.12.2023	GR 01.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 30.08.2023	IE 26.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023

(11) 3 730 519	(51) C07K 16/28	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 20.12.2023	GR 10.11.2023	IE 20.11.2023	IS 23.12.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 09.08.2023	IE 20.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 09.08.2023	LU 20.12.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 13.09.2023	IE 21.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SM 23.08.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
LT 13.09.2023	LU 21.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 730 651	(51) C22C 38/38
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 19.09.2024	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 730 685	(51) D04H 3/16
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 730 605	(51) C12N 5/074	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SM 13.09.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 730 524	(51) C08F 220/56	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 23.08.2023	GB 21.12.2023	(11) 3 730 688	(51) D06F 39/10
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IE 21.12.2023	IS 23.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	LU 21.12.2023	LV 23.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 07.06.2023	IE 21.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 07.02.2024		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 21.12.2023	LV 07.06.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 730 531	(51) C08G 59/20	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 23.08.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 730 641	(51) C21D 6/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 07.06.2023	
HR 04.10.2023	IE 20.11.2023	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 730 698	(51) E02F 3/43
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 04.10.2023	LU 20.11.2023	IE 15.11.2023	IS 13.01.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 13.09.2023		HR 08.11.2023	IE 16.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023			IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 730 643	(51) C22C 38/04	LT 08.11.2023	LU 16.11.2023
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(11) 3 730 533	(51) C08K 9/02	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 26.09.2024		FI 12.04.2023	GB 03.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(11) 3 730 536	(51) C08G 73/14	IE 03.12.2023	IS 12.08.2023	SM 08.11.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023		
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LU 03.12.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 730 699	(51) E02F 3/43
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IE 19.12.2023	IS 13.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LU 19.12.2023	LV 13.09.2023	SM 12.04.2023		IE 20.12.2023	IS 26.08.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023			IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 730 644	(51) C22C 38/04	LU 20.12.2023	LV 26.04.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 26.09.2024		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		(11) 3 730 647	(51) C22C 38/22	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 730 543	(51) C08J 9/14	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 26.04.2023	
IS 07.06.2024	RS 07.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023		
SM 07.02.2024		GB 22.11.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 730 700	(51) E02F 3/43
		HR 12.07.2023	IE 22.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 730 550	(51) C08L 51/04	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 12.07.2023	LU 22.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 730 704	(51) E02F 9/26
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 12.07.2023		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			FI 21.06.2023	FR 31.12.2023
		(11) 3 730 648	(51) C22C 38/22	GB 04.12.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 730 560	(51) C09D 11/54	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 21.06.2023	IE 04.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023				

LU 04.12.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 730 774	(51) F02M 26/30	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 20.09.2023	IE 27.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 20.09.2023	LU 27.09.2023
SM 21.06.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		SM 20.03.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 730 705	(51) E03D 3/06	(11) 3 730 777	(51) F03B 15/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SM 20.09.2023	
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024		
(11) 3 730 725	(51) B62K 21/10	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 730 844	(51) F24D 19/10
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 28.02.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 730 726	(51) E04H 13/00	(11) 3 730 788	(51) F04B 35/04	(11) 3 730 853	(51) F24F 11/30
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 730 729	(51) E05F 1/10	(11) 3 730 794	(51) F04C 28/28	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 06.03.2024	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 730 734	(51) E21B 19/16	(11) 3 730 800	(51) F04D 29/56	(11) 3 730 855	(51) F24F 11/56
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
PT 16.09.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 730 737	(51) F01D 5/02	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IE 11.12.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 19.07.2023	LU 11.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NO 12.09.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 730 748	(51) F01D 25/28	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 06.12.2023		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 05.09.2024		(11) 3 730 810	(51) F16D 3/223	(11) 3 730 857	(51) F24F 11/62
(11) 3 730 760	(51) F02B 39/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023
FI 06.09.2023	GB 21.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 22.11.2023	LU 14.01.2024	IE 19.12.2023	IS 11.02.2024
IE 21.12.2023	IS 06.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 19.12.2023	LV 11.10.2023
LU 21.12.2023	LV 06.09.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 22.11.2023		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 730 813	(51) F16H 55/56	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023		
SM 06.09.2023		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 730 872	(51) F25B 39/04
		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 730 772	(51) F02K 1/80	HR 22.03.2023	IE 11.12.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LU 11.12.2023	LV 22.03.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 06.09.2023	IE 13.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IE 15.10.2023	IS 11.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
LT 06.09.2023	LU 13.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LU 15.10.2023	LV 11.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 22.03.2023		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 730 837	(51) F23D 14/10	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 05.09.2024		SM 11.10.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 730 841	(51) C03C 17/38	(11) 3 730 880	(51) A47F 3/00
		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023

EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
HR 03.05.2023	IE 20.12.2023	SM 09.08.2023		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 730 936	(51) G01N 33/06	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 03.05.2023	LU 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 19.07.2023	IE 19.12.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DE 02.07.2024	DK 11.10.2023	LT 19.07.2023	LU 19.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 11.10.2023	IE 17.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 730 898	(51) G01C 3/06	LT 11.10.2023	LU 17.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 731 010	(51) G02F 1/153
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IE 03.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 730 950	(51) G01R 1/04	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
LU 03.12.2023	LV 19.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 27.09.2023	IE 07.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 12.08.2024		LT 27.09.2023	LU 07.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 730 953	(51) G01R 19/165	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 19.04.2023		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 730 904	(51) G01F 15/14	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 27.09.2023	
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LU 19.02.2024	LV 25.10.2023	(11) 3 731 028	(51) G04B 19/26
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 730 911	(51) G01K 11/16	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 731 033	(51) G05B 5/01
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 730 984	(51) G02B 6/44	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 730 912	(51) G01L 1/18	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 26.09.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 731 053	(51) G05D 1/02
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 12.08.2024		(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 730 987	(51) G02B 7/08	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 29.11.2023	LU 28.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SM 13.12.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 730 914	(51) G01L 27/00	SM 03.01.2024		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 730 988	(51) G02B 21/02	SM 29.11.2023	
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 731 059	(51) G06F 1/16
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 19.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
LT 10.01.2024	LU 18.01.2024	(11) 3 730 993	(51) G02B 27/02	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 14.11.2023	IS 14.10.2023
SM 10.01.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 730 930	(51) G01N 35/00	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	LU 14.11.2023	LV 14.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 06.09.2023	IE 20.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 06.09.2023	LU 20.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IE 21.11.2023	IS 09.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 14.06.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 731 065	(51) G06F 3/01
LU 21.11.2023	LV 09.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 730 999	(51) G02F 1/133	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			GB 05.12.2023	GR 09.06.2023

HR 08.03.2023	IE 05.12.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LT 31.05.2023	LU 20.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LT 08.03.2023	LU 05.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 08.03.2023	RO 10.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023			SM 24.01.2024	
(11) 3 731 088	(51) G06F 9/451	(11) 3 731 178	(51) G06V 10/74	(11) 3 731 230	(51) G11C 11/16
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 26.09.2024	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 731 242	(51) H01B 7/02
NO 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 31.01.2024				ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
		(11) 3 731 191	(51) G06T 19/00	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 04.10.2023	IE 19.12.2023
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
		NO 05.09.2024		LT 04.10.2023	LU 19.12.2023
(11) 3 731 104	(51) G06F 13/12	(11) 3 731 194	(51) G07G 1/00	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 731 106	(51) G06F 13/42	(11) 3 731 198	(51) G08B 17/00	(11) 3 731 259	(51) H01L 21/02
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 731 282	(51) H01L 31/05
LT 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
PL 14.02.2024	SE 14.02.2024	SM 20.03.2024		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
RS 14.05.2024				FI 17.05.2023	FR 31.12.2023
SM 14.02.2024				GB 27.12.2023	GR 18.08.2023
				HR 17.05.2023	IE 27.12.2023
				IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
				LT 17.05.2023	LU 27.12.2023
				LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
				NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
				PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
				RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
				SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
				SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 731 120	(51) G06F 21/33	(11) 3 731 204	(51) G08G 1/00		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 731 123	(51) G06F 21/55	(11) 3 731 215	(51) G09C 1/00	(11) 3 731 286	(51) H01L 33/50
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		SM 07.02.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 731 124	(51) G06F 21/55	(11) 3 731 220	(51) G09F 19/14	(11) 3 731 287	(51) H10N 30/07
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GB 17.12.2023	GR 07.12.2023		
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	HR 06.09.2023	IE 17.12.2023		
LT 02.08.2023	LU 24.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 06.09.2023	LU 17.12.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 731 130	(51) G06V 20/00	(11) 3 731 221	(51) G09G 3/02	(11) 3 731 289	(51) H10N 50/10
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 05.09.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 12.09.2024	
		GB 17.12.2023	GR 07.12.2023		
		HR 06.09.2023	IE 17.12.2023		
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LU 17.12.2023		
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 731 135	(51) G06V 10/141			(11) 3 731 296	(51) H01M 50/574
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			IS 15.09.2024	PT 16.09.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023				

(11) 3 731 302	(51) H01M 50/507	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 13.12.2023	
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SM 27.03.2024			
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	(11) 3 731 353	(51) H01S 5/02216	(11) 3 731 419	(51) H04B 1/04
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 731 311	(51) C01B 32/168	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	IE 13.12.2023	IS 18.02.2024	IE 22.11.2023	IS 16.12.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LU 13.12.2023	LV 18.10.2023	LU 22.11.2023	LV 16.08.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 731 314	(51) H01M 4/525	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023			SM 16.08.2023	
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(11) 3 731 356	(51) H02B 13/035	(11) 3 731 427	(51) H04B 5/00
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 24.01.2024	
LT 02.08.2023	LU 21.12.2023	GB 16.11.2023	GR 23.06.2023		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 22.03.2023	IE 16.11.2023	(11) 3 731 431	(51) H04B 7/06
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 22.03.2023	LU 16.11.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
SM 02.08.2023		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
(11) 3 731 318	(51) H01M 4/70	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 08.11.2023	LU 14.01.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 731 377	(51) H02K 1/278	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
HR 05.07.2023	IE 27.12.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SM 08.11.2023	
LT 05.07.2023	LU 27.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023		
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	(11) 3 731 433	(51) H04B 7/08
NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	HR 25.10.2023	IE 29.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 25.10.2023	LU 29.11.2023	NO 05.09.2024	
SM 05.07.2023		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023		
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 731 435	(51) H04B 10/079
(11) 3 731 320	(51) H01M 8/0282	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 731 393	(51) H02M 1/34	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 29.11.2023	LU 11.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SM 14.02.2024		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
		IE 27.11.2023	IS 01.07.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(11) 3 731 332	(51) H01M 50/569	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SM 29.11.2023	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 27.11.2023	LV 01.03.2023		
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 731 442	(51) H04L 1/00
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 25.10.2023	FR 31.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SM 01.03.2023		GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IE 28.12.2023
(11) 3 731 337	(51) H01P 1/205	(11) 3 731 410	(51) H03F 1/56	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 25.10.2023	LU 28.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 731 349	(51) H01R 13/52	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024				

(11) 3 731 444	(51) H04L 1/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 731 516	(51) H04N 25/47
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 29.09.2024	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 731 519	(51) H04N 7/15
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 21.02.2024		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 731 462	(51) H04L 41/0893	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 24.01.2024		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 13.12.2023	IS 25.02.2024
		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(11) 3 731 446	(51) H04B 7/0456	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LU 13.12.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 26.04.2023	IE 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	LT 26.04.2023	LU 20.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GB 28.12.2023	GR 10.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 09.08.2023	IE 28.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 731 538	(51) H04S 7/00
LT 09.08.2023	LU 28.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 731 464	(51) H04L 41/5019	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IE 11.12.2023	IS 19.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 11.12.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 731 447	(51) H04L 5/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SM 13.03.2024		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
ES 18.10.2023	FR 31.12.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 731 482	(51) H04L 65/80	SM 19.04.2023	
IE 21.12.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 731 541	(51) H04S 7/00
LU 21.12.2023	LV 18.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 26.09.2024	
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 731 543	(51) H04W 28/24
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		SM 14.02.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 731 448	(51) H04L 5/00	(11) 3 731 490	(51) H04L 9/40	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 731 498	(51) H04L 67/12	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GB 04.01.2024	GR 08.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 731 544	(51) H04W 4/08
LU 04.01.2024	LV 07.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			HR 29.05.2024	IS 29.09.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 731 502	(51) H04M 1/02	NO 29.08.2024	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 731 559	(51) H04W 24/10
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 07.06.2023		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		HR 16.08.2023	IE 17.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 731 453	(51) G06F 21/60	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 16.08.2023	LU 17.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
GB 22.01.2024	GR 03.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 731 573	(51) H04W 52/14
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 22.01.2024	LV 02.08.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 731 511	(51) H04N 1/00	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 12.12.2023	IS 19.08.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 12.12.2023	LV 19.04.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 731 455	(51) H04L 9/32	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 27.03.2024		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023

SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 19.04.2023		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 731 592	(51) <i>H04W 74/02</i>	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SM 27.03.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	(11) 3 731 691	(51) <i>A45D 2/00</i>
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 05.09.2024		IE 21.12.2023	IS 22.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 731 599	(51) <i>H01L 51/52</i>	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 21.12.2023	LV 22.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 731 692	(51) <i>A45D 2/00</i>
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 03.05.2023	FR 31.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GB 21.12.2023	GR 04.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 03.05.2023	IE 21.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 731 629	(51) <i>A01M 1/20</i>	(11) 3 731 693	(51) <i>A45D 2/00</i>
LT 03.05.2023	LU 21.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 731 695	(51) <i>A45D 40/26</i>
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
(11) 3 731 603	(51) <i>H05H 1/46</i>	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	HR 18.10.2023	IE 29.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 731 667	(51) <i>A24F 40/42</i>	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	EE 17.05.2023	DK 17.05.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
GB 20.12.2023	GR 14.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 731 709	(51) <i>A47K 5/12</i>
HR 13.09.2023	IE 20.12.2023	HR 17.05.2023	IE 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LT 13.09.2023	LU 20.12.2023	LU 06.12.2023	LV 17.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SM 13.09.2023		(11) 3 731 668	(51) <i>A24F 40/465</i>	SM 31.01.2024	
(11) 3 731 608	(51) <i>G02B 6/42</i>	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 731 713	(51) <i>A47L 5/30</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 03.05.2023	IE 20.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LU 20.12.2023	LV 03.05.2023	HR 19.07.2023	IE 21.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
LU 28.01.2024	LV 16.08.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	LT 19.07.2023	LU 21.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 03.05.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 731 676	(51) <i>A24F 40/465</i>	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
SM 16.08.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 731 614	(51) <i>H05K 9/00</i>	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 731 714	(51) <i>A47L 9/04</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 28.12.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LT 13.09.2023	LU 28.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 09.08.2023	GB 19.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 731 717	(51) <i>A47L 15/42</i>
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IE 19.12.2023	IS 09.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 731 683	(51) <i>A24F 40/30</i>	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LU 19.12.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 731 719	(51) <i>A47L 15/42</i>
SM 09.08.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 731 619	(51) <i>A01D 78/10</i>	(11) 3 731 685	(51) <i>A43B 13/12</i>	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
(11) 3 731 622	(51) <i>A01F 12/26</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		

LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 731 767	(51) A61B 17/34	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FR 31.12.2023	GR 21.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 731 720	(51) A47L 15/42	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 20.09.2023	LU 29.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 731 768	(51) A61B 17/80	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 731 836	(51) A61K 31/138
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GB 02.12.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 11.10.2023	IS 02.12.2023	HR 16.08.2023	IE 02.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
LT 02.08.2023	LU 11.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 16.08.2023	LU 02.12.2023	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GB 27.12.2023	GR 21.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 20.09.2023	IE 27.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 20.09.2023	LU 27.12.2023
SM 02.08.2023		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 731 721	(51) A47L 15/42	(11) 3 731 772	(51) A61B 18/12	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 20.09.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 19.08.2024			
FR 31.10.2023	GB 02.11.2023	(11) 3 731 787	(51) A61M 29/00	(11) 3 731 875	(51) A61K 47/68
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 09.10.2023	IS 02.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
LU 09.10.2023	LV 02.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 03.05.2023	IE 21.12.2023	IE 28.12.2023	IS 04.02.2024
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LT 04.10.2023	LU 28.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 03.05.2023	LU 21.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 731 734	(51) A61B 5/00	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 04.10.2023	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
NO 26.09.2024					
(11) 3 731 744	(51) A61B 5/02	(11) 3 731 791	(51) A61F 13/00	(11) 3 731 878	(51) A61L 2/025
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 13.03.2024	
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
(11) 3 731 751	(51) G01N 33/543	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 731 886	(51) A61L 27/12
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NO 19.09.2024		SM 07.02.2024		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
				FI 05.07.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 731 760	(51) A61B 6/00	(11) 3 731 795	(51) A61J 1/03	GB 26.12.2023	GR 06.10.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 05.07.2023	IE 26.12.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 05.07.2023	LU 26.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IE 27.12.2023	IS 20.04.2024			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 731 796	(51) A61J 7/00	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LU 27.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DE 02.07.2024	DK 06.12.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 731 890	(51) A61M 1/02
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 20.12.2023	IS 06.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 731 891	(51) A61M 1/02
(11) 3 731 764	(51) A61B 17/02	LU 20.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 731 893	(51) A61M 1/34
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 27.03.2024				HR 04.10.2023	IE 21.12.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		(11) 3 731 808	(51) A61K 8/73		
		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023		

LU 21.12.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	NO 19.09.2024		IE 28.12.2023	IS 16.12.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			LT 16.08.2023	LU 28.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 731 958	(51) C08G 65/26	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SM 04.10.2023		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 731 896	(51) A61M 5/145	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 731 975	(51) B06B 1/04	(11) 3 732 001	(51) B25J 9/00
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 3 731 910	(51) A61M 16/00	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023			IE 28.12.2023	IS 11.02.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 731 978	(51) B09B 3/00	LT 11.10.2023	LU 28.12.2023
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
GB 20.12.2023	GR 23.06.2023	GB 14.12.2023	GR 08.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 22.03.2023	IE 20.12.2023	HR 07.06.2023	IE 14.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 22.03.2023	LU 20.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			(11) 3 732 004	(51) B25J 19/00
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 731 982	(51) B21D 28/16	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GB 27.12.2023	GR 17.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 16.08.2023	IE 27.12.2023
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 731 914	(51) A61M 16/10	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 732 012	(51) B29C 49/04
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 21.02.2024		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 27.12.2023	IS 19.08.2023			CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 731 991	(51) B23K 26/06	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
LU 27.12.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IE 26.12.2023	IS 16.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 29.12.2023	IS 26.08.2023	LU 26.12.2023	LV 16.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 26.04.2023	LU 29.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
SM 19.04.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 731 922	(51) A61B 5/00	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 16.08.2023	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 26.04.2023		(11) 3 732 020	(51) B29C 64/106
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 3 731 994	(51) B24B 1/00	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(11) 3 731 937	(51) A61K 8/04	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 11.01.2024	DK 11.10.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	EE 11.10.2023	FR 31.12.2023	HR 17.05.2023	IE 21.12.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 11.10.2023	IE 26.12.2023	LU 21.12.2023	LV 17.05.2023
HR 31.05.2023	IE 29.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LU 26.12.2023	LV 11.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LT 31.05.2023	LU 29.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 732 023	(51) B29C 64/124
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 731 997	(51) B25F 3/00	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 26.09.2024	
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
(11) 3 731 945	(51) A63H 33/08	NO 26.09.2024		(11) 3 732 033	(51) B29D 30/54
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	(11) 3 731 999	(51) B25H 3/00	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 26.09.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 732 000	(51) B25J 9/00	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SM 28.02.2024		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023		
		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		
(11) 3 731 951	(51) B01D 53/047				

SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IE 23.12.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 732 049	(51) B41J 2/14	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LU 23.12.2023	LV 25.10.2023
GR 09.08.2024	FR 08.05.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FR 31.12.2023	GB 28.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(11) 3 732 050	(51) B41J 2/175	IE 28.12.2023	IS 05.08.2023	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SM 25.10.2023	
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	LU 28.12.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 732 116	(51) B65D 85/804
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IE 27.12.2023	IS 12.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 13.09.2023	GB 17.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LU 27.12.2023	LV 12.04.2023	SM 05.04.2023		IE 17.12.2023	IS 13.01.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 732 083	(51) B60S 1/56	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 17.12.2023	LV 13.09.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 12.04.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 732 051	(51) B41J 2/175	IE 28.12.2023	IS 15.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 732 117	(51) B65D 85/804
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	LU 28.12.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
HR 29.03.2023	IE 25.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 29.03.2023	LU 25.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 17.12.2023	IS 04.02.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 732 091	(51) B64U 10/13	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 17.12.2023	LV 04.10.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 18.10.2023	IE 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 732 062	(51) B60C 7/18	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 18.10.2023	LU 27.12.2023	(11) 3 732 126	(51) B81B 3/00
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 19.09.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 732 063	(51) B60C 9/20	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 10.05.2023	GB 21.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 732 092	(51) B62D 35/00	IE 21.12.2023	IS 10.09.2023
FI 29.03.2023	GB 30.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LU 21.12.2023	LV 10.05.2023
IE 30.12.2023	IS 29.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LU 30.12.2023	LV 29.03.2023	HR 06.09.2023	IE 26.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 06.09.2023	LU 26.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 10.05.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 732 141	(51) C03C 17/22
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 29.03.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 732 065	(51) B60C 11/13	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 732 098	(51) B63B 32/10	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
FI 03.05.2023	GB 30.12.2023	GB 21.12.2023	GR 03.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IE 30.12.2023	IS 03.09.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	SM 24.01.2024	
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 732 162	(51) C07C 205/17
LU 30.12.2023	LV 03.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 732 103	(51) B64D 25/14	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SM 03.05.2023		ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	SM 06.03.2024	
(11) 3 732 082	(51) B60S 1/52	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 732 174	(51) C07D 307/68

(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 13.11.2023	LV 30.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 29.11.2023	
IE 31.12.2023	IS 27.04.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 30.08.2023			
LU 31.12.2023	LV 27.12.2023				
MC 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 732 223	(51) C08G 18/73	(11) 3 732 242	(51) C08L 33/08
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GB 20.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IE 20.12.2023	IS 06.01.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SM 27.12.2023		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 29.11.2023	IE 14.12.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(11) 3 732 179	(51) A61K 31/498	(11) 3 732 226	(51) C08G 18/76	LT 29.11.2023	LU 14.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
		GB 13.11.2023	GR 10.11.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(11) 3 732 211	(51) C08F 110/02	HR 09.08.2023	IE 13.11.2023	SM 29.11.2023	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 09.08.2023	LU 13.11.2023	(11) 3 732 250	(51) C08L 69/00
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 732 214	(51) C08F 210/16	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	HR 09.08.2023	IE 04.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023			LT 09.08.2023	LU 04.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IE 19.12.2023	IS 01.03.2024			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(11) 3 732 228	(51) C08G 65/332	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LU 19.12.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 732 230	(51) C08G 77/46	(11) 3 732 261	(51) C09J 111/00
		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 732 216	(51) C08F 210/16	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GB 29.12.2023	GR 06.07.2023
GB 19.12.2023	GR 20.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	HR 05.04.2023	IE 29.12.2023
HR 19.04.2023	IE 19.12.2023	LU 31.01.2024	LV 14.06.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 05.04.2023	LU 29.12.2023
LT 19.04.2023	LU 19.12.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 732 236	(51) C08L 9/06	SM 05.04.2023	
SM 19.04.2023		(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 732 273	(51) C10M 145/38
		BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 732 217	(51) C08F 210/16	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HR 29.11.2023	IE 20.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023		
GB 19.12.2023	GR 22.09.2023	LT 29.11.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 732 276	(51) C11D 3/04
HR 21.06.2023	IE 19.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 21.06.2023	LU 19.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NO 26.09.2024	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 732 280	(51) C12C 1/027
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 29.11.2023		(84) IS 27.07.2024	(84) SM 27.03.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			(11) 3 732 296	(51) C12N 15/86
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 732 241	(51) C08L 33/08	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 21.06.2023		(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 732 220	(51) C08G 18/48	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(11) 3 732 317	(51) D03D 35/00
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	HR 29.11.2023	IE 25.12.2023	NO 19.09.2024	
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023		
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 29.11.2023	LU 25.12.2023	(11) 3 732 331	(51) E02B 8/08
HR 30.08.2023	IE 13.11.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023				

FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
HR 13.03.2024	LT 13.03.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 732 384	(51) F16H 57/08
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SM 24.05.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 732 336	(51) E03D 5/02	(11) 3 732 356	(51) F01M 1/16	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 28.06.2023	IE 28.12.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	EE 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 28.06.2023	LU 28.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GB 29.12.2023	FR 31.12.2023	LT 28.06.2023	MC 28.06.2023
IE 28.12.2023	IS 08.03.2024	HR 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IS 23.12.2023	IE 29.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
LU 28.12.2023	LV 08.11.2023	LT 23.08.2023	IT 23.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 23.08.2023	LU 29.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 23.08.2023	MC 23.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RO 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 732 386	(51) F16L 11/08
SM 08.11.2023		SE 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		SK 23.08.2023	SI 23.08.2023	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
			SM 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 732 339	(51) E04F 10/08	(11) 3 732 360	(51) F02K 1/72	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 27.12.2023	IS 07.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 27.12.2023	LV 07.06.2023
GB 24.12.2023	GR 10.11.2023	FI 07.06.2023	GB 20.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 09.08.2023	IE 24.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IE 20.12.2023	IS 07.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 24.12.2023	LV 09.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 20.12.2023	LV 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 732 387	(51) F16L 21/00
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GB 31.12.2023	GR 08.09.2023
SM 09.08.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 31.12.2023
		SM 07.06.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 732 341	(51) E05F 15/616	(11) 3 732 367	(51) F03D 9/32	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 732 394	(51) F23N 1/02
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GB 30.01.2024	GR 24.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IE 25.12.2023	IS 07.10.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 12.09.2024	
LU 25.12.2023	LV 07.06.2023	LU 30.01.2024	LV 23.08.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 732 403	(51) F24F 7/00
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GB 27.12.2023	GR 13.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 12.07.2023	IE 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
		SM 23.08.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 732 345	(51) E21B 17/10	(11) 3 732 370	(51) F03D 17/00	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023			(11) 3 732 405	(51) F24H 9/20
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 30.08.2023	IE 28.12.2023	(11) 3 732 371	(51) F03D 17/00	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 30.08.2023	LU 28.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	FR 31.12.2023	GR 05.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			HR 04.10.2023	IE 18.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 732 377	(51) F04C 29/00	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 04.10.2023	LU 18.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 30.08.2023		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		HR 10.05.2023	IE 28.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 732 351	(51) F01C 1/344	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 28.12.2023	LV 10.05.2023	SM 04.10.2023	
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 732 406	(51) F24S 40/20
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.05.2023	IE 28.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
LU 28.12.2023	LV 24.05.2023	SM 10.05.2023		FR 31.12.2023	GR 01.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023			HR 30.08.2023	IE 27.12.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 732 380	(51) F16B 13/12	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LT 30.08.2023	LU 27.12.2023

LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 05.04.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 732 444	(51) G01F 1/32	(11) 3 732 478	(51) G01N 29/14
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 732 419	(51) F28D 1/053	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 732 479	(51) G01N 29/14
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SM 27.03.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 12.07.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 732 446	(51) G01F 1/58	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 732 481	(51) G01N 33/04
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 07.06.2023	LU 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 18.12.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 732 420	(51) F28D 20/02	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 07.06.2023			
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 732 448	(51) G01F 1/84	(11) 3 732 484	(51) G01N 33/487
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 732 421	(51) F28D 20/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 17.12.2023	IS 10.09.2023	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LU 17.12.2023	LV 10.05.2023	LT 07.06.2023	LU 19.12.2023
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GB 21.12.2023	GR 24.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 23.08.2023	IE 21.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 23.08.2023	LU 21.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 732 449	(51) G01F 23/26	(11) 3 732 492	(51) G01R 19/25
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
(11) 3 732 429	(51) F41A 17/24	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 732 514	(51) G02B 5/08
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 732 435	(51) G01B 9/02	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GB 21.12.2023	GR 21.12.2023
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 20.09.2023	IE 21.12.2023
		EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 20.09.2023	LU 21.12.2023
		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.09.2023	
		SM 20.12.2023			
		(11) 3 732 439	(51) G01C 21/32	(11) 3 732 516	(51) G02B 6/136
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 26.04.2023	HR 26.04.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 28.12.2023	IS 21.10.2023	IE 20.12.2023	IS 26.08.2023
IE 27.12.2023	IS 05.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 28.12.2023	LV 21.06.2023	LU 20.12.2023	LV 26.04.2023
LU 27.12.2023	LV 05.04.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	

(11) 3 732 519 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H01S 3/042 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 732 537 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) F24F 11/58 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 732 582 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) G06F 9/445 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 732 520 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G02B 6/46 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 732 544 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G05F 3/26 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 732 587 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 MC 19.07.2023 RO 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) G06F 16/2452 (84) BE 31.12.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 28.12.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 732 521 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) G02B 7/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 PT 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 732 548 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G06F 3/01 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 732 595 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G06F 30/392 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 21.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023
(11) 3 732 522 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G02B 7/182 (84) BE 31.12.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 28.12.2023 IT 10.05.2023 LU 28.12.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 732 559 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G06F 21/84 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 732 602 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 28.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 21/44 (84) BE 31.12.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 IE 28.12.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 732 523 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G02B 13/00 (84) BE 31.12.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 25.12.2023 IT 10.05.2023 LU 25.12.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 732 565 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) G06F 8/60 (84) BE 31.12.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 21.12.2023 IT 28.06.2023 LU 21.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 732 617 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G06V 40/20 (84) BE 31.12.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 11.12.2023 IT 12.07.2023 LU 11.12.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 732 529 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G02B 27/09 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 732 566 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) G06F 9/445 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 732 623 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023	(51) G06K 19/07 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 18.12.2023 IT 29.11.2023 LU 18.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023
		(11) 3 732 572 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G06F 11/07 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024		

SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 29.11.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 732 657	(51) G06T 7/73	(11) 3 732 700	(51) H03K 17/28	(11) 3 732 753	(51) H01R 29/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GB 26.12.2023	GR 07.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 06.09.2023	IE 26.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 26.12.2023	LV 06.09.2023	SM 28.02.2024	
SM 17.01.2024		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 732 767	(51) H02J 7/00
(11) 3 732 662	(51) G06T 19/20	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SM 06.09.2023		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			HR 13.12.2023	IE 27.12.2023
HR 11.10.2023	IE 21.12.2023	(11) 3 732 736	(51) F21K 9/232	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	LT 13.12.2023	LU 27.12.2023
LT 11.10.2023	LU 21.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 732 740	(51) H01M 10/6553	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 13.12.2023	
SM 11.10.2023		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023		
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(11) 3 732 770	(51) H02J 50/12
(11) 3 732 675	(51) G10L 15/22	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 01.11.2023	IE 21.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 01.11.2023	LU 21.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	HR 10.05.2023	IE 19.12.2023
HR 03.05.2023	IE 27.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 10.05.2023	LU 19.12.2023
LT 03.05.2023	LU 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 732 748	(51) H01Q 1/22	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 732 790	(51) H03K 19/17748
(11) 3 732 678	(51) G10L 19/008	HR 11.10.2023	IE 19.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LT 11.10.2023	LU 19.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 11.10.2023	IE 28.12.2023
IE 28.12.2023	IS 15.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LT 15.11.2023	LU 28.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 28.12.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 11.10.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 732 749	(51) G01S 13/931	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SM 15.11.2023		(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
		BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SM 11.10.2023	
		DK 29.11.2023	EE 29.11.2023		
(11) 3 732 686	(51) G11C 13/00	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	(11) 3 732 793	(51) H04B 3/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IE 28.12.2023	IS 29.03.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 29.11.2023	LU 28.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 27.12.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 732 687	(51) G11C 29/02	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	LT 22.11.2023	LU 27.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 29.11.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 732 751	(51) H01R 13/629	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 22.11.2023	
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 732 801	(51) H04B 7/185
SM 31.01.2024		IS 29.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 732 692	(51) G16H 40/63	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024				
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024				

FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 732 825	(51) H04L 9/08	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IE 19.12.2023	IS 26.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 12.09.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LU 19.12.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 732 827	(51) H04L 12/12	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 12.09.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			SM 03.01.2024	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 732 840	(51) H04L 25/02	(11) 3 732 889	(51) H04N 21/238
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 26.07.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 732 804	(51) H04B 10/077	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 732 842	(51) H04L 69/04	(11) 3 732 898	(51) H04R 5/04
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IE 21.12.2023	IS 17.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 12.09.2024	
LT 17.05.2023	LU 21.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023			(11) 3 732 904	(51) H04W 4/02
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 732 845	(51) H04L 9/32	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023		
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 732 907	(51) H04W 8/20
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 17.05.2023		FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 732 806	(51) H04J 3/06	IE 29.12.2023	IS 10.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LU 29.12.2023	LV 10.05.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 06.03.2024	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
HR 01.11.2023	IE 29.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 732 911	(51) H04W 12/06
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
LT 01.11.2023	LU 29.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 10.05.2023			
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			(11) 3 732 916	(51) H04W 28/08
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 732 847	(51) H04L 9/40	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
		SM 24.01.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 732 809	(51) H04L 1/06			IE 27.12.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 732 849	(51) H04L 9/40	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 27.12.2023	LV 13.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GB 24.12.2023	GR 27.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	HR 26.07.2023	IE 24.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 07.06.2023	LU 18.12.2023	LT 26.07.2023	LU 24.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 732 917	(51) H04W 36/00
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 27.11.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		(11) 3 732 812	(51) H04L 5/00	(11) 3 732 923	(51) H04W 52/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 05.09.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 732 871	(51) H04M 1/72454	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IE 21.12.2023	IS 27.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LU 21.12.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 732 819	(51) H04L 9/08	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 21.06.2023	LU 20.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GB 20.12.2023	GR 01.12.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 30.08.2023	IE 20.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
LT 30.08.2023	LU 20.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 732 926	(51) H04L 5/00
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
PT 02.01.2024	RS 30.08.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 732 874	(51) H04N 1/12	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		

HR 20.09.2023	IE 29.12.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LT 20.09.2023	LU 29.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			SM 17.01.2024	
		(11) 3 733 000	(51) A24D 1/02	(11) 3 733 079	(51) A61B 17/072
(11) 3 732 938	(51) H05B 6/10	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
FI 26.04.2023	HR 26.04.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 733 082	(51) A61B 17/072
IE 20.12.2023	IS 26.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LT 26.04.2023	LU 20.12.2023	IE 26.12.2023	IS 24.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023		
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LU 26.12.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 733 095	(51) A61B 17/12
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 26.04.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 732 941	(51) A01B 33/16	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 733 004	(51) A24F 40/465	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023		
(11) 3 732 943	(51) A01B 73/02	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	(11) 3 733 098	(51) A61B 17/32
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.04.2024	LV 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 19.07.2023	GB 08.11.2023	SM 20.12.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IE 08.11.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 733 025	(51) A47J 19/02	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LU 08.11.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 27.03.2024	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 733 104	(51) A61B 18/26
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 733 029	(51) A47J 31/42	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 19.07.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
(11) 3 732 954	(51) A01F 7/06	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IE 18.09.2023	IS 23.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
FI 17.05.2023	FR 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023
GB 13.01.2024	GR 18.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LU 13.01.2024	LV 17.05.2023	(11) 3 733 038	(51) A47L 11/24	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 733 107	(51) A61B 34/20
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IE 04.12.2023	IS 04.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 17.05.2023		LT 04.10.2023	LU 04.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SM 06.03.2024	
(11) 3 732 978	(51) A22C 11/10	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 733 108	(51) A61B 34/30
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 733 045	(51) A61B 1/005	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			IE 12.11.2023	IS 23.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 733 063	(51) A61B 5/11	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 06.12.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LU 12.11.2023	LV 23.08.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 732 984	(51) A22C 15/00	NO 19.09.2024		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 733 064	(51) A61B 5/145	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 14.02.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 23.08.2023	
		(11) 3 732 996	(51) A22C 17/00		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 733 070	(51) A61B 6/00	(11) 3 733 110	(51) A61B 34/30
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 733 222	(51) A61L 31/02
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
FI 23.08.2023	GB 19.12.2023	SM 28.02.2024		CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IE 19.12.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 733 141	(51) A61F 13/494	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 31.10.2023	GB 23.11.2023
LU 19.12.2023	LV 23.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IE 31.10.2023	IS 23.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 31.10.2023	LV 23.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IE 27.12.2023	IS 22.03.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 23.08.2023		LU 27.12.2023	LV 22.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 733 111	(51) A61B 90/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	SM 23.08.2023	
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023			(11) 3 733 227	(51) A61M 5/172
HR 26.07.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 733 148	(51) A61J 3/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 26.07.2023	LU 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			(11) 3 733 228	(51) A61M 5/20
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 733 190	(51) A61K 31/568	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 733 114	(51) A61C 13/083	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 28.12.2023	IS 12.11.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 12.07.2023	LU 28.12.2023	SM 06.03.2024	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
PT 19.08.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 733 239	(51) A61N 1/362
		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 733 115	(51) A61C 13/083	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023
AZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 733 193	(51) A61K 33/00	FR 31.12.2023	GB 04.01.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 19.04.2023	IE 26.12.2023	(84) CZ 20.12.2023	(84) DK 20.12.2023	IE 29.12.2023	IS 04.02.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
LU 26.12.2023	LV 19.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LU 29.12.2023	LV 04.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 07.02.2024	LV 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 19.04.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(11) 3 733 127	(51) A61F 2/07	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 733 240	(51) A61N 1/362
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	(11) 3 733 196	(51) A61K 38/17	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 12.09.2024	
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023		
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 733 245	(51) F16D 63/00
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IE 21.12.2023	IS 30.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 30.08.2023	LU 21.12.2023	NO 05.09.2024	
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
(11) 3 733 130	(51) A61F 2/24	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 733 251	(51) A63D 15/20
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 733 220	(51) A61L 31/02	(11) 3 733 259	(51) B01D 35/14
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 03.01.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 733 133	(51) A61F 2/852	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 22.03.2023	IE 17.12.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LU 17.12.2023	LV 22.03.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SM 24.01.2024		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
				PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
				RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023

(11) 3 733 265	(51) B01D 53/22	(11) 3 733 312	(51) B06B 1/06	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 30.11.2023	IS 22.07.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 30.11.2023	LV 22.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
HR 27.09.2023	IE 27.12.2023	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
LU 27.12.2023	LV 27.09.2023	IE 19.11.2023	IS 23.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LU 19.11.2023	LV 23.08.2023	SM 22.03.2023	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 733 348	(51) B24B 31/116
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 26.09.2024	
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 733 351	(51) B25F 5/00
(11) 3 733 266	(51) B01D 53/94	(11) 3 733 313	(51) B06B 3/00	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
				GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 733 272	(51) B01F 27/84	(11) 3 733 318	(51) B21C 23/14	IE 30.11.2023	IS 05.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	LU 30.11.2023	LV 05.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IE 29.08.2023	IS 02.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 02.08.2023		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SM 05.07.2023	
(11) 3 733 275	(51) B01J 8/00	(11) 3 733 323	(51) B22D 11/12	(11) 3 733 361	(51) B25J 9/16
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			HR 23.08.2023	IE 26.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			LT 23.08.2023	LU 26.12.2023
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 733 277	(51) B01J 19/00	(11) 3 733 325	(51) B22F 9/24	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 17.07.2024		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 733 339	(51) B23K 26/24	(11) 3 733 368	(51) B27N 3/00
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SM 21.02.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 733 369	(51) B28B 13/02
(11) 3 733 287	(51) B01J 23/63	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FR 31.12.2023	GB 18.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 07.02.2024		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			IE 18.12.2023	IS 29.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			LT 29.03.2023	LU 18.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
				PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 733 289	(51) B01J 35/04	(11) 3 733 345	(51) B23Q 17/20	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 733 386	(51) B29C 70/32
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 733 390	(51) B29C 33/38
		SM 17.01.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 733 308	(51) B05D 3/12	(11) 3 733 347	(51) B24B 23/02	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
GB 13.12.2023	HR 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024
IE 12.11.2023	IS 13.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				

IE 10.12.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 733 462	(51) B60S 1/54	(11) 3 733 522	(51) B64D 15/04
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 10.12.2023	LV 25.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 14.06.2023	IE 16.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 14.06.2023	LU 16.12.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 733 399	(51) B32B 15/00	SM 24.01.2024		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 733 468	(51) B60T 8/36	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 733 409	(51) C08K 3/013	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(11) 3 733 525	(51) B64D 29/06
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 733 500	(51) B63B 25/16	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 733 413	(51) B41J 15/04	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 09.08.2023	IE 16.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
IE 06.12.2023	IS 23.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 09.08.2023	LU 16.12.2023
LT 23.08.2023	LU 06.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 733 507	(51) B64C 9/22	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 733 573	(51) B65G 63/00
(11) 3 733 416	(51) B41J 2/165	(11) 3 733 514	(51) B64D 11/04	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 733 577	(51) B66B 1/24
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		(11) 3 733 516	(51) B64D 11/06	FI 05.07.2023	GB 19.12.2023
(11) 3 733 419	(51) B41M 3/00	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IE 19.12.2023	IS 05.11.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023			LU 19.12.2023	LV 05.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 733 520	(51) B64D 13/08	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IE 14.12.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LT 18.10.2023	LU 14.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 05.07.2023	
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IE 28.11.2023	IS 03.09.2023		
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LT 03.05.2023	LU 28.11.2023	(11) 3 733 593	(51) C01B 17/16
SM 18.10.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 733 431	(51) B60C 23/12	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 733 453	(51) B60Q 1/26			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 733 521	(51) B64D 15/04	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 24.01.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 733 597	(51) C09K 11/02
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 733 461	(51) B60S 1/02	HR 17.05.2023	IE 16.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 17.05.2023	LU 16.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 733 603	(51) C01B 33/18
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
				HR 02.08.2023	IE 25.12.2023
				IS 02.12.2023	IT 02.08.2023

LT 02.08.2023	LU 25.12.2023	(11) 3 733 672	(51) <i>C07D 487/04</i>	IE 21.12.2023	IS 23.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LU 21.12.2023	LV 23.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	HR 22.03.2023	IE 25.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 733 618	(51) <i>C03C 3/091</i>	LU 25.12.2023	LV 22.03.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 23.08.2023	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 733 748	(51) <i>C08J 7/00</i>
NO 05.09.2024		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 733 619	(51) <i>B32B 27/30</i>	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SM 22.03.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 733 681	(51) <i>C07G 1/00</i>	(11) 3 733 764	(51) <i>C08L 23/12</i>
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 03.01.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SM 31.01.2024		(11) 3 733 682	(51) <i>C07H 3/04</i>	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(11) 3 733 634	(51) <i>C07C 17/361</i>	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 733 765	(51) <i>C08L 23/06</i>
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 733 719	(51) <i>C08F 2/00</i>	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 22.03.2023	IE 11.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LU 11.12.2023	LV 22.03.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 04.11.2023	IS 21.10.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IE 27.12.2023	IS 24.09.2023	LT 21.06.2023	LU 04.11.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LU 27.12.2023	LV 24.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 22.03.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(11) 3 733 654	(51) <i>C07D 301/02</i>	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 733 767	(51) <i>C08L 33/12</i>
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 733 721	(51) <i>C09J 133/06</i>	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 733 660	(51) <i>C07D 401/04</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IE 24.10.2023	IS 11.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LT 02.08.2023	LU 21.12.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SM 24.01.2024	
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LU 24.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 733 769	(51) <i>C08L 69/00</i>
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 733 663	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 733 725	(51) <i>C08F 210/00</i>	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 06.03.2024	
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 733 793	(51) <i>C09D 17/00</i>
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NO 12.09.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 733 734	(51) <i>C08G 63/84</i>	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 17.05.2023	IE 19.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FR 31.12.2023	GR 11.08.2023
LT 17.05.2023	LU 19.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 10.05.2023	IE 20.12.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 10.05.2023	LU 20.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 733 739	(51) <i>C08J 3/02</i>	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 733 667	(51) <i>C07D 471/04</i>	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 733 796	(51) <i>C09D 127/12</i>
NO 12.09.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 27.09.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 733 823	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 28.06.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(51) C10M 169/02	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 733 894	(51) C22C 38/00
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 733 799	(51) C09D 175/04	EE 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 28.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 29.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 733 896	(51) C22C 38/00
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 25.12.2023	GR 11.08.2023	LU 20.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
HR 10.05.2023	IE 25.12.2023	MC 28.06.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NO 28.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 10.05.2023	LU 25.12.2023	PT 30.10.2023	HR 29.11.2023	IE 06.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 28.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 28.06.2023	LU 06.12.2023	LV 29.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 28.06.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 733 862	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	BG 08.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 733 807	(51) C09J 133/02	(84) BG 08.02.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 08.11.2023	(11) 3 733 899	(51) C22C 38/00
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 26.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 08.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 06.09.2023	IE 21.12.2023	LV 08.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 08.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 06.09.2023	LU 21.12.2023	NO 08.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 08.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 08.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 08.11.2023	SM 21.02.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 733 876	(51) F27D 21/02	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	
(11) 3 733 812	(51) C09K 11/02	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GB 24.12.2023	GR 08.09.2023	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 07.06.2023	IE 24.12.2023	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 07.06.2023	LU 24.12.2023	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	
(11) 3 733 821	(51) C10M 169/04	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 733 887	(51) C22C 21/02
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 3 733 921
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GB 07.12.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 01.03.2023
HR 30.08.2023	IE 21.12.2023	HR 23.08.2023	IE 07.12.2023	(84) CZ 01.03.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	EE 01.03.2023
LT 30.08.2023	LU 21.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 02.06.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 13.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IT 01.03.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 733 889	(51) C22C 23/02	LU 13.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LV 01.03.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NL 01.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PL 01.03.2023
(11) 3 733 822	(51) C10M 169/04	(11) 3 733 890	(51) C22C 38/00	RO 01.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 01.03.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 01.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 733 922
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 27.09.2023	IE 21.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 06.07.2024
LT 27.09.2023	LU 21.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 06.06.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 31.01.2024	(11) 3 733 927	(51) C23C 16/455
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 733 893	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 31.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 31.01.2024	NO 19.09.2024	
		GR 01.05.2024	(11) 3 733 937	(51) D01C 3/02
		IS 31.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		LT 31.01.2024		

IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 733 996	(51) F04G 5/14	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 733 952	(51) D06F 33/32	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
EE 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 734 006	(51) E05F 15/00	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 734 069	(51) F04B 27/18
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 03.01.2024		ES 18.10.2023	FR 31.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
(11) 3 733 955	(51) D06F 33/63	(11) 3 734 018	(51) F01D 11/00	HR 18.10.2023	IE 26.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 18.10.2023	LU 26.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GB 05.12.2023	GR 08.09.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 734 020	(51) F01D 11/08	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
LT 07.06.2023	LU 05.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SM 18.10.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 734 070	(51) F04B 27/18
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 22.03.2023	IE 04.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 22.03.2023	LU 04.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 20.03.2024	
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
(11) 3 733 958	(51) D07B 1/06	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 734 072	(51) F01C 21/00
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
		(11) 3 734 034	(51) F01N 3/021	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(11) 3 733 976	(51) E02F 3/38	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 22.11.2023	IE 25.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 25.12.2023	LV 22.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 734 035	(51) F01N 3/28	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IE 02.11.2023	IS 23.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LU 02.11.2023	LV 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			(11) 3 734 082	(51) F15B 11/02
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 734 040	(51) F02B 75/32	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
SM 23.08.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 734 087	(51) G09F 9/302
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 733 977	(51) E02F 3/43			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 734 041	(51) F02C 7/045	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 19.01.2024	LV 10.05.2023
IE 27.12.2023	IS 22.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 22.11.2023	LU 27.12.2023	IE 13.11.2023	IS 06.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 13.11.2023	LV 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 10.05.2023	
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
SM 22.11.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 734 090	(51) F16C 3/02
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 733 981	(51) E02F 9/20	SM 06.09.2023		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 734 059	(51) F02M 55/02	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 22.03.2023	GB 21.12.2023
NO 05.09.2024		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IE 21.12.2023	IS 22.07.2023
(11) 3 733 986	(51) E03D 11/14	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GB 11.12.2023	GR 10.11.2023	LU 21.12.2023	LV 22.03.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 09.08.2023	IE 11.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 09.08.2023	LU 11.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
SM 20.03.2024					

SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 734 151	(51) F23C 9/00	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 22.03.2023		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 734 092	(51) F16C 11/04	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 23.09.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 734 160	(51) F23R 3/00	(11) 3 734 204	(51) F25D 25/02
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 13.12.2023	GR 08.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
HR 07.06.2023	IE 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LT 07.06.2023	LU 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 24.05.2023	IE 20.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 20.12.2023	LV 24.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 734 178	(51) F24F 11/86	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023
SM 07.06.2023		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 734 095	(51) F16C 32/04	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 734 182	(51) F23D 14/02	(11) 3 734 206	(51) F25J 3/04
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IE 14.12.2023	IS 26.08.2023	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PT 02.09.2024		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
LU 14.12.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 734 183	(51) F24H 8/00	(11) 3 734 211	(51) F28D 7/16
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 02.09.2024		FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 734 188	(51) F25B 23/00	GB 17.12.2023	GR 10.11.2023
SM 26.04.2023		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 09.08.2023	IE 17.12.2023
(11) 3 734 101	(51) F16D 13/64	NO 12.09.2024		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 734 190	(51) F25B 39/02	LT 09.08.2023	LU 17.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 734 213	(51) F28D 9/00
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 734 192	(51) F25B 40/02	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 734 110	(51) F16G 1/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 30.08.2023	IE 02.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 30.08.2023	LU 02.12.2023
(11) 3 734 111	(51) F16G 1/28	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 10.01.2024		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 734 194	(51) F25B 41/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 734 124	(51) F16K 1/22	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 734 214	(51) B21D 39/06
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IE 26.12.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023
HR 06.12.2023	IE 20.12.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	GB 27.12.2023	GR 07.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LU 26.12.2023	LV 11.10.2023	HR 06.09.2023	IE 27.12.2023
LT 06.12.2023	LU 20.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LU 27.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 734 196	(51) F25B 43/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 06.12.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(11) 3 734 150	(51) F22B 37/52	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 734 223	(51) G01C 21/16
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024			(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
				EE 06.12.2023	ES 06.12.2023

GB 18.12.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 734 543	(51) <i>G06T 1/60</i>	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 26.07.2023	IE 18.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LT 26.07.2023	LU 18.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	ES 15.11.2023	FR 31.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 734 592	(51) <i>G10H 1/043</i>
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 15.11.2023	LU 30.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 734 448	(51) <i>G06F 9/451</i>	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 10.05.2023	IE 29.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			LT 10.05.2023	LU 29.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 734 544	(51) <i>G06T 3/00</i>	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 734 554	(51) <i>G06T 11/40</i>	(11) 3 734 610	(51) <i>G16H 20/70</i>
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
SM 06.12.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
		PT 09.09.2024		PT 02.09.2024	
(11) 3 734 467	(51) <i>G06F 16/28</i>	(11) 3 734 563	(51) <i>G08B 21/04</i>	(11) 3 734 620	(51) <i>H01B 13/00</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GB 14.11.2023	GR 23.05.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 22.02.2023	IE 14.11.2023
(11) 3 734 486	(51) <i>G06F 21/62</i>	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LU 20.01.2024	LV 11.10.2023	LT 22.02.2023	LU 14.11.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 734 503	(51) <i>G06V 10/20</i>	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 734 505	(51) <i>G06V 30/224</i>	(11) 3 734 565	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 734 625	(51) <i>H01F 38/14</i>
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GB 11.12.2023	GR 25.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 24.05.2023	IE 11.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 24.05.2023	LU 11.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 07.02.2024		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 03.01.2024	
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
(11) 3 734 512	(51) <i>G06K 19/07</i>	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 734 627	(51) <i>H01H 13/12</i>
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 24.05.2023		BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
NO 26.09.2024				CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
				EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 734 514	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 734 571	(51) <i>G08G 1/04</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 14.06.2023	GB 19.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IE 19.12.2023	IS 14.10.2023	PL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 28.11.2023	IS 11.02.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RS 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
LU 19.12.2023	LV 14.06.2023	SM 07.02.2024	SE 07.02.2024	LU 28.11.2023	LV 11.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023			MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 734 591	(51) <i>G10H 1/043</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 14.06.2023		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023		
		HR 03.05.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 734 631	(51) <i>H01H 33/59</i>
(11) 3 734 531	(51) <i>G06Q 20/32</i>	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 03.05.2023	LU 29.12.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IE 12.11.2023

IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LT 25.10.2023	LU 12.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 07.02.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 734 714	(51) H01M 4/133	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SM 25.10.2023		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
(11) 3 734 633	(51) H01H 37/54	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 734 778	(51) H01S 5/022
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 734 730	(51) H01M 8/04119	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 20.09.2023	GB 28.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IE 28.12.2023	IS 20.01.2024	SM 14.02.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023		
SM 13.12.2023		LU 28.12.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 734 779	(51) H02G 3/00
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 734 644	(51) H01L 21/263	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 734 802	(51) H02K 3/34
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024			(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		(11) 3 734 738	(51) H01M 10/0567	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 3 734 657	(51) H01L 25/065	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 31.01.2024	PT 31.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	PL 31.01.2024	SE 31.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	RS 30.04.2024	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 20.03.2024		SM 31.01.2024	
(11) 3 734 670	(51) H01L 31/0232	(11) 3 734 754	(51) H01Q 1/24	(11) 3 734 804	(51) H02K 3/28
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GB 07.12.2023	GR 18.08.2023			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 17.05.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 734 759	(51) H01Q 1/24	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 17.05.2023	LU 07.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023			SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 734 761	(51) H01Q 7/00	SM 06.12.2023	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024		
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 3 734 812	(51) H02K 11/215
SM 17.05.2023		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 734 685	(51) H01M 50/105	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 04.10.2023	LU 24.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 06.09.2023	IE 27.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
LT 06.09.2023	LU 27.12.2023	SM 04.10.2023			
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 734 770	(51) H01R 13/639	(11) 3 734 823	(51) H02M 1/40
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
SM 06.09.2023		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		HR 08.11.2023	IE 27.12.2023	HR 18.10.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 734 696	(51) H01M 10/05	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 08.11.2023	LU 27.12.2023	LT 18.10.2023	LU 20.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
		SM 08.11.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 734 708	(51) H01M 50/213			(11) 3 734 825	(51) H02M 3/335
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 734 774	(51) H01R 33/76	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024				
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024				

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 734 828	(51) H02M 3/335	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 26.08.2024		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 734 889	(51) H04L 5/00	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023
FI 28.06.2023	GB 25.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IE 30.11.2023	IS 01.07.2023
IE 25.12.2023	IS 28.10.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 30.11.2023	LV 01.03.2023
LU 25.12.2023	LV 28.06.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 04.10.2023	LU 11.01.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 01.03.2023	
SM 28.06.2023		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023		(11) 3 734 910	(51) H04L 41/082
(11) 3 734 836	(51) H02S 20/32	(11) 3 734 890	(51) H04L 5/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 3 734 870	(51) H04W 76/19	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LU 16.01.2024	LV 06.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 16.01.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
HR 02.08.2023	IE 28.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 02.08.2023	LU 28.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			(11) 3 734 917	(51) H04L 45/00
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 734 895	(51) H04L 5/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 734 872	(51) H04L 1/00	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LU 17.01.2024	LV 10.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 06.12.2023	
LT 04.10.2023	LU 10.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			(11) 3 734 935	(51) H04W 4/80
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 734 897	(51) H04L 5/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 04.10.2023		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 04.10.2023	IE 13.12.2023
(11) 3 734 874	(51) H04L 1/00	IE 28.12.2023	IS 18.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 18.10.2023	LU 28.12.2023	LT 04.10.2023	LU 13.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LT 04.10.2023	LU 01.02.2024			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023			SM 04.10.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 734 905	(51) H04L 43/0811		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 734 957	(51) G03B 17/02
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
SM 04.10.2023		ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 734 882	(51) H04L 5/00	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 25.10.2023	LU 16.01.2024	HR 18.10.2023	IE 30.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 18.10.2023	LU 30.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 25.10.2023		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 3 734 884	(51) H04L 5/00	(11) 3 734 906	(51) H04L 12/18	(11) 3 734 970	(51) H04N 13/194
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024			(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024

CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 26.12.2023	IS 29.03.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
LT 05.07.2023	LU 08.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 26.12.2023	LV 29.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 17.01.2024		MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 735 012	(51) H04W 12/04	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 26.07.2023	ES 26.07.2023		
(11) 3 734 971	(51) H04N 13/388	GR 27.10.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 735 043	(51) H04W 24/02
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 26.07.2023	IE 23.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 26.07.2023	LU 23.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023		
SM 21.02.2024		SM 26.07.2023		(11) 3 735 052	(51) H04W 52/34
(11) 3 734 989	(51) H04R 1/10	(11) 3 735 013	(51) H04W 16/14	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 31.05.2023	IE 22.11.2023	LU 27.01.2024	LV 31.05.2023
IE 20.11.2023	IS 05.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IT 05.07.2023	LT 05.11.2023	LT 31.05.2023	LU 22.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LU 20.11.2023	LV 05.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
MC 05.07.2023	LV 05.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 05.10.2023	NL 05.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PT 06.11.2023	PL 05.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 31.05.2023	
RS 05.07.2023	RO 05.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 735 059	(51) H04L 5/00
SM 05.07.2023				(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 734 996	(51) H04R 7/04	(11) 3 735 029	(51) H04W 76/12	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IE 28.12.2023	IS 26.08.2023
FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 26.04.2023	LU 28.12.2023
GB 06.12.2023	GR 29.09.2023	HR 30.08.2023	IE 05.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
HR 28.06.2023	IE 06.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 30.08.2023	LU 05.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 28.06.2023	LU 06.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 26.04.2023	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 735 062	(51) H04W 72/04
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
SM 28.06.2023				GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(11) 3 735 002	(51) H04W 4/12	(11) 3 735 033	(51) H04W 36/00	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023			PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
ES 18.10.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 735 040	(51) H04J 11/00	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 735 063	(51) H04W 72/04
HR 18.10.2023	IE 29.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 18.10.2023	LU 29.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 19.04.2023	IE 23.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 19.04.2023	LU 23.11.2023	(11) 3 735 065	(51) H04W 72/04
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SM 18.10.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GB 29.12.2023	GR 03.11.2023
		SM 19.04.2023		HR 02.08.2023	IE 29.12.2023
				IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 735 005	(51) H04W 4/46	(11) 3 735 041	(51) H04W 48/02	LT 02.08.2023	LU 29.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 14.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 735 160 (51) A47J 37/04
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024
(11) 3 735 066 (51) H04W 72/04		LT 07.06.2023	LU 19.02.2024	IS 24.08.2024 (84) NL 24.04.2024
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 24.07.2024 (84) PT 26.08.2024
DK 20.09.2023	(51) H04W 72/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	
ES 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 735 164 (51) A61B 1/005
FR 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
HR 20.09.2023	(51) H04W 72/04	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 02.08.2023 (84) DK 02.08.2023
IS 20.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	SM 07.06.2023		EE 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023
LT 20.09.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 735 123 (51) A01D 41/14		FI 02.08.2023 (84) GR 03.11.2023
LV 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024		HR 02.08.2023 (84) IE 19.12.2023
NO 20.12.2023	(51) H04W 72/04	GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024		IS 02.12.2023 (84) LT 02.08.2023
PT 22.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	IS 22.09.2024 (84) HR 22.05.2024		LU 19.12.2023 (84) LV 02.08.2023
RS 20.09.2023	(51) H04W 72/04	NO 22.08.2024 (84) HR 22.05.2024		MC 02.08.2023 (84) NL 02.08.2023
SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 735 133 (51) A23K 10/30		NO 02.11.2023 (84) PL 02.08.2023
	(51) H04W 72/04	(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		PT 04.12.2023 (84) RO 02.08.2023
(11) 3 735 069 (51) H04W 72/04		CZ 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		RS 02.08.2023 (84) SE 02.08.2023
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024		EE 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		SI 02.08.2023 (84) SK 02.08.2023
DK 31.01.2024	(51) H04W 72/04	HR 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		
FI 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 03.09.2023 (84) BE 31.12.2023		
HR 31.01.2024	(51) H04W 72/04	LU 21.12.2023 (84) BE 31.12.2023		
LT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	MC 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		
NL 31.01.2024	(51) H04W 72/04	NO 03.08.2023 (84) BE 31.12.2023		
PL 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RO 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		
RS 30.04.2024	(51) H04W 72/04	SE 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		
SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SK 03.05.2023 (84) BE 31.12.2023		
	(51) H04W 72/04	(11) 3 735 146 (51) A44B 18/00		
(11) 3 735 071 (51) H04W 72/04		(84) AT 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
(84) AT 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		CZ 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
EE 12.07.2023	(51) H04W 72/04	DK 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
FI 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
HR 12.07.2023	(51) H04W 72/04	GR 13.10.2023 (84) BE 31.12.2023		
IS 12.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 28.12.2023 (84) BE 31.12.2023		
LT 12.07.2023	(51) H04W 72/04	IT 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
LV 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 28.12.2023 (84) BE 31.12.2023		
NL 12.07.2023	(51) H04W 72/04	MC 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
PL 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 12.10.2023 (84) BE 31.12.2023		
RO 12.07.2023	(51) H04W 72/04	PT 13.11.2023 (84) BE 31.12.2023		
SE 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
SK 12.07.2023	(51) H04W 72/12	SI 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
	(84) BE 31.12.2023	SM 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023		
(11) 3 735 085 (51) H04W 72/12		(11) 3 735 147 (51) A45C 13/10		
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		(84) AT 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
GR 27.09.2024	(51) H04W 72/12	CZ 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
NO 26.09.2024	(84) BE 31.12.2023	FI 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
	(51) H04W 74/08	HR 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
(11) 3 735 089 (51) H04W 74/08		LT 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
(84) AT 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023		LV 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
BG 22.02.2024	(51) H04W 74/08	PL 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
DK 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
ES 22.11.2023	(51) H04W 74/08	SI 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
HR 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 22.03.2023 (84) BE 31.12.2023		
IS 22.03.2024	(51) H04W 74/08	(11) 3 735 150 (51) A47B 88/423		
LT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023 (84) CZ 19.07.2023		
LV 22.11.2023	(51) H04W 74/08	DK 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		
NL 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		
PL 22.11.2023	(51) H04W 74/08	GB 14.12.2023 (84) CZ 19.07.2023		
RO 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		
SK 22.11.2023	(51) H04W 74/08	IE 14.12.2023 (84) CZ 19.07.2023		
	(84) BE 31.12.2023	IS 19.11.2023 (84) CZ 19.07.2023		
(11) 3 735 101 (51) H04W 88/06		LU 14.12.2023 (84) CZ 19.07.2023		
(84) AT 23.08.2023 (84) BE 30.11.2023		MC 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		
CZ 23.08.2023	(51) H04W 88/06	NO 19.10.2023 (84) CZ 19.07.2023		
EE 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 20.11.2023 (84) CZ 19.07.2023		
GR 24.11.2023	(51) H04W 88/06	RS 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		
IS 23.12.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		
LU 23.11.2023	(51) H04W 88/06	SM 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		
MC 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 735 152 (51) A47B 96/20		
PL 23.08.2023	(51) H04W 88/06	(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 14.06.2023		
RS 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		
SI 23.08.2023	(51) H04W 88/06	ES 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		
	(84) BE 30.11.2023	FR 31.01.2024 (84) CZ 14.06.2023		
(11) 3 735 115 (51) H05K 5/00		GR 15.09.2023 (84) CZ 14.06.2023		
(84) AT 23.08.2023 (84) BE 30.11.2023		IS 14.10.2023 (84) CZ 14.06.2023		
CZ 23.08.2023	(51) H05K 5/00	LU 03.01.2024 (84) CZ 14.06.2023		
EE 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		
GR 24.11.2023	(51) H05K 5/00	NO 14.09.2023 (84) CZ 14.06.2023		
IS 23.12.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 16.10.2023 (84) CZ 14.06.2023		
LU 23.11.2023	(51) H05K 5/00	RS 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		
MC 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		
PL 23.08.2023	(51) H05K 5/00	(11) 3 735 181 (51) A61B 8/06		
RS 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024		
SI 23.08.2023	(51) H05K 5/00	IS 15.09.2024 (84) HR 15.05.2024		
	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 735 189 (51) A61B 18/12		
	(51) H05K 5/00	(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		
	(84) BE 30.11.2023	CZ 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		
	(51) H05K 5/00	EE 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		
	(84) BE 30.11.2023	GR 07.03.2024 (84) BG 06.03.2024		
	(51) H05K 5/00	IS 06.04.2024 (84) BG 06.03.2024		
	(84) BE 30.11.2023	LT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		

NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 735 327	(51) B09C 1/00	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 08.05.2024	PT 09.09.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SM 06.12.2023				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 735 200	(51) A61C 7/00	(11) 3 735 338	(51) B25F 5/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 735 380	(51) B64C 39/02
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 03.01.2024		IE 17.12.2023	IS 03.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(11) 3 735 202	(51) A61F 2/24	LU 17.12.2023	LV 03.05.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IE 04.12.2023	IS 19.08.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 735 211	(51) A61F 13/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 04.12.2023	LV 19.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 735 340	(51) B25J 11/00	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 735 381	(51) B64G 1/64
		HR 07.06.2023	IE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 735 261	(51) A61K 38/18	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 07.06.2023	LU 31.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 735 300	(51) A61Q 19/00	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 04.01.2024	LV 06.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 28.06.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 735 350	(51) B41F 15/08	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 28.06.2023	LU 20.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SM 06.09.2023	
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	(11) 3 735 385	(51) B65D 90/10
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IE 24.12.2023	IS 15.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 24.12.2023	LV 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 735 319	(51) B01L 3/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 735 321	(51) B04B 1/00			(11) 3 735 385	(51) B65D 90/10
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 735 357	(51) B60K 13/06	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
FI 12.07.2023	GB 19.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IE 19.12.2023	IS 12.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 12.07.2023	LU 19.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IE 13.12.2023	IS 05.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 05.04.2023	LU 13.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 735 404	(51) C07D 495/04
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
		SM 05.04.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 735 322	(51) B04B 11/08	(11) 3 735 359	(51) B60H 1/32	HR 29.11.2023	IE 31.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	LT 29.11.2023	LU 31.12.2023
FI 12.07.2023	GB 19.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IE 19.12.2023	IS 12.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LT 12.07.2023	LU 19.12.2023	IE 13.12.2023	IS 05.08.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 05.04.2023	LU 13.12.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 735 409	(51) C07D 249/06
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
		SM 05.04.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
				IE 27.12.2023	IS 21.10.2023
				LT 21.06.2023	LU 27.12.2023
				LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
				PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
				RO 21.06.2023	RS 21.06.2023

SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 12.07.2023	LU 28.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 735 412	(51) C07D 471/04	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 735 478	(51) C12R 1/10	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FR 31.12.2023	GB 12.12.2023	(11) 3 735 606	(51) G02B 21/16
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IE 12.12.2023	IS 16.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SM 21.02.2024		LU 12.12.2023	LV 16.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 735 433	(51) C08G 59/50	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 22.03.2023	IE 21.12.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 22.03.2023	LU 21.12.2023
NO 07.05.2024	RS 07.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
SM 07.02.2024		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 735 442	(51) C08L 71/02	(11) 3 735 493	(51) E02D 1/06	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 08.08.2024		(11) 3 735 610	(51) F21V 8/00
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 735 505	(51) E05F 3/20	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
LU 04.01.2024	LV 08.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 735 507	(51) E21B 7/18	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 735 612	(51) G02F 1/1345
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 735 454	(51) C10G 59/02	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LT 27.09.2023	LU 08.02.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 14.02.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 735 517	(51) F01D 9/02	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 28.02.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 735 455	(51) C10M 141/12	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 27.09.2023	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 735 614	(51) G03G 15/08
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 735 456	(51) C12N 1/20	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 27.12.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 735 471	(51) C12Q 1/68	(11) 3 735 522	(51) F01N 3/20	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GB 13.12.2023	GR 15.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 14.06.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 735 625	(51) G05D 1/02
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LU 07.01.2024	LV 28.06.2023	LT 14.06.2023	LU 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 735 476	(51) C12Q 1/689	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 735 640	(51) G06F 16/00
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 735 526	(51) F02G 1/057	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 26.09.2024		NL 08.05.2024	NO 08.08.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 735 542	(51) B05B 11/00	PT 09.09.2024	
HR 23.08.2023	IE 28.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 735 649	(51) G06F 21/62
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 23.08.2023	LU 28.12.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IE 28.12.2023	IS 12.11.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024

IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LU 03.01.2024	LV 13.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 735 747	(51) H04B 1/12
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 13.12.2023				CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 735 656	(51) G06N 3/045	(11) 3 735 719	(51) H01R 12/57	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 12.09.2024		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 735 732	(51) G01S 7/00	LU 03.01.2024	LV 16.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 25.10.2023	LU 01.02.2024	SM 16.08.2023	
SM 27.12.2023		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023		
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 735 749	(51) H04B 7/0456
(11) 3 735 675	(51) G06T 7/73	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 25.10.2023		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 735 679	(51) G06T 15/80	(11) 3 735 733	(51) H02J 50/10	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 02.01.2024	LV 16.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 16.08.2023	
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
		SM 17.01.2024		(11) 3 735 754	(51) H04L 1/18
(11) 3 735 692	(51) H10B 41/35	(11) 3 735 738	(51) H02M 3/07	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
HR 15.11.2023	IE 05.12.2023	GB 23.01.2024	GR 10.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 03.05.2023	LU 08.01.2024
LT 15.11.2023	LU 05.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LU 23.01.2024	LV 09.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NO 09.11.2023	NO 09.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		SI 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 735 755	(51) H04B 7/26
(11) 3 735 702	(51) H01F 3/06	(11) 3 735 739	(51) H02M 3/158	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GB 21.12.2023	GR 21.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 20.09.2023	IE 21.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 09.08.2023	LU 15.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LU 23.01.2024	LV 04.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 09.08.2023	
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 735 703	(51) H01H 37/76	(11) 3 735 745	(51) H03M 1/12	(11) 3 735 760	(51) G06F 9/455
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
GB 03.12.2023	GR 01.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
HR 30.08.2023	IE 03.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LT 30.08.2023	LU 03.12.2023	LU 23.01.2024	LV 04.10.2023	LT 11.10.2023	LU 05.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 735 705	(51) G11C 16/04	(11) 3 735 745	(51) H03M 1/12		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023		
		LT 03.05.2023	LU 24.01.2024		
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023		

SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(11) 3 735 767	(51) H04L 41/0604	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 12.09.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 735 929	(51) A61B 34/20
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 19.09.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			(11) 3 735 931	(51) A61B 50/20
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 735 819	(51) A01F 15/04	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SM 14.02.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 735 774	(51) B64U 10/13	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 735 942	(51) A61F 2/50
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023			(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LU 04.01.2024	LV 12.07.2023	(11) 3 735 855	(51) A43D 95/14	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 19.09.2024	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 735 956	(51) A61H 39/06
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 26.09.2024	
		HR 19.04.2023	IE 10.11.2023		
(11) 3 735 785	(51) H04W 4/08	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 735 962	(51) A61K 9/20
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 19.04.2023	LU 10.11.2023	(84) RS 27.06.2024	(84) SM 27.03.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 736 005	(51) A61M 16/00
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 20.12.2023	LU 03.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 735 860	(51) A47B 88/493	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 28.06.2024	SE 28.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024		
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 736 016	(51) A61M 31/00
SM 20.12.2023		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 735 786	(51) H04W 4/50	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 28.02.2024			
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			(11) 3 736 018	(51) A61N 1/36
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 735 889	(51) A61B 1/00	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 03.01.2024	LU 27.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 736 046	(51) B02C 4/28
		LT 28.06.2023	LU 24.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 735 799	(51) H04W 72/0446	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
(11) 3 735 807	(51) H05K 3/12	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 736 066	(51) B23B 5/28
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 735 896	(51) A61B 5/05	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GB 24.12.2023	GR 14.12.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 13.09.2023	IE 24.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 27.03.2024	
LT 13.09.2023	LU 24.12.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 736 067	(51) B23B 27/10
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 17.01.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 735 898	(51) A61B 5/06	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SM 13.09.2023		(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024		
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 736 087	(51) B24C 1/04
(11) 3 735 810	(51) A01B 59/042	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	SM 13.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 735 927	(51) A61B 18/14	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
				(11) 3 736 089	(51) B25B 21/00

(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 736 208	(51) B64C 11/16	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 736 367	(51) D04H 3/011
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 26.09.2024	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 25.10.2023	IE 14.12.2023	(11) 3 736 369	(51) D05B 65/00
LU 30.01.2024	LV 02.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 25.10.2023	LU 14.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 736 370	(51) D06F 35/00
SM 02.08.2023		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		SM 25.10.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
(11) 3 736 091	(51) B25J 21/02	(11) 3 736 214	(51) B64D 11/00	(11) 3 736 371	(51) D06F 37/06
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
SM 06.03.2024		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
		HR 06.09.2023	IE 02.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(11) 3 736 094	(51) B23Q 1/03	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	LT 06.09.2023	LU 02.12.2023	PT 14.06.2024	SM 14.02.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 14.02.2024	
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 736 376	(51) E01B 27/10
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 736 099	(51) B27N 3/04	(11) 3 736 276	(51) C07D 333/68	(11) 3 736 408	(51) F01D 5/22
(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	NO 05.09.2024	
		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023		
(11) 3 736 113	(51) B29C 65/20	HR 01.03.2023	IE 23.11.2023	(11) 3 736 410	(51) F01D 9/02
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 23.11.2023	LV 01.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 21.02.2024		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 736 117	(51) B64C 1/06	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024			SM 14.02.2024	
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024				
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024				
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024				
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
(11) 3 736 152	(51) B60K 6/365	(11) 3 736 298	(51) C08F 2/50	(11) 3 736 427	(51) F02C 7/32
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		GB 23.01.2024	GR 27.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		LT 26.04.2023	LU 23.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 736 165	(51) B60L 5/39	(11) 3 736 346	(51) C12Q 1/689	(11) 3 736 432	(51) F02K 1/72
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 22.03.2023	IE 06.12.2023	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IT 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 29.11.2023	IS 08.07.2023
LT 22.03.2023	LU 06.12.2023	IT 20.12.2023	IT 20.12.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LU 08.01.2024	LV 20.12.2023	LU 29.11.2023	LV 08.03.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
(11) 3 736 197	(51) B62D 21/00	(11) 3 736 362	(51) D03D 11/02	(11) 3 736 451	(51) F04D 29/42
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024				
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024				

HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 736 675	(51) G06F 3/04883
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SM 26.07.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024			PT 23.09.2024	
(11) 3 736 462	(51) F16D 55/226	(11) 3 736 541	(51) G01D 5/24	(11) 3 736 689	(51) G06F 9/30
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
				RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 736 463	(51) F16F 1/32	(11) 3 736 577	(51) G01R 1/20	(11) 3 736 691	(51) G06F 9/451
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 26.09.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
LT 06.09.2023	LU 22.02.2024	IE 20.11.2023	IS 02.12.2023		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 20.11.2023	LV 02.08.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
		SM 02.08.2023			
(11) 3 736 493	(51) F23Q 7/00	(11) 3 736 584	(51) G01R 31/327	(11) 3 736 702	(51) G06F 13/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 28.11.2023	IS 16.12.2023	IE 28.11.2023	IS 02.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		LU 28.11.2023	LV 16.08.2023	LU 28.11.2023	LV 02.08.2023
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SM 16.08.2023		SM 02.08.2023	
(11) 3 736 504	(51) F24F 1/00	(11) 3 736 590	(51) G01R 33/38	(11) 3 736 714	(51) G06F 21/35
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LU 26.01.2024	LV 05.07.2023
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
				NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
				PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 736 509	(51) F25B 41/20	(11) 3 736 610	(51) G01V 3/12	(11) 3 736 718	(51) G06F 21/53
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FR 07.06.2023	FR 31.01.2024	HR 05.07.2023	IS 31.05.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 05.07.2023	LV 31.01.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 26.01.2024	NO 30.04.2024
		LT 07.06.2023	LU 23.01.2024	MC 05.07.2023	PL 05.07.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 06.11.2023	SE 05.07.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 05.07.2023	
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 05.07.2023	
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 736 521	(51) F28F 1/42	(11) 3 736 661	(51) G06F 1/20	(11) 3 736 721	(51) G06F 21/56
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 06.09.2023	IE 14.12.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				
LT 06.09.2023	LU 14.12.2023				
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 736 526	(51) F42B 19/22	(11) 3 736 666	(51) G06F 3/01	(11) 3 736 733	(51) G06V 20/52
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 05.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023				
IE 28.11.2023	IS 26.11.2023				
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023				
LU 28.11.2023	LV 26.07.2023				
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023				
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023				
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023				

NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IE 27.12.2023	IS 26.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GB 28.11.2023	GR 13.10.2023
SM 27.03.2024		LU 27.12.2023	LV 26.07.2023	HR 12.07.2023	IE 28.11.2023
(11) 3 736 782	(51) <i>G07D 11/25</i>	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 12.07.2023	LU 28.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NO 26.09.2024		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		SM 26.07.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 736 792	(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) 3 736 848	(51) <i>H01J 1/304</i>	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 736 920	(51) <i>H01R 43/16</i>
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 26.12.2023	IS 19.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 26.12.2023	LV 19.07.2023		
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 736 924	(51) <i>H01S 5/40</i>
(11) 3 736 807	(51) <i>G10L 13/08</i>	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 05.09.2024		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		SM 19.07.2023		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 3 736 830	(51) <i>H01B 1/06</i>	(11) 3 736 859	(51) <i>H01L 27/14</i>	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 07.06.2023	GB 28.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 07.06.2023	IE 28.11.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 736 927	(51) <i>H02G 1/00</i>
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			(11) 3 736 939	(51) <i>H02J 3/38</i>
SM 03.01.2024				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
(11) 3 736 831	(51) <i>H01B 1/06</i>	(11) 3 736 866	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 3 736 950	(51) <i>H02K 5/22</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	GR 30.08.2024	IS 29.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 736 869	(51) <i>H10N 50/10</i>	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
HR 01.11.2023	IE 13.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 736 964	(51) <i>H02M 7/487</i>
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 01.11.2023	LU 13.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 19.04.2023	IE 30.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 14.02.2024		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
				LT 19.04.2023	LU 30.12.2023
(11) 3 736 832	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 736 878	(51) <i>H01M 10/48</i>	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 736 843	(51) <i>H01G 11/06</i>	(11) 3 736 885	(51) <i>H01M 50/581</i>	(11) 3 736 981	(51) <i>H03K 3/037</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 09.08.2023	GB 20.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 736 889	(51) <i>C01G 53/00</i>	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LT 09.08.2023	LU 20.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 21.02.2024	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 736 847	(51) <i>H01J 37/073</i>	(11) 3 736 915	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 3 736 992	(51) <i>H04B 1/7143</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			IS 21.10.2023	IT 21.06.2023

LT 21.06.2023	LU 12.02.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 737 057	(51) H04L 5/00
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 737 023	(51) H04L 5/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	BG 06.03.2024	DK 06.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LU 05.01.2024	LV 06.12.2023
(11) 3 736 997	(51) H04B 7/04	LT 29.11.2023	LU 12.02.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
GB 30.01.2024	GR 29.09.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 737 060	(51) H04L 27/26
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SM 29.11.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 737 026	(51) H04L 5/00	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
LU 30.01.2024	LV 28.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	IE 07.11.2023	IS 13.01.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IE 24.12.2023	IS 16.12.2023	LU 07.11.2023	LV 13.09.2023
SM 28.06.2023		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 737 010	(51) H04L 1/00	LU 24.12.2023	LV 16.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 737 085	(51) H04N 25/771
LT 24.01.2024	LU 13.02.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SM 16.08.2023		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 737 028	(51) H04L 5/00	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(11) 3 737 013	(51) H04L 1/00	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 25.10.2023	LU 27.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 11.10.2023	LU 02.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
FR 30.11.2023	GR 02.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
HR 01.03.2023	IE 28.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 25.10.2023	
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 737 086	(51) H04N 25/63
LT 01.03.2023	LU 28.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SM 11.10.2023		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 737 046	(51) H04L 45/24	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 737 018	(51) H04L 1/1829	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SM 17.01.2024	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LU 24.01.2024	LV 24.05.2023	(11) 3 737 109	(51) H04N 21/6334
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 16.08.2023	LU 13.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 24.05.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 737 053	(51) H04L 27/00	SM 20.03.2024	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 737 126	(51) H04W 48/18
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 737 022	(51) H04L 5/00	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 03.05.2023	IE 12.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 03.05.2023	LU 12.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LU 28.01.2024	LV 30.08.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 01.11.2023	LU 02.02.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			SM 30.08.2023	

(11) 3 737 128	(51) <i>H04W 8/18</i>	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	LT 06.09.2023	LU 14.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LU 05.01.2024	LV 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 737 158	(51) <i>H04W 36/28</i>	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 737 192	(51) <i>H04W 74/08</i>
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 737 178	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) CZ 25.10.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	DK 25.10.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 05.01.2024	LV 10.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 25.10.2023	LU 07.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 26.01.2024	LV 19.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 10.05.2023	(11) 3 737 163	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(51) <i>H04W 52/02</i>	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
CZ 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 737 193
EE 09.08.2023	DK 09.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(51) <i>H04W 74/08</i>
GR 10.11.2023	FI 09.08.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 737 182	GR 28.06.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 09.12.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) <i>H04W 72/04</i>	IS 27.07.2024	HR 27.03.2024
LU 02.01.2024	LT 09.08.2023	CZ 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 27.03.2024	LT 27.03.2024
MC 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 27.06.2024	NL 27.03.2024
PL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 737 209	(51) <i>H05B 6/06</i>
SI 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 737 168	(51) <i>H04W 56/00</i>	LU 03.01.2024	LT 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SE 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 737 183	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 27.12.2023	LU 02.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 737 212	(51) <i>H05B 6/12</i>
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GB 31.01.2024	GR 24.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 27.12.2023	(11) 3 737 172	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(51) <i>H04W 68/00</i>	LU 31.01.2024	LV 23.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
BG 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
ES 10.01.2024	DK 10.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
HR 10.01.2024	GR 11.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LT 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 737 220
LV 10.01.2024	LU 10.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(51) <i>A01F 7/06</i>
NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 737 185	BG 13.03.2024	(84) BE 31.01.2024
PT 10.05.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(51) <i>H04W 72/04</i>	DK 13.12.2023	CZ 13.12.2023
SE 10.01.2024	RS 10.04.2024	DK 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 3 737 174	(51) <i>H04W 72/02</i>	ES 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	GR 14.03.2024	GR 14.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 03.11.2023	FI 02.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 02.12.2023	HR 02.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 02.08.2023	IT 02.08.2023	LU 12.01.2024	LV 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 02.08.2023	LU 13.02.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 06.09.2023	LU 05.02.2024	PL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 02.08.2023	RS 02.08.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 737 234	(51) <i>A01N 25/10</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 737 189	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 737 177	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	GB 08.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 08.01.2024
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023

NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 23.08.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 737 249	(51) A24F 40/51	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 06.09.2023	LU 10.01.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 24.01.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		(11) 3 737 275	(51) A61B 1/00	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 737 254	(51) A43B 3/00	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SM 06.09.2023	
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 737 304	(51) A61B 17/12
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 737 278	(51) A61B 3/14	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 07.01.2024	LV 27.12.2023	NO 19.09.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 737 285	(51) A61B 5/107	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GB 09.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 737 307	(51) A61B 17/16
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 05.09.2024	
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(11) 3 737 259	(51) A46B 9/04			(11) 3 737 312	(51) A61B 17/70
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 737 291	(51) A61B 6/02	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 737 263	(51) A47B 88/487	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 737 313	(51) A61B 17/70
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GB 07.12.2023	GR 16.06.2023	LT 13.12.2023	LU 04.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
HR 15.03.2023	IE 07.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 09.08.2023	GB 07.01.2024
LU 07.12.2023	LV 15.03.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 09.08.2023	LU 07.01.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 737 297	(51) A61B 10/06	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 15.03.2023		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 737 264	(51) A47C 4/30	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 737 329	(51) A61B 50/20
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LU 14.01.2024	LV 13.09.2023			FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
MC 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 737 298	(51) A61B 17/00	HR 21.06.2023	IE 28.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	LU 28.11.2023	LV 21.06.2023
SM 13.09.2023		PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		SM 10.01.2024		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 737 265	(51) A47C 21/04			PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 737 299	(51) A61B 17/00	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SM 21.06.2023	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 737 333	(51) A61C 19/06
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GB 08.01.2024	GR 07.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LU 08.01.2024	LV 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 08.01.2024	LV 06.09.2023	(11) 3 737 337	(51) A61F 2/24
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 09.08.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 737 266	(51) A47G 19/02	SM 06.09.2023		LU 11.01.2024	LV 30.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024			MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 737 303	(51) A61B 17/11	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 12.09.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 737 274	(51) A47L 9/14				

SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 737 513	(51) B09B 3/00
(11) 3 737 338	(51) A61F 2/44	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PT 12.08.2024		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 737 339	(51) A61F 2/44	(11) 3 737 429	(51) A61L 15/26	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NO 05.09.2024		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LU 12.01.2024	LV 01.11.2023
(11) 3 737 342	(51) A61F 2/72	(11) 3 737 435	(51) A61M 60/178	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GB 11.01.2024	GR 08.09.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 18.10.2023	IE 29.11.2023	(11) 3 737 518	(51) B22D 41/00
SM 07.06.2023		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023
		LT 18.10.2023	LU 29.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GB 11.01.2024	GR 03.11.2023
(11) 3 737 347	(51) A61H 3/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 02.08.2023	LU 11.01.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 18.10.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 31.05.2023	GB 09.01.2024			PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 737 440	(51) A61M 1/14	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
LU 09.01.2024	LV 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 737 525	(51) B23K 9/133
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 10.05.2023	GB 28.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 09.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		IE 28.12.2023	IS 10.09.2023	GB 09.01.2024	GR 10.11.2023
(11) 3 737 348	(51) A61H 31/00	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 28.12.2023	LV 10.05.2023	LT 09.08.2023	LU 09.01.2024
GB 18.12.2023	GR 08.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
SK 07.06.2023		SM 10.05.2023		SM 09.08.2023	
(11) 3 737 372	(51) A61K 31/397	(11) 3 737 441	(51) A61M 1/14	(11) 3 737 529	(51) B24B 51/00
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		NO 19.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 737 374	(51) A61K 31/568	(11) 3 737 448	(51) A61M 16/12	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 737 530	(51) B24B 7/18
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 737 376	(51) C07D 285/135	LU 10.01.2024	LV 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 25.10.2023	LU 10.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 737 403	(51) A61K 38/16	(11) 3 737 461	(51) A61N 1/365	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
CZ 03.01.2024	HR 03.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SM 25.10.2023	
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
LU 13.02.2024	LV 03.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 737 531	(51) B24B 21/08
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SM 03.01.2024		IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		LU 10.01.2024	LV 15.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 737 418	(51) A61K 47/60	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 737 538	(51) B25J 19/00
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024			FI 23.08.2023	FR 31.01.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024			GR 11.01.2024	GR 24.11.2023
SM 28.02.2024				HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
				IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 737 419	(51) A61K 47/60	(11) 3 737 511	(51) B08B 3/02		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
		NO 05.09.2024			

LU 11.01.2024	LV 23.08.2023	LU 20.12.2023	LV 12.04.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SM 26.07.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 737 632	(51) B66C 13/18
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 06.07.2024	RS 06.06.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 06.03.2024	
SM 23.08.2023		SM 12.04.2023			
(11) 3 737 547	(51) B29C 59/04	(11) 3 737 579	(51) B60K 37/02	(11) 3 737 636	(51) B68G 7/05
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	GB 09.01.2024	GR 29.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023		
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 737 644	(51) C01B 32/186
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		SM 28.06.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 737 552	(51) B22F 10/31	(11) 3 737 583	(51) B60N 2/56	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 10.01.2024	LV 20.12.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 10.05.2023	IE 21.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LT 10.05.2023	LU 21.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			SM 20.12.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023				
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 737 605	(51) B62K 3/00	(11) 3 737 649	(51) C03B 5/187
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DE 01.08.2024	DK 20.12.2023
		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 737 555	(51) B30B 11/00	(11) 3 737 608	(51) B64D 1/18	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LU 10.01.2024	LV 20.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 05.07.2023	LU 13.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 14.02.2024		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 737 556	(51) B31D 5/00	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 737 657	(51) C06D 3/00
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			NO 07.05.2024	RS 07.05.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			SM 07.02.2024	
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(11) 3 737 610	(51) B64F 1/28		
LU 10.01.2024	LV 22.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 737 664	(51) C07D 207/34
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 737 667	(51) C07D 237/16
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 03.08.2024	
(11) 3 737 559	(51) B27D 3/00	(11) 3 737 612	(51) B65B 39/00	(11) 3 737 669	(51) C07D 239/52
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 09.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	GB 11.01.2024	GR 01.12.2023
FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	FR 31.01.2024	GB 07.01.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GR 28.12.2023	IE 18.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
LT 27.09.2023	LU 18.12.2023	LU 07.01.2024	LV 09.08.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 30.08.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 737 673	(51) C07D 307/28
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 27.09.2023		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		SM 09.08.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 737 574	(51) B60H 1/34	(11) 3 737 613	(51) B65D 8/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	EE 26.07.2023	HR 26.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LU 16.02.2024	LV 26.07.2023		
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	MC 26.07.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 737 676	(51) C07D 239/42
IE 20.12.2023	IS 12.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
				LT 06.03.2024	LV 06.03.2024

NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 737 788	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BE 31.01.2024	LU 10.01.2024	LV 11.10.2023
(11) 3 737 718	(51) C08L 71/12	(84) DK 23.08.2023	MC 11.10.2023	PL 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 23.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 23.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 23.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 13.09.2023	GB 03.01.2024	LV 23.08.2023	(11) 3 737 837	(51) F01D 25/24
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 23.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
LT 13.09.2023	LU 03.01.2024	RO 23.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 23.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 23.08.2023	HR 05.07.2023	IE 24.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 737 794	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 05.07.2023	LU 24.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 08.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SM 13.09.2023		EE 08.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 737 724	(51) C09J 111/00	FR 30.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 09.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IE 14.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IT 08.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 13.03.2024		LU 14.11.2023	(11) 3 737 854	(51) F02P 5/152
(11) 3 737 726	(51) C09J 175/06	MC 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 08.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	PT 10.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RS 08.03.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SI 08.03.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 08.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 06.12.2023	LU 10.01.2024	(11) 3 737 796	SM 27.03.2024	
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(51) E01F 8/00	(11) 3 737 873
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(51) F16F 9/53
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	EE 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GB 07.01.2024	FR 31.01.2024	EE 12.07.2023
		HR 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 737 750	(51) C12N 9/16	IT 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 13.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LU 07.01.2024	LT 02.08.2023	IS 12.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	MC 02.08.2023	LV 02.08.2023	LT 12.07.2023
NO 05.09.2024		NO 02.11.2023	NL 02.08.2023	LV 12.07.2023
		PT 04.12.2023	PL 02.08.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 737 777	(51) C22C 21/00	RS 02.08.2023	RO 02.08.2023	PL 12.07.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.11.2022	SK 02.08.2023	SI 02.08.2023	RO 12.07.2023
BG 18.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 737 805	SM 02.08.2023	SE 12.07.2023
CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) BG 03.04.2024	(51) E04F 15/02	SK 12.07.2023
DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 04.07.2024	(84) FI 03.04.2024	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 03.08.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 737 884
FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 08.11.2023
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022			(84) BG 08.02.2024
HU 20.11.2018	IE 20.11.2022	(11) 3 737 810	(51) B65D 90/62	EE 08.11.2023
IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 09.02.2024
LI 30.11.2022	LT 18.05.2022	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 08.03.2024
LU 20.11.2022	LV 18.05.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 08.11.2023
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	LV 08.11.2023
MT 11.05.2022	NL 18.05.2022	GB 21.12.2023	GR 14.12.2023	PL 08.11.2023
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	HR 13.09.2023	IE 21.12.2023	RO 08.11.2023
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 08.11.2023
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	LT 13.09.2023	LU 21.12.2023	SM 08.11.2023
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 737 892
SM 18.05.2022	TR 11.05.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) GR 21.06.2024
(11) 3 737 784	(51) D03D 1/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) HR 20.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SM 13.09.2023		(84) NO 20.06.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 737 814	(51) E05C 17/60	(84) RS 20.06.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) SM 20.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 737 905
LU 11.01.2024	LV 06.09.2023			(84) CZ 21.06.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 737 827	(51) E21B 23/14	(84) EE 21.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) FI 21.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) GB 08.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) GR 22.09.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023			(84) HR 21.06.2023
				(84) LT 21.06.2023
				(84) LV 21.06.2023
				(84) MC 21.06.2023

NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 737 909	(51) G01C 3/04	LT 21.06.2023	LU 11.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 737 916	(51) G01D 5/14	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 738 012	(51) H04L 9/40
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 737 969	(51) G01S 13/93	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 737 973	(51) G01T 1/29	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LT 05.07.2023	LU 12.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 11.01.2024	LV 13.12.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 12.07.2023	LU 08.01.2024	(11) 3 738 027	(51) G06F 8/30
(11) 3 737 920	(51) G01F 23/263	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 06.03.2024		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	HR 22.11.2023	IE 13.12.2023
(11) 3 737 927	(51) G01N 1/28	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 737 982	(51) G02B 6/10	LU 22.11.2023	LU 13.12.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LT 10.01.2024	LU 13.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
LU 10.01.2024	LV 20.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 738 041	(51) G06F 12/0888
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 737 990	(51) G02B 26/12	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 737 940	(51) H01J 49/00	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GB 14.12.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 738 044	(51) G06F 13/42
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 16.08.2023	IE 14.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 737 947	(51) G01N 33/52	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 16.08.2023	LU 14.12.2023	HR 13.03.2024	IS 17.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 19.08.2024		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 737 955	(51) G01R 33/36	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 13.03.2024	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 738 045	(51) H04L 67/10
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 737 995	(51) G02F 1/01	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
GB 10.01.2024	GR 25.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 23.08.2023	IE 04.12.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LU 10.01.2024	LV 24.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 23.08.2023	LU 04.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 27.03.2024		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 738 007	(51) G05B 19/042	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 24.05.2023		(11) 3 738 009	(51) G05D 1/02	SM 23.08.2023	
(11) 3 737 958	(51) G01S 5/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 738 060	(51) H04L 9/40
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023

DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 738 100	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 12.06.2024	LU 02.01.2024	LV 29.11.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(51) G06T 7/11	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 16.08.2023	LU 06.02.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	HR 12.06.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 738 113	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 15.05.2024	SM 29.11.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(51) G08G 1/097		
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 738 207	(51) H03K 17/08
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 16.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		IS 15.09.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		NO 15.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 738 064	(51) G06F 21/85	(11) 3 738 135	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 14.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 14.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 14.06.2023		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 738 210	(51) H03K 17/92
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IE 05.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LU 08.01.2024	LV 09.08.2023	IT 14.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 05.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 14.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 14.09.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 16.10.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 14.06.2023	SM 06.03.2024	
SM 09.08.2023		SI 14.06.2023		
		SM 14.06.2023	(11) 3 738 211	(51) G01D 5/24
(11) 3 738 066	(51) G06K 7/08	(11) 3 738 143	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	GR 30.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 29.09.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		LU 04.01.2024	LV 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 738 167	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
LU 11.01.2024	LV 27.12.2023	GR 11.07.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 10.08.2024	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 10.07.2024	SM 06.12.2023	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 738 184	(11) 3 738 224	(51) H04B 7/26
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
		DK 14.02.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
(11) 3 738 068	(51) G06V 20/56	FI 14.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 14.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 14.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 14.02.2024	LU 12.01.2024	LV 03.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 13.09.2023	IE 20.12.2023	RS 14.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LT 13.09.2023	LU 20.12.2023		SM 03.01.2024	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 738 195	(11) 3 738 232	(51) H04J 13/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 19.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 19.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 19.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SM 13.09.2023		HR 19.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
		IS 19.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 738 075	(51) H04N 25/47	LT 19.07.2023	LU 11.01.2024	LV 28.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 19.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NL 19.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 19.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 19.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 19.07.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
LU 09.01.2024	LV 16.08.2023	SK 19.07.2023	SM 28.06.2023	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023			
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 738 196	(11) 3 738 235	(51) H04L 1/00
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 21.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 21.05.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SM 16.08.2023		RS 21.05.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
			HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 738 077	(51) G01D 21/00	(11) 3 738 206	(11) 3 738 235	(51) H04L 1/00
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 09.01.2024	GR 13.10.2023	CZ 29.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 29.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
MC 12.07.2023	RO 12.07.2023	FR 29.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
			IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
			LU 13.12.2023	LV 28.06.2023
			MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023

RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GB 11.01.2024	GR 05.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 3 738 248	(51) H04L 5/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LU 11.01.2024	LV 04.10.2023	LU 03.01.2024	LV 06.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LU 11.01.2024	LV 10.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 738 277	(51) H04L 45/00	(11) 3 738 319	(51) H04Q 9/00
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GB 09.01.2024	GR 08.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 10.05.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 738 253	(51) H04L 5/00	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	SM 07.06.2023	
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LU 03.01.2024	LV 15.11.2023	(11) 3 738 322	(51) H04R 1/34
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 13.03.2024		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 738 255	(51) H04L 5/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 738 325	(51) H04S 7/00
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(11) 3 738 281	(51) H04L 25/02	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
LU 11.01.2024	LV 27.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 08.01.2024	LV 29.11.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 03.01.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 738 294	(51) H04W 4/70	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 738 256	(51) H04L 5/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 738 329	(51) H04W 8/18
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 738 297	(51) H04M 1/04	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
LU 11.01.2024	LV 25.10.2023	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
MC 25.10.2023	NL 01.02.2024	GB 11.01.2024	GR 25.08.2023	(11) 3 738 347	(51) H04W 36/36
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 11.01.2024	LV 24.05.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 738 266	(51) H04L 5/00	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 20.12.2023	LU 11.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 24.05.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 738 301	(51) H04N 23/54	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
LT 12.07.2023	LU 15.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SM 20.12.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 738 361	(51) H04W 56/00
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 28.06.2023	LU 10.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 738 270	(51) H04W 8/18	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 738 362	(51) H04W 68/00
SM 06.03.2024		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 738 275	(51) H04L 43/0852	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 738 305	(51) H04N 9/64	NO 26.09.2024	
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024		

(11) 3 738 367	(51) H04W 72/02	(11) 3 738 384	(51) H04W 74/00	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 738 420	(51) A01B 69/00
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 02.08.2023	IE 28.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
LU 09.01.2024	LV 27.09.2023	LT 02.08.2023	LU 28.12.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LU 06.02.2024	LV 24.01.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 24.01.2024	
(11) 3 738 368	(51) H04W 72/542	(11) 3 738 385	(51) H04W 74/00	(11) 3 738 421	(51) A01B 79/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 738 369	(51) H04W 72/04	(84) LU 12.01.2024	LV 09.08.2023	LU 06.02.2024	LV 31.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
HR 17.05.2023	IE 10.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023			SM 31.05.2023	
LT 17.05.2023	LU 10.12.2023	(11) 3 738 400	(51) H04W 48/20	(11) 3 738 424	(51) A01D 34/66
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		LU 11.01.2024	LV 06.12.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 738 370	(51) H04W 48/14	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 738 427	(51) A01D 43/08
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 738 408	(51) H05B 6/06	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 10.02.2024	LV 04.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IE 26.11.2023	IS 27.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 15.11.2023		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
		LU 26.11.2023	LV 27.09.2023		
(11) 3 738 378	(51) H04L 5/00	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 738 443	(51) A23L 5/41
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 738 409	(51) H05B 6/12	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 12.01.2024	LV 19.07.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LU 09.01.2024	LV 04.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SM 10.01.2024			
(11) 3 738 381	(51) H04W 72/12	(11) 3 738 413	(51) G06F 1/3231	(11) 3 738 444	(51) A23L 3/10
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 17.05.2023	LU 12.02.2024	LT 19.07.2023	LU 14.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 09.01.2024	LV 15.11.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 19.07.2023		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023				
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023				

RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 738 454	(51) A24F 40/53	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 24.01.2024		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 738 526	(51) A61B 17/115	SM 16.08.2023	
FI 17.01.2024	HR 17.01.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(11) 3 738 647	(51) A61B 5/24
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 02.02.2024	LV 17.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 738 532	(51) A61B 17/34	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 738 684	(51) B08B 3/02
(11) 3 738 460	(51) A44B 11/25	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 738 549	(51) A61F 2/08	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 738 700	(51) B23B 31/117
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SM 17.01.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 738 702	(51) B23B 35/00
(11) 3 738 495	(51) A47L 9/28	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 738 562	(51) A61F 13/532	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 738 705	(51) B23K 20/12
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 07.02.2024		IE 27.12.2023	IS 05.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 738 501	(51) A61B 3/14	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LU 27.12.2023	LV 05.04.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 738 707	(51) B23K 26/142
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 738 503	(51) A61B 5/00	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 738 566	(51) A61F 13/56	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 738 508	(51) A61B 5/25	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 738 716	(51) B25F 5/00
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 738 604	(51) A61K 38/18	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 30.11.2023	IS 19.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 738 509	(51) A61B 5/25	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 30.11.2023	LV 19.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	HR 13.09.2023	IE 29.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LU 29.12.2023	LV 13.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
LT 25.10.2023	LU 16.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 19.07.2023	
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 738 718	(51) H01F 7/02
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 738 623	(51) A61L 31/12	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 09.09.2024	
SM 25.10.2023		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 738 719	(51) B25J 9/00
(11) 3 738 520	(51) A61B 17/04	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 738 732	(51) B26D 1/38
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LU 09.01.2024	LV 16.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		

IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 26.04.2023	IE 26.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 738 835	(51) B60R 16/02	LU 26.12.2023	LV 26.04.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 738 738	(51) B29C 43/52	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 26.04.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 738 946	(51) C07C 7/00
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SM 03.01.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 13.03.2024				EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
(11) 3 738 754	(51) B29C 70/44	(11) 3 738 846	(51) B60T 11/18	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LU 13.01.2024	LV 19.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 738 853	(51) B60W 50/14	(11) 3 738 962	(51) C07D 409/12
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 02.08.2023	GB 11.01.2024
SM 19.07.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 738 785	(51) B42D 25/369	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 02.08.2023	LU 11.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SM 13.03.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 738 794	(51) B60C 11/03	(11) 3 738 882	(51) B64D 15/12	(11) 3 739 000	(51) C08L 13/02
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	PT 05.08.2024		ES 01.11.2023	FR 31.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 738 892	(51) B64F 5/60	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 17.12.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 01.11.2023	LU 10.01.2024
LU 17.12.2023	LV 27.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 738 906	(51) G05B 19/418	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
(11) 3 738 797	(51) B60D 1/06	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 739 002	(51) C08L 23/08
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	GB 18.12.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 13.09.2023	IE 18.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 13.09.2023	LU 18.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LU 25.02.2024	LV 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 17.01.2024	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 13.09.2023			
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023			(11) 3 739 003	(51) C08L 55/02
SM 09.08.2023		(11) 3 738 910	(51) B65G 47/26	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 738 828	(51) B60P 7/13	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
GR 28.06.2024	GR 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 12.07.2023	LU 10.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 20.03.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SM 27.03.2024				PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
				SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 738 829	(51) B60Q 1/26	(11) 3 738 940	(51) C04B 28/02		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023		
		EE 26.04.2023	FI 26.04.2023		

(11) 3 739 005 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C08L 71/12 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 739 213 (84) CZ 20.09.2023 GB 11.01.2024 HR 20.09.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F04C 18/02 (84) ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 739 007 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C09D 5/16 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 739 097 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) D05B 57/02 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 739 131 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) E02F 9/26 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 739 013 (84) CZ 14.06.2023 GB 13.01.2024 HR 14.06.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) C09J 123/10 (84) ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 739 135 (84) BG 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) E03F 5/04 (84) FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 739 231 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LU 09.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) F16D 13/52 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 739 018 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) C09K 5/04 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 739 141 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) E04C 2/34 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 739 234 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F16F 9/348 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 739 019 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) C09K 11/02 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 739 151 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) E05B 1/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024	(11) 3 739 239 (84) AT 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(51) F16H 25/20 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024
(11) 3 739 062 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) C12Q 1/6809 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 20.10.2023 IT 16.08.2023 LU 20.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 739 159 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 10.01.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) E05F 15/75 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 739 241 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) F16J 15/3288 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 739 077 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C23C 14/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 739 164 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 27.12.2023 IT 21.06.2023 LU 27.12.2023 MC 21.06.2023 PT 23.10.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) E21B 33/04 (84) BE 31.12.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 FR 31.12.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 739 247 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) F16K 11/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 739 080 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) C23C 22/34 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 739 201 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) F03D 17/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 739 258 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 08.01.2024 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F21S 2/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 739 091 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024	(51) D02G 1/06 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024			(11) 3 739 266	(51) F24B 5/02

(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 739 297	(51) G01C 21/36	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 739 267	(51) F24D 19/10	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 739 304	(51) G01F 1/84	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 739 268	(51) F24F 1/00	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 739 312	(51) G01K 15/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 739 269	(51) F24F 1/0007	(84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 07.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 739 353	(51) G01R 33/389
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 739 313	(51) G01K 15/00	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 739 276	(51) F24H 1/00	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 739 365	(51) G01V 8/20
(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 739 317	(51) G01L 19/00	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 739 282	(51) F25D 31/00	(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 07.02.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 739 381	(51) G02F 1/13357
(84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 FR 15.01.2024 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 10.01.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 3 739 331	(51) G01N 29/04	(84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 EE 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 06.12.2023 IT 15.11.2023 LU 06.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 3 739 285	(51) F28D 15/02	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 739 391	(51) G03G 9/097
(84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 06.12.2023 IT 22.03.2023 LU 06.12.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 739 339	(51) G01N 35/04	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 3 739 290	(51) G01C 11/02	(84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GB 25.01.2024 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 21.11.2023 IT 25.10.2023 LU 21.11.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 3 739 401	(51) G05B 17/02
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 739 347	(51) G01R 31/42	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 739 293	(51) G01C 21/00	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024	(11) 3 739 408	(51) G05B 19/418
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 739 347	(51) G01R 31/42	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
		(11) 3 739 347	(51) G01R 31/42	(11) 3 739 449	(51) G06F 9/455
		(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
		(11) 3 739 452	(51) H04L 67/55	(11) 3 739 515	(51) G06V 10/82
		(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024

IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 06.12.2023		LU 10.01.2024	LV 21.06.2023
(11) 3 739 559	(51) G09B 9/16	(11) 3 739 614	(51) H01J 1/304	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 739 692	(51) H01R 13/52
SM 20.03.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 739 560	(51) G09F 9/30			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 739 632	(51) H10K 59/121	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
LU 18.01.2024	NL 17.05.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 739 694	(51) H01R 13/6582
MC 17.05.2023	NO 17.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 14.02.2024		NO 19.09.2024	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023				
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 739 652	(51) H01M 50/176	(11) 3 739 699	(51) H04B 10/073
SM 17.05.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 739 573	(51) G10L 15/10	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 06.09.2023	LU 28.02.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 10.01.2024	LV 28.06.2023	(11) 3 739 655	(51) H01M 10/48	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 28.09.2023	NO 28.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 30.10.2023	PL 28.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023		
RS 28.06.2023	RO 28.06.2023	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 739 701	(51) H01T 13/20
SI 28.06.2023	SE 28.06.2023	GB 27.12.2023	GR 01.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 31.05.2023	IE 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 739 574	(51) G10L 15/20	LT 31.05.2023	LU 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023		
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 739 704	(51) H02G 3/18
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) PL 28.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
HR 13.09.2023	IE 28.12.2023	SE 31.05.2023	RS 31.05.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 739 749	(51) H02S 40/34
LT 13.09.2023	LU 28.12.2023		SM 31.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 739 657	(51) H01M 10/651	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
SM 13.09.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
(11) 3 739 580	(51) G10L 19/24	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 739 757	(51) H03K 17/96
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 21.02.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
				HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 739 596	(51) G16H 50/30	(11) 3 739 681	(51) H01M 10/42	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 739 759	(51) H03L 7/08
(11) 3 739 598	(51) G06F 3/044	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 739 685	(51) H01Q 1/42	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SM 27.03.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GB 10.01.2024	GR 22.09.2023	(11) 3 739 763	(51) H04B 1/04
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024

BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LU 07.01.2024	LV 22.11.2023
ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
LT 04.10.2023	LU 25.01.2024	SM 07.02.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023			SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 739 817	(51) H04L 12/28		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 739 854	(51) H04M 1/02
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SM 04.10.2023		FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
		GB 25.01.2024	GR 22.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 739 780	(51) H04L 1/00	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LU 07.01.2024	LV 03.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 25.01.2024	LV 21.06.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LU 12.02.2024	LV 06.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 739 858	(51) H04M 1/656
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023			(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SM 06.09.2023		(11) 3 739 823	(51) H04L 45/00	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		
(11) 3 739 784	(51) H04L 1/16	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 739 860	(51) H04M 3/523
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 05.09.2024	
FR 31.01.2024	GB 25.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 739 862	(51) H04N 1/00
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 25.01.2024	LV 21.06.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			LT 07.06.2023	LU 15.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		(11) 3 739 824	(51) H04N 1/32	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
		IE 28.11.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 739 879	(51) H04N 25/75
		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		LU 28.11.2023	LV 24.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		SM 24.05.2023			
		(11) 3 739 826	(51) H04L 67/1097	(11) 3 739 918	(51) H04W 8/06
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 26.11.2023	IS 01.07.2023
		SM 20.03.2024		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
				LU 26.11.2023	LV 01.03.2023
		(11) 3 739 837	(51) H04L 9/40	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 01.03.2023	
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
		SM 27.03.2024		(11) 3 739 922	(51) H04W 72/0453
				(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		(11) 3 739 845	(51) G06F 9/50	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 09.08.2023	LU 10.01.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023

NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 739 944	(51) H04W 28/00	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 05.07.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 739 984	(51) H04W 52/36
SM 09.08.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 739 924	(51) H04L 9/40	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LT 24.05.2023	LU 13.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 739 928	(51) H04W 16/14	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 04.10.2023	IE 27.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 04.10.2023	LU 27.12.2023
GR 14.03.2024	FR 13.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 739 945	(51) H04L 47/11	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 04.10.2023	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 739 985	(51) H04W 72/566
SM 13.12.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 739 930	(51) H04B 7/06	SM 20.03.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 739 949	(51) H04W 28/16	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 739 987	(51) H04W 72/02
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 25.10.2023	IE 21.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 25.10.2023	LU 21.12.2023	LU 10.01.2024	LV 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 10.05.2023	RO 10.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SI 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 739 957	(51) H04W 36/30	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 25.10.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 739 934	(51) H04W 24/04	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 13.12.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 739 992	(51) H04W 72/04
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 739 958	(51) H04W 40/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LU 03.01.2024	LV 24.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 21.02.2024	
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 739 994	(51) H04W 72/04
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 24.05.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 739 935	(51) H04W 24/08	(11) 3 739 959	(51) H04L 67/141	NO 26.09.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 739 996	(51) H04W 72/04
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
PT 19.08.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 739 938	(51) H04W 24/10	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 11.01.2024	LV 20.12.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SM 07.02.2024		MC 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 739 977	(51) H04W 56/00	PL 20.12.2023	RO 20.12.2023
LU 27.12.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 12.04.2023	RO 12.04.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 739 997	(51) H04W 72/04
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(11) 3 739 940	(51) H04B 7/06	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LU 03.01.2024	LV 05.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 26.04.2023	IE 25.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 26.04.2023	LU 25.12.2023
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
				NL 26.04.2023	NO 26.07.2023

PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
(11) 3 739 998	(51) H04W 72/04	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LU 15.01.2024	LV 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 740 038	(51) H05B 45/37	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 06.03.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 740 129	(51) G06N 3/045
SM 06.03.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 740 000	(51) H04W 72/04	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 21.02.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 740 051	(51) H05K 5/02	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 740 130	(51) A61B 6/03
LU 22.01.2024	LV 07.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 18.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 18.12.2023	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 07.06.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 27.09.2023	LU 17.01.2024
(11) 3 740 002	(51) H04W 72/04	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
EE 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 740 054	(51) H05K 13/08	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 14.06.2023	LU 14.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 27.09.2023	
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 740 136	(51) A61B 17/11
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	GB 10.01.2024	GR 27.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
SM 14.06.2023		LU 10.01.2024	LV 26.04.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 740 007	(51) H04W 76/14	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 10.01.2024	LU 16.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 10.01.2024	
		SM 26.04.2023			
(11) 3 740 011	(51) H04L 5/00	(11) 3 740 079	(51) A23C 9/12	(11) 3 740 147	(51) A61B 18/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 25.10.2023	IE 20.11.2023	(11) 3 740 116	(51) A61B 3/12	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LU 20.11.2023	LV 25.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 27.03.2024	
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 740 153	(51) A61C 5/00
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GB 16.01.2024	GR 07.12.2023
SM 25.10.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 740 021	(51) H04W 72/1268	LU 15.01.2024	LV 07.06.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 06.09.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 740 157	(51) A61F 2/04
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SM 07.06.2023		CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
LU 11.01.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 740 122	(51) A61B 5/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 30.11.2023	IS 20.01.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 740 033	(51) H05B 6/14	(11) 3 740 125	(51) A61B 5/02A	LU 30.11.2023	LV 20.09.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023

RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LU 16.01.2024	LV 25.10.2023	LU 14.01.2024	LV 15.11.2023
(11) 3 740 182	(51) A61B 5/11	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
FR 31.01.2024	GR 01.12.2023	SM 25.10.2023		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 740 253	(51) A61L 27/18	(11) 3 740 276	(51) A61N 1/04
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 03.01.2024	LV 30.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 15.01.2024	LV 16.08.2023	LU 15.01.2024	LV 15.11.2023
(11) 3 740 185	(51) A61K 8/34	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
DE 01.06.2024	DK 20.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
FI 20.09.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 740 257	(51) A61M 1/00	(11) 3 740 286	(51) A61K 31/665
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
IE 30.11.2023	IS 20.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
LU 30.11.2023	LV 20.09.2023	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	SM 07.02.2024	
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 740 295	(51) A63F 13/798
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 12.07.2023	LU 15.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 740 205	(51) A61K 31/437	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 08.11.2023	LU 09.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 740 262	(51) A61M 5/168	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
LT 20.09.2023	LU 11.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 08.11.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 740 298	(51) A63G 31/00
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SM 20.09.2023		SM 27.03.2024		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 740 206	(51) C07D 403/04	(11) 3 740 263	(51) A61M 5/158	(11) 3 740 314	(51) B01L 3/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 740 319	(51) B03D 1/01
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 08.11.2023	LU 16.01.2024	NL 03.04.2024	PT 05.08.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 740 321	(51) B04B 1/14
(11) 3 740 208	(51) A61K 31/496	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 740 267	(51) A61M 5/24	LT 03.01.2024	LU 11.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LU 17.01.2024	LV 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 03.01.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 740 269	(51) A61M 16/04	(11) 3 740 328	(51) B08B 3/02
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 740 250	(51) A61L 2/00	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 740 272	(51) A61M 25/10	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SM 20.03.2024	
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 3 740 337	(51) B22F 5/00
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 740 343 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B23P 19/04 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 17.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 740 404 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B60S 1/56 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 740 428 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LU 17.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 RO 29.11.2023 SK 29.11.2023	(51) B64U 30/293 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 740 345 (84) CZ 19.07.2023 GB 15.01.2024 HR 19.07.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B24B 7/18 (84) ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 740 405 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B60T 17/08 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 740 433 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B65D 41/04 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 740 346 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 22.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B25B 5/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 740 406 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B60W 30/09 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 11.01.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 740 439 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B65D 77/06 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GB 18.01.2024 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 18.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 740 347 (84) CZ 30.08.2023 GB 18.01.2024 HR 30.08.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B25B 15/06 (84) ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 740 407 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B62D 15/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 740 442 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B65G 1/04 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024
(11) 3 740 377 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) B29C 70/44 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 17.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 740 417 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B62D 15/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 740 449 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DE 01.08.2024 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 15.01.2024 MC 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B66C 1/10 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023
(11) 3 740 385 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) B60C 9/00 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 740 418 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) B62D 15/02 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 17.01.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 740 454 (84) AT 03.01.2024 BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 16.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C02F 1/44 (84) BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 740 391 (84) AT 24.01.2024	(51) B60K 6/48 (84) BG 24.01.2024	(11) 3 740 424 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B63B 39/03 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 740 457 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C03C 3/064 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
		(11) 3 740 427 (84) AT 10.01.2024 BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024	(51) B64C 27/00 (84) BE 31.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 18.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(11) 3 740 459 (84) AT 06.09.2023	(51) C03C 3/091 (84) BE 31.01.2024

CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 06.09.2023	GB 15.01.2024	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 28.06.2023			
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			(11) 3 740 658	(51) F01D 25/24
LT 06.09.2023	LU 15.01.2024	(11) 3 740 605	(51) D01F 2/00	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FR 31.01.2024	GR 08.09.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 740 661	(51) F01P 7/16
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 14.01.2024	LV 07.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 740 466	(51) C07D 217/26	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023		
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 740 662	(51) C10M 169/04
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024			GB 18.01.2024	GR 17.11.2023
SM 06.03.2024				HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
				MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 740 480	(51) C07D 403/12	(11) 3 740 607	(51) D01G 11/04	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 16.08.2023	
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
SM 06.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 740 668	(51) F02N 11/08
				(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 740 525	(51) C08J 3/075	(11) 3 740 613	(51) D21H 13/26	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		EE 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 29.03.2023	IE 11.12.2023
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
		LT 26.07.2023	LU 10.01.2024	LT 29.03.2023	LU 11.12.2023
(11) 3 740 526	(51) C08J 3/12	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		SM 26.07.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 740 531	(51) C08L 23/12	(11) 3 740 622	(51) E03C 1/05	(11) 3 740 677	(51) F03D 13/25
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 09.08.2023	DE 01.08.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 09.08.2023	HR 09.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 09.12.2023	LU 16.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 09.08.2023	RO 09.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023
SM 20.03.2024		SM 27.03.2024		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 740 532	(51) C08L 23/12	(11) 3 740 629	(51) E04H 17/16	(11) 3 740 680	(51) F04C 29/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GB 17.01.2024	GR 27.07.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 18.10.2023	LU 08.02.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LU 17.01.2024	LV 26.04.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SM 21.02.2024		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 740 534	(51) C08L 33/24	(11) 3 740 635	(51) E05D 11/00	(11) 3 740 693	(51) F16D 65/00
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 31.01.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023		
		LU 03.01.2024	LV 25.10.2023		
		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023		
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 740 546	(51) C10M 169/06	(11) 3 740 638	(51) E05F 15/40	(11) 3 740 706	(51) F16J 15/32A
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023		
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
SM 06.03.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023		
		LU 03.01.2024	LV 25.10.2023		
		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023		
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 740 590	(51) C12Q 1/6886				
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024				
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024				
(11) 3 740 598	(51) C22C 21/06				
(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023				
GB 15.01.2024	GR 29.09.2023				
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023				

GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 740 777	(51) G01S 13/931
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 740 709	(51) F16L 9/127	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 17.01.2024	LU 09.01.2024	LV 09.08.2023	HR 28.06.2023	IE 15.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 28.06.2023	LU 15.11.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 07.06.2023		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		SM 09.08.2023		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
				SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 3 740 712	(51) F17C 1/14	(11) 3 740 750	(51) G01N 24/08	(11) 3 740 783	(51) G01S 13/58
(84) AL 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
FI 19.04.2023	GB 17.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	HR 24.05.2023	IE 15.11.2023
LU 17.01.2024	LV 19.04.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			LT 24.05.2023	LU 15.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 740 763	(51) G01P 5/24	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SI 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		PT 16.09.2024		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
				SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 740 715	(51) F22B 13/00	(11) 3 740 766	(51) G01R 1/067	(11) 3 740 784	(51) G01S 13/58
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 12.09.2024	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023				
LT 20.12.2023	LU 18.01.2024	(11) 3 740 768	(51) G01R 19/165		
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 16.01.2024		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 740 723	(51) F24F 13/20	(11) 3 740 772	(51) G01R 31/34	(11) 3 740 787	(51) G01S 7/4912
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FR 31.01.2024	GB 15.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 740 773	(51) G01R 31/36	LT 16.08.2023	LU 15.01.2024
LT 14.06.2023	LU 15.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LU 15.01.2024	LV 17.05.2023		
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(11) 3 740 731	(51) F27B 1/12	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023		
(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
		SM 17.05.2023			
(11) 3 740 740	(51) G01D 5/24	(11) 3 740 774	(51) G01R 33/34	(11) 3 740 797	(51) G02B 6/38
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	GB 15.01.2024	GR 08.09.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
HR 21.06.2023	IE 20.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
LT 21.06.2023	LU 20.11.2023	LU 15.01.2024	LV 07.06.2023		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 07.06.2023			
(11) 3 740 743	(51) G01H 15/00			(11) 3 740 802	(51) G02B 21/00
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 28.06.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
				ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
				IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
				LT 28.06.2023	LU 15.01.2024
				LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
				NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	PT 30.10.2023

RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 01.11.2023	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
(11) 3 740 814	(51) G02C 7/02	(11) 3 740 847	(51) G06F 3/01	(11) 3 740 875	(51) G06F 11/36
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SM 14.02.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 740 827	(51) G05B 19/042	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
GB 09.01.2024	GR 08.09.2023	SM 13.03.2024		LU 14.01.2024	LV 29.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023			MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 740 848	(51) G06F 3/01	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		NO 05.09.2024		SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 740 828	(51) G05B 19/39	(11) 3 740 849	(51) G06F 3/01	(11) 3 740 897	(51) G06V 10/82
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 740 901	(51) G06K 19/07
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 08.03.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 740 831	(51) G05D 1/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 08.03.2023	IE 13.11.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			LU 13.11.2023	LV 08.03.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 740 863	(51) G06N 5/02	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SM 13.03.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 740 834	(51) G05F 1/46	NO 12.09.2024		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023			SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 740 866	(51) G06F 9/455	SM 08.03.2023	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 740 903	(51) G06K 7/01
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
LT 07.06.2023	LU 05.12.2023	HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 21.12.2023	LV 02.08.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 10.01.2024	LV 01.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SM 07.06.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 740 836	(51) G05F 1/563	SM 02.08.2023		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 740 872	(51) G06F 11/36	SM 01.03.2023	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 740 925	(51) G06Q 30/02
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 740 958	(51) H01H 1/00
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		LU 09.01.2024	LV 06.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(11) 3 740 839	(51) G06F 1/16	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 14.06.2023	LU 07.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 06.12.2023		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 740 873	(51) G06F 11/36	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SM 27.03.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 740 843	(51) G06F 3/01	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 740 974	(51) H01L 33/00
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	LU 14.01.2024	LV 01.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
LT 18.10.2023	LU 07.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023				
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024				

(11) 3 740 978	(51) H01M 50/213	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 741 077	(51) H04W 72/23
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 18.01.2024	LV 06.09.2023	(11) 3 741 109	(51) G06F 3/01
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 740 990	(51) H01M 8/0232	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 26.08.2024	
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023		
(11) 3 740 991	(51) H01M 8/0232	SM 06.09.2023		(11) 3 741 125	(51) H04N 19/503
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	(11) 3 741 020	(51) H02J 1/10	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
LU 17.01.2024	LV 10.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IE 23.11.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 741 133	(51) H04N 21/8549
SM 10.01.2024		LT 18.10.2023	LU 23.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(11) 3 741 008	(51) H01Q 21/00	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			LU 14.01.2024	LV 09.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 741 027	(51) H02J 13/00	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LU 21.01.2024	LV 02.08.2023	NO 19.09.2024		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023			SM 09.08.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 741 030	(51) H02K 7/116		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 741 136	(51) H04R 5/04
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
				GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	
(11) 3 741 011	(51) H01R 13/516	(11) 3 741 039	(51) H02M 1/32	(11) 3 741 143	(51) H04W 4/80
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	FI 26.04.2023	GB 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LU 10.01.2024	LV 26.04.2023	(11) 3 741 146	(51) H04W 72/20
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 3 741 013	(51) H01S 3/00	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SM 26.04.2023		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023			LT 04.10.2023	LU 29.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 741 066	(51) H04L 1/1867	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 04.10.2023	LU 17.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 04.10.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 18.01.2024	LV 06.09.2023		
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 741 153	(51) H04W 28/24
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 741 015	(51) H01S 5/183	(11) 3 741 073	(51) H04W 28/02	(11) 3 741 157	(51) H04W 36/32
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GB 18.01.2024	GR 08.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 31.05.2023	IE 18.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 06.09.2023	LU 13.02.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 31.05.2023	LU 18.12.2023
LU 18.01.2024	LV 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 741 017	(51) H02G 3/14				

SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 741 161	(51) H04W 52/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 27.03.2024	
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	LV 06.09.2023	LU 19.02.2024	(11) 3 741 219	(51) A23K 50/42
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	LT 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 20.12.2023	LU 15.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 741 228	(51) A24F 40/485
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 06.09.2023		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 741 173	(51) H04B 7/26	NO 26.09.2024	
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 741 249	(51) A45C 7/00
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 20.12.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 741 163	(51) H04W 52/36	(11) 3 741 174	(51) H04W 72/56	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 20.03.2024	
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 741 251	(51) A45F 3/44
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LU 18.01.2024	LV 10.05.2023	LU 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 741 270	(51) A47J 37/12
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 14.01.2024	NL 27.09.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 27.09.2023	NO 27.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 741 278	(51) A47L 9/10
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 10.05.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 741 164	(51) G01S 5/02	(11) 3 741 181	(51) H04W 72/115	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LU 12.02.2024	LV 05.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 21.06.2023	LU 19.02.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 13.12.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 741 308	(51) A61B 17/072
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 05.07.2023		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 741 188	(51) H05B 45/3578	(11) 3 741 311	(51) A61B 17/11
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(11) 3 741 165	(51) H04W 64/00	(11) 3 741 192	(51) H05B 47/10	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	PT 17.05.2024	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 741 318	(51) A61B 17/34
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LT 20.12.2023	LU 21.02.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
LU 18.12.2023	LV 05.04.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 10.08.2023	IS 02.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 20.12.2023		SM 02.08.2023	
(11) 3 741 169	(51) H04W 72/04	(11) 3 741 200	(51) A01D 41/14	(11) 3 741 319	(51) A61B 18/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	DK 10.01.2024	EE 10.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 26.07.2023	LU 12.02.2024
LU 17.01.2024	LV 08.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(11) 3 741 206	(51) A01K 1/015		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
(11) 3 741 172	(51) H04W 72/04				

PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SM 28.02.2024	
SM 26.07.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 741 531	(51) B27M 1/08
(11) 3 741 327	(51) A61F 2/24	(11) 3 741 432	(51) A61P 35/00	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 15.12.2023	LV 10.05.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 741 548	(51) B30B 15/30
(11) 3 741 353	(51) A61K 8/68	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	SM 10.05.2023		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024			FI 17.05.2023	GB 23.01.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 741 455	(51) B01J 3/03	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
LU 21.01.2024	LV 17.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LU 23.01.2024	LV 17.05.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SM 17.01.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
		SM 20.03.2024		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 741 368	(51) A61K 31/404	(11) 3 741 467	(51) A01M 7/00	(11) 3 741 558	(51) B32B 27/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 741 487	(51) B23H 7/10	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 741 381	(51) A61K 38/06	(11) 3 741 492	(51) B23K 9/32	(11) 3 741 560	(51) B32B 1/08
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
				GB 18.01.2024	GR 13.10.2023
(11) 3 741 416	(51) A61M 16/00	(11) 3 741 498	(51) B23K 35/26	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 18.01.2024	LV 12.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GB 16.01.2024	GR 03.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SM 20.03.2024		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
		LU 16.01.2024	LV 02.08.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 741 418	(51) A61M 16/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 741 573	(51) B41J 3/407
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 09.09.2024		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		SM 02.08.2023		LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 741 423	(51) A61N 1/04	(11) 3 741 503	(51) B23Q 1/70	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 10.01.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 741 628	(51) B60R 19/04
NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 19.08.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 741 427	(51) A61N 1/36	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GB 14.12.2023	GR 27.07.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 26.04.2023	IE 14.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 17.01.2024		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			LT 26.04.2023	LU 14.12.2023
		(11) 3 741 513	(51) B25F 5/00	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 741 431	(51) A61N 5/10	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
ES 25.10.2023	FR 31.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IE 27.12.2023	IS 25.02.2024				
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023				
LU 27.12.2023	LV 25.10.2023				

SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 741 630	(51) B60S 1/08	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 741 737	(51) C07C 17/361
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 741 643	(51) B61G 7/14	(11) 3 741 693	(51) B65B 55/18	HR 29.03.2023	IE 25.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LU 25.12.2023	LV 29.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LT 06.09.2023	LU 25.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SM 29.03.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 741 697	(51) B65D 3/06	(11) 3 741 756	(51) C07D 471/04
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 06.09.2023		NO 26.09.2024		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
				DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 741 648	(51) B62D 1/04	(11) 3 741 719	(51) B65H 29/51	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LU 18.01.2024	LV 01.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023			
(11) 3 741 651	(51) B62D 5/04	(11) 3 741 724	(51) C01B 33/18	(11) 3 741 757	(51) C07D 471/04
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 23.08.2023	IE 22.10.2023	LU 18.01.2024	LV 26.07.2023
LU 10.01.2024	LV 02.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 23.08.2023	LU 22.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 26.07.2023	
SM 02.08.2023		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(11) 3 741 656	(51) B62M 9/10	(11) 3 741 729	(51) C02F 11/12	(11) 3 741 759	(51) C07D 491/048
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 23.08.2023	LU 18.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SM 06.12.2023				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 741 662	(51) B64C 1/12	(11) 3 741 732	(51) C03B 40/027	(11) 3 741 769	(51) C07F 15/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	FR 31.12.2023	GB 04.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			IE 04.12.2023	IS 28.10.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			LU 04.12.2023	LV 28.06.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
				SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 741 680	(51) B64D 33/02	(11) 3 741 736	(51) C07C 17/361	(11) 3 741 772	(51) C07J 31/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 19.09.2024	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
HR 26.07.2023	IE 16.12.2023	HR 02.08.2023	IE 25.12.2023		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023		
LT 26.07.2023	LU 16.12.2023	LT 02.08.2023	LU 25.12.2023		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		

(11) 3 741 786	(51) C08G 59/22	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 741 959	(51) F01D 5/18
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 741 789	(51) C08G 65/40	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	(11) 3 741 865	(51) C12P 7/42	(11) 3 741 961	(51) F01D 15/12
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IE 29.11.2023	IS 21.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 741 967	(51) F01N 3/10
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
LU 29.11.2023	LV 21.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 741 868	(51) C12Q 1/68	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 741 976	(51) F02D 41/02
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SM 21.06.2023		(11) 3 741 891	(51) A43B 1/04	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 741 808	(51) C08K 3/013	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LU 16.01.2024	LV 14.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IE 16.10.2023	IS 27.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 741 817	(51) C09D 11/50	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 27.09.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 741 903	(51) D06F 39/02	SM 14.06.2023	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 741 983	(51) F02M 21/02
(11) 3 741 819	(51) C09D 133/04	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 741 908	(51) D06F 58/10	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023
GB 15.01.2024	GR 11.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IE 05.11.2023	IS 03.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LU 15.01.2024	LV 10.05.2023	GB 05.12.2023	GR 03.11.2023	LU 05.11.2023	LV 03.05.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 02.08.2023	IE 05.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 02.08.2023	LU 05.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 10.05.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 741 820	(51) C09D 153/02	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 742 000	(51) F15B 11/02
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 741 836	(51) C11D 17/04	(11) 3 741 928	(51) E04G 21/32	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 741 938	(51) H03K 17/955	(11) 3 742 005	(51) F16B 13/04
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 741 839	(51) C12M 1/00	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LU 24.02.2024	LV 13.12.2023
(11) 3 741 843	(51) C12N 5/0784	IE 05.11.2023	IS 30.09.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
NO 26.09.2024		LU 05.11.2023	LV 31.05.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 3 741 853	(51) C12N 15/10	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 742 006	(51) F16B 19/02
EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 22.11.2023	LU 01.02.2024	SM 31.05.2023		NO 05.09.2024	

(11) 3 742 012	(51) F16C 33/20	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GB 18.01.2024	GR 20.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 31.01.2024	
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LU 18.01.2024	LV 19.07.2023		
LT 25.10.2023	LU 17.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023				
SM 25.10.2023					
(11) 3 742 015	(51) F16D 43/18	(11) 3 742 071	(51) F25B 1/00	(11) 3 742 138	(51) G01K 1/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		SM 17.01.2024			
(11) 3 742 021	(51) F16G 15/04	(11) 3 742 072	(51) F25B 1/00	(11) 3 742 140	(51) G01K 11/32
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 26.04.2023	IE 19.11.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 26.04.2023	LU 19.11.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		SM 17.01.2024		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
				PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
				RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 742 040	(51) F17C 13/04	(11) 3 742 078	(51) F25B 31/00	(11) 3 742 141	(51) G01K 11/3206
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 17.05.2024	RS 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SM 17.01.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IE 02.12.2023	IS 10.09.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LU 02.12.2023	LV 10.05.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		SM 17.01.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 742 049	(51) F23R 3/00	(11) 3 742 087	(51) F25B 47/02	(11) 3 742 170	(51) G01N 35/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 03.01.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 07.06.2023	PT 09.10.2023		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 742 050	(51) F23R 3/00	(11) 3 742 092	(51) F25D 25/02	(11) 3 742 171	(51) B01L 9/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	PT 05.08.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
LT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 24.12.2023	IS 12.11.2023		
NL 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023		
PL 27.12.2023	NO 27.12.2023	LU 24.12.2023	LV 12.07.2023		
RO 27.12.2023	PT 29.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023		
		SM 12.07.2023			
(11) 3 742 058	(51) F24D 19/02	(11) 3 742 120	(51) G01C 21/26	(11) 3 742 196	(51) G01S 7/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			LT 24.05.2023	LU 13.02.2024
				LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
				NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
				PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
				RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
				SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 742 069	(51) F25B 1/00				
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024				
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024				
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024				
SM 20.03.2024					
(11) 3 742 070	(51) F25B 7/00				
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024				

SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 742 212	(51) G02B 6/44	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LU 21.12.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SM 28.02.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 742 273	(51) G06F 3/0486	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 27.09.2023	
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 742 418	(51) G08C 19/00
LU 17.01.2024	LV 16.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 27.03.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 742 275	(51) G06F 3/0488	(11) 3 742 420	(51) H04L 67/146
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 16.08.2023		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 742 225	(51) G03B 5/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 742 424	(51) G09G 3/20
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 742 258	(51) G06F 1/16	(11) 3 742 279	(51) G06F 3/12	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 31.05.2023	GB 04.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IE 04.12.2023	IS 30.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 24.01.2024	
LU 04.12.2023	LV 31.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 742 441	(51) G10L 19/032
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 31.01.2024		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 742 320	(51) G06F 21/60	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FR 31.12.2023	GR 13.07.2023
SM 31.05.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 12.04.2023	IE 03.12.2023
(11) 3 742 260	(51) G06F 3/01	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 12.04.2023	LU 03.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 27.03.2024		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 742 342	(51) G06M 1/10	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 742 396	(51) G06V 10/143	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
LU 18.01.2024	LV 30.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 742 451	(51) G16H 30/40
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 30.08.2023		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 742 261	(51) G06F 3/01	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 742 402	(51) G06T 15/20	LU 21.01.2024	LV 19.07.2023
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 10.01.2024	LU 21.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 19.07.2023	SI 19.07.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 742 455	(51) G21C 9/004
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 742 414	(51) G08B 25/00	BG 27.12.2023	CZ 27.12.2023
(11) 3 742 266	(51) G06F 3/041	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 742 271	(51) G06F 3/0484	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 27.12.2023	LU 11.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 21.12.2023	IS 27.01.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			PL 27.12.2023	PT 29.04.2024

RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 742 528	(51) H01M 4/13	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SM 27.12.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GB 23.01.2024	GR 27.07.2023
(11) 3 742 467	(51) H01H 69/02	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 26.04.2023	LU 23.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 19.04.2023	IE 15.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IE 21.11.2023	IS 02.12.2023	LT 19.04.2023	LU 15.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 26.04.2023	
LU 21.11.2023	LV 02.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 742 575	(51) H02J 7/02
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 742 531	(51) H01M 10/26	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 02.08.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 742 474	(51) H01L 21/02	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 14.02.2024	
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 742 588	(51) H02K 7/08
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SM 03.01.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 742 509	(51) H10K 50/805	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 742 532	(51) H01M 4/36	SM 06.03.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 742 593	(51) H02M 1/08
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 742 514	(51) H01M 50/119	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 12.09.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 742 595	(51) H02M 7/06
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 11.01.2024	LV 19.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 742 596	(51) H02M 7/08
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 20.03.2024		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 742 517	(51) H01M 50/30	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 742 537	(51) H01M 10/0567	(11) 3 742 597	(51) H02N 3/00
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
HR 15.11.2023	IE 27.11.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 742 599	(51) H02P 5/46
LU 27.11.2023	LV 15.11.2023	SM 20.03.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 742 539	(51) H01M 10/42	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 05.09.2024		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 742 553	(51) H01Q 9/18	LU 06.02.2024	LV 12.07.2023
(11) 3 742 524	(51) H01M 50/107	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	SM 12.07.2023	
LT 25.10.2023	LU 10.01.2024	LU 16.01.2024	LV 15.11.2023	(11) 3 742 601	(51) H02P 27/06
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 742 610	(51) H03H 5/00
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 742 526	(51) H01M 4/04	(11) 3 742 562	(51) H01S 3/16	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IE 19.11.2023	IS 25.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 742 572	(51) H02J 3/38	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LU 19.11.2023	LV 25.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				

MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 742 653	(51) H04B 7/08	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(11) 3 742 614	(51) H03K 19/0185	(11) 3 742 659	(51) H04L 5/14	LT 31.05.2023	LU 15.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 25.01.2024	LV 19.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 742 689	(51) H04L 47/12
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 21.02.2024		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(11) 3 742 617	(51) H03M 13/03	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 742 663	(51) H04L 9/08	HR 26.04.2023	IE 11.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
FI 09.08.2023	GB 08.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 26.04.2023	LU 11.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 09.08.2023	LU 08.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 07.02.2024		(11) 3 742 690	(51) H04L 47/2425
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 742 675	(51) G06F 16/28	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 742 618	(51) H03M 13/03	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FI 09.08.2023	GB 08.01.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SM 20.03.2024	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 31.05.2023	LU 24.01.2024	(11) 3 742 692	(51) H04L 27/26
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 09.08.2023	LU 08.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IE 16.12.2023	IS 20.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 742 677	(51) H04L 12/40	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 16.12.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 742 619	(51) H03M 13/03	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 12.07.2023	IE 21.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 09.08.2023	GB 08.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 12.07.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 742 698	(51) H04L 67/14
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 09.08.2023	LU 08.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 742 683	(51) H04L 45/00	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 742 702	(51) A61N 5/10
(11) 3 742 652	(51) H04L 5/00	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 22.11.2023	LU 12.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LT 28.06.2023	LU 16.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 21.02.2024	
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 3 742 704	(51) H04L 67/56
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 22.11.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 742 685	(51) H04L 45/745	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024

LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 742 788	(51) H04W 72/541	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 742 711	(51) H04M 1/02	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 742 822	(51) H04L 5/14
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 20.09.2023	LU 02.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 05.09.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 742 712	(51) H04M 1/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 13.12.2023	LU 01.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023			LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	(11) 3 742 805	(51) H04W 36/00	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 15.11.2023	LU 08.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 13.12.2023	
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	PT 19.08.2024			
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024				
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 742 806	(51) H04W 36/08	(11) 3 742 827	(51) H04W 52/24
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
SM 15.11.2023		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 742 725	(51) H04N 7/18	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 22.01.2024	LV 15.11.2023	LT 01.11.2023	LU 25.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 15.11.2023	RO 15.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 15.11.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 20.03.2024					
(11) 3 742 747	(51) H04N 21/84	(11) 3 742 812	(51) H04W 48/00	(11) 3 742 833	(51) H04W 72/23
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GB 31.01.2024	GR 17.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 31.01.2024	LV 16.08.2023		
SM 14.02.2024		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 742 839	(51) H04L 1/00
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 742 769	(51) H04W 8/18	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 16.08.2023		LT 24.01.2024	LU 02.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LT 03.01.2024	LU 11.01.2024	(11) 3 742 816	(51) H04W 72/542	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024		
SM 03.01.2024		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 742 840	(51) H04W 72/04
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 742 771	(51) H04W 4/70	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 26.09.2024		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 742 784	(51) H04W 24/02	(11) 3 742 819	(51) H04W 68/00	LT 06.12.2023	LU 09.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PT 02.09.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		LT 13.09.2023	LU 03.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 742 785	(51) H04W 24/02	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 06.12.2023	
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 742 846	(51) H04W 72/04
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
LT 10.01.2024	LU 15.01.2024	(11) 3 742 821	(51) H04W 52/02	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 29.11.2023	LU 12.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		

SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 743 289	(51) B60B 11/10
SM 02.08.2023		SM 29.11.2023		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 743 216	(51) B05B 7/14	(11) 3 743 245	(51) B25D 11/00	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 21.06.2023	LU 18.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LU 23.01.2024	LV 05.07.2023	(11) 3 743 247	(51) B25H 3/00	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GB 22.01.2024	GR 08.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 743 292	(51) B60B 33/04
SM 05.07.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023
		SM 07.06.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 743 228	(51) B21D 53/32	(11) 3 743 252	(51) B26D 7/26	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LT 03.05.2023	LU 11.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
GB 25.01.2024	GR 08.09.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LU 25.01.2024	LV 07.06.2023			SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 743 265	(51) B22F 10/28	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 743 296	(51) B60C 19/12
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
SM 07.06.2023		HR 16.08.2023	IE 28.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	FI 14.06.2023	GB 12.11.2023
(11) 3 743 231	(51) B22D 11/10	LT 16.08.2023	LU 28.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IE 12.11.2023	IS 14.10.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LU 12.11.2023	LV 14.06.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LU 24.01.2024	LV 20.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
MC 20.12.2023	NO 20.03.2024			RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 743 267	(51) B29C 65/56	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 14.06.2023	
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
SM 20.12.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 743 306	(51) B60L 13/03
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 743 232	(51) B22F 10/368			CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 743 268	(51) B29C 70/30	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GB 18.01.2024	GR 05.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 04.10.2023	LU 18.01.2024
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 743 234	(51) B23C 5/16	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 21.01.2024	LV 24.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 04.10.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
LU 16.01.2024	LV 26.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 743 311	(51) B60R 1/00
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 24.05.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 743 286	(51) B41J 2/175	GB 10.01.2024	GR 07.12.2023
SM 26.07.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 10.01.2024
(11) 3 743 237	(51) B23K 26/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CZ 29.11.2023	DE 01.08.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	LU 25.01.2024	LV 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 743 322	(51) B61L 23/04
LT 29.11.2023	LU 25.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SM 06.09.2023		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023			IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
				LU 25.02.2024	LV 26.07.2023

GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 23.01.2024	LV 25.10.2023
IE 19.12.2023	IS 30.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 30.08.2023	LU 19.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	SM 06.03.2024		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 30.08.2023	SI 30.08.2023			SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 743 562	(51) E02B 3/10		
SK 30.08.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 743 601	(51) F01D 11/00
(11) 3 743 504	(51) C11D 17/06	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 25.10.2023	LU 11.01.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
LT 01.11.2023	LU 26.01.2024			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 743 563	(51) E02F 9/12	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 25.10.2023	
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 13.03.2024			
(11) 3 743 514	(51) C12N 9/02	(11) 3 743 574	(51) E04G 21/04	(11) 3 743 606	(51) F01N 5/02
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 26.09.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 3 743 517	(51) C07D 275/03	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 24.01.2024	LV 15.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 743 588	(51) E21B 19/08	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		GB 22.01.2024	GR 08.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
		MC 07.06.2023	PL 07.06.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 743 607	(51) F01P 3/20
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 743 536	(51) C22F 1/04	(11) 3 743 589	(51) E21B 21/06	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	LU 26.01.2024	LV 06.12.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IE 24.11.2023	IS 19.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SM 28.02.2024		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(11) 3 743 548	(51) D01D 10/02	LU 24.11.2023	LV 19.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 743 611	(51) F02D 41/06
PT 09.09.2024		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GB 18.01.2024
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 743 550	(51) D04B 21/04	(11) 3 743 593	(51) E21B 33/127	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DE 01.08.2024	EE 06.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
GB 25.01.2024	GR 03.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 743 617	(51) F02M 59/46
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LU 24.01.2024	LV 06.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
LU 25.01.2024	LV 02.08.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			LU 17.01.2024	LV 05.07.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 743 551	(51) D04H 1/42	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 02.08.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 743 557	(51) D07B 1/02	(11) 3 743 599	(51) E21B 49/08	(11) 3 743 619	(51) F03B 13/20
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		ES 25.10.2023	FR 31.01.2024		
		GB 25.01.2024	GR 26.01.2024		
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023		

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 743 679	(51) G01B 9/02
(11) 3 743 624	(51) F03D 13/20	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 743 652	(51) F17C 9/04	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
GR 07.06.2024	FR 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FI 28.06.2023	GB 21.01.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	FI 26.07.2023	GB 23.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 28.06.2023	LU 21.01.2024
SM 06.03.2024		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		LT 26.07.2023	LU 23.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 743 630	(51) F16C 17/14	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
NO 19.09.2024		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023		
(11) 3 743 633	(51) F16D 1/06	SM 26.07.2023		(11) 3 743 689	(51) G01D 5/20
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024			(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 743 655	(51) F21S 9/03	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	FI 14.06.2023	GB 22.01.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SM 06.03.2024		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LU 14.06.2023	LU 22.01.2024
		LU 23.01.2024	LV 12.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 743 635	(51) F16D 41/063	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 26.09.2024		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 743 639	(51) F16F 15/14	SM 12.07.2023			
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			(11) 3 743 693	(51) G01F 1/66
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 743 666	(51) F28F 3/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 743 642	(51) F16H 25/20	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 15.11.2023	LU 24.01.2024	LU 17.01.2024	LV 08.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
GB 22.01.2024	GR 03.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SM 08.11.2023	
LU 22.01.2024	LV 02.08.2023	SM 15.11.2023			
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			(11) 3 743 700	(51) G01J 5/00
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 743 667	(51) F28F 9/007	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
SM 02.08.2023		FI 16.08.2023	GB 23.01.2024	SM 28.02.2024	
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
(11) 3 743 645	(51) F16L 5/04	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 743 703	(51) F02M 21/02
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	LT 16.08.2023	LU 23.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 743 712	(51) G01N 21/64
LU 14.01.2024	LV 24.05.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 743 672	(51) F41H 1/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LT 07.06.2023	LU 23.01.2024
		DE 01.08.2024	DK 29.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 743 649	(51) F16L 55/165	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 29.11.2023	LU 22.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 25.10.2023	RO 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(11) 3 743 726	(51) G01N 33/574
SM 25.10.2023		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 743 650	(51) F16M 11/12	SM 29.11.2023		NO 12.09.2024	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024				
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			(11) 3 743 734	(51) G01R 33/58
				(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024

CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 743 836	(51) H04W 12/60
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 743 765	(51) G02F 1/025	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LU 24.01.2024	LV 31.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PT 17.01.2024	PT 17.05.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LU 25.01.2024	LV 05.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SM 31.05.2023		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 17.01.2024	
(11) 3 743 737	(51) G01S 7/481	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 743 837	(51) G06F 21/33
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 743 777	(51) F25B 15/14	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GB 26.11.2023	GR 06.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 05.04.2023	IE 26.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LV 28.02.2024	PL 28.02.2024	LU 15.01.2024	LV 08.11.2023
LT 05.04.2023	LU 26.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 28.02.2024		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 743 778	(51) G08G 5/00	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SM 08.11.2023	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 743 840	(51) H04L 9/40
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(11) 3 743 743	(51) G01T 1/24	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 12.09.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 09.08.2023	LU 24.01.2024	(11) 3 743 843	(51) G06F 21/56
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023
SM 20.03.2024		SM 09.08.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 743 749	(51) H04N 23/55	(11) 3 743 781	(51) G05D 1/00	IE 23.11.2023	IS 01.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 23.11.2023	LV 01.03.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 01.03.2023	
SM 21.02.2024		SM 24.01.2024		(11) 3 743 847	(51) G06K 7/10
(11) 3 743 750	(51) G02B 27/01	(11) 3 743 793	(51) G06F 3/01	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 26.09.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 743 802	(51) G06F 3/14	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 05.07.2023	IE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 23.01.2024	LV 01.11.2023
LT 05.07.2023	LU 31.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 01.11.2023	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 743 855	(51) G06Q 10/10
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 24.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 743 760	(51) G02B 27/01	(11) 3 743 806	(51) G06T 1/20	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 743 868	(51) G06Q 20/00
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 19.04.2023	IE 04.12.2023	LT 30.08.2023	LU 21.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 19.04.2023	LU 04.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023				

RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 07.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 743 957	FI 03.05.2023	FR 31.01.2024
SM 06.12.2023		(84) BG 15.05.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 743 877	(51) A01B 79/00	(84) GR 16.08.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 15.09.2024	LT 03.05.2023	LU 04.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 15.08.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 743 961	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BE 31.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 743 882	(51) G06T 5/00	(84) DK 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	ES 28.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	GB 11.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 28.06.2023	(11) 3 744 009	(51) H03M 13/13
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 28.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 10.01.2024	LU 18.01.2024	LV 28.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	MC 28.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 28.09.2023	GR 15.09.2023	HR 15.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 30.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 28.06.2023	LT 14.06.2023	LU 22.02.2024
		SE 28.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		SK 28.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 743 883	(51) G06T 7/00	(11) 3 743 964	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 23.08.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 22.09.2024	SM 14.06.2023	
FI 07.06.2023	GB 24.01.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 744 016	(51) H04B 7/08
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 743 970	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) GR 30.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 07.06.2023	LU 24.01.2024	IS 29.09.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 743 976	SM 06.03.2024	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 744 020	(51) H04J 3/06
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) GB 23.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 28.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SM 07.06.2023		PL 28.06.2023	PT 05.08.2024	
(11) 3 743 894	(51) G07C 9/00	RS 28.06.2023	(11) 3 744 022	(51) H04L 1/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 743 981	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 30.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		IS 29.09.2024	(11) 3 744 026	(51) H04L 1/18
(11) 3 743 913	(51) G10K 11/178	(11) 3 743 987	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 06.09.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NO 05.09.2024	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	(11) 3 743 991	GB 22.01.2024	GR 07.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	GB 24.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LT 25.10.2023	LU 21.01.2024	HR 12.07.2023	LU 22.01.2024	LV 06.09.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 12.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 12.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 12.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 12.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 743 999	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 05.07.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 743 926	(51) G21C 5/02	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 744 030	(51) H04L 1/1829
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	EE 05.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 06.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		IE 11.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 743 935	(51) H01H 47/00	IT 05.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 11.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 05.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 05.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 06.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 05.07.2023	SM 21.02.2024	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 05.07.2023	(11) 3 744 032	(51) H04L 1/1607
SM 20.03.2024		SM 05.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		(11) 3 744 008	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GB 25.01.2024	GR 08.09.2023	CZ 03.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			

LT 16.08.2023	LU 02.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 744 055	(51) H04L 47/125	LU 18.01.2024	LV 22.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 744 034	(51) H04L 5/00	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 744 112	(51) H04R 19/04
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 27.12.2023	LU 22.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 10.05.2023	IE 19.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 744 114	(51) H04W 4/70
LT 10.05.2023	LU 19.12.2023			(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 744 058	(51) H04L 65/1073	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	LU 25.01.2024	LV 03.01.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 744 037	(51) H04L 5/00	LT 06.09.2023	LU 25.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 03.01.2024	
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 744 117	(51) H04W 4/70
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LU 23.01.2024	LV 05.07.2023			HR 12.04.2023	IE 10.12.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 744 060	(51) G06F 21/44	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 12.04.2023	LU 10.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 744 039	(51) H04L 5/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 12.04.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 744 129	(51) H04W 52/02
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 744 064	(51) H04L 9/40	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
LT 12.07.2023	LU 12.02.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LU 24.01.2024	LV 03.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 744 067	(51) H04L 9/40	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
(11) 3 744 040	(51) H04L 5/00	NO 19.09.2024		(11) 3 744 137	(51) H04W 68/02
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 3 744 071	(51) H04L 9/00	CE 03.05.2023	DK 03.05.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LU 23.01.2024	LV 20.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 18.01.2024	LV 03.05.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 744 103	(51) H04N 19/70	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 03.05.2023	
(11) 3 744 046	(51) H04L 12/40	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 744 139	(51) H04L 1/1867
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 27.03.2024		(11) 3 744 140	(51) H04W 76/19
IE 18.12.2023	IS 14.10.2023			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 14.06.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 744 105	(51) G09G 5/00	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023		
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		

LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 24.01.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 744 325 (51) A61K 31/4709
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.01.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 07.06.2023
(11) 3 744 146 (51) H04W 72/12		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	EE 07.06.2023
(84) AT 18.10.2023 (84) BE 31.01.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 08.09.2023
BG 18.01.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 07.10.2023
DK 18.10.2023		SM 14.02.2024		LU 16.01.2024
ES 18.10.2023		(11) 3 744 237 (51) A61B 5/00		MC 07.06.2023
HR 18.10.2023		(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024		NO 07.09.2023
IT 18.10.2023		DK 10.01.2024		PT 09.10.2023
LU 23.01.2024		GR 11.04.2024		RS 07.06.2023
MC 18.10.2023		IS 10.05.2024		SI 07.06.2023
NO 18.01.2024		LV 10.01.2024		SM 07.06.2023
PT 19.02.2024		NO 10.04.2024		(11) 3 744 330 (51) A61K 31/56
RS 18.10.2023		PT 10.05.2024		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
SK 18.10.2023		SE 10.01.2024		CZ 22.11.2023
(11) 3 744 147 (51) H04W 74/00		(11) 3 744 255 (51) A61B 5/22		EE 22.11.2023
(84) ES 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024		(84) AT 15.11.2023 (84) BE 31.01.2024		HR 22.11.2023
HR 13.03.2024		BG 15.02.2024		LT 22.11.2023
NO 13.06.2024		DK 15.11.2023		LV 22.11.2023
SM 13.03.2024		GR 16.02.2024		NO 22.02.2024
(11) 3 744 159 (51) H05K 7/20		IS 15.03.2024		PT 22.03.2024
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		LU 23.01.2024		RS 22.11.2023
FI 06.03.2024		MC 15.11.2023		SM 22.11.2023
HR 06.03.2024		NO 15.02.2024		(11) 3 744 332 (51) A61K 31/7004
LT 06.03.2024		PT 15.03.2024		(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
NL 06.03.2024		RS 15.11.2023		FI 13.03.2024
NO 06.06.2024		SK 15.11.2023		HR 13.03.2024
PT 08.07.2024		(11) 3 744 263 (51) A61B 17/072		LT 13.03.2024
SE 06.03.2024		(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		NL 13.03.2024
(11) 3 744 160 (51) G05D 1/00		GR 18.07.2024		NO 13.06.2024
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		IS 17.08.2024		RS 13.06.2024
DK 21.02.2024		NO 17.07.2024		SM 13.03.2024
FI 21.02.2024		(11) 3 744 264 (51) A61B 17/00		(11) 3 744 364 (51) A61M 1/36
HR 21.02.2024		(84) GR 30.08.2024 (84) HR 29.05.2024		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
LT 21.02.2024		IS 29.09.2024		GR 04.07.2024
NL 21.02.2024		(11) 3 744 266 (51) A61B 17/28		IS 03.08.2024
PL 21.02.2024		(84) ES 28.02.2024 (84) GR 29.05.2024		NO 03.07.2024
RS 21.05.2024		HR 28.02.2024		(11) 3 744 365 (51) A61M 1/36
SM 21.02.2024		NO 28.05.2024		(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024
(11) 3 744 175 (51) A01N 57/20		SM 28.02.2024		NO 05.09.2024
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024		(11) 3 744 275 (51) A61B 5/283		(11) 3 744 366 (51) A61M 1/36
GR 30.08.2024		(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024		(84) AT 04.10.2023 (84) BE 31.12.2023
IS 29.09.2024		FI 13.03.2024		BG 04.01.2024
(11) 3 744 189 (51) A24F 40/10		HR 13.03.2024		DK 04.10.2023
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024		LT 13.03.2024		EE 04.10.2023
ES 28.02.2024		NL 13.03.2024		GR 05.01.2024
GR 29.05.2024		PT 15.07.2024		IE 21.12.2023
IS 28.06.2024		SE 13.03.2024		IT 04.10.2023
LV 28.02.2024		(11) 3 744 292 (51) A61F 2/28		LU 04.10.2023
NO 28.05.2024		(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024		LV 04.10.2023
PT 28.06.2024		GR 30.08.2024		NL 04.10.2023
SE 28.02.2024		IS 29.09.2024		PL 04.10.2023
(11) 3 744 195 (51) A24F 40/53		(11) 3 744 300 (51) A61G 12/00		RO 04.10.2023
(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		SE 04.10.2023
CZ 02.08.2023		GR 18.07.2024		SM 04.10.2023
EE 02.08.2023		IS 17.08.2024		(11) 3 744 372 (51) A61M 5/32
FI 02.08.2023		NO 17.07.2024		(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.12.2023
HR 02.08.2023		(11) 3 744 303 (51) A61H 23/02		CZ 26.04.2023
IT 02.08.2023		(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024		ES 26.04.2023
LU 26.01.2024		DK 24.01.2024		GR 27.07.2023
MC 02.08.2023		FI 24.01.2024		IE 30.12.2023
NO 02.11.2023		HR 24.01.2024		IT 26.04.2023
PT 04.12.2023		LT 24.01.2024		LU 30.12.2023
RS 02.08.2023		NL 24.01.2024		MC 26.04.2023
SI 02.08.2023		NO 24.01.2024		NO 26.07.2023
SM 02.08.2023		PL 24.01.2024		PT 28.08.2023
(11) 3 744 204 (51) A43B 5/02		RS 24.04.2024		RS 26.04.2023
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024				SI 26.04.2023
				SM 26.04.2023

(11) 3 744 382	(51) A61M 25/06	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LU 22.01.2024	LV 22.11.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(11) 3 744 407	(51) A63B 24/00	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 27.12.2023	LU 24.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 744 468	(51) B23K 26/073	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 06.03.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 744 488	(51) B26B 21/22	SM 27.12.2023	
SM 21.02.2024		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 744 601	(51) G06F 18/23213
(11) 3 744 410	(51) G06V 20/64	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(11) 3 744 503	(51) B29C 64/153	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 744 602	(51) B60W 50/038
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 28.02.2024		(11) 3 744 523	(51) B41J 2/01	(11) 3 744 603	(51) A01B 69/00
(11) 3 744 443	(51) B22F 3/105	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IE 25.11.2023	IS 22.07.2023	LU 23.01.2024	LV 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LU 25.11.2023	LV 22.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 21.02.2024	
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 744 605	(51) B61L 27/04
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.01.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 744 565	(51) B60N 2/23	DE 01.06.2024	DK 04.01.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
SM 22.03.2023		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 04.01.2023	FR 30.11.2023
(11) 3 744 447	(51) B22F 3/22	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GB 22.11.2023	GR 05.04.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 04.01.2023	IE 22.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 04.01.2023	LU 22.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LU 20.01.2024	LV 09.08.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
LT 24.01.2024	LU 28.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 744 449	(51) B23B 27/14	SM 09.08.2023		(11) 3 744 608	(51) B61K 9/08
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 744 572	(51) B60R 11/04	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 744 627	(51) B64C 1/12
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 744 460	(51) B23K 9/095	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 27.03.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 744 579	(51) B60R 21/233	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 744 461	(51) B23K 9/095	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 03.01.2024	
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 744 628	(51) B64C 9/34
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 744 581	(51) B60R 25/24	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 744 466	(51) B23K 13/06	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	(11) 3 744 597	(51) B60W 30/16	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BG 01.05.2024		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		GR 02.08.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
		IS 01.09.2024			
		NO 01.08.2024			

(11) 3 744 632	(51) <i>B64C 25/20</i>	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LU 10.01.2024	LV 19.07.2023	(11) 3 744 739	(51) <i>C08C 19/02</i>
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 06.12.2023		SM 19.07.2023		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
				LT 27.12.2023	LU 18.01.2024
				LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 744 639	(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 3 744 698	(51) <i>C03C 17/32</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 27.12.2023	
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		
IE 12.11.2023	IS 22.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 744 740	(51) <i>C08F 263/08</i>
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	LU 22.01.2024	LV 26.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 12.11.2023	LV 22.03.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 744 741	(51) <i>C08F 210/06</i>
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SM 26.07.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SM 22.03.2023				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 3 744 650	(51) <i>B65B 65/00</i>	(11) 3 744 707	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) 3 744 746	(51) <i>C08G 18/08</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024		
SM 20.03.2024					
(11) 3 744 652	(51) <i>B65D 3/06</i>	(11) 3 744 708	(51) <i>C07C 217/08</i>	(11) 3 744 788	(51) <i>C08L 63/00</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
GR 21.03.2024	FR 20.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 20.12.2023	IT 20.12.2023	HR 09.08.2023	IE 12.11.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
NO 20.03.2024	LT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LU 12.11.2023		
PT 22.04.2024	LV 09.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
RS 20.12.2023	NL 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
RO 20.12.2023	PL 09.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
SE 20.12.2023	RO 09.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
SM 20.12.2023	SK 20.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(11) 3 744 664	(51) <i>B62D 65/18</i>	(11) 3 744 723	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 744 798	(51) <i>C09D 163/00</i>
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	HR 18.10.2023	LT 18.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 29.11.2023	LU 28.01.2024	IT 18.10.2023	LV 18.10.2023		
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LU 23.01.2024	NL 18.10.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 18.10.2023	PL 18.10.2023		
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	NO 18.01.2024	RO 18.10.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023		
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
		SK 18.10.2023			
(11) 3 744 670	(51) <i>B65H 63/06</i>	(11) 3 744 724	(51) <i>C07F 9/38</i>	(11) 3 744 818	(51) <i>C10M 137/12</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 31.05.2023	GB 25.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 27.03.2024		LT 31.05.2023	LU 25.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023		
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023		
(11) 3 744 688	(51) <i>C01G 25/02</i>			(11) 3 744 822	(51) <i>C12C 13/10</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
				GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
				IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
				(11) 3 744 830	(51) <i>C12N 1/21</i>

(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 02.11.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 744 958	(51) F02C 7/236
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LU 02.11.2023	LV 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
HR 22.11.2023	IE 23.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LU 23.12.2023	LV 22.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IE 27.11.2023	IS 28.10.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 16.08.2023		LU 27.11.2023	LV 28.06.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023			MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 744 905	(51) E02F 9/20	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 744 835	(51) C12N 9/02	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
HR 31.01.2024	LT 31.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 28.06.2023	
LV 31.01.2024	PL 31.01.2024	HR 15.11.2023	IE 11.12.2023		
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 744 974	(51) F03D 17/00
		LU 11.12.2023	LV 15.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 744 867	(51) C22C 38/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 744 976	(51) F04B 27/18
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024			EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
GB 22.01.2024	GR 12.01.2024	(11) 3 744 908	(51) E02F 9/20	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GB 21.01.2024	GR 15.09.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
LU 22.01.2024	LV 11.10.2023	NO 19.09.2024		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023			LU 21.01.2024	LV 14.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 744 909	(51) E02F 9/20	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 12.09.2024		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 744 869	(51) C22C 38/00	(11) 3 744 912	(51) E03D 9/03	(11) 3 744 977	(51) F04B 27/18
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GB 21.01.2024	GR 25.08.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 744 870	(51) C21D 8/12	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 21.01.2024	LV 24.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 24.01.2024		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 744 915	(51) E04B 1/04	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 10.05.2023	LU 24.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 24.05.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023				
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 744 930	(51) E05B 47/02		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024		
SM 10.05.2023		DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 744 978	(51) F04B 27/18
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 744 875	(51) C25D 11/04	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 15.11.2023	FR 31.01.2024
NO 05.09.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SM 03.01.2024		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 744 883	(51) D02G 1/02			LT 15.11.2023	LU 24.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 744 938	(51) E05F 15/689	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 744 892	(51) D06F 39/08	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 744 980	(51) F04C 29/02
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 744 903	(51) E02F 3/43	(11) 3 744 947	(51) F01C 21/10	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 29.11.2023	LU 25.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023				
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023				

PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SM 29.11.2023		LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	LU 16.01.2024	LV 26.07.2023
(11) 3 744 985	(51) F15B 15/14	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 07.02.2024		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 745 016	(51) F21S 41/143	(11) 3 745 052	(51) F25B 47/02	(11) 3 745 096	(51) G01F 1/661
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 15.11.2023	FR 31.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 17.01.2024	LU 25.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 17.04.2024	LU 17.01.2024	LT 15.11.2023	LU 31.01.2024	SM 20.03.2024	
PT 17.05.2024	NL 17.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
SE 17.01.2024	PL 17.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
	RS 17.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
	SM 17.01.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023		
		SM 15.11.2023			
(11) 3 745 033	(51) F24F 1/10	(11) 3 745 055	(51) F25B 49/00	(11) 3 745 097	(51) G01F 1/66
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LT 09.08.2023	LU 23.01.2024			LT 08.11.2023	LU 23.01.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			SM 08.11.2023	
(11) 3 745 034	(51) F24F 1/22	(11) 3 745 064	(51) F25D 27/00	(11) 3 745 101	(51) G01J 1/42
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 27.09.2023	LU 22.01.2024			HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			LT 19.07.2023	LU 24.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 745 040	(51) F24F 11/42	(11) 3 745 068	(51) F28D 1/03	(11) 3 745 102	(51) H04N 25/79
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 08.01.2024	GR 11.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 19.07.2023	LU 24.01.2024
SM 27.03.2024		LT 10.05.2023	LU 08.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
(11) 3 745 041	(51) F24F 11/62	(11) 3 745 079	(51) G01B 7/02	(11) 3 745 106	(51) G01K 11/16
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
GR 10.01.2024	GR 11.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 10.01.2024	LU 26.01.2024	HR 12.07.2023	IE 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 12.07.2023	LU 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 24.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 745 046	(51) F24H 9/13	(11) 3 745 095	(51) G01F 1/40	(11) 3 745 106	(51) G01K 11/16
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NO 08.08.2024				EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IE 16.11.2023	IS 25.02.2024
				IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
				LU 16.11.2023	LV 25.10.2023
				MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SK 25.10.2023	SM 25.10.2023

(11) 3 745 122	(51) G01N 23/225	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 17.01.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 745 138	(51) G01N 35/00	(11) 3 745 200	(51) G03B 21/14	(11) 3 745 278	(51) G06F 16/25
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 26.09.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
(11) 3 745 149	(51) G01R 31/34	(11) 3 745 201	(51) G03B 21/14	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
SM 07.02.2024					
(11) 3 745 163	(51) G02B 3/14	(11) 3 745 225	(51) G05B 19/4063	(11) 3 745 294	(51) G06F 30/10
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 20.12.2023	IS 14.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 14.06.2023	LU 20.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 15.02.2024	LV 20.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 745 166	(51) G02B 5/18	(11) 3 745 252	(51) G06F 3/16	(11) 3 745 307	(51) G06K 13/07
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	HR 25.10.2023	IE 30.12.2023		
HR 09.08.2023	IE 07.11.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 25.10.2023	LU 30.12.2023		
LT 09.08.2023	LU 07.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023		
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 25.10.2023			
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
(11) 3 745 181	(51) G02B 21/00	(11) 3 745 253	(51) G06F 3/16	(11) 3 745 344	(51) G07D 9/00
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		HR 04.10.2023	IE 30.12.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		LT 04.10.2023	LU 30.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 06.12.2023	
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
(11) 3 745 192	(51) G02F 1/157	(11) 3 745 259	(51) G06F 8/60	(11) 3 745 366	(51) G07D 9/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DE 01.08.2024	DK 06.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 21.11.2023	IS 10.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LU 21.01.2024	LV 06.12.2023
LU 21.11.2023	LV 10.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 07.02.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023				
SM 10.05.2023					
(11) 3 745 198	(51) G03B 17/55	(11) 3 745 271	(51) H04L 41/069	(11) 3 745 370	(51) G08B 25/04
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 17.01.2024	ES 07.02.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 17.01.2024	GR 08.05.2024	DE 01.08.2024	DK 20.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 17.01.2024	IS 07.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 17.01.2024	LV 07.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
		SM 07.02.2024			

IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 745 475	(51) H01L 27/15	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LU 21.01.2024	LV 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 745 509	(51) H01M 4/1395
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(11) 3 745 376	(51) G08G 1/16	(11) 3 745 484	(51) H10K 85/10	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 745 521	(51) H01M 4/134
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 27.09.2023	IE 27.12.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
SM 27.03.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		LT 27.09.2023	LU 27.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 3 745 377	(51) G08G 1/14	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 745 404	(51) C07K 14/705	(11) 3 745 490	(51) H01M 4/66	(11) 3 745 524	(51) H01M 10/44
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 745 428	(51) H10N 60/01	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 20.03.2024		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
FI 02.08.2023	GB 28.12.2023				
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 745 498	(51) H01M 4/131	(11) 3 745 525	(51) H01M 10/613
IE 28.12.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 02.08.2023	LU 28.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 745 432	(51) H01H 1/40	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 745 530	(51) H01Q 1/22
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	FI 19.04.2023	GB 07.01.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023	LT 19.04.2023	LU 07.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NL 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		SE 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 745 439	(51) F16P 3/08	(11) 3 745 501	(51) H01M 4/13	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 745 531	(51) H01Q 1/32
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 05.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
				ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
(11) 3 745 451	(51) H01L 23/00	(11) 3 745 504	(51) H01M 4/133	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LV 15.11.2023	LU 07.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 15.11.2023	MC 15.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	NO 15.11.2023	NO 15.02.2024
		GB 17.12.2023	GR 13.10.2023	NL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		HR 12.07.2023	IE 17.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 745 470	(51) H01L 31/18	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 15.11.2023	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 745 536	(51) H01Q 23/00
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 17.12.2023	GR 13.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 12.07.2023	IE 17.12.2023		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 12.07.2023	LU 17.12.2023		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
		(11) 3 745 507	(51) H01M 4/134		
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		

EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	LT 09.08.2023	LU 12.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
GB 21.01.2024	GR 03.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 745 697	(51) H04M 3/50
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LU 21.01.2024	LV 02.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 745 704	(51) H04N 23/60
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 745 661	(51) H04L 47/193	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 02.08.2023	(11) 3 745 539	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(51) H01R 13/11	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024	GB 27.12.2023	GR 08.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	HR 07.06.2023	IE 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 745 580	(51) H02M 7/48	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 745 707	(51) H04N 5/232
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 07.06.2023	LU 27.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
GB 15.01.2024	GR 11.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GB 22.01.2024	GR 01.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
LT 10.05.2023	LU 15.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 745 675	(51) H04L 67/288	LU 22.01.2024	LV 31.05.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 10.05.2023	(11) 3 745 590	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(51) H03F 3/185	LT 17.05.2023	LU 14.02.2024	SM 31.05.2023	(11) 3 745 712
GR 27.09.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(51) H04N 21/44
NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 745 603	(51) H04B 3/32	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	HR 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LT 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 06.06.2024	LV 06.03.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 06.06.2024	PT 08.07.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 745 678	(51) G06F 3/06	SM 06.03.2024	SE 06.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 745 718	(51) H04N 7/18
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 745 679	(51) H04L 43/10	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 745 618	(51) H04L 1/00	PT 02.09.2024	(11) 3 745 680	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 17.01.2024	(11) 3 745 729
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(51) H04N 21/41
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 745 619	(51) H04L 27/36	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 745 746	(51) H04W 4/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GB 31.01.2024	GR 26.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 745 686	(51) H04M 1/02	SM 13.03.2024	(11) 3 745 750
LU 31.01.2024	LV 25.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(51) H04L 69/14
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 745 688	(51) H04M 1/02	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 745 656	(51) H04L 12/417	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 09.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 745 689	(51) H04M 1/02		PL 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024		

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 745 790	(51) H04W 72/04	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SM 06.09.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 29.11.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 745 751	(51) H04W 8/00	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LU 29.11.2023	LV 28.06.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LU 26.01.2024	LV 10.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 02.02.2024	FR 01.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IE 12.11.2023	HR 01.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IT 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 28.06.2023	
LU 12.11.2023	LT 01.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
MC 01.11.2023	LV 01.11.2023	SM 10.05.2023			
NO 01.02.2024	NL 01.11.2023			(11) 3 745 838	(51) A01C 7/08
PT 01.03.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 745 792	(51) H04W 72/04	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
SE 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
SM 01.11.2023	SK 01.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FR 15.05.2024	HR 14.02.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
		LT 13.12.2023	LU 13.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
		LV 13.12.2023	MC 13.12.2023		
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 745 842	(51) A01G 9/24
		PL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		RO 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		SE 13.12.2023	RS 13.12.2023		
		SM 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 745 852	(51) A01K 61/55
				(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	
		(11) 3 745 794	(51) H04W 74/08	(11) 3 745 862	(51) A61K 31/337
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		ES 16.08.2023	FR 16.08.2023	NO 26.09.2024	
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 745 864	(51) A01N 63/40
		LT 16.08.2023	LU 14.02.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 745 869	(51) A23B 4/03
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) IS 06.07.2024
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
				SM 06.03.2024	
		(11) 3 745 807	(51) H04W 76/10	(11) 3 745 893	(51) A41B 13/06
		(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
		ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	SM 10.01.2024	
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(11) 3 745 901	(51) A43B 13/20
		LT 22.11.2023	LU 11.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
		SM 22.11.2023		LT 20.12.2023	LU 29.01.2024
				LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
		(11) 3 745 822	(51) H05B 45/32	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 20.12.2023	
		HR 09.08.2023	IE 13.12.2023		
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 745 905	(51) A45B 23/00
		LT 09.08.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 10.05.2023	LU 02.02.2024
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		(11) 3 745 833	(51) H05K 7/14	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023		

SM 10.05.2023		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 745 959	(51) A61B 6/03
(11) 3 745 906	(51) A45B 23/00	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 20.12.2023	LU 16.01.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LT 08.11.2023	LU 02.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LU 30.01.2024	LV 20.12.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 745 938	(51) A47L 11/30	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 08.11.2023		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023		
(11) 3 745 910	(51) A46B 9/02	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 745 960	(51) A61B 8/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 30.01.2024	LV 20.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 09.09.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 745 962	(51) A61B 17/00
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 745 912	(51) A46D 1/00	(11) 3 745 939	(51) A61B 6/00	(11) 3 745 974	(51) A61B 18/18
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GB 29.01.2024	GR 01.12.2023
LU 30.01.2024	LV 27.09.2023	LT 10.05.2023	LU 03.02.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 29.01.2024	LV 30.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 745 913	(51) A47B 9/00	(11) 3 745 941	(51) A61B 1/04	(11) 3 745 989	(51) A61C 7/00
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 31.01.2024	GR 15.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IE 14.12.2023	IS 19.11.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SM 14.06.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 14.12.2023	LV 19.07.2023
				MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 745 915	(51) A47B 88/423	(11) 3 745 944	(51) G06F 3/147	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 19.07.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 745 992	(51) A61C 7/10
LU 28.01.2024	LV 06.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023			FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 745 945	(51) A61B 5/00	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		
		PT 23.09.2024		(11) 3 745 995	(51) A61C 9/00
(11) 3 745 929	(51) A47J 31/00	(11) 3 745 947	(51) A61B 5/369	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 06.12.2023	LU 01.02.2024	(11) 3 745 952	(51) A61B 5/021	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 745 997	(51) A61C 17/22
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 745 937	(51) A47L 9/02	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 10.01.2024	LU 31.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024			LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023				

PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 10.01.2024		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 12.07.2023	
(11) 3 746 002	(51) A61F 2/24	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(11) 3 746 150	(51) A61M 1/28
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 746 028	(51) A61J 3/07	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 19.09.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 746 004	(51) A61F 2/44	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CZ 08.11.2023	DE 01.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 746 151	(51) A61M 1/34
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 746 036	(51) A61K 8/29	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LT 08.11.2023	LU 30.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 746 157	(51) A61M 5/315
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 06.09.2023	LU 01.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 08.11.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 746 006	(51) A61K 9/51	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 746 161	(51) A61M 15/00
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NO 26.09.2024		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(11) 3 746 008	(51) A61F 5/01	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 746 057	(51) A61K 31/10	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LU 23.01.2024	LV 05.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SM 27.03.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 746 014	(51) A61F 5/56	SM 20.03.2024		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 746 093	(51) A61K 35/12	SM 05.07.2023	
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 746 163	(51) A61M 16/08
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LT 06.09.2023	LU 30.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 31.01.2024	LV 24.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 01.02.2024	LV 20.12.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 06.09.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 24.05.2023				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 746 016	(51) A61F 7/02	(11) 3 746 106	(51) A61K 31/55	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 746 167	(51) A61M 25/06
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) ES 26.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 07.12.2023	GR 07.12.2023	CZ 26.07.2023	GR 27.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GB 24.01.2024	IS 26.11.2023
(11) 3 746 020	(51) A61F 13/02	LT 06.09.2023	LU 30.01.2024	HR 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	MC 26.07.2023	RO 26.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 26.07.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 26.07.2023	
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SI 06.09.2023	SM 06.09.2023		
LT 23.08.2023	LU 08.01.2024	SK 06.09.2023		(11) 3 746 175	(51) A61N 1/05
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 746 140	(51) A61L 27/18	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	FI 21.06.2023	GB 29.01.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 746 021	(51) A61F 13/15	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 21.06.2023	LU 29.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	LU 31.01.2024	LV 12.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 21.06.2023	PT 23.10.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
				(11) 3 746 183	(51) A61Q 17/04

- (84) BE 31.01.2024 (84) CZ 23.08.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) CZ 21.06.2023 (11) **3 746 306** (51) **B41J 19/20**
DK 23.08.2023 EE 23.08.2023 DK 21.06.2023 EE 21.06.2023 (84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 ES 21.06.2023 FI 21.06.2023 CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 FR 31.01.2024 GB 31.01.2024 EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
IT 23.08.2023 LT 23.08.2023 GR 22.09.2023 HR 21.06.2023 FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
LU 22.01.2024 LV 23.08.2023 IS 21.10.2023 IT 21.06.2023 HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
MC 23.08.2023 NL 23.08.2023 LT 21.06.2023 LU 31.01.2024 IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
NO 23.11.2023 PL 23.08.2023 LV 21.06.2023 MC 21.06.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024
PT 26.12.2023 RO 23.08.2023 NL 21.06.2023 NO 21.09.2023 PL 27.12.2023 PT 29.04.2024
RS 23.08.2023 SE 23.08.2023 PL 21.06.2023 PT 23.10.2023 RO 27.12.2023 RS 27.12.2023
SI 23.08.2023 SK 23.08.2023 RO 21.06.2023 RS 21.06.2023 SE 27.12.2023 SK 27.12.2023
SM 23.08.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023 SM 21.06.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 746 201** (51) **A63G 1/00** (11) **3 746 269** (51) **B25C 1/18** (11) **3 746 315** (51) **B60D 1/06**
(84) AT 22.11.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) CZ 14.06.2023
BG 22.02.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 18.07.2024 HR 17.04.2024 BE 31.01.2024 EE 14.06.2023
DK 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 17.04.2024 HR 17.04.2024 FI 17.04.2024 EE 14.06.2023
GR 23.02.2024 HR 22.11.2023 IS 17.08.2024 NL 17.04.2024 FR 31.01.2024 GB 23.01.2024
IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 NO 17.07.2024 PT 19.08.2024 GR 15.09.2023 HR 14.06.2023
LU 24.01.2024 LV 22.11.2023 (11) **3 746 271** (51) **B25J 9/10** (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) CZ 14.06.2023
MC 22.11.2023 NL 22.11.2023 (84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024 (84) CZ 22.11.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) CZ 14.06.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023 BG 22.02.2024 CZ 22.11.2023 BE 31.01.2024 EE 14.06.2023
PT 22.03.2024 RO 22.11.2023 DK 22.11.2023 EE 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 14.06.2023
RS 22.11.2023 SE 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 GR 15.09.2023 HR 14.06.2023
SK 22.11.2023 SM 22.11.2023 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023
SM 14.06.2023
- (11) **3 746 227** (51) **B02C 2/00** (11) **3 746 279** (51) **B29C 33/30** (11) **3 746 325** (51) **B60K 13/04**
(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023 (84) AT 21.06.2023 (84) BE 31.01.2024
CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023 EE 20.09.2023 CZ 20.09.2023 AT 21.06.2023 BE 31.01.2024
EE 24.05.2023 ES 24.05.2023 FI 20.09.2023 ES 20.09.2023 CZ 21.06.2023 DK 21.06.2023
FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 GR 21.09.2023 FI 20.09.2023 ES 20.09.2023 EE 21.06.2023 ES 21.06.2023
HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 IS 21.06.2023 GB 30.01.2024
IT 24.05.2023 LT 24.05.2023 IT 20.09.2023 LT 20.09.2023 LT 21.06.2023 HR 21.06.2023
LU 31.01.2024 LV 24.05.2023 LU 01.02.2024 LV 20.09.2023 LV 21.06.2023 IT 21.06.2023
MC 24.05.2023 NL 24.05.2023 MC 20.09.2023 NL 20.09.2023 NL 21.06.2023 HR 21.06.2023
NO 24.08.2023 PL 24.05.2023 NO 20.12.2023 PL 20.09.2023 PL 21.06.2023 IT 21.06.2023
PT 25.09.2023 RO 24.05.2023 PT 22.01.2024 RO 20.09.2023 RO 21.06.2023 PT 23.10.2023
RS 24.05.2023 SE 24.05.2023 RS 20.09.2023 SE 20.09.2023 SE 21.06.2023 PT 21.06.2023
SI 24.05.2023 SK 24.05.2023 SK 20.09.2023 SM 20.09.2023 SM 21.06.2023 RS 21.06.2023
SM 24.05.2023
- (11) **3 746 228** (51) **B02C 2/00** (11) **3 746 288** (51) **B29C 65/78** (11) **3 746 335** (51) **B60R 21/00**
(84) AT 16.08.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) CZ 18.10.2023 (84) ES 18.10.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) CZ 10.05.2023
CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 GB 18.01.2024 GR 19.01.2024 BE 31.01.2024 EE 10.05.2023
EE 16.08.2023 ES 16.08.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 ES 10.05.2023 EE 10.05.2023
FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 GR 11.08.2023 HR 10.05.2023
HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NL 16.08.2023 RO 18.10.2023 IS 10.09.2023 IS 10.05.2023
IT 16.08.2023 LT 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 18.10.2023 LT 10.05.2023 IT 10.05.2023
LU 31.01.2024 LV 16.08.2023 RO 16.08.2023 RS 18.10.2023 LV 10.05.2023 LU 29.01.2024
MC 16.08.2023 NL 16.08.2023 SI 16.08.2023 SK 18.10.2023 NL 10.05.2023 NO 10.08.2023
NO 16.11.2023 PL 16.08.2023 SM 16.08.2023 SM 18.10.2023 PL 10.05.2023 PT 11.09.2023
PT 18.12.2023 RO 16.08.2023 SM 16.08.2023 SM 18.10.2023 RO 10.05.2023 RS 10.05.2023
RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SE 20.09.2023 SK 20.09.2023 SE 21.06.2023 SI 10.05.2023
SK 16.08.2023 SM 16.08.2023 SM 20.09.2023 SM 20.09.2023 SM 10.05.2023 SM 10.05.2023
- (11) **3 746 233** (51) **B08B 3/02** (11) **3 746 300** (51) **B41J 2/175** (11) **3 746 341** (51) **B60T 8/172**
(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023
IS 27.07.2024 NO 27.06.2024 CZ 03.05.2023 DK 03.05.2023 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
RS 27.06.2024 SM 27.03.2024 EE 03.05.2023 ES 03.05.2023 BE 30.11.2023 DK 15.03.2023
FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 EE 15.03.2023 ES 15.03.2023
- (11) **3 746 241** (51) **B29C 64/209** (11) **3 746 302** (51) **B41J 2/165** (11) **3 746 342** (51) **B60W 10/08**
(84) AT 28.06.2023 (84) BE 31.12.2023 (84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 15.03.2023
CZ 28.06.2023 DK 28.06.2023 GR 11.07.2024 HR 10.04.2024 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
EE 28.06.2023 ES 28.06.2023 IS 10.08.2024 NL 10.04.2024 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 NO 10.07.2024 PT 12.08.2024 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
HR 28.06.2023 IE 11.12.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
LU 11.12.2023 LV 28.06.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
MC 28.06.2023 NL 28.06.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
NO 28.09.2023 PL 28.06.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
PT 30.10.2023 RO 28.06.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
RS 28.06.2023 SE 28.06.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
SI 28.06.2023 SK 28.06.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
SM 28.06.2023
- (11) **3 746 259** (51) **B23K 26/14** (11) **3 746 302** (51) **B41J 2/165** (11) **3 746 342** (51) **B60W 10/08**
(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
CZ 03.05.2023 DK 03.05.2023 BG 10.04.2024 FI 10.04.2024 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
EE 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 11.07.2024 HR 10.04.2024 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 10.08.2024 NL 10.04.2024 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 NO 10.07.2024 PT 12.08.2024 BE 31.01.2024 DK 15.03.2023
IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
LU 31.01.2024 LV 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
MC 03.05.2023 NL 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
NO 03.08.2023 PL 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
PT 04.09.2023 RO 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
RS 03.05.2023 SE 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
SI 03.05.2023 SK 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024 (84) BE 31.01.2024
SM 03.05.2023

EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 29.11.2023	LU 01.02.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LU 07.01.2024	LV 03.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			SM 29.11.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 746 372	(51) B65D 45/02		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 746 424	(51) C07D 239/48
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
SM 03.05.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 746 343	(51) B60W 30/06	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 06.03.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 07.06.2023	LU 25.01.2024	SM 06.03.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 746 425	(51) C07C 213/08
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
				IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 746 351	(51) B62D 55/26	(11) 3 746 382	(51) B65G 47/14	LU 29.01.2024	LV 02.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
LU 30.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 746 384	(51) B65G 54/02	SM 02.08.2023	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 746 427	(51) C07D 307/50
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 03.01.2024				CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		(11) 3 746 387	(51) B65H 67/048	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 746 356	(51) B62M 3/00	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	LT 07.06.2023	LU 31.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GB 27.12.2023	GR 27.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GB 23.01.2024	GR 20.10.2023	HR 26.07.2023	IE 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LT 26.07.2023	LU 27.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 23.01.2024	LV 19.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 07.06.2023	
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 746 444	(51) C07D 487/04
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 746 357	(51) B63B 21/50	(11) 3 746 388	(51) B65H 75/30	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	GB 30.01.2024	GR 28.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DE 02.07.2024	DK 18.10.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	LT 27.09.2023	LU 30.01.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 05.08.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 07.12.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 746 399	(51) C01B 21/09	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 18.10.2023	LU 07.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SM 27.09.2023	
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 06.03.2024			
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023			(11) 3 746 451	(51) C07D 498/04
SM 18.10.2023		(11) 3 746 403	(51) C01B 33/145	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 746 359	(51) B63B 32/51	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 26.09.2024		(11) 3 746 412	(51) C03B 18/06	LU 28.01.2024	LV 12.07.2023
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 746 362	(51) B64C 21/02	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 746 421	(51) C07D 209/02	SM 12.07.2023	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	(11) 3 746 452	(51) C07H 1/00
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(11) 3 746 366	(51) B65D 5/18	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024				

EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 746 527	(51) C10G 65/04	LT 16.08.2023	LU 24.01.2024
LU 30.01.2024	LV 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GB 10.01.2024	GR 08.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 16.08.2023	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 746 485	(51) C07K 16/34	(11) 3 746 529	(51) C10M 141/08	(11) 3 746 605	(51) E03B 1/04
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 12.07.2023	LU 28.01.2024	LT 07.06.2023	LU 01.02.2024
LU 01.02.2024	LV 22.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 746 494	(51) C08G 18/48	(11) 3 746 552	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 746 626	(51) E06B 9/06
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	GB 30.01.2024	GR 21.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 746 499	(51) B32B 5/02	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LT 27.12.2023	LU 29.01.2024	SM 20.09.2023	
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 746 628	(51) E21B 17/02
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 12.07.2023	LU 16.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 27.12.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 746 582	(51) C25B 3/20	(11) 3 746 629	(51) E21B 33/127
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
				FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 746 505	(51) C08L 27/06	(11) 3 746 584	(51) C25C 7/00	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 01.02.2024	LV 12.07.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 746 510	(51) C08L 77/02	FR 31.01.2024	GB 29.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 31.05.2023	LU 29.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023		
LT 31.01.2024	LU 31.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 746 634	(51) E21D 11/15
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SM 31.05.2023		FR 31.01.2024	GB 24.01.2024
				GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 746 516	(51) C09D 7/40	(11) 3 746 587	(51) D01D 4/02	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 24.01.2024	LV 31.05.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 31.05.2023	NL 01.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 746 598	(51) D21H 21/52	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GB 31.01.2024	GR 08.09.2023	(11) 3 746 643	(51) B63B 83/20
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 24.08.2024	PT 26.08.2024
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023		(11) 3 746 647	(51) F01P 11/02
(11) 3 746 518	(51) C09J 123/14	(11) 3 746 603	(51) E02B 3/10	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 24.01.2024	DK 24.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LU 29.01.2024	LV 03.01.2024				

LU 29.01.2024	LV 24.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 14.06.2023	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
SM 24.01.2024		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		
		SM 16.08.2023			
(11) 3 746 651	(51) F02F 3/16			(11) 3 746 748	(51) E21B 21/08
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 746 684	(51) F16J 15/56	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 26.09.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FR 31.01.2024	GB 23.01.2024			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 746 685	(51) F16K 1/20	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	HR 07.06.2023	IE 26.11.2023
LT 24.05.2023	LU 23.01.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 20.03.2024		LT 07.06.2023	LU 26.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 746 695	(51) F16M 13/02	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 07.06.2023	
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
(11) 3 746 655	(51) F03B 13/06	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 746 749	(51) H10N 30/87
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 14.02.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 10.01.2024	LU 13.02.2024			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 746 709	(51) F24C 15/16		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 746 759	(51) G01M 10/00
		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		EE 22.11.2023	FR 22.01.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(11) 3 746 658	(51) F04B 17/03	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 22.11.2023	LU 14.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LT 23.08.2023	LU 09.01.2024
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
GB 29.01.2024	GR 14.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LU 29.01.2024	LV 13.09.2023	SM 22.11.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 746 716	(51) F24F 5/00	(11) 3 746 760	(51) H01J 49/04
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 26.09.2024	
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
(11) 3 746 660	(51) F04D 13/06	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 746 761	(51) G01N 3/04
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 28.06.2023	LU 02.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
BE 31.01.2024	CZ 05.04.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DE 01.08.2024	DK 13.12.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GB 31.01.2024	GR 06.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
LT 05.04.2023	LU 31.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 13.12.2023	LU 09.01.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023			LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 746 723	(51) F25B 21/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 06.03.2024		SM 13.12.2023	
(11) 3 746 661	(51) F04D 29/42	(11) 3 746 727	(51) F27B 1/28	(11) 3 746 767	(51) G01N 15/08
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 19.09.2024		NO 19.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 746 730	(51) F28F 3/00	(11) 3 746 769	(51) G01N 21/17
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 27.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 746 668	(51) F16C 43/06	(11) 3 746 739	(51) G01B 11/24	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) DK 16.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GB 31.01.2024	GR 15.09.2023		
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 746 777	(51) G01N 25/18
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LU 30.01.2024	LV 16.08.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023

FR 31.01.2024	GB 28.01.2024	LU 30.01.2024	LV 29.11.2023	(11) 3 746 857	(51) G05D 1/02
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LT 07.06.2023	LU 28.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	GB 21.01.2024	GR 11.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 746 827	(51) G02B 6/44	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LU 21.01.2024	LV 10.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 746 783	(51) G01N 33/48	(11) 3 746 833	(51) G02B 26/08	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 10.05.2023	
		GB 24.01.2024	GR 28.12.2023		
(11) 3 746 790	(51) G01N 33/574	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 746 861	(51) G05D 7/06
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 27.09.2023	LU 24.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024
LT 04.10.2023	LU 31.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			LT 23.08.2023	LU 28.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 746 835	(51) G02B 27/01	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SM 04.10.2023		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 746 791	(51) G01N 33/574	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 746 883	(51) G06F 9/38
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
				EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(11) 3 746 798	(51) G01N 35/04	(11) 3 746 836	(51) G02B 27/01	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 02.01.2024	LV 14.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 746 799	(51) G01N 35/04	SM 21.02.2024			
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 746 839	(51) G02B 27/01	(11) 3 746 894	(51) G06F 11/16
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 746 801	(51) G01R 19/12	(11) 3 746 847	(51) G03G 15/00	(11) 3 746 899	(51) G06F 12/1009
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LU 31.01.2024	LV 16.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LU 25.01.2024	LV 07.06.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 746 854	(51) G05D 1/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 16.08.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 07.06.2023	
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
(11) 3 746 825	(51) G02B 6/36	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 746 900	(51) G06F 12/14
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SM 07.02.2024		SM 14.02.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
				HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 746 826	(51) G02B 6/42	(11) 3 746 855	(51) G05D 1/02	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 23.01.2024	LV 09.08.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023				

PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 746 932	(51) G06K 17/00	(11) 3 746 986	(51) G06T 11/00
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
SM 09.08.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(11) 3 746 902	(51) G06F 13/16	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LU 30.01.2024	LV 05.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 746 945	(51) G06N 3/063	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LT 27.09.2023	LU 28.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	SM 05.07.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 746 992	(51) G07D 7/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023
SM 27.09.2023		LT 09.08.2023	LU 30.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 746 908	(51) G06F 16/2452	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 26.07.2023	LU 16.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 746 954	(51) G06N 10/40	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 746 912	(51) G06F 16/958	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 746 997	(51) G08B 25/10
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LU 31.01.2024	LV 06.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 746 998	(51) G08B 29/12
LU 28.01.2024	LV 16.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 06.09.2023		LT 20.09.2023	LU 02.02.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 746 962	(51) G06Q 10/08	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SM 16.08.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 746 914	(51) G06F 16/332	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 747 029	(51) A61K 35/33
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 746 979	(51) G06T 5/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 20.12.2023	LU 30.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 747 037	(51) H01H 1/26
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 15.11.2023	LU 30.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 20.12.2023		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(11) 3 746 921	(51) G06F 21/12	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 22.11.2023	LU 01.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 746 985	(51) G06T 11/00	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SM 22.11.2023	
LU 01.02.2024	LV 27.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 747 056	(51) H01L 31/08
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 30.01.2024	LV 14.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 746 922	(51) G06F 21/12	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 24.01.2024	LV 06.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 05.09.2024		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		SM 14.06.2023			

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 747 113	(51) <i>H02K 11/20</i>	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
SM 06.09.2023				PT 02.09.2024	
(11) 3 747 087	(51) <i>H01R 12/72</i>	(11) 3 747 127	(51) <i>H03K 19/195</i>	(11) 3 747 169	(51) <i>H04L 41/0663</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 31.01.2024	GR 16.02.2024	FR 31.01.2024	GR 22.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
LU 04.02.2024	LV 27.12.2023	LU 23.01.2024	LV 15.11.2023	LU 24.01.2024	LV 21.06.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 15.11.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 747 089	(51) <i>H01S 3/0975</i>	(11) 3 747 145	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 747 173	(51) <i>H04L 65/10</i>
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 06.03.2024		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
(11) 3 747 090	(51) <i>H01S 3/11</i>	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 747 174	(51) <i>H04L 65/80</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 20.12.2023	LU 24.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 07.06.2023	LU 01.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 20.12.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 747 094	(51) <i>H02B 11/24</i>	(11) 3 747 146	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 12.09.2024		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
(11) 3 747 096	(51) <i>H02G 9/02</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 747 175	(51) <i>H04L 12/28</i>
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GB 29.01.2024	GR 27.10.2023	LU 29.01.2024	LV 18.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023		
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 747 180	(51) <i>H04L 61/00</i>
SM 26.07.2023		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
				GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 747 099	(51) <i>H02H 3/06</i>	(11) 3 747 147	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024		
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(11) 3 747 184	(51) <i>H04N 1/04</i>
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024
LU 30.01.2024	LV 07.06.2023	LU 31.01.2024	LV 25.10.2023	GB 31.01.2024	GR 17.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LU 31.01.2024	LV 16.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SM 07.06.2023				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 747 112	(51) <i>H02K 5/04</i>	(11) 3 747 157	(51) <i>H04L 12/46</i>	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 16.08.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 747 187	(51) <i>H04N 25/75</i>
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
LT 19.07.2023	LU 01.02.2024	LT 18.10.2023	LU 02.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 23.01.2024	LV 17.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 18.10.2023			
		(11) 3 747 163	(51) <i>H04W 12/00</i>		

SM 17.01.2024		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 747 361	(51) A61B 5/11
(11) 3 747 197	(51) H04N 21/258	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SM 19.04.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 06.03.2024					
(11) 3 747 211	(51) H04W 24/10	(11) 3 747 297	(51) A43B 13/04	(11) 3 747 370	(51) A61B 8/14
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GB 31.01.2024	GR 20.10.2023	(11) 3 747 387	(51) A61B 34/20
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LT 11.10.2023	LU 30.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LU 31.01.2024	LV 19.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 19.10.2023	NO 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 11.10.2023		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
		SM 19.07.2023		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 747 222	(51) H04W 56/00	(11) 3 747 299	(51) A43B 13/18	(11) 3 747 396	(51) A61F 2/00
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LT 24.05.2023	LU 01.02.2024	LT 11.10.2023	LU 12.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 11.10.2023			
(11) 3 747 244	(51) H05K 7/14	(11) 3 747 305	(51) A45C 11/00	(11) 3 747 397	(51) A61F 2/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023			DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023			LU 31.01.2024	LV 04.10.2023
LU 30.01.2024	LV 08.11.2023			MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			SM 04.10.2023	
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 3 747 253	(51) A01D 34/86	(11) 3 747 309	(51) A46B 15/00	(11) 3 747 398	(51) A61F 2/00
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 31.01.2024	LV 11.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 03.01.2024				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 747 254	(51) A01G 3/04	(11) 3 747 331	(51) A47L 9/16	(11) 3 747 402	(51) A61F 2/16
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
				IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NO 06.06.2024	NO 20.03.2024
				RS 06.06.2024	PT 22.04.2024
				SM 06.03.2024	RS 20.12.2023
					SK 20.12.2023
(11) 3 747 290	(51) A24F 47/00	(11) 3 747 346	(51) A61B 1/00	(11) 3 747 404	(51) A61F 2/46
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
GB 10.11.2023	GR 20.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
HR 19.04.2023	IE 10.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
LU 10.11.2023	LV 19.04.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			

IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	BG 24.01.2024	DK 24.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 21.02.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(11) 3 747 410	(51) A61F 7/00	(11) 3 747 524	(51) B01D 63/04	LU 28.01.2024	LV 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 26.09.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			SM 24.01.2024	
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 747 541	(51) B01L 3/00	(11) 3 747 579	(51) B23B 31/177
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023			LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
SM 27.12.2023		(11) 3 747 552	(51) B05D 1/18	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024		
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 747 582	(51) B23K 3/00
(11) 3 747 412	(51) A61F 13/00	(11) 3 747 555	(51) B07B 1/00	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 747 586	(51) B23K 9/12
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SM 07.02.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 24.05.2023	FR 31.01.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GB 23.01.2024	GR 25.08.2023
		SM 06.12.2023		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 747 417	(51) A61F 13/532	(11) 3 747 564	(51) B22F 3/15	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024	LU 23.01.2024	LV 24.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FR 31.01.2024	GR 02.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
LT 30.08.2023	LU 01.02.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 01.11.2023	LV 01.11.2023		
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 747 599	(51) B24B 5/44
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 01.11.2023		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		(11) 3 747 565	(51) B21D 5/02	(11) 3 747 607	(51) B26D 1/00
(11) 3 747 446	(51) A61K 31/704	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GB 27.12.2023	GR 01.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 30.08.2023	IE 27.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LU 25.01.2024	LV 23.08.2023	LT 30.08.2023	LU 27.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 747 626	(51) B29C 70/38
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 23.08.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 27.03.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 747 479	(51) A61L 29/04	(11) 3 747 575	(51) B23B 27/14	SM 27.03.2024	
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 747 628	(51) B29C 61/06
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 747 489	(51) A61M 16/00	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 747 649	(51) B32B 19/02
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GB 24.01.2024	GR 21.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 31.01.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			HR 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 27.03.2024				MC 20.09.2023	RO 20.09.2023
				PL 20.09.2023	
(11) 3 747 490	(51) A61M 16/00	(11) 3 747 577	(51) C23C 16/30		
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024				
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				

RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 747 776 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B64D 29/06 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 16.12.2023 IT 06.09.2023 LU 16.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 747 654 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H01L 33/64 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 25.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 747 705 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B60R 21/013 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 13.12.2023 IT 04.10.2023 LU 13.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 747 780 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 27.12.2023 IT 22.03.2023 LU 27.12.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) B64G 1/22 (84) BE 31.12.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 27.12.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 747 666 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B44C 1/17 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 747 706 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B60R 21/013 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 747 788 (84) CZ 12.07.2023 GB 24.01.2024 HR 12.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B65D 5/66 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 747 671 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B60C 11/03 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 01.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 747 719 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B60W 30/165 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 747 791 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B65D 23/08 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 747 674 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 17.12.2023 IT 27.09.2023 LU 17.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B60C 13/00 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 747 758 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B63H 25/04 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024	(11) 3 747 799 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B65D 5/66 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 747 676 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 14.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B60C 23/04 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 747 768 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B64D 11/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 747 800 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B65D 83/42 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 747 683 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023	(51) B60L 3/04 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 747 769 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B64D 11/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 747 804 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B65G 21/14 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 747 813 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B66B 1/34 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024				

(11) 3 747 816	(51) B66B 7/06	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 26.09.2024	
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 747 945	(51) C08L 23/08
FI 16.08.2023	GB 24.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IE 24.12.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 747 881	(51) C07D 403/12	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
LU 24.12.2023	LV 16.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GB 21.01.2024	GR 01.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LU 21.01.2024	LV 30.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 18.01.2024	LV 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 16.08.2023		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 747 818	(51) B66B 11/02	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 30.08.2023	
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SM 23.08.2023		(11) 3 747 948	(51) C08L 75/04
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024			(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 747 913	(51) C08F 4/6592	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		PT 19.08.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 747 822	(51) B66B 23/10	(11) 3 747 921	(51) C08F 297/08	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 747 952	(51) C08K 3/08
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 747 833	(51) C01G 53/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 747 953	(51) C09K 5/14
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
				EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 747 840	(51) C03C 3/097	(11) 3 747 930	(51) C08G 65/336	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GB 16.01.2024	GR 10.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LU 16.01.2024	LV 09.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 747 931	(51) C08G 65/336	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SM 20.03.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 747 855	(51) C07C 29/141	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 747 963	(51) C09D 11/328
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 747 878	(51) C07D 317/42	(11) 3 747 933	(51) C08G 75/045		
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 747 965	(51) C09D 17/00
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GB 29.01.2024	GR 08.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GB 29.01.2024	GR 11.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LT 10.05.2023	LU 29.01.2024	SM 07.06.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 747 934	(51) C08G 85/00	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 747 970	(51) C09K 3/18
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 26.08.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
				FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 747 880	(51) C07D 401/14	(11) 3 747 935	(51) C08H 7/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 21.02.2024	PT 21.06.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PT 02.09.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 03.05.2023	IE 27.12.2023			SM 21.02.2024	
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 747 943	(51) C08L 9/06		
LT 03.05.2023	LU 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 747 977	(51) C10M 111/02
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023				

(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 05.07.2023	LU 30.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 748 096	(51) E04B 2/48	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 748 007	(51) C12N 15/90	SM 27.03.2024		(11) 3 748 174	(51) F16B 37/08
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 748 100	(51) E04F 10/06	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 26.09.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(11) 3 748 056	(51) D03C 9/06	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 02.09.2024		HR 06.09.2023	IE 16.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 748 119	(51) E21B 33/13	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 06.09.2023	LU 16.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 10.05.2023	IE 16.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 748 061	(51) D06F 37/10	LT 10.05.2023	LU 16.11.2023	(11) 3 748 211	(51) F16L 23/08
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 10.05.2023	PL 10.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 748 067	(51) D06M 13/17	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 10.05.2023		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 748 123	(51) E21F 17/00	SM 27.03.2024	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 748 214	(51) F16N 7/24
LT 06.12.2023	LU 13.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GB 29.01.2024	GR 27.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 27.03.2024		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 748 124	(51) E21F 17/18	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 748 078	(51) D21H 27/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 29.01.2024	LV 26.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SM 27.03.2024		SM 26.07.2023	
LT 23.08.2023	LU 29.01.2024	(11) 3 748 130	(51) F01D 11/08	(11) 3 748 217	(51) F17C 9/02
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NO 26.09.2024	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	(11) 3 748 223	(51) F21S 4/28
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 748 079	(51) D21H 27/10	LT 29.11.2023	LU 29.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LT 31.05.2023	LU 22.01.2024	SM 29.11.2023		(11) 3 748 229	(51) F23D 14/04
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 748 147	(51) F02C 6/08	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 12.09.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 748 163	(51) F04C 18/02	(11) 3 748 230	(51) F23D 14/06
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 748 093	(51) E03D 5/10	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) IS 06.07.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 06.03.2024		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 748 095	(51) E03F 5/14	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	

(11) 3 748 284	(51) G01B 11/02	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 748 289	(51) G01C 15/00	GB 24.01.2024	GR 03.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 24.01.2024	LV 02.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 24.01.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 748 402	(51) G01S 19/22
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		SM 02.08.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 748 292	(51) G01C 15/00	(11) 3 748 324	(51) G01L 9/00	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
GB 30.01.2024	GR 01.12.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 748 325	(51) G01L 9/00		
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 748 404	(51) G02B 5/08
LU 30.01.2024	LV 30.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 25.10.2023	IE 13.12.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 20.03.2024		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SM 30.08.2023				LT 25.10.2023	LU 13.12.2023
				LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 3 748 293	(51) G01C 19/00	(11) 3 748 334	(51) G06T 11/00	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 25.10.2023	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 748 417	(51) G02B 27/01
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LU 30.01.2024	LV 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 17.01.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		RS 09.08.2023	SI 09.08.2023		
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(11) 3 748 299	(51) G01C 21/36	(11) 3 748 339	(51) G01N 21/65	(11) 3 748 420	(51) G02F 1/061
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 21.02.2024		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			LU 30.01.2024	LV 17.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 748 306	(51) G01D 5/244	(11) 3 748 376	(51) H05B 6/50	(11) 3 748 427	(51) H04N 23/56
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 12.07.2023	GB 06.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
LT 17.05.2023	LU 01.02.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 12.07.2023	LU 06.01.2024		
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 748 314	(51) G01F 23/284	(11) 3 748 388	(51) G01R 35/04	(11) 3 748 428	(51) G03B 5/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 08.11.2023	LU 30.01.2024
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
SM 13.12.2023		RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		SM 27.12.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 3 748 322	(51) G01L 1/18	(11) 3 748 391	(51) G01S 7/40	(11) 3 748 446	(51) B29C 73/24
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023

EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 748 580	(51) G06T 7/11	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024				
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 748 582	(51) G06T 15/00	(11) 3 748 631	(51) G10L 15/26
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 27.04.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SM 13.12.2023		BG 27.07.2022	CH 30.11.2022	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 748 467	(51) G06F 1/16	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 748 653	(51) H02G 5/06
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
NO 12.09.2024		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 748 475	(51) G06F 3/01	FR 30.11.2022	GR 28.07.2022		
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HU 19.11.2004	IE 19.11.2022	(11) 3 748 656	(51) H01G 4/32
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
		PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 748 476	(51) G06F 3/01	RO 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			LU 24.01.2024	LV 16.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 748 592	(51) G07F 17/12	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 748 501	(51) G06F 11/07			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 748 615	(51) G02B 6/08	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 16.08.2023	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 748 663	(51) H01H 33/70
LT 03.01.2024	LU 23.02.2024	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	GB 17.12.2023	GR 14.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 13.09.2023	IE 17.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LT 13.09.2023	LU 17.12.2023		
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 748 670	(51) H01L 21/673
(11) 3 748 506	(51) G06F 11/30	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024				
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 748 619	(51) G09G 3/20	(11) 3 748 677	(51) H01L 27/12
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 748 514	(51) G06F 15/16	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 748 679	(51) H01L 25/075
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 20.12.2023	LU 25.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 748 521	(51) G06F 21/33	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 05.09.2024	
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 748 693	(51) H01L 31/0224
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 20.12.2023		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023			NO 12.09.2024	
LT 18.10.2023	LU 06.01.2024	(11) 3 748 624	(51) G09G 3/36	(11) 3 748 703	(51) H01L 33/50
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	GB 20.12.2023	GR 11.08.2023
SM 18.10.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 10.05.2023	IE 20.12.2023
		IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 748 534	(51) G06V 40/12	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LT 10.05.2023	LU 20.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 30.08.2023			
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			(11) 3 748 714	(51) H01M 50/213
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 748 627	(51) B32B 3/08	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024

LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 07.02.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IE 06.11.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 748 718	(51) H01M 50/20	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 20.09.2023	LU 06.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SM 14.02.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 14.06.2023	GB 18.12.2023	(11) 3 748 763	(51) H01M 10/0587	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 18.12.2023	IS 14.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 20.09.2023	
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 748 824	(51) H02K 49/04
LU 18.12.2023	LV 14.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 748 765	(51) H01P 1/205	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 748 766	(51) H01P 1/205	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 14.06.2023		HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 748 726	(51) H01M 50/211	(11) 3 748 773	(51) H01Q 3/24	(11) 3 748 825	(51) H02M 1/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 22.11.2023	LU 02.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 31.01.2024		SM 07.02.2024		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 748 747	(51) H01M 4/62	(11) 3 748 781	(51) H01R 13/506	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(11) 3 748 837	(51) G01R 31/34
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 18.10.2023	IE 29.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
IE 01.11.2023	IS 02.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GB 29.01.2024	GR 12.01.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LU 01.11.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 748 787	(51) H01R 13/629	LT 11.10.2023	LU 29.01.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 25.10.2023	IE 29.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 748 751	(51) H01M 8/0254	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 11.10.2023	
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 748 853	(51) H03K 17/22
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 3 748 789	(51) H01R 24/62	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	PT 02.09.2024		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LU 29.01.2024	LV 06.12.2023	(11) 3 748 792	(51) H02B 13/045	LT 05.07.2023	LU 06.02.2024
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 748 807	(51) H02J 7/14	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 748 758	(51) H01M 10/0567	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 05.07.2023	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 748 857	(51) H04H 20/82
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 748 759	(51) H01M 10/0568	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 748 884	(51) H04L 1/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 17.01.2024		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 748 819	(51) H02K 5/124	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 11.10.2023	IE 08.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023

LU 08.12.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 10.01.2024	LV 07.06.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 748 887	(51) H04L 1/1829	LT 14.06.2023	LU 01.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 07.06.2023	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 748 965	(51) H04N 19/00
LU 12.02.2024	LV 10.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 748 939	(51) H04M 1/02	(11) 3 748 966	(51) H04N 19/103
SM 10.01.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 748 908	(51) H04L 41/5006	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
GB 29.12.2023	GR 08.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 07.06.2023	IE 29.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			SM 21.02.2024	
LT 07.06.2023	LU 29.12.2023	(11) 3 748 946	(51) H04N 23/54	(11) 3 748 968	(51) H04N 19/119
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GB 23.01.2024	GR 24.11.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 748 969	(51) H04N 19/33
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 748 914	(51) H04L 67/104	LU 23.01.2024	LV 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 748 926	(51) G06F 9/455	SM 23.08.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024			SM 03.01.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 748 952	(51) H04N 23/698	(11) 3 748 983	(51) H04N 21/845
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 748 931	(51) H04L 9/40	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023			(11) 3 748 997	(51) H04W 4/46
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 748 953	(51) H04N 23/63	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
FR 31.12.2023	GB 11.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 19.08.2024		IS 05.11.2023	IE 29.12.2023
IE 11.12.2023	IS 19.08.2023			LT 05.07.2023	IT 05.07.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 748 956	(51) H01L 27/146	LV 05.07.2023	LU 29.12.2023
LU 11.12.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 05.07.2023	MC 05.07.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 19.04.2023		LU 18.01.2024	LV 27.09.2023		
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 749 002	(51) H04W 16/18
(11) 3 748 934	(51) H04L 67/1087	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 748 957	(51) H01L 31/02	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
LU 29.01.2024	LV 12.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 20.03.2024	NO 20.12.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 05.08.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 748 959	(51) H04N 5/63		
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024		
SM 12.07.2023		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
(11) 3 748 938	(51) H04M 1/02	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		

(11) 3 749 031	(51) H04W 48/10	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 05.09.2024	
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023		
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 749 146	(51) A47G 1/20
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 24.05.2023		(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LU 15.11.2023	LV 14.02.2024	(11) 3 749 087	(51) A01J 5/007	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) FI 09.08.2023	SM 13.03.2024	
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 09.12.2023	LU 07.02.2024	(11) 3 749 149	(51) A47G 19/22
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SM 15.11.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 749 175	(51) A61B 5/00
		SM 09.08.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 749 035	(51) H04L 5/00			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 749 089	(51) A01K 67/033	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LU 05.02.2024	LV 07.06.2023
HR 26.04.2023	IE 27.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 26.04.2023	LU 27.12.2023	LT 17.05.2023	LU 06.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 07.06.2023	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 17.05.2023	PT 18.09.2023		
SM 26.04.2023		SE 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 749 181	(51) A61B 5/00
		SK 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
			SM 17.05.2023	HR 21.02.2024	RS 21.05.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 749 039	(51) H04W 72/1268	(11) 3 749 102	(51) A23D 9/04	(11) 3 749 183	(51) A61B 5/00
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 10.08.2024	PT 12.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 07.02.2024	LV 24.01.2024		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			(11) 3 749 196	(51) A61B 5/055
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SM 03.01.2024				IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		(11) 3 749 118	(51) A24D 1/20		
(11) 3 749 052	(51) H04W 28/14	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 749 210	(51) A61B 8/08
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 27.03.2024		LT 29.11.2023	LU 09.02.2024
LU 25.01.2024	LV 09.08.2023			LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 749 137	(51) A45F 3/16	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SM 29.11.2023	
SM 09.08.2023		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
		LU 07.02.2024	LV 19.07.2023		
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 749 212	(51) A61B 8/12
(11) 3 749 056	(51) H05B 6/06	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 24.01.2024		SM 19.07.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
				IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
				LU 28.01.2024	LV 07.06.2023
(11) 3 749 060	(51) H05B 47/10	(11) 3 749 138	(51) A45F 3/16	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SM 07.06.2023	
		LT 29.11.2023	LU 05.02.2024		
		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023		
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024		
		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023		
		SM 29.11.2023			
(11) 3 749 064	(51) H05H 1/46	(11) 3 749 144	(51) A47F 5/10	(11) 3 749 213	(51) A61B 8/12
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023			BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024			ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
GB 30.01.2024	GR 25.08.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023				
LU 30.01.2024	LV 24.05.2023				
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023				

LU 31.01.2024	LV 08.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 10.01.2024	
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(11) 3 749 270	(51) A61F 13/44	(11) 3 749 399	(51) A61M 15/00
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 749 218	(51) A61B 10/02	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 05.09.2024	
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 749 412	(51) A61N 1/378
IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SM 24.01.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 749 221	(51) A61B 17/02	(11) 3 749 275	(51) A61J 1/00	FI 28.06.2023	GB 10.01.2024
(84) HR 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SM 03.01.2024				LT 28.06.2023	LU 10.01.2024
(11) 3 749 238	(51) A61B 18/12	(11) 3 749 276	(51) A61K 9/50	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LT 03.01.2024	LU 01.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LV 16.08.2023	LU 08.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
LT 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 749 420	(51) A62B 35/00
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 749 281	(51) A61Q 13/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
		NO 26.09.2024		LT 25.10.2023	LU 06.02.2024
(11) 3 749 246	(51) A61C 5/50	(11) 3 749 283	(51) A61K 9/00	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 3 749 247	(51) A61C 7/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SM 25.10.2023	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 11.10.2023	LU 07.02.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 749 428	(51) B01D 15/08
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 749 249	(51) A61C 8/00	(11) 3 749 291	(51) A61K 31/045	LT 12.07.2023	LU 05.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
GB 21.12.2023	GR 08.09.2023	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 07.02.2024	LV 03.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
		SM 03.01.2024		(11) 3 749 433	(51) B01D 46/10
(11) 3 749 250	(51) A61C 8/00	(11) 3 749 348	(51) A61K 38/40	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 16.09.2024	
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
LT 04.10.2023	LU 06.02.2024			(11) 3 749 434	(51) B01D 46/42
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 749 377	(51) A61L 27/32	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 749 382	(51) A61N 1/36	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
SM 04.10.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 08.11.2023	LU 07.02.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(11) 3 749 253	(51) A61F 2/24	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 749 396	(51) A61M 5/32	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 08.11.2023	
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
LT 05.07.2023	LU 07.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 749 441	(51) B01F 23/237
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LU 06.02.2024	LV 10.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
				GR 25.08.2023	HR 24.05.2023

IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LT 24.05.2023	LU 06.02.2024	LT 07.06.2023	LU 08.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 10.05.2023	
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 749 540	(51) B60K 35/00
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 26.04.2023	GB 15.01.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 749 447	(51) B01J 19/10	(11) 3 749 482	(51) B23K 37/04	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 26.04.2023	LU 15.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
IS 08.09.2024	PT 09.09.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 749 451	(51) B01L 3/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 18.10.2023	LU 07.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 749 461	(51) B05B 1/04	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 749 553	(51) B60S 1/38
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 749 491	(51) B25J 9/16	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 13.09.2023	LU 08.02.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 08.11.2023	LU 05.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 06.02.2024	LV 13.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 749 466	(51) B08B 3/02	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 08.11.2023	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 749 503	(51) B29C 64/209	(11) 3 749 557	(51) B60T 8/42
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 26.07.2023	LU 07.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 12.07.2023	LU 08.02.2024	(11) 3 749 558	(51) B60T 13/26
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GB 24.01.2024	GR 08.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 749 469	(51) B21D 35/00	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 749 523	(51) B41F 19/02	SM 07.06.2023	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 749 559	(51) B60T 17/18
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
LU 04.02.2024	LV 07.06.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FI 07.06.2023	GB 28.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 28.01.2024	LV 17.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LU 28.01.2024	LV 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SM 07.06.2023				NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 749 475	(51) B23K 9/095	(11) 3 749 531	(51) B60C 1/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 749 573	(51) B64C 27/08
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023			BG 24.01.2024	DE 01.08.2024
LT 01.11.2023	LU 08.02.2024	(11) 3 749 532	(51) B60C 5/20	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 24.01.2024	LU 24.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 21.12.2023	IS 10.09.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 749 480	(51) B23K 31/12	LU 21.12.2023	LV 10.05.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 749 582	(51) B65B 63/00
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 23.08.2024	IS 22.09.2024	LT 29.11.2023	LU 07.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
LU 06.02.2024	LV 27.12.2023	PT 23.09.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 749 616	(51) C02F 1/463	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 29.11.2023	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024		
(11) 3 749 585	(51) B65D 55/16	(11) 3 749 627	(51) C05G 5/00	(11) 3 749 786	(51) C12Q 1/6895
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 17.05.2024	PL 17.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
IE 19.11.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 749 631	(51) C07C 33/38	(11) 3 749 790	(51) C21D 8/02
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 26.09.2024	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 749 793	(51) C23C 2/06
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023
		SM 06.03.2024		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 749 590	(51) B65D 85/10	(11) 3 749 636	(51) C07C 213/04	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	GB 30.01.2024	GR 13.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 18.10.2023	GB 28.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LU 30.01.2024	LV 12.07.2023
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 749 591	(51) B65D 85/72	LT 18.10.2023	LU 28.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 12.07.2023	
LT 09.08.2023	LU 07.02.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			(11) 3 749 794	(51) C23C 14/00
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 749 680	(51) C07K 14/195	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		(11) 3 749 725	(51) C09J 5/04	LT 13.12.2023	LU 06.02.2024
(11) 3 749 594	(51) B65G 1/04	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(84) EE 21.06.2023	(84) FI 05.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 05.02.2024	IS 21.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LT 21.06.2023	LU 05.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 29.02.2024	RO 21.06.2023			SM 13.12.2023	
RS 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 749 598	(51) B65G 43/08	(11) 3 749 731	(51) C09K 5/14	(11) 3 749 804	(51) D21F 11/00
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 21.06.2024	PL 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
FR 31.01.2024	GB 31.01.2024			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 749 739	(51) C11D 3/33		
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 749 814	(51) E04B 1/24
LT 23.08.2023	LU 31.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 04.04.2024	GR 03.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 21.06.2023	LU 21.01.2024	SM 03.01.2024	
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023		
SM 23.08.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 749 820	(51) E05B 73/00
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 749 599	(51) B65G 53/26	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 749 755	(51) C12N 7/00	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
LT 06.09.2023	LU 08.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LT 27.12.2023	LU 31.01.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 12.09.2024		LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 749 784	(51) C12Q 1/6886	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SM 06.09.2023		CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 749 603	(51) B65H 51/20	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 749 822	(51) E05D 15/52
				(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023

DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 749 874	(51) F16D 1/08	LU 07.02.2024	LV 24.01.2024
FI 16.08.2023	GB 30.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GB 23.01.2024	GR 08.09.2023	SM 24.01.2024	
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 749 913	(51) F41A 21/28
LU 30.01.2024	LV 16.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 07.06.2023		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 749 884	(51) F16K 31/53	LT 26.07.2023	LU 05.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 749 833	(51) E21B 33/068	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 17.08.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 749 835	(51) E21B 34/06	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LU 10.02.2024	LV 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 749 917	(51) F42B 12/58
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 12.09.2024	
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SM 13.03.2024		SM 06.09.2023		(11) 3 749 918	(51) G01B 7/004
(11) 3 749 837	(51) E21B 47/095	(11) 3 749 888	(51) F16L 58/10	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GB 17.01.2024	GR 08.09.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
DE 02.07.2024	DK 11.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FR 31.12.2023	GR 12.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LU 30.01.2024	LV 19.07.2023
HR 11.10.2023	IE 17.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SM 07.06.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 11.10.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 749 890	(51) F17C 13/06	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 749 919	(51) G01B 11/24
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 749 894	(51) F21V 33/00	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GB 25.01.2024	GR 22.09.2023
(11) 3 749 841	(51) F01K 13/02	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 05.08.2024		PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 749 898	(51) F24D 3/16	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 21.06.2023	
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 749 933	(51) G01F 23/263
LT 14.06.2023	LU 05.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 11.10.2023	LU 08.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 29.03.2023	LU 06.02.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 749 854	(51) E04H 12/34	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 11.10.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 749 867	(51) F16B 19/05	(11) 3 749 905	(51) F24F 8/80	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 749 948	(51) G01N 21/27
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 17.05.2023	LU 07.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IE 11.10.2023	IS 06.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 07.06.2023	LU 01.02.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LU 11.10.2023	LV 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 749 873	(51) F16D 1/08	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 06.09.2023		(11) 3 749 957	(51) G01N 33/577
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 749 912	(51) F41A 19/26	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
SM 13.03.2024		(84) BG 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	NO 19.09.2024	
		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 749 970	(51) G11C 29/02

(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 749 972	(51) G01R 33/36				
(84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GB 28.01.2024 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 28.01.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.01.2024 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 750 031 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 25.01.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) G06F 3/01 (84) BE 31.01.2024 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 750 094 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04L 9/32 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 749 980	(51) G01T 1/20	(11) 3 750 038 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) G06F 3/041 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 750 115 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024				
(11) 3 749 981	(51) G01T 1/28	(11) 3 750 040 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G06F 3/041 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 750 142 (84) AT 29.11.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G08B 21/24 (84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 08.02.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024				
(11) 3 749 999	(51) G02B 23/24	(11) 3 750 059 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IT 03.05.2023 LU 29.01.2024 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) G06F 9/50 (84) BE 31.01.2024 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PT 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 750 150 (84) AT 16.08.2023 CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 30.11.2023 GR 17.11.2023 IE 27.11.2023 IT 16.08.2023 LU 27.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G09G 3/36 (84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 27.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024				
(11) 3 750 000	(51) G02B 27/00	(11) 3 750 066 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 24.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 11/16 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 750 159 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 29.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G11C 7/20 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 23.01.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023				
(11) 3 750 005	(51) G02B 27/64	(11) 3 750 082 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 29.01.2024	(51) G06F 16/901 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023	(11) 3 750 165 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G16H 40/60 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023				
(11) 3 750 019	(51) G05G 1/30				
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024				
(11) 3 750 026	(51) G06F 1/16			(11) 3 750 177 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024	(51) H01H 3/12 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024				

SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 750 220	(51) B60L 3/00	SM 31.01.2024	
(11) 3 750 178	(51) H01H 47/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 750 279	(51) H04L 41/082
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 24.01.2024	EG 24.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
HR 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
LT 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GB 23.01.2024	GR 08.09.2023
LV 24.01.2024	LU 04.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 24.04.2024	NL 24.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 24.05.2024	PL 24.01.2024			LU 23.01.2024	LV 07.06.2023
SE 24.01.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 750 223	(51) H02J 3/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
	SM 24.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 750 181	(51) H01L 23/522	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 07.06.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 07.06.2023	LU 07.02.2024		
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 750 283	(51) H04L 45/42
(11) 3 750 188	(51) H01L 27/15	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023			LT 04.10.2023	LU 20.02.2024
LT 14.06.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 750 235	(51) H02M 7/217	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 04.10.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024		(11) 3 750 289	(51) H04L 12/46
(11) 3 750 189	(51) H01L 27/15	(11) 3 750 263	(51) H04L 1/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 750 291	(51) H04L 67/10
LT 19.07.2023	LU 01.02.2024	LT 30.08.2023	LU 07.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 750 298	(51) G06F 16/9035
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 3 750 209	(51) H01M 10/615	(11) 3 750 266	(51) H04L 1/1829	(11) 3 750 301	(51) H04L 65/611
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GB 31.01.2024	GR 08.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 750 270	(51) H04L 5/00	LT 07.06.2023	LU 06.02.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 07.06.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 750 212	(51) H01Q 21/24	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 750 275	(51) H04L 9/32	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023		
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 750 303	(51) H04L 65/70
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	IE 21.08.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 20.09.2023	IE 19.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 20.09.2023	LU 19.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023				
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 750 278	(51) H04L 41/042	(11) 3 750 320	(51) H04N 19/82
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 20.09.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
(11) 3 750 214	(51) H01R 12/65	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 08.11.2023	LU 05.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 05.09.2024					

PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 750 507	(51) A61F 2/00
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 08.11.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 750 346	(51) H04W 36/24	(11) 3 750 399	(51) A01K 61/56	(11) 3 750 509	(51) A61F 2/28
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
HR 05.07.2023	IE 06.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 05.07.2023	LU 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 14.02.2024			
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023				
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 750 418	(51) A24F 40/50	(11) 3 750 510	(51) A61F 2/28
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) FI 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
		LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
(11) 3 750 351	(51) H04W 52/02	(11) 3 750 435	(51) A43B 7/14	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 10.01.2024	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LU 01.02.2024				
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 750 458	(51) A47J 19/02	(11) 3 750 518	(51) A61G 7/10
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SM 27.09.2023				IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 750 355	(51) H04W 68/00	(11) 3 750 469	(51) A47L 15/42	(11) 3 750 522	(51) B05B 5/16
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 12.09.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 750 378	(51) H05B 3/06	LT 06.09.2023	LU 08.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 27.03.2024	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
LT 05.07.2023	LU 04.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023				
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023				
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 750 482	(51) A61B 6/02	(11) 3 750 540	(51) A61K 31/421
RS 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IE 16.12.2023	IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
				LU 16.12.2023	LV 13.12.2023
				MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 750 382	(51) A61B 90/30	(11) 3 750 490	(51) A61B 17/3207	(11) 3 750 545	(51) A61K 31/665
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
LT 18.10.2023	LU 08.02.2024	LT 15.11.2023	LU 28.02.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023		
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023		
SM 18.10.2023		SM 15.11.2023			
(11) 3 750 387	(51) A01B 73/04	(11) 3 750 492	(51) A61B 17/221	(11) 3 750 571	(51) A61M 1/00
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IE 10.10.2023	IS 30.12.2023	SM 17.01.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 30.08.2023					
(11) 3 750 396	(51) A01F 15/04				

PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	LT 06.12.2023	LU 08.01.2024
SM 13.12.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
(11) 3 750 572	(51) A61M 1/18	IE 26.11.2023	IS 30.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 26.11.2023	LV 30.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 06.12.2023	
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 750 752	(51) B60R 11/02
LU 05.02.2024	LV 17.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SM 30.08.2023		IS 03.08.2024	PT 05.08.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 750 661	(51) B23K 20/12	(11) 3 750 761	(51) B60S 1/34
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 17.05.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 750 574	(51) A61J 1/10	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 750 665	(51) B23K 26/348	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 03.01.2024		NO 05.09.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 750 575	(51) A61M 5/168	(11) 3 750 689	(51) B29C 64/129	(11) 3 750 766	(51) B61C 9/50
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 12.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 750 618	(51) B01D 53/86	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FR 31.12.2023	GB 10.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 10.12.2023	IS 10.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 750 694	(51) B29C 70/38	LU 10.12.2023	LV 10.05.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 20.03.2024		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 750 627	(51) B01J 31/40	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IE 21.11.2023	IS 21.10.2023	SM 10.05.2023	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 750 771	(51) B61G 5/10
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LU 21.11.2023	LV 21.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
SM 03.01.2024		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 05.04.2023	IE 06.12.2023
(11) 3 750 634	(51) B05B 5/00	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	SM 21.06.2023		LT 05.04.2023	LU 06.12.2023
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 750 710	(51) B41F 9/00	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 24.01.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 750 640	(51) B08B 1/04	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 750 772	(51) B61G 7/00
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 06.12.2023	IS 29.07.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 750 720	(51) B60B 3/00	LU 06.12.2023	LV 29.03.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 750 644	(51) B21D 17/04	ES 12.07.2023	GB 04.11.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IE 04.11.2023	IS 12.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 29.03.2023	
LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 750 773	(51) B61G 7/10
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	SM 12.07.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 750 658	(51) B23K 9/26	(11) 3 750 736	(51) B62D 59/04	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		DE 01.08.2024	DK 06.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024

SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 750 901	(51) C07F 15/00
(11) 3 750 777	(51) B61L 25/02	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IE 29.11.2023	IS 27.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	LU 29.11.2023	LV 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 25.10.2023	IE 15.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
LT 25.10.2023	LU 15.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RO 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 750 822	(51) B65D 19/18	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 750 928	(51) C08F 220/18
(11) 3 750 790	(51) B63B 35/00	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SM 21.02.2024	(11) 3 750 824	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LU 23.01.2024	LV 21.06.2023	(51) B65D 33/30	(84) CZ 07.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GB 22.01.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 750 930
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(51) C08F 279/04
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 03.05.2023	DK 03.05.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 03.05.2023	ES 03.05.2023
SM 21.06.2023	(11) 3 750 802	SM 07.06.2023	(51) B66B 13/14	HR 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(51) B64D 1/22	(11) 3 750 840	(84) BG 06.03.2024	IT 03.05.2023	IS 03.09.2023
DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	DK 06.12.2023	LU 23.01.2024	LT 03.05.2023
FI 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 06.12.2023	ES 06.12.2023	MC 03.05.2023	LV 03.05.2023
HR 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 06.12.2023	HR 06.12.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
LT 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 07.03.2024	IT 06.12.2023	PT 04.09.2023	PL 03.05.2023
NL 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	RS 03.05.2023	RO 03.05.2023
PL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 24.04.2024	PT 24.05.2024	NL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 24.01.2024	SE 24.01.2024	PL 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 750 931	(51) C08F 297/08
(11) 3 750 806	(51) B64D 11/06	RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 06.12.2023	(11) 3 750 846	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(51) B67C 3/00	GR 09.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 08.09.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 08.05.2024	NO 08.08.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 750 848	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 24.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(51) C01B 21/086	(84) BG 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 14.02.2024	(11) 3 750 808	(84) BG 24.01.2024	FI 24.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(51) B64D 13/06	DK 24.01.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 750 953	(51) C08F 220/06
DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 24.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
FI 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 24.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
HR 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LT 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NL 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 750 883	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
PL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(51) C07D 309/08	(84) AT 04.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
RS 24.04.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SM 24.01.2024	SE 24.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 3 750 815	(51) B64D 33/02	HR 04.10.2023	HR 04.10.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 750 993
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 04.02.2024	IS 04.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(51) A61K 39/00
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LU 05.02.2024	LU 05.02.2024	CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	MC 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 04.01.2024	NO 04.01.2024	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 05.02.2024	PT 05.02.2024	HR 27.12.2023	GR 01.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 04.10.2023	RS 04.10.2023	LT 27.12.2023	IS 31.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SK 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 27.12.2023	LV 31.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 750 894	(51) C07D 491/056	NO 27.03.2024	NO 30.04.2024
SM 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 29.04.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 750 816	(51) B64D 41/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 31.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	PT 05.08.2024	(11) 3 751 006	(11) 3 751 006	(51) C12Q 1/686

(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 751 107	(51) F01N 5/00	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
(11) 3 751 010	(51) C21B 5/00	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	LT 17.05.2023	LU 24.01.2024
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 751 117	(51) F02C 7/36	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(11) 3 751 014	(51) C21D 8/12	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) AT 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 08.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 751 142	(51) F04C 18/02	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(11) 3 751 016	(51) C22C 38/00	(84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 06.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(84) DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 06.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SI 23.08.2023	(11) 3 751 150	(51) A47L 15/42	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 751 045	(51) D06F 67/04	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 751 154	(51) F16B 5/01	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 751 057	(51) E02F 3/52	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	PT 29.07.2024	PT 29.07.2024
(84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 RS 30.04.2024	(11) 3 751 159	(51) F16B 39/282	RS 27.03.2024	RS 27.03.2024
(11) 3 751 058	(51) E02F 9/20	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	SE 08.05.2024	SE 08.05.2024
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 751 163	(51) F16D 3/26	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 751 068	(51) E04B 1/68	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 751 165	(51) F16D 13/56	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 751 094	(51) E21D 11/08	(84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 13.12.2023 IT 22.03.2023 LU 13.12.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 751 176	(51) F16H 57/038	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 751 099	(51) F01D 5/14	(84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 FR 31.01.2024 HR 17.05.2023	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 751 183	(51) F16K 37/00	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 IS 29.09.2024	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 751 193	(51) F21S 45/60	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 751 195	(51) F22B 37/24	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 NO 29.08.2024	(84) FI 29.05.2024 IS 29.09.2024	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 751 201	(51) F23R 3/48	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 751 209	(51) F24F 11/36	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 751 215	(51) F16L 3/10	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 09.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 751 217	(51) F25B 13/00	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 751 222	(51) F25D 17/04	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024
		(84) AT 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 20.02.2024 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	NO 08.08.2024	NO 08.08.2024

(11) 3 751 236	(51) G01D 21/00	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 10.01.2024		
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 14.02.2024			(11) 3 751 365	(51) G05B 19/05
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 751 293	(51) G01P 5/165		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 18.10.2023	IE 27.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 18.10.2023	LU 27.11.2023	HR 16.08.2023	IE 12.12.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023			
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 16.08.2023	LU 12.12.2023		(11) 3 751 372	(51) G05B 19/418
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 18.10.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 751 240	(51) G01F 1/688	(11) 3 751 306	(51) G01S 7/40		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023					
LT 14.06.2023	LU 08.02.2024	(11) 3 751 309	(51) G01S 13/90			
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		(11) 3 751 376	(51) G05D 1/02
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 12.09.2024			CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023				EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 751 320	(51) G02B 5/08		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 751 249	(51) G01M 17/08	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		LU 30.01.2024	LV 19.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 27.03.2024			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
LT 06.09.2023	LU 09.02.2024	(11) 3 751 325	(51) G02B 13/00		SM 19.07.2023	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		(11) 3 751 377	(51) B64U 101/30
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023				EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 751 329	(51) G02B 27/01		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 751 254	(51) G01N 21/33	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		LU 30.01.2024	LV 20.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 751 337	(51) G06F 3/041		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 10.01.2024	LU 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		(11) 3 751 383	(51) G06F 1/16
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 751 338	(51) G02F 1/1345		BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 751 260	(51) G06T 3/4038	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		HR 18.10.2023	IE 10.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
NO 19.09.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		LT 18.10.2023	LU 10.12.2023
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 751 268	(51) H01J 49/04	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
BG 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
FI 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
HR 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 20.12.2023			SM 18.10.2023	
LT 06.03.2024	NO 06.06.2024					
NL 06.03.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 751 351	(51) G03G 15/08		(11) 3 751 397	(51) G06F 3/041
PT 08.07.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 06.03.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		NO 10.04.2024	PT 10.05.2024		IE 29.11.2023	IS 05.11.2023
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023

LU 29.11.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 751 590	(51) H01H 71/00
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 19.09.2024	
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 11.10.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 751 611	(51) H10K 59/35
SM 05.07.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 751 401	(51) G06F 3/044	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			(11) 3 751 616	(51) H01L 27/12
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 751 501	(51) G06Q 50/02	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 17.01.2024		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 751 409	(51) G06F 7/523	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 12.11.2023	IS 08.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 12.11.2023	LV 08.11.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 751 629	(51) H10K 30/20
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 751 416	(51) G06F 8/60	(11) 3 751 526	(51) G07D 7/00	(11) 3 751 631	(51) H10K 85/10
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CE 13.12.2023	DK 13.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 751 536	(51) H04L 67/12	HR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LU 30.01.2024	LV 06.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 27.03.2024		SM 13.12.2023	
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023		(11) 3 751 541	(51) G08G 5/00	(11) 3 751 643	(51) H01M 4/04
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 19.09.2024	
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
(11) 3 751 436	(51) G06F 30/12	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 751 644	(51) H01M 4/36
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 24.01.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023				
LT 01.11.2023	LU 04.02.2024				
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023				
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 751 552	(51) G09G 3/36	(11) 3 751 646	(51) H01M 4/525
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 26.08.2024	
(11) 3 751 446	(51) G06T 7/12				
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 751 566	(51) G10L 19/12	(11) 3 751 663	(51) H01Q 9/04
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
LT 16.08.2023	LU 28.02.2024			HR 31.05.2023	IE 09.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 751 580	(51) G16H 50/20	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 31.05.2023	LU 09.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 751 582	(51) G16H 20/40	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SM 16.08.2023		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 751 476	(51) G06N 20/00	(11) 3 751 584	(51) G21G 4/08	(11) 3 751 664	(51) H01Q 5/328
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 26.09.2024				RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 751 479	(51) G06Q 10/04				

(11) 3 751 673	(51) H01R 13/11	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 751 807	(51) H04L 25/03
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 751 732	(51) H03F 1/02	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 751 733	(51) H03G 1/00	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 19.09.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 03.01.2024					
(11) 3 751 689	(51) H02G 3/10	(11) 3 751 746	(51) H04B 3/56	(11) 3 751 840	(51) H04N 25/46
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 07.02.2024	PL 07.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LU 17.01.2024	LV 01.11.2023
SM 07.02.2024		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 751 693	(51) G01R 31/52	(11) 3 751 761	(51) H04J 13/18	(11) 3 751 888	(51) H04W 24/04
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 22.11.2023	HR 22.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 12.07.2023	IE 30.11.2023	LU 08.02.2024	LV 22.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	MC 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 12.07.2023	LU 30.11.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 751 776	(51) H04L 1/1829	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 06.12.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 751 722	(51) H02P 5/74	(11) 3 751 781	(51) H04L 9/06	(11) 3 751 907	(51) H04B 7/185
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 12.09.2024		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 751 786	(51) H04L 41/5041	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 08.02.2024	LV 10.05.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 03.01.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
				SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
				SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 751 726	(51) H02P 27/06	(11) 3 751 795	(51) H04L 51/04	(11) 3 751 916	(51) H04W 56/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 10.05.2023	IE 07.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IE 01.11.2023	IS 19.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 19.07.2023	LU 01.11.2023	LT 10.05.2023	LU 07.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SM 31.01.2024		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 751 727	(51) H02P 27/06	(11) 3 751 802	(51) H04L 45/121	(11) 3 751 918	(51) H04W 56/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 25.01.2024	DK 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		LT 25.10.2023	LU 20.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	IE 19.11.2023	IS 10.09.2023
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LU 19.11.2023	LV 10.05.2023
		SM 25.10.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023

RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 21.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 751 985 (51) A01G 25/09
SM 10.05.2023		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
(11) 3 751 920 (51) H04W 64/00		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024		(11) 3 751 943 (51) H04W 74/08		IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024		(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024		CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023		(11) 3 751 993 (51) A01K 1/00
LV 27.03.2024 NL 27.03.2024		EE 06.12.2023 ES 06.12.2023		(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
NO 27.06.2024 PT 29.07.2024		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023		IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
RS 27.06.2024 SE 27.03.2024		IS 06.04.2024 IT 06.12.2023		(11) 3 752 007 (51) A23L 3/26
SM 27.03.2024		LT 06.12.2023 LU 01.02.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) CZ 20.12.2023
(11) 3 751 924 (51) H04L 5/00		LV 06.12.2023 MC 06.12.2023		DK 20.12.2023 EE 20.12.2023
(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		NL 06.12.2023 NO 06.03.2024		FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
DK 07.06.2023 EE 07.06.2023		PL 06.12.2023 PT 08.04.2024		HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
ES 07.06.2023 FI 07.06.2023		RO 06.12.2023 RS 06.12.2023		LT 20.12.2023 LU 11.02.2024
GR 08.09.2023 HR 07.06.2023		SE 06.12.2023 SK 06.12.2023		LV 20.12.2023 MC 20.12.2023
IS 07.10.2023 IT 07.06.2023		(11) 3 751 959 (51) H05B 3/26		NO 20.03.2024 PL 20.12.2023
LT 07.06.2023 LU 08.02.2024		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
LV 07.06.2023 MC 07.06.2023		GR 25.07.2024 HR 24.04.2024		RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
NL 07.06.2023 NO 07.09.2023		IS 24.08.2024 NL 24.04.2024		SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
PL 07.06.2023 PT 09.10.2023		NO 24.07.2024 PT 26.08.2024		(11) 3 752 014 (51) A24D 3/02
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023		(11) 3 751 970 (51) H05K 5/02		(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024
SE 07.06.2023 SI 07.06.2023		(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		IS 27.07.2024 NO 27.06.2024
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023		CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023		RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 751 931 (51) H04W 74/00		EE 06.12.2023 ES 06.12.2023		(11) 3 752 019 (51) A41D 13/00
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023		(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
CZ 04.10.2023 DK 04.10.2023		IS 06.04.2024 IT 06.12.2023		NO 12.09.2024
EE 04.10.2023 GR 05.01.2024		LT 06.12.2023 LU 01.02.2024		(11) 3 752 020 (51) A41D 13/015
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024		LV 06.12.2023 MC 06.12.2023		(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.12.2023
IT 04.10.2023 LT 04.10.2023		NL 06.12.2023 NO 06.03.2024		BG 08.02.2024 CZ 08.11.2023
LU 13.02.2024 LV 04.10.2023		PL 06.12.2023 PT 08.04.2024		DE 02.07.2024 DK 08.11.2023
MC 04.10.2023 NO 04.01.2024		RO 06.12.2023 RS 06.12.2023		EE 08.11.2023 ES 08.11.2023
PL 04.10.2023 PT 05.02.2024		SE 06.12.2023 SK 06.12.2023		FR 08.01.2024 GR 09.02.2024
RO 04.10.2023 RS 04.10.2023		(11) 3 751 971 (51) H05K 7/14		HR 08.11.2023 IE 05.12.2023
SE 04.10.2023 SK 04.10.2023		(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.12.2023		IS 08.03.2024 IT 08.11.2023
SM 04.10.2023		CZ 26.04.2023 DK 26.04.2023		LT 08.11.2023 LU 05.12.2023
(11) 3 751 934 (51) H04W 68/02		EE 26.04.2023 ES 26.04.2023		LV 08.11.2023 MC 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023 (84) BE 31.01.2024		FI 26.04.2023 FR 31.12.2023		NL 08.11.2023 NO 08.02.2024
BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023		GR 27.07.2023 HR 26.04.2023		PL 08.11.2023 PT 08.03.2024
DK 04.10.2023 EE 04.10.2023		IS 26.08.2023 IT 26.04.2023		RO 08.11.2023 RS 08.11.2023
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024		LV 26.04.2023 LU 12.12.2023		SE 08.11.2023 SK 08.11.2023
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024		MC 26.04.2023 NO 26.07.2023		SM 08.11.2023
IT 04.10.2023 LT 04.10.2023		NL 26.04.2023 NO 26.07.2023		(11) 3 752 028 (51) A47C 27/05
LU 11.01.2024 LV 04.10.2023		PL 26.04.2023 PT 28.08.2023		(84) GR 23.08.2024 (84) IS 22.09.2024
MC 04.10.2023 NL 04.10.2023		RO 26.04.2023 RS 26.04.2023		(11) 3 752 050 (51) H04W 4/70
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023		SE 26.04.2023 SI 26.04.2023		(84) AT 18.10.2023 (84) BE 31.01.2024
PT 05.02.2024 RO 04.10.2023		SK 26.04.2023 SM 26.04.2023		BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023
RS 04.10.2023 SE 04.10.2023				DK 18.10.2023 EE 18.10.2023
SK 04.10.2023 SM 04.10.2023				ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
(11) 3 751 936 (51) H04W 72/0453		(11) 3 751 976 (51) G06F 18/00		HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
(84) AT 30.08.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		IT 18.10.2023 LT 18.10.2023
CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023		GR 27.09.2024 HR 26.06.2024		LU 25.01.2024 LV 18.10.2023
EE 30.08.2023 FI 30.08.2023		NO 26.09.2024		MC 18.10.2023 NL 18.10.2023
GR 01.12.2023 HR 30.08.2023		(11) 3 751 978 (51) A01D 34/416		NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
IS 30.12.2023 LT 30.08.2023		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		PT 19.02.2024 RO 18.10.2023
LU 31.01.2024 LV 30.08.2023		GR 27.09.2024 HR 26.06.2024		RS 18.10.2023 SE 18.10.2023
MC 30.08.2023 NO 30.11.2023		NO 26.09.2024		SK 18.10.2023 SM 18.10.2023
PL 30.08.2023 PT 02.01.2024		(11) 3 751 982 (51) A01G 3/025		(11) 3 752 057 (51) A61B 5/00
RO 30.08.2023 RS 30.08.2023		(84) AT 21.06.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
SE 30.08.2023 SI 30.08.2023		CZ 21.06.2023 DK 21.06.2023		GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
SK 30.08.2023 SM 30.08.2023		EE 21.06.2023 ES 21.06.2023		NO 12.09.2024
(11) 3 751 940 (51) H04W 72/566		GB 14.12.2023 GR 22.09.2023		(11) 3 752 070 (51) A61B 8/08
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		HR 21.06.2023 IE 14.12.2023		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 19.07.2023 EE 19.07.2023		IS 21.10.2023 IT 21.06.2023		CZ 25.10.2023 DK 25.10.2023
ES 19.07.2023 FI 19.07.2023		LT 21.06.2023 LU 14.12.2023		EE 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 20.10.2023 HR 19.07.2023		LV 21.06.2023 MC 21.06.2023		GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 19.11.2023 IT 19.07.2023		NL 21.06.2023 NO 21.09.2023		IS 25.02.2024 IT 25.10.2023
LT 19.07.2023 LU 13.02.2024		PT 23.10.2023 RO 21.06.2023		LT 25.10.2023 LU 14.02.2024
LV 19.07.2023 MC 19.07.2023		RS 21.06.2023 SE 21.06.2023		
NL 19.07.2023 NO 19.10.2023		SI 21.06.2023 SK 21.06.2023		

LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 752 111	(51) A61F 13/00	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 06.09.2023	
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(11) 3 752 227	(51) A61M 5/315
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
SM 25.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 752 075	(51) A61B 17/12	LT 25.10.2023	LU 14.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 06.02.2024	LV 31.01.2024
NO 12.09.2024		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 752 079	(51) A61B 17/3207	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 25.10.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 752 182	(51) A61K 39/02	SM 31.01.2024	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(11) 3 752 229	(51) A61M 5/32
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
LT 24.01.2024	LU 14.02.2024	PT 16.09.2024		IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 752 212	(51) A61L 24/10	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 10.01.2024	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 752 230	(51) A61B 5/15
SM 24.01.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 752 092	(51) A61C 7/14	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 09.08.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 752 233	(51) A61M 25/00
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LU 12.02.2024	LV 07.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 16.08.2023	LU 11.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 752 218	(51) A61M 5/14	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 26.09.2024		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 752 219	(51) A61M 5/168	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 3 752 094	(51) A61C 13/265	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 752 236	(51) A61F 2/95
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 752 221	(51) A61M 5/168	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 13.02.2024	LV 19.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 04.10.2023	LU 15.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LU 15.02.2024	LV 27.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SM 19.07.2023		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 752 095	(51) A61C 17/02	SM 04.10.2023		SM 27.12.2023	
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 752 222	(51) A61M 5/20	(11) 3 752 246	(51) A61N 1/372
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 752 097	(51) A61L 27/18	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LU 08.02.2024	LV 02.08.2023	LU 15.02.2024	LV 30.08.2023
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 01.11.2023	LU 18.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 02.08.2023		SM 30.08.2023	
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 752 223	(51) A61M 5/20	(11) 3 752 247	(51) A61N 5/00
SM 01.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 752 101	(51) A61F 2/44	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 752 270	(51) B01D 35/30
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 08.02.2024	LV 06.09.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
SM 27.03.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 28.02.2024	
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		

(11) 3 752 290	(51) B01L 3/00	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 752 390	(51) B60P 1/28
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 24.05.2023	LU 04.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
LT 23.08.2023	LU 13.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 22.11.2023	LU 15.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 24.05.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 752 350	(51) B29D 30/06	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023		
(11) 3 752 302	(51) B21H 5/02	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 752 394	(51) B60R 25/10
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 18.10.2023	LU 12.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
LT 26.07.2023	LU 14.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RO 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 27.12.2023	LU 14.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 18.10.2023		LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 752 365	(51) B41J 2/02	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 752 304	(51) B22F 1/052	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 09.08.2023	LU 08.02.2024	(11) 3 752 401	(51) B60W 50/00
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LT 18.10.2023	LU 12.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023			LT 21.06.2023	LU 22.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 752 367	(51) B41J 11/68	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 18.10.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 752 306	(51) C23C 24/08	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 752 407	(51) B62D 5/04
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SM 27.12.2023		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
LU 14.02.2024	LV 21.06.2023			IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 752 374	(51) B60C 25/05	LU 07.02.2024	LV 21.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SM 21.06.2023		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		LU 14.02.2024	LV 31.05.2023	SM 21.06.2023	
(11) 3 752 312	(51) B23F 23/12	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 752 414	(51) B62M 6/45
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
		SM 31.05.2023		(11) 3 752 418	(51) B63H 11/10
(11) 3 752 316	(51) B23K 26/382			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 752 377	(51) B60J 1/17	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NO 12.09.2024		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 23.09.2024	
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
(11) 3 752 328	(51) B25J 11/00	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 752 420	(51) B64D 15/04
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IE 07.12.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 03.07.2024		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		LU 07.12.2023	LV 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 752 333	(51) E04H 4/08	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 752 421	(51) B64F 5/00
IS 24.08.2024		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 752 339	(51) B29C 64/393	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 23.08.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023			IS 30.12.2023	IT 30.08.2023

LT 30.08.2023	LU 12.02.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 21.06.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 752 482	(51) C07C 209/68	LU 14.02.2024	LV 30.08.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 752 422	(51) B64G 1/00	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LT 16.08.2023	LU 15.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 30.08.2023	
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 752 561	(51) C08L 25/12
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LU 15.01.2024	LV 23.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 752 488	(51) C07D 213/75	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LU 13.02.2024	LV 24.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 23.08.2023		HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 752 429	(51) B65D 1/02	LT 08.03.2023	LU 13.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 752 441	(51) B65H 75/22	PL 08.03.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 752 563	(51) C08L 77/06
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 752 498	(51) C07D 401/14	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 23.08.2023	LU 08.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 13.02.2024	LV 11.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 11.02.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SM 23.08.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 752 454	(51) C01B 3/38	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 752 572	(51) C09K 5/04
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 752 499	(51) C07D 403/04	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 752 470	(51) C03C 3/093	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 752 588	(51) C10M 129/72
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
GR 01.12.2023	FR 30.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 14.06.2023	LU 08.02.2024
IE 12.11.2023	IS 30.12.2023	SM 27.03.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 752 522	(51) C07K 14/31	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LU 12.11.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 14.06.2023	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 752 589	(51) C11D 3/40
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 30.08.2023		SM 27.03.2024		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 752 477	(51) C07C 29/141	(11) 3 752 554	(51) C08K 3/22	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
PT 23.09.2024		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LU 09.01.2024	LV 30.08.2023
(11) 3 752 480	(51) C09K 23/36	LT 31.05.2023	LU 14.02.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 30.08.2023	
LU 06.02.2024	LV 21.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 752 633	(51) C12Q 1/6806
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 752 559	(51) C08L 23/08	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023

EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 01.04.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 29.11.2023	LU 06.02.2024	SM 29.11.2023		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 752 694	(51) E04H 6/06		
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 752 750	(51) F16D 51/22
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 29.11.2023		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 752 643	(51) C12Q 1/6886	LU 12.02.2024	LV 30.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 17.01.2024	LU 11.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SM 30.08.2023		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024				
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 752 703	(51) E21B 17/02	(11) 3 752 758	(51) F16K 31/40
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 752 662	(51) C07C 29/48	ES 23.08.2023	FI 15.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LT 23.08.2023	LU 15.02.2024	LU 12.02.2024	LV 16.08.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 752 671	(51) D21F 1/00	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 05.08.2024		SM 23.08.2023		SM 16.08.2023	
(11) 3 752 683	(51) E02F 9/22	(11) 3 752 709	(51) E21B 33/06	(11) 3 752 763	(51) F16L 55/163
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 12.09.2024	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 752 785	(51) F41B 7/04
LU 11.02.2024	LV 28.06.2023	LT 23.08.2023	LU 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PT 26.12.2023	PT 26.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 23.08.2023	RS 23.08.2023	GB 15.01.2024	GR 08.09.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 28.06.2023		SM 23.08.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
				LU 15.01.2024	LV 07.06.2023
(11) 3 752 689	(51) E04C 2/288	(11) 3 752 710	(51) E21B 34/08	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 19.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 752 690	(51) E04F 13/08	(11) 3 752 726	(51) F02D 19/06	SM 07.06.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 752 792	(51) G01C 19/58
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GB 11.01.2024	GR 15.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 07.06.2023	LU 12.02.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 11.01.2024	LV 14.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 27.03.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 752 795	(51) G01D 5/00
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		SM 14.06.2023		NO 19.09.2024	
(11) 3 752 691	(51) E04G 11/22	(11) 3 752 729	(51) F02K 1/38	(11) 3 752 807	(51) G01K 7/02
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 752 692	(51) E04G 21/32	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	LT 28.06.2023	LU 15.02.2024	LT 27.09.2023	LU 13.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LU 11.02.2024	LV 29.11.2023				
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023				

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 27.09.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 752 810	(51) G01M 3/24	IE 14.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 752 905	(51) G06F 3/06
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 14.12.2023	LV 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 752 816	(51) G01N 21/03	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 27.03.2024	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 752 871	(51) G02B 6/36	(11) 3 752 912	(51) G06F 3/06
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LU 04.02.2024	LV 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 23.08.2023	LU 13.02.2024	LT 20.09.2023	LU 11.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 09.08.2023		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 752 823	(51) G01N 29/06	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 20.09.2023	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 752 872	(51) G02B 6/36	(11) 3 752 915	(51) G06F 9/48
(11) 3 752 845	(51) G01R 33/36	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 19.09.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 752 874	(51) G02B 6/42	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	LT 07.02.2024	LU 14.02.2024
LT 07.02.2024	LU 15.02.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 752 884	(51) G03F 1/82	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	SM 07.02.2024	
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 752 924	(51) G06F 12/02
(11) 3 752 846	(51) G01R 33/36	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 01.02.2024	LV 17.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GB 30.01.2024	GR 13.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 06.09.2023	LU 07.02.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LU 30.01.2024	LV 12.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 752 897	(51) G06F 3/01	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 06.09.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 752 930	(51) G06F 16/906
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 12.07.2023		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 752 854	(51) G01S 7/497	LU 15.02.2024	LV 02.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 14.02.2024	LU 20.02.2024
NO 12.09.2024		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(11) 3 752 858	(51) G01S 13/44	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 02.08.2023		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 752 899	(51) G06F 3/01	(11) 3 752 935	(51) G06F 21/31
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IE 14.12.2023	IS 12.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 752 937	(51) G06V 40/60
LU 14.12.2023	LV 12.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 752 903	(51) G06F 3/0481	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 18.10.2023	LU 07.02.2024
(11) 3 752 859	(51) G01S 13/44	(11) 3 752 904	(51) G06F 3/04883	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
				NL 18.10.2023	NO 18.01.2024

PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 18.10.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 752 940	(51) G06F 21/32	(11) 3 752 964	(51) G06N 3/04	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 13.02.2024	LV 30.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 27.09.2023	LU 08.02.2024	LT 28.06.2023	LU 14.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 753 046	(51) H01L 21/67
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
SM 27.09.2023		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 753 060	(51) H01M 8/0612
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 752 941	(51) G06F 21/33	(11) 3 752 981	(51) G06T 7/11	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 03.01.2024	LU 14.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LU 12.02.2024	LV 09.08.2023	(11) 3 752 982	(51) G06T 7/55	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 753 064	(51) H01M 10/04
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 09.08.2023		(11) 3 752 996	(51) G08B 13/16	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 752 943	(51) G06F 21/56	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 753 068	(51) H01P 5/02
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.05.2023	LU 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SM 31.01.2024		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 752 944	(51) G06F 21/56	(11) 3 753 011	(51) G10K 11/178	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 753 081	(51) H02J 1/14
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 752 949	(51) G06F 21/62	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NO 26.09.2024		SM 24.01.2024		LU 25.01.2024	LV 01.11.2023
				MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 752 951	(51) G06F 21/74	(11) 3 753 015	(51) G10L 15/22	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 26.08.2024		(11) 3 753 088	(51) H02K 1/20
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 753 019	(51) G11B 33/08	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LU 04.01.2024	LV 23.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023				
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 753 035	(51) H01H 3/46	(11) 3 753 095	(51) H02M 1/42
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 23.08.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.09.2024	
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
(11) 3 752 956	(51) G06V 20/40	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 753 098	(51) H02M 3/335
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 20.03.2024		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 753 037	(51) H01H 71/04	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			LT 25.10.2023	LU 15.02.2024

LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 753 102	(51) H02S 20/32	(11) 3 753 164	(51) H04L 1/18	(11) 3 753 181	(51) H04L 5/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LU 13.02.2024	LV 17.01.2024	LT 26.07.2023	LU 12.02.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 21.06.2023	LU 15.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
SM 17.01.2024		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 753 112	(51) H04L 1/00	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 753 165	(51) H04L 5/00	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 753 182	(51) H04L 5/00
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SM 20.03.2024		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 753 116	(51) H04B 3/32	LT 26.07.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 753 193	(51) H04L 5/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SM 03.01.2024	
LT 22.11.2023	LU 12.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 753 167	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 194	(51) H04L 5/00
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SM 22.11.2023		HR 28.06.2023	IE 20.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(11) 3 753 121	(51) H04B 7/0413	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 28.06.2023	LU 20.12.2023	LU 24.01.2024	LV 05.07.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 14.02.2024	LU 14.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 05.07.2023	
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024				
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024				
(11) 3 753 141	(51) H04L 1/1867	(11) 3 753 168	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 197	(51) H04L 9/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 21.06.2023	LU 14.02.2024
		LU 04.01.2024	LV 06.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 3 753 149	(51) H04L 12/14	(11) 3 753 174	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 201	(51) H04L 12/10
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LT 14.06.2023	LU 15.02.2024			LT 23.08.2023	LU 12.02.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 14.06.2023				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 753 159	(51) H04L 1/18	(11) 3 753 177	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 205	(51) H04L 43/0852
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023		
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
LT 18.10.2023	LU 08.02.2024	LT 11.10.2023	LU 14.02.2024		

- (84) BG 24.01.2024
ES 24.01.2024
GR 25.04.2024
IS 24.05.2024
LV 24.01.2024
NO 24.04.2024
PT 24.05.2024
SE 24.01.2024
- (11) **3 753 207**
- (84) AT 06.09.2023
DK 06.09.2023
ES 06.09.2023
GR 07.12.2023
IS 06.01.2024
LT 06.09.2023
LV 06.09.2023
NL 06.09.2023
PL 06.09.2023
RO 06.09.2023
SE 06.09.2023
SK 06.09.2023
- (11) **3 753 214**
- (84) AT 19.07.2023
DK 19.07.2023
ES 19.07.2023
GR 20.10.2023
IS 19.11.2023
LT 19.07.2023
LV 19.07.2023
NO 19.10.2023
PT 20.11.2023
RS 19.07.2023
SI 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 753 215**
- (84) AT 20.09.2023
DK 20.09.2023
ES 20.09.2023
GR 21.12.2023
IS 20.01.2024
LT 20.09.2023
LV 20.09.2023
NO 20.12.2023
PT 22.01.2024
RS 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (11) **3 753 221**
- (84) AT 28.06.2023
DK 28.06.2023
ES 28.06.2023
GR 29.09.2023
IS 28.10.2023
LT 28.06.2023
LV 28.06.2023
NL 28.06.2023
PL 28.06.2023
RO 28.06.2023
SE 28.06.2023
SK 28.06.2023
- (11) **3 753 223**
- (84) BG 01.05.2024
GR 02.08.2024
IS 01.09.2024
NO 01.08.2024
- (11) **3 753 226**
- (84) BG 15.05.2024
GR 16.08.2024
IS 15.09.2024
NO 15.08.2024
- (11) **3 753 228**
- (84) DK 24.01.2024
FI 24.01.2024
HR 24.01.2024
LT 24.01.2024
NL 24.01.2024
PL 24.01.2024
RS 24.04.2024
SM 24.01.2024
- (51) **H04L 41/0677**
- (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023
FI 06.09.2023
HR 06.09.2023
IT 06.09.2023
LU 13.02.2024
MC 06.09.2023
NO 06.12.2023
PT 08.01.2024
RS 06.09.2023
SI 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (51) **H04L 27/26**
- (84) CZ 19.07.2023
EE 19.07.2023
FI 19.07.2023
HR 19.07.2023
IT 19.07.2023
LU 12.02.2024
MC 19.07.2023
PL 19.07.2023
RO 19.07.2023
SE 19.07.2023
SK 19.07.2023
- (51) **H04L 27/26**
- (84) CZ 20.09.2023
EE 20.09.2023
FI 20.09.2023
HR 20.09.2023
IT 20.09.2023
LU 12.02.2024
MC 20.09.2023
PL 20.09.2023
RO 20.09.2023
SE 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (51) **H04L 9/40**
- (84) CZ 28.06.2023
EE 28.06.2023
FI 28.06.2023
HR 28.06.2023
IT 28.06.2023
LU 08.02.2024
MC 28.06.2023
NO 28.09.2023
PT 30.10.2023
RS 28.06.2023
SI 28.06.2023
SM 28.06.2023
- (51) **H04L 9/40**
- (84) FI 01.05.2024
HR 01.05.2024
NL 01.05.2024
PT 02.09.2024
- (51) **H04L 9/40**
- (84) FI 15.05.2024
HR 15.05.2024
NL 15.05.2024
PT 16.09.2024
- (51) **H04L 69/08**
- (84) ES 07.02.2024
HR 07.02.2024
NO 07.05.2024
RS 07.05.2024
- (11) **3 753 230**
- (84) BG 03.04.2024
GR 04.07.2024
IS 03.08.2024
PT 05.08.2024
- (11) **3 753 232**
- (84) AT 06.12.2023
BG 06.03.2024
DK 06.12.2023
ES 06.12.2023
HR 06.12.2023
IT 06.12.2023
LU 29.01.2024
MC 06.12.2023
NO 06.03.2024
PT 08.04.2024
RS 06.12.2023
SK 06.12.2023
- (11) **3 753 235**
- (84) BG 28.02.2024
ES 28.02.2024
GR 29.05.2024
IS 28.06.2024
LV 28.02.2024
NO 28.05.2024
PT 28.06.2024
SE 28.02.2024
- (11) **3 753 237**
- (84) GR 28.06.2024
IS 27.07.2024
RS 27.06.2024
- (11) **3 753 255**
- (84) BG 24.04.2024
GR 25.07.2024
IS 24.08.2024
NO 24.07.2024
- (11) **3 753 262**
- (84) BG 27.03.2024
GR 28.06.2024
IS 27.07.2024
LV 27.03.2024
NO 27.06.2024
RS 27.06.2024
SM 27.03.2024
- (11) **3 753 275**
- (84) BG 08.05.2024
GR 09.08.2024
IS 08.09.2024
NO 08.08.2024
- (11) **3 753 280**
- (84) BG 15.05.2024
GR 16.08.2024
IS 15.09.2024
NO 15.08.2024
- (11) **3 753 283**
- (84) AT 21.02.2024
DK 21.02.2024
FI 21.02.2024
HR 21.02.2024
LT 21.02.2024
NL 21.02.2024
PL 21.02.2024
RS 21.05.2024
SM 21.02.2024
- (51) **H04L 67/02**
- (84) FI 03.04.2024
HR 03.04.2024
NO 03.07.2024
- (51) **H04L 45/74**
- (84) BE 31.01.2024
CZ 06.12.2023
EE 06.12.2023
GR 07.03.2024
IS 06.04.2024
LT 06.12.2023
LV 06.12.2023
NL 06.12.2023
PL 06.12.2023
RO 06.12.2023
SE 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (51) **H04L 45/24**
- (84) DK 28.02.2024
FI 28.02.2024
HR 28.02.2024
LT 28.02.2024
NL 28.02.2024
PL 28.02.2024
RS 28.05.2024
SM 28.02.2024
- (51) **H04M 1/725**
- (84) HR 27.03.2024
NO 27.06.2024
SM 27.03.2024
- (51) **H04N 21/258**
- (84) FI 24.04.2024
HR 24.04.2024
NL 24.04.2024
PT 26.08.2024
- (51) **H04R 1/28**
- (84) FI 27.03.2024
HR 27.03.2024
LT 27.03.2024
NL 27.03.2024
PT 29.07.2024
SE 27.03.2024
- (11) **3 753 295**
- (84) AT 13.12.2023
CZ 13.12.2023
EE 13.12.2023
GR 14.03.2024
IS 13.04.2024
LU 15.02.2024
MC 13.12.2023
NO 13.03.2024
PT 15.04.2024
RS 13.12.2023
SK 13.12.2023
- (11) **3 753 299**
- (84) AT 23.08.2023
DK 23.08.2023
ES 23.08.2023
GR 24.11.2023
IS 23.12.2023
LT 23.08.2023
LV 23.08.2023
NL 23.08.2023
PL 23.08.2023
RO 23.08.2023
SE 23.08.2023
SK 23.08.2023
- (11) **3 753 301**
- (84) AT 12.07.2023
EE 12.07.2023
GR 13.10.2023
IS 12.11.2023
LT 12.07.2023
LV 12.07.2023
NO 12.10.2023
PT 13.11.2023
RS 12.07.2023
SK 12.07.2023
- (11) **3 753 285**
- (84) AT 04.10.2023
CZ 04.10.2023
EE 04.10.2023
GR 05.01.2024
IS 04.02.2024
LT 04.10.2023
LV 04.10.2023
NL 04.10.2023
PL 04.10.2023
RO 04.10.2023
SE 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (11) **3 753 288**
- (84) BG 28.02.2024
ES 28.02.2024
GR 29.05.2024
IS 28.06.2024
LV 28.02.2024
NO 28.05.2024
PT 28.06.2024
SE 28.02.2024
- (11) **3 753 294**
- (84) AT 29.11.2023
CZ 29.11.2023
EE 29.11.2023
GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
LT 29.11.2023
LV 29.11.2023
NL 29.11.2023
PL 29.11.2023
RO 29.11.2023
SE 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 753 298**
- (84) AT 13.12.2023
CZ 13.12.2023
EE 13.12.2023
GR 14.03.2024
IS 13.04.2024
LU 15.02.2024
MC 13.12.2023
NO 13.03.2024
PT 15.04.2024
RS 13.12.2023
SK 13.12.2023
- (11) **3 753 299**
- (84) AT 23.08.2023
DK 23.08.2023
ES 23.08.2023
GR 24.11.2023
IS 23.12.2023
LT 23.08.2023
LV 23.08.2023
NL 23.08.2023
PL 23.08.2023
RO 23.08.2023
SE 23.08.2023
SK 23.08.2023
- (11) **3 753 301**
- (84) AT 12.07.2023
EE 12.07.2023
GR 13.10.2023
IS 12.11.2023
LT 12.07.2023
LV 12.07.2023
NO 12.10.2023
PT 13.11.2023
RS 12.07.2023
SK 12.07.2023
- (51) **H04W 28/02**
- (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023
ES 04.10.2023
HR 04.10.2023
IT 04.10.2023
LU 08.02.2024
MC 04.10.2023
NO 04.01.2024
PT 05.02.2024
RS 04.10.2023
SK 04.10.2023
- (51) **H04W 28/16**
- (84) DK 28.02.2024
FI 28.02.2024
HR 28.02.2024
LT 28.02.2024
NL 28.02.2024
PL 28.02.2024
RS 28.05.2024
SM 28.02.2024
- (51) **H04W 36/00**
- (84) BG 29.02.2024
DK 29.11.2023
ES 29.11.2023
HR 29.11.2023
IT 29.11.2023
LU 15.02.2024
MC 29.11.2023
NO 29.02.2024
PT 01.04.2024
RS 29.11.2023
SK 29.11.2023
- (51) **H04W 40/00**
- (84) BG 13.03.2024
DK 13.12.2023
ES 13.12.2023
HR 13.12.2023
LT 13.12.2023
LV 13.12.2023
NL 13.12.2023
PL 13.12.2023
RO 13.12.2023
SE 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (51) **H04W 48/02**
- (84) CZ 23.08.2023
EE 23.08.2023
FI 23.08.2023
HR 23.08.2023
IT 23.08.2023
LU 15.02.2024
MC 23.08.2023
NO 23.11.2023
PT 26.12.2023
RS 23.08.2023
SI 23.08.2023
SM 23.08.2023
- (51) **H04W 56/00**
- (84) CZ 12.07.2023
FI 12.07.2023
HR 12.07.2023
IT 12.07.2023
LU 13.02.2024
MC 12.07.2023
PL 12.07.2023
RO 12.07.2023
SI 12.07.2023
SM 12.07.2023

(11) 3 753 307	(51) H04W 52/22	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 753 499	(51) A61B 17/04
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023			FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 753 362	(51) H04W 74/08	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 09.08.2023	IE 01.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LT 09.08.2023	LU 01.11.2023	LT 03.01.2024	LU 14.02.2024		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 753 500	(51) A61B 17/115
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(11) 3 753 373	(51) H04W 76/22	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		LT 19.07.2023	LU 13.02.2024		
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 753 523	(51) A61B 50/13
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		SM 19.07.2023			
				(11) 3 753 524	(51) A61B 90/00
		(11) 3 753 383	(51) A01B 15/02	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		(11) 3 753 388	(51) A01C 7/04	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 20.03.2024	
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
				(11) 3 753 525	(51) A61B 90/70
		(11) 3 753 401	(51) A01K 61/60	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
		IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 753 528	(51) A61C 13/34
		LU 14.02.2024	LV 13.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 753 529	(51) A61F 2/01
				(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
		(11) 3 753 443	(51) A45C 13/30	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 28.02.2024	
				(11) 3 753 530	(51) A61F 2/02
		(11) 3 753 444	(51) B41J 3/407	(84) HR 06.03.2024	(84) IS 06.07.2024
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		
		(11) 3 753 469	(51) A47L 15/10	(11) 3 753 543	(51) A61J 1/10
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
		(11) 3 753 473	(51) A61B 1/00	LT 22.11.2023	LU 13.02.2024
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 22.11.2023	
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023		
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 753 592	(51) A61M 5/152
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
				EE 22.11.2023	ES 22.11.2023

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IE 18.12.2023	IS 22.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LU 18.12.2023	LV 22.11.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 753 602	(51) A61M 39/06	(11) 3 753 691	(51) B26D 7/06	(11) 3 753 752	(51) B60C 11/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 753 640	(51) B05B 14/43	IE 16.11.2023	IS 11.02.2024	LT 04.10.2023	LU 12.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LU 16.11.2023	LV 11.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 04.10.2023	
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 753 643	(51) B21C 47/28	(11) 3 753 695	(51) B27F 7/38	(11) 3 753 765	(51) B60H 3/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LU 13.02.2024	LV 07.06.2023			LT 07.06.2023	LU 01.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 07.06.2023				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 753 657	(51) B23B 31/20	(11) 3 753 710	(51) B29C 65/18	(11) 3 753 771	(51) B60K 6/52
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 03.01.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 753 662	(51) B23H 1/10	(11) 3 753 712	(51) B29C 65/20	(11) 3 753 775	(51) B60L 1/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 753 674	(51) B24B 37/015	(11) 3 753 728	(51) B32B 15/08	(11) 3 753 828	(51) B62J 43/13
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 19.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 753 679	(51) B25F 5/02	(11) 3 753 730	(51) B32B 27/00	(11) 3 753 834	(51) B62L 3/02
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LU 01.02.2024	LV 02.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IE 29.11.2023	IS 30.09.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		LU 29.11.2023	LV 31.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 753 689	(51) B25J 17/02	(11) 3 753 751	(51) B60C 9/00	(11) 3 753 836	(51) B62M 6/55
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
				DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
				ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
				IS 23.12.2023	IT 23.08.2023

LT 23.08.2023	LU 05.02.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 754 120	(51) E02F 9/20
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 754 042	(51) C22C 38/00	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 26.09.2024		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 753 852	(51) B64D 43/02	(11) 3 754 047	(51) C23C 14/08	LT 26.07.2023	LU 24.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 17.05.2023	IE 05.12.2023	LT 31.01.2024	LU 15.02.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LT 17.05.2023	LU 05.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 754 123	(51) E03D 5/012
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 31.01.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 754 050	(51) C25D 3/06	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024		
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 754 141	(51) E05B 65/08
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(11) 3 753 875	(51) B65G 29/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SM 17.01.2024		(11) 3 754 163	(51) F01N 3/08
				(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 753 909	(51) C03C 3/097	(11) 3 754 054	(51) D01F 9/12	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 19.09.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		(11) 3 754 066	(51) D03D 1/02	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 753 938	(51) C07D 471/04	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 05.09.2024		SM 17.01.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 754 074	(51) D03J 1/14	(11) 3 754 172	(51) F02D 41/14
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
SM 20.03.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 753 941	(51) C07D 487/04			LT 08.11.2023	LU 06.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 754 094	(51) D06F 58/10	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(11) 3 753 942	(51) C07D 495/04	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 08.11.2023	
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LU 13.02.2024	LV 19.07.2023		
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 754 177	(51) F03B 13/18
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CZ 20.12.2023	EE 20.12.2023
LT 03.01.2024	LU 29.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 19.07.2023		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			LU 11.02.2024	LV 20.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 754 105	(51) D21B 1/34	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 20.12.2023	RO 20.12.2023
(11) 3 753 991	(51) C09D 167/00	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 19.09.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 754 116	(51) E02D 27/42	(11) 3 754 184	(51) F03D 13/20
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 12.08.2024		(11) 3 754 203	(51) F04D 25/06
				(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 754 019	(51) C12N 15/09	(11) 3 754 117	(51) E02F 3/30	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 31.01.2024	LU 12.02.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 05.09.2024	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
(11) 3 754 471	(51) G06F 3/01	(11) 3 754 529	(51) G06F 21/57	(11) 3 754 640	(51) G09G 3/3208
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 14.06.2023	IE 26.11.2023	(11) 3 754 651	(51) G10L 15/197
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LT 18.10.2023	LU 15.01.2024	LT 14.06.2023	LU 26.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 754 657	(51) G06F 11/07
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 18.10.2023		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 754 476	(51) G06F 3/04883	(11) 3 754 530	(51) G06F 21/57	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LT 21.06.2023	LU 01.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 754 478	(51) G06F 3/0488	HR 22.03.2023	IE 26.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 22.03.2023	LU 26.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023		
(11) 3 754 486	(51) G06F 8/61	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 754 663	(51) G16H 10/40
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 754 490	(51) G06F 9/451	(11) 3 754 537	(51) G06V 30/226	(11) 3 754 678	(51) H01G 4/012
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 754 542	(51) G06V 40/20	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 11.10.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 754 688	(51) H01H 51/14
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 11.10.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 754 495	(51) G06F 9/50	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 754 692	(51) H01L 21/66
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 754 588	(51) G06Q 50/10	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 754 496	(51) G06F 9/50	(84) DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 754 696	(51) H01L 21/687
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 754 508	(51) G06F 12/02	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 16.08.2023	LU 25.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 05.08.2024	
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 754 698	(51) H01L 23/00
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GB 30.12.2023	GR 23.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 22.03.2023	IE 30.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 22.03.2023	LU 30.12.2023	(11) 3 754 599	(51) G06T 7/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 754 615	(51) A63F 13/211	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 754 711	(51) H10K 50/844
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 754 514	(51) G06F 9/54	PT 09.09.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 754 637	(51) H01L 27/12	PT 26.08.2024	
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 754 714	(51) H10K 59/80

ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LU 13.02.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 755 136	(51) A01B 41/02
LU 12.02.2024	LV 09.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 755 158	(51) A23G 1/36
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 755 087	(51) H04W 74/08	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 755 059	(51) H04W 40/16	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 755 170	(51) A41D 13/12
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 755 172	(51) A42B 3/06
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	LU 31.01.2024	LV 10.05.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
GB 23.01.2024	GR 12.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
LU 23.01.2024	LV 11.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 755 173	(51) A42B 3/32
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 755 091	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 755 091	(51) H04W 72/04	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 28.06.2023	LU 05.02.2024
(11) 3 755 063	(51) H04W 48/16	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 26.07.2023	LU 30.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 3 755 064	(51) H04W 48/16	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 755 174	(51) A44C 5/10
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 755 097	HR 28.06.2023	IS 06.07.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 755 097	(51) H04W 28/02	LT 28.06.2023	LV 06.03.2024
LT 10.05.2023	LU 28.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 28.06.2023	NO 06.06.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 28.06.2023	NO 06.06.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 28.06.2023	RS 06.06.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 28.06.2023	SM 06.03.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 28.06.2023	(11) 3 755 188
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 28.06.2023	(51) A47J 27/21
SM 10.05.2023	(11) 3 755 069	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 755 069	(51) H04W 52/14	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 21.02.2024	(11) 3 755 101	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 755 101	(51) H04W 72/12	PT 23.09.2024	(11) 3 755 189
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 755 189	(51) A47J 31/00
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 755 102	NO 12.09.2024	(11) 3 755 203
LT 26.07.2023	LU 02.02.2024	(11) 3 755 102	(51) H04W 72/1268	(84) BG 10.01.2024	(51) A61B 3/11
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 10.01.2024	GR 11.04.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 10.05.2024	IS 10.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 10.01.2024	LU 19.02.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 755 070	(51) H04W 52/14	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 755 106	(51) H04W 74/08	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 755 204	(51) A61B 3/113
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 26.08.2024	(11) 3 755 110	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 755 110	(51) H04W 74/08	(11) 3 755 228	(51) A61B 8/00
LT 08.11.2023	LU 22.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 02.08.2023	LU 13.01.2024	LT 21.06.2023	LU 18.02.2024
SM 08.11.2023	(11) 3 755 084	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 755 084	(51) H04W 72/04	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 21.06.2023	PT 23.10.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 21.06.2023	

RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 12.09.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 755 274	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 755 238	(51) A61B 17/12	(84) DK 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 13.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 13.12.2023	(11) 3 755 386	(51) A61L 15/58
LU 20.02.2024	LV 27.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
MC 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 755 281	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) GR 27.09.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 26.09.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 27.12.2023			LT 13.09.2023	LU 20.02.2024
(11) 3 755 240	(51) A61B 17/12	(11) 3 755 282	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) GR 09.08.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 08.09.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 755 283	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 755 243	(51) A61B 17/135	(84) BG 01.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 02.08.2024	SM 13.09.2023	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 01.09.2024	(11) 3 755 387	(51) A61L 27/52
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 755 245	(51) A61B 17/16	(11) 3 755 284	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 11.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 12.01.2024	(11) 3 755 391	(51) A61M 60/178
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 11.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 755 247	(51) A61B 17/16	LV 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 11.01.2024	NO 19.09.2024	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 755 398	(51) A61M 1/28
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 755 287	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
LT 05.07.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 03.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 03.08.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 05.08.2024	LU 14.02.2024	LV 29.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 755 290	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CZ 21.06.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
(11) 3 755 251	(51) A61B 17/70	EE 21.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 21.06.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GB 22.01.2024	(11) 3 755 400	(51) A61M 5/145
NO 05.09.2024		HR 21.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 755 257	(51) A61B 34/00	IT 21.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LU 22.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	MC 21.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 21.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 755 261	(51) A61B 34/00	PT 23.10.2023	LT 20.12.2023	LU 18.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 21.06.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SI 21.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 21.06.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 755 293	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 3 755 262	(51) A61B 50/20	(84) AT 26.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	DK 26.07.2023	SM 20.12.2023	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	EE 26.07.2023	(11) 3 755 413	(51) A61M 25/01
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 26.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 27.10.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 755 266	(51) A61F 2/04	IS 26.11.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 26.07.2023	IS 14.06.2024	LV 14.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 26.07.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 26.07.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
PT 05.08.2024		PL 26.07.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 755 267	(51) A61P 19/04	RO 26.07.2023	(11) 3 755 418	(51) A61N 1/04
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 26.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		(11) 3 755 298	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		(84) AT 20.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		CZ 20.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023

LT 21.06.2023	LU 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 755 618	(51) B63B 35/44
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 27.03.2024	PT 29.07.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 27.03.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 21.06.2023				LT 13.09.2023	LU 14.02.2024
(11) 3 755 424	(51) A61N 1/36	(11) 3 755 472	(51) B08B 3/02	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 12.09.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			SM 13.09.2023	
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 755 488	(51) B23C 5/22	(11) 3 755 624	(51) G05D 1/00
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 10.01.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 755 428	(51) A61N 1/362	(11) 3 755 532	(51) B32B 5/02	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		
LT 11.10.2023	LU 14.02.2024	LT 28.06.2023	LU 22.02.2024	(11) 3 755 634	(51) B65D 1/02
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 28.06.2023	PT 30.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PL 28.06.2023	RS 28.06.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	RO 28.06.2023	SI 28.06.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SM 11.10.2023		SE 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		SK 28.06.2023		LU 30.01.2024	LV 21.06.2023
(11) 3 755 431	(51) A61N 5/10	(11) 3 755 551	(51) B60C 23/04	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			SM 21.06.2023	
LT 06.12.2023	LU 19.02.2024	(11) 3 755 552	(51) B60D 1/26		
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 755 635	(51) B65D 5/22
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 19.08.2024			
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			(11) 3 755 637	(51) B65D 17/28
SM 06.12.2023				(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		(11) 3 755 553	(51) B60D 1/26	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 755 437	(51) A62C 35/02	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		LT 19.07.2023	LU 22.02.2024
				LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 755 447	(51) B01D 15/16	(11) 3 755 586	(51) B60S 1/38	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NO 26.09.2024		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024			SM 19.07.2023	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 755 588	(51) B60S 3/04	(11) 3 755 638	(51) B65D 23/08
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 755 462	(51) B01L 3/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 18.02.2024	LV 22.11.2023	(11) 3 755 640	(51) B65D 43/16
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
(11) 3 755 466	(51) B05B 15/30	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			LT 08.11.2023	LU 22.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 755 591	(51) B60W 20/12	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 755 467	(51) B05B 11/00	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 755 596	(51) B60W 40/08		
SM 06.03.2024		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024			
(11) 3 755 470	(51) B07B 13/065				

SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SM 08.11.2023		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 09.08.2023	LU 19.02.2024
(11) 3 755 641	(51) B65D 77/32	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 11.10.2023	LU 20.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LU 22.02.2024	LV 06.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 755 815	(51) C12Q 1/6883
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 11.10.2023		(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 755 747	(51) C08L 23/12	LT 12.07.2023	LU 04.02.2024
SM 06.09.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	NL 12.07.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 755 649	(51) B65G 54/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 27.09.2023	IE 28.10.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 755 832	(51) D03D 1/00
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 27.09.2023	LU 28.10.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
LT 20.09.2023	LU 20.02.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 26.09.2024	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 755 835	(51) D06F 39/08
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SM 20.09.2023				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
				IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(11) 3 755 669	(51) C03C 4/20	(11) 3 755 752	(51) C09J 5/06	LT 23.08.2023	LU 22.02.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 19.08.2024		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 16.08.2023	LU 06.02.2024			SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 755 754	(51) C09J 175/16	SM 23.08.2023	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 755 755	(51) C09K 3/22	(11) 3 755 845	(51) E02F 3/34
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 755 670	(51) C03C 4/20	(11) 3 755 756	(51) C09K 5/04	LU 19.02.2024	LV 11.10.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 30.08.2023	LU 06.02.2024			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 755 760	(51) C09K 8/584		
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 755 858	(51) E05D 3/02
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 21.02.2024	LU 21.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024		
(11) 3 755 689	(51) C07D 243/08	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 755 863	(51) E06B 9/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 755 774	(51) C11D 3/37	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LT 06.12.2023	LU 20.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LU 20.02.2024	LV 06.09.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 09.09.2024		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 755 775	(51) C11D 3/20	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 06.12.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 06.09.2023	
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
(11) 3 755 693	(51) C07D 307/93	PT 09.09.2024		(11) 3 755 870	(51) E21B 33/035
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 755 813	(51) C12Q 1/686	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 12.09.2024		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
				LT 13.09.2023	LU 20.02.2024

LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 21.06.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 755 872	(51) E21B 34/08	(11) 3 755 896	(51) F02C 9/28	(11) 3 755 952	(51) F24F 11/63
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 18.10.2023	LU 15.02.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LU 13.02.2024	LV 17.05.2023	LT 18.10.2023	LU 19.02.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 17.08.2023	RO 17.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PT 18.09.2023	RS 17.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 18.10.2023		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
		SM 17.05.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 755 877	(51) E21B 43/12	(11) 3 755 897	(51) F02D 41/40	(11) 3 755 954	(51) F24H 3/04
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 20.03.2024				SM 27.03.2024	
(11) 3 755 882	(51) F01C 1/077	(11) 3 755 907	(51) F04D 13/06	(11) 3 755 955	(51) F24S 23/79
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
FR 31.01.2024	GB 08.01.2024	FI 19.07.2023	FR 30.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 21.11.2023	GR 20.10.2023	LT 05.07.2023	LU 21.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 19.07.2023	IE 21.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LT 13.09.2023	LU 08.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 19.07.2023	LU 21.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
SM 13.09.2023		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
(11) 3 755 886	(51) F01D 11/00	(11) 3 755 919	(51) F16D 65/00	(11) 3 755 982	(51) G01L 19/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 755 940	(51) F17C 13/02	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024		
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 13.03.2024			
(11) 3 755 892	(51) F02B 29/04	(11) 3 755 945	(51) F21S 8/06	(11) 3 755 983	(51) G01M 5/00
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023				
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 755 948	(51) F24B 1/199	(11) 3 755 988	(51) G01N 1/34
LT 31.05.2023	LU 14.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 06.09.2023	LU 01.02.2024	LT 24.01.2024	LU 19.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 24.01.2024	
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 755 895	(51) F02C 9/16	(11) 3 755 949	(51) F24D 13/02	(11) 3 756 009	(51) G01N 33/543
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LU 13.02.2024	LV 21.06.2023	LU 20.02.2024	LV 11.10.2023	LU 22.02.2024	LV 06.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023

RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 756 019	(51) G01R 31/52	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 30.08.2023	LU 20.02.2024
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LT 21.06.2023	LU 04.02.2024	(11) 3 756 093	(51) G06F 9/48	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 756 158	(51) G06T 7/00
(11) 3 756 020	(51) G01R 31/26	LT 14.06.2023	LU 07.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 756 021	(51) G01R 31/3185	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 14.02.2024	LV 23.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 756 102	(51) H04L 67/562	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 05.09.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 756 042	(51) G02C 7/06	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 756 161	(51) G06T 7/557
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 756 109	(51) G06F 17/10	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 19.04.2023	LU 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 19.02.2024	LV 28.06.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 26.07.2023	LU 22.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 3 756 070	(51) G06F 3/01	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 756 168	(51) G06T 19/00
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 756 110	(51) E21B 41/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 02.08.2023	LU 11.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 08.11.2023	LU 19.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 756 111	(51) G06F 3/0485	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(11) 3 756 072	(51) G06F 3/01	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 08.11.2023	
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 756 185	(51) G10L 15/18
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 26.09.2024		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 19.09.2024		(11) 3 756 116	(51) G06F 21/32	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 756 078	(51) G06F 3/048	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 756 194	(51) G16H 40/63
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 27.03.2024		LT 22.11.2023	LU 20.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 756 125	(51) G06F 21/62	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 756 081	(51) G06F 3/04817	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 22.11.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 756 206	(51) H01H 71/08
(11) 3 756 082	(51) G06F 3/04817	SM 20.03.2024		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 756 130	(51) G06T 1/00	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024

(11) 3 756 210	(51) H01J 49/02	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 20.11.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 20.11.2023	LV 13.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 756 291	(51) H04J 11/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 27.03.2024		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 756 328	(51) H04L 9/40
(11) 3 756 212	(51) H01L 21/02	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 21.02.2024	LV 16.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 24.05.2023	LU 12.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 16.08.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SM 17.01.2024				RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 3 756 241	(51) H01Q 13/18	(11) 3 756 292	(51) H04J 11/00	(11) 3 756 335	(51) G06F 9/445
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LT 15.11.2023	LU 22.02.2024	LT 07.06.2023	LU 21.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LU 29.01.2024	LV 19.07.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SM 15.11.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 756 249	(51) H01R 13/64	(11) 3 756 309	(51) H04L 43/026	(11) 3 756 353	(51) H04N 19/122
(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 26.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 756 314	(51) H04L 12/46	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LU 21.02.2024	LV 25.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 756 367	(51) H04W 4/029
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		LU 14.02.2024	LV 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 756 262	(51) H02J 7/00	(11) 3 756 320	(51) H04L 25/03	(11) 3 756 375	(51) H04W 24/02
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
		LU 21.02.2024	LV 28.06.2023	LT 25.10.2023	LU 25.02.2024
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
		SM 28.06.2023		SM 25.10.2023	
(11) 3 756 273	(51) H02M 1/36	(11) 3 756 321	(51) H04L 9/40	(11) 3 756 376	(51) H04W 16/18
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023				
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023				
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023				
LT 05.07.2023	LU 23.02.2024				
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023				
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023				
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023				
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023				
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023				
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 756 277	(51) H03L 7/099	(11) 3 756 323	(51) H04L 9/40		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DE 01.06.2024	DK 13.09.2023		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 13.09.2023	FR 30.11.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
SM 20.03.2024					
(11) 3 756 285	(51) H04B 10/071				

NO 26.09.2024		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 756 380	(51) <i>H04W 36/06</i>	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 756 589	(51) <i>A61B 17/115</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 26.09.2024	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 756 474	(51) <i>A23L 27/00</i>	(11) 3 756 591	(51) <i>A61B 17/12</i>
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LT 09.08.2023	LU 20.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 756 593	(51) <i>A61B 17/29</i>
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 05.09.2024	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 756 598	(51) <i>A61B 18/12</i>
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 756 513	(51) <i>A47F 5/11</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 756 382	(51) <i>H04W 48/18</i>	GB 25.01.2024	GR 21.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 756 599	(51) <i>A61B 18/14</i>
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 3 756 397	(51) <i>H03G 3/30</i>	SM 20.09.2023		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 756 531	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 756 603	(51) <i>A61B 18/14</i>
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IE 20.12.2023	IS 16.12.2023	GB 29.01.2024	GR 08.09.2023	(11) 3 756 617	(51) <i>A61C 9/00</i>
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
LU 20.12.2023	LV 16.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 29.01.2024	LV 07.06.2023	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 23.09.2024	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 756 632	(51) <i>A61F 13/56</i>
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 16.08.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		SM 07.06.2023		SM 06.03.2024	
(11) 3 756 400	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 756 532	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 756 639	(51) <i>G07F 17/00</i>
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 15.09.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 756 642	(51) <i>A61K 8/19</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 756 537	(51) <i>A61B 5/00</i>	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 26.09.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 756 659	(51) <i>A61K 9/70</i>
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LU 22.02.2024	LV 02.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MC 02.08.2023	PT 04.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
SM 13.12.2023		RO 02.08.2023	SI 02.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		SK 02.08.2023		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 756 403	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 756 543	(51) <i>A61B 5/11</i>	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 06.12.2023	
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 756 567	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 756 695	(51) <i>A61L 2/26</i>
LT 24.05.2023	LU 21.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 756 570	(51) <i>A61B 17/072</i>	HR 14.06.2023	IE 13.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 13.11.2023	LV 14.06.2023
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 756 423	(51) <i>H05H 1/34</i>	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 756 579	(51) <i>A61B 17/072</i>	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		NO 26.09.2024		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 756 468	(51) <i>A23G 9/22</i>	(11) 3 756 588	(51) <i>A61B 17/115</i>		
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024		
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023				
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023				
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023				
LT 28.06.2023	LU 03.02.2024				
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023				

SM 14.06.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 756 696	(51) A61L 9/14	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 756 865	(51) B29C 67/00
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 29.03.2023		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 756 804	(51) B23B 51/10	(84) NO 26.09.2024	
(11) 3 756 706	(51) A61M 5/20	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 756 889	(51) B33Y 30/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 756 814	(51) B23K 11/11	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 756 709	(51) B05B 17/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 756 905	(51) B60B 1/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	FI 10.05.2023	GB 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 22.11.2023	LU 18.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IE 27.12.2023	IS 10.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LU 27.12.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 756 715	(51) A61M 16/00	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 756 825	(51) B25B 13/04	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 756 917	(51) B60H 1/00
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IE 07.11.2023	IS 19.08.2023	NO 19.09.2024	
SM 03.01.2024		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 756 920	(51) B60K 1/02
(11) 3 756 719	(51) A61M 16/16	LU 07.11.2023	LV 19.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 756 922	(51) B60K 6/36
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 24.01.2024		(11) 3 756 841	(51) B26D 7/06	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
(11) 3 756 751	(51) B01D 53/86	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	GB 02.12.2023	GR 13.07.2023
IS 15.09.2024	PT 16.09.2024	SM 28.02.2024		HR 12.04.2023	IE 02.12.2023
(11) 3 756 758	(51) B01J 27/24	(11) 3 756 842	(51) B26F 1/38	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LT 12.04.2023	LU 02.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 05.09.2024		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 756 853	(51) B29C 48/285	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 756 767	(51) A61B 10/00	GB 27.12.2023	GR 07.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 06.09.2023	IE 27.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 756 781	(51) B21D 26/045	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 756 936	(51) B60L 58/10
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 756 854	(51) B29C 49/06	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 756 795	(51) B22F 5/08	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 756 937	(51) B60L 58/12
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 756 861	(51) B29C 64/321	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	AT 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 756 938	(51) B60L 58/18
IE 29.11.2023	IS 29.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LU 29.11.2023	LV 29.03.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 12.09.2024	
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 756 960	(51) B60T 8/17
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		

GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 757 063	(51) C01B 32/30
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(11) 3 756 961	(51) F16L 37/14	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 757 023	(51) B65B 5/10	GB 24.01.2024	GR 24.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 24.01.2024	LV 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FR 30.11.2023	GB 01.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IE 01.11.2023	IS 30.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SM 06.12.2023		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 756 980	(51) B62D 25/24	LU 01.11.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 757 082	(51) B60K 35/00
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	MC 31.05.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 31.05.2023		(11) 3 757 090	(51) C07D 317/46
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 757 034	(51) B65D 71/44	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 10.01.2024		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 756 993	(51) B64C 7/02	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 757 134	(51) C07K 19/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 21.02.2024	LV 05.07.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 757 136	(51) C08B 37/08
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SM 24.01.2024		SM 05.07.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 757 005	(51) B66C 1/62	(11) 3 757 047	(51) B65H 29/51	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 08.01.2024	LV 19.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 757 009	(51) B64D 11/06	(11) 3 757 049	(51) B66B 5/02	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SM 19.07.2023	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 757 160	(51) C08L 9/00
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 13.12.2023	IE 17.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 20.03.2024		LT 13.12.2023	LU 17.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 757 011	(51) B64D 25/14	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 06.09.2023	LU 21.02.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 15.11.2023	IE 13.12.2023	SM 13.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 757 053	(51) B66C 13/18	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 13.12.2023	LV 15.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 757 179	(51) C09D 11/328
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 757 055	(51) B66F 7/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 757 013	(51) B64D 33/02	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 757 058	(51) B66F 9/075	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	SE 06.09.2023	SM 13.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 09.08.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 757 228	(51) C12Q 1/6816
(11) 3 757 017	(51) B64D 47/02	IS 08.09.2024	HR 14.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 14.02.2024	LT 14.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 14.05.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 757 242	(51) C22C 38/00
EE 13.12.2023	HR 13.12.2023	RS 14.05.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024

IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 757 347	(51) E21B 34/10	GB 19.11.2023	GR 02.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 01.03.2023	IE 19.11.2023
(11) 3 757 247	(51) C23C 14/04	CZ 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 19.11.2023	LV 01.03.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
NO 12.09.2024		IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 757 274	(51) D06F 39/14	LU 26.02.2024	LV 15.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 15.11.2023	PL 15.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SM 01.03.2023	
		SM 15.11.2023			
(11) 3 757 282	(51) D06F 93/00	(11) 3 757 360	(51) F01L 1/02	(11) 3 757 428	(51) F16H 47/04
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 10.01.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 757 284	(51) D06M 13/395	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 757 365	(51) F01N 3/20	(11) 3 757 432	(51) F16J 15/34
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LU 14.02.2024	LV 05.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 18.10.2023	LU 19.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 757 300	(51) E03B 1/04	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SM 13.12.2023		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023			SM 18.10.2023	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 757 378	(51) F02K 3/06	(11) 3 757 439	(51) F16L 37/00
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 12.08.2024	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
SM 27.12.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 757 447	(51) F21S 2/00
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 757 308	(51) E04B 1/76	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SM 13.12.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			IE 17.12.2023	IS 26.11.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 757 391	(51) F04C 14/24	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 17.12.2023	LV 26.07.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 03.01.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 757 317	(51) E04H 15/16	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
NO 05.09.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 757 457	(51) F23D 14/16
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 757 341	(51) E05F 15/70	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 3 757 393	(51) F04C 29/02	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024		
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 757 477	(51) F24H 4/02
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 17.01.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 757 345	(51) E21B 29/00	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 13.09.2023	LU 23.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 17.01.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 757 415	(51) F16D 25/0632	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 13.09.2023	
SM 20.03.2024		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
				(11) 3 757 478	(51) F24H 7/02
				(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024

IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GB 18.01.2024	GR 29.09.2023	LU 15.02.2024	LV 11.10.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 757 481	(51) F25B 1/00	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 18.01.2024	LV 28.06.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 26.09.2024		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 757 485	(51) F25B 43/00	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 757 629	(51) G02B 5/20
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 757 559	(51) G01N 25/18	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 02.08.2023	LU 22.02.2024	(11) 3 757 577	(51) G01N 35/02	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 3 757 633	(51) F21V 8/00
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 30.08.2023	GB 28.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 757 506	(51) F42B 10/02	LT 30.08.2023	LU 28.01.2024	(11) 3 757 635	(51) G02B 6/25
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CZ 25.10.2023	EE 25.10.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 757 509	(51) G01B 11/25	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 19.02.2024	LV 25.10.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 757 587	(51) G01D 3/08	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 757 513	(51) G01B 11/00	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	SM 25.10.2023	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 757 637	(51) G02B 6/26
(11) 3 757 514	(51) G01C 15/00	IE 06.12.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LU 06.12.2023	LV 13.09.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 15.11.2023	LU 05.02.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 10.01.2024		(11) 3 757 591	(51) G01R 31/396	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 757 519	(51) G01C 23/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 757 645	(51) G02B 7/02
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LT 13.12.2023	LU 21.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 06.12.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 757 648	(51) G02B 21/00
(11) 3 757 524	(51) G01D 5/353	(11) 3 757 605	(51) G01S 7/497	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
NO 05.09.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 3 757 526	(51) G01D 21/00	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GB 28.01.2024	GR 01.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 757 625	(51) G02B 1/111	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 28.01.2024	LV 30.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 757 628	(51) G02B 5/02	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 757 528	(51) G01F 1/696	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 757 650	(51) G02B 21/06
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024

ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 08.11.2023	LU 14.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 757 778	(51) H04L 41/082
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
SM 03.01.2024		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 757 653	(51) G02B 26/02	(11) 3 757 719	(51) G06F 1/16	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 04.10.2023	LU 18.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 757 656	(51) G02B 27/01	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 04.10.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 757 722	(51) G06F 3/01	(11) 3 757 810	(51) G06F 3/06
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	FI 05.04.2023	FR 31.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 13.12.2023	IE 26.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IE 28.12.2023	IS 05.08.2023
SM 13.12.2023		LT 13.12.2023	LU 26.12.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(11) 3 757 657	(51) G02B 27/01	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	LU 28.12.2023	LV 05.04.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 19.09.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 3 757 672	(51) G02F 1/155	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 13.12.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 757 732	(51) G06F 3/01	(11) 3 757 811	(51) G06F 13/40
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IE 13.11.2023	IS 10.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 05.08.2024	
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 757 828	(51) H04L 9/40
LU 13.11.2023	LV 10.05.2023	LT 31.05.2023	LU 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 757 857	(51) G06F 21/78
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 10.05.2023		SM 31.05.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 757 673	(51) G03B 15/05	(11) 3 757 749	(51) G06F 3/06	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 02.09.2024	
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 757 864	(51) G06F 40/18
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 09.09.2024		DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 757 750	(51) G06F 3/12	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LT 18.10.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 757 757	(51) G06F 7/544	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 757 893	(51) G06K 19/077
SM 18.10.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 757 675	(51) G03B 21/14	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 31.01.2024	LV 23.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 06.12.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 757 680	(51) G03G 21/00	(11) 3 757 761	(51) G06F 8/41	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 23.08.2023	
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 757 897	(51) G06N 3/049
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				

(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 29.03.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 757 924	(51) G06Q 30/02	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IE 28.12.2023	IS 29.07.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 29.03.2023	LU 28.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 758 002	(51) G11C 19/28	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 758 101	(51) H01M 50/54
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SM 06.12.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 757 929	(51) G06Q 30/06	(11) 3 758 029	(51) H01F 38/14	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 758 108	(51) H01M 4/13
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 758 067	(51) H10N 97/00	(11) 3 758 133	(51) H01M 10/654
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GB 28.12.2023	GR 11.08.2023	IE 11.12.2023	IS 11.02.2024
SM 06.12.2023		HR 10.05.2023	IE 28.12.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LU 11.12.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 757 949	(51) G07C 9/00	LT 10.05.2023	LU 28.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 758 147	(51) H01Q 19/00
LT 24.05.2023	LU 01.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			NO 12.09.2024	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 758 068	(51) H10K 59/121	(11) 3 758 154	(51) H01R 11/09
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 757 956	(51) G08B 17/12	(11) 3 758 075	(51) H01L 33/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 26.08.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 757 964	(51) G08G 1/0968	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 758 158	(51) H01R 13/52
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 758 076	(51) H01L 33/38	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 06.03.2024	
		IE 23.11.2023	IS 19.08.2023		
(11) 3 757 976	(51) H04L 9/08	LT 19.04.2023	LU 23.11.2023	(11) 3 758 167	(51) H01R 43/28
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LU 14.02.2024	LV 11.10.2023			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 758 084	(51) H10K 85/30	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 757 993	(51) G10L 21/02	(11) 3 758 085	(51) H01M 50/209	(11) 3 758 188	(51) H02J 7/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023				
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023				

CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LU 21.02.2024	LV 20.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 758 304	(51) H04W 4/80	(11) 3 758 328	(51) H04L 9/40
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 758 202	(51) H02K 15/06	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IE 04.11.2023	IS 26.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LU 04.11.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 758 330	(51) H04L 9/40
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 26.09.2024	
SM 27.03.2024		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 758 342	(51) H04M 1/02
(11) 3 758 217	(51) H02P 27/06	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 758 308	(51) H04L 51/046	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
LT 24.01.2024	LU 19.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SM 06.03.2024	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 758 343	(51) G03B 17/04
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LU 21.01.2024	LV 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
(11) 3 758 240	(51) H04B 3/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 27.11.2023	IS 26.08.2023
FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	SM 07.06.2023		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 758 311	(51) G06F 16/903	LU 27.11.2023	LV 26.04.2023
IE 18.12.2023	IS 29.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LU 18.12.2023	LV 29.03.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 758 313	(51) H04L 47/12	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	SM 26.04.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	(11) 3 758 357	(51) H04N 23/55
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 29.03.2023		(11) 3 758 314	(51) H04L 47/27	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 758 241	(51) H04B 3/44	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 20.09.2023	LU 21.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 758 250	(51) H04B 7/06	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	LT 10.05.2023	LU 28.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 758 257	(51) H04B 10/079	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 20.09.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 758 362	(51) H05B 41/288
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 758 323	(51) H04L 65/1069	(11) 3 758 366	(51) H04N 23/65
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 12.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 758 287	(51) H04L 9/32	(11) 3 758 327	(51) H04L 65/1016	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 758 395	(51) H04W 4/02
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PT 05.08.2024		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 758 288	(51) H04L 9/32	HR 10.05.2023	IE 22.12.2023	(11) 3 758 396	(51) H04W 4/50
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 10.05.2023	LU 22.12.2023		

RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 758 560	(51) A47G 9/02	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 758 610	(51) A61B 8/08	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 758 631	(51) A61B 17/56
FR 31.01.2024	GB 30.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
LT 16.08.2023	LU 30.01.2024	(11) 3 758 616	(51) A61B 17/04	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 27.02.2024	LV 24.01.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 24.01.2024	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 06.09.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 758 642	(51) A61B 34/30
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(11) 3 758 575	(51) A61B 1/018	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 758 643	(51) A61B 46/20
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 758 618	(51) A61B 17/072	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SM 07.02.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 24.01.2024	LU 27.02.2024
(11) 3 758 579	(51) A61B 5/00	(11) 3 758 619	(51) A61B 17/068	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
LT 03.01.2024	LU 18.02.2024	(11) 3 758 622	(51) A61B 17/16	(11) 3 758 644	(51) A61C 3/025
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 758 581	(51) A61B 5/00	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 758 652	(51) A61F 2/24
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 27.03.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 758 624	(51) A61B 17/24	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 14.02.2024	LU 28.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
LU 19.02.2024	LV 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 758 653	(51) A61F 2/30
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 24.01.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 758 589	(51) G01N 33/487	(11) 3 758 626	(51) A61B 17/3207	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LU 28.02.2024	LV 02.08.2023	LT 30.08.2023	LU 25.02.2024		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 758 665	(51) A61H 31/00
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 02.08.2023		SM 30.08.2023		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 758 596	(51) A61B 5/0225	(11) 3 758 627	(51) A61B 17/3207	LT 26.07.2023	LU 26.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 04.10.2023	LU 26.02.2024	LT 13.09.2023	LU 26.02.2024	SM 26.07.2023	
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 758 681	(51) A61K 9/127
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
				HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
				RS 17.04.2024	SM 17.01.2024

(11) 3 758 688 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61K 31/00 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 758 850 (84) BG 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(51) B03D 1/14 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 758 735 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C07K 16/22 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LU 27.02.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 758 806 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A63B 5/11 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 758 852 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B04B 13/00 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 19.02.2024 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 758 736 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C12N 15/86 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 758 807 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A63B 21/005 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 758 859 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 25.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B33Y 30/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 758 744 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) A61K 39/08 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 758 814 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 31.01.2024 MC 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A63F 13/35 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 3 758 881 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LU 27.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) B23K 9/173 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 758 779 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61M 25/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 758 819 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A63F 13/86 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 05.02.2024 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 758 882 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 27.02.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B23K 9/32 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 3 758 784 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61M 25/09 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 26.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 758 836 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) B01J 2/00 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 758 895 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(51) B25H 3/02 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 758 789 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 13.12.2023 IT 03.05.2023 LU 13.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61N 1/05 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 13.12.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 758 841 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 07.02.2024 MC 22.11.2023 RO 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) B01J 23/72 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 758 897 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(51) B25J 9/06 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 758 791 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61N 1/05 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 758 847 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B02C 1/02 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 758 901 (84) AT 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 27.02.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B29C 33/38 (84) CZ 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 758 796 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023	(51) A61N 1/375 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 14.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024				

(11) 3 758 918	(51) B29C 64/165	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 06.09.2023		LU 27.02.2024	LV 18.10.2023
LT 21.02.2024	LU 28.02.2024			MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 758 992	(51) B60L 50/60	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 759 013	(51) B62D 49/06
(11) 3 758 922	(51) B29C 70/06	LT 23.08.2023	LU 25.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
IS 15.09.2024		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 758 923	(51) B29C 70/24	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LT 11.10.2023	LU 26.02.2024
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
				NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 758 924	(51) B29C 70/30	(11) 3 758 996	(51) B60W 10/18	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 19.09.2024		BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023		
(11) 3 758 946	(51) B41J 29/17	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 759 016	(51) B63H 8/16
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 29.01.2024	LV 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 16.09.2024	
(11) 3 758 953	(51) F03G 3/00	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 759 024	(51) B65B 19/16
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
				CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 758 960	(51) B60D 1/48	(11) 3 759 001	(51) B60W 40/06	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 26.02.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LU 20.02.2024	LV 02.08.2023	LT 07.06.2023	LU 11.02.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 05.04.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 759 025	(51) B65B 27/12
SM 02.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 758 963	(51) B60H 1/34	(11) 3 759 002	(51) B60W 50/00	(11) 3 759 028	(51) B65D 19/14
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FR 31.01.2024	GB 12.01.2024		
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 759 030	(51) B65D 25/04
(11) 3 758 964	(51) B60H 1/34	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 03.05.2023	LU 12.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 19.09.2024		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 758 969	(51) B60L 3/00	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 10.01.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024				
(11) 3 758 982	(51) B60L 53/80	(11) 3 759 008	(51) B62D 13/06	(11) 3 759 042	(51) B66C 23/20
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024		
(11) 3 758 984	(51) B60N 2/809	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 759 052	(51) C02F 1/28
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 26.02.2024	LV 17.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 05.07.2023	LU 26.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 17.01.2024		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IE 29.11.2023	IS 06.01.2024			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LU 29.11.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 759 009	(51) B62D 21/20	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	SM 05.07.2023	

IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GB 28.01.2024	GR 14.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 28.01.2024	LV 13.09.2023
SM 27.03.2024				MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 759 357	(51) F15B 11/024	(11) 3 759 415	(51) F41A 21/04	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 05.09.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		NO 26.09.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 759 371	(51) F16D 25/08	(11) 3 759 417	(51) F42B 12/06	(11) 3 759 471	(51) G01N 21/87
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 15.05.2024	NO 15.08.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 06.12.2023	LU 22.02.2024	PT 16.09.2024	
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023		
LU 04.02.2024	LV 07.06.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 759 505	(51) G01R 19/25
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 06.12.2023		(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			GB 31.01.2024	GR 12.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 759 419	(51) G01B 5/008	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 07.06.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 759 372	(51) F16D 41/24	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 11.10.2023	
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 25.02.2024	LV 07.06.2023	(11) 3 759 514	(51) G01S 7/52
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LU 28.02.2024	LV 16.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 07.06.2023		LT 16.08.2023	LU 22.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 759 424	(51) G01B 11/00	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 3 759 382	(51) F16K 11/074			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 759 440	(51) G01F 1/00		
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 759 517	(51) G01S 7/41
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 759 387	(51) F16L 57/06	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 02.08.2024	NO 01.08.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024			IS 01.09.2024	
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 759 441	(51) G01F 1/58	NL 01.05.2024	
PT 02.09.2024		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 02.09.2024	
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
(11) 3 759 389	(51) B41M 5/00	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 759 519	(51) G01S 17/93
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 14.06.2023	LU 18.02.2024	NO 12.09.2024	
NO 01.08.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 759 523	(51) G01V 3/30
(11) 3 759 390	(51) F23G 5/44	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 759 394	(51) F23R 3/00				
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 759 443	(51) G01M 3/24	(11) 3 759 527	(51) G01V 99/00
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 24.01.2024	LU 28.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 08.11.2023	LU 26.02.2024	LT 23.08.2023	LU 27.02.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(11) 3 759 405	(51) F25D 21/00	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023				
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 759 462	(51) G01G 23/00	(11) 3 759 532	(51) G02B 6/12
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LU 20.02.2024	LV 22.11.2023	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	PT 26.08.2024	
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023				

RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 759 840	(51) <i>H04W 4/06</i>	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 14.06.2023		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(11) 3 759 763	(51) <i>H01Q 21/28</i>	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 29.11.2023	
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 759 886	(51) <i>H04L 12/66</i>
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 19.09.2024		LU 26.02.2024	LV 25.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 759 794	(51) <i>H02K 1/14</i>	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LU 25.02.2024	LV 10.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 759 806	(51) <i>H02M 3/157</i>	(11) 3 759 845	(51) <i>H04B 15/06</i>	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 10.01.2024	
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 759 898	(51) <i>H04M 1/72412</i>
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 759 847	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 26.09.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 759 899	(51) <i>A24F 40/65</i>
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 759 811	(51) <i>H02P 7/28</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 13.09.2023	LU 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 759 826	(51) <i>H04B 1/3888</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 27.03.2024	
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 759 923	(51) <i>H04N 19/70</i>
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 759 848	(51) <i>H04L 1/08</i>	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 18.10.2023	LU 19.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 06.12.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 759 929	(51) <i>H04N 21/214</i>
(11) 3 759 833	(51) <i>H04B 7/06</i>	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 18.10.2023		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 759 856	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 22.11.2023	LU 28.02.2024
LT 19.07.2023	LU 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 759 936	(51) <i>H04Q 9/00</i>
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 26.02.2024	LV 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 759 838	(51) <i>H04B 7/185</i>	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 20.09.2023	LU 26.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 759 865	(51) <i>G06F 16/22</i>	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LT 09.08.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 759 870	(51) <i>H04L 41/5006</i>	SM 20.09.2023	
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(11) 3 759 948	(51) <i>H04W 4/024</i>
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 759 839	(51) <i>G01S 19/36</i>	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 29.11.2023	LU 26.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LT 13.12.2023	LU 19.02.2024
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024

PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 759 989	(51) H04W 74/08	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 13.12.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 759 951	(51) H04W 4/50	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 760 015	(51) H01P 5/16
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 11.10.2023	LU 22.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 26.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LU 27.02.2024	LV 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 11.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 759 990	(51) H04W 74/08	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 759 953	(51) H04W 8/06	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 760 050	(51) A23G 4/06
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	LT 14.02.2024	LU 27.02.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SM 14.02.2024		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 759 955	(51) H04L 9/40	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LU 27.02.2024	LV 21.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 760 000	(51) H05B 3/84	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 760 058	(51) A24F 40/10
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 28.02.2024	LV 27.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 759 968	(51) H04W 48/12	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 05.02.2024	LV 31.05.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 760 005	(51) H05B 45/20	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LT 08.11.2023	LU 28.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 760 076	(51) A47B 88/931
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	LT 07.06.2023	LU 26.02.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 759 987	(51) H04W 48/12	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 08.02.2024	LV 23.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 07.06.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 760 010	(51) H05B 47/10	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LT 05.07.2023	LU 28.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 23.08.2023	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 760 098	(51) A61B 1/00
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 07.06.2023	LU 25.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 759 988	(51) H04W 74/08	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 28.02.2024	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 760 099	(51) A61B 1/07
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 760 012	(51) G21B 1/05	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LT 09.08.2023	LU 25.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 06.09.2023	LU 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 760 106	(51) A61B 5/00	(11) 3 760 208	(51) A61K 31/7072	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 05.08.2024	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 760 289	(51) A63H 3/18
(11) 3 760 110	(51) A61B 5/021	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 760 213	(51) A61K 35/768	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 760 303	(51) B01D 71/56
(11) 3 760 114	(51) A61B 5/283	(11) 3 760 241	(51) A61L 27/50	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 19.08.2024		LT 21.02.2024	LU 28.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 760 246	(51) A61M 1/28	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
SM 24.01.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 760 327	(51) B21C 37/08
(11) 3 760 126	(51) A61B 6/00	(11) 3 760 257	(51) A61M 5/31	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 760 258	(51) A61M 5/315	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 760 127	(51) A61B 6/00	(84) DK 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 760 334	(51) B21C 37/08
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 21.02.2024	SE 21.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 20.03.2024		RS 21.05.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 760 145	(51) A61B 17/34	SM 21.02.2024		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 760 263	(51) A61M 16/06	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 760 335	(51) B21K 1/46
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 760 341	(51) B22D 46/00
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 760 170	(51) A61F 5/02	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 19.09.2024		SM 13.12.2023		(11) 3 760 350	(51) B23B 27/00
(11) 3 760 175	(51) A61F 13/494	(11) 3 760 269	(51) A61M 25/06	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 760 198	(51) A61K 9/06	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 760 276	(51) A61N 1/05	PT 15.04.2024	PT 22.04.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 13.12.2023	RS 20.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LT 06.09.2023	LU 19.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 20.12.2023	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 760 351	(51) B23B 31/117
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 21.11.2023	LV 30.08.2023	NO 26.09.2024	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 760 368	(51) B23K 37/04
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
(11) 3 760 199	(51) A61K 31/407	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 20.03.2024	NO 20.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 760 287	(51) A63F 13/355		
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		

PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 760 490	(51) B60R 16/033	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 760 380	(51) B25C 1/04	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 760 530	(51) B63B 25/16
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 760 385	(51) B25F 5/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 760 496	(51) B60S 1/46	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023
(11) 3 760 398	(51) B25J 19/06	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 760 532	(51) B63B 35/44
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 04.10.2023	LU 22.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 14.06.2023	LU 28.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LU 26.02.2024	LV 13.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 760 497	(51) B60S 1/34	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 3 760 405	(51) B28B 11/04	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 760 543	(51) B64D 27/02
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 760 509	(51) B61H 5/00	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 760 512	HR 08.11.2023	IE 09.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 760 512	(51) B61L 5/10	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 08.11.2023	LU 09.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
SM 20.12.2023	(51) B29C 64/112	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 760 413	(84) CZ 27.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) AT 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 03.01.2024	LU 21.02.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
DK 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
ES 27.09.2023	HR 27.09.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 760 546	(51) B64D 47/04
GR 28.12.2023	IT 27.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 27.01.2024	LU 26.02.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 760 515	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LT 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(51) B62B 3/06	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SE 27.09.2023	(51) B29C 70/12	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 27.09.2023	(84) BG 24.01.2024	NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 24.01.2024	(11) 3 760 585
(11) 3 760 419	(84) ES 24.01.2024	NO 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(51) C01B 33/037
(84) AT 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FI 31.01.2024	ES 31.01.2024
FI 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 24.01.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 760 519	(51) B62D 25/20	LT 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 24.01.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 31.01.2024	LV 31.01.2024
NO 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PT 24.05.2024	(51) B41J 2/32	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 31.01.2024	PT 31.05.2024
SE 24.01.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 3 760 444	(84) HR 03.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 760 588
(84) BG 03.04.2024	NL 03.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(51) C02F 1/58
GR 04.07.2024	PT 05.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 18.01.2024	(84) BE 31.10.2023
IS 03.08.2024	(11) 3 760 450	(11) 3 760 524	(51) B62K 11/00	DK 18.10.2023	CZ 18.10.2023
NO 03.07.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	EE 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 760 450	IS 06.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 18.01.2024	GR 19.01.2024
(84) ES 06.03.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 760 527	(51) B63B 1/18	HR 18.10.2023	IE 19.10.2023
HR 06.03.2024	(51) B42D 25/351	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 06.06.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 760 527	(51) B63B 1/18	LU 19.10.2023	LV 18.10.2023
SM 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
	RS 06.06.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023

PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 760 747	(51) C22B 1/16
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 760 596	(51) C03B 23/09	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 760 656	(51) C08F 285/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LU 25.02.2024	LV 27.12.2023
(11) 3 760 597	(51) C03B 23/09	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 27.02.2024	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 760 751	(51) C22C 1/08
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 760 612	(51) C07C 253/34	(11) 3 760 665	(51) C08G 75/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 19.08.2024	(11) 3 760 612	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 760 754
(11) 3 760 619	(51) C07D 239/70	(11) 3 760 683	(51) C25B 1/04	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 05.08.2024	(11) 3 760 687	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 760 687	(51) C09D 133/06	LT 26.07.2023	LU 26.02.2024
LT 25.10.2023	LU 27.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 26.07.2023	PT 27.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 25.10.2023	(11) 3 760 625	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 760 758	(51) C23C 14/54
(11) 3 760 625	(51) C07D 403/12	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 760 697	(51) C10M 141/10	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 760 631	(51) C07D 487/04	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 760 764
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 760 728	(51) C12Q 1/02	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
LT 08.11.2023	LU 22.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 760 773	(51) D02G 3/02
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 29.11.2023	IE 21.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LT 20.09.2023	LU 26.02.2024
SM 08.11.2023	(11) 3 760 632	LT 29.11.2023	LU 21.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(51) C07D 487/04	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
DK 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 20.10.2023	FI 19.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 760 778
IS 19.11.2023	HR 19.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(51) D06B 11/00
LT 19.07.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 760 746	(51) C21D 8/12	GR 20.09.2024	(84) FI 19.06.2024
LV 19.07.2023	LU 27.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 19.09.2024	HR 19.06.2024
NL 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 760 801	(51) E03D 9/08
PL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RO 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SE 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 14.02.2024	LU 26.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SK 19.07.2023	SI 19.07.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 760 649	(51) C08F 2/44	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 760 808	(51) E04F 13/072
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 760 801	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 760 808	(51) E04F 13/072	(84) BG 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024

FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 760 989	(51) G01J 3/02
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 23.08.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 07.02.2024				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 760 812	(51) E04F 15/04	(11) 3 760 905	(51) F16L 11/08	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 760 908	(51) F16L 47/02	(11) 3 760 991	(51) G01J 3/36
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 27.12.2023	RO 27.12.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 760 938	(51) F24F 11/62	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
	SM 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 760 824	(51) E06B 9/36	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 21.02.2024	
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
FI 05.07.2023	HR 05.07.2023	LT 27.09.2023	LU 26.02.2024	(11) 3 761 002	(51) G01N 1/42
IS 05.11.2023	LV 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 26.07.2023
LU 18.02.2024	NL 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
MC 05.07.2023	PL 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024
PL 05.07.2023	RO 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 05.07.2023	SE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
SE 05.07.2023	SM 27.09.2023			LT 26.07.2023	LU 14.01.2024
SK 05.07.2023		(11) 3 760 939	(51) F24F 11/62	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 760 825	(51) E06B 9/36	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 26.07.2023	
(11) 3 760 841	(51) F01D 25/24	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 761 008	(51) G01N 21/53
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 760 850	(51) F02B 39/00			HR 14.06.2023	IE 08.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 760 943	(51) F24F 13/20	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LT 14.06.2023	LU 08.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GB 29.12.2023	GR 21.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 20.09.2023	IE 29.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 14.02.2024					
(11) 3 760 852	(51) F02B 75/04	(11) 3 760 950	(51) F25B 43/04	(11) 3 761 018	(51) G01N 27/07
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 760 960	(51) F28F 1/16	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LU 21.02.2024	LV 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 761 024	(51) G01N 30/88
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 22.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 760 869	(51) F04D 13/04	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 761 035	(51) G01N 33/68
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 14.02.2024	LT 14.02.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023			LV 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	(11) 3 760 966	(51) G01B 9/02	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 761 040	(51) G01N 35/10
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 26.09.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LU 20.09.2023	LV 23.08.2023			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024

HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 761 277	(51) G07D 11/125
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 12.08.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
(11) 3 761 042	(51) G01R 15/18	(11) 3 761 127	(51) G05B 19/05	(11) 3 761 280	(51) G07F 17/00
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		GB 28.01.2024	GR 13.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		LU 28.01.2024	LV 12.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 06.12.2023	
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 761 282	(51) G08B 13/14
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		SM 12.07.2023		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 761 066	(51) G01T 1/18	(11) 3 761 147	(51) G05D 21/02	(11) 3 761 283	(51) G08B 17/06
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LU 27.02.2024	LV 10.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IE 02.12.2023	IS 15.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LU 27.02.2024	LV 22.11.2023	LT 15.11.2023	LU 02.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 3 761 067	(51) G01V 1/18	(11) 3 761 161	(51) G06F 3/0481	(11) 3 761 292	(51) G09F 9/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 19.08.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		LT 07.06.2023	LU 28.02.2024	LT 23.08.2023	LU 08.02.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 761 083	(51) G02B 5/22	(11) 3 761 176	(51) G06F 12/084	(11) 3 761 309	(51) G10L 15/28
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 761 098	(51) G02B 7/02	(11) 3 761 180	(51) G06F 11/30	(11) 3 761 329	(51) H01F 27/28
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 05.09.2024		BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NL 21.02.2024	PT 21.06.2024			LT 25.10.2023	LU 07.01.2024
PL 21.02.2024	SE 21.02.2024			LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 21.05.2024				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 21.02.2024				PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 761 109	(51) G02F 1/13357	(11) 3 761 222	(51) G06V 10/82	(11) 3 761 334	(51) H01H 9/00
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 761 112	(51) G02F 1/163	(11) 3 761 235	(51) G06N 3/063	(11) 3 761 354	(51) H01H 9/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
SM 27.03.2024				PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 761 125	(51) G05B 19/042	(11) 3 761 262	(51) G06T 3/4038		
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024			

SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 761 457	(51) H01R 13/64
(11) 3 761 348	(51) H01L 21/67	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 28.06.2024	GR 27.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 18.10.2023	LU 30.01.2024	LT 03.01.2024	LU 07.02.2024
NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 761 351	(51) H01L 23/13	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 761 411	(51) H01M 4/48	(11) 3 761 497	(51) H02M 3/335
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LT 17.01.2024	LU 26.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 761 365	(51) H10N 70/00	(11) 3 761 417	(51) H01M 4/62	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SM 06.12.2023	
PT 05.08.2024		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 761 501	(51) H02P 21/18
(11) 3 761 384	(51) H10N 50/01	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 21.02.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 761 419	(51) H01M 4/13	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	NO 12.09.2024		SM 27.03.2024	
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 761 424	(51) H01M 8/18	(11) 3 761 502	(51) H02P 25/18
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 12.09.2024		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 761 431	(51) H01M 50/457	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	GB 11.12.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 761 390	(51) H01M 50/204	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	HR 12.07.2023	IE 11.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	LT 12.07.2023	LU 11.12.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PT 16.09.2024		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 761 393	(51) G01R 31/364	(11) 3 761 446	(51) H01Q 1/32	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 761 535	(51) H04J 14/02
(11) 3 761 394	(51) H01M 10/655	GB 13.12.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 29.03.2023	IE 13.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 29.03.2023	LU 13.12.2023	FI 09.08.2023	GB 18.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 09.08.2023	LU 18.01.2024
LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 761 448	(51) H01Q 1/38	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 761 539	(51) G09G 3/36
(11) 3 761 396	(51) H01M 10/42	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 28.06.2024	GR 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 761 551	(51) H04L 5/00
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 27.03.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
(11) 3 761 407	(51) H01M 4/139	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	IT 22.11.2023

LT 22.11.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 761 612	(51) H04L 65/1016	(11) 3 761 675	(51) H04W 4/00
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) HR 17.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SM 22.11.2023		NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 761 554	(51) H04L 9/06	SM 17.01.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 761 626	(51) H04M 1/02	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 31.01.2024	LU 21.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
(11) 3 761 564	(51) G06F 9/455	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 761 682	(51) H04W 4/46
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 761 570	(51) H04L 12/413	SM 03.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 761 627	(51) H04N 23/61	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 761 695	(51) H04B 7/0456
(11) 3 761 588	(51) H04L 9/08	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 21.02.2024		LU 27.02.2024	LV 20.09.2023
LT 02.08.2023	LU 21.02.2024	(11) 3 761 628	(51) H04N 23/60	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 761 703	(51) H04W 36/18
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(11) 3 761 591	(51) H04L 69/163	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IE 20.11.2023	IS 28.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 13.12.2023		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 761 629	(51) G05D 1/02	LU 20.11.2023	LV 28.06.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 761 596	(51) H04L 9/40	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 761 636	(51) H04N 23/88	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 28.06.2023	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 761 714	(51) H04W 52/02
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 761 598	(51) H04W 12/0431	PT 05.08.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 761 637	(51) H04N 23/88	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 21.03.2024	IS 20.04.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 06.09.2023	LU 26.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 28.06.2023	LU 04.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 761 604	(51) H04L 67/1095	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 761 724	(51) H04W 52/14
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 28.06.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 761 652	(51) H04N 21/422	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 19.07.2023	LU 20.02.2024
SM 24.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 761 605	(51) H04L 67/10	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		LT 14.02.2024	LU 28.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023

SM 19.07.2023		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 761 745	(51) <i>H04W 74/06</i>	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 761 864	(51) <i>A61B 5/00</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 761 872	(51) <i>G01R 33/28</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 761 927	(51) <i>A61F 9/007</i>
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 761 752	(51) <i>H04W 76/19</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 27.03.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 761 878	(51) <i>A61B 7/04</i>	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 31.01.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 761 933	(51) <i>A61F 13/49</i>
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LU 06.02.2024	LV 27.12.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
SM 13.12.2023		MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 761 754	(51) <i>H04W 24/02</i>	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 15.11.2023	LU 14.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 761 756	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 761 890	(51) <i>A61B 17/14</i>	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 15.11.2023	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 761 941	(51) <i>A61K 6/17</i>
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 761 904	(51) <i>A61F 2/16</i>	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 23.08.2023	LU 25.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 761 944	(51) <i>A61K 8/35</i>
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 10.01.2024	
(11) 3 761 758	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 3 761 909	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 761 956	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 12.09.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 761 973	(51) <i>A61K 31/197</i>
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SM 03.01.2024	
SM 17.01.2024		(11) 3 761 910	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 762 018	(51) <i>A61K 38/43</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 762 037	(51) <i>A61K 47/50</i>
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 17.01.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 761 775	(51) <i>A01D 34/30</i>	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 761 916	(51) <i>A61F 2/50</i>	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 761 779	(51) <i>A01G 9/02</i>	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	PT 02.09.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	(11) 3 761 926	(51) <i>A61F 9/00</i>	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 762 048	(51) <i>A61L 27/18</i>
(11) 3 761 780	(51) <i>A01H 5/12</i>	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024				
NO 19.09.2024					
(11) 3 761 813	(51) <i>A24D 3/17</i>				
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024				
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024				
NO 14.05.2024	RS 14.05.2024				
SM 14.02.2024					
(11) 3 761 853	(51) <i>A61B 5/00</i>				

LT 08.11.2023	LU 27.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 762 477	(51) C11D 3/48
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 762 383	(51) C07D 409/12	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SM 08.11.2023		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 762 291	(51) B64C 1/14	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 762 478	(51) C12M 1/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 03.05.2023	LU 04.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 762 312	(51) B65D 85/68	SM 06.12.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 762 386	(51) C07D 473/06	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	SM 03.05.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 762 519	(51) C22B 1/00
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) DK 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SM 13.12.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(11) 3 762 536	(51) D21C 9/00
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
		FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
(11) 3 762 318	(51) B65G 21/20	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	PT 02.09.2024	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 762 547	(51) E01F 15/08
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IS 10.08.2024	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 28.02.2024		(11) 3 762 562	(51) E04F 13/12
LU 21.02.2024	LV 02.08.2023	(11) 3 762 392	(51) C07D 495/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 762 397	(51) C07H 21/02	LT 06.09.2023	LU 16.10.2023
SM 02.08.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 762 325	(51) B66F 3/24	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 762 403	(51) C07K 14/435	SM 06.09.2023	
NO 19.09.2024		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 762 575	(51) E21B 7/12
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 762 339	(51) C02F 5/12	(11) 3 762 440	(51) C08G 18/66	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 26.08.2024	
NO 12.09.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 762 581	(51) E21B 34/04
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 762 341	(51) C03C 3/087	(11) 3 762 450	(51) C08J 11/06	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 17.08.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 762 346	(51) C04B 28/14	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 762 464	(51) C09J 5/08	SM 27.12.2023	
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 762 592	(51) F01N 3/20
LT 12.04.2023	LU 08.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023				
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023				
SM 12.04.2023					
(11) 3 762 365	(51) C07D 209/48				
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024				
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024				
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024				

(11) 3 762 599	(51) F02G 1/043	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 762 791	(51) F42D 1/05
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LT 27.12.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
(11) 3 762 605	(51) F03D 15/00	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 762 795	(51) G05B 19/418
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 27.12.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 762 695	(51) G01K 13/02	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
(11) 3 762 607	(51) F04B 53/16	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 762 803	(51) G06F 1/10
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 762 739	(51) G01S 17/10	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 14.06.2023	LU 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LU 18.02.2024	LV 20.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 20.12.2023	PT 22.04.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SM 20.03.2024		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
		(11) 3 762 777	(51) G03F 7/20	SM 20.12.2023	
(11) 3 762 619	(51) F16B 2/04	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 762 807	(51) G06F 3/01
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	PT 23.09.2024	
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 08.11.2023	LU 14.02.2024		
LU 20.02.2024	LV 07.06.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 762 808	(51) G06F 3/03
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 07.09.2023	PT 07.06.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SM 07.06.2023		(11) 3 762 782	(51) G03G 15/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 762 628	(51) F16F 15/26	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 21.02.2024	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
NO 19.09.2024		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 762 810	(51) G06F 3/044
		LT 18.10.2023	LU 25.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 762 643	(51) F17C 1/00	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 762 821	(51) G06N 3/045
(11) 3 762 673	(51) F28F 7/02			(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 762 785	(51) G03G 15/08	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 05.09.2024	
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
(11) 3 762 682	(51) G01B 11/06	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 762 824	(51) G06F 9/48
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 762 786	(51) G03G 15/08	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 762 832	(51) H04L 67/1097
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 762 787	(51) G03G 15/20	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 20.12.2023		BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 762 689	(51) G01F 1/84	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 11.10.2023	IE 21.11.2023	SM 14.02.2024	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
PT 02.09.2024		LT 11.10.2023	LU 21.11.2023	(11) 3 762 942	(51) G16H 50/30
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 762 692	(51) G01J 1/42	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024

(11) 3 763 277	(51) A47L 15/10	LU 29.01.2024	LV 09.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 11.12.2023	LV 05.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 763 288	(51) A61B 5/055	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 09.08.2023		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			SM 05.07.2023	
NO 19.09.2024					
(11) 3 763 295	(51) A61B 8/10	(11) 3 763 345	(51) A61F 13/533	(11) 3 763 423	(51) A63B 55/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 763 299	(51) A61B 17/135	(11) 3 763 353	(51) A61K 8/34	(11) 3 763 441	(51) B01L 3/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 24.01.2024			
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 763 303	(51) A61B 17/16	(11) 3 763 361	(51) A61K 31/05	(11) 3 763 451	(51) B21B 37/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 26.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 763 306	(51) A61B 17/221	(11) 3 763 369	(51) A61K 31/4545	(11) 3 763 472	(51) B23K 26/08
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SM 10.01.2024		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024		
		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024		
		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024		
		SM 28.02.2024			
(11) 3 763 312	(51) A61M 3/02	(11) 3 763 371	(51) A61K 31/473	(11) 3 763 480	(51) B24B 45/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 763 319	(51) A61C 7/00	(11) 3 763 387	(51) A61K 39/395	(11) 3 763 505	(51) B29C 45/07
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 763 326	(51) A61C 19/06	(11) 3 763 410	(51) A61M 16/04	(11) 3 763 509	(51) B29C 49/02
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023		
		LT 14.06.2023	LU 27.02.2024		
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 3 763 327	(51) A61F 2/07	(11) 3 763 418	(51) A61N 5/10	(11) 3 763 515	(51) B29C 70/24
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		IE 11.12.2023	IS 05.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 763 344	(51) A61F 13/49			(11) 3 763 531	(51) B41J 2/175
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023				
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023				
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023				
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023				

IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 763 532	(51) B41J 2/32	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SM 13.12.2023	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 763 629	(51) B65D 1/02	(11) 3 763 757	(51) C08F 279/04
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 14.02.2024		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 763 582	(51) B60S 1/56	LT 23.08.2023	LU 22.01.2024	IE 08.11.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LU 08.11.2023	LV 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 763 593	(51) B61D 23/02	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 763 630	(51) B65D 1/44	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 07.06.2023	
SM 28.02.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 763 787	(51) C08L 33/20
(11) 3 763 594	(51) B61D 47/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 28.02.2024	LV 06.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 763 596	(51) B61L 27/20	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 11.02.2024	LV 23.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 06.09.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 763 640	(51) B65G 21/20	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 23.08.2023	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 763 790	(51) C09D 175/04
SM 17.01.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 763 597	(51) B61L 25/02	PT 02.09.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 763 656	(51) B66C 13/40	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 763 614	(51) B62K 15/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 20.03.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 763 791	(51) C09D 11/08
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 04.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 763 615	(51) B62M 11/14	SM 03.01.2024		IE 16.11.2023	IS 04.02.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 763 661	(51) B66C 13/18	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 26.09.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
(11) 3 763 617	(51) B63B 25/16	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SM 04.10.2023	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 763 800	(51) C09K 5/06
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 20.09.2023	LU 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 763 805	(51) C10M 141/08
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 763 665	(51) B66F 11/04	NO 12.09.2024	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 763 825	(51) C12Q 1/686
(11) 3 763 627	(51) B65D 1/02	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 12.09.2024		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 763 702	(51) C07D 209/76	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 04.10.2023	LU 21.01.2024
LT 14.06.2023	LU 22.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RO 04.10.2023	RS 04.10.2023

SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 763 948	(51) F04D 17/10	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 04.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 763 872	(51) D06M 15/643	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 19.07.2023	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 763 988	(51) B32B 7/02
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GB 08.01.2024	GR 07.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LU 08.01.2024	LV 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 763 884	(51) E02F 9/12	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 14.02.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 763 952	(51) F16B 37/04	(11) 3 763 990	(51) F17C 5/06
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 19.08.2024	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 763 959	(51) F16D 1/02	(11) 3 763 993	(51) F21S 43/27
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 13.12.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
(11) 3 763 886	(51) E02F 9/26	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GB 28.01.2024	GR 29.09.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 763 889	(51) E03C 1/04	LU 28.01.2024	LV 28.06.2023	(11) 3 764 002	(51) F24F 1/12
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 763 919	(51) F01L 1/352	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 764 006	(51) F24F 9/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 28.06.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 763 968	(51) F16H 1/28	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 3 763 924	(51) F02B 39/00	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 27.12.2023	
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 3 763 976	(51) F16K 7/12	(11) 3 764 007	(51) F24F 11/00
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
GB 21.12.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 763 982	(51) F16L 19/00	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
HR 23.08.2023	IE 21.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	IE 12.12.2023	IS 22.03.2024
LT 23.08.2023	LU 21.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LT 22.11.2023	LU 12.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IE 29.11.2023	IS 01.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LU 29.11.2023	LV 01.11.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 763 927	(51) F02C 7/236	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 764 012	(51) F24F 11/84
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 01.11.2023		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 763 983	(51) F16L 19/02	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 764 031	(51) F25D 17/08
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 763 942	(51) F04C 18/02	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LU 14.01.2024	LV 19.07.2023	IE 26.12.2023	IS 07.10.2023
NO 26.09.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 26.12.2023	LV 07.06.2023

MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 764 154	(51) G02F 1/1333
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 764 090	(51) G01N 23/044	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
SM 07.06.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 764 159	(51) G03B 43/00
(11) 3 764 037	(51) F25D 25/02	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	EE 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 05.09.2024	
CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	HR 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 764 162	(51) G03F 7/09
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 10.01.2024	LV 09.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IE 25.09.2023	IS 30.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 764 175	(51) G05B 19/042
LU 25.09.2023	LV 30.08.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 764 094	(51) G01N 27/82	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 764 186	(51) G05D 1/02
SM 30.08.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 764 053	(51) F41H 1/02	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 764 197	(51) G06F 1/32
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 764 067	(51) G01G 19/52	(11) 3 764 115	(51) G01R 33/09	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 12.04.2023	FR 31.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IE 28.12.2023	IS 12.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 03.01.2024		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			LU 28.12.2023	LV 12.04.2023
LU 25.02.2024	LV 20.12.2023	(11) 3 764 131	(51) G02B 6/02	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
		LU 13.02.2024	LV 23.08.2023	(11) 3 764 202	(51) G06F 3/0354
(11) 3 764 069	(51) G01K 1/024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
NO 12.09.2024		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FR 16.08.2023	FR 31.01.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 764 075	(51) G01M 99/00	(11) 3 764 134	(51) G02B 6/036	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 16.08.2023	LU 23.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 764 079	(51) G01N 21/03	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 764 135	(51) G02B 6/124	(11) 3 764 215	(51) G06F 3/14
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 09.08.2023	IE 22.12.2023	ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 09.08.2023	LU 22.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IE 10.12.2023	IS 27.01.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 01.11.2023	LU 24.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LU 10.12.2023	LV 27.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 764 081	(51) G01N 21/25	(11) 3 764 146	(51) G02B 13/04	(11) 3 764 237	(51) G06F 12/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024				
(11) 3 764 087	(51) G01N 23/04				

GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LT 26.07.2023	LU 20.02.2024	LT 06.09.2023	LU 20.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 764 392	(51) H01L 21/66
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 764 251	(51) G06F 17/14	(11) 3 764 325	(51) G06T 11/00	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LU 08.02.2024	LV 09.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 764 331	(51) G08B 29/00	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 764 293	(51) G06Q 10/04	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 764 336	(51) G08G 1/14	SM 09.08.2023	(11) 3 764 411
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(51) H10N 60/20
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 14.02.2024	ES 14.02.2024
GB 03.01.2024	GR 11.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LU 03.01.2024	LV 10.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 17.01.2024	(11) 3 764 350	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(51) G10K 11/178	SM 14.02.2024	(11) 3 764 436
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 11.07.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(51) H01M 4/134
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 10.08.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 10.05.2023	(11) 3 764 297	NO 10.07.2024	NL 10.04.2024	EE 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(51) G06Q 10/06	(11) 3 764 353	(51) G10L 19/02	GR 04.08.2023	FI 03.05.2023
DK 20.12.2023	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 03.09.2023	HR 03.05.2023
ES 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IT 03.05.2023	IT 03.05.2023
GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 764 355	LU 10.01.2024	LU 10.01.2024
IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(51) G10L 19/26	MC 03.05.2023	MC 03.05.2023
IT 20.12.2023	IT 20.12.2023	GR 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 03.08.2023	NO 03.08.2023
LV 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024	RO 03.05.2023	RO 03.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 01.08.2024	NL 01.05.2024	RS 03.05.2023	RS 03.05.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 764 358	PT 02.09.2024	SK 03.05.2023	SI 03.05.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(51) G10L 21/02	(11) 3 764 438	(51) H01M 4/36
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 23.08.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 20.12.2023	(11) 3 764 301	IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(51) H04W 4/12	NO 22.08.2024	(84) NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 764 360	(51) G10L 21/0232	PT 12.08.2024	(11) 3 764 440
HR 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(51) H01M 4/36
LT 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	HR 20.03.2024
PT 15.07.2024	NO 13.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.03.2024	LT 20.03.2024
SE 13.03.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 764 380	(51) H01F 41/092	NO 20.06.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 764 315	(51) G06T 1/20	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 764 479	(51) H01R 13/516
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 28.02.2024	(11) 3 764 320	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) CZ 19.07.2023	(51) G06T 7/00	LU 18.02.2024	LV 16.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GB 29.01.2024	(84) ES 19.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 764 504	(51) H02J 3/38
HR 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
MC 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
RS 19.07.2023	RO 19.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
SM 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 764 389	(51) H01L 21/3065	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 764 323	(51) G06T 7/70	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 03.02.2024	LV 24.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 764 389	(51) H01L 21/3065	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 764 389	(51) H01L 21/3065	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023

SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 764 506	(51) H02J 50/40	(11) 3 764 579	(51) H04L 5/00	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IE 25.11.2023	IS 24.09.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 25.11.2023	LV 24.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IE 16.11.2023	IS 09.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LU 16.11.2023	LV 09.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 24.05.2023	
SM 20.12.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
(11) 3 764 525	(51) H02K 9/18	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 764 636	(51) H04N 17/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 764 608	(51) H04L 69/14	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023		
HR 25.10.2023	IE 12.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 764 667	(51) H04W 4/06
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 25.10.2023	LU 12.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 09.08.2023	IE 23.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 09.08.2023	LU 23.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 25.10.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(11) 3 764 527	(51) H02M 1/08			(11) 3 764 671	(51) H04W 4/40
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 764 614	(51) H04L 9/40	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 05.09.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 764 681	(51) H04W 72/0453
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 10.02.2024	LV 18.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SM 06.12.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 23.08.2023	LU 27.02.2024
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 764 543	(51) H03K 3/38			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 764 618	(51) H04L 67/1097	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 764 620	(51) H04W 36/00		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 764 686	(51) H04W 68/12
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 12.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 764 544	(51) H03K 17/96	(11) 3 764 623	(51) H04L 51/212	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LU 29.01.2024	LV 28.06.2023	SM 13.12.2023	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 764 703	(51) H04W 52/14
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 764 571	(51) H04W 48/18	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 764 625	(51) H01Q 1/52	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NO 26.09.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 01.11.2023	LU 27.02.2024				
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 764 633	(51) H04N 23/63	(11) 3 764 705	(51) H04W 4/029
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024

NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 765 115	(51) A61M 1/16
(11) 3 764 715	(51) H04W 72/04	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 764 948	(51) A61F 2/16	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 765 116	(51) A61M 1/16
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 764 954	(51) A61F 5/44	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 765 119	(51) A61M 1/36
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 05.09.2024		(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
SM 06.12.2023				ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
(11) 3 764 722	(51) H04W 72/02	(11) 3 764 955	(51) A61F 5/44	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 764 961	(51) A61F 5/445	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IE 23.12.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 765 130	(51) A61M 5/315
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LU 23.12.2023	LV 02.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 21.06.2024	LV 21.02.2024	NO 05.09.2024	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 765 145	(51) A61N 1/36
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 21.02.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SM 02.08.2023				PT 26.08.2024	
(11) 3 764 738	(51) H05B 3/74	(11) 3 764 971	(51) A61H 23/00	(11) 3 765 149	(51) A61N 5/06
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 764 801	(51) A22C 17/04	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 765 159	(51) A61Q 5/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 764 819	(51) A23P 30/10	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 09.09.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 31.01.2024		(11) 3 765 170	(51) B01D 45/08
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 765 022	(51) C07D 213/54	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
PT 02.09.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 764 832	(51) A43D 1/08	(11) 3 765 050	(51) A61K 36/84	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 765 088	(51) A61K 9/107	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 10.01.2024	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 765 171	(51) B01D 45/12
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 764 837	(51) A45C 5/03	(11) 3 765 102	(51) A61L 27/18	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 764 858	(51) A47J 37/12	(11) 3 765 106	(51) A61L 27/50	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 17.01.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 765 207	(51) B05B 12/08
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 764 873	(51) A61B 5/389	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 765 211	(51) B05C 11/02
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 764 886	(51) A61B 5/00	(11) 3 765 111	(51) A61M 60/17	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 765 214	(51) B08B 7/00
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				

IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 21.06.2024	RS 21.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 765 217	(51) B21D 28/06	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 765 375	(51) B65D 41/34
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 03.01.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 765 218	(51) B21F 1/02	(11) 3 765 295	(51) G03G 15/16	(11) 3 765 382	(51) B65D 83/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 765 394	(51) B65H 35/00
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LT 11.10.2023	LU 25.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 765 416	(51) C03B 5/167
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023			(84) GR 14.06.2024	(84) IS 13.07.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 765 298	(51) B41J 2/175	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 765 433	(51) C07C 29/132
		NO 05.09.2024		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 765 226	(51) B23D 49/10	(11) 3 765 320	(51) B60H 1/24	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
LT 01.11.2023	LU 20.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 765 437	(51) C07C 227/38
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 765 324	(51) B60K 37/06	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 765 232	(51) B23K 26/382	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LU 13.02.2024	LV 06.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 765 239	(51) B24B 49/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 765 441	(51) C07C 253/30
		SM 06.09.2023		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 765 266	(51) B29C 64/165			IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 765 325	(51) B60L 5/24	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024		
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 12.06.2024		(11) 3 765 491	(51) C07K 14/725
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 765 344	(51) B61D 3/18	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 26.09.2024		(11) 3 765 503	(51) C07K 16/28
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SM 21.02.2024		(11) 3 765 351	(51) B62D 25/20	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023		
(11) 3 765 272	(51) B29C 64/321	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	(11) 3 765 506	(51) C07K 16/28
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 25.10.2023	IE 04.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 765 507	(51) C07K 16/28
(11) 3 765 275	(51) B29C 65/60	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			(11) 3 765 519	(51) A61P 35/00
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 765 352	(51) B62D 25/20	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
		GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(11) 3 765 290	(51) B29C 64/165	HR 11.10.2023	IE 04.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			(11) 3 765 533	(51) C08F 8/32
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 765 372	(51) B65B 43/54	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 765 293	(51) B41F 13/02	(11) 3 765 373	(51) H04N 23/50		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024				
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024				

NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 21.06.2024	SE 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 21.02.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 765 566	(51) C08L 23/12	(11) 3 765 680	(51) E03C 1/20	(11) 3 765 721	(51) F02B 19/10
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 765 682	(51) E04F 13/00	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FR 31.01.2024	GB 09.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 765 740	(51) F04C 19/00
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 09.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 06.12.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 765 577	(51) C09J 133/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 765 750	(51) F16B 5/02
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 31.05.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 765 685	(51) E04G 5/10	(11) 3 765 753	(51) B62J 7/04
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PT 02.10.2023	RS 31.05.2023	NL 24.04.2024	PT 26.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 765 697	(51) E05F 15/643	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 765 754	(51) F16B 45/06
(11) 3 765 585	(51) C10M 145/14	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
NO 26.09.2024		(11) 3 765 705	(51) E21B 17/07	SM 10.01.2024	
(11) 3 765 594	(51) C12M 1/42	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 765 767	(51) F16H 7/22
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 26.08.2024		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 765 708	(51) E21B 44/00	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LU 12.07.2023	LV 12.07.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 23.06.2023	IS 22.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 765 710	(51) E21B 43/29	IE 20.11.2023	LT 22.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 22.03.2023	LV 22.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 20.11.2023	NL 22.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 22.03.2023	PL 22.03.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 22.06.2023	RO 22.03.2023
SM 12.07.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 24.07.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 765 640	(51) C14C 11/00	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SI 22.03.2023	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 28.02.2024		SM 22.03.2023	
NO 12.09.2024		(11) 3 765 714	(51) F01D 5/18	(11) 3 765 773	(51) F16K 31/68
(11) 3 765 647	(51) C22F 1/04	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 12.09.2024	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 765 788	(51) F21V 23/04
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LU 19.02.2024	LV 31.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 03.01.2024		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 765 716	(51) F01D 15/10	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SM 31.05.2023		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 20.12.2023	
(11) 3 765 669	(51) D21F 1/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 765 792	(51) F23N 3/02
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 765 679	(51) E02F 9/28	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 765 797	(51) F24H 1/08
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	SM 17.01.2024		GB 30.01.2024	GR 12.01.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 765 717	(51) F01D 15/10	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			PL 11.10.2023	RO 11.10.2023

RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 11.10.2023		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 765 812	(51) <i>F42B 5/285</i>	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 13.12.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 765 919	(51) <i>G04B 9/00</i>	(11) 3 766 066	(51) <i>G10L 25/63</i>
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 765 817	(51) <i>G01C 15/00</i>	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 765 957	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 766 081	(51) <i>G21C 11/06</i>
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 06.12.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 765 820	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 765 958	(51) <i>G06F 9/44</i>	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
SM 27.03.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 766 087	(51) <i>H01F 27/40</i>
(11) 3 765 853	(51) <i>G01N 33/574</i>	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 765 959	(51) <i>G06F 9/4401</i>	IS 14.06.2024	PL 14.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 765 863	(51) <i>G01R 33/54</i>	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 766 126	(51) <i>H01P 1/22</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 765 877	(51) <i>G02B 5/30</i>	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 28.06.2023	LU 14.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 14.02.2024		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 765 965	(51) <i>G06F 12/14</i>	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 28.06.2023	
(11) 3 765 887	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 3 765 977	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 3 766 139	(51) <i>H01R 13/627</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 765 894	(51) <i>G02F 1/1335</i>	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 31.01.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
FR 31.10.2023	GB 16.11.2023	(11) 3 765 986	(51) <i>G06F 21/55</i>	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 766 141	(51) <i>H01R 4/48</i>
IE 19.10.2023	IS 16.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LU 19.10.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 765 995	(51) <i>G06V 10/82</i>	NO 26.09.2024	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 766 148	(51) <i>H01R 43/16</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 766 053	(51) <i>G08B 13/24</i>	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SM 16.08.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 3 765 897	(51) <i>G02F 1/13363</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024

(11) 3 766 150	(51) H01S 5/30	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 27.12.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 766 164	(51) H02K 5/173	(11) 3 766 277	(51) H04W 24/08	(11) 3 766 410	(51) A61B 5/0533
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 26.09.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 766 168	(51) C10G 49/26	(11) 3 766 306	(51) A61B 90/30	(11) 3 766 415	(51) A61B 5/287
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 766 169	(51) H02M 7/5387	(11) 3 766 311	(51) H05K 1/09	(11) 3 766 419	(51) A61B 5/1455
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 766 178	(51) G11C 11/54	(84) HR 15.11.2023	IE 19.12.2023	LU 05.02.2024	LV 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 15.11.2023	LU 19.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 10.01.2024	
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 766 442	(51) A61B 17/3207
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 28.02.2024				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
(11) 3 766 190	(51) H04B 7/185	(11) 3 766 329	(51) A01D 57/04	(11) 3 766 446	(51) A61B 18/12
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 766 202	(51) H04L 1/1867	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 766 453	(51) A61C 13/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024				
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 766 330	(51) A01D 41/127	(11) 3 766 465	(51) A61F 13/15
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 14.02.2024		NO 26.09.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 766 205	(51) H04L 9/32	(11) 3 766 335	(51) A01G 7/00	(11) 3 766 466	(51) A61F 13/475
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			SM 21.02.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 766 365	(51) A24F 40/40		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 766 479	(51) A61K 9/00
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		SM 14.02.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 766 260	(51) H04R 5/033	(11) 3 766 377	(51) A45D 26/00	(11) 3 766 527	(51) A61L 27/36
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		

(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 766 627	(51) B23K 26/073	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 13.09.2023	GB 19.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 14.02.2024	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 766 734	(51) B60P 1/64
LT 13.09.2023	LU 19.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LU 22.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 766 767	(51) B62D 49/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 13.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 766 528	(51) A61L 29/16	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 12.09.2024				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 766 538	(51) A61M 39/20	(11) 3 766 630	(51) B23K 26/38	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 24.01.2024	SE 24.01.2024
NO 26.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 24.01.2024	
(11) 3 766 552	(51) A63F 9/10	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LT 24.01.2024	LU 05.02.2024	(11) 3 766 777	(51) B64C 13/04
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 766 555	(51) B01D 3/32	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
CH 30.11.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 766 632	(51) F16H 25/20	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 20.03.2024	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
IE 30.11.2023	IS 10.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 766 781	(51) B64D 11/06
LU 30.11.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 766 637	(51) B24D 7/10	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 10.08.2023	RO 10.05.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 766 645	(51) B25J 15/06	(11) 3 766 782	(51) B64D 15/12
SM 10.05.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 766 586	(51) B05B 11/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 27.03.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 766 670	(51) B29C 64/124	SM 24.01.2024	
SM 27.03.2024		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024		
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 766 786	(51) B64D 47/06
(11) 3 766 613	(51) B23B 27/14	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 26.09.2024		(11) 3 766 699	(51) B32B 27/28	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
(11) 3 766 619	(51) B24B 19/14	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 766 791	(51) A47J 47/14
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 05.09.2024		(84) PL 14.02.2024	(84) RS 14.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			SM 14.02.2024	
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 766 705	(51) B60C 11/01		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 766 802	(51) B65D 85/00
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) DK 10.01.2024	(84) HR 10.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 10.01.2024	
		LU 15.02.2024	LV 19.07.2023		
(11) 3 766 623	(51) B23K 26/03	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 766 815	(51) B65H 59/40
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 19.07.2023		(11) 3 766 841	(51) C03B 23/07
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 20.03.2024		(11) 3 766 713	(51) B60H 3/00	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 766 625	(51) B23K 26/06	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 28.06.2023	(11) 3 766 858	(51) C04B 35/577	(11) 3 766 988	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 767 084	(51) F01L 1/352
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 14.06.2024	HR 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 14.02.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 14.02.2024	PT 14.06.2024		PT 14.02.2024	PT 14.06.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			NT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 14.02.2024			SM 14.02.2024				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 766 866	(51) C07C 303/32	(11) 3 766 996	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 766 999	(51) C22B 1/242	(11) 3 767 106	(51) F04C 18/32
(84) CZ 25.10.2023	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 07.02.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) DK 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 07.02.2024	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	HR 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
LU 13.02.2024	LT 25.10.2023	IS 27.04.2024	LV 13.02.2024	LT 25.10.2023	LT 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 27.12.2023	NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	NL 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 21.01.2024	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	PL 07.02.2024	LV 07.02.2024	GB 30.01.2024	GR 27.10.2023
RS 25.10.2023	RO 25.10.2023	MC 27.12.2023	SE 25.10.2023	RO 25.10.2023	RS 07.05.2024	NO 07.05.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SK 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 27.03.2024		SE 25.10.2023	SM 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
		PT 27.11.2023				SE 07.02.2024	LU 30.01.2024	LV 26.07.2023
		RS 26.07.2023					MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
		SI 26.07.2023					NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		SM 26.07.2023					PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
							RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
							SK 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 766 890	(51) C07F 7/21	(11) 3 766 999	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(51) C22C 38/00	(11) 3 767 123	(51) F16D 41/07
(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) BG 27.03.2024	NO 28.05.2024	IS 28.06.2024	BG 27.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 27.12.2023		PL 28.02.2024	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
	SM 28.02.2024	GR 28.03.2024		SM 28.02.2024	GR 28.03.2024	EE 27.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		IS 27.04.2024			IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
		LT 27.12.2023			IT 27.12.2023	IT 27.12.2023	GB 25.12.2023	GR 13.10.2023
		LV 27.12.2023			LU 21.01.2024	LU 21.01.2024	HR 12.07.2023	IE 25.12.2023
		NL 27.12.2023			MC 27.12.2023	MC 27.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		PL 27.12.2023			NO 27.03.2024	NO 27.03.2024	LT 12.07.2023	LU 25.12.2023
		RO 27.12.2023			PT 29.04.2024	PT 29.04.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		SE 27.12.2023			RS 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		SM 27.12.2023			SK 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
							RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
							SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
							SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 766 908	(51) C08F 220/14	(11) 3 767 006	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 767 041	(51) C23C 16/02	(11) 3 767 124	(51) F16D 48/02
(84) FI 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 20.03.2024	HR 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 20.03.2024	NL 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 07.02.2024	IS 20.07.2024	GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
NL 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 20.03.2024	PT 15.07.2024	LV 13.03.2024	FI 07.02.2024	LV 20.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 20.03.2024		NO 13.06.2024	HR 07.02.2024	NO 20.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
	RS 13.06.2024	PT 22.07.2024		RS 13.06.2024	LT 07.02.2024	RS 20.06.2024		
	SM 13.03.2024	SE 20.03.2024		SM 13.03.2024	NL 07.02.2024	SM 20.03.2024		
					PL 07.02.2024			
					RS 07.05.2024			
					SM 07.02.2024			
(11) 3 766 919	(51) C08G 73/02	(11) 3 767 042	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(51) E02F 9/22	(11) 3 767 127	(51) F16F 9/53
(84) DK 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) AT 07.02.2024	FI 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 07.02.2024	LT 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 07.02.2024	NO 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 07.02.2024	PT 21.06.2024	LV 21.02.2024	LT 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 21.05.2024	NO 21.05.2024	NL 07.02.2024	SE 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 07.02.2024		PT 21.06.2024	PL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
	SE 21.02.2024	RS 07.05.2024		SE 21.02.2024	RS 07.05.2024	PT 07.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		SM 07.02.2024			SM 07.02.2024	SE 07.02.2024		
(11) 3 766 920	(51) C08G 75/0204	(11) 3 767 042	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(51) E02F 9/26	(11) 3 767 167	(51) H01L 33/50
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 26.04.2023	IS 10.08.2024	HR 10.04.2024	CZ 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 10.07.2024	NL 10.04.2024	CZ 26.04.2023		NL 10.04.2024	EE 26.04.2023	DK 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
	PT 12.08.2024	FI 26.04.2023		PT 12.08.2024	FR 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		GB 17.12.2023			FR 31.12.2023	FR 31.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		HR 26.04.2023			GR 27.07.2023	GR 27.07.2023	FR 30.11.2023	GR 30.06.2023
		IS 26.08.2023			IE 17.12.2023	IE 17.12.2023	HR 29.03.2023	IE 01.11.2023
		IT 26.04.2023			IT 26.04.2023	IT 26.04.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
		LV 26.04.2023			LU 17.12.2023	LU 17.12.2023	LT 29.03.2023	LU 01.11.2023
		MC 26.04.2023			MC 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		NL 26.04.2023			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		PL 26.04.2023			NO 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
		RO 26.04.2023			PL 26.04.2023	RS 26.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		SE 26.04.2023			RO 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		SK 26.04.2023			SE 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
					SK 26.04.2023			
(11) 3 766 934	(51) C08L 23/14	(11) 3 767 083	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(51) F01L 1/352	(11) 3 767 173	(51) F23C 10/04
(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	GR 21.06.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 21.06.2024	SM 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 20.07.2024	HR 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
	RS 03.04.2024	IS 20.07.2024		RS 03.04.2024	LT 20.03.2024	LT 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		LV 20.03.2024			NL 20.03.2024	NL 20.03.2024		
		NO 20.06.2024			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
		RS 20.06.2024			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024			SM 20.03.2024			

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 767 362	(51) G02B 9/34
(11) 3 767 174	(51) F23N 1/02	FI 07.06.2023	GB 23.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 767 178	(51) F23R 3/10	LT 07.06.2023	LU 23.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 12.09.2024		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 767 185	(51) F24C 15/20	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 767 300	(51) G01N 35/00	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 767 363	(51) G02B 9/62
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 767 303	(51) G01N 35/10	(11) 3 767 364	(51) G02B 9/62
(11) 3 767 199	(51) F24H 4/02	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 767 372	(51) G02C 5/14
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 767 377	(51) G02F 1/1347
SM 10.01.2024		SM 07.02.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 767 217	(51) F28D 1/04	(11) 3 767 322	(51) G01S 7/03	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 28.06.2024	GR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 767 328	(51) G01S 7/497	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 767 407	(51) H04L 12/40
SM 27.03.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 767 223	(51) F42B 27/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GB 22.01.2024	GR 20.10.2023
PT 05.08.2024		SM 27.03.2024		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 767 226	(51) G01B 11/24	(11) 3 767 329	(51) G01S 7/52	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 22.01.2024	LV 19.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 05.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 767 262	(51) G01J 5/52	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 19.07.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 767 412	(51) G05B 19/05
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 767 332	(51) G01S 13/72	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 02.08.2023	LU 18.02.2024
SM 20.12.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 767 288	(51) G01N 29/07	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 13.12.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 767 359	(51) G02B 7/09	(11) 3 767 413	(51) H04L 12/40
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SM 31.01.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 767 299	(51) G01N 35/00	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GB 22.01.2024	GR 20.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 22.01.2024	LV 19.07.2023
		SM 24.01.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023

NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 767 648	(51) H01F 1/34
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 19.07.2023		SM 07.02.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 767 425	(51) G05D 7/06	(11) 3 767 558	(51) G06F 11/30	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 19.09.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 767 435	(51) G06F 3/01	(11) 3 767 577	(51) G06Q 50/10	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 13.12.2023	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 767 662	(51) H05G 1/06
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 767 437	(51) G06F 3/01	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 20.12.2023	LU 10.01.2024	EE 04.10.2023	FR 04.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 16.11.2023	IS 04.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 04.10.2023	LU 16.11.2023
		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 767 446	(51) G06F 3/044	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 20.12.2023		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 767 601	(51) G08B 17/06	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	(11) 3 767 666	(51) H01L 21/02
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 20.09.2023	IE 29.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 21.02.2024		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		LT 20.09.2023	LU 29.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 767 463	(51) G06F 9/451	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 27.03.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 767 675	(51) H01L 27/15
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
		SM 20.09.2023		BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 767 464	(51) G06F 9/50	(11) 3 767 606	(51) G16H 50/20	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FR 22.01.2024	HR 22.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IE 29.11.2023	IS 22.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LU 29.11.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 767 472	(51) G06F 21/62	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(11) 3 767 680	(51) H10K 59/122
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 767 628	(51) G16B 20/00	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 06.09.2023	LU 07.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FR 30.11.2023	GR 14.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 13.09.2023	IE 15.11.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.03.2024		LT 13.09.2023	LU 15.11.2023
				LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 767 489	(51) G06F 16/903	(11) 3 767 632	(51) G16H 20/13	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 26.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 767 515	(51) G06F 21/76	(11) 3 767 634	(51) G16H 30/40	SM 13.09.2023	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 767 705	(51) H01M 10/052
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
				EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 767 520	(51) G06V 10/28	(11) 3 767 636	(51) G16H 40/63	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 19.09.2024		LU 16.01.2024	LV 09.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			MC 09.08.2023	NL 09.08.2023

NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SM 09.08.2023		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 767 722	(51) H01M 4/62	(11) 3 767 768	(51) H02G 15/064	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 24.01.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			(11) 3 767 900	(51) H04L 45/50
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 767 727	(51) H01M 10/052	(11) 3 767 778	(51) H02J 7/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 20.03.2024	
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
LT 24.05.2023	LU 07.02.2024	LU 05.02.2024	LV 04.10.2023	(11) 3 767 918	(51) G06Q 20/38
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 17.01.2024	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			(11) 3 767 959	(51) H04N 21/2343
		(11) 3 767 797	(51) H02K 29/03	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
		HR 07.06.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 767 968	(51) H04R 5/02
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		LT 07.06.2023	LU 07.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 14.06.2023	IE 13.12.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 14.06.2023	LU 13.12.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		(11) 3 767 817	(51) H02P 6/18	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
		(11) 3 767 845	(51) G01R 29/08	(11) 3 767 975	(51) H04W 4/21
		(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		GB 21.12.2023	GR 27.10.2023	LU 26.02.2024	LV 10.01.2024
		HR 26.07.2023	IE 21.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
		LT 26.07.2023	LU 21.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 10.01.2024	
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 767 984	(51) H04L 9/40
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
				SM 21.02.2024	
		(11) 3 767 862	(51) H04W 72/23	(11) 3 767 992	(51) H04L 1/00
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
		(11) 3 767 868	(51) H04L 5/00	(11) 3 767 997	(51) H04W 36/06
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IE 27.12.2023	IS 28.10.2023
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LU 27.12.2023	LV 28.06.2023
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
		(11) 3 767 885	(51) H04L 43/0876		

PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
SM 28.06.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 768 014	(51) H04W 72/04	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 768 172	(51) A61B 8/00
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 20.12.2023		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 768 019	(51) H04W 72/044	(11) 3 768 067	(51) A01F 15/14	(11) 3 768 176	(51) A61B 17/04
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 768 020	(51) H04W 72/04	SM 03.01.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 768 073	(51) A01J 25/00	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 20.03.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 768 076	(51) A01K 5/00	(11) 3 768 178	(51) A61B 17/32
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 768 190	(51) A61B 50/33
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 768 094	(51) A61K 9/48	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 768 030	(51) H04W 74/08	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	(11) 3 768 103	(51) A41G 5/00	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 04.10.2023	IE 22.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 768 194	(51) A61F 2/24
IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 768 034	(51) H04W 76/15	(11) 3 768 106	(51) B29C 65/10	(11) 3 768 195	(51) A61F 2/24
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 768 039	(51) H04W 84/04	(11) 3 768 127	(51) A47J 31/40	(11) 3 768 208	(51) A61F 13/515
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 768 237	(51) A61K 31/122
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 768 040	(51) H04W 88/08	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 06.12.2023		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			PT 16.09.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 768 128	(51) A47J 31/40	(11) 3 768 249	(51) A61K 9/70
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 768 047	(51) H05F 3/04	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 768 339	(51) A61M 1/00
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 768 052	(51) H04N 23/00	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 768 168	(51) A61B 6/12	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 24.01.2024	LU 01.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 768 340	(51) A61M 60/178
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024				
(11) 3 768 066	(51) A01F 15/08	(11) 3 768 169	(51) A61B 8/00		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023		
		GB 25.01.2024	GR 06.10.2023		

EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 24.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 768 526 (51) <i>B60C 9/00</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 768 409 (51) <i>B01D 39/14</i>		GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024
LU 08.02.2024	LV 20.12.2023	(84) GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024	NO 08.08.2024	IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 08.09.2024		NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 768 433 (51) <i>B04B 11/08</i>		(11) 3 768 540 (51) <i>B60K 11/04</i>
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 26.09.2024
(11) 3 768 342 (51) <i>A61M 60/13</i>		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 768 545 (51) <i>B60K 37/00</i>
(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
FI 07.02.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
HR 07.02.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
LT 07.02.2024		SM 03.01.2024		NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
NO 07.05.2024		(11) 3 768 440 (51) <i>B06B 1/02</i>		(11) 3 768 561 (51) <i>B60T 13/74</i>
PT 07.06.2024		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		(84) CZ 26.04.2023 (84) DK 26.04.2023
SM 07.02.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 26.04.2023 ES 26.04.2023
(11) 3 768 347 (51) <i>A61M 60/00</i>		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 26.04.2023 GR 27.07.2023
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 26.04.2023 IS 26.08.2023
DK 21.02.2024		(11) 3 768 443 (51) <i>B08B 15/02</i>		IT 26.04.2023 LT 26.04.2023
FI 21.02.2024		(84) BG 14.02.2024 (84) DK 14.02.2024		LU 27.02.2024 LV 26.04.2023
HR 21.02.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 26.04.2023 NL 26.04.2023
LT 21.02.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 26.07.2023 PL 26.04.2023
NL 21.02.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 28.08.2023 RO 26.04.2023
PL 21.02.2024		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 26.04.2023 SE 26.04.2023
RS 21.05.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SI 26.04.2023 SK 26.04.2023
SM 21.02.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	
(11) 3 768 350 (51) <i>A61M 1/14</i>		SM 14.02.2024		(11) 3 768 574 (51) <i>B62D 5/00</i>
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024		(11) 3 768 455 (51) <i>B23K 9/10</i>		(84) BG 27.03.2024 (84) CZ 27.12.2023
FI 13.03.2024		(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024		DK 27.12.2023 EE 27.12.2023
HR 13.03.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 27.12.2023
LT 13.03.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 27.12.2023
NL 13.03.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 27.12.2023
PT 15.07.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IT 27.12.2023
SE 13.03.2024		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LV 27.12.2023
(11) 3 768 364 (51) <i>A61M 16/20</i>		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 29.04.2024
GR 25.07.2024		SM 31.01.2024		RS 27.12.2023
IS 24.08.2024		(11) 3 768 458 (51) <i>B23K 13/02</i>		SK 27.12.2023
PT 26.08.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		(11) 3 768 581 (51) <i>B23P 19/04</i>
(11) 3 768 367 (51) <i>A61M 39/28</i>		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
(84) GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
IS 08.09.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 12.09.2024
(11) 3 768 368 (51) <i>A61N 1/05</i>		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 768 599 (51) <i>B64D 25/20</i>
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) ES 28.02.2024 (84) GR 29.05.2024
DK 21.02.2024		SM 20.03.2024		HR 28.02.2024 IS 28.06.2024
FI 21.02.2024		(11) 3 768 460 (51) <i>B23K 26/06</i>		NO 28.05.2024 PL 28.02.2024
HR 21.02.2024		(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024		RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
LT 21.02.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	
NL 21.02.2024		(11) 3 768 469 (51) <i>B25F 5/00</i>		(11) 3 768 614 (51) <i>B65G 1/04</i>
PL 21.02.2024		(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024		(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
RS 21.05.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
SM 21.02.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 20.12.2023 ES 20.12.2023
(11) 3 768 376 (51) <i>A61N 1/375</i>		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
FI 13.03.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 20.12.2023 LT 20.12.2023
HR 13.03.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 20.12.2023 NL 20.12.2023
LT 13.03.2024		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
NL 13.03.2024		SM 17.01.2024		RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
PT 15.07.2024		(11) 3 768 497 (51) <i>B29C 70/50</i>		SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
SE 13.03.2024		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		(11) 3 768 657 (51) <i>C07C 45/35</i>
(11) 3 768 382 (51) <i>A61N 5/10</i>		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		NO 26.09.2024		GR 25.07.2024 HR 24.04.2024
GR 27.09.2024		(11) 3 768 499 (51) <i>B29C 71/00</i>		IS 24.08.2024 NL 24.04.2024
NO 26.09.2024		(84) GR 25.04.2024 (84) HR 24.01.2024		NO 24.07.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 768 388 (51) <i>A61Q 5/12</i>		IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 768 658 (51) <i>C07C 45/35</i>
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
				GR 27.09.2024 HR 26.06.2024

NO 26.09.2024		(11) 3 768 805	(51) C10L 1/14	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 768 661	(51) C07D 217/02	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 768 967	(51) F03B 13/06
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 768 671	(51) C07D 401/14	(11) 3 768 886	(51) D04H 1/06	(11) 3 768 979	(51) F04D 25/16
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 768 674	(51) C07D 403/12	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 768 985	(51) F16D 65/00
CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 768 888	(51) D06M 13/188	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 03.05.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 03.08.2024	
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 768 989	(51) B60K 6/387
SM 03.01.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
(11) 3 768 679	(51) C07D 471/08	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 768 918	(51) E04G 21/04	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023
NO 26.09.2024		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 768 770	(51) C08K 3/105	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 27.09.2023	IE 15.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 27.09.2023	LU 15.10.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
PT 09.09.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 768 786	(51) C09D 123/08	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 768 926	(51) E06B 3/22	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 19.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 768 790	(51) C08K 5/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 768 998	(51) F16K 31/44
(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 768 931	(51) E06B 7/215	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SM 06.03.2024	
LT 11.10.2023	LU 27.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 769 028	(51) F41G 1/34
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 26.09.2024	
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 769 052	(51) G01F 15/00
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 17.01.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023
SM 11.10.2023		(11) 3 768 938	(51) E21B 43/14	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 768 792	(51) C09J 183/14	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GB 17.01.2024	GR 11.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 10.05.2023	LU 17.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 20.09.2023	PL 20.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 20.09.2023	RO 20.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 20.09.2023	SE 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 20.09.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 768 941	(51) E21B 43/22	(11) 3 769 058	(51) G01J 3/28
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 20.09.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 768 793	(51) C09J 183/14	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 09.09.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 768 946	(51) E21C 25/18	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LU 22.02.2024	LV 27.09.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(11) 3 769 062	(51) G01L 9/00
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 768 957	(51) F02B 77/11	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 768 798	(51) C09K 8/60	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 769 070	(51) G01N 21/31
PT 26.08.2024				(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 769 104	(51) <i>G01R 33/58</i>	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GB 05.12.2023	GR 04.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 03.05.2023	IE 05.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
PT 05.08.2024		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 03.05.2023	LU 05.12.2023
(11) 3 769 119	(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) 3 769 193	(51) <i>G06F 3/041</i>	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 26.09.2024		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 769 195	(51) <i>G06F 3/04842</i>	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LT 17.01.2024	LU 27.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 769 241	(51) <i>G06F 17/40</i>
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 3 769 143	(51) <i>G02B 27/01</i>	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 16.08.2023	LU 22.01.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LU 04.02.2024	LV 07.06.2023	(11) 3 769 210	(51) <i>G06F 9/451</i>	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 769 267	(51) <i>G06F 16/74</i>
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 07.06.2023		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 769 156	(51) <i>G03F 7/027</i>	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 769 215	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 3 769 271	(51) <i>G06N 10/40</i>
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 769 158	(51) <i>G03G 16/00</i>	(11) 3 769 219	(51) <i>H04L 9/32</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	LU 28.02.2024	LV 20.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 29.11.2023	IS 19.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 769 300	(51) <i>G10D 3/02</i>
(11) 3 769 173	(51) <i>G06Q 10/0635</i>	LU 19.11.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 26.02.2024	LV 11.10.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 19.07.2023		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 769 230	(51) <i>G06F 16/22</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 3 769 191	(51) <i>G06F 3/02</i>	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 769 303	(51) <i>G10L 15/22</i>
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 29.11.2023	IS 11.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 29.11.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 769 305	(51) <i>G10L 21/0208</i>
(11) 3 769 192	(51) <i>G06F 3/041</i>	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 769 233	(51) <i>G06F 16/901</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 23.08.2023	LU 11.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024

SM 24.01.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 769 307	(51) G11C 7/12	SM 20.03.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 769 452	(51) H04L 1/16	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 769 551	(51) H04W 12/40
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 3 769 464	(51) H04W 12/069	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LU 28.01.2024	LV 08.11.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 769 467	(51) H04L 9/32	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 769 575	(51) H04W 84/12
SM 08.11.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 769 318	(51) G16H 40/40	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 769 586	(51) H05B 6/10
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 769 345	(51) H01L 31/18	(11) 3 769 477	(51) H04L 12/18	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 13.09.2023	LU 27.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 769 588	(51) H05B 33/14
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 769 349	(51) H10N 30/85	SM 13.09.2023		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 769 492	(51) H04L 67/1097	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 769 354	(51) H01M 50/403	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 13.12.2023	
IS 01.09.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 769 603	(51) A01D 46/30
(11) 3 769 373	(51) H01R 13/514	SM 27.03.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 769 498	(51) H04W 8/20	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 769 374	(51) H01R 13/523	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 28.06.2023	LU 16.02.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 19.09.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 769 383	(51) B03C 3/38	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 769 630	(51) A23L 33/22
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 769 500	(51) H04W 8/00	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SM 13.12.2023		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 769 390	(51) G01R 19/25	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 28.02.2024		SM 14.02.2024	
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 769 508	(51) H04N 19/11	(11) 3 769 631	(51) A23N 5/00
(11) 3 769 447	(51) H04B 10/61	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 09.09.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 769 509	(51) H04N 7/15	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
				(11) 3 769 645	(51) A47B 88/463

(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 769 686 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 6/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 01.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 769 650 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A47J 36/24 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 769 692 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61B 8/14 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 769 733 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61F 13/49 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 769 652 (84) BG 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(51) A47K 3/40 (84) FI 24.04.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 769 697 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/115 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 769 738 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) A61H 3/00 (84) BE 31.12.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 01.12.2023 IT 31.05.2023 LU 01.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 3 769 655 (84) CZ 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) A47L 13/42 (84) ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 20.12.2023 MC 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 769 700 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/112 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 769 745 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61J 1/06 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 769 657 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 02.11.2023 IT 04.10.2023 LU 02.11.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) A47L 15/50 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 769 711 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61B 18/14 (84) BE 31.01.2024 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.01.2024 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 16.01.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 769 785 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61K 47/56 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 769 670 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 SE 27.03.2024	(51) A61B 5/0205 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 769 714 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61C 1/08 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 769 791 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(51) A61L 2/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 769 672 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61B 5/0215 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 769 714 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61B 18/14 (84) BE 31.01.2024 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.01.2024 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 16.01.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 769 795 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61L 27/16 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 769 680 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 5/1473 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 769 732 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023	(51) A61F 13/49 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023	(11) 3 769 799 (84) AT 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(51) A61B 17/11 (84) BG 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024
(11) 3 769 682 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61B 5/15 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 769 714 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61C 1/08 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 769 809 (84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(51) A61N 1/05 (84) FI 17.04.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 769 682 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61B 5/15 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 769 732 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023	(51) A61F 13/49 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023	(11) 3 769 810 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A61N 1/05 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024

(11) 3 769 818	(51) A62B 35/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	SM 27.12.2023	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 769 819	(51) A62C 3/08	(11) 3 769 916	(51) B25J 9/16	(11) 3 770 040	(51) B62D 7/09
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IE 02.12.2023	IT 18.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LU 02.12.2023	NL 18.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
MC 18.10.2023	PL 18.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 18.01.2024	RO 18.10.2023	SM 21.02.2024		SM 14.02.2024	
PT 19.02.2024	SE 18.10.2023				
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023				
SK 18.10.2023					
(11) 3 769 838	(51) B01J 23/887	(11) 3 769 920	(51) B26B 19/06	(11) 3 770 064	(51) B64C 11/30
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 11.10.2023	IE 13.12.2023
		LT 27.09.2023	LU 14.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LU 13.12.2023	LV 11.10.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		SM 27.09.2023		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 769 845	(51) B04B 1/08	(11) 3 769 965	(51) B41F 15/14	(11) 3 770 067	(51) B64D 15/04
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 28.02.2024				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 769 855	(51) B05C 5/00	(11) 3 769 976	(51) B60C 11/12	(11) 3 770 081	(51) B65D 5/66
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 06.03.2024	
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 3 769 883	(51) B23B 7/06	(11) 3 769 980	(51) B60G 7/02	(11) 3 770 082	(51) B65G 1/04
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 26.09.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 10.05.2023	IE 27.12.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			LT 06.09.2023	LU 04.02.2024
LU 27.12.2023	NL 10.05.2023			LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
MC 10.05.2023	LV 10.05.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 10.05.2023					
(11) 3 769 895	(51) B23K 20/12	(11) 3 769 992	(51) B60K 15/03	(11) 3 770 082	(51) B65G 1/04
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	LT 24.01.2024	LU 15.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LT 06.09.2023	LU 04.02.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 769 910	(51) B23Q 11/08	(11) 3 770 024	(51) B60R 19/52	(11) 3 770 096	(51) B66B 7/06
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024
HR 15.11.2023	IE 27.12.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			IE 10.12.2023	IS 25.02.2024
LU 27.12.2023	LV 15.11.2023			IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023			LU 10.12.2023	LV 25.10.2023
				MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SK 25.10.2023	SM 25.10.2023

(11) 3 770 125	(51) C03B 17/06	(11) 3 770 291	(51) C21D 9/32	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 770 141	(51) C07C 29/17	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 770 366	(51) E05F 3/22
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 19.09.2024		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 770 187	(51) C08F 110/02	(11) 3 770 293	(51) C22C 38/00	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 770 319	(51) D07B 1/06	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 770 368	(51) E06B 3/48
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SM 31.01.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 770 370	(51) E06B 7/215
(11) 3 770 202	(51) C08G 73/02	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LU 22.01.2024	LV 29.11.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 770 332	(51) E02F 3/43	SM 17.01.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 770 377	(51) E21B 33/068
SM 21.02.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 770 208	(51) C08J 11/08	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 770 229	(51) C09J 175/04	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 21.06.2023	LU 25.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 03.01.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 770 334	(51) E02F 9/20	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023
NO 26.09.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 770 261	(51) C12N 15/13	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 21.06.2023	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 770 396	(51) F01N 13/18
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			NO 26.09.2024	
SM 27.03.2024		(11) 3 770 336	(51) E02F 9/20		
(11) 3 770 283	(51) C21D 8/12	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 770 453	(51) F16C 33/54
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 13.09.2023	LU 13.02.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SM 10.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SM 27.12.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 770 285	(51) C21D 1/10	(11) 3 770 344	(51) E02F 9/26	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 770 475	(51) F16L 21/08
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 770 345	(51) E02F 9/26	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 20.03.2024		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 770 290	(51) C21D 8/12	NO 19.09.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 770 359	(51) E04H 1/12	SM 31.01.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 770 488	(51) F21S 8/08
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				

(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 770 496 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(51) F23G 5/50 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 770 568 (84) AT 19.07.2023 CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 29.11.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) G01K 11/32 (84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 29.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 770 692 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) H04N 23/55 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 770 497 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F23G 7/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 23.12.2023 IT 04.10.2023 LU 23.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.10.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 770 569 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01K 15/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 770 722 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 16.01.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G06F 1/16 (84) BE 31.01.2024 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 770 501 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F23R 3/16 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 770 587 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) G06Q 10/20 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 770 726 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G06F 1/16 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 770 506 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F24B 1/192 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 770 609 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) G01P 5/24 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 12.12.2023 IT 03.05.2023 LU 12.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 770 729 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GB 21.01.2024 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 21.01.2024 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) G06F 3/01 (84) BE 31.01.2024 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 FR 31.01.2024 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 770 520 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F24F 11/33 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 770 612 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01R 15/14 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 770 732 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 20.12.2023 IT 14.06.2023 LU 20.12.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.12.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 770 527 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) F24F 13/32 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 770 625 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01R 33/561 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 770 739 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GB 21.01.2024 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 21.01.2024 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.12.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 770 541 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) F28D 15/04 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 770 631 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01S 7/40 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 770 740 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 20.12.2023 IT 14.06.2023 LU 20.12.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.12.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 770 545 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) F42C 15/188 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 770 637 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G01S 17/66 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 770 742 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 16.01.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G06F 1/16 (84) BE 31.01.2024 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 770 548 (84) AT 03.01.2024	(51) G01B 11/30 (84) BG 03.01.2024	(11) 3 770 669 (84) BG 26.06.2024	(51) G02B 27/01 (84) FI 26.06.2024	(11) 3 770 743 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 20.12.2023 IT 14.06.2023 LU 20.12.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.12.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023

PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 771 281	(51) H04W 24/10
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 22.11.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 771 099	(51) H10N 30/073	(11) 3 771 193	(51) G06F 3/04845	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 771 106	(51) H04B 1/04	(11) 3 771 234	(51) H04W 12/033	(11) 3 771 286	(51) H04W 76/34
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NO 26.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 771 121	(51) H04L 1/00	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GB 09.01.2024	GR 17.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 09.01.2024	LV 16.08.2023
FR 31.01.2024	GR 22.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 771 236	(51) H04W 4/42	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LU 23.01.2024	LV 21.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 771 249	(51) H04W 24/00	(11) 3 771 304	(51) H05K 5/02
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GB 29.12.2023	GR 01.12.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 30.08.2023	IE 29.12.2023
SM 21.06.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 771 130	(51) H04L 5/00	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 771 325	(51) A01F 12/16
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 12.07.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 771 261	(51) H04W 52/02	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 771 333	(51) A01K 5/00
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 12.08.2024	
(11) 3 771 154	(51) H04L 41/0806	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 771 349	(51) A24B 5/16
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 17.01.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 771 155	(51) H04L 12/28	(11) 3 771 267	(51) H04W 68/02	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 771 352	(51) A24F 40/40
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SM 06.03.2024		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 771 162	(51) H04L 45/00	LU 30.01.2024	LV 05.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RO 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 07.02.2024	
HR 24.05.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 771 269	(51) H04W 72/044	(11) 3 771 362	(51) A47B 96/06
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LT 24.05.2023	LU 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 02.09.2024		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 771 275	(51) H04W 24/10	SM 03.01.2024	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 771 382	(51) A47J 43/07
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 771 188	(51) H04M 1/60	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 771 419	(51) A61B 5/145
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 771 628	(51) B62M 9/10
(11) 3 771 420	(51) A61B 5/145	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 771 553	(51) B29D 11/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 771 421	(51) A61B 5/145	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SM 27.03.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 771 572	(51) B41M 5/00	(11) 3 771 629	(51) B62M 9/10
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 771 445	(51) A61B 17/32	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 771 642	(51) F25B 21/02
(11) 3 771 476	(51) A61M 16/16	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 771 574	(51) B60C 11/13	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 25.10.2023	IE 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 25.10.2023	LU 13.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 24.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 771 492	(51) B02C 2/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 25.10.2023	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 771 577	(51) G02F 1/163	(11) 3 771 659	(51) B65D 85/10
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 771 518	(51) B24B 23/02	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 20.03.2024	NL 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SM 20.03.2024		SM 21.02.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 771 537	(51) B27D 5/00	(11) 3 771 610	(51) B61G 11/16	(11) 3 771 662	(51) B65G 15/08
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.03.2024
NO 19.09.2024		ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 771 541	(51) B29B 11/16	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	LV 06.03.2024	PT 08.07.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 771 672	(51) B65H 49/12
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 771 550	(51) B29C 64/153	SM 24.01.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 771 613	(51) B61L 19/06	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(11) 3 771 677	(51) B65H 63/08
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 771 689	(51) C02F 1/00
(11) 3 771 551	(51) B29C 64/153	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 771 709	(51) C07C 279/24
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 3 771 616	(51) B62B 3/06	(84) GR 21.06.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	IS 20.07.2024	SM 20.03.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	RS 20.06.2024	
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 3 771 720	(51) C08G 18/80
SM 07.02.2024		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 771 552	(51) B29D 11/00	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024		
		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024		

SM 24.01.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 772 100	(51) <i>H01L 23/66</i>	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 11.07.2024	GR 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 772 257	(51) <i>A61M 15/00</i>
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 20.03.2024		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 772 114	(51) <i>H10N 30/00</i>	(11) 3 772 186	(51) <i>H04B 1/00</i>	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
NO 12.09.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
		NO 26.09.2024		(11) 3 772 260	(51) <i>G03G 15/16</i>
(11) 3 772 115	(51) <i>H10N 30/00</i>	(11) 3 772 193	(51) <i>H04B 7/26</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 12.09.2024		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 772 117	(51) <i>G11C 11/15</i>	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 22.03.2023	IE 12.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 22.03.2023	LU 12.12.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 772 261	(51) <i>H04N 19/159</i>
		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(11) 3 772 139	(51) <i>H01R 13/426</i>	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 772 270	(51) <i>A01D 41/16</i>
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 772 161	(51) <i>H02K 11/042</i>	(11) 3 772 194	(51) <i>H04B 10/80</i>	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 12.09.2024			
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			(11) 3 772 277	(51) <i>A01M 1/02</i>
HR 04.10.2023	IE 10.12.2023	(11) 3 772 200	(51) <i>H04L 12/40</i>	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
LT 04.10.2023	LU 10.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 20.09.2023	IE 04.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
SM 04.10.2023		LT 20.09.2023	LU 04.12.2023	(11) 3 772 316	(51) <i>A47L 15/42</i>
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 772 171	(51) <i>H02P 3/02</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 772 319	(51) <i>A61B 34/00</i>
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023			(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
LU 26.02.2024	LV 24.05.2023	(11) 3 772 201	(51) <i>H04L 12/28</i>	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 772 173	(51) <i>H02P 9/00</i>	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 772 322	(51) <i>A61B 1/00</i>
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 772 207	(51) <i>H04L 65/1045</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 27.12.2023					
		(11) 3 772 213	(51) <i>H04L 67/125</i>	(11) 3 772 325	(51) <i>A61B 3/10</i>
(11) 3 772 176	(51) <i>H03B 5/12</i>	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 772 234	(51) <i>H05B 6/12</i>	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 31.01.2024	PT 31.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 772 177	(51) <i>H03F 1/30</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 772 327	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			DK 24.01.2024	ES 24.01.2024

FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 20.09.2023	LU 16.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 19.07.2023	IE 04.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 19.07.2023	LU 04.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SM 24.01.2024		SM 20.09.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 772 328	(51) A61B 5/021	(11) 3 772 452	(51) B62M 6/50	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 772 578	(51) F02C 3/113
(11) 3 772 334	(51) A61B 10/00	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SM 21.02.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024				
(11) 3 772 338	(51) A61B 17/064	(11) 3 772 482	(51) B66D 1/16	(11) 3 772 581	(51) F02K 1/72
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		HR 02.08.2023	IE 10.12.2023	HR 06.09.2023	IE 16.12.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 772 359	(51) A61M 16/00	LT 02.08.2023	LU 10.12.2023	LT 06.09.2023	LU 16.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 772 391	(51) B25B 5/04	(11) 3 772 510	(51) C07C 231/12	(11) 3 772 599	(51) F16D 55/226
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 26.09.2024		DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
(11) 3 772 404	(51) B29C 65/00	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 772 601	(51) F16D 55/226
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 772 550	(51) C08G 18/79	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 06.03.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 03.01.2024				SM 14.02.2024	
(11) 3 772 410	(51) B29D 30/06	(11) 3 772 560	(51) E04G 15/06	(11) 3 772 615	(51) F23R 3/26
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 20.03.2024		SM 20.03.2024	
(11) 3 772 412	(51) B32B 1/00	(11) 3 772 562	(51) E05B 47/06	(11) 3 772 616	(51) F23R 3/26
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NO 26.09.2024		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		SM 13.03.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
				LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 772 426	(51) B60K 17/24	(11) 3 772 576	(51) F01N 13/00	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SM 07.02.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024		
		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024		
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		
		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024		
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024		
(11) 3 772 432	(51) B60N 2/56	(11) 3 772 577	(51) F02C 3/113	(11) 3 772 622	(51) F24D 3/18
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
HR 20.09.2023	IE 16.12.2023				
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				

(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	IT 28.06.2023 LU 11.11.2023 MC 28.06.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 772 632 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) F41B 11/71 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 772 762 (84) BE 31.12.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 05.12.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) H01M 50/342 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LU 05.12.2023 MC 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 772 838 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 772 646 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01N 21/84 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 772 763 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H01M 4/36 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 772 847 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04M 1/60 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 772 648 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) G01N 30/08 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 772 787 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) H02G 3/04 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 772 848 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04N 1/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 772 670 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) G02F 1/1345 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 772 788 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) H02G 3/32 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 772 853 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04N 19/167 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 772 701 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G06V 10/60 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 772 791 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H02J 1/10 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 13.12.2023 IT 13.09.2023 LU 13.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 772 858 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04R 1/10 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 772 722 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G06V 20/52 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 772 799 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H02K 1/20 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 12.12.2023 IT 11.10.2023 LU 12.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 772 860 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04R 1/28 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 772 735 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G10L 21/02 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 772 801 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024	(51) H02K 7/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024	(11) 3 772 868 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H05B 3/84 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 772 754 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H10K 59/131 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 772 801 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024	(51) H02K 7/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024	(11) 3 772 880 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A01B 69/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 772 761 (84) AT 28.06.2023 CH 30.11.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 11.11.2023	(51) H01M 50/30 (84) BE 30.11.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023	(11) 3 772 801 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024	(51) H02K 7/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024	(11) 3 773 021 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) A61M 15/06 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
				(11) 3 773 022 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(51) A24F 40/53 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024

NO 26.09.2024		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 773 024	(51) A61M 15/06	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 773 113	(51) A47L 13/20	(11) 3 773 227	(51) A61B 8/00
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 773 025	(51) A24F 40/53	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	SM 07.02.2024		SM 31.01.2024	
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 773 134	(51) A61B 1/005	(11) 3 773 228	(51) B06B 1/02
(11) 3 773 028	(51) A24F 40/50	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 14.05.2024	RS 14.05.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 773 135	(51) A61B 1/005	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 773 032	(51) A24D 1/20	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 21.02.2024	
FI 28.02.2024	HR 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 773 229	(51) A61B 8/08
IS 28.06.2024	LV 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 14.02.2024	LU 20.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 28.02.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 773 064	(51) A45D 34/00	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 773 239	(51) A61N 1/05
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 13.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 773 143	(51) A61B 3/00	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 13.03.2024		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 773 071	(51) A47B 23/04	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 773 150	(51) A61B 3/16	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 773 079	(51) A47C 21/00	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 773 169	(51) A61B 5/341	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 13.12.2023	
SM 03.01.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 773 267	(51) A61B 17/3205
(11) 3 773 095	(51) A47J 43/24	(11) 3 773 173	(51) G01R 33/56	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 19.09.2024		NO 26.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 773 103	(51) A47K 10/36	(11) 3 773 180	(51) A61B 5/02	(11) 3 773 275	(51) A61B 17/34
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 17.01.2024	HR 17.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 773 104	(51) A47K 13/10	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 773 279	(51) A61B 17/68
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 06.12.2023		NO 26.09.2024	
NO 05.09.2024		(11) 3 773 186	(51) A61B 5/0295	(11) 3 773 283	(51) A61B 17/70
(11) 3 773 108	(51) A47L 9/00	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 26.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 773 217	(51) A61B 6/03	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) DK 13.12.2023	(11) 3 773 286	(51) A61B 17/88
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024

IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 773 460	(51) A61K 8/64	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 773 301	(51) A61B 34/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 773 804	(51) A61M 5/20
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 773 314	(51) A61B 17/00	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 06.12.2023	(11) 3 773 528	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 773 528	(51) A61K 31/05	(11) 3 773 817	(51) A61M 5/315
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SM 21.02.2024	(11) 3 773 319	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(84) BG 19.06.2024	(51) A61C 7/00	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 773 830	(51) A61M 15/00
GR 20.09.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 773 641	(51) A61K 9/06	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
NO 19.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 773 320	(51) A61C 7/10	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 773 844	(51) A61M 16/06
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 773 327	(51) A61C 19/06	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 05.09.2024	(11) 3 773 328	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) GR 06.09.2024	(51) A61F 2/00	SM 03.01.2024	(11) 3 773 726	(11) 3 773 847	(51) A61M 16/08
NO 05.09.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 773 726	(51) A61K 45/06	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 773 777	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 773 777	(51) A61M 1/00	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 773 354	(51) A61F 2/72	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 773 370	(51) A61F 6/18	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 773 876	(51) A61N 1/36
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 773 781	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 773 781	(51) A61M 1/00	(11) 3 773 877	(51) A61N 1/32
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 3 773 399	(51) A61F 13/56	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 773 884	(51) A61N 1/368
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 773 787	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 773 787	(51) A61M 1/16	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 17.01.2024	(11) 3 773 406	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(51) A61H 19/00	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 773 934
HR 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(51) A62B 18/08
LT 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 05.09.2024	(84) HR 05.06.2024
PT 29.07.2024	LV 27.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 773 937	(51) A62C 3/16
SM 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(11) 3 773 419	(51) A61K 6/889	(11) 3 773 798	(51) A61M 5/142	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 773 943	(51) A63B 21/02
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 773 803	(51) A61M 5/20	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		

NO 26.09.2024		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 773 953	(51) A63F 13/323	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 774 054	(51) B02C 4/28	(11) 3 774 169	(51) B23K 37/04
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 19.09.2024		HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 773 955	(51) A63G 7/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 774 062	(51) B04B 7/08	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 774 170	(51) B23K 37/04
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
HR 02.08.2023	IE 15.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LU 15.11.2023	LV 02.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 774 178	(51) B24B 23/00
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 774 064	(51) B04B 9/12	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 02.08.2023		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 774 197	(51) B25J 13/08
(11) 3 773 956	(51) A63G 7/00	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 13.09.2023	IE 15.11.2023	SM 24.01.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 774 080	(51) B06B 1/02	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LU 15.11.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 24.01.2024	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 774 199	(51) G05D 1/02
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 773 957	(51) A63G 7/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 24.01.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 774 090	(51) B08B 3/02	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	SM 27.03.2024	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 774 203	(51) G05D 1/00
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SM 14.02.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 774 007	(51) B01F 23/47	SM 21.02.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 774 110	(51) B21F 1/02	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	LT 25.10.2023	LU 20.02.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
GB 07.01.2024	GR 06.07.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 05.04.2023	LU 07.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SM 25.10.2023	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 10.01.2024		(11) 3 774 204	(51) B25J 13/00
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 774 141	(51) B23B 31/30	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 774 212	(51) B26B 21/22
(11) 3 774 012	(51) B01F 23/231	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 3 774 144	(51) B23C 5/08	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 24.01.2024	PL 24.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 774 026	(51) B01J 20/10	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(11) 3 774 158	(51) B29C 64/129	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 3 774 027	(51) B01J 21/00	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SM 13.12.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 774 215	(51) B26B 21/22
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 774 163	(51) B23K 26/38	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 26.08.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 774 038	(51) B01J 35/00			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024

NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 06.12.2023		SM 07.02.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
(11) 3 774 260	(51) B29C 44/34	(11) 3 774 356	(51) B41J 2/175	(11) 3 774 445	(51) B60N 3/04
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 774 282	(51) B29C 64/112	(11) 3 774 360	(51) C09D 11/101	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 774 453	(51) B60R 16/037
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 07.02.2024				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 774 296	(51) B29C 64/386	(11) 3 774 361	(51) B41J 11/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 20.09.2023	LU 28.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 14.02.2024		SM 20.09.2023	
(11) 3 774 309	(51) B29D 11/00	(11) 3 774 364	(51) B41J 13/00	(11) 3 774 467	(51) B60T 13/74
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 774 345	(51) B41F 33/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 774 405	(51) B60C 23/04	SM 21.02.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 774 476	(51) B60W 30/16
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 05.09.2024	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 01.11.2023	LU 21.02.2024	(11) 3 774 491	(51) B62B 3/16
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
(11) 3 774 350	(51) B41J 2/14	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 774 499	(51) B62D 15/02
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023			DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 774 429	(51) B60K 11/08	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 27.02.2024	LV 18.10.2023
IE 30.08.2023	IS 09.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 30.08.2023	LV 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023				
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 774 431	(51) B66F 9/075	(11) 3 774 514	(51) B62M 11/16
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
SM 09.08.2023		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024		
(11) 3 774 355	(51) B41J 2/175	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 774 532	(51) B64C 27/18
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 03.01.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 774 437	(51) B60L 53/30	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 15.02.2024	LV 07.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SM 14.02.2024	
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		

(11) 3 774 547	(51) B64G 1/00	SM 20.03.2024	(11) 3 774 972	(51) C08G 18/48
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		(11) 3 774 976	(51) C08G 18/62
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 774 566	(51) B65D 41/04		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 05.09.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 774 581	(51) B65D 81/32		(11) 3 774 980	(51) C08G 18/72
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GB 07.01.2024	GR 20.10.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023			
LT 19.07.2023	LU 07.01.2024		(11) 3 774 987	(51) B29B 13/04
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		NO 05.09.2024	
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		(11) 3 774 991	(51) C08G 65/40
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 774 592	(51) B65D 83/20		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 31.01.2024				
(11) 3 774 593	(51) B65D 83/38		(11) 3 774 998	(51) C08G 83/00
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 774 629	(51) B66B 5/18		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			
(11) 3 774 630	(51) B66B 7/12		(11) 3 775 005	(51) C08J 5/18
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 774 634	(51) B66F 7/22		(11) 3 775 008	(51) C08J 9/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 774 668	(51) C02F 1/467		(11) 3 775 028	(51) C08L 23/06
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 774 669	(51) C02F 1/72		NL 13.12.2023	NL 13.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		(11) 3 775 044	(51) C08L 71/08
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 774 727	(51) C07C 315/06			
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			
LT 13.09.2023	LU 04.02.2024			
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023			
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			
(11) 3 774 781	(51) C07D 403/12			
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024			
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			
PT 15.07.2024	RS 13.03.2024			
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			
(11) 3 774 805	(51) C07D 471/20			
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024			
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024			
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024			
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024			
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024			
SM 10.01.2024				
(11) 3 774 859	(51) C07K 14/475			
(84) HR 13.03.2024	(84) LT 13.03.2024			
LV 13.03.2024	RS 13.06.2024			
SM 13.03.2024				
(11) 3 774 927	(51) C08B 37/00			
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024			
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024			
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024			
SM 28.02.2024				
(11) 3 774 931	(51) C08F 2/34			
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			
SM 27.03.2024				
(11) 3 774 951	(51) C08F 230/06			
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024			
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024			
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024			
(11) 3 774 958	(51) C08F 293/00			
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			
NO 05.09.2024				
(11) 3 774 969	(51) C08G 18/48			
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			
NO 26.09.2024				
(11) 3 774 971	(51) C08G 18/48			
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024			
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024			
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			

GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 775 265 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C12Q 1/6804 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 12.02.2024 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 775 049 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C08L 95/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 28.01.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 3 775 308 (84) BG 12.06.2024 HR 12.06.2024	(51) C22C 19/05 (84) GR 13.09.2024	(11) 3 775 389 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) E01F 15/02 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 775 052 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) C09B 69/10 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 775 320 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) C02F 1/467 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 775 396 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) E02D 29/14 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 775 061 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C09D 7/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 775 326 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C25D 9/08 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 775 402 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) E02F 3/815 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 775 087 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 20.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) C09K 3/00 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 20.12.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 775 339 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) D01F 9/32 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 775 409 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) E02F 9/28 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 775 109 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) C10L 1/185 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 13.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 775 348 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) D04H 11/08 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 775 431 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024	(51) E04F 13/18 (84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 775 111 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C10L 1/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 775 357 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 25.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) D06F 58/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 775 456 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) E05F 3/10 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 775 171 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C12N 5/095 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 775 359 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 28.02.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) D06F 58/24 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 775 465 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) E21B 10/43 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 775 222 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C12N 15/80 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 775 360 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) D06M 13/46 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 775 468 (84) AT 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) E21B 17/20 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
		(11) 3 775 367 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) D07B 3/02 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024		
		(11) 3 775 377 (84) AT 07.06.2023	(51) E01B 9/38 (84) CZ 07.06.2023		

(11) 3 775 477	(51) E21B 33/124	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 03.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 775 727
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 13.03.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 13.03.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	SM 24.01.2024		LT 13.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			NL 13.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			PT 15.07.2024
SM 31.01.2024				SE 13.03.2024
		(11) 3 775 603	(51) F16F 1/38	(84) BG 13.03.2024
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 13.03.2024
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 13.03.2024
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LT 13.03.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NL 13.03.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 15.07.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 13.03.2024
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	
		SM 07.02.2024		
				(11) 3 775 735
				(84) BG 27.03.2024
				DK 27.12.2023
				EE 27.12.2023
				FI 27.12.2023
				GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023
				IT 27.12.2023
				LV 27.12.2023
				PL 27.12.2023
				RO 27.12.2023
				SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023
				(11) 3 775 755
				(84) BG 01.05.2024
				HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024
				NL 01.05.2024
				PT 02.09.2024
				(11) 3 775 769
				(84) AT 07.06.2023
				DK 07.06.2023
				EE 07.06.2023
				FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023
				LU 25.02.2024
				LV 07.06.2023
				MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023
				(11) 3 775 783
				(84) BG 05.06.2024
				GR 06.09.2024
				HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024
				(11) 3 775 810
				(84) AT 25.10.2023
				BG 25.10.2023
				CZ 25.10.2023
				DK 25.10.2023
				EE 25.10.2023
				ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024
				IT 25.10.2023
				LU 07.02.2024
				LV 25.10.2023
				MC 25.10.2023
				NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024
				PT 26.02.2024
				RO 25.10.2023
				RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023
				SK 25.10.2023
				SM 25.10.2023
				(11) 3 775 812
				(84) BG 01.05.2024
				GR 02.08.2024
				HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024
				NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024
				PT 02.09.2024
				(11) 3 775 831
				(84) GR 09.08.2024
				HR 08.05.2024
				NO 08.08.2024
				(11) 3 775 861
				(84) AT 22.03.2023
				BE 30.11.2023
				CZ 22.03.2023
				DK 22.03.2023
				EE 22.03.2023
				ES 22.03.2023
				FI 22.03.2023
				GR 23.06.2023
				HR 22.03.2023
				(11) 3 775 602
				(84) BG 24.01.2024
				DK 24.01.2024
				GR 25.04.2024
				(11) 3 775 581
				(84) GR 07.06.2024
				IS 06.07.2024
				RS 06.06.2024
				(11) 3 775 510
				(84) BG 05.06.2024
				GR 06.09.2024
				NO 05.09.2024
				(11) 3 775 515
				(84) GR 11.07.2024
				IS 10.08.2024
				(11) 3 775 517
				(84) BG 12.06.2024
				GR 13.09.2024
				NO 12.09.2024
				(11) 3 775 537
				(84) BG 06.03.2024
				FI 06.03.2024
				HR 06.03.2024
				LT 06.03.2024
				NL 06.03.2024
				PT 08.07.2024
				SE 06.03.2024
				(11) 3 775 555
				(84) AT 10.01.2024
				DK 10.01.2024
				GR 11.04.2024
				IS 10.05.2024
				LV 10.01.2024
				NO 10.04.2024
				PT 10.05.2024
				SE 10.01.2024
				(11) 3 775 563
				(84) BG 01.05.2024
				GR 02.08.2024
				IS 01.09.2024
				NO 01.08.2024
				(11) 3 775 566
				(84) BE 31.01.2024
				DK 17.05.2023
				FI 17.05.2023
				HR 17.05.2023
				LT 17.05.2023
				LV 17.05.2023
				NL 17.05.2023
				NO 17.08.2023
				PL 17.05.2023
				PT 18.09.2023
				RO 17.05.2023
				RS 17.05.2023
				SE 17.05.2023
				SI 17.05.2023
				SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023
				(11) 3 775 691
				(84) GR 25.07.2024
				IS 24.08.2024
				(11) 3 775 696
				(84) BG 08.05.2024
				GR 09.08.2024
				IS 08.09.2024
				NO 08.08.2024
				(11) 3 775 722
				(84) AT 03.01.2024
				CZ 03.01.2024
				GR 04.04.2024
				IS 03.05.2024
				LV 03.01.2024
				PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024
				(11) 3 775 618
				(84) AT 21.02.2024
				DK 21.02.2024
				FI 21.02.2024
				HR 21.02.2024
				LT 21.02.2024
				NL 21.02.2024
				PL 21.02.2024
				RS 21.05.2024
				SM 21.02.2024
				(11) 3 775 635
				(84) GR 01.05.2024
				IS 31.05.2024
				PL 31.01.2024
				SM 31.01.2024
				(11) 3 775 651
				(84) AT 10.01.2024
				ES 10.01.2024
				HR 10.01.2024
				LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024
				NO 10.04.2024
				PT 10.05.2024
				SE 10.01.2024
				(11) 3 775 669
				(84) BG 12.06.2024
				GR 13.09.2024
				NO 12.09.2024
				(11) 3 775 681
				(84) BG 06.03.2024
				FI 06.03.2024
				HR 06.03.2024
				LT 06.03.2024
				NL 06.03.2024
				PT 08.07.2024
				SE 06.03.2024
				(11) 3 775 691
				(84) GR 25.07.2024
				IS 24.08.2024
				(11) 3 775 696
				(84) BG 08.05.2024
				GR 09.08.2024
				IS 08.09.2024
				NO 08.08.2024
				(11) 3 775 722
				(84) AT 03.01.2024
				CZ 03.01.2024
				GR 04.04.2024
				IS 03.05.2024
				LV 03.01.2024
				PL 03.01.2

IE 30.11.2023	IS 22.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 776 066	(51) G02C 5/22
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LU 30.11.2023	LV 22.03.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023			SM 27.03.2024	
		(11) 3 776 011	(51) G01V 1/30		
(11) 3 775 884	(51) G01N 33/50	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 776 077	(51) H04N 1/00
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 775 894	(51) G01N 33/53	GB 25.01.2024	GR 08.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 776 086	(51) G03G 15/16
		LU 25.01.2024	LV 07.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 775 920	(51) G01N 33/68	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	SM 07.06.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 06.03.2024				SM 24.01.2024	
(11) 3 775 927	(51) G01N 33/68	(11) 3 776 013	(51) G01V 1/30		
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 776 124	(51) G05B 23/02
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		PT 21.06.2024	SE 21.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		SM 21.02.2024		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 775 946	(51) G01R 31/327	(11) 3 776 044	(51) G02B 6/44	(11) 3 776 128	(51) G05D 1/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 775 948	(51) G01R 31/367	(11) 3 776 051	(51) G02B 7/02	(11) 3 776 130	(51) G05D 1/02
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024		
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024		
		SM 06.03.2024			
(11) 3 775 949	(51) G01R 31/367	(11) 3 776 052	(51) G02B 19/00	(11) 3 776 132	(51) G05D 7/01
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 19.09.2024		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			SM 13.03.2024	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023				
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023				
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023				
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023				
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 3 775 960	(51) G01S 1/20	(11) 3 776 056	(51) G02F 1/19	(11) 3 776 144	(51) G06F 3/01
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
(11) 3 775 969	(51) G01S 1/04	(11) 3 776 058	(51) G02B 27/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 14.09.2023	IS 16.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 14.09.2023	LV 16.08.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		SM 24.01.2024		SM 16.08.2023	
(11) 3 776 000	(51) G01S 19/23	(11) 3 776 061	(51) G02B 27/00	(11) 3 776 147	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 19.09.2024			
(11) 3 776 002	(51) G01S 19/44				
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024				

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 776 256	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 01.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 776 152	(51) <i>G06F 3/048</i>	(84) GR 02.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 01.09.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 01.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 776 296	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(11) 3 776 429	(51) <i>G06Q 20/40</i>
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 27.09.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 26.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 776 312	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 776 161	(51) <i>G06F 3/04886</i>	(84) BG 24.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	GR 25.07.2024	(11) 3 776 434	(51) <i>G06Q 30/0242</i>
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 24.08.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 24.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 776 314	NO 05.09.2024	(11) 3 776 465
(11) 3 776 182	(51) <i>G06F 8/41</i>	(84) BG 01.05.2024	(11) 3 776 465	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 02.08.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 01.09.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 776 475	(51) <i>G06T 9/00</i>
PT 26.08.2024	(11) 3 776 195	(51) <i>G06F 9/46</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 29.05.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 30.08.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 3 776 208	(51) <i>G06F 11/10</i>	IS 29.09.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 776 346	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 06.03.2024	LT 20.12.2023	LU 10.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 06.03.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 06.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 06.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 08.07.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 06.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SM 17.01.2024	(11) 3 776 217	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 776 488	(51) <i>G06T 17/00</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 13.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 13.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 14.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 13.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 13.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 776 221	(51) <i>G06F 12/1036</i>	RO 13.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SE 13.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	(11) 3 776 357	(11) 3 776 515	(51) <i>G08G 1/16</i>
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 23.08.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 22.09.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
LU 25.01.2024	LV 17.01.2024	PT 23.09.2024	HR 06.12.2023	IS 07.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 776 358	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 20.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SM 17.01.2024	(11) 3 776 223	EE 20.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) GR 16.08.2024	(51) <i>G06F 12/14</i>	FI 20.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024	HR 20.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 776 254	(51) <i>G06F 16/2458</i>	IT 20.12.2023	(11) 3 776 517	(51) <i>G08G 5/00</i>
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 22.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 776 545	(51) <i>G10L 19/008</i>
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 776 359	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) IS 06.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 776 364	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	PT 19.08.2024	(11) 3 776 550
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(51) <i>G10L 25/51</i>
		EE 06.12.2023	GR 18.07.2024	
			IS 17.08.2024	
			PT 19.08.2024	
			(11) 3 776 550	
			(84) BG 17.04.2024	
			GR 18.07.2024	
			IS 17.08.2024	
			PT 19.08.2024	
			(11) 3 776 550	
			(84) BG 17.04.2024	
			GR 18.07.2024	
			IS 17.08.2024	
			PT 19.08.2024	

(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 02.09.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 776 863
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 13.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 13.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 13.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 13.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 15.07.2024
SM 21.02.2024		SM 13.12.2023		SE 13.03.2024
(11) 3 776 572	(51) <i>G16H 30/40</i>	(11) 3 776 738	(51) <i>H01R 4/2483</i>	(11) 3 776 871
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) AT 06.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	CZ 06.12.2023
NO 05.09.2024				EE 06.12.2023
(11) 3 776 607	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 3 776 742	(51) <i>H01R 4/48</i>	(84) AT 06.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 06.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 06.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 07.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 06.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 06.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 06.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SM 20.03.2024		PL 06.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024			RO 06.12.2023
				SE 06.12.2023
				SM 06.12.2023
(11) 3 776 641	(51) <i>H10N 30/073</i>	(11) 3 776 747	(51) <i>H01R 43/16</i>	(11) 3 776 881
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 19.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 20.09.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 19.09.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	
(11) 3 776 643	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 776 749	(51) <i>H01R 13/639</i>	(11) 3 776 931
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 30.08.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 29.09.2024
(11) 3 776 652	(51) <i>H01L 23/538</i>	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 776 935
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 31.01.2024
ES 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 31.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 31.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 31.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 31.01.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 31.01.2024
SM 17.01.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 31.01.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 30.04.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 31.01.2024
		SM 13.12.2023		
(11) 3 776 659	(51) <i>H10K 59/121</i>	(11) 3 776 765	(51) <i>H02B 1/34</i>	(11) 3 776 946
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 10.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			GR 11.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 776 846	(51) <i>H02S 40/42</i>	IS 10.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	IS 10.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	LV 10.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 10.01.2024		NO 10.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			PT 10.05.2024
SM 14.02.2024				SE 10.01.2024
(11) 3 776 702	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 3 776 848	(51) <i>H03F 1/42</i>	(11) 3 776 948
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 24.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 25.07.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 24.08.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 24.07.2024
		LT 24.01.2024	LU 25.02.2024	
		LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	
		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	
(11) 3 776 703	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 3 776 855	(51) <i>H03H 9/02</i>	(11) 3 776 949
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 01.09.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 21.02.2024	IS 21.06.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 21.02.2024	LV 21.02.2024	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 21.02.2024	PT 21.06.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 21.02.2024	SE 21.02.2024	
SM 21.02.2024		RS 21.05.2024		
		SM 21.02.2024		
(11) 3 776 714	(51) <i>H01M 10/6556</i>	(11) 3 776 856	(51) <i>H03K 3/356</i>	(11) 3 776 978
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024
NO 05.09.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 14.02.2024
				HR 14.02.2024
				LT 14.02.2024
				NL 14.02.2024
				NO 14.05.2024
				PT 14.06.2024
(11) 3 776 732	(51) <i>H01Q 3/26</i>			
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024			
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			

RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 3 776 998 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 5/00 (84) HR 12.06.2024			(11) 3 777 199 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H04N 21/214 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 777 009 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) H04L 9/08 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 777 083 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06F 17/14 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 777 200 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H04N 21/234 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 777 018 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 9/32 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 777 097 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) H04L 67/1008 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 777 202 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H04N 21/2343 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 777 020 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 777 101 (84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04L 67/5681 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 06.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 3 777 204 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04N 21/235 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 777 021 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04W 12/122 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 777 114 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04M 1/58 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 777 218 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04L 47/27 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 777 042 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G06F 16/958 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024				
(11) 3 777 045 (84) AT 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SM 24.01.2024	(51) G05B 19/418 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 777 123 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G02B 13/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 777 219 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04N 21/6587 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 777 069 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04L 67/14 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 777 126 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G03B 9/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 777 230 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H04R 1/36 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 777 071 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024				
(11) 3 777 072 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 777 131 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) H04N 25/75 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 777 252 (84) AT 24.01.2024 BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LU 30.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H04W 4/029 (84) BE 31.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 777 077 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 777 135 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H04N 9/31 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 777 257 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04W 4/30 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 777 082 (84) BG 28.02.2024	(51) H04W 4/70 (84) DK 28.02.2024	(11) 3 777 138 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024	(51) H04N 19/52 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024	(11) 3 777 265 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023	(51) H04W 8/00 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023

SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 3 777 522	(51) A01G 15/00	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 26.09.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			HR 11.10.2023	IE 21.12.2023
(11) 3 777 524	(51) A01G 31/06	(11) 3 777 634	(51) A47L 13/16	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 11.10.2023	LU 21.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 05.09.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 777 551	(51) A23K 50/10	(11) 3 777 638	(51) A47L 15/42	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SM 11.10.2023	
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 777 715	(51) A61B 17/072
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 777 566	(51) A23L 33/15	(11) 3 777 640	(51) A47L 15/50	SM 13.03.2024	
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 777 723	(51) A61B 17/22
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
SM 13.03.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
(11) 3 777 574	(51) A24F 40/50	(84) AT 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 17.01.2024	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 03.01.2024	RS 03.04.2024		
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 777 724	(51) A61B 17/29
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 03.01.2024		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 03.01.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 03.01.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 03.05.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 29.04.2024	RS 27.12.2023	SE 03.01.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 27.12.2023		(11) 3 777 665	(51) A61B 5/024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 31.01.2024	
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 777 727	(51) A61B 17/3203
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		SM 03.01.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		(11) 3 777 668	(51) A61B 5/0245	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 24.01.2024	
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 777 728	(51) A61B 17/3207
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 12.09.2024	
		SM 27.03.2024			
		(11) 3 777 676	(51) A61B 8/08		
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 777 741	(51) A61B 18/14
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
				ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		(11) 3 777 682	(51) A61B 5/1455	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		(11) 3 777 691	(51) A61B 6/02	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 777 745	(51) A61B 18/14
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 05.09.2024	
		SM 20.03.2024			
		(11) 3 777 696	(51) A61B 8/00		
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 777 753	(51) A61C 8/00
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 777 754	(51) A61C 8/00
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.01.2024
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		(11) 3 777 708	(51) A61B 17/072	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023

SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 778 214	(51) B32B 7/02
SM 06.12.2023		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 777 988	(51) F01M 11/03	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 03.01.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 778 121	(51) B25B 7/08	SM 14.02.2024	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 778 232	(51) B32B 27/32
SM 17.01.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		NO 05.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 777 990	(51) B01D 39/14	(11) 3 778 124	(51) B25B 27/02	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 778 235	(51) B32B 27/36
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LU 09.02.2024	LV 20.12.2023	SM 27.03.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 778 131	(51) B25F 5/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 778 025	(51) B01L 3/00	(11) 3 778 140	(51) B25J 9/00	SM 06.12.2023	
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 778 251	(51) B41N 1/12
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 778 050	(51) B21D 5/01	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		SM 31.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 778 051	(51) B21D 5/01	(11) 3 778 145	(51) G05D 1/02	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			(11) 3 778 252	(51) B41C 1/10
		(11) 3 778 160	(51) B27K 3/34	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 778 091	(51) B23K 9/29	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 19.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 778 161	(51) B27K 7/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
LU 25.02.2024	LV 27.12.2023	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 778 261	(51) B60C 9/22
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 778 165	(51) B29B 9/06	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LT 08.11.2023	LU 14.02.2024
(11) 3 778 101	(51) B23K 26/03	PT 23.09.2024		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 778 171	(51) B42D 25/40	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 26.09.2024		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			SM 08.11.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 778 213	(51) B32B 7/02		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 778 269	(51) B60G 17/016
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 17.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 778 107	(51) B23K 35/26	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 778 277	(51) B60K 1/00
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 08.08.2024		SM 14.02.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 778 110	(51) B23K 35/363			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024				

NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 778 314	(51) B60R 25/30	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 03.01.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 778 280	(51) B60K 6/22	(11) 3 778 340	(51) B61F 7/00	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 778 425	(51) B65D 75/58
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IE 29.11.2023	IS 06.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SM 07.02.2024				LU 29.11.2023	LV 06.09.2023
		(11) 3 778 348	(51) B61L 27/12	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 778 290	(51) B61L 3/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 06.09.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
LU 04.02.2024	LV 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023			(11) 3 778 440	(51) B65G 47/46
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 778 354	(51) B62D 5/04	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 778 291	(51) B60L 50/61	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 21.02.2024	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 14.02.2024			
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			(11) 3 778 444	(51) B65G 47/91
IE 22.11.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 778 374	(51) B63C 9/22	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
LU 22.11.2023	LV 03.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 05.09.2024			
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			(11) 3 778 453	(51) B42C 19/08
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 778 376	(51) B63H 9/04	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 19.09.2024	
SM 03.05.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 778 298	(51) B60P 1/04	(11) 3 778 395	(51) B64D 9/00	(11) 3 778 454	(51) B65H 16/06
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 26.09.2024		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 778 300	(51) B60P 3/22	HR 22.03.2023	IE 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 22.03.2023	LU 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 778 457	(51) B65H 23/025
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 778 302	(51) B60P 7/08	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024				
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 778 399	(51) B64D 13/06	(11) 3 778 460	(51) C01B 32/168
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 778 506	(51) C03C 3/097
SM 24.01.2024		LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 778 303	(51) B60P 7/14	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 778 424	(51) B65D 77/00	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	SM 14.02.2024	
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 778 511	(51) C03C 27/06
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024

NO 12.09.2024		NO 19.09.2024		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 778 534	(51) <i>C04B 35/626</i>	(11) 3 778 666	(51) <i>C08F 210/02</i>	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 12.04.2023	IE 28.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	LU 28.11.2023	LV 12.04.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 778 554	(51) <i>C07C 213/06</i>	(11) 3 778 668	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 3 778 763	(51) <i>C08L 33/12</i>
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 12.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 07.02.2024				PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
				RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 778 560	(51) <i>C07C 253/26</i>	(11) 3 778 677	(51) <i>C08F 136/06</i>	(11) 3 778 764	(51) <i>C08L 33/14</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 26.07.2023	IE 13.12.2023	HR 22.03.2023	IE 23.12.2023
LT 09.08.2023	LU 19.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LU 13.12.2023	LV 26.07.2023	LU 23.12.2023	LV 22.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SM 09.08.2023		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		SM 26.07.2023		SM 22.03.2023	
(11) 3 778 563	(51) <i>C07C 275/64</i>	(11) 3 778 684	(51) <i>C08F 297/04</i>	(11) 3 778 767	(51) <i>C08L 51/04</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
				LU 10.02.2024	LV 07.06.2023
				MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 778 568	(51) <i>C07D 207/27</i>	(11) 3 778 694	(51) <i>C08G 59/42</i>	(11) 3 778 769	(51) <i>C08L 55/02</i>
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 06.12.2023	IE 17.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 06.12.2023	LU 17.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 12.11.2023	IS 13.01.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 13.09.2023	LU 12.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 06.12.2023				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 778 576	(51) <i>C07D 239/26</i>	(11) 3 778 712	(51) <i>C08G 77/02</i>	(11) 3 778 775	(51) <i>C08L 69/00</i>
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 778 661	(51) <i>C08L 33/06</i>	(11) 3 778 724	(51) <i>C08J 5/00</i>		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024				
SM 10.01.2024					
(11) 3 778 663	(51) <i>C08F 110/02</i>	(11) 3 778 727	(51) <i>C08J 5/18</i>		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024				
(11) 3 778 664	(51) <i>C08F 110/02</i>	(11) 3 778 762	(51) <i>C08L 33/08</i>		
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023		
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023		

IE 17.10.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SM 03.01.2024	
LU 17.10.2023	LV 27.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 778 975	(51) C22C 38/06
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 06.12.2023	IE 23.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 26.09.2024	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 06.12.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 779 017	(51) D04H 3/16
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 778 785	(51) C09D 4/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 26.08.2024	
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024			(11) 3 779 019	(51) D06F 33/34
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 778 920	(51) C12Q 1/6806	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 778 807	(51) C09D 129/04	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 778 935	(51) C22B 1/242	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 11.09.2023	IS 16.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 16.08.2023	LU 11.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 3 778 819	(51) C09J 123/26	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 778 936	(51) C22B 1/242	(11) 3 779 027	(51) D06F 58/20
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 21.02.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IE 15.11.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 778 835	(51) C10M 111/04	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 778 960	(51) C22C 38/00	LU 15.11.2023	LV 25.10.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 779 029	(51) D06F 75/10
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 778 837	(51) C10M 129/38	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 778 963	(51) C22C 38/00	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 24.02.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 03.01.2024	
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 779 030	(51) D06F 89/00
(11) 3 778 848	(51) C11D 17/08	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 778 972	(51) C22C 38/00	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 778 974	(51) C22C 38/06	(11) 3 779 043	(51) D21J 3/00
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 3 778 866	(51) C12N 1/19	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FR 31.08.2023	FR 31.12.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GB 18.12.2023	GR 01.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 30.08.2023	IE 18.12.2023
(11) 3 778 890	(51) C12Q 1/6834	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
				LT 30.08.2023	LU 18.12.2023
				LV 30.08.2023	MC 30.08.2023

PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 06.09.2023	IE 29.12.2023	SM 08.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 779 307 (51) <i>F24F 11/79</i>
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 06.09.2023	LU 29.12.2023	(84) GR 15.05.2024 (84) HR 14.02.2024
(11) 3 779 242 (51) <i>F16H 61/04</i>		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 14.02.2024 RS 14.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 779 310 (51) <i>F24F 11/89</i>
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 779 294 (51) <i>F24F 1/0011</i>		GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024		IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 20.03.2024 NL 20.03.2024
SM 24.01.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 20.06.2024 PT 22.07.2024
(11) 3 779 260 (51) <i>F16L 59/065</i>		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 20.06.2024 SE 20.03.2024
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	
NO 26.09.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	
(11) 3 779 269 (51) <i>F21S 4/24</i>		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	
(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 05.07.2023		SM 31.01.2024		(11) 3 779 311 (51) <i>F24F 13/12</i>
GB 15.11.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 779 296 (51) <i>F24F 1/0025</i>		(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023
IE 15.11.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023		DK 02.08.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IE 26.12.2023
SM 05.07.2023		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 779 273 (51) <i>G03B 15/06</i>		LT 02.08.2023	LU 26.02.2024	LU 26.12.2023
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 02.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	MC 02.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 02.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 04.12.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 02.08.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 02.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			SM 02.08.2023
(11) 3 779 284 (51) <i>F24C 15/20</i>		(11) 3 779 298 (51) <i>F24F 1/20</i>		(11) 3 779 314 (51) <i>F24F 13/20</i>
(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024		(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 27.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 05.09.2024		EE 27.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			GR 28.03.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 779 299 (51) <i>F24F 1/22</i>		IS 27.04.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024		LV 27.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 27.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 29.04.2024
SM 07.02.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 779 287 (51) <i>F24F 1/0007</i>		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SK 27.12.2023
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 779 315 (51) <i>F24F 13/20</i>
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 27.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			EE 27.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 779 300 (51) <i>F24F 11/46</i>		GR 28.03.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 30.08.2023 (84) BE 31.12.2023		IS 27.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LV 27.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 27.12.2023
SM 31.01.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 27.12.2023
(11) 3 779 288 (51) <i>F24F 1/0038</i>		IE 17.12.2023	IS 30.12.2023	RO 27.12.2023
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024		LT 30.08.2023	LU 17.12.2023	SE 27.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SM 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 779 317 (51) <i>F24F 1/0011</i>
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	DK 27.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 27.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			HR 27.12.2023
SM 14.02.2024		(11) 3 779 301 (51) <i>F24F 11/00</i>		LT 27.12.2023
(11) 3 779 289 (51) <i>F24F 1/00</i>		(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.12.2023		NL 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023 (84) BE 31.12.2023		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PL 27.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	RO 27.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 27.12.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	IE 22.12.2023	IS 08.03.2024	SM 27.12.2023
GB 29.12.2023	GR 07.12.2023	LT 08.11.2023	LU 22.12.2023	
		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 779 331 (51) <i>F25D 11/00</i>
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 27.12.2023
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	ES 27.12.2023
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	GR 28.03.2024
				IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023

NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 13.09.2023	LU 31.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 779 358	(51) G01C 21/36	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 13.09.2023		SM 14.02.2024	
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 779 393	(51) G01M 17/02	(11) 3 779 426	(51) G01N 27/416
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 27.03.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 06.12.2023				NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 779 359	(51) G01C 19/5684	(11) 3 779 396	(51) G01N 1/04	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 779 458	(51) G01N 35/00
HR 26.07.2023	IE 12.12.2023	FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 26.07.2023	LU 12.12.2023	IE 18.10.2023	IS 23.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 18.10.2023	LV 23.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 27.03.2024	
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 779 460	(51) G01N 35/00
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		SM 23.08.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 779 362	(51) G01C 21/34	(11) 3 779 400	(51) G01N 3/08	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 779 463	(51) C12M 1/00
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 779 383	(51) G01K 1/08	LT 08.11.2023	LU 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023		
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 779 465	(51) G01N 35/04
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 02.08.2023	IE 29.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 08.11.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LU 29.11.2023	LV 02.08.2023				
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 779 405	(51) G01N 15/14	(11) 3 779 466	(51) G01N 35/04
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 02.08.2023		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023		
(11) 3 779 384	(51) G01K 1/12	LT 18.10.2023	LU 15.02.2024	(11) 3 779 482	(51) G01R 31/327
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
HR 11.10.2023	IE 02.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SM 18.10.2023		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LT 11.10.2023	LU 02.12.2023			RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 779 411	(51) G01N 21/64	SM 10.01.2024	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 779 494	(51) G01R 33/36
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 11.10.2023				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 779 385	(51) G01K 7/24	(11) 3 779 417	(51) G01N 23/20025	(11) 3 779 497	(51) G01S 5/02
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 13.09.2023	GB 31.01.2024	PT 19.08.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 779 424	(51) G01N 27/28	(11) 3 779 498	(51) G01S 7/02
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024

NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 779 501 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01S 7/48 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 779 505 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01S 7/40 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 779 511 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01S 17/32 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 779 525 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G02B 5/08 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 779 529 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H10K 59/38 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 779 531 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G02B 5/23 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 779 540 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G02B 6/30 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 779 549 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) G02B 7/18 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 779 554 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G02B 21/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 779 555 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G02B 21/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 779 556 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G02B 21/06 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 779 562	(51) G02B 27/01	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 779 564 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G02B 27/64 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 779 565 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G02B 27/64 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 779 566 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) G02C 5/12 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 779 574 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) G02F 1/03 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 27.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 779 575 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G02F 1/03 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 779 576 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G02F 1/035 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 779 583 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G02F 1/1345 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 779 595 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G03F 7/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 779 601 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G03G 15/08 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 779 613 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) G04G 9/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 779 615 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G05B 13/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 779 617 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G05B 13/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 779 634 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G06F 3/01 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 779 636 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F25D 21/04 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 779 640 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G06F 1/20 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 779 643 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06F 3/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 779 653 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G06F 3/041 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 779 669 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) G06N 3/084 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 779 671 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G06F 8/36 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
--------------------------------	--------------------------------	--	--	---	--	---	--	--	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---	---	---	-----------------------	------------------------	--	--	--	---	--	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

(11) 3 779 676	(51) G06F 8/60	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 779 868	(51) G06T 7/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 27.12.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 779 744	(51) G06F 21/44	(11) 3 779 901	(51) G07C 9/00
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			(11) 3 779 903	(51) G07D 7/121
		(11) 3 779 765	(51) G06K 7/10	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 779 681	(51) G06F 9/30	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 779 906	(51) G08B 17/00
		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 779 699	(51) G06F 11/07	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 06.03.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 05.09.2024		(11) 3 779 773	(51) G06N 3/04	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 779 708	(51) G06F 13/38	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 779 774	(51) G06V 10/25	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 779 933	(51) G09F 3/02
SM 20.03.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 779 724	(51) G06F 16/27	(11) 3 779 775	(51) G06V 40/20	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 779 941	(51) G09F 19/22
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
SM 21.02.2024					
(11) 3 779 734	(51) G06F 17/00	(11) 3 779 780	(51) G06V 40/16	(11) 3 779 948	(51) G09G 3/3233
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IE 15.11.2023	IS 04.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 28.02.2024		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			LU 15.11.2023	LV 04.10.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 779 830	(51) G06Q 20/38	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(11) 3 779 736	(51) G06F 21/31	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 779 959	(51) G09G 5/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
LT 11.10.2023	LU 04.02.2024			DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 779 833	(51) G06Q 20/40	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GB 29.01.2024	GR 26.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 29.01.2024	LV 25.10.2023
SM 11.10.2023				MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
		(11) 3 779 841	(51) G06Q 30/0251	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 779 742	(51) G06F 21/36	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 779 864	(51) G06T 7/20		
FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 779 985	(51) G10L 25/84
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 26.09.2024		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
				EE 10.05.2023	ES 10.05.2023

FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 10.05.2023	IE 10.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 780 235	(51) H01M 10/0568
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LT 10.05.2023	LU 10.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 780 162	(51) H01M 4/13	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023				
(11) 3 779 994	(51) G16H 10/20	(11) 3 780 167	(51) H01M 4/131	(11) 3 780 247	(51) H01M 10/42
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 30.11.2023	CZ 19.07.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CH 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 780 176	(51) H01M 4/525	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IE 03.11.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 27.11.2023	IS 19.11.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
LU 03.11.2023	LV 11.10.2023	NO 19.09.2024		LU 27.11.2023	LV 19.07.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 780 184	(51) H01M 4/587	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PT 21.02.2024	RO 11.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 26.09.2024		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023			SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 780 006	(51) G21C 19/06	(11) 3 780 189	(51) H01M 4/62	(11) 3 780 249	(51) H01M 10/613
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 14.06.2023	IE 05.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 14.06.2023	LU 05.12.2023	SM 27.03.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 780 192	(51) H01M 4/86	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 05.09.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023				
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023				
(11) 3 780 020	(51) H01B 13/02	(11) 3 780 194	(51) H01M 4/86	(11) 3 780 250	(51) H01M 10/613
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 21.02.2024	LU 26.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 780 255	(51) H01M 10/659
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 27.03.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 780 100	(51) H01L 25/07	(11) 3 780 211	(51) H01M 10/04	(11) 3 780 269	(51) H01Q 9/04
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GB 14.11.2023	GR 01.09.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 31.05.2023	IE 14.11.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 31.05.2023	LU 14.11.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		SM 06.12.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
				RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		(11) 3 780 212	(51) H01M 10/04	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 31.05.2023	
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
		(11) 3 780 213	(51) H01M 10/04	(11) 3 780 283	(51) H01R 4/48
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 05.09.2024	
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
		(11) 3 780 223	(51) H01M 10/0565	(11) 3 780 322	(51) H02M 3/158
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024

HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SM 31.01.2024		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024				
(11) 3 780 324	(51) H02J 7/00	(11) 3 780 414	(51) H04B 7/06	(11) 3 780 501	(51) H04L 41/5051
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IE 19.11.2023	IS 02.12.2023	LT 17.05.2023	LU 04.02.2024	LT 26.07.2023	LU 26.02.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LU 19.11.2023	LV 02.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 02.11.2023	NO 02.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PT 04.12.2023	PL 02.08.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
RS 02.08.2023	RO 02.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SI 02.08.2023	SE 02.08.2023				
SM 02.08.2023	SK 02.08.2023				
(11) 3 780 347	(51) H02K 1/278	(11) 3 780 424	(51) H04J 3/16	(11) 3 780 502	(51) H04L 43/045
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 06.11.2023	IS 30.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 06.11.2023	LV 30.08.2023
SM 03.01.2024		SM 14.02.2024		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 780 348	(51) H02K 1/22	(11) 3 780 426	(51) H04J 13/10	(11) 3 780 506	(51) H04L 41/046
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 28.02.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 03.04.2024			
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 03.01.2024			
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 780 368	(51) H02M 3/155	(11) 3 780 447	(51) H04L 1/16	(11) 3 780 517	(51) H04L 12/46
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 31.05.2023	LU 27.02.2024	LT 02.08.2023	LU 27.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SM 13.12.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 780 376	(51) H02M 7/483	(11) 3 780 466	(51) H04L 5/00	(11) 3 780 523	(51) H04N 21/845
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 780 397	(51) H03M 13/37	(11) 3 780 476	(51) H04L 5/00	(11) 3 780 524	(51) A61B 1/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PT 02.09.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
		LT 15.11.2023	LU 23.02.2024	GB 29.01.2024	GR 13.10.2023
		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LU 29.01.2024	LV 12.07.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 780 403	(51) H04B 3/54	(11) 3 780 481	(51) H04L 9/40		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024				
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024				

NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SM 12.07.2023				LT 12.07.2023	LU 14.02.2024
(11) 3 780 532	(51) H04L 5/00	(11) 3 780 579	(51) H04N 5/367	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 780 534	(51) H04L 67/131	LT 10.05.2023	LU 07.02.2024		
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 780 652	(51) H04R 3/02
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 01.11.2023	IE 30.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 01.11.2023	LU 30.11.2023			NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 780 580	(51) H04N 25/673	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 780 664	(51) H04W 36/32
SM 01.11.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
				DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
(11) 3 780 548	(51) H04L 9/40	(11) 3 780 581	(51) H04N 25/671	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 07.02.2024	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LU 10.01.2024	LV 25.10.2023	(11) 3 780 668	(51) H04W 4/16
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		SM 25.10.2023		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 780 550	(51) H04L 67/55	(11) 3 780 583	(51) H04N 25/47	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
IE 11.12.2023	IS 01.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 780 669	(51) H04W 4/33
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LU 07.02.2024	LV 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LU 11.12.2023	LV 01.11.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SM 01.11.2023				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 780 554	(51) H04L 67/12	(11) 3 780 591	(51) H04N 7/173	(11) 3 780 682	(51) H04W 24/02
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GB 08.11.2023	GR 13.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 12.04.2023	IE 08.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LT 12.04.2023	LU 08.11.2023		
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 780 687	(51) H04W 12/02
SM 20.12.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 12.09.2024	
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 780 570	(51) H04N 1/028	(11) 3 780 616	(51) H04N 19/52	(11) 3 780 692	(51) H04W 16/14
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) IS 06.07.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 02.09.2024		SM 06.03.2024		FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 780 574	(51) H04N 23/57	(11) 3 780 648	(51) H04R 1/10	LT 06.09.2023	LU 16.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024				

LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 780 734	(51) <i>H04W 36/00</i>	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 24.01.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 780 796	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 780 700	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 780 736	(51) <i>H04W 36/00</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 780 799	(51) <i>H04W 72/04</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IE 19.11.2023	IS 17.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LU 19.11.2023	LV 17.05.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 780 812	(51) <i>H04W 72/23</i>
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 780 701	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 780 755	(51) <i>H04W 48/16</i>	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 20.12.2023	RO 20.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	FR 30.11.2023	GR 27.07.2023	SM 20.12.2023	
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 26.04.2023	IE 18.11.2023		
PL 20.12.2023	RO 20.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 780 820	(51) <i>H04W 72/0453</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 26.04.2023	LU 18.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 20.12.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 780 702	(51) <i>H04W 24/08</i>	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SM 26.04.2023		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 22.11.2023	IE 06.12.2023	(11) 3 780 757	(51) <i>H04W 48/18</i>	SM 17.01.2024	
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
LT 22.11.2023	LU 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 780 829	(51) <i>H04W 72/04</i>
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SM 27.03.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 22.11.2023				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		(11) 3 780 759	(51) <i>H04W 52/02</i>	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 780 703	(51) <i>H04W 24/10</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SM 03.01.2024	
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023		
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 780 845	(51) <i>H04W 72/23</i>
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 18.10.2023	IE 26.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	LT 18.10.2023	LU 26.12.2023	NO 26.09.2024	
LU 24.01.2024	LV 22.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 780 876	(51) <i>H04W 74/08</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 18.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 780 704	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 780 761	(51) <i>H04W 52/02</i>	LU 05.02.2024	LV 27.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 780 716	(51) <i>H04W 72/23</i>	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 27.03.2024		(11) 3 780 890	(51) <i>H04W 76/27</i>
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 780 770	(51) <i>H04W 52/02</i>	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 14.02.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 781 044	(51) A61B 17/02	(11) 3 781 241	(51) A61M 16/00
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 780 899	(51) H04W 8/22	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023			(11) 3 781 256	(51) A61N 1/365
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 781 052	(51) A61B 17/3207	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 25.10.2023	FR 31.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IE 29.12.2023	IS 25.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LU 29.12.2023	LV 25.10.2023	SM 03.01.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023			SM 20.03.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 781 053	(51) A61B 34/30		
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 781 281	(51) C02F 3/12
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 780 906	(51) H05B 6/06	(11) 3 781 076	(51) A61C 8/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 24.01.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 781 288	(51) B23H 1/10
(11) 3 780 907	(51) H05B 6/12	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 781 310	(51) B01J 37/02
		SM 27.12.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 780 936	(51) A01D 61/00			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			NO 05.09.2024	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 781 095	(51) A61F 2/16		
NO 05.09.2024		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 781 311	(51) B01J 37/02
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 780 942	(51) A01G 23/081	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SM 06.03.2024		NO 05.09.2024	
NO 05.09.2024					
(11) 3 780 971	(51) A23L 2/80	(11) 3 781 113	(51) A61J 1/20	(11) 3 781 322	(51) B03C 1/28
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SM 07.02.2024		LV 20.03.2024	RS 20.06.2024	SM 06.03.2024	
		SM 20.03.2024			
(11) 3 780 978	(51) A24D 1/14	(11) 3 781 119	(51) A61L 9/012	(11) 3 781 331	(51) B08B 9/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 781 345	(51) B23K 11/30
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 04.10.2023	LU 17.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SM 20.03.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024				
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 781 138	(51) A61K 9/70	(11) 3 781 353	(51) B24C 7/00
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 26.09.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 04.10.2023				NO 26.09.2024	
(11) 3 781 001	(51) A47G 21/00	(11) 3 781 196	(51) A61K 38/46	(11) 3 781 360	(51) B25J 9/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 06.03.2024		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			SM 03.01.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 781 236	(51) A61M 5/20	(11) 3 781 361	(51) B25J 9/00
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 781 013	(51) A61B 3/00	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 06.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 781 035	(51) A61B 5/15	(11) 3 781 237	(51) A61M 5/31	(11) 3 781 372	(51) B28B 1/00
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024		

(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 781 493 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B67D 7/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 781 717 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) C21D 6/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 781 377 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) C08J 9/12 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 781 510 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B66C 6/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024		(11) 3 781 740 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) D06M 11/74 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 781 402 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B41F 19/06 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 781 537 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C04B 35/565 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024		(11) 3 781 744 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) E01B 29/17 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 781 406 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) B41J 3/407 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 781 571 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) C07D 498/04 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024		(11) 3 781 759 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) E04B 9/26 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 781 423 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B60J 5/06 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 781 574 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 17.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) C07D 515/10 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023		(11) 3 781 763 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) E04H 9/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024
(11) 3 781 424 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) B60J 10/00 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024					
(11) 3 781 427 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) B60K 1/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 781 576 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C07F 5/02 (84) HR 12.06.2024		(11) 3 781 771 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 30.11.2023 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E05F 5/00 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LU 30.11.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 3 781 449 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B60W 30/095 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 781 586 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) C07K 7/06 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024			
(11) 3 781 467 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B62J 9/12 (84) DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 12.02.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 781 612 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) C08G 77/16 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024			
(11) 3 781 467 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B62J 9/12 (84) DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 12.02.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 781 626 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) C08L 23/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024		(11) 3 781 772 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) E05F 15/63 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 781 481 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B64D 11/06 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 781 661 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024	(51) C11D 3/39 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SM 13.03.2024		(11) 3 781 778 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(51) E21B 17/01 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 781 481 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B64D 11/06 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 781 699 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) C12Q 1/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024		(11) 3 781 823 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F16B 12/26 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
					(11) 3 781 824 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F16B 12/26 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
					(11) 3 781 835 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F16F 9/504 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024

(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 781 869 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) F24C 7/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 781 913 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01G 21/23 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 782 003 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G05D 16/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 781 871 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F24C 15/10 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 781 925 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B23P 19/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 782 004 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G05F 3/20 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 781 876 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) F24F 8/30 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 781 940 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01N 30/60 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 782 027 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 9/48 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 781 878 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F24F 11/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 781 950 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) G01N 35/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 782 045 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 16/901 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 781 896 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06F 3/01 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 781 955 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G01R 31/52 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 782 055 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06N 10/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 781 906 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) G01C 21/32 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 781 957 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) G01R 31/317 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 782 088 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G06N 10/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 781 909 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01D 5/16 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 781 972 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G02B 6/42 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 782 089 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G06N 10/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 781 912 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RS 06.12.2023	(51) G01F 23/26 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023	(11) 3 781 978 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) G01B 5/00 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 782 095 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G06Q 10/06 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 781 912 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RS 06.12.2023	(51) G01F 23/26 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023	(11) 3 781 982 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G02F 1/01 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 782 110 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06Q 30/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 781 912 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RS 06.12.2023	(51) G01F 23/26 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023	(11) 3 781 982 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G02F 1/01 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 782 133 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G07C 9/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 781 912 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RS 06.12.2023	(51) G01F 23/26 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023	(11) 3 782 002 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024	(51) G01C 21/34 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 782 172 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LU 25.02.2024 NL 24.01.2024	(51) H01C 1/014 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024

BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 27.03.2024	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 782 634	(51) A61K 36/45
IE 16.12.2023	IS 19.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SM 03.05.2023		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LU 16.12.2023	LV 19.04.2023			IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 782 585	(51) A61F 2/24	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SM 20.03.2024	
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
SM 19.04.2023		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 782 636	(51) A61K 38/07
		LT 28.06.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 782 524	(51) A47L 11/40	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
PT 12.08.2024		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 782 658	(51) A61L 27/36
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 782 542	(51) A61B 5/02			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 782 587	(51) A61F 2/46	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 12.08.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 782 672	(51) A61M 1/36
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 782 546	(51) A61H 39/02	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 28.02.2024		(11) 3 782 597	(51) A61H 9/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 782 547	(51) A61B 5/11	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 782 685	(51) A61M 16/06
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 782 550	(51) A61B 5/1486	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 21.02.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 782 613	(51) A61K 9/50	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 27.12.2023	PL 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 782 694	(51) A61M 39/24
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 782 556	(51) A61B 17/04	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 28.02.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 782 695	(51) A61M 60/178
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 782 617	(51) A61K 31/198	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		(84) GR 04.04.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 782 558	(51) A61B 17/072	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SM 03.01.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 26.09.2024				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		(11) 3 782 620	(51) A61K 31/4184	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 782 560	(51) A61B 17/115	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 782 710	(51) B01D 1/00
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 02.01.2024	GR 10.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 09.08.2023	
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(11) 3 782 571	(51) A61B 18/20	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 782 712	(51) B01D 53/053
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 782 633	(51) A61K 36/22	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DE 01.03.2024	DK 02.08.2023
HR 03.05.2023	IE 07.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
LT 03.05.2023	LU 07.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IE 21.08.2023	IS 02.12.2023	NO 17.07.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LU 21.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 782 759	(51) B23K 9/16	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 17.01.2024	
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 782 848	(51) B60L 53/16
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 782 719	(51) B01D 63/08	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024			EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 782 781	(51) B26B 21/52	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	LU 20.01.2024	LV 19.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 12.08.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 782 787	(51) B29B 7/82	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 20.12.2023		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 19.07.2023	
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
(11) 3 782 721	(51) B01F 23/231	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 782 856	(51) B60R 16/02
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 10.01.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 23.08.2023	IE 31.12.2023	(11) 3 782 797	(51) B29C 64/118	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 23.08.2023	LU 31.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 03.01.2024	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 782 860	(51) B60R 21/01
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		SM 07.02.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 782 730	(51) B01L 3/00	(11) 3 782 824	(51) B60C 1/00	(11) 3 782 871	(51) B61L 23/04
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 782 741	(51) B08B 1/00	(11) 3 782 825	(51) B60C 11/12	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 782 910	(51) B64D 13/04
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 22.03.2023	IE 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LU 13.12.2023	LV 22.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SM 24.01.2024	
		SM 22.03.2023			
(11) 3 782 751	(51) B23C 5/08	(11) 3 782 828	(51) B29D 30/06	(11) 3 782 920	(51) B65D 17/00
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		NO 19.09.2024		NO 12.09.2024	
(11) 3 782 753	(51) B23D 47/00	(11) 3 782 832	(51) B60H 1/22	(11) 3 782 934	(51) G05D 1/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 13.06.2024	NO 13.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 13.03.2024		SM 27.03.2024	
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024				
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023				
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 782 754	(51) B23D 63/16	(11) 3 782 841	(51) B60L 1/02	(11) 3 782 942	(51) B65H 54/86
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 12.09.2024	

(11) 3 782 955	(51) B81C 1/00	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LT 11.10.2023	LU 22.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NO 05.09.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 782 961	(51) C03C 3/064	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 783 216	(51) F02D 29/02
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 783 096	(51) C12N 9/10	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LU 11.01.2024	LV 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 783 219	(51) F02D 41/22
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
				FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 783 005	(51) C07F 9/6558	(11) 3 783 109	(51) C12Q 1/6806	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 783 122	(51) C21D 9/28	SM 24.01.2024	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 783 240	(51) F16C 33/66
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 05.09.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 783 134	(51) D01D 5/00	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 06.12.2023		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 783 260	(51) F21V 5/04
(11) 3 783 008	(51) C07G 1/00	(11) 3 783 141	(51) D06F 39/02	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IE 25.11.2023	IS 27.01.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LU 25.11.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 783 158	(51) E03C 1/23	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 27.03.2024	
RS 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
		NO 26.09.2024		(11) 3 783 264	(51) F24C 3/12
(11) 3 783 031	(51) C07K 16/28	(11) 3 783 178	(51) E05D 5/04	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
GB 03.12.2023	GR 03.11.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 783 265	(51) F24C 3/12
HR 02.08.2023	IE 03.12.2023	SM 20.03.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 02.08.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 783 184	(51) E06B 3/96	NO 05.09.2024	
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 783 279	(51) F25B 9/14
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 783 199	(51) F01D 5/18	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 783 065	(51) C08L 81/02	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 24.01.2024		SM 06.12.2023	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 783 200	(51) F01D 9/02	(11) 3 783 284	(51) F25D 17/04
		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 783 081	(51) C09K 5/04	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 783 295	(51) F41H 1/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 06.03.2024		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 12.09.2024					
(11) 3 783 094	(51) C12M 1/24	(11) 3 783 215	(51) F02D 13/02	(11) 3 783 307	(51) G01C 9/18
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
BG 11.10.2023	CH 31.10.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 19.09.2024	
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024		
FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 783 308	(51) G01C 15/00
HR 11.10.2023	IE 22.10.2023				

(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 783 369	(51) G01P 5/165	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 783 442	(51) G03H 1/08
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 783 318	(51) G01D 5/347	IE 12.12.2023	IS 19.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LU 12.12.2023	LV 19.04.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 19.04.2023			
SM 07.02.2024					
(11) 3 783 320	(51) G01F 25/10	(11) 3 783 378	(51) G01R 31/50	(11) 3 783 447	(51) G05B 15/02
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 12.09.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 783 454	(51) G05D 1/10
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 15.11.2023	IS 09.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 15.11.2023	LV 09.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 24.01.2024		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 783 326	(51) G01K 7/22	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 783 456	(51) G06F 1/16
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 09.08.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			NO 05.09.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 783 389	(51) G01S 17/46	(11) 3 783 480	(51) G06F 9/38
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 14.02.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
		IE 29.11.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 783 484	(51) G06F 9/48
(11) 3 783 333	(51) G01N 15/02	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 29.11.2023	LV 30.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 27.09.2023	IE 13.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LT 27.09.2023	LU 13.12.2023	SM 30.08.2023		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 783 395	(51) G02B 1/111	(11) 3 783 506	(51) G08G 1/14
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 27.09.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 783 359	(51) G01N 30/88	(11) 3 783 396	(51) G02B 3/00	(11) 3 783 507	(51) G06F 17/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 26.09.2024	
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024				
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024				
(11) 3 783 367	(51) G01N 35/10	(11) 3 783 422	(51) G02F 1/03	(11) 3 783 526	(51) G06V 20/56
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LU 28.01.2024	LV 29.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	SM 28.02.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 29.02.2024	NO 29.11.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 01.04.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 783 430	(51) G03B 17/12	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
	RO 29.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 06.12.2023	
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 783 528	(51) H03K 17/96

(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	HR 24.04.2024 NL 24.04.2024
(11) 3 783 572 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G06T 17/30 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 783 685 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01M 50/147 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 783 730 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H01M 10/6551 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 783 578 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G08B 17/10 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 14.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(11) 3 783 687 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H01M 10/42 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 783 732 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01M 10/6567 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 783 587 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G09B 9/44 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 783 700 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H01M 4/62 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 783 734 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 GR 18.04.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H01M 50/358 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 783 604 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G10L 15/22 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 783 701 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) H01M 4/13 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(11) 3 783 739 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01Q 3/44 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 783 607 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G10L 19/008 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024	(11) 3 783 706 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 03.01.2024 MC 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H01M 4/36 (84) BE 31.01.2024 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 783 759 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H01S 5/02345 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 783 607 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G10L 19/008 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024	(11) 3 783 708 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01M 4/505 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 783 767 (84) AT 01.03.2023 CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 18.11.2023 IT 01.03.2023 LU 18.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) H02J 7/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 783 657 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H01L 27/146 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 783 709 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H01M 4/66 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 783 773 (84) AL 12.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H02K 1/276 (84) AT 12.04.2023 CH 30.11.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 15.11.2023 IT 12.04.2023 LU 15.11.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 783 679 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H01B 1/12 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 783 712 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) H01M 10/04 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 783 790 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H02P 29/68 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 783 682 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 05.12.2023 IT 26.07.2023 LU 05.12.2023 MC 26.07.2023	(51) H10K 71/00 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 FR 31.12.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023	(11) 3 783 712 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) H01M 10/04 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 783 790 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H02P 29/68 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 783 682 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 05.12.2023 IT 26.07.2023 LU 05.12.2023 MC 26.07.2023	(51) H10K 71/00 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 FR 31.12.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023	(11) 3 783 727 (84) AL 12.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H01M 10/44 (84) AT 12.04.2023 CH 30.11.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 15.11.2023 IT 12.04.2023 LU 15.11.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 783 790 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H02P 29/68 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 783 682 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 05.12.2023 IT 26.07.2023 LU 05.12.2023 MC 26.07.2023	(51) H10K 71/00 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 FR 31.12.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023	(11) 3 783 728 (84) BG 24.04.2024	(51) H01M 10/613 (84) FI 24.04.2024	(11) 3 783 803 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H03L 7/06 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024

(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	NO 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 783 815	(51) H04B 10/294	(11) 3 783 891	(51) H04N 19/115	(11) 3 783 975	(51) H04W 72/23
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) AT 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 783 824	(51) H04L 1/18	(11) 3 783 892	(51) H04N 19/115	(11) 3 783 977	(51) H04W 72/044
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024
(11) 3 783 833	(51) H04L 12/10	(11) 3 783 925	(51) H04W 4/021	(11) 3 783 981	(51) H04L 5/00
(84) AT 16.08.2023 CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 30.11.2023 GR 17.11.2023 IE 06.11.2023 IT 16.08.2023 LU 06.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(84) ES 03.01.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 783 834	(51) H04L 12/10	(11) 3 783 941	(51) H04W 16/24	(11) 3 783 984	(51) H04W 72/0446
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 783 860	(51) H04L 67/12	(11) 3 783 944	(51) H04B 7/06	(11) 3 783 998	(51) H04W 8/00
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 SE 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 783 879	(51) H04N 23/60	(11) 3 783 947	(51) H04W 24/10	(11) 3 783 999	(51) H05B 1/02
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 783 883	(51) H04N 5/272	(11) 3 783 956	(51) H04W 36/00	(11) 3 784 009	(51) H05K 7/14
(84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 27.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023	(84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 783 883	(51) H04N 5/272	(11) 3 783 957	(51) H04W 36/00	(11) 3 784 016	(51) A01D 34/416
(84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 27.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 783 883	(51) H04N 5/272	(11) 3 783 963	(51) H04W 56/00	(11) 3 784 032	(51) A01K 55/00
(84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 27.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 783 883	(51) H04N 5/272	(11) 3 783 963	(51) H04W 56/00	(11) 3 784 033	(51) A01K 63/04
(84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 27.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024

(11) 3 784 055	(51) A23L 5/44	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 07.01.2024	LV 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 02.09.2024		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 784 082	(51) A41D 13/018			(11) 3 784 319	(51) A61M 25/00
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 784 156	(51) A61B 18/02	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		SM 06.03.2024		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
				SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 784 085	(51) A43B 1/10				
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 784 158	(51) A61B 18/22	(11) 3 784 327	(51) A61N 1/05
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 26.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 3 784 090	(51) A47C 1/032				
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 784 165	(51) A61C 7/14	(11) 3 784 329	(51) A61B 17/34
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		SM 13.03.2024		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 3 784 096	(51) A47G 19/24				
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 784 168	(51) A61F 2/01	(11) 3 784 334	(51) A61N 1/36
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 06.03.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
		PT 22.07.2024	RS 20.06.2024		
		SE 20.03.2024	SM 20.03.2024		
(11) 3 784 105	(51) A47L 15/24				
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 784 202	(51) A61J 15/00	(11) 3 784 349	(51) A61P 31/18
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 27.12.2023	RO 27.12.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 784 133	(51) A61B 6/00				
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 784 210	(51) A61K 9/00	(11) 3 784 358	(51) A63B 5/11
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) SM 13.03.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 784 136	(51) A61B 6/00				
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 784 233	(51) A61K 31/4162	(11) 3 784 359	(51) A63B 21/065
NO 26.09.2024		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
		NO 05.09.2024		NO 19.09.2024	
(11) 3 784 142	(51) A61B 17/00				
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 784 269	(51) A61K 47/54	(11) 3 784 365	(51) B01D 53/04
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 784 146	(51) A61B 17/04				
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 784 305	(51) A61M 60/174	(11) 3 784 370	(51) B01D 61/58
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 784 153	(51) A61B 18/00				
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 784 308	(51) A61M 1/16		
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		

NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 28.02.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 07.02.2024	
(11) 3 784 429	(51) B23D 45/16			(11) 3 784 730	(51) C08L 23/06
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 784 614	(51) B66B 5/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 05.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 784 615	(51) B66C 1/10	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	PL 21.02.2024		
SM 24.01.2024		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 784 731	(51) C08L 23/06
				(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 784 430	(51) B23G 3/08	(11) 3 784 635	(51) C04B 28/02	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GB 17.01.2024	HR 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 07.09.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 784 734	(51) C08L 23/12
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 784 706	(51) C08F 265/06	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 784 495	(51) B41J 2/045	(11) 3 784 713	(51) C08G 18/72	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 784 742	(51) C09J 7/10
(11) 3 784 510	(51) B60J 7/057	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 21.02.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 784 717	(51) C08G 65/40	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
(11) 3 784 513	(51) B60K 6/12	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 784 752	(51) C09K 19/04
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 784 718	(51) C08G 77/46	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 26.09.2024		(11) 3 784 761	(51) C10M 169/00
SM 13.03.2024				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		(11) 3 784 720	(51) C08J 7/12	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 784 593	(51) B65D 81/05	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 784 801	(51) C12Q 1/6869
SM 13.03.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 784 594	(51) B65D 81/32			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 784 723	(51) C08J 11/10	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 784 818	(51) H10N 30/071
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 784 602	(51) B65G 1/04	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 10.08.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 3 784 605	(51) B65G 1/04	SM 24.01.2024		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024				
		(11) 3 784 729	(51) C08K 5/3492	(11) 3 784 833	(51) D21H 27/10
(11) 3 784 613	(51) B66B 1/34	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 24.05.2024	PL 24.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023				
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023				

(11) 3 784 843	(51) E04B 1/94	(11) 3 784 902	(51) F03D 1/06	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 785 072	(51) G02C 7/06
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LV 20.03.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 784 904	(51) F03D 13/10	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SM 20.03.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 3 784 844	(51) E04C 5/07	IS 29.09.2024		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 784 921	(51) F16D 66/02	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 05.09.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 784 857	(51) E05D 3/16	NO 05.09.2024		(11) 3 785 074	(51) G02F 1/1524
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 784 933	(51) F16K 3/24	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 05.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 784 858	(51) E05D 11/08	IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 784 938	(51) F16K 37/00	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 20.03.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 785 082	(51) G03G 21/00
(11) 3 784 862	(51) E21B 3/00	(11) 3 784 950	(51) F16M 11/42	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 784 975	(51) F41A 3/26	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) NO 05.09.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 784 989	(51) G01C 21/36	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NL 06.12.2023	PL 06.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 785 101	(51) G06F 3/041
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 784 863	(51) E21B 3/00	(11) 3 785 001	(51) G01M 1/22	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 785 015	(51) G01N 15/14	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 26.09.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 785 019	(51) G01B 11/22	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NL 07.02.2024	PL 07.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 785 021	(51) G01N 21/94	SM 13.12.2023	
(11) 3 784 883	(51) F01L 1/18	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 785 113	(51) G06F 9/38
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 785 040	(51) G01S 5/02	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 785 124	(51) G06F 11/36
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SM 31.01.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 784 885	(51) F01N 3/20	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 785 049	(51) G01S 19/10	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 17.01.2024	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 785 127	(51) G06F 11/36
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 785 064	(51) G02B 26/06	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 24.01.2024		GB 19.12.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 785 157	(51) G06F 21/55
(11) 3 784 886	(51) F01N 11/00	HR 23.08.2023	IE 19.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 785 165	(51) G06F 21/32
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 785 064	(51) G02B 26/06	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GB 19.12.2023	GR 24.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 23.08.2023	IE 19.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024

- (11) **3 785 178** (51) **G06N 3/082** SM 13.12.2023
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024
GR 06.09.2024 HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (11) **3 785 233** (51) **G06T 17/20**
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
EE 20.12.2023 ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
IT 20.12.2023 LT 20.12.2023
LV 20.12.2023 PL 20.12.2023
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 785 419** (51) **G06F 21/30**
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
- (11) **3 785 181** (51) **G06N 7/01**
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LV 27.03.2024 NO 27.06.2024
PT 29.07.2024 RS 27.06.2024
SE 27.03.2024 SM 27.03.2024
- (11) **3 785 456** (51) **H04W 12/00**
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
LV 20.03.2024 NL 20.03.2024
NO 20.06.2024 PT 22.07.2024
RS 20.06.2024 SE 20.03.2024
SM 20.03.2024
- (11) **3 785 183** (51) **G06N 7/01**
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LV 27.03.2024 NO 27.06.2024
PT 29.07.2024 RS 27.06.2024
SE 27.03.2024 SM 27.03.2024
- (11) **3 785 255** (51) **G10K 11/16**
(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
NO 06.06.2024 RS 06.06.2024
SM 06.03.2024
- (11) **3 785 466** (51) **H04L 67/12**
(84) AT 31.05.2023 (84) BE 30.11.2023
CZ 31.05.2023 DK 31.05.2023
EE 31.05.2023 ES 31.05.2023
FI 31.05.2023 GR 01.09.2023
HR 31.05.2023 IE 29.11.2023
IS 30.09.2023 IT 31.05.2023
LT 31.05.2023 LU 29.11.2023
LV 31.05.2023 MC 31.05.2023
NO 31.08.2023 PL 31.05.2023
PT 02.10.2023 RO 31.05.2023
RS 31.05.2023 SE 31.05.2023
SI 31.05.2023 SK 31.05.2023
SM 31.05.2023
- (11) **3 785 184** (51) **G06N 10/20**
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024
RO 13.12.2023 RS 13.12.2023
SE 13.12.2023 SK 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 785 284** (51) **H01H 1/50**
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
DK 21.02.2024 ES 21.02.2024
FI 21.02.2024 GR 22.05.2024
HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
LT 21.02.2024 LV 21.02.2024
NL 21.02.2024 NO 21.05.2024
PL 21.02.2024 PT 21.06.2024
RS 21.05.2024 SE 21.02.2024
SM 21.02.2024
- (11) **3 785 308** (51) **H10B 63/00**
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **3 785 481** (51) **H04W 74/08**
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 785 189** (51) **G10L 21/038**
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024
RO 13.12.2023 RS 13.12.2023
SE 13.12.2023 SK 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 785 365** (51) **H03B 5/18**
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
RS 24.04.2024 SE 24.01.2024
SM 24.01.2024
- (11) **3 785 512** (51) **A01C 15/00**
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NO 22.08.2024
PT 23.09.2024
- (11) **3 785 222** (51) **G06V 10/28**
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
- (11) **3 785 378** (51) **H04B 7/06**
(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NO 03.07.2024
- (11) **3 785 514** (51) **A01C 19/02**
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 785 386** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
NO 26.09.2024
- (11) **3 785 542** (51) **A22C 11/02**
(84) ES 21.02.2024 (84) GR 22.05.2024
HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
NO 21.05.2024 PL 21.02.2024
RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
- (11) **3 785 227** (51) **G06T 7/73**
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024
RO 13.12.2023 RS 13.12.2023
SE 13.12.2023 SK 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 785 394** (51) **H04L 9/06**
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NO 06.06.2024 PT 08.07.2024
RS 06.06.2024 SE 06.03.2024
SM 06.03.2024
- (11) **3 785 522** (51) **A01C 19/02**
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 785 228** (51) **G06T 7/73**
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024
RO 13.12.2023 RS 13.12.2023
SE 13.12.2023 SK 13.12.2023
- (11) **3 785 397** (51) **H04L 9/08**
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NO 06.06.2024 PT 08.07.2024
RS 06.06.2024 SE 06.03.2024
SM 06.03.2024
- (11) **3 785 414** (51) **H04L 9/40**
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
- (11) **3 785 562** (51) **A43B 13/20**
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 10.05.2023
DK 10.05.2023 EE 10.05.2023
ES 10.05.2023 FI 10.05.2023
GR 11.08.2023 HR 10.05.2023
IE 04.11.2023 IS 10.09.2023
IT 10.05.2023 LT 10.05.2023
LU 04.11.2023 LV 10.05.2023
MC 10.05.2023 NL 10.05.2023
NO 10.08.2023 PL 10.05.2023
PT 11.09.2023 RO 10.05.2023
RS 10.05.2023 SE 10.05.2023
SI 10.05.2023 SK 10.05.2023
SM 10.05.2023
- (11) **3 785 568** (51) **A47B 88/45**

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	SM 27.09.2023	(11) 3 785 645 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61B 17/072 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	LI 31.03.2023 LU 06.03.2023 MC 20.07.2022 PT 06.09.2024 RS 20.07.2022 SK 20.07.2022	LT 20.07.2022 LV 20.07.2022 PL 20.07.2022 RO 20.07.2022 SI 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 785 586 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A47J 43/07 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 785 648 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61B 17/32 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 785 718 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/7036 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	
(11) 3 785 587 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A47J 43/07 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 785 655 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 04.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) A61B 18/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 04.11.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 785 729 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A61K 39/00 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	
(11) 3 785 594 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 08.01.2024 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) A47L 11/30 (84) BE 31.01.2024 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 785 664 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61C 17/34 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 785 741 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A61L 27/36 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	
(11) 3 785 597 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 20.12.2023 IE 20.12.2023 IT 23.08.2023 LU 20.12.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SI 23.08.2023	(51) A61B 1/00 (84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.12.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PT 26.12.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 785 666 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A61F 2/08 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 785 744 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61M 1/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	
(11) 3 785 609 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61B 5/287 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 785 670 (84) AT 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 RS 14.05.2024	(51) A61F 2/24 (84) BG 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 785 761 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A61N 1/378 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	
(11) 3 785 610 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 5/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 785 689 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61H 15/02 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 785 744 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61M 1/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	
(11) 3 785 618 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 18.02.2024 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 785 698 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A61K 9/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 785 771 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A63B 49/08 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	
		(11) 3 785 702 (84) AL 20.07.2022 CH 31.03.2023 DK 20.07.2022 FI 06.03.2024 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022	(51) A61K 9/14 (84) AT 20.07.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022 GR 21.10.2022 IE 06.03.2023 IT 20.07.2022	(11) 3 785 776 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A63F 13/218 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	
				(11) 3 785 777 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023	(51) A63F 13/73 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023	

LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 786 019	(51) <i>G05D 1/02</i>
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 785 885	(51) <i>B29C 65/36</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
(11) 3 785 797	(51) <i>B01J 29/18</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 786 026	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 785 887	(51) <i>B29C 65/36</i>	(11) 3 786 038	(51) <i>B62J 1/06</i>
PT 26.08.2024		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
		(11) 3 785 890	(51) <i>B29C 70/46</i>	NO 26.09.2024	
(11) 3 785 813	(51) <i>B07B 4/08</i>	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 786 057	(51) <i>B64C 13/00</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 03.01.2024		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
				HR 26.07.2023	IE 11.12.2023
(11) 3 785 817	(51) <i>B21D 5/01</i>	(11) 3 785 894	(51) <i>B32B 1/08</i>	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 26.07.2023	LU 11.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			PL 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 785 902	(51) <i>B32B 17/10</i>	RO 26.07.2023	SI 26.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 26.07.2023	SM 26.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 26.07.2023	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 786 062	(51) <i>B64D 11/00</i>
SM 13.12.2023				(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		(11) 3 785 915	(51) <i>B41F 27/12</i>	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 785 833	(51) <i>B23C 5/00</i>	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 785 930	(51) <i>B60C 1/00</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 24.01.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 786 064	(51) <i>B64D 11/06</i>
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 785 835	(51) <i>B23D 77/00</i>	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 785 956	(51) <i>B60J 5/04</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 24.01.2024	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
SM 17.01.2024		SM 20.03.2024		(11) 3 786 085	(51) <i>B25J 5/00</i>
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 785 845	(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 3 785 989	(51) <i>F25D 11/00</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 19.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		EE 06.12.2023	GR 07.03.2024		
(11) 3 785 856	(51) <i>B25B 21/00</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 786 091	(51) <i>B65G 47/08</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 785 996	(51) <i>B60R 1/00</i>	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SM 03.01.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 785 866	(51) <i>B25J 13/08</i>	(11) 3 786 009	(51) <i>B60S 9/12</i>	(11) 3 786 097	(51) <i>B66B 7/06</i>
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 26.09.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 786 100	(51) <i>B66C 13/46</i>
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 10.01.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				

RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 3 786 118	(51) <i>C02F 1/68</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	SM 24.01.2024	
(11) 3 786 135	(51) <i>C04B 35/583</i>	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 786 388	(51) <i>E04F 17/04</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 27.12.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 786 137	(51) <i>C04B 38/00</i>	(11) 3 786 283	(51) <i>C12N 1/20</i>	(84) BE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			(11) 3 786 405	(51) <i>E05F 1/00</i>
SM 07.02.2024				(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 786 156	(51) <i>C07D 233/56</i>	(11) 3 786 319	(51) <i>C25D 9/08</i>	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
NO 05.09.2024		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GB 18.01.2024	GR 10.11.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 09.08.2023	LU 18.01.2024
		HR 09.08.2023	IE 24.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		LT 09.08.2023	LU 24.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 786 428	(51) <i>F02C 7/06</i>
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
				GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
				(11) 3 786 430	(51) <i>F02C 9/20</i>
				(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
				DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
				FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
				HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
				(11) 3 786 432	(51) <i>F02D 23/00</i>
				(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
				GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
				(11) 3 786 436	(51) <i>F02D 41/14</i>
				(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
				DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
				ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
				GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
				IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
				PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
				RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
				(11) 3 786 437	(51) <i>F02F 3/10</i>
				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
				GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
				IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
				LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
				(11) 3 786 444	(51) <i>F03D 1/06</i>
				(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 786 931	(51) <i>G09G 3/00</i>
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 12.07.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 786 892	(51) <i>G06V 10/75</i>	NO 19.09.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 786 934	(51) <i>G09G 3/20</i>
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SM 13.12.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 786 750	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 786 907	(51) <i>G07D 11/18</i>	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 26.07.2023	IE 11.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LT 26.07.2023	LU 11.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 01.11.2023	IE 31.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 01.11.2023	LU 31.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(11) 3 786 752	(51) <i>G05D 1/00</i>	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 786 935	(51) <i>G09G 3/20</i>
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 26.09.2024		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(11) 3 786 768	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 786 912	(51) <i>G08B 13/26</i>	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 16.01.2024	LV 14.06.2023
(11) 3 786 770	(51) <i>G06F 3/044</i>	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 786 793	(51) <i>G06F 9/46</i>	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 14.06.2023	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 786 954	(51) <i>G11B 20/10</i>
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 786 913	(51) <i>G08B 21/02</i>	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 26.09.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 786 794	(51) <i>G06F 9/48</i>	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 787 005	(51) <i>H01J 49/00</i>
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 786 836	(51) <i>G06V 10/25</i>	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 19.08.2024		SM 13.12.2023		SM 20.03.2024	
(11) 3 786 871	(51) <i>H04L 67/104</i>	(11) 3 786 920	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 787 008	(51) <i>H01L 21/02</i>
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 786 923	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 787 010	(51) <i>H01L 21/02</i>
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 787 024	(51) <i>H01L 25/075</i>
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 786 884	(51) <i>G06T 7/00</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 786 930	(51) <i>G09F 21/04</i>	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LT 12.07.2023	LU 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 28.02.2024	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 787 029	(51) <i>H10K 59/122</i>
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		

LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 22.11.2023	LU 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 03.01.2024		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 22.11.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 787 050	(51) H10N 70/00				
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 787 097	(51) H01M 10/615	(11) 3 787 215	(51) H04L 5/00
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 02.09.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 787 231	(51) H04L 43/0817
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 03.01.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			NO 05.09.2024	
SM 13.12.2023					
(11) 3 787 052	(51) C07D 251/24	(11) 3 787 106	(51) H01Q 1/16	(11) 3 787 239	(51) H04L 51/214
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
NO 12.09.2024		NL 08.05.2024	NO 08.08.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
		PT 09.09.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 787 072	(51) H01M 10/42	(11) 3 787 113	(51) H01Q 7/00	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 15.11.2023	LU 20.02.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 13.09.2023	IE 12.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IE 20.11.2023	IS 15.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	LT 13.09.2023	LU 12.12.2023	SM 15.11.2023	
LU 20.11.2023	LV 15.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 787 240	(51) H04L 41/142
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 13.09.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 787 076	(51) H01M 4/525	(11) 3 787 132	(51) H01R 43/16	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 26.09.2024			
(11) 3 787 079	(51) H01M 4/66	(11) 3 787 156	(51) H02K 3/12	(11) 3 787 242	(51) H04L 45/00
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 28.02.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IE 20.11.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 787 158	(51) H02K 5/173	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LU 20.11.2023	LV 05.07.2023	NO 19.09.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023			SM 14.02.2024	
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 787 166	(51) H02M 1/32		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 787 259	(51) H04L 67/02
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 05.07.2023		(11) 3 787 167	(51) H02M 1/36	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 787 086	(51) H01M 50/126	(11) 3 787 185	(51) H03H 7/40	(11) 3 787 261	(51) H04L 67/306
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 787 276	(51) H04N 23/951
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SM 14.02.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		SM 03.01.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 787 089	(51) H01M 4/525	(11) 3 787 209	(51) H04L 1/18	HR 09.08.2023	IE 11.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 09.08.2023	LU 11.12.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
HR 22.11.2023	IE 13.12.2023			PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023

SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 787 446	(51) A47J 37/06
(11) 3 787 288	(51) H04N 19/117	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 787 356	(51) H04L 5/00	NO 19.09.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 787 458	(51) G05D 1/00
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 787 291	(51) H04N 19/33	(11) 3 787 362	(51) H04W 72/12	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 31.01.2024	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 05.09.2024			
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 787 363	(51) H04W 72/566	(11) 3 787 463	(51) G05D 1/02
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 787 293	(51) H04N 19/132	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			SM 24.01.2024	
HR 29.11.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 787 367	(51) H04W 76/12	(11) 3 787 465	(51) A47L 11/30
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
LT 29.11.2023	LU 20.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DE 03.04.2024	DK 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 23.08.2023	LU 26.01.2024	IE 20.09.2023	IS 13.01.2024
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 787 301	(51) H04L 65/1083	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 20.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 23.08.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
FR 30.11.2023	GR 27.07.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 26.04.2023	IE 12.11.2023	(11) 3 787 378	(51) H05B 45/20	(11) 3 787 468	(51) A47L 11/40
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LT 26.04.2023	LU 12.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 19.09.2024	
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023				
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 787 389	(51) A01D 34/86	(11) 3 787 470	(51) A61B 1/00
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 787 327	(51) H04W 74/08	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 787 391	(51) A01D 43/073	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024			SM 24.01.2024	
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 787 417	(51) A23L 27/30	(11) 3 787 511	(51) A61B 5/15
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(11) 3 787 328	(51) H04W 12/06	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 03.01.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
SM 20.03.2024					
(11) 3 787 331	(51) H04W 24/02	(11) 3 787 418	(51) A23L 33/135	(11) 3 787 522	(51) A61B 10/02
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 03.01.2024				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 787 350	(51) H04W 52/02	(11) 3 787 428	(51) A24F 40/40	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		

(11) 3 787 532	(51) A61B 17/34	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 787 842	(51) B25F 5/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 787 682	(51) A61K 39/395	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 13.12.2023				SM 27.12.2023	
(11) 3 787 533	(51) A61B 17/42	(11) 3 787 700	(51) A61L 27/12	(11) 3 787 845	(51) B25F 5/02
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PT 19.08.2024		SM 28.02.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 787 546	(51) A61C 13/00	(11) 3 787 707	(51) A61M 60/178	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
(11) 3 787 557	(51) A61F 2/16	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 787 846	(51) B25H 3/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
(11) 3 787 558	(51) A61F 2/16	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 787 861	(51) B28B 13/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 787 712	(51) A61M 5/142	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 787 559	(51) A61F 2/16	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 21.05.2024	RS 21.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 787 867	(51) B29C 45/14
PT 09.09.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 787 565	(51) A61F 13/02	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 787 723	(51) A61M 16/06	LT 19.07.2023	LU 22.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SM 20.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 3 787 575	(51) A61F 6/04	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 787 903	(51) B29C 64/255
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 787 752	(51) A61Q 5/00	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SM 06.03.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 787 597	(51) A61K 9/00	(11) 3 787 764	(51) B01D 1/18	SM 21.02.2024	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 787 929	(51) B60P 1/00
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 787 800	(51) E04B 9/12		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 787 931	(51) B60R 1/072
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 17.08.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 21.02.2024				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 787 664	(51) A61K 38/17	(11) 3 787 806	(51) B06B 1/06	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 26.09.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 787 825	(51) B23D 47/02	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024		
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024			

SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	SK 13.12.2023	LU 31.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 787 946 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B60T 17/22 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 788 192 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) D01G 7/12 (84) CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 14.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(11) 3 788 310 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) F25D 13/04 (84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024
(11) 3 787 963 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) B63C 11/52 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024	(11) 3 788 209 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) E04B 1/19 (84) HR 03.04.2024	(11) 3 788 330 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F26B 21/00 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 787 967 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B64C 27/12 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 788 210 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) E04B 1/41 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 788 341 (84) GR 08.05.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(51) G01J 3/427 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 787 969 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B64D 11/04 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 788 217 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) E04H 12/18 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 788 343 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 47/58 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 787 978 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GB 28.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 28.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B65B 21/02 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 28.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 788 220 (84) CZ 07.06.2023 GB 12.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) E05B 47/06 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 788 405 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01S 17/931 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 788 032 (84) AT 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SM 24.01.2024	(51) C07D 207/46 (84) BG 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 788 237 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) F01D 25/30 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 788 406 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01S 17/931 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 788 125 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) C11D 3/22 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 788 253 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F03D 1/06 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 788 409 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) G01V 1/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 788 128 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) C11D 11/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 788 284 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) F16K 1/38 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 788 411 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01V 1/28 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 788 188 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.01.2024 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023	(51) D01G 7/12 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 31.01.2024 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023	(11) 3 788 291 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B33Y 80/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 788 412 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01V 1/28 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 788 188 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.01.2024 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023	(51) D01G 7/12 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GB 31.01.2024 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023	(11) 3 788 297 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024	(51) F21S 41/39 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024	(11) 3 788 459 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G06F 3/01 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
		(11) 3 788 297 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024	(51) F21S 41/39 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024	(11) 3 788 492 (84) AT 10.01.2024	(51) G06F 12/0813 (84) BG 10.01.2024

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 788 750	(51) <i>H04L 47/2441</i>
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 788 620	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 788 758	(51) <i>H04W 12/06</i>
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 788 497	(51) <i>G06F 13/42</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 05.09.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 788 760	(51) <i>H04L 9/40</i>
GR 09.08.2024	IS 10.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 06.09.2023	LU 07.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 788 505	(51) <i>G06F 16/29</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 788 765	(51) <i>H04L 9/32</i>
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 788 634	(51) <i>G16H 40/20</i>	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 27.03.2024		NO 26.09.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 788 526	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 788 654	(51) <i>H01L 27/02</i>	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 788 554	(51) <i>G06N 3/092</i>	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 788 774	(51) <i>H04M 1/02</i>
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 06.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 788 676	(51) <i>G01S 13/42</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LT 20.09.2023	LU 06.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 788 562	(51) <i>G06N 10/20</i>	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 788 678	(51) <i>H01R 4/70</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 20.09.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 788 776	(51) <i>H04M 1/725</i>
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LU 31.01.2024	LV 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 17.01.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 788 704	(51) <i>H02M 1/12</i>	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 788 591	(51) <i>G06T 7/00</i>	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 788 827	(51) <i>H04W 72/20</i>
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IE 17.12.2023	IS 18.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LU 17.12.2023	LV 18.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 13.12.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 788 725	(51) <i>H04B 7/06</i>	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 788 847	(51) <i>H05B 45/375</i>
(11) 3 788 598	(51) <i>G06T 7/73</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 19.09.2024		LT 11.10.2023	LU 26.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 788 618	(51) <i>G10K 11/02</i>	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 788 892	(51) <i>A24F 1/02</i>
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 788 895	(51) <i>A24F 47/00</i>
		SM 11.10.2023			

(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	RO 22.12.2021 SE 22.12.2021 SK 22.12.2021	RS 22.12.2021 SI 22.12.2021 SM 22.12.2021	MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 788 898	(51) A42B 3/12	(11) 3 788 939	(51) A61B 1/307	(11) 3 788 983	(51) A61C 8/00
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 788 900	(51) A43B 13/12	(11) 3 788 944	(51) A61B 1/00	(11) 3 788 992	(51) A61F 5/451
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PT 28.06.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 SE 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 788 901	(51) A43B 13/18	(11) 3 788 963	(51) A61B 8/08	(11) 3 788 997	(51) A61F 13/15
(84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 02.11.2023 IT 22.03.2023 LU 02.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(84) CH 30.11.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 06.11.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024
(11) 3 788 903	(51) A44B 11/25	(11) 3 788 968	(51) A61B 17/17	(11) 3 789 019	(51) A61K 31/137
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 09.11.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 09.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 788 910	(51) A47B 21/06	(11) 3 788 970	(51) A61B 17/3209	(11) 3 789 029	(51) A61K 31/546
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 788 925	(51) A47L 9/16	(11) 3 788 971	(51) A61B 17/34	(11) 3 789 057	(51) A61M 1/36
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 788 932	(51) A47L 11/19	(11) 3 788 972	(51) A61B 17/34	(11) 3 789 059	(51) A61M 1/36
(84) AL 22.12.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2023 CZ 22.12.2021 EE 22.12.2021 GR 23.03.2022 HU 08.01.2020 IS 22.04.2022 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 MK 22.12.2021 NO 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021 BG 22.03.2022 CY 22.12.2021 DK 22.12.2021 FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 IE 08.01.2022 LI 31.01.2023 LU 08.01.2022 MC 22.12.2021 MT 22.12.2021 PT 08.07.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024
(11) 3 788 932	(51) A47L 11/19	(11) 3 788 973	(51) A61B 17/70	(11) 3 789 060	(51) A61M 1/36
(84) AL 22.12.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2023 CZ 22.12.2021 EE 22.12.2021 GR 23.03.2022 HU 08.01.2020 IS 22.04.2022 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 MK 22.12.2021 NO 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021 BG 22.03.2022 CY 22.12.2021 DK 22.12.2021 FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 IE 08.01.2022 LI 31.01.2023 LU 08.01.2022 MC 22.12.2021 MT 22.12.2021 PT 08.07.2024	(84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 06.11.2023 IT 18.10.2023 LU 06.11.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 18.12.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024
(11) 3 788 932	(51) A47L 11/19	(11) 3 788 973	(51) A61B 17/70	(11) 3 789 067	(51) A61M 16/00
(84) AL 22.12.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2023 CZ 22.12.2021 EE 22.12.2021 GR 23.03.2022 HU 08.01.2020 IS 22.04.2022 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 MK 22.12.2021 NO 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021 BG 22.03.2022 CY 22.12.2021 DK 22.12.2021 FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 IE 08.01.2022 LI 31.01.2023 LU 08.01.2022 MC 22.12.2021 MT 22.12.2021 PT 08.07.2024	(84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 06.11.2023 IT 18.10.2023 LU 06.11.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 18.12.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024

(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 789 221	(51) H02J 4/00	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 24.01.2024	
SM 10.01.2024		NO 26.09.2024		(11) 3 789 338	(51) B66F 9/22
(11) 3 789 068	(51) A61M 16/04	(11) 3 789 223	(51) B60K 1/00	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 789 069	(51) A61M 25/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 789 381	(51) C07D 251/12
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 17.01.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 789 081	(51) A61N 1/365	(11) 3 789 263	(51) B61L 15/00	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 27.03.2024	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 789 387	(51) C07D 495/04
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IE 26.09.2023	IS 23.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 789 269	(51) B62B 7/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 789 388	(51) C07D 495/04
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 789 284	(51) B62K 3/00	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 23.08.2023		IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 789 087	(51) A62B 3/00	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 14.02.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 789 093	(51) A63H 3/52	(11) 3 789 287	(51) B63H 20/06	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GB 10.01.2024	GR 08.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 24.01.2024	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 789 396	(51) C07K 7/08
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 789 288	(51) B64C 1/18	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 789 397	(51) C07K 14/00
SM 07.06.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 789 095	(51) A63H 19/10	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 789 291	(51) B64C 11/30	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IE 28.12.2023	IS 10.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LU 28.12.2023	LV 10.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 06.12.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 789 409	(51) C08F 6/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 31.01.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 789 328	(51) B65H 29/58	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 05.09.2024	
SM 10.05.2023		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 789 414	(51) C08F 265/06
(11) 3 789 153	(51) B23K 9/10	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NO 05.09.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 09.09.2024	
(11) 3 789 157	(51) B23K 26/03	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 789 445	(51) C08J 9/28
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SM 21.02.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 789 331	(51) B66B 1/34	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024		

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 06.09.2023	LU 25.02.2024	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 04.10.2023	IE 31.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 04.10.2023	LU 31.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 789 595	(51) F02C 6/08
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 789 465	(51) C09D 11/38	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 12.09.2024		(11) 3 789 542	(51) E02F 3/85	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 789 497	(51) C12Q 1/6883	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 27.11.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 27.11.2023	LV 06.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 03.01.2024	LU 06.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 21.02.2024		SM 06.09.2023	
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			(11) 3 789 600	(51) F02K 1/72
(11) 3 789 503	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 789 551	(51) E03F 7/10	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 789 506	(51) C12Q 1/6895	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	HR 26.04.2023	IE 06.12.2023	IE 11.12.2023	IS 13.01.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
HR 18.10.2023	IE 19.12.2023	LU 06.12.2023	LV 26.04.2023	LU 11.12.2023	LV 13.09.2023
IS 18.02.2024	MC 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 18.01.2024	PT 28.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 18.10.2023	RS 26.04.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 789 509	(51) C22C 38/02	(11) 3 789 558	(51) E04D 13/03	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 789 607	(51) F02N 19/00
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 07.02.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 789 514	(51) C23C 28/00	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 789 615	(51) F04D 15/02
LT 14.06.2023	LU 25.02.2024	SM 06.12.2023		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 789 562	(51) E04F 15/02	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 789 619	(51) F15B 11/00
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 10.05.2023	IE 28.11.2023
(11) 3 789 518	(51) C25D 13/02	(11) 3 789 572	(51) E05D 13/00	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	LT 10.05.2023	LU 28.11.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 29.11.2023	IE 11.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 29.11.2023	LU 11.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 10.05.2023	
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 789 627	(51) F16D 43/18
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 789 573	(51) E05D 13/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 29.11.2023		RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 789 648	(51) F16L 37/23
(11) 3 789 532	(51) D06F 57/08	(11) 3 789 592	(51) F01D 25/16	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024

PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 789 745	(51) G01K 13/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 789 655	(51) H01L 33/60	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 789 751	(51) G01N 15/10	(11) 3 789 805	(51) G02B 6/42
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 26.09.2024		CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 789 759	(51) G01N 21/95	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
SM 14.02.2024		CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	HR 09.08.2023	IE 04.09.2023
		DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 3 789 665	(51) F21V 8/00	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 04.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 23.08.2023	GB 23.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 09.09.2023	IS 23.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		LU 09.09.2023	LV 23.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 789 667	(51) F21V 8/00	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 789 808	(51) B23Q 1/36
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
		SM 23.08.2023		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 789 697	(51) F25B 39/02			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(11) 3 789 761	(51) G01N 31/22	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024			RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 789 769	(51) G01N 33/566	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SM 13.03.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 20.12.2023	
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
(11) 3 789 701	(51) F25D 23/02	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 789 830	(51) G04C 10/02
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
HR 06.09.2023	IE 29.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 789 833	(51) B23Q 17/00
LU 29.12.2023	LV 06.09.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 789 770	(51) G01N 35/00	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 06.09.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 789 718	(51) F28F 1/00	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 06.12.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 03.01.2024			
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			(11) 3 789 837	(51) G05B 19/418
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 789 778	(51) G01R 31/28	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 02.12.2023	IS 21.10.2023
SM 24.01.2024		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 21.06.2023	LU 02.12.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 789 727	(51) G01B 9/0209	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PT 12.08.2024		SM 06.12.2023		SM 21.06.2023	
(11) 3 789 740	(51) G01D 11/30	(11) 3 789 780	(51) G01R 31/3183	(11) 3 789 838	(51) G05B 23/02
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 12.09.2024	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 789 841	(51) G05D 1/00
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 27.03.2024		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
SM 14.02.2024				HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
				IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
		(11) 3 789 792	(51) G01S 17/10		

LU 25.01.2024	LV 17.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 790 072	(51) H01M 50/15
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 07.06.2023			
(11) 3 789 853	(51) G06F 3/02	(11) 3 789 962	(51) G06T 9/00	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 789 870	(51) G06F 7/544	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 789 972	(51) G07C 5/08		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 790 080	(51) H01M 50/264
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SM 13.12.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
(11) 3 789 911	(51) A61B 5/283	IE 29.11.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 790 084	(51) H01M 4/36
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LU 29.11.2023	LV 31.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 789 915	(51) G06F 18/25	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 07.06.2023	LU 23.01.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 789 976	(51) G07D 7/202	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 13.12.2023	IE 30.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 13.12.2023	LU 30.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023		
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 790 109	(51) H01Q 1/24
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SM 13.12.2023		RO 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 789 941	(51) G06Q 10/04			LU 14.01.2024	LV 02.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 789 977	(51) G07G 1/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 789 982	(51) G08G 1/01	SM 02.08.2023	
LU 24.02.2024	LV 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 790 110	(51) H01Q 1/38
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 789 994	(51) G09G 3/3266	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 09.08.2023	LU 06.02.2024
(11) 3 789 944	(51) G06Q 10/06	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 790 001	(51) G10L 15/08	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 09.08.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 790 120	(51) H01R 13/52
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 21.02.2024		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 789 949	(51) G06Q 40/00	LU 09.01.2024	LV 12.07.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 790 136	(51) H02G 3/08
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
HR 07.06.2023	IE 22.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 19.08.2024	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 12.07.2023			
LT 07.06.2023	LU 22.12.2023			(11) 3 790 161	(51) H02J 50/40

(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 790 293 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 21.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04M 15/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 790 416 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) A24D 3/02 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 790 177 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H02M 1/32 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 790 295 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04W 4/46 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 790 428 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A47B 47/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 790 202 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) H04B 7/204 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 790 349 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) H04W 74/08 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 790 472 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 790 208 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 1/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 790 353 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04W 76/15 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 790 480 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61B 17/70 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 790 235 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H04L 45/64 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 790 366 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H04W 76/15 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 790 485 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61B 18/14 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 790 241 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 47/62 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 790 379 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H05K 7/14 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 790 499 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61C 9/00 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 790 250 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04L 51/212 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 790 389 (84) IS 28.06.2024 PT 28.06.2024	(51) A01G 9/24 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 790 524 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A61J 1/20 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 790 251 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04L 69/165 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 790 402 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C07D 405/04 (84) NO 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 790 525 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61J 1/20 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 790 265 (84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 29.11.2023 IT 05.07.2023 LU 29.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H04M 11/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 790 405 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A23G 1/30 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 790 606 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61M 60/178 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 790 265 (84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 29.11.2023 IT 05.07.2023 LU 29.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H04M 11/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 790 405 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A23L 2/08 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 790 607 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A61M 1/36 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 790 265 (84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 29.11.2023 IT 05.07.2023 LU 29.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H04M 11/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 790 405 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A23L 2/08 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 790 614 (84) BG 10.04.2024 HR 10.04.2024	(51) A61M 15/08 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024

(11) 3 790 642	(51) B01D 29/21	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 13.03.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 790 650	(51) B01F 25/20	(11) 3 790 750	(51) B60H 1/32	(11) 3 790 850	(51) C04B 35/185
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		PT 12.08.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 790 664	(51) B05B 3/04	(11) 3 790 762	(51) G01R 31/00	(11) 3 790 855	(51) C07C 51/06
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 19.09.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IE 28.12.2023	IS 20.04.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LU 28.12.2023	LV 20.12.2023		
SM 03.01.2024		MC 20.12.2023	NL 20.12.2023		
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 3 790 667	(51) B05D 3/06	(11) 3 790 768	(51) B60R 11/04	(11) 3 790 871	(51) C07D 401/14
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 790 689	(51) B22D 17/00	(11) 3 790 779	(51) B61C 17/12	(11) 3 790 886	(51) C07D 513/04
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 26.09.2024	
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 790 702	(51) B23Q 1/66	(11) 3 790 793	(51) B63B 39/00	(11) 3 790 888	(51) C07K 1/30
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 790 703	(51) B23Q 3/155	(11) 3 790 800	(51) B64C 39/02	(11) 3 790 915	(51) C08G 18/50
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		LU 10.01.2024	LV 07.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	SM 21.02.2024	
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 790 704	(51) B23Q 11/08	(11) 3 790 804	(51) B64G 1/28	(11) 3 790 925	(51) C08J 5/04
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 790 712	(51) B25J 15/02	(11) 3 790 814	(51) B65D 51/16	(11) 3 790 965	(51) C12N 15/04
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) SM 03.01.2024	(84) SM 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NO 19.09.2024				HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
				LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 790 729	(51) B29C 49/44	(11) 3 790 839	(51) B81C 1/00	(11) 3 791 030	(51) E04B 1/10
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 790 730	(51) B29C 70/54	(11) 3 790 840	(51) B81C 1/00		
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024				
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024				
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024				
SM 07.02.2024					
(11) 3 790 736	(51) B32B 27/08	(11) 3 790 840	(51) B81C 1/00		
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		

(11) 3 791 039	(51) E05F 15/70	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 791 198	(51) G01R 33/00	(11) 3 791 407	(51) G21G 1/00
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 791 207	(51) G01S 17/32	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 791 043	(51) E21B 43/16	(84) FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 791 414	(51) H01F 27/32
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 791 048	(51) F01D 17/26	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 791 209	(51) G01S 17/42	(11) 3 791 420	(51) H01J 37/32
SM 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 791 051	(51) F01N 3/00	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 12.09.2024	(11) 3 791 433
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 791 241	(51) G05D 1/02	(84) AT 14.02.2024	(51) H10N 30/85
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 791 052	(51) F01N 3/021	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	GR 15.05.2024	IS 14.06.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	HR 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 26.09.2024	(11) 3 791 069	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(51) F04B 11/00	(11) 3 791 274	(51) G06F 9/50	NL 14.02.2024	PT 14.06.2024
DK 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 14.02.2024	SE 14.02.2024
FI 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 791 440
HR 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(51) H01Q 1/22
LT 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NL 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 791 291	(51) G07F 17/32	FI 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 07.05.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	HR 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 07.06.2024	PT 07.06.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	IS 14.06.2024	IS 14.06.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 07.02.2024	(11) 3 791 100	SM 14.02.2024	(11) 3 791 338	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 22.11.2023	(51) F16L 9/12	(84) AT 27.12.2023	(51) G06F 8/10	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CZ 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
EE 22.11.2023	DK 22.11.2023	EE 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 791 444	(51) H01Q 9/06
GR 23.02.2024	ES 22.11.2023	FI 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LU 27.02.2024	LT 22.11.2023	IT 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
MC 22.11.2023	LV 22.11.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	(11) 3 791 445	(51) H01R 9/05
RO 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SM 22.11.2023	SK 22.11.2023	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 19.09.2024	(11) 3 791 141
(84) AT 22.11.2023	(51) G01F 1/66	(11) 3 791 356	(51) G06T 3/00	(84) AT 20.12.2023	(51) H02K 15/06
CZ 22.11.2023	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
EE 22.11.2023	NO 08.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 23.02.2024	(11) 3 791 182	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.12.2023
IS 22.03.2024	(84) BG 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023
LU 27.02.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
MC 22.11.2023	GR 11.07.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 07.02.2024	NL 20.12.2023
PL 22.11.2023	GR 10.08.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 20.12.2023	NO 20.12.2023
RO 22.11.2023	IS 10.08.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SE 22.11.2023	NO 10.07.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 22.11.2023	(11) 3 791 186	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(51) G01N 33/574	SM 20.12.2023	(11) 3 791 366	NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 791 366	(51) G07C 5/08	(11) 3 791 468	(51) H03B 5/30
FI 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 791 481	(51) H04B 7/04
PL 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 791 371	(51) G08B 17/103	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
SE 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
(11) 3 791 191	(51) G01R 19/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 791 371	(51) G08B 17/103		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		

FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 04.10.2023	IE 31.10.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SM 10.01.2024		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 04.10.2023	LU 31.10.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 791 599	(51) H04N 21/24	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 19.07.2023	
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 791 775	(51) A61B 3/10
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	EE 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 791 494	(51) H04B 14/04	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 14.03.2024	ES 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 20.03.2024		IS 13.04.2024	HR 13.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024			LT 13.12.2023	IT 13.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 791 629	(51) H04W 48/14	NL 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 13.03.2024	NO 13.03.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 15.04.2024	PT 15.04.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 13.12.2023	
SM 07.02.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 791 793	(51) A61B 10/00
(11) 3 791 512	(51) H04L 5/00			(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(11) 3 791 654	(51) H04W 72/23	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
NO 14.05.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 14.02.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 04.10.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 791 523	(51) H04L 5/00	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 04.10.2023	LU 20.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 791 551	(51) G06F 21/32	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 14.02.2024		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			SM 04.10.2023	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
		(11) 3 791 666	(51) H04W 74/00	(11) 3 791 802	(51) A61B 17/072
(11) 3 791 559	(51) H04L 9/32	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 13.03.2024	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023				
FR 30.11.2023	GB 13.11.2023	(11) 3 791 671	(51) H04W 72/23	(11) 3 791 815	(51) A61B 17/221
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IE 13.11.2023	IS 09.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 26.09.2024	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
LU 13.11.2023	LV 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 791 817	(51) A61B 18/12
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 09.08.2023		(11) 3 791 701	(51) H05K 7/14	(11) 3 791 827	(51) A61F 2/16
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		IS 01.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 791 563	(51) H04M 1/725			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 791 751	(51) A46D 3/04	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 791 759	(51) A47F 10/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GB 18.12.2023	GR 15.09.2023		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 14.06.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 791 848	(51) A61G 7/05
SM 06.12.2023		IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		SM 14.06.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 791 571	(51) H10K 59/60				
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 791 771	(51) A61B 18/14	(11) 3 791 862	(51) A61K 9/08
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 05.08.2024		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 791 889	(51) A61K 38/17
(11) 3 791 596	(51) H04N 21/414	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 18.11.2023	IS 19.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 18.11.2023	LV 19.07.2023		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024				

FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 792 137	(51) B61G 9/06
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 792 036	(51) B29C 49/56	IE 06.12.2023	IS 29.07.2023
SM 21.02.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 791 906	(51) A61M 5/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LU 06.12.2023	LV 29.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 792 051	(51) B30B 11/08	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 29.03.2023	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 792 142	(51) B61L 1/06
SM 27.03.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024
(11) 3 791 911	(51) A61M 16/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 15.08.2024	
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 792 143	(51) B62B 1/20
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 03.01.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 792 073	(51) B42D 25/328	NO 05.09.2024	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 792 144	(51) B62B 1/20
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 791 915	(51) A61M 25/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 12.09.2024	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 792 087	(51) B60H 1/00	(11) 3 792 153	(51) B62D 21/15
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 26.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 791 921	(51) A61M 60/139	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 24.01.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 791 987	(51) B23K 9/095	(11) 3 792 100	(51) B60N 2/01	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 24.01.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 792 157	(51) B62D 35/00
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 791 994	(51) B23K 37/02	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 792 109	(51) B60P 3/36	CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 11.10.2023	IE 08.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
SM 27.03.2024		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 11.10.2023	LU 08.11.2023
(11) 3 792 008	(51) B25F 5/02	SM 10.01.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 792 125	(51) B60W 30/14	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 3 792 009	(51) B25F 5/02	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 11.10.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 792 158	(51) B62D 35/00
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 792 010	(51) B25H 3/00	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FR 30.11.2023	GB 08.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 06.12.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 792 136	(51) B61G 9/04	IE 08.11.2023	IS 02.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 792 012	(51) B25J 9/16	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 08.11.2023	LV 02.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 26.07.2023	IE 06.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 06.12.2023	LV 26.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	SM 02.08.2023	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 792 163	(51) B62D 35/02
		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		SM 26.07.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024

(11) 3 792 390	(51) D06F 58/20	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 792 543	(51) F16L 41/06
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LU 16.01.2024	LV 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 23.11.2023	IS 21.10.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 06.09.2023		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 792 391	(51) D06H 3/08	(11) 3 792 474	(51) F02C 7/20	LU 23.11.2023	LV 21.06.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 792 394	(51) D21G 1/00	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LT 11.10.2023	LU 12.02.2024	SM 21.06.2023	
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 792 553	(51) F23G 5/00
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 792 557	(51) F24D 12/02
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SM 11.10.2023		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			NO 12.09.2024	
(11) 3 792 422	(51) E04B 1/21	(11) 3 792 478	(51) F02K 3/115	(11) 3 792 561	(51) F24F 1/58
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GB 01.11.2023	GR 08.09.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 07.06.2023		LU 22.01.2024	LV 27.09.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 792 444	(51) E06B 9/17	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 792 566	(51) F24F 1/0068
IS 06.07.2024	RS 06.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 06.03.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 792 451	(51) F01D 5/14	(11) 3 792 500	(51) F04D 29/02	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GB 07.12.2023	GR 08.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 11.07.2024	IS 10.08.2024	HR 07.06.2023	IE 07.12.2023
NO 19.09.2024		NL 10.04.2024	PT 12.08.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 792 452	(51) F01D 9/04	(11) 3 792 508	(51) F16B 19/02	LT 07.06.2023	LU 07.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 792 509	(51) F16B 31/02	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 792 578	(51) F28D 9/00
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
SM 14.02.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
(11) 3 792 453	(51) F01D 9/04	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 09.08.2023	GB 09.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 30.08.2023	IE 10.09.2023	IE 13.09.2023	IS 09.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 30.08.2023	LU 10.09.2023	LU 13.09.2023	LV 09.08.2023
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 09.08.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 792 456	(51) F01D 11/08	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 12.09.2024		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
(11) 3 792 461	(51) F01N 3/20	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 792 587	(51) G01B 7/004
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 792 516	(51) F16D 43/02	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
(11) 3 792 473	(51) F02C 6/08	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 792 589	(51) G01B 11/30
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 792 659	(51) G01S 13/72	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 792 601	(51) G01D 5/245	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 792 742	(51) G06F 3/04883
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 792 675	(51) G02B 19/00	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
SM 20.03.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 792 609	(51) G01L 5/00	(11) 3 792 684	(51) G02C 7/06	IE 22.08.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LU 22.08.2023	LV 16.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 04.10.2023	LU 15.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 3 792 774	(51) G06F 13/00
SM 03.01.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 792 626	(51) G01N 29/24	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 792 685	(51) G02F 1/1333	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 11.10.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 792 793	(51) G06F 21/30
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 11.10.2023	LU 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 792 638	(51) G01P 15/18	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 792 796	(51) G06F 21/44
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 792 687	(51) H04N 23/50	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 792 827	(51) G06N 20/00
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 17.01.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 792 643	(51) G01R 31/00	(11) 3 792 691	(51) G03B 21/28	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 792 835	(51) G06N 3/0455
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 792 644	(51) G01R 31/12	(11) 3 792 706	(51) G05B 15/02	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 12.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 792 651	(51) G01S 5/02	(11) 3 792 724	(51) G05D 1/06	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 03.01.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 792 871	(51) G06T 7/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 12.09.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 792 872	(51) G06T 7/246
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 13.12.2023		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 792 655	(51) G01S 7/52	(11) 3 792 736	(51) G06F 3/041	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 16.01.2024	LV 22.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				

SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 792 892	(51) G01P 3/68	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 792 937	(51) G21G 1/00	(11) 3 793 025	(51) H01Q 1/24	(11) 3 793 062	(51) H02K 1/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 12.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 793 086	(51) H03F 1/02
(11) 3 792 976	(51) H10K 50/80	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 14.02.2024		NO 12.09.2024	
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024				
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 793 035	(51) H01R 12/91	(11) 3 793 108	(51) H04J 3/22
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 792 979	(51) H10K 59/131	(11) 3 793 040	(51) H01R 13/64	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 793 113	(51) H04L 1/16
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 08.11.2023	IE 21.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 08.11.2023	LU 21.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 14.02.2024		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 793 116	(51) H04L 1/18
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		SM 08.11.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
				PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 792 989	(51) H10K 85/60	(11) 3 793 048	(51) H01R 9/22	(11) 3 793 137	(51) H04L 41/5019
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GB 07.12.2023	GR 24.11.2023		
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	HR 23.08.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 793 169	(51) H04W 12/50
SM 06.03.2024		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
		LT 23.08.2023	LU 07.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 793 171	(51) H04L 41/0631
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		(11) 3 793 050	(51) H02J 1/10	(11) 3 793 173	(51) E06B 9/00
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
		(11) 3 793 056	(51) H02J 7/00		
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 793 174	(51) H04L 67/12
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 23.08.2023	IE 02.10.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 23.11.2023	RO 23.08.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
		SM 28.02.2024		SM 23.08.2023	
		(11) 3 793 059	(51) H02J 50/12	(11) 3 793 182	(51) H04N 1/00
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		

(11) 3 793 516 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(51) A61K 9/00 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 793 842 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B60C 1/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 793 526 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) A61K 9/16 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 GR 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 793 713 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B01D 53/26 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 793 848 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B60J 1/20 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 793 562 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61K 31/573 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 793 765 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) B23K 26/06 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 793 875 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B60W 30/17 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 793 589 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) A61K 38/39 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 793 767 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B23P 19/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 793 878 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B61D 23/02 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 793 631 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61M 60/178 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 793 768 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B23Q 5/36 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 793 893 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B63B 35/66 (84) DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 793 635 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61M 1/16 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 793 775 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B25B 13/46 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024		
(11) 3 793 663 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61M 39/06 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 793 792 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B29B 7/84 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 793 897 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B64C 25/60 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 793 703 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LU 22.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A63G 31/00 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 793 803 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B29C 49/48 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 793 914 (84) BG 26.06.2024 HR 26.06.2024	(51) B65D 65/46 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024
(11) 3 793 704 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) B01J 3/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 793 804 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B29C 49/48 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 793 920 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 25.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) B65G 47/84 (84) DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 793 712 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024	(51) B01D 46/00 (84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024	(11) 3 793 816 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B30B 1/40 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 793 926 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B66B 5/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
		(11) 3 793 827 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) B32B 29/00 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 793 952 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C02F 11/04 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
				(11) 3 793 953	(51) C02F 9/00

(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 07.02.2024			
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024				
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 794 189	(51) E05B 17/20	(11) 3 794 315	(51) G01C 21/34
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SM 14.02.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 793 983	(51) C07D 307/89	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 02.08.2023	IE 18.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 02.08.2023	LU 18.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 794 199	(51) E06B 3/54	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 27.03.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 793 986	(51) C07D 317/12	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 794 317	(51) G01C 21/36
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 08.08.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			(11) 3 794 320	(51) G01F 1/74
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 794 201	(51) E06B 3/66	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 793 992	(51) C07D 401/14	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 794 222	(51) F01N 9/00	(11) 3 794 321	(51) G01F 1/74
SM 10.01.2024		(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 793 995	(51) C07D 405/14	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 793 997	(51) C07D 471/04	(11) 3 794 247	(51) F16D 55/08	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LV 20.12.2023	PL 20.12.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NO 19.09.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 794 248	(51) F16D 65/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024			(11) 3 794 329	(51) G01N 15/06
SM 13.03.2024		(11) 3 794 266	(51) F16L 37/373	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 794 013	(51) C07K 1/34	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023		
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 794 331	(51) G01N 21/15
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 794 053	(51) C08G 59/68	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 13.12.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 794 283	(51) F23R 3/34	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024		
		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 794 337	(51) G01N 22/00
(11) 3 794 080	(51) C09D 5/16	SM 13.03.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 794 300	(51) F28F 3/04	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) CZ 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	DK 27.12.2023	FI 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 794 174	(51) D06F 58/20	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 29.04.2024	SE 27.12.2023	SM 10.01.2024	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			(11) 3 794 344	(51) G01N 33/49
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 794 314	(51) G05D 1/02	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024

GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(11) 3 794 484	(51) G06F 21/60	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 794 620	(51) H01G 11/04
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 794 362	(51) G01V 3/10	(11) 3 794 536	(51) H04L 9/08	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 794 625	(51) H01H 61/01
(11) 3 794 375	(51) G01S 7/4861	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 794 537	(51) G06Q 20/38	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IE 28.11.2023	IS 09.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 03.05.2023	LU 03.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LU 28.11.2023	LV 09.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SM 07.02.2024	
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 794 650	(51) H10K 85/10
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 09.08.2023				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 794 402	(51) G02B 27/01	(11) 3 794 548	(51) G06T 7/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 26.09.2024		(11) 3 794 675	(51) H01Q 1/24
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 794 555	(51) G06T 7/593	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PT 28.06.2024	SE 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SM 28.02.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 794 410	(51) G02F 1/167	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 24.04.2024	RS 24.04.2024			SM 24.01.2024	
SM 24.01.2024		(11) 3 794 564	(51) B65H 31/06	(11) 3 794 690	(51) H01R 43/055
(11) 3 794 426	(51) G01S 7/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
(11) 3 794 450	(51) G06F 9/52	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 794 711	(51) H02K 1/14
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 27.03.2024			
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			(11) 3 794 718	(51) H02K 11/25
(11) 3 794 461	(51) G06F 16/2455	(11) 3 794 567	(51) G08B 17/10	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 794 577	(51) G06Q 30/02	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SM 27.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
(11) 3 794 477	(51) G06F 21/51	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 794 745	(51) H04B 7/06
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 794 586	(51) G10L 15/01	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 10.05.2023	GB 04.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 794 775	(51) H04W 24/02
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 10.05.2023	LU 04.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 27.03.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 794 589	(51) G10L 21/0232	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 794 814	(51) H04M 1/02
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		(11) 3 794 614	(51) G21C 15/18	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024

RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	SE 20.03.2024	IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	LU 29.01.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 794 841 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) <i>H04R 7/04</i> (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 794 964 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) <i>A24C 5/32</i> (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 795 087 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) <i>A61B 8/00</i> (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 794 844 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) <i>H04R 25/00</i> (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 795 036 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) <i>A47C 27/14</i> (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 795 103 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) <i>A61B 17/72</i> (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 794 853 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) <i>H04W 8/00</i> (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 795 050 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) <i>A47L 9/28</i> (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 795 123 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) <i>A61F 7/00</i> (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 794 904 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) <i>H05B 1/02</i> (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 795 051 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) <i>A47L 9/28</i> (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 795 127 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) <i>A61G 3/06</i> (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 794 909 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) <i>H05B 47/105</i> (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 795 055 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) <i>A47L 11/34</i> (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 795 138 (84) BG 15.05.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) <i>A61K 8/87</i> (84) HR 15.05.2024 NL 15.05.2024
(11) 3 794 913 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) <i>H05K 7/14</i> (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 795 071 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 30.01.2024 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 30.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) <i>A61B 5/024</i> (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.01.2024 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 795 140 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) <i>A61K 9/00</i> (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 794 921 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) <i>A01D 34/00</i> (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 795 075 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 12.12.2023 IT 05.07.2023 LU 12.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) <i>A61B 5/05</i> (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 12.12.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 795 147 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 02.12.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) <i>A61K 31/192</i> (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 02.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 794 926 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) <i>A01D 34/74</i> (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024			(11) 3 795 170 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) <i>A61K 38/18</i> (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 794 930 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) <i>A01D 46/28</i> (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024			(11) 3 795 171 (84) BG 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(51) <i>A61K 38/40</i> (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024
(11) 3 794 933 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) <i>A01F 15/08</i> (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024			(11) 3 795 188 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) <i>A61M 1/06</i> (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 794 945 (84) GR 16.08.2024 NO 15.08.2024	(51) <i>A21C 13/00</i> (84) IS 15.09.2024	(11) 3 795 076 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023	(51) <i>A61B 5/06</i> (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023	(11) 3 795 191 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023	(51) <i>A61M 1/34</i> (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023

ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 795 383	(51) B60C 11/03
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 28.06.2023	LU 19.02.2024
SM 20.12.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		SM 13.12.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 795 200	(51) A61M 25/10	(11) 3 795 296	(51) B24B 7/18	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	(11) 3 795 304	(51) B25F 5/02		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 795 385	(51) B60C 11/03
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 27.12.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 795 218	(51) A62C 37/14	(11) 3 795 309	(51) B25J 9/16	(11) 3 795 401	(51) B60K 6/442
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LT 30.08.2023	LU 14.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 28.02.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 795 220	(51) A63B 21/02	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 795 412	(51) B60L 7/16
SM 10.01.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 795 253	(51) B01L 3/00			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 795 321	(51) B29B 7/60	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 795 269	(51) B21D 28/14			NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(11) 3 795 343	(51) B30B 9/20	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 07.02.2024	
PT 05.08.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
(11) 3 795 277	(51) B22F 3/105	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 795 413	(51) B62D 33/02
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 06.12.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 31.01.2024				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 795 278	(51) B29C 64/153	(11) 3 795 354	(51) B32B 27/30		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 795 414	(51) B60N 2/07
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 795 288	(51) B23K 26/38	(11) 3 795 371	(51) B60B 21/02		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 795 415	(51) B60N 2/26
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NO 12.09.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 31.01.2024	LV 17.01.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
		SM 17.01.2024			
(11) 3 795 293	(51) B23Q 3/08			(11) 3 795 420	(51) B60P 7/15
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023			(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024

(11) 3 795 451 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B61L 25/02 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 795 609 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) C08G 65/34 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 795 456 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) B62D 15/02 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 795 517 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B65H 19/10 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 795 645 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) C09C 1/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 795 457 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B62D 15/02 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 795 553 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) C07B 37/12 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 795 647 (84) AT 27.12.2023 BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09D 4/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 13.01.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
(11) 3 795 468 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B64C 25/22 (84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 12.12.2023 IT 23.08.2023 LU 12.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 795 571 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) C07D 487/04 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 795 648 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) C09D 9/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 795 470 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B64C 27/26 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 795 579 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) C07J 17/00 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 795 699 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 02.02.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C12Q 1/6827 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 795 480 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(51) B64G 1/22 (84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 795 582 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07K 14/325 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.12.2023 GR 14.12.2023 IE 03.12.2023 IT 13.09.2023 LU 03.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 795 702 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C21C 5/32 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 795 488 (84) CH 31.10.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.10.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B65D 19/32 (84) CZ 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 795 602 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) C08G 18/32 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 795 704 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) C22B 3/04 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 795 498 (84) GR 06.09.2024	(51) B65F 1/12 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 795 606 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) C08G 63/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 795 706 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C01B 21/082 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 795 502 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024	(51) B65G 17/08 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024			(11) 3 795 708 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C22C 38/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
				(11) 3 795 709 (84) GR 06.09.2024	(51) C22C 38/00 (84) HR 05.06.2024

NO 05.09.2024		(11) 3 795 833	(51) F04C 18/02	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 795 711	(51) C22C 38/50	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023		
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	(11) 3 795 921	(51) F24H 9/00
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
SM 07.02.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
		IE 12.12.2023	IS 22.03.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
		IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	SM 10.01.2024	
(11) 3 795 732	(51) D06F 34/18	LU 12.12.2023	LV 22.11.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 795 926	(51) F25B 13/00
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 795 733	(51) D06F 34/28			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 795 848	(51) F16D 1/033	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023		
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 795 944	(51) G01B 21/24
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 3 795 736	(51) D06F 58/06	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 30.08.2023	FR 30.10.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GB 30.11.2023	HR 30.08.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IE 19.09.2023	IS 30.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			LT 30.08.2023	LU 19.09.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 795 879	(51) F16L 37/34	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SM 10.01.2024		IE 07.09.2023	IS 09.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 795 747	(51) E01C 13/08	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023		
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 795 950	(51) G01C 21/20
NO 12.09.2024		SM 09.08.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 795 757	(51) E02F 9/22	(11) 3 795 883	(51) F16M 11/10	NO 12.09.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 795 957	(51) G01G 19/44
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 20.03.2024			
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			(11) 3 795 959	(51) G01G 23/01
SM 14.02.2024				(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
				ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
(11) 3 795 763	(51) E04B 1/04	(11) 3 795 890	(51) F21S 43/50	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
(11) 3 795 784	(51) E05B 19/00	(11) 3 795 898	(51) F21V 33/00	(11) 3 795 961	(51) G01J 1/02
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 795 787	(51) E05B 83/36	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 03.05.2023	LU 21.01.2024	IE 17.09.2023	IS 06.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 17.09.2023	LV 06.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 20.03.2024		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 795 812	(51) F02C 7/18	(11) 3 795 918	(51) F24F 13/12	(11) 3 795 963	(51) G01J 1/04
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024				
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024				
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024				
SM 14.02.2024					

NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 796 031	(51) G01S 7/41	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 795 964	(51) G01J 1/42	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 796 108	(51) G05B 13/02
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 796 134	(51) G06V 10/94
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 03.01.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
(11) 3 795 967	(51) G01K 7/22	(11) 3 796 044	(51) G01S 13/931	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 22.11.2023	LU 10.02.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
HR 05.04.2023	IE 02.12.2023	HR 20.09.2023	IE 24.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LU 02.12.2023	LV 05.04.2023	LT 20.09.2023	LU 24.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 796 135	(51) G06F 3/01
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SM 05.04.2023		SM 20.09.2023		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(11) 3 795 988	(51) G01N 27/30	(11) 3 796 045	(51) G01S 17/08	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 796 140	(51) G06F 3/041
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 796 059	(51) G02B 6/44	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 795 994	(51) G01N 33/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 796 148	(51) G06F 3/0488
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 06.09.2023	IE 20.09.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	LT 06.09.2023	LU 20.09.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 796 149	(51) G06F 3/06
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 795 996	(51) G01N 33/28	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 796 061	(51) G02B 6/44	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 796 005	(51) G01N 35/10	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 796 071	(51) G02B 27/01	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 796 150
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(51) G06F 3/06
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 06.01.2024	IE 12.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 796 085	(51) G03B 17/55	LV 06.09.2023	LU 12.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 796 009	(51) G01R 29/08	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 05.09.2024		PT 08.01.2024	PT 08.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 796 086	(51) G03F 7/004	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 796 157	(51) G06F 8/65
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 3 796 160 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G06F 9/451 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 17.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 796 324 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G16H 20/10 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 796 413 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H01M 50/20 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 796 166 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 9/50 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 796 356 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H01H 9/18 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 796 429 (84) CH 30.11.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 25.11.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H01M 4/134 (84) CZ 28.06.2023 GB 25.11.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 796 175 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G06F 11/30 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 796 358 (84) BG 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024	(51) H01H 37/54 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 796 435 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 11.11.2023 IT 23.08.2023 LU 11.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H01M 4/36 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 796 206 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G06K 7/10 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 796 368 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H01L 21/677 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 796 450 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) H01M 10/0525 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 796 208 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 14.12.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) G06V 40/13 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 14.12.2023 IT 15.03.2023 LU 14.12.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 796 369 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H01L 21/683 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 796 466 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H01P 5/107 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 796 212 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G06V 20/69 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 796 399 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H01L 31/105 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 796 469 (84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H01Q 1/24 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 17.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 796 269 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G07C 1/12 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 796 403 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) H01L 33/58 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024		
(11) 3 796 277 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G07G 1/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 796 412 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023	(51) H01M 50/222 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 22.02.2024		
(11) 3 796 295 (84) BG 08.05.2024	(51) B60K 35/00 (84) FI 08.05.2024				

(11) 3 796 473 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H01Q 3/32 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 796 518 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) H02J 50/40 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 796 483 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G06F 1/26 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 796 532 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H02M 1/36 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 796 606 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) H04L 45/50 (84) BE 31.12.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 12.12.2023 IT 21.06.2023 LU 12.12.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	
(11) 3 796 491 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H01T 23/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 796 541 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) H02M 7/5395 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 796 611 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04L 27/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	
(11) 3 796 500 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H02H 7/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 796 543 (84) AT 20.09.2023 CH 30.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 20.11.2023 GR 21.12.2023 IE 23.09.2023 IT 20.09.2023 LU 23.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H02P 1/04 (84) BE 30.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GB 20.12.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 796 617 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) H04L 65/40 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 06.02.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	
(11) 3 796 502 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H02J 1/10 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 796 554 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H02M 1/12 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 796 626 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04M 1/02 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	
(11) 3 796 504 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 16.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 SE 13.09.2023	(51) H02J 1/10 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 796 573 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) H04B 10/079 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 796 627 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04M 1/56 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	
(11) 3 796 508 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H02J 7/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 796 587 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 04.11.2023 IT 04.10.2023 LU 04.11.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 796 646 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H04N 9/31 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	
(11) 3 796 511 (84) AT 03.01.2024 BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 17.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024	(51) H02J 7/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 796 588 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024	(11) 3 796 657 (84) BG 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) H04N 19/513 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 RS 06.06.2024	
				(11) 3 796 667 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023	(51) H04L 45/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023	

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 796 740	(51) H04W 76/14	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 796 768	(51) G06F 1/20
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 796 668	(51) H04R 1/10			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 796 750	(51) H05B 1/02	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 796 676	(51) H04R 25/00	HR 27.09.2023	IE 14.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LT 27.09.2023	LU 14.12.2023	(11) 3 796 784	(51) A23G 9/04
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 796 687	(51) H04W 4/46	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SM 27.09.2023		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LT 27.12.2023	LU 02.01.2024	(11) 3 796 756	(51) H05B 6/12		
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 796 799	(51) A41D 1/04
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 26.09.2024	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
SM 27.12.2023		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 796 805	(51) A45D 1/02
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(11) 3 796 696	(51) H04W 12/10	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 796 759	(51) H05H 1/24	SM 06.03.2024	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024		
PT 02.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 796 809	(51) A45D 34/04
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
(11) 3 796 697	(51) H04W 16/14	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 14.02.2024	
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 796 812	(51) A47B 81/00
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 25.10.2023	LU 09.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 06.12.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 796 764	(51) H05K 7/14		
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 796 816	(51) A47G 1/16
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 25.10.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 796 703	(51) H04W 24/10	HR 07.06.2023	IE 28.11.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 796 832	(51) A61B 5/00
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 28.11.2023	LV 07.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
LT 23.08.2023	LU 25.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 03.01.2024	
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 07.06.2023			
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			(11) 3 796 842	(51) A61B 6/03
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 796 766	(51) H05K 7/20	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
(11) 3 796 717	(51) H04W 48/18	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 796 843	(51) A61B 6/03
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
		(11) 3 796 767	(51) H05K 7/20	(11) 3 796 848	(51) A61B 17/04
(11) 3 796 731	(51) H04W 72/04	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024

LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SM 17.01.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 796 862	(51) A61B 18/20	(84) GR 29.05.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 797 301	(51) G01R 31/302
(84) ES 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 28.02.2024	PL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 796 863	(51) A61B 18/20	(11) 3 797 016	(51) B25J 9/10	(11) 3 797 303	(51) G01R 15/18
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024			RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 796 884	(51) A61J 1/14	(11) 3 797 034	(51) B32B 15/01	(11) 3 797 310	(51) G01S 5/02
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
				LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(11) 3 796 895	(51) A61K 9/51	(11) 3 797 041	(51) B60C 23/00	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			(11) 3 797 320	(51) G01V 3/10
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 797 042	(51) B60H 1/00	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 26.09.2024	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
SM 14.02.2024		PT 12.08.2024			
(11) 3 796 908	(51) A61K 31/445	(11) 3 797 045	(51) B60K 6/448	(11) 3 797 330	(51) G02B 27/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FR 30.11.2023	GB 16.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 09.08.2023	LU 21.02.2024
IE 16.11.2023	IS 10.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LU 16.11.2023	LV 10.05.2023	SM 21.02.2024		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 797 052	(51) H01F 7/20	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
SM 10.05.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 796 947	(51) A61L 15/26	(11) 3 797 064	(51) B62B 7/12	(11) 3 797 359	(51) G06F 12/0811
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 04.04.2024	LT 03.01.2024			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 03.05.2024	NL 03.01.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 03.01.2024	PL 03.01.2024				
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 797 179	(51) C22C 19/05		
PT 03.05.2024	SM 03.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024		
SE 03.01.2024		IS 17.05.2024	NO 17.04.2024		
		PL 17.01.2024	RS 17.04.2024		
(11) 3 796 989	(51) B01D 39/20	SM 17.01.2024		(11) 3 797 361	(51) G06F 16/172
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 797 003	(51) B05B 15/00			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 797 240	(51) F16L 55/18	(11) 3 797 415	(51) G10L 21/0208
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 10.08.2024	PT 12.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 19.09.2024	
		PT 02.09.2024			
(11) 3 797 004	(51) B05C 1/04	(11) 3 797 266	(51) G01D 3/02	(11) 3 797 426	(51) G16H 50/50
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 797 005	(51) B08B 7/00	(11) 3 797 270	(51) G01D 21/00	(11) 3 797 483	(51) H04L 1/1812
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
		(11) 3 797 291	(51) G01N 30/06	(11) 3 797 490	(51) H04L 5/00
		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023

GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 797 697	(51) A61B 6/02
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LU 13.02.2024	LV 07.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 797 706	(51) A61B 17/04
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 797 622	(51) A41D 31/06	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 797 510	(51) H04N 23/50	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 797 715	(51) A61B 17/15
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	HR 06.09.2023	IE 26.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 24.04.2024	PT 26.08.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 797 522	(51) H04N 21/44	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 797 718	(51) A61B 17/3205
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 797 526	(51) H04R 9/04	(11) 3 797 636	(51) A45D 7/06	(11) 3 797 749	(51) A61H 1/02
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 26.09.2024		PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 3 797 568	(51) A01B 59/06	SM 07.02.2024		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 797 637	(51) A45D 20/12	(11) 3 797 751	(51) A61H 33/00
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 26.09.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 797 641	(51) A46B 13/00	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 797 754	(51) A61J 11/00
SM 20.03.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 797 584	(51) A01K 5/02	NO 12.09.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 797 646	(51) A47B 88/90	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LT 17.01.2024	LU 24.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(11) 3 797 593	(51) A01N 43/90	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024		
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 797 805	(51) A61M 1/36
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 797 658	(51) A47J 47/14	(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 797 595	(51) A01N 63/20	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 13.09.2023	IE 23.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 797 679	(51) A61B 5/00	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 23.09.2023	LV 13.09.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IE 04.12.2023	IS 16.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 16.08.2023	LU 04.12.2023	(11) 3 797 680	(51) A61B 5/00	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 13.09.2023	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 797 822	(51) A61M 39/24
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 797 691	(51) A61B 5/339	(11) 3 797 824	(51) A61N 1/30
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 797 600	(51) A23G 1/20	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 12.09.2024	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 797 694	(51) A61B 6/00	(11) 3 797 827	(51) A61N 1/372
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 06.07.2024	IS 06.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 15.08.2024	LV 06.03.2024	GR 11.04.2024	LT 10.01.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 797 694	(51) A61B 6/00	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 28.02.2024		HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 797 612	(51) A24F 40/05	LT 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 10.01.2024	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 06.06.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 797 846	(51) A23L 33/105
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		

(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 30.01.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 797 934 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B25J 9/04 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 797 853 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) B01D 50/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 03.12.2023 IT 01.11.2023 LU 03.12.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 797 889 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B21B 37/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 797 938 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B25J 9/16 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 797 854 (84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LU 19.02.2024 MC 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B01D 53/14 (84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(11) 3 797 890 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B21C 37/08 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 797 948 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B26B 21/22 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 797 855 (84) AT 24.05.2023 CH 30.11.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 06.11.2023 IE 06.11.2023 IT 24.05.2023 LU 06.11.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) B01D 53/22 (84) BE 30.11.2023 CZ 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 30.11.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 797 891 (84) CH 30.09.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 30.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B21C 37/08 (84) CZ 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 797 953 (84) AT 20.09.2023 CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 20.11.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G05B 19/418 (84) BE 30.11.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 15.11.2023 IT 20.09.2023 LU 15.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 797 859 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B01F 23/23 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 797 913 (84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(51) B23K 9/02 (84) DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 797 977 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B29C 73/16 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 797 859 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B01F 23/23 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 797 917 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B23K 26/03 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 797 978 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B29C 73/16 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 797 868 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B01L 7/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 797 926 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) B23Q 11/00 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 797 982 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B29D 11/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 797 871 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B03D 1/14 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 797 932 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) B25J 5/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 797 984 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B32B 3/10 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 797 872 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B04B 1/08 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 797 932 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) B25J 5/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 797 984 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B32B 3/10 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 797 885 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023	(51) B08B 1/00 (84) BE 31.01.2024 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023	(11) 3 797 932 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) B25J 5/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 797 993 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) B32B 37/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 19.09.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 798 187 (51) <i>C01B 33/158</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
LT 13.09.2023	LU 12.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 02.08.2023		HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 798 099 (51) <i>B62D 6/00</i>		NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024		PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 14.02.2024		SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
SM 13.09.2023		FI 14.02.2024		
		HR 14.02.2024		
(11) 3 798 013 (51) <i>B41M 5/00</i>		LT 14.02.2024		(11) 3 798 195 (51) <i>C03C 17/42</i>
(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024		NL 14.02.2024		(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
IS 01.09.2024		NO 14.05.2024		ES 17.01.2024
		PT 14.06.2024		GR 18.04.2024
(11) 3 798 027 (51) <i>B60C 15/06</i>		RS 14.05.2024		IS 17.05.2024
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		SM 14.02.2024		LV 17.01.2024
GR 02.08.2024				NO 17.04.2024
IS 01.09.2024		(11) 3 798 100 (51) <i>B62D 15/02</i>		PT 17.05.2024
NO 01.08.2024		(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		RS 17.04.2024
		GR 11.07.2024		SM 17.01.2024
		IS 10.08.2024		
		NO 10.07.2024		(11) 3 798 196 (51) <i>C03C 21/00</i>
(11) 3 798 035 (51) <i>B60K 7/00</i>				(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		(11) 3 798 104 (51) <i>B62D 25/18</i>		GR 28.06.2024
GR 04.07.2024		(84) BG 10.01.2024 (84) DK 10.01.2024		IS 27.07.2024
IS 03.08.2024		ES 10.01.2024		LV 27.03.2024
NO 03.07.2024		HR 10.01.2024		NO 27.06.2024
		LT 10.01.2024		RS 27.06.2024
(11) 3 798 037 (51) <i>B60K 17/28</i>		NL 10.01.2024		SM 27.03.2024
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		NO 10.04.2024		
GR 11.07.2024		PL 10.01.2024		(11) 3 798 213 (51) <i>C07D 401/14</i>
IS 10.08.2024		RS 10.04.2024		(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
NO 10.07.2024		SM 10.01.2024		DK 10.01.2024
				ES 10.01.2024
(11) 3 798 038 (51) <i>B60K 17/28</i>		(11) 3 798 118 (51) <i>B29C 70/30</i>		GR 11.04.2024
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024		HR 10.01.2024
GR 11.07.2024		GR 28.06.2024		LT 10.01.2024
IS 10.08.2024		IS 27.07.2024		NL 10.01.2024
NO 10.07.2024		LV 27.03.2024		PL 10.01.2024
		NO 27.06.2024		RS 10.04.2024
		RS 27.06.2024		SM 10.01.2024
		SM 27.03.2024		
(11) 3 798 039 (51) <i>B60L 3/00</i>		(11) 3 798 123 (51) <i>B64C 27/28</i>		(11) 3 798 243 (51) <i>C08C 19/04</i>
(84) BG 27.03.2024 (84) CZ 27.12.2023		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		(84) AT 01.11.2023 (84) BE 31.12.2023
DK 27.12.2023		GR 02.08.2024		BG 01.02.2024
ES 27.12.2023		IS 01.09.2024		DK 01.11.2023
GR 28.03.2024		NO 01.08.2024		EE 01.11.2023
IS 27.04.2024				GR 02.02.2024
LT 27.12.2023		(11) 3 798 134 (51) <i>B64D 29/08</i>		HR 01.11.2023
NL 27.12.2023		(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024		IS 01.03.2024
NO 27.03.2024		GR 30.08.2024		LU 20.12.2023
PT 29.04.2024		IS 29.09.2024		MC 01.11.2023
RS 27.12.2023				NO 01.02.2024
SE 27.12.2023		(11) 3 798 142 (51) <i>B65D 25/10</i>		PT 01.03.2024
SM 27.12.2023		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		SE 01.11.2023
		GR 02.08.2024		SM 01.11.2023
		IS 01.09.2024		
		NO 01.08.2024		(11) 3 798 244 (51) <i>C08F 290/06</i>
(11) 3 798 052 (51) <i>B60N 2/894</i>		(11) 3 798 167 (51) <i>B65H 57/00</i>		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
(84) BG 14.02.2024 (84) DK 14.02.2024		(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		FI 06.03.2024
FI 14.02.2024		GR 02.08.2024		GR 07.06.2024
HR 14.02.2024		IS 01.09.2024		IS 06.07.2024
LT 14.02.2024		NO 01.08.2024		LV 06.03.2024
NL 14.02.2024				NO 06.06.2024
PL 14.02.2024		(11) 3 798 176 (51) <i>B66D 5/30</i>		RS 06.06.2024
RS 14.05.2024		(84) BG 21.02.2024 (84) DK 21.02.2024		SM 06.03.2024
SM 14.02.2024		FI 21.02.2024		
		HR 21.02.2024		(11) 3 798 246 (51) <i>C08G 59/40</i>
		LT 21.02.2024		(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
(11) 3 798 073 (51) <i>B60W 10/26</i>		NL 21.02.2024		ES 31.01.2024
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		NO 21.05.2024		GR 01.05.2024
GR 04.07.2024		PT 21.06.2024		IS 31.05.2024
IS 03.08.2024		RS 21.05.2024		LV 31.01.2024
NO 03.07.2024		SM 21.02.2024		NO 30.04.2024
				PT 31.05.2024
				RS 30.04.2024
				SE 31.01.2024
(11) 3 798 078 (51) <i>B61D 3/20</i>		(11) 3 798 186 (51) <i>C01B 32/172</i>		(11) 3 798 247 (51) <i>C08G 63/08</i>
(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024		(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
CZ 02.08.2023		GR 20.09.2024		
EE 02.08.2023				
FI 02.08.2023				
HR 02.08.2023				
IT 02.08.2023				
LU 16.01.2024				
MC 02.08.2023				

GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 798 361	(51) E01C 19/42	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 19.08.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 798 263	(51) C08L 67/00	(11) 3 798 373	(51) E03C 1/04	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 30.08.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 798 436	(51) F02D 35/02
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 798 459	(51) C10M 103/02
SM 24.01.2024				(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 798 277	(51) C09D 163/00	(11) 3 798 374	(51) E03C 1/04	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 798 295	(51) C11D 11/00	(11) 3 798 375	(51) E03C 1/04	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 798 377	(51) E04B 1/48	(11) 3 798 471	(51) F16H 59/04
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 03.01.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SM 20.12.2023				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 798 317	(51) C12Q 1/68	(11) 3 798 379	(51) E04B 2/62	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 798 492	(51) F16L 37/23
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 05.09.2024	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 798 387	(51) E04G 11/38	(11) 3 798 495	(51) F16L 59/147
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 03.01.2024		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 798 343	(51) D05B 27/16	(11) 3 798 397	(51) E05C 19/02	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 798 510	(51) F21V 21/15
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 798 408	(51) E21B 7/02	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FR 31.01.2024	GB 27.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 27.12.2023	IS 16.12.2023
LT 14.06.2023	LU 27.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 16.08.2023	LU 27.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 798 424	(51) F01D 15/10	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 29.11.2023	IE 13.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 798 346	(51) D06F 33/47	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 798 521	(51) F24D 17/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 29.11.2023	LU 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 798 350	(51) D06F 39/12	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 29.11.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 798 427	(51) F01D 25/04	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 798 523	(51) F24F 1/0063
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 798 524	(51) F24F 1/56
SM 13.12.2023		LU 17.01.2024	LV 30.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		

CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 07.06.2023	LU 26.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 798 683	(51) G01S 19/36
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 798 560	(51) F26B 9/08	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 798 529	(51) F24H 1/18	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 798 701	(51) G02B 6/38
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 22.11.2023	LU 08.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IE 20.11.2023	IS 12.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 20.11.2023	LV 12.07.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 798 574	(51) G01C 21/20	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 03.01.2024	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 798 708	(51) G02B 13/00
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 798 582	(51) G01F 1/667	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 12.09.2024	
SM 12.07.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 798 717	(51) A61B 1/00
(11) 3 798 542	(51) F25C 5/04	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SM 27.03.2024		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
HR 24.05.2023	IE 26.12.2023	(11) 3 798 590	(51) G01H 1/00	LT 05.07.2023	LU 15.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LT 24.05.2023	LU 26.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 05.07.2023	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 20.03.2024		(11) 3 798 726	(51) G03B 21/13
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 798 615	(51) G01N 21/76	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 798 543	(51) F25C 5/04	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 07.06.2023	IE 26.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LT 07.06.2023	LU 26.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 24.01.2024	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 798 764	(51) G05B 19/042
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 798 643	(51) G01R 15/24	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 01.09.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 798 544	(51) F25C 5/04	(11) 3 798 649	(51) G01R 31/08	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 27.03.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 798 766	(51) G05B 19/042
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 798 658	(51) G01R 33/483	NO 26.09.2024	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 798 771	(51) G05B 19/4065
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 19.09.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 798 661	(51) G01R 33/56	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 26.09.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 798 545	(51) F25C 5/04	(11) 3 798 668	(51) G01S 7/48	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			(11) 3 798 780	(51) G05D 1/00
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IE 26.12.2023				

(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 06.12.2023	
LU 09.01.2024	LV 13.09.2023				
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 798 833	(51) G06F 9/50	(11) 3 798 942	(51) G06Q 10/04
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 798 781	(51) G05D 1/02	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 03.01.2024		SM 24.01.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 798 783	(51) G05D 1/02	(11) 3 798 843	(51) G06F 11/18	(11) 3 798 970	(51) G06T 5/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			HR 18.10.2023	IE 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 798 852	(51) G06F 12/02	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 18.10.2023	LU 13.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
SM 24.01.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		PT 26.08.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 798 796	(51) G06F 1/32	(11) 3 798 854	(51) G06F 12/084	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 18.10.2023	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 05.08.2024		(11) 3 798 983	(51) G06T 7/73
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 798 858	(51) G06F 13/362	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SM 20.03.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 798 797	(51) G06F 1/32	(11) 3 798 870	(51) G06F 16/21	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SM 07.02.2024	
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 799 010	(51) G08G 5/00
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 03.05.2023	IE 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 03.05.2023	LU 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 10.01.2024		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 798 810	(51) G06F 3/044	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 798 875	(51) G06F 21/31	SM 06.12.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 799 019	(51) G09G 3/20
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SM 21.02.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 798 816	(51) G06F 8/33	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 20.03.2024			
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			(11) 3 799 028	(51) G09G 5/00
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 798 880	(51) H04L 9/40	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 12.09.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 05.09.2024			
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			(11) 3 799 032	(51) G10K 11/178
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 798 895	(51) B22F 1/10	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 24.01.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 798 818	(51) G06F 8/34	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 799 037	(51) G10L 15/20
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				

EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 12.09.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 799 201 (51) <i>H01Q 1/24</i>
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023 (84) BE 31.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	BG 27.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 28.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 799 137 (51) <i>H01L 31/10</i>		IS 27.04.2024
SM 06.12.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 799 044 (51) <i>G10L 19/008</i>		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 27.12.2023
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 27.12.2023
CZ 20.12.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 27.12.2023
EE 20.12.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 27.12.2023
FI 20.12.2023		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 27.12.2023
HR 20.12.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.12.2023
LT 20.12.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 799 228 (51) <i>H01S 5/00</i>
NO 20.03.2024		SM 21.02.2024		(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
PT 22.04.2024		(11) 3 799 151 (51) <i>H01M 10/613</i>		CZ 13.12.2023
RS 20.12.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 13.12.2023
SK 20.12.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 14.03.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 13.04.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 799 082 (51) <i>H01R 43/20</i>				NL 13.12.2023
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		(11) 3 799 168 (51) <i>H01M 4/587</i>		PL 13.12.2023
GR 25.07.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 13.12.2023
IS 24.08.2024		CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 13.12.2023
NO 24.07.2024		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 13.12.2023
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 799 229 (51) <i>H01S 5/0239</i>
(11) 3 799 086 (51) <i>H01F 13/00</i>		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	FI 06.03.2024
IS 27.07.2024		LU 17.01.2024	LV 12.07.2023	HR 06.03.2024
RS 27.06.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 06.03.2024
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 06.03.2024
(11) 3 799 092 (51) <i>H01H 9/56</i>		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 08.07.2024
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 06.03.2024
CZ 06.12.2023		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	
EE 06.12.2023		SM 12.07.2023		(11) 3 799 231 (51) <i>H01S 5/14</i>
GR 07.03.2024				(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
IS 06.04.2024		(11) 3 799 169 (51) <i>H01M 4/66</i>		DK 21.02.2024
LT 06.12.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 21.02.2024
NL 06.12.2023		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 21.02.2024
NO 06.12.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 21.06.2024
PL 06.12.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
RO 06.12.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
SE 06.12.2023		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SM 06.12.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 799 102 (51) <i>H01H 71/06</i>		SM 21.02.2024		(11) 3 799 281 (51) <i>H02M 1/12</i>
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024				(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.12.2023
GR 11.07.2024		(11) 3 799 170 (51) <i>H01M 4/66</i>		CZ 27.09.2023
IS 10.08.2024		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	EE 27.09.2023
NO 10.07.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 27.09.2023
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 27.01.2024
(11) 3 799 103 (51) <i>H01H 85/046</i>		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LU 21.12.2023
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024				MC 27.09.2023
GR 18.07.2024		(11) 3 799 190 (51) <i>H01M 10/44</i>		NO 27.12.2023
IS 17.08.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 29.01.2024
NO 17.07.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 27.09.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 27.09.2023
(11) 3 799 111 (51) <i>H01L 21/66</i>		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 799 286 (51) <i>G06F 1/30</i>
GR 02.08.2024		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
IS 01.09.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 03.01.2024
NO 01.08.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 03.01.2024
		SM 14.02.2024		HR 03.01.2024
(11) 3 799 112 (51) <i>H01L 21/78</i>				IS 03.05.2024
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		(11) 3 799 192 (51) <i>H01M 10/48</i>		LT 03.01.2024
DK 21.02.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 03.01.2024
FI 21.02.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 03.04.2024
HR 21.02.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 03.05.2024
LT 21.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 03.01.2024
NL 21.02.2024				
PL 21.02.2024		(11) 3 799 200 (51) <i>H01Q 1/24</i>		(11) 3 799 291 (51) <i>H02P 1/04</i>
RS 21.05.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024
SM 21.02.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 13.12.2023
				DK 13.12.2023

MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 799 774	(51) A47L 11/202
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 799 661	(51) G16C 10/00	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 10.05.2023	(51) H05B 45/37	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 799 530	(84) GR 15.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) ES 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 14.02.2024	PL 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
RS 14.05.2024	(51) H05B 47/19	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 799 534	(84) HR 15.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 20.12.2023	
(84) GR 16.08.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 799 686	(51) H04M 1/02	(11) 3 799 775	(51) A61B 1/04
IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 799 545	(51) H05K 5/00	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 19.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 799 708	(51) A01B 59/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 799 779	(51) A61B 5/00
(11) 3 799 576	(51) A61N 1/36	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 12.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 799 716	(51) A01J 5/017	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 12.08.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 799 590	(51) B62D 35/00	(11) 3 799 729	(51) A24D 3/04	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 13.12.2023	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 799 781	(51) A61B 5/00
SM 20.03.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 799 606	(51) D06F 39/00	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 799 732	(51) A24F 40/40	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 06.03.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 799 609	(51) E05F 15/695	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 799 620	(51) G01J 1/04	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 799 782	(51) A61B 5/01
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 799 736	(51) A24F 40/42	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 799 643	(51) G06Q 30/0601	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 07.05.2024	RS 07.05.2024	HR 19.04.2023	IE 02.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 799 747	(51) A24C 5/18	LT 19.04.2023	LU 02.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 08.11.2023	LU 03.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 799 767	(51) A47B 88/493	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 19.04.2023	
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 799 794	(51) A61B 8/12
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 08.11.2023		FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 799 656	(51) G09F 9/302	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 12.09.2024		LT 24.05.2023	LU 10.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 799 660	(51) G06T 7/73	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 799 804	(51) A61B 17/128
				(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
				CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023

HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 800 217	(51) C08L 23/16
NL 15.05.2024	NO 15.08.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
PT 16.09.2024		SM 06.03.2024		IS 10.05.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 800 028	(51) B29C 44/12	(11) 3 800 116	(51) B62J 99/00	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 800 259	(51) C12N 15/82
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 800 264	(51) C12Q 1/04
LU 19.02.2024	LV 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 28.02.2024	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 800 269	(51) C12Q 1/68
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 06.12.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 800 034	(51) B29C 65/36	(11) 3 800 122	(51) B64D 11/06	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 800 130	(51) B64F 5/10	(11) 3 800 287	(51) D04B 1/16
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 22.05.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 800 038	(51) B29C 70/54	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 800 290	(51) D21C 3/26
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 27.03.2024		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 800 135	(51) B65B 33/02	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 11.01.2024	LV 01.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 21.02.2024		GB 28.12.2023	GR 13.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 800 039	(51) B31B 50/00	HR 12.07.2023	IE 28.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 12.07.2023	LU 28.12.2023	(11) 3 800 309	(51) E04H 4/16
IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 800 056	(51) B41J 11/46	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 12.09.2024	
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 800 324	(51) E21B 49/00
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 800 058	(51) B41J 35/36	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 800 184	(51) C07D 317/30	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 24.02.2024	LV 20.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 800 185	(51) C07D 319/06	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 800 069	(51) B60C 9/18	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 800 333	(51) F01L 13/08
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 27.03.2024		SM 14.02.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 800 070	(51) B60C 11/01	(11) 3 800 210	(51) C08F 283/02	(11) 3 800 334	(51) F01N 3/20
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 12.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 12.08.2024		(11) 3 800 336	(51) F02B 33/40
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 800 212	(51) C08F 283/02	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 27.03.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 800 113	(51) B62D 63/02	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PT 12.08.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024

NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 17.01.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 03.01.2024				SM 24.01.2024	
(11) 3 800 339	(51) F02C 7/232	(11) 3 800 396	(51) F21S 41/19	(11) 3 800 418	(51) F28D 7/00
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
FR 30.08.2023	IE 12.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 30.08.2023	LU 12.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023				
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 800 397	(51) F23B 40/06	(11) 3 800 437	(51) G01B 3/06
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		(11) 3 800 398	(51) F23D 14/12	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 800 357	(51) F04D 29/18	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 800 447	(51) G01F 1/36
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 09.08.2024	IS 08.09.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 08.05.2024	PT 09.09.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 800 359	(51) F15B 19/00	LT 07.06.2023	LU 22.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 03.01.2024	
		SE 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 800 376	(51) F16H 57/04	SK 07.06.2023		(11) 3 800 476	(51) G01P 21/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 800 400	(51) F23R 3/28	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 800 486	(51) G01S 13/76
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 10.05.2023	IE 09.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 10.05.2023	LU 09.12.2023	NO 26.09.2024	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		
SM 06.12.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 800 512	(51) G04B 19/02
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 800 377	(51) F16H 57/04	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 800 403	(51) F24D 19/10	NO 10.04.2024	PT 10.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 800 514	(51) G04B 19/28
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 800 409	(51) F25B 41/00	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SM 06.12.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 800 384	(51) F16J 15/10	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 17.01.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 14.02.2024			
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			(11) 3 800 519	(51) F03D 17/00
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 800 412	(51) F25D 23/06	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 800 532	(51) G06F 3/01
(11) 3 800 386	(51) F16K 31/50			(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 800 415	(51) F28D 1/047	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 19.09.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 800 534	(51) G06F 3/041
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024

NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 800 667	(51) H10K 59/121
(11) 3 800 537	(51) G06F 3/04883	LT 02.08.2023	LU 16.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 800 672	(51) H01L 31/0304
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 800 622	(51) G08G 1/052	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 14.02.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
(11) 3 800 538	(51) G06F 3/06	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 800 675	(51) H01L 33/50
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 12.09.2024		(11) 3 800 625	(51) G09F 19/22	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 800 552	(51) G06F 9/54	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 05.09.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 800 557	(51) G06F 13/16	(11) 3 800 637	(51) G10L 19/008	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 24.01.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 800 678	(51) C07D 487/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 09.09.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 27.09.2023	LU 26.02.2024	(11) 3 800 641	(51) G11C 7/10	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 800 686	(51) H01M 50/103
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 26.09.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 800 651	(51) H01F 17/00	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		CZ 13.09.2023	DE 03.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 800 563	(51) G06F 17/16	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 06.09.2023	IE 28.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	LU 28.12.2023	LV 06.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 13.09.2023	IE 30.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 13.09.2023	LU 30.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 06.09.2023	
SM 24.01.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 800 693	(51) B66F 9/075
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 800 566	(51) G06F 21/51	SM 13.09.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 800 661	(51) H01L 23/525	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 23.08.2023	IE 11.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 23.08.2023	LU 11.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 21.02.2024		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 800 568	(51) G06F 21/55	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 800 694	(51) H01M 50/271
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 12.09.2024		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 16.09.2024	
(11) 3 800 575	(51) G06T 7/12	(11) 3 800 664	(51) H01L 25/00	(11) 3 800 736	(51) H01Q 15/14
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		HR 17.05.2023	IE 19.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 800 579	(51) G06V 40/13	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LU 19.12.2023	LV 17.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023		
(11) 3 800 607	(51) G06Q 30/06	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 800 738	(51) H01R 4/18
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 17.05.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023

IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 07.06.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	DK 31.10.2023	EE 07.06.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 800 798	(51) H04B 7/04	IE 02.10.2023	IS 07.10.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 800 744	(51) H01R 13/426	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 02.10.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 800 869	(51) H04L 67/14
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 800 753	(51) H02H 1/00	(11) 3 800 805	(51) H04B 7/185	(11) 3 800 878	(51) G06T 7/246
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 05.09.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 800 807	(51) H04B 7/185	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 31.01.2024	LV 31.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 800 895	(51) H04N 21/258
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 800 757	(51) H02J 7/00	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 21.02.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 800 815	(51) H04L 1/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 02.09.2024		BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 800 766	(51) H02J 50/70	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 800 911	(51) H04W 12/02
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 800 770	(51) H02K 1/276	HR 05.04.2023	IE 08.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 05.04.2023	LU 08.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 26.09.2024		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 800 771	(51) H03K 17/691	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 27.03.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 800 914	(51) H04L 9/40
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 800 840	(51) H04L 45/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 20.03.2024		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 800 918	(51) H04L 41/5051
(11) 3 800 782	(51) H02P 25/16	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 03.01.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 800 854	(51) H04L 69/14	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 800 922	(51) H04W 16/14
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 12.09.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 20.03.2024		(11) 3 800 856	(51) H04L 9/40	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 800 783	(51) H02S 20/10	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		LU 19.02.2024	LV 05.07.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 800 795	(51) H04B 5/00	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 800 955	(51) H04W 72/0446
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 18.10.2023	IE 21.12.2023	(11) 3 800 858	(51) H04W 12/06		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023				
LU 21.12.2023	LV 18.10.2023				

(11) 3 800 980	(51) A01D 34/28	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 801 098	(51) A41F 17/00	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 801 173	(51) A47L 13/59
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PT 08.07.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 801 102	(51) A43B 5/02	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SE 06.03.2024		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 800 992	(51) A01G 23/093	(11) 3 801 103	(51) A43B 5/02	(11) 3 801 175	(51) A47L 13/59
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 801 104	(51) A43B 7/08	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 801 187	(51) A61B 1/00
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 801 209	(51) G01N 21/3577
SM 27.12.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 801 000	(51) A01J 5/017	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 24.01.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 801 105	(51) A43B 13/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 801 234	(51) A61B 5/318
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 801 012	(51) A01K 67/033	SM 24.01.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 801 110	(51) A43B 13/20	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 26.08.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 801 053	(51) A23L 7/161	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 801 238	(51) A61B 5/349
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 24.01.2024		(11) 3 801 251	(51) A61B 5/11
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 801 131	(51) A47B 85/04	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 801 263	(51) A61B 5/151
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 801 134	(51) A47C 1/032	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 13.12.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 801 074	(51) A24C 5/352	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 801 138	(51) A47F 1/12	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 24.01.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 801 272	(51) A61B 6/04
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 801 144	(51) A47J 27/21	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 801 075	(51) A24C 5/356	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 801 157	(51) A47J 43/046	PT 23.09.2024	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 801 283	(51) A61B 8/12
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 801 159	(51) A47J 43/07	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 801 171	(51) A47L 13/59	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 23.08.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 801 097	(51) A41F 11/02	IS 22.09.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				

(11) 3 801 299	(51) A61B 17/11	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 801 421	(51) A61F 13/49	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 12.09.2024	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 801 711	(51) A61M 13/00
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 19.09.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 801 440	(51) A61J 9/00	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(11) 3 801 306	(51) A61B 17/3207	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 801 466	(51) A61K 9/00	(11) 3 801 717	(51) A61M 16/00
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 801 308	(51) A61B 17/24	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 801 731	(51) A61M 31/00
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 801 313	(51) A61B 17/3211	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 17.01.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 801 315	(51) A61B 17/34	(11) 3 801 499	(51) C07D 259/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 801 332	(51) A61B 18/14	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 17.01.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 801 736	(51) A61N 1/04
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PT 19.08.2024		SM 28.02.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 801 348	(51) A61B 34/20	(11) 3 801 668	(51) A61B 8/06	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 20.03.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 801 751	(51) A61N 1/372
(11) 3 801 365	(51) A61C 9/00	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 07.02.2024		PT 02.09.2024	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 801 672	(51) A61M 60/135	(11) 3 801 759	(51) A61N 5/10
(11) 3 801 366	(51) A61C 9/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 801 674	(51) A61M 60/13	SM 03.01.2024	
(11) 3 801 390	(51) A61F 2/24	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 801 778	(51) A61Q 19/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 801 675	(51) A61M 60/178	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
(11) 3 801 415	(51) A61F 9/008	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 10.01.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 801 790	(51) A63F 13/00
(11) 3 801 420	(51) A61F 13/49	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 26.09.2024	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 03.01.2024		(11) 3 801 791	(51) A63F 13/24
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 801 701	(51) A61M 5/32	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 03.08.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		(11) 3 801 707	(51) A61M 11/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024

NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 802 064	(51) B29C 64/153	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SM 27.03.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
(11) 3 801 809	(51) B01D 11/04	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 802 240	(51) B60S 1/52
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 802 095	(51) B31B 50/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 16.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 801 867	(51) B01J 13/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 802 107	(51) B32B 5/02	(11) 3 802 262	(51) B61G 5/02
(11) 3 801 876	(51) B01J 20/02	(84) GR 18.04.2024	(84) PT 17.05.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 17.01.2024		DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 802 108	(51) B32B 5/02	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 801 892	(51) B01J 29/70	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 802 113	(51) B32B 7/12	(11) 3 802 309	(51) B63B 21/08
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 801 913	(51) B03C 1/02	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	PT 12.08.2024	
NO 26.09.2024		(11) 3 802 114	(51) B32B 13/02	(11) 3 802 317	(51) B64C 39/02
(11) 3 801 921	(51) B05B 1/26	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PT 26.08.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 801 931	(51) B07B 1/18	(11) 3 802 120	(51) B32B 17/10	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
GB 23.01.2024	GR 13.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 31.01.2024	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 802 320	(51) B64D 11/06
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LU 23.01.2024	LV 12.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 19.09.2024	
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 802 350	(51) B65D 19/32
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SM 06.12.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 12.07.2023		(11) 3 802 124	(51) B32B 27/28	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 801 936	(51) B08B 9/053	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 12.09.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 801 949	(51) B22C 3/00	(11) 3 802 151	(51) B60B 21/10	(11) 3 802 353	(51) B65D 47/20
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			(11) 3 802 365	(51) B65D 88/12
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 802 157	(51) B60C 11/24	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 801 977	(51) B23Q 16/10	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 802 383	(51) B65G 47/84
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 802 167	(51) B60G 1/02	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 802 016	(51) G05D 1/02	(11) 3 802 230	(51) B60R 16/03	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 802 403	(51) B68G 7/06
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 802 231	(51) B60R 21/207	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 802 024	(51) B26B 21/44	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 27.03.2024	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 802 419	(51) C01B 32/182

(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 802 451	(51) C03C 21/00			(11) 3 802 894	(51) C22C 14/00
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024			(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 802 491	(51) C07D 213/06			(11) 3 802 898	(51) C22C 27/02
(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024			(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 802 499	(51) C07D 239/54			(11) 3 802 949	(51) D21D 1/20
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024			(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024
(11) 3 802 501	(51) C07D 401/12			(11) 3 802 952	(51) D21F 5/00
(84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024			(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 802 530	(51) C07D 471/04			(11) 3 802 959	(51) E01D 15/127
(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024			(84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 802 550	(51) A61K 31/69			(11) 3 802 964	(51) E02F 3/34
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023			(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 802 554	(51) C07F 9/53			(11) 3 802 968	(51) E02F 9/26
(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023			(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 802 629	(51) C09D 5/00			(11) 3 802 982	(51) E04B 9/30
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024			(84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 SM 31.01.2024	(84) HR 31.01.2024 RS 30.04.2024
(11) 3 802 656	(51) C08G 18/48			(11) 3 802 987	(51) E04F 13/08
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024			(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 802 657	(51) C08G 18/67			(11) 3 802 989	(51) E04F 15/02
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023			(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
				(11) 3 802 996	(51) E04H 15/50
				(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
				(11) 3 803 016	(51) E06B 3/663
				(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024
				(11) 3 803 018	(51) E06B 5/20
				(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
				(11) 3 803 022	(51) E06B 9/262

(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 803 267	(51) G01B 11/16
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 27.03.2024		IS 28.06.2024	RS 28.05.2024
GB 18.01.2024	GR 27.07.2023			SM 28.02.2024	
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 803 143	(51) G02B 26/10	(11) 3 803 276	(51) G01D 5/14
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 18.01.2024	LV 26.04.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 803 169	(51) F16K 11/07	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 14.01.2024	LV 30.08.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 803 049	(51) E21B 44/04	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 803 171	(51) F16K 37/00	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 26.08.2024		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SM 30.08.2023	
		NO 05.09.2024			
(11) 3 803 070	(51) F01N 3/023	(11) 3 803 182	(51) F16L 37/092	(11) 3 803 297	(51) G01J 3/46
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 21.05.2024	RS 21.05.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PT 05.08.2024		SM 21.02.2024	
(11) 3 803 075	(51) F01N 3/20	(11) 3 803 184	(51) F16L 57/00	(11) 3 803 354	(51) G01N 21/952
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 19.08.2024		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 803 189	(51) F17C 5/06	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 14.02.2024	
SM 17.01.2024		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
		PT 19.08.2024			
(11) 3 803 076	(51) F01N 11/00	(11) 3 803 211	(51) F23N 1/02	(11) 3 803 376	(51) G01N 30/20
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			PT 05.08.2024	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 803 214	(51) F24C 15/16	(11) 3 803 381	(51) G01N 30/86
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 11.04.2024	IS 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 24.01.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
(11) 3 803 086	(51) F02D 41/06	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 803 390	(51) G01N 30/88
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024				
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 803 224	(51) F24F 11/56	(11) 3 803 410	(51) G01N 33/68
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 803 233	(51) F25B 43/02	(11) 3 803 420	(51) G01R 31/319
		(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 803 087	(51) F02D 41/14	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		SM 06.03.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 803 100	(51) F03B 13/18			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 803 240	(51) F25D 29/00	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 13.12.2023	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
SM 03.01.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 803 436	(51) G01S 1/04
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 803 129	(51) F04D 29/16	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 17.01.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				

NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 803 650	(51) G06F 3/01
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 803 562	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 803 438	(51) G01S 5/02	(84) FI 06.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 803 653	(51) G06F 21/35
NO 19.09.2024		NL 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 803 446	(51) G01S 7/481	PT 08.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 06.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 803 571	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) DK 14.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 803 461	(51) G01S 19/21	(84) FI 14.02.2024	SM 20.03.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 803 659	(51) G06F 21/55
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 14.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 14.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 803 463	(51) G01S 19/30	PT 14.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 803 572	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) DK 21.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 803 479	(51) G02B 3/00	(84) FI 21.02.2024	(11) 3 803 660	(51) G06F 21/56
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 21.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 21.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 803 668	(51) G06F 21/62
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 21.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 21.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 803 573	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 31.01.2024		(84) GR 27.09.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 803 480	(51) G02B 3/00	NO 26.09.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 803 578	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 23.08.2023	SM 17.01.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 803 672	(51) G06F 21/72
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) EE 23.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 803 481	(51) G02B 6/02	(84) FI 23.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) GR 24.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) IS 23.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 803 505	(51) G02F 1/1333	(84) LT 23.08.2023	LV 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) LV 23.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) NL 23.08.2023	NO 07.02.2024	PT 07.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) PL 23.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) RO 23.08.2023	SM 07.02.2024	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) SE 23.08.2023	(11) 3 803 694	(51) G06F 18/24
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) SK 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 803 596	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SM 03.01.2024		(84) GR 06.09.2024	HR 07.02.2024	IS 28.10.2023
(11) 3 803 514	(51) G03G 15/00	(84) NO 05.09.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 803 602	LU 13.02.2024	LV 28.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) GR 27.09.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) NO 26.09.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 803 515	(51) G04C 3/00	(11) 3 803 604	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 24.01.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) DK 24.01.2024	SM 28.06.2023	
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) FI 24.01.2024	(11) 3 803 737	(51) G06Q 10/101
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 803 546	(51) H04W 4/021	(84) LT 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) NL 24.01.2024	NO 26.09.2024	
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) PL 24.01.2024	(11) 3 803 789	(51) G06T 7/11
(11) 3 803 556	(51) G06F 3/0482	(84) RS 24.04.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) SM 24.01.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 803 621	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
		(84) BG 26.06.2024	SM 28.02.2024	
		(84) GR 27.09.2024	(11) 3 803 798	(51) G06T 13/20
		(84) NO 26.09.2024		

(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 03.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 803 934	(51) <i>H01J 41/06</i>	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 804 086
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 21.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 20.07.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 20.03.2024
SM 24.01.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 20.06.2024
		SM 27.03.2024		RS 20.06.2024
				SM 20.03.2024
(11) 3 803 811	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 803 936	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 3 804 090
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 24.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 24.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 05.08.2024		HR 24.01.2024
				LT 24.01.2024
(11) 3 803 813	(51) <i>G07F 7/08</i>	(11) 3 803 951	(51) <i>H01J 49/42</i>	NL 24.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 24.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 24.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 05.09.2024		RL 24.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			SM 24.01.2024
(11) 3 803 817	(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 3 803 953	(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) 3 804 118
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 26.09.2024		EE 20.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			ES 20.12.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 803 959	(51) <i>H01L 21/67</i>	GR 21.03.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 10.01.2024		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 20.03.2024
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PT 22.04.2024
		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 3 803 819	(51) <i>G08B 17/107</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 804 145
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 09.08.2024
		SM 20.12.2023		IS 08.09.2024
(11) 3 803 830	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 803 964	(51) <i>H01L 21/78</i>	NO 08.08.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 804 158
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 07.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 07.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 07.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 07.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 07.02.2024
SM 20.03.2024		SM 20.03.2024		NO 07.05.2024
				PT 07.06.2024
(11) 3 803 853	(51) <i>G10K 15/02</i>	(11) 3 803 972	(51) <i>H01L 21/98</i>	SE 07.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 804 160
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) ES 17.01.2024
NO 26.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 17.01.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 803 859	(51) <i>H04N 21/439</i>	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 17.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 20.03.2024		(11) 3 804 180
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			(84) GR 30.08.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			IS 29.09.2024
(11) 3 803 867	(51) <i>G10L 25/87</i>	(11) 3 803 976	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 3 804 187
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 17.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 17.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			FI 17.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 804 042	(51) <i>H01R 13/436</i>	HR 17.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LT 17.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 17.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			PL 17.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 804 053	(51) <i>H01S 5/042</i>	RS 17.04.2024
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 17.01.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	
(11) 3 803 918	(51) <i>H01F 7/18</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 804 201
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 24.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			GR 25.07.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 804 061	(51) <i>H02G 3/32</i>	IS 24.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 24.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 804 201
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 24.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 25.07.2024
				IS 24.08.2024
				NO 24.07.2024
				PT 26.08.2024

PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 804 549	(51) A41D 7/00	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 804 698	(51) A61K 9/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 14.02.2024		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(11) 3 804 564	(51) A47B 81/00	(11) 3 804 634	(51) A61B 17/072	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 804 743	(51) A61K 38/01
GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
HR 30.08.2023	IE 10.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
LT 30.08.2023	LU 10.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 24.01.2024	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 804 637	(51) A61B 17/16	(11) 3 804 771	(51) A61L 27/56
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 05.09.2024	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 804 781	(51) A61M 5/00
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 804 575	(51) A47F 3/00	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 804 658	(51) A61C 17/36	(11) 3 804 784	(51) F04B 43/14
SM 14.02.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 804 576	(51) A47F 3/04	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 26.09.2024	
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 804 795	(51) A61M 16/00
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 14.02.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 804 578	(51) A47H 23/08	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 804 661	(51) A61F 2/28	(11) 3 804 806	(51) A61N 1/05
NO 12.09.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(11) 3 804 582	(51) A47J 36/04	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 804 813	(51) A61Q 1/02
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 804 821	(51) A63B 22/06
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 804 668	(51) A61F 7/02	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 27.12.2023		DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 804 588	(51) A47J 43/044	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 804 830	(51) B01D 24/16
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 804 594	(51) A47K 13/12	(11) 3 804 683	(51) A61G 3/06	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 804 684	(51) A61G 7/012	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LU 08.01.2024	LV 01.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 06.12.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 804 834	(51) B01D 46/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 01.11.2023		SM 27.03.2024		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 804 633	(51) A61B 17/072	(11) 3 804 690	(51) A61K 8/44	SM 06.03.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024				

(11) 3 805 114	(51) B65B 55/04	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 805 363	(51) C12M 3/04
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 03.01.2024		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 805 287	(51) C08G 18/75	HR 11.10.2023	IE 21.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 11.10.2023	LU 21.12.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(11) 3 805 117	(51) B65D 1/32	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			(11) 3 805 391	(51) C12N 15/29
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			NO 19.09.2024	
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
		(11) 3 805 306	(51) C08L 9/00	(11) 3 805 409	(51) C12Q 1/6888
(11) 3 805 125	(51) B65D 51/14	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
BG 31.12.2023	CZ 06.09.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
DE 31.12.2023	DK 31.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
EE 31.12.2023	FI 31.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 805 437	(51) D02G 3/16
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IE 27.12.2023	IS 06.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IT 31.12.2023	LT 31.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LU 31.12.2023	LV 31.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
MC 06.09.2023	MT 31.12.2023			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 31.12.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 805 312	(51) C08L 25/16	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PT 31.12.2023	RO 06.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 06.09.2023	SE 31.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
SI 31.12.2023	SK 06.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 805 444	(51) D06F 39/14
SM 06.09.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(11) 3 805 131	(51) G05D 1/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GB 13.12.2023	GR 24.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 23.08.2023	IE 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			LT 23.08.2023	LU 13.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 805 322	(51) C09D 11/033	NL 23.08.2023	MC 23.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 23.08.2023	PT 26.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 23.08.2023	RS 23.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 13.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		SM 23.08.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 805 469	(51) E02F 9/22
(11) 3 805 142	(51) B66C 23/90	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		(11) 3 805 336	(51) C09K 5/04	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 805 151	(51) C01B 13/11	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 805 474	(51) E03F 5/10
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
		(11) 3 805 338	(51) C09K 11/06	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 805 157	(51) C08K 3/04	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 20.09.2024	IE 18.08.2024	SM 07.02.2024	
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024			(11) 3 805 475	(51) E04B 1/58
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 805 341	(51) C10M 105/40	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 805 479	(51) E04F 11/00
				(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 805 172	(51) C03C 27/06	(11) 3 805 350	(51) C11D 17/04	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 805 481	(51) E04F 13/08
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 805 229	(51) C07D 495/04				
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024				

(11) 3 805 687 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) F28F 9/02 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 805 764 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) G01N 35/00 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 805 691 (84) CH 31.10.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 07.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F41H 1/02 (84) CZ 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 805 783 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G01S 7/03 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 805 838 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G02B 21/06 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 805 695 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01B 11/24 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 805 783 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G01S 7/40 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 13.12.2023 IT 11.10.2023 LU 13.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 805 844 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) G02B 27/01 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 26.02.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 805 702 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01C 21/30 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 805 800 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) G01S 19/21 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 805 865 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G03G 15/08 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 805 711 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G01F 1/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 805 811 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01V 1/38 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 805 866 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G03G 15/16 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 805 718 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01J 5/02 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 805 815 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G02B 3/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 805 866 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G03G 15/16 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 805 722 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G01L 19/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 805 815 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G02B 3/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 805 868 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G04B 1/20 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 805 730 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01N 5/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 805 820 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G02B 5/20 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 805 868 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G04B 1/20 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 805 743 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 26.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H01M 10/42 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 805 834 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61B 90/20 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 805 871 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G04B 3/04 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 805 752 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01N 29/22 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 805 837 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024	(51) G02B 21/02 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(11) 3 805 873 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) G04B 37/10 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023

LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 805 941	(51) G06F 16/215	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 806 089	(51) G10L 15/07
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SM 06.12.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 805 874	(51) G04B 37/10	(11) 3 805 944	(51) G06F 16/2455	(11) 3 806 111	(51) H01B 1/22
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 27.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 805 958	(51) H04L 67/02	(11) 3 806 117	(51) H02J 50/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 805 886	(51) G05B 23/02	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 19.08.2024	
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 806 119	(51) H01H 3/12
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 22.11.2023	IE 30.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 22.11.2023	LU 30.12.2023				
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 805 961	(51) G06F 21/30	(11) 3 806 125	(51) H01H 31/02
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IE 11.10.2023	IS 23.12.2023
SM 22.11.2023				MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
		(11) 3 805 969	(51) G06F 21/60	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 805 895	(51) G06F 1/16	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 806 144	(51) H01L 23/42
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 805 896	(51) G06F 1/16	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024				
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 805 992	(51) E01F 11/00	(11) 3 806 154	(51) H01L 33/58
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 26.08.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 805 901	(51) G06F 3/01	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 806 158	(51) H10K 50/858
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		(11) 3 806 028	(51) G06T 5/00	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 805 905	(51) G06F 3/041	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 805 908	(51) G06F 3/04883	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 806 162	(51) H01L 31/02
EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
HR 18.10.2023	IE 30.11.2023			DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 806 033	(51) G06Q 10/08	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LT 18.10.2023	LU 30.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 806 051	(51) G07F 17/32	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
		NO 26.09.2024		(11) 3 806 164	(51) H01L 31/0232
(11) 3 805 922	(51) G06F 9/455	(11) 3 806 059	(51) G08B 21/14	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(11) 3 806 297	(51) H02K 15/00
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 15.02.2024	LV 22.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 806 179	(51) H01M 4/66	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 806 252	(51) H02B 13/035	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 806 255	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 20.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(51) H02G 5/00	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 806 298	(51) H01F 41/04
(11) 3 806 180	(51) H01M 50/178	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 806 314	(51) H02M 7/48
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 22.11.2023	IE 13.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 806 185	(51) H01M 50/325	LT 22.11.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 806 318	(51) H02P 1/50
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 22.11.2023		(11) 3 806 321	(51) H02P 27/08
SM 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(11) 3 806 268	(51) H02J 7/02	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 806 205	(51) H01M 4/587	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 806 269	(51) G05D 1/02	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 24.01.2024	(84) GR 21.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 806 212	(51) H01M 8/04	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 806 327	(51) H02S 40/44
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 20.03.2024		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 806 219	(51) H01M 10/054	(11) 3 806 270	(51) H02J 7/00	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 05.04.2023	IE 16.11.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(11) 3 806 225	(51) H01M 10/42	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 05.04.2023	LU 16.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 05.04.2023	PT 07.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IE 28.11.2023	IS 23.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 806 331	(51) H03K 3/03
LU 28.11.2023	LV 23.08.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 806 292	(51) H02K 7/00	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SM 23.08.2023		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 806 230	(51) H01M 10/613	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 21.02.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 806 332	(51) H03K 3/3562
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 806 233	(51) H01M 50/10	SM 20.12.2023	(11) 3 806 294	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024

IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 06.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 806 442	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 07.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 07.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 07.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 806 360	(51) <i>H04L 1/00</i>	LT 07.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NL 07.02.2024	SM 31.01.2024	
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 07.05.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 806 567	(51) <i>H04W 72/20</i>
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
			FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 806 380	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 806 446	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 11.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 10.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IE 08.12.2023	IS 26.08.2023	LV 10.01.2024		
LT 26.04.2023	LU 08.12.2023	PL 10.01.2024	(11) 3 806 580	(51) <i>H05B 3/42</i>
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RS 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 10.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 806 448	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 29.03.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
SM 26.04.2023		CZ 29.03.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
		EE 29.03.2023	SM 13.03.2024	
(11) 3 806 386	(51) <i>H04L 45/28</i>	FI 29.03.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GB 25.12.2023	(11) 3 806 587	(51) <i>H01S 5/024</i>
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 29.03.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 29.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 29.03.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 29.03.2023		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 29.03.2023	(11) 3 806 616	(51) <i>A01D 34/00</i>
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 29.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		RO 29.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 806 395	(51) <i>H04L 41/0895</i>	SE 29.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SK 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 806 473	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) GR 13.09.2024	LU 01.02.2024	LV 27.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 12.09.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 806 497	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) GR 27.09.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 24.01.2024		NO 26.09.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 806 405	(51) <i>H04L 43/08</i>	(11) 3 806 499	(11) 3 806 636	(51) <i>A01N 25/30</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 06.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 07.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IE 18.12.2023		
(11) 3 806 406	(51) <i>H04L 45/12</i>	LT 06.09.2023	(11) 3 806 643	(51) <i>A22C 25/14</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 08.01.2024	NL 10.04.2024	PT 12.08.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 06.09.2023		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SI 06.09.2023	(11) 3 806 664	(51) <i>A23P 20/00</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 06.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 806 502	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SM 24.01.2024		(84) BG 27.03.2024	PT 23.09.2024	
		GR 28.06.2024		
(11) 3 806 430	(51) <i>G06F 8/60</i>	IS 27.07.2024	(11) 3 806 666	(51) <i>A24C 5/34</i>
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LV 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 27.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 27.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 27.03.2024	PT 12.08.2024	
(11) 3 806 431	(51) <i>H04L 67/63</i>	(11) 3 806 503	(11) 3 806 678	(51) <i>A24F 47/00</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 20.09.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 19.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 806 510	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	SM 06.03.2024	
			(11) 3 806 691	(51) <i>A45C 5/14</i>

(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 806 692 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A45C 11/18 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 806 779 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 806 821 (84) HR 13.03.2024 RS 13.06.2024	(51) A61K 9/00 (84) IS 13.07.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 806 700 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A47J 31/18 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 806 791 (84) AT 10.01.2024 BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61F 13/02 (84) BE 31.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 31.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 806 830 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A61K 9/50 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 806 722 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61B 5/01 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 806 796 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61F 13/51 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 806 878 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61K 36/11 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 806 734 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) A61B 5/053 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 806 797 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61F 13/51 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 806 888 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A61K 38/17 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 806 736 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61B 5/08 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 806 797 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61F 13/51 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 806 895 (84) CZ 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 14.02.2024 MC 21.06.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) A61K 39/00 (84) EE 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 806 738 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A61B 5/11 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 806 798 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61F 13/51 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 806 903 (84) BG 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024	(51) A61K 39/395 (84) FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 806 742 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) A61B 6/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 806 798 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61F 13/51 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 806 919 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A61L 27/20 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 806 756 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A61B 17/16 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 806 800 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A61F 13/84 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 806 939 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61M 15/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 806 762 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A61B 17/70 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 806 803 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024	(51) A61G 5/10 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 806 994	(51) B01J 19/00

(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 17.01.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 807 195	(51) B65G 47/252	(11) 3 807 337	(51) C08G 59/26
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 807 013	(51) B05B 1/06	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 12.09.2024	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 807 344	(51) C08J 5/18
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 807 202	(51) B66B 1/24	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 807 039	(51) B23K 3/06	SM 20.03.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 807 209	(51) B81B 7/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
(11) 3 807 088	(51) B32B 29/06	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 807 379	(51) C09K 11/02
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(11) 3 807 234	(51) C07C 9/18	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 24.05.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 807 089	(51) B29C 64/153	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 807 384	(51) C10M 139/04
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 14.02.2024		(11) 3 807 448	(51) C23C 16/455
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 807 243	(51) C07C 213/00	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 14.02.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 807 090	(51) C08L 81/06	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 13.03.2024	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 807 463	(51) E01C 11/26
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 3 807 244	(51) C07C 215/24	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 807 476	(51) E04F 15/024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SM 24.01.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 807 093	(51) B08B 3/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 807 268	(51) C07D 405/06	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 807 482	(51) E05B 77/54
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 3 807 095	(51) B41J 3/36	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 3 807 128	(51) G06V 20/56	(11) 3 807 316	(51) C07K 16/28	SM 10.01.2024	
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 807 486	(51) E05F 15/73
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 01.09.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 807 323	(51) C08B 31/12	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 807 134	(51) B60T 8/17	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 807 505	(51) F02C 3/05
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 26.09.2024		SM 06.03.2024		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 807 186	(51) B65G 1/04	(11) 3 807 336	(51) C08G 18/80	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	

(11) 3 807 509	(51) <i>F02D 9/04</i>	(11) 3 807 632	(51) <i>G01N 29/24</i>	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 807 636	(51) <i>G01N 33/50</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 807 524	(51) <i>F03D 1/06</i>	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 27.12.2023	
(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 807 710	(51) <i>G06F 3/01</i>
HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 807 533	(51) <i>F03H 1/00</i>	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 31.01.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 807 575	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 807 642	(51) <i>G01N 33/566</i>	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 12.09.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 807 646	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 807 745	(51) <i>G06F 3/01</i>
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 07.06.2023	GB 12.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 27.03.2024		GR 08.09.2023	GR 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 807 579	(51) <i>F24F 13/22</i>	IE 12.11.2023	IS 07.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 05.09.2024		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 807 583	(51) <i>F28D 20/02</i>	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 807 674	(51) <i>G01S 13/524</i>	(11) 3 807 773	(51) <i>G06F 12/0804</i>
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 807 604	(51) <i>G01G 13/02</i>	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FR 30.11.2023	GR 13.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 12.07.2023	IE 07.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 12.09.2024		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 807 605	(51) <i>G01G 15/00</i>	LT 12.07.2023	LU 07.11.2023	(11) 3 807 774	(51) <i>G06Q 20/32</i>
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LT 28.06.2023	LU 25.02.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 807 679	(51) <i>G01V 99/00</i>	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 03.01.2024	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 807 792	(51) <i>H04L 9/40</i>
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 3 807 606	(51) <i>G01J 3/26</i>	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 807 819	(51) <i>G06K 19/07</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 03.01.2024		NO 19.09.2024	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 807 691	(51) <i>G02B 23/02</i>	(11) 3 807 872	(51) <i>G10K 15/08</i>
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 807 614	(51) <i>G01N 1/06</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 12.08.2024	
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 807 878	(51) <i>G10L 21/02</i>
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 807 615	(51) <i>G01N 1/22</i>	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 807 695	(51) <i>G02B 27/00</i>	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 807 703	(51) <i>G02B 27/01</i>	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 07.02.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SM 13.12.2023	

(11) 3 807 887	(51) <i>G16B 30/10</i>	SM 24.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	
(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 808 115	(51) <i>H04W 28/02</i>	NL 17.01.2024	
(11) 3 807 918	(51) <i>H01H 23/04</i>	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PL 17.01.2024	
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	RS 17.04.2024 SE 17.01.2024	
(11) 3 807 943	(51) <i>B60L 50/64</i>	(11) 3 808 120	(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 3 808 166	
(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) <i>A01C 19/02</i> (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 807 982	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 3 808 129	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 808 169	
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) <i>A01G 13/02</i> (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 807 990	(51) <i>H02S 30/20</i>	(11) 3 808 132	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 808 190	
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) <i>A23L 2/60</i> (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 808 014	(51) <i>H04B 17/391</i>	(11) 3 808 133	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 808 203	
(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) AT 29.11.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>A43B 23/02</i> (84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 12.02.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 3 808 015	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 808 139	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 808 204	
(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) <i>A44B 19/30</i> (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 808 051	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 808 144	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 808 217	
(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) <i>A47B 88/95</i> (84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 808 054	(51) <i>H04L 67/1001</i>	(11) 3 808 165	(51) <i>A01C 15/00</i>	(11) 3 808 224	
(84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) <i>A47F 3/02</i> (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 808 067	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) 3 808 166	(51) <i>A01C 15/00</i>	(11) 3 808 227	
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024	(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) <i>A47G 19/02</i> (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 808 112	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 808 165	(51) <i>A01C 15/00</i>	(11) 3 808 229	
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) <i>A47H 3/00</i> (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
		(11) 3 808 247	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 808 247	
		(84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023	

EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 808 309	(51) A61C 8/00	(11) 3 808 438	(51) B01F 25/313
LT 03.05.2023	LU 04.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 808 256	(51) A61B 5/09	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 808 315	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 808 315	(51) A61F 2/46	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 808 439	(51) B01F 25/313
PT 12.08.2024	(11) 3 808 263	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 808 263	(51) A61B 5/05	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 04.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IE 16.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 808 265	(51) A61B 5/055	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 808 321	(51) A61G 5/12	LU 16.10.2023	LV 04.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 22.09.2024	(11) 3 808 322	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 808 322	(51) A61G 13/08	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 04.10.2023	(11) 3 808 448
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(51) B01J 23/26
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 23.08.2023	(84) CH 30.09.2023
(11) 3 808 281	(51) A61B 10/02	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	EE 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GB 23.11.2023	FI 23.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 24.11.2023	GR 24.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 23.08.2023	IE 01.09.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 808 335	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 808 286	(51) A61B 17/122	(11) 3 808 335	(51) A61K 8/9789	LU 01.09.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 808 365	(51) A61K 38/16	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 31.01.2024	(11) 3 808 397	(11) 3 808 459	(51) B07B 1/52
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 808 397	(51) A61M 16/06	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 808 298	(51) A61B 18/12	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 808 398	(51) A61M 16/10	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 808 463	(51) B08B 15/00
GB 18.11.2023	GR 06.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
HR 05.07.2023	IE 18.11.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 05.07.2023	LU 18.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 28.02.2024	(11) 3 808 399	FR 31.10.2023	GB 09.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 808 399	(51) A61M 16/20	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 16.10.2023	IS 09.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 16.10.2023	LV 09.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 808 306	(51) A61C 5/40	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 808 437	SM 09.08.2023	(11) 3 808 482
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 808 437	(51) F28F 3/12	(84) GR 16.08.2024	(51) B23C 5/22
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 808 437	(51) F28F 3/12	(11) 3 808 483	(51) B23C 5/22
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 20.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 808 564	(51) B41F 33/00	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(11) 3 808 623
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 02.08.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 01.09.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 01.08.2024
SM 03.01.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 808 626
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024
(11) 3 808 498	(51) B23Q 1/00	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 25.07.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 24.08.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 24.07.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 20.12.2023		
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 808 592	(51) B60L 58/12	(11) 3 808 642
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) GR 16.08.2024
IE 18.10.2023	IS 13.01.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	IS 15.09.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	
LU 18.10.2023	LV 13.09.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 808 654
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AT 13.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	CZ 13.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	EE 13.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			GR 14.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 808 599	(51) B60N 3/00	IS 13.04.2024
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 808 499	(51) B23Q 1/34	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RO 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 13.12.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 13.12.2023
(11) 3 808 500	(51) B23Q 1/48	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 808 656
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023			(84) BG 15.05.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 808 605	(51) B60R 9/04	GR 16.08.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IS 15.09.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 15.08.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 808 660
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			(84) BG 10.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 808 616	(51) B60S 3/04	GR 11.07.2024
SM 06.12.2023		(84) BG 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 10.08.2024
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 808 509	(51) B25F 5/02	LV 21.02.2024	PL 21.02.2024	
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 808 663
NO 19.09.2024		SM 21.02.2024		(84) BG 27.03.2024
				GR 28.06.2024
(11) 3 808 521	(51) B29B 15/10	(11) 3 808 619	(51) B60T 17/22	IS 27.07.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 27.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	NO 27.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 27.06.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 808 675
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IE 18.10.2023	IS 09.12.2023	(84) GR 25.07.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 24.08.2024
SM 31.01.2024		LU 18.10.2023	LV 09.08.2023	
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 808 678
(11) 3 808 529	(51) B29C 45/16	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 02.08.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 01.09.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 02.09.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 09.08.2023		
				(11) 3 808 681
(11) 3 808 540	(51) B29C 64/129	(11) 3 808 621	(51) B60W 30/06	(84) BG 03.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 04.07.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 03.08.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 03.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 24.05.2023	GB 10.01.2024	
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 808 686
(11) 3 808 557	(51) B32B 15/08	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) GR 21.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 24.05.2023	LU 10.01.2024	IS 20.07.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RS 20.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 808 695
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 24.05.2023		ES 28.02.2024
				FI 28.02.2024

GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 21.02.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 808 900	(51) E01F 9/615	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(11) 3 808 978	(51) F04B 27/24
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 808 711	(51) C03C 10/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 25.10.2023	RO 25.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 05.09.2024		RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	IE 14.12.2023	IS 22.07.2023
(11) 3 808 720	(51) C07C 2/10	SM 25.10.2023		LT 22.03.2023	LU 14.12.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(11) 3 808 918	(51) E04F 13/06	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
CZ 04.10.2023	DE 01.05.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
HR 04.10.2023	IE 15.10.2023	SM 10.01.2024		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 808 920	(51) E04F 13/08	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LU 15.10.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 808 980	(51) F04B 27/00
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 808 730	(51) C07C 67/38	(11) 3 808 927	(51) E05D 5/06	(11) 3 808 983	(51) F04C 18/12
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SM 17.01.2024		SM 03.01.2024		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 808 738	(51) C07D 401/04	(11) 3 808 938	(51) F01D 5/14	(11) 3 808 988	(51) F04D 27/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
(11) 3 808 811	(51) C08L 33/06	(11) 3 808 943	(51) F01D 11/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
NO 26.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 10.01.2024	
(11) 3 808 831	(51) C11B 3/10	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 808 998	(51) F16B 21/07
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 26.09.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 808 838	(51) C12N 5/09	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 808 947	(51) F01M 5/00	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 808 868	(51) C23C 14/04	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 13.12.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 808 999	(51) F16B 35/00
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 808 954	(51) F02B 29/04	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SM 20.03.2024		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 809 006	(51) F16C 35/077
(11) 3 808 874	(51) C23C 28/00	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 05.09.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 808 886	(51) D06F 34/18	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 07.02.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 808 964	(51) F02K 3/06	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 24.01.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 809 034	(51) F16N 13/16
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024

FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 809 084	(51) F28D 20/02	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 809 155	(51) G01S 7/48
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SM 07.02.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 809 047	(51) F24C 15/20	(11) 3 809 088	(51) F28F 9/02	(11) 3 809 166	(51) G02B 1/11
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.03.2024	LT 31.05.2023	LU 24.02.2024
		SE 13.03.2024		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(11) 3 809 050	(51) F24D 3/18	(11) 3 809 094	(51) G01B 11/00	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 26.09.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(11) 3 809 052	(51) F24F 1/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024				
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 809 111	(51) G01N 1/22	(11) 3 809 167	(51) G02B 1/118
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 14.10.2023	IS 09.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 17.01.2024		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		SM 09.08.2023			
(11) 3 809 061	(51) F24H 4/04	(11) 3 809 119	(51) G01N 21/84	(11) 3 809 168	(51) G02C 7/02
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
				(11) 3 809 169	(51) H10K 59/80
(11) 3 809 065	(51) F25B 49/02	(11) 3 809 127	(51) G01N 27/30	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 12.09.2024	
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 06.03.2024		(11) 3 809 174	(51) G02B 6/255
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 809 130	(51) G01N 30/90	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 809 182	(51) G02B 13/00
SM 06.12.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 809 078	(51) F25D 23/06	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SM 24.01.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 809 131	(51) G01N 30/95	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 24.01.2024	
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 809 192	(51) G02F 1/03
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 809 079	(51) F25D 25/02	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 809 141	(51) G01P 3/36	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 06.12.2023	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			(11) 3 809 198	(51) H01Q 15/00
SM 06.12.2023				(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 809 082	(51) F28D 7/00	(11) 3 809 149	(51) G01R 31/58	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				

GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 809 367	(51) G06T 7/11	LT 26.07.2023	LU 13.11.2023
LT 07.06.2023	LU 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 809 380	(51) G07D 11/00	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 809 497	(51) H01M 4/1395
(11) 3 809 223	(51) G07C 5/00	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 809 383	(51) G08B 13/24	NO 05.09.2024	(11) 3 809 505
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PT 09.09.2024	(11) 3 809 232	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 809 232	(51) G05D 16/10	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 809 233	(51) G05D 23/24	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 809 234	(51) G05G 9/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 809 397	(51) G09B 21/00	(11) 3 809 507	(51) H01M 4/36
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
NO 12.09.2024	(11) 3 809 243	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
(11) 3 809 243	(51) G06F 3/0354	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 11.10.2023	IE 13.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 11.02.2024	MC 11.10.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 809 508	(51) H01M 4/48
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 809 429	(51) H01F 27/24	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 809 513
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 809 246	(51) G06F 3/046	SM 27.03.2024	(11) 3 809 430	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 809 430	(51) H01F 27/28	NO 27.06.2024	NO 27.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 26.08.2024	RS 27.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	(11) 3 809 250	(51) G06F 3/0482
PT 26.08.2024	(11) 3 809 250	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 809 250	(51) G06F 3/0482	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 13.09.2023	IE 10.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 13.09.2023	LU 10.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 809 471	(51) H01L 31/05	(11) 3 809 533	(51) H01R 13/52
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 809 294	(51) G06F 21/33	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 809 484	(51) H01M 4/06	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 10.01.2024	(11) 3 809 363	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 809 363	(51) G06T 3/40	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 809 553	(51) H02J 7/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 26.07.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GB 13.11.2023	GR 27.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 26.07.2023	IE 13.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
				(11) 3 809 563	(51) H02K 1/30
				(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
				IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024

(11) 3 809 565	(51) H02K 5/20	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 809 707	(51) H04N 19/80
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024			IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	(11) 3 809 647	(51) H04L 41/0896	(11) 3 809 729	(51) H04W 4/02
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 27.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 12.08.2024	
(11) 3 809 593	(51) H03F 1/02	(11) 3 809 652	(51) H04L 27/26	(11) 3 809 778	(51) H04W 72/04
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 14.02.2024	
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023		(11) 3 809 816	(51) A01F 15/08
(11) 3 809 615	(51) H04J 3/06	(11) 3 809 654	(51) H04L 27/26	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
HR 02.08.2023	IE 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 809 817	(51) A01F 15/08
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 02.08.2023	LU 13.12.2023	SM 20.03.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 809 673	(51) H04L 67/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 3 809 630	(51) H04L 12/02	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.12.2023	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 809 827	(51) A01C 1/02
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 809 688	(51) H04N 23/50	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 26.09.2024	
SM 20.03.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 809 830	(51) A01J 7/02
(11) 3 809 643	(51) H04L 51/02	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 03.01.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 14.02.2024			
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			(11) 3 809 832	(51) A01K 1/01
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 809 693	(51) H04N 25/78	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 809 845	(51) A01N 25/04
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 809 644	(51) H04W 40/02	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	SM 27.12.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 809 694	(51) H03M 1/12	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		PT 02.09.2024			
(11) 3 809 645	(51) H04W 84/20	(11) 3 809 705	(51) H04N 19/593	(11) 3 809 871	(51) A61K 31/519
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 14.02.2024		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 809 889	(51) A24F 40/50	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 810 147	(51) A61K 31/655
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 809 996	(51) A61B 17/54	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 06.03.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 809 893	(51) A24F 40/44	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 19.09.2024		(11) 3 810 038	(51) A61F 2/24	SM 24.01.2024	
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024		
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 810 206	(51) A61K 48/00
(11) 3 809 896	(51) A41C 3/00			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 810 041	(51) A61F 2/78	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 12.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 809 900	(51) A41D 27/20	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 24.01.2024	
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 810 223	(51) A61M 5/142
IE 22.11.2023	IS 11.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SM 13.12.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LU 22.11.2023	LV 11.10.2023			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 810 045	(51) A61F 5/01	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 810 231	(51) A61M 5/31
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 809 915	(51) A45D 33/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 810 235	(51) A61M 11/06
NO 05.09.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 809 933	(51) A47L 5/24	SM 27.12.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 810 064	(51) A61K 6/836	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 810 077	(51) A61K 8/41	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 13.12.2023	
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 810 239	(51) A61M 13/00
(11) 3 809 938	(51) A47L 9/00			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 810 086	(51) A61K 9/00	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 28.02.2024	
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 810 244	(51) A61M 16/06
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		(11) 3 810 098	(51) A61K 9/00	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
(11) 3 809 987	(51) A61B 17/17	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 24.01.2024	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 810 254	(51) A61M 39/10
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 21.02.2024		(11) 3 810 104	(51) A61K 31/05	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		FI 06.03.2024	ES 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 809 989	(51) A61B 17/221	HR 06.03.2024	GR 07.06.2024		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		IS 06.07.2024		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023				
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023				

LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 810 441	(51) B60C 23/00	IS 01.09.2024	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 810 551	(51) C01B 39/54
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) DK 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 21.02.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 810 255	(51) A61M 39/10	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 810 561	(51) C05G 5/30
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 24.01.2024	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023			(11) 3 810 570	(51) C07C 237/06
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 810 475	(51) B60W 40/10	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(11) 3 810 289	(51) A61Q 19/00	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 810 582	(51) C07D 295/096
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 810 294	(51) A63B 21/075			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 810 480	(51) B61G 9/04	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 810 302	(51) B01D 35/153	(11) 3 810 483	(51) F16H 25/24	(11) 3 810 583	(51) C07D 307/48
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		LV 24.01.2024	NL 24.01.2024		
(11) 3 810 314	(51) F04D 1/00	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 810 609	(51) C07D 471/04
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
NO 26.09.2024		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 810 362	(51) B23B 51/04	(11) 3 810 491	(51) B62D 21/15	(11) 3 810 614	(51) C07D 498/08
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 26.09.2024		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024				
		(11) 3 810 505	(51) B64C 27/12	(11) 3 810 625	(51) A61K 39/295
(11) 3 810 369	(51) B25F 5/00	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024		
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(11) 3 810 675	(51) C08G 65/00
(11) 3 810 370	(51) B25F 5/00	SM 06.03.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 810 506	(51) B64D 11/00	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		NO 19.09.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 810 372	(51) B25J 5/00			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 810 525	(51) B65D 63/16	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 13.03.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 06.12.2023	
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
(11) 3 810 373	(51) B25J 5/00	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 810 686	(51) C08K 3/00
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
SM 13.03.2024		SM 07.02.2024		(11) 3 810 692	(51) C08L 51/06
				(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 810 377	(51) B25J 9/16	(11) 3 810 542	(51) B67D 1/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 12.09.2024			
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024			(11) 3 810 721	(51) C09K 11/02
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024				
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024				

(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 810 999	(51) <i>F25B 1/00</i>
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 27.03.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 810 888	(51) <i>E21B 17/02</i>	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 811 009	(51) <i>F25D 11/02</i>
		PT 12.08.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 810 723	(51) <i>C09K 15/30</i>	(11) 3 810 898	(51) <i>E21D 11/10</i>	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) DK 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 811 030	(51) <i>G01C 21/34</i>
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 06.12.2023	RO 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 06.12.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 21.02.2024				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 810 733	(51) <i>C10M 133/56</i>	(11) 3 810 905	(51) <i>F01D 17/06</i>	(11) 3 811 048	(51) <i>F01D 21/02</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 27.03.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 810 743	(51) <i>C11D 17/06</i>	(11) 3 810 913	(51) <i>F01D 21/02</i>	(11) 3 811 083	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SM 13.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
		SM 28.02.2024			
(11) 3 810 773	(51) <i>B82Y 25/00</i>	(11) 3 810 922	(51) <i>F03D 3/00</i>	(11) 3 811 093	(51) <i>G06F 30/337</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 22.11.2023	LU 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
SM 24.01.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023		
		SM 22.11.2023			
(11) 3 810 803	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 810 926	(51) <i>B63B 1/10</i>	(11) 3 811 106	(51) <i>G01S 7/481</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LT 24.01.2024	SE 24.01.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024			
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024			
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024				
(11) 3 810 810	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 810 950	(51) <i>F16D 55/228</i>	(11) 3 811 133	(51) <i>G02B 6/38</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 06.03.2024	RS 06.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		PT 08.07.2024	SM 06.03.2024	SM 24.01.2024	
		SE 06.03.2024			
(11) 3 810 846	(51) <i>D07B 1/06</i>	(11) 3 810 996	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 811 147	(51) <i>G02C 7/10</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
(11) 3 810 873	(51) <i>E05B 81/76</i>			(11) 3 811 157	(51) <i>G04B 19/20</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			NO 26.09.2024	
(11) 3 810 875	(51) <i>E05B 85/26</i>			(11) 3 811 165	(51) <i>G05B 19/418</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
				CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LU 21.09.2023	LV 16.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 811 179	(51) G06F 1/16	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 16.08.2023		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 811 272	(51) G06F 21/74	(11) 3 811 408	(51) H10B 43/27
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IE 19.08.2023	IS 09.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 19.08.2023	LV 09.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 04.10.2023	LU 04.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 09.08.2023		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 811 180	(51) G06F 1/3206	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 811 410	(51) G11C 16/04
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 811 289	(51) G06F 18/25	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024			NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 811 183	(51) G06F 3/00	(11) 3 811 331	(51) G06V 20/69	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 21.02.2024	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 811 424	(51) H10N 30/85
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 811 434	(51) H01M 50/209
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
(11) 3 811 191	(51) G06F 3/0481	(11) 3 811 380	(51) G21F 3/02	GR 14.06.2024	GR 13.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 19.08.2024		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 811 384	(51) H01B 13/26	SM 13.03.2024	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 811 440	(51) H01M 50/503
IE 28.08.2023	IS 09.12.2023	NO 12.09.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 811 387	(51) H01F 7/16	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LU 28.08.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 811 396	(51) H01J 49/04	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 09.08.2023		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 811 461	(51) H01P 5/18
(11) 3 811 210	(51) G06F 9/50	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 811 481	(51) H02H 3/04
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 811 255	(51) G06F 21/32	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 24.01.2024		IE 20.12.2023	IS 17.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 811 406	(51) H10B 43/27	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 20.12.2023	LV 17.05.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 811 259	(51) G06F 21/57	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 811 407	(51) H01L 21/84	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 811 505	(51) H02K 29/03
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IE 21.09.2023	IS 16.12.2023				

IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 811 545	(51) H04L 1/18			HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 811 604	(51) H04M 3/42	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 12.09.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023			SM 31.01.2024	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 811 614	(51) H04N 19/124	(11) 3 811 729	(51) H05B 3/42
IE 12.09.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023					
(11) 3 811 551	(51) H04L 5/00	(11) 3 811 657	(51) H04W 24/10	(11) 3 811 730	(51) H05B 3/42
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 811 732	(51) H05B 6/12
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 811 553	(51) H04W 76/19	(11) 3 811 660	(51) H04L 5/00	(11) 3 811 733	(51) H05B 6/12
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 13.03.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 20.03.2024	
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 811 560	(51) H04L 9/08	(11) 3 811 664	(51) H04W 28/04	(11) 3 811 734	(51) H05B 6/12
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 3 811 562	(51) H04L 9/30	(11) 3 811 668	(51) H04W 36/00	(11) 3 811 739	(51) H05B 39/04
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			SM 20.03.2024	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024				
SM 17.01.2024					
(11) 3 811 569	(51) H04L 41/5067	(11) 3 811 689	(51) H04W 52/02	(11) 3 811 750	(51) A01B 69/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SM 13.03.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 811 596	(51) H04L 67/1097	(11) 3 811 712	(51) H04L 1/00	(11) 3 811 758	(51) A01D 34/82
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023				
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023				
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024				
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024				

CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
FI 02.08.2023	FR 31.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
HR 02.08.2023	IE 22.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 811 987	(51) A61M 1/36
LT 02.08.2023	LU 22.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 811 864	(51) A61B 5/107	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 811 870	(51) A61B 6/04	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 811 770	(51) F25D 17/04	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 812 013
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 812 013	(51) A63B 24/00
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 19.09.2024	(11) 3 811 784	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 811 784	(51) A23L 2/46	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 811 874	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 811 874	(51) A61B 17/04	(11) 3 812 025	(51) B01D 36/04
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 811 794	(51) A24D 1/00	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 811 881	(51) A61B 17/88	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(11) 3 811 799	(51) A24F 40/51	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 812 047	(51) B05B 1/34
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 811 821	(51) A46D 3/04	SM 10.01.2024	(11) 3 811 885	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 811 885	(51) A61B 18/14	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 811 889	(51) A61B 34/20	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SM 06.12.2023	(11) 3 812 052
(11) 3 811 833	(51) A47J 43/046	NO 12.09.2024	(11) 3 811 896	(11) 3 812 052	(51) B08B 3/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 811 896	(51) A61C 8/00	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 811 899	(51) A61F 2/04	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
(11) 3 811 848	(51) A61B 1/267	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 06.09.2023	IE 24.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 06.09.2023	LU 24.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 811 911	(51) A61H 1/02	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 27.03.2024	(11) 3 811 849	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 811 849	(51) A61B 3/028	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 811 914	(51) A61F 9/007	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 812 068	(51) B23B 51/00
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 13.09.2023	IE 25.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 13.03.2024	(11) 3 811 976	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 811 976	(51) A61K 9/48	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 812 085	(51) B23K 9/025
(11) 3 811 854	(51) A61B 5/00	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 811 976	(51) A61K 9/48	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 3 812 094	(51) B24B 37/013
		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024		

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 812 184 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B60H 1/24 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 812 095 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B24C 5/02 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 812 186 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B60J 5/06 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 812 258 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B62L 3/02 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 812 097 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B25D 16/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 812 191 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B60K 15/063 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 812 261 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B63B 39/00 (84) HR 05.06.2024
(11) 3 812 128 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B29C 63/32 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 812 198 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B60L 53/16 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 812 283 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B64D 47/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 812 157 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B41J 2/21 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 812 207 (84) AT 23.08.2023 CH 31.10.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 23.10.2023 GR 24.11.2023 IE 21.10.2023 IT 23.08.2023 LU 21.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) B60N 2/66 (84) BE 31.10.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 812 284 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B64D 47/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 812 174 (84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) B60C 11/00 (84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 26.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 812 228 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B60W 30/06 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 812 295 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 RS 17.04.2024	(51) B65D 33/24 (84) HR 17.01.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 812 176 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B60C 11/13 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 812 236 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) B61F 3/16 (84) BE 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 22.11.2023 IT 09.08.2023 LU 22.11.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 812 296 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B65D 55/16 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 812 180 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B60C 17/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 812 241 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B62D 1/184 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 812 318 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B65G 49/05 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
		(11) 3 812 247 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024	(51) B62D 27/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024	(11) 3 812 328 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B65H 67/04 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
				(11) 3 812 329 (84) BE 31.10.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B65H 75/42 (84) CH 31.10.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.10.2023 GR 03.11.2023 IE 24.10.2023 IT 02.08.2023 LU 24.10.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
				(11) 3 812 331 (84) AT 14.02.2024 ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024	(51) B66B 5/00 (84) BG 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024

RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 812 483 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) C25B 9/70 (84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 812 541 (84) BG 20.03.2024 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) E05B 81/14 (84) DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 812 340 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B66F 9/06 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 812 491 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) D01H 5/26 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 812 552 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F01D 15/10 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 11.12.2023 IT 27.09.2023 LU 11.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 812 409 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C08G 18/10 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 812 498 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) D06B 23/20 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 812 559 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) F02B 29/04 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 812 410 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C08G 18/10 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 812 502 (84) AT 27.09.2023 CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 24.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) D06F 37/20 (84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FR 27.11.2023 GR 28.12.2023 IE 24.10.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 SE 27.09.2023	(11) 3 812 570 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) F02K 1/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 812 415 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 17.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) C08G 73/10 (84) BE 31.01.2024 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 812 503 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.03.2024 PL 06.12.2023 PT 06.12.2023 RO 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) D06F 39/14 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 812 587 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 17.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) F04B 39/12 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 812 420 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 17.01.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B29B 9/16 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 812 531 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) E04D 13/064 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 812 591 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 LU 20.12.2023 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023	(51) F04C 28/12 (84) BE 31.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IE 20.12.2023 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023
(11) 3 812 441 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F16D 69/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 812 533 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) E04F 13/08 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 812 595 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 LU 20.12.2023 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023	(51) F04C 28/12 (84) BE 31.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IE 20.12.2023 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023
(11) 3 812 446 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) C10M 171/02 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 19.02.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 812 536 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) E04H 7/22 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024		
(11) 3 812 478 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C22C 38/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024				

SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 812 806	(51) G02B 5/30
(11) 3 812 629	(51) F16K 1/20	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 812 711	(51) G01D 5/353	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 812 807	(51) G02B 6/02
		NL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 812 654	(51) F21S 43/16	PL 24.01.2024	SE 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 24.04.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 24.01.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024				
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 812 712	(51) G01F 1/7086	(11) 3 812 834	(51) G02F 1/1345
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 812 660	(51) F24F 13/14	(11) 3 812 716	(51) G01G 23/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 26.09.2024		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023				
GB 11.12.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 812 740	(51) G01N 33/00	(11) 3 812 844	(51) G04B 21/08
HR 06.09.2023	IE 11.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
LT 06.09.2023	LU 11.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 25.10.2023	IS 06.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 25.10.2023	LV 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 24.01.2024		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 812 661	(51) F24F 11/00	(11) 3 812 749	(51) G01N 21/952	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 04.10.2023	IE 22.10.2023	NO 05.09.2024		SM 06.09.2023	
IS 04.02.2024	MC 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 812 771	(51) G01N 33/68	(11) 3 812 851	(51) G05B 15/02
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 812 671	(51) F25D 11/02	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
IE 15.11.2023	IS 21.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 812 853	(51) G05B 19/042
LT 21.06.2023	LU 15.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 812 795	(51) G01S 17/89	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 812 855	(51) G05B 19/04
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 812 679	(51) F28D 1/053	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 812 858	(51) G05B 19/05
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 16.08.2023	FR 31.10.2023	(11) 3 812 798	(51) G01T 1/20	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 16.08.2023	IE 21.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 12.09.2024			
LT 16.08.2023	LU 21.10.2023			(11) 3 812 862	(51) G05B 23/02
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 812 801	(51) G02B 3/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 19.09.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 812 804	(51) G02B 5/18	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 812 686	(51) F41A 21/30	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024				

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SM 13.12.2023		LT 14.06.2023	LU 03.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 812 863	(51) <i>G05D 1/00</i>	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 07.02.2024	
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 813 083	(51) <i>H01B 17/38</i>
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 812 979	(51) <i>G06Q 10/083</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 812 874	(51) <i>G06F 1/04</i>	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	FI 02.08.2023	GB 17.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 812 881	(51) <i>G06F 3/12</i>	IE 17.12.2023	IS 02.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 813 090	(51) <i>H01H 37/00</i>
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 17.12.2023	LV 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 05.08.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 812 889	(51) <i>G06F 8/658</i>	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 813 116	(51) <i>H01L 27/146</i>
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SI 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 812 998	(51) <i>G06Q 50/18</i>	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 812 890	(51) <i>G06F 8/658</i>	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	PT 23.09.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 813 146	(51) <i>H01M 50/258</i>
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 812 894	(51) <i>G06F 9/44</i>	IE 25.09.2023	IS 16.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LU 25.09.2023	LV 16.08.2023	LT 13.09.2023	LU 28.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 07.06.2024	SE 07.02.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 07.02.2024		SM 16.08.2023			
(11) 3 812 896	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 813 006	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 813 171	(51) <i>H01M 10/04</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 812 899	(51) <i>H04L 9/32</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 813 182	(51) <i>H01M 10/54</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 813 190	(51) <i>H01Q 5/328</i>
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 813 029	(51) <i>G07C 5/00</i>	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 03.01.2024	
SM 03.01.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 813 195	(51) <i>H01Q 17/00</i>
(11) 3 812 904	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 813 060	(51) <i>G10L 15/08</i>	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 30.08.2023	IE 29.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 30.08.2023	LU 29.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SM 14.02.2024		SM 03.01.2024		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 812 963	(51) <i>G06V 20/54</i>	(11) 3 813 069	(51) <i>G16B 15/20</i>	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 813 197	(51) <i>H01Q 19/00</i>
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024

NO 12.09.2024		(11) 3 813 301	(51) <i>H04L 12/14</i>	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 813 205	(51) <i>H01R 13/52</i>	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NO 26.09.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(11) 3 813 234	(51) <i>H02K 3/34</i>	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 813 379	(51) <i>H04L 67/02</i>
GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 813 302	(51) <i>H04W 28/08</i>	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 27.03.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 813 235	(51) <i>H02K 9/06</i>	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 813 309	(51) <i>H04L 12/403</i>	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	SM 14.02.2024	(11) 3 813 403
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(51) <i>H04W 12/48</i>
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024
(11) 3 813 239	(51) <i>H02M 1/092</i>	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 813 412	(51) <i>H04W 24/08</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 813 246	(51) <i>H02M 7/5387</i>	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 813 311	(51) <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 813 425	(51) <i>H04W 36/00</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
IE 25.10.2023	IS 06.01.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 30.08.2023	IE 21.10.2023	SM 13.03.2024	(11) 3 813 426
LU 25.10.2023	LV 06.09.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(51) <i>H04W 12/10</i>
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 30.08.2023	LU 21.10.2023	DK 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	FI 17.01.2024	ES 17.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 17.01.2024	IS 17.05.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 06.09.2023		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 813 247	(51) <i>H02M 7/5387</i>	SM 30.08.2023	(11) 3 813 330	RS 17.04.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 813 335	(51) <i>H04L 9/40</i>	SM 17.01.2024	SE 17.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 813 433	(51) <i>H04W 36/00</i>
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 813 266	(51) <i>H04B 1/3883</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 813 436	(51) <i>H04W 48/02</i>
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 813 335	(51) <i>H04L 67/104</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 813 448	(51) <i>H04W 72/00</i>
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SM 06.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 813 283	(51) <i>H04L 1/06</i>	IE 06.11.2023	IS 06.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	LU 06.11.2023	LV 06.09.2023	LU 10.01.2024	LV 23.08.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 04.10.2023	IE 27.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LU 27.11.2023	LV 04.10.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 813 364	SM 23.08.2023	(11) 3 813 453
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(51) <i>H04N 25/13</i>	(84) BG 21.02.2024	(51) <i>H04L 5/00</i>
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	DK 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 21.02.2024	
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023				
SM 04.10.2023					

(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 813 616	(51) A47J 43/04
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 03.01.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 813 528	(51) A01M 1/02	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 06.12.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
(11) 3 813 465	(51) H04W 74/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 813 620	(51) A47K 11/06
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		(11) 3 813 531	(51) A01N 37/46	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 813 477	(51) H04W 76/18	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SM 07.02.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 813 532	(51) C07D 215/48	(11) 3 813 631	(51) A61B 1/00
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FR 30.11.2023	GR 06.07.2023
SM 13.12.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 01.11.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 813 478	(51) H04W 76/18	(11) 3 813 557	(51) A24B 3/14	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			FR 30.11.2023	GR 06.07.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 813 562	(51) A24B 3/14	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	LU 01.11.2023	LV 05.04.2023
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 813 486	(51) H05B 6/06	(11) 3 813 563	(51) A24B 3/14	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 12.09.2024		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 813 490	(51) H05B 45/22	(11) 3 813 568	(51) A24B 15/16	(11) 3 813 642	(51) A61B 5/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 813 500	(51) H05K 5/02	(11) 3 813 596	(51) A47C 21/04	(11) 3 813 648	(51) A61B 5/00
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 813 663	(51) A61B 5/00
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IE 24.10.2023	IS 20.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LU 24.10.2023	LV 20.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 14.02.2024			
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			(11) 3 813 693	(51) A61B 17/32
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 813 510	(51) A01G 31/02	(11) 3 813 605	(51) A47J 31/44	(11) 3 813 704	(51) A61B 18/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 12.08.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 813 516	(51) A01K 59/06	(11) 3 813 610	(51) A47J 36/10	(11) 3 813 717	(51) A61B 42/40
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		

(11) 3 813 722	(51) A61C 7/00	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 27.03.2024	
		SM 06.12.2023			
(11) 3 813 730	(51) A61F 2/06	(11) 3 813 961	(51) A62C 35/68	(11) 3 814 123	(51) B29D 11/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SM 13.03.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 813 971	(51) B01D 19/00	(11) 3 814 147	(51) B41J 2/165
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 13.12.2023				PT 12.08.2024	
(11) 3 813 735	(51) A61F 2/52	(11) 3 813 976	(51) B01D 29/46	(11) 3 814 151	(51) B60C 11/03
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 26.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 813 736	(51) A61F 2/78	(11) 3 814 005	(51) B01J 29/06	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CE 13.12.2023	DK 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 19.08.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 814 012	(51) B01L 3/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 813 745	(51) A61F 9/02	(11) 3 814 018	(51) B05B 1/14	(11) 3 814 166	(51) B60L 13/04
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 26.08.2024		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 813 784	(51) C07D 207/32	(11) 3 814 020	(51) B05B 13/02	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 10.01.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 813 799	(51) A61K 9/50	(11) 3 814 081	(51) B29C 45/37	(11) 3 814 176	(51) B60R 21/20
(84) HR 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SM 21.02.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 813 846	(51) C07D 487/22	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 813 927	(51) A61N 1/32	(11) 3 814 082	(51) B29B 11/08	(11) 3 814 188	(51) B61D 3/10
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
NO 12.09.2024		PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
		SM 10.01.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
				LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(11) 3 813 942	(51) A61K 31/496	(11) 3 814 093	(51) B29C 49/42	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 814 196	(51) B62D 1/04
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 813 949	(51) A61P 35/00	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 07.02.2024			
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				
(11) 3 813 958	(51) A62B 9/04	(11) 3 814 094	(51) B29C 49/04	(11) 3 814 216	(51) B64C 1/14
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				

- (11) **3 814 256** (51) *B65H 5/02*
(84) BG 10.01.2024 (84) DK 10.01.2024
ES 10.01.2024 GR 11.04.2024
HR 10.01.2024 IS 10.05.2024
LT 10.01.2024 LV 10.01.2024
NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
PL 10.01.2024 PT 10.05.2024
RS 10.04.2024 SE 10.01.2024
SM 10.01.2024
- (11) **3 814 271** (51) *B82Y 30/00*
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 814 291** (51) *C03C 17/34*
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
- (11) **3 814 318** (51) *C07C 213/06*
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
RS 24.04.2024 SE 24.01.2024
SM 24.01.2024
- (11) **3 814 329** (51) *C07D 401/04*
(84) ES 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024
HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
NO 17.04.2024 PL 17.01.2024
RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
- (11) **3 814 341** (51) *C07D 409/12*
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
LV 20.03.2024 RS 20.06.2024
SM 20.03.2024
- (11) **3 814 346** (51) *C07D 471/04*
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
LV 20.03.2024 NL 20.03.2024
NO 20.06.2024 PT 22.07.2024
RS 20.06.2024 SE 20.03.2024
SM 20.03.2024
- (11) **3 814 363** (51) *C07F 15/00*
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 814 405** (51) *B29B 9/16*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
- (11) **3 814 410** (51) *C08J 7/04*
- (84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
- (11) **3 814 412** (51) *C08J 9/16*
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024
ES 03.01.2024 GR 04.04.2024
HR 03.01.2024 IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 LV 03.01.2024
NL 03.01.2024 NO 03.04.2024
PL 03.01.2024 PT 03.05.2024
RS 03.04.2024 SE 03.01.2024
SM 03.01.2024
- (11) **3 814 421** (51) *C08L 23/14*
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
EE 20.12.2023 FI 20.12.2023
GR 21.03.2024 HR 20.12.2023
IS 20.04.2024 LT 20.12.2023
LV 20.12.2023 NL 20.12.2023
NO 20.03.2024 PL 20.12.2023
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 814 469** (51) *C11D 3/37*
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
LT 17.01.2024 LV 17.01.2024
NO 17.04.2024 PL 17.01.2024
PT 17.05.2024 RS 17.04.2024
SE 17.01.2024 SM 17.01.2024
- (11) **3 814 543** (51) *C22C 9/00*
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NL 15.05.2024
NO 15.08.2024 PT 16.09.2024
- (11) **3 814 553** (51) *C25D 7/00*
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
LT 17.01.2024 LV 17.01.2024
NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
PL 17.01.2024 PT 17.05.2024
RS 17.04.2024 SE 17.01.2024
SM 17.01.2024
- (11) **3 814 555** (51) *C30B 15/20*
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 814 557** (51) *C30B 15/20*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 814 575** (51) *E02D 29/02*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
- (11) **3 814 577** (51) *E02F 9/22*
(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024
DK 07.02.2024 ES 07.02.2024
FI 07.02.2024 GR 08.05.2024
HR 07.02.2024 IS 07.06.2024
LT 07.02.2024 LV 07.02.2024
NL 07.02.2024 NO 07.05.2024
PL 07.02.2024 PT 07.06.2024
RS 07.05.2024 SE 07.02.2024
SM 07.02.2024
- (11) **3 814 579** (51) *E02F 9/26*
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
DK 10.01.2024 ES 10.01.2024
GR 11.04.2024 HR 10.01.2024
IS 10.05.2024 LT 10.01.2024
LV 10.01.2024 NL 10.01.2024
NO 10.04.2024 PL 10.01.2024
PT 10.05.2024 RS 10.04.2024
SE 10.01.2024 SM 10.01.2024
- (11) **3 814 582** (51) *E04B 1/86*
(84) GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
- (11) **3 814 583** (51) *E04B 2/58*
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 814 586** (51) *E04F 21/00*
(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
- (11) **3 814 590** (51) *E05B 19/00*
(84) BG 10.01.2024 (84) DK 10.01.2024
GR 11.04.2024 HR 10.01.2024
IS 10.05.2024 LT 10.01.2024
LV 10.01.2024 NO 10.04.2024
PL 10.01.2024 PT 10.05.2024
RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
- (11) **3 814 610** (51) *F01K 7/32*
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **3 814 619** (51) *F02D 41/00*
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
- (11) **3 814 630** (51) *H02K 7/18*
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
DK 10.01.2024 GR 11.04.2024
HR 10.01.2024 IS 10.05.2024
LT 10.01.2024 LV 10.01.2024
NO 10.04.2024 PT 10.05.2024
RS 10.04.2024 SE 10.01.2024
SM 10.01.2024
- (11) **3 814 643** (51) *F16B 2/06*
(84) ES 14.02.2024 (84) GR 15.05.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024
NO 14.05.2024 PL 14.02.2024
RS 14.05.2024 SM 14.02.2024

LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 815 201	(51) <i>H01S 3/16</i>	(11) 3 815 393	(51) <i>H04M 1/03</i>
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 26.09.2024		CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 31.01.2024				ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 815 050	(51) <i>G10L 21/10</i>	(11) 3 815 238	(51) <i>H02P 3/22</i>	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IE 08.10.2023	IS 16.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LU 08.10.2023	LV 16.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 24.01.2024		RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		SM 13.12.2023		SM 16.08.2023	
(11) 3 815 051	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 815 246	(51) <i>H03G 7/00</i>	(11) 3 815 404	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 815 057	(51) <i>G06Q 20/40</i>	IE 22.11.2023	IS 02.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 22.11.2023	LV 02.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 06.12.2023	
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
(11) 3 815 067	(51) <i>G08B 21/04</i>	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 815 432	(51) <i>H04W 48/18</i>
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 02.08.2023		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 815 265	(51) <i>H04B 10/079</i>	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 815 433	(51) <i>H04W 48/18</i>
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		(11) 3 815 303	(51) <i>H04L 41/0659</i>		
(11) 3 815 128	(51) <i>H01J 49/04</i>	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 815 441	(51) <i>H04W 72/02</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 05.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		(11) 3 815 314	(51) <i>H04L 45/302</i>	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 815 140	(51) <i>H10B 43/27</i>	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 815 142	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 3 815 323	(51) <i>G06F 21/53</i>	(11) 3 815 445	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 19.09.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		PT 26.08.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 815 144	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 3 815 391	(51) <i>H04R 1/10</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 815 469	(51) <i>H05B 45/00</i>
SM 13.03.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 19.09.2024	
		SM 27.03.2024			
(11) 3 815 158	(51) <i>H10K 71/13</i>	(11) 3 815 392	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 815 486	(51) <i>A01B 69/04</i>
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 815 200	(51) <i>H01S 3/115</i>	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 815 491	(51) <i>A01C 5/02</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				

CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LU 03.11.2023	LV 05.04.2023
IE 02.11.2023	IS 07.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 02.11.2023	LV 07.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 31.01.2024		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 815 593	(51) A47L 11/284		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 815 640	(51) A61B 17/88
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 815 501	(51) A01C 7/12	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	HR 09.08.2023	IE 04.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 23.08.2023	IE 11.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 04.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 17.01.2024		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(11) 3 815 508	(51) A01F 12/22	(11) 3 815 595	(51) A47L 15/24	(11) 3 815 651	(51) A61F 2/958
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 06.03.2024	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 28.06.2023	IE 02.11.2023	(11) 3 815 653	(51) A61F 5/058
IE 04.11.2023	IS 09.12.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 09.08.2023	LU 04.11.2023	LU 02.11.2023	LV 28.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 28.06.2023			
(11) 3 815 509	(51) A01G 3/037	(11) 3 815 596	(51) A47L 25/00	(11) 3 815 655	(51) A61F 9/007
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023		
(11) 3 815 523	(51) A01K 7/00	(11) 3 815 608	(51) A61B 5/145	(11) 3 815 663	(51) A61G 7/015
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		LT 10.05.2023	LV 21.02.2024		
(11) 3 815 527	(51) A01M 7/00	(11) 3 815 630	(51) A61B 17/15	(11) 3 815 665	(51) A61H 1/02
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 20.03.2024				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 815 530	(51) A01N 25/00	(11) 3 815 631	(51) A61B 17/16	(11) 3 815 666	(51) A61H 1/02
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024				
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024				
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024				
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024				
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 815 579	(51) A47C 7/54			(11) 3 815 667	(51) A61H 19/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 815 590	(51) A47J 43/07			(11) 3 815 697	(51) A61L 24/08
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024			(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024

LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 11.10.2023	IE 04.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 04.11.2023	LV 11.10.2023	IE 04.11.2023	IS 06.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SM 03.01.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 04.11.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 815 698	(51) A61K 33/00	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 815 838	(51) B23K 26/362	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 815 839	(51) B23K 3/02	(11) 3 815 882	(51) B29C 65/06
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
IE 04.11.2023	IS 28.10.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LU 04.11.2023	LV 28.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 10.01.2024	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 815 886	(51) B29C 70/48
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SM 28.06.2023		NO 05.09.2024	
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023			(11) 3 815 889	(51) B29D 11/00
SM 28.06.2023		(11) 3 815 843	(51) B25B 1/12	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		HR 30.08.2023	IE 02.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		LU 02.11.2023	LV 30.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		NO 30.11.2023	PT 02.01.2024		
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 815 892	(51) B29D 35/12
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 19.09.2024	
		(11) 3 815 845	(51) B25B 1/24		
		(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 815 894	(51) B32B 7/022
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		HR 27.09.2023	IE 02.11.2023	NO 26.09.2024	
		IS 27.01.2024	IT 02.11.2023		
		LT 27.09.2023	LU 02.11.2023	(11) 3 815 899	(51) B33Y 70/00
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
				RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
				(11) 3 815 904	(51) B41J 2/045
				(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
				DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
				FI 28.06.2023	FR 30.11.2023
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
				IE 02.11.2023	IS 28.10.2023
				LT 28.06.2023	LU 02.11.2023
				LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
				NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
				SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
				(11) 3 815 949	(51) B60K 11/04
				(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
				EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 815 835	(51) B23K 26/064	(11) 3 815 878	(51) B29C 53/04		
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023		
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023		
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
FR 11.12.2023	GR 12.01.2024				

NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 816 039	(51) B64C 3/28	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 06.12.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 815 960	(51) B60M 3/00	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 816 081	(51) B66B 5/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 816 040	(51) B64C 7/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		SM 10.01.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 815 997	(51) B60T 8/48	(11) 3 816 053	(51) B64F 1/22	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 816 094	(51) B66F 3/25
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 16.12.2023	IS 19.08.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 19.04.2023	LU 16.12.2023
SM 10.01.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 816 006	(51) B61B 12/02	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SM 06.12.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		(11) 3 816 069	(51) B65F 1/14	SM 19.04.2023	
(11) 3 816 012	(51) B61G 7/12	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(11) 3 816 164	(51) C07D 417/14
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 05.08.2024	
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IE 23.10.2023	IS 27.01.2024		
NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 816 188	(51) C07K 17/00
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LU 23.10.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 816 015	(51) B62B 9/26	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 816 072	(51) B65G 1/137		
HR 21.06.2023	IE 04.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 816 191	(51) C08B 3/12
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LT 21.06.2023	LU 04.11.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PT 23.09.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 816 073	(51) B65G 1/137	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		PT 23.09.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 816 025	(51) B62J 1/00	(11) 3 816 074	(51) B65G 21/06	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 816 192	(51) C08B 3/16
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 06.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 816 034	(51) B63C 11/52	(11) 3 816 079	(51) B65H 31/30	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 816 205	(51) C08G 81/02
PT 26.08.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(11) 3 816 037	(51) B64C 1/00				
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024				
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024				
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024				

EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 14.06.2023
FI 17.05.2023	GB 12.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 816 377 (51) <i>E05B 83/24</i>
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
IE 12.12.2023	IS 17.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 11.02.2024	LV 07.06.2023	IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
LU 12.12.2023	LV 17.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 816 379 (51) <i>E05C 9/02</i>
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023 (84) BE 30.11.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 30.11.2023 CZ 29.03.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 07.06.2023		DK 29.03.2023 EE 29.03.2023
SM 17.05.2023				FI 29.03.2023 GR 30.06.2023
(11) 3 816 210 (51) <i>C08J 5/18</i>	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 816 334 (51) <i>D06F 33/46</i>	(84) CZ 06.12.2023	HR 29.03.2023 IE 03.11.2023
(84) GR 09.08.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 06.03.2024	EE 06.12.2023	IS 29.07.2023 IT 29.03.2023
IS 08.09.2024		DK 06.12.2023	GR 07.03.2024	LT 29.03.2023 LU 03.11.2023
(11) 3 816 232 (51) <i>C08L 77/06</i>	(84) FI 03.04.2024	ES 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 29.03.2023 MC 29.03.2023
(84) BG 03.04.2024	HR 03.04.2024	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	NL 29.03.2023 NO 29.06.2023
GR 04.07.2024	NL 03.04.2024	IT 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 29.03.2023 PT 31.07.2023
IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	LV 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 29.03.2023 RS 29.03.2023
NO 03.07.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 29.03.2023 SI 29.03.2023
		RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 29.03.2023 SM 29.03.2023
		SE 06.12.2023		
		SM 06.12.2023		
(11) 3 816 238 (51) <i>C09B 5/62</i>	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 816 336 (51) <i>D06F 39/10</i>	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 816 382 (51) <i>E05D 15/06</i>
(84) AL 12.04.2023	CH 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024
BE 30.11.2023	DK 12.04.2023	ES 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 03.08.2024 NO 03.07.2024
CZ 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 29.05.2024	LT 28.02.2024	
EE 12.04.2023	FR 30.11.2023	IS 28.06.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 816 383 (51) <i>E05D 15/06</i>
FI 12.04.2023	HR 12.04.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(84) ES 10.01.2024 (84) GR 11.04.2024
GB 04.11.2023	IS 12.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 10.01.2024 IS 10.05.2024
IE 04.11.2023	LT 12.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 10.04.2024 PL 10.01.2024
IT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
LU 04.11.2023	NL 12.04.2023			
MC 12.04.2023	PL 12.04.2023			
NO 12.07.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 816 337 (51) <i>D06F 58/22</i>	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 816 386 (51) <i>E05F 5/10</i>
PT 14.08.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
RS 12.04.2023	SK 12.04.2023	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
SI 12.04.2023		ES 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 06.06.2024 RS 06.06.2024
SM 12.04.2023		HR 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 06.03.2024
		LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	
(11) 3 816 241 (51) <i>C09D 5/18</i>	(84) CZ 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 816 387 (51) <i>E05F 15/638</i>
(84) BG 03.01.2024	ES 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024
DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	SE 03.01.2024		GR 21.06.2024 HR 20.03.2024
GR 04.04.2024	LT 03.01.2024			IS 20.07.2024 LT 20.03.2024
IS 03.05.2024	NL 03.01.2024			LV 20.03.2024 NL 20.03.2024
LV 03.01.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 816 346 (51) <i>D21H 19/48</i>	(84) FI 03.04.2024	NO 20.06.2024 PT 22.07.2024
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	HR 03.04.2024	RS 20.06.2024 SE 20.03.2024
PT 03.05.2024	SM 03.01.2024	GR 04.07.2024	NO 03.07.2024	SM 20.03.2024
SE 03.01.2024		IS 03.08.2024		
		PT 05.08.2024		
(11) 3 816 249 (51) <i>C09J 4/00</i>	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 816 363 (51) <i>E04F 13/06</i>	(84) CZ 13.12.2023	(11) 3 816 393 (51) <i>E21B 19/06</i>
(84) BG 12.06.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	EE 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023 (84) BE 31.12.2023
GR 13.09.2024		DK 13.12.2023	GR 14.03.2024	BG 15.02.2024 CZ 15.11.2023
NO 12.09.2024		ES 13.12.2023	IS 13.04.2024	DE 02.07.2024 DK 15.11.2023
		HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	EE 15.11.2023 ES 15.11.2023
(11) 3 816 250 (51) <i>C08K 5/17</i>	(84) FI 12.06.2024	IT 13.12.2023	NL 13.12.2023	FR 15.01.2024 GR 16.02.2024
(84) BG 12.06.2024	HR 12.06.2024	LV 13.12.2023	PL 13.12.2023	HR 15.11.2023 IE 09.12.2023
GR 13.09.2024		NO 13.03.2024	RO 13.12.2023	IS 15.03.2024 IT 15.11.2023
NO 12.09.2024		PT 15.04.2024	SE 13.12.2023	LT 15.11.2023 LU 09.12.2023
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 15.11.2023 MC 15.11.2023
		SK 13.12.2023		NL 15.11.2023 PL 15.11.2023
(11) 3 816 253 (51) <i>C09J 163/00</i>	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 816 368 (51) <i>E04G 17/14</i>	(84) BE 30.11.2023	PT 15.03.2024 RO 15.11.2023
(84) BG 26.06.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 14.06.2023	CZ 14.06.2023	RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
GR 27.09.2024		CH 30.11.2023	EE 14.06.2023	
NO 26.09.2024		DK 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 816 405 (51) <i>F01D 11/04</i>
		ES 14.06.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023 (84) BE 30.11.2023
		GR 15.09.2023	IS 14.10.2023	CH 30.11.2023 CZ 03.05.2023
(11) 3 816 258 (51) <i>C09K 3/10</i>	(84) FI 12.06.2024	IE 30.11.2023	LT 14.06.2023	DK 03.05.2023 EE 03.05.2023
(84) BG 12.06.2024	HR 12.06.2024	IT 14.06.2023	LV 14.06.2023	ES 03.05.2023 FI 03.05.2023
GR 13.09.2024		LU 30.11.2023	NL 14.06.2023	FR 30.11.2023 GB 04.11.2023
NO 12.09.2024		MC 14.06.2023	PL 14.06.2023	GR 04.08.2023 HR 03.05.2023
		NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	IE 04.11.2023 IS 03.09.2023
		PT 16.10.2023	SE 14.06.2023	LT 03.05.2023 LU 04.11.2023
(11) 3 816 275 (51) <i>C12M 1/42</i>	(84) FI 01.05.2024	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 03.05.2023 MC 03.05.2023
(84) BG 01.05.2024	HR 01.05.2024	SI 14.06.2023		NL 03.05.2023 NO 03.08.2023
GR 02.08.2024	NL 01.05.2024			PL 03.05.2023 PT 04.09.2023
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024			RO 03.05.2023 RS 03.05.2023
NO 01.08.2024				SE 03.05.2023 SI 03.05.2023
(11) 3 816 333 (51) <i>D04B 21/06</i>	(84) DK 07.06.2023			
(84) CZ 07.06.2023				

SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(11) 3 816 408	(51) <i>F01D 11/24</i>	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 14.02.2024		NO 03.04.2024	RS 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 816 450	(51) <i>F04C 29/06</i>	SM 03.01.2024	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 816 525	(51) <i>F24F 7/007</i>
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IE 04.11.2023	IS 10.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LU 04.11.2023	LV 10.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 24.01.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			SM 31.01.2024	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 816 477	(51) <i>F16H 21/52</i>	(11) 3 816 527	(51) <i>F24F 11/48</i>
SM 10.05.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 816 411	(51) <i>F01D 25/16</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 816 481	(51) <i>F16H 49/00</i>	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 816 423	(51) <i>F02K 1/12</i>	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 816 580	(51) <i>G01C 21/18</i>
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IE 03.11.2023	IS 05.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 05.07.2023	LU 03.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 816 583	(51) <i>G01C 21/34</i>
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 816 427	(51) <i>F02M 26/06</i>	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 816 497	(51) <i>F16M 13/04</i>		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 816 586	(51) <i>G01D 5/14</i>
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 27.03.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FR 30.11.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 816 430	(51) <i>F02M 37/00</i>	SM 27.03.2024		HR 22.03.2023	IE 04.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 816 505	(51) <i>F21V 8/00</i>	LT 22.03.2023	LU 04.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 22.03.2023	PL 22.03.2023
				PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 816 431	(51) <i>F02M 61/20</i>	(11) 3 816 509	(51) <i>F21V 23/00</i>	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 22.03.2023	
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
FR 18.12.2023	GB 18.01.2024			(11) 3 816 592	(51) <i>G01F 23/74</i>
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 816 519	(51) <i>F24C 15/32</i>	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 30.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
LT 18.10.2023	LU 30.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GB 21.12.2023	GR 30.06.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 29.03.2023	IE 21.12.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 29.03.2023	LU 21.12.2023
SM 18.10.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		SM 03.01.2024		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 816 432	(51) <i>F03B 15/02</i>	(11) 3 816 522	(51) <i>F24D 11/02</i>	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
(11) 3 816 439	(51) <i>F04B 27/18</i>	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 816 604	(51) <i>G01M 13/04</i>
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 816 523	(51) <i>F24D 19/00</i>		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			(11) 3 816 618	(51) <i>G01N 27/22</i>

(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 816 623	(51) G01N 30/96	(11) 3 816 665	(51) G01S 13/34	(11) 3 816 723	(51) G03B 17/02
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) AT 20.09.2023 CH 31.10.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 20.11.2023 GR 21.12.2023 IE 28.10.2023 IT 20.09.2023 LU 28.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GB 20.12.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 816 631	(51) B01F 31/87	(11) 3 816 685	(51) G02B 5/30	(11) 3 816 725	(51) G03B 21/20
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 816 634	(51) G01P 5/165	(11) 3 816 693	(51) G02B 13/00	(11) 3 816 731	(51) G03G 15/20
(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 816 636	(51) G01P 15/13	(11) 3 816 699	(51) G02B 26/08	(11) 3 816 733	(51) G04B 3/04
(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 816 641	(51) G01R 31/12	(11) 3 816 700	(51) G02B 27/01	(11) 3 816 737	(51) G05B 13/04
(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 13.12.2023 IT 30.08.2023 LU 13.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 26.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 816 647	(51) G01R 33/567	(11) 3 816 711	(51) G02C 5/22	(11) 3 816 742	(51) G05B 19/042
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GB 01.11.2023 HR 12.07.2023	(84) CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FR 30.11.2023 GR 13.10.2023 IE 01.11.2023
(11) 3 816 651	(51) G01S 5/02	(11) 3 816 719	(51) G02F 1/1362	(11) 3 816 742	(51) G05B 19/042
(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GB 01.11.2023 HR 12.07.2023	(84) CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FR 30.11.2023 GR 13.10.2023 IE 01.11.2023
(11) 3 816 657	(51) G01C 15/00	(11) 3 816 722	(51) G03B 5/00		
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024				
(11) 3 816 660	(51) G01C 15/00				
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024				

IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 26.09.2024
LT 12.07.2023	LU 01.11.2023	(11) 3 816 813	(51) <i>G06N 3/044</i>	(11) 3 816 968
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 02.08.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 816 817	(51) <i>G06F 16/28</i>	IS 01.09.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 01.08.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 816 990
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024
(11) 3 816 745	(51) <i>G05B 19/4097</i>	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 14.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 816 837	(51) <i>G06F 21/62</i>	FI 14.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 14.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 14.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 14.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 14.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 14.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 817 012
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024
SM 24.01.2024	(11) 3 816 758	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 16.08.2024
(84) AT 17.01.2024	(51) <i>G05D 1/10</i>	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 15.09.2024
DK 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 15.08.2024
FI 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 817 024
HR 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 816 861	(51) <i>G06K 19/077</i>	(84) BG 13.03.2024
LT 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 13.03.2024
NL 17.01.2024	LV 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 13.03.2024
NO 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 13.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 13.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 15.07.2024
SM 17.01.2024	(11) 3 816 761	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SE 13.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(51) <i>G01K 3/00</i>	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 817 025
CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 816 925	(51) <i>G06F 16/13</i>	(84) BG 01.05.2024
EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 02.08.2024
GR 07.03.2024	ES 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 01.09.2024
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 01.08.2024
LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 816 927	(51) <i>G06T 3/4053</i>	(11) 3 817 045
NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024
PT 08.04.2024	PL 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 07.02.2024
RS 06.12.2023	RO 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 07.02.2024
SK 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 07.02.2024
(11) 3 816 762	(51) <i>G06F 1/02</i>	(11) 3 816 944	(51) <i>G07C 5/00</i>	LT 07.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 07.02.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 07.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 07.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 817 048
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 15.05.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 16.08.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 15.09.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 15.08.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 816 956	(51) <i>G08B 21/02</i>	(11) 3 817 053
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024
SM 20.12.2023	(11) 3 816 766	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 28.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(51) <i>H04M 1/02</i>	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 27.07.2024
GR 30.08.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 27.03.2024
IS 29.09.2024	HR 29.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 816 780	(51) <i>G06F 3/0488</i>	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 817 054
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 816 960	(51) <i>G08G 1/01</i>	CZ 13.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	EE 13.12.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 14.03.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 13.04.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 13.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NL 13.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 13.12.2023
SM 20.12.2023	(11) 3 816 783	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RO 13.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(51) <i>G06F 3/06</i>	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SE 13.12.2023
GR 18.07.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 816 964	(51) <i>G08G 1/16</i>	SM 13.12.2023
IS 17.08.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 817 055
	NL 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 10.01.2024
				(84) BG 10.01.2024

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 817 121	(51) H01M 10/0567	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
(11) 3 817 064	(51) H10K 59/131	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 817 194	(51) H02K 1/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 20.03.2024		NO 12.09.2024	
PT 09.09.2024					
(11) 3 817 068	(51) H01L 29/78	(11) 3 817 124	(51) H01M 10/42	(11) 3 817 198	(51) H02K 3/12
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IE 03.12.2023	IS 18.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LU 03.12.2023	LV 18.10.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023			SM 17.01.2024	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 817 126	(51) H01M 10/44		
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 817 201	(51) H02K 7/11
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 817 072	(51) H01L 33/08	(11) 3 817 144	(51) H01Q 9/04	(11) 3 817 205	(51) H02M 1/10
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 12.09.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 817 206	(51) H02M 1/12
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 21.02.2024		EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 06.12.2023				IE 04.11.2023	IS 01.03.2024
				IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
				LU 04.11.2023	LV 01.11.2023
				MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 817 073	(51) H01L 35/08	(11) 3 817 163	(51) H01H 71/08	(11) 3 817 209	(51) H02M 1/32
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FR 30.11.2023	GB 12.11.2023			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 817 168	(51) H02G 3/32	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 12.11.2023	IS 08.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 01.11.2023	
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
LU 12.11.2023	LV 08.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023				
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 817 173	(51) H02H 3/14		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CH 31.10.2023		
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023		
SM 08.03.2023		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		
		GB 18.01.2024	GR 19.01.2024		
		HR 18.10.2023	IE 31.10.2023		
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023		
		LT 18.10.2023	LU 31.10.2023		
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023		
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 817 076	(51) H10N 30/20	(11) 3 817 177	(51) H02J 1/10	(11) 3 817 215	(51) H02M 7/48
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 3 817 089	(51) H01M 10/42	(11) 3 817 182	(51) H02J 9/06	(11) 3 817 218	(51) H02P 21/16
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NO 12.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 26.07.2023	GB 26.12.2023
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 26.12.2023	IS 26.11.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 26.07.2023	LU 26.12.2023
				LV 26.07.2023	MC 26.07.2023

NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 19.09.2024		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 817 293	(51) H04L 61/2578	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 817 222	(51) H02S 40/10	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 817 345	(51) H04M 1/02
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 20.12.2023	LU 23.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 13.12.2023		SM 20.12.2023			
(11) 3 817 232	(51) H03K 17/795	(11) 3 817 305	(51) H04L 45/24	(11) 3 817 379	(51) H04N 13/31
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 817 233	(51) H03K 17/97	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 13.03.2024	IS 17.07.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 24.01.2024		(11) 3 817 394	(51) H04N 21/485
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 817 317	(51) H04L 9/40	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 12.09.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			FR 30.11.2023	GB 06.12.2023
		(11) 3 817 332	(51) H04L 67/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 817 247	(51) H04B 10/071	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IE 29.11.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LU 29.11.2023	LV 06.09.2023
NO 05.09.2024		PT 26.08.2024		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 817 270	(51) H04L 5/00	(11) 3 817 333	(51) H04L 9/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 06.09.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 817 410	(51) H04W 4/14
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FR 30.11.2023	GB 06.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IE 20.11.2023	IS 20.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IE 06.11.2023	IS 08.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LU 20.11.2023	LV 20.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 06.11.2023	LV 08.03.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		SM 08.03.2023		SM 13.12.2023	
(11) 3 817 285	(51) H04L 41/12	(11) 3 817 341	(51) H04L 61/2503	(11) 3 817 415	(51) H04W 4/80
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 20.03.2024		LU 23.01.2024	LV 02.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 817 286	(51) H04L 45/00	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 24.01.2024	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 817 425	(51) H04W 48/12
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IT 24.01.2024	NO 24.04.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 23.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 817 437	(51) H04W 24/02
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	MC 02.08.2023	SE 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 02.11.2023		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 24.01.2024		PT 04.12.2023		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		RS 02.08.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 817 287	(51) H04W 76/18	(11) 3 817 343	(51) H04M 1/02		
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024		

(11) 3 817 445	(51) <i>H04W 24/10</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 20.03.2024		LU 01.11.2023	LV 29.03.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 817 512	(51) <i>H05B 6/06</i>	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			(11) 3 817 643	(51) <i>A61B 3/16</i>
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 817 545	(51) <i>A01K 3/00</i>	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 817 659	(51) <i>A61B 5/06</i>
		RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 817 457	(51) <i>H04W 48/16</i>			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 817 589	(51) <i>A24F 40/46</i>	NO 05.09.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 817 682	(51) <i>A61B 90/00</i>
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 817 596	(51) <i>H05B 1/02</i>		
SM 14.02.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 817 728	(51) <i>A61K 9/20</i>
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024
				PT 23.09.2024	
(11) 3 817 482	(51) <i>H04L 5/00</i>				
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 817 598	(51) <i>A24F 40/50</i>		
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 817 764	(51) <i>A61K 38/17</i>
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 817 787	(51) <i>A61M 1/00</i>
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 24.01.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
				(11) 3 817 792	(51) <i>A61M 1/28</i>
(11) 3 817 492	(51) <i>H04L 1/00</i>			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 817 626	(51) <i>A47B 96/02</i>	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 817 637	(51) <i>A61B 1/00</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SM 14.02.2024		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 27.12.2023	
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		LT 25.10.2023	LU 01.11.2023	(11) 3 817 793	(51) <i>A61M 1/36</i>
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
				NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
				SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 817 497	(51) <i>H04W 74/08</i>				
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 817 638	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 817 795	(51) <i>A61M 13/00</i>
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FR 30.11.2023	GR 15.09.2023		
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023		
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 817 802	(51) <i>A61M 29/02</i>
		LU 01.11.2023	LV 14.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
		MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
				(11) 3 817 811	(51) <i>A61P 3/10</i>
				(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
				(11) 3 817 829	(51) <i>B05B 1/32</i>
				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 817 511	(51) <i>H05B 3/84</i>				
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 817 639	(51) <i>A61B 1/00</i>		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		FR 30.11.2023	GR 30.06.2023		
		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023		

GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 817 913	(51) B29C 65/34	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
(11) 3 817 851	(51) B01J 19/24	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 818 090	(51) C08G 18/10
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 817 856	(51) B01J 21/04	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 817 923	(51) B41J 2/175	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 818 125	(51) C09J 175/04
(11) 3 817 870	(51) B08B 11/00	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 26.09.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 817 930	(51) B60C 23/04	(11) 3 818 135	(51) C10M 105/38
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 19.08.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 817 879	(51) B23D 79/02	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
DK 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 817 934	(51) B60H 1/34	(11) 3 818 143	(51) C12M 3/06
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 07.02.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 817 881	(51) B23K 1/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 3 817 960	(51) B61L 1/20	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(11) 3 818 153	(51) C12N 9/12
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 24.01.2024	PL 24.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 24.01.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 817 886	(51) B23K 11/31	(11) 3 817 971	(51) B62K 21/26	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 817 983	(51) B65D 21/02	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 818 192	(51) C23C 28/00
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 12.08.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 817 893	(51) B25G 1/10	(11) 3 817 987	(51) B65D 47/06	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 16.09.2024	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 818 217	(51) E02F 9/22
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 817 894	(51) B25H 3/02	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 3 817 989	(51) B65D 47/08	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 818 220	(51) E04B 9/30
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 817 990	(51) B65D 51/16	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 818 221	(51) E04C 2/04
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(11) 3 817 905	(51) B29C 48/255	(11) 3 817 992	(51) B65D 85/804	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 817 912	(51) B29C 65/34	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 818 225	(51) E05D 3/14
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 818 059	(51) C07D 463/22	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				

HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 818 429	(51) G11C 7/10
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 818 337	(51) G05D 1/10	IS 29.09.2024	HR 29.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024		NO 29.08.2024
SM 17.01.2024		IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 818 442	(51) G06F 9/455
(11) 3 818 236	(51) E06B 9/24	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	SM 17.01.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	(11) 3 818 339	(51) G01C 21/32	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PT 19.08.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 818 445	(51) G06F 11/00
(11) 3 818 239	(51) E06B 9/24	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NL 08.05.2024	NO 08.08.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
PT 09.09.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 818 242	(51) E21B 10/38	(11) 3 818 348	(51) G01K 7/02	SM 20.03.2024	
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 3 818 454	(51) G06F 16/27
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 818 243	(51) E21B 10/567	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 19.09.2024	
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 818 466	(51) G06V 20/58
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 17.01.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 818 354	(51) G01N 15/06	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 818 248	(51) E21B 47/14	(11) 3 818 357	(51) G01N 21/03	(11) 3 818 483	(51) G06Q 10/08
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 03.01.2024		(11) 3 818 492	(51) G06Q 30/06
PT 29.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 818 361	(51) G01N 27/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 818 262	(51) F03D 1/02	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 818 494	(51) G06T 3/40
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 13.03.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 818 272	(51) F16B 25/00	SM 24.01.2024		ES 25.10.2023	GB 25.01.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 818 386	(51) H02J 3/24	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 25.10.2023	LU 24.01.2024
SM 28.02.2024		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		(11) 3 818 390	(51) G01S 13/93	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 818 283	(51) F16G 1/28	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SM 25.10.2023	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 818 513	(51) G09B 9/02
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 818 291	(51) F16L 3/18	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 26.09.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 818 520	(51) G10L 19/008
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 818 393	(51) G01S 13/931	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 818 524	(51) G10L 19/18
(11) 3 818 296	(51) F17C 13/02	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
NO 26.09.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 818 302	(51) F21V 33/00	(11) 3 818 394	(51) G01C 21/16		
(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 818 331	(51) G01B 9/02				
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024				

NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 818 661	(51) <i>H04L 12/46</i>	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 818 719	(51) <i>H04N 21/234</i>
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 818 573	(51) <i>H01M 10/05</i>	(11) 3 818 674	(51) <i>G06F 21/31</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 02.09.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 818 721	(51) <i>H04N 21/2389</i>
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 16.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 818 675	(51) <i>H04L 51/212</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 818 740	(51) <i>H04L 9/40</i>
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 818 682	(51) <i>G06F 9/451</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 818 574	(51) <i>H01M 50/503</i>	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 818 592	(51) <i>H01Q 3/46</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 818 635	(51) <i>H03L 7/099</i>	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 07.02.2024		(11) 3 818 748	(51) <i>H04W 36/00</i>
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 818 684	(51) <i>H04L 67/289</i>	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IE 17.12.2023	IS 22.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 818 685	(51) <i>G08G 1/00</i>	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LU 17.12.2023	LV 22.03.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 818 794	(51) <i>A01B 33/02</i>
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 818 687	(51) <i>H04M 3/51</i>	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SM 22.03.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(11) 3 818 638	(51) <i>H04B 1/38</i>	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 05.07.2023	LU 21.11.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 818 802	(51) <i>A01B 79/00</i>
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 818 804	(51) <i>A01C 7/04</i>
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SM 14.02.2024		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 818 649	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 818 688	(51) <i>H04N 23/58</i>	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 28.06.2023	IE 02.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 02.11.2023	LV 28.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023
NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 818 810	(51) <i>A01D 89/00</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 818 691	(51) <i>H04N 5/915</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
(11) 3 818 652	(51) <i>H04W 72/23</i>	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 818 713	(51) <i>H04N 19/55</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IE 08.11.2023	IS 06.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 06.09.2023	LU 08.11.2023
(11) 3 818 653	(51) <i>H04B 7/024</i>	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 818 715	(51) <i>H04N 19/593</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SI 06.09.2023

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 818 867	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 818 812	(51) <i>A01F 12/22</i>	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	(11) 3 818 837	(51) <i>A23L 19/20</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	(11) 3 818 874	(51) <i>A24F 40/57</i>
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IE 05.11.2023	IS 20.01.2024	IE 07.11.2023	IS 30.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 20.09.2023	LU 05.11.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 818 877	(51) <i>A24D 1/02</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 30.08.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 818 840	(51) <i>A24D 1/00</i>	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 26.09.2024	
SM 20.09.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 818 890	(51) <i>A24F 40/465</i>
(11) 3 818 813	(51) <i>A01F 15/07</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 818 841	(51) <i>A24D 1/02</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 818 814	(51) <i>A01F 15/08</i>	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 818 898	(51) <i>A41D 13/00</i>
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 818 843	(51) <i>A24D 1/20</i>	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IE 08.11.2023	IS 30.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LT 30.08.2023	LU 08.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 818 855	(51) <i>A24F 40/90</i>	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	(11) 3 818 899	(51) <i>A42B 3/12</i>
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 818 816	(51) <i>A01F 15/08</i>	IE 03.11.2023	IS 01.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 01.03.2023	LU 03.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 818 906	(51) <i>A47B 88/427</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IE 08.11.2023	IS 06.01.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 06.09.2023	LU 08.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 26.09.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 818 858	(51) <i>A24B 15/167</i>	(11) 3 818 916	(51) <i>A47J 36/00</i>
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 818 820	(51) <i>A01G 9/14</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 13.09.2023	IE 11.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LU 11.11.2023	LV 13.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
FI 16.08.2023	FR 30.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 818 860	(51) <i>A24F 47/00</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IE 02.11.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LU 02.11.2023	LV 16.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 818 918	(51) <i>A47K 10/38</i>
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 818 921	(51) <i>A61B 1/018</i>
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 818 865	(51) <i>A24B 15/167</i>	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 818 833	(51) <i>A23G 1/20</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 818 922	(51) <i>A61B 1/12</i>
CH 30.11.2023	DK 05.07.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
IE 08.11.2023	IS 05.11.2023	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
LT 05.07.2023	LU 08.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 20.12.2023			
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023				

PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IE 03.11.2023	IS 12.11.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 818 926	(51) A61B 5/00	(11) 3 818 967	(51) A61F 9/007	LU 03.11.2023	LV 12.07.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SM 17.01.2024		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 818 934	(51) A61B 5/145	HR 27.09.2023	IE 05.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 819 044	(51) B22F 1/06
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 27.09.2023	LU 05.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 819 047	(51) C22C 38/00
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 27.12.2023	PL 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 27.09.2023		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023				
SM 27.12.2023		(11) 3 818 968	(51) A61F 13/00	(11) 3 819 049	(51) B22F 10/18
(11) 3 818 937	(51) A61B 5/287	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 26.08.2024	
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 819 056	(51) B23C 5/10
(11) 3 818 942	(51) A61B 8/08	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	SM 17.01.2024		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
DE 03.04.2024	DK 06.09.2023			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 818 973	(51) A61K 8/49	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IE 06.11.2023	IS 17.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 17.05.2023	LU 06.11.2023
IE 13.09.2023	IS 06.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LU 13.09.2023	LV 06.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 07.02.2024			
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023			(11) 3 819 059	(51) B23K 1/00
SM 06.09.2023		(11) 3 818 981	(51) A61K 31/407	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 818 948	(51) A61B 17/04	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 819 063	(51) B23K 20/02
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 818 982	(51) A61K 31/433	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
		(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 818 955	(51) A61B 34/20	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 05.11.2023	IS 07.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 07.06.2023	LU 05.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 20.12.2023	LU 31.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 14.02.2024		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SM 20.12.2023			
(11) 3 818 959	(51) A61C 8/00	(11) 3 819 002	(51) A61M 16/12	(11) 3 819 080	(51) B24B 7/00
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
ES 23.08.2023	GB 29.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 23.08.2023	IE 29.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 819 099	(51) B29C 64/118
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
(11) 3 818 965	(51) A61F 2/44	(11) 3 819 043	(51) B22F 1/145	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	HR 29.03.2023	IE 07.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 29.03.2023	LU 07.11.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023

PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 819 135	(51) B60B 21/12	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 819 111	(51) B30B 11/02	ES 04.10.2023	GB 30.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 04.10.2023	LU 30.01.2024	(11) 3 819 143	(51) B60H 1/00
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 819 120	(51) B32B 27/08	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 28.06.2023	GB 05.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 05.11.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 819 136	(51) B60B 27/00	IE 05.11.2023	IS 27.01.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LT 27.09.2023	LU 05.11.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 28.06.2023		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 819 125	(51) B41J 13/02	HR 10.05.2023	IE 05.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 10.05.2023	LU 05.11.2023	SM 27.09.2023	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 819 144	(51) B60H 1/24
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 819 126	(51) B41M 5/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 26.09.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 819 130	(51) B42C 5/00	(11) 3 819 138	(51) B60D 1/06	HR 19.04.2023	IE 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 19.04.2023	LU 08.11.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 13.09.2023	IE 05.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IE 03.11.2023	IS 11.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LT 13.09.2023	LU 05.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LU 03.11.2023	LV 11.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 819 145	(51) B60H 1/32
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 819 140	(51) B60H 1/00	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 819 131	(51) B42C 5/00	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 11.10.2023	IE 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 11.10.2023	LU 08.11.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 05.11.2023	IS 21.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
IE 03.11.2023	IS 11.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 05.11.2023	LV 21.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
LU 03.11.2023	LV 11.10.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 819 146	(51) B60J 7/06
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 819 155	(51) B60K 35/00
(11) 3 819 134	(51) B60B 21/12	(11) 3 819 141	(51) B60H 1/00	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 12.07.2023	GB 30.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 09.08.2023	IE 08.11.2023	IE 08.11.2023	IS 22.07.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
LT 12.07.2023	LU 30.01.2024	LT 09.08.2023	LU 08.11.2023	LU 08.11.2023	LV 22.03.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 22.03.2023	
(11) 3 819 142	(51) B60H 1/00	(11) 3 819 142	(51) B60H 1/00	(11) 3 819 157	(51) B60K 37/02

(84) AL 05.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 08.11.2023 IT 05.04.2023 LU 08.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 819 204 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B63B 39/06 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 819 215 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B64C 39/02 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 819 158 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024	(51) B60L 15/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 819 205 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B63H 25/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 819 216 (84) AT 15.03.2023 CH 30.11.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 06.11.2023 IT 15.03.2023 LU 06.11.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) B64D 11/06 (84) BE 30.11.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023
(11) 3 819 165 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B60N 2/75 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 819 206 (84) AT 27.09.2023 CH 30.11.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 05.11.2023 IT 27.09.2023 LU 05.11.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B64C 1/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 819 217 (84) AL 05.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) B64D 11/06 (84) AT 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 11.11.2023 IT 05.04.2023 LU 11.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 819 174 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B60R 25/20 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 819 208 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B64C 11/32 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 819 218 (84) AT 31.05.2023 CH 30.11.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 05.11.2023 IT 31.05.2023 LU 05.11.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) B64D 15/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 819 182 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B60W 60/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 819 209 (84) AT 29.03.2023 CH 30.11.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 11.11.2023 IT 29.03.2023 LU 11.11.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B64C 13/16 (84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 819 220 (84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 04.11.2023 IT 22.03.2023 LU 04.11.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) B64D 29/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 819 185 (84) BE 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 06.11.2023 IT 05.07.2023 LU 06.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B61D 17/18 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 819 211 (84) AT 16.08.2023 CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 11.11.2023 IT 16.08.2023 LU 11.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) B64C 25/60 (84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 819 221 (84) BE 30.11.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 02.11.2023 MC 05.04.2023	(51) B65B 9/04 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 02.11.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023

PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 09.08.2023		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 819 223	(51) B65C 9/18	(11) 3 819 249	(51) B66B 11/02	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 06.12.2023	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 819 297	(51) C07D 417/12
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		GB 08.11.2023	GR 02.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 819 227	(51) B65D 25/06	HR 01.03.2023	IE 08.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 01.03.2023	LU 08.11.2023		
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 819 331	(51) C08J 5/24
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SM 03.01.2024		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 819 231	(51) A45D 34/04	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 10.05.2024	RS 10.04.2024			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 10.01.2024		(11) 3 819 251	(51) B66B 23/02	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 819 234	(51) B65D 75/32	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 06.12.2023	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023				
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 819 252	(51) B66B 25/00	(11) 3 819 333	(51) C08J 9/224
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
IE 05.11.2023	IS 30.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 22.02.2023	GB 07.11.2023
LU 05.11.2023	LV 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GB 08.11.2023	GR 08.09.2023	IE 07.11.2023	IS 22.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 07.06.2023	IE 08.11.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 07.11.2023	LV 22.02.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 07.06.2023	LU 08.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SM 30.08.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 819 239	(51) B65G 57/30	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 22.02.2023	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 819 255	(51) B66F 9/075	(11) 3 819 334	(51) C08K 5/101
		(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 819 243	(51) B65H 35/00	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IS 24.05.2024	RS 24.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SM 24.01.2024		HR 07.06.2023	IE 03.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 819 244	(51) B66B 1/24	LU 03.11.2023	LV 07.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 31.01.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 819 339	(51) C08L 53/02
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 06.11.2023	IS 27.01.2024	SM 07.06.2023		CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023			DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LU 06.11.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 819 275	(51) C04B 35/12	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 26.04.2023	IE 06.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LU 06.11.2023	LV 26.04.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 05.08.2024		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		(11) 3 819 276	(51) C04B 35/628	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 819 248	(51) B66B 7/06	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 26.04.2023	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			(11) 3 819 354	(51) C09K 11/02
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 819 292	(51) C07D 209/48	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 06.11.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 06.11.2023	LV 09.08.2023	DE 01.08.2024	DK 06.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 06.11.2023	IS 09.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		LT 06.12.2023	LU 17.01.2024	LU 06.11.2023	LV 09.08.2023

MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 819 446	(51) E05B 47/00	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 30.08.2023	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		NO 10.07.2024	(11) 3 819 468	(51) F01D 5/14
SM 09.08.2023				(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 819 359	(51) C10J 3/52	(11) 3 819 451	(51) E05D 11/10	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GB 08.11.2023	GR 13.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 12.07.2023	IE 08.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 819 389	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 819 457	(51) E06C 7/48	(11) 3 819 473	(51) F01D 5/18
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 01.03.2023	FR 30.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 02.11.2023	IS 01.07.2023	IE 09.11.2023	IS 28.10.2023
SM 20.03.2024		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		LU 02.11.2023	LV 01.03.2023	LU 09.11.2023	LV 28.06.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
		SM 01.03.2023		SM 28.06.2023	
(11) 3 819 411	(51) D01H 13/04	(11) 3 819 459	(51) E21B 17/10	(11) 3 819 478	(51) F01D 25/16
(84) BE 30.11.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 07.06.2023	IE 09.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LU 09.11.2023	LV 07.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 06.11.2023	IS 20.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	LU 06.11.2023	LV 20.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		SM 27.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 07.06.2023				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 819 412	(51) D02G 3/04	(11) 3 819 461	(51) E21D 9/10	(11) 3 819 493	(51) F02M 63/02
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 819 422	(51) D06F 57/08	(11) 3 819 465	(51) F01D 5/14	(11) 3 819 495	(51) F03D 1/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 26.04.2023	IE 06.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 04.11.2023	IS 11.02.2024	LT 26.04.2023	LU 06.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		LU 04.11.2023	LV 11.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 26.04.2023	RO 26.04.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 26.04.2023	
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 819 434	(51) E02D 17/13	(11) 3 819 466	(51) F01D 5/14	(11) 3 819 499	(51) F04B 17/03
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 16.05.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023		
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
GB 06.11.2023	GR 17.05.2022	IE 05.11.2023	IS 30.12.2023		
HR 16.02.2022	HU 06.11.2019	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
IE 06.11.2022	IS 17.06.2022	LU 05.11.2023	LV 30.08.2023		
LI 30.11.2022	LT 16.02.2022	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
LU 06.11.2022	LV 16.02.2022	NO 11.01.2024	NL 30.08.2023		
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	PT 12.02.2024	NL 30.08.2023		
MT 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 11.10.2023	NL 30.08.2023		
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SK 11.10.2023	PL 30.08.2023		
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022		PL 30.08.2023		
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022		PL 30.08.2023		
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022		PL 30.08.2023		
			PL 30.08.2023		
(11) 3 819 437	(51) E02F 3/85				
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024				
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024				

CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 819 526	(51) F16J 15/3232	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IE 09.11.2023	IS 14.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 819 575	(51) F26B 17/10
LU 09.11.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 819 528	(51) F16J 15/34	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 14.06.2023		IE 10.11.2023	IS 05.11.2023	NL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 3 819 504	(51) F16B 23/00	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 10.11.2023	LV 05.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 819 578	(51) F28D 1/053
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 05.07.2023		GB 06.11.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 819 509	(51) F16C 19/06	(11) 3 819 531	(51) F16N 11/008	HR 21.06.2023	IE 06.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 21.06.2023	LU 06.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
FR 30.11.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 819 539	(51) F23D 1/00	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 08.03.2023	IE 05.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 08.03.2023	LU 05.11.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 819 582	(51) F28D 9/00
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SM 03.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 819 552	(51) F24D 19/02	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 819 511	(51) F16C 19/38	FI 14.06.2023	GB 20.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 819 584	(51) F28F 9/007
CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023	IE 20.12.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 11.10.2023	FR 11.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 20.12.2023	LV 14.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IE 09.11.2023	IS 11.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IE 06.11.2023	IS 30.12.2023
LU 09.11.2023	LV 11.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 30.08.2023	LU 06.11.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SM 14.06.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 819 554	(51) F24F 13/28	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 30.08.2023	
(11) 3 819 516	(51) F16C 33/76	(84) CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 819 590	(51) G01C 15/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 06.09.2023	IE 02.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 01.03.2023	FR 30.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 06.09.2023	LU 02.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IE 09.11.2023	IS 01.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 09.11.2023	LV 01.03.2023
SM 24.01.2024		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 819 517	(51) F16D 3/60	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 06.09.2023		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	(11) 3 819 571	(51) F25D 23/06	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PT 05.08.2024		CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 819 525	(51) B60G 13/08	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 819 592	(51) G01C 21/16
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IE 06.11.2023	IS 03.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 03.05.2023	LU 06.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 819 602	(51) G01F 3/18

(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 26.09.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 819 634	LT 19.07.2023	LU 10.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) GR 22.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(51) G01N 30/88	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) HR 21.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 21.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 21.05.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 819 635	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 14.02.2024		(84) AT 20.09.2023		
(11) 3 819 605	(51) G01G 13/04	CH 30.09.2023	(11) 3 819 721	(51) G05B 13/02
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	DK 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	ES 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023
EE 21.06.2023	DK 21.06.2023	FR 20.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
FI 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 20.09.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
GB 11.11.2023	FR 30.11.2023	IS 20.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 20.09.2023	IE 10.11.2023	IS 18.02.2024
IS 21.10.2023	IE 11.11.2023	LV 20.09.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
LT 21.06.2023	IT 21.06.2023	NL 20.09.2023	LU 10.11.2023	LV 18.10.2023
LV 21.06.2023	LU 11.11.2023	NO 20.09.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 21.06.2023	MC 21.06.2023	PL 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 20.09.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
RO 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 20.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
SK 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 819 636		
	SM 21.06.2023	(84) CH 30.11.2023	(51) G01N 33/46	(51) G05B 13/02
(11) 3 819 606	(51) G01G 19/02	ES 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 12.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 08.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 11.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 11.10.2023	HR 10.05.2023	IE 10.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 11.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		LU 10.11.2023	LV 10.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 819 652	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		FI 13.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 819 609	(51) G01H 3/00	HR 13.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 13.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 13.03.2024	SM 10.05.2023	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 15.07.2024		
		SE 13.03.2024		
(11) 3 819 611	(51) G01J 3/02	(11) 3 819 676	(51) G01R 25/04	(51) G05B 19/042
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) CH 30.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 31.01.2024	GR 14.06.2024	DK 24.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 30.04.2024	IS 13.07.2024	ES 24.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 30.04.2024	LV 13.03.2024	GR 25.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		NO 13.06.2024	IE 11.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		RS 13.06.2024	LT 24.05.2023
SM 27.03.2024			SM 13.03.2024	LV 24.05.2023
				NL 24.05.2023
(11) 3 819 612	(51) G01J 3/02	(84) AT 07.02.2024	(51) G01V 3/08	PL 24.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 07.02.2024	(84) GR 01.05.2024	RO 24.05.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FI 07.02.2024	IS 31.05.2024	SE 24.05.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 07.02.2024	PL 31.01.2024	SK 24.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 07.02.2024	SM 31.01.2024	
HR 26.07.2023	IE 05.11.2023	NL 07.02.2024		
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 07.02.2024		
LU 05.11.2023	LV 26.07.2023	RS 07.05.2024		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 07.02.2024		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 819 699	(51) G02B 6/44	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 07.02.2024	
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 21.02.2024	ES 07.02.2024	
SM 26.07.2023		FI 21.02.2024	GR 08.05.2024	
		HR 21.02.2024	IS 07.06.2024	
(11) 3 819 616	(51) G01K 15/00	LT 21.02.2024	LV 07.02.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 21.02.2024	NO 07.05.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 21.02.2024	PT 07.06.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 07.02.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 21.02.2024		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			
SM 20.03.2024				
(11) 3 819 619	(51) G01M 5/00	(11) 3 819 709	(51) G03G 15/00	(51) G06F 1/324
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	BE 30.11.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CH 12.04.2023
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 12.04.2023
		FR 30.11.2023	GR 20.10.2023	EE 12.04.2023
		HR 19.07.2023	IE 10.11.2023	FI 12.04.2023
				GR 13.07.2023
				IE 04.11.2023
				IT 12.04.2023

LT 12.04.2023	LU 04.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 819 888	(51) G06N 3/045
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 05.07.2023	IE 11.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LU 11.11.2023	MC 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 819 769	(51) G06F 11/22	NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	RS 05.07.2023	SI 05.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 819 830	(51) G06N 20/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IE 27.12.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 01.11.2023	LU 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 819 903	(51) G10L 15/08
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 819 859	(51) G06T 5/00	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 819 770	(51) G06F 11/36	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 819 869	(51) G06T 7/50	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 06.03.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 819 782	(51) G06F 16/11	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 819 928	(51) H01J 49/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(11) 3 819 875	(51) G07B 15/02	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IE 05.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 819 879	(51) G07D 11/14	SM 27.03.2024	
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 819 929	(51) H01J 37/32
LU 05.11.2023	LV 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 05.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SM 26.07.2023		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 819 797	(51) H04L 9/40	LU 05.11.2023	LV 27.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 819 937	(51) H01L 25/13
FR 30.11.2023	GR 25.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 24.05.2023	IE 05.11.2023	(11) 3 819 884	(51) G08B 13/00	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 24.05.2023	LU 05.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 819 812	(51) G06F 18/2413	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 819 939	(51) H01L 27/146
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SM 27.12.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 819 886	(51) G08B 25/14	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 26.08.2024	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 819 943	(51) H01L 27/15
IE 08.11.2023	IS 16.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LU 08.11.2023	LV 16.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IE 08.11.2023	IS 11.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LU 08.11.2023	LV 11.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 819 825	(51) G06K 19/02	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023		

(11) 3 819 944	(51) H10B 61/00	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 05.07.2023	GB 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IE 06.12.2023	IS 05.11.2023	SM 21.02.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 06.12.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 820 071	(51) H04L 5/00
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SM 21.02.2024		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
(11) 3 819 950	(51) H10N 60/84	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 820 073	(51) H04L 5/00
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 05.07.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023			BG 11.01.2024	CH 31.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 820 021	(51) H02J 50/10	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
FR 30.11.2023	GB 08.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 11.10.2023	IE 26.10.2023
IE 08.11.2023	IS 02.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 11.10.2023	LU 26.10.2023
LU 08.11.2023	LV 02.08.2023	IE 03.11.2023	IS 01.07.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 01.03.2023	LU 03.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 11.10.2023	
SM 02.08.2023		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 820 074	(51) H04L 5/00
(11) 3 819 959	(51) H01L 51/54	(11) 3 820 037	(51) H02M 5/458	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 23.09.2024	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 09.09.2024			
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			(11) 3 820 076	(51) H04B 10/70
HR 19.04.2023	IE 05.11.2023	(11) 3 820 042	(51) H02P 3/22	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 19.04.2023	LU 05.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 820 085	(51) H04L 12/28
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 05.11.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 05.11.2023	LV 20.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 819 984	(51) H01Q 21/26	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IE 11.11.2023	IS 26.11.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LU 11.11.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 819 985	(51) H01Q 19/00	(11) 3 820 047	(51) H03K 17/16	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 26.08.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	
(11) 3 819 993	(51) H01R 12/91	(11) 3 820 049	(51) H04B 1/10	(11) 3 820 088	(51) H04L 69/14
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 820 004	(51) H01S 3/06	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 08.11.2023	LV 24.05.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 820 091	(51) H04W 28/02
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
(11) 3 820 007	(51) H02H 3/20	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 24.05.2023		FI 26.04.2023	FR 30.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			HR 26.04.2023	IE 08.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			LT 26.04.2023	LU 08.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SM 20.03.2024				PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
				RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 820 009	(51) H02H 9/04	(11) 3 820 050	(51) H04B 1/40	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		

SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 820 105	(51) H04L 9/40	(11) 3 820 150	(51) H04N 19/117	(11) 3 820 221	(51) H04W 72/04
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 15.03.2023	GB 11.11.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 03.01.2024		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IE 11.11.2023	IS 15.07.2023			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 15.03.2023	LU 11.11.2023	(11) 3 820 152	(51) H04N 19/186	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023			SM 06.12.2023	
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 820 173	(51) H04W 4/44	(11) 3 820 225	(51) H04W 72/12
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
(11) 3 820 113	(51) H04L 9/40	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 10.11.2023	IS 16.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 10.11.2023	LV 16.08.2023
IE 06.11.2023	IS 07.10.2023			MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 820 174	(51) H04W 4/44	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LU 06.11.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 820 238	(51) H04W 76/22
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SM 07.06.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
				FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 820 115	(51) H04L 9/40	(11) 3 820 188	(51) H04W 16/14	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
HR 26.07.2023	IE 24.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 31.01.2024	
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
LT 26.07.2023	LU 24.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			(11) 3 820 239	(51) H04W 76/14
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 820 190	(51) H04W 88/08	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 03.01.2024	
		SM 24.01.2024			
(11) 3 820 121	(51) H04L 69/40	(11) 3 820 202	(51) H04W 48/18	(11) 3 820 245	(51) H05B 3/50
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 10.05.2023	IE 03.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LU 03.11.2023	LV 10.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 03.01.2024		SM 14.02.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 820 130	(51) H04M 1/725	(11) 3 820 209	(51) H04L 1/1829	(11) 3 820 246	(51) H05B 3/60
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 14.02.2024			
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 820 146	(51) H04N 23/11	(11) 3 820 216	(51) H04W 72/04	(11) 3 820 255	(51) H05B 47/115
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024

RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
(11) 3 820 256	(51) <i>H05B 47/16</i>	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 820 374	(51) <i>A61B 8/08</i>	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LU 28.02.2024	LV 13.12.2023
(11) 3 820 273	(51) <i>B25F 5/00</i>	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 820 277	(51) <i>A01G 18/64</i>	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 820 653	(51) <i>B25H 3/02</i>
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 05.09.2024		SM 21.02.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 820 282	(51) <i>B01F 27/921</i>	(11) 3 820 388	(51) <i>A61B 17/68</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 820 658	(51) <i>B27G 19/02</i>
(11) 3 820 284	(51) <i>A01K 61/13</i>	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 06.03.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 820 399	(51) <i>A61C 7/06</i>	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 12.09.2024		(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	PT 12.08.2024	
(11) 3 820 313	(51) <i>A24D 1/14</i>	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 820 680	(51) <i>B29C 65/06</i>
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 05.09.2024		(11) 3 820 406	(51) <i>A61F 2/24</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 820 320	(51) <i>A42B 3/00</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 820 681	(51) <i>B29C 70/10</i>
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 28.06.2023	LU 13.02.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 12.09.2024	
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 820 703	(51) <i>B41F 31/02</i>
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 820 412	(51) <i>A61F 2/966</i>	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 820 338	(51) <i>A47J 37/08</i>	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 820 339	(51) <i>A47J 41/00</i>	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 820 705	(51) <i>B41J 2/14</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 820 421	(51) <i>A61G 5/04</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 17.08.2024		(11) 3 820 707	(51) <i>B41J 2/175</i>
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 820 455	(51) <i>A61K 9/50</i>	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 27.03.2024		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 820 361	(51) <i>A61B 5/24</i>	NO 19.09.2024		NO 26.09.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 820 512	(51) <i>A61K 31/702</i>	(11) 3 820 709	(51) <i>B41J 2/175</i>
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 820 598	(51) <i>B01D 69/02</i>	(11) 3 820 711	(51) <i>B41J 29/38</i>
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 12.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 820 625	(51) <i>B05B 11/00</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 13.12.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 820 369	(51) <i>G06F 18/25</i>	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 03.01.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 820 735	(51) <i>B60Q 1/00</i>
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 820 649	(51) <i>B25B 21/00</i>	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024

LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 820 845	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 821 056	(51) <i>C23C 14/32</i>
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 14.02.2024		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 820 740	(51) <i>B60R 11/04</i>	HR 24.05.2023	IE 26.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 26.11.2023	LV 24.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 821 069	(51) <i>D06F 35/00</i>
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 820 751	(51) <i>B60T 17/18</i>	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 24.05.2023		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 820 755	(51) <i>B60W 40/10</i>	(11) 3 820 846	(51) <i>C07D 211/94</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 821 079	(51) <i>E02D 3/12</i>
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 820 859	(51) <i>C07D 401/12</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
SM 31.01.2024		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
				(11) 3 821 112	(51) <i>F01K 21/00</i>
(11) 3 820 756	(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 3 820 875	(51) <i>C07D 498/14</i>	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 03.01.2024	LT 03.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024		
SM 17.01.2024				(11) 3 821 121	(51) <i>F02N 11/00</i>
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 820 764	(51) <i>B62D 55/084</i>	(11) 3 820 892	(51) <i>C07K 16/10</i>	BG 28.02.2024	DK 28.02.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 24.08.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 820 769	(51) <i>B62M 6/55</i>	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			(11) 3 821 151	(51) <i>F16D 13/04</i>
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 820 926	(51) <i>C08G 18/62</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 820 783	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 3 820 939	(51) <i>C08L 23/12</i>	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 05.09.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		(11) 3 820 940	(51) <i>C08L 31/02</i>	SM 13.12.2023	
(11) 3 820 793	(51) <i>B65G 15/30</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 821 152	(51) <i>F16D 41/20</i>
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 23.09.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		SM 27.03.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 820 802	(51) <i>B65H 75/44</i>	(11) 3 821 050	(51) <i>C22C 21/10</i>	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 821 054	(51) <i>C22F 1/00</i>		
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 821 167	(51) <i>F17C 13/00</i>
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 29.09.2024	
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 821 174	(51) <i>F23R 3/28</i>
(11) 3 820 825	(51) <i>C02F 11/127</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 20.03.2024		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023

FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 23.08.2023	IE 30.08.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 23.08.2023	LU 30.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 821 330	(51) G06F 3/16
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 821 260	(51) G01R 15/06	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 3 821 363	(51) G06F 21/78
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 821 176	(51) F24F 11/38	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 821 183	(51) F25B 47/00	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 821 270	(51) G01S 7/282	SM 21.02.2024	(11) 3 821 373
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 821 392	(51) G06N 3/02
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 821 273	(51) G01S 15/93	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 821 392	(51) G06T 5/00
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 24.01.2024	(11) 3 821 199	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(51) F42B 5/307	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 18.07.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 821 280	(51) G01V 1/20	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
PT 19.08.2024	(51) F42B 5/307	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 821 208	(51) G01F 1/66	(11) 3 821 289	(51) G02B 27/01	(11) 3 821 393	(51) G06T 5/00
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 21.02.2024	(11) 3 821 216	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(51) G01J 3/02	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
DK 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 07.03.2024	(84) EE 06.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 821 395
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(51) G06T 5/20
LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 821 293	(51) G02C 7/04	CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	EE 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 07.03.2024	ES 06.12.2023
(11) 3 821 227	(51) G01N 15/00	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 06.04.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 821 300	(51) G04B 19/28	IT 06.12.2023	IT 06.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 13.03.2024	(11) 3 821 230	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 821 405	(51) B65H 29/58
(84) GR 28.06.2024	(51) G01N 21/05	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 27.07.2024	(84) HR 27.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 27.06.2024	NO 27.06.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 821 311	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 821 239	(51) G06Q 10/04	(84) AT 06.12.2023	(51) G05B 23/02	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 06.12.2023	BG 06.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 07.03.2024	DK 06.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 06.04.2024	ES 06.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 3 821 256	(51) G01N 33/68	LT 06.12.2023	HR 06.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 06.12.2023	IT 06.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023	(11) 3 821 428	(51) G10L 15/26
NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 821 259	(51) G01R 15/06	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 821 259	(51) G01R 15/06	(11) 3 821 324	(51) G06F 3/01	(11) 3 821 433	(51) G16B 15/20
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024				

GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 821 438 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G16H 20/30 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 821 575 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04L 41/5025 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 821 684 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) H05B 47/19 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 821 450 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H01F 1/33 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 821 580 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04L 43/028 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 821 706 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) A01K 31/14 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 821 453 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H01H 33/22 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 821 591 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04N 23/52 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 821 719 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A23L 7/109 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 821 465 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H10B 43/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 821 595 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H04N 25/131 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 821 724 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A24F 40/42 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 15.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 821 466 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H10B 43/27 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 821 614 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04N 21/854 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 821 732 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A24F 40/70 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 821 507 (84) BE 31.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 26.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H02B 13/025 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 26.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 821 629 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) H04W 12/08 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 821 748 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A44B 11/26 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 821 555 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 5/00 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 821 656 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) G01S 5/02 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 821 752 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A45D 20/12 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 821 568 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024	(51) H04L 41/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024	(11) 3 821 665 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) H04W 4/80 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 821 757 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) A46B 15/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 821 555 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 5/00 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 821 666 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H04W 74/08 (84) IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 821 760 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A47B 85/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 821 568 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024	(51) H04L 41/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024	(11) 3 821 679 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) H04L 65/1101 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 821 765 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A47C 27/06 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024
		(11) 3 821 681	(51) H05B 3/14		

(11) 3 821 768	(51) A47F 3/04	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 821 887	(51) A61K 9/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
EE 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 15.05.2024	NO 15.08.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 821 914	(51) B05B 5/057
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 27.03.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 27.12.2023	PT 29.04.2024			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 821 850	(51) A61F 2/08	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 27.12.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 821 774	(51) A47J 43/07	(11) 3 821 853	(51) A61F 2/30	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 821 775	(51) A47K 5/12	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 06.12.2023	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			(11) 3 821 915	(51) A61F 13/02
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 821 858	(51) A61F 13/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 26.09.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 03.01.2024				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 821 785	(51) A61B 1/00	(11) 3 821 860	(51) A61F 13/471	SM 20.03.2024	
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024		
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			(11) 3 821 925	(51) A61M 5/50
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 821 862	(51) A61F 13/496	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
HR 09.08.2023	IE 11.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
LU 11.11.2023	LV 09.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 821 926	(51) A61M 5/32
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 05.07.2023	LU 04.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 09.08.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		SM 05.07.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 821 808	(51) A61B 5/349	(11) 3 821 869	(51) A61H 9/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 821 930	(51) A61M 16/00
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 821 811	(51) A61B 6/00	(11) 3 821 870	(51) A61H 9/00	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 821 941	(51) A61N 1/36
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
HR 23.08.2023	IE 09.11.2023	IE 17.11.2023	IS 27.01.2024		
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 821 943	(51) A61N 5/10
LT 23.08.2023	LU 09.11.2023	LU 17.11.2023	LV 27.09.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 821 959	(51) A63B 71/00
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 821 834	(51) A61B 17/70	(11) 3 821 883	(51) A61K 9/70	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 03.01.2024	
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 3 821 841	(51) A61B 18/18	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 17.01.2024		(11) 3 821 964	(51) A63G 31/00
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
				ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 821 847	(51) A61C 8/00	(11) 3 821 885	(51) A61K 31/045	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
		NO 26.09.2024			

LT 07.06.2023	LU 08.11.2023	(11) 3 822 019	(51) B23K 20/12	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(11) 3 822 063	(51) B29C 64/10
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	BE 30.11.2023	DK 27.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023
(11) 3 821 970	(51) B01F 23/10	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IE 14.11.2023	IS 27.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 822 020	(51) B23Q 1/01	LT 27.09.2023	LU 14.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 26.07.2023	LU 28.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 06.09.2023	IE 28.10.2023	(11) 3 822 067	(51) B29C 70/54
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LU 28.10.2023	LV 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 821 985	(51) B05B 1/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 822 023	SM 10.01.2024	(51) B29D 99/00
IE 18.11.2023	IS 23.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(51) B08B 7/00	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 822 044	(51) B25J 9/00	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 23.08.2023	(51) B07C 5/344	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 19.07.2023	IE 13.11.2023
(11) 3 821 989	(84) BG 03.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(84) AT 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 19.07.2023	LU 13.11.2023
CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
ES 03.01.2024	HR 03.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 822 046	(51) B25J 9/14	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 822 079	(51) B33Y 10/00
SM 03.01.2024	(51) B21B 39/24	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 821 993	(84) HR 17.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
(84) GR 18.07.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 822 048	(51) B25J 13/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 17.08.2024	(51) B22C 1/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 821 997	(84) BG 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IE 16.11.2023	IS 05.11.2023
DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
FI 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 822 052	(51) B26B 5/00	LU 16.11.2023	LV 05.07.2023
HR 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 21.02.2024	SE 21.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 21.05.2024	(51) B22D 27/04	FR 30.11.2023	GR 15.09.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	HR 14.06.2023	IE 10.11.2023	(11) 3 822 084	(51) B41J 29/377
(11) 3 821 998	(84) DK 17.05.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 17.05.2023	ES 17.05.2023	LT 14.06.2023	LU 10.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
CZ 17.05.2023	FR 31.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
EE 17.05.2023	GR 18.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
FI 17.05.2023	IS 17.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GB 30.01.2024	LT 17.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IE 10.11.2023	IS 23.12.2023
HR 17.05.2023	LV 17.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
IT 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LU 10.11.2023	LV 23.08.2023
LU 30.01.2024	PL 17.05.2023	(11) 3 822 054	(51) B27N 1/00	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
MC 17.05.2023	RO 17.05.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 18.09.2023	SK 17.05.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 17.05.2023	(51) B23C 5/20	(11) 3 822 056	(51) B29C 44/28	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SI 17.05.2023	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 822 086
SM 17.05.2023	NO 08.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 822 011	(51) B29C 5/20	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024				
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024				

EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 21.02.2024	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 30.08.2023			
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			(11) 3 822 159	(51) B63B 39/06
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 822 130	(51) B60R 16/037	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 06.12.2023		CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 822 091	(51) B60C 1/00	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.06.2023	FR 01.03.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IE 11.11.2023	HR 01.07.2023	SM 13.03.2024	
(11) 3 822 092	(51) B60C 7/14	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 822 160	(51) B63B 39/06
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 11.11.2023	LV 01.03.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
IE 10.11.2023	IS 17.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SM 01.03.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LU 10.11.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 822 136	(51) B60T 13/569	SM 07.02.2024	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 822 161	(51) B64C 1/40
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SM 17.05.2023		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 822 096	(51) B60C 11/13	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 27.03.2024	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 822 138	(51) B60W 30/165	(11) 3 822 162	(51) B64C 9/16
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 26.09.2024		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 822 139	(51) B60W 30/18	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 29.03.2023	IE 14.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SM 24.01.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 29.03.2023	LU 14.11.2023
(11) 3 822 101	(51) B60H 1/32	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 20.03.2024		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 822 141	(51) B60W 60/00	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 822 103	(51) B60J 5/04	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	(11) 3 822 164	(51) B64C 13/28
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 18.11.2023	IS 12.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IE 16.11.2023	IS 08.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 18.11.2023	LV 12.07.2023	IE 16.11.2023	IS 02.12.2023
LU 16.11.2023	LV 08.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 02.08.2023	LU 16.11.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 12.07.2023		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 822 115	(51) B60N 2/14	(11) 3 822 145	(51) B61L 5/10	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 822 165	(51) B64D 11/04
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 04.10.2023	IE 13.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	NO 19.09.2024	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 822 166	(51) B64D 11/00
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 822 155	(51) B62M 9/06	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 822 118	(51) B60P 1/64	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 822 170	(51) B64D 25/14
ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
IE 18.11.2023	IS 30.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		

FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
HR 05.04.2023	IE 16.11.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 07.06.2023	
LT 05.04.2023	LU 16.11.2023				
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 822 318	(51) C08L 67/02	(11) 3 822 434	(51) E05B 19/00
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 822 176	(51) B64G 1/40	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 822 437	(51) E05C 9/00
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
				GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(11) 3 822 186	(51) B65C 9/42	(11) 3 822 324	(51) C09D 11/101	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
FR 30.11.2023	GB 12.11.2023				
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				
IE 12.11.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 822 330	(51) C09K 3/30	(11) 3 822 440	(51) E05D 15/06
LT 09.08.2023	LU 12.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 05.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 822 362	(51) C12Q 1/68	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 27.03.2024	
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 822 207	(51) B65H 69/04	(11) 3 822 363	(51) C12Q 1/68	(11) 3 822 441	(51) E05D 15/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
EE 08.11.2023	FR 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
IE 12.11.2023	IS 08.03.2024	LT 06.09.2023	LU 04.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 08.11.2023	LU 12.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 822 448	(51) E06B 3/46
SM 08.11.2023				(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
(11) 3 822 221	(51) B66C 13/22	(11) 3 822 383	(51) C22C 38/38	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			IE 12.11.2023	IS 12.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 822 400	(51) D03D 47/23	LT 12.07.2023	LU 12.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SM 20.03.2024		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		SM 03.01.2024		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(11) 3 822 262	(51) C07D 401/04	(11) 3 822 404	(51) D06F 75/26	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 822 453	(51) F01D 5/14
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 26.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 822 273	(51) C07D 471/14	(11) 3 822 416	(51) E02F 3/30	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 20.03.2024	
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
(11) 3 822 274	(51) C07D 473/32	(11) 3 822 428	(51) E04F 13/12	(11) 3 822 455	(51) F01D 5/14
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	GB 15.11.2023	GR 08.09.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	HR 07.06.2023	IE 15.11.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024			EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024			IE 12.11.2023	IS 25.02.2024
SM 06.03.2024				IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
				LU 12.11.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 822 313	(51) C08L 23/06				

MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 27.09.2023	IE 11.11.2023	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 822 459	(51) F01D 11/00	LT 27.09.2023	LU 11.11.2023	IE 04.11.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LT 06.09.2023	LU 04.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 17.11.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 822 480	(51) F03D 7/04	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 17.11.2023	LV 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(11) 3 822 497	(51) F16B 21/07
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FR 30.11.2023	GR 03.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 02.08.2023	IE 11.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 02.08.2023	LU 11.11.2023	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023
SM 28.06.2023		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 23.08.2023	IE 18.11.2023
(11) 3 822 460	(51) F01D 11/00	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 23.08.2023	LU 18.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 822 483	(51) F04B 27/10	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 822 498	(51) F16B 25/00
SM 14.02.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 822 464	(51) F01N 3/025	(11) 3 822 485	(51) F04B 27/18	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 822 486	(51) F04B 35/04	(11) 3 822 515	(51) F16H 57/04
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 14.02.2024		FI 07.06.2023	FR 30.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		GB 13.11.2023	GR 08.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 822 467	(51) F02B 33/40	HR 07.06.2023	IE 13.11.2023	IE 13.11.2023	IS 30.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LU 13.11.2023	LV 07.06.2023	LU 13.11.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 822 468	(51) F02C 6/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 822 470	(51) F02D 29/02	(11) 3 822 490	(51) F04D 29/44	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 822 473	(51) F02F 1/14	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 13.11.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 03.12.2023	IS 13.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	LT 13.09.2023	LU 03.12.2023	LU 13.11.2023	LV 30.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 01.01.2024	NO 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 22.03.2023	IE 10.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 22.03.2023	LU 10.11.2023	SM 13.09.2023		SM 30.08.2023	
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 822 492	(51) F15B 21/14	(11) 3 822 518	(51) F16H 63/34
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 822 495	(51) F16B 7/18	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 10.11.2023	IS 29.07.2023
				IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
				LU 10.11.2023	LV 29.03.2023
				MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
				NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
				PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
				RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
				SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
				SM 29.03.2023	
(11) 3 822 479	(51) F03D 7/02	(11) 3 822 492	(51) F15B 21/14	(11) 3 822 525	(51) F17C 13/04
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 15.11.2023	IS 20.01.2024

MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 13.11.2023	LV 28.06.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SM 20.09.2023		SM 03.01.2024		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 822 530	(51) F16L 3/10	(11) 3 822 570	(51) F28D 1/053	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 822 600	(51) G01K 15/00
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 12.09.2024	
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 822 611	(51) G01N 3/24
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 03.01.2024				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		(11) 3 822 575	(51) F41H 1/02	NO 19.09.2024	
(11) 3 822 537	(51) F21V 21/02	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 822 613	(51) G01N 9/24
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	NO 26.09.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
DE 01.06.2024	DK 06.09.2023			CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 822 577	(51) G01B 5/30	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 06.09.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023
IE 13.11.2023	IS 06.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 06.09.2023	IE 13.11.2023
LT 06.09.2023	LU 13.11.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 06.09.2023	LU 13.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 24.01.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 822 580	(51) G01C 5/00	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 822 540	(51) F23G 5/36	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 822 614	(51) G01N 11/14
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	IE 18.11.2023	IS 23.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
		LU 18.11.2023	LV 23.08.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 822 557	(51) F24H 9/20	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 822 615	(51) G01N 15/08
		SM 23.08.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 822 560	(51) G01F 1/661	(11) 3 822 586	(51) G01C 21/36	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 03.07.2024	
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 822 624	(51) G01N 27/22
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		SM 13.12.2023		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 822 562	(51) F25D 23/02	(11) 3 822 591	(51) G01F 1/66	(11) 3 822 631	(51) G01N 29/024
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IE 04.11.2023	IS 28.10.2023	LU 23.02.2024	LV 24.01.2024	FR 30.11.2023	GR 29.09.2023
LT 28.06.2023	LU 04.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 28.06.2023	IE 13.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LT 28.06.2023	LU 13.11.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 822 592	(51) G01F 15/18	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SM 28.06.2023		CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 3 822 563	(51) F25D 23/02	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IE 13.11.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 822 642	(51) G01P 13/02
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024				

(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 822 696	(51) G02C 7/02
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 26.09.2024	
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 822 701	(51) G03B 17/08
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 822 662	(51) G01S 13/06	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 07.02.2024		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 822 646	(51) G01R 29/08	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 12.11.2023	IS 27.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LU 12.11.2023	LV 27.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 822 666	(51) G01V 8/20	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IE 18.11.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 30.08.2023	LU 18.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 822 702	(51) G03B 17/24
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 822 671	(51) C09K 11/77	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 822 649	(51) G01R 31/3185	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IE 11.11.2023	IS 25.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 05.08.2024		LU 11.11.2023	LV 25.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 822 651	(51) G01R 33/465	(11) 3 822 681	(51) G02B 7/00	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 25.10.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 822 709	(51) G04B 5/16
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 03.01.2024			
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 822 682	(51) G02B 7/06	(11) 3 822 713	(51) G04F 8/00
SM 13.12.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(11) 3 822 654	(51) G01S 3/80	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GB 21.11.2023	GR 18.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	HR 07.06.2023	IE 21.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.03.2024		IS 17.09.2023	IT 07.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 822 683	(51) G02B 7/06	LT 07.06.2023	LU 21.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 822 735	(51) G05F 1/14
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 822 655	(51) G01S 7/292	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	ES 07.06.2023	GB 14.11.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 822 690	(51) G02B 26/08	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IE 14.11.2023	IS 07.10.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 13.03.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 822 656	(51) G01S 7/48	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 822 694	(51) G02B 27/02	SM 07.06.2023	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 822 736	(51) G05G 1/327
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 822 738	(51) G06F 1/16
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 822 657	(51) G01S 7/481	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 31.01.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				

LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 822 835	(51) G06F 21/57	CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 06.12.2023		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IE 16.11.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 822 739	(51) G06F 1/16	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 16.11.2023	LV 25.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(11) 3 822 742	(51) G06F 3/01	SM 03.01.2024		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 822 837	(51) G06F 21/75	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 822 931	(51) G08B 5/36
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 822 745	(51) A63F 13/218	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 05.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 822 749	(51) G06F 3/041	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 03.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 822 857	(51) G06V 10/44	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 822 760	(51) G06F 3/04847	NO 12.09.2024		(11) 3 822 934	(51) G08B 21/24
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 822 885	(51) G06Q 10/06	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 822 936	(51) G08B 25/04
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 15.11.2023	LV 01.03.2023	IE 03.11.2023	IS 02.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LU 03.11.2023	LV 02.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 13.09.2023	IE 13.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 01.03.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 13.09.2023	LU 13.11.2023
(11) 3 822 778	(51) G06F 9/451	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 02.08.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 822 914	(51) G06T 7/579	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 26.09.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 822 790	(51) G06F 11/07	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 822 940	(51) G08G 1/01
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 27.03.2024		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 822 918	(51) G06T 13/60	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 17.11.2023	IS 25.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
SM 03.01.2024		NO 19.09.2024		LU 17.11.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 822 803	(51) G06F 13/40	(11) 3 822 923	(51) G06V 10/22	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 26.09.2024		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
PT 12.08.2024		(11) 3 822 924	(51) G07C 5/00	SM 25.10.2023	
(11) 3 822 831	(51) G06F 21/32	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 822 942	(51) G08G 1/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 822 925	(51) G07C 9/28	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 822 930	(51) G08B 3/10	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023

(11) 3 822 954	(51) G09B 23/28	(11) 3 822 979	(51) G16H 20/17	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 12.04.2023	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
SM 03.01.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 823 010	(51) H01L 21/56
		IE 13.11.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 822 963	(51) G10D 3/04	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	LU 13.11.2023	LV 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 03.11.2023	IS 07.10.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 03.11.2023	LV 07.06.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 12.07.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		(11) 3 822 987	(51) G21C 1/03	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 822 966	(51) G10L 15/22	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 07.06.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			(11) 3 823 013	(51) H01L 21/683
HR 13.09.2023	IE 10.11.2023	(11) 3 822 991	(51) H01F 1/057	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
LU 10.11.2023	LV 13.09.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	IE 13.11.2023	IS 28.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 13.11.2023	LV 28.06.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 822 967	(51) G10L 19/008	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 27.12.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 822 992	(51) H01F 6/00	SM 28.06.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 823 048	(51) H01L 31/05
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 12.09.2024	
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 06.09.2023	IE 14.11.2023	(11) 3 823 049	(51) H01L 33/00
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 27.12.2023		LT 06.09.2023	LU 14.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 3 822 968	(51) G10L 19/008	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 04.10.2023	IE 20.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 04.10.2023	LU 20.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 822 999	(51) H01H 11/00	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
IE 11.10.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 11.10.2023	LV 06.09.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023		
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 823 050	(51) H01L 33/62
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 04.10.2023	IE 15.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 04.10.2023	LU 15.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 06.09.2023		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	HR 18.10.2023	IE 19.12.2023
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(11) 3 822 973	(51) G11C 8/08	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 18.10.2023	LU 19.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 04.10.2023		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FR 30.11.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 823 000	(51) H01H 21/24	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 19.07.2023	IE 13.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 823 054	(51) H10K 85/60
LT 19.07.2023	LU 13.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	FR 30.11.2023	GR 13.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 12.04.2023	IE 03.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 12.04.2023	LU 03.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		

PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
SM 14.02.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 823 068	(51) <i>H01M 8/0271</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	HR 29.03.2023	IE 12.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 30.08.2023	IE 16.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LU 12.11.2023	LV 29.03.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 30.08.2023	LU 16.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 823 076	(51) <i>H01M 10/42</i>	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 29.03.2023	
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 823 080	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 3 823 100	(51) <i>H01R 13/20</i>	(11) 3 823 155	(51) <i>H02P 6/14</i>
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 26.09.2024		BG 17.01.2024	DE 01.08.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 823 106	(51) <i>H01R 13/629</i>	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LT 17.01.2024	LU 18.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(11) 3 823 081	(51) <i>H01M 10/653</i>	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 26.01.2024	LV 28.06.2023		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 823 161	(51) <i>H02S 50/00</i>
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 823 086	(51) <i>H01M 50/209</i>	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 28.06.2023			
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			(11) 3 823 175	(51) <i>H01Q 1/38</i>
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 823 111	(51) <i>H01S 3/23</i>	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023	GR 18.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GB 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 17.05.2023	IE 13.11.2023
SM 03.01.2024		HR 07.06.2023	IE 15.11.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 17.05.2023	LU 13.11.2023
(11) 3 823 091	(51) <i>H01P 3/10</i>	LU 15.11.2023	LV 07.06.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 07.06.2023			
IE 17.09.2023	IS 02.12.2023			(11) 3 823 180	(51) <i>H04B 7/06</i>
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 823 113	(51) <i>H02B 1/14</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LU 17.09.2023	LV 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 19.08.2024	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 823 196	(51) <i>H04L 1/1829</i>
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IE 15.11.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 02.08.2023		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
		LU 15.11.2023	LV 16.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 823 096	(51) <i>H01Q 5/371</i>	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 18.10.2023	LU 01.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IE 10.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 823 127	(51) <i>H02J 3/38</i>	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
LU 10.11.2023	LV 26.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 18.10.2023	
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			(11) 3 823 204	(51) <i>H04L 5/00</i>
PT 27.11.2023	PT 26.07.2023	(11) 3 823 130	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SM 26.07.2023		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 823 209	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 823 097	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 823 145	(51) <i>H02M 1/12</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
				CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 823 333	(51) H04W 16/08
IE 16.10.2023	IS 06.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 28.06.2023
LU 16.10.2023	LV 06.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 823 288	(51) H04N 21/234	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 05.10.2023	IS 28.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 05.10.2023	LV 28.06.2023
SM 06.09.2023				MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 823 226	(51) H04L 61/103	(11) 3 823 292	(51) H04N 21/41	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SM 28.06.2023	
GB 24.12.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 823 296	(51) H04N 21/482	(11) 3 823 337	(51) H04W 16/28
HR 02.08.2023	IE 24.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LT 02.08.2023	LU 24.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 21.02.2024			
(11) 3 823 236	(51) G06F 21/60	(11) 3 823 304	(51) H04R 19/02	(11) 3 823 341	(51) H04W 24/10
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
FI 24.01.2024	FR 25.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 823 315	(51) H04R 29/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 24.01.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 823 249	(51) H04L 67/12	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 823 355	(51) H04W 36/00
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
NO 19.09.2024				RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 823 250	(51) H04L 67/12	(11) 3 823 320	(51) H04W 4/02	(11) 3 823 368	(51) H04W 56/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IE 22.08.2023	IS 09.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 09.08.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 14.02.2024				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 823 254	(51) H04L 9/40	(11) 3 823 329	(51) H04W 12/04	(11) 3 823 375	(51) H04W 68/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
LT 25.10.2023	LU 05.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 30.08.2023	LU 23.02.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 17.01.2024		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 823 332	(51) H04W 36/00	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 823 381	(51) H04W 24/08
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		LT 27.09.2023	LU 18.02.2024		
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		

NO 19.09.2024		(11) 3 823 471	(51) A24B 15/00	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 823 387	(51) H04W 72/04	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 04.07.2024	GR 03.04.2024	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 823 577	(51) A61G 5/04
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 823 402	(51) H04W 74/00	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 823 481	(51) A41F 1/00	(11) 3 823 654	(51) A61K 35/766
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
HR 08.11.2023	IE 15.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 08.11.2023	LU 15.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 823 657	(51) A61K 38/01
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 05.09.2024	
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 823 671	(51) A61K 45/00
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
SM 08.11.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(11) 3 823 421	(51) H05B 47/175	(11) 3 823 503	(51) A47J 31/30	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 823 680	(51) A61L 15/22
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 823 515	(51) A61B 3/024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 06.03.2024	RS 06.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 03.01.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 823 682	(51) A43B 13/18
(11) 3 823 425	(51) G06F 21/33	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 823 518	(51) A61B 3/113	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 823 739	(51) B01D 53/047
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		NO 06.06.2024	NO 06.06.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 823 428	(51) H05K 13/08	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 823 533	(51) A61B 8/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 823 742	(51) B01D 71/44
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 03.01.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 823 442	(51) A01K 63/10	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 12.08.2024	
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 823 758	(51) B01L 3/02
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(11) 3 823 445	(51) A01M 21/04	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 823 537	(51) A61B 8/08	(11) 3 823 777	(51) B22D 39/02
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 12.09.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 823 469	(51) A23L 27/30	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 823 802	(51) B28B 1/00
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 06.09.2023	IE 10.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 823 545	(51) A61B 17/70	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LU 10.12.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 823 547	(51) A61B 17/70
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					

NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 07.01.2024	LV 05.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 824 223	(51) F24C 15/20	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 824 518	(51) H01R 39/38
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) EE 21.06.2023	(84) FI 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024			IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SM 06.03.2024		(11) 3 824 370	(51) G06F 3/01	LT 21.06.2023	LU 27.02.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 824 229	(51) F25B 25/00	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 824 386	(51) G06F 8/65	SM 21.06.2023	
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 824 520	(51) H01S 5/00
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 824 243	(51) F42B 3/11	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 824 530	(51) H02K 3/52
(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 824 397	(51) G06F 16/23	(11) 3 824 556	(51) H03M 7/30
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SM 13.12.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 824 244	(51) F42C 15/34	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 14.02.2024	
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 824 567	(51) H04B 7/0417
		(11) 3 824 406	(51) G06V 40/13	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 824 252	(51) G01D 11/24	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 05.09.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 824 408	(51) G06V 10/44	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 824 265	(51) G01N 1/31	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 824 584	(51) H04L 5/00
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 824 449	(51) G07D 11/40	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
SM 14.02.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 824 600	(51) H04L 41/149
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 824 297	(51) G01N 35/08	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			LU 17.01.2024	LV 18.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 824 462	(51) G10L 15/22	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
SM 21.02.2024		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SM 13.03.2024		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 824 331	(51) G02B 5/18	(11) 3 824 475	(51) G16H 30/20	(11) 3 824 610	(51) H04L 9/40
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
(11) 3 824 366	(51) G05D 21/02	LU 14.02.2024	LV 14.06.2023	(11) 3 824 615	(51) H04M 3/51
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
GB 07.01.2024	GR 06.07.2023				
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023				
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023				

EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 824 693	(51) <i>H04W 48/02</i>	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 09.08.2023	LU 14.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 824 712	(51) <i>A01D 34/00</i>	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 20.11.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 824 785	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 824 618	(51) <i>G01J 1/46</i>	LT 12.07.2023	LU 20.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 26.07.2023	LU 14.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 824 729	(51) <i>A01K 75/06</i>	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 824 642	(51) <i>H04N 21/43</i>	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 824 744	(51) <i>A23N 15/01</i>	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 824 786	(51) <i>A47L 11/34</i>
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 03.01.2024	(11) 3 824 643	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IE 17.11.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(51) <i>H04N 21/43</i>	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
CZ 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 17.11.2023	LV 04.10.2023
ES 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 824 758	(51) <i>A45C 7/00</i>	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 03.01.2024	IS 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
NL 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NO 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 824 787
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 06.03.2024	(51) <i>A47L 11/40</i>
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IE 17.11.2023	IS 13.01.2024	HR 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SM 03.01.2024	(11) 3 824 656	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 06.06.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 27.12.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>	LU 17.11.2023	LV 13.09.2023	SM 06.03.2024	RS 06.06.2024
CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 824 788	(51) <i>A47L 15/50</i>
EE 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
FI 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
IT 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 824 760	(51) <i>A47B 67/04</i>	HR 01.03.2023	IE 10.11.2023
NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 10.11.2023	LV 01.03.2023
RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 824 659	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 824 770	(51) <i>G01F 11/24</i>	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 824 795
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 03.05.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(51) <i>A61B 1/005</i>
FR 31.12.2023	GR 13.07.2023	GB 21.11.2023	GR 04.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 12.04.2023	IE 21.12.2023	HR 03.05.2023	IE 21.11.2023	IS 03.08.2024	IS 03.08.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 824 796	(51) <i>A61B 1/00</i>
LT 12.04.2023	LU 21.12.2023	LT 03.05.2023	LU 21.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PL 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 824 810	(51) <i>A61B 5/1455</i>
RO 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 12.04.2023	SM 12.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SE 12.04.2023	(11) 3 824 671	(11) 3 824 780	(51) <i>A47L 7/00</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SK 12.04.2023	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 824 821	(51) <i>A61B 17/12</i>
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) CZ 09.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 15.09.2024	EE 09.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			NO 15.08.2024	FI 09.08.2023
					HR 09.08.2023

(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 FR 08.01.2024 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SK 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 19.11.2023 IT 19.11.2023 LU 19.11.2023 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 824 825 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/28 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 824 926 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A61M 5/31 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 824 998 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B01J 8/18 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 824 826 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 16.11.2023 IT 07.06.2023 LU 16.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61B 17/32 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 824 942 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A61M 37/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 825 002 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B21D 13/04 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 824 827 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61B 17/32 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 824 949 (84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61N 1/36 (84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 20.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 825 015 (84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LU 19.11.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) B06B 1/06 (84) CH 30.11.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 19.11.2023 IT 29.03.2023 LU 19.11.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023
(11) 3 824 827 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61B 17/32 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 824 955 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A62B 18/08 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 825 016 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LU 20.11.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B08B 9/34 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 20.11.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023
(11) 3 824 831 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PT 10.05.2024	(51) A61B 17/70 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 824 956 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A62B 35/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 825 017 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B08B 15/02 (84) CH 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 19.11.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 824 865 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A61J 1/20 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 824 956 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A62B 35/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 825 021 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) B21C 37/26 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 824 867 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61J 3/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 824 957 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024	(51) A62C 3/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024	(11) 3 825 036 (84) AT 30.11.2023 BG 30.11.2023 CZ 28.06.2023 DK 30.11.2023 ES 28.06.2023	(51) B22D 19/00 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DE 30.11.2023 EE 30.11.2023 FI 30.11.2023
(11) 3 824 899 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61K 36/81 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 824 957 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024	(51) A62C 3/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024	(11) 3 825 036 (84) AT 30.11.2023 BG 30.11.2023 CZ 28.06.2023 DK 30.11.2023 ES 28.06.2023	(51) B22D 19/00 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DE 30.11.2023 EE 30.11.2023 FI 30.11.2023
(11) 3 824 911	(51) A61L 2/26				

FR 30.11.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 28.06.2023	IE 16.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 28.10.2023	IT 30.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IE 16.11.2023	IS 26.11.2023
LT 30.11.2023	LU 30.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LV 30.11.2023	MC 28.06.2023	FR 30.11.2023	GR 13.10.2023	LU 16.11.2023	LV 26.07.2023
MT 30.11.2023	NL 30.11.2023	HR 12.07.2023	IE 16.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 30.11.2023	RO 28.06.2023	LT 12.07.2023	LU 16.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 28.06.2023	SE 30.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 30.11.2023	SK 28.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 28.06.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 26.07.2023	
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 825 117	(51) B32B 7/02
(11) 3 825 049	(51) B23D 47/04	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024			BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 825 091	(51) B29C 45/14	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 18.11.2023	IS 11.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	LU 18.11.2023	LV 11.10.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 03.05.2023	IE 16.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 03.05.2023	LU 16.11.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
(11) 3 825 054	(51) B23K 20/02	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 825 118	(51) B32B 15/01
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 825 094	(51) B29C 48/30	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 825 120	(51) B32B 15/02
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 24.01.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		IE 20.11.2023	IS 06.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 825 059	(51) B24B 3/42	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 20.11.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 825 126	(51) B23K 1/00
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 25.10.2023	IE 19.11.2023	SM 06.09.2023		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023			IE 25.11.2023	IS 15.07.2023
LT 25.10.2023	LU 19.11.2023	(11) 3 825 101	(51) B29C 64/147	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 25.11.2023	LV 15.03.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SM 25.10.2023		IE 06.11.2023	IS 25.02.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023		
(11) 3 825 063	(51) B25B 23/147	LU 06.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 825 129	(51) B41J 2/175
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 25.01.2024	PT 25.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 09.08.2023	IE 19.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LU 19.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 825 111	(51) B30B 9/22	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 825 131	(51) B41J 2/32
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SI 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 825 065	(51) B25F 5/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 825 132	(51) B41J 2/325
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 825 113	(51) B32B 1/08	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023		
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 825 134	(51) B41J 3/407
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
				IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 825 071	(51) B25J 9/16				

RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 825 135	(51) B41J 11/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IE 17.11.2023	IS 20.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LU 17.11.2023	LV 20.09.2023
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024			MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 03.01.2024				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		(11) 3 825 155	(51) B62D 55/065	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 825 136	(51) B41J 11/00	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024				
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 825 169	(51) B60N 2/02	(11) 3 825 192	(51) B60T 8/1755
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 14.05.2024	RS 14.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 825 137	(51) B41J 2/005	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GB 25.01.2024	GR 25.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 17.11.2023	IS 09.12.2023	HR 25.10.2023	IE 20.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 17.11.2023	LV 09.08.2023	LT 25.10.2023	LU 20.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
		SM 09.08.2023		SM 25.10.2023	
(11) 3 825 140	(51) B42D 25/382	(11) 3 825 173	(51) B60N 2/28	(11) 3 825 200	(51) B61D 27/00
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	IE 19.11.2023	IS 28.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 28.06.2023	LU 19.11.2023	IE 13.11.2023	IS 12.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LU 13.11.2023	LV 12.07.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 27.12.2023		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		SM 28.06.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 825 148	(51) B60C 7/14	(11) 3 825 181	(51) B60Q 1/00	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 12.07.2023	
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023		
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 825 203	(51) B61L 15/00
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 19.04.2023	IE 17.11.2023	HR 19.04.2023	IE 21.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LU 17.11.2023	LV 19.04.2023	LT 19.04.2023	LU 21.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 825 206	(51) B62B 1/20
SM 19.04.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 825 149	(51) B60C 9/26	(11) 3 825 184	(51) B60R 7/08	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LU 16.11.2023	LV 07.06.2023
IE 17.11.2023	IS 07.10.2023	IE 21.11.2023	IS 18.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LU 17.11.2023	LV 07.06.2023	LU 21.11.2023	LV 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 07.06.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 825 215	(51) B62K 25/04
SM 07.06.2023				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 825 154	(51) B60C 15/024	(11) 3 825 191	(51) B60T 8/172	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024				

SM 20.03.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 825 220	(51) B63B 17/00	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 825 319	(51) C07D 519/00
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 825 265	(51) B65G 47/86	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 825 227	(51) B64C 9/00	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 825 272	(51) B66B 25/00	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CH 30.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 825 230	(51) B64D 11/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GB 25.11.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 825 322	(51) C07K 5/107
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 05.07.2023	IE 25.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 05.07.2023	LU 25.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
HR 05.04.2023	IE 19.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 825 359	(51) C08L 71/02
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 05.04.2023	LU 19.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 825 273	(51) B66C 13/22	IE 20.11.2023	IS 16.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LU 20.11.2023	LV 16.08.2023
(11) 3 825 231	(51) B64D 11/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 30.08.2024	GR 29.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 825 232	(51) B64D 13/06	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 825 276	(51) B67B 1/04	SM 16.08.2023	
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 825 385	(51) C09K 11/06
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 12.09.2024	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 825 413	(51) C12Q 1/6806
IE 21.11.2023	IS 07.10.2023	IE 19.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 19.11.2023	LT 01.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 21.11.2023	LV 07.06.2023	LU 19.11.2023	LV 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 825 283	(51) C02F 1/00	(11) 3 825 450	(51) D06F 25/00
SM 07.06.2023		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 825 234	(51) B64D 47/02	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 825 288	(51) C03C 17/34	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IE 21.11.2023	IS 07.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 825 451	(51) D06F 34/28
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
LU 21.11.2023	LV 07.06.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 28.02.2024		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 825 289	(51) C03C 17/36	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 02.08.2023	IE 21.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 825 296	(51) C04B 35/573	LU 21.08.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 825 260	(51) B65G 21/10	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 02.08.2023	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 20.03.2024		(11) 3 825 456	(51) D06M 15/263
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 825 301	(51) C07C 265/14	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 825 262	(51) B65G 47/252	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023

LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 825 497	(51) E05B 77/04	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 27.12.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 825 463	(51) E01F 9/631	HR 29.11.2023	IE 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 29.11.2023	LU 20.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 825 465	(51) E01H 1/08	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 825 523	(51) F01D 11/14
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 825 507	(51) E06B 9/40	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 07.06.2023	LU 19.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 825 511	(51) E21B 19/02	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 825 529	(51) F01N 3/24
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 825 467	(51) E01H 5/09	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 17.01.2024		HR 05.04.2023	IE 18.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(11) 3 825 470	(51) E02B 17/00	(11) 3 825 513	(51) E21B 33/064	LU 18.12.2023	LV 05.04.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 825 476	(51) E02F 9/22	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GR 17.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	HR 16.08.2023	IE 07.11.2023	SM 05.04.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 825 533	(51) F02C 7/36
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 07.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
IE 23.11.2023	IS 26.11.2023	NL 16.08.2023	PL 16.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 26.07.2023	LU 23.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 20.11.2023	IS 27.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 16.08.2023		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 825 514	(51) F42D 1/22	LU 20.11.2023	LV 27.09.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 825 477	(51) E02F 9/26	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 01.03.2023	GB 19.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IE 19.11.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 825 538	(51) F02K 1/09
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LU 19.11.2023	LV 01.03.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 825 483	(51) E04B 1/68	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IE 24.11.2023	IS 01.03.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SM 01.03.2023		IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
ES 03.01.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 825 517	(51) F01D 5/14	LU 24.11.2023	LV 01.11.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(11) 3 825 485	(51) E04B 1/68	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 01.11.2023	
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	IE 20.11.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 825 553	(51) F04D 15/00
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LU 20.11.2023	LV 20.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 825 559	(51) F16B 7/04
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GB 22.11.2023	GR 27.10.2023
		(11) 3 825 521	(51) F01D 9/06		

HR 26.07.2023	IE 22.11.2023	(11) 3 825 589	(51) F16K 11/044	HR 06.09.2023	IE 19.11.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 06.09.2023	LU 19.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 825 568	(51) F16D 25/0638	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 06.12.2023			
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			(11) 3 825 629	(51) F25B 47/02
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 825 590	(51) F16K 15/14	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IE 09.11.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 12.09.2024	
LU 09.11.2023	LV 26.04.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 825 631	(51) F25D 23/06
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IE 20.11.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 25.10.2023	LU 20.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 26.04.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 20.03.2024	
		SM 25.10.2023			
(11) 3 825 574	(51) F16H 1/46			(11) 3 825 634	(51) F28D 1/053
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 825 602	(51) F21S 43/237	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	CH 30.11.2023	DK 08.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GB 19.11.2023	GR 13.10.2023
HR 18.10.2023	IE 18.11.2023	IE 20.11.2023	IS 08.07.2023	HR 12.07.2023	IE 19.11.2023
IS 18.02.2024	IT 18.11.2023	LT 08.03.2023	LU 20.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
LT 18.10.2023	LU 18.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LT 12.07.2023	LU 19.11.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 08.03.2023	RO 08.03.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 10.07.2023	SE 08.03.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SI 08.03.2023		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
SM 18.10.2023		SM 08.03.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 825 575	(51) F16H 1/28	(11) 3 825 613	(51) F24C 15/20	(11) 3 825 636	(51) F28D 7/02
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 14.02.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
IE 20.11.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 825 615	(51) F24F 1/0025	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
LU 20.11.2023	LV 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 825 640	(51) F41A 3/54
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FR 30.11.2023	GR 30.06.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) ES 04.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 29.03.2023	IE 19.11.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IE 22.11.2023	IS 04.02.2024
SM 23.08.2023		LT 29.03.2023	LU 19.11.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 04.10.2023	
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 825 641	(51) F41A 9/62
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023
				ES 27.09.2023	GB 27.12.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IE 22.11.2023	IS 27.01.2024
				MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
				(11) 3 825 642	(51) F41A 21/30
				(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
				CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
				EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
				GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
				IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
				LT 27.12.2023	LU 09.02.2024
				LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 825 582	(51) F16H 61/32	(11) 3 825 619	(51) F24F 13/02		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023		

NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 825 707	(51) G01R 31/34
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 825 672	(51) G01L 19/00	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 27.12.2023		CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 825 644	(51) F41C 23/12	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 825 712	(51) G06T 11/00
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IE 11.11.2023	IS 08.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 07.05.2024	RS 07.05.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 07.02.2024		LU 11.11.2023	LV 08.11.2023	PT 02.09.2024	
(11) 3 825 645	(51) G01B 5/30	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 825 720	(51) G01S 7/42
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 03.05.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 825 675	(51) G01M 17/007	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 03.05.2023	LU 06.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 27.03.2024	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 825 744	(51) G02B 6/124
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(11) 3 825 652	(51) G01C 21/30	(11) 3 825 687	(51) G01N 33/487	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 05.09.2024		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 825 702	(51) G01R 19/30	(11) 3 825 745	(51) G02B 6/38
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.01.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 04.01.2023	IE 10.11.2023
(11) 3 825 659	(51) G01D 5/38	IE 09.11.2023	IS 01.03.2024	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LU 10.11.2023	LV 04.01.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LU 09.11.2023	LV 01.11.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
HR 08.11.2023	IE 19.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SM 04.01.2023	
LT 08.11.2023	LU 19.11.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 825 754	(51) G02B 27/20
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 825 703	(51) G01R 23/163	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 825 755	(51) G02F 1/11
SM 08.11.2023		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 825 665	(51) G01J 1/42	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024	LU 20.11.2023	LV 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SM 20.03.2024		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FR 30.11.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 825 667	(51) G01K 1/14	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 16.08.2023	IE 17.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 16.08.2023	LU 17.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 825 706	(51) G01R 31/327	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IE 22.11.2023	IS 26.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LU 22.11.2023	LV 26.07.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 27.09.2023	IE 25.11.2023	(11) 3 825 756	(51) G02F 1/11
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 27.09.2023	LU 25.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SM 26.07.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FR 30.11.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 825 671	(51) G01L 3/10	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 05.07.2023	IE 17.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 27.09.2023		LT 05.07.2023	LU 17.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			LV 05.07.2023	MC 05.07.2023

NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 07.06.2023	GB 25.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IE 25.11.2023	IS 07.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 825 761	(51) G02F 1/13357	(11) 3 825 803	(51) G05D 1/00	(11) 3 825 853	(51) G06F 9/50
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 13.03.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 825 770	(51) G03G 15/00	(11) 3 825 809	(51) G05D 23/13	(11) 3 825 857	(51) G06F 12/08
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SM 17.01.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 825 775	(51) G03G 21/18	(11) 3 825 822	(51) G06F 3/01	(11) 3 825 883	(51) G06F 21/53
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 825 777	(51) G04B 3/04	(11) 3 825 827	(51) G06F 3/041	(11) 3 825 904	(51) G06V 20/56
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 19.04.2023	HR 17.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 19.04.2023	NL 17.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 19.04.2023	PT 19.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 825 778	(51) G04F 7/08	(11) 3 825 840	(51) G06F 8/61	(11) 3 825 906	(51) G06V 20/54
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 12.07.2023	IE 21.11.2023	(11) 3 825 844	(51) G06F 9/38	(11) 3 825 906	(51) G06V 20/54
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 12.07.2023	LU 21.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 825 851	(51) G06F 9/455	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) DK 14.02.2024	(84) ES 14.02.2024	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 825 852	(51) H04M 1/72454	HR 20.09.2023	IE 22.10.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) FI 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 20.09.2023	LU 22.10.2023
(11) 3 825 782	(51) G04B 27/00	(11) 3 825 855	(51) H04M 1/72454	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 825 855	(51) H04M 1/72454	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DE 01.06.2024	DK 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 825 786	(51) G04F 7/08	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 24.01.2024	
HR 15.11.2023	IE 25.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023		
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) EE 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023		
LT 15.11.2023	LU 25.11.2023	(84) FI 26.07.2023	(84) FR 30.11.2023		
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) GB 21.11.2023	(84) GR 27.10.2023		
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) HR 26.07.2023	(84) IE 21.11.2023		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) IS 26.11.2023	(84) IT 26.07.2023		
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) LT 26.07.2023	(84) LU 21.11.2023		
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) LV 26.07.2023	(84) MC 26.07.2023		
SM 15.11.2023		(84) NL 26.07.2023	(84) NO 26.10.2023		
(11) 3 825 786	(51) G04F 7/08	(84) PL 26.07.2023	(84) PT 27.11.2023		
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) RO 26.07.2023	(84) RS 26.07.2023		
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) SE 26.07.2023	(84) SI 26.07.2023		
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) SK 26.07.2023	(84) SM 26.07.2023		
FI 26.07.2023	FR 30.11.2023				
GB 21.11.2023	GR 27.10.2023				
HR 26.07.2023	IE 21.11.2023				
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023				
LT 26.07.2023	LU 21.11.2023				
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023				
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023				
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 825 799	(51) G05B 23/02				
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023				

GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 29.03.2023	LU 09.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 825 959	(51) G06T 7/12	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 02.08.2023	IE 10.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 02.08.2023	LU 10.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 826 017	(51) G11C 14/00	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IE 18.11.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LU 18.11.2023	LV 23.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 826 123	(51) H02G 3/12
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 23.08.2023		SM 24.01.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 825 972	(51) G08B 17/00	(11) 3 826 028	(51) G16H 40/20	(11) 3 826 127	(51) H02M 7/483
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
FR 30.11.2023	GB 20.11.2023	(11) 3 826 042	(51) H01H 1/38	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IE 20.11.2023	IS 08.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 826 141	(51) H02J 50/12
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LU 20.11.2023	LV 08.03.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 826 061	(51) H01L 27/12	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 826 074	(51) H01L 31/0224	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 08.03.2023		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 825 992	(51) G09F 15/00	(11) 3 826 083	(51) B23K 26/24	(11) 3 826 150	(51) H02K 5/22
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 826 157	(51) H02M 1/34
HR 19.04.2023	IE 19.11.2023	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
LU 19.11.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 826 090	(51) G01B 15/00	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IE 22.11.2023	IS 17.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LU 22.11.2023	LV 17.05.2023
SM 19.04.2023		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 826 001	(51) G10H 1/055	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 21.02.2024	(11) 3 826 096	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 826 096	(51) H01M 10/0565	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 17.05.2023	
FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 826 158	(51) H02M 1/38
HR 30.08.2023	IE 12.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 826 105	(51) H01Q 1/24	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
LT 30.08.2023	LU 12.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 29.03.2023	IE 10.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 826 113	(51) H01R 4/48	LU 10.11.2023	LV 29.03.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 826 015	(51) G11C 11/419	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 826 116	(51) H01R 12/70	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SM 29.03.2023	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023			(11) 3 826 159	(51) H02M 1/42
FR 30.11.2023	GR 30.06.2023			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 29.03.2023	IE 09.11.2023				
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023				

GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 25.10.2023	LU 24.12.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
PT 09.09.2024		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 826 160	(51) H02M 1/42	SM 20.12.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 3 826 234	(51) H04L 12/28	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SM 25.10.2023	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 826 275	(51) C23C 14/08
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 27.09.2023	IE 22.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LU 22.11.2023	LV 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 21.06.2023	LU 27.02.2024
SM 27.12.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 826 165	(51) H02M 7/483	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 826 244	(51) H04L 47/11	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 21.06.2023	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 826 276	(51) H04M 1/02
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 13.03.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 826 169	(51) H02P 21/18	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 24.01.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 826 249	(51) H04L 25/49	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 826 278	(51) H04M 1/02
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 12.09.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 826 279	(51) H04M 1/04
SM 13.12.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.11.2022
(11) 3 826 187	(51) H04B 1/38	SM 20.03.2024		BG 16.11.2022	CY 16.11.2022
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 826 261	(51) H04L 9/40	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	FI 16.11.2022	FR 30.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 18.11.2023	IS 08.03.2024	LT 16.11.2022	LU 22.11.2022
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
SM 03.01.2024		LU 18.11.2023	LV 08.11.2023	MK 16.11.2022	MT 16.11.2022
(11) 3 826 214	(51) H04L 5/00	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 30.11.2023	PL 16.11.2022
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
GR 04.07.2024	GR 03.04.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 16.11.2022	TR 16.11.2022
(11) 3 826 219	(51) H04L 5/00	(11) 3 826 262	(51) H04L 9/40	(11) 3 826 282	(51) H04N 1/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GB 29.01.2024	GR 26.01.2024	(11) 3 826 268	(51) G06F 8/65	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LU 29.01.2024	LV 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 03.01.2024	
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 826 289	(51) H04N 23/69
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 20.03.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 826 270	(51) H04L 67/1095	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 826 227	(51) H04L 12/12	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	SM 21.02.2024	
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 25.10.2023	IE 24.12.2023	(11) 3 826 301	(51) H04N 9/04
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023

CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IE 25.11.2023	IS 06.01.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 826 367	(51) H04W 48/18	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 06.09.2023	
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 826 428	(51) H05B 3/26
LU 11.11.2023	LV 22.03.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 826 376	(51) H04W 52/14	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SM 22.03.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 826 316	(51) H04N 21/439	ES 28.06.2023	FR 31.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GB 27.12.2023	GR 29.09.2023	SM 21.02.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 28.06.2023	IE 27.12.2023	(11) 3 826 429	(51) H05B 6/12
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 28.06.2023	LU 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 826 449	(51) A01B 69/00
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 03.01.2024		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 826 328	(51) H04R 25/00	SM 28.06.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 826 378	(51) H04W 52/36	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 826 488	(51) A24F 40/53
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
HR 13.09.2023	IE 09.11.2023	(11) 3 826 383	(51) H04W 56/00	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
LT 13.09.2023	LU 09.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 826 387	(51) H04W 68/02	SM 06.03.2024	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 826 512	(51) A47G 9/02
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SM 13.09.2023		PT 02.09.2024		(11) 3 826 524	(51) A61B 1/00
(11) 3 826 333	(51) H04W 4/12	(11) 3 826 388	(51) H04W 68/00	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 826 337	(51) H04W 8/18	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FR 30.11.2023	GR 27.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 826 342	(51) H04W 12/50	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 27.03.2024		LU 01.11.2023	LV 26.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	(11) 3 826 415	(51) H04W 74/00	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IE 20.11.2023	IS 05.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 826 527	(51) A61B 1/04
LU 20.11.2023	LV 05.07.2023	IE 13.11.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LU 13.11.2023	LV 14.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 13.12.2023	LU 06.02.2024
SM 05.07.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(11) 3 826 344	(51) H04B 7/06	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 14.06.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 826 417	(51) H04W 74/00	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	SM 13.12.2023	
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 826 534	(51) A61B 34/10
LT 14.06.2023	LU 17.02.2024	(11) 3 826 420	(51) H04W 74/08	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023				

NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 826 948	(51) B65G 69/28
(11) 3 826 544	(51) A61B 8/00	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 826 781	(51) B21B 38/04	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 05.09.2024		IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 826 561	(51) A61B 17/70	SM 20.12.2023		LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 826 785	(51) B21J 7/02	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 826 955	(51) B66C 23/82
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 826 574	(51) A61C 5/66	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 826 969	(51) C03C 3/083
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 22.09.2024	
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 826 972	(51) C03C 17/34
(11) 3 826 659	(51) A61K 38/00	(11) 3 826 787	(51) B22D 11/049	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) RS 21.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 21.02.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 19.09.2024		(11) 3 826 790	(51) B22F 10/28	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 826 694	(51) A61M 1/06	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 27.03.2024	
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 826 973	(51) C03C 17/36
(11) 3 826 698	(51) A61M 5/14	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 826 983	(51) C05G 3/90
NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
(11) 3 826 706	(51) A61M 15/06	SM 06.12.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 826 846	(51) B32B 27/10	(11) 3 827 011	(51) C12Q 1/6869
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) FI 14.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 19.06.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 827 030	(51) C08C 19/02
(11) 3 826 712	(51) A61N 1/05	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 14.02.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 826 860	(51) B44D 3/12	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 826 884	(51) B60N 2/14	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SM 27.03.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 827 034	(51) C08F 257/02
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 826 750	(51) B01D 29/15	GB 07.11.2023	GR 23.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 22.02.2023	IE 07.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 22.02.2023	LU 07.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 826 763	(51) B01J 19/24	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CH 30.11.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 827 036	(51) C08F 265/06
FR 30.11.2023	GR 14.12.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
HR 13.09.2023	IE 15.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 07.06.2024	IS 06.07.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 826 904	(51) B62D 21/15	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 13.09.2023	LU 15.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 827 042	(51) C08G 18/75
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 826 911	(51) B63B 1/38	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 826 765	(51) B01J 20/20	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	PT 12.08.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	(11) 3 827 055	(51) C09D 5/18
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 26.08.2024		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 826 940	(51) B65D 83/00	NO 19.09.2024	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 827 062	(51) C09J 133/06
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		

(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 827 066 (84) FI 07.02.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 SM 07.02.2024	(51) C09K 17/32 (84) HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 RS 07.05.2024	(11) 3 827 216 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G01B 11/25 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 827 359 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) G06F 16/25 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 827 092 (84) BG 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(51) G16B 40/10 (84) FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(11) 3 827 217 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01B 11/25 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 827 366 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) G06F 21/62 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 827 138 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) E02F 9/22 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 827 241 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G01N 1/28 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 827 416 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06T 19/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 827 169 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) F03G 7/04 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 827 246 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01N 21/17 (84) HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 827 424 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) G05D 1/02 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 827 178 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) F16B 21/16 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 827 248 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01N 21/64 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 827 450 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H01F 5/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 827 189 (84) CZ 26.07.2023 GB 22.01.2024 HR 26.07.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) F16K 7/14 (84) ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 827 278 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01S 7/4863 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 827 452 (84) CZ 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H01H 3/26 (84) ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 27.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 827 191 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F16L 37/088 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 827 281 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01S 7/52 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 827 455 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 FR 31.12.2023 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H01H 50/16 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 827 192 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 RS 06.06.2024	(51) E21B 17/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 827 283 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01S 13/93 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 827 460 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H10B 41/27 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 827 199 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F21V 3/10 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 827 322 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 07.12.2023 IT 24.05.2023 LU 07.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.12.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 827 468 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024	(51) H10M 10/052 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024
(11) 3 827 204 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 PT 08.04.2024	(51) F24C 15/20 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023	(11) 3 827 323 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023		

IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 827 637	(51) H04W 74/08	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 20.03.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 827 683	(51) A42B 3/10
(11) 3 827 490	(51) H01T 4/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 30.08.2023	IE 16.11.2023
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 3 827 500	(51) H02K 29/03	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 30.08.2023	LU 16.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024			LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 827 648	(51) A01B 3/46	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IE 29.11.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 827 687	(51) A43B 5/06
SM 03.01.2024		LT 06.09.2023	LU 29.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 827 529	(51) H04B 7/06	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			SM 17.01.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 827 656	(51) A01B 79/00		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 827 719	(51) A47K 3/16
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 827 538	(51) H04L 1/18	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 13.03.2024	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 827 721	(51) A47K 5/12
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 827 660	(51) A01D 41/06	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 24.01.2024		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 827 540	(51) H04L 1/18	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 19.08.2024		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
		SM 07.02.2024		(11) 3 827 738	(51) A61B 5/00
(11) 3 827 558	(51) H04L 41/0663			(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 827 662	(51) A01F 15/00	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IE 25.11.2023	IS 30.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 25.11.2023	LV 31.05.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 21.02.2024		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		SM 17.01.2024		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 827 608	(51) H04L 9/40			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 827 663	(51) A01G 9/02	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SM 31.05.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023				
LT 09.08.2023	LU 07.01.2024	(11) 3 827 676	(51) A24F 40/30	(11) 3 827 741	(51) A61B 5/0205
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 827 750	(51) A61B 6/06
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 26.11.2023	IS 07.10.2023	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024
		LT 07.06.2023	LU 26.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 3 827 616	(51) H04W 36/14	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024			PL 28.02.2024	PT 28.06.2024

RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	ES 07.06.2023	GB 28.11.2023	(11) 3 827 883	(51) A61N 5/10
SM 28.02.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 827 752	(51) C08L 55/02	IE 28.11.2023	IS 07.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 15.11.2023	IE 13.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 07.06.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 827 755	(51) A61B 10/02	(11) 3 827 841	(51) A61K 39/00	LU 13.12.2023	LV 15.11.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 04.07.2024	IS 03.08.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 03.04.2024	PT 05.08.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GB 01.12.2023	GR 02.06.2023			SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
HR 01.03.2023	IE 01.12.2023	(11) 3 827 850	(51) A61L 27/34	SM 15.11.2023	
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024		
LT 01.03.2023	LU 01.12.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 827 885	(51) A63B 22/06
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 10.01.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 827 862	(51) A61M 16/04	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023		
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	CH 31.10.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 827 886	(51) A63B 23/18
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(11) 3 827 762	(51) A61B 17/221	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IE 13.10.2023	IS 07.10.2023	FI 15.03.2023	GB 27.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 13.10.2023	LV 07.06.2023	IE 27.11.2023	IS 15.07.2023
HR 07.06.2023	IE 23.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 27.11.2023	LV 15.03.2023
LT 07.06.2023	LU 23.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 827 867	(51) A61M 25/01	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	SM 15.03.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024		
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 827 890	(51) B01D 21/00
(11) 3 827 763	(51) A61B 17/221	(11) 3 827 873	(51) A61N 1/05	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 827 768	(51) A61B 17/32	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IE 25.11.2023	IS 23.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 05.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 25.11.2023	LV 23.08.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 827 773	(51) A61B 18/14	SM 03.01.2024		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 827 875	(51) A61N 1/36	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	SM 23.08.2023	
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 827 892	(51) B01D 47/10
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IE 27.11.2023	IS 05.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 07.02.2024		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		LU 27.11.2023	LV 05.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 827 786	(51) A61F 2/24	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SM 03.01.2024	
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023		
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	SM 05.07.2023		(11) 3 827 893	(51) B01D 53/14
HR 15.11.2023	IE 29.11.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 827 877	(51) A61N 1/39	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 15.11.2023	LU 29.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 19.09.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 827 880	(51) A61N 5/10		
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 827 901	(51) B05B 5/025
SM 15.11.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 827 803	(51) A61J 15/00	PT 09.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024

LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 827 933	(51) B25J 9/08	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SM 03.01.2024		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 827 964	(51) B29C 49/42
(11) 3 827 908	(51) B07C 5/34	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 10.05.2023	IE 17.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LT 10.05.2023	LU 17.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 827 910	(51) B21C 37/06	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 23.08.2023	IE 20.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 827 936	(51) B25J 9/16	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 27.03.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 827 915	(51) B22D 41/00	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 827 967	(51) B29C 64/118
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 12.09.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 827 969	(51) B29C 64/118
NL 13.06.2024	PT 15.07.2024	SM 27.03.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 827 939	(51) B26B 19/14	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
SM 13.03.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 827 920	(51) B23K 9/09	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FR 30.11.2023	GR 13.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 12.07.2023	IE 25.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 827 940	(51) B26B 19/14	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 12.07.2023	LU 25.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
IE 10.11.2023	IS 20.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 12.07.2023	PT 13.11.2023
LU 10.11.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 827 942	(51) B26B 21/22	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 827 970	(51) B29C 64/209
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 827 947	(51) B26D 7/06	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 827 922	(51) B23K 20/02	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IE 27.11.2023	IS 13.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 827 927	(51) B25C 5/02	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 27.11.2023	LV 13.09.2023	SM 07.02.2024	
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 827 972	(51) B29C 65/08
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IE 13.11.2023	IS 23.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 827 948	(51) B27B 17/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LU 13.11.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 17.01.2024	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 827 975	(51) B29C 73/10
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SM 23.08.2023		(11) 3 827 960	(51) B29C 45/67	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 827 928	(51) B25F 5/00	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 827 978	(51) B32B 17/10
(11) 3 827 931	(51) B25H 3/00	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 21.06.2023	IE 26.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 06.09.2023	IE 27.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LT 03.01.2024	LU 27.02.2024
IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	LT 21.06.2023	LU 26.11.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024

(11) 3 827 982	(51) B32B 25/20	IE 19.12.2023	IS 14.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 14.06.2023	LU 19.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 10.05.2023	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 828 024	(51) B60L 5/28
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 24.01.2024		(11) 3 828 012	(51) B60C 23/20	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IE 28.11.2023	IS 29.07.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 827 988	(51) B41F 17/22	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LU 28.11.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 828 013	(51) B60C 23/04	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 30.08.2023	IE 06.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 29.03.2023	
LU 06.11.2023	LV 30.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 828 026	(51) B60N 2/005
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	IE 25.11.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LU 25.11.2023	LV 27.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 24.11.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 827 991	(51) B41J 2/14	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 13.09.2023	LU 24.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 12.07.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 828 014	(51) B60C 25/05	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 27.11.2023	IS 12.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	SM 13.09.2023	
LT 12.07.2023	LU 27.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 828 033	(51) B60Q 3/217
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 28.06.2023	IE 25.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 25.11.2023	LV 28.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 828 037	(51) B60R 16/02
(11) 3 827 993	(51) B41J 2/14	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 828 017	(51) B60H 1/00	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 02.08.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 828 039	(51) F16B 21/02
IE 27.11.2023	IS 02.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
LT 02.08.2023	LU 27.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 24.11.2023	IS 26.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SM 03.01.2024		LU 24.11.2023	LV 26.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
		(11) 3 828 018	(51) B60H 1/00	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 827 997	(51) B41J 3/407	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
DE 01.06.2024	DK 27.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 26.07.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 828 044	(51) B60T 8/26
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IE 27.11.2023	IS 27.01.2024	RS 03.01.2024	SE 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 27.09.2023	LU 27.11.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 828 021	(51) B60H 1/24	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 828 045	(51) B60T 13/40
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
SM 27.09.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		IE 24.11.2023	IS 10.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 828 002	(51) B42D 25/324	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	LU 24.11.2023	LV 10.05.2023	HR 13.09.2023	IE 29.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 29.11.2023	LV 13.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 828 061	(51) B62H 3/12	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 3 828 077	(51) B64C 13/50
(11) 3 828 047	(51) B60W 10/10	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IE 13.11.2023	IS 23.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 828 048	(51) B60W 20/10	LU 13.11.2023	LV 23.08.2023	HR 19.04.2023	IE 24.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 19.04.2023	LU 24.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 828 062	(51) B62H 3/12	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SM 24.01.2024		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 828 080	(51) B64C 25/50
(11) 3 828 049	(51) B60W 30/095	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IE 13.11.2023	IS 23.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LU 13.11.2023	LV 23.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IE 09.11.2023	IS 30.09.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 09.11.2023	LV 31.05.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 828 054	(51) B61H 11/14	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 23.08.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 828 067	(51) B62J 27/20	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 31.05.2023	SM 31.05.2023
FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 828 083	(51) B64C 39/02
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IE 19.12.2023	IS 21.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LU 19.12.2023	LV 21.06.2023	IE 26.11.2023	IS 19.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 19.07.2023	LU 26.11.2023	(11) 3 828 087	(51) B64U 10/13
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
SM 21.06.2023		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(11) 3 828 058	(51) B62D 15/02	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 828 069	(51) B62D 37/00	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 3 828 092	(51) B65D 5/42
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IE 26.11.2023	IS 18.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LU 26.11.2023	LV 18.10.2023	SM 13.03.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 828 072	(51) B62M 6/90	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DE 01.06.2024	DK 20.09.2023	SM 14.02.2024	
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 828 096	(51) B65D 17/34
(11) 3 828 059	(51) B62D 15/02	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 20.09.2023	IE 13.11.2023	GR 11.07.2024	IS 10.08.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 12.08.2024	
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 20.09.2023	LU 13.11.2023	(11) 3 828 100	(51) B65D 51/00
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
IE 27.11.2023	IS 18.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
LU 27.11.2023	LV 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 23.08.2023	IE 29.11.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 828 076	(51) B64C 1/20	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 23.08.2023	LU 29.11.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023				

NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 828 203	(51) <i>C07K 16/26</i>	IE 26.11.2023	IS 13.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 26.11.2023	LV 13.09.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 828 102	(51) <i>B65D 81/05</i>	(11) 3 828 215	(51) <i>C08G 18/44</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 828 322	(51) <i>D01F 1/10</i>
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 828 105	(51) <i>B65G 13/10</i>	FR 30.11.2023	GR 14.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 13.09.2023	IE 26.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 13.09.2023	LU 26.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 828 113	(51) <i>B66B 1/34</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 27.03.2024	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 828 324	(51) <i>D01F 9/32</i>
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 13.09.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 828 117	(51) <i>B66B 5/18</i>	(11) 3 828 218	(51) <i>C08G 59/20</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 26.09.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 828 238	(51) <i>C08L 83/08</i>	SM 27.03.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 828 327	(51) <i>D06F 29/00</i>
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 14.02.2024		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 828 119	(51) <i>B66B 11/02</i>	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SM 31.01.2024		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 828 247	(51) <i>C09K 5/20</i>	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 29.03.2023	IE 26.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 828 330	(51) <i>D06F 39/02</i>
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 29.03.2023	LU 26.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 828 331	(51) <i>D06F 39/04</i>
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 828 252	(51) <i>C10L 1/02</i>	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 828 121	(51) <i>B66C 23/20</i>	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	SM 06.03.2024		GB 26.12.2023	GR 27.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 828 255	(51) <i>C11D 17/04</i>	HR 26.04.2023	IE 26.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.11.2023	LT 26.04.2023	LU 26.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 22.11.2023	IE 29.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 828 124	(51) <i>B66D 3/04</i>	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 22.11.2023	LU 29.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 828 332	(51) <i>D06F 67/04</i>
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 828 192	(51) <i>C07H 19/073</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 828 295	(51) <i>C22C 38/00</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IE 27.11.2023	IS 08.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LU 27.11.2023	LV 08.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 828 316	(51) <i>C25D 17/00</i>	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
SM 13.12.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 828 348	(51) <i>E02F 9/00</i>
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	FR 30.11.2023	GR 29.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 28.06.2023	IE 28.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 828 372	(51) E06B 3/30	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LU 28.11.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 828 349	(51) E02F 9/24	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 828 379	(51) E21B 33/038	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
GB 13.12.2023	GR 03.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 828 391	(51) F01D 11/00
HR 02.08.2023	IE 13.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
LT 02.08.2023	LU 13.12.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 10.05.2023	IE 28.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 10.05.2023	LU 28.11.2023	IE 20.11.2023	IS 13.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 10.05.2023	PL 10.05.2023	LU 20.11.2023	LV 13.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 11.09.2023	RS 10.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 828 351	(51) E03C 1/08	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 828 382	(51) F01D 5/02	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 828 393	(51) F01K 25/00
FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 31.05.2023	IE 30.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 09.08.2023	IE 18.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 31.05.2023	LU 30.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 09.08.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 828 399	(51) F02C 6/08
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 828 356	(51) E04B 2/96	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 17.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 828 384	(51) F01D 5/14	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 17.11.2023	LV 08.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 10.01.2024	DK 17.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 828 358	(51) E04C 5/065	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
BE 30.11.2023	CZ 19.04.2023	IE 09.11.2023	IS 17.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 828 403	(51) F02C 7/12
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LU 09.11.2023	LV 17.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
IE 25.11.2023	IS 19.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 25.11.2023	LV 19.04.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IE 27.11.2023	IS 25.02.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 828 386	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(51) F01D 5/14	LU 27.11.2023	LV 25.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 15.03.2023	CZ 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 19.04.2023	ES 15.03.2023	FR 30.11.2023	EE 15.03.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(11) 3 828 360	(51) E04D 13/03	HR 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 15.07.2023	GR 16.06.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 15.03.2023	IE 16.11.2023	(11) 3 828 409	(51) F03D 13/20
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LV 15.03.2023	IT 15.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 828 368	(51) E05B 79/08	NL 15.03.2023	LU 16.11.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 15.03.2023	MC 15.03.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
CH 30.11.2023	DK 12.04.2023	RO 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SE 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SK 15.03.2023	RS 15.03.2023	IE 27.11.2023	IS 25.02.2024
HR 12.04.2023	IE 24.11.2023	(11) 3 828 388	SI 15.03.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 28.06.2023	SM 15.03.2023	LU 27.11.2023	LV 25.10.2023
LT 12.04.2023	LU 24.11.2023	CH 30.11.2023	(51) F01D 5/20	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		CZ 28.06.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023

RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			NO 07.09.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 828 410	(51) F03D 80/00	(11) 3 828 430	(51) F16C 41/00	(11) 3 828 480	(51) F24S 30/42S
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
IE 15.10.2023	IS 09.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 24.05.2023	GB 29.11.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 828 446	(51) F16J 15/3232	IE 29.11.2023	IS 24.09.2023
SM 09.08.2023		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 24.05.2023	LU 29.11.2023
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 828 411	(51) F03D 80/60	(11) 3 828 450	(51) F16K 27/00	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 24.05.2023	RO 24.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			SM 24.05.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 828 453	(51) F16L 1/16	(11) 3 828 484	(51) F25D 3/10
IE 27.11.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 27.11.2023	LV 02.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
MC 22.08.2023	NL 02.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 06.09.2023	IE 26.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 28.06.2023	IE 08.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LU 26.11.2023	LV 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LU 08.12.2023	NL 28.06.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	MC 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 02.08.2023		PL 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		RO 28.06.2023	SI 28.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 828 413	(51) F04B 39/00	SE 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 28.06.2023			
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023			(11) 3 828 485	(51) F25D 17/04
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 828 461	(51) F21K 9/278	(84) AT 06.09.2023	(84) CH 30.11.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IE 28.11.2023	IS 22.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 28.11.2023	LV 22.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 25.11.2023	IS 06.01.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 25.11.2023	LV 06.09.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 22.03.2023		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 828 417	(51) F04D 1/06	(11) 3 828 464	(51) F22B 37/40		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 828 492	(51) G01B 7/00
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 828 468	(51) F23R 3/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IE 27.11.2023	IS 08.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LU 27.11.2023	LV 08.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 06.12.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(11) 3 828 427	(51) F16B 13/06	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 828 493	(51) G01B 11/00
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
				BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 828 428	(51) F16C 11/04	(11) 3 828 476	(51) F24F 1/0014	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 04.10.2023	IE 12.11.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			LU 04.10.2023	LU 12.11.2023
IE 23.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 828 477	(51) F24H 1/18	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LU 23.11.2023	LV 25.10.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023			SM 04.10.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 828 479	(51) F24S 25/16		
		(84) CH 30.11.2023	(84) GB 28.11.2023		
		GR 08.09.2023	IE 28.11.2023		

(11) 3 828 502 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G01C 21/34 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 828 558 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 29.11.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G01R 29/08 (84) BE 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 828 585 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 30.11.2023 GR 24.11.2023 IE 26.11.2023 IT 23.08.2023 LU 26.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G01S 7/02 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 26.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 828 511 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) G01F 1/66 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 828 559 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G01R 29/08 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 828 589 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01S 7/52 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 828 512 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G01F 1/66 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 828 568 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G01R 31/367 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 828 599 (84) CH 30.11.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.11.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G02B 1/11 (84) CZ 07.06.2023 GB 25.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 828 540 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) G01N 33/487 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 828 569 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LU 28.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) G01R 31/392 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 LV 07.02.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 828 605 (84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G02B 5/28 (84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 28.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 828 542 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01N 33/50 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 828 570 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PT 24.05.2024 SM 24.01.2024	(51) G01R 31/392 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 828 612 (84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 03.11.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G02B 13/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 03.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 828 543 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G01N 33/53 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 828 572 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) G01R 33/00 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 828 613 (84) AT 13.09.2023 CH 30.11.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 13.11.2023	(51) G02B 15/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
(11) 3 828 545 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) G01N 33/574 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 828 580 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 27.11.2023 IT 11.10.2023 LU 27.11.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) G01R 33/565 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023		
(11) 3 828 554 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G01R 15/20 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024				
(11) 3 828 557 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G01R 27/08 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024				

HR 13.09.2023	IE 04.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LT 13.09.2023	LU 04.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 27.09.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			SM 05.04.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 828 640	(51) G03H 1/00		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 828 659	(51) G05D 1/02
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 13.09.2023		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 828 614	(51) G02B 21/00	HR 08.11.2023	IE 25.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 08.11.2023	LU 25.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 21.02.2024	
HR 16.08.2023	IE 12.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 828 664	(51) G06F 1/16
LT 16.08.2023	LU 12.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 08.11.2023		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 828 644	(51) G04B 19/253	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 3 828 622	(51) G02F 1/03	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 828 668	(51) G06F 1/28
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 05.11.2023	IS 11.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 828 646	(51) G04D 3/02	LU 05.11.2023	LV 11.10.2023
SM 17.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 828 623	(51) G02F 1/03	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 828 650	(51) G05B 13/02		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 828 672	(51) G06F 3/0354
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 17.01.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
(11) 3 828 627	(51) G02F 1/157	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 828 677	(51) G06F 3/044
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
NO 19.09.2024		(11) 3 828 651	(51) G05B 13/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 828 629	(51) G03B 21/20	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 12.11.2023	IS 06.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 12.11.2023	LV 06.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IE 25.11.2023	IS 26.08.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LU 25.11.2023	LV 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 06.03.2024		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 828 630	(51) G03F 1/00	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 828 678	(51) G06F 3/044
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 19.09.2024		SM 26.04.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
				PT 02.09.2024	
(11) 3 828 639	(51) G03G 15/20	(11) 3 828 654	(51) G05B 19/418	(11) 3 828 680	(51) G06F 3/044
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 27.09.2023	IE 25.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 20.11.2023	IS 05.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LT 27.09.2023	LU 25.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LU 20.11.2023	LV 05.04.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023		

(11) 3 828 681	(51) G06F 3/048	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 02.08.2023	IE 05.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 02.08.2023	LU 05.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 25.10.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 828 684	(51) G06F 3/0488	(11) 3 828 742	(51) H04L 9/40	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 02.08.2023	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 828 848	(51) G08B 13/196
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 29.09.2024	
(11) 3 828 693	(51) G06F 7/00	(11) 3 828 744	(51) G06F 21/32	(11) 3 828 851	(51) G08B 13/196
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	HR 15.11.2023	IE 28.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LT 15.11.2023	LU 28.11.2023
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(11) 3 828 699	(51) G06F 9/4401	(11) 3 828 748	(51) G06F 21/62	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.09.2024		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			SM 15.11.2023	
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			(11) 3 828 853	(51) G08B 17/10
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 20.03.2024				BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
				CZ 04.10.2023	DE 01.06.2024
(11) 3 828 701	(51) G06F 9/445	(11) 3 828 755	(51) G06V 20/58	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IE 29.11.2023	IS 04.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 29.11.2023	LV 04.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GB 29.11.2023	GR 20.10.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 19.07.2023	IE 29.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 19.07.2023	LU 29.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SM 21.02.2024		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 04.10.2023	
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
(11) 3 828 704	(51) G06F 9/48	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 19.07.2023			
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023				
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023				
IE 29.11.2023	IS 28.10.2023				
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023				
LU 29.11.2023	LV 28.06.2023				
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023				
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023				
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023				
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023				
SM 28.06.2023					
(11) 3 828 708	(51) G06F 9/54	(11) 3 828 807	(51) G06Q 10/08	(11) 3 828 864	(51) G08G 1/08
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 19.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IE 25.11.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LU 25.11.2023
				LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 828 714	(51) G06F 12/126	(11) 3 828 836	(51) G06T 19/00	(11) 3 828 872	(51) G09F 9/30
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
PT 05.08.2024		IE 29.11.2023	IS 18.02.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
		MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		PL 18.10.2023	RO 18.10.2023	IE 25.11.2023	IS 01.03.2024
		RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
		SM 18.10.2023		LU 25.11.2023	LV 01.11.2023
				MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 828 723	(51) G06F 9/50	(11) 3 828 838	(51) G07C 5/02	(11) 3 828 891	(51) G11C 16/08
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 25.10.2023	LU 18.02.2024			IE 25.11.2023	IS 01.03.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023			IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
				LU 25.11.2023	LV 01.11.2023
				MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	

(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 828 983	(51) <i>H01M 10/42</i>
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
FI 03.05.2023	FR 30.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IE 19.11.2023	IS 03.09.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 828 941	(51) <i>H01L 33/38</i>	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
LU 19.11.2023	LV 03.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 21.02.2024	
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 828 988	(51) <i>H01M 10/658</i>
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 09.09.2024		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 828 942	(51) <i>H01L 33/46</i>	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 03.05.2023		BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	IE 17.12.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 828 898	(51) <i>G21F 5/12</i>	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 17.12.2023	LV 07.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 04.10.2023	IE 26.11.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 04.10.2023	LU 26.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SM 07.06.2023	
SM 20.03.2024		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 828 989	(51) <i>H01M 12/06</i>
(11) 3 828 902	(51) <i>H01F 3/14</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(11) 3 828 903	(51) <i>H01F 41/02</i>	SM 04.10.2023		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 828 950	(51) <i>H01L 51/52</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 23.11.2023	IS 25.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 23.11.2023	LV 25.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
IE 06.11.2023	IS 12.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IE 25.11.2023	IS 29.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
LU 06.11.2023	LV 12.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 25.11.2023	LV 29.03.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 829 004	(51) <i>H01R 12/58</i>
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
SM 12.07.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 829 011	(51) <i>H02B 13/035</i>
(11) 3 828 905	(51) <i>C22C 33/02</i>	SM 29.03.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 828 953	(51) <i>H01M 50/20</i>	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 12.09.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	(11) 3 829 033	(51) <i>H02K 3/12</i>
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
IE 16.11.2023	IS 13.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IE 29.11.2023	IS 05.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LU 16.11.2023	LV 13.09.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 29.11.2023	LV 05.04.2023	IE 09.11.2023	IS 26.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	LU 09.11.2023	LV 26.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 828 909	(51) <i>H01H 3/42</i>	SM 05.04.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 828 982	(51) <i>H01M 10/0567</i>	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	SM 26.07.2023	
FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 829 050	(51) <i>H02P 21/22</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IE 29.11.2023	IS 13.01.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 13.09.2023	LU 29.11.2023	HR 16.08.2023	IE 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 16.08.2023	LU 16.08.2023	(11) 3 829 051	(51) <i>H02P 23/00</i>
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 828 923	(51) <i>H01L 23/00</i>	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 31.01.2024	LU 18.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 16.08.2023		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024

NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IE 10.10.2023	IS 17.09.2023
(11) 3 829 053	(51) H02P 29/024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 829 086	(51) H04B 10/80	LU 10.10.2023	LV 17.05.2023
ES 19.07.2023	GB 26.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IE 26.11.2023	IS 19.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 17.05.2023	
SM 19.07.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 829 120	(51) H04L 25/02
(11) 3 829 056	(51) H03B 5/12	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 21.02.2024		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 829 088	(51) H04L 1/00	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GB 05.12.2023	GR 17.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 16.08.2023	IE 05.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 16.08.2023	LU 05.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SM 03.01.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 829 061	(51) H03K 5/1532	SM 17.01.2024		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 829 093	(51) H04L 1/18	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 829 122	(51) H04L 25/08
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 06.11.2023	IS 15.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 06.11.2023	LV 15.02.2023	GB 21.01.2024	GR 01.12.2023
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 829 063	(51) H03K 17/10	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LT 30.08.2023	LU 21.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 15.02.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 829 099	(51) H04L 5/00	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IE 26.11.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 829 127	(51) H04L 27/26
LU 26.11.2023	LV 11.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IE 22.11.2023	IS 19.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 19.04.2023	LU 22.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 829 070	(51) H04B 3/54	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 829 136	(51) H04L 9/40
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 19.04.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 829 112	(51) H04L 43/08	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IE 27.11.2023	IS 10.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LU 27.11.2023	LV 10.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 829 152	(51) H04N 1/00
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 09.08.2023	IE 04.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 09.08.2023	LU 04.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 10.05.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 829 083	(51) H04B 10/2575	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(11) 3 829 115	(51) H04L 51/216	(11) 3 829 156	(51) G02B 27/64
DE 02.07.2024	DK 18.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 17.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IE 28.12.2023	IS 18.02.2024				
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023				
LU 28.12.2023	LV 18.10.2023				
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023				

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 829 232	(51) H04W 72/04	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 829 157	(51) G11B 27/36	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 829 275	(51) H05K 5/02
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 19.08.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		(11) 3 829 237	(51) H04W 72/12	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 829 160	(51) H04N 25/771	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 829 276	(51) H05K 7/14
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
(11) 3 829 162	(51) H04N 7/15	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FR 30.11.2023	GR 25.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
		(11) 3 829 243	(51) H04W 72/04	LU 08.11.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 829 179	(51) H04N 21/236	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 24.05.2023	
LT 06.12.2023	LU 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			(11) 3 829 250	(51) H04W 72/12
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(51) H05K 7/20
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 06.12.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 24.01.2024	GR 25.04.2024
		HR 20.09.2023	IE 22.12.2023	LT 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 829 185	(51) H04N 21/4728	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 20.09.2023	LU 22.12.2023	NO 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 24.01.2024	
		RO 20.09.2023	SE 20.09.2023		
(11) 3 829 189	(51) H04R 1/10	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 829 280	(51) H05K 7/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 829 258	(51) H04W 74/08	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 30.11.2023	EE 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		NO 12.09.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IE 29.11.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 829 195	(51) H04W 4/00	(11) 3 829 261	(51) H04W 76/16	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 29.11.2023	LV 07.06.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	MC 07.06.2023	NL 01.12.2023
NO 05.09.2024		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 829 201	(51) H04W 4/06	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 16.11.2023	IS 14.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 16.11.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 829 332	(51) A24B 15/167
IS 28.06.2024	NL 28.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 28.02.2024	PL 28.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023
PT 28.06.2024	SM 28.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 27.04.2024	LV 27.12.2023
SE 28.02.2024		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SM 14.06.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 829 212	(51) H04W 56/00			SM 27.12.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 829 272	(51) H05K 1/14		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 829 356	(51) A24D 1/20
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 05.09.2024	
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 829 357	(51) A24F 40/40
		LU 13.02.2024	LV 26.07.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 829 223	(51) H04W 36/00	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 829 367	(51) A24F 40/30
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 26.07.2023		NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 829 274	(51) H05K 3/46	(11) 3 829 375	(51) A41F 15/00
PL 27.12.2023	RO 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 27.12.2023					
				(11) 3 829 377	(51) A43B 3/00

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 829 672	(51) A61M 60/148
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		SM 13.12.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 829 381	(51) A43B 13/18	(11) 3 829 510	(51) A61F 13/511	PS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 829 683	(51) A61M 16/04
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 829 686	(51) A61M 16/06
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 829 384	(51) A45D 20/10	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 829 511	(51) A61F 13/534	SE 06.03.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 06.03.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 829 736	(51) B01D 19/00
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 829 403	(51) A47J 31/44	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 829 740	(51) B01D 29/11
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024			ES 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 3 829 528	(51) A61K 8/31	HR 21.02.2024	LT 21.02.2024
SM 13.03.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 21.02.2024	PL 21.02.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(11) 3 829 412	(51) A61B 1/005	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 21.02.2024	
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 829 749	(51) B01D 53/26
NO 19.09.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		SM 20.03.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 829 416	(51) G06V 10/141	(11) 3 829 529	(51) A61K 8/34	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 829 757	(51) C07C 263/10
(11) 3 829 445	(51) A61B 6/08	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 829 608	(51) A61K 35/763	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 829 806	(51) B23K 9/133
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 829 449	(51) A61B 10/02	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 12.09.2024	
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 829 813	(51) B24B 5/04
SM 28.02.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 829 472	(51) A61B 18/04	(11) 3 829 620	(51) A61K 38/17	NO 05.09.2024	
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 829 814	(51) B24B 31/14
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) NO 19.09.2024
SM 17.01.2024					
(11) 3 829 506	(51) A61F 13/00	(11) 3 829 641	(51) A61K 47/14	(11) 3 829 826	(51) B25J 9/16
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 22.05.2024	HR 22.09.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 829 657	(51) A61L 2/26	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 21.02.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 829 667	(51) A61M 1/00	(11) 3 829 838	(51) B26D 1/40
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 829 509	(51) A61F 13/511	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023				

NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 829 936	(51) B60S 1/38	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 829 846	(51) B29C 45/04	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 26.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 829 849	(51) B29C 48/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 829 851	(51) B29C 64/129	(11) 3 829 937	(51) B60S 1/04	(11) 3 830 176	(51) C08J 9/06
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 10.01.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 829 856	(51) B29D 30/26	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) GB 27.01.2024	(84) GR 12.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SM 11.10.2023		(11) 3 829 992	(51) B65D 35/10	SM 24.01.2024	
(11) 3 829 861	(51) B32B 3/12	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 830 189	(51) C08L 23/14
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SM 21.02.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 830 007	(51) B65G 39/00	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 829 873	(51) B41J 2/07	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 830 203	(51) C09D 175/08
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	PT 10.05.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SM 10.01.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GB 03.12.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 830 012	(51) B65H 67/06	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 14.06.2023	IE 03.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 14.06.2023	LU 03.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 830 209	(51) C09J 9/00
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
		SM 27.12.2023		(11) 3 830 242	(51) C12M 1/28
(11) 3 829 887	(51) B41J 29/02	(11) 3 830 056	(51) C04B 35/80	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 830 301	(51) C12Q 1/6897
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		SM 03.01.2024			
(11) 3 829 908	(51) B60J 5/04	(11) 3 830 073	(51) C07C 231/02	(11) 3 830 309	(51) C22C 9/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024				
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 830 081	(51) C07D 401/12	(11) 3 830 325	(51) D04B 1/10
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	GR 13.09.2024	NO 12.09.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
				(11) 3 830 332	(51) D07B 7/18
(11) 3 829 911	(51) B60K 5/12	(11) 3 830 163	(51) C08G 18/61	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 26.09.2024	
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 830 340	(51) E01C 5/00
				(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(11) 3 829 924	(51) B60N 2/818	(11) 3 830 164	(51) C08G 18/64	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			(11) 3 830 359	(51) E04C 5/06
				(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 05.09.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 830 906 (51) <i>H01R 12/71</i>
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
(11) 3 830 649 (51) <i>G04B 9/00</i>	(84) GR 13.09.2024	(11) 3 830 821 (51) <i>G06F 3/16</i>	(84) HR 12.06.2024	NO 19.09.2024
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	NO 12.09.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 830 909 (51) <i>H01R 13/504</i>
GR 21.06.2024 (84) FI 20.03.2024	(11) 3 830 852 (51) <i>H01H 1/06</i>	(84) BE 30.09.2023 (84) CH 30.09.2023	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
IS 20.07.2024 (84) FI 20.03.2024	(84) BE 30.09.2023 (84) CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		HR 26.06.2024
LV 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	EE 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	DK 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		
NO 20.06.2024 (84) FI 20.03.2024	FI 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	ES 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		
RS 20.06.2024 (84) FI 20.03.2024	GB 30.11.2023 (84) CH 30.09.2023	FR 30.10.2023 (84) CH 30.09.2023		
SM 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	HR 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	GR 01.12.2023 (84) CH 30.09.2023		
(11) 3 830 681 (51) <i>G06F 16/27</i>	IS 30.12.2023 (84) CH 30.09.2023	IE 03.09.2023 (84) CH 30.09.2023		
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024	LT 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	IT 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		
GR 20.09.2024 (84) FI 19.06.2024	LV 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	LU 03.09.2023 (84) CH 30.09.2023		
NO 19.09.2024 (84) FI 19.06.2024	NO 30.11.2023 (84) CH 30.09.2023	MC 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		
(11) 3 830 699 (51) <i>G06F 12/0817</i>	RO 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	PT 02.01.2024 (84) CH 30.09.2023		
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024	SE 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	RS 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		
GR 11.07.2024 (84) FI 10.04.2024	SK 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023	SI 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		
IS 10.08.2024 (84) FI 10.04.2024		SM 30.08.2023 (84) CH 30.09.2023		
NO 10.07.2024 (84) FI 10.04.2024				
(11) 3 830 709 (51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 3 830 855 (51) <i>H01H 9/04</i>	(11) 3 830 857 (51) <i>H01H 71/24</i>	(11) 3 830 912 (51) <i>H01R 39/08</i>	(11) 3 830 917 (51) <i>H02B 1/28</i>
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024	(84) BE 30.09.2023 (84) CZ 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) CZ 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 02.08.2024 (84) FI 01.05.2024	HR 11.07.2024 (84) FI 10.04.2024	DK 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023	DK 13.12.2023 (84) CZ 13.12.2023	GR 04.07.2024 (84) FI 03.04.2024
IS 01.09.2024 (84) FI 01.05.2024	IS 10.08.2024 (84) FI 10.04.2024	EE 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023	GR 14.03.2024 (84) CZ 13.12.2023	IS 03.08.2024 (84) FI 03.04.2024
NO 01.08.2024 (84) FI 01.05.2024	NO 10.07.2024 (84) FI 10.04.2024	ES 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023	IS 13.04.2024 (84) CZ 13.12.2023	PT 05.08.2024 (84) FI 03.04.2024
(11) 3 830 721 (51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 830 859 (51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 830 859 (51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 830 933 (51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 3 830 959 (51) <i>H03K 3/38</i>
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024	(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	(84) BE 30.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
GR 06.09.2024 (84) FI 05.06.2024	DK 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	DK 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	DK 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
NO 05.09.2024 (84) FI 05.06.2024	FI 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	FI 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	ES 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	FI 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
(11) 3 830 726 (51) <i>H04L 9/40</i>	GR 18.04.2024 (84) BG 17.01.2024	GR 18.04.2024 (84) BG 17.01.2024	GB 13.12.2023 (84) CZ 13.09.2023	GR 14.12.2023 (84) CZ 13.09.2023
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024	HR 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	HR 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	HR 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	IE 25.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
GR 23.08.2024 (84) FI 22.05.2024	LT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	LT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	IS 13.01.2024 (84) CZ 13.09.2023	LT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
IS 22.09.2024 (84) FI 22.05.2024	NO 17.04.2024 (84) BG 17.01.2024	NO 17.04.2024 (84) BG 17.01.2024	LU 25.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	LV 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
NO 22.08.2024 (84) FI 22.05.2024	PT 17.05.2024 (84) BG 17.01.2024	PT 17.05.2024 (84) BG 17.01.2024	MC 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	NL 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
(11) 3 830 731 (51) <i>G06F 21/62</i>	SE 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	SE 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	NO 13.12.2023 (84) CZ 13.09.2023	PL 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	SM 30.08.2023 (84) BG 17.01.2024	SM 30.08.2023 (84) BG 17.01.2024	PT 15.01.2024 (84) CZ 13.09.2023	RO 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
ES 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024			RS 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	SE 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
GR 29.05.2024 (84) DK 28.02.2024			SK 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	SM 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
IS 28.06.2024 (84) DK 28.02.2024				
LV 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024				
NO 28.05.2024 (84) DK 28.02.2024				
PT 28.06.2024 (84) DK 28.02.2024				
SE 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024				
(11) 3 830 756 (51) <i>G06Q 40/10</i>	(11) 3 830 864 (51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 830 870 (51) <i>H01L 25/00</i>	(11) 3 830 983 (51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 3 830 998 (51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024	(84) BG 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	(84) ES 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024
GR 16.08.2024 (84) FI 15.05.2024	DK 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024	GR 20.09.2024 (84) FI 19.06.2024	GR 21.06.2024 (84) FI 20.03.2024	HR 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024
IS 15.09.2024 (84) FI 15.05.2024	GR 04.04.2024 (84) CZ 03.01.2024	NO 19.09.2024 (84) FI 19.06.2024	IS 20.07.2024 (84) FI 20.03.2024	IS 17.05.2024 (84) GR 18.04.2024
NO 15.08.2024 (84) FI 15.05.2024	IS 03.05.2024 (84) CZ 03.01.2024		LV 27.03.2024 (84) FI 20.03.2024	IS 27.07.2024 (84) GR 18.04.2024
(11) 3 830 757 (51) <i>G06K 15/02</i>	LV 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024		PT 29.07.2024 (84) FI 20.03.2024	LV 27.03.2024 (84) GR 18.04.2024
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024	PL 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024		SE 27.03.2024 (84) FI 20.03.2024	PT 29.07.2024 (84) GR 18.04.2024
GR 16.08.2024 (84) FI 15.05.2024	RS 03.04.2024 (84) CZ 03.01.2024			PT 29.07.2024 (84) GR 18.04.2024
IS 15.09.2024 (84) FI 15.05.2024	SM 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024			RS 27.06.2024 (84) FI 20.03.2024
NO 15.08.2024 (84) FI 15.05.2024				SM 27.03.2024 (84) FI 20.03.2024
(11) 3 830 760 (51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 830 871 (51) <i>H10B 43/27</i>	(11) 3 830 880 (51) <i>H10N 50/10</i>	(11) 3 831 029 (51) <i>H04L 65/1069</i>	(11) 3 831 034 (51) <i>H04L 9/40</i>
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024	(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 13.09.2024 (84) FI 12.06.2024	GR 30.08.2024 (84) FI 29.05.2024	GR 06.09.2024 (84) FI 05.06.2024	GR 21.06.2024 (84) FI 20.03.2024	GR 02.08.2024 (84) FI 01.05.2024
NO 12.09.2024 (84) FI 12.06.2024	IS 29.09.2024 (84) FI 29.05.2024	HR 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024	IS 20.07.2024 (84) FI 20.03.2024	GR 02.08.2024 (84) FI 01.05.2024
(11) 3 830 769 (51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 3 830 871 (51) <i>H10B 43/27</i>	(11) 3 830 880 (51) <i>H10N 50/10</i>	NO 20.06.2024 (84) FI 20.03.2024	IS 01.09.2024 (84) FI 01.05.2024
(84) GR 27.09.2024 (84) HR 26.06.2024	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024	(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024	RS 20.06.2024 (84) FI 20.03.2024	NO 01.08.2024 (84) FI 01.05.2024
NO 26.09.2024 (84) HR 26.06.2024	GR 30.08.2024 (84) FI 29.05.2024	GR 06.09.2024 (84) FI 05.06.2024	SM 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	
(11) 3 830 800 (51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 830 871 (51) <i>H10B 43/27</i>	(11) 3 830 880 (51) <i>H10N 50/10</i>		
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024	(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		
ES 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	GR 30.08.2024 (84) FI 29.05.2024	GR 06.09.2024 (84) FI 05.06.2024		
GR 29.05.2024 (84) DK 28.02.2024	IS 29.09.2024 (84) FI 29.05.2024	HR 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		
IS 28.06.2024 (84) DK 28.02.2024		HR 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		
LV 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024		HR 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		

(11) 3 831 038	(51) <i>H04L 67/125</i>	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 07.06.2023	IE 03.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 831 192	(51) <i>A01F 15/04</i>
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LU 03.12.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
(11) 3 831 053	(51) <i>G02B 27/01</i>	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 831 180	(51) <i>A01C 7/08</i>	IE 17.11.2023	IS 27.01.2024
PT 09.09.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 15.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 831 064	(51) <i>H04N 19/70</i>	CH 30.11.2023	DK 15.11.2023	LU 17.11.2023	LV 27.09.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) HR 07.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 25.11.2023	IS 15.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IT 25.11.2023	LT 15.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 831 065	(51) <i>H04N 19/33</i>	LU 25.11.2023	NL 15.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	MC 15.11.2023	PL 15.11.2023	(11) 3 831 198	(51) <i>A01H 1/06</i>
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NO 15.02.2024	RO 15.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 15.03.2024	SK 15.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 831 073	(51) <i>H04N 19/86</i>	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 831 213	(51) <i>A23L 2/52</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 831 181	(51) <i>A01D 34/416</i>	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	GB 04.12.2023	HR 12.07.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	IE 04.12.2023	IS 12.11.2023
PT 02.09.2024	(11) 3 831 080	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(51) <i>H04N 21/43</i>	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
GR 13.09.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 12.09.2024	HR 12.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 12.07.2023	(11) 3 831 221
(11) 3 831 088	(51) <i>H04Q 9/00</i>	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(51) <i>A24F 40/10</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) DK 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 831 184	(51) <i>A01D 34/76</i>	ES 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IS 26.11.2023	IE 02.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LU 02.12.2023	LT 26.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023
SM 27.03.2024	(11) 3 831 128	HR 14.06.2023	IE 03.12.2023	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(51) <i>H04W 52/02</i>	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RS 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 14.06.2023	LU 03.12.2023	SI 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 831 239	(51) <i>A45C 9/00</i>
PT 08.07.2024	LV 06.03.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SE 06.03.2024	RS 06.06.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 831 135	(51) <i>H04W 24/10</i>	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 831 240	(51) <i>A45D 20/12</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 831 187	(51) <i>A01D 34/86</i>	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
NO 05.09.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
(11) 3 831 153	(51) <i>H04L 1/1829</i>	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 831 252
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(51) <i>A47G 19/28</i>
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) CZ 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 831 189	(51) <i>A01D 75/18</i>	EE 22.11.2023	DK 22.11.2023
(11) 3 831 165	(51) <i>H04W 88/18</i>	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	HR 23.08.2023	HR 22.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 22.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IE 23.10.2023	IS 23.12.2023	IE 02.12.2023	LT 22.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	IT 02.12.2023	LV 22.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LU 02.12.2023	NO 22.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 831 191	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(51) <i>A01F 15/04</i>	RO 22.11.2023	SK 22.11.2023
(11) 3 831 168	(51) <i>H01J 37/32</i>	(84) BG 04.01.2024	(84) BE 30.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 831 262
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	CZ 04.10.2023	CH 30.11.2023	SM 22.11.2023	(51) <i>A47L 9/00</i>
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 831 176	(51) <i>A01B 61/04</i>	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IE 17.11.2023	HR 04.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		LU 17.11.2023	LT 04.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024

SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 831 343	(51) A61F 2/24
(11) 3 831 264	(51) A47L 9/28	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LU 13.01.2024	LV 26.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 26.09.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 831 268	(51) A47L 15/42	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 26.07.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 831 319	(51) A61B 17/32	SM 31.01.2024	
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 831 346	(51) A61F 7/00
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 831 269	(51) A47L 15/44	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	HR 10.05.2023	IE 30.11.2023	(11) 3 831 347	(51) A61F 9/00
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	LT 10.05.2023	LU 30.11.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
IE 01.12.2023	IS 06.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 24.01.2024	
LT 06.09.2023	LU 01.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 831 348	(51) A61F 9/01
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 831 320	(51) A61B 17/32	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 10.01.2024	
(11) 3 831 272	(51) A61B 1/045	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 831 355	(51) A61H 1/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 04.12.2023	IS 10.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 831 357	(51) A61K 8/02
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 04.12.2023	LV 10.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 27.03.2024		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 831 289	(51) A61B 5/053	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 831 358	(51) A61P 31/20
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 831 324	(51) A61B 18/12	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 31.05.2023	IE 05.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 02.08.2023	IE 02.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 31.05.2023	LU 05.12.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LU 02.12.2023	LV 02.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 831 416	(51) A61L 9/16
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 831 295	(51) A61B 5/00	SM 02.08.2023	(11) 3 831 325	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 831 325	(51) A61B 18/14	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 20.03.2024	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 831 441	(51) A61N 1/05
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 05.09.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 831 299	(51) A61B 5/15	(11) 3 831 335	(51) A61C 8/00	CH 31.10.2023	CZ 07.06.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 831 300	(51) A61B 5/15	FR 31.12.2023	GB 02.12.2023	IE 17.10.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IE 02.12.2023	IS 07.10.2023	LU 17.10.2023	LV 07.06.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LU 02.12.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 831 314	(51) A61B 17/072	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 831 443	(51) A61N 1/365
		SM 07.06.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023

(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 831 521	(51) B22F 10/28
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 16.08.2023	IE 03.12.2023	(11) 3 831 487	(51) B01L 3/02	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 16.12.2023	IT 03.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 831 526	(51) B23K 26/08
LT 16.08.2023	LU 03.12.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FR 30.11.2023	GR 17.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	HR 16.08.2023	IE 19.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 3 831 455	(51) A63J 1/02	(11) 3 831 497	(51) B05B 5/053	LT 16.08.2023	LU 19.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 01.12.2023	IS 02.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IE 04.12.2023	IS 04.02.2024	LT 02.08.2023	LU 01.12.2023	(11) 3 831 528	(51) B23K 37/04
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
LU 04.12.2023	LV 04.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 831 499	(51) B05B 12/18	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 831 463	(51) C02F 103/20	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 831 532	(51) B25B 13/48
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	IE 02.12.2023	IS 15.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 02.12.2023	LT 15.11.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
IE 01.12.2023	IS 06.01.2024	LU 02.12.2023	LV 15.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 06.12.2023	IS 26.11.2023
LU 01.12.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LU 06.12.2023	LV 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 831 500	(51) F16L 37/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 831 468	(51) B01D 61/58	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 831 533	(51) B25B 21/00
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DE 02.07.2024	EE 15.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 17.11.2023	IS 30.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IE 04.12.2023	IS 15.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
LT 15.11.2023	LU 04.12.2023	LU 17.11.2023	LV 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IE 09.12.2023	IS 07.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LU 09.12.2023	LV 07.06.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 15.11.2023	(11) 3 831 475	(51) B01J 23/10	(11) 3 831 503	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 831 518	(51) B22F 10/20	SM 07.06.2023	(11) 3 831 534
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 831 482	(51) B01L 3/00	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IE 10.11.2023	IS 05.11.2023	IE 09.12.2023	IS 25.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 05.07.2023	LU 10.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LU 09.12.2023	LV 25.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 24.01.2024	(11) 3 831 484	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(51) B01L 3/00	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023		

RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 831 538	(51) B25F 5/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 831 622	(51) B60C 19/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 831 588	(51) B30B 9/26	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IE 01.12.2023	IS 19.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	LU 01.12.2023	LV 19.04.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 831 589	(51) B30B 11/02	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SM 06.12.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 831 548	(51) B25J 11/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 19.04.2023	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 831 627	(51) B60J 7/02
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 831 591	(51) B31B 50/02	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	FI 26.04.2023	GB 03.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 831 609	(51) B41J 2/14	IE 03.12.2023	IS 26.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 03.12.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 831 562	(51) B27B 5/065	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IE 02.12.2023	IS 02.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FR 31.12.2023	GR 15.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 14.06.2023	IE 02.12.2023	LU 02.12.2023	LV 02.08.2023	SM 26.04.2023	
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 831 628	(51) B60J 7/08
LU 02.12.2023	LV 14.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 831 649	(51) B60N 2/28
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 02.08.2023		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 831 610	(51) B41J 2/32	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
SM 14.06.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 831 563	(51) B27D 5/00	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IE 13.11.2023	IS 23.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 13.11.2023	LV 23.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
FR 31.12.2023	GR 28.12.2023	IE 20.11.2023	IS 19.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
HR 27.09.2023	IE 03.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LU 20.11.2023	LV 19.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LU 03.12.2023	LV 27.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 831 652	(51) B60P 3/34
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 19.07.2023		FR 31.12.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 831 567	(51) B29B 17/02	(11) 3 831 611	(51) B41J 25/34	HR 20.09.2023	IE 02.12.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 20.09.2023	LU 02.12.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 831 620	(51) B60C 19/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 831 576	(51) B33Y 10/00	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 831 654	(51) B60Q 1/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IE 01.12.2023	IS 19.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 19.04.2023	LU 01.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 19.04.2023	IE 30.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023

LT 19.04.2023	LU 30.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 831 686	(51) B61F 5/24	IE 17.11.2023	IS 27.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LU 17.11.2023	LV 27.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 12.09.2024		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 831 655	(51) B60Q 1/26	(11) 3 831 688	(51) B61F 7/00	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
FI 08.03.2023	GB 05.12.2023				
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 831 693	(51) B62B 9/10	(11) 3 831 721	(51) B64F 5/10
IE 05.12.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	BG 18.01.2024	DK 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
LU 05.12.2023	LV 08.03.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 18.10.2023	IE 21.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LU 21.12.2023	LV 18.10.2023	IE 17.11.2023	IS 19.11.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LU 17.11.2023	LV 19.07.2023
SM 08.03.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 831 659	(51) B60R 11/02	(11) 3 831 704	(51) B62M 11/16	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 19.07.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 831 665	(51) B60R 16/023	(11) 3 831 705	(51) B62M 9/131	(11) 3 831 723	(51) B64G 1/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IE 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			SM 27.09.2023	
SM 21.02.2024					
(11) 3 831 666	(51) B60R 16/03	(11) 3 831 710	(51) B64C 1/06	(11) 3 831 725	(51) B64G 1/40
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GB 03.12.2023	GR 10.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 09.08.2023	IE 03.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 831 668	(51) B60R 19/04	(11) 3 831 711	(51) B64C 11/30	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 831 726	(51) B65B 7/28
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 11.10.2023	IE 03.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 27.03.2024		LT 11.10.2023	LU 03.12.2023	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	HR 30.08.2023	IE 26.11.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LU 26.11.2023	LV 30.08.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		SM 11.10.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 831 683	(51) B60W 50/14	(11) 3 831 712	(51) B64C 11/38	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 831 734	(51) B65D 19/18
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 03.05.2023	IE 02.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 03.05.2023	LU 02.12.2023	HR 05.07.2023	IE 26.11.2023
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 831 684	(51) B61D 17/08	(11) 3 831 714	(51) B64U 10/13	LU 26.11.2023	LV 05.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023			SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
GB 03.12.2023	GR 24.11.2023			SM 05.07.2023	
HR 23.08.2023	IE 03.12.2023				
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023				
LT 23.08.2023	LU 03.12.2023				
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023				
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023				
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023				

(11) 3 831 999	(51) D06F 37/30	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 832 037	(51) E03C 1/04
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 832 028	(51) E02F 9/20	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FR 31.12.2023	GB 10.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 832 040	(51) E03F 5/02
IE 10.12.2023	IS 24.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LT 24.05.2023	LU 10.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 24.01.2024	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 832 063	(51) E06B 3/54
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		SM 27.12.2023		SM 06.03.2024	
(11) 3 832 001	(51) D06F 39/10	(11) 3 832 029	(51) F02N 11/08	(11) 3 832 070	(51) F01D 5/18
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FR 30.11.2023	GR 03.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 02.08.2023	IE 19.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 23.08.2023	LU 15.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LU 19.11.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 832 008	(51) D06F 67/04	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
CZ 08.11.2023	EE 08.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 08.11.2023	IE 01.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			SM 02.08.2023	
LT 08.11.2023	LU 01.12.2023	(11) 3 832 030	(51) E02F 9/22	(11) 3 832 071	(51) F01D 5/18
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 832 083	(51) B60K 11/08
(11) 3 832 015	(51) E01C 19/23	SM 27.03.2024		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 832 031	(51) E02F 9/22	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FR 19.07.2023	FR 31.12.2023
FR 30.11.2023	GR 16.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GB 25.12.2023	GR 20.10.2023
HR 15.03.2023	IE 03.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 19.07.2023	IE 25.12.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
LT 15.03.2023	LU 03.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 19.07.2023	LU 25.12.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 20.03.2024		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 832 033	(51) E02F 9/22	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 15.03.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 19.07.2023	
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 832 087	(51) H02K 1/2791
(11) 3 832 016	(51) E01C 19/42	IE 25.11.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LU 25.11.2023	LV 23.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 832 020	(51) E01C 23/088	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 23.08.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 832 035	(51) E02F 9/26	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 832 089	(51) F02C 3/10
IE 01.12.2023	IS 17.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 17.05.2023	LU 01.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 13.09.2023	IE 02.12.2023
RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 13.09.2023	LU 02.12.2023
		SM 17.01.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 23.08.2023	IE 26.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 21.02.2024		LT 23.08.2023	LU 26.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SM 13.09.2023				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 832 090	(51) F02C 3/14	(11) 3 832 118	(51) F02K 1/04	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
GB 04.12.2023	GR 15.09.2023	HR 27.09.2023	IE 02.12.2023	(11) 3 832 137	(51) F04C 2/16
HR 14.06.2023	IE 04.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 27.09.2023	LU 02.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LU 04.12.2023	LV 14.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.04.2024	RS 13.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023		(11) 3 832 121	(51) F02M 35/10	(11) 3 832 138	(51) F04C 18/52
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 832 091	(51) F02C 6/08	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	NO 20.03.2024
IE 04.12.2023	IS 14.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 22.04.2024
LT 14.06.2023	LU 04.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 20.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 20.12.2023	
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023				
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 832 124	(51) F03B 13/22	(11) 3 832 140	(51) F04D 25/06
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 832 097	(51) F02C 7/32	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	LT 05.07.2023	LU 06.02.2024	IE 03.11.2023	IS 06.01.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LU 03.11.2023	LV 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
IE 10.11.2023	IS 01.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 10.11.2023	LV 01.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 832 129	(51) F03D 7/02	(11) 3 832 142	(51) F04D 27/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
SM 01.11.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 832 113	(51) F02D 9/10	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	GR 07.12.2023	IE 02.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 21.06.2023	IE 25.11.2023	HR 06.09.2023	IT 06.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 21.06.2023	LU 25.11.2023	LT 06.09.2023	LU 02.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 832 114	(51) F02D 9/10	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
(11) 3 832 115	(51) F02D 9/10	(11) 3 832 130	(51) F03D 7/04	(11) 3 832 145	(51) F01D 17/16
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 832 134	(51) F04B 39/12	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 832 116	(51) F02D 41/30	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			(11) 3 832 146	(51) F04D 29/66
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 832 136	(51) F04C 2/10	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
IE 05.12.2023	IS 02.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LU 05.12.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 832 194	(51) F21S 4/28	HR 29.11.2023	IE 05.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 29.11.2023	LU 05.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 13.09.2023	IE 25.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SM 02.08.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
		LT 13.09.2023	LU 25.11.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
(11) 3 832 148	(51) F16B 5/06	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 832 218	(51) F24F 11/00
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GB 03.12.2023	GR 01.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 30.08.2023	IE 03.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 13.09.2023		IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IE 20.11.2023	IS 16.12.2023			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 832 204	(51) A61B 1/06	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LU 20.11.2023	LV 16.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 05.09.2024			
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023				
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 832 205	(51) F23J 15/02	(11) 3 832 219	(51) F24F 11/36
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 15.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 16.08.2023				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 832 152	(51) F16B 39/08	(11) 3 832 206	(51) F23R 3/10	(11) 3 832 224	(51) F24H 1/10
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GB 04.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IE 04.12.2023	IS 02.12.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 832 165	(51) F16H 47/02	(11) 3 832 207	(51) F23R 3/14	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 02.08.2023	
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024				
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024				
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024				
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024				
(11) 3 832 173	(51) B32B 5/18	(11) 3 832 208	(51) F23R 3/36	(11) 3 832 230	(51) F25B 49/02
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 01.03.2023	IE 27.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	IE 03.12.2023	IS 19.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LT 01.03.2023	LU 27.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LV 01.03.2023	MC 19.04.2023	LU 03.12.2023	LV 19.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NL 01.03.2023	NO 19.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SM 07.02.2024	
PL 01.03.2023	PT 21.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
RO 01.03.2023	RS 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
SE 01.03.2023	SI 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
SK 01.03.2023	SM 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
(11) 3 832 177	(51) F16J 15/3288	(11) 3 832 215	(51) F24F 7/06	(11) 3 832 231	(51) F25B 49/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		IE 24.11.2023	IS 15.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
		IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		LU 24.11.2023	LV 15.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 31.01.2024	
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023		
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 832 178	(51) F16J 15/34			(11) 3 832 233	(51) F25D 23/06
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
				PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
				RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
				SM 10.01.2024	
(11) 3 832 179	(51) A22C 11/02	(11) 3 832 216	(51) F24F 8/00	(11) 3 832 235	(51) F25D 25/02
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 12.09.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
HR 22.11.2023	IE 03.12.2023			IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LU 03.12.2023	LV 22.11.2023			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024			PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
				SE 24.01.2024	SM 24.01.2024

(11) 3 832 239	(51) <i>F26B 15/26</i>	LT 28.06.2023	LU 18.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
SM 24.01.2024		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 832 298	(51) <i>G01N 27/404</i>
(11) 3 832 243	(51) <i>F28D 9/00</i>	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 832 278	(51) <i>G01K 11/24</i>	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 20.09.2023	IE 01.12.2023
		NO 12.09.2024		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 832 247	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 832 279	(51) <i>G01L 1/18</i>	LT 20.09.2023	LU 01.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 03.12.2023	IS 20.01.2024	HR 29.11.2023	IE 06.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 20.09.2023	LU 03.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SM 20.09.2023	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 29.11.2023	LU 06.12.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 832 300	(51) <i>H01J 49/04</i>
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 832 251	(51) <i>G01B 9/02015</i>	(11) 3 832 281	(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 3 832 306	(51) <i>G01N 33/53</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IE 03.12.2023	IS 02.12.2023	HR 27.09.2023	IE 01.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 02.08.2023	LU 03.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 27.09.2023	LU 01.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 07.02.2024	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 832 312	(51) <i>G01N 35/00</i>
SM 02.08.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		SM 27.09.2023		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 832 252	(51) <i>G01C 3/06</i>	(11) 3 832 282	(51) <i>H01M 10/0525</i>	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 10.05.2023	IE 04.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 832 253	(51) <i>G01B 11/25</i>	LU 04.12.2023	LV 10.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 13.12.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 832 319	(51) <i>G01R 1/20</i>
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
		SM 10.05.2023		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
(11) 3 832 263	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 832 285	(51) <i>G01M 7/00</i>	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 832 268	(51) <i>G01F 1/84</i>	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 832 321	(51) <i>G01R 15/20</i>
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 28.02.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 832 294	(51) <i>G01N 21/47</i>	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 30.11.2023	IS 13.01.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 30.11.2023	LU 30.11.2023
(11) 3 832 269	(51) <i>G01F 22/00</i>	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 19.09.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SM 28.02.2024			
(11) 3 832 272	(51) <i>G01H 3/00</i>	(11) 3 832 294	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 832 323	(51) <i>G01R 27/02</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FR 30.11.2023	GR 29.09.2023	IE 04.12.2023	IS 27.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 28.06.2023	IE 18.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LU 04.12.2023	LV 27.09.2023		
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		

RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 30.08.2023	LU 05.12.2023	SM 07.02.2024
SM 20.03.2024		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	
(11) 3 832 324	(51) G01R 27/18	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 832 428
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 19.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 19.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 19.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 19.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 832 368	(51) G02B 7/38	GB 04.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 19.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 12.09.2024	HR 12.06.2024	IS 19.11.2023
		NO 12.09.2024		LT 19.07.2023
(11) 3 832 326	(51) G01R 31/327	(11) 3 832 386	(51) H04N 23/52	LV 19.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 19.07.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PL 19.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RO 19.07.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 19.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SK 19.07.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	
LU 10.01.2024	LV 28.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 832 433
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 24.04.2024
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	SM 24.01.2024		GR 25.07.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			IS 24.08.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 832 396	(51) G04B 19/14	NO 24.07.2024
SM 28.06.2023		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 832 442
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 832 342	(51) G01S 7/41	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 21.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 20.07.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 20.03.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.07.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 20.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	
IE 30.11.2023	IS 15.03.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 832 448
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023			(84) AT 29.03.2023
LU 30.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 832 397	(51) G04B 19/22	(84) BE 30.11.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 29.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 29.03.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 29.03.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 29.03.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 06.09.2023	IE 05.12.2023	GR 30.06.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 25.11.2023
(11) 3 832 354	(51) G01V 1/30	LT 06.09.2023	LU 05.12.2023	IT 29.03.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LU 25.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 29.03.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 29.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 31.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 29.03.2023
IE 17.11.2023	IS 30.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 29.03.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			SM 29.03.2023
LU 17.11.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 832 407	(51) G04G 21/02	(11) 3 832 451
MC 30.08.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 13.03.2024
SM 30.08.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 13.06.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 832 358	(51) G02B 5/00	SM 27.03.2024		SM 13.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024			(11) 3 832 455
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 832 411	(51) G06F 8/65	(84) BG 22.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 23.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 22.09.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 22.08.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 832 456
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			HR 06.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 832 420	(51) G05D 1/02	NO 06.06.2024
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 832 365	(51) G02B 6/44	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 832 466
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 04.10.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 04.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	EE 04.10.2023
GB 05.12.2023	GR 01.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 05.01.2024
HR 30.08.2023	IE 05.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 04.02.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023
				MC 04.10.2023

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 832 481	(51) G06F 16/2452	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 07.02.2024	
HR 27.09.2023	IE 04.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 832 571	(51) G06Q 10/10	(11) 3 832 654	(51) G11C 15/04
LT 27.09.2023	LU 04.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 832 605	(51) G06T 15/00	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 832 609	(51) G07D 7/04	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 18.11.2023	IS 17.09.2023
SM 27.09.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 832 508	(51) G06F 21/57	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 18.11.2023	LV 17.05.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 832 510	(51) G06F 21/62	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 832 616	(51) G08B 17/107	SM 17.05.2023	
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 832 667	(51) H01B 5/06
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
FR 31.12.2023	GR 27.07.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 26.04.2023	IE 05.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	FR 31.12.2023	GB 04.12.2023
LT 26.04.2023	LU 05.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	IE 04.12.2023	IS 07.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	LT 07.06.2023	LU 04.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 832 619	(51) G08B 21/04	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	CZ 04.10.2023	DE 01.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 832 522	(51) G06K 7/10	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 832 669	(51) H01B 5/14
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	HR 04.10.2023	IE 20.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 04.02.2024	IT 20.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 832 534	(51) G06V 10/44	LT 04.10.2023	LU 20.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IE 30.11.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 832 630	(51) G09F 9/30	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 30.11.2023	LV 19.07.2023	EE 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 14.03.2024	ES 13.12.2023	(11) 3 832 684	(51) H01H 9/54
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 13.04.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 15.04.2024	PL 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 19.07.2023		RS 13.12.2023	RO 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 832 556	(51) G05B 13/04	SK 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 832 635	(51) G09G 3/3266	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 14.02.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 832 688	(51) H01H 71/52
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IE 02.12.2023	IS 08.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 14.02.2024		IT 02.12.2023	LT 08.11.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 832 644	(51) G10L 15/16	LU 02.12.2023	LV 08.11.2023
(11) 3 832 557	(51) G06N 20/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023

SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 26.09.2024
(11) 3 832 693	(51) H01J 49/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 832 811
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CH 30.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 832 766	(51) H01M 8/1004	DK 23.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 23.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FR 30.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 23.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 23.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 23.08.2023
SM 14.02.2024		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LV 23.08.2023
		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NL 23.08.2023
(11) 3 832 702	(51) H01L 21/48	(11) 3 832 785	(51) H01M 10/6556	PL 23.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 23.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 23.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	
FR 30.11.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 832 788	(51) H01M 50/446	(11) 3 832 822
HR 28.06.2023	IE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CZ 16.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GB 02.12.2023
LT 28.06.2023	LU 30.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 16.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 02.09.2024		IS 16.12.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			NO 16.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 832 791	(51) H01P 5/22	RO 16.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 16.08.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 832 823
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) CZ 11.10.2023
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GB 11.01.2024
(11) 3 832 710	(51) H01L 21/8234	HR 15.11.2023	IE 02.12.2023	HR 11.10.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IS 11.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 15.11.2023	LU 02.12.2023	NO 11.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RO 11.10.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 11.10.2023
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	
(11) 3 832 711	(51) H01L 21/8252	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 832 828
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 15.11.2023		CZ 10.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			ES 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 832 794	(51) H01Q 1/27	GR 11.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 10.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IE 02.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IT 10.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LU 02.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	MC 10.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RO 10.05.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 10.05.2023
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SK 10.05.2023
		SM 31.01.2024		
(11) 3 832 717	(51) H01L 23/522	(11) 3 832 801	(51) H01Q 1/22	(11) 3 832 842
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 15.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 16.08.2024
NO 19.09.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 15.09.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 15.08.2024
(11) 3 832 724	(51) H01L 27/146	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 832 848
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) ES 14.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 14.06.2024
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	SM 17.01.2024		PL 14.02.2024
GB 05.12.2023	GR 06.10.2023			SM 14.02.2024
HR 05.07.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 832 802	(51) H01Q 19/02	(11) 3 832 856
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024
LT 05.07.2023	LU 05.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.08.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 832 857
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 28.02.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 29.05.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 28.06.2024
		SM 03.01.2024		LV 28.02.2024
				NO 28.05.2024
(11) 3 832 747	(51) H04M 1/02	(11) 3 832 804	(51) H01R 4/52	(11) 3 832 862
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 03.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023			

CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IE 03.12.2023	IS 29.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 832 892	(51) H04B 5/00	LT 29.03.2023	LU 03.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 03.01.2024		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		IE 06.11.2023	IS 24.09.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 832 866	(51) H03K 17/0812	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 832 940	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 06.11.2023	LV 24.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 832 867	(51) H02M 1/14	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IE 05.12.2023	IS 05.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 24.05.2023		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024			LU 05.12.2023	LV 05.04.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(11) 3 832 875	(51) H02M 7/12	(11) 3 832 900	(51) H04B 7/06	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 05.09.2024		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 05.04.2023	
		IE 04.12.2023	IS 06.01.2024		
(11) 3 832 878	(51) H02P 3/18	LT 06.09.2023	LU 04.12.2023	(11) 3 832 946	(51) H04L 9/06
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 19.09.2024	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023		
HR 19.04.2023	IE 26.11.2023	SM 06.09.2023			
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023			(11) 3 832 961	(51) H04L 45/28
LT 19.04.2023	LU 26.11.2023	(11) 3 832 904	(51) H04B 7/185	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 09.08.2023	IE 02.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 09.08.2023	LU 02.12.2023
		LU 26.01.2024	LV 06.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 832 879	(51) H02P 6/26	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
FI 22.03.2023	GB 03.12.2023	SM 06.09.2023			
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023			(11) 3 832 968	(51) H04L 9/40
IE 03.12.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 832 907	(51) H04B 10/07	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
LU 03.12.2023	LV 22.03.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 30.08.2023	IE 04.12.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 832 911	(51) H04B 17/00	LT 30.08.2023	LU 04.12.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 22.03.2023		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 832 880	(51) H02P 21/18	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LU 01.12.2023	LV 20.09.2023		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 832 972	(51) G06F 21/57
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IE 09.11.2023	IS 03.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LU 09.11.2023	LV 03.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 832 918	(51) H04L 1/00	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 03.01.2024	
SM 03.05.2023					
(11) 3 832 881	(51) H02P 23/14	(11) 3 832 932	(51) H04L 1/18	(11) 3 832 982	(51) H04L 9/40
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
		EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024

SM 21.02.2024		LT 21.02.2024		LV 21.02.2024		NL 06.12.2023		NO 06.03.2024
(11) 3 832 993	(51) <i>H04M 1/02</i>	NL 21.02.2024		NO 21.05.2024		PL 06.12.2023		PT 08.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 21.02.2024		PT 21.06.2024		RO 06.12.2023		RS 06.12.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 21.05.2024		SE 21.02.2024		SE 06.12.2023		SK 06.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 21.02.2024				SM 06.12.2023		
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 833 070	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 833 109	(51) <i>H04W 48/16</i>			
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			
IE 02.12.2023	IS 13.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023			
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023			
LU 02.12.2023	LV 13.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023			IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 833 071	(51) <i>H04W 24/02</i>	LT 08.11.2023	LU 27.02.2024			
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023			
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023			
(11) 3 833 007	(51) <i>H04N 25/79</i>	HR 17.05.2023	IE 18.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023			
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	SM 08.11.2023				
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 17.05.2023	LU 18.12.2023					
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 833 126	(51) <i>H04L 5/00</i>			
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024			
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024			
SM 13.03.2024		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024			
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024			
(11) 3 833 018	(51) <i>H04N 13/239</i>			PT 17.05.2024	RS 17.04.2024			
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 833 084	(51) <i>H04L 41/0895</i>	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024			
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024					
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 833 139	(51) <i>H04W 72/04</i>			
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024			
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023			
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023			
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 16.01.2024	LV 04.10.2023			
(11) 3 833 033	(51) <i>H04N 21/235</i>			MC 04.10.2023	NO 04.01.2024			
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 833 089	(51) <i>H04W 24/10</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			
CH 31.10.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023			
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023					
FR 31.10.2023	GB 29.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 833 141	(51) <i>H04W 72/02</i>			
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 03.05.2023	IE 04.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024			
IE 29.10.2023	IS 29.07.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023			
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 03.05.2023	LU 04.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023			
LU 29.10.2023	LV 29.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023			
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LU 29.01.2024	LV 16.08.2023			
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023			
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			
SM 29.03.2023				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			
(11) 3 833 051	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 833 101	(51) <i>H04W 36/00</i>	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023			
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CH 31.08.2023	CZ 09.08.2023					
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 833 153	(51) <i>H04W 76/18</i>			
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023			
		FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023			
(11) 3 833 054	(51) <i>H04S 3/00</i>	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.10.2023	IE 19.08.2023	IS 09.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			
CH 31.10.2023	CZ 28.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 19.08.2023	LV 09.08.2023	IE 26.11.2023	IS 16.12.2023			
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			
HR 28.06.2023	IE 27.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 26.11.2023	LV 16.08.2023			
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023			
LU 27.10.2023	LV 28.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SM 09.08.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023			SI 16.08.2023	SK 16.08.2023			
SM 28.06.2023				SM 16.08.2023				
(11) 3 833 057	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 833 107	(51) <i>H04W 48/08</i>					
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024					
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 833 158	(51) <i>H05B 6/10</i>			
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024			
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023			
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023			
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023					

FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 833 343	(51) <i>C07D 491/052</i>	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
LU 16.01.2024	LV 16.08.2023	(84) HR 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	PT 23.09.2024	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 833 615	(51) <i>B65D 83/00</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 833 358	(51) <i>A61K 31/7012</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 16.08.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 833 633	(51) <i>B82Y 30/00</i>
(11) 3 833 161	(51) <i>H05B 45/12</i>	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 06.12.2023			
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			(11) 3 833 637	(51) <i>C02F 1/52</i>
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 833 438	(51) <i>A61P 35/00</i>	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SM 20.03.2024		DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 833 176	(51) <i>A01D 34/00</i>	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 12.09.2024		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SM 07.02.2024	
(11) 3 833 192	(51) <i>B22F 10/20</i>	(11) 3 833 476	(51) <i>B01J 31/16</i>	(11) 3 833 642	(51) <i>C03C 15/00</i>
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 833 220	(51) <i>A47L 9/04</i>	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024				
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 833 487	(51) <i>B05B 3/10</i>	(11) 3 833 662	(51) <i>C07D 417/10</i>
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 17.01.2024	RS 17.04.2024
(11) 3 833 228	(51) <i>A47J 31/52</i>	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 17.01.2024	
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 833 532	(51) <i>B22F 10/00</i>	(11) 3 833 667	(51) <i>C07H 19/04</i>
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 23.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PL 06.12.2023	RO 06.12.2023	(11) 3 833 533	(51) <i>B29C 64/106</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024		
(11) 3 833 240	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 833 538	(51) <i>B29C 70/72</i>	(11) 3 833 690	(51) <i>C07K 16/28</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 833 242	(51) <i>G06V 10/10</i>	(11) 3 833 539	(51) <i>B23Q 17/22</i>	(11) 3 833 698	(51) <i>C08F 214/22</i>
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 833 245	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 833 573	(51) <i>B60Q 1/068</i>	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 06.03.2024	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 833 727	(51) <i>C10M 137/00</i>
(11) 3 833 269	(51) <i>A61B 17/00</i>	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 833 597	(51) <i>B63G 8/32</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 833 729	(51) <i>C11D 3/37</i>
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SM 27.03.2024				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 3 833 288	(51) <i>A61B 18/08</i>	(11) 3 833 599	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 833 743	(51) <i>C12N 9/24</i>
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		NO 26.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 833 298	(51) <i>A61C 13/107</i>	(11) 3 833 602	(51) <i>B65B 11/02</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024				
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024				

LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 833 947	(51) G01K 1/08
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 27.03.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 833 896	(51) F16L 23/08	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 24.01.2024		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 833 812	(51) D21B 1/02	(11) 3 833 905	(51) F23M 5/08	(11) 3 833 963	(51) G01N 21/552
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
				IE 08.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 833 834	(51) E04G 21/32	(11) 3 833 908	(51) F04D 19/00	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 02.08.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		FR 06.11.2023	GB 06.12.2023		
(11) 3 833 837	(51) E05D 15/06	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 833 987	(51) G01Q 60/22
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
(11) 3 833 843	(51) E21B 3/02	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 833 992	(51) G01R 31/327
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	SM 06.09.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 21.02.2024				HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 833 848	(51) E21B 33/035	(11) 3 833 909	(51) F24F 7/007	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 26.09.2024		SM 24.01.2024	
PT 23.09.2024					
(11) 3 833 850	(51) E21B 47/0228	(11) 3 833 912	(51) F25B 9/14	(11) 3 834 005	(51) G01S 7/486
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 21.02.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
FR 30.11.2023	GR 06.10.2023				
HR 05.07.2023	IE 30.11.2023	(11) 3 833 917	(51) F25D 29/00	(11) 3 834 008	(51) G01S 13/931
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LU 05.07.2023	LV 30.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 834 021	(51) G02B 6/02
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 05.07.2023		SM 10.01.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 833 859	(51) F02B 19/12	(11) 3 833 926	(51) F42B 3/26	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 28.02.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			SM 14.02.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 833 930	(51) G01B 11/24	(11) 3 834 033	(51) G02B 27/01
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 833 880	(51) F16B 43/02	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LT 30.08.2023	LU 13.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 13.03.2024		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 833 939	(51) G01F 1/84	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SM 17.01.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 833 894	(51) F16K 11/22	(11) 3 833 945	(51) G01J 3/02	(11) 3 834 039	(51) G03B 17/08
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		SM 20.03.2024			

SM 27.03.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 834 243	(51) H01M 8/0234
(11) 3 834 051	(51) G06F 1/16	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 834 138	(51) G06N 3/084	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NO 26.09.2024		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 834 154	(51) H04L 12/14	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 28.02.2024		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 834 248	(51) H01M 10/34
(11) 3 834 072	(51) G06F 3/06	NO 19.09.2024		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 834 170	(51) G06T 5/50	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 02.08.2023	IE 05.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 19.09.2024		NO 02.11.2023	RO 02.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 834 177	(51) G06T 15/04	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 834 255	(51) H01R 13/622
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 13.12.2023		NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 834 090	(51) G06F 12/02	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 834 184	(51) G08B 13/196	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 834 260	(51) H01T 2/02
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 834 195	(51) G10H 1/055	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SM 27.03.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 834 095	(51) G06F 16/22	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 834 276	(51) H02M 1/36
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 13.09.2023	IE 19.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 834 199	(51) G10L 15/22	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 834 099	(51) G06F 16/901	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 19.09.2023	LV 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FR 31.12.2023	GR 06.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 834 289	(51) H04B 1/48
SM 20.03.2024		LU 11.12.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 834 106	(51) G06F 21/14	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 05.04.2023		IE 18.10.2023	IS 06.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 834 226	(51) H01L 21/67	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 18.10.2023	LV 06.09.2023
SM 10.01.2024		CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 834 110	(51) G06F 21/41	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 834 117	(51) G06F 21/62	IE 07.11.2023	IS 10.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 834 316	(51) H04L 1/00
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LU 07.11.2023	LV 10.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 834 118	(51) H04L 9/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 834 339	(51) H04L 5/00
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 834 134	(51) G06V 10/764	SM 10.05.2023		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024

(11) 3 834 347	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 834 404	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 834 548	(51) <i>H04B 7/0408</i>
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 834 361	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 834 411	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 834 573	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 834 362	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 834 438	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 3 834 580	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 834 371	(51) <i>H04L 41/0896</i>	(11) 3 834 469	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 834 582	(51) <i>H04W 28/24</i>
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 834 376	(51) <i>H04L 41/0816</i>	(11) 3 834 472	(51) <i>H04W 28/20</i>	(11) 3 834 592	(51) <i>A01B 17/00</i>
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 14.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(84) BE 31.12.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 08.12.2023 IT 08.12.2023 LU 08.12.2023 MC 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 834 381	(51) <i>H04L 51/58</i>	(11) 3 834 491	(51) <i>H04W 40/00</i>	(11) 3 834 594	(51) <i>A01C 5/06</i>
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) SM 07.02.2024
(11) 3 834 385	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 3 834 492	(51) <i>H04L 41/12</i>	(11) 3 834 600	(51) <i>A01D 46/26</i>
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 IE 17.11.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 17.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 834 386	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 3 834 505	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 834 601	(51) <i>G05D 1/648</i>
(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 834 387	(51) <i>H04L 49/00</i>	(11) 3 834 507	(51) <i>H04W 52/34</i>		
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024		
(11) 3 834 394	(51) <i>H04L 69/16</i>	(11) 3 834 521	(51) <i>G01S 1/04</i>		
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024		
(11) 3 834 396	(51) <i>H04L 69/16</i>	(11) 3 834 531	(51) <i>H04W 72/04</i>		
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024		

GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
NO 26.09.2024		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 834 602	(51) A01D 90/14	HR 23.08.2023	IE 04.12.2023	SM 18.10.2023	
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 834 695	(51) A47L 15/00
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 23.08.2023	LU 04.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
IE 21.10.2023	IS 26.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 23.08.2023	IE 09.12.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LU 21.10.2023	LV 26.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 09.12.2023	LV 23.08.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 834 635	(51) A24D 3/06	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 23.08.2023	
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024		(11) 3 834 697	(51) A47L 15/42
(11) 3 834 603	(51) A01F 15/08	(11) 3 834 639	(51) A24F 40/10	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
CZ 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DE 02.07.2024	DK 18.10.2023
EE 30.08.2023	GR 01.12.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 30.08.2023	IE 09.12.2023	EE 02.08.2023	HR 02.08.2023	FR 18.12.2023	GB 18.01.2024
HR 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 03.11.2023	IS 02.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 30.12.2023	LV 30.08.2023	IE 13.12.2023	LU 13.12.2023	IE 09.12.2023	IS 18.02.2024
LU 09.12.2023	NL 30.08.2023	LT 02.08.2023	MC 02.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
MC 30.08.2023	PL 30.08.2023	LV 02.08.2023	PT 04.12.2023	LU 09.12.2023	LV 18.10.2023
NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	NO 02.11.2023	RS 02.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 02.01.2024	SE 30.08.2023	RO 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
SI 30.08.2023		SK 02.08.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 30.08.2023				SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 834 604	(51) A01F 15/10	(11) 3 834 644	(51) A41D 13/015	(11) 3 834 698	(51) A47L 15/42
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 05.09.2024		EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023			GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HR 09.08.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 834 647	(51) A43B 3/06	IE 23.11.2023	IS 28.10.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 28.06.2023	LU 23.11.2023
LU 09.12.2023	LV 09.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 18.12.2023	IS 19.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SM 28.06.2023	
SM 09.08.2023		LU 18.12.2023	LV 19.04.2023		
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
(11) 3 834 607	(51) A01G 20/47	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 834 704	(51) A61B 1/06
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SM 19.04.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 834 611	(51) A01K 1/10	(11) 3 834 660	(51) A47B 19/10	(11) 3 834 705	(51) A61B 3/00
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 834 613	(51) A01M 13/00	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IE 20.11.2023	IS 07.10.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 834 670	(51) A47D 13/02	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 834 706	(51) A61B 3/028
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 18.10.2023	IE 10.12.2023	NO 05.09.2024	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023		
SM 07.06.2023		LT 18.10.2023	LU 10.12.2023		
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 834 709	(51) A61B 5/00
(11) 3 834 614	(51) A01M 21/04	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024

NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 834 869	(51) A61M 11/04
(11) 3 834 729	(51) A61B 5/346	(11) 3 834 777	(51) A61F 2/24	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 834 742	(51) A61B 17/072	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 3 834 875	(51) A61M 25/00
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 13.03.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		SM 31.01.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 834 744	(51) A61B 17/00	(11) 3 834 780	(51) A61F 2/90	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 20.03.2024	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 19.09.2024		(11) 3 834 879	(51) A61M 25/10
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 834 788	(51) A61F 13/47	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SM 24.01.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LU 10.02.2024	LV 28.06.2023
		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 834 752	(51) A61B 17/29	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 30.10.2023	RS 28.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024				
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 834 793	(51) A61G 3/06	(11) 3 834 893	(51) A62D 1/00
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FI 28.02.2024	HR 28.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		(11) 3 834 797	(51) A61H 1/02	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 834 754	(51) A61B 17/3201	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 12.09.2024		SM 28.02.2024	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023				
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 834 799	(51) A61H 7/00	(11) 3 834 896	(51) A63F 13/95
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IE 09.12.2023	IS 30.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 19.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LU 09.12.2023	LV 31.05.2023				
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 834 823	(51) A61K 9/51	(11) 3 834 896	(51) A63F 13/95
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024		
SM 31.05.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 834 756	(51) A61B 17/70			(11) 3 834 896	(51) A63F 13/95
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 834 859	(51) A61M 1/34	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 12.09.2024			
(11) 3 834 762	(51) A61B 18/18	(11) 3 834 861	(51) A61M 1/36	(11) 3 834 908	(51) B01D 46/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 28.06.2023	IE 10.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 28.06.2023	LU 10.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SM 14.02.2024				NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
				SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 834 768	(51) A61B 90/50	(11) 3 834 867	(51) A61M 5/315	(11) 3 834 915	(51) B01D 53/22
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 19.07.2023	IE 11.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IE 25.11.2023	IS 23.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 19.07.2023	LU 11.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 25.11.2023	LV 23.08.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 834 770	(51) A61C 17/02			(11) 3 834 921	(51) B01F 27/07
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
				IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024

NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 835 038	(51) B29C 70/30
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 834 978	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 27.03.2024		(84) AT 20.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 834 928	(51) B01J 20/286	(84) CZ 20.12.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 20.12.2023	IE 11.12.2023	IS 10.09.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 20.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IT 20.12.2023	LU 11.12.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 834 933	(51) B01J 35/04	LU 27.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	MC 20.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 20.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 22.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 20.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SK 20.12.2023	SM 10.05.2023	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 834 983	(51) H05K 13/00	(11) 3 835 041
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 01.11.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	BG 01.02.2024
(11) 3 834 940	(51) B01L 3/00	(11) 3 834 984	(51) B23Q 1/01	DK 01.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	ES 01.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 01.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 01.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 01.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 01.11.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 01.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 01.11.2023
SM 24.01.2024		SM 07.02.2024		SK 01.11.2023
(11) 3 834 952	(51) B06B 1/02	(11) 3 834 986	(51) B24B 21/04	(11) 3 835 043
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 31.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 31.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 834 990	(51) B25B 23/00	HR 31.01.2024
FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 31.01.2024
HR 05.07.2023	IE 27.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 31.01.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NO 26.09.2024		PL 31.01.2024
LT 05.07.2023	LU 27.11.2023			RS 30.04.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 835 017	(51) B26D 7/32	SM 31.01.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 835 048
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) BG 08.05.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 09.08.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FR 31.12.2023	GB 13.12.2023	IS 08.09.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 08.08.2024
(11) 3 834 961	(51) C22C 33/02	IE 13.12.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 835 083
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	LU 13.12.2023	LV 21.06.2023	CZ 07.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 07.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FI 07.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 07.06.2023
IE 24.11.2023	IS 27.01.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 07.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 07.06.2023
LU 24.11.2023	LV 27.09.2023			LV 07.06.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 835 019	(51) B27M 1/08	NL 07.06.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 07.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FR 31.12.2023	GR 04.08.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 834 973	(51) B23B 51/04	HR 03.05.2023	IE 03.12.2023	(11) 3 835 084
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 17.05.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LU 03.12.2023	LV 03.05.2023	CZ 17.05.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 17.05.2023
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 17.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 18.08.2023
IE 03.12.2023	IS 23.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IE 08.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 17.05.2023
LU 03.12.2023	LV 23.08.2023			LU 08.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 835 022	(51) B29B 17/00	MC 17.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	NO 17.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	PT 18.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	RS 17.05.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			SI 17.05.2023
				SM 17.05.2023

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 20.03.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 835 169	(51) B61L 15/00	(11) 3 835 201	(51) B64C 13/30	IE 24.11.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	LU 24.11.2023	LV 25.10.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IE 09.11.2023	IS 05.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 13.03.2024		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 835 170	(51) B61L 23/06	LU 09.11.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 835 214	(51) B64D 37/32
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 09.08.2023	IE 10.12.2023
(11) 3 835 174	(51) B62D 6/00	SM 05.07.2023		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 835 202	(51) B64U 70/30	LT 09.08.2023	LU 10.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 835 178	(51) B62D 15/02	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			(11) 3 835 228	(51) B65D 77/04
(11) 3 835 190	(51) B62K 23/02	(11) 3 835 204	(51) B64D 11/00	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 18.10.2023	DE 02.07.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 19.01.2024	FR 18.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 02.12.2023	IS 18.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 02.12.2023	LT 18.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 02.12.2023	LV 18.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 14.02.2024				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 835 191	(51) B62L 3/02	(11) 3 835 205	(51) B64D 11/06	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 835 235	(51) B65F 1/00
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
IE 23.11.2023	IS 23.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
LT 23.08.2023	LU 23.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 835 250	(51) B66C 23/80
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 14.02.2024		(84) BG 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 835 206	(51) B64D 11/06	LV 24.01.2024	SM 24.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 835 262	(51) C01B 33/12
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 835 199	(51) B64C 11/30	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 835 207	(51) B64D 13/06	(11) 3 835 288	(51) C07C 321/18
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 27.09.2023	IE 14.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LT 27.09.2023	LU 14.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 23.08.2023	IE 10.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 23.08.2023	LU 10.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 31.01.2024	
SM 27.09.2023		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 835 298	(51) C07D 405/14
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
(11) 3 835 200	(51) B64C 13/28	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	HR 26.06.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 835 209	(51) F04D 29/58	(11) 3 835 303	(51) C07D 493/08
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
				NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
				SM 13.03.2024	

(11) 3 835 325	(51) C08C 19/22	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 27.09.2023		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 12.09.2024		(11) 3 835 447	(51) C22C 38/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 835 329	(51) A61K 6/61	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	HR 06.09.2023	IE 11.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 03.05.2023	GB 26.01.2024	LT 06.09.2023	LU 11.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 835 333	(51) C08G 18/02	LT 03.05.2023	LU 26.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 06.09.2023	
NO 26.09.2024		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
(11) 3 835 340	(51) C08J 5/04	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 835 490	(51) E02F 9/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 835 449	(51) C22C 38/20	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 835 371	(51) C09D 4/00	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 26.09.2024		FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 835 373	(51) C09D 11/16	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 11.12.2023	IS 10.09.2023	SM 03.01.2024	
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023		
DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	LU 11.12.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 835 491	(51) E02F 9/16
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IE 10.12.2023	IS 22.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 10.12.2023	LV 22.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 10.05.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 835 452	(51) C23C 14/06	SM 28.02.2024	
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 835 499	(51) E03C 1/22
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 835 374	(51) C09D 11/104	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 16.08.2023	IE 19.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 16.08.2023	LU 19.11.2023
(11) 3 835 380	(51) C09D 171/00	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 31.01.2024		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 835 476	(51) D06F 33/63	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 3 835 397	(51) C11D 3/40	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 835 501	(51) E04B 1/00
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023			ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 835 477	(51) D06F 39/12	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IE 24.11.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
LT 21.06.2023	LU 24.11.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 08.11.2023	IE 27.11.2023	(11) 3 835 502	(51) E04B 1/36
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
SM 21.06.2023		LT 08.11.2023	LU 27.11.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 835 428	(51) C12Q 1/28	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 27.09.2023	LU 27.02.2024	SM 08.11.2023		SM 31.01.2024	
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 835 478	(51) D06F 58/22	(11) 3 835 514	(51) E04H 4/14
PL 27.09.2023	PT 27.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IE 08.12.2023	IS 13.01.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LU 08.12.2023	LV 13.09.2023
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
		(11) 3 835 486	(51) E01F 9/65		

NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 835 538	(51) F06B 9/17	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 10.05.2023	IE 24.11.2023
SM 13.09.2023		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 835 517	(51) E05B 9/02	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LU 24.11.2023	LV 10.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	HR 19.07.2023	IE 10.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	LT 19.07.2023	LU 10.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IE 02.12.2023	IS 29.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 10.05.2023	
LU 02.12.2023	LV 29.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023			(11) 3 835 553	(51) F01D 11/00
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 835 539	(51) E06B 9/52	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 29.11.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		FI 28.12.2022	FR 31.12.2023	HR 15.11.2023	IE 14.12.2023
		GB 13.12.2023	HR 28.12.2022	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		IE 13.12.2023	IS 28.04.2023	LT 15.11.2023	LU 14.12.2023
		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		LU 13.12.2023	LV 28.12.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 15.11.2023	
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022		
		SM 28.12.2022		(11) 3 835 554	(51) F01D 11/12
				(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
				ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
				GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
				(11) 3 835 557	(51) F02C 3/113
				(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
				DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
				ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
				GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
				IE 12.11.2023	IS 21.10.2023
				IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
				LU 12.11.2023	LV 21.06.2023
				MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
				(11) 3 835 559	(51) F02C 6/20
				(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
				BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
				DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IE 14.12.2023
				IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
				LT 01.11.2023	LU 14.12.2023
				LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
				(11) 3 835 560	(51) F02C 7/05
				(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
				EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
				FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
				HR 10.05.2023	IE 08.12.2023
				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
				LT 10.05.2023	LU 08.12.2023
				LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
				(11) 3 835 550	(51) F01D 5/22
				(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
				DK 10.05.2023	EE 10.05.2023

NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 12.07.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 835 671	(51) F24F 1/0014
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 16.08.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 835 563	(51) F02C 9/18	(11) 3 835 601	(51) F16B 2/10	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 15.11.2023	HR 15.11.2023	(11) 3 835 672	(51) F24F 1/0014
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IE 13.12.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IE 24.11.2023	IS 30.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LU 13.12.2023	LV 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LU 24.11.2023	LV 30.08.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	HR 27.09.2023	IE 22.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 27.09.2023	LU 22.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 30.08.2023		(11) 3 835 603	(51) F16B 13/12	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 835 569	(51) F02K 9/95	(11) 3 835 611	(51) F16D 55/00	SM 27.09.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 835 677	(51) F24F 1/0035
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 16.08.2023	IE 10.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GB 28.12.2023	GR 14.12.2023
LT 16.08.2023	LU 10.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 13.09.2023	IE 28.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 03.01.2024		LT 13.09.2023	LU 28.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 835 626	(51) F16H 63/18	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 13.09.2023	
(11) 3 835 576	(51) F04B 27/18	(11) 3 835 637	(51) F16L 1/15	(11) 3 835 679	(51) F24F 8/10
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GB 27.01.2024	GR 10.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 07.06.2023	IE 10.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 09.08.2023	LU 27.01.2024
SM 27.03.2024		LT 07.06.2023	LU 10.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 835 578	(51) F04B 27/18	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 835 644	(51) F16N 37/00	(11) 3 835 689	(51) F25C 1/24
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			FR 30.11.2023	GR 16.06.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 835 646	(51) F16T 1/38	HR 15.03.2023	IE 18.11.2023
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 835 586	(51) F04C 27/00	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LU 18.11.2023	LV 15.03.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 835 667	(51) F24D 19/10	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		FR 30.11.2023	GR 13.10.2023		
(11) 3 835 600	(51) F15B 11/036	HR 12.07.2023	IE 13.11.2023	(11) 3 835 705	(51) F41A 17/36
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	LT 12.07.2023	LU 13.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 835 710	(51) F42B 10/14
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023				
IE 19.08.2023	IS 16.12.2023				
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023				
LU 19.08.2023	LV 16.08.2023				
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023				

ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 835 782	(51) G01N 29/04
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 07.02.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 835 741	(51) G01K 1/143	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 835 720	(51) G01B 11/25	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IE 11.11.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LU 11.11.2023	LV 27.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
FI 09.08.2023	GB 10.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IE 10.12.2023	IS 09.12.2023	SM 07.02.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 835 742	(51) G01K 1/14	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LU 10.12.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 835 792	(51) G01P 1/02
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 12.09.2024	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 835 796	(51) G01P 15/097
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SM 09.08.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 835 723	(51) G01C 15/00	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 835 728	(51) G01D 11/24	(11) 3 835 759	(51) G01N 21/27	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 06.12.2023	
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 835 799	(51) G01R 31/327
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	FR 31.12.2023	GB 10.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 08.03.2023	IE 24.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IE 10.12.2023	IS 30.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 08.03.2023	LU 24.11.2023	IT 30.08.2023	IT 30.08.2023	GB 10.12.2023	GR 27.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LU 10.12.2023	LV 30.08.2023	HR 26.07.2023	IE 10.12.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 10.12.2023	LV 26.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SM 08.03.2023		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 835 737	(51) G01F 23/292	(11) 3 835 761	(51) G01N 21/64	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 26.07.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 835 800	(51) G01R 31/36
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
SM 20.03.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 835 738	(51) G01J 3/02	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 835 801	(51) G01R 31/392
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
BG 29.11.2023	CZ 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(11) 3 835 766	(51) G01N 23/20	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
HR 29.11.2023	IE 11.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 27.02.2024	LV 21.02.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024
LT 29.11.2023	LU 11.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 835 770	(51) G01N 24/08	(11) 3 835 802	(51) G01R 31/392
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
SM 29.11.2023		HR 02.08.2023	IE 02.12.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 835 740	(51) G01K 1/143	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 02.08.2023	LU 02.12.2023	SM 14.02.2024	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 835 803	(51) G01R 33/58
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		

(11) 3 835 808	(51) G01S 5/02	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 27.09.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 26.09.2024				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 835 810	(51) G01S 7/35			(11) 3 835 908	(51) G05D 1/02
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 835 857	(51) G02F 1/1335	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 21.06.2023	BE 30.11.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	IE 11.11.2023	IS 25.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 21.06.2023	IE 19.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LU 11.11.2023	LV 25.10.2023
SM 21.02.2024		LT 21.06.2023	LU 19.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
(11) 3 835 811	(51) G01S 7/40			(11) 3 835 911	(51) H04W 76/19
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 835 860	(51) G02F 1/29	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) AT 06.12.2023	BG 06.03.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
IE 10.12.2023	IS 03.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
LT 03.05.2023	LU 10.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 06.12.2023			
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023				
(11) 3 835 823	(51) G01S 13/34	(11) 3 835 879	(51) G04B 17/06	(11) 3 835 914	(51) G05D 23/13
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	BG 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 27.03.2024	
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
		SM 24.01.2024			
(11) 3 835 830	(51) G01T 1/29	(11) 3 835 885	(51) G04C 3/00	(11) 3 835 915	(51) G05G 9/047
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023	BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 06.12.2023	IE 10.12.2023	IE 30.11.2023	IS 26.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 26.07.2023	LU 30.11.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 06.12.2023	LU 10.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		SM 06.12.2023			
(11) 3 835 836	(51) G02B 1/115	(11) 3 835 897	(51) G05B 19/05	(11) 3 835 920	(51) G06F 1/16
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	GR 12.01.2024	IS 11.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 26.04.2023	IE 13.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LU 21.02.2024	LV 11.10.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 26.04.2023	LU 13.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 10.01.2024		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 11.10.2023	SE 11.10.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 11.10.2023	
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 835 853	(51) G02F 1/13	(11) 3 835 902	(51) G05B 23/02	(11) 3 835 932	(51) G06F 3/0481
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		HR 26.04.2023	IE 13.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LU 04.01.2024	LV 25.10.2023
		LT 26.04.2023	LU 13.11.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 835 855	(51) G02F 1/1333	(11) 3 835 902	(51) G05B 23/02	(11) 3 835 932	(51) G06F 3/0481
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	DK 28.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 27.09.2023	IE 02.12.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			LU 04.01.2024	LV 25.10.2023
LT 27.09.2023	LU 02.12.2023			MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				

SM 25.10.2023		SK 26.07.2023		SM 26.07.2023		IT 13.09.2023		LT 13.09.2023
(11) 3 835 939	(51) <i>G06F 7/483</i>	(11) 3 836 002	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 836 002	(51) <i>G06K 7/10</i>	LU 09.12.2023		LV 13.09.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	MC 13.09.2023		NO 13.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 13.09.2023		PT 15.01.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 13.09.2023		RS 13.09.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 13.09.2023		SK 13.09.2023
		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 835 944	(51) <i>G06F 8/30</i>	LT 30.08.2023	LU 23.02.2024	LT 30.08.2023	LU 23.02.2024	(11) 3 836 117	(51) <i>G08G 1/09</i>	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) BG 08.05.2024	MC 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 09.08.2024	PL 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 08.09.2024	RO 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	
PT 09.09.2024		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 09.09.2024	SE 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		SK 30.08.2023			
		SM 30.08.2023						
(11) 3 835 961	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 3 836 012	(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 3 836 012	(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 3 836 127	(51) <i>A63B 71/06</i>	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	HR 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 03.01.2024	NL 10.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 03.01.2024	PT 12.08.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			LT 03.01.2024		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			NL 03.01.2024		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			PL 03.01.2024		SM 17.01.2024		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			RS 03.04.2024				
SM 03.01.2024				SM 03.01.2024				
(11) 3 835 962	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 836 017	(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 3 836 017	(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 3 836 128	(51) <i>G09F 9/00</i>	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			
		SM 03.01.2024		SM 03.01.2024				
(11) 3 835 963	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 836 021	(51) <i>G06N 3/10</i>	(11) 3 836 021	(51) <i>G06N 3/10</i>	(11) 3 836 132	(51) <i>G09G 3/3233</i>	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 15.09.2024	LT 10.01.2024	IS 15.09.2024	LT 10.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	
IS 10.05.2024	LV 10.01.2024	NO 15.08.2024	NO 10.04.2024	NO 15.08.2024	NO 10.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024		PT 10.05.2024		PT 10.05.2024	HR 19.07.2023	IE 01.12.2023	
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		SE 10.01.2024		SE 10.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	
RS 10.04.2024						LT 19.07.2023	LU 01.12.2023	
SM 10.01.2024						LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	
						NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	
						PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	
						RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	
						SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	
						SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 835 974	(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 3 836 083	(51) <i>G06T 7/593</i>	(11) 3 836 083	(51) <i>G06T 7/593</i>	(11) 3 836 142	(51) <i>G05B 23/02</i>	
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 09.08.2023	IE 09.12.2023	HR 09.08.2023	IE 09.12.2023			
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023			
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 09.08.2023	LU 09.12.2023	LT 09.08.2023	LU 09.12.2023			
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			
SM 24.01.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			
(11) 3 835 984	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 836 085	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 836 085	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 836 157	(51) <i>G16H 50/20</i>	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 12.09.2024		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 12.09.2024		IS 22.09.2024				
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			NO 22.08.2024				
(11) 3 835 986	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 836 097	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) 3 836 097	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) 3 836 170	(51) <i>H01F 7/126</i>	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	
PT 19.08.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 20.03.2024		
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			
		SM 21.02.2024		SM 21.02.2024				
(11) 3 835 987	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 836 114	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 836 114	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 836 171	(51) <i>H01F 10/32</i>	
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CH 30.11.2023	DK 13.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 26.07.2023	EE 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	ES 26.07.2023	FI 13.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 27.10.2023	GR 14.12.2023			
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IE 09.12.2023	IS 13.01.2024	IS 26.11.2023	IE 09.12.2023			
LT 26.07.2023	LU 09.11.2023			LT 26.07.2023	LU 09.11.2023			
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023			SE 26.07.2023	SI 26.07.2023			

IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 836 301	(51) <i>H01Q 1/12</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 836 189	(51) <i>H01J 49/06</i>	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 02.08.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 836 218	(51) <i>H10K 30/30</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 836 196	(51) <i>H01L 21/74</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 24.01.2024	
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 836 305	(51) <i>H01R 4/48</i>
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 836 242	(51) <i>H01M 10/6556</i>	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GB 13.12.2023	GR 27.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 26.04.2023	IE 13.12.2023	GB 11.12.2023	GR 10.11.2023	IE 03.12.2023	IS 23.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	HR 09.08.2023	IE 11.12.2023	LT 23.08.2023	LU 03.12.2023
LT 26.04.2023	LU 13.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 09.08.2023	LU 11.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 836 307	(51) <i>H01R 11/12</i>
(11) 3 836 209	(51) <i>H01L 23/538</i>	SM 09.08.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 836 252	(51) <i>H01M 10/04</i>	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 22.03.2023	IE 10.12.2023
(11) 3 836 212	(51) <i>H01L 25/075</i>	PT 12.08.2024		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 836 254	(51) <i>H01M 4/36</i>	LT 22.03.2023	LU 10.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 19.08.2024		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
IE 26.11.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 836 270	(51) <i>H01M 10/04</i>	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LU 26.11.2023	LV 26.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 836 309	(51) <i>H01R 12/71</i>
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 10.12.2023	IS 02.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 10.12.2023	LV 02.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 26.04.2023		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 09.12.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 836 214	(51) <i>H01L 27/144</i>	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LU 09.12.2023	LV 26.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 02.08.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 836 284	(51) <i>H01M 10/42</i>	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IE 03.12.2023	IS 30.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 836 286	(51) <i>H01M 10/42</i>	SM 26.07.2023	
LU 03.12.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 836 311	(51) <i>H01R 13/502</i>
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 836 300	(51) <i>H01M 50/559</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 06.09.2023	IE 08.12.2023
SM 30.08.2023		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 836 216	(51) <i>H01L 33/22</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LU 08.12.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 06.09.2023	IE 10.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 26.09.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 836 217	(51) <i>H01L 25/075</i>	LT 06.09.2023	LU 10.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 06.09.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 836 322	(51) <i>H02B 13/02</i>
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
LT 02.08.2023	LU 07.02.2024			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
				FI 30.08.2023	GB 11.12.2023

GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IE 11.12.2023	IS 30.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LU 11.12.2023	LV 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 24.01.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 836 395	(51) <i>H03H 7/01</i>	(11) 3 836 471	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SM 30.08.2023		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 836 329	(51) <i>H02H 3/20</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 07.02.2024			
FR 30.11.2023	GR 09.06.2023				
HR 08.03.2023	IE 27.11.2023	(11) 3 836 402	(51) <i>H03H 11/04</i>	(11) 3 836 472	(51) <i>H04L 5/00</i>
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LT 08.03.2023	LU 27.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 31.05.2023	IE 07.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 31.05.2023	LU 07.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
(11) 3 836 331	(51) <i>H02M 7/539</i>	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 836 485	(51) <i>H04L 1/1829</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023			NO 19.09.2024	
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IE 09.10.2023	(11) 3 836 411	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 3 836 490	(51) <i>H04L 45/02</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 06.09.2023	LU 09.10.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 836 425	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 836 502	(51) <i>H04L 65/1053</i>
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(11) 3 836 346	(51) <i>H02J 50/00</i>			LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 836 442	(51) <i>H04L 1/16</i>	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024		
FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024		
HR 19.04.2023	IE 09.12.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024		
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024		
LT 19.04.2023	LU 09.12.2023	SM 28.02.2024			
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023				
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 836 445	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 836 507	(51) <i>H04L 9/32</i>
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	RO 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RS 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 836 380	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 836 447	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 836 509	(51) <i>H04L 69/22</i>
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 836 453	(51) <i>H04L 1/1829</i>	SM 24.01.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024		
		PL 31.01.2024	RS 30.04.2024		
		SM 31.01.2024			
(11) 3 836 384	(51) <i>H02N 1/00</i>	(11) 3 836 462	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 836 521	(51) <i>B32B 5/18</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024				

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	(11) 3 836 582	(51) <i>H04L 67/12</i>	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 17.01.2024	
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 836 621	(51) <i>H04W 36/00</i>
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 06.09.2023				HR 18.10.2023	IE 13.12.2023
(11) 3 836 535	(51) <i>G11B 27/30</i>	(11) 3 836 588	(51) <i>H04L 1/00</i>	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 18.10.2023	LU 13.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 03.05.2023	IE 20.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
LT 03.05.2023	LU 20.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 18.10.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 31.01.2024			
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 836 595	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 836 622	(51) <i>H04W 76/19</i>
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SM 03.05.2023		NO 12.09.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 836 539	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 836 599	(51) <i>H04W 24/08</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 25.10.2023	FR 25.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IE 12.12.2023	IS 25.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 15.07.2024	SE 13.03.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		PL 25.10.2023	RO 25.10.2023		
		RS 25.10.2023	SK 25.10.2023		
		SM 25.10.2023			
(11) 3 836 540	(51) <i>H04N 9/82</i>	(11) 3 836 600	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 836 626	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IE 11.12.2023	IS 21.10.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LU 11.12.2023	LV 21.06.2023			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			SM 17.01.2024	
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 836 602	(51) <i>H04W 24/10</i>		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 836 638	(51) <i>H04W 52/02</i>
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 21.06.2023		PT 05.08.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
				HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 836 553	(51) <i>H04N 21/2381</i>	(11) 3 836 607	(51) <i>H04W 36/00</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SM 24.01.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024		
		SM 06.03.2024			
(11) 3 836 561	(51) <i>H04R 9/06</i>	(11) 3 836 609	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 836 639	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 19.08.2024	
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
(11) 3 836 562	(51) <i>H04R 9/06</i>	NO 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 836 642	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SM 06.03.2024		SM 06.12.2023		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 836 575	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 836 619	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 836 663	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 20.07.2024	RS 20.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 20.03.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 836 577	(51) <i>H04W 4/08</i>			NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023

SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 13.12.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 836 797	(51) A23K 20/147
(11) 3 836 696	(51) H04W 72/04	LT 06.09.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 19.09.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 836 700	(51) H04W 72/23	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 836 754	(51) H05B 6/06	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 836 826	(51) A61B 1/005
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FR 31.12.2023	GR 13.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 03.01.2024		HR 12.04.2023	IE 09.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 836 707	(51) H04W 72/12	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	LT 12.04.2023	LU 09.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 836 739	(51) H04W 76/30	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 21.02.2024	
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 836 828	(51) A61B 5/00
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 12.09.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 836 758	(51) H05B 45/20	(11) 3 836 833	(51) A61B 5/02
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 10.01.2024		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 836 740	(51) H04W 76/32	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IE 12.12.2023	IS 08.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LU 12.12.2023	LV 08.11.2023	SM 27.03.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 836 836	(51) G06F 3/01
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 836 759	(51) H05B 45/36	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 13.12.2023		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 836 745	(51) H04W 64/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 836 851	(51) A61B 17/06
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 11.10.2023	IE 14.12.2023	(84) BG 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 05.09.2024	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 11.10.2023	LU 14.12.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 836 890	(51) A61K 8/41
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 836 761	(51) H05B 47/19	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 836 746	(51) H05B 1/02	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 836 752	(51) H05B 6/06	IE 13.12.2023	IS 12.11.2023	SM 27.12.2023	
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 836 903	(51) A61K 9/127
GB 13.12.2023	GR 08.09.2023	LU 13.12.2023	LV 12.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 07.06.2023	IE 13.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 836 912	(51) A61K 31/166
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 836 928	(51) A61K 31/47
		SM 12.07.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 836 753	(51) H05B 6/06	(11) 3 836 777	(51) A01G 27/02	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
FI 06.09.2023	GB 13.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024

RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 837 207 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B66D 1/30 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 836 980 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) A61L 27/34 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 837 060 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B05B 12/08 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 837 227 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C04B 22/06 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 836 982 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) A61M 1/00 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 837 088 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) B24C 1/04 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 837 233 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C07C 29/76 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 837 005 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) A61N 1/36 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 837 113 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B41F 33/04 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 837 237 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C07C 67/10 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 837 007 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A61N 5/10 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 837 144 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B60T 8/1766 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 837 247 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) C07D 311/58 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 837 015 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) A61P 35/00 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 837 149 (84) BE 31.10.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 01.10.2023 MC 23.08.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B61G 7/00 (84) EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 01.10.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 837 283 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C07K 16/28 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 837 020 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61Q 5/06 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 837 150 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B62D 1/181 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 837 330 (84) AT 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) C09K 5/04 (84) BG 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PT 17.05.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 837 021 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61Q 5/06 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 837 153 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B62D 25/02 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 837 333 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C09K 19/54 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 837 052 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B02C 4/06 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 837 183 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) B65D 39/00 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 837 334 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) C09K 19/54 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 837 053 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) B02C 18/24 (84) HR 22.05.2024	(11) 3 837 192 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) B65G 15/60 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 837 336 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C11D 1/66 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 837 057 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024	(51) B05B 5/053 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024	(11) 3 837 200 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B65H 5/22 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 837 373 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C12N 15/85 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024

(11) 3 837 394 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) D21F 1/46 (84) HR 12.06.2024	DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.02.2024 SM 21.02.2024	ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 837 396 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) E02D 27/42 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024			(11) 3 837 626 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G06F 21/56 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 837 407 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) E04F 11/02 (84) HR 26.06.2024			(11) 3 837 636 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) G06V 10/30 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 837 412 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) E05D 1/04 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024			(11) 3 837 643 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G06N 3/006 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 837 422 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 06.12.2023 IT 26.04.2023 LU 06.12.2023 MC 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) E21B 33/12 (84) BE 31.12.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 FR 31.12.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 837 567 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) G01S 7/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024		
(11) 3 837 430 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F01D 25/28 (84) HR 26.06.2024			(11) 3 837 573 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G02B 6/12 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 837 443 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F04D 17/10 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 837 579 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G02B 27/30 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024		
(11) 3 837 445 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) B63B 1/04 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 837 587 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G03H 5/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 837 690 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G16B 20/20 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 837 459 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024	(51) F16K 3/314 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 837 590 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G05B 19/042 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 837 697 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G16H 40/63 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 837 473 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F24F 1/0022 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 837 593 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) G06F 1/16 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 837 703 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01F 7/18 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 837 488 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) F41H 11/02 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024			(11) 3 837 712 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H01J 27/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 837 535 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01N 23/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 837 610 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G06F 12/0862 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 837 748 (84) CH 30.09.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H02J 7/00 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 27.09.2023 MC 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 837 542 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G01N 27/87 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 837 616 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) G06F 16/25 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024		
(11) 3 837 551 (84) AT 21.02.2024	(51) G01N 33/68 (84) BG 21.02.2024	(11) 3 837 621 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024	(51) G06F 17/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024	(11) 3 837 773 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024	(51) H04B 7/024 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024

HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 837 838	(51) <i>H04N 19/44</i>	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 837 774	(51) <i>H04B 7/0404</i>	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 837 939	(51) <i>A01B 63/10</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 19.09.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 837 891	(51) <i>H04W 40/04</i>	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 837 940	(51) <i>A01B 63/11</i>
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
SM 17.01.2024		SM 20.03.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 837 779	(51) <i>H04B 10/40</i>	(11) 3 837 892	(51) <i>H04W 48/14</i>	HR 11.10.2023	IE 19.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LU 19.12.2023	LV 11.10.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
LT 25.10.2023	LU 10.01.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023			SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 837 894	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 837 941	(51) <i>A01B 63/112</i>
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 25.10.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 837 782	(51) <i>H04B 10/61</i>	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023		
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 837 943	(51) <i>A01B 79/00</i>
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IE 04.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LU 04.11.2023	LV 06.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		SM 06.09.2023		SM 17.01.2024	
(11) 3 837 787	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 3 837 899	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 837 945	(51) <i>A01B 79/00</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
NO 12.09.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 837 794	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 837 933	(51) <i>H05K 1/18</i>	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 14.12.2023	IS 12.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 12.04.2023	LU 14.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 19.09.2024		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 837 935	(51) <i>A01B 15/16</i>	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SM 12.04.2023	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 08.11.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 837 946	(51) <i>A01B 79/00</i>
SM 06.12.2023		IS 08.03.2024	IT 17.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		LT 08.11.2023	LU 17.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
(11) 3 837 818	(51) <i>H04L 27/32</i>	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IE 14.12.2023	IS 12.08.2023
PT 12.08.2024		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 12.04.2023	LU 14.12.2023
		SM 08.11.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(11) 3 837 824	(51) <i>H04L 65/1069</i>	(11) 3 837 938	(51) <i>A01B 63/10</i>	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 12.04.2023	
FR 30.11.2023	GR 25.08.2023	HR 11.10.2023	IE 19.12.2023		
HR 24.05.2023	IE 13.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 837 949	(51) <i>A01D 34/00</i>
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LU 19.12.2023	LV 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 24.05.2023	LU 13.11.2023			CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023				
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023				

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IE 21.12.2023	IS 13.04.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 24.01.2024	
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 04.10.2023	IE 16.11.2023	(11) 3 838 075	(51) A47J 31/057
LU 21.12.2023	LV 13.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 04.10.2023	LU 16.11.2023	CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 20.09.2023	IE 16.11.2023
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 13.12.2023		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LT 20.09.2023	LU 16.11.2023
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 837 950	(51) A01D 34/00			NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(11) 3 837 979	(51) A21C 3/02	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	GB 18.12.2023	GR 13.10.2023	SM 20.09.2023	
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	HR 12.07.2023	IE 18.12.2023		
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 838 076	(51) A47J 31/057
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 07.02.2024		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IE 16.11.2023
(11) 3 837 951	(51) A01D 34/416	(11) 3 838 044	(51) A42B 3/12	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 20.09.2023	LU 16.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 837 959	(51) A01D 75/18	(11) 3 838 049	(51) A43B 7/144	SM 20.09.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 838 079	(51) A47J 31/44
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 05.04.2023	FR 31.12.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GB 18.12.2023	GR 06.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 05.04.2023	IE 18.12.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SM 27.03.2024		LU 18.12.2023	LV 05.04.2023	IE 18.11.2023	IS 19.08.2023
		MC 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 19.04.2023	LU 18.11.2023
(11) 3 837 960	(51) A01D 75/18	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			SM 19.04.2023	
IE 18.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 838 053	(51) A44B 11/18		
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 838 094	(51) A47L 9/10
LU 18.11.2023	LV 25.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 16.08.2023	IE 13.12.2023	NO 26.09.2024	
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 16.12.2023	IT 13.12.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 16.08.2023	LU 13.12.2023	(11) 3 838 102	(51) A47L 15/42
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 837 961	(51) A01F 15/00	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	HR 02.08.2023	IE 19.11.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			LT 02.08.2023	LU 19.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 838 061	(51) A45D 34/00	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 17.11.2023	LV 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 03.02.2024	LV 06.09.2023	(11) 3 838 107	(51) A61B 1/018
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 06.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		SM 06.09.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 837 969	(51) A01G 31/06	(11) 3 838 072	(51) A47D 9/00		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 838 119	(51) A61B 5/00
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 20.03.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 837 976	(51) A01M 19/00				
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024				
CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023				

PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 06.03.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 838 130	(51) A61B 5/026	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 838 197	(51) A61B 17/70	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 05.07.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 838 224	(51) A61F 2/30
IE 15.12.2023	IS 28.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LU 15.12.2023	LV 28.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IE 16.12.2023	IS 09.12.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			LT 09.08.2023	LU 16.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 838 198	(51) A61B 17/70	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SM 28.06.2023		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 838 132	(51) A61B 5/30	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 09.08.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 838 228	(51) A61F 2/38
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		SM 17.01.2024		DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 838 139	(51) A61B 5/083	(11) 3 838 199	(51) A61B 17/70	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SM 03.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 31.01.2024	
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
(11) 3 838 149	(51) A61B 5/304	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 838 234	(51) A61F 5/442
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			FR 30.11.2023	GR 25.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 838 202	(51) A61B 17/88	HR 24.05.2023	IE 27.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 24.05.2023	LU 27.11.2023
(11) 3 838 151	(51) A61B 5/367	NO 19.09.2024		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024			NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 838 203	(51) A61B 18/12	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 838 173	(51) A61B 17/072	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 29.11.2023	IE 16.12.2023	(11) 3 838 253	(51) A61K 8/73
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LT 29.11.2023	LU 16.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 838 177	(51) A61B 17/072	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 838 185	(51) A61B 90/00	SM 29.11.2023			
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024			(11) 3 838 300	(51) A61L 15/26
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 838 213	(51) A61C 7/28	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 838 219	(51) A61F 2/01	SM 27.03.2024	
SM 24.01.2024		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 838 301	(51) A61L 15/26
(11) 3 838 191	(51) A61B 17/32			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 838 222	(51) A61F 2/24	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IE 19.12.2023	IS 23.12.2023
		FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 838 196	(51) A61B 90/00	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 19.12.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IE 17.12.2023	IS 05.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LU 17.12.2023	LV 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024				
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024				

SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 27.03.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 838 302	(51) A61L 15/32	(11) 3 838 360	(51) A63H 17/395	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 05.09.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 838 367	(51) B01D 25/12	SM 10.01.2024	
HR 23.08.2023	IE 17.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(11) 3 838 452	(51) B22F 10/28
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 23.08.2023	LU 17.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 05.09.2024	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 838 453	(51) B22F 10/28
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 03.01.2024		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 838 368	(51) B01D 25/12	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 838 306	(51) A61M 1/16	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 23.08.2023	LU 18.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 03.01.2024		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 838 369	(51) B01D 25/164	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 838 312	(51) A61M 5/165	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 04.01.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 838 315	(51) A61M 11/04	IE 19.12.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 838 465	(51) B23K 1/008
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 04.01.2023	LU 19.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 838 471	(51) B23K 26/03
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 04.01.2023		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 838 407	(51) B01L 3/00	NO 19.09.2024	
SM 24.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 838 472	(51) B23K 26/03
(11) 3 838 316	(51) A61M 15/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) GR 08.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 07.06.2023	IE 27.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 838 417	(51) B05B 5/00	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 838 319	(51) A61M 15/00	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SM 07.06.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 838 475	(51) B23Q 1/03
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 12.09.2024		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 838 331	(51) A61N 1/05	IE 15.12.2023	IS 26.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	FR 31.12.2023	GR 20.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 15.12.2023	LV 26.04.2023	HR 19.07.2023	IE 07.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 07.12.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 838 342	(51) A61N 5/06	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SM 26.04.2023		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 838 443	(51) B22F 3/10	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 19.07.2023	
IE 19.12.2023	IS 04.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 838 476	(51) B23Q 11/00
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LU 19.12.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 838 450	(51) B22F 1/05	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 838 348	(51) A62B 18/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 838 481	(51) B24B 7/28
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 838 451	(51) B22F 1/05	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024

NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IE 17.12.2023	IS 09.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LU 17.12.2023	LV 09.08.2023
SM 24.01.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 838 485	(51) B24B 31/10	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 838 527	(51) B27G 19/04	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SM 09.08.2023	
GB 20.12.2023	GR 01.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 838 544	(51) B29C 43/38
HR 31.05.2023	IE 20.12.2023	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
LT 31.05.2023	LU 20.12.2023	IE 30.11.2023	IS 23.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 23.08.2023	LU 30.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 20.09.2023	IE 17.12.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LU 17.12.2023	LV 20.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 838 486	(51) B22F 1/145	(11) 3 838 528	(51) B27H 5/04	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 838 554	(51) B29C 63/00
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023
		IE 14.12.2023	IS 26.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 838 503	(51) B25J 9/16	IT 14.12.2023	LT 26.07.2023	ES 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 14.12.2023	LV 26.07.2023	HR 27.09.2023	IE 15.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 27.09.2023	LU 15.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 838 506	(51) B25J 9/16	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 26.07.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 838 530	(51) B28B 11/04	SM 27.09.2023	
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 838 564	(51) B29C 65/16
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IE 14.12.2023	IS 06.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LU 14.12.2023	LV 06.09.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 838 532	(51) B28D 1/00	SM 24.01.2024	
SM 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023		
		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 838 570	(51) B29B 13/02
(11) 3 838 509	(51) B25J 15/02	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IE 21.12.2023	IS 06.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 06.09.2023	LU 21.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 13.09.2023	IE 14.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 13.09.2023	LU 14.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 838 540	(51) B29C 33/20	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 13.09.2023	
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
(11) 3 838 510	(51) B25J 15/02	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 838 574	(51) B29D 30/24
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			HR 26.07.2023	IE 15.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 838 541	(51) B29C 33/30	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 15.12.2023	LV 26.07.2023
		CZ 09.08.2023	CZ 09.08.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 838 516	(51) B25J 15/10	EE 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 838 575	(51) B29D 35/14	IE 17.12.2023	IS 02.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 17.12.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 838 619	(51) B60C 9/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
HR 06.09.2023	IE 24.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
LT 06.09.2023	LU 24.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 17.05.2023	IE 15.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 02.08.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 838 600	(51) B41J 2/175	LU 15.12.2023	LV 17.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(11) 3 838 577	(51) B30B 9/26	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SM 17.05.2023	
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 838 621	(51) B60C 9/20
		SM 07.02.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 838 578	(51) B30B 15/08	(11) 3 838 605	(51) B41J 11/00	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 07.06.2023	IE 15.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 01.11.2023	IE 10.12.2023			LU 15.12.2023	LV 07.06.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 838 606	(51) B41J 19/20	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 01.11.2023	LU 10.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	SM 07.06.2023	
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 22.03.2023	IE 10.11.2023	(11) 3 838 623	(51) B60C 9/20
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 838 579	(51) B31F 1/07	LT 22.03.2023	LU 10.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 07.06.2023	IE 15.12.2023
HR 19.04.2023	IE 17.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LU 15.12.2023	LV 07.06.2023
LU 17.12.2023	LV 19.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 838 613	(51) B60B 1/06	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 07.06.2023	
		GB 17.12.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 838 625	(51) B60C 11/00
(11) 3 838 585	(51) B32B 27/10	HR 23.08.2023	IE 17.12.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	LU 17.12.2023	LV 23.08.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 01.02.2023	IE 02.12.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 01.02.2023	LU 02.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SM 23.08.2023		NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
		(11) 3 838 616	(51) B60B 33/00	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 838 595	(51) B41F 5/24	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
FI 26.04.2023	FR 31.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
GB 17.12.2023	GR 27.07.2023			(11) 3 838 626	(51) B60C 11/03
HR 26.04.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 838 618	(51) B60C 7/14	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
LU 17.12.2023	LV 26.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 26.04.2023	IE 04.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 07.06.2023	IE 16.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 04.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 07.06.2023	LU 16.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 838 599	(51) B41J 2/14	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023				
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023				
FI 02.08.2023	FR 31.12.2023				

SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 06.09.2023	IE 15.12.2023	HR 06.09.2023	IE 04.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 838 627	(51) B60C 11/03	LU 15.12.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 04.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 19.07.2023	IE 15.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 06.09.2023		SM 06.09.2023	
LU 15.12.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 838 653	(51) B60L 15/20	(11) 3 838 673	(51) B60Q 3/64
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 29.03.2023	IE 15.12.2023	HR 02.08.2023	IE 18.12.2023
SM 19.07.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
		LT 29.03.2023	LU 15.12.2023	LT 02.08.2023	LU 18.12.2023
(11) 3 838 628	(51) B60C 11/24	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
HR 04.10.2023	IE 15.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023				
LU 15.12.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 838 658	(51) B60L 58/30	(11) 3 838 684	(51) B60R 16/023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 18.11.2023	IS 23.12.2023		
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 838 688	(51) B60R 21/231
(11) 3 838 630	(51) B60C 13/02	LU 18.11.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 12.09.2024	
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 838 689	(51) B60R 21/2338
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IE 20.11.2023	IS 15.07.2023			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 838 661	(51) B60N 2/22	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LU 20.11.2023	LV 15.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	FR 31.12.2023	GR 06.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 05.07.2023	IE 09.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SM 03.01.2024	
SM 15.03.2023		LT 05.07.2023	LU 09.12.2023		
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 838 705	(51) B61D 17/08
(11) 3 838 642	(51) B60W 30/20	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 23.08.2023	IE 15.12.2023			IE 15.12.2023	IS 30.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 838 662	(51) B60N 2/70	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LT 23.08.2023	LU 15.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 15.12.2023	LV 30.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IE 01.12.2023	IS 02.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 30.08.2023	
		LU 01.12.2023	LV 02.08.2023		
(11) 3 838 649	(51) B60L 3/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 838 708	(51) B61L 15/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 02.08.2023		(11) 3 838 711	(51) B62B 1/12
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023
SM 20.03.2024				DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
				ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 838 652	(51) B60L 9/16	(11) 3 838 668	(51) B60P 3/39	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 16.12.2023	IS 21.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 16.12.2023	LV 21.06.2023
		FR 31.12.2023	GR 07.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023

NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SI 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 26.04.2023	IE 16.12.2023
(11) 3 838 713	(51) B62B 5/00	HR 22.11.2023	IE 18.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 22.03.2024	IT 22.11.2023	LT 26.04.2023	LU 16.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 22.11.2023	LU 18.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 22.11.2023	MC 22.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
FR 31.12.2023	GR 10.11.2023	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 09.08.2023	IE 18.12.2023	RO 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LT 09.08.2023	LU 18.12.2023	SM 22.11.2023	SK 22.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 838 729	(51) B62K 3/00	(11) 3 838 747	(51) B64C 25/12
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 16.08.2023	IE 17.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 838 714	(51) B62B 5/00	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	LT 16.08.2023	IT 16.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LV 16.08.2023	LU 17.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 838 749	(51) B64C 27/04
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PL 27.12.2023	PT 27.04.2024	SK 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 838 730	(51) B62K 11/14	(11) 3 838 750	(51) B64C 27/08
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 27.12.2023		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(11) 3 838 715	(51) B62D 1/00	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IE 17.12.2023	IS 29.03.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 17.12.2023	LT 29.11.2023
HR 23.08.2023	IE 18.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LU 17.12.2023	LV 29.11.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 31.01.2024		MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
LU 18.12.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 838 731	(51) B62M 9/125	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 838 757	(51) B64D 11/00
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 838 734	(51) B63B 27/14	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 838 716	(51) B62D 1/04	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
DK 16.08.2023	DK 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 04.10.2023	LU 06.02.2024	HR 14.06.2023	IE 21.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
HR 16.08.2023	IE 09.12.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	LT 14.06.2023	LU 21.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
LT 16.08.2023	LU 09.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 838 737	(51) B63C 7/08	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 22.09.2024		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 838 739	(51) B64C 1/10	(11) 3 838 758	(51) B64D 11/06
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 838 724	(51) B62D 35/02	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IE 18.12.2023	IS 19.08.2023
HR 16.08.2023	IE 08.12.2023	SM 27.03.2024		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 838 740	(51) B64C 1/18	LU 18.12.2023	LV 19.04.2023
LT 16.08.2023	LU 08.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 838 746	(51) B64C 13/50	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 19.04.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 838 728	(51) B62J 45/00	(11) 3 838 759	(51) B64D 11/06
		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023

BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 04.10.2023	IE 18.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SE 13.03.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 04.10.2023	LU 18.12.2023			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 838 780	(51) B65B 67/08	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 838 807	(51) B65G 1/137
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 838 782	(51) B65D 1/24	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SM 04.10.2023		(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 838 761	(51) B64D 13/04	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	IE 17.12.2023	IS 16.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IT 17.12.2023	LT 16.08.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 17.12.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 838 813	(51) B65G 47/84
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IE 24.11.2023	IS 10.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
LU 24.11.2023	LV 10.05.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 838 820	(51) B65H 29/58
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 838 783	(51) B65D 5/54	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 10.05.2023		EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		IE 14.12.2023	IS 10.09.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 838 763	(51) B64D 13/06	LT 10.05.2023	LU 14.12.2023		
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 838 824	(51) B65H 57/00
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 09.08.2023	IE 18.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
LT 09.08.2023	LU 18.12.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 838 785	(51) B65D 21/06	IE 12.10.2023	IS 27.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 27.09.2023	LU 12.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 14.06.2023	IE 18.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 838 764	(51) B64D 15/20	LT 14.06.2023	LU 18.12.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 838 847	(51) C01F 11/22
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 03.05.2023	IE 18.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 03.05.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 838 795	(51) B65D 77/04		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(11) 3 838 872	(51) C04B 41/89
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024		
		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(11) 3 838 875	(51) C05F 11/00
		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
(11) 3 838 765	(51) B64D 31/02			HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 838 796	(51) B65D 77/24	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 838 881	(51) C07C 41/46
		GB 19.12.2023	GR 01.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(11) 3 838 772	(51) B65B 11/02	HR 30.08.2023	IE 19.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LU 19.12.2023	LV 30.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 838 883	(51) C07C 51/275
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				FR 31.12.2023	GB 16.12.2023
(11) 3 838 773	(51) B65B 11/02			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 838 797	(51) B65D 85/50		

IE 16.12.2023	IS 12.11.2023	NO 26.09.2024	LU 19.12.2023	LV 17.05.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 838 996	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LU 16.12.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 07.02.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(51) C09D 11/36	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 07.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 07.02.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 08.05.2024		
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 07.06.2024		
SM 12.07.2023		LT 07.02.2024	(11) 3 839 063	(51) C12Q 1/6825
		NL 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 838 894	(51) C07D 307/79	NO 07.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PT 07.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	SE 07.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024			
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(11) 3 839 008	(11) 3 839 071	(51) C12Q 1/6886
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	CZ 26.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 13.03.2024		EE 26.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		FI 26.07.2023	PT 02.09.2024	
(11) 3 838 903	(51) C07D 487/04	GR 27.10.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 839 077	(51) C21C 7/072
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IE 15.12.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IT 26.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 23.02.2024	IS 22.03.2024	LU 15.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LT 22.11.2023	LU 12.12.2023	MC 26.07.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 26.10.2023		
NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 839 088	(51) C23C 4/11
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SI 26.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		SM 26.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 838 916	(51) A61K 39/002	(11) 3 839 020	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	IE 03.12.2023	IS 30.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	LU 03.12.2023	LV 31.05.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 06.04.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RO 06.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 31.05.2023	
SM 06.12.2023		SM 06.12.2023		
(11) 3 838 923	(51) C07K 16/30	(11) 3 839 026	(11) 3 839 106	(51) C30B 25/16
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 18.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 17.08.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 02.09.2024		NO 17.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 838 928	(51) C08F 2/00	(11) 3 839 036	(11) 3 839 112	(51) B29C 64/118
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 30.08.2023	GB 30.11.2023	ES 19.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 20.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IE 30.11.2023	IS 30.12.2023	IE 19.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 30.08.2023	LU 30.11.2023	LT 19.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 19.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 19.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 19.04.2023	SM 07.02.2024	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 19.04.2023		
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 19.04.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			
(11) 3 838 929	(51) C08F 4/659	(11) 3 839 057	(11) 3 839 116	(51) D04B 1/10
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 21.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 20.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		LV 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		RS 20.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		SM 20.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
			SM 24.01.2024	
(11) 3 838 970	(51) C08J 5/24	(11) 3 839 058	(11) 3 839 118	(51) D04C 3/12
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 17.05.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 17.05.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 17.05.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
		GB 19.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
		IE 19.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
		IT 17.05.2023	SM 06.03.2024	
(11) 3 838 979	(51) C08K 5/1515	(11) 3 839 058	(11) 3 839 118	(51) D04C 3/12
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 17.05.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
		EE 17.05.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
		FI 17.05.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
		GB 19.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
		IE 19.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
		IT 17.05.2023	SM 06.03.2024	

(11) 3 839 123	(51) D06F 29/00	LU 20.12.2023	LV 17.05.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 23.08.2023	IE 17.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
NO 26.09.2024		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LT 23.08.2023	LU 17.12.2023
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 839 124	(51) D06F 39/02	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 839 174	(51) E04H 17/16	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GB 19.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IE 19.12.2023	IS 26.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FR 15.11.2023	IE 19.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023		
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 839 197	(51) E21B 7/02
LT 15.11.2023	LU 19.12.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023			BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 839 175	(51) E05B 3/06	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IE 19.12.2023	IS 11.02.2024
SM 15.11.2023		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		SM 03.01.2024		LU 19.12.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 839 126	(51) D06F 39/02	(11) 3 839 177	(51) E05B 15/10	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 02.08.2023	GB 18.12.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 839 199	(51) E21B 34/14
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 18.12.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 18.12.2023	LV 02.08.2023	DE 02.07.2024	EE 15.11.2023
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
(11) 3 839 145	(51) E01C 19/28	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IE 18.12.2023	IS 15.03.2024
CH 30.11.2023	DK 19.04.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 02.08.2023		LU 18.12.2023	LV 15.11.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023			MC 15.11.2023	PL 15.11.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 839 182	(51) E05D 11/06	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
IE 16.11.2023	IS 19.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
LU 16.11.2023	LV 19.04.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	(11) 3 839 202	(51) E21B 47/12
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 02.11.2023	RS 27.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 29.07.2024	SM 27.03.2024		
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 27.03.2024		(11) 3 839 208	(51) F01C 21/10
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		(11) 3 839 184	(51) E05D 15/52	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 839 157	(51) E03C 1/22	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) HR 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 839 158	(51) E03C 1/22	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 839 187	(51) E06B 1/62	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 16.08.2023	IE 10.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024		
IS 16.12.2023	IT 10.12.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 839 209	(51) F01D 1/02
LT 16.08.2023	LU 10.12.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 839 191	(51) E06B 7/20		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 839 217	(51) F01D 5/28
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 05.07.2023	IE 18.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 839 162	(51) E04B 1/00	LU 18.12.2023	LV 05.07.2023	HR 09.08.2023	IE 10.12.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	LU 09.08.2023	LU 10.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 839 172	(51) E04G 5/14			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 839 193	(51) E06B 9/17	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023		
FR 31.12.2023	GR 18.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 839 218	(51) F01D 11/00
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023				

DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LU 10.12.2023	LV 23.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 07.12.2023	IS 12.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 07.12.2023	LV 12.07.2023	SM 23.08.2023	
SM 24.01.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
(11) 3 839 222	(51) F01M 13/00	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 839 275	(51) F16B 21/07
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 12.07.2023			
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 839 261	(51) F04D 25/16	(11) 3 839 278	(51) F16C 33/20
IE 23.11.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LU 23.11.2023	LV 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 23.08.2023	IE 21.12.2023		
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 839 283	(51) F16D 13/64
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 23.08.2023	LU 21.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 839 225	(51) F02B 23/06	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
FR 30.11.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 839 262	(51) F04D 27/00	(11) 3 839 284	(51) F16D 23/12
HR 29.03.2023	IE 25.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
LT 29.03.2023	LU 25.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 16.12.2023	IS 30.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 30.08.2023	LU 16.12.2023	IE 09.12.2023	IS 19.08.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 09.12.2023	LV 19.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 839 227	(51) F02C 3/113	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 30.08.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 3 839 263	(51) F04D 29/22	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 19.04.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 839 290	(51) F16H 25/20
HR 20.09.2023	IE 18.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
LT 20.09.2023	LU 18.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 26.04.2023	IE 19.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 24.01.2024		LU 19.12.2023	LV 26.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 839 267	(51) F15B 11/17	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 839 233	(51) F02C 7/12	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 26.04.2023	
NO 19.09.2024		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023		
(11) 3 839 239	(51) F02M 25/06	LT 19.07.2023	LU 18.02.2024	(11) 3 839 295	(51) F16H 49/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 12.09.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 839 299	(51) F16J 15/3268
(11) 3 839 240	(51) F02M 59/36	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NO 05.09.2024		(11) 3 839 272	(51) F16B 5/02	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 18.12.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 839 252	(51) F03D 13/10	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LT 24.05.2023	LU 18.12.2023
(84) FI 03.04.2024	(84) HR 03.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 05.08.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		IE 10.12.2023	IS 23.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 839 257	(51) F04B 35/04	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SE 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023				

SM 24.05.2023		LV 24.01.2024		NL 24.01.2024		NO 12.09.2024	
(11) 3 839 301	(51) F16K 1/22	NO 24.04.2024		PT 24.05.2024		(11) 3 839 371	(51) F24S 30/42S
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 24.04.2024		SE 24.01.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 24.01.2024				CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 839 343	(51) F23J 11/02	EE 03.05.2023		EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	GB 16.12.2023		GB 16.12.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 839 310	(51) F16K 31/385	IS 20.07.2024	(51) F23M 7/00	HR 03.05.2023		HR 03.05.2023	IE 16.12.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GB 16.01.2024	RS 20.06.2024	(84) GR 26.01.2024	IS 03.09.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 839 345	(51) F23M 7/00	LU 16.12.2023		LU 16.12.2023	LV 03.05.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	MC 03.05.2023		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IE 28.10.2023	(84) IS 25.02.2024	NO 03.08.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 25.10.2023	RS 25.10.2023	RO 03.05.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 25.10.2023		SE 03.05.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 839 311	(51) F16L 1/12	(11) 3 839 348	(51) F23R 3/06	(11) 3 839 380	(51) F25B 21/02		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023		
PT 26.08.2024		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023		
(11) 3 839 314	(51) F16L 27/02	HR 06.12.2023	IE 18.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IE 16.12.2023	IS 19.08.2023		
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 06.12.2023	LU 18.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LU 16.12.2023	LV 19.04.2023		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 06.12.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
SM 24.01.2024				SM 19.04.2023			
(11) 3 839 317	(51) F16L 37/098	(11) 3 839 350	(51) F24B 1/18	(11) 3 839 382	(51) F25B 45/00		
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023		
		SM 06.03.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(11) 3 839 318	(51) F16L 57/00	(11) 3 839 357	(51) F24C 15/30	IE 19.12.2023	IS 27.01.2024		
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 27.09.2023	LU 19.12.2023		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
(11) 3 839 321	(51) F17D 1/04	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 14.12.2023	IS 26.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	LT 26.07.2023	LU 14.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 27.09.2023			
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023				
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 839 385	(51) F25D 23/02		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023		
LU 24.11.2023	LV 29.03.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023		
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 839 359	(51) F24D 19/10	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 02.11.2023	IS 17.09.2023		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 17.05.2023	LU 02.11.2023		
SM 29.03.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023		
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
(11) 3 839 331	(51) F21S 45/47	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023		
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 28.02.2024		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023						
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 839 360	(51) F24F 1/02	(11) 3 839 386	(51) F25D 23/02		
IE 16.12.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023		
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		
LU 16.12.2023	LV 19.04.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IE 20.12.2023	IS 01.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 01.11.2023	LU 20.12.2023	IE 01.12.2023	IS 10.09.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 01.12.2023	LV 10.05.2023		
SM 19.04.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
(11) 3 839 332	(51) F21S 45/70	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 839 366	(51) F24F 11/49	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 10.05.2023			
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024						

(11) 3 839 387	(51) F25D 23/06	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LT 14.06.2023	LU 19.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 29.11.2023	IE 08.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 29.11.2023	LU 08.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IE 07.12.2023	IS 19.08.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LT 19.04.2023	LU 07.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(11) 3 839 472	(51) G01M 7/08
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	IS 08.09.2024	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 29.11.2023			
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023			(11) 3 839 476	(51) G01N 13/02
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023
		(11) 3 839 439	(51) G01D 3/02	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 839 390	(51) F25D 25/02	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IE 16.12.2023	IS 30.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LU 16.12.2023	LV 30.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 05.04.2023	IE 17.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 05.04.2023	LU 17.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 30.08.2023	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
SM 06.12.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 839 478	(51) G01N 15/06
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 839 399	(51) F28D 7/16	(11) 3 839 446	(51) G01F 1/661	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 20.03.2024	
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 839 479	(51) G01N 15/06
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 839 419	(51) G01B 11/26	(11) 3 839 453	(51) G01J 3/02	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 839 483	(51) G01N 21/64
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FR 31.12.2023	GB 20.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		IE 20.12.2023	IS 14.10.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 839 420	(51) G01B 21/04	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GB 19.12.2023	GR 27.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 20.12.2023	LV 14.06.2023	HR 26.07.2023	IE 19.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 26.07.2023	LU 19.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
HR 05.07.2023	IE 20.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LT 05.07.2023	LU 20.12.2023	SM 14.06.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023			SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 839 454	(51) G01J 3/02	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 839 484	(51) G01N 21/64
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		HR 11.10.2023	IE 02.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 839 422	(51) G01B 21/16	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 11.10.2023	LU 02.12.2023	HR 03.05.2023	IE 17.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 03.05.2023	LU 17.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
HR 15.11.2023	IE 10.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 15.11.2023	LU 10.12.2023	SM 11.10.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			SM 03.05.2023	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 839 467	(51) G01L 9/00		
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 839 485	(51) G01N 21/76
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SM 15.11.2023		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		HR 14.06.2023	IE 19.12.2023		
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023		

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 07.06.2023	IE 08.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 07.06.2023	LU 08.12.2023	LU 27.02.2024	LV 07.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.05.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 839 495	(51) G01K 13/02	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 839 553	(51) G01S 7/481
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 12.09.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 839 501	(51) G01N 1/40	(11) 3 839 523	(51) G01R 19/10	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SM 13.03.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	(11) 3 839 554	(51) G01S 7/481
FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 06.09.2023	IE 27.11.2023	IE 19.12.2023	IS 08.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	NO 19.09.2024	
LT 06.09.2023	LU 27.11.2023	LU 19.12.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 839 589	(51) G02B 6/38
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IE 02.12.2023	IS 23.12.2023
SM 06.09.2023				IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 839 514	(51) G01N 33/68	(11) 3 839 525	(51) G01R 29/10	LU 02.12.2023	LV 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LV 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 08.11.2023	IE 16.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SM 23.08.2023	
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 08.11.2023	LU 16.12.2023	(11) 3 839 593	(51) G02B 17/08
		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 839 518	(51) G01P 1/12	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 19.07.2023	GB 17.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IE 17.12.2023	IS 19.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 08.11.2023		LT 19.07.2023	LU 17.12.2023
HR 07.06.2023	IE 19.11.2023	(11) 3 839 528	(51) G01R 31/26	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 07.06.2023	LU 19.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 30.08.2023	IE 20.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 839 596	(51) G06V 10/28
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 30.08.2023	LU 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 839 519	(51) G01P 15/125	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 20.12.2023	IS 23.12.2023
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 23.08.2023	LU 20.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
FR 08.01.2024	GR 09.02.2024	(11) 3 839 533	(51) G01R 31/374	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
HR 08.11.2023	IE 18.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LT 08.11.2023	LU 18.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 839 600	(51) B64G 1/10
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 839 536	(51) G01R 31/392	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SM 08.11.2023		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 839 520	(51) G01P 15/125	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 3 839 602	(51) G02B 26/08
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 28.02.2024	LV 24.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 839 522	(51) G01R 19/00	(11) 3 839 537	(51) G01R 31/392	IE 07.12.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024		
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024		
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023				

IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 839 656	(51) G04B 18/00
LU 07.12.2023	LV 30.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 839 627	(51) G03F 7/00	HR 13.12.2023	IE 18.12.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 30.08.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 13.12.2023	LU 18.12.2023
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(11) 3 839 603	(51) G02B 26/08	FI 26.07.2023	GB 18.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IE 18.12.2023	IS 26.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	LU 18.12.2023	LV 26.07.2023	SM 13.12.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
IE 18.12.2023	IS 09.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 839 659	(51) C23C 2/00
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LU 18.12.2023	LV 09.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 26.07.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023				
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 839 636	(51) G03H 1/04	(11) 3 839 672	(51) G05B 19/042
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 09.08.2023		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(11) 3 839 605	(51) G02B 26/10	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 22.11.2023	IE 21.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 22.11.2023	LU 21.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 839 640	(51) G03H 1/08	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SM 24.01.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 22.11.2023	
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
(11) 3 839 611	(51) G02B 27/64	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 839 678	(51) G05B 19/4093
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 19.09.2024		SM 07.02.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 839 616	(51) G02F 1/01	(11) 3 839 643	(51) G04B 1/14	(11) 3 839 680	(51) G05B 23/02
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GB 20.12.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 839 617	(51) G02F 1/1333	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 23.08.2023	IE 20.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 23.08.2023	LU 20.12.2023
NO 26.09.2024		SM 21.02.2024		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 839 624	(51) G03F 7/00	(11) 3 839 647	(51) G04B 5/16	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	GB 20.12.2023	GR 24.11.2023
HR 13.09.2023	IE 18.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 23.08.2023	IE 20.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 19.12.2023	IS 11.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LT 13.09.2023	LU 18.12.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LT 23.08.2023	LU 20.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LU 19.12.2023	LV 11.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 13.09.2023		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 839 626	(51) G03F 7/00	(11) 3 839 651	(51) G04B 17/04	(11) 3 839 682	(51) G05B 23/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
HR 11.10.2023	IE 18.12.2023			HR 09.08.2023	IE 01.12.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023			IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LT 11.10.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 839 654	(51) G04B 17/06	LT 09.08.2023	LU 01.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		NO 26.09.2024		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
				RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
				SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
				(11) 3 839 684	(51) G05B 23/02
				(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023

NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 16.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 839 987	(51) H01F 5/06
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SM 23.08.2023		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 839 882	(51) G06T 5/50	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(11) 3 839 939	(51) G10K 11/168	(11) 3 839 988	(51) H01F 7/16
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	HR 13.09.2023	IE 15.12.2023	HR 05.07.2023	IE 05.11.2023
(11) 3 839 888	(51) B60S 1/56	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 13.09.2023	LU 15.12.2023	LU 05.11.2023	LV 05.07.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 13.09.2023		SM 05.07.2023	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 839 889	(51) G06T 7/246	(11) 3 839 951	(51) G10L 21/0272	(11) 3 839 990	(51) H01F 27/25
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 27.03.2024	
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
		SM 24.01.2024			
(11) 3 839 900	(51) G07D 1/00	(11) 3 839 956	(51) G11C 13/00	(11) 3 839 991	(51) H01F 27/34
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 12.09.2024	
FI 12.04.2023	GB 16.12.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023		
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 839 994	(51) H10K 85/30
IE 16.12.2023	IS 12.08.2023	IE 15.12.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 12.04.2023	LU 16.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 15.12.2023	LV 26.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 26.11.2023	IS 05.11.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
SM 12.04.2023		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 26.11.2023	LV 05.07.2023
		SM 26.07.2023		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
				NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
				PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 839 905	(51) G07G 1/00	(11) 3 839 958	(51) G16B 25/20	(11) 3 839 996	(51) H01H 9/06
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 25.10.2023	IE 20.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
(11) 3 839 916	(51) G08G 1/01	LU 20.12.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 839 997	(51) H01H 9/26
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 25.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RO 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 25.10.2023	IE 19.12.2023	SM 25.10.2023	SK 25.10.2023	IE 17.12.2023	IS 26.11.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023			LT 26.07.2023	LU 17.12.2023
LT 25.10.2023	LU 19.12.2023	(11) 3 839 977	(51) G16Y 10/80	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	HR 02.08.2023	IE 19.12.2023		
SM 25.10.2023		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 839 999	(51) H01H 9/54
		LT 02.08.2023	LU 19.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		

HR 18.10.2023	IE 20.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 840 052	(51) <i>H10K 59/12</i>	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
LU 20.12.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 28.02.2024	
		SM 27.03.2024			
(11) 3 840 002	(51) <i>H01H 23/06</i>	(11) 3 840 054	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 3 840 103	(51) <i>H01M 10/42</i>
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 840 003	(51) <i>H01H 23/06</i>	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GB 20.12.2023	GR 06.10.2023		
(11) 3 840 006	(51) <i>H01H 39/00</i>	HR 05.07.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 840 111	(51) <i>H01M 50/249</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 05.07.2023	LU 20.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 840 027	(51) <i>H01L 25/075</i>	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			SM 17.01.2024	
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 840 060	(51) <i>H01L 31/0236</i>	(11) 3 840 112	(51) <i>H01M 50/20</i>
HR 24.05.2023	IE 09.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
LT 24.05.2023	LU 09.12.2023	NO 12.09.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 840 063	(51) <i>H01L 31/05</i>	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 28.02.2024	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 840 114	(51) <i>H01Q 1/22</i>
(11) 3 840 029	(51) <i>H01L 21/673</i>	IE 20.11.2023	IS 24.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 24.05.2023	LU 20.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 840 116	(51) <i>H01Q 1/22</i>
HR 27.09.2023	IE 10.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LT 27.09.2023	LU 10.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 840 066	(51) <i>H01L 25/075</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 27.09.2023		IE 13.08.2023	IS 02.12.2023	SM 07.02.2024	
		MC 02.08.2023	NO 02.11.2023		
(11) 3 840 031	(51) <i>H01L 21/74</i>	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 840 117	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 02.08.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 840 070	(51) <i>H10N 10/17</i>	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
SM 14.02.2024				(11) 3 840 123	(51) <i>H01Q 7/00</i>
		(11) 3 840 087	(51) <i>H01M 4/13</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 840 038	(51) <i>H01L 23/473</i>	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 15.11.2023	IE 21.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 15.11.2023	LU 21.12.2023
IE 03.11.2023	IS 27.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LU 03.11.2023	LV 27.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 13.12.2023		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SM 15.11.2023	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 840 098	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 840 124	(51) <i>H01Q 13/20</i>

(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 13.09.2023	IE 30.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 13.09.2023	LU 30.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 23.08.2023	IE 20.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IE 14.12.2023	IS 04.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 04.10.2023	LU 14.12.2023	LU 20.12.2023	LV 23.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 840 249	(51) H04B 7/155
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 04.10.2023		SM 23.08.2023		BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
				DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 840 125	(51) H01R 4/20	(11) 3 840 176	(51) H02J 50/40	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 11.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 18.10.2023	IE 18.12.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.12.2023
FR 31.12.2023	GB 11.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 18.10.2023	LU 18.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
IE 18.12.2023	IS 11.02.2024	HR 13.12.2023	IE 16.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LU 18.12.2023	LV 11.10.2023	LT 13.12.2023	LU 16.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 18.10.2023	
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 840 255	(51) H04J 3/06
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		SM 13.12.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
				EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 840 132	(51) H01R 13/518	(11) 3 840 179	(51) H02K 1/18	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 05.04.2023	FR 31.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GB 19.12.2023	GR 06.07.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 05.04.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 840 196	(51) H02K 15/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LU 19.12.2023	LV 05.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 840 256	(51) H04J 3/06
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 840 200	(51) H03K 17/16	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 05.04.2023		BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	HR 11.10.2023	IE 15.12.2023
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 840 135	(51) H01R 13/66	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 15.12.2023	LV 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 11.10.2023	IE 30.11.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 11.02.2024	IT 30.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 11.10.2023	LU 30.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
GB 20.12.2023	GR 14.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
HR 13.09.2023	IE 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 840 258	(51) H04J 11/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 13.09.2023	LU 20.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 11.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 840 241	(51) H04B 7/04	HR 06.09.2023	IE 03.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	LT 06.09.2023	LU 03.11.2023
SM 13.09.2023		CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 840 148	(51) H02G 3/00	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IE 12.11.2023	IS 18.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	LU 12.11.2023	LV 18.10.2023		
GR 27.10.2023	GB 20.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 840 269	(51) H04L 5/00
IE 20.12.2023	HR 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 26.07.2023	LU 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 26.07.2023	NO 26.10.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RO 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 840 248	(51) H04B 7/08	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 26.07.2023	SI 26.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
	SM 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 840 159	(51) H02J 3/18	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023				

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 13.12.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 840 273	(51) H04L 5/00	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 24.01.2024		SM 14.02.2024	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024				
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 840 312	(51) H04L 49/90	(11) 3 840 375	(51) H04N 13/315
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 840 288	(51) H04L 9/32	(11) 3 840 318	(51) H04L 27/38	(11) 3 840 387	(51) H04N 19/463
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 840 290	(51) H04L 9/32	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 21.02.2024			
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023				
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023				
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 840 329	(51) H04L 9/40	(11) 3 840 388	(51) H04N 21/233
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		NO 19.09.2024		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(11) 3 840 296	(51) H04L 41/082	(11) 3 840 336	(51) H04L 67/306	(11) 3 840 401	(51) H04R 1/30
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
				HR 09.08.2023	IE 14.12.2023
(11) 3 840 303	(51) H04L 12/46	(11) 3 840 339	(51) G06K 19/04	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 14.06.2023	LU 14.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 19.09.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023			NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 840 342	(51) H04M 1/02	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IE 17.12.2023	IS 17.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	CZ 06.12.2023	BG 06.03.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LU 17.12.2023	LV 17.05.2023	EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 07.03.2024	ES 06.12.2023		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 06.04.2024	HR 06.12.2023		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LT 06.12.2023	IT 06.12.2023		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023		
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023		
SM 17.05.2023		RS 06.12.2023	RO 06.12.2023		
		SK 06.12.2023	SE 06.12.2023		
			SM 06.12.2023		
(11) 3 840 307	(51) H04L 51/02	(11) 3 840 344	(51) H04M 1/05	(11) 3 840 404	(51) H04R 3/04
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 27.09.2023	IE 19.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 08.07.2024	SE 06.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 06.09.2023	LU 20.12.2023			LT 27.09.2023	LU 19.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			SM 27.09.2023	
(11) 3 840 310	(51) H04L 45/16	(11) 3 840 345	(51) H04M 1/60	(11) 3 840 410	(51) A61B 5/024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 26.04.2023	IE 17.12.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 26.04.2023	LU 17.12.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023		
SM 24.01.2024		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 840 311	(51) H04L 45/00	(11) 3 840 369	(51) G06T 5/50	(11) 3 840 410	(51) A61B 5/024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
				HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				NO 24.04.2024	PL 24.01.2024

RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 840 422	(51) <i>H04S 7/00</i>	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 02.08.2023	GB 02.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IE 17.08.2023	IS 02.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 17.08.2023	LV 02.08.2023
HR 23.08.2023	IE 16.12.2023	(11) 3 840 454	(51) <i>H04W 24/02</i>	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LT 23.08.2023	LU 16.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 09.08.2023	IE 17.12.2023	SM 02.08.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 840 489	(51) <i>H04W 56/00</i>
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 17.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 28.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 840 429	(51) <i>H04W 4/40</i>	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IE 02.10.2023	IS 28.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 09.08.2023		SM 28.06.2023	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 840 465	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 840 497	(51) <i>H04W 76/14</i>
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 27.03.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 840 433	(51) <i>H04W 4/50</i>	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 15.11.2023	IE 30.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 840 437	(51) <i>H04W 8/08</i>	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 15.11.2023	LU 30.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 03.01.2024		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 840 474	(51) <i>H04W 40/24</i>	NL 15.11.2023	NO 15.12.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 15.11.2023	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 840 476	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 840 513	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 840 440	(51) <i>H04W 8/20</i>	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 02.08.2023	IE 16.12.2023	LV 17.01.2024	PL 17.01.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 02.08.2023	LU 16.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 840 520	(51) <i>H04W 12/08</i>
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 20.12.2023		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 840 448	(51) <i>H04W 16/18</i>	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 840 477	(51) <i>H04W 48/16</i>	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SM 27.03.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 3 840 523	(51) <i>H04W 76/28</i>
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 840 449	(51) <i>H04W 16/18</i>	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LT 15.11.2023	LU 30.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 840 479	(51) <i>H04B 7/06</i>	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 05.08.2024		ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
(11) 3 840 453	(51) <i>H04W 24/00</i>	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(11) 3 840 533	(51) <i>H05B 6/14</i>
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
FR 31.12.2023	GR 01.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
HR 31.05.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 840 483	(51) <i>H04W 52/02</i>	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	HR 03.05.2023	IE 18.12.2023
LT 31.05.2023	LU 20.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
		DE 01.03.2024	DK 02.08.2023	LT 03.05.2023	LU 18.12.2023

LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 840 580	(51) A23G 9/04	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 840 534	(51) H05B 6/36	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024			(11) 3 840 669	(51) A61B 17/115
SM 06.03.2024				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 840 536	(51) H05B 45/345	(11) 3 840 586	(51) A23K 10/38	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 840 699	(51) A61F 5/01
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SM 20.03.2024				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 840 539	(51) H05B 47/19	(11) 3 840 597	(51) A24F 47/00	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024		
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 840 708	(51) A61F 13/49
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 06.03.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 20.09.2023	IE 19.12.2023			NO 26.09.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 840 627	(51) A47L 15/50		
LT 20.09.2023	LU 19.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 840 726	(51) A61K 9/08
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 840 730	(51) A61K 9/19
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 20.09.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
				EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 840 553	(51) H05K 7/14	(11) 3 840 629	(51) A61B 1/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	HR 20.09.2023	IE 09.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LT 20.09.2023	LU 09.12.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 06.06.2024	NO 06.06.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	RS 06.06.2024	RS 06.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 06.03.2024	SE 06.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 03.01.2024				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 840 554	(51) H05K 7/14	(11) 3 840 642	(51) A61B 5/318	(11) 3 840 742	(51) A61K 31/198
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 22.09.2024	LT 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
NO 22.08.2024	NL 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 840 809	(51) A61M 16/06
	PT 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
	RS 21.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
	SM 21.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 05.09.2024	
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 840 557	(51) H05K 7/14	(11) 3 840 650	(51) A61B 6/00	(11) 3 840 818	(51) A61M 35/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NO 05.09.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 840 652	(51) A61B 6/03	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 08.11.2023	IE 04.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 840 826	(51) A61N 1/36
LT 08.11.2023	LU 04.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 840 829	(51) A41D 31/04
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SM 08.11.2023				NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
				RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 840 558	(51) H05K 7/20	(11) 3 840 660	(51) A61B 8/08	(11) 3 840 856	(51) B01D 53/14
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 24.08.2024	PT 26.08.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
IE 17.12.2023	IS 13.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 840 873	(51) B01J 13/04
LT 13.09.2023	LU 17.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 12.09.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				

(11) 3 840 874 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B01J 13/10 (84) HR 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 841 033 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B65D 75/58 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
(11) 3 840 916 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B23Q 17/24 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 840 980 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60L 53/24 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 841 034 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B65D 83/38 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 840 918 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61B 17/16 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 840 984 (84) AT 13.09.2023 CH 30.11.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60N 2/30 (84) BE 30.11.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 18.11.2023 IT 13.09.2023 LU 18.11.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 841 044 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B65G 57/06 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 840 926 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B29C 48/691 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 840 986 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B60P 3/32 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 841 045 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B65G 57/24 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 840 932 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B29C 64/118 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 840 989 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B60R 7/04 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 841 046 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B41F 15/22 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 840 941 (84) GR 14.06.2024 RS 13.06.2024	(51) B29C 65/34 (84) IS 13.07.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 841 007 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) B63B 21/16 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 841 067 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) C02F 1/44 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 840 942 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B30B 11/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 841 013 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B64C 39/02 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 841 071 (84) BG 03.04.2024 HR 03.04.2024	(51) C02F 3/28 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024
(11) 3 840 942 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B30B 11/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 841 017 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B64D 11/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 841 073 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C03C 21/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 840 953 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G03G 15/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 841 018 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B64D 11/06 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 841 092 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(51) C07D 259/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 840 964 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B60C 23/04 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 841 019 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) B64D 37/30 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 841 128 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024	(51) A61L 27/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024
(11) 3 840 965	(51) G01C 22/00	(11) 3 841 029 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B65D 47/08 (84) HR 12.06.2024		

NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 20.03.2024		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		SM 03.01.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 841 136	(51) C08G 18/48			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 841 264	(51) E04H 4/16	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 19.09.2024		CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 841 159	(51) A61L 27/34	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	SM 13.12.2023	
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 06.12.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IE 26.09.2023	GB 06.12.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 06.09.2023	HR 06.09.2023		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 26.09.2023	IS 06.01.2024		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 06.09.2023	LT 06.09.2023		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 06.12.2023	LV 06.09.2023		
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 08.01.2024	NL 06.09.2023		
SM 06.12.2023		RS 06.09.2023	PL 06.09.2023		
		SI 06.09.2023	RO 06.09.2023		
		SM 06.09.2023	SE 06.09.2023		
			SK 06.09.2023		
				(11) 3 841 335	(51) F25B 5/02
				(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
				HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
				(11) 3 841 348	(51) F41C 33/02
				(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
				EE 04.10.2023	GB 04.01.2024
				HR 04.10.2023	IE 24.12.2023
				IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
				LT 04.10.2023	LU 24.12.2023
				LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RO 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
				(11) 3 841 354	(51) B64C 11/00
				(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
				HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
				NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
				SM 13.03.2024	
				(11) 3 841 369	(51) G01N 1/31
				(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
				FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
				HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
				LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
				NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
				PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
				RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
				SM 28.02.2024	
				(11) 3 841 370	(51) G01N 1/31
				(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
				GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
				IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
				(11) 3 841 371	(51) G01N 1/40
				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
				(11) 3 841 374	(51) G01N 21/55
				(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023
				CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023
				DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
				FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
				IE 23.08.2023	IS 02.12.2023
				IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
				LU 23.08.2023	LV 02.08.2023
				MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
				PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
				(11) 3 841 378	(51) A61B 5/145
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024

CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 841 475	(51) G06F 11/36	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 841 530	(51) G06N 3/04
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 03.01.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 841 423	(51) G02B 26/08	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IE 15.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 21.02.2024		LU 15.11.2023	LV 08.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 841 476	(51) G06F 11/36	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 19.09.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 841 477	(51) G06F 12/02	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 841 536	(51) G06N 99/00
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 841 430	(51) G02F 1/1333	(11) 3 841 498	(51) G06F 21/33	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 841 432	(51) G03B 21/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 841 627	(51) H01M 10/42
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 841 500	(51) G06F 3/16	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 841 629	(51) H01M 50/204
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 10.08.2024	PT 12.08.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IE 10.10.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 841 638	(51) H05K 1/11
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LU 10.10.2023	LV 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 06.12.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 841 435	(51) G03G 21/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 841 502	(51) G06F 21/55	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 841 643	(51) H01S 5/14
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 23.09.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 841 645	(51) H02G 3/04
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 27.03.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 841 441	(51) G05B 19/418	(11) 3 841 503	(51) H04L 9/40	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SM 13.03.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 841 442	(51) G05B 19/418	(11) 3 841 504	(51) G06F 21/55	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 841 654	(51) H02J 9/06
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 12.09.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 841 459	(51) G06F 3/16	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IE 08.11.2023	IS 04.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	SM 06.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 08.11.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 841 513	(51) G06F 30/39	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 841 666	(51) H02S 40/10
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023				
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				

GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 02.09.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 841 673	(51) H03M 13/13	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 841 840	(51) H05B 3/00
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 27.09.2023	IE 29.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 19.09.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
(11) 3 841 676	(51) H04B 1/74	LT 27.09.2023	LU 29.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 13.09.2023	IS 16.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 27.09.2023		LU 13.09.2023	LV 16.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 841 684	(51) H04B 7/06	(11) 3 841 751	(51) H04N 19/105	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 16.08.2023	
(11) 3 841 701	(51) H04L 5/00	(11) 3 841 762	(51) H04R 25/04	(11) 3 841 843	(51) H05B 6/10
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 841 772	(51) H04W 12/10	(11) 3 841 844	(51) H05B 6/64
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IE 15.10.2023	IS 23.12.2023	NO 26.09.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 841 781	(51) H04W 28/02	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LU 15.10.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 841 845	(51) H05B 45/20
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 02.09.2024		NO 26.09.2024	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 841 796	(51) H04W 52/02	(11) 3 841 849	(51) H05K 1/02
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 23.08.2023		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 841 702	(51) H04L 9/08	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 841 722	(51) H04L 65/80	(11) 3 841 817	(51) H04L 5/00	SM 14.02.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 841 852	(51) H04M 1/18
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 31.01.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 841 818	(51) H04W 74/00	(11) 3 841 853	(51) H05K 7/18
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 841 727	(51) H04L 67/14	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 19.09.2024		(11) 3 841 819	(51) H04W 74/08	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 841 728	(51) H04W 76/22	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 841 855	(51) H05K 7/20
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
				PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(11) 3 841 735	(51) H04N 1/60	(11) 3 841 820	(51) H04W 74/00	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
IS 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 841 857	(51) A01B 59/00
SM 28.02.2024				(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(11) 3 841 741	(51) H04N 7/18	(11) 3 841 827	(51) H04L 1/1829		
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 841 909	(51) A43B 13/04
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 841 858	(51) A01B 63/10	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 23.12.2023	IS 26.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 23.12.2023	LV 26.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IE 24.11.2023	IS 26.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 07.02.2024	
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 841 910	(51) A43B 13/32
LU 24.11.2023	LV 26.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 841 895	(51) A24F 40/10	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IE 23.12.2023	IS 20.01.2024
SM 26.07.2023		HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LU 23.12.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 841 859	(51) G05D 1/02	LU 17.02.2024	LV 03.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 03.05.2023		(11) 3 841 911	(51) A43D 3/04
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		(11) 3 841 899	(51) A24F 40/57	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 841 860	(51) A01B 69/00	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			SM 27.03.2024	
HR 16.08.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 841 904	(51) A43B 1/10		
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 841 913	(51) A45D 20/12
LT 16.08.2023	LU 09.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 28.06.2023	IE 21.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 28.06.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 841 923	(51) A47F 9/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(11) 3 841 862	(51) A01D 34/66	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 27.02.2024	LV 15.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
		(11) 3 841 906	(51) A43B 3/34	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 841 864	(51) A01D 41/14	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 841 926	(51) A47J 27/00
HR 27.09.2023	IE 23.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 31.05.2023
IS 27.01.2024	IT 23.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 27.09.2023	LU 23.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 31.05.2023	IE 23.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 06.12.2023		LU 23.12.2023	LV 31.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 841 908	(51) A43B 13/04	NO 31.08.2023	RO 31.05.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 841 871	(51) A01G 25/16	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 31.05.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023		
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	HR 30.08.2023	IE 23.12.2023	(11) 3 841 937	(51) A47J 31/46
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LT 30.08.2023	LU 23.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
SM 27.03.2024		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 841 887	(51) A23K 50/10	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 27.12.2023	IS 18.02.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
NO 12.09.2024		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LU 27.12.2023	LV 18.10.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 841 891	(51) A23L 7/196				

PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 10.05.2023	LU 20.10.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 18.10.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 29.11.2023	IE 23.12.2023
(11) 3 841 945	(51) A47L 13/58	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 29.03.2024	IT 23.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 29.11.2023	LU 23.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 841 983	(51) A61B 8/00	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 29.11.2023	
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 842 011	(51) A61F 2/08
(11) 3 841 946	(51) A47L 15/42	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 842 012	(51) A61F 2/24
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 841 984	(51) A61B 10/02	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IE 27.11.2023	IS 12.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
LT 12.07.2023	LU 27.11.2023	IE 03.10.2023	IS 13.01.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	LU 18.12.2023	LV 30.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 13.09.2023		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 841 986	(51) A61B 17/15	RO 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 12.07.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 841 950	(51) A61B 1/00	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 30.08.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 842 017	(51) A61F 13/505
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 30.08.2023	IE 04.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 30.08.2023	LU 04.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 841 953	(51) G06T 11/00	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 842 021	(51) A61G 7/10
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 841 987	(51) A61B 17/15	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 842 050	(51) A61K 35/74
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SM 07.02.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 841 957	(51) A61B 1/00	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 12.09.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 842 058	(51) A61K 38/17
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 841 967	(51) A61B 5/00	SM 27.12.2023		FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 841 989	(51) A61B 17/22	GB 12.12.2023	GR 24.11.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	HR 23.08.2023	IE 12.12.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LT 23.08.2023	LU 12.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 841 992	(51) A61B 17/88	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LU 06.01.2024	LV 25.10.2023	NO 26.09.2024		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 841 994	(51) A61B 18/02	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 842 075	(51) A61L 15/26
SM 25.10.2023		SM 14.02.2024		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 841 979	(51) A61B 6/00	(11) 3 841 995	(51) A61B 18/12	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CH 31.10.2023	CZ 10.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 841 999	(51) A61B 18/14	IE 23.12.2023	IS 07.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GB 20.10.2023	GR 11.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LU 23.12.2023	LV 07.06.2023
HR 10.05.2023	IE 20.10.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			NO 07.09.2023	PT 09.10.2023

SM 22.03.2023		HR 30.08.2023	IE 22.12.2023	HR 20.09.2023	IE 24.12.2023
(11) 3 842 200	(51) B27G 11/02	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 30.08.2023	LU 22.12.2023	LT 20.09.2023	LU 24.12.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 12.04.2023	FR 31.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 15.12.2023	IS 12.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 12.04.2023	LU 15.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 20.09.2023	
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 842 211	(51) B29C 45/76	(11) 3 842 234	(51) B41J 2/045
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 842 201	(51) B27G 21/00	IE 24.12.2023	IS 12.11.2023	IE 24.12.2023	IS 22.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 12.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 24.12.2023	LV 12.07.2023	LU 24.12.2023	LV 22.03.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
IE 11.12.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LT 12.07.2023	LU 11.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 12.07.2023		SM 22.03.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 842 216	(51) B29C 64/295	(11) 3 842 235	(51) B41J 2/055
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 842 203	(51) B29B 15/12	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 15.12.2023	IS 30.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 20.03.2024		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 842 222	(51) B29D 30/10	LU 15.12.2023	LV 30.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 14.02.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 842 205	(51) B29B 15/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 30.08.2023	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 842 238	(51) B41J 2/16
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
IE 20.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 842 223	(51) B30B 9/30	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 20.08.2023	LV 16.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IE 21.12.2023	IS 02.12.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 842 229	(51) C08J 7/048	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 21.12.2023	LV 02.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 842 208	(51) B29C 45/14	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 02.08.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 842 239	(51) B41J 2/21
GB 23.12.2023	GR 21.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 20.09.2023	IE 23.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 13.12.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 20.09.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 842 230	(51) B33Y 80/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 842 241	(51) B41J 2/19
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
SM 20.09.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 842 209	(51) B29C 45/37	(11) 3 842 231	(51) B41J 2/045	IE 15.12.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LU 15.12.2023	LV 18.10.2023
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
FR 31.12.2023	GR 01.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RO 18.10.2023

RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 842 249	(51) B41J 11/00	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 842 265	(51) B60C 13/02	SM 21.02.2024	
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 842 315	(51) B60W 60/00
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 19.04.2023	IE 23.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 23.12.2023	LV 19.04.2023	IE 25.11.2023	IS 17.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 25.11.2023	LV 17.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 19.04.2023		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
		SM 17.05.2023			
(11) 3 842 253	(51) B42D 25/351	(11) 3 842 281	(51) B60L 3/00	(11) 3 842 319	(51) B62D 5/04
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 842 256	(51) B42D 25/425	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 02.08.2023	IE 23.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LT 02.08.2023	LU 23.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 18.10.2023	LU 14.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SM 24.01.2024		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
(11) 3 842 259	(51) B60C 19/00	(11) 3 842 290	(51) B60R 13/02	(11) 3 842 323	(51) B62D 35/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 26.09.2024	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
		IE 22.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 842 327	(51) B62J 50/21
(11) 3 842 260	(51) B60C 9/00	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	MC 22.12.2023	NL 27.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 27.12.2023	NO 27.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 23.08.2023	LU 21.02.2024
IE 26.11.2023	IS 09.12.2023	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		SM 27.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LU 26.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 842 297	(51) B60R 21/203	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 19.07.2023	GB 28.10.2023		
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 842 336	(51) B64C 3/50
SM 09.08.2023		IE 28.10.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 842 262	(51) B60C 11/12	LU 28.10.2023	LV 19.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 19.10.2023	NO 19.07.2023	HR 28.06.2023	IE 22.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 28.06.2023	LU 22.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 19.07.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		(11) 3 842 303	(51) B60W 30/095	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024		
		PT 16.09.2024			
(11) 3 842 263	(51) B60C 11/12	(11) 3 842 305	(51) B60W 30/10	(11) 3 842 339	(51) B64C 25/42
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 12.07.2023	IE 21.12.2023			HR 13.09.2023	IE 24.12.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 12.07.2023	LU 21.12.2023			LT 13.09.2023	LU 24.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023				
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023				

LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 842 380	(51) B82Y 30/00	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LU 18.01.2024	LV 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 842 389	(51) C02F 1/52	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 842 344	(51) B64D 37/32	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 842 436	(51) C07D 295/00
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) EE 08.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 07.06.2023	IE 10.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 08.11.2023	LU 25.02.2024
HR 03.05.2023	IE 21.12.2023	LU 10.12.2023	LV 07.06.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 08.02.2024	RO 08.11.2023
LT 03.05.2023	LU 21.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 08.11.2023	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 842 437	(51) C07D 498/06
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		(11) 3 842 390	(51) A61J 1/06	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 842 476	(51) C08G 79/00
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
				ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		(11) 3 842 406	(51) C07C 41/52	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		IE 22.12.2023	IS 11.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		IT 22.12.2023	LT 11.10.2023		
		LU 22.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 842 498	(51) C09D 5/00
		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	DE 02.07.2024	DK 15.11.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IE 17.12.2023
		(11) 3 842 412	(51) C07D 211/14	IS 15.03.2024	IT 17.12.2023
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 15.11.2023	LU 17.12.2023
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
				RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		(11) 3 842 417	(51) C07C 231/10	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 842 555	(51) C22C 45/02
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		(11) 3 842 419	(51) C07D 207/12	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 14.02.2024	
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 842 556	(51) C22C 1/02
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
		(11) 3 842 421	(51) C07C 45/68	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FR 31.12.2023	HR 05.07.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IE 27.12.2023	IS 05.11.2023
		NO 12.09.2024		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
				LU 27.12.2023	LV 05.07.2023
		(11) 3 842 425	(51) C07D 401/14	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		(11) 3 842 433	(51) C07D 471/04	SM 05.07.2023	
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024		
		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 3 842 574	(51) C30B 13/00
		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		

(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 842 627 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F02C 7/277 (84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 21.12.2023 IT 23.08.2023 LU 21.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 842 581 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GB 04.01.2024 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) D06F 33/34 (84) BE 31.01.2024 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 FR 31.01.2024 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 04.01.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 842 610 (84) AT 09.08.2023 CH 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 18.11.2023 IT 09.08.2023 LU 18.11.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) E04B 1/26 (84) HR 08.05.2024	(11) 3 842 633 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) F03D 7/02 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 842 583 (84) AT 26.04.2023 CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 FR 30.11.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) D06F 37/40 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 18.11.2023 IT 26.04.2023 LU 18.11.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 842 611 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E06B 3/663 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 07.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 842 640 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) F04C 18/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 842 584 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) D06F 39/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 842 612 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E06B 3/663 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 07.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 842 643 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) F04D 29/28 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 842 585 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) D06F 39/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 842 618 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 08.12.2023 IT 03.05.2023 LU 08.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) F01D 5/00 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.12.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 842 644 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) F04D 19/00 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 21.12.2023 IT 05.07.2023 LU 21.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 842 587 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) D06F 58/30 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 842 622 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) F01L 1/053 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 842 646 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) F16B 13/12 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 842 587 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) D06F 58/30 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 842 625 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) F01N 3/20 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 842 648 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 FR 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) F16C 19/36 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 842 592 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 09.12.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023	(51) E01C 23/088 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 09.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023	(11) 3 842 622 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) F01L 1/053 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 842 650 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) F16C 19/54 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
		(11) 3 842 625 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) F01N 3/20 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 842 662 (84) AL 12.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 12.04.2023	(51) F16H 57/04 (84) AT 12.04.2023 CH 30.11.2023 DK 12.04.2023

EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 842 693	(51) F23G 5/50	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 12.04.2023	IE 05.11.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	SM 17.01.2024	
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 842 717	(51) F25D 25/02
LU 05.11.2023	LV 12.04.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 28.02.2024		HR 07.06.2023	IE 08.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 12.04.2023				LU 08.12.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 842 663	(51) F16H 57/04	(11) 3 842 697	(51) F24F 1/005	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			SM 07.06.2023	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 842 699	(51) F24F 8/15	(11) 3 842 727	(51) F28F 7/02
SM 20.03.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 842 667	(51) F16H 61/47	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 15.11.2023	IE 23.12.2023
SM 13.03.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 842 668	(51) F16J 15/10	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 15.11.2023	LU 23.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 03.01.2024		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 842 700	(51) F24F 7/08	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 842 671	(51) F16J 15/3256	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 15.11.2023	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 842 728	(51) F28F 9/02
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 842 676	(51) F16K 11/065	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
DE 01.03.2024	DK 02.08.2023	SM 03.01.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 842 712	(51) F25D 11/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 02.08.2023	GB 02.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 842 729	(51) F41J 3/00
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 02.08.2023	IS 10.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IT 02.08.2023	LT 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LU 02.08.2023	LV 10.05.2023	HR 10.05.2023	IE 16.12.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
MC 02.08.2023	NO 10.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 02.11.2023	PT 11.09.2023	LT 10.05.2023	LU 16.12.2023	IE 18.12.2023	IS 12.11.2023
PT 04.12.2023	RS 10.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
RS 02.08.2023	SI 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 18.12.2023	LV 12.07.2023
SI 02.08.2023	SM 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
SM 02.08.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 3 842 684	(51) F17C 1/16	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SM 10.05.2023		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	(11) 3 842 713	(51) F25D 17/04	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 842 731	(51) G01B 5/25
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 20.09.2023	IE 29.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 20.09.2023	LU 29.10.2023	HR 06.09.2023	IE 27.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 06.09.2023	LU 27.11.2023	SM 06.03.2024	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 842 734	(51) F02D 9/10
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 20.09.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 842 689	(51) A61B 90/30	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 06.09.2023		(11) 3 842 735	(51) G01B 11/00
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 842 716	(51) F25D 23/06	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		

NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 842 785	(51) G01N 15/14	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 842 742	(51) G01C 19/5607	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 842 829	(51) G01S 7/481
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 26.09.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 842 832	(51) G01S 7/4861
IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 17.01.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 842 787	(51) G01N 21/27	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IE 23.12.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 842 840	(51) G01T 1/24
		LT 26.04.2023	LU 23.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 842 745	(51) G01C 21/00	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 27.09.2023	IE 23.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 27.09.2023	LU 23.12.2023
(11) 3 842 751	(51) G01C 21/30	(11) 3 842 788	(51) G01N 21/27	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 26.09.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 842 797	(51) G01N 29/04	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 27.09.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 842 853	(51) G02B 27/64
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 21.02.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 06.03.2024	
(11) 3 842 768	(51) G01F 23/292	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 842 874	(51) G04B 19/26
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 05.09.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 842 774	(51) G01K 1/14	(11) 3 842 809	(51) G01N 35/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 20.09.2023	IE 23.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 20.09.2023	LU 23.12.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		(11) 3 842 811	(51) G01R 1/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 842 777	(51) G01L 3/10	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 20.09.2023	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 842 879	(51) G05B 19/05
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 842 779	(51) G01L 9/00	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 17.01.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 842 814	(51) G01R 31/327	(11) 3 842 883	(51) G05B 19/418
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 842 817	(51) G01R 33/36	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 14.02.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 842 782	(51) G01N 1/30	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 842 889	(51) G05D 1/02
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 03.05.2023	IE 27.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 26.09.2024		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		LT 03.05.2023	LU 27.12.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 842 783	(51) G01N 1/30	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 23.12.2023	IS 12.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024				
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024				
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				

LU 23.12.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 842 962	(51) G06F 16/953	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 12.09.2024		HR 20.09.2023	IE 22.12.2023
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 842 968	(51) G06F 21/31	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 20.09.2023	LU 22.12.2023
(11) 3 842 903	(51) G06F 3/041	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 26.08.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 12.09.2024				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 842 911	(51) G06F 3/04842	(11) 3 842 973	(51) H04L 9/40	(11) 3 843 044	(51) G06T 11/20
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 08.11.2023	IE 18.12.2023
IE 26.12.2023	IS 05.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LT 05.04.2023	LU 26.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 08.11.2023	LU 18.12.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 24.01.2024		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 842 991	(51) G06V 40/13	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
SM 05.04.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 08.11.2023	
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 842 916	(51) G06F 3/06	(11) 3 843 005	(51) G06V 10/28	(11) 3 843 047	(51) G07B 15/02
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
PT 19.08.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 13.12.2023	IE 23.12.2023
(11) 3 842 917	(51) G06F 3/12	IE 25.11.2023	IS 27.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 13.12.2023	LU 23.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LU 25.11.2023	LV 27.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 13.12.2023	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024				
SM 14.02.2024					
(11) 3 842 937	(51) G06F 9/445	(11) 3 843 007	(51) G06K 15/02	(11) 3 843 052	(51) G07D 3/14
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 07.02.2024	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 843 061	(51) G08C 23/04
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023
		SM 13.12.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 842 949	(51) G06F 12/02	(11) 3 843 033	(51) C12Q 1/6869	IE 15.12.2023	IS 11.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 15.12.2023	LV 11.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024			PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 842 952	(51) G06F 13/18	(11) 3 843 036	(51) G06F 18/23	(11) 3 843 063	(51) G08G 1/0962
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023
IE 21.12.2023	IS 10.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 22.09.2023	IS 02.12.2023
LU 21.12.2023	LV 10.05.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 22.09.2023	LV 02.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 843 038	(51) G06T 7/00		
		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023		

RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 843 112	(51) H01F 3/10	(11) 3 843 202	(51) H01Q 1/28
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 02.08.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(11) 3 843 080	(51) G09G 5/393	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IE 22.12.2023	IS 20.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 20.09.2023	LU 22.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 843 082	(51) G10D 13/20	SM 03.01.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 843 113	(51) H01F 27/32	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 843 207	(51) H01Q 1/48
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 18.10.2023	IE 01.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	HR 09.08.2023	IE 22.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 18.10.2023	LU 01.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LT 09.08.2023	LU 22.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 21.02.2024	
SM 18.10.2023		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 843 217	(51) H01R 12/71
(11) 3 843 085	(51) G10H 1/00	(11) 3 843 119	(51) H01H 85/00	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FR 30.11.2023	GR 15.09.2023
HR 28.06.2023	IE 17.12.2023	HR 26.07.2023	IE 14.12.2023	HR 14.06.2023	IE 24.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LT 28.06.2023	LU 17.12.2023	LT 26.07.2023	LU 14.12.2023	LT 14.06.2023	LU 24.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RO 26.07.2023	SI 26.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		SK 26.07.2023			
(11) 3 843 091	(51) G10L 15/22	(11) 3 843 128	(51) H10K 10/46	(11) 3 843 224	(51) H01R 43/16
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 19.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 843 152	(51) H10K 59/131	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IE 02.10.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LU 02.10.2023	LV 20.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 843 233	(51) H01H 47/22
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 843 153	(51) H01L 27/32	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023		
		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 843 236	(51) H02J 7/00
(11) 3 843 096	(51) G11B 27/10	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 22.03.2023	IE 17.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 22.03.2023	LU 17.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 843 237	(51) H02J 7/00
LT 06.09.2023	LU 08.02.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			LT 06.12.2023	LU 24.02.2024
				LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 843 100	(51) G11C 19/28	(11) 3 843 172	(51) H01M 10/0583	(11) 3 843 238	(51) H02J 7/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024				
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 843 186	(51) H01M 4/92		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
		NO 19.09.2024			

EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 843 351	(51) H04L 27/26
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IE 21.12.2023	IS 30.12.2023	SM 13.09.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 843 271	(51) H03K 17/96	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 21.12.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 13.12.2023	IE 23.12.2023	(11) 3 843 360	(51) H04L 67/14
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 30.08.2023		LT 13.12.2023	LU 23.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 843 240	(51) H02J 9/06	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GB 23.12.2023	GR 13.10.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 12.07.2023	IE 23.12.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 13.12.2023		LT 12.07.2023	LU 23.12.2023
IE 23.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 843 281	(51) H04B 1/04	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LU 23.12.2023	LV 19.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 843 372	(51) H04N 1/23
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 19.04.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 843 245	(51) H02K 5/124	SM 07.02.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 843 284	(51) H04B 1/40	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 843 374	(51) H04N 23/50
NO 12.09.2024		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 843 257	(51) G05B 13/02	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FR 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 26.07.2023	LU 21.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 24.01.2024	
(11) 3 843 263	(51) H02P 29/62	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 843 383	(51) H04N 7/18
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 843 302	(51) H04L 1/00	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IE 22.12.2023	IS 21.10.2023	NO 12.09.2024		HR 18.10.2023	IE 16.12.2023
LT 21.06.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 843 312	(51) H04L 5/00	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 18.10.2023	LU 16.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 12.09.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 843 329	(51) H04L 9/32	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 843 264	(51) H02H 3/00	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 18.10.2023	
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023	PT 09.09.2024		(11) 3 843 384	(51) H04N 7/18
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 843 338	(51) H04L 43/00	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 04.10.2023	IE 30.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 843 343	(51) H04L 67/61	IE 16.12.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 843 265	(51) H03F 1/56	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LU 16.12.2023	LV 05.04.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
HR 13.09.2023	IE 24.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LT 13.09.2023	LU 24.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 05.04.2023	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 843 392	(51) H04N 19/11
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(84) FI 19.06.2024	(84) HR 19.06.2024

(11) 3 843 393 (84) FI 12.06.2024	(51) H04N 19/11 (84) HR 12.06.2024	IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	IT 23.08.2023 LU 05.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	LU 27.12.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 843 394 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) H04N 19/117 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024				
(11) 3 843 399 (84) CH 31.10.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 11.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04N 19/159 (84) CZ 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 843 449 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 22.12.2023 IT 02.08.2023 LU 22.12.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04W 24/08 (84) BE 31.12.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 843 496 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) H04W 76/19 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 843 402 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) H04N 19/503 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 843 455 (84) AT 02.08.2023 CH 30.09.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 02.10.2023 GR 03.11.2023 IE 25.09.2023 IT 02.08.2023 LU 25.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04W 28/10 (84) BE 30.09.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 843 506 (84) AL 19.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) H05B 47/185 (84) AT 19.04.2023 CH 30.11.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 13.11.2023 IT 19.04.2023 LU 13.11.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023
(11) 3 843 418 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G06F 16/738 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024				
(11) 3 843 422 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H04R 3/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024				
(11) 3 843 435 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) H04W 4/80 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024				
(11) 3 843 436 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) H04W 4/90 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 23.12.2023 IT 15.11.2023 LU 23.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 843 467 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04W 56/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 843 522 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A01B 73/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 843 437 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 26.01.2024 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H04W 8/00 (84) BE 31.01.2024 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 843 472 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04B 7/022 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 843 527 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A01D 46/26 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 843 483 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H04W 72/0453 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 843 491 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 27.12.2023 IT 09.08.2023	(51) H04W 74/00 (84) BE 31.12.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 FR 31.12.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023	(11) 3 843 539 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A01K 47/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 843 442 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023	(51) H04W 24/02 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023			(11) 3 843 542 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 NL 15.05.2024	(51) A01K 61/60 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 PT 16.09.2024
				(11) 3 843 563 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A24F 1/30 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024

(11) 3 843 584 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A45D 34/04 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 843 595 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(51) A47J 41/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 843 759 (84) BG 14.02.2024 LT 14.02.2024 RS 14.05.2024	(51) A61K 35/17 (84) HR 14.02.2024 LV 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 843 949 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B25F 5/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 843 612 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61B 1/12 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 843 775 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61K 38/19 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 843 955 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) B25J 9/16 (84) BE 31.12.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 20.12.2023 IT 31.05.2023 LU 20.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 3 843 639 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61B 8/12 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 843 821 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 843 984 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B30B 9/12 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 843 658 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61F 2/07 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 843 822 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 843 828 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61N 1/05 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 843 701 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) A61K 8/64 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 843 829 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(51) A61N 1/05 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 843 833 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61N 1/372 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 843 719 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/366 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 843 834 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61N 1/375 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 843 864 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(51) A63D 15/10 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024
(11) 3 843 726 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) C07D 403/02 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 843 887 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B01F 23/231 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 843 913 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B21C 37/12 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 843 751 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61K 31/496 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 843 915 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B21D 5/01 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 843 923 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B23B 47/28 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 843 754 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024	(51) A61K 33/04 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024	(11) 3 843 937 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B23Q 1/48		

SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 844 337	(51) D06M 15/53
(11) 3 844 020	(51) B60N 2/07	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 844 143	(51) C07C 239/08	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 19.09.2024	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 844 360	(51) E05F 15/60
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 23.08.2023	IE 19.11.2023	(11) 3 844 193	(51) C08F 4/64	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 23.08.2023	LU 19.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 844 364	(51) E06B 7/14
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 26.08.2024	
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 844 369	(51) E21B 43/12
(11) 3 844 038	(51) B60T 1/10	(11) 3 844 202	(51) C08G 59/00	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
BG 31.10.2023	CH 31.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
CZ 09.08.2023	DE 31.10.2023	NO 19.09.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 31.10.2023	EE 31.10.2023	(11) 3 844 225	(51) C09D 5/00	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
ES 09.08.2023	FI 31.10.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IE 17.10.2023	IS 09.12.2023	SM 06.03.2024		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IT 31.10.2023	LT 31.10.2023	(11) 3 844 240	(51) C09K 11/02	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 31.10.2023	LV 31.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 844 370	(51) F01D 5/18
MC 09.08.2023	MT 31.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 31.10.2023	NO 09.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 09.08.2023	PT 31.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 31.10.2023	SI 31.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 844 044	(51) B61L 1/02	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 14.02.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 844 064	(51) B64D 11/06	(11) 3 844 245	(51) C09K 11/06	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 844 371	(51) F01K 17/02
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 05.09.2024		(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 844 068	(51) B64G 1/10	(11) 3 844 250	(51) C10L 1/14	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
(11) 3 844 071	(51) B65B 61/06	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 844 377	(51) F02D 41/14
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PT 05.08.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 844 254	(51) C11D 3/37	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 844 074	(51) B65D 5/72	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 20.03.2024	
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 844 380	(51) F02K 1/76
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 03.01.2024		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 844 258	(51) A01K 7/02	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SM 06.12.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 844 075	(51) B65D 19/38	(11) 3 844 287	(51) A61K 48/00	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 07.02.2024	
(11) 3 844 107	(51) C01D 7/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 844 383	(51) F03B 17/06
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 844 325	(51) C25D 5/54	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 844 110	(51) C02F 1/44	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
				(11) 3 844 392	(51) F03D 80/70
				(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
				IS 06.07.2024	NO 06.06.2024

RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SM 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 844 416	(51) F16D 65/12	(11) 3 844 534	(51) G02B 3/04
(84) BE 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 02.08.2023	DE 01.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IE 29.08.2023	IS 02.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LU 29.08.2023	LV 02.08.2023	SM 17.01.2024	
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 844 554	(51) G02B 27/00
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 02.08.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		SM 20.03.2024	
(11) 3 844 436	(51) F21S 41/143	(11) 3 844 582	(51) G05B 23/02
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 844 481	(51) G01N 15/14	(11) 3 844 589	(51) G05D 7/06
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 844 489	(51) G01N 27/06	(11) 3 844 606	(51) G06F 3/16
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 844 495	(51) G01N 30/86	(11) 3 844 610	(51) G06F 9/50
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 27.03.2024	
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 844 503	(51) G01N 33/574	(11) 3 844 644	(51) G06F 16/9537
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		IE 06.11.2023	IS 30.09.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		LU 06.11.2023	LV 31.05.2023
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		SM 31.05.2023	
(11) 3 844 504	(51) G01N 33/68	(11) 3 844 695	(51) G05B 19/418
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
SM 03.01.2024		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 844 507	(51) G01N 33/68	(11) 3 844 721	(51) G06T 11/60
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
SM 13.12.2023			
(11) 3 844 508	(51) G01R 19/04	(11) 3 844 729	(51) G08B 29/18
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		(11) 3 844 742	(51) G10K 11/178
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SM 24.01.2024	
		(11) 3 844 749	(51) G10L 19/24
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(11) 3 844 797	(51) H01J 49/42
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		(11) 3 844 806	(51) H10B 43/27
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		SM 17.01.2024	
		(11) 3 844 812	(51) H01L 27/02
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		SM 03.01.2024	
		(11) 3 844 813	(51) H10B 43/27
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		SM 27.03.2024	

(11) 3 844 814	(51) <i>H10B 43/27</i>	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 845 054	(51) <i>A01F 15/08</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 844 994	(51) <i>H04W 74/0808</i>	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SM 03.01.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
(11) 3 844 835	(51) <i>H01M 8/04701</i>	(11) 3 844 995	(51) <i>H04W 16/22</i>	(11) 3 845 058	(51) <i>A01G 31/02</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 06.03.2024	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 845 071	(51) <i>A23F 5/14</i>
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LU 07.01.2024	LV 13.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 10.11.2023	IS 22.07.2023
				LT 22.03.2023	LU 10.11.2023
				LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
				NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
				PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
				RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
				SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 844 854	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 845 017	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 845 082	(51) <i>A24F 40/05</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 05.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		SM 03.01.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 844 878	(51) <i>H03K 19/003</i>	(11) 3 845 039	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 845 083	(51) <i>A24F 47/00</i>
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		NO 12.09.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
				RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 844 888	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 845 046	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 845 091	(51) <i>A45D 20/12</i>
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
ES 09.08.2023	GB 09.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			NO 12.09.2024	
IE 07.10.2023	IS 09.12.2023				
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023				
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023				
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023				
SM 09.08.2023					
(11) 3 844 893	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 845 051	(51) <i>A01C 7/12</i>	(11) 3 845 092	(51) <i>A45D 34/00</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
		IS 28.06.2024	LV 28.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 28.06.2023	IE 30.12.2023
		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LT 28.06.2023	LU 30.12.2023
		SM 28.02.2024		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
				NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
				SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 844 908	(51) <i>H04L 41/5041</i>	(11) 3 845 052	(51) <i>A01C 21/00</i>	(11) 3 845 101	(51) <i>A47J 43/042</i>
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 19.07.2023	IE 30.12.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
		SM 17.01.2024			
(11) 3 844 930	(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 3 845 053	(51) <i>A01D 43/10</i>		
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
		SM 14.02.2024			
(11) 3 844 931	(51) <i>H04L 9/40</i>				
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024				
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024				
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024				
(11) 3 844 934	(51) <i>H04L 9/40</i>				
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024				
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 844 988	(51) <i>H04M 1/72424</i>				
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024				
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024				

IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LT 19.07.2023	LU 30.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 845 221	(51) A61K 9/20
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 845 144	(51) A61B 17/072	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 845 104	(51) A47K 5/12	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 845 147	(51) A61B 17/072	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 845 253	(51) A61K 9/16
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 13.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 23.11.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 845 155	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	CZ 22.03.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 22.03.2023
LU 23.11.2023	LV 19.07.2023	(84) GR 28.06.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 23.06.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 27.07.2024	HR 22.03.2023	IE 06.11.2023	IE 06.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 27.03.2024	IT 22.07.2023	IT 22.03.2023	IT 22.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 27.06.2024	LT 22.03.2023	LU 06.11.2023	LU 06.11.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 27.06.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	MC 22.03.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 27.03.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 845 108	(51) A47L 15/00	(11) 3 845 158	PL 22.03.2023	RO 22.03.2023	RO 22.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	SI 22.03.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 12.09.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 845 159	(51) A61B 17/29	(11) 3 845 281	(51) A63F 13/213
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 29.09.2024	(11) 3 845 173	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) ES 21.02.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SM 27.03.2024	(84) BE 31.01.2024	IS 29.09.2024	HR 21.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 845 116	(51) A61B 1/00	(11) 3 845 174	NO 21.05.2024	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) ES 21.02.2024	RS 21.05.2024	HR 11.10.2023	IE 23.11.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HR 21.02.2024	(11) 3 845 175	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NO 21.05.2024	(84) ES 07.02.2024	LT 11.10.2023	LU 23.11.2023
FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	RS 21.05.2024	HR 07.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) ES 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	HR 14.02.2024	RS 14.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 21.06.2023	LU 29.01.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 845 177	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 14.05.2024	(84) ES 14.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 845 179	HR 14.02.2024	SM 11.10.2023	(51) A63F 13/422
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) ES 07.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 07.02.2024	RS 07.05.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 07.05.2024	(11) 3 845 179	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SM 21.06.2023	(84) FI 20.03.2024	RS 07.05.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 845 121	(51) A61B 5/00	(11) 3 845 177	HR 07.02.2024	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 14.02.2024	NO 07.05.2024	HR 11.10.2023	IE 24.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 845 177	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 14.05.2024	(84) ES 14.02.2024	LT 11.10.2023	LU 24.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 14.05.2024	HR 14.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 845 179	NO 14.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 07.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 20.03.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 3 845 179	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 845 127	(51) A61B 5/31	NO 13.06.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SM 13.03.2024	HR 07.02.2024	SM 11.10.2023	(51) A63F 13/47
NO 19.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 845 192	NO 07.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 845 128	(51) A61B 5/364	(84) ES 21.02.2024	RS 07.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 845 177	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 21.05.2024	(84) ES 14.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 845 131	(51) A61B 8/12	RS 21.05.2024	HR 14.02.2024	HR 15.11.2023	IE 19.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 845 193	NO 14.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) ES 21.02.2024	RS 14.05.2024	LT 15.11.2023	LU 19.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 845 193	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 21.05.2024	(84) ES 21.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 845 135	(51) A61B 17/34	RS 21.05.2024	HR 21.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 845 194	NO 21.05.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
FI 22.03.2023	HR 22.03.2023	HR 21.02.2024	(11) 3 845 194	SM 15.11.2023	(51) A63G 31/00
IE 13.11.2023	IS 22.07.2023	NO 21.05.2024	(84) ES 21.02.2024	(11) 3 845 286	(51) A63G 31/00
LT 22.03.2023	LU 13.11.2023	HR 21.02.2024	HR 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
				BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
				DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
				ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IE 19.12.2023
				IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
				LT 15.11.2023	LU 19.12.2023
				LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
				NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
				PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
				RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
				SM 15.11.2023	

(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 23.08.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 845 370	(51) B29D 99/00	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 21.02.2024	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 845 417	(51) B60P 7/13
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 21.02.2024		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 845 294	(51) B01D 53/96	HR 24.05.2023	IE 17.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 24.05.2023	LU 17.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 15.09.2024	PT 16.09.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 845 313	(51) B05B 7/24	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 845 418	(51) B60Q 1/32
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 845 373	(51) B31F 1/14	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LU 12.01.2024	LV 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 18.12.2023	IS 04.02.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 845 314	(51) B05B 13/04	IT 18.12.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 845 420	(51) B60R 11/02
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LU 18.12.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
FR 31.12.2023	GR 15.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	FI 24.05.2023	GB 30.12.2023
HR 14.06.2023	IE 08.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 30.12.2023	IS 24.09.2023
LT 14.06.2023	LU 08.12.2023	(11) 3 845 382	(51) B29C 65/08	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 30.12.2023	LV 24.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		SM 20.03.2024		SM 24.05.2023	
(11) 3 845 318	(51) B06B 1/04	(11) 3 845 383	(51) B32B 38/16	(11) 3 845 422	(51) B60S 1/38
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 19.09.2024		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 845 386	(51) B41J 2/045	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IE 18.11.2023	IS 05.08.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 845 388	(51) B41J 2/47	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 18.11.2023	LV 05.04.2023
SM 24.01.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(11) 3 845 329	(51) B22D 11/12	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 845 401	(51) B60H 1/00	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 845 330	(51) B22D 11/16	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 845 423	(51) B60T 8/17
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 30.11.2023	LV 11.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 845 358	(51) B29C 45/76	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 19.04.2023	IE 19.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 19.04.2023	LU 19.11.2023
SM 06.03.2024		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 845 359	(51) B29C 49/42	(11) 3 845 414	(51) B60N 2/28	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IE 27.08.2023	IS 23.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023			(11) 3 845 432	(51) B61F 3/04

(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 845 455	(51) B64D 13/06	LU 27.11.2023	LV 30.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IE 30.12.2023	IS 23.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IT 30.12.2023	LT 23.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LU 30.12.2023	LV 30.12.2023	IE 31.12.2023	IS 19.08.2023	SM 30.08.2023	
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 31.12.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 845 485	(51) G01K 7/18
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 12.09.2024	
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 845 507	(51) C04B 35/119
SM 23.08.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
(11) 3 845 436	(51) B62D 15/02	SM 19.04.2023		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023			ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 845 456	(51) B64D 13/06	FR 30.11.2023	GR 02.06.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 01.03.2023	IE 04.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
HR 29.11.2023	IE 29.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 01.03.2023	LU 04.11.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LT 29.11.2023	LU 29.12.2023	HR 13.09.2023	IE 31.12.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 13.09.2023	LU 31.12.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
SM 29.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 845 517	(51) C07C 39/15
		SM 13.09.2023		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 845 443	(51) B62K 3/00			(11) 3 845 520	(51) C07C 333/20
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 845 463	(51) B64D 37/32	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 25.10.2023	IE 16.12.2023
				IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(11) 3 845 447	(51) B63H 20/08			LT 25.10.2023	LU 16.12.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 845 467	(51) B65C 3/02	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
		HR 01.11.2023	IE 23.12.2023	SM 25.10.2023	
		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023		
		LT 01.11.2023	LU 23.12.2023		
		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023		
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
				(11) 3 845 523	(51) C07D 295/135
				(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
				(11) 3 845 535	(51) C07D 473/18
				(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
				GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	
				(11) 3 845 546	(51) C07F 15/00
				(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
				(11) 3 845 581	(51) C08G 63/183
				(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
				(11) 3 845 589	(51) C08K 5/101
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
				(11) 3 845 610	(51) C09D 5/08
				(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
				BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
				DE 02.07.2024	DK 11.10.2023
				EE 11.10.2023	ES 11.10.2023

FR 31.12.2023	GR 12.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 845 774	(51) <i>F16G 13/06</i>
HR 11.10.2023	IE 23.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 12.09.2024	
LT 11.10.2023	LU 23.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 845 778	(51) <i>F16H 61/4008</i>
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 20.03.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 11.10.2023	PT 11.02.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 845 747	(51) <i>F02C 3/22</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 11.10.2023		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 845 643	(51) <i>C12N 9/90</i>	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 11.10.2023	IE 29.12.2023	SM 03.01.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 11.10.2023	LU 29.12.2023	(11) 3 845 789	(51) <i>F16K 31/04</i>
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SM 20.03.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 845 644	(51) <i>C12N 15/09</i>	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 11.10.2023		(11) 3 845 790	(51) <i>F16K 99/00</i>
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		(11) 3 845 748	(51) <i>F02C 7/14</i>	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 845 709	(51) <i>E01C 19/40</i>	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 845 794	(51) <i>F16M 11/04</i>
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 845 710	(51) <i>E01C 23/088</i>	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 19.09.2024	
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 07.02.2024		(11) 3 845 796	(51) <i>F21K 9/20</i>
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 845 749	(51) <i>F02C 7/268</i>	NO 12.09.2024	
IE 16.12.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024		
LT 06.09.2023	LU 16.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 845 809	(51) <i>F23R 3/00</i>
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 05.01.2024	LV 11.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 06.09.2023		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 31.12.2023	IS 29.03.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 29.11.2023	LU 31.12.2023
(11) 3 845 713	(51) <i>G01G 19/08</i>	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023			RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 845 758	(51) <i>F03D 13/10</i>	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
GB 24.12.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 29.11.2023	
HR 16.08.2023	IE 24.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023		
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 845 810	(51) <i>F23R 3/00</i>
LT 16.08.2023	LU 24.12.2023	HR 11.10.2023	IE 31.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 11.10.2023	LU 31.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 31.12.2023	IS 22.03.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 22.11.2023	LU 31.12.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
(11) 3 845 714	(51) <i>E02F 3/43</i>	SM 11.10.2023		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 845 765	(51) <i>F04D 25/02</i>	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 22.11.2023	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 845 811	(51) <i>F23R 3/28</i>
SM 27.03.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		IE 28.12.2023	IS 30.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 845 740	(51) <i>F01D 17/08</i>	LT 30.08.2023	LU 28.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 845 741	(51) <i>F01D 25/20</i>	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 24.01.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024				

(11) 3 845 813	(51) F23R 3/34	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 845 881	(51) G01L 19/04
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 845 856	(51) G01B 11/25	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 845 815	(51) F23R 3/44	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 13.03.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 845 858	(51) G01C 11/02	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GB 31.12.2023	GR 23.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
HR 22.03.2023	IE 31.12.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 845 886	(51) G01N 21/35
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 31.12.2023	LV 22.03.2023	IE 29.12.2023	IS 13.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LU 29.12.2023	LV 13.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 09.08.2023	IE 21.12.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 09.08.2023	LU 21.12.2023
SM 22.03.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 845 816	(51) F24C 3/12	(11) 3 845 859	(51) G01C 15/00	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			(11) 3 845 887	(51) G01N 21/78
LU 19.02.2024	LV 25.10.2023	(11) 3 845 861	(51) G01C 21/36	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023		
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 845 890	(51) G01N 21/954
		IE 23.12.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 845 825	(51) F24H 1/26	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LU 23.12.2023	LV 03.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 845 897	(51) G01N 29/04
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 06.03.2024		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		SM 03.05.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 845 838	(51) F25D 21/14	(11) 3 845 869	(51) G01F 15/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GB 31.12.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 845 908	(51) G01N 35/02
IE 21.12.2023	IS 08.03.2024	HR 05.07.2023	IE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LU 21.12.2023	LV 08.11.2023	LT 05.07.2023	LU 31.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	NO 05.07.2023	RO 05.07.2023	LT 27.09.2023	LU 05.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SM 05.07.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 845 840	(51) F25D 23/00	(11) 3 845 872	(51) G01G 3/14	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 27.09.2023	
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 845 912	(51) G01P 3/489
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
HR 24.05.2023	IE 08.12.2023	IE 30.12.2023	IS 12.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LU 08.12.2023	LV 24.05.2023	LU 30.12.2023	LV 12.07.2023	HR 25.10.2023	IE 14.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 25.10.2023	LU 14.12.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 24.05.2023		SM 12.07.2023		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(11) 3 845 841	(51) F25D 23/02				
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024				
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024				

SM 25.10.2023		(11) 3 845 976	(51) G04B 45/00	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
(11) 3 845 929	(51) G01T 1/29	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 846 009	(51) G06F 3/01
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 20.03.2024		FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 845 981	(51) G05B 17/02	IE 29.12.2023	IS 10.09.2023
SM 03.01.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	LU 29.12.2023	LV 10.05.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 845 936	(51) G02B 5/18	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	HR 30.08.2023	IE 12.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 30.08.2023	LU 12.11.2023	SM 10.05.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 846 010	(51) G06F 3/041
LU 06.01.2024	LV 15.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023			HR 07.06.2023	IE 04.12.2023
		(11) 3 845 983	(51) G05B 19/05	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 845 951	(51) G02B 27/01	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 07.06.2023	LU 04.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 845 959	(51) G02F 1/1347	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 846 011	(51) G06F 3/041
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 845 987	(51) G05B 23/02	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 06.12.2023					
(11) 3 845 966	(51) G03B 21/20	(11) 3 845 988	(51) G05D 1/00	(11) 3 846 019	(51) G06F 3/12
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GB 01.11.2023	GR 16.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		HR 15.02.2023	IE 01.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 845 971	(51) G04B 17/06	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LT 04.10.2023	LU 05.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 01.11.2023	LV 15.02.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 845 974	(51) G04B 19/32	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SM 04.10.2023	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 15.02.2023			
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 845 989	(51) G05D 1/242	(11) 3 846 024	(51) G06F 9/455
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 05.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 845 994	(51) G05F 3/24	(11) 3 846 032	(51) H04L 9/40
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 21.02.2024		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(11) 3 845 975	(51) G04B 21/12	GB 05.11.2023	GR 23.05.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 22.02.2023	IE 05.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 22.02.2023	LU 05.11.2023	LT 27.12.2023	LU 30.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023

SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LU 18.02.2024	LV 22.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 27.12.2023		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 846 037	(51) G06F 12/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PT 19.08.2024	
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 846 213	(51) H10K 59/121
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 846 123	(51) G06T 7/564	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IE 29.12.2023	IS 23.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 846 139	(51) G07C 9/20	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LU 29.12.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 846 220	(51) H10K 50/824
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 04.02.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(11) 3 846 043	(51) G06F 15/16	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 06.09.2023	IE 24.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 06.09.2023	LU 24.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 846 148	(51) G08G 1/16	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 846 045	(51) G06F 16/21	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 846 234	(51) H01L 51/50
(11) 3 846 056	(51) G06F 21/51	SM 20.03.2024		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 846 150	(51) G09B 19/00	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 29.03.2023	IE 29.12.2023
HR 18.10.2023	IE 30.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 846 158	(51) G09G 3/3225	LT 29.03.2023	LU 29.12.2023
LT 18.10.2023	LU 30.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 846 159	(51) G09G 3/3233	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 18.10.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 846 235	(51) H10K 59/131
(11) 3 846 059	(51) G06F 21/56	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 846 060	(51) G06F 21/60	(11) 3 846 193	(51) H01H 33/59	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 19.09.2024		SM 14.02.2024	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 846 194	(51) H01H 33/59	(11) 3 846 254	(51) H01M 4/139
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LT 07.06.2023	LU 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 19.09.2024	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 846 277	(51) H01M 10/48
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 846 195	(51) H01H 33/59	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 07.06.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 846 283	(51) H05K 1/02
(11) 3 846 090	(51) G06N 10/20	(11) 3 846 196	(51) H01H 51/22	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 846 106	(51) G06Q 20/34	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 846 297	(51) H01T 19/04
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(11) 3 846 210	(51) H01L 27/146	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 22.11.2023	HR 22.11.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				

IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 04.12.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 846 402	(51) H04W 88/04
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 846 302	(51) H02J 3/38	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 846 407	(51) H04L 69/24
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 12.04.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 846 314	(51) H02M 1/32	(11) 3 846 358	(51) H04B 7/185	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 10.05.2023	IE 20.11.2023
HR 05.07.2023	IE 15.12.2023	HR 06.09.2023	IE 18.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 10.05.2023	LU 20.11.2023
LT 05.07.2023	LU 15.12.2023	LT 06.09.2023	LU 18.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 846 416	(51) H04L 65/40
(11) 3 846 321	(51) H02K 5/20	(11) 3 846 361	(51) H04B 17/11	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	FR 24.05.2023	IE 30.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 17.05.2023	IE 30.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LT 24.05.2023	LU 30.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 17.05.2023	LU 30.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SM 03.01.2024		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 846 336	(51) H02P 29/024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 846 417	(51) H04W 4/70
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 846 340	(51) H03D 9/02	(11) 3 846 368	(51) H04L 1/16	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	PT 19.08.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 846 372	(51) H04L 5/00	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IE 09.12.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IT 01.11.2023	NL 01.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 846 418	(51) H04L 67/12
LU 09.12.2023	LT 01.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
NO 01.02.2024	NL 01.11.2023	(11) 3 846 373	(51) H04L 5/00	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PT 01.03.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
SE 01.11.2023	RS 01.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SM 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 3 846 353	(51) H04B 7/08	PT 12.08.2024		LT 20.12.2023	LU 24.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 846 374	(51) H04L 5/00	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LT 04.10.2023	LU 30.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 20.12.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 846 427	(51) H04M 1/724
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LU 04.01.2024	LV 25.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 04.10.2023		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PT 12.08.2024	
(11) 3 846 357	(51) H04B 7/185	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 846 428	(51) H04M 1/73
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 846 376	(51) H04L 5/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IE 04.12.2023	IS 12.08.2023	NL 27.03.2024	PT 29.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SM 27.03.2024			

PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 23.08.2023	LU 05.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 06.12.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 846 430	(51) H04N 1/00	(11) 3 846 521	(51) H04W 12/08	(11) 3 846 544	(51) H04W 48/16
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FR 16.08.2023	IE 21.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IE 16.11.2023	IS 26.08.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LT 16.08.2023	LU 21.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 28.01.2024	LV 25.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 16.11.2023	LV 26.04.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
		SM 26.04.2023		(11) 3 846 546	(51) H04W 48/20
(11) 3 846 435	(51) G02B 7/02	(11) 3 846 530	(51) H04W 28/02	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 12.09.2024		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 846 453	(51) H04N 5/77	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.04.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 05.04.2023	CZ 05.04.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	ES 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 06.07.2023	FI 05.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	IE 30.12.2023	HR 05.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GB 31.12.2023	GR 15.09.2023	IT 05.04.2023	IS 05.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 14.06.2023	IE 31.12.2023	LU 30.12.2023	LT 05.04.2023		
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	MC 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 846 574	(51) H04W 74/08
LT 14.06.2023	LU 31.12.2023	NO 05.07.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 07.08.2023	PL 05.04.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 05.04.2023	RO 05.04.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SI 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 18.10.2023	IE 30.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023			IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			LT 18.10.2023	LU 30.12.2023
		(11) 3 846 531	(51) H04W 28/08	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 846 493	(51) H04Q 11/00	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
NO 12.09.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 18.10.2023	
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
(11) 3 846 506	(51) H04W 4/12	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 03.01.2024			
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023			(11) 3 846 576	(51) H04W 76/00
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 846 533	(51) H04W 28/22	(84) AT 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LU 30.01.2024	LV 12.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IE 13.11.2023	IS 08.07.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 08.03.2023	LU 13.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 23.08.2023	IE 30.12.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 23.08.2023	LU 30.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 846 515	(51) H04W 8/12	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 846 602	(51) H05K 7/20
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 24.05.2023	IE 30.12.2023	(11) 3 846 534	(51) H04W 8/18	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IE 22.12.2023	IS 16.12.2023
LT 24.05.2023	LU 30.12.2023	NO 05.09.2024		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			LU 22.12.2023	LV 16.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 846 537	(51) H04W 36/00	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 12.09.2024		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		(11) 3 846 542	(51) H04W 48/08		
(11) 3 846 520	(51) H04W 12/02	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 846 608	(51) A01C 7/08
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023

(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 846 900	(51) A61N 7/00
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 846 914	(51) A61H 1/02
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 05.09.2024	
PT 14.06.2024	RS 14.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 846 921	(51) B01D 53/04
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		SM 24.01.2024		IS 01.09.2024	
(11) 3 846 631	(51) A22C 29/02	(11) 3 846 809	(51) A61K 31/4439	(11) 3 846 925	(51) B01F 27/052
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 02.08.2023
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
DE 03.04.2024	EE 02.08.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IE 02.09.2023	IS 02.12.2023
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.02.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
IE 03.09.2023	IS 02.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
IT 02.08.2023	LU 03.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 02.08.2023	
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			(11) 3 846 951	(51) B21J 15/02
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 846 819	(51) A61K 31/517	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 846 660	(51) A47B 87/02	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024		
IE 15.10.2023	IS 04.02.2024			(11) 3 846 964	(51) B23Q 7/14
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 846 884	(51) A61M 15/00	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 04.10.2023		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
(11) 3 846 672	(51) A61B 1/00	(11) 3 846 885	(51) A61M 15/00	(11) 3 846 979	(51) G05D 1/02
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 19.09.2024		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 846 675	(51) A61B 5/00	(11) 3 846 887	(51) A61M 16/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 20.12.2023	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 846 985	(51) B26B 21/22
SM 21.02.2024		SM 21.02.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
				GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 846 693	(51) A61B 5/15	(11) 3 846 890	(51) A61M 16/08	NO 26.09.2024	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 846 989	(51) B28D 7/00
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 03.01.2024		HR 08.11.2023	IE 22.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 846 695	(51) A61B 7/00	LU 22.11.2023	LV 08.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 19.09.2024		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 846 990	(51) B29B 11/14
(11) 3 846 773	(51) A61K 8/66	SM 08.11.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 846 899	(51) A61N 2/02	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 846 995	(51) B29C 45/53
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 20.12.2023					
(11) 3 846 793	(51) C07D 277/02				

LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 847 189	(51) <i>C07K 14/74</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 847 371	(51) <i>F04C 5/00</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 847 003	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 3 847 218	(51) <i>D21H 19/40</i>	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 13.03.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 847 379	(51) <i>F16B 13/14</i>
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024			ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024			GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
SM 06.03.2024				IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
				LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
				NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
				PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
				SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 847 004	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 3 847 223	(51) <i>C09K 15/02</i>		
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024		
NO 12.09.2024		IS 13.07.2024	RS 13.06.2024		
		SM 13.03.2024			
(11) 3 847 055	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 847 279	(51) <i>C12Q 1/6883</i>		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 847 380	(51) <i>F16C 19/06</i>
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SM 06.03.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023			PT 12.08.2024	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024				
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023				
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
(11) 3 847 059	(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) 3 847 284	(51) <i>C21D 8/02</i>		
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 847 396	(51) <i>F24B 1/192</i>
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 06.09.2023	IS 16.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		PL 16.08.2023	RO 16.08.2023		
		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023		
		SM 16.08.2023			
(11) 3 847 069	(51) <i>B60W 40/02</i>	(11) 3 847 313	(51) <i>E02B 15/10</i>	(11) 3 847 456	(51) <i>G01N 33/28</i>
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
NO 12.09.2024		NO 05.09.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 3 847 108	(51) <i>B65D 71/42</i>	(11) 3 847 318	(51) <i>E04B 1/343</i>	(11) 3 847 463	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SM 06.03.2024		PT 05.08.2024	
(11) 3 847 122	(51) <i>B66C 1/02</i>	(11) 3 847 324	(51) <i>E04G 23/00</i>	(11) 3 847 465	(51) <i>G01R 15/14</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 23.09.2024		RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IE 25.11.2023	IS 27.01.2024
				IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
				LU 25.11.2023	LV 27.09.2023
				MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 847 132	(51) <i>C01B 33/12</i>	(11) 3 847 326	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 847 471	(51) <i>G01S 7/48</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GB 25.01.2024	HR 25.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IE 31.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 19.08.2024		MC 25.10.2023	NO 25.01.2024		
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 847 153	(51) <i>C07C 69/704</i>	(11) 3 847 333	(51) <i>E05F 15/73</i>	(11) 3 847 486	(51) <i>G01V 1/18</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024
				PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
				SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 847 160	(51) <i>C07D 231/38</i>	(11) 3 847 351	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 847 499	(51) <i>G02B 27/00</i>
(84) IS 08.09.2024	(84) NO 08.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 09.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 847 171	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 847 370	(51) <i>F04B 49/06</i>	(11) 3 847 499	(51) <i>G02B 27/00</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				

PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 847 519	(51) <i>G05D 7/06</i>	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 04.10.2023	IE 21.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 847 530	(51) <i>G06F 3/01</i>	LT 04.10.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 847 777	(51) <i>H04W 52/16</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 847 679	(51) <i>H01F 6/06</i>	(11) 3 847 781	(51) <i>H04L 41/0663</i>
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 02.09.2024	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 847 784	(51) <i>H04L 45/00</i>
(11) 3 847 539	(51) <i>G06F 13/16</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 847 543	(51) <i>G06F 3/04847</i>	(11) 3 847 693	(51) <i>H01L 27/12</i>	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 847 549	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 847 694	(51) <i>H01L 23/48</i>	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 847 793	(51) <i>H04L 9/06</i>
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 19.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 847 716	(51) <i>H01Q 13/02</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 847 568	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 847 717	(51) <i>H01P 3/08</i>	SM 20.03.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 847 799	(51) <i>H04N 23/73</i>
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 02.09.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 847 592	(51) <i>G06N 20/00</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 03.01.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(11) 3 847 624	(51) <i>G06T 11/00</i>	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 847 807	(51) <i>H04N 19/52</i>
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 847 730	(51) <i>H02G 1/12</i>	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 847 636	(51) <i>G09G 3/32</i>	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 19.09.2024	
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 847 812	(51) <i>H04N 19/70</i>
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 23.08.2023	IE 27.08.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LT 10.01.2024	LU 13.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 23.08.2023	LU 27.08.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 847 817	(51) <i>H04N 19/70</i>
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 3 847 642	(51) <i>G10L 25/51</i>	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 15.09.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 847 826	(51) <i>H04R 3/02</i>
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 847 753	(51) <i>H03K 17/965</i>	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 847 646	(51) <i>G10L 25/51</i>	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024

RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 847 892	(51) A22C 11/02
SM 24.01.2024		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 847 831	(51) H04L 65/611	(11) 3 847 879	(51) A01B 69/04	(11) 3 847 910	(51) A24F 40/40
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
ES 13.09.2023	GB 13.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IE 16.10.2023	IS 13.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 11.10.2023	IE 10.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 11.10.2023	LU 10.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SM 13.09.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
(11) 3 847 836	(51) H04W 12/04	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 847 919	(51) A43B 5/04
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 847 884	(51) A01F 15/07	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SM 27.03.2024	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
SM 17.01.2024		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 847 936	(51) A47L 5/24
		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 847 840	(51) H04W 76/19	LT 23.08.2023	LU 08.01.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 28.12.2023	IS 20.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IT 28.12.2023	LT 20.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 28.12.2023	LV 20.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 847 885	(51) A01F 15/08	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 847 853	(51) H04W 52/02	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 847 939	(51) A47L 9/28
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 09.08.2023	LU 13.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	ES 08.11.2023	FI 31.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 17.01.2024		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 08.11.2023	LU 10.01.2024
(11) 3 847 865	(51) H04W 74/08			LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 847 886	(51) A01F 15/10	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 847 873	(51) B23B 3/26	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 23.08.2023	GB 10.01.2024	SM 08.11.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 847 941	(51) A47L 11/282
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 23.08.2023	LU 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SM 24.01.2024		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		SM 23.08.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 847 874	(51) H02G 3/08			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 847 887	(51) A01M 23/18		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 847 943	(51) A47L 15/22
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 09.01.2024	LV 30.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 847 878	(51) A01B 69/04	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 847 946	(51) A47L 15/42
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024			EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			IS 15.03.2024	IT 15.11.2023

(11) 3 848 138	(51) B23B 35/00	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SM 05.04.2023	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 848 211	(51) F16K 1/00
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 848 140	(51) B23D 29/02	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LU 13.01.2024	LV 16.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 848 213	(51) B60H 1/34
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 848 216	(51) B60K 15/067
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 848 184	(51) B29C 64/295	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(11) 3 848 142	(51) B23K 1/00	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LU 12.01.2024	LV 29.11.2023
HR 26.07.2023	IE 22.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LU 22.12.2023	LV 26.07.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 848 186	(51) B29C 65/18	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 848 230	(51) B60L 53/10
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 24.05.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 848 189	(51) B29C 70/54	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
SM 26.07.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 3 848 153	(51) B25B 27/00	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
NO 12.09.2024		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 04.01.2024	LV 11.10.2023
(11) 3 848 163	(51) B25H 3/02	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 13.01.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 08.12.2023	IE 07.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 848 231	(51) B60L 53/10
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 08.12.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 848 194	(51) B32B 7/12	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 848 205	(51) B41J 2/155	LU 04.01.2024	LV 18.10.2023
(11) 3 848 172	(51) B28B 1/26	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GB 04.12.2023	GR 27.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 17.07.2024		HR 26.07.2023	IE 04.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 848 173	(51) B28D 1/14	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 848 232	(51) B60L 53/10
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 04.12.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IE 22.12.2023	IS 16.12.2023	SM 26.07.2023		IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 848 206	(51) B41J 11/46	LU 06.01.2024	LV 15.11.2023
LU 22.12.2023	LV 16.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 17.12.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 848 259	(51) B60T 8/172
SM 16.08.2023		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 848 176	(51) B65D 25/14	LU 17.12.2023	LV 05.04.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 848 177	(51) B29C 45/40	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
				LU 08.01.2024	LV 30.08.2023

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 848 276	(51) B62J 1/16	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 848 302	(51) B65D 81/05
SM 30.08.2023	(51) B60T 17/04	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
(11) 3 848 261	(84) BE 31.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(84) AT 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
CZ 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 848 279	(51) B64C 25/22	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
FI 13.09.2023	IE 30.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 06.03.2024	
HR 13.09.2023	IT 13.09.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 848 304	(51) B65D 85/00
IS 13.01.2024	LU 30.12.2023	(11) 3 848 283	(51) B64D 9/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LT 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 07.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	GB 07.10.2023	GR 08.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SE 13.09.2023		HR 07.06.2023	IE 07.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SM 13.09.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 848 310	(51) B65H 18/28
(11) 3 848 262	(51) B60T 17/04	LT 07.06.2023	LU 07.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
HR 13.09.2023	IE 30.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
LT 13.09.2023	LU 30.12.2023	(11) 3 848 288	(51) B64D 27/26	SM 28.02.2024	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 848 314	(51) B66B 1/34
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 13.09.2023		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 04.10.2023	LU 10.01.2024
(11) 3 848 263	(51) B60W 20/13	LU 05.01.2024	LV 14.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 04.10.2023	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 14.06.2023		(11) 3 848 328	(51) C01B 32/168
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 848 290	(51) B64D 45/02	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 848 264	(51) B60W 60/00	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IE 16.10.2023	IS 27.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 17.05.2023	IE 21.12.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 19.07.2023	LU 09.02.2024	LT 17.05.2023	LU 21.12.2023	SM 27.09.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 848 341	(51) C05C 1/00
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 17.05.2023	PT 18.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RO 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 06.03.2024	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 848 359	(51) C07C 49/255
(11) 3 848 271	(51) B62D 15/02	(11) 3 848 292	(51) B65B 13/08	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 12.09.2024	
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 31.01.2024		(11) 3 848 360	(51) C07D 333/54
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 848 295	(51) B65D 1/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SM 31.01.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 848 273	(51) B62D 25/20	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 848 301	(51) B65D 75/58	SM 13.12.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024				

(11) 3 848 372	(51) <i>C07D 471/14</i>	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	HR 15.11.2023	IE 10.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 15.11.2023	LU 10.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SM 06.03.2024	
SM 20.12.2023		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
(11) 3 848 405	(51) <i>C08J 5/24</i>	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 848 545	(51) <i>E05F 3/22</i>
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024			DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 848 499	(51) <i>D06F 58/24</i>	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 20.12.2023	LU 09.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(11) 3 848 418	(51) <i>C08K 7/16</i>	LT 04.10.2023	LU 06.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
(11) 3 848 438	(51) <i>C10L 1/04</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 848 546	(51) <i>E05F 3/22</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 11.07.2024	IS 10.08.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
PT 12.08.2024		SM 04.10.2023		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
				ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 848 440	(51) <i>C11D 3/00</i>	(11) 3 848 515	(51) <i>E02F 9/20</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LU 09.01.2024	LV 22.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	MC 22.11.2023	PL 22.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 22.11.2023	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 848 551	(51) <i>E06B 9/11</i>
(11) 3 848 445	(51) <i>C12H 1/22</i>	(11) 3 848 528	(51) <i>E04F 11/104</i>	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FR 31.01.2024	GR 01.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IE 29.12.2023	IS 18.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IT 29.12.2023	LT 18.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 13.01.2024	LV 30.08.2023
LU 29.12.2023	LV 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 07.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 18.10.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 848 552	(51) <i>E06B 9/52</i>
(11) 3 848 446	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 3 848 539	(51) <i>E04H 17/20</i>	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			LU 10.01.2024	LV 07.06.2023
LU 05.01.2024	LV 12.07.2023	(11) 3 848 540	(51) <i>E05B 15/02</i>	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	NO 05.09.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
(11) 3 848 447	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 3 848 542	(51) <i>E05C 21/00</i>	(11) 3 848 553	(51) <i>E06B 9/68</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	HR 02.08.2023	IE 23.12.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LU 05.01.2024	LV 07.06.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	LT 02.08.2023	LU 23.12.2023
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	LU 07.01.2024	LV 29.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 848 495	(51) <i>D06F 37/26</i>	(11) 3 848 544	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 3 848 554	(51) <i>F01D 3/04</i>
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024

LU 07.01.2024	LV 19.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FR 31.12.2023	GR 13.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 12.04.2023	IE 14.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 12.04.2023	LU 14.12.2023	LU 05.01.2024	LV 10.05.2023
SM 19.07.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 848 600	(51) F16C 17/04	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			SM 10.05.2023	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024				
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 848 620	(51) F16K 15/02	(11) 3 848 635	(51) F23R 3/28
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 848 604	(51) F16D 65/097	(11) 3 848 622	(51) F16K 27/00	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	NO 19.09.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			SM 14.02.2024	
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 848 623	(51) F17C 7/00	(11) 3 848 637	(51) F24C 7/08
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 08.01.2024	LV 08.03.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GB 31.01.2024	GR 17.11.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SM 08.03.2023		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LU 31.01.2024	LV 16.08.2023
(11) 3 848 605	(51) F16D 65/58	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 848 628	(51) F21S 43/239	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 16.08.2023	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 19.09.2024			
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 848 611	(51) F16F 9/12	(11) 3 848 629	(51) F21V 21/30	(11) 3 848 638	(51) F24C 15/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 848 630	(51) F21V 33/00	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LU 07.01.2024	LV 01.11.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	LU 08.01.2024	LV 23.08.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 10.01.2024	LV 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SM 01.11.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 848 612	(51) F16F 9/46	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 848 646	(51) F24F 9/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SM 07.06.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 848 632	(51) F23N 5/10	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LU 13.01.2024	LV 15.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 27.03.2024	
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 848 663	(51) F28D 20/02
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LU 08.01.2024	LV 12.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
(11) 3 848 614	(51) F16G 13/20	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 848 666	(51) G01B 5/00
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
NO 12.09.2024		SM 12.07.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
				FI 21.06.2023	GB 13.01.2024
(11) 3 848 618	(51) D06F 39/08	(11) 3 848 634	(51) F23R 3/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023				

LU 13.01.2024	LV 21.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 848 703	(51) G01N 30/06	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SM 21.06.2023		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 848 669	(51) G01B 11/06	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 848 737	(51) G02B 5/30
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LU 10.01.2024	LV 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 19.09.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 848 671	(51) G01C 19/72	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 848 739	(51) G02B 6/44
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 848 705	(51) G01N 33/483	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 848 742	(51) G02B 7/04
LT 11.10.2023	LU 08.01.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LU 11.01.2024	LV 17.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 848 743	(51) G02B 26/08
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 11.10.2023		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 848 674	(51) G01C 21/34	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 848 707	(51) G01N 33/50	(11) 3 848 751	(51) G03B 15/03
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 848 675	(51) G01D 5/14	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 09.08.2024	FR 08.05.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 848 677	(51) G01D 5/353	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 848 754	(51) G03B 21/20
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 848 710	(51) G01N 35/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 848 678	(51) G01F 1/667	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 848 761	(51) G03G 15/00
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 26.07.2023	IE 26.11.2023	LU 10.01.2024	LV 12.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 26.07.2023	LU 26.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 14.02.2024	PT 14.06.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 14.02.2024	
RO 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 848 726	(51) G01S 17/10	(11) 3 848 767	(51) G05B 19/418
SE 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024
SK 26.07.2023	SI 26.07.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
(11) 3 848 681	(51) G01F 23/16	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 01.11.2023	LU 13.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IE 07.09.2023	IS 30.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
HR 22.11.2023	IE 22.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	LU 07.09.2023	LV 30.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 22.11.2023	LU 22.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 848 775	(51) G06F 1/16
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 848 728	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 22.11.2023		(84) AT 31.01.2024	(51) G01S 19/07	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 848 689	(51) G01M 3/24	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 848 778	(51) G06F 3/041
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		ES 31.01.2024		

(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 848 835 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G06F 21/56 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 848 915 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G08B 21/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 848 781 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 29.12.2023 IT 10.05.2023 LU 29.12.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 3/01 (84) BE 31.12.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.12.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 848 850 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G01S 7/481 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 848 917 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G08B 25/00 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 848 782 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 30.01.2024 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 30.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 3/01 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.01.2024 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 848 864 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) B22F 10/12 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 848 926 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G10K 11/16 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 848 783 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 30.01.2024 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 30.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H03K 17/96 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 FR 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 848 874 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G06Q 20/34 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 848 977 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H10K 10/46 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 848 783 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H03K 17/96 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 FR 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 848 883 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G06Q 40/04 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 848 991 (84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H10K 50/19 (84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 04.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 848 787 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) G06F 3/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 848 884 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01C 21/34 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 848 992 (84) AL 19.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) H01L 51/54 (84) AT 19.04.2023 CH 30.11.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 20.11.2023 IT 19.04.2023 LU 20.11.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023
(11) 3 848 787 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) G06F 3/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 848 894 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06T 7/11 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 849 004 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) H01M 10/04 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 848 800 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G06F 9/451 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 848 896 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G06T 7/254 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 849 016 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04B 7/08 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 848 815 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G06F 16/25 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 848 898 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G06T 7/70 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 849 020 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023	(51) H01R 9/05 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023
(11) 3 848 832 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G06F 21/55 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 848 914 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 SM 06.03.2024	(51) G08B 13/196 (84) HR 06.03.2024 RS 06.06.2024		

HR 26.07.2023	IE 13.12.2023	FR 31.12.2023	GB 06.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 30.08.2023	LU 07.12.2023
LT 26.07.2023	LU 13.12.2023	IE 06.12.2023	IS 05.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 06.12.2023	LV 05.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 849 095	(51) H04B 5/00
(11) 3 849 021	(51) H01R 11/32			(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023			IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 849 072	(51) H02M 7/12	(11) 3 849 114	(51) H04J 14/02
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 26.07.2023	IE 09.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 26.07.2023	LU 09.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 849 118	(51) H04L 1/16
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 20.03.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 849 075	(51) H02P 21/05	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 01.03.2023		
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 849 125	(51) H04L 5/00
(11) 3 849 029	(51) H01R 13/641	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IE 02.10.2023	IS 01.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 02.10.2023	LV 01.03.2023	FR 30.11.2023	GR 06.10.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 05.07.2023	IE 02.11.2023
(11) 3 849 031	(51) H01S 5/11	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LT 05.07.2023	LU 02.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 01.03.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SM 27.03.2024		(11) 3 849 081	(51) H10N 30/072	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023		
(11) 3 849 032	(51) H01T 13/39	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 849 126	(51) H04L 5/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 06.09.2023	IS 16.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 06.09.2023	LV 16.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 849 130	(51) H04L 9/00
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 849 037	(51) H02J 1/08	SM 16.08.2023		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 849 082	(51) H03K 17/06	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 03.05.2023	IE 17.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 03.05.2023	LU 17.12.2023
		FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 849 042	(51) H02J 3/38	GB 10.01.2024	GR 17.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LU 10.01.2024	LV 16.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 03.05.2023	
GB 25.01.2024	GR 12.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 849 137	(51) H04L 41/5051
LT 11.10.2023	LU 25.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 16.08.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 849 093	(51) H04B 1/7163	(11) 3 849 138	(51) H04L 43/0805
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
(11) 3 849 059	(51) H02K 3/52	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 30.08.2023	IE 07.12.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023				

FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
IE 23.09.2023	IS 30.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 849 225	(51) H04W 24/10
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 849 179	(51) G09G 5/02	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 849 229	(51) H04W 4/08
SM 30.08.2023				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 849 139	(51) H04L 41/16	(11) 3 849 182	(51) H04N 19/109	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			(11) 3 849 230	(51) H04W 24/02
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 849 204	(51) H04N 21/488	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 849 140	(51) H04L 41/147	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FR 30.11.2023	GB 26.11.2023	(11) 3 849 241	(51) H04W 36/06
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 849 147	(51) H04L 27/00	IE 26.11.2023	IS 10.09.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 26.11.2023	LV 10.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LU 05.01.2024	LV 06.09.2023
(11) 3 849 149	(51) H04W 36/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 849 205	(51) H04Q 11/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 06.09.2023	
LT 21.06.2023	LU 02.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 849 246	(51) H04W 48/20
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			(84) AT 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 849 206	(51) H04R 1/10	BG 29.02.2024	CH 30.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 849 158	(51) H04W 80/06	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LU 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LU 10.01.2024	LV 01.11.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SM 01.11.2023			
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			(11) 3 849 249	(51) H04W 56/00
SM 07.02.2024		(11) 3 849 215	(51) H04R 25/00	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(11) 3 849 165	(51) H04N 1/44	CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GB 09.01.2024	GR 15.09.2023
		IE 16.12.2023	IS 09.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 849 169	(51) G03B 17/12	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 16.12.2023	LV 09.08.2023	LU 09.01.2024	LV 14.06.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 09.08.2023		SM 14.06.2023	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024				
SM 17.01.2024		(11) 3 849 218	(51) H04W 4/029	(11) 3 849 252	(51) H04W 60/00
		(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
		LU 07.01.2024	LV 22.11.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023		

PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 26.09.2024	
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 849 558	(51) A61K 31/519
SM 20.12.2023				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 849 261	(51) H04L 5/00	(11) 3 849 345	(51) A23L 33/115	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NO 05.09.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 849 360	(51) A41C 3/00	(11) 3 849 562	(51) A61K 31/69
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 849 268	(51) H04W 72/21	NO 12.09.2024		NO 26.09.2024	
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 849 368	(51) A43B 1/00	(11) 3 849 604	(51) A61K 39/395
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 05.07.2023	IE 03.11.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023				
LU 03.11.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 849 375	(51) A45D 34/00	(11) 3 849 632	(51) A61M 1/16
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		(11) 3 849 384	(51) A47F 1/04	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 849 289	(51) H05K 5/00	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 27.03.2024	
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 849 641	(51) A61M 15/00
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 849 389	(51) A47J 43/14	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 30.08.2023	IE 06.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
LT 30.08.2023	LU 06.11.2023			(11) 3 849 652	(51) A61M 39/02
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 849 407	(51) A61B 5/0205	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		(11) 3 849 430	(51) A61B 17/00	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 849 291	(51) H05K 7/14	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 26.09.2024			
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			(11) 3 849 664	(51) A61P 35/00
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 849 435	(51) A61B 17/16	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	NO 12.09.2024	
		IS 07.06.2024	NO 07.05.2024		
(11) 3 849 304	(51) A01K 67/027	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 849 671	(51) A61Q 17/00
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	SM 07.02.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 849 441	(51) A61B 17/295	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 10.01.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
(11) 3 849 305	(51) A01K 67/027	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 849 675	(51) A63B 24/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 849 682	(51) B01D 15/14
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 05.09.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 06.12.2023			
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			(11) 3 849 686	(51) B01D 29/15
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 849 461	(51) A61C 8/00	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SM 13.12.2023		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 849 316	(51) A21B 3/04			RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 849 471	(51) A61F 2/24		
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 849 709	(51) B05B 11/00
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
				IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 849 340	(51) A23K 50/10	(11) 3 849 484	(51) A61F 13/20	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 849 716	(51) B08B 3/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 849 493	(51) A61H 33/00	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024

(11) 3 849 717 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B08B 7/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 849 820 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B42D 25/346 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 849 870 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B61D 1/08 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 849 724 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B21D 43/24 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 849 830 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B60G 3/14 (84) DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 849 879 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B62D 15/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 849 741 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B23Q 3/155 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 849 840 (84) CH 30.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 13.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60N 2/02 (84) CZ 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 849 887 (84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 10.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B62D 55/20 (84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 10.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 849 747 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B25B 21/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 849 851 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60R 21/38 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 849 897 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B61D 1/08 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 849 751 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B25F 5/02 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 849 857 (84) AT 23.08.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B60S 1/52 (84) BE 30.09.2023 CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 23.10.2023 GR 24.11.2023 IE 10.09.2023 IT 23.08.2023 LU 10.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 849 907 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B64G 1/40 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 849 772 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) B29C 45/77 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 849 858 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B60S 9/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 849 920 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B65D 83/38 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 849 780 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B29C 64/124 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 849 859 (84) CH 30.09.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 04.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B60T 1/087 (84) CZ 09.08.2023 GB 09.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 849 937 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(51) B67D 9/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 849 787 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 SM 07.02.2024	(51) B29D 30/24 (84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024	(11) 3 849 860 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(51) B60T 7/20 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 849 942 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) C01B 33/107 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 849 804 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 29.01.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) B32B 33/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 31.01.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 849 860 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(51) B60T 7/20 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 849 987 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) C07D 495/14 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
				(11) 3 849 988 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023	(51) C07D 517/04 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023

ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 850 148	(51) <i>D06F 79/02</i>	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 11.10.2023	IE 18.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
LT 11.10.2023	LU 18.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 02.08.2023	IE 06.09.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 02.08.2023	LU 06.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 850 153	(51) <i>D21H 21/16</i>	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SM 11.10.2023		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 849 997	(51) <i>C07K 7/64</i>	(11) 3 850 183	(51) <i>E21B 17/01</i>	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 850 228	(51) <i>F16B 12/10</i>
(11) 3 850 030	(51) <i>C08G 59/68</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 850 231	(51) <i>F16B 37/04</i>
(11) 3 850 047	(51) <i>C09D 5/32</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NL 27.12.2023	PL 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 850 232	(51) <i>F16C 11/06</i>
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 850 185	(51) <i>E21B 47/003</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 24.01.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 850 072	(51) <i>C11D 3/33</i>	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SM 24.01.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 850 192	(51) <i>F01D 5/14</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 03.01.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 850 089	(51) <i>C12N 9/24</i>	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 850 249	(51) <i>F16J 9/02</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LU 04.02.2024	LV 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023
MC 13.12.2023	RO 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 23.08.2023	IE 02.09.2023
(11) 3 850 106	(51) <i>C12Q 1/68</i>	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 02.09.2023	LV 23.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 850 201	(51) <i>F02B 19/02</i>	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 850 113	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 850 119	(51) <i>C22C 21/06</i>	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 850 259	(51) <i>F16L 29/00</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 850 203	(51) <i>F02D 11/10</i>	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 06.03.2024		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 850 123	(51) <i>C23F 1/26</i>	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 21.02.2024		SM 06.12.2023	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 850 207	(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 3 850 271	(51) <i>F23K 1/00</i>
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 850 209	(51) <i>F02M 61/16</i>	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 850 135	(51) <i>D05C 11/24</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 850 275	(51) <i>F24F 1/22</i>
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 850 226	(51) <i>F15D 1/02</i>	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
				(11) 3 850 279	(51) <i>F25B 21/02</i>

(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 09.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 09.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 850 412 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G02B 7/00 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 850 282 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) F25B 49/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 850 328 (84) AT 16.08.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 09.09.2023 IT 16.08.2023 LU 09.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G01N 1/04 (84) BE 30.09.2023 CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 850 416 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G02B 7/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 850 284 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F25D 17/04 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 850 349 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G01N 27/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 850 431 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 17.01.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) G03F 1/40 (84) BE 31.01.2024 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 850 291 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F28D 9/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 850 374 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G01P 21/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 850 436 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G03G 15/08 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 850 292 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) F28F 1/12 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 850 378 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G01R 29/10 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 850 441 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) G06Q 10/0637 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 850 305 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G01C 21/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 850 390 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01S 19/35 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 850 449 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G05B 19/418 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 850 308 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G05D 1/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 850 397 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G01S 17/42 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 850 451 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G05B 23/02 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 850 316 (84) AT 06.09.2023 CH 30.09.2023 DE 03.04.2024 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 11.09.2023 IT 06.09.2023 LU 11.09.2023 MC 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01F 1/84 (84) BE 30.09.2023 CZ 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 850 317 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G02B 26/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 850 455 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 RS 17.04.2024	(51) G05D 1/00 (84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 850 317 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G02B 26/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 850 319 (84) BE 30.11.2023	(51) G01K 1/16 (84) CH 30.11.2023	(11) 3 850 456 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G05D 1/00 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024

(11) 3 850 464 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 23.12.2023 IT 03.05.2023 LU 23.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 850 465 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G06F 1/3296 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 850 547 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G06K 19/077 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 850 665 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 30.01.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) H10N 97/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 850 467 (84) AT 23.08.2023 CH 30.09.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 23.10.2023 GR 24.11.2023 IE 11.09.2023 IT 23.08.2023 LU 11.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G06F 3/01 (84) BE 30.09.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 850 576 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G06F 21/62 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 850 666 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 22.01.2024 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 22.01.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H01L 23/367 (84) BE 31.01.2024 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.01.2024 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 850 468 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G06F 3/01 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 850 597 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G08B 7/06 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 850 670 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01L 29/78 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 850 480 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G06F 9/38 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 850 601 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) G08B 29/18 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 850 684 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H01M 50/24 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 850 510 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04L 9/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 850 628 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 28.01.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) G06F 30/392 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 850 701 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) H01P 5/16 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 850 539 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G06N 3/084 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 850 636 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) G16H 40/20 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 850 767 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 11.12.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) H04B 15/02 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.12.2023 GR 04.08.2023 IE 11.12.2023 IT 03.05.2023 LU 11.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 850 541 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024	(51) B61D 1/08 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(11) 3 850 641 (84) BG 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(51) G21C 9/00 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 850 768 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024	(51) H04W 24/08 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024
(11) 3 850 547 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G06K 19/077 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 850 638 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G16H 50/20 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 850 777 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 11.12.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) H01F 38/14 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024

IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	IE 28.11.2023	IS 16.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 850 770	(51) <i>H04J 14/02</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 28.11.2023	LV 16.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IE 02.10.2023	IS 09.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LU 02.10.2023	LV 09.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 16.08.2023	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 850 903	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 17.01.2024		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		SM 09.08.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 850 786	(51) <i>H04L 9/08</i>			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 850 828	(51) <i>G06T 5/00</i>	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(11) 3 850 788	(51) <i>H04L 9/00</i>	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 28.02.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
NO 05.09.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 850 904	(51) <i>H04W 76/15</i>
		SM 20.03.2024		(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(11) 3 850 792	(51) <i>H04L 69/22</i>			HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 850 868	(51) <i>H04R 17/00</i>	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 850 906	(51) <i>H04W 84/00</i>
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 850 874	(51) <i>H04W 4/40</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 850 911	(51) <i>H05B 45/58</i>
SM 13.12.2023		FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 850 803	(51) <i>H04W 24/02</i>	IE 20.09.2023	IS 09.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	FI 30.08.2023	FR 30.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 30.08.2023	IE 02.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 30.08.2023	LU 02.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 09.08.2023		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 850 877	(51) <i>H04W 4/20</i>	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SM 06.12.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
		NO 26.09.2024		(11) 3 850 926	(51) <i>E04H 5/00</i>
(11) 3 850 804	(51) <i>H04L 47/24</i>			(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 850 889	(51) <i>H04M 15/00</i>	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 850 930	(51) <i>A01B 59/00</i>
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
SM 14.02.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LU 12.01.2024	LV 14.06.2023
(11) 3 850 810	(51) <i>H04L 67/00</i>	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 13.12.2023		NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 26.09.2024		(11) 3 850 894	(51) <i>H04W 52/24</i>	SE 14.06.2023	SK 14.06.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 14.06.2023	
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
(11) 3 850 816	(51) <i>H04L 67/02</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 850 931	(51) <i>A01B 63/14</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 02.09.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NO 05.09.2024		(11) 3 850 900	(51) <i>H04W 72/04</i>	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 850 825	(51) <i>H04N 21/4223</i>	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 11.10.2023	LU 17.01.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 28.02.2024				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 850 826	(51) <i>H04N 5/265</i>				
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023				

SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 3 850 978	(51) A43B 5/04	PT 17.05.2024	SE 17.01.2024
SM 11.10.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 851 035	(51) A61B 5/053
(11) 3 850 932	(51) A01B 69/04	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 10.05.2023	IE 11.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LT 11.10.2023	LU 17.01.2024	(11) 3 850 994	(51) A47H 1/022	LV 10.05.2023	LU 11.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	FI 03.05.2023	HR 03.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 11.10.2023		LT 03.05.2023	LU 20.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
(11) 3 850 934	(51) A01C 15/02	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 851 051	(51) A61B 8/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 850 999	(51) A47J 43/07	(11) 3 851 063	(51) A61B 90/20
SM 20.03.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 850 949	(51) A21C 15/02	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 11.01.2024	LV 12.07.2023
SM 14.02.2024		LU 03.02.2024	LV 20.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 850 959	(51) A24F 40/30	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 12.07.2023	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024				
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 851 005	(51) A47L 7/00	(11) 3 851 065	(51) A61C 1/00
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SM 14.02.2024		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 850 965	(51) A24F 40/60	LT 28.06.2023	LU 14.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LT 12.07.2023	LU 14.01.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 12.07.2023	PT 13.11.2023
NO 14.05.2024	RS 14.05.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 850 967	(51) A24F 47/00	(11) 3 851 015	(51) A47L 11/24	(11) 3 851 066	(51) A61C 1/08
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 19.09.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
				FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 850 973	(51) A41D 13/00	(11) 3 851 019	(51) A61B 1/00	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 02.08.2023	LU 14.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FR 31.01.2024	GR 07.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 21.02.2024	LU 26.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LU 14.01.2024	LV 06.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 851 070	(51) A61C 8/00
(11) 3 850 977	(51) A43B 1/10	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 06.09.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 851 030	(51) A61B 5/00	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LT 06.12.2023	LU 15.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NL 06.12.2023	PL 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024		
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023				

SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LT 15.11.2023	LU 04.02.2024
(11) 3 851 287	(51) B41J 3/407	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LU 16.12.2023	LV 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 01.11.2023	PL 01.11.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
HR 20.09.2023	IE 17.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 15.11.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 851 327	(51) B60R 11/04	(11) 3 851 355	(51) B61F 3/16
LT 20.09.2023	LU 17.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GB 17.01.2024	GR 08.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 11.01.2024	LV 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 20.09.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 851 289	(51) B41J 35/28	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 851 360	(51) B62D 1/181
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 851 338	(51) B60R 22/34	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IE 16.12.2023	IS 27.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 13.01.2024	LV 06.09.2023
LU 16.12.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 851 342	(51) B60S 5/06	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			SM 06.09.2023	
(11) 3 851 292	(51) B42F 1/12	(11) 3 851 343	(51) B60S 5/06	(11) 3 851 363	(51) B62D 7/09
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 06.03.2024		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 851 306	(51) B60H 1/00	(11) 3 851 344	(51) B60T 8/17	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 18.01.2024	LV 23.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
FR 31.01.2024	GR 24.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 851 345	(51) B60T 8/1761	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LU 11.01.2024	LV 23.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023			SM 23.08.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 851 349	(51) B60T 17/02	(11) 3 851 370	(51) B64C 1/10
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 23.08.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 851 309	(51) B60K 6/40	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 851 376	(51) B64D 11/06
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 14.01.2024	LV 15.11.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 851 321	(51) B60P 3/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 27.12.2023	LU 11.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023			LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 851 350	(51) B60W 30/18	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LT 18.10.2023	LU 06.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 27.03.2024			
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 851 351	(51) G05D 1/00	(11) 3 851 380	(51) B64D 15/00
SM 18.10.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 851 324	(51) B60P 7/10	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 851 384	(51) B64F 5/60
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
				EE 19.04.2023	ES 19.04.2023

RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 851 630	(51) E06C 7/00	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 09.12.2023	IS 25.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 14.06.2023		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 851 639	(51) F01D 5/30	LU 09.12.2023	LV 25.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 851 631	(51) E21B 33/12	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 851 650	(51) F01P 7/04
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LU 18.01.2024	LV 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LU 17.02.2024	LV 31.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RO 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 31.05.2023		SM 28.06.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 851 632	(51) F01D 5/06	(11) 3 851 640	(51) F01D 5/30	(11) 3 851 651	(51) F02C 1/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SM 06.03.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 851 652	(51) F02C 1/10
IE 20.11.2023	IS 08.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 18.01.2024	LV 14.06.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
LU 20.11.2023	LV 08.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 27.12.2023	LU 15.01.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 14.06.2023		LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 851 635	(51) F01D 5/30	(11) 3 851 641	(51) F01D 5/30	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SM 27.12.2023	
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 851 654	(51) F02C 7/236
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 18.01.2024	LV 14.06.2023	LU 18.01.2024	LV 14.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IE 04.11.2023	IS 10.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SM 14.06.2023		SM 14.06.2023		LU 04.11.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 851 636	(51) F01D 5/30	(11) 3 851 642	(51) F01D 9/02	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 10.05.2023	
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 851 655	(51) F02C 7/277
LU 18.01.2024	LV 14.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023			BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 851 644	(51) F01D 11/00	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	HR 18.10.2023	IE 15.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
SM 14.06.2023		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LT 18.10.2023	LU 15.12.2023
(11) 3 851 637	(51) F01D 5/30	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LU 07.01.2024	LV 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 18.10.2023	
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 851 658	(51) F02K 1/82
LU 18.01.2024	LV 14.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 851 649	(51) F01N 13/18	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024		

IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 851 661	(51) F02M 21/04	(11) 3 851 690	(51) F16C 32/06	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 851 729	(51) G01S 17/04
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 31.01.2024	GR 09.02.2024
IE 31.12.2023	IS 13.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
LU 31.12.2023	LV 13.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LU 16.01.2024	LV 08.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 851 692	(51) F16C 37/00	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 851 665	(51) F03B 13/26	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 851 731	(51) F17C 13/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	IS 10.08.2024	PT 12.08.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 851 735	(51) F21S 2/00
(11) 3 851 669	(51) F03D 7/02	IE 09.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LU 09.09.2023	LV 06.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
EE 15.11.2023	FR 15.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 15.11.2023	LU 04.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 851 697	SM 17.01.2024	(51) F21S 2/00
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(51) F16D 63/00	(11) 3 851 736	(51) F21S 2/00
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	CZ 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	EE 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SM 15.11.2023	(11) 3 851 674	FI 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 851 738	(51) F21S 45/10
(84) BE 31.01.2024	(51) F04B 43/02	GR 17.11.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
DK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 16.12.2023	IS 16.12.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
ES 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 16.08.2023	LT 16.08.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
GR 24.11.2023	FI 23.08.2023	LU 08.01.2024	LV 16.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 23.12.2023	HR 23.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LT 23.08.2023	IT 23.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 20.01.2024	LV 03.01.2024
LV 23.08.2023	IT 23.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 23.11.2023	LU 18.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PT 26.12.2023	MC 23.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 23.08.2023	PL 23.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 851 698	SM 03.01.2024	(51) F21V 5/00
SI 23.08.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(51) F16D 65/06	(11) 3 851 739	(51) F21V 5/00
SM 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 851 680	(51) F04D 19/04	FI 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 25.04.2024	GR 25.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 24.05.2024	IS 24.05.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	LV 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 24.04.2024	NO 24.04.2024	LT 19.07.2023	LU 14.01.2024
IE 29.12.2023	IS 13.01.2024	PT 24.05.2024	PT 24.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 13.09.2023	LU 29.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 24.01.2024	(11) 3 851 699	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(51) F16D 65/097	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BG 18.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 18.10.2023	CZ 18.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 851 742	(51) F21V 29/508
SM 13.09.2023	(11) 3 851 689	FR 31.01.2024	FR 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(51) F16C 19/54	GR 19.01.2024	GR 19.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
BG 06.03.2024	(84) BE 31.01.2024	IS 18.02.2024	IS 18.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
EE 06.12.2023	(84) DK 06.12.2023	LT 18.10.2023	LT 18.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GR 07.03.2024	DK 06.12.2023	LV 18.10.2023	LV 18.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
IS 06.04.2024	ES 06.12.2023	NL 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LT 06.12.2023	FR 31.12.2023	PL 18.10.2023	PL 18.10.2023	LU 14.01.2024	LV 09.08.2023
LV 06.12.2023	HR 06.12.2023	RO 18.10.2023	RO 18.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
NL 06.12.2023	IT 06.12.2023	SE 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 08.04.2024	LU 15.01.2024	SM 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 851 689	(51) F16C 19/54	(11) 3 851 710	(51) F16K 1/32	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
BG 06.03.2024	DK 06.12.2023				
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	FR 31.12.2023				
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023				
LT 06.12.2023	IT 06.12.2023				
LV 06.12.2023	LU 15.01.2024				
NL 06.12.2023	MC 06.12.2023				
PT 08.04.2024	NO 06.03.2024				
	RO 06.12.2023				

SM 09.08.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 851 752	(51) <i>F24F 11/77</i>	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
DK 14.02.2024	EG 14.02.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 02.08.2023	LU 12.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 23.08.2023	LU 07.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SM 14.02.2024		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 851 819	(51) <i>G01K 11/12</i>
(11) 3 851 756	(51) <i>F24F 11/80</i>	(11) 3 851 779	(51) <i>F25D 23/08</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 23.08.2023	IE 08.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 20.03.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 08.12.2023	LV 23.08.2023		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 851 820	(51) <i>G01L 3/10</i>
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SM 06.12.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 10.05.2023	GB 20.01.2024
(11) 3 851 761	(51) <i>F24F 13/32</i>	SM 23.08.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(11) 3 851 785	(51) <i>F41G 1/38</i>	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	LT 10.05.2023	LU 20.01.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 851 762	(51) <i>F28D 1/06</i>	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024		
(11) 3 851 768	(51) <i>F25C 1/12</i>	(11) 3 851 795	(51) <i>G01C 19/58</i>	(11) 3 851 826	(51) <i>G01M 11/02</i>
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 851 771	(51) <i>F25C 5/04</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 20.03.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 18.01.2024	NL 06.09.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 851 827	(51) <i>G01N 1/20</i>
		NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 851 773	(51) <i>F25D 17/06</i>	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SI 06.09.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	SM 06.09.2023			
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 851 798	(51) <i>G01C 21/30</i>	(11) 3 851 829	(51) <i>G01N 15/14</i>
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 22.11.2023	IE 09.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 22.11.2023	LU 09.12.2023				
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 851 804	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 3 851 830	(51) <i>G01N 17/02</i>
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 22.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 851 832	(51) <i>G01N 21/25</i>
(11) 3 851 775	(51) <i>F25D 21/08</i>	LU 13.01.2024	LV 04.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
EE 27.09.2023	GB 17.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 17.01.2024	LU 30.01.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
LU 17.01.2024	LV 27.09.2023			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 851 808	(51) <i>G01D 21/00</i>	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 17.01.2024	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(11) 3 851 834	(51) <i>G01N 21/64</i>
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 851 778	(51) <i>F25D 23/06</i>			NO 05.09.2024	

- (11) **3 851 835** (51) *B82Y 40/00*
(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023
EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
FI 26.07.2023 FR 31.12.2023
GR 27.10.2023 HR 26.07.2023
IE 11.12.2023 IS 26.11.2023
IT 26.07.2023 LT 26.07.2023
LU 11.12.2023 LV 26.07.2023
MC 26.07.2023 NO 26.10.2023
PL 26.07.2023 PT 27.11.2023
RO 26.07.2023 RS 26.07.2023
SE 26.07.2023 SI 26.07.2023
SK 26.07.2023 SM 26.07.2023
- (11) **3 851 837** (51) *G01N 23/04*
(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.01.2024
CZ 03.05.2023 DK 03.05.2023
EE 03.05.2023 ES 03.05.2023
FI 03.05.2023 GR 04.08.2023
HR 03.05.2023 IS 03.09.2023
IT 03.05.2023 LT 03.05.2023
LU 14.01.2024 LV 03.05.2023
MC 03.05.2023 NL 03.05.2023
NO 03.08.2023 PL 03.05.2023
PT 04.09.2023 RO 03.05.2023
RS 03.05.2023 SE 03.05.2023
SI 03.05.2023 SK 03.05.2023
SM 03.05.2023
- (11) **3 851 871** (51) *G01S 7/41*
(84) GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NO 17.07.2024
- (11) **3 851 877** (51) *G01S 13/95*
(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.01.2024
CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023
EE 09.08.2023 ES 09.08.2023
FI 09.08.2023 GR 10.11.2023
HR 09.08.2023 IS 09.12.2023
IT 09.08.2023 LT 09.08.2023
LU 15.01.2024 LV 09.08.2023
MC 09.08.2023 NL 09.08.2023
NO 09.11.2023 PL 09.08.2023
PT 11.12.2023 RO 09.08.2023
RS 09.08.2023 SE 09.08.2023
SI 09.08.2023 SK 09.08.2023
SM 09.08.2023
- (11) **3 851 881** (51) *G01V 1/30*
(84) AT 12.07.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023
EE 12.07.2023 ES 12.07.2023
FI 12.07.2023 GR 13.10.2023
HR 12.07.2023 IE 22.12.2023
IS 12.11.2023 IT 12.07.2023
LT 12.07.2023 LU 22.12.2023
LV 12.07.2023 MC 12.07.2023
PL 12.07.2023 PT 13.11.2023
RO 12.07.2023 RS 12.07.2023
SE 12.07.2023 SI 12.07.2023
SK 12.07.2023 SM 12.07.2023
- (11) **3 851 882** (51) *G02B 3/02*
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NL 15.05.2024
NO 15.08.2024 PT 16.09.2024
- (11) **3 851 891** (51) *G02B 6/44*
(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024
GR 04.04.2024 HR 03.01.2024
IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
PL 03.01.2024 RS 03.04.2024
SM 03.01.2024
- (11) **3 851 894** (51) *G02B 7/38*
- (84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 851 898** (51) *G02B 23/10*
(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.01.2024
CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023
EE 09.08.2023 ES 09.08.2023
FI 09.08.2023 HR 09.08.2023
IS 09.12.2023 IT 09.08.2023
LT 09.08.2023 LU 15.01.2024
LV 09.08.2023 MC 09.08.2023
NL 09.08.2023 NO 09.11.2023
PL 09.08.2023 PT 11.12.2023
RO 09.08.2023 RS 09.08.2023
SE 09.08.2023 SI 09.08.2023
SK 09.08.2023 SM 09.08.2023
- (11) **3 851 899** (51) *G02B 27/01*
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 851 907** (51) *G02F 1/13357*
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 851 910** (51) *G02F 1/29*
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
RS 30.04.2024 SE 31.01.2024
SM 31.01.2024
- (11) **3 851 919** (51) *G04F 7/08*
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 851 928** (51) *G05B 19/418*
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
GR 25.07.2024 HR 24.04.2024
IS 24.08.2024 NL 24.04.2024
NO 24.07.2024 PT 26.08.2024
- (11) **3 851 933** (51) *G05F 1/563*
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
NO 24.04.2024 PL 24.01.2024
PT 24.05.2024 RS 24.04.2024
SE 24.01.2024 SM 24.01.2024
- (11) **3 851 951** (51) *G06F 3/14*
- (84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
EE 20.12.2023 ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
IT 20.12.2023 LT 20.12.2023
LV 20.12.2023 NL 20.12.2023
NO 20.03.2024 PL 20.12.2023
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 851 968** (51) *G06F 8/658*
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
RS 24.04.2024 SE 24.01.2024
SM 24.01.2024
- (11) **3 851 969** (51) *G06F 13/00*
(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 ES 24.01.2024
FI 24.01.2024 GR 25.04.2024
HR 24.01.2024 IS 24.05.2024
LT 24.01.2024 LV 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
RS 24.04.2024 SE 24.01.2024
SM 24.01.2024
- (11) **3 851 988** (51) *H04L 45/745*
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **3 851 991** (51) *H04L 9/40*
(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024
IS 24.08.2024 NO 24.07.2024
- (11) **3 852 007** (51) *G06V 10/56*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 852 012** (51) *G06K 17/00*
(84) AT 12.07.2023 (84) BE 31.01.2024
CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023
EE 12.07.2023 FI 12.07.2023
GR 13.10.2023 HR 12.07.2023
IS 12.11.2023 IT 12.07.2023
LT 12.07.2023 LU 05.01.2024
LV 12.07.2023 MC 12.07.2023
NL 12.07.2023 NO 12.10.2023
PL 12.07.2023 PT 13.11.2023
RO 12.07.2023 RS 12.07.2023
SE 12.07.2023 SI 12.07.2023
SK 12.07.2023 SM 12.07.2023
- (11) **3 852 040** (51) *H04L 9/00*
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
- (11) **3 852 056** (51) *G06T 7/00*
(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024
NO 19.09.2024

(11) 3 852 061	(51) G06Q 40/08	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
NO 26.09.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 852 187	(51) H01M 50/204
(11) 3 852 071	(51) G07C 9/00	(11) 3 852 125	(51) H01H 39/00	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SM 03.01.2024		IE 02.11.2023	IS 30.12.2023
LT 23.08.2023	LU 11.01.2024			LT 30.08.2023	LU 02.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 852 130	(51) H01J 65/00	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 07.06.2023	IE 05.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 852 192	(51) H01Q 1/22
(11) 3 852 073	(51) G07D 11/225	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023			CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 852 138	(51) H01L 23/373	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
LT 12.07.2023	LU 17.01.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	LT 30.08.2023	LU 18.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NL 12.07.2023	NO 10.10.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 08.11.2023	LU 20.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 852 195	(51) H01Q 1/24
(11) 3 852 074	(51) G07F 19/00	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 08.11.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 852 148	(51) H01L 29/66	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 852 077	(51) G08C 17/02	NO 19.09.2024			
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			(11) 3 852 200	(51) H01R 9/26
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 852 159	(51) H10N 30/50	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
(11) 3 852 095	(51) G09G 3/3233	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 852 160	(51) H10N 30/50	LU 14.01.2024	LV 29.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
				SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 852 099	(51) G10L 15/20	(11) 3 852 165	(51) H01M 10/04	(11) 3 852 203	(51) H01R 13/422
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 852 166	(51) H01M 10/0587	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 20.03.2024	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023		
SM 24.01.2024		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 852 216	(51) H02J 7/00
		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 852 102	(51) G10L 15/26	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IE 20.11.2023	IS 19.08.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 20.11.2023	LV 19.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 19.04.2023	PT 21.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LU 17.01.2024	LV 11.10.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 19.04.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 852 122	(51) H01B 13/14	(11) 3 852 167	(51) H01M 50/107	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024				

SM 11.10.2023		SM 27.03.2024		SK 22.11.2023		SM 22.11.2023	
(11) 3 852 237	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 3 852 273	(51) <i>H03M 1/12</i>	(11) 3 852 309	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 852 310	(51) <i>H04L 41/0631</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 852 246	(51) <i>H02K 3/52</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IE 29.12.2023	IS 06.01.2024	LT 21.06.2023	LU 14.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 19.01.2024	LV 26.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 29.12.2023	LV 06.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 852 247	(51) <i>H02K 5/22</i>	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 852 312	(51) <i>H04B 7/08</i>	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 852 277	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 852 256	(51) <i>H02M 1/00</i>	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
DE 01.08.2024	DK 13.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IE 06.12.2023	IS 19.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 19.01.2024	LV 26.07.2023	LU 06.12.2023	LV 19.07.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LU 13.01.2024	LV 24.05.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 13.12.2023	LU 14.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 852 314	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 852 278	(51) <i>H04B 3/54</i>	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SM 13.12.2023	(11) 3 852 263	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 852 263	(51) <i>H02M 7/487</i>	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023	IE 06.12.2023	IS 19.11.2023	IE 06.12.2023	IS 19.11.2023
NO 26.09.2024	(11) 3 852 267	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 852 267	(51) <i>H02P 29/024</i>	IE 30.09.2023	IS 06.01.2024	LU 06.12.2023	LV 19.07.2023	LU 06.12.2023	LV 19.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LU 30.09.2023	LV 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 852 318	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 05.01.2024	LV 07.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 852 314	(51) <i>H04L 12/40</i>	CZ 23.08.2023	(84) ES 13.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 852 287	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 20.10.2023	GR 14.06.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 852 287	(51) <i>H04B 13/00</i>	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 06.12.2023	IS 13.07.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IT 19.07.2023	LT 13.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LU 06.12.2023	LV 13.03.2024	LU 06.12.2023	LV 13.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	MC 07.06.2023	NO 13.06.2024	MC 19.07.2023	NO 13.06.2024
SM 07.06.2023	(11) 3 852 270	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 07.09.2023	RS 13.06.2024	NO 19.10.2023	RS 13.06.2024
(11) 3 852 270	(51) <i>H01L 23/00</i>	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 09.10.2023	SM 13.03.2024	PT 20.11.2023	SM 13.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 852 318	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LU 06.01.2024	LV 16.08.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 07.06.2023	CZ 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 852 318	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CZ 23.08.2023	GR 24.11.2023	IE 30.12.2023	IS 23.12.2023
LU 05.01.2024	LV 26.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 23.08.2023	IE 30.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 852 304	FI 23.08.2023	IT 23.08.2023	LU 30.12.2023	LV 23.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 852 304	(51) <i>H04L 9/08</i>	GR 24.11.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IE 30.12.2023	CZ 22.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	LT 23.08.2023	EE 22.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LU 30.12.2023	GR 23.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SM 26.07.2023	(11) 3 852 271	ES 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 23.08.2023	HR 22.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 852 271	(51) <i>H03K 19/0185</i>	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	NO 23.11.2023	IS 22.03.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 852 319
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 11.01.2024	LV 22.11.2023	(11) 3 852 319	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) BE 31.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	CZ 22.11.2023	GR 02.08.2024	DK 23.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 02.08.2024	EE 22.11.2023	HR 01.05.2024	ES 23.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 01.09.2024	GR 23.02.2024	NL 01.05.2024	FR 31.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	IS 22.03.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 22.11.2023	(11) 3 852 319	GR 02.08.2024	LT 22.11.2023	NL 01.05.2024	HR 23.08.2023
		LU 11.01.2024	(84) BE 31.01.2024	HR 01.05.2024	LV 22.11.2023		IS 23.12.2023
		MC 22.11.2023	CZ 22.11.2023	LT 23.08.2023	NL 22.11.2023		LT 23.08.2023
		NO 22.02.2024	EE 22.11.2023	LV 23.08.2023	PL 22.11.2023		LV 23.08.2023
		PT 22.03.2024	GR 23.02.2024	NL 23.08.2023	RO 22.11.2023		NL 23.08.2023
		RS 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 23.08.2023	SE 23.08.2023		PL 23.08.2023
			LT 22.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		RO 23.08.2023
			LV 22.11.2023	SM 23.08.2023			SE 23.08.2023
			NL 22.11.2023				SK 23.08.2023
			PL 22.11.2023				
			RO 22.11.2023				
			SE 22.11.2023				

NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 852 324	(51) <i>H04L 47/2491</i>	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 852 395	(51) <i>G06F 3/0484</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 852 358	(51) <i>H04N 25/68</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 852 335	(51) <i>H04L 9/40</i>	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 852 370	(51) <i>H04N 19/52</i>	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
GB 22.01.2024	GR 10.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 20.12.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 20.03.2024	RO 20.12.2023		
LU 22.01.2024	LV 09.08.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 852 398	(51) <i>H04W 4/02</i>
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 852 371	(51) <i>H04N 19/52</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SM 09.08.2023		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 852 336	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	LU 12.01.2024	LV 20.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 852 377	(51) <i>H04N 21/2387</i>	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LU 23.02.2024	LV 28.06.2023	(11) 3 852 401	(51) <i>H04W 4/06</i>
LU 07.01.2024	LV 02.08.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 852 380	(51) <i>H04N 21/231</i>	(11) 3 852 402	(51) <i>H04L 41/0894</i>
SM 02.08.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 852 338	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 852 384	(51) <i>H04Q 11/00</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
LT 06.09.2023	LU 14.01.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	SM 07.02.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 852 403	(51) <i>H04W 4/40</i>
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 08.11.2023	LU 14.01.2024	NO 05.09.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 852 410	(51) <i>H04W 8/22</i>
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 852 339	(51) <i>H04W 12/084</i>	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 852 390	(51) <i>H04R 3/00</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LT 09.08.2023	LU 19.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LU 04.01.2024	LV 02.08.2023	SM 06.12.2023	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 852 412	(51) <i>H04W 8/26</i>
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 852 348	(51) <i>H04M 1/725</i>	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 852 391	(51) <i>H04R 17/00</i>	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PT 16.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 852 350	(51) <i>H04N 23/11</i>			SM 24.01.2024	
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024			(11) 3 852 420	(51) <i>H04W 24/02</i>
				(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024

CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 04.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 852 451	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	CZ 30.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	EE 30.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 30.08.2023	SM 16.08.2023	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 30.08.2023		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 852 482	(51) H04W 76/15
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LU 12.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 06.12.2023		MC 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 852 433	(51) H04L 69/22	NO 30.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 02.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 30.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SI 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 30.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 852 453	(11) 3 852 484	(51) H04W 76/19
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	CZ 27.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
		EE 27.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(11) 3 852 437	(51) H04W 28/22	FI 27.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	HR 27.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 27.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	LT 27.09.2023	LU 13.01.2024	LV 21.06.2023
SM 03.01.2024		LV 27.09.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
		NL 27.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 852 438	(51) H04W 36/00	PL 27.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 27.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 27.09.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 852 455	(51) H04W 72/11	(11) 3 852 489
LT 18.10.2023	LU 14.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 24.05.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 24.05.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 24.05.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 24.05.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 25.08.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 09.12.2023
SM 18.10.2023		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 24.05.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 09.12.2023
(11) 3 852 439	(51) H04W 36/22	SM 17.01.2024		MC 24.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023			NO 24.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 852 467	(51) H04W 72/04	PT 25.09.2023
DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 24.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 01.03.2023	SI 24.05.2023
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 24.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	
IE 29.10.2023	IS 06.01.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 852 503
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IE 30.10.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 25.10.2023
LU 29.10.2023	LV 06.09.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	BG 25.01.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 30.10.2023	LV 01.03.2023	CZ 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 25.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	FR 25.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 25.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 25.02.2024
SM 06.09.2023		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023
(11) 3 852 444	(51) H04W 52/02	(11) 3 852 468	(51) H04W 72/21	NL 25.10.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) CZ 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 25.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 01.11.2023	IE 04.12.2023	PT 26.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.03.2024	MC 01.11.2023	RO 25.10.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 852 445	(51) H04W 52/02	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 01.11.2023		
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023			
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(11) 3 852 475	(51) H04L 5/00	(11) 3 852 505
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 06.12.2023
FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	BG 06.03.2024
HR 04.10.2023	IE 01.11.2023	DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	DK 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 06.12.2023
LU 01.11.2023	LV 04.10.2023	FI 16.08.2023	GB 16.11.2023	HR 06.12.2023
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IT 06.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IE 26.09.2023	IS 16.12.2023	LU 17.01.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	MC 06.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LU 26.09.2023	LV 16.08.2023	NO 06.03.2024
				PT 08.04.2024
				RS 06.12.2023
				SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023

(11) 3 852 540	(51) A23B 7/144	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SM 14.02.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 852 596	(51) A47L 15/22	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SM 10.01.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 14.02.2024	
(11) 3 852 550	(51) A23L 2/66	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 852 766	(51) A61K 31/4545
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 852 609	(51) A61B 5/00	(11) 3 852 821	(51) A61L 27/08
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 852 640	(51) A61B 8/08	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 852 557	(51) A24C 5/34	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	SM 20.03.2024		SM 06.12.2023	
HR 06.09.2023	IE 19.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 852 642	(51) A61B 17/32	(11) 3 852 827	(51) A61M 1/00
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 852 649	(51) A61B 17/064	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 852 558	(51) A24C 5/34	(11) 3 852 668	(51) A61B 34/30	(11) 3 852 828	(51) A61M 1/00
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
HR 06.09.2023	IE 19.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 852 838	(51) A61M 5/14
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 13.12.2023			
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(11) 3 852 853	(51) A61M 16/00
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 852 677	(51) A61C 13/08	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 06.09.2023		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 852 566	(51) A42B 3/22	(11) 3 852 683	(51) A61F 2/24	IE 20.09.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			SM 30.08.2023	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 852 707	(51) A61F 13/472	(11) 3 852 865	(51) A61N 1/05
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 17.01.2024		FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
(11) 3 852 569	(51) A43C 11/16	IE 17.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 852 878	(51) A61P 33/00
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 17.09.2023	LV 09.08.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023
(11) 3 852 575	(51) A46B 5/00	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 23.08.2023	IE 19.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 09.08.2023		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			LT 23.08.2023	LU 19.09.2023
NO 10.07.2024	PT 19.08.2024			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		(11) 3 852 594	(51) A47L 9/20	(11) 3 852 708	(51) A61G 5/04

NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 853 062	(51) B60N 2/04	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SM 20.03.2024	
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(11) 3 853 143	(51) B65D 47/08
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 852 925	(51) B01L 3/00	HR 29.11.2023	IE 19.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LT 29.11.2023	LU 19.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 852 931	(51) B02C 13/04	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 852 943	(51) B08B 3/00	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 853 155	(51) B65G 17/08
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 853 063	(51) B60N 2/07	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 853 164	(51) B66B 13/14
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
(11) 3 852 964	(51) B23K 9/32	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 15.11.2023	IE 11.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 15.11.2023	LU 11.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 852 966	(51) B23K 26/10	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 853 165	(51) B66C 1/10
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 853 082	(51) B60S 1/08	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 853 167	(51) B66C 23/88
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 14.02.2024		GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 852 976	(51) B25C 5/10	HR 09.08.2023	IE 18.09.2023	HR 06.09.2023	IE 13.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 09.08.2023	LU 18.09.2023	LU 06.09.2023	LU 13.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 853 083	(51) B60S 1/34	(11) 3 853 190	(51) C07C 1/04
SM 27.12.2023		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
(11) 3 852 994	(51) B29C 44/34	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 19.06.2024	
(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 853 192	(51) C07C 5/05
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 853 087	(51) B60T 8/174	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
SM 03.01.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 13.03.2024	
(11) 3 853 034	(51) B42D 25/24	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 853 195	(51) C07C 29/128
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 853 197	(51) C07C 29/74
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
SM 27.03.2024		MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 853 200	(51) C07C 51/43
(11) 3 853 046	(51) B60C 19/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 24.01.2024	HR 24.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 853 111	(51) B62D 35/02	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 24.01.2024	
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		

(11) 3 853 206	(51) A61K 31/436	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 853 220	(51) C07D 487/04	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LV 03.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SM 03.01.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 853 221	(51) C07D 401/04	(11) 3 853 419	(51) F03C 1/05	(11) 3 853 457	(51) F02D 9/10
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 18.10.2023	FR 18.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IE 16.11.2023	IS 18.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LT 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LU 16.11.2023	LV 18.10.2023	NL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 21.02.2024	SE 21.02.2024
SM 31.01.2024		NO 18.01.2024	NO 18.10.2023	RS 21.05.2024	
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SM 21.02.2024	
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 853 237	(51) C07F 9/572	(11) 3 853 442	(51) F01D 5/00	(11) 3 853 473	(51) F03D 13/20
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PT 26.08.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 853 242	(51) C07K 1/36	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 07.06.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 07.02.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 853 286	(51) C08G 59/68	(11) 3 853 444	(51) F01D 5/32	(11) 3 853 490	(51) F16D 1/072
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 13.03.2024	
		FI 06.09.2023	FR 06.11.2023		
		GB 06.12.2023	GR 07.12.2023		
		HR 06.09.2023	IE 20.09.2023		
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LU 20.09.2023		
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 853 304	(51) C08L 67/04	(11) 3 853 445	(51) F01D 9/04	(11) 3 853 493	(51) F16D 65/18
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PT 19.08.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
(11) 3 853 329	(51) C11D 1/62	(11) 3 853 446	(51) F01D 25/18	(11) 3 853 497	(51) B60G 13/08
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 26.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 3 853 379	(51) G01N 33/58	(11) 3 853 445	(51) F01D 9/04	(11) 3 853 498	(51) F16G 1/06
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 853 391	(51) C22C 21/06	(11) 3 853 446	(51) F01D 25/18	(11) 3 853 502	(51) F16H 57/04
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 21.02.2024		SM 03.01.2024		SM 03.01.2024	
(11) 3 853 404	(51) D06F 58/20	(11) 3 853 448	(51) F01L 13/00	(11) 3 853 453	(51) F01P 3/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024				
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 853 415	(51) E01B 31/17	(11) 3 853 453	(51) F01P 3/02	(11) 3 853 453	(51) F01P 3/02
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023

(11) 3 853 505	(51) <i>F16J 15/34</i>	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 12.09.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 853 644
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) GR 08.05.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 07.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 27.03.2024		PL 07.02.2024
NO 06.03.2024	RO 06.12.2023			SM 07.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 853 592	(51) <i>G01N 21/88</i>	
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	
		CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	(11) 3 853 660
(11) 3 853 517	(51) <i>F21S 41/143</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	DK 26.07.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 26.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IE 20.09.2023	IS 06.01.2024	FI 26.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 27.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 20.09.2023	LV 06.09.2023	IS 26.11.2023
PT 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 26.07.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 15.11.2023
SM 03.01.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 26.07.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 26.10.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 27.11.2023
				RS 26.07.2023
				SI 26.07.2023
				SM 26.07.2023
(11) 3 853 529	(51) <i>F24C 3/08</i>	(11) 3 853 594	(51) <i>G01N 22/04</i>	(11) 3 853 662
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 11.07.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.08.2024
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 10.07.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	
IE 16.12.2023	IS 14.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 853 665
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AT 20.12.2023
LU 16.12.2023	LV 14.06.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	CZ 20.12.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023			EE 20.12.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 853 606	(51) <i>G01N 33/52</i>	FI 20.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	HR 20.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IT 20.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LV 20.12.2023
SM 14.06.2023				PL 20.12.2023
				RO 20.12.2023
				SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023
(11) 3 853 535	(51) <i>F25B 9/14</i>	(11) 3 853 610	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 853 669
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 24.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 24.01.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 24.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 25.04.2024
				IS 24.05.2024
				LV 24.01.2024
				NO 24.04.2024
				PT 24.05.2024
				SE 24.01.2024
(11) 3 853 547	(51) <i>F41H 5/26</i>	(11) 3 853 615	(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 3 853 672
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 24.01.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 24.01.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 24.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 24.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 24.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 24.01.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 24.04.2024
		SM 17.01.2024		SM 24.01.2024
(11) 3 853 548	(51) <i>F41H 9/06</i>	(11) 3 853 618	(51) <i>G01P 3/488</i>	(11) 3 853 673
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 22.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 23.08.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 19.09.2024		IS 22.09.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			NO 22.08.2024
(11) 3 853 551	(51) <i>G01B 5/00</i>	(11) 3 853 621	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 3 853 678
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	(84) GR 11.07.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 10.08.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	
		FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 853 678
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) HR 17.01.2024
		IE 19.09.2023	IS 13.01.2024	PL 17.01.2024
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 17.01.2024
		LU 19.09.2023	LV 13.09.2023	
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 853 682
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 14.02.2024
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 14.02.2024
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 14.02.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024
				PT 14.06.2024
				SM 14.02.2024
(11) 3 853 572	(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 3 853 639	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 3 853 683
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 14.02.2024
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024			HR 14.02.2024
PT 05.08.2024				LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024
				PT 14.06.2024
				SM 14.02.2024
(11) 3 853 575	(51) <i>G01N 29/11</i>			
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			

(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 12.09.2024		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 853 759	(51) G06Q 10/087	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 853 898	(51) H10B 41/27
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 26.08.2024		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 853 767	(51) G06V 10/82	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 853 701	(51) G06F 3/039	NO 12.09.2024		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(11) 3 853 806	(51) G06Q 50/10	LT 02.08.2023	LU 27.02.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 853 830	(51) G08G 1/00	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 853 902	(51) H10B 43/27
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 853 702	(51) G06F 3/042	SM 20.03.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 853 831	(51) G08G 1/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 853 904	(51) H10B 43/50
SM 27.03.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 853 705	(51) G06F 3/0484	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(11) 3 853 855	(51) G11C 11/56	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 853 914	(51) H01L 23/00
FR 30.11.2023	GR 14.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 13.09.2023	IE 29.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 13.09.2023	LU 29.11.2023	LT 12.07.2023	LU 20.02.2024	PT 02.09.2024	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 853 959	(51) H02H 9/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	NL 03.04.2024	PT 05.08.2024
SM 13.09.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 853 708	(51) H04L 45/302	(11) 3 853 871	(51) H01B 1/02	(11) 3 853 997	(51) H03K 19/195
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 12.08.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 854 017	(51) H04L 1/1867
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 853 710	(51) G06F 3/12	SM 21.02.2024		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 853 876	(51) H01F 27/29	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
NO 05.09.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 854 024	(51) H04L 9/30
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 853 722	(51) H04L 67/1036	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 853 895	(51) H10N 97/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 854 037	(51) H04L 51/02
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 30.01.2024	LV 22.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(11) 3 854 038	(51) H04L 45/28
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
				CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 853 731	(51) G06F 9/50			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 854 107	(51) <i>H04R 1/10</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 854 151	(51) <i>H04W 52/34</i>
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 26.09.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 854 041	(51) <i>H04L 47/52</i>	(11) 3 854 110	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 854 164	(51) <i>H04W 72/23</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PT 02.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 854 045	(51) <i>H04L 65/1016</i>	(11) 3 854 111	(51) <i>H04R 25/00</i>	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	SM 13.12.2023	
HR 01.11.2023	IE 13.11.2023	HR 13.09.2023	IE 17.09.2023		
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 854 174	(51) <i>H04W 8/00</i>
LT 01.11.2023	LU 13.11.2023	LT 13.09.2023	LU 17.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		SM 13.09.2023		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 854 047	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 854 112	(51) <i>H04B 15/02</i>	(11) 3 854 176	(51) <i>H05B 6/12</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 854 179	(51) <i>H05B 45/355</i>
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 854 060	(51) <i>H04L 67/1097</i>	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 06.12.2023		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		(11) 3 854 121	(51) <i>H04L 9/40</i>	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 854 063	(51) <i>H04W 24/02</i>	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 13.12.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 854 180	(51) <i>H05B 45/00</i>
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		SM 27.03.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 854 064	(51) <i>H04L 61/103</i>	(11) 3 854 126	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 854 190	(51) <i>A01B 47/00</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 08.11.2023	LU 22.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 02.08.2023	LU 27.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 854 069	(51) <i>H04N 23/741</i>	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 08.11.2023	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 02.08.2023			
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			(11) 3 854 193	(51) <i>A01C 15/02</i>
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024				
SM 21.02.2024				(11) 3 854 195	(51) <i>A01D 34/00</i>
		(11) 3 854 127	(51) <i>H04W 24/02</i>	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 854 072	(51) <i>H04N 7/18</i>	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024				
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024				
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024				
		(11) 3 854 132	(51) <i>H04W 24/08</i>		
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		

IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 854 243	(51) B29C 65/02	(11) 3 854 282	(51) A47L 7/00
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SM 13.12.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 854 210	(51) A01N 1/02	LT 13.09.2023	LU 12.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 854 301	(51) A61B 5/021
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SM 13.09.2023		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 28.06.2023	LU 04.01.2024			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 854 244	(51) A41D 13/018	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GB 27.01.2024	GR 10.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023		
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 854 303	(51) A61B 5/268
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
		SM 09.08.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 854 213	(51) A21C 15/00			NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 854 246	(51) A42B 3/00	SM 13.03.2024	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 854 304	(51) A61B 5/318
FR 31.01.2024	GB 21.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LU 21.01.2024	LV 07.06.2023	(11) 3 854 256	(51) A46B 15/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 29.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	LT 07.06.2023	LU 29.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 07.06.2023		IE 18.12.2023	IS 19.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		LT 19.07.2023	LU 18.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 854 215	(51) A23C 9/133	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
SM 31.01.2024		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 854 311	(51) A61B 8/08
		SM 19.07.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 854 231	(51) A24F 1/30			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 854 259	(51) A47B 91/06	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 27.03.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 854 260	(51) A47B 91/16	(11) 3 854 313	(51) A61B 8/08
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SM 13.12.2023		FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 854 232	(51) A24F 40/40	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 13.09.2023	LU 21.01.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 09.08.2023	LU 23.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 13.09.2023	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			(11) 3 854 316	(51) A61B 17/06
SM 07.02.2024				(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 854 233	(51) A24F 40/40	(11) 3 854 273	(51) A47J 27/14	(11) 3 854 318	(51) A61B 17/072
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 05.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
NO 12.09.2024		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 3 854 239	(51) A24F 40/85	LT 05.07.2023	LU 22.01.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		

RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 854 463	(51) A63B 35/08
SM 14.02.2024		FR 31.01.2024	GR 04.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 854 322	(51) A61B 17/221	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	LU 11.01.2024	LV 03.05.2023	IE 12.11.2023	IS 13.01.2024
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 17.01.2024		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 854 323	(51) A61B 17/29	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023			(11) 3 854 465	(51) A63C 9/08
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 854 361	(51) A61F 13/00	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 854 473	(51) B01F 23/70
LU 20.01.2024	LV 19.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 01.03.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 01.03.2023	FI 24.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FR 31.01.2024	GB 24.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 21.02.2024		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
SM 19.07.2023				LT 01.03.2023	LU 24.01.2024
				LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 3 854 327	(51) A61B 17/34	(11) 3 854 365	(51) A61F 13/53	NL 01.02.2024	NO 01.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 854 488	(51) B07B 1/46
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 19.07.2023	LU 19.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 854 331	(51) A61B 17/70	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023		
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 854 489	(51) B07B 4/08
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 854 367	(51) A61G 7/10	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LU 04.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 03.01.2024		(11) 3 854 370	(51) A61H 39/04	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 854 337	(51) A61B 18/26	(11) 3 854 391	(51) A61K 31/41		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(11) 3 854 492	(51) H01L 21/67
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 05.09.2024		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 854 344	(51) A61C 8/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 13.03.2024		(11) 3 854 495	(51) B21C 1/00
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IE 07.11.2023	IS 16.12.2023			CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 854 448	(51) A61M 60/13	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 16.08.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
		LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LT 12.07.2023	LU 20.01.2024
(11) 3 854 355	(51) A61F 2/42	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 27.03.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 854 458	(51) A62C 3/00	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LU 11.01.2024	LV 31.05.2023	DE 01.08.2024	DK 06.12.2023		
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 854 497	(51) B21D 17/04
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 06.12.2023	LU 11.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 31.05.2023		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 27.09.2023	LU 26.02.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(11) 3 854 357	(51) A61F 5/01	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023	SM 06.12.2023		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023				

SM 27.09.2023		(11) 3 854 542	(51) B26B 19/38	LU 25.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 854 499	(51) B23P 11/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 854 556	(51) B28D 1/04
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 26.07.2023	LU 05.02.2024	LU 23.01.2024	LV 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SM 13.12.2023			
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 854 509	(51) B23K 11/11	(11) 3 854 543	(51) B26B 19/38	(11) 3 854 558	(51) B29C 33/30
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 27.01.2024	LV 24.05.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 25.01.2024	LV 08.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 07.02.2024		MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		SM 08.11.2023		SM 24.05.2023	
(11) 3 854 510	(51) B23K 11/25	(11) 3 854 544	(51) B26B 19/38	(11) 3 854 561	(51) B29C 35/06
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 22.01.2024	LV 03.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 25.01.2024	LV 11.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 07.02.2024		MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 03.01.2024	
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 3 854 513	(51) B23K 26/04	(11) 3 854 545	(51) B26B 19/38	(11) 3 854 563	(51) B29C 45/14
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LU 25.01.2024	LV 08.11.2023	LU 22.01.2024	LV 27.09.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SM 08.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 854 519	(51) B23Q 5/04	(11) 3 854 546	(51) B26B 19/38	(11) 3 854 564	(51) B29C 45/50
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 04.02.2024	IE 04.12.2023
		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LU 04.12.2023	LT 04.10.2023
		LU 25.01.2024	LV 06.12.2023	MC 04.10.2023	LV 04.10.2023
		MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 05.02.2024	NO 04.01.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 04.10.2023	RO 04.10.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 04.10.2023	SE 04.10.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		SM 04.10.2023
		SM 06.12.2023			
(11) 3 854 529	(51) B25B 23/18	(11) 3 854 547	(51) B26B 19/38	(11) 3 854 567	(51) B29C 51/34
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BG 24.01.2024	DK 24.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SM 06.03.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PT 26.08.2024	
		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024		
(11) 3 854 533	(51) B25F 5/00			(11) 3 854 570	(51) B29C 64/165
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024			(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024			RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023				
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023				
LT 28.06.2023	LU 18.01.2024				
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023				
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023				
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023				
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023				
SM 28.06.2023					
(11) 3 854 541	(51) B26B 19/38				
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024				
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024				
NO 26.09.2024					

(11) 3 854 575 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 14.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) B29D 35/12 (84) BE 31.01.2024 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 854 594 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B41J 2/14 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 19.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 854 623 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B60L 3/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LU 20.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 854 579 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B32B 5/02 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 854 596 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B41J 13/00 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 16.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 854 626 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) B60L 15/20 (84) BE 31.01.2024 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 FR 31.01.2024 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 21.01.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 854 584 (84) AT 30.08.2023 CH 30.09.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 18.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B32B 27/36 (84) BE 30.09.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FR 30.10.2023 GR 01.12.2023 IE 18.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 854 597 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B41J 17/24 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 854 635 (84) BE 31.12.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 01.12.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) B60R 1/06 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 01.12.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 854 586 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B32B 29/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 854 599 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B41J 25/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 854 645 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 20.01.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) B60W 30/095 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 854 588 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 20.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B33Y 80/00 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 854 609 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 30.01.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B60C 9/22 (84) BE 31.01.2024 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 30.01.2024 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 854 645 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 20.01.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) B60W 30/095 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 854 589 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) B33Y 80/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 610 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B60C 11/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 854 646 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B60W 30/095 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 854 589 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) B33Y 80/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 616 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B60K 1/02 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 854 650 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B60W 40/09 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 854 589 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) B33Y 80/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 622 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B60L 1/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 854 652 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B61C 17/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 854 589 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) B33Y 80/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 616 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B60K 1/02 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 854 653 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024	(51) B61D 25/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024

IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 854 697	(51) B64F 5/40
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 854 655	(51) B61F 3/04	IE 27.11.2023	IS 11.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) DK 16.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
EE 16.08.2023	GR 17.11.2023	LU 27.11.2023	LV 11.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 16.08.2023	LU 22.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 24.11.2023	IS 10.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 24.11.2023	LV 10.05.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 854 673	(51) B63B 35/44	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 854 662	(51) F16C 29/04	CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SM 10.05.2023	
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 854 700	(51) B65B 5/10
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IE 27.11.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 11.10.2023	LU 27.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LU 24.01.2024	LV 22.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 3 854 679	(51) B64C 1/14	(11) 3 854 708	(51) B65C 3/16
SM 22.11.2023	(51) B62D 5/04	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 854 663	(84) BE 31.01.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 20.09.2023	DK 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CZ 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 25.10.2023	RO 25.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 854 680	(51) B64C 27/12	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LU 25.01.2024	NL 20.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 854 725	(51) B65G 1/06
MC 20.09.2023	PL 20.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PT 22.01.2024	SE 20.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 854 729	(51) B65G 47/24
RS 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SK 20.09.2023	(51) B63B 35/44	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 854 669	(84) BE 30.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 11.10.2023	CH 30.11.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 854 686	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
BG 11.01.2024	DE 01.06.2024	(11) 3 854 686	(51) B64C 3/38	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
CZ 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
DK 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 12.01.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 854 690	(51) B64D 15/12	(11) 3 854 730	(51) B65G 47/32
IS 11.02.2024	LV 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
LU 27.11.2023	NL 11.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
MC 11.10.2023	RO 11.10.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
PL 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 854 731	(51) B65G 47/32
PT 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
RS 11.10.2023	(11) 3 854 670	LT 03.05.2023	LU 26.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SK 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 854 670	(51) B63B 35/44	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 854 732	(51) B65G 47/51
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 854 693	(51) B64D 45/00	(11) 3 854 739	(51) B66B 5/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 27.11.2023	IS 11.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	BG 04.10.2023	EE 04.10.2023
LU 27.11.2023	LV 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 04.10.2023	IE 17.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 04.10.2023	IT 04.10.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 04.02.2024	LU 17.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 04.10.2023	LV 17.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 854 672	(51) B63B 35/44	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 854 672	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 854 672	(51) B63B 35/44	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023		

SM 04.10.2023		(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 854 857	(51) C08G 18/12
(11) 3 854 741	(51) B66B 7/06	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 19.09.2024	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 854 772	(51) C07C 4/06	(11) 3 854 892	(51) C21D 8/12
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 27.09.2023	IE 22.12.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	NO 05.09.2024	
LT 27.09.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 854 774	(51) C07C 67/08	(11) 3 854 894	(51) C22B 1/243
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 27.09.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		SM 20.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 854 743	(51) B66B 13/30	(11) 3 854 781	(51) C07C 235/56	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 854 895	(51) H01B 1/02
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DE 01.08.2024	DK 27.12.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 28.06.2023	LU 24.01.2024	(11) 3 854 790	(51) C07D 401/14	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) IS 17.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 17.01.2024	SM 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 854 837	(51) C08J 5/18	LU 06.01.2024	LV 27.12.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 854 744	(51) B66B 23/02	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 27.12.2023	
(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
BG 24.01.2024	DK 24.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 854 900	(51) C21D 8/02
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SM 10.01.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 854 847	(51) C08L 25/12	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LU 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 03.05.2023	LU 05.02.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SM 24.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 854 745	(51) B66B 25/00	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023		
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023			(11) 3 854 901	(51) C22F 1/10
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 854 851	(51) C08L 67/06	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
LT 20.12.2023	LU 21.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 20.12.2023		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 854 751	(51) B81C 1/00	(11) 3 854 856	(51) C09D 5/00	(11) 3 854 908	(51) C23C 24/04
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 05.09.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		
		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 854 918	(51) D02G 3/48
(11) 3 854 755	(51) C01F 7/02	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LU 26.01.2024	LV 23.08.2023	BG 25.01.2024	DK 25.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 25.10.2023	IE 27.12.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 3 854 759	(51) C03C 3/091	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 23.08.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 854 770	(51) C05F 17/10				

(11) 3 854 924	(51) D04H 5/08	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	HR 14.06.2023	IE 03.11.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 14.06.2023	LU 03.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 854 946	(51) E02F 9/20	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
IE 30.11.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LT 25.10.2023	LU 30.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 854 983	(51) E06B 9/323
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023
SM 25.10.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 854 928	(51) D06F 37/42	(11) 3 854 949	(51) E03C 1/04	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	FR 31.01.2024	GB 27.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 854 929	(51) D06F 39/02	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FR 31.01.2024	GR 06.10.2023	LT 26.07.2023	LU 27.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LU 20.01.2024	LV 05.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 854 930	(51) D06F 39/10	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 854 986	(51) E21B 15/02
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IE 22.12.2023	IS 06.04.2024	SM 05.07.2023		GR 04.07.2024	IS 03.08.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 854 953	(51) E04B 1/41	PT 05.08.2024	
LU 22.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 854 989	(51) E21B 47/14
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PT 16.09.2024	
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024		
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 854 990	(51) E21D 9/06
		SM 21.02.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 854 939	(51) D21H 27/30	(11) 3 854 958	(51) E04C 2/38	CZ 27.09.2023	DE 02.07.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 854 972	(51) E05D 15/56	FR 31.12.2023	GB 27.12.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 27.12.2023	IS 27.01.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 27.09.2023	LU 27.12.2023
LU 20.01.2024	NL 12.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
MC 12.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 854 974	(51) E05F 5/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CH 31.01.2023	CZ 07.09.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	SM 27.09.2023	
SM 12.07.2023		FR 31.01.2023	GB 21.01.2024	(11) 3 854 992	(51) F01D 5/18
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 854 940	(51) E01B 7/24	IE 21.01.2023	IS 07.01.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	IT 07.09.2022	LI 31.01.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 07.09.2022	LU 21.01.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	LT 26.07.2023	LU 06.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LT 13.09.2023	LU 22.01.2024	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SM 13.09.2023				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 854 943	(51) E02D 7/16	(11) 3 854 977	(51) E06B 1/70	(11) 3 854 995	(51) F01D 11/00
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.01.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 08.09.2022	CH 31.01.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 08.06.2022	FR 31.01.2023			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GB 23.01.2024	GR 09.09.2022	(11) 3 854 979	(51) B60J 5/08	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
HR 08.06.2022	IE 23.01.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 27.01.2024	LV 18.10.2023
IS 08.10.2022	LI 31.01.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023		
LT 08.06.2022	LU 23.01.2023				

MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SM 08.03.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 855 071 (51) <i>F23D 11/36</i>
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
(11) 3 855 004 (51) <i>F02C 7/26</i>				NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024		(11) 3 855 046 (51) <i>F16H 25/24</i>		
ES 28.02.2024 (84) FI 28.02.2024		(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 12.07.2023		(11) 3 855 073 (51) <i>F23G 7/10</i>
GR 29.05.2024 (84) HR 28.02.2024		DK 12.07.2023 (84) EE 12.07.2023		(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024		ES 12.07.2023 (84) FI 12.07.2023		GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024
LV 28.02.2024 (84) NL 28.02.2024		FR 31.01.2024 (84) GR 13.10.2023		IS 08.09.2024 (84) NL 08.05.2024
NO 28.05.2024 (84) PL 28.02.2024		HR 12.07.2023 (84) IS 12.11.2023		NO 08.08.2024 (84) PT 09.09.2024
PT 28.06.2024 (84) RS 28.05.2024		IT 12.07.2023 (84) LT 12.07.2023		(11) 3 855 077 (51) <i>F24C 15/20</i>
SE 28.02.2024 (84) SM 28.02.2024		LU 19.01.2024 (84) LV 12.07.2023		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
(11) 3 855 008 (51) <i>F02D 41/14</i>		MC 12.07.2023 (84) NL 12.07.2023		GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024		NO 12.10.2023 (84) PL 12.07.2023		IS 24.08.2024 (84) NO 24.07.2024
GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		PT 13.11.2023 (84) RO 12.07.2023		PT 26.08.2024
IS 27.07.2024 (84) LT 27.03.2024		RS 12.07.2023 (84) SE 12.07.2023		
LV 27.03.2024 (84) NL 27.03.2024		SI 12.07.2023 (84) SK 12.07.2023		
NO 27.06.2024 (84) PT 29.07.2024		SM 12.07.2023		
RS 27.06.2024 (84) SE 27.03.2024				(11) 3 855 079 (51) <i>F24D 10/00</i>
SM 27.03.2024 (84) SM 27.03.2024				(84) AT 22.03.2023 (84) BE 31.01.2024
(11) 3 855 012 (51) <i>F02M 35/08</i>		(11) 3 855 048 (51) <i>F16H 57/033</i>		CZ 22.03.2023 (84) DE 01.08.2024
(84) BG 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024		(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 06.09.2023		DK 22.03.2023 (84) EE 22.03.2023
DK 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024		DK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023		ES 22.03.2023 (84) FI 22.03.2023
GR 04.04.2024 (84) HR 03.01.2024		ES 06.09.2023 (84) FI 06.09.2023		FR 31.01.2024 (84) GR 23.06.2023
IS 03.05.2024 (84) LT 03.01.2024		GR 07.12.2023 (84) HR 06.09.2023		HR 22.03.2023 (84) IS 22.07.2023
LV 03.01.2024 (84) NL 03.01.2024		IS 06.01.2024 (84) IT 06.09.2023		IT 22.03.2023 (84) LT 22.03.2023
NO 03.04.2024 (84) PL 03.01.2024		LT 06.09.2023 (84) LU 18.01.2024		LU 21.01.2024 (84) LV 22.03.2023
PT 03.05.2024 (84) RS 03.04.2024		LV 06.09.2023 (84) MC 06.09.2023		MC 22.03.2023 (84) NL 22.03.2023
SE 03.01.2024 (84) SM 03.01.2024		NL 06.09.2023 (84) NO 06.12.2023		NO 22.06.2023 (84) PL 22.03.2023
		PL 06.09.2023 (84) RO 06.09.2023		PT 24.07.2023 (84) RO 22.03.2023
		RO 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023		RS 22.03.2023 (84) SE 22.03.2023
		SI 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023		SI 22.03.2023 (84) SK 22.03.2023
		SM 06.09.2023		SM 22.03.2023
(11) 3 855 024 (51) <i>F01P 5/06</i>		(11) 3 855 054 (51) <i>F16K 27/00</i>		(11) 3 855 082 (51) <i>F24F 3/00</i>
(84) BE 31.12.2023 (84) BG 15.02.2024		(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 14.06.2023		(84) GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024
CZ 15.11.2023 (84) DK 15.11.2023		DK 14.06.2023 (84) EE 14.06.2023		IS 17.08.2024 (84) NO 17.07.2024
EE 15.11.2023 (84) ES 15.11.2023		ES 14.06.2023 (84) FI 14.06.2023		
GR 16.02.2024 (84) HR 15.11.2023		GR 15.09.2023 (84) HR 14.06.2023		(11) 3 855 083 (51) <i>F24F 5/00</i>
IE 17.12.2023 (84) IS 15.03.2024		IS 14.10.2023 (84) LT 14.06.2023		(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
IT 17.12.2023 (84) LT 15.11.2023		LU 18.01.2024 (84) LV 14.06.2023		DK 24.01.2024 (84) ES 24.01.2024
LU 17.12.2023 (84) NL 15.11.2023		MC 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023		FI 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024
MC 15.11.2023 (84) PL 15.11.2023		PL 14.06.2023 (84) PT 16.10.2023		HR 24.01.2024 (84) IS 24.05.2024
NO 15.02.2024 (84) RO 15.11.2023		RO 14.06.2023 (84) RS 14.06.2023		LT 24.01.2024 (84) LV 24.01.2024
PT 15.03.2024 (84) SE 15.11.2023		SE 14.06.2023 (84) SI 14.06.2023		NL 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024
RS 15.11.2023 (84) SM 15.11.2023		SK 14.06.2023 (84) SM 14.06.2023		PL 24.01.2024 (84) PT 24.05.2024
SK 15.11.2023 (84) SM 15.11.2023				RS 24.04.2024 (84) SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024
(11) 3 855 030 (51) <i>F16B 37/08</i>		(11) 3 855 059 (51) <i>F01P 11/04</i>		(11) 3 855 085 (51) <i>F24F 9/00</i>
(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) AT 15.11.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BE 31.01.2024 (84) BG 08.02.2024
BG 08.02.2024 (84) CZ 08.11.2023		BG 15.02.2024 (84) EE 15.11.2023		DK 08.11.2023 (84) EE 08.11.2023
DE 02.07.2024 (84) DK 08.11.2023		DK 15.11.2023 (84) ES 15.11.2023		ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024
EE 08.11.2023 (84) ES 08.11.2023		ES 15.11.2023 (84) HR 15.11.2023		HR 08.11.2023 (84) IS 08.03.2024
GR 09.02.2024 (84) HR 08.11.2023		HR 15.11.2023 (84) IT 15.11.2023		IS 08.03.2024 (84) LU 22.01.2024
IE 16.12.2023 (84) IS 08.03.2024		IT 15.11.2023 (84) LU 24.01.2024		LT 08.11.2023 (84) LV 08.11.2023
IT 08.11.2023 (84) LT 08.11.2023		LU 24.01.2024 (84) MC 15.11.2023		LV 08.11.2023 (84) NL 08.11.2023
LU 16.12.2023 (84) LV 08.11.2023		MC 15.11.2023 (84) NO 15.02.2024		NL 08.11.2023 (84) NO 08.02.2024
MC 08.11.2023 (84) NL 08.11.2023		NO 15.02.2024 (84) PT 15.03.2024		PT 08.03.2024 (84) RS 08.11.2023
NO 08.02.2024 (84) PL 08.11.2023		PT 15.03.2024 (84) RS 15.11.2023		SE 08.11.2023 (84) SK 08.11.2023
PT 08.03.2024 (84) RO 08.11.2023		RS 15.11.2023 (84) SK 15.11.2023		SM 08.11.2023
RS 08.11.2023 (84) SE 08.11.2023		SK 15.11.2023 (84) SM 15.11.2023		
SK 08.11.2023 (84) SM 08.11.2023				(11) 3 855 087 (51) <i>F24F 11/32</i>
				(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
(11) 3 855 031 (51) <i>F16B 47/00</i>		(11) 3 855 066 (51) <i>F21S 8/08</i>		IS 20.07.2024 (84) NO 20.06.2024
(84) ES 28.02.2024 (84) GR 29.05.2024		(84) AT 08.03.2023 (84) BE 31.01.2024		RS 20.06.2024 (84) SM 20.03.2024
HR 28.02.2024 (84) DK 08.03.2023		CZ 08.03.2023 (84) EE 08.03.2023		
NO 28.05.2024 (84) IS 28.06.2024		EE 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		(11) 3 855 091 (51) <i>F24F 13/22</i>
RS 28.05.2024 (84) GR 09.06.2023		FI 08.03.2023 (84) HR 08.03.2023		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
		HR 08.03.2023 (84) IT 08.03.2023		GR 27.09.2024 (84) HR 26.06.2024
		IT 08.03.2023 (84) LT 08.03.2023		NO 26.09.2024
		LU 24.01.2024 (84) LV 08.03.2023		
(11) 3 855 042 (51) <i>F16F 1/362</i>		MC 08.03.2023 (84) NL 08.03.2023		(11) 3 855 093 (51) <i>F25B 1/047</i>
(84) BE 31.01.2024 (84) BG 11.01.2024		NO 08.06.2023 (84) PL 08.03.2023		(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023
CZ 11.10.2023 (84) DK 11.10.2023		PL 08.03.2023 (84) RO 08.03.2023		DK 19.07.2023 (84) EE 19.07.2023
EE 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023		RO 08.03.2023 (84) SE 08.03.2023		FI 19.07.2023 (84) GB 22.01.2024
GB 27.01.2024 (84) GR 12.01.2024		SE 08.03.2023 (84) SK 08.03.2023		GR 20.10.2023 (84) HR 19.07.2023
HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024				
LT 11.10.2023 (84) LU 27.01.2024				

IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 855 110	(51) G01B 3/20	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LU 22.01.2024	LV 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LU 21.01.2024	LV 14.06.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 19.01.2024	LV 02.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SM 19.07.2023		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 855 095	(51) F25B 39/04	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 14.06.2023	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023				
FI 23.08.2023	GB 22.01.2024	(11) 3 855 111	(51) G01B 11/24	(11) 3 855 154	(51) G01M 17/02
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 23.08.2023	LU 22.01.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 15.11.2023	LU 24.01.2024	(11) 3 855 159	(51) G01N 21/47
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 855 101	(51) F28D 1/04	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 15.11.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023			IE 05.09.2023	IS 23.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 855 123	(51) G01C 21/28	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
FI 17.05.2023	GB 22.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 17.05.2023	LU 22.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	HR 06.09.2023	IE 29.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 06.09.2023	LU 29.12.2023	SM 23.08.2023	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 855 174	(51) G01N 21/90
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 855 102	(51) F28D 1/04	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 855 127	(51) G01D 5/14	(11) 3 855 180	(51) G01N 33/50
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
FI 16.08.2023	GB 23.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 855 184	(51) G01N 33/574
LT 16.08.2023	LU 23.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IE 22.12.2023	IS 10.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LU 22.12.2023	LV 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 3 855 104	(51) F28D 7/08	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SM 10.05.2023		SM 27.12.2023	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 855 128	(51) G01D 5/14	(11) 3 855 188	(51) G01N 35/00
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 855 105	(51) F28D 7/10	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 20.03.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 855 136	(51) G01F 1/667	SM 24.01.2024	
IE 09.11.2023	IS 30.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 855 189	(51) G01P 5/165
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 09.11.2023	LV 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 855 145	(51) G01K 3/00	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023			LU 08.01.2024	LV 26.07.2023
SM 30.08.2023					

MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 20.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 855 235	(51) G02B 21/00	(11) 3 855 273	(51) G05D 1/02
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 26.07.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(11) 3 855 193	(51) G01R 31/00	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GB 27.01.2024	GR 20.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
PT 26.08.2024		LU 27.01.2024	LV 19.07.2023	LU 27.01.2024	LV 05.07.2023
(11) 3 855 212	(51) G01S 13/04	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SM 19.07.2023		SM 05.07.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 855 238	(51) G02B 27/01	(11) 3 855 277	(51) G05D 11/13
LU 11.01.2024	LV 09.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 855 239	(51) G02B 27/02	(11) 3 855 280	(51) G05D 23/19
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 09.08.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 855 229	(51) G02B 6/42	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 855 241	(51) C09D 133/14	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 18.12.2023	IS 03.09.2023
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LU 18.12.2023	LV 03.05.2023
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 29.11.2023	LU 22.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 24.01.2024		SM 03.05.2023	
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 3 855 253	(51) G04B 1/12	(11) 3 855 284	(51) G06F 1/16
SM 29.11.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 855 230	(51) G02B 7/08	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 19.09.2024	
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(11) 3 855 261	(51) G05B 19/042	(11) 3 855 288	(51) G06F 3/01
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LU 22.01.2024	LV 03.01.2024			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 855 265	(51) G05B 23/02	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 855 302	(51) G06F 3/04883
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
SM 03.01.2024		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 855 233	(51) G02B 15/14	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LU 21.01.2024	LV 09.08.2023	(11) 3 855 308	(51) G06F 9/30
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LU 25.01.2024	LV 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 855 311	(51) G06F 9/445
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 09.08.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 855 269	(51) G05D 1/00	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 06.09.2023		CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 855 234	(51) G01N 21/64	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
ES 20.09.2023	GB 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 14.02.2024	
IE 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 14.01.2024	LV 13.09.2023	(11) 3 855 313	(51) G06F 9/50
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023

EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 855 344	(51) G06V 20/58	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 855 418	(51) H01L 25/075
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 26.09.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LU 21.01.2024	LV 16.08.2023	(11) 3 855 346	(51) G06V 20/52	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SM 27.03.2024	
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	(11) 3 855 428	(51) G10L 15/08
SM 16.08.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 855 318	(51) G06F 13/24	IE 18.11.2023	IS 25.02.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LU 18.11.2023	LV 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LU 14.01.2024	LV 06.09.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SM 25.10.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 855 326	(51) G06F 21/32	(11) 3 855 351	(51) G06T 7/73	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SM 06.09.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 855 443	(51) G11C 29/02
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 27.09.2023	IE 28.12.2023	HR 25.10.2023	IE 17.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
LT 27.09.2023	LU 28.12.2023	LT 25.10.2023	LU 17.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LU 27.01.2024	LV 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SM 27.09.2023		SM 25.10.2023		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(11) 3 855 330	(51) G06F 16/16	(11) 3 855 352	(51) G06V 40/13	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 855 449	(51) G16H 40/63
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(11) 3 855 332	(51) G06F 21/62	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
BG 29.02.2024	CH 30.11.2023	LU 11.01.2024	LV 16.08.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 29.11.2023	IS 19.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IE 30.11.2023	IS 29.03.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 29.11.2023	LV 19.04.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LU 30.11.2023	LV 29.11.2023	SM 16.08.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 855 384	(51) G06Q 30/0645	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 855 388	(51) G06T 5/20	SM 19.04.2023	
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 855 456	(51) H01B 1/02
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		NO 12.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 855 335	(51) G06F 21/71	(11) 3 855 395	(51) G06T 5/50	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 855 458	(51) H01F 1/14
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 26.09.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 855 459	(51) H01F 1/057
(11) 3 855 340	(51) G10L 21/003	(11) 3 855 403	(51) G07C 9/28	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 30.08.2023	IE 23.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 06.03.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 855 407	(51) G08G 1/123	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 855 460	(51) H01F 41/02
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
SM 30.08.2023					

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 855 461 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) H01F 41/08 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 855 487 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H01L 23/538 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 855 566 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) H01Q 1/32 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 855 462 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) H01F 41/08 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 855 507 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 20.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01L 29/786 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 855 567 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 04.12.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01Q 1/24 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 05.11.2023 IT 04.10.2023 LU 05.11.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 3 855 466 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H01H 9/54 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 855 555 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 09.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) G01R 31/392 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 855 571 (84) BE 31.01.2024 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LU 07.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) H01R 4/48 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 855 467 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 31.01.2024 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 20.01.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H01H 9/56 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 3 855 559 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 25.11.2023 IT 02.08.2023 LU 25.11.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H01M 50/176 (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 855 578 (84) AT 01.03.2023 CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 20.11.2023 IT 01.03.2023 LU 20.11.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) H01R 13/627 (84) BE 30.11.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 3 855 468 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) H01H 33/90 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 855 564 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H01Q 1/22 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 855 587 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H02B 1/20 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 855 485 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SM 06.03.2024	(51) H01L 23/29 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 855 565 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GB 27.01.2024 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 27.01.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023	(51) H01Q 1/32 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023	(11) 3 855 593 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023	(51) G01R 19/25 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 3 855 486 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DE 01.06.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 13.11.2023 IT 30.08.2023 LU 13.11.2023	(51) H01L 23/36 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023				

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
SM 13.12.2023			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 855 598	(51) H02J 50/12	(11) 3 855 633	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) AT 10.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 07.06.2023	IE 27.11.2023	DK 10.01.2024	IE 08.11.2023	IS 30.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 11.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 10.05.2024	LU 08.11.2023	LV 30.08.2023
RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 10.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
		NO 10.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 855 601	(51) H02K 1/22	PT 10.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 10.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 855 644	SM 30.08.2023	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 13.03.2024	(11) 3 855 674	(51) H04L 5/00
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 13.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 27.03.2024		LT 13.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
		NL 13.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 855 602	(51) H02K 1/30	PT 15.07.2024	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 13.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		(11) 3 855 647	LT 06.09.2023	LU 12.01.2024
(11) 3 855 611	(51) H02M 1/44	(84) BG 27.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.06.2024	NO 06.09.2023	NO 06.12.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	IS 27.07.2024	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	LV 27.03.2024	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 27.06.2024	RO 06.09.2023	SI 06.09.2023
HR 08.11.2023	IE 24.12.2023	RS 27.06.2024	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SM 27.03.2024	SK 06.09.2023	
LT 08.11.2023	LU 24.12.2023			
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 855 657	(51) H04L 1/18	(11) 3 855 679
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 29.02.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 29.11.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	EE 29.11.2023
SM 08.11.2023		HR 16.08.2023	IE 21.12.2023	ES 29.11.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	HR 29.11.2023
(11) 3 855 627	(51) H04B 1/40	LT 16.08.2023	LU 21.12.2023	IT 29.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 24.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 29.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 29.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 01.04.2024
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 855 628	(51) H04B 1/40	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 29.11.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024			
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 855 663	(51) H04L 1/1829	(11) 3 855 682
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 26.06.2024
SM 06.03.2024		CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	GR 27.09.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 26.09.2024
(11) 3 855 629	(51) H04B 3/54	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 855 685
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	HR 27.09.2023	IE 14.10.2023	(84) AT 29.11.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	BG 29.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	LT 27.09.2023	LU 14.10.2023	DK 29.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	ES 29.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 29.11.2023
LU 13.01.2024	LV 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 29.11.2023
MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 21.01.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 29.11.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 27.09.2023		PT 01.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			RS 29.11.2023
				SM 29.11.2023
(11) 3 855 632	(51) H04B 7/0404	(11) 3 855 671	(51) H04L 5/00	(11) 3 855 686
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 30.08.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 30.08.2023
CZ 04.10.2023	DE 01.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 30.08.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 30.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 01.12.2023
HR 04.10.2023	IE 30.11.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 30.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	LU 13.01.2024	LV 15.11.2023	LT 30.08.2023
LT 04.10.2023	LU 30.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 30.08.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 30.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 30.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 30.08.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 30.08.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023			SK 30.08.2023
		(11) 3 855 672	(51) H04L 5/00	
		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	

(11) 3 855 690	(51) H04L 45/02	LT 16.08.2023	LU 19.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 855 765	(51) H04R 3/04
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IE 23.12.2023	IS 22.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 23.12.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 855 718	(51) H04N 1/203	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023			(11) 3 855 774	(51) H04W 4/50
		(11) 3 855 724	(51) H04N 23/71	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 855 695	(51) H04L 9/40	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 16.09.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 855 776	(51) H04W 8/20
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 27.03.2024		CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 17.01.2024		(11) 3 855 727	(51) H04N 25/60	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 30.08.2023	IE 01.11.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 30.08.2023	LU 01.11.2023
(11) 3 855 707	(51) H04L 67/02	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	SM 27.03.2024		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FR 31.01.2024	GR 29.09.2023			SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 855 729	(51) H04N 25/709	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023		
LU 19.01.2024	LV 28.06.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 855 780	(51) H04W 12/06
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	NO 26.09.2024	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IE 04.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 855 783	(51) H04W 24/02
SM 28.06.2023		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
		LU 04.09.2023	LV 16.08.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 3 855 711	(51) H04M 1/02	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 15.11.2023	FR 31.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 15.11.2023	LU 24.01.2024
FR 31.10.2023	GB 09.11.2023	SM 16.08.2023		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IE 23.10.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 855 732	(51) H04N 7/18	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
LU 23.10.2023	LV 09.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 15.11.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 855 786	(51) H04W 8/24
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
SM 09.08.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
				ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 855 713	(51) G11B 27/031	(11) 3 855 734	(51) H04N 9/31	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IE 29.09.2023	IS 30.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 29.09.2023	LV 30.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 855 760	(51) H04R 1/28	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 14.02.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
		FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	SM 30.08.2023	
(11) 3 855 717	(51) H04N 1/00	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 855 787	(51) H04W 24/02
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 02.08.2023	LU 20.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 855 989	(51) A47J 36/24
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LU 20.01.2024	LV 11.10.2023			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 855 848	(51) H04W 74/08	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 855 994	(51) A47L 9/24
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
		LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 855 791	(51) H04W 24/10	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 855 997	(51) A47L 15/42
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 855 861	(51) H04W 76/14	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PL 20.12.2023	RO 20.12.2023	PT 19.08.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SM 20.12.2023				SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 855 804	(51) H04W 36/00	(11) 3 855 862	(51) H04W 76/14		
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 856 005	(51) A61B 3/00
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 856 038	(51) A61B 8/06
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
SM 07.02.2024		(11) 3 855 865	(51) H04W 76/27	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 13.03.2024	
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
(11) 3 855 805	(51) H04W 36/26	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 856 039	(51) A61B 8/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 855 893	(51) A01J 5/013	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LU 06.02.2024	LV 20.12.2023	PT 26.08.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			SM 14.02.2024	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 855 896	(51) A01J 5/013		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 856 040	(51) A61B 8/10
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		PT 26.08.2024		ES 03.01.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 855 806	(51) H04W 36/00			IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 855 901	(51) A01K 1/035	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NO 19.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 855 815	(51) H04W 56/00	SM 06.03.2024			
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024			(11) 3 856 041	(51) A61B 10/02
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 855 907	(51) A01K 13/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 855 829	(51) H04W 72/04	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
PT 26.08.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 855 837	(51) H04L 5/00			(11) 3 856 049	(51) A61B 17/22
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 855 908	(51) A01K 63/00	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 19.09.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 856 050	(51) A61B 17/32
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 855 838	(51) H04W 72/21			IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 855 981	(51) A47G 9/10		
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 856 054	(51) A61B 17/3207
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LU 21.01.2024	LV 18.10.2023	NL 06.03.2024	RS 06.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 08.07.2024	SM 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.03.2024			
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023				

PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 07.02.2024		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
SM 14.02.2024				RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 3 856 055	(51) A61B 17/34	(11) 3 856 267	(51) A61L 29/06	(11) 3 856 333	(51) A61N 1/372
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 856 271	(51) A61M 1/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 856 274	(51) A61M 60/178	(11) 3 856 335	(51) A61N 5/10
SM 03.01.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023
(11) 3 856 058	(51) A61B 17/64	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 856 072	(51) A61C 5/00	(11) 3 856 276	(51) A61M 60/126	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	HR 20.09.2023	IE 24.09.2023
CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 20.09.2023	LU 24.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
FR 30.10.2023	GB 30.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SM 21.02.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 856 278	(51) A61M 1/14	SM 20.09.2023	
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 856 348	(51) A61P 35/00
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SM 30.08.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 856 075	(51) A61C 7/08	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 856 298	(51) A61M 15/00	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 856 097	(51) A61F 5/32	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 856 385	(51) B01D 19/02
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 09.08.2023	IE 27.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SM 14.02.2024		LT 09.08.2023	LU 27.09.2023
(11) 3 856 107	(51) A61F 13/15	(11) 3 856 309	(51) A61M 16/06	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 23.09.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 856 123	(51) A61K 8/02	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	SM 09.08.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	HR 20.09.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 856 435	(51) B22D 37/00
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	LT 20.09.2023	LU 25.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 19.08.2024	
SM 13.03.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 856 439	(51) B23B 27/14
(11) 3 856 130	(51) A61K 8/31	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 20.09.2023		NO 19.09.2024	
NO 12.09.2024		(11) 3 856 329	(51) H04R 25/00	(11) 3 856 443	(51) B23K 9/10
(11) 3 856 213	(51) A61K 35/74	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 06.03.2024	RS 06.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 06.03.2024		(11) 3 856 330	(51) A61N 1/36	(11) 3 856 451	(51) B23Q 1/00
(11) 3 856 259	(51) A61K 47/69	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 856 587	(51) B60S 1/56
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 03.01.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 856 458	(51) B24B 41/047	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 26.09.2024		SM 13.12.2023			
(11) 3 856 462	(51) B25B 21/00	(11) 3 856 537	(51) B60C 11/24	(11) 3 856 588	(51) B60S 1/56
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 856 485	(51) B29C 64/00	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 856 599	(51) B60W 40/068
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
IE 28.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 856 538	(51) B60C 11/24	(11) 3 856 602	(51) B60W 50/14
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 10.01.2024		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 856 498	(51) B29C 65/34	(11) 3 856 539	(51) B60C 11/24	(11) 3 856 604	(51) B61D 17/22
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SM 14.02.2024	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
NL 03.01.2024	PL 03.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 856 607	(51) B62B 3/02
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 10.01.2024		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
				NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 856 499	(51) B29C 67/00	(11) 3 856 570	(51) B60Q 3/78	(11) 3 856 610	(51) B62D 5/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
		SM 14.02.2024			
(11) 3 856 512	(51) B32B 7/12	(11) 3 856 574	(51) B60R 13/10	(11) 3 856 616	(51) G01D 5/14
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 14.02.2024					
(11) 3 856 522	(51) B41J 2/14	(11) 3 856 583	(51) B60S 1/38	(11) 3 856 626	(51) B62M 6/45
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 26.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024				
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024				
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024				
SM 21.02.2024					
(11) 3 856 528	(51) C09D 11/328	(11) 3 856 586	(51) B60S 1/56	(11) 3 856 634	(51) B64D 11/06
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		GB 13.12.2023	GR 14.12.2023		
		HR 13.09.2023	IE 25.09.2023		
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
		LT 13.09.2023	LU 25.09.2023		
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 856 536	(51) B60C 11/00			(11) 3 856 638	(51) B64D 13/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
				FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
				HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
				LT 13.03.2024	LV 13.03.2024

NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 857 014	(51) E06B 9/174
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 856 641	(51) B64D 39/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	SM 27.03.2024		PT 26.08.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 856 856	(51) C09D 11/101	(11) 3 857 017	(51) E21B 17/02
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
SM 13.03.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 856 642	(51) B64F 1/36	(11) 3 856 859	(51) C09D 11/116	(11) 3 857 020	(51) E21B 33/10
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 856 644	(51) B64G 1/64	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 856 654	(51) B65D 35/38	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		SM 27.12.2023		SM 27.12.2023	
(11) 3 856 662	(51) B65G 1/137	(11) 3 856 869	(51) C09K 19/60	(11) 3 857 041	(51) F02D 41/02
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		PT 05.08.2024			
(11) 3 856 679	(51) B81B 7/00	(11) 3 856 883	(51) C11D 1/72	(11) 3 857 044	(51) F02M 31/14
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 05.09.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
				IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 856 684	(51) C02F 1/68	(11) 3 856 938	(51) C21D 8/12	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 857 048	(51) F02M 59/34
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 856 709	(51) C07C 49/623	(11) 3 856 942	(51) C22C 14/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 20.09.2023	IE 27.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 26.09.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LU 27.11.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 856 735	(51) C07D 401/12	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 857 054	(51) F03D 1/00
HR 06.09.2023	IE 05.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
LT 06.09.2023	LU 05.10.2023				
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 856 980	(51) E02B 17/02	(11) 3 857 056	(51) F03D 13/20
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 28.02.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 856 748	(51) C07F 3/06	(11) 3 857 010	(51) E05B 85/26	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 24.01.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 857 068	(51) F04B 27/04
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 06.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 856 749	(51) C07F 7/02	(11) 3 857 011	(51) E06B 3/58	(11) 3 857 072	(51) F04D 29/041
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 24.01.2024		SM 03.01.2024	
(11) 3 856 767	(51) C07K 14/605	(11) 3 857 013	(51) E06B 9/11	(11) 3 857 075	(51) F16B 21/16
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 12.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 15.08.2024	
LT 13.12.2023	LU 31.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 857 256	(51) G01S 7/40
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 13.12.2023		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
		SM 06.12.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 857 093	(51) F16D 65/22			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	(11) 3 857 187	(51) G01G 9/00	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
HR 23.08.2023	IE 25.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 857 267	(51) G01V 1/28
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 23.08.2023	LU 25.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 857 188	(51) G01G 23/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 857 101	(51) F16J 15/34	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 857 278	(51) G02B 6/124
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	SM 21.02.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024			CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024			GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SM 27.03.2024				IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
		(11) 3 857 191	(51) G01K 13/02	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 857 110	(51) F16M 11/04	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
		FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	(11) 3 857 284	(51) G02B 21/00
(11) 3 857 135	(51) F24F 7/06	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 13.09.2023	IE 19.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 13.09.2023	LU 19.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GB 23.12.2023	GR 11.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 10.05.2023	IE 23.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LT 10.05.2023	LU 23.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 13.09.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 857 211	(51) B23Q 17/24		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 857 293	(51) G02B 27/01
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		(11) 3 857 218	(51) G01N 29/024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 857 144	(51) F25D 23/02	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 19.08.2024	
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 857 299	(51) G02C 13/00
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LU 27.01.2024	LV 14.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 14.02.2024		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 857 224	(51) G01N 33/566	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 14.06.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
		EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 857 313	(51) G04B 19/247
(11) 3 857 169	(51) G01C 21/34	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 06.12.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 27.03.2024				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 857 184	(51) G01F 23/284	(11) 3 857 243	(51) G01R 31/327	SM 07.02.2024	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		

(11) 3 857 314	(51) G05B 13/04	(11) 3 857 533	(51) G08G 5/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 857 317	(51) G05B 19/042	(11) 3 857 543	(51) G10L 15/06	(11) 3 857 635	(51) H01M 4/04
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 857 327	(51) G05D 1/02	(11) 3 857 545	(51) G06N 3/08	(11) 3 857 639	(51) H01M 10/48
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
GB 20.12.2023	GR 06.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
HR 05.04.2023	IE 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 21.02.2024	
LT 05.04.2023	LU 20.12.2023				
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 857 577	(51) H01F 29/14	(11) 3 857 647	(51) H01R 12/70
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
		IE 26.11.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 857 648	(51) H01R 12/72
(11) 3 857 388	(51) G06F 12/1027	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 26.11.2023	LV 27.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				
(11) 3 857 400	(51) G06F 16/2452	(11) 3 857 586	(51) H01H 39/00	(11) 3 857 658	(51) H02B 1/28
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SM 13.03.2024	
GB 30.01.2024	GR 25.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 857 673	(51) H02J 7/34
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LU 30.01.2024	LV 24.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 24.01.2024			
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 857 587	(51) H01H 39/00	(11) 3 857 690	(51) H02M 1/32
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 24.05.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GB 12.11.2023	GR 30.06.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 29.03.2023	IE 12.11.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 12.11.2023	LV 29.03.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
				RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
				SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
				SM 29.03.2023	
(11) 3 857 424	(51) G06F 21/72	(11) 3 857 602	(51) H01L 27/15	(11) 3 857 724	(51) H04B 7/06
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		GB 22.01.2024	GR 24.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		LU 22.01.2024	LV 23.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 857 734	(51) H04L 1/1867
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		SM 23.08.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 857 473	(51) G06Q 10/0631	(11) 3 857 632	(51) H01M 8/10	(11) 3 857 760	(51) H04L 1/1829
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		

IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 24.01.2024				SM 06.12.2023	
(11) 3 857 766	(51) H04L 1/18	(84) BG 05.06.2024	(51) H04L 12/46	(11) 3 857 928	(51) H04L 9/32
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 05.09.2024	HR 05.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 857 781	(51) H04L 5/00	(11) 3 857 841	(51) H04L 12/46	(11) 3 857 931	(51) H04W 4/70
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 05.09.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024				
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
(11) 3 857 784	(51) H04L 5/00	(11) 3 857 856	(51) H04L 9/40	(11) 3 857 966	(51) H04W 48/12
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
SM 24.01.2024		SM 24.01.2024			
(11) 3 857 806	(51) H04L 27/26	(11) 3 857 859	(51) H04L 67/1097	(11) 3 857 975	(51) H04W 8/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
HR 01.11.2023	IE 04.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 16.11.2023	IS 19.11.2023	HR 27.09.2023	IE 12.12.2023
LU 04.11.2023	LV 01.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 16.11.2023	LV 19.07.2023	LT 27.09.2023	LU 12.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 19.10.2023	NO 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 27.09.2023	
		SM 19.07.2023			
(11) 3 857 807	(51) H04L 5/00	(11) 3 857 861	(51) H04L 67/125	(11) 3 857 986	(51) H04W 52/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 12.09.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PT 05.08.2024				HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
				LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
				NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				PT 07.06.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 857 808	(51) H04L 5/00	(11) 3 857 862	(51) G06F 16/9032	(11) 3 857 995	(51) H04B 7/06
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
LU 23.01.2024	LV 17.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024				
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 857 809	(51) H04L 7/00	(11) 3 857 868	(51) H04N 25/583	(11) 3 858 004	(51) H04W 68/02
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 857 810	(51) H04L 9/00	(11) 3 857 886	(51) H04N 19/463	(11) 3 858 014	(51) H04W 72/04
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 12.09.2024		IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 857 818	(51) H04L 41/16	(11) 3 857 899	(51) H04N 21/218	(11) 3 858 027	(51) H04W 72/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 13.03.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			FR 13.11.2023	GR 14.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			HR 13.09.2023	IE 24.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
				LT 13.09.2023	LU 24.09.2023
				LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 857 819	(51) H04L 41/0823	(11) 3 857 913	(51) G10L 15/22		
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024		
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 03.02.2024	LV 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 858 129	(51) A01D 41/127	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 13.09.2023		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 858 028	(51) H04W 72/21	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 858 198	(51) A47F 5/00
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 858 209	(51) A47L 11/24
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 10.01.2024		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 20.03.2024		(11) 3 858 130	(51) A01D 43/10	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 858 033	(51) H04W 72/04	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 19.09.2024	
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 858 213	(51) A47L 15/42
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 858 037	(51) H04L 5/00	(11) 3 858 131	(51) A01D 61/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 858 218	(51) A61B 1/00
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 08.11.2023	LU 29.01.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 06.12.2023		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 27.09.2023	LU 27.01.2024
(11) 3 858 046	(51) H04J 11/00	(11) 3 858 132	(51) A01F 29/00	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 858 050	(51) H04W 72/12	(11) 3 858 175	(51) A24F 40/40	SM 27.09.2023	
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 858 220	(51) A61B 1/00
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 858 057	(51) H04L 5/00	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 28.10.2023	IS 09.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 24.01.2024		LU 28.10.2023	LV 09.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 858 177	(51) A41D 27/24	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 14.02.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 858 087	(51) H04W 76/15	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 858 181	(51) A43B 23/02	(11) 3 858 223	(51) A61B 1/00
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 858 112	(51) H05B 45/50	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 858 233	(51) A61B 5/06
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IE 20.12.2023	IS 19.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 858 125	(51) A01B 69/04	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 20.12.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 858 241	(51) A61B 6/00
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 858 254	(51) A61B 17/00
IE 15.12.2023	IS 25.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SM 19.04.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LU 15.12.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 858 196	(51) A47C 1/024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 26.08.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 858 259	(51) A61B 17/072
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		

PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SM 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 858 549	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 28.02.2024		(84) AT 24.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 858 459	(51) B01D 46/00	(51) B25C 1/06	SM 27.03.2024	
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 858 589	(51) B29D 30/02
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 24.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 24.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
FR 31.01.2024	GR 14.12.2023	FI 24.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 24.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 13.09.2023	LU 28.01.2024	IT 24.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LU 27.01.2024	NL 24.05.2023	NO 30.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 24.05.2023	PL 24.05.2023	PT 31.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 24.08.2023	RO 24.05.2023	SE 31.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 25.09.2023	SE 24.05.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 24.05.2023	SK 24.05.2023	
SM 13.09.2023		SI 24.05.2023		
		SM 24.05.2023		
(11) 3 858 465	(51) B01D 53/14	(11) 3 858 552	(51) B25F 5/02	(11) 3 858 592
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 10.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 10.04.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 858 623
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 20.09.2023
		SM 27.03.2024		CH 30.11.2023
(11) 3 858 472	(51) B01F 25/312	(11) 3 858 558	(51) B25J 11/00	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 20.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	EE 20.09.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	FI 20.09.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 21.12.2023
HR 26.07.2023	IE 16.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 25.11.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IT 20.09.2023
LT 26.07.2023	LU 16.12.2023	LU 28.01.2024	LV 18.10.2023	LU 25.11.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 20.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 20.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 22.01.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 20.09.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 20.09.2023
SM 26.07.2023				
(11) 3 858 490	(51) B05B 1/34	(11) 3 858 566	(51) B27B 33/14	(11) 3 858 624
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	BG 06.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 06.12.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	ES 06.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 06.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IT 06.12.2023
LU 28.01.2024	LV 07.06.2023	LT 21.06.2023	LU 26.01.2024	LU 14.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 06.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 06.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 08.04.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 06.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 06.12.2023
SM 07.06.2023		SK 21.06.2023	SI 21.06.2023	
			SM 21.06.2023	
(11) 3 858 492	(51) B05B 11/10	(11) 3 858 573	(51) B29C 45/14	(11) 3 858 625
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 18.01.2024
		EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 18.10.2023
(11) 3 858 497	(51) B06B 1/02	GB 29.01.2024	HR 03.05.2023	ES 18.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 19.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 03.05.2023	LU 29.01.2024	IS 18.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 18.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 18.10.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 858 501	(51) B08B 3/12	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 18.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RO 18.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 18.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			SE 18.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			SM 18.10.2023
(11) 3 858 542	(51) B23Q 39/04	(11) 3 858 580	(51) B29C 48/00	(11) 3 858 626
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) GR 02.08.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 12.09.2024		IS 01.09.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024			
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(11) 3 858 583	(51) B29C 65/02	(11) 3 858 627
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024
				LT 13.03.2024
				NL 13.03.2024
				PT 15.07.2024
				RS 13.06.2024

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 858 628	(51) B41J 29/17	SM 27.03.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 858 676	(51) B60R 1/00	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 29.01.2024	LV 30.08.2023
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LU 27.01.2024	LV 09.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			SM 30.08.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 858 680	(51) B60R 13/08	(11) 3 858 723	(51) B62K 3/00
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 858 643	(51) B60C 13/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 858 688	(51) B60T 8/17	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 27.03.2024	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 858 724	(51) B62K 15/00
(11) 3 858 644	(51) B60C 23/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(11) 3 858 689	(51) B60T 8/17	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 858 727	(51) B64C 13/30
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LT 11.10.2023	LU 02.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 26.07.2023	LU 01.02.2024
(11) 3 858 658	(51) B60L 53/16	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 858 690	(51) B60T 8/171	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GB 31.01.2024	GR 17.11.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
LU 31.01.2024	LV 16.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 858 728	(51) B64C 13/34
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 19.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 03.01.2024			
SM 16.08.2023				(11) 3 858 738	(51) B64D 41/00
				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 858 668	(51) B60Q 1/00	(11) 3 858 692	(51) B60W 10/30	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 05.09.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 858 743	(51) B65B 9/02
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
SM 20.03.2024		SM 06.03.2024		FR 31.01.2024	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 858 670	(51) B60Q 1/14	(11) 3 858 693	(51) B60W 20/40	LT 01.11.2023	LU 26.01.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LT 02.08.2023	LU 03.02.2024			SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 858 696	(51) B60W 30/18		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 858 747	(51) B60P 7/08
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 26.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 02.08.2023		(11) 3 858 709	(51) B62D 7/09	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
(11) 3 858 671	(51) B60Q 1/08	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 858 750	(51) B65C 9/06
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 858 717	(51) B62D 67/00	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	IE 03.12.2023	IS 22.07.2023

LT 22.03.2023	LU 03.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 858 850	(51) C07K 7/06
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 10.05.2023	IE 18.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 10.05.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 858 874	(51) C08F 110/10
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 858 754	(51) B65D 25/14	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 05.09.2024	
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 858 876	(51) C08G 63/672
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
FR 31.12.2023	GR 06.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 05.07.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 858 777	(51) B66B 7/02	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 05.07.2023	LU 17.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 23.08.2023	LU 03.02.2024	(11) 3 858 885	(51) C08G 59/62
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 858 755	(51) B65D 30/20	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 858 902	(51) C08J 9/04
LT 06.09.2023	LU 03.02.2024	(11) 3 858 779	(51) B66B 25/00	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 27.09.2023	IS 30.12.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
(11) 3 858 758	(51) B65D 81/02	IE 13.11.2023	IS 27.01.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 30.08.2023	
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LU 13.11.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 858 912	(51) C08L 27/24
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LU 28.01.2024	LV 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 858 791	(51) C02F 1/72	(11) 3 858 935	(51) C09J 175/04
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		NO 26.09.2024		NO 12.09.2024	
(11) 3 858 769	(51) B65G 57/10	(11) 3 858 792	(51) C02F 11/12	(11) 3 858 943	(51) C09K 3/18
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LU 26.01.2024	LV 06.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PL 07.02.2024	SE 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 07.05.2024			
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 07.02.2024			
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 858 809	(51) C07C 29/82	(11) 3 858 945	(51) C07F 15/00
		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 858 773	(51) B65H 57/00	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 858 829	(51) C07D 413/10	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LT 29.11.2023	LU 27.01.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
LU 05.01.2024	LV 10.05.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 858 848	(51) C07J 53/00	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 01.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 01.11.2023	IE 17.11.2023	SM 29.11.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 01.03.2024	MC 01.11.2023		
SM 10.05.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 858 962	(51) C11D 1/66
		RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 858 775	(51) B66B 5/00	SM 01.11.2023		BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023			DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024

IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 859 063	(51) <i>D02G 3/36</i>	(11) 3 859 098	(51) <i>E04F 15/02</i>
LU 26.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 859 066	(51) <i>D03D 47/12</i>	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 03.01.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 858 977	(51) <i>C12N 1/20</i>	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 28.06.2024	SE 28.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 24.01.2024	LU 03.02.2024	(11) 3 859 101	(51) <i>E05B 1/00</i>
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SM 24.01.2024		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SM 28.02.2024				IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(11) 3 859 025	(51) <i>B21B 27/00</i>	(11) 3 859 070	(51) <i>D05B 25/00</i>	LT 03.05.2023	LU 01.02.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HR 03.05.2023	IE 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 03.05.2023	
LU 08.11.2023	LV 03.05.2023	LU 28.01.2024	LV 06.09.2023		
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 859 105	(51) <i>E05B 65/08</i>
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	FR 31.01.2024	GR 28.12.2023
		SM 06.09.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 859 026	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 859 075	(51) <i>D06F 57/08</i>	LT 27.09.2023	LU 11.01.2024
(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 06.09.2023	IE 25.09.2023	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 859 107	(51) <i>E05D 5/02</i>
LT 06.09.2023	LU 25.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 20.12.2023		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 859 080	(51) <i>D21H 11/18</i>	(11) 3 859 108	(51) <i>E05D 15/06</i>
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 05.08.2024	
		FR 11.12.2023	GB 11.01.2024		
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 859 110	(51) <i>E05D 15/10</i>
		IE 07.11.2023	IS 11.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		LT 11.10.2023	LU 07.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 03.01.2024	LU 11.01.2024
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		(11) 3 859 087	(51) <i>B62D 5/07</i>	SM 03.01.2024	
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 859 113	(51) <i>E05F 15/611</i>
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
				EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		(11) 3 859 092	(51) <i>E03F 7/10</i>	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 30.01.2024	LV 09.08.2023
		FR 31.01.2024	GB 30.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		LT 19.07.2023	LU 30.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 09.08.2023	
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 859 120	(51) <i>E06B 9/40</i>
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024

NO 12.09.2024		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 859 124	(51) F01D 5/28	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	FR 31.01.2024	GR 15.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LT 26.07.2023	LU 14.01.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 29.01.2024	LV 14.06.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
LU 05.01.2024	LV 09.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 859 154	(51) F04B 45/08	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 14.06.2023	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
SM 09.08.2023				(11) 3 859 177	(51) F16C 33/30
		(11) 3 859 159	(51) F04C 28/12	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 859 131	(51) F01N 11/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		SM 27.03.2024			
(11) 3 859 132	(51) F01P 11/10	(11) 3 859 160	(51) F04D 1/12	(11) 3 859 178	(51) F16C 33/62
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 12.09.2024	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 19.08.2024			
				(11) 3 859 190	(51) F16H 25/06
(11) 3 859 134	(51) F02C 6/20	(11) 3 859 167	(51) F15B 19/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 05.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 859 136	(51) F02C 7/277	(11) 3 859 168	(51) F15B 21/14	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023		
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 859 191	(51) F16H 57/04
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LU 07.01.2024	LV 08.11.2023	IE 25.09.2023	IS 09.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 25.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 859 194	(51) F16J 15/12
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
(11) 3 859 140	(51) F02K 1/78	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 859 197	(51) F16L 11/12
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 09.08.2023		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 859 170	(51) F16B 5/02	FI 16.08.2023	GB 30.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	BG 06.12.2023	CZ 06.12.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LU 30.01.2024	LV 16.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 13.01.2024	LV 06.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 859 142	(51) F02M 53/04	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023		
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 859 203	(51) F21S 41/143
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 859 173	(51) F16B 19/00	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LU 28.01.2024	LV 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 14.06.2023	IE 16.12.2023
MC 20.12.2023	PL 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 14.06.2023	LU 16.12.2023
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SM 20.12.2023		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		SM 27.03.2024		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 859 151	(51) F04B 11/00	(11) 3 859 176	(51) B66F 9/07	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023

NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 20.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 859 365 (51) <i>G01R 31/52</i>
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
(11) 3 859 278 (51) <i>G01C 21/32</i>		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 12.09.2024
GR 06.09.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	
NO 05.09.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 859 386 (51) <i>G01S 13/89</i>
(11) 3 859 281 (51) <i>G01C 21/36</i>		(11) 3 859 320 (51) <i>G01N 23/223</i>		(84) AT 23.08.2023 (84) BE 31.01.2024
(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024		CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023
CZ 26.07.2023		FI 13.03.2024		EE 23.08.2023 ES 23.08.2023
EE 26.07.2023		GR 13.03.2024		FI 23.08.2023 GR 24.11.2023
FI 26.07.2023		HR 13.03.2024		HR 23.08.2023 IS 23.12.2023
HR 26.07.2023		LT 13.03.2024		IT 23.08.2023 LT 23.08.2023
IT 26.07.2023		NL 13.03.2024		LU 27.01.2024 LV 23.08.2023
LU 22.01.2024		PT 15.07.2024		MC 23.08.2023 NL 23.08.2023
MC 26.07.2023		SE 13.03.2024		NO 23.11.2023 PL 23.08.2023
NO 26.10.2023		(11) 3 859 324 (51) <i>G01N 33/543</i>		PT 26.12.2023 RO 23.08.2023
PT 27.11.2023		(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024		RS 23.08.2023 SE 23.08.2023
RS 26.07.2023		GR 13.09.2024		SI 23.08.2023 SK 23.08.2023
SE 26.07.2023		NO 12.09.2024		SM 23.08.2023
SI 26.07.2023		(11) 3 859 332 (51) <i>C07K 16/18</i>		(11) 3 859 389 (51) <i>G01S 13/93</i>
SM 26.07.2023		(84) AT 23.08.2023 (84) BE 30.09.2023		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
(11) 3 859 292 (51) <i>G01K 13/08</i>		CH 30.09.2023		GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024		DE 03.04.2024		IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
DK 31.01.2024		EE 23.08.2023		NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
FI 31.01.2024		FI 23.08.2023		(11) 3 859 391 (51) <i>G01S 17/04</i>
HR 31.01.2024		FR 23.10.2023		(84) AT 19.07.2023 (84) BE 31.01.2024
LT 31.01.2024		GB 23.11.2023		CZ 19.07.2023 DK 19.07.2023
NL 31.01.2024		GR 24.11.2023		EE 19.07.2023 ES 19.07.2023
PL 31.01.2024		HR 23.08.2023		FI 19.07.2023 GR 20.10.2023
RS 30.04.2024		IE 27.09.2023		HR 19.07.2023 IS 19.11.2023
SM 31.01.2024		IS 23.12.2023		IT 19.07.2023 LT 19.07.2023
(11) 3 859 293 (51) <i>G01K 7/42</i>		LT 23.08.2023		LU 21.01.2024 LV 19.07.2023
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		LV 23.08.2023		MC 19.07.2023 NL 19.07.2023
GR 04.07.2024		NL 23.08.2023		NO 19.10.2023 PL 19.07.2023
IS 03.08.2024		NO 23.11.2023		PT 20.11.2023 RO 19.07.2023
NO 03.07.2024		PT 26.12.2023		RS 19.07.2023 SE 19.07.2023
(11) 3 859 295 (51) <i>G01M 7/08</i>		RO 23.08.2023		SI 19.07.2023 SK 19.07.2023
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		SE 23.08.2023		SM 19.07.2023
CZ 06.12.2023		SK 23.08.2023		(11) 3 859 393 (51) <i>H01S 5/042</i>
EE 06.12.2023		(11) 3 859 345 (51) <i>G01N 35/04</i>		(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.01.2024
GR 07.03.2024		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023
IS 06.04.2024		GR 25.07.2024		EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
LT 06.12.2023		IS 24.08.2024		FI 26.07.2023 FR 31.01.2024
NL 06.12.2023		NO 24.07.2024		GR 27.10.2023 HR 26.07.2023
PL 06.12.2023		(11) 3 859 356 (51) <i>G01R 29/12</i>		IS 26.11.2023 IT 26.07.2023
RO 06.12.2023		(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024		LU 26.07.2023 LV 26.07.2023
SE 06.12.2023		GR 13.09.2024		NL 26.07.2023 NO 26.10.2023
SM 06.12.2023		NO 12.09.2024		PT 27.11.2023 PT 27.11.2023
(11) 3 859 298 (51) <i>G01B 11/27</i>		(11) 3 859 358 (51) <i>G01R 31/12</i>		RO 26.07.2023 RS 26.07.2023
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024		SE 26.07.2023 SI 26.07.2023
GR 11.07.2024		DK 07.02.2024		SK 26.07.2023 SM 26.07.2023
IS 10.08.2024		FI 07.02.2024		(11) 3 859 401 (51) <i>G01T 1/20</i>
NO 10.07.2024		HR 07.02.2024		(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
(11) 3 859 308 (51) <i>G01N 21/17</i>		LT 07.02.2024		CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
(84) AT 20.12.2023 (84) BE 31.01.2024		NL 07.02.2024		EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
BG 20.03.2024		PL 07.02.2024		FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
DK 20.12.2023		RS 07.05.2024		HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
ES 20.12.2023		SM 07.02.2024		IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
GR 21.03.2024		(11) 3 859 359 (51) <i>G01R 31/28</i>		LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
IS 20.04.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
LT 20.12.2023		FI 06.03.2024		PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
LV 20.12.2023		GR 07.06.2024		RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
NL 20.12.2023		HR 06.03.2024		SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
PL 20.12.2023		LT 06.03.2024		(11) 3 859 412 (51) <i>G02B 6/028</i>
RO 20.12.2023		NL 06.03.2024		(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.01.2024
SE 20.12.2023		NO 06.06.2024		BG 08.02.2024 CZ 08.11.2023
SM 20.12.2023		RS 06.06.2024		DE 01.08.2024 DK 08.11.2023
(11) 3 859 315 (51) <i>G01N 21/65</i>		SM 06.03.2024		EE 08.11.2023 ES 08.11.2023
(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024		(11) 3 859 361 (51) <i>G01R 31/3185</i>		FR 31.01.2024 GR 09.02.2024
		(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		
		GR 21.06.2024		
		IS 20.07.2024		
		LV 20.03.2024		
		NO 20.06.2024		
		RS 20.06.2024		
		SE 20.03.2024		

PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 02.09.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 859 535	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BG 28.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 19.07.2023		ES 28.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 859 510	(51) G06F 3/06	GR 29.05.2024	FR 30.11.2023	GB 25.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 28.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 28.02.2024	IE 25.11.2023	IS 02.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 28.05.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
FR 31.01.2024	GR 18.08.2023	PT 28.06.2024	LU 25.11.2023	LV 02.08.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SE 28.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 859 536	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LU 21.01.2024	LV 17.05.2023	(84) BG 28.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 28.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 29.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 28.06.2024	SM 02.08.2023	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LV 28.02.2024	(11) 3 859 589	(51) G06K 1/12
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 28.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 17.05.2023		PT 28.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 859 511	(51) G06F 3/06	SE 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 859 542	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 10.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 10.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 19.08.2024		EE 10.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 859 512	(51) G06F 3/12	FI 10.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	HR 10.05.2023	SM 03.01.2024	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 859 596	(51) G06V 20/56
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 29.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 15.09.2023	GR 14.06.2023	MC 10.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 14.10.2023	HR 14.06.2023	NO 10.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LT 14.06.2023	IT 14.06.2023	PT 11.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LV 14.06.2023	LU 29.01.2024	RS 10.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 14.06.2023	MC 14.06.2023	SI 10.05.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 10.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RO 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 859 544	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SE 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) BG 01.05.2024	SM 14.02.2024	
SK 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 02.08.2024	(11) 3 859 599	(51) G06V 10/82
(11) 3 859 518	(51) G06F 3/16	IS 01.09.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 01.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 859 556	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 16.08.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 15.09.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 15.08.2024	LU 03.02.2024	LV 27.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 859 571	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 16.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 21.02.2024		CZ 16.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 859 520	(51) G06F 7/58	EE 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	FI 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GB 28.01.2024	GR 08.09.2023	GB 22.01.2024	(11) 3 859 600	(51) G06V 10/44
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 16.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LU 22.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 16.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SM 07.06.2023		NO 16.11.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(11) 3 859 525	(51) G06F 21/62	PT 18.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 16.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SI 16.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 16.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 859 572	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 859 602	(51) G06V 30/32
LT 13.12.2023	LU 29.01.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NO 06.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 859 575	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SM 13.12.2023		IS 08.09.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 859 527	(51) G06F 11/10	NO 08.08.2024	LU 28.01.2024	LV 09.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 859 585	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 09.08.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		IS 08.09.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		NO 08.08.2024		
		(11) 3 859 585		
		(84) BG 08.05.2024		
		GR 09.08.2024		
		IS 08.09.2024		
		NO 08.08.2024		
		(11) 3 859 585		
		(84) BG 08.05.2024		
		GR 09.08.2024		
		IS 08.09.2024		
		NO 08.08.2024		

SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SM 09.08.2023		SM 07.06.2023		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 859 607	(51) G06V 10/44	(11) 3 859 711	(51) G08G 5/00	(11) 3 859 793	(51) H01L 31/048
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 15.11.2023	IE 14.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LU 25.01.2024	LV 10.05.2023
LT 25.10.2023	LU 08.01.2024	LT 15.11.2023	LU 14.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SM 10.05.2023	
		SM 15.11.2023			
(11) 3 859 633	(51) G06Q 10/0832	(11) 3 859 728	(51) G09G 3/34	(11) 3 859 809	(51) H10K 50/11
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 859 644	(51) G06Q 20/02		NO 14.05.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024		PT 14.06.2024	LT 20.12.2023	LU 29.01.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024		SE 14.02.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LU 07.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 859 754	(51) H01B 12/10	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 20.12.2023	
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 12.09.2024			
SM 03.01.2024					
(11) 3 859 647	(51) H04L 9/40	(11) 3 859 755	(51) H01B 12/10	(11) 3 859 810	(51) H10K 50/844
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 06.09.2023	DE 03.04.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
NO 12.09.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 859 668	(51) G06T 7/00	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	HR 29.11.2023	IE 15.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 06.09.2023	IE 20.09.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 29.11.2023	LU 15.12.2023
NO 19.09.2024		LT 06.09.2023	LU 20.09.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 859 675	(51) G06T 5/50	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 29.11.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 859 689	(51) G07C 9/00	(11) 3 859 760	(51) H01F 27/32	(11) 3 859 812	(51) H10K 85/60
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 19.09.2024		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IE 06.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 859 769	(51) H01L 21/3065	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 27.01.2024	LV 03.01.2024
LU 06.12.2023	LV 30.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 26.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 859 777	(51) H01L 23/532	SM 03.01.2024	
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 859 847	(51) H01M 8/04014
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
				HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
				LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
				PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
				RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
				SM 10.01.2024	
(11) 3 859 706	(51) G08B 29/14	(11) 3 859 789	(51) H01L 29/78	(11) 3 859 850	(51) H01M 4/13
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 24.05.2023	IE 03.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
LU 27.01.2024	LV 07.06.2023	LT 27.12.2023	LU 28.01.2024		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 27.12.2023	PT 29.04.2024		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 27.12.2023			

IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LT 24.05.2023	LU 03.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 859 893	(51) H01Q 9/04	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
PL 24.05.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 859 925	(51) B65H 59/38
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 24.05.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 859 853	(51) H01M 10/04	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 06.09.2023	GB 28.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 28.01.2024	LV 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 06.09.2023	LU 28.01.2024
PT 19.08.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 859 872	(51) H01M 50/109	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 26.09.2024		SM 09.08.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 859 874	(51) H01P 1/20	(11) 3 859 895	(51) H01R 4/20	(11) 3 859 951	(51) H02K 5/20
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 26.07.2023	LU 29.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LU 15.01.2024	LV 13.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 20.03.2024	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 859 965	(51) H02M 7/483
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 859 877	(51) H01Q 1/22	(11) 3 859 900	(51) H01R 13/52	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LU 30.01.2024	LV 06.09.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
IE 19.10.2023	IS 04.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 04.10.2023	LU 19.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 859 968	(51) H02P 21/28
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 20.12.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 859 905	(51) H01R 13/6463	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 04.10.2023		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 859 885	(51) H01Q 1/32	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LU 29.01.2024	LV 16.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 859 979	(51) H03M 13/13
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LU 28.01.2024	LV 06.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SM 16.08.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 859 909	(51) H01R 25/14	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 859 888	(51) H01Q 25/00	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 859 912	(51) H01S 5/022	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	SM 06.12.2023	
CZ 11.10.2023	DE 01.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 859 984	(51) H04B 3/46
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
IE 30.10.2023	IS 11.02.2024	HR 09.08.2023	IE 18.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
LU 30.10.2023	LV 11.10.2023	LT 09.08.2023	LU 18.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LU 30.01.2024	LV 17.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				

MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 860 025	(51) H04L 5/00	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SM 17.05.2023				SM 20.12.2023	
(11) 3 859 986	(51) H04B 7/00	(11) 3 860 033	(51) H04L 5/00	(11) 3 860 054	(51) H04L 12/28
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 22.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 22.03.2023	IE 30.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LU 25.01.2024	LV 22.11.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LU 03.02.2024	LV 02.08.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LU 30.10.2023	LV 22.03.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023		
(11) 3 859 993	(51) H04B 7/06	(11) 3 860 039	(51) H04L 9/40	(11) 3 860 058	(51) H04L 45/24
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FR 31.01.2024	GR 24.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FR 30.11.2023	GB 13.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
LU 18.01.2024	LV 23.08.2023	IE 15.11.2023	IS 13.01.2024		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 860 059	(51) H04L 45/64
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 15.11.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 05.09.2024	
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
SM 23.08.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 860 061	(51) H04W 28/02
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
				GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 859 997	(51) H04B 10/071	(11) 3 860 044	(51) H04L 12/18	(11) 3 860 079	(51) H04L 9/40
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	BG 24.01.2024	DK 24.01.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LT 22.11.2023	LU 03.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LU 31.01.2024	LV 24.01.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LU 06.01.2024	LV 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 24.01.2024	
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
SM 22.11.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
				(11) 3 860 081	(51) H04L 9/40
(11) 3 860 003	(51) H04B 10/293	(11) 3 860 045	(51) H04L 12/12	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 860 004	(51) H04B 15/02	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 12.01.2024	LV 29.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IE 11.10.2023	IS 16.12.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LU 11.10.2023	LV 16.08.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 20.03.2024		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 860 084	(51) H04L 9/40
(11) 3 860 010	(51) H04L 1/00	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 16.08.2023		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 860 053	(51) H04L 9/32	LU 16.12.2023	LV 27.09.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 27.12.2023	RO 27.12.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 27.12.2023		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 860 086	(51) G06F 21/44
(11) 3 860 020	(51) H04L 5/00	LT 20.12.2023	LU 06.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) BE 24.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024				

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	IT 07.06.2023 LU 07.01.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 860 090 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04W 76/40 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 860 149 (84) BE 31.01.2024 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 30.01.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H04R 3/00 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 860 181 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04W 12/73 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 860 091 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 860 154 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04S 3/02 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 860 187 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 52/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 860 106 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04N 23/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 860 155 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H04S 3/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 860 190 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 SE 24.01.2024	(51) H04W 24/04 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 860 107 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 28.01.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G01J 3/28 (84) BE 31.01.2024 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 860 163 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 30.01.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H04S 3/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 860 191 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04W 24/08 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 860 122 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04N 19/105 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 860 173 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04W 4/021 (84) BE 31.01.2024 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 860 202 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 02.01.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04W 24/10 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 860 123 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04N 19/513 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 860 175 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023	(51) H04W 4/90 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 860 204 (84) AT 27.09.2023 CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 27.11.2023 GR 28.12.2023 IE 10.10.2023 IT 27.09.2023 LU 10.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04W 40/22 (84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GB 27.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 860 138 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04Q 9/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 860 175 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023	(51) H04W 8/18 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024	(11) 3 860 205 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04W 28/04 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 860 147 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023	(51) H04R 1/34 (84) BE 31.01.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023			(11) 3 860 219 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023	(51) H04W 36/06 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023

EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 06.12.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 860 260	(51) <i>H04W 72/04</i>	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LU 27.01.2024	LV 09.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 860 311	(51) <i>H05B 45/12</i>
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SM 09.08.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 860 221	(51) <i>H04W 36/22</i>	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023			LT 05.07.2023	LU 20.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 860 265	(51) <i>H04W 72/04</i>	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
ES 13.09.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IE 15.12.2023	IS 13.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
LU 15.12.2023	LV 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 27.03.2024			
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023				
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
		(11) 3 860 271	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 860 313	(51) <i>H05B 45/18</i>
(11) 3 860 222	(51) <i>H04W 36/30</i>	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IS 23.12.2023	LT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LU 29.01.2024	NL 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 30.01.2024	LV 03.05.2023
MC 23.08.2023	PL 06.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 23.11.2023	RO 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 26.12.2023	SE 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 23.08.2023	SM 06.12.2023			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 23.08.2023				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 23.08.2023				SM 03.05.2023	
		(11) 3 860 272	(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 3 860 327	(51) <i>H05K 13/02</i>
(11) 3 860 231	(51) <i>H04W 52/36</i>	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 09.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IE 15.12.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 860 274	(51) <i>H04W 72/51</i>	(11) 3 860 328	(51) <i>H05K 13/02</i>
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LU 15.12.2023	LV 08.11.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024		
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 860 329	(51) <i>H05K 13/08</i>
SM 08.11.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		SM 07.02.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
				GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 860 245	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 860 293	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 860 331	(51) <i>A01G 13/06</i>
(11) 3 860 257	(51) <i>H04L 5/00</i>			(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(11) 3 860 296	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
PT 26.08.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 860 355	(51) <i>A23C 11/10</i>
(11) 3 860 259	(51) <i>H04L 1/1822</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 27.03.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 860 300	(51) <i>H04W 8/18</i>	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 27.03.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 860 357	(51) <i>A23G 9/50</i>
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024

IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 02.08.2023		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 860 423	(51) A61B 1/05	(11) 3 860 507	(51) A61F 2/16
SM 27.03.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 860 369	(51) A23L 2/56	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PT 09.09.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 860 375	(51) A24F 40/46	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 860 515	(51) A61F 2/24
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 14.06.2023			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 860 446	(51) A61B 5/021	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IE 12.10.2023	IS 14.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 14.06.2023	LU 12.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 860 454	(51) A61B 5/06	SM 03.01.2024	
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 860 525	(51) A61F 2/46
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
(11) 3 860 389	(51) A45C 11/00	(11) 3 860 466	(51) A61B 8/06	(11) 3 860 533	(51) A61F 9/007
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 02.09.2024	
(11) 3 860 390	(51) A45D 7/04	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	(11) 3 860 536	(51) A61F 9/007
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 19.09.2024		IE 27.09.2023	IS 09.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 860 398	(51) A47B 51/00	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 860 417	(51) A47L 9/28	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 860 543	(51) A61G 7/018
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 09.08.2023		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(11) 3 860 421	(51) A47L 15/42	(11) 3 860 477	(51) A61B 17/32	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IE 29.08.2023	IS 02.12.2023	SM 27.03.2024		SM 24.01.2024	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 860 479	(51) A61B 17/34	(11) 3 860 545	(51) A61H 1/02
LU 29.08.2023	LV 02.08.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 05.09.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 860 487	(51) A61B 18/18	(11) 3 860 546	(51) A61H 1/02
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 860 599	(51) A61K 31/4375
		SM 21.02.2024		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 3 860 422	(51) A47L 15/44	(11) 3 860 488	(51) A61B 18/18	(84) IS 15.09.2024	(84) NO 15.08.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 860 630	(51) A61K 35/742
CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	(11) 3 860 489	(51) A61B 18/18	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IE 29.08.2023	IS 02.12.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LU 29.08.2023	LV 02.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 860 669	(51) A61L 31/02
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LU 10.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024

NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 860 692	(51) A61M 5/24	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 19.09.2024		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 860 693	(51) A61M 5/315	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 860 860	(51) B41J 29/393
(11) 3 860 694	(51) A61M 5/32	(11) 3 860 797	(51) B23K 26/046	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 860 696	(51) A61M 11/00	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	HR 09.08.2023	IE 18.09.2023	HR 13.09.2023	IE 03.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 860 742	(51) B01D 53/04	LU 18.09.2023	LV 09.08.2023	LT 13.09.2023	LU 03.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 02.09.2024		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 860 747	(51) B01D 67/00	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 09.08.2023		SM 13.09.2023	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 860 802	(51) B23P 6/02	(11) 3 860 864	(51) B44D 3/12
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 26.06.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 860 810	(51) B25J 9/00	(11) 3 860 866	(51) B60C 19/08
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 05.09.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 860 812	(51) B25J 9/16	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 860 869	(51) B60D 1/06
(11) 3 860 750	(51) B01J 8/02	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023
(84) RS 03.04.2024	(84) SM 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 860 762	(51) B02C 2/04	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 30.08.2023	GB 30.11.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IE 26.09.2023	IS 30.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 26.09.2023	LV 30.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 860 816	(51) B26D 1/00	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RO 06.12.2023	RS 08.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 05.09.2024		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 860 765	(51) B02C 25/00	(11) 3 860 824	(51) B29C 45/76	SM 30.08.2023	
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	(11) 3 860 871	(51) B60H 1/00
CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
ES 02.08.2023	FR 02.10.2023	(11) 3 860 841	(51) B30B 15/00	NO 26.09.2024	
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 860 873	(51) B60K 6/442
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LU 30.09.2023	LV 02.08.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 26.09.2024	
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 860 853	(51) B29C 64/209	(11) 3 860 874	(51) B60K 6/48
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 860 768	(51) B05B 17/06	(11) 3 860 854	(51) B33Y 30/00	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 860 793	(51) B23K 9/028	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 860 906	(51) B63B 3/08
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 860 856	(51) B41J 2/14	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
NO 12.09.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 860 918	(51) B65B 35/00
(11) 3 860 794	(51) B23K 35/02	(84) CZ 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
				IS 03.05.2024	PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024	SM 03.01.2024

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 21.02.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 861 601 (51) <i>H01R 24/00</i>
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 07.02.2024 (84) GR 08.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 861 524 (51) <i>G06T 7/00</i>		HR 07.02.2024 (84) RS 07.05.2024
SM 30.08.2023		(84) GR 15.05.2024 (84) HR 14.02.2024		SM 07.02.2024
(11) 3 861 322 (51) <i>G01N 21/3581</i>		IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024		(11) 3 861 603 (51) <i>H01R 24/86</i>
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024		PL 14.02.2024 (84) RS 14.05.2024		(84) CH 31.10.2023 (84) CZ 02.08.2023
GR 20.09.2024 (84) NO 19.09.2024		SM 14.02.2024		GB 02.11.2023 (84) HR 02.08.2023
(11) 3 861 328 (51) <i>G01N 23/223</i>		(11) 3 861 531 (51) <i>G06T 11/00</i>		IS 02.12.2023 (84) NO 02.11.2023
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024		(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024		NO 02.11.2023 (84) RO 02.08.2023
GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024		CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024		RO 02.08.2023 (84) SK 02.08.2023
IS 08.09.2024 (84) NL 08.05.2024		ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024		SM 02.08.2023 (84) ES 06.03.2024
NO 08.08.2024 (84) PT 09.09.2024		HR 03.01.2024 (84) IE 05.10.2023		GR 03.11.2023 (84) MC 02.08.2023
(11) 3 861 336 (51) <i>G01N 31/22</i>		LT 03.01.2024 (84) LV 03.01.2024		PL 02.08.2023 (84) RS 02.08.2023
(84) ES 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024		NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024		SM 02.08.2023 (84) SE 06.03.2024
HR 24.01.2024 (84) IS 24.05.2024		PL 03.01.2024 (84) PT 03.05.2024		(11) 3 861 614 (51) <i>H02J 1/14</i>
PL 24.01.2024 (84) RS 24.04.2024		RS 03.04.2024 (84) SE 03.01.2024		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
SM 24.01.2024 (84) ES 24.01.2024		(11) 3 861 535 (51) <i>G07C 5/00</i>		GR 27.09.2024 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 861 337 (51) <i>G01N 31/22</i>		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		NO 26.09.2024 (84) ES 06.03.2024
(84) ES 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024		GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024		(11) 3 861 625 (51) <i>H02K 7/10</i>
HR 24.01.2024 (84) IS 24.05.2024		IS 03.08.2024 (84) NL 03.04.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
PL 24.01.2024 (84) RS 24.04.2024		NO 03.07.2024 (84) PT 05.08.2024		FI 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
SM 24.01.2024 (84) BG 22.05.2024		(11) 3 861 542 (51) <i>G10L 15/26</i>		HR 06.03.2024 (84) IS 06.07.2024
(11) 3 861 377 (51) <i>G01V 1/30</i>		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024		LT 06.03.2024 (84) LV 06.03.2024
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024		GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024		NL 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024		NO 19.09.2024 (84) FI 19.06.2024		PT 08.07.2024 (84) RS 06.06.2024
IS 22.09.2024 (84) NL 22.05.2024		(11) 3 861 562 (51) <i>H01F 3/14</i>		SE 06.03.2024 (84) SM 06.03.2024
PT 23.09.2024 (84) AT 03.01.2024		(84) GR 18.07.2024 (84) NO 17.07.2024		(11) 3 861 632 (51) <i>H02S 20/32</i>
(11) 3 861 407 (51) <i>G04B 19/22</i>		IS 17.08.2024 (84) ES 03.01.2024		(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024		(11) 3 861 582 (51) <i>H01M 4/38</i>		IS 20.07.2024 (84) NO 20.06.2024
CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024		(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024		RS 20.06.2024 (84) SM 20.03.2024
ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024		GR 04.04.2024 (84) HR 03.01.2024		(11) 3 861 649 (51) <i>H04B 11/00</i>
HR 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024		IS 03.05.2024 (84) RS 03.04.2024		(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
LT 03.01.2024 (84) LV 03.01.2024		(11) 3 861 590 (51) <i>H01Q 1/32</i>		CZ 03.01.2024 (84) DK 03.01.2024
NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024		(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024		ES 03.01.2024 (84) GR 04.04.2024
PL 03.01.2024 (84) PT 03.05.2024		GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		HR 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
RS 03.04.2024 (84) SE 03.01.2024		IS 27.07.2024 (84) LT 27.03.2024		IS 03.05.2024 (84) LV 03.01.2024
SM 03.01.2024 (84) CH 30.11.2023		LV 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		LT 03.01.2024 (84) NL 03.04.2024
(11) 3 861 410 (51) <i>G05B 19/4062</i>		NO 27.06.2024 (84) RS 27.06.2024		NL 03.01.2024 (84) NO 03.04.2024
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023		RS 27.06.2024 (84) SM 27.03.2024		PT 03.05.2024 (84) PT 03.05.2024
CZ 13.09.2023 (84) DK 13.09.2023		(11) 3 861 594 (51) <i>H01Q 1/52</i>		SE 03.01.2024 (84) SE 03.01.2024
EE 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023		(84) AT 23.08.2023 (84) BE 30.09.2023		(11) 3 861 652 (51) <i>H04L 1/00</i>
FI 13.09.2023 (84) FR 13.11.2023		CH 30.09.2023 (84) CZ 23.08.2023		(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
GB 13.12.2023 (84) GR 14.12.2023		DK 23.08.2023 (84) EE 23.08.2023		GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024
HR 13.09.2023 (84) IE 13.11.2023		ES 23.08.2023 (84) FI 23.08.2023		IS 15.09.2024 (84) NL 15.05.2024
IS 13.01.2024 (84) LT 13.09.2023		FR 23.10.2023 (84) GR 24.11.2023		NO 15.08.2024 (84) PT 16.09.2024
LU 13.11.2023 (84) LV 13.09.2023		IE 26.09.2023 (84) IT 23.08.2023		(11) 3 861 660 (51) <i>H04L 5/00</i>
MC 13.09.2023 (84) NL 13.09.2023		LU 26.09.2023 (84) MC 23.08.2023		(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
NO 13.12.2023 (84) PL 13.09.2023		NO 23.11.2023 (84) PT 26.12.2023		FI 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024
PT 15.01.2024 (84) RO 13.09.2023		RS 23.08.2023 (84) SI 23.08.2023		HR 13.03.2024 (84) IS 13.07.2024
RS 13.09.2023 (84) SE 13.09.2023		SM 23.08.2023 (84) AT 23.08.2023		LT 13.03.2024 (84) LV 13.03.2024
SK 13.09.2023 (84) SM 13.09.2023		(11) 3 861 597 (51) <i>H01Q 9/04</i>		NL 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 861 433 (51) <i>G06F 8/65</i>		(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		PT 15.07.2024 (84) RS 13.06.2024
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024		DK 21.02.2024 (84) ES 21.02.2024		SE 13.03.2024 (84) SM 13.03.2024
GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		FI 21.02.2024 (84) GR 22.05.2024		(11) 3 861 663 (51) <i>H04L 5/00</i>
IS 27.07.2024 (84) LT 27.03.2024		HR 21.02.2024 (84) IS 21.06.2024		(84) ES 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024
LV 27.03.2024 (84) NL 27.03.2024		LT 21.02.2024 (84) NL 21.02.2024		HR 17.01.2024 (84) IS 17.05.2024
NO 27.06.2024 (84) PT 29.07.2024		NL 21.02.2024 (84) NO 21.05.2024		NO 17.04.2024 (84) PL 17.01.2024
RS 27.06.2024 (84) SE 27.03.2024		PL 21.02.2024 (84) RS 21.05.2024		RS 17.04.2024 (84) SM 17.01.2024
SM 27.03.2024 (84) BG 08.05.2024		(11) 3 861 462 (51) <i>G06F 16/432</i>		(11) 3 861 670 (51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 861 462 (51) <i>G06F 16/432</i>		(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024		GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024		FI 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024		IS 08.09.2024 (84) NL 08.05.2024		HR 06.03.2024 (84) IS 06.07.2024
IS 08.09.2024 (84) NL 08.05.2024		NO 08.08.2024 (84) PT 09.09.2024		LT 06.03.2024 (84) LV 06.03.2024
NO 08.08.2024 (84) PT 09.09.2024		(11) 3 861 475 (51) <i>G06F 21/60</i>		NL 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 861 475 (51) <i>G06F 21/60</i>		(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		PT 08.07.2024 (84) RS 06.06.2024
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024				SE 06.03.2024 (84) SM 06.03.2024
				(11) 3 861 674 (51) <i>H04L 9/32</i>

(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	SM 01.11.2023			HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 861 677	(51) H04L 12/18	(11) 3 861 715	(51) H01L 27/146			
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024			
(11) 3 861 678	(51) H04L 12/18	(11) 3 861 720	(51) H04N 23/90		(11) 3 861 825	(51) H04W 74/08
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 03.12.2023 IT 26.07.2023 LU 03.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023		(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 861 684	(51) H04L 41/5051	(11) 3 861 727	(51) H04N 19/105		(11) 3 861 827	(51) H04W 76/11
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024		(84) AT 20.09.2023 CH 31.10.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 02.10.2023 IT 20.09.2023 LU 02.10.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FR 20.11.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 861 689	(51) H04L 45/42	(11) 3 861 743	(51) H04N 19/513		(11) 3 861 840	(51) H05K 7/20
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 RS 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RO 27.12.2023 SM 27.12.2023		(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 861 695	(51) H04W 12/00	(11) 3 861 788	(51) H04W 28/06		(11) 3 861 842	(51) A01B 79/00
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024		(84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 31.01.2024 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 14.01.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 861 697	(51) H04N 21/6375	(11) 3 861 802	(51) H04W 52/36		(11) 3 861 843	(51) A01B 79/00
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024		(84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.01.2024 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 14.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 861 706	(51) H04L 67/12	(11) 3 861 810	(51) H04L 5/00		(11) 3 861 846	(51) A01D 34/64
(84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 26.11.2023 IT 01.11.2023 LU 26.11.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024		(84) AT 12.07.2023 CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 29.11.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 29.11.2023 IT 12.07.2023 LU 29.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023
		(11) 3 861 815	(51) H04W 72/1268			
		(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024			

SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 861 852	(51) A01G 9/14	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 861 928	(51) A61B 5/0215
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 861 882	(51) A43B 23/02	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 17.05.2023	LU 03.02.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PT 08.07.2024	SE 06.03.2024	SM 27.03.2024	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 861 891	(51) A47F 1/12	(11) 3 861 936	(51) A61B 8/08
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 17.05.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 861 868	(51) A24C 5/01	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 861 955	(51) A61B 18/14
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 31.01.2024		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 861 894	(51) A47J 23/00	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 26.07.2023	LU 02.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 861 869	(51) A24C 5/01	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 861 895	(51) A47J 31/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
FI 21.02.2024	HR 21.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 861 957	(51) A61B 34/20
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 861 898	(51) A47J 31/46	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 21.02.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 861 870	(51) A24C 5/47	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 17.01.2024	LU 09.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 861 901	(51) C23C 4/11	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 861 968	(51) A61F 5/56
(11) 3 861 877	(51) A24F 40/57	LT 17.01.2024	LU 08.02.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
EE 08.02.2023	FI 08.02.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 08.02.2023	IE 17.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IE 16.10.2023	IS 06.01.2024
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	SM 17.01.2024		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 17.12.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 861 914	(51) A47L 11/24	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
MC 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 09.06.2023	RS 08.02.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 861 971	(51) A61F 13/511
SI 08.02.2023	SM 08.02.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 861 880	(51) A43B 13/04	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 861 922	(51) A61B 1/317	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	BG 18.01.2024	DK 18.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 18.10.2023	HR 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 21.02.2024		IE 21.12.2023	IS 18.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 861 881	(51) A43B 23/02	LT 18.10.2023	LU 21.12.2023	(11) 3 861 973	(51) A61G 13/02
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GB 25.12.2023	GR 22.09.2023	SM 18.10.2023		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
HR 21.06.2023	IE 25.12.2023	(11) 3 861 927	(51) A61B 5/00	LT 08.11.2023	LU 10.02.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
LT 21.06.2023	LU 25.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SK 08.11.2023

SM 08.11.2023		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 862 123	(51) B23K 11/11
(11) 3 861 974	(51) A61J 3/07	LT 28.06.2023	LU 13.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LT 07.06.2023	LU 07.02.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 862 052	(51) A62B 3/00	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 31.01.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			(11) 3 862 126	(51) B23K 26/00
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 862 053	(51) A62B 35/04	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 861 981	(51) A61K 9/00	(84) CZ 20.12.2023	(84) DK 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LT 30.08.2023	LU 07.02.2024	LU 07.02.2024	LV 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 14.02.2024	
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 862 127	(51) B23K 26/00
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		(11) 3 862 084	(51) B01J 37/03	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 861 998	(51) A61K 9/70	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GB 16.12.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 13.09.2023	IE 16.12.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.09.2023	LU 16.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SM 21.02.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 862 015	(51) A61K 38/10	(11) 3 862 090	(51) B01L 3/02	(11) 3 862 128	(51) B23K 26/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.10.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 31.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IE 16.10.2023	IS 30.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 27.03.2024		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
				LU 16.10.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 862 016	(51) A61K 38/16	(11) 3 862 099	(51) B05C 5/02	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 862 022	(51) A61K 47/32	(11) 3 862 103	(51) B08B 3/02	(11) 3 862 140	(51) B25H 3/00
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 12.09.2024		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 862 031	(51) A61L 29/08	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 07.02.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 18.01.2024	LV 22.11.2023	RS 07.05.2024	
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 07.02.2024	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 862 142	(51) B25H 3/00
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
IT 09.08.2023	LU 06.11.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			NL 01.05.2024	PT 02.09.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023				
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 862 106	(51) B21J 15/02	(11) 3 862 146	(51) B25J 9/16
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 09.08.2023		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 862 048	(51) A61N 1/37	LU 13.01.2024	LV 03.01.2024	LT 02.08.2023	LU 02.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 03.01.2024			

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 29.11.2023	LU 04.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 3 862 147	(51) B25J 9/16	LT 17.05.2023	LU 08.02.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 862 221	(51) B60N 2/68
(11) 3 862 155	(51) B28B 1/00	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		DK 29.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		ES 29.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				IS 29.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 862 189	(51) B41J 2/44		LT 29.11.2023
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		LV 29.11.2023
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		NL 29.11.2023
(11) 3 862 167	(51) B29C 64/153	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		PL 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		RO 29.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				SE 29.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 862 195	(51) B60C 9/22		SM 29.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 862 222	(51) B60N 2/68
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		EE 16.08.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		FI 16.08.2023
(11) 3 862 168	(51) B22F 10/25	LT 10.05.2023	LU 02.02.2024		HR 16.08.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		IT 16.08.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		LU 02.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		MC 16.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		NO 16.11.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		PT 18.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		RS 16.08.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024				SI 16.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 862 196	(51) B60C 19/00		SM 16.08.2023
SM 31.01.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 862 234	(51) B60S 1/56
(11) 3 862 172	(51) B29C 70/54	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		HR 01.05.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		NL 01.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		PT 02.09.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			(11) 3 862 238	(51) B64F 5/60
LT 21.06.2023	LU 09.02.2024	(11) 3 862 202	(51) B60J 3/04	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		EE 07.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		FI 07.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		HR 07.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		IT 07.06.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023				LU 05.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 862 206	(51) B60K 6/36		MC 07.06.2023
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		NO 07.09.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		PT 09.10.2023
(11) 3 862 175	(51) B29C 70/86	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		RS 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		SI 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		SM 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
LT 06.09.2023	LU 08.02.2024	SM 14.02.2024			
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			(11) 3 862 240	(51) B60W 30/16
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 862 212	(51) B60L 53/12	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024		HR 15.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023		NL 15.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023		PT 16.09.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		
(11) 3 862 178	(51) B30B 15/16	LT 25.10.2023	LU 20.01.2024		
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023		
DK 23.08.2023	DE 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
LT 23.08.2023	LU 29.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023		
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023				
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 862 218	(51) B60L 58/21		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024		
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023		
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
		IS 29.03.2024	IT 29.11.2023		
(11) 3 862 187	(51) B41J 2/14				
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023				

SM 13.09.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 12.07.2023	LU 27.01.2024
(11) 3 862 249	(51) B62D 5/093	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 862 270	(51) B64D 11/00	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 862 306	(51) B65H 67/08
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 10.01.2024		LU 05.02.2024	LV 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 862 252	(51) B62D 33/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 862 323	(51) C01F 7/44
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
HR 30.08.2023	IE 07.12.2023	(11) 3 862 272	(51) B64D 11/06	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 30.08.2023	LU 07.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LU 08.02.2024	LV 07.06.2023		
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 862 333	(51) C04B 14/06
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024
(11) 3 862 257	(51) B63B 27/14	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 14.02.2024	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SM 07.06.2023		(11) 3 862 342	(51) C07C 253/30
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 862 277	(51) B64F 5/60	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 03.01.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 862 263	(51) B64C 25/14	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 862 343	(51) C07C 253/30
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 14.01.2024	LV 28.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 23.08.2023	LU 05.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 28.06.2023		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 862 279	(51) B65B 25/08	SM 14.02.2024	
		(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024		
(11) 3 862 265	(51) B64C 25/50	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 862 350	(51) C07D 405/14
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NO 12.09.2024	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024		
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SM 06.03.2024		(11) 3 862 356	(51) C07D 493/08
LT 03.05.2023	LU 03.02.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 862 281	(51) B65B 25/08	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 862 359	(51) C07F 7/18
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 862 267	(51) B64C 39/02	SM 27.03.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 862 300	(51) B65G 43/02		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 862 387	(51) C08K 3/04
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 862 268	(51) B64D 11/00	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 862 305	(51) B65H 54/72		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 862 388	(51) C08L 1/12
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
LT 07.06.2023	LU 04.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GB 09.12.2023	GR 27.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 12.07.2023	FR 31.01.2024	HR 26.07.2023	IE 09.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 26.10.2023	RO 26.07.2023

RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
SM 26.07.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 862 390	(51) C08L 15/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 862 471	(51) D01F 6/04	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 03.02.2024	LV 08.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
SM 20.03.2024		(11) 3 862 473	(51) D04B 37/00	SM 08.11.2023	
(11) 3 862 400	(51) C09D 183/04	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 862 502	(51) E04C 3/08
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	(11) 3 862 476	(51) D04H 18/02	(11) 3 862 505	(51) E04F 11/18
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 13.09.2023	IE 04.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CZ 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 04.10.2023	LV 13.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 16.08.2023	LU 07.02.2024	LT 10.05.2023	LU 07.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 13.09.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
(11) 3 862 402	(51) C09J 7/24	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 862 512	(51) E04G 21/12
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 862 480	(51) D06F 58/08	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	IS 17.05.2024	RS 17.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 17.01.2024	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 862 517	(51) E05B 59/00
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 11.01.2024	LV 12.07.2023		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 862 525	(51) E06B 3/52
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 862 428	(51) C12N 13/00	SM 12.07.2023		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 862 484	(51) D21C 5/02	LU 01.02.2024	LV 10.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BE 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 862 487	(51) E01C 19/38	SM 10.05.2023	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 862 527	(51) E06B 9/262
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 862 431	(51) C12N 15/10	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 03.05.2023	LU 27.01.2024	LU 03.02.2024	LV 31.01.2024
NO 26.09.2024		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 862 458	(51) C22C 38/44	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 862 530	(51) E21B 34/10
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 03.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 862 490	(51) E02F 3/36	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 06.09.2023	LU 10.01.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 27.12.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 862 470	(51) D01F 6/50	(11) 3 862 491	(51) E02F 9/24	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 06.09.2023	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 862 534	(51) F01D 5/20
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 862 495	(51) E03C 1/02	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				

LT 31.01.2024	LU 03.02.2024	(11) 3 862 555	(51) F02C 9/00	SM 08.11.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 862 577
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 24.05.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	CZ 24.05.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 862 535	(51) F01D 5/22	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GB 30.01.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 14.01.2024	LV 28.06.2023	HR 24.05.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 24.05.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 24.05.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 24.05.2023
LT 17.05.2023	LU 10.02.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 24.05.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 24.05.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 28.06.2023		SE 24.05.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			SK 24.05.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 862 559	(51) F03D 7/04	(11) 3 862 580
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 27.03.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	GR 28.06.2024
		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 27.07.2024
(11) 3 862 539	(51) F01D 9/06	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 27.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	NO 27.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 18.10.2023	IE 30.10.2023	RS 27.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 18.10.2023	LU 30.10.2023	(11) 3 862 590
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024
(11) 3 862 541	(51) F01D 9/02	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 09.08.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 08.09.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 08.08.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 862 596
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			(84) GR 09.08.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 3 862 561	(51) F03D 7/04	IS 08.09.2024
LT 27.12.2023	LU 26.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 862 598
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 24.05.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	DK 24.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	ES 24.05.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 05.02.2024	LV 19.04.2023	GR 25.08.2023
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 862 546	(51) F01N 13/10	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 07.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 24.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 24.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 25.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 19.04.2023		RS 24.05.2023
				SI 24.05.2023
(11) 3 862 547	(51) F02C 3/22	(11) 3 862 566	(51) F04C 2/344	SM 24.05.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(11) 3 862 599
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	DK 03.05.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	EE 03.05.2023
IE 06.11.2023	IS 17.09.2023	LU 02.02.2024	LV 31.01.2024	FI 03.05.2023
LT 17.05.2023	LU 06.11.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 03.05.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 03.05.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 03.09.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 31.01.2024		LT 03.05.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			LV 03.05.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 862 567	(51) F04D 1/06	NL 03.05.2023
SM 17.05.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PL 03.05.2023
		GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	RO 03.05.2023
(11) 3 862 550	(51) F02C 7/052	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SE 03.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SI 24.05.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 03.05.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 13.03.2024		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			(11) 3 862 605
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 862 569	(51) F04D 27/02	(84) AT 02.08.2023
NL 13.12.2023	PL 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 02.08.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	EE 02.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 02.08.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 02.08.2023
		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 862 552	(51) F02C 7/06	LT 08.11.2023	LU 05.02.2024	LT 02.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 02.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 02.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 02.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RO 02.08.2023
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023
				(84) BE 31.12.2023
				DK 02.08.2023
				ES 02.08.2023
				GR 03.11.2023
				IE 13.12.2023
				IT 02.08.2023
				LU 13.12.2023
				MC 02.08.2023
				NO 02.11.2023
				PT 04.12.2023
				RS 02.08.2023
				SI 02.08.2023
				SM 02.08.2023

(11) 3 862 606	(51) B66C 13/14	(11) 3 862 712	(51) F28D 20/00	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 26.09.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 862 720	(51) G01K 7/18	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 862 618	(51) F17C 6/00	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SM 07.02.2024	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024				
(11) 3 862 652	(51) F25B 1/10	(11) 3 862 728	(51) G01D 5/14	(11) 3 862 765	(51) G01R 31/367
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
LT 13.09.2023	LU 03.02.2024	HR 23.08.2023	IE 13.10.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LU 07.01.2024	LV 21.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 23.08.2023	LU 13.10.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SM 13.09.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SM 21.06.2023	
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(11) 3 862 653	(51) F25B 1/10	(11) 3 862 729	(51) G01F 15/00	(11) 3 862 766	(51) G01R 31/367
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
LT 06.09.2023	LU 03.02.2024	LT 20.09.2023	LU 25.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 07.01.2024	LV 21.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 862 654	(51) F25B 1/10	(11) 3 862 732	(51) G01G 23/18	(11) 3 862 776	(51) G01S 7/40
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 31.01.2024		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LT 31.01.2024	LU 05.02.2024			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(11) 3 862 733	(51) G01J 5/08	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 11.01.2024	LV 05.07.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 862 656	(51) F25B 7/00	(11) 3 862 746	(51) G01N 21/31	(11) 3 862 778	(51) G01S 17/04
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
NO 05.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 06.02.2024	LV 08.11.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 862 706	(51) F25D 23/02	(11) 3 862 757	(51) G01P 15/125	(11) 3 862 781	(51) G01S 17/931
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		SM 27.03.2024		LU 18.01.2024	LV 30.08.2023
				MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 862 710	(51) F27B 9/12	(11) 3 862 761	(51) G01R 15/14	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
IE 08.12.2023	IS 04.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LU 08.12.2023	LV 04.10.2023			LU 18.01.2024	LV 30.08.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023			MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023				
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023				

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 862 809	(51) G02F 1/35	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
SM 30.08.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 862 786	(51) G01S 13/95	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LU 29.01.2024	LV 24.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 862 811	(51) G03B 17/04	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 12.09.2024		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 862 817	(51) G03G 15/04	SM 24.05.2023	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 862 845	(51) G06F 3/01
(11) 3 862 793	(51) G01S 19/41	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 20.03.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 862 823	(51) G05B 19/042	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 10.01.2024	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 862 846	(51) G06F 3/01
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 27.12.2023		IE 20.12.2023	IS 06.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 862 798	(51) G02B 5/02	IT 06.09.2023	LU 20.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 26.07.2023	LU 05.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 26.07.2023	PT 27.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 862 833	(51) G05B 19/418	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 24.01.2024		(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 862 854	(51) G06F 3/041
(11) 3 862 803	(51) G02B 7/02	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 13.03.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 862 858	(51) G06F 3/0482
(11) 3 862 805	(51) G02B 27/00	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(11) 3 862 835	(51) G05D 1/00	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 862 806	(51) G02B 27/00	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 26.07.2023	IE 29.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LT 26.07.2023	LU 29.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 25.10.2023	LU 10.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 26.07.2023	PT 27.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LU 27.01.2024	LV 03.05.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 862 866	(51) G06F 3/12
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 862 836	(51) G05D 1/00	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 03.05.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 862 808	(51) F16M 11/04	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 862 867	(51) G06F 3/12
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 23.08.2023	LU 29.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IE 02.11.2023	IS 18.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LU 02.11.2023	LV 18.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 862 868	(51) G06F 3/14
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 862 839	(51) G05D 1/02	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 03.01.2024	LU 05.02.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 862 906	(51) G06F 30/20	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 862 979	(51) G06T 15/00
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 03.01.2024		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 862 874	(51) G06F 9/38	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IE 30.12.2023	IS 29.07.2023	LT 03.01.2024	LU 10.02.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IT 29.03.2023	LV 29.03.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LU 30.12.2023	NL 29.03.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
HR 16.08.2023	IE 18.12.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
LT 16.08.2023	LU 18.12.2023	RS 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 862 980	(51) G06T 17/00
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 862 909	(51) G06K 1/00	(11) 3 862 982	(51) G07C 5/00
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 862 879	(51) G06F 9/455	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 19.07.2023	LU 02.02.2024	IE 11.12.2023	IS 19.11.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LU 11.12.2023	LV 19.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 21.06.2023	LU 27.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 862 918	(51) G06V 30/32	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 19.07.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 862 988	(51) G08G 1/00
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 862 882	(51) G06F 11/07	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 01.11.2023	LU 07.02.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 20.03.2024	
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 862 989	(51) G02B 27/01
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IE 17.11.2023	IS 11.02.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 862 924	(51) G06K 19/07	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LU 17.11.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SM 27.03.2024	
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 862 990	(51) G08G 1/01
SM 11.10.2023		LT 24.05.2023	LU 08.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 862 886	(51) G06F 12/14	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PT 26.08.2024		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 862 897	(51) G06F 21/32	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 862 937	(51) G06Q 10/04	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) HR 03.01.2024	SM 14.02.2024	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 863 003	(51) G06F 7/544
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 03.01.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 862 956	(51) G06Q 20/36	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 862 901	(51) G06F 21/57	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 863 036	(51) H01H 39/00
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 03.01.2024	LU 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 03.01.2024	LU 10.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 863 052	(51) H01L 27/12
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 862 957	(51) G06Q 20/38		
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		

GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PT 09.09.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 863 084	(51) H01M 4/134	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 05.02.2024	LV 01.11.2023	SM 21.06.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 863 202	(51) H04L 1/18
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
(11) 3 863 091	(51) H01M 4/131	SM 01.11.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 863 156	(51) H02K 3/34	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IE 02.11.2023	IS 13.01.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LU 02.11.2023	LV 13.09.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LU 05.02.2024	LV 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 863 102	(51) H01M 10/42	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
ES 26.07.2023	GB 01.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 863 205	(51) H04L 5/00
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 02.08.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IE 01.11.2023	IS 26.11.2023			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 863 161	(51) H02K 15/03	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SM 26.07.2023		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 24.05.2023	LU 06.02.2024
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 863 105	(51) H01M 4/13			NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 863 167	(51) H02M 1/44	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 12.09.2024		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 863 116	(51) H01Q 1/12	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 11.10.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 863 206	(51) H04L 5/00
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 11.10.2023	LU 04.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 863 124	(51) H01R 13/518	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IE 15.12.2023	IS 26.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023			LU 15.12.2023	LV 26.04.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 863 184	(51) H04B 3/54	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 31.05.2023	IE 15.10.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 31.05.2023	LU 15.10.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 13.03.2024		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023				
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 863 198	(51) H04B 10/516	(11) 3 863 216	(51) H04L 9/08
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(11) 3 863 129	(51) H01R 35/04	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 04.10.2023	LU 07.02.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LT 27.12.2023	LU 12.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 04.10.2023		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			SM 27.12.2023	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 863 201	(51) H04L 1/16	(11) 3 863 226	(51) H04L 41/142
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 13.12.2023		CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 863 134	(51) H02B 3/00	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IE 03.11.2023	IS 21.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SM 27.03.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 03.11.2023	LV 21.06.2023		
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 863 232	(51) H04L 12/40
(11) 3 863 153	(51) H02K 3/12			(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024				

DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 20.12.2023		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 863 282	(51) H04N 17/02	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.09.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 21.06.2023	LU 06.02.2024	CH 30.09.2023	CZ 02.08.2023	(11) 3 863 359	(51) H04W 76/19
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 13.09.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 863 372	(51) H05B 3/74
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 863 234	(51) H04L 12/46	LU 13.09.2023	LV 02.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 18.10.2023	FR 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LU 25.01.2024	LV 18.10.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 863 304	(51) H04R 25/00	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 863 308	(51) H04S 7/00	SM 18.10.2023	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 863 373	(51) H05B 3/78
SM 13.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 863 237	(51) H04L 12/413	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 19.09.2024	
CZ 13.12.2023	HR 12.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 863 378	(51) H05B 45/345
EE 13.12.2023		LT 06.09.2023	LU 08.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 14.03.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IS 13.04.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LT 13.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
NL 13.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
PL 13.12.2023		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
RO 13.12.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 07.01.2024	LV 19.07.2023
SE 13.12.2023		(11) 3 863 325	(51) H04W 28/02	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 863 242	(51) H04L 45/74	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 05.09.2024		IE 17.12.2023	IS 22.07.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 863 243	(51) H04L 9/40	LT 22.03.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 863 380	(51) H05B 47/115
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 12.09.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 863 399	(51) A01K 13/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IE 02.11.2023	IS 27.01.2024	SM 22.03.2023		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 863 328	(51) H04W 36/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LU 02.11.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) IS 10.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	CZ 22.03.2023		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 22.03.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 23.06.2023		SM 20.03.2024	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IE 17.12.2023		(11) 3 863 403	(51) A01M 7/00
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 22.03.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
		LV 22.03.2023		CZ 06.09.2023	DE 01.05.2024
		NO 22.06.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		PT 24.07.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 22.03.2023		FR 06.11.2023	GB 06.12.2023
		SI 22.03.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SM 22.03.2023		IE 11.10.2023	IS 06.01.2024
		(11) 3 863 346	(51) H04W 72/04	LT 06.09.2023	LU 11.10.2023
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.09.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023			
		(11) 3 863 351	(51) H04W 72/04		
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023		
		EE 25.10.2023	GR 26.01.2024		
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023		
		LU 12.02.2024	LV 25.10.2023		
		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
				(11) 3 863 418	(51) A23G 9/08
				(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
				IS 15.09.2024	NO 15.08.2024

(11) 3 863 443	(51) A24F 40/46	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 863 525	(51) A61B 10/02
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 12.09.2024	
FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	(11) 3 863 491	(51) A47L 15/42	(11) 3 863 532	(51) A61B 17/17
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
SM 20.12.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(11) 3 863 444	(51) A24F 40/46	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 863 493	(51) A47L 15/50	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(11) 3 863 534	(51) A61N 1/372
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 863 495	(51) A47L 15/50	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
SM 14.02.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 863 445	(51) A24F 40/46	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 13.03.2024	
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 863 496	(51) A47L 15/50	(11) 3 863 543	(51) A61B 17/70
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 863 500	(51) A61B 1/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 17.01.2024		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 863 458	(51) A43B 7/142	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 863 548	(51) A61B 18/20
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 26.09.2024	
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 863 549	(51) A61B 18/20
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 863 509	(51) A61B 5/00	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 3 863 465	(51) A45D 8/14	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 863 555	(51) A61C 8/00
SM 06.03.2024		FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 863 468	(51) A45D 44/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IE 12.11.2023	IS 04.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LU 12.11.2023	LV 04.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 863 558	(51) A61C 8/00
SM 31.01.2024		(11) 3 863 520	(51) A61B 8/00	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 863 481	(51) F24B 1/02	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IE 09.10.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 863 560	(51) A61C 17/02
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	NO 12.09.2024	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 863 565	(51) A61F 2/16
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 863 524	(51) A61B 10/00	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 06.12.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 863 489	(51) A47L 15/42	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 03.01.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 863 566	(51) A61F 2/16
(11) 3 863 490	(51) A47L 15/42	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024				

CH 31.10.2023	CZ 11.10.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 864 012	(51) C07D 403/12
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 863 954	(51) B65H 69/06	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IE 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GB 13.12.2023	HR 13.09.2023
LU 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 863 961	(51) B81B 7/00	IE 09.10.2023	IS 13.01.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LU 09.10.2023	LV 13.09.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 09.08.2023	IE 07.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 863 902	(51) B60T 17/08	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 09.08.2023	LU 07.10.2023	SM 13.09.2023	
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 864 025	(51) C07K 7/06
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 09.08.2023		(11) 3 864 039	(51) C07K 16/00
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 863 962	(51) C01B 3/32	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 863 908	(51) B62D 5/04	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IE 12.10.2023	IS 04.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 04.10.2023	PL 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 863 912	(51) B62D 25/20	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 3 863 963	(51) C01B 3/32	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023	SM 06.12.2023	
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 864 065	(51) C08G 18/80
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IE 12.10.2023	IS 27.01.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	MC 27.09.2023	PL 27.09.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 863 914	(51) B62K 15/00	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 864 069	(51) C08G 67/02
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 863 977	(51) C02F 3/30	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 03.01.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 863 980	(51) C03C 10/00	(11) 3 864 078	(51) C08K 5/00
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
(11) 3 863 919	(51) B63G 8/26	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 863 981	(51) C03C 17/34	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 23.08.2023	IE 02.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	LU 02.10.2023	LV 23.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 863 930	(51) B64D 31/04	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 23.08.2023	
NO 19.09.2024		(11) 3 864 002	(51) C07C 219/32	(11) 3 864 081	(51) C08K 9/02
(11) 3 863 939	(51) B65D 51/24	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 23.08.2023	IE 02.10.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 02.10.2023	LV 23.08.2023
SM 28.02.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 863 951	(51) B65H 23/18	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
				(11) 3 864 081	(51) C08K 9/02
				(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
				HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
				(11) 3 864 094	(51) C09D 5/00
				(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
				EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024

(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	(11) 3 864 335	(51) F17C 5/02	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 06.09.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	IS 03.08.2024		(11) 3 864 401	(51) G01N 27/20
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 864 336	(51) F17C 5/02	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 27.09.2023	IE 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
LT 27.09.2023	LU 27.09.2023	IS 03.08.2024		ES 04.10.2023	FR 04.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 864 344	(51) F21S 43/50	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	HR 04.10.2023	IE 08.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 08.10.2023	LV 04.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 27.09.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(11) 3 864 302	(51) F15B 21/00	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	SM 10.01.2024		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 864 355	(51) F25D 19/00	(11) 3 864 422	(51) G01R 31/08
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 16.08.2023	FR 16.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 16.08.2023	IE 07.10.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GB 18.12.2023	GR 29.09.2023		
LT 16.08.2023	LU 07.10.2023	HR 28.06.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 864 427	(51) G01S 5/14
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 28.06.2023	LU 18.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 3 864 317	(51) F16D 65/54	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(11) 3 864 356	(51) F25D 23/02		
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 864 430	(51) G01S 7/40
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
FI 28.12.2022	GB 27.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
IE 27.11.2023	IS 28.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 864 441	(51) G01T 1/24
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LU 27.11.2023	LV 28.12.2022	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 864 379	(51) G01F 1/66		
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 864 450	(51) G02B 7/02
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.09.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 28.12.2022		(11) 3 864 389	(51) G01L 5/16	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		NO 19.09.2024			
(11) 3 864 321	(51) F16H 37/04	(11) 3 864 396	(51) G01N 21/3504	(11) 3 864 454	(51) G02B 21/16
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 864 467	(51) G03G 15/00
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
SM 06.12.2023				(11) 3 864 470	(51) G05B 13/04
		(11) 3 864 399	(51) G01N 21/85	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 864 327	(51) G05D 16/10	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	IE 04.11.2023	IS 06.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IE 07.10.2023	IS 04.02.2024
IE 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 04.11.2023	LV 06.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 07.10.2023	LV 04.10.2023
LU 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 08.01.2024	PT 08.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023			SM 04.10.2023	
SM 27.09.2023				(11) 3 864 475	(51) G05B 19/4065

(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 SM 20.03.2024	(84) HR 20.03.2024 RS 20.06.2024
(11) 3 864 477	(51) G05B 19/418	(11) 3 864 547	(51) G06F 11/36	(11) 3 864 709	(51) H01L 33/62
(84) BE 30.09.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 05.09.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CH 30.09.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 05.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) BE 31.10.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CH 31.10.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 GR 07.12.2023 IE 10.10.2023 IT 06.09.2023 LU 10.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 864 478	(51) G05B 19/418	(11) 3 864 551	(51) G06F 21/64	(11) 3 864 721	(51) H01Q 9/28
(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 14.02.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 864 480	(51) G05B 19/418	(11) 3 864 630	(51) G06T 19/00	(11) 3 864 757	(51) H01S 5/183
(84) CH 30.11.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 19.11.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 GB 19.11.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 864 483	(51) B25J 19/02	(11) 3 864 651	(51) G10L 19/008	(11) 3 864 771	(51) H02P 1/02
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 864 494	(51) G06F 3/01	(11) 3 864 653	(51) G11C 7/10	(11) 3 864 731	(51) H02P 1/02
(84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 07.11.2023 IT 05.07.2023 LU 07.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 864 504	(51) G06F 8/71	(11) 3 864 655	(51) G11C 11/56	(11) 3 864 740	(51) H02K 11/215
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
		(11) 3 864 660	(51) G16H 10/00	(11) 3 864 753	(51) H04B 1/00
		(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
		(11) 3 864 670	(51) G06N 3/044	(11) 3 864 768	(51) H04B 7/185
		(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
		(11) 3 864 673	(51) G21C 3/62	(11) 3 864 776	(51) H04B 10/40
		(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024
		(11) 3 864 682	(51) H01H 33/74		

RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 864 813	(51) H04L 65/1016	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
SM 20.03.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 864 777	(51) H04W 16/22	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 16.11.2023	IS 20.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LU 16.11.2023	LV 20.09.2023
GB 09.01.2024	GR 14.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LU 09.01.2024	LV 13.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 06.12.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 864 816	(51) H04L 9/40	(11) 3 864 846	(51) H04N 19/50
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 03.01.2024	
		SM 20.03.2024			
(11) 3 864 788	(51) H04L 5/00	(11) 3 864 819	(51) H04L 9/40	(11) 3 864 851	(51) H04N 19/119
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 12.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		(11) 3 864 820	(51) H04W 12/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 864 796	(51) G06Q 30/0601	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IE 12.11.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 12.11.2023	LV 27.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				
		(11) 3 864 826	(51) H04L 67/565	(11) 3 864 854	(51) H04N 21/436
(11) 3 864 797	(51) H04W 12/06	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
(11) 3 864 801	(51) H04L 43/0817	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 21.02.2024			
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024				
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024				
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024				
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024				
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
		(11) 3 864 828	(51) H04M 1/02	(11) 3 864 863	(51) H04R 25/00
(11) 3 864 809	(51) H04L 41/5025	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024		
FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 11.12.2023	IS 22.03.2024		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023		
LT 19.07.2023	LU 11.01.2024	LU 11.12.2023	LV 22.11.2023		
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023		
SM 19.07.2023					
		(11) 3 864 829	(51) H01Q 1/24	(11) 3 864 868	(51) H04W 4/40
		(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(11) 3 864 830	(51) H01Q 1/24	(11) 3 864 877	(51) H04W 12/06
(11) 3 864 810	(51) H04L 12/14	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SM 14.02.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 20.12.2023					
		(11) 3 864 838	(51) H04N 9/73	(11) 3 864 878	(51) H04L 9/32
		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023

EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 864 993	(51) A43D 25/20
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SM 13.12.2023		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023			EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 864 954	(51) A01F 29/00	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	GB 24.12.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 864 895	(51) H04W 36/00	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 14.06.2023	IE 24.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024			LT 14.06.2023	LU 24.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 864 958	(51) A01K 47/06	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 864 964	(51) A01N 59/02	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 864 943	(51) H05K 7/20	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 865 002	(51) A47B 88/467
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 02.09.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	(11) 3 864 968	(51) A23L 7/10	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
HR 13.09.2023	IE 30.10.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LU 30.10.2023	LV 13.09.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 27.01.2024	LV 06.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 24.09.2023	IS 09.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 09.08.2023	LU 24.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SM 13.09.2023		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 865 012	(51) A47D 13/02
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
(11) 3 864 944	(51) A01B 69/00			LV 13.03.2024	PT 15.07.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 864 973	(51) B31D 5/00	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 865 013	(51) A47F 1/12
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LU 15.01.2024	LV 16.08.2023	(11) 3 864 983	(51) G05D 23/24	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 10.05.2023	LU 05.02.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	PT 11.09.2023	RS 10.05.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 16.08.2023		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		
		SM 10.01.2024		(11) 3 865 019	(51) A47J 31/40
(11) 3 864 946	(51) A01C 17/00			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 864 988	(51) A42B 3/14	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 17.08.2024	PT 19.08.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023		
PT 23.09.2024		EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 865 036	(51) A47K 10/16
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 864 947	(51) A01D 34/00	LT 01.11.2023	LU 04.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LU 22.01.2024	LV 30.08.2023	(11) 3 864 989	(51) A43B 5/04	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 865 044	(51) A61B 1/00
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FR 31.01.2024	GR 20.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SM 30.08.2023		LT 19.07.2023	LU 11.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		NL 19.07.2023	NO 31.01.2024	LT 18.10.2023	LU 10.02.2024
(11) 3 864 949	(51) A01D 34/64	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023				
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023				
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				

PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PL 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SM 18.10.2023				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 865 053	(51) A61B 5/00	(11) 3 865 164	(51) A61M 16/00	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	SM 16.08.2023	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 865 205	(51) B01F 23/233
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LU 02.02.2024	LV 02.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 28.06.2023	LU 10.02.2024
SM 07.02.2024		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 865 055	(51) A61B 5/00	(11) 3 865 166	(51) A61M 16/06	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
GR 30.08.2024	IS 29.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 865 067	(51) A61B 6/00	(84) IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 865 212	(51) B01L 3/00
NO 12.09.2024				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 865 069	(51) A61B 6/00	(11) 3 865 184	(51) A62C 35/62	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 24.01.2024	LU 13.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 17.01.2024	LU 16.02.2024	LV 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024		
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			(11) 3 865 240	(51) B23K 9/073
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 865 189	(51) A63B 22/02	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 865 085	(51) A61C 8/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 865 088	(51) A61C 17/22	SM 20.03.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 865 191	(51) A63B 49/022	SM 03.01.2024	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 865 241	(51) B23K 9/10
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 19.09.2024	
LU 17.02.2024	LV 26.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 25.10.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 865 243	(51) B23K 26/08
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LT 29.11.2023	LU 13.02.2024
(11) 3 865 090	(51) A61C 19/00	SM 25.10.2023		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 865 195	(51) A63H 29/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NO 19.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 865 105	(51) A61G 3/06	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 29.11.2023	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 13.12.2023	LU 14.02.2024		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 3 865 252	(51) G06F 3/01
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 865 156	(51) A61K 9/16	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	SM 13.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 865 203	(51) B01D 53/86	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
HR 31.05.2023	IE 06.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 31.05.2023	LU 06.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023	(11) 3 865 253	(51) B25H 5/00
PL 31.05.2023	RO 31.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	IE 16.09.2023	IS 16.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		LU 16.09.2023	LV 16.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024

(11) 3 865 369	(51) B61K 3/00	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) DK 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 25.10.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 865 444	(51) B65H 71/00
LU 12.02.2024	LV 05.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 01.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 865 445	(51) B66B 5/00
SM 05.07.2023		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 865 378	(51) B62D 27/02	(11) 3 865 400	(51) B64C 3/48	(11) 3 865 449	(51) B66B 19/00
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		HR 17.05.2023	IE 08.12.2023	LT 17.01.2024	LU 12.02.2024
		IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
		LT 17.05.2023	LU 08.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023		
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
				(11) 3 865 461	(51) C02F 9/00
				(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
				BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
				DE 02.07.2024	DK 25.10.2023
				EE 25.10.2023	FR 25.12.2023
				GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IE 19.12.2023
				IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
				LT 25.10.2023	LU 19.12.2023
				LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
				(11) 3 865 472	(51) C07C 311/58
				(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
				(11) 3 865 478	(51) C07D 307/50
				(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
				CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
				EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
				LT 29.11.2023	LU 10.02.2024
				LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
				RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
				(11) 3 865 493	(51) C07F 9/06
				(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
				DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
				ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
				IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
				LT 16.08.2023	LU 13.02.2024
				LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
				NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
				(11) 3 865 518	(51) C08F 14/06
				(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
				CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
				EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 12.08.2024		(11) 3 865 656	(51) E21B 43/00
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 865 591	(51) C12Q 1/6883	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 865 520	(51) C08F 122/14	(11) 3 865 614	(51) D06F 35/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 865 657	(51) E21B 47/007
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LU 02.02.2024	LV 01.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		SM 01.11.2023		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 865 554	(51) C09K 11/02	(11) 3 865 617	(51) D06F 39/00	LT 19.07.2023	LU 15.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NL 19.07.2023	PL 19.07.2023
IE 19.12.2023	IS 06.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	SM 19.07.2023	
SM 06.09.2023		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
		SM 17.01.2024		(11) 3 865 660	(51) F01D 5/14
(11) 3 865 556	(51) C09K 11/88	(11) 3 865 623	(51) E01C 11/14	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 865 663	(51) F01D 5/14
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LU 08.02.2024	LV 05.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 865 557	(51) C10G 1/10	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 05.07.2023		LT 28.06.2023	LU 08.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 865 626	(51) E01F 13/02	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 865 666	(51) F01D 5/22
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 20.12.2023				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
(11) 3 865 561	(51) C11D 3/386	(11) 3 865 627	(51) E02D 29/067	(11) 3 865 667	(51) F01D 5/28
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LU 19.01.2024	LV 30.08.2023	LU 14.01.2024	LV 27.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 14.02.2024		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 865 563	(51) C12M 1/00	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023				
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 865 628	(51) E02F 3/43	(11) 3 865 668	(51) F01D 9/02
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IE 20.11.2023	IS 23.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 20.11.2023	LV 23.08.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 865 644	(51) E05B 65/08	LT 07.06.2023	LU 15.02.2024
NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 865 651	(51) E05F 15/646	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 865 590	(51) C12Q 1/6858				

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 865 669	(51) F01D 9/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 06.09.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 865 687	(51) F01P 3/02	SM 13.12.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 865 709	(51) F04D 13/14
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024
LT 23.08.2023	LU 09.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LU 27.01.2024	LV 03.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 06.01.2024	LV 22.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SM 03.01.2024		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(11) 3 865 670	(51) F01D 9/04	(11) 3 865 688	(51) F01P 3/12	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(11) 3 865 714	(51) F15B 1/26
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LT 06.09.2023	LU 15.02.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 18.10.2023	LU 26.01.2024		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 865 715	(51) F15B 21/044
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		SM 18.10.2023		LT 13.12.2023	LU 13.02.2024
(11) 3 865 679	(51) B08B 9/093	(11) 3 865 693	(51) F02C 7/12	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 865 721	(51) F16C 17/10
LU 11.02.2024	LV 20.12.2023	LU 11.01.2024	LV 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 01.11.2023	LU 04.02.2024
		SM 16.08.2023		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(11) 3 865 680	(51) F01D 25/12	(11) 3 865 700	(51) F02M 21/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 01.11.2023	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 865 724	(51) F16C 41/00
(11) 3 865 682	(51) F01D 25/24	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 865 683	(51) F01D 25/24	(11) 3 865 701	(51) F03B 13/00	LT 10.05.2023	LU 10.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LT 08.11.2023	LU 12.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 865 725	(51) F16D 7/02
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 13.12.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 08.11.2023				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 865 686	(51) F01N 13/18	(11) 3 865 706	(51) F03D 13/40	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 27.03.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 865 730	(51) F16H 1/32
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LU 09.02.2024	LV 06.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023				

LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SM 27.03.2024		SM 06.09.2023		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 865 731	(51) F16H 21/46	(11) 3 865 767	(51) F21V 3/04	(11) 3 865 796	(51) F25D 25/02
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
NO 05.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 865 732	(51) F16H 25/12	(11) 3 865 768	(51) F21V 29/70	(11) 3 865 797	(51) F25D 25/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 24.01.2024	LU 12.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 29.11.2023	LU 22.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
SM 03.01.2024		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 865 735	(51) F16H 57/04	(11) 3 865 775	(51) F23R 3/34	(11) 3 865 803	(51) F28D 15/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 31.05.2023	LU 12.02.2024	LT 30.08.2023	LU 04.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 865 739	(51) F16J 15/16	(11) 3 865 777	(51) F24C 15/20	(11) 3 865 817	(51) G01C 11/02
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FR 31.01.2024	GR 03.11.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 865 740	(51) F16J 15/26	(11) 3 865 782	(51) G05B 23/00	(11) 3 865 826	(51) G01D 5/20
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 26.07.2023	LU 09.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 28.06.2023	LU 09.02.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 865 785	(51) F25B 1/04	(11) 3 865 826	(51) G01D 5/20
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 865 749	(51) F16L 3/10	(11) 3 865 795	(51) F25D 23/02	(11) 3 865 831	(51) G01F 23/74
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LT 18.10.2023	LU 11.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LU 16.02.2024	LV 30.08.2023	(11) 3 865 755	(51) F16L 13/14	(11) 3 865 755	(51) F16L 13/14
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 19.09.2024		NO 19.09.2024	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 865 757	(51) F16L 55/136	(11) 3 865 757	(51) F16L 55/136
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 30.08.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		IE 18.11.2023	IS 06.01.2024	IE 18.11.2023	IS 06.01.2024

RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 13.02.2024	LV 24.05.2023
SM 20.03.2024				MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 865 832	(51) G01F 25/00	(11) 3 865 866	(51) G01N 23/201	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 29.01.2023	EE 29.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	SM 24.05.2023	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IE 21.12.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 865 891	(51) G01R 33/563
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LU 21.12.2023	LV 29.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 13.12.2023		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 16.08.2023	LU 12.02.2024
		SM 29.11.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 865 833	(51) G01G 19/02	(11) 3 865 867	(51) G01N 27/404	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 15.11.2023	LU 03.02.2024	(11) 3 865 897	(51) G01S 7/03
SM 20.03.2024		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
(11) 3 865 834	(51) G01G 21/22	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 15.11.2023		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			LT 27.12.2023	LU 18.01.2024
				LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 865 845	(51) G01N 1/22	(11) 3 865 880	(51) G01P 5/24	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 27.12.2023	
LT 03.01.2024	LU 02.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 13.03.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 865 898	(51) G01S 7/03
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SE 13.03.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		(11) 3 865 881	(51) G01P 15/11	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 865 848	(51) G01N 15/06	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024		
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 3 865 911	(51) G01S 17/87
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 865 850	(51) G01N 21/01	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 27.01.2024	LV 23.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 865 852	(51) G01N 21/19	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 07.02.2024	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 23.08.2023		(11) 3 865 923	(51) G02B 6/35
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			ES 31.01.2024	GR 01.05.2024
		(11) 3 865 882	(51) H01F 7/02	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 865 856	(51) G01N 21/31	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 31.01.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 865 924	(51) G02B 7/02
(11) 3 865 865	(51) G01N 23/041	LU 27.01.2024	LV 07.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SM 07.06.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LT 16.08.2023	LU 28.01.2024			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 865 890	(51) G01R 33/44	SM 31.01.2024	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(11) 3 865 925	(51) G02B 13/00
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023		
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023		

GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 865 965	(51) G05D 1/02	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
IE 11.10.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 20.12.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 865 978	(51) G06F 1/20
SM 16.08.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 865 926	(51) G02B 13/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IE 19.09.2023	IS 16.12.2023	SM 03.01.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 865 966	(51) G05D 1/02	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SM 16.08.2023		CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(11) 3 865 980	(51) G06F 3/01
(11) 3 865 929	(51) G02B 27/42	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 08.11.2023	LU 11.02.2024	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 24.12.2023	IS 28.10.2023
LT 22.11.2023	LU 24.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	LU 24.12.2023	LV 28.06.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 08.11.2023		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 865 971	(51) G06F 1/16	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 22.11.2023		CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 865 933	(51) G02F 1/1333	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SM 28.06.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 865 981	(51) G06F 3/01
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) CZ 25.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 11.01.2024	LV 17.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 26.07.2023	LU 10.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LU 12.02.2024	LV 25.10.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 865 972	(51) G06F 1/16	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 26.07.2023		CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 865 940	(51) G03B 21/14	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 865 982	(51) G06F 3/01
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 01.11.2023	LU 03.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 865 984	(51) G06F 3/01
LT 25.10.2023	LU 17.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 865 974	(51) G06F 1/16	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SM 25.10.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 28.01.2024	LV 27.09.2023
(11) 3 865 944	(51) G03G 15/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 10.02.2024	LV 20.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 865 945	(51) G03G 15/00	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 865 986	(51) G06F 3/041
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 20.12.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 865 975	(51) G06F 1/16	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 865 994	(51) G06F 3/14
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 20.03.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 865 946	(51) G03G 15/20	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LU 10.02.2024	LV 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LU 08.02.2024	LV 20.12.2023

MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 27.12.2023	LU 17.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LU 11.02.2024	LV 12.07.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 27.12.2023	PL 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 865 997	(51) G06F 7/58	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 866 091	(51) G06Q 20/20	(11) 3 866 134	(51) G08C 23/02
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
LT 27.09.2023	LU 09.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 866 135	(51) G08G 1/07
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 03.02.2024	LV 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 06.03.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 866 136	(51) G08G 5/00
SM 27.09.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 866 014	(51) G06F 11/36	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 866 115	(51) G06T 9/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 05.09.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 866 017	(51) G06F 11/10	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 27.03.2024	
CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 866 142	(51) H04L 9/08
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SM 27.03.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 866 116	(51) G06T 11/00	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IE 26.11.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LU 26.11.2023	LV 05.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 23.08.2023	LU 14.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 866 157	(51) G10L 15/22
(11) 3 866 018	(51) G06F 13/16	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 866 118	(51) G06T 15/00	(11) 3 866 158	(51) G10L 15/22
(11) 3 866 027	(51) G06F 16/638	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 866 036	(51) G06F 21/53	LT 20.09.2023	LU 12.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 866 041	(51) G06F 21/62	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 14.02.2024	
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 866 166	(51) G10L 21/10
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 866 119	(51) G06T 15/00	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 11.02.2024	LV 17.05.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 03.01.2024	LU 12.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
SM 07.02.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(11) 3 866 051	(51) G06K 7/14	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 866 133	(51) G08B 29/10	SM 17.05.2023	
(11) 3 866 065	(51) G06V 20/58	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 866 191	(51) H01L 23/36
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024

(11) 3 866 195	(51) H01L 25/075	HR 27.09.2023	IE 12.10.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 27.09.2023	LU 12.10.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SM 27.09.2023			
(11) 3 866 196	(51) H01L 25/075	(11) 3 866 250	(51) H01M 10/48	(11) 3 866 266	(51) H01R 4/48
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 16.08.2023	LU 17.02.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 13.09.2023	LU 04.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 16.08.2023	
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 866 206	(51) H10K 59/121	(11) 3 866 251	(51) H01M 50/298	(11) 3 866 270	(51) H01R 11/30
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 17.05.2023	LU 09.02.2024	IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	LT 20.09.2023	LU 12.02.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 07.06.2023	LU 20.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 20.09.2023	
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 866 207	(51) H01L 27/32	(11) 3 866 259	(51) H01Q 1/28	(11) 3 866 272	(51) H01R 12/72
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
LT 10.05.2023	LU 09.02.2024	LU 25.01.2024	LV 03.01.2024	LT 23.08.2023	LU 10.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 03.01.2024		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 10.05.2023				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 866 210	(51) H01L 31/18	(11) 3 866 260	(51) H04M 1/02	(11) 3 866 282	(51) H01R 43/16
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
		GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	LT 19.07.2023	LU 16.02.2024
		HR 25.10.2023	IE 05.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		LT 25.10.2023	LU 05.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023		
		SM 25.10.2023			
(11) 3 866 221	(51) H01M 4/04	(11) 3 866 261	(51) H01Q 1/40	(11) 3 866 303	(51) H02J 50/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023				
LT 16.08.2023	LU 08.02.2024				
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023				
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023				
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023				
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023				
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				
(11) 3 866 223	(51) H01M 4/13	(11) 3 866 264	(51) H01R 4/24	(11) 3 866 314	(51) H02K 11/042
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 05.09.2024				IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 3 866 239	(51) H01M 8/1286	(11) 3 866 264	(51) H01R 4/24	(11) 3 866 320	(51) H02M 1/36
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023				
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023				
FR 27.11.2023	GR 28.12.2023				

(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 866 356	(51) H04B 17/10	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
LU 12.02.2024	LV 24.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
SM 24.01.2024		LT 23.08.2023	LU 17.02.2024		
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 866 400	(51) H04W 24/04
(11) 3 866 336	(51) H03F 1/02	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
FI 27.09.2023	GB 20.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GB 13.11.2023	GR 22.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			HR 21.06.2023	IE 13.11.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 866 370	(51) H04L 1/1829	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
LU 20.01.2024	LV 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 21.06.2023	LU 13.11.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 27.09.2023		LT 11.10.2023	LU 07.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 866 338	(51) G01R 33/09	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 866 409	(51) H04L 12/46
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 866 373	(51) H04L 5/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 866 345	(51) H04B 5/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.12.2023	
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 866 421	(51) H04L 61/103
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LT 20.12.2023	LU 26.01.2024	(11) 3 866 382	(51) H04L 9/00	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 20.12.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		IE 27.11.2023	IS 21.10.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 866 348	(51) H04B 7/06	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 866 422	(51) H04L 25/03
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 27.11.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
IE 20.12.2023	IS 25.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 01.11.2023	IE 08.11.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SM 21.06.2023		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
LU 20.12.2023	LV 25.10.2023			LT 01.11.2023	LU 08.11.2023
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 866 394	(51) H04L 41/0654	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SM 25.10.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 866 351	(51) H04B 7/06	(11) 3 866 395	(51) H04L 41/0654	(11) 3 866 429	(51) H04W 88/16
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
FR 31.12.2023	GR 04.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
HR 03.05.2023	IE 22.12.2023			LT 24.05.2023	LU 14.02.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 866 397	(51) H04L 41/08	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LT 03.05.2023	LU 22.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 18.10.2023	LU 11.02.2024		
SM 03.05.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 866 441	(51) H04L 67/1012
				(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PT 16.09.2024		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 866 484	(51) <i>H04R 1/10</i>	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
LT 31.05.2023	LU 26.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 15.11.2023	
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			(11) 3 866 530	(51) <i>H04W 72/00</i>
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 866 487	(51) <i>H04R 5/02</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 866 442	(51) <i>H04L 69/22</i>	(11) 3 866 489	(51) <i>H04R 25/00</i>	IE 16.11.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 22.11.2023	EE 22.11.2023	LU 16.11.2023	LV 27.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 17.02.2024	LU 13.02.2024	LV 22.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 866 541	(51) <i>H04W 72/0453</i>
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		(11) 3 866 490	(51) <i>H04R 25/00</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 866 444	(51) <i>H04L 67/52</i>	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023			PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 866 510	(51) <i>H04W 36/00</i>	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	SM 27.12.2023	
LU 27.01.2024	LV 16.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 866 549	(51) <i>H04W 74/08</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 21.06.2023	IE 27.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 27.11.2023	LV 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 16.08.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 06.09.2023	IE 25.10.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 866 448	(51) <i>H04M 1/02</i>	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 25.10.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 866 522	(51) <i>H04W 56/00</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 866 453	(51) <i>H04N 1/00</i>	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 866 561	(51) <i>H05B 1/02</i>
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
LT 21.06.2023	LU 04.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 06.12.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023				
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 866 523	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 866 565	(51) <i>H05B 3/68</i>
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 866 474	(51) <i>H04L 65/403</i>	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 866 566	(51) <i>H05B 6/12</i>
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 21.02.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 866 524	(51) <i>H04B 1/7163</i>	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 28.02.2024	PT 28.06.2024
SM 07.02.2024		CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 28.02.2024	
(11) 3 866 480	(51) <i>H04N 21/458</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 866 572	(51) <i>H05K 3/06</i>
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 15.11.2023	LU 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024

ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 02.08.2023	FR 02.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	SM 29.03.2023	
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	HR 02.08.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 866 719	(51) A61B 34/10
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 866 588	(51) A01K 45/00	LT 02.08.2023	LU 30.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 12.09.2024		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 866 592	(51) A01M 1/14	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 06.09.2023	IE 15.10.2023
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 02.08.2023		LT 06.09.2023	LU 15.10.2023
SM 28.02.2024		(11) 3 866 672	(51) A61B 5/00	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 866 606	(51) A23C 9/12	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 866 679	(51) A61B 5/021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 866 621	(51) A24F 40/10	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 866 727	(51) A61C 8/00
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 866 633	(51) A42B 3/22	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IE 19.11.2023	IS 30.12.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	LU 19.11.2023	LV 30.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 866 685	(51) A61B 5/05	SM 20.12.2023	
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 866 765	(51) A61K 9/16
(11) 3 866 634	(51) A43B 1/04	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 07.06.2024	LV 07.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 866 688	(51) A61B 5/103	SM 07.02.2024	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 866 788	(51) A61K 31/416
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FR 31.12.2023	GB 03.12.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 866 637	(51) A43B 13/12	IE 03.12.2023	IS 09.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LU 03.12.2023	LV 09.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 13.12.2023	
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 866 815	(51) A61K 35/17
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 28.02.2024		SM 09.08.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 866 647	(51) A47G 19/03	(11) 3 866 695	(51) A61B 6/04	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 866 821	(51) A61K 35/741
NL 15.05.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 866 697	(51) A61B 8/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 16.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 866 659	(51) A47L 9/04	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	SM 20.03.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 866 700	(51) A61B 10/02	(11) 3 866 824	(51) A61K 36/24
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 27.12.2023		HR 29.03.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 866 835	(51) A61K 38/39
(11) 3 866 663	(51) A47L 15/42	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BE 30.09.2023	(84) CH 30.09.2023	LU 09.12.2023	LV 29.03.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 866 975	(51) <i>B01L 3/00</i>	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 26.09.2024			
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 3 866 879	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 3 866 987	(51) <i>B05B 7/24</i>	(11) 3 867 041	(51) <i>B29C 64/25</i>
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DE 01.05.2024	DK 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		HR 30.08.2023	IE 17.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		LT 30.08.2023	LU 17.10.2023		
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 867 045	(51) <i>B29C 70/34</i>
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 867 050	(51) <i>B29D 30/24</i>
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) CH 30.09.2023	(84) GB 16.11.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
				IE 23.09.2023	IS 16.12.2023
				MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 866 902	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 3 866 989	(51) <i>B08B 9/027</i>	(11) 3 867 062	(51) <i>B32B 29/08</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 01.11.2023	IE 19.11.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 19.11.2023	LV 01.11.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SM 21.02.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 866 911	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 866 993	(51) <i>B21D 5/08</i>	(11) 3 867 075	(51) <i>B41J 19/00</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 19.09.2024		CH 30.09.2023	CZ 16.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			FI 16.08.2023	FR 16.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			HR 16.08.2023	IE 26.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			LU 26.09.2023	LV 16.08.2023
				MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 866 919	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 867 008	(51) <i>B24B 5/37</i>	(11) 3 867 077	(51) <i>B42D 25/32A</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) ES 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IE 14.11.2023	IS 20.01.2024			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LU 14.11.2023	LV 20.09.2023			SM 31.01.2024	
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023				
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023				
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023				
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023				
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 866 936	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 867 021	(51) <i>G06N 3/006</i>	(11) 3 867 080	(51) <i>B60C 7/10</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 26.09.2024	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 23.08.2023	IE 27.11.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
		LT 23.08.2023	LU 27.11.2023		
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(11) 3 866 940	(51) <i>A63F 1/12</i>	(11) 3 867 024	(51) <i>F04B 37/10</i>	(11) 3 867 082	(51) <i>B60C 99/00</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 12.09.2024		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		PT 23.09.2024
		GB 11.01.2024	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IE 15.10.2023		
		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
		LT 11.10.2023	LU 15.10.2023		
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 3 866 946	(51) <i>B01D 35/06</i>	(11) 3 867 038	(51) <i>B29C 48/13</i>	(11) 3 867 089	(51) <i>B60J 3/04</i>
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023		
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023		
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023		
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		
		GB 11.01.2024	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IE 15.10.2023		
		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
		LT 11.10.2023	LU 15.10.2023		
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 3 866 963	(51) <i>B01J 19/00</i>				
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024				
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024				
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024				
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024				
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024				
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					

(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 867 140	(51) B63B 35/38	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) RS 07.05.2024	(84) SM 07.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 867 141	(51) B63C 9/08	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 867 157	(51) B65B 5/06
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 867 172	(51) B65G 15/14
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 867 143	(51) B64C 3/18	(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	SM 13.03.2024	
SM 13.12.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 867 206	(51) C03C 21/00
(11) 3 867 101	(51) B60R 13/01	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023
IS 24.05.2024	PL 24.01.2024	IE 13.11.2023	IS 30.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 867 109	(51) B60S 1/48	LU 13.11.2023	LV 31.05.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 18.10.2023	IE 18.10.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 18.10.2023	LU 18.10.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SI 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 31.05.2023		PT 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 867 144	(51) B64C 3/56	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 867 113	(51) B60T 13/66	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SM 18.10.2023	
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 867 231	(51) C07D 231/18
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 24.05.2023	IE 02.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
FI 09.08.2023	FR 31.10.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 867 243	(51) C07D 401/14
GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	LT 24.05.2023	LU 02.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
HR 09.08.2023	IE 14.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 05.09.2024	
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 867 252	(51) C07D 471/04
LT 09.08.2023	LU 14.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 867 145	(51) B64C 23/06	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 867 118	(51) B60W 30/14	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 23.09.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 867 148	(51) B64C 23/06	SM 06.12.2023	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 867 292	(51) C08G 18/40
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 867 131	(51) B62D 55/21	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	SM 27.03.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(11) 3 867 149	(51) B64U 20/10	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 867 297	(51) C08G 65/336
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 06.03.2024		(11) 3 867 150	(51) B64U 10/17	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 867 139	(51) B63B 35/34	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 19.08.2024	
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 867 305	(51) C08J 9/08
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	(11) 3 867 155	(51) B64G 1/40	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
HR 13.09.2023	IE 17.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
LT 13.09.2023	LU 17.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IE 25.11.2023	IS 30.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 31.05.2023	LU 25.11.2023	(11) 3 867 314	(51) C08L 33/08
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
SM 13.09.2023					

GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 17.10.2023	LV 27.09.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 867 337	(51) C10M 107/28	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 867 475	(51) E05F 3/10
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 05.09.2024	
DE 01.05.2024	DK 02.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 867 476	(51) E05F 15/614
FI 02.08.2023	FR 31.10.2023	(11) 3 867 349	(51) C12M 1/107	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
HR 02.08.2023	IE 08.10.2023	GB 16.01.2024	GR 17.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IE 14.10.2023	IS 02.12.2023
LT 02.08.2023	LU 08.10.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 16.08.2023		SM 02.08.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023				
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 867 426	(51) D01G 15/78	(11) 3 867 480	(51) E06B 11/08
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023
		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023
(11) 3 867 343	(51) C11D 11/00	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023	IE 11.10.2023	IS 13.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 09.08.2023	IE 04.10.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	LT 09.08.2023	LU 04.10.2023	SM 13.09.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
IE 17.10.2023	IS 27.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 867 486	(51) E21B 17/20
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LU 17.10.2023	LV 27.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 09.09.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 867 439	(51) D06F 73/00	(11) 3 867 490	(51) E21B 17/01
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 867 344	(51) C11D 11/00	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	SM 03.01.2024		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			NL 24.01.2024	PL 24.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 867 444	(51) D06N 7/00	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
IE 17.10.2023	IS 27.01.2024			(11) 3 867 492	(51) E21B 33/13
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 867 446	(51) D21H 21/14	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 17.10.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 16.09.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 867 494	(51) E21B 47/135
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 867 345	(51) C11D 11/00	(11) 3 867 450	(51) E01H 5/06	IS 17.08.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023	(11) 3 867 499	(51) F01D 5/18
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 15.10.2023	IS 04.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IE 17.10.2023	IS 27.01.2024	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	IE 29.11.2023	IS 02.12.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 04.10.2023		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LU 17.10.2023	LV 27.09.2023			LU 29.11.2023	LV 02.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 867 457	(51) E04B 2/74	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 867 346	(51) C11D 17/06	(11) 3 867 474	(51) E05D 5/10	(11) 3 867 503	(51) F01M 5/00
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	IE 19.11.2023	IS 07.10.2023
IE 17.10.2023	IS 27.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		

IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LU 19.11.2023	LV 07.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.03.2024	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 867 681	(51) H01L 33/00
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 21.02.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 867 597	(51) G01B 11/24	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CH 31.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 07.06.2023		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 867 505	(51) F02B 37/18	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IE 18.10.2023	IS 20.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 867 509	(51) F02C 7/28	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 18.10.2023	LV 20.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 06.12.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 867 684	(51) G02B 21/02
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(11) 3 867 513	(51) F02D 41/04			ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 867 622	(51) G01N 15/08	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
		(11) 3 867 643	(51) G01N 33/542	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(11) 3 867 527	(51) F04B 19/00	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 867 691	(51) G02B 27/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 867 644	(51) G01N 33/564	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		(11) 3 867 645	(51) G01N 33/564	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 867 543	(51) F16C 33/74	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 867 694	(51) G02B 6/10
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NO 05.09.2024		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023			NO 26.09.2024	
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 867 651	(51) G01R 31/12		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 867 695	(51) G02B 27/01
IE 20.11.2023	IS 11.02.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LT 11.10.2023	LU 20.11.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
SM 11.10.2023				PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
		(11) 3 867 657	(51) G01R 31/30	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 867 551	(51) F16K 31/02	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 867 718	(51) G05B 23/02
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PT 08.04.2024	RS 06.12.2023	SM 27.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 867 661	(51) G01S 5/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 867 553	(51) F16L 3/04	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 28.02.2024	
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 867 719	(51) G05B 23/02
HR 23.08.2023	IE 09.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GB 17.12.2023	GR 20.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 19.07.2023	IE 17.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 03.01.2024		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		(11) 3 867 666	(51) G01S 17/00	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 867 581	(51) F25D 23/02	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 867 731	(51) G06F 3/01
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			DK 14.02.2024	ES 14.02.2024

FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 22.03.2023	(11) 3 867 774	(51) <i>G06F 16/28</i>	(11) 3 867 954	(51) <i>H01L 27/06</i>
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 20.09.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 867 802	(51) <i>G06V 40/20</i>	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 14.02.2024		EE 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 867 739	(51) <i>G06F 3/06</i>	GR 07.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 06.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 03.01.2024	
(11) 3 867 740	(51) <i>G06F 3/06</i>	NL 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 867 957	(51) <i>H01L 27/15</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 06.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RO 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) IS 10.08.2024	(84) NL 10.04.2024	SE 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 26.09.2024	
(84) NO 10.07.2024	(84) PT 12.08.2024	SM 06.12.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 867 971	(51) <i>H01P 5/107</i>
(11) 3 867 746	(51) <i>G06F 8/41</i>	(11) 3 867 889	(51) <i>G08B 21/02</i>	(84) AT 23.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	CH 30.09.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) IS 08.09.2024	(84) NL 08.05.2024	(11) 3 867 891	(51) <i>G08G 5/00</i>	ES 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) NO 08.08.2024	(84) PT 09.09.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	FR 23.10.2023	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023
(11) 3 867 747	(51) <i>G06F 8/65</i>	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 24.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 19.09.2023	IE 19.09.2023	IS 23.12.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IT 23.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 867 901	(51) <i>G10L 15/197</i>	LU 19.09.2023	LU 19.09.2023	LV 23.08.2023
(84) HR 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) LT 03.01.2024	(84) LV 03.01.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	NO 23.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) NL 03.01.2024	(84) NO 03.04.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	PT 26.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) PL 03.01.2024	(84) PT 03.05.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) RS 03.04.2024	(84) SE 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SI 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) SM 03.01.2024		IE 26.11.2023	IS 04.02.2024	SM 23.08.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 867 749	(51) <i>G06F 9/48</i>	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 867 976	(51) <i>H01Q 3/24</i>	
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	LU 26.11.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	
(84) DK 06.12.2023	(84) EE 06.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	ES 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) IT 06.12.2023	(84) LT 06.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FR 30.11.2023	FR 30.11.2023	GR 27.10.2023
(84) LV 06.12.2023	(84) NL 06.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 26.07.2023	HR 26.07.2023	IE 14.11.2023
(84) NO 06.03.2024	(84) PL 06.12.2023	(11) 3 867 930	(51) <i>H01F 1/01</i>	IS 26.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) PT 08.04.2024	(84) RO 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 14.11.2023
(84) RS 06.12.2023	(84) SE 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 26.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) SK 06.12.2023	(84) SM 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 867 767	(51) <i>G06F 16/21</i>	(11) 3 867 937	(51) <i>H01H 3/30</i>	PL 26.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	RO 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) DK 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	ES 19.07.2023	GB 15.11.2023	SE 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(84) FI 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) HR 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	IE 15.11.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 867 984	(51) <i>H01T 13/52</i>	
(84) LT 24.01.2024	(84) LV 24.01.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	
(84) NL 24.01.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	
(84) PL 24.01.2024	(84) PT 24.05.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	
(84) RS 24.04.2024	(84) SE 24.01.2024	SM 19.07.2023		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	
(84) SM 24.01.2024		(11) 3 867 938	(51) <i>H01H 9/44</i>	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	
(11) 3 867 772	(51) <i>G06F 16/2455</i>	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	
(84) IS 01.09.2024	(84) NO 01.08.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	
(11) 3 867 773	(51) <i>G06F 16/2455</i>	(84) CH 30.09.2023	(84) BE 30.09.2023	SM 24.01.2024		
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 23.08.2023	CZ 23.08.2023	(11) 3 867 999	(51) <i>H02K 3/30</i>	
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	ES 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	
(84) DK 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	FR 23.10.2023	FI 23.08.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	
(84) ES 22.03.2023	(84) FI 22.03.2023	GR 24.11.2023	FR 23.10.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	
(84) GR 23.06.2023	(84) HR 22.03.2023	IE 26.09.2023	GB 23.11.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	
(84) IE 24.11.2023	(84) IS 22.07.2023	IT 23.08.2023	HR 23.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	
(84) IT 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	LU 26.09.2023	IS 23.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	
(84) LU 24.11.2023	(84) LV 22.03.2023	MC 23.08.2023	LT 23.08.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	
(84) MC 22.03.2023	(84) NL 22.03.2023	NO 23.11.2023	LV 23.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	
(84) NO 22.06.2023	(84) PL 22.03.2023	PT 26.12.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 868 005	(51) <i>H02K 11/30</i>	
(84) PT 24.07.2023	(84) RO 22.03.2023	RS 23.08.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.11.2022	
(84) RS 22.03.2023	(84) SE 22.03.2023	SI 23.08.2023	RO 23.08.2023	BG 01.09.2022	CY 01.06.2022	
(84) SI 22.03.2023	(84) SK 22.03.2023	SM 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	
			SK 23.08.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	
				FI 01.06.2022	GB 26.11.2023	

GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 868 062	(51) H04L 45/122	PT 19.08.2024	
HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 868 101	(51) H04N 19/186
IS 01.10.2022	LT 01.06.2022	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LU 26.11.2022	LV 01.06.2022	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
MT 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 868 114	(51) H04N 21/236
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
TR 01.06.2022		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		SM 06.12.2023		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 868 006	(51) H02K 15/04	(11) 3 868 064	(51) H04L 45/302	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 868 117	(51) H04N 21/422
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 15.04.2024	SE 13.12.2023	HR 30.08.2023	IE 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
SM 13.12.2023		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		LT 30.08.2023	LU 22.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 868 024	(51) H04B 1/00	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GB 21.11.2023	GR 22.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 30.11.2023	NO 30.11.2023	HR 21.06.2023	IE 21.11.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 21.06.2023	LU 21.11.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IE 14.11.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 868 068	(51) H04L 9/40	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LU 14.11.2023	LV 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	DE 01.06.2024	DK 30.08.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 868 145	(51) H04W 24/10
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 16.11.2023	IS 30.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 868 029	(51) H04B 5/00	LU 16.11.2023	LV 30.08.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 868 164	(51) H04W 72/04
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	NO 30.11.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	SI 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 30.08.2023	SK 30.08.2023		
IE 14.10.2023	IS 23.12.2023			(11) 3 868 165	(51) H04W 72/04
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 868 069	(51) H04L 9/40	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LU 14.10.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 23.08.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		SM 21.02.2024			
(11) 3 868 044	(51) H04L 1/00	(11) 3 868 089	(51) H04M 1/725	(11) 3 868 172	(51) H04W 88/00
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
DE 01.06.2024	DK 20.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 20.09.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	IE 16.12.2023	IS 10.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 20.09.2023	IE 22.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IE 18.10.2023	IS 27.01.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LU 16.12.2023	LV 10.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LU 22.11.2023	LV 20.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 18.10.2023	LV 27.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 10.05.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 868 054	(51) G06F 21/64	(11) 3 868 090	(51) H04M 3/527	(11) 3 868 175	(51) H05B 6/06
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 26.09.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			(11) 3 868 177	(51) H05B 6/76

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 868 286	(51) A61B 5/024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 20.02.2024	LV 02.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 19.07.2023	LU 24.02.2024
		SM 02.08.2023		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 868 190	(51) A01B 51/04	(11) 3 868 238	(51) A43B 1/06	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 19.07.2023	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LU 18.02.2024	LV 07.06.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 868 294	(51) A61B 5/107
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 17.01.2024		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		SM 07.06.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 868 192	(51) A01B 76/00	(11) 3 868 245	(51) A43D 25/06	(11) 3 868 302	(51) A61B 6/04
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 23.08.2023	IE 04.11.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 23.08.2023	LU 04.11.2023	(11) 3 868 250	(51) A45F 5/02	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SM 06.12.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024		
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 868 310	(51) A61B 17/115
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 868 195	(51) A01D 34/73	(11) 3 868 255	(51) A47B 88/944	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GB 13.12.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 868 313	(51) A61B 17/16
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 15.03.2023	IE 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LU 13.12.2023	LV 15.03.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LU 23.01.2024	LV 19.07.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
NO 19.10.2023	PT 17.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 01.11.2023	LU 16.02.2024
PT 20.11.2023	RS 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
RS 19.07.2023	SI 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 15.03.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SI 19.07.2023	SM 15.03.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 19.07.2023				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 868 196	(51) A01D 41/14	(11) 3 868 261	(51) A47J 31/40	(11) 3 868 316	(51) A61B 17/32
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 868 208	(51) A01N 59/26	(11) 3 868 269	(51) A47L 5/38	LT 19.07.2023	LU 18.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 868 209	(51) A21C 1/02	(11) 3 868 270	(51) A47L 9/04	(11) 3 868 329	(51) A61C 8/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LU 10.02.2024	LV 26.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 14.02.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023				
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023				
SM 26.07.2023					
(11) 3 868 211	(51) A22C 13/00	(11) 3 868 271	(51) A47L 11/40		
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		

SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 868 515	(51) B25B 25/00
(11) 3 868 331	(51) A61C 13/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 22.02.2024	LV 02.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 03.02.2024	LV 06.09.2023
LU 19.02.2024	LV 13.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 02.08.2023		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SM 06.09.2023	
(11) 3 868 332	(51) A61C 13/00	(11) 3 868 383	(51) A61K 31/704	(11) 3 868 519	(51) B25J 9/00
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 12.09.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 05.09.2024				NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 868 335	(51) A61F 2/06	(11) 3 868 386	(51) A61K 31/728	(11) 3 868 527	(51) B26D 7/08
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 12.09.2024		IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 868 336	(51) A61F 2/06	(11) 3 868 391	(51) A61K 36/324	(11) 3 868 529	(51) B27B 17/02
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
				FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
				HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
				IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
				LU 20.02.2024	LV 30.08.2023
				MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 868 345	(51) A61F 13/15	(11) 3 868 412	(51) A61L 9/12	(11) 3 868 540	(51) B29C 45/00
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 19.04.2023	IE 19.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LU 11.02.2024	LV 28.06.2023	LU 19.02.2024	LV 13.09.2023
LU 19.12.2023	LV 19.04.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 28.06.2023			
(11) 3 868 348	(51) A61G 7/057	(11) 3 868 419	(51) A61M 1/36	(11) 3 868 540	(51) B29C 45/00
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 19.02.2024	LV 13.09.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 868 354	(51) A61J 1/20	(11) 3 868 442	(51) A61K 31/734	(11) 3 868 543	(51) B29C 51/12
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SM 07.02.2024		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
				IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
				LU 20.02.2024	LV 16.08.2023
				MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 868 366	(51) A61K 9/28	(11) 3 868 444	(51) A61Q 5/06	(11) 3 868 544	(51) B29C 64/124
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024			LT 23.08.2023	LU 03.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 868 373	(51) A61K 31/353	(11) 3 868 480	(51) B05C 5/02		
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				
IE 12.11.2023	IS 30.12.2023				
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023				
LU 12.11.2023	LV 30.08.2023				
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023				
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023				
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023				
SM 30.08.2023					
(11) 3 868 381	(51) A61K 31/4985	(11) 3 868 512	(51) B23Q 11/00		
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
		(11) 3 868 514	(51) B23Q 17/24		
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
		NO 26.09.2024			

PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 868 577	(51) B60C 11/24	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 868 545	(51) B29C 64/135	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 868 596	(51) B60L 1/00
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 14.06.2023	LU 19.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 06.09.2023	LU 11.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 868 549	(51) B29D 30/60	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 868 580	(51) B60D 1/24	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 868 600	(51) B60N 2/02
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	BE 31.10.2023	CH 31.10.2023
LU 10.02.2024	LV 05.04.2023	LU 21.02.2024	LV 09.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 05.04.2023	IE 31.10.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 05.04.2023	LU 31.10.2023
SM 05.04.2023		SM 09.08.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 868 550	(51) B30B 9/32	(11) 3 868 582	(51) B60D 5/00	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 868 561	(51) B41J 2/14	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 11.10.2023	LU 10.02.2024	(11) 3 868 602	(51) B60N 2/879
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 868 584	(51) B60H 1/00	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
LU 12.01.2024	LV 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 25.10.2023	LU 18.02.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 25.10.2023	NO 29.02.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LU 24.02.2024	LV 13.09.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 30.08.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 868 605	(51) B60Q 1/26
(11) 3 868 562	(51) B41J 2/175	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 868 586	(51) B60J 10/18	(11) 3 868 606	(51) B60Q 1/28
(11) 3 868 564	(51) B41J 32/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 868 607	(51) B60Q 5/00
(11) 3 868 570	(51) B60C 9/00	LT 25.10.2023	LU 24.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	HR 04.10.2023	IE 14.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 25.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 868 594	(51) B60K 35/00	LU 14.10.2023	LV 04.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 24.01.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(11) 3 868 573	(51) B60C 9/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 868 614	(51) B60R 21/26

(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 31.05.2023	LU 24.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 868 634	(51) B62D 25/08	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 868 621	(51) B60W 40/08	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 868 656	(51) B64C 25/36
LT 18.10.2023	LU 11.02.2024	LT 06.09.2023	LU 28.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 18.10.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 868 622	(51) B60W 40/08	(11) 3 868 636	(51) B62K 3/00	(11) 3 868 664	(51) B64D 11/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LT 08.11.2023	LU 12.02.2024	(11) 3 868 641	(51) B62M 9/12	LT 26.07.2023	LU 19.02.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SM 08.11.2023		LU 17.02.2024	LV 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023		
(11) 3 868 623	(51) B60W 50/06	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 868 665	(51) B64D 11/06
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 868 645	(51) B63H 21/20	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 12.07.2023	LU 22.02.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
				PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 3 868 625	(51) B60W 60/00	(11) 3 868 646	(51) B64B 1/62	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AT 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 868 648	(51) B64C 1/06	(11) 3 868 670	(51) B64D 45/00
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 868 626	(51) B61D 1/06	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		(11) 3 868 651	(51) B64C 11/16	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 868 627	(51) B61F 19/00	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 15.01.2024	LV 12.07.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 23.08.2023	LU 08.02.2024	LU 19.02.2024	LV 30.08.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 12.07.2023	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 868 674	(51) B65B 11/32
RS 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024
SI 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
SM 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 30.08.2023		EE 18.10.2023	FR 18.12.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 868 630	(51) B61L 15/00	(11) 3 868 652	(51) G05D 1/02	IE 09.12.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 18.10.2023	LU 09.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
LT 28.06.2023	LU 18.02.2024			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		(11) 3 868 653	(51) B64C 13/36		

SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 28.06.2023	LU 19.02.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 868 686	(51) B65D 83/00	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LT 27.12.2023	LU 26.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
CZ 04.10.2023	DE 01.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 868 735	(51) C06D 3/00	(11) 3 868 856	(51) C12M 1/00
IE 17.10.2023	IS 04.02.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
LU 17.10.2023	LV 04.10.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 868 766	(51) C07F 7/08	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 25.10.2023	IE 31.12.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 25.10.2023	LU 31.12.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 3 868 692	(51) B65B 41/12	(11) 3 868 792	(51) C08F 2/00	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 26.09.2024		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
FI 26.07.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 868 799	(51) C08F 214/22	SM 25.10.2023	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 868 857	(51) C12M 1/00
IE 13.11.2023	IS 26.11.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 26.07.2023	LU 13.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 27.11.2023	RS 26.07.2023	HR 11.10.2023	IE 18.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(11) 3 868 695	(51) B65H 59/40	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 868 899	(51) C21B 13/00
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(11) 3 868 699	(51) B66C 13/00	(11) 3 868 802	(51) C08F 220/22	NO 12.09.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CH 30.09.2023	(11) 3 868 900	(51) C21D 1/673
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	FI 02.08.2023	FR 31.10.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 30.08.2023	IE 18.09.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	HR 02.08.2023	IE 21.10.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 30.08.2023	LU 18.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 02.08.2023	LU 21.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 868 700	(51) B66F 9/075	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 868 824	(51) C08L 23/10	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 868 905	(51) C22B 1/00
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023
LT 12.07.2023	LU 12.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 06.12.2023	IE 17.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 06.12.2023	LU 17.12.2023	LU 16.02.2024	LV 18.10.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 12.07.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 868 703	(51) B67C 3/04	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 18.10.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 868 848	(51) C09K 5/04	(11) 3 868 913	(51) C23C 8/22
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 868 732	(51) C04B 35/5831	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NO 12.09.2024	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 868 920	(51) C23C 16/455
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023				

NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LT 02.08.2023	LU 20.02.2024	NL 22.03.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 868 937	(51) D05C 17/00	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 22.03.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 02.08.2023		(11) 3 869 000	(51) E21B 25/16
LU 24.02.2024	LV 02.08.2023	(11) 3 868 969	(51) E04B 2/74	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 27.03.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 868 972	(51) E04F 11/18	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LT 13.09.2023	LU 22.12.2023
SM 02.08.2023		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 868 938	(51) D06F 29/00	(11) 3 868 979	(51) E04G 21/12	NL 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 13.09.2023	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 869 007	(51) F01D 5/14
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 868 942	(51) D06F 37/26	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 03.01.2024	LU 02.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 31.01.2024		LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 868 943	(51) D06F 39/00	(11) 3 868 987	(51) E05B 81/76	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 869 009	(51) F01D 5/16
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 868 988	(51) E05C 3/28	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LU 19.02.2024	LV 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 869 010	(51) F01D 5/28
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 05.07.2023	LU 16.02.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SM 23.08.2023		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 21.06.2023	IE 18.12.2023
(11) 3 868 949	(51) D06F 58/22	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 21.06.2023	LU 18.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 05.07.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 868 995	(51) E06B 9/02	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 868 950	(51) D06F 58/45	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 06.03.2024		(11) 3 869 012	(51) F01D 9/02
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 868 996	(51) E21B 41/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 868 954	(51) E01C 5/06	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 868 955	(51) E01C 13/08	LT 08.11.2023	LU 09.02.2024	LU 02.02.2024	LV 27.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 27.12.2023	
LU 19.02.2024	LV 14.06.2023	(11) 3 868 999	(51) E21B 19/07	(11) 3 869 013	(51) F01D 9/06
MC 14.06.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 22.03.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 868 957	(51) E01C 19/48	FR 31.10.2023	GR 23.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	HR 22.03.2023	IE 24.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 22.03.2023	LU 24.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
				(11) 3 869 022	(51) F02C 7/36
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 10.01.2024		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 869 050	(51) F16B 21/18	SM 21.06.2023	
LT 06.09.2023	LU 18.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 869 093	(51) F21V 7/00
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LU 19.02.2024	LV 22.11.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LU 09.02.2024	LV 05.07.2023
(11) 3 869 023	(51) F02K 1/04	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 869 067	(51) F16H 3/091	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 869 024	(51) F02K 1/08	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SM 05.07.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 869 094	(51) F21V 21/03
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 869 068	(51) F16H 25/24	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 869 028	(51) F03B 13/18	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 12.07.2023	LU 19.02.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LU 19.02.2024	LV 17.05.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 06.12.2023		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
PL 17.05.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 869 071	(51) F16H 61/02	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(11) 3 869 098	(51) F23D 14/02
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SM 17.05.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 869 032	(51) F03D 7/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 13.09.2023	IE 20.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 20.09.2023	LV 13.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 869 033	(51) F03D 7/02	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 869 109	(51) F24F 1/0035
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CH 30.09.2023	CZ 30.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 869 072	(51) F16J 15/3236	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 19.07.2023	LU 20.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	FR 30.10.2023	GB 30.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 869 074	(51) F16K 27/00	IE 23.09.2023	IS 30.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 30.08.2023	LU 23.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 869 042	(51) F04C 15/06	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 21.06.2023	LU 24.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 869 112	(51) F24F 11/30
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GB 29.01.2024	GR 24.11.2023
LT 16.08.2023	LU 21.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 869 085	(51) F21S 6/00	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SM 23.08.2023	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 869 114	(51) F24F 11/41
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 869 047	(51) F16B 5/02	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	IE 29.12.2023	IS 21.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 29.12.2023	LV 21.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 869 116	(51) F24H 3/00

(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 08.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	LV 20.03.2024 RS 20.06.2024
(11) 3 869 123 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) <i>F25B 13/00</i> (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024			(11) 3 869 206 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) <i>G01N 35/02</i> (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 869 127 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) <i>F25D 25/02</i> (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024			(11) 3 869 208 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) <i>G01R 21/133</i> (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 869 133 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 19.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) <i>F25D 27/00</i> (84) DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 869 163 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) <i>G01F 1/661</i> (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 20.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 869 212 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) <i>G01R 31/317</i> (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 869 135 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) <i>F28D 7/00</i> (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 869 165 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) <i>G01F 1/667</i> (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 869 213 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 10.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>G01R 31/54</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 869 136 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 16.02.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) <i>F28D 7/16</i> (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 869 166 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) <i>G01F 1/668</i> (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 16.02.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 869 216 (84) AT 15.11.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) <i>G01R 33/46</i> (84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 20.02.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 3 869 140 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) <i>F28F 9/02</i> (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 869 186 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) <i>G01N 23/2251</i> (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 05.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 869 230 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) <i>G01S 17/10</i> (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 869 152 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>G01C 15/00</i> (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 18.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(11) 3 869 194 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) <i>G01N 33/50</i> (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 869 231 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) <i>G01S 17/10</i> (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 869 153 (84) AT 11.10.2023	(51) <i>G01C 19/72</i> (84) BG 11.01.2024	(11) 3 869 195 (84) BG 20.03.2024 HR 20.03.2024	(51) <i>G01N 33/50</i> (84) FI 20.03.2024 IS 20.07.2024	(11) 3 869 232 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024	(51) <i>G01S 19/21</i> (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023

LT 12.07.2023	LU 17.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 869 674	(51) H02K 3/28
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	SM 27.03.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			HR 29.11.2023	IE 30.12.2023
		(11) 3 869 636	(51) H01S 3/067	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(11) 3 869 594	(51) H01M 4/525	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 29.11.2023	LU 30.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 29.11.2023	
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024				
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024				
		(11) 3 869 638	(51) H01S 5/00	(11) 3 869 682	(51) H02M 7/5395
(11) 3 869 616	(51) H01Q 1/42	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NO 19.09.2024		NL 17.04.2024	PT 19.08.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023				
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023				
LT 18.10.2023	LU 21.02.2024				
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023				
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024				
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023				
SM 18.10.2023					
		(11) 3 869 640	(51) H01S 5/026	(11) 3 869 690	(51) H03K 17/0812
(11) 3 869 618	(51) H01Q 9/04	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 01.11.2023	LU 12.02.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SM 20.03.2024		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
LU 16.01.2024	LV 14.06.2023			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023				
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023					
		(11) 3 869 642	(51) H01S 5/183	(11) 3 869 700	(51) H04B 7/0417
(11) 3 869 618	(51) H01Q 9/04	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
LU 16.01.2024	LV 14.06.2023				
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023				
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023				
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023				
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023				
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023					
		(11) 3 869 645	(51) H01T 4/06	(11) 3 869 708	(51) H04B 7/155
(11) 3 869 622	(51) H01R 4/70	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LU 29.01.2024	LV 13.12.2023			LU 12.02.2024	LV 27.12.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023			MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 13.12.2023				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(11) 3 869 646	(51) H02B 11/24	(11) 3 869 712	(51) H04B 15/02
(11) 3 869 625	(51) H01R 13/516	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 03.08.2024	HR 03.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 03.07.2024	NL 03.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		PT 05.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LU 24.02.2024	LV 26.07.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023				
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023				
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023				
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023				
SM 26.07.2023					
		(11) 3 869 653	(51) H02J 3/24	(11) 3 869 719	(51) H04L 1/18
(11) 3 869 625	(51) H01R 13/516	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 12.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			FR 30.11.2023	GB 16.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LU 24.02.2024	LV 26.07.2023			IE 05.11.2023	IS 16.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			LU 05.11.2023	LV 16.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SM 26.07.2023					
		(11) 3 869 667	(51) H02J 50/60		
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
		(11) 3 869 671	(51) H02K 1/2733		
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		

RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
SM 16.08.2023		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 17.01.2024	
(11) 3 869 728	(51) H04L 9/00	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 869 800	(51) H04N 19/109
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 14.02.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 869 756	(51) H04L 41/5009	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
LU 24.02.2024	LV 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 869 809	(51) H04N 21/258
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 869 730	(51) H04L 9/08	(11) 3 869 757	(51) H04L 25/49	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 12.09.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 869 731	(51) G06F 21/62	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
NO 19.09.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 869 822	(51) H04R 7/02
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 869 741	(51) H04L 12/12	(11) 3 869 769	(51) H04L 67/1097	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 869 828	(51) H04S 7/00
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 20.02.2024	LV 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IE 23.11.2023	IS 26.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LU 23.11.2023	LV 26.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			SM 27.03.2024	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 869 773	(51) H04M 1/02	(11) 3 869 829	(51) H04R 25/00
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 26.07.2023		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 869 742	(51) H04L 12/40	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 869 777	(51) H04N 1/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 27.03.2024	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 869 831	(51) H04W 4/00
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 07.06.2023	LU 20.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 27.09.2023	LU 18.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 07.06.2023	IE 16.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 16.11.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 869 745	(51) H04L 12/40	SM 27.09.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 869 780	(51) B60R 11/04	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
LT 08.11.2023	LU 15.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 869 833	(51) H04W 4/02
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LT 06.09.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SM 08.11.2023		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 869 843	(51) H04W 4/44
		SM 06.09.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 869 752	(51) H04L 45/12	(11) 3 869 786	(51) H04N 7/18	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 19.09.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024				
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024				
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024				

(11) 3 869 844	(51) H04W 4/48	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 31.05.2023	LU 18.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 869 877	(51) H04W 60/00	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 06.09.2023	LU 18.02.2024	FI 13.03.2024	HR 13.03.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(11) 3 869 921	(51) H05B 45/46
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 13.03.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 06.09.2023				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 869 847	(51) H04W 16/02	(11) 3 869 880	(51) H04W 72/0446	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 22.02.2024	LV 13.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LU 22.02.2024	LV 10.01.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 01.11.2023	IE 02.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023		
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 01.11.2023	LU 02.11.2023	(11) 3 869 926	(51) H05K 3/32
SM 10.01.2024		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 869 930	(51) H05K 7/20
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 869 848	(51) H04B 17/345	(11) 3 869 884	(51) H04W 72/04	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GB 20.12.2023	GR 17.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 19.09.2024		HR 16.08.2023	IE 20.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 3 869 851	(51) H04W 24/08	(11) 3 869 890	(51) H04W 72/20	LT 16.08.2023	LU 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LU 05.02.2024	LV 27.09.2023	LT 13.12.2023	LU 21.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 869 946	(51) A01K 11/00
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
		SM 13.12.2023		LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 869 860	(51) H04W 36/00	(11) 3 869 895	(51) H04W 28/16	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023		
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 869 967	(51) A21D 13/48
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	FR 30.10.2023	GR 01.12.2023	CZ 04.10.2023	DE 01.05.2024
HR 01.11.2023	IE 12.11.2023	HR 30.08.2023	IE 17.10.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023
LT 01.11.2023	LU 12.11.2023	LT 30.08.2023	LU 17.10.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 04.10.2023	IE 25.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 04.10.2023	LU 25.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 869 870	(51) H04W 84/04	(11) 3 869 897	(51) H04W 72/12	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 04.10.2023	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 869 990	(51) A43B 3/24
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 869 874	(51) H04W 52/02	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 02.08.2023	IE 22.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 20.03.2024		IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
FR 30.11.2023	GR 27.07.2023				
HR 26.04.2023	IE 01.11.2023			(11) 3 870 002	(51) A47G 9/02
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023			(84) BG 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
LT 26.04.2023	LU 01.11.2023			HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023				
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023				
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023				

LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LU 12.12.2023	LV 15.11.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 870 003	(51) A47J 27/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 870 052	(51) A61B 6/00	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 15.11.2023	
SM 28.02.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 870 080	(51) A61B 17/22
(11) 3 870 009	(51) G01B 11/25	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 16.08.2023	IE 21.10.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 870 059	(51) A61B 8/06	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 16.08.2023	LU 21.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 870 014	(51) A47L 9/00	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 870 085	(51) A61B 18/14
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 870 035	(51) A61B 5/028	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 870 060	(51) A61B 8/08	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 870 088	(51) A61B 17/128
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 870 069	(51) A61B 8/12	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 27.03.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 870 041	(51) A61N 1/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 06.09.2023	IE 22.10.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 20.09.2023	IE 24.10.2023	LT 06.09.2023	LU 22.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 20.09.2023	LU 24.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 14.02.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 870 097	(51) A61C 7/00
(11) 3 870 043	(51) A61B 5/145	SM 20.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 870 070	(51) A61B 8/08	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 05.07.2023	IE 12.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	SM 20.03.2024	
LT 05.07.2023	LU 12.12.2023	HR 11.10.2023	IE 24.10.2023	(11) 3 870 100	(51) A61C 13/00
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 11.10.2023	LU 24.10.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 13.09.2023	IE 23.10.2023
(11) 3 870 044	(51) C07D 487/18	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 11.10.2023		LT 13.09.2023	LU 23.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 870 072	(51) A61B 17/285	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 870 045	(51) A61B 5/11	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 870 073	(51) A61B 10/02	SM 13.09.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 870 108	(51) A61F 2/16
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 26.09.2024	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 870 116	(51) A61F 2/70
		HR 15.11.2023	IE 12.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024

ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IE 09.10.2023	IS 06.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 870 412	(51) B25J 19/06
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	LU 09.10.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 28.02.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 870 130	(51) A61H 7/00	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 19.09.2024		(11) 3 870 347	(51) C02F 7/00	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(11) 3 870 134	(51) A61K 8/19	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 870 353	(51) C10G 9/38	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 870 416	(51) B28D 1/08
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 12.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 870 364	(51) B01L 3/00	NO 12.09.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 870 419	(51) B29C 45/14
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SM 06.12.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 870 187	(51) A61K 33/241	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 12.09.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 870 188	(51) A61K 35/12	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 07.02.2024	
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SM 06.12.2023			
NO 19.09.2024		(11) 3 870 372	(51) B05B 1/14	(11) 3 870 454	(51) B43K 5/00
(11) 3 870 228	(51) A61K 31/4045	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 06.12.2023	HR 06.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 870 246	(51) A61L 27/36	(11) 3 870 376	(51) B05B 7/24	(11) 3 870 462	(51) B62K 25/28
(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 03.01.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SM 20.03.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 870 257	(51) A61M 15/00	(11) 3 870 398	(51) B05D 5/00	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 06.12.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 870 468	(51) B60J 7/10
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 870 261	(51) A61M 31/00	(11) 3 870 403	(51) B25C 1/06	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 870 483	(51) B60R 21/272
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 870 267	(51) A61N 1/05	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 27.03.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024				
NO 19.09.2024		(11) 3 870 408	(51) B25J 9/16	(11) 3 870 484	(51) B60R 22/26
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 870 324	(51) A63F 13/24	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
(11) 3 870 339	(51) B01D 53/04	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 870 496	(51) B62D 11/04
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 20.03.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 870 411	(51) B25J 17/02	(11) 3 870 500	(51) B62D 55/04
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024

DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 870 797	(51) E21B 17/02
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	SM 17.01.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
SM 14.02.2024				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 870 504	(51) B62K 25/08	(11) 3 870 671	(51) C09K 19/30	(11) 3 870 801	(51) E21B 33/04
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
(11) 3 870 512	(51) B65G 47/08	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	FR 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 31.10.2023	GB 09.11.2023	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IE 21.10.2023	IS 09.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SM 21.02.2024	
LV 06.12.2023	PL 06.12.2023	LU 21.10.2023	LV 09.08.2023		
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 870 807	(51) F01D 9/04
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
		SM 09.08.2023		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
				ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 870 524	(51) B65D 5/02	(11) 3 870 687	(51) C11D 3/20	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IE 10.12.2023	IS 05.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	LU 10.12.2023	LV 05.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
		LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		SM 24.01.2024		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	
		(11) 3 870 731	(51) C23C 2/06	(11) 3 870 810	(51) F01D 15/10
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		NO 19.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
				LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		(11) 3 870 748	(51) D06F 31/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 870 811	(51) F01D 15/10
		FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		IE 11.10.2023	IS 06.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		LT 06.09.2023	LU 11.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 07.02.2024	
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
		(11) 3 870 755	(51) D21H 27/00	(11) 3 870 818	(51) F01P 7/10
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
				FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		(11) 3 870 781	(51) E05B 3/08	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		HR 06.09.2023	IE 22.10.2023	SM 17.01.2024	
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LU 22.10.2023		
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 870 821	(51) B22C 9/10
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
				FR 20.11.2023	GB 20.12.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IE 07.11.2023	IS 20.01.2024
				IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
				LU 07.11.2023	LV 20.09.2023
				MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 870 657	(51) A61F 13/00	(11) 3 870 788	(51) E05F 11/48		
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024		
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024		
		SM 13.03.2024			

NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 870 971	(51) G01N 33/28
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 870 889	(51) F17C 1/06	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 870 826	(51) F02K 3/06	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 870 904	(51) F24D 3/10	(11) 3 870 977	(51) G01Q 60/32
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 870 917	(51) F25J 3/04	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 3 870 828	(51) F02N 11/08	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 870 922	(51) F27D 21/00	(11) 3 870 978	(51) G01R 31/00
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 870 940	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(51) G01F 23/292	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	BG 18.01.2024	(84) BE 31.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	DE 02.07.2024	CZ 18.10.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
SM 21.02.2024	(11) 3 870 834	EE 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 13.03.2024	(11) 3 870 980
(84) BG 26.06.2024	(51) F03D 1/06	GB 18.01.2024	ES 18.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(51) G01R 19/165
GR 27.09.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 18.07.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	IS 18.02.2024	IE 03.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 870 840	(51) B29C 65/48	LT 18.10.2023	IT 18.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LV 18.10.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 870 994	(51) G01S 7/36
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
(11) 3 870 841	(51) F03D 1/06	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RO 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 10.01.2024	(11) 3 871 007
(11) 3 870 842	(51) F03D 3/00	SM 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(51) G01S 7/52
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 870 945	(51) G01J 5/04	GR 25.07.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 24.08.2024	HR 24.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 24.07.2024	NL 24.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 871 021	(51) G02B 5/04
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 870 862	(51) F15B 11/17	SM 06.03.2024	(11) 3 870 954	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 11.10.2023	(11) 3 870 954	(51) G01N 21/51	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IE 24.10.2023	IS 11.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 871 022	(51) B42D 25/324
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 11.10.2023	(11) 3 870 875	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 12.09.2024	(11) 3 871 030
(84) BG 08.05.2024	(51) F16F 15/173	SM 24.01.2024	(11) 3 870 955	(51) G01J 3/02	(51) G02B 21/00
GR 09.08.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 08.09.2024	HR 08.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 08.08.2024	NL 08.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 870 887	(51) F16L 37/52	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 30.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
CZ 02.08.2023	DE 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
FR 02.10.2023	GB 02.11.2023	SM 17.01.2024	(11) 3 870 961	(51) G01N 25/48	(51) G02B 27/00
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 870 961	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 17.01.2024
IE 10.09.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 17.01.2024	DK 17.01.2024	GR 07.06.2024	DK 28.02.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	IS 06.07.2024	ES 17.01.2024
LU 10.09.2023	LV 02.08.2023	FI 17.01.2024	HR 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 18.04.2024
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 17.01.2024	LT 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 17.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 17.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 17.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 17.04.2024
		SM 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 871 033	(51) G02B 27/00
		(11) 3 870 961	(51) G01N 25/48	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024

SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 871 041	(51) G02F 1/1343	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 871 123	(51) G06F 21/32	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 21.02.2024	
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 871 239	(51) H01F 10/18
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 871 258	(51) H01L 21/78
SM 31.01.2024		IE 06.12.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 871 048	(51) G03G 15/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LU 06.12.2023	LV 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 23.09.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 871 049	(51) G03G 15/10	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 07.06.2023		(11) 3 871 263	(51) H01L 33/38
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 871 147	(51) G06T 5/50	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023
(11) 3 871 050	(51) G03G 21/18	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
NO 05.09.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 20.09.2023	IE 08.10.2023
(11) 3 871 052	(51) G05B 1/03	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 20.09.2023	LU 08.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 871 192	(51) G06T 7/73	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 20.09.2023	
(11) 3 871 059	(51) G05D 7/06	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 871 280	(51) H10K 85/50
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 27.03.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 871 193	(51) G06T 11/00	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 24.01.2024	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 871 293	(51) H01R 13/03
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 871 070	(51) G06F 3/01	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 871 201	(51) G08B 13/08	(11) 3 871 300	(51) H01T 19/00
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 871 361	(51) H04L 9/40
SM 31.01.2024		HR 20.09.2023	IE 10.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 871 087	(51) G06F 9/455	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 20.09.2023	LU 10.10.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 01.11.2023	IE 13.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 01.11.2023	LU 13.11.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 871 212	(51) G10K 11/16	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 24.01.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 871 095	(51) G06F 11/36	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 01.11.2023	
NO 05.09.2024		(11) 3 871 214	(51) G10L 15/22	(11) 3 871 365	(51) H04L 9/08
(11) 3 871 096	(51) G06F 12/02	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024

(11) 3 871 375 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04L 12/28 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 871 380 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04L 45/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 871 451 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) H04W 64/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 871 526 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 19.12.2023 IT 01.11.2023 LU 19.12.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A24F 40/42 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023
(11) 3 871 381 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 45/64 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 871 456 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 74/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 871 529 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A24F 40/10 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 871 389 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04L 9/40 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 871 467 (84) CH 31.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 25.10.2023 MC 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04W 76/27 (84) CZ 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 RO 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 871 536 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A24F 40/40 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.01.2024 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 15.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 871 401 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H04L 61/4511 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 871 481 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A01B 69/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 871 538 (84) AT 10.01.2024 BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A24F 40/40 (84) BE 31.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 16.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 871 406 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04N 23/10 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 871 494 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A01K 11/00 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 871 540 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A24F 40/40 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.01.2024 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 15.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 871 408 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04N 13/128 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 871 497 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024	(51) A01K 67/027 (84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 871 548 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A43B 3/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.08.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 871 435 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 FR 11.12.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04W 12/12 (84) BE 31.10.2023 CH 31.10.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 25.10.2023 IT 11.10.2023 LU 25.10.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 871 504 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A01N 65/42 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 871 549 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A24F 40/40 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 31.01.2024 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 15.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 871 448 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024	(51) G01R 19/165 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023	(11) 3 871 505 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 21.12.2023 IT 14.06.2023 LU 21.12.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023	(51) A22C 7/00 (84) BE 31.12.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023	(11) 3 871 549 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A43B 13/16

(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 871 626	(51) A61B 18/12
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 22.03.2023	LU 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 871 627	(51) A61B 18/12
GB 25.12.2023	GR 21.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 20.09.2023	IE 25.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 871 639	(51) A61F 5/00
LT 20.09.2023	LU 25.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 22.03.2023		NO 05.09.2024	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 871 593	(51) A61B 5/02	(11) 3 871 673	(51) A61K 31/416
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 20.09.2023				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 871 552	(51) A44B 19/26	(11) 3 871 603	(51) A61B 6/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 09.09.2024		SM 03.01.2024	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 871 605	(51) A61B 6/00	(11) 3 871 680	(51) C12N 15/113
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 03.01.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 871 562	(51) A47B 96/06	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SM 20.03.2024		SM 20.03.2024	
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 871 608	(51) A61B 6/04	(11) 3 871 684	(51) A61K 38/36
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LU 28.02.2024	LV 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 26.09.2024	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 871 688	(51) A61K 38/47
SM 17.01.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
		SM 27.03.2024		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(11) 3 871 566	(51) A47G 21/18	(11) 3 871 612	(51) A61B 17/00	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 06.03.2024	
(11) 3 871 577	(51) A47K 13/26	HR 08.03.2023	IE 25.10.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 871 692	(51) A61K 45/00
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 08.03.2023	LU 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 08.03.2023	PL 08.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SM 08.03.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 871 578	(51) A47L 9/20	(11) 3 871 616	(51) A61B 17/115	(11) 3 871 705	(51) A61M 5/00
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			LT 21.02.2024	LU 22.02.2024
LT 23.08.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 871 618	(51) A61B 17/32	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023				
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 871 624	(51) A61B 17/70	(11) 3 871 710	(51) A61M 5/178
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 871 582	(51) A47L 13/256	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 19.07.2023	LU 25.02.2024	(11) 3 871 720	(51) A61M 16/00
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 871 586	(51) A61B 1/00	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
FI 22.03.2023	FR 31.12.2023				

RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SM 20.03.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 02.12.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 871 724	(51) A61M 16/08	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 871 837	(51) B25B 1/10	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 19.07.2023	
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 871 860	(51) B29C 64/165
(11) 3 871 725	(51) A61M 16/10	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 3 871 850	(51) B28B 19/00	SM 13.03.2024	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 871 866	(51) B29D 11/00
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 25.10.2023	LU 26.02.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
SM 06.12.2023		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LU 28.02.2024	LV 21.06.2023
(11) 3 871 737	(51) A61N 7/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SM 25.10.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 871 761	(51) B01F 31/24	(11) 3 871 852	(51) B29B 9/06	(11) 3 871 868	(51) B29D 99/00
(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
LT 25.10.2023	LU 22.02.2024	LT 11.10.2023	LU 10.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LU 19.02.2024	LV 05.07.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SM 25.10.2023		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		SM 11.10.2023		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 871 767	(51) B01J 19/00	(11) 3 871 853	(51) B29B 17/00	(11) 3 871 869	(51) B29D 99/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 19.09.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 871 855	(51) B29C 45/14	LU 26.02.2024	LV 04.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
SM 21.02.2024		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SM 04.10.2023	
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
(11) 3 871 818	(51) F01D 25/00	LU 28.02.2024	LV 30.08.2023	(11) 3 871 884	(51) B41F 33/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 17.01.2024	LU 17.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SM 30.08.2023			
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024				
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 871 857	(51) B29C 64/124	(11) 3 871 886	(51) B41J 2/01
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
(11) 3 871 826	(51) B23K 26/38	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 19.11.2023	IS 26.08.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 19.11.2023	LV 26.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 07.02.2024		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 871 858	(51) B29C 64/364	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 24.01.2024		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 871 832	(51) G05B 19/404	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 26.04.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IE 02.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 871 888	(51) B41J 2/36
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024				

(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 871 962	(51) B62J 23/00
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 06.09.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 871 914	(51) B60K 1/04	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 18.10.2023	LU 26.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 871 937	(51) B60W 30/18	(11) 3 871 963	(51) B62J 25/04
SM 18.10.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
		NO 26.09.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 871 897	(51) B42D 25/324			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 871 951	(51) B62D 5/04	HR 07.06.2023	IE 29.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 07.06.2023	LU 29.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 06.03.2024	LV 06.07.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		LT 06.03.2024	IS 06.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 871 898	(51) B42D 25/342	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 871 952	(51) B62D 25/20		
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 871 981	(51) B64D 37/02
HR 06.09.2023	IE 21.10.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 06.09.2023	LU 21.10.2023	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 30.08.2023	LU 28.01.2024	(11) 3 871 983	(51) B64D 45/02
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 871 902	(51) B60C 7/14	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			LU 12.01.2024	LV 31.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 871 955	(51) B62D 53/00	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LT 19.07.2023	LU 23.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 06.09.2023	LU 27.02.2024	SM 31.05.2023	
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 871 986	(51) B65B 11/04
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		SM 06.09.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 871 910	(51) B60H 1/00			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 871 957	(51) B62D 55/12	LU 26.02.2024	LV 13.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LU 28.02.2024	LV 26.07.2023	HR 06.09.2023	IE 04.11.2023	SK 13.09.2023	
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 06.09.2023	LU 04.11.2023	(11) 3 871 990	(51) B65D 5/32
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 26.07.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		SM 06.09.2023		LU 28.01.2024	LV 06.09.2023
(11) 3 871 913	(51) B60K 1/04			MC 06.09.2023	NL 01.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 871 959	(51) B62J 1/16	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 26.09.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FR 06.11.2023	GB 06.12.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 871 960	(51) B62J 6/025	(11) 3 871 993	(51) B65D 25/42
IE 21.10.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 21.10.2023	LV 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				

GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 872 044	(51) C03C 3/087	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 04.02.2024	LV 21.06.2023
LT 09.08.2023	LU 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PL 09.08.2023	PO 11.12.2023	(11) 3 872 054	(51) C06B 23/00	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 21.06.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
(11) 3 872 005	(51) B65G 1/00	(11) 3 872 056	(51) C10G 11/05	(11) 3 872 221	(51) C23C 16/04
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 18.10.2023	DE 01.05.2024	NO 05.09.2024	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 872 238	(51) A44C 27/00
LT 31.01.2024	LU 24.02.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IE 25.10.2023	IS 18.02.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 872 254	(51) D06F 39/12
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LU 25.10.2023	LV 18.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 872 012	(51) B65G 67/08	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LU 31.01.2024	LU 01.02.2024
		SM 18.10.2023		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(11) 3 872 018	(51) B66B 5/00	(11) 3 872 061	(51) C07C 39/16	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 872 257	(51) D21H 11/18
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LT 23.08.2023	LU 18.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 872 260	(51) E01C 19/48
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		(11) 3 872 077	(51) C07D 413/14	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 872 020	(51) B66B 11/02	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NO 12.09.2024		(11) 3 872 267	(51) E02F 3/20
NL 10.04.2024	NO 10.07.2024			(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
PT 12.08.2024		(11) 3 872 083	(51) C07F 15/00	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(11) 3 872 028	(51) B67D 1/07	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 30.08.2023	LU 25.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LT 14.06.2023	LU 27.02.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 872 037	(51) C01G 53/00	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 14.06.2023		(11) 3 872 286	(51) E05D 3/02
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 872 104	(51) C08F 6/22	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IE 29.11.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 29.11.2023	LV 03.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 20.12.2023	LU 23.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 872 149	(51) C10N 20/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SM 03.05.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 872 039	(51) C03B 9/16	(11) 3 872 186	(51) G01N 21/3563	(11) 3 872 293	(51) E06B 9/13
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) EE 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			LU 10.02.2024	LV 28.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 872 206	(51) C22C 38/00	MC 28.06.2023	PT 30.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SM 28.06.2023	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023		
SM 14.02.2024					

(11) 3 872 294	(51) E06B 9/174	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 24.05.2023	LU 26.02.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SM 11.10.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 872 359	(51) F16D 48/02	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LT 28.06.2023	LU 18.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 872 394	(51) F21S 41/151
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 872 416	(51) F25B 5/02
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 872 327	(51) F02C 7/277	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 13.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 872 362	(51) F16F 9/12	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	LT 20.09.2023	LU 23.02.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LT 14.06.2023	LU 13.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 872 371	(51) F16H 61/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 20.09.2023	
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 872 422	(51) F25B 47/02
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
(11) 3 872 329	(51) F02C 9/18	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GB 26.12.2023	GR 17.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 16.08.2023	IE 26.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 03.01.2024		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 872 376	(51) F16K 3/02	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 872 423	(51) F25B 49/00
LU 11.02.2024	LV 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 12.09.2024		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 872 380	(51) F16K 31/06	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	SM 03.01.2024	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 872 424	(51) F25B 49/02
(11) 3 872 337	(51) F03D 7/02	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FR 31.10.2023	GB 16.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 25.10.2023	IS 16.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LT 16.08.2023	LU 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 01.11.2023	LU 25.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 20.09.2023	LU 10.02.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 872 350	(51) F04D 29/24	(11) 3 872 384	(51) F16L 55/32	SM 20.09.2023	
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 872 427	(51) F25D 21/04
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
LU 25.02.2024	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	IE 24.10.2023	IS 13.01.2024	HR 08.11.2023	IE 27.11.2023
NO 29.02.2024	PT 01.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LU 24.10.2023	LV 13.09.2023	LT 08.11.2023	LU 27.11.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
SM 29.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 872 354	(51) F15B 11/02	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SM 13.09.2023		SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 872 392	(51) F21S 8/00	(11) 3 872 434	(51) F28D 9/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 11.10.2023	LU 12.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024				

IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 23.08.2023	LU 28.02.2024	LT 07.06.2023	LU 04.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 27.03.2024	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 872 523	(51) G01S 13/52
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 07.06.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 872 435	(51) F28F 9/02	(11) 3 872 476	(51) G01N 15/06	(11) 3 872 532	(51) G01T 1/185
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 872 477	(51) G01N 21/3577	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 23.08.2023	LU 28.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	LU 17.01.2024	LV 22.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 31.01.2024		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 872 483	(51) G01N 27/02	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
		CZ 18.10.2023	DE 01.05.2024		
		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023		
(11) 3 872 442	(51) G01B 7/02	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	(11) 3 872 534	(51) G01T 1/178
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	HR 18.10.2023	IE 18.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 18.10.2023	LU 18.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 872 546	(51) G02B 6/42
IE 05.11.2023	IS 05.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
LU 05.11.2023	LV 05.04.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 872 502	(51) G01R 19/165	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 19.04.2023	IE 17.12.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 19.04.2023	LU 17.12.2023
SM 05.04.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
				NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 872 445	(51) G01B 11/06	(11) 3 872 504	(51) G01R 29/08	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 872 552	(51) G02B 9/60
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 15.11.2023	LU 25.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 27.03.2024		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 872 449	(51) G01C 1/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 15.11.2023		LU 29.01.2024	LV 02.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 872 461	(51) G01G 19/08	(11) 3 872 510	(51) G01R 31/40	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 26.09.2024		SM 02.08.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024				
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 872 511	(51) G01R 31/52	(11) 3 872 560	(51) G02F 1/13363
LU 27.02.2024	LV 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SK 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
	SM 13.09.2023	LU 12.02.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 872 561	(51) G02F 1/1343
		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 872 464	(51) G01J 3/453	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 01.11.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
				PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 872 473	(51) G01M 3/28	(11) 3 872 513	(51) G01R 31/60	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		

SM 24.01.2024		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 872 575	(51) G03G 21/16	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	ES 15.11.2023	FR 31.01.2024	HR 18.10.2023	IE 25.10.2023
GR 09.08.2024	GR 08.05.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LT 18.10.2023	LU 25.10.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 15.11.2023	LU 26.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 872 576	(51) G04B 1/16	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SM 18.10.2023	
LT 21.02.2024	LU 25.02.2024	SM 15.11.2023		(11) 3 872 657	(51) G06F 21/10
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 872 632	(51) G06F 9/4401	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 872 594	(51) G05D 1/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 872 640	(51) G06F 9/445	(11) 3 872 658	(51) G06F 21/32
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LT 06.12.2023	LU 26.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IE 13.11.2023	IS 19.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LU 13.11.2023	LV 19.07.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
SM 06.12.2023		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 872 660	(51) G06F 21/51
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 872 596	(51) G05D 7/06	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 872 641	(51) G06F 1/3234	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GB 27.12.2023	GR 20.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 13.03.2024	
HR 19.07.2023	IE 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 872 663	(51) G06F 21/56
LT 19.07.2023	LU 27.12.2023	PT 26.08.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 872 644	(51) G06F 13/16	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023		
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 872 664	(51) G06F 21/57
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		GB 20.12.2023	GR 25.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 872 606	(51) G06F 1/3234	HR 24.05.2023	IE 20.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 24.05.2023	LU 20.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 02.08.2023	LU 28.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 02.08.2023	LU 25.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 872 652	(51) H04N 21/8549		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 872 680	(51) G06K 7/00
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 872 609	(51) G06F 3/0481	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 12.08.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 872 627	(51) G06F 8/72	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024			SM 13.12.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024				
PT 23.09.2024				(11) 3 872 681	(51) G06K 7/10
				(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 872 631	(51) G06F 9/4401	(11) 3 872 654	(51) G06N 3/08	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		BG 18.01.2024	CH 31.10.2023		
		CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023		

HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 872 740	(51) G06Q 10/0631	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 872 830	(51) H01H 37/76
(11) 3 872 682	(51) G06K 7/10	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 872 831	(51) H01H 37/76
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 05.09.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 872 747	(51) G06T 3/40	(11) 3 872 853	(51) H01L 23/373
IE 27.11.2023	IS 15.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 25.10.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
LU 27.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 872 753	(51) G06T 7/73	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 24.02.2024	LV 25.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 872 683	(51) G06K 7/10	HR 21.06.2023	IE 13.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 21.06.2023	LU 13.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 19.09.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023		
(11) 3 872 684	(51) G06K 7/10	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 872 861	(51) H10K 39/12
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 21.06.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 872 763	(51) G06T 7/33	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 28.06.2023	LU 25.02.2024
LU 15.01.2024	LV 02.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 14.02.2024	LU 24.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SM 02.08.2023		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024		
(11) 3 872 685	(51) G06K 7/10	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 872 868	(51) H01L 31/0304
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 872 781	(51) G08B 25/14	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 872 806	(51) G10L 13/06	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LT 13.09.2023	LU 05.02.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 07.06.2023	LU 25.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 16.08.2023	IE 09.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 16.08.2023	LU 09.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 13.09.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 872 697	(51) G06V 20/58	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 872 874	(51) H01L 33/48
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 872 807	(51) G06F 3/16	HR 07.06.2023	IE 21.12.2023
LT 30.08.2023	LU 26.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	LT 07.06.2023	LU 21.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 18.10.2023	IE 15.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 15.11.2023	LV 18.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 872 703	(51) G06V 10/74	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 872 876	(51) H01L 33/62
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 18.10.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 872 824	(51) H01H 3/44	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			FR 30.11.2023	GB 25.11.2023
				GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
				IE 25.11.2023	IS 14.10.2023

IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SM 23.08.2023	SM 07.06.2023
LU 25.11.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 872 892	(51) H01M 50/528
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SM 14.06.2023		LT 07.06.2023	LU 27.02.2024
(11) 3 872 878	(51) H01L 41/053	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GB 26.11.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 872 896	(51) H01M 4/13
HR 19.04.2023	IE 26.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 19.04.2023	LU 26.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 20.03.2024	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 872 903	(51) C01B 32/21
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 872 881	(51) H10K 30/15	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	HR 10.05.2023	IE 03.12.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 10.05.2023	LU 03.12.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LT 22.11.2023	LU 25.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 10.05.2023	
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 3 872 905	(51) H01M 4/62
SM 22.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 872 886	(51) H10K 50/858	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 18.10.2023	IE 20.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 18.10.2023	LU 20.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
LU 17.02.2024	LV 20.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 18.10.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 872 906	(51) H01M 4/62
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 872 887	(51) H10K 59/80	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 872 888	(51) C07F 7/08	IE 22.10.2023	IS 23.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 22.10.2023	LV 23.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 872 889	(51) H01M 10/48	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 23.08.2023	
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 872 907	(51) H01M 4/66
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	ES 07.06.2023	GB 09.11.2023
LU 25.02.2024	LV 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IE 09.11.2023	IS 07.10.2023
NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
			(11) 3 872 908
			(84) AT 01.03.2023
			CH 30.11.2023
			DK 01.03.2023
			EE 01.03.2023
			FI 01.03.2023
			HR 01.03.2023
			IS 01.07.2023
			LT 01.03.2023
			LV 01.03.2023
			NL 01.03.2023
			PL 01.03.2023
			RO 01.03.2023
			SI 01.03.2023
			SM 01.03.2023
			(11) 3 872 911
			(84) GR 08.05.2024
			IS 07.06.2024
			RS 07.05.2024
			(11) 3 872 912
			(84) HR 07.02.2024
			PL 07.02.2024
			SM 07.02.2024
			(11) 3 872 927
			(84) AT 26.07.2023
			CZ 26.07.2023
			EE 26.07.2023
			FI 26.07.2023
			GR 27.10.2023
			HR 26.07.2023
			IS 26.11.2023
			LT 26.07.2023
			LV 26.07.2023
			NO 26.10.2023
			PL 27.11.2023
			RS 26.07.2023
			SI 26.07.2023
			SM 26.07.2023
			(11) 3 872 931
			(84) AT 26.07.2023
			DK 26.07.2023
			EE 26.07.2023
			FI 26.07.2023
			GR 27.10.2023
			HR 26.07.2023
			IS 26.11.2023
			LT 26.07.2023
			LV 26.07.2023
			NO 26.10.2023
			PL 27.11.2023
			RS 26.07.2023
			SI 26.07.2023
			SM 26.07.2023
			(11) 3 872 931
			(84) BG 26.06.2024
			GR 27.09.2024
			HR 26.06.2024
			NO 26.09.2024
			(11) 3 872 941
			(84) BE 31.01.2024
			CZ 06.09.2023
			EE 06.09.2023
			FI 06.09.2023
			GR 07.12.2023
			HR 06.09.2023
			IS 06.01.2024
			IT 06.09.2023
			LU 28.01.2024
			LV 06.09.2023
			MC 06.09.2023
			NO 06.12.2023
			PL 06.09.2023
			PT 08.01.2024
			RS 06.09.2023
			SK 06.09.2023
			(11) 3 872 957
			(84) BE 31.01.2024
			DK 06.09.2023
			EE 06.09.2023
			FI 06.09.2023
			GR 07.12.2023
			HR 06.09.2023
			IS 06.01.2024
			IT 06.09.2023
			LU 28.01.2024
			LV 06.09.2023
			MC 06.09.2023
			NO 06.12.2023
			PL 06.09.2023
			PT 08.01.2024
			RS 06.09.2023
			SK 06.09.2023
			(11) 3 872 957
			(84) GR 16.08.2024
			IS 15.09.2024
			(11) 3 872 969
			(84) BG 01.05.2024
			GR 02.08.2024
			HR 01.05.2024
			IS 01.09.2024
			NL 01.05.2024
			NO 01.08.2024
			(11) 3 872 992
			(84) AT 05.07.2023
			CZ 05.07.2023
			EE 05.07.2023
			FI 05.07.2023
			GR 06.10.2023
			HR 05.07.2023
			IS 05.11.2023
			IT 05.07.2023
			LU 09.02.2024
			LV 05.07.2023
			MC 05.07.2023
			NO 05.10.2023
			PL 05.07.2023
			RO 05.07.2023
			RS 05.07.2023
			SE 05.07.2023
			SI 05.07.2023
			SM 05.07.2023

(11) 3 872 997 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) H04B 3/36 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LU 09.02.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	IS 21.10.2023 LU 28.02.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 873 005 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 SE 07.02.2024	(51) H04B 7/26 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 873 047 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H04L 27/144 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 16.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 873 094 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) H04N 19/119 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 873 015 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 28.12.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H04L 1/1829 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 28.12.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 873 065 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 04.12.2023 GR 05.01.2024 IE 31.10.2023 IT 04.10.2023 LU 31.10.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) H04L 67/02 (84) BE 31.10.2023 CH 31.10.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 873 105 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 11.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) H04R 1/10 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 873 016 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H04L 1/1867 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 873 078 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 28.01.2024 MC 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) H04N 1/393 (84) BE 31.01.2024 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 873 113 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04S 7/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 873 018 (84) AT 28.06.2023 CH 30.11.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 07.11.2023 IT 28.06.2023 LU 07.11.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 873 079 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04N 1/60 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 873 118 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) H04W 4/80 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 873 020 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) H04L 5/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 873 084 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 06.12.2023 IT 04.10.2023 LU 06.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) H04N 23/611 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.12.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 873 123 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H04W 16/22 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 873 028 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 12/14 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 873 084 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 06.12.2023 IT 04.10.2023 LU 06.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) H04N 23/611 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.12.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 873 128 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04W 28/04 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 873 036 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023	(51) H04L 12/28 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023	(11) 3 873 092 (84) BG 19.06.2024	(51) H04N 19/109 (84) FI 19.06.2024	(11) 3 873 135 (84) AT 10.01.2024	(51) H04W 24/10 (84) BG 10.01.2024

DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 05.07.2023	IE 01.11.2023	SM 27.03.2024	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 873 278	(51) A24F 40/40
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 05.07.2023	LU 01.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 873 139	(51) H04W 52/02	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 12.09.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 873 283	(51) A41D 27/20
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) IS 20.07.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
LU 28.02.2024	LV 27.12.2023	(11) 3 873 245	(51) A24B 15/167	(11) 3 873 291	(51) A45C 11/00
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024		
(11) 3 873 143	(51) H04W 56/00	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 873 305	(51) A47J 31/44
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 873 249	(51) A24B 15/167	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024		
LT 11.10.2023	LU 25.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 873 311	(51) A47K 4/00
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 14.02.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SM 11.10.2023		(11) 3 873 252	(51) A24D 1/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 873 145	(51) H04W 12/06	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 26.09.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023			SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 873 255	(51) A24D 1/20	SM 06.12.2023	
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 873 314	(51) A47L 9/10
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
LU 16.01.2024	LV 19.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DE 01.06.2024	DK 30.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	FI 30.08.2023	FR 30.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IE 01.11.2023	IS 30.12.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SM 19.07.2023		(11) 3 873 257	(51) A24D 1/20	LU 01.11.2023	LV 30.08.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 873 160	(51) H04W 74/08	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
DK 15.02.2023	ES 15.02.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
FI 15.02.2023	GB 02.11.2023	(11) 3 873 258	(51) A24D 1/20	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 30.08.2023	
IE 02.11.2023	IS 15.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 873 317	(51) A61B 1/00
LU 02.11.2023	LV 15.02.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 873 266	(51) A24D 1/20		
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 873 330	(51) H04L 67/12
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 26.09.2024	
SM 15.02.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 873 168	(51) H04W 88/12	(11) 3 873 269	(51) A24D 1/20	(11) 3 873 333	(51) A61B 5/024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 873 272	(51) A24D 1/20	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 873 202	(51) A01K 5/01	(11) 3 873 276	(51) A24F 40/20	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023

(11) 3 873 339	(51) A61B 5/055	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 873 643	(51) B01D 46/00
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(11) 3 873 368	(51) A61B 18/18	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	SM 06.12.2023			
SM 21.02.2024					
(11) 3 873 384	(51) A61F 2/24	(11) 3 873 578	(51) A61M 25/00	(11) 3 873 650	(51) B01D 61/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 12.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 873 409	(51) A61K 8/34	(11) 3 873 582	(51) A61N 1/372	(11) 3 873 659	(51) B01J 20/18
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 873 679	(51) B05B 15/16
(11) 3 873 457	(51) C07D 493/04	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
IS 07.06.2024	PL 07.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 23.08.2023	IE 23.10.2023
(11) 3 873 460	(51) A61K 31/40	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LU 23.10.2023	LV 23.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 12.09.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 23.08.2023	
(11) 3 873 495	(51) A61K 35/00	(11) 3 873 583	(51) A61N 1/02	(11) 3 873 690	(51) B22F 9/04
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 26.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 873 504	(51) A61K 35/35	(11) 3 873 586	(51) A61N 1/08	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 873 705	(51) B25J 19/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 21.06.2024	SE 21.02.2024	SM 13.03.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 21.02.2024			
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 873 593	(51) A61N 2/02		
SM 13.12.2023		(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024		
		IS 21.06.2024	NO 21.05.2024		
		PL 21.02.2024	RS 21.05.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 873 509	(51) C07D 498/18	(11) 3 873 602	(51) A61P 7/00	(11) 3 873 707	(51) B26D 3/08
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
NO 12.09.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 873 550	(51) A61L 31/02	(11) 3 873 634	(51) A63G 31/00	(11) 3 873 713	(51) B29C 33/38
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 25.10.2023	IS 06.01.2024
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 01.11.2023	LV 09.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 06.09.2023	
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023				
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023				
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023				
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
(11) 3 873 556	(51) A61M 1/16	(11) 3 873 641	(51) B01D 46/00	(11) 3 873 718	(51) B29C 49/54
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 09.08.2023	IE 30.10.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 30.10.2023	LV 09.08.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023		
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		

MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LU 21.11.2023	LV 12.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 873 799	(51) B63B 59/02	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SM 09.08.2023		IS 24.05.2024	RS 24.04.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		SM 24.01.2024		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 873 732	(51) B31F 1/07	(11) 3 873 800	(51) B63H 9/10	(11) 3 873 833	(51) B65G 47/61
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 873 842	(51) B66B 23/10
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		SM 21.02.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 873 746	(51) F26B 13/00	(11) 3 873 807	(51) B64D 11/06	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 05.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 873 753	(51) B60H 1/00	(11) 3 873 813	(51) B65B 19/20	(11) 3 873 848	(51) B67B 3/20
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
		FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(11) 3 873 757	(51) B60K 11/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IE 25.10.2023	IS 06.01.2024		
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 873 849	(51) B67D 7/04
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 25.10.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 16.08.2023	GB 16.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IE 28.10.2023	IS 16.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 16.08.2023	LU 28.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023				
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 873 817	(51) B65D 1/48	(11) 3 873 854	(51) C02F 1/48
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 873 761	(51) B60L 3/00	(11) 3 873 818	(51) B65D 5/468	(11) 3 873 859	(51) C03C 6/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 27.09.2023	GB 27.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 24.10.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 873 860	(51) C03C 17/00
		MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 873 778	(51) B60Q 1/00	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SM 27.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 873 819	(51) B65D 5/56	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 13.09.2023	IE 01.11.2023		
SM 20.12.2023		IS 13.01.2024	LU 01.11.2023	(11) 3 873 886	(51) C07D 295/088
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 873 790	(51) B62D 5/04	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 13.09.2023		PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			SM 20.03.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 873 822	(51) B65D 47/02	(11) 3 873 903	(51) C07D 471/04
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) RS 24.04.2024	(84) SM 24.01.2024
SM 13.03.2024		CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023		
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 873 963	(51) C08G 59/06
(11) 3 873 796	(51) B62D 55/12	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FR 30.11.2023	GB 21.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IE 21.11.2023	IS 12.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024				
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024				

NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 14.02.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 21.02.2024			
(11) 3 873 983	(51) C08L 23/12	(11) 3 874 136	(51) F02C 7/25	(11) 3 874 161	(51) F03D 9/30
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IE 04.11.2023	IS 28.10.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IE 29.11.2023	IS 09.12.2023	LT 28.06.2023	LU 04.11.2023
SM 13.03.2024		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		LU 29.11.2023	LV 09.08.2023	NL 28.06.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 874 004	(51) C09J 183/07	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
GB 15.01.2024	GR 12.01.2024	SM 09.08.2023			
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 874 138	(51) F02K 9/52	(11) 3 874 168	(51) F04B 15/00
LU 15.01.2024	LV 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 874 013	(51) C10L 1/198	(11) 3 874 144	(51) F03D 1/06	(11) 3 874 172	(51) F16B 5/06
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 01.11.2023	IS 02.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		LU 01.11.2023	LV 02.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 874 067	(51) C12Q 1/6825	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 874 175	(51) F16D 55/22
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		SM 02.08.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 874 085	(51) D06F 58/24	(11) 3 874 145	(51) F03D 1/06	(11) 3 874 181	(51) F16H 63/30
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 21.02.2024	
		IE 01.11.2023	IS 17.09.2023		
(11) 3 874 100	(51) E04G 11/38	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 874 203	(51) A63J 1/02
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LU 01.11.2023	LV 17.05.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 20.09.2024	NO 19.09.2024	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 26.09.2024	
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023		
(11) 3 874 102	(51) E04H 15/20	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 874 215	(51) F26B 3/12
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 17.05.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 3 874 117	(51) E21B 23/04	(11) 3 874 154	(51) F03D 1/06	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 874 224	(51) F42B 10/50
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 874 226	(51) F42B 14/06
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 17.01.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023			IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 27.12.2023				LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 3 874 123	(51) F01C 3/04	(11) 3 874 156	(51) F03D 1/06	(11) 3 874 236	(51) G01F 1/002
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) IS 20.07.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024		
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024		

NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 874 372	(51) G06F 8/60
SM 20.03.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 874 241	(51) G01F 11/26	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 20.09.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 874 242	(51) G01F 23/284	(11) 3 874 326	(51) G02F 1/1333	IE 28.11.2023	IS 23.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	LU 28.11.2023	LV 23.08.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 16.08.2023	IE 08.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 16.08.2023	LU 08.10.2023	SM 23.08.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 874 400	(51) G08B 13/14
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 874 245	(51) G01J 5/00	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 12.09.2024		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 874 246	(51) G01J 5/02	(11) 3 874 327	(51) G02F 1/225	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 18.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IE 25.10.2023	IS 18.02.2024	SM 21.02.2024	
		MC 18.10.2023	NO 18.01.2024		
(11) 3 874 273	(51) G01N 33/574	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023	(11) 3 874 438	(51) G06Q 40/12
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SM 18.10.2023		BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
		(11) 3 874 343	(51) G05F 7/00	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 874 274	(51) G01N 33/574	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	IE 29.11.2023	IS 18.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	LU 29.11.2023	LV 18.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 04.10.2023	IE 01.11.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 04.10.2023	LU 01.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 03.01.2024		PT 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 874 460	(51) H04L 51/10
(11) 3 874 281	(51) G01R 19/00	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 04.10.2023		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 874 347	(51) G06F 1/16	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 874 282	(51) G01R 19/165	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 17.01.2024	
NO 05.09.2024		IE 06.12.2023	IS 27.01.2024		
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 874 461	(51) A63F 13/56
(11) 3 874 283	(51) G01R 27/26	LU 06.12.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 19.08.2024	
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
(11) 3 874 295	(51) G01S 7/484	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 874 475	(51) G07D 7/04
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 874 350	(51) G06F 3/01	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 874 309	(51) G02B 6/38	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 06.12.2023	RO 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IE 29.11.2023	IS 11.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 29.11.2023	LV 11.10.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 874 478	(51) G08B 13/08
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
HR 20.09.2023	IE 14.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024
LT 20.09.2023	LU 14.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 23.09.2024	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023				

(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 10.11.2023 IT 04.10.2023 LU 10.11.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 874 491 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) <i>G10L 19/008</i> (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 874 570 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) <i>H02G 7/16</i> (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(11) 3 874 623 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 874 492 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) <i>G10L 19/008</i> (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 874 588 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) <i>H02M 1/42</i> (84) HR 05.06.2024	(11) 3 874 628 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) <i>H04B 17/21</i> (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 874 530 (84) GR 16.08.2024 NO 15.08.2024	(51) <i>G21F 9/02</i> (84) IS 15.09.2024	(11) 3 874 590 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) <i>H03K 17/16</i> (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 874 628 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) <i>H04B 17/21</i> (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 874 531 (84) GR 16.08.2024 NO 15.08.2024	(51) <i>G21F 9/02</i> (84) IS 15.09.2024	(11) 3 874 600 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GB 18.12.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) <i>H04B 7/06</i> (84) BE 31.12.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 31.12.2023 GR 20.10.2023 IE 18.12.2023 IT 19.07.2023 LU 18.12.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 874 630 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 25.12.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) <i>H04J 14/02</i> (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 02.11.2023 IT 25.10.2023 LU 02.11.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023
(11) 3 874 546 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 30.11.2023 GR 03.11.2023 IE 01.11.2023 IT 02.08.2023 LU 01.11.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) <i>H01L 31/153</i> (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 GR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 874 601 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H04W 56/00</i> (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 874 630 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 25.12.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) <i>H04J 14/02</i> (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 02.11.2023 IT 25.10.2023 LU 02.11.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023
(11) 3 874 549 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) <i>H01M 10/0525</i> (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 874 601 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H04W 56/00</i> (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 874 637 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 FR 11.12.2023 GR 12.01.2024 IE 23.10.2023 IT 11.10.2023 LU 23.10.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) <i>H04L 1/08</i> (84) BE 31.10.2023 CH 31.10.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 874 557 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) <i>H01P 11/00</i> (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 874 607 (84) AT 26.04.2023 CH 30.11.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 01.11.2023 MC 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) <i>H04B 7/06</i> (84) BE 30.11.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 01.11.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 874 638 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 EE 02.08.2023 FR 30.11.2023 GR 03.11.2023 IE 01.11.2023 IT 02.08.2023 LU 01.11.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023	(51) <i>H04L 1/08</i> (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023
(11) 3 874 563 (84) BE 31.10.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 30.10.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) <i>H01R 9/24</i> (84) CH 31.10.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 30.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 874 620 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023	(51) <i>H04B 7/185</i> (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023	(11) 3 874 638 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 EE 02.08.2023 FR 30.11.2023 GR 03.11.2023 IE 01.11.2023 IT 02.08.2023 LU 01.11.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023	(51) <i>H04L 1/08</i> (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023
(11) 3 874 567	(51) <i>H01S 5/12</i>	(11) 3 874 620 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023	(51) <i>H04B 7/185</i> (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023	(11) 3 874 638 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 EE 02.08.2023 FR 30.11.2023 GR 03.11.2023 IE 01.11.2023 IT 02.08.2023 LU 01.11.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023	(51) <i>H04L 1/08</i> (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023

RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 01.11.2023	IS 18.02.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
SM 02.08.2023		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 01.11.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 874 653	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FR 30.11.2023	GB 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
NO 12.09.2024		IE 01.11.2023	IS 01.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 874 654	(51) <i>H04L 5/00</i>	LU 01.11.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 874 852	(51) <i>H04W 72/02</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SM 01.03.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 13.03.2024				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 874 655	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 874 765	(51) <i>H04N 21/8549</i>	(11) 3 874 856	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 19.09.2024		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			FI 09.08.2023	FR 31.12.2023
		(11) 3 874 774	(51) <i>H04W 4/02</i>	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 874 681	(51) <i>H04L 12/10</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 18.12.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 09.08.2023	LU 18.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IE 01.11.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 874 779	(51) <i>H04W 24/10</i>	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 874 891	(51) <i>H04W 74/0833</i>
LU 01.11.2023	LV 30.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 26.09.2024	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 874 896	(51) <i>H04W 74/08</i>
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 30.08.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		SM 14.02.2024		NO 26.09.2024	
(11) 3 874 684	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 874 791	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 874 904	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	ES 19.07.2023	GB 02.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 26.09.2024	
NL 20.03.2024	NO 20.06.2024	IE 02.11.2023	IS 19.11.2023		
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 874 907	(51) <i>H05B 1/02</i>
SM 20.03.2024		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		SM 19.07.2023		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 874 720	(51) <i>H04L 67/61</i>			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 874 795	(51) <i>H04W 36/00</i>	LT 17.01.2024	LU 27.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 874 725	(51) <i>H04L 67/12</i>	IE 01.11.2023	IS 07.10.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 874 924	(51) <i>H04N 23/695</i>
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LU 01.11.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 874 726	(51) <i>H04L 67/12</i>	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GB 20.11.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 09.08.2023	IE 20.11.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023			IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 874 843	(51) <i>H04W 64/00</i>	LT 09.08.2023	LU 20.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
HR 18.10.2023	IE 03.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 09.08.2023	NO 09.11.2023
LT 18.10.2023	LU 03.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RS 17.04.2024	PT 11.12.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023			SM 17.01.2024	RS 09.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 874 847	(51) <i>H04W 8/26</i>		SI 09.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023		SM 09.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 874 925	(51) <i>H04N 5/232</i>
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 18.10.2023		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023		
		ES 18.10.2023	FR 18.12.2023		
(11) 3 874 730	(51) <i>H04M 1/60</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		

CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 874 974	(51) A24F 40/50	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GB 20.11.2023	GR 15.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 14.06.2023	IE 20.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 875 036	(51) A61B 8/08
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 14.06.2023	LU 20.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 05.09.2024	
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 874 975	(51) A24F 40/53	(11) 3 875 038	(51) A61B 10/02
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 07.06.2023	IE 17.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 874 928	(51) A01B 79/00	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 25.10.2023	LU 23.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 875 042	(51) A61B 17/072
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 06.09.2023	LU 01.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 874 990	(51) A47B 91/02	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 3 875 045	(51) A61B 17/22
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 874 929	(51) A01B 79/00	LU 24.02.2024	LV 31.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LT 27.09.2023	LU 25.02.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 874 991	(51) A47B 91/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 04.10.2023	LU 01.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 3 875 046	(51) A61B 17/22
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LU 25.02.2024	LV 07.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SM 04.10.2023		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024		
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 875 066	(51) A61F 9/007
(11) 3 874 932	(51) A01D 34/00			(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 875 001	(51) A47J 31/40	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 875 068	(51) A61G 1/01
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 17.08.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 875 002	(51) A47J 31/36		
SM 27.03.2024		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 875 126	(51) A61M 1/36
		GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 874 934	(51) A01D 57/02	HR 13.09.2023	IE 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 875 135	(51) A61M 16/01
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023
				ES 23.08.2023	GB 23.11.2023
(11) 3 874 940	(51) B26D 1/06	(11) 3 875 007	(51) A47J 43/07	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IE 31.10.2023	IS 23.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 874 947	(51) A01M 7/00	NO 08.08.2024		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			SM 23.08.2023	
CZ 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 875 017	(51) A47L 15/42		
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 875 150	(51) A61N 7/02
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LU 26.02.2024	LV 06.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 03.01.2024		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024				
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 875 025	(51) A61B 5/352	(11) 3 875 152	(51) A61P 35/00
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 06.12.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 874 963	(51) A23G 9/08	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
NO 12.09.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 875 162	(51) A63H 3/50

(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 20.09.2023	LU 26.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SM 22.11.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 875 234	(51) B27G 21/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 22.02.2024	LV 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 20.09.2023	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 875 265	(51) B32B 7/04
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 875 238	(51) B29B 15/12	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 875 164	(51) B01D 46/00	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 875 277	(51) B41J 2/14
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LU 22.02.2024	LV 26.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 01.11.2023	LU 02.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 875 239	(51) B29B 15/12	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 26.07.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 875 169	(51) B01D 63/04	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 875 279	(51) B41J 2/165
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 20.03.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 875 244	(51) B29C 48/08	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 875 175	(51) B05C 1/00	(84) CH 31.10.2023	(84) ES 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	GB 02.11.2023	HR 02.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IE 28.10.2023	IS 02.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 27.03.2024	
SM 17.01.2024		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 875 287	(51) B60B 29/00
(11) 3 875 193	(51) B23B 31/20	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 02.08.2023		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 875 247	(51) B29C 53/52	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 01.12.2023
(11) 3 875 213	(51) B23P 19/06	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 07.06.2023	LU 01.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 26.02.2024	LV 21.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 875 218	(51) B23Q 17/24	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 875 291	(51) B60C 23/04
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 21.06.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 875 248	(51) B44C 3/02	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 875 219	(51) B24B 9/10	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	GR 21.03.2024	IS 20.04.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 04.10.2023	IE 26.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 875 253	(51) B29C 64/393	LT 04.10.2023	LU 26.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 05.09.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SM 31.01.2024		(11) 3 875 254	(51) B29C 65/18	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 875 229	(51) B25J 9/16	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 04.10.2023	
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 875 301	(51) B60L 3/00
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 875 260	(51) B29D 30/06	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
HR 22.11.2023	IE 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LT 22.11.2023	LU 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LU 26.02.2024	LV 26.07.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 26.11.2023	IS 20.01.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023

SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 875 391	(51) B65D 41/34
SM 26.07.2023		NO 05.09.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 875 302	(51) B60L 5/38	(11) 3 875 348	(51) B62D 5/04	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			(11) 3 875 398	(51) B65D 79/00
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 875 354	(51) B62D 63/06	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 02.08.2023	LU 19.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 19.08.2024	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 875 408	(51) B65G 47/86
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LU 03.02.2024	LV 04.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 875 312	(51) B60N 2/22	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 875 409	(51) B65H 18/28
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 05.09.2024		(11) 3 875 359	(51) B63B 35/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 3 875 413	(51) B65H 75/44
(11) 3 875 324	(51) B60W 30/00	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 875 361	(51) B63H 20/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
HR 22.11.2023	IE 16.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LT 22.11.2023	LU 16.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 17.01.2024	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 19.07.2023	LU 22.02.2024	(11) 3 875 436	(51) C03B 33/02
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SM 22.11.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LU 26.02.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 875 327	(51) B60Q 1/12	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 19.07.2023		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 875 372	(51) B64D 13/06	SM 17.01.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 875 437	(51) C03C 8/04
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 12.09.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 875 439	(51) C03C 8/24
SM 21.02.2024		LT 26.07.2023	LU 22.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 875 331	(51) B61B 3/02	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 3 875 444	(51) C04B 28/02
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 875 376	(51) B64G 1/50	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 08.03.2023	IE 13.11.2023
SM 03.01.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LU 13.11.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 875 337	(51) B61D 17/18	LT 17.01.2024	LU 26.02.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
(11) 3 875 338	(51) B61D 19/02	(11) 3 875 390	(51) B65D 75/58	(11) 3 875 445	(51) C06C 15/00
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 09.09.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 08.03.2023	IE 13.11.2023
(11) 3 875 341	(51) B61F 1/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 13.11.2023	LV 08.03.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 19.09.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 875 344	(51) B62B 3/06	SM 27.12.2023		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
				(11) 3 875 447	(51) C07C 45/58
				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
				FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
				HR 13.03.2024	IS 13.07.2024

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 875 623	(51) C22C 38/00
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 875 451	(51) C07D 471/04	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 17.01.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 875 536	(51) C08L 27/12	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 875 625	(51) C22C 38/00
SM 03.01.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 875 454	(51) C07D 403/14	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 875 630	(51) C23C 4/08
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 06.09.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 875 551	(51) C09D 11/023	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 02.11.2023	IS 15.07.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 02.11.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 875 498	(51) C08F 14/06	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			SM 15.03.2023	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 875 561	(51) C22C 33/02	(11) 3 875 655	(51) D06F 58/24
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 875 499	(51) C08F 14/06	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 875 567	(51) C11D 3/28	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 875 500	(51) C08F 14/06	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 17.01.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 875 575	(51) C12M 3/00	(11) 3 875 658	(51) D06F 29/00
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 875 605	(51) C12Q 1/6883	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 20.03.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 875 660	(51) D06F 31/00
(11) 3 875 505	(51) D01D 5/06	(11) 3 875 615	(51) C21D 9/46	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 875 662	(51) D06F 37/06
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 10.01.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 03.01.2024		(11) 3 875 616	(51) B22D 11/22	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 875 517	(51) B29B 15/12	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 03.01.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 875 663	(51) D06F 37/06
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 20.03.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 875 532	(51) C08L 77/02	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 875 668	(51) D06F 37/04
				(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024

DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 875 733	(51) F01D 5/08
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024				
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 875 700	(51) E03D 5/02	(11) 3 875 738	(51) F01D 25/16
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 31.01.2024		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 875 669	(51) D06F 39/08	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 18.10.2023	LU 02.02.2024		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 875 744	(51) F02C 9/28
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LU 12.02.2024	LV 23.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 18.10.2023		LT 07.02.2024	LU 23.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 875 703	(51) E04B 2/96	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SM 23.08.2023		GB 09.01.2024	GR 08.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
(11) 3 875 672	(51) D06F 58/20	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 875 751	(51) F03D 1/06
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 07.06.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 875 674	(51) D06F 58/22	(11) 3 875 717	(51) E05D 15/06	(11) 3 875 758	(51) F03D 80/60
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 10.02.2024	LV 15.11.2023	LT 27.12.2023	LU 17.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 03.01.2024	
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 875 781	(51) F15B 1/02
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		SM 27.12.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 875 686	(51) E01C 13/00	(11) 3 875 720	(51) E05F 5/02	(11) 3 875 782	(51) F15B 3/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DE 02.07.2024	DK 29.11.2023		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	(11) 3 875 783	(51) F15B 13/043
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 09.08.2023	LU 24.02.2024	IE 02.12.2023	IS 29.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 02.12.2023	LV 29.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 02.12.2023	NL 29.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 29.11.2023	PL 29.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 29.02.2024	RO 29.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 09.08.2023		PT 01.04.2024	RS 29.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		RS 29.11.2023	SK 29.11.2023	SM 03.01.2024	
		SK 29.11.2023			
(11) 3 875 687	(51) E01C 19/42	(11) 3 875 730	(51) E21B 4/00	(11) 3 875 785	(51) F15B 15/14
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
LU 11.02.2024	LV 19.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LT 24.05.2023	LU 18.02.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 10.05.2023	LU 28.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SM 19.07.2023		RO 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		SM 10.05.2023			
(11) 3 875 697	(51) E02F 9/26	(11) 3 875 731	(51) E21B 21/10	(11) 3 875 797	(51) F16D 41/067
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 06.03.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				

NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FR 31.12.2023	GR 13.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 12.04.2023	IE 16.12.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023
(11) 3 875 809	(51) B62D 25/24	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 12.04.2023	LU 16.12.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IE 31.10.2023	IS 13.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 875 815	(51) F16K 11/07	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LU 31.10.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 875 863	(51) F24F 11/50	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IE 20.12.2023	IS 25.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 875 912	(51) G01C 25/00
LT 25.10.2023	LU 20.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 07.02.2024	(11) 3 875 866	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 875 821	(51) F16L 11/08	(84) AT 10.01.2024	(51) F24F 11/79	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	DK 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 11.04.2024	ES 10.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 10.05.2024	HR 10.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LV 10.01.2024	LT 10.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 16.08.2023	LU 15.02.2024	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 875 915	(51) G01D 5/14
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 10.05.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 10.01.2024	RS 10.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 875 875	(51) F25C 1/25	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SM 16.08.2023	(51) F21S 41/20	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 28.02.2024
(11) 3 875 846	(84) CZ 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) BG 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 04.04.2024	LT 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 03.05.2024	NL 03.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
LV 03.01.2024	PL 03.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 875 920	(51) G01G 15/00
PT 03.05.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 875 882	(51) F41A 9/37	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 03.01.2024	(51) F23D 14/62	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 3 875 854	(84) CZ 22.11.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) BG 22.02.2024	EE 22.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 26.07.2023	LU 19.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
ES 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
HR 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 28.02.2024	(11) 3 875 923
LU 17.02.2024	NO 22.02.2024	SI 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(51) G01G 19/393
MC 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 875 901	(51) G01C 11/00	GR 28.06.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 27.07.2024	HR 27.03.2024
RO 22.11.2023	SK 22.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 27.03.2024	LT 27.03.2024
SE 22.11.2023	(51) F23N 5/02	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 27.06.2024	NL 27.03.2024
SM 22.11.2023	(84) CZ 15.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 875 855	EE 15.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 27.03.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 15.02.2024	GR 16.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 875 929	(51) G01J 5/0821
DK 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 15.11.2023	LU 10.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 875 902	(51) G01C 11/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 875 934	(51) G01L 5/00
NL 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RO 15.11.2023	(51) F23R 3/28	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 15.11.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 15.11.2023	CZ 12.04.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 875 966	(51) G01N 35/10
(11) 3 875 856	EE 12.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 21.02.2024	(11) 3 875 903	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 875 903	(51) G01C 19/72	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023				

NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 06.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 3 875 968	(51) G01R 15/06	(11) 3 876 023	(51) F28D 15/02	LU 26.02.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 30.08.2023
IS 08.09.2024		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 875 969	(51) G01R 15/06	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 02.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 30.08.2023
IS 01.09.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SI 30.08.2023
(11) 3 875 971	(51) G01R 21/01	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SM 30.08.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	LU 04.01.2024	LV 20.09.2023	(11) 3 876 059
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 28.06.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 27.07.2024
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 27.03.2024
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 27.06.2024
(11) 3 875 973	(51) G01R 31/26	(11) 3 876 035	(51) G03F 7/11	RS 27.06.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 27.03.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 876 070
(11) 3 875 977	(51) G01R 33/00	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 28.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			GR 29.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 876 039	(51) G03G 21/16	IS 28.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 28.02.2024
LU 23.02.2024	LV 10.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 28.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 28.06.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 28.02.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 876 073
SM 10.01.2024		LT 27.09.2023	LU 17.02.2024	(84) BG 10.04.2024
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 11.07.2024
(11) 3 875 983	(51) G01S 7/02	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 10.08.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 10.07.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 876 074
DE 02.07.2024	DK 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.12.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 27.09.2023		BG 06.03.2024
FR 04.12.2023	GR 05.01.2024			DK 06.12.2023
HR 04.10.2023	IE 03.12.2023	(11) 3 876 041	(51) G04B 37/14	ES 06.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 06.12.2023
LT 04.10.2023	LU 03.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 06.04.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 06.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 06.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 06.03.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 08.04.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SM 27.03.2024		RS 06.12.2023
SM 04.10.2023				SK 06.12.2023
(11) 3 875 989	(51) G01S 17/04	(11) 3 876 042	(51) G04F 7/08	(11) 3 876 076
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 22.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 22.11.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 22.11.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 23.02.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 876 001	(51) G02B 5/30	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 22.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 22.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 22.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 22.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 22.11.2023
		SM 06.12.2023		RS 22.11.2023
(11) 3 876 013	(51) G02B 6/44	(11) 3 876 043	(51) G04F 7/08	SM 22.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 876 078
GR 28.06.2024	IS 27.07.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 26.07.2023
NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 26.07.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 27.10.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	IS 26.11.2023
		LU 27.01.2024	LV 29.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 876 021	(51) G02B 19/00	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 26.07.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 26.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	PT 27.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 26.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SI 26.07.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023			SM 26.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 876 049	(51) G05B 19/042	(11) 3 876 092
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(51) G06F 7/544
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	

(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SM 30.08.2023		LT 12.07.2023	LU 25.02.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 876 181	(51) <i>G06Q 40/04</i>	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LT 12.04.2023	LU 20.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 876 239	(51) <i>G16H 40/40</i>
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LU 20.01.2024	LV 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
SM 12.04.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
(11) 3 876 096	(51) <i>G06F 9/4401</i>	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 02.09.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 876 252	(51) <i>H01H 1/58</i>
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 06.09.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
				GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 876 103	(51) <i>G06F 12/084</i>	(11) 3 876 190	(51) <i>A61B 1/00</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 876 254	(51) <i>H01H 9/38</i>
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 876 122	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 876 191	(51) <i>G06V 20/59</i>	(11) 3 876 255	(51) <i>H01H 13/85</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
LU 24.02.2024	LV 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 876 256	(51) <i>H01H 33/66</i>
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 24.01.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 01.11.2023		(11) 3 876 201	(51) <i>G06T 7/70</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 876 129	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 876 206	(51) <i>G06T 19/00</i>	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 07.02.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 876 273	(51) <i>H01L 23/29</i>
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 876 139	(51) <i>G06T 7/00</i>	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 30.08.2023	LU 14.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 876 284	(51) <i>H10K 50/852</i>
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 10.01.2024				IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(11) 3 876 140	(51) <i>G06F 18/25</i>	(11) 3 876 212	(51) <i>G06F 1/324</i>	LT 22.11.2023	LU 10.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 20.03.2024		(11) 3 876 319	(51) <i>H01M 4/62</i>
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 876 153	(51) <i>G06K 19/067</i>	(11) 3 876 224	(51) <i>B60K 35/00</i>	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
DE 01.05.2024	DK 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 30.08.2023	GB 30.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IE 30.10.2023	IS 30.12.2023	SM 27.03.2024		SM 06.12.2023	
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023				
LU 30.10.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 876 227	(51) <i>G10H 1/047</i>	(11) 3 876 331	(51) <i>H01M 10/0567</i>
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		

FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 30.08.2023	IE 31.12.2023	(11) 3 876 529	(51) H04N 13/31
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 30.08.2023	LU 31.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 17.01.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 876 490	(51) H04L 27/26	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 27.03.2024	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
GB 27.01.2024	GR 18.08.2023	(11) 3 876 506	(51) H04M 1/57	(11) 3 876 530	(51) B60K 35/00
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 17.05.2023	LU 27.01.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RO 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		LT 22.11.2023	LU 17.01.2024	SM 27.03.2024	
(11) 3 876 492	(51) H04L 67/104	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 876 550	(51) H04N 21/6332
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 12.09.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			(11) 3 876 557	(51) H04R 25/00
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 876 509	(51) H04N 1/00	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 876 494	(51) H04W 28/02	PT 26.08.2024			
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023			(11) 3 876 558	(51) H04R 25/04
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(11) 3 876 511	(51) H04N 1/23	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
FI 19.04.2023	FR 30.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GB 19.11.2023	GR 20.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
HR 19.04.2023	IE 19.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 876 563	(51) H04W 4/40
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IE 01.11.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 19.04.2023	LU 19.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LU 01.11.2023	LV 16.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 09.09.2024	
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 876 579	(51) H04W 24/02
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
				DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 876 499	(51) G06F 21/33	(11) 3 876 514	(51) H04N 23/54	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 16.08.2023	IE 02.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LU 02.11.2023	LV 16.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
		FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	PT 18.12.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 876 500	(51) H04L 67/04	HR 25.10.2023	IE 06.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 25.10.2023	LU 06.11.2023		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 876 582	(51) H04L 1/1867
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 25.10.2023		GB 21.11.2023	GR 27.10.2023
SM 24.01.2024				HR 26.07.2023	IE 21.11.2023
				IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 876 501	(51) G06F 16/10	(11) 3 876 520	(51) H04N 25/46	LT 26.07.2023	LU 21.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 26.07.2023	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IE 16.10.2023	IS 20.01.2024		
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 876 583	(51) H04W 24/04
		LU 16.10.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 3 876 504	(51) H04M 1/02	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023				

LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 3 876 632	(51) H04W 72/04	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SM 10.01.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 876 599	(51) H04W 36/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 876 688	(51) H05K 7/14
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 31.01.2024	LU 18.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 876 641	(51) H04W 72/04	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(11) 3 876 600	(51) H04W 36/00	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 876 690	(51) H05K 13/08
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 876 651	(51) H04W 74/08	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 876 602	(51) H04W 36/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	NO 12.09.2024	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 876 695	(51) A01F 12/30
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 01.11.2023	IE 01.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 01.11.2023	LU 01.11.2023	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 14.12.2023	IE 04.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 876 610	(51) H04W 84/12	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 04.11.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 876 657	(51) H04W 74/08	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 13.09.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 876 712	(51) C12Q 1/18
IE 27.11.2023	IS 25.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LU 27.11.2023	LV 25.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 14.02.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 876 749	(51) A23K 20/163
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 06.12.2023		DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 876 659	(51) H04L 1/02	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(11) 3 876 612	(51) H04L 5/00	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023	SM 14.02.2024	
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 876 760	(51) A24F 40/42
HR 13.09.2023	IE 04.12.2023	IE 14.10.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 13.09.2023	LU 04.12.2023	LU 14.10.2023	LV 27.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 876 762	(51) A24F 40/42
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 876 669	(51) H05B 3/06	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 876 616	(51) H04W 72/53	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IE 05.11.2023	IS 30.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LU 05.11.2023	LV 30.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 876 677	(51) H05B 45/50	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 876 621	(51) H04W 72/04	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 17.05.2023	IE 23.12.2023	SM 30.08.2023	
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 17.05.2023	IT 17.05.2023	(11) 3 876 770	(51) A24F 40/485
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 17.05.2023	LU 23.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				

GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 876 889	(51) A61G 1/04
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 876 827	(51) A61B 5/00	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 876 774	(51) A42B 3/04	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
ES 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 06.11.2023	IS 29.07.2023
GR 20.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
IS 19.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LU 06.11.2023	LV 29.03.2023
LU 04.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 08.11.2023	LV 27.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
NL 01.12.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RO 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SI 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SM 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 876 786	(51) A46B 9/04	(11) 3 876 828	(51) A61B 5/00	(11) 3 876 891	(51) A61G 12/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
BG 06.03.2024	(84) BE 31.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
DK 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
ES 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
HR 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023			LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
IS 06.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 876 839	(51) A61B 5/11	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LV 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
NL 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 876 897	(51) A61K 8/02
PL 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RO 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 03.01.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SE 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SM 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 876 840	(51) A61B 5/145	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 876 789	(51) A46D 1/08	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 06.09.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 876 790	(51) A46D 3/04	(11) 3 876 842	(51) A61B 6/03	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
IS 01.09.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 876 900	(51) A61K 8/27
NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
	(84) FI 01.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
	(84) FI 01.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
	(84) FI 01.05.2024	SM 27.03.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 876 799	(51) A47J 31/00	(11) 3 876 851	(51) A61B 17/88	(11) 3 876 916	(51) A61K 9/00
(84) HR 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
	(84) IS 03.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 876 801	(51) A47J 31/40	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 02.09.2024	
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
ES 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 876 933	(51) C07D 471/04
GR 21.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 12.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
MC 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PL 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 876 884	(51) A61F 13/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	IE 09.11.2023	IS 13.01.2024
	(84) CZ 20.09.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 876 812	(51) A61B 1/00	SM 10.01.2024		LU 09.11.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 876 886	(51) A61B 17/32	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
ES 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 13.10.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IE 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
IT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 877 006	(51) A61L 2/08
LU 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 27.09.2023	IE 08.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
MC 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 12.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 27.09.2023	LU 08.11.2023	NO 12.09.2024	
PT 13.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
RS 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 877 017	(51) A61M 1/36
SI 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023
SM 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
	(84) BE 30.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 876 823	(51) A61B 5/389	SM 27.09.2023		FR 31.12.2023	GR 17.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			HR 16.08.2023	IE 03.12.2023
GR 04.07.2024	(84) FI 03.04.2024				
IS 03.08.2024	(84) FI 03.04.2024				

IS 16.12.2023	IT 03.12.2023	(11) 3 877 063	(51) A63B 71/06	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 16.08.2023	LU 03.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 877 163	(51) B29C 73/16
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 02.08.2023	LU 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 16.08.2023		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 877 019	(51) A61M 5/31	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 877 176	(51) B32B 17/10
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
HR 14.06.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 877 069	(51) A63G 1/10	(11) 3 877 178	(51) B32B 25/02
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LU 06.11.2023	LV 14.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 877 082	(51) B01J 20/20	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 877 099	(51) B08B 3/12	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 14.06.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 877 025	(51) A61M 16/16	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	(11) 3 877 192	(51) B42D 25/32A
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 877 193	(51) B42D 25/405
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 877 112	(51) B23K 26/0622	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 30.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IE 05.11.2023	IS 09.12.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
LT 09.08.2023	LU 05.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IE 08.11.2023	IS 28.04.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 28.12.2022	LU 08.11.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 03.01.2024		NO 28.03.2023	PT 28.04.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 877 127	(51) B29C 49/00	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 877 026	(51) A61M 16/06	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 877 199	(51) B29D 30/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 877 132	(51) B29C 39/02	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	HR 26.07.2023	IE 05.11.2023	HR 16.08.2023	IE 06.11.2023
SM 06.03.2024		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(11) 3 877 039	(51) A61N 1/18	LU 05.11.2023	LV 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 06.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 05.04.2023	IE 05.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SM 26.07.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LU 05.11.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 877 138	(51) B29C 48/05	(11) 3 877 200	(51) B60C 11/03
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 877 145	(51) B29C 48/31	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SM 05.04.2023		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 877 062	(51) A63B 71/06	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SM 07.02.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 877 205	(51) B60L 15/20
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) DK 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 06.09.2023	LU 10.02.2024	SM 10.01.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 877 157	(51) B29C 64/40	IE 28.11.2023	IS 20.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 20.09.2023	LU 28.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				

NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 877 314	(51) B66F 9/075
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		(11) 3 877 277	(51) B65D 23/06	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 877 210	(51) B60N 2/02	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 877 317	(51) B67C 3/10
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 19.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
		(11) 3 877 279	(51) B65D 41/34	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 3 877 216	(51) B60R 11/04	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
ES 07.06.2023	GB 07.11.2023	NO 12.09.2024		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IE 07.11.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 877 284	(51) B65D 51/16	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 07.06.2023		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
(11) 3 877 223	(51) B60T 5/00	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 877 320	(51) B67D 1/00
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 09.08.2023	IE 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 08.11.2023	LV 09.08.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 11.10.2023	IE 03.12.2023
IE 04.11.2023	IS 05.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 05.07.2023	LU 04.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LU 03.12.2023	LV 11.10.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 09.08.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023			PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 877 300	(51) B65G 1/04	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024		
		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 877 326	(51) B81B 7/00
(11) 3 877 228	(51) G06V 20/58			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 877 304	(51) B65G 33/18	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	BG 30.11.2023	CH 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		CZ 07.06.2023	DE 30.11.2023		
(11) 3 877 238	(51) B62D 21/15	DK 30.11.2023	EE 30.11.2023	(11) 3 877 343	(51) C03C 3/087
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 07.06.2023	FI 30.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IE 05.11.2023	IS 07.10.2023	FI 14.06.2023	GB 06.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IT 30.11.2023	LT 30.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IE 05.11.2023	IS 16.12.2023	LU 30.11.2023	LV 30.11.2023	IE 06.11.2023	IS 14.10.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	MC 07.06.2023	MT 30.11.2023	LT 14.06.2023	LU 06.11.2023
LU 05.11.2023	LV 16.08.2023	NL 30.11.2023	NO 07.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 07.06.2023	PT 30.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 30.11.2023	SI 30.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 16.08.2023		(11) 3 877 308	(51) B65G 47/71	(11) 3 877 351	(51) C04B 28/02
(11) 3 877 239	(51) B62D 25/02	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			NO 05.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 877 309	(51) A01K 43/04		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(11) 3 877 361	(51) C07C 315/04
		NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
		SM 21.02.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 877 246	(51) B62J 7/08	(11) 3 877 313	(51) B66F 9/075	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 877 367	(51) C07D 237/14
FI 12.07.2023	HR 12.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IE 04.11.2023	IS 12.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LT 12.07.2023	LU 04.11.2023	IE 04.11.2023	IS 01.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 01.03.2023	LU 04.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 877 370	(51) C07D 257/02
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 877 247	(51) B62J 17/00			GB 07.11.2023	GR 03.11.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024			HR 02.08.2023	IE 07.11.2023

IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LT 02.08.2023	LU 07.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 877 589	(51) E01F 15/14
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 21.02.2024		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 877 478	(51) C09J 7/38	IS 27.07.2024	(84) NO 27.06.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 877 590	(51) E02D 5/30
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 877 374	(51) C07D 311/80	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 17.08.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 877 599	(51) E04B 1/14
GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 877 482	(51) C09K 5/10	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(11) 3 877 610	(51) E04F 15/02
(11) 3 877 388	(51) C07D 471/04	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
(84) AT 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
BG 30.11.2023	CH 30.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
CZ 26.07.2023	DE 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
DK 30.11.2023	EE 30.11.2023	PT 10.05.2024	SM 10.01.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
ES 26.07.2023	FI 30.11.2023	(11) 3 877 484	(51) C09K 19/30	SM 06.03.2024	
FR 30.11.2023	GB 07.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 877 623	(51) E21B 17/01
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 07.11.2023	IS 26.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
IT 30.11.2023	LT 30.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 30.11.2023	LV 30.11.2023	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023
MC 26.07.2023	MT 30.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
NL 30.11.2023	NO 26.10.2023	IE 04.11.2023	IS 13.01.2024	IE 05.11.2023	IS 12.08.2023
PL 26.07.2023	PT 30.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LU 04.11.2023	LV 13.09.2023	LU 05.11.2023	LV 12.04.2023
SE 30.11.2023	SI 30.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 12.04.2023	PL 12.04.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 877 393	(51) C07F 7/18	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NO 19.09.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 877 394	(51) C07F 17/00	(11) 3 877 485	(51) C09K 19/54	(11) 3 877 627	(51) E21B 49/08
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 26.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(11) 3 877 425	(51) C08F 2/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GB 06.11.2023	GR 20.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 04.11.2023	IS 06.01.2024	HR 19.04.2023	IE 06.11.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LU 04.11.2023	LV 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 06.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 19.04.2023	PL 19.04.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 06.12.2023		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 877 467	(51) C09C 1/00	(11) 3 877 487	(51) C10M 105/36	SM 19.04.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 877 632	(51) F01M 13/00
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 877 488	(51) C10M 129/74	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IE 11.11.2023	IS 27.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 08.11.2023	IS 16.12.2023
LU 11.11.2023	LV 27.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 07.06.2023	IE 04.11.2023	LU 08.11.2023	LV 16.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 04.11.2023	LV 07.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 877 472	(51) D06P 1/642	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 16.08.2023	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 877 636	(51) F02B 37/24
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 07.06.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 877 499	(51) C12M 1/00	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				

DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	HR 16.08.2023	IE 08.11.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
HR 13.12.2023	IE 13.12.2023	(11) 3 877 714	(51) F28D 7/16	LT 16.08.2023	LU 08.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LT 13.12.2023	LU 13.12.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 18.10.2023	GB 18.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IE 07.11.2023	IS 18.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 18.10.2023	LU 07.11.2023	(11) 3 877 740	(51) G01M 17/007
SM 13.12.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 877 640	(51) F02K 1/72	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 07.06.2023	IE 07.11.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 877 721	(51) F41G 1/52	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 07.11.2023	LV 07.06.2023
IE 05.11.2023	IS 11.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LU 05.11.2023	LV 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 07.06.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 877 741	(51) G01N 1/08
		SM 17.01.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 877 649	(51) F03D 15/00	(11) 3 877 724	(51) G01B 9/02	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 20.09.2023	FR 20.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IE 06.11.2023	IS 10.09.2023
HR 20.09.2023	IE 07.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 05.11.2023	IS 06.01.2024	LU 06.11.2023	LV 10.05.2023
LT 20.09.2023	LU 07.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 05.11.2023	LV 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 10.05.2023	
SM 20.09.2023		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		(11) 3 877 744	(51) G01F 11/28
(11) 3 877 667	(51) B60T 5/00	(11) 3 877 729	(51) G01F 1/36	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 877 751	(51) G01N 21/47
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
SM 27.03.2024		PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 877 677	(51) F16H 63/36	(11) 3 877 731	(51) G01F 23/263	FI 23.08.2023	FR 23.10.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	HR 23.08.2023	IE 11.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 23.08.2023	LU 11.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 05.11.2023	IS 02.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 05.11.2023	LV 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SM 14.02.2024		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 877 680	(51) F16K 5/04	(11) 3 877 734	(51) G01J 4/04	(11) 3 877 769	(51) G01R 15/18
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 11.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IE 07.11.2023	IS 11.02.2024
		FR 30.11.2023	GR 17.11.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 877 689	(51) F16L 55/165	(11) 3 877 734	(51) G01J 4/04	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SM 11.10.2023	
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
(11) 3 877 703	(51) F24C 7/08	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 877 770	(51) H05B 45/14
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	FR 30.11.2023	GR 17.11.2023		

EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LU 08.11.2023	LV 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IE 12.12.2023	IS 25.02.2024	FI 16.08.2023	FR 16.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LU 12.12.2023	LV 25.10.2023	HR 16.08.2023	IE 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 16.08.2023	LU 04.10.2023		
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 877 936	(51) G06Q 20/06
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 877 773	(51) G01R 31/11	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 877 816	(51) G05B 19/042	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 877 841	(51) G06F 9/30	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(84) HR 21.02.2024	(84) NO 21.05.2024		
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 877 962	(51) G08B 13/24
(11) 3 877 774	(51) G01R 31/385			(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 877 853	(51) G06F 9/48	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 09.08.2023	IE 09.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 20.03.2024		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		LT 09.08.2023	LU 09.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 877 791	(51) G02B 5/28	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 06.12.2023	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 877 974	(51) G10L 15/22
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 14.02.2024					
		(11) 3 877 862	(51) G06F 1/20		
(11) 3 877 792	(51) G02B 6/00	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 878 000	(51) H01J 35/06
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
NO 19.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
				ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 877 795	(51) G02B 19/00	(11) 3 877 863	(51) G06F 15/173	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IE 04.11.2023	IS 19.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 04.11.2023	LV 19.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 877 875	(51) G06F 21/12	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 19.07.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
		IE 06.11.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 878 011	(51) H01L 25/07
		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 877 796	(51) G02B 21/00	LU 06.11.2023	LV 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IE 05.11.2023	IS 19.11.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
				LU 05.11.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 877 799	(51) G02B 26/08	(11) 3 877 879	(51) G06F 21/34	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024			SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 877 802	(51) G02B 13/16	(11) 3 877 889	(51) G06F 30/17		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 878 013	(51) H10B 43/27
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 16.09.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 877 810	(51) G03F 7/00	IE 08.11.2023	IS 27.01.2024		
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		

(11) 3 878 030	(51) H01M 4/02	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 878 091	(51) H02P 27/08
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			GB 09.11.2023	GR 10.11.2023
				HR 09.08.2023	IE 29.10.2023
(11) 3 878 035	(51) H01M 4/36	(11) 3 878 064	(51) F21V 8/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LU 29.10.2023	LV 09.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 11.10.2023	IE 06.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 11.10.2023	LU 06.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 06.12.2023			
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023				
SM 11.10.2023					
				(11) 3 878 092	(51) H02S 30/00
(11) 3 878 040	(51) H01M 8/04664	(11) 3 878 065	(51) H01S 5/068	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 02.08.2023	FR 30.11.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GB 04.11.2023	GR 03.11.2023
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	HR 02.08.2023	IE 04.11.2023
HR 25.10.2023	IE 06.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IE 08.11.2023	IS 23.12.2023	LU 04.11.2023	LV 02.08.2023
LT 25.10.2023	LU 06.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LU 08.11.2023	LV 23.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 02.08.2023	
SM 25.10.2023		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023		
		SM 23.08.2023			
				(11) 3 878 102	(51) H03M 13/27
(11) 3 878 041	(51) H01M 10/04	(11) 3 878 069	(51) H01S 5/183	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 07.06.2023	IE 25.11.2023	LT 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LT 07.06.2023	LU 25.11.2023	NO 03.04.2024	NO 03.04.2024		
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 03.05.2024	PT 03.05.2024		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 03.01.2024	SE 03.01.2024		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
				(11) 3 878 103	(51) H04L 41/0816
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
				PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
				SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
				(11) 3 878 114	(51) H04J 11/00
				(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
				GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
				(11) 3 878 117	(51) H04L 1/1829
				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
				(11) 3 878 132	(51) H04L 5/00
				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
				LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
				(11) 3 878 138	(51) H04L 41/0806
				(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
				(11) 3 878 147	(51) H04L 65/1073
				(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 878 059	(51) H01R 13/631	(11) 3 878 088	(51) H02M 7/483		
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		

IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 878 225	(51) H04W 72/04
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 878 156	(51) H04L 67/52	(11) 3 878 195	(51) H04W 12/02	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	DE 01.06.2024	DK 13.09.2023
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IE 05.11.2023	IS 13.01.2024
IE 01.11.2023	IS 25.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LU 05.11.2023	LV 13.09.2023
LU 01.11.2023	LV 25.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 878 198	(51) H04W 12/08	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 878 226	(51) H04W 72/044
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 878 158	(51) H04L 43/12	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 878 200	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 26.07.2023	IE 10.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) H04W 24/02	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LT 26.07.2023	LU 10.12.2023	DE 01.06.2024	CZ 06.09.2023	SM 17.01.2024	(11) 3 878 227
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(51) H04L 5/00
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 16.08.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GB 06.12.2023	FR 30.11.2023	IS 15.09.2024	HR 15.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 15.08.2024	NL 15.05.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 06.01.2024	IE 07.11.2023	(11) 3 878 232	(51) H04W 72/12
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 878 159	(51) H04L 67/02	LV 06.09.2023	LU 07.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 06.09.2023	MC 06.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 06.09.2023	PT 06.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
IE 06.11.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 878 210	SM 06.09.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(51) H04W 36/36	(11) 3 878 234	(51) H04W 74/08
LU 06.11.2023	LV 19.07.2023	CZ 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	EE 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 03.11.2023	FR 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 02.12.2023	HR 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 02.08.2023	IT 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 19.07.2023		LV 02.08.2023	LU 13.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 878 161	(51) H04L 67/10	NL 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 878 235	(51) H04W 74/00
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 02.11.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	PT 04.12.2023	PT 04.12.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 31.05.2023	IE 07.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 878 214	(51) H04W 36/02	IE 01.11.2023	IS 11.02.2024
LU 07.11.2023	LV 31.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 01.11.2023	LV 11.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 878 223	(51) H04W 72/542	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 878 175	(51) H04N 19/124	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 878 244	(51) H05H 1/34
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	HR 13.09.2023	IE 06.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 13.09.2023	LU 06.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SM 27.03.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 878 251	(51) H05K 5/00
(11) 3 878 191	(51) H04W 4/70	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024				

HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 878 264	(51) A01D 34/66	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 05.09.2024	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 878 351	(51) A61B 5/00
SM 24.01.2024		LT 18.10.2023	LU 26.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 878 255	(51) A01B 79/00	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 05.09.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023		
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 878 358	(51) A61B 5/024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 878 267	(51) A01D 75/30	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 11.10.2023	LU 17.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 26.02.2024	LV 25.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 03.01.2024	LU 27.01.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	RO 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 11.10.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SK 25.10.2023	
		SM 03.01.2024			
(11) 3 878 256	(51) A01B 79/00	(11) 3 878 281	(51) A01N 43/80	(11) 3 878 361	(51) A61B 5/055
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 878 366	(51) A61B 6/02
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 19.12.2023	IS 24.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 20.09.2023	LU 17.02.2024	LT 24.05.2023	LU 19.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	PT 26.08.2024	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 878 370	(51) A61B 8/00
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 20.09.2023				GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 878 257	(51) A01B 79/00	(11) 3 878 290	(51) A24D 1/20	(11) 3 878 373	(51) A61B 3/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 878 310	(51) A45D 40/00	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 20.09.2023	LU 17.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IE 06.12.2023	IS 20.01.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023			IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 878 312	(51) A47B 9/00	LU 06.12.2023	LV 20.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 878 315	(51) A47C 3/12	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
(11) 3 878 258	(51) A01B 79/00	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 878 390	(51) A61B 18/14
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SM 06.03.2024	
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SM 28.02.2024			
LT 18.10.2023	LU 17.02.2024				
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 878 333	(51) A47L 9/04	(11) 3 878 392	(51) A61B 34/10
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 12.09.2024	
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
SM 18.10.2023		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 878 398	(51) A61C 5/40
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 878 260	(51) A01C 21/00	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 13.12.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 878 334	(51) A47L 9/06		
LT 06.12.2023	LU 02.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 878 417	(51) A61F 9/008
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 878 347	(51) A61B 1/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SM 06.12.2023					

LU 17.02.2024	LV 06.09.2023	(11) 3 878 502	(51) A61M 25/00	LT 25.10.2023	LU 12.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023			SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
SM 06.09.2023				SM 25.10.2023	
(11) 3 878 441	(51) A61K 31/122	(84) AT 24.05.2023	(51) A61N 1/04	(11) 3 878 598	(51) B23Q 7/04
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	CH 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 24.05.2023	CZ 24.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
		ES 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 878 452	(51) A61K 31/5585	FR 31.10.2023	FI 24.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 25.08.2023	GB 11.10.2023	GB 19.11.2023	GR 22.09.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IE 11.10.2023	HR 24.05.2023	HR 21.06.2023	IE 19.11.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 24.05.2023	IS 24.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LU 11.10.2023	LT 24.05.2023	LT 21.06.2023	LU 19.11.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	MC 24.05.2023	LV 24.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
LU 08.01.2024	LV 20.09.2023	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 25.09.2023	PL 24.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 24.05.2023	RO 24.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 878 456	(51) A61K 31/60	(11) 3 878 540	(51) B01D 53/04	(11) 3 878 600	(51) B25H 1/12
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IE 16.10.2023	IS 15.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
LT 15.03.2023	LU 16.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 878 613	(51) B26B 19/28
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 878 549	(51) B01J 19/10	NO 26.09.2024	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023		
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(11) 3 878 618	(51) B29B 17/02
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		FR 30.11.2023	GB 09.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		HR 09.08.2023	IE 09.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023		
		LT 09.08.2023	LU 09.11.2023	(11) 3 878 626	(51) B29C 49/42
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IE 16.12.2023	IS 22.07.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 22.03.2023	LU 16.12.2023
				LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
		(11) 3 878 558	(51) B03C 3/08	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
				SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		(11) 3 878 567	(51) B08B 3/02	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024		
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 878 634	(51) B29C 64/194
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		LT 07.06.2023	LU 28.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 21.06.2023	LU 24.02.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
				SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		(11) 3 878 569	(51) B21D 5/16	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 878 637	(51) B29C 65/18
		NO 26.09.2024		(84) IS 29.09.2024	
		(11) 3 878 597	(51) B23Q 1/00	(11) 3 878 638	(51) B29C 65/36
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		EE 25.10.2023	ES 25.10.2023		
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 878 649	(51) B32B 21/14
		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		

(84) BG 13.03.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 SM 13.03.2024	NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 878 650 (84) BE 30.11.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 11.11.2023 MC 26.04.2023 PT 28.08.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) B32B 27/18 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 11.11.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 RS 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 878 683 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B60L 50/64 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 878 749 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B64D 13/08 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 878 665 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) B60C 1/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 878 685 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B60N 2/28 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 878 752 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) B64D 27/02 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 878 666 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B60C 11/03 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 878 705 (84) AT 03.05.2023 CH 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 08.11.2023 IT 03.05.2023 LU 08.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B60W 10/06 (84) BE 30.11.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 878 758 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B64G 1/24 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 878 668 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B60C 17/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 878 713 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LU 19.12.2023 MC 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B62B 7/06 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 19.12.2023 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 3 878 776 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) B65G 17/20 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 878 672 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B60K 6/20 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 878 722 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B62H 3/08 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 878 782 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B65H 29/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 878 673 (84) AL 19.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GB 08.11.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) B60K 6/365 (84) AT 19.04.2023 CH 30.11.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 30.11.2023 GR 20.07.2023 IE 08.11.2023 IT 19.04.2023 LU 08.11.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 878 723 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B62J 1/26 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 878 784 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B65H 57/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 878 677 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024	(51) B60K 17/35 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024	(11) 3 878 725 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B62J 50/25 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 878 787 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B66B 1/24 (84) BE 31.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IE 18.12.2023 IT 06.12.2023 LU 18.12.2023 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 878 677 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024	(51) B60K 17/35 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024	(11) 3 878 739 (84) AL 12.04.2023 BE 31.12.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 13.12.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023	(51) B64C 27/82 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 13.12.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 878 798 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024	(51) B66F 9/24 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024

SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 28.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 878 811	(51) C01B 33/158	(11) 3 878 913	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 31.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 31.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 31.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 31.01.2024	SM 17.01.2024	
(11) 3 878 841	(51) C07D 417/04	LT 31.01.2024	(11) 3 879 032	(51) E01B 31/17
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	NO 30.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024	PT 31.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	(11) 3 878 918	(11) 3 879 039	(51) E04B 1/76
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
HR 18.10.2023	IE 12.11.2023	GR 07.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 06.07.2024	(11) 3 879 050	(51) E05B 65/00
LT 18.10.2023	LU 12.11.2023	LV 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PT 08.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 06.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 878 923	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(11) 3 879 054	(51) E05D 5/06
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 27.09.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024
SM 18.10.2023		NO 26.09.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 878 845	(51) C07D 317/42	(11) 3 878 928	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(11) 3 879 055	(51) E05D 11/00
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	GR 23.08.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 22.09.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 22.08.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 878 931	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IE 06.11.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 21.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	DK 21.02.2024	LU 22.02.2024	LV 07.06.2023
LU 06.11.2023	LV 21.06.2023	FI 21.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 21.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 21.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 21.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 21.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 21.05.2024	(11) 3 879 071	(51) F01D 5/02
SM 21.06.2023		SM 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 878 855	(51) C07F 1/08	(11) 3 878 987	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 03.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 04.07.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 19.09.2024		IS 03.08.2024	(11) 3 879 075	(51) G02B 23/24
(11) 3 878 876	(51) C08F 8/16	NO 03.07.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 878 995	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 18.07.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 17.08.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 17.07.2024	LT 22.11.2023	LU 23.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 879 019	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 28.06.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 878 884	(51) C08G 18/38	IS 27.07.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 27.03.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 27.06.2024	SM 22.11.2023	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 879 087	(51) F02B 37/18
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 878 902	(51) C08K 5/12	(11) 3 879 021	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 23.08.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	IS 22.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 879 023	(11) 3 879 091	(51) F03D 1/06
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
FR 30.11.2023	GB 01.11.2023	GR 11.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 10.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IE 01.11.2023	IS 28.10.2023	NO 10.07.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 879 024	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024
LU 01.11.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 17.01.2024	SM 27.03.2024	
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 17.01.2024	(11) 3 879 100	(51) F04B 9/14
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 879 024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 17.01.2024		
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 17.01.2024		
		FI 17.01.2024		
		GR 18.04.2024		

DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IE 22.12.2023	IS 06.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 06.12.2023	LU 22.12.2023	(11) 3 879 145	(51) F16K 1/24	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 16.08.2023	LU 25.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SM 06.12.2023				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 879 102	(51) F04B 43/00	(11) 3 879 150	(51) F04B 27/18	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 879 186	(51) F24D 3/08
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LT 06.12.2023	LU 12.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SM 27.03.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 879 155	(51) F16L 11/08	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	(11) 3 879 188	(51) F24D 19/00
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
SM 06.12.2023		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 879 104	(51) F04B 43/12	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	LT 27.12.2023	LU 20.01.2024	(11) 3 879 190	(51) F24D 19/10
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 27.10.2023	HR 27.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LU 15.02.2024	LV 26.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 879 204	(51) F25B 5/02
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 879 157	(51) F16L 25/01	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SM 26.07.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 17.05.2023	IE 15.12.2023
(11) 3 879 122	(51) F04D 29/28	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LU 15.12.2023	LV 17.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
				SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 879 127	(51) F15B 20/00	(11) 3 879 158	(51) F16L 37/14	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 879 210	(51) F25D 3/11
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
				IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(11) 3 879 135	(51) F16H 57/04	(11) 3 879 163	(51) F16L 55/11	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 879 229	(51) G01C 19/5776
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 879 168	(51) F21S 4/28	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LT 25.10.2023	LU 26.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 14.06.2023	LU 09.02.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		SM 03.01.2024		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 879 138	(51) F16H 63/34	(11) 3 879 177	(51) F23R 3/00	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 879 232	(51) G01C 25/00
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 29.11.2023	LU 09.02.2024	LT 14.02.2024	LU 23.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LT 07.06.2023	LU 08.02.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 29.11.2023				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 879 141	(51) F16J 15/06	(11) 3 879 178	(51) F23R 3/04	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 879 236	(51) G01F 1/32	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(11) 3 879 315	(51) G02B 5/28	HR 08.11.2023	IE 09.12.2023
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 08.11.2023	LU 09.12.2023
(11) 3 879 239	(51) G01F 15/063	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 18.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
DE 01.05.2024	DK 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
EE 18.10.2023	GB 18.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 879 338	(51) G03B 3/10	SM 08.11.2023	
IE 25.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 879 358	(51) G05B 13/02
LT 18.10.2023	LU 25.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 20.03.2024	NO 20.06.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 879 372	(51) G05D 1/02
(11) 3 879 241	(51) G01F 23/22	(11) 3 879 339	(51) G03B 21/16	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GB 07.11.2023	GR 29.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 879 345	(51) G03F 7/20	HR 28.06.2023	IE 07.11.2023
IE 08.11.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	CH 30.09.2023	CZ 09.08.2023	LT 28.06.2023	LU 07.11.2023
LU 08.11.2023	LV 20.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FR 09.10.2023	GB 09.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 09.08.2023	LU 28.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 879 244	(51) G01G 19/12	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 879 374	(51) G05D 1/02
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 26.09.2024		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 879 259	(51) G01N 21/64	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 3 879 350	(51) G03G 15/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 27.03.2024	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 879 375	(51) G05D 1/02
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LU 25.02.2024	LV 15.11.2023	(11) 3 879 352	(51) G03G 15/20	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 879 264	(51) G01N 29/04	IE 06.11.2023	IS 25.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 06.11.2023	LV 25.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 06.12.2023	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 879 388	(51) H04N 25/617
(11) 3 879 273	(51) G01N 33/84	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 12.09.2024		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 3 879 275	(51) G01N 35/10	(11) 3 879 355	(51) G04F 1/00	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 879 390	(51) G06F 3/04883
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 879 284	(51) G01R 31/12	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 26.07.2023	IE 07.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
NO 05.09.2024		(11) 3 879 357	(51) G05B 13/02	LT 26.07.2023	LU 07.12.2023
(11) 3 879 314	(51) G02B 5/28	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DE 02.07.2024	DK 08.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023

SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 879 391	(51) G06F 3/04845	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LT 27.12.2023	LU 27.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 09.08.2023	IE 04.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 09.08.2023	LU 04.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 879 505	(51) G08B 13/00
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 879 437	(51) G06V 10/25	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 879 397	(51) G06F 8/654	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 879 509	(51) G08G 1/005
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 879 399	(51) G06F 9/445	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 26.09.2024	(11) 3 879 456	(51) G06F 18/23	(84) AT 10.01.2024	(11) 3 879 517	(51) G09G 3/3233
(11) 3 879 402	(51) H04L 9/40	(84) BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 879 470	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(51) G06Q 10/06	(84) AT 03.05.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SM 17.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 879 407	(51) G06F 12/0811	(84) BG 30.11.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 879 544	(51) H01F 17/04
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 03.05.2023	IE 26.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 879 547	(51) H01H 9/18
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 03.05.2023	LU 26.11.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 27.03.2024	NL 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
PT 29.04.2024	PL 03.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 27.12.2023	RO 03.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SK 27.12.2023	SE 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 879 549
(11) 3 879 408	(51) G06F 12/10	(84) AT 03.01.2024	(51) G06T 7/00	(84) BG 03.01.2024	(51) H01H 9/56
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 24.04.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 03.05.2024	NL 24.04.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 03.01.2024	PT 26.08.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 879 553
LT 02.08.2023	LU 26.02.2024	NL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(51) H01H 1/54
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024	DK 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 03.04.2024	(11) 3 879 497	HR 10.01.2024	GR 11.04.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 03.01.2024	(84) AT 10.01.2024	LT 10.01.2024	IS 10.05.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(51) G06T 15/00	(84) BG 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 10.01.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 10.05.2024	NO 10.04.2024
SM 02.08.2023	(11) 3 879 418	(84) BG 10.01.2024	HR 10.01.2024	RS 10.04.2024	PT 10.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(51) G06F 21/32	(84) BG 03.01.2024	LT 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 10.01.2024
CZ 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 879 563	(51) H01L 21/67
ES 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 10.05.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 03.05.2024	SE 10.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LT 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 879 504	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
NL 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 27.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	BG 27.03.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
RS 03.04.2024	PT 03.05.2024	(51) G08B 3/10	DK 27.12.2023	LU 22.02.2024	LV 05.07.2023
SM 03.01.2024	SE 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	ES 27.12.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 879 433	(51) G06K 7/10	(84) BE 31.01.2024	FI 27.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023

RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 879 650	(51) <i>H02G 11/02</i>	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 879 568	(51) <i>H01L 23/36</i>	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 879 651	(51) <i>H02G 11/02</i>	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 07.02.2024	
FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(11) 3 879 712	(51) <i>H04B 1/38</i>
IE 08.11.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 879 674	(51) <i>H02K 1/276</i>	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
LU 08.11.2023	LV 06.09.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 02.08.2023	IE 02.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LT 02.08.2023	LU 02.10.2023
SM 06.09.2023				LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 879 601	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 3 879 678	(51) <i>H02K 7/116</i>	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
IS 29.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
(11) 3 879 607	(51) <i>C01G 53/00</i>	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 879 722	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 18.10.2023	IE 26.12.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	(11) 3 879 681	(51) <i>H02K 11/33</i>	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023		
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 879 735	(51) <i>H04L 1/00</i>
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 879 611	(51) <i>H01M 4/62</i>	HR 29.11.2023	IE 19.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CH 31.10.2023	CZ 29.03.2023	LT 29.11.2023	LU 19.12.2023		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 879 744	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IE 30.10.2023	IS 29.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LU 30.10.2023	LV 29.03.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 879 682	(51) <i>H02K 19/38</i>	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 879 745	(51) <i>H03K 3/53</i>
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(11) 3 879 622	(51) <i>H01P 1/205</i>	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 23.02.2024	LV 27.12.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 879 759	(51) <i>H04L 41/0677</i>
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 879 630	(51) <i>H01Q 13/18</i>			CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 879 690	(51) <i>H02P 6/08</i>	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023
FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 13.09.2023	IE 27.10.2023
HR 07.06.2023	IE 09.11.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 879 697	(51) <i>H02P 29/024</i>	LT 13.09.2023	LU 27.10.2023
LT 07.06.2023	LU 09.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 879 767	(51) <i>H04L 45/50</i>
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 879 649	(51) <i>H02G 3/32</i>	SM 14.02.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 879 704	(51) <i>H03K 17/0412</i>	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				

(11) 3 879 769	(51) H04L 69/164	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 879 794	(51) H04L 67/60	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LT 30.08.2023	LU 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 17.01.2024	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 879 807	(51) H04N 23/50
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LU 19.01.2024	LV 13.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 879 775	(51) H04L 27/26	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 879 796	(51) H04L 69/40	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 879 816	(51) H04N 25/40
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 24.01.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 879 783	(51) G06F 21/53	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 879 828	(51) H04N 19/172
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SM 21.02.2024		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 879 799	(51) H04M 1/02	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LU 22.01.2024	LV 17.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 12.04.2023	IE 09.11.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IE 22.11.2023	IS 23.12.2023	LT 12.04.2023	LU 09.11.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LU 22.11.2023	LV 23.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SM 17.05.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 879 789	(51) H04L 67/02	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 879 831	(51) H04N 19/52
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 23.08.2023		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 879 801	(51) H04L 65/1069	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
HR 02.08.2023	IE 09.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 879 834	(51) H04N 19/52
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LT 02.08.2023	LU 09.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 19.04.2023	GB 16.01.2024	(11) 3 879 840	(51) H04N 21/4402
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 19.04.2023	LU 16.01.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 02.08.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 22.03.2023	IE 25.12.2023
(11) 3 879 790	(51) H04L 67/125	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 22.03.2023	LU 25.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 879 802	(51) H04M 11/06	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 879 844	(51) H04R 1/10
SM 03.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 879 791	(51) H04W 4/38	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 19.09.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 879 861	(51) H04L 69/24
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 879 793	(51) H04L 67/289	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 879 804	(51) H04M 1/02	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024		

NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 879 901	(51) H04W 72/04	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 879 871	(51) H04W 24/02	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 879 948	(51) H05K 7/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	HR 12.07.2023	IE 05.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 12.09.2024	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 12.07.2023	LU 05.12.2023		
HR 04.10.2023	IE 06.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 879 949	(51) H05K 7/20
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 04.10.2023	LU 06.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DE 02.07.2024	DK 25.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			HR 25.10.2023	IE 17.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 879 902	(51) H04W 72/04	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SM 04.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 25.10.2023	LU 17.12.2023
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 3 879 876	(51) H04L 5/00	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SM 25.10.2023	
HR 03.05.2023	IE 27.11.2023	LU 08.01.2024	LV 11.10.2023		
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 879 954	(51) A01D 41/14
LU 27.11.2023	LV 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 879 903	(51) H04W 72/04	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 879 879	(51) H04W 28/24	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GB 28.01.2024	GR 26.01.2024	SM 20.12.2023	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 879 956	(51) A01D 41/14
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 28.01.2024	LV 25.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 03.01.2024		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
(11) 3 879 886	(51) H04W 48/20	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 879 960	(51) A01D 41/14
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024			(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 879 905	(51) H04L 5/00	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
NO 19.09.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 879 894	(51) H04L 5/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 12.11.2023	IS 30.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 15.11.2023	LU 27.02.2024	LT 30.08.2023	LU 12.11.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 15.11.2023		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 879 906	(51) H04L 5/00		
SM 27.12.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 879 962	(51) A01D 41/14
		CZ 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 879 897	(51) H04W 8/30	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 07.11.2023	IS 27.01.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LT 27.09.2023	LU 07.11.2023
LU 04.11.2023	LV 19.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 879 934	(51) H05B 45/30	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SI 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 879 899	(51) H04W 72/566	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 879 973	(51) A01K 1/00
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 03.01.2024	LU 04.02.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
NO 12.09.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024

NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 879 974	(51) A01K 29/00	NO 26.09.2024		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023	(11) 3 880 027	(51) A43B 23/07	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 3 880 053	(51) A47K 5/16
HR 04.10.2023	IE 13.11.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LU 13.11.2023	LV 04.10.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 880 079	(51) A61B 8/00
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 879 984	(51) A01N 59/00	(11) 3 880 028	(51) A44B 17/00	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 30.11.2023	DK 21.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		FI 21.06.2023	FR 30.11.2023		
(11) 3 879 986	(51) A01N 63/30	GB 13.11.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 880 084	(51) A61B 17/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 21.06.2023	IE 13.11.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 21.06.2023	LU 13.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PT 02.09.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
(11) 3 879 989	(51) A23D 7/00	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 880 088	(51) A61B 17/17
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SI 21.06.2023	SM 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 880 031	(51) A46B 11/00	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 30.08.2023	IE 11.11.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LU 11.11.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 879 990	(51) A23C 11/02	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SM 31.01.2024		SM 30.08.2023	
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024				
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 880 032	(51) A47B 88/473	(11) 3 880 095	(51) A61B 17/29
SM 28.02.2024		(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
(11) 3 879 992	(51) A23C 11/08	FI 16.08.2023	FR 30.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 16.08.2023	IE 05.11.2023	HR 28.06.2023	IE 13.11.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	LU 05.11.2023	LV 16.08.2023	LU 13.11.2023	LV 28.06.2023
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SM 28.02.2024		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 880 006	(51) A23L 29/10	SM 16.08.2023		SM 28.06.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024				
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 3 880 037	(51) A47G 9/02	(11) 3 880 106	(51) A61B 34/20
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 880 042	(51) A47J 36/32	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
(11) 3 880 010	(51) A24D 3/02	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 880 111	(51) A61C 7/08
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023			CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 880 043	(51) A47J 36/32	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 03.05.2023	FR 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FR 30.11.2023	GB 13.11.2023
IE 27.11.2023	IS 03.09.2023	NO 26.09.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 27.11.2023	LV 03.05.2023			IE 13.11.2023	IS 02.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 880 046	(51) A47J 43/046	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LU 13.11.2023	LV 02.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 880 047	(51) A47J 43/046	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 880 011	(51) A61K 9/00	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024		

SM 02.08.2023		CZ 27.12.2023		DK 27.12.2023		DK 05.07.2023		EE 05.07.2023
(11) 3 880 113	(51) A61C 7/08	EE 27.12.2023		ES 27.12.2023		ES 05.07.2023		FI 05.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 27.12.2023		GR 28.03.2024		GB 15.11.2023		GR 06.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 27.12.2023		IS 27.04.2024		HR 05.07.2023		IE 15.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 27.12.2023		LV 27.12.2023		IS 05.11.2023		IT 05.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 27.12.2023		NO 27.03.2024		LT 05.07.2023		LU 15.11.2023
(11) 3 880 116	(51) A61C 8/00	PL 27.12.2023		PT 29.04.2024		LV 05.07.2023		MC 05.07.2023
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	RO 27.12.2023		RS 27.12.2023		NL 05.07.2023		NO 05.10.2023
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	SE 27.12.2023		SK 27.12.2023		PL 05.07.2023		PT 06.11.2023
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	SM 27.12.2023				RO 05.07.2023		RS 05.07.2023
SM 10.01.2024		(11) 3 880 160	(51) A61K 8/19	SE 05.07.2023		SE 05.07.2023		SI 05.07.2023
		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 05.07.2023		SK 05.07.2023		SM 05.07.2023
(11) 3 880 117	(51) A61C 8/00	CZ 01.03.2023				(11) 3 880 293	(51) A61N 1/05	
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 01.03.2023		DK 01.03.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	FI 01.03.2023		ES 01.03.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FR 01.03.2023		GR 02.06.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 01.03.2023		IE 05.12.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	
IE 15.11.2023	IS 04.02.2024	IS 01.07.2023		IT 01.03.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	
LT 04.10.2023	LU 15.11.2023	LT 01.03.2023		LU 05.12.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 01.03.2023		MC 01.03.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 01.03.2023		NO 01.06.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 01.03.2023		PT 03.07.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	
RO 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 01.03.2023		RS 01.03.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	
SK 04.10.2023		SE 01.03.2023		SI 01.03.2023		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	
		SK 01.03.2023		SM 01.03.2023				
(11) 3 880 118	(51) A61C 13/15	(11) 3 880 190	(51) A61K 31/155	(11) 3 880 295	(51) A61N 1/05			
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023			
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			
PT 02.09.2024		(11) 3 880 207	(51) A61K 31/519	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023			
(11) 3 880 127	(51) A61F 2/24	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LU 12.07.2023	LU 04.02.2024			
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023			
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 27.03.2024		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023			
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 880 212	(51) A61K 9/00			(11) 3 880 314	(51) A62C 3/07	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	
SM 21.02.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	
(11) 3 880 133	(51) A61F 2/78	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024					
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			(11) 3 880 315	(51) A62C 31/00	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024					(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 880 217	(51) A61K 35/19			BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024			CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024					IE 12.11.2023	IS 25.02.2024	
SM 21.02.2024		(11) 3 880 260	(51) A61L 15/42			IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023			LU 12.11.2023	LV 25.10.2023	
(11) 3 880 136	(51) A61B 46/10	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023			MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	
		GB 15.11.2023	GR 11.08.2023			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 880 143	(51) A61F 13/00	HR 10.05.2023	IE 15.11.2023			SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023					
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	LT 10.05.2023	LU 15.11.2023			(11) 3 880 320	(51) A63B 69/00	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	
HR 20.09.2023	IE 12.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	
LT 20.09.2023	LU 12.11.2023	SM 10.05.2023				HR 07.06.2023	IE 13.11.2023	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023					IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 880 285	(51) A61M 25/00			LT 07.06.2023	LU 13.11.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	
SM 20.09.2023		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	
						SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	
(11) 3 880 155	(51) A61K 6/79	(11) 3 880 289	(51) A61N 1/04			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023					
		CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023					

(11) 3 880 327	(51) A63G 21/00	LT 01.03.2023	LU 13.11.2023	(11) 3 880 384	(51) B21H 1/20
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
FR 30.11.2023	GB 12.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
IE 12.11.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 880 358	(51) B01J 20/28	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
LU 12.11.2023	LV 01.03.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 880 386	(51) B22F 1/10
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PT 16.09.2024	(11) 3 880 360	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 880 360	(51) B01J 31/14	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 880 403
SM 01.03.2023	DK 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(51) B24B 13/02
(11) 3 880 328	(51) A63G 31/00	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	(84) GB 16.01.2024	(84) ES 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GB 11.11.2023	GR 06.07.2023	GR 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 05.04.2023	IE 11.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 05.04.2023	LU 11.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 880 329	(51) A63G 31/00	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 880 414
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(51) E01C 23/22
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 23.08.2023	EE 23.08.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 24.11.2023	FI 23.08.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 880 364	(51) B01L 3/00	IS 23.12.2023	HR 23.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 23.08.2023	IT 23.08.2023
SM 31.01.2024	(11) 3 880 342	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 23.08.2023	LU 12.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(51) B01D 46/24	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 23.08.2023	MC 23.08.2023
GR 13.09.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 12.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 880 366	(51) B03C 1/033	RO 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 880 345	(51) B01D 53/94	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 880 421	(51) B28B 7/00
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IE 08.11.2023	IS 29.07.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 880 435	(51) B29C 64/112
LT 29.03.2023	LU 08.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 880 376	(51) B08B 15/00	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(11) 3 880 445	(51) B29C 65/50
(11) 3 880 349	(51) H01M 4/04	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GB 12.11.2023	GR 09.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	HR 08.03.2023	IE 12.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 880 377	(51) C05F 7/00	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
IE 12.11.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 08.03.2023	LU 12.11.2023
LT 10.05.2023	LU 12.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 19.09.2024	(11) 3 880 382	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 880 382	(51) B21D 7/024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SM 10.05.2023	EE 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 880 447	(51) B29C 70/44
(11) 3 880 351	(51) B01J 3/00	HR 18.10.2023	IE 13.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	LU 13.11.2023	LV 18.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GB 13.11.2023	GR 02.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IE 29.11.2023	IS 19.11.2023
HR 01.03.2023	IE 13.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 880 447	LU 29.11.2023	LV 19.07.2023
			(84) AT 19.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
			CH 30.11.2023		
			DK 19.07.2023		
			EE 19.07.2023		
			FI 19.07.2023		
			GR 20.10.2023		
			HR 19.07.2023		
			IS 19.11.2023		
			LT 19.07.2023		
			LV 19.07.2023		
			NL 19.07.2023		

NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 880 491	(51) B60C 7/10	(11) 3 880 507	(51) B60L 53/12
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 19.07.2023		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 880 448	(51) B29C 70/54	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023
(11) 3 880 452	(51) B29D 11/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IE 15.11.2023	IS 07.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 880 492	(51) B60C 9/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LU 15.11.2023	LV 07.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 880 453	(51) B29D 30/16	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GB 12.11.2023	GR 23.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	HR 22.02.2023	IE 12.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 22.02.2023	LU 12.11.2023	SM 07.06.2023	
FI 05.04.2023	GB 15.11.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 880 510	(51) H02P 7/29
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 15.11.2023	IS 05.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 15.11.2023	LV 05.04.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 880 493	(51) B60C 11/03	LT 25.10.2023	LU 19.02.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 05.04.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 3 880 454	(51) B29D 30/16	(11) 3 880 496	(51) B60C 11/03	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 25.10.2023	
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 880 517	(51) B60Q 5/00
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 19.09.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 880 497	(51) B60C 11/24	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GB 14.11.2023	GR 16.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 15.03.2023	IE 14.11.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 15.03.2023	LU 14.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 25.10.2023	IE 14.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 25.10.2023	LU 14.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 880 519	(51) B60R 1/06
(11) 3 880 487	(51) B42D 25/324	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 880 520	(51) B60R 9/058
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 25.10.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
FI 31.05.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 880 498	(51) B60C 23/04	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IE 16.11.2023	IS 30.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LU 16.11.2023	LV 31.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 27.09.2023	IE 14.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 21.02.2024	
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 27.09.2023	LU 14.11.2023	(11) 3 880 534	(51) B60W 30/18
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 880 490	(51) B60C 1/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
GB 14.11.2023	GR 23.05.2023	SM 27.09.2023		HR 18.10.2023	IE 11.12.2023
HR 22.02.2023	IE 14.11.2023	(11) 3 880 499	(51) B60G 21/055	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	LT 18.10.2023	LU 11.12.2023
LT 22.02.2023	LU 14.11.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023

SM 18.10.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 20.03.2024
(11) 3 880 540	(51) B62D 25/04	HR 09.08.2023	IE 15.11.2023	(11) 3 880 659
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LU 15.11.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 03.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 03.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 04.04.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 03.05.2024
IE 04.11.2023	IS 12.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 03.01.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SM 09.08.2023		NO 03.04.2024
LU 04.11.2023	LV 12.07.2023			PT 03.05.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 880 591	(51) B65H 19/28	RS 03.01.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SE 03.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			(11) 3 880 666
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 880 593	(51) B65H 19/30	(84) AT 28.06.2023
SM 12.07.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
		CH 30.11.2023	DK 08.03.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 880 541	(51) B62D 25/14	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	FI 28.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 08.03.2023	GB 13.11.2023	HR 28.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 28.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IE 13.11.2023	IS 08.07.2023	LU 11.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 08.03.2023	LU 13.11.2023	MC 28.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 28.09.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	PT 30.10.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 28.06.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SI 28.06.2023
				SM 28.06.2023
(11) 3 880 542	(51) B62D 25/14	(11) 3 880 594	(51) B65H 19/30	(11) 3 880 673
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	CH 30.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 03.01.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 04.04.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GB 13.11.2023	GR 13.10.2023	IS 03.05.2024
IE 08.11.2023	IS 08.07.2023	HR 12.07.2023	IE 13.11.2023	LV 03.01.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 03.04.2024
LU 08.11.2023	LV 08.03.2023	LU 13.11.2023	LV 12.07.2023	PT 03.05.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 03.01.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 880 681
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 13.03.2024
SM 08.03.2023				HR 13.03.2024
				LT 13.03.2024
(11) 3 880 554	(51) B64C 39/02	(11) 3 880 597	(51) B66C 3/00	NL 13.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 15.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 13.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 880 682
FR 30.11.2023	GB 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BE 30.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 30.11.2023
IE 15.11.2023	IS 13.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 14.06.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 14.06.2023
LU 15.11.2023	LV 13.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 14.06.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	GB 11.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 20.12.2023		HR 14.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			IS 14.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 880 605	(51) C01B 32/17	LT 14.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 14.06.2023
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 14.06.2023
				PL 14.06.2023
(11) 3 880 578	(51) B65D 55/16	(11) 3 880 622	(51) C03C 17/36	RO 14.06.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 14.06.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 14.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 14.02.2024	IS 14.06.2024	
IE 02.10.2023	IS 19.11.2023	HR 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 880 692
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LT 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 03.01.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CH 30.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 14.02.2024	SE 14.02.2024	DK 14.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 14.05.2024		ES 14.06.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 14.02.2024		FR 30.11.2023
SM 19.07.2023				GR 15.09.2023
				IE 11.11.2023
(11) 3 880 580	(51) B65D 81/03	(11) 3 880 656	(51) C07D 207/452	IT 14.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LU 11.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	MC 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 14.09.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 16.10.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 14.06.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 14.06.2023
				SM 14.06.2023
				(11) 3 880 729
				(84) BE 30.11.2023
				DK 27.09.2023
				EE 27.09.2023
				FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024

LT 27.09.2023	LU 11.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 15.11.2023	IS 07.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 15.11.2023	LV 07.06.2023	SM 03.01.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 880 862	(51) C23C 14/35
SM 27.09.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 880 734	(51) C08G 65/26	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 05.09.2024	
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 880 879	(51) D06F 58/04
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 880 776	(51) C10M 169/04	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FR 30.11.2023	GB 11.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IE 11.11.2023	IS 02.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LU 11.11.2023	LV 02.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 13.11.2023	IS 29.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SM 07.02.2024	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LU 13.11.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 880 888	(51) E01C 11/22
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SM 02.08.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	FI 22.02.2023	GB 13.11.2023
(11) 3 880 749	(51) C08L 23/14	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IE 13.11.2023	IS 22.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	SM 29.03.2023		LT 22.02.2023	LU 13.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 880 790	(51) C12M 1/33	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 26.07.2023	IE 14.11.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
LU 14.11.2023	LV 26.07.2023	EE 04.10.2023	GB 04.01.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IE 13.11.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 880 890	(51) E02D 3/12
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LU 13.11.2023	LV 04.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 880 758	(51) C09D 5/16	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GB 13.11.2023	GR 03.11.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	HR 02.08.2023	IE 13.11.2023
NO 26.09.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 880 765	(51) C09J 153/00	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 13.11.2023	LV 02.08.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 880 841	(51) C12Q 1/68	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 880 766	(51) C09J 175/04	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SI 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 880 904	(51) E04G 23/02
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 31.05.2023	LU 22.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GB 13.11.2023	GR 03.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
HR 02.08.2023	IE 13.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 13.03.2024	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 880 909	(51) E05B 47/06
LU 13.11.2023	LV 02.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) IS 22.09.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 22.08.2024	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 880 912	(51) E05B 81/24
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 880 842	(51) G01N 21/27	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
SM 02.08.2023		EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(11) 3 880 770	(51) C09K 17/40	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
ES 09.08.2023	GB 12.11.2023	LT 26.04.2023	LU 08.11.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IE 12.11.2023	IS 09.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 880 915	(51) E05D 3/02
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
SM 09.08.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 05.08.2024	
(11) 3 880 772	(51) C10L 5/04	(11) 3 880 845	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 880 919	(51) E01F 15/08
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		

IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PT 26.08.2024		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 880 920	(51) E05D 15/06	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 26.07.2023	
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 3 880 929	(51) E06B 9/264	(11) 3 880 950	(51) F02D 41/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 25.10.2023	EE 25.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LU 11.11.2023	LV 25.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 27.12.2023		MC 25.10.2023	PL 25.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SM 03.01.2024	
		RS 25.10.2023	SK 25.10.2023		
		SM 25.10.2023		(11) 3 880 955	(51) F03D 1/02
(11) 3 880 921	(51) E05D 15/06	(11) 3 880 930	(51) E06B 9/322	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 23.08.2023	FR 30.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FI 19.04.2023	FR 30.11.2023
HR 23.08.2023	IE 05.11.2023	HR 30.08.2023	IE 15.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IE 13.11.2023	IS 19.08.2023
LU 05.11.2023	LV 23.08.2023	LT 30.08.2023	LU 15.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 13.11.2023	LV 19.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 23.08.2023		SM 30.08.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 880 924	(51) E05D 15/26	(11) 3 880 934	(51) E21C 35/18	(11) 3 880 956	(51) F03D 7/04
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 880 968	(51) F04D 19/04
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 07.11.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	CH 30.11.2023	DK 23.08.2023
SM 24.01.2024		LU 07.11.2023	LV 24.05.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 880 925	(51) E05D 15/26	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 23.08.2023	IE 06.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 23.08.2023	LU 06.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 24.05.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 880 936	(51) F01D 5/22	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SM 23.08.2023	
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023		
SM 27.12.2023		ES 18.10.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 880 972	(51) F04D 29/56
		GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 880 926	(51) E05D 15/26	HR 18.10.2023	IE 20.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 18.10.2023	LU 20.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
EE 18.10.2023	FR 18.12.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 09.08.2023	IE 04.12.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
HR 18.10.2023	IE 13.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 09.08.2023	LU 04.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LU 13.11.2023	LV 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 18.10.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 3 880 940	(51) F01D 25/16	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023		
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 880 974	(51) F04D 29/70
(11) 3 880 927	(51) E06B 3/32	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	IE 14.11.2023	IS 26.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 14.11.2023	LV 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IE 12.11.2023	IS 23.12.2023
IE 13.11.2023	IS 04.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 23.08.2023	LU 12.11.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023				
LU 13.11.2023	LV 04.10.2023				
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023				

LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	GB 15.11.2023	GR 06.10.2023	SM 29.03.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 05.07.2023	IE 15.11.2023	(11) 3 881 052	(51) G01N 15/06
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 05.07.2023	LU 15.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SM 23.08.2023		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 880 977	(51) F16B 19/06	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 881 057	(51) G01N 21/75
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 05.07.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 881 029	(51) G01C 19/72	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 05.07.2023	LU 06.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 03.01.2024		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 881 034	(51) G01D 5/353	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 25.10.2023	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 881 065	(51) B81B 3/00
(11) 3 880 978	(51) F16B 37/06	(11) 3 881 035	(51) G01F 23/296	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	ES 19.07.2023	GB 14.11.2023
NO 12.09.2024		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 880 988	(51) F16H 3/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IE 14.11.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IE 31.10.2023	IS 20.01.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 20.09.2023	LU 31.10.2023	SM 19.07.2023	
FR 30.11.2023	GB 05.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 881 081	(51) B01L 3/00
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IE 05.11.2023	IS 08.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LU 05.11.2023	LV 08.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 06.03.2024	
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 881 082	(51) G01N 35/04
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 881 036	(51) G01G 3/14	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 13.03.2024	
(11) 3 880 993	(51) F16J 15/10	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 881 097	(51) G01S 7/481
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	IE 11.11.2023	IS 18.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 11.11.2023	LV 18.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 12.11.2023	LV 19.07.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 03.01.2024	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 881 038	(51) A61B 5/00	(11) 3 881 099	(51) G01S 7/4911
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 19.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 19.07.2023				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 881 009	(51) F24F 11/64	(11) 3 881 040	(51) G01J 3/46	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 881 105	(51) G01V 1/30
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 18.10.2023	EE 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 881 047	(51) G01M 5/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IE 12.11.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
LT 06.09.2023	LU 12.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	LT 18.10.2023	LU 08.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IE 15.11.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 881 115	(51) G02B 7/02
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 881 013	(51) F25B 13/00	LU 15.11.2023	LV 29.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 881 298	(51) G07C 9/00
IE 15.11.2023	IS 06.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LU 15.11.2023	LV 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IE 07.11.2023	IS 18.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 07.11.2023	LV 18.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
SM 06.09.2023		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 881 309	(51) G09F 3/03
(11) 3 881 116	(51) G02B 9/60	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 881 219	(51) G07C 9/00	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 09.08.2023	IE 13.11.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 13.11.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 881 137	(51) G03H 1/04	IE 26.12.2023	IS 11.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LU 26.12.2023	LV 11.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 26.09.2024		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 881 170	(51) G06F 3/0481	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SM 09.08.2023	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 881 313	(51) G10D 3/10
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 3 881 171	(51) G06F 3/0481	(11) 3 881 235	(51) G06K 19/06	(11) 3 881 317	(51) H04L 51/18
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 19.09.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 881 318	(51) G06F 21/32
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FR 30.11.2023	GB 12.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 12.11.2023	IS 07.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 03.01.2024		LU 12.11.2023	LV 07.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 881 188	(51) G06F 12/02	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 03.01.2024	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 881 322	(51) G11C 16/10
(11) 3 881 192	(51) G06F 13/40	SM 07.06.2023		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 881 250	(51) H03H 7/46	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 881 280	(51) G06T 5/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
SM 06.12.2023		HR 13.09.2023	IE 29.12.2023	(11) 3 881 346	(51) H01H 47/22
(11) 3 881 204	(51) G06F 21/32	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.09.2023	LU 29.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IE 07.11.2023	IS 18.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SM 13.09.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LU 07.11.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 881 283	(51) G06F 18/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 12.09.2024		(11) 3 881 374	(51) H01M 4/139
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 881 292	(51) G06T 15/50	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 18.10.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 881 205	(51) G06F 21/32	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024

(11) 3 881 380	(51) H01M 8/04014	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 27.09.2023	IE 17.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 27.09.2023	LU 17.11.2023	SM 06.03.2024	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 881 481	(51) H04L 5/00
IE 04.11.2023	IS 07.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LU 04.11.2023	LV 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 27.09.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 881 458	(51) H04L 5/00	(11) 3 881 485	(51) H04L 9/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SM 07.06.2023		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
(11) 3 881 385	(51) H01M 10/0525	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 881 486	(51) H04L 9/00
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
CH 30.11.2023	DK 01.03.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 07.02.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IE 08.11.2023	IS 01.07.2023			IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LT 01.03.2023	LU 08.11.2023	(11) 3 881 459	(51) H04L 1/00	LU 07.02.2024	LV 13.09.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SI 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 881 397	(51) H01R 12/91	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 881 500	(51) H04L 51/02
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 06.03.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		SM 13.12.2023		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 881 398	(51) H01R 13/502			PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 881 464	(51) H04L 1/18	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023		
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	(11) 3 881 506	(51) H04L 45/021
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IE 14.11.2023	IS 20.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IE 20.12.2023	IS 29.03.2024
SM 27.12.2023		LU 14.11.2023	LV 20.09.2023	LT 29.11.2023	LU 20.12.2023
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(11) 3 881 403	(51) H02G 1/08	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) HR 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SM 14.02.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 29.11.2023	SK 29.11.2023
(11) 3 881 406	(51) H02J 1/06			SE 29.11.2023	
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 881 467	(51) H04L 1/18	SM 29.11.2023	
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 881 509	(51) H04L 47/2491
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 05.07.2023	LU 06.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IE 14.11.2023	IS 26.11.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023			IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			LU 14.11.2023	LV 26.07.2023
		(11) 3 881 473	(51) H04L 5/00	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 881 435	(51) H04B 1/00	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IE 12.11.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 881 515	(51) H04L 69/00
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LU 12.11.2023	LV 13.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SM 31.01.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 16.08.2023	IE 19.12.2023
(11) 3 881 449	(51) H04B 7/185	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 16.08.2023	LU 19.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023			LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 881 480	(51) H04L 5/00	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023

RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 14.11.2023	LV 30.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 881 521	(51) H04L 67/125	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 25.10.2023	LU 25.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 30.08.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 881 549	(51) H04N 19/50	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
HR 03.05.2023	IE 13.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LT 03.05.2023	LU 13.11.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SM 25.10.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 881 576	(51) H04W 12/06
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 881 556	(51) H04N 5/60	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 03.05.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 881 522	(51) H04L 67/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IE 15.11.2023	IS 13.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 15.11.2023	LV 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 881 578	(51) H04W 12/037
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 881 557	(51) H04R 1/10	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 881 523	(51) H04L 61/5014	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	IE 29.11.2023	IS 22.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 29.11.2023	LV 22.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IE 12.11.2023	IS 13.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
HR 27.09.2023	IE 19.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 12.11.2023	LV 13.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LT 27.09.2023	LU 19.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 22.03.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 881 581	(51) H04W 12/04
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 881 559	(51) H04R 3/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 27.09.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 881 531	(51) H04N 7/18	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
ES 20.09.2023	GB 20.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SM 20.03.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 881 599	(51) H04W 36/00
IE 03.10.2023	IS 20.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SM 14.02.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 881 568	(51) H04W 4/02	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 20.09.2023		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 881 544	(51) H04N 19/159	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IE 05.11.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LU 05.11.2023	LV 30.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 881 572	(51) H04W 4/40	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	SM 30.08.2023	
SM 03.01.2024		ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 881 607	(51) H04W 52/02
(11) 3 881 548	(51) H04N 19/52	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	FR 30.11.2023	GB 12.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 881 574	(51) H04W 8/20	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IE 14.11.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IE 12.11.2023	IS 26.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
				LU 12.11.2023	LV 26.07.2023

MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 881 636	(51) H04W 76/14	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 881 688	(51) A24C 5/01
SM 26.07.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 881 610	(51) H04W 52/02	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 06.09.2023	IE 14.11.2023	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 12.08.2024	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 06.09.2023	LU 14.11.2023		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 881 709	(51) A44B 18/00
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IE 12.11.2023	IS 21.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LU 12.11.2023	LV 21.06.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 881 637	(51) H04W 76/14	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 03.01.2024	
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
		PT 02.09.2024			
(11) 3 881 612	(51) H04W 52/02	(11) 3 881 654	(51) H05K 3/00	(11) 3 881 716	(51) A46B 9/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 29.03.2023	FR 30.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 03.01.2024	LU 12.02.2024	GB 11.11.2023	GR 30.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 29.03.2023	IE 11.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LT 29.03.2023	LU 11.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 881 620	(51) H04W 48/16	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 881 719	(51) A47C 27/06
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 881 623	(51) H04W 72/04	(11) 3 881 656	(51) H05K 7/14	(11) 3 881 722	(51) A47F 5/11
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 881 625	(51) H04W 28/24	HR 07.06.2023	IE 13.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 07.06.2023	LU 13.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 03.01.2024	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 881 729	(51) A47J 31/42
(11) 3 881 632	(51) H04W 74/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 881 662	(51) A01D 34/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 13.09.2023	IE 31.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 17.01.2024	
LT 13.09.2023	LU 31.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 881 737	(51) A47K 5/12
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 12.09.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023		
SM 13.09.2023		SM 06.12.2023		(11) 3 881 740	(51) A47K 10/48
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 881 635	(51) H04W 76/12	(11) 3 881 665	(51) A01D 34/73	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 25.10.2023	LU 22.02.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LU 02.02.2024	LV 22.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LU 18.11.2023	LV 03.05.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023			SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023				
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023				

- SM 25.10.2023
- (11) **3 881 745** (51) *A47L 9/02*
(84) BG 10.01.2024 (84) DK 10.01.2024
ES 10.01.2024 GR 11.04.2024
HR 10.01.2024 IS 10.05.2024
LT 10.01.2024 LU 19.02.2024
LV 10.01.2024 NL 10.01.2024
NO 10.04.2024 PL 10.01.2024
PT 10.05.2024 RS 10.04.2024
SE 10.01.2024 SM 10.01.2024
- (11) **3 881 750** (51) *A61B 1/00*
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
- (11) **3 881 756** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
- (11) **3 881 762** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
EE 20.12.2023 FI 20.12.2023
GR 21.03.2024 HR 20.12.2023
IS 20.04.2024 LT 20.12.2023
LV 20.12.2023 NL 20.12.2023
NO 20.03.2024 PL 20.12.2023
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 881 766** (51) *A61B 5/263*
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
PT 12.08.2024
- (11) **3 881 774** (51) *A61B 17/072*
(84) CZ 15.11.2023 (84) ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IE 21.12.2023 IS 15.03.2024
MC 15.11.2023 NO 15.02.2024
PL 15.11.2023 RO 15.11.2023
RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
SM 15.11.2023
- (11) **3 881 781** (51) *A61B 17/20*
(84) AT 29.03.2023 (84) BE 31.10.2023
CH 31.10.2023 CZ 29.03.2023
DK 29.03.2023 EE 29.03.2023
ES 29.03.2023 FI 29.03.2023
GR 30.06.2023 HR 29.03.2023
IE 12.10.2023 IS 29.07.2023
IT 29.03.2023 LT 29.03.2023
LU 12.10.2023 LV 29.03.2023
MC 29.03.2023 NL 29.03.2023
NO 29.06.2023 PL 29.03.2023
PT 31.07.2023 RO 29.03.2023
RS 29.03.2023 SE 29.03.2023
SI 29.03.2023 SK 29.03.2023
SM 29.03.2023
- (11) **3 881 799** (51) *A61C 19/10*
(84) BE 31.01.2024 (84) BG 13.03.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023
LT 13.12.2023 LU 28.01.2024
LV 13.12.2023 MC 13.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024
- RO 13.12.2023
SE 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 881 806** (51) *A61F 2/46*
(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 881 816** (51) *A61H 3/04*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
- (11) **3 881 818** (51) *A61K 6/62*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
- (11) **3 881 841** (51) *A61K 31/196*
(84) AT 18.10.2023 (84) BE 30.11.2023
BG 18.01.2024 CH 30.11.2023
CZ 18.10.2023 DK 18.10.2023
EE 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IE 15.11.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LU 15.11.2023 LV 18.10.2023
MC 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RO 18.10.2023
RS 18.10.2023 SE 18.10.2023
SK 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 881 852** (51) *A61K 35/14*
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024
GR 16.08.2024 HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NL 15.05.2024
NO 15.08.2024 PT 16.09.2024
- (11) **3 881 859** (51) *A61K 38/18*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
- (11) **3 881 877** (51) *A61M 5/178*
(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 881 878** (51) *A61M 5/178*
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
- (11) **3 881 894** (51) *A61N 1/40*
(84) GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NO 17.07.2024
- (11) **3 881 902** (51) *A62C 2/10*
(84) EE 21.06.2023 (84) GR 22.09.2023
IS 21.10.2023 LT 21.06.2023
LU 10.02.2024 LV 21.06.2023
MC 21.06.2023 PT 23.10.2023
RS 21.06.2023 SI 21.06.2023
SM 21.06.2023
- (11) **3 881 906** (51) *A62C 99/00*
- RS 13.12.2023
SK 13.12.2023
- (84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 881 908** (51) *A63B 21/02*
(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024
GR 06.09.2024 HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (11) **3 881 922** (51) *B01D 46/00*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 881 923** (51) *B01D 46/00*
(84) BG 13.03.2024 (84) CZ 13.12.2023
DK 13.12.2023 EE 13.12.2023
ES 13.12.2023 GR 14.03.2024
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024
IT 13.12.2023 LT 13.12.2023
LU 12.02.2024 LV 13.12.2023
MC 13.12.2023 NL 13.12.2023
NO 13.03.2024 PL 13.12.2023
PT 15.04.2024 RO 13.12.2023
RS 13.12.2023 SE 13.12.2023
SK 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 881 946** (51) *B08B 9/027*
(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 27.09.2023 DK 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GB 27.12.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IE 22.12.2023 IS 27.01.2024
LT 27.09.2023 LU 22.12.2023
LV 27.09.2023 MC 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 881 948** (51) *B21D 22/14*
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
- (11) **3 881 984** (51) *B25J 11/00*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 881 990** (51) *B26B 21/40*
(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **3 881 997** (51) *B29C 44/06*
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024
DK 14.02.2024 ES 14.02.2024
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024

LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 14.02.2024		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 881 998	(51) B29C 44/58	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 882 018	(51) B32B 9/02	(11) 3 882 061	(51) B60K 1/00	(11) 3 882 100	(51) B60W 60/00
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 26.09.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 882 024	(51) B32B 27/28	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 10.01.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
FR 30.11.2023	GB 06.12.2023	(11) 3 882 073	(51) B60N 2/28	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	SM 13.12.2023	
IE 14.11.2023	IS 06.01.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024		
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 882 101	(51) B61B 5/02
LU 14.11.2023	LV 06.09.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 882 074	(51) B60N 2/58		
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 882 113	(51) B62J 27/20
SM 06.09.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
(11) 3 882 031	(51) B41F 15/20	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LU 23.02.2024	LV 23.08.2023	FR 30.11.2023	GB 14.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IE 14.11.2023	IS 09.12.2023
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 14.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LU 24.01.2024	LV 25.10.2023			PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 882 091	(51) F16D 121/22	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023		
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 882 116	(51) B62K 25/20
		HR 04.10.2023	IE 22.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 882 036	(51) B41J 2/21	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 04.10.2023	LU 22.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 26.09.2024		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 19.04.2023	GB 11.11.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 882 037	(51) B41J 2/21	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IE 11.11.2023	IS 19.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LT 19.04.2023	LU 11.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 04.10.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 882 043	(51) B60B 7/00	(11) 3 882 092	(51) B60T 8/17	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 882 049	(51) B60C 3/04	(11) 3 882 094	(51) B60W 20/12	(11) 3 882 117	(51) B62K 25/20
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
NO 19.09.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 882 052	(51) B60C 11/03	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 30.08.2023	IE 11.11.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 11.11.2023	LV 30.08.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 06.12.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024			SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
		(11) 3 882 096	(51) B60W 30/14	SM 30.08.2023	
(11) 3 882 053	(51) B60C 11/03	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024		

(11) 3 882 118	(51) B62K 25/20	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 20.09.2023	IE 22.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	PT 02.09.2024		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 882 174	(51) B65D 71/42	LT 20.09.2023	LU 22.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
GB 11.11.2023	GR 03.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 02.08.2023	IE 11.11.2023	(11) 3 882 177	(51) B65D 57/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 11.11.2023	LV 02.08.2023	BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 882 213	(51) C01B 25/32
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FR 30.11.2023	GR 06.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 05.04.2023	IE 06.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	FI 12.07.2023	FR 30.11.2023
SM 02.08.2023		LT 05.04.2023	LU 06.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 882 120	(51) B62M 6/55	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IE 14.11.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LU 14.11.2023	LV 12.07.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FR 18.12.2023	GB 18.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 882 179	(51) B65D 85/80A	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IE 12.11.2023	IS 18.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 12.07.2023	
LU 12.11.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 882 184	(51) B65G 47/19	(11) 3 882 234	(51) C07C 251/12
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 882 189	(51) B29C 53/60	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 882 237	(51) C07D 249/08
(11) 3 882 129	(51) B64C 11/00	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 16.08.2023	IE 12.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
LT 12.07.2023	LU 29.01.2024	LT 16.08.2023	LU 12.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 882 254	(51) C07F 15/00
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(11) 3 882 135	(51) B64C 25/00	(11) 3 882 196	(51) B66B 1/34	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 04.10.2023	LU 21.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 10.05.2023	IE 11.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 10.05.2023	LU 11.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 882 147	(51) G07F 11/10	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 04.10.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 882 284	(51) C08F 2/26
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 15.11.2023	IE 14.12.2023	(11) 3 882 198	(51) B66B 1/46	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 882 288	(51) C08F 290/06
LT 15.11.2023	LU 14.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 26.09.2024	
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 882 304	(51) C08J 5/18
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 882 167	(51) B27N 3/04	(11) 3 882 205	(51) B66B 5/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) HR 31.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 31.01.2024		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 882 169	(51) B65C 9/18	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024				

NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 882 406	(51) E03C 1/04	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	LT 12.07.2023	LU 23.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SM 13.12.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 882 323	(51) C09J 4/02	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LU 19.02.2024	LV 18.10.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 12.07.2023	
GB 14.11.2023	GR 16.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 882 452	(51) F02D 41/00
HR 15.02.2023	IE 14.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 15.02.2023	LU 14.11.2023	SM 18.10.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 882 407	(51) E03D 1/012	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 882 458	(51) F03D 13/10
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 12.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 882 419	(51) E05B 39/02	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 882 362	(51) C12Q 1/6869	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 882 461	(51) F04B 15/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IE 13.11.2023	IS 24.09.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 3 882 370	(51) C23C 14/08	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 13.11.2023	LV 24.05.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 28.02.2024	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 882 462	(51) F04B 15/02
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 24.05.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 882 379	(51) C25F 3/16	(11) 3 882 420	(51) E05B 83/12	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(11) 3 882 464	(51) F04C 2/08
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
SM 13.03.2024		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 882 468	(51) F04D 29/051
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 882 384	(51) D04H 1/4291	(11) 3 882 423	(51) E05C 9/04	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 03.01.2024		FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LU 08.01.2024	LV 29.11.2023
(11) 3 882 399	(51) E02D 29/063	IE 23.12.2023	IS 21.10.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LU 23.12.2023	LV 21.06.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 882 471	(51) F15B 1/02
LU 19.01.2024	LV 30.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 21.06.2023		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024				
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 882 437	(51) F01D 5/20	(11) 3 882 472	(51) F15B 11/16
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		NO 19.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 882 405	(51) E03B 9/02	(11) 3 882 446	(51) F02C 7/25	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IE 06.12.2023	IS 20.01.2024			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 20.09.2023	LU 06.12.2023	(11) 3 882 447	(51) F02C 7/277	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 882 478	(51) F16D 3/10
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				

ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	(11) 3 882 534	(51) F24F 13/14	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 882 600	(51) G01N 3/56
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(11) 3 882 556	(51) F28F 3/08	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 882 487	(51) F16H 47/02	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 882 601	(51) G01N 15/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 11.10.2023	IE 16.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 882 493	(51) F16H 57/04	LT 11.10.2023	LU 16.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 882 617	(51) G01N 27/40A
LT 14.06.2023	LU 16.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 882 569	(51) G01C 3/08	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 882 619	(51) G01N 27/416
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 882 495	(51) F16H 57/04	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 02.09.2024	
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(11) 3 882 573	(51) G01C 21/20	(11) 3 882 620	(51) G01N 27/416
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LU 16.02.2024	LV 07.02.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 26.08.2024	
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 882 621	(51) G01N 27/416
SM 07.02.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
(11) 3 882 505	(51) F16P 3/14	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 882 580	(51) G01F 1/84	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 882 622	(51) G01N 27/416
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 882 510	(51) F21S 6/00	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 26.08.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 882 625	(51) G01N 33/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
LT 03.01.2024	LU 12.02.2024	(11) 3 882 597	(51) G01L 13/06	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 882 523	(51) F24D 3/10	FR 30.11.2023	GB 06.11.2023	(11) 3 882 640	(51) G01P 15/08
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IE 06.11.2023	IS 01.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 06.06.2024	SM 06.03.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 882 525	(51) F24D 19/06	LU 06.11.2023	LV 01.03.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 882 644	(51) G01R 31/28
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 882 526	(51) F24D 19/08	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SM 01.03.2023	(11) 3 882 599	(51) G01N 29/14	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 17.01.2024	
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 18.04.2024	
(11) 3 882 529	(51) F24F 1/24	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 17.05.2024	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 17.01.2024	LU 17.02.2024	LU 17.02.2024	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NL 17.01.2024	
NO 26.09.2024		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 17.01.2024	

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 25.10.2023	IE 04.12.2023
SM 14.02.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(11) 3 882 653	(51) G01S 7/36	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 25.10.2023	LU 04.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 07.02.2024		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
FR 30.11.2023	GB 21.11.2023	(11) 3 882 693	(51) G02F 1/16766	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 25.10.2023	
IE 21.11.2023	IS 12.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(11) 3 882 799	(51) G06F 21/55
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LU 21.11.2023	LV 12.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 06.11.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 882 808	(51) G06F 18/2413
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 06.11.2023	LV 13.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 12.07.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 882 815	(51) G06V 20/58
(11) 3 882 666	(51) G01S 19/21	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 882 695	(51) G03B 11/04	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 09.08.2023	LU 15.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 17.01.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 882 678	(51) G02B 26/08	(11) 3 882 715	(51) G04B 19/04	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 882 821	(51) G06V 10/25
ES 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 31.01.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 882 683	(51) G02B 26/08	(11) 3 882 721	(51) G04G 17/06	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 05.09.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 882 734	(51) B64C 27/00	SM 13.12.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 882 847	(51) G06T 3/403
LT 06.09.2023	LU 15.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 26.09.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 882 740	(51) G06F 1/08	(11) 3 882 866	(51) G06T 15/20
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 882 686	(51) G02B 27/00	HR 13.12.2023	IE 16.12.2023	(11) 3 882 869	(51) G06V 20/56
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 13.12.2023	LU 16.12.2023	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 08.11.2023	IE 15.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
		(11) 3 882 744	(51) G06F 3/01	LT 08.11.2023	LU 15.11.2023
(11) 3 882 688	(51) G02C 5/22	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 05.09.2024		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 882 763	(51) G06F 8/65	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
LT 03.01.2024	LU 15.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SM 08.11.2023	
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024				
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 882 690	(51) G02F 1/1333				

(11) 3 882 878	(51) G08B 25/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 26.07.2023	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 882 880	(51) G01C 7/04	(11) 3 882 996	(51) H01M 10/0562	(11) 3 883 050	(51) H01P 1/205
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 26.12.2023	GR 01.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 30.08.2023	IE 26.12.2023
SM 20.03.2024		SM 27.03.2024		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
				LT 30.08.2023	LU 26.12.2023
				LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
				NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
				PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
				RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 882 909	(51) G10L 13/047	(11) 3 883 001	(51) H10K 50/842	(11) 3 883 053	(51) H01Q 1/24
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 24.01.2024	DK 24.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	IE 27.11.2023	IS 02.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 26.01.2024	LV 24.01.2024	SM 02.08.2023	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
SM 21.02.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
		SM 24.01.2024			
(11) 3 882 926	(51) G21F 5/12	(11) 3 883 023	(51) H01M 4/62	(11) 3 883 054	(51) H01Q 1/24
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 19.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 12.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 12.07.2023	IE 01.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IE 14.10.2023	IS 19.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LT 12.07.2023	LU 01.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LU 14.10.2023	LV 19.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SM 21.02.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 882 939	(51) B29C 45/16	(11) 3 883 033	(51) H01M 10/04	(11) 3 883 059	(51) H01Q 17/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 28.12.2023	IS 01.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
				LU 28.12.2023	LV 01.11.2023
				MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 882 946	(51) H01H 47/00	(11) 3 883 034	(51) H01M 10/04	(11) 3 883 064	(51) H01R 13/17
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
		LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
				PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
				SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 882 969	(51) H01L 25/18	(11) 3 883 042	(51) H01M 10/6554	(11) 3 883 079	(51) H02H 6/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 12.09.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 882 989	(51) H01L 33/00	(11) 3 883 045	(51) H01M 50/209	(11) 3 883 087	(51) H02J 7/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IE 17.12.2023	IS 26.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024				
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024				
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024				
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024				
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024				
SM 31.01.2024					
(11) 3 882 994	(51) H10N 50/10				
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023				
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023				
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023				
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				
IE 20.11.2023	IS 07.10.2023				
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023				
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023				

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 883 145	(51) H04B 7/185	SM 13.03.2024
(11) 3 883 108	(51) H02M 1/36	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(11) 3 883 196
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 21.06.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 20.07.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 20.03.2024
HR 03.05.2023	IE 24.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 20.06.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 20.06.2024
LT 03.05.2023	LU 24.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 20.03.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 13.12.2023		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023			
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 883 161	(51) H04L 1/00	(11) 3 883 200
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024
SM 03.05.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 03.01.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 03.01.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.07.2024	HR 03.01.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 03.01.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 03.01.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024
(11) 3 883 112	(51) H02M 3/335	(11) 3 883 162	(51) H04L 1/1822	(11) 3 883 205
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	GR 27.09.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 26.09.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 02.08.2023	IE 27.11.2023	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LU 27.11.2023	LV 02.08.2023	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	
		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	
		SI 02.08.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 883 120	(51) H02P 6/26	(11) 3 883 163	(51) H04L 5/00	(11) 3 883 210
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	DK 17.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	FI 17.01.2024
		EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 17.01.2024
		HR 04.10.2023	IE 15.11.2023	LT 17.01.2024
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 17.01.2024
		LU 15.11.2023	LV 04.10.2023	PL 17.01.2024
		MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 17.04.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 17.01.2024
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	
		SM 04.10.2023		
(11) 3 883 121	(51) H02P 21/04	(11) 3 883 176	(51) G06N 10/20	(11) 3 883 211
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 15.09.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 15.08.2024
LU 19.02.2024	LV 31.01.2024			
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024			
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024			
(11) 3 883 122	(51) H02P 21/04	(11) 3 883 186	(51) H04L 43/026	(11) 3 883 212
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.02.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 22.02.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	ES 22.02.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	GB 12.11.2023
LU 25.02.2024	LV 03.01.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	HR 22.02.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 25.10.2023	IE 24.12.2023	IS 22.06.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LU 12.11.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LT 25.10.2023	LU 24.12.2023	MC 22.02.2023
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NO 22.05.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 22.02.2023
		PT 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 22.02.2023
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 22.02.2023
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SK 22.02.2023
		SM 25.10.2023		
(11) 3 883 123	(51) H02P 21/22	(11) 3 883 190	(51) G06N 20/00	(11) 3 883 218
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 11.07.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 10.08.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 10.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 25.10.2023	RS 13.06.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 15.07.2024		
(11) 3 883 141	(51) H04B 7/06			
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024			
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024			
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024			
SM 21.02.2024				
(11) 3 883 142	(51) H04L 5/00			
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024			
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			
SM 24.01.2024				

RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LT 30.08.2023	LU 26.02.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 25.10.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 883 223	(51) <i>H04M 1/02</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 30.08.2023	SI 30.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 27.03.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 883 224	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 3 883 255	(51) <i>H04N 21/443</i>	(11) 3 883 281	(51) <i>H04W 16/26</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023
HR 09.08.2023	IE 07.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 11.10.2023	IE 17.12.2023
LU 07.11.2023	LV 09.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 11.10.2023	LU 17.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 31.01.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 883 257	(51) <i>H04Q 11/00</i>	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
		CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SM 11.10.2023	
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		FR 30.11.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 883 288	(51) <i>H04W 24/08</i>
		HR 06.09.2023	IE 14.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
		LT 06.09.2023	LU 14.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 28.01.2024	LV 18.10.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 883 229	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 883 269	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 883 289	(51) <i>H04B 7/0456</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IE 25.12.2023	IS 30.12.2023	IE 15.10.2023	IS 16.12.2023	LU 28.02.2024	LV 19.07.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LU 25.12.2023	LV 30.08.2023	LU 15.10.2023	LV 16.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 19.07.2023	SI 19.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
SM 30.08.2023					
(11) 3 883 230	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 883 270	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 3 883 291	(51) <i>H04W 28/02</i>
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
FI 12.04.2023	GB 08.11.2023				
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023				
IE 08.11.2023	IS 12.08.2023				
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023				
LU 08.11.2023	LV 12.04.2023				
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023				
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023				
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023				
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023				
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023				
SM 12.04.2023					
(11) 3 883 231	(51) <i>H04N 23/51</i>	(11) 3 883 272	(51) <i>H04W 4/44</i>	(11) 3 883 295	(51) <i>H04W 76/11</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
		ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 27.11.2023	IS 15.03.2024
		IE 29.11.2023	IS 11.02.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 27.11.2023	LV 15.11.2023
		LU 29.11.2023	LV 11.10.2023	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 883 238	(51) <i>H04N 5/268</i>	(11) 3 883 274	(51) <i>H04W 4/46</i>	(11) 3 883 300	(51) <i>H04W 48/20</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 883 241	(51) <i>H04N 9/31</i>				
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024				
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024				
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024				
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
(11) 3 883 249	(51) <i>H04N 21/2187</i>				
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024				

GB 14.12.2023	GR 01.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LU 20.11.2023	LV 07.06.2023
HR 30.08.2023	IE 14.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 30.08.2023	LU 14.12.2023	(11) 3 883 333	(51) H04W 76/23	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 883 375	(51) A01K 79/00
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 883 307	(51) H04W 56/00			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 883 354	(51) H05K 5/02	FR 30.11.2023	GB 19.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IE 19.11.2023	IS 24.09.2023
PT 05.08.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 19.11.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 883 312	(51) H04W 72/04	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 01.02.2024	LV 01.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
HR 27.09.2023	IE 27.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 24.05.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LU 27.12.2023	(11) 3 883 358	(51) A01B 59/04	(11) 3 883 387	(51) A23K 20/10
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.11.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 883 396	(51) A23N 5/03
SM 27.09.2023		IE 20.11.2023	IS 15.11.2023	(84) GR 02.08.2024	
		IT 15.11.2023	IS 15.03.2024		
(11) 3 883 315	(51) H04W 72/04	LT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 883 399	(51) A24D 1/00
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LU 20.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 19.09.2024		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 883 319	(51) H04W 72/541	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 07.06.2023	IE 19.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 883 359	(51) A01B 69/04	LU 19.11.2023	LV 07.06.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
		CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 883 321	(51) H04W 72/12	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IE 20.11.2023	IS 15.03.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 883 411	(51) A24F 40/50
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LU 20.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 14.02.2024		SM 15.11.2023		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
				PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 883 322	(51) H04W 52/02	(11) 3 883 362	(51) A01G 9/14	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) DK 15.03.2023	SM 31.01.2024	
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 15.03.2023	GB 07.11.2023	(11) 3 883 423	(51) A43B 13/20
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 07.11.2023	IS 15.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
IE 30.12.2023	IS 06.01.2024	LT 15.03.2023	LU 07.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LU 30.12.2023	LV 06.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IE 01.11.2023	IS 03.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 15.03.2023		LU 01.11.2023	LV 03.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 883 366	(51) A01G 31/02	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 883 325	(51) H04W 48/18	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 03.05.2023	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
NO 05.09.2024		IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 883 427	(51) A45F 3/04
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023

IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(11) 3 883 747	(51) B29C 64/153
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 883 752	(51) B29C 64/245
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 14.02.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 883 699	(51) B07B 1/46	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 07.06.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 883 658	(51) A63C 5/12	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 03.01.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 883 765	(51) B32B 5/02
(11) 3 883 659	(51) A63F 13/355	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 22.11.2023	LV 01.11.2023	ES 26.07.2023	GB 14.11.2023
CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 14.11.2023	IS 26.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
IE 19.11.2023	IS 19.11.2023	SM 01.11.2023		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 883 720	(51) B23K 26/03	SM 26.07.2023	
LU 19.11.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 3 883 775	(51) B41J 2/175
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 883 778	(51) B41M 3/12
		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 883 664	(51) B01D 17/00			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 883 728	(51) B25F 5/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 27.03.2024	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
IE 19.11.2023	IS 23.12.2023			(11) 3 883 782	(51) B42D 25/24
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 883 735	(51) B29C 33/64	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
LU 19.11.2023	LV 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 883 786	(51) B60C 23/04
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IE 04.11.2023	IS 11.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 11.10.2023	LU 04.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 23.08.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 883 667	(51) B01D 46/24	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 11.10.2023		NO 27.03.2024	PT 27.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(11) 3 883 736	(51) B29C 33/64	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 883 678	(51) B01F 27/07	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024		
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023	(11) 3 883 789	(51) B60C 23/04
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 05.11.2023	IS 11.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 11.10.2023	LU 05.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 883 689	(51) B01L 3/00	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	SM 11.10.2023		(11) 3 883 790	(51) B60C 23/04
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 883 737	(51) B29C 44/30	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 06.03.2024		GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		HR 13.09.2023	IE 19.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 883 694	(51) B03C 3/47	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NO 05.09.2024		SM 13.09.2023		SM 24.01.2024	
		(11) 3 883 746	(51) B29C 64/153	(11) 3 883 792	(51) B60C 23/04
(11) 3 883 695	(51) B05B 1/16	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 26.09.2024			
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024				

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FR 30.11.2023	GB 21.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 883 795	(51) B60G 21/055	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IE 21.11.2023	IS 22.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 883 815	(51) B60Q 1/00	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 21.11.2023	LV 22.03.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IE 20.11.2023	IS 09.12.2023	FR 04.01.2024	GR 05.01.2024	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GB 04.01.2024	IE 07.11.2023	(11) 3 883 831	(51) B60T 17/22
LU 20.11.2023	LV 09.08.2023	HR 04.10.2023	IT 07.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 04.02.2024	LU 07.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SM 09.08.2023		RO 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 883 798	(51) B60H 1/34	SE 04.10.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 883 817	(51) B60Q 1/24	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 27.12.2023	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 883 839	(51) B62D 1/181
FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IE 15.11.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 883 820	(51) B60R 21/201	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LU 15.11.2023	LV 28.06.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SM 27.03.2024	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 883 840	(51) B62D 15/02
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SM 28.06.2023		SM 10.01.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 883 801	(51) B60K 6/442	(11) 3 883 821	(51) B60R 21/201	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 883 841	(51) B62D 21/11
IE 19.11.2023	IS 15.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
LT 15.03.2023	LU 19.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 19.09.2024	
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023			(11) 3 883 850	(51) B64C 1/06
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 883 822	(51) B60R 21/232	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 19.09.2024	
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023		
(11) 3 883 808	(51) B60L 5/22	FI 12.07.2023	GB 19.11.2023	(11) 3 883 852	(51) B64U 70/20
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IE 19.11.2023	IS 12.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 19.11.2023	LV 12.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 07.06.2023	IE 20.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 07.06.2023	LU 20.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 883 853	(51) B64D 11/06
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 12.07.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 883 826	(51) B60T 8/172	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 883 813	(51) B60N 2/68	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 05.11.2023	IS 14.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 05.11.2023	LV 14.06.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 27.03.2024		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 883 814	(51) B60P 3/40	(11) 3 883 830	(51) B60T 17/22	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 20.09.2023	LU 19.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SM 14.06.2023		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 883 854	(51) B64D 35/04	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 19.07.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 883 986	(51) C08G 69/16
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 883 888	(51) C02F 1/28	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
IE 19.11.2023	IS 07.10.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 883 913	(51) C07C 41/01	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LU 19.11.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 883 989	(51) C08J 5/18
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 01.11.2023	IE 05.11.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 07.06.2023		LT 01.11.2023	LU 05.11.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 3 883 856	(51) B65B 7/16	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SM 28.02.2024	
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	SM 01.11.2023		(11) 3 884 011	(51) C09K 19/60
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 883 917	(51) C07C 215/24	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 06.03.2024		IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 883 857	(51) B65B 11/48	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 24.01.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 883 918	(51) C07C 233/05	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 884 013	(51) C10G 1/10
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SM 27.03.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 883 860	(51) B65D 5/30	IE 20.11.2023	IS 19.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 20.11.2023	LV 19.07.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 3 883 868	(51) B65G 21/14	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SM 10.01.2024	
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 884 016	(51) C10M 137/02
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	SM 19.07.2023		CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
PT 23.09.2024		(11) 3 883 932	(51) C07D 471/04	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 883 869	(51) B65G 47/24	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IE 06.11.2023	IS 30.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
FI 03.05.2023	FR 30.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LU 06.11.2023	LV 31.05.2023
GB 18.11.2023	GR 04.08.2023	IE 19.11.2023	IS 29.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
HR 03.05.2023	IE 18.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LU 19.11.2023	LV 29.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LU 18.11.2023	LV 03.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 884 022	(51) C11D 3/386
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 29.03.2023		NO 12.09.2024	
(11) 3 883 870	(51) B65G 47/28	(11) 3 883 978	(51) C08F 236/10	(11) 3 884 026	(51) C11D 3/386
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 883 878	(51) B66F 9/14	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 884 055	(51) C12N 15/82
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IE 23.11.2023	IS 19.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	LU 23.11.2023	LV 19.07.2023	HR 09.08.2023	IE 07.11.2023
HR 20.09.2023	IE 19.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		

LU 07.11.2023	LV 09.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 17.01.2024		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 884 131	(51) E05B 77/44	SM 10.01.2024	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 884 175	(51) F16B 39/16
SM 09.08.2023		CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 884 090	(51) D01F 8/06	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 884 177	(51) F16C 19/52
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IE 21.11.2023	IS 15.07.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
NO 26.09.2024		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 884 093	(51) D01H 7/04	LU 21.11.2023	LV 15.03.2023	IE 22.11.2023	IS 18.02.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
FR 30.11.2023	GB 22.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 18.10.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
IE 22.11.2023	IS 09.12.2023	SM 15.03.2023		(11) 3 884 178	(51) F16C 19/52
LT 09.08.2023	LU 22.11.2023	(11) 3 884 133	(51) F05D 5/06	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 884 135	(51) E21B 4/14	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 884 184	(51) F16H 61/12
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 884 112	(51) E02D 7/08	ES 21.06.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 884 210	(51) F23D 14/14
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 19.09.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 21.06.2023	LU 20.11.2023	(11) 3 884 211	(51) F24C 15/00
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 884 115	(51) E02F 9/00	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 22.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(11) 3 884 146	(51) F02B 33/40	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 22.11.2023	LV 07.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
FR 30.11.2023	GB 23.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IE 12.11.2023	IS 23.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 07.06.2023	
LU 12.11.2023	LV 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 884 212	(51) F24C 15/20
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 884 154	(51) F03D 80/30	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	CZ 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GB 18.11.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 884 117	(51) E03D 9/08	HR 04.10.2023	IE 19.11.2023	HR 07.06.2023	IE 18.11.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 04.10.2023	LU 19.11.2023	LT 07.06.2023	LU 18.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 17.01.2024	SE 17.01.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 17.04.2024		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 17.01.2024		SM 04.10.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 884 127	(51) E05B 13/00	(11) 3 884 156	(51) F03D 80/30	(11) 3 884 226	(51) F25D 23/02
(84) CH 30.11.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
HR 20.09.2023	IE 21.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	PT 19.08.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 884 158	(51) F03D 80/60	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	HR 06.09.2023	IE 01.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) NO 26.09.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 884 129	(51) E05B 47/00	(11) 3 884 167	(51) F04D 17/12	LT 06.09.2023	LU 01.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
(11) 3 884 227	(51) F25D 23/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DE 01.06.2024	DK 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 24.12.2023	IS 22.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 24.12.2023	LV 22.11.2023	GB 06.12.2023	GR 07.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 06.09.2023	IE 18.11.2023
FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 06.09.2023	IE 04.11.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	LT 06.09.2023	LU 18.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LT 06.09.2023	LU 04.11.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 884 245	(51) A47F 3/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 884 269	(51) G01N 29/04
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 884 229	(51) F25D 23/06	IE 19.11.2023	IS 16.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 19.11.2023	LV 16.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 884 271	(51) G01N 33/487
FI 02.08.2023	FR 31.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
HR 02.08.2023	IE 23.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 02.08.2023	LU 23.10.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 884 246	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(51) G01F 23/284	IE 15.11.2023	IS 30.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CH 31.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 20.09.2023	DK 20.09.2023	LU 15.11.2023	LV 30.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 21.12.2023	GB 20.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 02.08.2023	(51) F41G 11/00	IE 31.10.2023	HR 20.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 884 234	(84) BE 30.11.2023	LT 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	CZ 21.06.2023	LV 20.09.2023	LU 31.10.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
CH 30.11.2023	EE 21.06.2023	NL 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 884 280
DK 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(51) G01N 33/68
ES 21.06.2023	GR 21.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
FR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 18.04.2024	FI 17.01.2024
IE 20.11.2023	IS 21.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 884 253	(51) G06F 18/10	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
LU 20.11.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DE 01.06.2024	DK 13.09.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 13.09.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 884 285	(51) G01R 15/18
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SM 21.06.2023	(51) G01C 21/16	IE 22.11.2023	IS 13.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 884 238	(84) BG 27.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) AT 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 22.11.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 884 287	(51) G01R 31/28
CZ 27.12.2023	EE 27.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 884 260	(51) G01N 3/62	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 884 289	(51) G01R 33/035
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 884 239	(51) G01D 5/14	(11) 3 884 265	(51) G01N 21/17	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 884 242	(51) G01D 21/02	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 884 300
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(51) G01S 17/08
(11) 3 884 243	(51) G01F 1/32	SM 28.02.2024	(11) 3 884 266	NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 884 266	(51) G01N 21/55	(11) 3 884 302	(51) G01S 19/01
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023			NO 12.09.2024	

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 884 359 (84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 21.11.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G06F 3/01 (84) CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 21.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 884 314 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G02B 1/115 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 884 371 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B29C 64/124 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 884 503 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G21C 3/07 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 884 315 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G02B 1/115 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 884 373 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G06F 8/36 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 884 505 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H01F 6/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 884 327 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G02B 7/28 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 884 405 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G06F 21/10 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 884 507 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 21.11.2023 IT 11.10.2023 LU 21.11.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) H01G 11/32 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 884 328 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) G02B 21/14 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 884 407 (84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 21/32 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 17.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 3 884 514 (84) BE 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 22.11.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01L 21/687 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 22.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 884 335 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G02B 27/01 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 884 426 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G06V 10/82 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 884 515 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H01L 23/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 884 347 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) G05B 19/4061 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 884 461 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 30.11.2023 GR 24.11.2023 IE 23.11.2023 IT 23.08.2023 LU 23.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023	(51) G06T 7/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GB 23.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023	(11) 3 884 517 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H01L 23/367 (84) BE 31.12.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 17.12.2023 IT 16.08.2023 LU 17.12.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 884 349 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) G05B 19/418 (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(11) 3 884 520 (84) AT 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) H01L 23/473 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 884 524 (84) BG 20.03.2024	(51) H10K 59/126 (84) FI 20.03.2024

GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 884 586	(51) H04B 7/0452	LU 06.11.2023	LV 28.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SM 20.03.2024		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 3 884 546	(51) H05K 1/02	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 04.10.2023	IE 19.11.2023		
ES 27.09.2023	GB 27.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 884 627	(51) H04L 12/40
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 04.10.2023	LU 19.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024
IE 18.11.2023	IS 27.01.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	CZ 08.11.2023	EE 08.11.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IE 17.12.2023	IS 08.03.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
SM 27.09.2023		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LU 17.12.2023	LV 08.11.2023
		SM 04.10.2023		MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 884 561	(51) H02J 9/00	(11) 3 884 597	(51) H04B 10/291	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 884 635	(51) H04W 12/06
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 07.06.2023	LU 20.01.2024	LU 12.01.2024	LV 31.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 884 565	(51) H02K 3/22	(11) 3 884 612	(51) H04L 12/10	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 884 570	(51) H02K 15/04	(11) 3 884 613	(51) H04L 12/14	(11) 3 884 641	(51) H04L 12/46
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 08.03.2023	FR 30.11.2023	FI 22.03.2023	FR 31.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GB 22.11.2023	GR 09.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 08.03.2023	IE 22.11.2023	IE 21.12.2023	IS 22.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 08.03.2023	LU 22.11.2023	LU 21.12.2023	LV 22.03.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 884 645	(51) H04L 67/303
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 22.03.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 18.11.2023
(11) 3 884 575	(51) H02P 23/14	(11) 3 884 621	(51) H04L 43/028	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) HR 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 18.11.2023	LV 07.06.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 31.01.2024	RS 30.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SM 31.01.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		FR 30.11.2023	GB 13.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 884 584	(51) H04B 1/16	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 13.11.2023	IS 09.12.2023		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 884 647	(51) H04L 67/1014
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 13.11.2023	LV 09.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 04.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 884 585	(51) H04B 7/04	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 19.11.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SM 09.08.2023		RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023			SM 04.10.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 884 624	(51) H04L 43/04	(11) 3 884 648	(51) H04L 67/12
IE 20.11.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
LU 20.11.2023	LV 04.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IE 06.11.2023	IS 28.10.2023	IE 13.11.2023	IS 12.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				

IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LU 13.11.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 884 699	(51) <i>H04W 24/10</i>	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 20.12.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 884 700	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 884 746	(51) <i>A01B 63/111</i>
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 12.07.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 884 650	(51) <i>H04L 61/4511</i>	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 884 748	(51) <i>A01B 63/111</i>
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		(11) 3 884 704	(51) <i>H04W 36/00</i>	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 884 667	(51) <i>H04N 19/119</i>	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 884 749	(51) <i>A01B 69/00</i>
(11) 3 884 670	(51) <i>H04N 19/119</i>	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LT 10.05.2023	LU 22.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 10.08.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 884 705	(51) <i>H04W 36/36</i>	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SM 03.01.2024	
SM 10.05.2023		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 884 757	(51) <i>A01D 34/416</i>
(11) 3 884 685	(51) <i>H04W 4/00</i>	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
ES 02.08.2023	GB 26.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
IE 26.11.2023	IS 02.12.2023			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 884 707	(51) <i>H04W 36/12</i>	IE 27.12.2023	IS 19.08.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	LU 27.12.2023	LV 19.04.2023
SM 02.08.2023		PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		SM 10.01.2024		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 884 688	(51) <i>H04W 4/40</i>			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 884 712	(51) <i>H04W 48/12</i>	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 19.04.2023	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 884 760	(51) <i>A01D 34/90</i>
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 884 691	(51) <i>H04W 8/22</i>	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 11.10.2023	SM 21.02.2024			
ES 11.10.2023	GB 11.01.2024			(11) 3 884 766	(51) <i>A01D 78/10</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 884 717	(51) <i>H04W 52/42</i>	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IE 15.11.2023	IS 11.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SM 11.10.2023		(11) 3 884 741	(51) <i>H05K 7/14</i>	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 884 692	(51) <i>H04W 8/24</i>	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 04.10.2023	IE 19.12.2023	SM 21.02.2024	
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	IS 04.02.2024	MC 04.10.2023		
DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 884 772	(51) <i>A01K 89/0155</i>
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 23.08.2023	FR 31.10.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023			NO 12.09.2024	
HR 23.08.2023	IE 31.10.2023	(11) 3 884 745	(51) <i>A01B 63/111</i>		
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 884 774	(51) <i>A01K 89/0155</i>
LT 23.08.2023	LU 31.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 19.09.2024	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 884 783	(51) <i>A23D 9/00</i>
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024

GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 884 889	(51) A61B 17/62
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 884 792	(51) A24F 40/485	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SM 24.01.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 884 857	(51) A61B 5/02A	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
IE 05.12.2023	IS 12.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 884 890	(51) A61B 17/62
LT 12.04.2023	LU 05.12.2023	(11) 3 884 861	(51) A61B 5/02A	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(11) 3 884 798	(51) A42B 3/32	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 884 902	(51) A61C 8/00
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 884 865	(51) A61B 5/15	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 884 799	(51) A43B 1/04	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	IE 04.12.2023	IS 21.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	LT 21.06.2023	LU 04.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 884 803	(51) A44B 17/00	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 884 867	(51) A61B 6/00	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 884 923	(51) A61K 6/84
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FR 06.11.2023	GB 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IE 05.11.2023	IS 06.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 05.11.2023	LV 06.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 884 813	(51) A47G 9/02	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 884 815	(51) A47G 27/04	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 884 934	(51) A61K 31/27
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 884 872	(51) G01S 15/89	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 884 818	(51) A47J 31/36	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 884 883	(51) A61B 17/22	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 13.12.2023	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 12.09.2024		(11) 3 884 942	(51) A61K 31/55
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 884 884	(51) A61B 17/29	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 884 841	(51) A61B 1/015	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 884 853	(51) A61B 5/00	SM 20.03.2024	(11) 3 884 886	(51) A61B 17/3207	(51) A61K 47/34
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 884 886	(51) A61B 17/3207	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 13.03.2024		IE 28.10.2023	IS 02.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 884 855	(51) A61B 5/021	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		SM 02.08.2023		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023

(11) 3 884 980	(51) A61M 15/08	HR 11.10.2023	IE 12.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 11.10.2023	LU 12.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 26.09.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SM 17.01.2024	
(11) 3 884 985	(51) A61M 16/16	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 885 115	(51) B29D 30/68
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 07.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 08.09.2023	IE 31.10.2023	(11) 3 885 096	(51) B29B 17/02	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 07.06.2023	LU 31.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 885 119	(51) B31B 70/26
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SK 07.06.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		SM 14.02.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 884 986	(51) A61M 16/20	(11) 3 885 099	(51) B29C 45/37	(11) 3 885 130	(51) B32B 9/04
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 30.08.2023	GB 09.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FR 30.11.2023	GB 15.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IE 09.12.2023	IS 30.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IE 15.11.2023	IS 09.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LU 09.12.2023	LV 30.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LU 15.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 885 131	(51) B32B 9/04
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 30.08.2023		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023		(11) 3 885 135	(51) B32B 27/00
(11) 3 884 994	(51) A61N 1/05	(11) 3 885 100	(51) B29C 45/56	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024		
				(11) 3 885 137	(51) B32B 27/08
(11) 3 885 007	(51) A62C 37/40	(11) 3 885 104	(51) B29C 53/84	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 19.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
		NO 12.09.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 885 033	(51) B01F 23/53	(11) 3 885 110	(51) B29C 65/02	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 13.12.2023	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
SM 27.03.2024				(11) 3 885 144	(51) B41J 2/14
				(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 885 073	(51) B25B 13/08	(11) 3 885 111	(51) B29C 70/20	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LU 16.02.2024	LV 16.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 885 145	(51) B41J 25/00
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 21.02.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 16.08.2023				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
				(11) 3 885 146	(51) B41J 2/21
(11) 3 885 074	(51) B25B 21/00	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		

EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 885 173	(51) B60K 1/04	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	LT 14.06.2023	LU 01.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 27.11.2023	IS 09.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 09.08.2023	LU 27.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 885 147	(51) B41J 3/407	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 885 256	(51) B64C 25/58
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 885 148	(51) B41J 11/00	(11) 3 885 177	(51) B60K 17/16	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 885 157	(51) B60C 1/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 885 258	(51) B64C 29/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 885 185	(51) B60N 2/28	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 26.01.2024	LV 17.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 885 220	(51) B60W 30/182	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 885 161	(51) B60C 3/04	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 17.01.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 885 272	(51) B64G 1/56
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 885 162	(51) B60C 11/00	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 03.01.2024		LT 23.08.2023	LU 10.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 885 221	(51) B60W 30/188	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 23.08.2023	PT 26.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SM 24.01.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 885 166	(51) B60C 19/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 885 295	(51) B65H 23/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 3 885 238	(51) B62D 15/02	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 19.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 13.09.2023	LU 11.02.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LU 19.11.2023	LV 15.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 885 298	(51) B65H 67/06
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 885 170	(51) B60K 1/02	(11) 3 885 240	(51) B62J 45/421	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 885 250	(51) B63H 25/42	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 20.03.2024	
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 885 300	(51) B66B 1/30
LU 21.01.2024	LV 29.11.2023	NO 26.09.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 885 254	(51) B64C 13/42	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 29.11.2023	SK 29.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 885 303	(51) B66B 29/00
SM 29.11.2023					

(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 19.09.2024		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 885 396	(51) C08J 3/24	(11) 3 885 491	(51) E01B 1/00
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
HR 13.09.2023	IE 17.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LT 13.09.2023	LU 17.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 885 409	(51) C08L 67/02	LU 23.02.2024	LV 28.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 885 417	(51) C09D 201/00	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 13.09.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 885 304	(51) B66C 1/10	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 28.06.2023	
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 885 495	(51) E02F 9/24
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 05.08.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 885 422	(51) C10G 45/58	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	NO 05.09.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 885 498	(51) E03C 1/02
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 885 425	(51) C10N 10/02	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 3 885 311	(51) B81B 3/00	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GB 21.11.2023	GR 29.09.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(11) 3 885 322	(51) C02F 1/32	HR 28.06.2023	IE 21.11.2023	SM 28.02.2024	
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 885 500	(51) E03C 1/04
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 28.06.2023	LU 21.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 885 327	(51) C04B 35/26	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
NO 05.09.2024		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 885 331	(51) C04B 37/02	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IE 09.12.2023	IS 29.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 885 447	(51) C12Q 1/68	LU 09.12.2023	LV 29.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 885 333	(51) C07C 21/18	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 885 507	(51) E04C 5/12
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 885 461	(51) C22C 38/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 03.05.2023	GB 27.12.2023	(11) 3 885 510	(51) E04F 13/08
IE 19.11.2023	IS 13.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IE 27.12.2023	IS 03.09.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
LU 19.11.2023	LV 13.09.2023	LT 03.05.2023	LU 27.12.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SM 31.01.2024	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 885 529	(51) F01C 21/08
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 885 371	(51) C08F 2/02	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 885 473	(51) C25D 1/00	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 13.09.2023	LU 11.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 22.11.2023	LU 15.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 885 478	(51) D04B 1/14	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 13.09.2023	
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 26.09.2024		(11) 3 885 531	(51) F01D 5/00
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 3 885 485	(51) D06M 11/61	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SM 22.11.2023		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 885 393	(51) C08G 65/48	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023

IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 12.07.2023	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 885 610	(51) F16H 53/06
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 06.12.2023		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 885 532	(51) F01D 5/18	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 885 615	(51) F16K 47/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 885 574	(51) F03D 3/06	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 885 533	(51) F01D 5/22	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 885 616	(51) F16K 11/074
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 885 581	(51) F04D 29/52	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 05.09.2024		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 885 534	(51) F01D 5/28	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LT 16.08.2023	LU 10.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 31.01.2024	
LT 17.05.2023	LU 03.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 885 618	(51) F16K 15/02
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 885 582	(51) F04D 29/66	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 885 536	(51) F01D 9/04	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 05.09.2024		PT 15.07.2024	SE 13.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 885 545	(51) F01P 3/20	SM 13.03.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 885 586	(51) F15B 11/00	(11) 3 885 619	(51) F16L 3/22
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LU 16.02.2024	LV 27.12.2023	LT 28.06.2023	LU 15.01.2024	LT 27.12.2023	LU 25.02.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 885 548	(51) F02B 29/04	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 885 635	(51) F16P 3/14
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 885 591	(51) F16B 47/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	HR 26.06.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 885 598	(51) F16D 13/52	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LU 16.02.2024	LV 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 885 639	(51) F17C 5/06
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 885 664	(51) F24F 11/63
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 885 607	(51) F16H 49/00	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 885 557	(51) F02C 6/08	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 12.07.2023	GB 22.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 22.11.2023	IS 12.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	IE 12.12.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 885 559	(51) F02C 7/277				

IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 885 710	(51) G01D 5/14	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LU 12.12.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CH 31.10.2023	CZ 10.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 885 776	(51) G01R 31/367
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GB 16.10.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 10.05.2023	IE 16.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SM 26.04.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 885 666	(51) F24F 13/14	LT 10.05.2023	LU 16.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 885 674	(51) F25B 21/02	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) FI 24.02.2024	(84) GR 27.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 17.01.2024	
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 885 713	(51) G01F 3/08	(11) 3 885 778	(51) G01R 33/00
LT 24.02.2024	LU 24.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
MC 26.07.2023	NO 29.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SI 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 885 675	(51) F25B 45/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 885 714	(51) G01F 15/075	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 885 779	(51) G01R 33/022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LU 24.01.2024	LV 02.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 885 719	(51) G01G 19/393	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SM 02.08.2023		FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 885 680	(51) F25D 17/06	GB 10.12.2023	GR 15.09.2023	SM 17.01.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 14.06.2023	IE 10.12.2023	(11) 3 885 800	(51) G02B 5/00
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 10.12.2023	LV 14.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.09.2024	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 885 804	(51) G02B 6/02
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 885 688	(51) F28D 20/00	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	SM 14.06.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 885 730	(51) G01L 19/14	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FR 31.01.2024	GR 01.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 20.03.2024	
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 885 824	(51) G02F 1/1339
LU 28.01.2024	LV 30.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 31.01.2024		(11) 3 885 825	(51) G02F 1/17
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 885 741	(51) G01N 21/41	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SM 30.08.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 885 693	(51) F42B 39/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 15.09.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 885 700	(51) G01B 11/25	(11) 3 885 765	(51) G01N 33/49	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 19.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 885 832	(51) G03F 7/00
(11) 3 885 706	(51) G01C 21/30	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 08.09.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 885 767	(51) G01N 33/543	(11) 3 885 836	(51) G03G 15/00
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 885 839	(51) G03G 15/20
SM 06.03.2024		(11) 3 885 773	(51) G01R 1/04		

(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(11) 3 885 841	(51) G03H 1/08	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 13.03.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 885 879	(51) G06F 1/26	(11) 3 885 965	(51) G06V 10/764
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 25.10.2023	LU 08.02.2024	HR 30.08.2023	IE 19.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 30.08.2023	LU 19.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 885 966	(51) G06V 10/80
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 885 842	(51) G04B 13/02	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 885 881	(51) B06B 1/06	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 20.03.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
(11) 3 885 854	(51) G05B 19/042	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 885 969	(51) G06V 40/13
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 14.02.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 885 888	(51) G06F 3/06	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 27.03.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 885 860	(51) G05B 23/02	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 19.08.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 885 870	(51) G05D 1/02	(11) 3 885 902	(51) G06F 9/4401	(11) 3 885 971	(51) G06V 40/13
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	HR 20.09.2023	IE 11.12.2023		
LT 04.10.2023	LU 08.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 885 974	(51) G06F 18/2433
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LT 20.09.2023	LU 11.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 03.01.2024	
SM 04.10.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 885 871	(51) G05D 1/10	(11) 3 885 918	(51) G06F 12/0831	(11) 3 885 986	(51) G06V 40/19
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 886 015	(51) G06Q 10/08
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 21.11.2023	IS 15.07.2023	HR 23.08.2023	IE 16.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
LU 21.11.2023	LV 15.03.2023	LT 23.08.2023	LU 16.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 01.11.2023	IE 29.12.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 01.11.2023	LU 29.12.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 15.03.2023		SM 23.08.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 885 876	(51) G06F 1/18	(11) 3 885 949	(51) G06F 21/44	(11) 3 886 033	(51) G06Q 40/04
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 19.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 885 950	(51) G06F 21/52		
LU 05.02.2024	LV 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 886 034	(51) G06Q 50/06
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		

(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 886 044 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G06T 7/33 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 886 100 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G11C 11/409 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 886 133 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H01H 33/666 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 886 048 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) G06T 11/20 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 886 104 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G11C 13/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 886 136 (84) AT 01.03.2023 CH 30.11.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 07.11.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) H01H 71/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 07.11.2023 IT 01.03.2023 LU 07.11.2023 MC 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 886 054 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G06T 17/20 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 GR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 886 123 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H01B 13/012 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 886 137 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H01J 1/148 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 886 066 (84) AT 26.07.2023 CH 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 14.11.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G08B 13/196 (84) BE 30.11.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 886 127 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H01F 41/02 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 886 139 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) H01J 37/32 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 886 079 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G09F 9/33 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 886 128 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H01H 1/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 886 140 (84) AT 23.08.2023 CH 31.10.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 23.10.2023 IT 23.08.2023 LU 23.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H01J 37/32 (84) BE 31.10.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 886 087 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) G10L 15/08 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 21.12.2023 IT 25.10.2023 LU 21.12.2023 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 886 131 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) H01H 23/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024		
(11) 3 886 088 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G10L 15/22 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 886 132 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H01H 25/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024		
(11) 3 886 090 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) G10L 25/51 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 21.12.2023 IT 25.10.2023 LU 21.12.2023 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023				

(11) 3 886 148	(51) H01L 21/67	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 886 174	(51) H10K 59/122	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SM 10.01.2024		SM 07.02.2024	
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 886 242	(51) H01M 50/30	(11) 3 886 262	(51) H01R 12/78
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 22.11.2023	LU 16.01.2024	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	HR 11.10.2023	IE 19.10.2023		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 3 886 269	(51) H01R 13/6471
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 11.10.2023	LU 19.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SM 22.11.2023		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		SM 11.10.2023		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 886 204	(51) H01M 50/209	(11) 3 886 244	(51) H01P 5/107	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 886 209	(51) H01M 4/13	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 07.02.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 21.02.2024			
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 886 210	(51) H01M 4/13	(11) 3 886 254	(51) H02J 50/12	(11) 3 886 272	(51) H01R 24/52
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LU 30.01.2024	LV 21.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 886 255	(51) H01Q 21/06	(11) 3 886 274	(51) H01S 5/42
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 21.06.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 12.09.2024	
		FI 06.09.2023	FR 31.12.2023		
(11) 3 886 219	(51) H01M 4/38	GB 10.12.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 886 277	(51) H02G 3/08
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 06.09.2023	IE 10.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 19.07.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 10.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 13.01.2024	LV 19.07.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			SM 19.07.2023	
(11) 3 886 227	(51) H01M 10/04	(11) 3 886 257	(51) H01Q 1/52	(11) 3 886 282	(51) H02H 1/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 02.09.2024		ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	LT 10.01.2024	LU 01.02.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		IE 25.12.2023	IS 22.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
		LU 25.12.2023	LV 22.11.2023	SM 10.01.2024	
		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 886 291	(51) H02J 50/30
		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
				IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 886 231	(51) H01M 10/058	(11) 3 886 261	(51) H01R 12/71	(11) 3 886 298	(51) H02K 7/108
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024				
NO 14.05.2024	PT 14.06.2024				
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024				

NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 06.12.2023		LU 28.12.2023	LV 12.04.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 886 299	(51) H02K 9/19	(11) 3 886 370	(51) H04L 41/0663	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NO 26.09.2024		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		SM 06.03.2024		SM 12.04.2023	
(11) 3 886 304	(51) H02M 1/10	(11) 3 886 372	(51) H04L 12/403	(11) 3 886 406	(51) H04M 1/02
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 886 373	(51) H04L 12/46	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GB 29.12.2023	GR 20.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 19.07.2023	IE 29.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SM 28.02.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 19.07.2023	LU 29.12.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 886 311	(51) H02P 6/182	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 886 329	(51) H04B 5/00	(11) 3 886 374	(51) H04L 43/022	(11) 3 886 415	(51) H04M 1/72454
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 886 378	(51) H04L 45/00	IE 17.12.2023	IS 30.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 30.08.2023	LU 17.12.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 886 351	(51) H04L 5/00	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 30.08.2023	
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SM 14.02.2024			
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024			(11) 3 886 418	(51) H04M 3/42
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 886 379	(51) H04L 45/02	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024
(11) 3 886 355	(51) H04L 9/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 886 422	(51) H04N 5/225
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 886 384	(51) H04L 45/12	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 12.04.2023	GB 02.12.2023
(11) 3 886 363	(51) H04L 45/00	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IE 02.12.2023	IS 12.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 02.12.2023	LV 12.04.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	LT 22.11.2023	LU 22.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IE 29.11.2023	IS 30.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LU 29.11.2023	LV 31.05.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 12.04.2023	
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023		
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 22.11.2023		(11) 3 886 423	(51) H04N 19/20
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 886 402	(51) H04L 67/1008	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 31.05.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 886 366	(51) H04L 9/40	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 886 404	(51) H04L 61/4511	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 24.01.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 886 426	(51) H04N 5/232
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IE 28.12.2023	IS 12.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			GB 09.12.2023	GR 09.06.2023

HR 08.03.2023	IE 09.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 08.03.2023	LU 09.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 886 524	(51) H04W 74/00
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 10.05.2023		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 886 500	(51) H04W 8/26	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 06.12.2023	LU 08.02.2024
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
(11) 3 886 432	(51) H04N 19/105	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 886 501	(51) H04W 36/12		
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 886 528	(51) H04W 76/27
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 03.01.2024				FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 886 440	(51) H04N 21/231	(11) 3 886 502	(51) H04W 40/00	HR 07.06.2023	IE 04.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 04.11.2023	LV 07.06.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 02.08.2023	IE 25.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 02.08.2023	LU 25.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023				
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 886 503	(51) H04W 48/16	(11) 3 886 540	(51) H05H 1/24
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 03.05.2023	FR 30.11.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GB 27.11.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 886 452	(51) H04N 21/845	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 03.05.2023	IE 27.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 03.05.2023	LU 27.11.2023
NO 19.09.2024		SM 14.02.2024		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 886 456	(51) H04R 1/10	(11) 3 886 509	(51) H04W 56/00	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 14.02.2024		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024				
NO 28.05.2024	PT 28.02.2024	(11) 3 886 511	(51) H04W 76/10	(11) 3 886 545	(51) H05K 5/02
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 28.02.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 886 464	(51) H04R 25/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 03.05.2023	GR 26.01.2024
NO 12.09.2024		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GB 25.01.2024	IE 24.12.2023
		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	HR 25.10.2023	IT 25.10.2023
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 25.02.2024	LU 24.12.2023
(11) 3 886 469	(51) H04W 4/18	(11) 3 886 512	(51) H04W 68/02	LT 25.10.2023	MC 25.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 25.10.2023	PT 26.02.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 25.10.2023	SK 25.10.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023			SE 25.10.2023	
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 886 513	(51) H04L 5/00	SM 25.10.2023	
LU 18.01.2024	LV 31.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 886 551	(51) H05K 9/00
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
		LU 15.02.2024	LV 27.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 886 490	(51) H04W 28/08	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 05.01.2024	LV 10.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 10.05.2023	IE 23.11.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 886 517	(51) H04L 5/00	SM 10.05.2023	
LT 10.05.2023	LU 23.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		

(11) 3 886 553	(51) A01B 1/00	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 05.09.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IE 25.11.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 886 558	(51) A01C 17/00	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(11) 3 886 629	(51) A43B 3/00	LU 25.11.2023	LV 13.09.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 886 559	(51) A01C 17/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 886 560	(51) A01C 17/00	(11) 3 886 630	(51) A43B 3/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 886 643	(51) A44C 5/24
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 886 561	(51) A01C 17/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 26.09.2024	
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 886 646	(51) A45D 40/22
(11) 3 886 563	(51) B30B 9/30	IE 25.11.2023	IS 13.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 12.09.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 25.11.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 886 652	(51) A47C 27/14
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 886 569	(51) A01G 17/04	(11) 3 886 634	(51) A43B 13/18	IE 26.11.2023	IS 11.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LU 26.11.2023	LV 11.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 886 595	(51) A23F 3/40	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 886 658	(51) A47J 37/07
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 886 635	(51) A43B 13/18	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IE 08.11.2023	IS 07.10.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LU 08.11.2023	LV 07.06.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 886 662	(51) A47J 43/046
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 14.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 886 636	(51) A43B 13/18	(11) 3 886 677	(51) A61B 5/00
(11) 3 886 596	(51) A23G 9/32	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 20.03.2024		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 886 616	(51) A24F 40/50	SM 17.01.2024		(11) 3 886 684	(51) A61B 5/145
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 886 637	(51) A43B 17/00	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	NO 26.09.2024	
IE 09.12.2023	IS 13.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 886 689	(51) A61B 5/022
LT 13.09.2023	LU 09.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 26.11.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 886 692	(51) A61B 5/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LU 26.11.2023	LV 07.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 3 886 622	(51) A24F 47/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 02.12.2023	IS 25.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 25.10.2023	LU 02.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
HR 27.09.2023	IE 25.11.2023	SM 07.06.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 886 639	(51) A43B 3/00	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LU 25.11.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
		CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023		
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		

SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 12.09.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
SM 25.10.2023			CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(11) 3 886 703	(51) A61B 6/00	(11) 3 886 721	(51) A61B 17/00	EE 14.12.2022
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 15.03.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	HR 14.12.2022
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 15.11.2023	DE 01.06.2024	IS 14.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LU 05.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	MC 14.12.2022
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 14.03.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IE 30.11.2023	IS 15.03.2024	PT 14.04.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	RS 14.12.2022
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LU 30.11.2023	LV 15.11.2023	SI 14.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 14.12.2022
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	
(11) 3 886 704	(51) A61B 6/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 886 800
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 21.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			DK 21.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 886 732	(51) A61B 17/15	FI 21.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 21.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LT 21.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 21.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 21.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PT 21.06.2024
SM 31.01.2024		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 21.05.2024
		LU 28.11.2023	LV 30.08.2023	SM 21.02.2024
(11) 3 886 706	(51) A61B 6/00	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 886 803
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CH 30.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 09.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 30.08.2023		FI 09.08.2023
IE 25.11.2023	IS 06.01.2024			HR 09.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 886 734	(51) A61B 17/16	IS 09.12.2023
LU 25.11.2023	LV 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LU 26.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	MC 09.08.2023
NO 06.12.2023	NO 06.09.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 09.11.2023
PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 11.12.2023
RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	IE 29.11.2023	IS 23.12.2023	RS 09.08.2023
SI 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 23.08.2023	LU 29.11.2023	SI 09.08.2023
SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 09.08.2023
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	
(11) 3 886 708	(51) A61B 6/02	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 886 831
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 06.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 06.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			LT 06.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 886 742	(51) A61B 17/70	NL 06.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NO 06.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	RS 06.06.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SM 06.03.2024
SM 21.02.2024		LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 886 837
(11) 3 886 710	(51) A61B 6/03	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 13.03.2024		DK 14.02.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024			HR 14.02.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 886 770	(51) A61F 2/78	LT 14.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NL 14.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 14.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 14.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 19.07.2023	IE 22.11.2023	(11) 3 886 852
SM 24.01.2024		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 31.01.2024
		LT 19.07.2023	LU 22.11.2023	GR 01.05.2024
(11) 3 886 715	(51) A61B 6/12	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 31.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 31.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 31.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 19.07.2023		(11) 3 886 859
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			(84) BG 26.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 886 773	(51) A61F 2/958	GR 27.09.2024
		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 26.09.2024
		NO 26.09.2024		
(11) 3 886 720	(51) A61B 10/00	(11) 3 886 795	(51) A61K 8/31	(11) 3 886 885
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 19.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			BE 31.12.2023
				DK 19.04.2023
				EE 19.04.2023
				FI 19.04.2023
				FR 31.12.2023
				GB 12.12.2023
				HR 19.04.2023

IE 12.12.2023	IS 19.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 887 115	(51) B29B 15/12
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 12.12.2023	LV 19.04.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 887 011	(51) B01D 11/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IE 25.11.2023	IS 22.03.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
SM 19.04.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LU 25.11.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 886 894	(51) C12N 5/0783	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 887 031	(51) F04B 13/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 886 944	(51) A61M 5/142	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 887 116	(51) B29C 33/30
(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 887 061	(51) B05B 12/20	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 25.11.2023	IS 12.08.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 887 069	(51) B07C 5/342	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 886 959	(51) A61M 25/00	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LU 25.11.2023	LV 12.04.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	NO 05.09.2024		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 887 085	(51) B23K 20/10	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 886 966	(51) A61M 25/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 887 119	(51) B29C 44/12
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IE 20.11.2023	IS 27.01.2024	SM 13.03.2024		FI 23.08.2023	GB 23.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 887 107	(51) B26D 7/27	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LU 20.11.2023	LV 27.09.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 19.11.2023	IS 23.12.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 26.07.2023	GB 28.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 19.11.2023	LV 23.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 28.11.2023	IS 26.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 886 975	(51) A61N 1/04	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.05.2024	SM 26.07.2023		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 28.05.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 887 110	(51) B28B 3/02	SM 23.08.2023	
SM 28.02.2024		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 887 133	(51) B29C 70/34
(11) 3 886 976	(51) A61N 1/05	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LT 23.08.2023	LU 04.12.2023	HR 25.01.2023	IE 26.11.2023
PT 12.08.2024		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(11) 3 886 978	(51) A61N 1/36	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 25.01.2023	LU 26.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 886 990	(51) A61P 35/00	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 23.08.2023		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
ES 07.06.2023	GB 27.11.2023	(11) 3 887 113	(51) B29B 7/80	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IE 27.11.2023	IS 07.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 887 146	(51) B32B 7/12
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 07.06.2023		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 887 006	(51) A63F 13/212	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 887 168	(51) B41J 2/21
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 03.01.2024		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 887 114	(51) B29B 9/06	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 887 009	(51) A63G 7/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 22.03.2023	IE 13.12.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LT 22.03.2023	LU 13.12.2023
				LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
				NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
				PL 22.03.2023	PT 24.07.2023

RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 03.05.2023	IE 08.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 20.09.2023	IE 07.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 03.05.2023	LU 08.11.2023
(11) 3 887 171	(51) B41M 5/26	LT 20.09.2023	LU 07.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 28.06.2023	IE 29.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SM 20.09.2023			
LT 28.06.2023	LU 29.11.2023	(11) 3 887 202	(51) A62C 3/07	(11) 3 887 220	(51) B60W 30/18
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
SM 28.06.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 887 232	(51) B62D 35/00
				(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(11) 3 887 172	(51) B60C 1/00	(11) 3 887 204	(51) B60R 1/04	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 30.08.2023	IE 26.11.2023
(11) 3 887 176	(51) B60C 23/04	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 26.11.2023	LV 30.08.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IE 15.11.2023	IS 23.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LU 15.11.2023	LV 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 30.08.2023	
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 887 234	(51) B62D 55/14
(11) 3 887 180	(51) B60H 1/00	SM 23.08.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024			BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 887 205	(51) B60R 5/04	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IE 08.11.2023	IS 11.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 11.10.2023	LU 08.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
SM 14.02.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 887 184	(51) B60J 10/25	SM 24.01.2024		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024			SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 887 213	(51) B60R 21/213	SM 11.10.2023	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(11) 3 887 248	(51) B64C 15/12
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 10.01.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		(11) 3 887 214	(51) B60S 1/50	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 887 185	(51) B60J 10/25	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 887 249	(51) B64C 21/10
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 26.04.2023	IE 07.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023
IE 04.11.2023	IS 14.10.2023	LT 26.04.2023	LU 07.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LU 04.11.2023	LV 14.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IE 26.11.2023	IS 26.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 26.11.2023	LV 26.04.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 887 216	(51) B60T 7/10	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 887 186	(51) B60K 1/00	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 26.04.2023	
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GB 08.11.2023	GR 04.08.2023		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023				

- (11) **3 887 257** (51) **B29C 73/24** SM 03.01.2024
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023
CZ 13.09.2023 DK 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IE 25.11.2023
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023
LT 13.09.2023 LU 25.11.2023
LV 13.09.2023 MC 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 887 261** (51) **B65C 9/04**
(84) ES 28.02.2024 (84) GR 29.05.2024
HR 28.02.2024 IS 28.06.2024
NO 28.05.2024 PL 28.02.2024
RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
- (11) **3 887 262** (51) **B65C 9/00**
(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 NO 27.06.2024
RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
- (11) **3 887 265** (51) **B65C 9/22**
(84) ES 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
NO 13.06.2024 RS 13.06.2024
SM 13.03.2024
- (11) **3 887 266** (51) **B65C 9/26**
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 887 270** (51) **B65D 5/74**
(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
GB 06.12.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IE 26.11.2023
IS 06.01.2024 MC 06.09.2023
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 887 271** (51) **B65D 6/18**
(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024
IS 24.08.2024 NO 24.07.2024
- (11) **3 887 274** (51) **B65D 21/02**
(84) GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NO 22.08.2024
- (11) **3 887 276** (51) **B65D 50/04**
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
NO 26.09.2024
- (11) **3 887 278** (51) **B65D 75/58**
(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023 GB 13.12.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
IE 21.11.2023 IS 13.01.2024
MC 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 RO 13.09.2023
RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 887 283** (51) **B65D 85/10**
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024
ES 03.01.2024 GR 04.04.2024
HR 03.01.2024 IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 LV 03.01.2024
NL 03.01.2024 NO 03.04.2024
PL 03.01.2024 PT 03.05.2024
RS 03.04.2024 SE 03.01.2024
- (11) **3 887 284** (51) **B65D 85/18**
(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 09.08.2023
DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
FR 31.01.2024 GB 15.01.2024
GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
IS 09.12.2023 IT 09.08.2023
LT 09.08.2023 LU 15.01.2024
LV 09.08.2023 MC 09.08.2023
NL 09.08.2023 NO 09.11.2023
PL 09.08.2023 PT 11.12.2023
RO 09.08.2023 RS 09.08.2023
SE 09.08.2023 SI 09.08.2023
SK 09.08.2023 SM 09.08.2023
- (11) **3 887 295** (51) **B65H 45/12**
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023
CZ 14.06.2023 DK 14.06.2023
EE 14.06.2023 ES 14.06.2023
FI 14.06.2023 GB 27.11.2023
GR 15.09.2023 HR 14.06.2023
IE 27.11.2023 IS 14.10.2023
LT 14.06.2023 LU 27.11.2023
LV 14.06.2023 MC 14.06.2023
NO 14.09.2023 PL 14.06.2023
PT 16.10.2023 RO 14.06.2023
RS 14.06.2023 SE 14.06.2023
SI 14.06.2023 SK 14.06.2023
SM 14.06.2023
- (11) **3 887 297** (51) **B65H 75/24**
(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **3 887 310** (51) **C01B 33/38**
(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 887 318** (51) **C02F 1/46**
(84) ES 10.01.2024 (84) GR 11.04.2024
HR 10.01.2024 IS 10.05.2024
NO 10.04.2024 PL 10.01.2024
RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
- (11) **3 887 324** (51) **C03C 3/062**
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 887 326** (51) **C03C 3/083**
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
- (11) **3 887 329** (51) **C03C 3/095**
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
IS 03.08.2024
- (11) **3 887 340** (51) **C05C 1/00**
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
HR 10.04.2024 IS 10.08.2024
NL 10.04.2024 NO 10.07.2024
PT 12.08.2024
- (11) **3 887 366** (51) **C07D 413/12**
(84) AT 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 27.09.2023
DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IE 25.11.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LU 25.11.2023 LV 27.09.2023
MC 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SE 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 887 368** (51) **C07D 471/00**
(84) AT 06.12.2023 (84) BE 31.12.2023
BG 06.03.2024 CZ 06.12.2023
DK 06.12.2023 EE 06.12.2023
ES 06.12.2023 GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 IE 07.12.2023
IS 06.04.2024 IT 06.12.2023
LT 06.12.2023 LU 07.12.2023
LV 06.12.2023 MC 06.12.2023
NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
PL 06.12.2023 PT 08.04.2024
RO 06.12.2023 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023 SK 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 887 369** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
- (11) **3 887 385** (51) **C07H 21/00**
(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
IS 20.07.2024 NO 20.06.2024
RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
- (11) **3 887 413** (51) **C08F 210/16**
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 887 417** (51) **C08G 18/32**
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
NO 26.09.2024
- (11) **3 887 422** (51) **C08G 18/48**
(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (11) **3 887 434** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 14.06.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 14.06.2023
DK 14.06.2023 EE 14.06.2023
ES 14.06.2023 FI 14.06.2023
FR 30.11.2023 GB 22.11.2023
GR 15.09.2023 HR 14.06.2023
IE 22.11.2023 IS 14.10.2023
LT 14.06.2023 LU 22.11.2023
LV 14.06.2023 MC 14.06.2023
NL 14.06.2023 NO 14.09.2023
PL 14.06.2023 PT 16.10.2023
RO 14.06.2023 RS 14.06.2023
SE 14.06.2023 SI 14.06.2023
SK 14.06.2023 SM 14.06.2023
- (11) **3 887 439** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024

PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 887 592	(51) <i>D06F 58/24</i>
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	IE 20.12.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 887 455	(51) <i>C09D 5/00</i>	IT 31.12.2023	LT 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 31.12.2023	LV 31.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 12.07.2023	MT 31.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 31.12.2023	NO 12.10.2023	FR 30.11.2023	GB 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 31.12.2023	RO 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 12.07.2023	SE 31.12.2023	IE 01.11.2023	IS 12.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SI 31.12.2023	SM 12.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 887 484	(51) <i>C10G 11/00</i>	LU 01.11.2023	LV 12.07.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 19.08.2024		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
				SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
				SM 12.07.2023	
(11) 3 887 458	(51) <i>C09D 7/00</i>	(11) 3 887 495	(51) <i>C12C 7/06</i>	(11) 3 887 599	(51) <i>D21H 17/33</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
HR 19.07.2023	IE 22.11.2023				
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 887 535	(51) <i>C12Q 1/18</i>	(11) 3 887 603	(51) <i>E02D 3/12</i>
LU 22.11.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 887 546	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SM 19.07.2023		(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		SM 21.02.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 887 463	(51) <i>C09D 11/52</i>	(11) 3 887 563	(51) <i>C23C 16/02</i>	(11) 3 887 611	(51) <i>E04B 1/00</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 19.09.2024	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 06.03.2024			
HR 13.09.2023	IE 04.12.2023				
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023				
LT 13.09.2023	LU 04.12.2023				
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 887 570	(51) <i>C23C 16/458</i>	(11) 3 887 612	(51) <i>E04B 1/18</i>
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 887 616	(51) <i>E04G 7/20</i>
SM 13.09.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(11) 3 887 466	(51) <i>C09D 129/04</i>	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	SM 03.01.2024		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 887 477	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 887 581	(51) <i>D04B 1/24</i>	(11) 3 887 628	(51) <i>E05B 83/30</i>
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 26.09.2024		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 887 588	(51) <i>D06B 21/00</i>	HR 15.11.2023	IE 02.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 15.11.2023	LU 02.12.2023
SM 03.01.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 15.11.2023	NO 15.02.2024
				PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 887 480	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 887 590	(51) <i>D06F 39/00</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 15.11.2023	IE 02.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 07.06.2023	IE 01.11.2023	LT 15.11.2023	LU 02.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 07.06.2023	LU 01.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 14.02.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 887 483	(51) <i>C10G 3/00</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	SM 15.11.2023	
BG 31.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
DE 31.12.2023	DK 31.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
EE 31.12.2023	FI 31.12.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 887 630	(51) <i>E05D 7/00</i>
FR 31.12.2023	GB 20.12.2023	HR 07.06.2023	IE 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		LT 07.06.2023	LU 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 887 631	(51) <i>E05D 7/04</i>
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 02.08.2023	IE 22.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 30.08.2023		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			LT 02.08.2023	LU 22.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 887 637	(51) E21B 7/04	(11) 3 887 666	(51) F02M 61/10	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 887 677	(51) F03D 7/04	(11) 3 887 705	(51) F16L 41/03
LV 20.12.2023	PL 20.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 01.03.2023	IE 28.11.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
		LT 01.03.2023	LU 28.11.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
(11) 3 887 640	(51) E21B 43/267	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 887 710	(51) F17C 1/06
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 887 681	(51) F04B 37/14	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SM 03.01.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 10.01.2024	
		PT 02.09.2024			
(11) 3 887 644	(51) E21B 43/00	(11) 3 887 682	(51) F04B 53/14	(11) 3 887 714	(51) F21S 41/143
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 12.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 887 683	(51) F04D 17/16	(11) 3 887 716	(51) F21S 43/19
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SM 03.01.2024		IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	GB 15.11.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 887 648	(51) E21B 47/107	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 17.05.2023	IE 15.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 17.05.2023	LU 15.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 887 685	(51) F15C 1/04	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SM 03.01.2024		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
		HR 16.08.2023	IE 26.11.2023		
(11) 3 887 654	(51) F01L 1/053	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 887 719	(51) F23N 5/24
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 16.08.2023	LU 26.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 26.09.2024	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 887 728	(51) H05B 3/26
(11) 3 887 658	(51) F01N 3/20	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
ES 23.08.2023	GB 26.11.2023			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023				
IE 26.11.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 887 690	(51) F16G 15/06	(11) 3 887 734	(51) F25D 17/06
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	IS 15.09.2024		CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 887 696	(51) F16J 15/3208	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 887 660	(51) F01N 3/20	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 10.05.2023	IE 01.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 10.05.2023	LU 01.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IE 25.11.2023	IS 30.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LU 25.11.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 887 703	(51) F16L 37/098	SM 10.05.2023	
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		

(11) 3 887 735	(51) F25D 23/02	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 08.03.2023	LU 06.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 07.06.2023		NL 08.03.2023	PL 08.03.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 887 771	(51) G01F 1/34	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 08.03.2023	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
SM 03.01.2024		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 887 792	(51) G01M 11/00
		PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
		SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
(11) 3 887 736	(51) F25D 25/00			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 887 774	(51) G01F 23/20	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IE 26.11.2023	IS 29.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 26.11.2023	LV 29.03.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 27.12.2023	PL 27.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 887 737	(51) F27B 3/16				
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 3 887 777	(51) G01F 23/28	(11) 3 887 797	(51) G01N 19/04
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GB 21.11.2023	GR 23.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 22.02.2023	IE 21.11.2023	FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 27.11.2023	IS 03.09.2023
LT 22.02.2023	LU 21.11.2023	IE 11.11.2023	IS 20.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 20.09.2023	LU 11.11.2023	LU 27.11.2023	LV 03.05.2023
NL 22.02.2023	PL 22.02.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SM 22.02.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		SM 20.09.2023		SM 03.05.2023	
(11) 3 887 750	(51) F42B 12/36				
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 887 783	(51) G01J 3/26	(11) 3 887 798	(51) G01N 21/25
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GB 11.11.2023	GR 08.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 07.06.2023	IE 11.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		SM 10.01.2024		LT 07.06.2023	LU 11.11.2023
				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 887 759	(51) G01C 21/16			(11) 3 887 799	(51) G01N 21/25
(84) BE 30.11.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 887 784	(51) G01K 13/12	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IE 28.11.2023	IS 13.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PT 26.08.2024	
LT 13.09.2023	LU 28.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 887 800	(51) G01N 21/31
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 10.01.2024			
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 887 762	(51) G01C 21/36				
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 887 785	(51) G01K 17/10		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023		
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 26.07.2023	GB 27.11.2023		
PT 16.09.2024		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
		IE 27.11.2023	IS 26.11.2023		
		MC 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023		
		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023			
(11) 3 887 766	(51) G01D 5/245				
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 887 788	(51) G01M 3/22		
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
IE 20.11.2023	IS 07.10.2023	FR 30.11.2023	GR 09.06.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 08.03.2023	IE 06.11.2023		
LU 20.11.2023	LV 07.06.2023				
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023				
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 26.04.2023	IE 11.11.2023	(11) 3 887 897	(51) G02C 7/02
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 26.04.2023	LU 11.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 30.08.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 887 802	(51) G01N 21/64	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 887 804	(51) G01N 21/71	(11) 3 887 842	(51) G01R 33/48	(11) 3 887 899	(51) G02F 1/1334
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 887 907	(51) G03G 15/20
HR 03.05.2023	IE 26.11.2023	FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 05.07.2023	IE 20.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LT 03.05.2023	LU 26.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 05.07.2023	LU 20.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 05.07.2023	LU 19.02.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 887 817	(51) G01N 27/623	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 887 844	(51) G01S 3/782	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 05.07.2023	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 887 908	(51) G03G 15/22
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 887 820	(51) G01N 33/02	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
ES 07.06.2023	GB 26.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 07.06.2023	IE 26.11.2023	SM 20.03.2024		FR 11.12.2023	GR 12.01.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 887 866	(51) G01T 1/20	HR 11.10.2023	IE 15.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 11.10.2023	LU 15.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(11) 3 887 823	(51) G01N 33/50	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 887 869	(51) G01T 1/24	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 887 915	(51) G05D 1/02
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SM 13.03.2024		(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 3 887 872	(51) G01V 99/00	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 02.08.2023	GB 12.11.2023
(11) 3 887 827	(51) G01N 33/543	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IE 12.11.2023	IS 02.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 02.08.2023	LU 12.11.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 887 883	(51) G02B 6/38	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 887 828	(51) G01N 33/558	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 887 928	(51) G06F 3/0354
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LU 13.11.2023	LV 08.11.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SM 31.01.2024		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 08.11.2023	IE 13.12.2023
(11) 3 887 835	(51) G01R 31/327	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 08.11.2023		LT 08.11.2023	LU 13.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 887 896	(51) G02C 7/02	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(11) 3 887 837	(51) G01R 31/392	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 08.11.2023	
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 887 933	(51) G06F 8/71

(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 19.07.2023		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 887 982	(51) G06F 21/32	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 11.10.2023	LU 14.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SM 14.02.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 887 934	(51) G06F 8/60	(11) 3 887 984	(51) G06F 21/34	(11) 3 888 081	(51) G10L 15/22
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 05.08.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 22.11.2023	IE 22.11.2023	(11) 3 887 998	(51) G06K 7/00	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 22.11.2023	LU 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 888 091	(51) G16B 15/30
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IE 29.11.2023	IS 30.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 22.11.2023		LU 29.11.2023	LV 30.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 887 951	(51) G06F 9/50	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
				(11) 3 888 105	(51) H01F 27/02
(11) 3 887 960	(51) G06F 12/0846	(11) 3 888 001	(51) G06V 40/16	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 12.09.2024	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
FI 27.09.2023	FR 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 888 109	(51) H01H 1/22
GB 03.01.2024	GR 28.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LU 03.01.2024	LV 27.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SM 27.03.2024	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 888 002	(51) G06V 10/141		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 888 111	(51) H01H 9/10
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 887 961	(51) G06F 13/28	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 888 021	(51) A61B 5/00	GB 27.11.2023	GR 25.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 24.05.2023	IE 27.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IE 27.11.2023	IS 14.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 24.05.2023	LU 27.11.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LU 27.11.2023	LV 14.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 888 034	(51) G06Q 10/08		
SM 14.06.2023		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(11) 3 888 122	(51) H01L 21/56
		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 887 963	(51) G06F 13/42	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IE 29.11.2023	IS 07.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IE 05.11.2023	IS 19.11.2023			LU 29.11.2023	LV 07.06.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 888 040	(51) G06Q 30/08	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LU 05.11.2023	LV 19.07.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 888 058	(51) A61B 90/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 07.06.2023	
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023		

(11) 3 888 130	(51) H01L 27/15	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 03.05.2023	LU 29.11.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 888 252	(51) H04B 1/3827
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
FR 30.11.2023	GB 27.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IE 27.11.2023	IS 12.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 888 271	(51) H04B 10/112
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 888 185	(51) H01Q 13/28	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LU 27.11.2023	LV 12.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 888 186	(51) H01P 3/12	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 12.07.2023	(11) 3 888 139	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 3 888 280	(51) H04L 1/22
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 04.12.2023	IS 11.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023
HR 23.08.2023	IE 01.11.2023	LU 04.12.2023	LV 11.10.2023	HR 03.05.2023	IE 25.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LT 23.08.2023	LU 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 03.05.2023	LU 25.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 888 187	(51) H01Q 13/16	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 888 146	(51) H10N 70/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 888 314	(51) H04L 5/00
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
NO 19.09.2024	(11) 3 888 158	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	(11) 3 888 192	(51) H01R 4/64	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 25.11.2023	IS 21.10.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
GR 06.07.2023	FR 05.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LU 25.11.2023	LV 21.06.2023
IE 13.11.2023	HR 05.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
IT 05.04.2023	IS 05.08.2023	GB 29.11.2023	GR 17.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LU 13.11.2023	LT 05.04.2023	HR 16.08.2023	IE 29.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
MC 05.04.2023	LV 05.04.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NO 05.07.2023	NL 05.04.2023	LT 16.08.2023	LU 29.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PT 07.08.2023	PL 05.04.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 888 317
RS 05.04.2023	RO 05.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(51) H04W 12/00
SI 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 05.04.2023	SK 05.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 01.09.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 888 161	(51) H01M 4/04	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 01.08.2024	NL 01.05.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 888 322	(51) H04L 9/40
GB 27.11.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 888 206	(51) H02G 5/06	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 07.06.2023	IE 27.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 888 332
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(51) H04L 67/12
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 888 177	(51) H01P 1/205	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 07.03.2024	ES 06.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 888 238	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) GR 28.06.2024	(51) H02M 7/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 888 181	(51) H01Q 1/24	IS 27.07.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 27.06.2024	NO 27.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 888 239	(51) H02N 1/04	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SM 06.12.2023	(11) 3 888 333
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 26.09.2024	(11) 3 888 242	(84) AT 05.07.2023	(51) H04L 41/5054
FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(51) B08B 1/00	CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 03.05.2023	IE 29.11.2023	(84) GR 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024		CZ 05.07.2023

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IE 20.12.2023	IS 25.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 20.12.2023	LV 25.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IE 29.11.2023	IS 05.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LU 29.11.2023	LV 05.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 888 366	(51) H04N 19/124	(11) 3 888 400	(51) H04W 72/0446
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
SM 05.07.2023				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 888 339	(51) H04M 1/23	(11) 3 888 376	(51) H04Q 3/00	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FR 30.11.2023	GR 20.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 19.07.2023	IE 26.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 19.07.2023	LU 26.11.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 24.05.2023	LU 17.02.2024	LT 06.12.2023	LU 21.02.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 888 409	(51) H04W 74/0833
				(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 888 344	(51) H04N 1/46	(11) 3 888 384	(51) H04W 4/80	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 12.09.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 888 416	(51) H04W 8/18
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 888 345	(51) H04N 1/60	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024			(11) 3 888 418	(51) H04W 88/08
GB 30.01.2024	GR 03.11.2023	(11) 3 888 385	(51) H04W 4/90	(84) AT 06.09.2023	(84) CH 30.11.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LU 30.01.2024	LV 02.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			IE 26.11.2023	IS 06.01.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 888 386	(51) H04W 76/19	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 26.11.2023	LV 06.09.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 02.08.2023		EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		LT 01.11.2023	LU 14.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 888 353	(51) H04N 17/00	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023		
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 888 428	(51) H01L 21/48
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IE 08.11.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 888 393	(51) H04W 40/30	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IE 05.11.2023	IS 05.11.2023
LU 08.11.2023	LV 14.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LU 05.11.2023	LV 05.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 09.09.2024		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 888 395	(51) H04J 13/20	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
SM 14.06.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
(11) 3 888 361	(51) H04N 19/11	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 888 430	(51) H05K 7/14
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 26.08.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GB 11.12.2023	GR 23.06.2023
		SM 03.01.2024		HR 22.03.2023	IE 11.12.2023
(11) 3 888 363	(51) H04N 19/117			IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 888 399	(51) H04W 72/02	LU 11.12.2023	LV 22.03.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				

PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 888 498	(51) A47C 3/18	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 22.03.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
(11) 3 888 431	(51) A01B 61/00	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 888 571	(51) A61B 17/29
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 30.08.2023	IE 25.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PT 02.09.2024		LT 30.08.2023	LU 25.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 888 442	(51) A01D 34/73	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 07.02.2024	
FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			(11) 3 888 584	(51) A61C 5/40
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 888 507	(51) A47J 27/086	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 05.07.2023	LU 13.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 13.09.2024	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 888 609	(51) A61F 13/42
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 12.09.2024	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 888 613	(51) A61H 31/00
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 888 457	(51) A01K 67/027	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 12.08.2024	
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 13.12.2023			
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024			(11) 3 888 616	(51) A61K 6/887
		(11) 3 888 517	(51) A47L 9/28	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 888 475	(51) A24D 3/14	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) FI 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	NO 12.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 10.07.2024		(11) 3 888 533	(51) A61B 5/00		
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 888 654	(51) A61K 31/444
(11) 3 888 479	(51) A24F 40/46	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 888 538	(51) A61B 5/021	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
DE 01.06.2024	DK 30.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FR 31.01.2024	GB 08.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 05.09.2024		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
HR 30.08.2023	IE 06.11.2023			LU 08.01.2024	LV 14.06.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 888 553	(51) A61B 5/341	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
LT 30.08.2023	LU 06.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 06.03.2024		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			SM 14.06.2023	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 888 557	(51) A61B 8/06		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 888 674	(51) A61K 39/00
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) IS 03.08.2024	
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 888 706	(51) A61L 2/10
(11) 3 888 482	(51) A42B 3/04			(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 888 562	(51) A61B 10/02	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 03.01.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 888 708	(51) A61L 24/04
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 27.09.2023	IE 05.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 21.02.2024		LU 05.10.2023	LV 27.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 888 489	(51) A45D 40/06	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 888 738	(51) A61N 1/362
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 27.09.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 27.12.2023	HR 27.12.2023			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 888 567	(51) A61B 17/072	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
		(11) 3 888 567	(51) A61B 17/072	(11) 3 888 739	(51) A61N 1/375
(11) 3 888 495	(51) A47B 88/403	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024				
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 888 568	(51) A61B 17/072		
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		

DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 888 775	(51) B01D 61/02	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 888 832	(51) B23K 9/09
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 888 781	(51) C07C 45/36	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 21.02.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 888 837	(51) B41J 2/47
(11) 3 888 740	(51) A61N 1/378	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024			DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 888 796	(51) B05B 3/04	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 888 741	(51) A61N 1/39	(84) AT 30.08.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 05.11.2023	IS 19.11.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	HR 30.08.2023	IE 05.11.2023	LU 05.11.2023	LV 19.07.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 17.05.2023	IE 14.12.2023	LU 05.11.2023	LV 30.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 17.05.2023	LU 14.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 19.07.2023	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 888 797	(51) B05B 11/02	(11) 3 888 849	(51) B25B 13/48
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SM 17.05.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 888 861	(51) B26B 21/52
(11) 3 888 746	(51) A61N 5/10	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 26.09.2024	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 888 866	(51) B29C 70/42
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 20.09.2023	IE 06.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LU 06.11.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 888 804	(51) B05D 1/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 888 816	(51) B22D 11/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 888 751	(51) A61P 9/00	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 888 870	(51) B29C 45/14
(11) 3 888 762	(51) A63B 35/12	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 888 766	(51) A63F 13/26	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FR 31.01.2024	GR 08.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 14.02.2024		LT 07.06.2023	LU 12.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 888 817	(51) B22D 17/20	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GB 29.11.2023	GR 27.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 26.04.2023	IE 29.11.2023	(11) 3 888 889	(51) B29C 64/209
SM 06.12.2023		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 888 770	(51) B01D 1/22	LT 26.04.2023	LU 29.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IE 05.11.2023	IS 20.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 888 822	(51) B22F 5/10	SM 14.02.2024	(51) B31C 7/02
LU 05.11.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 888 901	(51) B31C 7/02
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 30.11.2023	IS 06.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				

MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 888 948	(51) B60C 11/04	(11) 3 888 985	(51) B60W 30/18
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 06.09.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 888 905	(51) D04H 3/002	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 888 986	(51) B60W 30/18
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			NO 26.09.2024	
PT 02.09.2024					
(11) 3 888 908	(51) B32B 7/12	(11) 3 888 949	(51) B60C 11/12	(11) 3 889 008	(51) B62D 25/08
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
EE 15.11.2023	GR 15.11.2023	FI 02.08.2023	FR 30.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 15.11.2023	IE 15.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IE 30.11.2023	IS 02.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LU 29.11.2023	LT 15.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
MC 15.11.2023	LV 15.11.2023	LU 30.11.2023	LV 02.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 31.01.2024	
PT 15.03.2024	NO 15.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
RS 15.11.2023	PL 15.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
SK 15.11.2023	RO 15.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
	SE 15.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
	SM 15.11.2023	SM 02.08.2023			
(11) 3 888 923	(51) B41J 3/407	(11) 3 888 950	(51) B60C 11/12	(11) 3 889 017	(51) B62J 31/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 02.12.2023	IS 05.11.2023	FR 30.11.2023	GB 28.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LU 02.12.2023	LV 05.07.2023	IE 28.11.2023	IS 05.11.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 05.07.2023	LU 28.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
				SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
				SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 888 941	(51) B60C 5/22	(11) 3 888 951	(51) B60C 11/12	(11) 3 889 024	(51) B62K 25/28
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IE 01.12.2023	IS 07.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 26.08.2024		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 888 942	(51) B60C 9/18	(11) 3 888 965	(51) B60K 35/00	(11) 3 889 027	(51) B63B 1/28
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	NO 19.09.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 13.09.2023	IE 30.10.2023		
SM 20.03.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
		LT 13.09.2023	LU 30.10.2023		
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 888 944	(51) B60C 11/03	(11) 3 888 967	(51) B60L 1/00	(11) 3 889 028	(51) B63B 21/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 07.06.2023	FR 30.11.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024			GB 21.11.2023	GR 08.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			HR 07.06.2023	IE 21.11.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			LT 07.06.2023	LU 21.11.2023
SM 24.01.2024				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 888 947	(51) B60C 11/03	(11) 3 888 973	(51) B60P 7/08	(11) 3 889 035	(51) B64U 50/14
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DE 01.08.2024	DK 20.12.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 08.03.2023	IE 30.11.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 08.03.2023	LU 30.11.2023			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023			LU 14.01.2024	LV 20.12.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023				
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023				
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023				
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 889 088	(51) B65H 31/30	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 05.09.2024			
(11) 3 889 039	(51) B64C 13/28	(11) 3 889 098	(51) B66F 9/24	(11) 3 889 200	(51) C08G 59/50
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	ES 20.09.2023	GB 20.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IE 01.11.2023	IS 20.01.2024
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
LU 20.01.2024	LV 28.06.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 17.01.2024		SM 20.09.2023	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 889 099	(51) B67B 3/064	(11) 3 889 205	(51) C09D 171/00
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SM 28.06.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 19.09.2024	
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 889 044	(51) B64U 10/13	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 889 210	(51) C08J 9/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023
(11) 3 889 048	(51) B64D 35/08			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 889 119	(51) C03B 17/04	IE 29.11.2023	IS 26.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LU 29.11.2023	LV 26.07.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 889 124	(51) C07B 61/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 07.02.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 889 220	(51) C08G 65/00
(11) 3 889 050	(51) B64D 39/02	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
HR 13.09.2023	IE 23.12.2023	(11) 3 889 128	(51) C07C 67/03	HR 20.09.2023	IE 11.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LT 13.09.2023	LU 23.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 11.11.2023	LV 20.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 889 135	(51) C07D 209/12	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 13.09.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 889 225	(51) C09D 7/63
(11) 3 889 054	(51) B65B 17/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 02.08.2023	LU 14.02.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 28.11.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 889 057	(51) B65D 1/02	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 28.11.2023	LV 04.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 889 159	(51) C07F 7/22	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 05.09.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
(11) 3 889 060	(51) B65D 33/02	(11) 3 889 172	(51) C07K 14/71	(11) 3 889 235	(51) C09J 153/02
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 05.09.2024	
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 889 074	(51) B65F 1/12	(11) 3 889 181	(51) C07K 16/28	(11) 3 889 236	(51) C07F 5/02
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 24.07.2024		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IE 28.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	LU 28.11.2023

LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 889 287	(51) C22C 38/02	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 889 239	(51) C09K 11/73	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 889 332	(51) D04H 3/147
ES 30.08.2023	GB 30.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
IE 10.10.2023	IS 30.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 889 296	(51) C22C 38/04	IE 27.11.2023	IS 10.09.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023	LT 10.05.2023	LU 27.11.2023
SM 30.08.2023		ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 889 245	(51) B01D 69/12	IE 29.11.2023	IS 18.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 18.10.2023			
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			(11) 3 889 336	(51) D06F 34/04
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 889 304	(51) C22C 38/58	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
SM 27.03.2024		(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		ES 27.09.2023	GB 27.12.2023		
(11) 3 889 276	(51) C21D 8/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 889 337	(51) D06F 34/10
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IE 26.11.2023	IS 27.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NO 26.09.2024		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 889 361	(51) E02F 9/08
(11) 3 889 278	(51) C22B 1/243	SM 27.09.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024			CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
GR 08.05.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 889 305	(51) C22C 38/58	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 07.02.2024				IE 13.12.2023	IS 27.01.2024
		(11) 3 889 306	(51) C22C 38/58	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 889 281	(51) C22C 9/06	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LU 13.12.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 13.03.2024		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LT 21.02.2024	LU 27.02.2024	(11) 3 889 307	(51) C22C 38/58	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 21.02.2024	PL 21.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024		
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 889 363	(51) E02F 9/24
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 3 889 311	(51) C23C 2/12	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 889 282	(51) C22C 38/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	HR 03.05.2023	IE 24.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 01.11.2023	IE 20.11.2023	LU 24.12.2023	LV 03.05.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SM 20.03.2024		NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 889 283	(51) C22C 38/00	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			SM 03.05.2023	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 889 322	(51) C25B 1/21		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 889 381	(51) E05D 11/06
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(11) 3 889 285	(51) C21D 1/19	SM 28.02.2024		SM 06.03.2024	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024				
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 889 326	(51) D01F 9/22	(11) 3 889 395	(51) F01D 17/02
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GB 06.11.2023	GR 08.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 07.06.2023	IE 06.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SM 21.02.2024		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		LT 07.06.2023	LU 06.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024

ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 889 538	(51) F41A 19/13	HR 02.08.2023	IE 25.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 02.08.2023	LU 25.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 889 517	(51) F24H 8/00	LU 24.02.2024	LV 09.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
GR 16.08.2024	IS 15.09.2024	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 889 565	(51) G01L 9/00
(11) 3 889 524	(51) F25B 49/02	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 09.08.2023		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 889 544	(51) G01C 11/04	NO 12.09.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 889 568	(51) G01M 11/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 27.09.2023	IE 28.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 27.09.2023	LU 28.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 889 525	(51) F25C 1/10	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 14.02.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 889 572	(51) G01N 1/28
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 27.09.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 889 549	(51) G01D 5/353	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	PT 12.08.2024	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 889 575	(51) G01N 13/02
SM 03.01.2024		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(11) 3 889 529	(51) F25J 3/04	FR 30.11.2023	GR 03.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 02.08.2023	IE 29.11.2023		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 889 577	(51) G01N 19/00
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LT 02.08.2023	LU 29.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 09.09.2024		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 889 532	(51) F27B 15/02	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
FI 10.05.2023	FR 30.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GB 22.11.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 889 558	(51) G01G 19/52	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
HR 10.05.2023	IE 22.11.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	SM 03.01.2024	
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 889 582	(51) G01N 21/55
LT 10.05.2023	LU 22.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 889 590	(51) G01N 21/88
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 24.01.2024		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SM 10.05.2023		(11) 3 889 560	(51) G01H 9/00	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 889 535	(51) F28D 7/00	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 889 592	(51) G01N 23/2252
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 31.05.2023	IE 14.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LU 29.01.2024	LV 26.07.2023	LT 31.05.2023	LU 14.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 26.07.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 889 593	(51) G01N 25/48
(11) 3 889 537	(51) F28F 9/02	(11) 3 889 561	(51) G01H 9/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 889 594	(51) <i>G01N 27/04</i>	SM 06.03.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 889 668	(51) <i>G06V 10/141</i>	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 09.08.2024	FR 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 889 720	(51) <i>G05D 1/02</i>
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
(11) 3 889 596	(51) <i>G01N 29/04</i>	PT 02.09.2024		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 889 670	(51) <i>G02B 27/01</i>	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GB 29.11.2023	GR 06.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 889 672	(51) <i>G02B 27/02</i>	HR 05.04.2023	IE 29.11.2023
(11) 3 889 610	(51) <i>G01N 33/574</i>	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 05.04.2023	LU 29.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 889 678	(51) <i>G02F 1/13357</i>	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	BG 29.02.2024	CH 30.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	(11) 3 889 725	(51) <i>G05D 1/02</i>
SM 07.02.2024		FR 29.01.2024	GR 01.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 889 620	(51) <i>G01R 15/18</i>	HR 29.11.2023	IE 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LT 29.11.2023	LU 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 03.01.2024	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 3 889 685	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 889 727	(51) <i>G05D 1/06</i>
SM 24.01.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 889 622	(51) <i>G01R 27/28</i>	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 889 733	(51) <i>G06F 1/16</i>
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 17.01.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 889 686	(51) <i>G03G 15/08</i>	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SM 27.03.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 889 626	(51) <i>G01R 31/3842</i>	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 889 687	(51) <i>G03G 15/08</i>	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PT 16.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 889 739	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 889 629	(51) <i>G01R 33/09</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 889 691	(51) <i>G04B 17/06</i>	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LU 14.01.2024	LV 13.09.2023
SM 20.03.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 889 635	(51) <i>G01R 15/18</i>	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 12.09.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 889 664	(51) <i>G09B 21/00</i>	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 889 747	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 20.09.2023	GB 20.12.2023	SM 21.02.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 889 718	(51) <i>G05D 1/00</i>	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IE 28.11.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SM 20.09.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 889 666	(51) <i>G02B 26/10</i>	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 889 758	(51) <i>G06F 3/12</i>
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
				GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
				IS 10.05.2024	LT 10.01.2024

LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 23.08.2023	LU 03.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 889 765	(51) G06F 8/65	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IE 26.11.2023	IS 21.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 889 794	(51) G06F 16/21	LU 26.11.2023	LV 21.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 889 766	(51) G06F 8/654	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 21.06.2023	
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 889 913	(51) G06T 13/00
(11) 3 889 768	(51) G06F 9/30	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 889 814	(51) G06F 21/62	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 889 926	(51) G08B 13/14
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 10.01.2024		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 889 770	(51) G06F 9/448	IE 20.12.2023	IS 19.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 889 927	(51) G08B 13/24
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LU 20.12.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 889 815	(51) G06F 21/62	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 14.02.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 889 778	(51) G06F 11/10	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 889 856	(51) G06Q 10/04	SM 06.12.2023	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 889 928	(51) G08B 15/00
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CH 31.08.2023	CZ 16.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 10.05.2023	LU 22.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	FR 16.10.2023	GB 16.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IE 30.08.2023	IS 16.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 889 881	(51) G06T 5/00	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LU 30.08.2023	LV 16.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 889 784	(51) G06F 11/36	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 889 909	(51) G06T 9/00	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 889 787	(51) G06F 12/0808	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 889 954	(51) G10H 1/06
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 889 956	(51) G10L 15/28
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 04.10.2023	LU 13.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 01.11.2023	IE 12.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LT 01.11.2023	LU 12.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 889 959	(51) G10L 21/043
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 889 911	(51) H04N 19/423	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 01.11.2023		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 889 788	(51) G06F 12/109	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 28.11.2023	IS 07.10.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 3 889 912	(51) G06T 11/60	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 28.11.2023	LV 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IE 03.12.2023	IS 23.12.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023

RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 10.05.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 07.06.2023				SM 07.02.2024	
(11) 3 889 971	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 890 062	(51) <i>H01M 4/136</i>	(11) 3 890 123	(51) <i>H01R 13/72</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 28.11.2023	GR 24.11.2023		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 23.08.2023	IE 28.11.2023		
SM 27.03.2024		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 890 134	(51) <i>H02M 1/32</i>
		LU 28.11.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 889 976	(51) <i>H01F 1/153</i>	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		SM 23.08.2023		SM 06.03.2024	
(11) 3 889 983	(51) <i>H01H 3/42</i>	(11) 3 890 078	(51) <i>H01M 8/1246</i>	(11) 3 890 153	(51) <i>H02J 9/06</i>
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023
(11) 3 889 988	(51) <i>H01H 85/08</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 09.08.2023	IE 27.11.2023	HR 22.11.2023	IE 24.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 09.08.2023	LU 27.11.2023	LT 22.11.2023	LU 24.12.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
(11) 3 889 990	(51) <i>H01J 33/04</i>	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 12.09.2024		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 890 002	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 3 890 091	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 890 161	(51) <i>H02K 1/276</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 28.06.2023	LU 01.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SM 24.01.2024		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 17.01.2024	
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
(11) 3 890 024	(51) <i>H10B 63/10</i>	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 890 165	(51) <i>H02K 7/106</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 890 113	(51) <i>H01Q 13/18</i>	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(11) 3 890 035	(51) <i>H01L 33/50</i>	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024		
(11) 3 890 036	(51) <i>H01L 33/50</i>	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 890 182	(51) <i>H02P 21/18</i>
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SM 24.01.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		(11) 3 890 039	(51) <i>H10B 61/00</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 890 044	(51) <i>H01L 51/52</i>	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 07.02.2024			
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023			(11) 3 890 185	(51) <i>H02S 50/00</i>
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 890 120	(51) <i>H01R 13/514</i>	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	ES 19.07.2023	GB 07.11.2023
LU 13.01.2024	LV 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IE 07.11.2023	IS 19.11.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023				

SM 19.07.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GB 07.01.2024	GR 01.09.2023
(11) 3 890 186	(51) <i>H02S 50/00</i>	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
ES 26.07.2023	GB 07.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 07.01.2024	LV 31.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IE 07.11.2023	IS 26.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 890 250	(51) <i>H04L 12/46</i>	SM 31.05.2023	
		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 890 277	(51) <i>H04L 67/60</i>
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(11) 3 890 195	(51) <i>H04B 3/54</i>	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	IS 03.05.2024	PL 03.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 31.01.2024			
		(11) 3 890 254	(51) <i>H04L 45/021</i>	(11) 3 890 278	(51) <i>H04L 67/564</i>
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		SM 27.03.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
				NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(11) 3 890 257	(51) <i>H04L 47/125</i>		
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 890 281	(51) <i>H04M 1/02</i>
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	FI 09.08.2023	GB 17.12.2023
		LT 30.08.2023	LU 29.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IE 17.12.2023	IS 09.12.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 17.12.2023	LV 09.08.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023	
		(11) 3 890 258	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 890 282	(51) <i>H04M 1/02</i>
		(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
		CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 07.06.2023	IE 05.11.2023
		IE 26.11.2023	IS 13.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LU 05.11.2023	LV 07.06.2023
		LU 26.11.2023	LV 13.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
		(11) 3 890 260	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 890 283	(51) <i>G06F 1/16</i>
		(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
		CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		HR 02.08.2023	IE 26.10.2023	HR 26.07.2023	IE 21.11.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		LT 02.08.2023	LU 26.10.2023	LU 21.11.2023	LV 26.07.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
		(11) 3 890 262	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 890 284	(51) <i>H04M 1/72409</i>
		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023		
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023		
		FI 31.05.2023	FR 31.01.2024		

CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 890 312	(51) H04N 7/18	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
FI 06.09.2023	GB 10.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
IE 10.12.2023	IS 06.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 890 344	(51) H04R 1/10
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LU 10.12.2023	LV 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 20.03.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 890 319	(51) H04N 19/119	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 06.09.2023		NO 26.09.2024		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 890 286	(51) H04M 1/02	(11) 3 890 328	(51) H04N 21/233	(11) 3 890 365	(51) H04W 4/021
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LT 28.06.2023	LU 18.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 16.08.2023	LU 12.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 13.12.2023	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			(11) 3 890 367	(51) H04L 9/06
		(11) 3 890 330	(51) H04N 21/43	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 890 292	(51) H04M 1/725	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 19.04.2023	IT 19.04.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	LT 19.04.2023	LU 20.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GB 25.12.2023	GR 21.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 20.09.2023	IE 25.12.2023	NL 19.04.2023	PL 19.04.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 20.09.2023	LU 25.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SM 31.01.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 890 294	(51) H04N 21/234	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 890 370	(51) H04W 4/40
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023			BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 890 332	(51) H04N 21/845	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
HR 04.10.2023	IE 01.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 04.10.2023	LU 01.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IE 20.12.2023	IS 11.02.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	LU 20.12.2023	LV 11.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IE 28.11.2023	IS 25.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SM 04.10.2023		LU 28.11.2023	LV 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 890 297	(51) H04N 1/405	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 890 381	(51) H04W 12/02
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 890 340	(51) H04R 1/02	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 06.09.2023	LU 19.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 06.12.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 890 310	(51) H04N 25/587	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 890 383	(51) H04W 12/06
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 890 341	(51) H04R 1/08	(11) 3 890 390	(51) H04W 72/542
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				

BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SM 23.08.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 890 409	(51) H04W 52/38	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 10.05.2023	IE 06.12.2023
HR 11.10.2023	IE 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 06.12.2023	LV 10.05.2023
LT 11.10.2023	LU 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 890 415	(51) H04W 72/02	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023		
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 890 532	(51) A41B 11/12
SM 11.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 890 392	(51) H04W 28/02	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LU 11.01.2024	LV 18.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 16.08.2023	IE 03.12.2023
(11) 3 890 395	(51) H04W 28/26	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LT 16.08.2023	LU 03.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 890 431	(51) H04W 80/06	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 26.09.2024		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 890 434	(51) H05B 3/84	(11) 3 890 533	(51) A41B 11/12
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 20.12.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(11) 3 890 396	(51) H04W 28/26	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 890 436	(51) H05B 6/06	(11) 3 890 534	(51) A41D 13/005
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
HR 27.09.2023	IE 15.12.2023	(11) 3 890 465	(51) H05K 9/00	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 18.10.2023	IE 06.12.2023
LT 27.09.2023	LU 15.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 06.12.2023	LV 18.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 890 487	(51) A01N 43/58	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 12.09.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 890 520	(51) A24D 3/06	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 890 397	(51) H04W 36/00	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 890 542	(51) A43B 1/04
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 05.12.2023	IS 06.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 30.11.2023	IS 23.12.2023	LT 06.09.2023	LU 05.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LU 30.11.2023	LV 23.08.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 890 528	(51) A24F 40/10	(11) 3 890 547	(51) A43B 23/02
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 23.08.2023		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 890 400	(51) H04W 36/00	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IE 06.12.2023	IS 22.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 22.03.2023	LU 06.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 890 558	(51) A47C 3/025
IE 07.12.2023	IS 23.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LU 07.12.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 890 530	(51) A24F 40/46	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			(11) 3 890 569	(51) A47J 27/04
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023				

IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 02.08.2023	IE 21.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 890 571	(51) A47J 31/36	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 05.09.2024	
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 02.08.2023	LU 21.11.2023	(11) 3 890 765	(51) A61K 38/07
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 01.11.2023	IE 03.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IE 05.12.2023	LT 20.09.2023
LT 01.11.2023	LU 03.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LU 05.12.2023	LV 20.09.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 890 665	(51) A61F 5/02	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 890 814	(51) A61M 16/04
		PT 16.09.2024		(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(11) 3 890 574	(51) A47J 37/07	(11) 3 890 670	(51) A61F 13/472	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SM 13.03.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 890 822	(51) A61N 1/05
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 890 579	(51) A47K 5/06	HR 26.07.2023	IE 07.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LU 07.12.2023	LV 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RO 26.07.2023	RS 27.07.2023	LU 13.01.2024	LV 26.07.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 890 592	(51) A61B 5/00	(11) 3 890 673	(51) A61F 13/533	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 890 823	(51) A61N 1/365
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		HR 25.10.2023	IE 05.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 3 890 596	(51) A61B 5/00	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 25.10.2023	LU 05.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 05.09.2024		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 890 606	(51) A61B 5/113	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 24.01.2024	
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(11) 3 890 675	(51) A61F 13/533	(11) 3 890 824	(51) A61N 1/365
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NO 05.09.2024	
IE 27.11.2023	IS 26.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 08.11.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 890 825	(51) A61N 1/368
LU 27.11.2023	LV 26.07.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 08.11.2023	LU 05.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GB 05.12.2023	GR 13.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 12.04.2023	IE 05.12.2023
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		SM 08.11.2023		LT 12.04.2023	LU 05.12.2023
(11) 3 890 648	(51) A61C 5/73	(11) 3 890 703	(51) A61K 9/00	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PT 12.04.2023	PT 14.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
GB 05.12.2023	GR 11.08.2023	IE 04.12.2023	IS 06.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 10.05.2023	IE 05.12.2023	LT 06.09.2023	LU 04.12.2023		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 890 827	(51) A61N 5/06
LT 10.05.2023	LU 05.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 17.11.2023	IE 30.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023				
		(11) 3 890 737	(51) A61K 31/4545	(11) 3 890 844	(51) A62C 35/68
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023			NO 19.09.2024	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023				
FI 02.08.2023	FR 30.11.2023				
GB 21.11.2023	GR 03.11.2023				

(11) 3 890 853	(51) A63G 7/00	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 19.11.2023	LV 28.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
HR 19.07.2023	IE 03.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 16.08.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
LU 03.12.2023	LV 19.07.2023			SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 890 894	(51) B05B 14/00	SM 28.06.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 16.08.2023	(11) 3 890 922	(51) G01B 5/20
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 02.12.2023	IS 16.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 19.07.2023		LT 16.08.2023	LU 02.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 890 856	(51) A63H 33/00	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 03.01.2024	SE 03.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 03.01.2024	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SI 16.08.2023	SM 16.08.2023		
PT 12.08.2024					
(11) 3 890 864	(51) B01D 29/21	(11) 3 890 895	(51) B05B 15/555	(11) 3 890 925	(51) B25B 29/02
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024		
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 08.11.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 890 929	(51) B25J 15/02
HR 01.03.2023	IE 14.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LU 04.12.2023	LV 08.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LU 14.11.2023	LV 01.03.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	HR 05.04.2023	IE 03.12.2023
PT 03.07.2023	RS 01.03.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 03.12.2023	LV 05.04.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
		(11) 3 890 900	(51) B21B 37/26	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 890 867	(51) B01D 53/14	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GB 02.12.2023	GR 13.07.2023		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 12.04.2023	IE 02.12.2023	(11) 3 890 931	(51) B26D 7/32
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LU 02.12.2023	LV 12.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IE 29.11.2023	IS 21.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 14.06.2023	IE 06.12.2023
LU 29.11.2023	LV 21.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LU 06.12.2023	LV 14.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 12.04.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 890 911	(51) B23B 29/034	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SM 21.06.2023		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
(11) 3 890 875	(51) B01J 13/16	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 890 932	(51) B27D 5/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FR 31.01.2024	GB 15.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 27.09.2023	LU 15.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 890 933	(51) B28B 1/00
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FR 31.12.2023	GB 03.12.2023
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 890 876	(51) B01J 19/00	(11) 3 890 912	(51) B23D 61/00	IE 03.12.2023	IS 28.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	LU 03.12.2023	LV 28.06.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PT 02.09.2024		IE 21.10.2023	IS 06.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 3 890 881	(51) B01J 37/02	(11) 3 890 921	(51) B23Q 3/155	(11) 3 890 937	(51) B29C 44/08
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	HR 28.06.2023	IE 19.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IE 06.12.2023		LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
IE 06.12.2023	IS 16.12.2023	MC 06.09.2023		NO 03.04.2024	RS 03.04.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	PL 06.09.2023		PL 03.01.2024	
LU 06.12.2023	LV 16.08.2023	RS 06.09.2023			
		SM 06.09.2023			

SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 19.09.2024
(11) 3 890 947	(51) B29C 64/165	(11) 3 890 994	(51) B60C 11/03	(11) 3 891 035
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) ES 06.03.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 06.03.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 06.06.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	SM 06.03.2024
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 24.10.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 891 036
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023
SM 24.01.2024		LU 24.10.2023	LV 13.09.2023	CH 30.11.2023
		MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 13.09.2023
(11) 3 890 949	(51) B29C 64/343	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 13.09.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 22.11.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023			IT 13.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 891 000	(51) B60H 1/00	LU 22.11.2023
IE 06.12.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 13.09.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	NO 13.12.2023
LU 06.12.2023	LV 19.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 15.01.2024
MC 19.04.2023	NL 01.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 13.09.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 13.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IE 19.11.2023	IS 01.07.2023	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 891 039
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 19.11.2023	LV 01.03.2023	(84) AT 18.10.2023
SM 19.04.2023		MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	BG 18.01.2024
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 18.10.2023
(11) 3 890 958	(51) B32B 3/06	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 18.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	HR 18.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 18.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			LU 04.12.2023
PT 02.09.2024				MC 18.10.2023
				NO 18.01.2024
(11) 3 890 969	(51) B32B 27/08	(11) 3 891 005	(51) B60K 25/02	PT 19.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	RS 18.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	SK 18.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 3 891 047
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(84) AT 25.10.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	BG 25.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	DK 25.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	ES 25.10.2023
SM 14.02.2024				HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024
(11) 3 890 972	(51) B29D 30/06	(11) 3 891 011	(51) B60L 58/10	LU 04.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 25.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 26.02.2024
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 25.10.2023
HR 13.09.2023	IE 09.12.2023	IE 03.12.2023	IS 27.01.2024	SK 25.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	
LT 13.09.2023	LU 09.12.2023	LU 03.12.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 891 049
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 14.06.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 13.07.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 13.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 13.06.2024
				RS 13.06.2024
				SM 13.03.2024
(11) 3 890 973	(51) B32B 41/00	(11) 3 891 017	(51) B60Q 5/00	(11) 3 891 050
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 27.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 27.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GB 04.12.2023	GR 01.12.2023	FI 27.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 30.08.2023	IE 04.12.2023	HR 27.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IT 27.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 30.08.2023	LU 04.12.2023	LV 27.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 27.03.2024
SM 31.01.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 29.04.2024
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 27.12.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 27.12.2023
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 891 067
(11) 3 890 985	(51) B41J 11/00			(84) AT 17.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 891 028	(51) B60T 1/06	(84) BG 17.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	ES 17.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 12.09.2024		GR 18.04.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			
(11) 3 890 991	(51) B60B 1/00	(11) 3 891 029	(51) B60T 1/10	
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	

HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 19.07.2023	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
SM 17.01.2024					
(11) 3 891 072	(51) B64F 1/32	(11) 3 891 121	(51) C07C 55/20	(11) 3 891 143	(51) C07D 403/14
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
NO 19.09.2024		EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
		GB 05.12.2023	GR 01.12.2023	SM 31.01.2024	
(11) 3 891 078	(51) B65D 6/10	HR 30.08.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 891 146	(51) C07D 417/14
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 30.08.2023	LU 05.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 891 086	(51) B65G 1/04	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 04.12.2023	IS 27.01.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 27.09.2023	LU 04.12.2023
		SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(11) 3 891 087	(51) B65G 29/00	SM 30.08.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 891 126	(51) C07C 327/60	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 27.09.2023	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 891 153	(51) C07D 491/06
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 13.09.2023	IE 28.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SM 21.02.2024		LT 13.09.2023	LU 28.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 891 097	(51) C01B 3/00	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
BG 18.10.2023	CZ 18.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 31.01.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 891 130	(51) C07D 213/76	(11) 3 891 154	(51) C07D 493/08
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 14.01.2024	LV 18.10.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 04.12.2023	IS 16.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LT 16.08.2023	LU 04.12.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 02.12.2023	LV 25.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 891 098	(51) C01B 3/12	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 01.09.2024		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 891 099	(51) C01B 25/02	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GB 04.12.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 891 133	(51) C07D 271/06	(11) 3 891 155	(51) C07D 493/08
HR 07.06.2023	IE 04.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 05.12.2023	IS 07.10.2023	IE 04.12.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 891 106	(51) C03B 13/08	LT 07.06.2023	LU 05.12.2023	LT 30.08.2023	LU 04.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
FI 03.05.2023	GB 02.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
IE 02.12.2023	IS 03.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 891 136	(51) C07D 401/06	(11) 3 891 162	(51) C07H 15/234
LU 02.12.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 03.05.2023		IE 29.11.2023	IS 19.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 891 117	(51) C07C 37/50	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 891 172	(51) C07K 14/315
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	LU 29.11.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024

HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 891 267	(51) C12N 1/20
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 891 232	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	BG 01.02.2024	IS 29.09.2024	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	DK 01.11.2023	(11) 3 891 300	(51) C12Q 1/6841
SM 31.01.2024		ES 01.11.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023
(11) 3 891 176	(51) C07K 14/605	HR 01.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IS 01.03.2024	IE 22.12.2023	LT 29.03.2023
NO 05.09.2024		IT 01.11.2023	LU 22.12.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 891 198	(51) C08F 220/14	LU 09.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	MC 01.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 01.02.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 01.03.2024	SM 29.03.2023	
GB 04.12.2023	GR 16.06.2023	SE 01.11.2023		
HR 15.03.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 891 235	(51) C09G 1/02	(51) C22B 3/14
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 30.08.2023
LT 15.03.2023	LU 04.12.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	GR 01.12.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IE 04.12.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 30.08.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 30.08.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IE 13.11.2023	IS 18.02.2024	RS 30.08.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SM 30.08.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 13.11.2023	LV 18.10.2023	
(11) 3 891 208	(51) C08G 63/90	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 891 323
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(51) C25D 13/22
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 07.06.2023
GB 05.12.2023	GR 06.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 07.06.2023
HR 05.04.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 891 236	(51) C09G 1/02	GB 04.12.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 07.06.2023
LU 05.12.2023	LV 05.04.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 07.10.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 07.06.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 07.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 07.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 07.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RO 07.06.2023
(11) 3 891 215	(51) C08K 3/014	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SE 07.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 31.01.2024		SK 07.06.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(11) 3 891 238	(51) C09J 151/06	(11) 3 891 325
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(51) D04H 3/013
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BE 31.12.2023
HR 08.11.2023	IE 04.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 07.06.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 08.09.2023
LT 08.11.2023	LU 04.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IE 04.12.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 07.06.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 07.06.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 07.06.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 07.02.2024		PT 09.10.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023			RO 07.06.2023
SM 08.11.2023				RS 07.06.2023
(11) 3 891 218	(51) C08K 5/08	(11) 3 891 242	(51) C08G 63/12	SK 07.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 891 327
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(51) D04H 5/02
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NO 26.09.2024		(84) AL 19.04.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			AT 19.04.2023
HR 08.11.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 891 251	(51) C09K 19/54	CZ 19.04.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 19.04.2023
LU 05.12.2023	LV 08.11.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	FI 19.04.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 19.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 19.04.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	IS 19.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 01.11.2023	IE 29.11.2023	LT 19.04.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LV 19.04.2023
		LT 01.11.2023	LU 29.11.2023	MC 19.04.2023
		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NO 19.07.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 21.08.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 19.04.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 19.04.2023
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 19.04.2023
				SM 19.04.2023
(11) 3 891 229	(51) C09D 5/14	(11) 3 891 258	(51) C10G 29/20	(11) 3 891 329
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(51) D06F 33/48
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	(84) AT 06.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 23.09.2024		BE 31.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			CZ 06.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			EE 06.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			GR 07.03.2024
				IE 06.12.2023
				IT 06.12.2023
				LU 06.12.2023
				MC 06.12.2023
				NO 06.03.2024

PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FR 31.01.2024	GB 17.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 891 337	(51) E02D 17/08	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 04.12.2023	IS 20.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 20.09.2023	LU 04.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 13.09.2023	LU 17.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 891 352	(51) E05B 17/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 20.09.2023	
		SM 13.09.2023			
(11) 3 891 353	(51) E06B 3/663	(11) 3 891 390	(51) F03D 80/80	(11) 3 891 420	(51) F16H 61/04
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023
		LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 891 355	(51) E21B 23/01	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 20.09.2023	IE 05.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	SM 14.02.2024		LT 20.09.2023	LU 05.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 891 391	(51) F03G 7/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IE 05.12.2023	IS 19.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LU 05.12.2023	LV 19.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 20.09.2023	
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 891 424	(51) F16K 31/126
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 07.02.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
				NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 891 356	(51) E21B 47/117	(11) 3 891 394	(51) F04B 13/00	(11) 3 891 425	(51) F16L 11/08
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 19.07.2023	GB 03.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 16.08.2023	IE 03.12.2023
HR 19.04.2023	IE 05.12.2023	IE 03.12.2023	IS 19.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.07.2023	LU 03.12.2023	LU 03.12.2023	LV 16.08.2023
LT 19.04.2023	LU 05.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 19.04.2023	PL 19.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.07.2023			
SM 19.04.2023					
(11) 3 891 369	(51) F01M 13/00	(11) 3 891 403	(51) F15B 15/18	(11) 3 891 428	(51) F16P 7/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 18.10.2023	IE 05.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	SM 13.03.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 891 434	(51) F21V 8/00
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 14.02.2024				NO 12.09.2024	
(11) 3 891 374	(51) F02K 1/72	(11) 3 891 407	(51) F16C 11/10	(11) 3 891 449	(51) F25D 17/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 02.08.2023	FR 30.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GB 05.11.2023	GR 03.11.2023	FR 30.11.2023	GR 11.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 02.08.2023	IE 05.11.2023	HR 10.05.2023	IE 01.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		LT 02.08.2023	LU 05.11.2023	LT 10.05.2023	LU 01.11.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 891 375	(51) F02K 9/08	(11) 3 891 411	(51) F16D 55/224	(11) 3 891 454	(51) F27D 1/16
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024				
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024				

EE 21.06.2023	GB 04.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 15.11.2023	IE 03.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
IE 04.12.2023	IS 21.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 15.11.2023	LU 03.12.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 891 481	(51) G01K 1/14	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	EE 09.08.2023	DK 09.08.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
SM 21.06.2023		GR 10.11.2023	GB 29.11.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 891 461	(51) F41H 5/02	HR 09.08.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 891 513	(51) G01P 15/097
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IE 29.11.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LU 29.11.2023	LV 09.08.2023	NO 26.09.2024	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 891 516	(51) G01R 1/073
SM 03.01.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 891 465	(51) G01B 11/06	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	(11) 3 891 482	(51) G06K 19/07	(11) 3 891 518	(51) G01R 31/327
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IE 05.11.2023	IS 20.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 20.09.2023	LU 05.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 18.10.2023	IE 06.12.2023	(11) 3 891 520	(51) G01R 33/48
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 18.10.2023	LU 06.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SM 20.09.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 891 466	(51) G01B 21/04	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 18.10.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 891 484	(51) G01M 1/02	(11) 3 891 526	(51) G01S 17/89
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SM 31.01.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 891 469	(51) G01C 21/16	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 14.02.2024		SM 24.01.2024	
GB 27.11.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 891 487	(51) G01M 15/02	(11) 3 891 538	(51) G02B 6/00
HR 21.06.2023	IE 27.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
LT 21.06.2023	LU 27.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 18.10.2023	IE 05.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IE 19.11.2023	IS 09.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 18.10.2023	LU 05.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 19.11.2023	LV 09.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 891 472	(51) G01D 5/14	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 18.10.2023	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 09.08.2023			
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 891 489	(51) G01N 21/47	(11) 3 891 542	(51) G02B 6/44
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 14.02.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 891 474	(51) G01S 13/86	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 06.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 891 512	(51) G01P 15/08	(11) 3 891 549	(51) G02B 27/00
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024

(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 891 746	(51) <i>G11C 16/10</i>	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 27.03.2024	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 891 831	(51) <i>H01M 8/04082</i>
IE 29.11.2023	IS 26.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IE 14.11.2023	IS 12.11.2023	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023
LU 29.11.2023	LV 26.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 14.11.2023	LV 12.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IE 03.12.2023	IS 24.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LU 03.12.2023	LV 24.05.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 26.07.2023		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		SM 12.07.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 891 658	(51) <i>G06V 20/64</i>	(11) 3 891 747	(51) <i>G11C 16/08</i>	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SM 24.05.2023	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 891 833	(51) <i>H01M 8/0662</i>
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 09.08.2023	IE 09.12.2023	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 09.08.2023	LU 09.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IE 03.12.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 891 695	(51) <i>H04N 23/80</i>	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 03.12.2023	LV 24.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 02.09.2024		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
				RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 891 707	(51) <i>G06T 11/60</i>	(11) 3 891 771	(51) <i>H01H 1/00</i>	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 24.05.2023	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GB 10.01.2024	GR 03.11.2023		
NO 26.09.2024		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 891 834	(51) <i>H01M 8/1011</i>
		MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 891 711	(51) <i>G08B 17/12</i>	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	SM 02.08.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NL 17.04.2024	PT 19.08.2024			IE 03.12.2023	IS 24.09.2023
				IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 891 716	(51) <i>G08B 21/24</i>	(11) 3 891 797	(51) <i>H01L 25/18</i>	LU 03.12.2023	LV 24.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
CZ 11.10.2023	DE 01.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IE 08.11.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 891 799	(51) <i>G11C 11/401</i>	SM 24.05.2023	
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
LU 08.11.2023	LV 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 891 839	(51) <i>H01P 1/203</i>
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 19.09.2024		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 891 811	(51) <i>H10B 43/40</i>	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 31.05.2023	FR 31.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GB 06.12.2023	GR 01.09.2023
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 31.05.2023	IE 06.12.2023
(11) 3 891 730	(51) <i>G10L 15/22</i>	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 31.05.2023	LU 06.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GB 06.12.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 891 812	(51) <i>H10B 41/27</i>	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
HR 05.07.2023	IE 06.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 05.07.2023	LU 06.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 891 841	(51) <i>H01Q 1/24</i>
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 891 731	(51) <i>G10L 15/22</i>	SM 13.12.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 891 820	(51) <i>H01M 50/211</i>		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 891 843	(51) <i>H01Q 1/32</i>
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		

- (84) AT 27.09.2023
CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023
FI 27.09.2023
GR 28.12.2023
IE 05.12.2023
LT 27.09.2023
LV 27.09.2023
NL 27.09.2023
PL 27.09.2023
RO 27.09.2023
SE 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 891 849**
- (84) BG 31.01.2024
ES 31.01.2024
GR 01.05.2024
IS 31.05.2024
LV 31.01.2024
NO 30.04.2024
PT 31.05.2024
SE 31.01.2024
- (11) **3 891 851**
- (84) CZ 03.01.2024
HR 03.01.2024
PL 03.01.2024
SM 03.01.2024
- (11) **3 891 856**
- (84) BG 27.03.2024
GR 28.06.2024
IS 27.07.2024
LV 27.03.2024
PT 29.07.2024
SE 27.03.2024
- (11) **3 891 868**
- (84) BG 03.04.2024
GR 04.07.2024
IS 03.08.2024
NO 03.07.2024
- (11) **3 891 882**
- (84) BE 30.11.2023
CZ 24.05.2023
EE 24.05.2023
FI 24.05.2023
GR 25.08.2023
IE 28.11.2023
IT 24.05.2023
LU 28.11.2023
MC 24.05.2023
NO 24.08.2023
PT 25.09.2023
RS 24.05.2023
SI 24.05.2023
SM 24.05.2023
- (11) **3 891 891**
- (84) CZ 24.05.2023
EE 24.05.2023
FI 24.05.2023
HR 24.05.2023
IT 24.05.2023
LU 12.02.2024
MC 24.05.2023
PL 24.05.2023
RO 24.05.2023
SE 24.05.2023
SK 24.05.2023
- (11) **3 891 897**
- (84) AT 24.01.2024
DK 24.01.2024
FI 24.01.2024
- (84) BE 31.12.2023
DK 27.09.2023
ES 27.09.2023
GB 27.12.2023
HR 27.09.2023
IS 27.01.2024
LU 05.12.2023
MC 27.09.2023
NO 27.12.2023
PT 29.01.2024
RS 27.09.2023
SK 27.09.2023
- (51) **H01R 9/26**
- (84) DK 31.01.2024
FI 31.01.2024
HR 31.01.2024
LT 31.01.2024
NL 31.01.2024
PL 31.01.2024
RS 30.04.2024
SM 31.01.2024
- (51) **H01R 13/00**
- (84) GR 04.04.2024
IS 03.05.2024
RS 03.04.2024
- (51) **H02B 1/21**
- (84) FI 27.03.2024
HR 27.03.2024
LT 27.03.2024
NL 27.03.2024
RS 27.06.2024
SM 27.03.2024
- (51) **H02K 3/28**
- (84) FI 03.04.2024
HR 03.04.2024
NL 03.04.2024
PT 05.08.2024
- (51) **H02P 6/182**
- (84) CH 30.11.2023
DK 24.05.2023
ES 24.05.2023
GB 28.11.2023
HR 24.05.2023
IS 24.09.2023
LT 24.05.2023
LV 24.05.2023
NL 24.05.2023
PL 24.05.2023
RO 24.05.2023
SE 24.05.2023
SK 24.05.2023
- (51) **H03K 17/082**
- (84) DK 24.05.2023
ES 24.05.2023
GR 25.08.2023
IS 24.09.2023
LT 24.05.2023
LV 24.05.2023
NL 24.05.2023
PT 25.09.2023
RS 24.05.2023
SI 24.05.2023
SM 24.05.2023
- (51) **H03M 13/11**
- (84) BG 24.01.2024
ES 24.01.2024
GR 25.04.2024
- HR 24.01.2024
LT 24.01.2024
NL 24.01.2024
PL 24.01.2024
RS 24.04.2024
SM 24.01.2024
- (11) **3 891 915**
- (84) BG 12.06.2024
GR 13.09.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 891 929**
- (84) BG 06.03.2024
FI 06.03.2024
HR 06.03.2024
LT 06.03.2024
NL 06.03.2024
PT 08.07.2024
SE 06.03.2024
- (11) **3 891 932**
- (84) AT 31.01.2024
DK 31.01.2024
GR 01.05.2024
IS 31.05.2024
LV 31.01.2024
NO 30.04.2024
PT 31.05.2024
SE 31.01.2024
- (11) **3 891 934**
- (84) AT 08.11.2023
BG 08.02.2024
DK 08.11.2023
ES 08.11.2023
HR 08.11.2023
IS 08.03.2024
LT 08.11.2023
LV 08.11.2023
NO 08.02.2024
PT 08.03.2024
RS 08.11.2023
SK 08.11.2023
- (11) **3 891 939**
- (84) AT 24.01.2024
DK 24.01.2024
FI 24.01.2024
HR 24.01.2024
LT 24.01.2024
NL 24.01.2024
PT 24.05.2024
SE 24.01.2024
- (11) **3 891 944**
- (84) AT 03.01.2024
CZ 03.01.2024
ES 03.01.2024
HR 03.01.2024
LT 03.01.2024
NL 03.01.2024
PL 03.01.2024
RS 03.04.2024
SM 03.01.2024
- (11) **3 891 951**
- (84) AT 07.02.2024
DK 07.02.2024
GR 08.05.2024
IS 07.06.2024
LV 07.02.2024
PL 07.02.2024
RS 07.05.2024
SM 07.02.2024
- (11) **3 891 955**
- IS 24.05.2024
LV 24.01.2024
NO 24.04.2024
PT 24.05.2024
SE 24.01.2024
- (51) **H04L 1/18**
- (84) FI 12.06.2024
HR 12.06.2024
- (51) **H04L 45/12**
- (84) ES 06.03.2024
GR 07.06.2024
IS 06.07.2024
LV 06.03.2024
NO 06.06.2024
RS 06.06.2024
SM 06.03.2024
- (51) **H04L 12/46**
- (84) BG 31.01.2024
FI 31.01.2024
HR 31.01.2024
LT 31.01.2024
NL 31.01.2024
PL 31.01.2024
RS 30.04.2024
SM 31.01.2024
- (51) **H04L 41/0654**
- (84) BE 31.12.2023
CZ 08.11.2023
EE 08.11.2023
GR 09.02.2024
IE 03.12.2023
IT 08.11.2023
LU 03.12.2023
MC 08.11.2023
PL 08.11.2023
RO 08.11.2023
SE 08.11.2023
SM 08.11.2023
- (51) **H04L 12/46**
- (84) BG 24.01.2024
ES 24.01.2024
GR 25.04.2024
IS 24.05.2024
LV 24.01.2024
PL 24.01.2024
RS 24.04.2024
SM 24.01.2024
- (51) **H04L 25/06**
- (84) BG 03.01.2024
DK 03.01.2024
GR 04.04.2024
IS 03.05.2024
LV 03.01.2024
NO 03.04.2024
PT 03.05.2024
SE 03.01.2024
- (51) **H04L 9/40**
- (84) BG 07.02.2024
FI 07.02.2024
HR 07.02.2024
LT 07.02.2024
NO 07.05.2024
PT 07.06.2024
SE 07.02.2024
- (51) **H04L 9/40**
- (84) BG 07.02.2024
FI 07.02.2024
HR 07.02.2024
LT 07.02.2024
NO 07.05.2024
PT 07.06.2024
SE 07.02.2024
- (51) **H04L 9/40**
- (84) BG 07.02.2024
FI 07.02.2024
HR 07.02.2024
LT 07.02.2024
NO 07.05.2024
PT 07.06.2024
SE 07.02.2024
- (84) AT 12.07.2023
CH 30.11.2023
DK 12.07.2023
ES 12.07.2023
GR 13.10.2023
IE 27.11.2023
IT 12.07.2023
LU 27.11.2023
MC 12.07.2023
NO 12.10.2023
PT 13.11.2023
RS 12.07.2023
SI 12.07.2023
SM 12.07.2023
- (11) **3 891 962**
- (84) AT 17.01.2024
BG 17.01.2024
ES 17.01.2024
GR 18.04.2024
IS 17.05.2024
LU 20.01.2024
NL 17.01.2024
PL 17.01.2024
RS 17.04.2024
SM 17.01.2024
- (11) **3 891 963**
- (84) BE 30.11.2023
CZ 20.09.2023
EE 20.09.2023
FI 20.09.2023
HR 20.09.2023
IS 20.01.2024
LT 20.09.2023
LV 20.09.2023
NL 20.09.2023
PL 20.09.2023
RO 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (11) **3 891 969**
- (84) BG 12.06.2024
GR 13.09.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 891 972**
- (84) GR 18.07.2024
IS 17.08.2024
- (11) **3 891 974**
- (84) BG 01.05.2024
GR 02.08.2024
IS 01.09.2024
NO 01.08.2024
- (11) **3 891 979**
- (84) AT 20.09.2023
CH 30.11.2023
DK 20.09.2023
FI 20.09.2023
HR 20.09.2023
IS 20.01.2024
LU 27.11.2023
MC 20.09.2023
PL 20.09.2023
RO 20.09.2023
SE 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 891 980**
- (84) BG 08.05.2024
GR 09.08.2024
IS 08.09.2024
- (11) **3 891 997**
- (84) AT 15.11.2023
- (84) BE 30.11.2023
CZ 12.07.2023
EE 12.07.2023
FI 12.07.2023
HR 12.07.2023
IS 12.11.2023
LT 12.07.2023
LV 12.07.2023
NL 12.07.2023
PL 12.07.2023
RO 12.07.2023
SE 12.07.2023
SK 12.07.2023
- (51) **H04L 65/80**
- (84) BE 31.01.2024
DK 17.01.2024
FI 17.01.2024
HR 17.01.2024
LT 17.01.2024
LV 17.01.2024
NO 17.04.2024
PT 17.05.2024
SE 17.01.2024
- (51) **H04L 67/125**
- (84) CH 30.11.2023
DK 20.09.2023
ES 20.09.2023
GR 21.12.2023
IE 20.11.2023
IT 20.09.2023
LU 20.11.2023
MC 20.09.2023
NO 20.12.2023
PT 22.01.2024
RS 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (51) **H01Q 1/24**
- (84) FI 12.06.2024
HR 12.06.2024
- (51) **H04M 3/51**
- (84) HR 17.04.2024
NO 17.07.2024
- (51) **H04N 23/70**
- (84) FI 01.05.2024
HR 01.05.2024
NL 01.05.2024
PT 02.09.2024
- (51) **G06F 7/78**
- (84) BE 30.11.2023
CZ 20.09.2023
EE 20.09.2023
GR 21.12.2023
IE 27.11.2023
LT 20.09.2023
LV 20.09.2023
NO 20.12.2023
PT 22.01.2024
RS 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (51) **H04N 19/117**
- (84) FI 08.05.2024
HR 08.05.2024
NO 08.08.2024
- (51) **G06T 5/00**
- (84) BE 31.01.2024

BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
ES 15.11.2023	FR 31.01.2024	SM 26.07.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 892 026	(51) H04L 45/02	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 15.11.2023	LU 31.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IE 18.11.2023	IS 07.10.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 18.11.2023	LV 07.06.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 29.11.2023	IE 03.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LT 29.11.2023	LU 03.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SM 15.11.2023		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 891 999	(51) H04N 21/231	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023		
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 892 074	(51) A01B 23/02
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 892 040	(51) H04W 52/20	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023		
PS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 892 075	(51) A01B 59/043
SM 17.01.2024		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 892 009	(51) H04R 1/10	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 18.10.2023	LU 07.11.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LU 17.02.2024	LV 17.01.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
HR 11.10.2023	IE 06.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 17.01.2024	
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
LT 11.10.2023	LU 06.12.2023			(11) 3 892 077	(51) A01B 69/00
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 892 048	(51) H04W 72/02	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 05.09.2024	
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 892 079	(51) A01C 17/00
SM 11.10.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 3 892 013	(51) H04R 25/00	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GB 05.12.2023	GR 08.09.2023			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
HR 07.06.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 892 049	(51) H04W 72/04		
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 892 081	(51) A01D 34/81
LT 07.06.2023	LU 05.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 16.08.2023	LU 07.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 3 892 014	(51) H04R 25/02	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 31.01.2024	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 892 085	(51) A01D 78/10
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 892 054	(51) H04W 74/04		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 892 089	(51) A01G 9/02
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 892 017	(51) H04W 4/44			PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 892 066	(51) H05B 47/14	SM 03.01.2024	
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 892 093	(51) A01N 25/06
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
IE 12.11.2023	IS 26.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	ES 25.10.2023	FR 31.12.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
LU 12.11.2023	LV 26.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 25.10.2023	IE 26.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 17.01.2024		LT 25.10.2023	LU 26.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		(11) 3 892 069	(51) H05B 47/125		

NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	HR 18.10.2023	IE 28.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LT 18.10.2023	LU 28.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 25.10.2023		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 892 104	(51) A23F 3/22	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 02.08.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 892 192	(51) A61B 5/06
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 26.09.2024	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			(11) 3 892 198	(51) A61B 5/349
HR 07.06.2023	IE 06.12.2023	(11) 3 892 149	(51) A44B 19/36	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 07.06.2023	LU 06.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 19.09.2024		LV 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 892 150	(51) A44C 5/20	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 892 210	(51) A61B 17/22
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 892 130	(51) A24F 40/90	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 31.01.2024			
HR 27.09.2023	IE 30.10.2023			(11) 3 892 214	(51) A61B 17/34
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 892 159	(51) A47C 20/04	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LU 30.10.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 892 218	(51) A61B 18/12
		HR 21.06.2023	IE 17.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 892 133	(51) A24D 1/20	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 21.06.2023	LU 17.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 06.03.2024	HR 06.03.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023		
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 892 221	(51) A61B 18/14
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 06.03.2024		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 892 138	(51) A24F 40/51	(11) 3 892 160	(51) A47C 20/04	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 03.01.2024	
FR 31.01.2024	GR 28.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 892 222	(51) A61B 18/14
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LU 14.01.2024	LV 27.09.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 24.01.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 892 164	(51) A47G 19/22	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(11) 3 892 228	(51) A61B 90/90
(11) 3 892 144	(51) A41D 19/00	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IE 29.11.2023	IS 15.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	LU 29.11.2023	LV 15.11.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 892 231	(51) A61C 11/00
IE 03.12.2023	IS 04.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
LU 03.12.2023	LV 04.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 892 236	(51) A61C 17/34
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023			CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 892 147	(51) A43B 13/42	(11) 3 892 181	(51) A47L 15/00	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
ES 18.10.2023	FR 31.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 13.12.2023	
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	IE 13.11.2023	IS 02.12.2023		
		LT 02.08.2023	LU 13.11.2023		
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		

(11) 3 892 246	(51) A61F 13/15	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 19.09.2024					
(11) 3 892 253	(51) A61J 1/06	(11) 3 892 423	(51) G05D 1/02	(11) 3 892 452	(51) B29D 29/10
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024				
SM 20.03.2024					
(11) 3 892 256	(51) A61K 8/39	(11) 3 892 424	(51) B25J 9/12	(11) 3 892 454	(51) B31F 1/28
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GB 05.12.2023	GR 03.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 02.08.2023	IE 05.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LU 05.12.2023	LV 02.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 892 433	(51) B29B 17/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 02.08.2023	
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
		SM 27.03.2024			
(11) 3 892 278	(51) A61K 31/506	(11) 3 892 437	(51) B29C 39/10	(11) 3 892 460	(51) H01Q 1/22
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GB 26.11.2023	GR 24.11.2023	GB 19.12.2023	GR 24.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 23.08.2023	IE 26.11.2023	HR 23.08.2023	IE 19.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 23.08.2023	LU 26.11.2023	LU 19.12.2023	LV 23.08.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 892 284	(51) A61K 31/7125	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 892 327	(51) A61N 5/10	(11) 3 892 438	(51) B29C 44/34	(11) 3 892 462	(51) C08L 71/03
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 03.05.2023	GB 02.12.2023
		FR 30.11.2023	GB 20.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 02.12.2023	IS 03.09.2023
		IE 28.11.2023	IS 20.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 02.12.2023	LV 03.05.2023
		LU 28.11.2023	LV 20.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 892 346	(51) A63H 11/18	(11) 3 892 443	(51) B29C 49/64	(11) 3 892 476	(51) B60B 33/04
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GB 29.11.2023	GR 20.10.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 19.07.2023	IE 29.11.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LU 29.11.2023	LV 19.07.2023		
SM 21.02.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023			
(11) 3 892 377	(51) B01L 3/02	(11) 3 892 443	(51) B29C 49/64	(11) 3 892 478	(51) B60C 23/04
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PT 02.09.2024		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		GB 29.11.2023	GR 20.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		HR 19.07.2023	IE 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		LU 29.11.2023	LV 19.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 17.01.2024	
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023			
(11) 3 892 409	(51) B23K 9/095	(11) 3 892 450	(51) B29C 70/34	(11) 3 892 481	(51) B60J 5/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024				
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024				
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024				
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				

CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 892 600	(51) C04B 35/49
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	SM 17.01.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GB 10.01.2024	GR 10.11.2023			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 892 524	(51) B62D 7/15	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LU 10.01.2024	LV 09.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 892 526	(51) B62D 57/02	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 09.08.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 892 606	(51) C07C 2/06
(11) 3 892 487	(51) B60K 20/02	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 26.09.2024				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 892 505	(51) B60W 10/06	(11) 3 892 530	(51) B63H 20/00	(11) 3 892 618	(51) C07D 401/12
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
(11) 3 892 508	(51) B60L 50/16	LT 13.09.2023	LU 24.02.2024	(11) 3 892 619	(51) A61K 31/519
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 892 509	(51) B60W 30/06	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 892 631	(51) C07K 14/725
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 892 534	(51) B64C 1/18	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 26.07.2023	IE 03.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 19.09.2024		LV 13.12.2023	PT 15.04.2024
LT 26.07.2023	LU 03.12.2023			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 892 538	(51) B64D 11/00	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 13.12.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 892 642	(51) H01M 8/1051
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 892 516	(51) B61F 5/24	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IE 06.12.2023	IS 23.12.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 23.08.2023	LU 06.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 27.12.2023		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HR 01.11.2023	IE 11.11.2023	(11) 3 892 571	(51) B65G 17/16	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LT 01.11.2023	LU 11.11.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 892 649	(51) C08F 10/14
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 01.11.2023				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		(11) 3 892 576	(51) B65H 63/04	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 892 521	(51) B62D 5/04	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			SM 14.02.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 892 589	(51) C01G 53/00		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 892 656	(51) C08F 236/12
PL 21.02.2024	NO 21.05.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 21.05.2024	PT 21.06.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 14.06.2023
SM 21.02.2024	SE 21.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 892 522	(51) B62D 5/04	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 07.01.2024	LV 04.10.2023	IE 08.10.2023	IS 14.10.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 14.06.2023	LU 08.10.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		

RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 892 671	(51) C08J 5/04	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 892 847	(51) F02M 61/18
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LT 07.02.2024	LU 17.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 892 674	(51) C08J 11/10	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 3 892 687	(51) C08L 83/07	(11) 3 892 788	(51) B21F 11/00	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NO 26.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 892 694	(51) C09D 175/04	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 892 854	(51) F04B 7/06
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 892 800	(51) E04H 13/00	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 12.09.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 892 806	(51) E05B 85/16	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 892 697	(51) C09J 11/06	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 02.08.2023	IE 30.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 02.08.2023	LU 30.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 892 813	(51) E06B 9/264	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 27.03.2024		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(11) 3 892 703	(51) C09K 11/06	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 08.11.2023	IE 03.12.2023	(11) 3 892 855	(51) F04B 27/18
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LT 08.11.2023	LU 03.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 01.11.2023	IE 09.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 892 856	(51) F04B 27/18
LT 01.11.2023	LU 09.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 892 816	(51) E21B 21/10	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 892 706	(51) C09K 19/30	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 27.03.2024	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 892 860	(51) F04D 29/32
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 06.03.2024		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 892 818	(51) F01C 1/22	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 892 712	(51) C12M 1/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IE 09.10.2023	IS 06.01.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 06.09.2023	LU 09.10.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 892 822	(51) F01D 9/04	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IE 28.11.2023	IS 22.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
LU 28.11.2023	LV 22.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 892 866	(51) F15B 13/044
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 21.02.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 892 742	(51) C14B 3/00	(11) 3 892 823	(51) F01D 9/04	(11) 3 892 874	(51) F16C 19/36
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SM 14.02.2024		(11) 3 892 837	(51) F01N 3/08	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
(11) 3 892 770	(51) D06F 33/48	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IE 04.12.2023	IS 18.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 892 780	(51) E02F 9/00	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LU 04.12.2023	LV 18.10.2023
				MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RO 18.10.2023

RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 892 922	(51) F24C 14/00	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 892 887	(51) F16H 9/18	(11) 3 892 925	(51) F24D 19/10	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 07.02.2024	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
FR 30.11.2023	GB 28.11.2023	(11) 3 892 932	(51) F24F 11/88	(11) 3 892 999	(51) G01N 35/00
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IE 28.11.2023	IS 16.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LT 16.08.2023	LU 28.11.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 892 942	(51) F25B 49/02	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
		NO 26.09.2024		(11) 3 893 009	(51) G01R 31/319
(11) 3 892 890	(51) F16H 57/022	(11) 3 892 944	(51) F25D 23/02	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 25.10.2023	IE 20.11.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LU 27.01.2024	LV 04.10.2023	LT 25.10.2023	LU 20.11.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
SM 31.01.2024		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 3 892 892	(51) F16H 57/04	(11) 3 892 959	(51) G01C 21/24	(11) 3 893 021	(51) G01S 7/48
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
HR 17.05.2023	IE 11.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 893 030	(51) G02B 5/20
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LU 11.12.2023	LV 17.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 13.12.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SM 17.05.2023				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 892 900	(51) F16K 37/00	(11) 3 892 964	(51) F02M 26/47	(11) 3 893 031	(51) G02B 5/28
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) IS 03.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 03.07.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
				PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
				RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
				SM 28.02.2024	
(11) 3 892 901	(51) F16L 11/08	(11) 3 892 970	(51) G01G 19/393	(11) 3 893 034	(51) G02B 6/38
(84) AT 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 19.09.2024	
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023		
LT 16.08.2023	LU 15.02.2024	GB 17.12.2023	GR 15.09.2023		
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	HR 14.06.2023	IE 17.12.2023		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LU 17.12.2023	LV 14.06.2023		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
SM 16.08.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 3 892 914	(51) F21S 41/14	(11) 3 892 974	(51) G01L 1/22	(11) 3 893 046	(51) G02F 1/1333
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.10.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 08.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 13.10.2023	IT 12.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 12.11.2023	LU 16.02.2024			GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LT 12.07.2023	MC 12.07.2023			IE 12.10.2023	IS 08.07.2023
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023			IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
NL 12.07.2023	PT 13.11.2023			LU 12.10.2023	LV 08.03.2023
PL 12.07.2023	RS 12.07.2023			MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
RO 12.07.2023	SI 12.07.2023			NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SE 12.07.2023	SM 12.07.2023			PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SK 12.07.2023				RS 08.03.2023	SE 08.03.2023

SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 893 079	(51) G05F 3/26	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 08.03.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 13.12.2023	
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
(11) 3 893 049	(51) G02F 1/137	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 893 119	(51) G06F 12/02
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 26.07.2023	LU 21.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 893 080	(51) G06F 1/12	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 893 060	(51) G03G 15/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 893 134	(51) G06F 21/34
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 06.09.2023	LU 16.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 893 071	(51) G05B 23/02	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 20.03.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			(11) 3 893 137	(51) G06F 21/64
		(11) 3 893 097	(51) G06F 3/0483	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 893 072	(51) G05B 23/02	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IE 20.10.2023	IS 26.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			SM 20.03.2024	
PT 08.07.2024	RO 06.06.2024	(11) 3 893 098	(51) H04N 1/00		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 893 140	(51) G06F 21/62
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 893 073	(51) G05D 1/00	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GB 24.01.2024	GR 27.10.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IE 25.12.2023	IS 24.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LU 24.01.2024	LV 26.07.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 25.12.2023	LV 24.05.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 893 074	(51) G01C 21/16	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 26.07.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			SM 24.05.2023	
IS 29.09.2024					
		(11) 3 893 075	(51) G05D 1/02	(11) 3 893 147	(51) G06V 10/60
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 20.10.2023	GR 27.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 19.11.2023	HR 19.07.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 19.07.2023	IT 19.07.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 19.07.2023	LU 21.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NL 19.07.2023	MC 19.07.2023		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 893 157	(51) G06K 19/02
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RO 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SM 27.12.2023		SE 19.07.2023	RS 19.07.2023	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
		SK 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 27.09.2023	IE 10.12.2023
			SM 19.07.2023	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023
(11) 3 893 076	(51) G05D 1/02	(11) 3 893 114	(51) G06F 11/07	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 13.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 893 170	(51) G06N 20/00
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 13.12.2023	PT 15.04.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		RS 13.12.2023	(11) 3 893 178	(51) G06F 21/64
SM 13.12.2023					

(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	PT 15.07.2024 SM 13.03.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 893 180	(51) H04L 67/104	(11) 3 893 261	(51) H01H 33/66	(11) 3 893 301	(51) H01M 8/0213
(84) CH 30.11.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 28.11.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 GB 28.11.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 893 202	(51) G06T 7/62	(11) 3 893 269	(51) H01L 21/66	(11) 3 893 302	(51) H01M 8/0226
(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BE 30.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 20.11.2023 IT 01.11.2023 LU 20.11.2023 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 893 220	(51) G08G 1/16	(11) 3 893 276	(51) H01L 25/075	(11) 3 893 314	(51) H01M 10/058
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LU 09.02.2024 MC 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 16.01.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 893 221	(51) G08G 1/16	(11) 3 893 283	(51) H10K 59/124	(11) 3 893 315	(51) H01P 1/208
(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 28.12.2023 IT 30.08.2023 LU 28.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 31.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 893 222	(51) G08G 1/056	(11) 3 893 291	(51) H01M 10/04	(11) 3 893 325	(51) H01P 1/208
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 28.12.2023 IT 30.08.2023 LU 28.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 31.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 893 229	(51) G09C 1/00	(11) 3 893 294	(51) H01M 4/131	(11) 3 893 331	(51) H01R 12/71
(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023 CH 30.11.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 12.11.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 12.11.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 893 231	(51) F16M 11/04	(11) 3 893 295	(51) H01M 4/134	(11) 3 893 334	(51) H01R 13/436
(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 893 240	(51) G10L 19/093				
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024				
(11) 3 893 255	(51) H01F 27/08				
(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024				
(11) 3 893 257	(51) H01F 27/32				
(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024				
(11) 3 893 260	(51) H01H 33/02				
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024				

DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 25.10.2023		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 893 388	(51) H02S 10/00	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GB 30.12.2023	GR 17.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	HR 16.08.2023	IE 30.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
SM 14.02.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 16.08.2023	LU 30.12.2023
(11) 3 893 341	(51) H01S 5/34	LV 22.11.2023	LU 28.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 22.02.2024	MC 22.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 22.11.2023	RO 22.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		SM 22.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 893 389	(51) H03B 5/12	(11) 3 893 414	(51) H04J 14/02
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SM 03.01.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 893 356	(51) H02J 7/00	(11) 3 893 403	(51) H04B 1/52	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LU 16.01.2024	LV 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IE 28.12.2023	IS 19.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LU 23.02.2024	LV 20.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	LU 28.12.2023	LV 19.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 02.08.2023	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 893 415	(51) H04L 1/00
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 893 363	(51) H02K 3/18	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 893 404	(51) H04B 3/00	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 19.09.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(11) 3 893 376	(51) H02M 3/335	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 893 417	(51) H04L 1/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 04.02.2024	LV 20.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 23.11.2023	IS 12.11.2023
SM 03.01.2024				IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 893 379	(51) H02M 7/08	(11) 3 893 406	(51) H04B 7/0413	LU 23.11.2023	LV 12.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 12.07.2023	
LT 20.12.2023	LU 26.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 893 433	(51) H04L 9/32
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 893 409	(51) H04B 7/185	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 20.12.2023		FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 893 382	(51) H02P 3/08	HR 02.08.2023	IE 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
BG 25.01.2024	CH 31.10.2023	LT 02.08.2023	LU 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 25.10.2023	GB 25.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 25.10.2023	IE 27.10.2023	NO 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 893 434	(51) H04L 41/0866
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LU 27.10.2023	LV 25.10.2023	RO 02.08.2023	SI 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 02.08.2023		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 893 413	(51) H04L 12/12	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		(84) AT 02.08.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 893 436	(51) <i>H04L 67/12</i>	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 893 523	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 893 437	(51) <i>H04L 41/0895</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 893 488	(51) <i>H04N 23/56</i>	(11) 3 893 528	(51) <i>H04W 4/029</i>
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 893 445	(51) <i>H04L 12/28</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 893 457	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 893 494	(51) <i>H04N 25/709</i>	(11) 3 893 529	(51) <i>H04W 4/80</i>
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LT 30.08.2023	LU 07.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 19.09.2024	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 893 530	(51) <i>H04W 4/06</i>
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 06.12.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 893 464	(51) <i>H04L 67/1097</i>	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 13.12.2023		LT 06.12.2023	LU 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 893 495	(51) <i>H04N 5/77</i>	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 23.08.2023	FR 31.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 893 475	(51) <i>H04M 1/725</i>	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 893 535	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 23.08.2023	LU 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IE 27.12.2023	IS 29.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 29.11.2023	LU 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 893 504	(51) <i>H04N 19/12</i>	SM 28.02.2024	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 893 543	(51) <i>H04W 24/08</i>
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 893 478	(51) <i>H04M 11/06</i>	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 893 547	(51) <i>H04W 40/22</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 13.03.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 12.09.2024		(11) 3 893 510	(51) <i>H04N 19/61</i>	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 893 480	(51) <i>H04N 23/81</i>	(84) BG 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	PT 09.09.2024	
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 893 551	(51) <i>H04W 36/02</i>
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 24.04.2024	RS 24.04.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 24.01.2024		ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 893 515	(51) <i>H04Q 11/00</i>	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IE 27.11.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 10.01.2024	LU 17.01.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
LU 27.11.2023	NL 20.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
MC 20.09.2023	NO 20.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 10.01.2024	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 893 555	(51) <i>H04W 48/10</i>
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 20.03.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 893 521	(51) <i>H04R 29/00</i>	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(11) 3 893 483	(51) <i>H04N 23/51</i>	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 13.12.2023	LU 25.02.2024	SM 20.03.2024	
LT 06.09.2023	LU 13.01.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 893 621	(51) H05K 13/08
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023			ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
SM 06.09.2023				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		(11) 3 893 596	(51) H04W 88/06	IE 07.12.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 893 559	(51) H04W 52/02	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	LU 07.12.2023	LV 22.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 19.09.2024		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(11) 3 893 562	(51) H04W 52/32	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 19.01.2024	LV 06.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 893 624	(51) A01C 23/00
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		(11) 3 893 604	(51) H05B 6/68	IE 06.12.2023	IS 15.03.2024
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 15.11.2023	LU 06.12.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		NO 19.09.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
				SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 893 582	(51) H04L 5/00	(11) 3 893 608	(51) H05B 47/18		
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024		
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024				
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024				
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024				
LU 10.01.2024	LV 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024				
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024				
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
		(11) 3 893 613	(51) H05K 7/14		
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 893 636	(51) A01M 7/00
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GB 09.12.2023	GR 06.07.2023
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IE 09.12.2023	IS 05.08.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 05.04.2023	LU 09.12.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
		SM 21.02.2024		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		(11) 3 893 616	(51) H05K 7/20		
		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 893 645	(51) C07D 217/24
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		GB 23.12.2023	GR 29.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		HR 28.06.2023	IE 23.12.2023		
		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		
		LT 28.06.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 893 679	(51) A24F 40/465
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	BG 15.02.2024	DK 15.11.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	EE 15.11.2023	HR 15.11.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IE 11.12.2023	IS 15.03.2024
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LU 11.12.2023	LV 15.11.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		(11) 3 893 618	(51) H05K 7/20		
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 893 695	(51) A47B 88/493
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 11.12.2023	IS 13.01.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 13.09.2023	LU 11.12.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(11) 3 893 620	(51) H05K 7/20		
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 893 698	(51) A47C 20/02
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GB 09.12.2023	GR 08.09.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 07.06.2023	IE 09.12.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		

IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 893 914	(51) A61K 38/13
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 893 703	(51) A47J 31/44	(11) 3 893 751	(51) A61B 5/318	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 12.09.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 893 754	(51) A61B 5/145	(11) 3 893 948	(51) A61L 15/60
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SM 27.03.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 893 706	(51) A47J 42/40	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IE 12.12.2023	IS 06.04.2024
IS 03.05.2024	PL 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	SM 27.03.2024		LU 12.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 893 709	(51) A47L 9/16	(11) 3 893 807	(51) A61F 2/24	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 893 964	(51) A61M 5/00
LU 17.01.2024	LV 17.01.2024	IE 13.12.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LU 13.12.2023	LV 11.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 17.01.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 893 970	(51) A61M 11/00
(11) 3 893 710	(51) A47L 11/40	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 18.10.2023	IE 10.12.2023	(11) 3 893 813	(51) A61F 2/60	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(11) 3 893 971	(51) A61M 11/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(11) 3 893 711	(51) A47L 13/22	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 893 818	(51) A61F 2/95	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 893 727	(51) A61B 5/00	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 893 983	(51) A61M 25/01
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 31.01.2024		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 893 731	(51) A61B 90/00	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 893 984	(51) A61M 25/06
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 3 893 821	(51) A61F 5/01	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
HR 15.11.2023	IE 09.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
LU 09.12.2023	LV 15.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 30.04.2024	PT 31.05.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 893 990	(51) A61N 1/368
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 07.02.2024		BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 893 746	(51) A61B 5/053	(11) 3 893 830	(51) A61H 19/00	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 26.09.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 893 871	(51) A61K 31/422	IE 25.11.2023	IS 11.02.2024
FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
GB 09.12.2023	GR 25.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LU 25.11.2023	LV 11.10.2023
HR 24.05.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 893 898	(51) A61K 35/17	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 24.05.2023	LU 09.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023

SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 10.01.2024	(11) 3 894 111	(51) B22D 11/12
(11) 3 894 017	(51) A61Q 17/04	(11) 3 894 068	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 13.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 894 126	(51) H01M 10/04
HR 28.06.2023	IE 03.12.2023	IE 09.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 13.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LU 28.06.2023	LU 03.12.2023	LV 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 894 128	(51) B23K 26/38
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 13.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 13.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 894 079	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(51) B02C 2/04	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 894 034	(51) A63G 7/00	(84) BG 11.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 894 134
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 11.10.2023	CZ 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) CZ 06.09.2023
HR 22.11.2023	IE 09.12.2023	IS 11.02.2024	IE 10.12.2023	EE 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 11.10.2023	IT 11.10.2023	ES 06.09.2023
LU 09.12.2023	LV 22.11.2023	LV 11.10.2023	LU 10.12.2023	GR 07.12.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 11.10.2023	MC 11.10.2023	IE 09.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IT 06.09.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	RO 11.10.2023	PT 12.02.2024	LU 09.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SK 11.10.2023	RS 11.10.2023	MC 06.09.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 894 091	(51) B05B 17/06	NO 06.12.2023
(11) 3 894 045	(51) B01D 45/16	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.01.2024
(84) GR 18.04.2024	(84) IS 17.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RS 06.09.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 894 050	(51) B01D 61/02	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 894 147
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IE 12.12.2023	IS 16.12.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 19.09.2024		LT 16.08.2023	LU 12.12.2023	(84) GB 12.12.2023
(11) 3 894 060	(51) B01F 23/232	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 06.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 06.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 06.09.2023
FI 07.06.2023	GB 11.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SK 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 06.09.2023
IE 11.12.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 894 094	(51) B05C 5/02	(11) 3 894 148
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024
LU 11.12.2023	LV 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 07.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 07.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 07.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 894 100	(51) B08B 3/12	LT 07.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 07.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 07.06.2024
SM 07.06.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 894 061	(51) C01B 3/34	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 894 151
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	BG 27.03.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	BG 27.03.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 27.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SM 24.01.2024		FI 27.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 3 894 101	(51) B21B 45/02	HR 27.12.2023
LT 20.12.2023	LU 16.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LT 27.12.2023
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LV 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NO 27.03.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	PT 29.04.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 27.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SK 27.12.2023
SM 20.12.2023		SM 06.03.2024		(11) 3 894 155
(11) 3 894 063	(51) B01J 13/14	(11) 3 894 102	(51) B21C 37/15	(84) AT 01.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BE 30.11.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 19.09.2024		CH 30.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 894 105	(51) B21H 3/02	CZ 01.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 01.11.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FR 01.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 01.11.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024			IS 01.03.2024

(11) 3 894 156 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B28B 1/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024	NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 EE 22.11.2023 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 22.11.2023 GR 23.02.2024 IE 11.12.2023 IT 22.11.2023 LU 11.12.2023 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 894 158 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 13.12.2023 IT 04.10.2023 LU 13.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) B28D 5/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 894 178 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LU 12.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B29C 49/78 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 12.12.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 894 195 (84) AT 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) B29C 70/48 (84) BG 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 894 159 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 12.12.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B29B 7/82 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GB 12.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 12.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 894 183 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 02.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29C 64/264 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 02.12.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 894 198 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B29C 73/02 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 894 162 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B29B 11/16 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 02.12.2023 IT 04.10.2023 LU 02.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 894 184 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) B29C 64/124 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 894 202 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 13.12.2023 IT 06.09.2023 LU 13.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29D 30/46 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GB 13.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 894 173 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 10.12.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 10.12.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) B29C 43/34 (84) BE 31.12.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.12.2023 GR 25.08.2023 IE 10.12.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 894 186 (84) AL 14.09.2022 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022 CZ 14.09.2022 DK 14.09.2022 FI 14.09.2022 GB 09.12.2023 HR 14.09.2022 IE 09.12.2022 LI 31.12.2022 LU 09.12.2022 MC 14.09.2022 MT 14.09.2022 NO 14.12.2022 PT 16.01.2023 RS 14.09.2022 SI 14.09.2022 SM 14.09.2022	(51) B29C 64/232 (84) AT 14.09.2022 BG 14.09.2022 CY 14.09.2022 DE 02.07.2024 EE 14.09.2022 FR 31.12.2023 GR 15.12.2022 HU 09.12.2019 IS 14.01.2023 LT 14.09.2022 LV 14.09.2022 MK 14.09.2022 NL 01.01.2024 PL 14.09.2022 RO 14.09.2022 SE 14.09.2022 SK 14.09.2022 TR 14.09.2022	(11) 3 894 207 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 FR 11.12.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B32B 1/08 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 14.11.2023 IT 11.10.2023 LU 14.11.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 894 174 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 02.12.2023 IT 17.05.2023 LU 02.12.2023 MC 17.05.2023	(51) B29C 43/46 (84) BE 31.12.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GB 02.12.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 894 191 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 11.12.2023 IT 28.06.2023 LU 11.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B29C 70/42 (84) BE 31.12.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 894 216 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 10.12.2023 IT 08.11.2023 LU 10.12.2023 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) B32B 7/12 (84) BE 31.12.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023
		(11) 3 894 192 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 11.12.2023 IT 28.06.2023 LU 11.12.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B29C 70/44 (84) BE 31.12.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023		

SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
(11) 3 894 224	(51) B41F 16/00	IE 05.12.2023	IS 21.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	ES 05.04.2023	GB 11.12.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	LU 05.12.2023	LV 21.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IE 11.12.2023	IS 05.08.2023
SM 14.02.2024		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(11) 3 894 232	(51) B42D 25/324	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 11.12.2023	LV 05.04.2023
(84) DK 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 05.04.2023	PL 05.04.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 21.06.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 894 240	(51) B60C 19/00	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SM 05.04.2023	
SM 24.01.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 894 281	(51) B60R 21/201
(11) 3 894 233	(51) B42D 25/405	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CH 30.11.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 894 245	(51) B60G 11/27	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
FI 09.08.2023	GB 09.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IE 05.11.2023	IS 09.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LU 05.11.2023	LV 09.08.2023	IE 11.12.2023	IS 07.10.2023	SM 31.01.2024	
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 894 283	(51) B60R 25/04
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 11.12.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 09.08.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 894 234	(51) B60B 27/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(11) 3 894 253	(51) B60K 15/05	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
FI 08.03.2023	GB 06.12.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	SM 21.02.2024	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 22.02.2023	GB 21.11.2023	(11) 3 894 284	(51) B60R 25/24
IE 06.12.2023	IS 08.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IE 21.11.2023	IS 22.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LU 06.12.2023	LV 08.03.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 21.11.2023	LV 22.02.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SM 08.03.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 894 237	(51) B60C 11/03	SM 22.02.2023		(11) 3 894 286	(51) B60S 1/48
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 894 260	(51) B60K 37/06	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 10.12.2023	IS 29.07.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 29.03.2023	LU 10.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 894 238	(51) B60C 11/14	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 894 287	(51) B60T 7/12
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FR 13.11.2023	GB 13.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 894 268	(51) B60L 53/63	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 22.10.2023	IS 13.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	IE 11.12.2023	IS 13.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LU 22.10.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 894 269	(51) B60L 53/63	LU 11.12.2023	LV 13.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 894 273	(51) B60P 1/48	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 894 239	(51) B60C 13/00	(11) 3 894 273	(51) B60P 1/48	(11) 3 894 288	(51) B60T 8/17
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 894 277	(51) B60R 13/01	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 21.06.2023	GB 05.12.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024

(11) 3 894 291	(51) <i>B60T 17/00</i>	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 30.08.2023	IE 20.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 07.05.2024	RS 07.05.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LU 20.11.2023	LV 30.08.2023	SM 07.02.2024	
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 894 349	(51) <i>B66C 13/46</i>
GB 09.12.2023	GR 07.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
HR 06.09.2023	IE 09.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
LT 06.09.2023	LU 09.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 30.08.2023		SM 03.01.2024	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 894 307	(51) <i>B62D 55/30</i>	(11) 3 894 350	(51) <i>B66F 9/12</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 894 359	(51) <i>C02F 1/46</i>
		GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 894 294	(51) <i>B60W 30/095</i>	HR 18.10.2023	IE 29.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 18.10.2023	LU 29.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 894 360	(51) <i>C02F 1/46</i>
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 894 295	(51) <i>B60W 30/095</i>	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 19.09.2024	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 18.10.2023			
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024				
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024				
		(11) 3 894 309	(51) <i>B62J 1/06</i>	(11) 3 894 366	(51) <i>C03C 25/12</i>
(11) 3 894 302	(51) <i>B62D 5/04</i>	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023				
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 894 310	(51) <i>B62J 1/10</i>	(11) 3 894 369	(51) <i>C04B 28/00</i>
IE 19.11.2023	IS 26.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
LU 19.11.2023	LV 26.04.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 894 311	(51) <i>B62K 5/01</i>	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
SM 26.04.2023		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 894 386	(51) <i>C08L 67/02</i>
(11) 3 894 303	(51) <i>B62D 6/00</i>	HR 05.04.2023	IE 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LT 05.04.2023	LU 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IE 11.12.2023	IS 18.02.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LU 11.12.2023	LV 18.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 21.02.2024	
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023				
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 894 316	(51) <i>B63G 8/41</i>	(11) 3 894 409	(51) <i>C07D 473/06</i>
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		(11) 3 894 333	(51) <i>B65D 47/20</i>	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 23.08.2023	IE 10.12.2023
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 10.12.2023
		(11) 3 894 342	(51) <i>B65G 45/00</i>	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		LT 28.06.2023	LU 05.02.2024		
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 894 413	(51) <i>C07D 487/04</i>
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 15.11.2023	IE 06.12.2023
				IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		(11) 3 894 345	(51) <i>B65H 49/18</i>	LT 15.11.2023	LU 06.12.2023

LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 17.05.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			SM 20.03.2024	
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 894 472	(51) C08L 27/06	(11) 3 894 511	(51) C09K 11/65
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 15.11.2023		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 894 414	(51) C07D 487/10	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 22.11.2023	IE 12.12.2023	IE 03.12.2023	IS 07.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 22.11.2023	LU 12.12.2023	LU 03.12.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 894 418	(51) C07F 7/12	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SM 07.06.2023	
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 894 473	(51) C08L 67/02	(11) 3 894 523	(51) C10L 1/08
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 07.06.2023	GB 15.11.2023
LU 06.12.2023	LV 27.09.2023	NO 12.09.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 894 474	(51) C08L 67/02	IE 15.11.2023	IS 07.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 894 429	(51) C07K 14/005	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 894 524	(51) C10L 1/08
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 06.12.2023	IS 13.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	ES 07.06.2023	GB 25.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 06.12.2023	LV 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 25.11.2023	IS 07.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 07.06.2023	
SM 21.02.2024		(11) 3 894 475	(51) C08L 67/02	(11) 3 894 529	(51) C11D 1/62
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 19.09.2024		EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 894 487	(51) C09D 7/40	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 08.02.2023	IE 04.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LU 04.12.2023	LV 08.02.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
SM 21.02.2024		HR 10.05.2023	IE 11.12.2023	NO 08.05.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 894 457	(51) C08G 59/40	IS 10.05.2023	IT 10.05.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LT 10.05.2023	LU 11.12.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 894 531	(51) C11D 3/00
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) NO 19.09.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 894 532	(51) C11D 3/12
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 13.03.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 894 466	(51) C08K 3/16	(11) 3 894 504	(51) C09J 123/08	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 04.01.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SM 27.03.2024	
GB 29.11.2023	GR 05.04.2023	HR 06.12.2023	IE 09.12.2023	(11) 3 894 535	(51) C11D 11/00
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LU 09.12.2023	LV 06.12.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
LU 29.11.2023	LV 04.01.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 894 509	(51) C08L 67/02	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SM 04.01.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 894 580	(51) C12Q 1/34
(11) 3 894 471	(51) C08L 7/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023				
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023				
HR 17.05.2023	IE 10.12.2023				
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023				
LU 10.12.2023	LV 17.05.2023				
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023				
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023				
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023				
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023				

(11) 3 894 598	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 26.07.2023	IE 11.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 22.11.2023		LT 26.07.2023	LU 11.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 894 636	(51) <i>E02D 29/14</i>	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 894 602	(51) <i>C21B 7/06</i>	(11) 3 894 639	(51) <i>E02F 9/28</i>	(11) 3 894 665	(51) <i>F01D 5/16</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 13.12.2023	GR 08.09.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
HR 07.06.2023	IE 13.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	GB 11.12.2023	GR 27.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 26.07.2023	IE 11.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LT 26.07.2023	LU 11.12.2023
(11) 3 894 613	(51) <i>C23C 18/12</i>	(11) 3 894 641	(51) <i>E04F 10/10</i>	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 894 666	(51) <i>F01D 5/28</i>
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 24.01.2024				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 3 894 619	(51) <i>D04B 1/12</i>	(11) 3 894 648	(51) <i>E05G 5/00</i>	(11) 3 894 673	(51) <i>F01M 13/04</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GB 12.12.2023	GR 17.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			HR 16.08.2023	IE 12.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 894 654	(51) <i>E06C 1/383</i>	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 894 685	(51) <i>F02K 9/64</i>
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		SM 24.01.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 894 623	(51) <i>D06F 37/26</i>	(11) 3 894 657	(51) <i>E21B 33/038</i>	(11) 3 894 687	(51) <i>F02M 59/48</i>
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DE 02.07.2024	DK 01.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 12.12.2023	IS 01.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 01.11.2023	LU 12.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023		
SM 07.02.2024		NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	(11) 3 894 688	(51) <i>F02M 63/00</i>
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	ES 14.02.2024	GR 15.05.2024
		SM 01.11.2023		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 894 627	(51) <i>D21H 17/02</i>	(11) 3 894 658	(51) <i>E21B 43/013</i>	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 894 689	(51) <i>F03D 1/06</i>
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		LT 07.06.2023	LU 11.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 24.01.2024	
(11) 3 894 631	(51) <i>E01B 9/34</i>	(11) 3 894 664	(51) <i>F01D 5/16</i>	(11) 3 894 701	(51) <i>F04B 15/02</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023		
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	GB 11.12.2023	GR 27.10.2023		
HR 22.11.2023	IE 09.12.2023				
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023				
LT 22.11.2023	LU 09.12.2023				
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023				
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024				
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				

PT 23.09.2024		(11) 3 894 722	(51) F16H 3/00	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(11) 3 894 702	(51) F04B 17/02	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 22.11.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.11.2023	(11) 3 894 750	(51) F23R 3/28
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 12.09.2024		ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
(11) 3 894 703	(51) F04B 23/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LU 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 06.09.2023	IE 15.11.2023
ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LU 15.11.2023
IE 13.12.2023	IS 22.03.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 13.12.2023	LV 22.11.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 894 728	(51) F16K 11/22	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 22.11.2023	HR 22.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 894 755	(51) F24C 15/16
SK 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
	SM 22.11.2023	HR 26.04.2023	IE 17.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 894 704	(51) F04B 27/18	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 894 756	(51) F24C 15/32
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LU 17.12.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 894 712	(51) F16B 21/04	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 07.06.2023	GB 06.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IE 06.12.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 894 715	(51) F16C 33/10	(11) 3 894 730	(51) F16L 5/04	LT 07.06.2023	LU 06.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 29.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IE 09.12.2023	IS 19.08.2023	IE 22.11.2023	IS 29.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LU 09.12.2023	LV 19.04.2023	LU 22.11.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 894 764	(51) F25D 17/04
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 29.03.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SM 19.04.2023				NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 894 716	(51) F16C 33/74	(11) 3 894 742	(51) F21S 41/19	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 21.02.2024	
FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 894 770	(51) F27B 21/02
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IE 09.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 894 743	(51) F21S 41/24	GB 06.12.2023	GR 08.09.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.06.2023	IE 06.12.2023
LU 09.12.2023	LV 19.04.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 12.07.2023	IE 04.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 894 773	(51) F28F 9/013
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 12.07.2023	LU 04.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SM 19.04.2023		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GB 12.12.2023	GR 13.10.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 12.07.2023	IE 12.12.2023
(11) 3 894 719	(51) F16F 15/14	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
FR 31.12.2023	GB 11.12.2023	(11) 3 894 749	(51) F23R 3/00	(11) 3 894 782	(51) G01B 11/02
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 11.12.2023	IS 29.07.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
LU 11.12.2023	LV 29.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IE 16.12.2023	IS 22.03.2024	HR 04.10.2023	IE 12.12.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 22.11.2023	LU 16.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LU 12.12.2023	LV 04.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 29.03.2023		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023		

PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 3 894 791	(51) G01D 3/08	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SM 14.02.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(11) 3 894 850	(51) G01N 30/24
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 05.09.2024		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 894 793	(51) G01D 5/04	(11) 3 894 826	(51) G01M 17/02	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 27.03.2024	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024		
(11) 3 894 799	(51) G01F 1/667	(11) 3 894 828	(51) G01N 9/00	(11) 3 894 853	(51) G01N 33/543
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CH 30.11.2023	DK 01.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IE 21.11.2023	IS 01.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 29.11.2023	IE 13.12.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IE 12.12.2023	IS 01.03.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
LU 21.11.2023	LV 01.11.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LT 29.11.2023	LU 13.12.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 12.12.2023	LV 01.11.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
		SM 01.11.2023		SM 29.11.2023	
(11) 3 894 800	(51) G01F 1/667	(11) 3 894 829	(51) G01N 9/00	(11) 3 894 877	(51) G01R 31/392
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023
IE 21.11.2023	IS 09.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IE 12.12.2023	IS 27.01.2024
LU 21.11.2023	LV 09.08.2023	SM 20.03.2024		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023			LU 12.12.2023	LV 27.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 894 830	(51) G01N 11/14	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 894 803	(51) G01F 1/84	(11) 3 894 831	(51) G01N 15/06	(11) 3 894 879	(51) G01R 33/385
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023		
HR 16.08.2023	IE 21.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IE 23.10.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 894 882	(51) G01S 7/40
LT 16.08.2023	LU 21.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 23.10.2023	LV 06.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FR 31.12.2023	GB 10.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 16.08.2023		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 10.12.2023	IS 12.08.2023
		SM 06.09.2023		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 894 805	(51) G01F 23/263	(11) 3 894 837	(51) G01N 21/27	LU 10.12.2023	LV 12.04.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 894 806	(51) G01F 23/28	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023			SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023			SM 12.04.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 894 846	(51) G01N 23/046		
FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 894 902	(51) G01V 1/28
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 11.11.2023	IS 20.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
LT 20.09.2023	LU 11.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 894 847	(51) G01N 27/04	IE 12.11.2023	IS 14.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LU 12.11.2023	LV 14.06.2023
SM 20.09.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	MC 14.06.2023	PL 14.06.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 894 816	(51) G01L 3/10	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IE 12.12.2023	IS 23.12.2023
SM 14.06.2023		NO 19.09.2024		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 894 904	(51) <i>G01V 1/28</i>	(11) 3 894 946	(51) <i>G02C 7/10</i>	LU 12.12.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 894 950	(51) <i>G02F 1/139</i>	(11) 3 895 002	(51) <i>H04W 4/02</i>
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 17.01.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 05.09.2024	
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
(11) 3 894 907	(51) <i>G01V 1/28</i>	(11) 3 894 970	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 895 025	(51) <i>G06F 12/0802</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 19.09.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 895 029	(51) <i>G06F 13/38</i>
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 11.11.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 18.10.2023	LU 11.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SM 24.01.2024		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 895 046	(51) <i>G06F 21/55</i>
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
		SM 18.10.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 894 914	(51) <i>G02B 5/20</i>	(11) 3 894 980	(51) <i>G06F 1/16</i>	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IE 10.12.2023	IS 05.08.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 05.04.2023	LU 10.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
HR 22.11.2023	IE 11.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 07.08.2023	RS 05.04.2023
LU 11.12.2023	LV 22.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 24.01.2024			
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023			(11) 3 895 047	(51) <i>G06F 21/55</i>
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 894 981	(51) <i>G06F 1/16</i>	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
		CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
		FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	IE 10.12.2023	IS 05.08.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 05.04.2023	LU 10.12.2023
		IE 09.12.2023	IS 12.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
		LU 09.12.2023	LV 12.07.2023	PT 07.08.2023	RS 05.04.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 895 048	(51) <i>G06F 21/55</i>
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
		SM 12.07.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
				EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
		(11) 3 894 984	(51) <i>G06F 1/16</i>	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IE 10.12.2023	IS 05.08.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 05.04.2023	LU 10.12.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 07.08.2023	RS 05.04.2023
		LT 28.06.2023	LU 14.02.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023		
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 895 049	(51) <i>G06F 21/60</i>
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 894 931	(51) <i>G02B 26/00</i>	(11) 3 894 996	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 895 053	(51) <i>G06F 21/73</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 894 939	(51) <i>G02B 27/01</i>				
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024				
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024				
NO 19.09.2024					
(11) 3 894 940	(51) <i>G02B 27/10</i>				

SM 27.03.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 3 895 075	(51) G06N 3/063	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 895 150	(51) G09F 3/02	HR 11.10.2023	IE 03.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	LT 11.10.2023	LU 03.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SM 24.01.2024		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024		
(11) 3 895 089	(51) G07B 15/02	(11) 3 895 156	(51) G10K 11/178	(11) 3 895 217	(51) H10B 63/00
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SM 07.02.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		HR 11.10.2023	IE 13.12.2023	HR 26.07.2023	IE 12.12.2023
(11) 3 895 098	(51) G06Q 10/0631	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 31.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 21.06.2024	CZ 11.10.2023	LT 26.07.2023	LU 12.12.2023
IS 20.07.2024	HR 20.03.2024	LV 20.03.2024	EE 11.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 20.03.2024	LT 20.03.2024	NO 20.06.2024	GR 12.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RS 20.06.2024	NL 20.03.2024	SM 20.03.2024	IE 13.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
	PT 22.07.2024		IT 11.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
	SE 20.03.2024		LU 13.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
			MC 11.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
			NO 11.01.2024		
			PT 12.02.2024		
			RS 11.10.2023		
			SK 11.10.2023		
(11) 3 895 109	(51) G06Q 20/38	(11) 3 895 161	(51) G10L 15/22	(11) 3 895 223	(51) H01L 33/58
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 19.04.2023	GB 10.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IE 10.12.2023	IS 19.08.2023	LT 26.07.2023	LU 20.02.2024	IE 10.12.2023	IS 19.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LU 10.12.2023	LV 19.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 10.12.2023	LV 19.04.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SM 19.04.2023					
(11) 3 895 118	(51) G06T 5/00	(11) 3 895 166	(51) G11C 7/10	(11) 3 895 226	(51) C07D 251/24
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
IE 22.11.2023	IS 11.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 25.10.2023	IE 16.12.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
LU 22.11.2023	LV 11.10.2023			LT 25.10.2023	LU 16.12.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 895 182	(51) G21C 3/58	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 3 895 128	(51) G06T 11/00	(11) 3 895 196	(51) H01J 37/20	(11) 3 895 227	(51) C07D 239/00
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 895 203	(51) H01J 49/42	HR 11.10.2023	IE 16.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 11.10.2023	LU 16.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 12.09.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
SM 07.02.2024				NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 895 141	(51) G08B 21/04	(11) 3 895 216	(51) H01L 27/15	(11) 3 895 253	(51) H01R 4/02
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 02.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024				
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024				
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024				
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 895 267	(51) <i>H02G 1/12</i>	LU 06.11.2023	LV 28.06.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LU 22.01.2024	LV 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 895 271	(51) <i>H02H 3/02</i>	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SM 28.06.2023	
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 895 315	(51) <i>H03K 17/955</i>
SM 02.08.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
(11) 3 895 254	(51) <i>H01R 13/04</i>	IE 10.12.2023	IS 18.02.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	LT 18.10.2023	LU 10.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SM 18.10.2023			
SM 31.01.2024					
(11) 3 895 258	(51) <i>H01R 39/10</i>	(11) 3 895 282	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 3 895 322	(51) <i>H04N 19/132</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
IE 13.12.2023	IS 18.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 895 336	(51) <i>H04L 5/00</i>
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SM 20.03.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LU 13.12.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 895 283	(51) <i>H02K 15/00</i>	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SM 27.03.2024		SM 24.01.2024	
(11) 3 895 259	(51) <i>H01R 39/38</i>	(11) 3 895 291	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 895 341	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 30.08.2023	GB 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IE 15.11.2023	IS 30.12.2023			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 895 294	(51) <i>H02K 17/16</i>	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
LU 15.11.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 05.09.2024		(11) 3 895 343	(51) <i>H04B 10/114</i>
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 895 297	(51) <i>H02M 1/42</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 30.08.2023		CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023	PT 02.09.2024	
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
(11) 3 895 261	(51) <i>H01S 3/067</i>	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	(11) 3 895 351	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	HR 11.10.2023	IE 29.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
IS 07.06.2024	LV 07.02.2024	LT 11.10.2023	LU 29.11.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IE 12.12.2023	IS 23.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	LU 12.12.2023	LV 23.08.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		SM 11.10.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 895 263	(51) <i>H01S 3/13</i>	(11) 3 895 299	(51) <i>H02M 3/07</i>	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 19.09.2024		SM 23.08.2023	
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023				
FI 12.04.2023	GB 22.11.2023	(11) 3 895 307	(51) <i>H02P 29/68</i>	(11) 3 895 352	(51) <i>H04L 1/00</i>
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 22.11.2023	IS 12.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LU 22.11.2023	LV 12.04.2023	FI 28.06.2023	GB 06.11.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GB 10.12.2023	GR 06.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IE 06.11.2023	IS 28.10.2023	HR 05.07.2023	IE 10.12.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			LT 05.07.2023	LU 10.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SM 12.04.2023					

NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 23.08.2023	IE 10.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 26.09.2024		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023			LT 23.08.2023	LU 10.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 895 357	(51) H04L 5/00	(11) 3 895 387	(51) H04L 12/66	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IE 12.12.2023	IS 02.12.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 895 451	(51) H04S 3/00
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 12.12.2023	LV 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 13.12.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SM 02.08.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 895 360	(51) H04L 5/00	(11) 3 895 388	(51) H04L 45/00	(11) 3 895 454	(51) H04W 64/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
LT 25.10.2023	LU 13.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 895 456	(51) H04W 4/021
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 14.02.2024		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023			EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 895 391	(51) H04L 45/7453	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IE 28.11.2023	IS 11.02.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 11.10.2023	LU 28.11.2023
(11) 3 895 364	(51) G06F 1/08	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 11.10.2023	
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 03.01.2024			
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 895 376	(51) H04L 41/147	(11) 3 895 398	(51) H04L 65/80	(11) 3 895 458	(51) H04W 4/50
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024	NO 26.09.2024		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	(11) 3 895 399	(51) H04L 9/40	HR 15.11.2023	IE 12.12.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
HR 18.10.2023	IE 13.11.2023	ES 02.08.2023	GB 28.11.2023	LT 15.11.2023	LU 12.12.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
LT 18.10.2023	LU 13.11.2023	IE 28.11.2023	IS 02.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 02.08.2023			
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023				
SM 18.10.2023		(11) 3 895 408	(51) H04M 1/725	(11) 3 895 460	(51) H04W 4/80
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 27.12.2023	LU 21.01.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
		SM 03.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 895 381	(51) H04L 49/109	(11) 3 895 436	(51) H04N 21/262	(11) 3 895 462	(51) H04W 12/00
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
HR 29.11.2023	IE 12.12.2023				
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023				
LT 29.11.2023	LU 12.12.2023				
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024				
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023				
SM 29.11.2023					
(11) 3 895 385	(51) H04L 12/46	(11) 3 895 442	(51) H04R 1/02	(11) 3 895 475	(51) H04W 40/02
		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023		
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		

DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 895 524	(51) A01G 23/06
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 15.11.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			NO 05.09.2024	
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 895 492	(51) H04L 1/08	(11) 3 895 526	(51) A01J 5/017
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	NO 05.09.2024	
SM 14.02.2024		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 895 541	(51) F25D 13/06
(11) 3 895 480	(51) H04W 52/02	HR 01.11.2023	IE 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 01.11.2023	LU 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			SM 03.01.2024	
SM 17.01.2024		(11) 3 895 498	(51) H04W 74/08	(11) 3 895 542	(51) A23C 19/09
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(11) 3 895 481	(51) H04W 52/02	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 12.09.2024	
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 895 557	(51) A24F 40/40
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(11) 3 895 506	(51) H05H 1/46	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 895 483	(51) H04W 52/28	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 895 562	(51) A24F 40/44
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	HR 01.11.2023	IE 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LU 13.12.2023	LV 01.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 18.10.2023	IE 13.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.01.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 18.10.2023	LU 13.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 895 507	(51) H05K 1/02	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 06.12.2023	
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
SM 18.10.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
		(11) 3 895 513	(51) H05K 13/02	(11) 3 895 572	(51) A43B 1/00
(11) 3 895 484	(51) H04W 64/00	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 07.06.2023	IE 08.12.2023
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 20.09.2023	IE 09.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 08.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 20.09.2023	LU 09.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 24.01.2024		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 895 487	(51) H04B 7/06	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 20.09.2023			
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			(11) 3 895 579	(51) A45D 40/02
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 895 518	(51) A01D 41/127	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 895 488	(51) H04B 7/022	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LT 27.12.2023	LU 24.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	SM 17.01.2024	
HR 15.11.2023	IE 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 895 581	(51) A46B 7/02
LT 15.11.2023	LU 13.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 27.12.2023			
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			(11) 3 895 585	(51) A47J 31/00

(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 895 663	(51) A61F 2/26	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
CZ 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(11) 3 895 741	(51) A61L 9/18
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
HR 10.05.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 895 670	(51) A61F 5/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 895 760	(51) A61N 5/10
LU 12.12.2023	LV 10.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
MC 10.05.2023	NL 01.01.2024	(11) 3 895 671	(51) A61F 5/01	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 895 675	(51) A61F 13/475	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 895 590	(51) A47L 5/36	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 895 774	(51) A61L 2/00
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 895 782	(51) B01D 46/24
LT 06.12.2023	LU 27.02.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 895 678	(51) A61G 7/08	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IE 18.11.2023	IS 06.01.2024
SM 06.12.2023		FI 28.06.2023	FR 30.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 895 591	(51) A47L 9/16	GB 27.11.2023	GR 29.09.2023	LU 18.11.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 28.06.2023	IE 27.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 27.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 05.07.2023	IE 20.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 06.09.2023	
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 895 791	(51) B01D 67/00
LU 20.11.2023	LV 05.07.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 895 679	(51) A61H 1/02	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 895 795	(51) B01J 19/08
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 895 689	(51) A61K 8/81	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SM 05.07.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 895 597	(51) A61B 1/045	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 895 809	(51) B05B 11/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 14.02.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 895 700	(51) A61K 9/70	(11) 3 895 813	(51) B07B 1/34
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
(11) 3 895 647	(51) A61B 34/30	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 26.04.2023	IE 13.11.2023	(11) 3 895 829	(51) B22D 1/00
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 13.11.2023	LV 26.04.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 26.04.2023	RO 26.04.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
IE 06.11.2023	IS 05.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 895 707	(51) A61K 31/437	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 06.11.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 02.12.2023	IS 04.02.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LU 02.12.2023	LV 04.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 04.10.2023	IE 11.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SM 05.07.2023		LU 11.12.2023	LV 04.10.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 895 648	(51) A61B 34/30	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 895 834	(51) B23K 11/11
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023		
NO 26.09.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		

EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 895 870	(51) B29C 45/14	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	EE 15.11.2023	DK 15.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LU 05.02.2024	LV 05.07.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	(11) 3 895 909	(51) B60C 9/22
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 15.11.2023	IT 15.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 15.11.2023	LU 19.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 15.11.2023	MC 15.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 05.07.2023		RO 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 895 835	(51) B23K 11/11	SE 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SM 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 895 911	(51) B60C 9/08
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 895 873	(51) B29C 45/76	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LU 05.02.2024	LV 03.05.2023	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GB 12.12.2023	GR 10.11.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 09.08.2023	IE 12.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 09.08.2023	LU 12.12.2023	SM 31.01.2024	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 895 915	(51) B60C 13/00
SM 03.05.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 895 841	(51) B23Q 11/00	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 895 917	(51) B60D 1/14
(11) 3 895 847	(51) B25B 23/00	(11) 3 895 874	(51) B29C 45/76	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 05.09.2024	
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 895 926	(51) B60K 11/04
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GB 12.12.2023	GR 25.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 24.05.2023	IE 12.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 24.05.2023	LU 12.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 31.01.2024		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 895 849	(51) B25H 3/00	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 895 931	(51) B60L 53/16
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SM 06.03.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 13.03.2024	
(11) 3 895 862	(51) B26D 3/00	(11) 3 895 876	(51) B29C 48/25	(11) 3 895 938	(51) B60Q 5/00
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	PT 08.07.2024	SE 06.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
HR 27.09.2023	IE 26.11.2023	SM 06.03.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 895 882	(51) B29D 30/30	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
LT 27.09.2023	LU 26.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 895 942	(51) B60T 8/17
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
SM 27.09.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 895 869	(51) B29C 45/14	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IE 02.12.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 21.02.2024		LT 11.10.2023	LU 02.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 895 883	(51) B29D 30/30	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IE 11.12.2023	IS 19.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
LT 19.07.2023	LU 11.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 27.06.2024	NO 27.06.2024	SM 11.10.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 27.06.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 895 943	(51) B60T 8/17
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 895 905	(51) B60C 3/04		
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023				

ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IE 27.08.2023	IS 02.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 895 998	(51) B65B 31/02	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 02.08.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 27.03.2024	
(11) 3 895 944	(51) B60T 8/176	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 896 054	(51) C07C 69/54
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 895 946	(51) B60W 20/50	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IE 16.12.2023	IS 12.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LU 16.12.2023	LV 12.07.2023
HR 02.08.2023	IE 13.12.2023	SM 27.12.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 896 011	(51) B65G 21/22	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 02.08.2023	LU 13.12.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	SM 12.07.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(11) 3 896 057	(51) C07C 253/30
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 895 950	(51) B60W 50/00	(11) 3 896 017	(51) B65H 7/10	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 31.05.2023	IE 02.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 31.05.2023	LU 02.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 896 022	(51) B66C 23/70	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 17.01.2024				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 895 956	(51) B61L 23/26	(11) 3 896 025	(51) B66F 11/04	(11) 3 896 059	(51) C07D 215/22
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
NO 26.09.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 895 959	(51) B62B 1/12	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 12.08.2024		SM 10.01.2024	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024				
NO 05.09.2024		(11) 3 896 029	(51) H10N 30/00	(11) 3 896 060	(51) C07D 215/38
(11) 3 895 971	(51) B62M 6/45	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	GB 26.11.2023	GR 24.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	HR 23.08.2023	IE 26.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 16.08.2023	IE 11.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IE 26.12.2023	IS 20.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 11.12.2023	LV 16.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 896 039	(51) C03C 15/00	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
LU 26.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 16.08.2023	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 896 063	(51) C07D 405/14
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 895 978	(51) B63H 16/04	(11) 3 896 044	(51) C03C 25/28	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 3 895 992	(51) B64D 13/06	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 27.03.2024			
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 896 050	(51) C07C 37/82	(11) 3 896 071	(51) C07D 413/14
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 02.08.2023	IE 12.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 19.09.2024		DE 02.07.2024	DK 01.11.2023
LT 02.08.2023	LU 12.12.2023			EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 896 051	(51) C07C 37/52	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			HR 01.11.2023	IE 09.12.2023

IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 01.11.2023	LU 09.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LT 07.06.2023	LU 30.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 01.11.2023	PT 01.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 896 208	(51) D06F 37/06
(11) 3 896 093	(51) C08F 14/26	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 3 896 184	(51) C22C 38/00	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
HR 23.08.2023	IE 06.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
LU 06.12.2023	LV 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	IE 11.12.2023	IS 18.02.2024		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 896 225	(51) E01F 15/08
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LU 11.12.2023	LV 18.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GB 13.12.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 23.08.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 13.12.2023	IS 23.12.2023
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 896 100	(51) C08F 136/06	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023			SM 23.08.2023	
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 896 185	(51) C22C 38/00		
FI 21.06.2023	GB 11.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 896 229	(51) E02F 3/38
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IE 11.12.2023	IS 21.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LT 21.06.2023	LU 11.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 896 186	(51) C22C 38/06	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
		GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 896 248	(51) E21B 7/06
(11) 3 896 114	(51) C08G 73/10	HR 09.08.2023	IE 02.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 09.08.2023	LU 02.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 18.10.2023	LU 11.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 896 190	(51) C23C 4/13A	SM 27.12.2023	
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
SM 18.10.2023		NO 05.09.2024		(11) 3 896 253	(51) F01D 5/14
				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 896 120	(51) A61L 15/24	(11) 3 896 197	(51) C25B 1/04	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 05.09.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 26.09.2024				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 896 128	(51) C08L 23/12	(11) 3 896 199	(51) D01F 8/14	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 12.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 21.02.2024	
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
(11) 3 896 129	(51) C08L 23/16	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 896 255	(51) F01D 5/14
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 896 202	(51) D03D 1/02	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 896 258	(51) F01D 5/20
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 31.01.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 896 177	(51) C21B 5/00	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 28.02.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 896 204	(51) D04B 15/40	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
FI 07.06.2023	GB 30.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 03.01.2024	

(11) 3 896 262 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F01D 11/04 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 896 318 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) F16K 11/044 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 896 263 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F01D 11/24 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 896 328 (84) GR 04.04.2024 RS 03.04.2024	(51) F17C 7/04 (84) IS 03.05.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 896 351 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) F24F 11/49 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 896 264 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F01D 25/18 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 896 330 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F21L 4/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 896 358 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LU 31.01.2024 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) F24F 6/00 (84) BE 31.01.2024 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 896 270 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F02D 41/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 896 335 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) F21S 41/663 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 896 360 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F24H 9/20 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
(11) 3 896 284 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F04B 27/10 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 896 339 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F23N 3/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 896 368 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) F25D 17/06 (84) BE 31.12.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 03.12.2023 IT 16.08.2023 LU 03.12.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 896 290 (84) AT 29.03.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FR 31.12.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) F04D 29/28 (84) BE 31.12.2023 DK 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 13.12.2023 IT 29.03.2023 LU 13.12.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 896 340 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) F23N 5/24 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 896 369 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) F25D 17/06 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 04.12.2023 IT 30.08.2023 LU 04.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 896 294 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) F16B 2/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 896 344 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) F28F 1/02 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 896 371 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024	(51) F25D 17/08 (84) FI 05.06.2024
(11) 3 896 294 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) F16B 2/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 896 348 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F24F 1/0073 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 896 374 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024	(51) F25D 31/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024
(11) 3 896 304 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F16D 3/26 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 896 349 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024	(51) F24F 1/031 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 896 371 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024	(51) F25D 17/08 (84) FI 05.06.2024
(11) 3 896 314 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) F16H 61/4035 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024			(11) 3 896 374 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024	(51) F25D 31/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 896 376	(51) F26B 21/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 896 464	(51) G01R 15/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 12.09.2024	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 896 426	(51) G01N 15/12	(11) 3 896 480	(51) G01S 7/02
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 896 378	(51) F28D 15/02	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 20.03.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 896 490	(51) G01S 17/86
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 896 434	(51) G01N 21/68	(11) 3 896 495	(51) G01V 3/08
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 896 382	(51) F41A 19/33	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 896 505	(51) G02B 6/12
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 896 385	(51) G01B 7/14	(11) 3 896 439	(51) G01N 27/447	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 11.10.2023	LU 17.02.2024
				LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(11) 3 896 387	(51) G06T 7/80	(11) 3 896 443	(51) G01N 30/46	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 11.10.2023	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			(11) 3 896 506	(51) G02B 6/255
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 896 451	(51) G01N 33/68	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
SM 17.01.2024		NO 26.09.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IE 12.12.2023
(11) 3 896 402	(51) G05D 7/06	(11) 3 896 454	(51) G01N 35/00	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 25.10.2023	LU 12.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 20.03.2024		SM 25.10.2023	
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			(11) 3 896 515	(51) G03B 5/00
		(11) 3 896 455	(51) G01N 35/00	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 896 408	(51) G01H 3/04	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 896 517	(51) H04N 13/315
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		(11) 3 896 459	(51) G01N 35/10	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 896 410	(51) G01H 9/00	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SM 07.02.2024	
(11) 3 896 418	(51) G01L 5/10	(11) 3 896 461	(51) G01P 3/488	(11) 3 896 522	(51) G03F 7/42
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PT 19.08.2024				HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
				LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
				NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
				PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 896 424	(51) G01N 1/12				

(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	HR 21.06.2023	IE 30.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SM 13.12.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 21.06.2023	LU 30.11.2023	(11) 3 896 613	(51) G06V 10/774
GB 26.11.2023	GR 04.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 03.05.2023	IE 26.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 05.09.2024	
LU 26.11.2023	LV 03.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 896 632	(51) G06Q 10/10
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 896 571	(51) G06F 11/14	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 896 537	(51) G05B 15/02	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 896 633	(51) H04L 9/00
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IE 29.12.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 23.09.2024		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(11) 3 896 547	(51) G05D 1/00	LU 29.12.2023	LV 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 13.09.2023	IE 03.12.2023
(11) 3 896 548	(51) G05D 1/00	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 13.09.2023	LU 03.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 896 573	(51) G06F 11/16	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SM 13.09.2023	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 896 655	(51) G06T 7/70
SM 14.02.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 896 553	(51) G06F 1/32	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 896 574	(51) G06F 12/0817	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IE 18.11.2023	IS 26.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LU 18.11.2023	LV 26.07.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 896 555	(51) G06F 3/01	(11) 3 896 577	(51) G06F 13/40	SM 26.07.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 896 657	(51) G06T 9/40
CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 26.09.2024	
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 896 675	(51) G08G 5/00
HR 13.09.2023	IE 28.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
LT 13.09.2023	LU 28.10.2023	(11) 3 896 588	(51) G06F 21/46	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 27.12.2023	LU 16.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 896 565	(51) G06F 9/30	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 896 612	(51) G06N 3/00	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 27.12.2023	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 896 676	(51) G09B 23/28
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GB 10.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 896 567	(51) G06F 9/451	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IE 10.12.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 896 612	(51) G06N 3/00	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 19.07.2023	

SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 896 848	(51) H03F 3/45	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 896 950	(51) H04M 11/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 896 910	(51) H04L 41/14	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 896 953	(51) H04N 1/60
IE 10.11.2023	IS 01.03.2024	GR 29.05.2024	FR 28.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IS 28.06.2024	HR 28.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LU 10.11.2023	LV 01.11.2023	LV 28.02.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 896 961	(51) H04N 7/18
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 28.06.2024	PL 28.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 28.02.2024	RS 28.05.2024	NO 26.09.2024	
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 896 914	(51) H04L 12/28	(11) 3 896 975	(51) H04N 19/593
SM 01.11.2023		(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 896 855	(51) H03K 17/689	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 06.12.2023	IE 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 06.12.2023	LU 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 20.03.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 896 997	(51) H04R 17/00
(11) 3 896 861	(51) H04B 1/707	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 896 916	(51) H04L 41/0806	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 897 000	(51) H04W 24/10
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 896 917	(51) H04L 12/46	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LU 21.01.2024	LV 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 03.01.2024	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 897 002	(51) G08G 1/0967
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 896 880	(51) H04L 1/08	(11) 3 896 928	(51) H04W 16/10	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 897 009	(51) H04W 4/44
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 29.11.2023	IE 12.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 29.11.2023	LU 12.12.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
SM 10.01.2024		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LT 31.05.2023	LU 22.02.2024
(11) 3 896 906	(51) H04L 43/0829	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 29.11.2023		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(11) 3 896 907	(51) H04W 4/24	(11) 3 896 931	(51) G06F 7/544	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 897 027	(51) H04W 12/08
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 896 944	(51) H04M 1/02	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PT 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 27.09.2023	GB 27.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 14.02.2024	
SM 06.12.2023		IE 10.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 897 029	(51) H04W 8/22
(11) 3 896 908	(51) H04L 41/069	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 10.12.2023	LV 27.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 22.11.2023	IE 29.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023				
LT 01.11.2023	LU 11.02.2024				

IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LT 22.11.2023	LU 29.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	LU 13.01.2024	LV 10.05.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 01.11.2023	IE 03.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 22.11.2023		LT 01.11.2023	LU 03.11.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 897 030	(51) H04W 72/23	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 897 066	(51) H04L 61/4588
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 897 040	(51) H04W 36/16	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 24.01.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 897 031	(51) H04W 28/02	(11) 3 897 045	(51) H04W 52/02	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 897 068	(51) H04W 76/25
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 06.03.2024		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 897 056	(51) H04L 1/18	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 31.01.2024	
SM 06.12.2023		BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 897 089	(51) A01B 21/08
		DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 897 034	(51) H04L 5/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LU 13.01.2024	LT 29.11.2023		
FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 897 095	(51) A01D 69/00
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
LT 14.06.2023	LU 08.01.2024	RS 29.11.2023	SK 29.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 29.11.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			FR 31.10.2023	GB 23.11.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 897 057	(51) H04W 72/04	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 29.10.2023	IS 23.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 14.06.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 29.10.2023	LV 23.08.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 897 036	(51) H04W 48/20	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 12.07.2023	LU 14.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 23.08.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 897 113	(51) A01K 47/06
IE 18.11.2023	IS 02.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
LU 18.11.2023	LV 02.08.2023				
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 897 059	(51) H04W 72/04	(11) 3 897 115	(51) A01K 63/04
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 897 116	(51) A01K 63/04
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SM 02.08.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 897 118	(51) A01K 73/02
(11) 3 897 037	(51) H04W 36/20	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 06.03.2024	LT 06.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 897 063	(51) H04B 7/08	(11) 3 897 119	(51) A01K 73/053
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 24.08.2024	
SM 21.02.2024		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 897 127	(51) A01M 21/04
(11) 3 897 039	(51) H04W 36/00	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023		

(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 897 152 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A01N 43/56 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 897 255 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A24B 15/32 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 27.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 897 292 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) A47B 57/50 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 897 163 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A22C 9/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 897 267 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A43B 11/02 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 19.12.2023 IT 15.11.2023 LU 19.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 3 897 296 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A47B 88/90 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 897 164 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 16.12.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A22C 11/02 (84) GB 16.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 897 269 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A43B 13/20 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 897 298 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A47B 96/02 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 897 167 (84) BE 31.12.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B02C 18/30 (84) CZ 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 20.12.2023 IT 02.08.2023 LU 20.12.2023 MC 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 897 275 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06K 7/10 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 15.12.2023 IT 13.09.2023 LU 15.12.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 897 306 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A47J 27/10 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 897 184 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A23J 1/20 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 897 278 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A45D 1/04 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 897 317 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 13.12.2023 IT 11.10.2023 LU 13.12.2023 MC 11.10.2023 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) A47J 31/52 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 897 187 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A23K 20/158 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 897 279 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) A45D 1/04 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 897 320 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LU 20.12.2023 MC 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) A47J 42/18 (84) BE 31.12.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 20.12.2023 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 897 194 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A23L 27/00 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 02.12.2023 IT 06.09.2023 LU 02.12.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 897 281 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A45D 24/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 897 323 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A47J 45/06 (84) GB 13.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 897 213 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) A23L 33/17 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 897 283 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A45D 34/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 897 325 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) G06V 20/52 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 897 246 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023	(51) A24F 40/42 (84) BE 31.12.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 18.12.2023 IT 08.11.2023 LU 18.12.2023 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024	(11) 3 897 284 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A45D 40/16 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 897 325 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) G06V 20/52 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024
		(11) 3 897 287 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024	(51) A45D 44/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024		

- (11) **3 897 328** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023
EE 09.08.2023 ES 09.08.2023
FI 09.08.2023 GR 10.11.2023
HR 09.08.2023 IE 18.12.2023
IS 09.12.2023 IT 09.08.2023
LT 09.08.2023 LU 18.12.2023
LV 09.08.2023 MC 09.08.2023
NL 09.08.2023 NO 09.11.2023
PL 09.08.2023 PT 11.12.2023
RO 09.08.2023 RS 09.08.2023
SE 09.08.2023 SI 09.08.2023
SK 09.08.2023 SM 09.08.2023
- (11) **3 897 329** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 26.07.2023 (84) DK 26.07.2023
EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
FI 26.07.2023 FR 31.12.2023
GR 27.10.2023 HR 26.07.2023
IE 12.12.2023 IS 26.11.2023
IT 26.07.2023 LT 26.07.2023
LU 12.12.2023 LV 26.07.2023
MC 26.07.2023 NL 26.07.2023
NO 26.10.2023 PL 26.07.2023
PT 27.11.2023 RO 26.07.2023
RS 26.07.2023 SE 26.07.2023
SI 26.07.2023 SK 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (11) **3 897 335** (51) **A47L 15/42**
(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.12.2023
BG 08.02.2024 (84) CZ 08.11.2023
DK 08.11.2023 EE 08.11.2023
ES 08.11.2023 FR 08.01.2024
GR 09.02.2024 HR 08.11.2023
IE 20.12.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 LU 20.12.2023
LV 08.11.2023 MC 08.11.2023
NL 08.11.2023 NO 08.02.2024
PT 08.03.2024 RO 08.11.2023
RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
SK 08.11.2023 SM 08.11.2023
- (11) **3 897 342** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 15.11.2023 (84) BE 31.12.2023
BG 15.02.2024 CZ 15.11.2023
DK 15.11.2023 EE 15.11.2023
ES 15.11.2023 FR 15.01.2024
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IE 08.12.2023 IS 15.03.2024
IT 15.11.2023 LT 15.11.2023
LU 08.12.2023 LV 15.11.2023
MC 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RO 15.11.2023
RS 15.11.2023 SE 15.11.2023
SK 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 897 347** (51) **A61B 1/247**
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 10.05.2023 DK 10.05.2023
EE 10.05.2023 ES 10.05.2023
FI 10.05.2023 GR 11.08.2023
HR 10.05.2023 IE 17.12.2023
IS 10.09.2023 IT 10.05.2023
LT 10.05.2023 LU 17.12.2023
LV 10.05.2023 MC 10.05.2023
NL 10.05.2023 NO 10.08.2023
PL 10.05.2023 PT 11.09.2023
RO 10.05.2023 RS 10.05.2023
SE 10.05.2023 SI 10.05.2023
SK 10.05.2023 SM 10.05.2023
- (11) **3 897 351** (51) **A61B 3/10**
- (84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 24.01.2024 FI 24.01.2024
GR 25.04.2024 HR 24.01.2024
IS 24.05.2024 LT 24.01.2024
LV 24.01.2024 NO 24.04.2024
PL 24.01.2024 PT 24.05.2024
RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
- (11) **3 897 352** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **3 897 356** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 897 369** (51) **A61B 5/0215**
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LV 27.03.2024 NL 27.03.2024
NO 27.06.2024 PT 29.07.2024
RS 27.06.2024 SE 27.03.2024
SM 27.03.2024
- (11) **3 897 385** (51) **H04B 1/02**
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **3 897 388** (51) **A61B 5/16**
(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
- (11) **3 897 396** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024
DK 07.02.2024 ES 07.02.2024
FI 07.02.2024 GR 08.05.2024
HR 07.02.2024 IS 07.06.2024
LT 07.02.2024 LV 07.02.2024
NL 07.02.2024 NO 07.05.2024
PL 07.02.2024 PT 07.06.2024
RS 07.05.2024 SE 07.02.2024
SM 07.02.2024
- (11) **3 897 397** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 13.09.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 13.09.2023 DK 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
IT 13.09.2023 LT 13.09.2023
LU 20.12.2023 LV 13.09.2023
MC 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 897 400** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 13.09.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 13.09.2023 DK 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IE 20.12.2023
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023
LT 13.09.2023 LU 20.12.2023
LV 13.09.2023 MC 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 897 413** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 20.09.2023 DK 20.09.2023
EE 20.09.2023 ES 20.09.2023
FI 20.09.2023 GR 21.12.2023
HR 20.09.2023 IS 20.01.2024
LT 20.09.2023 LU 19.12.2023
LV 20.09.2023 MC 20.09.2023
NO 20.12.2023 PL 20.09.2023
PT 22.01.2024 RO 20.09.2023
RS 20.09.2023 SE 20.09.2023
SK 20.09.2023 SM 20.09.2023
- (11) **3 897 427** (51) **A61B 18/02**
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 897 428** (51) **A61B 18/02**
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NO 17.07.2024
PT 19.08.2024
- (11) **3 897 436** (51) **A61B 18/14**
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **3 897 441** (51) **A61B 42/10**
(84) BE 31.12.2023 (84) CZ 03.05.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023
GB 20.12.2023 GR 04.08.2023
HR 03.05.2023 IS 03.09.2023
IT 03.05.2023 LT 03.05.2023
LU 20.12.2023 LV 03.05.2023
MC 03.05.2023 NL 03.05.2023
NO 03.08.2023 PT 04.09.2023
RO 03.05.2023 RS 03.05.2023
SE 03.05.2023 SI 03.05.2023
SK 03.05.2023 SM 03.05.2023
- (11) **3 897 447** (51) **A61C 8/00**
(84) BE 31.12.2023 (84) BG 11.01.2024
CZ 11.10.2023 DK 11.10.2023
EE 11.10.2023 ES 11.10.2023
GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
IE 17.12.2023 IS 11.02.2024
IT 11.10.2023 LT 11.10.2023
LU 17.12.2023 LV 11.10.2023
MC 11.10.2023 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 PT 12.02.2024
RO 11.10.2023 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023 SK 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 897 449** (51) **A61C 9/00**
(84) AT 29.11.2023 (84) BG 29.02.2024
EE 29.11.2023 GR 01.03.2024
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
LU 10.02.2024 LV 29.11.2023
MC 29.11.2023 PT 01.04.2024
RO 29.11.2023 RS 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 897 451** (51) **A61C 17/06**
(84) GR 29.05.2024 (84) HR 28.02.2024
IS 28.06.2024 NO 28.05.2024
PL 28.02.2024 RS 28.05.2024
SM 28.02.2024
- (11) **3 897 455** (51) **A61F 2/08**
(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.12.2023
CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023
FI 26.04.2023 GR 27.07.2023

HR 26.04.2023	IE 19.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 897 630	(51) A61K 31/4365
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 897 495	(51) A61F 13/20	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LU 19.12.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 13.09.2023	IE 17.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(11) 3 897 466	(51) A61F 2/58	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 13.09.2023	LU 17.12.2023	SM 10.01.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 897 633	(51) A61K 31/443
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BG 31.12.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 897 477	(51) A61F 5/01	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DE 31.12.2023	DK 31.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 31.12.2023	ES 07.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 13.09.2023		FI 31.12.2023	FR 31.12.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 897 517	(51) A61K 8/06	GB 18.12.2023	GR 08.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.06.2023	IE 18.12.2023
IE 13.12.2023	IS 02.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 07.10.2023	IT 31.12.2023
LT 02.08.2023	LU 13.12.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 31.12.2023	LU 31.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 31.12.2023	MC 07.06.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IE 19.12.2023	IS 28.10.2023	MT 31.12.2023	NL 31.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 19.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 31.12.2023	RO 07.06.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 07.06.2023	SE 31.12.2023
SM 02.08.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SI 31.12.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 897 481	(51) A61F 5/445	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 897 647	(51) A61K 31/506
CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 897 536	(51) A61K 8/31	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DE 02.07.2024	DK 01.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LU 19.12.2023	LV 09.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 01.11.2023	IE 18.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 01.11.2023	LU 18.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 897 551	(51) A61K 8/34	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SM 09.08.2023		(84) HR 31.01.2024	(84) IS 31.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 897 489	(51) A61F 13/00	NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 31.01.2024		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 897 598	(51) A61K 31/12	(11) 3 897 648	(51) A61K 31/506
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 20.03.2024		EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
IE 17.12.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 897 605	(51) A61K 31/196	FR 31.12.2023	GB 18.12.2023
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LU 17.12.2023	LV 29.11.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IE 18.12.2023	IS 23.12.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	LU 18.12.2023	LV 23.08.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 22.11.2023	IE 23.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 897 493	(51) A61F 13/20	LT 22.11.2023	LU 23.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 23.08.2023	
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 897 674	(51) A61K 31/765
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
HR 11.10.2023	IE 03.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	GB 19.12.2023	GR 07.12.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SM 22.11.2023		HR 06.09.2023	IE 19.12.2023
LT 11.10.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 897 609	(51) A61K 31/33	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 897 683	(51) A61K 36/185
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 11.10.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 3 897 494	(51) A61F 13/20	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 24.01.2024		IE 16.12.2023	IS 15.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
				LU 16.12.2023	LV 15.11.2023

MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 897 892	(51) A63F 13/352
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 897 816	(51) A61N 1/05	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 897 688	(51) A61K 38/17	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 27.03.2024		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				
IE 18.12.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 897 823	(51) A61N 1/372	(11) 3 897 903	(51) B22F 7/08
LT 07.06.2023	LU 18.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 897 905	(51) B01D 17/02
		SM 17.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 897 727	(51) A61K 45/06			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 897 832	(51) A61P 11/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 3 897 729	(51) A61K 47/38	(84) DE 02.07.2024	DK 11.10.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FR 31.12.2023	GB 11.01.2024	(11) 3 897 907	(51) B01D 21/01
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IE 13.12.2023	IS 11.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LU 13.12.2023	LV 11.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 13.03.2024		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 897 738	(51) A61K 47/55	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 14.02.2024	
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024				
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(11) 3 897 848	(51) A61K 31/496	(11) 3 897 913	(51) B01D 37/04
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SM 24.01.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 22.03.2023	FR 30.11.2023
		HR 11.10.2023	IE 19.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 897 739	(51) A61K 47/54	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IE 28.11.2023	IS 22.07.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LT 11.10.2023	LU 19.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LU 28.11.2023	LV 22.03.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 897 767	(51) A61M 1/00	NO 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 11.10.2023	SK 11.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 11.10.2023		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	SM 11.10.2023		SM 22.03.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023				
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 897 855	(51) A61P 35/00	(11) 3 897 921	(51) B01D 53/02
LT 05.07.2023	LU 05.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 01.09.2024	
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 897 931	(51) B01D 67/00
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IE 20.12.2023	IS 07.10.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 07.06.2023	LU 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SM 05.07.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 897 937	(51) B01F 23/70
(11) 3 897 794	(51) A61M 15/00	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			IE 20.12.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LU 20.12.2023
(11) 3 897 798	(51) A61M 16/10	(11) 3 897 891	(51) A63F 13/213	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 19.09.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 897 800	(51) A61M 21/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 27.09.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 897 939	(51) B01F 23/70
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 21.02.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(11) 3 898 009	(51) H02S 50/10
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
IE 20.12.2023	IS 27.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
LT 27.09.2023	LU 20.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 07.02.2024		LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 897 964	(51) B01J 19/18	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GB 18.12.2023	GR 08.09.2023		
SM 27.09.2023		HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 898 010	(51) B06B 3/00
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.04.2023
(11) 3 897 940	(51) B01F 23/70	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GB 12.12.2023	GR 20.07.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023			HR 19.04.2023	IE 12.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 897 981	(51) B01L 3/00	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IE 20.12.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 12.12.2023	LV 19.04.2023
LT 04.10.2023	LU 20.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 07.06.2023	GB 16.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IE 16.12.2023	IS 07.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023		
SM 04.10.2023		LU 16.12.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 898 013	(51) B07B 1/00
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 897 945	(51) B01F 23/70	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FR 31.12.2023	GR 05.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 07.06.2023		HR 04.10.2023	IE 19.12.2023
IE 20.12.2023	IS 18.02.2024			IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LT 18.10.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 897 994	(51) B03D 1/02	LT 04.10.2023	LU 19.12.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 04.10.2023	FR 31.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SM 18.10.2023		HR 04.10.2023	IE 18.12.2023	SM 04.10.2023	
		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023		
(11) 3 897 946	(51) B01F 23/70	LT 04.10.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 898 020	(51) B21B 27/10
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IE 20.12.2023	IS 18.02.2024	SM 04.10.2023		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 18.10.2023	LU 20.12.2023			PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 897 999	(51) B05B 5/043	SM 17.01.2024	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 898 024	(51) B21J 13/10
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SM 18.10.2023		IE 19.12.2023	IS 13.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 897 948	(51) B01F 23/70	LU 19.12.2023	LV 13.09.2023	GB 20.12.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 13.09.2023	IE 20.12.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 20.12.2023	LV 13.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IE 20.12.2023	IS 27.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 27.09.2023	LU 20.12.2023			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 898 000	(51) B05B 5/16	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 898 027	(51) B22D 17/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 27.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 07.06.2023	GB 28.11.2023
		IE 19.12.2023	IS 27.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 897 954	(51) B01J 13/04	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IE 28.11.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 19.12.2023	LV 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 897 955	(51) B01J 13/14	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 898 033	(51) B22F 3/24
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024			(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023

EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
GB 10.12.2023	GR 29.09.2023	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 28.06.2023	IE 10.12.2023	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 898 116	(51) B25D 11/06
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 23.09.2024		(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 28.06.2023	LU 10.12.2023	(11) 3 898 074	(51) B23P 19/06	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IE 20.12.2023	IS 22.03.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 20.12.2023	LV 22.11.2023
SM 28.06.2023		NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 898 046	(51) B23B 29/034	(11) 3 898 079	(51) B24B 39/02	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 898 119	(51) B25F 5/00
(11) 3 898 048	(51) B23D 45/04	(11) 3 898 103	(51) B25B 29/02	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FR 30.11.2023	GB 13.11.2023
IE 10.12.2023	IS 28.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 13.11.2023	IS 12.11.2023
LU 10.12.2023	LV 28.06.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LU 13.11.2023	LV 12.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SM 24.01.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 898 105	(51) B25B 29/02	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
SM 28.06.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
(11) 3 898 051	(51) B23H 7/08	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 898 121	(51) B25F 5/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 898 106	(51) B25B 29/02	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 898 130	(51) B25J 9/16
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
(11) 3 898 057	(51) B23K 20/10	(11) 3 898 108	(51) B25B 29/02	(11) 3 898 147	(51) B28B 1/24
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IE 12.12.2023	IS 29.03.2024			HR 04.10.2023	IE 19.12.2023
LT 29.11.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 898 109	(51) B25B 29/02	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 04.10.2023	LU 19.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SM 29.11.2023		IE 20.12.2023	IS 29.03.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 898 060	(51) B23K 26/03	LU 20.12.2023	LV 29.11.2023		
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 898 148	(51) B28B 11/00
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
		SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 24.05.2023	GB 16.12.2023
(11) 3 898 061	(51) B23K 26/03			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(11) 3 898 112	(51) B25C 1/04	IE 16.12.2023	IS 24.09.2023
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023	LU 16.12.2023	LV 24.05.2023
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 898 065	(51) B23K 26/0622	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GB 29.11.2023	GR 13.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	HR 12.04.2023	IE 29.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 12.04.2023	LU 29.11.2023		
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 898 150	(51) B28D 5/00
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 24.01.2024					

NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 898 151	(51) <i>B28D 5/00</i>	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 898 177	(51) <i>B29C 51/42</i>	HR 05.07.2023	IE 17.12.2023
FR 31.12.2023	GB 20.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 12.09.2024		LT 05.07.2023	LU 17.12.2023
IE 12.12.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 898 180	(51) <i>B29C 64/112</i>	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LT 20.09.2023	LU 12.12.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 18.10.2023	IE 17.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 898 192	(51) <i>B29C 64/209</i>
SM 20.09.2023		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 898 152	(51) <i>B29B 11/14</i>	(11) 3 898 182	(51) <i>B29C 64/209</i>	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 01.11.2023	IE 17.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(11) 3 898 164	(51) <i>B29C 45/26</i>	HR 27.09.2023	IE 18.12.2023	LT 01.11.2023	LU 17.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 27.09.2023	LU 18.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 898 166	(51) <i>B29C 45/44</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 898 196	(51) <i>B29C 64/209</i>
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SM 27.09.2023		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 898 183	(51) <i>B29C 64/153</i>	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 13.03.2024		CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	HR 11.10.2023	IE 17.12.2023
(11) 3 898 172	(51) <i>B29C 49/06</i>	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 11.10.2023	LU 17.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IE 19.12.2023	IS 15.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	LU 19.12.2023	LV 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
IE 20.12.2023	IS 04.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LT 04.10.2023	LU 20.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 898 199	(51) <i>B29C 65/00</i>
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 15.11.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 898 184	(51) <i>B29C 64/153</i>	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	LT 03.05.2023	LU 10.12.2023
SM 04.10.2023		EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 898 173	(51) <i>B29C 49/20</i>	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 31.05.2023	HR 08.02.2023	IE 18.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 08.02.2023	LU 18.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	(11) 3 898 201	(51) <i>B29C 51/08</i>
IE 18.12.2023	IS 30.09.2023	NO 08.05.2023	PT 09.06.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) FI 14.02.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LU 18.12.2023	LV 31.05.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 898 187	(51) <i>B29C 64/209</i>	(11) 3 898 202	(51) <i>B29C 65/08</i>
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SM 31.05.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 19.08.2024	
(11) 3 898 174	(51) <i>B29C 49/42</i>	HR 07.06.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 898 213	(51) <i>B29D 30/06</i>
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LT 07.06.2023	LU 19.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
FI 25.01.2023	GB 17.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 25.10.2023	IE 19.12.2023
IE 17.12.2023	IS 25.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
LT 25.01.2023	LU 17.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 25.10.2023	LU 19.12.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 898 188	(51) <i>B29C 64/209</i>		

NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SM 07.02.2024	
SM 25.10.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
(11) 3 898 214	(51) B29D 30/24	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 898 282	(51) B60C 11/03
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 898 264	(51) B60C 1/00	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
FI 06.09.2023	GB 18.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 09.08.2023	GB 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 12.07.2023	GB 13.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IE 18.12.2023	IS 06.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 13.12.2023	IS 09.12.2023
LT 06.09.2023	LU 18.12.2023	IE 13.12.2023	IS 12.11.2023	LT 09.08.2023	LU 13.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 12.07.2023	LV 12.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SM 06.09.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 898 226	(51) B32B 5/02	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 898 293	(51) B60C 23/06
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 12.07.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 898 267	(51) B60C 1/00	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
ES 30.08.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
IE 18.12.2023	IS 30.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 30.08.2023	LU 18.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 12.12.2023	IS 04.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 01.11.2023	IE 13.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LU 12.12.2023	LV 04.10.2023
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 01.11.2023	LU 13.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 898 233	(51) B32B 27/08	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 898 237	(51) B32B 27/32	(11) 3 898 272	(51) B60C 5/14	(11) 3 898 301	(51) B60H 1/24
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 898 249	(51) B42D 25/324	(11) 3 898 277	(51) B60C 9/06	IE 13.12.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	LU 13.12.2023	LV 22.11.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
GB 19.12.2023	GR 23.06.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 22.03.2023	IE 19.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IE 12.12.2023	IS 11.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 22.03.2023	LU 19.12.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LU 12.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 898 303	(51) B60J 1/10
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SM 22.03.2023		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 23.08.2023	IE 16.12.2023
(11) 3 898 250	(51) B42D 25/328	(11) 3 898 280	(51) B60C 11/03	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LU 16.12.2023	LV 23.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 898 253	(51) B42D 25/44	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	LT 07.02.2024	NO 07.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	NL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 898 306	(51) B60K 11/08
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PL 07.02.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 07.05.2024		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SM 07.02.2024		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 898 281	(51) B60C 11/03	FI 05.07.2023	GB 04.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IE 04.12.2023	IS 05.11.2023
(11) 3 898 261	(51) B60B 11/10	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LU 04.12.2023	LV 05.07.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
				NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
				PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023

SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IE 20.12.2023	IS 19.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SM 05.07.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 898 307	(51) B60K 35/00	LU 20.12.2023	LV 19.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 898 355	(51) B60S 3/04
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 898 322	(51) B60N 2/08	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 898 330	(51) B60Q 1/26	IE 12.12.2023	IS 13.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LU 12.12.2023	LV 13.09.2023
FR 31.12.2023	GB 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IE 02.12.2023	IS 27.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LU 02.12.2023	LV 27.09.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 898 358	(51) B60T 13/58
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 898 337	(51) B60R 13/02	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 898 323	(51) B60N 2/90	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 20.12.2023	IS 07.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 05.04.2023	IE 29.11.2023	LU 20.12.2023	LV 07.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 05.04.2023	LU 29.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 19.12.2023	IS 09.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 19.12.2023	LV 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 898 360	(51) B60T 13/66
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 898 352	(51) B60S 1/64	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 898 361	(51) B60T 13/66
SM 09.08.2023		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 3 898 326	(51) B60Q 1/076	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	FR 31.12.2023	GB 11.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 898 363	(51) B60T 17/22
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IE 12.12.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
FI 16.08.2023	GB 26.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 12.12.2023	LV 11.10.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
IE 26.11.2023	IS 16.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LU 26.11.2023	LV 16.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 898 353	(51) B60S 1/64	(11) 3 898 364	(51) B60T 17/22
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
SM 16.08.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(11) 3 898 327	(51) B60Q 1/08	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 12.12.2023	IS 30.12.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 12.12.2023	LV 30.08.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
IE 17.12.2023	IS 19.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 898 367	(51) B60W 40/10
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LU 17.12.2023	LV 19.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 19.09.2024	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 30.08.2023		(11) 3 898 368	(51) B60W 50/02
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 898 354	(51) B60S 3/00	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
SM 19.07.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 898 329	(51) B60Q 1/22	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 04.10.2023	IE 25.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 12.12.2023	IS 27.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 04.10.2023	LU 25.11.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LU 12.12.2023	LV 27.09.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 03.05.2023	IE 20.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LT 03.05.2023	LU 20.12.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SM 04.10.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 898 375	(51) B61D 23/02	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 898 459	(51) B65G 13/06
(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 898 464	(51) B65G 23/08
HR 18.10.2023	IE 17.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 898 413	(51) B64D 11/00	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LT 18.10.2023	LU 17.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 898 470	(51) B65G 43/08
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 898 473	(51) B25J 9/02
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	HR 19.07.2023	IE 10.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 18.10.2023		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 898 376	(51) B61D 25/00	LT 19.07.2023	LU 10.12.2023	ES 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 06.09.2023	LU 19.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
FR 31.12.2023	GB 17.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 17.12.2023	IS 09.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 898 425	(51) B65B 31/00	(11) 3 898 475	(51) B65H 35/08
LU 17.12.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GB 20.12.2023	GR 22.09.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 21.06.2023	IE 20.12.2023	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SM 09.08.2023		LT 21.06.2023	LU 20.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 3 898 381	(51) B62D 5/04	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 31.01.2024	
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 898 477	(51) B66B 1/32
GR 07.02.2024	FI 07.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 3 898 433	(51) B65D 5/02	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 898 483	(51) B66B 7/02
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 898 389	(51) B62D 25/20	SM 27.03.2024		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023	(11) 3 898 440	(51) B65D 33/25	IE 19.12.2023	IS 12.08.2023
EE 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 12.04.2023	LU 19.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 24.08.2024		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	(11) 3 898 443	(51) B65D 43/16	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		GB 16.12.2023	GR 08.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 898 406	(51) B63H 1/10	HR 07.06.2023	IE 16.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 898 484	(51) B66B 7/02
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 898 445	(51) B65D 50/04	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	HR 12.04.2023	IE 17.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LU 17.12.2023	LV 12.04.2023
SM 03.01.2024		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 898 408	(51) B63H 25/42	(11) 3 898 446	(51) B65D 51/16	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
GB 19.12.2023	GR 08.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
HR 07.06.2023	IE 19.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 898 488	(51) B66B 13/14
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GB 20.12.2023	GR 29.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 28.06.2023	IE 20.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		
(11) 3 898 411	(51) B64C 9/14	LT 28.06.2023	LU 20.12.2023		
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023		
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023		
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023				
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023				

FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 28.06.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 898 542	(51) C03C 17/30	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LU 18.12.2023	LV 28.06.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 3 898 612	(51) C07D 401/12
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IE 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 06.12.2023	LU 06.12.2023	IE 11.12.2023	IS 02.12.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LT 02.08.2023	LU 11.12.2023
SM 28.06.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 898 493	(51) B66D 1/28	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 16.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 04.12.2023	RS 02.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
IE 16.12.2023	IS 07.10.2023	SM 06.12.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 898 555	(51) C05C 1/00	(11) 3 898 625	(51) C07D 471/04
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SM 07.06.2023		LV 28.06.2024	LT 28.02.2024		
(11) 3 898 504	(51) C01B 3/24	NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 898 630	(51) C07D 487/04
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RS 28.05.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 28.02.2024	SE 28.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
GB 19.12.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 898 559	(51) C07C 5/27	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 26.07.2023	IE 19.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GB 19.12.2023	GR 03.11.2023	HR 10.05.2023	IE 16.12.2023
LT 26.07.2023	LU 19.12.2023	HR 02.08.2023	IE 19.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	LT 10.05.2023	LU 16.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SM 02.08.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
				SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
				SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 898 508	(51) C01B 25/222	(11) 3 898 571	(51) C07C 68/065	(11) 3 898 636	(51) C07D 491/052
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GB 17.12.2023	GR 01.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
HR 30.08.2023	IE 17.12.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	SM 03.01.2024		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			HR 30.08.2023	IE 21.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 898 575	(51) C07C 227/40	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 30.08.2023	LU 21.12.2023
		CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 898 527	(51) C02F 1/42	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	FI 15.02.2023	FR 31.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 26.09.2024		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		IE 17.12.2023	IS 15.06.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 898 530	(51) C02F 1/52	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LU 17.12.2023	LV 15.02.2023		
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 898 643	(51) C07H 19/02
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 06.03.2024					
(11) 3 898 532	(51) C02F 9/00	(11) 3 898 587	(51) C07D 209/52	(11) 3 898 717	(51) C08F 14/22
(84) CZ 09.08.2023	(84) GB 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IE 20.12.2023	IS 09.12.2023	NO 26.09.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 898 590	(51) C07D 213/81	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 06.09.2023	IE 02.12.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 09.08.2023		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LT 06.09.2023	LU 02.12.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 898 536	(51) C03B 37/05	HR 22.11.2023	IE 21.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	LT 22.11.2023	LU 21.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 18.10.2023	IE 17.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 06.09.2023	
NO 18.01.2024	RO 18.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 898 718	(51) C08F 14/22
SM 18.10.2023		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
		SM 22.11.2023		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 898 541	(51) C03C 17/00	(11) 3 898 595	(51) C07D 239/52	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			HR 19.07.2023	IE 02.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024				

IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 13.12.2023	IS 05.11.2023
LT 19.07.2023	LU 02.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 13.12.2023	LV 05.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 16.08.2023	GB 17.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 17.12.2023	IS 16.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 19.07.2023		LU 17.12.2023	LV 16.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 898 721	(51) C08F 136/06	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 898 802	(51) C08K 3/013
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 27.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 03.05.2023	GB 04.12.2023	SM 16.08.2023		IE 18.12.2023	IS 27.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
IE 04.12.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 898 755	(51) C08G 59/17	LU 18.12.2023	LV 27.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LU 04.12.2023	LV 03.05.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 01.11.2023	IE 17.12.2023	SM 27.09.2023	
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 01.11.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 898 832	(51) C08L 23/12
SM 03.05.2023		LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(11) 3 898 737	(51) C08G 18/08	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 08.11.2023	IE 17.12.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024			IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
PT 09.09.2024		(11) 3 898 772	(51) C08G 71/04	LT 08.11.2023	LU 17.12.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(11) 3 898 738	(51) C08G 18/08	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 08.11.2023	
IE 20.12.2023	IS 23.12.2023	SM 13.03.2024			
LT 23.08.2023	LU 20.12.2023			(11) 3 898 849	(51) C09D 5/00
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 898 774	(51) C08G 77/08	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	IE 27.11.2023	IS 02.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GB 04.12.2023	GR 08.09.2023	LT 02.08.2023	LU 27.11.2023
		HR 07.06.2023	IE 04.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 898 741	(51) C08G 18/20	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.06.2023	LU 04.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
FR 31.12.2023	GB 10.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 02.08.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
IE 10.12.2023	IS 06.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 898 854	(51) C09D 7/42
LT 06.09.2023	LU 10.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 898 777	(51) C08G 77/12	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 12.08.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023		
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 898 866	(51) C09J 123/14
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
		GB 04.12.2023	GR 20.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 898 747	(51) C08G 18/48	HR 19.04.2023	IE 04.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	LT 19.04.2023	LU 04.12.2023		
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 898 873	(51) C01D 7/12
FR 08.01.2024	GR 09.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 08.11.2023	IE 19.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
LT 08.11.2023	LU 19.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 898 885	(51) C09K 11/02
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 898 788	(51) C08K 3/013	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 08.11.2023		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		FI 05.07.2023	GB 13.12.2023	LU 21.01.2024	LV 27.12.2023
(11) 3 898 754	(51) C08G 59/17	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023

NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 27.03.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 899 147	(51) E02D 27/42
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 898 886	(51) C09K 11/02	(11) 3 899 076	(51) C22C 23/00	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 19.12.2023	IS 06.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LT 06.12.2023	LU 19.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 899 096	(51) C25B 1/04	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GB 18.12.2023	GR 24.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 898 895	(51) C07C 4/04	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 898 906	(51) C10M 107/32	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 899 152	(51) E03D 9/03
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 899 111	(51) C25F 3/22	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 12.09.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 898 913	(51) C11D 3/16	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 15.11.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 899 156	(51) E04B 1/86
FR 31.12.2023	GB 17.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 15.11.2023	LU 17.12.2023	NO 19.09.2024	
IE 17.12.2023	IS 05.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 899 162	(51) E04F 15/02
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
LU 17.12.2023	LV 05.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 899 113	(51) D01F 2/00	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 18.01.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SM 05.07.2023		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 898 992	(51) C12N 15/85	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 899 163	(51) E04F 15/02
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 18.01.2023	RO 18.01.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IE 18.12.2023	IS 24.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 24.05.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 899 126	(51) D06F 39/14	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 20.03.2024	
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 899 170	(51) E04H 6/18
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 26.09.2024	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 899 171	(51) E05B 37/02
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 899 051	(51) C12Q 1/6886	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 899 127	(51) D06F 58/20	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 17.05.2023	IE 17.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
(11) 3 899 053	(51) C12Q 1/6893	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 17.05.2023	LU 17.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
DK 10.01.2024	HR 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 899 128	(51) D06F 58/20	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SM 10.01.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 899 172	(51) E05B 63/00
(11) 3 899 074	(51) C22C 19/05	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 26.04.2023	IE 21.12.2023	(11) 3 899 144	(51) E01F 15/06	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 26.04.2023	LU 21.12.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023				

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 13.09.2023	LU 23.10.2023	(11) 3 899 246	(51) F03D 1/06
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 899 173	(51) E05B 63/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
HR 18.10.2023	IE 18.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	(11) 3 899 224	(51) F01P 3/20	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
PL 18.10.2023	RO 18.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 14.02.2024	
SM 18.10.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 899 248	(51) F03D 3/00
(11) 3 899 177	(51) E05D 15/58	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 3 899 227	(51) F02B 19/10	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SM 24.01.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 899 253	(51) F03D 7/02
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 17.12.2023	IS 27.01.2024	NO 26.09.2024	
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 899 258	(51) F03D 80/80
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SM 27.12.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 899 260	(51) F03D 13/25
(11) 3 899 180	(51) E05F 15/619	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 899 228	(51) F02B 19/12	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 29.11.2023	HR 29.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LU 19.12.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 899 197	(51) E21B 41/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 19.12.2023	IS 01.03.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 01.11.2023	LU 19.12.2023	(11) 3 899 261	(51) F03D 13/40
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IE 11.12.2023	IS 10.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
LU 11.12.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 899 240	(51) F02M 55/04	(11) 3 899 262	(51) F03D 17/00
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IE 17.12.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 899 205	(51) F01B 31/22	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 27.03.2024		LU 17.12.2023	LV 29.03.2023
GB 20.12.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 899 241	(51) F03B 13/10	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
HR 02.08.2023	IE 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	CZ 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 899 212	(51) F01K 3/02	IS 13.01.2024	IE 20.12.2023	(11) 3 899 264	(51) F03D 17/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.09.2023	IT 13.09.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	LV 13.09.2023	LU 20.12.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PL 13.09.2023	MC 13.09.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 31.01.2024	
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	SE 13.09.2023	RS 13.09.2023		
HR 18.10.2023	IE 17.12.2023	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 899 265	(51) F03D 17/00
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 899 243	(51) F03D 1/06	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 18.10.2023	LU 17.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 899 245	(51) F03D 1/06	LT 11.10.2023	LU 07.02.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
SM 18.10.2023		FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 899 222	(51) F01N 13/00	HR 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PT 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	LT 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NL 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 13.06.2024	NO 13.06.2024	SM 11.10.2023	
FI 13.09.2023	GB 13.12.2023	RS 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 899 272	(51) F04B 7/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 23.10.2023	IS 13.01.2024				

CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 899 294	(51) F16B 43/00	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 23.08.2023	IE 19.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 26.04.2023	
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 899 310	(51) F16D 65/12
LT 23.08.2023	LU 19.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 24.01.2024		IE 19.12.2023	IS 19.08.2023
SM 23.08.2023				IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 899 277	(51) F04B 39/10	(11) 3 899 298	(51) F16D 3/62	LU 19.12.2023	LV 19.04.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IE 23.12.2023	IS 19.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LT 19.07.2023	LU 23.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 19.04.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024		
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 24.01.2024		(11) 3 899 326	(51) F16J 15/00
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 899 303	(51) F16D 51/20	CH 31.10.2023	CZ 02.08.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	GB 02.11.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 899 278	(51) F04B 17/03	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 02.08.2023	IE 29.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 17.12.2023	IS 29.03.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	LT 02.08.2023	LU 29.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 17.12.2023	LV 29.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IE 19.12.2023	IS 27.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LU 19.12.2023	LV 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			(11) 3 899 331	(51) F16K 15/14
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 899 304	(51) F16D 55/226	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 24.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GB 18.12.2023	GR 08.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		HR 07.06.2023	IE 18.12.2023	GB 02.12.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 899 279	(51) F04B 43/12	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 24.05.2023	IE 02.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 02.12.2023	LV 24.05.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 899 280	(51) F04C 2/10	(11) 3 899 306	(51) F16D 65/00	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
NO 05.09.2024		NO 26.09.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 899 284	(51) F04D 23/00	(11) 3 899 307	(51) F16D 65/097	(11) 3 899 348	(51) F17C 5/06
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IE 09.12.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 899 353	(51) F21S 41/143
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 10.01.2024		LU 09.12.2023	LV 14.06.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 899 285	(51) F04D 29/42	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GB 11.01.2024	GR 12.01.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 11.10.2023	IE 21.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 11.10.2023	LU 21.12.2023
(11) 3 899 286	(51) F15B 5/00	SM 14.06.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 899 308	(51) F16D 65/12	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
HR 19.07.2023	IE 17.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 11.10.2023	
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	HR 26.04.2023	IE 05.12.2023		
LT 19.07.2023	LU 17.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 899 354	(51) F21S 41/143
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 05.12.2023	LV 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023				
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023				

GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IE 16.12.2023	IS 04.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LU 16.12.2023	LV 04.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023		
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023			(11) 3 899 404	(51) F28F 9/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 899 386	(51) F25D 23/02	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 22.03.2023	GB 02.12.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 899 358	(51) F21S 41/24	HR 07.06.2023	IE 21.12.2023	IE 02.12.2023	IS 22.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LU 21.12.2023	LV 07.06.2023	LU 02.12.2023	LV 22.03.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
FI 15.03.2023	GB 26.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IE 26.11.2023	IS 15.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LU 26.11.2023	LV 15.03.2023			SM 22.03.2023	
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 899 391	(51) F26B 17/02	(11) 3 899 405	(51) F28F 9/00
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 28.02.2024		FI 07.06.2023	GB 02.12.2023
SM 15.03.2023				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 899 362	(51) F21S 43/241	(11) 3 899 392	(51) F26B 21/14	IE 02.12.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LU 02.12.2023	LV 07.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 899 396	(51) F28D 7/10	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 899 365	(51) F21V 21/005	BE 31.12.2022	BG 14.09.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CH 31.12.2022	CY 14.09.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022		
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	(11) 3 899 411	(51) F41G 7/22
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	FI 14.09.2022	GB 19.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IE 19.12.2023	IS 01.03.2024	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022	FI 13.09.2023	GB 19.12.2023
LU 19.12.2023	LV 01.11.2023	LT 14.09.2022	LU 19.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	IE 19.12.2023	IS 13.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MK 14.09.2022	MT 14.09.2022	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	LU 19.12.2023	LV 13.09.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 01.11.2023		RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 899 367	(51) F23C 99/00	(11) 3 899 397	(51) F28D 7/16	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023		
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 899 421	(51) G01B 11/02
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IE 17.12.2023	IS 17.09.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LT 17.05.2023	LU 17.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 899 368	(51) F23D 3/24	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
SM 07.02.2024				(11) 3 899 423	(51) G01B 11/25
		(11) 3 899 398	(51) F28D 7/16	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(11) 3 899 371	(51) F23R 3/28	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 899 433	(51) G01H 1/06
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 899 381	(51) F25B 49/02	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023			LT 13.12.2023	LU 21.02.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 3 899 400	(51) F28F 1/04	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 15.11.2023	IE 19.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 15.11.2023	LU 19.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023				

SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 13.12.2023		HR 20.09.2023	IE 21.11.2023	LU 18.12.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 899 438	(51) G01F 1/58	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 20.09.2023	LU 21.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 01.11.2023	
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 899 439	(51) G01F 1/58	(11) 3 899 451	(51) G01F 1/84	(11) 3 899 467	(51) G01L 5/28
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 05.09.2024	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
IE 13.11.2023	IS 28.10.2023	IE 17.12.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 899 470	(51) G01L 9/00
LT 28.06.2023	LU 13.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LU 17.12.2023	LV 20.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GB 23.11.2023	GR 24.11.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 23.08.2023	IE 21.11.2023
SM 28.06.2023		SM 20.09.2023		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 21.11.2023
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 899 440	(51) G01P 5/08	(11) 3 899 453	(51) G01F 23/28	(11) 3 899 471	(51) G01L 9/00
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
IE 21.11.2023	IS 20.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
LT 20.09.2023	LU 21.11.2023	IE 21.11.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	IE 21.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 18.10.2023	LU 21.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LT 18.10.2023	LU 21.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		SM 18.10.2023		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 899 444	(51) G01F 1/66	(11) 3 899 454	(51) G01F 23/284	(11) 3 899 479	(51) G01M 5/00
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
HR 20.09.2023	IE 10.12.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 899 480	(51) G01M 13/04
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GB 20.12.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
LT 20.09.2023	LU 10.12.2023	HR 13.09.2023	IE 20.12.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 13.09.2023	LU 20.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 10.01.2024	
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 899 447	(51) G01F 1/84	(11) 3 899 456	(51) G01F 25/10	(11) 3 899 482	(51) G01M 17/007
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	PT 12.08.2024	
HR 20.09.2023	IE 21.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 17.12.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 899 483	(51) G01M 17/02
LT 20.09.2023	LU 21.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 17.12.2023	LV 11.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 899 491	(51) G01N 17/00
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
				RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 899 448	(51) G01F 1/84	(11) 3 899 460	(51) G01J 3/02	(11) 3 899 493	(51) G01N 21/03
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	HR 01.11.2023	IE 18.12.2023		
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024				

DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 899 528	(51) G01N 33/02	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 899 562	(51) G01R 31/382
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 27.03.2024	RS 27.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 27.03.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 21.02.2024				NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 899 497	(51) G01N 21/21	(11) 3 899 529	(51) G01N 33/28	(11) 3 899 563	(51) G01R 31/52
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
FI 09.08.2023	GB 17.12.2023	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
HR 09.08.2023	IE 17.12.2023	HR 25.10.2023	IE 03.12.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LT 09.08.2023	LU 17.12.2023	LT 25.10.2023	LU 03.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 07.02.2024	
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 25.10.2023	PT 26.02.2024		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023		
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 899 567	(51) G01S 5/06
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		(11) 3 899 530	(51) G01N 33/28	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
		(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 3 899 502	(51) G01N 21/64	(84) BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 18.10.2023	IE 09.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		LT 18.10.2023	LU 09.12.2023	SM 31.01.2024	
(11) 3 899 516	(51) G01N 27/27	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 899 578	(51) G01S 7/527
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
				FI 16.08.2023	GB 16.11.2023
(11) 3 899 520	(51) G01N 27/417			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 899 532	(51) G01N 33/483	IE 06.11.2023	IS 16.12.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LU 06.11.2023	LV 16.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IE 12.11.2023	IS 14.10.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 14.06.2023	LU 12.11.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 899 535	(51) G01N 33/50	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 19.09.2024		SM 16.08.2023	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023				
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 899 550	(51) G01P 1/02	(11) 3 899 580	(51) G01S 13/08
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 18.10.2023	IE 21.12.2023
		GB 03.12.2023	GR 27.07.2023	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023
		HR 26.04.2023	IE 03.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		LT 26.04.2023	LU 03.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023		
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 899 593	(51) G01V 1/16
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		SM 26.04.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
				NL 21.02.2024	PL 21.02.2024
				PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
				SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 899 524	(51) G01N 29/22	(11) 3 899 554	(51) G01R 15/14	(11) 3 899 594	(51) G01V 1/38
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 05.08.2024		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		LU 14.02.2024	LV 23.08.2023	NL 21.02.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 899 525	(51) G01N 30/64	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 21.05.2024	SE 06.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023		
		SM 23.08.2023			
(11) 3 899 526	(51) G01N 30/88	(11) 3 899 561	(51) G01R 31/367	(11) 3 899 605	(51) B42D 25/29
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				

NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 899 699	(51) G06F 3/01
SM 27.03.2024		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023
(11) 3 899 610	(51) G02B 5/30	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GB 29.01.2024	GR 05.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 899 673	(51) G05B 19/042	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 899 617	(51) G02B 6/13	GB 16.12.2023	GR 17.11.2023	SM 04.10.2023	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 16.08.2023	IE 16.12.2023	(11) 3 899 700	(51) G06F 1/16
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 899 624	(51) G02B 21/00	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 899 675	(51) G01N 29/14	(11) 3 899 701	(51) G06F 3/041
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
HR 22.11.2023	IE 17.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 10.01.2024	
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IE 17.12.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 899 705	(51) G06F 8/60
LT 22.11.2023	LU 17.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LU 17.12.2023	LV 02.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SM 22.11.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 3 899 628	(51) G02B 21/00	(11) 3 899 682	(51) G05D 1/02	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 899 711	(51) G11C 16/34
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	FI 05.04.2023	GB 13.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 13.12.2023	IE 17.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IE 13.12.2023	IS 05.08.2023	LT 07.02.2024	LU 20.02.2024
LT 13.12.2023	LU 17.12.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	LU 13.12.2023	LV 05.04.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 899 726	(51) G06F 11/07
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 899 629	(51) G02B 21/00	SM 05.04.2023		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 899 687	(51) G06F 1/16	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
NO 05.09.2024		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 899 632	(51) G02B 21/32	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 19.12.2023	IS 10.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 19.12.2023	LV 10.05.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IE 20.12.2023	IS 10.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 899 637	(51) G02B 27/01	LU 20.12.2023	LV 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 05.09.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 899 638	(51) G02B 5/18	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 899 729	(51) G06F 12/00
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 10.05.2023		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 3 899 657	(51) G03B 17/08	(11) 3 899 696	(51) G06F 3/01	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IE 17.12.2023	IS 15.03.2024
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
		HR 16.08.2023	IE 13.12.2023	LU 17.12.2023	LV 15.11.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
		LT 16.08.2023	LU 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 899 751	(51) G06F 16/2453
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
				DK 31.05.2023	EE 31.05.2023

ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 22.11.2023	IE 10.12.2023
IE 07.11.2023	IS 30.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 22.11.2023	LU 10.12.2023
LU 07.11.2023	LV 31.05.2023	IE 17.12.2023	IS 16.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LU 17.12.2023	LV 16.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 22.11.2023	
SM 31.05.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
		SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 899 918	(51) G09G 3/00
(11) 3 899 752	(51) G06F 16/25			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 899 791	(51) G06K 17/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
HR 29.11.2023	IE 18.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 899 921	(51) G09G 3/3275
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 29.11.2023	LU 18.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			IE 19.11.2023	IS 11.02.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023			IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		(11) 3 899 814	(51) G06N 10/40	LU 19.11.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 899 760	(51) G06F 21/10	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 18.10.2023	IE 19.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 899 925	(51) G10K 11/175
LT 18.10.2023	LU 19.12.2023			(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 3 899 819	(51) G06Q 30/016	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GB 12.12.2023	GR 15.09.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 14.06.2023	IE 12.12.2023
SM 18.10.2023		SM 03.01.2024		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
				LT 14.06.2023	LU 12.12.2023
(11) 3 899 763	(51) G06F 21/31	(11) 3 899 877	(51) G07C 3/14	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NO 05.09.2024		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
HR 13.12.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 899 880	(51) G07C 9/00	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024		
LT 13.12.2023	LU 17.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 899 931	(51) G10L 19/08
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 20.09.2023	IE 10.12.2023
SM 13.12.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		SM 03.01.2024		LT 20.09.2023	LU 10.12.2023
(11) 3 899 764	(51) G06F 21/33	(11) 3 899 883	(51) G07C 9/25	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			SM 20.09.2023	
LT 21.06.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 899 902	(51) G08G 1/01		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 899 932	(51) G10L 19/08
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 899 914	(51) G09F 15/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 20.09.2023	IE 10.12.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 899 765	(51) G06F 21/34	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 20.09.2023	LU 10.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 899 916	(51) G09G 3/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 899 781	(51) G06V 20/10	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023

SM 20.09.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GB 20.12.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 899 949	(51) G11C 16/04	IE 18.12.2023	IS 17.09.2023	HR 05.07.2023	IE 20.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 17.05.2023	LU 18.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 05.07.2023	LU 20.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LT 16.08.2023	LU 26.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 900 003	(51) H01H 50/22	(11) 3 900 040	(51) H10B 41/27
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 05.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		(11) 3 900 004	(51) H01H 85/20	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 899 950	(51) G11C 16/12	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 14.06.2023	FR 30.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GB 21.11.2023	GR 15.09.2023	SM 03.01.2024	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 14.06.2023	IE 21.11.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 900 045	(51) H01L 29/786
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 14.06.2023	LU 21.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 13.12.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 899 990	(51) G21K 5/04	(11) 3 900 005	(51) H01J 31/50	(11) 3 900 064	(51) H10N 30/072
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 899 996	(51) H01G 11/60	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GB 12.12.2023	GR 04.08.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 03.05.2023	IE 12.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LU 12.12.2023	LV 03.05.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 899 998	(51) H01H 1/20	(11) 3 900 011	(51) H01J 37/32	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 03.05.2023	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 23.09.2024			
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
		(11) 3 900 013	(51) H01J 37/32	(11) 3 900 069	(51) H01M 50/211
(11) 3 899 999	(51) H01H 1/20	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 15.11.2023	IE 20.12.2023	HR 30.08.2023	IE 04.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	LT 15.11.2023	LU 20.12.2023	LT 30.08.2023	LU 04.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 24.01.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		SM 15.11.2023		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 900 000	(51) H01H 3/22	(11) 3 900 015	(51) H04N 23/60	(11) 3 900 082	(51) H01M 4/134
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 10.08.2024	
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 19.09.2024			
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IE 16.12.2023	IS 18.02.2024				
LT 18.10.2023	LU 16.12.2023				
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023				
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024				
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023				
SM 18.10.2023					
		(11) 3 900 027	(51) H01L 21/67	(11) 3 900 083	(51) H01M 4/36
(11) 3 900 001	(51) H01H 9/36	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FR 31.12.2023	GB 19.12.2023
FI 17.05.2023	GB 18.12.2023			HR 19.04.2023	IE 19.12.2023
		(11) 3 900 030	(51) H01L 21/768	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 19.12.2023	LV 19.04.2023
		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
		FI 05.07.2023	FR 31.12.2023		

RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
(11) 3 900 095	(51) H01M 8/18			(11) 3 900 187	(51) H03K 17/082
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 900 158	(51) H02K 3/18	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IE 17.12.2023	IS 26.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 26.04.2023	LU 17.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 01.01.2024	NO 31.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024		
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			(11) 3 900 189	(51) H03K 17/96
SM 26.04.2023		(11) 3 900 172	(51) H02M 3/335	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 900 102	(51) C09K 5/10	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 900 193	(51) H03M 13/29
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
HR 05.04.2023	IE 19.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023			HR 12.04.2023	IE 12.12.2023
LT 05.04.2023	LU 19.12.2023	(11) 3 900 175	(51) H02P 3/22	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 12.12.2023	LV 12.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 19.07.2023	GB 20.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SM 05.04.2023		IE 20.12.2023	IS 19.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
(11) 3 900 103	(51) H01P 3/16	LU 20.12.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 900 197	(51) H04B 3/54
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 900 104	(51) H01P 5/18	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 19.07.2023			
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			(11) 3 900 198	(51) H04B 5/00
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 3 900 178	(51) H02P 29/024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(11) 3 900 107	(51) B63B 15/00	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 07.06.2023	GB 20.12.2023	IE 18.12.2023	IS 20.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 20.12.2023	IS 07.10.2023	LU 18.12.2023	LV 20.09.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 24.01.2024		LU 20.12.2023	LV 07.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 900 120	(51) H01R 13/447	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	SM 07.06.2023		(11) 3 900 202	(51) H04B 7/185
HR 04.10.2023	IE 11.12.2023			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(11) 3 900 179	(51) H02S 10/12	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 04.10.2023	LU 11.12.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	HR 09.08.2023	IE 03.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 31.01.2024		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 3 900 185	(51) H03K 17/06	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 04.10.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 900 124	(51) H01R 43/24	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023		
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GB 16.12.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 900 204	(51) H04B 7/026
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 28.06.2023	IE 16.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 28.06.2023	LU 16.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SM 10.01.2024		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 900 130	(51) H02B 3/00			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024

(11) 3 900 216	(51) H04B 7/06	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 900 265	(51) H04L 67/12
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 900 237	(51) H04J 11/00	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 09.08.2023	IE 18.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IE 02.12.2023	IS 23.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LT 09.08.2023	LU 18.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LU 02.12.2023	LV 23.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 900 242	(51) H04L 1/1607	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 900 271	(51) H04L 12/40
(11) 3 900 219	(51) H04B 7/155	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GB 11.12.2023	GR 29.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 28.06.2023	IE 11.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 900 247	(51) H04L 5/00	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 28.06.2023	LU 11.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 17.01.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 900 228	(51) H04B 13/00	IE 19.12.2023	IS 22.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	LU 19.12.2023	LV 22.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 900 272	(51) H04L 12/40
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
HR 13.12.2023	IE 19.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LT 13.12.2023	LU 19.12.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 28.06.2023	IE 11.12.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 3 900 248	(51) H04L 5/00	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 11.12.2023	LV 28.06.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 13.12.2023		HR 06.09.2023	IE 17.12.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 900 229	(51) H04B 17/12	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 28.06.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 06.09.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 900 273	(51) H04L 12/40
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IE 18.12.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
LU 18.12.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 900 249	(51) H04B 7/06	SM 07.02.2024	
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 900 276	(51) H04L 12/46
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 25.10.2023		HR 13.09.2023	IE 19.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 900 232	(51) H04B 17/20	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 13.09.2023	LU 19.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 900 280	(51) H04L 9/40
IE 19.12.2023	IS 09.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 09.08.2023	LU 19.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SM 13.09.2023		NO 12.09.2024	
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 900 257	(51) H04L 9/00	(11) 3 900 281	(51) H04L 45/02
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 900 236	(51) H04J 11/00	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 13.09.2023	IE 19.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LT 13.09.2023	LU 19.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 24.01.2024			
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024				

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 900 312	(51) H04M 3/436	(11) 3 900 330	(51) H04N 17/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SM 13.09.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GB 16.12.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 900 282	(51) H04W 88/08	HR 12.07.2023	IE 16.12.2023	HR 12.07.2023	IE 16.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 12.07.2023	LU 16.12.2023	LT 12.07.2023	LU 16.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 900 284	(51) H04L 25/02	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SM 12.07.2023		SM 12.07.2023	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 900 315	(51) H04M 3/56	(11) 3 900 380	(51) H04N 21/84
HR 08.11.2023	IE 17.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
LT 08.11.2023	LU 17.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023	IE 20.12.2023	IS 13.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 27.09.2023	IE 17.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 20.12.2023	LV 13.09.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 27.09.2023	LU 17.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 08.11.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 900 285	(51) H04L 69/14	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SM 27.09.2023		(11) 3 900 396	(51) H04R 3/00
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 900 317	(51) H04N 5/222	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 900 288	(51) H04L 9/40	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 900 399	(51) H04R 25/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024		
PT 26.08.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 900 407	(51) H04W 68/00
(11) 3 900 289	(51) H04L 9/40	(11) 3 900 318	(51) H04N 23/45	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024		
HR 12.07.2023	IE 03.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 900 409	(51) B60W 50/14
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 12.07.2023	LU 03.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 900 319	(51) H01L 23/52	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 900 411	(51) H04W 4/44
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 900 290	(51) H04L 9/40	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 900 419	(51) H04L 65/1016
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 900 311	(51) H04M 1/02	(11) 3 900 324	(51) H04N 25/533	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IE 17.12.2023	IS 07.10.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	LU 17.12.2023	LV 07.06.2023
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 15.11.2023	IE 25.11.2023	IE 17.12.2023	IS 19.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 15.11.2023	LU 25.11.2023	LU 17.12.2023	LV 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 07.06.2023	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 900 420	(51) H04L 67/306
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
SM 15.11.2023		SM 19.07.2023		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IE 18.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SM 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 3 900 489 (51) <i>H05B 45/10</i>
LU 18.12.2023	LV 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.12.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 08.11.2023	IE 19.12.2023	CZ 09.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	EE 09.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 08.11.2023	LU 19.12.2023	GR 10.11.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	IE 17.12.2023
SM 01.11.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 09.08.2023
(11) 3 900 426 (51) <i>H04W 24/10</i>		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 09.08.2023
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NL 09.08.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	PL 09.08.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SM 08.11.2023		RO 09.08.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 900 464 (51) <i>H04W 72/12</i>		SE 09.08.2023
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024		SK 09.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 900 490 (51) <i>H05B 45/20</i>
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 16.08.2023 (84) BE 31.12.2023
SM 14.02.2024		PT 16.09.2024		CZ 16.08.2023
(11) 3 900 428 (51) <i>H04W 28/02</i>		(11) 3 900 469 (51) <i>H04W 74/08</i>		EE 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		(84) AT 29.11.2023 (84) BE 31.12.2023		GR 17.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	HR 16.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 16.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 11.12.2023
(11) 3 900 429 (51) <i>H04W 28/02</i>		HR 29.11.2023	IE 18.12.2023	MC 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024		IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 16.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 29.11.2023	LU 18.12.2023	PT 18.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 16.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 16.08.2023
(11) 3 900 438 (51) <i>H04W 48/14</i>		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SM 16.08.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 900 492 (51) <i>H05B 45/37</i>
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 900 478 (51) <i>H04W 76/18</i>		DK 07.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 17.01.2024 (84) BE 31.01.2024		FI 07.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	HR 07.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LT 07.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NL 07.02.2024
(11) 3 900 439 (51) <i>H04W 48/20</i>		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 07.05.2024
(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024		LU 22.01.2024	LV 17.01.2024	PT 07.02.2024
NO 05.09.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 07.05.2024
(11) 3 900 440 (51) <i>H04W 52/02</i>		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 07.02.2024
(84) AT 19.07.2023 (84) BE 31.12.2023		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 900 496 (51) <i>H05H 1/46</i>
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SM 17.01.2024		(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.12.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 900 481 (51) <i>H04W 88/08</i>		BG 08.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.12.2023		DK 08.11.2023
IE 23.12.2023	IS 19.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 09.02.2024
LT 19.07.2023	LU 23.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IE 18.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	LT 08.11.2023
NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 08.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 19.12.2023	IS 26.11.2023	NL 08.11.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PL 08.11.2023
SM 19.07.2023		LU 19.12.2023	LV 26.07.2023	RO 08.11.2023
(11) 3 900 444 (51) <i>H04W 52/36</i>		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 08.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 900 497 (51) <i>H05H 1/46</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 13.09.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 26.07.2023		NO 12.09.2024
LT 27.09.2023	LU 18.02.2024	(11) 3 900 484 (51) <i>H05B 3/48</i>		(11) 3 900 500 (51) <i>H05K 7/20</i>
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 28.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 29.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 02.08.2023	GB 06.12.2023	IS 28.06.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 28.02.2024
SM 27.09.2023		IE 06.12.2023	IS 02.12.2023	NO 28.05.2024
(11) 3 900 453 (51) <i>H04W 72/23</i>		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 28.05.2024
(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024		LU 06.12.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 900 515 (51) <i>A01C 21/00</i>
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
(11) 3 900 456 (51) <i>H04B 7/06</i>		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 28.02.2024
(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.12.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 29.05.2024
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 28.06.2024
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 28.02.2024
				NO 28.05.2024
				PT 28.06.2024
				RS 28.05.2024

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 900 666	(51) A61C 9/00
(11) 3 900 519	(51) A01G 9/16	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 19.09.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 900 672	(51) A61C 19/05
HR 06.03.2024	IS 07.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			FI 17.05.2023	FR 30.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 900 601	(51) A47L 9/16	GB 20.11.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 900 529	(51) A01K 67/027	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 17.05.2023	IE 20.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 17.05.2023	LU 20.11.2023
GR 11.04.2024	FR 31.12.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
IS 10.05.2024	GR 25.08.2023	GB 17.12.2023	GR 25.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 10.01.2024	IE 17.12.2023	HR 24.05.2023	IE 17.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NO 10.04.2024	IT 24.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PT 10.05.2024	LT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 17.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SE 10.01.2024	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
	NL 24.05.2023	PL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
	RO 24.05.2023	RO 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 900 678	(51) A61F 2/06
	SE 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
	SK 24.05.2023	SK 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
			SM 24.05.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
				(11) 3 900 690	(51) A61G 13/12
				(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
				EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
				RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
				(11) 3 900 693	(51) A61K 6/887
				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
				LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
				PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
				SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
				(11) 3 900 700	(51) A61K 8/895
				(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
				DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
				ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IE 11.11.2023	IS 13.01.2024
				IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
				LU 11.11.2023	LV 13.09.2023
				MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
				(11) 3 900 711	(51) A61K 9/70
				(84) HR 06.03.2024	(84) IS 06.07.2024
				NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
				SM 06.03.2024	
				(11) 3 900 746	(51) A61L 2/10
				(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
				BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
				DK 18.10.2023	EE 18.10.2023

ES 18.10.2023	FR 31.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 21.06.2024	RS 21.05.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 21.02.2024	
IE 22.12.2023	IS 18.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 900 841	(51) B05B 7/08
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LU 22.12.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 900 803	(51) A63H 33/04	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 3 900 849	(51) B07C 5/342
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
(11) 3 900 749	(51) A61L 17/00	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 900 808	(51) B01D 53/04	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 07.06.2024	SE 07.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 07.02.2024	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 900 854	(51) B65D 19/44
SM 20.03.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 900 767	(51) A61M 16/10	IE 26.12.2023	IS 12.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LU 26.12.2023	LV 12.07.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	GB 04.12.2023	GR 24.11.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 23.08.2023	IE 04.12.2023
(11) 3 900 778	(51) A61N 1/36	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 23.08.2023	LU 04.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 26.09.2024		(11) 3 900 819	(51) B01J 8/04	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 900 781	(51) A61N 1/37	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 05.07.2023	IE 30.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 900 863	(51) B23K 9/028
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 05.07.2023	LU 30.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
LT 27.09.2023	LU 28.01.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 05.07.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 27.09.2023		(11) 3 900 821	(51) B01J 10/00	(11) 3 900 873	(51) B23Q 1/00
(11) 3 900 782	(51) A61N 1/375	(84) IS 29.09.2024	(84) NO 29.08.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 900 823	(51) B01J 20/20	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 29.08.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 900 824	(51) B01J 20/20	LT 22.11.2023	LU 17.01.2024
LT 09.08.2023	LU 19.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 29.08.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 900 830	(51) B01J 31/40	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 3 900 875	(51) B24B 19/06
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 900 783	(51) A61N 1/375	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 04.10.2023	IE 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LU 20.12.2023	LV 04.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 20.03.2024	
LT 16.08.2023	LU 19.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 3 900 876	(51) B24B 37/04
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 900 836	(51) B03C 1/033	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IS 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 900 879	(51) B25B 27/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 21.02.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 900 802	(51) A63H 33/04	(11) 3 900 837	(51) B03C 1/033	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GB 02.12.2023	GR 08.09.2023			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 07.06.2023	IE 02.12.2023				

NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 900 883	(51) B25F 5/00	SM 25.10.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 900 918	(51) B29C 70/34	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 900 960	(51) B60D 1/00
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 900 891	(51) B25J 11/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 03.01.2024		LT 11.10.2023	LU 29.01.2024
IE 09.11.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 900 922	(51) B29L 30/00	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LU 09.11.2023	LV 08.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 900 982	(51) B60R 3/02
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 27.03.2024		(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
SM 08.03.2023				HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 900 892	(51) B25J 13/06	(11) 3 900 932	(51) B32B 37/12	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 06.06.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 900 986	(51) B60R 21/232
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 900 938	(51) B41J 2/21	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	HR 18.10.2023	IE 02.12.2023
		SM 13.03.2024		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(11) 3 900 901	(51) B27C 3/02	(11) 3 900 940	(51) B41J 2/325	LT 18.10.2023	LU 02.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
(11) 3 900 902	(51) B27K 3/02	IE 30.10.2023	IS 18.02.2024	SM 18.10.2023	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 30.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 900 990	(51) B60T 8/66
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 900 905	(51) E21B 10/02	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GB 03.12.2023	GR 22.09.2023			NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 21.06.2023	IE 03.12.2023	(11) 3 900 955	(51) B60C 9/22	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 07.02.2024	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 900 996	(51) B60W 30/165
				(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 900 906	(51) B29C 33/02	(11) 3 900 956	(51) B60C 9/22	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 901 004	(51) B62D 11/24
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 900 957	(51) B60C 11/00	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(11) 3 900 907	(51) B29C 33/02	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LU 11.02.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	IE 18.12.2023	IS 11.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SM 31.01.2024	
GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	LU 18.12.2023	LV 11.10.2023		
HR 25.10.2023	IE 15.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 901 005	(51) B62D 15/02
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LT 25.10.2023	LU 15.11.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 900 958	(51) B60C 13/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PT 17.01.2024	PT 17.05.2024

EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
FI 02.08.2023	GB 13.12.2023	(11) 3 901 343	(51) D04B 15/56	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 03.05.2023	
IE 13.12.2023	IS 02.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 901 384	(51) E03C 1/18
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LU 13.12.2023	LV 02.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 901 399	(51) E05B 81/16
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 21.02.2024		(84) DK 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023
SM 02.08.2023				ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 901 305	(51) C22C 38/04	(11) 3 901 346	(51) D04H 3/147	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 23.08.2023	LU 25.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GB 30.01.2024	GR 11.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LU 30.01.2024	LV 10.05.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SM 31.01.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
(11) 3 901 306	(51) C22C 38/04	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 901 402	(51) E05D 15/56
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SM 10.05.2023		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 901 350	(51) D06F 39/08	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IE 13.12.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LU 13.12.2023	LV 04.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 19.07.2023	IE 17.12.2023		
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 901 409	(51) E21D 20/00
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 17.12.2023	LV 19.07.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 901 312	(51) C22C 38/34	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 901 410	(51) E21D 20/00
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 19.07.2023		IS 17.08.2024	
IE 01.11.2023	IS 18.02.2024				
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 901 355	(51) D06F 39/02	(11) 3 901 414	(51) F01D 5/28
PL 18.10.2023	RO 18.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
SM 18.10.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 901 332	(51) C25D 3/56	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 29.11.2023	LU 08.02.2024
NO 05.09.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 901 337	(51) D02G 3/44	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 20.12.2023		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024			SM 29.11.2023	
PT 09.09.2024					
(11) 3 901 338	(51) A41D 13/11	(11) 3 901 377	(51) E02F 3/32	(11) 3 901 420	(51) F01D 25/04
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 01.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
(11) 3 901 339	(51) D03D 15/41	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 901 421	(51) F01D 25/16
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 27.03.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 901 382	(51) E02F 9/20	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 05.07.2023	IE 10.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LU 05.07.2023	LT 10.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SM 20.03.2024	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 03.05.2023	IE 24.12.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 901 422	(51) F01D 25/18
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LU 24.12.2023	LV 03.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024

IE 20.12.2023	IS 10.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LU 20.12.2023	LV 10.05.2023	SM 11.10.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 901 594	(51) G01G 21/28	(11) 3 901 636	(51) G01P 5/165
NO 31.12.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 901 582	(51) G01D 5/20	(11) 3 901 603	(51) G01M 1/22	(11) 3 901 639	(51) G01R 19/04
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 17.05.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 901 608	(51) G01N 3/14	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FR 31.01.2024	GR 18.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LU 28.01.2024	LV 17.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 20.03.2024	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 901 609	(51) G01N 3/20	(11) 3 901 641	(51) H02J 7/00
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 09.09.2024	
SM 17.05.2023		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 901 661	(51) G01S 13/72
(11) 3 901 588	(51) G01F 1/30	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	SM 20.03.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DK 15.11.2023	DE 15.11.2023	(11) 3 901 612	(51) G01N 15/02	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 901 668	(51) G01S 19/48
LT 15.11.2023	LU 01.02.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 901 622	(51) G01N 27/06	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 31.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 15.11.2023		FR 31.10.2023	GB 05.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 901 589	(51) G01F 23/263	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IE 05.10.2023	IS 30.09.2023	SM 31.01.2024	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 901 674	(51) G02B 5/20
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LU 05.10.2023	LV 31.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 12.08.2024	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 901 678	(51) G02B 6/44
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 17.01.2024		SM 31.05.2023		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 901 590	(51) G01F 23/263	(11) 3 901 624	(51) G01N 27/327	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 14.02.2024	LU 26.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PT 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 901 690	(51) G02B 27/01
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RS 31.01.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 31.01.2024		SM 31.01.2024		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 901 591	(51) G01G 19/44	(11) 3 901 625	(51) G01N 27/416	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 901 593	(51) G01G 21/28	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 27.03.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 901 693	(51) G02F 1/1333
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	NO 20.03.2024	NO 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	PT 22.04.2024	PL 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 11.10.2023	IE 19.12.2023	RS 20.12.2023	RO 20.12.2023	(11) 3 901 705	(51) G03G 15/00
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SK 20.12.2023	SE 20.12.2023		
LT 11.10.2023	LU 19.12.2023	(11) 3 901 628	(51) G01N 30/86		
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024				
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024				

SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 01.11.2023	LU 02.02.2024	LU 30.10.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 901 946	(51) G10L 15/28	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 902 001	(51) H01L 25/075	(11) 3 902 061	(51) H01Q 1/52
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 12.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(11) 3 901 952	(51) G11C 11/406	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 11.10.2023	LU 09.01.2024
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 07.06.2023	IE 30.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 07.06.2023		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 902 023	(51) C07D 495/22	(11) 3 902 063	(51) H01Q 21/24
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 901 963	(51) G16H 30/40	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 902 025	(51) H01M 50/204	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 901 966	(51) H05B 3/34	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 13.09.2023	GB 16.12.2023	(11) 3 902 026	(51) H01M 10/6556	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IE 16.12.2023	IS 13.01.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	(11) 3 902 092	(51) H02J 7/00
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LU 16.12.2023	LV 13.09.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 07.02.2024		SM 28.02.2024	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 902 034	(51) H01M 4/134	(11) 3 902 095	(51) H02J 7/35
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 901 975	(51) H01H 1/42	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 05.09.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 14.06.2023	IE 04.11.2023	(11) 3 902 108	(51) H01F 41/02
(11) 3 901 976	(51) H01H 3/30	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 14.06.2023	LU 04.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 12.09.2024	
NO 26.09.2024		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		
(11) 3 901 978	(51) H01H 47/00	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 902 122	(51) H02K 15/02
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 902 038	(51) H01M 4/587	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
FR 30.11.2023	GB 19.11.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 08.07.2024	SM 06.03.2024
IE 19.11.2023	IS 30.09.2023	IE 13.10.2023	IS 19.11.2023		
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 902 129	(51) H02M 3/156
LU 19.11.2023	LV 31.05.2023	LU 13.10.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	MC 19.07.2023	PL 19.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 03.05.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 19.07.2023		IE 07.10.2023	IS 03.09.2023
SM 31.05.2023		(11) 3 902 057	(51) H01M 50/209	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 901 985	(51) H01J 49/42	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.10.2023	LU 07.10.2023	LV 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 26.04.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		IE 30.10.2023	IS 26.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	

(11) 3 902 132	(51) H02M 3/158	LT 18.10.2023	LU 15.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 05.09.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 902 141	(51) H03M 7/40	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 902 234	(51) H04L 12/46
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 902 177	(51) H04L 5/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FR 27.09.2023	IE 09.12.2023	(84) CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 27.09.2023	LU 09.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 20.03.2024	
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.12.2023	LU 03.02.2024	(11) 3 902 241	(51) H04N 5/265
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 27.09.2023		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		SM 06.12.2023		IE 28.11.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 902 151	(51) H04B 7/0456			IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 902 178	(51) H04B 7/06	LU 28.11.2023	LV 10.05.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	NO 19.09.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IE 18.12.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 902 182	(51) H04L 5/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 10.05.2023	
LU 18.12.2023	LV 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 902 242	(51) H04N 23/12
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 23.08.2023				LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
				NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 902 157	(51) H04B 10/079	(11) 3 902 212	(51) H04L 45/24	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 07.02.2024	
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 26.08.2024			
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 902 217	(51) H04L 47/31	(11) 3 902 278	(51) H04N 21/472
LU 15.01.2024	LV 04.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 30.12.2023	IS 20.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		LU 30.12.2023	LV 20.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 17.01.2024	
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 902 282	(51) H04R 1/24
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
				IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
				NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		(11) 3 902 228	(51) H04L 69/22		
		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 902 284	(51) H04R 1/28
		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		GB 22.01.2024	GR 05.01.2024	PT 02.09.2024	
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		LT 04.10.2023	LU 22.01.2024	(11) 3 902 295	(51) H04W 4/40
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023		(11) 3 902 299	(51) H04L 9/40
				(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
				GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
		(11) 3 902 232	(51) H04L 69/321		
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 902 301	(51) H04W 12/041
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		

DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 12.07.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 902 427 (51) A43B 3/00
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 19.04.2023	IE 12.11.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	BE 31.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LU 12.11.2023	LV 19.04.2023	DK 05.04.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 05.04.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 902 316 (51) H04W 36/00		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 19.12.2023
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IT 05.04.2023
CZ 20.12.2023	(84) DK 20.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 19.12.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 902 365 (51) H04W 74/00		MC 05.04.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 14.02.2024 (84) DK 14.02.2024		NO 05.07.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PT 07.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	RS 05.04.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 14.02.2024	PT 14.06.2024	SI 05.04.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SM 05.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 902 375 (51) H05B 6/62		(11) 3 902 430 (51) A43B 11/00
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023 (84) BE 31.12.2023		(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
(11) 3 902 326 (51) H04W 36/14		CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 28.06.2024
(84) CH 30.11.2023 (84) CZ 12.07.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 27.07.2024
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 27.03.2024
HR 12.07.2023	IE 17.11.2023	HR 20.09.2023	IE 11.12.2023	NO 27.06.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 27.06.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 11.12.2023	LV 20.09.2023	SM 27.03.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 902 431 (51) A43B 11/02
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
(11) 3 902 338 (51) H04W 52/24		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 17.01.2024
(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 17.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 17.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 902 383 (51) H05K 7/20		LT 17.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) GR 09.08.2024 (84) HR 08.05.2024		NL 17.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NO 17.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 902 392 (51) A01K 47/02		PT 17.05.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024		RS 17.04.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 902 340 (51) H04W 56/00		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 902 432 (51) A43B 11/02
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024		(11) 3 902 409 (51) A23L 5/10		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 16.08.2023 (84) BE 31.12.2023		FI 06.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 06.03.2024
PT 19.08.2024		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 06.07.2024
(11) 3 902 351 (51) H04W 72/23		FI 16.08.2023	GB 19.12.2023	LV 06.03.2024
(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 06.06.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 19.12.2023	IS 16.12.2023	RS 06.06.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SM 06.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 19.12.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 902 433 (51) A43B 13/14
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
LT 10.05.2023	LU 11.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 04.07.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 03.08.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 03.07.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 902 434 (51) A43C 3/02
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 16.08.2023		(84) AT 13.09.2023 (84) BE 30.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 902 421 (51) A41B 11/12		CH 30.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		DK 13.09.2023
(11) 3 902 354 (51) H04L 5/00		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023 (84) BE 31.01.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 14.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 13.09.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 3 902 426 (51) A43B 3/00		IS 13.01.2024
ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023		IT 13.09.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	CH 30.11.2023		LV 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 12.07.2023		NL 13.09.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	ES 12.07.2023		PL 13.09.2023
LU 11.01.2024	LV 11.10.2023	GR 13.10.2023		RO 13.09.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 20.11.2023		SE 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 12.07.2023		SM 13.09.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LU 20.11.2023		(11) 3 902 438 (51) A45D 2/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	MC 12.07.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BE 31.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 12.10.2023		BG 01.02.2024
(11) 3 902 357 (51) H04W 72/04		PT 13.11.2023		CZ 01.11.2023
(84) AT 19.04.2023 (84) BE 30.11.2023		RS 12.07.2023		DK 01.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	SI 12.07.2023		GR 02.02.2024
				IE 26.12.2023
				LT 01.11.2023
				LU 26.12.2023
				MC 01.11.2023
				NO 01.02.2024

RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 902 694	(51) B60D 1/36
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 902 627	(51) B01J 19/24	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SM 07.02.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 902 667	(51) B29D 30/02	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	SM 07.02.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 902 695	(51) B60G 17/08
SM 21.02.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 902 635	(51) B05C 5/02	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	FI 17.05.2023	GB 20.12.2023
NO 19.09.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 902 639	(51) B21D 26/02	SM 24.01.2024		IE 20.12.2023	IS 17.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 902 673	(51) B32B 5/32	LT 17.05.2023	LU 20.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
IE 27.12.2023	IS 13.01.2024	NO 26.09.2024		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LV 13.09.2023	LU 27.12.2023	(11) 3 902 677	(51) B32B 27/08	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
LT 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 902 696	(51) B60K 1/04
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	IE 23.12.2023	IS 26.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 902 643	(51) B21F 15/04	LT 26.07.2023	LU 23.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 902 705	(51) B60P 7/13
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 902 644	(51) B21F 15/06	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 902 681	(51) B41J 2/165	(11) 3 902 706	(51) B60R 11/04
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 3 902 650	(51) B29C 64/209	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 27.12.2023	IS 01.03.2024
GB 27.12.2023	GR 20.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
HR 19.07.2023	IE 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 27.12.2023	LV 01.11.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 07.02.2024		MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 27.12.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 902 682	(51) B41J 2/165	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 01.11.2023	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 902 709	(51) B60S 1/38
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 902 688	(51) B60C 7/06	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 19.07.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 902 652	(51) B23K 26/53	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 902 689	(51) B60C 7/06	IE 09.12.2023	IS 04.02.2024
PT 02.09.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 902 655	(51) B24B 23/02	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LU 09.12.2023	LV 04.10.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 902 710	(51) B60S 1/38
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SM 21.02.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 902 690	(51) B60C 7/10	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 902 666	(51) B29C 64/153	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IE 13.12.2023	IS 04.02.2024
				IT 04.10.2023	LT 04.10.2023

LU 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 29.03.2023	IE 27.12.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023			IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 902 711	(51) B60S 1/38	(11) 3 902 718	(51) B60S 1/38	LU 27.12.2023	LV 29.03.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	MC 29.03.2023	PL 29.03.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	GB 20.12.2023	GR 17.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 18.10.2023	IE 19.12.2023	HR 16.08.2023	IE 20.12.2023	SM 29.03.2023	
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023		
LT 18.10.2023	LU 19.12.2023	LT 16.08.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 902 758	(51) B65H 57/16
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023		
SM 18.10.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 902 759	(51) B66B 1/34
				(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(11) 3 902 713	(51) B60S 1/38	(11) 3 902 723	(51) B60S 1/56	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
GB 19.12.2023	GR 17.11.2023	FI 23.08.2023	GB 17.12.2023	(11) 3 902 761	(51) B66B 9/00
HR 16.08.2023	IE 19.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IE 17.12.2023	IS 23.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LT 16.08.2023	LU 19.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 17.12.2023	LV 23.08.2023	HR 28.06.2023	IE 19.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 19.12.2023	LV 28.06.2023
RO 16.08.2023	RS 18.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RS 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		SM 23.08.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 3 902 714	(51) B60S 1/38	(11) 3 902 729	(51) B60W 30/12	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 902 788	(51) C07D 221/14
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 19.09.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GB 19.12.2023	GR 30.06.2023			DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 29.03.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 902 730	(51) B61D 27/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 29.03.2023	LU 19.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 18.10.2023	GB 18.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 20.12.2023	IS 18.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SM 21.02.2024	
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LU 20.12.2023	LV 18.10.2023		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 902 790	(51) C07D 239/54
		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 902 716	(51) B60S 1/38	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023			(11) 3 902 796	(51) C07D 401/14
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 902 736	(51) B62D 25/04	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
GB 19.12.2023	GR 17.11.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
HR 16.08.2023	IE 19.12.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 07.02.2024	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
LT 16.08.2023	LU 19.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 902 897	(51) C10M 161/00
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 15.11.2023	LU 19.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 04.10.2023	IE 23.12.2023
		SM 15.11.2023		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 902 717	(51) B60S 1/38	(11) 3 902 739	(51) B62K 25/08	LT 04.10.2023	LU 23.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GB 19.12.2023	GR 17.11.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
HR 16.08.2023	IE 19.12.2023			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023			SM 04.10.2023	
LT 16.08.2023	LU 19.12.2023				
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023				

(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 25.10.2023	IE 20.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 10.05.2023	IE 26.11.2023	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 10.05.2023	LU 26.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
IE 17.12.2023	IS 18.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 18.10.2023	LU 17.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 902 983	(51) F01D 11/00
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 18.10.2023		(11) 3 902 967	(51) E06B 9/302	HR 06.09.2023	IE 23.12.2023
		(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 902 932	(51) C21D 9/30	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	LT 06.09.2023	LU 23.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 25.10.2023	IE 27.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 02.08.2023	IE 20.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
LU 20.12.2023	LV 02.08.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 902 968	(51) E06B 9/302		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 902 989	(51) D04H 1/48
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 902 969	(51) E06B 9/322	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
SM 02.08.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 902 991	(51) F03B 17/02
(11) 3 902 942	(51) C30B 15/04	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 31.12.2023	GR 27.10.2023	IS 22.09.2024	
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	HR 26.07.2023	IE 17.12.2023		
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 902 992	(51) F03D 7/00
FI 22.03.2023	GB 13.12.2023	LT 26.07.2023	LU 17.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IE 13.12.2023	IS 22.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LU 13.12.2023	LV 22.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SM 26.07.2023		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023				
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 902 971	(51) E06B 9/60	(11) 3 902 996	(51) F03D 13/40
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
SM 22.03.2023		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
		PT 19.08.2024		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 902 945	(51) D01D 5/06				
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 902 975	(51) E21B 41/00	(11) 3 903 000	(51) F04B 43/12
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GB 20.12.2023	GR 08.09.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 07.06.2023	IE 20.12.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	FR 31.12.2023	GR 13.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 12.07.2023	IE 19.12.2023
LU 20.12.2023	LV 07.06.2023	IE 26.12.2023	IS 14.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 12.07.2023	LU 19.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 26.12.2023	LV 14.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 902 949	(51) B32B 5/02				
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			(11) 3 903 002	(51) A61M 5/44
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 902 979	(51) E21B 47/00	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	FR 31.12.2023	GR 29.09.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	HR 28.06.2023	IE 19.12.2023
SM 20.03.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		IE 19.12.2023	IS 15.03.2024	LT 28.06.2023	LU 19.12.2023
(11) 3 902 950	(51) D06C 21/00	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LU 19.12.2023	LV 15.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 902 959	(51) E03C 1/18				
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 3 902 981	(51) F01D 1/02	(11) 3 903 016	(51) F16L 1/12
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024		

(11) 3 903 318	(51) <i>G16H 20/30</i>	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 20.12.2023		CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 903 381	(51) <i>H01Q 1/40</i>	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	IE 13.12.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 903 330	(51) <i>H01H 9/04</i>	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	LU 13.12.2023	LV 13.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		SM 07.02.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 903 331	(51) <i>H01H 9/04</i>	(11) 3 903 406	(51) <i>H02J 50/80</i>	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 903 458	(51) <i>H04L 27/26</i>
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 05.09.2024	
HR 07.06.2023	IE 26.12.2023				
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 903 411	(51) <i>H02P 6/182</i>	(11) 3 903 460	(51) <i>H04L 69/14</i>
LT 07.06.2023	LU 26.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 903 423	(51) <i>H04B 7/0417</i>	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 903 332	(51) <i>H01H 9/56</i>	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 03.01.2024	
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 903 461	(51) <i>H04L 9/40</i>
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 23.01.2024	LV 19.07.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
HR 27.09.2023	IE 23.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 27.09.2023	LU 23.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 13.09.2023	IE 18.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 13.09.2023	LU 18.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 19.07.2023		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 903 426	(51) <i>H04B 7/06</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 903 333	(51) <i>H01H 33/59</i>	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024		
		GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	(11) 3 903 462	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 903 336	(51) <i>H01H 85/08</i>	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 17.01.2024	LV 25.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(11) 3 903 337	(51) <i>B23K 26/53</i>	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024				
NO 12.09.2024					
(11) 3 903 346	(51) <i>H01L 23/48</i>	(11) 3 903 429	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 903 468	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 903 354	(51) <i>H01L 33/18</i>	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 23.01.2024	LV 22.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 12.09.2024		(11) 3 903 449	(51) <i>H04L 12/00</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(11) 3 903 378	(51) <i>H01Q 1/24</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 903 453	(51) <i>H04L 41/16</i>	(11) 3 903 470	(51) <i>H04L 9/40</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 05.08.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		(11) 3 903 454	(51) <i>H04J 3/06</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 903 557	(51) A01D 41/12	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 903 477	(51) H04N 19/573	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 20.03.2024	
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 903 633	(51) A46B 5/00
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 01.11.2023	IE 26.12.2023	LU 26.01.2024	LV 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 01.11.2023	LU 26.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 903 644	(51) A47C 7/42
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 20.10.2023	IS 30.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 903 558	(51) A01D 41/12	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 903 479	(51) G06F 3/044	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 903 652	(51) A47J 27/08
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 19.09.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 903 489	(51) H04N 19/174	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 903 653	(51) A47J 37/07
LV 27.03.2024	RS 27.06.2024	SM 17.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 27.03.2024		(11) 3 903 572	(51) A01G 27/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 903 492	(51) H04N 19/174	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 05.09.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 903 596	(51) A23G 3/08	(11) 3 903 669	(51) A61B 5/00
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 903 525	(51) H04L 67/141	NO 12.09.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 903 605	(51) A24B 15/14	NO 26.09.2024	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 903 680	(51) A61B 6/00
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 09.09.2024		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 3 903 528	(51) H04W 60/04	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LU 20.02.2024	LV 15.11.2023	GB 30.01.2024	GR 12.01.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
IE 20.12.2023	IS 07.10.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LU 30.01.2024	LV 11.10.2023
LT 07.06.2023	LU 20.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 903 610	(51) A24F 40/40	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 903 684	(51) A61B 7/04
SM 07.06.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 903 529	(51) H04W 64/00	(11) 3 903 616	(51) A42B 3/12	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 05.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 903 619	(51) A43B 7/14	(11) 3 903 692	(51) A61B 17/04
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NO 12.09.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 903 702	(51) A61B 17/34
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 903 546	(51) H05B 45/325	HR 19.04.2023	IE 23.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LT 19.04.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 903 714	(51) A61B 34/20
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 20.09.2023	IE 27.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 20.09.2023	LU 27.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 903 621	(51) A43B 13/02	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 21.02.2024	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 903 730	(51) A61F 2/07
SM 20.09.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		

(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 903 752	(51) A61G 7/00	NO 19.09.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 903 935
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 10.04.2024
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) GR 11.07.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 903 756	(51) A61H 3/04	IS 10.08.2024
IE 04.12.2023	IS 15.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	PT 12.08.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 903 938
LU 04.12.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 903 757	(51) A61H 9/00	(84) BE 31.12.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 24.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 24.05.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 24.05.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 24.09.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 16.12.2023
(11) 3 903 735	(51) A61F 2/24	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	MC 24.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 24.08.2023
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 903 758	(51) A61J 1/03	PT 25.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 24.05.2023
FI 19.04.2023	GB 24.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SI 24.05.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 903 795	(51) A61P 25/00	SM 24.05.2023
IE 24.12.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 903 958
LT 19.04.2023	LU 24.12.2023	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) AT 24.01.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 24.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 03.01.2024	PL 03.01.2024	GR 25.04.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IS 24.05.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 903 826	(51) A61K 47/54	LV 24.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 24.04.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 24.05.2024
(11) 3 903 743	(51) A61F 2/95	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 903 964
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 903 849	(51) A61M 1/36	(84) BE 31.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 31.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 31.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 31.05.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 903 865	(51) A61M 16/06	GB 07.12.2023
SM 27.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 31.05.2023
(11) 3 903 744	(84) CZ 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 30.09.2023
(84) AT 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 31.05.2023
CZ 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 07.12.2023
EE 23.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 903 872	(51) A61M 25/14	MC 31.05.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 31.08.2023
GB 20.12.2023	IE 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 31.05.2023
HR 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 903 878	RO 31.05.2023
IS 23.12.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 31.05.2023
LU 20.12.2023	NL 23.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 31.05.2023
MC 23.08.2023	PL 23.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 903 975
NO 23.11.2023	PT 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) ES 21.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 21.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 21.05.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 21.05.2024
SM 23.08.2023	(11) 3 903 745	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 903 978
(84) AL 19.04.2023	(51) A61F 2/962	SM 31.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023
BE 30.11.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 903 896	(51) A63F 13/355	(84) BG 01.02.2024
CZ 19.04.2023	CH 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 01.11.2023
EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 01.11.2023
FI 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 01.11.2023
GR 20.07.2023	FR 30.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 01.01.2024
IE 05.11.2023	HR 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 01.01.2024
IT 19.04.2023	IS 19.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 01.11.2023
LU 05.11.2023	LT 19.04.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 01.03.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LT 01.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LV 01.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NL 01.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 903 909	PL 01.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 903 909	(51) B01D 53/14	RS 01.11.2023
SM 19.04.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SK 01.11.2023
(11) 3 903 750	(51) A61F 13/08	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 903 980
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(11) 3 903 909	(51) B01D 53/14	(84) AT 22.03.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CZ 22.03.2023
NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	EE 22.03.2023
SM 17.01.2024				FI 22.03.2023

NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 904 080	(51) C09D 183/04	HR 15.11.2023	IE 02.12.2023
SM 22.03.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 3 903 986	(51) B23K 20/12	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 15.11.2023	LU 02.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 15.11.2023	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 21.02.2024		(11) 3 904 125	(51) B60C 19/00
(11) 3 903 988	(51) B23K 26/00	(11) 3 904 081	(51) B32B 27/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 12.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FR 31.12.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 904 004	(51) B25B 11/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 02.08.2023	IE 03.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 904 085	(51) B32B 27/00	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 02.08.2023	LU 03.12.2023
NO 05.09.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 904 011	(51) B25F 5/00	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 904 091	(51) B32B 27/28	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 904 018	(51) B25J 15/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 904 131	(51) B60G 7/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 904 092	(51) B32B 27/28	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 19.09.2024		FI 16.08.2023	GB 26.12.2023
(11) 3 904 026	(51) B27F 7/36	(11) 3 904 097	(51) B29B 9/12	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 26.12.2023	IS 16.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
NO 19.09.2024		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	LU 26.12.2023	LV 16.08.2023
(11) 3 904 032	(51) B29B 15/12	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 25.10.2023	IE 25.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 904 060	(51) B29C 65/22	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LT 25.10.2023	LU 25.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 12.09.2024		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 904 064	(51) B29D 30/66	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 904 136	(51) B60G 17/052
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 25.10.2023		FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 904 111	(51) B41J 17/32	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 08.11.2023	LU 06.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 04.12.2023	IS 14.10.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	ES 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 04.12.2023	LV 14.06.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		SM 21.02.2024		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 904 065	(51) B29D 30/66	(11) 3 904 122	(51) B60C 11/13	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 14.06.2023	
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 904 139	(51) B60K 11/00
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LT 08.11.2023	LU 06.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IE 27.12.2023	IS 12.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 27.12.2023	LV 12.04.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 904 070	(51) B32B 7/02	(11) 3 904 124	(51) B60C 13/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
				SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	

(11) 3 904 144	(51) B60K 1/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 28.06.2023	IE 18.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 28.06.2023	LU 18.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 06.12.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 904 224	(51) B41J 11/00	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024		
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024		
(11) 3 904 145	(51) B60L 15/20	(11) 3 904 231	(51) C11D 17/04	(11) 3 904 304	(51) C03C 17/06
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 22.11.2023	IE 27.12.2023	HR 05.07.2023	IE 03.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 22.11.2023	LU 27.12.2023	LU 03.11.2023	LV 05.07.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 21.02.2024		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SM 22.11.2023		SM 05.07.2023	
(11) 3 904 156	(51) B60N 2/28	(11) 3 904 232	(51) C11D 17/04	(11) 3 904 308	(51) C04B 14/10
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
		HR 22.11.2023	IE 27.12.2023	HR 05.07.2023	IE 23.12.2023
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
		LT 22.11.2023	LU 27.12.2023	LT 05.07.2023	LU 23.12.2023
		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
		SM 22.11.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 904 182	(51) B62D 1/28	(11) 3 904 240	(51) G21C 19/20	(11) 3 904 336	(51) C07C 263/10
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 09.08.2023	GB 27.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		IE 27.11.2023	IS 09.12.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 904 188	(51) B62D 137/00	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	GB 26.12.2023	GR 04.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 03.05.2023	IE 26.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			LT 03.05.2023	LU 26.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SM 07.02.2024				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 904 195	(51) B63B 25/16	(11) 3 904 250	(51) B65H 5/16	(11) 3 904 377	(51) C07K 14/78
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NO 26.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 02.08.2023	GB 20.12.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 904 196	(51) B63B 25/16	(11) 3 904 253	(51) B65H 54/26	IE 20.12.2023	IS 02.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LU 20.12.2023	LV 02.08.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
SM 28.02.2024		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SM 02.08.2023	
(11) 3 904 219	(51) B64F 5/10	(11) 3 904 261	(51) B66B 5/00		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024				

(11) 3 904 400	(51) C08F 290/14	HR 19.04.2023	IE 26.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 19.04.2023	LU 26.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 19.04.2023			
SM 07.02.2024					
(11) 3 904 406	(51) C08F 220/10	(11) 3 904 423	(51) C08G 65/40	(11) 3 904 475	(51) C09D 11/322
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
IE 05.12.2023	IS 04.02.2024			NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023			PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
LU 05.12.2023	LV 04.10.2023			SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024				
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023				
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 3 904 409	(51) C08F 220/44	(11) 3 904 453	(51) C08L 51/04	(11) 3 904 547	(51) C22B 23/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
ES 18.10.2023	GB 18.01.2024	FI 10.05.2023	GB 26.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
IE 12.12.2023	IS 18.02.2024	IE 26.12.2023	IS 10.09.2023		
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023		
LU 12.12.2023	LV 18.10.2023	LU 26.12.2023	LV 10.05.2023		
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 904 411	(51) C08F 265/06	(11) 3 904 454	(51) C08L 63/00	(11) 3 904 549	(51) C22C 9/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	FR 31.12.2023	GB 20.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GB 29.12.2023	GR 20.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 19.07.2023	IE 29.12.2023	IE 18.12.2023	IS 20.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LU 29.12.2023	LV 19.07.2023	LU 18.12.2023	LV 20.09.2023
SM 31.01.2024		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 904 412	(51) C08F 279/04			(11) 3 904 553	(51) C21D 8/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 904 414	(51) C08F 290/06	(11) 3 904 464	(51) C09D 5/02	(11) 3 904 576	(51) D03D 49/10
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FR 25.12.2023	GB 25.01.2024	HR 22.11.2023	IE 10.12.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LU 21.01.2024	LV 06.12.2023	IE 19.12.2023	IS 25.02.2024	LU 10.12.2023	LV 22.11.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 19.12.2023	LV 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 904 416	(51) C08F 290/06	(11) 3 904 471	(51) C09D 11/322	(11) 3 904 584	(51) D06F 39/02
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023				
FI 19.04.2023	FR 13.12.2023				
GB 26.12.2023	GR 20.07.2023				

EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 904 683	(51) F04B 39/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 03.01.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023			LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 904 643	(51) F01D 25/12	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 904 598	(51) D21J 5/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 904 684	(51) F04B 39/06
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 904 604	(51) E02F 3/43	(11) 3 904 645	(51) F01D 25/28	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 14.02.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 904 690	(51) F04D 17/12
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SM 21.02.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 904 606	(51) E02F 9/20	(11) 3 904 647	(51) F01N 3/027	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FR 30.11.2023	GR 21.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 20.09.2023	IE 21.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 904 692	(51) F04D 29/051
LT 20.09.2023	LU 21.11.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023			DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 904 658	(51) F02C 3/22	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
SM 20.09.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 904 609	(51) E02F 9/20	(11) 3 904 663	(51) F02D 41/14	(11) 3 904 696	(51) F04D 29/42
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 17.01.2024	LU 14.02.2024	HR 26.04.2023	IE 27.12.2023	IE 27.12.2023	IS 26.08.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 27.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 26.04.2023	LU 27.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 904 618	(51) E04B 2/86	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 26.04.2023	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			(11) 3 904 706	(51) F16B 21/02
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 904 674	(51) F03D 13/25	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) RS 30.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 31.01.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 904 640	(51) F01D 17/10	(11) 3 904 678	(51) F04B 1/20	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 12.09.2024			
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024				
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 904 679	(51) F04B 5/02	(11) 3 904 707	(51) F16B 37/06
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 904 642	(51) F01D 21/00	(11) 3 904 680	(51) F04B 9/10	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 17.01.2024	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024				
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				

(11) 3 904 920	(51) G02B 1/11	(11) 3 904 990	(51) G05D 1/00	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 905 011	(51) G06F 3/0362
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PT 16.09.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 904 924	(51) G02B 6/00	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 20.03.2024	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 31.01.2024			
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 904 992	(51) G05D 1/02	(11) 3 905 031	(51) G06F 8/41
IE 20.12.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LU 20.12.2023	LV 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SM 06.09.2023					
(11) 3 904 929	(51) G02B 6/36	(11) 3 904 993	(51) G05D 1/02	(11) 3 905 037	(51) H04N 23/63
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 904 933	(51) G02B 7/12	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 26.11.2023	IS 04.02.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 905 045	(51) G06F 11/07
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LU 26.11.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 04.11.2023	IS 24.09.2023
				IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 904 940	(51) G02B 23/02	(11) 3 904 996	(51) G05D 1/02	LU 04.11.2023	LV 24.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
DE 02.07.2024	DK 08.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 03.05.2023	IE 27.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IE 26.12.2023	IS 08.03.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SM 24.05.2023	
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 27.12.2023	LV 03.05.2023		
LU 26.12.2023	LV 08.11.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 905 054	(51) G06F 13/16
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 904 957	(51) G03B 21/00	(11) 3 905 001	(51) G06F 1/16	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 19.09.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
FR 30.11.2023	GR 18.08.2023				
HR 17.05.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 905 003	(51) G06F 1/20		
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 905 086	(51) G06F 21/56
LT 17.05.2023	LU 06.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 07.06.2023	IE 30.11.2023		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 905 091	(51) G06F 21/62
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 07.06.2023	LU 30.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 904 961	(51) G03G 15/20	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 905 104	(51) G06V 10/50
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 07.06.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			PT 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 31.01.2024					
		(11) 3 905 004	(51) B62M 9/122		
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		

RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LU 28.12.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 905 346	(51) H01L 33/50
SM 03.01.2024		MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 905 130	(51) G06V 10/44	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 905 240	(51) G10L 15/26	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	(11) 3 905 347	(51) H01L 33/50
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 09.12.2023	IS 19.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		LU 09.12.2023	LV 19.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 905 161	(51) G06Q 10/0832	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 19.07.2023		(11) 3 905 348	(51) H01L 33/50
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024			(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 905 245	(51) G11B 3/32	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 905 203	(51) G06T 11/60	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 905 349	(51) H01L 33/50
(11) 3 905 208	(51) G07C 9/00	SM 03.01.2024		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 905 293	(51) H01H 47/00	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 905 213	(51) G08G 1/00	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	FR 30.11.2023	GB 19.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IE 19.11.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 905 360	(51) H10K 71/13
FR 30.11.2023	GB 26.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 19.11.2023	LV 31.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IE 26.11.2023	IS 26.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LU 26.11.2023	LV 26.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PT 07.02.2024	PT 07.06.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 31.05.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023			SM 07.02.2024	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					
		(11) 3 905 298	(51) H01H 71/74	(11) 3 905 370	(51) H01M 50/209
(11) 3 905 219	(51) G08G 1/16	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023			PT 02.09.2024	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 905 307	(51) H01L 21/311		
HR 31.05.2023	IE 28.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 905 373	(51) H01M 50/224
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 31.05.2023	LU 28.12.2023	NO 19.09.2024		CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 905 310	(51) H01L 21/67	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 15.11.2023	LU 18.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		(11) 3 905 345	(51) H01L 25/075	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 905 424	(51) G06N 3/04
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 3 905 426	(51) H01M 10/6557	LU 23.12.2023	LV 12.04.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SM 29.11.2023	
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 905 572	(51) H04L 5/00
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
SM 13.03.2024		SM 12.04.2023		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(11) 3 905 434	(51) H01Q 1/48	(11) 3 905 490	(51) H02K 9/19	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 21.06.2023	IE 23.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 21.06.2023	LU 23.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
IE 11.12.2023	IS 19.11.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LT 19.07.2023	LU 11.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SM 17.01.2024		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023				
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 905 491	(51) H02K 11/33	(11) 3 905 579	(51) H04L 5/00
SM 19.07.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 905 435	(51) H01Q 1/22	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 02.09.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 905 437	(51) H01Q 1/24	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 05.01.2024	LV 04.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 3 905 515	(51) H02P 25/064	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
(11) 3 905 442	(51) H01R 4/48	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 905 585	(51) H04W 12/041
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 10.08.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 905 444	(51) H01R 9/24	SM 20.03.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 905 523	(51) H03K 17/10	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 19.09.2024		LU 02.01.2024	LV 07.06.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 905 534	(51) H04B 1/16	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 07.02.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 905 455	(51) H01R 13/642	(11) 3 905 538	(51) H04B 3/54	SM 07.06.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 905 587	(51) H04L 12/18
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
NO 12.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 905 465	(51) H02J 3/38	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 905 595	(51) G05B 23/02
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SM 14.02.2024		GB 26.12.2023	GR 01.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 905 563	(51) H04L 1/00	HR 30.08.2023	IE 26.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 905 475	(51) H02J 7/00	(11) 3 905 566	(51) H04L 1/16	(11) 3 905 597	(51) H04L 41/5054
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 29.11.2023	IE 29.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IE 23.12.2023	IS 12.08.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		LT 29.11.2023	LU 29.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 14.02.2024	
				(11) 3 905 598	(51) H04L 9/40
				(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023

NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(11) 3 905 737	(51) H04W 8/02	NO 19.09.2024		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 905 788	(51) H04W 48/18	(11) 3 905 816	(51) H04W 72/04
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
GB 06.01.2024	GR 28.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LU 06.01.2024	LV 27.09.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 06.01.2024	LV 13.12.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 905 832	(51) H04W 74/08
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 905 834	(51) H04W 76/10
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 905 738	(51) H04W 8/12			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(11) 3 905 795	(51) H04W 52/02	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IE 04.12.2023	IS 11.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 905 836	(51) H04W 76/23
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023			CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
SM 11.10.2023		(11) 3 905 796	(51) H04W 52/02	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 905 741	(51) H04W 8/20	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IE 29.12.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	LT 06.09.2023	LU 29.12.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	GB 21.01.2024	GR 19.01.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 05.12.2023	LV 22.11.2023	LU 21.01.2024	LV 18.10.2023	SM 06.09.2023	
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023		
PL 22.11.2023	RO 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 905 840	(51) H04W 80/06
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 905 742	(51) H04W 8/20			(11) 3 905 847	(51) H05B 6/46
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 905 801	(51) H04W 64/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LT 27.09.2023	LU 13.02.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IE 11.12.2023	IS 19.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LT 19.04.2023	LU 11.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 09.01.2024	LV 03.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SM 27.09.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 905 755	(51) H04W 48/16	SM 03.05.2023			
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 905 806	(51) H04L 5/00	(11) 3 905 849	(51) H05B 6/72
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 13.09.2023	LU 15.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 04.10.2023	LU 03.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 07.02.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 905 757	(51) H04W 24/02	(11) 3 905 811	(51) H04L 5/00	SM 04.10.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 905 855	(51) H05B 45/50
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		HR 05.07.2023	IE 24.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 905 760	(51) H04B 17/318	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 05.07.2023	LU 24.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 19.09.2024		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 27.03.2024	
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
(11) 3 905 778	(51) H04W 36/00	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 905 863	(51) H04M 1/02
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024				

(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IE 17.12.2023	IS 05.08.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 905 909	(51) A24F 40/30	LU 17.12.2023	LV 05.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
IE 26.12.2023	IS 19.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
LT 19.07.2023	LU 26.12.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 905 911	(51) A24F 40/53	SM 05.04.2023	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 905 925	(51) A45F 3/04
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 19.07.2023		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 905 864	(51) H05K 7/14	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 01.11.2023	IE 22.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	IS 01.03.2024	IT 22.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LT 01.11.2023	LU 22.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LU 06.01.2024	LV 12.07.2023
HR 06.12.2023	IE 19.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 06.12.2023	LU 19.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 905 915	(51) A43B 3/00	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 12.07.2023	
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 905 936	(51) A47K 10/16
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SM 06.12.2023		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 3 905 870	(51) H01L 23/433	HR 05.07.2023	IE 27.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 05.07.2023	LU 27.12.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SM 03.01.2024		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 905 872	(51) H05K 13/00	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 905 938	(51) A47L 13/12
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 905 916	(51) A43B 13/20	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 905 951	(51) A61B 5/02
IE 25.12.2023	IS 20.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
LU 25.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 905 917	(51) A45C 7/00	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CZ 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 26.07.2023	LU 06.01.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 905 873	(51) H05K 13/04	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 905 962	(51) A61B 8/08
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 26.09.2024		SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 905 880	(51) A01N 1/02	SM 26.07.2023	(11) 3 905 918	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 905 918	(51) A45C 13/10	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
NO 12.09.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 13.03.2024	
(11) 3 905 883	(51) A01N 47/04	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 905 975	(51) A61B 17/88
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 30.08.2023
GR 28.06.2024	IS 27.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SM 27.03.2024		(11) 3 905 923	(51) A45D 40/26	LT 30.08.2023	LU 02.01.2024
(11) 3 905 887	(51) A23G 1/00	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) IS 13.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 905 924	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SM 13.03.2024		(11) 3 905 924	(51) A45F 3/04	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 905 898	(51) A24B 15/167	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	(11) 3 905 982	(51) A61C 1/08
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 905 900	(51) A24B 15/167	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 905 984	(51) A61C 7/00

(84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 3 906 004	(51) A61J 9/04	(11) 3 906 108	(51) B01D 46/10	(11) 3 906 147	(51) B29C 64/112
(84) CZ 07.06.2023 GB 02.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 19.12.2023 IT 30.08.2023 LU 19.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GB 19.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 31.12.2023 IT 27.09.2023 LU 31.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 906 078	(51) A61M 16/06	(11) 3 906 109	(51) B01D 53/14	(11) 3 906 148	(51) B29C 64/153
(84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 04.12.2023 IT 26.04.2023 LU 04.12.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 04.12.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 22.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 906 082	(51) A61M 25/00	(11) 3 906 122	(51) B21B 31/18	(11) 3 906 149	(51) B29C 64/112
(84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 27.12.2023 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 08.02.2023 ES 08.02.2023 FR 31.12.2023 GR 09.05.2023 IE 02.12.2023 LT 08.02.2023 LV 08.02.2023 NL 08.02.2023 PL 08.02.2023 RO 08.02.2023 SE 08.02.2023 SK 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023 EE 08.02.2023 FI 08.02.2023 GB 02.12.2023 HR 08.02.2023 IS 08.06.2023 LU 02.12.2023 MC 08.02.2023 NO 08.05.2023 PT 09.06.2023 RS 08.02.2023 SI 08.02.2023 SM 08.02.2023	(84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IE 30.12.2023 IT 13.12.2023 LU 30.12.2023 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 906 090	(51) A61N 1/36	(11) 3 906 131	(51) B23K 1/00	(11) 3 906 154	(51) B32B 3/00
(84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 27.12.2023 IT 19.07.2023 LU 27.12.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(84) CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 13.02.2024 MC 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 31.12.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LU 31.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 3 906 098	(51) A63B 71/08	(11) 3 906 136	(51) B25J 9/10	(11) 3 906 161	(51) B32B 37/12
(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(84) BG 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 906 100	(51) B29C 73/30	(11) 3 906 143	(51) B29C 45/26	(11) 3 906 166	(51) B60B 3/00
(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BG 20.03.2024 EE 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) DK 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 906 102	(51) A63G 31/00	(11) 3 906 145	(51) B29C 64/10	(11) 3 906 167	(51) B60B 9/26
(84) BE 31.01.2024 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 02.01.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023	(84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 06.02.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024		

(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IE 23.12.2023	IS 15.03.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 28.06.2023	GR 29.09.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LU 23.12.2023	LV 15.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 28.06.2023	LU 16.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 20.01.2024	LV 10.05.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 15.11.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 28.06.2023				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		(11) 3 906 197	(51) B65D 25/14		
(11) 3 906 169	(51) B60C 7/22	(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	(11) 3 906 233	(51) C07D 401/04
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		SM 28.02.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 3 906 170	(51) B60C 11/00	(11) 3 906 199	(51) B65D 41/34	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 31.01.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 906 172	(51) B60H 1/00	(11) 3 906 200	(51) B65D 47/20	(11) 3 906 245	(51) C07F 7/08
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 906 284	(51) C09G 1/02
(11) 3 906 173	(51) B60H 1/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		(11) 3 906 206	(51) B65G 47/90	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 906 174	(51) B60H 1/00	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
		HR 24.05.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 906 328	(51) C23C 2/12
(11) 3 906 183	(51) B62D 27/02	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	LT 24.05.2023	LU 05.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 906 186	(51) B62K 25/28	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			(11) 3 906 334	(51) D04H 3/02
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 906 208	(51) B65G 65/46	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 906 188	(51) B63B 27/36	NO 19.09.2024		HR 06.09.2023	IE 29.12.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 906 209	(51) B65H 35/00	LT 06.09.2023	LU 29.12.2023
PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 28.02.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 08.01.2024	RS 06.09.2023
(11) 3 906 191	(51) B64D 9/00	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 906 219	(51) C03C 17/36		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(11) 3 906 335	(51) D06B 23/02
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				
LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 906 224	(51) C07D 311/80	(11) 3 906 347	(51) E05B 1/00
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 906 355	(51) E21B 43/12
		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 906 192	(51) B65B 23/20	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 3 906 232	(51) C07D 311/58	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DE 02.07.2024	DK 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 15.11.2023	FR 15.01.2024				

PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 906 454	(51) <i>H04M 1/02</i>
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 28.02.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 906 356	(51) <i>E21B 43/16</i>	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SM 20.03.2024		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 906 400	(51) <i>G01N 1/22</i>	LT 07.06.2023	LU 14.02.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 26.07.2023	IE 30.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 906 401	(51) <i>G01N 21/17</i>	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 26.07.2023	LU 30.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 906 470	(51) <i>G06F 8/41</i>
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IE 17.12.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 30.08.2023	LU 17.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
SM 26.07.2023		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 3 906 357	(51) <i>F01D 9/04</i>	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 01.11.2023	IE 17.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 01.11.2023	LU 17.12.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
HR 29.03.2023	IE 30.12.2023	(11) 3 906 404	(51) <i>G01N 21/77</i>	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 29.03.2023	LU 30.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 906 408	(51) <i>G01N 33/00</i>	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(11) 3 906 471	(51) <i>G06F 8/656</i>
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 18.10.2023	IE 31.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 906 359	(51) <i>F01D 5/18</i>	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 28.06.2023	IE 19.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 906 425	(51) <i>G08B 29/24</i>	LT 28.06.2023	LU 19.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 906 367	(51) <i>F16C 33/26</i>	NO 12.09.2024		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 906 436	(51) <i>G02B 21/00</i>	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 906 490	(51) <i>G06F 21/53</i>
(11) 3 906 369	(51) <i>E21D 9/10</i>	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	(11) 3 906 444	(51) <i>G03G 15/28</i>	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LU 26.02.2024	LV 05.04.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
MC 05.04.2023	PL 05.04.2023	GB 21.01.2024	GR 07.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 906 508	(51) <i>G06N 20/00</i>
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LU 21.01.2024	LV 06.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 05.04.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 906 375	(51) <i>F16L 1/15</i>	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 13.03.2024	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 906 530	(51) <i>G06T 7/593</i>
IE 31.12.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 906 447	(51) <i>G05B 23/02</i>	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 07.06.2023	LU 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 10.05.2023	GB 30.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 30.12.2023	IS 29.03.2024	IE 30.12.2023	IS 10.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 906 379	(51) <i>H05B 47/21</i>	LU 30.12.2023	LV 29.11.2023	LU 30.12.2023	LU 10.05.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 29.02.2024	RO 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 906 380	(51) <i>F24F 6/02</i>	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
				SK 10.05.2023	SM 10.05.2023

(11) 3 906 547	(51) G10L 15/22	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 20.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 906 625	(51) H04J 11/00	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
HR 21.06.2023	IE 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LT 21.06.2023	LU 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 906 652	(51) H04W 12/122
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 906 627	(51) H04L 1/00	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 906 572	(51) H02M 7/06	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 04.01.2024	LV 15.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 24.01.2024	
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 906 656	(51) H04L 67/02
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 906 639	(51) H04L 67/14	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 27.03.2024	
SM 27.12.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 906 660	(51) H04M 1/725
(11) 3 906 575	(51) H01H 9/52	(11) 3 906 641	(51) H04L 43/0829	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 12.09.2024	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 906 661	(51) H04M 3/56
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 13.12.2023	IS 12.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 13.12.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 906 662	(51) G06T 7/70
SM 07.02.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 906 585	(51) H01L 33/00	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 906 663	(51) H04N 23/68
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 12.07.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 906 644	(51) H04L 43/0864	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 906 606	(51) H02K 1/27	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 906 664	(51) G06T 5/50
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 906 615	(51) H03F 1/52	SM 20.03.2024		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 906 647	(51) H04W 8/20	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 19.09.2024		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 906 616	(51) H03M 7/24	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IE 07.11.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	LU 07.11.2023	LV 25.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 31.05.2023	LU 04.01.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 906 669	(51) G02B 27/00
SM 24.01.2024		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 906 623	(51) H04B 17/318	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 05.09.2024	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 906 649	(51) H04L 9/40	(11) 3 906 687	(51) H04N 19/46
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 08.09.2023	FR 07.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 07.10.2023	HR 07.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LU 14.02.2024	LT 07.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 906 693	(51) H04N 21/2343
MC 07.06.2023	LV 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 20.12.2023		
PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		

(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 11.02.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 906 700 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H04N 21/485 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 906 753 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H05B 47/10 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 906 816 (84) AT 15.03.2023 CH 31.10.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 09.10.2023 IT 15.03.2023 LU 09.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) A47G 9/02 (84) BE 31.10.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023
(11) 3 906 707 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04R 5/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 906 760 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H05K 13/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 906 820 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A47J 31/06 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 906 713 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04W 4/50 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 23.12.2023 IT 11.10.2023 LU 23.12.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 3 906 763 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H05K 13/04 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 906 829 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A47L 5/24 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 906 716 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04W 48/18 (84) BE 31.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IE 26.12.2023 IT 13.12.2023 LU 26.12.2023 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 906 769 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 11.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A01D 41/14 (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 906 830 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A47L 5/24 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 906 717 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) H04W 12/033 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(11) 3 906 770 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 11.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A01D 41/14 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 906 831 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A47L 5/24 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 906 741 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04W 74/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 906 790 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A24C 5/18 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 906 836 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61B 1/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 906 750 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) H04B 17/327 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 906 804 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A45B 23/00 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 906 839 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) A61B 5/22 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 31.12.2023 IT 03.05.2023 LU 31.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 906 751 (84) AT 04.10.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023	(11) 3 906 810 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024	(51) A45D 40/18 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024	(11) 3 906 846 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61B 5/0205 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
				(11) 3 906 849 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024	(51) A61B 5/024 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 907 186	(51) C01G 53/00
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 907 112	(51) B60R 25/01	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 07.06.2023	LU 04.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 907 207	(51) C04B 35/80
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 907 117	(51) B61B 3/02	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 06.03.2024	(11) 3 907 216	(84) ES 10.01.2024	(51) C07C 255/16
(11) 3 907 090	(51) B60C 23/04	(11) 3 907 122	(51) B62D 11/14	(84) HR 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024	IS 10.05.2024	IS 10.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 907 232	(51) C07H 21/04
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LT 23.08.2023	LU 28.02.2024	LT 08.11.2023	LU 13.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SE 21.02.2024	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 907 124	(51) B62D 25/06	(51) C21B 5/00
(11) 3 907 100	(51) B60L 53/35	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 12.08.2024	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 907 304	(51) C21D 9/46
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 09.08.2023	LU 07.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 31.01.2024		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 907 102	(51) B60N 2/07	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	(11) 3 907 153	(51) B65D 75/58	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 21.02.2024	
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 907 309	(51) C23G 1/00
FR 30.11.2023	GB 29.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 907 166	(51) B66B 1/34	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IE 29.11.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 29.11.2023	LV 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 16.08.2023		(11) 3 907 167	(51) B66B 3/00	SM 06.12.2023	
(11) 3 907 103	(51) B60N 2/07	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 907 328	(51) D21H 27/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 11.10.2023	IE 16.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 11.10.2023	LU 16.12.2023	LT 06.12.2023	LU 12.02.2024
IE 29.11.2023	IS 04.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 29.11.2023	LV 04.10.2023	NO 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 3 907 178	(51) B81B 7/00	SM 06.12.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 907 330	(51) E01F 7/04
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 907 105	(51) B60P 1/52			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024			NL 17.01.2024	PL 17.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024				
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024				
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024				

PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	HR 26.07.2023	IE 17.12.2023	SM 20.03.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	
(11) 3 907 338	(51) E03C 1/04	LT 26.07.2023	LU 17.12.2023	(11) 3 907 526
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 13.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 13.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 13.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NL 13.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 15.07.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			SE 13.03.2024
(11) 3 907 340	(51) E04B 2/96	(11) 3 907 446	(51) F25C 1/24	(11) 3 907 540
(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 13.03.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 13.03.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 13.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 13.03.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 15.07.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 13.03.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	
		SM 03.01.2024		
(11) 3 907 352	(51) E04H 13/00	(11) 3 907 452	(51) F25D 23/12	(11) 3 907 541
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	BG 27.03.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 27.12.2023
SM 13.03.2024		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 27.12.2023
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 27.12.2023
		IE 12.12.2023	IS 12.08.2023	IT 27.12.2023
		LT 12.04.2023	LU 12.12.2023	LU 13.01.2024
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 27.12.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 27.03.2024
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 29.04.2024
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 27.12.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 27.12.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 907 361	(51) E05D 3/02	(11) 3 907 471	(51) G01C 21/20	(11) 3 907 544
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 06.09.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 05.09.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GB 09.01.2024	GR 03.11.2023	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	
SM 27.03.2024		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	
		LU 09.01.2024	LV 02.08.2023	
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	
		SM 02.08.2023		
(11) 3 907 373	(51) F01D 5/18	(11) 3 907 513	(51) G01R 15/24	(11) 3 907 548
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 10.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 11.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 10.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			LV 10.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			NO 10.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			PT 10.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			SE 10.01.2024
SM 31.01.2024				
(11) 3 907 379	(51) F01D 25/16	(11) 3 907 520	(51) G01S 7/00	(11) 3 907 556
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 04.07.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 03.08.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 03.07.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	
SM 31.01.2024		SM 17.01.2024		
(11) 3 907 381	(51) F01L 1/14	(11) 3 907 523	(51) G01S 7/41	(11) 3 907 558
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 03.01.2024
NO 05.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 04.04.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 03.05.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 03.01.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024
(11) 3 907 384	(51) F02B 19/08	(11) 3 907 523	(51) G01S 7/41	(11) 3 907 562
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 16.08.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 15.08.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			
(11) 3 907 393	(51) F02C 7/12	(11) 3 907 523	(51) G01S 7/41	(11) 3 907 573
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 21.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 21.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 21.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 21.05.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	
(11) 3 907 419	(51) F16F 9/348	(11) 3 907 523	(51) G01S 7/41	(11) 3 907 575
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 21.02.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 21.02.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 21.05.2024
GB 17.12.2023	GR 27.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 21.05.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	

(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 907 747	(51) H01F 27/02
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GB 30.12.2023	GR 07.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
HR 06.09.2023	IE 30.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 907 748	(51) H01F 27/14
LT 06.09.2023	LU 30.12.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 907 678	(51) G06Q 10/0639	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 26.09.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 907 702	(51) G06T 7/586	(11) 3 907 753	(51) H01J 37/32
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 907 600	(51) G06F 3/16	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 907 793	(51) H01M 4/485
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 20.03.2024		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 907 705	(51) G06T 19/20	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 907 617	(51) G06F 11/30	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 907 794	(51) H01M 4/505
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(11) 3 907 621	(51) G06F 12/0842	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 14.02.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023			IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 907 714	(51) G08B 17/10	LU 02.01.2024	LV 15.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IE 27.11.2023	IS 30.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LU 27.11.2023	LV 30.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 907 809	(51) H01M 10/42
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023			DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 907 717	(51) G08B 29/14	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(11) 3 907 623	(51) G06F 13/00	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SM 07.02.2024	
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 907 814	(51) H01M 10/613
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SM 14.02.2024		ES 09.08.2023	GR 10.11.2023
LU 27.01.2024	LV 06.12.2023			HR 09.08.2023	IE 27.10.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 907 720	(51) G08G 1/0969	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
		(11) 3 907 743	(51) G21D 3/06	(11) 3 907 830	(51) H01R 13/18
(11) 3 907 625	(51) G06F 13/40	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.03.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
PT 05.08.2024		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
		IE 13.11.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 907 831	(51) H01R 13/52
(11) 3 907 642	(51) G06F 21/62	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 13.11.2023	LV 15.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 15.03.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			SM 14.02.2024	
		(11) 3 907 744	(51) H01B 7/06	(11) 3 907 838	(51) H02B 1/28
(11) 3 907 663	(51) G06N 3/04	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 22.09.2024		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024				

RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 907 857	(51) H02K 1/18	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 27.12.2023	LU 31.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 13.03.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 07.02.2024	
(11) 3 907 859	(51) H02K 1/276	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 907 945	(51) H04L 47/2416
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 27.12.2023		(11) 3 907 950	(51) H04L 25/49
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 907 909	(51) H04H 60/04	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 907 866	(51) H02M 1/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 907 883	(51) H02S 50/10	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LU 26.02.2024	LV 20.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 20.03.2024		MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 907 912	(51) H04L 1/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 06.01.2024	LV 30.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 907 954	(51) H04L 5/00
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 13.03.2024		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 907 916	(51) H04L 5/00	FI 31.05.2023	FR 31.01.2024
(11) 3 907 886	(51) H03K 5/04	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 31.05.2023	LU 10.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 10.05.2023	IE 27.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 907 898	(51) H04B 7/0456	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 10.05.2023	LU 27.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 907 978	(51) H04M 3/42
LT 24.01.2024	LU 15.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 907 918	(51) H04B 7/0456	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 907 981	(51) H04N 23/71
(11) 3 907 901	(51) H04B 7/06	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
NO 27.06.2024	NO 18.01.2024	LU 06.01.2024	LV 18.10.2023	LT 04.10.2023	LU 21.02.2024
RS 27.06.2024	PT 29.07.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
SM 27.03.2024	SE 27.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 907 907	(51) H04B 7/26	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 907 923	(51) H04L 5/00	SM 04.10.2023	(11) 3 907 982
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 907 982	(51) H04N 23/71
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IE 13.11.2023	IS 27.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LU 13.11.2023	LV 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LU 18.01.2024	LV 20.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 907 995	(51) H04N 19/182
SM 27.09.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 907 908	(51) H04B 10/2575	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	(11) 3 907 931	(51) H04L 9/32	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 908 007	(51) H04Q 11/00
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		

(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	SM 07.06.2023		PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 908 018	(51) H04W 4/80	(11) 3 908 036	(51) H04W 28/02	(11) 3 908 097	(51) A01C 7/10
(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 26.12.2023 IT 30.08.2023 LU 26.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 31.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023 CH 30.11.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 FR 30.11.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 29.11.2023 IT 29.03.2023 LU 29.11.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 11.11.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CH 30.11.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 11.11.2023 IT 26.07.2023 LU 11.11.2023 MC 26.07.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 908 022	(51) H04W 12/06	(11) 3 908 057	(51) H04L 5/00	(11) 3 908 098	(51) A01D 41/14
(84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 GB 19.01.2024 HR 11.10.2023 IT 11.10.2023 LU 19.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 FR 31.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 29.11.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LU 15.02.2024 MC 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 908 024	(51) H04W 12/06	(11) 3 908 064	(51) H04L 1/1822	(11) 3 908 106	(51) A01K 5/01
(84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 04.12.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 08.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 908 032	(51) H04W 8/24	(11) 3 908 068	(51) H04W 72/12	(11) 3 908 113	(51) A01N 43/36
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LU 21.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 908 034	(51) H04W 24/08	(11) 3 908 081	(51) H05B 6/64	(11) 3 908 128	(51) A24D 1/00
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 09.12.2023 IT 05.07.2023 LU 09.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 10.01.2024 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 908 035	(51) H04W 24/10	(11) 3 908 083	(51) H05B 45/20	(11) 3 908 131	(51) A61K 31/05
(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 15.02.2024 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
		(11) 3 908 089	(51) H05K 7/14	(11) 3 908 133	(51) A61K 31/05
		(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024	(84) CZ 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023

(11) 3 908 137	(51) A24F 40/60	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 13.01.2024	LV 15.11.2023	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	GB 16.12.2023	GR 08.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 07.06.2023	IE 16.12.2023
(11) 3 908 139	(51) A41D 27/08	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LT 07.06.2023	LU 16.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(11) 3 908 195	(51) A61B 8/12	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 23.12.2023	IS 04.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 23.12.2023	LV 04.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 908 226	(51) A61C 13/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 908 201	(51) A61B 17/072	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 908 149	(51) A45F 4/02	(84) IS 24.08.2024	(84) NO 24.07.2024	LT 23.08.2023	LU 30.01.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 908 210	(51) A61B 17/16	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 908 152	(51) A47B 96/02	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 05.09.2024	(11) 3 908 153	LT 23.08.2023	LU 10.01.2024	(11) 3 908 232	(51) A61F 2/60
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SM 06.03.2024	(11) 3 908 154	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 10.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 908 166	(51) A47L 15/00	(11) 3 908 212	(51) A61B 17/221	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 908 236
SM 13.03.2024	(11) 3 908 167	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(51) A61F 5/44
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	HR 22.03.2023	IE 24.12.2023	GB 10.01.2024	(84) ES 07.06.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 08.09.2023	GR 08.09.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LT 22.03.2023	LU 24.12.2023	IS 07.10.2023	IS 07.10.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 03.01.2024	(11) 3 908 185	NO 22.06.2023	NO 22.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 24.07.2023	PT 24.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RS 22.03.2023	RS 22.03.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 908 244
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) ES 07.02.2024	(51) A61J 3/00
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 908 213	(51) A61B 17/221	NO 07.05.2024	IS 07.06.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 07.05.2024	PL 07.02.2024
LU 10.01.2024	LV 18.10.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 908 273	SM 07.02.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) GR 28.06.2024	(51) A24F 42/20
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 27.07.2024	(84) HR 27.03.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 27.06.2024	NO 27.06.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 908 280	(51) A61K 31/4745
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 908 191	(51) A61B 8/08	(11) 3 908 221	(51) A61B 34/20	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 3 908 304	(51) A61K 38/04
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(11) 3 908 193	(51) A61B 8/08	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 908 319	(51) A61K 45/06
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LU 09.01.2024	LV 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 908 222	(51) H04L 67/12	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
				LU 08.01.2024	LV 18.10.2023

MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 06.03.2024	FI 28.06.2023	FR 31.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 908 388	GB 07.01.2024	GR 29.09.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) GR 27.09.2024	LT 28.06.2023	LU 07.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 26.09.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 908 355	(51) A61M 25/06	(11) 3 908 394	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) CZ 21.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) GB 10.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	HR 21.06.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 3 908 359	(51) A61N 1/36	MC 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 21.06.2023	(11) 3 908 436	(51) B27M 3/04
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	RS 21.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SM 21.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 908 396	(11) 3 908 440	(51) B29C 33/68
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	ES 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 07.01.2024	LV 18.10.2023	GR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 28.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 28.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 28.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 28.02.2024	(11) 3 908 445	(51) B29C 64/00
(11) 3 908 363	(51) A61N 1/36	(11) 3 908 407	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BG 25.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	DK 25.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 06.03.2024		ES 25.10.2023	(11) 3 908 448	(51) B29C 64/106
(11) 3 908 382	(51) A63F 13/25	HR 25.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	IS 25.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 30.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MC 25.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 908 449	(51) B29C 64/118
LT 23.08.2023	LU 10.01.2024	PT 26.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 25.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 25.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 908 417	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(11) 3 908 450	(51) B29C 64/118
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	DK 21.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 908 384	(51) A63G 1/24	HR 21.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	LT 21.02.2024	SM 13.03.2024	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 21.02.2024	(11) 3 908 480	(51) B60N 2/865
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RS 21.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 23.08.2023	LU 02.01.2024	SM 21.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 908 420	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 24.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 25.07.2024	LT 13.12.2023	LU 06.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 24.08.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 24.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 908 426	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 908 385	(51) A63G 7/00	(84) BG 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	ES 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 29.05.2024	(11) 3 908 485	(51) C06D 5/00
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 28.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LV 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 23.08.2023	LU 06.01.2024	NO 28.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 28.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 908 430	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	SM 13.12.2023	
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 11.07.2024	(11) 3 908 485	(51) C06D 5/00
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 10.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 908 386	(51) A63G 21/20	NO 10.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 908 433	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) AT 28.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	CZ 28.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	EE 28.06.2023	(11) 3 908 493	(51) B60W 60/00
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 908 433	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) AT 28.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		CZ 28.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		EE 28.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024

RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(11) 3 908 496	(51) B62B 7/10	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 13.09.2023		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
BG 13.03.2024	DK 13.12.2023	(11) 3 908 537	(51) B65D 75/32	SM 06.03.2024	
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 908 587	(51) C07D 487/04
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GB 09.01.2024	GR 07.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LT 13.12.2023	LU 08.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 908 677	(51) C12Q 1/6853
(11) 3 908 497	(51) B62B 9/22	(11) 3 908 544	(51) E02F 3/08	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 908 684	(51) C23F 1/02
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 908 556	(51) C03B 27/044	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(11) 3 908 687	(51) D01G 15/04
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 31.05.2023
LU 08.01.2024	LV 13.09.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 908 557	(51) C03C 3/091	FI 31.05.2023	GB 31.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	IE 31.12.2023	IS 30.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	LT 31.05.2023	LU 31.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 908 563	(51) C07C 7/04	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(11) 3 908 498	(51) B62D 53/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	GB 07.01.2024	GR 07.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IE 25.11.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 06.09.2023	LU 25.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 908 689	(51) D06F 75/18
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LU 07.01.2024	LV 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 06.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GB 02.01.2024	GR 28.12.2023
(11) 3 908 500	(51) B62D 1/189	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 908 566	(51) C07C 29/60	LU 02.01.2024	LV 27.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 908 507	(51) B62D 55/21	LU 10.01.2024	LV 26.07.2023	(11) 3 908 697	(51) E01D 19/16
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 12.06.2024	
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 908 698	(51) E01F 9/565
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 908 572	(51) C07C 303/24	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 908 699	(51) E01F 15/04
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 3 908 508	(51) B62D 55/21	NO 19.09.2024		GB 09.01.2024	GR 14.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 908 579	(51) C07D 401/04	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 12.09.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 908 516	(51) B64U 70/50	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 13.09.2023	
NO 26.09.2024		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 908 714	(51) E04C 2/52
(11) 3 908 528	(51) B65D 5/32	LU 10.01.2024	LV 27.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.05.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
FR 31.12.2023	GB 30.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 908 726	(51) E05B 81/20
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 27.12.2023		(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024
IE 30.12.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 908 585	(51) C07D 487/04	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
LT 13.09.2023	LU 30.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	ES 18.10.2023	GB 18.01.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			LT 18.10.2023	LU 10.01.2024

LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 908 799	(51) F41A 25/00
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023
SM 18.10.2023		LT 20.12.2023	LU 10.01.2024	FI 19.07.2023	GB 12.12.2023
(11) 3 908 738	(51) F01D 11/12	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	HR 19.07.2023	IE 12.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LU 12.12.2023	LV 19.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 20.11.2023	RS 19.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 20.12.2023		SE 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 908 770	(51) F16H 48/24	(11) 3 908 804	(51) G01C 19/5776
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
(11) 3 908 744	(51) F03D 1/06	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 3 908 772	(51) F04B 53/14	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
FR 31.12.2023	GB 18.12.2023	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023			SM 24.01.2024	
IE 18.12.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 908 780	(51) F21S 41/39	(11) 3 908 808	(51) G01B 7/02
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 18.12.2023	LV 22.03.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	FI 05.07.2023	GB 20.12.2023	GB 31.12.2023	GR 08.09.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 07.06.2023	IE 31.12.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IE 20.12.2023	IS 05.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LU 31.12.2023	LV 07.06.2023
SM 22.03.2023		LU 20.12.2023	LV 05.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 908 750	(51) F03D 80/50	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 07.06.2023	
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 05.07.2023			
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024				
SM 31.01.2024		(11) 3 908 781	(51) F21V 8/00	(11) 3 908 809	(51) G01F 3/06
		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 3 908 751	(51) F03G 7/06	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 908 825	(51) G01N 21/25
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 23.08.2023	IE 19.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
GB 28.12.2023	GR 24.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
HR 23.08.2023	IE 28.12.2023	LT 23.08.2023	LU 19.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LU 28.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LU 08.01.2024	LV 06.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 908 791	(51) F24S 23/74	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 10.01.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 908 754	(51) F03G 7/08	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SM 06.09.2023	
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
GB 19.12.2023	GR 08.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 908 828	(51) G01N 21/76
HR 07.06.2023	IE 19.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 07.06.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 908 796	(51) F26B 17/26	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	LU 03.01.2024	LV 27.12.2023
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 908 755	(51) F04B 39/10			PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(11) 3 908 797	(51) F27B 15/12	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 908 836	(51) G01N 33/00
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GB 08.01.2024	GR 20.10.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LT 19.07.2023	LU 08.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 13.03.2024	
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
(11) 3 908 763	(51) F16D 11/14	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024				

(11) 3 908 843	(51) G01R 11/04	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 05.09.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 908 906	(51) G06F 3/01	LU 08.01.2024	LV 27.12.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
LU 07.01.2024	LV 03.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 15.11.2023	IE 20.12.2023	SM 27.12.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 15.11.2023	LU 20.12.2023	(11) 3 909 003	(51) G06F 9/44
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 908 850	(51) G01S 13/52	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SM 15.11.2023		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			LU 09.01.2024	LV 03.05.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 908 928	(51) G06F 9/455	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LU 09.01.2024	LV 28.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 12.07.2023	IE 31.12.2023	SM 03.05.2023	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 12.07.2023	LU 31.12.2023	(11) 3 909 031	(51) G08B 13/24
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 28.06.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 908 858	(51) G01V 1/28	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 18.10.2023	IE 19.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 12.07.2023		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			LT 18.10.2023	LU 19.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 908 929	(51) H04L 45/64	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
SM 03.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 18.10.2023	
(11) 3 908 860	(51) G01V 1/30	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 909 032	(51) G08B 25/00
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 908 931	(51) G06F 11/10	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 27.12.2023	PL 27.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 20.12.2023	LU 09.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 11.11.2023	IS 13.01.2024	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
		LU 11.11.2023	LV 13.09.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 908 874	(51) G02B 7/06	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 20.12.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 909 041	(51) G09F 9/33
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 908 950	(51) H04L 9/40	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 3 908 880	(51) G02F 1/015	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 25.10.2023	IE 12.12.2023	SM 07.02.2024	
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 25.10.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 909 064	(51) H01H 71/08
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 908 885	(51) G03G 21/16	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 909 073	(51) H01L 23/48
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 25.10.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 908 987	(51) G06N 5/04	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 27.03.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 908 904	(51) G06F 3/01	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024				

NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LU 09.01.2024	LV 15.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 27.12.2023		IT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
(11) 3 909 267	(51) H04W 4/021	LU 08.01.2024	LT 13.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 909 395	(51) H04W 4/80
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 909 335	(51) H04W 72/0446	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 03.01.2024	LV 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 909 336	(51) H04W 72/04	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 909 268	(51) H04W 4/06	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SM 11.10.2023	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 909 405	(51) H05K 7/20
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 11.01.2024	LV 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 909 407	(51) A01B 59/042
(11) 3 909 270	(51) H04W 4/24	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(11) 3 909 348	(51) H04W 72/0453	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 909 349	(51) H04L 47/78	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LU 09.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 909 438	(51) A24C 5/32
(11) 3 909 311	(51) H04W 52/14	(11) 3 909 351	(51) H04L 5/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 12.08.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 909 467	(51) A47B 21/06
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 13.03.2024	RS 13.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 909 471	(51) A47C 7/74
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 13.03.2024		(84) ES 06.03.2024	(84) HR 06.03.2024
SM 21.02.2024				IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 909 320	(51) H04W 56/00	(11) 3 909 353	(51) H04L 5/00	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 909 473	(51) A47D 13/06
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 909 370	(51) H04W 72/20	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LU 10.01.2024	LV 15.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LU 07.01.2024	LV 06.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 07.01.2024	LV 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 909 328	(51) H04W 64/00	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 909 476	(51) A47G 1/14
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 01.11.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 909 329	(51) H04W 64/00	(11) 3 909 390	(51) H04W 76/19	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 909 331	(51) H04W 74/08	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		

SM 21.02.2024		EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 909 478	(51) A47J 31/06	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IE 22.10.2023	IS 30.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
DK 17.01.2024	EG 17.01.2024	LT 30.08.2023	LU 22.10.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 05.07.2023	LU 28.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LT 17.01.2024	LU 26.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PT 17.05.2024	PS 17.04.2024	SM 30.08.2023		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024			SM 05.07.2023	
(11) 3 909 484	(51) A47K 5/00	(11) 3 909 650	(51) A62C 3/06	(11) 3 909 706	(51) B22F 3/105
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 909 658	(51) A63H 33/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 3 909 712	(51) B23K 1/00
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 06.09.2023	IE 21.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 13.12.2023		LT 06.09.2023	LU 21.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 21.02.2024	
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 909 486	(51) A47L 5/24	(11) 3 909 660	(51) B01D 19/00	(11) 3 909 719	(51) B25B 23/14
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 909 495	(51) A47L 15/00	(11) 3 909 668	(51) B01D 69/10	(11) 3 909 724	(51) B25J 15/00
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 19.09.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 909 557	(51) A61H 1/02	(11) 3 909 670	(51) B01D 71/02	(11) 3 909 732	(51) B26D 9/00
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 19.09.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		SM 20.03.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 909 573	(51) A61K 31/165	(11) 3 909 671	(51) B01D 71/02	(11) 3 909 737	(51) B29C 44/34
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		SM 20.03.2024		SM 27.03.2024	
(11) 3 909 576	(51) A61K 31/216	(11) 3 909 676	(51) B01J 23/44	(11) 3 909 739	(51) B29C 45/06
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	NO 05.09.2024		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			FR 31.12.2023	GB 24.12.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LU 10.01.2024	LV 15.11.2023			IE 24.12.2023	IS 19.08.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023			IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			LU 24.12.2023	LV 19.04.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023			MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 909 595	(51) A61K 35/74	(11) 3 909 688	(51) B05B 12/02		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024		
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
NO 26.09.2024		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024		
		SM 13.03.2024			
(11) 3 909 611	(51) A61K 47/18	(11) 3 909 703	(51) B22D 11/115		
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023				

PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 909 813	(51) B60R 13/08	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 19.04.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 909 756	(51) B29C 73/16	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GB 17.12.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 909 852	(51) B64C 39/02
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 13.09.2023	IE 17.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 13.09.2023	LU 17.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 07.02.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 909 765	(51) B32B 27/30	(11) 3 909 815	(51) B60R 21/231	(11) 3 909 858	(51) B64D 27/24
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LU 06.01.2024	LV 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			SM 17.01.2024	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 909 817	(51) B60R 22/48	(11) 3 909 873	(51) G01B 11/04
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 09.08.2023		NO 12.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 909 771	(51) C09D 11/38	(11) 3 909 826	(51) B61D 17/10	(11) 3 909 874	(51) G01B 11/00
(84) BE 31.01.2024	(84) DK 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FR 31.01.2024	GR 06.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 05.07.2023	LU 17.01.2024	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024		
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 909 876	(51) B65B 25/00
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023			NO 12.09.2024	
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 909 829	(51) B61F 15/26	(11) 3 909 884	(51) B65D 41/48
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 05.07.2023		CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 909 777	(51) B41J 2/21	FI 06.09.2023	GB 06.12.2023		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 909 888	(51) B65G 1/04
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IE 26.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023	NO 12.09.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 909 889	(51) B65G 17/24
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
SM 14.02.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 909 784	(51) B60B 3/14	(11) 3 909 847	(51) B64C 13/42	(11) 3 909 918	(51) C02F 1/463
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 09.08.2023	IE 06.12.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 909 924	(51) C03C 3/087
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 06.12.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
SM 21.02.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 909 788	(51) B60C 11/03	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 09.08.2023		NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 909 848	(51) B64C 23/06	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 13.12.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 909 937	(51) C04B 28/04
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
SM 21.02.2024		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024

DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 910 237	(51) F23D 14/14
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 910 195	(51) F03D 13/20	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 12.09.2024	
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 910 239	(51) F24C 7/08
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
SM 21.02.2024				DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 910 166	(51) F01D 11/00	(11) 3 910 196	(51) F04B 35/04	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FR 30.11.2023	GB 16.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IE 06.11.2023	IS 16.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 910 168	(51) F01D 25/24	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LU 06.11.2023	LV 16.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 910 169	(51) F01M 1/08	(11) 3 910 204	(51) F16B 12/20	(11) 3 910 243	(51) F24C 15/02
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
GB 13.12.2023	HR 07.06.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
IE 13.12.2023	IS 07.10.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 25.10.2023	LU 10.01.2024
		SM 07.02.2024		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 3 910 170	(51) F01N 1/08	(11) 3 910 210	(51) F16D 55/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
SM 10.01.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 910 172	(51) F02B 33/06	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 910 256	(51) F24F 7/007
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			LU 10.01.2024	LV 22.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
		(11) 3 910 221	(51) F16L 11/08	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 910 175	(51) F02C 6/08	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 22.11.2023	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 3 910 176	(51) F02C 7/045	(11) 3 910 233	(51) F21S 6/00	(11) 3 910 263	(51) F25B 1/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 06.09.2023	LU 07.01.2024
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SM 27.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 910 189	(51) F02K 5/00	(11) 3 910 234	(51) F21S 9/03	(11) 3 910 264	(51) F25B 21/02
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 09.09.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			LT 17.01.2024	LU 22.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024			PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
				SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 910 193	(51) F03D 1/06	(11) 3 910 236	(51) F23C 9/00	(11) 3 910 265	(51) F25B 31/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 05.08.2024			
NO 20.06.2024	RS 20.06.2024				

(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 910 354	(51) G01R 31/42	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 910 422	(51) G03G 21/16
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 910 384	(51) G02B 3/00	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LU 22.01.2024	LV 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 3 910 431	(51) G08G 1/01
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 20.09.2023	GB 07.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 03.05.2023		LT 20.09.2023	LU 07.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(11) 3 910 277	(51) F41A 17/14	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 05.09.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 07.02.2024	
(11) 3 910 282	(51) G01B 9/02004	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 910 437	(51) G05B 23/02
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 20.09.2023		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 910 393	(51) G02B 6/44	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 29.11.2023	IE 24.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 17.01.2024		LT 29.11.2023	LU 24.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 910 283	(51) G01B 11/00	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(11) 3 910 448	(51) G06F 3/01
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 910 289	(51) G01C 21/16	SM 29.11.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 910 400	(51) G02B 21/26	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 910 472	(51) G06F 9/50
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
IE 10.12.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 910 403	(51) G02B 27/00	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
LU 10.12.2023	LV 19.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 910 475	(51) G06F 11/10
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 910 404	(51) G02B 27/01	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SM 19.04.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 910 294	(51) G01F 1/66	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 05.04.2023	IE 22.12.2023
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 05.04.2023	LU 22.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(11) 3 910 305	(51) G01K 7/01	SM 27.03.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 910 408	(51) G02B 27/42	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NO 05.09.2024		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 910 318	(51) G01N 15/14	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 910 480	(51) G06F 16/11
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 12.09.2024		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 910 351	(51) G01R 31/3187	LU 08.01.2024	LV 10.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 910 483	(51) G06F 12/0897
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 10.05.2023		(11) 3 910 485	(51) G06F 13/10
SM 20.03.2024		(11) 3 910 421	(51) G03G 15/08	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		

CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 31.01.2024	GR 01.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IE 27.11.2023	IS 23.12.2023	SM 29.11.2023		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 910 533	(51) G06V 10/24	SM 31.01.2024	
LU 27.11.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 910 659	(51) H01H 71/08
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 910 554	(51) G06K 19/06	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 23.08.2023		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IE 25.12.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 910 486	(51) G06F 13/36	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LU 25.12.2023	LV 30.08.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GB 06.12.2023	GR 07.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 06.09.2023	IE 03.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			SM 30.08.2023	
LT 06.09.2023	LU 03.12.2023	(11) 3 910 591	(51) G06T 7/149		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 910 665	(51) H01L 21/67
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 12.09.2024	
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 910 679	(51) H10K 50/844
		LU 31.01.2024	LV 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 910 497	(51) G06F 16/9032	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 06.12.2023	IE 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			LT 06.12.2023	LU 13.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 910 601	(51) G06T 17/10	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 910 602	(51) G06T 17/10	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SM 13.12.2023		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SM 06.12.2023	
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
(11) 3 910 505	(51) H04L 69/00	(11) 3 910 604	(51) G07C 5/00	(11) 3 910 689	(51) H01L 31/0236
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GB 02.01.2024	GR 14.12.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(11) 3 910 608	(51) G06V 20/40	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LU 07.01.2024	LV 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 13.09.2023	
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 910 698	(51) H01M 50/204
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 910 619	(51) G09G 3/3233	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 06.03.2024	
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024			
(11) 3 910 508	(51) G06F 21/32	(11) 3 910 627	(51) G10L 15/22	(11) 3 910 711	(51) H01M 4/86
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 12.09.2024		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			FI 09.08.2023	FR 31.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 910 630	(51) G10L 19/025	GB 08.01.2024	GR 10.11.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	EE 19.04.2023	HR 19.04.2023	LU 08.01.2024	LV 09.08.2023
SM 31.01.2024		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		LU 29.12.2023	LV 19.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 910 512	(51) G06F 21/60	MC 19.04.2023	RO 19.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SM 19.04.2023		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023			SM 09.08.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 910 640	(51) G11C 29/56	(11) 3 910 716	(51) H01M 10/0567
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 29.11.2023	LU 09.01.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023				

IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 910 730	(51) H01P 1/18	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 910 803	(51) H04B 5/00	HR 03.05.2023	IE 27.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 03.05.2023	LU 27.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 13.09.2023	LU 20.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 20.03.2024		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 910 821	(51) H04B 10/516	(11) 3 910 856	(51) H04L 5/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 13.09.2023		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 910 735	(51) H01Q 1/24	DE 02.07.2024	DK 22.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	(11) 3 910 865	(51) H04L 5/00
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 22.11.2023	IE 18.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 22.11.2023	LU 18.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 910 738	(51) H01Q 5/40	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023		
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 910 824	(51) H04L 5/00	(11) 3 910 878	(51) H04L 12/14
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 26.04.2023	IE 21.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
LT 26.04.2023	LU 21.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 06.03.2024		LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 910 827	(51) H04L 1/00	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 910 879	(51) H04L 41/122
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DE 02.07.2024	DK 13.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 910 742	(51) H01R 11/05	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IE 24.12.2023	IS 13.04.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 04.10.2023	IE 05.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 24.12.2023	LV 13.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 04.10.2023	LU 05.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 910 768	(51) H02K 21/04	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 910 828	(51) H04L 5/00	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 04.10.2023	
NO 05.09.2024		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 910 882	(51) H04L 43/0805
(11) 3 910 777	(51) H02M 3/158	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 07.02.2024	LU 15.02.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 3 910 789	(51) H03D 7/00	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 910 834	(51) H04L 1/06	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 910 800	(51) H03M 13/41	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 910 897	(51) H04L 27/26
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LT 27.09.2023	LU 01.02.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 05.11.2023	IS 22.06.2023
LT 04.10.2023	LU 22.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 05.11.2023	LV 22.02.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 910 838	(51) H04L 1/18	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
				RO 22.02.2023	RS 22.02.2023

SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(11) 3 910 903	(51) H03M 7/30	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	LU 21.01.2024	LV 30.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LT 25.10.2023	LU 17.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 20.12.2023	
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 30.08.2023			
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 910 928	(51) H04N 23/698	(11) 3 910 986	(51) H04W 24/02
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SM 25.10.2023				HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 910 906	(51) H04L 9/40	(11) 3 910 937	(51) H04N 7/18	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SM 17.01.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 910 988	(51) H04W 24/02
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 910 908	(51) H04L 9/40	(11) 3 910 946	(51) H04N 19/13	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 12.09.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 910 993	(51) H04W 24/10
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 910 970	(51) H04L 1/1829	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
(11) 3 910 909	(51) H04L 67/02	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 911 006	(51) H04W 28/12
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 28.02.2024		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
				HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 910 910	(51) H04L 67/12	(11) 3 910 972	(51) H04W 4/80	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LU 16.01.2024	LV 10.05.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LU 08.01.2024	LV 10.05.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 10.05.2023	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 17.01.2024			
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			(11) 3 911 009	(51) H04W 24/08
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 910 974	(51) H04W 8/18	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 10.05.2023		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 05.09.2024	
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
(11) 3 910 911	(51) H04L 67/62	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 911 019	(51) H04W 76/11
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.02.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DE 01.08.2024	DK 20.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		SM 21.02.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 910 917	(51) H04N 1/00	(11) 3 910 983	(51) H04W 16/28	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 02.01.2024	LV 20.12.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IE 27.12.2023	IS 13.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 11.10.2023	LU 01.02.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LU 27.12.2023	LV 13.12.2023		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 911 022	(51) H04W 48/02
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SM 11.10.2023		SM 13.12.2023		FR 31.01.2024	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 910 919	(51) H04M 1/02	(11) 3 910 985	(51) H04W 36/00	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 07.01.2024	LV 18.10.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023			MC 18.10.2023	NL 18.10.2023

NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 911 138	(51) H05K 13/00
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 26.09.2024		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SM 18.10.2023				EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 911 027	(51) H04W 52/02	(11) 3 911 095	(51) H04W 72/0446	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GB 08.01.2024	GR 08.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 02.09.2024		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 08.01.2024	LV 07.06.2023
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		LT 09.08.2023	LU 14.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 911 038	(51) H04B 7/06	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CH 30.09.2023	CZ 20.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 07.06.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023		
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
HR 20.09.2023	IE 29.09.2023			(11) 3 911 144	(51) A01G 7/00
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 911 096	(51) H04W 72/23	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023
LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 05.07.2023	GB 14.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 05.07.2023	LU 14.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 14.02.2024	LU 27.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 911 052	(51) H04L 5/00	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 911 106	(51) H04W 72/23		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(11) 3 911 150	(51) A01J 25/00
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PL 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
LT 30.08.2023	LU 14.02.2024				
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 911 111	(51) H04W 76/15	(11) 3 911 185	(51) A24F 40/10
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
		(11) 3 911 114	(51) H04L 1/18	(11) 3 911 190	(51) A41B 11/00
(11) 3 911 053	(51) H04W 64/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 04.10.2023	IE 03.12.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LT 25.10.2023	LU 14.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 04.10.2023	LU 03.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
SM 25.10.2023		(11) 3 911 120	(51) H05B 6/72	SM 04.10.2023	
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
(11) 3 911 055	(51) H04W 72/02	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 911 196	(51) A43D 63/00
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 911 066	(51) H04W 72/04	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 28.06.2023	LU 18.01.2024
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 14.02.2024		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 911 122	(51) H05B 47/195	PT 28.06.2023	PT 30.10.2023
LU 10.01.2024	LV 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
PT 02.01.2024	RS 30.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 911 199	(51) A45C 13/10
		SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 911 068	(51) H04W 72/23			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 911 124	(51) G02B 26/00	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 911 084	(51) H04W 72/04			(11) 3 911 203	(51) A47B 96/02
				(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024

NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 02.08.2023	SI 02.08.2023
SM 06.03.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 911 211	(51) A47L 9/14	(11) 3 911 388	(51) A61M 15/00	(11) 3 911 463	(51) B22F 10/28
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 03.01.2024	LU 04.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LV 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
SM 03.01.2024		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
(11) 3 911 216	(51) A61B 1/005	LT 23.08.2023	LU 14.01.2024	(11) 3 911 469	(51) B23D 49/16
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 26.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 911 479	(51) G05D 1/02
(11) 3 911 254	(51) A61B 17/24	SM 23.08.2023		(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024			BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 3 911 416	(51) A61P 35/00	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 12.09.2024		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023			LT 20.12.2023	LU 17.01.2024
LU 15.01.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 911 421	(51) A63B 29/02	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 911 256	(51) A61B 17/3207	(11) 3 911 422	(51) A63B 41/08	(11) 3 911 480	(51) G05D 1/246
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 911 487	(51) B29C 44/00
LT 01.11.2023	LU 15.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023			CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 911 442	(51) B01L 3/02	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SM 01.11.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
				LU 15.01.2024	LV 02.08.2023
(11) 3 911 260	(51) A61B 18/22	(11) 3 911 448	(51) B05B 11/10	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 911 274	(51) A61F 2/24	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SM 02.08.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 08.11.2023	LU 15.01.2024		
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 911 494	(51) B29C 63/02
NO 12.09.2024		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 911 288	(51) A61F 13/20	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	FR 31.12.2023	GR 20.10.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	HR 19.07.2023	IE 19.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SM 08.11.2023		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			LU 19.12.2023	LV 19.07.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024			MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
		(11) 3 911 451	(51) B42D 25/415	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 911 300	(51) A61K 9/08	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 16.08.2023	IE 27.11.2023	SM 19.07.2023	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 911 495	(51) B29C 64/165
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 911 329	(51) A61K 31/519	(11) 3 911 452	(51) B60G 17/019	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 911 496	(51) B29C 64/20
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 02.08.2023	GB 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 13.12.2023	IS 02.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 02.08.2023	LU 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 14.02.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 911 346	(51) A61K 36/45				
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024				

RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GB 08.01.2024	GR 06.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
SM 03.01.2024		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 911 501	(51) B29D 30/72	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LU 14.01.2024	LV 19.07.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LU 08.01.2024	LV 05.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
GB 20.01.2024	GR 17.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 19.07.2023	
SM 16.08.2023		SM 05.07.2023			
(11) 3 911 507	(51) B31F 1/20	(11) 3 911 535	(51) B60N 2/30	(11) 3 911 548	(51) B60W 30/14
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024				
NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 911 536	(51) B60N 2/42	(11) 3 911 553	(51) B62D 1/184
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SM 21.02.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 911 518	(51) B41C 1/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 911 537	(51) B60N 2/68	(11) 3 911 555	(51) B62D 15/02
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 26.04.2023	GB 14.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 911 520	(51) B42D 25/27	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 26.04.2023	LU 14.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 911 558	(51) B62D 35/00
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LU 16.01.2024	LV 20.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023				
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 911 542	(51) B60R 25/33	(11) 3 911 560	(51) B62J 9/23
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 911 522	(51) B42C 19/08	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 911 562	(51) B62K 7/04
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LU 17.01.2024	LV 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GB 13.01.2024	GR 08.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LT 07.06.2023	LU 13.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 14.06.2023	LU 10.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 911 545	(51) B60T 8/40	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 14.06.2023	
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023		
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
(11) 3 911 524	(51) F16C 13/02	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024		
(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	GB 17.01.2024	GR 12.01.2024	(11) 3 911 563	(51) B62M 6/40
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	GB 15.01.2024	GR 08.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 17.01.2024	LV 11.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 18.02.2024	LV 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 07.06.2023	
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023				
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023				
		(11) 3 911 546	(51) B60T 17/22	(11) 3 911 568	(51) B64C 3/00
(11) 3 911 526	(51) B60C 23/04	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GB 14.01.2024	GR 20.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024

SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 16.08.2023			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 911 575	(51) B65C 9/18	(11) 3 911 651	(51) C07D 471/04		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		LT 06.12.2023	LU 08.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
		LU 15.01.2024	LV 10.01.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 911 576	(51) B65D 1/02	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 10.01.2024				
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024					
LT 03.01.2024	LU 15.01.2024	(11) 3 911 660	(51) C07C 68/02		(11) 3 911 790	(51) D04H 1/46
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 911 577	(51) B65D 19/18	LU 14.01.2024	LV 10.05.2023		LU 09.01.2024	LV 06.12.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		SM 10.05.2023				
(11) 3 911 580	(51) B65D 75/32	(11) 3 911 687	(51) C08F 222/10		(11) 3 911 792	(51) D04H 11/08
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 12.04.2023	LU 14.01.2024	LU 10.01.2024	LV 01.11.2023		LT 20.12.2023	LU 09.01.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024		LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023				SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				SM 20.12.2023	
(11) 3 911 598	(51) C01B 21/072	(11) 3 911 709	(51) C09D 11/101		(11) 3 911 799	(51) D21H 27/38
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 15.11.2023	LU 17.01.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		SM 20.03.2024	
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			
		RO 15.11.2023	RS 15.11.2023			
		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023			
		SM 15.11.2023				
(11) 3 911 606	(51) C02F 1/28	(11) 3 911 717	(51) C10B 53/00		(11) 3 911 805	(51) E04B 2/86
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023				IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023					
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024					
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024					
LT 27.12.2023	LU 16.01.2024					
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023					
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023					
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023					
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023					
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023					
(11) 3 911 609	(51) C02F 3/28	(11) 3 911 719	(51) C10G 19/02		(11) 3 911 824	(51) E05D 15/06
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 20.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 05.09.2024		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		LV 13.03.2024	NL 13.03.2024		FR 31.01.2024	GB 17.01.2024
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		SM 13.03.2024			LU 17.01.2024	LV 20.09.2023
					MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
					NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
					RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
					SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
					SM 20.09.2023	
(11) 3 911 638	(51) C07D 327/04	(11) 3 911 723	(51) C10M 105/04		(11) 3 911 829	(51) E06B 3/54
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
GB 17.01.2024	GR 17.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 16.08.2023	LU 17.01.2024				IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023				LU 13.01.2024	LV 25.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023				MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023				NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023					
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023					

RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 12.07.2023	LU 19.12.2023
SM 25.10.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 911 835	(51) E21B 19/14	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IE 12.12.2023	IS 13.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LU 12.12.2023	LV 13.09.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 12.07.2023	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 911 927	(51) G01J 1/08
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 911 837	(51) E21B 44/00	(11) 3 911 898	(51) F24F 1/0011	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
DE 01.08.2024	DK 15.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 21.02.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 911 930	(51) G01M 3/22
LT 15.11.2023	LU 15.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023			BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 911 899	(51) F24S 20/20	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 15.11.2023				IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
		(11) 3 911 903	(51) A47B 88/457	LT 27.12.2023	LU 17.01.2024
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 911 845	(51) F01L 1/352	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 27.12.2023	
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
(11) 3 911 858	(51) F03G 3/00	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 911 932	(51) G01M 7/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 21.02.2024		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 911 907	(51) F28D 21/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	FR 31.12.2023	GB 11.12.2023
		GB 13.01.2024	GR 10.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 911 864	(51) F16C 27/02	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IE 11.12.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	LU 11.12.2023	LV 26.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SM 09.08.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 911 910	(51) F41A 9/71	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LU 14.01.2024	LV 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
MC 03.05.2023	PL 03.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 26.07.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 911 938	(51) G01N 21/31
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GB 17.01.2024	GR 08.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 911 865	(51) F16C 32/04	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 17.01.2024	LV 07.06.2023	(11) 3 911 963	(51) G01R 31/367
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 01.11.2023	LU 17.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	SM 07.06.2023		LT 06.09.2023	LU 18.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 911 912	(51) B63B 73/20	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 01.11.2023		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		IS 10.08.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 911 866	(51) F16C 33/66			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 911 920	(51) G01B 11/24	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024		
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 911 965	(51) G01S 3/14
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 911 891	(51) F21S 43/243			GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 911 922	(51) G01D 3/08	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
		GB 19.12.2023	GR 13.10.2023	SM 06.03.2024	
(11) 3 911 892	(51) F21V 29/83	HR 12.07.2023	IE 19.12.2023		

(11) 3 911 968	(51) G01S 5/16	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 20.09.2023	IE 23.12.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 20.09.2023	LU 23.12.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 05.07.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 911 983	(51) G02B 6/13	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 12.11.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 20.09.2023	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023			(11) 3 912 019	(51) G06F 9/451
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 911 972	(51) G01S 17/18	(11) 3 911 987	(51) G02B 6/44	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 09.08.2023	FR 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GB 14.01.2024	GR 10.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023		
LU 15.01.2024	LV 22.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 912 020	(51) G06F 3/06
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LU 14.01.2024	LV 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
		SM 09.08.2023		LT 27.12.2023	LU 04.01.2024
				LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
				NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 3 911 973	(51) G01S 13/88	(11) 3 911 988	(51) G02B 21/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 912 025	(51) G06F 8/41
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LU 10.01.2024	LV 18.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023				
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 911 991	(51) G02B 27/01		
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 912 039	(51) G06F 11/30
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		PT 19.08.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 911 976	(51) G02B 3/00	(11) 3 912 008	(51) G06F 1/16	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 13.09.2023	LU 05.02.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GB 14.01.2024	GR 01.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IE 04.11.2023	IS 05.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SM 13.09.2023	
LU 14.01.2024	LV 30.08.2023	LU 04.11.2023	LV 05.04.2023		
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 912 046	(51) G06F 13/40
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 912 047	(51) G06F 13/40
SM 30.08.2023				(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 911 979	(51) G02B 5/04	(11) 3 912 010	(51) G06F 1/20		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 912 048	(51) G06F 13/42
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LU 04.01.2024	LV 04.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 15.01.2024	LV 19.07.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 911 982	(51) G02B 6/10	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023			SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 912 015	(51) G06F 3/01	SM 19.07.2023	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 3 912 074	(51) G06F 30/327
LU 20.01.2024	LV 05.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		

CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HR 30.08.2023	IE 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LU 14.01.2024	LV 05.07.2023
LT 30.08.2023	LU 31.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	SM 27.03.2024		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 912 159	(51) G10L 13/04	RS 05.07.2023	SI 05.07.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 912 222	(51) H01P 1/203
		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 912 108	(51) G06N 10/70	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 20.12.2023	LU 18.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 912 225	(51) H01Q 1/24
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			FI 05.07.2023	FR 31.01.2024
SM 17.01.2024		(11) 3 912 162	(51) H04B 14/02	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(11) 3 912 111	(51) G06Q 10/0635	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 18.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 27.09.2023	IE 31.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 27.09.2023	LU 31.12.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
LU 13.01.2024	LV 13.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 05.07.2023	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 912 227	(51) H01Q 1/42
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 27.09.2023		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
				ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 3 912 126	(51) G06T 5/00	(11) 3 912 178	(51) H01H 3/02	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 20.12.2023	LU 16.01.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LU 14.01.2024	LV 11.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
MC 11.10.2023	PL 11.10.2023			SM 20.12.2023	
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 912 179	(51) H01H 13/02		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 912 234	(51) H01S 3/10
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 912 133	(51) B64G 1/24	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 13.03.2024				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		(11) 3 912 192	(51) H10N 60/10		
(11) 3 912 144	(51) G07C 5/00	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 912 242	(51) H02G 11/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 912 243	(51) H02G 11/00
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
LT 15.11.2023	LU 21.02.2024	LU 04.01.2024	LV 12.07.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 912 246	(51) H02J 3/01
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GB 15.01.2024	GR 15.09.2023
SM 15.11.2023				HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
		(11) 3 912 200	(51) G06N 10/40	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 912 152	(51) G08G 1/16	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 14.06.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			(11) 3 912 265	(51) H02M 7/493
		(11) 3 912 221	(51) H01P 1/06	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 912 157	(51) G10K 11/34	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024

IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 912 301	(51) H04L 5/00	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(11) 3 912 267	(51) H03F 1/02	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 912 331	(51) H04L 67/1097
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 27.09.2023	LU 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 17.01.2024	LV 09.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 912 304	(51) H04L 9/08	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 27.09.2023		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 912 283	(51) H04B 10/00	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 912 333	(51) H04M 1/02
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 23.08.2023	IE 23.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SM 13.03.2024		LT 23.08.2023	LU 23.12.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 912 285	(51) H04B 10/118	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 912 338	(51) H04N 7/15
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 912 289	(51) H04L 1/00	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 912 352	(51) H04N 19/513
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(11) 3 912 309	(51) H04L 41/0897	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 06.09.2023	LU 21.02.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NO 05.09.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 912 295	(51) H04L 5/00	(11) 3 912 314	(51) H04L 47/00	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 912 357	(51) H04N 19/58
EE 22.11.2023	HR 22.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) EE 04.10.2023
GR 23.02.2024	IS 22.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 04.10.2023	LU 19.02.2024
LT 22.11.2023	LU 15.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 04.01.2024	RO 04.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 912 318	(51) H04L 27/34	(11) 3 912 360	(51) H04N 19/86
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
SM 22.11.2023		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 3 912 299	(51) H04L 5/00	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 912 322	(51) H04L 65/80	LT 10.01.2024	LU 15.01.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 10.01.2024	
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 912 364	(51) H04Q 1/02
LU 10.01.2024	LV 15.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 912 326	(51) H04W 4/46	DE 01.08.2024	DK 13.12.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 912 300	(51) H04L 1/08	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 13.12.2023	LU 15.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 912 328	(51) H04L 47/83	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 912 329	(51) H04L 67/12	SM 13.12.2023	
LU 16.01.2024	LV 07.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 912 374	(51) H04L 9/40
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 12.08.2024	LU 06.10.2023	LV 15.02.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 912 439	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
LT 08.11.2023	LU 15.01.2024	(84) BG 03.04.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 04.07.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 03.08.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 05.08.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 912 441	SM 15.02.2023	
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(11) 3 912 513	(51) A47B 95/00
SM 08.11.2023		GR 27.09.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 912 379	(51) H04W 12/06	NO 26.09.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 912 442	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(11) 3 912 522	(51) A47J 31/00
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 25.07.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 24.08.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 24.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 912 446	(11) 3 912 550	(51) A61B 5/02
LU 18.01.2024	LV 19.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 21.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 21.02.2024	NO 12.09.2024	
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 21.02.2024	(11) 3 912 551	(51) A61B 5/05
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LT 21.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 21.02.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 912 388	(51) H04W 28/02	PL 21.02.2024	LU 26.02.2024	MC 30.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 21.05.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
GR 21.06.2024	GR 20.03.2024	SM 21.02.2024	RO 30.08.2023	SI 30.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 912 457	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 912 555	(51) A61B 5/11
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	EE 05.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 06.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 20.03.2024		IS 05.11.2023	(11) 3 912 557	(51) A61B 6/00
(11) 3 912 396	(51) H04W 60/00	LT 05.07.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 05.07.2023	NO 12.09.2024	
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 912 561	(51) A61B 8/14
DE 01.08.2024	DK 20.12.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 05.07.2023	GR 11.07.2024	GR 10.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 05.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 912 468	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(11) 3 912 562	(51) A61B 10/02
LU 10.01.2024	LV 20.12.2023	GR 04.07.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 03.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PT 05.08.2024	NO 05.09.2024	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 912 491	(11) 3 912 567	(51) A61B 17/115
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 15.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 912 406	(51) G01S 5/00	NO 15.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 912 497	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 17.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 17.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 17.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 20.03.2024		NL 17.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 912 422	(51) H04W 74/08	PL 17.01.2024	SM 06.12.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 912 575	(51) A61B 17/32
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 912 498	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
FI 26.07.2023	FR 31.01.2024	GR 04.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 03.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 03.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 26.07.2023	LU 16.01.2024	SM 03.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 912 507	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 15.02.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CH 31.10.2023	SM 14.02.2024	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 912 576	(51) A61B 17/3207
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 15.02.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 26.07.2023		FI 15.02.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 912 431	(51) H04W 92/02	ES 15.02.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 16.05.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IE 06.10.2023		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IT 15.02.2023		

(11) 3 912 588	(51) A61B 34/37	PL 15.11.2023	RO 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	LT 15.11.2023	LU 19.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 15.11.2023		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		(11) 3 912 665	(51) A61M 16/00	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 912 591	(51) A61C 13/00	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 15.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 15.11.2023	
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023				
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 912 668	(51) A61M 25/08	(11) 3 912 752	(51) B22F 10/28
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IE 15.11.2023	IS 15.07.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LT 15.03.2023	LU 15.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LU 16.01.2024	LV 04.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 21.02.2024	
		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023		
(11) 3 912 601	(51) A61F 5/04	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 912 761	(51) B25B 23/00
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024			IS 01.09.2024	PT 02.09.2024
PT 09.09.2024					
(11) 3 912 607	(51) A61F 9/008	(11) 3 912 689	(51) A62C 2/08	(11) 3 912 762	(51) B25B 27/00
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 26.09.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 03.01.2024	PT 03.05.2024		
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 3 912 763	(51) B25C 1/06
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 912 693	(51) A63B 21/00	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 26.09.2024			
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023			(11) 3 912 765	(51) B25H 1/00
		(11) 3 912 694	(51) A63B 21/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 912 609	(51) A61G 7/05	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	PT 12.08.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 05.08.2024			
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			(11) 3 912 766	(51) B25J 9/00
		(11) 3 912 709	(51) B01F 23/451	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 912 610	(51) A61G 13/02	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.10.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 15.03.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IE 27.10.2023	IS 15.07.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024		
LU 27.10.2023	LV 15.03.2023			(11) 3 912 770	(51) B25J 11/00
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 912 713	(51) B01F 23/60	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 06.03.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 15.03.2023				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		(11) 3 912 735	(51) B06B 1/02	SM 27.03.2024	
(11) 3 912 616	(51) A61C 13/01	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023		
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	(11) 3 912 772	(51) B26B 21/22
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 912 630	(51) A61K 35/741	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) CZ 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 27.09.2023	IE 29.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 11.02.2024	IE 19.10.2023	LT 27.09.2023	LU 29.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 11.01.2024	MC 11.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 11.10.2023	RO 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
SM 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 912 773	(51) B26B 21/22
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		SM 27.09.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 912 652	(51) A61L 27/20	(11) 3 912 740	(51) B21B 3/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) CZ 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IE 18.12.2023	IS 15.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
				(11) 3 912 789	(51) B29C 43/52

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 912 867	(51) B60R 21/231
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 912 831	(51) B60C 1/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 20.09.2023	LU 10.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 27.03.2024	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 13.09.2023	GB 30.01.2024	(11) 3 912 868	(51) B62J 6/045
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 20.09.2023		LT 13.09.2023	LU 30.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 912 796	(51) B29C 49/06	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 06.03.2024	
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 912 875	(51) B60T 17/22
CH 31.10.2023	CZ 15.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 912 839	(51) B60J 5/04	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IE 23.10.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LT 15.03.2023	LU 23.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 13.03.2024	
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 23.08.2023	GB 15.01.2024	(11) 3 912 887	(51) B62D 15/02
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LT 23.08.2023	LU 15.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 912 797	(51) B29C 49/20	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GB 09.01.2024	GR 14.12.2023	(11) 3 912 840	(51) B60J 5/00	(11) 3 912 890	(51) B62D 29/04
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LU 09.01.2024	LV 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 19.07.2023	GB 15.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 912 899	(51) B63B 49/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 19.07.2023	LU 15.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 912 803	(51) B29C 65/20	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FR 31.12.2023	HR 05.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 29.12.2023	IS 05.08.2023
IE 29.11.2023	IS 06.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 29.12.2023	LV 05.04.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 912 842	(51) B60K 11/02	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SM 06.09.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 3 912 819	(51) B41J 2/045	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 912 911	(51) B64D 11/00
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IE 25.11.2023	IS 12.11.2023	SM 03.01.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 912 851	(51) B60L 53/63	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LU 25.11.2023	LV 12.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 912 860	(51) B60P 7/13	SM 14.02.2024	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 912 926	(51) B65D 83/08
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SM 12.07.2023		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 912 826	(51) B41J 3/407	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 26.07.2023	LU 09.02.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IE 15.10.2023	IS 25.05.2023	SM 31.01.2024		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LU 15.10.2023	LV 25.01.2023			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023				

SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(11) 3 913 089	(51) C21D 1/76
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 912 942	(51) B65H 19/18	(11) 3 913 067	(51) C12Q 1/6804	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 913 092	(51) C21D 1/76
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 913 068	(51) C12Q 1/682	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 913 096	(51) C21D 1/76
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 02.08.2023	IE 11.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 912 944	(51) B65H 57/14	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 12.09.2024	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 11.10.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 913 100	(51) C22C 38/00
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 912 949	(51) B66C 13/02	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 913 076	(51) C21D 8/12	LT 30.08.2023	LU 16.01.2024
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 31.01.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 912 953	(51) B81B 7/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 26.09.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 30.08.2023	
(11) 3 912 958	(51) C01B 21/26	SM 20.03.2024		(11) 3 913 107	(51) C23C 22/00
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 913 077	(51) C21D 8/12	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 27.09.2024	NO 26.09.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 08.02.2024	DK 08.11.2023
(11) 3 912 986	(51) C07K 1/00	BG 27.03.2024	DK 27.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 08.11.2023	LU 16.01.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
HR 13.12.2023	IE 18.12.2023	LU 16.01.2024	LV 27.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
LT 13.12.2023	LU 18.12.2023	NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	RO 27.12.2023	PT 29.04.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 913 109	(51) C23C 22/00
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 913 079	(51) C22C 38/00	BG 13.03.2024	DK 13.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 20.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 13.12.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 913 010	(51) C08G 18/76	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 13.12.2023	LU 16.01.2024
NO 19.09.2024		LT 20.09.2023	LU 17.01.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(11) 3 913 015	(51) C08J 9/26	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 26.09.2024		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 913 022	(51) C09D 5/00	(11) 3 913 080	(51) C21D 8/12	(11) 3 913 113	(51) C25B 1/04
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 19.09.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 913 081	(51) C21D 1/76	(11) 3 913 118	(51) D01F 6/62
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 05.09.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 913 084	(51) C21D 6/00	(11) 3 913 120	(51) D01H 4/00
SM 17.01.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
(11) 3 913 039	(51) C10M 105/40	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	NO 12.09.2024		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 3 913 088	(51) C21D 8/12	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024

(11) 3 913 126	(51) D06F 33/32	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 05.09.2024		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SM 23.08.2023	
		SM 29.11.2023			
(11) 3 913 146	(51) E02F 9/20	(11) 3 913 201	(51) F02C 3/10	(11) 3 913 237	(51) F16B 37/08
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			(11) 3 913 242	(51) F16C 17/04
IE 13.12.2023	IS 04.02.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 13.12.2023	LV 04.10.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 3 913 171	(51) E05B 47/00	(11) 3 913 207	(51) F02D 41/30	(11) 3 913 245	(51) F16C 19/52
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LU 10.01.2024	LV 29.11.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
		SM 21.02.2024		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
				RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 913 181	(51) E05F 15/619	(11) 3 913 210	(51) F02M 21/02	(11) 3 913 246	(51) F16C 33/08
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 913 186	(51) E21D 11/10	(11) 3 913 215	(51) F03D 7/02	(11) 3 913 251	(51) F16D 48/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 913 192	(51) F01D 9/04	(11) 3 913 220	(51) F03D 80/80	(11) 3 913 259	(51) F16H 57/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 06.03.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
(11) 3 913 197	(51) F01D 25/24	(11) 3 913 224	(51) F04C 18/344	(11) 3 913 264	(51) F16K 1/22
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 913 199	(51) F01N 3/022	(11) 3 913 225	(51) F04D 1/00	(11) 3 913 286	(51) F24C 7/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 14.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 913 200	(51) F02B 39/14	(11) 3 913 233	(51) F15B 15/19	(11) 3 913 290	(51) F24F 1/36
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LT 29.11.2023	LU 18.02.2024	IE 29.11.2023	IS 23.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LV 29.11.2023	MC 23.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
	NO 23.11.2023	LU 29.11.2023	LV 23.08.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		

BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 3 913 329	(51) <i>G01C 21/26</i>	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GB 10.01.2024	(11) 3 913 373	(51) <i>G01N 35/02</i>
ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LT 01.11.2023	LU 18.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 02.08.2023	GB 02.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 913 334	(51) <i>B65B 3/02</i>	IE 02.12.2023	IS 02.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) IS 03.08.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 03.07.2024	(11) 3 913 336	LU 02.12.2023	LV 02.08.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 913 336	(51) <i>G01F 23/292</i>	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 913 294	(51) <i>F24F 11/58</i>	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 913 343	(51) <i>G01L 1/14</i>	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 02.08.2023	
HR 10.05.2023	IE 19.12.2023	(11) 3 913 351	(51) <i>G01N 5/02</i>	(11) 3 913 380	(51) <i>G01R 19/165</i>
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 10.05.2023	LU 19.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 05.09.2024	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 913 382	(51) <i>G01R 31/08</i>
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 14.06.2024	SE 14.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 14.02.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 913 316	(51) <i>F41H 1/02</i>	(11) 3 913 354	(51) <i>G01N 21/55</i>	(11) 3 913 385	(51) <i>G01R 31/392</i>
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 03.05.2024	RS 03.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 05.09.2024	
SM 03.01.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 913 411	(51) <i>G02B 6/02</i>
(11) 3 913 320	(51) <i>G01B 3/22</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 20.12.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024				
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
(11) 3 913 324	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 3 913 358	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 913 418	(51) <i>G02B 26/08</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
(11) 3 913 326	(51) <i>G01B 21/24</i>	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 913 425	(51) <i>G02F 1/025</i>
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LU 07.01.2024	LV 06.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 913 361	(51) <i>G01N 29/265</i>	LU 08.01.2024	LV 29.11.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
SM 27.12.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
				SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 913 328	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 913 365	(51) <i>G01N 33/18</i>	(11) 3 913 427	(51) <i>G02F 1/1362</i>
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 21.03.2024	GR 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 20.12.2023	LU 20.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(11) 3 913 372	(51) <i>G01N 35/00</i>	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 913 438	(51) <i>G03G 15/08</i>
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 20.12.2023		NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023

IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 913 603	(51) G09C 1/00
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 913 500	(51) G06F 16/48	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 913 515	(51) G06F 21/62	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 913 441	(51) G04B 17/34	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LT 02.08.2023	LU 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 913 456	(51) F24F 11/62	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 913 607	(51) G09F 27/00
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 913 516	(51) G06F 21/62	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 19.09.2024	(11) 3 913 616
IE 10.10.2023	IS 20.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(51) G09G 5/28
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 25.07.2024	(84) FI 24.04.2024
LU 10.10.2023	LV 20.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 24.08.2024	HR 24.04.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 24.07.2024	NL 24.04.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 913 620	(51) G10L 19/18
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 913 530	(51) G06V 20/56	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 20.09.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 913 457	(51) G06F 3/04845	NO 17.04.2024	IS 17.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 913 541	(51) G06N 3/045	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 12.09.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) HR 29.05.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 913 621
(11) 3 913 458	(51) G06F 1/20	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(51) G10L 19/008
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 913 559	(51) G06Q 10/08	FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 14.06.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 913 461	(51) G06F 1/16	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 13.07.2024	IS 13.07.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 12.09.2024	HR 12.06.2024	LV 13.03.2024	LV 13.03.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 913 568	(51) G06Q 50/28	NO 13.06.2024	NO 13.06.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 13.06.2024	RS 13.06.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 913 622	(51) G10L 19/008
LT 10.05.2023	LU 08.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 17.01.2024	(11) 3 913 587	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 17.01.2024	(51) H04N 7/18	SM 27.03.2024	(11) 3 913 623
(11) 3 913 466	(51) G06F 1/26	DK 17.01.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(51) G10L 19/008
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 17.01.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 17.01.2024	HR 01.05.2024	GR 14.06.2024	GR 14.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 13.07.2024	IS 13.07.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 913 592	(51) G08B 17/06	NO 13.06.2024	NO 13.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 13.06.2024	RS 13.06.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 913 596	(11) 3 913 624	(51) G10L 19/008
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(51) G05B 17/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	BG 01.02.2024	(84) BE 31.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 01.11.2023	(84) CZ 01.11.2023	GR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 913 490	(51) G06F 13/42	ES 01.11.2023	EE 01.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 01.03.2024	IE 18.12.2023	LT 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 01.11.2023	IT 01.11.2023	NL 13.03.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 913 495	(51) G06F 16/23	LV 01.11.2023	LU 18.12.2023	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 01.11.2023	MC 01.11.2023	SE 13.03.2024	(11) 3 913 625
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(51) G10L 19/00
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 11.07.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 10.08.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 913 497	(51) G06F 16/28	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 10.07.2024	NL 10.04.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 913 632	(51) G11C 29/14	(84) BG 10.04.2024	PT 12.08.2024

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 07.06.2023	IE 24.12.2023	(11) 3 913 829	(51) H04L 1/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 07.06.2023	LU 24.12.2023	IE 10.12.2023	IS 09.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 09.08.2023	PL 09.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 913 836	(51) H04L 1/00
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SM 03.01.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(11) 3 913 641	(51) G21C 19/19	(11) 3 913 722	(51) H01M 10/0569	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 913 837	(51) H04L 5/00
LT 22.11.2023	LU 21.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 31.01.2024		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 913 726	(51) H01M 10/48	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SM 22.11.2023		NO 26.09.2024		LU 16.01.2024	LV 24.05.2023
(11) 3 913 649	(51) H01H 3/30	(11) 3 913 728	(51) H01M 10/613	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 29.05.2024	FR 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 24.05.2023	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 20.03.2024		(11) 3 913 840	(51) H04L 5/00
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		(11) 3 913 749	(51) H01R 13/53	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 913 650	(51) H01H 3/42	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 19.09.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 913 851	(51) H04L 9/08
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 913 660	(51) H01L 21/78	(11) 3 913 751	(51) H01S 3/102	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LU 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 19.09.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(11) 3 913 699	(51) H10K 101/30	(11) 3 913 775	(51) H02K 7/14	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 28.02.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 3 913 854	(51) H04L 9/32
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DE 01.08.2024	DK 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 31.01.2024	GR 02.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 01.11.2023	LU 16.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 913 855	(51) H04L 12/10
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 913 701	(51) H01M 10/0525	(11) 3 913 814	(51) H04B 1/40	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
LU 16.01.2024	LV 16.08.2023	LU 18.02.2024	LV 27.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 16.11.2023	NO 16.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 913 862	(51) H04L 43/065
PT 18.12.2023	PL 16.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SI 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 16.08.2023	SK 16.08.2023			LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 913 717	(51) H01M 10/0567	(11) 3 913 826	(51) H04K 3/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023				
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(11) 3 913 865	(51) H04L 12/46	SM 13.12.2023		LT 01.11.2023	LU 17.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 913 963	(51) H04W 28/02	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 23.09.2024		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024				
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
(11) 3 913 875	(51) H04L 25/02	(11) 3 913 977	(51) H04W 48/20	(11) 3 914 026	(51) H04W 74/08
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023
NO 05.09.2024		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	HR 31.05.2023	IE 03.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LU 03.11.2023	LV 31.05.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
		SM 24.01.2024		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
				RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
				SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 913 907	(51) H04N 25/47	(11) 3 913 983	(51) H04W 48/12	(11) 3 914 027	(51) H04W 74/08
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 26.09.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 913 917	(51) H04N 19/13	(11) 3 913 984	(51) H04W 48/12	(11) 3 914 029	(51) H04W 74/08
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 11.04.2024	GR 22.05.2024
				IS 10.05.2024	IS 21.06.2024
				LV 10.01.2024	LV 21.02.2024
				NO 10.04.2024	NO 21.05.2024
				PT 10.05.2024	PT 21.06.2024
				SE 10.01.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 913 924	(51) H04N 21/422	(11) 3 913 994	(51) H04W 52/24	(11) 3 914 030	(51) H04W 74/08
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 03.11.2023	FR 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 02.08.2023	LU 15.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
SM 31.01.2024		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
(11) 3 913 933	(51) H04W 4/02	(11) 3 913 995	(51) H04W 52/42	(11) 3 914 031	(51) H04W 76/12
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LT 24.01.2024	LU 14.02.2024
IE 09.11.2023	IS 01.07.2023	LT 25.10.2023	LU 14.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LU 09.11.2023	LV 01.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023		
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SM 25.10.2023			
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023				
(11) 3 913 935	(51) H04W 12/08	(11) 3 913 998	(51) H04W 76/11	(11) 3 914 032	(51) H04W 76/14
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	HR 26.07.2023	IE 25.12.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023
LT 16.08.2023	LU 15.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 02.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 26.07.2023	IT 26.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 26.07.2023	LU 25.12.2023	LT 07.06.2023	LU 02.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	RO 07.06.2023	
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 913 961	(51) H04W 16/18	(11) 3 914 015	(51) H04W 4/70		
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024				
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023				

SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 914 044	(51) H10K 50/88	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 06.03.2024		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 914 095	(51) A23L 5/10	SM 05.07.2023	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 914 182	(51) A61B 34/20
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LU 17.01.2024	LV 27.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SM 21.02.2024		MC 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 16.08.2023	LU 14.01.2024
(11) 3 914 057	(51) H05K 7/14	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 27.12.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 914 105	(51) A24F 1/30	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
FR 30.11.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(11) 3 914 190	(51) A61F 2/16
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 10.11.2023	LV 03.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LU 22.01.2024	LV 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LU 22.01.2024	LV 06.09.2023
SM 03.05.2023		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 914 058	(51) H05K 7/14	SM 13.12.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 914 112	(51) A24F 40/70	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 12.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 914 059	(51) H05K 13/04	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 06.09.2023	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 26.08.2024		(11) 3 914 216	(51) A61G 5/10
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 914 113	(51) A24F 40/70	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 21.06.2024	PL 21.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 914 060	(51) H05K 13/08	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 3 914 217	(51) A61G 5/14
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 26.08.2024		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 914 114	(51) A24F 40/70	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 914 249	(51) A61K 31/4709
GB 18.01.2024	GR 27.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 914 256	(51) C07D 487/04
LU 18.01.2024	LV 26.04.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 13.03.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 914 124	(51) A45D 40/00	(11) 3 914 272	(51) A61K 38/19
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
SM 26.04.2023		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 914 061	(51) A01B 3/36	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LU 22.01.2024	LV 03.05.2023		
PT 02.09.2024		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 914 280	(51) C07K 5/10
(11) 3 914 062	(51) A01C 7/04	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
FR 31.01.2024	GB 22.01.2024	SM 03.05.2023		(11) 3 914 305	(51) A61L 12/08
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 914 153	(51) A61B 5/287	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LU 22.01.2024	LV 07.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
MC 07.06.2023	NL 01.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NO 31.01.2024	PL 07.06.2023	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GB 14.01.2024	GR 06.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LU 20.01.2024	LV 09.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 914 065	(51) A01G 9/033	LU 14.01.2024	LV 05.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023

RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 09.08.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 13.03.2024	
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 914 306	(51) A61L 15/42	(11) 3 914 366	(51) A63G 7/00	(11) 3 914 467	(51) H02K 7/102
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	HR 22.11.2023	IE 11.12.2023
LU 21.01.2024	NL 19.07.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
MC 19.07.2023	RO 19.07.2023	SM 06.03.2024		LT 22.11.2023	LU 11.12.2023
NO 19.10.2023	SE 19.07.2023			LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SI 19.07.2023		(11) 3 914 379	(51) B01F 23/232	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 19.07.2023		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 914 308	(51) A61M 1/00	(11) 3 914 401	(51) B08B 7/02	(11) 3 914 468	(51) B60K 15/04
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	GB 18.12.2023	GR 24.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 914 318	(51) A61M 1/36	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LT 20.12.2023	LU 21.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
BG 17.01.2024	DK 17.01.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023		
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 914 471	(51) B60L 53/10
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LU 22.01.2024	LV 17.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 20.12.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024				
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024				
SM 17.01.2024					
(11) 3 914 325	(51) A61M 15/08	(11) 3 914 407	(51) B22D 17/12	(11) 3 914 475	(51) B60N 3/10
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GB 16.11.2023	GR 17.11.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 16.08.2023	IE 01.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 914 329	(51) A61M 25/01	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 21.01.2024	LV 13.12.2023
GB 21.01.2024	GR 08.09.2023			MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 914 437	(51) B29C 64/124	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 07.06.2023		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 914 484	(51) B60R 21/34
		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 914 338	(51) A61N 1/08	LU 24.01.2024	LV 06.12.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 26.09.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
(11) 3 914 341	(51) A61N 1/365	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 04.10.2023	LU 16.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 914 447	(51) B32B 17/06	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
FI 07.06.2023	GB 16.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 04.10.2023	
LT 07.06.2023	LU 16.01.2024	PT 26.08.2024			
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 914 449	(51) B32B 17/10	(11) 3 914 490	(51) B60T 13/74
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 10.05.2023	FR 31.01.2024
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GB 23.01.2024	GR 11.08.2023
(11) 3 914 342	(51) A61N 1/372	LU 20.01.2024	LV 24.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	LU 23.01.2024	LV 10.05.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 16.01.2024	LV 27.12.2023	(11) 3 914 464	(51) B60J 5/04		

SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 27.09.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
SM 10.05.2023			LU 23.01.2023	LV 07.12.2022
(11) 3 914 491	(51) B60T 15/02	(11) 3 914 510	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 07.06.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	FI 07.06.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 07.06.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 07.06.2023	SM 07.12.2022	
LU 23.01.2024	LV 25.10.2023	LV 07.06.2023		
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 914 617	(51) C07K 16/18
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RS 07.06.2023	IS 13.07.2024	RS 13.06.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 07.06.2023	SM 13.03.2024	
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 07.06.2023		
			(11) 3 914 629	(51) C08F 110/02
(11) 3 914 495	(51) B60W 40/101	(11) 3 914 512	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 28.06.2024		
		LV 28.02.2024	(11) 3 914 653	(51) C09D 5/00
(11) 3 914 500	(51) B62D 5/00	NO 28.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024	PT 28.06.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SE 28.02.2024	EE 22.11.2023	GR 23.02.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
FR 31.01.2024	GB 22.01.2024	(11) 3 914 534	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) ES 28.02.2024	LU 13.01.2024	LV 22.11.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	HR 28.02.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 18.10.2023	LU 22.01.2024	NO 28.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RS 28.05.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 914 535	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024		
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	FI 06.03.2024	(11) 3 914 658	(51) C09D 11/322
SM 18.10.2023		IS 06.07.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
		LV 06.03.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
		NO 06.06.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		SE 06.03.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
			HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 914 501	(51) H02P 29/024	(11) 3 914 537	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	LU 15.01.2024	LV 23.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 03.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 03.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 03.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GB 24.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 10.05.2023	LU 20.01.2024	HR 03.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 03.05.2023	SM 23.08.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 24.01.2024		
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 914 661	(51) C09J 7/10
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 03.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 04.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 03.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		SI 03.05.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		SM 03.05.2023		
(11) 3 914 502	(51) B62D 5/04	(11) 3 914 572	(11) 3 914 686	(51) C11D 11/00
(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 13.03.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 13.06.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 13.03.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023		LT 14.06.2023	LU 15.01.2024
LU 10.02.2024	LV 11.10.2023	(11) 3 914 586	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 28.06.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 27.07.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 27.03.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 27.06.2024	SM 14.06.2023	
		RS 27.06.2024		
		SM 27.03.2024	(11) 3 914 734	(51) C12Q 1/686
(11) 3 914 507	(51) B62K 21/04	(11) 3 914 605	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 07.12.2022	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	BE 31.01.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 07.12.2022	SM 13.03.2024	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 07.12.2022		
IE 02.12.2023	IS 27.01.2024	GR 08.03.2023	(11) 3 914 744	(51) C22C 1/05
LT 27.09.2023	LU 02.12.2023	IE 23.01.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			

ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 914 849	(51) <i>F17C 5/06</i>
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 13.03.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 914 820	(51) <i>F02C 7/045</i>	(11) 3 914 851	(51) <i>F17D 3/01</i>
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GB 21.01.2024	GR 07.12.2023
(11) 3 914 748	(51) <i>C22C 21/06</i>	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023
HR 08.05.2024	IR 08.09.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 914 762	(51) <i>D04B 1/10</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 914 852	(51) <i>F21K 9/232</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	(11) 3 914 821	(51) <i>F02M 21/02</i>	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
LT 10.01.2024	LU 16.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LU 21.01.2024	LV 23.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LU 17.01.2024	LV 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 914 774	(51) <i>E01C 19/48</i>	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 914 829	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 914 829	(51) <i>F04D 27/00</i>	SM 23.08.2023	(11) 3 914 853
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 914 853	(51) <i>F21K 9/232</i>
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	BG 04.10.2024	DK 04.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 04.02.2024	LV 21.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 23.01.2024	LV 04.10.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	LU 14.01.2024	LV 23.08.2023
SM 21.06.2023	(11) 3 914 788	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) CH 30.11.2023	(51) <i>E04F 15/024</i>	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 914 833	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 08.09.2023	GB 18.11.2023	(11) 3 914 833	(51) <i>F16D 3/205</i>	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IE 18.11.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
MC 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 914 857
NO 07.09.2023	NO 07.09.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 914 857	(51) <i>F21S 41/365</i>
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
SM 07.06.2023	(11) 3 914 812	LT 07.06.2023	LU 22.01.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(84) BE 31.01.2024	(51) <i>F01M 13/04</i>	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
GR 07.03.2024	ES 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
LU 08.01.2024	LT 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 914 863	(51) <i>F24C 7/08</i>
MC 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 914 840	(51) <i>G01N 30/20</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PT 08.04.2024	PL 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 06.12.2023	RO 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SK 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 914 813	(51) <i>F01N 3/28</i>	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 914 866
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 914 845	(51) <i>F16L 23/00</i>	(11) 3 914 866	(51) <i>F25B 5/04</i>
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 914 871
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 914 871	(51) <i>F26B 3/30</i>
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 914 815	(51) <i>F01N 11/00</i>	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 27.12.2023	LU 13.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 914 882	(51) <i>G01F 23/296</i>
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 914 818	(51) <i>F02B 31/04</i>	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SM 06.03.2024		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LT 08.11.2023	LU 23.01.2024			RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 914 919	(51) G01R 31/58	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	SM 29.11.2023	
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 914 983	(51) G05D 1/02
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	FR 31.01.2024	GB 20.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 914 885	(51) G01L 1/25	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LT 12.07.2023	LU 20.01.2024	PT 02.09.2024	
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 914 990	(51) H04M 1/04
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 10.01.2024	LU 22.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 10.01.2024				LT 20.09.2023	LU 26.02.2024
		(11) 3 914 934	(51) G01S 11/00	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 914 887	(51) G01M 3/18	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 29.05.2024	IS 28.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 28.02.2024	RS 28.05.2024			SM 20.09.2023	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
		(11) 3 914 941	(51) G02B 5/126	(11) 3 914 993	(51) G06F 3/01
(11) 3 914 892	(51) G01N 1/30	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 06.03.2024	
		FR 08.01.2024	GR 09.02.2024		
(11) 3 914 898	(51) G01N 21/15	HR 08.11.2023	IE 25.11.2023		
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 914 999	(51) G06F 3/023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LT 08.11.2023	LU 25.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LU 23.01.2024	LV 09.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
MC 09.08.2023	PL 09.08.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 26.07.2023	LU 10.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 914 956	(51) G02B 27/01	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SM 09.08.2023		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
(11) 3 914 900	(51) G01N 21/71	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 915 000	(51) G06F 3/041
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
FI 21.06.2023	GB 25.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IE 25.11.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 914 964	(51) G03F 7/00	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LT 10.01.2024	LU 23.01.2024
LU 25.11.2023	LV 21.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			SM 10.01.2024	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 914 975	(51) B23Q 17/09	(11) 3 915 006	(51) G06F 3/16
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 21.06.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		FI 26.07.2023	GB 24.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 914 906	(51) G01N 27/22	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 21.02.2024	LU 21.02.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
LT 31.05.2023	LU 19.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			(11) 3 915 008	(51) G06F 8/38
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 914 978	(51) G05B 19/418	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023		
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(11) 3 915 017	(51) G06F 21/64
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 26.09.2024	
(11) 3 914 918	(51) G01R 31/12	LT 29.11.2023	LU 16.01.2024		
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				

(11) 3 915 063	(51) G06N 3/084	SM 19.07.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 915 119	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(51) H04L 9/40	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) GR 16.08.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(11) 3 915 087	(51) G06T 7/11	IS 15.09.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 15.08.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(11) 3 915 133	SM 14.02.2024	(51) H04B 1/04
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 06.09.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NO 05.09.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LT 04.10.2023	LU 18.02.2024	(11) 3 915 145	FI 19.07.2023	GB 22.01.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 13.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 13.03.2024	LT 19.07.2023	LU 22.01.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LT 13.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NL 13.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 04.10.2023		PT 15.07.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 915 090	(51) G06T 9/00	SE 13.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 915 151	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	CZ 23.08.2023	(11) 3 915 200	(51) H04B 7/0456
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	EE 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 915 097	(51) G07F 17/42	FI 23.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	GR 24.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GB 20.01.2024	GR 13.10.2023	IS 23.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 23.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 23.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NL 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 23.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 12.07.2023		PT 26.12.2023		
(11) 3 915 100	(51) G08B 13/24	RS 23.08.2023	(11) 3 915 213	(51) H04L 1/1825
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SI 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 915 153	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) GR 27.09.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 26.09.2024	FI 19.07.2023	FR 31.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 915 158	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GB 16.01.2024	LT 19.07.2023	LU 21.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 02.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 915 102	(51) G09G 3/3233	MC 02.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 20.11.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	RS 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 19.07.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SM 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 19.07.2023
ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 915 160	(51) H10N 30/20	SM 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) HR 26.06.2024	
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	BG 03.01.2024	(11) 3 915 158	(51) H01M 50/249
LT 01.11.2023	LU 17.01.2024	DK 03.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 04.04.2024	GB 16.01.2024	GR 03.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 03.05.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 22.01.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 03.01.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 03.01.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 915 112	(51) G11C 11/34	RS 03.04.2024	(11) 3 915 162	(51) H01M 4/86
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SM 03.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 915 162	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
(11) 3 915 115	(51) G11C 16/04	(84) BE 31.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	EE 18.10.2023	IE 05.12.2023	IS 18.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 19.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IE 05.12.2023	LU 05.12.2023	LV 18.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IT 18.10.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 28.11.2023	IS 19.11.2023	LU 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LV 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
LU 28.11.2023	LU 19.07.2023	NL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 18.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 915 227	(51) H04L 12/40
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 18.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 915 178	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		(84) BE 31.01.2024	GB 13.01.2024	GR 22.09.2023
		CZ 18.10.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		EE 18.10.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		GR 19.01.2024	LU 13.01.2024	LV 21.06.2023
		IE 05.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		IT 18.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		LU 05.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
		MC 18.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
		NO 18.01.2024		
		PT 19.02.2024		
		RS 18.10.2023		
		SK 18.10.2023		
		(51) H02G 13/00		

SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 21.06.2023				PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 915 228	(51) H04L 12/40	(11) 3 915 297	(51) H04W 28/02	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 915 340	(51) H05B 45/355
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 18.10.2023	LU 21.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 915 229	(51) H04L 12/40	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LU 21.01.2024	LV 22.11.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 18.10.2023		PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 915 300	(51) H04W 28/02	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
LU 08.01.2024	LV 13.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024		
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 915 341	(51) H05B 47/16
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 915 301	(51) H04W 36/00	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
				IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 915 279	(51) H04W 4/02	(11) 3 915 302	(51) H04W 36/00	LU 21.01.2024	LV 03.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
FI 28.06.2023	FR 31.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 03.01.2024	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 915 360	(51) A01K 1/00
LT 28.06.2023	LU 22.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 915 310	(51) H04W 72/04		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 915 364	(51) A01K 97/06
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		FI 27.09.2023	FR 31.01.2024	NO 05.09.2024	
		GR 28.12.2023	IS 27.01.2024		
(11) 3 915 280	(51) H04W 4/021	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 915 392	(51) A23L 2/52
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 23.01.2024	LV 27.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
(11) 3 915 282	(51) H04W 4/40	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 915 431	(51) A45D 34/04
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024			(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(11) 3 915 314	(51) H04W 72/20	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 27.09.2023	GB 21.01.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LU 22.01.2024	LV 03.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LU 21.01.2024	LV 27.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 03.01.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		SM 21.02.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 915 285	(51) H04W 12/00	(11) 3 915 323	(51) H04W 74/08	(11) 3 915 439	(51) A47C 4/28
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 19.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 14.06.2023	FR 31.01.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 915 324	(51) H04W 74/08	NO 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 14.06.2023	LU 21.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			(11) 3 915 450	(51) A47J 37/06
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 915 337	(51) H05B 45/20	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SM 14.06.2023		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 915 293	(51) H04W 24/02	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IE 24.12.2023	IS 23.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LU 17.01.2024	LV 15.11.2023		
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024				

IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
LU 24.12.2023	LV 23.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 19.08.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 915 542	(51) A61K 9/06	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SM 05.04.2023	
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 3 915 686	(51) B05B 1/30
SM 23.08.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 915 473	(51) A61B 5/11	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LU 23.12.2023	LV 22.11.2023	HR 25.10.2023	IE 01.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
FI 24.01.2024	FR 31.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LU 01.12.2023	LV 25.10.2023
GB 24.01.2024	GR 06.10.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 22.11.2023		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
LU 24.01.2024	LV 05.07.2023	(11) 3 915 606	(51) A61M 1/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
MC 05.07.2023	NL 01.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 25.10.2023	
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(11) 3 915 687	(51) B05C 5/02
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
SM 05.07.2023		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 915 482	(51) A61B 6/10	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 915 608	(51) A61M 1/16	SM 21.02.2024	
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 915 689	(51) C09D 5/16
HR 11.01.2023	IE 10.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	NO 26.09.2024		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
LU 10.10.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 915 612	(51) A61M 5/142	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 19.07.2023	GB 23.01.2024
NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 19.07.2023	LU 23.01.2024
SM 11.01.2023		(11) 3 915 619	(51) A61M 15/00	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 915 520	(51) A61F 2/24	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 915 521	(51) A61F 2/24	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 915 694	(51) B21D 22/22
NO 05.09.2024		(11) 3 915 620	(51) A61M 16/00	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 915 523	(51) A61F 2/24	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	NO 05.09.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 3 915 697	(51) C09D 129/04
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 31.01.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 915 621	(51) A61M 16/00	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 915 530	(51) A61F 13/02	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 13.12.2023	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 915 715	(51) B23K 26/06
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 27.12.2023		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 915 663	(51) B01D 39/16	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 915 716	(51) B23K 26/064
SM 21.02.2024		BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 915 531	(51) A61F 13/02	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
PT 02.09.2024		IE 10.11.2023	IS 05.08.2023	LT 02.08.2023	LU 10.01.2024
(11) 3 915 532	(51) A61F 13/02	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 10.11.2023	LV 05.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023

RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IE 24.12.2023	IS 11.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
(11) 3 915 738	(51) B25J 15/04	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 24.12.2023	LV 11.10.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 915 756	(51) B29C 48/00	LU 13.01.2024	LV 22.11.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 3 915 846	(51) B60S 1/52
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 915 761	(51) B29C 49/22	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 915 806	(51) B60C 1/00	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 10.05.2023	GB 07.01.2024	GR 03.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 915 763	(51) B29C 64/10	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 07.01.2024	LV 02.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IE 14.10.2023	IS 10.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LU 14.10.2023	LV 10.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 915 765	(51) B29C 64/124	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 915 849
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(51) B60W 30/10
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 915 808	(51) B60C 1/00	HR 13.03.2024	GR 14.06.2024
IE 11.11.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 13.03.2024	IS 13.07.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NL 13.03.2024	LV 13.03.2024
LU 11.11.2023	LV 27.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 15.07.2024	NO 13.06.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 13.03.2024	RS 13.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 915 851	(51) B60W 60/00
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 915 781	(51) B32B 17/10	SM 31.01.2024	(11) 3 915 814	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 915 814	(51) B60H 1/00	(11) 3 915 857	(51) B62D 7/15
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 27.09.2023	IE 16.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 01.11.2023	LU 15.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 20.03.2024	(11) 3 915 858
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 915 827	(51) B60L 53/60	(11) 3 915 858	(51) B62D 15/02
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 915 785	(51) B32B 27/40	HR 16.08.2023	IE 16.10.2023	NO 26.09.2024	(11) 3 915 881
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 915 881	(51) B64D 45/02
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023
FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GB 23.01.2024	GR 03.11.2023	(11) 3 915 833	(51) B60P 7/08	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IE 22.10.2023	IS 09.12.2023
LU 23.01.2024	LV 02.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	LU 22.10.2023	LV 09.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 02.08.2023	(11) 3 915 786	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(51) B33Y 10/00	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 915 898
GR 25.07.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 915 845	(51) B60S 1/48	(11) 3 915 898	(51) B65D 43/06
IS 24.08.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 24.07.2024	NL 24.04.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 3 915 792	(51) B41J 2/175	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
BG 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 915 845	(51) B60S 1/48	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023		
HR 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023		
IS 11.02.2024	(84) BE 31.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
LT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024		
LV 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024				
NL 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024				
PL 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024				
RO 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024				
SE 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024				
SM 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024				

IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
LU 23.01.2024	LV 15.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 916 066	(51) C09J 163/04	(11) 3 916 111	(51) C12Q 1/70
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 915 902	(51) B65G 1/04	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LU 17.01.2024	LV 09.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 10.01.2024		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 915 917	(51) B66B 5/00	(11) 3 916 068	(51) C09K 5/14	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 09.08.2023	
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	PT 26.08.2024			
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 916 069	(51) C09K 11/84	(11) 3 916 112	(51) C22C 38/00
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 915 918	(51) B66B 5/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 24.01.2024	LU 25.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 17.12.2023	IS 11.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LU 17.12.2023	LV 11.10.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
HR 04.10.2023	IE 16.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 3 916 124	(51) C09D 5/14
LT 04.10.2023	LU 16.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			NO 05.09.2024	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 916 073	(51) C09K 11/80		
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 916 143	(51) D06F 35/00
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 04.10.2023		FI 21.02.2024	HR 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 915 946	(51) C01G 53/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 916 075	(51) C10M 169/04	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 21.02.2024	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 3 916 146	(51) B05B 7/00
SM 27.03.2024		DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 915 981	(51) C07D 401/06	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 3 916 148	(51) D06F 73/00
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LU 21.01.2024	LV 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 916 004	(51) C07K 11/02	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 916 076	(51) C11D 3/10	(11) 3 916 159	(51) E02D 27/42
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
SM 27.03.2024		ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
		HR 05.07.2023	IE 23.10.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
(11) 3 916 026	(51) C08F 36/06	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	SM 31.01.2024	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 916 161	(51) E02F 9/20
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		(11) 3 916 108	(51) C12Q 1/6834	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 916 049	(51) C08L 25/16	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 916 163	(51) E03B 7/08
NO 05.09.2024		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
		IE 17.11.2023	IS 29.07.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 3 916 051	(51) B29C 48/00	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 17.11.2023	LV 29.03.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
NO 26.09.2024		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 916 054	(51) C08L 67/02				

PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 916 292	(51) F21S 41/20
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
SM 20.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(11) 3 916 181	(51) E05C 19/02	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 916 230	(51) F04C 2/107	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 27.12.2023	LU 23.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 916 182	(51) E05D 5/08	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 916 300	(51) F23G 5/44
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SM 06.12.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(11) 3 916 239	(51) F04D 29/28	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 13.03.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 916 184	(51) E05F 3/12	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 916 301	(51) F23N 5/00
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 12.09.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 916 187	(51) E06B 1/34	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 916 263	(51) F16D 55/224	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 12.09.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 916 314	(51) F24F 7/08
(11) 3 916 195	(51) E21B 17/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 12.09.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 916 265	(51) F16D 67/02	(11) 3 916 345	(51) G01B 11/22
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
PT 14.06.2024	RS 15.05.2024	(11) 3 916 277	(51) F04B 53/10	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 916 209	(51) F01P 7/16	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 20.03.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 916 348	(51) G01B 15/02
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 916 278	(51) F16K 31/05	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 916 218	(51) F03D 1/06	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 916 354	(51) G01C 19/574
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 916 219	(51) F03D 7/04	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SM 03.01.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 19.09.2024		(11) 3 916 280	(51) F16L 3/13	(11) 3 916 359	(51) G01D 5/20
(11) 3 916 225	(51) F04B 37/14	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 30.08.2023	GB 25.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 30.08.2023	LU 25.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 916 282	(51) F16L 33/22	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 916 228	(51) F04B 43/12	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 916 361	(51) G01D 5/244
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 916 285	(51) F16N 7/40	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 06.09.2023	IE 28.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LT 06.09.2023	LU 28.12.2023			FI 10.05.2023	GB 22.01.2024
				GR 11.08.2023	HR 10.05.2023

IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 10.05.2023	LU 22.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 916 476	(51) G02F 1/13357
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 17.01.2024	LV 30.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 3 916 370	(51) G01K 7/38	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LU 21.01.2024	LV 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 30.08.2023	(11) 3 916 402	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(51) G01R 31/12	(84) GR 21.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 916 372	(51) G01M 17/02	(84) HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 916 493	(51) G06N 3/084
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(51) G01R 31/28	(84) IS 20.07.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 20.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 916 406	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 916 499	(51) G05B 19/401
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 27.07.2024	GR 28.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 20.03.2024	(51) G01N 21/25	LV 27.03.2024	HR 27.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 916 375	(84) BE 31.01.2024	NO 27.06.2024	LT 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) CZ 18.10.2023	RS 27.06.2024	NL 27.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
BG 18.01.2024	EE 18.10.2023	SM 27.03.2024	PT 29.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
DK 18.10.2023	GB 18.01.2024	(11) 3 916 411	SE 27.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
ES 18.10.2023	HR 18.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(51) G01R 31/392	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 19.01.2024	IT 18.10.2023	HR 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 3 916 507	(51) G05D 1/00
IS 18.02.2024	LU 14.01.2024	PL 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LT 18.10.2023	MC 18.10.2023	SM 03.01.2024	RS 03.04.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 916 420	(51) G01S 7/40	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
RO 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 24.05.2023	LU 02.02.2024
SE 18.10.2023	(51) G01N 23/046	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
SM 18.10.2023	(84) HR 31.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 916 380	(84) NO 30.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) GR 01.05.2024	RS 30.04.2024	LU 26.01.2024	LV 02.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 31.05.2024	(51) G01N 33/543	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PL 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 916 543	(51) G06F 9/30
SM 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 916 386	(84) HR 31.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) LT 31.01.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
DK 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 916 434	(51) G01V 3/10	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 01.05.2024	PT 31.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 31.05.2024	SM 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 31.01.2024	(51) G01N 33/543	(11) 3 916 441	(51) G02B 6/00	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 31.01.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RS 30.04.2024	(84) HR 08.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 916 387	(84) NL 08.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) BG 08.05.2024	PT 09.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 916 544	(51) G06F 9/38
GR 09.08.2024	(51) G01N 33/574	(11) 3 916 459	(51) G02B 13/00	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 08.09.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
NO 08.08.2024	(84) IS 07.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 916 391	(84) PL 07.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) ES 07.02.2024	SM 07.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 07.02.2024	(51) G01N 35/04	LT 31.01.2024	LU 13.02.2024	IE 18.11.2023	IS 30.12.2023
NO 07.05.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
RS 07.05.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LU 18.11.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 916 396	(84) LT 27.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) NL 27.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
GR 28.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 916 469	(51) G02B 5/10	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 27.07.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
LV 27.03.2024	(51) G01N 37/00	NO 05.09.2024	(11) 3 916 475	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 27.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 916 475	(51) G02F 1/1335	(11) 3 916 546	(51) G06F 9/451
RS 27.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SM 27.03.2024	IS 24.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 916 397	(51) G01N 37/00	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
				IS 23.12.2023	IT 23.08.2023

LT 23.08.2023	LU 26.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 30.08.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 916 593	(51) G06F 21/31	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 15.01.2024	LV 18.10.2023
		CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 916 548	(51) G06F 9/455	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IE 26.12.2023	IS 13.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023		
		LU 26.12.2023	LV 13.09.2023		
(11) 3 916 551	(51) G06F 9/48	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 916 711	(51) G09G 3/32
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024			IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 916 597	(51) G06F 21/55	LT 29.11.2023	LU 25.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 916 554	(51) G06F 1/3234	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 29.11.2023	
HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
				(11) 3 916 717	(51) G10K 11/172
(11) 3 916 557	(51) G06F 11/07	(11) 3 916 604	(51) G06F 21/62	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 27.03.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 14.02.2024				SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		(11) 3 916 674	(51) G06T 7/11	SM 06.12.2023	
(11) 3 916 564	(51) G06F 12/0815	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 916 719	(51) G10L 15/20
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 05.09.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
				EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 916 566	(51) G06F 12/02	(11) 3 916 691	(51) G08B 17/107	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 09.08.2023	IE 16.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 26.09.2024		LT 09.08.2023	LU 16.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		(11) 3 916 692	(51) G08B 17/107	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 916 567	(51) G06F 12/1009	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 916 723	(51) G10L 15/28
IE 17.11.2023	IS 13.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LU 17.11.2023	LV 13.09.2023			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 916 695	(51) B60W 60/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 21.02.2024	
		IE 15.11.2023	IS 10.09.2023		
(11) 3 916 570	(51) G06F 13/12	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 916 736	(51) G16H 40/40
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 15.11.2023	LV 10.05.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 05.09.2024	
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
HR 30.08.2023	IE 10.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 916 738	(51) G16H 50/70
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 30.08.2023	LU 10.12.2023	SM 10.05.2023		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
		(11) 3 916 709	(51) G09G 3/20		

HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 05.08.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		SM 12.04.2023	
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 916 805	(51) H01L 27/02	
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 916 890
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 14.06.2023
SM 31.01.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CH 30.11.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 14.06.2023
(11) 3 916 745	(51) H01H 1/20	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 14.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 14.06.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 14.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 14.06.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 14.06.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 14.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 14.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			SE 14.06.2023
		(11) 3 916 816	(51) H01L 31/05	SK 14.06.2023
(11) 3 916 748	(51) H01H 31/00	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 916 915
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 02.08.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 01.09.2024
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 01.08.2024
(11) 3 916 759	(51) H01L 21/78	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 916 926
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 21.02.2024		(84) BG 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			GR 21.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 916 848	(51) H01M 4/131	IS 20.07.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 20.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.02.2023	NO 20.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 20.06.2024
		FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 20.03.2024
(11) 3 916 763	(51) H01L 21/67	HR 22.02.2023	IE 10.11.2023	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(11) 3 916 929
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 22.02.2023	LU 10.11.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 21.06.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	IS 20.07.2024
SM 03.01.2024		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 20.03.2024
		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 20.06.2024
(11) 3 916 767	(51) H01L 21/78	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 20.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024			SM 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 916 854	(51) H01M 4/36	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 916 943
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 04.07.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 03.08.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 03.07.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	
(11) 3 916 775	(51) H01L 23/367	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 916 996
(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	SM 17.01.2024		BG 11.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			DK 11.10.2023
		(11) 3 916 861	(51) H01M 4/66	ES 11.10.2023
(11) 3 916 777	(51) H01L 23/473	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 11.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 11.02.2024
HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 11.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 19.08.2024		LV 11.10.2023
				NL 11.10.2023
(11) 3 916 782	(51) H01L 25/07	(11) 3 916 876	(51) H01M 50/204	NO 11.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 11.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 11.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 11.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 11.10.2023
GB 02.11.2023	GR 03.11.2023			
HR 02.08.2023	IE 23.08.2023	(11) 3 916 887	(51) H01M 10/625	(11) 3 917 015
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 17.01.2024
LT 02.08.2023	LU 23.08.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	DK 17.01.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	FI 17.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 17.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	LT 17.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 17.01.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IE 03.11.2023	IS 12.08.2023	PL 17.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RS 17.04.2024
		LU 03.11.2023	LV 12.04.2023	SM 17.01.2024
(11) 3 916 794	(51) H10K 59/38	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 917 016
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) GR 04.07.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 03.08.2024
				NO 03.07.2024

(11) 3 917 017 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H04B 1/03 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	IT 15.11.2023 LU 17.02.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 3 917 106 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) G06F 21/00 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 03.02.2024 MC 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 917 022 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04B 5/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 917 071 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LU 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) H04L 9/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 917 116 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04L 67/04 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 917 050 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04L 1/18 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 917 072 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LU 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) H04L 9/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 917 118 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04L 61/2517 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 917 057 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 917 075 (84) CH 31.10.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 17.10.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 9/00 (84) CZ 13.09.2023 GB 13.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 917 121 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 19.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04N 23/57 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 917 059 (84) CH 30.11.2023 GR 10.11.2023 IE 02.11.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 917 078 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04L 9/32 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 917 129 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04N 23/51 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 917 060 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 06.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 917 088 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04L 12/40 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 06.12.2023 IT 25.10.2023 LU 06.12.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 3 917 140 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 10.01.2024 MC 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) H04N 19/105 (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 917 061 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) H04L 5/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 917 090 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) H04L 51/04 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 917 152 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) H04Q 9/00 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 917 066 (84) AT 15.11.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024	(51) H04L 5/02 (84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023	(11) 3 917 098 (84) BG 26.06.2024 HR 26.06.2024	(51) H04L 45/02 (84) GR 27.09.2024	(11) 3 917 157 (84) CZ 13.12.2023 GR 14.03.2024 IE 23.12.2023 MC 13.12.2023 PL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04R 1/10 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.04.2024 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023
				(11) 3 917 161 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024	(51) H04R 3/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024

FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 917 206	(51) <i>H04W 28/04</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 20.03.2024	
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 917 270	(51) <i>H04W 74/08</i>
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 31.01.2024				IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
				PT 12.08.2024	
(11) 3 917 164	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 917 210	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 3 917 272	(51) <i>H04W 76/22</i>
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 19.09.2024		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 917 171	(51) <i>H04S 5/00</i>	(11) 3 917 214	(51) <i>H04W 36/30</i>	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	LU 12.02.2024	LV 16.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 12.07.2023	IE 17.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 917 173	(51) <i>H04W 24/04</i>	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 16.08.2023	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 917 234	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 917 273	(51) <i>H04R 1/10</i>
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
		IE 09.11.2023	IS 03.09.2023	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024
(11) 3 917 174	(51) <i>H04W 4/021</i>	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LU 09.11.2023	LV 03.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 11.10.2023	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			(11) 3 917 281	(51) <i>H05B 6/46</i>
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 917 236	(51) <i>H04W 72/11</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 3 917 175	(51) <i>H04W 4/029</i>	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			LT 04.10.2023	LU 20.01.2024
		(11) 3 917 245	(51) <i>H04W 72/04</i>	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 917 181	(51) <i>H04W 4/80</i>	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(11) 3 917 246	(51) <i>H04W 72/0446</i>	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 04.10.2023	
HR 18.10.2023	IE 30.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 917 287	(51) <i>H05B 45/32</i>
LT 18.10.2023	LU 30.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 27.03.2024		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 917 256	(51) <i>H04W 8/24</i>	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SM 18.10.2023		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 917 198	(51) <i>H04W 72/566</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 917 288	(51) <i>H05B 47/19</i>
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 14.02.2024		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 917 265	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 917 302	(51) <i>H05K 13/08</i>
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 917 201	(51) <i>H04W 24/10</i>	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 917 269	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 917 304	(51) <i>A01C 15/04</i>
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024				

ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 917 359	(51) A47B 88/427	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
GB 24.01.2024	GR 20.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LT 19.07.2023	LU 24.01.2024	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GB 05.12.2023	GR 17.11.2023	SM 05.07.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 16.08.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 917 433	(51) A61B 42/00
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 19.07.2023	SI 19.07.2023	LU 05.12.2023	LV 16.08.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 3 917 310	(51) A01G 5/06	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
GB 28.01.2024	GR 08.09.2023	SM 16.08.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 917 360	(51) A47B 88/427	SM 07.02.2024	
LT 07.06.2023	LU 28.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 917 434	(51) A61B 42/00
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 27.01.2024	GR 08.09.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 27.01.2024	LT 10.01.2024	LU 21.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 917 327	(51) A23J 1/14	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
GR 15.05.2024	RS 14.05.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 14.02.2024		SI 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 917 339	(51) A24B 13/00	SM 07.06.2023		(11) 3 917 440	(51) A61B 90/50
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 917 366	(51) A47J 43/28	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GB 31.01.2024	GR 08.09.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 917 373	(51) A61B 1/005	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 07.06.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 917 348	(51) A43B 1/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 12.09.2024		SM 31.01.2024	
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 917 410	(51) A61B 17/04	(11) 3 917 442	(51) A61C 1/12
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LU 27.01.2024	LV 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LU 03.02.2024	LV 04.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 31.01.2024	LV 06.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 07.06.2023		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 917 357	(51) A47B 9/14	(11) 3 917 416	(51) A61B 17/32	(11) 3 917 446	(51) A61C 8/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BG 17.01.2024	DK 17.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 17.01.2024	LU 28.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 29.01.2024	LV 26.07.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 3 917 358	(51) A47B 77/02	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 917 447	(51) A61C 13/00
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	SM 26.07.2023		IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
GB 24.01.2024	GR 15.09.2023	(11) 3 917 430	(51) A61B 34/10	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 917 458	(51) A61F 2/46
LT 14.06.2023	LU 24.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 917 463	(51) A61F 5/01
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LU 31.01.2024	LV 05.07.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IE 20.12.2023

IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
LT 13.12.2023	LU 20.12.2023	SM 24.01.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023			SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 917 554	(51) A61K 36/53	(11) 3 917 667	(51) B01J 23/04
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 26.09.2024	
SM 13.12.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 917 669	(51) B01J 37/18
(11) 3 917 466	(51) A61F 5/44	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 27.01.2024	LV 19.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GB 28.01.2024	GR 17.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LU 30.01.2024	LV 09.08.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 19.07.2023		LU 28.01.2024	LV 16.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 917 559	(51) B01F 23/451	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 09.08.2023		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 917 468	(51) A61F 9/007	(11) 3 917 591	(51) A61M 1/00	(11) 3 917 671	(51) B01L 3/02
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 917 602	(51) A61M 16/04	(11) 3 917 695	(51) B21C 23/00
LU 31.01.2024	LV 15.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 917 633	(51) A63H 3/16	(11) 3 917 698	(51) B22C 9/08
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) GB 18.01.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 19.01.2024	MC 18.10.2023
		FR 31.01.2024	GR 01.09.2023	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023
		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RO 18.10.2023	SM 18.10.2023
		LU 29.01.2024	LV 31.05.2023	SK 18.10.2023	
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 917 699	(51) B22D 11/04
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024
		SM 31.05.2023		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
		(11) 3 917 634	(51) A63H 33/04	(11) 3 917 711	(51) B23D 51/01
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024		
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 917 714	(51) B23K 26/03
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NO 17.04.2024	RS 17.04.2024
				SM 17.01.2024	
		(11) 3 917 637	(51) A63H 33/04	(11) 3 917 716	(51) B23K 26/064
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024
		ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
		IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	GB 30.01.2024	GR 19.01.2024
		LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
		PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LU 30.01.2024	LV 18.10.2023
		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		(11) 3 917 652	(51) B01D 63/10	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
		EE 08.11.2023	GR 09.02.2024		
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 917 739	(51) B27N 1/00
		IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
		LU 23.01.2024	LV 08.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		MC 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		

(11) 3 917 740 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 03.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B27N 1/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 917 765 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B29D 30/24 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 917 809 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B60R 21/2338 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 29.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 917 749 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) B29C 48/40 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 27.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 917 766 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 31.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(51) B30B 9/32 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PT 01.04.2024 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 917 817 (84) CZ 07.06.2023 GB 30.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B60W 30/18 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 917 752 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) B29C 49/24 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 917 769 (84) CZ 12.07.2023 GB 31.01.2024 HR 12.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B32B 3/20 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 917 835 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 30.01.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B64D 31/10 (84) BE 31.01.2024 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 917 753 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GB 29.01.2024 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B29C 49/54 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 29.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 917 788 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 RS 21.05.2024	(51) B42D 25/405 (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 917 837 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B65B 1/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 917 757 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 29.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(51) B29C 64/153 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 917 792 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B60H 1/28 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 917 854 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B65D 47/32 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 917 758 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 27.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B29C 64/124 (84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 917 801 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) B60P 3/40 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 917 857 (84) CZ 23.08.2023 GB 24.01.2024 HR 23.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) B65D 88/72 (84) ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 917 764 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B29C 70/50 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 917 806 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 24.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B60R 13/04 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 917 870 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B66F 9/24 (84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LU 29.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 3 917 764 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B29C 70/50 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 917 808 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 SE 28.02.2024	(51) B60R 21/02 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 917 893 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023	(51) C03C 17/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023

LU 28.01.2024	LV 18.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 918 113	(51) C25C 3/06	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 26.07.2023	GB 30.01.2024	SM 20.09.2023	
SM 18.10.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 918 139	(51) E02F 9/22
(11) 3 917 895	(51) C03C 17/36	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LU 30.01.2024	LV 26.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 917 978	(51) C08F 210/06	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 918 157	(51) E05B 1/00
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SI 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 918 116	(51) C30B 15/14	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GB 24.01.2024	(84) GR 08.09.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FR 31.01.2024	GR 02.02.2024
LU 30.01.2024	LV 13.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 07.06.2023		IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 918 119	(51) D01H 13/22	LU 23.01.2024	LV 01.11.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 918 013	(51) C09D 11/38	FR 31.01.2024	GB 23.01.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 01.11.2023	
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 918 158	(51) E05B 15/02
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LU 23.01.2024	LV 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LU 15.01.2024	LV 23.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 28.06.2023		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 918 126	(51) D06F 39/00	(11) 3 918 161	(51) E05B 47/00
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SM 23.08.2023		(11) 3 918 129	(51) D06F 39/08	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 3 918 016	(51) C09D 133/02	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 918 134	(51) E02D 17/13	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SM 27.03.2024	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 918 163	(51) E05B 65/00
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
LU 29.01.2024	LV 09.08.2023	LT 07.06.2023	LU 19.02.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 13.03.2024	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 918 165	(51) E05D 3/16
SM 09.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 918 029	(51) C09K 11/02	(11) 3 918 135	(51) E02D 27/42	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LU 30.01.2024	LV 13.12.2023
ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
GB 27.01.2024	GR 05.01.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 14.06.2023	LU 19.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LU 27.01.2024	LV 04.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 918 166	(51) E05D 15/26
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 15.11.2023	FR 31.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 14.06.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 918 136	(51) E02D 27/42	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 918 088	(51) C12Q 1/68	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	LU 16.01.2024	LV 15.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LU 30.01.2024	LV 20.09.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				

(11) 3 918 167	(51) E05F 15/603	(11) 3 918 216	(51) F16D 1/10	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LU 29.01.2024	LV 03.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 26.09.2024		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 918 220	(51) F16D 35/02	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GB 18.12.2023	GR 01.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 30.08.2023	IE 18.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 918 179	(51) E21B 34/14	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 918 277	(51) G01C 19/64
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 918 223	(51) G03F 7/00	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LT 06.12.2023	LU 23.01.2024
SM 13.03.2024		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
		ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 918 184	(51) E21B 49/08	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	IE 11.12.2023	IS 08.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LU 11.12.2023	LV 08.11.2023	SM 06.12.2023	
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024		
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 918 282	(51) G01D 21/00
LT 05.07.2023	LU 28.01.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 918 226	(51) F16F 9/58	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SM 05.07.2023		NO 26.09.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
				SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 918 188	(51) F01M 11/04	(11) 3 918 227	(51) F16F 15/14	(11) 3 918 294	(51) G01L 9/00
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 07.06.2023	GB 30.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 918 296	(51) G01M 3/28
LU 24.01.2024	LV 09.08.2023	LT 07.06.2023	LU 30.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 918 311	(51) G01N 21/64
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
SM 09.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 918 189	(51) F02C 7/26	(11) 3 918 236	(51) F16K 5/06	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 19.09.2024		LU 27.01.2024	LV 27.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 918 254	(51) F24D 17/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 918 199	(51) F04B 1/06	(11) 3 918 257	(51) F24S 10/30	(11) 3 918 313	(51) G01N 22/00
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 08.03.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	FR 31.12.2023	GB 10.12.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 08.03.2023	LU 24.01.2024	(11) 3 918 272	(51) G01B 7/004	IE 10.12.2023	IS 23.12.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 26.09.2024		LU 10.12.2023	LV 23.08.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 918 273	(51) G01B 9/10	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 23.08.2023	
(11) 3 918 200	(51) F04C 2/10	(11) 3 918 275	(51) G01B 11/06	(11) 3 918 321	(51) G01N 33/24
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023		

NO 05.09.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
(11) 3 918 342	(51) G01N 33/72	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LU 14.01.2024	LV 11.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 29.01.2024	LV 06.12.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
HR 17.05.2023	IE 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 11.10.2023	
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023		
LU 15.11.2023	LV 17.05.2023			(11) 3 918 496	(51) G06F 21/44
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 918 411	(51) G02B 27/48	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 17.05.2023		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 13.12.2023	LU 14.02.2024
		LU 27.01.2024	LV 03.01.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(11) 3 918 350	(51) G01R 15/14	NL 37.01.2024	NO 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 13.07.2024	RS 13.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 13.03.2024		SM 03.01.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 918 352	(51) G01R 21/133	(11) 3 918 415	(51) G02F 1/1333	(11) 3 918 500	(51) G06F 21/55
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 918 360	(51) G01S 17/894	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024				
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 918 421	(51) G03F 9/00	(11) 3 918 501	(51) G06F 21/57
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GB 30.01.2024	GR 08.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 05.09.2024	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023			(11) 3 918 509	(51) G06K 7/00
LU 30.01.2024	LV 07.06.2023	(11) 3 918 426	(51) G04F 10/00	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 26.09.2024		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			LT 27.09.2023	LU 20.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 918 430	(51) G05B 19/042	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 918 377	(51) G01V 3/10	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 918 511	(51) G06K 7/10
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 29.01.2024	LV 03.01.2024	LU 27.01.2024	LV 23.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 17.05.2023	GB 31.01.2024
SM 03.01.2024		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
(11) 3 918 381	(51) G01V 99/00	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 17.05.2023	LU 31.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SM 23.08.2023		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 918 459	(51) G06F 3/04883	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 17.05.2023	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
SM 31.01.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 918 521	(51) G06F 18/2413
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
		SM 27.03.2024		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 3 918 397	(51) G02B 21/00			DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 918 472	(51) G06F 8/41	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 04.10.2023	LU 21.01.2024
LT 10.01.2024	LU 31.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 918 402	(51) G02B 21/36	(11) 3 918 494	(51) G06F 21/14	(11) 3 918 522	(51) G06K 19/077
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024		
		GB 14.01.2024	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		

NO 05.09.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 918 523	(51) <i>G06K 19/077</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 918 670	(51) <i>H01Q 21/24</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 918 641	(51) <i>H01L 31/048</i>	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 05.09.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 918 534	(51) <i>G06N 3/065</i>	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 17.01.2024	LU 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
(11) 3 918 556	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 918 644	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 918 671	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NL 08.05.2024	NO 08.08.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PT 09.09.2024	
(11) 3 918 570	(51) <i>G06T 7/50</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 918 682	(51) <i>H02G 3/04</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 07.02.2024			
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 918 653	(51) <i>F04D 23/00</i>	(11) 3 918 687	(51) <i>H02J 7/00</i>
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
LU 28.01.2024	LV 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 19.09.2024		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 918 663	(51) <i>H01Q 1/24</i>	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LU 28.01.2024	LV 03.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SM 07.06.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023		
(11) 3 918 577	(51) <i>G06T 11/00</i>	LT 21.06.2023	LU 25.02.2024	(11) 3 918 688	(51) <i>H02J 9/06</i>
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 19.09.2024		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 05.09.2024	
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
(11) 3 918 584	(51) <i>G08B 13/189</i>	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 918 693	(51) <i>H02K 1/14</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 918 665	(51) <i>H01Q 1/40</i>	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LU 28.01.2024	LV 10.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 27.03.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 3 918 586	(51) <i>G08B 21/08</i>	LT 25.10.2023	LU 21.02.2024	SM 10.01.2024	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 3 918 704	(51) <i>H02M 7/66</i>
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) RS 21.05.2024	(84) SM 21.02.2024
NO 12.09.2024		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 918 717	(51) <i>H04B 1/7107</i>
(11) 3 918 614	(51) <i>G21C 1/32</i>	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 25.10.2023		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GB 31.01.2024	GR 03.11.2023			FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 918 667	(51) <i>H01Q 7/00</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
MC 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 14.02.2024	LU 27.02.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
SM 02.08.2023		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(11) 3 918 615	(51) <i>G21F 5/10</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	LU 28.01.2024	LV 20.12.2023	(11) 3 918 718	(51) <i>H04B 7/024</i>
NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 26.08.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 918 627	(51) <i>H01J 49/40</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FR 31.01.2024	GR 13.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 918 668	(51) <i>H01Q 13/28</i>	LU 30.01.2024	LV 12.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 918 637	(51) <i>H01L 31/0224</i>	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024				

PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 918 883	(51) H05B 47/115
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 918 833	(51) H04W 28/12	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
SM 12.07.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
(11) 3 918 728	(51) H04B 7/155	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 09.08.2023	LU 03.02.2024	LU 23.01.2024	LV 06.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
LT 24.05.2023	LU 28.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			(11) 3 918 889	(51) H05K 7/14
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 918 839	(51) H04W 36/00	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GB 23.01.2024	GR 28.12.2023
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 918 729	(51) H04M 1/72412	(11) 3 918 842	(51) H04W 36/30	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SM 27.09.2023	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 05.07.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 918 899	(51) A01C 7/12
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
(11) 3 918 735	(51) H04L 1/00	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 05.07.2023	LU 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 20.03.2024		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 918 746	(51) H04L 9/08	(11) 3 918 853	(51) H04W 8/00	(11) 3 918 906	(51) A01F 15/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 04.10.2023	LU 29.01.2024	LT 27.12.2023	LU 18.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 918 948	(51) A45D 2/18
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 04.10.2023		SM 27.12.2023		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
				EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 918 752	(51) H04L 12/14	(11) 3 918 862	(51) H04W 74/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LT 22.11.2023	LU 01.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 918 769	(51) H04L 65/1069	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 22.11.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
FI 09.08.2023	GB 30.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 918 965	(51) A47K 3/40
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
LT 09.08.2023	LU 30.01.2024			RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023				
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023				
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023				
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023				
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023				
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
(11) 3 918 812	(51) H04R 1/10	(11) 3 918 867	(51) H04W 4/70	(11) 3 918 981	(51) A61B 5/024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		LU 15.01.2024	LV 13.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 06.12.2023	
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 918 819	(51) H04L 9/40			(11) 3 918 991	(51) A61B 5/11
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024

FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 919 104	(51) A61M 15/08	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 919 189	(51) B05D 7/06
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
(11) 3 919 002	(51) G06T 11/00	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 21.02.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			SM 13.03.2024	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 919 105	(51) A61M 16/00		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 919 199	(51) B21D 22/28
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 919 003	(51) A61B 8/00	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SM 13.03.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 919 111	(51) A61M 25/09	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LU 29.01.2024	LV 01.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 06.12.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(11) 3 919 207	(51) B23B 45/00
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(11) 3 919 112	(51) A61M 27/00	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 01.11.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 919 008	(51) A61B 17/32	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 03.05.2023	IE 27.11.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 03.05.2023	LU 27.11.2023
(11) 3 919 020	(51) A61B 34/20	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 21.02.2024		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 919 147	(51) B01D 1/28	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 919 217	(51) B23K 26/00
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 22.11.2023	IE 23.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 22.11.2023	LU 23.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 919 045	(51) A61K 8/46	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 22.11.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 919 148	(51) B01D 9/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 919 219	(51) B23K 9/00
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 919 154	(51) B01D 46/24	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023		
(11) 3 919 059	(51) A61K 31/43	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 919 231	(51) B25F 5/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LT 22.11.2023	LU 18.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FR 30.11.2023	GR 04.08.2023
LT 01.11.2023	LU 20.02.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 03.05.2023	IE 27.11.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 22.11.2023		LT 03.05.2023	LU 27.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 919 155	(51) B01D 39/20	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 919 073	(51) A61K 39/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024				
PT 16.09.2024		(11) 3 919 179	(51) B02C 21/00	(11) 3 919 232	(51) B25F 5/02

(11) 3 919 595	(51) C11D 1/22	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 21.02.2024	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 919 669	(51) D06F 58/02	(11) 3 919 728	(51) F02C 3/34
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 919 601	(51) C11D 17/04	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 14.02.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 919 741	(51) F04B 7/06
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 919 670	(51) D06F 58/46	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 919 744	(51) F04C 18/32A
(11) 3 919 630	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 919 671	(51) D06F 58/50	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
				SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 919 637	(51) C21D 9/46	(11) 3 919 689	(51) E02F 3/43	(11) 3 919 745	(51) F04C 23/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
HR 15.11.2023	IE 19.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 919 749	(51) F04D 25/06
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LT 15.11.2023	LU 19.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 03.01.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 919 692	(51) E02F 9/26	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SM 15.11.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 17.01.2024	
(11) 3 919 643	(51) C22C 21/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 919 758	(51) F15B 15/28
(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GB 27.01.2024	GR 26.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
PL 25.10.2023	RO 25.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
SM 25.10.2023		SM 06.12.2023			
(11) 3 919 648	(51) C23C 2/12	(11) 3 919 700	(51) E04B 1/76	(11) 3 919 766	(51) F16C 19/06
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CH 30.11.2023	DK 30.08.2023	NO 19.09.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023			NO 05.09.2024	
FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	(11) 3 919 709	(51) E05C 19/18	(11) 3 919 817	(51) F23Q 3/00
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IE 27.11.2023	IS 30.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		
LU 27.11.2023	LV 30.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 919 824	(51) F24F 11/46
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023			(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 919 712	(51) E05F 1/10	CH 31.10.2023	CZ 28.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 12.09.2024		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023			GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SM 30.08.2023		(11) 3 919 715	(51) E06B 9/13	IE 10.10.2023	IS 28.10.2023
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LU 10.10.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 919 652	(51) C23C 16/455	(11) 3 919 720	(51) F01D 5/02	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
LT 01.11.2023	LU 23.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 919 829	(51) F24F 11/32
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024				
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				

(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 919 958	(51) <i>H04N 23/67</i>
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 919 878	(51) <i>G01J 5/00</i>	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 24.05.2023	FR 31.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 919 963	(51) <i>G02B 27/01</i>
LT 24.05.2023	LU 31.01.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 03.01.2024	(11) 3 919 880	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 919 880	(51) <i>G01L 1/00</i>	NO 26.09.2024	(11) 3 919 982
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 919 982	(51) <i>G03G 15/00</i>
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 05.09.2024	(11) 3 919 983
(11) 3 919 831	(51) <i>F24F 11/56</i>	HR 30.08.2023	IE 12.12.2023	(11) 3 919 983	(51) <i>G03G 15/00</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 30.08.2023	LU 12.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 19.09.2024	(11) 3 920 002
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 920 002	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 919 840	(51) <i>F25B 49/02</i>	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 919 890	(51) <i>G01N 21/17</i>	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
LU 27.01.2024	LV 04.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 27.12.2023	LU 31.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 919 849	(51) <i>F28D 7/16</i>	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 920 014	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 919 901	(51) <i>F25D 29/00</i>	NO 05.09.2024	(11) 3 920 018
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 920 018	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 3 919 856	(51) <i>G01B 7/06</i>	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 920 031	(51) <i>G06F 11/10</i>
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 919 864	(51) <i>G01C 21/30</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 02.09.2024	(11) 3 920 034
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(51) <i>G06F 12/02</i>
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 13.09.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 12.09.2024	(11) 3 920 035
HR 20.09.2023	IE 12.10.2023	(11) 3 919 922	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 3 920 035	(51) <i>G06F 13/00</i>
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 20.09.2023	LU 12.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 919 936	(51) <i>G01S 13/91</i>	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IE 29.11.2023	IS 15.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
SM 20.09.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LU 29.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 3 919 868	(51) <i>G01C 21/36</i>	LU 28.02.2024	LV 10.01.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SM 10.01.2024	(11) 3 919 945	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 17.05.2023	IE 22.10.2023	(11) 3 919 945	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 3 920 056	(51) <i>G06F 21/10</i>
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 17.05.2023	LU 22.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 26.09.2024	(11) 3 919 955	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 919 955	(51) <i>G02B 6/44</i>	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 920 063	(51) <i>G06F 21/57</i>
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024		
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 16.09.2024			

BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IE 20.12.2023	IS 01.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LU 20.12.2023	LV 01.11.2023	LT 18.10.2023	LU 02.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 920 223	(51) H10B 12/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SM 01.11.2023		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 920 066	(51) G06F 21/57	(11) 3 920 198	(51) H01F 27/28	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) RS 28.05.2024	(84) SM 28.02.2024	HR 19.04.2023	IE 24.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 920 203	(51) H01H 33/53	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 19.04.2023	LU 24.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	FI 24.05.2023	GB 31.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 06.03.2024		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 920 067	(51) G06F 21/57	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LT 24.05.2023	LU 31.01.2024	SM 19.04.2023	
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 920 229	(51) H10K 59/121
(11) 3 920 080	(51) G06V 40/13	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 26.08.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 920 238	(51) H01L 29/786
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 920 204	(51) H01H 71/04	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 920 091	(51) G06V 40/13	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 920 206	(51) H01J 1/30	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 14.02.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 09.08.2023	GB 06.01.2024	(11) 3 920 239	(51) H01B 1/24
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LT 09.08.2023	LU 06.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(11) 3 920 127	(51) G06Q 10/0631	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GB 14.01.2024	GR 12.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 920 141	(51) G08G 1/00	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LU 14.01.2024	LV 11.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 920 215	(51) H01L 23/36	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 3 920 174	(51) H02M 3/28	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SK 11.10.2023	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 14.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 920 261	(51) H01M 10/6551
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 14.06.2023	LU 29.01.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 920 177	(51) G10K 15/12	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 14.02.2024	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 920 285	(51) H01M 4/62
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 920 217	(51) H01L 23/473	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 12.09.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 920 218	(51) H04L 25/03	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 21.02.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 920 181	(51) G10L 17/22	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 03.01.2024	
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 920 288	(51) H01M 8/04119
				(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024

DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GB 15.01.2024	GR 22.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 31.01.2024		LU 15.01.2024	LV 21.06.2023
SM 14.02.2024				MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 920 298	(51) H01M 10/04	(11) 3 920 336	(51) H04B 1/18	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 21.06.2023	
HR 05.07.2023	IE 28.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 07.06.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 920 399	(51) H02M 3/156
LU 28.12.2023	LV 07.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
MC 05.07.2023	NO 07.09.2023	NO 07.06.2023	PL 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 07.06.2023		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SM 05.07.2023				PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		(11) 3 920 337	(51) H01R 12/70	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 31.01.2024	
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024		
(11) 3 920 307	(51) H01M 10/42	(11) 3 920 341	(51) H01R 13/629	(11) 3 920 408	(51) H02P 27/06
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
PT 16.09.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 3 920 314	(51) H01M 10/6551	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 13.03.2024	RO 13.12.2023
NO 26.09.2024		SM 07.02.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 920 315	(51) H01M 50/209	(11) 3 920 354	(51) H02H 3/33	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 920 427	(51) H04B 7/04
CH 31.10.2023	CZ 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 26.09.2024	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
IE 28.10.2023	IS 07.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 920 435	(51) H04B 10/071
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 20.03.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 28.10.2023	LV 07.06.2023			BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 920 359	(51) H02M 1/32	DE 01.08.2024	DK 13.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 13.12.2023	LU 17.01.2024
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(11) 3 920 316	(51) H01M 50/529	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 31.01.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			SM 13.12.2023	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 920 362	(51) H02J 7/00		
IE 10.11.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 920 437	(51) H04B 10/27
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LU 10.11.2023	LV 26.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 07.02.2024	GR 08.05.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 07.02.2024	LU 25.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LU 14.01.2024	LV 25.10.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
SM 26.07.2023		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023		
(11) 3 920 325	(51) H01Q 1/32	SM 25.10.2023		(11) 3 920 450	(51) H04L 5/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 920 373	(51) H02J 50/60	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 19.09.2024			
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			(11) 3 920 451	(51) H04L 5/00
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
				DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
				ES 21.06.2023	FI 21.06.2023

GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 21.06.2023	LU 14.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 920 580	(51) H04W 24/10
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 920 504	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(51) H04L 65/10	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 04.07.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 920 452	(51) H04L 5/00	NO 03.07.2024	(84) NL 03.04.2024	SM 20.03.2024	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 920 510	(51) H04W 76/10	(11) 3 920 585	(51) H04W 36/00
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 16.08.2023	LU 24.02.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 15.01.2024	LV 26.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 07.02.2024	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 920 589	(51) H04W 48/20
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 920 453	(51) H04L 5/00	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 26.07.2023	(11) 3 920 511	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(51) H04L 65/40	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 19.09.2024	(84) BG 06.03.2024	DK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 920 592	(51) H04W 36/02
(11) 3 920 465	(51) H04L 9/32	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) DK 06.12.2023	GR 01.12.2023	FI 30.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
CZ 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 30.12.2023	HR 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 06.12.2023	HR 06.12.2023	LT 30.08.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 920 597	(51) H04W 48/16
GR 07.03.2024	IT 06.12.2023	LV 30.08.2023	LU 19.02.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	NO 30.11.2023	MC 30.08.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
NL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	SM 10.01.2024	
PL 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 920 607	(51) H04W 52/42
RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 06.12.2023	(11) 3 920 468	(51) H04L 41/0823	(11) 3 920 521	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) ES 21.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 920 468	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 21.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 21.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
GR 25.07.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 21.05.2024	LT 07.06.2023	LU 14.02.2024
IS 24.08.2024	(11) 3 920 474	(51) H04L 51/18	(11) 3 920 528	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 24.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 920 474	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	GR 27.09.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) BG 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 26.09.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 28.06.2024	LV 27.03.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 920 545	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 27.07.2024	PT 29.07.2024	SM 27.03.2024	(84) ES 14.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 27.03.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 920 491	(84) HR 14.02.2024	(11) 3 920 629	(51) H04W 74/00
PT 29.07.2024	(11) 3 920 491	(51) H04L 47/27	NO 14.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SE 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 14.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 920 491	(84) CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 920 557	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) AT 01.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) GR 18.07.2024	NO 22.08.2024	
CZ 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 17.08.2024	(11) 3 920 565	(51) H04S 7/00
EE 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 02.02.2024	LT 01.11.2023	LU 01.02.2024	NO 17.07.2024	GR 23.08.2024	NO 17.07.2024
IS 01.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 920 572	IS 22.09.2024	(51) H04W 4/80
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 22.05.2024	NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 23.08.2024	(11) 3 920 572	(51) H04W 24/00
NL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 22.09.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PL 01.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 22.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 01.11.2023	(11) 3 920 503	(51) H04L 9/40	(11) 3 920 573	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SK 01.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	PT 26.08.2024	
(11) 3 920 503	(84) CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 02.08.2024	(11) 3 920 573	(51) H04W 24/10
(84) AT 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 920 572	(51) H04W 24/00	(84) HR 01.05.2024
EE 24.05.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) HR 24.04.2024
FI 24.05.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	GR 25.07.2024	(11) 3 920 634	(51) H04W 56/00
HR 24.05.2023	LU 08.01.2024	LV 24.05.2023	IS 24.08.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IT 24.05.2023			PT 26.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LU 08.01.2024				IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
				(11) 3 920 639	(51) H04W 74/04

(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 920 738	(51) A24F 40/30	(11) 3 920 815	(51) A61B 17/34
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 12.09.2024	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 920 739	(51) A24F 40/30	(11) 3 920 816	(51) A61B 17/70
LU 08.01.2024	LV 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 920 833	(51) A61C 3/025
SI 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 920 654	(51) H04W 76/15	LT 07.06.2023	LU 07.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 920 835	(51) A61C 8/02
IE 23.12.2023	IS 02.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LT 02.08.2023	LU 23.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 920 740	(51) A24F 40/30	(11) 3 920 839	(51) A61C 17/22
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 920 744	(51) A24F 40/00	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 02.08.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 920 655	(51) H04W 76/27	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 07.06.2023	LU 07.02.2024		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 920 840	(51) A61C 17/22
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 920 656	(51) H04W 76/32	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 920 860	(51) A61F 13/00
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 26.09.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 920 658	(51) H04W 80/08	(11) 3 920 748	(51) A43B 13/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 920 865	(51) A61G 7/10
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 26.09.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 920 774	(51) A61B 5/00	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 920 669	(51) H05B 47/19	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 30.08.2023	LU 03.02.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LT 03.01.2024	LU 28.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 06.03.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 920 671	(51) H05K 1/14	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 920 788	(51) A61B 5/02A	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 920 870	(51) A61H 21/00
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 920 676	(51) H05K 13/02	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 07.06.2023	LU 13.01.2024	LU 04.02.2024	LV 28.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 28.06.2023	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 920 790	(51) A61B 5/00	(11) 3 920 891	(51) A61K 9/20
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 920 678	(51) A01B 69/00	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	NO 19.09.2024		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 3 920 808	(51) A61B 17/00	LV 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 920 892	(51) A61K 9/20
LU 03.02.2024	LV 17.01.2024	(84) GR 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 920 808	(51) A61B 17/00	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 17.01.2024		NO 12.09.2024		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
				LT 15.11.2023	LU 04.02.2024

LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 16.08.2023		EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 921 018	(51) A61N 1/02	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 27.12.2023	LU 05.02.2024
SM 15.11.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 920 960	(51) A61K 38/20	FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 16.08.2023	LU 13.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 920 976	(51) A61K 48/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 921 068	(51) B01D 71/82
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 19.09.2024	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 921 075	(51) B01J 13/16
IE 04.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 921 019	(51) A61N 1/05	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 19.07.2023	LU 04.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 12.09.2024	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 921 084	(51) B03C 1/16
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LT 16.08.2023	LU 13.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 921 007	(51) A61M 16/10	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 03.01.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 921 085	(51) B05B 1/02
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 16.08.2023		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	(11) 3 921 020	(51) A61N 1/05	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 25.10.2023	LU 06.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 04.10.2023	LU 04.02.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	LT 16.08.2023	LU 13.01.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SM 25.10.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(11) 3 921 009	(51) A61M 25/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 04.10.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 921 090	(51) B05D 3/00
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
IS 16.12.2023	LU 07.02.2024	SM 16.08.2023		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 921 027	(51) A61P 1/16	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
SM 16.08.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SM 28.02.2024	
(11) 3 921 011	(51) A61M 25/06	LT 19.07.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 921 096	(51) B21C 1/28
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 921 014	(51) A61M 39/26	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 12.09.2024		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(11) 3 921 016	(51) A61N 1/05	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 04.02.2024	LV 05.04.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 921 046	(51) A63B 23/16	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NO 19.09.2024		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 921 017	(51) A61N 1/05	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 921 049	(51) A63B 69/36	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 05.04.2023	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 921 097	(51) B21D 7/022
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	NO 05.09.2024		(84) BG 01.02.2024	(84) EE 01.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 921 063	(51) B01D 53/04	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	LT 01.11.2023	LU 05.02.2024
LT 16.08.2023	LU 13.01.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 10.01.2024		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 921 066	(51) B01D 61/12	SM 01.11.2023	
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 921 099	(51) B22F 1/05

(84) BG 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	GB 30.01.2024 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 30.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 30.11.2023 IT 04.10.2023 LU 30.11.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GB 04.01.2024 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 921 100 (84) BG 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(51) B22F 1/05 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 921 181 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B60B 3/14 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 30.01.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(11) 3 921 216 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 03.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B62D 1/181 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 921 117 (84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B24B 23/02 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 31.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 921 187 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B60C 15/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 921 219 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GB 20.01.2024 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B62D 55/21 (84) BE 31.01.2024 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FR 31.01.2024 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 20.01.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 921 124 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B25J 15/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 921 188 (84) AT 17.01.2024 BG 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B60C 19/00 (84) BE 31.01.2024 DE 01.08.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 31.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 921 230 (84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 04.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) B64C 1/32 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 921 125 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B25J 19/06 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 921 193 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B60H 1/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 921 239 (84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 04.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) B65B 9/20 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 921 137 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) B29C 48/90 (84) DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LU 13.02.2024 MC 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 921 199 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B60K 11/04 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 921 258 (84) BE 31.01.2024 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 27.01.2024 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B65H 29/32 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 921 158 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B32B 41/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 921 201 (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B60K 35/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 28.01.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 921 259 (84) BE 31.01.2024 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023	(51) B65H 29/58 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023
(11) 3 921 169 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B41J 2/14 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 921 210 (84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B60S 1/34 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 28.01.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023		
(11) 3 921 174 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B41J 11/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024				
(11) 3 921 178 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023	(51) B41M 5/50 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FR 31.01.2024				

IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SM 06.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LU 27.01.2024	LV 21.06.2023	(11) 3 921 348 (51) <i>C08F 2/01</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) FI 10.04.2024 (84) GR 11.07.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 10.08.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 12.08.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 921 366 (51) <i>C08L 1/00</i>	SM 27.09.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023	(11) 3 921 484 (51) <i>B29D 24/00</i>	(84) GB 27.01.2024
SM 21.06.2023		DK 10.05.2023	(84) CZ 19.07.2023 (84) GB 27.01.2024	HR 19.07.2023
(11) 3 921 263 (51) <i>B66B 1/46</i>	(84) DK 24.05.2023	ES 10.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	GR 11.08.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 10.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LT 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 921 489 (51) <i>E04F 15/02</i>	(84) FI 29.05.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024	HR 29.05.2024
LU 03.02.2024	LV 24.05.2023	NO 10.08.2023	GR 30.08.2024	
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 11.09.2023	IS 29.09.2024	
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 921 496 (51) <i>E05B 47/00</i>	(84) BE 31.01.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 27.12.2023 (84) BE 31.01.2024	CZ 27.12.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SK 10.05.2023	BG 27.03.2024	EE 27.12.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 921 377 (51) <i>C09D 7/61</i>	DK 27.12.2023	FI 27.12.2023
SM 24.05.2023		(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024	ES 27.12.2023	HR 27.12.2023
		IS 10.08.2024	GR 28.03.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 921 267 (51) <i>B66F 7/06</i>	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 921 393 (51) <i>C10L 1/14</i>	IS 27.04.2024	LU 08.01.2024
(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.01.2024	DK 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023	LT 27.12.2023	MC 27.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 19.07.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 19.07.2023	NL 27.12.2023	PT 29.04.2024
FR 31.01.2024	GR 08.09.2023	GR 20.10.2023	PL 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 19.11.2023	RO 27.12.2023	SK 27.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 19.07.2023	SE 27.12.2023	
LU 31.01.2024	LV 07.06.2023	LV 19.07.2023	SM 27.12.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 921 497 (51) <i>E05B 47/02</i>	(84) BG 29.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 29.11.2023 (84) BG 29.02.2024	DK 29.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 19.07.2023	CZ 29.11.2023	ES 29.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 19.07.2023	EE 29.11.2023	HR 29.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 19.07.2023	GR 01.03.2024	IT 29.11.2023
			IS 29.03.2024	LU 06.02.2024
(11) 3 921 273 (51) <i>A23G 9/28</i>	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 921 439 (51) <i>C12Q 1/6806</i>	LT 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 25.10.2023	NL 29.11.2023	PT 01.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 25.10.2023	RO 29.11.2023	SK 29.11.2023
		LV 25.10.2023	SE 29.11.2023	
(11) 3 921 297 (51) <i>C07C 37/50</i>	(84) FI 03.04.2024	PL 25.10.2023	SM 29.11.2023	
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	HR 03.04.2024	RS 25.10.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 25.10.2023		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			
PT 05.08.2024				
(11) 3 921 307 (51) <i>C07D 207/325</i>	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 921 440 (51) <i>C12Q 1/6811</i>	(11) 3 921 498 (51) <i>E05D 15/26</i>	(84) FI 15.05.2024
(84) GR 27.09.2024 (84) HR 26.06.2024		(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024	HR 15.05.2024
NO 26.09.2024		IS 27.07.2024	GR 16.08.2024	NL 15.05.2024
		RS 27.06.2024	IS 15.09.2024	PT 16.09.2024
			NO 15.08.2024	
(11) 3 921 317 (51) <i>C07D 471/04</i>	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 921 466 (51) <i>D07B 1/06</i>	(11) 3 921 500 (51) <i>E06B 9/42</i>	(84) CZ 19.07.2023
(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 04.07.2024	DK 19.07.2023	FI 19.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 03.08.2024	ES 19.07.2023	HR 19.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 03.07.2024	GR 20.10.2023	LT 19.07.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023		IS 19.11.2023	LV 19.07.2023
LT 02.08.2023	LU 06.02.2024	(11) 3 921 470 (51) <i>E01F 15/08</i>	LU 04.02.2024	NL 19.07.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024	MC 19.07.2023	PL 19.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 02.08.2024	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 01.09.2024	PT 20.11.2023	SE 19.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 02.09.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		SI 19.07.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		SM 19.07.2023	
(11) 3 921 319 (51) <i>C07D 487/04</i>	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 921 472 (51) <i>E01F 15/08</i>	(11) 3 921 502 (51) <i>E21B 10/36</i>	(84) CZ 08.11.2023
(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024	(84) BG 08.02.2024 (84) CZ 08.11.2023	EE 08.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 13.09.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 12.09.2024	ES 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 06.03.2024			HR 08.11.2023	LT 08.11.2023
			IT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 3 921 320 (51) <i>C07D 487/04</i>	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 921 482 (51) <i>E04B 2/74</i>	(84) BG 08.02.2024 (84) CZ 27.09.2023	NL 08.11.2023
(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	DK 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 27.09.2023	ES 08.11.2023	
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 27.09.2023	GR 09.02.2024	
		FI 27.09.2023	IS 08.03.2024	
		GR 28.12.2023	LT 08.11.2023	
		IS 27.01.2024	LV 08.11.2023	
		LT 27.09.2023	MC 08.11.2023	
			NL 08.11.2023	
			PT 08.03.2024	
			PL 08.11.2023	

RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 921 564	(51) <i>F16L 55/172</i>
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 921 503	(51) <i>E21B 17/10</i>	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 05.09.2024	
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 921 575	(51) <i>F23D 14/12</i>
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GB 27.01.2024	GR 24.11.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 921 544	(51) <i>F04B 47/06</i>	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
LT 28.06.2023	LU 04.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 23.08.2023	
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 921 578	(51) <i>F24C 7/04</i>
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 01.11.2023	LU 27.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 921 505	(51) <i>E21B 21/06</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) CZ 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 921 581	(51) <i>F24D 17/00</i>
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 921 546	(51) <i>F04D 17/12</i>	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 19.09.2024	
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 921 595	(51) <i>G01B 11/02</i>
LU 05.02.2024	LV 24.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
MC 24.05.2023	PL 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 25.09.2023	RS 24.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 23.08.2023	LU 06.02.2024	SM 06.03.2024	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 921 598	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 3 921 513	(51) <i>E21B 47/00</i>	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 921 602	(51) <i>G01C 21/30</i>
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 921 547	(51) <i>F04D 25/02</i>	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 921 514	(51) <i>E21D 11/08</i>	NL 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 921 605	(51) <i>G01F 23/284</i>
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 13.06.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 921 516	(51) <i>F01D 5/18</i>	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 921 554	(51) <i>F16C 17/04</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 19.09.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 921 555	(51) <i>F16C 17/22</i>	LU 07.02.2024	LV 27.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 27.03.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 921 522	(51) <i>F02B 33/20</i>	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LU 07.02.2024	LV 12.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 921 609	(51) <i>G01G 21/28</i>
(11) 3 921 525	(51) <i>F02C 7/045</i>	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 921 561	(51) <i>F16H 57/025</i>	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LU 04.02.2024	LV 12.07.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SM 27.03.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 921 535	(51) <i>F02M 61/04</i>	(11) 3 921 562	(51) <i>F16H 63/34</i>	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 12.07.2023	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GB 30.01.2024	GR 04.08.2023	(11) 3 921 614	(51) <i>G01J 3/28</i>
(11) 3 921 536	(51) <i>F02M 63/00</i>	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 03.05.2023	LU 30.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 921 537	(51) <i>F03B 17/06</i>	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 20.03.2024	
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		

(11) 3 921 618	(51) G01M 3/38	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 14.02.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 921 663	(51) G01S 7/481	(11) 3 921 718	(51) G06F 1/20
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
SM 27.03.2024				EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 921 624	(51) G01N 21/25	(11) 3 921 674	(51) G01T 3/00	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LT 01.11.2023	LU 17.01.2024
CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 921 676	(51) G02B 1/04	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 31.01.2024	LV 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 921 720	(51) G06F 1/08
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 04.02.2024	LV 07.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 23.09.2024	
SM 06.09.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 921 723	(51) G06F 3/038
		SM 07.06.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 921 627	(51) G01N 21/64	(11) 3 921 679	(51) B42D 25/29	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 19.08.2024		(11) 3 921 724	(51) G06F 3/01
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023			DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LU 31.01.2024	LV 04.10.2023	(11) 3 921 687	(51) G02B 21/33	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		LT 29.11.2023	LU 04.02.2024		
(11) 3 921 631	(51) G01N 30/06	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(11) 3 921 734	(51) G06F 11/32
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 921 643	(51) G01N 33/543	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SM 29.11.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024				
(11) 3 921 657	(51) G01R 21/133	(11) 3 921 692	(51) G02B 27/01	(11) 3 921 736	(51) G06F 12/02
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 12.08.2024	
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 921 750	(51) G06F 21/55
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
				BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
				DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
		(11) 3 921 697	(51) G02F 1/017	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 22.01.2024	LV 15.11.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		LT 20.09.2023	LU 07.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
				(11) 3 921 757	(51) G06F 21/86
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		(11) 3 921 711	(51) B29C 64/118	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 02.09.2024	
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
				(11) 3 921 765	(51) G06K 7/10
				(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023
				DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 921 869	(51) H10B 41/27	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 01.11.2023	LU 07.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 01.11.2023	IE 23.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 12.09.2024		LT 01.11.2023	LU 23.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 921 878	(51) H10N 30/87	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 921 767	(51) G06F 21/32	(11) 3 921 883	(51) H01M 50/24	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 921 964	(51) H04L 1/00
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 02.08.2023	IE 05.12.2023	(11) 3 921 888	(51) H01M 10/6554	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 02.08.2023	LU 05.12.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(11) 3 921 968	(51) H04L 5/00
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 22.11.2023	LU 07.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 04.10.2023	LU 04.02.2024
(11) 3 921 784	(51) G06N 10/40	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SM 22.11.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 921 891	(51) H01P 1/213	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 921 970	(51) H04L 5/00
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 21.02.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 921 819	(51) G08B 21/08	(11) 3 921 901	(51) H01S 3/23	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 921 973	(51) H04L 9/32
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 921 851	(51) G16H 50/20	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 921 902	(51) H01T 13/05	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LU 08.02.2024	LV 30.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 921 903	(51) H01T 13/54	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
LT 18.10.2023	LU 06.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 921 979	(51) H04L 41/0859
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
SM 18.10.2023		SM 27.03.2024		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 921 855	(51) H01F 3/14	(11) 3 921 922	(51) H02K 1/2733	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 22.11.2023	LU 07.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LT 26.07.2023	LU 07.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 20.03.2024		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 921 936	(51) H02P 3/22	SM 22.11.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 921 988	(51) H04W 4/40
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 13.03.2024		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 921 868	(51) H10B 43/27	(11) 3 921 938	(51) H02S 20/10	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 03.08.2024		LT 10.05.2023	LU 06.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 921 950	(51) H04B 7/06	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SM 31.01.2024				(11) 3 921 994	(51) G06F 21/55

(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 922 056	(51) H04W 36/00	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 922 122	(51) A43B 1/00
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LU 31.01.2024	LV 09.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 27.03.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 922 061	(51) H04L 1/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023		
SM 09.08.2023		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 922 124	(51) A43C 1/04
		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 921 998	(51) H04L 67/10	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LU 07.01.2024	LV 31.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LU 09.01.2024	LV 07.06.2023
LT 16.08.2023	LU 06.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 922 065	(51) H04B 7/0452	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 07.06.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 922 125	(51) A44B 19/30
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 921 999	(51) H04L 67/12	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 20.03.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 922 074	(51) H04W 74/08	LU 07.02.2024	LV 10.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LT 01.11.2023	LU 04.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 10.01.2024	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 922 127	(51) A45B 5/00
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023			CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		(11) 3 922 075	(51) H04W 74/08	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 922 007	(51) H04N 25/772	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 19.09.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 922 083	(51) H05B 47/10	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 922 025	(51) H04N 19/513	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 922 138	(51) A47C 27/08
EE 24.05.2023	GR 25.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LT 13.12.2023	LU 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
LT 24.05.2023	LU 04.02.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 13.03.2024	RO 13.12.2023	SM 07.02.2024	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 922 139	(51) A47F 1/035
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		(11) 3 922 032	(51) H04N 19/124	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 12.09.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 922 034	(51) H04N 19/12	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	SM 07.02.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024				
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 922 105	(51) A23G 3/34	(11) 3 922 141	(51) A47F 11/10
SM 07.02.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 922 048	(51) H04S 7/00	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 922 121	(51) A41D 27/10	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024

(11) 3 922 147	(51) A47J 31/18	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 922 397
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	GR 04.07.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 03.08.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 922 300	(51) A61N 1/36	NO 03.07.2024
LU 06.02.2024	LV 07.06.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 922 410
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 13.03.2024
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 14.06.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 06.03.2024	(11) 3 922 301	IS 13.07.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 922 301	(51) A61N 1/36	LV 13.03.2024
SM 07.06.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 922 166	(51) A61B 3/113	(84) DK 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 922 411
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 14.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	DK 14.02.2024
FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 922 314	(51) A61Q 9/04	FI 14.02.2024
HR 10.05.2023	IE 12.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	HR 14.02.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LT 14.02.2024
LT 10.05.2023	LU 12.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 14.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 922 332	(51) B01D 19/00	PL 14.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 14.05.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 14.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 922 415
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 11.07.2024
(11) 3 922 182	(51) A61B 6/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 10.08.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 10.07.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 922 365	(51) B07B 1/15	(11) 3 922 427
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 13.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 13.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 14.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 922 371	(51) B21B 37/76	IS 13.01.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 922 196	(51) A61B 17/122	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 13.09.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 13.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FR 31.12.2023	GB 02.12.2023	PL 13.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 13.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IE 02.12.2023	IS 07.10.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 922 206	(51) A61C 5/44	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 922 434
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 02.12.2023	LV 07.06.2023	(84) GR 09.08.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 08.09.2024
NO 26.09.2024		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 922 445
(11) 3 922 249	(51) A61K 31/454	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 20.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 20.12.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 20.12.2023
HR 28.02.2024	LT 28.02.2024	SM 07.06.2023		FI 20.12.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 922 379	(51) B22D 17/00	GR 21.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 20.04.2024
SM 28.02.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 20.12.2023
(11) 3 922 276	(51) A61L 2/10	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 20.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 20.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 22.04.2024
NO 05.09.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 922 293	(51) A61M 25/00	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 20.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 922 391	(51) B23K 1/00	(11) 3 922 455
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 20.09.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 19.09.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 922 460
(11) 3 922 298	(51) A61M 39/28	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 01.05.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 02.08.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 20.09.2023	LU 04.02.2024	IS 01.09.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 01.08.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 922 471
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 13.12.2023
LT 28.06.2023	LU 06.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 13.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 13.12.2023
				ES 13.12.2023

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 27.09.2023	IE 13.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 13.12.2023		LU 13.12.2023	LV 27.09.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 922 527	(51) B60W 50/14	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 922 485	(51) B60C 9/06	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
NO 05.09.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 922 565	(51) B64F 1/22
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 922 486	(51) B60C 23/04			NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 922 531	(51) B61G 7/08	SM 13.03.2024	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 922 573	(51) B65D 75/60
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IE 07.12.2023	IS 02.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LU 07.12.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 922 532	(51) B61L 1/18	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 23.09.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 922 536	(51) B62D 7/22	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 922 500	(51) B60K 23/02	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023		
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 922 576	(51) B65D 85/48
CH 31.10.2023	CZ 15.03.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
FR 31.10.2023	GB 08.10.2023	LU 30.01.2024	LV 06.12.2023		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 922 577	(51) B65D 85/80A
IE 08.10.2023	IS 15.07.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
LU 08.10.2023	LV 15.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023			IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 922 542	(51) B62K 11/10	LU 06.02.2024	LV 11.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 11.01.2024	RO 11.10.2023
SM 15.03.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 922 509	(51) B60M 1/28				
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 922 543	(51) B63B 7/08	(11) 3 922 580	(51) B65D 90/00
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024
		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024
(11) 3 922 511	(51) B60N 2/07	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 22.05.2024	NO 22.08.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			PT 23.09.2024	
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	(11) 3 922 547	(51) B64C 1/18		
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 922 590	(51) B66C 23/26
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LT 23.08.2023	LU 26.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 922 515	(51) B60R 1/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 03.01.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 922 591	(51) B66C 23/28
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		(11) 3 922 558	(51) B64D 11/06	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 922 522	(51) B60W 10/30	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 922 593	(51) B66F 9/12
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 922 525	(51) B60W 30/14	SM 20.03.2024			
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023			(11) 3 922 602	(51) C01B 33/16
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 922 564	(51) B64D 47/02	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023

FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GB 23.01.2024	GR 03.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	FI 19.07.2023	GB 23.01.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LU 23.01.2024	LV 02.08.2023	SM 03.01.2024		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 922 737	(51) C21D 8/12	LT 19.07.2023	LU 23.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 02.08.2023		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 3 922 613	(51) B24B 37/04	LU 07.02.2024	LV 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 922 798	(51) E05F 1/06
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PT 05.08.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 922 800	(51) E05F 5/00
(11) 3 922 614	(51) C03C 3/089	SM 06.12.2023		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 922 740	(51) C23C 2/02	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 922 801	(51) E05F 5/02
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 20.03.2024		LT 13.09.2023	LU 06.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 922 640	(51) C07K 14/435	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 922 806	(51) E06B 9/24
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 12.09.2024	
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(11) 3 922 741	(51) C23C 22/12	(11) 3 922 814	(51) F02C 7/06
LT 08.11.2023	LU 06.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SM 08.11.2023				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 922 649	(51) C07K 16/40	(11) 3 922 744	(51) C22C 38/00	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 14.02.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 922 815	(51) F01D 5/02
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 922 652	(51) C08F 261/04	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 27.09.2023	LU 06.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 922 665	(51) B29B 17/04	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 14.02.2024	
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 27.09.2023		(11) 3 922 816	(51) F01D 5/02
(11) 3 922 676	(51) C08L 69/00	(11) 3 922 775	(51) E02F 9/20	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 19.09.2024		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 922 678	(51) C08L 71/12	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 12.07.2023	IE 02.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 02.12.2023	LV 12.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 14.02.2024	
(11) 3 922 687	(51) C09D 5/44	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 922 818	(51) F01D 5/14
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 12.07.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 922 689	(51) C09D 133/08	(11) 3 922 781	(51) E04B 7/16	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 26.09.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		(11) 3 922 789	(51) E05B 41/00		
		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024		

(11) 3 922 819	(51) F01D 5/18	(11) 3 922 856	(51) F04D 13/06	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PT 12.08.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 922 820	(51) F01D 9/04	(11) 3 922 859	(51) F04D 29/056	(11) 3 922 911	(51) C10G 1/00
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 922 871	(51) F16C 17/04	IE 17.11.2023	IS 07.10.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SM 31.01.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 17.11.2023	LV 07.06.2023
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 922 823	(51) F01L 1/356	(84) AT 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 24.01.2024	LV 24.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 24.01.2024	PT 24.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 24.01.2024	SE 24.01.2024	SM 07.06.2023	
		PL 24.01.2024			
		RS 24.04.2024			
		SM 24.01.2024			
(11) 3 922 832	(51) F02C 9/30	(11) 3 922 873	(51) F16C 17/04	(11) 3 922 924	(51) F25B 40/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	NO 26.09.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
DE 02.07.2024	DK 04.10.2023			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 922 877	(51) F16C 33/10	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
FR 31.12.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 922 926	(51) F25B 47/00
HR 04.10.2023	IE 26.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
LT 04.10.2023	LU 26.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 06.12.2023	LU 31.01.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SM 04.10.2023		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 922 930	(51) F25B 49/02
		SM 06.12.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 922 834	(51) F02C 9/34	(11) 3 922 878	(51) F16F 1/12	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 922 885	(51) F16H 25/22	(11) 3 922 931	(51) F25B 49/02
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 922 935	(51) F25D 25/02
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 922 835	(51) F02D 41/34	(11) 3 922 897	(51) F16M 11/10	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
CH 30.11.2023	CZ 26.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GB 29.11.2023	GR 27.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 26.04.2023	IE 29.11.2023	PT 08.07.2024	RS 13.06.2024		
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 06.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 922 938	(51) F28D 3/02
LU 29.11.2023	LV 26.04.2023			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023			FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 26.04.2023				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 922 846	(51) F03D 13/25	(11) 3 922 899	(51) F17C 3/08		
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) IS 20.07.2024		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
NO 19.09.2024					
(11) 3 922 851	(51) F04B 1/295	(11) 3 922 907	(51) F21S 4/20	(11) 3 922 953	(51) G01D 5/20
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024

PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 923 326	(51) H01L 25/075	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 923 343	(51) H10K 59/38	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 923 272	(51) G10L 15/07	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 923 405	(51) H01M 50/30
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PT 23.09.2024	(11) 3 923 347	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(51) H01L 29/78	(51) H01L 29/78	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 24.05.2023	IE 10.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 10.05.2023	IE 05.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LT 24.05.2023	LU 10.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 10.05.2023	LU 05.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 923 349	(51) H01L 31/0304	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 19.07.2023	GB 17.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 923 275	(51) G10L 15/22	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 923 408	(51) H01M 50/531
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 19.07.2023	LU 17.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 923 412	(51) H01Q 1/28
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LU 04.02.2024	LV 27.12.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 923 354	(51) H10N 60/20	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 3 923 279	(51) G10L 19/008	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 923 355	(51) H10N 30/853	SM 31.01.2024	(11) 3 923 416
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 923 416	(51) H01Q 21/00
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 05.09.2024	(11) 3 923 417
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 923 358	(51) H10K 71/12	(11) 3 923 417	(51) H01R 9/03
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 923 425	(51) H01S 5/02345
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 923 388	(51) H01M 4/64	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 923 281	(51) G10L 21/0208	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 21.06.2023	IE 27.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SM 20.03.2024	(11) 3 923 427
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 21.06.2023	LU 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(51) H01T 13/32
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 04.07.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 03.04.2024	HR 03.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 31.01.2024	(11) 3 923 312	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) GR 25.07.2024	(51) H05G 1/06	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 923 434	(51) H02H 1/00
IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 923 398	(51) H01M 10/613	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 923 315	(51) H01J 37/12	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	LU 19.02.2024	LV 25.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 04.10.2023	LU 19.02.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(11) 3 923 325	(51) G11C 5/02	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 923 437
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(51) H02J 3/26
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 04.10.2023	(11) 3 923 400	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 19.09.2024	(51) H01M 10/613	(84) AT 06.12.2023	(51) H01M 10/613	DK 06.12.2023	DK 06.12.2023

EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 923 525	(51) H04L 45/02	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 923 603	(51) H04W 4/08
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 01.11.2023	LU 13.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 923 464	(51) H02P 21/00	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 02.08.2023	IE 18.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 923 536	(51) H04L 65/80	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(11) 3 923 606	(51) H04W 4/46
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 24.01.2024	(11) 3 923 539	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 923 539	(51) H04L 9/40	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 923 466	(51) H02S 20/25	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 13.09.2023	LU 14.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 24.05.2023	LU 22.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 923 614	(51) H04W 12/033
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 923 489	(51) H04B 10/032	(11) 3 923 558	(51) H04N 1/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 03.01.2024	
(11) 3 923 497	(51) H04L 1/18	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 923 619	(51) H04W 24/04
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023
CH 31.10.2023	CZ 01.03.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 05.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 923 563	(51) H04N 5/33	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IE 11.10.2023	IS 01.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IE 25.10.2023	IS 05.11.2023
LT 01.03.2023	LU 11.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LU 25.10.2023	LV 05.07.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 923 594	(51) G08C 17/00	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 923 514	(51) H04L 9/32	HR 10.05.2023	IE 02.12.2023	SM 05.07.2023	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 923 627	(51) H04W 36/36
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LU 02.12.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 923 598	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 923 598	(51) H04R 1/10	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 923 516	(51) H04L 12/18	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 923 634	(51) H04W 48/16
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 923 601	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 923 601	(51) H04R 7/02	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				

LT 21.06.2023	LU 10.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 26.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 923 734 (51) A23F 3/16
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	ES 26.04.2023 FI 26.04.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GB 22.01.2024 GR 27.07.2023
SM 21.06.2023		SM 21.02.2024		HR 26.04.2023 IS 26.08.2023
(11) 3 923 639 (51) H04W 52/32	(11) 3 923 683 (51) H05B 45/325	(11) 3 923 683 (51) H05B 45/325		IT 26.04.2023 LT 26.04.2023
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		LV 26.04.2023 NO 26.07.2023
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023	DK 21.02.2024 FI 21.02.2024	DK 21.02.2024 ES 21.02.2024		PT 28.08.2023 RS 26.04.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023	FI 21.02.2024 HR 21.02.2024	GR 22.05.2024 IS 21.06.2024		SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023	HR 21.02.2024 LT 21.02.2024	IS 21.06.2024 LV 21.02.2024		
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023	LT 21.02.2024 NL 21.02.2024	LV 21.02.2024 NO 21.05.2024		
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023	NL 21.02.2024 PL 21.02.2024	NO 21.05.2024 PT 21.06.2024		
NO 13.03.2024 PL 13.12.2023	PL 21.02.2024 RS 21.05.2024	PT 21.06.2024 SE 21.02.2024		
PT 15.04.2024 RO 13.12.2023	RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	SE 21.02.2024		
RS 13.12.2023 SE 13.12.2023				
SK 13.12.2023 SM 13.12.2023				
(11) 3 923 648 (51) H04L 1/18	(11) 3 923 686 (51) H05K 3/40	(11) 3 923 687 (51) H05K 5/02		(11) 3 923 736 (51) A23F 3/16
(84) AT 31.05.2023 (84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023
CZ 31.05.2023 DK 31.05.2023	GR 25.07.2024 HR 24.04.2024	GR 04.07.2024 HR 03.04.2024		EE 10.05.2023 FI 10.05.2023
EE 31.05.2023 ES 31.05.2023	IS 24.08.2024 NL 24.04.2024	IS 03.08.2024 NL 03.04.2024		GR 11.08.2023 IS 10.09.2023
FI 31.05.2023 FR 31.12.2023	NO 24.07.2024	NO 03.07.2024 PT 05.08.2024		LT 10.05.2023 LV 10.05.2023
GR 01.09.2023 HR 31.05.2023				NO 10.08.2023 PT 11.09.2023
IE 13.12.2023 IS 30.09.2023				RS 10.05.2023 SI 10.05.2023
IT 31.05.2023 LT 31.05.2023				SM 10.05.2023
LU 13.12.2023 LV 31.05.2023				
MC 31.05.2023 NL 31.05.2023				
NO 31.08.2023 PL 31.05.2023				
PT 02.10.2023 RO 31.05.2023				
RS 31.05.2023 SE 31.05.2023				
SI 31.05.2023 SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023				
(11) 3 923 656 (51) H04W 28/02	(11) 3 923 689 (51) H05K 7/20	(11) 3 923 693 (51) H05K 13/04		(11) 3 923 748 (51) A24C 5/47
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023	GR 25.07.2024 HR 24.04.2024	GR 16.08.2024 HR 15.05.2024		CZ 04.10.2023 DK 04.10.2023
EE 20.12.2023 ES 20.12.2023	IS 24.08.2024 NL 24.04.2024	IS 15.09.2024 NL 15.05.2024		EE 04.10.2023 ES 04.10.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024	NO 24.07.2024 PT 26.08.2024	NO 15.08.2024 PT 16.09.2024		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024				IS 04.02.2024 IT 04.10.2023
IT 20.12.2023 LT 20.12.2023				LU 11.02.2024 LV 11.02.2023
LV 20.12.2023 NL 20.12.2023				MC 04.10.2023 NO 04.01.2024
NO 20.03.2024 PL 20.12.2023				RO 04.10.2023 SE 04.10.2023
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023				SM 04.10.2023
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023 SM 20.12.2023				
(11) 3 923 660 (51) H04W 72/12	(11) 3 923 702 (51) A01G 9/02	(11) 3 923 702 (51) A01G 9/02		(11) 3 923 752 (51) A24F 40/44
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024 (84) CZ 07.06.2023		(84) CZ 12.07.2023 (84) DK 12.07.2023
CZ 04.10.2023 DK 04.10.2023	EE 07.06.2023 FI 07.06.2023	EE 07.06.2023 FI 07.06.2023		EE 12.07.2023 ES 12.07.2023
EE 04.10.2023 GR 05.01.2024	FR 31.01.2024 GB 10.01.2024	FR 31.01.2024 GB 10.01.2024		GR 13.10.2023 IS 12.11.2023
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024	GR 08.09.2023 HR 07.06.2023	GR 08.09.2023 HR 07.06.2023		IT 12.07.2023 LT 12.07.2023
LT 04.10.2023 LU 14.02.2024	IS 07.10.2023 IT 07.06.2023	IS 07.10.2023 IT 07.06.2023		LU 11.02.2024 LV 12.07.2023
LV 04.10.2023 MC 04.10.2023	LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	LT 07.06.2023 LV 07.06.2023		NL 12.07.2023 PL 12.07.2023
NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	NL 07.06.2023 NO 07.09.2023	NL 07.06.2023 NO 07.09.2023		RO 12.07.2023 RS 12.07.2023
RS 04.10.2023 SE 04.10.2023	PL 07.06.2023 PT 09.10.2023	PL 07.06.2023 PT 09.10.2023		SE 12.07.2023 SK 12.07.2023
SK 04.10.2023 SM 04.10.2023	RO 07.06.2023 SE 07.06.2023	RO 07.06.2023 SE 07.06.2023		
	SK 07.06.2023 SM 07.06.2023	SK 07.06.2023 SM 07.06.2023		
(11) 3 923 664 (51) H04W 72/12	(11) 3 923 724 (51) A01N 43/58	(11) 3 923 724 (51) A01N 43/58		(11) 3 923 758 (51) A41D 13/02
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024	(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023 (84) BE 31.01.2024		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023	CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023	CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023		EE 20.09.2023 FI 20.09.2023
EE 13.12.2023 ES 13.12.2023	EE 26.07.2023 ES 26.07.2023	EE 26.07.2023 ES 26.07.2023		GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023	FI 26.07.2023 FR 31.01.2024	FI 26.07.2023 FR 31.01.2024		IS 20.01.2024 IT 20.09.2023
IS 13.04.2024 IT 13.12.2023	GB 30.01.2024 HR 26.07.2023	GB 30.01.2024 HR 26.07.2023		LU 11.02.2024 MC 20.09.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023	IT 26.07.2023 LU 30.01.2024	IT 26.07.2023 LU 30.01.2024		NO 20.12.2023 NO 20.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024	LV 26.07.2023 MC 26.07.2023	LV 26.07.2023 MC 26.07.2023		PT 22.01.2024 RS 20.09.2023
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024	NL 26.07.2023 NO 26.10.2023	NL 26.07.2023 NO 26.10.2023		SE 20.09.2023 SK 20.09.2023
RO 13.12.2023 RS 13.12.2023	PT 27.11.2023 RO 26.07.2023	PT 27.11.2023 RO 26.07.2023		
SE 13.12.2023 SK 13.12.2023	RS 26.07.2023 SI 26.07.2023	RS 26.07.2023 SI 26.07.2023		
SM 13.12.2023				
(11) 3 923 665 (51) H04W 72/23	(11) 3 923 763 (51) A45C 13/00	(11) 3 923 763 (51) A45C 13/00		(11) 3 923 764 (51) A45C 13/02
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024		(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
DK 21.02.2024 ES 21.02.2024	IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	IS 01.09.2024 NO 01.08.2024		

FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 30.08.2023			
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024			(11) 3 923 879	(51) A61F 13/49
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 923 771	(51) A47J 31/44	(11) 3 923 817	(51) A61B 8/06	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LU 13.02.2024	LV 23.08.2023	(11) 3 923 832	(51) A61B 17/32	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 21.02.2024	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 3 923 883	(51) A61F 13/49
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 23.12.2023	IS 06.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 23.08.2023		LT 06.12.2023	LU 23.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023			
(11) 3 923 777	(51) A47L 13/58	(11) 3 923 855	(51) A61C 13/01	(11) 3 923 885	(51) A61F 13/49
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 30.08.2023	LU 12.02.2024	LT 05.07.2023	LU 13.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 923 888	(51) A61F 13/496
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 30.08.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
				DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
				ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
				LU 21.01.2024	LV 13.12.2023
				MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 923 785	(51) A61B 5/02	(11) 3 923 857	(51) A61D 5/00	(11) 3 923 889	(51) A61F 13/511
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 06.07.2024	RS 06.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		SM 06.03.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 923 794	(51) A61B 5/26	(11) 3 923 864	(51) A61F 2/24	(11) 3 923 891	(51) A61F 13/551
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GB 14.11.2023	GR 08.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 07.06.2023	IE 14.11.2023	NO 19.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
RO 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 923 806	(51) G01N 33/72	(11) 3 923 867	(51) A61F 2/24	(11) 3 923 936	(51) A61K 31/4184
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) EE 30.08.2023	(84) HR 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	LU 13.02.2024	LV 30.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SM 10.01.2024		MC 30.08.2023	RO 30.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 07.02.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SI 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 923 812	(51) A61B 6/00	(11) 3 923 871	(51) A61F 2/46	(11) 3 923 970	(51) A61K 31/4995
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) IS 15.09.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
HR 05.04.2023	IE 06.11.2023	LT 30.08.2023	LU 06.02.2024		
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
LT 05.04.2023	LU 06.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023				
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023				
(11) 3 923 813	(51) A61B 6/10	(11) 3 923 875	(51) A61F 5/01	(11) 3 924 000	(51) G05D 16/20
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
ES 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023				
LU 11.02.2024	LV 30.08.2023				
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023				

(84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 924 664 (84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 10.02.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(51) F21S 8/04 (84) CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 924 631 (84) CH 30.11.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 15.11.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F16D 3/08 (84) CZ 07.06.2023 GB 15.11.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 924 673 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) F25B 5/04 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 924 696 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G01D 5/249 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 924 633 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F16D 23/06 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 13.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 924 681 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) F28F 3/04 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 11.02.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 924 701 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) G01F 23/296 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 07.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 924 644 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) F16H 3/10 (84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 12.02.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 924 685 (84) AT 15.11.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F41H 1/02 (84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 05.02.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 3 924 714 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 11.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G01N 3/08 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 924 650 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 12.02.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) F16K 3/316 (84) DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 924 689 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01B 11/06 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 14.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 924 721 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01N 21/64 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 924 651 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) F16K 11/074 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 924 695 (84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) G01D 5/16 (84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 12.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 924 730 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01N 30/86 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 924 654 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G05D 9/02 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 924 696 (84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) G01D 5/16 (84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 12.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 924 741 (84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GB 14.01.2024 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 14.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G01P 21/02 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 924 661 (84) CZ 07.06.2023 GB 30.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F16M 11/20 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 924 752 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(51) G01S 7/40 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 924 755 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G01S 13/76 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 924 661 (84) CZ 07.06.2023 GB 30.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F16M 11/20 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 924 756 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G01V 3/10 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 924 756 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G01V 3/10 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 924 661 (84) CZ 07.06.2023 GB 30.01.2024 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F16M 11/20 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 924 771 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) F21V 8/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 924 756 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) G01V 3/10 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024

(11) 3 924 784	(51) G04B 19/253	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 924 823	(51) G06F 9/46	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 924 945	(51) G08B 3/10
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 09.08.2023	LU 10.02.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LU 21.01.2024	LV 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 12.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MC 23.08.2023	NL 30.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		SM 23.08.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 924 785	(51) G05B 13/02	(11) 3 924 838	(51) G06F 16/2455	(11) 3 924 950	(51) G08G 1/0965
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LU 07.02.2024	LV 23.08.2023	(11) 3 924 849	(51) H04L 9/40	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 924 961	(51) G06F 3/16
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 12.02.2024	LV 10.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SM 23.08.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 924 796	(51) G05D 1/02	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 17.01.2024	LU 13.02.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SM 10.01.2024		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 924 852	(51) H04L 9/08	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LT 20.09.2023	LU 03.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 924 967	(51) G11C 8/08
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 924 874	(51) G06V 10/20	NO 26.09.2024	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024		
SM 20.09.2023		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 924 970	(51) G11C 11/44
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 924 798	(51) G05D 1/02	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 924 879	(51) G06F 18/25	FR 31.01.2024	GR 05.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 29.01.2024	LV 04.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 924 884	(51) G06N 3/092	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
SM 17.01.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 924 799	(51) G05D 1/00	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 924 981	(51) G21F 5/10
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 30.08.2023	IE 04.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 26.09.2024		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		LT 30.08.2023	LU 04.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 924 811	(51) G06F 7/58	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 924 989	(51) G06F 3/02
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023				
LT 08.11.2023	LU 31.01.2024	(11) 3 924 906	(51) G06Q 10/04	(11) 3 924 994	(51) H01J 37/147
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 30.08.2023	LU 11.02.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
SM 08.11.2023		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(11) 3 924 815	(51) G06F 9/4401	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 28.02.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				

(11) 3 925 006	(51) H01L 27/146	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023			EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 925 051	(51) H02J 3/38	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) IS 17.08.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 17.07.2024		LT 11.10.2023	LU 14.02.2024
LT 28.06.2023	LU 14.02.2024			LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 925 069	(51) H02S 20/00	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 925 075	(51) H03M 13/11	SM 11.10.2023	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
(11) 3 925 013	(51) H01L 33/44	(11) 3 925 078	(51) H04B 1/58	(11) 3 925 130	(51) H04L 1/20
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		PT 05.08.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 925 018	(51) H01M 10/613	(11) 3 925 100	(51) H04B 17/318	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
(11) 3 925 019	(51) H01M 10/04	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 925 133	(51) H04L 5/00
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	LT 16.08.2023	LU 04.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 03.05.2023	IE 20.12.2023
LU 06.02.2024	LV 28.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 03.05.2023	LU 20.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 925 106	(51) H04L 1/00	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SM 28.06.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 925 023	(51) H01M 4/04	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 925 162	(51) H04L 41/0806
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023	LT 16.08.2023	LU 14.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 925 178	(51) H04L 67/1012
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 15.01.2024	LV 10.05.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 925 115	(51) H04L 1/08	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 11.10.2023	LU 03.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
SM 10.05.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 925 030	(51) H01Q 1/44	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	LT 13.09.2023	LU 13.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
PT 02.09.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 925 180	(51) H04L 27/00
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 925 036	(51) H01R 13/631	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 925 121	(51) H04L 1/18	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LU 15.02.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 13.09.2023	LU 07.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 03.01.2024		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		LT 04.10.2023	LU 14.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 925 039	(51) H02B 1/056	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SM 13.09.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 3 925 181	(51) H04L 27/34
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
				ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 925 044	(51) H02J 1/10	(11) 3 925 126	(51) H04L 1/18	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				

LT 16.08.2023	LU 14.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 18.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 925 305 (51) <i>H04W 48/16</i>
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 07.06.2023	IE 07.11.2023	(84) AT 29.11.2023 (84) BG 29.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 29.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 07.06.2023	LU 07.11.2023	ES 29.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 29.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 29.11.2023
(11) 3 925 192 (51) <i>H04L 9/40</i>		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 14.02.2024
(84) CZ 30.08.2023 (84) DK 30.08.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 29.11.2023
EE 30.08.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 29.02.2024
FI 30.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 01.04.2024
HR 30.08.2023		(11) 3 925 273 (51) <i>H04W 28/02</i>		RS 29.11.2023
IT 30.08.2023		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		SK 29.11.2023
LU 10.02.2024		CZ 22.11.2023		
MC 30.08.2023		EE 22.11.2023		
NO 30.11.2023		GR 23.02.2024		
PT 02.01.2024		IS 22.03.2024		
RS 30.08.2023		LT 22.11.2023		
SK 30.08.2023		LV 22.11.2023		
(11) 3 925 194 (51) <i>H04L 67/10</i>		NL 22.11.2023		
(84) AT 29.11.2023 (84) BG 29.02.2024		PL 22.11.2023		
CZ 29.11.2023		RO 22.11.2023		
EE 29.11.2023		SE 22.11.2023		
GR 01.03.2024		SM 22.11.2023		
IS 29.03.2024		(11) 3 925 283 (51) <i>H04W 72/0453</i>		
LT 29.11.2023		(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024		
LV 29.11.2023		NO 12.09.2024		
NL 29.11.2023		(11) 3 925 286 (51) <i>H04W 36/00</i>		
PL 29.11.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BE 31.01.2024		
RO 29.11.2023		BG 01.02.2024		
SE 29.11.2023		DK 01.11.2023		
SM 29.11.2023		EE 01.11.2023		
(11) 3 925 201 (51) <i>G06F 1/16</i>		GR 02.02.2024		
(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024		HR 01.11.2023		
GR 23.08.2024		IS 01.03.2024		
IS 22.09.2024		LU 28.01.2024		
NO 22.08.2024		LV 01.11.2023		
		MC 01.11.2023		
		NO 01.02.2024		
		PT 01.03.2024		
		SE 01.11.2023		
		SM 01.11.2023		
(11) 3 925 209 (51) <i>H04N 7/14</i>		(11) 3 925 288 (51) <i>H04W 36/22</i>		
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024		(84) AT 09.08.2023 (84) BE 31.01.2024		
GR 28.06.2024		CZ 09.08.2023		
IS 27.07.2024		DK 09.08.2023		
LV 27.03.2024		EE 09.08.2023		
PT 29.07.2024		FI 09.08.2023		
SE 27.03.2024		GR 10.11.2023		
		HR 09.08.2023		
(11) 3 925 237 (51) <i>G06Q 10/02</i>		IS 09.12.2023		
(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024		LT 09.08.2023		
GR 16.08.2024		LV 09.08.2023		
IS 15.09.2024		NL 09.08.2023		
NO 15.08.2024		PL 09.08.2023		
		RO 09.08.2023		
		SE 09.08.2023		
		SK 09.08.2023		
(11) 3 925 243 (51) <i>H04W 72/56</i>		(11) 3 925 291 (51) <i>H04W 36/00</i>		
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		
DK 16.08.2023		GR 04.07.2024		
ES 16.08.2023		IS 03.08.2024		
HR 16.08.2023		PT 05.08.2024		
IT 16.08.2023		(11) 3 925 298 (51) <i>H04W 36/18</i>		
LU 12.02.2024		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		
MC 16.08.2023		CZ 18.10.2023		
NO 16.11.2023		EE 18.10.2023		
PT 18.12.2023		GR 19.01.2024		
RS 16.08.2023		IS 18.02.2024		
SI 16.08.2023		LT 18.10.2023		
SM 16.08.2023		LV 18.10.2023		
		NL 18.10.2023		
		PL 18.10.2023		
		RO 18.10.2023		
		SE 18.10.2023		
(11) 3 925 256 (51) <i>H04W 12/08</i>		(11) 3 925 324 (51) <i>H04W 56/00</i>		
(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024		(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		
NO 12.09.2024		GR 11.07.2024		
		IS 10.08.2024		
		PT 12.08.2024		
		(11) 3 925 325 (51) <i>H04W 72/12</i>		
		(84) ES 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024		
		HR 24.01.2024		
		IS 24.05.2024		
		NO 24.04.2024		
		PL 24.01.2024		
		SM 24.01.2024		
		(11) 3 925 339 (51) <i>H04W 72/02</i>		
		(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024		
		GR 04.07.2024		
		IS 03.08.2024		
		NO 03.07.2024		
		PT 05.08.2024		
		(11) 3 925 354 (51) <i>H04W 72/121</i>		
		(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024		
		GR 06.09.2024		
		HR 05.06.2024		
		NO 05.09.2024		
		(11) 3 925 355 (51) <i>H04W 72/12</i>		
		(84) ES 24.01.2024 (84) GR 25.04.2024		
		HR 24.01.2024		
		IS 24.05.2024		
		NO 24.04.2024		
		PL 24.01.2024		
		SM 24.01.2024		
		(11) 3 925 367 (51) <i>H04W 74/08</i>		
		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		
		CZ 15.11.2023		
		DK 15.11.2023		
		EE 15.11.2023		
		GR 16.02.2024		
		IS 15.03.2024		
		IT 15.11.2023		
		LU 07.02.2024		
		LV 15.11.2023		
		MC 15.11.2023		
		NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024		
		PT 15.03.2024		
		RS 15.11.2023		
		SK 15.11.2023		
		(11) 3 925 371 (51) <i>H04W 74/00</i>		
		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		
		CZ 01.11.2023		
		DK 01.11.2023		
		EE 01.11.2023		

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 925 435	(51) A01G 3/053
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LT 01.11.2023	LU 13.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 925 413	(51) H05B 45/00	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 13.03.2024	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 925 459	(51) A24F 40/10
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 925 375	(51) H04W 74/08	LT 18.10.2023	LU 10.02.2024	NO 26.09.2024	
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 925 479	(51) A44B 18/00
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
LT 31.05.2023	LU 14.02.2024	SM 18.10.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			LU 15.02.2024	LV 10.01.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 925 415	(51) H05B 45/40	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 10.01.2024	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 925 490	(51) A47C 7/02
(11) 3 925 384	(51) H04W 74/08	LT 16.08.2023	LU 03.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NO 26.09.2024		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 925 385	(51) H04W 74/08	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			SM 17.01.2024	
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(11) 3 925 417	(51) H05B 47/175		
LT 29.11.2023	LU 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 925 492	(51) A47C 4/02
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 11.10.2023	LU 11.02.2024	(11) 3 925 503	(51) A47L 11/14
SM 29.11.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
(11) 3 925 392	(51) H04W 76/10	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 925 504	(51) A47L 11/24
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 11.10.2023		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024				
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 925 421	(51) A01B 19/10	(11) 3 925 505	(51) A47L 11/24
LU 12.02.2024	LV 10.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 03.08.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 925 423	(51) A01B 63/112	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 10.01.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 925 508	(51) A47L 13/17
(11) 3 925 398	(51) H04W 76/19	NO 05.09.2024		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 925 433	(51) A01F 15/10		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 925 514	(51) A61B 1/045
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LT 12.07.2023	LU 10.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 19.09.2024	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 925 522	(51) A61B 5/00
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SM 21.02.2024			
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			(11) 3 925 528	(51) A61B 5/024
		(11) 3 925 434	(51) A01F 15/10	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 925 405	(51) H04W 76/19	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 05.07.2023	IE 30.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 05.07.2023	LU 30.12.2023
LT 21.06.2023	LU 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 21.02.2024		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
				SE 05.07.2023	SI 05.07.2023

SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 925 780	(51) B41J 2/175
(11) 3 925 532	(51) A61B 5/12	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 925 679	(51) A63G 27/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SM 03.01.2024		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		PT 23.09.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 925 533	(51) A61B 5/145	(11) 3 925 686	(51) B01D 53/14	(11) 3 925 781	(51) B41J 2/175
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 10.08.2024	PT 12.08.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 925 556	(51) A61B 17/34	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 17.01.2024	LU 10.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 17.01.2024	PL 17.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 925 583	(51) A61F 9/008	(11) 3 925 687	(51) B01D 53/14	(11) 3 925 782	(51) B41J 2/175
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FR 30.11.2023	GB 29.11.2023		
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 925 783	(51) B41J 2/175
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IE 29.11.2023	IS 21.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SM 10.01.2024		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		LU 29.11.2023	LV 21.06.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 925 592	(51) A61J 7/00	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 925 784	(51) B41J 2/18
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 925 644	(51) G06F 1/32	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 925 709	(51) B07B 7/083	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 3 925 785	(51) B41J 2/21
LT 24.01.2024	LU 26.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IE 25.11.2023	IS 18.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LT 18.10.2023	LU 25.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 925 652	(51) A61M 5/32	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 925 726	(51) B23K 26/14	SM 03.01.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 925 786	(51) H01L 23/552
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
(11) 3 925 654	(51) A61M 16/16	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NO 10.04.2024	RS 10.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 31.05.2023	LU 29.01.2024	SM 10.01.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 925 789	(51) B41J 11/48
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 925 655	(51) A61M 25/01	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 31.12.2023	IS 12.11.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 925 748	(51) B28B 11/18	LT 27.09.2023	LU 03.02.2024
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 12.07.2023				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		(11) 3 925 779	(51) B41J 2/175	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 925 659	(51) A61M 60/13	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 27.09.2023	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 925 800	(51) B60C 11/13
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 03.04.2024			
		SM 03.01.2024		(11) 3 925 802	(51) B60C 19/00
(11) 3 925 665	(51) A61N 5/06			(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024			IS 24.08.2024	NO 24.07.2024

(11) 3 925 804	(51) B60C 23/04	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 925 902	(51) B65D 41/34
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 925 858	(51) B62D 5/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 01.11.2023	LU 10.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SM 06.12.2023		NO 12.09.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 925 806	(51) B60H 1/00	(11) 3 925 862	(51) B62D 6/00	(11) 3 925 912	(51) B65G 69/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 05.09.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023				
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 925 863	(51) B62D 15/02	(11) 3 925 914	(51) B66B 5/02
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SM 06.12.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 27.03.2024	
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 925 807	(51) B60K 1/04	(11) 3 925 864	(51) B62D 15/02	(11) 3 925 919	(51) B66C 13/46
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 24.01.2024	LU 14.02.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
				SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 925 822	(51) B60N 2/14	(11) 3 925 866	(51) B62D 25/20	(11) 3 925 921	(51) B66C 13/48
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 12.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 19.09.2024	
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 3 925 823	(51) B60N 2/14	(11) 3 925 873	(51) B64C 1/06	(11) 3 925 922	(51) B66C 15/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 05.09.2024		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			LT 22.11.2023	LU 05.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SM 17.01.2024				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
				RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 925 833	(51) B60R 16/00	(11) 3 925 876	(51) B64C 29/00	(11) 3 925 924	(51) B66C 23/74
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 04.10.2023	DE 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GB 04.01.2024	GR 05.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 04.10.2023	IE 26.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023		
SM 14.02.2024		LT 04.10.2023	LU 26.10.2023		
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
(11) 3 925 845	(51) B60W 40/04	(11) 3 925 892	(51) B64F 1/305	(11) 3 925 956	(51) C07D 401/12
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023			IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			PT 12.08.2024	
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023				
LT 11.10.2023	LU 07.02.2024				
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023				
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024				
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024				
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023				
SM 11.10.2023					
(11) 3 925 849	(51) B61D 17/12	(11) 3 925 899	(51) B65D 5/32	(11) 3 925 960	(51) C07D 487/04
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		

DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 26.07.2023	LU 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SM 31.01.2024	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			(11) 3 926 143	(51) F01D 5/30
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 926 098	(51) E02D 5/24	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		(11) 3 926 112	(51) E03D 11/14	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 925 974	(51) C07K 14/78	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IE 16.10.2023	IS 30.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 25.07.2024	IS 24.08.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	LU 16.10.2023	LV 30.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 26.08.2024		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 01.08.2024				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		(11) 3 926 113	(51) E04B 1/344	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 925 993	(51) C08F 290/06	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 30.08.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
FI 13.09.2023	FR 31.01.2024	LT 17.01.2024	LU 08.02.2024	(11) 3 926 150	(51) F01K 17/02
GB 22.01.2024	GR 14.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
LU 22.01.2024	LV 13.09.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 13.03.2024	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 926 121	(51) E04F 11/18	(11) 3 926 151	(51) F01M 9/10
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 926 000	(51) C08G 64/16	(11) 3 926 126	(51) E04H 4/16	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	SM 03.01.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 17.01.2024			
(11) 3 926 012	(51) C08L 25/12	(11) 3 926 133	(51) E05B 85/16	(11) 3 926 153	(51) F01P 3/18
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 05.09.2024		IE 10.12.2023	IS 07.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
(11) 3 926 051	(51) C12P 21/00	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 926 157	(51) F02C 7/18
(84) HR 08.05.2024	(84) NO 08.08.2024	SM 07.06.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
				GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 926 056	(51) C21B 5/00	(11) 3 926 136	(51) E05D 15/26	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 926 162	(51) F03D 7/02
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 08.01.2024	GR 08.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 08.01.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 926 166	(51) F03D 80/10
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 24.08.2024	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
SM 06.12.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 926 171	(51) F04C 18/02
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 926 073	(51) C23C 24/08	(11) 3 926 141	(51) F01D 5/14	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 926 172	(51) F04D 13/06
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 27.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
				IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 926 074	(51) C23G 1/08	(11) 3 926 142	(51) F01D 5/14	(11) 3 926 177	(51) E02F 9/22
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 06.03.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
(11) 3 926 085	(51) D04C 7/00				
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024				

(11) 3 926 181 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F16B 5/06 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 926 214 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F16H 57/029 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 926 263 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) F25D 11/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 18.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 926 182 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) F16B 7/02 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 926 218 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) F16J 15/06 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 926 264 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) F25D 11/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 19.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 926 183 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) F16B 25/04 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 926 219 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) F16J 15/3272 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 926 266 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) F25D 17/06 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 926 184 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F16B 37/06 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 926 225 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F16L 37/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 926 267 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) F25D 23/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 926 189 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) F16C 19/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 926 235 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) F21V 25/12 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 926 273 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) F25D 23/02 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 926 193 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F16C 19/26 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 926 244 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) F24F 1/06 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 926 280 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) F28D 1/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 926 194 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) F16C 32/04 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 20.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 926 249 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F24F 11/41 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 926 294 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) G01B 5/012 (84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 926 197 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) F16D 27/105 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 926 262 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LU 12.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) F25D 23/12 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 926 296 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) G01B 11/25 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 926 198 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 15.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) F16D 55/226 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 926 305 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024	(51) G01D 5/20 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024		

IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 926 368	(51) G01V 99/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 926 307	(51) G01F 1/684	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 27.03.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 10.01.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 926 435	(51) H04L 67/12
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 926 373	(51) G02B 30/56	NO 12.09.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 926 437	(51) G05F 3/18
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 926 380	(51) G02B 7/182	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 14.02.2024		ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 926 308	(51) B01F 27/724	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(11) 3 926 440	(51) G06F 1/16
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 926 381	(51) G02B 7/182	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 926 313	(51) G01K 1/12	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 926 441	(51) G06F 3/01
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 01.09.2024		(11) 3 926 382	(51) G02B 7/182	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 926 320	(51) G01M 11/00	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 926 385	(51) G02B 21/08	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 21.02.2024	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 926 444	(51) G06F 3/042
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 926 389	(51) G02B 27/01	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 21.02.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
(11) 3 926 326	(51) G01N 17/00	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 926 339	(51) G01N 27/327	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 926 393	(51) G02F 1/025	LT 18.10.2023	LU 18.02.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 926 346	(51) G01P 21/02	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 22.11.2023	LU 14.02.2024	SM 18.10.2023	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 3 926 451	(51) G06F 3/06
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SM 27.03.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 926 348	(51) G01R 19/00	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 22.11.2023		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 926 398	(51) G03B 19/22	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 13.03.2024	
(11) 3 926 350	(51) G01R 29/10	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 926 467	(51) G06F 9/445
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 10.01.2024		LT 28.06.2023	LU 08.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 926 409	(51) G03G 15/16	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 14.02.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 926 354	(51) G01R 31/28	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 926 428	(51) G05B 19/042	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			(11) 3 926 470	(51) G06F 9/455
				(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 926 544	(51) G06N 3/049	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
HR 16.08.2023	IE 24.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PT 23.09.2024	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023			(11) 3 926 634	(51) G11C 17/16
LT 16.08.2023	LU 24.12.2023	(11) 3 926 564	(51) G06Q 10/10	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 19.09.2024	
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 926 644	(51) G21C 13/02
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 926 575	(51) G06T 1/00	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(11) 3 926 473	(51) G06F 9/50	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 05.09.2024		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			LT 25.10.2023	LU 14.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 926 577	(51) G06T 1/20	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 926 478	(51) G06F 12/02	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			SM 25.10.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 926 582	(51) G06T 7/00	(11) 3 926 654	(51) H01H 33/70
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LT 07.06.2023	LU 26.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 02.08.2023	FR 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 23.01.2024	GR 03.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 23.01.2024	LV 02.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 926 484	(51) G06F 16/215	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 06.12.2023	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 02.08.2023			
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			(11) 3 926 665	(51) H01L 21/48
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 926 596	(51) G08B 21/10	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 926 501	(51) G06F 21/55	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 926 678	(51) H01L 23/58
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 02.08.2023	IE 23.12.2023	SM 21.02.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 02.08.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 926 621	(51) G10K 11/168	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 27.03.2024	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 926 697	(51) H01L 33/14
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023			CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 926 623	(51) G10L 15/16	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 926 518	(51) G06K 19/077	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 09.08.2023	IE 15.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 09.08.2023	LU 15.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
PT 12.08.2024		(11) 3 926 624	(51) G10L 15/22	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 926 519	(51) G06K 7/14	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 23.09.2024		SM 09.08.2023	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				
(11) 3 926 529	(51) G06V 10/40	(11) 3 926 625	(51) G10L 15/22	(11) 3 926 703	(51) H10K 71/18
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SM 27.03.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
(11) 3 926 531	(51) G06V 10/25	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 926 710	(51) H01M 4/13
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 06.03.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		(11) 3 926 626	(51) G10L 19/008	PT 02.09.2024	

(11) 3 926 724 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H01M 10/04 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 926 830 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 30.12.2023 IT 26.04.2023 LU 30.12.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) H03K 19/0175 (84) BE 31.12.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 30.12.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 926 730 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H01M 10/48 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 926 763 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H01R 13/6583 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 926 840 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 22.12.2023 IT 01.11.2023 LU 22.12.2023 MC 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(51) H04B 3/32 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 926 732 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024	(51) H01M 50/244 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 926 764 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H01S 3/04 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 926 845 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) H04B 7/06 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 926 737 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) H01M 50/10 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 926 765 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(51) H01S 3/067 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 926 874 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IT 16.08.2023 LU 14.02.2024 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SI 16.08.2023	(51) H04L 1/1867 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 926 747 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H01M 50/22 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 926 771 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H02B 3/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 926 882 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 926 749 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(51) H01M 10/42 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 926 782 (84) AT 12.07.2023 CH 31.10.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 29.10.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H02J 3/38 (84) BE 31.10.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FR 31.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 29.10.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 926 891 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H04L 41/0631 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 926 750 (84) AT 12.07.2023 CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 12.11.2023 IT 12.07.2023 LU 12.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H01M 50/211 (84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 926 787 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(51) H02J 7/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 926 901 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04L 47/62 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 926 751 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) H01M 50/531 (84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 03.12.2023 IT 14.06.2023 LU 03.12.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 926 795 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 24.12.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) H02K 19/14 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 FR 31.12.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 24.12.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 926 917 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) H04L 65/1063 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 926 762 (84) BG 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024	(51) H01R 13/652 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024	(11) 3 926 826 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H03G 1/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024		

SM 17.01.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 926 926	(51) H04L 67/10	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 02.09.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 926 929	(51) H04N 21/2343	(11) 3 926 949	(51) H04N 7/18	(11) 3 926 990	(51) H04W 12/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024				
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 926 964	(51) H04N 21/242	(11) 3 926 992	(51) H04W 12/069
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 14.02.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 926 997	(51) H04W 16/14
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 926 930	(51) H04L 67/148	(11) 3 926 969	(51) H04Q 9/00	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 05.07.2023	LU 06.02.2024	SM 31.01.2024	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 927 008	(51) H04W 24/10
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 06.12.2023		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 926 934	(51) H04M 1/02	(11) 3 926 970	(51) H04Q 9/00	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023		
GB 23.12.2023	GR 08.09.2023	LT 12.07.2023	LU 05.02.2024	(11) 3 927 017	(51) H04W 36/08
HR 07.06.2023	IE 23.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LT 07.06.2023	LU 23.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 926 936	(51) H04M 1/03	(11) 3 926 975	(51) H04R 1/28	(11) 3 927 025	(51) H04W 52/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
LT 27.09.2023	LU 09.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 927 053	(51) H04W 52/02
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 926 976	(51) H04R 3/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 27.09.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 06.09.2023	LU 18.02.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 926 942	(51) H04N 5/77	(11) 3 926 986	(51) H04W 4/38	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 26.08.2024			
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			(11) 3 927 074	(51) H04L 5/00
LT 23.08.2023	LU 17.02.2024			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 926 988	(51) H04L 9/40	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 927 078	(51) H04W 72/12
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		

DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 11.10.2023	LU 21.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
LT 24.01.2024	LU 17.02.2024	(11) 3 927 128	(51) H05K 7/20	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
(11) 3 927 080	(51) H04W 74/0808	(11) 3 927 133	(51) H05K 13/02	(11) 3 927 212	(51) A46D 1/08
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 927 083	(51) H04W 74/08	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 03.01.2024	LU 15.02.2024		
NO 12.09.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 927 214	(51) A47B 88/473
(11) 3 927 098	(51) H04W 74/08	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			LT 18.10.2023	LU 04.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 927 134	(51) H05K 13/02	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 3 927 103	(51) H04L 5/00	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 19.09.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 927 141	(51) A01D 34/64	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 927 223	(51) A47L 15/50
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 927 142	(51) A01D 34/84	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LU 17.02.2024	LV 02.08.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 927 114	(51) H05B 6/06	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 21.06.2023	LU 20.02.2024		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 927 229	(51) A61B 5/00
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 01.11.2023	LU 15.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 927 149	(51) A01K 5/02	(11) 3 927 234	(51) A61B 5/11
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 927 117	(51) H05B 6/68	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 03.01.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 927 150	(51) A01K 5/02	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 927 118	(51) H05B 6/72	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LU 12.02.2024	LV 20.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 927 177	(51) A23K 10/30	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 23.08.2023	LU 03.02.2024	SM 14.02.2024		(11) 3 927 241	(51) A61B 10/02
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 927 202	(51) A41D 13/11	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 927 253	(51) A61B 17/17
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 927 205	(51) A43B 11/00	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(11) 3 927 125	(51) H05K 5/00	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 927 207	(51) A44B 11/25	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 06.03.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 927 254	(51) A61B 17/29
(11) 3 927 127	(51) H05K 7/20	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
				IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
				PT 29.07.2024	RS 27.06.2024

SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 927 259	(51) A61B 1/04	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 3 927 490	(51) B23K 20/12
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NO 05.09.2024				FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 927 280	(51) A61C 17/02	(11) 3 927 423	(51) A61N 1/365	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LU 14.02.2024	LV 21.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LT 12.07.2023	LU 21.02.2024	LT 13.12.2023	LU 20.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 13.12.2023			
(11) 3 927 350	(51) A61K 33/06	(11) 3 927 424	(51) A61N 1/37	(11) 3 927 495	(51) B25J 9/00
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
		SM 27.03.2024			
(11) 3 927 370	(51) A61K 39/00	(11) 3 927 425	(51) A61K 9/00	(11) 3 927 499	(51) B25J 9/16
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
IS 24.08.2024		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		LT 12.07.2023	LU 20.02.2024	LU 14.02.2024	LV 27.12.2023
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
				(11) 3 927 509	(51) B26D 7/26
				(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
				(11) 3 927 513	(51) B28D 1/00
				(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				FI 07.06.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
				LU 19.02.2024	LV 07.06.2023
				MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 927 401	(51) A61M 5/32	(11) 3 927 427	(51) A61P 3/10	(11) 3 927 527	(51) B29C 70/38
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
				LU 21.02.2024	LV 24.01.2024
				NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
				PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
				SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 927 406	(51) A61M 16/06	(11) 3 927 442	(51) A63F 13/352	(11) 3 927 528	(51) B29C 70/48
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 12.02.2024	LV 10.01.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 29.11.2023	LU 17.02.2024
LU 21.02.2024	LV 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 24.04.2024	NO 29.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			PT 24.05.2024	PT 01.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			SE 24.01.2024	RS 29.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				SK 29.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 927 407	(51) A61M 16/06	(11) 3 927 446	(51) C02F 11/127	(11) 3 927 528	(51) B29C 70/48
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 05.09.2024		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LU 14.02.2024	LV 10.01.2024			IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			LT 29.11.2023	LU 17.02.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 10.01.2024				PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
				RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
(11) 3 927 420	(51) A61N 1/36	(11) 3 927 481	(51) B21C 37/15	(11) 3 927 535	(51) B29D 12/02
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023		
		LT 19.07.2023	LU 11.02.2024		
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SI 19.07.2023		

(84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) HR 19.06.2024	GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LU 14.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 927 536	(51) B29D 30/72			(11) 3 927 611	(51) B63B 1/12
(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024			(84) BG 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 927 540	(51) B30B 15/06	(11) 3 927 580	(51) B60Q 1/076	(11) 3 927 619	(51) B64C 39/02
(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 18.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 15.01.2024 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 15.01.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 19.02.2024 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 927 549	(51) B29C 48/30	(11) 3 927 587	(51) B60W 30/08	(11) 3 927 621	(51) B64D 35/06
(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 17.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 927 554	(51) B41J 2/165	(11) 3 927 592	(51) B61B 12/00	(11) 3 927 638	(51) B65H 5/04
(84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 31.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 05.12.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) GB 06.12.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 927 562	(51) B60C 11/24	(11) 3 927 594	(51) B62D 5/04	(11) 3 927 638	(51) B65H 5/04
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 927 562	(51) B60C 11/24	(11) 3 927 598	(51) B62D 25/10	(11) 3 927 639	(51) B65H 23/08
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 18.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 17.02.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 927 566	(51) B60G 21/055	(11) 3 927 602	(51) B62D 35/02	(11) 3 927 646	(51) B66F 9/14
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LU 19.02.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 13.02.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024
(11) 3 927 566	(51) B60G 21/055	(11) 3 927 602	(51) B62D 35/02	(11) 3 927 648	(51) B67D 1/00
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LU 19.02.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 13.02.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 927 575	(51) B60L 53/51	(11) 3 927 607	(51) B62J 45/414	(11) 3 927 651	(51) B81B 7/00
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 927 577	(51) B60N 2/64	(11) 3 927 609	(51) B62K 5/10	(11) 3 927 662	(51) C02F 1/00
(84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) HR 19.06.2024
		(11) 3 927 609	(51) B62K 5/10	(11) 3 927 671	(51) C03C 17/23
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		

(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	IS 24.05.2024 LU 19.02.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 10.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 927 675 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C05C 5/00 (84) BG 01.02.2024 EE 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 21.02.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 927 853 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) C14B 5/00 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 927 919 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) E05B 47/06 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 927 680 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) C07C 41/09 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 927 854 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) C14B 5/00 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 927 923 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) E05F 5/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 927 681 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) C07C 41/09 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 927 855 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) C14B 5/00 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 927 927 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 21.02.2024 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) E21B 33/038 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 927 689 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(51) C07D 211/56 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 927 863 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LU 12.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) C23C 4/06 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 927 937 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) E21B 47/08 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LU 11.02.2024 NL 24.01.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 927 752 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) C08B 9/00 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LU 19.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 927 887 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) D21H 27/10 (84) EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 24.02.2024 MC 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 927 946 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B23P 6/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 927 780 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) C09D 5/00 (84) DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 06.02.2024 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 927 895 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) E01F 13/12 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 927 947 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) F01D 9/04 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 927 795 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(51) C10M 149/14 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 927 896 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LU 20.02.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) E01F 15/04 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 927 955 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024	(51) F02M 25/08 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024
(11) 3 927 844 (84) BG 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C12Q 1/6883 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 927 901 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) E02D 29/14 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 927 952 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024	(51) E04F 15/02 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 927 852 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024	(51) C14B 1/58 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024	(11) 3 927 909 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) E04H 12/02 (84) NO 03.07.2024	(11) 3 927 918 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024	(51) E04H 12/02 (84) ES 03.01.2024

GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
LU 20.02.2024	LV 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 27.03.2024			
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 927 991	(51) F16D 25/0638	(11) 3 928 031	(51) F23G 5/44
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 03.01.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 927 958	(51) F02P 17/12	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024				
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 927 994	(51) F16F 3/087	(11) 3 928 032	(51) F23J 15/00
(11) 3 927 966	(51) F03D 13/20	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 03.01.2024	LU 19.02.2024
(11) 3 927 967	(51) F03D 13/25	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 03.01.2024	RS 03.04.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 03.01.2024	
IS 03.08.2024		LU 14.02.2024	LV 07.06.2023		
(11) 3 927 971	(51) F04B 1/04	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 928 033	(51) F23R 3/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
		SM 07.06.2023		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
				RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
				SM 06.03.2024	
(11) 3 927 972	(51) F04B 37/14	(11) 3 927 998	(51) F16H 33/02	(11) 3 928 034	(51) F23R 3/28
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LU 20.02.2024	LV 03.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LU 20.02.2024	LV 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 28.06.2023	LU 19.02.2024
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 928 002	(51) F16J 15/18	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 31.05.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023		
(11) 3 927 974	(51) F04C 18/52	HR 31.05.2023	IE 17.12.2023	(11) 3 928 035	(51) F24B 1/02
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	LU 17.12.2023	LV 31.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 12.09.2024	
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
LU 20.02.2024	LV 24.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 928 047	(51) F26B 25/04
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	SM 31.05.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 24.01.2024					
(11) 3 927 976	(51) F04D 19/00	(11) 3 928 003	(51) F01D 5/04	(11) 3 928 048	(51) F27B 1/20
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 927 985	(51) F16C 33/60	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 11.10.2023	LU 21.02.2024	LU 21.02.2024	LV 07.06.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 927 988	(51) F16D 3/2233	(84) SM 11.10.2023		SM 07.06.2023	
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023				
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 928 009	(51) G05D 16/20	(11) 3 928 075	(51) G01N 30/08
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 12.07.2023	LU 27.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 10.01.2024	LU 05.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 928 076	(51) G01N 11/00
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 927 989	(51) F16D 9/08	(11) 3 928 017	(51) F16L 13/14	(11) 3 928 078	(51) G01N 19/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
		(11) 3 928 019	(51) F16L 33/025		

GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 928 349	(51) H01L 21/687
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 3 928 107	(51) G01R 31/36	LT 24.01.2024	LU 14.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 928 380	(51) H01Q 3/24
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 928 208	(51) G06F 11/14	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
SM 20.03.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 3 928 137	(51) G02B 6/42	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 05.08.2024			
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 928 231	(51) H04L 9/40	(11) 3 928 382	(51) H01R 13/627
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
		NO 12.09.2024		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
(11) 3 928 139	(51) G02B 7/00	(11) 3 928 236	(51) G06F 21/62	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 20.02.2024	LV 07.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 07.02.2024	
(11) 3 928 141	(51) G02B 13/00	IE 17.12.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 928 383	(51) H01R 13/625
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 17.12.2023	LV 26.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LU 12.02.2024	LV 03.01.2024
LT 13.09.2023	LU 19.02.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 26.07.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SM 03.01.2024	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 928 262	(51) G06N 10/40	(11) 3 928 385	(51) B23K 101/04
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 02.08.2023
SM 13.09.2023		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
		EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 928 154	(51) G02F 1/1333	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 04.10.2023	LU 11.02.2024	LU 21.01.2024	LV 02.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 16.08.2023	LU 20.02.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			SM 02.08.2023	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 928 311	(51) G10K 11/172	(11) 3 928 387	(51) H01S 3/10
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023			NO 05.09.2024	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 928 329	(51) G05D 1/00	(11) 3 928 398	(51) H02G 11/00
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023
(11) 3 928 168	(51) G05B 19/042	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 13.12.2023	LU 20.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 928 335	(51) H01F 41/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 19.09.2024		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 928 337	(51) H01H 1/20	(11) 3 928 403	(51) H02H 3/20
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 928 171	(51) G05B 19/418	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024				
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 928 342	(51) H01H 9/18	(11) 3 928 404	(51) H04L 12/12
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
		(11) 3 928 346	(51) H01H 33/59		
(11) 3 928 199	(51) G06F 8/65	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024		
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 21.06.2024	PL 21.02.2024		

LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 928 495	(51) <i>H04L 9/40</i>
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 03.01.2024		LT 09.08.2023	LU 19.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 928 407	(51) <i>G01R 21/00</i>	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 928 500	(51) <i>H04M 3/428</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 928 503	(51) <i>H04N 1/60</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 04.10.2023	LU 13.02.2024	(11) 3 928 448	(51) <i>H04L 1/00</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 928 519	(51) <i>H04N 19/52</i>
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SM 04.10.2023		LU 18.02.2024	LV 21.06.2023	PT 05.08.2024	
(11) 3 928 411	(51) <i>H02J 7/02</i>	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 928 528	(51) <i>H04R 1/02</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 05.09.2024	
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 21.06.2023			
IE 22.11.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 928 467	(51) <i>H04L 41/06</i>	(11) 3 928 543	(51) <i>H04W 4/70</i>
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
LU 22.11.2023	LV 19.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 07.06.2023	FR 31.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 928 470	(51) <i>H04L 41/082</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 07.06.2023	LU 16.01.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 928 421	(51) <i>H02M 1/32</i>	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 928 426	(51) <i>H02P 29/66</i>	(11) 3 928 472	(51) <i>H04L 41/08</i>	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 928 553	(51) <i>H04W 28/06</i>
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LT 17.01.2024	LU 10.02.2024	(11) 3 928 473	(51) <i>H04L 41/14</i>	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 26.09.2024	
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 928 560	(51) <i>H04L 43/0864</i>
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 928 436	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 3 928 480	(51) <i>H04L 43/10</i>	(11) 3 928 561	(51) <i>H04W 36/28</i>
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 14.06.2023	LU 22.02.2024	(11) 3 928 579	(51) <i>H04W 72/21</i>
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SM 14.02.2024		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 928 445	(51) <i>H04J 1/05</i>	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 928 487	(51) <i>H04L 65/612</i>	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 928 586	(51) <i>H04W 74/08</i>
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
LT 28.06.2023	LU 24.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 18.10.2023	LU 06.02.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	LT 25.10.2023	LU 23.02.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023
(11) 3 928 447	(51) <i>H04B 7/022</i>			SM 25.10.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023				

(11) 3 928 591	(51) <i>H04W 76/14</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 05.09.2024				SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
		(11) 3 928 629	(51) <i>A23G 3/34</i>	SM 16.08.2023	
(11) 3 928 594	(51) <i>H05B 47/175</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 928 733	(51) <i>A61C 5/44</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 15.11.2023	LU 18.02.2024	SM 06.03.2024	
		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
(11) 3 928 596	(51) <i>H05B 45/3578</i>	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 928 740	(51) <i>A61C 17/06</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023				
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023				
LT 04.10.2023	LU 18.02.2024	(11) 3 928 650	(51) <i>A41F 1/00</i>	(11) 3 928 752	(51) <i>A61F 9/008</i>
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
SM 04.10.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 928 772	(51) <i>A61K 9/51</i>
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 3 928 597	(51) <i>H05B 47/155</i>	(11) 3 928 653	(51) <i>A45B 23/00</i>	(11) 3 928 774	(51) <i>A61K 31/10</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			EE 13.12.2023	HR 13.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 928 600	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 928 654	(51) <i>A45B 25/14</i>	(11) 3 928 779	(51) <i>A61K 31/50</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 928 668	(51) <i>A47J 31/60</i>		
LU 28.02.2024	LV 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024		
SM 07.06.2023					
(11) 3 928 604	(51) <i>A01B 69/00</i>	(11) 3 928 673	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 928 820	(51) <i>A61M 16/06</i>
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NL 15.05.2024	NO 15.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PT 16.09.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 928 610	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 928 676	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 928 833	(51) <i>A63F 9/08</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LU 18.02.2024	LV 15.11.2023		
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023		
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 928 611	(51) <i>A01D 34/69</i>	(11) 3 928 687	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 928 851	(51) <i>B01D 29/35</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			EE 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			LT 22.11.2023	LU 26.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
				RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
				SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 928 614	(51) <i>A01G 18/62</i>	(11) 3 928 713	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 928 865	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
		FR 30.11.2023	GB 16.11.2023		
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
		IE 14.11.2023	IS 16.12.2023		
		IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		
		LU 14.11.2023	LV 16.08.2023		
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		

HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SM 24.01.2024				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 928 872	(51) B05B 1/12	(11) 3 928 912	(51) B23K 20/12	(11) 3 928 976	(51) C08J 7/04
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LT 13.09.2023	LU 22.02.2024	LT 23.08.2023	LU 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
SM 13.09.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(11) 3 928 874	(51) B05B 5/00	(11) 3 928 919	(51) B23K 37/053	(11) 3 928 988	(51) B41J 2/045
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 928 930	(51) B25J 15/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 20.09.2023	LU 22.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 928 935	(51) B26B 21/22	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 20.09.2023	
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 928 989	(51) B41J 2/045
(11) 3 928 881	(51) B08B 1/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 12.09.2024	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
FI 26.07.2023	FR 30.11.2023			(11) 3 929 002	(51) B42D 25/324
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 928 943	(51) B29B 9/06	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
IE 02.11.2023	IS 26.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LT 26.07.2023	LU 02.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			LT 23.08.2023	LU 09.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 928 951	(51) B29C 45/50	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SM 26.07.2023		GB 05.12.2023	GR 17.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		HR 16.08.2023	IE 05.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
(11) 3 928 884	(51) B21C 37/18	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 929 010	(51) B60K 1/00
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
		(11) 3 928 952	(51) B29C 49/12	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IE 09.11.2023	IS 18.02.2024
				IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 928 886	(51) B21D 22/02	(11) 3 928 953	(51) B29C 49/48	LU 09.11.2023	LV 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 15.11.2023	IE 26.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
LU 17.02.2024	LV 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LU 26.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 929 016	(51) B60K 17/00
NO 22.02.2024	PT 22.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 928 890	(51) B22D 11/18	(11) 3 928 958	(51) B29C 65/02	(11) 3 929 019	(51) B60L 1/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023				
LU 06.02.2024	LV 27.12.2023				

LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 12.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 929 256 (51) <i>C09D 11/107</i>
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 24.01.2024 (84) BG 24.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 929 079 (51) <i>B64U 30/26</i>	(84) DK 24.01.2024 (84) FI 24.01.2024	GR 25.04.2024 HR 24.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024	HR 26.06.2024	IS 24.05.2024 LT 24.01.2024
SM 13.12.2023		GR 27.09.2024 NO 26.09.2024		LV 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 929 030 (51) <i>B60N 3/02</i>	(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023	(11) 3 929 085 (51) <i>B64D 11/00</i>	(84) BG 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024	PT 24.05.2024 RS 24.04.2024
(84) DK 16.08.2023 (84) EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 14.02.2024 (84) DK 14.02.2024	ES 14.02.2024 (84) BE 31.01.2024	(11) 3 929 261 (51) <i>C09J 129/04</i>
ES 16.08.2023 (84) FI 16.08.2023	HR 16.08.2023	DK 14.02.2024 (84) FI 14.02.2024	GR 15.05.2024 (84) BE 31.01.2024	CZ 10.05.2023 DK 10.05.2023
GR 17.11.2023 (84) HR 16.08.2023	IT 16.08.2023	HR 14.02.2024 (84) FI 14.02.2024	IS 14.06.2024 (84) BE 31.01.2024	EE 10.05.2023 ES 10.05.2023
IS 16.12.2023 (84) IT 16.08.2023	LU 19.02.2024	LT 14.02.2024 (84) FI 14.02.2024	LV 14.02.2024 (84) BE 31.01.2024	FR 31.01.2024 GR 11.08.2023
LT 16.08.2023 (84) LU 19.02.2024	MC 16.08.2023	NL 14.02.2024 (84) FI 14.02.2024	NO 14.05.2024 (84) BE 31.01.2024	IS 10.09.2023 LU 21.01.2024
LV 16.08.2023 (84) MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 14.02.2024 (84) FI 14.02.2024	PT 14.06.2024 (84) BE 31.01.2024	MC 10.05.2023 NO 31.01.2024
NL 16.08.2023 (84) NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	RS 14.05.2024 (84) FI 14.02.2024	SE 14.02.2024 (84) BE 31.01.2024	PT 11.09.2023 RS 10.05.2023
PL 16.08.2023 (84) PT 18.12.2023	RS 16.08.2023	SM 14.02.2024 (84) FI 14.02.2024		SK 10.05.2023
RO 16.08.2023 (84) RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 929 091 (51) <i>B65B 1/30</i>	(84) DK 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	
SE 16.08.2023 (84) SI 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	FI 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	(11) 3 929 263 (51) <i>C09J 163/00</i>
SK 16.08.2023 (84) SM 16.08.2023		ES 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	HR 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	(84) AT 05.07.2023 (84) BE 31.01.2024
(11) 3 929 041 (51) <i>B60S 1/60</i>	(84) FI 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	GR 29.05.2024 (84) DK 28.02.2024	LT 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	HR 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	IS 28.06.2024 (84) DK 28.02.2024	NO 28.05.2024 (84) DK 28.02.2024	EE 05.07.2023 ES 05.07.2023
GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024	NL 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	LV 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	PT 28.06.2024 (84) DK 28.02.2024	FI 05.07.2023 GR 06.10.2023
IS 03.08.2024 (84) NL 03.04.2024	PT 05.08.2024 (84) FI 03.04.2024	PL 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	SE 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	HR 05.07.2023 IS 05.11.2023
NO 03.07.2024 (84) PT 05.08.2024		RS 28.05.2024 (84) DK 28.02.2024		IT 05.07.2023 LT 05.07.2023
(11) 3 929 046 (51) <i>B60W 30/06</i>	(84) BE 30.11.2023 (84) BE 30.11.2023	SM 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024		LU 31.01.2024 LV 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 929 109 (51) <i>B65G 1/04</i>	(84) HR 29.05.2024 (84) HR 29.05.2024	MC 05.07.2023 NL 05.07.2023
BG 04.01.2024 (84) BE 30.11.2023	DK 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) GR 30.08.2024 (84) HR 29.05.2024		NO 05.10.2023 PL 05.07.2023
CZ 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	ES 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	IS 29.09.2024 (84) HR 29.05.2024		PT 06.11.2023 RO 05.07.2023
EE 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	HR 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 929 139 (51) <i>B66C 13/08</i>	(84) FI 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024	RS 05.07.2023 SE 05.07.2023
GR 05.01.2024 (84) BE 30.11.2023	IS 04.02.2024 (84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024	HR 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024	SI 05.07.2023 SK 05.07.2023
IE 26.11.2023 (84) BE 30.11.2023	LT 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	GR 14.06.2024 (84) FI 13.03.2024	LT 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024	SM 05.07.2023
IT 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	NL 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	IS 13.07.2024 (84) FI 13.03.2024	NL 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024	(11) 3 929 276 (51) <i>C12M 1/34</i>
LU 26.11.2023 (84) BE 30.11.2023	NO 04.01.2024 (84) BE 30.11.2023	LV 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024	PT 15.07.2024 (84) FI 13.03.2024	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
MC 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	RO 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	NO 13.06.2024 (84) FI 13.03.2024	SE 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024	CZ 04.10.2023 DK 04.10.2023
NO 04.01.2024 (84) BE 30.11.2023	SE 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	RS 13.06.2024 (84) FI 13.03.2024		EE 04.10.2023 ES 04.10.2023
PT 05.02.2024 (84) BE 30.11.2023	SM 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023	SM 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
RS 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023				IS 04.02.2024 IT 04.10.2023
SK 04.10.2023 (84) BE 30.11.2023				LT 04.10.2023 LU 03.02.2024
(11) 3 929 054 (51) <i>B61D 17/04</i>	(84) BE 30.11.2023 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 929 143 (51) <i>B66D 1/04</i>	(84) FI 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024	LV 04.10.2023 NL 04.10.2023
(84) AT 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	CZ 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024	IS 10.08.2024 (84) FI 10.04.2024	NO 04.01.2024 NO 04.01.2024
CH 30.11.2023 (84) BE 30.11.2023	EE 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	GR 11.07.2024 (84) FI 10.04.2024	NO 10.07.2024 (84) FI 10.04.2024	PT 05.02.2024 PT 05.02.2024
DK 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	FI 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	NL 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024		RO 04.10.2023 RS 04.10.2023
ES 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	GR 28.12.2023 (84) BE 30.11.2023	PT 12.08.2024 (84) FI 10.04.2024		SE 04.10.2023 SK 04.10.2023
FR 27.11.2023 (84) BE 30.11.2023	IE 14.11.2023 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 929 165 (51) <i>C03B 23/049</i>	(84) FI 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	SM 04.10.2023
HR 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	IT 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	HR 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	(11) 3 929 304 (51) <i>C12Q 1/68</i>
IS 27.01.2024 (84) BE 30.11.2023	LU 14.11.2023 (84) BE 30.11.2023	GR 18.07.2024 (84) FI 17.04.2024	NL 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
LT 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	MC 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	IS 17.08.2024 (84) FI 17.04.2024	PT 19.08.2024 (84) FI 17.04.2024	ES 21.02.2024 GR 22.05.2024
LV 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	NO 27.12.2023 (84) BE 30.11.2023	NO 17.07.2024 (84) FI 17.04.2024		HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
NL 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	PT 29.01.2024 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 929 194 (51) <i>C07D 405/14</i>	(84) FI 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	LT 21.02.2024 LV 21.02.2024
NO 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	RS 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	HR 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	NO 21.05.2024 PL 21.02.2024
PL 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	SK 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023	GR 18.07.2024 (84) FI 17.04.2024	NL 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	PT 21.06.2024 RS 21.05.2024
RO 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023		IS 17.08.2024 (84) FI 17.04.2024	PT 19.08.2024 (84) FI 17.04.2024	SM 21.02.2024
SE 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023		NO 17.07.2024 (84) FI 17.04.2024		(11) 3 929 321 (51) <i>C22C 38/00</i>
SM 27.09.2023 (84) BE 30.11.2023				(84) AT 27.09.2023 (84) BE 31.01.2024
(11) 3 929 058 (51) <i>B61D 49/00</i>	(84) FI 10.04.2024 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 929 197 (51) <i>C07D 471/04</i>	(84) HR 06.03.2024 (84) HR 06.03.2024	CZ 27.09.2023 DK 27.09.2023
(84) BG 10.04.2024 (84) BE 30.11.2023	HR 10.04.2024 (84) BE 30.11.2023	(84) GR 07.06.2024 (84) HR 06.03.2024	NL 17.04.2024 (84) HR 06.03.2024	EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
GR 11.07.2024 (84) BE 30.11.2023	NL 10.04.2024 (84) BE 30.11.2023	IS 06.07.2024 (84) HR 06.03.2024	PT 19.08.2024 (84) HR 06.03.2024	FI 27.09.2023 GB 17.01.2024
IS 10.08.2024 (84) BE 30.11.2023	PT 12.08.2024 (84) BE 30.11.2023	NO 17.07.2024 (84) HR 06.03.2024		GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
NO 10.07.2024 (84) BE 30.11.2023				IS 27.01.2024 IT 27.09.2023
(11) 3 929 061 (51) <i>B62D 5/04</i>	(84) BG 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	(11) 3 929 244 (51) <i>C08L 23/10</i>	(84) CZ 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	LV 27.09.2023 LU 17.01.2024
(84) AT 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	DK 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	MC 27.09.2023 NO 27.12.2023
CZ 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	GR 04.04.2024 (84) BE 30.11.2023	DK 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	FI 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	PT 29.01.2024 RS 27.09.2023
ES 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	IS 03.05.2024 (84) BE 30.11.2023	EE 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	HR 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
HR 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	LV 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	GR 13.10.2023 (84) CZ 12.07.2023	LT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
LT 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	NO 03.04.2024 (84) BE 30.11.2023	IS 12.11.2023 (84) CZ 12.07.2023	LV 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
NL 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	PT 03.05.2024 (84) BE 30.11.2023	LU 17.02.2024 (84) CZ 12.07.2023	NL 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
PL 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	SE 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023	MC 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	PL 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
RS 03.04.2024 (84) BE 30.11.2023		NO 12.10.2023 (84) CZ 12.07.2023	RO 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
SM 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023		PT 13.11.2023 (84) CZ 12.07.2023	SE 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
(11) 3 929 068 (51) <i>B62D 101/00</i>	(84) FI 15.05.2024 (84) BE 30.11.2023	RS 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	SK 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023	
(84) BG 15.05.2024 (84) BE 30.11.2023		SI 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		

SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SM 27.09.2023		LU 17.02.2024	LV 10.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 929 323	(51) C22C 38/42	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 929 457	(51) F16D 65/00
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 25.10.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 10.01.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IE 29.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 929 424	(51) F02D 45/00	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 929 460	(51) F16H 1/06
PL 25.10.2023	RO 25.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 25.10.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 929 469	(51) F16H 49/00
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 929 328	(51) C23C 28/00	LU 17.02.2024	LV 26.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 12.09.2024	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
NO 12.09.2024		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
(11) 3 929 368	(51) E04B 1/10	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 929 470	(51) F16H 57/04
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 05.06.2024		SM 26.07.2023		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 929 384	(51) E05D 15/24	(11) 3 929 432	(51) F03D 13/20	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 09.09.2024		FI 03.05.2023	FR 31.01.2024	SM 20.03.2024	
		GB 03.01.2024	GR 04.08.2023		
(11) 3 929 385	(51) E05D 15/56	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 929 476	(51) F16K 27/02
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	LT 03.05.2023	LU 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 929 494	(51) F24F 1/54
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 03.05.2023		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 929 387	(51) E05F 15/611	(11) 3 929 435	(51) F03D 80/20	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LU 19.02.2024	LV 03.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 929 436	(51) F04B 39/12	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024		
SM 20.03.2024		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 3 929 498	(51) F24F 11/00
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 929 395	(51) G05B 15/02	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 12.08.2024	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024				
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 929 437	(51) F04B 39/12	(11) 3 929 505	(51) F25B 43/00
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 929 406	(51) F01D 15/10	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 22.11.2023	LU 08.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
				RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 929 419	(51) F02C 7/047	(11) 3 929 446	(51) F04D 13/06	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SM 22.11.2023	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 929 510	(51) F25D 17/06
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 929 452	(51) F16C 3/02	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SM 20.03.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(11) 3 929 422	(51) F02B 61/02	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 24.05.2023	LU 18.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 03.05.2023	IE 02.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 19.09.2024		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		LT 03.05.2023	LU 02.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 929 423	(51) F02D 45/00	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 929 517	(51) F27D 19/00

(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 RS 06.06.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 SM 06.03.2024	NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 929 527	(51) G01B 3/22	(11) 3 929 571	(51) G01N 21/90	(11) 3 929 681	(51) G05B 19/418
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 929 532	(51) G01B 11/25	(11) 3 929 573	(51) G01N 24/08	(11) 3 929 689	(51) G01N 27/83
(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NL 10.04.2024	(84) AT 29.11.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LU 21.02.2024 MC 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 929 550	(51) G01J 5/20	(11) 3 929 594	(51) H01C 1/16	(11) 3 929 712	(51) G06F 3/044
(84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 10.02.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 929 561	(51) G01N 3/32	(11) 3 929 615	(51) G01S 7/481	(11) 3 929 715	(51) G06F 3/0484
(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 20.02.2024 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LU 22.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 929 562	(51) G01N 17/02	(11) 3 929 638	(51) G02B 6/02	(11) 3 929 754	(51) G06F 12/0815
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) AT 19.07.2023 CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 30.11.2023 GR 20.10.2023 IE 17.11.2023 IT 19.07.2023 LU 17.11.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GB 17.11.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 929 565	(51) G01N 21/25	(11) 3 929 639	(51) G02B 6/02	(11) 3 929 761	(51) G06F 16/22
(84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 29.12.2023 IT 26.04.2023 LU 29.12.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(84) AT 19.07.2023 CH 30.11.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 30.11.2023 GR 20.10.2023 IE 17.11.2023 IT 19.07.2023 LU 17.11.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GB 17.11.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 929 569	(51) G01N 21/64	(11) 3 929 648	(51) G02B 26/06	(11) 3 929 763	(51) G06F 16/2452
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 929 575	(51) G01N 24/08	(11) 3 929 655	(51) G02F 1/1333	(11) 3 929 770	(51) G06F 16/40
(84) BG 10.04.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NL 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024	(84) AT 22.03.2023 CH 30.11.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023

GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
IE 11.11.2023	IS 22.07.2023	NO 12.09.2024		LU 22.11.2023	LV 15.11.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 929 884	(51) G07C 9/00	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
LU 11.11.2023	LV 22.03.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 929 969	(51) H01L 21/673
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
SM 22.03.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 3 929 774	(51) H04L 51/066	(11) 3 929 911	(51) G10H 1/26	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 05.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 929 779	(51) G06F 21/32	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 06.12.2023	
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
PT 09.09.2024				(11) 3 929 987	(51) H01L 27/146
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 929 796	(51) G06F 40/00	(11) 3 929 916	(51) G10L 15/32	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
HR 31.05.2023	IE 15.12.2023			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 929 920	(51) G10L 21/0272		
LT 31.05.2023	LU 15.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 929 993	(51) H10K 59/121
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
SM 31.05.2023		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 929 994	(51) H10K 50/844
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 929 812	(51) G06V 10/44	SM 21.02.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 929 925	(51) G11C 11/409	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 929 821	(51) G06N 3/044	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 930 010	(51) H01L 21/04
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
HR 05.07.2023	IE 14.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
LU 14.12.2023	LV 05.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 930 011	(51) H02J 50/30
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 929 956	(51) H01H 33/666	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SM 05.07.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 929 865	(51) G06T 5/00	(11) 3 929 957	(51) H01H 33/666	(11) 3 930 012	(51) H01L 31/107
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 19.08.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 929 876	(51) G06T 11/60	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 12.07.2023	LU 06.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 21.02.2024		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 929 961	(51) C09K 11/02	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 12.07.2023	
PT 03.01.2024	PL 03.05.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(11) 3 930 013	(51) H01L 31/18
SM 03.01.2024		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) IS 31.05.2024
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 30.04.2024	RS 30.04.2024
(11) 3 929 878	(51) G06T 15/02	IE 22.11.2023	IS 15.03.2024	SM 31.01.2024	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024				

(11) 3 930 020	(51) H10K 59/80	LU 23.11.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 930 096	(51) H01Q 1/24
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 05.07.2023	IE 04.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 22.03.2023		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			LT 05.07.2023	LU 04.12.2023
		(11) 3 930 075	(51) H01M 10/42	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 930 028	(51) H01M 50/507	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 26.09.2024		LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		
		SM 13.03.2024		(11) 3 930 098	(51) H01Q 9/04
(11) 3 930 035	(51) H01M 4/04	(11) 3 930 082	(51) H01M 50/103	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 09.09.2024		HR 08.11.2023	IE 19.12.2023
HR 14.06.2023	IE 30.12.2023			IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 930 084	(51) H01M 50/10	LT 08.11.2023	LU 19.12.2023
LT 14.06.2023	LU 30.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023			SM 08.11.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 930 086	(51) H01M 50/147	(11) 3 930 101	(51) H01R 4/30
		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
(11) 3 930 044	(51) H01M 4/131	CH 31.10.2023	CZ 15.02.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023		
(11) 3 930 055	(51) H01M 4/66	IE 17.10.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 930 107	(51) H01R 13/502
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LU 17.10.2023	LV 15.02.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
NO 05.09.2024		MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 3 930 067	(51) H01M 10/0568	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 930 089	(51) H01M 50/50	(11) 3 930 110	(51) H01R 13/641
HR 24.05.2023	IE 24.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 24.05.2023	LU 24.12.2023			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 930 091	(51) H01M 50/502	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.10.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 930 114	(51) H01R 24/52
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 24.05.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		IE 15.10.2023	IS 24.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 930 070	(51) H01M 10/0567	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 15.10.2023	LV 24.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 20.03.2024	
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 930 115	(51) H05K 7/14
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IE 27.11.2023	IS 22.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 22.09.2024	
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SM 24.05.2023			
LU 27.11.2023	LV 22.03.2023			(11) 3 930 117	(51) H01R 35/04
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 930 095	(51) H01P 5/18	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 05.09.2024	
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 930 133	(51) H02J 1/08
SM 22.03.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		LT 06.09.2023	LU 13.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 930 074	(51) H01M 10/42	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
IE 23.11.2023	IS 22.07.2023				
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023				

PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(11) 3 930 138	(51) H02J 7/00	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SM 15.02.2023	
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 930 254	(51) H04L 9/08
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SM 31.01.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LU 20.01.2024	LV 27.09.2023			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 930 207	(51) H04B 5/00	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 27.09.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 930 152	(51) H02K 1/276	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 20.03.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 930 208	(51) H04B 7/04		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 930 257	(51) H04L 9/32
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 26.09.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 27.03.2024				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		(11) 3 930 227	(51) H04B 17/345	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(11) 3 930 158	(51) H02K 16/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 930 282	(51) H04L 9/32
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 930 229	(51) H04K 3/00	CH 30.11.2023	CZ 12.04.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FR 30.11.2023	GR 13.07.2023
SM 14.02.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 12.04.2023	IE 25.11.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(11) 3 930 161	(51) H02M 1/12	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 12.04.2023	LU 25.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 930 235	(51) H04L 1/18	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	SM 12.04.2023	
LU 14.01.2024	LV 10.05.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024		
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 930 288	(51) H04L 69/24
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 07.02.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 10.05.2023		(11) 3 930 236	(51) H04L 1/1829	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 930 162	(51) H02M 3/158	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 09.09.2024		SM 21.02.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 930 238	(51) H04L 1/18	(11) 3 930 291	(51) H04L 69/04
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	CZ 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
(11) 3 930 164	(51) H02M 3/335	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 930 294	(51) H04L 61/5014
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 24.01.2024	LV 27.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LT 24.01.2024	LU 20.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 930 299	(51) H04M 1/725
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 27.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 930 245	(51) H04L 5/00	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 930 166	(51) H02M 7/00	CH 31.10.2023	CZ 15.02.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 20.03.2024	
NO 19.09.2024		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023		
		IE 30.10.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 930 317	(51) H04N 7/18
(11) 3 930 203	(51) H04B 1/18	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LU 30.10.2023	LV 15.02.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024

PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 930 618	(51) B41K 1/00	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 05.04.2023	LU 18.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SM 07.06.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 930 513	(51) A24F 40/485	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 12.09.2024		LU 24.02.2024	LV 27.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 930 525	(51) A43B 3/16	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 930 675	(51) A61K 8/60
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 930 628	(51) A61F 2/24	(11) 3 930 681	(51) A61K 9/00
LT 18.10.2023	LU 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 24.01.2024	LU 27.02.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LT 02.08.2023	LU 06.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
SM 18.10.2023		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 3 930 526	(51) A43B 7/14	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 930 703	(51) A61K 31/198
NO 19.09.2024		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
(11) 3 930 550	(51) A47J 39/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 930 634	(51) A61F 2/38	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 27.12.2023	LU 25.02.2024
NO 19.09.2024		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
(11) 3 930 555	(51) A47L 5/22	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 27.03.2024	RO 27.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 11.10.2023	LU 25.02.2024	SM 27.12.2023	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 3 930 706	(51) A61K 31/351
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
HR 10.05.2023	IE 17.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 930 760	(51) C12N 15/90
LU 17.12.2023	LV 10.05.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 930 650	(51) A61F 13/02	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
PT 11.09.2023	RS 10.05.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	SM 10.01.2024	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 930 764	(51) A61K 47/69
(11) 3 930 560	(51) A61B 1/00	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 930 654	(51) A61G 7/00	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 05.09.2024	
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 930 768	(51) A61L 2/10
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LU 27.02.2024	LV 17.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 930 775	(51) A61L 27/18
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 20.09.2023	LU 26.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SM 17.01.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 930 571	(51) A61B 5/11	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 20.09.2023		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 930 657	(51) A61H 9/00	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 930 583	(51) A61B 17/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	(11) 3 930 661	(51) A61Q 1/12	SM 11.10.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(11) 3 930 777	(51) A61L 31/02
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
LT 29.11.2023	LU 26.02.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SM 21.02.2024		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 930 670	(51) A61K 8/37	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LU 19.02.2024	LV 19.08.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023

PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 05.08.2024		(11) 3 930 926	(51) B07B 1/28
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 930 899	(51) B01L 3/00	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
SM 16.08.2023		(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 930 780	(51) A61M 60/178	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 21.02.2024	LU 26.02.2024	LU 28.02.2024	LV 11.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 930 913	(51) B05B 5/00	SM 11.10.2023	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 930 927	(51) B07B 1/28
SM 21.02.2024		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(11) 3 930 807	(51) A61M 16/00	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LT 26.07.2023	LU 27.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LU 28.02.2024	LV 11.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 08.11.2023	IE 12.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
LU 12.12.2023	LV 08.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 26.07.2023		SM 11.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 930 916	(51) B05B 14/43	(11) 3 930 935	(51) B21C 37/12
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
(11) 3 930 811	(51) A61M 16/06	LU 28.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 930 938	(51) B21F 1/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 930 824	(51) A61N 1/36	(11) 3 930 919	(51) G05B 13/04	(11) 3 930 939	(51) B21F 1/02
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(11) 3 930 830	(51) A61N 5/02	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 05.07.2023	LU 26.02.2024	LT 22.11.2023	LU 25.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LT 07.06.2023	LU 27.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 22.11.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 930 920	(51) B05D 3/04	(11) 3 930 940	(51) B21F 1/02
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 16.09.2024	
(11) 3 930 847	(51) A61P 35/00	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 930 952	(51) B23K 20/12
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	LU 24.02.2024	LV 28.06.2023	GB 28.01.2024	GR 15.09.2023
LT 14.02.2024	LU 25.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
LV 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 14.06.2023	SM 14.06.2023
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		
		SM 28.06.2023			
(11) 3 930 871	(51) B01D 35/05	(11) 3 930 922	(51) B06B 1/02	(11) 3 930 958	(51) B23Q 17/09
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
CZ 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 20.03.2024	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 19.08.2024			
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023				
LU 28.02.2024	LV 25.10.2023	(11) 3 930 925	(51) B07B 1/28	(11) 3 930 966	(51) B25J 9/16
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 28.02.2024	LV 06.09.2023		
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 930 969	(51) B25J 15/00
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 930 890	(51) B01J 19/24	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			(11) 3 930 970	(51) B25J 15/06

(84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 28.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 19.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 931 033 (84) DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 19.02.2024 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B60K 37/06 (84) EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 930 984 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B29C 49/58 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 931 023 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LU 19.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B60K 35/00 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 931 034 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 19.02.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) B60K 37/06 (84) DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 930 985 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B29C 61/08 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 931 025 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 19.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) B60K 35/00 (84) CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 931 064 (84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B62B 5/04 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 28.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 930 988 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B29C 64/118 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 931 026 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 19.02.2024 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B60K 35/00 (84) DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 931 065 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B62D 6/10 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 930 996 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 28.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) B32B 15/01 (84) CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 931 029 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 19.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60K 35/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 931 074 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) B63B 32/30 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 931 000 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B41J 2/16 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 931 030 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 19.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B60K 35/00 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 931 075 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) B63B 35/04 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 931 009 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B60H 1/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 931 031 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 19.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B60K 35/00 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 931 076 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B63B 35/44 (84) HR 03.04.2024
(11) 3 931 018 (84) AT 25.10.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B60K 11/04 (84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 06.02.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 3 931 032 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 19.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B60K 35/00 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 931 082 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B64C 3/56 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 931 020 (84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) B60K 35/00 (84) DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LU 19.02.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 931 033 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 19.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B60K 35/00 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 931 084 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B60T 7/12 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 931 022	(51) B60K 35/00			(11) 3 931 100 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024	(51) F01M 1/02 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024

HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 07.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 931 152	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 06.09.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 06.09.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
SM 14.02.2024		ES 06.09.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
		GR 07.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
		IS 06.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 931 103	(51) B64F 1/00	LT 06.09.2023		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 06.09.2023	(11) 3 931 188	(51) C07D 401/14
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 08.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 06.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SI 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 06.09.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
LU 14.02.2024	LV 20.12.2023		LT 30.08.2023	LU 25.02.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 931 156	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) GR 18.07.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 17.08.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 931 106	(51) B65B 3/00	(11) 3 931 163	(11) 3 931 191	(51) C07D 471/04
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 16.08.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 16.08.2023	EE 04.10.2023	GR 05.01.2024
		GR 17.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 931 108	(51) B65B 9/06	IS 16.12.2023	LT 04.10.2023	LU 17.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LU 27.02.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	MC 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 12.09.2024		NO 16.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
		RS 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		SI 16.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 931 109	(51) B65B 11/02	SM 16.08.2023		
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 931 164	(11) 3 931 192	(51) C07D 471/04
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LU 25.02.2024	LV 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 27.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 20.03.2024	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 16.11.2023		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 931 197	(51) C07D 487/04
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SM 16.08.2023		SM 16.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 931 134	(51) F04F 5/20	(11) 3 931 166	(11) 3 931 203	(51) C07K 1/34
(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	DK 09.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 09.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 09.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	LU 25.02.2024		
LU 25.02.2024	LV 29.11.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 931 228	(51) C08F 220/14
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 09.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	SK 09.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023		LT 17.01.2024	LU 26.02.2024
			LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
			PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
			SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 931 135	(51) B65G 53/46	(11) 3 931 169	(11) 3 931 235	(51) C08G 65/26
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 28.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		IS 27.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		LT 27.09.2023	LU 13.09.2023	LV 13.09.2023
		LV 27.09.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
		NO 27.12.2023	NO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		PT 29.01.2024	PT 15.01.2024	SK 13.09.2023
		RS 27.09.2023	SE 13.09.2023	
		SK 27.09.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 931 146	(51) C01B 3/22	(11) 3 931 175	(11) 3 931 176	(51) C07C 209/52
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BG 10.04.2024	
IS 03.08.2024		DK 27.09.2023	GR 11.07.2024	
		ES 27.09.2023	IS 10.08.2024	
		GR 28.12.2023	PT 12.08.2024	
		IS 27.01.2024		
		LT 27.09.2023		
		LV 27.09.2023		
		NO 27.12.2023		
		PT 29.01.2024		
		RS 27.09.2023		
		SK 27.09.2023		
(11) 3 931 147	(51) C01B 3/38	(11) 3 931 175	(11) 3 931 176	(51) C07C 67/54
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 10.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 10.07.2024
LT 07.06.2023	LU 27.02.2024	PT 12.08.2024		
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			

(11) 3 931 242	(51) C08J 5/18	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 931 403	(51) E03C 1/298
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	SM 20.12.2023		(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 931 252	(51) C08L 3/08	(11) 3 931 298	(51) C12M 1/24	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 931 407	(51) E04D 13/155
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 931 425	(51) G01B 3/50
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 07.06.2023	LU 28.02.2024	LT 02.08.2023	LU 12.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 07.06.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 14.02.2024	
(11) 3 931 253	(51) C08L 5/00	(11) 3 931 386	(51) D05B 3/22	(11) 3 931 438	(51) F03D 7/02
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 3 931 259	(51) C08L 67/04	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	FR 31.01.2024	GB 29.01.2024	(11) 3 931 439	(51) F03D 7/02
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SM 21.02.2024		LT 28.06.2023	LU 29.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 931 266	(51) C09C 1/02	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023		
(11) 3 931 269	(51) C09D 5/00	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 931 443	(51) F03D 17/00
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 931 387	(51) D06F 33/34	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
NO 26.09.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 931 273	(51) C09D 11/037	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 28.02.2024	
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 931 449	(51) F15B 1/02
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 27.02.2024	LV 27.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LT 28.06.2023	LU 28.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 21.02.2024	LU 25.02.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 931 388	(51) D06F 39/08	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023		
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 931 457	(51) F16D 3/223
(11) 3 931 280	(51) C09J 7/30	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	LT 04.10.2023	LU 27.02.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 10.02.2024	LV 14.06.2023
LU 20.02.2024	LV 13.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 931 394	(51) D21D 1/30	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 14.06.2023	
(11) 3 931 288	(51) C10M 129/20	(11) 3 931 402	(51) E02F 9/26	(11) 3 931 460	(51) F16F 9/04
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 26.07.2023	LU 27.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 20.12.2023	LU 21.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 931 466	(51) F16H 3/44
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
				FI 24.01.2024	GR 25.04.2024

HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 24.01.2024	LU 24.02.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SM 06.03.2024		SM 07.06.2023	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 931 517	(51) F41A 7/10	(11) 3 931 558	(51) G01N 29/24
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 931 473	(51) F16K 11/044	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 27.09.2023	LU 26.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
PT 05.08.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 931 476	(51) F16K 99/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 19.09.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
(11) 3 931 492	(51) F24C 7/08	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 931 576	(51) G01P 3/49
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 931 518	(51) F41A 17/44	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(11) 3 931 496	(51) F24D 19/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 24.05.2023	LU 19.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 27.09.2023	LU 24.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 931 508	(51) F28D 7/04	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 931 608	(51) G02B 5/02
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SM 27.09.2023		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LT 01.11.2023	LU 28.02.2024	(11) 3 931 520	(51) F41A 17/64	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 931 612	(51) G02B 6/42
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 26.08.2024	
(11) 3 931 511	(51) F28D 15/02	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 931 652	(51) G06Q 10/08
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 931 526	(51) G01B 17/02	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LT 28.06.2023	LU 27.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 11.10.2023	LU 24.02.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 30.08.2023	LU 17.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SM 28.06.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 931 512	(51) F28F 3/04	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 3 931 657	(51) G05D 1/02
(84) BG 10.01.2024	(84) HR 10.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 931 527	(51) G01C 13/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LU 12.02.2024	LV 10.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SM 10.01.2024		(11) 3 931 539	(51) G01L 3/10	(11) 3 931 658	(51) G05D 16/10
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 931 546	(51) G01N 19/02	LT 07.06.2023	LU 04.02.2024
LU 20.02.2024	LV 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 25.10.2023		LT 07.06.2023	LU 24.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 931 515	(51) F41A 3/38	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 931 668	(51) G06F 3/01
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 931 673	(51) G06F 3/0354	LT 09.08.2023	LU 26.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 931 851	(51) H01H 9/54
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LT 01.11.2023	LU 10.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 931 778	(51) G06Q 10/10	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 931 853	(51) H01J 37/22
(11) 3 931 684	(51) G06F 8/30	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 19.09.2024	
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 07.02.2024		(11) 3 931 869	(51) H10B 41/10
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 931 799	(51) G06T 7/73	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
LU 23.01.2024	LV 09.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 19.07.2023	LU 24.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 09.08.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 931 704	(51) G06F 12/06	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 3 931 870	(51) H10B 41/10
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 931 810	(51) G08B 19/02	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 24.01.2024	LU 25.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 931 876	(51) H10K 59/10
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LV 27.03.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 931 817	(51) G09F 3/20	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 931 706	(51) G06F 12/1027	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 23.09.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 931 825	(51) G10L 15/22	SM 03.01.2024	
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 931 882	(51) C01G 51/04
LT 17.01.2024	LU 26.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 931 829	(51) G11C 5/06	(11) 3 931 883	(51) H02G 3/00
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(11) 3 931 719	(51) G06F 16/29	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 931 928	(51) H02H 5/10
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(11) 3 931 729	(51) G06F 21/31	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 06.02.2024	LV 27.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 931 931	(51) H02J 3/18
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 931 731	(51) G06F 21/55	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 931 847	(51) G21C 9/06	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 26.02.2024	LV 10.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 3 931 751	(51) G06V 10/22	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 10.01.2024	
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 931 934	(51) G06Q 10/04
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 27.03.2024		(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
		(11) 3 931 850	(51) H01F 6/04	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 931 772	(51) G06Q 10/06				
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023				
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023				
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023				
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				

IE 16.12.2023	IS 23.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PT 05.08.2024	
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023			(11) 3 932 120	(51) H04W 52/02
SM 23.08.2023		(11) 3 932 029	(51) H04L 27/26	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 3 931 936	(51) H02J 7/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 932 139	(51) H04W 16/14
		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 3 931 972	(51) H04B 1/401	SM 10.01.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 932 041	(51) H04L 67/10	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	SM 20.03.2024	
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 932 154	(51) H05K 3/38
SM 20.03.2024		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
		LT 18.10.2023	LU 26.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 931 974	(51) H04B 5/00	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LU 27.02.2024	LV 26.07.2023
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 931 988	(51) H04B 17/309	SM 18.10.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 932 044	(51) H04L 61/5014	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 26.07.2023	
(11) 3 931 990	(51) H04J 11/00	(11) 3 932 054	(51) H04N 19/105	(11) 3 932 157	(51) A01B 3/46
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 3 932 008	(51) H04L 12/18	PT 26.08.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 932 074	(51) H04N 19/573	NL 06.12.2023	PL 06.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 16.08.2023	LU 27.02.2024	PT 02.09.2024			
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			(11) 3 932 168	(51) A01C 7/10
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 932 087	(51) H04R 1/34	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 26.09.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		(11) 3 932 088	(51) H04R 29/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 932 015	(51) H04L 41/0813	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 21.02.2024	
NO 26.09.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 3 932 171	(51) A01D 34/835
(11) 3 932 022	(51) H04L 47/122	LT 15.11.2023	LU 21.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 12.09.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 932 172	(51) A01D 41/12
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 13.09.2023	LU 20.02.2024	SM 15.11.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 932 095	(51) H04W 4/02	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 14.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 13.09.2023		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 14.02.2024	
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
(11) 3 932 025	(51) G06F 9/48	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 932 188	(51) A01G 25/00
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 14.02.2024		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023				
LU 28.02.2024	LV 16.08.2023	(11) 3 932 112	(51) H04W 40/08	(11) 3 932 217	(51) A24F 1/30
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023

(11) 3 932 471	(51) A61N 1/20	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 16.08.2023	IE 28.12.2023	SM 03.01.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			SM 14.02.2024	
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 932 568	(51) B06B 1/04	(11) 3 932 611	(51) B23K 35/22
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 16.08.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LT 06.03.2024	NO 06.06.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 06.03.2024	RS 06.06.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 08.07.2024	SM 06.03.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 06.03.2024	
(11) 3 932 479	(51) A61N 5/06	(11) 3 932 569	(51) B07C 5/36	(11) 3 932 618	(51) B25C 1/04
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 26.09.2024	
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 932 619	(51) B25C 1/04
LT 26.07.2023	LU 25.02.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 19.09.2024	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 932 627	(51) B25J 13/00
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023			GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
				PT 09.09.2024	
(11) 3 932 489	(51) A61K 9/70	(11) 3 932 570	(51) B08B 5/02	(11) 3 932 630	(51) A61B 34/30
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 02.08.2023	FR 30.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
LT 25.10.2023	LU 21.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IE 02.11.2023	IS 02.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 02.08.2023	LU 02.11.2023	LU 31.01.2024	LV 23.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 25.10.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		SM 02.08.2023		SM 23.08.2023	
(11) 3 932 492	(51) A61K 8/58	(11) 3 932 571	(51) B08B 5/02	(11) 3 932 632	(51) B26B 19/38
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 932 506	(51) A63G 31/16	(11) 3 932 580	(51) B21D 22/16	(11) 3 932 639	(51) B28D 1/24
(84) HR 17.04.2024	(84) IS 17.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
NO 17.07.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 932 650	(51) B29C 63/26
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
(11) 3 932 559	(51) B02C 2/00	(11) 3 932 594	(51) B23B 27/00	(11) 3 932 654	(51) B29C 65/16
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 13.03.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 932 596	(51) B23B 27/00	(11) 3 932 655	(51) B29C 65/18
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
SM 21.02.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 932 564	(51) B05B 5/00	(11) 3 932 600	(51) B23F 19/00		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024		
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
(11) 3 932 565	(51) B05B 11/00				
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024				
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024				
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024				

(11) 3 932 658	(51) B32B 5/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LU 09.01.2024	LV 03.05.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 932 665	(51) B32B 27/00	(11) 3 932 700	(51) B60C 99/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 19.09.2024		SM 03.05.2023	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
(11) 3 932 669	(51) B32B 27/36	(11) 3 932 717	(51) B60K 11/02	(11) 3 932 765	(51) B60W 30/18
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 05.09.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 932 766	(51) B60W 30/18
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 31.01.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 3 932 672	(51) B41F 23/04	(11) 3 932 719	(51) B60K 35/00	(11) 3 932 771	(51) B61D 17/04
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 932 678	(51) B41J 3/407	(11) 3 932 724	(51) B60L 5/28	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 932 786	(51) B62D 49/06
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SM 27.03.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 20.03.2024	
		SM 27.12.2023			
(11) 3 932 683	(51) B41J 29/13	(11) 3 932 726	(51) B60L 15/20	(11) 3 932 790	(51) B62J 7/06
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			NO 26.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 3 932 684	(51) B41M 3/00	(11) 3 932 747	(51) B60R 13/04	(11) 3 932 794	(51) B62M 6/90
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 22.05.2024	IS 21.06.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 932 805	(51) B64C 27/28
		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		LT 21.06.2023	LU 25.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 932 690	(51) B60B 17/00	(11) 3 932 750	(51) B60R 19/04	(11) 3 932 810	(51) G06Q 10/063
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
		LT 06.12.2023	LU 18.02.2024	(11) 3 932 822	(51) B65D 25/36
		LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 05.09.2024	
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 932 823	(51) B65D 41/04
		SM 06.12.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(11) 3 932 693	(51) B60C 1/00	(11) 3 932 752	(51) B60R 21/205		
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.01.2024		
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023				

EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 932 882	(51) C03C 3/32	(11) 3 932 927	(51) C09K 11/06
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 23.08.2023	IE 16.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 23.08.2023	LU 16.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 932 883	(51) C03C 3/32	GB 27.12.2023	GR 28.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 27.09.2023	IE 19.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 27.09.2023	LU 19.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 932 894	(51) C04B 41/80	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 932 824	(51) B65D 41/04	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 27.09.2023	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 932 961	(51) C08J 5/22
(11) 3 932 830	(51) B65G 1/00	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 28.02.2024	LV 27.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GB 11.12.2023	GR 10.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 28.02.2024	LV 18.10.2023
HR 09.08.2023	IE 11.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 932 897	(51) C07C 29/80	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 09.08.2023	LU 11.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 932 984	(51) C08L 9/00
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 17.05.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 932 905	(51) C07D 207/267	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 932 833	(51) B65G 15/08	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 17.05.2023	IE 07.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) HR 17.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
IS 17.08.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 17.05.2023	LU 07.12.2023
(11) 3 932 834	(51) B65G 17/06	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 932 851	(51) B66F 9/08	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 932 906	(51) C07D 211/96	(11) 3 932 997	(51) C09D 5/00
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 933 002	(51) C09D 133/26
SM 07.02.2024		LT 12.07.2023	LU 20.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 932 854	(51) B68G 7/052	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 12.09.2024	
DK 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 933 015	(51) C10N 20/00
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 932 919	(51) C07D 487/04	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 26.09.2024		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 932 926	(51) C09K 11/06	LT 20.12.2023	LU 31.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
SM 13.12.2023		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 932 877	(51) C03B 17/04	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IE 19.12.2023	IS 08.03.2024	SM 20.12.2023	
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 3 933 020	(51) C11D 17/08
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LU 19.12.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 14.02.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 27.09.2023	LU 04.02.2024

LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 12.07.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 933 128	(51) E03D 9/08
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 27.09.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 933 041	(51) C12N 15/113	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	FR 31.01.2024	GR 20.10.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SM 03.01.2024		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 933 110	(51) E01D 21/00	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 14.01.2024	LV 19.07.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 31.01.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 19.07.2023	
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 933 044	(51) C12P 19/36	(11) 3 933 117	(51) E02F 9/20	(11) 3 933 153	(51) E05B 47/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 14.02.2024	LU 14.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 27.03.2024		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SM 17.01.2024	
(11) 3 933 083	(51) D04B 1/18	(11) 3 933 118	(51) E02F 9/20	(11) 3 933 154	(51) E05B 49/00
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 12.09.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 05.09.2024	
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 933 088	(51) D06F 25/00	(11) 3 933 119	(51) E02F 9/20	(11) 3 933 164	(51) E06C 1/39
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 06.02.2024	LV 09.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 17.01.2024		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 14.02.2024	
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023			
(11) 3 933 098	(51) D06F 73/02	(11) 3 933 120	(51) E02F 9/20	(11) 3 933 170	(51) F01D 5/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
		LU 06.02.2024	LV 09.08.2023		
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023			
(11) 3 933 099	(51) D06F 73/02	(11) 3 933 127	(51) E03D 9/08	(11) 3 933 172	(51) F01D 5/18
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FR 31.01.2024	GR 13.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LU 28.02.2024	LV 25.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 14.01.2024	LV 12.07.2023	SM 27.03.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
(11) 3 933 100	(51) D06F 73/02	(11) 3 933 128	(51) E03D 9/08	(11) 3 933 173	(51) F01D 5/18
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 19.09.2024	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 31.01.2024	GR 13.10.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023		
LU 28.02.2024	LV 27.12.2023	LU 14.01.2024	LV 12.07.2023		
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 933 104	(51) D21H 21/18				

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 933 185	(51) F02D 41/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 933 215	(51) F16B 5/06	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 933 194	(51) F04B 13/00	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 933 218	(51) F16B 19/10	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 933 195	(51) F04B 13/00	(84) ES 03.01.2024		(11) 3 933 285	(51) F24F 7/007
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 03.01.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 03.04.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 933 196	(51) F04B 23/06	SM 03.01.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 933 221	(51) F16C 41/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024		
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 933 288	(51) F24F 11/36
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 25.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 3 933 233	(51) F01D 25/24	IE 26.11.2023	IS 25.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 07.02.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 25.10.2023	RO 25.10.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023
		(11) 3 933 236	(51) F16K 11/052	SM 25.10.2023	
		(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024		
(11) 3 933 198	(51) F04B 39/02	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(11) 3 933 292	(51) F24F 13/14
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 933 200	(51) F04B 45/04	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 933 240	(51) F16K 31/06	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 03.01.2024	
LT 30.08.2023	LU 04.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 933 294	(51) F24D 17/02
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 933 250	(51) F17D 3/12	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		SM 13.03.2024		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(11) 3 933 202	(51) F04C 18/02			SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 3 933 254	(51) F21L 4/02		
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 933 297	(51) F25B 1/00
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
LU 09.01.2024	LV 07.06.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 933 260	(51) F21V 9/00	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 08.11.2023	LU 25.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 933 261	(51) F21V 21/04	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SM 07.06.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
		NO 19.09.2024		SM 08.11.2023	
(11) 3 933 205	(51) F04C 28/08	(11) 3 933 269	(51) F23R 3/34	(11) 3 933 303	(51) F25B 13/00
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
(11) 3 933 206	(51) F04C 29/02	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 933 307	(51) F25B 49/02
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		SM 13.12.2023		LT 02.08.2023	LU 28.02.2024
(11) 3 933 212	(51) F15B 11/04	(11) 3 933 270	(51) F23R 3/36	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024				
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 17.01.2024	
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
SM 02.08.2023		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 933 308	(51) F25B 49/02	(11) 3 933 379	(51) G01N 15/14	(11) 3 933 436	(51) G01S 7/481
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		(11) 3 933 387	(51) G01N 21/88	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 933 334	(51) F25D 29/00	(84) CZ 18.10.2023	(84) DK 18.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 933 454	(51) G02F 1/133
NO 05.09.2024		LT 18.10.2023	LU 26.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 933 337	(51) F41A 11/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 17.08.2024		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
		SM 18.10.2023		LU 14.01.2024	LV 20.09.2023
(11) 3 933 339	(51) G01B 21/14			MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 933 410	(51) G01N 35/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 16.08.2023	GB 20.01.2024		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 933 458	(51) G02F 1/133
SM 20.03.2024		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
		LT 16.08.2023	LU 20.01.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
(11) 3 933 340	(51) G01C 3/06	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 14.01.2024	LV 03.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 03.01.2024	LU 05.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024			SM 03.01.2024	
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024				
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024				
		(11) 3 933 414	(51) G01R 27/02	(11) 3 933 466	(51) G02B 6/02
(11) 3 933 341	(51) G01C 3/06	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 933 349	(51) G01F 1/32	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 14.02.2024	
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 933 418	(51) G01R 31/12	(11) 3 933 472	(51) G02B 6/44
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SM 06.03.2024		NO 19.09.2024			
(11) 3 933 360	(51) G01J 5/02	(11) 3 933 419	(51) G01R 31/28	(11) 3 933 486	(51) G02B 26/08
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
NO 05.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
				LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 933 367	(51) G01R 27/26	(11) 3 933 420	(51) G01R 31/28	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 933 490	(51) G02B 5/18
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 27.03.2024		NO 12.09.2024	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
		(11) 3 933 421	(51) G01R 31/327	(11) 3 933 493	(51) G02F 1/1333
(11) 3 933 375	(51) G01N 1/40	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 07.06.2023	GB 26.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IE 26.11.2023	IS 07.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	

(11) 3 933 496	(51) G02F 1/1345	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 13.12.2023	
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 933 679	(51) G06V 10/22
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 933 504	(51) G03F 1/26	(11) 3 933 624	(51) G06F 21/32	(11) 3 933 688	(51) G06V 20/70
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 933 693	(51) G06V 10/00
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		SM 03.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 933 522	(51) G05B 19/05	(11) 3 933 634	(51) G06F 21/62	(11) 3 933 737	(51) G06Q 20/40
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 933 539	(51) G05D 1/02	(11) 3 933 641	(51) G06F 21/64	(11) 3 933 757	(51) G06T 7/579
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BE 31.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 14.02.2024	CZ 15.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 14.02.2024	EE 15.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 14.02.2024	GR 16.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 14.02.2024	IE 03.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 14.02.2024	IT 15.11.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 14.02.2024	LU 03.12.2023
				RS 14.05.2024	MC 15.11.2023
				SM 14.02.2024	NO 15.02.2024
					PT 15.03.2024
					RS 15.11.2023
					SK 15.11.2023
(11) 3 933 545	(51) G06F 1/16	(11) 3 933 661	(51) G06K 7/14	(11) 3 933 768	(51) G06T 11/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 27.09.2023	FR 31.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GB 30.01.2024	GR 28.12.2023	HR 15.11.2023	IE 03.12.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
LU 13.01.2024	LV 22.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 15.11.2023	LU 03.12.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LU 30.01.2024	LV 27.09.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 933 547	(51) G06F 1/20	(11) 3 933 662	(51) G06K 7/14	(11) 3 933 777	(51) G06T 11/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 16.01.2024	LV 03.01.2024		
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 03.01.2024			
SM 27.12.2023					
(11) 3 933 552	(51) G06F 3/01	(11) 3 933 671	(51) G06V 40/13	(11) 3 933 786	(51) G07B 17/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			IE 29.12.2023	IS 07.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			LT 07.06.2023	LU 29.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 933 596	(51) G06F 11/30	(11) 3 933 676	(51) G06V 10/44	(11) 3 933 789	(51) H04N 5/77
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 26.09.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023		
(11) 3 933 602	(51) G06F 12/02				
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024				
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023				
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023				

(11) 3 933 792	(51) G08B 29/18	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 933 838	(51) G11C 8/08	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 01.11.2023	LU 28.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 12.07.2023	IE 18.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 12.07.2023	LU 18.12.2023	(11) 3 933 873	(51) H03K 17/975
SM 21.02.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 933 795	(51) G08B 21/04	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 21.06.2024	RS 21.05.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 21.02.2024		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 933 887	(51) H01L 21/033
(11) 3 933 799	(51) G05D 1/00	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 933 843	(51) G11C 29/56	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 05.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 09.02.2024	FR 08.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LT 08.11.2023	LU 27.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	IE 15.10.2023	IS 05.11.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 933 895	(51) H01L 21/336
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LU 15.10.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SM 08.11.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 933 810	(51) G08G 5/00	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 29.11.2023	IE 31.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 933 854	(51) G21C 15/12	LT 29.11.2023	LU 31.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	BE 31.01.2023	CH 31.01.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 10.08.2022	DE 01.08.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 10.08.2022	IE 30.01.2023	(11) 3 933 897	(51) H01L 21/56
SM 14.02.2024		IS 10.12.2022	IT 10.08.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 933 820	(51) G09G 3/3233	LI 31.01.2023	LT 10.08.2022	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 30.01.2023	LV 10.08.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NO 26.09.2024		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 933 825	(51) G10K 11/178	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	IE 20.11.2023	IS 17.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 10.08.2022	SK 10.08.2022	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 10.08.2022		LU 20.11.2023	LV 17.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 933 862	(51) H01F 27/34	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 19.09.2024		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 933 863	(51) H01G 9/055	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 933 901	(51) H01L 21/67
SM 21.02.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 933 826	(51) G10K 11/178	GR 14.03.2024	FR 13.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 13.12.2023	LU 28.02.2024	FI 19.04.2023	GB 16.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 19.04.2023	LU 16.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 13.12.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SM 21.02.2024		(11) 3 933 868	(51) H01H 3/40	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 933 829	(51) G10L 21/0208	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 933 903	(51) H01L 21/768
NO 12.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 933 833	(51) G10L 19/00	(11) 3 933 872	(51) G01V 8/12	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024

IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 933 976	(51) H01M 4/139	LU 07.11.2023	LV 23.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 933 977	(51) H01M 4/36	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 933 910	(51) H01L 23/13	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	SM 23.08.2023	
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 934 027	(51) H01R 13/502
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IE 29.11.2023	IS 06.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IE 12.11.2023	IS 21.10.2023	LU 29.11.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 934 028	(51) H01R 13/629
LT 21.06.2023	LU 12.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 11.12.2023	GR 11.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 06.09.2023		HR 10.05.2023	IE 11.12.2023
SM 21.06.2023				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 933 911	(51) H01L 23/34	(11) 3 933 980	(51) H01M 4/36	LT 10.05.2023	LU 11.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 13.12.2023	IE 28.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 13.12.2023	LU 28.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 934 030	(51) H01R 24/40
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
RO 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 06.12.2023		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
SE 13.12.2023	RS 13.12.2023			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 13.12.2023	SK 13.12.2023			HR 11.10.2023	IE 03.12.2023
(11) 3 933 940	(51) H01L 31/18	(11) 3 933 993	(51) H01M 10/04	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 11.10.2023	LU 03.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IT 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 28.06.2023	IE 24.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
LU 28.02.2024	LT 28.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
MC 28.06.2023	LV 28.06.2023	LT 28.06.2023	LU 24.12.2023	SM 11.10.2023	
NO 28.09.2023	LV 28.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023		
PT 30.10.2023	NL 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 934 032	(51) H01S 3/00
RS 28.06.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SI 28.06.2023	RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
	SK 28.06.2023			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 933 968	(51) H01M 4/133	(11) 3 934 004	(51) H01M 10/42	(11) 3 934 033	(51) H01T 13/32
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
LT 28.06.2023	LU 14.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 934 051	(51) H02J 3/38
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 934 009	(51) H01M 10/6572	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 934 057	(51) H02J 50/20
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 933 969	(51) H01M 4/66	(11) 3 934 013	(51) H01M 50/10	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 12.09.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 14.05.2024	RS 14.05.2024			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 14.02.2024				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 933 974	(51) H01M 4/04	(11) 3 934 016	(51) H01M 10/658	SM 20.03.2024	
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 934 070	(51) H02K 5/20
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		IE 07.11.2023	IS 23.12.2023		
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		

LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SM 22.03.2023	NO 26.09.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 934 145 (51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 934 205 (51) <i>H04L 65/40</i>
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 28.06.2024 HR 27.03.2024	DK 14.02.2024 ES 14.02.2024
SM 31.01.2024		IS 27.07.2024 LT 27.03.2024	FI 14.02.2024 GR 15.05.2024
(11) 3 934 074 (51) <i>H02M 1/00</i>	(84) FI 08.05.2024	LV 27.03.2024 NO 27.06.2024	HR 14.02.2024 IS 14.06.2024
(84) BG 08.05.2024	HR 08.05.2024	PT 29.07.2024 RS 27.06.2024	LT 14.02.2024 LV 14.02.2024
GR 09.08.2024	NL 08.05.2024	SE 27.03.2024 SM 27.03.2024	NL 14.02.2024 NO 14.05.2024
IS 08.09.2024	PT 09.09.2024		PL 14.02.2024 PT 14.06.2024
NO 08.08.2024		(11) 3 934 160 (51) <i>H04L 9/00</i>	RS 14.05.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 934 077 (51) <i>H03K 17/14</i>	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024	SM 14.02.2024
(84) AT 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 934 213 (51) <i>H04M 1/02</i>
DK 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 934 165 (51) <i>H04L 9/40</i>	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
FI 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024	CZ 04.10.2023 DK 04.10.2023
HR 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023	EE 04.10.2023 GR 05.01.2024
LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 20.12.2023 ES 20.12.2023	HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
NL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 20.12.2023 GR 21.03.2024	LT 04.10.2023 LU 21.02.2024
PL 21.02.2024	SE 21.02.2024	HR 20.12.2023 IS 20.04.2024	LV 04.10.2023 MC 04.10.2023
RS 21.05.2024		IT 20.12.2023 LT 20.12.2023	NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
SM 21.02.2024		LV 20.12.2023 NL 20.12.2023	PT 05.02.2024 RO 04.10.2023
		NO 20.03.2024 PL 20.12.2023	RS 04.10.2023 SE 04.10.2023
(11) 3 934 102 (51) <i>H03K 19/00</i>	(84) BE 30.11.2023	PT 22.04.2024 RO 20.12.2023	SK 04.10.2023 SM 04.10.2023
(84) AT 05.07.2023	CZ 05.07.2023	RS 20.12.2023 SE 20.12.2023	
CH 30.11.2023	EE 05.07.2023	SK 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 934 214 (51) <i>H04M 1/02</i>
DK 05.07.2023	FI 05.07.2023		(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
ES 05.07.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 934 168 (51) <i>H04L 9/32</i>	DK 30.08.2023 EE 30.08.2023
GR 06.10.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.10.2023	FI 30.08.2023 GR 01.12.2023
IE 22.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023	HR 30.08.2023 IS 30.12.2023
IT 05.07.2023	LV 05.07.2023	EE 24.05.2023 ES 24.05.2023	LU 13.02.2024 MC 30.08.2023
LU 22.11.2023	NO 05.10.2023	FI 24.05.2023 GR 25.08.2023	NO 30.11.2023 PL 30.08.2023
MC 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 24.05.2023 IE 27.10.2023	PT 02.01.2024 RO 30.08.2023
PL 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 24.09.2023 IT 24.05.2023	RS 30.08.2023 SE 30.08.2023
RO 05.07.2023	SI 05.07.2023	LT 24.05.2023 LU 27.10.2023	SI 30.08.2023 SK 30.08.2023
SE 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 24.05.2023 MC 24.05.2023	SM 30.08.2023
SK 05.07.2023		NL 24.05.2023 NO 24.08.2023	
		PL 24.05.2023 PT 25.09.2023	(11) 3 934 217 (51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 3 934 116 (51) <i>H04B 5/00</i>	(84) BG 17.01.2024	RO 24.05.2023 RS 24.05.2023	(84) AT 12.07.2023 (84) BE 31.01.2024
(84) AT 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 24.05.2023 SI 24.05.2023	CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023
DK 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 24.05.2023 SM 24.05.2023	EE 12.07.2023 FI 12.07.2023
FI 17.01.2024	IS 17.05.2024		GR 13.10.2023 HR 12.07.2023
HR 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 934 178 (51) <i>H04L 12/40</i>	LT 12.07.2023
LT 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	LV 12.07.2023
NL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 04.07.2024 HR 03.04.2024	NO 12.10.2023
PL 17.01.2024	SE 17.01.2024	IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	PT 13.11.2023
RS 17.04.2024		PT 05.08.2024	RS 12.07.2023
SM 17.01.2024			SE 12.07.2023
		(11) 3 934 183 (51) <i>H04L 45/02</i>	SK 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 934 127 (51) <i>H04B 7/185</i>	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 30.08.2023 (84) BE 31.12.2023	
(84) GR 30.08.2024	NO 29.08.2024	CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023	(11) 3 934 233 (51) <i>H04N 5/222</i>
IS 29.09.2024		EE 30.08.2023 ES 30.08.2023	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
		FI 30.08.2023 GR 01.12.2023	GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
(11) 3 934 132 (51) <i>H04J 3/06</i>	(84) DK 28.02.2024	HR 30.08.2023 IE 13.12.2023	IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
(84) BG 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 30.12.2023 IT 30.08.2023	
ES 28.02.2024	HR 28.02.2024	LT 30.08.2023 LU 13.12.2023	(11) 3 934 239 (51) <i>H02M 1/42</i>
GR 29.05.2024	LT 28.02.2024	LV 30.08.2023 MC 30.08.2023	(84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024
IS 28.06.2024	NL 28.02.2024	NL 30.08.2023 NO 30.11.2023	GR 06.09.2024 HR 05.06.2024
LV 28.02.2024	PL 28.02.2024	PT 02.01.2024 RS 30.08.2023	NO 05.09.2024
NO 28.05.2024	RO 30.08.2023	SE 30.08.2023 SI 30.08.2023	
PT 28.06.2024	SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 934 244 (51) <i>H04N 9/31</i>
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
		(11) 3 934 144 (51) <i>H04L 1/18</i>	DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	GR 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	GR 18.07.2024 HR 17.04.2024	IS 31.05.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 17.08.2024 NL 17.04.2024	LV 31.01.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 17.07.2024 PT 19.08.2024	NO 30.04.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		PT 31.05.2024
IE 12.11.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 934 189 (51) <i>H04L 27/26</i>	SE 31.01.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024	
LU 12.11.2023	LV 22.03.2023	GR 30.08.2024 HR 29.05.2024	(11) 3 934 245 (51) <i>H04N 23/57</i>
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 29.09.2024 NO 29.08.2024	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 934 197 (51) <i>H04L 9/40</i>	ES 03.01.2024 GR 04.04.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024	IS 03.05.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 27.09.2024 HR 26.06.2024	

LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 03.05.2023	IE 23.12.2023	IS 19.11.2023	
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 934 314	LT 19.07.2023	LU 23.12.2023	
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 28.06.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	
(11) 3 934 272	(51) H04R 3/04	IS 27.07.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 27.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 27.06.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	
NO 12.09.2024		RS 27.06.2024	SM 19.07.2023		
		SM 27.03.2024			
(11) 3 934 274	(51) H04R 5/04	(11) 3 934 320	(51) H04W 28/16	(11) 3 934 385	(51) H05B 45/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IE 12.11.2023	IS 01.03.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SM 13.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LU 12.11.2023	LV 01.11.2023			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023			SM 14.02.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 934 329	(51) H04W 56/00	(11) 3 934 391	(51) H05K 3/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
SM 01.11.2023		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 3 934 283	(51) H04S 3/00	(11) 3 934 336	(51) H04W 52/02	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 03.01.2024		(11) 3 934 404	(51) H05K 7/20
HR 23.08.2023	IE 23.12.2023			(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
LT 23.08.2023	LU 23.12.2023	(11) 3 934 351	(51) H04W 16/14	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 17.05.2023	IE 17.11.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 17.05.2023	LU 17.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 934 288	(51) H04W 4/40	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 14.02.2024		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
NO 26.09.2024				SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 934 289	(51) H04W 4/46	(11) 3 934 357	(51) H04L 5/00	(11) 3 934 428	(51) A01N 63/22
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 934 358	(51) H04W 24/10		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 3 934 480	(51) A46B 13/02
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 934 365	(51) H04W 74/00	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SM 07.02.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 934 292	(51) H04W 4/80	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 934 485	(51) A47C 27/08
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 17.01.2024		NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			PT 02.09.2024	
SM 17.01.2024		(11) 3 934 375	(51) H04W 88/02	(11) 3 934 490	(51) A47J 27/21
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 934 298	(51) H04W 12/08	(11) 3 934 376	(51) H04W 72/21	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
LT 03.05.2023	LU 04.02.2024			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 934 380	(51) H05B 6/10	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		

(11) 3 934 501	(51) A47L 9/12	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 3 934 613	(51) A61K 8/60	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 3 934 531	(51) A61B 5/055	(84) DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SM 24.01.2024	
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 934 823	(51) B21B 45/02
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 934 551	(51) A61B 17/70	LU 21.02.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 934 829	(51) B22D 19/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 934 553	(51) A61B 17/72	(11) 3 934 624	(51) A61K 9/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 13.03.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 934 834	(51) B22F 10/322
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 13.03.2024		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 3 934 560	(51) A61C 1/08	(11) 3 934 631	(51) A61K 31/122	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(11) 3 934 848	(51) B25B 13/46
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 07.06.2023	GB 31.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 934 663	(51) A61K 31/77	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LU 31.01.2024	LV 07.06.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 26.09.2024		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 934 566	(51) A61C 11/08	(11) 3 934 702	(51) A61K 51/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 09.09.2024		SM 07.06.2023	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 934 728	(51) A61M 25/10	(11) 3 934 869	(51) B27K 3/02
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 934 755	(51) A61P 31/04	IE 22.12.2023	IS 12.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
SM 06.12.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 934 571	(51) A61C 17/22	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SM 12.07.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 934 883	(51) B29C 49/00
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 934 767	(51) A62C 2/04	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
LT 19.07.2023	LU 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 28.02.2024	LV 31.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 934 771	(51) A63B 69/00	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	SM 31.01.2024	
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 934 888	(51) B29C 64/118
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(11) 3 934 583	(51) A61F 2/24	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 934 780	(51) A63G 31/00	(11) 3 934 894	(51) B29C 64/393
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 14.02.2024	LU 27.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 934 899	(51) B29C 70/54
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 934 789	(51) B01D 46/52	(11) 3 934 904	(51) B31F 1/07
SM 13.12.2023		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 934 599	(51) A61F 13/56	(84) DK 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 934 930	(51) B60K 37/06
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024				
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024				

(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 934 982	(51) B64G 1/28	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
LU 20.02.2024	LV 24.05.2023	(11) 3 934 984	(51) B65B 1/12	(11) 3 935 097	(51) C08G 18/48
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 05.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 934 992	(51) B65D 19/44	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 12.09.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 24.05.2023				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 934 933	(51) B60N 2/16	(11) 3 934 994	(51) B65F 1/06	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 934 934	(51) B60N 3/02	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 3 935 108	(51) C09C 3/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 934 997	(51) B65H 18/14	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 26.09.2024	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 935 119	(51) C09J 133/06
LU 25.02.2024	LV 10.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 934 999	(51) B65H 63/032	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SM 10.01.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 934 936	(51) B60Q 1/34	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 935 001	(51) B66C 1/66	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 24.01.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 935 122	(51) C09K 5/04
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 934 945	(51) B60R 25/24	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 935 123	(51) C09K 5/04
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 3 935 011	(51) C01B 3/36	NO 19.09.2024	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 935 124	(51) C09K 5/04
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LT 20.12.2023	LU 04.02.2024	NO 26.09.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(11) 3 935 023	(51) C03C 17/36	NO 26.09.2024	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 935 146	(51) C10N 20/02
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 20.12.2023		(11) 3 935 034	(51) C07C 29/151	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 934 949	(51) B60T 13/68	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 27.03.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 935 206	(51) C09D 5/00
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 30.08.2023	LU 27.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 935 210	(51) A43B 1/04
SM 17.01.2024		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 934 960	(51) B61F 5/22	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	(11) 3 935 084	(51) C07K 16/28	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 12.09.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 935 096	(51) C08G 18/48	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 935 230	(51) E03C 1/084
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 934 965	(51) B62D 6/00				
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024				
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024				

(11) 3 935 246 (84) AT 29.11.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LU 26.02.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) E05C 19/02 (84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(11) 3 935 331 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) F25D 29/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 935 373 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G01N 23/20058 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 935 257 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) E21B 29/00 (84) HR 15.05.2024	(11) 3 935 334 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) F27B 9/20 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 935 390 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G01N 33/543 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 935 272 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F02D 41/14 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 935 341 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G01B 9/0209 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 935 391 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01N 33/574 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 935 280 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) F03D 80/30 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 935 343 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) G01B 11/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 935 397 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 28.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G01R 31/00 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 935 283 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) F04D 23/00 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 935 351 (84) BG 27.03.2024 HR 27.03.2024 RS 27.06.2024	(51) G01F 13/00 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 935 398 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G01R 31/367 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 935 289 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(51) F16H 25/20 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 935 359 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01K 1/024 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 935 407 (84) AL 05.04.2023 CH 30.11.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 24.11.2023 IT 05.04.2023 LU 24.11.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) G01S 13/74 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 935 307 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) F17C 7/00 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 935 361 (84) BE 31.01.2024 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GB 29.01.2024 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 29.01.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01L 9/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 935 412 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) G01S 17/90 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 935 316 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F23N 5/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 935 363 (84) AT 29.11.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G01L 9/00 (84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IT 29.11.2023 LU 25.02.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(11) 3 935 414 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) G01S 19/48 (84) DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 3 935 329 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F25D 23/04 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 27.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 935 365 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01N 1/30 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 935 419 (84) AT 01.11.2023 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) G01V 1/36 (84) BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 12.02.2024 MC 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023

SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 935 476	(51) G06F 3/01	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 935 421	(51) G02B 1/118	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 935 559	(51) G02B 26/10
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IT 13.09.2023	LU 26.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 935 423	(51) G02F 1/13357	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 27.03.2024	
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 13.09.2023		(11) 3 935 564	(51) H04W 4/44
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 935 479	(51) G06F 3/044	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 935 427	(51) G02B 7/02	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 23.08.2023	LU 26.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LU 31.01.2024	LV 27.09.2023	SM 28.02.2024		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 935 491	(51) G06F 9/30	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(11) 3 935 565	(51) H04W 4/44
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 935 428	(51) G02B 9/60	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IE 26.11.2023	IS 30.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LU 26.11.2023	LV 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 25.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 935 435	(51) G02B 27/01	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 30.08.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 935 462	(51) G05D 1/00	(11) 3 935 496	(51) G06F 9/455	(11) 3 935 571	(51) G06K 19/07
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 14.02.2024		IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 3 935 503	(51) G06F 9/50	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LT 16.08.2023	LU 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 935 611	(51) G07F 11/42
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 23.08.2023	LU 25.02.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 935 463	(51) B60W 40/04	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LU 25.02.2024	LV 19.07.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 935 510	(51) G06F 12/14	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LU 10.02.2024	LV 14.06.2023	(84) HR 13.03.2024	(84) RS 13.06.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 13.03.2024		SM 19.07.2023	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 935 515	(51) G06F 16/27	(11) 3 935 613	(51) G08B 27/00
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SM 14.06.2023		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 09.09.2024	
(11) 3 935 466	(51) G05D 7/01	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 935 631	(51) G10L 21/0208
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 03.01.2024		SM 14.02.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		(11) 3 935 518	(51) G06F 16/2453	(11) 3 935 632	(51) G10L 21/0272
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		

(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 935 633	(51) G10L 21/0388	(11) 3 935 705	(51) H02H 3/087	(11) 3 935 775	(51) H04L 9/00
(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 935 648	(51) G16H 50/20	(11) 3 935 717	(51) H02K 11/25	(11) 3 935 787	(51) H04L 41/147
(84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 24.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 935 670	(51) H10N 69/00	(11) 3 935 728	(51) H02P 23/14	(11) 3 935 799	(51) H04L 65/1093
(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 05.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 935 687	(51) H01P 3/12	(11) 3 935 736	(51) H03K 17/06	(11) 3 935 814	(51) H04L 67/1097
(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 935 692	(51) H01M 50/543	(11) 3 935 737	(51) H03K 17/06	(11) 3 935 866	(51) H04R 1/10
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 935 694	(51) H01R 13/41	(11) 3 935 739	(51) H04B 1/04	(11) 3 935 875	(51) H04W 4/029
(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 935 702	(51) H01S 5/10	(11) 3 935 755	(51) H04B 10/54	(11) 3 935 902	(51) H04W 72/04
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LU 28.02.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(84) AT 24.05.2023 CH 30.11.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 26.11.2023 IT 24.05.2023 LU 26.11.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 935 702	(51) H01S 5/10	(11) 3 935 759	(51) H03M 7/02	(11) 3 935 905	(51) H04W 72/23
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LU 28.02.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 11.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 935 702	(51) H01S 5/10	(11) 3 935 759	(51) H03M 7/02	(11) 3 935 908	(51) H04W 74/08
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LU 28.02.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024

DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 936 026	(51) A61B 1/00	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(11) 3 936 087	(51) A61F 2/78
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	FR 04.12.2023	GB 04.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 21.02.2024		IE 15.10.2023	IS 04.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 935 911	(51) H04W 76/23	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 15.10.2023	LV 04.10.2023	IE 01.11.2023	IS 26.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 01.11.2023	LV 26.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 935 918	(51) H05B 7/107	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 936 032	(51) A61B 5/00	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NL 10.04.2024	PT 12.08.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		IS 29.09.2024		SM 26.07.2023	
(11) 3 935 921	(51) H05B 45/32	(11) 3 936 036	(51) A61B 5/352	(11) 3 936 095	(51) A61F 13/00
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 19.09.2024	
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 936 107	(51) A61J 1/20
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LU 18.02.2024	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 936 109	(51) A61K 6/30
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 13.12.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 935 924	(51) H05K 1/02	(11) 3 936 045	(51) A61B 5/08	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024				
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 936 060	(51) A61B 17/04	(11) 3 936 140	(51) A61K 38/00
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SM 31.01.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 3 935 940	(51) A01K 1/03	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GB 23.01.2024	GR 01.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 23.01.2024	LV 30.08.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 935 982	(51) A41G 5/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 3 935 994	(51) A45D 33/00	(11) 3 936 065	(51) A61B 17/22	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(11) 3 936 142	(51) A61K 38/17
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 18.10.2023	IE 21.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	LV 17.01.2024	RS 17.04.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 17.01.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 936 163	(51) A61L 15/46
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		(11) 3 936 071	(51) A61B 18/18	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 936 011	(51) A47J 36/24	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(11) 3 936 082	(51) A61C 13/00	(11) 3 936 166	(51) A61L 29/08
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 02.09.2024		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 936 086	(51) A61F 2/30	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 20.12.2023	LU 22.01.2024
(11) 3 936 020	(51) A47K 10/38	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 24.07.2024		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		

PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 936 306	(51) B29C 64/124	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 20.12.2023		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 936 369	(51) B60L 5/26
(11) 3 936 183	(51) A61M 29/02	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 21.06.2023	IE 20.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SM 07.02.2024		LT 21.06.2023	LU 20.12.2023
PT 21.06.2024	SE 21.02.2024			LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
SM 21.02.2024				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 936 219	(51) B01D 53/14	(11) 3 936 320	(51) B29C 43/02	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
(11) 3 936 242	(51) B08B 3/02	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 936 378	(51) B60N 3/06
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	LU 25.02.2024	LV 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 936 321	(51) B30B 11/02	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 936 253	(51) B22D 41/24	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 21.02.2024			
(11) 3 936 266	(51) B23B 31/10	(11) 3 936 323	(51) B30B 15/06	(11) 3 936 386	(51) B60Q 1/04
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
LU 28.02.2024	LV 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 936 389	(51) G06F 8/65
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 936 327	(51) B32B 3/26	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 936 285	(51) B25H 3/00	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 21.02.2024	
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 936 397	(51) B60T 17/22
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 936 289	(51) B26D 1/38	(11) 3 936 341	(51) C09D 11/38	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 25.10.2023	LU 04.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SM 03.01.2024	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 936 408	(51) B61K 13/00
SM 13.12.2023		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
		SM 25.10.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 936 302	(51) B29C 48/00	(11) 3 936 344	(51) B41J 2/175	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 10.12.2023	IS 27.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LU 10.12.2023	LV 27.09.2023
HR 12.07.2023	IE 23.12.2023	NO 27.06.2024	NO 27.03.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	RS 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 12.07.2023	LU 23.12.2023	SM 27.03.2024	SE 27.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 936 356	(51) B60K 1/00	(11) 3 936 412	(51) B62D 15/02
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024

GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 936 473 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LU 25.02.2024 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 RO 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) C01B 17/22 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SK 31.05.2023	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 936 414 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B62D 25/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 936 475 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(51) C01B 32/174 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(11) 3 936 578 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C09D 5/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 936 416 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B62D 25/14 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 936 484 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C03C 10/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 936 580 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) C09D 11/40 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 936 418 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B62D 55/04 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 RS 30.04.2024	(11) 3 936 508 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) C07D 513/02 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 936 631 (84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C22B 1/02 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 28.02.2024 MC 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 3 936 433 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B64D 11/04 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 936 513 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) C07H 1/08 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 936 647 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 19.02.2024 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) D03D 1/02 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 936 448 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B65D 3/12 (84) DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 936 552 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C08G 64/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 936 650 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) D04H 3/009 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 26.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 936 449 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DE 02.07.2024 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IE 10.12.2023 IT 06.12.2023 LU 10.12.2023 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B65D 5/22 (84) BE 31.12.2023 CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 936 562 (84) AL 05.04.2023 BE 31.10.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 29.10.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) C08K 5/5419 (84) AT 05.04.2023 CH 31.10.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 29.10.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(11) 3 936 652 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) D06F 17/12 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 936 452 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B65D 5/68 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 936 573 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) C08G 77/18 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 936 654 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) D06F 39/04 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 936 459 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B65D 77/04 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 936 577	(51) C09D 5/00	(11) 3 936 660	(51) B60C 9/20

(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 936 675 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) E04B 1/61 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 936 737 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) F16D 48/06 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 936 767 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) F24C 3/12 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 936 698 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) F01D 5/18 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 936 743 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B62D 15/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 936 781 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F24F 11/32 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 936 699 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) F01D 9/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 936 745 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) F16K 11/07 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 936 785 (84) AT 15.11.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F24F 13/22 (84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LU 20.02.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 3 936 700 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) F01D 25/24 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 936 746 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F16K 11/07A (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 936 787 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) F25B 1/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 936 704 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F01L 13/00 (84) FI 01.05.2024 GR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 936 748 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F16K 31/385 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 936 794 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) F25B 43/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 936 711 (84) AL 12.04.2023 BE 30.11.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) F02C 7/06 (84) AT 12.04.2023 CH 30.11.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 27.11.2023 IT 12.04.2023 LU 27.11.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 936 749 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F16L 1/20 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 936 795 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) F25B 49/00 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 936 730 (84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) F16B 5/04 (84) DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 936 751 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) F16L 23/18 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 936 800 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F25D 23/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 936 731 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F16B 12/20 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 936 751 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) F21V 8/00 (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LU 10.02.2024 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 936 806 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) F28D 20/00 (84) HR 24.04.2024
(11) 3 936 736 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024	(51) F16D 1/10 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024	(11) 3 936 762 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) B01D 53/86 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024	(11) 3 936 818 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024	(51) G01C 15/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024

GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 936 870	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 936 951	(51) <i>G06F 8/60</i>
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 936 822	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 936 873	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 3 936 965	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 936 827	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 936 888	(51) <i>G01S 7/4863</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 27.03.2024	
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 05.09.2024			
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023				
HR 14.06.2023	IE 25.11.2023	(11) 3 936 893	(51) <i>G01S 17/06</i>	(11) 3 936 990	(51) <i>G06F 3/0481</i>
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LT 14.06.2023	LU 25.11.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 937 006	(51) <i>G06F 8/65</i>
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 936 833	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 3 936 895	(51) <i>G01S 17/08</i>	(11) 3 937 013	(51) <i>G06F 9/445</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
PT 12.08.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 937 023	(51) <i>G06F 13/42</i>
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		SM 20.03.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 936 841	(51) <i>G01J 3/28</i>			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(11) 3 936 917	(51) <i>G02B 7/28</i>	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 05.09.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 936 847	(51) <i>G01L 5/00</i>	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023			(11) 3 937 043	(51) <i>H04L 9/00</i>
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 936 932	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 08.11.2023	LU 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 936 934	(51) <i>G02F 1/1335</i>	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
SM 08.11.2023		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 937 046	(51) <i>G06F 21/57</i>
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 936 850	(51) <i>G01N 1/00</i>			CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 936 943	(51) <i>G03G 21/16</i>	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 22.12.2023	IS 09.12.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SM 09.08.2023		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		SM 10.01.2024		SM 13.12.2023	
(11) 3 936 852	(51) <i>G01N 5/02</i>	(11) 3 936 944	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 937 048	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 16.09.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(11) 3 936 858	(51) <i>G01N 21/77</i>	(11) 3 936 945	(51) <i>G03G 21/18</i>	LT 11.10.2023	LU 27.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 27.09.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 936 947	(51) <i>G04F 10/00</i>	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				

(11) 3 937 049	(51) G06F 21/62	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 24.01.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024				
IS 10.08.2024	PT 12.08.2024				
(11) 3 937 050	(51) G06F 21/64	(11) 3 937 125	(51) G06T 5/50	(11) 3 937 192	(51) H01B 13/012
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 27.09.2023	IE 27.10.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 937 203	(51) H01H 33/12
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 27.09.2023	LU 27.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 14.02.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		SM 27.09.2023		SM 20.03.2024	
(11) 3 937 052	(51) G06F 21/64	(11) 3 937 141	(51) G06Q 20/20	(11) 3 937 239	(51) G11C 11/41
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 03.01.2024		HR 14.06.2023	IE 11.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			LT 14.06.2023	LU 11.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SM 17.01.2024				NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 937 062	(51) G06K 7/00	(11) 3 937 144	(51) G08B 13/08	(11) 3 937 244	(51) H01L 27/146
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		SM 03.01.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
				NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
				PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 3 937 063	(51) G06K 7/10	(11) 3 937 147	(51) G08B 25/10	(11) 3 937 245	(51) H01L 27/146
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 937 075	(51) G06V 40/12	(11) 3 937 157	(51) G09B 23/30	(11) 3 937 287	(51) H01M 10/052
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 24.07.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			NO 26.09.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024				
SM 20.03.2024					
(11) 3 937 082	(51) G06K 19/06	(11) 3 937 161	(51) G09G 3/34	(11) 3 937 300	(51) H01M 50/30
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 28.02.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 937 082	(51) G06K 19/06	(11) 3 937 175	(51) G11C 5/02	(11) 3 937 305	(51) H01Q 1/24
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SM 20.03.2024	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 07.02.2024	SE 07.02.2024		
		RS 07.05.2024			
		SM 07.02.2024			
(11) 3 937 117	(51) G06T 1/00	(11) 3 937 176	(51) G11C 16/34	(11) 3 937 305	(51) H01Q 1/24
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 23.09.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 3 937 120	(51) G06T 3/40	(11) 3 937 189	(51) G21D 1/00	(11) 3 937 308	(51) H01Q 5/40
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 24.01.2024	GR 25.04.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 24.01.2024	IS 24.05.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 24.01.2024	LV 24.01.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 24.01.2024	NO 24.04.2024		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 24.01.2024	PT 24.05.2024		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 24.01.2024			
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 24.01.2024			

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 15.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 937 315	(51) H01R 13/58	(11) 3 937 421	(51) H04L 9/30	SE 30.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SI 30.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 30.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 937 495
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 28.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 27.07.2024
SM 27.03.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 27.03.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 937 317	(51) G01S 7/484	(11) 3 937 422	(51) H04L 9/32	RS 27.06.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 937 509
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) GR 25.07.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 24.08.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 937 516
(11) 3 937 321	(51) H02G 3/00	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 09.08.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 08.09.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 08.08.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 937 519
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			(84) AT 28.06.2023
SM 27.03.2024				CZ 28.06.2023
		(11) 3 937 424	(51) H04L 9/32	EE 28.06.2023
(11) 3 937 322	(51) H02G 3/08	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	FI 28.06.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 29.09.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 28.10.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 28.06.2023
(11) 3 937 326	(51) H02J 1/10	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 28.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 28.06.2023
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 28.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RO 28.06.2023
		SM 07.02.2024		SE 28.06.2023
(11) 3 937 357	(51) H02K 26/00	(11) 3 937 427	(51) H04L 41/06	SK 28.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 937 520
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 09.08.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 08.09.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 08.08.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	
SM 20.03.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 937 527
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023
(11) 3 937 361	(51) H03K 17/082	(11) 3 937 434	(51) H04L 12/46	BG 15.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 15.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 15.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FR 31.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 15.11.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IT 15.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 28.01.2024
SM 20.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 15.11.2023
				NO 15.02.2024
(11) 3 937 365	(51) H02M 7/48	(11) 3 937 456	(51) H04L 9/40	PT 15.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 15.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 15.11.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	
PT 05.08.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 937 528
				(84) GR 30.08.2024
(11) 3 937 367	(51) H02P 6/18	(11) 3 937 467	(51) H04L 67/12	IS 29.09.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 937 529
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	DK 10.01.2024
				GR 11.04.2024
(11) 3 937 383	(51) H03M 13/11	(11) 3 937 484	(51) H04W 52/02	IS 10.05.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 10.01.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 10.04.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 10.01.2024
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	FR 31.01.2024	GB 25.01.2024	RS 10.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 10.01.2024
IE 15.12.2023	IS 15.03.2024	GR 01.12.2023	LT 30.08.2023	
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 30.12.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 937 530
LU 15.12.2023	LV 15.11.2023	LU 25.01.2024	NO 30.11.2023	(84) AT 06.12.2023
MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	MC 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 06.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 30.08.2023		EE 06.12.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023			(51) H04W 24/02
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023			(84) BG 06.03.2024
				DK 06.12.2023
				ES 06.12.2023

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 937 743	(51) A47J 37/08
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 937 600	(51) H05K 7/14	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 937 744	(51) A47K 3/32
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) FI 17.01.2024
SM 06.12.2023		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(11) 3 937 535	(51) H04W 24/10	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 937 624	(51) A01K 61/60	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
PT 12.08.2024		(11) 3 937 655	(51) A23L 2/02	(11) 3 937 761	(51) A61B 5/00
(11) 3 937 537	(51) H04W 28/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 06.03.2024		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 937 769	(51) A61B 5/316
(11) 3 937 566	(51) H04W 74/00	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	SM 13.03.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	(11) 3 937 659	(51) A23P 30/10	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NO 26.09.2024		(11) 3 937 771	(51) A61B 5/00
LT 29.11.2023	LU 16.02.2024	(11) 3 937 687	(51) A24F 40/40	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 27.04.2024	LV 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 29.11.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		SM 27.12.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 937 570	(51) H04W 72/04			SM 03.01.2024	
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 937 704	(51) A24F 40/51	(11) 3 937 783	(51) A61B 6/00
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024				
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(11) 3 937 725	(51) A47B 9/00	(11) 3 937 787	(51) A61B 8/00
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 937 573	(51) H04W 72/04	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024		
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 937 798	(51) A61B 17/128
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 937 729	(51) A47C 27/06	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PT 12.08.2024	
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 937 801	(51) A61B 17/28
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 13.12.2023		IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		LU 16.01.2024	LV 25.10.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 937 584	(51) H04W 74/00	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	(11) 3 937 820	(51) A61B 34/20
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 26.09.2024		SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		SM 25.10.2023		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 937 587	(51) H04W 74/08			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 937 731	(51) A47C 27/06	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 14.02.2024	
LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 937 829	(51) A61C 7/10
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LU 20.01.2024	LV 18.10.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 03.01.2024	LU 19.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SM 18.10.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 937 593	(51) H05B 6/06			PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024			SE 03.01.2024	SM 03.01.2024

(11) 3 937 832 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) A61C 8/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 937 840 (84) BG 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(51) A61C 9/00 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(11) 3 938 080 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B01D 53/06 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024		
(11) 3 937 853 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A61F 2/30 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 938 106 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B01L 3/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 938 133 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B23D 59/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 937 868 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61F 9/008 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 938 113 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B02C 7/04 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 938 145 (84) AT 11.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) B23K 9/16 (84) IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 938 005 (84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) A61M 60/13 (84) BE 30.11.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LU 22.11.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 938 114 (84) AT 10.01.2024 BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LU 28.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B03C 1/01 (84) BE 31.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 3 938 170 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B29C 51/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 938 028 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61N 1/05 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 938 117 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) B05B 7/00 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 938 176 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B29C 64/214 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 938 032 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61N 1/375 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 938 121 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B05C 5/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 938 177 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B29C 64/236 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 938 058 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A63B 21/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 938 124 (84) AT 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B08B 1/04 (84) DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 24.02.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 938 182 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B29C 64/364 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 938 063 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A63F 13/355 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 938 125 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B21B 1/16 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 938 185 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B29C 70/24 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 938 068 (84) AT 22.11.2023 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023	(51) A63G 25/00 (84) BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 05.02.2024 MC 22.11.2023 NO 22.11.2023 PT 22.03.2024	(11) 3 938 129 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024	(51) B22F 3/10 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023	(11) 3 938 186 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B29C 70/24 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
				(11) 3 938 196 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024	(51) B30B 1/06 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 938 422	(51) C08G 73/02
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 938 272	(51) B62M 1/24	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 938 199	(51) B32B 3/26	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 02.09.2024	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 938 443	(51) C08L 97/00
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 938 284	(51) B65D 5/38	IS 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 28.02.2024	
LT 26.07.2023	LU 17.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 938 446	(51) C09D 5/00
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 938 447	(51) C09D 5/00
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 21.02.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 938 211	(51) B32B 38/18	(11) 3 938 288	(51) B65D 41/34	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 3 938 290	(51) B65D 41/34	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 938 231	(51) B60K 6/387	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 938 298	(51) B65G 47/52	(11) 3 938 457	(51) C09J 163/00
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 11.02.2024	LV 27.09.2023	(11) 3 938 304	(51) B65H 20/14	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 938 473	(51) C10G 11/18
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 938 330	(51) C03C 8/14	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 938 242	(51) B60P 1/44	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 05.09.2024	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 938 479	(51) C10M 169/04
NO 12.09.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 938 243	(51) B60Q 1/52	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 938 246	(51) B60R 1/04	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 02.12.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 14.02.2024		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 938 344	(51) C07C 273/04	PT 09.10.2023	RS 07.06.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 938 580	(51) E01F 8/00
(11) 3 938 264	(51) B61C 3/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 938 582	(51) E01H 5/09
LU 25.02.2024	LV 31.05.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 938 357	(51) C07D 265/16	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 938 600	(51) E05B 9/02
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 938 409	(51) C08F 4/00	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 31.05.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 938 267	(51) B62B 9/00	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 938 620	(51) E21B 43/017
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	NO 24.04.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 938 268	(51) B62D 1/19	SM 24.01.2024		(11) 3 938 625	(51) F01D 5/14
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 938 412	(51) C08F 236/04	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024				

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 3 938 642	(51) <i>F02M 35/09</i>	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 12.09.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 938 646	(51) <i>F03B 13/10</i>	(11) 3 938 713	(51) <i>F24D 3/16</i>	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 938 715	(51) <i>H05B 3/34</i>	(11) 3 938 749	(51) <i>G01L 5/00</i>
SM 21.02.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
		HR 01.05.2024		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 938 648	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 938 725	(51) <i>F23D 14/10</i>	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 28.06.2023	LU 25.02.2024
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 938 653	(51) <i>F03H 1/00</i>	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		(11) 3 938 730	(51) <i>G01B 3/46</i>	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 3 938 664	(51) <i>F16B 12/20</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 938 750	(51) <i>G01L 7/04</i>
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
SM 03.01.2024		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 938 792	(51) <i>H02H 3/04</i>
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 938 667	(51) <i>F16B 31/00</i>	SM 20.12.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 938 732	(51) <i>G01B 11/25</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 07.06.2023	LU 21.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 938 668	(51) <i>F16C 17/02</i>	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 17.01.2024			
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			(11) 3 938 793	(51) <i>G01R 31/54</i>
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 938 735	(51) <i>G01D 5/347</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LT 07.06.2023	LU 21.02.2024
		SM 13.03.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 938 673	(51) <i>F16D 13/64</i>			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 3 938 739	(51) <i>H05K 1/11</i>	NO 07.06.2023	PT 09.10.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RO 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 07.06.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 14.02.2024	LV 15.11.2023	(11) 3 938 810	(51) <i>G01V 1/36</i>
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023		
SM 27.12.2023		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 3 938 811	(51) <i>G01V 1/36</i>
		SM 15.11.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 938 702	(51) <i>F21S 4/22</i>			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 3 938 741	(51) <i>A61J 1/10</i>	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 938 743	(51) <i>G01G 19/393</i>	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 938 709	(51) <i>F24B 1/02</i>	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			(11) 3 938 838	(51) <i>G02C 13/00</i>
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 938 748	(51) <i>G01L 1/22</i>	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NO 24.07.2024

SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 939 207	(51) H04L 41/5054	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			LU 22.01.2024	LV 12.07.2023
(11) 3 939 215	(51) H04L 12/46	(11) 3 939 377	(51) H05B 6/06	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
				SM 12.07.2023	
(11) 3 939 216	(51) H04L 51/08	(11) 3 939 388	(51) H05B 45/20	(11) 3 939 473	(51) A47B 77/18
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	NO 26.09.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(11) 3 939 477	(51) A47D 9/00
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 28.02.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 939 236	(51) G06F 9/50	(11) 3 939 389	(51) G05B 19/042	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 14.02.2024	
		HR 22.03.2023	IE 24.11.2023		
(11) 3 939 237	(51) H04L 67/1097	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 939 486	(51) A47L 11/20
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 22.03.2023	LU 24.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 939 239	(51) H04L 67/00	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024				
PT 02.09.2024				(11) 3 939 500	(51) A61B 5/022
		(11) 3 939 403	(51) A01B 69/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 939 254	(51) H04N 9/31	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 05.09.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024				
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			(11) 3 939 521	(51) A61B 17/115
		(11) 3 939 415	(51) A01G 31/06	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 939 334	(51) H04R 5/033	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
NO 05.09.2024				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		(11) 3 939 423	(51) A01K 67/027	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(11) 3 939 338	(51) H04R 25/00	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(11) 3 939 424	(51) A01M 7/00	(11) 3 939 522	(51) A61B 17/115
(11) 3 939 342	(51) H04W 4/48	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 939 343	(51) H04W 48/16	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 27.03.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 17.01.2024			
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			(11) 3 939 525	(51) A61B 17/221
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 939 447	(51) A24F 40/50	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 939 351	(51) H04W 4/80	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PT 19.08.2024		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 19.09.2024				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		(11) 3 939 460	(51) A43B 17/10	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 939 376	(51) H05B 3/42	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 939 464	(51) A43B 3/00		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
		NO 19.09.2024			
		(11) 3 939 466	(51) A43D 11/00		
		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024		

(11) 3 939 531 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024	(51) A61B 18/14 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 SE 13.03.2024	GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 939 818 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) B60K 13/04 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 939 572 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61K 9/127 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 939 783 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H01B 3/02 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 939 826 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B60N 2/225 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 939 602 (84) BG 29.05.2024 HR 29.05.2024	(51) A61K 35/747 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024				
(11) 3 939 615 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61K 47/36 (84) HR 05.06.2024			(11) 3 939 827 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60N 2/24 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 939 686 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B01D 46/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 939 786 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) B32B 7/023 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 939 830 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B60P 1/28 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 939 704 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B03B 5/28 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 939 790 (84) AT 12.07.2023 CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FR 30.11.2023 GR 13.10.2023 IE 08.11.2023 IT 12.07.2023 LU 08.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B41J 2/14 (84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GB 08.11.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 939 832 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B60P 7/08 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 939 708 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B06B 1/04 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 19.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(11) 3 939 792 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B41J 2/175 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 939 835 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B60R 1/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 939 710 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B08B 7/00 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024			(11) 3 939 836 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 SM 20.03.2024	(51) B60R 9/10 (84) HR 20.03.2024 RS 20.06.2024
(11) 3 939 737 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B23K 26/03 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 939 794 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B41J 29/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 939 842 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B60T 8/172 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 939 746 (84) CZ 23.08.2023 GB 07.12.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B25B 27/10 (84) ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 07.12.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 939 797 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) B41J 3/407 (84) DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 939 854 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B61H 5/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 939 755 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B26B 19/24 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 939 803 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) B42D 25/36 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 939 861 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024	(51) B62D 5/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024
(11) 3 939 761 (84) BG 20.03.2024	(51) B29B 11/16 (84) FI 20.03.2024	(11) 3 939 808 (84) BG 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(51) B60C 11/03 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024		

PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(11) 3 939 872	(51) B60K 13/04	(11) 3 939 917	(51) B65G 67/60	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GB 21.01.2024	GR 19.01.2024
DK 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
HR 29.03.2023	IE 28.10.2023	LU 25.02.2024	LV 14.02.2024	LU 21.01.2024	LV 18.10.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
LU 28.10.2023	LV 29.03.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 14.02.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 939 924	(51) B66B 1/34	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 940 007	(51) C08F 212/12
SM 29.03.2023				(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 939 878	(51) B63H 1/16	(11) 3 939 938	(51) C01G 49/06	CH 31.10.2023	CZ 14.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PT 02.09.2024		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IE 27.10.2023	IS 14.10.2023
		IE 20.11.2023	IS 22.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
		IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	LU 27.10.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 939 886	(51) B64D 11/00	LU 20.11.2023	LV 22.02.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SM 14.06.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 22.02.2023			
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			(11) 3 940 027	(51) C08L 7/00
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 939 963	(51) C07C 273/04	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 21.02.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		PT 23.09.2024		HR 10.05.2023	IE 24.12.2023
(11) 3 939 890	(51) B64D 27/24			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 939 970	(51) C07D 307/91	LU 24.12.2023	LV 10.05.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 01.11.2023	IE 11.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 01.11.2023	LU 11.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 10.05.2023	
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 940 029	(51) C08L 69/00
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 939 894	(51) B64D 47/04	(11) 3 939 976	(51) C07D 413/14	(11) 3 940 038	(51) C09K 11/02
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 939 977	(51) C07D 471/04	(11) 3 940 088	(51) C21C 7/06
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) FI 08.05.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 08.08.2024		DE 02.07.2024	DK 22.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 939 981	(51) C07D 513/04	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024
		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	HR 22.11.2023	IE 17.12.2023
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(11) 3 939 906	(51) B65D 69/00	(11) 3 939 985	(51) C07H 19/067	LT 22.11.2023	LU 17.12.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(11) 3 939 911	(51) B65G 1/02	(11) 3 940 004	(51) C08F 8/14	SM 22.11.2023	
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 940 089	(51) C22C 38/48
IS 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 14.02.2024		NO 05.09.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 939 915	(51) B65G 53/66	(11) 3 940 005	(51) C08F 228/04		
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				

HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 07.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 940 214 (51) <i>F02C 7/36</i>
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
SM 06.03.2024				IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
(11) 3 940 091 (51) <i>C21D 9/00</i>		(11) 3 940 155 (51) <i>E02F 9/20</i>		NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) BG 15.05.2024 (84) FI 15.05.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 940 215 (51) <i>F02D 9/04</i>
GR 27.09.2024 HR 26.06.2024	IS 15.09.2024	GR 16.08.2024 HR 15.05.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
NO 26.09.2024	NO 15.08.2024	IS 15.09.2024 NL 15.05.2024	PT 16.09.2024	GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
(11) 3 940 118 (51) <i>C25B 13/04</i>	(11) 3 940 170 (51) <i>F04G 5/14</i>	(11) 3 940 170 (51) <i>F04G 5/14</i>	(11) 3 940 216 (51) <i>F02D 9/04</i>	(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024	GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024	FI 06.03.2024 GR 07.06.2024	FI 06.03.2024 GR 07.06.2024	FI 13.03.2024 GR 14.06.2024	IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024	HR 06.03.2024 IS 06.07.2024	HR 06.03.2024 IS 06.07.2024	HR 13.03.2024 LV 13.03.2024	NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024	LT 06.03.2024 LV 06.03.2024	LT 06.03.2024 LV 06.03.2024	LT 13.03.2024 NL 13.03.2024	(11) 3 940 216 (51) <i>F02D 9/04</i>
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024	NL 06.03.2024 NO 06.06.2024	NL 06.03.2024 NO 06.06.2024	NO 06.06.2024 RS 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024	PT 08.07.2024 RS 06.06.2024	PT 08.07.2024 RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024	SE 06.03.2024 SM 06.03.2024	SE 06.03.2024 SM 06.03.2024		IS 13.07.2024 LV 13.03.2024
(11) 3 940 122 (51) <i>C30B 23/02</i>	(11) 3 940 176 (51) <i>E05B 63/16</i>	(11) 3 940 176 (51) <i>E05B 63/16</i>	(11) 3 940 216 (51) <i>F02D 9/04</i>	NO 13.06.2024
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024	RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024	FI 13.03.2024 GR 14.06.2024	
ES 03.01.2024 GR 04.04.2024	ES 03.01.2024 GR 04.04.2024	ES 03.01.2024 GR 04.04.2024	IS 13.07.2024 LV 13.03.2024	(11) 3 940 226 (51) <i>F03D 7/02</i>
HR 03.01.2024 IS 03.05.2024	HR 03.01.2024 IS 03.05.2024	HR 03.01.2024 IS 03.05.2024	LT 13.03.2024 NL 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
LT 03.01.2024 LV 03.01.2024	LT 03.01.2024 LV 03.01.2024	LT 03.01.2024 LV 03.01.2024	NO 03.04.2024 RS 06.06.2024	GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
NO 03.04.2024 PT 03.05.2024	NO 03.04.2024 PT 03.05.2024	NO 03.04.2024 PT 03.05.2024	SM 06.03.2024	IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	RS 03.04.2024 SM 03.01.2024		NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 940 124 (51) <i>C30B 29/06</i>	(11) 3 940 187 (51) <i>E06B 9/52</i>	(11) 3 940 187 (51) <i>E06B 9/52</i>	(11) 3 940 227 (51) <i>F03D 7/02</i>	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
(84) BG 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024	GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
DK 03.01.2024 ES 03.01.2024	DK 03.01.2024 ES 03.01.2024	DK 03.01.2024 ES 03.01.2024	GR 02.08.2024 HR 01.05.2024	IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
GR 04.04.2024 HR 03.01.2024	GR 04.04.2024 HR 03.01.2024	GR 04.04.2024 HR 03.01.2024	IS 01.09.2024 NL 01.05.2024	NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
IS 03.05.2024 LT 03.01.2024	IS 03.05.2024 LT 03.01.2024	IS 03.05.2024 LT 03.01.2024	NO 01.08.2024 PT 02.09.2024	
LV 03.01.2024 NL 03.01.2024	LV 03.01.2024 NL 03.01.2024	LV 03.01.2024 NL 03.01.2024		(11) 3 940 230 (51) <i>F04B 39/12</i>
NO 03.04.2024 PL 03.01.2024	NO 03.04.2024 PL 03.01.2024	NO 03.04.2024 PL 03.01.2024		(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
PT 03.05.2024 RS 03.04.2024	PT 03.05.2024 RS 03.04.2024	PT 03.05.2024 RS 03.04.2024		CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
SE 03.01.2024 SM 03.01.2024	SE 03.01.2024 SM 03.01.2024	SE 03.01.2024 SM 03.01.2024		EE 27.12.2023 FI 27.12.2023
(11) 3 940 132 (51) <i>D05B 19/12</i>	(11) 3 940 190 (51) <i>E21B 3/02</i>	(11) 3 940 190 (51) <i>E21B 3/02</i>	(11) 3 940 231 (51) <i>F04B 49/06</i>	GR 28.03.2024 HR 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024	(84) CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024	EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023	EE 27.12.2023 FI 27.12.2023
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024	FI 27.09.2023 GR 28.12.2023	FI 27.09.2023 GR 28.12.2023	GR 28.03.2024 HR 27.12.2023	GR 28.03.2024 HR 27.12.2023
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024	HR 27.09.2023 IT 27.09.2023	HR 27.09.2023 IT 27.09.2023	IS 27.04.2024 LV 27.12.2023	IS 27.04.2024 LV 27.12.2023
(11) 3 940 134 (51) <i>D06F 39/12</i>	(11) 3 940 200 (51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 940 200 (51) <i>F01D 5/14</i>	LV 27.12.2023 NL 27.12.2023	NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
(84) ES 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024	NO 27.03.2024 PL 27.12.2023	RO 27.12.2023 SE 27.12.2023
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024	GR 14.06.2024 HR 13.03.2024	GR 14.06.2024 HR 13.03.2024	RO 27.12.2023 SE 27.12.2023	SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
NO 13.06.2024 RS 13.06.2024	HR 13.03.2024 LT 13.03.2024	HR 13.03.2024 LT 13.03.2024		(11) 3 940 231 (51) <i>F04B 49/06</i>
SM 13.03.2024	NL 13.03.2024 PT 15.07.2024	NL 13.03.2024 PT 15.07.2024		(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
(11) 3 940 145 (51) <i>E01H 5/06</i>	(11) 3 940 207 (51) <i>F01M 9/06</i>	(11) 3 940 207 (51) <i>F01M 9/06</i>	(11) 3 940 233 (51) <i>F04C 18/02</i>	GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024	IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024	GR 21.06.2024 HR 20.03.2024	GR 21.06.2024 HR 20.03.2024	GR 10.04.2024 HR 10.04.2024	NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024	IS 20.07.2024 LT 20.03.2024	IS 20.07.2024 LT 20.03.2024	GR 11.07.2024 HR 10.04.2024	(11) 3 940 233 (51) <i>F04C 18/02</i>
LV 27.03.2024 NL 27.03.2024	LV 20.03.2024 NL 13.03.2024	LV 20.03.2024 NL 13.03.2024	IS 10.08.2024 NL 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
NO 27.06.2024 PT 29.07.2024	PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	NO 10.07.2024 PT 12.08.2024	GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
RS 27.06.2024 SE 27.03.2024	SE 13.03.2024 SM 20.03.2024	SE 13.03.2024 SM 20.03.2024		IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
SM 27.03.2024				NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 940 150 (51) <i>E02F 9/16</i>	(11) 3 940 212 (51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 3 940 212 (51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 3 940 235 (51) <i>F04D 13/06</i>	(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.01.2024
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024	(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.01.2024	DK 24.05.2023 ES 24.05.2023
GR 25.07.2024 HR 24.04.2024	DK 07.02.2024 FI 07.02.2024	DK 07.02.2024 FI 07.02.2024	CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023	FR 31.01.2024 GR 25.08.2023
IS 24.08.2024 NL 24.04.2024	FI 07.02.2024 HR 07.02.2024	FI 07.02.2024 HR 07.02.2024	EE 24.05.2023 FI 24.05.2023	IS 24.09.2023 LU 10.01.2024
NO 24.07.2024 PT 26.08.2024	HR 07.02.2024 LT 07.02.2024	HR 07.02.2024 LT 07.02.2024	GB 10.01.2024 HR 24.05.2023	MC 24.05.2023 NO 24.08.2023
(11) 3 940 151 (51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 940 215 (51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 3 940 215 (51) <i>F02C 6/08</i>	GR 25.08.2023 IS 24.09.2023	PT 25.09.2023 RS 24.05.2023
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024	LU 10.01.2024 MC 24.05.2023	NO 24.08.2023 PT 25.09.2023
GR 25.07.2024 HR 24.04.2024	DK 07.02.2024 FI 07.02.2024	DK 07.02.2024 FI 07.02.2024	NO 24.08.2023 PT 25.09.2023	RS 24.05.2023 SI 24.05.2023
IS 24.08.2024 NL 24.04.2024	HR 07.02.2024 LT 07.02.2024	HR 07.02.2024 LT 07.02.2024	RS 24.05.2023 SI 24.05.2023	SM 24.05.2023
NO 24.07.2024 PT 26.08.2024	NL 07.02.2024 NO 07.05.2024	NL 07.02.2024 NO 07.05.2024		
(11) 3 940 152 (51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 940 218 (51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 3 940 218 (51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 3 940 254 (51) <i>F16C 32/04</i>	(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
(84) AT 10.01.2024 (84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024	(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024	DK 06.12.2023 ES 06.12.2023
BG 10.01.2024 DK 10.01.2024	DK 07.02.2024 FI 07.02.2024	DK 07.02.2024 FI 07.02.2024	CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023	
ES 10.01.2024 GR 11.04.2024	HR 07.02.2024 LT 07.02.2024	HR 07.02.2024 LT 07.02.2024	EE 06.12.2023 ES 06.12.2023	
HR 10.01.2024 IS 10.05.2024	NL 07.02.2024 NO 07.05.2024	NL 07.02.2024 NO 07.05.2024		
LT 10.01.2024 LU 14.01.2024	PL 07.02.2024 PT 07.06.2024	PL 07.02.2024 PT 07.06.2024		
	RS 07.05.2024 SE 07.02.2024	RS 07.05.2024 SE 07.02.2024		

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 940 263	(51) F16H 25/24	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	SM 14.02.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 3 940 363	(51) G01M 3/28	SM 13.12.2023	
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 940 472	(51) G05B 19/05
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	FR 30.11.2023	GR 02.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 10.01.2024		HR 01.03.2023	IE 21.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 940 272	(51) F16K 5/06	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) IS 14.06.2024	LU 21.11.2023	LV 01.03.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 15.05.2024		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
SM 14.02.2024		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 940 506	(51) G06F 1/26
(11) 3 940 273	(51) F01P 7/14	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		SM 01.03.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 940 274	(51) F16K 11/074			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 3 940 388	(51) G01N 35/04	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 12.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 940 278	(51) F16K 31/40	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 940 396	(51) G01R 15/20		
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 940 515	(51) G06F 3/041
(11) 3 940 308	(51) F24F 3/04	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 940 400	(51) G01R 31/00	HR 30.08.2023	IE 29.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 30.08.2023	LU 29.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 05.08.2024		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 940 403	(51) G01R 31/28	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 940 323	(51) F25D 23/02	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 30.08.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 940 516	(51) G06F 3/041
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 940 413	(51) G01S 7/48	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 940 336	(51) G01B 11/06	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 05.08.2024	
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 940 532	(51) G06F 9/44
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SM 20.03.2024		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
LT 12.07.2023	LU 19.02.2024			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 940 435	(51) G02B 5/20	HR 08.11.2023	IE 07.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	LT 08.11.2023	LU 07.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 940 337	(51) G01B 11/22	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			(11) 3 940 540	(51) G06F 12/02
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 940 446	(51) G02B 27/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 940 345	(51) G01F 1/66	(11) 3 940 452	(51) G02F 1/1333		
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 940 547	(51) G06F 16/21

(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 940 722	(51) H01F 1/057
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SM 13.03.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 940 562	(51) G06F 21/32	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SM 17.01.2024		(11) 3 940 734	(51) H01H 9/34
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 940 655	(51) G07D 5/08	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 03.05.2023	IE 19.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 940 663	(51) G08B 21/12	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 03.05.2023	LU 19.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 940 571	(51) G06F 21/62	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 940 688	(51) A61B 34/30	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 05.09.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 940 572	(51) G06F 21/62	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 940 735	(51) H01H 36/00
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 940 701	(51) G11C 7/06	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 05.09.2024	
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 940 736	(51) H01H 45/04
LT 26.07.2023	LU 20.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 10.05.2023	IE 16.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 16.12.2023	LT 24.01.2024	LU 19.02.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 3 940 574	(51) G06F 21/64	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(84) HR 01.05.2024	(84) IS 01.09.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
NO 01.08.2024		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 940 738	(51) H01H 51/27
(11) 3 940 575	(51) H04L 9/00	SM 10.05.2023		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 3 940 716	(51) G21C 9/004	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	NO 12.09.2024	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 940 744	(51) H01J 37/32
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SM 07.02.2024		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(11) 3 940 593	(51) G06K 15/02	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 14.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 940 718	(51) G21G 4/08	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 20.12.2023	
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 940 768	(51) C04B 38/06
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 05.07.2023	LV 27.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 940 594	(51) G06K 17/00	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 26.09.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 940 805	(51) H10K 50/11
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 940 721	(51) H01F 1/057	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SM 27.03.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 940 808	(51) H10K 59/82
SM 13.12.2023		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 940 638	(51) G06T 7/246	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024

NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
(11) 3 940 814	(51) <i>H01M 4/13</i>	NO 12.09.2024		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 940 900	(51) <i>H01S 5/06</i>	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 29.11.2023	LU 04.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(11) 3 940 815	(51) <i>H01B 1/08</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
FI 30.08.2023	FR 31.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 29.11.2023	
GB 11.12.2023	GR 01.12.2023	SM 14.02.2024		(11) 3 940 985	(51) <i>H04L 5/00</i>
HR 30.08.2023	IE 11.12.2023	(11) 3 940 909	(51) <i>H02H 3/06</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
LT 30.08.2023	LU 11.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 940 924	(51) <i>H02K 1/30</i>	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	LU 18.01.2024	LV 01.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 940 816	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 940 942	(51) <i>H02M 3/158</i>	PS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 940 988	(51) <i>H04L 9/06</i>
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 22.03.2023
(11) 3 940 817	(51) <i>H01M 4/66</i>	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 13.03.2024		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 940 948	(51) <i>H02P 27/06</i>	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 30.10.2023	IS 22.07.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(11) 3 940 818	(51) <i>H01M 4/13</i>	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 30.10.2023	LV 22.03.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 20.03.2024		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 940 956	(51) <i>H03K 17/0412</i>	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 22.03.2023	
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 940 991	(51) <i>H04L 9/00</i>
RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 06.12.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 940 841	(51) <i>H01M 10/0525</i>	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 09.09.2024		SM 21.02.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 940 852	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 940 964	(51) <i>H04B 7/00</i>	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 13.12.2023	
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 940 992	(51) <i>H04L 41/0631</i>
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 31.01.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 940 853	(51) <i>H01M 10/0587</i>	(11) 3 940 974	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 940 993	(51) <i>H04L 41/12</i>
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 09.09.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 940 854	(51) <i>H01M 10/0587</i>	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 09.08.2023	LU 12.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 13.12.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 940 984	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
(11) 3 940 894	(51) <i>H01R 25/14</i>	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
				(11) 3 940 994	(51) <i>H04L 43/02</i>
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024

GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 15.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
(11) 3 940 997	(51) H04L 12/28	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 941 172	(51) H05K 7/20
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 07.02.2024		(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 941 079	(51) H04N 21/845	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 941 000	(51) H04W 12/64	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 941 087	(51) H04R 1/02	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 24.01.2024	
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 19.09.2024		(11) 3 941 173	(51) H05K 7/20
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 941 098	(51) H04W 4/40	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 941 011	(51) H04L 27/36	NO 05.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 941 100	(51) H04W 12/122	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GB 17.12.2023	GR 13.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
HR 12.07.2023	IE 17.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 941 112	(51) H04W 28/08	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 941 178	(51) A01C 7/04
RO 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(11) 3 941 013	(51) H04L 9/40	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 06.03.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 941 182	(51) A01D 34/66
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 941 119	(51) H04W 48/08	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 20.03.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 941 022	(51) H04L 67/12	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 941 201	(51) A01N 43/80
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 19.07.2023	GR 20.10.2023
PT 12.08.2024		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 941 024	(51) H04L 67/12	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 14.02.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 941 031	(51) H04N 1/00	(11) 3 941 134	(51) H04W 72/04	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 941 218	(51) A23L 29/262
(11) 3 941 039	(51) H04N 9/31	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 941 150	(51) H04W 74/08	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 941 051	(51) H04N 19/176	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 26.09.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 941 151	(51) H04W 74/08	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 23.09.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 941 060	(51) H04N 19/513	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 06.12.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 941 224	(51) A24F 1/00
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LU 11.02.2024	LV 30.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
MC 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 27.03.2024		(11) 3 941 241	(51) A24F 40/53
SM 30.08.2023		(11) 3 941 152	(51) H04W 74/08	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 941 074	(51) H04N 21/41	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 941 258	(51) A24F 47/00
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 941 171	(51) H05K 7/20	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
				GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 941 267	(51) A24F 47/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
HR 15.05.2024	IS 15.09.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 941 286	(51) A61M 11/04	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 941 556	(51) A24F 40/44
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 13.12.2023		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 941 289	(51) A24F 40/44	(11) 3 941 356	(51) A61B 8/00	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 941 557	(51) A61M 16/06
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 941 294	(51) D04B 1/16	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 941 569	(51) A61B 17/34
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 26.09.2024	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 941 362	(51) A61B 17/32	(11) 3 941 603	(51) A63G 1/34
(11) 3 941 304	(51) A45C 11/04	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 941 373	(51) A61B 17/80	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 21.02.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 941 604	(51) A63H 11/00
(11) 3 941 306	(51) A45D 1/06	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 941 404	(51) A61F 13/15	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 12.04.2023	FR 31.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IE 12.12.2023	IS 12.08.2023
LT 06.12.2023	LU 25.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 3 941 436	(51) A61K 9/00	LU 12.12.2023	LV 12.04.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SM 06.12.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 941 313	(51) A47B 88/45	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SM 12.04.2023	
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 941 616	(51) B01J 8/18
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) IS 08.09.2024
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 941 487	(51) A61K 35/17	(11) 3 941 627	(51) B01L 3/00
GB 31.01.2024	GR 08.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 07.06.2023	LU 31.01.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 941 632	(51) B01L 3/02
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 941 538	(51) A61L 2/20	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 941 328	(51) A61B 1/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 941 651	(51) B08B 9/045
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 941 541	(51) A61L 15/60	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 941 329	(51) A61B 1/00	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 941 543	(51) A61L 27/16	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 941 355	(51) A61B 6/02	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 941 653	(51) B21B 39/14
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024

NO 19.09.2024		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 941 663	(51) B22F 1/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 941 787	(51) B60Q 1/14
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 12.09.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 3 941 676	(51) B23K 26/00	(11) 3 941 733	(51) B65H 29/62	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(11) 3 941 788	(51) B60R 21/01
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		SM 24.01.2024		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 941 678	(51) B23K 26/16	(11) 3 941 743	(51) B32B 17/10	(11) 3 941 789	(51) B60S 1/44
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GB 28.01.2024	GR 17.11.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 941 749	(51) B41F 30/02	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 16.08.2023	
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 941 790	(51) B60T 7/04
(11) 3 941 685	(51) B25B 13/06	(11) 3 941 759	(51) B60B 1/06	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 05.09.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 941 796	(51) B61D 17/10
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 941 703	(51) B29B 17/00	(11) 3 941 767	(51) B60H 1/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) SM 14.02.2024		(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 941 706	(51) B29C 33/12	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 21.02.2024	
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LU 23.01.2024	LV 10.01.2024		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 10.01.2024			
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024				
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024				
SM 17.01.2024					
(11) 3 941 710	(51) B29C 49/58	(11) 3 941 768	(51) B60H 1/24	(11) 3 941 799	(51) B62B 3/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FR 31.01.2024	GB 23.01.2024		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
		IS 04.02.2024	IT 04.10.2023		
		LT 04.10.2023	LU 23.01.2024		
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
(11) 3 941 721	(51) B29C 64/321	(11) 3 941 771	(51) B60K 15/07	(11) 3 941 801	(51) B62D 5/06
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			SM 20.03.2024	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 941 729	(51) B29D 30/06	(11) 3 941 772	(51) B60K 35/00	(11) 3 941 803	(51) B62D 21/11
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 23.08.2023	LU 21.02.2024	LT 24.01.2024	LU 10.02.2024
LT 30.08.2023	LU 05.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
				(11) 3 941 831	(51) B64D 45/00
				(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
				ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
				GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
				IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
				LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
				NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
				SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
				(11) 3 941 856	(51) B65G 17/08
				(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
				DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
				GR 25.04.2024	HR 24.01.2024

IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) DK 13.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 11.10.2023	
(11) 3 941 861	(51) B65G 54/02	PT 15.04.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 942 106	(51) D21B 1/36
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 941 977	(51) C08L 67/02	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 942 115	(51) E02F 3/76
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023			IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 941 984	(51) C09D 5/14	(11) 3 942 125	(51) E05B 9/00
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 941 864	(51) B65H 5/04	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			(11) 3 942 126	(51) E05B 17/00
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 941 996	(51) C09K 19/54	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 941 871	(51) B66B 1/34	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 942 141	(51) E06B 3/66
NO 05.09.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 941 884	(51) C03C 17/22	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024			(11) 3 942 151	(51) E21B 21/10
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 942 020	(51) C12N 5/077	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 15.09.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 3 942 039	(51) C12N 15/10	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
SM 13.12.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
		BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SM 28.02.2024	
(11) 3 941 885	(51) C03C 17/34	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 942 157	(51) F01D 5/18
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 26.09.2024	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LU 15.01.2024	LV 13.12.2023		
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 942 171	(51) F02D 41/22
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 13.12.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 941 896	(51) C07C 67/03	(11) 3 942 102	(51) D06B 1/02	(11) 3 942 179	(51) F03D 80/30
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 942 103	(51) D06F 33/38	SM 06.03.2024	
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
(11) 3 941 910	(51) C07D 301/26	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 942 185	(51) F04D 27/02
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 07.06.2023	GB 24.01.2024
LV 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LU 24.01.2024	LV 07.06.2023
(11) 3 941 920	(51) C07D 471/04	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 942 104	(51) D06F 37/30	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 942 200	(51) F16H 59/02
SM 20.03.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 941 955	(51) C08G 18/76	LU 24.02.2024	LV 11.10.2023		

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 942 456	(51) G06V 40/12				
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 942 588	(51) H01H 50/54	(11) 3 942 753	(51) H04L 47/2475
		(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 942 462	(51) G06V 40/16	(11) 3 942 612	(51) H10B 43/27	(11) 3 942 765	(51) H04L 7/00
(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 31.01.2024 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 942 469	(51) G06F 3/01	(11) 3 942 636	(51) H01M 4/92	(11) 3 942 770	(51) H04L 9/40
(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 942 487	(51) H04W 4/24	(11) 3 942 653	(51) H01Q 9/44	(11) 3 942 773	(51) G06F 16/28
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 942 490	(51) G06Q 10/06	(11) 3 942 658	(51) H01T 13/20	(11) 3 942 782	(51) G06F 9/50
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 942 491	(51) G06F 9/451	(11) 3 942 678	(51) H02K 1/32	(11) 3 942 790	(51) H04N 1/60
(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 10.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 942 526	(51) G05D 1/00	(11) 3 942 684	(51) H02M 3/156	(11) 3 942 813	(51) H04N 19/136
(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 942 534	(51) G07B 15/02	(11) 3 942 696	(51) H03K 17/18	(11) 3 942 814	(51) H04N 19/36
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 942 554	(51) G11C 16/14	(11) 3 942 734	(51) H04L 9/08	(11) 3 942 825	(51) H04N 19/577
(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 942 574	(51) H01B 3/00	(11) 3 942 734	(51) H04L 9/08	(11) 3 942 832	(51) H04N 21/2347
(84) AT 15.11.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 19.02.2024 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
				(11) 3 942 852	(51) H04W 4/50

(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	PL 14.02.2024 SE 14.02.2024	PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 942 862 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 DK 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SE 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04W 28/16 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 22.01.2024 MC 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SK 22.11.2023	(11) 3 942 891 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 943 004 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61B 5/11 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 942 867 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04W 48/18 (84) FI 24.04.2024 FR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 942 894 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04W 16/14 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 943 006 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61B 5/1473 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 942 868 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H04W 52/14 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 942 917 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A01D 41/12 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 943 022 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61B 17/12 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 942 874 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04W 74/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 942 942 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A23L 19/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 943 041 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A61C 13/08 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 942 876 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 72/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 942 943 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A23L 33/125 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 943 042 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61C 17/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 942 878 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 72/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 942 957 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A43B 7/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 943 045 (84) AT 20.09.2023 CH 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GB 20.12.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 27.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61F 2/06 (84) BE 30.11.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 942 878 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 24/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 942 967 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A47B 91/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 943 047 (84) AT 30.08.2023 CH 31.10.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61F 2/24 (84) BE 31.10.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LU 19.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 942 880 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024	(51) H04W 72/0453 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024	(11) 3 942 968 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	(51) A47C 7/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(11) 3 943 056	(51) A61G 7/10
		(11) 3 942 972 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) A47G 25/40 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 28.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024		
		(11) 3 942 980 (84) BG 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(51) A47K 3/16 (84) FI 15.05.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024		
		(11) 3 942 983 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024	(51) A47K 17/00 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024		

SM 06.09.2023		(11) 3 943 419	(51) B65G 1/137	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 943 358	(51) B61B 13/00	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 15.03.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 10.01.2024	PT 10.05.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 943 432	(51) B66B 11/02	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 10.01.2024	
HR 15.03.2023	IE 06.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 943 538	(51) C08K 5/11
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LU 06.11.2023	LV 15.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IE 18.12.2023	IS 23.12.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LU 18.12.2023	LV 23.08.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 943 360	(51) B61F 5/10	(11) 3 943 437	(51) B66C 13/06	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 01.09.2024		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			SM 23.08.2023	
(11) 3 943 366	(51) G05D 1/02	(11) 3 943 479	(51) C07C 67/313	(11) 3 943 539	(51) C08K 5/101
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 943 492	(51) C07D 413/14	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024		(11) 3 943 508	(51) C07K 16/30	(11) 3 943 545	(51) C08L 25/12
		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 943 368	(51) B62D 5/00	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 05.09.2024	
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024		
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 943 548	(51) C08L 63/00
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SM 10.01.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 943 516	(51) C08F 10/10	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 943 370	(51) B62D 35/00	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	SM 10.01.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 01.11.2023	IE 04.12.2023	(11) 3 943 553	(51) C08L 77/02
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 01.03.2024	IT 04.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 01.11.2023	LU 04.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 03.01.2024		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IE 25.11.2023	IS 23.12.2023
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 943 377	(51) B63B 3/13	(11) 3 943 517	(51) C08F 36/04	LU 25.11.2023	LV 23.08.2023
(84) HR 10.04.2024	(84) IS 10.08.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 943 390	(51) B64D 1/22	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IE 24.12.2023	IS 12.08.2023	SM 23.08.2023	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 12.04.2023	LU 24.12.2023	(11) 3 943 558	(51) C09D 5/24
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 943 559	(51) C09D 11/101
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 27.12.2023				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 943 397	(51) B64D 25/14	(11) 3 943 519	(51) C08F 220/14	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 09.09.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 943 526	(51) C08G 73/02	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023

SM 13.12.2023		NL 28.02.2024		NO 28.05.2024		LV 06.09.2023		MC 06.09.2023
(11) 3 943 571	(51) <i>F16D 69/02</i>	PL 28.02.2024		PT 28.06.2024		NL 06.09.2023		NO 06.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 28.05.2024		SE 28.02.2024		PL 06.09.2023		PT 08.01.2024
		SM 28.02.2024				RO 06.09.2023		RS 06.09.2023
		(11) 3 943 660	(51) <i>D07B 1/06</i>			SE 06.09.2023		SI 06.09.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024			SK 06.09.2023		SM 06.09.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			(11) 3 943 735	(51) <i>F02C 9/48</i>	
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	
		(11) 3 943 663	(51) <i>E01B 27/02</i>			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	
		(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	
		(11) 3 943 669	(51) <i>E02F 3/43</i>			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024			SM 17.01.2024		
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			(11) 3 943 739	(51) <i>F02K 9/60</i>	
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	
		(11) 3 943 670	(51) <i>E02F 3/815</i>			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024			NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			(11) 3 943 742	(51) <i>F02M 35/104</i>	
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	
		(11) 3 943 681	(51) <i>E04B 9/30</i>			LU 17.02.2024	LV 27.12.2023	
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024			MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	
		(11) 3 943 685	(51) <i>E04F 13/08</i>			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			(11) 3 943 750	(51) <i>F04B 39/12</i>	
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	
		(11) 3 943 688	(51) <i>E04H 4/16</i>			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024			(11) 3 943 754	(51) <i>F04D 25/08</i>	
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024			(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	
		(11) 3 943 689	(51) <i>B65D 88/72</i>			GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024			(11) 3 943 763	(51) <i>F16B 25/00</i>	
		(11) 3 943 695	(51) <i>E05B 85/10</i>			(84) GR 15.05.2024	(84) IS 14.06.2024	
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			SM 14.02.2024		
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			(11) 3 943 764	(51) <i>F16C 17/03</i>	
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	
		(11) 3 943 699	(51) <i>E05D 13/00</i>			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	
		(84) FI 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	
		IS 22.09.2024	PT 23.09.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	
		(11) 3 943 727	(51) <i>F01N 3/24</i>			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			(11) 3 943 788	(51) <i>F16K 11/10</i>	
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	
		(11) 3 943 731	(51) <i>F02B 37/00</i>			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			HR 27.09.2023	IE 25.12.2023	
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			LT 27.09.2023	LU 25.12.2023	
		LT 06.09.2023	LU 17.02.2024			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	
						NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	
						PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	
						RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	

SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 27.09.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		SM 03.01.2024		NO 19.09.2024	
(11) 3 943 791	(51) G05D 7/01	(11) 3 943 907	(51) G01M 3/22	(11) 3 943 986	(51) G01V 8/20
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 943 920	(51) G01N 21/64	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 07.02.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 943 820	(51) F24D 3/18	(11) 3 943 925	(51) G01N 27/12	(11) 3 943 988	(51) G02B 5/28
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 943 822	(51) F24F 1/06	(11) 3 943 928	(51) C21D 9/46	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 943 936	(51) G01N 35/00	(11) 3 944 000	(51) G02B 27/01
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
				LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 3 943 825	(51) F24F 11/46	(11) 3 943 938	(51) G01N 33/497	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 24.01.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 944 015	(51) G03B 11/04
(11) 3 943 828	(51) F24F 11/85	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 27.03.2024		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				
		(11) 3 943 949	(51) G01N 33/86	(11) 3 944 022	(51) G03F 7/20
(11) 3 943 836	(51) F25B 39/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 11.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 11.10.2023	GB 11.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 25.10.2023	IS 11.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
		(11) 3 943 950	(51) G01N 35/10	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
(11) 3 943 840	(51) F25B 49/00	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 11.10.2023	
NO 12.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 944 024	(51) G03G 21/16
(11) 3 943 887	(51) G01C 21/12	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 03.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 14.02.2024			
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			(11) 3 944 025	(51) G03G 21/18
IE 15.10.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 943 955	(51) G01R 27/18	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
LU 15.10.2023	LV 03.05.2023	NO 26.09.2024		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023			LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 943 975	(51) G01S 7/484	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 06.03.2024	
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 944 027	(51) G04C 10/00
SM 03.05.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 943 895	(51) G01F 23/263	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 944 043	(51) G05B 23/02
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024				
		(11) 3 943 978	(51) G01S 7/497	(11) 3 944 049	(51) G05D 1/02

SM 06.12.2023		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 944 387	(51) H01M 10/04	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 944 553	(51) H04L 9/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 05.04.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IE 27.11.2023	IS 05.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 944 484	(51) H02M 7/06	LU 27.11.2023	LV 05.04.2023
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 13.12.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 944 399	(51) H01M 10/44	(11) 3 944 488	(51) H02P 21/22	(11) 3 944 555	(51) H04L 9/08
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 944 417	(51) H01R 4/02	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 22.02.2024
(84) FI 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 26.08.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 944 418	(51) H01R 4/02	(11) 3 944 490	(51) H02S 20/22	(11) 3 944 556	(51) H04L 9/32
(84) DK 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SM 21.02.2024				RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
				SM 31.01.2024	
(11) 3 944 423	(51) H01R 13/426	(11) 3 944 501	(51) H03K 17/96	(11) 3 944 565	(51) G05B 19/042
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023			SM 27.03.2024	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 944 507	(51) H04B 3/00		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 944 426	(51) H01R 13/506	(11) 3 944 509	(51) H04B 7/022	(11) 3 944 572	(51) H04L 12/46
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 05.09.2024		BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 944 427	(51) H01R 13/506	ES 25.10.2023	GB 25.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 19.07.2023	IE 21.10.2023
NO 12.09.2024		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IS 19.07.2023	IT 19.07.2023
		LT 25.10.2023	LU 08.01.2024	LT 19.07.2023	LU 21.10.2023
(11) 3 944 432	(51) H01R 43/16	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 944 433	(51) H01S 5/00	(11) 3 944 512	(51) H04B 7/06	(11) 3 944 582	(51) H04L 9/40
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 12.09.2024		NO 05.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
				NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 3 944 450	(51) H02J 3/36	(11) 3 944 532	(51) H04L 1/00		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 09.09.2024			
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024				
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024				
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024				
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024				
(11) 3 944 482	(51) H02M 3/155	(11) 3 944 548	(51) H04L 5/00		
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024		

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 944 944	(51) B29C 44/56	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 944 817	(51) A61B 6/00	(11) 3 944 965	(51) B60B 1/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 945 031	(51) B64D 13/06
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 03.01.2024		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 3 944 818	(51) A61B 6/03	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SM 20.12.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 944 966	(51) B60B 1/04	SM 31.01.2024	
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 945 034	(51) B64D 31/04
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 31.01.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 944 845	(51) A61F 13/532	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 12.09.2024		SM 20.12.2023		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 944 847	(51) A61G 7/10	(11) 3 944 981	(51) B60L 53/14	(11) 3 945 044	(51) B65G 1/137
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SM 13.03.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024			PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 3 944 870	(51) A61B 5/00	(11) 3 944 995	(51) B60S 5/04	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 3 945 055	(51) B66B 5/02
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 944 889	(51) B01D 45/06	SM 24.01.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 945 001	(51) B60W 30/095	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			SM 13.12.2023	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 945 004	(51) B61D 27/00		
SM 27.03.2024		(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(11) 3 945 059	(51) B66B 9/02
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 944 899	(51) B05B 3/10	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 945 006	(51) B62B 3/06	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 3 944 900	(51) B05B 3/10	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 21.02.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 945 064	(51) B66C 15/06
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SM 27.03.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 944 929	(51) B25H 1/04	(11) 3 945 014	(51) B63B 71/00	(11) 3 945 068	(51) C01D 5/02
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) RS 17.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	SM 17.01.2024	
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 944 930	(51) B25J 5/00	(11) 3 945 029	(51) B64D 13/06	(11) 3 945 083	(51) C04B 28/18
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024				

(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 945 258 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) E06B 7/10 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 945 085 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(51) C07C 45/50 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 945 208 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) F03D 1/06 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 945 266 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) F25B 1/10 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 945 091 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(51) C07D 295/13 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 945 211 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F04C 29/12 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 945 280 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G01B 11/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 945 102 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 05.12.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C08G 59/42 (84) BE 31.12.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.12.2023 GR 03.11.2023 IE 05.12.2023 IT 02.08.2023 LU 05.12.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 945 214 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F04D 15/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 945 306 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01N 21/3504 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 945 126 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C10L 1/14 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 945 218 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) F04D 29/58 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 945 325 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G01R 29/10 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 945 159 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) E01C 19/48 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 945 219 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) F04D 29/66 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 945 358 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G02B 21/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 945 166 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) E03C 1/02 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 945 224 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F16D 65/78 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 945 371 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G03G 15/20 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 945 159 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) E01C 19/48 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 945 241 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) F21S 8/02 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 945 392 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G05D 1/02 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 945 166 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) E03C 1/02 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 945 245 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) F23R 3/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 945 402 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) G06F 3/01 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 945 203 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) F02C 7/275 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 945 246 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) F23R 3/46 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 945 410 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G06F 7/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 945 204 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) F02C 7/32 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 945 246 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) F23R 3/46 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 945 417 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06F 8/65 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 945 206 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024	(51) F02M 61/14 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024			(11) 3 945 424 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024	(51) G06F 12/02 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024

FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 945 831	(51) A21C 15/00
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 945 638	(51) H01R 4/48	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 17.01.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 945 426	(51) G06F 13/40	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(11) 3 945 676	(51) H03K 17/00	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 945 857	(51) A23L 27/00
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 27.03.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 945 700	(51) H04L 25/02	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 06.12.2023		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 3 945 440	(51) G06F 21/53	(84) DK 10.01.2024	(84) ES 10.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 945 890	(51) A24F 40/49
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 19.09.2024	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 945 891	(51) A24F 40/95
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 945 711	(51) H04M 1/02	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 945 458	(51) G06F 18/2413	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 05.09.2024	
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 945 897	(51) A24F 40/485
(11) 3 945 463	(51) G06V 10/84	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 12.09.2024		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 945 495	(51) G06T 7/12	LU 12.01.2024	LV 12.07.2023		
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 945 916	(51) A42B 3/32
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) FI 24.01.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 945 511	(51) G08B 29/18	SM 12.07.2023		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 945 719	(51) H04N 9/67	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 3 945 929	(51) A45D 33/00
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 945 518	(51) G10K 11/168	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 27.12.2023	PL 27.12.2023	(11) 3 945 946	(51) A47C 27/14
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 945 727	(51) H04R 1/10		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 3 945 950	(51) A47G 29/08
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 945 534	(51) H01F 41/02	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 945 956	(51) A47J 31/057
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 03.01.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 20.03.2024		(11) 3 945 750	(51) H05B 45/345	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 945 634	(51) H01Q 1/24	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 945 957	(51) A47J 31/18
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 17.01.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 20.03.2024		(11) 3 945 830	(51) A21C 15/00	LT 03.01.2024	LU 25.02.2024
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024

NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 946 427	(51) A61M 15/08
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
SM 03.01.2024				IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 945 968	(51) A47J 47/00	(11) 3 946 123	(51) A61B 18/14	(11) 3 946 471	(51) A61K 49/00
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
(11) 3 945 978	(51) A47L 15/42	(11) 3 946 135	(51) A61B 90/00	(11) 3 946 475	(51) A61L 2/08
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
LT 12.07.2023	LU 24.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 946 527	(51) A61M 13/00
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023			(11) 3 946 533	(51) A61M 16/06
SM 12.07.2023		(11) 3 946 146	(51) A61F 2/01	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		NO 05.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 945 979	(51) A47L 15/42	(11) 3 946 182	(51) A61F 6/08	(11) 3 946 556	(51) A61N 1/05
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 19.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024			
(11) 3 946 011	(51) A61B 5/00	(11) 3 946 190	(51) A61F 13/537	(11) 3 946 558	(51) A61N 1/05
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
		SM 14.02.2024			
(11) 3 946 049	(51) A61B 5/11	(11) 3 946 193	(51) A61F 13/537	(11) 3 946 572	(51) A61N 5/02
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 19.09.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 05.09.2024	
		PT 19.08.2024			
(11) 3 946 064	(51) A61B 8/00	(11) 3 946 194	(51) A61F 13/537	(11) 3 946 575	(51) A61N 5/06
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 12.08.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
				RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 946 072	(51) A61B 17/02	(11) 3 946 196	(51) A61F 13/537	(11) 3 946 580	(51) A61N 5/10
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 26.08.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 14.02.2024	LU 14.02.2024			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024			LU 27.02.2024	LV 22.11.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 946 075	(51) A61B 17/04	(11) 3 946 243	(51) A61K 8/60	(11) 3 946 581	(51) A61N 5/10
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 26.09.2024		NO 12.09.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024				
(11) 3 946 087	(51) A61B 17/28	(11) 3 946 254	(51) A61K 9/00	(11) 3 946 584	(51) A61N 5/10
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 12.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 946 115	(51) A61B 18/14	(11) 3 946 296	(51) A61K 9/20		
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				

(11) 3 946 590	(51) A61N 7/00	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024			LT 13.09.2023	LU 06.02.2024
(11) 3 946 648	(51) A63B 21/072	(11) 3 946 758	(51) B05D 7/00	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 26.09.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 946 653	(51) A63F 3/00	(11) 3 946 763	(51) B08B 3/02	(11) 3 946 898	(51) B33Y 10/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 24.01.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 946 769	(51) B08B 17/02	(11) 3 946 908	(51) B29C 70/52
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	EE 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 28.02.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LU 25.02.2024
(11) 3 946 654	(51) A63F 9/04	(11) 3 946 774	(51) B21F 3/04	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 29.02.2024	PT 01.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 946 943	(51) B32B 41/00
LU 18.02.2024	LV 09.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 26.09.2024	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 17.01.2024			
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			(11) 3 946 954	(51) B41J 2/165
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 946 831	(51) B25J 9/16	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 946 661	(51) A63G 7/00	(11) 3 946 834	(51) B25J 9/16	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 946 662	(51) A63G 7/00	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 946 969	(51) B60B 35/00
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			NO 05.09.2024	
		(11) 3 946 843	(51) G05D 1/00		
(11) 3 946 667	(51) B01D 5/00	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 946 976	(51) B60C 11/03
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 26.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 27.03.2024	LV 27.03.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 946 852	(51) B26D 5/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023		
SM 27.03.2024		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 946 994	(51) B60K 1/00
		FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 946 670	(51) B01D 15/14	HR 21.06.2023	IE 17.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 05.09.2024	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LU 17.12.2023	LV 21.06.2023		
NO 05.09.2024		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 947 001	(51) B60K 17/16
		NO 21.09.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		SI 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 946 683	(51) B01D 46/52			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 946 853	(51) B26D 7/01	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 17.01.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 946 854	(51) B26F 1/04		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 947 004	(51) B60K 35/00
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 21.02.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 946 867	(51) B28D 5/00	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 946 723	(51) B01J 21/04	(11) 3 946 879	(51) B29C 45/14	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 26.09.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
(11) 3 946 733	(51) B01L 3/00				
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024				
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024				

PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 947 848	(51) E04F 13/08	(11) 3 947 938	(51) F02C 7/14
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 17.01.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(11) 3 947 519	(51) C08G 63/181	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 13.07.2024	LV 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SM 13.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 947 571	(51) C09D 5/00	(11) 3 947 855	(51) E04G 9/04	(11) 3 947 939	(51) F02C 9/48
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		(11) 3 947 862	(51) E04B 1/35	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 947 575	(51) C09D 9/00	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024			(11) 3 947 946	(51) F02D 41/14
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 947 870	(51) E05B 73/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 28.02.2024				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		(11) 3 947 871	(51) E05B 77/34	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 947 577	(51) C09D 151/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 947 585	(51) C09J 9/02	(11) 3 947 872	(51) E05B 81/16	(11) 3 947 957	(51) F03B 13/20
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
(11) 3 947 598	(51) C09K 11/06	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 947 965	(51) F03D 17/00
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		SM 03.01.2024		LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 947 708	(51) C12Q 1/00			PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 947 879	(51) E05F 15/63	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024		
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 947 972	(51) F04B 39/10
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024			(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 3 947 880	(51) E05F 15/635	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		(11) 3 947 904	(51) E21B 43/16	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 3 947 775	(51) C23C 28/00	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024		
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 947 977	(51) F04D 29/02
PT 26.08.2024				(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		(11) 3 947 905	(51) E21B 43/26	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 947 791	(51) D01D 1/02	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 947 981	(51) F15B 11/16
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 02.09.2024		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
PT 09.09.2024				DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
		(11) 3 947 921	(51) F01D 17/16	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 3 947 794	(51) D03D 15/513	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 19.09.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		(11) 3 947 929	(51) F01N 3/10	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 947 796	(51) D03D 3/02	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(11) 3 947 998	(51) F16D 1/08
NO 19.09.2024		SM 24.01.2024		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
				HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 947 800	(51) D04H 1/425	(11) 3 947 934	(51) F02B 29/04	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 947 999	(51) F16D 1/08
PT 23.09.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 947 835	(51) E03C 1/04	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 948 000	(51) F16D 1/08
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
NO 26.09.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		

RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 948 002	(51) F16D 7/02	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 948 180
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 948 092	(51) F24C 15/32	(84) AT 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	EE 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 14.03.2024
(11) 3 948 013	(51) F16F 13/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 13.04.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 3 948 094	(51) F24C 15/20	LT 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	NL 13.12.2023
(11) 3 948 029	(51) F16H 61/32	HR 05.06.2024		PL 13.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 948 095	(51) F24D 11/00	RO 13.12.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SE 13.12.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 13.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 948 120	(51) F25D 29/00	(11) 3 948 181
LT 24.01.2024	LU 21.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 06.12.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 06.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 06.12.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 06.03.2024		GR 07.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 3 948 130	(51) C21D 1/34	IS 06.04.2024
(11) 3 948 037	(51) F16K 31/528	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IT 06.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 06.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 948 142	(51) F41A 15/12	NL 06.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PL 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	RO 06.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SE 06.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SM 06.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 3 948 187
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) ES 13.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) GR 13.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	IS 13.07.2024
SM 13.12.2023				NO 13.06.2024
(11) 3 948 053	(51) F16N 39/04	(11) 3 948 154	(51) F42B 19/26	RS 13.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 948 207
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 07.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 14.03.2024	FR 31.01.2024	ES 07.06.2023
(11) 3 948 057	(51) F17C 5/06	IS 13.04.2024	GR 08.09.2023	FR 07.06.2023
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	LT 13.12.2023	IS 07.10.2023	GB 23.01.2024
IS 10.05.2024	PL 10.01.2024	NL 13.12.2023	IT 13.12.2023	GR 07.06.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 15.04.2024	LV 13.12.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 948 066	(51) F21S 8/02	RS 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 07.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 13.12.2023	PL 13.12.2023	LU 23.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 948 158	RO 13.12.2023	LV 07.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) ES 07.02.2024	SI 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 07.02.2024	SM 13.12.2023	PL 07.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 07.05.2024		RO 07.06.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 07.05.2024	(11) 3 948 162	SI 07.06.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	SM 07.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 948 208
SM 21.02.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024
(11) 3 948 077	(51) F23D 14/02	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 03.08.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 03.08.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 948 165	(51) G01B 11/06	NO 03.07.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 3 948 214
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 01.09.2024	HR 07.06.2024	(84) GR 09.08.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 948 171	IS 07.02.2024	IS 08.09.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 12.06.2024	PL 07.02.2024	(11) 3 948 219
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 13.09.2024	SM 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024
SM 21.02.2024		NO 12.09.2024		GR 28.06.2024
(11) 3 948 082	(51) F23N 5/12	(11) 3 948 179	(51) B65D 88/26	IS 27.07.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LV 27.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 948 091	(51) F24C 7/08	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 27.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 27.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			SM 27.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			(11) 3 948 233
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			(84) BG 03.01.2024
				DK 03.01.2024
				GR 04.04.2024
				IS 03.05.2024
				LV 03.01.2024
				NO 03.04.2024
				PT 03.05.2024
				SE 03.01.2024
				(51) G01M 99/00
				(84) FI 03.04.2024
				HR 03.04.2024
				NL 03.04.2024
				PT 05.08.2024
				(51) G01N 1/30
				(84) HR 08.05.2024
				NO 08.08.2024
				(51) G01N 15/02
				(84) FI 27.03.2024
				HR 27.03.2024
				LT 27.03.2024
				NL 27.03.2024
				PT 29.07.2024
				SE 27.03.2024
				(51) G01N 21/31
				(84) CZ 03.01.2024
				ES 03.01.2024
				HR 03.01.2024
				LT 03.01.2024
				NL 03.01.2024
				PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024

(11) 3 948 473	(51) G05D 11/00	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 14.02.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 948 628	(51) G06F 21/73	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
(11) 3 948 537	(51) G06F 9/50	(11) 3 948 632	(51) G06F 21/87	(11) 3 948 912	(51) H01H 33/88
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 948 544	(51) G06F 11/30	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 20.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 948 936	(51) A61N 1/05
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 948 688	(51) G06N 3/045	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 14.02.2024		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 948 549	(51) G06F 12/02	NO 19.09.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 948 790	(51) G06T 15/00	SM 20.03.2024	
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
PT 09.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 948 939	(51) H01L 21/687
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(11) 3 948 568	(51) G06F 16/178	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 948 833	(51) G09F 9/33	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(11) 3 949 024	(51) H05K 3/36
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 948 842	(51) G10H 1/00	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 27.03.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 948 572	(51) G06F 16/2455	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 949 028	(51) H01R 13/6592
GR 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 949 044	(51) H02B 1/28
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 3 948 595	(51) G06F 21/57			CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 948 854	(51) G10L 15/22	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	FI 30.08.2023	HR 30.08.2023
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 3 948 602	(51) G06F 21/53	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 30.08.2023	LU 24.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 26.09.2024		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 948 609	(51) G06F 21/56	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 31.01.2024		SM 30.08.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			(11) 3 949 099	(51) H02M 3/335
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 948 867	(51) H04M 1/72454	(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LT 12.07.2023	LU 13.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 26.08.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 948 868	(51) G11C 16/34	RS 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
SM 12.07.2023		NO 05.09.2024		(11) 3 949 110	(51) H02P 9/10
				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 948 612	(51) H04L 41/0866	(11) 3 948 877	(51) G16C 20/30	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 948 887	(51) G16H 40/20	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 949 111	(51) H02P 21/22
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		

- (84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024 (11) **3 949 272** (51) **H04L 67/51** (84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
DK 14.02.2024 ES 14.02.2024 (84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023 FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024 DK 21.06.2023 EE 21.06.2023 HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024 ES 21.06.2023 FI 21.06.2023 LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 GR 22.09.2023 HR 21.06.2023 NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
NL 14.02.2024 NO 14.05.2024 IS 21.10.2023 IT 21.06.2023 PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
PL 14.02.2024 PT 14.06.2024 LT 21.06.2023 LU 06.02.2024 SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
RS 14.05.2024 SE 14.02.2024 LV 21.06.2023 MC 21.06.2023 (11) **3 949 370** (51) **H04N 1/04**
SM 14.02.2024 NL 21.06.2023 NO 21.09.2023 (84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
(11) **3 949 120** (51) **H03H 9/64** (84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024 GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024 IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024 LV 27.03.2024 NL 27.03.2024
LV 27.03.2024 NL 27.03.2024 NO 27.06.2024 PT 29.07.2024
NO 27.06.2024 PT 29.07.2024 RS 27.06.2024 SE 27.03.2024
RS 27.06.2024 SE 27.03.2024 SK 21.06.2023 SM 21.06.2023
SM 27.03.2024
- (11) **3 949 133** (51) **H04B 3/00** (84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024 GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024 IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024 NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **3 949 172** (51) **H04B 10/118** (84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024 FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024 HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024 LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024 NO 13.03.2024 NO 13.06.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024 PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024 SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 949 189** (51) **H04L 5/00** (84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
- (11) **3 949 193** (51) **H04L 1/08** (84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024 CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023 EE 20.12.2023 ES 20.12.2023
EE 20.12.2023 ES 20.12.2023 FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024 HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024 IT 20.12.2023 LT 20.12.2023
IT 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023
LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.03.2024 PL 20.12.2023
NO 20.03.2024 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023
PT 22.04.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023
RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
RS 20.12.2023 SM 20.12.2023 SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 949 209** (51) **H04L 1/1829** (84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024 DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
DK 31.01.2024 ES 31.01.2024 FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024 HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024 LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024 NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024 PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
PL 31.01.2024 PT 31.05.2024 RS 30.04.2024 SE 31.01.2024
RS 30.04.2024 SE 31.01.2024 SM 31.01.2024
- (11) **3 949 239** (51) **H04L 5/00** (84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024 GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024 NO 19.09.2024
- (11) **3 949 270** (51) **H04L 12/14** (84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024 DK 14.02.2024 ES 14.02.2024
DK 14.02.2024 ES 14.02.2024 FI 14.02.2024 GR 15.05.2024
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024 HR 14.02.2024 IS 14.06.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024
LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NL 14.02.2024 NO 14.05.2024
NL 14.02.2024 NO 14.05.2024 PL 14.02.2024 PT 14.06.2024
PL 14.02.2024 PT 14.06.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
RS 14.05.2024 SM 14.02.2024
- (11) **3 949 279** (51) **H04L 41/0654** (84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024 FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024 HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024 LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024 NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024 PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024 SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
- (11) **3 949 287** (51) **H04L 12/46** (84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024 DK 10.01.2024 ES 10.01.2024
DK 10.01.2024 ES 10.01.2024 GR 11.04.2024 HR 10.01.2024
GR 11.04.2024 HR 10.01.2024 IS 10.05.2024 LT 10.01.2024
IS 10.05.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024
LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 NO 10.04.2024
LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PL 10.01.2024
NO 10.04.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024
PT 10.05.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
PT 10.05.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
SE 10.01.2024 SM 10.01.2024
- (11) **3 949 311** (51) **A63F 13/30** (84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024
(84) AT 07.02.2024 (84) BG 07.02.2024 DK 07.02.2024 ES 07.02.2024
DK 07.02.2024 ES 07.02.2024 FI 07.02.2024 GR 08.05.2024
FI 07.02.2024 GR 08.05.2024 HR 07.02.2024 IS 07.06.2024
HR 07.02.2024 IS 07.06.2024 LT 07.02.2024 LV 07.02.2024
LT 07.02.2024 LV 07.02.2024 NL 07.02.2024 NO 07.05.2024
NL 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024
PL 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
RS 07.05.2024 SE 07.02.2024
- (11) **3 949 312** (51) **H04L 9/40** (84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023 DK 18.10.2023
CZ 18.10.2023 DK 18.10.2023 EE 18.10.2023 ES 18.10.2023
EE 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 IT 18.10.2023
IS 18.02.2024 IT 18.10.2023 LU 03.02.2024
LT 18.10.2023 LU 03.02.2024 MC 18.10.2023
LT 18.10.2023 MC 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.10.2023 NO 18.01.2024
NL 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024
PL 18.10.2023 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
RO 18.10.2023 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
SE 18.10.2023 SK 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 949 331** (51) **H04L 9/40** (84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024 GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024 NO 19.09.2024
- (11) **3 949 343** (51) **H04L 67/10** (84) BG 01.02.2024 (84) CZ 01.11.2023
(84) BG 01.02.2024 (84) CZ 01.11.2023 DK 01.11.2023 EE 01.11.2023
DK 01.11.2023 EE 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 IT 01.11.2023 LT 01.11.2023
IT 01.11.2023 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023
LU 13.02.2024 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
MC 01.11.2023 NL 01.11.2023 NO 01.02.2024
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023 SK 01.11.2023
SM 01.11.2023
- (11) **3 949 358** (51) **H04M 1/02**
- (84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NL 06.03.2024 NO 06.06.2024
PT 08.07.2024 RS 06.06.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024
- (84) BG 27.03.2024 (84) GR 27.03.2024
DK 27.12.2023 ES 27.12.2023
EE 27.12.2023 GR 28.03.2024
FI 27.12.2023 IS 27.04.2024
HR 27.12.2023 LT 27.12.2023
IT 27.12.2023 NL 27.12.2023
LV 27.12.2023 NO 27.03.2024
NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (84) GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
- (84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
ES 28.02.2024 FI 28.02.2024
GR 29.05.2024 HR 28.02.2024
IS 28.06.2024 LT 28.02.2024
LV 28.02.2024 NL 28.02.2024
NO 28.05.2024 NO 28.05.2024
PT 28.06.2024 PL 28.02.2024
SE 28.02.2024 RS 28.05.2024
SM 28.02.2024
- (84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
LT 17.01.2024 LU 26.02.2024
LV 17.01.2024 NL 17.01.2024
NO 17.04.2024 NO 17.04.2024
PT 17.05.2024 PL 17.01.2024
SE 17.01.2024 RS 17.04.2024
SM 17.01.2024
- (84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
- (84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
- (84) BG 05.06.2024 (84) FI 05.06.2024
GR 06.09.2024 HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
- (84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NO 08.08.2024 PT 09.09.2024

(11) 3 949 789	(51) A43C 11/00	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 949 905	(51) A61F 2/24
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IE 08.11.2023	IS 23.12.2023	SM 14.02.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IT 23.08.2023	LT 23.12.2023	(11) 3 949 864	(51) A61B 8/00	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LU 08.11.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 30.08.2023	LU 24.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SM 23.08.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 949 802	(51) A46B 5/00	(11) 3 949 865	(51) A61B 8/00	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 949 915	(51) A61F 2/90
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 08.07.2024	RO 06.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 3 949 808	(51) A47C 17/16	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 21.02.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	(11) 3 949 878	(51) A61B 17/16	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 949 949	(51) A61K 9/00
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 949 809	(51) G09F 9/35	IE 16.11.2023	IS 15.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 16.11.2023	LT 15.11.2023	LU 24.02.2024	LV 08.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LU 16.11.2023	LV 15.11.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 949 817	(51) A47L 9/28	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 08.11.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 949 995	(51) A61K 45/00
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 949 880	(51) A61B 17/32	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 949 818	(51) G05D 1/02	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 19.09.2024	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 950 021	(51) A61M 1/00
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 949 894	(51) A61C 7/00	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 949 821	(51) A47L 1/02	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 03.01.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 950 030	(51) A61M 16/00
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FR 20.11.2023	GB 20.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IE 19.10.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 950 032	(51) A61M 16/06
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 20.03.2024		LU 19.10.2023	LV 20.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 3 949 829	(51) A61B 1/005	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 11.10.2023	LU 12.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 949 897	(51) A61C 13/007	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SM 27.03.2024		(11) 3 949 899	(51) A61C 17/22	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 950 044	(51) A61N 2/00
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 19.09.2024	

(11) 3 950 053 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 05.11.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A61N 1/375 (84) BE 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 05.11.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 950 165 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B21D 43/12 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 26.02.2024 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 950 252 (84) ES 13.03.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) B29B 17/04 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 950 082 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A63H 33/26 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 950 183 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B22F 3/24 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 950 266 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B29C 49/28 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 950 086 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B01D 29/21 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 950 187 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B23B 5/16 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 950 274 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B29C 64/106 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 950 092 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 25.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B01D 46/52 (84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 950 193 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B23B 31/107 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 950 277 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 23.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B29C 64/386 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 950 101 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B01D 61/36 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 PT 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 950 211 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B23K 26/352 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 950 279 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B29C 65/48 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 950 112 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B01J 4/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 950 222 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G05B 19/401 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 950 281 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B29C 43/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 950 123 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B01J 31/02 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 950 234 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B25J 11/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 950 282 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B29C 43/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 950 143 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B05C 3/08 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 950 240 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 09.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) A61B 34/00 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 950 360 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B29C 43/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 950 160 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B21B 13/14 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 950 250 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B29C 70/08 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 3 950 361 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023	(51) B41J 2/355 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
				(11) 3 950 361 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023	(51) B41J 3/50 (84) BE 31.01.2024 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023

FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 20.01.2024	LV 27.09.2023	LT 18.10.2023	LU 02.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
(11) 3 950 362	(51) B41J 3/407			(11) 3 950 445	(51) B60T 13/74
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 950 404	(51) B60L 58/12	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 04.10.2023	LU 03.02.2024			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 3 950 406	(51) B60L 15/20	SM 20.03.2024	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 950 449	(51) B60W 30/16
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SM 04.10.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 950 365	(51) B41J 17/32	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 950 377	(51) B60B 33/04			SM 27.12.2023	
(84) ES 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024	(11) 3 950 407	(51) H01F 27/02	(11) 3 950 453	(51) G06V 20/56
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 17.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 950 382	(51) B60C 5/02	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
		SM 14.02.2024		SM 24.01.2024	
(11) 3 950 384	(51) B60C 7/12				
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 950 419	(51) B60N 2/20	(11) 3 950 456	(51) B60W 60/00
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 950 386	(51) B60C 11/00	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 950 457	(51) B61B 3/02
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 950 421	(51) B60N 2/75	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 950 458	(51) B61D 23/00
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 21.02.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 28.02.2024	FI 28.02.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 950 389	(51) B60C 23/04	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 27.03.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 950 424	(51) B60P 1/44	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
(11) 3 950 392	(51) B60J 5/00			(11) 3 950 460	(51) B61F 1/08
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 950 425	(51) B60P 3/055	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SM 28.02.2024	
SM 17.01.2024		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 950 473	(51) B62J 17/04
(11) 3 950 394	(51) B60J 5/10			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 950 444	(51) B60T 15/04	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 950 650	(51) <i>C07C 7/08</i>
(11) 3 950 474	(51) <i>B62J 17/04</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 950 566	(51) <i>B66F 9/075</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 12.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 950 477	(51) <i>F02B 37/02</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 3 950 658	(51) <i>C07C 67/08</i>
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LU 17.02.2024	LV 24.01.2024	(11) 3 950 571	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 3 950 661	(51) <i>H10K 30/40</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 19.09.2024	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 950 684	(51) <i>C07H 15/14</i>
SM 24.01.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 3 950 482	(51) <i>B60K 11/04</i>	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 14.02.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 13.09.2023	LU 17.02.2024	(11) 3 950 582	(51) <i>C01B 21/068</i>	SM 20.03.2024	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 950 709	(51) <i>C07K 14/705</i>
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 13.09.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 950 486	(51) <i>B63B 7/04</i>	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 14.02.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 13.12.2023		(11) 3 950 750	(51) <i>C08F 297/04</i>
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 950 583	(51) <i>C01B 21/068</i>	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 950 487	(51) <i>B63B 21/26</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) HR 15.05.2024	(84) IS 15.09.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 950 494	(51) <i>B64C 27/50</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 950 752	(51) <i>C08F 290/06</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 950 593	(51) <i>C01C 1/02</i>	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 3 950 496	(51) <i>B64C 29/00</i>	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 950 600	(51) <i>C01G 53/00</i>	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 950 775	(51) <i>C08G 65/20</i>
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
SM 06.12.2023		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 3 950 498	(51) <i>G05D 1/12</i>	SM 17.01.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 950 602	(51) <i>C02F 1/44</i>	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 950 777	(51) <i>C08G 65/336</i>
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 3 950 516	(51) <i>B65B 61/18</i>	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 950 517	(51) <i>B65C 1/02</i>	(11) 3 950 618	(51) <i>C03C 3/097</i>	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 950 830	(51) <i>C08L 31/04</i>
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024

LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 21.06.2024	SE 21.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SM 21.02.2024		SM 11.10.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 950 839	(51) C08L 67/04	(11) 3 950 932	(51) C12N 5/071	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LT 23.08.2023	LU 20.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		NO 05.09.2024		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 950 843	(51) C08L 77/06	(11) 3 950 966	(51) C21B 5/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 19.09.2024		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024				
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 950 968	(51) G01N 15/1433	(11) 3 951 000	(51) C22F 1/16
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 19.09.2024		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 03.01.2024				ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
				FR 30.11.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 950 856	(51) C09D 11/101	(11) 3 950 982	(51) C22C 12/00	HR 03.05.2023	IE 09.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 03.05.2023	LU 09.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 950 874	(51) C09K 3/14	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RO 27.12.2023	PL 27.12.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 951 002	(51) C23C 14/32
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 3 950 987	(51) B22D 7/00	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SM 31.01.2024		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023		
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 951 003	(51) C23C 14/32
(11) 3 950 890	(51) C10G 65/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 20.12.2023	LU 12.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
IE 09.11.2023	IS 22.06.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 951 014	(51) C23G 3/02
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
LU 09.11.2023	LV 22.02.2023			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 950 994	(51) C22C 38/00		
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 951 019	(51) C25B 15/04
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 19.09.2024	
SM 22.02.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 951 030	(51) D01F 6/18
(11) 3 950 896	(51) C10M 141/12	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
HR 19.06.2024	NO 19.09.2024	SM 24.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 950 905	(51) C10N 10/04	(11) 3 950 995	(51) B23K 35/30	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 10.01.2024	HR 10.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 14.02.2024	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 951 031	(51) D01G 15/46
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
SM 17.01.2024				ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 950 908	(51) C11B 3/12	(11) 3 950 996	(51) B23K 9/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FR 31.12.2023	GB 11.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
IE 20.12.2023	IS 11.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 951 034	(51) C03C 3/091
LT 11.10.2023	LU 20.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			IE 27.11.2023	IS 09.12.2023

MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SM 03.01.2024	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
SM 09.08.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
		SM 31.01.2024			
(11) 3 951 036	(51) <i>D02G 3/38</i>	(11) 3 951 076	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 3 951 116	(51) <i>E04G 17/065</i>
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 21.02.2024					
(11) 3 951 037	(51) <i>A41D 7/00</i>	(11) 3 951 081	(51) <i>E02F 9/00</i>	(11) 3 951 117	(51) <i>E04G 19/00</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 951 039	(51) <i>D05B 33/00</i>	(11) 3 951 086	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 951 122	(51) <i>E05B 79/08</i>
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SM 13.03.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 3 951 049	(51) <i>D21H 11/14</i>	(11) 3 951 093	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 951 133	(51) <i>E21B 47/007</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
				RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 951 051	(51) <i>D21H 15/02</i>	(11) 3 951 095	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 951 138	(51) <i>F01D 9/02</i>
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 20.03.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 951 065	(51) <i>E02D 3/026</i>	(11) 3 951 100	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 951 140	(51) <i>F01K 9/00</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 10.01.2024	IS 10.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 10.04.2024	RS 10.04.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 10.05.2024	
		SM 27.12.2023		SM 10.01.2024	
(11) 3 951 067	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 951 110	(51) <i>E03D 11/02</i>	(11) 3 951 143	(51) <i>F01N 3/035</i>
(84) ES 07.02.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 07.06.2024	RS 07.05.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 07.02.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SM 20.03.2024	
		SM 10.01.2024			
(11) 3 951 068	(51) <i>E02F 3/38</i>	(11) 3 951 112	(51) <i>G10K 11/20</i>	(11) 3 951 145	(51) <i>F01N 3/20</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		

PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 31.01.2024	
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024		
(11) 3 951 146	(51) <i>F01P 7/16</i>	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 951 219	(51) <i>F16K 1/226</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 28.02.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				
(11) 3 951 148	(51) <i>F02B 67/06</i>	(11) 3 951 188	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 3 951 222	(51) <i>F16K 11/00</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023				
LT 01.11.2023	LU 21.02.2024				
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023				
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024				
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024				
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 951 153	(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) 3 951 197	(51) <i>F16C 19/38</i>	(11) 3 951 229	(51) <i>F16L 15/00</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 02.08.2024	GR 01.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 03.08.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 951 164	(51) <i>F03D 3/06</i>	(11) 3 951 198	(51) <i>F16C 17/02</i>	(11) 3 951 231	(51) <i>F16L 37/12</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	LU 07.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 03.01.2024		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 951 167	(51) <i>F03D 17/00</i>	(11) 3 951 199	(51) <i>F16C 29/02</i>	(11) 3 951 237	(51) <i>F16M 13/02</i>
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IE 21.12.2023	IS 09.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LU 21.12.2023	LV 09.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023			
(11) 3 951 168	(51) <i>F04B 9/113</i>	(11) 3 951 202	(51) <i>F16D 3/2245</i>	(11) 3 951 254	(51) <i>F21S 43/237</i>
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 03.01.2024					
(11) 3 951 173	(51) <i>F04B 27/18</i>	(11) 3 951 206	(51) <i>F16D 51/22</i>	(11) 3 951 256	(51) <i>F21S 43/14</i>
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 19.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
				NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 951 177	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 951 208	(51) <i>F16D 65/18</i>	(11) 3 951 258	(51) <i>F21V 17/10</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 05.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 951 179	(51) <i>F04B 39/14</i>	(11) 3 951 211	(51) <i>F16H 1/08</i>	(11) 3 951 259	(51) <i>F21V 19/00</i>
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 05.08.2024	
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024		
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
(11) 3 951 180	(51) <i>F04C 18/02</i>			(11) 3 951 262	(51) <i>F23D 14/48</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 05.09.2024				IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 951 187	(51) <i>F04D 25/06</i>			(11) 3 951 266	(51) <i>F23R 3/02</i>
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024				
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024				

(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 951 360	(51) G01N 21/47	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LU 29.01.2024	LV 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 951 476	(51) G02B 27/01
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 19.09.2024	
SM 06.09.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 951 286	(51) F25B 39/00	(11) 3 951 362	(51) G01N 21/64	(11) 3 951 504	(51) G03G 15/20
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 19.09.2024	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 951 508	(51) G03G 21/16
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LU 31.01.2024	LV 09.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 26.09.2024	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 951 509	(51) G03G 21/16
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 09.08.2023				IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
				PT 16.09.2024	
(11) 3 951 289	(51) F25C 5/04	(11) 3 951 370	(51) G01N 23/223	(11) 3 951 530	(51) G05B 23/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 06.12.2023	IS 01.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		LU 06.12.2023	LV 01.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 951 325	(51) G01D 5/245	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024				
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024					
(11) 3 951 330	(51) G01G 11/00	(11) 3 951 386	(51) G06T 7/00	(11) 3 951 533	(51) G05B 23/02
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 13.03.2024	
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023				
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023				
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 951 331	(51) G01G 17/06	(11) 3 951 400	(51) G01N 35/00	(11) 3 951 537	(51) G05B 23/02
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 31.05.2024	RO 13.12.2023			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 31.01.2024	SE 13.12.2023				
	SM 13.12.2023				
(11) 3 951 359	(51) G01N 21/41	(11) 3 951 426	(51) G01S 7/497	(11) 3 951 540	(51) G05D 1/00
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
	RS 30.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
	SM 31.01.2024			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 951 359	(51) G01N 21/41	(11) 3 951 435	(51) G01T 1/178	(11) 3 951 545	(51) G05D 1/02
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024			IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023

NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 951 606	(51) G06F 13/38	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 3 951 556	(51) G06F 1/20	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 951 780	(51) G10L 25/78
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
IE 23.11.2023	IS 07.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 951 615	(51) G06F 16/438	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) HR 08.05.2024	(84) IS 08.09.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 951 626	(51) H04L 9/40	(11) 3 951 810	(51) H01F 7/16
SM 07.06.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 3 951 559	(51) G06F 3/01	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 951 627	(51) G06F 21/32	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SM 03.01.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 951 575	(51) G06F 3/0484	NO 26.09.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 951 646	(51) G06N 3/084	SM 14.02.2024	
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 3 951 820	(51) H01H 33/66
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 951 821	(51) H01H 33/666
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 951 576	(51) G06F 3/0484	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 951 656	(51) G06K 19/06	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 951 825	(51) H01H 50/02
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 951 738	(51) G08C 19/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 21.06.2023	LU 21.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 13.12.2023	IE 13.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SM 13.12.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 951 582	(51) G06F 3/06	LU 13.12.2023	LV 13.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 3 951 828	(51) H01J 37/304
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 951 761	(51) G09G 3/3233	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 28.03.2024	GR 28.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 27.04.2024	IS 27.04.2024
SM 21.02.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 951 592	(51) G06F 9/50	PT 02.09.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 951 765	(51) G09G 3/36	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 951 598	(51) G06F 11/07	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 951 833	(51) H01J 49/02
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 24.01.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 951 774	(51) G06F 3/16	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 951 853	(51) H01L 23/13
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 12.09.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 951 776	(51) G10L 19/02	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 951 605	(51) G06F 13/28	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024			LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 05.09.2024				NL 21.02.2024	NO 21.05.2024

PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 21.02.2024				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 951 861	(51) H01L 23/36	(11) 3 951 986	(51) H01M 10/0567	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			(11) 3 952 046	(51) H02J 3/38
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 951 990	(51) H01M 10/0567	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GB 20.12.2023	GR 01.12.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 30.08.2023	IE 20.12.2023
(11) 3 951 896	(51) H01L 33/54	(11) 3 952 003	(51) G01R 31/392	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	LT 30.08.2023	LU 20.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 25.10.2023	EE 25.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		ES 25.10.2023	GB 29.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 951 899	(51) H01L 33/62	(84) GR 26.01.2024	IS 25.02.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 25.10.2023	LU 29.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023		
IE 17.12.2023	IS 06.04.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 3 952 055	(51) H02J 7/00
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 25.10.2023		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SK 06.12.2023				NO 19.09.2024	
(11) 3 951 905	(51) H10K 50/852	(11) 3 952 011	(51) H01M 10/653	(11) 3 952 057	(51) H02J 9/06
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 952 017	(51) H01M 50/411	FI 05.04.2023	GB 28.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 28.11.2023	IS 05.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
SM 21.02.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 28.11.2023	LV 05.04.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(11) 3 951 958	(51) H01M 4/66	LT 06.09.2023	LU 27.02.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 05.04.2023	
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
(11) 3 951 966	(51) H01M 8/04701	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 952 059	(51) H02J 50/90
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 952 023	(51) H01Q 21/00	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GB 06.01.2024	GR 01.12.2023
(11) 3 951 968	(51) H01M 10/04	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 06.01.2024	LV 30.08.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 951 977	(51) H01M 4/131			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 952 033	(51) H01R 27/02	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CH 31.10.2023	CZ 03.05.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 30.08.2023	
HR 03.05.2023	IE 29.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			(11) 3 952 068	(51) H02K 3/04
LT 03.05.2023	LU 29.10.2023	(11) 3 952 036	(51) H01S 3/067	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PL 03.05.2023	RO 03.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SM 03.05.2023		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 3 951 979	(51) H01M 10/054	(11) 3 952 038	(51) H01S 5/40	SM 07.02.2024	
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 952 099	(51) H02P 3/14
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 24.01.2024	FI 24.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024				
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 952 039	(51) H01S 5/0239		
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		

GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	LT 26.07.2023	LU 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 952 256	(51) H04L 67/02
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 952 146	(51) H04B 17/382	(11) 3 952 194	(51) H04L 5/00	(11) 3 952 265	(51) H04L 65/10
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 07.06.2023	LU 14.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 20.03.2024	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 17.01.2024			
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			(11) 3 952 276	(51) H04N 23/68
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		(11) 3 952 202	(51) H04L 9/08	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 952 151	(51) H04J 14/02	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 952 291	(51) H04N 23/55
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 952 164	(51) H04L 1/16	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023			(11) 3 952 294	(51) H04N 5/64
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GB 18.12.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 952 212	(51) H04L 41/0631	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 05.07.2023	IE 18.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 05.07.2023	LU 18.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 27.12.2023	PT 29.04.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 21.02.2024		SM 27.12.2023	
		(11) 3 952 213	(51) H04L 41/0894		
(11) 3 952 167	(51) H04W 72/04	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 952 308	(51) H04N 19/186
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 05.08.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 952 223	(51) H04L 12/42	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 28.02.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
SM 14.02.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
		(11) 3 952 224	(51) G05B 19/05	(11) 3 952 311	(51) H04N 19/13
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 05.09.2024	
(11) 3 952 177	(51) H04L 5/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 952 323	(51) H04Q 11/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 952 238	(51) H04L 27/26	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 20.03.2024	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 952 325	(51) H04R 1/02
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 06.12.2023				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		(11) 3 952 246	(51) H04L 67/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
(11) 3 952 185	(51) H04L 5/00	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 952 326	(51) H04R 1/02
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023				

(11) 3 952 352	(51) <i>H04W 4/40</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 952 450	(51) <i>H04W 36/00</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 952 452	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 952 530	(51) <i>H04W 72/04</i>
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 05.09.2024	
SM 27.03.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 952 531	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 952 373	(51) <i>H04W 12/00</i>	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 03.01.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 952 453	(51) <i>H04W 36/08</i>	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 20.03.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 952 374	(51) <i>H04W 12/02</i>	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SM 03.01.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 952 537	(51) <i>H04B 7/06</i>
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 05.09.2024		SM 28.02.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 3 952 388	(51) <i>H04W 16/26</i>	(11) 3 952 458	(51) <i>H04W 36/30</i>	NO 12.09.2024	
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 952 548	(51) <i>H04W 72/0453</i>
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
(11) 3 952 398	(51) <i>H04L 1/12</i>	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 952 564	(51) <i>H04W 72/0446</i>
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 28.02.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 952 474	(51) <i>H04W 76/28</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 952 574	(51) <i>H04W 74/04</i>
(11) 3 952 406	(51) <i>H04W 24/02</i>	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 27.03.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 952 482	(51) <i>H04W 52/02</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SM 13.03.2024		(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 952 420	(51) <i>H04W 24/04</i>	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 952 576	(51) <i>H04W 74/0833</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 952 483	(51) <i>H04W 52/02</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 02.09.2024	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 952 588	(51) <i>H04W 74/08</i>
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 952 435	(51) <i>H04W 28/10</i>	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 952 494	(51) <i>H04W 64/00</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LT 14.02.2024	LU 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 952 596	(51) <i>H04W 76/10</i>
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 3 952 440	(51) <i>H04W 36/00</i>	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 952 498	(51) <i>H04W 72/1268</i>	(11) 3 952 602	(51) <i>H04W 28/02</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LT 06.09.2023	LU 27.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 09.09.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 952 517	(51) <i>H04L 1/1829</i>	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023				

RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 952 615	(51) H05B 45/44	(11) 3 952 693	(51) A45D 19/02	(11) 3 952 938	(51) A61M 1/00
(84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 02.01.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) AT 24.05.2023 CH 30.11.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 11.11.2023 IT 24.05.2023 LU 11.11.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 952 628	(51) H05K 13/08	(11) 3 952 707	(51) B05B 1/18	(11) 3 952 982	(51) A61N 1/36
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GB 25.01.2024 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DE 01.06.2024 EE 25.10.2023 FR 25.12.2023 GR 26.01.2024 IE 25.11.2023 IT 25.10.2023 LU 25.11.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 952 633	(51) A01G 22/30	(11) 3 952 789	(51) A61F 2/24	(11) 3 952 985	(51) A61N 5/10
(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 952 642	(51) A01N 1/02	(11) 3 952 794	(51) A61F 2/58	(11) 3 953 009	(51) A47C 1/12
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 952 660	(51) A23G 9/42	(11) 3 952 806	(51) A61F 9/008	(11) 3 953 038	(51) B01L 3/00
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 952 671	(51) A24B 15/14	(11) 3 952 813	(51) A61H 7/00	(11) 3 953 079	(51) B21D 22/14
(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 952 672	(51) A24B 15/30	(11) 3 952 872	(51) A61K 31/496	(11) 3 953 105	(51) B24B 37/24
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) SM 13.03.2024		(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 952 685	(51) A41H 37/00	(11) 3 952 895	(51) A61K 35/407	(11) 3 953 116	(51) B25J 15/00
(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 952 689	(51) A43D 1/02	(11) 3 952 927	(51) A61L 2/08	(11) 3 953 120	(51) B27B 25/02
(84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) AT 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 952 691	(51) A45C 7/00			(11) 3 953 137	(51) B29C 45/14
(84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PL 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024			(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023

LU 10.02.2024	LV 05.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 953 264	(51) B65D 41/32
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 953 184	(51) B41J 3/407	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 05.07.2023		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
		SM 13.03.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 953 140	(51) B29C 45/76	(11) 3 953 189	(51) B60C 19/00	(11) 3 953 265	(51) B65D 47/28
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 24.02.2024	LV 15.11.2023	(11) 3 953 269	(51) B65D 65/38
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
SM 17.01.2024		PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 3 953 280	(51) B65G 29/00
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 953 151	(51) B29C 64/209	(11) 3 953 197	(51) B60G 17/08	(11) 3 953 304	(51) G01N 27/12
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 06.09.2024	NO 05.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024				
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				
SM 24.01.2024					
(11) 3 953 154	(51) B29C 65/18	(11) 3 953 204	(51) B60K 35/00	(11) 3 953 360	(51) C07D 498/04
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		IE 19.12.2023	IS 28.10.2023		
		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
		LU 19.12.2023	LV 28.06.2023		
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		
		SM 28.06.2023			
(11) 3 953 159	(51) B29C 70/44	(11) 3 953 222	(51) B60T 7/12	(11) 3 953 406	(51) C08G 18/10
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NO 05.09.2024		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024			IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024			LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 3 953 162	(51) B29D 30/00	(11) 3 953 226	(51) B60T 17/08	(11) 3 953 420	(51) C08L 83/07
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		SM 03.01.2024		SM 03.01.2024	
(11) 3 953 168	(51) B32B 5/02	(11) 3 953 239	(51) B62D 27/06	(11) 3 953 427	(51) C09D 183/04
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
				GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
				IE 13.11.2023	IS 29.07.2023
				IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
				LU 13.11.2023	LV 29.03.2023
				MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
				NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
				PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
				RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
				SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
				SM 29.03.2023	
(11) 3 953 169	(51) B32B 5/02	(11) 3 953 248	(51) B63B 35/44	(11) 3 953 435	(51) C10B 53/02
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.08.2024			
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 953 177	(51) B33Y 30/00	(11) 3 953 262	(51) B65D 8/00	(11) 3 953 435	(51) C10B 53/02
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024				
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024				
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024				

LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 28.02.2024		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 953 490	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024				
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 953 592	(51) <i>F16B 21/18</i>	(11) 3 953 642	(51) <i>F21V 5/00</i>
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(11) 3 953 506	(51) <i>D01G 15/24</i>	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SM 06.03.2024	
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 17.02.2024	LV 03.01.2024		
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 953 643	(51) <i>F21V 5/00</i>
LT 23.08.2023	LU 06.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 03.01.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 953 595	(51) <i>F16D 13/68</i>	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 06.12.2023	
		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024		
		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 953 644	(51) <i>F21V 29/60</i>
(11) 3 953 520	(51) <i>D06F 34/24</i>			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 953 596	(51) <i>F16D 13/69</i>	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 953 532	(51) <i>F16L 37/23</i>	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 3 953 663	(51) <i>G01D 5/14</i>
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SM 20.03.2024				NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 953 539	(51) <i>E04D 12/00</i>	(11) 3 953 612	(51) <i>F16H 37/08</i>	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 953 664	(51) <i>G01D 11/30</i>
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(11) 3 953 544	(51) <i>A47C 1/12</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 13.09.2023	FR 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GB 17.01.2024	GR 14.12.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 953 545	(51) <i>A47C 1/12</i>	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LU 17.01.2024	LV 13.09.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 27.12.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 953 549	(51) <i>E05B 77/06</i>	(11) 3 953 619	(51) <i>F01P 7/16</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 05.09.2024			
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024				
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024				
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024				
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024				
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
(11) 3 953 554	(51) <i>E06B 3/46</i>	(11) 3 953 620	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 3 953 669	(51) <i>G01G 19/08</i>
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 01.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 19.09.2024	
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 3 953 566	(51) <i>E21D 11/10</i>	(11) 3 953 629	(51) <i>F16L 19/02</i>	(11) 3 953 685	(51) <i>G01N 21/17</i>
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
IS 29.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		EE 06.12.2023	GR 07.03.2024		
(11) 3 953 574	(51) <i>F02D 19/02</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 953 700	(51) <i>G01N 27/87</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 02.09.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 26.08.2024	
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023			
(11) 3 953 588	(51) <i>F04F 5/02</i>	(11) 3 953 640	(51) <i>F21S 41/675</i>	(11) 3 953 705	(51) <i>G01N 33/24</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 953 718	(51) G01R 31/36	(11) 3 953 826	(51) G06F 13/12	(11) 3 954 021	(51) H02K 1/16
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 05.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 953 720	(51) G01R 31/64	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 954 027	(51) H02K 15/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 19.09.2024	
(11) 3 953 747	(51) G02B 3/00	(11) 3 953 844	(51) G06F 21/44	(11) 3 954 039	(51) H02S 10/40
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 12.08.2024	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 954 041	(51) H03F 1/02
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 953 886	(51) G06Q 20/20	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 953 785	(51) G05D 16/10	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 14.06.2023	IE 11.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 14.06.2023	LU 11.12.2023
(11) 3 953 791	(51) H02H 7/10	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 27.03.2024		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 953 952	(51) H01B 13/012	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 3 954 049	(51) H04L 1/00
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 13.12.2023		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024		
(11) 3 953 796	(51) G06F 3/01	(11) 3 953 968	(51) H10B 43/10	(11) 3 954 066	(51) H04B 10/116
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 26.08.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 953 804	(51) G06F 8/61	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 953 969	(51) H10B 41/10	(11) 3 954 072	(51) H04L 1/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 953 971	(51) H10N 69/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 954 096	(51) H04L 25/02
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 27.12.2023		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 953 816	(51) H04L 67/12	(11) 3 953 994	(51) H01R 4/36	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 3 954 097	(51) H04L 25/03
NO 26.09.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 953 817	(51) G06F 11/14	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 3 954 018	(51) H02J 3/00	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 24.05.2023	LU 20.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IE 16.12.2023	IS 04.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LU 16.12.2023	LV 04.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 954 098	(51) H04W 4/60
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
				DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
				FI 21.02.2024	GR 22.05.2024

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 05.09.2024	
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 954 280	(51) A61B 5/01
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SM 17.01.2024		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SM 21.02.2024				DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 954 099	(51) H04L 43/16	(11) 3 954 184	(51) H05K 7/20	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			IE 04.12.2023	IS 15.07.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 954 188	(51) A01D 34/00	LT 15.03.2023	LU 04.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SM 10.01.2024		HR 22.11.2023	IE 21.12.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 954 109	(51) H04M 11/04	LU 21.12.2023	LV 22.11.2023		
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 954 291	(51) A61B 5/349
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 24.01.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 06.03.2024	
(11) 3 954 129	(51) H04N 21/214	(11) 3 954 194	(51) A01D 43/10	(11) 3 954 292	(51) A61B 5/353
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 954 131	(51) H04R 1/02	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 03.01.2024		(11) 3 954 296	(51) A61B 6/00
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		(11) 3 954 205	(51) A01K 1/01	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 954 133	(51) H04R 11/02	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 954 299	(51) A61B 8/04
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		(11) 3 954 228	(51) A24B 15/16	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(11) 3 954 143	(51) H04W 4/80	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
SM 06.03.2024		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 954 301	(51) A61B 17/064
		LU 12.02.2024	LV 17.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 3 954 149	(51) H04W 24/10	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 954 235	(51) A24F 40/53	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 07.02.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 954 155	(51) H04W 48/12	(11) 3 954 240	(51) A24F 40/05	(11) 3 954 307	(51) A61B 17/072
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		(11) 3 954 244	(51) A43B 13/14	(11) 3 954 309	(51) A61B 17/32
(11) 3 954 177	(51) H05B 3/26	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
NO 05.09.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 954 323	(51) A61C 13/00
		(11) 3 954 251	(51) A47B 88/40	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 954 179	(51) H05B 6/06	(84) BG 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 01.09.2024	HR 01.05.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 01.08.2024	NL 01.05.2024		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		PT 02.09.2024		
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024				

GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IE 19.12.2023	IS 23.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LT 23.08.2023	LU 19.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LU 28.01.2024	LV 13.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 31.01.2024		MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 954 440	(51) A63B 21/005	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 3 954 335	(51) A61F 2/38	(11) 3 954 468	(51) B05B 7/24	(11) 3 954 550	(51) B60C 11/03
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 954 474	(51) B09C 1/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 954 551	(51) B60C 11/03
LT 13.12.2023	LU 18.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NO 05.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 954 478	(51) B21D 13/02	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 954 557	(51) B60G 7/00
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 13.12.2023		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 954 341	(51) A61F 2/66	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 954 560	(51) B60J 3/02
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			NO 05.09.2024	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 954 490	(51) B23K 20/10	(11) 3 954 568	(51) B60K 37/06
IE 30.11.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LU 30.11.2023	LV 23.08.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IE 21.10.2023	IS 05.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	SM 05.07.2023	
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
SM 23.08.2023		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 954 574	(51) B60L 58/18
				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 954 346	(51) A61F 9/008	(11) 3 954 491	(51) B23K 20/12	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 19.08.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 26.09.2024			
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			(11) 3 954 584	(51) B60R 21/34
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 954 504	(51) B25C 1/04	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SM 20.03.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
(11) 3 954 355	(51) A61J 1/20	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 954 589	(51) B60T 7/20
(84) HR 12.06.2024	(84) NO 12.09.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 954 370	(51) A61K 31/427	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 17.01.2024			
				(11) 3 954 591	(51) B60T 13/68
(11) 3 954 391	(51) A61K 47/52	(11) 3 954 518	(51) B27H 3/02	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 954 392	(51) A61K 47/52	(11) 3 954 532	(51) B29C 65/48	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
NO 05.09.2024		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024		
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 954 601	(51) B62M 6/55
(11) 3 954 422	(51) A61M 16/08	(11) 3 954 536	(51) B32B 5/26	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 26.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 954 430	(51) A61N 1/36	(11) 3 954 549	(51) B60C 1/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 954 608	(51) B64C 29/00
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024				

(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 954 671 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) C04B 41/87 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 954 615 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B64F 5/60 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 954 675 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C07C 45/68 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 954 781 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024	(51) C12Q 1/00 (84) BG 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 954 619 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B65D 5/20 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024	(11) 3 954 689 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) C07D 487/02 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 954 788 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) C21C 5/46 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 954 623 (84) BG 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B65D 30/08 (84) DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 954 697 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) C07K 5/062 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 29.02.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 954 815 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 28.01.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) D04B 1/10 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 954 624 (84) BG 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(51) B65D 30/20 (84) DK 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(11) 3 954 716 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C08F 2/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 954 821 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) D06F 34/34 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 954 634 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B65G 17/22 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 954 725 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) C08G 69/46 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 954 823 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) D06F 47/06 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 954 635 (84) BG 24.04.2024 IS 24.08.2024	(51) B65G 57/03 (84) GR 25.07.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 954 744 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) C09D 11/023 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 954 826 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) D21H 21/36 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 954 637 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B65H 45/18 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 954 746 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09J 7/10 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 954 827 (84) GR 02.08.2024 NO 01.08.2024	(51) E01B 19/00 (84) IS 01.09.2024
(11) 3 954 638 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B65H 54/52 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 954 746 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09J 7/10 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 954 828 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) E01F 9/646 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 954 644 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B66B 11/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 954 746 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09J 7/10 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 954 852 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) E05D 15/08 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 954 663 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C03C 3/091 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 954 753 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C10M 149/00		

LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 03.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 955 079	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) BG 22.05.2024	SM 03.01.2024	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(51) G05D 1/00		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) GR 23.08.2024		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 22.09.2024	(11) 3 955 116	(51) G06F 12/02
		NO 22.08.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 955 010	(51) G01R 19/165	(11) 3 955 080	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	ES 17.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 18.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		IS 17.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 955 011	(51) G01R 25/02	(11) 3 955 083	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 17.01.2024		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 17.01.2024	(11) 3 955 122	(51) G06F 13/40
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 17.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 17.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 17.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 17.04.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
SM 31.01.2024		PT 17.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
		SE 17.01.2024		
(11) 3 955 014	(51) G01R 31/367	(11) 3 955 098	(11) 3 955 126	(51) G06F 16/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 17.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 17.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 17.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 17.05.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 955 128	(51) G06F 16/2455
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 21.02.2024		NL 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		NO 17.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 955 026	(51) G01S 17/89	(11) 3 955 102	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 18.07.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 17.08.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 19.08.2024	(11) 3 955 136	(51) G06F 16/906
HR 13.09.2023	IE 13.12.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 955 106	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 13.09.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DK 14.02.2024	PT 12.08.2024	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 14.02.2024		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 14.02.2024	(11) 3 955 149	(51) G06F 21/60
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		PL 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		RS 14.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		SM 14.02.2024		
(11) 3 955 031	(51) G01V 1/24	(11) 3 955 107	(11) 3 955 158	(51) G06V 20/56
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 29.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 28.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 28.02.2024		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 955 194	(51) G06Q 10/10
LU 07.01.2024	LV 07.06.2023	PT 28.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 955 108	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 21.02.2024		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 21.02.2024	(11) 3 955 199	(51) G06Q 30/00
		FI 21.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		HR 21.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 3 955 032	(51) B42D 25/324	IS 28.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 28.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 28.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 28.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 31.05.2024
				SE 31.01.2024
(11) 3 955 044	(51) G02B 27/00	(11) 3 955 115	(11) 3 955 203	(51) G06T 1/20
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 03.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024	NO 21.05.2024	PT 21.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 03.01.2024		
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			

SM 21.02.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(11) 3 955 229	(51) <i>G08B 25/08</i>	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 955 334	(51) <i>H01M 4/04</i>	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 12.09.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PT 02.09.2024					
(11) 3 955 230	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 3 955 339	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 3 955 455	(51) <i>H02P 25/04</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 05.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
HR 27.09.2023	IE 29.10.2023	(11) 3 955 358	(51) <i>H01M 10/0525</i>	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LT 27.09.2023	LU 29.10.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 20.03.2024	
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 955 365	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 955 470	(51) <i>H04B 7/0452</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 27.09.2023		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		IT 13.12.2023	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 955 480	(51) <i>H04L 67/303</i>
		NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 26.09.2024	
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
				(11) 3 955 482	(51) <i>H04L 1/00</i>
				(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
				(11) 3 955 487	(51) <i>H04L 1/00</i>
				(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
				PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
				(11) 3 955 488	(51) <i>H04L 1/00</i>
				(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
				BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
				CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
				EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IE 15.11.2023	IS 18.02.2024
				IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
				LU 15.11.2023	LV 18.10.2023
				MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
				(11) 3 955 493	(51) <i>H04L 1/18</i>
				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
				LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
				(11) 3 955 499	(51) <i>H04L 5/00</i>
				(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023

EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 955 571	(51) <i>H04N 19/593</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 05.09.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 955 572	(51) <i>H04N 19/12</i>	(11) 3 955 654	(51) <i>H04W 52/14</i>
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 13.12.2023		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 955 504	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 955 588	(51) <i>H04Q 11/00</i>	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 12.01.2024	LV 30.08.2023
(11) 3 955 506	(51) <i>H04L 5/00</i>	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023	ES 04.10.2023	FR 31.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	LT 04.10.2023	LU 10.01.2024	SM 30.08.2023	
HR 10.05.2023	IE 02.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 955 656	(51) <i>H04W 52/24</i>
LT 10.05.2023	LU 02.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 04.10.2023		FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			GB 08.12.2023	GR 20.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 955 608	(51) <i>H04W 8/06</i>	HR 19.07.2023	IE 08.12.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(11) 3 955 507	(51) <i>H03L 7/07</i>	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 19.07.2023	LU 08.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NO 19.09.2024		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 955 520	(51) <i>H04L 67/125</i>	LT 12.07.2023	LU 19.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 12.07.2023	MC 12.07.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 19.07.2023	
NO 05.09.2024		RO 12.07.2023	PT 13.11.2023		
(11) 3 955 528	(51) <i>H04L 43/0852</i>	SE 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 955 669	(51) <i>H04W 72/56</i>
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		SM 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
NO 05.09.2024		(11) 3 955 619	(51) <i>H04W 76/12</i>	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 05.09.2024		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IE 07.11.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 955 535	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 955 621	(51) <i>H04L 5/00</i>	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 07.11.2023	LV 21.06.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 19.09.2024		NO 26.09.2024		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 955 551	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 955 624	(51) <i>H04B 7/06</i>	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
CH 31.10.2023	CZ 08.03.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 21.06.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023			(11) 3 955 670	(51) <i>H04L 5/00</i>
IE 20.10.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 955 626	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LU 20.10.2023	LV 08.03.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SM 08.03.2023		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		SM 17.01.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 955 562	(51) <i>H04N 23/00</i>	(11) 3 955 629	(51) <i>H04W 72/1268</i>	SM 27.12.2023	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 955 680	(51) <i>H04W 4/40</i>
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 12.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 955 568	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 955 640	(51) <i>H04W 36/16</i>	(11) 3 955 705	(51) <i>H05B 47/165</i>
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			(11) 3 955 735	(51) <i>A01N 1/02</i>

(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 955 796	(51) A61B 1/005	(11) 3 955 895	(51) A61K 9/127	(11) 3 956 081	(51) B09C 1/06
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 955 797	(51) A61B 1/015	(11) 3 955 929	(51) A61K 31/519	(11) 3 956 106	(51) B25B 31/00
(84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 955 821	(51) A61B 6/06	(11) 3 955 988	(51) A61M 1/16	(11) 3 956 112	(51) B25J 9/16
(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 GR 07.06.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SM 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 955 830	(51) A61B 17/072	(11) 3 956 003	(51) A61M 16/16	(11) 3 956 121	(51) B29C 45/14
(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 955 833	(51) A61B 17/221	(11) 3 956 004	(51) A61M 16/20	(11) 3 956 122	(51) B29C 49/48
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 955 851	(51) A61C 17/028	(11) 3 956 013	(51) A61N 1/08	(11) 3 956 127	(51) B29C 49/56
(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 955 859	(51) A61F 2/36	(11) 3 956 039	(51) A63B 21/005	(11) 3 956 124	(51) B29C 49/56
(84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 955 860	(51) A61F 2/92	(11) 3 956 071	(51) B05B 1/00	(11) 3 956 127	(51) B29C 64/135
(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 955 864	(51) A61F 5/448	(11) 3 956 072	(51) B05B 15/00	(11) 3 956 134	(51) B29D 30/06
(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024	(84) DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 25.02.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 955 871	(51) A61F 9/008	(11) 3 956 073	(51) B05B 15/00	(11) 3 956 139	(51) B32B 17/10
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024
(11) 3 955 873	(51) A61F 9/008	(11) 3 956 078	(51) B08B 3/02		
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024				
(11) 3 955 881	(51) A61K 6/61				

LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	(11) 3 956 414	(51) <i>C09J 123/08</i>
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 20.03.2024	NO 20.06.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(11) 3 956 146	(51) <i>B41J 29/377</i>	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 956 226	(51) <i>B64D 33/02</i>	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 956 481	(51) <i>C21C 5/36</i>
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 17.01.2024		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		SM 17.01.2024		NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
(11) 3 956 160	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 956 249	(51) <i>B60L 5/38</i>	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 3 956 487	(51) <i>C22B 1/00</i>
NO 05.09.2024				(84) IS 28.06.2024	(84) RS 28.05.2024
				SM 28.02.2024	
(11) 3 956 182	(51) <i>B60S 1/04</i>	(11) 3 956 321	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) 3 956 505	(51) <i>D04B 1/10</i>
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 26.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 956 184	(51) <i>B60S 1/40</i>	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 956 508	(51) <i>D04B 9/12</i>
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 20.03.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 26.09.2024				DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
				GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 3 956 185	(51) <i>B60S 1/52</i>	(11) 3 956 324	(51) <i>C07D 413/14</i>	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024		
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 956 509	(51) <i>D04B 9/38</i>
(11) 3 956 189	(51) <i>B60T 8/172</i>	(11) 3 956 329	(51) <i>C07D 471/04</i>	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024				
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 956 369	(51) <i>C08F 4/639</i>	(11) 3 956 510	(51) <i>D04B 15/06</i>
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 956 193	(51) <i>B61G 11/16</i>	(11) 3 956 401	(51) <i>C08L 79/08</i>	(11) 3 956 518	(51) <i>E01C 7/10</i>
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 3 956 518	(51) <i>E01C 7/10</i>
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024			(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
NO 17.04.2024	PT 17.05.2024			HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024				
SM 17.01.2024				(11) 3 956 526	(51) <i>E04B 1/348</i>
				(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 956 201	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 956 405	(51) <i>C09D 5/02</i>	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 19.09.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			IE 29.11.2023	IS 30.12.2023
LT 03.01.2024	LU 09.01.2024			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024			LU 29.11.2023	MC 30.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024			NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 956 410	(51) <i>C09D 11/322</i>	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 30.08.2023	
(11) 3 956 202	(51) <i>B62D 21/02</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 956 534	(51) <i>E05B 81/20</i>
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 956 548	(51) <i>F01K 3/18</i>
(11) 3 956 213	(51) <i>B63B 29/02</i>			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024				

GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	(84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 956 552 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F02B 31/08 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 956 673 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) G01R 33/3875 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 956 756 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G06F 3/0485 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 956 555 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F02C 7/36 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 956 691 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) H01J 37/244 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 956 758 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G06F 3/0488 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 956 559 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 SM 24.01.2024	(51) F03D 7/04 (84) HR 24.01.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 956 692 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H01J 37/244 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 956 761 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) G06F 3/16 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 3 956 561 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F03D 13/20 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 956 696 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) G01T 1/36 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 956 775 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G06F 15/16 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 956 576 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) F16C 32/04 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 GR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 26.02.2024 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 956 698 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01V 1/38 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 956 791 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G06F 21/55 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 956 579 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) F16D 1/076 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 956 727 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) G03F 7/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 956 810 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G06V 20/40 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 956 585 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F16H 61/4017 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 956 738 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G05B 23/02 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 956 816 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) G06K 19/07 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 956 624 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F28F 9/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 956 748 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G06F 3/01 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 956 828 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G06Q 10/0639 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 956 640 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) G01G 19/00 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 956 752 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024	(51) G06F 3/01 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024	(11) 3 956 874 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G08B 25/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 956 643 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01L 9/00 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 956 752 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024	(51) G06F 3/01 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024	(11) 3 956 874 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G08B 25/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 956 651 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) G01N 21/64 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 956 667 (51) G01N 33/68			

(11) 3 956 884 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G10L 15/22 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 GR 02.02.2024 IE 13.12.2023 IT 01.11.2023 LU 13.12.2023 MC 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	EE 01.11.2023 FR 01.01.2024 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 3 956 886 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G10L 21/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 956 969 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H02K 7/102 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 957 143 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A01B 69/00 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 956 887 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G10L 21/0208 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 956 985 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H03K 19/0175 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 957 169 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) A01K 1/015 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 956 890 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G10L 25/51 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 957 015 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) H04L 1/1829 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 957 203 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 01.02.2024 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A42B 3/30 (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 956 896 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) G16B 20/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 957 032 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) H04W 24/02 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 3 957 206 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G04D 99/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 956 916 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01H 33/666 (84) HR 05.06.2024	(11) 3 957 033 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) H04L 12/40 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 957 210 (84) AT 27.12.2023 BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A47B 88/477 (84) BE 31.01.2024 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 06.01.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
(11) 3 956 947 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H01R 4/48 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 957 055 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04L 67/306 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 957 218 (84) AT 27.12.2023	(51) A47B 96/20 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 956 953 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H01R 13/639 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 957 061 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04M 3/42 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 957 212 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A47C 7/40 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 956 954 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H01S 3/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 957 071 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) H04N 19/70 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 957 218 (84) AT 27.12.2023	(51) A47J 37/06 (84) BE 31.01.2024
(11) 3 956 963 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H02J 3/38 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 957 088 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04W 4/024 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 957 125 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) H04W 76/12 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 956 964 (84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024	(51) H02J 7/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 01.11.2023	(11) 3 957 129 (84) AT 24.01.2024	(51) H04W 84/18 (84) BG 24.01.2024	(11) 3 957 218 (84) AT 27.12.2023	(51) A47J 37/06 (84) BE 31.01.2024

BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 3 957 447	(51) B25J 9/16
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 06.03.2024		NO 26.09.2024	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 957 351	(51) A61M 29/02	(11) 3 957 452	(51) B28D 1/14
LU 13.01.2024	LV 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 12.09.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 957 455	(51) B29C 43/22
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
(11) 3 957 224	(51) A47L 9/16	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
CH 31.10.2023	CZ 01.03.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GB 29.11.2023	GR 20.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 19.04.2023	IE 29.11.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 06.12.2023		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
FR 31.10.2023	GR 02.06.2023			LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
HR 01.03.2023	IE 17.10.2023	(11) 3 957 357	(51) A61N 1/36	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LT 01.03.2023	LU 17.10.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 957 408	(51) B06B 1/06	SM 19.04.2023	
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 957 485	(51) B41J 2/21
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 957 225	(51) A47L 11/28	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 957 487	(51) B41J 3/407
NO 26.09.2024		SM 07.02.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
				CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 957 230	(51) A61B 3/16	(11) 3 957 409	(51) B08B 9/027	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 09.09.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 3 957 235	(51) A61B 5/01	(11) 3 957 420	(51) B23B 27/14	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 957 495	(51) B60C 11/00
IE 05.12.2023	IS 15.07.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 15.03.2023	LU 05.12.2023	LT 31.05.2023	LU 27.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 04.10.2023	GB 04.01.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IE 10.12.2023	IS 04.02.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 31.05.2023		LU 10.12.2023	LV 04.10.2023
				MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 957 247	(51) A61B 5/327	(11) 3 957 428	(51) B23K 9/007	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 957 498	(51) B60C 11/13
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 957 293	(51) A61J 1/14	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) IS 06.07.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 957 336	(51) A61L 9/04	(11) 3 957 441	(51) B21J 15/26	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 05.09.2024		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	SM 17.01.2024	
		LV 13.03.2024	NL 13.03.2024		
(11) 3 957 341	(51) A61L 31/12	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 13.03.2024			
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024				
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024				
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
(11) 3 957 348	(51) A61M 21/02	(11) 3 957 442	(51) B25F 5/00	(11) 3 957 501	(51) B60C 23/20
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	PL 06.12.2023

PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 957 577	(51) B65D 77/20
(11) 3 957 504	(51) B60J 5/04	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) IS 06.07.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024				
NO 12.09.2024		(11) 3 957 550	(51) B62D 25/02	(11) 3 957 583	(51) B65H 19/18
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 957 509	(51) B60K 35/00	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
PT 02.09.2024		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 957 595	(51) B66C 13/48
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 957 512	(51) B60L 15/00	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 19.09.2024	
BE 31.10.2023	CH 31.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 957 596	(51) B66F 3/35
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 957 560	(51) B64C 15/00	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
HR 12.04.2023	IE 15.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 12.04.2023	LU 15.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 957 600	(51) C01B 25/14
NL 12.04.2023	PL 12.04.2023	IE 07.12.2023	IS 15.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 15.11.2023	LU 07.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 15.11.2023	RO 15.11.2023	(11) 3 957 627	(51) C07D 213/69
SM 12.04.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
				NO 19.09.2024	
(11) 3 957 520	(51) B60N 2/28	(11) 3 957 564	(51) B64D 11/00	(11) 3 957 678	(51) C08G 77/60
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 957 528	(51) B60T 17/22	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 13.09.2023	LU 27.02.2024	(11) 3 957 566	(51) B64D 11/06	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 957 692	(51) C09D 11/037
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
SM 13.09.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 957 700	(51) C09K 5/04
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 957 530	(51) B60W 20/16	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 957 702	(51) C09K 21/04
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		(11) 3 957 567	(51) B64D 11/06	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 957 537	(51) B61D 17/22	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
(11) 3 957 540	(51) B61H 5/00	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 957 717	(51) C12N 5/0775
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 31.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 957 568	(51) B64D 13/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 957 718	(51) C12N 5/0775
RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 957 549	(51) B62D 25/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024				
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024				

GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IE 18.11.2023	IS 20.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LU 18.11.2023	LV 20.09.2023	SM 13.09.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 957 822	(51) F04C 2/344	(11) 3 957 856	(51) F04C 29/00
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 25.07.2024	IS 24.08.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NL 24.04.2024	NO 24.07.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 26.08.2024	
(11) 3 957 756	(51) C21C 5/52	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 957 876	(51) F16D 65/097
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GB 18.12.2023	GR 08.09.2023
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 07.06.2023	IE 18.12.2023
SM 07.02.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 957 792	(51) D06M 15/643	SM 13.12.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 957 824	(51) F01D 5/06	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 957 884	(51) F16K 7/12
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
HR 20.09.2023	IE 06.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 3 957 885	(51) F16K 27/00
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 20.09.2023	LU 06.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 06.12.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 957 825	(51) F01D 5/16	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 957 794	(51) E01C 5/06	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 957 895	(51) F16L 59/02
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 21.06.2024	SE 21.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 21.02.2024		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 957 796	(51) E01F 9/688	SM 17.01.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 957 826	(51) F01D 5/18	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 13.03.2024		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 957 797	(51) E02F 3/80	FI 19.04.2023	GB 12.01.2024	(11) 3 957 909	(51) F23C 10/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LU 12.01.2024	LV 19.04.2023	NO 26.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 957 918	(51) F24F 1/0011
(11) 3 957 800	(51) E03C 1/10	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 19.04.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 957 815	(51) E06B 9/08	(11) 3 957 835	(51) F01L 1/344	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 957 819	(51) E21B 47/095	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 06.12.2023	
(84) GR 28.06.2024	(84) IS 27.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 957 919	(51) F24F 3/044
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 3 957 821	(51) F01C 1/344	(11) 3 957 836	(51) F01N 3/023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 27.12.2023	IS 16.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 16.08.2023	LU 27.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 957 838	(51) F02B 37/20	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LT 13.09.2023	LU 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 05.09.2024		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 957 841	(51) F02C 7/06	(11) 3 957 841	(51) F02C 7/06	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023

SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 957 922	(51) F24F 3/044	(11) 3 957 983	(51) G01N 21/64	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 06.03.2024	
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 958 091	(51) G06F 1/16
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 957 928	(51) F24F 13/08	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 13.12.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			SM 31.01.2024	
(11) 3 957 934	(51) F25C 5/04	(11) 3 957 998	(51) G01N 35/00	(11) 3 958 098	(51) G06F 3/03
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 19.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 958 002	(51) G01R 1/20	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SM 20.03.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 20.03.2024	
(11) 3 957 936	(51) F25D 23/02	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 958 110	(51) G06F 3/16
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 957 943	(51) F28F 9/00	(11) 3 958 006	(51) G01R 31/396	(11) 3 958 114	(51) G06F 8/60
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 957 959	(51) G01D 5/244	(11) 3 958 037	(51) G02B 27/00	(11) 3 958 119	(51) G06F 9/455
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 12.09.2024		NO 19.09.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 958 042	(51) G02B 30/00	(11) 3 958 125	(51) G06F 11/10
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 958 057	(51) G03B 21/14	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 958 138	(51) G06F 15/78
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 958 064	(51) G03G 21/00	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 03.01.2024	LU 09.02.2024
(11) 3 957 960	(51) G01D 5/353	(11) 3 958 069	(51) G04B 37/00	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 12.09.2024		SM 03.01.2024	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			(11) 3 958 150	(51) G06F 21/41
HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	(11) 3 958 081	(51) G05D 1/00	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 958 152	(51) G06F 21/55
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SM 06.03.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		(11) 3 958 083	(51) G05D 1/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		(11) 3 958 085	(51) G05D 1/02	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 06.12.2023	
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		

(11) 3 958 167	(51) G06V 10/774	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 13.12.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 01.11.2023	IE 09.12.2023		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 3 958 383	(51) H01M 50/244
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 01.11.2023	LU 09.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 20.03.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 958 170	(51) G06T 5/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 958 400	(51) H01Q 25/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 958 258	(51) G10L 19/02	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 05.08.2024	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 26.09.2024		(11) 3 958 407	(51) H01R 13/629
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 958 261	(51) H10B 61/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 17.01.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 958 194	(51) G06Q 10/04	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 20.03.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 958 411	(51) H01R 43/20
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 958 228	(51) G08B 13/19	SM 21.02.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024			NO 05.09.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 958 268	(51) G11C 8/14		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 958 415	(51) H02G 3/04
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 26.09.2024		ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024			GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 958 319	(51) H10B 61/00	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
SM 14.02.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(11) 3 958 229	(51) G08B 17/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 958 416	(51) H02G 3/12
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 03.01.2024			
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			(11) 3 958 420	(51) H02H 7/16
SM 27.03.2024		(11) 3 958 357	(51) H01M 4/62	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 958 230	(51) G08B 17/107	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 19.09.2024				LT 19.07.2023	LU 15.01.2024
(11) 3 958 231	(51) G08B 17/107	(11) 3 958 361	(51) H01M 8/04119	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 958 238	(51) G08G 5/02	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 958 431	(51) H02J 7/14
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 26.09.2024				CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		(11) 3 958 368	(51) H01M 10/0567	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 958 247	(51) G09G 3/36	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 14.02.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SM 06.12.2023	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 958 378	(51) H01M 10/613		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 958 440	(51) H02K 1/18
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
SM 13.12.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 31.01.2024	
(11) 3 958 256	(51) G10L 15/32	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 958 447	(51) H02K 15/095

(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 958 641	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 958 448	(51) <i>H02K 15/095</i>	(84) AT 04.10.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 24.02.2024 MC 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) <i>H04L 47/10</i>	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024			(11) 3 958 466	(51) <i>H03K 17/082</i>
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024			(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) <i>H04W 76/11</i>
(11) 3 958 468	(51) <i>H03K 17/10</i>	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) <i>H04L 67/12</i>	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) <i>H04W 76/11</i>
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 SE 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024			(11) 3 958 658	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 SE 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024			(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 958 469	(51) <i>H04B 1/38</i>	(84) HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 PT 07.06.2024 SM 07.02.2024	(51) <i>H04N 19/597</i>	(84) IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 RS 07.05.2024	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024			(11) 3 958 663	(51) <i>A01B 79/00</i>
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024			(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 958 477	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) GR 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) <i>H04N 21/472</i>	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(51) <i>A43B 9/00</i>
(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024			(11) 3 958 705	(51) <i>A43B 9/00</i>
(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024			(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 958 504	(51) <i>H04L 45/16</i>	(84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) <i>H04W 56/00</i>	(84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) <i>A47B 88/994</i>
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024			(11) 3 958 602	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024			(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 3 958 526	(51) <i>H04L 25/03</i>	(84) GR 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) <i>A61N 1/36</i>
(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024			(11) 3 958 628	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024			(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 958 531	(51) <i>H04L 67/14</i>	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) <i>A61B 17/32</i>
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024			(11) 3 958 754	(51) <i>A61B 17/32</i>
(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024			(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 958 533	(51) <i>H04L 61/5038</i>	(84) GR 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) <i>A61C 1/00</i>
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024			(11) 3 958 784	(51) <i>A61C 1/00</i>
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024			(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
				(11) 3 958 792	(51) <i>A61F 2/24</i>
				(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024

RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 958 996 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B01D 29/23 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 958 795 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) A61F 2/40 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 959 031 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B23K 20/12 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 3 959 087 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B60C 23/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 958 796 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A61F 2/40 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 959 043 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) B25J 9/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 959 096 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B60K 1/04 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 3 958 806 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) A61F 9/008 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 959 049 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) G05D 1/02 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 959 101 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60N 2/235 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 958 812 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) A61G 13/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 959 050 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) B25J 19/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 959 115 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B62D 1/185 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 958 867 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C07D 413/14 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 959 054 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B28C 5/46 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 959 116 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) B62D 21/11 (84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.01.2024 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 09.01.2024 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 958 954 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) A61N 1/05 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 959 062 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B29C 64/106 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 959 124 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B64C 11/32 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 958 956 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A61N 1/06 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 959 064 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B29C 64/129 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 959 135 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) B64D 33/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 958 959 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) A61N 1/36 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 959 066 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) B29C 70/30 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 959 151 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B65D 47/08 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 958 969 (84) IS 10.05.2024 SM 10.01.2024	(51) A61P 17/00 (84) RS 10.04.2024	(11) 3 959 079 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) B41J 3/28 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 959 157 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024	(51) B65G 13/07 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024
(11) 3 958 994 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B01D 15/10 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 959 083 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) B60B 27/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024		

GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 959 486	(51) G01D 3/08
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 06.03.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 959 251	(51) C08G 18/40	(11) 3 959 418	(51) E21B 36/00	(11) 3 959 488	(51) G01F 23/14
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 959 420	(51) F01C 1/12	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
(11) 3 959 297	(51) C10M 133/22	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 959 492	(51) G01K 1/20
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
NO 26.09.2024		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 3 959 359	(51) C25B 1/01	SM 20.12.2023		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024			NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 3 959 424	(51) F01L 1/18	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
(11) 3 959 363	(51) D01G 15/28	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 959 505	(51) G01N 15/14
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LT 16.08.2023	LU 28.02.2024				
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 959 438	(51) F03D 17/00	(11) 3 959 525	(51) G01R 31/12
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 959 447	(51) F16B 12/24	(11) 3 959 559	(51) G02B 26/08
		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		NO 21.05.2024	RS 21.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		SM 21.02.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 959 364	(51) D01G 15/28	(11) 3 959 463	(51) F16L 39/06	(11) 3 959 587	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 08.09.2024	PT 09.09.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
				LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 959 367	(51) D04H 1/4309	(11) 3 959 464	(51) F17C 1/00	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 20.03.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
(11) 3 959 377	(51) D21H 21/34	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
(84) GR 14.06.2024	(84) IS 13.07.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
(11) 3 959 385	(51) E02F 9/28	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023				
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 3 959 468	(51) F21V 5/00	(11) 3 959 600	(51) H04L 12/28
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 12.09.2024	
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 959 605	(51) H04L 49/253
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 959 394	(51) E04F 15/20	(11) 3 959 481	(51) G01B 21/08	(11) 3 959 619	(51) G06F 13/16
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 12.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 959 415	(51) E21B 33/06	(11) 3 959 485	(51) G01C 21/00	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
PT 05.08.2024					
(11) 3 959 416	(51) E21B 33/06				
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024				
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				

RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 14.02.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 959 634	(51) G06F 21/57	(11) 3 959 780	(51) H01R 4/48	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 3 959 850	(51) H04L 67/02
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
(11) 3 959 647	(51) G06V 20/56	(11) 3 959 796	(51) H02K 15/00	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 959 798	(51) H02K 5/20	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 3 959 652	(51) G06F 18/2415	NO 05.09.2024		SM 27.12.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024				
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 959 807	(51) H02M 1/34	(11) 3 959 855	(51) G06T 1/00
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GB 12.12.2023	GR 08.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		HR 07.06.2023	IE 12.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 3 959 658	(51) G06N 3/00	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 07.06.2023	LU 12.12.2023	(11) 3 959 869	(51) H04N 23/45
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 959 705	(51) G05D 1/06	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 959 891	(51) H04N 19/82
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) HR 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 959 714	(51) G10L 17/22				
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 959 828	(51) H04B 7/06	(11) 3 959 895	(51) H04N 21/443
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 959 734	(51) H01H 33/16	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 959 910	(51) H04W 8/08
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 26.09.2024	
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
(11) 3 959 753	(51) H10N 50/01	SM 13.12.2023		(11) 3 959 919	(51) H04W 24/10
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 959 834	(51) G01S 7/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 12.09.2024	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 959 938	(51) H04W 74/08
LT 27.09.2023	LU 03.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 27.03.2024		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 959 835	(51) H04L 1/00	(11) 3 959 953	(51) A01B 15/06
SM 27.09.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 959 756	(51) H01M 10/625	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 959 766	(51) H01M 8/04007	SM 13.12.2023			
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(11) 3 959 836	(51) H04L 5/00	(11) 3 959 961	(51) A01D 90/04
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 959 776	(51) H01Q 15/10				

(11) 3 960 004	(51) A24F 40/465	FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 17.12.2023	LV 19.04.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 960 144	(51) A61H 1/02
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		SM 19.04.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 960 009	(51) A24F 40/65			FR 31.10.2023	GB 16.11.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 960 033	(51) A47C 1/124	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
BG 29.02.2024	DK 29.11.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	IE 23.10.2023	IS 16.12.2023
EE 29.11.2023	HR 29.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
IE 21.12.2023	IS 29.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LU 23.10.2023	LV 16.08.2023
LU 21.12.2023	LV 29.11.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 960 035	(51) A47C 9/10	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(11) 3 960 011	(51) A24F 40/46	(84) PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	SM 16.08.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 10.01.2024			
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023			(11) 3 960 160	(51) A61K 9/14
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 960 043	(51) A47J 31/40	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 26.09.2024		EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
IE 20.12.2023	IS 10.09.2023			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 960 068	(51) A61B 5/024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LU 20.12.2023	LV 10.05.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 960 087	(51) A61B 6/03	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023	SM 06.12.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 31.10.2023	CZ 12.07.2023		
SM 10.05.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 960 172	(51) A61K 31/433
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 960 020	(51) G04B 37/14	HR 12.07.2023	HU 01.11.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IE 31.10.2023	IS 12.11.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LT 12.07.2023	LU 31.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 08.11.2023	LU 27.02.2024
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(11) 3 960 023	(51) A45D 20/16	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 12.07.2023		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 960 100	(51) A61B 17/221	SM 08.11.2023	
LT 17.01.2024	LU 22.02.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024		
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 3 960 194	(51) A61K 36/534
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		(11) 3 960 107	(51) A61B 18/14		
(11) 3 960 025	(51) A45D 44/22	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 3 960 221	(51) A61M 5/145
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 12.09.2024	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			(11) 3 960 223	(51) A61M 5/315
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 960 115	(51) A61C 5/85	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 21.02.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IE 25.11.2023	IS 04.02.2024
		LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 04.10.2023	LU 25.11.2023
(11) 3 960 030	(51) A47B 88/443	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 960 138	(51) A61F 13/00	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 04.10.2023	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 960 231	(51) A61N 1/05
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 960 031	(51) A47B 88/443	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 12.09.2024	
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023			(11) 3 960 235	(51) A61N 5/10
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023				

(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 05.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 960 327	(51) B21J 1/06	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 960 417	(51) B29C 45/14
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 960 360	(51) B23K 26/08	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
SM 06.12.2023		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
(11) 3 960 240	(51) A61K 9/50	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 960 361	(51) B23K 37/02	SM 13.03.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) IS 20.07.2024	(11) 3 960 421	(51) B29C 48/00
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 20.03.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 960 368	(51) B23Q 17/22	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 27.03.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 960 253	(51) A63B 9/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 960 425	(51) B29C 49/42
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 960 374	(51) B25B 21/02	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(11) 3 960 256	(51) A63B 24/00	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 12.09.2024		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 960 376	(51) B25C 1/04	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SM 10.01.2024	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 960 442	(51) B32B 5/02
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 960 381	(51) B25F 5/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 3 960 454	(51) B33Y 70/00
SM 06.12.2023		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 960 266	(51) C08F 220/38	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SM 21.02.2024		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 3 960 384	(51) B25F 5/00	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 21.02.2024	
SM 14.02.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 960 468	(51) B41J 2/14
(11) 3 960 268	(51) B01D 29/64	NO 05.09.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 960 402	(51) B26B 21/44	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 960 269	(51) B01D 35/30	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 06.03.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 3 960 403	(51) B26D 7/06	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 960 405	(51) B27B 25/10	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	CZ 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 3 960 475	(51) B41J 2/18
SM 10.01.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 960 273	(51) B01D 46/12	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LT 25.10.2023	LU 09.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 960 282	(51) B01F 23/451	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 960 416	(51) B29C 45/14	(11) 3 960 477	(51) B41J 11/00
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 960 303	(51) B05B 11/10			NO 05.09.2024	

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 960 911	(51) C30B 23/00
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 12.09.2024	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 14.02.2024		(11) 3 960 921	(51) D01D 5/08
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 960 752	(51) C07K 1/04	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SM 03.01.2024		NO 19.09.2024		NO 30.04.2024	RS 30.04.2024
(11) 3 960 681	(51) B66B 9/02	(11) 3 960 779	(51) C08F 290/06	SM 31.01.2024	
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 960 922	(51) D06F 33/47
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 960 924	(51) D06F 58/24
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
SM 07.02.2024		(11) 3 960 789	(51) C08G 59/22	GB 18.01.2024	GR 19.01.2024
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 18.10.2023	IE 24.12.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		(11) 3 960 805	(51) D01F 2/00	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024		
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 960 944	(51) E04B 1/00
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		SM 13.03.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		(11) 3 960 814	(51) C08L 37/00		
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 960 948	(51) E04B 1/80
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
		EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		LU 21.02.2024	LV 11.10.2023		
		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 960 954	(51) E04F 13/18
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 960 964	(51) E04H 4/00
				(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		(11) 3 960 816	(51) C08L 97/00	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		(11) 3 960 885	(51) C21D 8/10	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		(11) 3 960 891	(51) C22C 38/00		
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 960 969	(51) E05B 19/00
		HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
		NL 24.04.2024	NO 24.07.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		PT 26.08.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		(11) 3 960 896	(51) C23C 14/35		
		(84) AT 06.12.2023	(84) DK 06.12.2023	(11) 3 960 970	(51) B60L 53/16
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
				SM 31.01.2024	
		(11) 3 960 904	(51) C25B 1/26	(11) 3 960 973	(51) E05D 13/00
		(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
		GB 23.12.2023	GR 24.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		HR 23.08.2023	IE 23.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
		IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
(11) 3 960 738	(51) C07D 409/04				
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024				
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024				
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024				

(11) 3 960 980	(51) E21B 7/02	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024		
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024			(11) 3 961 125	(51) F25B 13/00
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 961 055	(51) F16B 37/14	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 960 991	(51) F23R 3/50	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 21.02.2024	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 03.01.2024			
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			(11) 3 961 132	(51) F25D 23/02
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 961 073	(51) F16K 5/02	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 17.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 3 960 999	(51) F01D 25/24	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 961 079	(51) F16L 19/07	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 21.02.2024	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 29.09.2024			
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 961 080	(51) F16L 47/12	(11) 3 961 135	(51) F25D 25/02
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 21.02.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		NO 12.09.2024		NO 19.09.2024	
(11) 3 961 004	(51) F01N 13/00	(11) 3 961 100	(51) F23R 3/00	(11) 3 961 142	(51) F28F 3/08
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 05.09.2024	
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
SM 06.03.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 961 188	(51) G01N 21/27
				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 961 012	(51) F02C 3/20	(11) 3 961 103	(51) F23R 3/28	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 961 204	(51) G01N 29/04
				(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 961 029	(51) F03D 7/02	(11) 3 961 107	(51) F24C 15/00	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 961 216	(51) G01N 33/58
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 20.03.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 961 036	(51) F04C 2/344	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024			SM 14.02.2024	
		(11) 3 961 112	(51) F24F 1/0083	(11) 3 961 229	(51) G01R 31/3167
(11) 3 961 044	(51) F04D 29/32	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 961 114	(51) G05D 23/19	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
SM 03.01.2024		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 961 253	(51) G01S 7/52
(11) 3 961 050	(51) F16B 21/07	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
NO 12.09.2024				FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
		(11) 3 961 119	(51) F24F 11/36	HR 16.08.2023	IE 04.11.2023
(11) 3 961 054	(51) F16B 37/04	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024		

IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
LU 04.11.2023	LV 16.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 961 462	(51) <i>G06F 21/64</i>
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 961 349	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(51) <i>G06F 1/24</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 02.08.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 01.09.2024	HR 01.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 961 271	(51) <i>G01V 3/10</i>	NO 01.08.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 961 478	(51) <i>G06K 7/14</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(11) 3 961 376	PT 02.09.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(51) <i>H04L 9/00</i>	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 961 495	(51) <i>G06V 10/44</i>
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	ES 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LU 29.01.2024	LV 19.07.2023	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 26.09.2024	(11) 3 961 541
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IT 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(51) <i>G06Q 30/0201</i>
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	HR 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023	IS 13.07.2024	IS 13.07.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 961 281	(51) <i>G02B 9/64</i>	(11) 3 961 386	SM 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(51) <i>G06F 9/44</i>	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 3 961 551	(51) <i>G06T 3/40</i>
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 29.05.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PT 05.08.2024	(11) 3 961 317	IS 28.06.2024	HR 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 961 317	(51) <i>G05B 19/042</i>	LV 28.02.2024	LT 28.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 28.06.2024	PL 28.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 3 961 320	(51) <i>G05B 19/19</i>	SE 28.02.2024	RS 28.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 961 408	SM 28.02.2024	SM 27.03.2024	(11) 3 961 562
NO 26.09.2024	(51) <i>G05B 19/418</i>	(84) GR 20.09.2024	(51) <i>G06F 12/06</i>	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 961 324	(84) HR 27.03.2024	NO 19.09.2024	(84) HR 19.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(84) GR 28.06.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 961 409	(51) <i>G06F 12/0817</i>	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 27.07.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 27.03.2024	RS 27.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 961 332	(51) <i>G05B 19/418</i>	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 06.02.2024	LV 20.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 961 414	(51) <i>G06F 16/22</i>	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 13.03.2024	(11) 3 961 334	GB 04.12.2023	GR 06.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(51) <i>G05B 23/02</i>	HR 05.07.2023	IE 04.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 13.03.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 13.06.2024	(84) HR 03.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 961 650	(51) <i>G21C 3/324</i>
SM 13.03.2024	NO 03.04.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 961 334	RS 03.04.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
(84) CZ 03.01.2024	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 961 421	(51) <i>G01C 21/00</i>	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 04.04.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IS 03.05.2024	(84) HR 03.01.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 07.06.2023	IE 16.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SM 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
(11) 3 961 336	(51) <i>G05B 23/02</i>	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 01.01.2024	SM 03.01.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 961 653	(51) <i>G21C 3/62</i>
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 961 442	(51) <i>G06F 21/33</i>	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 3 961 338	(51) <i>G05B 23/02</i>	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 961 458	(51) <i>G06F 21/62</i>	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 961 658	(51) <i>H10N 60/01</i>
SM 03.01.2024	(51) <i>G05D 23/19</i>	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
CZ 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
ES 16.08.2023	FR 17.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 16.08.2023	GB 26.12.2023
FR 31.12.2023	GR 17.11.2023	IT 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 16.08.2023	IE 27.12.2023	LV 20.12.2023	PL 20.12.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 20.03.2024			
LU 27.12.2023	LV 16.08.2023				
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023				

IE 26.12.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 961 779	(51) H01M 10/04	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 16.08.2023	LU 26.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 11.10.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023				
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 3 961 794	(51) H01M 50/103	(11) 3 961 828	(51) C09K 11/77
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 961 659	(51) H01B 12/06	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 19.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 961 663	(51) H01F 27/32	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 11.10.2023	LU 19.02.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 961 806	(51) H01Q 1/24	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LV 20.12.2023	LU 20.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SM 11.10.2023	
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 961 833	(51) H02G 5/06
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 21.01.2024	LV 05.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 3 961 665	(51) H01F 41/02	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) DK 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 961 871	(51) H02K 3/51
SM 28.02.2024		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		SM 05.07.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 961 732	(51) H10N 10/17	(11) 3 961 813	(51) H02M 1/32	(11) 3 961 875	(51) H02K 9/19
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IE 16.11.2023	IS 11.02.2024
PT 07.06.2024	SE 07.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 16.11.2023	LT 11.10.2023
SM 07.02.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LU 16.11.2023	LV 11.10.2023
		SM 31.01.2024		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 961 752	(51) H01M 4/04	(11) 3 961 816	(51) H01Q 21/06	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
HR 07.06.2023	IE 24.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 961 902	(51) H02M 7/217
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LT 07.06.2023	LU 24.12.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 28.02.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 961 821	(51) H01R 13/627	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		(11) 3 961 826	(51) C09K 11/77	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 961 756	(51) H01M 4/131	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SM 13.12.2023	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 961 909	(51) H02P 21/00
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		LT 11.10.2023	LU 19.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 961 765	(51) H01M 4/24	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	SM 11.10.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024				
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024				
SM 28.02.2024		(11) 3 961 827	(51) C09K 11/77	(11) 3 961 919	(51) H03B 5/36
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 961 774	(51) H01M 4/66	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 11.10.2023	LU 19.02.2024	(11) 3 961 939	(51) H04B 10/118
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024

GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 05.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 961 943	(51) H04J 14/02	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 10.01.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 962 081	(51) H04N 19/11
IE 26.11.2023	IS 06.01.2024	SM 03.01.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LT 06.09.2023	LU 26.11.2023	(11) 3 961 983	(51) H04L 12/18	DK 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 21.02.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 3 962 088	(51) H04N 19/70
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 961 984	(51) H04L 12/18	(84) EE 21.06.2023	(84) HR 21.06.2023
SM 06.09.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IE 04.11.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 961 945	(51) H04L 1/00	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LU 04.11.2023	MC 21.06.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 05.09.2024		RO 21.06.2023	SM 21.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 961 996	(51) H04L 12/28	(11) 3 962 092	(51) H04N 21/262
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 3 961 959	(51) H04L 5/00	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 962 106	(51) H04R 7/04
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 962 117	(51) H04R 29/00
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LT 07.06.2023	LU 25.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 962 000	(51) H04L 12/46	(11) 3 962 133	(51) H04W 12/04
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 961 965	(51) H04L 5/00	(11) 3 962 009	(51) H04L 27/06	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 05.07.2023	LU 15.02.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
LU 07.01.2024	LV 13.09.2023	SM 20.03.2024		SM 05.07.2023	
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 962 022	(51) H04W 12/63	(11) 3 962 135	(51) H04W 12/06
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 962 042	(51) H04L 69/16	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SM 13.09.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 3 961 973	(51) G06Q 20/02	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 962 148	(51) H04W 24/02
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 962 056	(51) H04N 23/54	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	FR 27.11.2023	GB 27.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IE 17.10.2023	IS 27.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 962 068	(51) H04N 5/275	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 961 976	(51) H04L 9/32	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LU 17.10.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 962 070	(51) H04N 25/46	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 962 076	(51) H04N 7/15	(11) 3 962 152	(51) H04W 24/10
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 961 982	(51) D06F 34/05			PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024				

SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 962 273	(51) A01N 37/44	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
(11) 3 962 170	(51) H04W 36/00	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 962 581	(51) A61N 1/05
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	NO 05.09.2024	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			(11) 3 962 585	(51) A61N 1/36
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 962 314	(51) A43B 23/02	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 13.12.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
		IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 3 962 590	(51) A61N 1/375
		LT 18.10.2023	LU 24.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 3 962 614	(51) A63F 13/24
		SM 18.10.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
				DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		(11) 3 962 317	(51) A45C 3/02	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		IS 24.05.2024	PL 24.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	LT 30.08.2023	LU 21.02.2024
				LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		(11) 3 962 320	(51) A47K 1/04	NO 30.08.2023	NO 30.11.2023
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
		(11) 3 962 327	(51) A47J 19/02	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024		
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 3 962 636	(51) B01F 25/313
		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
				NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
		(11) 3 962 338	(51) A47L 9/28	PT 05.08.2024	
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 962 664	(51) B06B 1/02
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		(11) 3 962 357	(51) A61B 5/06	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 03.01.2024	
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
		SM 17.01.2024		(11) 3 962 691	(51) B23K 26/352
				(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		(11) 3 962 360	(51) A61B 5/11	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 3 962 699	(51) B25F 5/00
		NO 05.09.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
				FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		(11) 3 962 394	(51) A61B 18/18	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		NO 19.09.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
				PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		(11) 3 962 405	(51) A61C 8/00	SM 13.03.2024	
		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
		NO 05.09.2024		(11) 3 962 700	(51) B25J 9/00
				(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
		(11) 3 962 468	(51) A61K 31/095	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
		(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
				SM 13.03.2024	
		(11) 3 962 509	(51) A61K 36/282		
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 962 704	(51) B26D 7/06
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		NO 26.09.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
				FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		(11) 3 962 543	(51) A61L 15/28	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024		

GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LV 20.03.2024	PT 22.07.2024			IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 963 286	(51) G01S 19/14	PT 09.09.2024	
SM 20.03.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
(11) 3 963 172	(51) E21B 23/04	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 963 445	(51) G06F 9/30
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 3 963 174	(51) C09K 8/508	(11) 3 963 289	(51) A61B 5/11	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 13.03.2024		SM 20.03.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 963 187	(51) F01N 3/10	(11) 3 963 300	(51) G01K 17/00	(11) 3 963 447	(51) G06F 9/455
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 963 303	(51) G01M 13/023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 963 214	(51) F15B 15/14	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 963 463	(51) G06F 13/42
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 963 331	(51) G01N 33/574	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 19.09.2024		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 963 343	(51) G01R 19/02	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 963 221	(51) F16B 39/26	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 963 467	(51) G06F 16/22
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 3 963 346	(51) G01R 31/08	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 963 224	(51) F16D 1/108	NO 05.09.2024		(11) 3 963 469	(51) G06F 16/2453
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 963 371	(51) G01V 1/30	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 26.09.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 963 235	(51) F04D 29/12	(84) GR 06.09.2024		(11) 3 963 488	(51) G06F 21/55
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(11) 3 963 387	(51) G02B 27/01	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LT 20.12.2023	LU 25.02.2024	(11) 3 963 390	(51) G02F 1/1335	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 07.02.2024	
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024		
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 963 409	(51) G05B 15/02	(11) 3 963 505	(51) G06V 10/145
SM 20.12.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 963 237	(51) G05D 16/04	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 963 418	(51) G05D 1/02	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 963 238	(51) F16K 31/04	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 963 512	(51) G06N 3/065
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
(11) 3 963 247	(51) F16L 55/033	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GB 30.11.2023	GR 01.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 30.08.2023	IE 17.11.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			LT 30.08.2023	LU 17.11.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 10.01.2024				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 963 279	(51) F41A 9/60	(11) 3 963 443	(51) G06F 8/41		

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 30.08.2023		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 963 513	(51) <i>G06N 3/065</i>	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 963 793	(51) <i>H04L 5/00</i>
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 27.12.2023	LU 20.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 19.08.2024		LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 963 516	(51) <i>G06N 3/08</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 27.12.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 963 522	(51) <i>G06Q 10/20</i>	(11) 3 963 652	(51) <i>H01M 8/04089</i>	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 963 546	(51) <i>G06T 7/579</i>	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 963 808	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 21.06.2023	LU 30.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 963 576	(51) <i>G10L 15/26</i>	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 963 841	(51) <i>H04L 41/5051</i>
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 963 662	(51) <i>H01Q 1/12</i>	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 3 963 611	(51) <i>H01H 3/26</i>	(11) 3 963 666	(51) <i>H01Q 3/24</i>	(11) 3 963 850	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 05.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 3 963 612	(51) <i>H01H 3/26</i>	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 26.09.2024	
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	PT 26.08.2024		(11) 3 963 872	(51) <i>G06N 3/096</i>
NO 05.09.2024		(11) 3 963 673	(51) <i>H01R 4/48</i>	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 963 613	(51) <i>H01H 3/26</i>	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NO 12.09.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 963 684	(51) <i>H02H 3/20</i>	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 963 614	(51) <i>H01H 3/26</i>	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NO 05.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 963 621	(51) <i>H01J 37/34</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 17.01.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 963 931	(51) <i>H04L 47/125</i>
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 3 963 710	(51) <i>H02P 31/00</i>	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 963 967	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 3 963 626	(51) <i>H01F 27/28</i>	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 26.09.2024		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 963 720	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 3 963 988	(51) <i>H04W 24/02</i>
NO 12.09.2024		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(11) 3 963 628	(51) <i>H10B 43/20</i>	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 963 994	(51) <i>H04L 1/1829</i>
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 07.02.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 963 786	(51) <i>H04L 1/1607</i>	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 3 963 996	(51) <i>H04W 72/20</i>
SM 06.12.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 963 630	(51) <i>H10B 43/27</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 05.09.2024	
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		

(11) 3 964 013 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04W 74/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 964 015 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04W 74/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 964 097 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A43B 19/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 964 213 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024	(51) A61K 31/454 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SM 13.03.2024
(11) 3 964 022 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) H04W 76/12 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 964 098 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A43D 1/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 964 216 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) A61K 31/675 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 964 026 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H04W 76/28 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 964 104 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) A47C 17/04 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 964 259 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61N 1/375 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 3 964 040 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H05K 7/20 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 964 107 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A47J 42/18 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 964 273 (84) CZ 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 19.12.2023 MC 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B01D 3/16 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 NO 08.02.2024 RO 08.11.2023 SK 08.11.2023
(11) 3 964 042 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B01F 25/312 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 964 132 (84) AT 19.07.2023 CH 31.10.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 09.10.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) A61B 6/02 (84) BE 31.10.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 09.10.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 964 286 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) B01J 20/26 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 964 058 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A01K 97/02 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 964 146 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(51) A61B 17/29 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 31.01.2024 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 27.01.2024 MC 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 964 289 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B01L 1/02 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LU 05.01.2024 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 964 067 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A01N 53/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 964 161 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A61B 90/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 964 298 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B05C 5/02 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 964 086 (84) BG 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(51) A24F 40/53 (84) FI 15.05.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(11) 3 964 173 (84) BG 10.04.2024	(51) A61F 2/24 (84) FI 10.04.2024	(11) 3 964 316 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B23D 47/04 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 3 964 091 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A24F 40/49 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 964 173 (84) BG 10.04.2024	(51) A61F 2/24 (84) FI 10.04.2024	(11) 3 964 328 (84) BG 06.03.2024	(51) B23Q 17/24 (84) CZ 06.12.2023
(11) 3 964 095 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A43B 3/34 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023				

DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 964 394	(51) B60Q 1/12	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 06.12.2023					
(11) 3 964 331	(51) B24C 1/10	(11) 3 964 399	(51) B60R 13/02	(11) 3 964 445	(51) B64D 45/00
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 3 964 339	(51) B29B 15/12	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	PT 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 03.01.2024		SM 21.02.2024		SM 03.01.2024	
(11) 3 964 344	(51) B29C 43/18	(11) 3 964 400	(51) B60R 13/02	(11) 3 964 448	(51) B26B 27/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 12.09.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 964 409	(51) B60T 8/172	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 21.02.2024	
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
		SM 03.01.2024			
(11) 3 964 350	(51) B29C 64/118	(11) 3 964 424	(51) B62D 5/04	(11) 3 964 461	(51) B65G 47/86
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 17.01.2024			
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 964 362	(51) B32B 27/28	(11) 3 964 425	(51) B62D 6/00	(11) 3 964 464	(51) B65H 5/36
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 21.06.2023	GB 19.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
IE 19.12.2023	IS 21.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
LU 19.12.2023	LV 21.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023				
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023				
SM 21.06.2023					
(11) 3 964 363	(51) B41J 2/12	(11) 3 964 435	(51) B62J 17/10	(11) 3 964 482	(51) C02F 1/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 17.08.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024				
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024				
(11) 3 964 364	(51) B43L 13/02	(11) 3 964 441	(51) B64D 11/00	(11) 3 964 493	(51) C07C 29/76
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
(11) 3 964 391	(51) B60P 1/64	(11) 3 964 442	(51) B64D 11/00	(11) 3 964 588	(51) C12Q 1/6883
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024

(11) 3 964 598	(51) C23C 2/06	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 964 681	(51) E06B 1/08	LU 11.12.2023	LV 07.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 964 686	(51) E02F 9/26	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 26.09.2024		SM 07.06.2023	
(11) 3 964 613	(51) D03D 47/30	(11) 3 964 692	(51) F01D 9/06	(11) 3 964 721	(51) B29C 65/08
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 03.02.2024	LV 27.09.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 29.04.2024	PT 27.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 964 627	(51) D06F 58/04	(11) 3 964 695	(51) F01D 21/02	(11) 3 964 723	(51) F16C 32/04
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 11.12.2023	IS 07.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 11.12.2023	LV 07.06.2023
SM 07.02.2024		SM 14.02.2024		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 964 630	(51) D06F 58/08	(11) 3 964 696	(51) F01N 3/20	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	SM 07.06.2023	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(11) 3 964 726	(51) F16D 1/108
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 964 640	(51) D06F 58/48	(11) 3 964 698	(51) F01P 3/08	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 12.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 21.02.2024	
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
(11) 3 964 641	(51) D06F 73/02	(84) HR 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 964 727	(51) F16D 65/847
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 13.03.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	IS 08.09.2024	
NO 26.09.2024		SE 13.03.2024			
				(11) 3 964 735	(51) F16H 57/04
(11) 3 964 645	(51) E01C 5/20	(11) 3 964 701	(51) F02C 7/22	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 12.04.2023	IE 18.11.2023	SM 20.03.2024	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023		
		LT 12.04.2023	LU 18.11.2023	(11) 3 964 743	(51) F16M 13/04
(11) 3 964 647	(51) E01D 21/00	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 01.08.2024		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 3 964 655	(51) E03D 11/14	(11) 3 964 709	(51) F03G 6/06	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023		
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 964 749	(51) F21S 43/241
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 07.06.2023	FR 31.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 26.09.2024	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IE 11.12.2023	IS 07.10.2023		
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023			(11) 3 964 752	(51) F23G 5/50
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				

(84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024	(84) HR 07.02.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 964 755	(51) <i>F24F 1/54</i>	(11) 3 964 842	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 3 964 927	(51) <i>G06F 1/32</i>
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LU 19.02.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 23.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 964 757	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 3 964 849	(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 3 964 941	(51) <i>G06F 3/06</i>
(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 964 796	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 964 881	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 964 947	(51) <i>G06V 10/84</i>
(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 964 804	(51) <i>G01G 19/02</i>	(11) 3 964 888	(51) <i>G02F 1/35</i>	(11) 3 964 965	(51) <i>G06F 12/02</i>
(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 964 808	(51) <i>G01H 11/08</i>	(11) 3 964 890	(51) <i>G03B 21/00</i>	(11) 3 964 986	(51) <i>G06F 21/55</i>
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 964 824	(51) <i>G01N 25/16</i>	(11) 3 964 902	(51) <i>G05B 19/40</i>	(11) 3 964 994	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 13.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 964 833	(51) <i>G01N 30/12</i>	(11) 3 964 917	(51) <i>G05G 9/047</i>	(11) 3 965 021	(51) <i>G06N 3/08</i>
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 964 834	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 3 964 918	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 965 100	(51) <i>G09G 3/3291</i>
(84) CZ 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 03.12.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 964 838	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 964 920	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 964 925	(51) <i>G06F 1/26</i>
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 964 839	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 3 964 925	(51) <i>G06F 1/26</i>	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024

IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
PT 23.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 31.01.2024	
(11) 3 965 104	(51) <i>G11C 7/00</i>	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 965 351	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 965 353	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 13.03.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 3 965 105	(51) <i>G11C 29/02</i>	(11) 3 965 261	(51) <i>H02J 50/12</i>	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 965 356	(51) <i>H04L 5/00</i>
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 21.02.2024	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 965 359	(51) <i>H04L 9/32</i>
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 07.02.2024				CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 965 134	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 3 965 263	(51) <i>H02K 1/18</i>	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) GB 19.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 965 275	(51) <i>H02M 1/42</i>	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 31.01.2024		NO 19.09.2024		(11) 3 965 361	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 965 135	(51) <i>H01H 51/01</i>	(11) 3 965 298	(51) <i>H03K 17/06</i>	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 965 391	(51) <i>H04L 9/32</i>
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IE 24.11.2023	IS 12.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LT 12.04.2023	LU 24.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 03.05.2023	IE 22.12.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 965 302	(51) <i>H04B 1/10</i>	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 03.05.2023	LU 22.12.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 965 139	(51) <i>H01J 37/32</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 965 152	(51) <i>H01L 25/075</i>	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 965 408	(51) <i>H04M 11/06</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 03.01.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 965 334	(51) <i>H04L 1/18</i>	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 02.09.2024		CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 965 220	(51) <i>H01M 50/30</i>	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 08.11.2023	LU 17.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PT 26.08.2024		LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 3 965 438	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 3 965 237	(51) <i>H01R 24/54</i>	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 19.09.2024		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 965 246	(51) <i>H02J 3/00</i>	SM 08.11.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 3 965 339	(51) <i>H04L 5/00</i>	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LU 21.02.2024	LV 20.12.2023
(11) 3 965 253	(51) <i>H02J 7/00</i>	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 3 965 260	(51) <i>H02J 50/10</i>	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		

(11) 3 965 470 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 SE 14.02.2024	(51) H04W 28/18 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 965 618 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A47C 3/025 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	PT 08.07.2024 SE 06.03.2024
(11) 3 965 481 (84) BG 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(51) H04W 52/14 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 965 622 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) A47J 31/06 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 965 875 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A61N 1/36 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 965 509 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04W 72/21 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 965 628 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A47J 43/07 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 965 887 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) A61P 17/02 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
(11) 3 965 510 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) H04W 72/23 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 965 638 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 RS 28.05.2024	(51) A61B 1/303 (84) HR 28.02.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 965 908 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A63G 21/18 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 965 521 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 965 656 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 5/145 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 965 916 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B01D 46/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 965 537 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H05K 5/02 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 965 678 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 18/14 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 965 933 (84) CZ 03.01.2024 IS 03.05.2024 SM 03.01.2024	(51) B01L 3/00 (84) GR 04.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 965 543 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H05K 7/20 (84) BE 31.12.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 21.12.2023 IT 06.09.2023 LU 21.12.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 965 790 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61K 36/37 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 965 948 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) B05B 11/00 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 965 557 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A01G 23/06 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 965 793 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61K 38/08 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 965 958 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B07B 1/15 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 965 581 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A21C 15/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 965 834 (84) SM 24.01.2024	(51) A61L 9/01 (84) SM 24.01.2024	(11) 3 965 961 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B08B 13/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 965 581 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A21C 15/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 965 836 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A61L 24/00 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 965 963 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B08B 5/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 3 965 581 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A21C 15/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 965 865 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024	(51) A61N 1/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024	(11) 3 965 967 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B09C 1/02 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024
(11) 3 965 581 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A21C 15/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 965 865 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024	(51) A61N 1/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024	(11) 3 966 009 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024	(51) B28D 1/04 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024

IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 3 966 014 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 SE 20.03.2024	(51) B29C 45/27 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 966 071 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B60N 2/22 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 966 401 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) E04D 13/147 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 3 966 017 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B29C 64/106 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 966 086 (84) BG 06.03.2024 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 RS 06.12.2023	(51) B62D 25/02 (84) DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 PT 08.04.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 966 403 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) E04F 15/18 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 966 023 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B29D 30/32 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 966 088 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B61D 17/02 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 966 409 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B66F 7/02 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
(11) 3 966 024 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) B30B 11/08 (84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PT 17.05.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 966 106 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B64B 1/62 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 966 421 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) E21B 33/13 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 RS 21.05.2024
(11) 3 966 025 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G01F 23/292 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023	(11) 3 966 119 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B65D 1/32 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 966 434 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) F01D 25/20 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 3 966 039 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 03.02.2024 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) B41F 9/02 (84) DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 966 144 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B65H 49/32 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 966 441 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) F01N 13/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 966 051 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60G 17/052 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 966 157 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B23K 26/36 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 966 450 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) F03D 13/10 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 966 052 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60G 17/052 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 966 167 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) C02F 1/28 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 3 966 454 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F04D 17/12 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 966 057 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60K 5/12 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 966 337 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C12N 15/86 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 966 465 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) F16D 13/58 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 966 070 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B60N 2/225 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024	(11) 3 966 376 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) D04B 1/12 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 966 480 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F16K 11/078 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
		(11) 3 966 400 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024	(51) E04D 5/12 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024	(11) 3 966 489 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F17C 1/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024

(11) 3 966 490	(51) <i>F17D 3/12</i>	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 26.09.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 966 681
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 13.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 13.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 13.03.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 13.03.2024
SM 13.03.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 13.03.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 15.07.2024
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 13.03.2024
(11) 3 966 497	(51) <i>F21S 43/00</i>	(11) 3 966 584	(51) <i>G01R 33/58</i>	(11) 3 966 723
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) CZ 03.01.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 04.04.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024			IS 03.05.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024			PL 03.01.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024			SM 03.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024			
SM 13.03.2024				
(11) 3 966 509	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 966 600	(51) <i>G01V 11/00</i>	(11) 3 966 739
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 28.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 20.03.2024	PT 22.07.2024	RS 28.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 20.03.2024		
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024			
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024			
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023			
SM 27.12.2023				
(11) 3 966 516	(51) <i>F41H 13/00</i>	(11) 3 966 611	(51) <i>G02B 6/34</i>	(11) 3 966 806
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 06.12.2023
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 06.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 07.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IS 06.04.2024
LU 21.02.2024	LV 09.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LT 06.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 06.03.2024		NO 06.03.2024
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023			PT 08.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			RS 06.12.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023			SK 06.12.2023
SM 09.08.2023				
(11) 3 966 521	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 3 966 626	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 3 966 809
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 16.08.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 15.09.2024
PT 05.08.2024		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NO 15.08.2024
(11) 3 966 536	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 966 646	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 966 812
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 20.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	EE 20.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 20.12.2023
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	HR 20.12.2023
				IT 20.12.2023
				LV 20.12.2023
				NO 20.03.2024
				PT 22.04.2024
				RS 20.12.2023
				SK 20.12.2023
(11) 3 966 545	(51) <i>G01N 1/44</i>	(11) 3 966 650	(51) <i>B62D 65/00</i>	(11) 3 966 816
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 27.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 27.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	EE 27.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	FI 27.12.2023
		SM 06.03.2024		HR 27.12.2023
				IT 27.12.2023
				LV 27.12.2023
				NO 27.03.2024
				PT 29.04.2024
				RS 27.12.2023
				SK 27.12.2023
(11) 3 966 547	(51) <i>G01N 9/00</i>	(11) 3 966 663	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 966 817
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 13.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 14.03.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 13.04.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 13.12.2023
SM 13.03.2024		SM 27.03.2024		NO 13.03.2024
				PT 15.04.2024
(11) 3 966 551	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 3 966 664	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 966 817
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	CZ 13.12.2023
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	EE 13.12.2023
				GR 14.03.2024
				IS 13.04.2024
				LT 13.12.2023
				NO 13.03.2024
				PT 15.04.2024
(11) 3 966 583	(51) <i>G01R 33/563</i>	(11) 3 966 666	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 966 817
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 13.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 13.12.2023
				EE 13.12.2023
				GR 14.03.2024
				IS 13.04.2024
				LT 13.12.2023
				NO 13.03.2024
				PT 15.04.2024

RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 01.11.2023	IE 14.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 966 870	(51) H10K 10/50	LT 01.11.2023	LU 14.12.2023	NO 19.09.2024	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(11) 3 967 038	(51) H04N 19/44
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 966 894	(51) H01Q 1/24	(11) 3 966 991	(51) H04L 9/08	(11) 3 967 055	(51) H04R 1/44
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024
NO 12.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 24.04.2024	PT 26.08.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
(11) 3 966 895	(51) H01Q 1/24	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 967 087	(51) H04W 64/00
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 966 997	(51) H04L 9/00	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
SM 03.01.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 967 105	(51) H05B 3/60
(11) 3 966 906	(51) H02J 3/00	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 07.02.2024			
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 966 998	(51) H04L 9/32	(11) 3 967 119	(51) A01B 69/00
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 26.09.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
SM 13.12.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 3 967 129	(51) A01D 51/00
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
(11) 3 966 907	(51) H02J 3/46	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 14.06.2024	GR 13.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 967 001	(51) H04L 41/0663	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 967 130	(51) A01D 51/00
SM 27.03.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 966 945	(51) H04B 5/00	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 967 160	(51) A24F 40/30
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 3 967 011	(51) H04L 9/40	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 966 973	(51) H04L 1/00	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 14.05.2024	RS 14.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
(11) 3 966 985	(51) H04L 5/00	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 967 164	(51) A24F 40/90
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023			HR 10.04.2024	IS 10.08.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 967 012	(51) H04L 9/40	NL 10.04.2024	NO 10.07.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 12.08.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 967 176	(51) A44B 19/12
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 27.03.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		(11) 3 967 022	(51) H04W 74/08	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 966 988	(51) H04L 9/00	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 14.02.2024	
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023				
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 967 031	(51) H04N 9/31	(11) 3 967 184	(51) A47C 1/14
		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024

IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 20.03.2024	
(11) 3 967 195	(51) A47K 10/48	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 967 433	(51) B23D 55/02
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IE 15.11.2023	IS 12.11.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LU 15.11.2023	LV 12.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LT 17.01.2024	LU 22.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 967 435	(51) B23K 9/29
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SM 12.07.2023		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
				RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 967 202	(51) A47L 11/40	(11) 3 967 301	(51) A61K 31/05	(11) 3 967 446	(51) F28F 3/04
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NO 19.09.2024		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			SM 24.01.2024	
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 967 350	(51) A61M 16/00	(11) 3 967 454	(51) B25B 11/00
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
LU 07.01.2024	LV 21.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 21.06.2024	RS 21.05.2024
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 12.09.2024		SM 21.02.2024	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023				
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 967 351	(51) A61M 16/06	(11) 3 967 457	(51) B25F 5/02
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
(11) 3 967 225	(51) A61B 5/113	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 967 470	(51) B29B 15/12
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 19.09.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 3 967 238	(51) A61B 8/08	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 3 967 354	(51) A61M 16/10	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			(11) 3 967 475	(51) B29C 64/153
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 967 381	(51) A63H 13/00	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 07.02.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 967 239	(51) G01N 29/06	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 967 520	(51) B60C 11/03
NO 19.09.2024		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 967 243	(51) A61B 10/06	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 967 385	(51) B01D 46/00	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 17.01.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 3 967 249	(51) A61B 17/32	NO 26.09.2024		SM 03.01.2024	
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024				
NO 19.09.2024		(11) 3 967 403	(51) B01L 3/00	(11) 3 967 531	(51) B60J 1/16
		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 3 967 251	(51) A61B 17/86	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024			FI 07.02.2024	HR 07.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 967 408	(51) B05B 1/14	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
(11) 3 967 265	(51) A61C 15/04	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 967 537	(51) B60K 35/00
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 17.01.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 3 967 421	(51) B22C 9/02	(11) 3 967 551	(51) B60Q 1/26
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 3 967 266	(51) A61F 2/04	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023				
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023				

NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
		(11) 3 967 611	(51) B64F 5/10	SM 13.03.2024	
(11) 3 967 558	(51) B60R 21/207	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 967 724	(51) C08K 5/29
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		(11) 3 967 656	(51) C01B 21/086	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 967 564	(51) B60W 30/14	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 3 967 755	(51) A61K 38/46
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 967 582	(51) B62D 65/18	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	SM 03.01.2024		LV 27.03.2024	PT 29.07.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 3 967 658	(51) C01B 25/00		
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 3 967 757	(51) C12N 9/26
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 3 967 596	(51) B64C 1/14	IE 03.12.2023	IS 28.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 03.12.2023	LV 28.06.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 967 766	(51) C12Q 1/6895
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 3 967 600	(51) B64U 10/13	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 28.06.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024				
		(11) 3 967 660	(51) C01G 45/00	(11) 3 967 770	(51) C12Q 1/68
(11) 3 967 601	(51) B64D 11/04	(84) CZ 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IE 13.12.2023	IS 29.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 29.11.2023	RO 29.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 29.11.2023	SK 29.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 29.11.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 967 685	(51) C07D 333/76	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 06.12.2023	
SM 27.12.2023		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 967 779	(51) C21D 1/25
(11) 3 967 602	(51) B64D 11/04	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 05.09.2024	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 03.01.2024	SE 03.01.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 03.04.2024		(11) 3 967 803	(51) D06F 58/06
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 03.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 967 695	(51) C07D 471/10	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024		
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 967 810	(51) E01H 5/06
SM 27.12.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 3 967 603	(51) B64D 13/06	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(11) 3 967 832	(51) E04H 1/12
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 17.01.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 967 702	(51) C07K 5/062	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	(11) 3 967 833	(51) E04H 4/00
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SM 17.01.2024				FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		(11) 3 967 716	(51) C08F 210/06	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 967 606	(51) B64D 27/08	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024		

PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 3 967 932	(51) F24C 15/10
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 967 877	(51) F04B 39/04	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
SM 07.02.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 967 836	(51) E04H 4/12	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 967 938	(51) F24F 3/06
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	NO 12.09.2024		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 967 878	(51) F04B 43/06	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 967 846	(51) F01D 5/28	NO 05.09.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 967 879	(51) F04B 43/12	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 05.08.2024				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 967 850	(51) F01D 17/08	(11) 3 967 880	(51) F04B 1/295	(11) 3 967 939	(51) F24F 3/06
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 967 851	(51) F01D 17/08	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 20.03.2024		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			SM 10.01.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 967 890	(51) F16B 12/26	(11) 3 967 944	(51) F24F 11/46
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
(11) 3 967 853	(51) F01D 25/12	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 967 897	(51) F16D 55/28	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 06.03.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 967 903	(51) F16H 59/54	(11) 3 967 968	(51) F41J 3/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 3 967 854	(51) F01D 25/12	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	LU 17.02.2024	LV 06.09.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 967 969	(51) G06T 7/80
IE 25.11.2023	IS 05.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LU 25.11.2023	LV 05.07.2023	SM 06.09.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023			NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 967 908	(51) F16K 21/20	(11) 3 967 975	(51) G01C 21/16
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 26.09.2024	
SM 05.07.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 3 967 865	(51) F02D 41/22	(11) 3 967 912	(51) F16K 35/00	(11) 3 967 979	(51) G01C 21/34
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 29.03.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 26.08.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 967 874	(51) F03D 13/10	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 20.10.2023	IS 29.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 20.10.2023	LV 29.03.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 967 876	(51) F04B 15/02	SM 06.12.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 967 924	(51) F23D 14/02	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) IS 15.09.2024	(84) NO 15.08.2024	(11) 3 967 980	(51) G01C 21/34
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 17.01.2024	LU 03.02.2024	(11) 3 967 929	(51) F23R 3/14	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 12.09.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
				NL 31.01.2024	NO 30.04.2024

PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 01.11.2023	LU 13.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 31.01.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 967 984	(51) G08C 19/16	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 968 062	(51) G02B 3/00	(11) 3 968 146	(51) G06F 8/33
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 19.09.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 968 064	(51) G02B 5/18	(11) 3 968 148	(51) G06F 8/34
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 13.12.2023		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 3 967 989	(51) G01F 1/66	(11) 3 968 071	(51) G02B 6/42	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LV 27.03.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 968 077	(51) G02B 26/10	SM 03.01.2024	
PT 29.07.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 968 151	(51) G06F 8/70
SE 27.03.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 3 967 990	(51) G01F 17/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 968 153	(51) G06F 3/147
(11) 3 967 991	(51) G01F 23/284	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	SM 21.02.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 968 111	(51) G05B 23/02	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SM 13.03.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 967 992	(51) G01G 19/414	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 968 113	(51) G05B 23/02	(11) 3 968 172	(51) G06F 15/173
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 24.01.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 968 114	(51) G05D 1/00	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SM 03.01.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LU 30.12.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 968 011	(51) G01N 21/952	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
PT 05.08.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 09.08.2023	
(11) 3 968 021	(51) G01N 33/483	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 968 211	(51) G06K 7/14
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 31.01.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 968 137	(51) G06F 3/041	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
(11) 3 968 028	(51) G01N 35/00	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GB 05.12.2023	GR 13.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 12.07.2023	IE 05.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IT 27.12.2023	LU 05.12.2023	MC 12.07.2023	LV 12.07.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 27.12.2023	NO 12.10.2023	NO 12.10.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 968 033	(51) G01R 15/20	NO 27.03.2024	PT 13.11.2023	PT 13.11.2023	PL 12.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 29.04.2024	RS 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 12.07.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 27.12.2023	SI 12.07.2023	SI 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 27.12.2023	SM 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 3 968 139	(51) G06F 9/4401	(11) 3 968 212	(51) G06F 18/2413
(11) 3 968 039	(51) G01R 31/34	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 05.09.2024	
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 968 222	(51) G06N 3/08
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 13.09.2023	IE 28.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		LT 13.09.2023	LU 28.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024

(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 968 679 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04L 9/40 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 968 802 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A41D 1/22 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 3 969 027 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A61K 38/00 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 968 688 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H04W 28/02 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 968 821 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A47B 96/20 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 969 067 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61L 2/14 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 3 968 705 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H04W 52/18 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 968 833 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A47L 9/28 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 969 127 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A62B 1/06 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 968 712 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) H04L 1/08 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 3 968 859 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61B 6/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 969 156 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) C02F 1/461 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 968 719 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H04W 72/23 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 968 879 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) A61B 17/70 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 969 162 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) B01J 13/14 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 968 723 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04W 74/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 968 895 (84) HR 17.01.2024 RS 17.04.2024	(51) A61C 17/34 (84) IS 17.05.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 969 165 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B01J 13/14 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 968 728 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LU 09.01.2024 MC 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H04W 74/08 (84) BE 31.01.2024 DK 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 968 908 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61F 5/01 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 969 232 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B25J 9/16 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 968 729 (84) BG 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H04W 76/15 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 968 915 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61F 9/007 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 969 239 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B28D 5/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 3 968 732 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023	(51) H04N 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023	(11) 3 968 929 (84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(51) A61G 13/12 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 969 260 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B22F 1/052 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 968 732 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023	(51) H04N 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023	(11) 3 968 999 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024	(51) A61K 31/519 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023	(11) 3 969 261 (84) AT 17.01.2024	(51) B29C 64/165 (84) BG 17.01.2024

DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 969 353	(51) B62D 21/11	NL 06.03.2024	PT 08.07.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 06.03.2024	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 969 684	(51) E04F 13/08
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SM 17.01.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 969 270	(51) B31B 70/00	(11) 3 969 362	(51) B64C 9/24	(11) 3 969 690	(51) E04H 7/06
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 969 283	(51) B41F 1/28	(11) 3 969 364	(51) B64U 10/16	(11) 3 969 695	(51) E05B 15/00
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 19.06.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 969 697	(51) E05B 19/00
(11) 3 969 285	(51) B41J 2/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 969 297	(51) B60C 19/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 969 409	(51) B68G 15/00	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 3 969 324	(51) B60N 2/06	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	SM 06.12.2023	
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	SM 24.01.2024		(11) 3 969 704	(51) E05D 15/40
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 969 428	(51) C04B 28/04	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 969 330	(51) B60R 11/04	(11) 3 969 498	(51) F01D 5/12	(11) 3 969 705	(51) E05D 15/40
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SM 27.03.2024	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 969 631	(51) C23C 14/00	(11) 3 969 706	(51) E05D 15/40
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
SM 06.12.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(11) 3 969 331	(51) B60R 11/04	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 03.01.2024		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 969 648	(51) D06B 11/00	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 28.02.2024	
(11) 3 969 335	(51) B60T 11/26	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 969 709	(51) E05F 1/16
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 969 651	(51) D06F 34/18	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 969 336	(51) B60T 8/172	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 969 655	(51) B26D 1/48	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 12.09.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 969 715	(51) E06B 9/174
(11) 3 969 347	(51) B61G 5/02	(11) 3 969 657	(51) G01N 21/25	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 969 662	(51) E01D 11/04	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 3 969 721	(51) E21B 43/02
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024

NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 969 723	(51) E21B 43/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SM 06.03.2024		SM 13.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 969 727	(51) F01D 5/18	(11) 3 969 760	(51) F04D 19/04	(11) 3 969 799	(51) F16L 58/16
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 969 728	(51) F01D 9/04	(11) 3 969 763	(51) F15B 13/04	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 24.01.2024	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 969 803	(51) F21S 8/02
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SM 21.02.2024				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 969 733	(51) F01L 1/18	(11) 3 969 765	(51) F16B 31/02	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 20.03.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 969 769	(51) F16D 25/10	(11) 3 969 808	(51) F21S 41/00
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		NO 05.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 969 736	(51) F02C 6/08	(11) 3 969 770	(51) F16D 25/10	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 969 822	(51) F24T 10/30
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 12.09.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			(11) 3 969 826	(51) F25D 21/00
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 969 771	(51) F16D 21/06	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SM 20.03.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
(11) 3 969 737	(51) F02C 6/08	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 969 839	(51) G01B 7/26
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 969 751	(51) B05B 11/10	SM 14.02.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024			SM 14.02.2024	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 969 772	(51) F16D 21/06		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 969 843	(51) G01B 11/275
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 969 752	(51) F04B 53/10	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 969 844	(51) G01B 11/275
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 26.09.2024	
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SM 14.02.2024		(11) 3 969 852	(51) G01F 3/18
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 3 969 774	(51) F16D 55/225	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 3 969 754	(51) F04B 19/20	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
(11) 3 969 757	(51) F04B 53/16	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 969 867	(51) G01L 5/24
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 21.02.2024		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
				RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 969 759	(51) F04D 19/02	(11) 3 969 777	(51) F16D 65/56	(11) 3 969 870	(51) G01M 3/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023				

GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 970 083 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) G02F 1/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 970 352 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 969 883 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01N 21/3504 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 970 124 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G06T 19/20 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 970 384 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H04L 65/612 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 969 884 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01N 21/64 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 970 141 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G10L 21/0208 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 970 391 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H04W 4/021 (84) BE 31.12.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 23.12.2023 IT 09.08.2023 LU 23.12.2023 MC 09.08.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 969 891 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G01M 13/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 970 164 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G21C 13/024 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 970 399 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H04W 4/021 (84) BE 31.12.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 23.12.2023 IT 09.08.2023 LU 23.12.2023 MC 09.08.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 969 894 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01N 29/04 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 970 174 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H01H 9/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 970 399 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) H04L 9/40 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 969 896 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01N 30/60 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 970 188 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H01L 21/28 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 970 436 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 969 897 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G01N 31/22 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 970 209 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) H10K 30/40 (84) DK 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 970 453 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H05B 45/52 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 969 926 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SM 24.01.2024	(51) G01S 1/02 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024	(11) 3 970 212 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H01H 23/04 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 970 468 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A01C 23/00 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024
(11) 3 969 932 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G01S 11/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 3 970 240 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) H01R 13/62 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(11) 3 970 474 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A01F 15/08 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 969 953 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G02B 7/04 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 970 332 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 27/04 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 970 490 (84) BG 20.03.2024 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A01N 33/12 (84) DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 969 973 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G05B 23/02 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 970 351 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04L 61/50 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 970 504 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023	(51) A23F 5/24 (84) BE 31.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 31.01.2024
(11) 3 969 974 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) G05B 23/02 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024				
(11) 3 969 980 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) H04N 13/243 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024				
(11) 3 970 049 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G06F 21/64 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024				
(11) 3 970 077 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G06N 3/08 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024				

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 24.05.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 970 611	SM 20.03.2024	
LU 11.01.2024	LV 18.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(11) 3 970 661	(51) A61C 11/02
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	CZ 06.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 06.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 07.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 970 670	(51) A61F 2/54
SM 18.10.2023		LT 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 970 509	(51) A23L 7/113	NO 06.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PT 08.04.2024	NL 17.04.2024	NO 17.07.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 06.12.2023	PT 19.08.2024	
IE 04.12.2023	IS 19.11.2023	SK 06.12.2023		
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 970 612	(11) 3 970 674	(51) A61F 13/15
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 14.02.2024	CZ 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 970 521	(51) A24D 3/17	NO 14.05.2024	FI 01.02.2023	GB 21.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	RS 14.05.2024	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 3 970 627	IE 21.10.2023	IS 01.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	LT 01.02.2023	LU 21.10.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	CZ 20.12.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	EE 20.12.2023	NO 01.05.2023	PT 01.06.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 20.12.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 20.12.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IT 20.12.2023	SM 01.02.2023	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 970 677	(51) A61G 5/02
SM 06.12.2023		NO 20.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 970 555	(51) A45D 20/08	PT 22.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 20.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SK 20.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 970 629	LT 26.07.2023	LU 23.02.2024
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 31.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IE 24.12.2023	IS 30.09.2023	FI 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	HR 31.01.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
LU 24.12.2023	LV 31.05.2023	LT 31.01.2024	SM 26.07.2023	
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 31.01.2024	(11) 3 970 678	(51) A61G 5/04
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 30.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 31.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SE 31.01.2024	NO 26.09.2024	
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 970 643	(11) 3 970 703	(51) A61P 35/00
SM 31.05.2023		(84) GR 18.07.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(11) 3 970 560	(51) A47B 25/00	IS 17.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 3 970 646	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) CZ 14.06.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 14.06.2023	(11) 3 970 730	(51) A61K 33/00
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	GR 15.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 3 970 563	(51) A47B 88/493	IE 15.12.2023	(11) 3 970 760	(51) A61L 15/24
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	LV 14.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 14.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 14.06.2023	(11) 3 970 772	(51) A61M 16/06
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 14.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 970 650	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	PT 19.08.2024	
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	DK 10.01.2024	(11) 3 970 786	(51) A61M 60/268
SM 20.12.2023		GR 11.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 970 582	(51) A47J 45/02	IS 10.05.2024	NO 26.09.2024	
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	LU 15.02.2024	(11) 3 970 815	(51) A63F 1/06
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 10.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 10.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FR 31.01.2024	GR 25.08.2023	RS 10.04.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SM 10.01.2024	HR 05.07.2023	IE 17.12.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 970 656	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LU 01.01.2024	LV 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 05.07.2023	LU 17.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 21.06.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 20.07.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LV 20.03.2024	PT 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 20.06.2024		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			

RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 970 978	(51) B41J 25/30A	(11) 3 971 049	(51) B60W 30/14
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		NO 12.09.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(11) 3 970 816	(51) A63F 1/12	(11) 3 970 979	(51) B41J 2/17	(11) 3 971 056	(51) B62D 5/04
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 970 868	(51) B07C 5/02	(11) 3 970 985	(51) B42F 7/12	(11) 3 971 062	(51) B62D 6/00
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 19.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 3 970 875	(51) B21D 5/02	(11) 3 970 988	(51) B60C 1/00	(11) 3 971 064	(51) B62D 15/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 3 970 906	(51) B23K 26/38	(11) 3 970 994	(51) B60C 11/04	(11) 3 971 065	(51) B62D 21/11
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 970 927	(51) B25J 15/06	(11) 3 970 998	(51) B60C 19/00	(11) 3 971 066	(51) B62D 21/11
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 970 928	(51) B25J 19/02	(11) 3 971 001	(51) B60D 1/24	(11) 3 971 067	(51) B62D 21/11
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 19.09.2024		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 970 956	(51) B29C 70/48	(11) 3 971 003	(51) B60J 1/14	(11) 3 971 077	(51) B63B 32/51
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024				
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	(11) 3 971 006	(51) B60K 35/00	(11) 3 971 079	(51) B63H 20/00
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 28.02.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 970 959	(51) B29K 19/00	(11) 3 971 006	(51) B60K 35/00	(11) 3 971 079	(51) B63H 20/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 3 971 086	(51) B64D 11/02
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 970 970	(51) B32B 27/30	(11) 3 971 036	(51) B60R 11/02	(11) 3 971 107	(51) B65D 85/10
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024
ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
HR 23.08.2023	IE 28.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			GB 21.01.2024	GR 12.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 971 047	(51) B60W 30/06	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 04.10.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LU 21.01.2024	LV 11.10.2023
		HR 04.10.2023	IE 16.10.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 970 973	(51) B41F 5/24				
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024				
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023				
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023				

SM 11.10.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 3 971 118	(51) B65G 47/90	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 19.09.2024	
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 971 333	(51) D04H 1/43
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 3 971 124	(51) B66B 13/30	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 27.12.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 971 229	(51) C08G 77/60	(11) 3 971 335	(51) D05B 29/08
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 3 971 125	(51) B66C 23/70	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 971 127	(51) B66F 9/075	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 971 336	(51) D06F 29/00
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 3 971 238	(51) C08F 236/10	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 971 136	(51) C01B 32/949	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 971 337	(51) D06F 39/08
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 04.11.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 971 367	(51) G09F 9/33
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 20.09.2023	LU 04.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 06.03.2024		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
(11) 3 971 138	(51) C01D 7/24	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(84) IS 29.09.2024	(84) NO 29.08.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 971 142	(51) C02F 1/20	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 22.11.2023	IE 09.12.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 20.09.2023		LT 22.11.2023	LU 09.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 971 262	(51) C09K 11/02	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SM 31.01.2024		(11) 3 971 268	(51) C10M 169/04	SM 22.11.2023	
(11) 3 971 147	(51) C03C 3/085	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 971 373	(51) E05B 49/00
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 19.09.2024		(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 3 971 279	(51) C12G 1/02	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 09.12.2023	IS 21.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 971 184	(51) C07D 209/08	NO 19.09.2024		PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 971 300	(51) C12Q 1/68	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 971 390	(51) F01D 5/14
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 05.09.2024		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 3 971 185	(51) C07D 407/12	(11) 3 971 305	(51) C12Q 1/6874	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 971 307	(51) C21D 8/10	SE 22.11.2023	SM 13.03.2024
(11) 3 971 197	(51) C07F 15/00	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 971 391	(51) F01D 5/28
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 971 404	(51) F02K 1/38
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 21.02.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 03.01.2024		(11) 3 971 309	(51) C22B 3/24	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 971 217	(51) C08B 30/04	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 3 971 406	(51) F02K 9/64
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		(11) 3 971 327	(51) C25B 11/093	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024

PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 3 971 460	(51) F16L 21/08	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 3 971 419	(51) F04C 14/24	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	(11) 3 971 518	(51) G01B 11/14
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NO 26.09.2024		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 971 422	(51) F04D 29/24	HR 28.06.2023	IE 06.11.2023	(11) 3 971 526	(51) G01C 21/34
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	LT 28.06.2023	LU 06.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 971 429	(51) F16C 19/06	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 971 536	(51) G01H 3/06
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SM 28.06.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 971 463	(51) F16L 37/373	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SM 31.01.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 971 431	(51) F16C 19/06	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SM 20.03.2024	
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 13.03.2024		(11) 3 971 543	(51) G01J 5/04
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 971 470	(51) F21S 41/365	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 971 545	(51) G01L 1/14
SM 31.01.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 3 971 434	(51) F16D 3/62	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 26.09.2024	
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 3 971 471	(51) F21S 41/663		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024		
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
SM 31.01.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
(11) 3 971 433	(51) F16D 65/12	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 971 494	(51) F25B 41/00		
DK 31.01.2024	DK 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
FI 31.01.2024	HR 15.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
HR 31.01.2024	NL 15.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
LT 31.01.2024	PT 16.09.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NL 31.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
PL 31.01.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
RS 30.04.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
SM 31.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
(11) 3 971 441	(51) F16D 65/56	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
DK 31.01.2024	DK 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
FI 31.01.2024	ES 27.12.2023	(11) 3 971 498	(51) F25C 5/20		
HR 31.01.2024	GR 28.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
LT 31.01.2024	IS 27.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
NL 31.01.2024	LT 27.12.2023	NO 26.09.2024			
PL 31.01.2024	NL 27.12.2023	(11) 3 971 502	(51) F25D 29/00		
RS 30.04.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
SM 31.01.2024	PT 16.09.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
(11) 3 971 443	(51) F16D 3/62	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
DK 31.01.2024	DK 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
FI 31.01.2024	HR 15.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
HR 31.01.2024	NL 15.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
LT 31.01.2024	PT 16.09.2024	(11) 3 971 510	(51) F28D 7/00		
NL 31.01.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
PL 31.01.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
RS 30.04.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
SM 31.01.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
(11) 3 971 444	(51) F16D 65/12	(11) 3 971 517	(51) G01B 11/00		
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		
DK 31.01.2024	DK 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
FI 31.01.2024	HR 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
HR 31.01.2024	NL 15.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
LT 31.01.2024	PT 16.09.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
NL 31.01.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
PL 31.01.2024		SM 20.03.2024			
RS 30.04.2024					
SM 31.01.2024					
(11) 3 971 445	(51) F16K 11/076				
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024				
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024				
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				
(11) 3 971 459	(51) F16L 19/08				
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.10.2023				
CH 31.10.2023	CZ 21.06.2023				
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023				
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023				
HR 21.06.2023	IE 30.10.2023				
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023				
LT 21.06.2023	LU 30.10.2023				
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023				
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023				
SM 21.06.2023					

LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 971 706	(51) G06F 8/36	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 20.03.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 971 642	(51) G03B 17/14	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 17.01.2024	
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 27.03.2024		(11) 3 971 848	(51) G07D 11/13
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 971 708	(51) G06F 8/656	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
(11) 3 971 649	(51) G03F 9/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 971 859	(51) G08G 1/16
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 17.01.2024		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 971 750	(51) G06F 21/57	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 971 651	(51) G03G 15/00	(11) 3 971 752	(51) G06F 21/62	(11) 3 971 866	(51) G08G 1/16
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 26.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		(11) 3 971 786	(51) G06N 3/0475	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 3 971 654	(51) G03G 15/08	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 26.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 971 885	(51) F16M 11/04
(11) 3 971 662	(51) G05B 19/042	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SM 13.03.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		(11) 3 971 789	(51) G06N 3/063	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 971 674	(51) G05D 1/12	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024		
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 971 889	(51) G10L 15/22
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 971 809	(51) G06Q 20/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 971 893	(51) G10L 19/26
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
SM 14.02.2024		(11) 3 971 825	(51) G06T 5/30	NO 19.09.2024	
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
(11) 3 971 675	(51) G05D 23/19	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 971 919	(51) H01F 1/18
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 971 827	(51) G16H 30/40	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 06.03.2024		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(11) 3 971 681	(51) G06F 1/20	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 20.12.2023	
NO 19.09.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 971 931	(51) H01H 3/02
(11) 3 971 687	(51) G06F 3/01	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 971 829	(51) G06T 7/11	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 971 937	(51) H01J 35/14
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 971 703	(51) G06F 3/16				
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 971 831	(51) G06T 7/73	(11) 3 971 954	(51) H10B 12/00
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 972 159	(51) H04L 5/00
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 03.01.2024				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 971 980	(51) H01L 27/146	(11) 3 972 070	(51) H02J 3/16	(11) 3 972 161	(51) H04J 11/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024		
LT 01.11.2023	LU 28.02.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 13.03.2024		(11) 3 972 163	(51) H04L 1/00
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 972 072	(51) H02J 7/00	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		
(11) 3 971 985	(51) H10K 59/38	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023	(11) 3 972 174	(51) H04L 5/00
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	LT 23.08.2023	LU 18.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 05.09.2024		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 971 989	(51) H01L 29/423	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
GB 10.11.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 972 120	(51) H02P 9/10	(11) 3 972 176	(51) H04L 5/00
HR 19.04.2023	IE 10.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
LT 19.04.2023	LU 10.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 19.07.2023	HR 19.07.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 12.11.2023	IS 19.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			LT 19.07.2023	LU 12.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 972 124	(51) H02P 29/02	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 19.04.2023		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 971 990	(51) H01L 29/51	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 19.07.2023	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 972 184	(51) H04L 5/00
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 26.04.2023	GB 16.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			IE 16.12.2023	IS 26.08.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 972 135	(51) H03M 13/29	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 16.12.2023	LV 26.04.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
SM 13.12.2023		EE 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 971 996	(51) H01L 31/107	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 3 972 197	(51) H04L 41/0806
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 20.12.2023		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 972 142	(51) H04B 1/74	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
(11) 3 972 007	(51) H01B 7/00	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 3 972 198	(51) H04L 12/44
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NO 12.09.2024		(11) 3 972 145	(51) H04B 7/06	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 972 018	(51) H01M 4/13	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 972 043	(51) H01M 50/543	(11) 3 972 149	(51) H04B 7/06	SM 20.12.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024		
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				

(11) 3 972 213	(51) H04L 27/26	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IE 04.11.2023	IS 30.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
HR 05.07.2023	IE 25.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 04.11.2023	LV 30.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LU 25.11.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 972 342	(51) H04W 36/08	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	ES 11.10.2023	FR 31.01.2024	SM 30.08.2023	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 972 439	(51) A43B 13/18
(11) 3 972 218	(51) H04L 61/2503	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 11.10.2023	LU 02.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 972 451	(51) A47B 96/20
(11) 3 972 221	(51) H04L 1/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 3 972 354	(51) H04W 52/02	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(11) 3 972 226	(51) H04L 61/2521	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NO 26.09.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 3 972 467	(51) A47J 47/04
(11) 3 972 233	(51) H04N 1/60	SM 27.03.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 972 361	(51) H04W 72/04	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 972 243	(51) H04N 9/73	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 972 469	(51) A47L 1/06
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NO 12.09.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 972 486	(51) A61B 5/00
(11) 3 972 256	(51) H04N 19/593	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SM 07.02.2024		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 972 366	(51) H04W 72/04	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 972 513	(51) A61B 34/10
(11) 3 972 258	(51) H04N 19/105	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 30.08.2024	GR 29.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 972 295	(51) H04W 4/021	IE 27.11.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 972 520	(51) A61B 90/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LU 27.11.2023	LV 07.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 3 972 377	(51) H04W 76/12	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 17.01.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 972 547	(51) A61F 13/06
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 3 972 297	(51) H04W 4/06	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 05.09.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LU 14.02.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 972 663	(51) A61M 1/16
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 17.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 972 378	(51) H04W 76/12	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 3 972 315	(51) H04L 9/40	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	SM 06.03.2024	
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 972 687	(51) A61N 1/36
NO 26.09.2024		SM 10.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 3 972 337	(51) H04W 48/18	(11) 3 972 384	(51) H04W 88/06	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023		

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 972 703	(51) A62C 35/68	(11) 3 972 816	(51) B29C 64/214	NL 03.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 03.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 03.04.2024
NO 05.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 03.01.2024
(11) 3 972 713	(51) B01D 29/23	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 972 951
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(51) C07C 41/56
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) GR 04.07.2024
(11) 3 972 715	(51) B01D 46/00	SM 20.03.2024		(84) HR 03.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 972 845	(51) B41J 2/045	NO 03.07.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 973 008
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(51) C08G 59/10
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) GR 06.09.2024
(11) 3 972 720	(51) C10L 3/10	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 05.09.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 3 972 851	(51) B42D 25/36	(11) 3 973 009
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(51) C08G 59/14
(11) 3 972 746	(51) B06B 1/02	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(84) ES 28.02.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	HR 28.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 28.02.2024		NO 28.05.2024
(11) 3 972 753	(51) B21F 33/04	(11) 3 972 862	(51) B60J 5/10	RS 28.05.2024
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 973 014
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(51) C08J 11/00
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 03.01.2024
SM 17.01.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	CZ 03.01.2024
(11) 3 972 754	(51) B22D 11/06	(11) 3 972 863	(51) B60J 5/10	ES 03.01.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 03.01.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 03.01.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 03.01.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 03.01.2024
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 972 868	(51) B60K 26/00	RS 03.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 03.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 973 020
SM 07.02.2024		NO 12.09.2024		(51) C08L 53/02
(11) 3 972 777	(51) B23P 15/00	(11) 3 972 886	(51) B62D 1/185	(84) AT 17.01.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 26.09.2024		ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 972 789	(51) B25J 21/00	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 17.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LV 17.01.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NO 17.04.2024
PT 23.09.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 972 791	(51) B27D 5/00	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 972 905	(51) B65B 1/34	(11) 3 973 096
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(51) D05B 11/00
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 972 798	(51) B29C 43/34	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 06.09.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 05.09.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 973 114
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	(51) E04B 2/46
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) ES 06.03.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) HR 06.03.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 13.12.2023		NO 06.06.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 972 913	(51) B65D 23/10	SM 06.03.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 3 973 126
(11) 3 972 805	(51) B29C 48/395	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(51) E05D 7/12
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 07.06.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 06.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 06.07.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 15.04.2024	LT 06.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 21.05.2024	RS 13.12.2023	NL 06.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 21.02.2024	SK 13.12.2023	NO 06.06.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 972 943	(51) C03C 17/36	RS 06.06.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 06.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 3 973 145
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(51) E21B 47/10
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 14.02.2024
				DK 14.02.2024
				FI 14.02.2024
				HR 14.02.2024
				LT 14.02.2024
				PL 14.02.2024
				RS 14.05.2024
				SM 14.02.2024
				(11) 3 973 148
				(51) F01D 5/30
				(84) BG 22.05.2024
				(84) FI 22.05.2024
				GR 23.08.2024
				IS 22.09.2024
				NO 22.08.2024
				(11) 3 973 175
				(51) F02P 9/00
				(84) AT 03.01.2024
				BG 03.01.2024
				DK 03.01.2024
				GR 04.04.2024
				IS 03.05.2024

(84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 973 178 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) F03D 13/10 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 973 256 (84) ES 24.01.2024 HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(51) G01H 9/00 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 973 426 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G06F 21/53 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 973 179 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) F03D 13/10 (84) HR 26.06.2024	(11) 3 973 266 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024	(51) G01N 11/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 973 447 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) G06V 10/25 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 973 195 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) F16B 2/14 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 973 287 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) G01N 33/487 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 973 484 (84) BG 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(51) G06K 19/06 (84) FI 22.05.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 973 196 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) F16B 2/18 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 973 288 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G01N 33/49 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 973 499 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G06T 5/00 (84) BE 31.12.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 30.12.2023 IT 26.07.2023 LU 30.12.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 973 197 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 24.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) F16B 5/06 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 973 305 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G01R 31/42 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 3 973 550 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) H01B 1/12 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 973 201 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 RS 03.04.2024	(51) C21D 6/00 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 973 330 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G01T 1/161 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 973 555 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H10N 60/01 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 973 203 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) F16D 65/10 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 973 343 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G02B 23/12 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 973 560 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H01J 37/32 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 973 205 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F16D 65/12 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 973 345 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G02B 26/10 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 3 973 581 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01M 10/613 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 973 206 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F16D 65/12 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 973 400 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(51) G06F 11/36 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024	(11) 3 973 634 (84) AT 21.02.2024	(51) H03K 19/003 (84) BG 21.02.2024
(11) 3 973 221 (84) GR 06.09.2024	(51) F16L 55/32 (84) HR 05.06.2024				
(11) 3 973 236 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) F28D 7/00 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024				
(11) 3 973 245	(51) F41H 13/00				

DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IE 31.10.2023	IS 28.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LU 31.10.2023	LV 28.06.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 973 750	(51) H05K 7/20	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 05.09.2024		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
SM 21.02.2024				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 973 658	(51) H04W 76/14	(11) 3 973 763	(51) A01D 41/12	(11) 3 973 867	(51) A61B 5/097
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 973 876	(51) A61B 5/339
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
SM 31.01.2024		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 973 882	(51) A61B 6/14
(11) 3 973 661	(51) H04L 9/00	(11) 3 973 799	(51) A24F 40/46	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			SM 20.03.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 3 973 808	(51) A43C 11/00	(11) 3 973 883	(51) A61B 7/02
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 973 720	(51) G05D 1/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 20.03.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 973 809	(51) A44B 11/25	(11) 3 973 914	(51) A61C 7/08
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024		
(11) 3 973 721	(51) H04W 4/40	(11) 3 973 817	(51) A47B 9/10	(11) 3 973 918	(51) A61C 17/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 973 823	(51) A47C 27/00	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 11.07.2024	IS 10.08.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			(11) 3 973 922	(51) A61F 2/06
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 973 828	(51) A47J 37/06	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 26.07.2023	IE 10.10.2023
(11) 3 973 741	(51) H04W 74/08	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024	RO 26.07.2023	SK 26.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GB 10.01.2024	GR 07.12.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 973 927	(51) A61F 2/42
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 06.09.2023	LU 10.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
IE 18.11.2023	IS 12.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
LU 18.11.2023	LV 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 31.01.2024	
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 3 973 935	(51) A61F 13/15
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 973 831	(51) A47J 43/046	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
SM 12.07.2023		(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024		
		NO 12.09.2024		(11) 3 973 938	(51) A61H 3/00
(11) 3 973 746	(51) H05B 45/34	(11) 3 973 841	(51) A47L 11/22	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CH 31.10.2023	CZ 28.06.2023	NO 05.09.2024	
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
SM 06.03.2024		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 973 941	(51) A61K 6/62
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 973 748	(51) H05K 1/05			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024				

(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 974 296	(51) B62D 51/06
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 3 974 301	(51) B62J 9/14
SM 21.02.2024				(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 974 196	(51) B41J 2/18	(11) 3 974 258	(51) B60R 11/02	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 974 315	(51) B64C 29/00
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(11) 3 974 199	(51) B41J 25/308	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 974 273	(51) B60W 30/14		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 974 320	(51) B64D 25/10
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 21.02.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 974 219	(51) B60J 7/00	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 17.01.2024		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			SM 21.02.2024	
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 974 278	(51) B61B 13/10		
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 3 974 326	(51) B64F 5/10
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 974 279	(51) B61C 7/04	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 974 228	(51) B60W 20/16	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 20.03.2024	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024				
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 974 280	(51) B61C 9/50	(11) 3 974 347	(51) B65G 1/02
		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
(11) 3 974 234	(51) B60L 5/22	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SM 03.01.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
PT 02.09.2024		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 3 974 367	(51) B66B 1/34
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 3 974 236	(51) B60L 15/10	SM 10.01.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 974 281	(51) B61D 23/02	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023				
NO 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 974 287	(51) B62D 5/00	(11) 3 974 376	(51) H10N 30/853
PL 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RO 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SE 20.12.2023		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
SM 20.12.2023		SM 06.03.2024			
(11) 3 974 256	(51) B60R 7/04	(11) 3 974 293	(51) B62D 15/02	(11) 3 974 398	(51) C03C 13/02
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 03.05.2023	IE 24.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IE 23.12.2023	IS 20.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LU 24.12.2023	LV 03.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
LU 23.12.2023	LV 20.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 31.01.2024		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 974 295	(51) B62D 25/16	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 3 974 399	(51) C03C 27/02
		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
(11) 3 974 257	(51) B60R 7/06			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 06.09.2023	IE 24.09.2023
HR 06.09.2023	IE 24.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LT 06.09.2023	LU 24.09.2023
LT 06.09.2023	LU 24.09.2023	SM 17.01.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 974 462	(51) C08G 65/333	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 06.09.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			(11) 3 974 585	(51) E02F 9/12
(11) 3 974 408	(51) C07C 17/42	(11) 3 974 463	(51) C08G 69/32	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 26.09.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 974 411	(51) C07C 245/16	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 17.01.2024	
		SM 03.01.2024		(11) 3 974 586	(51) E02F 9/26
(11) 3 974 433	(51) C07D 491/048	(11) 3 974 490	(51) C09J 7/38	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 974 498	(51) C09K 11/66	(11) 3 974 594	(51) E04C 1/00
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
SM 21.02.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 974 617	(51) F01D 5/18
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		SM 13.12.2023		(11) 3 974 622	(51) F01D 25/12
		(11) 3 974 505	(51) C11D 1/72	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		SM 13.12.2023		SM 07.02.2024	
		(11) 3 974 507	(51) C11D 1/83	(11) 3 974 625	(51) F01M 1/10
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
				(11) 3 974 626	(51) F01N 3/025
		(11) 3 974 551	(51) C22C 14/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		EE 13.12.2023	HR 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		GR 14.03.2024	IT 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		IS 13.04.2024	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		NL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		PL 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		RO 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		SE 13.12.2023		SM 13.12.2023	
		SM 13.12.2023		(11) 3 974 561	(51) C25D 5/06
		(11) 3 974 561	(51) C25D 5/06	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024	
		NO 05.09.2024			
		(11) 3 974 575	(51) D21C 3/00	(11) 3 974 632	(51) F02B 77/02
		(84) BE 30.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024

EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 3 975 005	(51) G06F 16/27	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 3 975 166	(51) G10D 11/00
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 05.09.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 3 975 173	(51) G10L 19/002
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
SM 13.12.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
		SM 31.01.2024		LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 974 927	(51) G05B 19/418	(11) 3 975 015	(51) G06F 21/51	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 31.01.2024	LU 05.02.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 975 188	(51) H01F 27/36
		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
(11) 3 974 928	(51) G05B 19/418	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 975 027	(51) G06F 21/64	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 3 975 204	(51) H01B 1/02
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		NO 12.09.2024		NO 12.09.2024	
(11) 3 974 929	(51) G05B 23/02	(11) 3 975 033	(51) G06K 7/12	(11) 3 975 207	(51) H01F 27/28
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 05.09.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 975 042	(51) G01S 13/86	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
SM 21.02.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(11) 3 974 933	(51) G05D 1/00	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SM 20.12.2023	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 975 215	(51) H01H 9/18
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SM 03.01.2024		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 975 044	(51) G06V 10/24	(11) 3 975 219	(51) H01H 33/666
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 26.09.2024	
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 975 220	(51) H01H 36/00
SM 03.01.2024		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 974 943	(51) G06F 1/16	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 3 975 046	(51) G06V 10/44	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 974 959	(51) G06F 7/544	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 975 047	(51) G06T 7/246	SM 13.12.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 975 228	(51) H01L 21/67
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LU 06.01.2024	LV 07.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 12.08.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 975 073	(51) G06N 10/20	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SM 07.06.2023		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 974 960	(51) G06F 8/30	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024			(11) 3 975 230	(51) H01L 21/67
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 3 975 148	(51) G08B 17/10	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 974 985	(51) G06F 11/10	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 05.09.2024		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 975 155	(51) G08G 1/16	LT 14.06.2023	LU 14.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
SM 27.03.2024					

(11) 3 975 507	(51) G06F 16/27	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 21.02.2024		SM 28.02.2024	
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
(11) 3 975 509	(51) G05B 19/05	(11) 3 975 591	(51) H04W 4/06	(11) 3 975 629	(51) H04W 52/36
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 23.09.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 975 511	(51) H04L 41/12	(11) 3 975 592	(51) H04W 4/08	(11) 3 975 636	(51) H04W 68/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 975 517	(51) H04L 65/1076	(11) 3 975 612	(51) H04W 28/18	(11) 3 975 637	(51) H04L 5/00
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 11.10.2023	IE 14.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 11.10.2023	LU 14.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 21.02.2024		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SM 07.02.2024	
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
(11) 3 975 527	(51) H04M 1/02	(11) 3 975 615	(51) H04W 36/12	(11) 3 975 644	(51) H04W 74/08
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 975 530	(51) H04M 1/02	(11) 3 975 616	(51) H04W 36/00	(11) 3 975 645	(51) H04W 76/19
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 19.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LU 05.02.2024	LV 27.09.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023			
(11) 3 975 535	(51) H04N 1/60	(11) 3 975 616	(51) H04W 36/00	(11) 3 975 652	(51) H04W 74/08
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SM 03.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 975 548	(51) H04N 23/57	(11) 3 975 623	(51) H04W 48/16	(11) 3 975 659	(51) H04W 76/28
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 12.09.2024		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 975 554	(51) H04N 7/18	(11) 3 975 627	(51) H04W 52/14	(11) 3 975 661	(51) H04W 88/08
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024				
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024				
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
(11) 3 975 580	(51) H04Q 11/00				
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024				
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024				
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				

RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 975 842	(51) A61B 5/1455	(11) 3 976 133	(51) A61M 1/16
(11) 3 975 666	(51) H05B 45/24	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 975 859	(51) A61B 8/00	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 975 667	(51) H05B 47/10	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 24.01.2024	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 976 149	(51) A61M 15/08
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 975 864	(51) A61B 8/08	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 07.02.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 976 152	(51) A61M 16/20
(11) 3 975 673	(51) H05K 5/00			(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 975 866	(51) A61B 8/00	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 976 156	(51) A61M 25/06
(11) 3 975 725	(51) A21D 13/14	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 26.09.2024	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 976 166	(51) A61N 1/04
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		(11) 3 975 890	(51) A61B 17/34	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 975 743	(51) A23J 3/22	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 06.03.2024	IS 07.07.2024			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	(11) 3 975 909	(51) A61B 34/30	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 975 780	(51) A43B 1/04	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 13.12.2023	
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
(11) 3 975 796	(51) A46B 15/00	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 976 185	(51) A61P 25/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024			DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 975 917	(51) A61C 5/42	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		(11) 3 975 941	(51) A61F 2/78	(11) 3 976 204	(51) C08F 120/18
(11) 3 975 811	(51) A47L 9/04	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 12.09.2024	
NO 26.09.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 976 225	(51) B01D 46/24
(11) 3 975 812	(51) A47L 9/04	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 20.03.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 975 962	(51) A61F 13/494	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 975 826	(51) A61B 5/00	NO 26.09.2024		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(11) 3 975 969	(51) A61H 3/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 26.09.2024		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
(11) 3 975 836	(51) A61B 5/03			(11) 3 976 269	(51) B05B 3/00
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 3 976 012	(51) A61K 31/135	(84) BG 10.01.2024	(84) ES 10.01.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) HR 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	LV 20.03.2024	RS 20.06.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 20.03.2024		NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 3 976 125	(51) A61L 27/34		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 3 976 325	(51) B26B 15/00
SM 24.01.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023

CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 976 596	(51) C07D 401/04
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 14.02.2024		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 11.12.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 976 467	(51) B64C 3/42	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LU 11.12.2023	LV 23.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IE 11.11.2023	IS 19.11.2023
NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	SM 13.03.2024		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			LU 11.11.2023	LV 19.07.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 3 976 475	(51) B64F 5/50	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 976 331	(51) B27N 1/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024				
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(11) 3 976 479	(51) B65B 9/02	(11) 3 976 598	(51) C07D 401/12
(11) 3 976 385	(51) B41J 2/21	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 976 601	(51) C07D 403/12
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 976 483	(51) B65D 21/02	SM 28.02.2024	
SM 21.02.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024		
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 3 976 705	(51) C08K 5/372
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 3 976 411	(51) B60K 35/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 10.01.2024	GR 10.04.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 10.01.2024	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 976 710	(51) C08L 23/04
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		(11) 3 976 486	(51) B65D 41/48	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 12.09.2024	
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 976 740	(51) C10L 1/14
		(11) 3 976 508	(51) B65G 33/34	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		(84) GR 09.08.2024	(84) IS 08.09.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
		NO 08.08.2024		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		(11) 3 976 518	(51) H04L 67/12	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 23.08.2023	IE 17.12.2023
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		NO 26.09.2024		LT 23.08.2023	LU 17.12.2023
		(11) 3 976 540	(51) C03C 3/087	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		(11) 3 976 550	(51) C04B 26/16	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	SM 23.08.2023	
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 976 749	(51) C11D 11/00
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 976 809	(51) C12P 19/34
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 05.09.2024	
		(11) 3 976 572	(51) C07C 45/50	(11) 3 976 837	(51) C21C 1/02
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		PT 02.09.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		(11) 3 976 583	(51) C07D 209/38	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 976 880	(51) D21H 19/20
				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
				CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024

IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 976 935	(51) F01D 11/12	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 976 881	(51) D21H 19/82	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 976 889	(51) E02F 3/43	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 3 976 940	(51) F01K 9/00	(11) 3 977 013	(51) F23R 3/32
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 26.09.2024	
(11) 3 976 900	(51) E04F 10/10	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 977 020	(51) F24F 11/39
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 13.03.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 976 906	(51) E04H 9/02	(11) 3 976 943	(51) F01M 11/12	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 977 035	(51) F28F 9/02
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
SM 14.02.2024		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 976 916	(51) E05C 19/16	(11) 3 976 950	(51) F02C 9/26	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 3 977 038	(51) F41G 3/16
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 3 976 964	(51) F04B 37/14	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 20.03.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 976 926	(51) F01D 5/04	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IT 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LV 27.12.2023	IT 27.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	RS 27.12.2023	RO 27.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SK 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		SM 27.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 977 048	(51) G01B 11/25
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 3 976 974	(51) F15B 21/08	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 3 976 930	(51) F01D 5/18	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 24.01.2024	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 976 979	(51) F16C 11/04	(11) 3 977 056	(51) G01D 4/00
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 976 932	(51) F01D 5/30	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SM 27.12.2023		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			(11) 3 977 062	(51) A61B 5/283
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 3 976 993	(51) F16G 13/16	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 21.02.2024		(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 3 976 933	(51) F01D 9/04	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 977 070	(51) G01G 19/32
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 977 010	(51) F22B 37/48	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	SM 27.03.2024	
SM 03.01.2024		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 3 977 084	(51) G01L 19/00

(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 3 977 297	(51) G06F 12/0831
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 977 235	(51) G06F 1/3228	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 3 977 298	(51) G06F 12/0868
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 12.09.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 977 306	(51) G06F 16/18
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 3 977 085	(51) G01M 3/16	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 05.09.2024	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 977 238	(51) G06F 3/01	(11) 3 977 307	(51) G06F 16/23
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 977 335	(51) G06K 5/00
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 3 977 106	(51) G01N 21/71	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) HR 03.01.2024	(84) RS 03.04.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 03.01.2024		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 977 124	(51) G01N 33/543	SM 06.12.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 977 249	(51) G06F 3/0482	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 05.09.2024	HR 05.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 05.09.2024		(11) 3 977 390	(51) G06F 3/06
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 977 253	(51) G06F 3/06	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 3 977 140	(51) G01N 35/10	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 3 977 272	(51) G06F 9/451	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 06.12.2023	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 977 479	(51) G10L 25/84
SM 31.01.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(11) 3 977 148	(51) G01R 33/035	(11) 3 977 275	(51) G06F 9/455	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 977 489	(51) A61B 5/1455
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 977 498	(51) H01H 61/01
(11) 3 977 157	(51) G01S 7/481	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 20.03.2024		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 977 279	(51) G06F 9/50	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 25.10.2023	IE 05.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 25.10.2023	LU 05.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 3 977 190	(51) G02B 6/44	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 21.02.2024		SM 25.10.2023	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 977 288	(51) G06F 11/36	(11) 3 977 538	(51) H01M 10/04
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 3 977 200	(51) G02C 7/10	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 977 567	(51) H01R 9/05
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 977 568	(51) H01R 12/75
(11) 3 977 228	(51) G05F 3/30	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		

(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 14.02.2024		SM 04.10.2023	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 977 682	(51) H04L 12/413	(11) 3 977 789	(51) H04W 52/36
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 977 577	(51) H02H 3/08	(11) 3 977 683	(51) H04L 12/40	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 977 794	(51) H04W 68/00
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 977 705	(51) H04L 67/1097	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 03.01.2024		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IE 18.11.2023	IS 19.11.2023
		PT 26.08.2024		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 977 580	(51) H02J 3/06	(11) 3 977 707	(51) H04L 45/24	LU 18.11.2023	LV 19.07.2023
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 19.07.2023	
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 977 795	(51) H04W 72/23
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 3 977 625	(51) H04B 1/69	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	SM 06.12.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			IE 17.11.2023	IS 13.01.2024
		(11) 3 977 710	(51) H04W 4/021	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 977 626	(51) H04B 1/7143	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 17.11.2023	LV 13.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 26.09.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 12.09.2024				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		(11) 3 977 716	(51) H04N 1/32	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 977 631	(51) H04B 7/06	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	NO 26.09.2024		(11) 3 977 818	(51) H05B 45/18
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024			(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 3 977 723	(51) H04N 19/577	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024		
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024			(11) 3 977 819	(51) H05B 45/18
SM 24.01.2024		(11) 3 977 753	(51) H04R 1/10	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 3 977 640	(51) H04B 7/155	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 05.09.2024	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			(11) 3 977 821	(51) H05B 47/10
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 977 772	(51) H04W 24/04	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 977 847	(51) A01K 7/02
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 977 647	(51) H04B 17/309	(11) 3 977 787	(51) H04W 52/24	(11) 3 977 850	(51) A01M 21/00
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NO 19.09.2024		CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(11) 3 977 677	(51) H04L 12/18	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 977 857	(51) A01N 47/06
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 04.10.2023	LU 20.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024				

RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 978 265	(51) B60B 17/00
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IE 28.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 21.06.2023		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 3 978 106	(51) C07C 43/13	LU 28.09.2023	LV 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 978 220	(51) B29C 49/12	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 3 978 266	(51) B60C 1/00
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 31.01.2024		NO 19.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 978 107	(51) C07C 43/13	(11) 3 978 221	(51) B29C 49/12	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SM 13.12.2023	
SM 14.02.2024					
(11) 3 978 144	(51) A61C 13/00	(11) 3 978 222	(51) B29C 49/58	(11) 3 978 275	(51) B60C 13/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
FR 18.12.2023	GB 18.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IE 25.11.2023	IS 18.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
LU 25.11.2023	LV 18.10.2023	SM 03.01.2024			
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 978 223	(51) B29C 49/42	(11) 3 978 282	(51) B60J 5/04
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 978 152	(51) B01D 53/04	(11) 3 978 226	(51) B29C 64/118	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NO 19.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 14.02.2024	
(11) 3 978 163	(51) B22D 17/00	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 978 286	(51) B60K 6/40
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 26.09.2024		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 3 978 175	(51) B23K 9/095	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SM 14.02.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 05.09.2024				PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 978 176	(51) B23K 9/12	(11) 3 978 232	(51) B32B 3/30	(11) 3 978 291	(51) B60K 35/00
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		NO 05.09.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 3 978 183	(51) B23K 26/073	(11) 3 978 255	(51) B41J 2/175	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 978 256	(51) B41J 2/335	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 17.01.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 3 978 295	(51) B60K 35/00
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 3 978 194	(51) B25B 31/00	(11) 3 978 264	(51) B60B 1/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NO 12.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 978 299	(51) B60L 3/00
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 978 209	(51) B25J 19/00	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.09.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	SM 27.03.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023				
FI 27.09.2023	FR 27.11.2023				

(11) 3 978 301 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B60L 15/20 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 978 304 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B60L 53/16 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 978 375 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 01.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B65B 5/06 (84) BE 31.10.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 01.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 978 443 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C01G 51/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 978 307 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) B60L 58/19 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 978 393 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 SM 31.01.2024	(51) B65G 1/04 (84) HR 31.01.2024 RS 30.04.2024	(11) 3 978 445 (84) AT 14.06.2023 CH 31.10.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 FR 31.10.2023 GR 15.09.2023 IE 28.10.2023 IT 14.06.2023 LU 28.10.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) C02F 1/467 (84) BE 31.10.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GB 28.10.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 978 310 (84) AT 15.03.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 05.10.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) B60N 3/02 (84) BE 31.10.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 05.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 978 397 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) B65G 7/04 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 978 453 (84) AT 16.08.2023 CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 FR 30.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 RS 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) C03C 17/34 (84) BE 30.11.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 10.11.2023 IT 16.08.2023 LU 10.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 978 343 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) B62J 50/22 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 978 406 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B66B 1/34 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 978 467 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) C07C 43/13 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 3 978 354 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B63C 11/22 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 978 409 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) B66B 1/34 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 978 475 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C07D 401/04 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 978 356 (84) GR 09.08.2024 NO 08.08.2024	(51) B63H 21/17 (84) IS 08.09.2024	(11) 3 978 410 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B66B 1/46 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 978 478 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) C07D 223/16 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024
(11) 3 978 357 (84) CZ 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B64B 1/32 (84) GR 03.11.2023 IE 01.10.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 978 417 (84) AL 19.04.2023 BE 31.10.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 01.10.2023 IT 19.04.2023 LU 01.10.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) B66B 9/02 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 978 491 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) C07D 403/04 (84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 978 361 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B64C 1/20 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 978 420 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024	(51) B66F 9/10 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024		
(11) 3 978 363 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B64D 1/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024				
(11) 3 978 374 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024	(51) B64G 6/00 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024				

- (11) **3 978 500** (51) **C07D 487/04**
(84) CZ 22.11.2023 (84) HR 22.11.2023
IE 16.12.2023 IS 22.03.2024
MC 22.11.2023 NO 22.02.2024
RS 22.11.2023 SK 22.11.2023
SM 22.11.2023
- (11) **3 978 548** (51) **C08G 73/10**
(84) GR 27.09.2024 (84) HR 26.06.2024
NO 26.09.2024
- (11) **3 978 582** (51) **C09K 11/06**
(84) GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
- (11) **3 978 583** (51) **C09K 11/06**
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **3 978 622** (51) **C12Q 1/6804**
(84) ES 31.01.2024 (84) GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
NO 30.04.2024 PL 31.01.2024
RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
- (11) **3 978 661** (51) **D01H 5/86**
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **3 978 669** (51) **D04B 15/70**
(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024
DK 14.02.2024 ES 14.02.2024
FI 14.02.2024 GR 15.05.2024
HR 14.02.2024 IS 14.06.2024
LT 14.02.2024 LV 14.02.2024
NL 14.02.2024 NO 14.05.2024
PL 14.02.2024 PT 14.06.2024
RS 14.05.2024 SE 14.02.2024
SM 14.02.2024
- (11) **3 978 671** (51) **D05B 47/04**
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.03.2024
FI 13.03.2024 GR 14.06.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024
LT 13.03.2024 LV 13.03.2024
NL 13.03.2024 NO 13.06.2024
PT 15.07.2024 RS 13.06.2024
SE 13.03.2024 SM 13.03.2024
- (11) **3 978 685** (51) **E01B 26/00**
(84) AT 05.07.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 05.07.2023
DK 05.07.2023 EE 05.07.2023
ES 05.07.2023 FI 05.07.2023
FR 30.11.2023 GR 06.10.2023
HR 05.07.2023 IE 03.11.2023
IS 05.11.2023 IT 05.07.2023
LT 05.07.2023 LU 03.11.2023
LV 05.07.2023 MC 05.07.2023
NO 05.10.2023 PL 05.07.2023
PT 06.11.2023 RO 05.07.2023
RS 05.07.2023 SE 05.07.2023
SI 05.07.2023 SK 05.07.2023
SM 05.07.2023
- (11) **3 978 688** (51) **E01F 8/00**
(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 NO 27.06.2024
RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
- (11) **3 978 700** (51) **E04C 2/04**
(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
- (11) **3 978 701** (51) **E04C 2/18**
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 978 704** (51) **E04G 1/24**
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
DK 31.01.2024 FI 31.01.2024
GR 01.05.2024 HR 31.01.2024
IS 31.05.2024 LT 31.01.2024
LV 31.01.2024 NL 31.01.2024
NO 30.04.2024 PL 31.01.2024
PT 31.05.2024 RS 30.04.2024
SE 31.01.2024 SM 31.01.2024
- (11) **3 978 712** (51) **E06B 1/58**
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 978 715** (51) **E06B 3/48**
(84) BG 22.05.2024 (84) GR 23.08.2024
HR 22.05.2024 IS 22.09.2024
PT 23.09.2024
- (11) **3 978 717** (51) **E06B 9/262**
(84) GR 15.05.2024 (84) HR 14.02.2024
IS 14.06.2024 NO 14.05.2024
PL 14.02.2024 RS 14.05.2024
SM 14.02.2024
- (11) **3 978 725** (51) **F01D 5/14**
(84) GR 28.06.2024 (84) HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 NO 27.06.2024
RS 27.06.2024 SM 27.03.2024
- (11) **3 978 727** (51) **F01D 5/22**
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **3 978 733** (51) **F01M 13/00**
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023
CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023
EE 09.08.2023 ES 09.08.2023
FI 09.08.2023 FR 30.11.2023
GB 26.11.2023 GR 10.11.2023
HR 09.08.2023 IE 26.11.2023
IS 09.12.2023 LT 09.08.2023
LU 26.11.2023 LV 09.08.2023
MC 09.08.2023 NL 09.08.2023
NO 09.11.2023 PL 09.08.2023
PT 11.12.2023 RO 09.08.2023
RS 09.08.2023 SE 09.08.2023
SI 09.08.2023 SK 09.08.2023
SM 09.08.2023
- (11) **3 978 735** (51) **F01N 3/32**
(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (11) **3 978 737** (51) **F02C 3/20**
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
- (11) **3 978 738** (51) **F02C 3/22**
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.03.2024
GR 28.06.2024 HR 27.03.2024
IS 27.07.2024 LT 27.03.2024
LV 27.03.2024 NL 27.03.2024
NO 27.06.2024 PT 29.07.2024
RS 27.06.2024 SE 27.03.2024
SM 27.03.2024
- (11) **3 978 742** (51) **F02D 29/00**
- (84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **3 978 758** (51) **F04C 18/356**
(84) GR 16.08.2024 (84) HR 15.05.2024
IS 15.09.2024 NO 15.08.2024
- (11) **3 978 765** (51) **F15B 11/05**
(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
IS 01.09.2024
- (11) **3 978 766** (51) **F15B 15/26**
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
PT 05.08.2024
- (11) **3 978 770** (51) **F16D 1/08**
(84) BG 31.01.2024 (84) ES 31.01.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
- (11) **3 978 774** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
RS 30.04.2024 SE 31.01.2024
SM 31.01.2024
- (11) **3 978 775** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
EE 06.12.2023 ES 06.12.2023
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 LT 06.12.2023
LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
NO 06.03.2024 PL 06.12.2023
PT 08.04.2024 RO 06.12.2023
RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
SK 06.12.2023 SM 06.12.2023
- (11) **3 978 782** (51) **F16H 37/08**
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
- (11) **3 978 788** (51) **F16K 15/03**
(84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024
GR 04.04.2024 HR 03.01.2024
IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
PL 03.01.2024 RS 03.04.2024
SM 03.01.2024
- (11) **3 978 796** (51) **F21S 8/02**
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
DK 21.02.2024 ES 21.02.2024
FI 21.02.2024 GR 22.05.2024
HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
LT 21.02.2024 LV 21.02.2024
NL 21.02.2024 NO 21.05.2024
PL 21.02.2024 PT 21.06.2024
RS 21.05.2024 SE 21.02.2024
SM 21.02.2024
- (11) **3 978 805** (51) **F23N 1/00**
(84) BG 27.03.2024 (84) CZ 27.12.2023
DK 27.12.2023 EE 27.12.2023
ES 27.12.2023 FI 27.12.2023

GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LU 01.10.2023	LV 11.01.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SM 31.01.2024	
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 11.01.2023			
(11) 3 978 806	(51) F23R 3/28	(11) 3 978 861	(51) F41A 35/00	(11) 3 978 961	(51) G01V 1/30
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 09.09.2024	
HR 29.11.2023	IE 09.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 978 973	(51) G02B 6/38
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
LT 29.11.2023	LU 09.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 10.08.2024	
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 17.01.2024		(11) 3 978 989	(51) G02B 26/10
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 978 871	(51) G01C 5/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 12.09.2024	
SM 29.11.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
		NO 05.09.2024		(11) 3 979 006	(51) G03H 1/08
(11) 3 978 809	(51) F24C 15/04	(11) 3 978 881	(51) G01D 5/14	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		NO 05.09.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 3 978 814	(51) F24F 3/14	(11) 3 978 884	(51) G01K 7/16	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 29.08.2024		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024				
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 978 886	(51) G01L 5/00	(11) 3 979 022	(51) G05B 23/02
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 978 817	(51) F24F 11/32	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	HR 04.10.2023	IE 28.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 04.10.2023	LU 28.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 24.01.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 04.10.2023	PT 05.02.2024		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 979 031	(51) G05D 1/02
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		SM 04.10.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 978 819	(51) F24F 11/46	(11) 3 978 893	(51) G01M 5/00	(11) 3 979 038	(51) G06F 1/16
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 12.09.2024	
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 10.05.2023	IE 05.10.2023	(11) 3 979 053	(51) G06F 3/041
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 10.05.2023	LU 05.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 3 978 855	(51) F28D 7/16	NO 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
(11) 3 978 856	(51) F28D 9/02	(11) 3 978 915	(51) G01N 27/90	(11) 3 979 057	(51) G06F 3/0482
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 20.03.2024		SM 27.03.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 978 858	(51) F28F 13/00	(11) 3 978 935	(51) G01R 15/00	(11) 3 979 058	(51) G06F 3/0481
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 11.01.2023	IE 01.10.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023				

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 979 261	(51) <i>G21C 17/10</i>	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 12.09.2024		SM 08.03.2023	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 979 266	(51) <i>H01B 17/00</i>	(11) 3 979 345	(51) <i>G11C 11/16</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
(11) 3 979 078	(51) <i>G06F 11/20</i>	NO 05.09.2024		CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 3 979 273	(51) <i>H01F 27/08</i>	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IE 13.11.2023	IS 01.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LU 13.11.2023	LV 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 20.03.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 17.01.2024				SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 979 085	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 3 979 274	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 3 979 358	(51) <i>H01M 4/04</i>
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IE 04.11.2023	IS 02.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			LT 02.08.2023	LU 04.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 3 979 276	(51) <i>H01F 27/34</i>	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SM 03.01.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 02.08.2023	PL 02.08.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 979 113	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 979 278	(51) <i>H01F 38/30</i>	(11) 3 979 368	(51) <i>H01M 10/0569</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 979 281	(51) <i>H01H 9/04</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 28.06.2023	LU 18.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 06.12.2023	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 3 979 195	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 979 283	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 3 979 377	(51) <i>H01M 8/1046</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 12.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
				RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 979 208	(51) <i>G06T 11/20</i>	(11) 3 979 295	(51) <i>H01J 37/147</i>	(11) 3 979 380	(51) <i>H01M 10/04</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IE 09.11.2023	IS 19.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 19.07.2023	LU 09.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 27.03.2024	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SI 19.07.2023				
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
(11) 3 979 237	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 979 302	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 979 390	(51) <i>H01M 10/42</i>
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 22.02.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
				GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 979 241	(51) <i>G10L 25/27</i>	(11) 3 979 336	(51) <i>H01L 31/0745</i>		
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023		
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 08.03.2023		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
		IE 19.11.2023	IS 08.07.2023		
		LT 08.03.2023	LU 19.11.2023		
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023		
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
(11) 3 979 255	(51) <i>G16H 20/40</i>				
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024				
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024				

IE 29.10.2023	IS 22.06.2023	SM 16.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 979 506	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LU 29.10.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 17.01.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	DK 17.01.2024	HR 24.05.2023	IE 31.12.2023
NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	FI 17.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 17.01.2024	LU 31.12.2023	LV 24.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LT 17.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 17.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 979 399	(51) H01M 50/109	PL 17.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 17.04.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SM 17.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 979 534	SM 24.05.2023	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(51) H04L 1/1829	(11) 3 979 599
HR 31.05.2023	IE 09.11.2023	BG 11.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	CZ 11.10.2023	CH 30.11.2023	GR 11.07.2024
LT 31.05.2023	LU 09.11.2023	DK 11.10.2023	DE 01.06.2024	IS 10.08.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 11.10.2023	EE 11.10.2023	NO 10.07.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 12.01.2024	GB 11.01.2024	(11) 3 979 611
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IE 08.11.2023	HR 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IT 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 13.09.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LU 08.11.2023	LT 11.10.2023	NO 12.09.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	MC 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 979 621
(11) 3 979 412	(51) H01Q 1/24	NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	(84) BG 24.04.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	GR 25.07.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	RS 11.10.2023	RO 11.10.2023	IS 24.08.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	SK 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 26.08.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 979 535	(51) H04L 1/16	(11) 3 979 636
HR 29.11.2023	IE 25.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.01.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 24.01.2024
LT 29.11.2023	LU 25.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 24.01.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 24.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 26.04.2023	IE 29.12.2023	LT 24.01.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NL 24.01.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 26.04.2023	LU 29.12.2023	PL 24.01.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RS 24.04.2024
SM 29.11.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 24.01.2024
(11) 3 979 420	(51) H01Q 13/06	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 979 659
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 02.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	CZ 02.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	EE 02.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			FI 02.08.2023
(11) 3 979 430	(51) H01R 13/52	(11) 3 979 553	(51) H04L 9/00	(84) BG 19.06.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 20.09.2024
NO 12.09.2024		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024
(11) 3 979 435	(51) H01R 24/40	(11) 3 979 563	(51) H04L 41/16	(11) 3 979 564
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 26.06.2024
IS 01.09.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 27.09.2024
(11) 3 979 436	(51) H01R 24/50	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 26.09.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024			(11) 3 979 577
(11) 3 979 439	(51) H01S 5/028	(11) 3 979 577	(51) H04L 47/30	(84) BG 27.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 28.06.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 27.06.2024	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024
		RS 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
		SM 27.03.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 979 462	(51) H02J 50/00	(11) 3 979 582	(51) H04L 27/02	(11) 3 979 682
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 20.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 20.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 20.12.2023
FI 16.08.2023	FR 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	FI 20.12.2023
GB 14.01.2024	GR 17.11.2023			HR 20.12.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023			IT 20.12.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023			LV 20.12.2023
LU 14.01.2024	LV 16.08.2023			NO 20.03.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023			PT 22.04.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			RS 20.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			SK 20.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023			

GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 979 847	(51) A24D 1/02
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) HR 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024
(11) 3 979 707	(51) H04W 36/24	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 28.05.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 28.02.2024	
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 979 855	(51) A24F 40/40
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 979 753	(51) H04W 74/04	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 979 913	(51) A61B 5/15
LT 25.10.2023	LU 23.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 979 755	(51) H04W 74/08	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 25.10.2023				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 979 708	(51) H04W 40/02	(11) 3 979 758	(51) H04W 76/12	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 979 915	(51) A61B 8/10
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 979 768	(51) H05B 6/06	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 13.12.2023		ES 23.08.2023	GB 23.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 3 979 709	(51) H04W 40/20	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IE 18.11.2023	IS 23.12.2023	SM 03.01.2024	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 979 922	(51) A61B 17/04
NO 05.09.2024		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 979 725	(51) H04W 52/36	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 979 775	(51) H05K 7/14	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
IE 20.10.2023	IS 04.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
LT 04.10.2023	LU 20.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 3 979 929	(51) A61B 17/34
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 3 979 779	(51) H05K 13/04	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 979 731	(51) H04L 1/1829	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 28.02.2024	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 3 979 932	(51) A61B 17/70
NO 12.09.2024		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 3 979 732	(51) H04W 72/21	SM 27.03.2024		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 3 979 794	(51) A01K 67/033	(11) 3 979 963	(51) A61F 13/02
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 26.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 3 979 743	(51) H04W 28/02	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 3 980 047	(51) A61K 38/12
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 05.08.2024		(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 3 979 838	(51) A24B 15/00	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 19.09.2024		SM 14.02.2024	
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 3 979 840	(51) A24B 15/14	(11) 3 980 091	(51) A61M 1/16
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 05.09.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 979 844	(51) A24D 1/00	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 3 980 113	(51) A61N 1/37
SM 13.12.2023		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 979 744	(51) H04W 28/02	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 12.09.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 980 156	(51) B01D 29/23
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024				

(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	IE 13.12.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	IS 19.08.2023 LU 13.12.2023 MC 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 980 160	(51) B01D 53/04	(11) 3 980 302	(51) B60T 8/76	(11) 3 980 611	(51) B28B 7/00
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 980 169	(51) C09K 23/28	(11) 3 980 313	(51) B61K 9/08	(11) 3 980 623	(51) E21B 21/08
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 980 181	(51) B01L 3/00	(11) 3 980 314	(51) B62D 6/00	(11) 3 980 635	(51) F02D 41/06
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SM 27.03.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 980 198	(51) B08B 3/02	(11) 3 980 320	(51) B62D 55/15	(11) 3 980 637	(51) F02K 1/34
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 3 980 220	(51) B25B 27/00	(11) 3 980 329	(51) B64D 1/22	(11) 3 980 668	(51) F16H 19/04
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(84) HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 3 980 230	(51) B26B 29/02	(11) 3 980 334	(51) B64D 43/02	(11) 3 980 670	(51) F16H 19/04
(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 980 235	(51) B28B 1/00	(11) 3 980 353	(51) B65D 90/04	(11) 3 980 672	(51) F16H 25/24
(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 980 258	(51) B29D 30/06	(11) 3 980 357	(51) B65G 47/08	(11) 3 980 677	(51) F16L 37/084
(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 980 259	(51) B29D 30/28	(11) 3 980 386	(51) C03C 1/06	(11) 3 980 689	(51) F23D 14/06
(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.02.2024 SE 14.02.2024	(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(11) 3 980 272	(51) B42D 25/24	(11) 3 980 403	(51) C07D 215/18	(11) 3 980 714	(51) G01B 5/008
(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 980 278	(51) B60B 27/02	(11) 3 980 476	(51) C08F 220/18		
		(84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 GR 20.07.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023		

(11) 3 980 716	(51) G01C 21/20	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) HR 24.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 24.05.2024	PL 24.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024		
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 981 107	(51) H04L 12/40
(11) 3 980 720	(51) G01C 21/16	(11) 3 980 995	(51) G11C 7/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 981 121	(51) H04W 28/08
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 06.12.2023		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
		SM 06.12.2023		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 980 729	(51) G01F 1/684	(11) 3 981 014	(51) G21C 19/307	(11) 3 981 129	(51) H04L 9/40
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 17.01.2024	
		SM 27.12.2023			
(11) 3 980 735	(51) G01H 1/00	(11) 3 981 016	(51) H01F 1/00	(11) 3 981 139	(51) H04N 1/405
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 12.09.2024		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 3 980 750	(51) G01N 21/3581	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	LV 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IT 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LV 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
NO 27.03.2024	GR 28.03.2024	PL 27.12.2023	RS 27.12.2023		
PT 29.04.2024	GR 28.03.2024	RO 27.12.2023	SK 27.12.2023		
RS 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 27.12.2023			
SK 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 27.12.2023			
(11) 3 980 770	(51) G01N 31/22	(11) 3 981 048	(51) H01S 3/00	(11) 3 981 140	(51) H04N 1/60
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 3 980 860	(51) G06F 1/10	LT 13.09.2023	LU 26.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
IS 24.08.2024	HR 24.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
NO 24.07.2024	NL 24.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 981 181	(51) H04W 8/18
	PT 26.08.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		SM 13.09.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
(11) 3 980 877	(51) G06F 3/041	(11) 3 981 053	(51) H02J 3/16	(11) 3 981 190	(51) H04W 8/04
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 980 988	(51) G10B 1/02	(11) 3 981 064	(51) H02M 3/156	(11) 3 981 195	(51) H04W 36/26
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 13.03.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 980 991	(51) G10L 15/18	(11) 3 981 094	(51) H04L 1/00	(11) 3 981 220	(51) H04W 76/28
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		

(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IE 08.10.2023	IS 28.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 981 361	(51) A61C 13/00
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 28.06.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 981 294	(51) A47C 19/00	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IE 08.10.2023	IS 07.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
SM 13.12.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 28.02.2024	
(11) 3 981 222	(51) H05B 1/02	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 981 366	(51) A61F 2/66
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 3 981 296	(51) A47F 5/11	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 981 253	(51) A22C 15/00	(84) EE 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 981 373	(51) A61G 13/02
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 30.08.2023	IE 12.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 12.07.2023	IE 06.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LT 30.08.2023	LU 12.10.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LT 12.07.2023	LU 06.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SM 24.01.2024	
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
SM 12.07.2023		(11) 3 981 299	(51) A47J 36/34	(11) 3 981 416	(51) A61K 35/12
(11) 3 981 263	(51) A24F 40/40	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 03.01.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	(11) 3 981 300	(51) A47J 36/34	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 06.10.2023	IS 06.01.2024	IS 13.07.2024	RS 13.06.2024	SM 20.03.2024	
LT 06.09.2023	LU 06.10.2023	SM 13.03.2024		(11) 3 981 422	(51) A61K 38/47
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 981 318	(51) A61B 1/018	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 19.09.2024		(11) 3 981 423	(51) A61K 38/47
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 981 323	(51) A61B 5/00	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 981 281	(51) A43B 23/02	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PT 19.08.2024		(11) 3 981 455	(51) A61M 16/06
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 981 326	(51) A61B 5/024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 17.01.2024	PL 17.01.2024
SM 27.03.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 3 981 291	(51) A47B 88/40	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 17.01.2024	
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 981 456	(51) A61M 16/06
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IE 09.12.2023	IS 06.04.2024	SM 20.12.2023		PT 12.08.2024	
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 981 348	(51) A61B 18/14	(11) 3 981 495	(51) B01D 46/71
LU 09.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 981 292	(51) A47B 88/493	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 14.02.2024		SM 21.02.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 3 981 359	(51) A61C 8/00	(11) 3 981 496	(51) B01D 47/02
(11) 3 981 293	(51) A47C 17/175	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023			NO 12.09.2024	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023				

(11) 3 981 506	(51) B01F 31/22	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 981 513	(51) B02C 17/02	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 981 644	(51) B60N 3/00
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023			CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 981 599	(51) B32B 41/00	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IE 08.10.2023	IS 05.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	HR 03.05.2023	IE 01.10.2023
LU 08.10.2023	LV 05.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 03.05.2023	LU 01.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SM 05.07.2023				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 981 520	(51) B21B 31/10	(11) 3 981 606	(51) B42D 15/02	(11) 3 981 647	(51) B60Q 1/00
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FR 31.10.2023	GR 27.10.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 26.07.2023	IE 04.10.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 26.07.2023	LU 04.10.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023				
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 981 624	(51) B60J 5/04	(11) 3 981 650	(51) B60R 9/055
RO 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
SE 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024		
SK 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
	SI 26.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
	SM 26.07.2023				
(11) 3 981 521	(51) B21B 31/10	(11) 3 981 626	(51) B60J 5/06	(11) 3 981 652	(51) B60S 1/02
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
FR 31.10.2023	GR 27.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 26.07.2023	IE 04.10.2023			HR 24.05.2023	IE 17.12.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 981 635	(51) B60K 35/00	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
LT 26.07.2023	LU 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023	LT 24.05.2023	LU 17.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 19.07.2023	IE 05.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 19.07.2023	LU 05.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 981 658	(51) B60T 13/74
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
				(11) 3 981 660	(51) B60W 30/14
				(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023
				CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
				EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
				FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
				HR 19.07.2023	IE 04.10.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
				LT 19.07.2023	LU 04.10.2023
				LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
				(11) 3 981 662	(51) B61C 17/04
				(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
				(11) 3 981 663	(51) B61D 17/10
				(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.10.2023

CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	IE 08.10.2023	IS 25.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IE 05.10.2023	IS 22.07.2023	LU 08.10.2023	LV 25.01.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 22.03.2023	LU 05.10.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 981 923	(51) E02F 9/20
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 25.01.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023				
(11) 3 981 666	(51) B61G 9/04	(11) 3 981 814	(51) C08B 37/00	(11) 3 981 925	(51) E03C 1/04
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 3 981 692	(51) B64G 1/40	(11) 3 981 819	(51) C08G 61/02	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024		
		SM 28.02.2024			
(11) 3 981 696	(51) B65B 9/22	(11) 3 981 858	(51) C09K 19/34	(11) 3 981 928	(51) E04B 1/348
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NO 05.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(11) 3 981 705	(51) B65D 73/00	(11) 3 981 862	(51) C10M 169/04	(11) 3 981 931	(51) E04F 15/02
(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 29.08.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 05.08.2024	
(11) 3 981 716	(51) B65G 47/84	(11) 3 981 885	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 981 936	(51) E04H 17/16
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 3 981 718	(51) B65G 67/08	(84) FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	HR 12.07.2023	IE 17.12.2023		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LT 12.07.2023	LU 17.12.2023		
SM 13.03.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
(11) 3 981 722	(51) B66B 5/22	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 12.07.2023			
(11) 3 981 726	(51) B66C 1/58	(11) 3 981 891	(51) C21D 9/46	(11) 3 981 941	(51) E06B 7/10
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 3 981 733	(51) B66F 11/04	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 21.02.2024		SM 21.02.2024	
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024				
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024				
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024				
SM 06.03.2024					
(11) 3 981 736	(51) B68C 1/02	(11) 3 981 892	(51) C21D 8/02	(11) 3 981 954	(51) F01D 5/18
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 19.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 3 981 744	(51) C02F 3/34	(11) 3 981 897	(51) C25B 1/04	(11) 3 981 958	(51) F01M 13/00
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
NO 26.09.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
		IE 06.10.2023	IS 12.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023
		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	IE 29.09.2023	IS 06.01.2024
		SM 12.07.2023		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
				LU 29.09.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 981 798	(51) C08B 37/08	(11) 3 981 918	(51) E01C 19/00	(11) 3 981 970	(51) F02C 7/04
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
				HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
				LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
				NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
				PL 31.01.2024	PT 31.05.2024

NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 982 249	(51) G06F 3/16	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 3 982 350	(51) G09C 1/00
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 26.07.2023		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 3 982 141	(51) G01R 31/36	(11) 3 982 253	(51) G06F 8/65	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LV 14.02.2024	NO 14.05.2024			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 3 982 256	(51) G06F 9/44	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SM 14.02.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023		
(11) 3 982 170	(51) G02B 5/22	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(11) 3 982 362	(51) G10L 21/038
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 08.01.2024	LV 01.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 982 365	(51) G11C 16/28
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 01.11.2023		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023			FI 14.06.2023	GB 09.12.2023
(11) 3 982 185	(51) G02B 23/24	(11) 3 982 267	(51) G06F 11/32	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 09.12.2023	IS 14.10.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 09.12.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 982 189	(51) G02B 27/01	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 26.09.2024		SM 20.03.2024		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 982 216	(51) G05B 19/401	(11) 3 982 282	(51) G06F 7/535	(11) 3 982 368	(51) G16B 30/10
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 12.08.2024	
(11) 3 982 225	(51) G05B 23/02	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 982 387	(51) G06F 3/03
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		SM 03.01.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 982 226	(51) G05D 1/00	(11) 3 982 311	(51) G06Q 10/0631	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 06.09.2023	LU 19.02.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 982 229	(51) G05D 23/19	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) ES 21.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 982 394	(51) H01L 21/28
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SM 06.12.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 21.02.2024				DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 3 982 231	(51) G06F 1/16	(11) 3 982 342	(51) G07D 11/10	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
(11) 3 982 242	(51) G06F 3/04883	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 982 397	(51) H01L 21/603
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
				DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 3 982 244	(51) G06F 3/06	(11) 3 982 346	(51) G08G 1/16	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IE 27.11.2023	IS 18.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 18.10.2023	LU 27.11.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 982 349	(51) G08G 5/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		

RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 982 560	(51) <i>H04B 10/40</i>
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 18.10.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 982 428	(51) <i>H01L 33/50</i>	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 19.09.2024	
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 982 569	(51) <i>H04L 1/00</i>
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 982 511	(51) <i>H02J 9/06</i>	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 982 583	(51) <i>H04L 5/00</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SM 27.12.2023				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 982 447	(51) <i>H01M 8/04225</i>	(11) 3 982 512	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 982 625	(51) <i>H04N 17/00</i>
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
HR 29.03.2023	IE 01.10.2023	(11) 3 982 519	(51) <i>H02K 7/06</i>	(11) 3 982 670	(51) <i>G06N 3/04</i>
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 29.03.2023	LU 01.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023			HR 09.08.2023	IE 12.10.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 982 539	(51) <i>H03K 17/0412</i>	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 09.08.2023	LU 12.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 982 455	(51) <i>H01M 10/42</i>	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 982 540	(51) <i>H03K 17/30</i>	(11) 3 982 677	(51) <i>H04W 72/04</i>
IE 07.10.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LU 07.10.2023	LV 13.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IE 04.10.2023	IS 09.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LU 04.10.2023	LV 09.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 982 463	(51) <i>H01M 10/647</i>	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 06.12.2023	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023		
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 09.08.2023			
(11) 3 982 464	(51) <i>H01M 10/6551</i>	(11) 3 982 554	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 982 688	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IE 29.12.2023	IS 14.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 982 483	(51) <i>H01Q 1/50</i>	LU 29.12.2023	LV 14.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 14.02.2024	
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
IE 13.12.2023	IS 08.03.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 982 694	(51) <i>H04W 76/15</i>
LT 08.11.2023	LU 13.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 14.06.2023		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
PT 08.03.2024	PS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 3 982 555	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 982 705	(51) <i>H05K 13/04</i>
SM 08.11.2023		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 3 982 506	(51) <i>H02J 7/00</i>	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024

(11) 3 982 706	(51) A01B 3/421	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 983 188	(51) B28B 1/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 20.03.2024		LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NO 20.06.2024	RS 20.06.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 3 982 720	(51) A01K 67/033	(11) 3 982 892	(51) A61F 6/14	(11) 3 983 209	(51) B29D 30/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 12.09.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 20.03.2024			
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 982 744	(51) A23C 9/16	(11) 3 982 923	(51) A61K 9/00	(11) 3 983 221	(51) B33Y 10/00
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 17.04.2024	PT 17.05.2024				
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024				
(11) 3 982 781	(51) A43B 13/02	(11) 3 983 020	(51) A61K 51/10	(11) 3 983 233	(51) B41F 15/44
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 26.09.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 3 982 821	(51) A61B 5/00	(11) 3 983 056	(51) A61N 1/36	(11) 3 983 251	(51) B60K 35/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
EE 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 20.07.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 20.06.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			SM 27.03.2024	
RS 27.12.2023	SK 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 982 849	(51) A61B 17/34	(11) 3 983 064	(51) A61P 3/00	(11) 3 983 260	(51) B60N 2/06
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) RS 06.06.2024	(84) SM 06.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024			FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
				SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 3 982 850	(51) A61B 17/34	(11) 3 983 068	(51) A61P 11/00	(11) 3 983 264	(51) A47B 43/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
PT 19.08.2024				PT 19.08.2024	
(11) 3 982 853	(51) A61B 17/70	(11) 3 983 091	(51) A62C 35/68	(11) 3 983 288	(51) B64C 1/14
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 13.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SK 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 982 855	(51) A61B 17/70	(11) 3 983 100	(51) A63G 7/00	(11) 3 983 298	(51) B64G 1/40
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 19.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
				GR 28.03.2024	GR 28.03.2024
				IS 27.04.2024	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	PL 27.12.2023
				NO 27.03.2024	RO 27.12.2023
				PT 29.04.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 982 873	(51) A61C 19/06	(11) 3 983 159	(51) B23B 49/02	(11) 3 983 304	(51) B65D 47/08
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 3 982 891	(51) A61F 5/455	(11) 3 983 186	(51) B27D 5/00	(11) 3 983 304	(51) B65D 47/08
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) IS 29.09.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 29.08.2024		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024

RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 983 736	(51) <i>F25D 13/06</i>
(11) 3 983 318	(51) <i>B65G 15/08</i>	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 3 983 760	(51) <i>G01F 1/66</i>
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 983 323	(51) <i>B65G 54/02</i>	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 983 639	(51) <i>E21B 23/06</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 983 761	(51) <i>G01F 1/66</i>
PT 23.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
(11) 3 983 331	(51) <i>B68G 7/04</i>	PT 02.09.2024		ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 983 641	(51) <i>E21B 33/128</i>	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 983 771	(51) <i>G01K 13/00</i>
(11) 3 983 363	(51) <i>C07C 13/263</i>	SM 10.01.2024		(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 983 650	(51) <i>F01D 5/18</i>	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
PT 12.08.2024		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 983 365	(51) <i>C07C 29/151</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 983 795	(51) <i>G01N 33/04</i>
IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 983 460	(51) <i>C08F 222/32</i>	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 983 670	(51) <i>F03D 7/02</i>	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LV 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(11) 3 983 468	(51) <i>C08G 59/18</i>	NO 19.09.2024		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 983 675	(51) <i>F03G 1/10</i>	(11) 3 983 797	(51) <i>G01N 33/04</i>
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
SM 13.03.2024		(11) 3 983 679	(51) <i>F04B 43/08</i>	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(11) 3 983 581	(51) <i>C30B 15/20</i>	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	(11) 3 983 687	(51) <i>F16B 39/04</i>	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
NL 01.05.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
PT 02.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(11) 3 983 592	(51) <i>D04H 11/08</i>	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 3 983 798	(51) <i>G01N 33/04</i>
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 26.09.2024	
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 983 805	(51) <i>G01N 33/558</i>
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SM 14.02.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 3 983 694	(51) <i>F16D 65/12</i>	NO 26.09.2024	
SM 10.01.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 983 827	(51) <i>G01V 1/38</i>
(11) 3 983 600	(51) <i>D06F 39/10</i>	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 26.09.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 3 983 602	(51) <i>D06F 39/10</i>	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 983 835	(51) <i>G02B 5/26</i>
NO 26.09.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 3 983 603	(51) <i>D06F 39/14</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 3 983 699	(51) <i>F16G 13/16</i>	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(11) 3 983 613	(51) <i>E02D 29/02</i>	(11) 3 983 708	(51) <i>F16K 31/08</i>	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 3 983 847	(51) <i>G02F 1/1343</i>
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024

GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 983 915	(51) <i>G06F 21/32</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 3 983 858	(51) <i>G05B 19/418</i>	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 28.06.2023	IE 14.12.2023	SM 14.02.2024	
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 984 152	(51) <i>H04L 1/00</i>
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 28.06.2023	LU 14.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 21.02.2024		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
(11) 3 983 862	(51) <i>G05D 1/00</i>	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 984 153	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 3 984 021	(51) <i>G10L 13/08</i>	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	CH 31.10.2023	CZ 24.05.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 3 983 868	(51) <i>G06F 3/01</i>	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FR 31.10.2023	GR 25.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 24.05.2023	IE 29.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023		
(11) 3 983 870	(51) <i>G06F 3/01</i>	LT 24.05.2023	LU 29.10.2023	(11) 3 984 167	(51) <i>H04W 4/24</i>
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 3 983 875	(51) <i>G06F 3/01</i>	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 984 027	(51) <i>G10L 19/005</i>	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 3 984 172	(51) <i>G06F 21/52</i>
FI 17.05.2023	FR 31.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 984 028	(51) <i>G10L 19/008</i>	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LT 17.05.2023	LU 28.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 06.03.2024	
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 984 041	(51) <i>G16H 10/40</i>	(11) 3 984 181	(51) <i>H04L 45/02</i>
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 984 127	(51) <i>H02P 6/18</i>	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 3 983 878	(51) <i>G06F 3/06</i>	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 02.09.2024				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 983 884	(51) <i>G06F 8/71</i>	(11) 3 984 146	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 984 197	(51) <i>H04L 67/2895</i>
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 19.09.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 3 983 889	(51) <i>G06F 9/455</i>	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PT 05.08.2024	
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 984 199	(51) <i>H04L 67/1027</i>
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SM 21.02.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 3 984 150	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 984 200	(51) <i>G06F 3/06</i>
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 983 897	(51) <i>G06F 11/07</i>	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PT 16.09.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 3 984 205	(51) <i>H04M 3/42</i>
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 3 983 902	(51) <i>G08B 25/00</i>	SM 17.01.2024		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 3 984 151	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 984 213	(51) <i>H04N 9/31</i>
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		

HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 984 403	(51) A43B 13/12
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 984 334	(51) H05B 45/37	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 984 217	(51) H04N 19/11	(11) 3 984 344	(51) A01D 34/42	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 3 984 355	(51) A01H 6/82	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 07.02.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 3 984 414	(51) A47C 23/06
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 984 381	(51) A24C 5/47	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	HR 07.06.2023	IE 04.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 27.12.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 984 236	(51) H04N 21/218	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 984 431	(51) A47L 9/18
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 19.09.2024	
(11) 3 984 255	(51) H04W 4/02	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 984 433	(51) A47L 9/28
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 06.12.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 3 984 382	(51) A24C 5/47	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 984 260	(51) H04W 4/90	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 984 438	(51) A47L 15/42
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
NO 26.09.2024		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(11) 3 984 262	(51) H04L 9/40	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	FI 08.03.2023	FR 31.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IE 13.10.2023	IS 08.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 06.12.2023		LT 08.03.2023	LU 13.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 3 984 386	(51) A24F 40/40	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 18.02.2024	LV 14.02.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(11) 3 984 263	(51) H04W 12/50	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 984 449	(51) A61B 5/00
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 14.02.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 984 397	(51) A43B 1/04	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 19.10.2023	IS 13.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SM 07.02.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 19.10.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 984 285	(51) H04W 48/20	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 3 984 401	(51) A43B 13/04	(11) 3 984 456	(51) A61B 5/259
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 984 292	(51) H04W 74/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 01.10.2023	IS 23.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IE 19.11.2023	IS 07.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 23.08.2023	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LU 19.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 984 461	(51) A61B 6/00
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 12.09.2024	
(11) 3 984 321	(51) H04W 76/14	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 984 463	(51) A61B 6/03
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 07.06.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
				NO 13.06.2024	RS 13.06.2024

SM 13.03.2024		(11) 3 984 561	(51) A61L 2/06	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 3 984 467	(51) A61B 10/02	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 984 657	(51) B08B 1/04
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FR 23.10.2023	GR 24.11.2023
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 23.08.2023	IE 14.10.2023
(11) 3 984 468	(51) A61B 10/02	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 23.08.2023	LU 14.10.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 19.07.2023	IE 28.11.2023	(11) 3 984 566	(51) A61L 9/20	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 19.10.2023	IS 02.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
(11) 3 984 476	(51) A61B 17/22	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 984 662	(51) B21B 13/06
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SM 02.08.2023		(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 08.03.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 3 984 567	(51) A61L 9/22	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FR 31.10.2023	GR 09.06.2023
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 08.03.2023	IE 19.10.2023
(11) 3 984 481	(51) A61B 18/12	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LU 19.10.2023	LV 08.03.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 984 492	(51) A61C 5/73	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 17.01.2024		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023			SM 08.03.2023	
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 984 604	(51) A63B 7/04		
HR 04.10.2023	IE 21.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 984 673	(51) B23D 45/00
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 26.09.2024		(84) ES 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
LU 21.12.2023	LV 04.10.2023			HR 26.07.2023	IE 18.10.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 984 619	(51) B01D 46/52	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 05.09.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 3 984 493	(51) A61C 5/73	(11) 3 984 633	(51) B01J 20/26	(11) 3 984 675	(51) B23D 45/16
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023		
HR 04.10.2023	IE 21.12.2023	FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	(11) 3 984 677	(51) B23D 57/00
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 22.11.2023	IE 28.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LU 21.12.2023	LV 04.10.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 22.11.2023	LU 28.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
		SM 22.11.2023			
(11) 3 984 503	(51) A61F 2/58	(11) 3 984 637	(51) B01L 1/02	(11) 3 984 682	(51) B23K 11/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 984 537	(51) A61K 31/4439	(11) 3 984 642	(51) B01L 3/00	(11) 3 984 696	(51) B24B 7/28
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FR 31.10.2023	GR 13.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IE 16.11.2023	IS 06.01.2024	HR 12.07.2023	IE 15.10.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LT 06.09.2023	LU 16.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SM 20.03.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 12.07.2023	LU 15.10.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 984 545	(51) A61K 36/60	RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
		(11) 3 984 650	(51) B05B 1/30		

(11) 3 984 699	(51) B25B 27/00	PT 15.04.2024	RS 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	SM 13.12.2023		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 3 984 704	(51) B25C 1/08	(11) 3 984 757	(51) B41J 3/407	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	SM 14.02.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 984 795	(51) B60H 1/00
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 09.08.2023	IE 14.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 20.03.2024		LT 09.08.2023	LU 14.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 27.03.2024	
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 3 984 797	(51) B60K 1/00
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 984 706	(51) B25F 5/00	(11) 3 984 758	(51) B41J 11/00	(11) 3 984 802	(51) B60K 35/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 24.05.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 11.10.2023	IS 24.09.2023
IE 11.10.2023	IS 04.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LU 11.10.2023	LV 24.05.2023
LU 11.10.2023	NL 04.10.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
MC 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 04.01.2024	RO 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SK 04.10.2023					
(11) 3 984 712	(51) B26F 3/00	(11) 3 984 759	(51) B41J 15/16	(11) 3 984 803	(51) B60K 35/00
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.10.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
HR 24.05.2023	IE 04.10.2023	HR 23.08.2023	IE 12.10.2023	HR 31.05.2023	IE 15.10.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LU 04.10.2023	LV 24.05.2023	LT 23.08.2023	LU 12.10.2023	IT 31.05.2023	LU 15.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SM 24.05.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 984 732	(51) B29D 30/32	(11) 3 984 762	(51) B42D 25/351	(11) 3 984 816	(51) B60P 3/24
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 13.09.2023	IE 12.10.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LU 12.10.2023	LV 13.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 06.12.2023				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 984 737	(51) B32B 5/24	(11) 3 984 773	(51) B60C 11/01	(11) 3 984 820	(51) B60Q 1/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 13.01.2024	LV 03.01.2024
		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 12.10.2023	NL 13.09.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	MC 13.09.2023	NO 03.04.2024
		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 13.12.2023	PT 03.05.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 15.01.2024	SE 13.09.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 13.09.2023	
(11) 3 984 746	(51) B41F 16/00	(11) 3 984 780	(51) B60C 11/24	(11) 3 984 825	(51) B60R 11/02
(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.01.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	

(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 3 984 889 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B64D 33/08 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 984 831 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B60R 19/18 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 984 859 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) B62B 13/16 (84) BE 31.10.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 18.10.2023 IT 30.08.2023 LU 18.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 984 891 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 14.10.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) B64G 1/10 (84) BE 31.10.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 14.10.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 984 834 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 06.10.2023 IT 02.08.2023 LU 06.10.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B60R 21/34 (84) BE 31.10.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 FR 31.10.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 984 862 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B62D 7/16 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 3 984 892 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B64G 1/64 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 984 839 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B60S 1/04 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 984 874 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B63B 17/02 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 984 898 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) B65D 5/74 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 984 843 (84) AT 13.09.2023 CH 31.10.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 13.11.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60T 15/02 (84) BE 31.10.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 19.10.2023 IT 13.09.2023 LU 19.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 984 882 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B64C 11/18 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 984 901 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61B 50/30 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 984 846 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60W 20/16 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 984 885 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B64C 39/02 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 984 925 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) B65G 49/06 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024
(11) 3 984 849 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60W 30/18 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 984 888 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B64D 27/12 (84) BE 31.10.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 14.10.2023 IT 23.08.2023 LU 14.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 984 931 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B65H 9/00 (84) BE 31.10.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 11.10.2023 IT 28.06.2023 LU 11.10.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 984 851 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B64C 39/02 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024			(11) 3 984 932 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023	(51) B65H 31/02 (84) BE 31.10.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 12.10.2023 IT 22.03.2023
(11) 3 984 852 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024	(51) B61D 17/04 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024				

MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 21.06.2023	LU 15.10.2023	(11) 3 985 277	(51) F16F 7/01
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
SM 16.08.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 985 207	(51) E04G 17/14	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 11.10.2023	IS 24.09.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 24.05.2023	LU 11.10.2023
HR 30.08.2023	IE 11.10.2023	(11) 3 985 236	(51) F01N 3/021	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 985 209	(51) E04G 21/32	(11) 3 985 250	(51) F03D 17/00	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(11) 3 985 280	(51) F16H 1/16
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 06.09.2023	IE 01.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IE 14.10.2023	IS 16.12.2023	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 985 251	(51) F04B 15/04	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 16.08.2023		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 3 985 215	(51) E05C 3/24	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 27.03.2024	
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 3 985 284	(51) F16H 61/16
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 985 258	(51) F04D 7/04	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 10.05.2023	IE 11.10.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 985 263	(51) F04D 29/66	LT 10.05.2023	LU 11.10.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 26.09.2024		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 985 267	(51) F16B 3/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 985 218	(51) E05F 15/73	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 3 985 270	(51) F16C 29/06	(11) 3 985 285	(51) F16H 61/431
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 3 985 219	(51) E06B 7/20	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 17.05.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 3 985 290	(51) F16L 5/10
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 28.06.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
FR 31.10.2023	GR 18.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
HR 17.05.2023	IE 06.10.2023	SM 21.02.2024		FR 31.10.2023	GR 29.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 3 985 271	(51) F16C 19/06	HR 28.06.2023	IE 11.10.2023
LT 17.05.2023	LU 06.10.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LT 28.06.2023	LU 11.10.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 985 272	(51) F16C 35/00	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 3 985 220	(51) E06B 7/20	(11) 3 985 275	(51) F16D 3/223	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 985 293	(51) F16L 21/08
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 06.09.2024	NO 05.09.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FR 31.10.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 985 294	(51) F16L 23/028
(11) 3 985 228	(51) F01D 21/00	HR 26.04.2023	IE 14.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 26.04.2023	LU 14.10.2023	IE 04.10.2023	IS 27.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 985 231	(51) F01D 25/18	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 27.09.2023	
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 985 315	(51) F24F 1/18
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 21.06.2023	IE 15.10.2023			GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024

FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IE 15.10.2023	IS 27.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 17.01.2024		SM 27.09.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 985 496	(51) G06F 3/06	(11) 3 985 629	(51) G08B 13/08	(11) 3 985 749	(51) H10N 50/10
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
NO 05.09.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 985 506	(51) H04L 67/51	FR 30.10.2023	GR 01.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 30.08.2023	IE 12.10.2023	FR 30.11.2023	GR 17.11.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	HR 16.08.2023	IE 25.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 30.08.2023	LU 12.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 16.08.2023	LU 25.11.2023
(11) 3 985 512	(51) G06F 11/07	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 985 519	(51) G06F 12/02	(11) 3 985 648	(51) G09F 9/302	(11) 3 985 752	(51) H10K 50/85
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 985 521	(51) G06F 12/0862	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024				
		(11) 3 985 661	(51) G10L 15/18		
(11) 3 985 538	(51) G06F 21/62	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 985 663	(51) G10L 19/00		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 3 985 539	(51) G06F 21/62	(11) 3 985 705	(51) H01H 50/02		
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 27.03.2024			
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 985 720	(51) H01L 23/522		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		
(11) 3 985 540	(51) G06F 21/62	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		
CZ 30.08.2023	DE 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023				
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 985 731	(51) H01L 27/146		
FR 30.10.2023	GR 01.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 05.07.2023		
HR 30.08.2023	IE 13.10.2023	ES 05.07.2023	GB 04.11.2023		
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
LT 30.08.2023	LU 13.10.2023	IE 04.11.2023	IS 05.11.2023		
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023		
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 05.07.2023			
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
		(11) 3 985 747	(51) H10N 30/079		
(11) 3 985 548	(51) G06K 7/10	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		

NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 985 898	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 3 985 997	(51) <i>H04R 25/00</i>
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
SM 31.01.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 3 986 009	(51) <i>H04W 8/18</i>
(11) 3 985 842	(51) <i>H02K 3/47</i>			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 3 985 905	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 3 985 854	(51) <i>H02M 3/155</i>	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 14.02.2024			
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023				
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 985 908	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 986 031	(51) <i>H04W 48/16</i>
LU 10.01.2024	LV 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 05.08.2024	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
SM 23.08.2023		SM 27.03.2024			
				(11) 3 986 062	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 985 860	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 3 985 909	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 985 913	(51) <i>H04L 9/40</i>	SM 03.01.2024	
HR 13.09.2023	IE 07.10.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 986 066	(51) <i>H04W 72/04</i>
LT 13.09.2023	LU 07.10.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IE 28.12.2023	IS 11.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 11.10.2023	LU 28.12.2023
SM 13.09.2023		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 985 871	(51) <i>H03H 11/04</i>	(11) 3 985 918	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 986 079	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
BE 31.10.2023	CZ 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IE 15.10.2023	IS 06.01.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IE 15.10.2023	IS 12.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 16.01.2024	LV 22.11.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 06.09.2023		MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
LU 15.10.2023	LV 12.04.2023			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 985 945	(51) <i>H04L 65/1016</i>	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 22.11.2023	
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			(11) 3 986 102	(51) <i>H05K 7/20</i>
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 985 947	(51) <i>H04L 67/02</i>	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SM 12.04.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 05.09.2024	
(11) 3 985 882	(51) <i>H04B 1/04</i>	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	FI 14.06.2023	FR 31.10.2023	(11) 3 986 104	(51) <i>H05K 7/20</i>
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IE 06.10.2023	IS 14.10.2023	IS 01.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LU 06.10.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 986 130	(51) <i>A01N 31/04</i>
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
SM 27.03.2024		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
(11) 3 985 883	(51) <i>H04B 7/0413</i>	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 986 194	(51) <i>A42B 3/06</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 14.06.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024				
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			(11) 3 986 197	(51) <i>G01N 21/87</i>
				(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
				GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 3 985 888	(51) <i>H04B 17/12</i>	(11) 3 985 979	(51) <i>H04N 19/52</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 27.03.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 986 213	(51) <i>A47J 27/00</i>
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 27.03.2024		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024

IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 3 986 225	(51) A61B 1/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 3 986 428	(51) A61K 35/17	(11) 3 986 699	(51) B29C 64/141
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 986 515	(51) A61M 15/00	(11) 3 986 705	(51) B29C 64/393
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) HR 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 3 986 247	(51) A61B 5/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) IS 06.07.2024	SM 03.01.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 986 265	(51) A61B 5/024	(11) 3 986 534	(51) A61N 1/05	(11) 3 986 743	(51) B60K 35/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 07.03.2024	GR 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 986 758	(51) B60T 1/00
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 3 986 583	(51) A63G 31/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SM 06.12.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		NO 05.09.2024		SM 27.03.2024	
(11) 3 986 292	(51) A61B 17/22	(11) 3 986 584	(51) A63G 31/00	(11) 3 986 783	(51) B64C 3/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 05.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 19.08.2024				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 986 301	(51) A61B 17/34	(11) 3 986 585	(51) A63H 5/00	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SM 14.02.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 986 609	(51) B01J 20/10	(11) 3 986 792	(51) B64F 5/40
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	FI 14.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
SM 13.12.2023		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 3 986 346	(51) A61F 13/00	(11) 3 986 627	(51) B08B 9/032	(11) 3 986 798	(51) B65D 5/52
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 16.08.2024	GR 15.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 3 986 819	(51) B65H 67/04
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SM 14.02.2024				IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
				NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 3 986 348	(51) A61F 13/00	(11) 3 986 651	(51) B23D 43/02	(11) 3 986 862	(51) C07C 327/30
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
SM 21.02.2024					
(11) 3 986 349	(51) A61F 13/20	(11) 3 986 671	(51) B25H 3/00	(11) 3 986 864	(51) C07D 209/16
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
		RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 13.03.2024	
(11) 3 986 353	(51) A61H 1/02	(11) 3 986 672	(51) B25H 3/00	(11) 3 986 902	(51) C07D 515/22
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		SM 28.02.2024		

PL 24.01.2024 SM 24.01.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 986 978	(51) <i>C09K 8/74</i>	(11) 3 987 247	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 3 987 457	(51) <i>G06N 10/20</i>
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024	(84) BG 27.03.2024 EE 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RO 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 3 987 002	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 3 987 265	(51) <i>G01M 3/00</i>	(11) 3 987 468	(51) <i>G06Q 10/0631</i>
(84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(84) ES 03.01.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024	(84) GR 04.04.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 3 987 082	(51) <i>C23C 18/12</i>	(11) 3 987 295	(51) <i>G01P 3/36</i>	(11) 3 987 478	(51) <i>E21B 43/30</i>
(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 987 092	(51) <i>D03D 49/12</i>	(11) 3 987 340	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 987 507	(51) <i>G09F 9/30</i>
(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 RS 30.04.2024	(84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 3 987 107	(51) <i>D06B 11/00</i>	(11) 3 987 346	(51) <i>G02B 30/27</i>	(11) 3 987 511	(51) <i>G10K 11/178</i>
(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 987 135	(51) <i>E05B 77/54</i>	(11) 3 987 361	(51) <i>G04D 7/00</i>	(11) 3 987 513	(51) <i>G10L 19/008</i>
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 3 987 144	(51) <i>E06B 9/13</i>	(11) 3 987 383	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 987 515	(51) <i>G10L 19/008</i>
(84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 3 987 158	(51) <i>F01M 1/02</i>	(11) 3 987 389	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) 3 987 555	(51) <i>H01F 6/02</i>
(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 GR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 3 987 179	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 3 987 391	(51) <i>G06F 8/61</i>	(11) 3 987 661	(51) <i>H03K 17/082</i>
(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 987 182	(51) <i>F04B 1/0535</i>	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 987 662	(51) <i>H03K 17/96</i>
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 3 987 207	(51) <i>F16L 1/15</i>	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 987 704	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 987 223	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 987 728	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 987 231	(51) <i>F24C 15/32</i>	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 987 728	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 3 987 233	(51) <i>F24S 10/25</i>	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 987 728	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 987 432	(51) <i>G06K 7/00</i>	(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024

(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 22.03.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 3 987 997
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 27.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 3 987 958	(51) A24F 47/00	(84) FI 27.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 27.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 27.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LT 27.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 27.03.2024
SM 03.01.2024		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 29.07.2024
(11) 3 987 764	(51) H04N 13/254	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 27.03.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 987 998
IS 08.09.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) AT 21.02.2024
(11) 3 987 821	(51) H04R 1/22	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	ES 21.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 3 987 961	(51) A24F 40/49	GR 22.05.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 21.02.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 21.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 21.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 21.02.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 21.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 21.06.2024
SM 17.01.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 987 868	(51) H04W 72/04	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 3 988 000
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 987 962	(51) A24F 40/05	(84) AT 06.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	BE 31.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 06.09.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 06.09.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 07.12.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(11) 3 987 969	(51) A43B 1/04	HR 06.09.2023
SM 06.03.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IE 22.10.2023
(11) 3 987 882	(51) H04W 8/26	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IT 06.09.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LU 22.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 06.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 06.12.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PT 08.01.2024
(11) 3 987 896	(51) A01B 59/00	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RS 06.09.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SI 06.09.2023
NO 26.09.2024		SM 21.02.2024		SM 06.09.2023
(11) 3 987 906	(51) A01D 34/68	(11) 3 987 978	(51) A47C 3/023	(11) 3 988 002
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 31.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 31.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 31.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 31.01.2024
(11) 3 987 919	(51) A01G 13/02	(11) 3 987 986	(51) A47J 27/00	LT 31.01.2024
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 31.01.2024
HR 05.07.2023	IE 13.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 30.04.2024
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 31.05.2024
NO 05.10.2023	RS 05.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 31.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IE 20.10.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 988 011
(11) 3 987 928	(51) A01M 7/00	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) EE 07.06.2023	LU 20.10.2023	LV 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	CZ 23.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 23.08.2023
IE 11.10.2023	IS 07.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 23.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	FI 23.08.2023
LU 11.10.2023	LV 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 23.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 987 992	(51) A47L 5/28	IS 23.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 22.03.2023	LT 23.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 23.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	MC 23.08.2023
SM 07.06.2023		HR 22.03.2023	IE 25.10.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 987 936	(51) A21C 9/08	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	PT 26.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LU 25.10.2023	LV 22.03.2023	RS 23.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SI 23.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SM 23.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 988 016
(11) 3 987 954	(51) A24F 40/05	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) ES 17.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) GR 18.04.2024
				IS 17.05.2024
				NO 17.04.2024
				PL 17.01.2024
				SM 17.01.2024
				(11) 3 988 026
				(84) AT 21.06.2023
				(84) BE 31.10.2023
				DK 21.06.2023
				FI 21.06.2023
				HR 21.06.2023
				IS 21.10.2023
				LT 21.06.2023

LU 22.10.2023	LV 21.06.2023	HR 13.09.2023	IE 21.10.2023	(11) 3 988 151	(51) A61M 16/06
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 13.09.2023	LU 21.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 10.05.2023	IE 22.10.2023
SM 21.06.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 10.05.2023	LU 22.10.2023
		SM 13.09.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 988 027	(51) A61B 6/12	(11) 3 988 069	(51) A61G 7/07	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 988 037	(51) A61B 17/16	(11) 3 988 089	(51) A61K 9/51	(11) 3 988 153	(51) A61M 16/06
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 26.08.2024	
(11) 3 988 044	(51) A61B 18/18	(11) 3 988 128	(51) A61L 2/08	(11) 3 988 160	(51) A61N 1/05
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 988 048	(51) A61C 7/08	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IE 06.10.2023	IS 05.11.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 15.11.2023	IE 31.12.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LT 15.11.2023	LU 31.12.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 988 052	(51) A61F 2/24	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 3 988 184	(51) A63C 17/00
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 26.04.2023	FR 31.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 26.04.2023	HR 26.04.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 27.07.2023	IS 26.08.2023	SM 15.11.2023		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IE 25.10.2023	LT 26.04.2023			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IT 26.04.2023	LV 26.04.2023			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LU 25.10.2023	NL 26.04.2023			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
MC 26.04.2023	PL 26.04.2023				
NO 26.07.2023	RO 26.04.2023				
PT 28.08.2023	SE 26.04.2023				
RS 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SI 26.04.2023					
SM 26.04.2023					
(11) 3 988 057	(51) A61F 2/38	(11) 3 988 132	(51) A61L 2/24	(11) 3 988 197	(51) B01D 29/21
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IE 08.10.2023	IS 07.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 23.08.2023	IE 12.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LU 12.10.2023	LV 23.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 988 198	(51) B01D 53/22
SM 21.02.2024		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		SM 23.08.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
				PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
				RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 3 988 063	(51) A61F 9/008	(11) 3 988 138	(51) A61L 27/24	(11) 3 988 200	(51) B01D 53/26
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) FI 17.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HR 21.06.2023	IE 21.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 19.07.2023	IE 20.10.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
LT 21.06.2023	LU 21.10.2023			LT 19.07.2023	LU 20.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 988 068	(51) A61G 7/07	(11) 3 988 149	(51) A61M 16/00	(11) 3 988 224	(51) B21D 5/02
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024		
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024		
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024		

FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 20.09.2023	FR 20.11.2023	LU 15.10.2023	LV 06.09.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IE 06.10.2023	IS 20.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 31.01.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 988 236	(51) B23K 20/10	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 988 330	(51) B60C 11/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 3 988 285	(51) B29C 73/34	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 3 988 332	(51) B60C 11/00
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 3 988 251	(51) B25H 3/02	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 988 286	(51) B29C 73/34	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IE 20.10.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 30.08.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
(11) 3 988 253	(51) B25J 9/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 988 333	(51) B60C 11/00
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 3 988 263	(51) B25J 19/06	SM 06.12.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 3 988 287	(51) B29C 73/34	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 20.03.2024	
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 3 988 335	(51) B60C 11/03
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SM 31.01.2024		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 3 988 336	(51) B60C 11/03
(11) 3 988 264	(51) B26D 1/02	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 08.02.2023	SM 14.02.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 988 303	(51) B33Y 10/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 08.02.2023	IE 13.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LU 13.10.2023	LV 08.02.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	IE 10.11.2023	IS 26.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 06.12.2023	
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	LU 10.11.2023	LV 26.07.2023		
SM 08.02.2023		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 988 339	(51) B60C 11/16
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 988 265	(51) B26D 7/08	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SM 26.07.2023		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 3 988 275	(51) B29C 51/42			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 988 324	(51) B60B 19/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
FI 17.05.2023	FR 31.10.2023	IE 01.10.2023	IS 21.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 06.12.2023	
IE 12.10.2023	IS 17.09.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023		
LT 17.05.2023	LU 12.10.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 988 346	(51) B60C 19/00
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SM 21.06.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023			BE 31.10.2023	CZ 12.04.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 988 327	(51) B60C 1/00	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	FR 31.10.2023	FI 12.04.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	HR 12.04.2023	GR 13.07.2023
SM 17.05.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 12.08.2023	IE 20.10.2023
		FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	LT 12.04.2023	IT 12.04.2023
(11) 3 988 276	(51) B29C 51/46	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 12.04.2023	LU 20.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IE 15.10.2023	IS 06.01.2024	NL 12.04.2023	MC 12.04.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023			NO 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
				RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023

(11) 3 988 362	(51) B60K 6/26	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 27.03.2024			
(11) 3 988 377	(51) B60L 53/14	(11) 3 988 419	(51) B61D 29/00	(11) 3 988 454	(51) H02K 5/22
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
ES 03.01.2024	HR 03.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 13.09.2023	IE 20.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 11.10.2023	IE 18.10.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LU 20.10.2023	LV 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 18.10.2023	LV 11.10.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
		SM 13.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 988 387	(51) B60N 2/30	(11) 3 988 436	(51) B62J 29/00	(11) 3 988 455	(51) B64G 1/40
(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IE 12.10.2023	IS 04.02.2024	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024		
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	LT 08.11.2023	LU 28.01.2024		
RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023		
SM 04.10.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
		RO 08.11.2023	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023		
		SM 08.11.2023			
(11) 3 988 391	(51) B60P 7/08	(11) 3 988 441	(51) B63B 35/44	(11) 3 988 465	(51) B65D 8/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 04.07.2024	IS 03.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NL 03.04.2024	NO 03.07.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
PT 05.08.2024		SM 07.02.2024		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
				IE 18.10.2023	IS 26.11.2023
				LT 26.07.2023	LU 18.10.2023
				LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
				RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	
(11) 3 988 401	(51) B60R 21/207	(11) 3 988 444	(51) B63H 20/00	(11) 3 988 479	(51) B65G 17/40
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			SM 10.01.2024	
(11) 3 988 403	(51) B60S 1/48	(11) 3 988 446	(51) B64C 3/44	(11) 3 988 483	(51) B65H 18/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		SM 07.02.2024			
(11) 3 988 404	(51) B60S 1/56	(11) 3 988 448	(51) B64C 25/60	(11) 3 988 484	(51) B65H 19/10
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 3 988 405	(51) B60S 3/04	(11) 3 988 453	(51) B64D 25/08	(11) 3 988 485	(51) B65H 23/182
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IE 06.10.2023	IS 06.01.2024	HR 23.08.2023	IE 22.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LU 06.10.2023	LV 06.09.2023	LT 23.08.2023	LU 22.10.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 23.08.2023			
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 08.07.2024			
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.03.2024			
SM 06.09.2023					
(11) 3 988 409	(51) B60T 8/17	(11) 3 988 453	(51) B64D 25/08	(11) 3 988 485	(51) B65H 23/182
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
		HR 23.08.2023	IE 22.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		LT 23.08.2023	LU 22.10.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
(11) 3 988 411	(51) B60W 10/06	(11) 3 988 453	(51) B64D 25/08	(11) 3 988 485	(51) B65H 23/182
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
		HR 23.08.2023	IE 22.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		LT 23.08.2023	LU 22.10.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		

(11) 3 988 486	(51) B65H 35/00	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 988 737	(51) E04F 13/12
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 26.07.2023	GB 19.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IE 19.12.2023	IS 26.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
HR 02.08.2023	IE 18.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PT 26.08.2024	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LU 19.12.2023	LV 26.07.2023		
LU 18.10.2023	LV 02.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 988 753	(51) E05D 15/40
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 26.07.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 3 988 487	(51) B65H 57/00	(11) 3 988 641	(51) C12M 3/00	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 17.01.2024	
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 3 988 758	(51) E06B 11/02
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 22.10.2023	IS 30.12.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
LU 17.09.2023	LV 06.09.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 17.01.2024		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			SM 30.08.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 988 678	(51) C21D 8/06		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 3 988 762	(51) F01C 21/00
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SM 06.09.2023		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
(11) 3 988 488	(51) B65H 57/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 988 763	(51) F01D 5/18
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 06.12.2023			
IE 17.09.2023	IS 06.01.2024			(11) 3 988 772	(51) F02C 7/047
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 988 683	(51) B22D 11/16	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LU 17.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 988 705	(51) D06F 39/02	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SM 06.09.2023		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 31.01.2024	
(11) 3 988 495	(51) B66D 1/74	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 3 988 775	(51) F02C 9/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
HR 06.09.2023	IE 12.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LU 12.10.2023	LV 06.09.2023	SM 21.02.2024		HR 13.09.2023	IE 25.10.2023
MC 06.09.2023	PL 06.09.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	(11) 3 988 708	(51) D06F 58/20	LT 13.09.2023	LU 25.10.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 988 541	(51) C07D 233/60	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) HR 26.06.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		IE 18.12.2023	IS 16.12.2023		
(11) 3 988 581	(51) C08F 8/20	LT 16.08.2023	LU 18.12.2023		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 988 779	(51) F02K 1/76
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 3 988 715	(51) E01C 19/48	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 06.12.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 988 609	(51) C08L 7/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 3 988 788	(51) F04B 53/16

(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 988 836	(51) F21S 41/24	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 988 837	(51) F21S 45/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
HR 05.07.2023	IE 26.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 05.07.2023	LU 26.10.2023	NO 12.09.2024		SM 21.02.2024	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023				
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 988 844	(51) F23N 5/12	(11) 3 988 875	(51) F25D 27/00
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	FI 28.06.2023	FR 31.10.2023	NO 26.09.2024	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
		IE 18.10.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 988 878	(51) F25J 1/02
(11) 3 988 796	(51) B67D 7/66	LT 28.06.2023	LU 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 14.06.2024	FR 13.03.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	(11) 3 988 888	(51) F28F 9/02
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SM 13.03.2024				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 3 988 803	(51) F16B 19/08	(11) 3 988 845	(51) F23R 3/28	(11) 3 988 889	(51) F41A 9/69
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 02.02.2024	IE 13.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 01.03.2024	MC 01.11.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 01.11.2023	
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
SM 17.01.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
		SM 14.02.2024		(11) 3 988 891	(51) G01B 7/02
(11) 3 988 807	(51) F16C 23/04	(11) 3 988 846	(51) F23R 3/34	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
CZ 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
IE 19.10.2023	IS 23.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 988 894	(51) G01B 11/06
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LU 19.10.2023	LV 23.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 988 895	(51) G01B 11/25
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
SM 23.08.2023				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		(11) 3 988 847	(51) F24C 1/04	(11) 3 988 898	(51) G01C 19/72
(11) 3 988 809	(51) F16D 48/06	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 20.03.2024		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 3 988 858	(51) F24H 8/00	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	HR 23.08.2023	IE 15.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 27.12.2023		IS 23.12.2023	MC 23.08.2023		
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 988 899	(51) G01C 21/00
(11) 3 988 810	(51) F16D 55/36	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SM 23.08.2023		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 11.07.2024	FR 10.04.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 3 988 860	(51) B61D 27/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 988 907	(51) G01J 1/02
(11) 3 988 823	(51) F16K 3/24	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GB 20.12.2023	GR 21.12.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 20.09.2023	IE 29.11.2023
				IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 988 833	(51) F16L 37/086	(11) 3 988 872	(51) F25C 1/045	LT 20.09.2023	LU 29.11.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023

PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 13.10.2023	IS 07.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 20.09.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 27.09.2023	IE 12.10.2023
(11) 3 988 916	(51) G01B 7/02	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 27.09.2023	LU 12.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 3 988 990	(51) G02B 27/01	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 13.03.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 988 922	(51) G01N 15/14	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 989 059	(51) G06F 8/41
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 3 988 993	(51) G02F 1/13	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 26.09.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LT 27.12.2023	LU 15.01.2024	(11) 3 989 013	(51) G05B 13/02	(11) 3 989 071	(51) G06F 11/14
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 06.09.2023	DE 01.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 988 925	(51) G01N 21/85	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IE 08.10.2023	IS 06.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LU 08.10.2023	LV 06.09.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SM 14.02.2024		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 988 938	(51) G01N 33/68	(11) 3 989 031	(51) G05D 1/02	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 12.09.2024		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 988 945	(51) G01R 15/18	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 06.09.2023	
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	HR 05.07.2023	IE 12.10.2023	(11) 3 989 089	(51) G06F 21/32
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 988 951	(51) G01R 31/00	LT 05.07.2023	LU 12.10.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) EE 22.02.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 05.07.2023	IE 12.10.2023
FI 22.02.2023	FR 31.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
GR 23.05.2023	IE 13.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LU 13.10.2023	LV 22.02.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 989 105	(51) G06V 10/44
NO 22.05.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 989 032	(51) G05D 1/02	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SM 22.02.2023		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	PT 26.08.2024	
(11) 3 988 952	(51) G01R 31/36	ES 08.11.2023	FR 31.01.2024	(11) 3 989 106	(51) G06V 10/44
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 08.11.2023	LU 09.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 988 954	(51) G01R 31/52	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 989 126	(51) G06N 3/045
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 19.09.2024		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IE 20.10.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 988 962	(51) G01S 17/58	SM 08.11.2023		MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 989 034	(51) G05D 1/06	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SM 26.07.2023	
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 989 179	(51) G06T 19/20
HR 12.07.2023	IE 25.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	HR 31.05.2023	IE 20.10.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
LT 12.07.2023	LU 25.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 31.05.2023	LU 20.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	HR 18.10.2023	IE 29.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LT 18.10.2023	LU 29.12.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 988 989	(51) G02B 21/36	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		(11) 3 989 053	(51) G06F 3/06	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023

NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 27.11.2023	LV 15.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 989 645	(51) H04W 48/20
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 3 989 492	(51) H04L 41/142	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 3 989 526	(51) H04M 1/725	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 31.01.2024	
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024				
(11) 3 989 498	(51) H04L 69/22	(11) 3 989 539	(51) H04N 7/18	(11) 3 989 648	(51) H04W 52/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 989 540	(51) H04L 9/40	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SM 03.01.2024		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SM 14.02.2024	
		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
(11) 3 989 502	(51) H04L 5/00	HR 05.07.2023	IE 12.10.2023	(11) 3 989 651	(51) H04W 52/34
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 05.07.2023	LU 12.10.2023	DK 14.02.2024	GR 15.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
FR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 14.06.2024	SM 14.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 989 668	(51) H04W 72/1268
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 989 562	(51) H04N 19/12	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) IS 22.09.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		PT 23.09.2024		PT 19.08.2024	
(11) 3 989 503	(51) H04L 9/40	(11) 3 989 594	(51) H04Q 9/00	(11) 3 989 688	(51) H05K 7/14
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 03.01.2024		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	HR 29.03.2023	IE 19.10.2023
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 989 516	(51) H04L 65/10	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LU 19.10.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 989 611	(51) H04W 4/80	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IE 25.10.2023	IS 13.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 29.03.2023	
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024		
LU 25.10.2023	LV 13.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 3 989 691	(51) H05K 7/20
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 07.02.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
(11) 3 989 523	(51) H04L 69/22	(11) 3 989 643	(51) H04W 48/16	(11) 3 989 696	(51) H05K 13/08
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 26.07.2023	LU 21.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 21.02.2024	
(11) 3 989 524	(51) H04M 1/02	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 989 767	(51) A43B 1/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
BG 15.02.2024	CH 30.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023			GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 989 644	(51) H04W 48/18	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
IE 27.11.2023	IS 15.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		

RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	SE 17.01.2024	(11) 3 990 231 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B25J 9/16 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 989 772 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A45D 44/00 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 990 232 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B25J 9/16 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 990 378 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B66B 1/34 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 989 792 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) A47L 23/20 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 3 990 236 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B25J 17/00 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024		
(11) 3 989 840 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61B 10/00 (84) HR 22.05.2024	(11) 3 990 239 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) B28B 3/08 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 3 990 384 (84) AT 20.12.2023 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) C01B 21/086 (84) BG 20.03.2024 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 989 890 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61F 5/44 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 990 267 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B29D 30/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024		
(11) 3 989 979 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61K 31/69 (84) HR 12.06.2024	(11) 3 990 288 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B42D 25/41 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024		
(11) 3 990 020 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A61K 45/00 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 3 990 321 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B60T 7/04 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 990 395 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) C02F 1/30 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 990 037 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61L 15/22 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 990 322 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B60T 13/66 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024		
(11) 3 990 197 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B06B 1/02 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 3 990 335 (84) BG 29.05.2024 HR 29.05.2024	(51) B62B 5/04 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024		
(11) 3 990 200 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B21B 38/02 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 990 337 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B62D 9/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023		
(11) 3 990 221 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B25B 15/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 990 344 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) B64C 1/14 (84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 990 442 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(51) C07D 401/04 (84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024
(11) 3 990 226 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B25F 5/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 990 364 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) B65D 51/28 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 990 584 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) C10L 1/10 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 990 227 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B25F 5/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 990 372 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024	(51) B65G 1/14 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024	(11) 3 990 587 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C10L 10/06 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 990 229 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B25F 5/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 990 372 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024	(51) B65G 1/14 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024	(11) 3 990 588 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C10M 129/10 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
		(11) 3 990 364 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) B65D 51/28 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 3 990 594 (84) BG 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) C10M 159/22 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024
		(11) 3 990 372 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024	(51) B65G 1/14 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024	(11) 3 990 620 (84) AT 13.12.2023	(51) C12N 5/00 (84) BG 13.03.2024

PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 14.02.2024		NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 3 991 146	(51) G07D 9/00	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 3 991 471	(51) H04W 36/00
(84) GR 23.08.2024	(84) IS 22.09.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 22.08.2024		SM 21.02.2024		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 3 991 167	(51) A61M 16/08	(11) 3 991 360	(51) H04L 43/0829	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 991 367	(51) H04L 45/00	(11) 3 991 472	(51) H04W 36/00
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		LU 19.01.2024	LV 22.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 991 184	(51) G21G 1/10	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SM 13.12.2023	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SM 22.11.2023			
SM 03.01.2024					
(11) 3 991 203	(51) H01L 23/522	(11) 3 991 369	(51) H04L 67/12	(11) 3 991 484	(51) H04W 68/00
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 991 242	(51) H01P 1/209	(11) 3 991 370	(51) H04L 25/02	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 991 371	(51) H04L 25/03	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 26.09.2024			
(11) 3 991 244	(51) H01P 7/10	(11) 3 991 381	(51) H04L 9/40	(11) 3 991 493	(51) H04L 1/00
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 21.02.2024	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023			
SM 06.12.2023					
(11) 3 991 345	(51) H04L 1/1812	(11) 3 991 400	(51) H04N 23/84	(11) 3 991 497	(51) H04W 72/04
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 991 409	(51) H04N 19/134	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 05.09.2024		SM 14.02.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 991 347	(51) H04L 5/00	(11) 3 991 430	(51) H04N 19/11	(11) 3 991 519	(51) H05B 6/12
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		SM 03.01.2024		SM 21.02.2024	
(11) 3 991 355	(51) H04L 67/148	(11) 3 991 458	(51) H04W 12/00	(11) 3 991 530	(51) A01B 59/041
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IE 19.10.2023	IS 06.01.2024

IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
LU 19.10.2023	LV 06.09.2023	SM 05.04.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 991 605	(51) A47C 13/00	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 02.08.2023	IE 11.10.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 991 698	(51) A61F 2/86
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
SM 06.09.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 3 991 537	(51) A01D 34/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 991 610	(51) A47C 27/08	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
IE 29.10.2023	IS 12.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
LU 29.10.2023	LV 12.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 20.12.2023	
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SM 13.03.2024		(11) 3 991 706	(51) A61F 13/15
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 991 612	(51) A47C 27/15	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
RO 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
SM 12.04.2023		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 3 991 707	(51) A61F 13/49
(11) 3 991 553	(51) A01M 7/00	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 991 618	(51) A47K 5/12	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 31.01.2024	HR 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 3 991 757	(51) A61L 2/20
(11) 3 991 557	(51) A01M 7/00	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 30.04.2024	PT 31.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 991 627	(51) A47L 15/22	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IE 28.10.2023	IS 16.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IT 28.10.2023	LT 16.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LU 28.10.2023	LV 16.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 3 991 759	(51) A61L 15/18
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 991 658	(51) A61B 5/327	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 991 583	(51) A24F 40/485	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 3 991 673	(51) A61B 17/86	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 3 991 764	(51) A61M 1/16
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 3 991 592	(51) A44C 17/00	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 3 991 769	(51) A61M 1/16
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 991 674	(51) A61B 17/74	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 25.10.2023	IE 26.10.2023
SM 03.01.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
(11) 3 991 597	(51) A45D 33/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 25.10.2023	LU 26.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 991 695	(51) A61F 2/38	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
IE 03.11.2023	IS 05.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 25.10.2023	
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 991 774	(51) A61M 25/00
LU 03.11.2023	LV 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IE 29.10.2023	IS 07.10.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023

RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 07.06.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 3 991 782	(51) A61N 1/05	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 3 991 870	(51) B21D 5/02	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 07.02.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 991 881	(51) B22F 5/00	(11) 3 991 941	(51) B29C 45/28
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 991 784	(51) A61N 1/36	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 04.10.2023	FR 04.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IE 22.10.2023	IS 07.10.2023	GR 05.01.2024	IS 04.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LT 07.06.2023	LU 22.10.2023	IE 26.10.2023	LT 04.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IT 04.10.2023	MC 04.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 991 805	(51) A62C 31/12	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 04.10.2023	
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024				
(11) 3 991 810	(51) A63B 21/00	(11) 3 991 884	(51) B22F 12/67	(11) 3 991 944	(51) B29C 64/124
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 19.07.2023	FR 31.10.2023	(11) 3 991 951	(51) B33Y 10/00
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
(11) 3 991 826	(51) B01D 53/04	IE 18.10.2023	IS 19.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LU 18.10.2023	LV 19.07.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
NO 12.09.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 991 955	(51) B29C 73/10
(11) 3 991 830	(51) B01D 67/00	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SM 19.07.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024			LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 3 991 893	(51) B23B 31/20	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 03.01.2024	
		FI 31.05.2023	FR 30.11.2023		
(11) 3 991 855	(51) B05C 11/10	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 991 976	(51) B41J 3/407
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 03.11.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
BG 18.01.2024	DK 18.10.2023	LT 31.05.2023	LU 03.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FR 31.12.2023	GB 18.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IE 31.12.2023	IS 18.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 31.12.2023	LV 18.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 3 991 900	(51) B23K 9/073	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023	SM 06.12.2023	
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
SM 18.10.2023		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 991 980	(51) B41J 15/04
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 991 858	(51) B07B 11/02	HR 19.07.2023	IE 19.10.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 19.07.2023	LU 19.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 04.10.2023	IE 25.10.2023
LV 20.03.2024	PT 22.07.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 04.10.2023	LU 25.10.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
(11) 3 991 863	(51) B08B 3/10	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 991 916	(51) B25B 21/02	RO 04.10.2023	SK 04.10.2023
		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 04.10.2023	
(11) 3 991 866	(51) B21B 31/08	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 04.10.2023	
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NO 05.09.2024		(11) 3 991 982	(51) B41M 5/03
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IE 22.10.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 991 927	(51) B25J 15/06	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023

IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LT 26.07.2023	LU 21.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LU 25.10.2023	LV 04.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
SM 13.12.2023		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 991 993	(51) B60C 19/00	(11) 3 992 029	(51) B60P 3/34	(11) 3 992 082	(51) B64D 13/02
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 26.09.2024	
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023				
HR 29.03.2023	IE 26.10.2023	(11) 3 992 037	(51) B60R 21/272	(11) 3 992 083	(51) B64D 13/06
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 29.03.2023	LU 26.10.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 02.08.2023	IE 27.10.2023	HR 14.06.2023	IE 28.10.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 02.08.2023	LU 27.10.2023	LT 14.06.2023	LU 28.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 991 994	(51) B60C 23/00	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
(11) 3 992 002	(51) B60G 17/0165	(11) 3 992 044	(51) B60W 20/13	(11) 3 992 087	(51) B64D 27/26
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
				HR 02.08.2023	IE 26.10.2023
(11) 3 992 006	(51) B60K 6/40	(11) 3 992 045	(51) G06N 20/20	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 02.08.2023	LU 26.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 992 009	(51) B60K 37/06	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
IE 26.10.2023	IS 23.12.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 992 088	(51) B64D 45/02
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023			(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 992 054	(51) B61G 1/00	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 19.09.2024	
SM 23.08.2023		ES 19.07.2023	GB 25.11.2023		
(11) 3 992 011	(51) B60L 3/00	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 992 096	(51) B65D 25/04
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IE 25.11.2023	IS 19.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 11.10.2023	IS 07.10.2023
		SM 19.07.2023		LT 07.06.2023	LU 11.10.2023
(11) 3 992 012	(51) B60L 3/00	(11) 3 992 062	(51) B62D 35/00	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		HR 06.09.2023	IE 28.10.2023		
(11) 3 992 024	(51) B60N 2/24	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 992 104	(51) B65D 41/26
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 06.09.2023	LU 28.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 992 025	(51) B60N 2/28	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 13.09.2023	IE 28.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 28.10.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 992 026	(51) B60N 2/68	(11) 3 992 065	(51) B62J 17/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 13.09.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 26.07.2023	IE 21.10.2023		
IE 25.10.2023	IS 04.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 992 106	(51) B65D 43/02
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024

FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 3 992 158	(51) C03B 9/14	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 3 992 126	(51) B65H 31/10			SM 21.02.2024	
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 992 166	(51) F24C 15/10	(11) 3 992 343	(51) D03D 49/60
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
HR 16.08.2023	IE 20.10.2023	(11) 3 992 173	(51) C07C 51/41	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
LT 16.08.2023	LU 20.10.2023	NO 19.09.2024		LT 21.02.2024	NO 21.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			NL 21.02.2024	PT 21.06.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 992 177	(51) C07C 237/20	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SM 21.02.2024	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 992 184	(51) C07D 277/56		
		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 3 992 344	(51) D05B 85/00
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 3 992 128	(51) B65H 65/00			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 992 185	(51) C07D 277/587	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 05.07.2023	IE 02.11.2023			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023			SM 21.02.2024	
LU 02.11.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 992 186	(51) C07D 301/12		
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 3 992 352	(51) D06F 58/24
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		(11) 3 992 196	(51) C07D 487/04	(11) 3 992 356	(51) D06H 1/00
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 992 362	(51) E01C 11/24
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		
				(11) 3 992 364	(51) E01C 19/28
(11) 3 992 133	(51) B66B 5/00			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 3 992 223	(51) C08G 18/42	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 3 992 249	(51) C08L 69/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 06.03.2024	
SM 13.03.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
				(11) 3 992 368	(51) E02B 17/02
				(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
				GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
				IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
				LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
				NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
				(11) 3 992 370	(51) E02D 29/02
				(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
				GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
				IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
				(11) 3 992 376	(51) E02F 9/26
				(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
				(11) 3 992 379	(51) E03C 1/28
				(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023

CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 992 417	(51) E21B 11/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 3 992 447	(51) F02K 5/00
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
HR 12.07.2023	IE 15.10.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 13.03.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LU 15.10.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 992 419	(51) E21B 33/02	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 3 992 451	(51) F03D 13/20
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	NO 26.09.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 992 423	(51) E21D 20/00	CZ 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	FI 28.06.2023	FR 31.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 17.08.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 992 380	(51) E03D 9/08	(11) 3 992 425	(51) F01C 21/10	IE 21.10.2023	IS 28.10.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
GR 01.05.2024	IS 31.05.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 21.10.2023	LV 28.06.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IE 28.10.2023	IS 26.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 992 386	(51) E04B 9/20	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 26.07.2023		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IE 28.10.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 992 433	(51) F01D 5/14	SM 28.06.2023	
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 3 992 454	(51) F03D 80/60
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 06.09.2023		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 21.06.2023	FR 31.10.2023
(11) 3 992 394	(51) E04G 17/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 21.10.2023	IS 21.10.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 992 436	(51) F01D 9/06	LU 21.10.2023	LV 21.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
HR 06.09.2023	IE 28.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 02.11.2023	IS 27.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 21.06.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 02.11.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 992 466	(51) F04C 15/06
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 3 992 402	(51) E05B 77/34	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 3 992 437	(51) F01D 17/20	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 27.03.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 3 992 471	(51) F16B 4/00
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 21.02.2024	PT 21.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 21.02.2024	SE 21.02.2024	HR 03.05.2023	IE 18.10.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 21.05.2024		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 992 407	(51) E06B 1/70	SM 21.02.2024		LU 18.10.2023	LV 03.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 992 441	(51) F01M 13/04	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IE 07.10.2023	IS 07.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 992 442	(51) F01N 3/20	SM 03.05.2023	
SM 07.06.2023		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 992 475	(51) F16B 12/42
(11) 3 992 410	(51) E06B 9/24	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 3 992 479	(51) F16B 19/10
IE 21.10.2023	IS 19.11.2023	SM 03.01.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 992 443	(51) F02C 7/22	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SM 19.07.2023		NO 26.09.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 3 992 414	(51) E06B 9/44	(11) 3 992 446	(51) F02K 3/12	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024			SM 17.01.2024	
SM 06.03.2024					

(11) 3 992 481	(51) F16C 13/00	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			SM 21.06.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 992 514	(51) F16L 19/12	(11) 3 992 571	(51) F42B 10/14
FR 31.10.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 20.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
LU 20.10.2023	LV 07.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 07.06.2023	IE 07.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 992 517	(51) F16M 11/04	LU 07.10.2023	LV 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 07.06.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SM 07.06.2023	
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
(11) 3 992 482	(51) F16C 19/28	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 3 992 585	(51) G01D 21/00
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 13.12.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 992 520	(51) F17C 9/04	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024		
SM 06.12.2023		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 3 992 586	(51) G01F 1/075
		SM 27.03.2024		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 3 992 489	(51) F16D 66/02			IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 3 992 521	(51) F17C 13/00	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024		
NO 05.09.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 3 992 587	(51) G01F 1/32
				(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 992 496	(51) F16H 25/22	(11) 3 992 536	(51) F24F 11/00	BE 31.10.2023	CZ 19.04.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 19.09.2024		FR 31.10.2023	GR 20.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			HR 19.04.2023	IE 19.10.2023
HR 24.05.2023	IE 27.10.2023	(11) 3 992 542	(51) F24S 30/425	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 19.04.2023	LU 19.10.2023
LT 24.05.2023	LU 27.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 12.09.2024		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 992 565	(51) F28F 9/02	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 992 588	(51) G01F 1/66
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 3 992 499	(51) F16H 57/04	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 3 992 567	(51) F41A 23/20	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 21.02.2024	
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IE 29.10.2023	IS 28.10.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 28.06.2023	LU 29.10.2023	(11) 3 992 589	(51) G01F 1/66
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(11) 3 992 509	(51) F16L 11/04	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 992 599	(51) G01L 3/10
NO 05.09.2024		SM 28.06.2023		(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
				ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 3 992 513	(51) F16L 19/06	(11) 3 992 569	(51) F41H 5/02	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 02.08.2023	IE 01.11.2023	IE 29.10.2023	IS 21.10.2023	SM 17.01.2024	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023		
LT 02.08.2023	LU 01.11.2023	IT 21.06.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 992 600	(51) G01M 3/28
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LU 29.10.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	MC 21.06.2023	NO 21.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		

GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 3 992 747	(51) G05D 1/00
IE 01.11.2023	IS 15.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LU 01.11.2023	LV 15.02.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 992 687	(51) G02B 21/00	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FR 31.10.2023	GR 24.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 3 992 603	(51) G01N 1/22	HR 23.08.2023	IE 27.10.2023	SM 31.01.2024	
(84) HR 17.04.2024	(84) IS 17.08.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 992 755	(51) G06F 1/16
NO 17.07.2024		LT 23.08.2023	LU 27.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 3 992 609	(51) C12M 1/34	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 3 992 622	(51) G01N 27/12	(11) 3 992 700	(51) G02F 1/13	(11) 3 992 762	(51) G06F 1/3234
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FR 30.11.2023	GR 29.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 28.06.2023	IE 03.11.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 28.06.2023	LU 03.11.2023	(11) 3 992 707	(51) G02F 1/33	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 992 709	(51) G03B 17/14	(11) 3 992 767	(51) G06F 3/0484
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 28.06.2023		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		NO 12.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 3 992 623	(51) G01N 27/12	(11) 3 992 742	(51) G05D 1/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 3 992 771	(51) G06F 3/06
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
FI 05.07.2023	FR 30.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
IE 03.11.2023	IS 05.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 20.03.2024		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
LU 03.11.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 992 743	(51) G05D 1/00	SM 13.03.2024	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 992 779	(51) G06F 8/60
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
PT 06.11.2023	RS 05.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 13.10.2023	IS 21.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
		IE 03.11.2023	IS 30.12.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 992 638	(51) G01P 15/09	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LU 03.11.2023	LV 30.08.2023	SM 21.06.2023	
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 992 782	(51) G06F 8/65
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.10.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 992 639	(51) G01P 15/09	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NO 26.09.2024		SM 30.08.2023		HR 26.07.2023	IE 26.10.2023
(11) 3 992 641	(51) G01R 3/00	(11) 3 992 744	(51) G05D 1/00	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.10.2023	LT 26.07.2023	LU 26.10.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
FI 15.03.2023	FR 31.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 31.05.2023	IE 07.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IE 26.10.2023	IS 15.07.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LT 31.05.2023	LU 07.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LU 26.10.2023	LV 15.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 992 784	(51) G06F 8/41
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
SM 15.03.2023					
(11) 3 992 646	(51) G06F 1/04				

IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 06.12.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
(11) 3 992 788	(51) G06F 9/451	(11) 3 992 961	(51) G10D 13/22	(11) 3 993 045	(51) H01L 27/146
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	FR 31.10.2023	GR 09.05.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	HR 08.02.2023	IE 18.10.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SM 20.03.2024		LT 08.02.2023	LU 18.10.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
		NL 08.02.2023	NO 08.05.2023		
(11) 3 992 790	(51) G06F 9/455	(11) 3 992 963	(51) G10L 19/008	(11) 3 993 058	(51) G02F 1/13357
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NO 19.09.2024		EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 992 805	(51) G06F 9/455	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
NO 19.09.2024		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		IE 07.10.2023	IS 15.06.2023		
(11) 3 992 810	(51) G06F 16/2455	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 993 086	(51) H01M 4/04
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 07.10.2023	IS 15.06.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 12.07.2023	IE 16.12.2023	LT 15.02.2023	LU 07.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SM 06.03.2024	
LT 12.07.2023	LU 16.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023				
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 3 992 964	(51) G10L 21/0316	(11) 3 993 117	(51) H01M 10/04
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024	PT 02.09.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
(11) 3 992 843	(51) H04M 1/02	(11) 3 992 985	(51) G16H 40/67	(11) 3 993 163	(51) H01Q 5/22
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 992 855	(51) G06K 19/07	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	HR 05.07.2023	IE 28.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 05.07.2023	LU 28.10.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 13.09.2023	IE 03.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 06.03.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		LT 13.09.2023	LU 03.10.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(11) 3 992 933	(51) G07D 11/13	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 993 170	(51) H01R 9/26
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 12.09.2024	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023		
		HR 13.09.2023	IE 03.10.2023		
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
(11) 3 992 940	(51) G08G 1/04	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(11) 3 993 178	(51) H01R 13/58
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
HR 30.08.2023	IE 28.10.2023	HR 13.09.2023	IE 03.10.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 30.08.2023	LU 28.10.2023	LT 13.09.2023	LU 03.10.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 24.01.2024	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 13.12.2023	RS 13.09.2023		
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PL 13.09.2023	SK 13.09.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 13.09.2023			
		SE 13.09.2023			
		SM 13.09.2023			
(11) 3 992 942	(51) G08G 1/16	(11) 3 993 001	(51) H01H 1/20	(11) 3 993 193	(51) H02B 13/035
		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IS 17.08.2024	
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 993 200	(51) H02G 3/12
		HR 26.04.2023	IE 02.11.2023	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
		LU 02.11.2023	LV 26.04.2023		
		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023		
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
		SM 26.04.2023			

HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	IS 29.09.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 3 993 382 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) H04N 1/60 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 993 206 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H02J 1/10 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 993 295 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04L 1/18 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 15.12.2023 IT 04.10.2023 LU 15.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 3 993 406 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H01L 27/146 (84) BE 31.10.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 28.10.2023 IT 16.08.2023 LU 28.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 993 208 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 22.10.2023 IT 20.09.2023 LU 22.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H02J 3/00 (84) BE 31.10.2023 EE 20.09.2023 FR 20.11.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 993 298 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04L 1/18 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 993 438 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 3/16 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 993 232 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H02K 3/50 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 993 299 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 07.01.2024 MC 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) H04L 1/18 (84) BE 31.01.2024 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 993 452 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04W 4/02 (84) HR 19.06.2024
(11) 3 993 234 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H02K 3/50 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024			(11) 3 993 460 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04W 4/80 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 993 248 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H02M 5/458 (84) BE 31.10.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 29.10.2023 IT 20.09.2023 LU 29.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 993 318 (84) BE 31.10.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 28.10.2023 IT 02.08.2023 LU 28.10.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 993 463 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) H04W 8/20 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 3 993 256 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DE 02.07.2024 EE 08.11.2023 FR 08.01.2024 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) H02P 21/22 (84) BE 31.12.2023 CZ 08.11.2023 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 22.12.2023 IT 08.11.2023 LU 22.12.2023 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 993 346 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04L 67/1097 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 993 470 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H04W 12/06 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 3 993 290 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04J 3/06 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 3 993 376 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04M 3/42 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 3 993 471 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04W 12/126 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024
(11) 3 993 292 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024	(51) H04J 13/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024			(11) 3 993 491 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H04W 74/08 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024

(11) 3 993 499	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 993 595	(51) <i>A01B 59/041</i>	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
(11) 3 993 508	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 993 602	(51) <i>A01D 45/06</i>	(11) 3 993 715	(51) <i>A61L 31/16</i>
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024		
(11) 3 993 514	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 993 614	(51) <i>A01K 5/00</i>		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 05.08.2024			
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
(11) 3 993 517	(51) <i>H04W 52/32</i>	(11) 3 993 624	(51) <i>A01M 23/30</i>	(11) 3 993 753	(51) <i>A61G 7/10</i>
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	IS 22.09.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024				
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 993 538	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 993 658	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 993 796	(51) <i>A61K 31/4985</i>
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	SM 21.02.2024	
(11) 3 993 542	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 993 660	(51) <i>A42B 3/10</i>	(11) 3 993 860	(51) <i>A61M 16/04</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 19.09.2024		NO 10.04.2024	RS 10.04.2024
PT 12.08.2024				SM 10.01.2024	
(11) 3 993 550	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 993 665	(51) <i>A47B 95/00</i>	(11) 3 993 861	(51) <i>A61M 16/08</i>
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SM 21.02.2024				SM 31.01.2024	
(11) 3 993 566	(51) <i>H05B 47/18</i>	(11) 3 993 667	(51) <i>A47B 96/20</i>	(11) 3 993 862	(51) <i>A61M 16/20</i>
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
				IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 993 582	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 993 669	(51) <i>A47C 19/20</i>	(11) 3 993 910	(51) <i>B05B 11/00</i>
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 26.09.2024		GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		NO 30.04.2024	PT 31.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 20.03.2024	
		SM 31.01.2024			
(11) 3 993 566	(51) <i>H05B 47/18</i>	(11) 3 993 674	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 993 918	(51) <i>B21B 45/02</i>
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 08.05.2024	IS 08.09.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 3 993 582	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 993 691	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 993 919	(51) <i>B21F 1/02</i>
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 26.09.2024		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		SM 24.01.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 3 993 589	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 3 993 704	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 993 921	(51) <i>B22D 11/06</i>
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024				
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					

(11) 3 993 926 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B33Y 80/00 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 994 033 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B60P 7/08 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 RS 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 993 940 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B23F 19/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 994 047 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B62D 13/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 994 231 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) C09K 5/06 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 3 993 943 (84) AT 23.08.2023 CH 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 15.11.2023 IT 23.08.2023 LU 15.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) B22F 10/85 (84) BE 30.11.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 994 068 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B65D 1/36 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 994 234 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) C09K 19/04 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 993 946 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) B23K 26/38 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 3 994 076 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B65D 75/58 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 994 238 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SM 13.03.2024	(51) C10M 133/06 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024
(11) 3 993 952 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) B24C 9/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 994 123 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) C07D 209/12 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 994 312 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) E02D 27/42 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 3 993 953 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B24C 5/06 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 3 994 134 (84) BG 24.01.2024	(51) C07D 403/04 (84) SM 24.01.2024	(11) 3 994 330 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) E21B 21/12 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 993 976 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B28B 7/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 994 184 (84) BG 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(51) C08F 4/651 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 994 337 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) G01F 1/84 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 3 993 985 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B29C 64/10 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 3 994 185 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C08F 10/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 3 994 349 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F02K 5/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 994 012 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B60B 19/02 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 3 994 191 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C08G 18/28 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 3 994 354 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F03D 7/04 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 3 994 023 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) B60L 3/00 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 3 994 211 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) C08L 23/14 (84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 994 363 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F16B 1/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 994 025 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60L 15/20 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 994 225 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) C09J 7/38 (84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 3 994 372 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F16F 9/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 994 451 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01N 21/65 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 3 994 377 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) F16K 11/078 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 994 453 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G01N 21/88 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 994 731 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) H01L 29/423 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 994 401 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) F25B 21/04 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 994 485 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) G01S 7/4865 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 994 737 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) H02N 2/02 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 3 994 409 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) F28D 20/00 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 994 545 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) G06F 1/16 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 994 770 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01R 13/56 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 994 423 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) G01C 21/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 3 994 555 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G06F 3/01 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 3 994 777 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H01S 5/40 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 3 994 426 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G01C 21/36 (84) BE 31.12.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 17.12.2023 IT 31.05.2023 LU 17.12.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 994 595 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) G06F 21/53 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 3 994 788 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H02K 5/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 3 994 431 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G01J 3/02 (84) HR 19.06.2024	(11) 3 994 681 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G10K 11/178 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 3 994 804 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H04B 5/77 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 3 994 436 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) G01L 1/00 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 3 994 682 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G10K 11/178 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 994 863 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04L 1/16 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 994 444 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) G01N 5/02 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 994 689 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G10L 19/008 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 3 994 868 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H04L 67/10 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 3 994 444 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) G01N 5/02 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 994 690 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G10L 21/0208 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 994 900 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04W 4/40 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 994 444 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) G01N 5/02 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 3 994 691 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G10L 21/0208 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 3 994 907 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024	(51) H04W 12/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024

HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 24.08.2023	RO 24.05.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SK 24.05.2023		SM 31.01.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 3 994 997	(51) A21D 10/02	(11) 3 995 049	(51) A47B 95/00
SM 14.02.2024		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 3 994 923	(51) H04W 52/14	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	FI 26.04.2023	FR 31.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 26.04.2023	IE 19.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 994 934	(51) H04W 72/04	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IE 11.10.2023	IS 26.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LT 26.04.2023	LU 19.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LU 11.10.2023	LV 26.04.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 27.03.2024		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 994 954	(51) H04W 76/18	(11) 3 995 008	(51) A24F 40/65	(11) 3 995 057	(51) A47J 43/07
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 31.05.2023	IE 05.11.2023	FI 02.08.2023	FR 31.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 05.11.2023	LV 31.05.2023	IE 26.10.2023	IS 02.12.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	LU 26.10.2023	LV 02.08.2023
SM 03.01.2024		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 994 962	(51) H05K 1/11	(11) 3 995 020	(51) A24F 40/44	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 02.08.2023	
(11) 3 994 968	(51) A01B 69/00	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 3 995 058	(51) A47J 47/02
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 995 022	(51) A41D 13/11	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 27.09.2023	IE 18.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 27.12.2023	RO 27.09.2023
IE 18.10.2023	IS 19.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023			SM 27.09.2023	
LU 18.10.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 995 025	(51) A43B 5/04	(11) 3 995 061	(51) A47L 5/24
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 07.06.2023	IE 15.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 995 028	(51) A43B 13/14	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 19.07.2023		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 994 970	(51) A01C 9/02	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 995 065	(51) A47L 9/28
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 01.03.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 06.03.2024	RS 06.06.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
PT 16.09.2024				HR 01.03.2023	IE 18.10.2023
(11) 3 994 974	(51) A01F 25/18	(11) 3 995 029	(51) A43C 17/02	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 18.10.2023	LV 01.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 26.09.2024		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 995 046	(51) A47B 1/03	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IE 15.10.2023	IS 20.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 01.03.2023	
LU 15.10.2023	LV 20.09.2023	IE 04.10.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 995 078	(51) A61B 5/263
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 19.07.2023		SM 07.02.2024	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 994 984	(51) C12N 5/077	(11) 3 995 047	(51) A47B 88/443	(11) 3 995 086	(51) A61B 17/00
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IE 05.11.2023	IS 24.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LT 24.05.2023	LU 05.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024

(11) 3 995 113	(51) A61F 2/68	SM 07.02.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 3 995 192	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 995 115	(51) A61F 2/95	(84) AT 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(51) A63G 21/22	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 995 119	(51) A61F 13/15	(84) CZ 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	EE 06.12.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 995 131	(51) A61K 9/00	HR 06.12.2023	(11) 3 995 264	(51) B25J 9/16
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	LT 06.12.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 995 137	(51) A61K 9/70	NL 06.12.2023	HR 25.10.2023	IE 02.11.2023
(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 GR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023
(11) 3 995 141	(51) A61K 35/16	PL 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	RO 06.12.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 3 995 151	(51) A61K 47/44	SE 06.12.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 13.09.2023 CH 31.10.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 16.10.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LU 16.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 995 196	(11) 3 995 266	(51) B25J 11/00
(11) 3 995 174	(51) A61N 1/36	(84) AT 09.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 08.10.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	CH 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 3 995 175	(51) A61N 1/37	DK 09.08.2023	(11) 3 995 273	(51) B27B 17/14
(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	EE 09.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 3 995 188	(51) A63F 13/2145	FI 09.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	GR 10.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		IE 04.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		IT 09.08.2023	(11) 3 995 276	(51) B27L 7/00
		LU 04.11.2023	(84) EE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023
		MC 09.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		NO 09.11.2023	IE 04.10.2023	IS 03.09.2023
		PT 11.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
		RS 09.08.2023	LU 04.10.2023	LV 03.05.2023
		SK 09.08.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
		(11) 3 995 220	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		(84) CZ 21.06.2023	SM 03.05.2023	
		GR 22.09.2023	(11) 3 995 278	(51) B29B 7/42
		IE 22.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
		MC 21.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		NO 21.06.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
		PL 21.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		RS 21.06.2023	IE 04.11.2023	IS 19.11.2023
		SM 21.06.2023	LT 19.07.2023	LU 04.11.2023
		(11) 3 995 245	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		(84) AT 11.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		BG 11.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		DK 11.10.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		ES 11.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		GR 12.01.2024	(11) 3 995 283	(51) B29C 45/17
		IE 21.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
		IT 21.10.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
		LU 21.10.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
		MC 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
		NO 11.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		PT 12.02.2024	IE 10.11.2023	IS 11.02.2024
		RS 11.10.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		SK 11.10.2023	LU 10.11.2023	LV 11.10.2023
		(11) 3 995 249	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(84) BG 17.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		GR 18.07.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
		IS 17.08.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		NO 17.07.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
		(11) 3 995 251	(11) 3 995 285	(51) B29C 49/48
		(84) BG 17.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
		FI 17.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
		HR 17.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
		LT 17.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		NL 17.01.2024	IE 04.11.2023	IS 04.02.2024
		PL 17.01.2024	IT 04.11.2023	LT 04.10.2023
		RS 17.04.2024	LU 04.11.2023	LV 04.10.2023
		SM 17.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
		(11) 3 995 262	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		(84) AT 27.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
		CZ 27.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		EE 27.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
		FI 27.09.2023	(11) 3 995 285	(51) B25F 5/00
		HR 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BE 31.10.2023
		IS 27.01.2024	DK 27.09.2023	DK 27.09.2023
		LT 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		(11) 3 995 262	GR 28.12.2023	GR 28.12.2023
		(84) AT 27.09.2023	IE 27.10.2023	IE 27.10.2023
		CZ 27.09.2023	IT 27.09.2023	IT 27.09.2023
		EE 27.09.2023	LU 27.10.2023	LU 27.10.2023
		FI 27.09.2023		
		HR 27.09.2023		
		IS 27.01.2024		
		LT 27.09.2023		

(11) 3 995 292	(51) B29C 64/35	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 07.06.2023	
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 3 995 354	(51) B60N 2/00
FI 16.08.2023	FR 16.10.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 995 328	(51) B60C 11/24	CZ 13.09.2023	DE 01.06.2024
IE 06.10.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LU 06.10.2023	LV 16.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 13.09.2023	IE 04.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 30.08.2023	IE 05.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 13.09.2023	LU 04.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 30.08.2023	LU 05.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 16.08.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 995 293	(51) B29C 64/393	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 995 356	(51) B60N 2/22
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 995 335	(51) B60K 6/365	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LU 24.01.2024	LV 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 19.07.2023	IE 15.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 19.07.2023	LU 15.10.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 995 358	(51) B60N 2/60
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 19.07.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 995 297	(51) B29C 70/38	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 03.11.2023	IS 10.09.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024			IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 3 995 336	(51) B60K 6/48	LU 03.11.2023	LV 10.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	HR 26.04.2023	IE 14.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 31.01.2024		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SM 10.05.2023	
		LT 26.04.2023	LU 14.10.2023	(11) 3 995 359	(51) B60P 7/08
(11) 3 995 315	(51) B41J 2/21	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 27.09.2024		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
NO 26.09.2024		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 995 360	(51) B60Q 1/068
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 3 995 322	(51) B60C 9/20	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 3 995 339	(51) B60K 35/00	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 12.09.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 995 324	(51) B60C 11/03	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023			SM 03.01.2024	
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 3 995 348	(51) B60L 5/36	(11) 3 995 362	(51) B60R 3/02
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 04.10.2023	IE 02.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
LU 02.11.2023	LV 04.10.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 05.08.2024	
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 3 995 365	(51) B60R 21/20
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 995 353	(51) B60M 1/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 3 995 325	(51) B60C 11/11	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 07.06.2023	IE 08.11.2023	SM 20.03.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
		LU 08.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 995 367	(51) B60S 5/04
(11) 3 995 326	(51) B60C 11/11	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
(11) 3 995 327	(51) B60C 11/12				

IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 3 995 410	(51) B65D 41/34	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	SM 05.07.2023	
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 995 461	(51) C03C 3/068
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 3 995 368	(51) B60T 5/00	(11) 3 995 419	(51) B65G 43/08	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 995 475	(51) C07C 1/20
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 3 995 376	(51) B60W 20/50	IE 10.11.2023	IS 26.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	LU 10.11.2023	LV 26.07.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 08.03.2023	IE 14.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
LT 08.03.2023	LU 14.10.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 995 492	(51) C07D 211/14
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SM 26.07.2023		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 995 422	(51) B65G 53/04	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	FI 09.08.2023	FR 09.10.2023	(11) 3 995 497	(51) C07D 493/04
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		IE 07.10.2023	IS 09.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 3 995 379	(51) G01C 21/34	LT 09.08.2023	LU 07.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 3 995 382	(51) B61G 7/12	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024			(11) 3 995 532	(51) C08J 9/18
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 995 426	(51) B66B 1/34	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 3 995 388	(51) B62M 9/16	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 3 995 547	(51) C09D 11/30
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		SM 14.02.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 3 995 391	(51) B63B 39/06			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 3 995 436	(51) B66C 23/74	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			SM 07.02.2024	
		(11) 3 995 439	(51) B67C 3/00	(11) 3 995 591	(51) C12Q 1/6816
(11) 3 995 392	(51) B63H 25/38	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 17.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 19.09.2024		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 3 995 394	(51) B64C 3/58	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IE 10.11.2023	IS 17.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 17.05.2023	LU 10.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 995 594	(51) C21D 7/04
(11) 3 995 395	(51) B64C 9/02	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 3 995 441	(51) B67C 3/28	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 3 995 397	(51) B64D 9/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IE 05.11.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 995 598	(51) C22C 21/02
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 05.07.2023	LU 05.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 3 995 400	(51) B64F 5/60	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			(11) 3 995 617	(51) D06F 33/36
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				

(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	LU 06.11.2023	LV 31.05.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 995 696	(51) F04B 39/02
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	SM 31.05.2023		FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 3 995 662	(51) E06B 7/10	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 07.02.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IE 29.10.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 995 620	(51) D06F 39/08	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 13.09.2023	LU 29.10.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 06.03.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 995 670	(51) F01D 17/16	SM 13.09.2023	
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 3 995 699	(51) F15B 1/02
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 3 995 624	(51) D06F 87/00	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 12.09.2024	
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IE 09.11.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 995 700	(51) F15B 11/028
(11) 3 995 625	(51) D06M 13/395	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LU 09.11.2023	LV 21.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 3 995 628	(51) E02F 3/34	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 995 704	(51) F16B 5/02
NO 05.09.2024		SE 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 995 634	(51) E03C 1/04	(11) 3 995 673	(51) F01K 21/04	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IE 21.10.2023	IS 16.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 21.10.2023	LU 21.10.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 995 678	(51) F02C 3/10	MC 16.08.2023	PT 18.12.2023
FI 10.05.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 16.08.2023	SI 16.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 995 706	(51) F16B 13/06
LT 10.05.2023	LU 13.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 02.11.2023	IS 30.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 07.02.2024		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 995 687	(51) F02P 5/04	SM 30.08.2023	
(11) 3 995 642	(51) E04C 2/04	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 3 995 713	(51) F16C 29/00
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	BE 31.10.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 995 645	(51) E04F 15/02	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IE 29.10.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 995 648	(51) E05B 15/02	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LU 29.10.2023	LV 19.04.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 13.12.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 3 995 690	(51) F03D 7/02	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 995 658	(51) E05C 19/16	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 995 720	(51) F16H 3/093
(84) CZ 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	IE 03.11.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
IE 05.11.2023	IS 01.03.2024	LU 03.11.2023	LV 03.05.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
RS 01.11.2023	SK 01.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 01.11.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IE 04.12.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 995 661	(51) E06B 1/58	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 04.12.2023	LV 18.10.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 03.05.2023		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 995 694	(51) F04B 15/04	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
HR 31.05.2023	IE 06.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 18.10.2023	

(11) 3 995 722	(51) F16H 63/38	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 995 742	(51) F23R 3/00	(11) 3 995 764	(51) F25D 17/06
FI 17.05.2023	FR 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IE 04.11.2023	IS 17.09.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 05.09.2024	
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LU 04.11.2023	LV 17.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 995 765	(51) F25D 21/08
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 22.03.2023	IE 03.11.2023
SM 17.05.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
				LU 03.11.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 995 723	(51) F16K 1/52	(11) 3 995 745	(51) F24C 15/02	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 13.03.2024		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
HR 02.08.2023	IE 01.10.2023			SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 995 748	(51) F24F 13/02	SM 22.03.2023	
LT 02.08.2023	LU 01.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 3 995 769	(51) F25J 3/04
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 19.08.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 3 995 749	(51) F24F 13/02		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 3 995 772	(51) F28D 20/00
		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 3 995 726	(51) F16L 5/14	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024
		SM 21.02.2024		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
(11) 3 995 729	(51) F16L 33/12	(11) 3 995 753	(51) F24H 4/02	(11) 3 995 776	(51) F41H 13/00
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 15.03.2023
CZ 30.08.2023	DE 01.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IE 08.11.2023	IS 15.07.2023
IE 03.11.2023	IS 30.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LU 08.11.2023	LV 15.03.2023
LU 03.11.2023	LV 30.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 14.02.2024		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 995 754	(51) F24H 9/14	RS 15.03.2023	SI 15.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024		
SM 30.08.2023		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 995 784	(51) G01C 23/00
		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		SM 03.01.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 3 995 735	(51) F21S 6/00	(11) 3 995 758	(51) F25B 6/04	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
HR 05.04.2023	IE 05.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
LT 05.04.2023	LU 05.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 995 788	(51) G01F 1/64
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			IE 08.11.2023	IS 11.02.2024
				IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
				LU 08.11.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 995 740	(51) F23R 3/00	(11) 3 995 760	(51) F25B 41/20	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				

SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LT 31.05.2023	LU 28.10.2023
(11) 3 995 791	(51) G01F 15/00	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 31.05.2023	RO 31.05.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 995 792	(51) G01G 19/08	(11) 3 995 824	(51) G01N 29/032	(11) 3 995 876	(51) G02B 6/44
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	HR 05.07.2023	IE 06.11.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 05.07.2023	LU 06.11.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 995 878	(51) G02B 9/64
SM 20.12.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
				PT 05.08.2024	
(11) 3 995 793	(51) G01G 19/393	(11) 3 995 834	(51) G01P 5/00	(11) 3 995 881	(51) F21V 8/00
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 23.08.2023	IE 21.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
				SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 3 995 794	(51) G01G 19/393	(11) 3 995 835	(51) G01P 5/24	(11) 3 995 899	(51) G03G 15/00
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 13.09.2023	IE 29.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
IS 13.01.2024	IT 29.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
LT 13.09.2023	LU 29.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 995 900	(51) G03G 15/02
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 26.09.2024	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 995 797	(51) G01J 3/453	(11) 3 995 836	(51) G01R 1/067	(11) 3 995 916	(51) G05B 19/418
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 07.06.2023	IE 01.11.2023	(11) 3 995 837	(51) G01R 1/20		
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(11) 3 995 918	(51) G05B 19/418
LT 07.06.2023	LU 01.11.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 03.11.2023	IS 22.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LU 03.11.2023	LV 22.02.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
				PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
				RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
				SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	
(11) 3 995 799	(51) G01K 1/14	(11) 3 995 844	(51) G01R 31/385	(11) 3 995 924	(51) G05D 1/02
(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
HR 31.05.2023	IE 22.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IE 03.11.2023	IS 13.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 22.10.2023	LV 31.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IE 04.11.2023	IS 04.02.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 03.11.2023	LV 13.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
NO 31.08.2023	RO 31.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 04.11.2023	LV 04.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 31.05.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 995 816	(51) G01N 21/47	(11) 3 995 857	(51) G01S 17/88		
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.10.2023		
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023		
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
HR 19.07.2023	IE 09.11.2023	IE 28.10.2023	IS 30.09.2023		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023				
LT 19.07.2023	LU 09.11.2023				

PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SM 14.02.2024		FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 3 996 363	(51) <i>H04N 23/663</i>	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 3 996 566	(51) <i>A47L 15/00</i>
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		SM 17.01.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 3 996 367	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 996 458	(51) <i>H04W 74/08</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 20.03.2024	
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 3 996 597	(51) <i>A61B 6/10</i>
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IE 05.11.2023	IS 26.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
LU 05.11.2023	LV 26.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 07.02.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 996 459	(51) <i>H04W 74/08</i>	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	(11) 3 996 618	(51) <i>A61B 18/12</i>
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	
(11) 3 996 395	(51) <i>H04W 4/48</i>	(11) 3 996 462	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 996 637	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) ES 28.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LU 29.01.2024	LV 20.09.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 28.02.2024	
SM 14.02.2024		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 996 682	(51) <i>A61K 31/519</i>
(11) 3 996 401	(51) <i>H04W 8/24</i>	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) SM 28.02.2024	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
ES 28.02.2024	GR 29.05.2024			(11) 3 996 783	(51) <i>A61M 11/04</i>
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 996 465	(51) <i>H04W 76/28</i>	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 19.09.2024	
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 3 996 787	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 3 996 420	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 996 480	(51) <i>H05K 7/20</i>	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 996 801	(51) <i>A61N 1/05</i>
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 996 427	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 20.03.2024		SM 24.01.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023				
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 996 495	(51) <i>A01J 5/013</i>	(11) 3 996 805	(51) <i>A61N 1/36</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 19.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 996 542	(51) <i>A44B 11/25</i>	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024		
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 3 996 850	(51) <i>B03C 1/28</i>
(11) 3 996 447	(51) <i>H04W 72/04</i>	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 3 996 879	(51) <i>B25J 9/00</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 996 554	(51) <i>A47C 17/86</i>	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 3 996 562	(51) <i>A47J 43/25</i>	SM 27.03.2024	
SM 27.12.2023		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 3 996 889	(51) <i>B28B 1/24</i>

(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 3 997 153	(51) C08G 59/50
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 3 996 987	(51) B64C 1/14	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 06.03.2024	
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
(11) 3 996 904	(51) B29D 30/06	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 3 997 178	(51) C09C 1/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 3 996 988	(51) B64C 9/02	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 3 997 259	(51) C30B 15/04
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 14.02.2024		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 3 996 923	(51) B41F 19/06	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 996 991	(51) B64C 13/04	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 14.02.2024	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024		
		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 3 997 263	(51) D01H 1/115
(11) 3 996 927	(51) B41J 3/407	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NO 12.09.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		SM 28.02.2024			
(11) 3 996 939	(51) B60C 1/00	(11) 3 996 992	(51) B64C 25/10	(11) 3 997 265	(51) D04H 3/007
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
HR 13.09.2023	IE 27.11.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 13.03.2024	
LT 13.09.2023	LU 27.11.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 21.02.2024		(11) 3 997 274	(51) E02D 17/08
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 997 029	(51) B81B 3/00	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
SM 13.09.2023		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023		
(11) 3 996 941	(51) B60C 1/00	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 997 283	(51) E04F 19/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 997 289	(51) E05B 73/00
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 20.12.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 3 997 032	(51) C01B 32/05	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) SM 17.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 997 039	(51) C03B 5/235	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		(84) FI 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 3 996 942	(51) B60G 7/00	HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NO 10.07.2024		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 12.09.2024				SM 13.12.2023	
(11) 3 996 960	(51) B60T 8/26	(11) 3 997 049	(51) C04B 35/44	(11) 3 997 290	(51) E05B 73/00
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 24.01.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023			IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 997 086	(51) C07D 413/12	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NO 05.09.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 997 097	(51) C07D 513/22	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 996 979	(51) B62D 55/12	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 3 997 293	(51) E05D 15/06

(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 3 997 568	(51) G06F 9/50
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 3 997 416	(51) G01B 21/08	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SM 20.12.2023				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 3 997 304	(51) E21B 41/00	(11) 3 997 426	(51) G01F 25/10	(11) 3 997 575	(51) G06F 11/07
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 02.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		LV 28.02.2024	NO 28.05.2024		
(11) 3 997 314	(51) F01N 3/20	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(11) 3 997 685	(51) G08G 1/01
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 28.02.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 3 997 432	(51) G01N 1/22	NO 05.09.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 3 997 690	(51) G09G 5/36
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 997 316	(51) F01N 3/035	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023				
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 3 997 466	(51) G01R 19/00	(11) 3 997 754	(51) H01P 1/211
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 3 997 488	(51) G01V 1/28	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 13.12.2023		IS 29.09.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 3 997 337	(51) F04B 9/135	(11) 3 997 489	(51) G01V 99/00	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 15.09.2024	PT 16.09.2024		
SM 13.03.2024					
(11) 3 997 338	(51) F04B 13/00	(11) 3 997 520	(51) G03F 7/42	(11) 3 997 775	(51) H02J 50/00
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
NO 26.09.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 997 340	(51) F04C 11/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 997 791	(51) H03M 1/06
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 19.08.2024	
(11) 3 997 358	(51) F16F 15/12	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			(11) 3 997 794	(51) H04B 1/48
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 3 997 533	(51) G05B 23/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 3 997 372	(51) F16K 31/56			PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 3 997 545	(51) G05D 23/19	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	SM 28.02.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 3 997 798	(51) H04B 7/026
		RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
				GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 3 997 406	(51) F28D 7/16	(11) 3 997 567	(51) G06F 9/445	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
NO 19.09.2024		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 997 804	(51) H04B 7/06
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 12.09.2024	
(11) 3 997 409	(51) F41A 17/44	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 997 807	(51) H04B 7/155
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(11) 3 997 412	(51) F42B 3/103				
(84) BG 20.03.2024	(84) DK 20.12.2023				
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023				
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023				

NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 21.06.2023	IE 02.11.2023
(11) 3 997 840	(51) H04L 41/0668	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 25.10.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 12.09.2024				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 997 901	(51) H04L 41/14	(11) 3 998 005	(51) A47K 10/48	(11) 3 998 121	(51) B05C 3/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 12.09.2024		NO 26.09.2024		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 3 997 902	(51) H04W 24/02	(11) 3 998 006	(51) A47L 9/16	(11) 3 998 133	(51) B23D 57/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
PT 26.08.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 3 997 962	(51) H05B 45/46	(11) 3 998 013	(51) A61B 1/00	(11) 3 998 143	(51) B26B 21/40
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024				
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024				
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024				
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024				
(11) 3 997 963	(51) H05B 47/105	(11) 3 998 028	(51) A61B 17/34	(11) 3 998 144	(51) B29B 17/02
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 29.09.2024		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		NO 26.09.2024		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 3 997 971	(51) H05K 7/20	(11) 3 998 039	(51) A61B 1/00	(11) 3 998 145	(51) B29C 33/48
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 19.09.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
				SM 24.01.2024	
(11) 3 997 977	(51) A01G 7/02	(11) 3 998 041	(51) A61C 19/04	(11) 3 998 149	(51) B29C 45/00
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 14.02.2024	SM 14.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		SM 14.02.2024			
(11) 3 997 979	(51) A01M 29/00	(11) 3 998 055	(51) A61H 19/00	(11) 3 998 150	(51) B32B 37/10
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
HR 23.08.2023	IE 03.11.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LT 23.08.2023	LU 03.11.2023			SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023				
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023				
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023				
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023				
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 997 984	(51) A23F 5/24	(11) 3 998 096	(51) A61M 15/00	(11) 3 998 155	(51) B32B 5/32
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		LU 25.01.2024	LV 19.07.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023		
		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SI 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023			
(11) 3 997 998	(51) A43B 17/02	(11) 3 998 120	(51) B05B 1/18	(11) 3 998 172	(51) B60K 6/442
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 25.10.2023	IE 02.12.2023				
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023				
LT 25.10.2023	LU 02.12.2023				
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023				

(11) 3 998 176 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B60Q 1/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024	(11) 3 998 412 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 26.10.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) F16D 13/54 (84) BE 31.10.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 26.10.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 998 192 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) B64C 1/26 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 998 307 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) C08L 23/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 998 322 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C09K 11/06 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 3 998 199 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B64C 13/34 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 19.02.2024 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 998 326 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 08.10.2023 IT 08.10.2023 LU 08.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) C10G 1/10 (84) BE 31.10.2023 DE 01.05.2024 EE 16.08.2023 FR 16.10.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 998 418 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) F16J 15/44 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 3 998 200 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) B64C 13/50 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 998 338 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) C12Q 1/6869 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 3 998 424 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) F21S 41/147 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 3 998 201 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B64C 13/50 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 998 343 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) C12Q 1/68 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 998 428 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) F24C 15/20 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024
(11) 3 998 202 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B64C 17/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 3 998 382 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 02.11.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) D06N 1/00 (84) BE 30.11.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 02.11.2023 MC 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 998 431 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) F24D 11/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 3 998 205 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B64C 25/40 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 3 998 383 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) E02F 3/43 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 998 442 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) F25B 49/02 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
(11) 3 998 208 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) B64C 29/00 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 3 998 384 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) E02F 9/20 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 25.02.2024 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 998 446 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 14.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) F25D 23/06 (84) BE 31.10.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 14.10.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 998 213 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B64D 27/24 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IT 16.08.2023 LU 19.02.2024 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 998 410 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F16C 13/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 998 451 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G05D 1/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 3 998 234	(51) C01G 53/00			(11) 3 998 452 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023	(51) G05D 1/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023

PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 998 819	(51) H04W 72/04
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 06.09.2023	IE 10.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 20.12.2023		LU 10.10.2023	LV 06.09.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 3 998 697	(51) H02K 1/16	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 998 839	(51) H05B 6/12
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 998 741	(51) H04L 9/30	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 12.09.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023				
SM 20.12.2023		(11) 3 998 745	(51) H04L 12/28	(11) 3 998 840	(51) H05B 6/66
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 998 702	(51) H02P 5/74	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 21.06.2023	IE 09.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 21.06.2023	LU 09.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 13.12.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 03.01.2024				SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		(11) 3 998 751	(51) H04L 27/26	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 998 708	(51) H03M 7/40	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 3 998 868	(51) A23G 9/04
CH 31.10.2023	CZ 19.07.2023	NO 19.09.2024		(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 998 758	(51) H04L 67/02	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
HR 19.07.2023	IE 01.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 10.01.2024	
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
LU 01.10.2023	LV 19.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 3 998 893	(51) A43B 1/00
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SM 20.03.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
		(11) 3 998 763	(51) H04M 3/56	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
		(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	SM 20.03.2024	
		NO 19.09.2024			
(11) 3 998 724	(51) H04L 1/16	(11) 3 998 765	(51) H04N 1/00	(11) 3 998 898	(51) A45C 5/14
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 3 998 914	(51) A47J 31/44
HR 06.09.2023	IE 07.10.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
LU 07.10.2023	LV 06.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 10.01.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 998 785	(51) H04W 8/24	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
(11) 3 998 730	(51) H04L 5/00	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 3 998 925	(51) A47L 9/28
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 08.11.2023	IS 07.10.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LU 08.11.2023	LV 07.06.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 998 802	(51) H04W 36/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 3 998 962	(51) A61B 17/12
SM 07.06.2023		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		LV 10.01.2024	PL 10.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 3 998 734	(51) H04L 5/00	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 09.09.2024	
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 3 999 863 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01R 31/378 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 3 999 608 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) C09K 5/10 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 3 999 733 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F02M 53/04 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 999 875 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01S 13/56 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 3 999 667 (84) BG 20.03.2024 EE 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 RS 20.12.2023	(51) C21D 8/06 (84) DK 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 PT 22.04.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 999 736 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) F02M 61/06 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 3 999 876 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G01S 13/931 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 3 999 686 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) E01C 1/00 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 999 751 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) F16C 19/36 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 999 906 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G02F 1/35 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 999 693 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) E04B 7/16 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 3 999 752 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) F16C 29/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 3 999 908 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) G02F 1/35 (84) HR 26.06.2024
(11) 3 999 706 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) E05G 1/14 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 3 999 771 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F17C 13/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 3 999 917 (84) CH 30.11.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 07.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G05B 19/042 (84) CZ 02.08.2023 GB 07.11.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 999 709 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) E06B 3/663 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 3 999 778 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) F23R 3/60 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 3 999 928 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G05D 1/02 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 3 999 717 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F01D 5/30 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 999 779 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) F23R 7/00 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 999 950 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) G06F 8/51 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 3 999 718 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F01D 5/34 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 3 999 807 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G01C 21/34 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 3 999 952 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(51) G06F 8/65 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024
(11) 3 999 722 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) F01D 25/24 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 3 999 813 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G01C 22/00 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 3 999 957 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023	(51) G06F 11/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024
(11) 3 999 725 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) F01N 3/10 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 3 999 838 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G01N 21/41 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024		
(11) 3 999 728 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024	(51) F01N 13/14 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024				

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 4 000 369	(51) A01D 34/64
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 03.01.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			IE 13.10.2023	IS 30.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 000 201	(51) H04L 1/16	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 30.08.2023	
(11) 3 999 981	(51) G06F 21/50				
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024				
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 4 000 202	(51) H04L 1/24	(11) 4 000 374	(51) A01D 41/127
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(11) 3 999 983	(51) G06F 21/55			IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 000 212	(51) H04L 9/00	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 4 000 378	(51) A01F 7/06
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 3 999 994	(51) G06K 7/00	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SM 31.01.2024		LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 4 000 241	(51) H04W 36/12	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 10.01.2024	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
SM 27.03.2024		PT 02.09.2024			
(11) 4 000 029	(51) G06Q 20/18	(11) 4 000 306	(51) H04L 1/18	(11) 4 000 383	(51) A01G 9/08
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
SM 14.02.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 13.03.2024	
		FR 30.10.2023	GR 01.12.2023		
(11) 4 000 049	(51) G07D 7/12	HR 30.08.2023	IE 28.10.2023	(11) 4 000 389	(51) A01K 45/00
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 30.08.2023	LU 28.10.2023	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 12.11.2023	IS 30.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 31.05.2023	LU 12.11.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		(11) 4 000 314	(51) H04W 48/02	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
(11) 4 000 050	(51) G07D 7/12	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 4 000 397	(51) A01N 25/04
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 12.09.2024				EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
		(11) 4 000 342	(51) H04W 74/0808	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 4 000 064	(51) G10L 25/60	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IE 16.11.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LT 07.06.2023	LU 16.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 26.09.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		(11) 4 000 362	(51) A01B 63/114	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 4 000 195	(51) H04L 1/00	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 17.05.2023	SM 07.06.2023	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 17.05.2023	GB 26.10.2023	(11) 4 000 401	(51) A21C 1/04
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IE 26.10.2023	IS 17.09.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 17.05.2023	LU 26.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IE 22.11.2023	IS 27.01.2024
		PT 18.09.2023	RS 17.05.2023	IT 22.11.2023	LT 27.09.2023
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 22.11.2023	LV 27.09.2023
(11) 4 000 197	(51) H04L 1/00	SM 17.05.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024			NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 4 000 363	(51) A01B 76/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 27.09.2023	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
				(11) 4 000 407	(51) A23G 9/22

(84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 15.11.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 000 483 (84) BE 31.10.2023 DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 19.10.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A47J 43/07 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 19.10.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 4 000 411 (84) AT 06.09.2023 DE 01.06.2024 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A23K 10/30 (84) CZ 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 12.11.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 000 459 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A47B 88/43 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 4 000 460 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A47B 88/463 (84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 4 000 425 (84) AT 20.09.2023 CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 12.11.2023 IT 20.09.2023 LU 12.11.2023 MC 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A24C 5/00 (84) BE 30.11.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 20.11.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 000 464 (84) BE 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 FR 30.11.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 03.11.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) A47C 1/032 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 03.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 4 000 485 (84) CZ 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 15.11.2023 MC 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A47K 10/22 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 RO 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 4 000 436 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) A41D 1/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 4 000 465 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 22.11.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A47C 17/64 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 000 492 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) A47L 9/28 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 4 000 439 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A41D 19/00 (84) BE 30.11.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 15.11.2023 IT 13.09.2023 LU 15.11.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 000 476 (84) CZ 16.08.2023 GB 31.12.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A47H 1/08 (84) ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 31.12.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 4 000 499 (84) AT 16.08.2023 CH 30.11.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 13.11.2023 IT 16.08.2023 LU 13.11.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A47L 15/42 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024
(11) 4 000 444 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A44C 21/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 000 477 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) A47J 19/02 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 000 502 (84) BG 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) A61B 3/12 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024
(11) 4 000 446 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A45C 7/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 000 478 (84) AL 19.04.2023 BE 31.10.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.10.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 14.10.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A47J 31/00 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 14.10.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 4 000 506 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) A61B 5/00 (84) HR 19.06.2024
(11) 4 000 447 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A45C 11/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 000 479 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A47B 88/43 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 4 000 508 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61B 5/021 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 000 453	(51) A46B 5/00			(11) 4 000 509 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023	(51) A61B 5/024 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LU 19.02.2024 MC 30.08.2023

NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 4 000 604	(51) A61K 9/16	(11) 4 000 712	(51) B01D 46/00
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IE 18.12.2023	IS 23.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 4 000 522	(51) A61B 5/20	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HR 18.10.2023	IE 16.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 4 000 630	(51) A61K 38/26	LT 18.10.2023	LU 16.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 000 720	(51) B01D 63/06
SM 14.02.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 4 000 526	(51) A61B 6/06	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 05.09.2024	
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SM 13.12.2023		(11) 4 000 722	(51) B01J 3/03
(11) 4 000 540	(51) A61B 17/221	(11) 4 000 646	(51) A61L 2/10	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 14.02.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 4 000 541	(51) A61B 17/285	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 4 000 728	(51) B01J 27/18
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 4 000 664	(51) A61M 1/36	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 03.05.2023	IE 12.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LU 12.11.2023	LV 03.05.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 29.03.2023	IE 18.11.2023
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	SM 03.01.2024		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 4 000 673	(51) A61M 16/00	LT 29.03.2023	LU 18.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 4 000 545	(51) A61B 17/62	NO 12.09.2024		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 4 000 680	(51) A61N 1/02	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 4 000 549	(51) A61B 18/18	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 4 000 735	(51) B02C 17/18
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) HR 02.08.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IE 17.11.2023	IS 02.12.2023
(11) 4 000 557	(51) A61C 15/02	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) HR 09.08.2023	(84) IE 17.12.2023	LU 16.12.2023	LV 12.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 4 000 737	(51) B03C 3/04
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 09.08.2023		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 4 000 572	(51) A61G 3/08	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 4 000 685	(51) A61N 1/44	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 4 000 587	(51) A61J 1/14	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	NO 12.09.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 000 695	(51) A63B 21/00	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SM 03.01.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 4 000 588	(51) A61J 1/14	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 13.12.2023	
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 000 742	(51) B05B 1/18
HR 07.06.2023	IE 15.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 4 000 764	(51) B22F 3/10
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 4 000 706	(51) A63H 33/00	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 4 000 590	(51) A61J 15/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) HR 22.05.2024	(84) IS 22.09.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 19.07.2023	IE 12.10.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
				LT 19.07.2023	LU 12.10.2023

LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IE 16.11.2023	IS 25.02.2024	(11) 4 000 882	(51) B29C 70/34
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LU 16.11.2023	LV 25.10.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 4 000 768	(51) B22F 7/06	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 4 000 838	(51) B29B 7/18	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 000 883	(51) B29C 70/34
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 4 000 843	(51) B29C 70/24	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 07.02.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
(11) 4 000 781	(51) B23K 1/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 10.01.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 4 000 884	(51) B29C 70/34
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 4 000 845	(51) B29C 31/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 4 000 782	(51) B23K 1/005	NO 12.09.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(11) 4 000 846	(51) B29C 31/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
GR 20.10.2023	IE 10.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 26.09.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 4 000 848	(51) B29C 31/00	(11) 4 000 885	(51) B29C 70/34
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 4 000 784	(51) B23K 9/02	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 06.07.2024	RS 06.06.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 06.03.2024		(11) 4 000 852	(51) B29C 37/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 4 000 803	(51) B24B 9/00	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 05.09.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 4 000 856	(51) B29C 44/50	(11) 4 000 886	(51) B29C 70/38
FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 10.05.2023	IE 18.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 4 000 869	(51) B29C 64/124	NO 26.09.2024	
LT 10.05.2023	LU 18.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 000 888	(51) B29C 70/38
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 4 000 871	(51) B29C 64/268	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 000 890	(51) B29C 70/38
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 000 808	(51) B25B 5/00	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 03.08.2024	NL 05.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 19.07.2023	IE 10.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 19.11.2023	IT 07.07.2023
(11) 4 000 823	(51) B26B 21/22	(11) 4 000 875	(51) B29C 65/22	LT 19.07.2023	LU 10.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 4 000 834	(51) B28B 1/00	(11) 4 000 878	(51) B29C 67/00	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(84) HR 05.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 4 000 836	(51) B28B 13/02	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(11) 4 000 891	(51) B29C 70/38
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 4 000 837	(51) B28C 5/08	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 09.08.2023	IE 10.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	LT 09.08.2023	LU 10.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SM 06.12.2023		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
				PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
				RO 09.08.2023	RS 09.08.2023

SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(11) 4 000 892	(51) B29C 70/38	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 13.09.2023	IE 10.11.2023
NO 05.09.2024		SM 29.03.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 4 000 896	(51) B29C 70/44	(11) 4 000 937	(51) B41J 11/00	LU 10.11.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 26.08.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 4 000 939	(51) B42D 15/04	(11) 4 000 959	(51) B60C 9/00
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 19.09.2024		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 4 000 897	(51) B29C 70/44	(11) 4 000 941	(51) B42D 25/355	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 19.07.2023	IE 08.11.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 19.07.2023	LU 08.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IE 15.11.2023	IS 06.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 06.09.2023	LU 15.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 4 000 962	(51) B60C 11/03
(11) 4 000 898	(51) B29C 70/44	(11) 4 000 943	(51) B42D 25/435	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SM 03.01.2024	
		SM 07.02.2024		(11) 4 000 963	(51) B60C 13/00
(11) 4 000 908	(51) B29D 30/06	(11) 4 000 948	(51) B60B 21/12	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 12.09.2024	
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 4 000 965	(51) B60C 19/00
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 4 000 949	(51) B60B 21/12	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 12.07.2023	FR 30.11.2023
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 16.11.2023	IS 12.11.2023
(11) 4 000 910	(51) B29D 99/00	(11) 4 000 950	(51) B60B 27/02	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	LV 16.11.2023	LV 12.07.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 26.09.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 000 952	(51) B60B 33/00	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 000 954	(51) B60C 1/00	SM 12.07.2023	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 000 966	(51) B60C 19/00
		CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 000 927	(51) B32B 38/18	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 23.08.2023	FR 30.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IE 23.11.2023	IS 20.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IE 16.11.2023	IS 23.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 23.11.2023	LV 20.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 16.11.2023	LV 23.08.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 4 000 933	(51) B41J 2/14	(11) 4 000 956	(51) B60C 1/00	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023			SM 23.08.2023	
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023				
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023				
FI 29.03.2023	FR 30.11.2023				
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023				
IE 19.11.2023	IS 29.07.2023				
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023				
LU 19.11.2023	LV 29.03.2023				

(11) 4 000 970	(51) B60G 3/20	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 16.08.2023	IE 09.11.2023	IE 08.10.2023	IS 06.01.2024	SM 20.09.2023	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 4 001 007	(51) B60P 1/48
LT 16.08.2023	LU 09.11.2023	LU 08.10.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 001 008	(51) B60P 3/06
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 06.09.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 4 000 974	(51) B60H 1/00	(11) 4 000 988	(51) B60L 53/16	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 26.07.2023	IE 11.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 11.11.2023	LV 26.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 19.07.2023	IE 19.10.2023	FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	HR 05.07.2023	IE 17.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 19.07.2023	LU 19.10.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LT 05.07.2023	LU 17.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 26.07.2023	
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 4 001 011	(51) B60Q 1/34
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 4 000 975	(51) B60H 1/00	(11) 4 001 001	(51) B60L 58/21	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 001 015	(51) B60R 7/06
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 20.10.2023	FR 19.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 19.09.2024	
IE 09.11.2023	HR 19.07.2023	(11) 4 001 003	(51) B60N 2/50	(11) 4 001 023	(51) B60R 19/12
IT 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 09.11.2023	LT 19.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
MC 19.07.2023	LV 19.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 19.10.2023	NL 19.07.2023	FI 12.04.2023	FR 30.11.2023	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
PT 20.11.2023	PL 19.07.2023	GR 13.07.2023	FR 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 19.07.2023	RO 19.07.2023	IE 23.11.2023	IS 12.08.2023	IE 11.11.2023	IS 06.01.2024
SI 19.07.2023	SE 19.07.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SM 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 23.11.2023	LV 12.04.2023	LU 11.11.2023	LV 06.09.2023
(11) 4 000 979	(51) B60K 6/48	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 4 001 004	(51) B60N 2/68	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 16.08.2023	IE 02.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 06.09.2023	
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	(11) 4 001 025	(51) B60R 21/0134
LT 16.08.2023	LU 02.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IE 19.11.2023	IS 12.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LU 19.11.2023	LV 12.07.2023	IE 11.11.2023	IS 20.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 4 000 980	(51) B60K 15/03	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 11.11.2023	LV 20.09.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SM 12.07.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 31.05.2023	IE 12.11.2023	(11) 4 001 005	(51) B60N 2/70	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 001 027	(51) B60S 9/12
LT 31.05.2023	LU 12.11.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 001 028	(51) B60T 7/10
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 20.09.2023	IE 15.11.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 20.09.2023	LU 15.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023				
(11) 4 000 983	(51) B60L 1/00				

IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 17.01.2024	
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(11) 4 001 056	(51) B62D 5/04	(11) 4 001 079	(51) B62K 3/00
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(11) 4 001 031	(51) B60T 8/18	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IE 22.11.2023	IS 09.12.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	HR 09.08.2023	IE 16.11.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SM 03.01.2024		LT 09.08.2023	LU 16.11.2023	SM 09.08.2023	
(11) 4 001 032	(51) B60T 11/236	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 4 001 086	(51) B63B 17/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 13.09.2023	IE 19.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 001 057	(51) B62D 7/04	IS 13.01.2024	IT 19.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 19.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SM 03.01.2024		IE 17.11.2023	IS 06.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 4 001 033	(51) B60T 13/74	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 4 001 060	(51) B62D 21/15	(11) 4 001 089	(51) B63B 59/02
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
HR 26.07.2023	IE 18.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IE 17.11.2023	IS 23.12.2023
LT 26.07.2023	LU 18.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 30.08.2023	IE 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 30.08.2023	LU 23.11.2023	SM 23.08.2023	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 4 001 096	(51) B64C 1/16
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 4 001 035	(51) B60T 17/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IE 16.11.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 4 001 063	(51) B62D 25/04	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 19.07.2023	
FR 30.11.2023	GR 17.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 001 101	(51) B64C 3/18
HR 16.08.2023	IE 24.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
LT 16.08.2023	LU 24.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 20.03.2024		(11) 4 001 104	(51) B64C 25/40
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 4 001 065	(51) B62D 25/14	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 20.09.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 4 001 038	(51) B60W 30/12	IE 04.12.2023	IS 20.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IE 15.11.2023	IS 25.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 04.12.2023	LV 20.09.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 15.11.2023	LV 25.10.2023
FI 02.08.2023	FR 31.10.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 26.10.2023	IS 02.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 20.09.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LU 26.10.2023	LV 02.08.2023	(11) 4 001 077	(51) B62J 43/16	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 4 001 105	(51) B64C 27/04
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 12.09.2024		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 4 001 078	(51) B62J 43/16	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 05.07.2023	HR 05.07.2023
SM 02.08.2023		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IE 20.11.2023	IS 05.11.2023
(11) 4 001 046	(51) B61B 15/00	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 05.07.2023	LU 20.11.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NO 05.09.2024		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 4 001 055	(51) B62D 5/04	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023

SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SM 30.08.2023	LT 25.10.2023	LU 16.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 4 001 107	(51) B64C 27/54	(11) 4 001 153	(51) B65D 19/06	NO 25.01.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	PT 26.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 25.10.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 4 001 168	(51) B65D 90/00	SK 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 4 001 235
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 12.11.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) GR 28.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	IS 27.07.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 27.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 30.08.2023		PT 29.07.2024
SM 06.12.2023				SM 27.03.2024
(11) 4 001 108	(51) B64C 27/54	(11) 4 001 184	(51) B65G 43/00	(11) 4 001 248
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) CZ 29.03.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 29.03.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 29.03.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 29.07.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			LU 08.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 001 186	(51) B65G 45/00	MC 29.03.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	RS 29.03.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SK 29.03.2023
(11) 4 001 119	(51) B64D 15/00	(11) 4 001 190	(51) B65G 47/96	(11) 4 001 263
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 28.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	IS 27.07.2024
NO 05.09.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 27.06.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	
(11) 4 001 120	(51) B64D 29/06	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 001 287
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 18.11.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 17.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 17.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LU 18.11.2023	LV 27.09.2023	FI 17.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 17.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 17.01.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 17.01.2024
SM 20.03.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 17.01.2024
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 17.04.2024
(11) 4 001 123	(51) B64D 43/00	(11) 4 001 192	(51) B65H 54/71	SM 17.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 4 001 302
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 21.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 21.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 21.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 21.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 21.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 21.10.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LT 21.06.2023
(11) 4 001 124	(51) B64D 45/02	(11) 4 001 194	(51) B65H 75/44	LV 21.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	NL 21.06.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 21.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IE 17.11.2023	IS 25.02.2024	RO 21.06.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 21.06.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 25.10.2023	RO 25.10.2023	SK 21.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SM 25.10.2023		(11) 4 001 331
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			(84) BG 01.05.2024
SM 07.02.2024				GR 02.08.2024
				IS 01.09.2024
(11) 4 001 141	(51) B65D 1/30	(11) 4 001 199	(51) B66C 23/80	PT 02.09.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 4 001 338
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 31.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 31.05.2023	LU 11.02.2024	DK 31.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 01.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	IS 31.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 31.01.2024
SM 07.02.2024		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 30.04.2024
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PT 31.05.2024
(11) 4 001 145	(51) B65D 5/49	(11) 4 001 223	(51) C02F 9/00	SE 31.01.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 001 339
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 24.01.2024
IE 25.10.2023	IS 30.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 24.01.2024
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 25.04.2024
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	HR 25.10.2023	IE 16.11.2023	IS 24.05.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 25.02.2024	IT 16.11.2023	
				(11) 4 001 339
				(84) BG 24.01.2024
				FI 24.01.2024
				HR 24.01.2024
				LT 24.01.2024

LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 4 001 449	(51) C22C 38/00	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 27.09.2023	IE 18.11.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 27.09.2023	LU 18.11.2023
(11) 4 001 341	(51) C08G 59/68	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 27.09.2023	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023		
SM 27.03.2024		SM 27.12.2023			
(11) 4 001 369	(51) C09D 11/30	(11) 4 001 484	(51) D04B 1/12	(11) 4 001 509	(51) E02D 3/02
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 08.09.2024	HR 08.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 08.08.2024	NL 08.05.2024	FI 06.09.2023	FR 30.11.2023
HR 21.06.2023	IE 22.11.2023	(11) 4 001 488	(51) B65H 27/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IE 11.11.2023	IS 06.01.2024
LT 21.06.2023	LU 22.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LT 06.09.2023	LU 11.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 4 001 489	(51) D06C 3/06	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024			
(11) 4 001 382	(51) C10M 169/04	(11) 4 001 491	(51) D06F 34/34	(11) 4 001 527	(51) E03D 11/14
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 02.08.2023	IE 28.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IE 23.11.2023	IS 11.02.2024
SM 27.03.2024		LT 02.08.2023	LU 28.10.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LU 23.11.2023	LV 11.10.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 001 428	(51) C12Q 1/6853	(11) 4 001 495	(51) D06F 39/08	(11) 4 001 534	(51) E04B 1/41
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
IE 22.12.2023	IS 22.03.2024	HR 04.10.2023	IE 10.11.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
LT 22.11.2023	LU 22.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LU 10.11.2023	LV 04.10.2023	IE 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 15.11.2023	LV 15.11.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
SM 22.11.2023		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
				SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 001 436	(51) C12Q 1/6886				
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024				
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024				
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024				
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024				
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024				
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024				
(11) 4 001 438	(51) C12Q 1/689	(11) 4 001 499	(51) D06F 58/22	(11) 4 001 543	(51) E04F 11/116
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024		
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
(11) 4 001 441	(51) C21B 7/10	(11) 4 001 506	(51) E01C 13/08	(11) 4 001 545	(51) E04F 15/02
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
PT 02.09.2024		SM 13.03.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
				IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 001 447	(51) C22C 38/00	(11) 4 001 507	(51) E01C 23/088	(11) 4 001 552	(51) E04H 12/34
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			LV 06.03.2024	NO 06.06.2024

PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
(11) 4 001 555	(51) E05B 3/06	(11) 4 001 594	(51) F01D 9/06	(11) 4 001 613	(51) F02C 1/10
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		NO 26.09.2024		NO 19.09.2024	
(11) 4 001 560	(51) E05B 83/30	(11) 4 001 595	(51) F01D 17/16	(11) 4 001 619	(51) F02C 7/36
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 21.06.2023	IE 05.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 21.06.2023	LU 05.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
SM 03.01.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
		SM 13.12.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 4 001 563	(51) E05D 15/20	(11) 4 001 596	(51) F01D 17/16	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
IE 16.11.2023	IS 07.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 4 001 622	(51) F02D 35/02
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 23.11.2023	IS 12.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SM 07.06.2023		LU 23.11.2023	LV 12.07.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 001 564	(51) E05F 11/00	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	IE 20.10.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LU 20.10.2023	LV 18.10.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(11) 4 001 565	(51) E05F 15/40	(11) 4 001 600	(51) F01M 13/04	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			(11) 4 001 629	(51) F02M 26/08
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 001 601	(51) F01N 3/021	NO 26.09.2024	
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 001 632	(51) F03B 7/00
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 001 602	(51) F01N 3/027	IE 10.11.2023	IS 06.01.2024
		(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
		ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 4 001 566	(51) E05F 15/41	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	SM 06.09.2023	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 4 001 639	(51) F03D 13/20
		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
(11) 4 001 567	(51) E05F 15/41	(11) 4 001 604	(51) F01N 11/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	HR 13.09.2023	IE 12.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LT 13.09.2023	LU 12.11.2023
(11) 4 001 568	(51) E05F 15/41	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(11) 4 001 606	(51) F01P 11/02		
(11) 4 001 578	(51) E06B 7/215	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 001 646	(51) F04B 7/00
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
		HR 21.06.2023	IE 23.11.2023	(11) 4 001 647	(51) F04B 35/04
		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 4 001 593	(51) F01D 9/04	LT 21.06.2023	LU 23.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 4 001 648	(51) F04B 35/06
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023			CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023				
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				

EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 30.08.2023	IE 17.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 4 001 696	(51) F16H 25/20
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 30.08.2023	LU 17.11.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(11) 4 001 649	(51) F04B 39/00	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 001 679	(51) F16C 17/02	SM 17.01.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 001 705	(51) F16H 63/34
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 27.03.2024		HR 21.06.2023	IE 16.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 4 001 651	(51) F04C 18/12	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 4 001 706	(51) F16H 63/36
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 21.06.2023	LU 16.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(11) 4 001 652	(51) F04D 1/00	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 4 001 707	(51) B22F 5/00
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 4 001 681	(51) F16C 32/04	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 16.08.2023	IE 13.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 16.12.2023	IT 13.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 16.08.2023	LU 13.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 17.01.2024		(11) 4 001 708	(51) F16J 15/3208
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 4 001 682	(51) F16C 35/04	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
(11) 4 001 655	(51) F04D 13/08	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 20.03.2024	
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 001 712	(51) F16K 3/24
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SM 03.01.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 4 001 684	(51) F16D 25/0638	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 4 001 657	(51) F04D 29/02	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 001 720	(51) F16K 37/00
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 4 001 664	(51) F04D 29/60	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 26.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 4 001 668	(51) F15B 11/20	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 03.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 4 001 685	(51) F16D 25/0638	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 30.08.2023	FR 30.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 4 001 724	(51) F16L 37/088
IE 15.11.2023	IS 30.12.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 30.08.2023	LU 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IE 04.11.2023	IS 18.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 4 001 727	(51) F16L 55/115
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 04.11.2023	LV 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 4 001 676	(51) F16B 39/10	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 12.07.2023	IE 19.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(11) 4 001 693	(51) F16F 15/129		
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		

IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 4 001 820	(51) F28D 15/02	SM 03.01.2024		HR 28.06.2023	IE 17.11.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 4 001 848	(51) G01C 23/00	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LT 28.06.2023	LU 17.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 4 001 821	(51) F28F 1/02	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024		
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 03.01.2024		(11) 4 001 931	(51) G01R 29/08
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 001 826	(51) G01B 1/00	(11) 4 001 857	(51) G01F 1/58	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 12.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IE 16.11.2023	IS 14.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 13.09.2023	IE 17.11.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	IE 17.11.2023	IS 12.08.2023	LT 13.09.2023	LU 17.11.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SM 14.06.2023		LU 17.11.2023	LV 12.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 4 001 828	(51) G01B 7/06	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 13.09.2023	
NO 26.09.2024		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 4 001 829	(51) G01B 7/06	(11) 4 001 864	(51) G01J 3/02	(11) 4 001 932	(51) G01R 29/08
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NO 19.09.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	HR 26.07.2023	IE 17.11.2023
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 26.07.2023	LU 17.11.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
				NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
				SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
				(11) 4 001 933	(51) G01R 29/08
				(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
				CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
				EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
				FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
				HR 19.07.2023	IE 17.11.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
				LT 19.07.2023	LU 17.11.2023
				LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
				(11) 4 001 957	(51) G01S 7/481
				(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 01.03.2023
				DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
				ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
				GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
				IE 12.11.2023	IS 01.07.2023
				IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
				LU 12.11.2023	LV 01.03.2023
				MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
				NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
				PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
				RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
				SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
				SM 01.03.2023	
				(11) 4 001 988	(51) G02B 13/16
				(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024

NO 12.09.2024		MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 4 001 992	(51) G02B 25/00	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	HR 10.05.2023	IE 28.12.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			LT 10.05.2023	LU 28.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 4 002 052	(51) G05D 1/02	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 4 002 004	(51) G02F 1/1362	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 31.05.2023	LU 28.01.2024	(11) 4 002 130	(51) G06F 12/0811
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 4 002 007	(51) G03F 1/62			SM 27.03.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 002 059	(51) G06F 1/18	(11) 4 002 133	(51) G06F 13/16
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DE 01.06.2024	DK 18.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 18.10.2023	IE 11.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
LT 18.10.2023	LU 11.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 4 002 067	(51) G06F 3/01	(11) 4 002 142	(51) H04W 4/02
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IE 04.11.2023	IS 11.02.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		PL 11.10.2023	RO 11.10.2023		
(11) 4 002 013	(51) G03G 11/00	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 4 002 145	(51) G06F 16/21
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			NO 19.09.2024	
NO 12.09.2024					
(11) 4 002 029	(51) G05B 19/418	(11) 4 002 082	(51) G06F 3/12	(11) 4 002 166	(51) G06F 21/32
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NO 12.09.2024	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 4 002 194	(51) G06K 7/00
HR 20.09.2023	IE 12.11.2023	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
LU 12.11.2023	LV 20.09.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 10.01.2024		FI 17.05.2023	FR 30.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 4 002 096	(51) G06F 8/35	IE 09.11.2023	IS 17.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LU 09.11.2023	LV 17.05.2023
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 4 002 031	(51) G05B 19/418	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 26.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 17.05.2023	
(11) 4 002 044	(51) H04W 4/44	SM 03.01.2024			
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 4 002 107	(51) G06F 3/0481	(11) 4 002 195	(51) G06K 7/10
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 4 002 046	(51) G05D 1/00			HR 20.09.2023	IE 11.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 002 108	(51) G06F 9/445	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LT 20.09.2023	LU 11.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 4 002 051	(51) G05D 1/02	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SM 13.03.2024		SM 20.09.2023	
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 002 114	(51) G06F 9/455	(11) 4 002 209	(51) G06K 19/07
IE 28.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LU 28.10.2023	LV 25.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024

NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 4 002 287	(51) G06T 15/06	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 4 002 211	(51) G06K 19/077	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	(11) 4 002 317	(51) G08B 17/10	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IE 09.11.2023	IS 13.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	SM 21.02.2024	
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 4 002 443	(51) H01L 23/373
LU 09.11.2023	LV 13.09.2023	NO 13.06.2024	NL 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 13.06.2024	PT 15.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 13.03.2024	SE 13.03.2024	NO 26.09.2024	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 4 002 325	(51) G08G 1/16	(11) 4 002 444	(51) H01L 23/367
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 4 002 212	(51) G06K 19/077	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 26.07.2023	FR 30.11.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 12.07.2023	IE 15.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IE 09.11.2023	IS 26.11.2023
FI 13.09.2023	FR 30.11.2023	LT 12.07.2023	LU 15.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LU 09.11.2023	LV 26.07.2023
IE 22.11.2023	IS 13.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LU 22.11.2023	LV 13.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 4 002 343	(51) G09G 5/00	SM 26.07.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 4 002 475	(51) H10K 50/852
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(11) 4 002 282	(51) G06T 13/20	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
BE 31.10.2023	CH 31.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 002 476	(51) H10K 50/844
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 4 002 348	(51) G10G 7/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 19.04.2023	IE 13.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LU 13.10.2023	LV 19.04.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 4 002 489	(51) H01L 31/042
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 4 002 354	(51) G10L 15/06	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 4 002 283	(51) G06T 13/20	NO 12.09.2024	(11) 4 002 416	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 4 002 416	(51) H01H 50/54	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
BE 31.10.2023	CH 31.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SM 31.01.2024	
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 002 491	(51) H01L 31/048
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IE 16.11.2023	IS 13.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 19.07.2023	IE 17.11.2023
HR 12.04.2023	IE 13.10.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LU 13.10.2023	LV 12.04.2023	SM 13.09.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 4 002 428	(51) H01L 23/498	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 002 493	(51) H01L 31/0745
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 4 002 284	(51) G06T 13/20	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 01.11.2023	IE 19.11.2023	HR 03.05.2023	IE 02.12.2023
BE 31.10.2023	CH 31.10.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 01.11.2023	LU 19.11.2023	LU 02.12.2023	LV 03.05.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
HR 12.04.2023	IE 13.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LU 13.10.2023	LV 12.04.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 4 002 440	(51) H01L 23/00	(11) 4 002 502	(51) H10N 30/01
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023				
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				

EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
HR 09.08.2023	IE 17.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	FR 30.11.2023	GR 06.07.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 05.04.2023	IE 09.11.2023
LT 09.08.2023	LU 17.11.2023	(11) 4 002 548	(51) H01M 10/48	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 05.04.2023	LU 09.11.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 29.03.2023	FR 30.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 05.11.2023	IS 29.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 4 002 503	(51) H10N 52/00	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LU 05.11.2023	LV 29.03.2023	(11) 4 002 630	(51) H02J 3/14
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 12.09.2024	
(11) 4 002 505	(51) H10K 85/50	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 4 002 644	(51) H02J 50/12
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 4 002 549	(51) H01M 10/613	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IE 19.12.2023	IS 12.11.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
HR 01.11.2023	IE 13.11.2023	(11) 4 002 574	(51) H01M 50/503	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	SM 12.07.2023	
LT 01.11.2023	LU 13.11.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 4 002 656	(51) H02K 1/32
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 002 591	(51) H01R 4/18	(11) 4 002 663	(51) H02M 1/00
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 12.07.2023	IE 23.11.2023	IE 25.11.2023	IS 25.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IT 25.11.2023	LT 25.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 12.07.2023	LU 23.11.2023	LU 25.11.2023	LV 25.10.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 07.02.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 4 002 517	(51) H01M 4/133	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	SM 25.10.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 4 002 674	(51) H02N 2/02
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 4 002 603	(51) H01R 13/52	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 4 002 526	(51) H01M 8/0273	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
FI 31.05.2023	FR 30.11.2023	HR 26.07.2023	IE 19.11.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IE 16.11.2023	IS 30.09.2023	LT 26.07.2023	LU 19.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 31.01.2024	
LU 16.11.2023	LV 31.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 4 002 675	(51) H02P 1/04
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 4 002 618	(51) H02G 3/14	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 31.05.2023		(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 11.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 4 002 535	(51) H01M 10/04	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IE 18.11.2023	IS 11.02.2024	SM 03.01.2024	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 4 002 676	(51) H02P 1/28
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 11.01.2024	RO 11.10.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
HR 02.08.2023	IE 11.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
LT 02.08.2023	LU 11.11.2023	(11) 4 002 622	(51) H02J 1/08	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
				PT 21.06.2024	RS 21.05.2024

SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 4 002 694	(51) H03K 17/14	(11) 4 002 786	(51) G06F 21/64
(11) 4 002 678	(51) H02P 9/10	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023
CZ 03.01.2024	GR 04.04.2024	IE 19.11.2023	IS 16.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	FR 30.11.2023	GR 22.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 21.06.2023	IE 11.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 002 700	(51) H03M 13/29	LT 21.06.2023	LU 11.11.2023
SM 03.01.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		NO 12.09.2024		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 4 002 680	(51) H02P 29/024	(11) 4 002 705	(51) H04B 3/23	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IE 22.10.2023	IS 20.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 002 793	(51) H04L 65/80
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 20.09.2023		SM 13.03.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
				RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 4 002 681	(51) H02P 29/66	(11) 4 002 736	(51) H04L 1/1829	(11) 4 002 820	(51) H04N 1/32
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 4 002 683	(51) H02S 20/23	(11) 4 002 748	(51) H04L 9/00	(11) 4 002 824	(51) H04N 1/60
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 4 002 684	(51) H02S 20/26	IE 17.11.2023	IS 16.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LU 26.01.2024	LV 13.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LU 17.11.2023	NL 16.08.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 19.07.2023	IE 16.11.2023	PT 18.12.2023	RS 16.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	SM 13.12.2023	
LT 19.07.2023	LU 16.11.2023	SI 16.08.2023	SM 16.08.2023		
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023				
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 4 002 766	(51) H04L 41/08	(11) 4 002 826	(51) H04N 23/56
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 26.09.2024	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
				(11) 4 002 832	(51) G06T 7/00
(11) 4 002 685	(51) H02S 20/32	(11) 4 002 768	(51) H04L 43/02	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
HR 16.08.2023	IE 13.11.2023			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 16.12.2023	IT 13.11.2023			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LT 16.08.2023	LU 13.11.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			SM 03.01.2024	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 4 002 770	(51) H04L 12/40	(11) 4 002 843	(51) H04N 19/157
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
SM 16.08.2023		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 27.03.2024	
(11) 4 002 686	(51) H02S 20/32	(11) 4 002 785	(51) H04L 27/14	(11) 4 002 863	(51) H04Q 11/00
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 31.05.2023	IE 23.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 09.08.2023	LU 26.02.2024	IE 12.11.2023	IS 30.12.2023
LU 23.11.2023	LV 31.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 30.08.2023	LU 12.11.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023

PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 13.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 4 003 639	(51) B23K 37/047	(11) 4 003 764
SM 21.02.2024		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 02.08.2024
(11) 4 003 494	(51) A61N 1/36	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) NO 01.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(11) 4 003 663	(51) B25J 9/10	(11) 4 003 803
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024
(11) 4 003 498	(51) A61N 1/36	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) GR 12.09.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 12.09.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 4 003 718	(51) B29D 30/06	(11) 4 003 809
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 11.07.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 10.08.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 10.07.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 4 003 812
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 25.07.2024
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 24.08.2024
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 24.07.2024
(11) 4 003 504	(51) A61N 2/00	(11) 4 003 738	(51) B41J 2/16	(11) 4 003 817
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 13.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	FI 13.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 05.09.2024		HR 13.03.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			LT 13.03.2024
				NL 13.03.2024
(11) 4 003 521	(51) A61P 31/04			PT 15.07.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 4 003 741	(51) B41J 29/377	SE 13.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 4 003 838
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) BG 13.03.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 13.03.2024
(11) 4 003 533	(51) A61K 38/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024			LT 13.03.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 4 003 759	(51) B60C 11/00	NL 13.03.2024
LV 13.03.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 13.06.2024
SM 13.03.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 13.06.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 13.03.2024
(11) 4 003 605	(51) B05B 11/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 003 845
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 18.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 17.08.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 19.08.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 003 849
(11) 4 003 612	(51) B06B 1/06	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024			GR 11.07.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 4 003 760	(51) B60C 11/03	IS 10.08.2024
		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	PT 12.08.2024
(11) 4 003 616	(51) B08B 3/02	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 4 003 854
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	LV 03.01.2024	PL 03.01.2024	GR 25.07.2024
SM 13.03.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 24.08.2024
		SM 03.01.2024		NO 24.07.2024
(11) 4 003 631	(51) B23K 9/095			(11) 4 003 864
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 4 003 762	(51) B60C 11/12	(84) BG 03.04.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(84) FI 03.04.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	HR 03.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NL 03.04.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PT 05.08.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 4 003 867
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 03.04.2024
SM 17.01.2024		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	GR 04.07.2024
				IS 03.08.2024
(11) 4 003 632	(51) B23K 20/10	(11) 4 003 763	(51) B60C 23/04	NO 03.07.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 4 003 868
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(84) GR 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 31.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	RS 30.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 4 003 873
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			FI 06.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			(84) ES 06.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			GR 07.06.2024

HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SM 27.03.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024				
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
(11) 4 003 874	(51) B65D 83/00	(11) 4 004 170	(51) C11D 11/00	(11) 4 004 371	(51) F04B 43/00
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 13.03.2024	
		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024		
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 4 004 383	(51) F16B 5/00
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
				IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(11) 4 003 877	(51) B65D 83/00	(11) 4 004 240	(51) C12Q 1/70	(11) 4 004 388	(51) F16C 35/04
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		SM 13.03.2024		SM 27.03.2024	
(11) 4 003 886	(51) B65G 65/23	(11) 4 004 253	(51) C23C 14/50	(11) 4 004 406	(51) F16H 25/06
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 004 407	(51) F16H 55/14
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		SM 13.12.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 4 003 943	(51) C07C 2/36	(11) 4 004 256	(51) C23C 18/16	(11) 4 004 408	(51) F16H 63/36
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 02.09.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		LV 17.01.2024	PT 17.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SM 17.01.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 003 956	(51) C07D 213/61	(11) 4 004 276	(51) D07B 7/02	(11) 4 004 413	(51) F16K 11/085
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 05.09.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 4 003 957	(51) C07D 213/74	(11) 4 004 284	(51) D21H 17/06	(11) 4 004 421	(51) F15D 1/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 4 003 976	(51) C07D 401/12	(11) 4 004 291	(51) E02B 17/00	(11) 4 004 431	(51) F21K 9/232
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				PT 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
				SM 17.01.2024	
(11) 4 003 978	(51) C07D 401/14	(11) 4 004 303	(51) E04F 13/06	(11) 4 004 434	(51) F21K 9/232
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.05.2024	SM 10.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 02.09.2024				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 4 003 998	(51) C07D 487/10	(11) 4 004 318	(51) E05F 15/40		
(84) SM 27.03.2024		(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024		
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024		
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
(11) 4 004 010	(51) C07C 29/86	(11) 4 004 329	(51) E21B 10/42		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
NO 26.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		PT 05.08.2024			
(11) 4 004 131	(51) C09D 11/101	(11) 4 004 331	(51) E21B 21/12		
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 15.03.2023				
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023				
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023				
FR 31.12.2023	GR 16.06.2023				
HR 15.03.2023	IE 03.12.2023				
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023				
LT 15.03.2023	LU 03.12.2023				
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023				
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023				
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023				
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023				
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023				
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023				
(11) 4 004 166	(51) C10L 9/08				

PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 4 005 119	(51) <i>H04L 1/00</i>	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 4 004 978	(51) <i>H01L 23/495</i>	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PT 09.09.2024		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 4 005 120	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 005 334	(51) <i>H04W 76/27</i>
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 4 004 991	(51) <i>H10N 30/30</i>	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	ES 28.02.2024	GR 29.05.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 19.09.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 4 005 033	(51) <i>H01R 13/652</i>	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 005 344	(51) <i>H05B 6/72</i>
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SM 31.01.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 4 005 039	(51) <i>H01S 3/063</i>	(11) 4 005 124	(51) <i>H04L 1/1829</i>	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 26.09.2024	
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 4 005 351	(51) <i>H05B 47/18</i>
NO 12.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 4 005 042	(51) <i>H01S 5/065</i>	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	SM 28.02.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 4 005 128	(51) <i>H04L 1/18</i>	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
IE 27.12.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 24.01.2024	
LU 27.12.2023	LV 19.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 005 364	(51) <i>A01D 41/02</i>
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 4 005 154	(51) <i>H04L 41/16</i>	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 4 005 374	(51) <i>A01K 5/00</i>
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 19.07.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 4 005 047	(51) <i>H02J 3/12</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 4 005 079	(51) <i>H02M 3/335</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 27.12.2023		SM 03.01.2024	
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 005 175	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 4 005 379	(51) <i>A01M 7/00</i>
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 02.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 4 005 084	(51) <i>H02P 21/20</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 4 005 186	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 4 005 380	(51) <i>A01M 7/00</i>
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 20.10.2023	(84) HR 19.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IE 28.10.2023	IS 19.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 4 005 393	(51) <i>A22C 25/14</i>
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 005 278	(51) <i>H04W 76/25</i>	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 4 005 101	(51) <i>H04B 7/024</i>	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 4 005 397	(51) <i>A23L 5/00</i>
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 05.09.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 4 005 289	(51) <i>H04W 48/18</i>	(84) DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 4 005 295	(51) <i>H04W 52/20</i>	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 14.02.2024	
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 4 005 404	(51) <i>A24C 5/06</i>

(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	LU 19.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023	LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 4 005 408	(51) A24F 40/10	(11) 4 005 448	(51) A47L 7/00	(11) 4 005 509	(51) A61B 17/32
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BE 31.10.2023 DK 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 11.10.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 11.10.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 005 409	(51) A24F 40/05	(11) 4 005 450	(51) A47L 9/28	(11) 4 005 524	(51) A61C 5/40
(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 4 005 411	(51) A24F 40/40	(11) 4 005 461	(51) A47L 17/00	(11) 4 005 525	(51) A61C 5/40
(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 005 420	(51) A24F 40/40	(11) 4 005 468	(51) A61B 5/00	(11) 4 005 526	(51) A61C 5/40
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 24.11.2023 IT 30.08.2023 LU 24.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 4 005 427	(51) A44C 5/24	(11) 4 005 472	(51) A61B 5/026	(11) 4 005 536	(51) A61F 2/38
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 23.11.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 4 005 438	(51) A47F 3/04	(11) 4 005 480	(51) A61B 5/24	(11) 4 005 545	(51) A61G 7/018
(84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 03.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 05.11.2023 IT 23.08.2023 LU 05.11.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 30.11.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024
(11) 4 005 440	(51) A47J 31/36	(11) 4 005 485	(51) A61B 6/00	(11) 4 005 555	(51) A61K 9/00
(84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 23.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 19.11.2023 IT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FR 30.11.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) IS 15.09.2024
(11) 4 005 442	(51) A47J 43/046			(11) 4 005 576	(51) A61K 31/7036
				(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 GR 14.03.2024

HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 005 719	(51) B23K 1/00
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 4 005 585	(51) A61P 9/12	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 31.01.2024		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 4 005 685	(51) B05B 11/10	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 28.02.2024	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 005 720	(51) B23K 1/18
SM 27.03.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 4 005 588	(51) A61K 38/24	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) SM 07.02.2024		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(11) 4 005 589	(51) A61K 38/43	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 4 005 688	(51) B05D 7/00	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
GR 11.07.2024	IS 10.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NL 10.04.2024	PT 12.08.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(11) 4 005 606	(51) A61L 15/16	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 4 005 691	(51) B08B 9/08	(11) 4 005 732	(51) B24B 55/10
(11) 4 005 608	(51) A61L 26/00	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(11) 4 005 609	(51) A61M 1/00	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 18.10.2023	IE 26.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(11) 4 005 613	(51) A61M 1/36	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 18.10.2023	LU 26.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 31.01.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 4 005 694	(51) B21B 45/02	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 005 735	(51) B25B 27/10
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 005 742	(51) B25J 9/00
SM 27.12.2023		LU 10.02.2024	LV 27.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
(11) 4 005 618	(51) A61M 11/00	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 4 005 622	(51) A61M 16/20	(11) 4 005 696	(51) B21J 5/02	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) GR 28.12.2023	(84) HR 27.09.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IE 25.11.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 005 743	(51) B25J 9/02
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 4 005 674	(51) B01L 3/00	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 4 005 697	(51) B22D 11/04	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	HR 12.04.2023	IE 26.11.2023
NO 26.09.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(11) 4 005 677	(51) B02C 18/00	(11) 4 005 715	(51) B23D 47/02	LT 12.04.2023	LU 26.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
EE 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
HR 02.08.2023	IE 25.11.2023	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 23.08.2023	IE 22.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
LU 25.11.2023	LV 02.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 22.11.2023	LV 23.08.2023	(11) 4 005 744	(51) B25J 9/02
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 26.11.2023	IS 19.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 4 005 682	(51) B60S 1/52	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 23.08.2023		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		(11) 4 005 716	(51) G05B 19/40A	SM 19.07.2023	
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		

(11) 4 005 759	(51) B28B 1/00	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 4 005 826	(51) B60C 13/00
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 30.08.2023	IE 18.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LU 18.11.2023	LV 30.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 4 005 768	(51) B29C 45/76	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 01.11.2023	IE 10.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 01.03.2024	IT 10.11.2023
CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 01.11.2023	LU 10.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 10.05.2023	IE 29.11.2023	SM 30.08.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 4 005 807	(51) B41J 11/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LT 10.05.2023	LU 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 4 005 834	(51) B60G 7/02
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DE 01.06.2024	DK 04.10.2023	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	IE 26.11.2023	IS 11.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 04.10.2023	IE 17.11.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 10.05.2023		IS 04.02.2024	IT 17.11.2023	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
(11) 4 005 773	(51) B29C 57/04	LT 04.10.2023	LU 17.11.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SM 11.10.2023	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 005 837	(51) B60J 1/17
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 04.10.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 4 005 808	(51) B41J 3/36	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SM 03.01.2024		BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SM 27.03.2024	
(11) 4 005 774	(51) B29C 63/02	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 4 005 840	(51) B60J 7/22
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
NO 12.09.2024		IE 29.11.2023	IS 25.02.2024	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 4 005 780	(51) B29C 70/34	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	HR 22.02.2023	IE 10.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 29.11.2023	LV 25.10.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.02.2023	LU 10.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 23.08.2023	IE 14.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
LT 23.08.2023	LU 14.12.2023	(11) 4 005 809	(51) B41J 11/04	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(11) 4 005 841	(51) B60K 1/04
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IE 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
(11) 4 005 781	(51) B29C 70/44	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 29.11.2023	LV 29.11.2023	IE 09.11.2023	IS 25.02.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 09.11.2023	LV 25.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 22.11.2023	IE 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
LT 22.11.2023	LU 22.11.2023	(11) 4 005 810	(51) B42D 25/23	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 4 005 844	(51) B60K 11/04
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
SM 22.11.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 4 005 800	(51) B41J 11/00	SE 06.03.2024	SM 29.11.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 4 005 811	(51) B41J 13/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 4 005 847	(51) B60K 26/04
(11) 4 005 806	(51) B41J 3/407	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 30.08.2023	DE 01.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		

(11) 4 005 864	(51) B60N 2/02	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 25.11.2023	LV 18.10.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SM 16.08.2023		SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 005 865	(51) B60N 2/06	(11) 4 005 892	(51) B60W 50/023	(11) 4 005 922	(51) B64U 30/20
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
(11) 4 005 866	(51) B60N 2/07	(11) 4 005 893	(51) B60W 50/12	(11) 4 005 923	(51) B64D 11/00
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 30.11.2023	IS 12.11.2023	HR 08.03.2023	IE 04.11.2023	IE 18.12.2023	IS 30.12.2023
LT 12.07.2023	LU 30.11.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 08.03.2023	LU 04.11.2023	LU 18.12.2023	LV 30.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LU 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 02.01.2024	RS 30.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 4 005 872	(51) B60Q 1/52	(11) 4 005 905	(51) B62J 17/086	(11) 4 005 924	(51) B64D 11/00
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 12.09.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 03.05.2023	IE 21.10.2023			IE 18.12.2023	IS 30.12.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LT 03.05.2023	LU 21.10.2023			LU 18.12.2023	LV 30.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			SM 30.08.2023	
(11) 4 005 874	(51) B60R 11/02	(11) 4 005 909	(51) B62J 17/06	(11) 4 005 932	(51) B64D 45/08
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 30.08.2023	DE 01.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IE 15.11.2023	IS 30.12.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 15.11.2023	LV 30.08.2023
				MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 4 005 880	(51) B60R 21/207	(11) 4 005 915	(51) B63B 29/10	(11) 4 005 932	(51) B64D 45/08
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 30.08.2023	DE 01.06.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 18.10.2023	IE 16.11.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023			IE 15.11.2023	IS 30.12.2023
LT 18.10.2023	LU 16.11.2023			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023			LU 15.11.2023	LV 30.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024			MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 18.10.2023				SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 4 005 882	(51) B60T 7/12	(11) 4 005 918	(51) B64C 3/56	(11) 4 005 951	(51) B65G 17/40
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 26.04.2023	FR 30.11.2023
		HR 16.08.2023	IE 23.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IE 29.11.2023	IS 26.08.2023
		LT 16.08.2023	LU 23.12.2023	LT 26.04.2023	LU 29.11.2023
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 26.04.2023	
(11) 4 005 884	(51) B60T 17/08	(11) 4 005 919	(51) B64C 9/02	(11) 4 005 962	(51) B66B 5/02
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 18.10.2023	DE 01.06.2024		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
IE 25.11.2023	IS 16.12.2023	IE 25.11.2023	IS 18.02.2024		
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023		
LU 25.11.2023	LV 16.08.2023				

GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IE 28.10.2023	IS 16.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LU 28.10.2023	LV 16.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SM 27.03.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		SM 28.02.2024		RS 16.08.2023	SI 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 4 005 994	(51) C04B 12/00	(11) 4 006 210	(51) C25D 5/08	(11) 4 006 242	(51) E03F 5/04
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 23.11.2023	IS 22.03.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 12.07.2023	IE 27.11.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 12.07.2023	LU 27.11.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SM 03.01.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 22.11.2023	
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(11) 4 006 244	(51) E03F 5/22
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
(11) 4 006 039	(51) C07D 498/04	(11) 4 006 211	(51) C25D 5/10	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LU 11.02.2024	LV 10.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 10.01.2024					
(11) 4 006 042	(51) C07F 7/18	(11) 4 006 221	(51) D04B 1/02	(11) 4 006 248	(51) E04B 1/94
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IE 25.11.2023	IS 07.10.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FR 30.11.2023	GR 29.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 28.06.2023	IE 25.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LU 25.11.2023	LV 28.06.2023	SM 07.06.2023	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
SM 31.01.2024		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 4 006 249	(51) E04B 2/74
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		
		SM 28.06.2023		(11) 4 006 255	(51) E04D 13/03
(11) 4 006 079	(51) C08G 65/40	(11) 4 006 226	(51) D06F 39/08	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	NO 12.09.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 4 006 256	(51) E04D 13/17
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NO 19.09.2024	
		SM 10.01.2024			
(11) 4 006 083	(51) A61K 8/02	(11) 4 006 227	(51) D06F 75/12	(11) 4 006 257	(51) E04F 10/06
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 12.07.2023	IE 19.10.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
		LT 12.07.2023	LU 19.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 07.02.2024	
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 4 006 267	(51) E04G 15/04
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
				IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 4 006 120	(51) F16D 69/02	(11) 4 006 233	(51) E02D 3/026	(11) 4 006 268	(51) A61H 33/02
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 16.08.2023	FR 31.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 09.09.2024	
(11) 4 006 127	(51) C10L 1/222				
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024				
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024				
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024				
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024				
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024				
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024				
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024				
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024				
SM 31.01.2024					
(11) 4 006 177	(51) C21D 8/10				
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024				

(11) 4 006 272 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 19.11.2023 IT 17.05.2023 LU 19.11.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) E05B 63/00 (84) BE 30.11.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 FR 30.11.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(11) 4 006 306 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F01D 9/02 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 006 321 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) F02B 17/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 4 006 277 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 16.11.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) E05C 17/26 (84) BE 30.11.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 30.11.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 16.11.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 4 006 307 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) F01D 9/04 (84) BE 30.11.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 10.11.2023 IT 26.07.2023 LU 10.11.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 006 322 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) F02B 23/10 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 4 006 287 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) E05F 1/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 006 308 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) F01D 9/04 (84) BE 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 26.11.2023 IT 30.08.2023 LU 26.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 4 006 323 (84) AT 07.06.2023 CH 30.11.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 26.11.2023 IT 07.06.2023 LU 26.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F02B 75/04 (84) BE 30.11.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 4 006 293 (84) CZ 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 SK 02.08.2023	(51) E06B 3/46 (84) GR 03.11.2023 IE 21.10.2023 MC 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 4 006 314 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F01D 17/16 (84) BE 30.11.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 19.11.2023 IT 15.11.2023 LU 19.11.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 4 006 335 (84) AT 14.06.2023 CH 30.11.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 27.11.2023 IT 14.06.2023 LU 27.11.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) F03D 1/06 (84) BE 30.11.2023 CZ 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 4 006 298 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) E21B 10/32 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 4 006 315 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 29.11.2023 IT 11.10.2023 LU 29.11.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F01D 17/16 (84) BE 30.11.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 4 006 338 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DE 01.06.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 24.11.2023 IT 30.08.2023 LU 24.11.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) F03D 13/10 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 4 006 304 (84) AT 27.12.2023 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F01D 5/20 (84) BG 27.03.2024 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 006 318 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) F01D 17/16 (84) BE 30.11.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 4 006 343 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) F04B 39/02 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 4 006 305 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F01D 5/26 (84) BE 31.10.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 21.10.2023 IT 04.10.2023 LU 21.10.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 4 006 318 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) F01M 11/04 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 4 006 346 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 22.11.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023	(51) F04C 18/32 (84) BE 30.11.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 22.11.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023

PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 4 006 417	(51) F23D 14/02
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 4 006 350	(51) F04D 19/04	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 16.08.2023	FR 30.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 4 006 374	(51) F16D 65/12	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IE 24.11.2023	IS 16.12.2023
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 006 375	(51) F16D 65/18	LU 24.11.2023	LV 16.08.2023
IE 09.12.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
LT 13.09.2023	LU 09.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 006 421	(51) F24C 1/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 13.09.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 4 006 360	(51) F15B 11/17	SM 03.01.2024		HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 4 006 377	(51) F16G 11/04	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 4 006 437	(51) F25B 39/02
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 28.10.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LU 28.10.2023	LV 26.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 27.12.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 4 006 364	(51) F16B 31/06	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 4 006 387	(51) F16H 61/421	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 27.12.2023	
HR 09.08.2023	IE 19.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 4 006 440	(51) H04L 12/28
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 09.08.2023	LU 19.11.2023	(11) 4 006 394	(51) B05B 1/30	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 4 006 398	(51) F16L 7/00	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 4 006 367	(51) F16C 17/02	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 4 006 447	(51) F25B 15/04
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(11) 4 006 400	(51) F16L 55/053	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
(11) 4 006 371	(51) F16D 51/18	CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 01.11.2023	IE 09.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 25.10.2023	IE 23.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LU 09.11.2023	LV 01.11.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 25.10.2023	LU 23.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
IE 27.11.2023	IS 14.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LU 27.11.2023	LV 14.06.2023	(11) 4 006 407	(51) F21S 41/20	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 4 006 449	(51) B23K 1/18
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 14.06.2023		NO 17.04.2024	PT 17.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 4 006 372	(51) F16D 55/36	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 4 006 454	(51) F25B 49/00
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 17.01.2024		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023	(11) 4 006 408	(51) F21S 41/143	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 15.03.2023	IE 25.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
IE 30.11.2023	IS 03.09.2023			LU 25.11.2023	LV 15.03.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023			MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LU 30.11.2023	LV 03.05.2023				

NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 4 006 624	(51) G02C 7/02
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	FI 26.07.2023	FR 30.11.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IE 29.11.2023	IS 26.11.2023	(11) 4 006 644	(51) G03G 15/08
SM 15.03.2023		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(11) 4 006 461	(51) F25D 21/14	LU 29.11.2023	LV 26.07.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SM 10.01.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 006 531	(51) G01N 23/2252	(11) 4 006 647	(51) G04C 3/00
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SM 13.12.2023		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 4 006 469	(51) F25J 3/04	HR 26.04.2023	IE 24.11.2023	HR 10.05.2023	IE 25.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IS 03.08.2024	NO 07.07.2024	LT 26.04.2023	LU 24.11.2023	LT 10.05.2023	LU 25.11.2023
(11) 4 006 473	(51) F28D 1/047	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 14.06.2023	IE 23.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LU 23.11.2023	LV 14.06.2023				
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 4 006 567	(51) G01R 33/30	(11) 4 006 651	(51) G04B 19/26
PL 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 26.09.2024	
(11) 4 006 490	(51) G01C 19/5733	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 17.11.2023	IS 01.07.2023	(11) 4 006 669	(51) G05B 19/418
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 17.11.2023	LV 01.03.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 4 006 493	(51) G01D 4/00	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	FR 30.11.2023	GR 03.11.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 02.08.2023	IE 30.11.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 26.09.2024		SM 01.03.2023		LU 30.11.2023	LV 02.08.2023
				MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 4 006 494	(51) G01D 5/14	(11) 4 006 569	(51) G01S 5/02	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 02.08.2023	
HR 13.09.2023	IE 25.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 006 675	(51) G05B 23/02
LT 13.09.2023	LU 25.11.2023	LU 08.02.2024	LV 27.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 13.09.2023				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 4 006 495	(51) G01D 5/347	(11) 4 006 587	(51) G01S 17/34	(11) 4 006 680	(51) G05D 1/00
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
FI 22.03.2023	FR 30.11.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
IE 12.11.2023	IS 22.07.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 16.08.2023	IE 26.11.2023
LT 22.03.2023	LU 12.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 16.08.2023	LU 26.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SM 06.12.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 4 006 509	(51) G01J 5/12	(11) 4 006 606	(51) G02B 6/44	(11) 4 006 684	(51) G05D 23/02
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
		PT 26.08.2024			

(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 4 006 899	(51) G10L 15/22	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
IE 30.11.2023	IS 09.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LT 09.08.2023	LU 30.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IE 10.12.2023	IS 06.01.2024	(11) 4 006 979	(51) H10K 39/12
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 06.09.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 09.08.2023				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 4 006 698	(51) G06F 3/01	(11) 4 006 909	(51) G16H 10/60	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 03.01.2024	
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 4 006 984	(51) G06F 1/16
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 27.03.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		SM 14.02.2024			
(11) 4 006 718	(51) G06F 8/65	(11) 4 006 928	(51) H01F 27/28	(11) 4 006 988	(51) H01L 29/06
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 4 006 734	(51) G06F 12/126	(11) 4 006 931	(51) H01F 41/02	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 03.01.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 006 989	(51) H01L 29/06
(11) 4 006 755	(51) G06F 21/00	IE 07.10.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LU 07.10.2023	LV 27.09.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 4 006 990	(51) H01L 29/74
(11) 4 006 758	(51) G06F 21/53	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023
HR 05.06.2024	NO 05.09.2024			CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
				EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 4 006 791	(51) G06N 20/10	(11) 4 006 944	(51) H01H 85/143	FI 05.04.2023	FR 30.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	IE 27.11.2023	IS 05.08.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LU 27.11.2023	LV 05.04.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	HR 18.10.2023	IE 22.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 18.10.2023	LU 22.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 05.04.2023	
SM 27.12.2023		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 4 006 992	(51) H01L 31/0216
		SM 18.10.2023		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 4 006 858	(51) G08B 17/10	(11) 4 006 951	(51) H01J 35/16	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NL 27.12.2023	PL 27.12.2023			SM 31.01.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 4 006 871	(51) G08G 1/0962	(11) 4 006 968	(51) H01L 23/473	(11) 4 006 996	(51) H10N 60/10
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	HR 18.10.2023	IE 23.11.2023
		HR 22.03.2023	IE 26.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 18.10.2023	LU 23.11.2023
		LT 22.03.2023	LU 26.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		

(11) 4 007 219	(51) H04L 12/413	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 12.09.2024	
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	HR 11.10.2023	IE 12.11.2023	(11) 4 007 369	(51) H04W 36/18
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 25.10.2023	IE 24.11.2023	LT 11.10.2023	LU 12.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
LT 25.10.2023	LU 24.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 11.10.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023			SM 07.02.2024	
SM 25.10.2023					
(11) 4 007 224	(51) H04L 45/745	(11) 4 007 317	(51) H04W 4/40	(11) 4 007 373	(51) H04W 48/18
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IE 30.11.2023	IS 27.01.2024	IE 25.11.2023	IS 09.12.2023
SM 06.03.2024		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 09.08.2023	LU 25.11.2023
		LU 30.11.2023	LV 27.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 4 007 232	(51) H04L 67/10	(11) 4 007 318	(51) H04W 72/02	(11) 4 007 379	(51) H04W 52/02
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
NO 19.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 4 007 241	(51) H04L 67/12	(11) 4 007 323	(51) H04W 4/90	(11) 4 007 388	(51) H04W 56/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
				SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 007 245	(51) H04M 1/02	(11) 4 007 334	(51) H04W 16/10	(11) 4 007 401	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
		IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 01.11.2023	IE 12.11.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LT 01.11.2023	LU 12.11.2023
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		SM 27.12.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 007 252	(51) H04N 1/54	(11) 4 007 335	(51) H04W 16/14	(11) 4 007 421	(51) H04L 1/18
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
				PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 007 281	(51) H04N 19/46	(11) 4 007 366	(51) H04W 36/00	(11) 4 007 430	(51) H04W 74/08
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	NO 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	PL 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 13.12.2023		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		SM 13.12.2023			
(11) 4 007 292	(51) H04Q 9/00	(11) 4 007 367	(51) H04W 36/00		
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023				

(11) 4 007 850	(51) <i>F03D 13/00</i>	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IS 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SM 21.02.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
(11) 4 007 887	(51) <i>G01B 11/12</i>	(11) 4 008 129	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 008 215	(51) <i>A45C 5/03</i>
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 19.09.2024		HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
				GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 4 007 893	(51) <i>G01F 15/02</i>	(11) 4 008 142	(51) <i>H04W 48/12</i>	IE 23.12.2023	IS 03.09.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 03.05.2023	LU 23.12.2023
NO 05.09.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 4 007 909	(51) <i>G01N 21/80</i>	(84) GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024		
(11) 4 007 937	(51) <i>G02F 1/017</i>	(84) RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 4 008 216	(51) <i>A45C 13/38</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 06.12.2023		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IE 01.12.2023
(11) 4 007 997	(51) <i>G10L 13/10</i>	(11) 4 008 150	(51) <i>H04W 24/04</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 27.09.2023	LU 01.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 27.03.2024					
(11) 4 008 007	(51) <i>G06F 16/28</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 008 217	(51) <i>A45F 3/04</i>
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 21.06.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 4 008 020	(51) <i>H01L 21/20</i>	HR 06.09.2023	IE 01.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 07.10.2023	IS 21.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LT 06.09.2023	LU 01.12.2023	LT 21.06.2023	LU 07.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 4 008 039	(51) <i>H01M 50/10</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024				
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024				
(11) 4 008 048	(51) <i>H02K 1/32</i>	(11) 4 008 180	(51) <i>A01K 39/00</i>	(11) 4 008 220	(51) <i>A47C 17/80</i>
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		IE 03.12.2023	IS 08.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 06.06.2024	
		PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	SM 06.03.2024	
		RS 08.11.2023	SK 08.11.2023		
		SM 08.11.2023			
(11) 4 008 057	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 4 008 183	(51) <i>A01M 29/00</i>	(11) 4 008 229	(51) <i>A47L 9/28</i>
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 10.05.2023	IE 30.11.2023
				IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
				LU 30.11.2023	LV 10.05.2023
(11) 4 008 069	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 008 206	(51) <i>A42B 3/12</i>	(84) MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024		
		SM 10.01.2024			
(11) 4 008 085	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 008 213	(51) <i>A44C 17/04</i>	(11) 4 008 230	(51) <i>A47L 11/33</i>
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
		IE 26.11.2023	IS 26.08.2023	HR 25.10.2023	IE 30.11.2023
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 25.02.2024	IT 30.11.2023
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 25.10.2023	LU 30.11.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
				NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
				PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 4 008 095	(51) <i>H04N 21/20</i>				
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024				
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024				
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024				
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024				
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024				
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024				
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024				
(11) 4 008 117	(51) <i>H04W 8/12</i>				

RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 008 433	(51) B01L 1/02
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
SM 25.10.2023				DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(11) 4 008 272	(51) A61B 17/00	(11) 4 008 367	(51) A61L 9/20	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 4 008 276	(51) A61B 17/34	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 27.09.2023	IE 24.11.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 24.01.2024	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 27.09.2023	LU 24.11.2023		
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 4 008 447	(51) B21C 51/00
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 008 451	(51) B22D 11/07
SM 31.01.2024		SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
				IS 15.09.2024	
(11) 4 008 277	(51) A61B 17/34	(11) 4 008 381	(51) A61M 11/00	(11) 4 008 454	(51) B22F 3/11
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
HR 09.08.2023	IE 30.12.2023	(11) 4 008 399	(51) A61N 5/10	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
LT 09.08.2023	LU 30.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 05.09.2024		SM 21.02.2024	
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 008 407	(51) A62B 18/08	(11) 4 008 479	(51) B25B 5/00
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 06.03.2024	
		HR 18.10.2023	IE 01.12.2023		
(11) 4 008 278	(51) A61B 17/34	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 4 008 480	(51) B25B 5/06
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LT 18.10.2023	LU 01.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 4 008 288	(51) A61B 50/13	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 07.05.2024	RS 07.05.2024
(84) CZ 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 07.02.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
IE 07.12.2023	IS 22.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(11) 4 008 481	(51) B25B 5/06
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 18.10.2023		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
PL 22.11.2023	RO 22.11.2023			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RS 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 4 008 411	(51) A62C 37/10	NO 07.05.2024	RS 07.05.2024
SM 22.11.2023		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 07.02.2024	
		FI 28.02.2024	GR 29.05.2024		
(11) 4 008 290	(51) A61C 7/20	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 4 008 482	(51) B25B 31/00
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IE 03.11.2023	IS 19.08.2023	SM 28.02.2024		HR 11.10.2023	IE 07.12.2023
LT 19.04.2023	LU 03.11.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 4 008 421	(51) B01D 35/02	LU 07.12.2023	LV 11.10.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 4 008 423	(51) B01D 53/04	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024		
(11) 4 008 298	(51) A61F 13/00	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 4 008 498	(51) B25J 9/16
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	SM 03.01.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 07.02.2024				LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		(11) 4 008 425	(51) B01D 53/30	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 4 008 365	(51) A61L 9/12	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IE 03.12.2023	IS 13.01.2024	(11) 4 008 500	(51) B25J 13/08
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 13.09.2023	LU 03.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 22.02.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 22.02.2023	IE 19.10.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 13.09.2023		IS 22.06.2023	IT 22.02.2023

NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IE 26.11.2023	IS 14.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 4 008 569	(51) B60C 11/03	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 14.06.2023		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 4 008 585	(51) B60N 2/42	(11) 4 008 602	(51) B61G 7/08
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 10.05.2023	IE 30.11.2023	IE 26.10.2023	IS 02.12.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 06.03.2024	
LT 10.05.2023	LU 30.11.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 008 607	(51) B62D 9/00
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 008 592	(51) B60R 21/231	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 01.11.2023	IE 02.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 01.03.2024	MC 01.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 26.09.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			RS 01.11.2023	SK 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 4 008 572	(51) B60G 11/27	(11) 4 008 593	(51) B60T 8/17	(11) 4 008 608	(51) B62D 21/02
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 06.09.2023	IE 02.12.2023			HR 30.08.2023	IE 30.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 008 594	(51) B60W 10/04	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
LT 06.09.2023	LU 02.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 30.08.2023	LU 30.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 20.09.2023	IE 30.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 20.09.2023	LU 30.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 008 616	(51) B62J 6/03
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		SM 20.09.2023		IE 29.11.2023	IS 20.01.2024
				MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
		(11) 4 008 595	(51) B60W 30/14	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 05.09.2024		SM 20.09.2023	
		(11) 4 008 596	(51) B61D 17/02	(11) 4 008 617	(51) B62J 6/03
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
		BE 30.11.2023	CZ 05.04.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		HR 05.04.2023	IE 29.11.2023		
		IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 4 008 618	(51) B62J 7/04
		LU 29.11.2023	LV 05.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IE 30.11.2023	IS 20.01.2024
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IT 30.11.2023	LT 20.09.2023
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LU 30.11.2023	LV 20.09.2023
		SM 05.04.2023		MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		(11) 4 008 597	(51) B61D 17/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023		
		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 008 619	(51) B62J 17/04
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
		IE 01.12.2023	IS 06.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
		LT 06.09.2023	LU 01.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 30.11.2023	IS 11.02.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LU 30.11.2023	LV 11.10.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
(11) 4 008 583	(51) B60N 2/28	(11) 4 008 600	(51) B61F 5/30		

RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 4 008 657	(51) B65H 26/02	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 4 008 762	(51) C10M 141/10
(11) 4 008 624	(51) B63B 27/14	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 06.09.2023	IE 23.11.2023
(11) 4 008 627	(51) B64C 25/56	(11) 4 008 665	(51) B66B 5/02	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 06.09.2023	LU 23.11.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 008 667	(51) B66B 5/18	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 12.09.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 4 008 629	(51) B64C 27/82	(11) 4 008 691	(51) C02F 9/00	(11) 4 008 811	(51) C30B 23/00
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IE 30.11.2023	IS 06.01.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 31.05.2023	IE 19.11.2023	(11) 4 008 709	(51) C07C 45/50	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 19.11.2023	LV 31.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 06.09.2023	
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 4 008 710	(51) C07C 45/50	(11) 4 008 825	(51) D06F 33/48
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 4 008 715	(51) C07D 295/104	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 28.06.2023	IE 10.11.2023
SM 31.05.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 4 008 630	(51) B64C 27/82	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LU 10.11.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 30.10.2023	RS 28.06.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
HR 23.08.2023	IE 19.11.2023	(11) 4 008 749	(51) C08L 23/08	(11) 4 008 826	(51) D06F 39/02
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
LU 19.11.2023	LV 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 19.09.2024	
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 008 829	(51) D06F 39/08
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 4 008 751	(51) C08L 79/08	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FI 06.09.2023	FR 31.01.2024
SM 23.08.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GB 31.01.2024	GR 07.12.2023
(11) 4 008 636	(51) B64D 13/06	FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 02.12.2023	IS 06.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 02.12.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 4 008 646	(51) B65D 19/38	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 19.09.2024		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 008 836	(51) D21H 17/28
(11) 4 008 649	(51) B65D 51/28	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 06.09.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 4 008 758	(51) C09K 11/06	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 4 008 838	(51) E01B 27/17
HR 06.09.2023	IE 24.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 24.11.2023	LV 06.09.2023	HR 06.09.2023	IE 05.11.2023	IE 03.12.2023	IS 11.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 06.09.2023	LU 05.11.2023	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 11.10.2023	
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 008 839	(51) E01B 31/04
SM 06.09.2023		PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 4 008 656	(51) B65G 27/20	RO 06.09.2023	SI 06.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 06.09.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024

(11) 4 008 840	(51) E02F 9/08	MC 30.08.2023	PL 30.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 06.03.2024	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 30.08.2023		(11) 4 008 919	(51) F16C 19/18
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 008 880	(51) E02F 3/28	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 20.12.2023		IE 01.12.2023	IS 20.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 4 008 844	(51) E03B 7/07	LU 01.12.2023	LV 20.09.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 27.12.2023	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 008 923	(51) F16D 13/68
				(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
(11) 4 008 846	(51) E04B 1/32	(11) 4 008 884	(51) F01D 17/16	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 22.11.2023	IS 18.02.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
(11) 4 008 855	(51) A61H 33/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	HR 15.11.2023	IE 19.11.2023	SM 18.10.2023	
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023		
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LT 15.11.2023	LU 19.11.2023	(11) 4 008 924	(51) F16D 21/00
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
NL 17.01.2024	PL 17.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 17.01.2024		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 06.09.2023	IE 21.12.2023
		SM 15.11.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 4 008 864	(51) E05B 47/06	(11) 4 008 886	(51) F01N 3/20	LT 06.09.2023	LU 21.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 11.10.2023	IE 03.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
LU 03.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 008 899	(51) F03D 13/10	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 008 928	(51) F16H 57/04
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FR 31.12.2023	GR 07.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 06.09.2023	IE 03.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 4 008 868	(51) E05C 19/16	LT 06.09.2023	LU 03.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IE 03.12.2023	IS 08.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 4 008 929	(51) F16H 57/08
PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 09.08.2023	DE 01.05.2024
SM 08.11.2023				DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
				ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 4 008 869	(51) E05D 11/10	(11) 4 008 902	(51) F04B 35/04	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IE 22.10.2023	IS 09.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LT 09.08.2023	LU 22.10.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
HR 30.08.2023	IE 01.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 30.08.2023	LU 01.12.2023	SM 20.03.2024		SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 4 008 906	(51) F04C 29/12		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 4 008 932	(51) F16H 63/30
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	BG 15.11.2023	CZ 15.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
				ES 15.11.2023	HR 15.11.2023
(11) 4 008 878	(51) E21B 19/16	(11) 4 008 907	(51) F04D 13/06	IE 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LU 04.12.2023	LV 15.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 12.09.2024		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 4 008 915	(51) F16B 7/04	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
LU 01.02.2024	LV 30.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024		

RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 07.02.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	(11) 4 009 027 (51) G01M 99/00
(11) 4 008 940	(51) F16K 31/04	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 11.10.2023		GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 4 008 992 (51) F42B 12/62		NO 12.09.2024
(11) 4 008 946 (51) F16L 37/088		(84) AT 03.05.2023 (84) CZ 03.05.2023		(11) 4 009 031 (51) G01N 15/02
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024	(84) HR 10.04.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 23.08.2024 HR 22.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IE 25.11.2023	IS 03.09.2023	IS 22.09.2024 NL 22.05.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 03.05.2023	LU 25.11.2023	NO 22.08.2024 PT 23.09.2024
(11) 4 008 955 (51) F23D 14/22		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	
(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024		NL 03.05.2023	RO 03.05.2023	(11) 4 009 068 (51) G01S 7/02
NO 12.09.2024		RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
(11) 4 008 959 (51) F23R 3/28		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024			FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
DK 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 008 994 (51) G01C 7/04		HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
FI 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) FI 20.03.2024 (84) HR 20.03.2024		LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
HR 31.01.2024	NL 30.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
LT 31.01.2024	PT 31.05.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
NL 31.01.2024	SE 31.01.2024	SM 20.03.2024		RS 30.04.2024 SE 31.01.2024
PL 31.01.2024		(11) 4 008 999 (51) G01C 19/574		SM 31.01.2024
RS 30.04.2024		(84) AT 11.10.2023 (84) BE 30.11.2023		(11) 4 009 074 (51) G01S 13/00
SM 31.01.2024		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) AT 10.01.2024 (84) BG 10.01.2024
(11) 4 008 960 (51) F23R 3/50		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 10.01.2024 ES 10.01.2024
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	GR 11.04.2024 HR 10.01.2024
CZ 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 10.05.2024 LT 10.01.2024
ES 03.01.2024	LV 03.01.2024	IE 23.11.2023	IS 11.02.2024	LV 10.01.2024 NL 10.01.2024
HR 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 10.04.2024 PL 10.01.2024
LT 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 23.11.2023	LV 11.10.2023	PT 10.05.2024 RS 10.04.2024
NL 03.01.2024	SE 03.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 10.01.2024 SM 10.01.2024
PL 03.01.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	
RS 03.04.2024		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 4 009 083 (51) G01S 19/40
SM 03.01.2024		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
(11) 4 008 961 (51) F23R 3/50		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024	(84) CZ 13.09.2023			NO 26.09.2024
CZ 03.01.2024	DK 13.09.2023	(11) 4 009 002 (51) G01D 4/00		(11) 4 009 093 (51) G02B 15/14
ES 03.01.2024	EE 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) BE 30.11.2023		(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
HR 03.01.2024	FR 14.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
LT 03.01.2024	GR 14.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NL 03.01.2024	IE 19.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
PL 03.01.2024	IT 13.09.2023	HR 13.09.2023	IE 19.11.2023	
RS 03.04.2024	LU 19.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 4 009 097 (51) G02C 5/22
SM 03.01.2024	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LU 19.11.2023	(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023
(11) 4 008 981 (51) F25D 17/06		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 23.11.2023 IS 07.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 4 008 986 (51) F41A 21/30		SM 13.09.2023		SM 07.06.2023
(84) ES 17.01.2024 (84) GR 18.04.2024	(84) HR 01.05.2024			(11) 4 009 101 (51) G03B 15/06
IS 17.05.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 009 003 (51) G01D 5/14		(84) AT 06.09.2023 (84) BE 31.12.2023
	PT 02.09.2024	(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024		CZ 06.09.2023 DK 06.09.2023
		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023 IE 07.12.2023
(11) 4 008 988 (51) F41C 23/14		(11) 4 009 008 (51) G01F 25/10		IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
(84) BE 30.11.2023 (84) CZ 19.07.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024		LT 06.09.2023 LU 07.12.2023
DK 19.07.2023	SM 17.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 06.09.2023 MC 06.09.2023
ES 19.07.2023		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
HR 19.07.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 08.01.2024 RS 06.09.2023
IS 19.11.2023		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SI 06.09.2023 SM 06.09.2023
LU 05.11.2023		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	
MC 19.07.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	
NO 19.10.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	
PT 20.11.2023		SM 31.01.2024		
RS 19.07.2023				
SI 19.07.2023				
SM 19.07.2023				
(11) 4 008 991 (51) F41J 3/00				
(84) CZ 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023	(84) GR 18.04.2024			
GR 12.01.2024	SM 17.01.2024			
IE 01.12.2023				

LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 01.03.2023		SM 03.01.2024	
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	(11) 4 009 210	(51) G06F 21/57	(11) 4 009 312	(51) G09G 3/02
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 4 009 121	(51) G05B 19/042	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 009 319	(51) G10H 3/14
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 4 009 126	(51) G05B 23/02	(11) 4 009 223	(51) G06K 7/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 4 009 340	(51) H01G 4/10
		IE 07.12.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 009 137	(51) G06F 1/16	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LU 07.12.2023	LV 06.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 28.06.2023	IE 02.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 02.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SM 14.02.2024				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		(11) 4 009 225	(51) G06K 7/10	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
(11) 4 009 145	(51) G06F 3/01	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 4 009 351	(51) H01L 21/28
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	IE 07.12.2023	IS 06.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LU 07.12.2023	LV 06.12.2023		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 009 360	(51) H01L 21/74
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 03.05.2023	FR 31.12.2023
(11) 4 009 155	(51) G06F 3/04842			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 009 226	(51) G06T 7/73	IE 03.12.2023	IS 03.09.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 03.12.2023	LV 03.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 27.09.2023	IE 16.11.2023	(11) 4 009 249	(51) G06N 10/60	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 27.09.2023	LU 16.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 03.05.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 009 251	(51) G06Q 10/20	(11) 4 009 364	(51) H01L 23/473
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 27.09.2023		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(11) 4 009 173	(51) G06F 11/16	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 03.12.2023	IS 25.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LU 03.12.2023	LV 25.10.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 06.12.2023		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 31.01.2024				SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(11) 4 009 261	(51) G06Q 20/20	(11) 4 009 375	(51) H01L 29/06
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
FI 01.03.2023	FR 30.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
IE 24.11.2023	IS 01.07.2023	(11) 4 009 293	(51) G07D 11/14	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LU 24.11.2023	LV 01.03.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		

(11) 4 009 389	(51) H10B 63/00	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 24.05.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		(11) 4 009 481
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024		(84) AT 03.05.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024				(51) H02J 7/00
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 009 452	(51) H01R 13/6474		(84) BE 31.12.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 08.03.2023		DK 03.05.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		ES 03.05.2023
SM 06.03.2024		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023		GR 04.08.2023
		HR 08.03.2023	IE 25.11.2023		IE 02.12.2023
(11) 4 009 394	(51) H01M 4/04	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023		IT 03.05.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 25.11.2023	LV 08.03.2023		LU 02.12.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		MC 03.05.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		NO 03.08.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		PT 04.09.2023
HR 06.12.2023	IE 07.12.2023	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023		RS 03.05.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023		SI 03.05.2023
LT 06.12.2023	LU 07.12.2023				SM 03.05.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(11) 4 009 456	(51) H01S 5/12		(11) 4 009 514
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		(84) AT 27.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023		CZ 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023		EE 27.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023		GR 28.03.2024
SM 06.12.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		IS 27.04.2024
		IE 01.12.2023	IS 19.08.2023		LV 27.12.2023
(11) 4 009 395	(51) H01M 4/04	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		PL 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 01.12.2023	LV 19.04.2023		RO 27.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		SK 27.12.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		(11) 4 009 520
HR 18.10.2023	IE 26.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		(84) AL 12.04.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		(51) H03H 7/01
LT 18.10.2023	LU 26.11.2023	SM 19.04.2023			(84) AT 12.04.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023				CZ 12.04.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 4 009 457	(51) H02B 1/052		DK 12.04.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023		EE 12.04.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023		ES 12.04.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 12.04.2023	GR 13.07.2023		GR 13.07.2023
SM 18.10.2023		FI 12.04.2023	IE 01.12.2023		HR 12.04.2023
		HR 12.04.2023	IT 12.04.2023		IS 12.08.2023
(11) 4 009 400	(51) H01M 4/134	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023		LT 12.04.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LU 01.12.2023	LV 12.04.2023		LV 12.04.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023		NL 12.04.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		PL 12.04.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		RO 12.04.2023
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		SE 12.04.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		SI 12.04.2023
SM 31.01.2024		SM 12.04.2023			SK 12.04.2023
(11) 4 009 407	(51) H01M 10/04	(11) 4 009 475	(51) H02J 7/00		(11) 4 009 525
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.10.2023		(84) AT 22.03.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023		CZ 22.03.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		EE 22.03.2023
PT 05.08.2024		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		FI 22.03.2023
		HR 05.07.2023	IE 27.10.2023		HR 22.03.2023
(11) 4 009 422	(51) H01M 50/103	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023		IS 22.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 05.07.2023	LU 27.10.2023		LT 22.03.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		LV 22.03.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		NL 22.03.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		PL 22.03.2023
HR 03.05.2023	IE 01.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		RO 22.03.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023		SE 22.03.2023
LT 03.05.2023	LU 01.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		SK 22.03.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023				
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 4 009 480	(51) H02J 7/00		(11) 4 009 532
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023		(84) BG 03.04.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023		GR 04.07.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		IS 03.08.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		NO 03.07.2024
		HR 24.05.2023	IE 02.12.2023		
(11) 4 009 432	(51) H01M 50/30	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023		(11) 4 009 555
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LT 24.05.2023	LU 02.12.2023		(84) AT 14.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023		DK 14.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		FI 14.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		HR 14.02.2024
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023		LT 14.02.2024
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		NL 14.02.2024
					PL 14.02.2024
					RS 14.05.2024
					SM 14.02.2024
(11) 4 009 435	(51) H01M 50/383				(11) 4 009 564
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024				(51) H04L 5/00

(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 009 759	(51) H05K 13/08
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 009 706	(51) H04L 5/00	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IE 08.11.2023	IS 04.02.2024		
SM 06.12.2023		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 4 009 816	(51) A24C 5/32
(11) 4 009 586	(51) H04L 9/40	LU 08.11.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 05.09.2024		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PT 12.08.2024	
(11) 4 009 594	(51) H04L 12/46	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 009 845	(51) A47L 9/24
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 4 009 732	(51) H04W 76/11	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LT 26.07.2023	LU 06.02.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IE 22.11.2023	IS 22.07.2023	(11) 4 009 846	(51) A47L 11/16
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 22.03.2023	LU 22.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 4 009 873	(51) A61B 6/14
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		SM 22.03.2023		(11) 4 009 878	(51) A61B 10/02
(11) 4 009 595	(51) H04L 45/24	(11) 4 009 743	(51) H05B 6/12	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 28.06.2023	IE 03.11.2023	(11) 4 009 933	(51) A61H 7/00
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
LU 26.01.2024	LV 29.11.2023	LU 03.11.2023	LV 28.06.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 28.09.2023	NL 28.06.2023	(11) 4 009 947	(51) A61K 9/00
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	PT 30.10.2023	PL 28.06.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 28.06.2023	RO 28.06.2023	NO 26.09.2024	
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SI 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 4 009 983	(51) A61K 31/593
		SM 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 4 009 622	(51) H04N 23/80	(11) 4 009 750	(51) H05H 1/24	(11) 4 010 045	(51) A61M 60/135
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 28.06.2023	HR 15.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 28.06.2023	IS 15.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	FI 28.06.2023	NO 15.02.2024		
		HR 28.06.2023	RO 15.11.2023	(11) 4 010 066	(51) A61N 1/36
		IS 28.10.2023	SK 15.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
		LU 03.11.2023		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		LV 29.11.2023			
		NL 29.11.2023		(11) 4 010 076	(51) A61P 11/00
		PL 29.11.2023		(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
		RO 29.11.2023		IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
		SE 29.11.2023		PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
		SM 29.11.2023		SM 17.01.2024	
				(11) 4 010 106	(51) B01D 53/14
				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
				GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
				NO 05.09.2024	
				(11) 4 010 137	(51) B23B 27/04
				(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
				RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
				(11) 4 010 140	(51) B23C 5/10
				(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
				IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
				(11) 4 010 141	(51) B23K 9/067

(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	SK 20.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 4 010 180	(51) B30B 9/32	(11) 4 010 382	(51) C08C 19/25	(11) 4 010 569	(51) F01M 13/04
(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 4 010 189	(51) B32B 21/02	(11) 4 010 424	(51) C08L 51/02	(11) 4 010 570	(51) F01M 13/04
(84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 4 010 196	(51) B41J 2/145	(11) 4 010 445	(51) C09J 123/02	(11) 4 010 586	(51) F03D 7/02
(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 4 010 204	(51) B60C 9/06	(11) 4 010 487	(51) G16B 40/20	(11) 4 010 592	(51) F03D 80/80
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 4 010 221	(51) B60N 2/005	(11) 4 010 504	(51) C21D 1/64	(11) 4 010 603	(51) B62D 7/18
(84) AT 31.05.2023 CH 30.11.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 06.11.2023 IT 31.05.2023 LU 06.11.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 010 232	(51) B60W 30/02	(11) 4 010 524	(51) D04H 1/587	(11) 4 010 606	(51) F16D 25/08
(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SM 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024	(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 4 010 280	(51) B66D 1/30	(11) 4 010 525	(51) D06F 39/02	(11) 4 010 616	(51) F16L 23/08
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 010 314	(51) C07D 207/16	(11) 4 010 529	(51) D21H 17/34	(11) 4 010 648	(51) F25J 1/00
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024
(11) 4 010 317	(51) C07D 215/54	(11) 4 010 531	(51) E01F 15/04	(11) 4 010 658	(51) G01C 11/00
(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 010 348	(51) C07H 19/056	(11) 4 010 555	(51) E05F 15/646	(11) 4 010 663	(51) G01D 21/00
(84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
		(11) 4 010 566	(51) F01D 25/24	(11) 4 010 667	(51) G01J 3/02
		(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024	(84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) HR 05.06.2024
				(11) 4 010 669	(51) G01J 3/46

(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 4 011 146 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) H04B 1/715 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024
(11) 4 010 687 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01N 21/31 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 010 912 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H01F 38/36 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 011 164 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04L 5/00 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 4 010 698 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01N 33/558 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 010 940 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) H01M 50/183 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 4 011 167 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04W 74/08 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 010 726 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) G01S 5/16 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 010 948 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H01R 13/518 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 4 011 188 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) A01D 34/73 (84) BE 30.11.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 29.11.2023 IT 03.05.2023 LU 29.11.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 4 010 773 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G05D 1/622 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 010 954 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) H02H 7/22 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 011 192 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A01D 43/10 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 4 010 774 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G05D 23/19 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 4 010 961 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H02K 1/27 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 011 197 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 11.12.2023 IT 30.08.2023 LU 11.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A01G 20/47 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 4 010 787 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G06F 3/0354 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 010 974 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H02M 3/335 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 4 011 192 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A01D 43/10 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 4 010 796 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G06F 9/44 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 010 981 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H03K 3/356 (84) BE 31.01.2024 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 02.01.2024 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 4 011 197 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 11.12.2023 IT 30.08.2023 LU 11.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A01G 20/47 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 4 010 887 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) G08B 17/113 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 4 011 045 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04L 45/28 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 011 201 (84) BE 30.11.2023 EE 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 04.11.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) A01K 1/02 (84) CZ 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 04.11.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 4 010 898 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023	(51) G10L 17/04 (84) BE 31.12.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 15.12.2023 IT 03.05.2023 LU 15.12.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023	(11) 4 011 051 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H04L 69/22 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 011 203 (84) CZ 02.08.2023 HR 02.08.2023	(51) A01M 1/02 (84) GR 03.11.2023 IE 14.12.2023
		(11) 4 011 126 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04W 48/12 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024		

IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	IE 10.12.2023	IS 23.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LU 10.12.2023	LV 23.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 4 011 229	(51) A41D 13/11	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 17.01.2024	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023		
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SM 23.08.2023			
HR 10.05.2023	IE 29.11.2023	(11) 4 011 317	(51) A61B 90/00	(11) 4 011 442	(51) A61N 5/10
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LU 29.11.2023	LV 10.05.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 011 462	(51) A63B 21/055
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) CZ 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023
SM 10.05.2023		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IE 24.12.2023	IS 15.03.2024
(11) 4 011 231	(51) A42B 3/14	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SM 27.12.2023		PL 15.11.2023	RO 15.11.2023
NO 12.09.2024				RS 15.11.2023	SK 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 4 011 240	(51) A45F 5/02	(11) 4 011 328	(51) A61F 2/24	(11) 4 011 476	(51) B01D 29/35
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IE 03.12.2023	IS 07.10.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 13.09.2023	IE 08.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 13.09.2023	LU 08.12.2023	(11) 4 011 481	(51) B01D 46/44
SM 03.01.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 28.06.2023	IE 30.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
(11) 4 011 261	(51) A47L 9/04	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 13.09.2023			
IE 10.11.2023	IS 30.12.2023				
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 4 011 329	(51) A61F 2/24	(11) 4 011 492	(51) B01J 37/02
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 30.08.2023		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 4 011 263	(51) A47L 9/28	(11) 4 011 335	(51) A61F 5/01	(11) 4 011 493	(51) B01J 35/06
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 28.06.2023	IE 08.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
LT 28.06.2023	LU 08.12.2023	SM 27.03.2024			
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 4 011 399	(51) B64D 11/02	(11) 4 011 511	(51) B08B 3/02
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 28.06.2023	IE 11.12.2023
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 4 011 297	(51) A61B 8/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 11.12.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SM 17.01.2024		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			SM 28.06.2023	
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 011 423	(51) A61M 15/00	(11) 4 011 515	(51) B21C 23/14
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	IE 11.12.2023	IS 22.03.2024
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 11.12.2023	LT 22.11.2023
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LU 11.12.2023	LV 22.11.2023
(11) 4 011 312	(51) A61B 34/10	SM 31.01.2024		MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(11) 4 011 427	(51) A61M 16/10	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
FI 23.08.2023	FR 31.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SM 22.11.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			(11) 4 011 521	(51) B21H 1/18

(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 4 011 557	(51) B25B 15/00	(11) 4 011 627	(51) B41J 2/045
(11) 4 011 523	(51) B22C 1/22	(84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.12.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 14.12.2023 IT 04.10.2023 LU 14.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 4 011 561	(51) B25F 5/00	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 4 011 530	(51) B23B 27/16	(11) 4 011 562	(51) B25F 5/02	(11) 4 011 631	(51) B41J 29/02
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 22.10.2023 IT 27.09.2023 LU 22.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 011 540	(51) B23K 20/02	(11) 4 011 563	(51) B25F 5/02	(11) 4 011 643	(51) B60C 1/00
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(84) BE 30.11.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 19.11.2023 IT 20.09.2023 LU 19.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 011 548	(51) B24B 7/12	(11) 4 011 575	(51) B26D 3/16	(84) BE 30.11.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 19.11.2023 IT 20.09.2023 LU 19.11.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 14.12.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 14.12.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 4 011 581	(51) B28B 1/00
(11) 4 011 550	(51) B24B 7/28	(11) 4 011 583	(51) B28C 7/16	(84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 011 583	(51) B28C 7/16	(11) 4 011 644	(51) B60C 1/00
(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BE 30.11.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 19.11.2023 IT 11.10.2023 LU 19.11.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 4 011 551	(51) B24B 7/28	(11) 4 011 600	(51) B29C 64/153	(11) 4 011 646	(51) B60C 9/22
(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 12.11.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 4 011 551	(51) B24B 7/28	(11) 4 011 625	(51) B41F 16/02	(11) 4 011 651	(51) B60C 23/04
(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 03.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.12.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 03.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 4 011 551	(51) B24B 7/28	(11) 4 011 625	(51) B41F 16/02	(11) 4 011 652	(51) B60C 25/05
(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 03.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.12.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 03.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 4 011 551	(51) B24B 7/28	(11) 4 011 625	(51) B41F 16/02	(11) 4 011 653	(51) B62D 55/205
(84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 10.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 31.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 10.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 03.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.12.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 03.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023	(84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 03.12.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023

SM 27.09.2023		SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 4 011 721	(51) B60T 5/00
(11) 4 011 661	(51) B60H 1/00	SM 08.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 011 698	(51) B60P 1/64	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 06.09.2023	IE 09.11.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 06.09.2023	LU 09.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 4 011 662	(51) B60J 5/04	(11) 4 011 701	(51) B60P 7/08	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 19.08.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
(11) 4 011 663	(51) E05B 83/38	(11) 4 011 706	(51) B60R 9/06	(11) 4 011 722	(51) B60T 8/17
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 17.04.2024	NO 17.07.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 19.08.2024		IE 16.11.2023	IS 23.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
(11) 4 011 664	(51) B60J 5/04	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 4 011 723	(51) B60T 8/17
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 16.11.2023	IS 23.12.2023	NO 26.09.2024	
HR 15.03.2023	IE 08.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	LU 16.11.2023	LV 23.08.2023	(11) 4 011 724	(51) B60T 8/17
LU 08.12.2023	LV 15.03.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023			HR 02.08.2023	IE 10.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 4 011 713	(51) B60R 21/272	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SM 15.03.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 02.08.2023	LU 10.11.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 4 011 666	(51) B60J 7/22	(11) 4 011 714	(51) B60R 22/18	(11) 4 011 728	(51) B60T 13/66
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 02.08.2023	IE 09.12.2023	HR 05.07.2023	IE 07.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LT 02.08.2023	LU 09.12.2023	LT 05.07.2023	LU 07.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 07.02.2024	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 05.07.2023	RS 05.07.2023		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	PL 05.07.2023	SI 05.07.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 05.07.2023	SM 05.07.2023		
		SE 05.07.2023			
		SK 05.07.2023			
(11) 4 011 680	(51) B60K 1/00	(11) 4 011 717	(51) B60T 1/04	(11) 4 011 729	(51) B60T 17/08
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		HR 19.04.2023	IE 09.12.2023	IE 10.12.2023	IS 30.12.2023
		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		LU 09.12.2023	LV 19.04.2023	LU 10.12.2023	LV 30.08.2023
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 30.08.2023	RS 30.08.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SI 30.08.2023	SE 30.08.2023
		SM 19.04.2023		SM 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 4 011 693	(51) B60N 2/60	(11) 4 011 718	(51) B60T 1/04	(11) 4 011 741	(51) B61C 17/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NO 05.09.2024		FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			HR 15.03.2023	IE 10.12.2023
HR 08.11.2023	IE 08.12.2023			IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023			LU 10.12.2023	LV 15.03.2023
LT 08.11.2023	LU 08.12.2023			MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024				
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023				

PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 08.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 4 011 769	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 28.06.2023	
SM 15.03.2023		FI 28.06.2023		
(11) 4 011 744	(51) B61G 5/10	HR 28.06.2023	(11) 4 011 781	(51) B64D 45/00
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 28.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LT 28.06.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 28.06.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 28.09.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IE 07.12.2023	IS 05.11.2023	PT 30.10.2023		
LT 05.07.2023	LU 07.12.2023	RS 28.06.2023	(11) 4 011 782	(51) B64F 1/36
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SI 28.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 28.06.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 4 011 770	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 15.11.2023	IE 08.12.2023
SM 05.07.2023		CZ 11.10.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		EE 11.10.2023	LT 15.11.2023	LU 08.12.2023
(11) 4 011 750	(51) B62D 6/00	GR 12.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IE 24.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IT 24.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	LU 24.11.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	MC 11.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 11.01.2024	SM 15.11.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 12.02.2024		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 011 784	(51) B64F 5/10
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	SK 11.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 17.01.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 011 751	(51) B62D 21/15	(11) 4 011 771	(11) 4 011 787	(51) B64G 1/22
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.05.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 03.05.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 03.05.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 03.05.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 03.09.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LU 06.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	MC 03.05.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SM 14.02.2024		NO 03.08.2023		
		PT 04.09.2023		
(11) 4 011 759	(51) B64C 1/10	RS 03.05.2023	(11) 4 011 789	(51) B65B 7/16
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	SI 03.05.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	SM 03.05.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		(11) 4 011 773		
(11) 4 011 761	(51) B64C 7/00	(84) AT 05.07.2023	(11) 4 011 793	(51) B65C 9/18
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 05.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 05.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 05.07.2023	FI 24.05.2023	FR 31.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 05.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LU 22.11.2023	IE 09.12.2023	IS 24.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	MC 05.07.2023	LT 24.05.2023	LU 09.12.2023
		NO 05.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
		PT 06.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 4 011 762	(51) B64C 7/00	RS 05.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	SI 05.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 05.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 011 775		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(11) 4 011 798	(51) B65D 43/16
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 10.08.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
			NO 12.09.2024	
(11) 4 011 767	(51) B64C 5/02	(11) 4 011 776	(11) 4 011 800	(51) B65D 51/16
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 02.08.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 01.09.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 01.08.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
HR 08.11.2023	IE 14.12.2023		NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
IS 08.03.2024	IT 14.12.2023	(11) 4 011 780	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
LT 08.11.2023	LU 14.12.2023	(84) AT 28.06.2023		
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	EE 28.06.2023	(11) 4 011 801	(51) B65D 55/16
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 28.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 28.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 28.10.2023		
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 28.06.2023		
		LV 28.06.2023		
		MC 28.06.2023		

EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 20.09.2023	IE 19.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IE 15.11.2023	IS 05.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 05.04.2023	LU 15.11.2023	LT 20.09.2023	LU 19.11.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 012 094	(51) D06F 37/20
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 20.09.2023		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
				EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(11) 4 011 803	(51) B65D 85/804	(11) 4 011 930	(51) C08G 59/24	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	HR 21.06.2023	IE 03.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LU 03.12.2023	LV 21.06.2023
SM 06.03.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 4 011 805	(51) B65G 1/04	(11) 4 011 958	(51) C08L 15/00	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 21.06.2023	
HR 15.11.2023	IE 09.12.2023	HR 20.09.2023	IE 19.11.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 012 098	(51) D21F 1/44
LU 09.12.2023	LV 15.11.2023	LT 20.09.2023	LU 19.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 09.12.2023	IS 07.10.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		SM 20.09.2023		LU 09.12.2023	LV 07.06.2023
(11) 4 011 808	(51) B65G 47/08	(11) 4 012 003	(51) C09K 11/02	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IE 14.12.2023	IS 29.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 29.11.2023	RO 29.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
RS 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 012 099	(51) E01C 19/28
SM 29.11.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) DK 16.08.2023
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 4 011 819	(51) B67B 3/02	(11) 4 012 029	(51) C12N 15/11	FI 16.08.2023	FR 30.11.2023
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IE 05.11.2023	IS 16.12.2023
IE 10.12.2023	IS 18.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024			LU 05.11.2023	LV 16.08.2023
PL 18.10.2023	RO 18.10.2023			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SM 18.10.2023				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SI 16.08.2023
(11) 4 011 831	(51) C01B 33/158	(11) 4 012 058	(51) C22B 5/16	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 4 012 101	(51) E01H 4/02
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
				GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 4 011 839	(51) C03B 33/023	(11) 4 012 086	(51) D04H 1/56	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 17.08.2024	LT 13.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
NO 17.07.2024	NO 13.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
	RS 13.06.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024		
	SM 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 13.03.2024		
(11) 4 011 894	(51) C07F 15/00	(11) 4 012 088	(51) D04H 18/02		
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 012 102	(51) E01H 4/02
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
IE 09.12.2023	IS 30.09.2023	HR 12.04.2023	IE 11.11.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
LU 09.12.2023	LV 31.05.2023	LU 11.11.2023	LV 12.04.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 4 012 105	(51) E02D 17/13
SM 31.05.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024
		SM 12.04.2023		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
(11) 4 011 920	(51) C08C 19/22	(11) 4 012 093	(51) D06F 33/48	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			IE 09.12.2023	IS 11.02.2024

LT 11.10.2023	LU 09.12.2023	(11) 4 012 146	(51) E06B 3/22	IE 10.12.2023	IS 11.02.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LU 10.12.2023	LV 11.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 4 012 151	(51) E06B 7/36	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
SM 11.10.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 012 106	(51) E02F 3/40	(11) 4 012 152	(51) E06B 9/17	(11) 4 012 177	(51) F04B 9/133
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FI 26.07.2023	FR 30.11.2023	HR 03.05.2023	IE 08.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023		
IE 30.11.2023	IS 26.11.2023	LT 03.05.2023	LU 08.12.2023	(11) 4 012 178	(51) F04B 15/02
LT 26.07.2023	LU 30.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 16.08.2023	IE 13.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 16.12.2023	IT 13.10.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 03.05.2023		LT 16.08.2023	LU 13.10.2023
SM 26.07.2023				LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
				NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 4 012 110	(51) E02F 9/20	(11) 4 012 154	(51) E06C 5/02	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 4 012 181	(51) F04B 15/02
(11) 4 012 117	(51) E02F 9/22	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			HR 05.07.2023	IE 08.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 012 159	(51) F01D 5/22	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) DK 07.06.2023	LU 08.12.2023	LV 05.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 07.06.2023	IE 22.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SM 07.02.2024		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		LU 22.11.2023	LV 07.06.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 4 012 122	(51) E03B 3/02	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 05.07.2023	
(84) CZ 12.07.2023	(84) HR 12.07.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(11) 4 012 189	(51) F04D 25/08
IE 06.12.2023	IS 12.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			(11) 4 012 191	(51) F04D 29/38
SM 12.07.2023		(11) 4 012 161	(51) F01D 25/16	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 4 012 132	(51) E04B 2/96	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 26.09.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024				
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 012 162	(51) F01D 25/16	(11) 4 012 194	(51) F04F 99/00
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 19.01.2024	GR 18.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IE 10.11.2023	IS 18.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
(11) 4 012 134	(51) E04F 15/02	(11) 4 012 163	(51) F01N 3/021	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 18.10.2023	
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023		
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 4 012 200	(51) F16B 19/10
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
HR 01.11.2023	IE 10.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IE 07.12.2023	IS 15.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 01.11.2023	LU 10.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LU 07.12.2023	LV 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 27.12.2023	PT 29.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RS 27.12.2023	RS 27.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
		SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 4 012 136	(51) E04F 19/06	(11) 4 012 174	(51) F03D 17/00	(11) 4 012 204	(51) F16B 37/04
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023		
NO 01.08.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		

IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LU 28.01.2024	LV 11.10.2023
(11) 4 012 210	(51) F16C 33/10	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 4 012 225	(51) F16H 25/24	(11) 4 012 269	(51) F24C 15/16
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NO 12.09.2024		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 10.01.2024				LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 4 012 211	(51) F16C 37/00	(11) 4 012 227	(51) F16H 37/12	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FR 31.12.2023	GR 10.11.2023	(11) 4 012 303	(51) F25D 17/04
HR 18.10.2023	IE 14.12.2023	HR 09.08.2023	IE 08.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
LT 18.10.2023	LU 14.12.2023	LU 08.12.2023	LV 09.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 26.07.2023	IE 13.12.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LU 13.12.2023	LV 26.07.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 4 012 212	(51) F16C 39/02	(11) 4 012 229	(51) F16H 49/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
EE 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 26.07.2023	
HR 08.11.2023	IE 03.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IE 08.12.2023	IS 09.12.2023	(11) 4 012 305	(51) F25D 19/00
LT 08.11.2023	LU 03.12.2023	LT 09.08.2023	LU 08.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 4 012 306	(51) F25D 23/00
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
				GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 4 012 213	(51) F16D 41/067	(11) 4 012 231	(51) F16H 57/05	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) EE 12.07.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023		
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IE 08.12.2023	IS 12.11.2023	(11) 4 012 307	(51) F25D 23/12
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 12.07.2023	IE 19.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 12.07.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LU 19.11.2023	LV 12.07.2023	SM 12.07.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023				
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 4 012 238	(51) F16K 31/08	(11) 4 012 316	(51) F28D 1/053
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 12.09.2024		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SM 12.07.2023				FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
				HR 28.06.2023	IE 11.12.2023
(11) 4 012 214	(51) F16D 41/067	(11) 4 012 242	(51) F16L 47/32	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 28.06.2023	LU 11.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
HR 12.07.2023	IE 19.11.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 4 012 257	(51) F22B 37/58	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LU 19.11.2023	LV 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 012 317	(51) F28D 7/00
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 20.09.2023	IE 07.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 20.09.2023	LU 07.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SM 12.07.2023		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 28.06.2023	IE 11.12.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(11) 4 012 221	(51) F16H 49/00	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 28.06.2023	LU 11.12.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(11) 4 012 262	(51) F24C 3/12	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 12.09.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
		BG 11.01.2024	DK 11.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 4 012 222	(51) F16H 1/32	EE 11.10.2023	FR 31.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024				

SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 4 012 328	(51) G01B 11/24	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IE 08.12.2023	IS 12.08.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(11) 4 012 366	(51) G01K 11/322	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IE 10.12.2023	IS 01.03.2024	HR 07.06.2023	IE 23.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IT 10.12.2023	LT 01.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LU 10.12.2023	LV 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 012 367	(51) G01L 5/00	(11) 4 012 426	(51) G01R 23/16
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 01.11.2023		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 4 012 334	(51) G01C 15/06	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 06.09.2023	IE 14.12.2023
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 03.05.2023	IE 11.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LU 14.12.2023	LV 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 03.05.2023	LU 11.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 18.10.2023	IE 11.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 18.10.2023	LU 11.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 06.09.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 03.05.2023			
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 4 012 377	(51) G01N 15/02	(11) 4 012 428	(51) G01R 31/364
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 18.10.2023		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 4 012 353	(51) G01D 5/22	(11) 4 012 378	(51) G01N 15/02	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FR 31.10.2023	GR 08.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 07.06.2023	IE 25.10.2023
NO 12.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 4 012 356	(51) G01F 23/296	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 07.06.2023	LU 25.10.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(11) 4 012 382	(51) G01N 17/00	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IE 13.12.2023	IS 30.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 30.08.2023		SM 13.03.2024			
(11) 4 012 357	(51) G01F 25/10	(11) 4 012 387	(51) G01N 21/90	(11) 4 012 430	(51) G01R 31/54
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 4 012 402	(51) G01N 29/44	(11) 4 012 441	(51) G01S 7/481
IE 13.12.2023	IS 09.12.2023	(84) CZ 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	HR 04.10.2023	IE 03.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LU 13.12.2023	LV 09.08.2023	IS 04.02.2024	MC 04.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	IE 11.12.2023	IS 30.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 04.10.2023		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 4 012 406	(51) G01N 33/46	LU 11.12.2023	LV 30.08.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SM 09.08.2023		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 4 012 359	(51) G01G 19/414	(11) 4 012 408	(51) G01N 33/50	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 30.08.2023	
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 012 446	(51) G01S 13/58
(11) 4 012 362	(51) G01J 5/02	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FR 31.12.2023	GR 24.11.2023	SM 07.02.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
HR 23.08.2023	IE 11.12.2023	(11) 4 012 420	(51) G01P 5/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 20.03.2024	
LT 23.08.2023	LU 11.12.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	(11) 4 012 454	(51) G01S 17/89
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	
				(11) 4 012 458	(51) H01J 31/26
				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024

GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 4 012 613	(51) G06K 19/07
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 4 012 517	(51) G05B 19/05	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 26.09.2024	
SM 20.03.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 012 614	(51) G06K 19/07
(11) 4 012 468	(51) G02B 9/64			(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 012 537	(51) G06F 3/01	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023
PT 02.09.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IE 03.12.2023	IS 05.11.2023
(11) 4 012 491	(51) G02F 1/1339			IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 012 539	(51) G06F 3/041	LU 03.12.2023	LV 05.07.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 26.06.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 05.09.2024		GR 11.07.2024	HR 26.06.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		IS 10.08.2024		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 4 012 496	(51) G03B 17/02	NO 10.07.2024		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024			SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(11) 4 012 546	(51) G06F 3/06	SM 05.07.2023	
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024		
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
(11) 4 012 499	(51) G03F 7/075	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 012 615	(51) G06K 19/07
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 4 012 553	(51) G06F 8/656	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
FI 03.05.2023	FR 30.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IE 25.11.2023	IS 03.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IE 03.12.2023	IS 19.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
LU 25.11.2023	LV 03.05.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LU 03.12.2023	LV 19.07.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 06.03.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 4 012 554	(51) G06F 8/656	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 03.05.2023		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SM 19.07.2023	
		ES 18.10.2023	FR 31.01.2024		
(11) 4 012 500	(51) G03F 7/09	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 012 665	(51) G06T 19/00
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	LT 18.10.2023	LU 17.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
FI 01.03.2023	FR 30.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IE 17.11.2023	IS 01.07.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LU 17.11.2023	LV 01.03.2023	SM 18.10.2023		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023				
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 4 012 561	(51) G06F 9/46	(11) 4 012 681	(51) G08G 1/16
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 26.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023			FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SM 01.03.2023				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		(11) 4 012 603	(51) G06F 18/25	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SM 14.02.2024	
		HR 06.12.2023	IE 10.12.2023		
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 4 012 682	(51) G08G 1/16
		LT 06.12.2023	LU 10.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
		LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		SM 06.12.2023		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
				RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
		(11) 4 012 604	(51) A45D 44/00	SM 17.01.2024	
		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
		DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 4 012 689	(51) G09C 1/00
		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	HR 19.04.2023	IE 03.12.2023

IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LT 19.04.2023	LU 03.12.2023	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	(11) 4 012 834	(51) H01P 1/17
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IE 10.12.2023	IS 22.03.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 10.12.2023	LV 22.11.2023	SM 21.02.2024	
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023		
SM 19.04.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 012 837	(51) H01Q 1/28
(11) 4 012 693	(51) G09F 11/12	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 12.09.2024	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 4 012 766	(51) H01L 25/075	(11) 4 012 838	(51) H01Q 1/44
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 20.09.2023	IE 19.11.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 012 779	(51) H10K 59/131	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 20.09.2023	LU 19.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 012 843	(51) H01R 13/03
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 02.09.2024		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 012 787	(51) H10N 10/13	FI 29.03.2023	FR 31.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 20.09.2023		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IE 09.12.2023	IS 29.07.2023
(11) 4 012 701	(51) G10L 15/24	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 09.12.2023	LV 29.03.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PT 09.09.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 4 012 728	(51) H01F 1/00	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 03.01.2024		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 4 012 788	(51) H10N 10/13	SM 29.03.2023	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 012 846	(51) H01R 13/627
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 12.07.2023	IE 20.10.2023
SM 07.02.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 4 012 732	(51) H01F 17/04	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 12.07.2023	LU 20.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 03.01.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 4 012 789	(51) G06N 10/40	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 19.09.2024		(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 4 012 739	(51) H01H 33/12	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 21.02.2024	LU 28.02.2024	(11) 4 012 849	(51) H01R 13/645
FI 02.08.2023	FR 30.11.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 02.11.2023	IS 02.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IE 02.12.2023	IS 07.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 02.11.2023	LV 02.08.2023	(11) 4 012 813	(51) H01M 10/04	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 07.06.2023	
RS 02.08.2023	SI 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 012 854	(51) H01S 5/0687
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 012 740	(51) H01H 33/668	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 4 012 822	(51) H01M 10/617	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 09.12.2023	IS 12.11.2023
IE 06.12.2023	IS 08.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IT 06.12.2023	LT 08.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LU 09.12.2023	LV 12.07.2023
LU 06.12.2023	LV 08.11.2023	FI 05.04.2023	FR 31.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 09.12.2023	IS 05.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 09.12.2023	LV 05.04.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 12.07.2023	
(11) 4 012 759	(51) H01L 23/00	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 4 012 864	(51) H02H 1/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023

EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 19.09.2024	SM 14.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 012 918	(51) H02P 9/00
IE 09.12.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IT 09.12.2023	LT 01.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LU 09.12.2023	LV 01.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 012 919	(51) H02S 10/40
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023
SM 01.11.2023		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 012 866	(51) H02H 3/087	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IE 11.12.2023	IS 04.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LU 11.12.2023	LV 04.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 4 012 930	(51) H03M 13/11
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) CZ 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023
SM 27.12.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 012 876	(51) H02J 3/38	IE 20.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	PL 13.12.2023	RO 13.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	SM 13.12.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 4 012 932	(51) H04B 1/525
IE 09.12.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
LU 09.12.2023	LV 16.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(11) 4 012 877	(51) H02J 3/46	SM 24.01.2024	
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 4 012 935	(51) H04B 5/00
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IE 10.12.2023	IS 02.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SM 17.01.2024		LU 10.12.2023	LV 02.08.2023
(11) 4 012 880	(51) H02J 7/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 02.08.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 012 950	(51) H04L 1/00
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 23.08.2023	GB 23.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 23.08.2023	IS 23.12.2023
(11) 4 012 887	(51) H02J 50/80	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 23.08.2023	
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 012 965	(51) H04L 5/00
(11) 4 012 912	(51) H02M 1/00	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 4 012 914	(51) H02M 1/36	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 4 012 968	(51) H04L 5/00	(11) 4 012 984	(51) H04L 12/40
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 15.03.2023	IE 08.12.2023	FI 14.06.2023	FR 31.12.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LU 08.12.2023	LV 15.03.2023	IE 02.12.2023	IS 14.10.2023
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LU 02.12.2023	LV 14.06.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		SM 14.06.2023	
(11) 4 012 991	(51) H04L 47/22	(11) 4 012 998	(51) H04B 7/185
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) HR 05.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	
IE 11.12.2023	IS 06.01.2024	IE 11.12.2023	
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	
LU 11.12.2023	LV 06.09.2023	LU 11.12.2023	
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 06.09.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 06.09.2023	
SM 06.09.2023		SM 06.09.2023	
(11) 4 012 998	(51) H04B 7/185	(11) 4 013 007	(51) H04W 4/40
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
NO 05.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 4 013 012	(51) H04L 61/4511	(11) 4 013 020	(51) H04L 67/12
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 27.03.2024	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
SM 31.01.2024		(11) 4 013 023	(51) H04W 76/15
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024

ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) SM 14.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 4 013 522	(51) A63B 27/00
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 05.09.2024	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 12.07.2023		(11) 4 013 531	(51) B01D 45/16
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(11) 4 013 037	(51) H04N 5/235	(11) 4 013 244	(51) A23N 1/02	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 4 013 246	(51) A24C 5/01	(11) 4 013 555	(51) B21B 37/00
HR 03.05.2023	IE 11.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 03.05.2023	LU 11.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 013 568	(51) B23K 37/04
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
				IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(11) 4 013 047	(51) H04N 9/31	(11) 4 013 252	(51) A41D 27/28	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
				(11) 4 013 577	(51) B25J 9/16
(11) 4 013 136	(51) H04W 52/08	(11) 4 013 265	(51) A46B 3/16	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 19.09.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 4 013 317	(51) A61B 17/16		
FR 30.11.2023	GB 08.11.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(11) 4 013 579	(51) B25J 11/00
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 19.09.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.10.2023
IE 08.11.2023	IS 07.10.2023			CH 31.10.2023	CZ 03.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 4 013 345	(51) A61C 5/44	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LU 08.11.2023	LV 07.06.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FR 31.10.2023	GR 04.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			HR 03.05.2023	IE 22.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 4 013 356	(51) A61F 2/30	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 03.05.2023	LU 22.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SM 07.06.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 4 013 150	(51) H04W 72/04	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 20.03.2024		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			(11) 4 013 584	(51) B28B 3/26
		(11) 4 013 360	(51) A61F 5/01	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 4 013 190	(51) H05B 6/06	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 25.10.2023	IE 14.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 25.02.2024	IT 14.12.2023	SM 20.03.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LT 25.10.2023	LU 14.12.2023			SM 03.01.2024	
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 4 013 367	(51) A61H 3/00		
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 05.09.2024		(11) 4 013 626	(51) B42D 25/324
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 06.09.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 4 013 393	(51) A61K 9/14	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 25.10.2023		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		NO 05.09.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 4 013 197	(51) H05K 5/00	(11) 4 013 463	(51) A61L 27/14	LT 06.09.2023	LU 12.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 26.09.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 12.07.2023	FR 31.10.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 4 013 465	(51) A61L 27/34	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
IE 22.10.2023	IS 12.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) HR 01.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
LU 22.10.2023	LV 12.07.2023	PT 02.09.2024		(11) 4 013 629	(51) B60C 19/00
		(11) 4 013 512	(51) A61P 35/00		

(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 4 013 645	(51) B60P 1/52	(11) 4 013 806	(51) C08G 71/04	(11) 4 013 980	(51) F16H 59/44
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 013 651	(51) B60T 8/1764	(11) 4 013 819	(51) C08L 9/04	(11) 4 013 989	(51) F17C 13/00
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 013 831	(51) C09D 133/08	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 013 655	(51) B61C 9/50	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 LT 24.01.2024 PT 24.05.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 014 006	(51) F41J 9/16
(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 013 908	(51) C25D 13/12	(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 4 013 672	(51) B62M 6/55	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 014 053	(51) G01R 33/07
(84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(11) 4 013 916	(51) E02F 9/20	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 4 013 679	(51) B64D 11/06	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 4 014 062	(51) G01S 5/00
(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 013 930	(51) E05B 77/40	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 013 680	(51) B64D 15/04	(84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 014 086	(51) G02B 27/01
(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 013 933	(51) E05F 15/43	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 013 701	(51) G01B 11/26	(84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024	(84) DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 014 111	(51) G06F 8/30
(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 4 013 935	(51) E06B 3/663	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 4 013 741	(51) C07D 207/08	(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 4 014 119	(51) G06F 11/36
(84) FI 17.04.2024 NO 17.07.2024	(84) GR 18.07.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 013 951	(51) G01B 21/08	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 013 747	(51) C07D 327/04	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 014 131	(51) G06F 16/58
(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024	(11) 4 013 963	(51) F04B 39/00	(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(11) 4 013 756	(51) C07D 473/34	(84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 014 210	(51) G07D 7/12
(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 4 013 968	(51) F16B 11/00	(84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 4 013 765	(51) C07G 1/00	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 014 213	(51) G08B 21/24
(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024	(84) DK 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 013 971	(51) F16C 33/80	(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024
(11) 4 013 800	(51) C08G 77/18	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 013 973	(51) F16D 33/06

PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 4 014 214	(51) G08G 1/16	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 05.09.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(11) 4 014 381	(51) H04L 1/1829	(11) 4 014 579	(51) H04W 48/20
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 31.01.2024	
(11) 4 014 246	(51) H01J 49/02	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 014 594	(51) H04W 52/36
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 4 014 404	(51) H04L 5/00	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 12.09.2024	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 4 014 633	(51) H04W 74/00
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 06.12.2023				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 4 014 287	(51) H01R 12/72	(11) 4 014 424	(51) H04L 9/06	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 17.01.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(11) 4 014 676	(51) H04W 76/16
(11) 4 014 288	(51) H01R 43/02	(11) 4 014 443	(51) H04L 51/18	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 12.09.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			PT 05.08.2024	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 4 014 446	(51) H04L 65/75		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 4 014 683	(51) H04W 76/15
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 4 014 299	(51) H02J 50/40	PT 16.09.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 4 014 447	(51) H04L 47/28	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	SM 06.03.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 4 014 448	(51) H04L 47/28	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 24.01.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 4 014 691	(51) H04W 84/00
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 4 014 319	(51) H03K 17/58	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024			IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 4 014 457	(51) H04L 5/00	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(11) 4 014 359	(51) H04B 7/155	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024				
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 4 014 467	(51) G05B 19/418	(11) 4 014 698	(51) H05B 45/54
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 19.09.2024	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024				
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 014 472	(51) H04L 67/00		
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 014 703	(51) A01B 39/19
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 17.01.2024		NO 05.09.2024		CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
				EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 4 014 375	(51) H04L 1/04	(11) 4 014 479	(51) G06T 5/00	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 12.07.2023	IE 18.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 12.07.2023	LU 18.12.2023
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 4 014 377	(51) H04L 27/26	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PT 13.11.2023	RS 12.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SM 20.03.2024		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			SM 12.07.2023	
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 4 014 510	(51) H04R 1/40	(11) 4 014 704	(51) A01B 59/041
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				

IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LU 14.12.2023	LV 10.05.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 4 014 915	(51) A61B 34/20	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 03.01.2024	
SM 10.05.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 4 014 826	(51) A47L 11/20	(11) 4 014 918	(51) A61C 1/00	(11) 4 015 014	(51) A61M 1/16
(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IE 30.11.2023	IS 18.02.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IE 16.12.2023	IS 04.02.2024
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 26.04.2023	IE 21.12.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 18.10.2023	RO 18.10.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 04.10.2023	RO 04.10.2023
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	LU 21.12.2023	LV 26.04.2023	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023
SM 18.10.2023		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 04.10.2023	
(11) 4 014 845	(51) A61B 5/00	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 4 015 024	(51) A61M 16/04
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 26.04.2023		SM 13.03.2024	
(11) 4 014 874	(51) A61B 6/00	(11) 4 014 921	(51) A61C 5/64	(11) 4 015 044	(51) A61P 43/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 014 922	(51) A61C 8/00	(11) 4 015 050	(51) A62C 2/12
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			HR 05.07.2023	IE 14.12.2023
SM 13.12.2023		(11) 4 014 934	(51) A61B 17/00	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(11) 4 014 880	(51) A61C 19/04	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LT 05.07.2023	LU 14.12.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 06.03.2024		IE 03.12.2023	IS 08.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 4 014 886	(51) A61B 8/14	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 03.12.2023	LV 08.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 4 015 060	(51) B01D 25/12
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 08.03.2023		SM 03.01.2024	
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024				
(11) 4 014 896	(51) A61B 17/16	(11) 4 014 937	(51) A61F 13/475	(11) 4 015 082	(51) B01L 3/02
(84) CZ 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 18.10.2023	IE 07.12.2023	IE 25.11.2023	IS 26.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
NO 18.01.2024	RO 18.10.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 15.11.2023	IE 18.12.2023
SM 18.10.2023		SM 26.07.2023		IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 4 014 903	(51) A61B 17/34	(11) 4 014 942	(51) A61H 3/04	LT 15.11.2023	LU 18.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IE 15.12.2023	IS 19.11.2023	HR 26.04.2023	IE 07.12.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 19.07.2023	LU 15.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 4 015 114	(51) B22F 10/28
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LT 26.04.2023	LU 07.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 19.07.2023		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 4 014 907	(51) A61B 18/12	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 27.03.2024	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 4 015 116	(51) B23B 1/00
				(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
				CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
				EE 21.06.2023	ES 21.06.2023

FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 21.06.2023	IE 15.12.2023	(11) 4 015 163	(51) B25J 15/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LU 15.12.2023	LV 21.06.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 4 015 203	(51) B29D 30/06
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 11.10.2023	IE 06.12.2023
SM 21.06.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 4 015 122	(51) B23C 5/06	SM 07.02.2024		LU 06.12.2023	LV 11.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 015 170	(51) B26B 21/52	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HR 02.08.2023	IE 21.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 4 015 204	(51) B29D 30/26
LU 21.12.2023	LV 02.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 4 015 172	(51) B27D 5/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	IE 18.11.2023	IS 11.02.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
SM 02.08.2023		NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	LU 18.11.2023	LV 11.10.2023
(11) 4 015 126	(51) B23K 9/007	SM 31.01.2024		MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 4 015 174	(51) B28B 13/02	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 05.09.2024		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024			SM 11.10.2023	
(11) 4 015 138	(51) B23K 35/363	(11) 4 015 176	(51) B29B 7/76	(11) 4 015 206	(51) B29D 30/72
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IE 17.12.2023	IS 07.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 01.12.2023	IS 13.01.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 07.06.2023		LU 01.12.2023	LV 13.09.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 4 015 142	(51) B23Q 7/00	(11) 4 015 177	(51) B29B 7/80	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 13.09.2023	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FR 31.12.2023	GR 01.12.2023	(11) 4 015 210	(51) B32B 5/02
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 30.08.2023	IE 16.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 27.03.2024		LU 16.12.2023	LV 30.08.2023	IE 14.12.2023	IS 06.01.2024
(11) 4 015 152	(51) B25F 5/00	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 06.09.2023	
FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 4 015 221	(51) B41J 2/045
HR 18.10.2023	IE 17.12.2023	SM 30.08.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(11) 4 015 197	(51) B29C 70/38	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
LT 18.10.2023	LU 17.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FR 31.12.2023	GR 29.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 28.06.2023	IE 15.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LU 15.12.2023	LV 28.06.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SM 18.10.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 4 015 154	(51) B25J 1/00	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	SM 03.01.2024		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 4 015 201	(51) B29D 30/00	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IE 09.12.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 28.06.2023	
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 015 226	(51) B41J 25/308
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
SM 21.06.2023		IE 06.12.2023	IS 13.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(11) 4 015 155	(51) B25J 5/00	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	LU 06.12.2023	LV 13.09.2023	HR 15.11.2023	IE 18.12.2023
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		

IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 25.10.2023	IS 06.01.2024
LT 15.11.2023	LU 18.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LU 25.10.2023	LV 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 015 249	(51) B60C 11/16	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 4 015 241	(51) B60C 7/10	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 15.11.2023	IE 03.12.2023	SM 06.09.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 4 015 299	(51) B60N 2/04
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 15.11.2023	LU 03.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
IE 07.12.2023	IS 26.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LU 07.12.2023	LV 26.07.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 18.10.2023	IE 09.12.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 4 015 250	(51) B60C 11/24	LT 18.10.2023	LU 09.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 4 015 252	(51) B60C 11/24	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 4 015 242	(51) B60C 7/12	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 015 300	(51) B60N 2/22
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 14.06.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SM 20.03.2024		FR 30.11.2023	GR 15.09.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 4 015 253	(51) B60C 15/06	HR 14.06.2023	IE 25.11.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SM 31.01.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LU 25.11.2023	LV 14.06.2023
(11) 4 015 243	(51) B60C 9/22	NO 12.09.2024		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 015 257	(51) B60C 23/04	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 14.06.2023	
(11) 4 015 244	(51) B60C 11/00	(11) 4 015 267	(51) B60H 1/00	(11) 4 015 301	(51) B60N 2/64
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FR 30.11.2023	GR 29.09.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 26.07.2023	IE 21.12.2023	HR 28.06.2023	IE 25.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 26.07.2023	LU 21.12.2023	LU 25.11.2023	LV 28.06.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SM 06.12.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 4 015 246	(51) B60C 11/03	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 28.06.2023	
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 4 015 269	(51) B60J 7/12	(11) 4 015 302	(51) B60N 2/70
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
HR 01.11.2023	IE 16.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 01.11.2023	LU 16.11.2023	IE 16.12.2023	IS 30.12.2023	HR 29.11.2023	IE 14.12.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 16.12.2023	LV 30.08.2023	LT 29.11.2023	LU 14.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 4 015 247	(51) B60C 11/03	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	SM 30.08.2023		SM 29.11.2023	
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 4 015 271	(51) B60K 5/12	(11) 4 015 304	(51) B60N 3/10
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 4 015 248	(51) B60C 11/04			HR 25.10.2023	IE 06.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024				

IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 25.10.2023	LU 06.12.2023			NO 12.09.2024	
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 4 015 330	(51) B60W 30/095	(11) 4 015 368	(51) B64C 13/04
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SM 25.10.2023		IE 10.11.2023	IS 23.12.2023	HR 09.08.2023	IE 14.12.2023
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 4 015 306	(51) B60P 3/20	LU 10.11.2023	LV 23.08.2023	LT 09.08.2023	LU 14.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 10.01.2024		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
		SM 23.08.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 4 015 308	(51) B60P 7/135	(11) 4 015 331	(51) B60W 30/095	(11) 4 015 369	(51) B64C 13/34
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 12.09.2024		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 4 015 309	(51) B60P 7/15	HR 16.08.2023	IE 15.11.2023		
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 4 015 380	(51) B64D 11/00
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	LT 16.08.2023	LU 15.11.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SM 14.02.2024		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(11) 4 015 311	(51) B60Q 1/50	(11) 4 015 341	(51) B61F 5/50	(11) 4 015 383	(51) B64D 11/04
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	(11) 4 015 353	(51) B62D 25/06	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023		
IE 21.12.2023	IS 09.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 4 015 385	(51) B64D 11/06
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 21.12.2023	LV 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 11.10.2023	IE 15.12.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 11.10.2023	LU 15.12.2023	HR 25.10.2023	IE 16.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 25.10.2023	LU 16.12.2023
SM 09.08.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		SM 11.10.2023		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 4 015 317	(51) B60R 22/34	(11) 4 015 363	(51) B64C 11/28	SM 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 4 015 388	(51) B64D 13/06
NO 12.09.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 4 015 389	(51) B64D 13/06
(11) 4 015 319	(51) B60S 1/56	(11) 4 015 364	(51) B64C 27/32	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 27.09.2023	IE 18.12.2023	(11) 4 015 390	(51) B64D 13/06
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 18.12.2023	LV 27.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 015 399	(51) B65B 1/06
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 015 322	(51) B60T 13/38	(11) 4 015 367	(51) B64C 13/04	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023				
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023				
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024				
HR 06.12.2023	IE 17.12.2023				
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023				
LT 06.12.2023	LU 17.12.2023				
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023				
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024				
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024				
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023				

GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 13.09.2023	FR 31.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 08.12.2023	IS 30.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 30.08.2023	LU 08.12.2023	IE 18.12.2023	IS 13.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 13.09.2023	LU 18.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 4 015 589	(51) C09D 11/08	(11) 4 015 685	(51) D02G 3/32	(11) 4 015 708	(51) E01C 5/06
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IE 08.12.2023	IS 09.12.2023			RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
LT 09.08.2023	LU 08.12.2023				
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 4 015 686	(51) D03C 3/20	(11) 4 015 711	(51) E02F 3/40
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SM 09.08.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 03.05.2023	FR 30.11.2023
		IE 20.12.2023	IS 20.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 4 015 594	(51) C09J 7/24	IT 20.12.2023	LT 20.09.2023	IE 19.11.2023	IS 03.09.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 20.12.2023	LV 20.09.2023	LT 03.05.2023	LU 19.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023			SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023				
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 4 015 687	(51) D03C 3/20	(11) 4 015 717	(51) E03B 7/07
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 20.12.2023	IS 01.03.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 4 015 598	(51) C09K 19/30	IE 21.12.2023	IS 18.02.2024	RS 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 21.12.2023	LT 18.10.2023	SM 01.11.2023	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LU 21.12.2023	LV 18.10.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023		
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		RO 18.10.2023	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
(11) 4 015 627	(51) C12N 9/52	(11) 4 015 695	(51) D06F 39/00	(11) 4 015 718	(51) E03B 9/02
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IE 17.12.2023	IS 07.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IE 06.12.2023	IS 28.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LU 10.01.2024	LV 27.09.2023	LT 28.06.2023	LU 06.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
SM 27.09.2023		SE 28.06.2023	SI 28.06.2023		
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(11) 4 015 647	(51) C12Q 1/68	(11) 4 015 699	(51) D06F 39/10	(11) 4 015 734	(51) E04F 10/06
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
HR 30.08.2023	LT 30.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LU 24.02.2024	LV 30.08.2023	HR 12.07.2023	IE 07.12.2023	HR 01.11.2023	IE 20.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 01.03.2024	IT 20.12.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 07.12.2023	LV 12.07.2023	LT 01.11.2023	LU 20.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SM 30.08.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SM 12.07.2023			
(11) 4 015 655	(51) C12Q 1/70	(11) 4 015 706	(51) D21H 27/30	(11) 4 015 738	(51) E04F 17/06
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 05.09.2024		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				FR 31.12.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 18.12.2023
				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
				LT 07.06.2023	LU 18.12.2023
				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 4 015 679	(51) D01D 5/00			(11) 4 015 739	(51) E04H 3/08
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			FR 31.12.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 18.12.2023
				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
				LT 07.06.2023	LU 18.12.2023
				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023

(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 015 774	(51) F01D 5/18	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 14.02.2024	
DE 02.07.2024	DK 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 015 791	(51) F01P 5/04
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 25.10.2023	IE 15.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 12.09.2024	
LT 25.10.2023	LU 15.12.2023	SM 20.03.2024			
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023			(11) 4 015 793	(51) F02B 63/04
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 4 015 779	(51) F01D 11/22	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 28.06.2023	FR 30.11.2023
SM 25.10.2023		FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 16.11.2023	IS 28.10.2023
(11) 4 015 744	(51) E05B 79/02	IE 07.12.2023	IS 26.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 16.11.2023	LV 28.06.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	LU 07.12.2023	LV 26.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SM 17.01.2024		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 4 015 748	(51) E05C 19/16	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 28.06.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IE 03.12.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 015 780	(51) F01D 11/22	(11) 4 015 799	(51) F02C 7/22
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SM 08.11.2023		FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 18.10.2023	IE 16.12.2023
(11) 4 015 754	(51) E06B 1/34	IE 07.12.2023	IS 26.11.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LT 18.10.2023	LU 16.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LU 07.12.2023	LV 26.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 18.10.2023	
		SM 26.07.2023			
(11) 4 015 761	(51) E21B 19/14			(11) 4 015 801	(51) F02C 7/264
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 015 781	(51) F01D 17/06	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 23.08.2023	IE 08.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 01.11.2023	IE 15.12.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
LU 08.12.2023	LV 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 01.11.2023	LU 15.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 03.01.2024		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 23.08.2023					
(11) 4 015 765	(51) E21B 47/009	(11) 4 015 786	(51) F01L 1/02	(11) 4 015 805	(51) F02D 19/08
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
NO 19.09.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 21.02.2024	
(11) 4 015 771	(51) F01D 5/14	(11) 4 015 787	(51) F01L 13/06		
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 4 015 809	(51) F02F 1/00
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 30.08.2023	IE 22.11.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 30.08.2023	LU 22.11.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IE 19.11.2023	IS 12.11.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	LT 12.07.2023	LU 19.11.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 24.01.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 4 015 789	(51) F01P 3/18	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		LV 14.06.2024	LT 14.02.2024		
(11) 4 015 772	(51) F01D 5/14	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 015 810	(51) F02F 1/24
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
NO 26.09.2024		IS 14.02.2024	LT 14.02.2024		
		NO 14.05.2024	NL 14.02.2024		
			PL 14.02.2024		

DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	FR 31.12.2023	GR 28.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	HR 27.09.2023	IE 21.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IE 27.10.2023	IS 18.02.2024	LT 27.09.2023	LU 21.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LU 27.10.2023	LV 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 015 854	(51) F16C 33/06
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 27.09.2023		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023			FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		(11) 4 015 841	(51) F16B 2/00	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 4 015 819	(51) F04B 19/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FR 31.12.2023	GR 21.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PT 23.09.2024		HR 20.09.2023	IE 21.12.2023	SM 07.02.2024	
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 015 856	(51) F16C 41/00
(11) 4 015 820	(51) F04B 35/04	LT 20.09.2023	LU 21.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 4 015 857	(51) F16D 1/116
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 20.09.2023		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 4 015 842	(51) F16B 2/24	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		(84) AT 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	FR 31.12.2023	GR 14.12.2023
(11) 4 015 826	(51) F04D 13/14	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 13.09.2023	IE 15.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 15.03.2023	IE 19.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	LT 13.09.2023	LV 15.12.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 15.03.2023	LU 19.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
HR 30.08.2023	IE 17.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LU 17.12.2023	LV 30.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 13.09.2023	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			(11) 4 015 861	(51) F16D 23/12
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 4 015 848	(51) E05F 15/689	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
SM 30.08.2023		ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
		GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NL 20.03.2024	NO 20.06.2024
(11) 4 015 833	(51) F04D 17/10	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 4 015 862	(51) F16D 48/06
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 015 850	(51) F16C 11/04	IE 06.12.2023	IS 08.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 08.11.2023	RO 08.11.2023
SM 31.01.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 08.11.2023	
(11) 4 015 834	(51) F04D 29/00	(11) 4 015 852	(51) F16C 19/28	(11) 4 015 874	(51) F16H 57/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 26.09.2024	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
HR 22.11.2023	IE 10.12.2023	IE 17.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 4 015 880	(51) F01D 11/22
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 22.11.2023	LU 10.12.2023	LU 17.12.2023	LV 30.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	FI 26.07.2023	FR 31.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IE 08.12.2023	IS 26.11.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SM 22.11.2023				LU 08.12.2023	LV 26.07.2023
(11) 4 015 837	(51) F04D 29/46	(11) 4 015 853	(51) F16C 29/12	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 26.10.2023	PT 26.07.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 4 015 840	(51) F16B 2/00	HR 16.08.2023	IE 08.12.2023	SM 26.07.2023	
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 16.08.2023	LU 08.12.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023				

SM 17.01.2024		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 15.11.2023	LU 14.12.2023
(11) 4 015 963	(51) F28D 9/00	SM 23.08.2023		LX 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 4 016 029	(51) G01L 1/22	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	HR 07.06.2023	IE 16.12.2023	(11) 4 016 062	(51) G01N 23/223
SM 17.01.2024		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
		LT 07.06.2023	LU 16.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 4 015 969	(51) F28D 15/02	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FR 31.12.2023	GR 24.11.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 23.08.2023	IE 18.12.2023
NO 05.09.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 23.08.2023	LU 18.12.2023
(11) 4 015 970	(51) F28D 15/02	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 016 030	(51) G01L 1/24	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 05.08.2024		CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 23.08.2023	
(11) 4 015 973	(51) F28F 1/12	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	HR 13.09.2023	IE 17.12.2023	(11) 4 016 072	(51) G01N 29/04
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 13.09.2023	LU 17.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
SM 20.03.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 016 088	(51) G01P 5/165
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 015 977	(51) F28G 15/00	SM 13.09.2023		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 016 049	(51) G01N 19/02	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 15.11.2023	IE 16.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 15.11.2023	LU 16.12.2023
(11) 4 015 988	(51) G01B 11/06	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024			NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 4 016 054	(51) G01N 21/552	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
(11) 4 015 993	(51) G01C 11/02	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 4 016 094	(51) G01R 29/14
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 11.10.2023	IE 03.12.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 11.10.2023	LU 03.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 4 016 102	(51) G01R 31/62
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IE 15.12.2023	IS 05.11.2023
(11) 4 016 007	(51) G01D 5/12	SM 11.10.2023		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024			PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 4 016 055	(51) G01N 21/552	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 05.07.2023	
		CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(11) 4 016 125	(51) G01S 11/00
(11) 4 016 009	(51) G01D 5/30	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	HR 27.09.2023	IE 17.12.2023	NO 26.09.2024	
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	LT 27.09.2023	LU 17.12.2023	(11) 4 016 153	(51) G02B 6/42
HR 25.10.2023	IE 17.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LT 25.10.2023	LU 17.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 12.08.2024	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 27.09.2023		(11) 4 016 154	(51) G02B 6/42
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 4 016 058	(51) G06T 7/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	HR 10.05.2023	IE 08.12.2023
(11) 4 016 011	(51) B29C 64/386	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 08.12.2023	LV 10.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 15.11.2023	IE 14.12.2023		
IE 03.11.2023	IS 23.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023		
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023				

MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	HR 12.07.2023	IE 18.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 22.11.2023		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023			LT 12.07.2023	LU 18.12.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 4 016 156	(51) G02B 6/44	(11) 4 016 206	(51) G05B 19/042	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 12.07.2023	
PT 02.09.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
		IE 17.12.2023	IS 30.12.2023		
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 4 016 260	(51) G06F 3/041
		LU 17.12.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 4 016 176	(51) G02F 1/1335	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023		(11) 4 016 280	(51) G06F 3/16
(11) 4 016 180	(51) G02F 1/167			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 4 016 209	(51) G05B 19/042	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 20.03.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 016 311	(51) G06F 12/02
(11) 4 016 183	(51) F24F 13/20	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(11) 4 016 221	(51) G05B 23/02	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023		
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 4 016 315	(51) G06F 13/10
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 13.03.2024		HR 14.06.2023	IE 18.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 4 016 194	(51) G04B 17/04	LU 18.12.2023	LV 14.06.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 27.03.2024	
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
HR 30.08.2023	IE 18.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 4 016 339	(51) G06F 21/30
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SM 14.06.2023		(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
LT 30.08.2023	LU 18.11.2023			ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 4 016 224	(51) G05B 23/02	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DE 02.07.2024	DK 04.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
		IE 14.12.2023	IS 04.02.2024		
(11) 4 016 195	(51) G04B 17/28	LT 04.10.2023	LU 14.12.2023	(11) 4 016 353	(51) G06F 21/62
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 26.07.2023	IE 05.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	HR 10.05.2023	IE 16.12.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LU 05.11.2023	LV 26.07.2023			LT 10.05.2023	LU 16.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 4 016 226	(51) G05D 1/00	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 26.07.2023		IE 30.11.2023	IS 11.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		IT 11.10.2023	LT 11.10.2023		
(11) 4 016 202	(51) G05B 13/02	LU 30.11.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 016 379	(51) H01J 49/00
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NO 11.01.2024	NO 11.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
HR 22.11.2023	IE 15.12.2023	SM 11.10.2023	SK 11.10.2023		
IS 22.03.2024	IT 15.12.2023			(11) 4 016 389	(51) G06K 19/07
LT 22.11.2023	LU 15.12.2023	(11) 4 016 236	(51) G05D 23/19	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
				HR 09.08.2023	IE 03.11.2023

IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LT 09.08.2023	LU 03.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LU 15.12.2023	LV 02.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SM 08.11.2023		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 016 481	(51) G07C 5/08	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 02.08.2023	
		IE 12.11.2023	IS 02.12.2023	(11) 4 016 570	(51) H01H 1/50
(11) 4 016 390	(51) G06K 19/07	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 12.11.2023	LV 02.08.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	HR 20.09.2023	IE 25.11.2023
HR 09.08.2023	IE 19.11.2023	PT 04.12.2023	RS 02.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 25.11.2023
LT 09.08.2023	LU 19.11.2023	(11) 4 016 487	(51) G07D 11/16	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 20.09.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 4 016 573	(51) H01H 9/16
(11) 4 016 401	(51) G06N 10/40	SM 10.01.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023			CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 4 016 493	(51) G08C 23/04	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IE 14.12.2023	IS 13.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 13.09.2023	LU 14.12.2023
IE 21.12.2023	IS 05.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IE 03.12.2023	IS 05.11.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
LU 21.12.2023	LV 05.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LU 03.12.2023	LV 05.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 13.09.2023	
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 4 016 575	(51) H01H 9/54
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 05.07.2023		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		SM 05.07.2023		EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 4 016 453	(51) G06T 7/11			GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 016 498	(51) G08G 1/16	IE 15.12.2023	IS 28.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 28.06.2023	LU 15.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 09.08.2023	IE 21.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 09.08.2023	LU 21.12.2023	(11) 4 016 510	(51) G09G 3/20	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 4 016 585	(51) H01L 21/02
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 4 016 550	(51) G21F 5/005	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 4 016 478	(51) G06V 40/13	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IE 07.12.2023	IS 02.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024			LT 02.08.2023	LU 07.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 4 016 553	(51) H01B 13/008	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 4 016 559	(51) H01F 1/057		
		(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	(11) 4 016 588	(51) H01L 21/322
(11) 4 016 479	(51) G06V 40/13	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023				
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 4 016 566	(51) H01G 4/012	(11) 4 016 614	(51) H01L 23/495
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
HR 08.11.2023	IE 16.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LT 08.11.2023	LU 16.12.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	LV 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 15.12.2023	IS 02.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PT 08.11.2023	PT 08.03.2024				

SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 4 016 744	(51) H01R 9/05	(11) 4 016 765	(51) H01T 19/00
(11) 4 016 647	(51) H01L 29/861	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
DK 07.02.2024	EG 07.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 07.12.2023	IS 12.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IE 09.12.2023	IS 10.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 12.07.2023	
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LU 09.12.2023	LV 10.05.2023		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 016 767	(51) H02G 1/02
SM 07.02.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 02.08.2023	IE 15.12.2023
		SM 10.05.2023		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 4 016 657	(51) H10K 59/124			LU 15.12.2023	LV 02.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 016 747	(51) H01R 12/70	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 02.08.2023	
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 016 768	(51) H02G 1/12
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) DK 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023
(11) 4 016 663	(51) H01M 4/04			ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 016 752	(51) H01R 13/24	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
CZ 11.10.2023	DE 02.07.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 09.12.2023	IS 08.07.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
ES 11.10.2023	FR 31.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LU 09.12.2023	LV 08.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
IE 17.12.2023	IS 11.02.2024	FR 30.11.2023	GR 15.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	HR 14.06.2023	IE 03.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LU 17.12.2023	LV 11.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 14.06.2023	LU 03.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 08.03.2023	
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 4 016 774	(51) H02G 3/38
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 4 016 667	(51) D04H 1/4242	SM 14.06.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 10.05.2023			FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 4 016 755	(51) H01R 13/453	GR 10.05.2023	HR 10.05.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 10.05.2023	IE 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IE 03.12.2023	IS 10.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 10.05.2023	LU 03.12.2023
LU 13.12.2023	LV 10.05.2023			LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 016 762	(51) H01S 5/10	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 10.05.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		HR 19.07.2023	IE 17.12.2023		
(11) 4 016 672	(51) H01M 4/24	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 4 016 775	(51) H02G 15/013
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 19.07.2023	LU 17.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 07.06.2023	FR 30.11.2023
HR 03.05.2023	IE 15.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IE 12.11.2023	IS 07.10.2023
LT 03.05.2023	LU 15.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			LU 12.11.2023	LV 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 4 016 763	(51) H01S 5/12	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023
		HR 19.07.2023	IE 17.12.2023		
(11) 4 016 694	(51) H01M 10/42	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 4 016 777	(51) H02H 3/33
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LT 19.07.2023	LU 17.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 21.06.2023	IE 15.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
PT 12.08.2024		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 21.09.2023	RO 21.06.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
(11) 4 016 743	(51) H01R 4/28	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	SM 21.06.2023	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024				
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024				
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024				

(11) 4 016 783	(51) H02J 7/00	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 4 017 044	(51) H04W 4/80
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IE 15.12.2023	IS 22.03.2024			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	(11) 4 016 854	(51) H04B 15/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LU 15.12.2023	LV 22.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			LT 20.09.2023	LU 08.02.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 4 016 912	(51) H04L 5/00	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 016 791	(51) H02J 7/00	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 20.09.2023	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IE 19.10.2023	IS 23.12.2023		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 4 017 105	(51) H04W 48/20
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LU 19.10.2023	LV 23.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
		MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 4 016 795	(51) H02J 9/06	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 13.03.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 4 017 106	(51) H04W 24/08
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 016 913	(51) H04L 5/00	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 05.09.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 016 954	(51) H04L 65/1059	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SM 13.12.2023		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 4 016 831	(51) H02P 6/18	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 4 017 138	(51) H04W 52/02
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 4 016 838	(51) H02S 20/10	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 017 156	(51) H04W 68/02
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 4 016 955	(51) H04L 9/40	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
HR 26.07.2023	IE 26.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LU 26.11.2023	LV 26.07.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 4 017 157	(51) H04W 68/02
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
SM 26.07.2023		SM 14.02.2024			
(11) 4 016 840	(51) H03F 1/32	(11) 4 016 989	(51) H04N 23/663	(11) 4 017 184	(51) H04L 5/00
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 26.09.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 23.08.2023	IE 21.12.2023	(11) 4 017 007	(51) H04N 19/122	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) IS 22.09.2024	LT 27.09.2023	LU 26.02.2024
LU 21.12.2023	LV 23.08.2023	PT 23.09.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 4 017 008	(51) H04N 19/60	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) BG 19.06.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 4 017 015	(51) H04N 21/436	SM 27.09.2023	
SM 23.08.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 017 188	(51) H04L 1/18
		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 4 016 851	(51) H04B 1/00	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 16.08.2023	IE 15.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 16.08.2023	LU 15.12.2023	(11) 4 017 203	(51) H04W 76/27
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 21.06.2023	LU 17.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024

LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 4 017 718	(51) B30B 5/02
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 017 362	(51) A61B 5/1455	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SM 07.02.2024	
		SM 13.03.2024		(11) 4 017 719	(51) B30B 11/20
(11) 4 017 205	(51) H04W 8/24	(11) 4 017 374	(51) A61B 10/00	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	IS 17.08.2024	
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 4 017 723	(51) A61K 8/02
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 4 017 207	(51) H04W 76/14	(11) 4 017 408	(51) A61C 17/22	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 19.08.2024		(11) 4 017 738	(51) B42D 25/328
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 017 430	(51) A61F 5/01	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(11) 4 017 742	(51) B60H 1/00
SM 13.12.2023		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 04.10.2023
(11) 4 017 215	(51) H05B 6/06	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 4 017 433	(51) A61F 5/41	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LU 19.02.2024	LV 04.10.2023
HR 20.09.2023	IE 30.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 26.08.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LU 30.12.2023	(11) 4 017 553	(51) A61M 1/14	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 24.07.2024		(11) 4 017 751	(51) B60K 35/00
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 4 017 581	(51) A61N 1/37	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SM 20.09.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 4 017 246	(51) A01C 1/08	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 4 017 773	(51) B60W 30/095
NO 19.09.2024		(11) 4 017 620	(51) C12Q 1/6806	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(11) 4 017 270	(51) A23D 9/013	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 017 781	(51) B62D 1/181
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 02.09.2024				FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(11) 4 017 311	(51) A43D 3/00	(11) 4 017 678	(51) B23P 19/04	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LV 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	PT 05.08.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 017 320	(51) A47C 7/38	(11) 4 017 684	(51) B25C 1/08		
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 017 782	(51) B62D 1/184
NO 05.09.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 4 017 329	(51) A47K 10/02	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 017 693	(51) B29B 9/06		
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 4 017 785	(51) B62D 5/04
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 4 017 338	(51) A61B 1/018	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SM 27.03.2024	
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			(11) 4 017 791	(51) B62K 25/24
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024			IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024				
				(11) 4 017 803	(51) B64D 11/06
				(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
				ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
				GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
				IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024

NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 4 017 804	(51) B64D 11/06	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	(11) 4 018 173	(51) G01M 11/02
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 4 018 094	(51) F04B 43/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 4 017 844	(51) C07D 233/64	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 4 018 174	(51) G01N 1/10
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 018 095	(51) F04C 2/10	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 24.01.2024	(11) 4 017 896	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 12.06.2024	(51) C08G 59/18	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024
GR 13.09.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 4 018 100	(51) F16B 12/24	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 13.03.2024	(11) 4 018 195
(11) 4 017 907	(51) C08J 9/36	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(51) G01N 33/543
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 28.06.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FR 31.12.2023	GR 10.11.2023	IS 27.07.2024	HR 27.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 09.08.2023	IE 07.12.2023	LV 27.03.2024	LT 27.03.2024
PT 16.09.2024	(11) 4 017 925	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 27.06.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 24.01.2024	(51) C09D 5/20	LT 09.08.2023	LU 07.12.2023	RS 27.06.2024	PT 29.07.2024
DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SM 27.03.2024	SE 27.03.2024
FI 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 018 226	(51) G01V 1/30
HR 24.01.2024	GR 25.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LT 24.01.2024	IS 24.05.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 24.01.2024	LV 24.01.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 018 101	(51) F16B 19/10	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 24.04.2024	PT 24.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 24.01.2024	SE 24.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 4 018 032	(51) D06N 3/00	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 03.01.2024	(11) 4 018 278
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	(11) 4 018 102	(51) F16B 37/08	(84) BG 03.01.2024	(51) G05D 1/02
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	DK 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(11) 4 018 043	(51) E01H 5/06	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 04.04.2024	ES 03.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 03.05.2024	HR 03.01.2024
IS 08.09.2024	PT 09.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LV 03.01.2024	LT 03.01.2024
(11) 4 018 044	(51) E01H 5/06	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NO 03.04.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 03.05.2024	PT 03.05.2024
IS 03.08.2024	PT 05.08.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 4 018 069	(51) E21B 17/02	SM 17.01.2024	(11) 4 018 103	(84) BG 03.01.2024	(51) G06F 3/04883
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(51) F16B 37/08	DK 03.01.2024	(84) BG 22.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	GR 04.04.2024	DK 22.11.2023
(11) 4 018 071	(51) E21B 21/06	NO 28.05.2024	(84) IS 28.06.2024	IS 03.05.2024	ES 22.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RS 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 03.01.2024	HR 22.11.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 4 018 122	SM 28.02.2024	NO 03.04.2024	IT 22.11.2023
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(51) F21K 9/64	PT 03.01.2024	LU 14.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 03.04.2024	MC 22.11.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	FI 14.02.2024	ES 14.02.2024	SM 03.01.2024	NO 22.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 4 018 284	NO 22.02.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 14.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 22.11.2023	RS 22.11.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PL 14.02.2024	NO 14.05.2024	EE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SM 20.12.2023	(11) 4 018 082	RS 14.05.2024	PT 14.06.2024	GR 23.02.2024	(11) 4 018 303
(84) GR 23.08.2024	(51) F01M 1/10	SM 14.02.2024	SE 14.02.2024	IS 22.03.2024	(51) G06F 9/445
IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024	(11) 4 018 168	(51) G01F 23/26	LT 22.11.2023	(84) FI 15.05.2024
(11) 4 018 089	(51) F03D 1/06	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 22.11.2023	HR 15.05.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NL 22.11.2023	NL 15.05.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 22.11.2023	PT 16.09.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 4 018 304
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 22.11.2023	(51) G06F 9/455
				SM 22.11.2023	(84) ES 13.03.2024
				(11) 4 018 303	(84) GR 14.06.2024
				(84) BG 15.05.2024	
				GR 16.08.2024	
				IS 15.09.2024	
				NO 15.08.2024	
				(11) 4 018 304	
				(84) BG 13.03.2024	
				FI 13.03.2024	

HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PT 23.09.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024		SM 31.01.2024	
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 4 018 626	(51) <i>H04L 67/52</i>	
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(11) 4 018 822
SM 13.03.2024		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BE 31.12.2023
				EE 21.06.2023
(11) 4 018 437	(51) <i>G10L 15/06</i>	(11) 4 018 628	(51) <i>H04L 61/5007</i>	(84) CZ 21.06.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	ES 21.06.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 19.09.2024		GR 22.09.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			IE 10.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			IT 21.06.2023
		(11) 4 018 629	(51) <i>H04L 69/22</i>	LU 10.12.2023
(11) 4 018 457	(51) <i>G16H 40/40</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	MC 21.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 21.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 21.06.2023
NO 12.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SI 21.06.2023
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 21.06.2023
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 4 018 832
(11) 4 018 462	(51) <i>G21F 5/005</i>			(84) BG 26.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 4 018 630	(51) <i>H04M 1/02</i>	GR 27.09.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 26.09.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 4 018 838
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 22.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024			GR 23.08.2024
				IS 22.09.2024
				NO 22.08.2024
(11) 4 018 464	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 4 018 641	(51) <i>H04N 23/63</i>	
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 4 018 842
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 21.06.2024
(11) 4 018 541	(51) <i>H02P 21/34</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 20.07.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LV 20.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 20.06.2024
NO 26.09.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	RS 20.06.2024
		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 20.03.2024
		SM 24.01.2024		
(11) 4 018 544	(51) <i>H02S 50/00</i>			
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 4 018 677	(51) <i>H04N 21/4363</i>	(11) 4 018 853
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 15.11.2023
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	BG 15.02.2024
(11) 4 018 576	(51) <i>H04J 3/06</i>	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DE 02.07.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 15.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 15.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 15.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 15.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 15.11.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 15.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 15.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 15.11.2023
				RO 15.11.2023
(11) 4 018 589	(51) <i>H04L 5/00</i>			SE 15.11.2023
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 4 018 706	(51) <i>H04W 16/10</i>	SM 15.11.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	
(11) 4 018 600	(51) <i>H04L 12/40</i>	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 24.01.2024		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			
		(11) 4 018 785	(51) <i>H05B 45/00</i>	
(11) 4 018 612	(51) <i>G06F 21/53</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 20.03.2024		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			
(11) 4 018 614	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 018 803	(51) <i>A01D 34/00</i>	
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	

RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 018 989	(51) A61G 13/12
SM 13.09.2023		IE 30.12.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 4 018 867	(51) A43B 5/04	IT 30.12.2023	LT 25.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 30.12.2023	LV 25.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
FR 31.12.2023	GR 20.10.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
HR 19.07.2023	IE 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
LU 13.12.2023	LV 19.07.2023	(11) 4 018 920	(51) A61B 5/021	SM 31.01.2024	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 4 019 010	(51) A61K 9/48
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 4 019 065	(51) A61M 5/315
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 03.11.2023	(84) HR 02.08.2023
(11) 4 018 874	(51) A44C 5/02	SM 27.03.2024		IE 30.11.2023	IS 02.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 4 018 931	(51) A61B 5/287	MC 02.08.2023	RO 02.08.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 02.08.2023	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 21.12.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 019 075	(51) A61M 25/10
NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	NO 19.09.2024	
(11) 4 018 893	(51) A47J 45/06	SM 11.10.2023		(11) 4 019 085	(51) A61N 5/10
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(11) 4 018 954	(51) A61B 18/14	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
IE 17.12.2023	IS 19.11.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023			ES 01.11.2023	FR 01.01.2024
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 4 018 973	(51) A61F 2/64	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 10.12.2023	IS 01.03.2024
SM 19.07.2023		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LU 10.12.2023	LV 01.11.2023
(11) 4 018 897	(51) A47K 17/02	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 10.05.2023	IE 21.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	LT 10.05.2023	LU 21.12.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 01.11.2023	
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 4 019 086	(51) A61N 5/10
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
SM 21.02.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
				ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
(11) 4 018 898	(51) A47L 9/00	(11) 4 018 974	(51) A61F 2/64	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 22.12.2023	IS 25.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	LU 22.12.2023	LV 25.10.2023
HR 14.06.2023	IE 15.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 29.11.2023	IE 23.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 15.12.2023	LV 14.06.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 29.11.2023	LU 23.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(11) 4 019 104	(51) A63H 29/22
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023
SM 14.06.2023		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 12.07.2023
		SM 29.11.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 4 018 912	(51) A61B 1/005	(11) 4 018 981	(51) A61F 9/008	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 12.07.2023	IE 10.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 10.10.2023	LV 12.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
IE 30.12.2023	IS 07.10.2023	HR 16.08.2023	IE 22.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 07.06.2023	LU 30.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 16.08.2023	LU 22.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 12.07.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 4 019 108	(51) B01D 29/11
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
				IS 15.09.2024	NL 15.05.2024

NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 4 019 196	(51) B25H 7/04	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 019 128	(51) B01J 31/14	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IE 15.12.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 4 019 205	(51) G05D 1/02	LU 15.12.2023	LV 18.10.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 019 265	(51) B41M 5/42
SM 21.02.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 4 019 133	(51) B01L 3/00	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 31.01.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 4 019 230	(51) B29C 73/02	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 019 276	(51) B60C 5/24
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 019 277	(51) B60C 7/14
SM 21.02.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 019 138	(51) G01N 35/04	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	SM 03.01.2024		DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 4 019 231	(51) B29C 73/02	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IE 15.12.2023	IS 08.03.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LU 15.12.2023	LV 08.11.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 019 156	(51) B21B 29/00	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 03.01.2024		SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 019 238	(51) B30B 1/26	(11) 4 019 278	(51) B60C 7/14
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 019 245	(51) C09J 7/22	FI 23.08.2023	FR 31.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IE 15.12.2023	IS 23.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 13.12.2023		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 15.12.2023	LV 23.08.2023
(11) 4 019 179	(51) B23K 11/34	(11) 4 019 258	(51) B41J 3/407	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 23.08.2023	
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 019 280	(51) B60C 11/00
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 4 019 185	(51) B23K 37/04	(11) 4 019 259	(51) B41J 3/407	NO 12.09.2024	
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 019 281	(51) B60C 11/00
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 12.09.2024		DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 4 019 187	(51) B23Q 7/10	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 29.11.2023	IE 24.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	HR 11.10.2023	IE 29.11.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 29.11.2023	LU 24.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LT 11.10.2023	LU 29.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IE 22.12.2023	IS 12.11.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LU 22.12.2023	LV 12.07.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 29.11.2023		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 4 019 260	(51) B41J 11/50	SM 11.10.2023	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 019 282	(51) B60C 11/03
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 12.07.2023		ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 019 293	(51) B60C 19/00	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	FI 12.07.2023	FR 31.12.2023	IE 16.12.2023	IS 27.01.2024
SM 03.01.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 4 019 283	(51) B60C 11/03	IE 20.12.2023	IS 12.11.2023	LU 16.12.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LU 20.12.2023	LV 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 01.11.2023	IE 02.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
LT 01.11.2023	LU 02.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023		
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 12.07.2023		(11) 4 019 321	(51) B60L 58/16
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 019 294	(51) B60C 19/12	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 10.11.2023	IS 09.12.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
		HR 09.08.2023	IE 16.12.2023	SM 09.08.2023	
(11) 4 019 288	(51) B60C 11/24	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 4 019 336	(51) B60R 13/02
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 09.08.2023	LU 16.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 06.12.2023	IE 08.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 13.12.2023	IS 01.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
LT 06.12.2023	LU 08.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 13.12.2023	LV 01.11.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023			MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 019 303	(51) B60G 17/019	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 01.11.2023	
SM 06.12.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 4 019 346	(51) B60T 7/04
		IE 23.11.2023	IS 23.12.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(11) 4 019 289	(51) B60C 13/04	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 23.11.2023	LV 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
BE 30.11.2023	CZ 19.04.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
ES 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 4 019 350	(51) B60W 30/095
HR 19.04.2023	IE 25.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LT 19.04.2023	LU 25.11.2023	SM 23.08.2023		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023			PL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 4 019 306	(51) B60J 7/04	SM 03.01.2024	RS 03.04.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 4 019 353	(51) B60W 30/095
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 4 019 290	(51) B60C 13/04	(11) 4 019 307	(51) B60J 7/057	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 019 357	(51) B60W 60/00
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.10.2023
HR 26.04.2023	IE 25.11.2023			CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 4 019 310	(51) B60K 7/00	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 26.04.2023	LU 25.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	HR 26.07.2023	IE 05.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 26.07.2023	LU 05.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 27.09.2023	IE 15.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LU 15.11.2023	LV 27.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 4 019 362	(51) B61C 9/14
(11) 4 019 291	(51) B29D 30/48	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 27.09.2023	IE 15.11.2023		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LU 15.11.2023	LV 27.09.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
		(11) 4 019 312	(51) B60K 15/05		

IE 14.12.2023	IS 13.01.2024	(11) 4 019 397	(51) B64C 13/40	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 13.09.2023		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
(11) 4 019 367	(51) B61G 5/10	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 019 420	(51) B65D 5/50
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 04.10.2023	DE 02.07.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023			DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 4 019 398	(51) B64C 27/08	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IE 21.12.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 17.12.2023	IS 04.02.2024
LT 12.07.2023	LU 21.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IT 17.12.2023	LT 04.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LU 17.12.2023	LV 04.10.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 24.05.2023	IE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 24.05.2023	LU 29.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 12.07.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
(11) 4 019 377	(51) B62J 17/06	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 4 019 421	(51) B65D 21/02
(84) BG 07.02.2024	(84) ES 07.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024				
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 4 019 405	(51) B64D 27/24	(11) 4 019 422	(51) B65D 21/02
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HR 08.11.2023	IE 17.12.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 08.03.2024	MC 08.11.2023
(11) 4 019 381	(51) B62K 25/08	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 28.06.2023	IE 23.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 23.11.2023		
FR 31.12.2023	GR 03.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 4 019 426	(51) B65D 81/05
HR 02.08.2023	IE 22.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 02.08.2023	LU 22.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IE 23.12.2023	IS 25.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 25.10.2023	RO 25.10.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			RS 25.10.2023	SK 25.10.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 4 019 406	(51) B64D 27/24	SM 25.10.2023	
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 019 437	(51) B65G 21/14
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		DE 01.06.2024	DK 11.10.2023		
(11) 4 019 384	(51) B62M 9/122	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 4 019 438	(51) B65G 47/08
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IE 24.11.2023	IS 11.02.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	DE 02.07.2024	DK 08.11.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LU 24.11.2023	LV 11.10.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 12.07.2023	IE 13.12.2023	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 08.11.2023	IE 16.12.2023
LU 13.12.2023	LV 12.07.2023	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 08.03.2024	IT 16.12.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 08.11.2023	LU 16.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 4 019 414	(51) B64G 1/64	PL 08.11.2023	RO 08.11.2023
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 12.07.2023		HR 12.07.2023	IE 01.12.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
		IS 12.11.2023	MC 12.07.2023		
(11) 4 019 388	(51) B63B 3/70	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 4 019 442	(51) B65H 5/02
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			DE 02.07.2024	DK 01.11.2023
PT 05.08.2024				EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
				FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
(11) 4 019 392	(51) B63H 20/08	(11) 4 019 415	(51) B65B 9/04	HR 01.11.2023	IE 23.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IS 01.03.2024	IT 23.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 01.11.2023	LU 23.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 019 395	(51) B64C 1/06	(11) 4 019 419	(51) B65D 5/22	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 4 019 444	(51) B65H 35/08
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023
		IE 07.12.2023	IS 08.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		IT 07.12.2023	LT 08.11.2023		
		LU 07.12.2023	LV 08.11.2023		

FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 23.08.2023	IE 03.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 03.11.2023	LV 23.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IE 22.12.2023	IS 10.09.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 22.12.2023	LV 10.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 06.12.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 4 019 445	(51) B66B 1/24	(11) 4 019 583	(51) C08L 23/08	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 4 019 678	(51) D03D 47/36
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 4 019 452	(51) B66C 21/00	(11) 4 019 593	(51) C09D 5/00	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FR 30.11.2023	GR 10.11.2023
IE 30.11.2023	IS 07.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 09.08.2023	IE 05.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 13.09.2023	IE 16.12.2023	LU 05.11.2023	LV 09.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
SM 07.06.2023		LT 13.09.2023	LU 16.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 4 019 467	(51) C01B 32/23	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 09.08.2023	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 13.09.2023		(11) 4 019 680	(51) D04B 7/26
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 4 019 607	(51) C09K 9/02	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FR 31.12.2023	GR 08.09.2023
SM 07.02.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 07.06.2023	IE 23.12.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 4 019 496	(51) C07D 205/04			LU 23.12.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 019 624	(51) C12N 1/21	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 11.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 05.09.2024		ES 11.10.2023	GB 11.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 4 019 500	(51) C07D 249/12	IE 30.10.2023	IS 11.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 07.06.2023	
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023		
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	(11) 4 019 682	(51) D04B 15/56
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 11.10.2023		(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 4 019 645	(51) C12Q 1/6806	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) EE 23.08.2023	FR 31.12.2023	GR 01.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 30.08.2023	IE 23.12.2023
SM 07.02.2024		HR 23.08.2023	IE 21.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		IS 23.12.2023	LU 21.12.2023	LU 23.12.2023	LV 30.08.2023
(11) 4 019 530	(51) C07K 7/06	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 12.08.2024		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 4 019 531	(51) C07K 7/06	(11) 4 019 647	(51) C12Q 1/6853	(11) 4 019 686	(51) D06F 25/00
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 06.09.2023	IE 24.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LT 06.09.2023	LU 24.11.2023
(11) 4 019 562	(51) C08F 290/06	PT 26.12.2023	RO 13.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 19.09.2024				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(11) 4 019 566	(51) C08G 59/24	(11) 4 019 658	(51) C22C 38/04	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 05.09.2024		(11) 4 019 688	(51) D06F 37/10
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 019 671	(51) C25F 3/24	NO 19.09.2024	
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023		
(11) 4 019 575	(51) A61K 9/16	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		

(11) 4 019 690	(51) D06F 37/42	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 05.07.2023	IE 17.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LU 17.12.2023	LV 05.07.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IE 25.11.2023	IS 01.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IT 25.11.2023	LT 01.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023		
SM 07.02.2024		SM 01.11.2023			
(11) 4 019 691	(51) D06F 39/00	(11) 4 019 717	(51) E05B 27/00	(11) 4 019 729	(51) E05F 15/43
(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) HR 12.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IE 20.12.2023	IS 12.11.2023
IE 01.12.2023	IS 08.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 10.05.2023	FR 31.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	IE 22.12.2023	IS 10.09.2023		
SM 08.11.2023		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 4 019 734	(51) E06B 9/17
		LU 22.12.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 4 019 692	(51) D06F 58/02	(11) 4 019 719	(51) E05B 47/06	CZ 04.10.2023	DE 01.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 26.09.2024		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 04.10.2023	IE 09.11.2023
				IS 04.02.2024	IT 09.11.2023
(11) 4 019 696	(51) D21F 1/00	(11) 4 019 720	(51) E05B 63/06	LT 04.10.2023	LU 09.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	HR 30.08.2023	IE 30.11.2023		
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 4 019 736	(51) E06B 11/08
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 30.08.2023	LU 30.11.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
SM 07.02.2024		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 4 019 740	(51) F01D 5/02
(11) 4 019 697	(51) D21F 9/00	(11) 4 019 721	(51) E05D 3/18	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 29.11.2023	IS 02.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	IE 08.12.2023	IS 27.01.2024
HR 10.05.2023	IE 22.12.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 08.12.2023	LV 27.09.2023
LT 10.05.2023	LU 22.12.2023	SM 02.08.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			SM 27.09.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023				
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			(11) 4 019 741	(51) F01D 5/14
				(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 019 700	(51) E02B 15/10			BG 13.03.2024	DK 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			IE 15.12.2023	IS 13.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			LU 15.12.2023	LV 13.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 4 019 702	(51) E02F 3/96				
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023			(11) 4 019 743	(51) F01D 11/16
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
FR 30.11.2023	GR 20.10.2023			NO 12.09.2024	
HR 19.07.2023	IE 25.11.2023				
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023			(11) 4 019 744	(51) F01D 15/10
LT 19.07.2023	LU 25.11.2023			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023				
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023			(11) 4 019 746	(51) F01K 27/00
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 21.12.2023
				IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 4 019 713	(51) E04H 15/18				

NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 4 019 840	(51) F23R 3/28
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SM 07.06.2023		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 4 019 748	(51) F01N 3/10	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 019 802	(51) F16F 9/348	(11) 4 019 841	(51) F23R 3/28
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 06.12.2023	IE 16.12.2023	HR 26.07.2023	IE 03.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 19.07.2023	IE 10.12.2023
LT 06.12.2023	LU 16.12.2023	LU 03.11.2023	LV 26.07.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 19.07.2023	LU 10.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 26.07.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 06.12.2023				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 4 019 758	(51) F02D 23/00	(11) 4 019 813	(51) F16J 15/44	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 019 844	(51) F23R 3/34
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 19.09.2024		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 4 019 773	(51) F04B 17/04	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 23.12.2023	IS 15.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IT 23.12.2023	LT 15.11.2023	(11) 4 019 845	(51) F23R 3/34
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LU 23.12.2023	LV 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
FI 26.07.2023	FR 31.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IE 20.12.2023	IS 26.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LU 20.12.2023	LV 26.07.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 4 019 824	(51) F17C 5/00	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 4 019 848	(51) F24C 7/08
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SM 26.07.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 4 019 786	(51) F15B 13/04	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 4 019 857	(51) F24F 1/0071
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 29.01.2024	LV 15.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
IE 09.12.2023	IS 22.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LU 09.12.2023	LV 22.11.2023	(11) 4 019 834	(51) F23G 5/027	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 4 019 866	(51) F25D 23/12
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 019 836	(51) F23M 5/02	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 4 019 792	(51) F16B 45/02	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 17.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IE 15.12.2023	IS 11.01.2024	NO 11.01.2024	NO 17.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	MC 11.10.2023	NO 11.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 17.01.2024	
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 4 019 838	(51) F23R 3/00	(11) 4 019 871	(51) F27B 1/00
SM 27.03.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(11) 4 019 796	(51) F16D 57/02	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 02.12.2023	IS 26.08.2023
NO 12.09.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(11) 4 019 798	(51) F16D 65/14	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 02.12.2023	LV 26.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 27.03.2024		MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(11) 4 019 839	(51) F23R 3/00	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
HR 25.10.2023	IE 21.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 019 877	(51) F28D 20/00
LT 25.10.2023	LU 21.12.2023				
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023				

(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 4 019 935	(51) G01N 15/08
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 21.06.2023
IE 22.12.2023	IS 07.10.2023			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 4 019 905	(51) G01D 5/14	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	IE 23.12.2023	IS 21.10.2023
SM 07.06.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LU 23.12.2023	LV 21.06.2023
(11) 4 019 878	(51) F28D 20/02	HR 16.08.2023	IE 23.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	LT 16.08.2023	LU 23.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 12.04.2023	IE 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 21.06.2023	
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
LU 20.12.2023	LV 12.04.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 4 019 936	(51) G01N 15/08
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 4 019 906	(51) G01D 5/244	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	FR 31.12.2023	GR 30.06.2023
SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	HR 29.03.2023	IE 23.12.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 4 019 886	(51) G01B 5/012	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 29.03.2023	LU 23.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	HR 20.09.2023	IE 23.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 29.03.2023	PL 29.03.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	LT 20.09.2023	LU 23.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 4 019 888	(51) G01B 7/012	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 29.03.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 4 019 940	(51) G01N 21/15
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 20.09.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		(11) 4 019 907	(51) G01D 5/353	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 4 019 889	(51) G01B 7/012	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 26.09.2024		(11) 4 019 943	(51) G01N 21/17
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		(11) 4 019 908	(51) G01F 1/66	IE 22.12.2023	IS 07.10.2023
(11) 4 019 894	(51) G01B 21/04	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			(11) 4 019 965	(51) G01N 21/78
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 4 019 911	(51) G01F 23/00	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024		
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 12.09.2024		(11) 4 019 966	(51) G01N 33/18
SM 07.02.2024				(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		(11) 4 019 925	(51) G01L 5/00	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
(11) 4 019 896	(51) G01C 17/38	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 4 019 971	(51) G01N 33/543
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	FI 19.04.2023	FR 31.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IE 20.12.2023	IS 19.08.2023	DE 02.07.2024	DK 08.11.2023
IE 28.12.2023	IS 20.04.2024	LT 19.04.2023	LU 20.12.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
LU 28.12.2023	LV 20.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 08.11.2023	IE 28.12.2023
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 08.11.2023	LU 28.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 07.02.2024	SM 20.12.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		(11) 4 019 928	(51) G01L 27/00	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 4 019 899	(51) G01C 21/20	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	SM 08.11.2023	
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023		
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	HR 06.09.2023	IE 06.12.2023	(11) 4 019 973	(51) G01N 33/543
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
HR 01.11.2023	IE 24.11.2023	LU 06.12.2023	LV 06.09.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 01.11.2023	LU 24.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 019 979	(51) G01P 1/12
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 23.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		SM 06.09.2023			

ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 17.05.2023	
IE 15.11.2023	IS 23.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 4 020 082	(51) G03F 7/09
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 16.08.2023	IE 22.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 15.11.2023	LV 23.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 16.08.2023	LU 22.12.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 26.04.2023	FR 31.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 23.08.2023	SI 23.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IE 15.12.2023	IS 26.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
		SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LU 15.12.2023	LV 26.04.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 4 019 984	(51) G01R 15/04	(11) 4 019 999	(51) G01S 7/04	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IE 08.12.2023	IS 02.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 26.04.2023	
IT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023		
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 02.08.2023			
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024				
SM 31.01.2024					
(11) 4 019 986	(51) G01R 19/165	(11) 4 020 019	(51) G01T 1/24	(11) 4 020 100	(51) G04B 19/28
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	PT 09.09.2024		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			HR 16.08.2023	IE 24.12.2023
IE 09.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 4 020 054	(51) G02B 23/24	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 16.08.2023	LU 24.12.2023
LU 09.12.2023	LV 19.07.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SM 19.07.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
		SM 21.02.2024			
(11) 4 019 988	(51) G01R 19/25	(11) 4 020 073	(51) H10K 59/80	(11) 4 020 105	(51) G05B 19/4099
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 08.11.2023	IE 01.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LT 08.11.2023	LU 01.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 21.02.2024	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023				
SM 08.11.2023					
(11) 4 019 992	(51) G01R 31/389	(11) 4 020 080	(51) G03B 21/00	(11) 4 020 107	(51) G05B 19/418
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IE 23.12.2023	IS 29.03.2024
IE 15.12.2023	IS 12.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 23.12.2023	LT 29.11.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 23.12.2023	LV 29.11.2023
LU 15.12.2023	LV 12.04.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SM 03.01.2024		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 4 020 081	(51) G03F 7/075	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023		
SM 12.04.2023		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023		
		FI 17.05.2023	FR 31.12.2023	(11) 4 020 111	(51) G01C 21/30
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		IE 08.12.2023	IS 17.09.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
		LU 08.12.2023	LV 17.05.2023	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IE 28.12.2023	IS 15.03.2024
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LU 28.12.2023	LV 15.11.2023
				MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SK 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 4 019 993	(51) G01R 31/392			(11) 4 020 112	(51) G05D 1/02
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			(84) CZ 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024				
NO 26.09.2024					

HR 08.11.2023	IE 21.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 08.03.2024	MC 08.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 020 447	(51) G09G 3/3233
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 020 307	(51) G06K 7/10	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 4 020 127	(51) G06F 1/26	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 05.07.2023	IE 17.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 05.09.2024		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 27.03.2024	
(11) 4 020 141	(51) G06F 3/041	LU 17.12.2023	LV 05.07.2023	(11) 4 020 472	(51) G11C 5/02
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 4 020 197	(51) G06F 9/455	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 05.08.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 4 020 473	(51) G11C 7/06
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 4 020 312	(51) G06V 10/56	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 11.10.2023	IE 23.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LT 11.10.2023	LU 23.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.03.2024			
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(11) 4 020 353	(51) G06Q 10/20	(11) 4 020 502	(51) H01B 5/14
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
(11) 4 020 204	(51) G06F 9/48	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 4 020 373	(51) G06T 5/00	HR 01.11.2023	IE 12.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(11) 4 020 231	(51) G06F 12/0886	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	LT 01.11.2023	LU 12.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 02.09.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(11) 4 020 233	(51) G06F 12/1027	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 01.11.2023	
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 4 020 505	(51) H01F 41/02
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 4 020 378	(51) G06T 5/00	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PT 19.08.2024		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 4 020 237	(51) G06F 12/14	DE 01.06.2024	DK 11.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 12.07.2023	IE 14.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IE 18.11.2023	IS 11.02.2024	LT 12.07.2023	LU 14.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.02.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LU 18.11.2023	LV 11.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(11) 4 020 238	(51) G06F 12/14	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 020 513	(51) H01H 13/14
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 4 020 379	(51) G06T 5/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 12.09.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 4 020 241	(51) G06F 13/10	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 4 020 439	(51) G09G 3/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 20.03.2024	
(11) 4 020 243	(51) G06F 13/16	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	(11) 4 020 514	(51) H01H 33/664
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	HR 06.09.2023	IE 24.11.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 16.09.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(11) 4 020 296	(51) G06F 21/74	LT 06.09.2023	LU 24.11.2023	IE 09.11.2023	IS 08.07.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 08.03.2023	LU 09.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
		SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
				SE 08.03.2023	SI 08.03.2023

SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 19.07.2023	LU 20.12.2023	(11) 4 020 679	(51) H01M 50/172
(11) 4 020 515	(51) H01H 71/04	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	IE 28.12.2023	IS 01.03.2024
HR 01.11.2023	IE 02.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 4 020 602	(51) H01L 31/048	LU 28.12.2023	LV 01.11.2023
LT 01.11.2023	LU 02.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NO 26.09.2024		NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			RS 01.11.2023	SK 01.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 020 604	(51) H01L 33/00	SM 01.11.2023	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 020 745	(51) H02J 3/46
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 4 020 531	(51) H01L 21/60	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 30.08.2023	IE 21.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 30.08.2023	LU 21.12.2023	(11) 4 020 764	(51) H02K 49/10
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 4 020 544	(51) H01L 23/36	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 4 020 776	(51) H02K 15/00
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 020 605	(51) H01L 41/113	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
SM 03.01.2024		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 4 020 777	(51) H02K 17/18
		IE 07.11.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 020 545	(51) H01L 23/36	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LU 07.11.2023	LV 22.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 06.09.2023	IE 23.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LT 06.09.2023	LU 23.12.2023
(11) 4 020 550	(51) H01L 23/552	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 22.02.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 4 020 641	(51) H01M 8/04089	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 05.07.2023	IE 10.11.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023		
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 4 020 779	(51) H02K 21/14
LT 05.07.2023	LU 10.11.2023	HR 14.06.2023	IE 17.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 14.06.2023	LU 17.12.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	FI 08.03.2023	FR 30.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 10.11.2023	IS 08.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 08.03.2023	LU 10.11.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 4 020 581	(51) H10K 59/121	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023			PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 4 020 646	(51) H01M 8/2432	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
HR 19.07.2023	IE 24.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 4 020 780	(51) H02K 35/06
LT 19.07.2023	LU 24.11.2023	HR 24.05.2023	IE 17.12.2023	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 24.05.2023	LU 17.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 4 020 786	(51) H02P 6/08
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(11) 4 020 600	(51) H01L 31/0203			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 020 663	(51) H01M 10/44	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 27.03.2024	
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 26.09.2024			
HR 19.07.2023	IE 20.12.2023			(11) 4 020 794	(51) H02P 29/64
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023				

(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LU 03.12.2023	LV 04.10.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 4 020 877	(51) H04L 9/08	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
HR 13.09.2023	IE 21.12.2023	NO 26.09.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 13.09.2023	LU 21.12.2023	(11) 4 020 885	(51) H04L 9/40	(11) 4 020 909	(51) H04L 45/02
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
SM 13.09.2023		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LU 22.01.2024	LV 03.01.2024
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 4 020 801	(51) H03G 3/30	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 14.02.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023			SM 03.01.2024	
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 4 020 886	(51) G06F 21/55	(11) 4 020 913	(51) H04L 27/36
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
HR 15.11.2023	IE 02.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LT 15.11.2023	LU 02.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	HR 04.10.2023	IE 21.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 04.10.2023	LU 21.12.2023		
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023		
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 020 925	(51) H04L 45/00
SM 15.11.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
(11) 4 020 821	(51) H04B 1/04	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 04.10.2023		FI 23.08.2023	FR 30.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			IE 04.11.2023	IS 23.12.2023
PT 02.09.2024				IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		(11) 4 020 890	(51) H04L 12/00	LU 04.11.2023	LV 23.08.2023
(11) 4 020 846	(51) H04B 10/2581	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			SM 23.08.2023	
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 020 900	(51) H04L 12/64		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 020 926	(51) H04L 45/02
		CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
		HR 02.08.2023	IE 14.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IE 10.12.2023	IS 01.03.2024
		LT 02.08.2023	LU 14.12.2023	LT 01.11.2023	LU 10.12.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
		(11) 4 020 901	(51) H04L 45/00	(11) 4 020 943	(51) H04L 69/40
		(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		HR 02.08.2023	IE 14.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
		LT 02.08.2023	LU 14.12.2023	SM 27.03.2024	
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 4 020 947	(51) H04M 1/02
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		(11) 4 020 904	(51) H04L 12/46	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 06.09.2023	IE 29.10.2023
		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LT 06.09.2023	LU 29.10.2023
		ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		IE 03.12.2023	IS 04.02.2024		
		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023		

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 26.07.2023	LU 24.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 4 021 129	(51) H04L 5/00
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
SM 06.09.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
(11) 4 020 948	(51) H04M 1/02	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 021 020	(51) H04W 4/02	IE 05.10.2023	IS 23.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 19.09.2024		LU 05.10.2023	LV 23.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 021 049	(51) H04W 12/08	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 19.09.2024		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 4 021 064	(51) H04W 76/10	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 27.12.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 23.08.2023	
(11) 4 020 949	(51) H04M 1/18	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(11) 4 021 136	(51) H04W 76/00
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(11) 4 020 960	(51) H04N 23/57	(11) 4 021 091	(51) H04W 52/02	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PT 12.08.2024		PT 05.08.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(11) 4 020 967	(51) G06F 1/16	(11) 4 021 092	(51) H04W 52/14	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(11) 4 021 142	(51) H04W 8/18
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PT 12.08.2024		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 4 020 978	(51) H04N 25/67	(11) 4 021 094	(51) H04W 52/36	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 4 021 008	(51) G10L 21/02	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SM 07.02.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 23.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 021 151	(51) H05K 1/02
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LU 23.12.2023	LV 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
HR 18.10.2023	IE 09.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 4 021 154	(51) H04M 1/02
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
LT 18.10.2023	LU 09.11.2023	SM 20.12.2023		CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 4 021 095	(51) H04W 52/36	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 06.09.2023	IE 27.10.2023
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 19.08.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 4 021 011	(51) H04R 1/10	(11) 4 021 104	(51) H04W 72/02	LT 06.09.2023	LU 27.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 4 021 111	(51) H04L 5/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 02.08.2023	IE 24.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SI 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 06.09.2023	
LT 02.08.2023	LU 24.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 021 155	(51) H05K 5/06
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 06.03.2024		LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(11) 4 021 124	(51) H04W 72/566	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 4 021 012	(51) H04R 1/10	(84) DK 10.01.2024	(84) ES 10.01.2024	(11) 4 021 157	(51) H05K 7/20
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 26.07.2023	IE 24.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 11.10.2023	IE 22.12.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023

LU 22.12.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 021 319	(51) A61B 17/34	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023		
(11) 4 021 237	(51) A43B 1/04	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 4 021 543	(51) A61M 16/04
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
				FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 4 021 238	(51) A43B 5/00	(11) 4 021 337	(51) A61B 90/00	HR 17.05.2023	IE 19.11.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LT 17.05.2023	LU 19.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SM 06.03.2024		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 021 351	(51) A61F 2/24	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SM 31.01.2024		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024		
		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 4 021 621	(51) B01D 69/12
		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
(11) 4 021 245	(51) A46B 7/04	(11) 4 021 372	(51) A61J 7/00	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
		FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
(11) 4 021 248	(51) A47B 88/90	HR 22.11.2023	IE 16.12.2023	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	LT 22.11.2023	LU 16.12.2023		
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 4 021 654	(51) B07B 7/083
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	PT 02.09.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 22.11.2023			
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(11) 4 021 660	(51) B21J 15/04
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		(11) 4 021 391	(51) A61K 8/41	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 4 021 262	(51) A47K 10/38	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	PT 23.09.2024	
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 4 021 670	(51) B22F 10/28
(11) 4 021 284	(51) A61B 5/00	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 12.09.2024		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 021 296	(51) A61B 5/11	SM 17.01.2024			
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024			(11) 4 021 703	(51) B29C 64/10
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 4 021 452	(51) C07D 487/04	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	SM 13.03.2024	
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 4 021 704	(51) B29C 64/124
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 4 021 305	(51) A61B 6/03	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 20.12.2023		LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			NL 10.01.2024	PT 10.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 4 021 509	(51) A61K 47/38	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 10.01.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024		
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 4 021 711	(51) B29D 11/00
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 4 021 316	(51) A61B 17/29	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 021 523	(51) A61L 31/14	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024				
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 4 021 527	(51) A61M 1/16	(11) 4 021 729	(51) B41F 15/36
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024				

NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	RS 13.06.2024	PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 4 021 768 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B60S 1/34 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 4 021 835 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) B65H 67/06 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 022 117 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) D04H 3/04 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
(11) 4 021 789 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) B62K 25/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 4 021 836 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B66B 1/46 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 022 118 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) D06F 33/36 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 4 021 791 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B62M 13/00 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 4 021 849 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C01B 33/021 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 022 119 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) D06F 35/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 4 021 795 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024	(51) B63B 35/70 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 021 868 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) C04B 35/528 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 022 120 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) D06F 33/34 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 021 800 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B64C 1/12 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 4 021 885 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C07C 209/36 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 022 130 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) E01C 13/02 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024
(11) 4 021 801 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B64C 13/16 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 4 021 889 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C07C 315/06 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 4 022 132 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) E02D 7/18 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024
(11) 4 021 804 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B64D 11/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 021 898 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C07D 285/08 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 022 132 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) E02D 7/18 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024
(11) 4 021 804 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B64D 11/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 021 902 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C07D 403/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 022 132 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) E02D 7/18 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024
(11) 4 021 808 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B64D 15/16 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 021 904 (84) SM 03.01.2024	(51) C07D 405/14 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 022 132 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) E02D 7/18 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 RS 10.04.2024
(11) 4 021 812 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B64G 1/22 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 4 021 975 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) C08L 23/12 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 4 022 152 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024	(51) E04G 21/32 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024
(11) 4 021 814 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024	(51) B65D 5/20 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024	(11) 4 022 007 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) C09K 19/04 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 022 169 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) E21B 23/03 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 022 039 (84) GR 04.07.2024	(51) C12N 5/0775 (84) GR 04.07.2024	(11) 4 022 116 (84) AT 20.12.2023	(51) D04B 1/12 (84) BG 20.03.2024		

CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 4 022 478	(51) G06F 21/55
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 14.02.2024		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023			(11) 4 022 480	(51) G06F 21/62
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 4 022 246	(51) F41F 5/00	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 022 488	(51) G06F 30/398
(11) 4 022 174	(51) F01D 7/00			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 4 022 259	(51) G01F 1/58	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 26.09.2024		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 4 022 176	(51) F01D 25/16	PT 23.09.2024		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			SM 20.03.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 022 261	(51) G01F 25/10	(11) 4 022 649	(51) G21C 1/22
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 12.08.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 27.03.2024				IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
				LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 022 185	(51) F03B 13/20	(11) 4 022 306	(51) G01N 33/28	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 15.04.2024	RS 13.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SM 13.12.2023	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
(11) 4 022 187	(51) F15B 13/08	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 27.12.2023		(11) 4 022 655	(51) H01F 7/128
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023			(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 022 405	(51) G05B 19/048	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 4 022 672	(51) H01L 21/67
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 12.09.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024				
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 022 409	(51) G05D 1/02	(11) 4 022 681	(51) H01L 27/146
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
SM 13.12.2023		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PT 23.09.2024	
(11) 4 022 192	(51) F16C 17/02	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024		
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 022 682	(51) H10N 69/00
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SM 24.01.2024		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 4 022 445	(51) G06F 12/0806	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 10.11.2023	IS 26.11.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 10.11.2023	LV 26.07.2023
(11) 4 022 197	(51) F16H 25/20	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 4 022 446	(51) G06F 12/084	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 23.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024		
(11) 4 022 216	(51) F21S 45/20	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 4 022 687	(51) H01L 31/0224
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	SM 14.02.2024		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 4 022 459	(51) G06F 16/242	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 4 022 232	(51) F25B 31/00	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 06.12.2023	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024				

(11) 4 022 689	(51) G01D 5/353	SM 06.12.2023	(11) 4 023 093	(51) A43B 3/16
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024		(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 4 022 842	IE 17.12.2023	IS 19.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 19.06.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(84) GR 20.09.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 19.09.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024		SM 19.07.2023	
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 4 022 845	(11) 4 023 100	(51) A44C 15/00
SM 24.01.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
		GR 30.08.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
		IS 29.09.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 4 022 745	(51) H01R 39/08	(11) 4 022 858	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 29.05.2024	LT 29.11.2023	LU 05.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 30.08.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 29.09.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
		(11) 4 022 966	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 022 747	(51) H02K 7/09	(84) AT 03.01.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	CZ 03.01.2024	SM 29.11.2023	
NO 19.09.2024		ES 03.01.2024		
		HR 03.01.2024	(11) 4 023 112	(51) A47G 19/22
(11) 4 022 756	(51) H02M 3/07	LT 03.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 03.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 03.01.2024		
NO 26.09.2024		RS 03.04.2024		
		SM 03.01.2024		
(11) 4 022 763	(51) H02P 25/22	(11) 4 022 968	(11) 4 023 126	(51) A47L 5/24
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		EE 06.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 4 022 767	(51) G06N 10/00	GR 07.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.04.2024		
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	LV 06.12.2023	(11) 4 023 129	(51) A47L 9/04
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 08.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SK 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LT 18.10.2023	LU 24.11.2023		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 4 022 977	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 22.05.2024	SE 06.12.2023	SM 06.03.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	GR 23.08.2024		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 22.09.2024	(11) 4 023 134	(51) A47L 15/00
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 22.08.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
			CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 4 022 774	(51) H04B 1/04	(11) 4 022 979	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	FI 02.08.2023	FR 30.11.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 31.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 31.01.2024	IE 24.11.2023	IS 02.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 31.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		LT 31.01.2024	LU 24.11.2023	LV 02.08.2023
(11) 4 022 795	(51) H04B 7/08	NL 31.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 31.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 30.04.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 31.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
		(11) 4 022 812	SM 02.08.2023	
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 06.09.2023	(11) 4 023 137	(51) A47L 23/20
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 06.09.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	HR 06.09.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 06.01.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 06.09.2023	HR 14.06.2023	IE 20.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 06.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		NL 06.09.2023	LU 20.12.2023	LV 14.06.2023
(11) 4 022 818	(51) H04L 5/00	PL 06.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SK 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 4 023 073	SM 14.06.2023	
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 15.05.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 16.08.2024	(11) 4 023 139	(51) A61B 1/05
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	IS 15.09.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 15.08.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			

(11) 4 023 145	(51) A61B 5/00	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 03.12.2023	LV 26.04.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IE 09.12.2023	IS 28.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LU 09.12.2023	LV 28.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 26.04.2023	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 4 023 315	(51) A63H 18/02
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 21.02.2024		SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
		SM 28.06.2023		DE 02.07.2024	DK 25.10.2023
(11) 4 023 147	(51) A61B 5/00	(11) 4 023 263	(51) A61L 27/04	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	HR 25.10.2023	IE 14.12.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	LT 25.10.2023	LU 14.12.2023
HR 15.11.2023	IE 28.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 15.11.2023	LU 28.12.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 4 023 265	(51) A61L 27/16	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 25.10.2023	
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 023 316	(51) G01N 30/96
SM 15.11.2023		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 4 023 151	(51) A61B 5/0538	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IE 28.12.2023	IS 02.12.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SM 07.02.2024		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 4 023 174	(51) A61B 17/29	(11) 4 023 270	(51) A61M 1/18	SM 02.08.2023	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 4 023 333	(51) B01J 27/24
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 023 339	(51) B01L 3/02
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 21.02.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 4 023 178	(51) A61B 17/70	SM 27.12.2023		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(11) 4 023 312	(51) A63H 17/05	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 12.07.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	HR 12.07.2023	IE 03.12.2023		
LT 29.11.2023	LU 25.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 4 023 350	(51) B08B 5/04
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	LU 03.12.2023	LV 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 29.11.2023		SM 12.07.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 4 023 188	(51) A61C 7/28	(11) 4 023 313	(51) A63H 17/05	(11) 4 023 359	(51) B22D 11/16
(84) FI 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 31.05.2023	IE 03.12.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
SM 13.03.2024		LU 03.12.2023	LV 31.05.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(11) 4 023 193	(51) A61F 2/38	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 31.01.2024	
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 4 023 363	(51) B22F 1/052
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SM 31.05.2023		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 4 023 314	(51) A63H 17/26	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 26.04.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SM 21.02.2024		HR 26.04.2023	IE 03.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 4 023 198	(51) A61F 13/496				
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023				
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023				

(11) 4 023 370	(51) B22F 10/25	HR 23.08.2023	IE 16.12.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LT 23.08.2023	LU 16.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 18.10.2023	IE 23.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 13.09.2023	
IS 18.02.2024	IT 23.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
LT 18.10.2023	LU 23.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 4 023 499	(51) B60Q 3/51
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 4 023 463	(51) B60C 9/18	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 29.12.2023	IS 30.12.2023
SM 18.10.2023		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LU 29.12.2023	LV 30.08.2023
(11) 4 023 411	(51) B29C 45/14	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) EE 16.08.2023	HR 23.08.2023	IE 16.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IE 29.12.2023	IS 16.12.2023	LT 23.08.2023	LU 16.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
LU 29.12.2023	LV 16.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 30.08.2023	
MC 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
SM 16.08.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 4 023 500	(51) B60R 11/02
		SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
(11) 4 023 414	(51) B29C 48/00			DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 023 464	(51) B60C 11/13	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 22.11.2023	IE 29.12.2023
EE 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
HR 04.10.2023	IE 14.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 22.11.2023	LU 29.12.2023
IS 04.02.2024	IT 14.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LT 04.10.2023	LU 14.12.2023			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 4 023 466	(51) B60C 29/02	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 22.11.2023	
SM 04.10.2023		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 4 023 425	(51) B32B 1/00	(11) 4 023 473	(51) B60K 1/04	(11) 4 023 501	(51) B60R 19/18
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 4 023 475	(51) B60K 6/20	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 23.08.2023	IE 29.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LT 23.08.2023	LU 29.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 31.01.2024	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 29.12.2023	IS 19.08.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 19.04.2023	LU 29.12.2023	(11) 4 023 503	(51) B60R 21/205
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
SM 23.08.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(11) 4 023 443	(51) B41J 2/14	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 20.09.2023	FR 31.12.2023	(11) 4 023 481	(51) B60K 17/346	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IE 20.12.2023	IS 20.01.2024	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SM 06.12.2023	
LU 20.12.2023	LV 20.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023		
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 12.04.2023	IE 13.12.2023	(11) 4 023 506	(51) B60S 1/38
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) CZ 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 13.12.2023	LV 12.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IE 21.12.2023	IS 20.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 20.12.2023	RO 20.12.2023
(11) 4 023 448	(51) B41J 2/32	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 20.12.2023	
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024				
NO 05.09.2024					
(11) 4 023 462	(51) B60C 9/00	(11) 4 023 494	(51) B60P 3/22	(11) 4 023 507	(51) B60S 1/38
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) CZ 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
EE 23.08.2023	DK 23.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 21.12.2023	IS 20.04.2024
FI 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 13.09.2023	IE 06.12.2023	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024
	GR 24.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 20.12.2023	RO 20.12.2023
		LU 06.12.2023	LV 13.09.2023	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023

SM 20.12.2023		SM 24.01.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 4 023 509	(51) B60T 8/32	(11) 4 023 545	(51) B63H 1/22	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	EE 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 28.06.2023	IE 12.11.2023	(11) 4 023 675	(51) C07K 16/28
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LU 12.11.2023	LV 28.06.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	MC 28.06.2023	PL 28.06.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 28.06.2023	SI 28.06.2023	HR 22.11.2023	IE 07.12.2023
SM 07.02.2024		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
(11) 4 023 511	(51) B60T 13/66	(11) 4 023 546	(51) B63H 8/12	LT 22.11.2023	LU 07.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 19.09.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 4 023 549	(51) B64C 3/18	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(11) 4 023 694	(51) C08G 59/02
SM 27.03.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 4 023 512	(51) B60T 17/08	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SM 21.02.2024		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 4 023 553	(51) B64D 9/00	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LU 05.01.2024	LV 30.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 14.02.2024	
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 4 023 735	(51) C09K 21/04
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 20.09.2023	IE 31.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 4 023 560	(51) B65B 1/06	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 30.08.2023		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 023 517	(51) B62D 15/02	(11) 4 023 573	(51) B65G 11/02	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 023 766	(51) C12Q 1/6806
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 18.10.2023	FR 31.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IE 20.12.2023	IS 18.02.2024	(11) 4 023 772	(51) C12Q 1/70
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LU 20.12.2023	LV 18.10.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
SM 03.01.2024		MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 4 023 532	(51) B62D 6/10	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 4 023 788	(51) C23C 14/24
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 4 023 576	(51) B65G 54/02	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 4 023 538	(51) B62K 3/00	(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
FR 31.12.2023	GR 21.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
HR 20.09.2023	IE 29.12.2023	LU 20.02.2024	LV 23.08.2023	SM 17.01.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 4 023 800	(51) D01D 5/088
LT 20.09.2023	LU 29.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 26.09.2024	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 4 023 805	(51) D06F 25/00
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 023 618	(51) C03C 17/34	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SM 20.09.2023		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 4 023 539	(51) B62L 3/02	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	HR 24.05.2023	IE 22.12.2023
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LU 22.12.2023	LV 24.05.2023
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 023 641	(51) C07D 237/16	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024				
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024				

PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 24.05.2023		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 4 023 806	(51) D06F 34/05	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SM 25.10.2023	
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LU 04.01.2024	LV 30.08.2023		
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 4 023 889	(51) F02D 29/04
(11) 4 023 817	(51) E01H 4/02	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 23.08.2023		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 4 023 819	(51) E02F 9/18	(11) 4 023 861	(51) F01M 13/00	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 21.02.2024	
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 4 023 899	(51) F16D 1/092
HR 02.08.2023	IE 15.12.2023	HR 23.08.2023	IE 21.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
LU 15.12.2023	LV 02.08.2023	LT 23.08.2023	LU 21.12.2023	(11) 4 023 923	(51) F16M 11/04
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 4 023 927	(51) F17C 1/16
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 02.08.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 4 023 826	(51) E03D 9/00	(11) 4 023 862	(51) F01N 1/16	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NO 05.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 4 023 928	(51) F17C 5/00
(11) 4 023 831	(51) E04D 13/03	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 05.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 023 934	(51) F21S 8/04
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 4 023 832	(51) E04D 13/03	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023
(84) ES 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(11) 4 023 863	(51) F01N 1/16	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 09.08.2023	IE 22.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IE 08.12.2023	IS 05.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
SM 09.08.2023		(11) 4 023 864	(51) F01N 3/20	LU 08.12.2023	LV 05.04.2023
(11) 4 023 835	(51) E04D 13/03	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HR 11.10.2023	IE 22.12.2023	NO 26.09.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	(11) 4 023 867	(51) F01P 11/16	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 11.01.2024	RO 11.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SM 05.04.2023	
SM 11.10.2023		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 4 023 942	(51) F23N 5/08
(11) 4 023 838	(51) E04F 13/06	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 4 023 874	(51) F02M 37/00	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NO 26.09.2024	
(11) 4 023 851	(51) E06B 9/52	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(11) 4 023 949	(51) F24F 3/16
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 12.09.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 4 023 881	(51) F03D 13/20	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) CZ 25.10.2023	(84) GB 25.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 26.08.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 4 023 855	(51) F01D 5/18	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 25.10.2023		(11) 4 023 955	(51) F24F 11/81
(11) 4 023 856	(51) F16J 15/08	(11) 4 023 884	(51) F04B 35/04	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
NO 19.09.2024		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 4 023 860	(51) F01K 7/36	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	HR 06.12.2023	IE 24.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IE 10.11.2023	IS 25.02.2024	LT 06.12.2023	LU 24.12.2023
NO 19.09.2024		LT 25.10.2023	LU 10.11.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024

PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 25.10.2023	LU 14.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
SM 06.12.2023		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 4 023 956	(51) F24F 8/22	(11) 4 023 999	(51) F28G 1/16	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 25.10.2023	
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 4 024 062	(51) G01R 19/00
(11) 4 023 959	(51) F24S 25/613	(11) 4 024 002	(51) F42B 10/42	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
HR 12.07.2023	IE 20.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(11) 4 024 004	(51) G01B 7/012	(11) 4 024 063	(51) G01R 31/12
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.04.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 4 023 961	(51) F25B 31/00	GR 13.07.2023	FI 12.04.2023	(11) 4 024 097	(51) G02B 5/22
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	IE 22.12.2023	IS 12.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 22.12.2023	LV 12.04.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IE 23.12.2023	IS 02.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 4 024 106	(51) G02B 6/44
LT 02.08.2023	LU 23.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 31.05.2024	RS 30.04.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 31.01.2024	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 4 024 009	(51) G01D 21/00	(11) 4 024 114	(51) G02B 23/24
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 4 024 136	(51) G03G 15/00
(11) 4 023 968	(51) F25D 17/04	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 024 010	(51) G01F 25/10	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 08.11.2023	DE 02.07.2024	PT 09.09.2024	
FI 02.08.2023	FR 30.11.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(11) 4 024 137	(51) G04B 3/04
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IE 24.11.2023	IS 02.12.2023	IE 31.12.2023	IS 08.03.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
IT 24.11.2023	LT 02.08.2023	IT 31.12.2023	LT 08.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LU 24.11.2023	LV 02.08.2023	LU 31.12.2023	LV 08.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 23.08.2023	IE 31.12.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	LT 23.08.2023	LU 31.12.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 4 023 972	(51) F25D 17/04	(11) 4 024 011	(51) G01R 22/06	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	HR 24.05.2023	IE 31.12.2023	(11) 4 024 153	(51) G05D 1/08
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IE 15.12.2023	IS 09.12.2023	LU 31.12.2023	LV 24.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
LU 15.12.2023	LV 09.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 13.03.2024	
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 24.05.2023		(11) 4 024 156	(51) G05D 9/12
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 4 024 020	(51) G01L 1/22	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 4 023 974	(51) F25D 23/02	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 05.08.2024		(11) 4 024 170	(51) G06F 3/01
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 024 039	(51) G01N 23/225	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 25.01.2024	DK 25.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	BG 25.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 29.12.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 25.10.2023	IE 14.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 023 997	(51) F28F 3/06	LT 25.10.2023	LU 29.12.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 25.10.2023			

LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(11) 4 024 272	(51) G02B 7/08
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	BG 04.01.2024	CH 31.10.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023			EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
SM 25.10.2023				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 024 171	(51) G06F 3/02	(11) 4 024 238	(51) G06F 1/16	IE 16.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LU 16.10.2023	LV 04.10.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 03.01.2024		PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 4 024 239	(51) G06F 21/10	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 024 277	(51) G06K 19/067
SM 07.02.2024		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
		HR 26.04.2023	IE 22.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 4 024 183	(51) G06F 3/04886	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 26.04.2023	LU 22.12.2023	(11) 4 024 318	(51) G06Q 50/10
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 4 024 188	(51) G06F 3/04817	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
				SM 31.01.2024	
(11) 4 024 204	(51) G06F 8/76	(11) 4 024 242	(51) G06F 21/34	(11) 4 024 363	(51) G08G 1/015
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 19.09.2024		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		HR 30.08.2023	IE 29.12.2023		
(11) 4 024 212	(51) G06F 9/50	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 4 024 375	(51) G09F 9/30
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 30.08.2023	LU 29.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	IE 12.10.2023	IS 27.01.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
				LU 12.10.2023	LV 27.09.2023
(11) 4 024 219	(51) G06F 12/02	(11) 4 024 248	(51) G06F 21/54	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IE 13.12.2023	IS 19.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
FR 30.11.2023	GR 15.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 14.06.2023	IE 04.11.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023		
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 4 024 376	(51) G09F 19/12
LT 14.06.2023	LU 04.11.2023	SM 19.07.2023		(84) ES 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			HR 09.08.2023	IE 20.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023			NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023				
(11) 4 024 220	(51) G06F 12/02	(11) 4 024 253	(51) G06F 21/55	(11) 4 024 391	(51) G10H 1/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	NO 26.09.2024	
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 4 024 454	(51) H01L 25/075
HR 10.05.2023	IE 10.11.2023	HR 25.10.2023	IE 30.12.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	ES 30.08.2023	GB 30.11.2023
LT 10.05.2023	LU 10.11.2023	LT 25.10.2023	LU 30.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	IE 28.10.2023	IS 30.12.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 30.08.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 25.10.2023			
(11) 4 024 221	(51) G06F 12/02	(11) 4 024 256	(51) G06F 21/86	(11) 4 024 489	(51) H10K 85/60
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024		
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024				
(11) 4 024 224	(51) G06F 13/38	(11) 4 024 265	(51) G06G 7/26		
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		

CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 02.08.2023	IE 29.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IE 30.12.2023	IS 04.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 29.12.2023	LV 02.08.2023
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	SM 27.03.2024		MC 02.08.2023	PL 02.08.2023
LU 30.12.2023	LV 04.10.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 024 682	(51) H02K 15/03	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SM 02.08.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 05.09.2024			
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 4 024 494	(51) H10K 85/60	(11) 4 024 685	(51) H02K 15/12	(11) 4 024 755	(51) H04L 9/30
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
		IE 30.12.2023	IS 03.09.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
(11) 4 024 532	(51) H01M 4/62	LU 30.12.2023	LV 03.05.2023		
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 4 024 791	(51) H04L 65/403
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 19.09.2024	
(11) 4 024 533	(51) H01M 4/62	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 4 024 812	(51) G06F 9/445
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 03.05.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 024 711	(51) H03K 17/10	NO 26.09.2024	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 4 024 824	(51) H04L 65/1016
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			IE 25.11.2023	IS 08.03.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 024 717	(51) H04B 1/52	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	PL 08.11.2023	RO 08.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 08.11.2023	
(11) 4 024 567	(51) H01M 10/643	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023	(11) 4 024 827	(51) H04M 1/02
IS 24.08.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		IE 09.09.2023	IS 23.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
(11) 4 024 569	(51) H01M 10/6553	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
(84) CZ 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LU 09.09.2023	LV 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 11.10.2023	IE 23.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
SM 11.10.2023		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
		SM 23.08.2023		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 4 024 622	(51) H01R 12/73			SM 06.12.2023	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 024 721	(51) H04B 3/54		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 024 832	(51) H04M 1/02
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 024 735	(51) H04L 1/1825	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SM 03.01.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		PT 16.09.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 4 024 670	(51) H02K 1/27				
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 024 748	(51) H04L 5/00	(11) 4 024 840	(51) H04M 1/60
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
FI 07.06.2023	FR 30.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 26.09.2024	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
IE 24.11.2023	IS 07.10.2023	HR 02.08.2023	IE 29.12.2023	(11) 4 024 849	(51) H04N 25/78
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
LU 24.11.2023	LV 07.06.2023	LT 02.08.2023	LU 29.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 4 024 850	(51) H04N 25/47
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 4 024 679	(51) H02K 9/19			IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 4 024 753	(51) H04L 9/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023		
				(11) 4 024 871	(51) H04N 19/70

(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 4 025 019 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(51) H05K 3/36 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 024 899 (84) BG 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(51) H04R 1/34 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 025 058 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) A22B 5/00 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 025 320 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) B01D 17/04 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
(11) 4 024 906 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04W 4/029 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 025 093 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A44C 7/00 (84) BE 31.12.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 10.12.2023 MC 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 4 025 369 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) B23G 5/20 (84) DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024
(11) 4 024 975 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) H04W 68/02 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 025 094 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) A45B 19/10 (84) HR 08.05.2024	(11) 4 025 401 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) B29B 7/00 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 024 999 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SI 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 12.02.2024 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 4 025 101 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A47C 23/00 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 4 025 412 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) B29C 65/08 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024
(11) 4 025 014 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H05B 6/10 (84) BE 31.12.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 29.12.2023 IT 04.10.2023 LU 29.12.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 4 025 158 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) A61C 17/02 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 025 416 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B30B 11/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 4 025 015 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 10.11.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H05B 6/64 (84) BE 30.11.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 10.11.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 025 163 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) A61F 5/455 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 025 417 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B31D 5/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 025 015 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 10.11.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H05B 6/64 (84) BE 30.11.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 10.11.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 025 164 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A61F 13/00 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 025 428 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B41F 7/02 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 4 025 015 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 10.11.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H05B 6/64 (84) BE 30.11.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 10.11.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 025 185 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) A61K 9/00 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 4 025 438 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) B60D 1/06 (84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 025 015 (84) AT 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 10.11.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H05B 6/64 (84) BE 30.11.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 10.11.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 025 253 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024	(51) A61K 47/68 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024	(11) 4 025 495 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) B64C 13/04 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024

NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 025 911	(51) G01N 33/543
(11) 4 025 498	(51) B64C 39/02	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 26.09.2024	
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 025 924	(51) G01R 31/327
(11) 4 025 521	(51) B65D 77/20	NL 13.12.2023	PL 13.12.2023	(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IE 01.12.2023	IS 08.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 4 025 801	(51) F16D 55/2255	PL 08.11.2023	RO 08.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SM 08.11.2023	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 025 930	(51) G01S 7/481
SM 10.01.2024		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		SM 03.01.2024		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(11) 4 025 581	(51) C07F 15/00	(11) 4 025 802	(51) F16D 65/10	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 4 025 814	(51) F16K 31/06	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 07.02.2024				RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 4 025 644	(51) C08K 5/52	(11) 4 025 828	(51) F21S 45/47	(11) 4 025 931	(51) G01S 7/481
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 4 025 937	(51) G01V 1/30
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 21.02.2024		SM 17.01.2024		LV 10.01.2024	PL 10.01.2024
				PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(11) 4 025 685	(51) C12N 1/20	(11) 4 025 840	(51) F24F 5/00	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 4 025 973	(51) G06F 1/16
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(11) 4 025 723	(51) C23C 28/04	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 4 025 996	(51) G06F 9/30
NO 26.09.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
				CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 4 025 728	(51) D02G 3/44	(11) 4 025 843	(51) F24H 1/12	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 19.09.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 4 025 741	(51) E02F 3/36	(11) 4 025 857	(51) F27D 1/12	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) IS 29.09.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 29.08.2024		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
IS 01.09.2024	PT 02.09.2024			SM 27.12.2023	
(11) 4 025 746	(51) E04D 13/12	(11) 4 025 862	(51) F42B 7/08	(11) 4 026 005	(51) G06F 12/0831
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 23.08.2023	FR 23.10.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024		
GB 23.11.2023	GR 24.11.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 4 026 036	(51) G06F 30/13
HR 23.08.2023	IE 04.09.2023	SM 13.03.2024		(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 23.08.2023	LU 04.09.2023	(11) 4 025 866	(51) F42B 15/00	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 4 026 041	(51) G06K 7/08
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 4 025 882	(51) G01F 1/60	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 4 025 759	(51) E06B 9/266	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			(11) 4 026 102	(51) G06T 11/00
(11) 4 025 761	(51) E21B 21/00	(11) 4 025 898	(51) G01N 21/552		
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024		
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 19.06.2024			

(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 026 363	(51) H04W 48/20	(11) 4 026 462	(51) A47J 45/07
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 16.08.2023	IE 10.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023		
SM 14.02.2024		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 4 026 463	(51) A47J 45/07
(11) 4 026 118	(51) G10L 15/22	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 12.09.2024				IE 10.12.2023	IS 16.12.2023
		(11) 4 026 369	(51) H04W 52/02	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 4 026 127	(51) G11C 29/06	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024			(11) 4 026 490	(51) A61B 5/02
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 4 026 386	(51) H04W 74/08	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		(11) 4 026 388	(51) H04W 76/15	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 4 026 129	(51) G11C 29/44	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 026 498	(51) A61B 6/00
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 28.02.2024					
		(11) 4 026 404	(51) H05B 47/185	(11) 4 026 504	(51) A61B 17/34
(11) 4 026 155	(51) H01H 33/66	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
IE 01.12.2023	IS 09.12.2023	SM 14.02.2024		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(11) 4 026 407	(51) H05K 3/32	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LU 11.01.2024	LV 13.12.2023
SM 09.08.2023		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
		NO 05.09.2024		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 4 026 194	(51) H01M 50/233	(11) 4 026 423	(51) G05G 1/445	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 4 026 528	(51) A61G 5/02
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 21.06.2023	FR 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
(11) 4 026 217	(51) H02J 3/38	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 21.06.2023	LU 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IE 21.12.2023	IS 06.01.2024
NO 12.09.2024		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 06.09.2023	LU 21.12.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 4 026 297	(51) H04L 9/40	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024			SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 4 026 433	(51) A24F 40/44		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 026 577	(51) A61M 16/00
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SM 17.01.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		(11) 4 026 441	(51) A24F 40/485	IE 18.11.2023	IS 12.11.2023
(11) 4 026 357	(51) H04W 12/00	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 12.07.2023	LU 18.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 19.09.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 026 443	(51) A24F 40/50	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 19.09.2024			
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			(11) 4 026 594	(51) A63F 13/525
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 026 456	(51) A47C 3/18	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024		
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024		

HR 16.08.2023	IE 21.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LT 18.10.2023	LU 24.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 4 026 708	(51) B60C 11/03	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 4 026 601	(51) B01D 46/00	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 4 026 709	(51) B60C 15/00	(11) 4 026 754	(51) B62D 5/04
HR 26.07.2023	IE 14.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LU 14.12.2023	LV 26.07.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 18.10.2023	IE 14.12.2023	IE 03.12.2023	IS 23.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 18.10.2023	LU 14.12.2023	LU 03.12.2023	LV 23.08.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SM 26.07.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 4 026 627	(51) B21D 39/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 12.09.2024		SM 18.10.2023		SM 23.08.2023	
(11) 4 026 628	(51) B22D 17/22	(11) 4 026 715	(51) B60K 1/04	(11) 4 026 756	(51) B62D 15/02
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FR 31.12.2023	GR 10.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 09.08.2023	IE 16.12.2023	HR 04.10.2023	IE 10.12.2023	HR 10.05.2023	IE 16.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LT 09.08.2023	LU 16.12.2023	LT 04.10.2023	LU 10.12.2023	IT 10.05.2023	LU 16.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 04.10.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 4 026 646	(51) B23K 20/12	(11) 4 026 717	(51) B60K 6/40	(11) 4 026 762	(51) B62K 19/38
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(11) 4 026 683	(51) B29C 65/18	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		SM 24.01.2024		SM 21.02.2024	
(11) 4 026 705	(51) B60C 9/00	(11) 4 026 722	(51) B60L 50/50	(11) 4 026 766	(51) B63H 23/24
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) CZ 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IE 31.12.2023	IS 29.03.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 10.05.2023	IE 16.12.2023	(11) 4 026 730	(51) B60N 2/00	PL 29.11.2023	RO 29.11.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 29.11.2023	SK 29.11.2023
LT 10.05.2023	LU 16.12.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	SM 29.11.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(11) 4 026 767	(51) B64C 1/10
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 01.11.2023	IE 17.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NO 26.09.2024	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 01.11.2023	LU 17.12.2023	(11) 4 026 769	(51) B64C 25/16
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 4 026 706	(51) B60C 9/18	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 4 026 734	(51) B60R 9/06	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 20.03.2024	
HR 23.08.2023	IE 16.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	(11) 4 026 773	(51) B64D 11/06
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 23.08.2023	LU 16.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 18.10.2023	IE 24.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023				

NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 4 026 971	(51) F05B 65/08	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(11) 4 026 774	(51) B64D 47/02	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SM 20.03.2024	
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 026 976	(51) F06B 3/66	(11) 4 027 015	(51) F04C 18/02
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) CZ 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			IE 20.12.2023	IS 15.03.2024
(11) 4 026 777	(51) B64G 1/12	(11) 4 026 980	(51) F06B 9/50	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 15.11.2023	RO 15.11.2023
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	SM 15.11.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 4 027 017	(51) F04C 29/02
HR 25.10.2023	IE 29.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 25.10.2023	LU 29.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 4 026 994	(51) F01N 3/22	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
SM 25.10.2023		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 4 026 783	(51) B65D 41/34	IE 30.12.2023	IS 29.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023		
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	LU 30.12.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 027 029	(51) F16C 33/78
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LU 12.01.2024	LV 30.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 01.11.2023	IE 22.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			IS 01.03.2024	IT 22.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 4 026 996	(51) F02B 43/10	LT 01.11.2023	LU 22.12.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 026 785	(51) B65D 55/16	IE 07.12.2023	IS 26.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LU 07.12.2023	LV 26.07.2023		
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 4 027 030	(51) F16D 3/50
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 12.01.2024	LV 23.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IE 21.12.2023	IS 11.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 26.07.2023		PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 4 027 010	(51) F03D 80/30	SM 11.10.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024		
		CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 027 043	(51) F16K 51/02
(11) 4 026 905	(51) C12N 15/10	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	LT 06.09.2023	LU 12.01.2024	ES 18.10.2023	FR 31.12.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 026 934	(51) D01H 15/00	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	IE 23.12.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 18.10.2023	LU 23.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
NO 26.09.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 4 026 954	(51) E02F 3/43	(11) 4 027 011	(51) F03D 80/50	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	SM 18.10.2023	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 4 027 065	(51) F24F 1/24
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
HR 16.08.2023	IE 23.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 16.12.2023	IT 23.12.2023	LU 10.01.2024	LV 18.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 16.08.2023	LU 23.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	(11) 4 027 070	(51) F24F 11/42
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	GB 08.01.2024	GR 14.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 4 027 013	(51) F04B 39/00	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(11) 4 026 966	(51) E05B 9/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	SM 13.09.2023	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		
NO 19.09.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		

(11) 4 027 075	(51) F25B 9/00	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 4 027 312	(51) G07F 11/44
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 24.05.2023		HR 04.10.2023	IE 15.12.2023
LT 11.10.2023	LU 06.01.2024			IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 4 027 196	(51) H01L 27/146	LT 04.10.2023	LU 15.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	SM 04.10.2023	
(11) 4 027 079	(51) F25C 1/04	(11) 4 027 210	(51) G05D 1/06	(11) 4 027 313	(51) G08B 5/36
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 06.09.2023	FR 31.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 027 329	(51) G10H 1/26
IE 24.12.2023	IS 06.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LU 24.12.2023	LV 06.09.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 13.12.2023		(11) 4 027 333	(51) G10L 15/20
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 027 218	(51) G06F 1/24	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 06.09.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 4 027 086	(51) F25D 23/06	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 19.07.2023	LU 07.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 027 228	(51) G06F 3/0482	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
FR 22.01.2024	GR 23.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
HR 22.11.2023	IE 17.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 22.11.2023	LU 17.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023			(11) 4 027 354	(51) H01B 7/08
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 4 027 239	(51) G06F 9/455	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 05.07.2023	FR 31.12.2023
SM 22.11.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IE 30.12.2023	IS 05.11.2023
(11) 4 027 098	(51) F41A 9/53	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LU 07.01.2024	LV 09.08.2023	LU 30.12.2023	LV 05.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IE 08.12.2023	IS 27.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LU 08.12.2023	LV 27.09.2023	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
MC 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 09.08.2023		SM 05.07.2023	
RO 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 4 027 111	(51) G01C 21/00	(11) 4 027 289	(51) G06Q 30/00	(11) 4 027 358	(51) H01F 1/18
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 19.09.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 027 120	(51) G01J 3/02	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IE 17.12.2023	IS 27.01.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			LU 17.12.2023	LV 27.09.2023
IE 14.12.2023	IS 13.01.2024	(11) 4 027 300	(51) G06T 7/00	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 13.09.2023		ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
(11) 4 027 160	(51) G01R 31/69	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 4 027 383	(51) H01L 23/538
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 27.12.2023	LU 12.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
HR 24.05.2023	IE 29.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 21.06.2023	IE 29.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
LT 24.05.2023	LU 29.12.2023	SM 27.12.2023			

LT 21.06.2023	LU 29.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.12.2023	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 027 594	(51) H04L 12/46
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 4 027 419	(51) C25B 1/042	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 4 027 523	(51) H03K 17/96	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 027 430	(51) H01M 10/42	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IE 24.12.2023	IS 11.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 4 027 540	(51) H04J 14/02	SM 13.12.2023	
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(11) 4 027 612	(51) H04L 41/0823
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 11.10.2023		FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	CZ 06.09.2023	DE 01.06.2024
(11) 4 027 454	(51) H01Q 1/24	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
NO 19.09.2024		PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	HR 06.09.2023	IE 04.11.2023
(11) 4 027 457	(51) H01Q 3/32	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SM 24.01.2024		LT 06.09.2023	LU 04.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(11) 4 027 544	(51) H04L 5/04	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 4 027 551	(51) H04L 1/06	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 027 615	(51) H04L 65/4038
SM 14.02.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 4 027 461	(51) H01R 9/24	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IE 16.12.2023	IS 16.12.2023	SM 14.02.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	(11) 4 027 555	(51) H04L 1/18	SM 31.01.2024	
LU 16.12.2023	LV 16.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 4 027 624	(51) G06Q 10/30
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 12.09.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 16.08.2023	SI 16.08.2023	(11) 4 027 578	(51) H04L 9/32	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 4 027 464	(51) H01R 13/436	(11) 4 027 579	(51) H04L 9/40	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 03.01.2024	
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 4 027 637	(51) H04N 25/771
HR 12.07.2023	IE 27.10.2023	HR 12.07.2023	IE 16.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LU 27.10.2023	LV 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 16.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 4 027 736	(51) H04W 74/00
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 4 027 494	(51) H02K 5/20	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 4 027 738	(51) H04L 5/00
(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(11) 4 027 590	(51) H04L 12/413	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
IE 20.12.2023	IS 08.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 08.11.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
(11) 4 027 505	(51) H02M 5/10	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 24.01.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023				

(11) 4 027 741	(51) H04W 74/08	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 4 028 215	(51) B24B 19/02
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IE 05.10.2023	IS 06.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
LU 05.10.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 027 918	(51) A61B 17/34	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 4 028 243	(51) B29C 64/124
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 06.09.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	FR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 4 027 742	(51) H04W 74/08	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 14.02.2024	NO 14.05.2024
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 14.02.2024	PT 14.06.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 4 027 919	(51) A61B 17/34	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SM 14.02.2024	
IE 05.10.2023	IS 23.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024		
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023			(11) 4 028 289	(51) B60R 11/02
LU 05.10.2023	LV 23.08.2023	(11) 4 027 932	(51) A61B 50/30	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
SM 23.08.2023		(11) 4 027 936	(51) A61C 13/00	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
		(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
		IS 24.05.2024	NO 24.04.2024		
		PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	(11) 4 028 299	(51) B60W 30/12
		SM 24.01.2024		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 4 027 792	(51) A01N 43/76			ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 4 027 938	(51) A61D 5/00	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 4 028 021	(51) A61K 31/706	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SM 27.03.2024		PL 24.01.2024	SM 24.01.2024		
				(11) 4 028 318	(51) B63B 7/04
(11) 4 027 840	(51) A47G 9/02	(11) 4 028 046	(51) A61K 38/36	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 4 028 322	(51) B63H 1/20
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 4 027 868	(51) A61B 5/00	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SM 27.03.2024	
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 4 028 330	(51) B65D 5/02
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	SM 14.02.2024		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		(11) 4 028 095	(51) A61M 16/06	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 4 027 875	(51) A61B 5/05	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 028 117	(51) A61N 1/375		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 028 331	(51) B65D 5/06
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) HR 01.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 01.09.2024	PT 02.09.2024
SM 03.01.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
				(11) 4 028 332	(51) B65D 5/10
(11) 4 027 878	(51) A61B 5/107	(11) 4 028 201	(51) B23K 20/12	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 4 027 885	(51) A61B 5/15	(11) 4 028 212	(51) B23Q 5/06	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 24.01.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 4 027 916	(51) A61B 17/22				

(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 4 028 927	(51) <i>G06F 21/75</i>			(11) 4 029 409	(51) <i>A47C 7/38</i>
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 029 376	(51) <i>A22B 5/16</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 028 932	(51) <i>G06F 40/30</i>	(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 029 377	(51) <i>A22C 21/00</i>	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(11) 4 028 998	(51) <i>G07C 9/00</i>	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023	IE 04.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 029 008	(51) <i>G10K 11/178</i>	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 01.11.2023	LU 04.11.2023
(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(11) 4 029 016	(51) <i>G10L 19/08</i>	IE 15.12.2023	IS 24.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 4 029 033	(51) <i>G21C 17/10</i>	LU 15.12.2023	LV 24.05.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) DK 20.12.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 4 029 423	(51) <i>A47L 9/28</i>
EE 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 24.05.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 4 029 389	(51) <i>A24F 40/40</i>	IE 20.12.2023	IS 15.03.2024
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
SM 20.12.2023		BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LU 20.12.2023	LV 15.11.2023
(11) 4 029 162	(51) <i>H04B 10/11</i>	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 4 029 233	(51) <i>H04N 1/60</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
(84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IE 28.12.2023	IS 01.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 029 238	(51) <i>H04N 23/68</i>	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 PT 12.08.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	LU 28.12.2023	LV 01.11.2023	(11) 4 029 433	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 4 029 318	(51) <i>H04M 1/72463</i>	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 4 029 345	(51) <i>H04W 76/15</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.03.2024	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 4 029 392	(51) <i>A24F 40/50</i>	(11) 4 029 435	(51) <i>A61B 5/022</i>
EE 10.05.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
FI 10.05.2023	GR 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
HR 10.05.2023	GR 14.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IT 10.05.2023	IS 13.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LU 09.11.2023	LT 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 029 462	(51) <i>A61B 17/34</i>
MC 10.05.2023	NL 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024
PL 10.05.2023	NO 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
RO 10.05.2023	PL 13.12.2023	NO 13.12.2023	PT 15.04.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
SE 10.05.2023	RO 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 13.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
SK 10.05.2023	SE 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 029 351	(51) <i>H05B 3/26</i>	SM 13.12.2023		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 029 400	(51) <i>A44C 7/00</i>	LU 19.01.2024	LV 06.12.2023
(11) 4 029 355	(51) <i>H05B 47/21</i>	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024	(11) 4 029 402	(51) <i>A45C 5/04</i>	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 4 029 408	(51) <i>A47C 1/032</i>	(84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) CZ 02.08.2023 HR 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023 IE 23.11.2023	(11) 4 029 403	(51) <i>A45C 13/10</i>	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(11) 4 029 620	(51) <i>B21D 5/00</i>	(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 4 029 464	(51) <i>A61B 17/70</i>
(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 4 029 408	(51) <i>A47C 1/032</i>	(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024

(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 029 629	(51) B22F 1/05	(11) 4 029 727	(51) B60N 2/06	(11) 4 029 800	(51) B65D 19/06
(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 27.12.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 4 029 648	(51) B24B 9/14	(11) 4 029 739	(51) B60R 22/48	(11) 4 029 809	(51) B65G 1/04
(84) IS 22.09.2024		(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 029 654	(51) B25F 3/00	(11) 4 029 747	(51) B60T 17/00	(11) 4 029 816	(51) B29D 30/00
(84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 13.12.2023 IT 23.08.2023 LU 13.12.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 FR 31.12.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 029 659	(51) B25J 9/10	(11) 4 029 748	(51) B60W 30/06	(11) 4 029 817	(51) B65H 23/038
(84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 08.11.2023 IT 31.05.2023 LU 08.11.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LU 13.01.2024 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 4 029 666	(51) B26B 19/14	(11) 4 029 749	(51) B60W 30/06	(11) 4 029 818	(51) B65H 23/038
(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 03.02.2024 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LU 13.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 029 674	(51) B29C 64/118	(11) 4 029 762	(51) B62D 13/06	(11) 4 029 819	(51) B66B 5/00
(84) AT 01.11.2023 BG 01.02.2024 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 01.11.2023 LU 19.01.2024 MC 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 01.11.2023 EE 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SK 01.11.2023	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 4 029 675	(51) B29C 64/124	(11) 4 029 763	(51) B62D 15/02	(11) 4 029 824	(51) B66F 9/065
(84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) CZ 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 10.12.2023 MC 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 RO 18.10.2023 SK 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 4 029 703	(51) B42F 7/02	(11) 4 029 764	(51) B62D 15/02	(11) 4 029 827	(51) C01B 25/14
		(84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 15.12.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
		(11) 4 029 772	(51) B64C 1/14	(11) 4 029 835	(51) C02F 1/469
		(84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LU 18.01.2024 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 FR 29.01.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023

IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LT 21.06.2023	LU 10.12.2023
LT 09.08.2023	LU 13.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 029 991	(51) E01C 19/48	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 21.06.2023	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 4 030 033	(51) E06B 9/52
SM 09.08.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 029 844	(51) C04B 26/02	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 14.01.2024	LV 10.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	HR 30.08.2023	IE 21.12.2023
FI 09.08.2023	FR 31.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 21.12.2023	LV 30.08.2023
IE 20.12.2023	IS 09.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 4 029 992	(51) E01C 19/48	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LU 20.12.2023	LV 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 29.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 30.08.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 4 030 039	(51) F01D 17/16
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 14.01.2024	LV 29.03.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 09.08.2023		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 4 029 877	(51) C07K 14/54	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 4 030 041	(51) F02D 41/02
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(11) 4 030 013	(51) E04C 5/06	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IE 22.12.2023	IS 08.03.2024	FI 26.07.2023	FR 31.01.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 4 029 918	(51) C09J 7/38	PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	LT 26.07.2023	LU 19.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 08.11.2023		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 4 030 015	(51) E04F 10/02	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
HR 30.08.2023	IE 01.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
LT 30.08.2023	LU 01.12.2023	(11) 4 030 021	(51) E05B 3/00	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(11) 4 030 050	(51) F03B 7/00
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) HR 22.05.2024	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024	(11) 4 030 051	(51) F03B 13/18
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 03.01.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 4 030 030	(51) E06B 7/10	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 4 029 953	(51) C21B 5/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 030 031	(51) E06B 9/262	SM 03.01.2024	
IE 19.10.2023	IS 20.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(11) 4 030 052	(51) F03D 1/06
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
LU 19.10.2023	LV 20.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 4 030 066	(51) F04D 29/056
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 14.01.2024	LV 02.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(11) 4 029 977	(51) D01F 6/54	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 02.08.2023		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 4 030 032	(51) E06B 9/302	SM 17.01.2024	
(11) 4 029 982	(51) D06M 16/00	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 21.06.2023	(11) 4 030 073	(51) F16C 33/78
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IE 10.12.2023	IS 21.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023

HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LU 19.01.2024	LV 20.09.2023	NO 12.09.2024		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 4 030 129	(51) F25D 23/12	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LU 18.01.2024	LV 03.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		FI 02.08.2023	FR 31.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 4 030 080	(51) F16H 25/24	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 24.12.2023	IS 02.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 24.12.2023	LV 02.08.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 4 030 251	(51) G06F 21/57
		NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 4 030 082	(51) F16H 63/32	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 05.09.2024	
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 4 030 252	(51) G05B 23/02
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023			(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 10.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 4 030 134	(51) F41J 3/02	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 18.01.2024	LV 08.11.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023			LU 18.01.2024	LV 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 030 147	(51) G01D 5/244	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 4 030 087	(51) F16L 11/127	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 10.05.2023	
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 03.05.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 27.03.2024		(11) 4 030 271	(51) G06F 3/0481
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
FR 31.01.2024	GR 04.08.2023	(11) 4 030 172	(51) G01R 15/14	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LU 15.01.2024	LV 03.05.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024		
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 21.02.2024		(11) 4 030 276	(51) G06F 3/14
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 4 030 198	(51) G01V 1/30	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DE 01.06.2024	DK 04.10.2023		
SM 03.05.2023		EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 4 030 283	(51) G06F 9/451
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 4 030 097	(51) F21S 10/00	IE 19.11.2023	IS 04.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 26.09.2024		LU 19.11.2023	LV 04.10.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
		MC 04.10.2023	PL 04.10.2023		
(11) 4 030 099	(51) F22B 1/18	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 4 030 301	(51) G06F 12/02
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
				FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 4 030 105	(51) F24C 15/20	(11) 4 030 214	(51) G02B 9/12	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 4 030 108	(51) F24F 1/005	(11) 4 030 225	(51) G02F 1/025	(11) 4 030 337	(51) G06K 7/14
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 4 030 114	(51) F24H 1/52	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SM 27.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NO 12.09.2024					
(11) 4 030 120	(51) F25B 43/00	(11) 4 030 234	(51) G03B 17/17	(11) 4 030 422	(51) G06F 3/16
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	HR 11.10.2023	IE 10.12.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	NO 19.09.2024	
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 030 425	(51) G10L 19/008
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(11) 4 030 247	(51) G05B 19/409	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023

IE 20.12.2023	IS 27.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 4 030 646	(51) H04J 3/06
LT 27.09.2023	LU 20.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(11) 4 030 649	(51) H04J 14/02
(11) 4 030 457	(51) H01H 33/666	(11) 4 030 550	(51) H01M 50/531	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 26.08.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LT 25.10.2023	LU 14.01.2024	(11) 4 030 588	(51) H02J 50/20	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 14.02.2024	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 4 030 663	(51) H04L 1/18
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023
SM 25.10.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023
		SM 20.03.2024		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
				ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 4 030 458	(51) H01H 50/54	(11) 4 030 594	(51) B25J 9/10	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IE 12.10.2023	IS 23.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LU 12.10.2023	LV 23.08.2023
FR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 23.08.2023	IE 05.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 23.08.2023	LU 05.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 14.02.2024		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 23.08.2023	
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
(11) 4 030 483	(51) G06F 1/16	(11) 4 030 600	(51) H02K 41/035	(11) 4 030 668	(51) H04L 5/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 19.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 26.08.2024				NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 4 030 498	(51) H01M 4/04	(11) 4 030 616	(51) H02P 29/024	(11) 4 030 670	(51) H04L 5/00
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 03.05.2023	IE 29.12.2023	HR 26.04.2023	IE 23.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
LT 03.05.2023	LU 29.12.2023	LT 26.04.2023	LU 23.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 4 030 705	(51) H04L 45/58
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 26.04.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 4 030 527	(51) H01M 10/42	(11) 4 030 621	(51) H03K 5/13	(11) 4 030 715	(51) H04L 27/26
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 02.08.2023	IE 08.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IE 05.11.2023	IS 20.01.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LT 02.08.2023	LU 08.11.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LU 05.11.2023	LV 20.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 31.01.2024	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 4 030 718	(51) H04L 1/06
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
				FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
				HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 4 030 530	(51) H01M 10/48	(11) 4 030 624	(51) H03K 17/96	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 19.09.2024		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			SM 31.01.2024	
(11) 4 030 537	(51) H01M 50/147			(11) 4 030 726	(51) H04W 4/50
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024				

(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	SM 06.03.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 4 031 030 (51) A61B 17/34
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 4 031 048 (51) A61B 18/20
IT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LU 11.01.2024	LV 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
LU 15.01.2024	LT 16.08.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 20.07.2024 NO 20.06.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(11) 4 031 058 (51) A61C 7/14
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 21.02.2024 ES 21.02.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 4 030 876 (51) H05K 5/02		FI 21.02.2024 GR 22.05.2024
SM 16.08.2023		(84) AT 14.02.2024 (84) BG 14.02.2024		HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
(11) 4 030 740 (51) H04M 1/02		DK 14.02.2024		LT 21.02.2024 LV 21.02.2024
(84) BG 19.06.2024 (84) GR 20.09.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 14.02.2024		NL 21.02.2024 NO 21.05.2024
NO 19.09.2024	HR 19.06.2024	HR 14.02.2024		PT 21.06.2024 SE 21.02.2024
(11) 4 030 749 (51) H04N 23/61		LT 14.02.2024		
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024	(84) FI 17.01.2024	NL 14.02.2024		
DK 17.01.2024	HR 17.01.2024	PL 14.02.2024		
GR 18.04.2024	LT 17.01.2024	RS 14.05.2024		
IS 17.05.2024	NL 17.01.2024	SM 14.02.2024		
LV 17.01.2024	NO 17.01.2024	(11) 4 030 881 (51) G05B 19/418		
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024		
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 06.03.2024		
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	HR 06.03.2024		
(11) 4 030 777 (51) H04R 1/08		LT 06.03.2024		
(84) AT 13.09.2023 (84) BE 31.12.2023	(84) DE 13.09.2023	NL 06.03.2024		
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	PT 08.07.2024		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 06.03.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 030 921 (51) A23C 21/06		
HR 13.09.2023	IE 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 21.02.2024		
LT 13.09.2023	LU 13.12.2023	FI 21.02.2024		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 21.02.2024		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 21.02.2024		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 21.05.2024		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 21.06.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 21.02.2024		
SM 13.09.2023		(11) 4 030 956 (51) A43D 8/32		
(11) 4 030 797 (51) H04W 4/80		(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024		
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024	(84) ES 31.01.2024	GR 27.09.2024		
DK 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 26.09.2024		
FI 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 030 957 (51) A43D 8/32		
HR 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024		
LT 31.01.2024	NO 30.04.2024	CZ 06.12.2023		
NL 31.01.2024	PT 31.05.2024	EE 06.12.2023		
PL 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 07.03.2024		
SE 31.01.2024		IS 06.04.2024		
(11) 4 030 808 (51) H04W 28/02		LT 06.12.2023		
(84) GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024	(84) NO 17.07.2024	NL 06.12.2023		
IS 17.08.2024		NO 06.03.2024		
(11) 4 030 819 (51) H04W 76/15		PT 08.04.2024		
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024	(84) GR 11.04.2024	RS 06.12.2023		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	SK 06.12.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 4 030 965 (51) A47B 96/06		
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		
(11) 4 030 843 (51) H04W 72/23		GR 21.06.2024		
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 20.07.2024		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 20.03.2024		
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 20.06.2024		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 20.06.2024		
(11) 4 030 852 (51) H04W 72/12		SM 20.03.2024		
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024	(84) GR 11.04.2024	(11) 4 030 967 (51) A47C 7/02		
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024		
NO 26.09.2024		IS 01.09.2024		
(11) 4 030 870 (51) H05B 3/86		(11) 4 031 005 (51) A61B 5/16		
(84) AT 13.12.2023 (84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024		
	FI 28.02.2024	HR 06.03.2024		
	GR 29.05.2024	IS 06.07.2024		
	HR 28.02.2024	NO 06.06.2024		
	IS 28.06.2024	RS 06.06.2024		
	LV 28.02.2024	SM 06.12.2023		
	NL 28.02.2024	(11) 4 031 093 (51) A61J 9/04		
	PT 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.03.2024		
	RS 28.05.2024	GR 21.06.2024		
	SM 28.02.2024	HR 20.03.2024		
		IS 20.07.2024		
		LT 20.03.2024		
		LV 20.03.2024		
		NO 20.06.2024		
		RS 20.06.2024		
		SM 20.03.2024		
		(11) 4 031 157 (51) A61K 35/745		
		(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024		
		FI 28.02.2024		
		GR 29.05.2024		
		HR 28.02.2024		
		IS 28.06.2024		
		LV 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		
		RS 28.05.2024		
		SM 28.02.2024		

(11) 4 031 207 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) A61M 1/36 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024	IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 4 031 226 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(51) A61M 25/06 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(11) 4 031 410 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) B60P 7/08 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 031 523 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C07C 227/42 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 031 255 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A63B 47/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 031 417 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) B60R 13/08 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 4 031 525 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C07C 249/02 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 031 306 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G05B 19/4093 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 031 421 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B60T 13/68 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 031 544 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(51) C07D 401/14 (84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024
(11) 4 031 329 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B25B 25/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 031 425 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B60W 10/18 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 031 585 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) C08B 31/00 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024
(11) 4 031 340 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) B28B 11/00 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 031 427 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) B60W 30/12 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(11) 4 031 593 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) C08F 236/06 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 4 031 342 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B29B 11/16 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 4 031 429 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B61B 12/00 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 031 608 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LV 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(51) A43B 13/18 (84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 4 031 348 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) B29C 45/33 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 4 031 430 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) B61B 13/10 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 031 627 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C08L 95/00 (84) HR 19.06.2024
(11) 4 031 351 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B29C 64/106 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 4 031 460 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B65D 33/01 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 031 698 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) D01G 31/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 031 376 (84) BE 30.11.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 30.11.2023 IT 28.06.2023 LU 30.11.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B41F 21/05 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 4 031 471 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 PT 23.09.2024	(51) B65G 27/32 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 4 031 700 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) D06F 35/00 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024
(11) 4 031 379 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024	(51) B41J 2/44 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024	(11) 4 031 519 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024	(51) C07C 45/38 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024	(11) 4 031 712 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) E01B 27/20 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024
				(11) 4 031 714 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) E01F 15/04 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024

- (11) **4 031 723** (51) *E04F 13/02*
(84) AT 06.12.2023 (84) BG 06.03.2024
CZ 06.12.2023 DK 06.12.2023
EE 06.12.2023 ES 06.12.2023
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 LT 06.12.2023
LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
NO 06.03.2024 PL 06.12.2023
PT 08.04.2024 RO 06.12.2023
RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
SK 06.12.2023 SM 06.12.2023
- (11) **4 031 745** (51) *E21B 34/00*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
LT 06.03.2024 LV 06.03.2024
NL 06.03.2024 PT 08.07.2024
RS 06.06.2024 SE 06.03.2024
SM 06.03.2024
- (11) **4 031 746** (51) *E21B 33/035*
(84) AT 13.09.2023 (84) BE 30.09.2023
CH 30.09.2023 CZ 13.09.2023
DE 03.04.2024 DK 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 FR 13.11.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
IE 16.09.2023 IS 13.01.2024
IT 13.09.2023 LT 13.09.2023
LU 16.09.2023 LV 13.09.2023
MC 13.09.2023 NL 13.09.2023
NO 13.12.2023 PL 13.09.2023
PT 15.01.2024 RO 13.09.2023
RS 13.09.2023 SE 13.09.2023
SK 13.09.2023 SM 13.09.2023
- (11) **4 031 751** (51) *F01D 11/12*
(84) BG 24.04.2024 (84) FI 24.04.2024
GR 25.07.2024 HR 24.04.2024
IS 24.08.2024 NL 24.04.2024
NO 24.07.2024 PT 26.08.2024
- (11) **4 031 755** (51) *F01P 3/20*
(84) BG 08.05.2024 (84) FI 08.05.2024
GR 09.08.2024 HR 08.05.2024
IS 08.09.2024 NL 08.05.2024
NO 08.08.2024 PT 09.09.2024
- (11) **4 031 761** (51) *F02M 21/02*
(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
GR 02.08.2024 HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
- (11) **4 031 763** (51) *F03D 7/02*
(84) ES 21.02.2024 (84) GR 22.05.2024
HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
NO 21.05.2024 PL 21.02.2024
RS 21.05.2024 SM 21.02.2024
- (11) **4 031 769** (51) *B01F 23/00*
(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
IS 20.07.2024 NO 20.06.2024
RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
- (11) **4 031 784** (51) *F16J 15/3208*
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
RS 30.04.2024 SM 31.01.2024
- (11) **4 031 785** (51) *F16J 15/34*
- (84) BG 03.01.2024 (84) CZ 03.01.2024
DK 03.01.2024 ES 03.01.2024
GR 04.04.2024 HR 03.01.2024
IS 03.05.2024 LT 03.01.2024
LV 03.01.2024 NO 03.04.2024
PT 03.05.2024 RS 03.04.2024
SE 03.01.2024 SM 03.01.2024
- (11) **4 031 801** (51) *F21K 9/232*
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
LT 17.01.2024 LV 17.01.2024
NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
PL 17.01.2024 PT 17.05.2024
RS 17.04.2024 SE 17.01.2024
SM 17.01.2024
- (11) **4 031 802** (51) *F21K 9/232*
(84) GR 21.06.2024 (84) HR 20.03.2024
IS 20.07.2024 NO 20.06.2024
RS 20.06.2024 SM 20.03.2024
- (11) **4 031 804** (51) *F21S 4/22*
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **4 031 823** (51) *F27B 3/08*
(84) GR 20.09.2024 (84) HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **4 031 829** (51) *F42B 14/06*
(84) BG 21.02.2024 (84) DK 21.02.2024
HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
LT 21.02.2024 LV 21.02.2024
NL 21.02.2024 RS 21.05.2024
SM 21.02.2024
- (11) **4 031 890** (51) *G01R 33/34*
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NL 03.04.2024
NO 03.07.2024 PT 05.08.2024
- (11) **4 031 901** (51) *G01S 7/486*
(84) BG 26.06.2024 (84) FI 26.06.2024
GR 27.09.2024 HR 26.06.2024
NO 26.09.2024
- (11) **4 031 909** (51) *G01S 17/95*
(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
EE 20.12.2023 FI 20.12.2023
GR 21.03.2024 HR 20.12.2023
IS 20.04.2024 LT 20.12.2023
LV 20.12.2023 NO 20.03.2024
PL 20.12.2023 PT 22.04.2024
RO 20.12.2023 RS 20.12.2023
SE 20.12.2023 SK 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **4 031 935** (51) *G02F 1/1333*
(84) GR 13.09.2024 (84) HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **4 031 945** (51) *H04L 9/40*
(84) BG 17.01.2024 (84) DK 17.01.2024
ES 17.01.2024 FI 17.01.2024
GR 18.04.2024 HR 17.01.2024
IS 17.05.2024 LT 17.01.2024
LV 17.01.2024 NO 17.04.2024
PL 17.01.2024 PT 17.05.2024
RS 17.04.2024 SE 17.01.2024
SM 17.01.2024
- (11) **4 031 949** (51) *G05B 19/418*
(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (11) **4 031 958** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
GR 18.07.2024 HR 17.04.2024
IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
NO 17.07.2024 PT 19.08.2024
- (11) **4 032 033** (51) *G06N 20/20*
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
LT 17.01.2024 LV 17.01.2024
NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
PL 17.01.2024 PT 17.05.2024
RS 17.04.2024 SE 17.01.2024
SM 17.01.2024
- (11) **4 032 085** (51) *G10L 15/06*
(84) AT 19.07.2023 (84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023 CZ 19.07.2023
DK 19.07.2023 EE 19.07.2023
ES 19.07.2023 FI 19.07.2023
FR 30.11.2023 GR 20.10.2023
HR 19.07.2023 IE 18.11.2023
IS 19.11.2023 IT 19.07.2023
LT 19.07.2023 LU 18.11.2023
LV 19.07.2023 MC 19.07.2023
NL 19.07.2023 NO 19.10.2023
PL 19.07.2023 PT 20.11.2023
RO 19.07.2023 RS 19.07.2023
SE 19.07.2023 SI 19.07.2023
SK 19.07.2023 SM 19.07.2023
- (11) **4 032 120** (51) *H01L 21/677*
(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (11) **4 032 179** (51) *H02S 40/22*
(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
NO 06.06.2024 RS 06.06.2024
SM 06.03.2024
- (11) **4 032 207** (51) *H04J 3/06*
(84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
LT 17.01.2024 LV 17.01.2024
NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
PL 17.01.2024 PT 17.05.2024
RS 17.04.2024 SE 17.01.2024
SM 17.01.2024
- (11) **4 032 210** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **4 032 222** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024
DK 21.02.2024 ES 21.02.2024
FI 21.02.2024 GR 22.05.2024
HR 21.02.2024 IS 21.06.2024
LT 21.02.2024 LV 21.02.2024
NL 21.02.2024 NO 21.05.2024
PL 21.02.2024 PT 21.06.2024
RS 21.05.2024 SE 21.02.2024
SM 21.02.2024
- (11) **4 032 236** (51) *H04L 12/40*
(84) ES 21.02.2024 (84) GR 22.05.2024

HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 4 032 362	(51) <i>H04W 74/08</i>	IE 18.11.2023	IS 08.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IT 18.11.2023	LT 08.11.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LU 18.11.2023	LV 08.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 032 654	(51) <i>B23K 26/38</i>
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 032 581	(51) <i>A61N 1/05</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SM 06.12.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 4 032 373	(51) <i>H05H 7/06</i>	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 20.03.2024			
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 032 595	(51) <i>A63K 3/04</i>	(11) 4 032 660	(51) <i>B25J 5/02</i>
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 27.09.2023	LU 24.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 09.08.2023	IE 28.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 13.12.2023	LU 21.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	LT 09.08.2023	LU 28.12.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 4 032 396	(51) <i>A01G 17/02</i>	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024			SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SM 31.01.2024				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 4 032 405	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) 4 032 597	(51) <i>B01D 29/15</i>	(11) 4 032 666	(51) <i>B26B 5/00</i>
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 15.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 01.08.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 19.09.2024	
(11) 4 032 413	(51) <i>A23L 33/00</i>	IE 29.12.2023	IS 15.03.2024		
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 4 032 671	(51) <i>B27B 5/065</i>
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LU 29.12.2023	LV 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
(11) 4 032 431	(51) <i>A45F 5/00</i>	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 29.11.2023	IE 10.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 15.11.2023		IS 29.03.2024	IT 10.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			LT 29.11.2023	LU 10.12.2023
(11) 4 032 445	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 4 032 598	(51) <i>D04H 3/007</i>	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 12.07.2023	LU 21.01.2024	SM 29.11.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
LU 25.01.2024	LV 09.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 4 032 710	(51) <i>B41J 2/14</i>
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 09.11.2023	NL 09.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 09.08.2023	SE 09.08.2023			HR 06.09.2023	IE 20.12.2023
SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 4 032 599	(51) <i>B01D 53/26</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 06.09.2023	LU 20.12.2023
(11) 4 032 488	(51) <i>A61B 17/128</i>	DK 17.01.2024	EE 17.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 032 566	(51) <i>A61M 1/06</i>	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(11) 4 032 711	(51) <i>B01L 3/00</i>
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 4 032 620	(51) <i>B05C 11/10</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 4 032 569	(51) <i>A61M 3/02</i>	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		LT 09.08.2023	LU 22.01.2024		

RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SM 27.03.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 4 032 726	(51) B60C 11/03	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 21.02.2024	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			(11) 4 032 918	(51) C08F 210/16
HR 06.09.2023	IE 20.12.2023	(11) 4 032 770	(51) B60T 7/22	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 06.09.2023	LU 20.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 12.09.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 032 930	(51) C08G 18/78
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 13.09.2023	IE 15.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 15.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 4 032 732	(51) B60G 11/27	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 22.01.2024	LV 30.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
IE 09.12.2023	IS 11.02.2024	SM 13.09.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	(11) 4 032 839	(51) B65H 29/00	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SM 11.10.2023		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SM 30.08.2023	
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024		
(11) 4 032 734	(51) B60K 1/04	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 032 934	(51) C08G 65/40
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023			LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
HR 14.06.2023	IE 16.12.2023	(11) 4 032 840	(51) B65H 29/00	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024
LT 14.06.2023	LU 16.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 032 944	(51) C08K 5/134
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 4 032 737	(51) B60L 3/00	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 4 032 844	(51) B65H 67/08	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 13.12.2023	
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 032 954	(51) C08L 67/04
IE 04.11.2023	IS 04.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LU 04.11.2023	LV 04.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 04.10.2023		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
				SM 07.02.2024	
(11) 4 032 742	(51) B60L 53/14	(11) 4 032 858	(51) C01G 45/12	(11) 4 032 979	(51) C12N 9/64
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) HR 01.05.2024	(84) IS 01.09.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023		
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 4 032 980	(51) C12N 15/10
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IE 09.12.2023	IS 08.03.2024	HR 30.08.2023	IE 01.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IT 09.12.2023	LT 08.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LU 09.12.2023	LV 08.11.2023	LT 30.08.2023	LU 01.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SM 08.11.2023		SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 27.12.2023	
(11) 4 032 748	(51) B60P 3/12	(11) 4 032 873	(51) C07C 29/42	(11) 4 032 985	(51) C12Q 1/6895
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			LV 13.03.2024	NO 13.06.2024

RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 4 032 990	(51) C21B 11/10	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 4 033 096	(51) F04B 39/00	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 21.02.2024	
(11) 4 032 992	(51) C21D 8/02	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 4 033 217	(51) G01M 5/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024			EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 4 033 109	(51) F16B 7/04	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IE 22.11.2023	IS 30.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SM 27.03.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LU 22.11.2023	LV 31.05.2023
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
				NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 4 032 999	(51) C22C 38/02	(11) 4 033 140	(51) F16P 3/14	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 23.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 31.05.2023	
(11) 4 033 003	(51) C23C 14/08	HR 23.08.2023	IE 09.12.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 4 033 218	(51) G01M 13/045
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LT 23.08.2023	LU 09.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IE 13.11.2023	IS 01.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 4 033 232	(51) G01N 27/12
LU 13.11.2023	LV 01.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023			CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 033 148	(51) F23D 14/60	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 30.08.2023	FR 31.01.2024
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 01.11.2023		DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		ES 01.11.2023	FR 31.01.2024	LT 30.08.2023	LU 22.01.2024
(11) 4 033 051	(51) E04G 17/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 01.11.2023	LU 25.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 07.06.2023	FR 31.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
LT 07.06.2023	LU 22.01.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 033 251	(51) G01N 35/00
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 4 033 151	(51) F23Q 3/00	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 22.11.2023	IS 11.02.2024		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 4 033 264	(51) G01R 31/385
		PL 11.10.2023	RO 11.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
		RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
		SM 11.10.2023			
(11) 4 033 057	(51) E05B 47/06	(11) 4 033 156	(51) F24C 15/00	(11) 4 033 268	(51) G01S 11/02
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FR 31.10.2023	GR 08.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 26.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LU 22.01.2024	LV 20.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 26.10.2023	LV 07.06.2023	LU 25.01.2024	LV 22.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 033 063	(51) E06B 3/263	(11) 4 033 178	(51) F25B 13/00	(11) 4 033 306	(51) G04B 19/253
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			FI 28.06.2023	FR 31.01.2024
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 4 033 067	(51) E21B 3/02	(11) 4 033 196	(51) F41H 13/00	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	LT 28.06.2023	LU 22.01.2024
		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 4 033 094	(51) F03D 13/20				
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024				
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024				

SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 23.08.2023	LU 28.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 4 033 314	(51) G05B 19/409	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 14.02.2024	
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 4 033 598	(51) H01M 50/572
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(11) 4 033 324	(51) G05D 1/02	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 033 399	(51) G06V 10/82	(11) 4 033 633	(51) H02J 7/00
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 4 033 325	(51) G05D 1/02	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 4 033 649	(51) H02M 1/38
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LU 25.01.2024	LV 18.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SM 20.03.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 4 033 359	(51) G06F 11/07	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 25.01.2024	LV 26.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 033 407	(51) G06K 17/00	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 4 033 361	(51) G06F 11/07	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 26.07.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(11) 4 033 666	(51) H03K 19/21
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 26.01.2024	LV 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
LU 25.01.2024	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 033 457	(51) G06V 20/58	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	LU 28.01.2024	LV 18.10.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 06.09.2023		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 4 033 368	(51) G06F 13/16	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 033 499	(51) G21C 11/00	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 033 679	(51) H04B 17/345
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
SM 13.03.2024		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
(11) 4 033 370	(51) G01R 31/66	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 4 033 505	(51) H01H 9/54	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 27.12.2023	LU 22.01.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 4 033 551	(51) H01F 6/06	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
LU 22.01.2024	LV 15.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 27.04.2024	SK 27.12.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IT 27.12.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	LV 27.12.2023	(11) 4 033 692
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NL 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 4 033 552	(51) H01B 12/06	NO 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PT 27.12.2023	DK 27.09.2023
(11) 4 033 376	(51) G06F 16/55	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 27.12.2023	ES 27.09.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 12.09.2024		SM 27.12.2023	GR 28.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 4 033 575	(51) H01M 8/04014	(11) 4 033 694	(51) H04L 9/00
NO 19.09.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 033 385	(51) G06F 21/41	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 27.09.2023	IE 16.12.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 23.08.2023	IE 28.10.2023	(11) 4 033 694	(51) H04L 9/00	LT 27.09.2023	LU 16.12.2023
		(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
				(11) 4 033 694	(51) H04L 9/00
				(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 16.08.2023

DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 4 033 744	(51) H04N 1/191	(11) 4 033 862	(51) H05B 6/68
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
LT 16.08.2023	LU 26.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 4 033 799	(51) H04B 7/15	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LT 27.12.2023	LU 20.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 4 033 800	(51) H04W 24/08	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 4 033 714	(51) H04L 69/14	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 12.09.2024		SM 27.12.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 4 033 826	(51) H04W 72/02	(11) 4 033 871	(51) H05K 13/04
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
LT 14.06.2023	LU 25.01.2024	NO 05.09.2024			
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 4 033 832	(51) H04L 5/00	(11) 4 033 877	(51) A01C 5/06
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 26.09.2024	
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 033 943	(51) A47J 27/08
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
(11) 4 033 726	(51) H04L 67/10	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 4 033 729	(51) H04L 61/4511	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 4 033 838	(51) H04L 5/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 4 033 989	(51) A61B 8/12
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 033 846	(51) H04W 74/00	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 4 033 733	(51) H04L 47/11	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 4 034 060	(51) A61F 13/00
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) CH 30.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FR 31.10.2023	GR 27.10.2023	ES 13.09.2023	GB 13.12.2023
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	HR 26.07.2023	IE 29.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024
IE 27.12.2023	IS 30.09.2023	LT 26.07.2023	LU 29.10.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
LU 27.12.2023	LV 31.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 13.09.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 4 034 181	(51) A61L 29/08
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 4 033 853	(51) H04W 76/23	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 31.05.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 4 033 737	(51) H04L 69/00	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 034 207	(51) A61M 15/00
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 033 854	(51) H04W 76/27	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
(11) 4 033 740	(51) H04M 1/02	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.10.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(11) 4 034 211	(51) A61M 16/06
CH 31.10.2023	CZ 28.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IE 26.11.2023	IS 25.02.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
HR 28.06.2023	IE 27.10.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LU 26.11.2023	LV 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LU 27.10.2023	LV 28.06.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	SM 25.10.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023

(11) 4 034 257 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) A61P 43/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 4 034 724 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) E04F 13/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 4 034 272 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A63G 21/20 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 4 034 430 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B60R 13/08 (84) HR 05.06.2024	(11) 4 034 729 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) E04F 15/02 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 4 034 283 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B01D 46/52 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 034 435 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B60T 11/16 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 034 737 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) E05B 63/20 (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024
(11) 4 034 303 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 SM 20.03.2024	(51) B04B 5/04 (84) HR 20.03.2024 RS 20.06.2024	(11) 4 034 436 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B60T 13/68 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 034 752 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F01D 5/02 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 034 319 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B22D 11/128 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 034 492 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B81C 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 034 754 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) F01D 9/06 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 034 341 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) B25F 1/00 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 4 034 547 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) C07K 9/00 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 4 034 756 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) F01D 25/20 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 4 034 344 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B25J 9/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 034 605 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) C09G 1/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 4 034 758 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) F01M 11/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 4 034 359 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B29C 43/48 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 4 034 668 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) C12P 7/52 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 034 768 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) F04D 17/10 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024
(11) 4 034 366 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B29C 55/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 4 034 685 (84) DK 31.01.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 SE 31.01.2024	(51) C22B 5/12 (84) HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 034 782 (84) BE 31.12.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 18.12.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) F16F 15/00 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 17.12.2023 IT 18.10.2023 LU 17.12.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 4 034 372 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B29C 64/40 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 034 708 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) E01B 1/00 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 4 034 790 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) F16L 11/08 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 034 384 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) B41J 2/06 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 034 714 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) E02F 3/43 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 034 793 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 18.12.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16L 27/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FR 31.12.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 18.12.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023
(11) 4 034 396 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024	(51) B60H 1/22 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024				

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 4 034 798	(51) F17C 1/00	(11) 4 034 933	(51) G02B 27/00	(11) 4 035 064	(51) G06V 10/28
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PT 19.08.2024		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 4 034 834	(51) G01B 3/1003	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 4 035 070	(51) G06F 18/243
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 20.03.2024		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 4 034 840	(51) G01C 21/36	(11) 4 034 979	(51) G06F 3/0484	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 17.01.2024	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 035 120	(51) G06T 3/00
SM 14.02.2024		SM 03.01.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 4 034 847	(51) G01F 1/84	(11) 4 034 981	(51) G06F 3/06	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
PT 23.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(11) 4 034 850	(51) G01J 3/02	(11) 4 034 993	(51) G06F 9/38	(11) 4 035 129	(51) G01N 33/483
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 034 857	(51) G01N 11/16	(11) 4 034 994	(51) G06F 9/38	(11) 4 035 168	(51) G16H 15/00
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 19.09.2024	
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024			(11) 4 035 219	(51) H01M 4/133
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 4 034 998	(51) G06F 9/448	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024
SM 13.03.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
(11) 4 034 889	(51) G01R 1/07	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NL 20.03.2024	PT 22.07.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 034 999	(51) G06T 15/20	(11) 4 035 230	(51) H01R 13/506
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 4 034 905	(51) G01S 7/02	(11) 4 035 015	(51) G06F 12/0831	(11) 4 035 273	(51) H03M 13/13
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(11) 4 034 917	(51) G01T 1/169	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 035 025	(51) G06F 16/25	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 4 035 042	(51) G06F 21/60	SM 17.01.2024	
(11) 4 034 923	(51) G02B 5/18	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 4 035 293	(51) H04L 1/18
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
NO 12.09.2024		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 19.09.2024	
(11) 4 034 927	(51) G02B 6/42	(11) 4 035 050	(51) H04L 9/08	(11) 4 035 307	(51) H04L 9/00
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 05.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 4 034 932	(51) G02B 23/06	(11) 4 035 060	(51) G06V 20/59	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 10.05.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 30.08.2023				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
(11) 4 035 911	(51) B60D 5/00	(11) 4 036 088	(51) C07D 401/14	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 036 338	(51) E04B 1/00
NO 05.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) EE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 4 035 948	(51) B60R 16/02	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IE 25.11.2023	IS 07.10.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 4 036 095	(51) C07D 471/04	LT 07.06.2023	LU 25.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) SM 31.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 4 036 129	(51) C08F 210/06	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 05.07.2023	IE 16.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 05.07.2023	LU 16.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 4 036 341	(51) E04B 1/70
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LU 02.02.2024	LV 21.06.2023	NO 26.09.2024	
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 4 036 350	(51) E04H 4/10
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 05.07.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 4 035 958	(51) B60T 7/12	(11) 4 036 215	(51) C12N 1/12	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	LU 01.02.2024	LV 13.09.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 4 036 219	(51) C12N 1/20	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	HR 08.11.2023	IE 16.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 08.03.2024	MC 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023		
SM 17.01.2024		SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 036 359	(51) E06B 1/52
(11) 4 036 002	(51) B64U 50/19	(11) 4 036 265	(51) C21D 8/02	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IE 02.11.2023	IS 09.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 4 036 292	(51) D03D 47/30	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 09.08.2023	
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	(11) 4 036 376	(51) F01D 11/00
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 14.02.2024		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(11) 4 036 031	(51) B65D 63/10	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	HR 15.11.2023	IE 15.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 17.01.2024		LT 15.11.2023	LU 15.12.2023
(11) 4 036 037	(51) B65G 1/04	(11) 4 036 297	(51) D04H 3/007	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) IS 24.08.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	NO 24.07.2024		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 036 305	(51) D21H 17/16	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
IE 11.11.2023	IS 08.03.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	SM 15.11.2023	
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 036 379	(51) F01D 25/18
LU 11.11.2023	LV 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 02.02.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	HR 06.12.2023	IE 16.12.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(11) 4 036 038	(51) B65G 23/06	(11) 4 036 313	(51) E02B 17/02	LT 06.12.2023	LU 16.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FR 30.11.2023	GR 11.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
HR 10.05.2023	IE 24.11.2023	IE 19.11.2023	IS 19.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 06.12.2023	
LT 10.05.2023	LU 24.11.2023	LU 19.11.2023	LV 19.07.2023	(11) 4 036 380	(51) F01D 25/32
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 4 036 313	(51) E02B 17/02	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
		IE 19.11.2023	IS 19.11.2023		
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
		LU 19.11.2023	LV 19.07.2023		
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		

GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
IE 11.12.2023	IS 30.12.2023	NO 05.09.2024		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 30.08.2023	LU 11.12.2023	(11) 4 036 419	(51) F04D 29/32	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 4 036 566	(51) G01N 27/622
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) DK 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	NO 26.09.2024	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 4 036 608	(51) G01T 1/16
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 4 036 384	(51) F01N 3/025	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 036 447	(51) F16L 3/13	(11) 4 036 614	(51) G01W 1/08
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 24.05.2024	RS 24.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 24.01.2024		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
IE 16.12.2023	IS 14.10.2023	(11) 4 036 449	(51) F16L 15/04	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
LU 16.12.2023	LV 14.06.2023	(11) 4 036 453	(51) F16T 1/48	(11) 4 036 720	(51) G06F 9/455
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 27.03.2024		DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 4 036 480	(51) F24C 15/10	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 14.06.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 4 036 389	(51) F02C 7/06	(11) 4 036 484	(51) F24D 11/00	LU 29.01.2024	LV 04.10.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 036 508	(51) F28D 7/00	(11) 4 036 735	(51) G06F 11/20
PL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
RS 30.04.2024	PT 31.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
SM 31.01.2024	SE 31.01.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 4 036 400	(51) F03D 1/06	(11) 4 036 517	(51) G01B 11/04	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
BG 10.01.2024	GR 11.04.2024	CH 30.09.2023	CZ 23.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
LT 10.01.2024	LU 27.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 14.02.2024	
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	FR 23.10.2023	GB 23.11.2023		
NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 4 036 747	(51) H04L 67/2876
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(11) 4 036 402	(51) F03D 80/30	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	NO 05.09.2024	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 4 036 766	(51) G06F 21/12
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
LT 01.11.2023	LU 02.02.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 23.08.2023		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
NL 01.11.2023	PL 01.11.2023			HR 24.05.2023	IE 21.12.2023
RS 01.11.2023	SK 01.11.2023			IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SM 01.11.2023				LT 24.05.2023	LU 21.12.2023
				LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 4 036 403	(51) F04B 1/2078	(11) 4 036 523	(51) G01C 21/16	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(11) 4 036 850	(51) G06T 7/00
LU 29.01.2024	LV 27.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 07.02.2024		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023			FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
				LU 28.01.2024	LV 23.08.2023
(11) 4 036 406	(51) F04B 35/04	(11) 4 036 535	(51) G01F 23/64	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 07.03.2024	ES 06.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		IS 06.04.2024	HR 06.12.2023		
		LT 06.12.2023	IT 06.12.2023		
(11) 4 036 413	(51) F04C 18/344	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023		
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024		PL 06.12.2023		

SI 23.08.2023 SM 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 4 036 941 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H01F 27/24 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 037 097 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H01Q 1/32 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 4 037 349 (84) BG 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(51) H04W 4/16 (84) FI 03.04.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024
(11) 4 036 953 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01J 3/02 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 037 114 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H01S 5/026 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 037 351 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H04W 4/38 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 037 029 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(51) H01M 4/525 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024	(11) 4 037 120 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 01.11.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H02G 11/02 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 4 037 359 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) H04W 12/08 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024
(11) 4 037 031 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H01M 4/587 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 037 135 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H02J 7/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 037 430 (84) AT 13.09.2023 CH 30.11.2023 DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LU 06.11.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 24/10 (84) BE 30.11.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 06.11.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 037 052 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) H01M 10/0567 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 24.12.2023 IT 05.07.2023 LU 24.12.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 4 037 194 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H03M 7/30 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 037 438 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 28.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H05B 45/20 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 037 061 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01M 10/46 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 037 219 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) H04L 1/18 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 037 438 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 28.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H05B 45/20 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 037 061 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) H01M 10/46 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 037 233 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 28.01.2024 MC 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(11) 4 037 505 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A24F 40/40 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 4 037 086 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H02J 7/00 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 4 037 247 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04L 9/06 (84) HR 19.06.2024	(11) 4 037 519 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A43B 13/12 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 4 037 094 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023	(51) H01P 3/00 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 27.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023	(11) 4 037 270 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04L 47/2441 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 037 522 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A45D 8/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024
(11) 4 037 094 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023	(51) H01P 3/00 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 27.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023	(11) 4 037 310 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) H04N 7/18 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 4 037 527 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023	(51) A47B 88/42 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 4 037 094 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023	(51) H01P 3/00 (84) BE 31.01.2024 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.01.2024 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 27.01.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023	(11) 4 037 344 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024	(51) H04W 12/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024	(11) 4 037 527 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 RO 20.12.2023	(51) A47B 88/42 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023

SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 4 037 799 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) B01D 19/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023
(11) 4 037 536 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61B 1/00 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 037 850 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B22C 7/02 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 037 920 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B60C 23/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 037 551 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61B 5/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 037 865 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 03.12.2023 IT 15.11.2023 LU 03.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) B23K 26/0622 (84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 037 932 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B60N 2/12 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 14.12.2023 IT 29.11.2023 LU 14.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 4 037 554 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61B 5/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024				
(11) 4 037 574 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) A61B 10/04 (84) FI 27.03.2024 GR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024				
(11) 4 037 586 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61B 17/34 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024				
(11) 4 037 598 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61B 50/20 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 4 037 867 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B32B 7/12 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 4 037 943 (84) CH 30.09.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 30.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B60T 17/02 (84) CZ 30.08.2023 GB 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 4 037 605 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A61C 17/02 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024				
(11) 4 037 649 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) A61K 8/49 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 037 878 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) B25J 9/16 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 037 949 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B61C 15/10 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 037 698 (84) CZ 03.01.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61K 35/741 (84) HR 03.01.2024 RS 03.04.2024				
(11) 4 037 742 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 037 905 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 05.02.2024 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B41F 27/12 (84) DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 4 037 952 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B62B 1/14 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 4 037 783 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A62C 35/02 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024				
(11) 4 037 787 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A63F 13/355 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024				
(11) 4 037 788 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) A63F 13/355 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 4 037 909 (84) BE 30.11.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LU 30.11.2023 MC 29.03.2023	(51) B41M 5/333 (84) CH 30.11.2023 DK 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 30.11.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023	(11) 4 037 965 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) B64C 25/42 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
				(11) 4 037 970 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B60N 2/12 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
				(11) 4 037 981 (84) GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 RS 24.04.2024	(51) B65D 1/02 (84) HR 24.01.2024 NO 24.04.2024 SM 24.01.2024
				(11) 4 037 982 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B65D 5/50 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024

(11) 4 037 992 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B65D 63/10 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 038 008 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B66C 6/00 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 038 230 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) D05B 55/14 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 4 038 358 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) G01M 3/22 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 4 038 028 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 SE 28.02.2024	(51) C03B 5/225 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 038 231 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) D05C 17/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 038 361 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G01N 1/40 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 038 029 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) C03B 5/24 (84) DK 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 038 241 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) E02F 9/20 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 038 362 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) G01N 21/85 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024
(11) 4 038 030 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) C03B 5/44 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 038 276 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) F03D 17/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 038 389 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G01N 33/569 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 038 033 (84) BG 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(51) C03C 8/04 (84) FI 10.04.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(11) 4 038 280 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) F04B 35/01 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 038 436 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G02B 27/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 038 052 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024	(51) C07D 211/58 (84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 4 038 294 (84) BG 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) F16H 57/04 (84) FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 038 443 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G02C 1/06 (84) CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023
(11) 4 038 064 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(51) C07D 403/14 (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(11) 4 038 300 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) F16L 23/10 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024		
(11) 4 038 105 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 SM 10.01.2024	(51) C08B 37/08 (84) HR 10.01.2024 RS 10.04.2024	(11) 4 038 312 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) F21K 9/64 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024		
(11) 4 038 122 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C08G 59/24 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 038 322 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 SE 27.03.2024	(51) F24F 11/62 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024		
(11) 4 038 180 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) A61K 48/00 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024				
(11) 4 038 215 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) C23C 2/00 (84) DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(11) 4 038 326 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F25B 5/04 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024		
(11) 4 038 229 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) D05B 27/02 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024	(11) 4 038 344 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023	(51) G01C 7/04 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024		
				(11) 4 038 463 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) G05D 1/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
				(11) 4 038 468 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G05D 23/19 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
				(11) 4 038 476 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024	(51) G06F 1/324 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024

IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 4 038 923	(51) H04W 12/02
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 07.06.2023	LU 17.11.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(11) 4 038 489	(51) G06F 8/30	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 4 038 972	(51) H04W 24/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 038 736	(51) H02N 2/10	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 4 038 980	(51) H04W 52/02
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 26.09.2024	(11) 4 038 746	NO 12.09.2024	(51) H04W 52/02
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(51) H04B 7/02A	(11) 4 038 986	(51) H04W 76/28
SM 13.12.2023	(84) BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 4 038 523	(51) G06F 21/32	ES 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 05.09.2024	
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 03.05.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 038 995	(51) H04W 52/36
NO 19.09.2024	(84) BE 31.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 4 038 532	(84) BE 31.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 12.09.2024	
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 039 006	(51) H04W 72/0446
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SM 03.01.2024	(11) 4 038 753	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(51) H04B 7/06	CH 30.09.2023	CZ 06.09.2023
HR 26.07.2023	IE 04.12.2023	CZ 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	EE 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 26.07.2023	LU 04.12.2023	GR 07.03.2024	ES 06.12.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	HR 06.09.2023	IE 16.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 06.12.2023	IT 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.09.2023	LU 16.09.2023
PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
RO 26.07.2023	SI 26.07.2023	RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 26.07.2023	(11) 4 038 592	SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 21.02.2024	(51) G08B 13/196	(11) 4 038 780	(51) H04L 1/12	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
DK 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 039 025	(51) H04W 72/543
HR 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LT 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 03.07.2024	HR 03.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NL 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 4 038 805	(51) H04L 5/00	NO 26.09.2024	
NO 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 039 045	(51) H04W 74/08
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023
SM 21.02.2024	(11) 4 038 597	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) GR 13.09.2024	(51) G08B 25/00	(11) 4 038 836	(51) H04L 41/5009	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 4 038 598	(51) G08B 25/00	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 06.09.2023	IE 02.10.2023
IS 10.08.2024	(11) 4 038 644	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 24.01.2024	(51) G21F 9/34	(11) 4 038 842	(51) H04L 12/28	LT 06.09.2023	LU 02.10.2023
DK 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
FI 24.01.2024	ES 24.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 24.01.2024	GR 25.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 24.01.2024	IS 24.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 24.01.2024	LV 24.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
PL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 24.04.2024	PT 24.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(11) 4 039 072	(51) A01B 59/043
SM 24.01.2024	SE 24.01.2024	(11) 4 038 867	(51) H04M 1/02	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 4 038 674	(51) C23C 14/00	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 05.09.2024	(11) 4 038 892	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 4 038 892	(51) H04N 21/25	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(51) H02J 3/46	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 04.02.2024	LV 13.12.2023
CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 07.06.2023	CZ 07.06.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
ES 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
FR 30.11.2023	FI 07.06.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
	IE 17.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 4 039 093	(51) A01P 19/00
				(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023

DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 4 039 350	(51) B01D 25/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(11) 4 039 509	(51) B60C 23/04
IS 02.12.2023	LU 09.02.2024			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 4 039 372	(51) B05B 7/04	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 02.08.2023		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 039 114	(51) A24F 40/51	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 20.03.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			SM 13.12.2023	
(11) 4 039 135	(51) A47G 1/02	(11) 4 039 378	(51) B05D 7/00	(11) 4 039 511	(51) B60D 1/06
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 039 181	(51) A61B 5/0205	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 039 515	(51) B60J 7/02
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 039 394	(51) B23K 1/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IE 09.12.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(11) 4 039 516	(51) B60K 1/04
LU 09.12.2023	LV 15.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
				PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 4 039 182	(51) A61B 5/021	(11) 4 039 415	(51) B25F 5/00	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SM 07.02.2024	
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 19.09.2024		(11) 4 039 519	(51) B60K 35/00
FI 13.09.2023	FR 31.12.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 039 416	(51) B25F 5/00	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IE 09.12.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LU 09.12.2023	LV 13.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 4 039 422	(51) B25J 13/08		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 4 039 554	(51) B60W 20/17
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		PT 16.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 4 039 186	(51) A61B 5/055	(11) 4 039 434	(51) B29B 7/48	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 039 474	(51) B30B 5/06	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	SM 14.02.2024	
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 039 560	(51) B62B 3/06
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
SM 27.12.2023		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 4 039 241	(51) B01F 23/231	(11) 4 039 496	(51) B60B 35/12	(11) 4 039 568	(51) B62J 6/027
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 22.03.2023	IE 13.10.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 13.10.2023	LV 22.03.2023
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 4 039 298	(51) A61M 11/00	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024				
(11) 4 039 325	(51) A61N 5/10				
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024				
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024				
NO 26.09.2024					

RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SM 22.03.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LU 08.02.2024	LV 12.07.2023
(11) 4 039 572	(51) B62M 6/55	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 039 656	(51) C02F 1/40	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 4 039 586	(51) B64C 13/34	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(11) 4 039 921	(51) E05B 15/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 08.12.2023	IS 25.02.2024	NO 07.05.2024	RS 07.05.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 08.12.2023	LT 25.10.2023	SM 07.02.2024	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LU 08.12.2023	LV 25.10.2023	(11) 4 039 925	(51) E05B 65/00
LU 05.02.2024	LV 27.09.2023	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 08.11.2023	IE 15.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 08.03.2024	IT 15.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 25.10.2023		LT 08.11.2023	LU 15.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 4 039 661	(51) C03C 3/068	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 039 594	(51) B64D 1/22	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024				
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 4 039 747	(51) C08L 71/08	(11) 4 039 926	(51) E05B 85/10
		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 039 601	(51) B65B 13/02	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	(11) 4 039 791	(51) G06N 3/08	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
EE 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IE 24.12.2023	IS 20.01.2024
LT 29.11.2023	LU 05.02.2024	IE 22.12.2023	IS 30.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LU 24.12.2023	LV 20.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 30.08.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 29.11.2023		(11) 4 039 811	(51) C12Q 1/6855	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024		
(11) 4 039 605	(51) B65D 5/38	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 4 039 927	(51) E05B 85/10
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	ES 08.11.2023	FR 08.01.2024
LU 09.02.2024	LV 31.01.2024	LU 30.01.2024	LV 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 30.04.2024	PT 31.05.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IE 24.12.2023	IS 08.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
SM 31.01.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 24.12.2023	LV 08.11.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 4 039 607	(51) B65D 5/68	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 4 039 883	(51) E01C 19/48	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
LT 16.08.2023	LU 09.02.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 4 039 941	(51) F01D 5/20
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 05.07.2023	LU 05.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SM 16.08.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 04.02.2024
		SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 4 039 623	(51) B65H 1/06	SM 05.07.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 4 039 887	(51) E02F 3/43	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NO 05.09.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 4 039 624	(51) B65H 1/14	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 4 039 948	(51) F01M 11/12
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 4 039 894	(51) E03C 1/04	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023		
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 4 039 959	(51) F02D 35/02
LT 05.07.2023	LU 09.02.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024

CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 4 040 035	(51) F17C 1/04	SM 14.02.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 4 040 138	(51) G01N 15/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IE 28.12.2023	IS 27.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 13.12.2023		SM 31.01.2024		LU 28.12.2023	LV 27.09.2023
(11) 4 039 963	(51) F02K 1/76	(11) 4 040 040	(51) F21S 41/265	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023		
LU 09.02.2024	LV 22.11.2023	LT 20.12.2023	LU 09.02.2024	(11) 4 040 188	(51) G01S 7/491
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 16.08.2023	LU 09.02.2024
		SM 20.12.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 4 039 991	(51) F16B 21/20	(11) 4 040 042	(51) F21V 8/00	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 4 039 995	(51) F16C 19/30	(11) 4 040 059	(51) F24F 11/00	(11) 4 040 192	(51) G01S 13/42
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
LU 08.02.2024	LV 22.11.2023	(11) 4 040 065	(51) F24F 11/46	(11) 4 040 207	(51) G02B 9/64
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 26.08.2024	
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 4 040 002	(51) F16D 7/02	(11) 4 040 076	(51) F25B 13/00	(11) 4 040 215	(51) G02B 26/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023				
IE 24.12.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 040 080	(51) F25B 21/04	(11) 4 040 222	(51) G02F 1/1335
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LU 24.12.2023	LV 01.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 040 085	(51) F25B 41/00	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 040 223	(51) G02F 1/1335
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SM 01.11.2023		NO 05.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 4 040 030	(51) F16L 39/00	(11) 4 040 088	(51) F25B 49/02	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 040 225	(51) G02F 1/1335
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 05.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IE 24.11.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 040 094	(51) F25D 23/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
LU 24.11.2023	LV 27.09.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 27.09.2023		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
		SM 31.01.2024			
(11) 4 040 031	(51) F16L 55/44	(11) 4 040 133	(51) G01M 5/00	(11) 4 040 256	(51) G05D 1/02
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024

NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 4 040 754	(51) H04L 9/40
(11) 4 040 305	(51) G06F 16/21	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 4 040 569	(51) G01R 31/374	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 4 040 318	(51) G06F 21/53	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 4 040 625	(51) H02J 7/00	LT 27.09.2023	LU 05.02.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
FI 16.08.2023	FR 30.11.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IE 11.11.2023	IS 16.12.2023	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 11.11.2023	LV 16.08.2023	IE 29.12.2023	IS 04.02.2024	SM 27.09.2023	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 4 040 762	(51) H04M 1/02
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 29.12.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SM 16.08.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 4 040 376	(51) G06T 3/40	(11) 4 040 646	(51) H02K 3/28	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SM 14.02.2024	
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 4 040 802	(51) H04R 9/06
ES 08.11.2023	FR 08.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 11.10.2023	IE 02.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IE 11.12.2023	IS 08.03.2024	IS 11.10.2023	IT 02.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LT 11.10.2023	LU 02.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LU 11.12.2023	LV 08.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
MC 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	SM 03.01.2024	
SM 08.11.2023		SM 11.10.2023			
(11) 4 040 391	(51) G06T 7/80	(11) 4 040 706	(51) H04L 5/00	(11) 4 040 813	(51) H04W 72/00
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 4 040 435	(51) G10L 17/18	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 4 040 845	(51) H04W 28/24
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	SM 20.03.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LT 17.01.2024	LU 05.02.2024	(11) 4 040 736	(51) H04L 12/28	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 4 040 856	(51) H04W 40/22
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(11) 4 040 459	(51) H01H 36/00	LU 08.02.2024	LV 09.08.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 09.08.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 040 870	(51) H04W 56/00
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 4 040 537	(51) H01M 4/04	(11) 4 040 739	(51) H04L 12/46	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	LT 17.05.2023	LU 05.02.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
IE 03.12.2023	IS 18.02.2024	(11) 4 040 743	(51) H04L 45/02	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
LU 03.12.2023	LV 18.10.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 4 040 895	(51) G06F 8/61
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 4 040 905	(51) H04W 74/00
(11) 4 040 568	(51) H01M 10/44	SM 14.02.2024		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024				
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024				
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024				

EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 4 041 470	(51) B21D 25/04
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023			PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
SM 06.12.2023				SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 4 041 015	(51) A43B 1/10	(11) 4 041 120	(51) A61C 13/00	(11) 4 041 471	(51) B21D 39/04
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(11) 4 041 023	(51) A45F 3/02	(11) 4 041 121	(51) A61C 13/00	(84) HR 06.03.2024	NO 06.06.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	LT 06.03.2024	RS 06.06.2024
CZ 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NL 06.03.2024	SM 06.03.2024
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	PT 08.07.2024	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 06.03.2024	
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023		
LU 03.11.2023	LV 05.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 041 488	(51) B23K 26/073
MC 05.07.2023	PL 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
RS 05.07.2023	SI 05.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
		SM 27.12.2023			
(11) 4 041 026	(51) A46B 9/02	(11) 4 041 124	(51) A61C 17/22	(11) 4 041 491	(51) B24B 9/08
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 4 041 030	(51) A47B 9/16	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IE 17.11.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LU 17.11.2023	LV 26.07.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 31.01.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 4 041 160	(51) A61F 13/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SI 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 26.07.2023	
SM 07.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
				(11) 4 041 494	(51) B25B 15/00
(11) 4 041 035	(51) A47D 13/02	(11) 4 041 274	(51) A61K 38/13	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
ES 06.09.2023	GB 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IE 28.10.2023	IS 06.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 4 041 358	(51) A61B 5/087	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SM 06.09.2023		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 31.01.2024	
				(11) 4 041 497	(51) B25B 27/00
(11) 4 041 042	(51) A47L 13/52	(11) 4 041 364	(51) A61M 25/10	(84) AT 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 4 041 412	(51) A61Q 19/10	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
				SM 03.01.2024	
(11) 4 041 103	(51) A61B 17/221	(11) 4 041 467	(51) B21B 1/22	(11) 4 041 505	(51) B26B 3/00
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 21.02.2024		(11) 4 041 513	(51) B29B 7/48
FR 27.11.2023	GR 28.12.2023			(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 041 468	(51) B21B 45/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023
LU 16.11.2023	LV 27.09.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IE 06.10.2023	IS 27.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	LV 27.09.2023	LU 06.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LT 27.09.2023	MC 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 041 469	(51) B21D 11/12	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 27.09.2023		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 4 041 117	(51) A61C 1/14				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 4 041 514 | (51) B29B 7/80 | (11) 4 041 644 | (51) B65D 5/38 | (84) GR 27.09.2024 | (84) HR 26.06.2024 |
| (84) BE 31.10.2023 | (84) CZ 20.09.2023 | (84) GR 02.08.2024 | (84) HR 01.05.2024 | NO 26.09.2024 | |
| DK 20.09.2023 | EE 20.09.2023 | IS 01.09.2024 | NO 01.08.2024 | | |
| ES 20.09.2023 | FI 20.09.2023 | (11) 4 041 653 | (51) A45C 3/00 | (11) 4 041 955 | (51) E02F 9/22 |
| FR 20.11.2023 | GR 21.12.2023 | (84) AT 10.01.2024 | (84) BG 10.01.2024 | (84) BG 03.04.2024 | (84) FI 03.04.2024 |
| HR 20.09.2023 | IE 07.10.2023 | GR 11.04.2024 | HR 10.01.2024 | GR 04.07.2024 | HR 03.04.2024 |
| IS 20.01.2024 | LT 20.09.2023 | IS 10.05.2024 | LT 10.01.2024 | IS 03.08.2024 | NL 03.04.2024 |
| LU 07.10.2023 | LV 20.09.2023 | LV 10.01.2024 | PL 10.01.2024 | NO 03.07.2024 | PT 05.08.2024 |
| MC 20.09.2023 | NL 20.09.2023 | PT 10.05.2024 | RS 10.04.2024 | (11) 4 041 970 | (51) E05B 73/00 |
| NO 20.12.2023 | PL 20.09.2023 | SM 10.01.2024 | | (84) AT 03.01.2024 | (84) BG 03.01.2024 |
| PT 22.01.2024 | RO 20.09.2023 | (11) 4 041 714 | (51) C07D 231/12 | CZ 03.01.2024 | GR 04.04.2024 |
| RS 20.09.2023 | SE 20.09.2023 | (84) AT 13.12.2023 | (84) BG 13.03.2024 | HR 03.01.2024 | IS 03.05.2024 |
| SK 20.09.2023 | SM 20.09.2023 | CZ 13.12.2023 | DK 13.12.2023 | LT 03.01.2024 | LV 03.01.2024 |
| (11) 4 041 515 | (51) B29B 9/06 | EE 13.12.2023 | GR 14.03.2024 | NL 03.01.2024 | NO 03.04.2024 |
| (84) FI 13.03.2024 | (84) GR 14.06.2024 | HR 13.12.2023 | IS 13.04.2024 | PL 03.01.2024 | PT 03.05.2024 |
| HR 13.03.2024 | IS 13.07.2024 | LT 13.12.2023 | LV 13.12.2023 | RS 03.04.2024 | SE 03.01.2024 |
| LT 13.03.2024 | LV 13.03.2024 | NO 13.03.2024 | PL 13.12.2023 | SM 03.01.2024 | |
| NO 13.06.2024 | RS 13.06.2024 | PT 15.04.2024 | RO 13.12.2023 | (11) 4 041 974 | (51) E05D 15/52 |
| SM 13.03.2024 | | RS 13.12.2023 | SE 13.12.2023 | (84) BG 26.06.2024 | (84) FI 26.06.2024 |
| (11) 4 041 520 | (51) B29C 44/14 | SK 13.12.2023 | SM 13.12.2023 | GR 27.09.2024 | HR 26.06.2024 |
| (84) BG 01.05.2024 | (84) FI 01.05.2024 | (11) 4 041 721 | (51) C07D 401/04 | NO 26.09.2024 | |
| GR 02.08.2024 | HR 01.05.2024 | (84) BG 06.03.2024 | (84) GR 07.06.2024 | (11) 4 041 981 | (51) E21B 7/18 |
| IS 01.09.2024 | NL 01.05.2024 | HR 06.03.2024 | IS 06.07.2024 | (84) ES 07.02.2024 | (84) GR 08.05.2024 |
| NO 01.08.2024 | PT 02.09.2024 | LT 06.03.2024 | LV 06.03.2024 | HR 07.02.2024 | IS 07.06.2024 |
| (11) 4 041 539 | (51) B31B 50/00 | NO 06.06.2024 | PT 08.07.2024 | PL 07.02.2024 | RS 07.05.2024 |
| (84) AT 03.01.2024 | (84) BG 03.01.2024 | RS 06.06.2024 | SE 06.03.2024 | SM 07.02.2024 | |
| CZ 03.01.2024 | DK 03.01.2024 | (11) 4 041 734 | (51) C07D 453/02 | (11) 4 041 983 | (51) E21B 43/12 |
| ES 03.01.2024 | GR 04.04.2024 | (84) GR 25.07.2024 | (84) HR 24.04.2024 | (84) GR 13.09.2024 | (84) HR 12.06.2024 |
| HR 03.01.2024 | IS 03.05.2024 | IS 24.08.2024 | NO 24.07.2024 | NO 12.09.2024 | |
| LT 03.01.2024 | LV 03.01.2024 | (11) 4 041 810 | (51) C08J 5/18 | (11) 4 041 995 | (51) F01K 3/12 |
| NL 03.01.2024 | NO 03.04.2024 | (84) AT 03.01.2024 | (84) BG 03.01.2024 | (84) BG 22.05.2024 | (84) FI 22.05.2024 |
| PT 03.05.2024 | RS 03.04.2024 | CZ 03.01.2024 | DK 03.01.2024 | GR 23.08.2024 | HR 22.05.2024 |
| SE 03.01.2024 | SM 03.01.2024 | ES 03.01.2024 | GR 04.04.2024 | IS 22.09.2024 | NL 22.05.2024 |
| (11) 4 041 578 | (51) B60H 1/00 | HR 03.01.2024 | IS 03.05.2024 | NO 22.08.2024 | PT 23.09.2024 |
| (84) BG 24.01.2024 | (84) DK 24.01.2024 | LT 03.01.2024 | LV 03.01.2024 | (11) 4 042 000 | (51) F01N 3/22 |
| ES 24.01.2024 | FI 24.01.2024 | NL 03.01.2024 | NO 03.04.2024 | (84) BE 30.09.2023 | (84) CH 30.09.2023 |
| GR 25.04.2024 | HR 24.01.2024 | PL 03.01.2024 | PT 03.05.2024 | CZ 06.09.2023 | DK 06.09.2023 |
| IS 24.05.2024 | LT 24.01.2024 | RS 03.04.2024 | SE 03.01.2024 | EE 06.09.2023 | ES 06.09.2023 |
| LV 24.01.2024 | NL 24.01.2024 | SM 03.01.2024 | | FI 06.09.2023 | FR 06.11.2023 |
| NO 24.04.2024 | PL 24.01.2024 | (11) 4 041 822 | (51) C08L 23/06 | GR 07.12.2023 | HR 06.09.2023 |
| PT 24.05.2024 | RS 24.04.2024 | (84) AT 06.12.2023 | (84) BG 06.03.2024 | IE 30.09.2023 | IS 06.01.2024 |
| SE 24.01.2024 | SM 24.01.2024 | CZ 06.12.2023 | DK 06.12.2023 | IT 06.09.2023 | LT 06.09.2023 |
| (11) 4 041 595 | (51) B60N 2/58 | EE 06.12.2023 | ES 06.12.2023 | LU 30.09.2023 | LV 06.09.2023 |
| (84) AT 16.08.2023 | (84) BE 31.01.2024 | GR 07.03.2024 | HR 06.12.2023 | MC 06.09.2023 | NL 06.09.2023 |
| CZ 16.08.2023 | DK 16.08.2023 | IS 06.04.2024 | IT 06.12.2023 | NO 06.12.2023 | PL 06.09.2023 |
| EE 16.08.2023 | ES 16.08.2023 | LT 06.12.2023 | LV 06.12.2023 | PT 08.01.2024 | RO 06.09.2023 |
| FI 16.08.2023 | GR 17.11.2023 | NL 06.12.2023 | NO 06.03.2024 | RS 06.09.2023 | SE 06.09.2023 |
| HR 16.08.2023 | IS 16.12.2023 | PL 06.12.2023 | PT 08.04.2024 | SI 06.09.2023 | SK 06.09.2023 |
| IT 16.08.2023 | LT 16.08.2023 | RO 06.12.2023 | RS 06.12.2023 | SM 06.09.2023 | |
| LU 11.01.2024 | LV 16.08.2023 | SE 06.12.2023 | SK 06.12.2023 | (11) 4 042 010 | (51) F02M 59/46 |
| MC 16.08.2023 | NL 16.08.2023 | (11) 4 041 830 | (51) C09D 4/06 | (84) AT 20.12.2023 | (84) BG 20.03.2024 |
| NO 16.11.2023 | PL 16.08.2023 | (84) BG 06.03.2024 | (84) CZ 06.12.2023 | CZ 20.12.2023 | DK 20.12.2023 |
| PT 18.12.2023 | RO 16.08.2023 | DK 06.12.2023 | EE 06.12.2023 | EE 20.12.2023 | ES 20.12.2023 |
| RS 16.08.2023 | SE 16.08.2023 | GR 07.03.2024 | HR 06.12.2023 | FI 20.12.2023 | GR 21.03.2024 |
| SI 16.08.2023 | SK 16.08.2023 | IS 06.04.2024 | IT 06.12.2023 | HR 20.12.2023 | IS 20.04.2024 |
| SM 16.08.2023 | | LT 06.12.2023 | LV 06.12.2023 | IT 20.12.2023 | LT 20.12.2023 |
| (11) 4 041 612 | (51) B62B 3/00 | NO 06.03.2024 | PL 06.12.2023 | LV 20.12.2023 | NL 20.12.2023 |
| (84) BG 01.05.2024 | (84) FI 01.05.2024 | PT 08.04.2024 | RO 06.12.2023 | NO 20.03.2024 | PL 20.12.2023 |
| GR 02.08.2024 | HR 01.05.2024 | RS 06.12.2023 | SE 06.12.2023 | PT 22.04.2024 | RO 20.12.2023 |
| IS 01.09.2024 | NL 01.05.2024 | SK 06.12.2023 | SM 06.12.2023 | RS 20.12.2023 | SE 20.12.2023 |
| NO 01.08.2024 | PT 02.09.2024 | (11) 4 041 846 | (51) C09K 19/04 | SK 20.12.2023 | SM 20.12.2023 |
| (11) 4 041 628 | (51) B64C 11/30 | (84) BG 17.04.2024 | (84) FI 17.04.2024 | (11) 4 042 023 | (51) F04F 5/00 |
| (84) BG 26.06.2024 | (84) FI 26.06.2024 | GR 18.07.2024 | HR 17.04.2024 | (84) CZ 03.01.2024 | (84) ES 03.01.2024 |
| GR 27.09.2024 | HR 26.06.2024 | IS 17.08.2024 | NL 17.04.2024 | GR 04.04.2024 | HR 03.01.2024 |
| NO 26.09.2024 | | NO 17.07.2024 | PT 19.08.2024 | IS 03.05.2024 | NO 03.04.2024 |
| (11) 4 041 630 | (51) B64D 11/00 | (11) 4 041 929 | (51) C23C 8/02 | PL 03.01.2024 | RS 03.04.2024 |
| (84) BG 12.06.2024 | (84) FI 12.06.2024 | (84) BG 17.04.2024 | (84) FI 17.04.2024 | SM 03.01.2024 | |
| GR 13.09.2024 | HR 12.06.2024 | GR 18.07.2024 | HR 17.04.2024 | (11) 4 042 027 | (51) F16B 13/14 |
| NO 12.09.2024 | | IS 17.08.2024 | NL 17.04.2024 | (84) AT 13.12.2023 | (84) BG 13.03.2024 |
| | | NO 17.07.2024 | PT 19.08.2024 | | |

CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 4 042 245	(51) G03F 7/20
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CH 31.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 042 111	(51) G01D 3/036	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IE 07.10.2023	IS 27.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 13.12.2023		LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 07.10.2023	LV 27.09.2023
(11) 4 042 039	(51) F16H 25/18	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 4 042 113	(51) G01D 5/244	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 4 042 321	(51) G06V 10/75
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 4 042 057	(51) F16L 55/115	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 042 383	(51) G06T 19/20
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 4 042 070	(51) F23R 3/32	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 06.12.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 4 042 135	(51) F27B 17/00	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 4 042 136	(51) G01N 3/08	SM 20.03.2024	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 042 397	(51) G08B 13/24
NO 27.03.2024	PT 29.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 05.09.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 4 042 160	(51) G01N 33/574	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 27.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 4 042 085	(51) F28C 3/08	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 4 042 409	(51) G10K 11/178
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SM 27.03.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(11) 4 042 175	(51) G01R 33/3415	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 4 042 412	(51) G10K 11/34
SM 24.01.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 4 042 089	(51) F41C 33/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 4 042 476	(51) H01L 23/495
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
SM 06.03.2024		SM 20.03.2024		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 4 042 097	(51) F42D 3/00	(11) 4 042 177	(51) G01S 1/72	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IS 03.08.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 4 042 211	(51) G01V 99/00	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SM 06.03.2024		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 042 105	(51) G01C 21/16	PT 12.08.2024		(11) 4 042 529	(51) H01S 5/10
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 4 042 219	(51) G02B 6/44	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SM 27.03.2024		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(11) 4 042 106	(51) G01C 21/26	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 042 536	(51) H02H 9/04
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 4 042 223	(51) G02B 21/14	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 4 042 578	(51) H04B 1/69
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023				

GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	(11) 4 042 896	(51) A44B 11/25
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IE 06.11.2023	IS 04.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 06.11.2023	LV 04.10.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SM 27.03.2024		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 03.01.2024	
(11) 4 042 614	(51) H04L 1/1812	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 042 911	(51) A47J 31/40
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 4 042 625	(51) H04L 5/00	(11) 4 042 788	(51) H04W 74/08	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IE 06.11.2023	IS 20.01.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LU 06.11.2023	LV 20.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 042 925	(51) A61B 1/00
(11) 4 042 627	(51) H04L 5/00	(11) 4 042 789	(51) H04W 72/04	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 04.10.2023	IE 27.12.2023
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
HR 20.09.2023	IE 05.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 04.10.2023	LU 27.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
LT 20.09.2023	LU 05.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 07.02.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 042 825	(51) H04L 1/1867	SM 04.10.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
SM 20.09.2023		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 4 042 926	(51) A61B 1/00
		NO 19.09.2024		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 4 042 660	(51) H04L 9/00	(11) 4 042 830	(51) H04W 76/32	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 042 960	(51) A61B 18/14
SM 06.03.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 4 042 665	(51) H04M 7/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	SM 13.12.2023			
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			(11) 4 042 963	(51) A61B 34/00
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	(11) 4 042 839	(51) H05B 45/20	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 07.02.2024		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 4 042 675	(51) H04N 9/31	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			(11) 4 043 005	(51) A61K 8/99
IE 25.10.2023	IS 23.12.2023	(11) 4 042 861	(51) A01G 20/47	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
LU 25.10.2023	LV 23.08.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 20.12.2023	LU 12.02.2024	LU 12.02.2024	LV 20.12.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
SM 23.08.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(11) 4 042 744	(51) H04W 28/24	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	SM 20.12.2023			
CZ 04.10.2023	DE 01.06.2024			(11) 4 043 054	(51) A61M 16/06
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024

GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	HR 12.06.2024	PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	NO 12.09.2024	
(11) 4 043 076 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) C07K 7/56 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 043 279 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 11.02.2024 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60P 1/64 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 043 348 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(51) B64D 47/06 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 12.02.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024
(11) 4 043 107 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B05B 14/30 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 4 043 286 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B60R 7/04 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 043 374 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 FR 04.12.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) B65H 18/08 (84) BE 30.11.2023 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 22.11.2023 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 043 114 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) C21D 9/08 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(11) 4 043 300 (84) AT 18.10.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B60T 1/10 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 18.10.2023 LU 10.02.2024 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 4 043 398 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) C01B 33/18 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 11.02.2024 MC 28.06.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SI 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 4 043 122 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B22D 17/22 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 043 304 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B60T 8/88 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 043 419 (84) BE 31.12.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 09.12.2023 IT 18.10.2023 LU 09.12.2023 MC 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C07B 53/00 (84) BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 4 043 181 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B29C 49/56 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 043 306 (84) AT 08.11.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 HR 08.11.2023 LU 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) B60T 13/74 (84) BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LU 10.02.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 043 433 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C07C 303/28 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 043 203 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 FR 18.12.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B32B 15/04 (84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 12.11.2023 IT 18.10.2023 LU 12.11.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(11) 4 043 330 (84) HR 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) B63B 7/08 (84) RS 17.04.2024	(11) 4 043 534 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C09K 11/70 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 29.12.2023 IT 29.11.2023 LU 29.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 4 043 244 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B60C 11/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 043 336 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B64C 1/06 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 043 539 (84) AT 29.11.2023 BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C09K 11/70 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 29.12.2023 IT 29.11.2023 LU 29.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023
(11) 4 043 245 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60C 11/12 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 4 043 339 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024	(51) B64C 5/10 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024		
(11) 4 043 256 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023	(51) B60K 1/04 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024				

(11) 4 043 566	(51) C12N 15/113	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	NO 05.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 4 043 567	(51) C12N 15/115	(11) 4 043 719	(51) F03B 17/02		
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024		
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		
(11) 4 043 593	(51) C22C 38/04	(11) 4 043 722	(51) F03D 13/10	(11) 4 043 836	(51) G01D 18/00
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		LU 15.02.2024	LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 10.02.2024
		MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SM 20.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 4 043 594	(51) C21D 1/19	(11) 4 043 743	(51) F16C 17/06	(11) 4 043 872	(51) G01N 23/2055
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 04.10.2023	EE 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	HR 13.09.2023	IE 04.11.2023
		LU 12.02.2024	LV 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 13.09.2023	LU 04.11.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	NT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 4 043 596	(51) C21D 9/46	(11) 4 043 744	(51) F16C 19/18	(11) 4 043 880	(51) G01N 33/53
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SM 03.01.2024	
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
		SM 06.12.2023			
(11) 4 043 610	(51) C23C 26/00	(11) 4 043 772	(51) F16L 21/08	(11) 4 043 887	(51) G01N 35/04
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 12.09.2024		EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
				LU 15.02.2024	LV 15.11.2023
				MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
				SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 043 630	(51) D06H 1/00	(11) 4 043 783	(51) F21S 41/265	(11) 4 043 891	(51) G01R 27/02
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	LU 09.02.2024	LV 09.08.2023	LU 12.02.2024	LV 05.07.2023
SM 06.03.2024		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 05.07.2023	
		SM 09.08.2023			
(11) 4 043 635	(51) D06F 39/14	(11) 4 043 799	(51) F24C 15/20	(11) 4 043 901	(51) G01R 33/38
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023				
LT 23.08.2023	LU 15.02.2024				
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023				
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023				
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023				
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023				
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023				
SM 23.08.2023					
(11) 4 043 641	(51) E01F 11/00	(11) 4 043 821	(51) F28D 15/02		
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024		
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024				
(11) 4 043 655	(51) E03D 11/14	(11) 4 043 830	(51) G01D 5/26		
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		

EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 4 044 212	(51) H01L 21/02
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
IE 19.11.2023	IS 11.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 16.02.2024	LV 14.06.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LU 19.11.2023	LV 11.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 14.06.2023		SM 14.02.2024	
(11) 4 043 932	(51) G02B 27/10	(11) 4 043 977	(51) G05B 23/02	(11) 4 044 218	(51) H01L 21/74
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
HR 16.08.2023	IE 03.12.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	LT 17.01.2024	LU 11.02.2024
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
LT 16.08.2023	LU 03.12.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 17.01.2024		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023				
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 4 043 986	(51) G05D 1/00	(11) 4 044 220	(51) H01L 23/36
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
				LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 4 043 933	(51) G02F 1/1333	(11) 4 044 100	(51) H04L 41/0677	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
CH 31.10.2023	CZ 17.05.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 21.02.2024	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 4 044 225	(51) H01L 23/495
IE 08.10.2023	IS 17.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
LU 08.10.2023	LV 17.05.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 26.09.2024	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 14.02.2024			
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023				
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023				
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 4 044 141	(51) G08B 21/22	(11) 4 044 277	(51) H01M 4/139
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
SM 17.05.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
				LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(11) 4 043 949	(51) G02F 1/1339	(11) 4 044 170	(51) G10D 1/02	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 044 279	(51) H01M 4/36
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LT 13.12.2023	LU 16.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
SM 27.12.2023		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
				PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
				SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 4 043 973	(51) G05B 19/418	(11) 4 044 202	(51) H01F 1/057	(11) 4 044 319	(51) H01M 10/058
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LU 12.02.2024	LV 26.07.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IE 17.11.2023	IS 14.10.2023
MC 26.07.2023	PL 26.07.2023	LU 03.01.2024	LV 13.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	LU 17.11.2023	LV 14.06.2023
RS 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	MC 14.06.2023	PL 14.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 4 043 974	(51) G05B 19/418	(11) 4 044 207	(51) H01H 13/04	(11) 4 044 328	(51) B32B 7/12
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 03.08.2024		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		PT 12.08.2024			

FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
HR 30.08.2023	IE 20.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 31.10.2023	LV 13.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 30.08.2023	LU 20.11.2023	GB 13.12.2023	GR 14.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 13.09.2023	IE 27.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LU 27.11.2023	LV 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 30.08.2023	SI 30.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 044 500	(51) H04L 9/08
(11) 4 044 329	(51) H01M 50/10	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CH 31.10.2023	CZ 16.08.2023
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 4 044 382	(51) H02G 1/06	FR 31.10.2023	GR 17.11.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	HR 16.08.2023	IE 23.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 16.08.2023	LU 23.10.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 4 044 345	(51) H01M 50/209	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 20.09.2023	IE 11.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 044 528	(51) H04L 45/00
LT 20.09.2023	LU 11.12.2023			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 4 044 402	(51) H02K 1/14	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 4 044 351	(51) H01M 50/375	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 14.02.2024	
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023			(11) 4 044 541	(51) H04L 27/26
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 044 409	(51) H02K 5/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 044 545	(51) H04L 43/065
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 4 044 353	(51) H01M 50/503			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(11) 4 044 433	(51) H03H 17/06	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NO 26.09.2024		SM 14.02.2024	
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023				
LU 11.02.2024	LV 24.05.2023	(11) 4 044 441	(51) H04B 3/02	(11) 4 044 554	(51) H04W 4/60
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 24.05.2023		FR 30.11.2023	GR 06.10.2023	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
		HR 05.07.2023	IE 06.11.2023	LT 18.10.2023	LU 16.02.2024
(11) 4 044 360	(51) H01P 1/212	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 05.07.2023	LU 06.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 26.07.2023	IE 17.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 4 044 559	(51) H04L 45/64
LT 26.07.2023	LU 17.12.2023	SM 05.07.2023		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 4 044 442	(51) H04W 72/23	NO 26.09.2024	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023	(11) 4 044 566	(51) H04M 1/02
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
		FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 044 371	(51) H01Q 19/19	IE 31.10.2023	IS 13.01.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023			HR 01.11.2023	IE 02.11.2023

IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LT 01.11.2023	LU 02.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 044 754	(51) H04W 76/10
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 4 044 703	(51) H04W 24/02	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 20.09.2023	IE 08.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(11) 4 044 580	(51) H04N 23/63	IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 044 822	(51) A23G 1/00
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 4 044 714	(51) H04W 72/04	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 16.08.2024
(11) 4 044 599	(51) H04N 19/70	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	HR 15.05.2024	IS 15.09.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
DK 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 044 834	(51) A24D 1/22
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 4 044 721	(51) H04L 5/00	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SM 14.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 4 044 606	(51) H04N 21/414	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IE 08.11.2023	IS 14.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 4 044 837	(51) A24F 40/00
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LU 08.11.2023	LV 14.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 4 044 873	(51) B32B 5/02
SM 14.02.2024	(51) H04W 16/28	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(11) 4 044 649	(84) BG 27.03.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 21.02.2024	IS 21.02.2024
(84) AT 27.12.2023	DK 27.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
CZ 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 4 044 735	(51) H04W 72/12	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
EE 27.12.2023	HR 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 044 879	(51) A47J 31/42
GR 28.03.2024	LT 27.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
LV 27.12.2023	PT 29.04.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
PL 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RO 27.12.2023	SK 27.12.2023	IE 08.11.2023	IS 01.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
RS 27.12.2023	(51) H04L 5/00	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
SE 27.12.2023	(84) FI 17.04.2024	LU 08.11.2023	LV 01.11.2023	SM 20.03.2024	(11) 4 044 882
SM 27.12.2023	(84) HR 17.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(11) 4 044 658	(84) NL 17.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
(84) BG 17.04.2024	PT 19.08.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
GR 18.07.2024	(51) H04L 1/1829	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IS 17.08.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 01.11.2023	(11) 4 044 736	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
NO 17.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 4 044 744	(51) H04W 92/18	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 4 044 668	(84) NL 03.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
(84) BG 03.04.2024	PT 05.08.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
GR 04.07.2024	(51) H04W 52/02	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(11) 4 044 883	(51) A47J 42/38
IS 03.08.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
NO 03.07.2024	HR 26.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 4 044 691	(84) RS 14.05.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 26.06.2024	(51) H04W 52/02	SM 14.02.2024	(11) 4 044 749	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 27.09.2024	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 044 744	(51) H04B 7/185	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NO 26.09.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 4 044 694	(84) EE 06.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) GR 07.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 18.07.2024	IE 23.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 17.08.2024	IT 06.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	SM 13.12.2023	(11) 4 044 894
NO 17.07.2024	LU 06.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(51) A47L 19/02
(11) 4 044 699	(84) MC 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) NL 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 4 044 904	(51) A61B 5/00
BG 06.03.2024	(84) PL 06.12.2023	SM 21.02.2024	(11) 4 044 749	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
DK 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 044 749	(51) H04W 74/08	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
ES 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
HR 06.12.2023	(84) EE 06.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 4 044 925	(51) A61B 5/15
IS 06.04.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
LT 06.12.2023	(84) IE 23.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LV 06.12.2023	(84) IT 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
NO 06.03.2024	(84) LU 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024		

(84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 25.12.2023 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 24.11.2023 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	CH 30.11.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 4 044 947 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61B 18/14 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024			(11) 4 045 250 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) B29B 9/06 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 4 044 956 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) A61B 90/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 045 186 (84) GR 18.04.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(51) B01L 3/00 (84) IS 17.05.2024 RS 17.04.2024	(11) 4 045 252 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) B29B 17/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 4 044 960 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61C 9/00 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 4 045 189 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024	(51) B02C 18/14 (84) HR 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 045 259 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B29C 44/04 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 4 044 961 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(51) A61C 13/00 (84) HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(11) 4 045 199 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) B08B 9/08 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 045 271 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B26D 3/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 4 044 972 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61F 5/453 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 045 226 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) B24B 1/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 045 280 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) B29C 48/695 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 4 044 977 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) A61F 13/00 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 045 230 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B24D 11/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 045 299 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B29D 30/24 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 4 044 984 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61H 11/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024			(11) 4 045 305 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B30B 15/06 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 4 045 015 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) A61K 9/19 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024			(11) 4 045 314 (84) BE 31.10.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 16.10.2023 IT 27.09.2023 LU 16.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B32B 15/01 (84) CH 31.10.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 27.11.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 045 053 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61K 31/522 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 4 045 233 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B25F 5/00 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024		
(11) 4 045 083 (84) HR 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) A61K 39/395 (84) IS 10.05.2024 SM 10.01.2024	(11) 4 045 236 (84) CH 31.10.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 16.10.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) B25J 9/16 (84) CZ 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023		
(11) 4 045 097 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61L 27/48 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 045 249 (84) BE 31.10.2023 CH 31.10.2023 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IE 14.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023	(51) B29B 7/90 (84) BG 04.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 04.12.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LU 14.10.2023 MC 04.10.2023	(11) 4 045 322 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B41F 9/02 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 4 045 116 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) A61M 15/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024				
(11) 4 045 128 (84) AT 25.10.2023	(51) A61B 17/3207 (84) BE 30.11.2023				

(11) 4 045 359	(51) B60Q 1/04	(11) 4 045 399	(51) B64C 25/28	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 4 045 400	(51) B64C 25/28	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 05.04.2023	IE 11.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 4 045 590	(51) C08L 23/12
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
LT 05.04.2023	LU 11.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 045 597	(51) C08L 91/06
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 24.01.2024	PT 24.05.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
(11) 4 045 360	(51) B60Q 5/00	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 045 605	(51) C09D 5/44
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 4 045 402	(51) B64C 25/42	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 4 045 361	(51) B60R 1/00	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 4 045 405	(51) B64D 11/06	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
IE 18.11.2023	IS 18.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	SM 06.12.2023	
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(11) 4 045 410	(51) B64D 33/02	(11) 4 045 744	(51) E05D 3/02
LU 18.11.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 4 045 411	(51) B64D 35/08	IE 14.12.2023	IS 20.01.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 20.09.2023	LU 14.12.2023
(11) 4 045 366	(51) B60S 1/34	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 045 745	(51) E05D 5/02
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
SM 20.03.2024		(11) 4 045 425	(51) B65D 65/46	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(11) 4 045 369	(51) B60W 30/06	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 045 760	(51) E21B 23/06
HR 20.09.2023	IE 14.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 045 440	(51) B65G 47/248	IS 27.07.2024	RS 27.06.2024
LT 20.09.2023	LU 14.10.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SM 27.03.2024	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 12.09.2024		(11) 4 045 789	(51) F03D 1/00
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 045 542	(51) C08B 30/02	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 26.09.2024	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 045 791	(51) F03D 7/04
SM 20.09.2023		SM 13.03.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 045 383	(51) B62B 5/00	(11) 4 045 550	(51) C08F 251/00	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	EE 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 08.11.2023	IE 09.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 045 552	(51) C08G 18/08	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LT 08.11.2023	LU 09.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(11) 4 045 580	(51) C08J 11/12	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(11) 4 045 390	(51) B62D 57/02	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 08.11.2023	
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 045 794	(51) F03D 1/00	(11) 4 045 794	(51) F03D 1/00
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024				
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				

GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 4 045 796 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F03D 80/80 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 045 851 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 RS 28.05.2024	(51) F23N 1/00 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 046 012 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G06F 8/41 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 045 800 (84) AT 06.09.2023 CH 31.10.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F15B 7/00 (84) BE 31.10.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 15.10.2023 IT 06.09.2023 LU 15.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 045 868 (84) BG 03.04.2024 IS 03.08.2024	(51) F41H 7/04 (84) HR 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 046 025 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G06F 12/02 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 4 045 804 (84) CH 31.10.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 15.10.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F16C 19/38 (84) CZ 16.08.2023 GB 16.11.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 4 045 889 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01N 9/08 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 046 093 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G06Q 10/02 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 4 045 805 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) F16C 33/74 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 045 969 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) G02B 6/44 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 4 046 098 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06Q 10/0631 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 045 812 (84) CH 31.10.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 14.10.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F16C 33/74 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 045 980 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) G02F 1/1333 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 046 147 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G08B 17/113 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024
(11) 4 045 822 (84) CH 31.10.2023 ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 18.10.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F16H 63/30 (84) CZ 11.10.2023 GB 11.01.2024 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023	(11) 4 045 997 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G05B 13/04 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 046 150 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) G08G 1/0967 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 4 045 830 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) F16L 11/16 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024	(11) 4 045 997 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G06F 1/20 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 046 198 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H01L 27/146 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 045 836 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) F16L 55/165 (84) HR 08.05.2024	(11) 4 046 003 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G06F 3/023 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 046 228 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H01M 10/44 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 4 045 847 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) F21V 14/04 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023	(11) 4 046 010 (84) AT 02.08.2023 CH 31.10.2023 DE 01.05.2024 EE 02.08.2023 FR 31.10.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023	(51) G06F 8/33 (84) BE 31.10.2023 CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 IE 25.10.2023 IT 02.08.2023 LU 25.10.2023 MC 02.08.2023	(11) 4 046 229 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01M 10/643 (84) HR 12.06.2024
		(11) 4 046 003 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G06F 3/023 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 046 232 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01M 50/572 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023
		(11) 4 046 010 (84) AT 02.08.2023 CH 31.10.2023 DE 01.05.2024 EE 02.08.2023 FR 31.10.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023	(51) G06F 8/33 (84) BE 31.10.2023 CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 GB 02.11.2023 IE 25.10.2023 IT 02.08.2023 LU 25.10.2023 MC 02.08.2023	(11) 4 046 233 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024	(51) H01M 50/581 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024

IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 046 234	(51) H01P 1/208	(11) 4 046 334	(51) H04L 41/16	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 4 046 368	(51) H04L 67/00
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
		PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 4 046 244	(51) H01R 25/16	(11) 4 046 340	(51) H04L 12/46	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 046 373	(51) H04N 23/667
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 4 046 294	(51) H04B 10/2507	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 05.04.2023	IE 18.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 18.11.2023	LV 05.04.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
FR 30.11.2023	GB 30.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IE 14.11.2023	IS 30.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 13.12.2023	
LU 14.11.2023	LV 30.08.2023	SM 05.04.2023			
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 4 046 347	(51) H04L 27/00	(11) 4 046 404	(51) H04W 16/26
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SM 30.08.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(11) 4 046 297	(51) H04B 17/373	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 046 405	(51) H04W 4/90
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 26.09.2024		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024		
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 046 414	(51) H04W 40/24
(11) 4 046 306	(51) H04L 1/1607	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024			CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 4 046 351	(51) H04L 67/51	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
SM 07.02.2024		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 06.12.2023	
(11) 4 046 308	(51) H04L 1/18	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SM 14.02.2024		(11) 4 046 431	(51) H04W 56/00
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023			(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 4 046 356	(51) H04L 9/32	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 20.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 20.09.2023	IE 08.10.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 14.02.2024	
SM 06.12.2023		LT 20.09.2023	LU 08.10.2023		
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 4 046 456	(51) H04W 74/0808
(11) 4 046 316	(51) H04K 1/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 12.09.2024	
NO 12.09.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023		(11) 4 046 463	(51) H05B 3/12
(11) 4 046 329	(51) H04L 9/00			(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 046 363	(51) H04W 12/08	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.10.2023		
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CH 31.10.2023	CZ 06.09.2023	(11) 4 046 503	(51) A24F 40/46
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024
HR 30.08.2023	IE 03.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	FR 06.11.2023	GR 07.12.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
LT 30.08.2023	LU 03.11.2023	HR 06.09.2023	IE 09.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 06.09.2023	LU 09.10.2023	LU 23.02.2024	LV 29.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023			PT 01.04.2024	RO 29.11.2023

RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 4 046 869	(51) B60Q 3/14
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 4 046 508	(51) A24F 40/10	(11) 4 046 727	(51) B22C 9/10	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(11) 4 046 741	(51) B23K 26/0622	LU 18.02.2024	LV 14.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 4 046 534	(51) A47C 1/14	(84) CZ 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 14.02.2024	
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 046 882	(51) B60W 10/08
SM 14.02.2024		LU 23.02.2024	LV 01.11.2023	(84) CZ 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023
(11) 4 046 543	(51) A47C 27/05	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 22.12.2023	IS 29.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PL 29.11.2023	RO 29.11.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SM 01.11.2023		RS 29.11.2023	SK 29.11.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 4 046 754	(51) B25F 5/00	SM 29.11.2023	
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(11) 4 046 892	(51) B62D 1/02
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 4 046 568	(51) A61B 5/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 4 046 893	(51) B62D 1/02
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	SM 27.03.2024		IS 03.08.2024	PT 05.08.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	(11) 4 046 770	(51) B29C 33/26	(11) 4 046 908	(51) B64C 27/12
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
(11) 4 046 588	(51) A61C 7/14	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IE 16.12.2023	IS 11.02.2024
NO 19.09.2024		LT 14.02.2024	LU 18.02.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 4 046 592	(51) A61C 17/08	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
IS 17.05.2024	PL 17.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 11.10.2023	
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	SM 14.02.2024		(11) 4 046 946	(51) B65G 59/00
(11) 4 046 593	(51) A61C 19/00	(11) 4 046 788	(51) B30B 9/12	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NO 19.09.2024		IS 29.09.2024		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 4 046 616	(51) A61F 13/15	(11) 4 046 803	(51) B41J 2/14	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
PT 05.08.2024		ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 4 046 691	(51) A62C 2/06	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 046 950	(51) B65H 49/32
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.10.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
CH 31.10.2023	CZ 26.07.2023	LU 07.01.2024	LV 13.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
IE 16.10.2023	IS 26.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 20.12.2023	LU 19.02.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
LU 16.10.2023	LV 26.07.2023	(11) 4 046 817	(51) B44C 1/00	NL 20.12.2023	PL 20.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 20.12.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 046 956	(51) B66D 3/04
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 03.01.2024	LU 23.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
SM 26.07.2023		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 4 046 692	(51) A62C 3/16	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 4 046 957	(51) B66F 3/10
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 4 046 693	(51) A63B 21/00	(11) 4 046 825	(51) B60C 11/00	NO 26.09.2024	
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 046 994	(51) A61P 31/18
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 05.09.2024		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 4 046 826	(51) B60C 11/00	(11) 4 046 998	(51) C07D 417/14
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		NO 05.09.2024		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024

RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	SM 05.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(11) 4 047 004	(51) C07H 1/02	(11) 4 047 164	(51) E05D 3/02	LU 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	MC 14.06.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 16.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 27.06.2024	NO 27.03.2024	RS 14.06.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 047 165	(51) E05D 3/18	SI 14.06.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	SM 14.06.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 4 047 225
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 03.11.2023	IS 02.12.2023	(84) GR 04.07.2024
(11) 4 047 007	(51) C07K 7/06	LT 02.08.2023	LU 18.02.2024	IS 03.08.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 4 047 249
NO 05.09.2024		NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	(84) GR 09.08.2024
(11) 4 047 060	(51) C09D 5/00	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 08.09.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 047 250
ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	SM 02.08.2023		(84) AT 29.11.2023
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	(11) 4 047 170	(51) E06B 9/00	(84) BG 29.02.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 29.11.2023
LU 19.02.2024	LV 14.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 29.11.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 01.03.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 29.03.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 29.11.2023
(11) 4 047 135	(51) E02B 5/08	LT 13.12.2023	LU 21.02.2024	LV 29.11.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NL 29.11.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NO 29.11.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PT 01.04.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 29.11.2023
LU 19.02.2024	LV 31.01.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 29.11.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 047 171	(51) E06B 9/02	(11) 4 047 265
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) CZ 02.08.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	EE 02.08.2023
SM 31.01.2024		(11) 4 047 176	(51) E21B 7/02	GR 03.11.2023
(11) 4 047 140	(51) E02F 3/43	(84) HR 29.05.2024	(84) IS 29.09.2024	IS 02.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 29.08.2024		LU 22.02.2024
BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 4 047 178	(51) E21B 17/03	MC 02.08.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 02.11.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 04.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 02.08.2023
IE 18.11.2023	IS 25.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 02.08.2023
IT 18.11.2023	LT 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 02.08.2023
LU 18.11.2023	LV 25.10.2023	LT 13.09.2023	LU 17.02.2024	(11) 4 047 304
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	CZ 20.12.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 20.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 20.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 13.09.2023		HR 20.12.2023
(11) 4 047 152	(51) E04C 2/20	(11) 4 047 205	(51) F03D 80/50	IT 20.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LU 19.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 20.12.2023	EE 20.12.2023	MC 20.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 20.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 22.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 20.12.2023
LT 13.09.2023	LU 19.02.2024	LU 19.02.2024	LV 20.12.2023	SK 20.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 4 047 313
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) BG 05.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	GR 06.09.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 05.09.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 047 323
SM 13.09.2023				(84) AT 26.07.2023
(11) 4 047 155	(51) E04F 21/16	(11) 4 047 210	(51) F04C 18/356	DK 26.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	EE 26.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 26.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 27.10.2023
HR 05.07.2023	IE 22.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 26.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 4 047 219	(51) F16B 2/10	LT 26.07.2023
LT 05.07.2023	LU 22.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 26.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 26.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 26.10.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	FR 31.12.2023	GR 15.09.2023	PT 27.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 14.06.2023	IE 13.12.2023	RO 26.07.2023
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023			SE 26.07.2023
				SK 26.07.2023
				(11) 4 047 326
				(51) G01V 8/12

(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LU 23.02.2024	LV 09.08.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	SM 13.12.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 01.11.2023	IE 13.12.2023			SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	(11) 4 047 510	(51) G06V 40/13	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 01.11.2023	LU 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 047 725	(51) H01M 50/133
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 19.01.2024	LV 10.01.2024
		IE 24.11.2023	IS 25.02.2024	NO 10.04.2024	PT 10.05.2024
(11) 4 047 361	(51) B06B 1/04	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 24.11.2023	LV 25.10.2023		
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 047 730	(51) H01M 50/207
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
GB 29.11.2023	GR 24.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 23.08.2023	IE 29.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LT 23.08.2023	LU 29.11.2023	(11) 4 047 514	(51) G06F 18/21	LU 17.02.2024	LV 30.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	SM 30.08.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 11.10.2023	LU 19.02.2024		
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(11) 4 047 759	(51) H01S 5/022
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) IS 24.08.2024
(11) 4 047 440	(51) G05D 1/02	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 24.07.2024	
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023		
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 047 760	(51) H01S 5/02345
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
				NO 26.09.2024	
(11) 4 047 461	(51) G06F 3/041	(11) 4 047 515	(51) G06F 18/21	(11) 4 047 814	(51) H02P 6/15
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023		
(11) 4 047 466	(51) G06F 3/06	LT 11.10.2023	LU 19.02.2024	(11) 4 047 829	(51) H04W 28/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024			LT 27.09.2023	LU 19.02.2024
SM 13.03.2024				LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 4 047 470	(51) G06F 3/16	(11) 4 047 521	(51) G06K 19/07	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SM 27.09.2023	
HR 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LT 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 047 851	(51) H04B 7/185
NL 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 20.12.2023	LU 23.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 30.04.2024	PT 31.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SM 31.01.2024	SE 31.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SM 20.12.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 047 480	(51) H04L 69/163	(11) 4 047 598	(51) G10L 15/24	(11) 4 047 852	(51) H04L 5/00
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 4 047 487	(51) G06F 21/62	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 4 047 860	(51) H04L 9/08
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 05.09.2024	
(11) 4 047 508	(51) G06K 7/10	(11) 4 047 632	(51) H01J 37/20	(11) 4 047 901	(51) H04L 67/147
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023		
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023		
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				

CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	CH 31.10.2023	CZ 23.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 29.03.2023	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 4 048 425	(51) B01D 27/06
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FR 31.10.2023	GB 23.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IE 25.10.2023	IS 23.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 03.01.2024		LT 23.08.2023	LU 25.10.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 4 048 001	(51) H04W 60/04	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 27.03.2024	
NO 12.09.2024		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
(11) 4 048 002	(51) H04W 72/04	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 4 048 446	(51) B05B 7/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 23.08.2023		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 4 048 188	(51) A61C 1/00	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(11) 4 048 003	(51) H04W 72/04	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 048 450	(51) B07B 1/12
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 06.03.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 4 048 196	(51) A61C 19/04	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 4 048 221	(51) A61F 13/496	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 27.12.2023		NO 05.09.2024		SM 13.12.2023	
(11) 4 048 021	(51) H04W 84/12	(11) 4 048 237	(51) A61K 31/047	(11) 4 048 452	(51) B08B 9/20
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 28.06.2024	RS 28.05.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	SM 28.02.2024		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 048 247	(51) A61K 31/137	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
LT 06.12.2023	LU 19.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 048 276	(51) A61K 31/519	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 048 455	(51) B21D 5/02
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
SM 06.12.2023		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 4 048 038	(51) H05K 5/06	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 048 472	(51) B23K 26/00
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 03.01.2024		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(11) 4 048 048	(51) A01B 59/041	(11) 4 048 336	(51) A61M 1/14	(11) 4 048 489	(51) H02G 11/00
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
PT 23.09.2024				IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
				LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
(11) 4 048 077	(51) A22B 5/00	(11) 4 048 353	(51) A61M 11/00	(84) GR 21.06.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IS 20.07.2024	SM 20.03.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	NO 19.09.2024		RS 20.06.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 048 368	(51) A61N 1/05	(11) 4 048 493	(51) B27K 3/02
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			(11) 4 048 511	(51) B29D 30/06
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 048 411	(51) A62B 17/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
		(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 4 048 122	(51) A47B 88/45	(11) 4 048 417	(51) A63B 37/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 29.03.2023	IE 24.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LU 24.12.2023	LV 29.03.2023	SM 13.12.2023	
SM 27.03.2024		MC 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		PL 29.03.2023	RO 29.03.2023	(11) 4 048 529	(51) B60C 9/20
(11) 4 048 130	(51) A47L 15/50			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024

DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IE 14.12.2023	IS 16.12.2023
SM 10.01.2024		SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 14.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 4 048 855	(51) E21B 21/00	(11) 4 048 906	(51) F16B 7/04	LU 14.12.2023	LV 16.08.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 4 048 909	(51) F16B 21/02	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
NL 14.02.2024	PL 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 16.08.2023	
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NO 06.09.2024	HR 05.06.2024		
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 05.09.2024		(11) 4 049 003	(51) G01N 21/41
				(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 4 048 862	(51) E21B 47/12	(11) 4 048 912	(51) F16C 35/04	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DE 02.07.2024	DK 13.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IE 18.12.2023	IS 13.04.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LU 18.12.2023	LV 13.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	SM 13.12.2023	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 06.12.2023			
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			(11) 4 049 024	(51) G01N 33/00
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 048 915	(51) F16D 65/00	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SM 13.12.2023		(84) BE 31.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		CH 31.10.2023	CZ 11.10.2023	NO 12.09.2024	
(11) 4 048 870	(51) F01D 5/18	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023	(11) 4 049 034	(51) G01N 33/58
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IE 21.10.2023	IS 11.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		LU 21.10.2023	LV 11.10.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 4 048 872	(51) F01D 5/18	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 049 065	(51) G01T 1/20
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	BE 31.12.2023	CZ 12.04.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	SK 11.10.2023		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024			ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 4 048 921	(51) F16H 3/66	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IE 02.12.2023	IS 12.08.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
				LU 02.12.2023	LV 12.04.2023
(11) 4 048 883	(51) F02K 1/72	(11) 4 048 922	(51) F16H 37/04	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 12.04.2023	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
SM 20.03.2024		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 4 049 107	(51) G05D 23/19
		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 4 048 893	(51) F04B 43/00	SM 03.01.2024		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(11) 4 048 952	(51) F23M 5/02	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(11) 4 048 956	(51) F24C 15/32	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
SM 21.02.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 4 048 895	(51) F04B 43/00	(11) 4 048 986	(51) G01G 19/02	SM 27.12.2023	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 4 049 113	(51) G06F 1/28
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
PT 12.08.2024		IE 23.10.2023	IS 02.12.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
		MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 048 898	(51) F04C 18/12	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 02.08.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 048 987	(51) G01H 1/10		

RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 4 049 373	(51) H04B 1/12
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
SM 06.12.2023		SM 05.07.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 4 049 116	(51) G06F 3/01	(11) 4 049 269	(51) G10L 15/22	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024			SM 27.03.2024	
(11) 4 049 130	(51) G06F 8/654	(11) 4 049 270	(51) G10L 15/26	(11) 4 049 392	(51) H04L 1/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 04.11.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 049 435	(51) G06F 9/50
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 04.11.2023	LV 04.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 4 049 133	(51) H04B 1/3827	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IE 05.11.2023	IS 10.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024			LU 05.11.2023	LV 10.05.2023
NL 13.03.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 049 292	(51) G21B 1/05	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 15.07.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 13.03.2024		HR 19.06.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 4 049 139	(51) G06F 9/50	(11) 4 049 293	(51) G21C 11/02	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 10.05.2023	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	(11) 4 049 467	(51) H04L 61/4511
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
		SM 06.03.2024			
(11) 4 049 160	(51) G06F 21/57	(11) 4 049 321	(51) H10N 10/13	(11) 4 049 470	(51) H04W 4/46
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 02.08.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CH 31.10.2023	CK 09.08.2023	ES 02.08.2023	GB 02.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IE 21.10.2023	IS 02.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 09.08.2023	FR 31.10.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 09.08.2023	IE 23.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SM 02.08.2023	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 09.08.2023	LU 23.10.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 4 049 477	(51) H04W 24/08
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(11) 4 049 178	(51) B07C 5/34	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 29.03.2023	IE 18.12.2023
				IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 4 049 234	(51) G06T 5/00	(11) 4 049 332	(51) H01M 10/04	LT 29.03.2023	LU 18.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 049 347	(51) H01R 13/502	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NO 05.09.2024			
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023			(11) 4 049 532	(51) A01K 1/00
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 049 359	(51) H02K 3/50	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
		CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 4 049 250	(51) G07G 1/00	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 25.10.2023	IE 14.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 25.02.2024	IT 14.12.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024
		LT 25.10.2023	LU 14.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 4 049 253	(51) G08B 13/191	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 12.09.2024		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 13.12.2023	
		RO 25.10.2023	RS 25.10.2023		
(11) 4 049 264	(51) G10D 7/026	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 4 049 538	(51) A23J 3/22
(84) ES 05.07.2023	(84) GB 07.12.2023	SM 25.10.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IE 07.12.2023	IS 05.11.2023			LT 14.02.2024	LU 26.02.2024
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023				

LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	(11) 4 049 784	(51) B23Q 1/01	NO 19.09.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 049 891
(11) 4 049 562	(51) A47J 31/44	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	(51) B60N 2/52
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) GR 21.06.2024
BE 31.10.2023	CZ 12.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 20.07.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 20.06.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IE 20.11.2023	IS 02.12.2023	(11) 4 049 892
HR 12.04.2023	IE 22.10.2023	LT 02.08.2023	LU 20.11.2023	(51) B60N 2/50
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) GR 04.07.2024
LT 12.04.2023	LU 22.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 03.08.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 4 049 930
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(51) B64C 27/08
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	(84) AT 06.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 4 049 805	(51) B25J 9/10	CZ 06.12.2023
SM 12.04.2023		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	EE 06.12.2023
(11) 4 049 595	(51) A61B 17/08	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 07.03.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 06.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 25.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 06.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 08.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 06.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	SK 06.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(11) 4 049 931
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 20.12.2023		(51) B64C 29/00
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 049 806	(51) B25J 9/16	(84) AT 26.04.2023
(11) 4 049 603	(51) A61B 18/12	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	CZ 26.04.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	EE 26.04.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	FI 26.04.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 26.04.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 13.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LU 13.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	MC 26.04.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			NO 26.07.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 049 817	(51) B26B 21/56	PT 28.08.2023
SM 31.01.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	RS 26.04.2023
(11) 4 049 611	(51) A61B 90/00	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SI 26.04.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SM 26.04.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 4 049 842	(51) B41F 17/18	(11) 4 049 942
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(51) B65D 71/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) AT 17.01.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	DK 17.01.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 049 851	(51) B41M 7/00	GR 18.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) NO 12.09.2024	IS 17.05.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 4 049 855	(51) B60C 1/00	LU 25.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 17.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	NO 17.04.2024
SM 13.12.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	PL 17.01.2024
(11) 4 049 639	(51) A61F 13/02	(11) 4 049 856	(51) B60C 1/00	RS 17.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 17.01.2024
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 4 049 945
GR 01.05.2024	IS 31.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(51) B65G 15/24
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 4 049 857	(51) B60C 3/00	(84) AT 17.01.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	DK 17.01.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 17.01.2024
(11) 4 049 641	(51) A61G 7/057	NO 12.09.2024		HR 17.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 049 858	(51) B60C 7/14	IS 17.05.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	LV 17.01.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	NO 17.04.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	PT 17.05.2024
HR 03.05.2023	IE 15.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	SE 17.01.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 4 049 954
LT 03.05.2023	LU 15.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(51) B65H 19/22
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BE 31.12.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	EE 01.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 4 049 861	(51) B60C 11/03	IE 28.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IT 28.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	LU 28.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			LV 28.12.2023

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 050 193	(51) F01M 1/08	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
PL 20.12.2023	RO 20.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 050 010	(51) C07D 405/12	(11) 4 050 202	(51) F03D 1/06	(11) 4 050 382	(51) G02B 3/14
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
EE 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
HR 18.10.2023	IE 20.11.2023	(11) 4 050 203	(51) F03D 7/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 18.10.2023	LU 20.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 4 050 386	(51) G02B 5/30
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 4 050 228	(51) F16C 17/02	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 18.10.2023	(11) 4 050 045	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 25.01.2024	(51) C08F 220/18	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
DK 25.10.2023	(84) CZ 25.10.2023	LT 31.05.2023	LU 26.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 26.01.2024	EE 25.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LU 26.02.2024	LT 25.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 03.01.2024	(11) 4 050 396
MC 25.10.2023	LV 25.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 31.01.2024	(51) G02B 21/00
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	DK 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RO 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	FI 31.01.2024	ES 31.01.2024
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 4 050 233	(51) F16F 6/00	HR 31.01.2024	GR 01.05.2024
SM 25.10.2023	SK 25.10.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	LT 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 4 050 075	(51) C09D 11/322	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NL 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 30.04.2024	NO 30.04.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PT 31.01.2024	PT 31.05.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 4 050 258	(51) F23D 14/60	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	SM 31.01.2024	(11) 4 050 450
HR 23.08.2023	IE 20.10.2023	NO 05.09.2024	(11) 4 050 300	(51) F42B 39/02	(51) G05D 1/00
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
LT 23.08.2023	LU 20.10.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 4 050 492	(51) G06F 13/42
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 4 050 094	(51) C12N 1/20	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 4 050 324	(51) G01N 19/04	(11) 4 050 634	(51) H01H 33/56
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IE 30.12.2023	IS 21.10.2023	LT 15.11.2023	LU 25.02.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
SM 21.02.2024	(11) 4 050 170	LU 30.12.2023	LV 21.06.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(51) E04B 1/00	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
LT 27.03.2024	IS 27.07.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
PT 29.07.2024	LV 27.03.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 050 635
SM 27.03.2024	RS 27.06.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(51) H01H 33/666
(11) 4 050 177	(51) E04F 10/06	SM 21.06.2023	(11) 4 050 339	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 08.11.2023	IE 08.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 08.03.2024	IT 08.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
LT 08.11.2023	LU 08.12.2023	(11) 4 050 339	(51) G01N 33/543	LT 15.11.2023	LU 25.02.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SK 15.11.2023

SM 15.11.2023		CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(11) 4 050 636	(51) H01H 71/56	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 20.12.2023	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 23.08.2023	IE 01.12.2023	(11) 4 050 896	(51) H04N 19/12
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 23.08.2023	LU 01.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 03.01.2024	LU 24.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 12.09.2024	
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 4 050 905	(51) H04Q 11/00
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 050 658	(51) H10K 59/124	(11) 4 050 738	(51) H01R 13/6582	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 050 925	(51) H04W 16/28
		SM 31.01.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(11) 4 050 691	(51) H01M 10/04	(11) 4 050 746	(51) H02J 1/00	BG 11.01.2024	CH 31.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FR 11.12.2023	GB 11.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			IE 25.10.2023	IS 11.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(11) 4 050 762	(51) H02K 1/18	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LU 25.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 4 050 697	(51) H02J 7/00	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 4 050 763	(51) H02K 1/18	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 14.06.2023	IE 30.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 4 050 949	(51) H04W 68/02
LT 14.06.2023	LU 30.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 4 050 790	(51) H02P 6/08	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 4 050 705	(51) H01M 50/10	(11) 4 050 794	(51) H02S 20/32	SM 03.01.2024	
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	(11) 4 050 950	(51) H04W 72/40
		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 4 050 706	(51) H01M 50/10	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024		
HR 02.08.2023	IE 11.12.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(11) 4 050 957	(51) H04W 68/02
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LT 02.08.2023	LU 11.12.2023	(11) 4 050 829	(51) H04L 25/02	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 06.03.2024	
SM 02.08.2023		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
(11) 4 050 711	(51) H01M 50/147	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 050 978	(51) H05K 7/14
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 03.01.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024			BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 4 050 838	(51) H04L 9/08	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IE 29.12.2023	IS 20.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 29.12.2023	LT 20.12.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 17.01.2024		IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 20.12.2023
		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024	PL 20.12.2023
(11) 4 050 717	(51) H02J 7/00	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	RS 20.12.2023	RO 20.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023				SE 20.12.2023

SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 051 054	(51) A46B 3/18	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 4 050 986	(51) A01D 45/02	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 051 201	(51) A61F 13/02
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024				
SM 03.01.2024		(11) 4 051 064	(51) A47J 42/50	(11) 4 051 217	(51) A61K 8/04
		(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024
(11) 4 050 988	(51) A01G 9/04	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
NO 12.09.2024		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023		
		HR 09.08.2023	IE 09.12.2023	(11) 4 051 227	(51) A61K 8/49
(11) 4 051 003	(51) A01N 43/78	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	LU 09.12.2023	LV 09.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
EE 29.11.2023	HR 29.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LU 01.02.2024	LV 29.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	SM 09.08.2023		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023			PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 4 051 071	(51) A47L 7/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 29.11.2023		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023		
(11) 4 051 021	(51) A24B 15/12	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 051 350	(51) A61M 16/00
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 4 051 027	(51) A24F 40/42	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 051 361	(51) A61M 25/09
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
		(11) 4 051 074	(51) A47L 9/14	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 4 051 043	(51) A43B 13/12	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LU 09.12.2023	LV 12.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		(11) 4 051 078	(51) A61B 1/00	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023
(11) 4 051 046	(51) A43C 1/00	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) IS 03.08.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		
NO 03.07.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 4 051 371	(51) A61N 1/05
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
(11) 4 051 047	(51) A44C 17/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 051 092	(51) A61B 5/00	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 05.09.2024		SM 24.01.2024	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 051 105	(51) A61B 5/103	(11) 4 051 372	(51) A61N 1/05
		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 4 051 049	(51) A45D 27/46	NO 26.09.2024		DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024			FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	(11) 4 051 151	(51) A61B 18/18	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SM 21.02.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
				PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(11) 4 051 051	(51) A45D 40/00	(11) 4 051 189	(51) A61F 2/95	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SM 21.02.2024	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(11) 4 051 407	(51) B01D 29/15
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 051 412	(51) B01D 53/18
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
SM 10.01.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 19.09.2024	
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
(11) 4 051 052	(51) A45D 40/06	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 051 424	(51) G01K 1/02
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NO 12.09.2024		(11) 4 051 190	(51) A61F 5/44	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024		

LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 14.06.2023	
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023		
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 4 051 566	(51) B63B 1/24
(11) 4 051 453	(51) B25B 21/00			(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 4 051 531	(51) B60N 2/225	(11) 4 051 569	(51) B63B 21/04
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IE 30.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		LU 30.10.2023	LV 27.09.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 4 051 455	(51) B25D 9/08	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 27.12.2023	
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 4 051 577	(51) B63H 8/10
(11) 4 051 461	(51) B25J 9/16	(11) 4 051 539	(51) B60R 1/06	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	BG 18.01.2024	CH 31.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
FI 26.04.2023	GB 03.12.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
IE 03.12.2023	IS 26.08.2023	IE 30.10.2023	IS 18.02.2024	SM 20.03.2024	
LT 26.04.2023	LU 03.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LU 30.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 051 579	(51) B64C 3/18
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 15.11.2023	IE 30.11.2023
				IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(11) 4 051 472	(51) B28B 7/08	(11) 4 051 545	(51) B60S 1/56	LT 15.11.2023	LU 30.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 051 550	(51) B60W 40/064	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 15.11.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023		
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 051 587	(51) B64D 11/00
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 27.12.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 051 523	(51) B60K 6/36	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 4 051 588	(51) B64D 11/00
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SM 06.12.2023		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024			GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 051 559	(51) B62D 35/00	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023		
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 4 051 594	(51) B25J 9/00
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
		PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 051 528	(51) B60N 2/90	RS 06.12.2023	SK 06.12.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 06.12.2023		(11) 4 051 600	(51) B65D 47/20
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024			(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 051 561	(51) B62D 53/08	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 14.06.2023	FR 30.11.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 13.03.2024	
(11) 4 051 529	(51) B60N 2/06	IE 23.11.2023	IS 14.10.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 4 051 621	(51) B66F 9/14
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	LU 23.11.2023	LV 14.06.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 4 051 645	(51) C03B 5/225
LT 22.11.2023	LU 01.02.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024

IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 25.11.2023	IS 18.02.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 25.11.2023	LT 18.10.2023
(11) 4 051 662	(51) C07D 209/42	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 25.11.2023	LV 18.10.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 27.12.2023	SK 27.12.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 27.12.2023		SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 4 051 862	(51) E21B 7/24	SM 18.10.2023	
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 4 051 930	(51) F16H 63/30
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
SM 07.02.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 4 051 663	(51) C07D 213/74	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 4 051 878	(51) F01D 5/20	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SM 21.02.2024	
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 4 051 942	(51) F16L 37/084
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
SM 21.02.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 4 051 755	(51) C09K 8/584	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 4 051 951	(51) F21K 9/64
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 051 888	(51) F01P 7/06	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 4 051 825	(51) C23C 24/08	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
FI 17.01.2024	HR 17.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SM 06.12.2023	
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 051 953	(51) F21S 4/10
SM 17.01.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 4 051 831	(51) D01D 5/00	(11) 4 051 901	(51) F03D 80/50	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 4 051 832	(51) D01H 4/48	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 051 908	(51) F04D 29/46	SM 13.12.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 4 051 954	(51) F21S 41/148
(11) 4 051 834	(51) D03D 1/00	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 14.02.2024	
SM 14.02.2024		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 051 957	(51) F21V 5/00
(11) 4 051 844	(51) E04B 1/84	(11) 4 051 917	(51) F16C 17/03	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
NO 26.09.2024		GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 051 845	(51) E04B 1/84	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 19.09.2024		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(11) 4 051 858	(51) E05C 3/10	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 4 051 919	(51) F16D 3/62	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 06.12.2023	
		DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	(11) 4 051 976	(51) F28D 9/00

(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	SM 06.12.2023	(11) 4 052 156 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G06F 21/55 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 4 052 358 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H02K 5/20 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	
(11) 4 051 991 (84) BE 31.01.2024 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) G01D 21/00 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 19.01.2024 MC 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 4 052 224 (84) AT 06.09.2023 CH 31.10.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 FR 06.11.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SI 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06T 7/579 (84) BE 31.10.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 28.10.2023 IT 06.09.2023 LU 28.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 052 375 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H03M 13/29 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023		
(11) 4 052 031 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G01N 31/22 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 4 052 084 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) G02B 26/08 (84) BE 31.01.2024 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 13.01.2024 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 052 274 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G21D 1/00 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 052 382 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) H04B 7/06 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 4 052 100 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) G05B 19/042 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 052 290 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) H01L 21/673 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 052 414 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) H04L 9/08 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024		
(11) 4 052 103 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G05B 19/418 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 052 313 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) C25B 1/01 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 052 447 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) H04L 41/0894 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024		
(11) 4 052 106 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 052 322 (84) GR 13.09.2024	(51) H01M 10/48 (84) HR 12.06.2024	(11) 4 052 448 (84) CZ 11.10.2023 GB 24.01.2024 HR 11.10.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04L 69/326 (84) ES 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RO 11.10.2023 SK 11.10.2023		
(11) 4 052 107 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 4 052 340 (84) AT 22.11.2023 BG 22.02.2024 EE 22.11.2023 FR 22.01.2024 HR 22.11.2023 IT 22.11.2023 LU 11.01.2024 MC 22.11.2023 PL 22.11.2023 RO 22.11.2023 SK 22.11.2023	(51) H02J 3/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 22.11.2023 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 052 491 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04W 4/08 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024		
(11) 4 052 107 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 4 052 350 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) H02J 9/06 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 052 498 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024		
(11) 4 052 107 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(11) 4 052 350 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) H02J 9/06 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 052 499 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024	(51) H04W 12/126 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024		

NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LT 16.08.2023	LU 16.12.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 30.08.2023	FR 30.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 4 052 505	(51) H04W 28/18	IE 28.10.2023	IS 30.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
BG 04.01.2024	CH 31.10.2023	LU 28.10.2023	LV 30.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 4 052 992	(51) B62D 1/183
FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
HR 04.10.2023	IE 14.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LT 04.10.2023	LU 14.10.2023	SM 30.08.2023	(11) 4 052 817	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 4 052 817	(51) B22C 7/02	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 19.09.2024	(11) 4 052 839	SM 17.01.2024	(51) B62D 15/02
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) BG 24.04.2024	(51) B23P 19/06	(11) 4 052 995	(51) B62D 15/02
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	GR 25.07.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SM 04.10.2023	(11) 4 052 542	IS 24.08.2024	HR 24.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 4 052 542	(51) H05B 47/115	NO 24.07.2024	NL 24.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 052 858	PT 26.08.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) GR 04.04.2024	(51) B25H 7/00	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NO 05.09.2024	(11) 4 052 622	IS 03.05.2024	(84) HR 03.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 4 052 622	(51) A47J 37/07	SM 03.01.2024	RS 03.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 052 929	(51) B60C 11/03	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 053 012	(51) B63B 75/00
NO 05.09.2024	(11) 4 052 668	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 4 052 668	(51) A61B 17/34	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 4 052 946	(51) B60K 15/03	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
FI 31.05.2023	FR 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
GB 03.01.2024	GR 01.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 4 052 947	(51) B60K 17/346	SM 21.02.2024	(11) 4 053 015
LU 03.01.2024	LV 31.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(51) B64C 5/02
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 21.02.2024	ES 21.02.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 21.02.2024	GR 22.05.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 12.07.2023	IE 09.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SM 31.05.2023	(11) 4 052 689	LT 12.07.2023	LU 09.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 4 052 689	(51) A61F 13/49	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	NO 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 21.02.2024	(11) 4 053 015
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 21.02.2024	(51) B64C 5/02
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 12.07.2023	SI 12.07.2023	DK 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
HR 27.09.2023	IE 05.10.2023	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SK 12.07.2023	(11) 4 052 963	GR 21.02.2024	GR 22.05.2024
LT 27.09.2023	LU 05.10.2023	(84) BG 10.01.2024	(51) B60Q 1/04	HR 21.02.2024	HR 22.05.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	ES 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	LT 21.02.2024	NO 22.08.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 10.01.2024	GR 11.04.2024	NL 21.02.2024	(11) 4 053 035
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 21.02.2024	(84) GR 23.08.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 22.09.2024	IS 22.09.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 053 068	(51) B66C 23/62
(11) 4 052 760	(51) C07D 405/12	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SM 10.01.2024	(11) 4 052 975	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 052 975	(51) B60T 13/26	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 27.06.2024	NO 27.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NO 26.09.2024	(11) 4 052 982	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(51) B60W 50/00	SM 27.03.2024	(11) 4 053 081
(11) 4 052 774	(51) C02F 1/44	(84) CZ 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(51) C01G 53/00
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	EE 16.08.2023	DK 16.08.2023	BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	FI 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NL 01.05.2024	PT 02.09.2024	HR 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 4 052 815	(51) B22D 11/124	IS 16.12.2023	IE 16.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BE 31.10.2023	(84) CH 31.10.2023	(11) 4 052 982	(51) B60T 13/26	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) FI 26.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
		CZ 16.08.2023	HR 26.06.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		EE 16.08.2023	(11) 4 053 102	(11) 4 053 081	(51) C07C 303/02
		FI 16.08.2023	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
		HR 16.08.2023	(11) 4 053 213	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		IS 16.12.2023	(84) BG 10.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		IT 16.08.2023	GR 11.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
			IS 10.08.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
			NO 10.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
				(11) 4 053 102	(51) C07C 303/02
				(84) HR 12.06.2024	(84) NO 12.09.2024
				(11) 4 053 213	(51) C08L 63/00
				(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
				GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
				IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
				NO 10.07.2024	PT 12.08.2024

(11) 4 053 252	(51) C10M 169/02	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NO 05.09.2024		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
(11) 4 053 333	(51) D21H 17/35	(11) 4 053 474	(51) F25B 41/40	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	NO 12.09.2024			
SM 17.01.2024					
(11) 4 053 350	(51) E03F 5/06	(11) 4 053 475	(51) F25B 41/40	(11) 4 053 599	(51) G02B 5/30
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.10.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CH 31.10.2023	CZ 19.07.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 053 476	(51) F25B 41/40	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IE 27.10.2023	IS 19.11.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LU 27.10.2023	LV 19.07.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 4 053 352	(51) E04B 1/70	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 14.02.2024		SM 19.07.2023	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 053 480	(51) F25D 25/02	(11) 4 053 644	(51) G04B 15/08
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 4 053 353	(51) E04B 2/90	HR 04.10.2023	IE 07.12.2023	HR 27.09.2023	IE 27.10.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LT 04.10.2023	LU 07.12.2023	LT 27.09.2023	LU 27.10.2023
		LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(11) 4 053 354	(51) E04B 9/16	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) HR 08.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 08.09.2024	PT 09.09.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 4 053 375	(51) E21B 41/00	SM 04.10.2023		SM 27.09.2023	
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024				
IS 24.08.2024					
(11) 4 053 384	(51) F01N 3/021	(11) 4 053 500	(51) G01B 11/25	(11) 4 053 671	(51) G06F 1/16
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
(11) 4 053 407	(51) F04B 35/04	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 27.09.2023	IE 01.11.2023
(84) CZ 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 27.09.2023	LU 01.11.2023
IE 17.12.2023	IS 22.03.2024	SM 03.01.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 22.11.2023	RO 22.11.2023	(11) 4 053 518	(51) G01G 21/28	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 27.09.2023	
(11) 4 053 412	(51) F04C 29/04	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 053 673	(51) G06F 1/16
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	SM 03.01.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			LV 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024			PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024			RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
SM 17.01.2024				SM 17.01.2024	
(11) 4 053 464	(51) F24F 3/14	(11) 4 053 524	(51) G01K 1/02	(11) 4 053 674	(51) G06F 1/16
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SM 06.03.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 4 053 468	(51) F24F 11/88	(11) 4 053 530	(51) G01L 9/08	(11) 4 053 683	(51) G06F 3/041
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
DK 14.02.2024	FI 14.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024				
		(11) 4 053 543	(51) G01N 21/3504	(11) 4 053 704	(51) G06F 12/02
		(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024		
		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		

(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.09.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 4 054 145	(51) H04L 9/40
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
FI 06.09.2023	FR 06.11.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IE 29.09.2023	IS 06.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LU 29.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 053 929	(51) H10K 59/80	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 054 156	(51) H04L 67/06
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
SM 06.09.2023		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
(11) 4 053 705	(51) G06F 12/02	SM 20.03.2024		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 053 930	(51) H01M 4/04	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 4 054 158	(51) H04M 1/02
IE 15.11.2023	IS 25.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	BG 25.01.2024	CH 31.10.2023
LU 15.11.2023	LV 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 25.10.2023	IE 27.10.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(11) 4 053 968	(51) H01M 10/48	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	LU 27.10.2023	LV 25.10.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 4 053 725	(51) G06F 21/62	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(11) 4 053 754	(51) G06N 3/08	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 25.10.2023	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(11) 4 054 166	(51) H04N 1/00
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 054 036	(51) H02J 1/08	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 4 054 201	(51) H04N 21/434
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 05.09.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 4 054 219	(51) H04L 9/40
SM 13.12.2023		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 4 053 816	(51) G08G 1/01	SM 14.02.2024		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 054 049	(51) H02J 7/00	NO 05.09.2024	
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 4 054 224	(51) H04W 12/122
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(11) 4 053 865	(51) H01G 4/005	(11) 4 054 096	(51) H04B 14/02	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 20.03.2024	
(11) 4 053 895	(51) H01L 23/473	HR 20.09.2023	IE 20.10.2023	(11) 4 054 231	(51) H04W 74/00
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 20.09.2023	LU 20.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 4 053 904	(51) H10K 59/121	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 054 233	(51) H04W 24/10
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SM 20.09.2023		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 4 054 103	(51) H04W 4/02	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 4 053 915	(51) H01L 29/74	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 13.03.2024	
NO 19.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 054 236	(51) H04W 36/00
(11) 4 053 921	(51) H01L 31/05	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) CZ 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		

IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 4 054 412	(51) A61B 5/08	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 4 054 267	(51) H04W 72/20	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SM 06.03.2024		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	(11) 4 054 417	(51) A61B 5/15	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 4 054 507	(51) A61B 5/16
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 054 436	(51) A61B 17/076	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 06.12.2023		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 4 054 299	(51) H05K 7/20	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024		
FR 11.12.2023	GB 11.01.2024	(11) 4 054 440	(51) A61B 17/12	(11) 4 054 508	(51) A61J 1/20
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
IE 18.11.2023	IS 11.02.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 05.09.2024		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LU 18.11.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 054 442	(51) A61B 17/16	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
MC 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 28.06.2023	IE 09.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 09.11.2023	LV 28.06.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SM 11.10.2023		HR 27.09.2023	IE 04.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 4 054 311	(51) A01D 34/43	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 04.11.2023	LV 27.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 4 054 509	(51) A61J 1/20
(11) 4 054 316	(51) A01G 9/24	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	(11) 4 054 447	(51) A61B 17/29	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
HR 14.06.2023	IE 03.11.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LU 03.11.2023	LV 14.06.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 13.03.2024		(11) 4 054 511	(51) A61J 3/00
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 4 054 455	(51) A61B 17/86	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
(11) 4 054 346	(51) A23K 20/105	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 03.01.2024		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 4 054 475	(51) A61C 8/00	SM 13.03.2024	
SM 03.01.2024		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 4 054 513	(51) A61J 11/00
(11) 4 054 378	(51) A45D 1/04	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024			HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 26.09.2024		(11) 4 054 476	(51) B33Y 80/00	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
(11) 4 054 387	(51) A47J 31/18	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 13.06.2024	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 4 054 519	(51) A61K 8/49
CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
FR 30.11.2023	GR 25.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 24.05.2023	IE 04.11.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 02.11.2023	IS 09.12.2023
LT 24.05.2023	LU 04.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 09.08.2023	LU 02.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 4 054 491	(51) A61F 2/95	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
				(11) 4 054 664	(51) A61L 29/08
				(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024

CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 054 839	(51) B32B 7/12
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 054 784	(51) B23K 9/09	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
IE 02.11.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
LU 02.11.2023	LV 18.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 17.01.2024	PT 17.05.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 17.01.2024	
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 054 845	(51) B32B 17/10
(11) 4 054 683	(51) A61M 15/00	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 4 054 787	(51) B23K 20/10	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 13.03.2024	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 4 054 854	(51) B42D 25/324
SM 03.01.2024		FR 30.11.2023	GR 01.09.2023	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
(11) 4 054 700	(51) A61N 1/04	HR 31.05.2023	IE 05.11.2023	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 4 054 855	(51) B42D 25/351
FI 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 31.05.2023	LU 05.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LT 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NL 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 08.07.2024	NO 06.06.2024	RO 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 06.03.2024	RS 06.06.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 4 054 707	(51) A61N 1/362	SM 31.05.2023		LU 18.01.2024	LV 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 4 054 788	(51) B23K 20/10	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) FI 17.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 17.05.2024	LV 17.01.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 4 054 857	(51) B60C 7/10
SM 20.03.2024		(11) 4 054 821	(51) B29C 45/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 054 727	(51) A61Q 17/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 05.11.2023	IS 18.02.2024
HR 16.08.2023	IE 03.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IT 05.11.2023	LT 18.10.2023
IS 16.12.2023	IT 03.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LU 05.11.2023	LV 18.10.2023
LT 16.08.2023	LU 03.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 4 054 824	(51) B29C 49/42	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 18.10.2023	
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 4 054 859	(51) B60C 11/03
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 054 772	(51) B08B 3/12	IE 03.11.2023	IS 21.10.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	LT 21.06.2023	LU 03.11.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IE 06.11.2023	IS 25.02.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
(11) 4 054 777	(51) B21D 47/01	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 06.11.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	(11) 4 054 827	(51) B29C 64/135	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 06.11.2023	IS 13.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(11) 4 054 861	(51) B60C 11/03
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 4 054 832	(51) B32B 1/00	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
LU 06.11.2023	LV 13.09.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 4 054 863	(51) B60C 11/03
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 054 833	(51) B32B 1/02	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 4 054 779	(51) B22F 10/50			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024				

IE 06.11.2023	IS 13.01.2024	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024
LU 06.11.2023	LV 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 18.10.2023	IE 04.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 18.02.2024	IT 04.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 054 904	(51) B605 3/06	LT 18.10.2023	LU 04.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
(11) 4 054 864	(51) B60C 11/03	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 4 054 952	(51) B65D 51/20
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 054 905	(51) B60T 7/20	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IE 06.11.2023	IS 13.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 19.07.2023	FR 31.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 20.10.2023	FR 19.07.2023
LU 06.11.2023	LV 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 01.12.2023	IS 19.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 13.09.2023	IE 09.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LU 01.12.2023	LV 19.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 13.09.2023	LU 09.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 4 054 866	(51) B60C 15/024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 054 967	(51) B66B 19/00
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 054 907	(51) B60T 13/14	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 13.03.2024	(11) 4 054 868	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IE 02.11.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(51) B60G 7/00	(11) 4 054 910	(51) B60W 10/06	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
FI 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 02.11.2023	LV 25.10.2023
HR 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 06.03.2024	LV 06.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
PT 08.07.2024	NO 06.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 06.03.2024	RS 06.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 054 873	(51) B60K 11/08	SM 27.03.2024	(11) 4 054 932	(51) B64C 21/02	(51) B67C 3/00
(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 054 933	(51) B64C 23/04	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 10.01.2024	HR 26.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	HR 10.01.2024	GR 11.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 10.01.2024	IS 10.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IE 23.12.2023	IS 20.04.2024	NL 10.01.2024	LV 10.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 10.04.2024	NO 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LU 23.12.2023	LV 20.12.2023	PT 10.05.2024	PT 10.05.2024	(11) 4 055 000	(51) C07C 51/41
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 10.01.2024	SE 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(11) 4 054 933	(51) B64C 23/04	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 08.08.2024	(11) 4 055 013
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 26.09.2024	(11) 4 054 949	(51) C07D 401/14	(84) BG 20.03.2024
(11) 4 054 888	(51) B60M 1/10	(11) 4 054 949	(51) B65D 47/08	(84) FI 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 07.11.2023	IS 11.02.2024	SM 20.03.2024	(11) 4 055 070
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(84) AT 06.12.2023	(51) C08F 210/16
(11) 4 054 895	(51) B60P 7/08	LU 07.11.2023	LV 11.10.2023	(84) BG 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
(11) 4 054 899	(51) B60R 16/033	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(11) 4 054 951	(51) B65D 47/18	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 055 082	(51) C08G 65/40	(11) 4 055 082	(51) C08G 65/40

(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 11.10.2023	IE 05.11.2023	SM 23.08.2023	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 4 055 258	(51) F02C 7/00
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 11.10.2023	LU 05.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 055 093	(51) C08K 3/32	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 4 055 210	(51) C25B 1/22	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.10.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	BG 25.01.2024	CH 31.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 4 055 101	(51) C08L 9/00	CZ 25.10.2023	DE 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023	(11) 4 055 259	(51) F02C 7/14
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IE 28.10.2023	IS 25.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 25.10.2023	LU 28.10.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 4 055 261	(51) F02K 3/06
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
SM 03.01.2024	(11) 4 055 102	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(51) C08L 23/12	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
DK 06.12.2023	(84) CZ 06.12.2023	(11) 4 055 213	(51) C25F 3/26	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
GR 07.03.2024	EE 06.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 20.03.2024	
PL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(11) 4 055 262	(51) F02K 9/97
RO 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 055 221	(51) D05C 15/22	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SM 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 4 055 111	(51) C09J 153/02	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
HR 14.06.2023	IE 03.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 055 276	(51) F04D 29/36
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SM 31.01.2024		(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
LT 14.06.2023	LU 03.11.2023	(11) 4 055 230	(51) E04B 2/02	IS 21.06.2024	RS 21.05.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SM 21.02.2024	
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 4 055 290	(51) F16C 17/02
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 4 055 231	(51) E04B 5/04	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 055 129	(51) C10M 105/60	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IE 06.11.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 4 055 238	(51) F04G 21/04	IT 06.11.2023	LT 18.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 06.11.2023	LV 18.10.2023
NO 26.09.2024		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 4 055 132	(51) C11D 3/00	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 055 292	(51) F16D 3/06
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 055 255	(51) F02B 67/04	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	HR 01.11.2023	IE 03.11.2023
(11) 4 055 160	(51) C12N 15/10	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 01.03.2024	IT 03.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 01.11.2023	LU 03.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 23.08.2023	IE 05.11.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LU 05.11.2023	LV 23.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 055 208	(51) C23F 3/06	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 4 055 293	(51) F16D 3/06
				(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024

GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	SM 11.10.2023	HR 25.10.2023	IE 02.11.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 4 055 312	(51) F16M 11/04	IT 25.10.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LU 02.11.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	MC 25.10.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	NO 25.01.2024
SM 27.03.2024		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	PT 26.02.2024
		SM 03.01.2024		RS 25.10.2023
(11) 4 055 294	(51) F16D 3/06	(11) 4 055 314	(51) F21K 9/232	SK 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 055 375
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 17.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 17.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 17.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 17.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IE 03.11.2023	IS 29.07.2023	LT 17.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LT 29.03.2023	LU 03.11.2023	NL 17.01.2024
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PL 17.01.2024
(11) 4 055 296	(51) F16D 65/12	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 17.04.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	NO 29.03.2023	RO 29.03.2023	SM 17.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	PT 31.07.2023	SI 29.03.2023	
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	RS 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 4 055 395
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SK 29.03.2023		(84) AT 03.01.2024
				CZ 03.01.2024
(11) 4 055 297	(51) F16F 1/368	(11) 4 055 325	(51) F23G 5/50	(84) BG 03.01.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	DK 03.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 10.04.2024	RS 10.04.2024	GR 04.04.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 10.01.2024		IS 03.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			LV 03.01.2024
LT 13.12.2023	LU 30.01.2024	(11) 4 055 338	(51) F26B 15/12	NO 03.04.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PT 03.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 03.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 4 055 447
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 03.01.2024		(84) AT 20.09.2023
SM 13.12.2023				CZ 20.09.2023
				EE 20.09.2023
(11) 4 055 301	(51) F16H 3/16	(11) 4 055 339	(51) F04B 17/00	(84) BE 30.11.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	DK 20.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 20.09.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 21.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IE 05.11.2023
SM 03.01.2024		IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IT 20.09.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 05.11.2023
(11) 4 055 302	(51) F16H 37/04	NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	MC 20.09.2023
(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 20.12.2023
ES 16.08.2023	GB 16.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 22.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 06.12.2023		RS 20.09.2023
IE 05.11.2023	IS 16.12.2023			SK 20.09.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 4 055 351	(51) G01R 33/26	
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(11) 4 055 455
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) GR 23.08.2024
SM 16.08.2023		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 22.09.2024
		IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	
(11) 4 055 307	(51) F16K 31/40	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 055 459
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	GR 09.08.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IS 08.09.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			NO 08.08.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 055 357	(51) G01J 3/02	(11) 4 055 460
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) ES 10.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 10.01.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 10.04.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	RS 10.04.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	
SM 20.12.2023		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(11) 4 055 472
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(84) AL 19.04.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	CZ 19.04.2023
(11) 4 055 311	(51) F16L 55/28	(11) 4 055 358	(51) G01K 1/16	EE 19.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 19.04.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 19.04.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 19.09.2024		IS 19.08.2023
FR 31.01.2024	GR 12.01.2024			LU 11.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 055 363	(51) G01N 3/24	MC 19.04.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 19.07.2023
LU 07.01.2024	LV 11.10.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	PT 21.08.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	RS 19.04.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 19.04.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023			SM 19.04.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			

- (11) **4 055 487** (51) **G06F 12/123** SE 27.09.2023 SK 27.09.2023 (84) AT 20.09.2023 (84) BE 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.03.2024 SM 27.09.2023 CH 30.11.2023 (84) CZ 20.09.2023
FI 06.03.2024 GR 07.06.2024 (11) **4 055 633** (51) **H01L 29/78** DE 01.06.2024 DK 20.09.2023
HR 06.03.2024 (84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024 EE 20.09.2023 ES 20.09.2023
LT 06.03.2024 GR 18.07.2024 (84) HR 17.04.2024 FI 20.09.2023 FR 20.11.2023
NL 06.03.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024 GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
PT 08.07.2024 PT 19.08.2024 IE 05.11.2023 IS 20.01.2024
SE 06.03.2024 SM 06.03.2024 IT 20.09.2023 LT 20.09.2023
(11) **4 055 488** (51) **G06F 12/14** (11) **4 055 635** (51) **H01L 31/048** LU 05.11.2023 LV 20.09.2023
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024 (84) CH 30.11.2023 (84) CZ 25.10.2023 MC 20.09.2023 NL 20.09.2023
(84) GR 20.09.2024 HR 19.06.2024 GR 26.01.2024 HR 25.10.2023 NO 20.12.2023 PL 20.09.2023
NO 19.09.2024 IE 12.11.2023 IS 25.02.2024 PT 22.01.2024 RO 20.09.2023
PL 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 20.09.2023 SE 20.09.2023
RS 25.10.2023 SK 25.10.2023 SK 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) **4 055 494** (51) **G06F 16/22** (11) **4 055 641** (51) **C07C 13/00** (11) **4 055 726** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 03.01.2024 (84) BG 03.01.2024 (84) BE 30.11.2023 (84) AT 17.01.2024 (84) BG 17.01.2024
CZ 03.01.2024 DK 03.01.2024 (84) CH 30.11.2023 DK 17.01.2024 ES 17.01.2024
ES 03.01.2024 GR 04.04.2024 CZ 19.07.2023 DK 19.07.2023 FI 17.01.2024 GR 18.04.2024
HR 03.01.2024 IS 03.05.2024 EE 19.07.2023 ES 19.07.2023 HR 17.01.2024 IS 17.05.2024
LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 FR 30.11.2023 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024
NO 03.04.2024 PL 03.01.2024 GR 20.10.2023 HR 19.07.2023 NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
PT 03.05.2024 RS 03.04.2024 IE 02.11.2023 IS 19.11.2023 PL 17.01.2024 PT 17.05.2024
SE 03.01.2024 SM 03.01.2024 IT 19.07.2023 LT 19.07.2023 RS 17.04.2024 SE 17.01.2024
SM 03.01.2024 LU 02.11.2023 LV 19.07.2023 SM 17.01.2024
(11) **4 055 513** (51) **G06K 7/10** (11) **4 055 732** (51) **H04L 1/00**
(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024 (84) BG 17.04.2024 (84) BG 17.04.2024 (84) FI 17.04.2024
IS 03.08.2024 NO 03.07.2024 GR 18.07.2024 HR 17.04.2024 HR 17.04.2024
(11) **4 055 526** (51) **G06K 19/02** (84) GR 14.06.2024 (84) HR 13.03.2024 IS 17.08.2024 NL 17.04.2024
(84) IS 13.07.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 PT 19.08.2024
RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) **4 055 556** (51) **G06T 5/00** (11) **4 055 658** (51) **H01M 50/403** (11) **4 055 737** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 03.05.2023 (84) BE 30.11.2023 (84) GR 23.08.2024 (84) HR 22.05.2024 (84) AT 27.12.2023 (84) BG 27.03.2024
CH 30.11.2023 CZ 03.05.2023 (84) IS 22.09.2024 NO 22.08.2024 CZ 27.12.2023 DK 27.12.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023 (11) **4 055 670** (51) **H01S 5/02** (84) EE 27.12.2023 ES 27.12.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023 (84) AT 06.09.2023 (84) BE 30.11.2023 HR 27.12.2023 GR 28.03.2024
FR 30.11.2023 GR 04.08.2023 (84) CH 30.11.2023 (84) CZ 06.09.2023 IS 27.12.2023 IS 27.04.2024
HR 03.05.2023 IE 13.11.2023 (84) DK 06.09.2023 EE 06.09.2023 IT 27.12.2023 LT 27.12.2023
IS 03.09.2023 IT 03.05.2023 (84) ES 06.09.2023 FI 06.09.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
LT 03.05.2023 LU 13.11.2023 GR 07.12.2023 HR 06.09.2023 NO 27.03.2024 PL 27.12.2023
LV 03.05.2023 MC 03.05.2023 IE 04.11.2023 IS 06.01.2024 PT 29.04.2024 RO 27.12.2023
NL 03.05.2023 NO 03.08.2023 IT 06.09.2023 LT 06.09.2023 RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
PL 03.05.2023 NO 03.08.2023 LU 04.11.2023 LV 06.09.2023 SK 27.12.2023 SM 27.12.2023
RO 03.05.2023 PT 04.09.2023 MC 06.09.2023 NL 06.09.2023 (11) **4 055 747** (51) **H04L 1/18**
SE 03.05.2023 SI 03.05.2023 NO 06.12.2023 PL 06.09.2023 (84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024
SK 03.05.2023 SM 03.05.2023 PT 08.01.2024 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 GR 04.04.2024 HR 03.01.2024
SM 03.05.2023 SI 03.05.2023 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023 IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
RS 03.04.2024
(11) **4 055 574** (51) **B60W 30/16** (11) **4 055 671** (51) **H01S 5/02** (11) **4 055 754** (51) **H04L 5/00**
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023 (84) AT 30.08.2023 (84) BE 30.11.2023 (84) CZ 03.01.2024 (84) ES 03.01.2024
CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023 (84) CH 30.11.2023 (84) CZ 30.08.2023 GR 04.04.2024 HR 03.01.2024
EE 12.07.2023 ES 12.07.2023 (84) DK 30.08.2023 EE 30.08.2023 IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 (84) ES 30.08.2023 FI 30.08.2023 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024
HR 12.07.2023 IE 02.11.2023 (84) GR 01.12.2023 HR 30.08.2023 SM 03.01.2024
IS 12.11.2023 IT 12.07.2023 (84) IE 05.11.2023 IS 30.12.2023
LT 12.07.2023 LU 02.11.2023 (84) IT 30.08.2023 LT 30.08.2023
LV 12.07.2023 MC 12.07.2023 (84) LU 05.11.2023 LV 30.08.2023
NL 12.07.2023 NO 12.10.2023 (84) MC 30.08.2023 NL 30.08.2023
PL 12.07.2023 PT 13.11.2023 (84) NO 30.11.2023 PL 30.08.2023
RO 12.07.2023 RS 12.07.2023 (84) NO 30.08.2023 RO 30.08.2023
SE 12.07.2023 SI 12.07.2023 (84) PT 02.01.2024 RS 30.08.2023
SK 12.07.2023 SM 12.07.2023 (84) RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) **4 055 624** (51) **H01L 21/67** (11) **4 055 676** (51) **H02G 3/04** (11) **4 055 778** (51) **H04L 41/40**
(84) BE 30.11.2023 (84) CH 30.11.2023 (84) ES 21.02.2024 (84) GR 22.05.2024 (84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023
CZ 27.09.2023 DK 27.09.2023 (84) HR 21.02.2024 IS 21.06.2024 CH 30.11.2023 CZ 12.07.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023 (84) NO 21.05.2024 RS 21.05.2024 DK 12.07.2023 EE 12.07.2023
FI 27.09.2023 FR 27.11.2023 (84) SM 21.02.2024 (84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023
GB 27.12.2023 GR 28.12.2023 (11) **4 055 696** (51) **H02K 11/40** (84) CH 30.11.2023 CZ 12.07.2023
HR 27.09.2023 IE 08.11.2023 (84) ES 21.02.2024 (84) GR 22.05.2024 (84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023
IS 27.01.2024 IT 27.09.2023 (84) HR 21.02.2024 IS 21.06.2024 CH 30.11.2023 CZ 12.07.2023
LT 27.09.2023 LU 08.11.2023 (84) NO 21.05.2024 RS 21.05.2024 DK 12.07.2023 EE 12.07.2023
LV 27.09.2023 MC 27.09.2023 (84) SM 21.02.2024 (84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 (84) SM 21.02.2024 (84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024 (84) SM 21.02.2024 (84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023 (84) SM 21.02.2024 (84) AT 12.07.2023 (84) BE 30.11.2023

DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IE 14.12.2023	IS 13.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 13.12.2023	RO 13.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 13.12.2023	
SM 31.01.2024					
(11) 4 055 997	(51) H05B 47/19	(11) 4 056 307	(51) B27B 17/02	(11) 4 056 534	(51) C01B 32/186
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 4 055 998	(51) H05B 47/19	(11) 4 056 364	(51) B32B 15/01	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 056 548	(51) C07C 7/148
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 4 056 021	(51) A01D 41/14	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 13.12.2023			
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			(11) 4 056 549	(51) C07C 7/148
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			NO 08.08.2024	
(11) 4 056 074	(51) A47C 7/62	(11) 4 056 395	(51) B60J 7/16	(11) 4 056 657	(51) C09D 5/16
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 12.07.2023	IE 30.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 4 056 445	(51) B61D 3/18	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) CH 31.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 13.09.2023	IE 22.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GB 09.11.2023	GR 10.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		HR 09.08.2023	IE 24.10.2023	LT 13.09.2023	LU 22.12.2023
		IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 4 056 093	(51) A47L 9/16	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 4 056 456	(51) B62D 21/02	SM 13.09.2023	
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 056 752	(51) D06F 95/00
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 4 056 121	(51) A61B 6/03	(11) 4 056 459	(51) B63B 25/08	(11) 4 056 782	(51) E04D 13/00
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 4 056 177	(51) A61K 9/107	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			SM 21.02.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 056 460	(51) B63B 25/16		
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 056 837	(51) F03D 1/06
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NO 12.09.2024	
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024		
(11) 4 056 234	(51) A61Q 11/00	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 4 056 839	(51) F03D 7/04
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 14.02.2024		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
				EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 4 056 287	(51) B07B 1/48	(11) 4 056 463	(51) B63B 59/02	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 19.09.2024		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
IE 07.10.2023	IS 27.01.2024			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 056 488	(51) B65D 5/74	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
SM 27.09.2023				(11) 4 056 849	(51) F04C 18/32
				(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 4 056 294	(51) B21D 53/06	(11) 4 056 489	(51) B65D 5/74	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024		
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024		
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
		(11) 4 056 524	(51) B67D 1/08		

NO 19.09.2024		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 4 056 850	(51) F04C 18/32	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 056 917	(51) F24F 13/14	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 4 057 114	(51) G06F 3/041
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 06.03.2024		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
SM 27.03.2024				HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 4 056 864	(51) F16C 27/02	(11) 4 056 931	(51) F25B 47/02	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 03.01.2024	
(11) 4 056 871	(51) F16H 3/58	(11) 4 056 974	(51) G01K 13/02	(11) 4 057 115	(51) G06F 1/16
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			HR 20.09.2023	IE 06.11.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			LU 06.11.2023	LV 20.09.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024			MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 4 056 891	(51) F21Y 115/10	(11) 4 057 012	(51) G01R 27/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 20.09.2023	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024				
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
(11) 4 056 898	(51) F23G 5/50	(11) 4 057 085	(51) G05B 17/02	(11) 4 057 134	(51) G06F 9/445
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
IE 31.12.2023	IS 09.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023		
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 13.12.2023	LU 24.02.2024	(11) 4 057 150	(51) G06F 13/16
SM 09.08.2023		LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		SM 13.12.2023		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
				PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
				SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 4 056 899	(51) F23H 13/06	(11) 4 057 087	(51) G05B 19/05	(11) 4 057 257	(51) G08G 99/00
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IE 31.12.2023	IS 05.11.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 06.03.2024			
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023				
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023				
SM 05.07.2023					
(11) 4 056 908	(51) F24F 1/0014	(11) 4 057 091	(51) G05B 23/02	(11) 4 057 314	(51) H01H 31/12
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		
SM 06.03.2024		RS 17.04.2024	SM 17.01.2024		
(11) 4 056 913	(51) F24F 5/00	(11) 4 057 106	(51) G06F 1/16	(11) 4 057 483	(51) H02K 3/28
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023		
HR 23.08.2023	IE 03.11.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 057 499	(51) H02P 25/22
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 23.08.2023	LU 03.11.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 20.12.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
				SM 31.01.2024	
(11) 4 056 914	(51) F24F 11/65	(11) 4 057 107	(51) G06F 1/26	(11) 4 057 501	(51) H02P 29/024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	HR 25.10.2023	IE 02.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023		
		LT 25.10.2023	LU 02.11.2023		
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023		

NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 4 057 846	(51) A24B 15/16
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 20.03.2024		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(11) 4 057 518	(51) H04B 3/54	(11) 4 057 681	(51) H04W 4/40	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 057 864	(51) A43B 23/02
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 06.03.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 057 684	(51) H04W 28/02	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 14.02.2024	
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(11) 4 057 538	(51) H04L 1/1607	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 4 057 867	(51) A45D 26/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LT 27.09.2023	LU 13.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.04.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 05.11.2023	IS 19.08.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SM 27.09.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			LU 05.11.2023	LV 19.04.2023
		(11) 4 057 700	(51) H04W 48/10	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 4 057 563	(51) H04L 5/00	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 057 734	(51) H04W 72/04	(11) 4 057 902	(51) A61B 5/15
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	SM 31.01.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024		
SM 13.12.2023		SE 27.03.2024	SM 27.03.2024		
				(11) 4 057 917	(51) A61B 17/128
(11) 4 057 582	(51) H04L 41/00	(11) 4 057 736	(51) H04W 72/04	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 4 057 745	(51) H04W 72/04	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SM 07.02.2024	
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
SM 14.02.2024		NO 26.09.2024		(11) 4 057 925	(51) A61B 18/14
				(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 057 584	(51) H04L 65/1016	(11) 4 057 755	(51) H04W 72/12	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	HR 11.10.2023	IE 22.12.2023
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 05.08.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			LU 22.12.2023	LV 11.10.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 4 057 798	(51) A01G 23/083	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	HR 12.06.2024	NO 12.09.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 4 057 586	(51) H04W 4/06	(11) 4 057 824	(51) A23C 11/02	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024		
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 4 057 954	(51) A61F 5/02
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
(11) 4 057 590	(51) H04L 9/40	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 27.09.2023	IE 06.11.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SM 27.12.2023		LT 27.09.2023	LU 06.11.2023
				LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(11) 4 057 612	(51) G02B 7/08	(11) 4 057 829	(51) A23K 20/24	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			(11) 4 057 965	(51) A61F 13/511

(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SM 27.12.2023		SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	(11) 4 058 099	(51) A61M 1/36	(11) 4 058 171	(51) B01D 24/10
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
IE 12.11.2023	IS 11.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
IT 12.11.2023	LT 11.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
LU 12.11.2023	LV 11.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SM 21.02.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	SM 31.01.2024		(11) 4 058 183	(51) B01J 4/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 058 110	(51) A61M 5/32	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
(11) 4 057 972	(51) A61G 5/04	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	HR 23.08.2023	IE 13.11.2023
(11) 4 057 983	(51) A61K 8/04	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	LT 23.08.2023	LU 13.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 4 058 114	(51) A61M 11/00	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	SM 23.08.2023	
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024		
(11) 4 057 996	(51) A61K 9/46	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 058 199	(51) B04B 1/08
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FR 30.11.2023	GR 24.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 4 058 159	(51) A63F 9/04	HR 23.08.2023	IE 09.11.2023
IE 13.11.2023	IS 12.11.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) HR 03.01.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LU 09.11.2023	LV 23.08.2023
LU 13.11.2023	LV 12.07.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 4 058 163	(51) A63G 3/00	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 17.05.2024	RS 17.04.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 17.01.2024		SM 23.08.2023	
SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 4 058 166	(51) A63H 3/16	(11) 4 058 203	(51) B05B 1/08
SM 12.07.2023		(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 057 997	(51) A61K 9/50	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 4 057 999	(51) A61K 9/51	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	LT 13.12.2023	LU 29.01.2024	IE 14.11.2023	IS 23.12.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 14.11.2023	LV 23.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 13.12.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 4 058 004	(51) A61K 31/12	(11) 4 058 167	(51) A63J 1/02	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 058 209	(51) B05B 11/00
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
SM 06.03.2024		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 4 058 212	(51) B08B 3/10
(11) 4 058 085	(51) A61M 1/16	(11) 4 058 169	(51) B01D 17/00	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 16.11.2023	IS 27.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 11.11.2023	IS 25.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LU 16.11.2023	LV 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 11.11.2023	LV 25.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 25.01.2024	NO 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		RS 25.10.2023	RO 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
			SE 25.10.2023	(11) 4 058 218	(51) B09C 1/02

(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023
DE 01.06.2024	DK 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 13.09.2023	FR 13.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 25.10.2023	IE 10.11.2023
GR 14.12.2023	FR 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
IE 12.11.2023	IS 13.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LT 25.10.2023	LU 10.11.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
LU 12.11.2023	LV 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 058 299	(51) B44C 1/17	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SM 25.10.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 058 336	(51) B61F 1/08
(11) 4 058 230	(51) B23K 9/32	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 03.01.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 4 058 300	(51) B60B 3/02	(11) 4 058 343	(51) B62K 11/04
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 10.05.2023
(11) 4 058 243	(51) B25B 23/04	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 10.05.2023	IE 13.11.2023
(11) 4 058 244	(51) B25B 23/10	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 13.11.2023	LV 10.05.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 4 058 303	(51) B60C 9/20	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 4 058 251	(51) B25D 17/06	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 058 304	(51) B60C 11/13	SM 10.05.2023	
HR 13.09.2023	IE 02.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 4 058 350	(51) B64C 13/16
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
LT 13.09.2023	LU 02.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 05.09.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 4 058 353	(51) B64D 1/02
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 06.03.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 058 305	(51) B60C 15/06	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
SM 13.09.2023		(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 4 058 266	(51) B29C 64/118	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(11) 4 058 365	(51) B64F 5/40
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 058 312	(51) B60H 1/00	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 058 366	(51) B65B 7/16
IE 06.11.2023	IS 01.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	IE 10.11.2023	IS 01.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
LU 06.11.2023	LV 01.11.2023	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 10.11.2023	LV 01.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 02.08.2023	IE 11.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 11.11.2023	LV 02.08.2023
SM 01.11.2023		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 4 058 279	(51) B29D 30/06	SM 01.11.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 058 334	(51) B60T 13/66	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 02.08.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 4 058 373	(51) B65D 41/62
IE 12.11.2023	IS 06.01.2024	HR 12.07.2023	IE 02.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023
LU 12.11.2023	LV 06.09.2023	LT 12.07.2023	LU 02.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 02.08.2023	IE 12.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 02.08.2023	LU 12.11.2023
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SM 06.09.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 4 058 290	(51) B33Y 50/00	(11) 4 058 335	(51) B60W 50/14	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023

SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 058 374	(51) B65D 47/08	(11) 4 058 422	(51) C05C 3/00	(11) 4 058 541	(51) C10L 9/08
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 05.09.2024	
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 4 058 438	(51) C07D 257/04	(11) 4 058 628	(51) D07B 1/06
HR 12.04.2023	IE 11.11.2023	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
LU 11.11.2023	LV 12.04.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SM 31.01.2024		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	(11) 4 058 448	(51) C07D 417/04	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
SM 12.04.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
SM 12.04.2023				SM 03.01.2024	
(11) 4 058 375	(51) B65D 75/32	(11) 4 058 451	(51) C07D 417/14	(11) 4 058 629	(51) D07B 1/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
EE 25.10.2023	HR 25.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IE 12.11.2023	IS 25.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IT 12.11.2023	LT 25.10.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
LU 12.11.2023	LV 25.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 058 631	(51) D21H 11/18
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023			HR 27.03.2024	IS 27.07.2024
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	(11) 4 058 492	(51) C08G 8/10	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024
SM 25.10.2023		(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 4 058 379	(51) B65D 85/32	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024		
NO 05.09.2024					
(11) 4 058 380	(51) B65F 1/06	(11) 4 058 493	(51) C08G 18/08	(11) 4 058 633	(51) D21H 15/08
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	NO 05.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 058 638	(51) E03C 1/04
		FR 20.11.2023	GR 21.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(11) 4 058 382	(51) B65F 1/06	HR 20.09.2023	IE 13.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 20.09.2023	LU 13.11.2023	FR 30.11.2023	GR 01.09.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	HR 31.05.2023	IE 26.11.2023
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LU 26.11.2023	LV 31.05.2023
(11) 4 058 391	(51) B66B 19/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SM 20.09.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
				RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 4 058 392	(51) B66B 19/00	(11) 4 058 505	(51) C08G 77/46	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	SM 31.05.2023	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023		
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 4 058 641	(51) E03D 9/02
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023
SM 03.01.2024		HR 24.05.2023	IE 11.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 058 397	(51) B67D 1/08	LT 24.05.2023	LU 11.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 4 058 652	(51) E21B 7/128
(11) 4 058 412	(51) C02F 1/52	(11) 4 058 508	(51) H01M 10/0525	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	DE 01.06.2024
		CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 4 058 420	(51) C04B 28/34	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 04.10.2023	IE 13.11.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IE 10.11.2023	IS 08.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LU 13.11.2023	LV 04.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LU 10.11.2023	LV 08.11.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 08.12.2023	IS 02.12.2023	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 02.08.2023	LU 08.12.2023	NO 08.02.2024	NO 08.11.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		RO 08.11.2023	SM 04.10.2023	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023				
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023				

(11) 4 058 666	(51) F02D 41/14	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LU 13.11.2023	LV 25.10.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 13.03.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 4 058 703	(51) F16K 31/04	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
IE 12.11.2023	IS 17.09.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LU 17.05.2023	LU 12.11.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 4 058 756	(51) G01D 5/347
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
SM 17.05.2023		SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 4 058 667	(51) F02K 9/40	(11) 4 058 704	(51) F16K 31/06	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 4 058 773	(51) G01N 1/22
NO 26.09.2024		(11) 4 058 714	(51) F16L 58/18	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 4 058 669	(51) F03B 13/06	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 058 716	(51) F16M 11/04	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 06.03.2024	PT 08.07.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
SM 06.03.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 058 798	(51) G01N 31/22
(11) 4 058 670	(51) F03D 1/06	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) HR 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 07.05.2024	RS 07.05.2024
CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023	IE 10.11.2023	IS 20.01.2024	SM 07.02.2024	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 4 058 800	(51) G01N 33/15
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 10.11.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
IE 10.11.2023	IS 14.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 10.11.2023	LV 14.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IE 15.11.2023	IS 25.02.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 4 058 721	(51) F21S 43/20	LT 25.10.2023	LU 15.11.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 14.06.2023		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 4 058 672	(51) F03D 80/80	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 25.10.2023	
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 058 806	(51) G01N 33/58
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(11) 4 058 682	(51) F16D 43/208	(11) 4 058 737	(51) F24D 19/10	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PT 26.08.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 4 058 685	(51) F16F 15/167	FR 30.11.2023	GR 01.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	HR 30.08.2023	IE 09.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SM 03.01.2024	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	LT 30.08.2023	LU 09.11.2023	(11) 4 058 815	(51) G01R 15/06
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 4 058 689	(51) F16H 57/04	SM 30.08.2023	(11) 4 058 738	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 4 058 738	(51) F24F 5/00	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 06.07.2024	RS 06.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 06.03.2024		SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 4 058 750	(51) G01B 11/25	(11) 4 058 853	(51) G04B 11/00
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 21.02.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 058 692	(51) F16H 61/02	HR 25.10.2023	IE 13.11.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023

NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 059 099	(51) H02G 1/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 06.12.2023		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 4 058 855	(51) G05B 23/02	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 059 209	(51) H04L 61/4511
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 31.10.2023	CZ 27.09.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 03.01.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 4 058 868	(51) G06F 3/04883	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	FR 27.11.2023	GR 28.12.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 27.09.2023	IE 28.10.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			LT 27.09.2023	LU 28.10.2023
PT 12.08.2024		(11) 4 059 124	(51) H02K 15/00	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 4 058 900	(51) G06F 16/2452	(11) 4 059 166	(51) H04L 1/12	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 27.09.2023	
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 059 226	(51) H04Q 9/00
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
HR 15.11.2023	IE 16.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
LT 15.11.2023	LU 16.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 03.01.2024	
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 4 059 240	(51) H04W 4/44
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 16.08.2023	GB 16.11.2023
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023			IE 15.11.2023	IS 16.12.2023
SM 15.11.2023		(11) 4 059 180	(51) H04L 7/02	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(11) 4 058 921	(51) G06F 21/72	(84) CZ 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 16.08.2023	
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 059 266	(51) H04W 48/00
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 059 270	(51) H04W 48/20
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SM 03.01.2024		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		(11) 4 059 203	(51) H04L 9/40	NO 19.09.2024	
(11) 4 058 944	(51) G06N 3/09	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 059 286	(51) H04W 72/044
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
NO 19.09.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 4 058 953	(51) G06Q 10/04	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	IE 11.11.2023	IS 06.01.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
IS 14.06.2024	PL 14.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LU 11.11.2023	LV 06.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
(11) 4 059 018	(51) G11C 11/54	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 4 059 311	(51) H04W 76/45
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 19.08.2024				NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		(11) 4 059 206	(51) H04L 67/125	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(11) 4 059 033	(51) H01F 6/02	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 4 059 316	(51) H04W 88/08
(84) IS 03.05.2024	(84) RS 03.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 03.01.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 4 059 049	(51) H01L 23/373	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 19.09.2024		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
		(11) 4 059 208	(51) H04L 67/12	(11) 4 059 322	(51) H05B 47/19
(11) 4 059 080	(51) H01M 10/42	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	IE 11.11.2023	IS 13.01.2024		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023		
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	LU 11.11.2023	LV 13.09.2023		
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				

HR 26.07.2023	IE 10.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LU 10.11.2023	LV 26.07.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	SM 13.12.2023	
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 4 059 436	(51) A61B 8/00
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 14.02.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 4 059 366	(51) A24F 40/57	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 26.07.2023		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 01.11.2023	IE 11.12.2023
(11) 4 059 326	(51) H05K 1/02	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 059 369	(51) A41D 13/002	LT 01.11.2023	LU 11.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 4 059 372	(51) A43B 13/04	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IE 03.11.2023	IS 12.11.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(11) 4 059 465	(51) A61C 7/10
LU 03.11.2023	LV 12.07.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IE 27.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 059 485	(51) A61H 1/02
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RS 12.07.2023	SI 12.07.2023	LU 27.12.2023	LV 20.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 4 059 505	(51) A61K 31/7088
(11) 4 059 329	(51) H05K 13/04	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 059 373	(51) A44B 19/38	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SM 21.02.2024	
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(11) 4 059 611	(51) B04B 5/08
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
(11) 4 059 355	(51) A23N 5/00	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(11) 4 059 404	(51) A47L 11/24	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	SM 10.01.2024	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 4 059 667	(51) B25H 3/02
PL 13.12.2023	RO 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(11) 4 059 690	(51) B29C 44/12
(11) 4 059 358	(51) A24B 15/24	SM 14.02.2024		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 059 414	(51) A61B 5/022	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 059 708	(51) B32B 15/08
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 059 718	(51) B41F 23/06
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SM 14.02.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(11) 4 059 359	(51) A24B 15/24	SM 03.01.2024		NO 26.09.2024	
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 059 415	(51) A61B 5/022	(11) 4 059 748	(51) B60H 3/00
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 05.09.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(11) 4 059 426	(51) A61B 5/15	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 08.09.2024	LV 14.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 08.08.2024	NO 14.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 059 777	(51) B60R 9/052
SM 14.02.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 4 059 360	(51) A24B 15/24	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 08.09.2024	LV 14.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			NO 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	

(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IE 28.12.2023	IS 07.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 4 059 792	(51) B60T 17/08	(11) 4 059 990	(51) C08G 73/10	(11) 4 060 251	(51) F25B 39/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.10.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CH 31.10.2023	CZ 09.08.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IE 16.10.2023	IS 09.12.2023
SM 27.03.2024		PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LU 16.10.2023	LV 09.08.2023
		SM 21.02.2024		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023	
(11) 4 059 795	(51) B60W 30/16	(11) 4 060 017	(51) C12M 1/34	(11) 4 060 252	(51) F25B 39/00
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.10.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CH 31.10.2023	CZ 13.09.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 30.10.2023	IS 13.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LU 30.10.2023	LV 13.09.2023
		SM 17.01.2024		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 4 059 828	(51) B63B 25/16	(11) 4 060 097	(51) C30B 15/04	(11) 4 060 256	(51) F25B 41/48
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	LT 14.02.2024	NO 01.08.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	NL 01.05.2024		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 14.02.2024	PL 14.02.2024	PT 02.09.2024		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024			NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 4 059 848	(51) B65B 1/32	(11) 4 060 141	(51) E04F 13/08	(11) 4 060 258	(51) F25D 11/00
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SM 03.01.2024		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			SM 21.02.2024	
(11) 4 059 868	(51) B65G 1/08	(11) 4 060 184	(51) F03B 17/06	(11) 4 060 263	(51) F25D 23/00
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 10.01.2024	HR 10.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LV 10.01.2024	PL 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 21.02.2024	NO 28.05.2024
				PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
				RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
				SM 28.02.2024	
(11) 4 059 892	(51) C01G 39/00	(11) 4 060 218	(51) F16M 11/10	(11) 4 060 264	(51) F25D 23/06
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.09.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	CH 30.09.2023	CZ 13.09.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 02.09.2024		FI 13.09.2023	FR 13.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			IE 29.09.2023	IS 13.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			LT 13.09.2023	LU 29.09.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 4 059 911	(51) C04B 35/581	(11) 4 060 246	(51) F24F 13/20		
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023		
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
		IE 12.11.2023	IS 14.10.2023		
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
		LU 12.11.2023	LV 14.06.2023		
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 4 059 989	(51) C08G 69/24	(11) 4 060 250	(51) F04B 49/02		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024		
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023				

(11) 4 061 141	(51) A23K 10/30	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	NO 12.09.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023			RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 4 061 236	(51) A61B 8/08	SM 03.01.2024	
FR 04.12.2023	GR 05.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
HR 04.10.2023	IE 20.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 4 061 344	(51) A61K 31/05
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023			(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024
LT 04.10.2023	LU 20.11.2023	(11) 4 061 252	(51) A61B 17/14	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023		
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	(11) 4 061 399	(51) A61K 38/17
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 14.06.2024	RS 14.05.2024
SM 04.10.2023		FR 30.11.2023	GR 24.11.2023	SM 14.02.2024	
		HR 23.08.2023	IE 20.11.2023		
(11) 4 061 145	(51) A23L 5/20	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 4 061 449	(51) A61M 1/36
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 23.08.2023	LU 20.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 4 061 152	(51) A23L 33/12	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 22.04.2024	RS 20.12.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023			SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 061 267	(51) A61B 18/12		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 4 061 454	(51) A61M 15/00
IE 23.11.2023	IS 01.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.03.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LU 23.11.2023	LV 01.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 061 461	(51) A61M 25/00
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
				CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
(11) 4 061 157	(51) A24F 40/10	(11) 4 061 277	(51) A61C 17/028	EE 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IT 06.11.2023	LT 18.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	LU 06.11.2023	LV 18.10.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 061 278	(51) A61C 19/06	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 18.10.2023	
SM 03.01.2024		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 061 462	(51) A61M 25/02
(11) 4 061 193	(51) A47L 9/14	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
GR 23.08.2024	GR 22.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 21.02.2024	
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 061 470	(51) A61M 60/178
(11) 4 061 203	(51) A61B 5/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 061 295	(51) A61F 5/44	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	FR 01.01.2024	GR 02.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			HR 01.11.2023	IE 16.11.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 4 061 317	(51) A61K 8/27	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
SM 20.03.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	LT 01.11.2023	LU 16.11.2023
		CH 30.11.2023	CZ 07.06.2023	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(11) 4 061 230	(51) A61B 8/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IE 17.11.2023	IS 07.10.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023		
		LU 17.11.2023	LV 07.06.2023	(11) 4 061 474	(51) A61N 1/05
(11) 4 061 231	(51) A61B 8/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 4 061 505	(51) B01D 46/00
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 07.06.2023		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 4 061 328	(51) A61K 9/00	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 4 061 235	(51) A61B 8/08	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SM 27.03.2024	

(11) 4 061 506	(51) B01D 46/00	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CH 30.11.2023	CZ 18.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 061 575	(51) B24B 3/00
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
HR 18.10.2023	IE 16.11.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LT 18.10.2023	LU 16.11.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	SM 31.01.2024		LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024			NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 4 061 562	(51) B22F 3/105	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023		
SM 18.10.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 4 061 579	(51) B24B 41/00
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 061 508	(51) B01D 53/50	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	IE 17.11.2023	IS 19.11.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 17.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 25.10.2023	IE 17.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 25.02.2024	IT 17.11.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 25.10.2023	LU 17.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	SM 19.07.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 061 563	(51) B22F 3/105	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SM 25.10.2023	
		DK 03.01.2024	HR 03.01.2024		
(11) 4 061 520	(51) B01F 27/15	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 4 061 581	(51) B25F 5/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 03.01.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			HR 11.10.2023	IE 09.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 061 566	(51) B22F 10/20	IS 11.02.2024	IT 09.11.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	LT 11.10.2023	LU 09.11.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 27.12.2023				RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
		(11) 4 061 568	(51) B23B 45/00	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(11) 4 061 521	(51) B01J 2/02	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SM 11.10.2023	
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024		
CH 30.11.2023	CZ 11.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 4 061 586	(51) B25J 9/16
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 11.10.2023	IE 03.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 11.10.2023	LU 03.11.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	IE 19.11.2023	IS 13.01.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	SM 17.01.2024		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			LU 19.11.2023	LV 13.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 4 061 570	(51) B23F 19/10	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 11.10.2023		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		FR 30.11.2023	GR 08.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 4 061 547	(51) B07C 5/36	HR 07.06.2023	IE 16.11.2023		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 4 061 590	(51) B26B 19/14
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	LU 16.11.2023	LV 07.06.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
NO 26.09.2024		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 10.01.2024	
(11) 4 061 548	(51) B08B 3/00	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 4 061 591	(51) B26F 3/00
CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	SM 07.06.2023		(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023			GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 061 572	(51) B23K 9/127	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
IE 19.11.2023	IS 04.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LU 19.11.2023	LV 04.10.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 12.07.2023	IE 17.11.2023		
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 4 061 607	(51) B29C 45/76
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	LU 17.11.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	CH 30.11.2023	DK 26.07.2023
SM 04.10.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 4 061 557	(51) B22C 7/02			HR 26.07.2023	IE 18.11.2023

IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LU 18.11.2023	LV 26.07.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 4 061 681	(51) B60W 30/14
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 4 061 648	(51) B60C 13/00	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 4 061 702	(51) B64C 3/00
SM 26.07.2023		GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 4 061 608	(51) B29C 48/025	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 4 061 609	(51) B29C 49/42	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 4 061 703	(51) B64C 3/50
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 061 651	(51) B60G 17/016	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 4 061 661	(51) B60K 6/387	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 17.11.2023	IS 26.11.2023	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	IE 03.11.2023	IS 27.01.2024
LT 26.07.2023	LU 17.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 03.11.2023	LV 27.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IE 18.11.2023	IS 04.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LU 18.11.2023	LV 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 4 061 613	(51) B29C 64/118	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 061 713	(51) B64D 11/06
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 4 061 664	(51) B60K 15/03	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	FR 18.12.2023	GR 19.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LT 18.10.2023	LU 18.11.2023
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
(11) 4 061 629	(51) B32B 3/04	(11) 4 061 674	(51) B60R 5/04	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 4 061 727	(51) B64G 1/22
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
(11) 4 061 641	(51) B41J 3/39	SM 10.01.2024	(11) 4 061 677	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 4 061 677	(51) B60T 8/32	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
HR 30.08.2023	IE 20.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 31.01.2024	
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	HR 09.08.2023	IE 17.11.2023	(11) 4 061 733	(51) B65D 41/34
LT 30.08.2023	LU 20.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 17.11.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SM 21.02.2024	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 061 737	(51) B65D 67/02
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 4 061 645	(51) B60C 1/00	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 061 678	(51) B60T 13/66	(11) 4 061 739	(51) B65D 81/32
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 02.08.2023	IE 02.11.2023	IE 06.11.2023	IS 20.01.2024
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 06.11.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LT 02.08.2023	LU 02.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 4 061 647	(51) B60C 11/03	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023		

SM 20.09.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 4 061 754	(51) B65H 49/08	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) DK 26.07.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 21.02.2024	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
IE 17.11.2023	IS 26.11.2023			(11) 4 061 888	(51) C09D 5/00
LT 26.07.2023	LU 17.11.2023	(11) 4 061 790	(51) C07C 1/26	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	IE 16.11.2023	IS 04.02.2024
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LU 16.11.2023	LV 04.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IE 20.11.2023	IS 27.01.2024	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024
		IT 20.11.2023	LT 27.09.2023	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 4 061 757	(51) B66B 5/22	LU 20.11.2023	LV 27.09.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 4 061 912	(51) C10L 3/08
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
IE 20.11.2023	IS 25.02.2024	SM 27.09.2023		IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023			LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
LU 20.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 4 061 815	(51) C07D 487/04	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 061 918	(51) C11D 11/00
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 4 061 760	(51) B66C 13/12	SM 20.03.2024		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023			HR 30.08.2023	IE 16.11.2023
BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(11) 4 061 818	(51) C07D 513/14	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	LT 30.08.2023	LU 16.11.2023
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
IE 20.11.2023	IS 01.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IT 20.11.2023	LT 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LU 20.11.2023	LV 01.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023
MC 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 4 061 960	(51) C12Q 1/6806
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.12.2023		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(11) 4 061 769	(51) C01B 39/02	(11) 4 061 858	(51) C08F 10/02	(11) 4 061 987	(51) D04B 1/14
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 061 996	(51) D07B 1/06
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 4 061 772	(51) C01D 15/00	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 20.12.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
EE 20.12.2023	FI 20.12.2023			NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 4 061 861	(51) C08F 210/16	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	SM 03.01.2024	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023		
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 062 006	(51) E04D 7/00
SM 20.12.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
		IE 03.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
(11) 4 061 773	(51) C01D 15/00	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	LU 03.11.2023	LV 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 05.08.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(11) 4 061 787	(51) C04B 35/48	SM 01.11.2023		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 01.09.2024				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 061 788	(51) C07C 1/20	(11) 4 061 882	(51) C08L 7/00	(11) 4 062 007	(51) E04F 11/17
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 01.09.2024	
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 4 062 016	(51) E05B 79/08
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024		

(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
CH 30.11.2023	DK 25.10.2023	(11) 4 062 065	(51) F04B 23/04	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IE 13.11.2023	IS 25.02.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LU 13.11.2023	LV 25.10.2023	(11) 4 062 067	(51) F04C 18/02	(11) 4 062 095	(51) F21K 9/66
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 30.11.2023	CZ 08.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 08.11.2023	IE 18.11.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 4 062 017	(51) E05B 83/40	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LT 08.11.2023	LU 18.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	SM 10.01.2024	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 4 062 109	(51) F24C 15/32
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 05.09.2024	
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 4 062 110	(51) F24F 1/14
SM 20.03.2024		SM 08.11.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 062 029	(51) E21B 43/27	(11) 4 062 072	(51) F16B 5/12	CH 30.11.2023	CZ 19.07.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	IE 18.11.2023	IS 19.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 4 062 075	(51) F16C 11/04	LT 19.07.2023	LU 18.11.2023
NL 21.02.2024	PL 21.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 4 062 030	(51) E21B 49/00	(11) 4 062 078	(51) F16C 35/02	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 4 062 118	(51) F28D 9/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(11) 4 062 079	(51) F16C 39/02	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	IE 16.11.2023	IS 09.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SM 27.12.2023		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LU 16.11.2023	LV 09.08.2023
(11) 4 062 034	(51) F01D 5/28	(11) 4 062 080	(51) F16D 3/205	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 09.08.2023	
IE 18.11.2023	IS 11.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 4 062 120	(51) F28D 20/00
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	SM 20.03.2024		(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LU 18.11.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 062 089	(51) F16L 11/12	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IE 18.11.2023	IS 23.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 062 091	(51) F16M 11/16	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 4 062 041	(51) F02C 3/16	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	LU 18.11.2023	LV 23.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 062 093	(51) F21K 9/232	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	SM 23.08.2023	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 4 062 129	(51) G01F 1/56
(11) 4 062 052	(51) B64C 31/06	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	HR 05.04.2023	IE 12.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 05.04.2023	LU 12.11.2023	IE 09.11.2023	IS 20.01.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			LT 20.09.2023	LU 09.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024			LV 20.09.2023	MC 20.09.2023

NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 4 062 201	(51) G01V 1/00	(11) 4 062 372	(51) G06T 7/33
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 062 385	(51) H01H 13/48
(11) 4 062 134	(51) G01G 21/24	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(11) 4 062 386	(51) G08B 29/16
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 4 062 231	(51) G03F 7/00	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 24.05.2023
HR 30.08.2023	IE 09.11.2023	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LT 30.08.2023	LU 09.11.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	HR 24.05.2023	IE 11.11.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	LU 11.11.2023	LV 24.05.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 4 062 245	(51) G05B 19/418	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 4 062 136	(51) G01J 3/02	(84) IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 4 062 251	(51) G05D 16/20	(11) 4 062 436	(51) H01F 30/12
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 062 141	(51) G01L 27/00	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 14.06.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	IS 13.07.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 04.04.2024	IS 03.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IE 19.11.2023	IS 14.10.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 4 062 253	(51) G05D 23/24	LU 19.11.2023	LV 14.06.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 4 062 142	(51) G01M 11/08	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 4 062 259	(51) G06F 1/20	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 062 439	(51) H01H 73/22
(11) 4 062 165	(51) G01N 27/333	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	CZ 01.11.2023	DE 01.06.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 19.09.2024	
NO 12.09.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 062 444	(51) H01L 21/48
(11) 4 062 172	(51) G01N 33/00	HR 01.11.2023	IE 20.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 01.11.2023	LU 20.11.2023	IE 24.12.2023	IS 07.10.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 07.06.2023	
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 062 447	(51) H01L 23/495
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 062 265	(51) G06F 3/01	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 4 062 176	(51) G01N 33/66	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 4 062 280	(51) G06F 9/455	(11) 4 062 451	(51) H01L 27/146
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023
(11) 4 062 181	(51) G01R 27/02	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 10.05.2024	PL 10.01.2024	(11) 4 062 301	(51) H04L 9/40	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	IE 19.11.2023	IS 16.12.2023
(11) 4 062 187	(51) G01S 5/00	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LU 19.11.2023	LV 16.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 16.08.2023	SI 16.08.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 4 062 463	(51) H10N 70/00
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024

HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FR 30.11.2023	GR 17.11.2023
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IE 20.11.2023	IS 30.12.2023	HR 16.08.2023	IE 19.11.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
SM 03.01.2024		LU 20.11.2023	LV 30.08.2023	LT 16.08.2023	LU 19.11.2023
(11) 4 062 464	(51) G06N 3/065	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SM 30.08.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024				
SM 27.03.2024		(11) 4 062 526	(51) H02M 7/5387	(11) 4 062 599	(51) H04L 47/41
(11) 4 062 466	(51) B01D 53/26	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
IE 17.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 4 062 529	(51) H02S 20/25	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LT 30.08.2023	LU 17.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LU 27.01.2024	LV 12.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 4 062 535	(51) H03K 17/082	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 12.07.2023	
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024		
		PT 16.09.2024			
(11) 4 062 472	(51) H01M 8/0234	(11) 4 062 565	(51) H04L 1/00	(11) 4 062 624	(51) H04L 67/12
(84) BG 17.01.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FR 30.11.2023	GR 07.12.2023
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	IE 17.11.2023	IS 04.02.2024	HR 06.09.2023	IE 20.11.2023
SM 17.01.2024		IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		LU 17.11.2023	LV 04.10.2023	LT 06.09.2023	LU 20.11.2023
(11) 4 062 475	(51) H01M 10/0567	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 05.11.2023	IS 23.12.2023				
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 4 062 579	(51) H04L 9/06	(11) 4 062 682	(51) H04W 52/04
LU 05.11.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	(11) 4 062 756	(51) A01K 11/00
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SM 23.08.2023		LT 25.10.2023	LU 19.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 062 476	(51) H01M 10/44	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	LT 13.12.2023	LU 14.02.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 11.10.2023	ES 11.10.2023			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 062 580	(51) H04L 9/08	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IE 03.11.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	BG 11.01.2024	CH 30.11.2023	SM 13.12.2023	
LU 03.11.2023	LV 11.10.2023	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023		
MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 4 062 757	(51) A01K 67/033
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FR 11.12.2023	GR 12.01.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	HR 11.10.2023	IE 18.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 11.10.2023	LU 18.11.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
(11) 4 062 515	(51) H02J 3/38	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 062 773	(51) A24B 13/00
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 24.08.2024	
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023		
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024				
		(11) 4 062 590	(51) H04L 41/12	(11) 4 062 776	(51) A24F 1/30
(11) 4 062 518	(51) H02J 9/06	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023			NO 19.09.2024	

(11) 4 062 800	(51) A47C 1/023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 31.01.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 4 062 820	(51) A61B 1/018	(11) 4 063 125	(51) B41J 2/14	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 4 062 834	(51) A61B 6/00	(84) AT 21.02.2024	IS 21.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 21.02.2024	LV 21.02.2024		
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 4 063 267	(51) B64C 27/12
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	PL 21.02.2024	SE 21.02.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
		RS 21.05.2024		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
(11) 4 062 843	(51) A61B 34/30	SM 21.02.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 063 148	(51) B60G 9/04	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
HR 11.10.2023	IE 25.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 4 063 410	(51) C08F 212/08
LT 11.10.2023	LU 25.12.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 31.01.2024		FI 30.08.2023	FR 31.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023			IE 01.12.2023	IS 30.12.2023
SM 11.10.2023		(11) 4 063 153	(51) B60J 7/00	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LU 01.12.2023	LV 30.08.2023
(11) 4 062 844	(51) A61B 17/29	(84) GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024			SI 30.08.2023	SK 30.08.2023
		(11) 4 063 174	(51) B60L 15/10	SM 30.08.2023	
(11) 4 062 922	(51) A61K 36/51	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023		
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(11) 4 063 423	(51) C08G 18/76
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 08.11.2023	IE 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 08.11.2023	LU 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 4 062 943	(51) A61K 47/54	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 03.01.2024	
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023		
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	SM 08.11.2023		(11) 4 063 430	(51) C08G 73/10
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024			(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
SM 07.02.2024		(11) 4 063 186	(51) B60N 2/00	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 4 062 952	(51) A61L 29/08	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024		
(11) 4 063 070	(51) B24B 47/22	(11) 4 063 191	(51) B60N 2/66	(11) 4 063 432	(51) C08K 3/26
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.12.2023
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 09.08.2023	IE 01.12.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LT 09.08.2023	LU 01.12.2023
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		SM 03.01.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 4 063 078	(51) B25H 1/04	(11) 4 063 207	(51) B60T 7/12	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
		(11) 4 063 215	(51) B60W 30/14	(11) 4 063 439	(51) C08J 5/18
(11) 4 063 124	(51) B41J 2/14	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024		

CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 15.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 4 064 686 (51) <i>H04N 25/587</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 01.05.2024 (84) FI 01.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 02.08.2024 (84) FI 01.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 064 592 (51) <i>H04B 1/00</i>		IS 01.09.2024 NL 01.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 08.11.2023 (84) BE 31.12.2023		NO 01.08.2024 PT 02.09.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	BG 08.02.2024 CZ 08.11.2023		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	DE 02.07.2024 DK 08.11.2023		(11) 4 064 688 (51) <i>H04N 9/82</i>
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 08.11.2023 ES 08.11.2023		(84) AT 20.09.2023 (84) BE 31.10.2023
SM 13.12.2023		GR 09.02.2024 HR 08.11.2023		CH 31.10.2023 CZ 20.09.2023
(11) 4 064 378 (51) <i>H10K 30/80</i>		IE 04.12.2023 IS 08.03.2024		DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
(84) GR 07.06.2024 (84) HR 06.03.2024		IT 08.11.2023 LT 08.11.2023		ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
IS 06.07.2024 NO 06.06.2024		LU 04.12.2023 LV 08.11.2023		FR 20.11.2023 GR 21.12.2023
RS 06.06.2024 SM 06.03.2024		MC 08.11.2023 NL 08.11.2023		HR 20.09.2023 IE 26.10.2023
(11) 4 064 404 (51) <i>H01M 10/0525</i>		NO 08.02.2024 PT 08.03.2024		IS 20.01.2024 IT 20.09.2023
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024		RS 08.11.2023 SK 08.11.2023		LT 20.09.2023 LU 26.10.2023
GR 30.08.2024 HR 29.05.2024				LV 20.09.2023 MC 20.09.2023
IS 29.09.2024 NO 29.08.2024				NL 20.09.2023 NO 20.12.2023
(11) 4 064 452 (51) <i>H01Q 1/24</i>		(11) 4 064 594 (51) <i>H04L 1/00</i>		PL 20.09.2023 PT 22.01.2024
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024		(84) AT 21.02.2024 (84) BG 21.02.2024		RO 20.09.2023 RS 20.09.2023
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023		DK 21.02.2024 ES 21.02.2024		SE 20.09.2023 SK 20.09.2023
EE 13.12.2023 GR 14.03.2024		FI 21.02.2024 GR 22.05.2024		SM 20.09.2023
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024		HR 21.02.2024 IS 21.06.2024		(11) 4 064 737 (51) <i>H04W 4/029</i>
IT 13.12.2023 LT 13.12.2023		LT 21.02.2024 LV 21.02.2024		(84) AT 20.12.2023 (84) BG 20.03.2024
LV 13.12.2023 NO 13.03.2024		NO 21.05.2024 PT 21.02.2024		CZ 20.12.2023 DK 20.12.2023
PL 13.12.2023 PT 15.04.2024		PT 21.06.2024 RS 21.05.2024		EE 20.12.2023 ES 20.12.2023
RO 13.12.2023 RS 13.12.2023		SE 21.02.2024 SM 21.02.2024		FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
SE 13.12.2023 SK 13.12.2023				HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
SM 13.12.2023		(11) 4 064 607 (51) <i>H04L 9/06</i>		IT 20.12.2023 LT 20.12.2023
(11) 4 064 467 (51) <i>H01S 3/063</i>		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		LV 20.12.2023 NL 20.12.2023
(84) AT 22.11.2023 (84) BE 31.12.2023		CZ 18.10.2023 DK 18.10.2023		NO 20.03.2024 PL 20.12.2023
BG 22.02.2024 CZ 22.11.2023		EE 18.10.2023 ES 18.10.2023		PT 22.04.2024 RO 20.12.2023
DK 22.11.2023 GR 23.02.2024		GR 19.01.2024 HR 18.10.2023		RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
ES 22.11.2023 IE 18.12.2023		IS 18.02.2024 IT 18.10.2023		SK 20.12.2023 SM 20.12.2023
HR 22.11.2023 LT 22.11.2023		LT 18.10.2023 LV 18.10.2023		(11) 4 064 749 (51) <i>H04L 5/00</i>
IS 22.03.2024 IT 22.11.2023		LV 18.10.2023 MC 18.10.2023		(84) AT 25.10.2023 (84) BE 31.01.2024
LT 22.11.2023 LU 18.12.2023		NL 18.10.2023 NO 18.01.2024		BG 25.01.2024 CZ 25.10.2023
LV 22.11.2023 MC 22.11.2023		PL 18.10.2023 PT 19.02.2024		DK 25.10.2023 EE 25.10.2023
NL 22.11.2023 NO 22.02.2024		RO 18.10.2023 RS 18.10.2023		ES 25.10.2023 FR 31.01.2024
PL 22.11.2023 PT 22.03.2024		SE 18.10.2023 SK 18.10.2023		GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
RO 22.11.2023 RS 22.11.2023				IS 25.02.2024 IT 25.10.2023
SE 22.11.2023 SK 22.11.2023		(11) 4 064 634 (51) <i>H04J 3/06</i>		LT 25.10.2023 LU 03.01.2024
SM 22.11.2023		(84) BG 22.05.2024 (84) FI 22.05.2024		LV 25.10.2023 MC 25.10.2023
(11) 4 064 478 (51) <i>H02B 1/36</i>		GR 23.08.2024 HR 22.05.2024		NL 25.10.2023 NO 25.01.2024
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024		IS 22.09.2024 NL 22.05.2024		PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023		NO 22.08.2024 PT 23.09.2024		RO 25.10.2023 RS 25.10.2023
EE 13.12.2023 GR 14.03.2024				SE 25.10.2023 SK 25.10.2023
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024		(11) 4 064 635 (51) <i>H04L 65/1069</i>		SM 25.10.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023		(84) BG 13.03.2024 (84) FI 13.03.2024		(11) 4 064 754 (51) <i>H04L 1/1825</i>
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024		GR 14.06.2024 HR 13.03.2024		(84) AT 11.10.2023 (84) BE 31.01.2024
PT 15.04.2024 RO 13.12.2023		IS 13.07.2024 LT 13.03.2024		BG 11.01.2024 CZ 11.10.2023
RS 13.12.2023 SK 13.12.2023		LV 13.03.2024 NL 13.03.2024		DK 11.10.2023 EE 11.10.2023
SM 13.12.2023		NO 13.06.2024 PT 15.07.2024		ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
(11) 4 064 479 (51) <i>H02B 1/36</i>		RS 13.06.2024 SE 13.03.2024		HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
(84) AT 13.12.2023 (84) BG 13.03.2024		SM 13.03.2024		IT 11.10.2023 LT 11.10.2023
CZ 13.12.2023 DK 13.12.2023		(11) 4 064 638 (51) <i>H04L 69/40</i>		LU 16.01.2024 LV 11.10.2023
EE 13.12.2023 GR 14.03.2024		(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024		MC 11.10.2023 NL 11.10.2023
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024		GR 20.09.2024 HR 19.06.2024		NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023		NO 19.09.2024		PT 12.02.2024 RO 11.10.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024				RS 11.10.2023 SE 11.10.2023
PT 15.04.2024 RO 13.12.2023		(11) 4 064 659 (51) <i>H04M 1/02</i>		SK 11.10.2023 SM 11.10.2023
RS 13.12.2023 SK 13.12.2023		(84) AT 15.11.2023 (84) BE 30.11.2023		(11) 4 064 766 (51) <i>H04B 7/0404</i>
SM 13.12.2023		BG 15.02.2024 CZ 15.11.2023		(84) BG 28.02.2024 (84) DK 28.02.2024
(11) 4 064 525 (51) <i>H02K 1/276</i>		DK 15.11.2023 EE 15.11.2023		ES 28.02.2024 FI 28.02.2024
(84) ES 13.03.2024 (84) GR 14.06.2024		ES 15.11.2023 GR 16.02.2024		GR 29.05.2024 HR 28.02.2024
HR 13.03.2024 IS 13.07.2024		HR 15.11.2023 IE 19.11.2023		IS 28.06.2024 LT 28.02.2024
NO 13.06.2024 RS 13.06.2024		IS 15.03.2024 IT 15.11.2023		LV 28.02.2024 NL 28.02.2024
SM 13.03.2024		LT 15.11.2023 LU 19.11.2023		NO 28.05.2024 PL 28.02.2024
(11) 4 064 557 (51) <i>H03F 3/60</i>		LV 15.11.2023 MC 15.11.2023		PT 28.05.2024 RS 28.05.2024
		NL 15.11.2023 NO 15.02.2024		SE 28.02.2024 SM 28.02.2024
		PL 15.11.2023 PT 15.03.2024		
		RO 15.11.2023 RS 15.11.2023		(11) 4 064 787 (51) <i>H04W 80/10</i>
		SE 15.11.2023 SK 15.11.2023		

(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 064 945	(51) A47J 27/08
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
FI 31.05.2023	FR 31.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 064 948	(51) A47J 43/07
IE 25.12.2023	IS 30.09.2023	SM 03.01.2024		(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LU 25.12.2023	LV 31.05.2023	(11) 4 064 912	(51) A24F 40/465	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 06.03.2024	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024		
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 064 953	(51) A61B 5/16
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 31.05.2023		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
		PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	CZ 25.10.2023	DE 01.06.2024
(11) 4 064 797	(51) H05B 47/18	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 03.01.2024		ES 25.10.2023	FR 25.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			GB 25.01.2024	GR 26.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(11) 4 064 916	(51) A61M 15/06	HR 25.10.2023	IE 25.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	LT 25.10.2023	LU 25.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IE 16.11.2023	IS 06.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 16.11.2023	LV 06.09.2023	SM 25.10.2023	
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
(11) 4 064 818	(51) A01B 79/00	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 064 978	(51) A61B 5/022
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	CH 30.11.2023	CZ 15.11.2023
NO 05.09.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
				ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 064 819	(51) A01B 76/00	(11) 4 064 927	(51) A45D 34/02	HR 15.11.2023	IE 30.11.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LT 15.11.2023	LU 30.11.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
SM 10.01.2024		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 15.11.2023	
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
(11) 4 064 847	(51) A23B 4/06	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 064 985	(51) G16H 20/13
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 064 935	(51) A47B 81/00	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) DK 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 064 990	(51) A61B 5/20
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	NO 27.03.2024	PT 29.04.2024		
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 4 065 000	(51) A61B 10/00
SM 03.01.2024		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
				CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
(11) 4 064 850	(51) A23G 1/30	(11) 4 064 941	(51) A47G 25/14	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 23.08.2023	IE 25.11.2023
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 064 943	(51) A47H 5/02	LU 25.11.2023	LV 23.08.2023
		(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 4 064 853	(51) A23J 3/22	(84) CZ 27.12.2023	(84) DK 27.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
(11) 4 064 866	(51) A24B 15/16	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 065 010	(51) A61B 17/22
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
DK 03.01.2024	HR 03.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 03.05.2024	LV 03.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 065 022	(51) A61B 18/14
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 03.01.2024		(11) 4 064 944	(51) A47J 27/08	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 4 064 905	(51) A24F 40/42	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 10.05.2023	IE 17.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024			LT 10.05.2023	LU 17.12.2023

LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 4 065 058	(51) A61F 5/44	SM 03.01.2024	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 065 262	(51) B01F 25/4314
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CZ 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 4 065 035	(51) A61C 1/00	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 03.05.2024	LV 03.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 4 065 038	(51) C04B 35/486	(11) 4 065 063	(51) A61G 15/14	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 4 065 281	(51) B02C 4/30
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 27.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
IE 23.11.2023	IS 18.02.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	LU 27.11.2023	LV 01.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
LU 23.11.2023	LV 18.10.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 065 285	(51) B05B 11/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 01.11.2023		NO 26.09.2024	
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 065 080	(51) A61K 8/898	(11) 4 065 286	(51) B05B 12/08
(11) 4 065 039	(51) A61C 19/06	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 19.09.2024		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 4 065 100	(51) A61K 31/404	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 4 065 045	(51) A61F 2/24	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 10.01.2024	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 4 065 113	(51) A61K 31/438	(11) 4 065 294	(51) B21B 1/18
HR 30.08.2023	IE 30.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
LU 30.11.2023	LV 30.08.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 03.01.2024	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 4 065 297	(51) B21F 7/00
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 10.01.2024		(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
SM 30.08.2023				DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
(11) 4 065 048	(51) A61F 2/24	(11) 4 065 117	(51) A61K 31/472	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 19.09.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 4 065 123	(51) A61K 31/517	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(11) 4 065 052	(51) A61F 2/46	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 03.01.2024	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 4 065 309	(51) B23K 26/14
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
SM 03.01.2024		NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
				RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
				SM 10.01.2024	
(11) 4 065 055	(51) A61M 25/06	(11) 4 065 174	(51) A61K 49/06	(11) 4 065 320	(51) B26D 1/16
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IE 26.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
		PL 15.11.2023	RO 15.11.2023	HR 01.11.2023	IE 11.11.2023
		RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 01.03.2024	IT 11.11.2023
		SM 15.11.2023		LT 01.11.2023	LU 11.11.2023
(11) 4 065 057	(51) A61F 5/37	(11) 4 065 178	(51) A61L 2/10	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 01.03.2024	SK 01.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SM 01.11.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				

(11) 4 065 338	(51) B29C 49/78	IE 07.12.2023	IS 28.10.2023	SM 20.03.2024	
(84) AT 02.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		(11) 4 065 389
CH 30.11.2023	CZ 02.08.2023	LU 07.12.2023	LV 28.06.2023		(84) AT 16.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		CH 30.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		DK 16.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		ES 16.08.2023
IE 27.11.2023	IS 02.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		GB 27.11.2023
LT 02.08.2023	LU 27.11.2023	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023		HR 16.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 28.06.2023			IS 16.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023				IT 16.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 4 065 376	(51) B41J 2/165		LU 16.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023		LV 16.08.2023
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		NL 16.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		PL 16.08.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		RO 16.08.2023
(11) 4 065 342	(51) B29C 64/118	IE 07.12.2023	IS 16.12.2023		SE 16.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		SK 16.08.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	LU 07.12.2023	LV 16.08.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		(11) 4 065 390
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		(84) BG 24.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		ES 24.01.2024
IE 16.11.2023	IS 30.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		GR 25.04.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		IS 24.05.2024
LU 16.11.2023	LV 30.08.2023	SM 16.08.2023			LV 24.01.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023				NL 24.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 4 065 385	(51) B60C 9/22		NO 24.04.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023		PT 24.05.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023		SE 24.01.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
SM 30.08.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		(11) 4 065 391
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		(84) BG 13.03.2024
(11) 4 065 343	(51) B29C 64/124	IE 18.11.2023	IS 16.12.2023		FI 13.03.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		HR 13.03.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LU 18.11.2023	LV 16.08.2023		LT 13.03.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		NL 13.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		PT 15.07.2024
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		SE 13.03.2024
(11) 4 065 346	(51) B29C 64/153	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		(11) 4 065 394
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	SM 16.08.2023			(84) BG 24.01.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024				ES 24.01.2024
					GR 25.04.2024
(11) 4 065 349	(51) B29C 65/08	(11) 4 065 386	(51) B60C 11/00		IS 24.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023		LU 11.02.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 16.08.2023		NL 24.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		PL 24.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		RS 24.04.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		SM 24.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 18.11.2023	IS 16.12.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023		(11) 4 065 396
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LU 18.11.2023	LV 16.08.2023		(84) BG 19.06.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		GR 20.09.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		NO 19.09.2024
SM 27.12.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		(11) 4 065 397
(11) 4 065 359	(51) B29D 30/30	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023		(84) AT 21.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SM 16.08.2023			DK 21.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024				FI 21.02.2024
					HR 21.02.2024
(11) 4 065 360	(51) B30B 15/20	(11) 4 065 387	(51) B60C 11/03		LT 21.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023		NO 21.05.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023		PT 21.06.2024
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023		SE 21.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023		(11) 4 065 401
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		(84) AT 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023		CH 30.11.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 22.04.2024	PT 22.04.2024		DE 01.06.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 20.12.2023		DK 06.09.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 20.12.2023	SK 20.12.2023		EE 06.09.2023
SM 20.12.2023					FI 06.09.2023
					FR 30.11.2023
(11) 4 065 375	(51) B41J 2/165	(11) 4 065 388	(51) B60C 11/13		GR 07.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024		HR 06.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		IS 06.01.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		IT 06.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024		LU 30.11.2023
		NO 20.06.2024	NO 20.03.2024		MC 06.09.2023
		RS 20.06.2024	PT 22.07.2024		NO 06.12.2023
			SE 20.03.2024		PL 06.09.2023
					RO 06.09.2023
					RS 06.09.2023
					SE 06.09.2023

SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
SM 06.09.2023		SM 13.12.2023		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 4 065 402	(51) B60K 37/06	(11) 4 065 440	(51) B60T 13/38	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 4 065 592	(51) C07J 9/00
CH 30.11.2023	CZ 01.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
HR 01.11.2023	IE 18.11.2023	HR 02.08.2023	IE 17.11.2023	SM 10.01.2024	
IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 4 065 612	(51) C08F 8/00
LT 01.11.2023	LU 18.11.2023	LT 02.08.2023	LU 17.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	CH 30.11.2023	CZ 28.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	IE 26.11.2023	IS 28.10.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 4 065 417	(51) B60P 3/06	(11) 4 065 449	(51) B62B 7/06	LU 26.11.2023	LV 28.06.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 03.01.2024				SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 4 065 422	(51) B60R 15/00	(11) 4 065 455	(51) B62J 9/00	(11) 4 065 613	(51) C08F 8/02
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) CH 30.11.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 18.10.2023	IE 26.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	IS 18.02.2024	MC 18.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 4 065 425	(51) B60R 22/34	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 20.03.2024	
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024				
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 4 065 496	(51) B65G 47/244		
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024		
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 05.09.2024			
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024				
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024				
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024				
(11) 4 065 426	(51) B60R 22/34	(11) 4 065 499	(51) B66B 7/12	(11) 4 065 616	(51) C08F 8/32
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024			FR 30.11.2023	GR 24.11.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024			HR 23.08.2023	IE 27.11.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024			LT 23.08.2023	LU 27.11.2023
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SI 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 4 065 434	(51) B60S 1/38	(11) 4 065 500	(51) B66C 1/00	(11) 4 065 649	(51) C09D 5/16
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 03.01.2024	HR 03.01.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	FI 27.09.2023	FR 27.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
		IE 25.11.2023	IS 27.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
		LU 25.11.2023	LV 27.09.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023		
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 4 065 437	(51) B60T 8/17	(11) 4 065 508	(51) B67D 7/54	(11) 4 065 650	(51) C09D 4/00
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024		
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SM 03.01.2024			
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023				
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023				
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 4 065 439	(51) B60T 8/40	(11) 4 065 512	(51) C01B 33/08	(11) 4 065 651	(51) C09D 11/105
(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	IE 25.11.2023	IS 30.12.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024			LT 30.08.2023	LU 25.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023			LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 4 065 750	(51) C23C 24/00	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
SM 30.08.2023		BG 25.01.2024	CH 30.11.2023	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
(11) 4 065 662	(51) C09K 9/02	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	SM 03.01.2024	
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 4 065 813	(51) E21B 41/00
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 25.10.2023	IE 18.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LT 25.10.2023	LU 18.11.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 4 065 670	(51) C10L 1/14	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 17.01.2024	PL 17.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
LV 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 25.10.2023			
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(11) 4 065 761	(51) D06M 15/70	(11) 4 065 829	(51) F02C 7/045
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 065 671	(51) C10L 1/14	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	BG 18.01.2024	CH 30.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
HR 05.06.2024		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 4 065 674	(51) C10M 101/02	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IE 20.11.2023	IS 18.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 31.01.2024		LU 20.11.2023	LV 18.10.2023
PT 02.09.2024		(11) 4 065 768	(51) D21H 19/20	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 4 065 681	(51) C12C 12/04	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 10.01.2024	(84) ES 10.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	SM 20.03.2024		(11) 4 065 836	(51) F03D 7/02
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	(11) 4 065 772	(51) D21H 27/00	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SM 10.01.2024		IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(11) 4 065 708	(51) C12N 15/10	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 065 778	(51) E03C 1/186	(11) 4 065 838	(51) F03D 13/10
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 4 065 841	(51) F03D 80/00
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 02.09.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	(11) 4 065 784	(51) E03C 1/186	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 4 065 729	(51) C12Q 1/6806	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IE 28.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 01.11.2023	LU 28.11.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 065 798	(51) E04H 12/10	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(11) 4 065 842	(51) F03G 7/06
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 17.11.2023	IS 13.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 13.09.2023	LU 17.11.2023	(11) 4 065 853	(51) F16C 41/00
(11) 4 065 733	(51) C12Q 1/689	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 4 065 747	(51) C23C 16/458	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 12.09.2024		(11) 4 065 803	(51) E05F 15/40	IE 25.11.2023	IS 04.02.2024
(11) 4 065 749	(51) C23C 22/78	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) DK 03.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LU 25.11.2023	LV 04.10.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 4 065 860	(51) F16H 7/12
SM 03.01.2024		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		(11) 4 065 811	(51) E21B 21/00	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024

SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 4 066 067	(51) G04B 19/04	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 21.06.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 4 066 119	(51) G06F 12/0811	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 4 066 236	(51) G10K 15/12
HR 30.08.2023	IE 05.11.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
LT 30.08.2023	LU 05.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 4 066 252	(51) G16H 10/60
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(11) 4 066 138	(51) G06F 21/62	HR 09.08.2023	IE 25.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
(11) 4 066 076	(51) G05D 1/02	(84) CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 09.08.2023	LU 25.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SI 09.08.2023	SK 09.08.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 09.08.2023	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 03.01.2024		(11) 4 066 277	(51) H01L 21/48
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 4 066 163	(51) G06K 19/02	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FR 31.01.2024	GR 02.02.2024
(11) 4 066 077	(51) G05D 1/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 01.11.2023	LU 14.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 25.10.2023	IE 19.11.2023	IS 06.01.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LU 19.11.2023	LV 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 25.10.2023	IE 24.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 25.10.2023	LU 24.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 4 066 286	(51) H10N 60/10
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 4 066 165	(51) G06M 7/04	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 4 066 079	(51) G05D 1/08	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 4 066 217	(51) G06T 15/40	SM 27.12.2023	
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 4 066 315	(51) H01Q 9/32
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(11) 4 066 222	(51) G08B 13/24	CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023
SM 06.12.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) BE 30.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 4 066 100	(51) G06F 7/544	CH 30.11.2023	CZ 05.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 30.08.2023	IE 26.11.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 05.07.2023	IE 23.11.2023	LU 26.11.2023	LV 30.08.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LU 23.11.2023	LV 05.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 20.03.2024		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 30.08.2023	SI 30.08.2023
(11) 4 066 117	(51) G06F 11/30	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 4 066 340	(51) H02J 3/14
CH 30.11.2023	CZ 21.06.2023	SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 05.07.2023		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 4 066 235	(51) G10K 11/16	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
FR 30.11.2023	GR 22.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
HR 21.06.2023	IE 29.11.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 4 066 344	(51) H02J 3/46
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 21.06.2023	LU 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IE 23.11.2023

IS 25.02.2024	IT 23.11.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 25.10.2023	LU 23.11.2023	LU 18.12.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 066 600	(51) H05B 47/19
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 30.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	CH 30.11.2023	CZ 12.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 04.10.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 25.10.2023				IE 23.11.2023	IS 12.11.2023
(11) 4 066 353	(51) H02K 1/04	(11) 4 066 450	(51) H04L 12/28	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LU 23.11.2023	LV 12.07.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 15.11.2023	LU 13.01.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	SM 12.07.2023	
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 4 066 457	(51) H04L 65/4061	(11) 4 066 673	(51) A43B 17/00
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	NO 05.09.2024	
SM 15.11.2023		SM 10.01.2024			
(11) 4 066 370	(51) H02P 1/46	(11) 4 066 461	(51) H04L 9/40	(11) 4 066 699	(51) A47J 31/06
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.10.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 25.10.2023	IS 12.11.2023
IE 29.11.2023	IS 30.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 25.10.2023	LV 12.07.2023
LU 29.11.2023	LV 30.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 12.07.2023	SI 12.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 4 066 479	(51) H04M 3/51	(11) 4 066 719	(51) A47L 15/16
SM 30.08.2023		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
		DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 4 066 395	(51) H04B 7/024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IE 01.12.2023	IS 28.10.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 4 066 423	(51) H04B 7/06	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SM 28.06.2023	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024		
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	SM 17.01.2024			
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(11) 4 066 483	(51) H04N 25/626	(11) 4 066 730	(51) A61B 5/00
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
		IE 14.11.2023	IS 01.03.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 4 066 441	(51) H04L 41/082	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.11.2023	LU 14.11.2023	LV 01.11.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 22.03.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 14.02.2024	
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 066 756	(51) A61B 34/30
FR 30.11.2023	GR 23.06.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 22.03.2023	IE 28.11.2023			BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 4 066 522	(51) H04W 4/80	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
LT 22.03.2023	LU 28.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 11.10.2023	IE 25.12.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 19.09.2024		IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			LT 11.10.2023	LU 25.12.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 4 066 553	(51) H04W 68/00	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 22.03.2023		CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 4 066 444	(51) H04L 9/40	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 11.10.2023	
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 066 774	(51) A61B 34/30
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
ES 04.10.2023	GB 04.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IE 18.12.2023	IS 04.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024

(11) 4 066 886	(51) A61N 1/378	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	HR 16.08.2023	IE 01.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	LT 16.08.2023	LU 01.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 28.02.2024		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
HR 16.08.2023	IE 30.11.2023			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(11) 4 067 030	(51) B27N 3/04	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LT 16.08.2023	LU 30.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 067 101	(51) B42D 15/04
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 4 066 905	(51) A62B 35/00	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 06.09.2023	IE 01.12.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	SM 13.12.2023		LT 06.09.2023	LU 01.12.2023
				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 4 066 921	(51) B01D 53/14	(11) 4 067 037	(51) B29B 11/16	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 17.07.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 067 056	(51) B29D 30/08	(11) 4 067 110	(51) B60C 1/00
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 4 066 922	(51) B01D 53/94	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
NO 19.09.2024				SM 17.01.2024	
(11) 4 066 941	(51) B01L 1/00	(11) 4 067 066	(51) B32B 5/28	(11) 4 067 116	(51) B60C 11/03
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	DE 02.07.2024	DK 29.11.2023	NO 29.08.2024	
		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023		
(11) 4 066 964	(51) B22F 1/142	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.10.2023	IE 17.12.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 067 119	(51) B60C 11/24
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	IT 17.12.2023	LT 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	LU 17.12.2023	LV 29.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
HR 04.10.2023	IE 12.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
LT 04.10.2023	LU 12.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 20.03.2024	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024				
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 4 067 074	(51) B32B 25/04	(11) 4 067 123	(51) B60F 5/02
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	CH 31.10.2023	CZ 30.08.2023	NO 05.09.2024	
SM 04.10.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 4 067 147	(51) B60K 31/00
(11) 4 066 970	(51) B23B 27/14	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IE 15.10.2023	IS 30.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 15.10.2023	LV 30.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 4 067 178	(51) B60T 1/00
(11) 4 067 000	(51) B25C 1/00	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
NO 26.09.2024		SM 30.08.2023		HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
				LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
(11) 4 067 017	(51) B26B 19/10	(11) 4 067 083	(51) B41J 2/01	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SM 17.01.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
(11) 4 067 025	(51) B26B 21/56	(11) 4 067 100	(51) B42D 15/04	(11) 4 067 235	(51) B64D 29/06
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
				LV 28.02.2024	NL 28.02.2024

NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	SM 20.09.2023		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(11) 4 067 249	(51) B65D 5/50	(11) 4 067 660	(51) F04C 29/02	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024		
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 4 067 927	(51) G01R 33/563
SM 13.03.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
(11) 4 067 254	(51) B65D 25/48	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	SM 13.03.2024	
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024		
(11) 4 067 271	(51) B65G 47/90	(11) 4 067 680	(51) F16C 17/04	(11) 4 067 931	(51) G01S 7/481
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
NO 12.09.2024		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 4 067 369	(51) C07K 7/04	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 11.10.2023	IE 16.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 11.02.2024	IT 16.12.2023	LU 25.02.2024	LV 13.12.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 11.10.2023	LU 16.12.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023		
		SM 11.10.2023		(11) 4 067 985	(51) G02F 1/1347
				(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
				GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
				IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
				NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
				(11) 4 067 992	(51) G03B 17/55
				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
				GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
				LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
				(11) 4 068 037	(51) G05D 1/00
				(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
				GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
				(11) 4 068 038	(51) G05D 1/02
				(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
				(11) 4 068 059	(51) G06F 3/041
				(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
				DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
				FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
				HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
				LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
				NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
				PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
				RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
				SM 14.02.2024	
				(11) 4 068 082	(51) G06F 8/61
				(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
				GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
				IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
				NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
				(11) 4 068 104	(51) G06F 12/0802
				(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
				GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
				(11) 4 068 151	(51) G06V 10/24
				(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
				DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
				FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
				HR 31.01.2024	IS 31.05.2024

LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SM 17.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 068 433	(51) H01M 4/86	(11) 4 068 796
SM 31.01.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023
(11) 4 068 188	(51) G06Q 20/40	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 06.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	EE 06.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			FI 06.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 4 068 466	(51) H01M 10/48	GR 07.12.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IE 17.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IT 06.09.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LU 17.12.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	MC 06.09.2023
SM 21.02.2024				NO 06.12.2023
(11) 4 068 257	(51) G09G 3/3233	(11) 4 068 475	(51) H01M 50/105	PT 08.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 06.09.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	SI 06.09.2023
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SM 06.09.2023
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
		IE 10.12.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 068 837
		IT 10.12.2023	LT 04.10.2023	(84) GR 02.08.2024
		LU 10.12.2023	LV 04.10.2023	IS 01.09.2024
		MC 04.10.2023	NO 04.01.2024	
(11) 4 068 311	(51) H01F 6/00	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	(11) 4 068 849
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 04.10.2023	SK 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 04.10.2023		GR 28.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			IS 27.07.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			LV 27.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			NO 27.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			RS 27.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024			SM 27.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			
		(11) 4 068 522	(51) H01R 4/02	(11) 4 068 858
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) AT 13.12.2023
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	CZ 13.12.2023
		IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	EE 13.12.2023
				GR 14.03.2024
(11) 4 068 322	(51) H01H 3/30			IS 13.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(11) 4 068 560	(51) H02J 7/00	LT 13.12.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 13.12.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PL 13.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	RO 13.12.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SE 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			SM 13.12.2023
NO 13.03.2024	PT 15.04.2024	(11) 4 068 571	(51) H02J 50/12	
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	
SM 13.12.2023		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 068 886
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	BG 13.03.2024
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 4 068 326	(51) H01H 33/59	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 13.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 14.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024			LV 13.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			NL 13.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			PL 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 068 700	(51) H04L 45/50	RO 13.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SE 13.12.2023
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 13.12.2023
		NO 19.09.2024		
(11) 4 068 353	(51) H01L 25/07			
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(11) 4 068 703	(51) H04L 47/6275	(11) 4 068 928
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 31.01.2024
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 31.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 31.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 31.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 31.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PL 31.01.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 30.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 07.02.2024		SM 31.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023			
		(11) 4 068 721	(51) H04L 9/40	(11) 4 068 929
(11) 4 068 391	(51) H01L 31/02	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	FI 13.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 13.03.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	LT 13.03.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	NL 13.03.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 15.07.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 13.03.2024
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	
(11) 4 068 428	(51) H01M 4/36			(11) 4 068 930
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024			(84) BG 13.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024			FI 13.03.2024
				HR 13.03.2024
				LT 13.03.2024
				NL 13.03.2024
				PT 15.07.2024
				SE 13.03.2024
				(11) 4 068 930
				(84) BG 13.03.2024
				FI 13.03.2024
				HR 13.03.2024
				LT 13.03.2024
				NL 13.03.2024
				PT 15.07.2024
				SE 13.03.2024
				(11) 4 068 930
				(84) BG 13.03.2024
				FI 13.03.2024
				HR 13.03.2024
				LT 13.03.2024
				NL 13.03.2024
				PT 15.07.2024
				SE 13.03.2024

(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
(11) 4 068 931 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H05K 7/20 (84) FI 01.05.2024 GR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 068 995 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DE 02.07.2024 ES 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 02.12.2023 IT 08.11.2023 LU 02.12.2023 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(51) A23K 40/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 FR 08.01.2024 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 069 023 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A24F 40/85 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024
(11) 4 068 943 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G05D 1/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 068 998 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A24B 15/16 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 069 026 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A41H 43/02 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 4 068 944 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 02.12.2023 IT 30.08.2023 LU 02.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A01D 34/82 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FI 31.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 4 069 001 (84) BE 31.01.2024 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 31.01.2024 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A24C 5/32 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LU 05.01.2024 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 4 069 036 (84) BE 30.11.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 27.11.2023 IT 27.11.2023 LU 27.11.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A47B 88/493 (84) CH 30.11.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 068 949 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A01K 1/01 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 069 003 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A24D 3/06 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 069 047 (84) CZ 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A47J 37/12 (84) GR 10.11.2023 IE 11.12.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 4 068 950 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A01K 1/01 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 069 006 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 30.11.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A24D 3/06 (84) BE 30.11.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 30.11.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 4 069 070 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(51) A61B 5/01 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024
(11) 4 068 955 (84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 SE 31.01.2024	(51) A01K 63/04 (84) DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 069 007 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) A24F 1/30 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 4 069 077 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 02.12.2023 IT 19.07.2023 LU 02.12.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SI 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61B 5/083 (84) BE 31.12.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 FR 31.12.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 4 068 981 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) A23J 3/06 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(11) 4 069 007 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(51) A24F 1/30 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(11) 4 069 082 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61B 5/145 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 068 984 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A23L 2/46 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 069 009 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A24F 1/30 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 069 083 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61B 5/145 (84) BE 31.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 FR 31.01.2024 HR 25.10.2023 IT 25.10.2023 LU 24.01.2024 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023
(11) 4 068 985 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A23L 7/104 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 4 069 012 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024	(51) A24D 1/14 (84) BG 07.02.2024 FI 07.02.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024		
(11) 4 068 991 (84) AT 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) A23L 33/00 (84) DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 RS 21.05.2024				
(11) 4 068 993 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024	(51) A23L 33/115 (84) BG 14.02.2024 FI 14.02.2024				

(11) 4 069 117 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61B 18/12 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IE 22.12.2023 IT 13.12.2023 LU 22.12.2023 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 4 069 120 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) A61B 18/14 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(11) 4 069 352 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61N 1/375 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 069 410 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B01J 4/00 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024
(11) 4 069 131 (84) AT 20.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SK 20.12.2023	(51) A61C 5/50 (84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 069 359 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A61P 5/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 4 069 414 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 HR 31.01.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(51) B01J 19/32 (84) BG 31.01.2024 GR 01.05.2024 LT 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024
(11) 4 069 132 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61C 7/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 069 360 (84) BG 03.01.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) A61P 5/00 (84) HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 RS 03.04.2024	(11) 4 069 427 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B01L 7/00 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 4 069 136 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) A61C 13/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(11) 4 069 361 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) A61P 5/00 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 4 069 432 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B05B 11/10 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 069 137 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61C 17/22 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 069 367 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61P 25/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 069 433 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B05B 12/00 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 069 150 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A61F 2/30 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 069 368 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61K 31/195 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 069 441 (84) BG 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PT 31.05.2024 SM 31.01.2024	(51) A61L 2/18 (84) FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024
(11) 4 069 196 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) A61K 9/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(11) 4 069 376 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) A61Q 5/06 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LU 23.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 069 447 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B22C 9/10 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 4 069 197 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61K 9/14 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 069 402 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023	(51) B01D 53/58 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024	(11) 4 069 455 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) B29C 64/364 (84) BE 31.12.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 03.12.2023 IT 26.04.2023 LU 03.12.2023 MC 26.04.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 4 069 199 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) A61K 9/16 (84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 PT 17.05.2024 SM 17.01.2024	(11) 4 069 408 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023	(51) B23Q 5/10 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024	(11) 4 069 463 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024	(51) B23Q 5/10 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024
(11) 4 069 221 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) A61K 31/43 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024				
(11) 4 069 329 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) A61M 1/36 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024				
(11) 4 069 348 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61N 1/04 (84) HR 12.06.2024				
(11) 4 069 350	(51) A61N 1/16				

FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 03.12.2023	IS 11.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 03.12.2023	LV 11.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 07.02.2024		MC 11.01.2024	NO 11.01.2024	SM 07.02.2024	
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
(11) 4 069 474	(51) B26B 19/10	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 069 527	(51) B60C 11/00
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
CH 30.11.2023	CZ 03.05.2023			DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 4 069 513	(51) B32B 38/18	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
HR 03.05.2023	IE 24.11.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
LT 03.05.2023	LU 24.11.2023	FI 13.09.2023	FR 30.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IE 26.11.2023	IS 13.01.2024	SM 07.02.2024	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 4 069 531	(51) B60G 5/04
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 26.11.2023	LV 13.09.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 03.05.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 06.03.2024	
(11) 4 069 475	(51) B26B 19/14	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 069 532	(51) B60G 17/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
BG 11.01.2024	CH 30.11.2023			ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 4 069 517	(51) B41J 2/17	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
EE 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
HR 11.10.2023	IE 25.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
LT 11.10.2023	LU 25.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023		
PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	LU 19.01.2024	LV 07.06.2023	(11) 4 069 534	(51) B60H 1/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
(11) 4 069 482	(51) B27D 5/00	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	SM 07.06.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 26.09.2024				PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
		(11) 4 069 518	(51) B41J 2/175	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(11) 4 069 486	(51) B28C 7/02	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 17.01.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 4 069 539	(51) B60K 6/387
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 09.09.2024		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(11) 4 069 489	(51) B29C 45/26	LU 07.01.2024	LV 31.05.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
BG 08.02.2024	CH 30.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 12.11.2023	IS 25.02.2024
CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 12.11.2023	LV 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
IE 18.11.2023	IS 08.03.2024	SM 31.05.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 18.11.2023	LT 08.11.2023			PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
LU 18.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 4 069 523	(51) B60B 33/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) GR 04.04.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024		
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	SM 03.01.2024		(11) 4 069 540	(51) B60K 6/48
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 069 525	(51) B60C 9/04	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(11) 4 069 501	(51) B29D 30/06	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IE 12.11.2023	IS 25.02.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LU 12.11.2023	LV 25.10.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 4 069 502	(51) B29D 30/26	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SM 07.02.2024		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 4 069 526	(51) B60C 9/04	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024		
				(11) 4 069 544	(51) B60K 35/10
(11) 4 069 507	(51) B32B 5/02				
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024				

(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	LU 01.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	FI 27.09.2023 IE 04.12.2023 IT 04.12.2023 LU 04.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 069 551 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(51) B60N 2/60 (84) DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(11) 4 069 564 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B60W 20/16 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 069 593 (84) BE 30.11.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 30.11.2023 IT 30.11.2023 LU 30.11.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B65B 51/10 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 FR 30.11.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 069 555 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B60R 21/2338 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 4 069 566 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B60W 30/12 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 4 069 596 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B65D 3/20 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 03.12.2023 IT 15.11.2023 LU 03.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 4 069 558 (84) BE 31.12.2023 CZ 29.11.2023 EE 29.11.2023 GR 01.03.2024 IE 01.12.2023 IT 29.11.2023 LU 01.12.2023 MC 29.11.2023 NO 29.02.2024 PT 01.04.2024 RS 29.11.2023 SK 29.11.2023	(51) B60T 8/32 (84) BG 29.02.2024 DK 29.11.2023 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 29.11.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 069 569 (84) BG 27.03.2024 EE 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B61D 17/00 (84) DK 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 069 613 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 FR 15.01.2024 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B65G 27/08 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 02.12.2023 IT 02.12.2023 LU 02.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023
(11) 4 069 560 (84) BE 31.12.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 01.12.2023 IT 09.08.2023 LU 01.12.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B60T 13/68 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 4 069 571 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B61G 1/22 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 4 069 572 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B61G 5/10 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 069 561 (84) BE 31.12.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 01.12.2023 IT 02.08.2023 LU 01.12.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B60T 13/68 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 4 069 581 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B63H 9/061 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 069 582 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(51) B64C 1/14 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024
(11) 4 069 562 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024	(51) B60T 13/74 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 01.12.2023 IT 15.11.2023	(11) 4 069 585 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B64C 39/02 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 069 587 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023	(51) B64D 11/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023
				(11) 4 069 621 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024	(51) B66B 19/00 (84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024

SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 069 622	(51) B66C 1/10	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024	(11) 4 069 817
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) CZ 03.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IE 04.12.2023	IS 22.03.2024	GR 04.04.2024
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	IT 04.12.2023	LT 22.11.2023	IS 03.05.2024
SM 07.02.2024		LU 04.12.2023	LV 22.11.2023	PL 03.01.2024
(11) 4 069 632	(51) C01B 3/04	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 03.01.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 4 069 819
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 14.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 14.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 4 069 764	(51) C08G 77/06	GR 15.05.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	IS 14.06.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LV 14.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 14.05.2024
SM 31.01.2024		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 14.06.2024
(11) 4 069 663	(51) C07C 13/54	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 4 069 866
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(84) GR 23.08.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	IS 22.09.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 069 765	(51) C08G 77/12	(11) 4 069 882
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	HR 13.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	NO 13.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 13.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(11) 4 069 886
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 03.01.2024
SM 13.12.2023		NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	DK 03.01.2024
(11) 4 069 673	(51) C07C 303/32	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	HR 03.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 03.01.2024
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 03.04.2024
NL 22.05.2024	NO 22.08.2024	(11) 4 069 774	(51) C08L 23/08	SM 03.01.2024
PT 23.09.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 4 069 898
(11) 4 069 687	(51) C07D 403/04	DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) AT 21.06.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	CH 30.11.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	CZ 21.06.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 21.06.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	FI 21.06.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	GR 22.09.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 069 775	(51) C08L 23/08	HR 21.06.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 21.10.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LT 21.06.2023
SM 31.01.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LV 21.06.2023
(11) 4 069 693	(51) C07D 471/04	PT 05.08.2024	(11) 4 069 789	NL 21.06.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 4 069 801	(51) C09D 163/00	PL 21.06.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 21.06.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RO 21.06.2023
(11) 4 069 705	(51) C07F 7/12	EE 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	SE 21.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 12.07.2023	DK 12.07.2023	SK 21.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 4 069 900
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 12.11.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 22.05.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 12.07.2023	IE 04.12.2023	HR 22.05.2024
IE 04.12.2023	IS 20.01.2024	LV 12.07.2023	IT 12.07.2023	NO 22.08.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 12.07.2023	LU 04.12.2023	(11) 4 069 903
LU 04.12.2023	LV 20.09.2023	PL 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RO 12.07.2023	NO 12.10.2023	CH 30.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 23.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 4 069 807	(51) C10L 1/00	ES 23.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 24.11.2023
SM 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	HR 23.08.2023
(11) 4 069 757	(51) C08F 30/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 25.11.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	IT 26.11.2023	LT 04.10.2023	IT 23.08.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	LU 26.11.2023	LV 04.10.2023	LU 25.11.2023
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 23.08.2023
SM 31.01.2024		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	NL 23.08.2023
(11) 4 069 759	(51) C08G 12/08			PL 23.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023			PT 26.12.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023			RS 23.08.2023
				SI 23.08.2023
				SM 23.08.2023
				(11) 4 069 908
				(84) BG 26.06.2024
				HR 26.06.2024
				(51) E02B 17/02
				(84) GR 27.09.2024

NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 4 070 337	(51) G21B 1/13	(11) 4 070 395	(51) H01M 4/13
(11) 4 070 186	(51) G06F 8/61	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 19.09.2024		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 4 070 339	(51) G21C 13/028	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.11.2023	HR 11.10.2023	IE 01.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CH 30.11.2023	DK 07.06.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
LT 23.08.2023	LU 02.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 11.10.2023	LU 01.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 07.06.2023	IE 10.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 07.06.2023	LU 10.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 4 070 455	(51) H03K 17/082
(11) 4 070 193	(51) G06F 9/455	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			NO 12.09.2024	
NO 26.09.2024		(11) 4 070 353	(51) H01H 47/00	(11) 4 070 461	(51) H03M 13/13
(11) 4 070 195	(51) G06F 11/07	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	CH 30.11.2023	CZ 20.09.2023
CH 30.11.2023	CZ 27.09.2023	EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 15.11.2023	IE 03.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 15.03.2024	IT 03.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 15.11.2023	LU 03.12.2023	IE 14.11.2023	IS 20.01.2024
IE 12.11.2023	IS 27.01.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	LU 14.11.2023	LV 20.09.2023
LU 12.11.2023	LV 27.09.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 070 360	(51) H01J 49/04	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024		
		NO 19.09.2024		(11) 4 070 462	(51) H04B 1/16
(11) 4 070 198	(51) G06F 11/34	(11) 4 070 363	(51) H01L 21/28	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
CH 30.11.2023	CZ 30.08.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 4 070 368	(51) H01L 21/02	IE 02.12.2023	IS 22.03.2024
IE 26.11.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CH 30.11.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	LU 02.12.2023	LV 22.11.2023
LU 26.11.2023	LV 30.08.2023	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	FR 08.01.2024	GR 09.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 08.11.2023	IE 25.11.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 08.03.2024	IT 25.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 08.11.2023	LU 25.11.2023	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023		
SM 30.08.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 4 070 467	(51) H04B 5/00
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 070 291	(51) G07C 5/00	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 4 070 373	(51) H01L 23/525	IE 04.12.2023	IS 15.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
IE 01.12.2023	IS 07.10.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	LU 04.12.2023	LV 15.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
LU 01.12.2023	LV 07.06.2023	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 19.02.2024	LV 17.01.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 4 070 483	(51) H04B 17/17
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 17.01.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
				GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(11) 4 070 298	(51) G08C 17/02	(11) 4 070 383	(51) H10N 69/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 4 070 511	(51) H04L 12/40
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 4 070 512	(51) H04L 12/403
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
SM 31.01.2024		SM 24.01.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024

(11) 4 070 523	(51) H04L 65/1016	(11) 4 070 705	(51) A47L 9/04	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 15.11.2023	SK 15.11.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SM 15.11.2023	
PT 19.08.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
(11) 4 070 537	(51) H04N 1/405	(11) 4 070 708	(51) A47L 9/04	(11) 4 070 967	(51) B60C 5/00
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 24.01.2024	
(11) 4 070 576	(51) H04L 5/00	(11) 4 070 710	(51) A47L 9/24	(11) 4 070 972	(51) B60C 11/12
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
SM 31.01.2024				RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 4 070 615	(51) H04W 74/08	(11) 4 070 756	(51) A61B 90/50	(11) 4 070 979	(51) B60K 11/04
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
		NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 4 070 624	(51) H05B 3/28	(11) 4 070 756	(51) A61B 90/50	(11) 4 070 980	(51) B60K 11/04
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	NO 26.09.2024		BG 11.01.2024	CH 30.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024			CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024			IE 09.11.2023	IS 11.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			LU 09.11.2023	LV 11.10.2023
SM 07.02.2024				MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 070 633	(51) H05K 13/04	(11) 4 070 909	(51) G05B 19/4103	(11) 4 070 988	(51) B60N 2/28
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 12.09.2024	
ES 29.11.2023	FR 29.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IE 04.12.2023	IS 29.03.2024				
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023				
LU 04.12.2023	LV 29.11.2023				
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 4 070 634	(51) A01B 49/02	(11) 4 070 926	(51) B26D 3/00	(11) 4 071 005	(51) B60R 22/18
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 31.01.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 4 070 642	(51) A01D 45/02	(11) 4 070 940	(51) B29K 105/08	(11) 4 071 017	(51) B60W 10/06
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 29.11.2023	LU 10.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
		RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	SM 13.12.2023	
		SM 29.11.2023			
(11) 4 070 671	(51) A24B 13/00	(11) 4 070 941	(51) B30B 1/40	(11) 4 071 018	(51) B60W 20/00
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 27.07.2024	RS 27.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023		
SM 27.03.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IE 23.11.2023	IS 15.03.2024		
		IT 23.11.2023	LT 15.11.2023		
		LU 23.11.2023	LV 15.11.2023		
		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023		

CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 071 474	(51) G01N 33/543
HR 30.08.2023	IE 06.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
LT 30.08.2023	LU 06.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 4 071 520	(51) G01T 1/204
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 071 258	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	(84) AT 17.01.2024	(51) C22C 23/02	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(11) 4 071 534	(51) G02B 9/64
(11) 4 071 025	(51) B60W 30/18	FI 17.01.2024	ES 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	HR 17.01.2024	GR 18.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LT 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LV 17.01.2024	LV 17.01.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 4 071 065	(51) B65C 9/06	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	(11) 4 071 607	(51) G06F 9/451
IS 29.09.2024	NO 29.05.2024	SM 17.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) FI 19.06.2024
(11) 4 071 128	(51) C04B 37/02	(11) 4 071 287	(51) D03J 1/00	NO 19.09.2024	HR 19.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 4 071 622	(51) G06F 12/06
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 4 071 294	(51) D06F 75/28	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
SM 27.03.2024	(11) 4 071 130	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(51) C04B 38/00	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SM 27.03.2024	(11) 4 071 708
CZ 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 071 338	(51) F01K 23/06	(84) BG 27.03.2024	(51) G06T 5/00
EE 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 28.06.2024	(84) ES 26.07.2023
FI 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 27.07.2024	HR 26.07.2023
HR 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 27.03.2024	IS 26.11.2023
IS 23.12.2023	GR 24.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 27.06.2024	NO 26.10.2023
LT 23.08.2023	IE 03.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	RS 27.06.2024	RO 26.07.2023
LV 23.08.2023	IT 23.08.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	SM 27.03.2024	SK 26.07.2023
NO 23.08.2023	LU 03.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(11) 4 071 713	(51) G06T 7/80
PL 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
RO 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 31.01.2024	(11) 4 071 339	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SE 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(51) F01P 3/18	NO 19.09.2024	(11) 4 071 849
SK 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 30.08.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(51) H01M 4/1393
(11) 4 071 153	(51) C07D 495/04	IS 29.09.2024	HR 29.05.2024	GR 18.07.2024	(84) FI 17.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 071 344	NO 29.08.2024	IS 17.08.2024	HR 17.04.2024
CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) BG 24.04.2024	(51) F02M 37/36	NO 17.07.2024	NL 17.04.2024
EE 23.08.2023	DK 23.08.2023	GR 25.07.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 071 850	(51) H01M 4/1393
GR 24.11.2023	FI 23.08.2023	IS 24.08.2024	HR 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IE 04.12.2023	FR 23.08.2023	NO 24.07.2024	NL 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 4 071 442	PT 26.08.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
LV 23.08.2023	LU 04.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(51) G01C 23/00	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
NL 23.08.2023	MC 23.08.2023	BG 24.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 071 978	(51) H02K 3/34
NO 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 25.07.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 24.08.2024	DK 16.08.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 24.07.2024	EE 16.08.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	(11) 4 071 442	FI 16.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	HR 16.08.2023	HR 29.11.2023	IE 18.12.2023
(11) 4 071 154	(51) C07D 495/04	IS 16.12.2023	IE 01.12.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 16.08.2023	IT 16.08.2023	LT 29.11.2023	LU 18.12.2023
CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	LV 16.08.2023	LU 01.12.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
EE 23.08.2023	DK 23.08.2023	NL 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 24.11.2023	FI 23.08.2023	NO 16.11.2023	NO 16.11.2023	NO 29.11.2023	PT 01.04.2024
IE 04.12.2023	HR 23.08.2023	PT 18.12.2023	NO 16.11.2023	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 23.08.2023	IS 23.12.2023	RS 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
LV 23.08.2023	LU 04.12.2023	SE 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 071 979
NL 23.08.2023	MC 23.08.2023	SK 16.08.2023	SI 16.08.2023	(84) AT 29.11.2023	(51) H02K 11/33
NO 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 4 071 450	SM 16.08.2023	BG 29.02.2024	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(51) G01L 1/26	DK 29.11.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 29.11.2023	
SE 23.08.2023	SI 23.08.2023	GR 29.05.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 18.07.2024	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 28.06.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 17.08.2024	
(11) 4 071 159	(51) C07H 21/04	LV 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 17.07.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 28.05.2024	(84) DK 28.02.2024		

(84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024	(84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SM 28.02.2024	ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LU 16.01.2024 MC 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	SE 05.07.2023 SK 05.07.2023	SI 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 4 071 980 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H02K 7/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 072 217 (84) BG 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04W 72/04 (84) FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 072 307 (84) AT 12.07.2023 CH 30.11.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 03.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A23G 9/28 (84) BE 30.11.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 03.11.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SI 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 4 072 007 (84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 PL 28.02.2024 SM 28.02.2024	(51) H02S 20/10 (84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 RS 28.05.2024	(11) 4 072 236 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) H04W 76/15 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 072 363 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 EE 18.10.2023 IE 10.12.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A24F 40/60 (84) BE 31.12.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LU 10.12.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 4 072 095 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H04L 65/80 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 072 253 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H05K 5/02 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 072 364 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(51) A41D 13/018 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024
(11) 4 072 108 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H04M 1/02 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 4 072 269 (84) BE 30.11.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A01G 25/16 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 19.11.2023 IT 21.06.2023 LU 19.11.2023 MC 21.06.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 4 072 365 (84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 11.12.2023 IT 11.12.2023 LU 11.12.2023 MC 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A41D 31/18 (84) BE 31.12.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023
(11) 4 072 109 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H04M 1/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 072 281 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A01K 27/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 072 369 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A43B 13/12 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 09.12.2023 IT 27.09.2023 LU 09.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 072 110 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04M 1/02 (84) HR 19.06.2024	(11) 4 072 300 (84) AT 02.08.2023 CH 30.11.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 05.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A23D 7/005 (84) BE 30.11.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 05.11.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SI 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 4 072 386 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) A47J 36/02 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024
(11) 4 072 132 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) H04N 13/161 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 4 072 306 (84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 03.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023	(51) A23G 9/28 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 03.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023	(11) 4 072 390 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A47L 9/28 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 072 168 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) H04W 4/02 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 4 072 306 (84) AT 05.07.2023 CH 30.11.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 03.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023	(51) A23G 9/28 (84) BE 30.11.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 03.11.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023	(11) 4 072 409	(51) A61B 5/0205
(11) 4 072 179 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) H04W 8/18 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024				
(11) 4 072 202 (84) AT 27.12.2023 BG 27.03.2024 DK 27.12.2023	(51) H04W 48/16 (84) BE 31.01.2024 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023				

(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 30.08.2023	IE 08.12.2023	SM 14.02.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 4 072 493	(51) A61F 13/511	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LT 30.08.2023	LU 08.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(11) 4 072 641	(51) A61M 25/00
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 4 072 502	(51) A61J 15/00	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(11) 4 072 413	(51) A61B 5/053	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 4 072 511	(51) A61K 8/06	(11) 4 072 651	(51) A61N 1/04
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) IS 17.08.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(11) 4 072 652	(51) A61N 1/04
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SM 07.02.2024		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 4 072 414	(51) A61B 5/083	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 07.02.2024		SM 27.03.2024	
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 4 072 532	(51) A61K 9/28	(11) 4 072 655	(51) A61N 1/05
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 24.01.2024	HR 24.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LT 24.01.2024	LT 24.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LV 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 07.02.2024		SM 24.01.2024		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 4 072 450	(51) A61B 17/70	(11) 4 072 604	(51) A61L 15/18	LU 05.02.2024	LV 27.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	MC 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 4 072 663	(51) A61N 1/39
NO 07.05.2024	NO 07.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
(11) 4 072 451	(51) A61B 17/88	SM 21.02.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 4 072 625	(51) A61M 5/20	(11) 4 072 675	(51) A61P 11/00
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 4 072 465	(51) A61C 8/00	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 26.08.2024	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 16.08.2023	IE 11.11.2023	(11) 4 072 687	(51) A61Q 19/00
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LT 07.06.2023	LU 28.01.2024	LT 16.08.2023	LU 11.11.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 4 072 471	(51) A61F 2/16	(11) 4 072 637	(51) A61M 16/00	(11) 4 072 688	(51) F03D 80/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 072 638	(51) A61M 16/06	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 072 639	(51) A61M 21/02	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 4 072 482	(51) A61F 7/03			RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024			SM 14.02.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			(11) 4 072 718	(51) B01F 33/40
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			GR 04.07.2024	IS 03.08.2024
				NL 03.04.2024	NO 03.07.2024

PT 05.08.2024		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 4 072 724	(51) B01J 20/20	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 4 072 789	(51) B25F 5/02	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 29.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 072 736	(51) B05B 12/00	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 072 842	(51) B29D 30/06
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SM 27.03.2024		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 4 072 747	(51) B21B 13/00	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	SM 20.03.2024		HR 16.08.2023	IE 03.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 072 790	(51) B25F 5/02	IS 16.12.2023	IT 03.12.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	LT 16.08.2023	LU 03.12.2023
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 4 072 753	(51) B22F 10/00	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 19.09.2024		RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023
		SM 13.03.2024		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 4 072 755	(51) B22F 10/28	(11) 4 072 824	(51) B29C 49/68	(11) 4 072 843	(51) B29D 30/24
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 4 072 762	(51) B23C 5/10	HR 01.11.2023	IE 07.12.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	IS 01.03.2024	IT 07.12.2023	(11) 4 072 845	(51) B29D 30/24
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	LT 01.11.2023	LU 07.12.2023	(84) CZ 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IE 10.12.2023	IS 22.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 22.11.2023	RO 22.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 4 072 775	(51) B23Q 3/06	(11) 4 072 825	(51) B29C 64/153	(11) 4 072 869	(51) B60B 21/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	HR 25.10.2023	IE 11.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 25.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 25.01.2024	RO 25.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 25.10.2023	IE 11.12.2023	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
IS 25.02.2024	IT 11.12.2023	SM 25.10.2023		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LT 25.10.2023	LU 11.12.2023			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	(11) 4 072 831	(51) B29C 65/08	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	SM 31.01.2024	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023		
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(11) 4 072 870	(51) B60C 1/00
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
SM 25.10.2023		LT 13.12.2023	LU 22.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
		LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
(11) 4 072 776	(51) B24B 13/005	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 13.12.2023		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			SM 07.02.2024	
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 072 839	(51) B29D 17/00		
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 4 072 871	(51) B60C 11/24
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
SM 27.12.2023		RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 072 777	(51) B24B 41/00	(11) 4 072 840	(51) B29D 30/00	HR 29.11.2023	IE 10.12.2023
(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 29.03.2024	IT 10.12.2023
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LT 29.11.2023	LU 10.12.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IE 05.11.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 072 841	(51) B29D 30/06	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
LT 27.09.2023	LU 05.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
PT 29.01.2024	NO 27.12.2023	FI 20.09.2023	GB 20.12.2023	(11) 4 072 872	(51) B60G 11/27
RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	IE 12.12.2023	IS 20.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
	SM 27.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		LU 12.12.2023	LV 20.09.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(11) 4 072 788	(51) B25F 5/02	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024

NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 06.04.2024	IT 09.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	BG 01.02.2024	CH 30.11.2023	LT 06.12.2023	LU 09.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023
SM 14.02.2024		EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 4 072 893	(51) B60L 3/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	IE 06.11.2023	IS 01.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 19.09.2024		LU 06.11.2023	LV 01.11.2023	SM 06.12.2023	
(11) 4 072 905	(51) B60R 21/203	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 072 958	(51) B65D 23/08
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 01.11.2023		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
HR 04.10.2023	IE 08.12.2023	(11) 4 072 927	(51) B62D 25/14	(11) 4 072 962	(51) B65D 41/34
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023
LT 04.10.2023	LU 08.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IE 11.12.2023	IS 26.11.2023
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 26.07.2023	LU 11.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SM 04.10.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		SM 03.01.2024		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 4 072 906	(51) B60R 21/264	(11) 4 072 928	(51) B62D 55/28	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 072 969	(51) B65D 83/00
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	IE 11.12.2023	IS 15.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 28.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 11.12.2023	LT 15.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	LU 11.12.2023	LV 15.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	FR 31.12.2023	GR 29.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 28.06.2023	IE 02.12.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	LT 28.06.2023	LU 02.12.2023
(11) 4 072 907	(51) B60R 22/14	SM 15.11.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 072 930	(51) B62D 63/02	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 13.09.2023	IE 11.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LU 11.12.2023	LV 13.09.2023				
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 072 935	(51) B63B 1/08	(11) 4 072 970	(51) B65D 83/00
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NO 05.09.2024	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024		
		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 4 072 971	(51) B65D 83/00
(11) 4 072 912	(51) B60T 8/18	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.01.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 24.01.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 4 072 916	(51) B60T 13/68	(11) 4 072 937	(51) B64C 11/06	LU 12.01.2024	LV 27.09.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	HR 08.11.2023	IE 03.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023		
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LT 08.11.2023	LU 03.12.2023	(11) 4 072 977	(51) B65G 43/08
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 4 072 921	(51) B60W 60/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 4 072 983	(51) B65H 26/02
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SM 08.11.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 4 072 944	(51) B64D 27/24	FR 31.12.2023	GR 14.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	HR 13.09.2023	IE 07.12.2023
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	LT 13.09.2023	LU 07.12.2023
SM 17.01.2024		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		HR 06.12.2023	IE 09.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 4 072 925	(51) B62D 21/15			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024

RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 073 056	(51) <i>C07D 401/06</i>	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SM 13.09.2023		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 4 072 987	(51) <i>B66B 5/20</i>	(11) 4 073 057	(51) <i>C07D 401/12</i>	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 073 143	(51) <i>C08G 77/12</i>
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
HR 01.11.2023	IE 11.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LU 11.12.2023	LV 01.11.2023	IT 07.12.2023	LT 29.11.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 07.12.2023	LV 29.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 073 146	(51) <i>C08G 77/18</i>
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
SM 01.11.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(11) 4 072 988	(51) <i>B66B 5/22</i>	(11) 4 073 068	(51) <i>C07D 413/10</i>	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 073 163	(51) <i>C08K 5/13</i>
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 26.08.2024		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 073 080	(51) <i>C07F 9/30</i>	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 4 073 009	(51) <i>C03C 17/32</i>	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 07.02.2024	
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	HR 11.10.2023	IE 11.12.2023		
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.12.2023	(11) 4 073 164	(51) <i>C08K 5/20</i>
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LT 11.10.2023	LU 11.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 4 073 025	(51) <i>C07C 217/18</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) HR 27.03.2024	(84) IS 27.07.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
SM 27.03.2024		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
		SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 073 170	(51) <i>C08L 33/02</i>
(11) 4 073 026	(51) <i>C07C 209/86</i>	(11) 4 073 130	(51) <i>C08F 210/16</i>	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NO 05.09.2024		EE 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
(11) 4 073 027	(51) <i>C07C 213/06</i>	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 21.02.2024	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 27.12.2023	SE 27.12.2023		
IE 09.12.2023	IS 30.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 073 171	(51) <i>C08L 33/24</i>
LT 30.08.2023	LU 09.12.2023			(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 4 073 132	(51) <i>C04B 24/26</i>	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 4 073 029	(51) <i>C08K 5/20</i>	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	SM 21.02.2024	
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 4 073 178	(51) <i>C09D 5/00</i>
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 27.12.2023		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 073 140	(51) <i>C08G 63/181</i>	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 4 073 043	(51) <i>C07D 239/36</i>			PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 073 142	(51) <i>C08G 65/336</i>	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 073 185	(51) <i>C09D 183/06</i>
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
PT 05.08.2024		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 4 073 045	(51) <i>C07D 257/02</i>	HR 14.06.2023	IE 11.12.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023		
IS 20.07.2024	RS 20.06.2024	LT 14.06.2023	LU 11.12.2023	(11) 4 073 186	(51) <i>C09D 183/08</i>
SM 20.03.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.12.2023
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		

CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 4 073 268	(51) C12Q 1/6851	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 4 073 335	(51) E05B 77/32
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 19.04.2023	IE 11.12.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PT 12.08.2024		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 19.04.2023	LU 11.12.2023	(11) 4 073 294	(51) C25F 3/16	HR 22.11.2023	IE 09.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 22.11.2023	LU 09.12.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 4 073 202	(51) C09K 11/02	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 073 337	(51) E06B 3/66
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(11) 4 073 295	(51) C30B 15/10	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
LU 06.01.2024	LV 06.12.2023	(11) 4 073 304	(51) D04B 15/02	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 20.09.2024	NO 19.09.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 4 073 308	(51) D04H 1/587	SM 17.01.2024	(11) 4 073 340
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(51) E21B 17/042
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024
(11) 4 073 205	(51) C09K 19/04	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 073 344	(51) E21B 21/00
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
NO 12.09.2024		PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	DE 02.07.2024	DK 29.11.2023
(11) 4 073 215	(51) C11D 3/00	SM 03.01.2024		EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	(11) 4 073 310	(51) D05B 93/00	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 29.11.2023	IE 10.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 26.09.2024		LT 29.11.2023	LU 10.12.2023
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	(11) 4 073 312	(51) D06F 39/10	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
HR 09.08.2023	IE 11.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
LT 09.08.2023	LU 11.11.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(11) 4 073 345	(51) E21B 33/038
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	SM 31.01.2024		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 4 073 313	(51) D06F 75/10	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 4 073 216	(51) C11D 3/10	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 12.07.2023	IE 12.12.2023	(11) 4 073 352	(51) F01D 5/30
FR 30.11.2023	GR 10.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
HR 09.08.2023	IE 13.11.2023	LU 12.12.2023	LV 12.07.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
LT 09.08.2023	LU 13.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 12.07.2023		SM 28.02.2024	
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(11) 4 073 317	(51) D21C 1/04	(11) 4 073 354	(51) F01D 11/02
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 073 219	(51) C12C 12/04	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024	CZ 12.07.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 12.07.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	FI 12.07.2023		HR 13.09.2023	IE 01.12.2023
LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	HR 12.07.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 12.11.2023		LT 13.09.2023	LU 01.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 12.12.2023		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 4 073 264	(51) C12Q 1/6806	MC 12.07.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 12.10.2023		(11) 4 073 334	(51) E05B 65/10
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 13.11.2023		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	RS 12.07.2023			
		SI 12.07.2023			
		SM 12.07.2023			

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 31.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 073 380	(51) F04B 11/00	
SM 13.09.2023		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 073 453
(11) 4 073 355	(51) F01D 25/18	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(51) F28F 1/40
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) GR 14.06.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 13.07.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 4 073 382	(51) B01D 53/04	(84) HR 13.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 13.06.2024
HR 13.09.2023	IE 01.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 13.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	
LT 13.09.2023	LU 01.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 073 475
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 4 073 402	(51) F16J 15/16	(51) G01F 1/84
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BE 30.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	CH 30.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 08.09.2024	PT 09.09.2024	DK 15.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 073 406	(51) F16K 15/03	ES 15.11.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 15.11.2023
(11) 4 073 359	(51) F01N 3/20	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 15.03.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LT 15.11.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 15.11.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 15.02.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	PT 15.03.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	LU 26.01.2024	LV 22.11.2023	RS 15.11.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 15.11.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(11) 4 073 483
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(51) G01L 1/22
(11) 4 073 364	(51) F02C 3/067	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 4 073 410	(51) F16L 7/00	(84) BE 31.12.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 27.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 27.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 27.09.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 28.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IE 10.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 07.02.2024	PL 07.02.2024	IT 27.09.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LU 10.12.2023
SM 31.01.2024		SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	MC 27.09.2023
(11) 4 073 366	(51) F02C 7/06	(11) 4 073 412	(51) F16L 27/073	NO 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	RO 27.09.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 27.09.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SM 13.09.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 073 488
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	(51) G01N 1/02
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) ES 17.01.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	SM 13.03.2024		HR 17.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 4 073 413	(51) B05B 9/01	NO 17.04.2024
SM 21.02.2024		(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	PL 17.01.2024
(11) 4 073 368	(51) F02C 7/32	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 17.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	SM 17.01.2024
CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023	(11) 4 073 434	(51) F24B 5/02	(11) 4 073 500
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(51) G01N 27/327
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 28.12.2023	IE 14.12.2023	(84) AT 13.09.2023
HR 27.09.2023	IE 03.12.2023	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 13.09.2023
LT 27.09.2023	LU 03.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 13.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 073 443	(51) F25D 25/02	IT 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 01.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	MC 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 13.09.2023
SM 27.09.2023		FR 01.01.2024	GR 02.02.2024	NO 13.12.2023
(11) 4 073 371	(51) F02K 3/02	HR 01.11.2023	IE 07.12.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 01.03.2024	IT 01.11.2023	PT 15.01.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	LT 01.11.2023	LU 07.12.2023	RS 13.09.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SK 13.09.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 4 073 527
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(51) G01R 31/382
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			(84) AT 07.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			(84) BG 07.02.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			ES 07.02.2024
				GR 08.05.2024
				IS 07.06.2024
				LV 07.02.2024
				NO 07.05.2024

PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 08.11.2023	LU 19.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SM 07.02.2024		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 4 073 539	(51) G01S 5/24	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 19.07.2023	IE 11.12.2023
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023			LT 19.07.2023	LU 11.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 073 610	(51) G05D 16/20	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IE 09.12.2023	IS 06.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LU 09.12.2023	LV 06.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 4 073 624	(51) G06F 3/04883	(11) 4 073 692	(51) G06V 30/32
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 06.12.2023		BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(11) 4 073 554	(51) G01V 99/00	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 24.08.2024	PT 26.08.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 4 073 582	(51) G03B 17/04	LT 27.12.2023	LU 28.01.2024	LU 27.01.2024	LV 18.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
PT 16.09.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 4 073 586	(51) G03F 7/004	(11) 4 073 626	(51) G06F 8/10	(11) 4 073 751	(51) G06T 7/11
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			HR 22.11.2023	IE 09.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 073 632	(51) G06F 9/30	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LT 22.11.2023	LU 09.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 20.12.2023		LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
		NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
		PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SM 22.11.2023	
		SE 24.01.2024	SM 24.01.2024		
(11) 4 073 595	(51) G04B 37/02	(11) 4 073 635	(51) G06F 9/30	(11) 4 073 773	(51) G08B 25/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 30.04.2024
DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 31.01.2024	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
HR 11.10.2023	IE 09.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 4 073 787	(51) G10L 15/16
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
LT 11.10.2023	LU 09.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 31.01.2024		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 073 650	(51) G06F 11/10	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) EE 13.09.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
SM 11.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
(11) 4 073 597	(51) G04G 17/02	(84) GR 14.12.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 073 789	(51) G10L 15/183
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 13.01.2024	NL 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LU 13.01.2024	RO 13.09.2023	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	MC 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 15.01.2024		ES 08.11.2023	FR 31.01.2024
HR 26.07.2023	IE 09.12.2023	RS 13.09.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SM 13.09.2023		IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
LT 26.07.2023	LU 09.12.2023			LT 08.11.2023	LU 17.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 4 073 651	(51) G06F 11/10	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) EE 13.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	LU 13.01.2024	LV 13.09.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 08.11.2023	
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 073 821	(51) G21D 3/00
		SM 13.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 4 073 603	(51) G05B 19/409	(11) 4 073 673	(51) H04L 9/40	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023				
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023				
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024				
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024				

IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 073 892	(51) H01T 4/16	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023
LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024	CH 30.11.2023	CZ 06.09.2023
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 4 073 822	(51) G21F 5/005	ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 12.11.2023	IS 06.01.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 11.11.2023	IS 04.02.2024	LT 06.09.2023	LU 12.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IE 08.12.2023	IS 13.01.2024	LU 11.11.2023	LV 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 08.12.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 04.10.2023			
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
(11) 4 073 834	(51) H01L 21/02	(11) 4 073 894	(51) H02G 11/00	(11) 4 073 936	(51) H04B 1/38
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IE 11.12.2023	IS 01.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 01.11.2023	LU 11.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	SM 27.03.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 4 073 837	(51) H01L 23/373	(11) 4 073 913	(51) H02K 7/18	(11) 4 073 958	(51) H04B 10/116
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 13.09.2023	IE 07.12.2023
LT 27.12.2023	LU 28.01.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 13.09.2023	LU 07.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 27.12.2023				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 4 073 843	(51) H01L 27/15	(11) 4 073 920	(51) H02M 7/5387	(11) 4 073 959	(51) H04B 10/70
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 12.07.2023	IE 09.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LU 09.12.2023	LV 12.07.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SM 31.01.2024		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SI 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 4 073 844	(51) B81B 3/00	(11) 4 073 921	(51) H02P 3/22	(11) 4 073 963	(51) H04J 3/06
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
		SM 31.01.2024			
(11) 4 073 847	(51) H01L 29/778	(11) 4 073 933	(51) H03K 17/96	(11) 4 073 978	(51) H04L 41/16
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 12.09.2024	
		IS 10.05.2024	LT 10.01.2024		
		LV 10.01.2024	NL 10.01.2024		
		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024		
		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024		
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024		
(11) 4 073 852	(51) H10N 60/81	(11) 4 073 935	(51) H03M 1/76	(11) 4 073 984	(51) H04W 16/32
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	ES 11.10.2023	FR 11.12.2023
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IE 04.12.2023	IS 11.02.2024
SM 13.03.2024		PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
		SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LU 04.12.2023	LV 11.10.2023
				MC 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 073 889	(51) H01R 9/05				
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024				
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024				
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024				
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024				

(11) 4 073 985	(51) H04L 12/46	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
		(11) 4 074 016	(51) H04L 65/1053		
(11) 4 073 986	(51) H04L 45/64	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 4 074 209	(51) A44B 19/32
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
NO 05.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 4 073 996	(51) H04W 12/08	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SM 20.03.2024			
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024				
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024				
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024				
SM 20.03.2024					
		(11) 4 074 019	(51) H04N 13/239		
(11) 4 074 002	(51) H04L 9/40	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SM 07.02.2024		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023			HR 19.07.2023	IE 01.12.2023
HR 29.03.2023	IE 11.12.2023			IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023			LT 19.07.2023	LU 01.12.2023
LT 29.03.2023	LU 11.12.2023			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023			SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023				
		(11) 4 074 094	(51) H04W 24/10	(11) 4 074 212	(51) A45D 40/06
		(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		SM 13.03.2024		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
				HR 19.07.2023	IE 01.12.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
				LT 19.07.2023	LU 01.12.2023
				LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		(11) 4 074 104	(51) H04W 52/02	(11) 4 074 213	(51) A45F 3/04
		(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024		
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
		(11) 4 074 118	(51) H04W 72/04	(11) 4 074 281	(51) A61C 8/00
		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024		
		(11) 4 074 145	(51) H05H 1/34	(11) 4 074 385	(51) A63B 22/00
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
				LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
				NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
		(11) 4 074 147	(51) H05K 3/00	(11) 4 074 388	(51) A63B 69/00
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 13.09.2023	IE 10.12.2023
				IS 13.01.2024	MC 13.09.2023
				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(11) 4 074 160	(51) A01D 43/08	(11) 4 074 394	(51) B01D 3/42
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SM 27.03.2024		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
		(11) 4 074 164	(51) A01G 7/04	(11) 4 074 430	(51) B21B 27/02
		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024		
		SM 03.01.2024			
		(11) 4 074 173	(51) A01K 15/02	(11) 4 074 431	(51) B21D 5/02
		(84) CZ 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		IE 08.12.2023	IS 04.02.2024	NO 19.09.2024	
		MC 04.10.2023	NO 04.01.2024		
		PL 04.10.2023	RO 04.10.2023		
		RS 04.10.2023	SK 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
		(11) 4 074 203	(51) A24F 40/485	(11) 4 074 443	(51) B23B 31/177
		(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
		EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		

NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024			RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
		(11) 4 074 701	(51) C07D 401/04	SM 07.02.2024	
(11) 4 074 453	(51) B23K 26/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023		
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(11) 4 074 973	(51) F04B 39/00
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 22.12.2023	IS 13.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
		IT 22.12.2023	LT 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 074 498	(51) B29C 70/54	LU 22.12.2023	LV 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 14.03.2024	FR 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SM 13.12.2023	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 074 748	(51) C08G 65/40		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(11) 4 074 992	(51) F16B 25/00
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 05.09.2024		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			IS 10.08.2024	
SM 13.12.2023		(11) 4 074 847	(51) C21D 1/19		
		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 4 075 029	(51) F16J 9/00
		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		NO 12.09.2024		NO 12.09.2024	
(11) 4 074 518	(51) B60C 1/00	(11) 4 074 855	(51) C22C 38/00	(11) 4 075 049	(51) F17C 9/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024		
IE 16.11.2023	IS 18.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 075 060	(51) F23D 14/62
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
LU 16.11.2023	LV 18.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 17.01.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 074 519	(51) B60C 1/00	(11) 4 074 866	(51) H02J 15/00	(11) 4 075 127	(51) G01N 27/18
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	IS 01.09.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
GR 14.03.2024	FR 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 075 150	(51) G01R 15/18
IS 13.04.2024	HR 13.12.2023	HR 20.09.2023	IE 09.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IT 13.12.2023	IT 13.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 20.09.2023	LU 09.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
SM 13.12.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
		SM 20.09.2023		SM 21.02.2024	
(11) 4 074 552	(51) B60R 16/02	(11) 4 074 871	(51) D02H 9/02	(11) 4 075 189	(51) G02F 1/1333
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
(11) 4 074 578	(51) B62D 1/181	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 4 075 192	(51) G02F 1/295
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 20.03.2024		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 12.09.2024				IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 4 074 626	(51) B65G 1/04	(11) 4 074 891	(51) D21H 17/25	(11) 4 075 199	(51) G03G 13/01
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 4 074 630	(51) B65G 17/20	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
SM 06.03.2024					
(11) 4 074 631	(51) B65G 17/20	(11) 4 074 895	(51) E01F 15/04		
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024		
		GR 08.05.2024	HR 07.02.2024		
		IS 07.06.2024	LT 07.02.2024		

PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 075 739	(51) H04L 45/645
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 13.12.2023				HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 4 075 224	(51) G05D 1/00	(11) 4 075 489	(51) H01L 21/68	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.03.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SE 13.03.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 075 554	(51) H01M 8/0254		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024		
		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
(11) 4 075 333	(51) G06K 19/07	(11) 4 075 561	(51) H01M 10/0585	(11) 4 075 869	(51) H04W 36/00
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 19.09.2024		IE 18.12.2023	IS 13.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 4 075 381	(51) G06T 7/11	PL 13.12.2023	RO 13.12.2023		
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023		
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 13.12.2023			
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024				
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024				
		(11) 4 075 577	(51) H01M 50/271		
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 4 075 958	(51) A01K 5/02
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
				SM 06.03.2024	
		(11) 4 075 628	(51) H02J 3/00	(11) 4 075 959	(51) A01K 5/00
		(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
		IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
				NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
		(11) 4 075 629	(51) H02J 3/48	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
		(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024		
		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
		(11) 4 075 641	(51) H02J 50/12	(11) 4 075 961	(51) A61N 1/08
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023
		GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IE 18.12.2023	IS 18.02.2024
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023
		RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
		SM 27.03.2024		SM 18.10.2023	
		(11) 4 075 658	(51) H02M 7/487	(11) 4 075 967	(51) A01M 1/20
		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 15.11.2023	IE 16.12.2023
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LT 15.11.2023	LU 16.12.2023
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
		SM 14.02.2024		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
				PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
				RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
		(11) 4 075 689	(51) H04B 10/556		
		(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 4 075 977	(51) A01N 43/08
		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
		NO 19.09.2024		IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
				RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
		(11) 4 075 693	(51) H04L 5/00		
		(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 4 075 987	(51) A22C 17/00
		GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
				RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
		(11) 4 075 735	(51) H04L 43/028		
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 4 075 998	(51) A23G 3/34
		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		IS 08.09.2024	NL 08.05.2024		
		NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		

HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SM 03.01.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 06.03.2024				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 076 201	(51) A61B 6/10	(11) 4 076 255	(51) A61B 34/20	(11) 4 076 292	(51) A61F 2/60
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 24.05.2023	FR 31.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IE 18.12.2023	IS 11.02.2024
IE 15.12.2023	IS 24.09.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LU 18.12.2023	LV 11.10.2023
LU 15.12.2023	LV 24.05.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 07.02.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 4 076 265	(51) A61C 5/40	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	(11) 4 076 300	(51) A61F 5/445
SM 24.05.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(11) 4 076 204	(51) A61B 8/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 4 076 310	(51) A61F 13/00
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 076 267	(51) A61C 8/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
				SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 4 076 207	(51) A61B 8/08	(11) 4 076 269	(51) A61C 13/00	(11) 4 076 321	(51) A61F 13/532
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
FI 05.07.2023	FR 31.12.2023	PT 16.09.2024		RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023				
IE 07.12.2023	IS 05.11.2023	(11) 4 076 270	(51) A61F 2/00	(11) 4 076 325	(51) A61G 7/012
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
LU 07.12.2023	LV 05.07.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	(11) 4 076 326	(51) A61G 7/012
SI 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 17.01.2024		(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
SM 05.07.2023				HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		(11) 4 076 275	(51) A61F 2/07	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 4 076 208	(51) A61B 8/08	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024		
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 076 328	(51) A61G 7/057
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
FI 28.06.2023	FR 31.12.2023	NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
IE 08.12.2023	IS 28.10.2023	SM 07.02.2024		SM 17.01.2024	
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023				
LU 08.12.2023	LV 28.06.2023	(11) 4 076 276	(51) A61F 2/16	(11) 4 076 330	(51) A61H 1/02
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
SI 28.06.2023	SK 28.06.2023	IE 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024
SM 28.06.2023		IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		LU 20.12.2023	LV 18.10.2023	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024
(11) 4 076 222	(51) A61B 17/22	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 17.01.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 4 076 336	(51) A61K 6/54
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
				IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 4 076 239	(51) A61B 18/08	(11) 4 076 289	(51) A61F 2/38	(11) 4 076 377	(51) A61K 8/891
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 17.01.2024	
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 4 076 380	(51) A61K 9/00
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		

GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 26.08.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 4 076 382	(51) A61K 9/00	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 22.11.2023		SM 11.10.2023	
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024				
(11) 4 076 390	(51) A61K 9/00	(11) 4 076 602	(51) A61M 11/00	(11) 4 076 635	(51) A61N 1/372
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	HR 13.09.2023	IE 15.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	LU 15.12.2023	LV 13.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 076 636	(51) A61N 1/378
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 4 076 407	(51) A61K 9/20			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 076 603	(51) A61M 11/00	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IE 18.12.2023	IS 23.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 21.02.2024	
LT 23.08.2023	LU 18.12.2023	HR 11.10.2023	IE 15.12.2023		
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	IS 11.02.2024	IT 15.12.2023	(11) 4 076 641	(51) A61N 5/06
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 11.10.2023	LU 15.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 12.09.2024	
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
SM 23.08.2023		RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 076 650	(51) A61P 7/00
		SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 4 076 431	(51) A61K 31/223			FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	(11) 4 076 604	(51) A61M 13/00	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
SM 31.01.2024				PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
		(11) 4 076 606	(51) A61M 16/00	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(11) 4 076 447	(51) A61K 31/42	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	SM 28.02.2024	
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024			(11) 4 076 662	(51) A61P 35/00
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024			(84) SM 31.01.2024	
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	(11) 4 076 607	(51) A61M 16/04		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 4 076 700	(51) B01D 46/10
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 17.01.2024		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024
		IE 15.12.2023	IS 03.09.2023		
(11) 4 076 453	(51) A61K 31/437	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 4 076 704	(51) B01D 53/62
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	LU 15.12.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 07.02.2024	FI 07.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 4 076 456	(51) A61K 31/4412	SM 03.05.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024			RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			SM 07.02.2024	
		(11) 4 076 632	(51) A61N 1/36		
(11) 4 076 478	(51) A61K 33/30	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 4 076 717	(51) C09K 23/00
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
SM 31.01.2024		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(11) 4 076 552	(51) A61L 27/06	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SM 07.02.2024		SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024				
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024				
		(11) 4 076 634	(51) A61N 1/375	(11) 4 076 724	(51) B01J 19/24
(11) 4 076 564	(51) A61M 1/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
EE 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
HR 22.11.2023	IE 08.12.2023	HR 11.10.2023	IE 17.12.2023		
IS 22.03.2024	IT 08.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 4 076 733	(51) B01J 20/22
LT 22.11.2023	LU 08.12.2023	LT 11.10.2023	LU 17.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024

DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 02.11.2023	LV 12.07.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	HR 15.11.2023	IE 07.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LT 15.11.2023	LU 07.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SM 07.02.2024		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SI 12.07.2023	SK 12.07.2023
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 12.07.2023	
(11) 4 076 734	(51) B01J 20/22			(11) 4 076 823	(51) B23K 26/00
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
		(11) 4 076 786	(51) B22C 9/04	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 4 076 747	(51) B01L 1/02	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	ES 25.10.2023	FR 25.12.2023		
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GB 25.01.2024	GR 26.01.2024	(11) 4 076 832	(51) B23K 26/60
		HR 25.10.2023	IE 16.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 4 076 749	(51) B01L 3/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LU 16.12.2023	LV 25.10.2023	NO 26.09.2024	
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023		
NO 26.09.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 076 841	(51) B24D 3/00
		PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
(11) 4 076 753	(51) B01L 3/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IE 17.12.2023	IS 09.12.2023	(11) 4 076 787	(51) B22D 11/00	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RS 31.05.2024	RS 30.04.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
SM 09.08.2023		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 4 076 845	(51) B25B 23/00
(11) 4 076 754	(51) B01L 3/00	NL 31.01.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		(11) 4 076 788	(51) B22D 11/00	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 4 076 757	(51) B01L 7/00	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 16.09.2024		SM 31.01.2024	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IE 17.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 4 076 797	(51) B22F 12/53	(11) 4 076 846	(51) B25B 23/00
LT 19.07.2023	LU 17.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SE 19.07.2023	SI 19.07.2023	(11) 4 076 817	(51) B23K 1/00	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) IS 27.07.2024	(84) SM 27.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
				RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
				SM 31.01.2024	
(11) 4 076 770	(51) B05C 5/02	(11) 4 076 819	(51) B23K 9/095	(11) 4 076 848	(51) B25B 23/14
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
LU 01.02.2024	LV 03.01.2024			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 076 821	(51) B23K 20/10	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
SM 03.01.2024		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	SM 31.01.2024	
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 4 076 849	(51) B25C 1/06
(11) 4 076 774	(51) B07B 1/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 20.12.2023		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			SM 31.01.2024	
SM 03.01.2024					
		(11) 4 076 822	(51) B23K 20/10	(11) 4 076 850	(51) B25C 1/06
(11) 4 076 777	(51) B21B 1/22	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		HR 12.07.2023	IE 02.11.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024

(11) 4 076 851	(51) B25C 1/06	SM 31.01.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		SM 03.01.2024	
(11) 4 076 854	(51) B25C 1/06	(11) 4 076 904	(51) B29C 64/118	
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	
		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	
(11) 4 076 855	(51) B25C 1/06	(11) 4 076 911	(51) B29C 70/34	(11) 4 076 921
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 29.11.2023
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	BG 29.02.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	DK 29.11.2023
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 29.11.2023
		HR 22.11.2023	IE 17.12.2023	HR 29.11.2023
		IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 29.03.2024
		LT 22.11.2023	LU 17.12.2023	LT 29.11.2023
		LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LV 29.11.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 29.02.2024
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 01.04.2024
		RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	RS 29.11.2023
		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	SK 29.11.2023
		SM 22.11.2023		
(11) 4 076 862	(51) B25J 9/00	(11) 4 076 912	(51) B29C 70/38	(11) 4 076 922
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 17.01.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	DK 17.01.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	FI 17.01.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	HR 17.01.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	LT 17.01.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 17.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	PT 17.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SE 17.01.2024
SM 07.02.2024				
(11) 4 076 863	(51) B25J 9/08	(11) 4 076 915	(51) B29C 70/52	(11) 4 076 923
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 07.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 07.02.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 07.02.2024
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 07.02.2024
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 07.02.2024
		LU 02.02.2024	LV 27.09.2023	NL 07.02.2024
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 07.02.2024
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 07.05.2024
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 07.02.2024
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 4 076 864	(51) B25J 9/10	(11) 4 076 916	(51) B29D 11/00	(11) 4 076 924
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) ES 13.03.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 13.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	NO 12.09.2024		NO 13.06.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			SM 13.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			
SM 31.01.2024				
(11) 4 076 869	(51) B25J 15/04	(11) 4 076 917	(51) B29D 30/00	(11) 4 076 925
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) CZ 25.10.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 26.01.2024
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	IE 18.12.2023
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 25.10.2023
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 25.10.2023
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	SK 25.10.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	
		SM 07.02.2024		
(11) 4 076 875	(51) B25J 21/02	(11) 4 076 918	(51) B29D 30/00	(11) 4 076 927
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) GR 01.05.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 31.05.2024
IE 17.12.2023	IS 16.12.2023			PL 31.01.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023			SM 31.01.2024
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023			
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023			
SM 16.08.2023				
(11) 4 076 885	(51) B29C 33/00	(11) 4 076 919	(51) B29D 30/00	(11) 4 076 942
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 06.12.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BG 06.03.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IE 18.12.2023	IS 18.02.2024	GR 06.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 06.12.2023
HR 22.11.2023	IE 17.12.2023	PL 18.10.2023	RO 18.10.2023	ES 06.12.2023
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023	HR 06.12.2023
LT 22.11.2023	LU 17.12.2023	SM 18.10.2023		IS 06.04.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023			LT 06.12.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024			LV 06.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			NL 06.12.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023			PL 06.12.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023			RO 06.12.2023
SM 22.11.2023				SE 06.12.2023
				SM 06.12.2023
(11) 4 076 900	(51) B29C 49/42	(11) 4 076 920	(51) B29D 30/06	(11) 4 076 944
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BE 30.11.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	CH 30.11.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024			
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024			
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024			
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			

DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
IE 27.11.2023	IS 01.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	SM 03.01.2024	
IT 27.11.2023	LT 01.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 4 077 040	(51) B60N 2/02
LU 27.11.2023	LV 01.11.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 07.02.2024		(11) 4 077 045	(51) B60P 7/13
(11) 4 076 950	(51) B32B 17/10	(11) 4 076 984	(51) B60C 1/00	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
BG 06.03.2024	DK 06.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
HR 06.12.2023	IE 16.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
IS 06.04.2024	IT 16.12.2023	(11) 4 076 992	(51) B60C 11/01	(11) 4 077 049	(51) B60Q 3/54
LT 06.12.2023	LU 16.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IE 02.12.2023	IS 13.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 13.09.2023	LU 02.12.2023
		SM 27.03.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 4 076 952	(51) B32B 27/08	(11) 4 076 994	(51) B60C 11/12	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
HR 06.12.2023	IE 10.12.2023	(11) 4 076 995	(51) B60C 11/12	(11) 4 077 050	(51) B60R 1/00
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
LT 06.12.2023	LU 10.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	IS 22.09.2024	PT 23.09.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 4 077 000	(51) B60G 7/00	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
PL 06.12.2023	RO 08.04.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	CH 30.11.2023	CZ 04.10.2023	SM 06.03.2024	
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(11) 4 077 060	(51) B60R 21/05
SM 06.12.2023		ES 04.10.2023	FR 04.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(11) 4 076 958	(51) B32B 38/18	IE 20.11.2023	IS 04.02.2024	NO 12.09.2024	
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023		
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	LU 20.11.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 077 061	(51) B60R 21/207
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
HR 04.10.2023	IE 18.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LT 04.10.2023	LU 18.12.2023	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	(11) 4 077 015	(51) B60K 35/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 27.12.2023	PT 29.04.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 12.09.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023			SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 04.10.2023				SM 27.12.2023	
(11) 4 076 980	(51) B60C 1/00	(11) 4 077 033	(51) B60L 53/16	(11) 4 077 066	(51) B60R 21/26
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	BG 22.02.2024	CH 30.11.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IE 30.11.2023	IS 22.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	LU 30.11.2023	LV 22.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024
SM 07.02.2024		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023		
(11) 4 076 982	(51) B60C 1/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 077 067	(51) B60S 1/04
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 077 034	(51) B60L 53/16	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	LV 07.02.2024	LV 07.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
SM 07.02.2024		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SM 07.02.2024	
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 077 070	(51) B60S 3/04
(11) 4 076 983	(51) B60C 1/00			(84) BE 31.01.2024	(84) DK 02.08.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024				

EE 02.08.2023	FR 31.01.2024	(11) 4 077 099	(51) B62B 3/00	ES 11.10.2023	FR 31.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IE 21.12.2023	IS 11.02.2024
LU 18.01.2024	LV 02.08.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LU 21.12.2023	LV 11.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 4 077 104	(51) B62D 25/02	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SM 11.10.2023	
SM 02.08.2023		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 4 077 147	(51) B65D 5/54
(11) 4 077 075	(51) B60T 8/17	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 14.02.2024		HR 11.10.2023	IE 15.12.2023
IE 08.12.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 077 106	(51) B62D 25/20	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	LT 11.10.2023	LU 15.12.2023
LU 08.12.2023	LV 20.09.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
SM 20.09.2023		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	SM 11.10.2023	
(11) 4 077 077	(51) B60T 8/172	SM 31.01.2024		(11) 4 077 154	(51) B65D 51/00
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(11) 4 077 107	(51) B62D 55/06	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
NO 27.12.2023	PT 29.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
PL 27.12.2023	RS 27.12.2023				
RO 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 4 077 117	(51) B63B 27/24	(11) 4 077 161	(51) B65D 83/08
SE 27.12.2023		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
SM 27.12.2023				HR 12.07.2023	IE 15.12.2023
(11) 4 077 086	(51) B60W 30/14	(11) 4 077 123	(51) B63H 20/00	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	FI 13.09.2023	GB 20.12.2023		
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 077 172	(51) B65G 15/10
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 20.12.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	LT 13.09.2023	LU 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 17.01.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 077 087	(51) B60W 30/16	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 077 176	(51) B65G 45/22
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 13.09.2023		NO 12.09.2024	
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 077 126	(51) E05B 47/02	(11) 4 077 181	(51) B65H 1/26
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 12.09.2024		EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 31.01.2024		(11) 4 077 128	(51) B64C 3/40	IE 07.12.2023	IS 14.10.2023
(11) 4 077 089	(51) B60W 60/00	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LT 14.06.2023	LU 07.12.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024			NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 4 077 133	(51) B64D 11/06	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 4 077 091	(51) B61B 1/00	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	(11) 4 077 138	(51) B64F 5/60	(11) 4 077 184	(51) B65H 75/36
SM 31.01.2024		(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 4 077 094	(51) B61G 3/14	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	IS 01.09.2024	
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(11) 4 077 187	(51) B66B 5/00
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 30.11.2023
NO 05.09.2024		(11) 4 077 141	(51) B65B 31/00	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
		CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023

IE 27.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 077 209	(51) B82Y 20/00	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
IT 27.11.2023	LT 22.11.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 4 077 246	(51) C07C 1/04
LU 27.11.2023	LV 22.11.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) GR 13.09.2024
MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 12.06.2024	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024		
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023			(11) 4 077 253	(51) C07C 29/70
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 4 077 212	(51) C01B 17/80	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
SK 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	ES 07.02.2024	HR 12.06.2024
		DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	GR 08.05.2024	
(11) 4 077 188	(51) B66B 5/00	FI 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 077 254	(51) C07C 29/84
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 27.09.2023	DK 27.09.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 07.02.2024	SE 07.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		RS 07.05.2024		HR 27.09.2023	IE 16.12.2023
(11) 4 077 190	(51) B66B 5/18	SM 07.02.2024		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024			LU 16.12.2023	LV 27.09.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	(11) 4 077 217	(51) C01D 5/00	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 15.11.2023	IE 11.12.2023	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 15.03.2024	IT 11.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 15.11.2023	LU 11.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 27.09.2023	
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	HR 11.10.2023	IE 01.12.2023		
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	(11) 4 077 255	(51) C07C 37/07
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 11.10.2023	LU 01.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
SM 15.11.2023		PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
		RS 11.10.2023	SK 11.10.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
(11) 4 077 192	(51) B66B 7/06	SM 11.10.2023		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024			PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 4 077 227	(51) C03B 37/012	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(11) 4 077 259	(51) C07C 46/06
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 4 077 196	(51) B66B 11/00	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
HR 13.09.2023	IE 16.12.2023			NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 4 077 233	(51) C03C 25/32	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
LU 16.12.2023	LV 13.09.2023	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			(11) 4 077 292	(51) C07D 307/68
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 4 077 239	(51) C04B 35/043	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		FR 25.12.2023	GR 26.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 4 077 197	(51) B66C 23/52	HR 25.10.2023	IE 18.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 25.02.2024	IT 18.12.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	LT 25.10.2023	LU 18.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(11) 4 077 293	(51) C07D 307/68
IE 18.12.2023	IS 15.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	SM 25.10.2023		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
LU 18.12.2023	LV 15.11.2023			IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 077 244	(51) C05F 11/02		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(11) 4 077 294	(51) C07D 307/68
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
(11) 4 077 203	(51) B67C 3/28	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023			PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 4 077 245	(51) C07B 59/00	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 31.01.2024	
ES 01.11.2023	FR 01.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 4 077 295	(51) C07D 307/68
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IE 19.12.2023	IS 01.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LT 01.11.2023	LU 19.12.2023	IE 17.12.2023	IS 13.04.2024	NO 12.09.2024	
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	IT 17.12.2023	LT 13.12.2023		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 17.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 077 308	(51) C07D 401/14
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		

PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	LT 15.11.2023	LU 14.12.2023	LU 15.12.2023	LV 16.08.2023
SM 14.02.2024		LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 4 077 310	(51) <i>C07D 403/04</i>	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 4 077 315	(51) <i>C07D 405/14</i>	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024			SM 16.08.2023	
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(11) 4 077 444	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 4 077 474	(51) <i>C08G 65/26</i>
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 20.09.2023	FR 31.12.2023
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IE 10.12.2023	IS 11.02.2024	IE 14.12.2023	IS 20.01.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
		LU 10.12.2023	LV 11.10.2023	LU 14.12.2023	LV 20.09.2023
(11) 4 077 371	(51) <i>C07K 16/00</i>	MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 20.09.2023	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024				
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	(11) 4 077 455	(51) <i>C08G 18/62</i>	(11) 4 077 481	(51) <i>C08G 75/14</i>
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		NO 12.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(11) 4 077 402	(51) <i>C08B 37/08</i>			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 4 077 462	(51) <i>C08G 59/40</i>	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 4 077 415	(51) <i>C08F 8/44</i>	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 18.10.2023	FR 18.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IE 03.12.2023	IS 18.02.2024	(11) 4 077 485	(51) <i>C08G 77/20</i>
FI 14.06.2023	FR 31.12.2023	IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 03.12.2023	LV 18.10.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
IE 03.12.2023	IS 14.10.2023	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
LU 03.12.2023	LV 14.06.2023	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	HR 17.05.2023	IE 18.12.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 17.05.2023	LU 18.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 4 077 466	(51) <i>C08G 61/12</i>	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 17.05.2023	PT 18.09.2023
SM 14.06.2023		CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
		EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 4 077 417	(51) <i>C08F 20/12</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 077 491	(51) <i>C08J 3/12</i>
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 14.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 17.12.2023	IS 14.10.2023
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 077 469	(51) <i>C08G 63/64</i>	LU 17.12.2023	LV 14.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 4 077 427	(51) <i>C08F 220/18</i>	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	IE 15.12.2023	IS 16.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	SM 14.06.2023	
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	LU 15.12.2023	LV 16.08.2023		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 4 077 496	(51) <i>C08J 3/24</i>
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 03.01.2024		SM 16.08.2023			
(11) 4 077 435	(51) <i>C08G 2/08</i>	(11) 4 077 470	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 4 077 515	(51) <i>C08K 3/013</i>
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 16.08.2023	FR 31.12.2023	FI 27.09.2023	FR 31.12.2023
FR 15.01.2024	GR 16.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 15.11.2023	IE 14.12.2023	IE 15.12.2023	IS 16.12.2023	IE 09.12.2023	IS 27.01.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023	LT 27.09.2023	LU 09.12.2023
				LV 27.09.2023	MC 27.09.2023

NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) GR 27.09.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 16.12.2023	IS 06.04.2024	HR 26.06.2024	NO 26.09.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IT 16.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 4 077 791	(51) D05B 3/22
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 16.12.2023	LV 06.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(11) 4 077 520	(51) C08K 5/1515	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 06.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	RS 06.12.2023	RO 06.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 4 077 640	(51) C07K 16/28	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 4 077 794	(51) D06F 67/04
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 09.09.2024	(11) 4 077 693	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 077 693	(51) C12P 7/06	NO 05.09.2024	(11) 4 077 813
(11) 4 077 530	(51) C08L 9/04	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 077 813	(51) E01F 9/541
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	(84) BG 07.02.2024	(84) FI 07.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IE 17.12.2023	IS 06.04.2024	LV 07.02.2024	RS 07.05.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SM 07.02.2024	(11) 4 077 821
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 17.12.2023	LV 06.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(51) E03C 1/084
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	MC 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NO 21.05.2024	IS 21.06.2024
SM 03.01.2024	(11) 4 077 536	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	RS 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(51) C08L 23/12	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 077 838	(51) E04G 21/24
DK 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 4 077 701	(51) C12P 19/26	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
FI 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NO 05.09.2024	(11) 4 077 841
HR 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(51) E05B 83/24
LT 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	DK 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
NL 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	FI 31.01.2024	ES 31.01.2024
PL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 077 717	(51) C12Q 1/682	HR 31.01.2024	GR 01.05.2024
RS 30.04.2024	PT 31.05.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	LT 31.01.2024	IS 31.05.2024
SM 31.01.2024	SE 31.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LV 31.01.2024	LV 31.01.2024
(11) 4 077 550	(51) C09D 5/44	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	(11) 4 077 722	(51) C12Q 1/6832	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 4 077 842	(51) E05B 85/14
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) DK 26.07.2023
IE 18.12.2023	IS 13.04.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 4 077 756	(51) C22C 38/00	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LU 18.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) DK 06.12.2023	HR 26.07.2023	IE 15.12.2023
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	HR 06.12.2023	IE 16.12.2023	LT 26.07.2023	LU 15.12.2023
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 06.04.2024	IT 16.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 06.12.2023	LU 16.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 4 077 556	(51) C09D 11/54	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024	EE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	HR 06.12.2023	(11) 4 077 787	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(51) D04H 1/64	(11) 4 077 843
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 06.12.2023	CZ 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(51) E05C 17/60
IE 09.12.2023	IS 29.03.2024	LV 06.12.2023	EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) FI 08.05.2024
IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	NO 06.03.2024	GB 17.12.2023	ES 26.07.2023	HR 08.05.2024
LU 09.12.2023	LV 29.11.2023	RS 06.12.2023	HR 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 08.05.2024
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 4 077 787	IS 26.11.2023	IE 17.12.2023	PT 09.09.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	LU 17.12.2023	LT 26.07.2023	(11) 4 077 846
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	CZ 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023	(51) E05D 11/00
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 22.05.2024
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	GB 17.12.2023	PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	(84) FI 22.05.2024
(11) 4 077 602	(51) C10M 133/34	HR 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 22.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	IS 26.11.2023	SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 22.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LU 17.12.2023	(11) 4 077 788	SM 26.07.2023	PT 23.09.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	MC 26.07.2023	(84) BG 26.06.2024	(51) D04H 3/013	(11) 4 077 848
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 26.10.2023	HR 26.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(51) E05D 15/06
(11) 4 077 612	(51) C11D 3/00	PT 27.11.2023	(84) BG 26.06.2024	DK 26.07.2023	(84) FI 22.05.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 26.07.2023	HR 26.06.2024	ES 26.07.2023	HR 22.05.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	SK 26.07.2023	(11) 4 077 789	GR 27.09.2024	NL 22.05.2024
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	(11) 4 077 789	(51) D04H 3/013	NO 26.09.2024	PT 23.09.2024

HR 29.11.2023	IE 07.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024
LT 29.11.2023	LU 07.12.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	LV 07.02.2024	NL 07.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 08.11.2023		NO 07.05.2024	PT 07.06.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024			RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 078 010	(51) F16M 11/16	SM 07.02.2024	
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(11) 4 078 062	(51) F28D 20/02
SM 29.11.2023		DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 30.11.2023
(11) 4 077 982	(51) F16H 63/34	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	BG 15.02.2024	CH 30.11.2023
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LU 21.02.2024	LV 10.01.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 4 077 984	(51) F16J 15/06	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FR 15.01.2024	GR 16.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 15.11.2023	IE 24.11.2023
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	SM 10.01.2024		LU 24.11.2023	LV 15.11.2023
PT 23.09.2024		(11) 4 078 016	(51) F17D 1/04	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 4 077 987	(51) F16L 21/08	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 078 087	(51) G01C 21/00
NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PT 03.05.2024	PL 03.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SE 03.01.2024	RS 03.04.2024	SM 31.01.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
	SM 03.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 077 991	(51) F16K 11/087	(11) 4 078 022	(51) F21S 41/43	(11) 4 078 089	(51) G01C 21/20
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) CH 30.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FR 31.12.2023	GR 25.08.2023
IE 11.12.2023	IS 26.11.2023	HR 16.08.2023	IE 16.11.2023	HR 24.05.2023	IE 18.12.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 16.12.2023	IT 16.08.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
LU 11.12.2023	LV 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 16.11.2023	LT 24.05.2023	LU 18.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NO 26.10.2023	NL 26.07.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SI 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 16.08.2023	SI 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 24.05.2023	
(11) 4 077 996	(51) F16L 1/20	(11) 4 078 023	(51) F21S 41/63	(11) 4 078 096	(51) G01F 1/34
(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	CH 30.11.2023	CZ 15.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 13.09.2023	IE 18.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 15.11.2023	IE 20.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
LT 13.09.2023	LU 18.12.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LT 15.11.2023	LU 20.11.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 4 078 024	(51) F21S 43/14	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024		
(11) 4 077 997	(51) F16L 13/16	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 078 098	(51) G01F 1/58
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024			NO 26.09.2024	
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 078 040	(51) F24F 11/81	(11) 4 078 100	(51) G01F 1/60
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		(11) 4 078 041	(51) F24F 12/00	HR 01.11.2023	IE 01.12.2023
(11) 4 078 001	(51) F16L 13/16	(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	IS 01.03.2024	IT 01.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	LT 01.11.2023	LU 01.12.2023
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 08.11.2023	IE 19.12.2023	PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	SM 01.11.2023	
LT 08.11.2023	LU 19.12.2023				
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(11) 4 078 057	(51) F28D 9/00	(11) 4 078 106	(51) G01F 11/26
		(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024		

(84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	SM 07.02.2024	(11) 4 078 208 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) G01R 31/382 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 4 078 316 (84) CZ 25.10.2023 GB 25.01.2024 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 RO 25.10.2023 SK 25.10.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 18.12.2023 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 078 112 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) G01G 21/26 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024		(11) 4 078 217 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G01S 7/481 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 078 323 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G05D 11/13 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 078 121 (84) BE 31.12.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 01.12.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01K 7/42 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 FR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LU 01.12.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023		(11) 4 078 219 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01S 7/481 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(11) 4 078 324 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G05D 23/19 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 078 122 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) G01K 7/01 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024		(11) 4 078 227 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) G01S 13/00 (84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 078 363 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) G06F 9/455 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 4 078 129 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G01L 19/00 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024		(11) 4 078 248 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 04.12.2023 LU 04.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) G02B 1/04 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 078 374 (84) AT 30.08.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 18.12.2023 IT 30.08.2023 LU 18.12.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) G06N 3/045 (84) BE 31.12.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 31.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 4 078 148 (84) ES 07.02.2024 HR 07.02.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(51) G01N 21/47 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 RS 07.05.2024		(11) 4 078 259 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) G02B 6/42 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024		
(11) 4 078 158 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 SM 03.01.2024	(51) G01N 21/88 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024		(11) 4 078 291 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) G03F 7/00 (84) BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 15.11.2023 LU 29.12.2023 MC 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023		
(11) 4 078 181 (84) BG 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(51) G01N 33/543 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 RS 20.06.2024				(11) 4 078 387 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 FR 15.01.2024 HR 15.11.2023 IE 14.12.2023 IT 15.11.2023 LU 14.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(51) G06F 12/126 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 FR 15.01.2024 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 078 188 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) G01P 15/13 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024					
(11) 4 078 206 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) G01R 31/367 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024					
(11) 4 078 207 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024	(51) G01R 31/367 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024					

RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 15.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 4 078 527	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 07.02.2024	HR 15.11.2023	IE 21.12.2023
(11) 4 078 393	(51) G06F 16/22	(84) DK 07.02.2024	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	FI 07.02.2024	LT 15.11.2023	LU 21.12.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 07.02.2024	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LT 07.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	NL 07.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 4 078 414	(51) G06F 21/52	PL 07.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) BE 31.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 07.05.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 07.02.2024	SM 15.11.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 078 572	(11) 4 078 648	(51) H01J 37/30
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IE 01.12.2023	IS 13.01.2024	GR 11.07.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
LT 13.09.2023	LU 01.12.2023	IS 10.08.2024	NO 19.09.2024	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 10.07.2024	(11) 4 078 658	(51) H01L 21/306
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 078 575	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 30.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 17.01.2024	BG 25.01.2024	CH 30.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 17.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 17.01.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 4 078 451	(51) G06K 19/06	HR 17.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LT 17.01.2024	IE 27.11.2023	IS 25.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NL 17.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023
NO 26.09.2024		PL 17.01.2024	LU 27.11.2023	LV 25.10.2023
(11) 4 078 464	(51) G06N 3/08	RS 17.04.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 17.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 4 078 592	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 11.07.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 10.08.2024	(11) 4 078 664	(51) H01L 21/67
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 10.07.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 4 078 600	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) GR 25.07.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 24.08.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 078 623	(11) 4 078 667	(51) H01L 21/683
(11) 4 078 482	(51) G06Q 10/047	(84) IS 07.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	SM 07.02.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
GB 11.01.2024	GR 12.01.2024	(11) 4 078 626	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 11.10.2023	IE 20.12.2023	(84) GR 11.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 11.02.2024	MC 11.10.2023	IS 10.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 10.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 10.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
SK 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 078 630	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
(11) 4 078 506	(51) H04N 23/60	(84) AT 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.12.2023	BG 15.02.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 15.11.2023	(11) 4 078 668	(51) H01L 23/08
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 15.11.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
HR 26.07.2023	IE 15.12.2023	IS 15.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LU 15.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
LT 26.07.2023	LU 15.12.2023	MC 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 15.03.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 15.11.2023	SM 10.01.2024	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 15.11.2023	(11) 4 078 674	(51) H01L 25/075
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 4 078 640	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 07.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(11) 4 078 526	(51) G06T 11/00	(84) DK 07.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	ES 07.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	FI 07.02.2024	(11) 4 078 689	(51) H01L 31/068
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	HR 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
HR 15.11.2023	IE 21.12.2023	NL 07.02.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	PL 07.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
LT 15.11.2023	LU 21.12.2023	RS 07.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	SM 07.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 4 078 646	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(11) 4 078 690	(51) H01L 31/101
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	BG 15.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023		CZ 15.11.2023	

CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SM 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 4 078 738	(51) H01R 13/703	DK 31.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	FI 31.01.2024
HR 30.08.2023	IE 17.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	HR 31.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	LT 31.01.2024
LT 30.08.2023	LU 17.12.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	NL 31.01.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	PL 31.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	RS 30.04.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 13.03.2024		SM 31.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			
SI 30.08.2023	SK 30.08.2023			
SM 30.08.2023				
(11) 4 078 704	(51) H01M 8/0267	(11) 4 078 755	(51) H02H 7/12	(11) 4 078 870
(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 27.09.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 26.09.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
LU 18.02.2024	LV 08.11.2023	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 078 872
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 12.06.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 13.09.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 12.09.2024
SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 078 880
		SM 13.12.2023		(84) AT 21.02.2024
(11) 4 078 710	(51) H01M 10/00	(11) 4 078 756	(51) H02J 1/08	(84) BG 21.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	DK 21.02.2024
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	FI 21.02.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	HR 21.02.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	LT 21.02.2024
HR 13.12.2023	IE 15.12.2023			NL 21.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 078 759	(51) H02J 3/24	PL 21.02.2024
LT 13.12.2023	LU 15.12.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RS 21.05.2024
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SM 21.02.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 078 916
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BE 31.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	CZ 15.11.2023
SM 13.12.2023		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	EE 15.11.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 16.02.2024
		SM 07.02.2024		IE 01.12.2023
(11) 4 078 711	(51) H01M 10/052	(11) 4 078 781	(51) H02K 5/15	IT 01.12.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 01.12.2023
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	MC 15.11.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 15.11.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RO 15.11.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 15.11.2023
NO 07.05.2024	PT 07.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SM 15.11.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024			(11) 4 078 918
				(84) AT 08.11.2023
(11) 4 078 719	(51) H01M 10/613	(11) 4 078 783	(51) H02K 5/20	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 08.11.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 08.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 09.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IE 17.11.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	IT 08.11.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	LU 17.11.2023
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	MC 08.11.2023
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024			NO 08.02.2024
SM 07.02.2024				PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023
(11) 4 078 732	(51) H01R 9/24	(11) 4 078 792	(51) H02M 1/32	SK 08.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 078 919
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024
NO 05.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 06.03.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 06.03.2024
				LT 06.03.2024
(11) 4 078 735	(51) H01R 13/639	(11) 4 078 829	(51) H04B 7/0491	NL 06.03.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 06.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	RS 06.06.2024
		FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SM 06.03.2024
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	
(11) 4 078 737	(51) H01R 13/28	(11) 4 078 855	(51) H04B 10/2575	(11) 4 078 921
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BE 31.12.2023
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	DK 06.12.2023
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 06.12.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	ES 06.12.2023
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 06.12.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 06.04.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LT 06.12.2023
		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	
		SM 31.01.2024		(11) 4 078 921
				(84) BE 31.12.2023
				DK 06.12.2023
				DE 02.07.2024
				EE 06.12.2023
				GR 07.03.2024
				IE 16.12.2023
				IT 06.12.2023
				LU 16.12.2023

LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 4 079 396	(51) B01F 33/501
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(11) 4 078 922	(51) H04W 12/02	(11) 4 079 055	(51) H04W 56/00	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 4 079 401	(51) B01J 35/04
HR 30.08.2023	IE 04.12.2023	HR 22.11.2023	IE 18.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
LT 30.08.2023	LU 04.12.2023	LT 22.11.2023	LU 18.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 27.03.2024	
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(11) 4 079 408	(51) B04B 5/12
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 22.11.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(11) 4 078 981	(51) H04N 21/234	(11) 4 079 058	(51) H04W 64/00	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SM 14.02.2024	
LU 15.01.2024	LV 01.11.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 079 430	(51) C23C 14/00
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 079 086	(51) H04W 76/14	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 26.09.2024	
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 079 497	(51) B29D 30/00
SM 01.11.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 4 078 990	(51) H04R 1/10	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	SM 20.03.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 4 079 002	(51) H04W 4/06	(11) 4 079 170	(51) A24F 40/40	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
BE 31.12.2023	CZ 19.04.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 4 079 505	(51) B32B 3/30
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FR 31.12.2023	GR 20.07.2023	(11) 4 079 192	(51) A47B 88/447	(11) 4 079 532	(51) B60C 1/00
HR 19.04.2023	IE 11.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
LT 19.04.2023	LU 11.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 4 079 533	(51) B60C 1/00
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 4 079 228	(51) A61B 7/04	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 079 005	(51) H04W 4/40	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 4 079 274	(51) A61F 13/42	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IE 30.11.2023	IS 18.02.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	SM 21.02.2024		(11) 4 079 536	(51) B60C 1/00
LU 30.11.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 079 354	(51) A61M 16/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 079 355	(51) A61F 7/00	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 4 079 019	(51) H04W 12/06	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024			PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SK 27.12.2023	SM 27.12.2023

(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(11) 4 080 848 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) H04L 67/1095 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 4 081 071 (84) GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 PL 07.02.2024 SM 07.02.2024	(51) A47C 1/026 (84) HR 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024
(11) 4 080 682 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H01Q 1/36 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 080 859 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) H04R 7/04 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 081 072 (84) BE 31.01.2024 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A47C 3/025 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 12.01.2024 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 4 080 698 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H01S 5/22 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 080 912 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H04W 4/06 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 081 077 (84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A47J 27/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 22.12.2023 IT 18.10.2023 LU 22.12.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023
(11) 4 080 725 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H02J 13/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 RS 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 080 925 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) H04W 8/24 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 081 078 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A47J 27/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 080 729 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H02J 50/12 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 081 019 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A01D 75/28 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 21.12.2023 IT 21.12.2023 LU 21.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 081 081 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.12.2023 IT 07.06.2023 LU 21.12.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A47J 31/06 (84) BE 31.12.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 4 080 813 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04L 9/32 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 081 042 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) A23C 9/142 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 081 082 (84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A47J 31/36 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 4 080 817 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DE 02.07.2024 EE 15.11.2023 FR 15.01.2024 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RO 15.11.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04L 9/32 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 18.12.2023 IT 15.11.2023 LU 18.12.2023 MC 15.11.2023 NO 15.11.2023 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 SK 15.11.2023	(11) 4 081 057 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) A61M 11/00 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 081 083 (84) AT 15.11.2023 BG 15.02.2024 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IE 24.12.2023 IT 15.11.2023 LU 24.12.2023 MC 15.11.2023	(51) A47J 31/36 (84) BE 31.12.2023 CZ 15.11.2023 EE 15.11.2023 HR 15.11.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024
(11) 4 080 839 (84) AT 03.01.2024 BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LU 22.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(51) H04L 69/22 (84) BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 GR 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 4 081 058 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) A61M 11/00 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 4 081 068 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SI 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) A45D 26/00 (84) BE 31.12.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 28.12.2023 IT 05.07.2023 LU 28.12.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SK 05.07.2023

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 15.11.2023		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 4 081 086	(51) A47J 31/44			PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 081 161	(51) A61C 7/08	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	SM 07.02.2024	
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	(11) 4 081 354	(51) B07C 5/36
IE 24.12.2023	IS 25.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
LU 24.12.2023	LV 25.10.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 4 081 358	(51) B21J 1/02
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 07.02.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		(11) 4 081 180	(51) A61K 8/37	NO 26.09.2024	
(11) 4 081 090	(51) A47L 9/28	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 4 081 367	(51) B23K 26/70
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(11) 4 081 214	(51) A61K 31/431	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024
SM 07.02.2024		NO 12.09.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
		(11) 4 081 246	(51) A61K 39/00	SM 28.02.2024	
(11) 4 081 099	(51) A61B 5/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 4 081 377	(51) B26B 21/12
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	PT 12.08.2024		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024			SM 06.03.2024	
		(11) 4 081 267	(51) A61L 9/12		
(11) 4 081 111	(51) A61B 5/055	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 081 379	(51) B27N 1/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024				
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 4 081 283	(51) A61M 11/00	(11) 4 081 387	(51) B29C 49/42
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) BE 31.12.2023
SM 20.03.2024		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 4 081 112	(51) A61B 5/06	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023			HR 02.08.2023	IE 22.12.2023
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	(11) 4 081 291	(51) A61N 5/10	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	LU 22.12.2023	LV 02.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 01.11.2023	IE 31.12.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LU 31.12.2023	LV 01.11.2023	(11) 4 081 297	(51) A61P 11/00	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SM 02.08.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 12.09.2024			
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023				
SM 01.11.2023		(11) 4 081 304	(51) A61P 31/06	(11) 4 081 389	(51) H01M 50/282
		(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
		IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	NO 19.09.2024	
		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024		
(11) 4 081 119	(51) A61B 5/15	(11) 4 081 322	(51) B01D 29/00	(11) 4 081 390	(51) B29C 70/46
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 26.09.2024	
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 03.04.2024	RS 03.04.2024		
		SM 03.01.2024		(11) 4 081 404	(51) B42B 2/02
(11) 4 081 139	(51) A61B 17/34			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 4 081 332	(51) B01D 69/08	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 4 081 405	(51) B42B 2/02
SM 21.02.2024				(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
		(11) 4 081 338	(51) B01J 13/14	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
(11) 4 081 140	(51) A61B 17/34	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			IE 24.12.2023	IS 04.02.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024				

(11) 4 081 821 (84) AT 27.09.2023 CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IE 24.12.2023 IT 27.09.2023 LU 24.12.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01S 5/02 (84) BE 31.12.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(11) 4 081 941 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G06K 19/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	SE 03.01.2024	IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	NO 14.05.2024 RS 14.05.2024
(11) 4 081 834 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G01T 1/24 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 081 946 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G06K 19/077 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 082 008 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024	(51) G10L 17/18 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(11) 4 082 132 (84) AT 06.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04B 7/212 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023
(11) 4 081 835 (84) AT 06.12.2023 BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 GR 07.03.2024 IE 22.12.2023 IT 06.12.2023 LU 22.12.2023 MC 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) G01W 1/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 082 011 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IT 19.04.2023 LU 23.12.2023 MC 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) G10L 25/60 (84) BE 31.12.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 4 082 139 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) H04L 1/16 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024		
(11) 4 081 836 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(51) G05D 1/10 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 4 082 029 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G21C 15/18 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 082 153 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H04L 9/08 (84) BE 31.12.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 24.12.2023 IT 16.08.2023 LU 24.12.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SI 16.08.2023 SM 16.08.2023		
(11) 4 081 876 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B60W 30/095 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 4 082 030 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G21D 1/00 (84) HR 12.06.2024	(11) 4 082 174 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) H04L 43/08 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024		
(11) 4 081 877 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) B01F 23/40 (84) HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(11) 4 082 040 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H01L 25/075 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 193 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04N 19/117 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024		
(11) 4 081 884 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 PT 05.08.2024	(51) G06F 3/01 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 082 058 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) H01M 8/0206 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 082 207 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) H04N 19/70 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024		
(11) 4 081 916 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) G06F 16/9536 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 082 068 (84) BG 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 PT 24.05.2024 SM 24.01.2024	(51) H01M 50/20 (84) DK 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NO 24.04.2024 RS 24.04.2024	(11) 4 082 250 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 18.12.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) H04W 36/28 (84) BE 31.12.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 18.12.2023 MC 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023		
(11) 4 081 923 (84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024	(51) H04L 9/40 (84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024	(11) 4 082 079 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H01Q 3/26 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 082 090 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H02J 3/38 (84) HR 12.06.2024	(11) 4 082 108 (84) GR 15.05.2024	(51) H02P 23/04 (84) HR 14.02.2024

(11) 4 082 293 (84) BG 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(51) H04W 76/15 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 082 603 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A61N 1/05 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 4 082 814 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 082 306 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H05K 7/20 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 621 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) A61Q 13/00 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 082 820 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B60K 17/10 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 082 325 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A01D 46/24 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 082 705 (84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B23D 47/04 (84) BE 31.12.2023 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IE 17.12.2023 IT 17.12.2023 LU 17.12.2023 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(11) 4 082 826 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B60N 2/07 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 082 347 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A21C 11/24 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 751 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B29C 49/42 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 082 829 (84) BG 26.06.2024 HR 26.06.2024	(51) B60N 2/07 (84) FI 26.06.2024 NO 26.09.2024
(11) 4 082 373 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) A42B 3/06 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 082 761 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) B29C 73/02 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 4 082 848 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) B60W 30/08 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024
(11) 4 082 379 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A44C 5/20 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 082 769 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) B32B 5/12 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 28.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 082 985 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C04B 28/04 (84) HR 12.06.2024
(11) 4 082 386 (84) AT 30.08.2023 CH 30.11.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 FR 30.11.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A45D 26/00 (84) BE 30.11.2023 CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 05.11.2023 IT 30.08.2023 LU 05.11.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SI 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 4 082 804 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B29C 73/02 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 391 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) A47B 77/00 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B32B 5/12 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LU 28.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 082 829 (84) BG 26.06.2024 HR 26.06.2024	(51) B60N 2/07 (84) FI 26.06.2024 NO 26.09.2024
(11) 4 082 439 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) A61B 6/00 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 082 804 (84) ES 14.02.2024 HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(51) B41N 1/08 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 082 985 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C04B 28/04 (84) HR 12.06.2024
(11) 4 082 485 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) A61F 2/38 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 082 995 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024	(51) C04B 40/00 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 082 590 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 082 813 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27		

PT 12.08.2024		(11) 4 083 474	(51) F16H 61/30	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 4 083 122	(51) C08J 9/00	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	NO 12.09.2024	
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	(11) 4 083 615	(51) G01N 23/223
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 4 083 475	(51) F16H 63/34	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SM 14.02.2024		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 4 083 153	(51) C09G 1/02	HR 15.11.2023	IE 26.12.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023	IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
BG 18.01.2024	CH 30.11.2023	LT 15.11.2023	LU 26.12.2023	SM 07.02.2024	
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023		
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 4 083 643	(51) G01R 31/392
FR 18.12.2023	GR 19.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
HR 18.10.2023	IE 12.11.2023	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
LT 18.10.2023	LU 12.11.2023			RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	(11) 4 083 491	(51) F16M 13/02		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(11) 4 083 663	(51) G01V 3/10
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NO 05.09.2024	
SM 18.10.2023				(11) 4 083 750	(51) G06F 1/26
		(11) 4 083 529	(51) F24F 11/32	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 4 083 165	(51) C04B 35/486	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 05.09.2024	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 083 751	(51) G06F 3/01
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	SM 31.01.2024			
		(11) 4 083 535	(51) F25B 1/053	(11) 4 083 759	(51) G06F 3/033
(11) 4 083 324	(51) E01F 13/12	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
IE 28.10.2023	IS 19.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 083 769	(51) G06F 3/0481
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
SM 19.07.2023		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 4 083 326	(51) E02D 7/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024			PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		(11) 4 083 542	(51) F25C 1/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 4 083 328	(51) E02D 13/04	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024		
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 4 083 785	(51) G06F 8/41
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(11) 4 083 343	(51) E04B 2/74	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	SM 14.02.2024		(11) 4 083 807	(51) H04L 67/12
SM 06.03.2024				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		(11) 4 083 557	(51) F28D 1/053	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 4 083 357	(51) E05B 85/02	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IE 25.12.2023	IS 13.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
		IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
(11) 4 083 397	(51) F01N 3/20	LU 25.12.2023	LV 13.12.2023	SM 21.02.2024	
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(11) 4 083 828	(51) G06F 21/32
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 4 083 413	(51) F03D 1/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 26.09.2024	
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024				
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024			(11) 4 083 864	(51) G06K 19/077
PT 16.09.2024				(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
		(11) 4 083 567	(51) G01B 9/02	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024

NO 07.05.2024	PT 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024
SM 07.02.2024				PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
(11) 4 084 706	(51) A61B 17/24	(11) 4 084 916	(51) B09B 3/00	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(11) 4 084 952	(51) B32B 5/02
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(11) 4 084 712	(51) A61B 18/12	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	(11) 4 084 955	(51) B32B 27/32
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 084 917	(51) B21F 1/00	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
SM 31.01.2024		GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(11) 4 084 719	(51) A61B 34/20	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 4 084 922	(51) B23B 31/26	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 4 084 973	(51) B60C 27/18
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
SM 31.01.2024		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 084 759	(51) A61G 1/00	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 4 084 976	(51) B60G 15/12
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 4 084 926	(51) B24B 19/14	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	ES 04.10.2023	FR 31.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IE 23.12.2023	IS 04.02.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 30.04.2024	PT 31.05.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LU 23.12.2023	LV 04.10.2023
(11) 4 084 770	(51) A61K 8/21	SM 31.01.2024		MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 084 933	(51) B25F 5/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
FI 19.07.2023	FR 31.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 4 084 978	(51) B60G 15/12
IE 29.12.2023	IS 19.11.2023	(11) 4 084 937	(51) B25J 9/16	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
LU 29.12.2023	LV 19.07.2023	GR 06.03.2024	GR 07.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	ES 15.11.2023	FR 15.01.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IE 23.12.2023	IS 15.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
SI 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 23.12.2023	LV 15.11.2023
SM 19.07.2023		(11) 4 084 940	(51) B29B 11/16	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 4 084 799	(51) A61K 31/706	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 084 860	(51) A61N 1/372	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 4 084 985	(51) B60L 5/28
BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 18.10.2023	EE 18.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 4 084 944	(51) B29C 64/118	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 18.10.2023	IE 22.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 18.02.2024	IT 18.10.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024
LT 18.10.2023	LU 22.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 27.03.2024	
LV 18.10.2023	MC 18.10.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 4 084 998	(51) B60W 10/26
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 30.08.2023	IE 21.12.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 30.08.2023	LU 21.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
SM 18.10.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 4 085 001	(51) B62K 5/10
(11) 4 084 913	(51) B05C 5/02	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 17.01.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 084 946	(51) B29C 64/236	(11) 4 085 049	(51) C07C 273/04
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024		

(84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 4 086 116 (84) CZ 13.12.2023 GR 14.03.2024 IE 15.12.2023 MC 13.12.2023 PL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B60Q 9/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.04.2024 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 4 085 609 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(51) H04N 5/33 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 085 980 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A63F 9/12 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 086 238 (84) CZ 03.01.2024 HR 03.01.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) C06B 47/14 (84) GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 RS 03.04.2024
(11) 4 085 648 (84) AT 20.12.2023 BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IE 30.12.2023 IT 20.12.2023 LU 30.12.2023 MC 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04Q 9/00 (84) BE 31.12.2023 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IS 20.04.2024 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 4 085 984 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) B01D 29/11 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 086 271 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C07J 73/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 4 085 675 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04W 12/04 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(11) 4 085 985 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) B01D 29/21 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 086 289 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) C08F 2/38 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 4 085 676 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04W 12/12 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 4 086 010 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B05B 13/02 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 086 323 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) C09K 11/66 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 4 085 677 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H04W 12/12 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 4 086 018 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B21D 39/04 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 086 331 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C11D 17/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 085 705 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 086 069 (84) BG 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(51) B29D 30/00 (84) DK 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(11) 4 086 390 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) C11D 17/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 085 705 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024	(11) 4 086 070 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B29D 30/48 (84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 4 086 390 (84) BG 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) E02D 17/13 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024
(11) 4 085 770 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) A24D 3/10 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 4 086 078 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) B64C 39/02 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 086 485 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) F16H 63/34 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 4 085 862 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A61B 18/18 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 086 079 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B33Y 80/00 (84) HR 12.06.2024	(11) 4 086 561 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F28F 3/08 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 4 085 864 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A61B 34/37 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 4 086 088 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60C 11/24 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 086 562 (84) BG 19.06.2024 HR 19.06.2024	(51) F28F 3/08 (84) GR 20.09.2024
(11) 4 085 905 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 RS 21.05.2024	(51) A61K 31/047 (84) HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 086 088 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) B60C 11/24 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 086 595 (84) ES 31.01.2024 HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 RS 30.04.2024	(51) B60T 8/17 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 PL 31.01.2024 SM 31.01.2024
(11) 4 085 971 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023	(51) A61N 1/36 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023	(11) 4 086 108 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B60L 53/16 (84) HR 05.06.2024	(11) 4 086 598 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023	(51) G01K 1/02 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023

ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 087 358	(51) H04W 72/04
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LU 02.01.2024	LV 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	SM 13.12.2023		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023			PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
				SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(11) 4 086 615	(51) G01N 23/205	(11) 4 086 927	(51) H01F 27/32	(11) 4 087 375	(51) H05K 7/14
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024		
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024		
		SM 27.03.2024			
(11) 4 086 659	(51) G01S 7/481	(11) 4 086 968	(51) H04M 1/02	(11) 4 087 410	(51) A23G 1/00
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NO 19.09.2024		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	NO 26.09.2024	
		PT 26.08.2024			
(11) 4 086 724	(51) G05D 23/19	(11) 4 087 042	(51) H01M 50/209	(11) 4 087 411	(51) A23G 9/44
(84) BE 31.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
IE 21.10.2023	IS 18.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
IT 18.10.2023	LT 18.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	LT 09.08.2023	LU 08.01.2024
LU 21.10.2023	LV 18.10.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
MC 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 21.02.2024		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PT 19.02.2024	RO 18.10.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 18.10.2023	SK 18.10.2023			SE 09.08.2023	SI 09.08.2023
SM 18.10.2023				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 4 086 744	(51) G06F 3/0488	(11) 4 087 200	(51) H04W 28/08	(11) 4 087 425	(51) A24F 40/465
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024				
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024				
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024				
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024				
SM 21.02.2024					
(11) 4 086 755	(51) G06F 8/34	(11) 4 087 270	(51) H04Q 11/00	(11) 4 087 431	(51) A41D 13/05
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NO 12.09.2024		DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023			ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			HR 13.12.2023	IE 23.12.2023
IE 30.12.2023	IS 27.04.2024			IS 13.04.2024	IT 23.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			LT 13.12.2023	LU 23.12.2023
LU 30.12.2023	LV 27.12.2023			LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
MC 27.12.2023	NO 27.03.2024			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024			PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023			RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023			SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
SM 27.12.2023				SM 13.12.2023	
(11) 4 086 868	(51) G01N 29/12	(11) 4 087 300	(51) H04W 72/0446	(11) 4 087 436	(51) A43B 3/26
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	HR 07.02.2024	GR 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	LT 07.02.2024	IS 31.05.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	NL 07.02.2024	NO 30.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	PL 07.02.2024	PT 31.05.2024	PL 13.12.2023	RS 06.06.2024
RS 30.04.2024	RS 30.04.2024	RS 07.05.2024	SE 31.01.2024	RO 13.12.2023	SM 06.03.2024
SM 31.01.2024	SM 31.01.2024	SM 07.02.2024		SE 13.12.2023	
(11) 4 086 905	(51) G10L 25/87	(11) 4 087 339	(51) H04W 64/00	(11) 4 087 439	(51) A44C 5/20
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 31.01.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LU 08.01.2024	LV 13.12.2023
				MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
				PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SK 13.12.2023	SM 13.12.2023

(11) 4 087 480	(51) A61B 5/15	LT 22.11.2023	LU 07.12.2023	SM 17.01.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 4 087 818
IS 17.08.2024		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) HR 05.06.2024
(11) 4 087 495	(51) A61B 10/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) NO 05.09.2024
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 4 087 819
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	(84) HR 03.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 22.11.2023		(84) IS 03.08.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 087 775	(51) B62M 6/50	(11) 4 087 820
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 28.02.2024
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	EE 15.11.2023	DK 15.11.2023	FI 28.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	HR 28.02.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	LT 28.02.2024
SM 07.02.2024		LT 15.11.2023	IT 15.11.2023	PL 28.02.2024
(11) 4 087 496	(51) A61B 10/00	LV 15.11.2023	LU 11.01.2024	RS 28.05.2024
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 15.02.2024	MC 15.11.2023	SM 28.02.2024
NO 26.09.2024		PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 087 828
(11) 4 087 533	(51) A61K 9/00	RS 15.11.2023	RO 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	SK 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 13.07.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 087 776	SM 15.11.2023	LV 13.03.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(51) B63B 39/06	SM 13.03.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	DK 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 087 834
(11) 4 087 543	(51) A61K 9/107	FI 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) AT 22.11.2023
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	GR 15.05.2024	GR 15.05.2024	BG 22.02.2024
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	IS 14.06.2024	IS 14.06.2024	BK 22.11.2023
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	EE 22.11.2023
(11) 4 087 627	(51) A61M 1/00	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	ES 22.11.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 23.02.2024
HR 05.06.2024		(11) 4 087 782	(51) B64C 29/00	IE 29.12.2023
(11) 4 087 644	(51) A61N 1/362	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IT 22.11.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	LU 29.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	MC 22.11.2023
NO 19.09.2024		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 22.02.2024
(11) 4 087 692	(51) B21B 37/20	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	PT 22.03.2024
(84) GR 01.05.2024	(84) IS 31.05.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	RS 22.11.2023
NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	SM 22.11.2023
SM 31.01.2024		(11) 4 087 784	(51) B64D 27/26	(11) 4 087 849
(11) 4 087 710	(51) B25F 5/02	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) AT 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	CZ 27.12.2023
GR 28.06.2024	GR 27.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	EE 27.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 28.06.2024	IS 27.04.2024	GR 28.03.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 28.02.2024	LT 28.02.2024	IS 27.04.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NL 28.02.2024	NL 28.02.2024	LV 27.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NO 27.03.2024
SM 27.03.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	PT 29.04.2024
(11) 4 087 715	(51) B29B 17/02	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 27.12.2023
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 4 087 785	(51) B65B 51/30	SK 27.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 4 087 857
(11) 4 087 742	(51) B62D 21/02	BE 31.12.2023	CZ 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	BG 01.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CZ 01.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	EE 01.11.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IE 16.12.2023	IS 05.08.2023	HR 01.11.2023
(11) 4 087 743	(51) B60G 17/005	LT 05.04.2023	LU 16.12.2023	IS 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IT 19.11.2023
GR 07.06.2024	GR 06.03.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LU 19.11.2023
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	MC 01.11.2023
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 01.02.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PT 01.03.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 01.11.2023
(11) 4 087 748	(51) B60K 6/48	(11) 4 087 797	(51) B65G 1/04	SK 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(11) 4 087 882
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	(84) BG 17.04.2024
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 4 087 802	(51) B65G 47/46	GR 18.07.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	IS 17.08.2024
HR 22.11.2023	IE 07.12.2023	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	NO 17.07.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 4 087 894
		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) AT 06.12.2023
		LV 17.01.2024	NO 17.04.2024	BG 06.03.2024
		PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	DK 06.12.2023
		RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	EE 06.12.2023
				GR 07.03.2024
				IS 06.04.2024

IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 4 088 003	(51) F21B 47/017	(11) 4 088 043	(51) F16G 13/16
LU 04.01.2024	LV 06.12.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 29.09.2024		RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	(11) 4 088 007	(51) F01D 5/28	(11) 4 088 050	(51) F16K 1/44
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(11) 4 087 906	(51) C09K 19/52	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	(11) 4 088 010	(51) F01D 21/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	LT 01.11.2023	LU 07.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
HR 15.11.2023	IE 10.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	(11) 4 088 012	(51) F01N 3/025	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 15.11.2023	LU 10.12.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	(11) 4 088 061	(51) F21V 17/06
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.01.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 29.11.2023	IE 15.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SM 15.11.2023		LT 29.11.2023	LU 15.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 4 087 945	(51) C12Q 1/6874	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	LU 04.01.2024	LV 07.06.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SM 06.03.2024		SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 4 087 946	(51) C12Q 1/6886	SM 29.11.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(11) 4 088 021	(51) F03D 3/04	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 4 088 068	(51) F25B 9/10
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
SM 13.03.2024				EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 4 087 957	(51) C25B 15/02	(11) 4 088 023	(51) F03D 13/10	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	LT 11.10.2023	LU 16.02.2024
(11) 4 087 962	(51) D01F 8/14	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
(84) HR 13.03.2024	(84) IS 13.07.2024	PT 19.08.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 088 024	(51) F03D 80/70	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 4 087 976	(51) E01C 5/20	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	SM 11.10.2023	
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	SM 31.01.2024		(11) 4 088 089	(51) G01D 5/244
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	(11) 4 088 025	(51) F03D 80/70	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 087 994	(51) E05B 77/04	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	SM 31.01.2024		IE 18.12.2023	IS 08.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 088 027	(51) F04B 1/26	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LU 18.12.2023	LV 08.11.2023
LU 06.01.2024	LV 06.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
MC 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
		SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 4 088 090	(51) G01D 11/30
(11) 4 087 998	(51) E06B 9/322	(11) 4 088 030	(51) F04C 18/02	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(11) 4 088 096	(51) G01M 17/007
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
FR 31.01.2024	GR 26.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 088 167	(51) A45C 11/00
LU 05.01.2024	LV 25.10.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 4 088 040	(51) F16D 3/84	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	DE 01.08.2024	DK 29.11.2023
RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	FR 29.01.2024	GR 01.03.2024
SM 25.10.2023				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024

IT 29.11.2023	LT 29.11.2023	NO 26.09.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LU 07.01.2024	LV 29.11.2023	(11) 4 088 321	IE 15.12.2023	IS 23.12.2023
MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) BG 03.04.2024	LT 23.08.2023	LU 15.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(51) <i>H10N 60/01</i>	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
PT 01.04.2024	RO 29.11.2023	(84) GR 04.07.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 03.04.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SK 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 03.08.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		PT 05.08.2024	SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
			SM 23.08.2023	
(11) 4 088 181	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 4 088 326	(51) <i>H01L 33/24</i>	(11) 4 088 553
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 25.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BG 25.01.2024
NO 26.09.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 25.10.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 25.10.2023
(11) 4 088 204	(51) <i>G06F 21/14</i>	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 25.10.2023
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 25.02.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	SM 27.03.2024		LT 25.10.2023
PL 07.02.2024	RS 07.05.2024			LV 25.10.2023
SM 07.02.2024				NL 25.10.2023
				PL 25.10.2023
(11) 4 088 207	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 4 088 357	(51) <i>F01K 3/00</i>	RO 25.10.2023
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SE 25.10.2023
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	SM 25.10.2023
PL 21.02.2024	RS 21.05.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	
SM 21.02.2024		SM 06.03.2024		
(11) 4 088 293	(51) <i>H01G 11/06</i>	(11) 4 088 370	(51) <i>H02K 13/02</i>	(11) 4 088 558
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	ES 28.02.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	GR 29.05.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 28.06.2024
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	LV 28.02.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 28.05.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	PT 28.02.2024
SM 07.02.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	RS 28.05.2024
		SM 31.01.2024		SM 28.02.2024
(11) 4 088 294	(51) <i>H01H 3/00</i>	(11) 4 088 375	(51) <i>H02P 3/08</i>	(11) 4 088 595
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 13.12.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	BG 13.03.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	CZ 13.12.2023
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 24.05.2023	GR 25.08.2023	EE 13.12.2023
		LT 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 13.12.2023
		LV 24.05.2023	LU 18.02.2024	IS 13.04.2024
		NL 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 13.12.2023
		NO 24.08.2023	NO 24.08.2023	LV 13.12.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 15.04.2024
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 13.12.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 13.12.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	
(11) 4 088 296	(51) <i>H01H 13/60</i>	(11) 4 088 383	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 4 088 596
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 13.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	BG 13.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	DK 13.12.2023
		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	EE 13.12.2023
		LT 24.05.2023	LU 18.02.2024	GR 14.03.2024
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 13.04.2024
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 13.12.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 13.12.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 15.04.2024
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 13.12.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 13.12.2023
(11) 4 088 297	(51) <i>H01H 23/16</i>	(11) 4 088 386	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 4 088 597
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) AT 13.12.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	BG 13.03.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 13.12.2023
		RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	EE 13.12.2023
				GR 14.03.2024
				IS 13.04.2024
				LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023
				PT 15.04.2024
				RS 13.12.2023
				SK 13.12.2023
(11) 4 088 298	(51) <i>H01H 33/90</i>	(11) 4 088 389	(51) <i>H04B 7/0452</i>	(11) 4 088 765
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024
NO 19.09.2024		CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 20.12.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.12.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.12.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 21.03.2024
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 20.04.2024
		LU 07.01.2024	LV 06.09.2023	LT 20.12.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 20.12.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 20.03.2024
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 22.04.2024
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 20.12.2023
		SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 20.12.2023
		SM 06.09.2023		SK 20.12.2023
(11) 4 088 312	(51) <i>H01L 21/324</i>	(11) 4 088 552	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 4 088 778
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 06.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 06.03.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	
SM 13.03.2024				
(11) 4 088 316	(51) <i>H01L 23/427</i>			
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024			
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024			

NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	RS 06.06.2024	FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 4 089 555 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G06F 21/51 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 4 088 819 (84) BG 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 RS 20.06.2024	(51) B02C 23/02 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(11) 4 089 168 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) C12N 15/11 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 089 599 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06Q 10/06 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 06.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 4 088 839 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B23B 19/02 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 089 188 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) C21D 9/46 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06Q 50/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 06.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 4 088 893 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B25J 15/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 089 213 (84) IS 31.05.2024 SM 31.01.2024	(51) D01H 7/56 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06Q 50/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 06.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 4 088 908 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B29C 64/118 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 089 239 (84) AT 14.02.2024 IS 14.06.2024 PT 14.06.2024	(51) E02F 9/26 (84) GR 15.05.2024 NL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06Q 50/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 06.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 4 088 912 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B29C 65/34 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 089 290 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) F15B 13/02 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06Q 50/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 06.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023
(11) 4 088 918 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) B29D 30/00 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 089 319 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) F21S 43/20 (84) DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G11B 27/031 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 088 923 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B32B 7/12 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 4 089 355 (84) BG 31.01.2024 LV 31.01.2024	(51) F27B 1/00 (84) IS 31.05.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G11C 7/10 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 RS 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 088 952 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(51) B60C 23/04 (84) DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(11) 4 089 364 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G01C 19/5726 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G11C 7/10 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 RS 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 088 959 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 PT 21.06.2024 SM 21.02.2024	(51) B60K 1/04 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(11) 4 089 377 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) G01H 1/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01H 1/027 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 4 088 962 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B60L 1/00 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 089 400 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) G01N 21/65 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01H 13/705 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 089 010 (84) AT 17.01.2024 DK 17.01.2024	(51) B64C 19/00 (84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024	(11) 4 089 459 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 PT 26.08.2024	(51) G02B 9/64 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 089 617 (84) AT 04.10.2023 BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01H 33/42 (84) BE 31.01.2024 CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 LV 03.01.2024

NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 090 241	(51) A61B 5/12	LT 22.11.2023	LU 14.01.2024
SM 03.01.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
(11) 4 089 790	(51) H01M 10/48	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023		
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 14.01.2024	(11) 4 090 313	(51) A61K 9/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024
RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024
SM 20.12.2023		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SM 20.12.2023		SM 13.03.2024	
(11) 4 089 819	(51) H01M 50/24	(11) 4 090 246	(51) A61B 5/367	(11) 4 090 318	(51) A61K 9/20
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 28.06.2024	NO 28.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 28.02.2024	
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024				
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 090 292	(51) A61F 2/46	(11) 4 090 378	(51) A61K 47/68
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
		BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
		DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
		ES 20.12.2023	FI 20.12.2023		
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 4 090 396	(51) A61M 1/36
		IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
		LT 20.12.2023	LU 15.01.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024		
		RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 4 090 406	(51) A61M 25/04
		SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
		SM 20.12.2023		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
				NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
				RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
		(11) 4 090 298	(51) A61F 5/56	(11) 4 090 415	(51) A61N 1/372
		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
		IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 12.09.2024	
		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024		
		(11) 4 090 308	(51) A61K 8/31	(11) 4 090 417	(51) A61N 1/378
		(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
		LT 26.07.2023	LU 12.01.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 31.01.2024	
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	(11) 4 090 429	(51) A61P 25/34
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
				IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
				RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		(11) 4 090 310	(51) A61K 8/44	(11) 4 090 468	(51) B02C 4/32
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		
		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 4 090 481	(51) B22D 17/20
		LT 10.05.2023	LU 12.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) DK 06.12.2023
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	EE 06.12.2023	GR 07.03.2024
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 14.01.2024	LV 06.12.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 06.03.2024	SM 06.12.2023
		(11) 4 090 311	(51) A61K 8/49	(11) 4 090 490	(51) B23K 20/12
		(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
		BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
		DK 22.11.2023	EE 22.11.2023		

GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SM 14.02.2024		EE 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 090 555	(51) H01L 25/075	LT 01.11.2023	LU 12.01.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 090 496	(51) B24B 7/04	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 090 597	(51) B65B 19/02
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 090 556	(51) B60Q 1/26	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 06.03.2024	
		BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023		
(11) 4 090 503	(51) B26B 19/14	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 4 090 606	(51) B65D 51/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.01.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 07.06.2024	NO 07.05.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 07.02.2024	RS 07.05.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 11.01.2024	LV 27.12.2023		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 090 607	(51) B65D 71/50
LT 26.07.2023	LU 11.01.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 4 090 562	(51) B60T 8/1761	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SM 26.07.2023		(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024		
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(11) 4 090 618	(51) B66B 9/02
		NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 4 090 523	(51) B29D 30/06				
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(11) 4 090 565	(51) B60W 30/14	(11) 4 090 619	(51) B66B 9/08
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024			NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 090 566	(51) G08G 1/01	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
SM 31.01.2024		(84) AT 17.01.2024	(84) BE 31.01.2024	SM 06.03.2024	
		BG 17.01.2024	DK 17.01.2024		
(11) 4 090 525	(51) B29D 30/06	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(11) 4 090 655	(51) C07D 317/40
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
SM 21.02.2024		LU 18.01.2024	LV 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(11) 4 090 532	(51) B32B 17/10	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 17.01.2024		SM 13.03.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023				
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 090 570	(51) B60W 40/076	(11) 4 090 659	(51) C07D 471/04
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
LT 13.12.2023	LU 07.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 090 660	(51) C07D 487/04
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 20.03.2024		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
SM 13.12.2023				LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
				NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
(11) 4 090 539	(51) B41J 29/13	(11) 4 090 575	(51) B62D 5/04	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
NO 05.09.2024		CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023		
		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 4 090 662	(51) C07D 489/02
(11) 4 090 541	(51) B60B 3/02	FI 30.08.2023	GB 16.01.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 12.09.2024	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	LT 30.08.2023	LU 16.01.2024	(11) 4 090 696	(51) C08G 73/06
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 4 090 546	(51) B60K 37/06	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	SE 30.08.2023	SI 30.08.2023		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 4 090 702	(51) C08K 3/30
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024			(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024			IS 13.07.2024	RS 13.06.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024				
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024				

SM 13.12.2023		SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 4 092 792	(51) H01M 8/04029
(11) 4 092 223	(51) E04H 4/12	SM 04.10.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(11) 4 092 353	(51) F25B 5/02	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) IS 20.07.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 05.09.2024	
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 4 092 913	(51) H04B 1/04
(11) 4 092 229	(51) E05B 13/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 4 092 357	(51) F25B 15/04	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	IS 08.09.2024		(11) 4 092 922	(51) H04B 7/0456
(11) 4 092 232	(51) E05B 47/06	(11) 4 092 394	(51) G01F 23/00	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 26.09.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 092 446	(51) G01S 13/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 092 241	(51) E06B 7/23	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	NO 13.03.2024	PT 15.04.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(11) 4 092 461	(51) G02B 7/18	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 092 284	(51) F16D 3/68	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(11) 4 092 934	(51) H04W 72/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SM 06.03.2024		NO 26.09.2024	
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 4 092 471	(51) G02B 26/08	(11) 4 092 963	(51) H04L 41/082
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
SM 27.03.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
(11) 4 092 302	(51) F16L 15/04	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 4 092 484	(51) G03G 9/087	(11) 4 092 981	(51) H04W 12/03
HR 13.12.2023	IE 22.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 13.04.2024	MC 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
SM 13.12.2023		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 092 303	(51) F16L 15/04	(11) 4 092 505	(51) G06F 1/16	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(11) 4 092 304	(51) F16L 15/04	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 4 092 535	(51) G06F 11/22	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 093 045	(51) H04Q 9/00
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 4 092 308	(51) F16L 55/054	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	(11) 4 092 566	(51) G06V 20/52	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(11) 4 092 325	(51) F23N 5/24	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SM 20.03.2024	
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(11) 4 093 063	(51) H04W 4/029
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 06.03.2024		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 092 604	(51) G06Q 50/06	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 4 092 342	(51) F24F 9/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(11) 4 093 066	(51) H04W 4/46
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(11) 4 092 791	(51) H01M 8/04029	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
DK 04.10.2023	EE 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
LT 04.10.2023	LU 14.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	NO 27.06.2024	NO 27.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 27.03.2024		(11) 4 093 112	(51) H04L 5/00
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024

(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 093 627	(51) B60K 35/00	(11) 4 093 651	(51) B62D 15/02
(11) 4 093 539	(51) B01J 27/26	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 08.11.2023 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 21.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 DE 01.08.2024 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
(84) BE 31.01.2024 CZ 04.10.2023 EE 04.10.2023 FR 31.01.2024 HR 04.10.2023 IT 04.10.2023 LU 11.01.2024 MC 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RO 04.10.2023 SE 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 093 628	(51) B60K 35/00	(11) 4 093 661	(51) B62J 9/14
(11) 4 093 556	(51) B05B 11/10	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 093 633	(51) B60L 55/00	(11) 4 093 668	(51) B64C 1/14
(11) 4 093 565	(51) B21F 11/00	(84) AT 18.10.2023 BG 18.01.2024 CZ 18.10.2023 EE 18.10.2023 GR 19.01.2024 IE 10.11.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RO 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BE 30.11.2023 CH 30.11.2023 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 IS 18.02.2024 LU 10.11.2023 MC 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SK 18.10.2023	(84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) BE 31.01.2024 CZ 20.12.2023 EE 20.12.2023 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 NL 20.12.2023 PL 20.12.2023 RO 20.12.2023 SE 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024 DK 20.12.2023 ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LU 18.01.2024 MC 20.12.2023 NO 20.03.2024 PT 22.04.2024 RS 20.12.2023 SK 20.12.2023	(11) 4 093 640	(51) B60R 11/04	(11) 4 093 670	(51) B64C 11/26
(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) BE 31.01.2024 CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LU 14.01.2024 MC 06.12.2023 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 RO 06.12.2023 SK 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 19.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024 CZ 08.11.2023 EE 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RO 08.11.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 093 588	(51) B28D 1/04	(11) 4 093 641	(51) B60S 1/48	(11) 4 093 673	(51) B64F 1/00
(84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 SE 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024 FI 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024	(84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 4 093 593	(51) B29C 48/255	(11) 4 093 644	(51) E05D 15/06	(11) 4 093 676	(51) B65B 13/06
(84) BE 31.01.2024 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 21.01.2024 MC 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 FR 31.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SK 25.10.2023	(84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 25.02.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 4 093 597	(51) B22F 10/18	(11) 4 093 645	(51) E06B 5/12	(11) 4 093 698	(51) B81C 1/00
(84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 RS 28.05.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024
(11) 4 093 598	(51) B29C 64/106	(11) 4 093 650	(51) B62D 7/15	(11) 4 093 709	(51) C03B 19/10
(84) ES 28.02.2024 HR 28.02.2024 NO 28.05.2024 SM 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 RS 28.05.2024	(84) BE 31.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 18.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024
(11) 4 093 606	(51) B32B 3/06	(11) 4 093 651	(51) B62D 7/15	(11) 4 093 722	(51) C07C 27/22
(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(84) BE 31.01.2024 DK 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024 ES 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LU 18.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
		(11) 4 093 652	(51) C07C 29/70	(11) 4 093 724	(51) C07C 29/70
		(84) BG 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024 CZ 08.11.2023 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 08.11.2023 LU 21.01.2024 MC 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 SK 08.11.2023	(84) DK 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024

NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
PT 31.05.2024	SE 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SM 31.01.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 4 093 725	(51) C07C 29/70	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	LU 25.01.2024	LV 10.05.2023
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(11) 4 093 924	(51) E04B 1/41	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NO 26.09.2024		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 4 093 930	(51) E04G 17/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 31.05.2024	SE 31.01.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	SM 10.05.2023	
SM 31.01.2024		HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	(11) 4 093 988	(51) F16D 69/02
(11) 4 093 730	(51) C07D 207/16	(11) 4 093 932	(51) E04H 4/00	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 4 093 738	(51) C07D 471/04	(11) 4 093 934	(51) E05B 17/00	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	SM 28.02.2024	
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 4 094 003	(51) F16L 37/088
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024			BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(11) 4 093 938	(51) E05D 15/24	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
SM 06.03.2024		(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(11) 4 093 800	(51) C08G 18/24	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	LU 12.01.2024	LV 03.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 093 949	(51) F01K 9/00	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 22.02.2024	SM 03.01.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	CZ 22.11.2023	DE 01.08.2024	(11) 4 094 004	(51) F16L 53/38
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 4 093 817	(51) C08K 9/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IS 23.03.2024	LT 22.11.2023	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LU 13.01.2024	LV 22.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 29.11.2023	LU 18.01.2024
(11) 4 093 844	(51) C12M 1/00	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	LV 29.11.2023	MC 29.11.2023
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SM 22.11.2023		PL 29.11.2023	PT 01.04.2024
(11) 4 093 889	(51) C22B 1/243	(11) 4 093 982	(51) F16C 19/06	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023
DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SM 29.11.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 20.12.2023	FI 20.12.2023	(11) 4 094 049	(51) G01D 11/30
IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 29.02.2024
LT 25.10.2023	LU 11.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023
LV 25.10.2023	MC 20.12.2023	LU 19.01.2024	LV 20.12.2023	EE 29.11.2023	ES 29.11.2023
NL 25.10.2023	NO 20.03.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PL 25.10.2023	PT 22.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IE 21.12.2023	IS 29.03.2024
SE 25.10.2023	RS 20.12.2023	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
SM 25.10.2023	SK 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 21.12.2023	LV 29.11.2023
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 4 093 908	(51) D01G 15/46	(11) 4 093 983	(51) F16C 19/18	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 4 094 056	(51) G01F 23/296
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	LU 25.01.2024	LV 10.05.2023	NO 19.09.2024	
(11) 4 093 912	(51) D21H 17/13	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 094 063	(51) G01N 15/02
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 06.03.2024	
(11) 4 093 920	(51) E02F 3/84	SM 10.05.2023		(11) 4 094 156	(51) G06F 11/14
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(11) 4 093 985	(51) F16C 33/58	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 05.09.2024	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		

(11) 4 094 158	(51) G06F 11/36	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SM 06.03.2024	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 4 094 413	(51) H04L 9/40
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 06.09.2023	IE 15.12.2023	LV 28.06.2023	LU 21.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 06.09.2023	LU 15.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 04.02.2024	IT 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 04.10.2023	LU 14.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 28.06.2023	SI 28.06.2023	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 06.09.2023	SI 06.09.2023	(11) 4 094 301	(51) H10N 60/12	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	RO 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 4 094 174	(51) G06F 21/45	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	SE 04.10.2023	SK 04.10.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	NO 12.09.2024		SM 04.10.2023	
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	(11) 4 094 308	(51) H01M 4/04	(11) 4 094 419	(51) H04L 67/104
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 094 420	(51) H04L 69/18
SM 07.02.2024		LT 22.11.2023	LU 13.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 4 094 203	(51) G06N 10/40	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
SM 06.03.2024		SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	LT 05.07.2023	LU 22.02.2024
(11) 4 094 225	(51) G06T 7/73	SM 22.11.2023		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 4 094 331	(51) H01T 2/02	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	SE 05.07.2023	SI 05.07.2023
LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(11) 4 094 422	(51) H04M 1/02
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 4 094 252	(51) G10K 11/178	(11) 4 094 341	(51) H02J 7/00	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	SM 21.02.2024	
LU 15.01.2024	LV 06.09.2023	(11) 4 094 379	(51) H04B 7/08	(11) 4 094 449	(51) H04R 1/10
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 25.10.2023	FR 31.01.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
SI 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 06.09.2023		IS 25.02.2024	IT 25.10.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 4 094 254	(51) G10L 21/02	LT 25.10.2023	LU 20.01.2024	LU 14.01.2024	LV 13.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023	SM 13.12.2023	
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SM 25.10.2023		(11) 4 094 489	(51) H04W 48/08
LU 18.01.2024	LV 13.12.2023	(11) 4 094 388	(51) H04B 7/022	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 4 094 546	(51) H05B 6/62
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 4 094 279	(51) H01G 4/224	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 21.02.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 4 094 400	(51) H04L 9/32	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
(11) 4 094 280	(51) H01G 13/02	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LU 20.01.2024	LV 15.11.2023

MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 094 850	(51) B07B 1/46	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(11) 4 095 107	(51) C02F 11/10
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	(11) 4 095 335	(51) E04C 2/38
(11) 4 094 551	(51) H05K 7/20	NL 20.03.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(11) 4 094 854	(51) B21B 1/22	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024
LT 08.11.2023	LU 22.01.2024	(11) 4 094 877	(51) B23K 26/24	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024
LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 095 350	(51) F01D 5/14
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	(11) 4 094 894	(51) B25H 3/02	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
SM 08.11.2023		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 094 628	(51) A47C 1/032	(84) GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 4 094 904	(51) B25J 13/08	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
FI 21.06.2023	FR 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IE 13.12.2023	IS 21.10.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 13.12.2023	
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 4 095 366	(51) F01P 3/20
LU 13.12.2023	LV 21.06.2023	(11) 4 094 926	(51) B29C 64/135	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 4 095 407	(51) F16D 13/64
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 4 094 931	(51) B29C 73/06	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 30.11.2023
SM 21.06.2023		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
(11) 4 094 629	(51) A47C 3/30	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	HR 08.11.2023	IE 29.11.2023
DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 4 095 009	(51) B60W 60/00	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
ES 15.11.2023	FR 15.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	LT 08.11.2023	LU 29.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
IE 22.12.2023	IS 15.03.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LU 22.12.2023	LV 15.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 28.01.2024	LV 13.12.2023	SM 08.11.2023	
PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 095 427	(51) F16M 13/02
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 4 094 631	(51) A47C 7/46	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 095 062	(51) B65D 41/34	(11) 4 095 434	(51) F21S 41/153
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 29.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 4 094 803	(51) A61N 2/02	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 4 095 435	(51) F21V 8/00
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LU 25.01.2024	LV 29.11.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(11) 4 095 476	(51) F28F 9/02
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 29.11.2023		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
SM 13.12.2023		(11) 4 095 063	(51) B65D 41/34	DK 14.02.2024	FI 14.02.2024
(11) 4 094 839	(51) B04B 9/04	(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LU 25.01.2024	LV 10.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024				
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024				

SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
(11) 4 095 499	(51) G01K 7/36	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SM 27.03.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 20.03.2024					
(11) 4 095 507	(51) G01M 17/02	(11) 4 095 760	(51) G06N 3/08	(11) 4 096 173	(51) H04L 45/021
(84) AT 27.09.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
HR 27.09.2023	IE 29.12.2023	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 27.01.2024	IT 29.12.2023			IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
LT 27.09.2023	LU 29.12.2023	(11) 4 095 876	(51) H01H 9/32	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
NO 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
RO 27.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
SM 27.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 27.12.2023	
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		PL 27.12.2023	PT 29.04.2024		
		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023	SK 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			
(11) 4 095 569	(51) G02B 1/115	(11) 4 095 900	(51) H01L 23/40	(11) 4 096 178	(51) H04L 27/26
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	NO 26.09.2024	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024		
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024		
SM 21.02.2024		SM 31.01.2024			
(11) 4 095 606	(51) G03G 9/08	(11) 4 095 953	(51) B32B 37/00	(11) 4 096 386	(51) A01G 3/02
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024			SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
SM 03.01.2024					
(11) 4 095 623	(51) G04D 7/00	(11) 4 096 032	(51) H01R 13/64	(11) 4 096 389	(51) A01G 9/24
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023		
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023		
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	LU 10.02.2024	LV 20.12.2023		
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023		
SM 14.02.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
		PT 22.04.2024	RO 20.12.2023		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 4 095 696	(51) G06F 11/30	(11) 4 096 077	(51) H02K 41/035	(11) 4 096 436	(51) A23L 27/30
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 19.09.2024		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
		HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
		SM 14.02.2024			
(11) 4 095 723	(51) G06F 21/51	(11) 4 096 133	(51) H04L 5/00	(11) 4 096 440	(51) A23L 33/115
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	PT 05.08.2024	
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
		NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
		PL 14.02.2024	PT 14.06.2024		
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024		
		SM 14.02.2024			
(11) 4 095 740	(51) G06K 7/10	(11) 4 096 162	(51) H04L 41/042	(11) 4 096 448	(51) A24F 40/30
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	NO 26.09.2024		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024			SM 06.03.2024	
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024				
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024				
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024				
SM 03.01.2024					
(11) 4 095 756	(51) G06N 3/045			(11) 4 096 461	(51) A41D 13/11
				(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 21.06.2023
				DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
				ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
				GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
				IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
				LU 22.01.2024	LV 21.06.2023
				MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023

RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SM 24.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 4 096 733	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 21.06.2023		(84) BG 12.06.2024	LU 08.01.2024	LV 22.11.2023
(11) 4 096 475	(51) A47D 9/02	(84) GR 13.09.2024	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	NO 12.09.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 4 096 771	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) AT 13.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	SM 22.11.2023	
(11) 4 096 511	(51) A61B 5/021	DK 13.12.2023	(11) 4 096 841	(51) B05C 5/02
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	ES 13.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	HR 13.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
PL 14.02.2024	RS 14.05.2024	IT 13.12.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 14.02.2024		LU 21.01.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 4 096 522	(51) A61B 5/15	MC 13.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PT 15.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 4 096 536	(51) A61B 17/16	RS 13.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	SK 13.12.2023	(11) 4 096 853	(51) B22F 3/00
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 4 096 772	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	GR 13.09.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		NO 12.09.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 4 096 565	(51) A61C 1/07	(11) 4 096 777	(11) 4 096 861	(51) B23K 31/12
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	BG 08.02.2024	HR 20.03.2024	IS 20.07.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 08.11.2023	LT 20.03.2024	LV 20.03.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	ES 08.11.2023	NL 20.03.2024	NO 20.06.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	HR 08.11.2023	PT 22.07.2024	SM 20.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IT 08.11.2023	(11) 4 096 862	(51) B23K 35/02
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	LU 08.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 18.01.2024
(11) 4 096 570	(51) A61C 19/045	MC 08.11.2023	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024	NO 08.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 13.07.2024	NO 13.06.2024	PT 08.03.2024	LT 18.10.2023	LU 26.01.2024
RS 13.06.2024	SM 13.03.2024	RS 08.11.2023	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
		SK 08.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 4 096 577	(51) A61F 2/16	(11) 4 096 794	RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 30.08.2024	SM 18.10.2023	
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	IS 29.09.2024	(11) 4 096 865	(51) B24B 39/02
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 4 096 801	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 06.03.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 07.06.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 06.07.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
LU 27.01.2024	LV 27.12.2023	LV 06.03.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 06.06.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	RS 06.06.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	SM 06.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 096 810	(11) 4 096 868	(51) B25B 1/10
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		HR 28.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 4 096 593	(51) A61F 5/058	NO 28.05.2024	IS 28.06.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	RS 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 27.03.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 4 096 815	SM 28.02.2024	PT 29.07.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(11) 4 096 827	SE 27.03.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 06.03.2024	
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	IS 06.07.2024	GR 07.06.2024	(11) 4 096 870
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 06.03.2024	IS 06.07.2024	(84) AT 29.11.2023
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	PT 08.07.2024	LT 06.03.2024	BG 29.02.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	SE 06.03.2024	NO 06.06.2024	DK 29.11.2023
			RS 06.06.2024	GR 01.03.2024
(11) 4 096 596	(51) A61F 5/453	(11) 4 096 827	SM 06.03.2024	IS 29.03.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) ES 24.01.2024	(11) 4 096 870	IT 29.11.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 24.01.2024	(84) AT 29.11.2023	LU 14.01.2024
		NO 24.04.2024	BG 29.02.2024	MC 29.11.2023
(11) 4 096 604	(51) A61F 13/00	RS 24.04.2024	DK 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(11) 4 096 837	GR 01.03.2024	PT 01.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(84) AT 22.11.2023	IS 29.03.2024	RS 29.11.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	BG 22.02.2024	LT 29.11.2023	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	DK 22.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 096 879
		ES 22.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 20.12.2023
(11) 4 096 628	(51) A61K 31/502	(84) AT 22.11.2023	PL 29.11.2023	(51) B26B 1/00
(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024	BG 22.02.2024	RO 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024
IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	DK 22.11.2023	SM 29.11.2023	DK 20.12.2023
PL 24.01.2024	RS 24.04.2024	ES 22.11.2023	(11) 4 096 879	
			(84) AT 20.12.2023	
			CZ 20.12.2023	

EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LU 28.01.2024	LV 09.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	LT 27.12.2023	LU 19.01.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 096 909	(51) B29D 30/06	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 4 096 880	(51) B26B 15/00	ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	SM 27.12.2023	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 4 096 937	(51) B60C 9/00
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	PT 24.05.2024	SE 24.01.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 24.01.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 096 912	(51) B32B 1/08	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(11) 4 096 881	(51) B26B 15/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 4 096 946	(51) B60H 3/02
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
HR 20.03.2024	IS 20.07.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
LT 20.03.2024	LV 20.03.2024	LU 25.01.2024	LV 15.11.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NL 20.03.2024	NO 20.06.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 096 949	(51) B60K 6/48
SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(11) 4 096 887	(51) B27N 1/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 096 916	(51) B32B 5/02	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(11) 4 096 950	(51) B60K 13/04
SM 06.03.2024		BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 4 096 888	(51) B28D 1/00	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 096 951	(51) B60K 13/04
NO 12.09.2024		IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
(11) 4 096 890	(51) B29B 11/16	LU 26.01.2024	LV 08.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 096 953	(51) B60K 15/03
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 4 096 956	(51) B60K 35/00
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(11) 4 096 928	(51) B32B 27/36	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 12.09.2024	
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 4 096 968	(51) B60R 13/08
(11) 4 096 892	(51) B29B 17/04	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(11) 4 096 904	(51) B29C 70/16	LU 22.01.2024	LV 17.05.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) BE 31.12.2023	(84) BG 20.03.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SM 06.03.2024	
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 4 096 969	(51) B60R 19/12
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023
HR 20.12.2023	IE 21.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(11) 4 096 929	(51) B41F 31/02	FR 31.01.2024	GR 16.02.2024
LT 20.12.2023	LU 21.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 26.09.2024		LU 22.01.2024	LV 15.11.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 4 096 935	(51) B60C 1/00	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
SM 20.12.2023		IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 096 906	(51) B29C 70/46	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 4 096 970	(51) B60R 19/52
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 13.03.2024		DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 4 096 936	(51) B60C 9/00	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023		

LT 24.01.2024	LU 27.01.2024	(11) 4 097 006	(51) B64D 11/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	NO 26.09.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		(11) 4 097 007	(51) B64D 11/00	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 4 096 972	(51) B60S 1/56	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 4 097 117	(51) C07H 1/00
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 4 097 012	(51) B65B 11/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
SM 20.03.2024		BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024		
		DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 4 097 159	(51) C08G 18/12
(11) 4 096 974	(51) B60T 7/12	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 25.01.2024	LT 03.01.2024	LU 29.01.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 15.11.2023	FR 31.01.2024
EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FR 31.01.2024	GR 26.01.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	LU 27.01.2024	LV 15.11.2023
IT 25.10.2023	LT 25.10.2023			MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
LU 25.01.2024	LV 25.10.2023	(11) 4 097 020	(51) B65D 71/00	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 4 097 160	(51) C08G 18/28
SK 25.10.2023	SM 25.10.2023			(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
		(11) 4 097 029	(51) B65G 1/04	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 4 096 975	(51) B60T 11/16	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	IS 24.08.2024		SM 06.03.2024	
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024				
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 4 097 035	(51) B65G 47/90	(11) 4 097 164	(51) C08G 59/50
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) BE 30.11.2023
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	HR 29.05.2024	IS 29.09.2024	CH 30.11.2023	CZ 23.08.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 29.08.2024		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 4 097 056	(51) C03B 1/00	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 21.02.2024		(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IE 02.11.2023	IS 23.12.2023
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 4 096 976	(51) B60T 17/04	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	LU 02.11.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	PT 26.08.2024		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 4 097 057	(51) C03B 3/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 24.08.2024		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023
LT 22.11.2023	LU 28.01.2024			SM 23.08.2023	
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 4 097 062	(51) C04B 35/5831		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 4 097 166	(51) C08G 63/08
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
SM 22.11.2023				(11) 4 097 167	(51) C08G 63/692
		(11) 4 097 072	(51) C07C 41/50	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
(11) 4 096 989	(51) B62D 12/00	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	SM 13.03.2024		LV 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		(11) 4 097 076	(51) C07C 229/12	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
(11) 4 096 994	(51) B62J 27/00	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	(11) 4 097 172	(51) C08J 9/00
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 4 097 082	(51) C07C 409/24	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
		(11) 4 097 093	(51) C07D 401/04	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 4 097 003	(51) B64C 1/14	(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	BG 24.01.2024	DK 24.01.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	SM 07.02.2024	
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 24.05.2024	LT 24.01.2024		
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LU 28.01.2024	LV 24.01.2024	(11) 4 097 173	(51) C08J 9/26
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	IS 20.07.2024	RS 20.06.2024
SM 13.03.2024		RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	SM 20.03.2024	
		SM 24.01.2024			
		(11) 4 097 109	(51) C07D 498/12		

(11) 4 097 192	(51) C09K 11/06	(11) 4 097 300	(51) F01C 19/48	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	(11) 4 097 302	(51) E01F 7/04	SE 19.07.2023	SI 19.07.2023
ES 22.11.2023	FR 31.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	(11) 4 097 378	(51) F01C 19/00
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
LT 22.11.2023	LU 27.01.2024	LT 24.01.2024	LU 27.01.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 12.09.2024	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 24.01.2024	PT 24.05.2024	(11) 4 097 380	(51) F16K 11/072
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 24.01.2024		CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023			EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
SM 22.11.2023				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 097 197	(51) C10M 171/00	(11) 4 097 303	(51) E01H 1/12	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 4 097 206	(51) C11D 3/386	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) BE 30.11.2023	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	SM 06.12.2023	
CH 30.11.2023	CZ 09.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 4 097 383	(51) F16L 23/18
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IE 13.11.2023	IS 09.12.2023	SM 13.12.2023		IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023			PT 09.09.2024	
LU 13.11.2023	LV 09.08.2023	(11) 4 097 318	(51) E05B 81/90	(11) 4 097 384	(51) F16L 29/02
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	SM 24.01.2024	
SI 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		
SM 09.08.2023		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024		
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024		
(11) 4 097 213	(51) C12M 1/107	(11) 4 097 320	(51) E05D 3/16	(11) 4 097 393	(51) F21S 45/30
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.01.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			LT 24.01.2024	LU 27.01.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 097 344	(51) F02D 41/02	LV 24.01.2024	NL 24.01.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
(11) 4 097 263	(51) C21D 8/04	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024		
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(11) 4 097 402	(51) F24F 3/163
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
LV 06.03.2024	NO 06.06.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		SM 31.01.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 4 097 278	(51) C25D 11/24	(11) 4 097 358	(51) F16B 5/06	(11) 4 097 423	(51) G01D 5/353
(84) AT 03.01.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
BG 03.01.2024	CZ 03.01.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LU 21.01.2024	LV 03.01.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SM 07.02.2024			
SM 03.01.2024				(11) 4 097 428	(51) G01G 17/08
				(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024
(11) 4 097 284	(51) D04H 1/4291	(11) 4 097 369	(51) F16C 35/063	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LT 25.10.2023	LU 25.01.2024
		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
(11) 4 097 285	(51) D04H 1/4326	(11) 4 097 375	(51) F16H 3/00	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 26.09.2024		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 4 097 429	(51) G01G 19/02
(11) 4 097 292	(51) D21C 1/02	LT 19.07.2023	LU 01.02.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
NO 05.09.2024					

HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 20.09.2023	LU 25.01.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 14.02.2024	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 097 750	(51) H01H 85/041
SM 10.01.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(11) 4 097 430	(51) G01M 5/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 05.09.2024	
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024				
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 4 097 517	(51) G02B 6/12	(11) 4 097 761	(51) H01L 23/538
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 26.09.2024	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 097 787	(51) H01M 10/052
SM 10.01.2024		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
		RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(11) 4 097 441	(51) G01M 13/025	SM 06.03.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
(84) BG 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 4 097 519	(51) G02B 6/126	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 10.01.2024	LU 11.01.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 27.03.2024	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 097 796	(51) H01Q 13/20
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024			(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.01.2024
		(11) 4 097 553	(51) G05D 1/02	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
(11) 4 097 450	(51) G01N 17/02	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	ES 18.10.2023	FR 31.01.2024
BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DE 01.08.2024	DK 06.12.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
EE 06.12.2023	GR 07.03.2024	NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	LT 18.10.2023	LU 12.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
IT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SM 28.02.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LU 28.01.2024	LV 06.12.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
MC 06.12.2023	NL 01.02.2024	(11) 4 097 556	(51) G05D 16/06	RO 18.10.2023	RS 18.10.2023
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 18.10.2023	SK 18.10.2023
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 18.10.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024		
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 4 097 799	(51) H01R 9/05
				(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 4 097 453	(51) G01N 21/27	(11) 4 097 601	(51) G06F 16/215	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(11) 4 097 804	(51) H01R 13/52
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 097 630	(51) G06V 10/82	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(11) 4 097 498	(51) G01R 33/48	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 27.03.2024	
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(11) 4 097 812	(51) H02G 5/00
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	SM 20.03.2024		(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(11) 4 097 695	(51) G08B 13/04	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
SM 27.03.2024		(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 4 097 505	(51) G01S 13/76	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	LT 20.12.2023	LU 27.01.2024
IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
(11) 4 097 514	(51) G02B 3/06	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024			SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 097 701	(51) G08B 13/24	SM 20.12.2023	
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 4 097 838	(51) H02P 3/22
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 20.03.2024				EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 4 097 515	(51) G02B 5/00	(11) 4 097 703	(51) G01S 13/52	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LU 13.01.2024	LV 27.12.2023
FI 20.09.2023	FR 31.01.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023
		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		

IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) IS 03.08.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 4 098 414	(51) B26B 21/40	(11) 4 098 571	(51) B65D 1/00	SM 10.01.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 4 098 904	(51) F16F 9/54
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 12.09.2024		HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 098 603	(51) B67D 7/04	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	PT 02.09.2024	
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	(11) 4 099 028	(51) G01R 27/02
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 4 098 429	(51) B29D 30/54	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 4 098 727	(51) C11D 1/02	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(11) 4 098 465	(51) B60K 15/03	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(11) 4 099 032	(51) G01R 31/26
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 03.01.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(11) 4 098 737	(51) C12M 1/26	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(11) 4 098 762	(51) C22C 38/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 098 471	(51) B60K 37/06	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	(11) 4 099 037	(51) G01R 31/367
(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	HR 11.10.2023	IE 11.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(11) 4 098 492	(51) B60R 16/02	LT 11.10.2023	LU 11.12.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
DK 24.01.2024	FI 24.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 20.03.2024	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 4 099 047	(51) G01S 7/41
LT 24.01.2024	LV 24.01.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023	DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
PL 24.01.2024	PT 24.05.2024			GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
RS 24.04.2024	SE 24.01.2024	(11) 4 098 794	(51) D06F 58/20	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
SM 24.01.2024		(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(11) 4 098 493	(51) B60R 16/03	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 098 798	(51) D06M 11/81	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 099 053	(51) G01S 13/00
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	SM 27.03.2024		(11) 4 099 054	(51) G01S 13/76
SM 14.02.2024		(11) 4 098 818	(51) E04B 1/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 4 098 567	(51) B64F 1/36	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 17.08.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
BE 31.10.2023	CZ 05.04.2023	(11) 4 098 827	(51) E05B 17/20	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 4 099 060	(51) G06V 10/25
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
IE 29.10.2023	IS 05.08.2023	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
LT 05.04.2023	LU 29.10.2023			NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 4 098 869	(51) F03D 80/70	(11) 4 099 091	(51) G03F 7/20
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
PT 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
(11) 4 098 568	(51) B64G 1/64	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		

(11) 4 099 112	(51) H04L 41/142	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(11) 4 099 401	(51) H01L 31/0224	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(11) 4 099 830	(51) A22B 5/00
(11) 4 099 175	(51) G06F 13/40	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024	IS 03.08.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	(11) 4 099 832	(51) A22C 29/02
GR 14.03.2024	GR 13.12.2023	(11) 4 099 402	(51) H01L 31/0224	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 099 833	(51) A22C 29/02
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
SM 13.12.2023		SM 13.03.2024		SM 03.01.2024	
(11) 4 099 215	(51) G06V 30/414	(11) 4 099 407	(51) H01L 31/0747	(11) 4 099 851	(51) A24C 5/14
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 13.06.2024	NO 15.07.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SM 13.03.2024		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
SM 10.01.2024				SM 10.01.2024	
(11) 4 099 264	(51) G06V 10/774	(11) 4 099 408	(51) H01L 31/0747	(11) 4 099 870	(51) A47F 3/04
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(11) 4 099 282	(51) G07C 9/00	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	SM 13.03.2024		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	(11) 4 099 492	(51) H01M 50/342	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 099 876	(51) A47J 31/44
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	(11) 4 099 611	(51) H04L 9/08	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
(11) 4 099 286	(51) G08B 17/10	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	SM 14.02.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(11) 4 099 877	(51) A47J 36/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 10.01.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 4 099 651	(51) H04L 27/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	LU 08.02.2024	LV 15.11.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 13.12.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 4 099 293	(51) G06Q 10/047	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	SM 15.11.2023	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 4 099 659	(51) H04L 67/12	(11) 4 099 881	(51) A47J 45/06
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(11) 4 099 297	(51) G08G 1/16	IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	PL 17.01.2024	RS 17.04.2024	(11) 4 099 885	(51) A47L 9/12
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	SM 17.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	(11) 4 099 719	(51) H04R 23/02	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(84) IS 03.08.2024	(84) IS 03.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(11) 4 099 747	(51) H04W 16/28	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024			(11) 4 099 889	(51) A61B 3/15
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024			(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
				IS 03.08.2024	NL 03.04.2024

NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023
(11) 4 099 907	(51) A61B 5/38	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(11) 4 099 921	(51) A61B 17/12	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	LT 11.10.2023	LU 26.01.2024
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	LT 13.12.2023	LU 26.01.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
		SM 13.12.2023		(11) 4 100 224	(51) B29C 45/14
(11) 4 099 925	(51) A61B 17/17			(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 4 100 177	(51) B21B 13/06	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024		
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 4 100 225	(51) B29C 45/17
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 4 100 178	(51) B21B 13/06	CZ 08.11.2023	EE 08.11.2023
LU 04.02.2024	LV 19.07.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 19.10.2023	NL 19.07.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
PT 20.11.2023	PL 19.07.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LU 08.02.2024	LV 08.11.2023
RS 19.07.2023	RO 19.07.2023			MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
SI 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 4 100 179	(51) B21B 15/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) HR 03.04.2024	(84) IS 03.08.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
		NO 03.07.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 099 932	(51) A61B 18/18	(11) 4 100 181	(51) B21B 99/00		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 100 226	(51) B29C 45/26
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	CZ 01.11.2023	EE 01.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 099 964	(51) A61F 5/37	(11) 4 100 199	(51) B23K 26/38	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 08.02.2024	LV 01.11.2023
NO 12.09.2024		CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023
		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 099 980	(51) A61K 9/08	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 29.03.2024	(84) LU 02.02.2024	IE 07.12.2023	IS 22.03.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023
MC 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	SM 01.11.2023	
SM 29.11.2023		LU 07.12.2023	LV 22.11.2023		
		MC 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 100 236	(51) B29C 64/124
(11) 4 100 014	(51) A61K 31/506	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 12.09.2024	
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SK 22.11.2023	SM 22.11.2023		
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024			(11) 4 100 250	(51) B32B 17/10
		(11) 4 100 202	(51) B23K 35/02	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.11.2023
(11) 4 100 086	(51) A61M 11/00	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
(84) AT 10.01.2024	(84) BE 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
BG 10.01.2024	DK 10.01.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 22.11.2023	LU 05.02.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023
LU 29.01.2024	LV 10.01.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	LU 05.02.2024	LV 27.12.2023	PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
SM 10.01.2024		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	SM 22.11.2023	
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
(11) 4 100 088	(51) A61M 15/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 100 251	(51) B32B 17/10
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) CZ 06.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			DK 06.12.2023	EE 06.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 100 217	(51) B25J 11/00	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IT 06.12.2023	LT 06.12.2023
(11) 4 100 152	(51) B01F 27/07	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 05.02.2024	LV 06.12.2023
(84) DK 10.01.2024	(84) ES 10.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	MC 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 06.03.2024	PT 08.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	LU 01.02.2024	LV 23.08.2023	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 10.04.2024	PT 10.05.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 06.12.2023	
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
SM 10.01.2024		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 4 100 263	(51) B60B 27/00
		SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
(11) 4 100 157	(51) C07C 29/78	SM 23.08.2023		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024				
HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	(11) 4 100 220	(51) B26B 21/18	(11) 4 100 264	(51) B60C 9/00
NL 03.04.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 4 100 172	(51) B05B 11/10				

(11) 4 100 563	(51) C30B 15/10	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	LU 14.01.2024	LV 31.05.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 4 100 691	(51) F42D 1/045
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SM 06.03.2024		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		SM 31.05.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(11) 4 100 570	(51) D21C 1/00	(11) 4 100 640	(51) F02K 9/42	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SM 28.02.2024	
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
(11) 4 100 572	(51) D21D 1/00	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 100 703	(51) G01G 21/24
(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 11.01.2024
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024			CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024			EE 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	IT 11.10.2023
(11) 4 100 586	(51) E04B 1/41	(11) 4 100 642	(51) F02M 61/16	LT 11.10.2023	LU 06.01.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 11.10.2023	
		SM 20.03.2024			
(11) 4 100 601	(51) E05B 81/86	(11) 4 100 646	(51) F03D 7/04	(11) 4 100 721	(51) G01N 21/33
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
		PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
		SM 10.01.2024		LT 10.01.2024	LU 05.02.2024
(11) 4 100 609	(51) E06B 9/24	(11) 4 100 652	(51) F04D 29/02	LV 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
CZ 20.12.2023	EE 20.12.2023	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
ES 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	SM 10.01.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
LT 20.12.2023	LU 03.02.2024	HR 06.12.2023	IE 09.12.2023		
LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	IS 06.04.2024	IT 09.12.2023	(11) 4 100 748	(51) G01R 31/00
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 06.12.2023	LU 09.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
		RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
		SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		SM 06.12.2023		SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 100 619	(51) E21B 33/06	(11) 4 100 659	(51) F16D 65/097	(11) 4 100 755	(51) G01R 33/3875
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
CZ 13.12.2023	EE 13.12.2023	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 4 100 668	(51) F16J 3/06	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LU 05.02.2024	LV 13.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
MC 13.12.2023	PL 13.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	SM 27.03.2024	
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 16.09.2024			
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 4 100 624	(51) F01D 5/14	(11) 4 100 672	(51) F16K 11/085	(11) 4 100 756	(51) G01R 33/3875
(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 31.01.2024	LU 05.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
LT 27.12.2023	LU 28.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SM 27.03.2024	
LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024		
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024				
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023				
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 4 100 628	(51) F01D 25/16	(11) 4 100 673	(51) F16K 17/00	(11) 4 100 802	(51) G05B 19/042
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 31.01.2024	PL 31.01.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023
NO 12.09.2024		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	EE 08.11.2023	ES 08.11.2023
				FR 08.01.2024	GR 09.02.2024
				HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	LU 08.01.2024
				LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
				NL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RO 08.11.2023	SK 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 4 100 638	(51) F02K 1/64	(11) 4 100 682	(51) F24C 15/10		
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		

(11) 4 100 809	(51) <i>G05D 1/02</i>	SM 29.11.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(11) 4 100 933	(51) <i>G08B 21/02</i>	IS 22.09.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 22.08.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	PT 23.09.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 100 939	(51) <i>G09F 13/06</i>	(11) 4 101 065
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 17.04.2024
LU 06.12.2023	LV 25.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 18.07.2024
LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	IS 17.08.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 17.07.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 101 006	(51) <i>H10N 60/12</i>	(11) 4 101 067
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	HR 13.03.2024
SM 06.12.2023		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 4 100 810	(51) <i>G05D 1/02</i>	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	SM 13.03.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(11) 4 101 097
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	(84) BG 17.04.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 20.03.2024		GR 18.07.2024
(11) 4 100 831	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 4 101 008	(51) <i>H01L 29/74</i>	IS 17.08.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 17.07.2024
NO 05.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 101 135
(11) 4 100 858	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) AT 09.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	DK 09.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 4 101 009	(51) <i>H01L 31/0236</i>	ES 09.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	GR 10.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	IS 09.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PT 19.08.2024		LT 09.08.2023
LT 23.08.2023	LU 07.02.2024	(11) 4 101 022	(51) <i>H01M 50/10</i>	LV 09.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 09.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PT 11.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	RS 09.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 06.03.2024		SI 09.08.2023
SI 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 4 101 030	(51) <i>H01R 12/62</i>	SM 09.08.2023
SM 23.08.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 4 101 188
(11) 4 100 869	(51) <i>G06V 20/69</i>	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) CZ 03.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 04.04.2024
BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 03.05.2024
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	PL 03.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	SM 03.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 20.03.2024		(11) 4 101 263
IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	(11) 4 101 035	(51) <i>H01S 3/032</i>	(84) AT 06.09.2023
LU 27.01.2024	LV 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	DK 06.09.2023
MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	EE 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	FI 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 06.09.2023
SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 06.09.2023
SM 01.11.2023		LU 26.01.2024	LV 15.11.2023	LV 06.09.2023
(11) 4 100 877	(51) <i>G06V 10/50</i>	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 06.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 06.09.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	RO 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SI 06.09.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 06.09.2023
LT 09.08.2023	LU 02.02.2024	(11) 4 101 047	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 101 273
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) GR 29.05.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	BG 15.02.2024	CZ 15.11.2023	IS 28.06.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	RS 28.05.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 101 278
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 26.01.2024	LV 15.11.2023	FI 06.03.2024
(11) 4 100 918	(51) <i>G06T 19/20</i>	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	GR 07.06.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	IS 06.07.2024
CZ 29.11.2023	DK 29.11.2023	RS 15.11.2023	RO 15.11.2023	LV 06.03.2024
EE 29.11.2023	ES 29.11.2023	SK 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 06.06.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 4 101 058	(51) <i>H02K 9/20</i>	RS 06.06.2024
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	SM 06.03.2024
LT 29.11.2023	LU 03.02.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 4 101 417
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	(84) BG 21.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	HR 21.02.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024	(11) 4 101 064	(51) <i>G01R 19/00</i>	LT 21.02.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	RS 21.05.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023			(11) 4 101 553
				(84) ES 31.01.2024
				(84) GR 01.05.2024

HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
(11) 4 101 579	(51) B23K 26/06	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024				
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(11) 4 101 792	(51) F16G 13/20	(11) 4 102 021	(51) E06B 3/22
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 4 101 586	(51) B24B 9/14	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
DK 03.01.2024	GR 04.04.2024			LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 101 833	(51) C07C 29/147	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 27.03.2024	
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024		
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 102 022	(51) E06B 3/22
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 4 101 627	(51) B29D 30/30	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
LV 27.03.2024	NO 27.06.2024			PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 4 101 888	(51) C08L 23/08	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024		
		IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(11) 4 102 024	(51) E06B 9/24
(11) 4 101 637	(51) B32B 3/08			(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 4 101 889	(51) C08L 23/12	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	SM 31.01.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 102 066	(51) F03D 17/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 20.12.2023	SK 20.12.2023	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
SM 20.12.2023				RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
				SM 20.03.2024	
(11) 4 101 669	(51) B60J 10/82	(11) 4 101 890	(51) C08L 23/12	(11) 4 102 068	(51) F03D 80/70
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	PT 02.09.2024		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
				NO 13.06.2024	PT 15.07.2024
(11) 4 101 710	(51) B60T 13/62	(11) 4 101 892	(51) C08L 63/00	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	SM 13.03.2024	
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 4 102 110	(51) F16H 63/34
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024		
SM 14.02.2024		SM 21.02.2024		(11) 4 102 154	(51) F25B 39/02
				(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
(11) 4 101 729	(51) B62B 3/00	(11) 4 101 945	(51) C25B 1/04	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
NO 26.09.2024				LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
		(11) 4 101 949	(51) C25D 5/08	NO 17.04.2024	PT 17.05.2024
(11) 4 101 760	(51) B64U 101/60	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SM 17.01.2024	
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024			(11) 4 102 167	(51) F28D 20/00
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 101 951	(51) C30B 15/14	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) CZ 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	IE 26.12.2023	IS 08.03.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
SM 03.01.2024		MC 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	RO 08.11.2023	(11) 4 102 188	(51) G01D 5/20
(11) 4 101 761	(51) B64D 1/22	RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 08.11.2023		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024			FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(11) 4 102 019	(51) E06B 1/60	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 31.01.2024	LU 06.02.2024
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024

NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 4 103 066	(51) A61B 17/04	(11) 4 103 354	(51) B23Q 7/02
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024
(11) 4 102 244	(51) G01R 33/565	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 4 103 089	(51) A61B 34/10	LU 05.02.2024	LV 03.01.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 4 102 366	(51) G06F 9/50	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	SM 03.01.2024	
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 4 103 372	(51) B26F 1/38
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 14.02.2024		PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 103 111	(51) A61F 2/46	SM 21.02.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(11) 4 103 390	(51) B29C 64/118
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
SM 13.12.2023		RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 4 102 601	(51) B60L 50/72	(11) 4 103 113	(51) A61F 5/02	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(11) 4 102 933	(51) H05B 3/14	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	SM 06.03.2024	
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 103 395	(51) B29D 30/06
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	LU 10.02.2024	LV 13.12.2023	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
LV 13.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023		PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
SM 13.12.2023				SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
(11) 4 102 947	(51) H05K 13/02	(11) 4 103 136	(51) A61J 11/00	(11) 4 103 410	(51) B29L 30/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 4 103 137	(51) A61J 17/00	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024
SM 27.03.2024		IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024
		LU 11.02.2024	LV 31.01.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024
(11) 4 103 013	(51) A47B 88/427	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 103 411	(51) B60C 19/00
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 4 103 160	(51) A61K 9/51	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
LU 04.02.2024	LV 10.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 26.09.2024		LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	(11) 4 103 315	(51) B01J 8/06	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) HR 03.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
SM 10.01.2024		IS 03.05.2024	PL 03.01.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 4 103 014	(51) A47B 88/90	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	(11) 4 103 428	(51) B60N 2/02
(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	(11) 4 103 329	(51) B02C 4/42	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023
DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 01.11.2023	LU 04.02.2024	LV 21.02.2024	NO 21.05.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	LU 05.02.2024	LV 15.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 21.02.2024		MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 103 339	(51) B21B 37/76	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 103 037	(51) A61B 3/10	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 4 103 433	(51) B60T 7/12
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	LT 17.01.2024	LU 21.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024			LU 14.02.2024	LV 27.09.2023
				MC 27.09.2023	NL 27.09.2023

NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 4 103 443	(51) B61G 5/08	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023	SM 02.08.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	LU 02.02.2024	LV 01.11.2023	(11) 4 103 661	(51) C09K 8/68
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	SM 01.11.2023		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
SM 13.03.2024				LT 13.12.2023	LU 03.02.2024
(11) 4 103 451	(51) B62D 1/181	(11) 4 103 543	(51) C07C 231/02	LV 13.12.2023	MC 13.12.2023
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	NL 13.12.2023	PL 13.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
		IS 06.04.2024	IT 06.12.2023		
(11) 4 103 456	(51) B62D 35/02	LT 06.12.2023	LU 10.02.2024	(11) 4 103 765	(51) C25B 1/044
(84) AT 24.01.2024	(84) BE 31.01.2024	LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
BG 24.01.2024	DK 24.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 21.02.2024	
LT 24.01.2024	LU 25.01.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023		
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	SM 06.12.2023			
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024				
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	(11) 4 103 555	(51) C07D 271/06	(11) 4 103 776	(51) D06F 34/10
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
(11) 4 103 458	(51) B62D 53/08	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 103 571	(51) C07F 9/145	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 06.03.2024		(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	LU 10.02.2024	LV 20.12.2023
		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	MC 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 4 103 460	(51) B62H 3/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 20.03.2024	PT 22.04.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 01.02.2024	LV 15.11.2023	SM 20.12.2023	
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	(11) 4 103 794	(51) E04F 13/08
(11) 4 103 469	(51) B64C 25/40	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(11) 4 103 611	(51) C07K 16/28	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 4 103 797	(51) E04H 1/12
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 26.09.2024	
SM 27.03.2024					
(11) 4 103 504	(51) B66B 19/00	(11) 4 103 625	(51) C08F 8/12	(11) 4 103 802	(51) E05B 1/00
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 13.03.2024	NO 13.06.2024		
LU 01.02.2024	LV 03.01.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 103 834	(51) F03D 1/06
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024			CZ 27.12.2023	EE 27.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 103 626	(51) C08F 8/12	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SM 03.01.2024		(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 4 103 519	(51) C02F 1/52	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	LT 27.12.2023	LU 12.02.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		(11) 4 103 627	(51) C08F 114/26	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
(11) 4 103 522	(51) C03B 5/235	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.07.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
DK 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SM 27.12.2023	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 05.08.2024			
LT 13.12.2023	LU 11.02.2024				
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 4 103 650	(51) C08L 83/04	(11) 4 103 835	(51) F03D 3/06
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
SM 13.12.2023		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 4 103 540	(51) C07C 201/02	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	LU 10.02.2024	LV 02.08.2023	LT 27.12.2023	LU 12.02.2024
DK 13.12.2023	GR 14.03.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 13.12.2023	LU 11.02.2024				
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023				
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023				
SM 13.12.2023					

PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(11) 4 104 331	(51) H04L 1/16
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
SM 27.12.2023		SM 13.03.2024		NO 05.09.2024	
(11) 4 103 837	(51) F04B 15/06	(11) 4 103 949	(51) G01R 19/25	(11) 4 104 332	(51) H04L 1/1607
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
DK 07.02.2024	FI 07.02.2024	IS 17.08.2024		GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	(11) 4 103 997	(51) G02B 26/00	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 07.02.2024	PL 07.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 104 342	(51) H04L 1/1867
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	CZ 08.11.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
SM 07.02.2024		EE 08.11.2023	ES 08.11.2023	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
(11) 4 103 843	(51) F04C 23/00	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 08.11.2023	LU 09.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 22.11.2023	EE 22.11.2023	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 20.12.2023	LU 11.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023
IT 22.11.2023	LT 22.11.2023	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LU 10.02.2024	LV 22.11.2023	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024
MC 22.11.2023	NO 22.02.2024			RO 20.12.2023	RS 20.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 104 018	(51) G03F 7/20	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BE 31.01.2024	SM 20.12.2023	
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	BG 25.01.2024	CZ 25.10.2023		
SM 22.11.2023		DK 25.10.2023	EE 25.10.2023	(11) 4 104 388	(51) H04L 41/0813
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) CZ 29.11.2023
(11) 4 103 847	(51) F04D 29/32	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 29.11.2023	EE 29.11.2023
(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024	IT 25.10.2023	LT 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	LU 14.01.2024	LV 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 29.11.2023	LT 29.11.2023
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 10.02.2024	LV 29.11.2023
LT 24.01.2024	LU 01.02.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	MC 29.11.2023	NL 29.11.2023
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 01.04.2024	RO 29.11.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024	(11) 4 104 024	(51) G05B 13/04	SK 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		
(11) 4 103 855	(51) F16C 7/06	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 104 402	(51) H04L 65/1016
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		SM 27.03.2024		IS 01.03.2024	IT 01.11.2023
(11) 4 103 862	(51) F16H 25/20			LT 01.11.2023	LU 11.02.2024
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(11) 4 104 206	(51) H01L 21/67	LV 01.11.2023	MC 01.11.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		PT 05.08.2024		SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 103 885	(51) F24C 7/08	(11) 4 104 263	(51) H02G 1/00	(11) 4 104 410	(51) H04L 9/40
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	LU 08.02.2024	LV 31.01.2024	IS 25.02.2024	IT 25.10.2023
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	LT 25.10.2023	LU 04.02.2024
SM 20.03.2024		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
		SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 4 103 904	(51) F28F 3/04	(11) 4 104 278	(51) H02K 7/116	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) HR 31.01.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
LV 31.01.2024	NO 30.04.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	SM 25.10.2023	
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024		
				(11) 4 104 417	(51) G06F 8/36
(11) 4 103 905	(51) G01B 11/06	(11) 4 104 286	(51) H02N 2/04	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 30.11.2023
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 26.07.2023
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PT 12.08.2024		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FR 30.11.2023	GR 27.10.2023
		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 26.07.2023	IE 20.11.2023
(11) 4 103 936	(51) G01N 22/00	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SM 27.03.2024		LT 26.07.2023	LU 20.11.2023
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024				
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
(11) 4 103 946	(51) G01N 33/68				

NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 4 104 914	(51) B01D 27/08	(11) 4 105 116	(51) B63B 75/00
SI 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SM 26.07.2023		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 4 104 465	(51) H04W 4/40	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	(11) 4 104 931	(51) B01L 3/02	(11) 4 105 172	(51) C01B 11/14
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024
LU 10.02.2024	LV 31.01.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	NL 03.04.2024	NO 03.07.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 105 248	(51) C08F 210/16
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(11) 4 104 568	(51) H04W 72/02	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 4 105 314	(51) C12M 1/107
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 4 104 963	(51) B23K 26/03	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
LT 12.07.2023	LU 10.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 4 104 968	(51) B23Q 17/20	(11) 4 105 411	(51) E05B 9/10
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
SE 12.07.2023	SI 12.07.2023	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 28.06.2024	LV 28.02.2024
(11) 4 104 587	(51) H04W 72/0453	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) BE 31.01.2024	LU 14.02.2024	LV 25.10.2023	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 105 480	(51) F04B 17/00
FI 30.08.2023	FR 31.01.2024	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
LT 30.08.2023	LU 07.01.2024	(11) 4 104 970	(51) B24B 3/46	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 4 105 622	(51) G01K 1/143
SE 30.08.2023	SI 30.08.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 4 104 616	(51) H04W 74/0833	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 12.09.2024		(11) 4 104 984	(51) B25J 19/02	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 4 104 790	(51) A61B 34/30	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 104 992	(51) B29B 13/02	SM 13.12.2023	
(11) 4 104 793	(51) A61B 90/50	(84) BE 30.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 4 105 675	(51) G01S 13/931
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 02.08.2023	IE 10.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(11) 4 104 794	(51) A61B 34/35	LU 10.11.2023	MC 02.08.2023	(11) 4 105 731	(51) G04B 15/08
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 02.08.2023		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 105 045	(51) B60C 11/24	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 20.02.2024	LV 20.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
MC 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	SM 03.01.2024	
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 4 105 768	(51) G01D 5/14
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 105 108	(51) B62D 15/02	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(11) 4 104 795	(51) A61B 34/35	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024				

IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	MC 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 107 014	(51) B60C 23/00
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 4 106 822	(51) A61L 9/01	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	SE 01.11.2023	SK 01.11.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	SM 01.11.2023		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
(11) 4 106 867	(51) A61N 5/10	(11) 4 106 946	(51) B23K 35/28	(11) 4 107 019	(51) B60K 1/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			(11) 4 107 022	(51) B62D 53/08
LT 02.08.2023	LU 16.02.2024	(11) 4 106 962	(51) B26B 21/52	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 06.03.2024	HR 06.03.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	SM 13.03.2024	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024		
SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(11) 4 107 048	(51) B62D 1/181
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023
		SM 06.03.2024		DK 15.11.2023	EE 15.11.2023
(11) 4 106 871	(51) A61P 25/00	(11) 4 106 971	(51) B29C 41/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	IT 15.11.2023	LT 15.11.2023
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LU 16.02.2024	LV 15.11.2023
LV 13.03.2024	NO 13.06.2024			MC 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 106 981	(51) B29C 64/10	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023
		DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 106 895	(51) A63F 9/24	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 14.02.2024	LU 20.02.2024	(11) 4 107 049	(51) B62D 1/181
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
(11) 4 106 899	(51) B01D 19/04	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	LT 10.01.2024	LU 16.02.2024
NL 22.05.2024				LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
		(11) 4 106 992	(51) B32B 17/10	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
(11) 4 106 902	(51) B01D 46/00	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 107 067	(51) H04W 4/00
		LT 15.11.2023	LU 09.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
(11) 4 106 919	(51) B01L 3/00	LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 14.02.2024	
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 15.11.2023	SK 15.11.2023		
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	SM 15.11.2023		(11) 4 107 077	(51) B65B 5/06
				(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
(11) 4 106 924	(51) B02C 4/02	(11) 4 106 996	(51) B32B 29/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
(84) BG 07.02.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024		
LV 07.02.2024	NO 07.05.2024	PT 02.09.2024		(11) 4 107 089	(51) B65D 81/20
PL 07.02.2024	PT 07.06.2024			(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	(11) 4 106 999	(51) B41F 16/00	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
SM 07.02.2024		(84) FI 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023
		HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 4 106 932	(51) B07B 1/04	NL 24.04.2024	PT 26.08.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(11) 4 107 009	(51) B60C 9/00	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
PT 16.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(11) 4 106 934	(51) B22D 41/13	(11) 4 107 010	(51) B60C 9/00	SM 27.12.2023	
(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
HR 01.05.2024	IS 01.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 107 096	(51) B65G 21/20
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(11) 4 106 944	(51) B23K 26/08	(11) 4 107 011	(51) B60C 9/00	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 107 097	(51) B65G 47/14
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
LU 24.02.2024	LV 01.11.2023				

(11) 4 107 486	(51) G01D 5/14	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LT 02.08.2023	LU 03.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SM 03.01.2024		SE 02.08.2023	SI 02.08.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024				
(11) 4 107 489	(51) G01K 11/32	(11) 4 107 697	(51) G06T 7/149	(11) 4 107 996	(51) H04W 36/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 05.07.2023	LU 02.02.2024	LT 06.09.2023	LU 15.02.2024
SM 27.03.2024		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 05.07.2023	SI 05.07.2023	SE 06.09.2023	SI 06.09.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 4 107 494	(51) G01F 23/296	(11) 4 107 716	(51) G08G 1/16	(11) 4 108 015	(51) G01S 5/02
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 24.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
DK 24.01.2024	ES 24.01.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
FI 24.01.2024	GR 25.04.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024		
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 4 108 048	(51) H05B 45/14
LT 24.01.2024	LU 28.01.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	EE 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			IS 15.03.2024	IT 15.11.2023
				LT 15.11.2023	LU 19.02.2024
				LV 15.11.2023	MC 15.11.2023
				NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
				PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
				RO 15.11.2023	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SK 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 4 107 501	(51) F16D 66/00	(11) 4 107 776	(51) H01L 21/67	(11) 4 108 049	(51) H05B 47/125
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	HR 03.04.2024	IS 03.08.2024	CZ 11.10.2023	DK 11.10.2023
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	EE 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LU 28.01.2024	LV 10.01.2024			LT 11.10.2023	LU 15.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			LV 11.10.2023	MC 11.10.2023
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024			RO 11.10.2023	RS 11.10.2023
				SK 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 107 531	(51) G01N 1/10	(11) 4 107 803	(51) H01M 8/0202	(11) 4 108 119	(51) A43B 13/14
(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
NO 12.09.2024		HR 10.04.2024	IS 10.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
		PT 12.08.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 4 107 548	(51) G01S 19/21	(11) 4 107 918	(51) G06F 21/56	(11) 4 108 125	(51) A45D 20/10
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 19.09.2024		IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
SM 13.03.2024				NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 4 107 592	(51) G05B 19/042	(11) 4 107 919	(51) G06F 21/56	(11) 4 108 126	(51) A45D 20/10
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 19.09.2024		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023				
LU 18.02.2024	LV 27.09.2023				
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023				
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023				
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 4 107 607	(51) G06F 3/039	(11) 4 107 935	(51) H04M 3/56	(11) 4 108 128	(51) A45D 20/12
(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LT 07.02.2024	LU 18.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	LU 21.02.2024	LV 27.12.2023		
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023		
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 4 107 621	(51) G06F 11/26	(11) 4 107 936	(51) H04N 23/56	(11) 4 108 138	(51) A47G 19/22
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023		

HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
SM 13.03.2024				NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
(11) 4 108 139	(51) A47G 19/22	(11) 4 108 525	(51) B60R 19/04	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	SM 07.02.2024	
		EE 22.11.2023	ES 22.11.2023		
(11) 4 108 144	(51) A47J 31/52	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 108 873	(51) E05B 85/10
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	LT 22.11.2023	LU 17.02.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 108 889	(51) F01M 1/16
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	SM 22.11.2023		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023			RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 108 538	(51) B61D 17/22	(11) 4 108 901	(51) F02D 41/06
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
(11) 4 108 206	(51) A61B 34/37	(11) 4 108 553	(51) B62D 25/14	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024		
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 108 914	(51) F03D 80/70
(11) 4 108 212	(51) A61F 2/50	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	NO 20.06.2024	RS 20.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	SE 20.03.2024	SM 20.03.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024			IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 4 108 558	(51) B62J 19/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 4 108 267	(51) A61M 1/16	(11) 4 108 578	(51) B65B 31/04	(11) 4 108 944	(51) F16C 25/02
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 10.01.2024	ES 10.01.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
GR 11.04.2024	HR 10.01.2024			IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
IS 10.05.2024	LT 10.01.2024	(11) 4 108 783	(51) C12Q 1/6841	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LV 10.01.2024	NL 10.01.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(11) 4 108 948	(51) F16D 1/027
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
PT 10.05.2024	RS 10.04.2024	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SE 10.01.2024	SM 10.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	PT 23.09.2024	
(11) 4 108 368	(51) B23B 31/26	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024		
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(11) 4 108 960	(51) F16K 1/44
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	SM 21.02.2024		CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 108 829	(51) D21F 1/66	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) GR 25.07.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	HR 24.04.2024	IS 24.08.2024	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 108 834	(51) E01H 1/00		
		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(11) 4 108 967	(51) F16L 5/04
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) GR 02.08.2024
(11) 4 108 434	(51) B29D 7/01			HR 01.05.2024	IS 01.09.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 108 864	(51) E05B 77/34	NL 01.05.2024	NO 01.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 02.09.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 109 002	(51) F24F 13/24
		LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(11) 4 108 435	(51) B29D 7/01	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024			LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 108 868	(51) E05B 79/06	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
(11) 4 108 436	(51) B29D 7/01	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SM 07.02.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024			(11) 4 109 015	(51) F25D 17/02
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	(11) 4 108 869	(51) E05B 79/06	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024
(11) 4 108 437	(51) B29D 7/01	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	SM 21.02.2024	
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024				

(11) 4 109 103	(51) G01N 33/68	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 4 110 035	(51) A01D 34/416
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 4 109 661	(51) H01M 50/446	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
SM 20.03.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 4 110 092	(51) A24B 15/14
		PT 02.09.2024		(84) HR 03.04.2024	(84) IS 03.08.2024
(11) 4 109 117	(51) G01R 31/367			NO 03.07.2024	
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(11) 4 109 674	(51) H01Q 21/30	(11) 4 110 101	(51) A24D 1/20
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 4 109 126	(51) G01S 7/48	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	LU 24.02.2024	LV 20.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	MC 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	SM 27.03.2024		PT 22.04.2024	RS 20.12.2023
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024			SM 20.12.2023	
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 109 721	(51) G01R 31/34	(11) 4 110 108	(51) A24F 40/20
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
		LT 31.01.2024	LU 17.02.2024		
(11) 4 109 162	(51) G02B 9/62	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	(11) 4 110 117	(51) A24F 40/465
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) IS 03.08.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 03.07.2024	
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024		
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024				
		(11) 4 109 743	(51) H02S 30/20	(11) 4 110 136	(51) A47B 49/00
(11) 4 109 183	(51) G04C 17/00	(84) CZ 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 15.11.2023	IE 15.12.2023	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	IS 15.03.2024	MC 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 15.05.2024	HR 14.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 14.06.2024	LT 14.02.2024	RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	IT 08.11.2023	LT 08.11.2023
LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 04.02.2024	LV 08.11.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024			MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	(11) 4 109 751	(51) H03H 9/17	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
(11) 4 109 274	(51) G06F 11/30			SM 08.11.2023	
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 4 109 810	(51) H04L 9/08	(11) 4 110 138	(51) A47B 88/493
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 27.12.2023	EE 27.12.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	ES 27.12.2023	FI 27.12.2023
SM 03.01.2024		IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 27.04.2024	IT 27.12.2023
(11) 4 109 290	(51) G06F 16/23	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	LT 27.12.2023	LU 04.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 109 828	(51) H04L 61/4511	RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	SM 27.12.2023	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024		
		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 110 140	(51) A47B 88/956
(11) 4 109 326	(51) G06K 7/10	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 08.11.2023
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	SM 31.01.2024		LU 04.02.2024	LV 08.11.2023
				MC 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 4 109 413	(51) G06T 19/00	(11) 4 109 842	(51) H04L 61/45	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	SK 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024		
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(11) 4 110 236	(51) A61F 2/40
(11) 4 109 630	(51) H01M 10/625	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 06.07.2024	NO 06.06.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 109 866	(51) H04N 1/00	(11) 4 110 274	(51) A61K 8/34
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024				

DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	(11) 4 110 658	(51) B60S 1/48
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
LT 09.08.2023	LU 26.02.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	(11) 4 110 665	(51) B60T 17/02
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 06.03.2024		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 4 110 623	(51) B43M 5/04	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
SE 09.08.2023	SI 09.08.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BE 31.01.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BG 27.03.2024	CZ 27.12.2023	(11) 4 110 667	(51) B60T 17/22
		DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 110 279	(51) A61K 8/37	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	LT 27.12.2023	LU 22.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	LV 27.12.2023	MC 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 110 326	(51) A61K 31/40	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	LU 24.02.2024	LV 25.10.2023
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	MC 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 26.02.2024	RO 25.10.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	(11) 4 110 624	(51) B60B 11/10	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	SK 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 110 434	(51) A61M 5/20	DK 15.11.2023	EE 15.11.2023	(11) 4 110 684	(51) B62D 53/00
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	LU 24.02.2024	LV 15.11.2023	(11) 4 110 685	(51) B66F 9/06
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
(11) 4 110 506	(51) B01D 46/00	PT 15.03.2024	RO 15.11.2023	(11) 4 110 689	(51) B63B 27/36
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	SK 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024			IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	(11) 4 110 628	(51) B60G 7/00	PT 05.08.2024	
		(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(11) 4 110 691	(51) B64C 11/06
(11) 4 110 515	(51) B01J 19/12	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 21.03.2024	FR 20.12.2023	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	LT 20.12.2023	LU 02.02.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
		LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
(11) 4 110 521	(51) B01J 47/024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 27.03.2024	
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	(11) 4 110 693	(51) B64C 25/60
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 20.12.2023		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
(11) 4 110 529	(51) B04C 5/04	(11) 4 110 630	(51) B60G 17/019	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 110 717	(51) B66B 29/04
EE 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 13.03.2024		DK 03.01.2024	GR 04.04.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
LU 23.02.2024	LV 18.10.2023	(11) 4 110 632	(51) B60H 1/00	LT 03.01.2024	LU 16.02.2024
MC 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024
RO 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
SE 18.10.2023	SK 18.10.2023	GR 23.02.2024	FR 22.11.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
SM 18.10.2023		IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 110 722	(51) B67C 3/00
		LU 16.02.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 4 110 565	(51) B26B 21/38	MC 22.11.2023	LV 22.11.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 22.02.2024	NL 22.11.2023	NO 26.09.2024	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 110 733	(51) C01G 53/00
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 22.11.2023	RO 22.11.2023	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SK 22.11.2023	SE 22.11.2023	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023		SM 22.11.2023	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
LU 12.02.2024	LV 20.09.2023	(11) 4 110 634	(51) B60J 1/14	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 05.09.2024			
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 4 110 582	(51) B29C 48/00	(11) 4 110 650	(51) B60P 1/16		
(84) GR 28.06.2024	(84) IS 27.07.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024		
NO 27.06.2024	SM 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		
		NO 13.06.2024	RS 13.06.2024		
		SM 13.03.2024			
(11) 4 110 600	(51) B29D 30/06				

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(11) 4 111 737	(51) H04W 36/00
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 15.11.2023	LU 22.02.2024			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	(11) 4 111 278	(51) G05B 23/02	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	LT 20.09.2023	LU 24.02.2024
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 15.11.2023		LT 14.02.2024	LU 24.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		LV 14.02.2024	NL 14.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 111 097	(51) F23D 14/64	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	SM 20.09.2023	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024		
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024			(11) 4 111 738	(51) H04W 36/00
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(11) 4 111 337	(51) G06F 21/44	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	CZ 25.10.2023	DK 25.10.2023
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	EE 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 4 111 107	(51) F25B 9/10	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	LT 25.10.2023	LU 24.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	LV 25.10.2023	MC 25.10.2023
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 26.07.2023	LU 16.02.2024			RO 25.10.2023	RS 25.10.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 4 111 347	(51) G06Q 20/02	SE 25.10.2023	SK 25.10.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	SM 25.10.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	(11) 4 111 765	(51) H04W 64/00
SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 24.02.2024	LV 31.01.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 4 111 118	(51) F27B 1/24	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024			(11) 4 111 893	(51) A24F 40/46
IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 111 348	(51) G06F 21/64	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 30.11.2023
PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	BG 04.01.2024	CH 30.11.2023
SM 03.01.2024		DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	CZ 04.10.2023	DK 04.10.2023
		GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	EE 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 111 144	(51) G01F 23/296	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	LU 24.02.2024	LV 03.01.2024	IE 20.11.2023	IS 04.02.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 04.10.2023	LT 04.10.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LU 20.11.2023	LV 04.10.2023
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 111 393	(51) G06Q 10/0631	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 111 146	(51) G01H 3/12	(11) 4 111 399	(51) G06Q 20/06		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(11) 4 111 905	(51) A44C 27/00
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
EE 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 03.05.2024	LT 03.01.2024		
IS 15.03.2024	IT 15.11.2023	LU 24.02.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 111 916	(51) A47J 31/40
LT 15.11.2023	LU 17.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024				
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 4 111 542	(51) H01Q 7/00	(11) 4 111 966	(51) A61B 5/1455
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.10.2023
SM 15.11.2023		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 4 111 154	(51) G01L 9/00	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024			HR 26.07.2023	IE 13.10.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 4 111 660	(51) H04L 9/40	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
NO 05.09.2024		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 26.07.2023	LU 13.10.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 4 111 196	(51) G01N 33/543	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	LT 02.08.2023	LU 28.02.2024	SE 26.07.2023	SI 26.07.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 4 111 219	(51) G01R 31/382	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 4 111 992	(51) A61B 17/70
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	SE 02.08.2023	SI 02.08.2023	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
				HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
(11) 4 111 226	(51) G01S 5/16			LT 31.01.2024	LV 31.01.2024

NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 05.08.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024		SM 03.01.2024	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	(11) 4 112 468	(51) B64D 11/06	
SM 31.01.2024		(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 4 113 247
(11) 4 112 012	(51) A61F 2/44	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) BG 28.02.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	ES 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 112 513	(51) B65G 1/04	(84) DK 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	FI 28.02.2024
(11) 4 112 092	(51) A61M 1/06	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 112 535	(51) B67D 3/00	LT 28.02.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 28.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	PT 28.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	SE 28.02.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 4 112 692	(51) C09D 5/00	(11) 4 113 305
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 05.06.2024
SM 13.03.2024		GR 18.07.2024	IS 17.08.2024	GR 06.09.2024
(11) 4 112 152	(51) B01D 29/11	PT 19.08.2024		NO 05.09.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(11) 4 112 748	(51) C14C 3/08	(84) HR 05.06.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) HR 03.01.2024	HR 05.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	HR 05.06.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024	NO 20.06.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 112 835	(51) E04B 9/16	SM 20.03.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(11) 4 113 418
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	(84) BG 03.04.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 112 927	(51) F03D 13/10	GR 04.07.2024
SM 03.01.2024		(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	IS 03.08.2024
(11) 4 112 175	(51) B01L 3/00	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	NO 03.07.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 113 443
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) GR 21.06.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	(11) 4 112 972	(51) F16H 1/46	IS 20.07.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	RS 20.06.2024
NO 13.06.2024	NO 03.04.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	(11) 4 113 561
RS 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) AT 07.02.2024
SM 13.03.2024	SE 13.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	DK 07.02.2024
(11) 4 112 399	(51) B60T 17/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 07.02.2024
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	HR 07.02.2024
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	LT 07.02.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	SM 10.01.2024		NL 07.02.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	(11) 4 113 021	(51) F24F 1/38	PL 07.02.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	RS 07.05.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	SM 07.02.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 4 113 574
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) AT 03.01.2024
SM 03.01.2024		NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	CZ 03.01.2024
(11) 4 112 401	(51) B60T 17/04	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	ES 03.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	HR 03.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 113 048	(51) F28D 7/10	IS 03.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	LT 03.01.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	NL 03.01.2024
(11) 4 112 402	(51) B60T 17/22	(11) 4 113 068	(51) G01D 5/20	PL 03.01.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	RS 03.04.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	SM 03.01.2024
(11) 4 112 411	(51) B60W 60/00	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 4 113 633
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) GR 28.06.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 113 069	(51) G01D 5/20	IS 27.07.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	RS 27.06.2024
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	(11) 4 113 636
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(84) AT 07.02.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	DK 07.02.2024
(11) 4 112 454	(51) B64C 25/26	(11) 4 113 117	(51) G01N 33/24	FI 07.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	HR 07.02.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	LT 07.02.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 07.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 07.06.2024
(11) 4 112 461	(51) B64D 11/00	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 07.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 113 693
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(84) BG 17.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024			GR 18.07.2024

IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	PL 28.02.2024	RS 28.05.2024	SM 03.01.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	SM 28.02.2024		
(11) 4 113 842	(51) H03K 17/687	(11) 4 114 192	(51) A23K 20/00	(11) 4 114 693
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) CZ 20.12.2023	(84) BG 29.05.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023	GR 30.08.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	IS 29.09.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 4 114 697
LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023	(84) BE 31.12.2023
NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	LT 20.12.2023	LU 24.02.2024	(84) CZ 29.11.2023
PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	EE 29.11.2023
SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 01.03.2024
		PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	IE 14.12.2023
(11) 4 113 861	(51) H04B 7/26	RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	IT 29.11.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LU 14.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	SM 20.12.2023		MC 29.11.2023
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			NO 29.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 114 206	(51) A61Q 1/02	PT 01.04.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	RS 29.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024	SK 29.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.12.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	(11) 4 114 699
RO 13.12.2023	SE 13.12.2023	LU 23.02.2024	LV 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024
SK 13.12.2023		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	DK 01.11.2023
		PT 31.05.2024	SE 31.01.2024	EE 01.11.2023
(11) 4 113 862	(51) H04B 10/112	SM 31.01.2024		GR 02.02.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024			IS 01.03.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(11) 4 114 262	(51) A61B 5/145	IT 01.11.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	LU 18.02.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	MC 01.11.2023
		RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 4 113 897	(51) H04L 9/08			PT 01.03.2024
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 114 305	(51) A61F 2/16	SE 01.11.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) IS 17.08.2024		SM 01.11.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024			(11) 4 114 714
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 4 114 315	(51) A61F 2/32	(84) ES 24.01.2024
		(84) CZ 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	HR 24.01.2024
(11) 4 113 903	(51) H04L 43/0829	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 24.04.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IE 16.12.2023	IS 13.04.2024	RS 24.04.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	MC 13.12.2023	NO 13.03.2024	
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	PL 13.12.2023	RO 13.12.2023	(11) 4 114 742
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.12.2023		IS 20.07.2024
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023			RS 20.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 114 487	(51) A61M 16/04	
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(11) 4 114 760
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(84) GR 02.08.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 01.09.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	
				(11) 4 114 775
(11) 4 113 965	(51) H04N 23/55	(11) 4 114 572	(51) B02C 7/04	(84) BG 28.02.2024
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	ES 28.02.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	GR 29.05.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	IS 28.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	LV 28.02.2024
IS 06.04.2024	IT 06.12.2023	NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	NO 28.05.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	PT 28.06.2024
NO 06.03.2024	PL 06.12.2023	SM 13.03.2024		SE 28.02.2024
PT 08.04.2024	RO 06.12.2023			(11) 4 114 776
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 114 609	(51) B23K 26/08	(84) CZ 03.01.2024
SK 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	GR 04.04.2024
		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 03.05.2024
(11) 4 114 129	(51) H04W 76/12	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PL 03.01.2024
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	SM 03.01.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023			
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(11) 4 114 640	(51) B29C 64/118	(11) 4 114 777
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 03.01.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	DK 03.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 26.09.2024		HR 03.01.2024
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			IS 03.05.2024
PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(11) 4 114 665	(51) B41F 33/00	LT 03.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	LV 03.01.2024
SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 03.04.2024
		HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	PT 03.05.2024
		LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	SE 03.01.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	
(11) 4 114 167	(51) A01G 3/037	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	(11) 4 114 799
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(84) ES 10.01.2024
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024			(84) GR 11.04.2024

HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(11) 4 115 116	(51) F21K 9/232
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	HR 27.03.2024	IS 27.07.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024	LT 27.03.2024	LV 27.03.2024	CZ 18.10.2023	DK 18.10.2023
(11) 4 114 809	(51) C04B 35/645	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	EE 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) BG 07.02.2024	(84) DK 07.02.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 07.02.2024	FI 07.02.2024	(11) 4 114 997	(51) C22B 26/12	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 08.05.2024	HR 07.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	LU 26.02.2024	LV 18.10.2023
IS 07.06.2024	LT 07.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	MC 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 07.02.2024	NL 07.02.2024	(11) 4 115 027	(51) E04B 1/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
PT 07.06.2024	RS 07.05.2024	NO 19.09.2024		RS 18.10.2023	SK 18.10.2023
SE 07.02.2024	SM 07.02.2024			SM 18.10.2023	
(11) 4 114 815	(51) C07C 29/48	(11) 4 115 037	(51) E05B 27/00	(11) 4 115 151	(51) G01D 11/24
(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	(11) 4 115 066	(51) F02C 7/08	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 13.03.2024		IS 07.06.2024	RS 07.05.2024	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024
		SM 07.02.2024		SE 03.01.2024	SM 03.01.2024
(11) 4 114 822	(51) C07C 227/26	(11) 4 115 085	(51) F04D 13/08	(11) 4 115 179	(51) G01N 33/24
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	BG 06.03.2024	CZ 06.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 06.12.2023	EE 06.12.2023	NO 26.09.2024	
PT 19.08.2024		ES 06.12.2023	GR 07.03.2024		
(11) 4 114 867	(51) C08B 15/00	HR 06.12.2023	IE 09.12.2023	(11) 4 115 187	(51) G01P 3/36
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	IS 06.04.2024	IT 09.12.2023	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
IS 14.06.2024	RS 14.05.2024	LT 06.12.2023	LU 09.12.2023	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
SM 14.02.2024		LV 06.12.2023	MC 06.12.2023	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 14.02.2024	
(11) 4 114 879	(51) C08G 18/28	PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	(11) 4 115 244	(51) G05B 13/04
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	SM 06.12.2023		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 115 098	(51) F16H 57/08		
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(11) 4 115 257	(51) G05D 1/12
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	IS 21.06.2024	PL 21.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 4 115 327	(51) G06V 10/22
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
		SM 14.02.2024		ES 21.02.2024	GR 22.05.2024
(11) 4 114 880	(51) C08G 18/38	(11) 4 115 099	(51) F16H 63/34	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	NL 21.02.2024	PL 21.02.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
		LU 09.02.2024	LV 31.01.2024		
(11) 4 114 881	(51) C08G 18/38	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 115 389	(51) G06T 7/30
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	SM 31.01.2024		IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024			NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
LU 26.02.2024	LV 31.01.2024				
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 4 115 105	(51) F16K 35/02	(11) 4 115 485	(51) H02J 3/06
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 4 114 901	(51) C09D 11/037	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) DK 21.02.2024	(84) FI 21.02.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	SM 27.03.2024		PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 4 115 108	(51) F16L 37/088	(11) 4 115 593	(51) H04L 67/12
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BE 31.01.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	BG 20.03.2024	CZ 20.12.2023
SM 21.02.2024		IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	DK 20.12.2023	EE 20.12.2023
		LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	ES 20.12.2023	FI 20.12.2023
(11) 4 114 988	(51) C13B 5/06	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) GR 07.06.2024	(84) HR 06.03.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	IS 20.04.2024	IT 20.12.2023
IS 06.07.2024	NO 06.06.2024	SM 27.03.2024		LT 20.12.2023	LU 28.01.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024				
(11) 4 114 994	(51) C21D 8/02				

LV 20.12.2023	MC 20.12.2023	(11) 4 116 058	(51) B29C 44/34	(84) ES 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	HR 26.07.2023	IE 21.12.2023
PL 20.12.2023	PT 22.04.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
RO 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 26.10.2023	RO 26.07.2023
SE 20.12.2023	SK 20.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 20.12.2023		NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	SM 26.07.2023	
(11) 4 115 710	(51) H05B 45/37	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 116 563	(51) F02D 9/10
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 4 116 140	(51) B60L 53/16	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	NO 26.09.2024		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(11) 4 115 758	(51) A41D 13/11	(11) 4 116 161	(51) B60T 13/68	(11) 4 116 566	(51) F02D 41/34
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
IS 01.09.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
		NO 06.06.2024	RS 06.06.2024		
(11) 4 115 763	(51) A44C 5/12	SM 06.03.2024		(11) 4 116 571	(51) F03B 17/06
(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023	(11) 4 116 174	(51) B62D 21/00	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
DE 02.07.2024	DK 04.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
EE 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	RS 06.06.2024	SM 06.03.2024
FR 31.12.2023	GR 05.01.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024		
HR 04.10.2023	IE 29.12.2023	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 4 116 572	(51) F03D 1/04
IS 04.02.2024	IT 04.10.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
LT 04.10.2023	LU 29.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
LV 04.10.2023	MC 04.10.2023	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 21.02.2024		NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
RO 04.10.2023	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SK 04.10.2023	(11) 4 116 188	(51) B64C 3/50	(11) 4 116 579	(51) F03D 13/10
SM 04.10.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
		NO 05.09.2024		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
(11) 4 115 789	(51) A61B 1/00			LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(11) 4 116 229	(51) B65F 3/02	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	SM 20.03.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 27.12.2023	FI 27.12.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 116 581	(51) F03D 17/00
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
				SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 115 813	(51) A61B 8/08	(11) 4 116 359	(51) C08J 5/18	(11) 4 116 611	(51) F16K 11/074
(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) FI 13.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 14.06.2024	HR 13.03.2024	CH 30.11.2023	CZ 13.09.2023
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	IS 13.07.2024	LT 13.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		NO 13.06.2024	PT 15.07.2024	HR 13.09.2023	IE 19.11.2023
(11) 4 115 838	(51) A61B 34/20	RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	SM 13.03.2024		LU 19.11.2023	LV 13.09.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 12.09.2024		(11) 4 116 457	(51) C23C 2/06	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 4 115 868	(51) A61H 3/02	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024		
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024			(11) 4 116 612	(51) F16K 11/12
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(11) 4 116 468	(51) C30B 29/42	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024		
(11) 4 115 979	(51) B02C 2/00	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	(11) 4 116 666	(51) G01B 7/06
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024			GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	(11) 4 116 473	(51) D02H 9/00	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
RS 06.06.2024	SM 06.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
(11) 4 115 993	(51) B07B 1/48	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	SM 31.01.2024	
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024				
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	(11) 4 116 532	(51) E05D 1/04		

IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
(11) 4 118 002	(51) B65D 6/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 4 118 362	(51) F16H 61/04	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 4 119 225	(51) B01J 35/04
(11) 4 118 019	(51) B65G 69/00	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	(11) 4 118 437	(51) B01L 9/00	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
IS 07.06.2024	NO 07.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
(11) 4 118 025	(51) B66F 9/06	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 4 118 137	(51) C08J 11/16	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) IS 17.08.2024	(84) NO 10.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 03.01.2024	
(11) 4 118 166	(51) C10G 9/16	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 119 247	(51) B21B 37/00
(84) BG 08.05.2024	(84) GR 09.08.2024	SM 13.12.2023		(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	(11) 4 118 502	(51) G05B 23/02	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
PT 09.09.2024		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 4 119 331	(51) B29C 64/245
(11) 4 118 175	(51) C11D 9/22	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 26.09.2024		ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
CZ 22.11.2023	DK 22.11.2023	(11) 4 118 544	(51) G06F 21/44	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
EE 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
LT 22.11.2023	LU 23.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
LV 22.11.2023	MC 22.11.2023	(11) 4 118 607	(51) H04L 67/52	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(11) 4 119 396	(51) B60R 9/04
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
RO 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SE 22.11.2023	SK 22.11.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(11) 4 119 418	(51) B61L 23/34
SM 22.11.2023		(11) 4 118 747	(51) H03K 19/017	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 118 269	(51) E02B 17/00	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	HR 13.09.2023	IE 30.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 118 873	(51) H04W 36/00	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	LT 13.09.2023	LU 30.12.2023
IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 27.12.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SM 13.09.2023	
(11) 4 118 308	(51) F01L 1/32	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(11) 4 119 426	(51) B62D 55/15
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 118 994	(51) A43B 23/02	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
(11) 4 118 348	(51) F16C 11/06	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(84) BE 31.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 26.09.2024		RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 119 017	(51) A47J 43/07	SM 28.02.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 119 441	(51) B64C 39/02
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023
LU 18.01.2024	LV 20.09.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	DK 08.11.2023	EE 08.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	HR 08.11.2023	IE 01.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	IS 08.03.2024	IT 08.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 119 082	(51) A61B 18/14	LT 08.11.2023	LU 01.12.2023
(11) 4 118 360	(51) F16G 11/00	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	LV 08.11.2023	MC 08.11.2023
(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	(11) 4 119 083	(51) A61B 18/14	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
EE 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	RO 08.11.2023	RS 08.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	SE 08.11.2023	SK 08.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 4 119 085	(51) A61B 34/30	SM 08.11.2023	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023			(11) 4 119 537	(51) C07C 45/51
NO 27.03.2024	PL 27.12.2023			(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
				CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023

EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 4 120 639	(51) G06F 3/01
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 120 147	(51) G06N 20/00	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 26.09.2024		LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 120 158	(51) G06Q 50/04	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
(11) 4 119 709	(51) D03D 1/00	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 17.04.2024	NL 17.04.2024	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	NO 17.07.2024		SM 14.02.2024	
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 120 216	(51) G06Q 10/02	(11) 4 120 701	(51) H04W 4/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	(11) 4 120 708	(51) H04W 76/14
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
SM 13.12.2023		RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(11) 4 120 735	(51) H04W 48/20
(11) 4 119 718	(51) D06F 39/08	SM 21.02.2024		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(11) 4 120 352	(51) H10K 59/121	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) BE 30.11.2023	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	HR 13.09.2023	IE 18.11.2023	PL 07.02.2024	PT 07.06.2024
SM 20.03.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024
(11) 4 119 840	(51) F21V 21/04	LT 13.09.2023	LU 18.11.2023	SM 07.02.2024	
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 4 120 828	(51) A01K 67/033
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 26.09.2024	
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 120 837	(51) A01N 47/30
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	SM 13.09.2023		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 4 120 372	(51) H10N 35/00	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
SM 10.01.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
(11) 4 119 883	(51) F28F 9/02	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(11) 4 120 876	(51) A47J 27/00
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 05.09.2024		(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
HR 19.06.2024	NO 19.09.2024	(11) 4 120 407	(51) H01M 8/249	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
(11) 4 119 907	(51) G01F 23/284	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024
(11) 4 119 909	(51) G01K 1/024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 10.01.2024	
(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 121 192	(51) B01D 46/00
IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
(11) 4 119 911	(51) G01K 1/024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	SM 13.12.2023		LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 4 120 485	(51) H01S 3/00	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
(11) 4 119 955	(51) G01B 7/02	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	SM 28.02.2024	
FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 4 120 559	(51) H02P 27/08	(11) 4 121 195	(51) B01D 46/52
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 29.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024
PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LT 28.02.2024	LV 28.02.2024
RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024	NL 28.02.2024	NO 28.05.2024
SM 17.01.2024		PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	PL 28.02.2024	PT 28.06.2024
(11) 4 119 970	(51) G01S 1/02	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	RS 28.05.2024	SE 28.02.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	SM 28.02.2024		SM 28.02.2024	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 4 120 592	(51) H04J 14/02	(11) 4 121 264	(51) B26F 1/22
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 4 120 138	(51) G06N 3/04	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024

HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 11.10.2023	SK 11.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 11.10.2023	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 05.08.2024		(11) 4 122 598	(51) B01L 3/00
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 122 062	(51) H01S 5/022	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
SM 13.12.2023		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		NO 19.09.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 4 121 303	(51) B60C 11/03	(11) 4 122 066	(51) H02G 9/02	(11) 4 122 662	(51) B27N 1/00
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) FI 28.02.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 03.08.2024		GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 4 122 107	(51) H04B 1/525	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
PT 02.09.2024		(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024
(11) 4 121 338	(51) B62D 1/16	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024		
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 4 122 705	(51) B32B 27/32
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	(11) 4 122 108	(51) H04B 1/525	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
(11) 4 121 415	(51) C07D 213/61	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024	PT 02.09.2024		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
HR 07.02.2024	IS 07.06.2024			NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
NO 07.05.2024	PL 07.02.2024	(11) 4 122 124	(51) H04B 17/14	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
RS 07.05.2024	SM 07.02.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	SM 21.02.2024	
		GR 06.09.2024	HR 05.06.2024		
(11) 4 121 418	(51) C07D 251/60	NO 05.09.2024		(11) 4 122 728	(51) B60J 7/00
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(11) 4 122 173	(51) B60R 16/03	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024		
NO 14.05.2024	PT 14.06.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 122 733	(51) F16H 48/22
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
SM 14.02.2024		RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		SM 31.01.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 4 121 574	(51) C22B 7/00			NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024	(11) 4 122 354	(51) A45D 2/00		
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(11) 4 122 739	(51) B60K 37/06
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	EE 06.12.2023	ES 06.12.2023
PT 14.06.2024	RS 14.05.2024	LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 14.02.2024	SM 14.02.2024	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	IS 06.04.2024	IT 06.12.2023
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 4 121 662	(51) F16B 39/10	RS 07.05.2024	SE 07.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	SM 07.02.2024		PL 06.12.2023	PT 08.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024			RO 06.12.2023	RS 06.12.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 4 122 417	(51) A61B 34/30	SE 06.12.2023	SK 06.12.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	SM 06.12.2023	
		GR 25.07.2024	HR 24.04.2024		
(11) 4 121 691	(51) F23D 14/48	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(11) 4 122 740	(51) B60K 37/06
(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024
IS 27.07.2024	NO 27.06.2024			DK 10.01.2024	ES 10.01.2024
RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 4 122 542	(51) A62B 18/00	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
		(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
(11) 4 121 844	(51) G06F 3/12	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	LV 10.01.2024	NL 10.01.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 10.04.2024	PL 10.01.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
NO 26.09.2024		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024		
(11) 4 121 850	(51) G06F 9/38	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 122 757	(51) B60N 2/66
(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
DK 14.02.2024	ES 14.02.2024			GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	(11) 4 122 544	(51) A62B 18/02	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 31.12.2023	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023		
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 4 122 787	(51) B60W 30/095
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	FR 31.12.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	HR 11.10.2023	IE 30.12.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
SM 14.02.2024		IS 11.02.2024	IT 30.12.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
		LT 11.10.2023	LU 30.12.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
(11) 4 121 876	(51) G06F 21/44	LV 11.10.2023	MC 11.10.2023		
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 4 122 799	(51) B62B 1/12
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	RO 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024			GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
				IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
(11) 4 121 916	(51) G06Q 10/02				

LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 21.05.2024	PT 21.06.2024	(11) 4 123 415	(51) G06F 1/16	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
SM 21.02.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 02.09.2024	
(11) 4 122 804	(51) B62H 5/00	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 124 213	(51) H01L 27/146
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024			CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 123 455	(51) G06F 11/07	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	FI 28.06.2023	FR 31.12.2023
		FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 4 122 824	(51) B64C 31/028	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	IE 03.12.2023	IS 28.10.2023
(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	LU 03.12.2023	LV 28.06.2023
NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SM 06.03.2024		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
				PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 4 122 861	(51) B66B 3/00	(11) 4 123 722	(51) H01L 29/78	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SI 28.06.2023	SK 28.06.2023
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 28.06.2023	
NO 12.09.2024		IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
(11) 4 122 971	(51) C08G 65/00	(11) 4 123 723	(51) H01L 31/0216	(11) 4 124 216	(51) H04W 74/08
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
NO 19.09.2024		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
		HR 19.04.2023	IE 23.10.2023		
(11) 4 123 005	(51) C11D 3/00	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 4 124 256	(51) A44C 5/24
(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	SM 19.04.2023		(11) 4 124 301	(51) A61B 6/08
SM 06.03.2024				(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024
				DK 21.02.2024	ES 21.02.2024
(11) 4 123 056	(51) C25B 1/042	(11) 4 123 734	(51) H10N 60/12	FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) GR 29.05.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024
				RS 21.05.2024	SE 21.02.2024
				SM 21.02.2024	
(11) 4 123 063	(51) D01D 5/08	(11) 4 123 867	(51) H02J 7/00	(11) 4 124 335	(51) A61K 9/00
(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.10.2023	(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 123 073	(51) D04H 1/425	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023		
(84) GR 29.05.2024	(84) HR 28.02.2024	HR 26.07.2023	IE 18.10.2023		
IS 28.06.2024	NO 28.05.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 4 124 361	(51) A61P 35/00
RS 28.05.2024	SM 28.02.2024	LT 26.07.2023	LU 18.10.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	DK 31.01.2024	FI 31.01.2024
(11) 4 123 112	(51) E05B 77/34	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 31.01.2024	NL 31.01.2024
NO 12.09.2024		SE 26.07.2023	SI 26.07.2023	NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
				SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 4 123 262	(51) G01C 21/20	(11) 4 124 119	(51) H04W 40/24	(11) 4 124 398	(51) B21B 37/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024		
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			(11) 4 124 406	(51) B23K 26/16
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
SM 20.03.2024				FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
				HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(11) 4 123 319	(51) G01R 31/367	(11) 4 124 128	(51) H04W 60/00	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
		IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 124 424	(51) B26B 19/38
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024
(11) 4 123 320	(51) G01R 31/367	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024
SM 13.03.2024		SM 13.12.2023			
(11) 4 123 326	(51) G01R 31/52	(11) 4 124 205	(51) G01J 3/02		
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024				

NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	(11) 4 126 415	(51) B21J 9/12
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(11) 4 124 448	(51) B29D 99/00	(11) 4 125 030	(51) G06T 5/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	IE 16.12.2023	IS 29.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	MC 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
IT 13.12.2023	LT 13.12.2023	PL 29.11.2023	RO 29.11.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 29.11.2023	SK 29.11.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 13.03.2024	PL 13.12.2023	SM 29.11.2023		SM 13.12.2023	
PT 15.04.2024	RO 13.12.2023			(11) 4 126 427	(51) B23B 27/00
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 4 125 108	(51) H01H 33/70	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	NO 05.09.2024	
(11) 4 124 528	(51) B60T 17/04	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(11) 4 126 566	(51) B60C 11/03
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 05.09.2024		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 4 124 539	(51) B61L 1/16	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 124 572	(51) B64D 11/06	SM 31.01.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 125 255	(51) H04M 3/51	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 13.12.2023	
(11) 4 124 596	(51) B65G 54/02	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 126 582	(51) B60L 1/00
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	(11) 4 125 293	(51) H04W 40/22	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(11) 4 124 637	(51) C08L 77/02	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 126 605	(51) B60S 1/60
(11) 4 124 782	(51) F16H 61/00	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	(11) 4 125 405	(51) A23G 3/38	(11) 4 126 625	(51) B61C 17/00
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) DK 13.12.2023
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	EE 13.12.2023	GR 14.03.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SM 21.02.2024		(11) 4 125 708	(51) A61C 13/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 4 124 807	(51) F24F 13/06	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	(11) 4 126 639	(51) B62D 21/02
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(11) 4 126 651	(51) B63B 1/10
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	(84) IS 27.07.2024	(84) RS 27.06.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 126 155	(51) A61M 16/14	SM 27.03.2024	
SM 03.01.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(11) 4 126 686	(51) B65D 41/04
(11) 4 124 821	(51) G01B 5/00	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	(84) IS 20.07.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(11) 4 126 785	(51) C03C 25/32
HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	PL 14.02.2024	RS 14.05.2024
PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 126 201	(51) A61N 1/362	SM 14.02.2024	
SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(11) 4 126 855	(51) C07D 413/14
(11) 4 124 828	(51) G01C 21/00	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(11) 4 127 097	(51) C09K 19/30
(11) 4 124 872	(51) G01R 31/317	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SM 31.01.2024			

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 10.01.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 127 613	(51) G01F 11/00	(11) 4 128 619
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) AT 21.02.2024
NO 20.03.2024	PL 20.12.2023	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	DK 21.02.2024
PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	FI 21.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 13.03.2024		HR 21.02.2024
SK 20.12.2023	SM 20.12.2023			LT 21.02.2024
(11) 4 127 269	(51) C25B 1/04	(11) 4 127 833	(51) G03F 7/20	(11) 4 128 708
(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) GR 02.08.2024
DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	IS 01.09.2024
ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	
LT 13.12.2023	LU 11.02.2024			
LV 13.12.2023	MC 13.12.2023	(11) 4 127 857	(51) G05G 5/05	(84) HR 20.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	NO 20.06.2024
PL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	SM 20.03.2024
RO 13.12.2023	PT 15.04.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	
SE 13.12.2023	RS 13.12.2023			
SM 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 127 885	(51) G06F 3/041	(84) AT 31.01.2024
		(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	DK 31.01.2024
		GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 01.05.2024
		NO 26.09.2024		IS 31.05.2024
(11) 4 127 332	(51) E03C 1/04	(11) 4 127 950	(51) G06F 12/14	LV 31.01.2024
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PL 31.01.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 30.04.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	SM 31.01.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
(11) 4 127 352	(51) E04F 13/08	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 128 858
(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) ES 31.01.2024
IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 31.01.2024
RS 30.04.2024	SM 31.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 31.05.2024
		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 30.04.2024
(11) 4 127 387	(51) E21B 23/04	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	RS 30.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	SM 13.12.2023		
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024			
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 127 984	(51) G06F 21/16	(11) 4 129 112
LV 20.03.2024	PT 22.07.2024	(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 19.06.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	GR 20.09.2024
SM 20.03.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	NO 19.09.2024
		HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	
(11) 4 127 394	(51) E21B 36/00	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	(11) 4 129 132
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	(84) GR 28.06.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	IS 27.07.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	RS 27.06.2024
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	SM 21.02.2024		
NL 13.03.2024	NO 13.06.2024			
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(11) 4 128 328	(51) H01L 21/762	(11) 4 129 135
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	(84) BG 03.04.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 04.07.2024
(11) 4 127 465	(51) F03D 17/00	(11) 4 128 329	(51) H01L 21/762	IS 03.08.2024
(84) SM 07.02.2024		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	NO 03.07.2024
		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	
(11) 4 127 498	(51) F16C 19/30	(11) 4 128 352	(51) H10B 41/30	(11) 4 129 140
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) BG 03.04.2024
CZ 15.11.2023	DK 15.11.2023	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	GR 04.07.2024
EE 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	IS 03.08.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	NO 03.07.2024
LT 15.11.2023	LU 29.01.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	
LV 15.11.2023	MC 15.11.2023	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	
RO 15.11.2023	RS 15.11.2023			
SE 15.11.2023	SK 15.11.2023	(11) 4 128 548	(51) H04B 1/56	(11) 4 129 236
SM 15.11.2023		(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) GR 23.08.2024
		DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	IS 22.09.2024
(11) 4 127 514	(51) F16H 15/38	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	(11) 4 129 422
(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	(84) GR 16.08.2024
IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	IS 15.09.2024
SM 14.02.2024		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	
		PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	
(11) 4 127 515	(51) F16H 49/00	SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	(11) 4 129 442
(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024			(84) BG 22.05.2024
ES 10.01.2024	GR 11.04.2024			GR 23.08.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024			IS 22.09.2024
LT 10.01.2024	LU 22.02.2024			NO 22.08.2024
LV 10.01.2024	NO 10.04.2024			
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024			
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024			
		(11) 4 128 583	(51) H04B 10/116	(11) 4 129 443
		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 12.06.2024
				GR 13.09.2024
				NO 12.09.2024

IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 137 052 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) A61B 5/35 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
(11) 4 135 409 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 PT 09.09.2024	(51) H04W 48/08 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 4 137 097 (84) BG 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SM 10.01.2024	(51) A61F 2/30 (84) DK 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024	(11) 4 138 031 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) G06T 7/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 135 456 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) H04W 72/563 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 4 137 262 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) B23K 26/03 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024	(11) 4 138 088 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G16H 20/30 (84) HR 26.06.2024
(11) 4 135 580 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) A61B 6/03 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 4 137 332 (84) ES 17.01.2024 HR 17.01.2024 NO 17.04.2024 RS 17.04.2024	(51) B60C 11/03 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024	(11) 4 138 116 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H01L 21/18 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 4 135 901 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) B02C 15/00 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 137 334 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B60C 29/00 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 4 138 163 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SM 20.03.2024	(51) H01M 8/04029 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 RS 20.06.2024
(11) 4 136 036 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) B65D 43/02 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 137 378 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	(51) B60W 30/10 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023 RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 138 176 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) H01M 10/6557 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 136 324 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) F01D 5/20 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024	(11) 4 137 437 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) B66F 9/06 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 138 286 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H02K 7/11 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 4 136 396 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) F28D 7/16 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(11) 4 137 466 (84) GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 RS 30.04.2024	(51) C03B 9/41 (84) HR 31.01.2024 NO 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 138 604 (84) AT 13.12.2023 BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LU 19.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) A43B 1/00 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 136 509 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G04B 3/04 (84) HR 12.06.2024	(11) 4 137 721 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) F16K 1/52 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 138 509 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(51) A45D 34/04 (84) HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024
(11) 4 136 729 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H02J 3/38 (84) FI 10.04.2024 GR 11.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 4 137 735 (84) BG 06.03.2024 DK 06.12.2023 ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 IT 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 PT 08.04.2024 RS 06.12.2023 SK 06.12.2023	(51) F16P 3/14 (84) CZ 06.12.2023 EE 06.12.2023 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 PL 06.12.2023 RO 06.12.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 138 688 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) A61B 17/22 (84) HR 12.06.2024
(11) 4 137 007 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A47C 9/10 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 137 822 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G01P 15/04 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 139 023 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) B01D 46/00 (84) HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024
(11) 4 137 026 (84) BG 17.01.2024 FI 17.01.2024 HR 17.01.2024 LT 17.01.2024 NL 17.01.2024 PL 17.01.2024 RS 17.04.2024 SM 17.01.2024	(51) A47L 9/28 (84) DK 17.01.2024 GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 LV 17.01.2024 NO 17.04.2024 PT 17.05.2024 SE 17.01.2024	(11) 4 137 898 (84) GR 18.07.2024	(51) G05B 19/409 (84) HR 17.04.2024	(11) 4 139 065 (84) BE 31.01.2024 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 FR 31.01.2024 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023	(51) B21B 38/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023
(11) 4 137 039 (84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(51) A61B 5/00 (84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024				

LU 28.01.2024	LV 20.09.2023	LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	SM 10.01.2024	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 03.05.2024	RS 03.04.2024		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 03.01.2024	SM 03.01.2024	(11) 4 140 840	(51) B60T 17/00
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 139 747	(51) G03F 7/20	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
		(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
(11) 4 139 108	(51) B29C 45/14	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(11) 4 139 789	(51) G06F 7/58	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) GR 08.05.2024	(84) HR 07.02.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
		IS 07.06.2024	RS 07.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
(11) 4 139 128	(51) C23C 16/01	SM 07.02.2024		(11) 4 140 842	(51) B60W 30/095
(84) BG 27.03.2024	(84) CZ 27.12.2023			(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
DK 27.12.2023	EE 27.12.2023	(11) 4 140 295	(51) A01K 27/00	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
ES 27.12.2023	FI 27.12.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	NO 05.09.2024	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
IS 27.04.2024	IT 27.12.2023	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(11) 4 140 922	(51) B65G 41/00
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
PL 27.12.2023	PT 29.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
RO 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
SE 27.12.2023	SK 27.12.2023	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
SM 27.12.2023		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
		SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
(11) 4 139 129	(51) C23C 16/26	SM 13.12.2023		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024
(84) BG 24.01.2024	(84) DK 24.01.2024			SM 03.01.2024	
ES 24.01.2024	FI 24.01.2024	(11) 4 140 372	(51) A47J 42/06		
GR 25.04.2024	HR 24.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) HR 12.07.2023	(11) 4 141 038	(51) C08G 18/30
IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IE 11.10.2023	IS 12.11.2023	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024
LV 24.01.2024	NL 24.01.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 10.04.2024	SM 10.01.2024
PT 24.05.2024	RS 24.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
SE 24.01.2024	SM 24.01.2024			(11) 4 141 066	(51) C08L 23/06
		(11) 4 140 391	(51) A61B 3/12	(84) BG 14.02.2024	(84) DK 14.02.2024
(11) 4 139 173	(51) B60S 1/40	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	ES 14.02.2024	FI 14.02.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	GR 15.05.2024	HR 14.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	IS 14.06.2024	LT 14.02.2024
NO 12.09.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	LV 14.02.2024	NL 14.02.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024
(11) 4 139 183	(51) B62D 5/00	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	PT 14.06.2024	RS 14.05.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	SE 14.02.2024	SM 14.02.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
NO 05.09.2024				(11) 4 141 068	(51) C08L 23/14
		(11) 4 140 412	(51) A61B 6/03	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
(11) 4 139 187	(51) B62D 6/00	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024		
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(11) 4 141 191	(51) E04F 10/08
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	(11) 4 140 508	(51) A61L 9/013	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
SM 27.03.2024		IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
				NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(11) 4 139 318	(51) C07F 7/12	(11) 4 140 615	(51) B21J 15/04	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	SM 06.03.2024	
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	(11) 4 141 193	(51) E04F 15/02
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(84) GR 15.05.2024	(84) HR 14.02.2024
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	IS 14.06.2024	NO 14.05.2024
(11) 4 139 502	(51) C25C 3/08	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	RS 14.05.2024	SM 14.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 4 141 255	(51) F03D 13/10
HR 13.03.2024	LT 13.03.2024			(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
LV 13.03.2024	NL 13.03.2024	(11) 4 140 672	(51) B27B 33/14	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
PT 15.07.2024	RS 13.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024		
SE 13.03.2024	SM 13.03.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(11) 4 141 390	(51) G01F 1/80
		NO 19.09.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
(11) 4 139 526	(51) D21H 19/40			GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 140 729	(51) B32B 5/18	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LV 20.03.2024	NO 20.06.2024
NO 05.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	PT 22.07.2024	RS 20.06.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	SM 20.03.2024	
(11) 4 139 640	(51) G01G 21/28	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(84) BE 31.01.2024	(84) BG 03.01.2024			(11) 4 141 428	(51) G01N 23/16
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 4 140 812	(51) B60Q 3/54	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	NO 12.09.2024	
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024		
LT 03.01.2024	LU 08.01.2024				

(11) 4 141 429	(51) G01N 23/20025	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(11) 4 143 120	(51) H04L 12/40
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 13.03.2024				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 141 437	(51) G01N 29/02	(11) 4 142 188	(51) H04J 3/06	(11) 4 143 368	(51) C25C 3/08
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 12.09.2024		HR 13.03.2024	LT 13.03.2024
GR 14.03.2024	FR 13.12.2023			LV 13.03.2024	NL 13.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 142 264	(51) H04L 69/14	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024		
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024		
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023			(11) 4 143 419	(51) E21B 49/00
SM 13.12.2023		(11) 4 142 361	(51) H04W 4/20	(84) AT 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024
		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	DK 24.01.2024	ES 24.01.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	FI 24.01.2024	GR 25.04.2024
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LT 24.01.2024	LV 24.01.2024
(11) 4 141 455	(51) G01R 27/26	(11) 4 142 372	(51) H04L 45/85	NL 24.01.2024	PL 24.01.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	PT 24.05.2024	RS 24.04.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	SE 24.01.2024	SM 24.01.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
NO 03.07.2024		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(11) 4 143 448	(51) F16C 11/04
				(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(11) 4 141 581	(51) G04B 19/08	(11) 4 142 441	(51) H05K 7/14	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
NO 26.09.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024
				PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
(11) 4 141 599	(51) G05D 1/00	(11) 4 142 442	(51) H05K 7/20	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024		
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	(11) 4 143 500	(51) F42D 1/05
NO 19.09.2024		IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
		NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024
(11) 4 141 811	(51) G06V 10/98	(11) 4 142 444	(51) H05K 7/20	(11) 4 143 501	(51) F42D 1/055
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) GR 20.09.2024
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 19.06.2024	NO 19.09.2024
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	NO 12.09.2024			
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024			(11) 4 143 964	(51) H02P 21/20
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024			(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024			GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
SM 27.03.2024				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 141 967	(51) H01L 31/0224	(11) 4 142 462	(51) A01B 9/00	(11) 4 143 975	(51) H03L 7/085
(84) AT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
CZ 06.12.2023	DK 06.12.2023	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
EE 06.12.2023	ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 142 554	(51) A47J 43/046	(11) 4 144 178	(51) H04W 76/28
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BE 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
PL 06.12.2023	PT 08.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
RO 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
SE 06.12.2023	SK 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
SM 06.12.2023		IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
		LU 26.01.2024	LV 27.12.2023	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
(11) 4 141 968	(51) H01L 31/0224	MC 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 14.02.2024	SE 14.02.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NO 27.03.2024	PL 27.12.2023		
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PT 29.04.2024	RO 27.12.2023		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
(11) 4 142 096	(51) H02J 7/00	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024				
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024				
NO 26.09.2024					
(11) 4 142 137	(51) H02M 7/49	(11) 4 142 710	(51) A61K 31/28	(11) 4 144 404	(51) A61N 1/05
(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) HR 31.01.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	IS 31.05.2024	NO 30.04.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PL 31.01.2024	RS 30.04.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
SM 13.03.2024		SM 31.01.2024		NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
(11) 4 142 161	(51) H03M 13/11	(11) 4 143 059	(51) B60R 19/48	(11) 4 144 452	(51) B21B 37/00
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023			RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 14.03.2024	FR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(11) 4 143 118	(51) H04L 12/40	(11) 4 144 480	(51) B24B 1/00
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024
		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		

ES 31.01.2024	FI 31.01.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
GR 01.05.2024	HR 31.01.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
IS 31.05.2024	LT 31.01.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	(11) 4 147 193	(51) G06T 3/40
LV 31.01.2024	NL 31.01.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
NO 30.04.2024	PL 31.01.2024	(11) 4 145 521	(51) H10K 59/121	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
PT 31.05.2024	RS 30.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 4 147 624	(51) A47L 9/28
SE 31.01.2024	SM 31.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
(11) 4 144 589	(51) B60R 11/00	NO 26.09.2024	(11) 4 145 536	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 4 145 536	(51) H01L 31/0216	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) ES 17.01.2024	(84) GR 18.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(11) 4 147 755	(51) A63B 5/11
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 4 144 619	(51) B62D 25/20	RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(11) 4 145 702	(51) H03K 17/06	NO 26.09.2024	
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(11) 4 147 786	(51) B05B 1/00
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(11) 4 145 726	(51) H04B 17/391	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024
(11) 4 144 638	(51) B64C 25/38	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 4 147 801	(51) B21D 5/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
(11) 4 144 914	(51) D21H 11/12	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	HR 04.10.2023	IE 09.12.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	IS 04.02.2024	IT 09.12.2023
(11) 4 144 987	(51) F03D 80/80	(11) 4 145 792	(51) H04L 67/10	LT 04.10.2023	LU 09.12.2023
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 04.10.2023	MC 04.10.2023
FI 28.02.2024	GR 29.05.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 28.05.2024	PT 28.06.2024	(11) 4 145 924	(51) H04W 68/04	SK 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(11) 4 147 805	(51) B22C 9/02
SM 28.02.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(11) 4 145 004	(51) F16B 19/10	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 4 146 337	(51) A61P 3/00	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 19.09.2024		IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(11) 4 145 009	(51) F16C 41/00	(11) 4 146 339	(51) A61P 3/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
FI 13.03.2024	GR 14.06.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	(11) 4 146 417	(51) B22D 11/08	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
LT 13.03.2024	LV 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
NL 13.03.2024	PT 15.07.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023	(11) 4 147 815	(51) B23K 9/20
RS 13.06.2024	SE 13.03.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
SM 13.03.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 4 145 018	(51) F16H 25/20	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 19.09.2024	
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 147 888	(51) B60G 13/00
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NO 26.09.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(11) 4 145 071	(51) F25D 17/04	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(11) 4 147 924	(51) B60T 11/10
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 13.12.2023		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 146 489	(51) B60K 1/04	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	NO 05.09.2024	
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 26.09.2024		(11) 4 147 939	(51) B61D 17/08
(11) 4 145 161	(51) G01R 31/52	(11) 4 146 515	(51) B61B 13/10	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 147 953	(51) B62H 3/12
(11) 4 145 335	(51) G06K 7/00	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	LV 27.03.2024	NO 27.06.2024	NO 12.09.2024	
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	PT 29.07.2024	RS 27.06.2024	(11) 4 147 957	(51) B62J 27/20
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	SE 27.03.2024	SM 27.03.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 4 146 950	(51) F16C 19/08	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 4 145 479	(51) H01H 3/60	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(11) 4 148 038	(51) C07C 67/303
(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 11.04.2024	HR 10.01.2024
GR 29.05.2024	HR 28.02.2024	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	IS 10.05.2024	LT 10.01.2024
IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024		

LV 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
SM 10.01.2024		PL 03.01.2024	RS 03.04.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
(11) 4 148 165	(51) C25D 3/38	(11) 4 149 060	(51) H04L 12/28	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 4 150 883	(51) G06F 9/50
(11) 4 148 223	(51) E06B 1/70	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(11) 4 149 098	(51) H04M 3/51	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
NO 05.09.2024		(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 4 148 303	(51) F16J 15/56	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 05.09.2024		(11) 4 151 053	(51) H05B 47/155
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 149 139	(51) H04W 12/08	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
(11) 4 148 323	(51) F21S 43/14	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	(11) 4 149 186	(51) H04W 72/0446	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 4 148 459	(51) G01S 7/4863	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	(11) 4 149 208	(51) H05B 6/64	SM 13.12.2023	
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	(11) 4 151 173	(51) A61B 90/50
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	NO 19.09.2024		GR 04.07.2024	HR 03.04.2024
SM 20.03.2024		(11) 4 149 229	(51) H05K 9/00	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024
(11) 4 148 516	(51) G05B 19/418	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 4 151 239	(51) A61L 2/00
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024
(11) 4 148 797	(51) H10K 59/131	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(11) 4 149 270	(51) A23B 7/00	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024
NO 12.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 151 314	(51) B02C 17/16
(11) 4 148 809	(51) H01L 31/0216	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) BE 31.10.2023	PT 02.09.2024		FI 21.02.2024	GR 22.05.2024
CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	(11) 4 149 271	(51) A23B 7/00	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	LT 21.02.2024	LV 21.02.2024
HR 20.09.2023	IE 15.10.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NL 21.02.2024	RS 21.05.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	SM 21.02.2024	
LU 15.10.2023	LV 20.09.2023	PT 02.09.2024		(11) 4 151 342	(51) B22F 10/28
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 149 270	(51) A23B 7/00	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	NO 26.09.2024	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(11) 4 151 400	(51) B31B 50/62
(11) 4 148 958	(51) H02K 3/12	PT 02.09.2024		(84) GR 25.04.2024	(84) HR 24.01.2024
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	(11) 4 149 581	(51) A61L 31/12	IS 24.05.2024	NO 24.04.2024
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024	PL 24.01.2024	RS 24.04.2024
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	IS 27.07.2024	NO 27.06.2024	SM 24.01.2024	
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024	(11) 4 151 423	(51) B41J 11/00
(11) 4 148 975	(51) H02P 25/22	(11) 4 149 823	(51) B62D 53/08	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	NO 05.09.2024	
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	(11) 4 149 992	(51) C08G 65/48	(11) 4 151 466	(51) B60Q 1/32
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) HR 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 4 149 024	(51) H04B 17/21	IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	PL 10.01.2024	RS 10.04.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	SM 10.01.2024		LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 150 225	(51) F16D 1/076	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 4 149 026	(51) H04J 3/06	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024	(11) 4 151 497	(51) B61L 23/16
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	LT 17.01.2024	LV 17.01.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 151 502	(51) B61L 27/40
(11) 4 149 049	(51) H04L 9/08	PL 17.01.2024	PT 17.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 17.04.2024	SE 17.01.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	SM 17.01.2024		FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
		(11) 4 150 861	(51) H04L 41/0813	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024		
		FI 13.03.2024	GR 14.06.2024		
		HR 13.03.2024	IS 13.07.2024		

LT 14.02.2024	LV 14.02.2024	NO 19.09.2024	PT 08.04.2024	RO 06.12.2023
NL 14.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 4 152 348	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(84) GR 09.08.2024	SK 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(51) <i>H01F 1/057</i>		
SM 14.02.2024		(84) IS 08.09.2024	(11) 4 153 850	(51) <i>F02B 77/04</i>
(11) 4 151 521	(51) <i>B64C 3/18</i>	(11) 4 152 452	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024
(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) GR 02.08.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024
NO 05.09.2024		IS 01.09.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024
(11) 4 151 523	(51) <i>B64C 13/04</i>	(11) 4 152 469	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024
(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 05.06.2024	LV 28.02.2024	NO 28.05.2024
GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 06.09.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024
IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	NO 05.09.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024
NO 17.07.2024	PT 19.08.2024			
(11) 4 151 782	(51) <i>C30B 15/00</i>	(11) 4 152 621	(11) 4 153 903	(51) <i>F21S 41/153</i>
(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024	(84) ES 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
ES 21.02.2024	FI 21.02.2024	HR 28.02.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	NO 28.05.2024	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
IS 21.06.2024	LT 20.03.2024	RS 28.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024		IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 4 152 708	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) BG 15.05.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	GR 16.08.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
		IS 15.09.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		NO 15.08.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 151 800	(51) <i>E01C 19/40</i>	(11) 4 153 087	(11) 4 154 048	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	IS 24.08.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024		NO 30.04.2024	PL 31.01.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	(11) 4 153 431	RS 30.04.2024	SM 31.01.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	(84) BG 13.03.2024		
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	DK 13.12.2023	(11) 4 154 335	(51) <i>H01M 8/0267</i>
SM 20.03.2024		ES 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 13.12.2023
		HR 13.12.2023	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
(11) 4 151 867	(51) <i>F16B 21/06</i>	LT 13.12.2023	ES 13.12.2023	GR 14.03.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	NL 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	PL 13.12.2023	IT 13.12.2023	LT 13.12.2023
NO 05.09.2024		RO 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		SE 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
(11) 4 151 887	(51) <i>F16H 57/04</i>	SM 13.12.2023	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 28.06.2024	HR 27.03.2024	(11) 4 153 487	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 27.07.2024	LT 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024		
LV 27.03.2024	NL 27.03.2024	FI 06.03.2024	(11) 4 154 692	(51) <i>H05K 13/08</i>
NO 27.06.2024	PT 29.07.2024	HR 06.03.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
RS 27.06.2024	SE 27.03.2024	LT 06.03.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
SM 27.03.2024		NL 06.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
		PT 08.07.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024
(11) 4 151 898	(51) <i>F16M 13/02</i>	SE 06.03.2024	(11) 4 154 756	(51) <i>A45D 33/22</i>
(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024		(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	(11) 4 153 500	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024
		(84) BG 03.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024
(11) 4 152 039	(51) <i>G01S 5/02</i>	GR 04.07.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 03.08.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	NO 03.07.2024	(11) 4 154 758	(51) <i>A45D 40/00</i>
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	(11) 4 153 517	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024
		(84) BG 24.04.2024	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024
(11) 4 152 119	(51) <i>G05D 1/00</i>	GR 25.07.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 24.08.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	PT 26.08.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024
NO 12.09.2024			PL 14.02.2024	PT 14.06.2024
		(11) 4 153 592	RS 14.05.2024	SE 14.02.2024
(11) 4 152 128	(51) <i>G06F 3/041</i>	(84) BG 24.04.2024	SM 14.02.2024	
(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	GR 25.07.2024		
CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	IS 24.08.2024	(11) 4 154 759	(51) <i>A45D 40/22</i>
ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	NO 24.07.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BE 31.12.2023
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024		BG 04.01.2024	CZ 04.10.2023
LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	(11) 4 153 658	DK 04.10.2023	EE 04.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 06.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	DK 06.12.2023	HR 04.10.2023	IE 09.12.2023
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	ES 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 03.01.2024		HR 06.12.2023	LU 09.12.2023	LV 04.10.2023
		IT 06.12.2023	MC 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 4 152 150	(51) <i>G06F 9/46</i>	LV 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 06.03.2024	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			

RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
SK 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PT 09.09.2024	
(11) 4 154 785	(51) A47L 9/28	(11) 4 155 459	(51) D21H 19/58	(11) 4 156 722	(51) H04W 12/63
(84) BG 31.01.2024	(84) DK 31.01.2024	(84) AT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	CZ 20.12.2023	DK 20.12.2023	GR 21.06.2024	HR 20.03.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	EE 20.12.2023	ES 20.12.2023	IS 20.07.2024	LT 20.03.2024
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 20.03.2024	NL 20.03.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 20.06.2024	PT 22.07.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	IT 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 20.06.2024	SE 20.03.2024
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 20.03.2024	
SM 31.01.2024		NO 20.03.2024	PL 20.12.2023		
(11) 4 154 932	(51) A61M 16/04	PT 22.04.2024	RO 20.12.2023	(11) 4 156 740	(51) H04W 4/029
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	SK 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
				IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
				NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
(11) 4 154 962	(51) B01D 27/08	(11) 4 155 501	(51) E21B 7/02	(11) 4 157 030	(51) A45D 26/00
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NL 17.04.2024	PT 19.08.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 154 973	(51) B01F 35/71	(11) 4 155 516	(51) F01N 1/00	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(84) ES 13.03.2024	(84) GR 14.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	NO 13.06.2024	RS 13.06.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	SM 13.03.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024			SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024				
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024				
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024				
(11) 4 155 017	(51) B23C 5/22	(11) 4 155 570	(51) F16D 65/12	(11) 4 157 639	(51) B41C 1/18
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 4 155 196	(51) B64C 13/40	(11) 4 155 668	(51) G01C 15/06	(11) 4 157 943	(51) C08L 83/04
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) FI 31.01.2024
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	GR 01.05.2024	HR 31.01.2024
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	IS 31.05.2024	LT 31.01.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	LV 31.01.2024	NO 30.04.2024
				PT 31.05.2024	RS 30.04.2024
				SE 31.01.2024	SM 31.01.2024
(11) 4 155 203	(51) B64D 9/00	(11) 4 155 686	(51) G01D 5/39	(11) 4 158 098	(51) D21F 5/02
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
		NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
(11) 4 155 210	(51) B64D 27/08	(11) 4 155 761	(51) G01S 17/86	(11) 4 158 179	(51) F02M 21/02
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	NO 06.06.2024	RS 06.06.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
		SM 06.03.2024		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(11) 4 155 225	(51) B65D 43/02	(11) 4 156 212	(51) H01F 27/38	(11) 4 158 206	(51) F16B 5/06
(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 26.09.2024	
IS 01.09.2024	NL 01.05.2024				
NO 01.08.2024	PT 02.09.2024				
(11) 4 155 282	(51) C04B 41/49	(11) 4 156 349	(51) H01M 8/04029	(11) 4 158 215	(51) F16D 3/06
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024
IS 10.08.2024		GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024
		IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024
		LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024
		NO 20.06.2024	PT 22.07.2024		
		RS 20.06.2024	SE 20.03.2024		
		SM 20.03.2024			
(11) 4 155 379	(51) C12M 1/00	(11) 4 156 443	(51) A24F 40/95	(11) 4 158 227	(51) F16J 15/34
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024			NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
RS 20.06.2024	SM 20.03.2024			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 4 155 416	(51) C12Q 1/6806	(11) 4 156 465	(51) H02K 1/18	(11) 4 158 683	(51) H01L 21/683
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024		
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024				
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024				
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024				

(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	RS 13.06.2024 SM 13.03.2024
(11) 4 159 025	(51) A01D 46/26	(11) 4 159 709	(51) C07C 29/00	(11) 4 160 114	(51) F25B 43/00
(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 NO 03.04.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) BG 10.04.2024 HR 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 4 159 078	(51) A43C 11/16	(11) 4 159 894	(51) C25B 1/042	(11) 4 160 119	(51) F25B 49/02
(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(84) BG 08.05.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 PT 09.09.2024	(84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024
(11) 4 159 079	(51) A44C 5/24	(11) 4 159 905	(51) D04B 21/00	(11) 4 160 235	(51) G01R 31/367
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) HR 12.06.2024	(84) NO 12.09.2024	(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 159 080	(51) A44C 5/24	(11) 4 159 923	(51) E01C 19/48	(11) 4 160 390	(51) G06F 8/65
(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 RS 27.06.2024	(84) HR 27.03.2024 NO 27.06.2024 SM 27.03.2024
(11) 4 159 110	(51) G01R 33/30	(11) 4 159 960	(51) F05B 47/02	(11) 4 160 627	(51) H01F 7/06
(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 04.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 159 151	(51) A61B 34/30	(11) 4 159 979	(51) F01M 13/02	(11) 4 160 845	(51) H02J 1/08
(84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(84) AT 07.02.2024 DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PL 07.02.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024	(84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 4 159 159	(51) A61C 9/00	(11) 4 159 983	(51) F01N 3/20	(11) 4 160 992	(51) H04M 15/00
(84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 159 331	(51) B08B 7/02	(11) 4 160 002	(51) F03D 1/04	(11) 4 161 001	(51) H04L 12/46
(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(84) BG 24.01.2024 ES 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024
(11) 4 159 365	(51) B23Q 3/157	(11) 4 160 010	(51) F03D 80/00	(11) 4 161 151	(51) H04W 36/00
(84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 4 159 368	(51) B23Q 17/22	(11) 4 160 023	(51) F04D 9/00	(11) 4 161 667	(51) A63F 3/00
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 PT 16.09.2024	(84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 4 159 555	(51) B60R 25/25	(11) 4 160 037	(51) F16D 9/06	(11) 4 161 842	(51) B65D 17/00
(84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 4 159 558	(51) B60T 7/04	(11) 4 160 076	(51) F16P 1/02	(11) 4 162 164	(51) F04D 17/12
(84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LV 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
(11) 4 159 590	(51) B62D 5/093	(11) 4 160 086	(51) F21V 8/00		
(84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024	(84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024		

GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	HR 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SK 27.12.2023	RO 27.12.2023 SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 162 202 (84) ES 06.03.2024 HR 06.03.2024 NO 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) F22B 37/20 (84) GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 RS 06.06.2024	(11) 4 163 082 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) B29C 48/025 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024	(11) 4 163 526 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 NO 01.08.2024	(51) F16L 7/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NL 01.05.2024 PT 02.09.2024
(11) 4 162 336 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B60W 60/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 163 083 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) B29C 64/135 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 163 594 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) G01C 21/20 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024
(11) 4 162 491 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 PT 19.08.2024	(51) G11C 11/54 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 163 086 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 07.10.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B29C 64/386 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 163 598 (84) BE 31.10.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 07.10.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) G01D 5/14 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 07.10.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SI 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 4 162 569 (84) CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 PL 03.01.2024 SM 03.01.2024	(51) H01S 3/00 (84) ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 NO 03.04.2024 RS 03.04.2024	(11) 4 163 118 (84) BG 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(51) B41J 3/54 (84) FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(11) 4 163 600 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G01D 5/20 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 162 649 (84) BG 13.03.2024 FI 13.03.2024 HR 13.03.2024 LT 13.03.2024 NL 13.03.2024 PT 15.07.2024 SE 13.03.2024	(51) H04L 41/0813 (84) ES 13.03.2024 GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 LV 13.03.2024 NO 13.06.2024 RS 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 163 155 (84) GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) B60R 1/04 (84) HR 19.06.2024	(11) 4 163 606 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G01D 5/20 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 162 676 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) H04N 1/405 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024	(11) 4 163 167 (84) GR 04.07.2024 IS 03.08.2024	(51) B60T 13/66 (84) HR 03.04.2024 NO 03.07.2024	(11) 4 163 757 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04W 74/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024
(11) 4 162 757 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04W 74/00 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 163 211 (84) GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) B65B 5/06 (84) HR 12.06.2024	(11) 4 163 738 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G04B 37/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024
(11) 4 162 848 (84) GR 02.08.2024 IS 01.09.2024	(51) A47J 37/07 (84) HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 163 239 (84) BG 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B65H 19/18 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(11) 4 163 740 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) G05B 13/04 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024
(11) 4 162 918 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) A61H 31/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 163 323 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C08J 5/18 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 163 742 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) G05B 19/042 (84) HR 17.04.2024
(11) 4 163 006 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) B01F 25/23 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(11) 4 163 466 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024	(51) E06B 7/20 (84) DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(11) 4 163 750 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G05B 23/02 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 163 051 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) B23P 19/00 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 163 477 (84) GR 18.07.2024 IS 17.08.2024	(51) F01N 3/20 (84) HR 17.04.2024 NO 17.07.2024	(11) 4 163 757 (84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G05B 23/02 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 163 055 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B24B 23/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 163 520 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024	(51) F16H 57/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023	(11) 4 163 778 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) G06V 20/52 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 4 163 059 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B25B 27/00 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 163 520 (84) AT 27.12.2023 CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024	(51) F16H 57/02 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PL 27.12.2023	(11) 4 163 901 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) G09B 23/10 (84) HR 26.06.2024

RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 4 170 053	(51) C22C 29/06	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 170 480	(51) G06F 7/58
(11) 4 167 877	(51) A61B 17/34	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	NO 05.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
IS 24.08.2024	NO 24.07.2024			NO 12.09.2024	
(11) 4 168 518	(51) C10M 169/04	(11) 4 170 100	(51) E02F 9/24	(11) 4 170 523	(51) G06F 16/732
(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) FI 17.04.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	GR 18.07.2024	HR 17.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	IS 17.08.2024	NL 17.04.2024	IE 25.10.2023	IS 11.02.2024
NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	NO 17.07.2024	PT 19.08.2024	MC 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	RO 11.10.2023
(11) 4 168 695	(51) F16J 9/20	(11) 4 170 139	(51) F01N 3/20	RS 11.10.2023	SK 11.10.2023
(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 11.10.2023	
HR 24.01.2024	IS 24.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
NO 24.04.2024	PL 24.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024		
RS 24.04.2024	SM 24.01.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024		
				(11) 4 170 668	(51) G16H 20/40
(11) 4 169 174	(51) H04B 7/06	(11) 4 170 156	(51) F03D 7/02	(84) AT 18.10.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	BG 18.01.2024	CZ 18.10.2023
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 18.10.2023	EE 18.10.2023
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	PT 16.09.2024		HR 18.10.2023	IE 22.10.2023
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024			IS 18.02.2024	IT 18.10.2023
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	(11) 4 170 236	(51) F23N 5/24	LT 18.10.2023	LU 22.10.2023
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LV 18.10.2023	MC 18.10.2023
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 31.01.2024		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	PT 19.02.2024	RO 18.10.2023
		NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SK 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 169 470	(51) A61B 34/20	(11) 4 170 248	(51) F24F 11/00	(11) 4 170 762	(51) H01M 8/04029
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
		EE 27.12.2023	ES 27.12.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
(11) 4 169 663	(51) B23B 27/14	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023		
NO 05.09.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 170 860	(51) H02J 50/00
		NO 27.03.2024	PL 27.12.2023	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
		PT 29.04.2024	RO 27.12.2023	NO 12.09.2024	
(11) 4 169 685	(51) B27N 5/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
(84) GR 23.08.2024	(84) IS 22.09.2024	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023		
				(11) 4 170 903	(51) H03F 3/24
(11) 4 169 701	(51) B29C 70/46	(11) 4 170 252	(51) F24F 11/47	(84) AT 16.08.2023	(84) BE 31.10.2023
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024	FI 16.08.2023	FR 31.10.2023
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		NO 06.06.2024	PT 08.07.2024	IE 20.10.2023	IS 16.12.2023
(11) 4 169 702	(51) B29C 70/46	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024	IT 16.08.2023	LT 16.08.2023
(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	SM 06.03.2024		LU 20.10.2023	LV 16.08.2023
GR 30.08.2024	HR 29.05.2024			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 4 169 742	(51) B60C 11/12	(11) 4 170 257	(51) F25B 5/02	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) ES 10.01.2024	(84) GR 11.04.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	SI 16.08.2023	SK 16.08.2023
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	SM 16.08.2023	
NO 10.04.2024	PL 10.01.2024	NO 19.09.2024			
RS 10.04.2024	SM 10.01.2024				
				(11) 4 170 959	(51) H04L 9/00
(11) 4 169 811	(51) B62D 21/20	(11) 4 170 279	(51) G01B 11/00	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
GR 04.07.2024	HR 03.04.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024		
IS 03.08.2024	NO 03.07.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
PT 05.08.2024		IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 170 964	(51) H04L 9/30
		LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		PT 28.06.2024	RS 28.05.2024		
(11) 4 169 821	(51) B62J 43/28	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024	(11) 4 171 031	(51) H04N 19/122
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024			(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024			GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 4 170 005	(51) C11D 3/32	(11) 4 170 289	(51) G01D 5/20		
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BE 31.10.2023	(84) DK 13.09.2023		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023		
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	FR 13.11.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 171 847	(51) B21F 27/06
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	HR 13.09.2023	IE 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) SM 10.01.2024
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
		LU 25.10.2023	LV 13.09.2023		
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 171 972	(51) B60C 11/12
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
				PT 09.09.2024	

(84) AT 11.10.2023 BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BE 31.10.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 26.10.2023 IT 11.10.2023 LU 26.10.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 176 701 (84) BE 30.11.2023 CZ 11.10.2023 EE 11.10.2023 GR 12.01.2024 IE 09.11.2023 IT 11.10.2023 LU 09.11.2023 MC 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SK 11.10.2023	(51) A01B 63/24 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RO 11.10.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 174 757 (84) AT 21.02.2024 DK 21.02.2024 FI 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(51) G06T 1/00 (84) BG 21.02.2024 ES 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(11) 4 175 325 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04S 7/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 176 756 (84) BG 15.05.2024 GR 16.08.2024 IS 15.09.2024 NO 15.08.2024	(51) A44C 5/14 (84) FI 15.05.2024 HR 15.05.2024 NL 15.05.2024 PT 16.09.2024
(11) 4 174 800 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) G06V 20/62 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 175 422 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H05B 47/12 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 02.11.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 176 757 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A44C 5/24 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 4 174 801 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(51) G06V 20/62 (84) HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(11) 4 176 145 (84) GR 09.08.2024 IS 08.09.2024	(51) E04H 12/18 (84) HR 08.05.2024 NO 08.08.2024	(11) 4 176 757 (84) BG 08.05.2024 GR 09.08.2024 IS 08.09.2024 NO 08.08.2024	(51) A44C 5/24 (84) FI 08.05.2024 HR 08.05.2024 NL 08.05.2024 PT 09.09.2024
(11) 4 174 889 (84) BG 28.02.2024 ES 28.02.2024 GR 29.05.2024 IS 28.06.2024 LV 28.02.2024 NO 28.05.2024 PT 28.06.2024 SE 28.02.2024	(51) H01H 13/02 (84) DK 28.02.2024 FI 28.02.2024 HR 28.02.2024 LT 28.02.2024 NL 28.02.2024 PL 28.02.2024 RS 28.05.2024 SM 28.02.2024	(11) 4 176 198 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) F21K 9/61 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 4 176 768 (84) BG 07.02.2024 ES 07.02.2024 GR 08.05.2024 IS 07.06.2024 LV 07.02.2024 NO 07.05.2024 RS 07.05.2024 SM 07.02.2024	(51) A47B 47/00 (84) DK 07.02.2024 FI 07.02.2024 HR 07.02.2024 LT 07.02.2024 NL 07.02.2024 PT 07.06.2024 SE 07.02.2024
(11) 4 174 921 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H01L 21/687 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 176 311 (84) BG 01.05.2024 GR 02.08.2024 IS 01.09.2024 PT 02.09.2024	(51) G03F 7/00 (84) FI 01.05.2024 HR 01.05.2024 NO 01.08.2024	(11) 4 176 770 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) A47B 88/457 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 174 992 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01M 4/88 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 24.12.2023 IT 25.10.2023 LU 24.12.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 4 176 330 (84) ES 21.02.2024 HR 21.02.2024 NO 21.05.2024 RS 21.05.2024	(51) G06F 1/16 (84) GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 PL 21.02.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 176 807 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) A61B 5/08 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024
(11) 4 174 992 (84) AT 25.10.2023 BG 25.01.2024 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RO 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01M 4/88 (84) BE 31.12.2023 CZ 25.10.2023 EE 25.10.2023 GR 26.01.2024 IE 24.12.2023 IT 25.10.2023 LU 24.12.2023 MC 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 SK 25.10.2023	(11) 4 176 472 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H01M 4/04 (84) CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 176 901 (84) CZ 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 RO 04.10.2023 SK 04.10.2023	(51) A61K 38/08 (84) GR 05.01.2024 IE 10.12.2023 MC 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 175 196 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04B 10/075 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 176 499 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H02B 1/01 (84) HR 05.06.2024	(11) 4 176 980 (84) ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(51) B07B 1/46 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024
(11) 4 175 281 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 02.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023	(51) H04N 23/611 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023	(11) 4 176 619 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) H04W 36/00 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 4 177 010 (84) GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 PL 14.02.2024 SM 14.02.2024	(51) B25B 27/00 (84) HR 14.02.2024 NO 14.05.2024 RS 14.05.2024
(11) 4 175 196 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04B 10/075 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 176 653 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04W 84/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 177 011 (84) BG 05.06.2024 HR 05.06.2024	(51) B25G 1/10 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024
(11) 4 175 281 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 02.11.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023	(51) H04N 23/611 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023	(11) 4 176 619 (84) AT 24.01.2024 DK 24.01.2024 GR 25.04.2024 IS 24.05.2024 LV 24.01.2024 NO 24.04.2024 PT 24.05.2024 SE 24.01.2024	(51) H04W 36/00 (84) BG 24.01.2024 FI 24.01.2024 HR 24.01.2024 LT 24.01.2024 NL 24.01.2024 PL 24.01.2024 RS 24.04.2024 SM 24.01.2024	(11) 4 177 021 (84) BG 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(51) B26B 29/02 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024
(11) 4 175 196 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04B 10/075 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 176 653 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) H04W 84/00 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(11) 4 177 045 (84) BG 15.05.2024 HR 15.05.2024	(51) B29C 73/02 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024

(11) 4 177 178	(51) <i>B65D 5/489</i>	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	(11) 4 179 270	(51) <i>F28D 20/00</i>
(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	(11) 4 177 920	(51) <i>H01H 9/34</i>	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	PT 23.09.2024	
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024		
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 26.09.2024		(11) 4 179 350	(51) <i>G01S 7/00</i>
PT 03.05.2024	RS 03.04.2024			(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
SE 03.01.2024	SM 03.01.2024			IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
(11) 4 177 379	(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 177 928	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 4 179 464	(51) <i>G06K 19/07</i>
(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023
		ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023
(11) 4 177 463	(51) <i>F03D 17/00</i>	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 16.09.2024		RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	PL 27.12.2023	PT 29.04.2024
		SM 03.01.2024		RO 27.12.2023	RS 27.12.2023
(11) 4 177 474	(51) <i>F04D 27/00</i>	(11) 4 177 991	(51) <i>H01M 8/0215</i>	SE 27.12.2023	SK 27.12.2023
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SM 27.12.2023	
DK 21.02.2024	FI 21.02.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024		
GR 22.05.2024	HR 21.02.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(11) 4 179 594	(51) <i>H01M 50/20</i>
IS 21.06.2024	LT 21.02.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024
LV 21.02.2024	NL 21.02.2024			HR 21.02.2024	IS 21.06.2024
NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	(11) 4 178 089	(51) <i>H02K 7/06</i>	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
PT 21.06.2024	RS 21.05.2024	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024	RS 21.05.2024	SM 21.02.2024
SE 21.02.2024	SM 21.02.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
		NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(11) 4 179 595	(51) <i>H01M 50/342</i>
		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
(11) 4 177 506	(51) <i>F16L 37/092</i>	(11) 4 178 099	(51) <i>H02N 2/18</i>	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) BE 30.11.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 19.09.2024			
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			(11) 4 179 646	(51) <i>H04B 10/116</i>
HR 06.09.2023	IE 03.11.2023	(11) 4 178 129	(51) <i>H04J 14/02</i>	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023
LU 03.11.2023	LV 06.09.2023	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	EE 13.12.2023	ES 13.12.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023
RS 06.09.2023	SI 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	PL 13.12.2023	PT 15.04.2024
		SM 10.01.2024		RO 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 4 177 557	(51) <i>F28F 1/02</i>	(11) 4 178 130	(51) <i>H04J 14/02</i>	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	SM 13.12.2023	
NO 19.09.2024		DK 10.01.2024	GR 11.04.2024		
		HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 4 179 908	(51) <i>A42B 3/12</i>
(11) 4 177 562	(51) <i>F41C 7/00</i>	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
(84) GR 18.04.2024	(84) HR 17.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 26.09.2024	
IS 17.05.2024	NO 17.04.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
RS 17.04.2024	SM 17.01.2024	RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 4 179 933	(51) <i>A47J 43/046</i>
		SM 10.01.2024		(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
(11) 4 177 578	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 4 178 132	(51) <i>H04J 14/02</i>	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.03.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	NO 12.09.2024	
GR 21.06.2024	HR 20.03.2024	DK 10.01.2024	GR 11.04.2024		
IS 20.07.2024	LT 20.03.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	(11) 4 179 944	(51) <i>A47L 11/30</i>
LV 20.03.2024	NL 20.03.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
NO 20.06.2024	PT 22.07.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
RS 20.06.2024	SE 20.03.2024	PL 10.01.2024	PT 10.05.2024		
SM 20.03.2024		RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	(11) 4 180 067	(51) <i>A61M 1/16</i>
		SM 10.01.2024		(84) CZ 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024
(11) 4 177 595	(51) <i>G01N 23/046</i>	(11) 4 178 908	(51) <i>C01B 3/02</i>	GR 04.04.2024	HR 03.01.2024
(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024	(84) AT 10.01.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 03.05.2024	NO 03.04.2024
DK 17.01.2024	FI 17.01.2024	DK 10.01.2024	HR 12.06.2024	PL 03.01.2024	RS 03.04.2024
GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	HR 10.01.2024		SM 03.01.2024	
IS 17.05.2024	LT 17.01.2024	LT 10.01.2024			
LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	NL 10.01.2024		(11) 4 180 180	(51) <i>B25B 27/00</i>
NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	NO 10.04.2024		(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	PL 10.01.2024		IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
SE 17.01.2024	SM 17.01.2024	RS 10.04.2024			
		SM 10.01.2024		(11) 4 180 255	(51) <i>B60K 1/00</i>
(11) 4 177 624	(51) <i>G01R 33/38</i>	(11) 4 179 044	(51) <i>C10G 9/36</i>	(84) ES 07.02.2024	(84) GR 08.05.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	NO 07.05.2024	PL 07.02.2024
NO 12.09.2024		IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	RS 07.05.2024	SM 07.02.2024
		PT 16.09.2024			
(11) 4 177 863	(51) <i>G08G 1/16</i>				
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024				

(11) 4 180 280 (84) BG 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024	(51) B60S 3/04 (84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(11) 4 180 801 (84) GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 PL 10.01.2024 SM 10.01.2024	(51) G01N 27/02 (84) HR 10.01.2024 NO 10.04.2024 RS 10.04.2024	(84) BG 03.01.2024 DK 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 PL 03.01.2024 RS 03.04.2024 SM 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 PT 03.05.2024 SE 03.01.2024
(11) 4 180 281 (84) BG 21.02.2024 GR 22.05.2024 IS 21.06.2024 LV 21.02.2024 NO 21.05.2024 PT 21.06.2024 SE 21.02.2024	(51) B60S 3/06 (84) DK 21.02.2024 HR 21.02.2024 LT 21.02.2024 NL 21.02.2024 PL 21.02.2024 RS 21.05.2024 SM 21.02.2024	(11) 4 181 004 (84) BG 03.04.2024 GR 04.07.2024 IS 03.08.2024 NO 03.07.2024	(51) G06F 21/62 (84) FI 03.04.2024 HR 03.04.2024 NL 03.04.2024 PT 05.08.2024	(11) 4 182 493 (84) GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) C25B 1/23 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 180 372 (84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) B65G 57/03 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 4 181 252 (84) ES 13.03.2024 HR 13.03.2024 NO 13.06.2024 SM 13.03.2024	(51) H01M 8/2404 (84) GR 14.06.2024 IS 13.07.2024 RS 13.06.2024	(11) 4 183 052 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04B 1/16 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023
(11) 4 180 376 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B65H 67/06 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(11) 4 181 269 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) H01M 10/44 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024	(11) 4 183 304 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) A47L 11/40 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 4 180 379 (84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B66B 11/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024	(11) 4 181 313 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(51) H01P 5/103 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(11) 4 183 447 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61N 5/10 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024
(11) 4 180 639 (84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) F01D 17/16 (84) FI 27.03.2024 HR 27.03.2024 LT 27.03.2024 NL 27.03.2024 PT 29.07.2024 SE 27.03.2024	(11) 4 181 319 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 21.12.2023 IT 13.09.2023 LU 21.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01Q 3/26 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 183 494 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B08B 9/032 (84) HR 26.06.2024
(11) 4 180 774 (84) CZ 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 16.11.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01D 5/24 (84) ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 181 319 (84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 21.12.2023 IT 13.09.2023 LU 21.12.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01Q 3/26 (84) BE 31.12.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 FR 31.12.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 183 527 (84) GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) B25H 3/00 (84) HR 05.06.2024
(11) 4 180 781 (84) BG 27.03.2024 DK 27.12.2023 ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 PT 29.04.2024 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01K 1/02 (84) CZ 27.12.2023 EE 27.12.2023 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 IT 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 RO 27.12.2023 SK 27.12.2023	(11) 4 181 437 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 183 533 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) B25J 15/04 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 4 180 782 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G01K 1/08 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 181 437 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 183 629 (84) AT 14.02.2024 DK 14.02.2024 FI 14.02.2024 HR 14.02.2024 LT 14.02.2024 NL 14.02.2024 PL 14.02.2024 RS 14.05.2024 SM 14.02.2024	(51) B60Q 1/10 (84) BG 14.02.2024 ES 14.02.2024 GR 15.05.2024 IS 14.06.2024 LV 14.02.2024 NO 14.05.2024 PT 14.06.2024 SE 14.02.2024
(11) 4 180 782 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G01K 1/08 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 181 437 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 183 682 (84) AT 10.01.2024 DK 10.01.2024 GR 11.04.2024 IS 10.05.2024 LV 10.01.2024 NO 10.04.2024 PT 10.05.2024 SE 10.01.2024	(51) B64D 1/08 (84) BG 10.01.2024 ES 10.01.2024 HR 10.01.2024 LT 10.01.2024 NL 10.01.2024 PL 10.01.2024 RS 10.04.2024 SM 10.01.2024
(11) 4 180 783 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) G01K 1/08 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 181 483 (84) BG 17.04.2024 GR 18.07.2024 IS 17.08.2024 NO 17.07.2024	(51) H04L 9/40 (84) FI 17.04.2024 HR 17.04.2024 NL 17.04.2024 PT 19.08.2024	(11) 4 183 704 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) B65C 9/30 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 4 180 784 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) G01K 1/08 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 181 753 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A47L 15/42 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 183 923 (84) BG 22.05.2024 GR 23.08.2024 IS 22.09.2024 NO 22.08.2024	(51) E01C 19/18 (84) FI 22.05.2024 HR 22.05.2024 NL 22.05.2024 PT 23.09.2024
(11) 4 180 792 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) G01N 1/14 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 182 266 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) C01B 33/03 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024		

(84) BG 03.01.2024	(84) CZ 03.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BE 30.11.2023	RS 13.12.2023	SK 13.12.2023
DK 03.01.2024	ES 03.01.2024	BG 11.01.2024	CZ 11.10.2023	SM 13.12.2023	
GR 04.04.2024	HR 03.01.2024	DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	(11) 4 186 347	(51) A01D 34/74
IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
LV 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
NO 03.04.2024	PT 03.05.2024	IT 11.10.2023	LT 11.10.2023	GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	LU 19.11.2023	LV 11.10.2023	IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
SM 03.01.2024		MC 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
(11) 4 183 953	(51) E04G 23/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	PT 12.02.2024	RO 11.10.2023	PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
EE 13.12.2023	GR 14.03.2024	SK 11.10.2023			
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 184 185	(51) G01R 29/10	(11) 4 186 407	(51) A47L 15/23
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PL 13.12.2023	RO 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024	(11) 4 186 504	(51) A61K 31/4045
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024	(84) GR 30.08.2024	(84) HR 29.05.2024
SK 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
		PT 08.07.2024	RS 06.06.2024	(11) 4 186 532	(51) A61L 15/18
		SE 06.03.2024	SM 06.03.2024	(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024
(11) 4 183 967	(51) E06B 9/17	(11) 4 184 657	(51) H01M 10/613	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024
(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(11) 4 186 602	(51) B08B 9/032
CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	(84) GR 28.06.2024	(84) HR 27.03.2024
EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	NO 05.09.2024		IS 27.07.2024	NO 27.06.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 184 740	(51) H02J 3/18	RS 27.06.2024	SM 27.03.2024
IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(11) 4 186 613	(51) B21J 7/14
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	(84) CZ 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	IE 30.11.2023	IS 22.03.2024
RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 184 814	(51) H04J 3/06	MC 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 13.12.2023	SK 13.12.2023	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024	PL 22.11.2023	RO 22.11.2023
SM 13.12.2023		GR 20.09.2024	HR 19.06.2024	RS 22.11.2023	SK 22.11.2023
		NO 19.09.2024		SM 22.11.2023	
(11) 4 183 975	(51) E21B 17/042	(11) 4 184 858	(51) H04L 9/08	(11) 4 186 666	(51) B27N 1/00
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024
IS 15.09.2024		GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024
		IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	(11) 4 186 674	(51) B29C 45/14
(11) 4 184 002	(51) B63B 35/28	(11) 4 185 037	(51) H04W 72/1268	(84) BG 06.03.2024	(84) FI 06.03.2024
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 07.06.2024	HR 06.03.2024
NO 19.09.2024		GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 06.07.2024	LT 06.03.2024
		IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	LV 06.03.2024	NL 06.03.2024
(11) 4 184 032	(51) F16D 59/02	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	NO 06.06.2024	PT 08.07.2024
(84) BE 30.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 185 073	(51) H05B 45/34	RS 06.06.2024	SE 06.03.2024
CZ 01.11.2023	DK 01.11.2023	(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024	SM 06.03.2024	
EE 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024	(11) 4 186 683	(51) B29D 99/00
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
IE 22.11.2023	IS 01.03.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
LT 01.11.2023	LU 22.11.2023	LT 03.01.2024	LV 03.01.2024	IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
LV 01.11.2023	MC 01.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 03.04.2024	SE 03.01.2024	(11) 4 186 775	(51) B61L 1/16
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 03.01.2024		(84) GR 14.06.2024	(84) HR 13.03.2024
SK 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 185 957	(51) H04L 67/12	IS 13.07.2024	NO 13.06.2024
		(84) AT 03.01.2024	(84) HR 29.05.2024	RS 13.06.2024	SM 13.03.2024
		CZ 03.01.2024	NO 29.08.2024	(11) 4 186 794	(51) B64D 11/06
		ES 03.01.2024		(84) BG 21.02.2024	(84) DK 21.02.2024
		HR 03.01.2024		ES 21.02.2024	FI 21.02.2024
		LT 03.01.2024		GR 22.05.2024	HR 21.02.2024
		NL 03.01.2024		IS 21.06.2024	LT 21.02.2024
		PL 03.01.2024		LV 21.02.2024	NL 21.02.2024
		RS 03.04.2024		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024
		SM 03.01.2024		PT 21.06.2024	RS 21.05.2024
		(11) 4 185 978	(51) G21K 1/00	SE 21.02.2024	SM 21.02.2024
		(84) GR 30.08.2024	(84) HR 27.03.2024	(11) 4 186 826	(51) B65G 17/08
		IS 29.09.2024	NO 27.06.2024	(84) GR 04.07.2024	(84) HR 03.04.2024
		(11) 4 186 078	(84) SM 27.03.2024	IS 03.08.2024	NO 03.07.2024
		(84) GR 28.06.2024		(11) 4 186 828	(51) B65G 47/08
		IS 27.07.2024		(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
		RS 27.06.2024			
		(11) 4 186 254	(51) H04W 4/70		
		(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		
		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023		
		EE 13.12.2023	GR 14.03.2024		
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
		IT 13.12.2023	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	PL 13.12.2023		
		PT 15.04.2024	RO 13.12.2023		

GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 187 567	(51) H01H 33/70	(11) 4 189 860	(51) H04B 17/391
IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 17.04.2024	(84) GR 18.07.2024
PT 02.09.2024		GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	HR 17.04.2024	IS 17.08.2024
		NO 12.09.2024		NL 17.04.2024	NO 17.07.2024
(11) 4 186 850	(51) B66C 23/70	(11) 4 187 583	(51) H01L 21/768	(11) 4 190 417	(51) A63F 9/06
(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024	(84) AT 14.02.2024	(84) BG 14.02.2024	(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	DK 14.02.2024	ES 14.02.2024	GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
(11) 4 186 873	(51) C03B 17/04	FI 14.02.2024	GR 15.05.2024	NO 19.09.2024	
(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024		
GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	LT 14.02.2024	LV 14.02.2024		
IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	NL 14.02.2024	NO 14.05.2024		
NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	PL 14.02.2024	PT 14.06.2024	(11) 4 190 605	(51) B60G 99/00
		RS 14.05.2024	SE 14.02.2024	(84) ES 06.03.2024	(84) GR 07.06.2024
(11) 4 186 947	(51) C08L 83/08	SM 14.02.2024		HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024			NO 06.06.2024	RS 06.06.2024
GR 20.09.2024	HR 19.06.2024			SM 06.03.2024	
NO 19.09.2024		(11) 4 187 724	(51) H01S 3/03	(11) 4 190 635	(51) B60Q 1/068
		(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024
(11) 4 187 036	(51) E04C 3/07	NO 05.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024
(84) ES 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023			IS 01.09.2024	NL 01.05.2024
HR 20.09.2023	IE 30.11.2023	(11) 4 187 755	(51) H02J 50/20	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) BG 03.04.2024	(84) FI 03.04.2024		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 04.07.2024	HR 03.04.2024		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 03.08.2024	NL 03.04.2024	(11) 4 190 648	(51) B60T 1/10
		NO 03.07.2024	PT 05.08.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
				GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
(11) 4 187 112	(51) F16B 7/04	(11) 4 187 828	(51) H04L 5/00	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 09.08.2024	HR 08.05.2024	(11) 4 190 655	(51) B60W 20/14
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024	IS 08.09.2024	NL 08.05.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024	NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
				NO 12.09.2024	
(11) 4 187 116	(51) F16C 13/00	(11) 4 187 883	(51) H04L 65/1063	(11) 4 190 671	(51) B62D 1/10
(84) AT 21.02.2024	(84) BG 21.02.2024	(84) BG 28.02.2024	(84) DK 28.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
DK 21.02.2024	ES 21.02.2024	ES 28.02.2024	FI 28.02.2024	NO 12.09.2024	
FI 21.02.2024	GR 22.05.2024	GR 29.05.2024	HR 28.02.2024		
HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	IS 28.06.2024	LT 28.02.2024	(11) 4 190 673	(51) B62D 5/12
LT 21.02.2024	LV 21.02.2024	LV 28.02.2024	NL 28.02.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024
NL 21.02.2024	NO 21.05.2024	NO 28.05.2024	PL 28.02.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024
PL 21.02.2024	PT 21.06.2024	PT 28.06.2024	RS 28.05.2024	NO 12.09.2024	
RS 21.05.2024	SE 21.02.2024	SE 28.02.2024	SM 28.02.2024		
SM 21.02.2024				(11) 4 190 700	(51) B64D 45/00
		(11) 4 187 945	(51) H04W 4/80	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 4 187 186	(51) F27D 3/00	(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) AT 29.11.2023	(84) BE 30.11.2023	GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
BG 29.02.2024	CZ 29.11.2023	IS 10.08.2024	NO 10.07.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
DK 29.11.2023	EE 29.11.2023	PT 12.08.2024		NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
HR 29.11.2023	IE 29.11.2023	(11) 4 189 489	(51) G04B 27/00	SM 27.03.2024	
IS 29.03.2024	IT 29.11.2023	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024		
LT 29.11.2023	LU 29.11.2023	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	(11) 4 190 756	(51) C03C 3/097
LV 29.11.2023	MC 29.11.2023	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024	(84) ES 24.01.2024	(84) GR 25.04.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 24.07.2024	PT 26.08.2024	HR 24.01.2024	IS 24.05.2024
PL 29.11.2023	PT 01.04.2024			NO 24.04.2024	PL 24.01.2024
RO 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 189 549	(51) G06F 13/42	RS 24.04.2024	SM 24.01.2024
SE 29.11.2023	SK 29.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024		
SM 29.11.2023		CZ 13.12.2023	DK 13.12.2023	(11) 4 190 938	(51) C23C 16/44
		EE 13.12.2023	ES 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.03.2024
(11) 4 187 226	(51) G01N 1/14	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 06.03.2024	GR 07.06.2024
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	IS 13.04.2024	IT 13.12.2023	HR 06.03.2024	IS 06.07.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 06.03.2024	LV 06.03.2024
NO 12.09.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 06.03.2024	NO 06.06.2024
		PL 13.12.2023	PT 15.04.2024	PT 08.07.2024	RS 06.06.2024
(11) 4 187 280	(51) G01S 13/10	RO 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 06.03.2024	SM 06.03.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	SE 13.12.2023	SK 13.12.2023		
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	SM 13.12.2023		(11) 4 191 002	(51) E05B 27/00
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024			(84) BG 19.06.2024	(84) FI 19.06.2024
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024			GR 20.09.2024	HR 19.06.2024
		(11) 4 189 675	(51) G06N 3/084	NO 19.09.2024	
(11) 4 187 451	(51) G06N 10/40	(84) ES 14.02.2024	(84) GR 15.05.2024		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	HR 14.02.2024	IS 14.06.2024	(11) 4 191 004	(51) E05B 47/06
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 14.05.2024	PL 14.02.2024	(84) GR 16.08.2024	(84) HR 15.05.2024
NO 26.09.2024		RS 14.05.2024	SM 14.02.2024	IS 15.09.2024	
		(11) 4 189 764	(51) H01M 10/052		
(11) 4 187 513	(51) G07F 11/00	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(11) 4 191 009	(51) E05F 15/605
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	(84) CZ 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	NO 26.09.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IE 03.12.2023	IS 11.02.2024

HR 28.02.2024	IS 28.06.2024	(11) 4 195 068	(51) G06F 16/41	SK 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 28.02.2024	LV 28.02.2024	(84) CZ 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(11) 4 197 461	(51) A61B 17/28
NL 28.02.2024	NO 28.05.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 13.12.2023	(84) BE 31.12.2023
PL 28.02.2024	PT 28.06.2024	IE 08.12.2023	IS 15.03.2024	BG 13.03.2024	CZ 13.12.2023
RS 28.05.2024	SE 28.02.2024	MC 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 13.12.2023	EE 13.12.2023
SM 28.02.2024		PL 15.11.2023	RO 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		RS 15.11.2023	SK 15.11.2023	IE 15.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 4 194 533	(51) C11D 1/37	(11) 4 195 236	(51) H01J 37/34	IT 15.12.2023	LT 13.12.2023
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	(84) ES 21.02.2024	(84) GR 22.05.2024	LU 15.12.2023	LV 13.12.2023
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	HR 21.02.2024	IS 21.06.2024	MC 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 05.09.2024		NO 21.05.2024	PL 21.02.2024	NO 13.03.2024	PL 13.12.2023
		RS 21.05.2024	SM 21.02.2024	PT 15.04.2024	RO 13.12.2023
(11) 4 194 587	(51) C25B 1/04	(11) 4 195 303	(51) H01B 12/02	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024	(84) BG 01.05.2024	(84) FI 01.05.2024	SK 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 26.09.2024		GR 02.08.2024	HR 01.05.2024	(11) 4 197 475	(51) A61B 34/20
		IS 01.09.2024	NL 01.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BE 31.12.2023
(11) 4 194 588	(51) C25B 1/04	NO 01.08.2024	PT 02.09.2024	BG 01.02.2024	CZ 01.11.2023
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024			DK 01.11.2023	EE 01.11.2023
NO 26.09.2024		(11) 4 195 578	(51) H04L 9/00	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 194 694	(51) F03H 1/00	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	IT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024	FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	LU 16.12.2023	LV 01.11.2023
IS 08.09.2024	NO 08.08.2024	HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	MC 01.11.2023	NO 01.02.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 194 748	(51) F23C 3/00	NL 07.02.2024	NO 07.05.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) SM 06.03.2024		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024	SK 01.11.2023	SM 01.11.2023
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
(11) 4 194 750	(51) F23D 14/12	SM 07.02.2024		(11) 4 197 504	(51) A61F 13/15
(84) SM 31.01.2024				(84) AT 03.01.2024	(84) BG 03.01.2024
		(11) 4 195 720	(51) H04W 4/80	CZ 03.01.2024	DK 03.01.2024
(11) 4 194 752	(51) F23D 14/14	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024	ES 03.01.2024	GR 04.04.2024
(84) SM 31.01.2024		IS 01.09.2024	NO 01.08.2024	HR 03.01.2024	IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	LV 03.01.2024
(11) 4 194 796	(51) F41A 17/36	(11) 4 195 872	(51) H04W 92/02	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) GR 04.04.2024	(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	PL 03.01.2024	PT 03.05.2024
HR 03.01.2024	IS 03.05.2024	GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	RS 03.04.2024	SM 03.01.2024
NO 03.04.2024	PL 03.01.2024	NO 12.09.2024			
RS 03.04.2024	SM 03.01.2024			(11) 4 197 563	(51) A61L 2/00
		(11) 4 195 892	(51) H05K 7/20	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024
(11) 4 194 815	(51) G01D 5/14	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	IS 20.07.2024	NO 20.06.2024
(84) BG 05.06.2024	(84) FI 05.06.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	RS 20.06.2024	SM 20.03.2024
GR 06.09.2024	HR 05.06.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024		
NO 05.09.2024		PT 23.09.2024		(11) 4 197 747	(51) B29C 65/00
				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.03.2024
(11) 4 194 825	(51) G01K 1/022	(11) 4 196 880	(51) G06F 11/14	FI 13.03.2024	GR 14.06.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BE 31.12.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	HR 13.03.2024	IS 13.07.2024
BG 08.02.2024	CZ 08.11.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	LT 13.03.2024	LV 13.03.2024
DK 08.11.2023	EE 08.11.2023	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024	NL 13.03.2024	NO 13.06.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024	PT 15.07.2024	RS 13.06.2024
HR 08.11.2023	IE 07.12.2023			SE 13.03.2024	SM 13.03.2024
IT 08.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 4 196 885	(51) G06F 16/23		
LU 07.12.2023	LV 08.11.2023	(84) GR 06.09.2024	(84) HR 05.06.2024	(11) 4 197 775	(51) B32B 5/02
MC 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 05.09.2024		(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 26.09.2024	
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	(11) 4 197 091	(51) H02K 15/02		
RS 08.11.2023	SK 08.11.2023	(84) BG 17.01.2024	(84) DK 17.01.2024	(11) 4 197 834	(51) B60H 1/32
SM 08.11.2023		ES 17.01.2024	FI 17.01.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
		GR 18.04.2024	HR 17.01.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
(11) 4 194 939	(51) G02F 1/1343	IS 17.05.2024	LT 17.01.2024		
(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	LV 17.01.2024	NL 17.01.2024	(11) 4 197 872	(51) B60W 50/00
GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	NO 17.04.2024	PL 17.01.2024	(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024
NO 26.09.2024		PT 17.05.2024	RS 17.04.2024	NO 26.09.2024	
		SM 17.01.2024			
(11) 4 195 051	(51) G06F 11/14	(11) 4 197 160	(51) H04L 9/40	(11) 4 197 898	(51) B63H 20/00
(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) AT 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) BG 05.06.2024	(84) GR 06.09.2024
DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	CZ 27.12.2023	DK 27.12.2023	HR 05.06.2024	NO 05.09.2024
FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	EE 27.12.2023	ES 27.12.2023		
HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 197 931	(51) B65D 6/18
LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	IT 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 26.09.2024	
RS 30.04.2024	SE 31.01.2024	PT 29.04.2024	PL 27.12.2023		
SM 31.01.2024		RS 27.12.2023	RO 27.12.2023	(11) 4 197 944	(51) B65G 47/82
			SE 27.12.2023	(84) BG 08.05.2024	(84) FI 08.05.2024
(11) 4 195 053	(51) G06F 12/00			GR 09.08.2024	HR 08.05.2024
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024			IS 08.09.2024	NL 08.05.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024				
IS 22.09.2024	NL 22.05.2024				
NO 22.08.2024	PT 23.09.2024				

NO 08.08.2024	PT 09.09.2024	(11) 4 198 453	(51) <i>G01C 21/34</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
(11) 4 197 997	(51) <i>C07C 45/00</i>	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024	IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
GR 16.08.2024	NO 15.08.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024	LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
IS 15.09.2024				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
PT 16.09.2024				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 4 197 998	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 4 198 458	(51) <i>G01D 3/02</i>	(11) 4 199 418	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) BG 24.04.2024	(84) FI 24.04.2024	(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	GR 25.07.2024	HR 24.04.2024	IS 17.08.2024	NO 17.07.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	IS 24.08.2024	NL 24.04.2024		
PT 23.09.2024		NO 24.07.2024	PT 26.08.2024		
(11) 4 198 001	(51) <i>C07C 45/00</i>	(11) 4 198 581	(51) <i>G02B 3/04</i>	(11) 4 199 566	(51) <i>H04W 12/71</i>
(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 23.08.2024	(84) HR 22.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.03.2024
GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 22.09.2024	NO 22.08.2024	GR 28.06.2024	HR 27.03.2024
IS 22.09.2024	NO 22.08.2024			IS 27.07.2024	LT 27.03.2024
PT 23.09.2024				LV 27.03.2024	NL 27.03.2024
				NO 27.06.2024	PT 29.07.2024
				RS 27.06.2024	SE 27.03.2024
				SM 27.03.2024	
(11) 4 198 004	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) 4 198 817	(51) <i>G06F 18/214</i>	(11) 4 199 795	(51) <i>A47L 9/12</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) GR 25.07.2024	(84) HR 24.04.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	IS 24.08.2024	NO 24.07.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024
IS 15.09.2024	NL 15.05.2024			NO 26.09.2024	
NO 15.08.2024	PT 16.09.2024				
(11) 4 198 007	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) 4 198 842	(51) <i>G06N 3/0455</i>	(11) 4 199 857	(51) <i>A61F 2/07</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) BG 22.05.2024	(84) FI 22.05.2024	(84) GR 09.08.2024	(84) HR 08.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	GR 23.08.2024	HR 22.05.2024	IS 08.09.2024	NO 08.08.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	IS 22.09.2024	NL 22.05.2024		
PT 16.09.2024		NO 22.08.2024	PT 23.09.2024		
(11) 4 198 009	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) 4 198 899	(51) <i>G06T 7/521</i>	(11) 4 200 085	(51) <i>B07B 1/46</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) AT 31.01.2024	(84) BG 31.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) DK 10.01.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	DK 31.01.2024	ES 31.01.2024	ES 10.01.2024	GR 11.04.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	FI 31.01.2024	GR 01.05.2024	HR 10.01.2024	IS 10.05.2024
PT 16.09.2024		HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	LT 10.01.2024	LV 10.01.2024
		LT 31.01.2024	LV 31.01.2024	NL 10.01.2024	PL 10.01.2024
		NL 31.01.2024	NO 30.04.2024	PT 10.05.2024	RS 10.04.2024
		PL 31.01.2024	PT 31.05.2024	SE 10.01.2024	SM 10.01.2024
		RS 30.04.2024	SM 31.01.2024		
(11) 4 198 012	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) 4 198 929	(51) <i>G07C 9/10</i>	(11) 4 200 702	(51) <i>G06F 11/10</i>
(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024	(84) ES 31.01.2024	(84) GR 01.05.2024	(84) BG 29.05.2024	(84) FI 29.05.2024
GR 16.08.2024	HR 15.05.2024	HR 31.01.2024	IS 31.05.2024	GR 30.08.2024	HR 29.05.2024
IS 15.09.2024	NO 15.08.2024	NO 30.04.2024	RS 30.04.2024	IS 29.09.2024	NO 29.08.2024
PT 16.09.2024		SM 31.01.2024			
(11) 4 198 199	(51) <i>D21H 19/82</i>	(11) 4 198 976	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(11) 4 200 707	(51) <i>G06F 11/36</i>
(84) AT 10.01.2024	(84) BG 10.01.2024	(84) CZ 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) BG 15.05.2024	(84) FI 15.05.2024
DK 10.01.2024	GR 11.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 16.08.2024	HR 15.05.2024
HR 10.01.2024	IS 10.05.2024	IE 17.12.2023	IS 25.02.2024	IS 15.09.2024	NL 15.05.2024
LT 10.01.2024	LV 10.01.2024	MC 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 15.08.2024	PT 16.09.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 25.10.2023	RO 25.10.2023		
PL 10.01.2024	PT 10.05.2024	RS 25.10.2023	SK 25.10.2023		
RS 10.04.2024	SE 10.01.2024	SM 25.10.2023			
SM 10.01.2024					
(11) 4 198 237	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) 4 199 018	(51) <i>H01G 9/10</i>	(11) 4 201 024	(51) <i>G06F 21/57</i>
(84) BG 10.04.2024	(84) FI 10.04.2024	(84) GR 22.05.2024	(84) HR 21.02.2024	(84) GR 13.09.2024	(84) HR 12.06.2024
GR 11.07.2024	HR 10.04.2024	IS 21.06.2024	NO 21.05.2024	NO 12.09.2024	
IS 10.08.2024	NL 10.04.2024	PL 21.02.2024	RS 21.05.2024		
NO 10.07.2024	PT 12.08.2024	SM 21.02.2024			
(11) 4 198 238	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) 4 199 022	(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 4 201 436	(51) <i>A61L 15/18</i>
(84) BG 12.06.2024	(84) FI 12.06.2024	(84) BG 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024	(84) GR 02.08.2024	(84) HR 01.05.2024
GR 13.09.2024	HR 12.06.2024	GR 27.09.2024	HR 26.06.2024	IS 01.09.2024	NO 01.08.2024
NO 12.09.2024		NO 26.09.2024			
(11) 4 198 246	(51) <i>E06B 3/673</i>	(11) 4 199 024	(51) <i>H01H 50/54</i>	(11) 4 201 480	(51) <i>A61N 7/00</i>
(84) GR 20.09.2024	(84) HR 19.06.2024	(84) GR 21.06.2024	(84) HR 20.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BE 31.12.2023
		IS 20.07.2024	NO 20.06.2024	BG 22.02.2024	CZ 22.11.2023
		RS 20.06.2024	SM 20.03.2024	DK 22.11.2023	EE 22.11.2023
				ES 22.11.2023	FR 22.01.2024
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IE 23.12.2023	IS 22.03.2024
				IT 22.11.2023	LT 22.11.2023
				LU 23.12.2023	LV 22.11.2023
				MC 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RO 22.11.2023
				RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
				SK 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 198 253	(51) <i>E21B 10/32</i>	(11) 4 199 077	(51) <i>H01L 23/46</i>	(11) 4 201 492	(51) <i>A63B 69/36</i>
(84) GR 18.07.2024	(84) HR 17.04.2024	(84) AT 07.02.2024	(84) BG 07.02.2024	(84) AT 17.01.2024	(84) BG 17.01.2024
IS 17.08.2024	NO 17.07.2024	DK 07.02.2024	ES 07.02.2024	DK 17.01.2024	ES 17.01.2024
		FI 07.02.2024	GR 08.05.2024	FI 17.01.2024	GR 18.04.2024
		HR 07.02.2024	IS 07.06.2024	HR 17.01.2024	IS 17.05.2024
		LT 07.02.2024	LV 07.02.2024		
		NL 07.02.2024	NO 07.05.2024		
		PL 07.02.2024	PT 07.06.2024		
		RS 07.05.2024	SE 07.02.2024		
		SM 07.02.2024			
(11) 4 198 384	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 4 199 096	(51) <i>H10K 50/19</i>		
(84) GR 27.09.2024	(84) HR 26.06.2024				
NO 26.09.2024					
(11) 4 198 393	(51) <i>F23D 14/66</i>				
(84) GR 11.07.2024	(84) HR 10.04.2024				
IS 10.08.2024	NO 10.07.2024				

(11) 4 213 734 (84) GR 25.07.2024 IS 24.08.2024	(51) A61B 6/00 (84) HR 24.04.2024 NO 24.07.2024	(11) 4 219 850 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) E04B 1/76 (84) HR 26.06.2024	(84) BG 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) FI 26.06.2024 NO 26.09.2024
(11) 4 214 105 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) B62D 21/14 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 220 966 (84) BG 05.06.2024 GR 06.09.2024 NO 05.09.2024	(51) H03M 7/40 (84) FI 05.06.2024 HR 05.06.2024	(84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) H04L 12/18 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024
(11) 4 214 644 (84) BG 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) H10N 60/12 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(11) 4 221 795 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61M 16/06 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) H04W 76/19 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
(11) 4 215 673 (84) BE 31.01.2024 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LU 24.01.2024 MC 13.12.2023 NO 13.03.2024 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) E01C 19/18 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(11) 4 221 796 (84) AT 13.12.2023 CZ 13.12.2023 EE 13.12.2023 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 PL 13.12.2023 RO 13.12.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61M 16/06 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024 GR 28.06.2024 IS 27.07.2024 LV 27.03.2024 NO 27.06.2024 RS 27.06.2024 SM 27.03.2024	(51) C07C 233/03 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 4 216 654 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H04W 76/14 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 221 873 (84) GR 11.07.2024 IS 10.08.2024	(51) A61M 16/06 (84) BG 13.03.2024 DK 13.12.2023 ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IT 13.12.2023 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 PT 15.04.2024 RS 13.12.2023 SK 13.12.2023	(84) GR 16.08.2024 IS 15.09.2024	(51) B21B 45/00 (84) HR 15.05.2024 NO 15.08.2024
(11) 4 217 181 (84) BG 06.03.2024 FI 06.03.2024 HR 06.03.2024 LT 06.03.2024 NL 06.03.2024 PT 08.07.2024 SE 06.03.2024	(51) B29C 64/124 (84) ES 06.03.2024 GR 07.06.2024 IS 06.07.2024 LV 06.03.2024 NO 06.06.2024 RS 06.06.2024 SM 06.03.2024	(11) 4 221 885 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B01F 23/2361 (84) HR 10.04.2024 NO 10.07.2024	(84) AT 03.01.2024 CZ 03.01.2024 GR 04.04.2024 IS 03.05.2024 LV 03.01.2024 RS 03.04.2024	(51) G09B 9/00 (84) BG 03.01.2024 ES 03.01.2024 HR 03.01.2024 LT 03.01.2024 PT 03.05.2024 SM 03.01.2024
(11) 4 218 004 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) G10L 21/0208 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(11) 4 222 032 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B01J 19/10 (84) HR 26.06.2024	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G06F 16/17 (84) BG 31.01.2024 ES 31.01.2024 GR 01.05.2024 IS 31.05.2024 LV 31.01.2024 NO 30.04.2024 PT 31.05.2024 SE 31.01.2024
(11) 4 218 141 (84) BG 19.06.2024 GR 20.09.2024 NO 19.09.2024	(51) H03M 13/13 (84) FI 19.06.2024 HR 19.06.2024	(11) 4 222 450 (84) BG 26.06.2024 GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) B60T 13/38 (84) FI 26.06.2024 HR 26.06.2024	(84) AT 31.01.2024 DK 31.01.2024 FI 31.01.2024 HR 31.01.2024 LT 31.01.2024 NL 31.01.2024 PL 31.01.2024 RS 30.04.2024 SM 31.01.2024	(51) G06F 21/56 (84) GR 18.04.2024 IS 17.05.2024 PL 17.01.2024 SM 17.01.2024
(11) 4 218 205 (84) BG 12.06.2024 GR 13.09.2024 NO 12.09.2024	(51) H04L 41/044 (84) FI 12.06.2024 HR 12.06.2024	(11) 4 222 763 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H01F 37/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) GR 23.08.2024 IS 22.09.2024	(51) B62B 3/06 (84) HR 22.05.2024 NO 22.08.2024
(11) 4 218 453 (84) BG 24.04.2024 GR 25.07.2024 IS 24.08.2024 NO 24.07.2024	(51) A24F 40/50 (84) FI 24.04.2024 HR 24.04.2024 NL 24.04.2024 PT 26.08.2024	(11) 4 222 763 (84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) H01F 37/00 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024	(84) BG 10.04.2024 GR 11.07.2024 IS 10.08.2024 NO 10.07.2024	(51) A61B 17/12 (84) FI 10.04.2024 HR 10.04.2024 NL 10.04.2024 PT 12.08.2024
(11) 4 219 175 (84) HR 29.05.2024 NO 29.08.2024	(51) B41J 3/407 (84) IS 29.09.2024	(11) 4 225 265 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) A61K 8/898 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) GR 29.05.2024 GR 30.08.2024 IS 29.09.2024	(51) D02G 3/44 (84) FI 29.05.2024 HR 29.05.2024 NO 29.08.2024
(11) 4 219 849 (84) GR 27.09.2024 NO 26.09.2024	(51) E04B 1/76 (84) HR 26.06.2024	(11) 4 225 847 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024 SM 20.03.2024	(51) C08L 83/04 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) F28D 19/02 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024
		(11) 4 226 277 (84) BG 20.03.2024 GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 LV 20.03.2024 NO 20.06.2024 RS 20.06.2024	(51) G06K 19/06 (84) FI 20.03.2024 HR 20.03.2024 LT 20.03.2024 NL 20.03.2024 PT 22.07.2024 SE 20.03.2024	(84) GR 21.06.2024 IS 20.07.2024 RS 20.06.2024	(51) F28D 19/02 (84) HR 20.03.2024 NO 20.06.2024 SM 20.03.2024

- (11) **4 244 813** (51) **G06T 9/00**
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- (11) **4 246 154** (51) **G01R 31/08**
(84) GR 02.08.2024 (84) HR 01.05.2024
IS 01.09.2024 NO 01.08.2024
- (11) **4 247 869** (51) **C08F 218/08**
(84) BG 12.06.2024 (84) FI 12.06.2024
GR 13.09.2024 HR 12.06.2024
NO 12.09.2024
- (11) **4 248 674** (51) **H04W 16/14**
(84) BG 03.04.2024 (84) FI 03.04.2024
GR 04.07.2024 HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NO 03.07.2024
PT 05.08.2024
- (11) **4 252 384** (51) **H04L 9/08**
(84) ES 07.02.2024 (84) GR 08.05.2024
HR 07.02.2024 IS 07.06.2024
NO 07.05.2024 PL 07.02.2024
RS 07.05.2024 SM 07.02.2024
- (11) **4 255 637** (51) **B02C 13/28**
(84) GR 06.09.2024 (84) HR 05.06.2024
NO 05.09.2024
- (11) **4 259 449** (51) **B41M 5/333**
(84) BG 19.06.2024 (84) GR 20.09.2024
HR 19.06.2024 NO 19.09.2024
- (11) **4 260 315** (51) **G10L 21/0208**
(84) BG 10.04.2024 (84) FI 10.04.2024
GR 11.07.2024 HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NL 10.04.2024
NO 10.07.2024 PT 12.08.2024
- (11) **4 263 713** (51) **C08L 83/08**
(84) BG 29.05.2024 (84) FI 29.05.2024
GR 30.08.2024 HR 29.05.2024
IS 29.09.2024 NO 29.08.2024
- (11) **4 264 883** (51) **H04L 9/40**
(84) AT 31.01.2024 (84) BG 31.01.2024
DK 31.01.2024 ES 31.01.2024
FI 31.01.2024 GR 01.05.2024
HR 31.01.2024 IS 31.05.2024
LT 31.01.2024 LV 31.01.2024
NL 31.01.2024 NO 30.04.2024
PL 31.01.2024 PT 31.05.2024
RS 30.04.2024 SE 31.01.2024
SM 31.01.2024
- (11) **4 265 034** (51) **H04W 72/121**
(84) GR 11.07.2024 (84) HR 10.04.2024
IS 10.08.2024 NO 10.07.2024
- (11) **4 275 181** (51) **G06T 19/00**
(84) GR 04.07.2024 (84) HR 03.04.2024
IS 03.08.2024 NO 03.07.2024
- (11) **4 285 546** (51) **G06F 21/55**
(84) ES 06.03.2024 (84) GR 07.06.2024
HR 06.03.2024 IS 06.07.2024
NO 06.06.2024 RS 06.06.2024
SM 06.03.2024
- (11) **4 293 365** (51) **G01R 19/25**
(84) GR 25.07.2024 (84) HR 24.04.2024
IS 24.08.2024 NO 24.07.2024
- (11) **4 294 670** (51) **B60N 2/12**
(84) BG 19.06.2024 (84) FI 19.06.2024
GR 20.09.2024 HR 19.06.2024
NO 19.09.2024
- II.6(1)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 395 968** (51) **A61K 9/00**
(45) 17.01.2024
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
01 10.10.2024
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
S.A., ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard
Gdanski, PL
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
02 10.10.2024
Sandoz AG, Centralbahnstrasse 4, 4051
Basel, CH
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
03 14.10.2024
Zentiva k.s., U Kabelovny 130 Dolni
Mecholupy, 102 37 Praha 10, CZ
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB
04 14.10.2024
Camulon Limited, The Whitechapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London Greater London E1 8QS, GB
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB
05 15.10.2024
Bülle Dr., Jan, Kutzenberger Wolff &
Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE
06 16.10.2024
Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
07 16.10.2024
Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
floor, 1153 Copenhagen K, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK
08 16.10.2024
Galenicum Health S.L.U., CL Sant Gabriel
n°50, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
(74) Galenicum Health S.L.U., CL Sant Gabriel
n°50, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
09 16.10.2024
Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmBb,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmBb,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
10 16.10.2024
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.,
124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv,
IL
(74) von Kauffmann, Carl, Global IP Group -
Teva Graf-Arco-Straße 3, 89079 Ulm, DE
11 17.10.2024
ZBM PATENTS, S.L., Rambla Catalunya, 123,
08008 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla de Catalunya, 123, 08008
Barcelona, ES
12 17.10.2024
- HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire
LS11 9DX, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (11) **2 803 961** (51) **G01J 5/04**
(45) 17.01.2024
(73) Micro-Hybrid Electronic GmbH, Heinrich-
Hertz-Str. 8, 07629 Hermsdorf, DE
01 17.10.2024
Hampton Knowles Limited, 3 Noble Street,
London EC2V 7BQ, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
- (11) **3 213 741** (51) **A61K 8/06**
(45) 17.01.2024
(73) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
01 15.10.2024
L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
- (11) **3 250 191** (51) **A61K 9/28**
(45) 17.01.2024
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsvaerd, DK
01 17.10.2024
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607
Holzkirchen, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
- (11) **3 369 323** (51) **A23D 9/00**
(45) 17.01.2024
(73) The Nissshin Oillio Group, Ltd., 23-1,
Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8285, JP
01 16.10.2024
Cargill, Incorporated, et al, 15407 McGinty
Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill R&D Centre
Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE
- (11) **3 386 566** (51) **A61M 5/24**
(45) 17.01.2024
(73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH
01 30.09.2024
Busse & Busse Patent- und Rechtsanwält
Partnerschaft mbB, Großhandelsring 6,
49084 Osnabrück, DE
(74) Wischmeyer, André, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwält Partnerschaft
Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
02 17.10.2024
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401
Burgdorf, CH
(74) Meier Obertüfer, Jürg, Ypsomed AG
Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (11) **3 460 721** (51) **G06K 19/077**
(45) 10.01.2024
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG,
Bruckmannring 22, 85764
Oberschleissheim, DE
01 10.10.2024
Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE
- (11) **3 497 282** (51) **D21H 19/36**
(45) 10.01.2024
(73) WestRock MWV, LLC, 1000 Abernathy Road
NE, Atlanta, GA 30328, US
01 30.08.2024
Hightone Management Limited, The
Broadgate Tower 20 Primrose Street, EC2A
2ES London, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 09.10.2024
Metsä Board Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
03 10.10.2024
Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
(11) **3 517 134** (51) **A61K 48/00**
(45) 17.01.2024
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
01 16.10.2024
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(11) **3 590 349** (51) **A23D 9/00**
(45) 17.01.2024
(73) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
01 16.10.2024
Cargill, Incorporated, et al, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Verlinden, Steven Roger G, et al, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
(11) **3 615 646** (51) **C11D 1/37**
(45) 24.01.2024
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
01 16.10.2024
Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole DN14 9AA, GB
(74) Craven, Ian, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB
(11) **3 646 649** (51) **H04W 48/12**
(45) 10.01.2024
(73) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
01 10.10.2024
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 164 83 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **3 761 944** (51) **A61K 8/35**
(45) 10.01.2024
(73) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9, 22529 Hamburg, DE
01 10.10.2024
DSM IP ASSETS B.V., Wilhelminasingel 39, 6221BE Maastricht, NL
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(11) **3 767 918** (51) **G06Q 20/38**
(45) 17.01.2024
(73) Siip Intellectual Property B.V., Eekwal 14, 8011 LD Zwolle, NL
01 03.10.2024
IDEMIA PUBLIC SECURITY FRANCE / IDEMIA INDENTITY & SECURITY FRANCE, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoise, FR
(74) Chauvin, Karen Laurence, Idemia 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoise, FR
02 15.10.2024
Die Schweizerische Eidgenossenschaft vertreten durch das Bundesamt für Polizei fedpol, Guisanplatz 1a, 3003 Bern, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Hagenholzstrasse 85, 8050 Zürich, CH
(11) **3 773 399** (51) **A61F 13/56**
(45) 17.01.2024
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 16.10.2024
Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(74) Wall, Leythem, Oxon IP B.V. Evert Van De Beekstraat 354, 1118 CZ Schiphol, NL
(11) **3 791 896** (51) **A61K 39/395**
(45) 10.01.2024
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
01 08.10.2024
Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
02 10.10.2024
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theatinerstr. 16, 80333 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
03 10.10.2024
Dr. Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte München Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching / München, DE
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching, DE
(11) **3 802 107** (51) **B32B 5/02**
(45) 17.01.2024
(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Albricci Alberico, 9, 20122 Milano (MI), IT
01 10.10.2024
Freudenberg Performance Materials B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(11) **3 854 570** (51) **B29C 64/165**
(45) 10.01.2024
(73) Additive Elements GmbH, Semmelweisstr. 8, 82152 Planegg - München, DE
01 10.10.2024
voxeljet AG, Paul-Lenz-Str. 1, 86316 Friedberg, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(11) **3 875 150** (51) **A61N 7/02**
(45) 17.01.2024
(73) Medicon Co., Ltd., No. 204, 130-2 Donghwagongdan-ro Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 26365, KR
01 15.10.2024
PATENT ATTORNEYS WILHELM & BECK, Prinzenstr. 13, 80639 Munich, DE
(11) **3 925 823** (51) **B60N 2/14**
(45) 17.01.2024
(73) Yanfeng International Seating Systems Co., Ltd., 669 Kang An Road Kang Qiao Industrial Zone Pu Dong, Shanghai 201315, CN
01 15.10.2024
Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(11) **3 933 194** (51) **F04B 13/00**
(45) 10.01.2024
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
01 09.10.2024
Herbert Saier GmbH, Gewerbestraße 71, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE
02 10.10.2024
ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(11) **3 973 987** (51) **A61K 39/395**
(45) 10.01.2024
(73) Sanofi Biotechnology, 82 Avenue Raspail, 94250 Gentilly, FR
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
01 01.10.2024
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theatinerstr. 16, 80333 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
02 09.10.2024
Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York North Yorkshire YO1 9RD, GB
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB
03 10.10.2024
Luigi, Rumi, Ter Meer Steinmeister & Partner Nymphenburger Strasse 4, 80335 Munich, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
04 10.10.2024
Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
05 10.10.2024
Michalski Hütteramnn & Partner Patentanwälte mbB, c/o Ulrich Storz Kaistrasse 16A, 40221 Düsseldorf, DE
(74) London EC2V 7BQ
06 10.10.2024
Hampton Knowles Limited, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, GB
(11) **3 976 269** (51) **B05B 3/00**
(45) 10.01.2024
(73) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
01 09.10.2024
Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(11) **4 025 188** (51) **A61K 9/00**
(45) 10.01.2024
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg

01	30, 2340 Beerse, BE 09.10.2024 Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	<i>Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</i>	(11) 2 748 894 (45) 13.12.2023	(51) H01Q 9/04
(74)	Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	(11) 4 171 847 (51) B21F 27/06 (45) 10.01.2024	(11) 2 753 557 (45) 13.12.2023	(51) B65D 90/14
02	10.10.2024 <i>Generics [UK] Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB</i>	(73) GEOBRUGG AG, Aachstrasse 11, 8590 Romanshorn, CH 10.10.2024	(11) 2 757 621 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/90
(74)	<i>Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB</i>	01 <i>Nector Sp. z o.o., Ul. Szlak 65 502, 31-153 Krakau, PL</i>	(11) 2 773 929 (45) 13.12.2023	(51) G01J 3/28
(11)	4 031 608 (51) A43B 13/18 (45) 24.01.2024	(74) <i>Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE</i>	(11) 2 776 798 (45) 13.12.2023	(51) G01J 3/28
(73)	Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US	(11) 4 357 457 (51) C12N 9/22 (45) 16.10.2024	(11) 2 783 446 (45) 13.12.2023	(51) H02J 3/01
01	15.10.2024 <i>Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29 8NH, GB</i>	(73) Toolgen Incorporated, 1204, Byucksan Digital Valley 6-cha, 219 Gasan Digital 1-ro, Seoul 08501, KR	(11) 2 796 854 (45) 13.12.2023	(51) G01N 15/14
(74)	<i>Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE</i>	01 16.10.2024 <i>Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE</i>	(11) 2 798 344 (45) 13.12.2023	(51) G01N 27/622
(11)	4 047 725 (51) H01M 50/133 (45) 10.01.2024	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 2 812 110 (45) 13.12.2023	(51) B01J 35/10
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(11) 2 812 114 (45) 13.12.2023	(11) 2 812 114 (45) 13.12.2023	(51) B01J 23/89
01	10.10.2024 <i>ONSAGERS AS, Munkedamsveien 35, 0250 Oslo, NO</i>	(11) 1 685 919 (51) B23K 20/10 (45) 13.12.2023	(11) 2 831 761 (45) 13.12.2023	(51) G06F 8/10
(74)	<i>Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO</i>	(11) 2 165 224 (51) G02B 3/00 (45) 13.12.2023	(11) 2 833 388 (45) 13.12.2023	(51) H01H 59/00
(11)	4 049 942 (51) B65D 71/00 (45) 17.01.2024	(11) 2 394 656 (51) A61K 38/26 (45) 13.12.2023	(11) 2 841 671 (45) 13.12.2023	(51) E06B 9/24
(73)	Cartonplast Group GmbH, Marie-Curie- Straße 8, 63128 Dietzenbach, DE	(11) 2 489 945 (51) F24D 17/00 (45) 13.12.2023	(11) 2 853 830 (45) 13.12.2023	(51) F24F 7/02
01	16.10.2024 <i>Loadhog Limited, The Hog Works Hawke Street, Sheffield S9 2SU, GB</i>	(11) 2 514 390 (51) A61C 8/00 (45) 13.12.2023	(11) 2 866 103 (45) 13.12.2023	(51) G04G 21/00
(74)	<i>Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB</i>	(11) 2 551 050 (51) B23K 31/12 (45) 13.12.2023	(11) 2 870 629 (45) 13.12.2023	(51) H01L 21/033
(11)	4 054 788 (51) B23K 20/10 (45) 17.01.2024	(11) 2 560 503 (51) A23J 1/14 (45) 13.12.2023	(11) 2 881 209 (45) 13.12.2023	(51) B23K 9/173
(73)	Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wettenberg, DE	(11) 2 569 043 (51) A61F 2/24 (45) 13.12.2023	(11) 2 888 538 (45) 13.12.2023	(51) F24S 25/61
01	14.10.2024 <i>Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH</i>	(11) 2 608 451 (51) H04L 41/22 (45) 13.12.2023	(11) 2 890 882 (45) 13.12.2023	(51) F02D 41/00
(74)	<i>Müller, Christoph Emanuel, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH</i>	(11) 2 615 208 (51) D21H 17/67 (45) 13.12.2023	(11) 2 900 896 (45) 13.12.2023	(51) E21B 17/06
(11)	4 114 799 (51) C01D 7/00 (45) 10.01.2024	(11) 2 622 774 (51) H04L 1/1829 (45) 13.12.2023	(11) 2 903 398 (45) 13.12.2023	(51) H05G 1/02
(73)	Scfi Limited, Westboro House Middle Glanmire Road Montenotte, Cork, IE	(11) 2 627 723 (51) C09D 167/00 (45) 13.12.2023	(11) 2 920 411 (45) 13.12.2023	(51) E21B 43/30
01	10.10.2024 <i>STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB</i>	(11) 2 634 060 (51) B60W 20/00 (45) 13.12.2023	(11) 2 924 304 (45) 13.12.2023	(51) F16C 19/52
(74)	<i>Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE</i>	(11) 2 652 871 (51) H03F 1/30 (45) 13.12.2023	(11) 2 932 855 (45) 13.12.2023	(51) A23C 9/12
(11)	4 120 876 (51) A47J 27/00 (45) 10.01.2024	(11) 2 720 759 (51) A62B 35/00 (45) 13.12.2023	(11) 2 937 037 (45) 13.12.2023	(51) H01R 13/52
(73)	BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(11) 2 727 669 (51) B22D 27/04 (45) 13.12.2023	(11) 2 942 680 (45) 13.12.2023	(51) G05B 19/042
01	10.10.2024 <i>SEVVY B.V., Willem de Zwijgerlaan 350, 1055 RD Amsterdam, NL</i>	(11) 2 736 405 (51) A61B 5/00 (45) 13.12.2023	(11) 2 943 123 (45) 13.12.2023	(51) A61B 6/00
(74)	<i>Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL</i>		(11) 2 943 171 (45) 13.12.2023	(51) A61F 13/02
(11)	4 139 023 (51) B01D 46/00 (45) 10.01.2024			
(73)	Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE			
01	10.10.2024			

(11) 2 944 207 (45) 13.12.2023	(51) A24F 47/00	(11) 3 090 497 (45) 13.12.2023	(51) H04B 10/80	(11) 3 153 897 (45) 13.12.2023	(51) G02B 5/30
(11) 2 951 868 (45) 13.12.2023	(51) H01L 31/02	(11) 3 093 137 (45) 13.12.2023	(51) B32B 15/01	(11) 3 154 331 (45) 13.12.2023	(51) A01C 1/06
(11) 2 957 030 (45) 13.12.2023	(51) H02P 21/14	(11) 3 093 325 (45) 13.12.2023	(51) C09K 8/516	(11) 3 154 616 (45) 13.12.2023	(51) A61M 16/00
(11) 2 970 903 (45) 13.12.2023	(51) C12N 5/074	(11) 3 096 532 (45) 13.12.2023	(51) H04N 21/438	(11) 3 155 386 (45) 13.12.2023	(51) G01J 9/02
(11) 2 971 567 (45) 13.12.2023	(51) B23P 15/04	(11) 3 100 800 (45) 13.12.2023	(51) B21J 15/14	(11) 3 156 090 (45) 13.12.2023	(51) A61M 5/50
(11) 2 975 561 (45) 13.12.2023	(51) G06Q 10/06	(11) 3 113 118 (45) 13.12.2023	(51) G07B 15/06	(11) 3 157 929 (45) 13.12.2023	(51) A61P 5/24
(11) 2 981 019 (45) 13.12.2023	(51) H04L 7/00	(11) 3 113 676 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/02	(11) 3 160 240 (45) 13.12.2023	(51) A22C 13/00
(11) 2 984 648 (45) 13.12.2023	(51) G10K 11/178	(11) 3 114 076 (45) 13.12.2023	(51) B65D 41/48	(11) 3 160 449 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/51
(11) 2 988 861 (45) 13.12.2023	(51) B01J 19/00	(11) 3 121 063 (45) 13.12.2023	(51) B60Q 1/30	(11) 3 160 690 (45) 13.12.2023	(51) B25J 9/16
(11) 2 992 163 (45) 13.12.2023	(51) E21B 10/60	(11) 3 122 207 (45) 13.12.2023	(51) A46B 3/20	(11) 3 160 878 (45) 13.12.2023	(51) B65G 47/08
(11) 2 998 732 (45) 13.12.2023	(51) G01N 27/447	(11) 3 125 546 (45) 13.12.2023	(51) B61L 15/00	(11) 3 163 985 (45) 13.12.2023	(51) H05K 5/00
(11) 3 005 846 (45) 13.12.2023	(51) H05K 1/11	(11) 3 126 375 (45) 13.12.2023	(51) C07K 14/00	(11) 3 164 324 (45) 13.12.2023	(51) B62J 9/26
(11) 3 008 570 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/01	(11) 3 127 977 (45) 13.12.2023	(51) B32B 27/00	(11) 3 166 550 (45) 13.12.2023	(51) A61F 9/00
(11) 3 015 177 (45) 13.12.2023	(51) B06B 1/02	(11) 3 129 596 (45) 13.12.2023	(51) F01D 5/28	(11) 3 167 408 (45) 13.12.2023	(51) G06V 30/142
(11) 3 025 840 (45) 13.12.2023	(51) B29C 45/16	(11) 3 134 460 (45) 13.12.2023	(51) C08G 77/38	(11) 3 169 731 (45) 13.12.2023	(51) C08L 95/00
(11) 3 027 150 (45) 13.12.2023	(51) A61F 9/00	(11) 3 136 428 (45) 13.12.2023	(51) H01L 21/60	(11) 3 172 084 (45) 13.12.2023	(51) B60Q 1/26
(11) 3 038 668 (45) 13.12.2023	(51) A61M 1/00	(11) 3 137 754 (45) 13.12.2023	(51) F01L 21/02	(11) 3 172 671 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/52
(11) 3 040 417 (45) 13.12.2023	(51) C12N 15/09	(11) 3 138 873 (45) 13.12.2023	(51) H01B 3/40	(11) 3 175 057 (45) 13.12.2023	(51) E04C 3/26
(11) 3 041 553 (45) 13.12.2023	(51) A61M 5/50	(11) 3 139 000 (45) 13.12.2023	(51) F01D 5/22	(11) 3 175 255 (45) 13.12.2023	(51) G01S 7/40
(11) 3 046 945 (45) 13.12.2023	(51) C08G 18/76	(11) 3 139 072 (45) 13.12.2023	(51) F16J 15/34	(11) 3 175 815 (45) 13.12.2023	(51) A61B 90/00
(11) 3 047 092 (45) 13.12.2023	(51) E21B 21/12	(11) 3 140 246 (45) 13.12.2023	(51) B81C 1/00	(11) 3 178 367 (45) 13.12.2023	(51) A47L 15/23
(11) 3 052 541 (45) 13.12.2023	(51) C08G 59/46	(11) 3 142 142 (45) 13.12.2023	(51) H01L 21/302	(11) 3 183 650 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/455
(11) 3 054 254 (45) 13.12.2023	(51) F28F 3/02	(11) 3 142 959 (45) 13.12.2023	(51) B67D 1/04	(11) 3 185 814 (45) 13.12.2023	(51) A61C 13/00
(11) 3 075 320 (45) 13.12.2023	(51) A61B 8/08	(11) 3 142 988 (45) 13.12.2023	(51) C04B 35/528	(11) 3 188 657 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00
(11) 3 080 059 (45) 13.12.2023	(51) C07C 1/24	(11) 3 143 114 (45) 13.12.2023	(51) C11D 3/04	(11) 3 188 797 (45) 13.12.2023	(51) A61N 7/02
(11) 3 082 607 (45) 13.12.2023	(51) A61B 6/03	(11) 3 145 684 (45) 13.12.2023	(51) B26D 1/547	(11) 3 190 186 (45) 13.12.2023	(51) C12N 15/113
(11) 3 087 249 (45) 13.12.2023	(51) E21B 41/00	(11) 3 146 027 (45) 13.12.2023	(51) C10M 129/90	(11) 3 196 408 (45) 13.12.2023	(51) F01D 5/08
(11) 3 089 613 (45) 13.12.2023	(51) A45B 1/04	(11) 3 153 053 (45) 13.12.2023	(51) A43B 1/04	(11) 3 199 263 (45) 13.12.2023	(51) B21J 9/20

(11) 3 200 017 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/1335	(11) 3 267 919 (45) 13.12.2023	(51) A61B 34/20	(11) 3 314 084 (45) 13.12.2023	(51) E21B 25/00
(11) 3 200 465 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/70	(11) 3 268 835 (45) 13.12.2023	(51) G05D 23/19	(11) 3 314 503 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/455
(11) 3 200 687 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/024	(11) 3 270 768 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00	(11) 3 315 692 (45) 13.12.2023	(51) E04G 15/06
(11) 3 206 907 (45) 13.12.2023	(51) A47C 7/38	(11) 3 272 362 (45) 13.12.2023	(51) A61K 47/14	(11) 3 316 322 (45) 13.12.2023	(51) H01L 33/00
(11) 3 212 754 (45) 13.12.2023	(51) C12G 1/02	(11) 3 273 242 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/64	(11) 3 317 788 (45) 13.12.2023	(51) G16H 40/20
(11) 3 214 845 (45) 13.12.2023	(51) H04N 21/435	(11) 3 273 866 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/12	(11) 3 320 857 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/115
(11) 3 219 034 (45) 13.12.2023	(51) H04J 14/00	(11) 3 273 870 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/04	(11) 3 322 224 (45) 13.12.2023	(51) H04W 48/20
(11) 3 230 222 (45) 13.12.2023	(51) C03C 3/087	(11) 3 274 107 (45) 13.12.2023	(51) B08B 17/02	(11) 3 322 782 (45) 13.12.2023	(51) C10M 159/20
(11) 3 234 167 (45) 13.12.2023	(51) C12P 19/04	(11) 3 281 163 (45) 13.12.2023	(51) G06Q 20/36	(11) 3 324 642 (45) 13.12.2023	(51) H04N 21/437
(11) 3 235 208 (45) 13.12.2023	(51) H04L 27/26	(11) 3 284 507 (45) 13.12.2023	(51) A61M 39/02	(11) 3 328 341 (45) 13.12.2023	(51) A61G 13/10
(11) 3 242 618 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/92	(11) 3 286 887 (45) 13.12.2023	(51) H04L 41/0853	(11) 3 329 260 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/87
(11) 3 245 613 (45) 13.12.2023	(51) G06V 40/18	(11) 3 287 753 (45) 13.12.2023	(51) G01F 23/14	(11) 3 329 721 (45) 13.12.2023	(51) H04W 88/06
(11) 3 253 589 (45) 13.12.2023	(51) B44C 5/04	(11) 3 287 956 (45) 13.12.2023	(51) G06K 19/077	(11) 3 331 178 (45) 13.12.2023	(51) H04J 99/00
(11) 3 257 085 (45) 13.12.2023	(51) H01L 29/78	(11) 3 288 867 (45) 13.12.2023	(51) B65G 47/86	(11) 3 331 454 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/04
(11) 3 258 211 (45) 13.12.2023	(51) G01B 11/25	(11) 3 290 003 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/16	(11) 3 331 628 (45) 13.12.2023	(51) G01N 30/60
(11) 3 258 328 (45) 13.12.2023	(51) G05B 19/05	(11) 3 291 507 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/16	(11) 3 334 010 (45) 13.12.2023	(51) H02K 1/22
(11) 3 259 059 (45) 13.12.2023	(51) B01J 29/76	(11) 3 292 911 (45) 13.12.2023	(51) B01L 3/00	(11) 3 334 376 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/16
(11) 3 259 577 (45) 13.12.2023	(51) G06T 7/00	(11) 3 293 226 (45) 13.12.2023	(51) C08K 5/10	(11) 3 335 157 (45) 13.12.2023	(51) G06K 19/077
(11) 3 260 206 (45) 13.12.2023	(51) B05B 15/00	(11) 3 293 925 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 335 187 (45) 13.12.2023	(51) G05B 19/048
(11) 3 261 462 (45) 13.12.2023	(51) A24D 3/04	(11) 3 294 208 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/01	(11) 3 337 479 (45) 13.12.2023	(51) C07D 498/14
(11) 3 261 514 (45) 13.12.2023	(51) A61B 1/00	(11) 3 296 831 (45) 13.12.2023	(51) G05D 1/00	(11) 3 339 151 (45) 13.12.2023	(51) B62K 3/00
(11) 3 262 396 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/00	(11) 3 300 878 (45) 13.12.2023	(51) B29D 11/00	(11) 3 342 060 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/0456
(11) 3 263 742 (45) 13.12.2023	(51) C23C 28/00	(11) 3 301 536 (45) 13.12.2023	(51) G05D 23/19	(11) 3 342 418 (45) 13.12.2023	(51) A61K 36/752
(11) 3 264 384 (45) 13.12.2023	(51) G08B 25/00	(11) 3 304 282 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/00	(11) 3 343 556 (45) 13.12.2023	(51) G09G 3/3233
(11) 3 264 457 (45) 13.12.2023	(51) H01L 23/495	(11) 3 304 557 (45) 13.12.2023	(51) G11C 13/00	(11) 3 345 974 (45) 13.12.2023	(51) C09C 1/64
(11) 3 265 820 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/68	(11) 3 307 265 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/343	(11) 3 346 024 (45) 13.12.2023	(51) C23C 18/20
(11) 3 266 397 (45) 13.12.2023	(51) A61B 18/12	(11) 3 307 429 (45) 13.12.2023	(51) B01J 19/00	(11) 3 346 424 (45) 13.12.2023	(51) G06N 3/063
(11) 3 266 463 (45) 13.12.2023	(51) A61K 38/42	(11) 3 311 576 (45) 13.12.2023	(51) H04N 21/234	(11) 3 346 451 (45) 13.12.2023	(51) G07B 15/06

(11) 3 348 825 (45) 13.12.2023	(51) F03D 7/02	(11) 3 371 294 (45) 13.12.2023	(51) C12M 1/00	(11) 3 405 176 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/16
(11) 3 348 987 (45) 13.12.2023	(51) G01N 1/02	(11) 3 372 673 (45) 13.12.2023	(51) C12N 5/0735	(11) 3 406 039 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/1829
(11) 3 349 745 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/19	(11) 3 372 817 (45) 13.12.2023	(51) F02K 3/06	(11) 3 406 057 (45) 13.12.2023	(51) H04L 47/193
(11) 3 351 475 (45) 13.12.2023	(51) B64D 27/20	(11) 3 374 916 (45) 13.12.2023	(51) G06F 21/32	(11) 3 406 397 (45) 13.12.2023	(51) B23Q 1/70
(11) 3 352 651 (45) 13.12.2023	(51) G16H 20/30	(11) 3 375 550 (45) 13.12.2023	(51) B23B 27/20	(11) 3 406 715 (45) 13.12.2023	(51) C12N 15/63
(11) 3 352 778 (45) 13.12.2023	(51) A61K 38/17	(11) 3 379 178 (45) 13.12.2023	(51) F25B 49/02	(11) 3 407 174 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/0484
(11) 3 353 597 (45) 13.12.2023	(51) G02C 5/22	(11) 3 379 507 (45) 13.12.2023	(51) G08B 13/191	(11) 3 408 087 (45) 13.12.2023	(51) B32B 5/24
(11) 3 353 869 (45) 13.12.2023	(51) H02G 3/22	(11) 3 382 092 (45) 13.12.2023	(51) D06P 5/30	(11) 3 408 380 (45) 13.12.2023	(51) C12N 5/10
(11) 3 354 025 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/46	(11) 3 382 738 (45) 13.12.2023	(51) H01J 49/02	(11) 3 408 454 (45) 13.12.2023	(51) E01H 5/06
(11) 3 354 607 (45) 13.12.2023	(51) B65G 61/00	(11) 3 382 780 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/36	(11) 3 410 848 (45) 13.12.2023	(51) A01K 63/04
(11) 3 354 723 (45) 13.12.2023	(51) C12N 5/0735	(11) 3 385 353 (45) 13.12.2023	(51) H01L 21/311	(11) 3 411 818 (45) 13.12.2023	(51) A61B 1/00
(11) 3 359 558 (45) 13.12.2023	(51) C07K 14/20	(11) 3 385 436 (45) 13.12.2023	(51) D06F 39/08	(11) 3 413 792 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/024
(11) 3 361 476 (45) 13.12.2023	(51) G10H 1/053	(11) 3 387 372 (45) 13.12.2023	(51) G01B 11/25	(11) 3 415 159 (45) 13.12.2023	(51) A61K 39/00
(11) 3 362 096 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/01	(11) 3 387 660 (45) 13.12.2023	(51) H01H 3/16	(11) 3 416 580 (45) 13.12.2023	(51) A61B 18/20
(11) 3 363 569 (45) 13.12.2023	(51) B23B 31/00	(11) 3 388 715 (45) 13.12.2023	(51) B64C 9/36	(11) 3 420 944 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/072
(11) 3 363 576 (45) 13.12.2023	(51) B23K 26/361	(11) 3 389 144 (45) 13.12.2023	(51) H01R 12/91	(11) 3 420 987 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/34
(11) 3 364 858 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00	(11) 3 390 373 (45) 13.12.2023	(51) C07D 257/02	(11) 3 421 992 (45) 13.12.2023	(51) B01L 7/00
(11) 3 364 986 (45) 13.12.2023	(51) A61K 35/16	(11) 3 391 570 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/18	(11) 3 422 888 (45) 13.12.2023	(51) A43B 7/14
(11) 3 364 994 (45) 13.12.2023	(51) A61K 38/01	(11) 3 392 910 (45) 13.12.2023	(51) H01L 27/146	(11) 3 424 459 (45) 13.12.2023	(51) A61B 34/30
(11) 3 365 321 (45) 13.12.2023	(51) C07C 227/16	(11) 3 393 406 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/82	(11) 3 427 133 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/0354
(11) 3 366 271 (45) 13.12.2023	(51) A61K 8/04	(11) 3 393 781 (45) 13.12.2023	(51) B31B 50/88	(11) 3 429 172 (45) 13.12.2023	(51) H04L 65/403
(11) 3 367 360 (45) 13.12.2023	(51) G08G 1/09	(11) 3 394 545 (45) 13.12.2023	(51) F28D 7/16	(11) 3 429 380 (45) 13.12.2023	(51) A24D 3/06
(11) 3 367 455 (45) 13.12.2023	(51) H10K 30/30	(11) 3 396 859 (45) 13.12.2023	(51) H03H 11/20	(11) 3 432 031 (45) 13.12.2023	(51) H01L 27/15
(11) 3 367 644 (45) 13.12.2023	(51) H04M 1/23	(11) 3 397 604 (45) 13.12.2023	(51) C10B 47/00	(11) 3 432 675 (45) 13.12.2023	(51) H04W 74/08
(11) 3 367 997 (45) 13.12.2023	(51) A61K 8/37	(11) 3 398 111 (45) 13.12.2023	(51) G06V 20/50	(11) 3 432 968 (45) 13.12.2023	(51) A61M 25/00
(11) 3 368 711 (45) 13.12.2023	(51) D04C 1/08	(11) 3 400 618 (45) 13.12.2023	(51) H10K 30/00	(11) 3 433 099 (45) 13.12.2023	(51) B32B 27/10
(11) 3 370 668 (45) 13.12.2023	(51) A61F 13/532	(11) 3 402 550 (45) 13.12.2023	(51) A61F 13/02	(11) 3 433 330 (45) 13.12.2023	(51) C09J 7/21
(11) 3 370 676 (45) 13.12.2023	(51) A61G 11/00	(11) 3 402 777 (45) 13.12.2023	(51) C07D 413/04	(11) 3 433 500 (45) 13.12.2023	(51) F16B 5/01

(11) 3 433 995 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 454 627 (45) 13.12.2023	(51) H05H 1/34	(11) 3 471 931 (45) 13.12.2023	(51) B26D 5/02
(11) 3 434 333 (45) 13.12.2023	(51) A62B 9/04	(11) 3 454 923 (45) 13.12.2023	(51) A61M 5/168	(11) 3 473 251 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/465
(11) 3 434 891 (45) 13.12.2023	(51) F02N 19/00	(11) 3 455 268 (45) 13.12.2023	(51) C08G 18/12	(11) 3 473 276 (45) 13.12.2023	(51) A61L 15/42
(11) 3 435 045 (45) 13.12.2023	(51) G01J 1/02	(11) 3 456 054 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/70	(11) 3 474 557 (45) 13.12.2023	(51) H04N 21/422
(11) 3 435 149 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/1335	(11) 3 457 237 (45) 13.12.2023	(51) G05B 19/18	(11) 3 474 874 (45) 13.12.2023	(51) A61K 36/752
(11) 3 435 458 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/86	(11) 3 457 964 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/00	(11) 3 475 111 (45) 13.12.2023	(51) B60K 6/48
(11) 3 436 927 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/48	(11) 3 459 587 (45) 13.12.2023	(51) A61M 39/26	(11) 3 475 604 (45) 13.12.2023	(51) F17C 1/12
(11) 3 437 729 (45) 13.12.2023	(51) B01J 20/26	(11) 3 460 265 (45) 13.12.2023	(51) F16B 37/04	(11) 3 476 054 (45) 13.12.2023	(51) H04B 1/7136
(11) 3 438 422 (45) 13.12.2023	(51) F01K 3/00	(11) 3 460 562 (45) 13.12.2023	(51) G02C 11/00	(11) 3 476 682 (45) 13.12.2023	(51) B60W 30/14
(11) 3 441 784 (45) 13.12.2023	(51) G01S 13/58	(11) 3 461 039 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/0452	(11) 3 477 807 (45) 13.12.2023	(51) H02G 5/04
(11) 3 442 342 (45) 13.12.2023	(51) A21C 11/10	(11) 3 461 216 (45) 13.12.2023	(51) H04W 28/08	(11) 3 478 792 (45) 13.12.2023	(51) C09K 11/06
(11) 3 442 656 (45) 13.12.2023	(51) A61P 7/04	(11) 3 461 219 (45) 13.12.2023	(51) H04W 76/19	(11) 3 479 101 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/64
(11) 3 442 666 (45) 13.12.2023	(51) A62B 18/02	(11) 3 461 552 (45) 13.12.2023	(51) B01D 53/14	(11) 3 481 286 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00
(11) 3 442 881 (45) 13.12.2023	(51) B65D 83/34	(11) 3 463 331 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/198	(11) 3 482 786 (45) 13.12.2023	(51) A61M 1/16
(11) 3 443 083 (45) 13.12.2023	(51) C12N 15/00	(11) 3 463 469 (45) 13.12.2023	(51) A61K 45/06	(11) 3 482 845 (45) 13.12.2023	(51) B22C 9/00
(11) 3 443 254 (45) 13.12.2023	(51) F16L 59/02	(11) 3 464 344 (45) 13.12.2023	(51) C07K 14/725	(11) 3 483 742 (45) 13.12.2023	(51) G06F 16/953
(11) 3 444 141 (45) 13.12.2023	(51) B60L 3/00	(11) 3 464 757 (45) 13.12.2023	(51) E04H 17/06	(11) 3 485 156 (45) 13.12.2023	(51) F02G 5/02
(11) 3 444 477 (45) 13.12.2023	(51) F04D 13/06	(11) 3 465 721 (45) 13.12.2023	(51) H01H 47/22	(11) 3 485 821 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/16
(11) 3 447 729 (45) 13.12.2023	(51) G06T 17/05	(11) 3 466 214 (45) 13.12.2023	(51) H05B 47/19	(11) 3 486 506 (45) 13.12.2023	(51) F16B 35/04
(11) 3 450 030 (45) 13.12.2023	(51) B07C 5/36	(11) 3 466 337 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/1455	(11) 3 487 051 (45) 13.12.2023	(51) H02K 44/04
(11) 3 450 042 (45) 13.12.2023	(51) B21D 28/12	(11) 3 466 362 (45) 13.12.2023	(51) A61B 18/14	(11) 3 488 133 (45) 13.12.2023	(51) F16L 5/06
(11) 3 450 364 (45) 13.12.2023	(51) B65H 1/02	(11) 3 466 525 (45) 13.12.2023	(51) B01D 61/36	(11) 3 491 793 (45) 13.12.2023	(51) H04L 41/0823
(11) 3 451 056 (45) 13.12.2023	(51) G03B 17/56	(11) 3 467 601 (45) 13.12.2023	(51) G05B 19/4061	(11) 3 492 009 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00
(11) 3 451 975 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/28	(11) 3 468 217 (45) 13.12.2023	(51) H04Q 9/00	(11) 3 492 019 (45) 13.12.2023	(51) A61B 8/00
(11) 3 452 522 (45) 13.12.2023	(51) C08F 120/32	(11) 3 468 670 (45) 13.12.2023	(51) A23L 33/00	(11) 3 492 075 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/137
(11) 3 452 697 (45) 13.12.2023	(51) E21B 47/00	(11) 3 469 524 (45) 13.12.2023	(51) G06N 10/00	(11) 3 494 017 (45) 13.12.2023	(51) B60S 3/04
(11) 3 453 079 (45) 13.12.2023	(51) H01R 13/58	(11) 3 471 016 (45) 13.12.2023	(51) G06V 10/143	(11) 3 494 603 (45) 13.12.2023	(51) H01L 27/144
(11) 3 453 320 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/02	(11) 3 471 269 (45) 13.12.2023	(51) H03K 17/0812	(11) 3 496 595 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00

(11) 3 496 598 (45) 13.12.2023	(51) B01L 3/00	(11) 3 515 199 (45) 13.12.2023	(51) A23D 7/02	(11) 3 534 842 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/24
(11) 3 496 636 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/56	(11) 3 515 255 (45) 13.12.2023	(51) A47C 27/16	(11) 3 534 862 (45) 13.12.2023	(51) A61H 1/00
(11) 3 497 562 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/455	(11) 3 515 885 (45) 13.12.2023	(51) C07C 227/04	(11) 3 536 258 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/32
(11) 3 497 875 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/06	(11) 3 517 245 (45) 13.12.2023	(51) B24D 3/02	(11) 3 536 679 (45) 13.12.2023	(51) C07C 6/04
(11) 3 498 035 (45) 13.12.2023	(51) H04W 76/00	(11) 3 517 929 (45) 13.12.2023	(51) G01N 9/00	(11) 3 537 608 (45) 13.12.2023	(51) H03M 1/06
(11) 3 498 274 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/341	(11) 3 519 071 (45) 13.12.2023	(51) B01D 15/16	(11) 3 539 500 (45) 13.12.2023	(51) A61B 34/20
(11) 3 498 630 (45) 13.12.2023	(51) B65D 77/06	(11) 3 519 103 (45) 13.12.2023	(51) B04B 5/00	(11) 3 539 992 (45) 13.12.2023	(51) C07K 16/46
(11) 3 498 949 (45) 13.12.2023	(51) E05C 9/02	(11) 3 520 153 (45) 13.12.2023	(51) H10K 50/11	(11) 3 540 161 (45) 13.12.2023	(51) E05D 11/02
(11) 3 500 539 (45) 13.12.2023	(51) C04B 35/486	(11) 3 520 519 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 540 483 (45) 13.12.2023	(51) G02B 6/02
(11) 3 504 308 (45) 13.12.2023	(51) C10M 169/04	(11) 3 520 908 (45) 13.12.2023	(51) B07B 1/12	(11) 3 540 582 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/0482
(11) 3 505 089 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/115	(11) 3 520 909 (45) 13.12.2023	(51) B07B 1/42	(11) 3 541 127 (45) 13.12.2023	(51) H04W 68/00
(11) 3 505 499 (45) 13.12.2023	(51) C03C 3/15	(11) 3 521 165 (45) 13.12.2023	(51) B64D 11/00	(11) 3 543 790 (45) 13.12.2023	(51) B41C 1/10
(11) 3 506 063 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/041	(11) 3 521 902 (45) 13.12.2023	(51) G02B 27/10	(11) 3 544 552 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/30
(11) 3 507 189 (45) 13.12.2023	(51) B63B 39/06	(11) 3 522 268 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/131	(11) 3 545 509 (45) 13.12.2023	(51) G08G 5/00
(11) 3 507 986 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/103	(11) 3 522 693 (45) 13.12.2023	(51) H05K 13/04	(11) 3 545 969 (45) 13.12.2023	(51) A61K 39/00
(11) 3 511 300 (45) 13.12.2023	(51) C02F 1/66	(11) 3 523 333 (45) 13.12.2023	(51) C07K 16/30	(11) 3 546 771 (45) 13.12.2023	(51) F16B 33/00
(11) 3 511 665 (45) 13.12.2023	(51) F28D 7/16	(11) 3 523 965 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/13	(11) 3 547 717 (45) 13.12.2023	(51) H04S 7/00
(11) 3 511 990 (45) 13.12.2023	(51) H01L 33/36	(11) 3 524 081 (45) 13.12.2023	(51) A43C 15/14	(11) 3 548 825 (45) 13.12.2023	(51) F28F 9/02
(11) 3 512 112 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/0413	(11) 3 524 177 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/128	(11) 3 548 829 (45) 13.12.2023	(51) F28F 9/02
(11) 3 512 113 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/0417	(11) 3 524 261 (45) 13.12.2023	(51) A61K 38/26	(11) 3 548 835 (45) 13.12.2023	(51) G01B 11/00
(11) 3 512 281 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 524 377 (45) 13.12.2023	(51) B23D 59/00	(11) 3 550 156 (45) 13.12.2023	(51) F15B 1/10
(11) 3 513 195 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/68	(11) 3 525 457 (45) 13.12.2023	(51) H04N 9/31	(11) 3 551 530 (45) 13.12.2023	(51) B63H 5/10
(11) 3 513 610 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 526 171 (45) 13.12.2023	(51) C03C 3/097	(11) 3 552 751 (45) 13.12.2023	(51) B23K 11/30
(11) 3 514 215 (45) 13.12.2023	(51) C09K 11/67	(11) 3 527 144 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/04	(11) 3 554 024 (45) 13.12.2023	(51) H04L 47/2425
(11) 3 514 464 (45) 13.12.2023	(51) F25B 29/00	(11) 3 527 327 (45) 13.12.2023	(51) B24D 3/28	(11) 3 554 178 (45) 13.12.2023	(51) H04W 74/08
(11) 3 514 862 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/139	(11) 3 529 359 (45) 13.12.2023	(51) A61K 35/17	(11) 3 555 308 (45) 13.12.2023	(51) C12Q 1/68
(11) 3 514 882 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/0567	(11) 3 533 093 (45) 13.12.2023	(51) H01M 50/30	(11) 3 557 772 (45) 13.12.2023	(51) H04B 1/7143
(11) 3 514 946 (45) 13.12.2023	(51) H04L 67/125	(11) 3 534 413 (45) 13.12.2023	(51) H01L 33/48	(11) 3 559 094 (45) 13.12.2023	(51) B33Y 70/10

(11) 3 559 340 (45) 13.12.2023	(51) <i>D21C 1/02</i>	(11) 3 573 776 (45) 13.12.2023	(51) <i>B21F 27/04</i>	(11) 3 584 866 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 8/18</i>
(11) 3 560 571 (45) 13.12.2023	(51) <i>B01D 15/18</i>	(11) 3 574 544 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) 3 585 478 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 560 966 (45) 13.12.2023	(51) <i>C08F 8/14</i>	(11) 3 574 648 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 586 134 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 3 561 996 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 3 575 680 (45) 13.12.2023	(51) <i>F21V 7/04</i>	(11) 3 586 170 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01V 1/38</i>
(11) 3 562 045 (45) 13.12.2023	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 577 962 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 586 215 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/0354</i>
(11) 3 563 125 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01G 19/44</i>	(11) 3 578 140 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 586 348 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01H 33/42</i>
(11) 3 563 226 (45) 13.12.2023	(51) <i>B41J 3/36</i>	(11) 3 578 614 (45) 13.12.2023	(51) <i>C09D 11/102</i>	(11) 3 586 404 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 564 782 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 578 726 (45) 13.12.2023	(51) <i>E04C 2/32</i>	(11) 3 587 445 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) 3 565 035 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 578 773 (45) 13.12.2023	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 588 423 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06Q 30/00</i>
(11) 3 565 250 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 3 579 109 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 588 688 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01R 13/11</i>
(11) 3 566 130 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 579 677 (45) 13.12.2023	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 589 671 (45) 13.12.2023	(51) <i>C08G 18/24</i>
(11) 3 567 154 (45) 13.12.2023	(51) <i>D06F 39/12</i>	(11) 3 580 056 (45) 13.12.2023	(51) <i>B27M 3/00</i>	(11) 3 592 169 (45) 13.12.2023	(51) <i>A43B 23/02</i>
(11) 3 567 387 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 23/16</i>	(11) 3 580 177 (45) 13.12.2023	(51) <i>C02F 1/42</i>	(11) 3 592 298 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) 3 567 427 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 580 701 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06N 10/40</i>	(11) 3 594 505 (45) 13.12.2023	(51) <i>F04D 25/02</i>
(11) 3 567 563 (45) 13.12.2023	(51) <i>G08B 21/22</i>	(11) 3 581 175 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 3 595 080 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 10/6556</i>
(11) 3 567 623 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01H 33/666</i>	(11) 3 581 319 (45) 13.12.2023	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 3 595 205 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 567 642 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01L 33/02</i>	(11) 3 581 322 (45) 13.12.2023	(51) <i>B23K 26/359</i>	(11) 3 595 344 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/60</i>
(11) 3 568 133 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/4025</i>	(11) 3 581 703 (45) 13.12.2023	(51) <i>D06F 81/00</i>	(11) 3 595 392 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 72/21</i>
(11) 3 568 143 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) 3 582 092 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 596 120 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07K 16/18</i>
(11) 3 570 902 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 3 582 316 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 596 964 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 3 570 911 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 582 345 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 1/04</i>	(11) 3 596 982 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 570 940 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/451</i>	(11) 3 582 355 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02H 3/16</i>	(11) 3 597 756 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12N 15/77</i>
(11) 3 571 184 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07C 251/12</i>	(11) 3 582 356 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02H 3/16</i>	(11) 3 597 906 (45) 13.12.2023	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 3 571 383 (45) 13.12.2023	(51) <i>F02B 75/22</i>	(11) 3 582 704 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 598 332 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/56</i>
(11) 3 572 091 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) 3 583 351 (45) 13.12.2023	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 598 523 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 50/147</i>
(11) 3 572 854 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 3 583 375 (45) 13.12.2023	(51) <i>F41A 25/02</i>	(11) 3 598 619 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) 3 573 054 (45) 13.12.2023	(51) <i>G10L 17/04</i>	(11) 3 584 484 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16L 15/00</i>	(11) 3 598 707 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 27/06</i>
(11) 3 573 507 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 584 701 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 599 000 (45) 13.12.2023	(51) <i>A62B 1/14</i>

(11) 3 599 541 (45) 13.12.2023	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 610 797 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 622 340 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02B 30/27</i>
(11) 3 600 034 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06V 40/10</i>	(11) 3 611 096 (45) 13.12.2023	(51) <i>B64D 25/00</i>	(11) 3 622 766 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 72/1263</i>
(11) 3 600 332 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/675</i>	(11) 3 612 188 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07H 19/167</i>	(11) 3 623 314 (45) 13.12.2023	(51) <i>B65D 75/66</i>
(11) 3 600 362 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 35/545</i>	(11) 3 612 357 (45) 13.12.2023	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 3 623 442 (45) 13.12.2023	(51) <i>C09K 11/02</i>
(11) 3 601 036 (45) 13.12.2023	(51) <i>B63G 8/00</i>	(11) 3 612 532 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 625 254 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07K 16/24</i>
(11) 3 602 989 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 612 761 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16L 21/08</i>	(11) 3 625 626 (45) 13.12.2023	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 3 603 020 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 67/104</i>	(11) 3 612 925 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 625 644 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 603 031 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 612 991 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 625 720 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/53</i>
(11) 3 603 142 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 613 202 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/86</i>	(11) 3 626 224 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 8/02</i>
(11) 3 603 199 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 613 234 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 626 235 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/05</i>
(11) 3 603 638 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/444</i>	(11) 3 613 526 (45) 13.12.2023	(51) <i>B23B 45/14</i>	(11) 3 626 343 (45) 13.12.2023	(51) <i>B01L 3/02</i>
(11) 3 603 652 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 35/62</i>	(11) 3 614 739 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 36/06</i>	(11) 3 626 367 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 7/03</i>
(11) 3 603 705 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) 3 614 776 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 72/21</i>	(11) 3 626 449 (45) 13.12.2023	(51) <i>B32B 27/30</i>
(11) 3 603 746 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 615 152 (45) 13.12.2023	(51) <i>A63F 3/00</i>	(11) 3 628 234 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 3 604 771 (45) 13.12.2023	(51) <i>F02K 9/48</i>	(11) 3 615 415 (45) 13.12.2023	(51) <i>B63C 9/05</i>	(11) 3 629 168 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 3 605 394 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06V 10/44</i>	(11) 3 617 283 (45) 13.12.2023	(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 3 630 264 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 39/28</i>
(11) 3 606 102 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 617 747 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01S 13/937</i>	(11) 3 630 311 (45) 13.12.2023	(51) <i>F21K 2/04</i>
(11) 3 606 631 (45) 13.12.2023	(51) <i>B01D 3/02</i>	(11) 3 618 038 (45) 13.12.2023	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 630 519 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60K 7/00</i>
(11) 3 606 828 (45) 13.12.2023	(51) <i>B64D 27/24</i>	(11) 3 618 260 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02P 29/024</i>	(11) 3 630 960 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12N 9/00</i>
(11) 3 607 138 (45) 13.12.2023	(51) <i>D21G 1/02</i>	(11) 3 618 417 (45) 13.12.2023	(51) <i>G03B 15/00</i>	(11) 3 631 167 (45) 13.12.2023	(51) <i>E21F 16/02</i>
(11) 3 607 244 (45) 13.12.2023	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 619 475 (45) 13.12.2023	(51) <i>F24D 10/00</i>	(11) 3 632 014 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 607 499 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 619 523 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 632 351 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 17/128</i>
(11) 3 607 597 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 50/403</i>	(11) 3 619 842 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 632 468 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 41/00</i>
(11) 3 608 285 (45) 13.12.2023	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 620 191 (45) 13.12.2023	(51) <i>F04B 43/00</i>	(11) 3 632 811 (45) 13.12.2023	(51) <i>B65D 35/02</i>
(11) 3 608 751 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 620 676 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16D 1/00</i>	(11) 3 632 906 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/519</i>
(11) 3 608 833 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06Q 20/34</i>	(11) 3 620 807 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) 3 632 998 (45) 13.12.2023	(51) <i>C09D 11/107</i>
(11) 3 608 990 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 50/249</i>	(11) 3 620 852 (45) 13.12.2023	(51) <i>G03B 15/00</i>	(11) 3 633 336 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01J 5/04</i>
(11) 3 609 927 (45) 13.12.2023	(51) <i>C08C 19/25</i>	(11) 3 621 465 (45) 13.12.2023	(51) <i>A24F 40/30</i>	(11) 3 633 403 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01S 7/03</i>

(11) 3 633 452 (45) 13.12.2023	(51) G03F 1/20	(11) 3 643 570 (45) 13.12.2023	(51) B60T 8/171	(11) 3 655 445 (45) 13.12.2023	(51) C08F 210/06
(11) 3 634 621 (45) 13.12.2023	(51) B01J 19/12	(11) 3 644 062 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/574	(11) 3 655 645 (45) 13.12.2023	(51) F03D 1/06
(11) 3 634 763 (45) 13.12.2023	(51) B41J 2/175	(11) 3 644 786 (45) 13.12.2023	(51) G06V 10/82	(11) 3 656 057 (45) 13.12.2023	(51) H03K 17/567
(11) 3 635 063 (45) 13.12.2023	(51) C09D 5/18	(11) 3 645 298 (45) 13.12.2023	(51) B42D 15/02	(11) 3 656 107 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/40
(11) 3 635 322 (45) 13.12.2023	(51) F41G 1/38	(11) 3 646 116 (45) 13.12.2023	(51) G03F 7/20	(11) 3 656 321 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/70
(11) 3 635 422 (45) 13.12.2023	(51) G01R 31/36	(11) 3 646 204 (45) 13.12.2023	(51) G06F 16/21	(11) 3 657 237 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/01
(11) 3 635 599 (45) 13.12.2023	(51) G06F 21/32	(11) 3 646 348 (45) 13.12.2023	(51) C08K 3/22	(11) 3 657 776 (45) 13.12.2023	(51) H03M 1/06
(11) 3 635 711 (45) 13.12.2023	(51) G09G 3/00	(11) 3 646 370 (45) 13.12.2023	(51) H01L 21/3063	(11) 3 658 241 (45) 13.12.2023	(51) A62C 27/00
(11) 3 636 375 (45) 13.12.2023	(51) B23G 5/00	(11) 3 646 563 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 658 470 (45) 13.12.2023	(51) B65D 71/22
(11) 3 637 107 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/68	(11) 3 647 370 (45) 13.12.2023	(51) C08L 69/00	(11) 3 658 986 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/35
(11) 3 637 112 (45) 13.12.2023	(51) G01P 5/24	(11) 3 647 807 (45) 13.12.2023	(51) G01S 7/03	(11) 3 660 412 (45) 13.12.2023	(51) F24F 11/62
(11) 3 637 147 (45) 13.12.2023	(51) G01T 1/20	(11) 3 647 847 (45) 13.12.2023	(51) G02B 6/44	(11) 3 660 977 (45) 13.12.2023	(51) H01P 1/208
(11) 3 638 232 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/4184	(11) 3 647 993 (45) 13.12.2023	(51) G06V 40/16	(11) 3 661 546 (45) 13.12.2023	(51) A61K 39/02
(11) 3 638 918 (45) 13.12.2023	(51) F16D 65/12	(11) 3 649 699 (45) 13.12.2023	(51) H01Q 17/00	(11) 3 661 592 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/36
(11) 3 639 080 (45) 13.12.2023	(51) G01N 1/30	(11) 3 650 492 (45) 13.12.2023	(51) C08J 9/16	(11) 3 661 655 (45) 13.12.2023	(51) B05B 7/02
(11) 3 639 203 (45) 13.12.2023	(51) G06V 20/62	(11) 3 650 871 (45) 13.12.2023	(51) G01R 31/50	(11) 3 662 008 (45) 13.12.2023	(51) C08K 5/00
(11) 3 639 208 (45) 13.12.2023	(51) G06N 10/70	(11) 3 651 024 (45) 13.12.2023	(51) G06F 12/02	(11) 3 662 345 (45) 13.12.2023	(51) G05G 5/03
(11) 3 640 437 (45) 13.12.2023	(51) F01D 21/04	(11) 3 651 314 (45) 13.12.2023	(51) H02J 13/00	(11) 3 662 840 (45) 13.12.2023	(51) A61B 6/03
(11) 3 640 610 (45) 13.12.2023	(51) G01G 3/14	(11) 3 651 438 (45) 13.12.2023	(51) H04L 69/04	(11) 3 663 617 (45) 13.12.2023	(51) F16K 1/20
(11) 3 640 783 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/048	(11) 3 651 832 (45) 13.12.2023	(51) A61M 5/142	(11) 3 664 029 (45) 13.12.2023	(51) G06T 7/33
(11) 3 640 790 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/16	(11) 3 652 703 (45) 13.12.2023	(51) G01B 11/25	(11) 3 664 333 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/06
(11) 3 641 118 (45) 13.12.2023	(51) H02M 3/156	(11) 3 652 742 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/50	(11) 3 664 721 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/128
(11) 3 641 678 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/34	(11) 3 653 296 (45) 13.12.2023	(51) B01J 23/89	(11) 3 665 216 (45) 13.12.2023	(51) H01M 50/403
(11) 3 642 645 (45) 13.12.2023	(51) G01S 13/00	(11) 3 653 823 (45) 13.12.2023	(51) E05F 5/02	(11) 3 665 335 (45) 13.12.2023	(51) E03D 1/34
(11) 3 643 007 (45) 13.12.2023	(51) H04L 41/06	(11) 3 654 163 (45) 13.12.2023	(51) G06F 1/16	(11) 3 665 531 (45) 13.12.2023	(51) G03F 7/004
(11) 3 643 045 (45) 13.12.2023	(51) H04L 67/101	(11) 3 654 353 (45) 13.12.2023	(51) H01F 7/126	(11) 3 665 553 (45) 13.12.2023	(51) G06T 19/20
(11) 3 643 086 (45) 13.12.2023	(51) H04W 4/00	(11) 3 654 856 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/32	(11) 3 665 731 (45) 13.12.2023	(51) H01L 31/0248
(11) 3 643 164 (45) 13.12.2023	(51) A01K 1/03	(11) 3 655 189 (45) 13.12.2023	(51) B23D 35/00	(11) 3 666 002 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/115

(11) 3 666 977 (45) 13.12.2023	(51) E01C 19/48	(11) 3 677 640 (45) 13.12.2023	(51) C08L 23/26	(11) 3 688 280 (45) 13.12.2023	(51) E21B 45/00
(11) 3 668 668 (45) 13.12.2023	(51) B23B 29/04	(11) 3 677 945 (45) 13.12.2023	(51) G02B 21/14	(11) 3 688 529 (45) 13.12.2023	(51) G03F 7/20
(11) 3 668 815 (45) 13.12.2023	(51) B67D 3/00	(11) 3 678 046 (45) 13.12.2023	(51) G06V 40/10	(11) 3 688 582 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/04817
(11) 3 669 186 (45) 13.12.2023	(51) G01N 30/72	(11) 3 678 066 (45) 13.12.2023	(51) G06N 10/00	(11) 3 689 109 (45) 13.12.2023	(51) H05B 45/10
(11) 3 669 189 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/497	(11) 3 678 197 (45) 13.12.2023	(51) H01L 33/62	(11) 3 689 471 (45) 13.12.2023	(51) B05B 7/02
(11) 3 669 300 (45) 13.12.2023	(51) G06K 19/077	(11) 3 678 367 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/1333	(11) 3 690 217 (45) 13.12.2023	(51) F02D 11/02
(11) 3 669 304 (45) 13.12.2023	(51) G06N 3/063	(11) 3 678 423 (45) 13.12.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 690 349 (45) 13.12.2023	(51) F25B 1/00
(11) 3 669 343 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/16	(11) 3 679 747 (45) 13.12.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 690 519 (45) 13.12.2023	(51) G02C 5/14
(11) 3 669 685 (45) 13.12.2023	(51) A41D 13/11	(11) 3 680 462 (45) 13.12.2023	(51) F01N 3/20	(11) 3 690 649 (45) 13.12.2023	(51) H04L 41/5019
(11) 3 670 674 (45) 13.12.2023	(51) C12Q 1/70	(11) 3 680 784 (45) 13.12.2023	(51) G06F 16/27	(11) 3 690 717 (45) 13.12.2023	(51) G06N 3/084
(11) 3 670 758 (45) 13.12.2023	(51) E02F 3/96	(11) 3 681 210 (45) 13.12.2023	(51) H04W 52/14	(11) 3 690 917 (45) 13.12.2023	(51) H01H 50/54
(11) 3 671 145 (45) 13.12.2023	(51) G01H 3/10	(11) 3 681 583 (45) 13.12.2023	(51) A61M 39/28	(11) 3 691 252 (45) 13.12.2023	(51) H01L 27/13
(11) 3 672 976 (45) 13.12.2023	(51) C07D 498/14	(11) 3 682 955 (45) 13.12.2023	(51) A63F 13/86	(11) 3 691 280 (45) 13.12.2023	(51) H04N 21/41
(11) 3 673 087 (45) 13.12.2023	(51) C14C 3/16	(11) 3 683 188 (45) 13.12.2023	(51) C01B 13/11	(11) 3 691 443 (45) 13.12.2023	(51) A01J 5/08
(11) 3 673 457 (45) 13.12.2023	(51) G06T 3/40	(11) 3 683 785 (45) 13.12.2023	(51) G09F 9/00	(11) 3 691 463 (45) 13.12.2023	(51) A23K 50/40
(11) 3 673 727 (45) 13.12.2023	(51) A01G 9/24	(11) 3 684 127 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/23	(11) 3 691 691 (45) 13.12.2023	(51) A61K 47/61
(11) 3 674 328 (45) 13.12.2023	(51) C07K 19/00	(11) 3 684 159 (45) 13.12.2023	(51) A01B 51/00	(11) 3 692 202 (45) 13.12.2023	(51) D06F 39/08
(11) 3 674 678 (45) 13.12.2023	(51) G01L 19/00	(11) 3 684 526 (45) 13.12.2023	(51) B22C 9/18	(11) 3 692 235 (45) 13.12.2023	(51) E05F 1/12
(11) 3 674 689 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/3504	(11) 3 685 139 (45) 13.12.2023	(51) G06V 20/20	(11) 3 692 263 (45) 13.12.2023	(51) F04C 28/28
(11) 3 675 718 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/02	(11) 3 685 505 (45) 13.12.2023	(51) H02P 27/04	(11) 3 692 527 (45) 13.12.2023	(51) G10L 19/008
(11) 3 675 927 (45) 13.12.2023	(51) A61M 5/00	(11) 3 685 970 (45) 13.12.2023	(51) B25J 11/00	(11) 3 692 544 (45) 13.12.2023	(51) G16H 30/40
(11) 3 676 273 (45) 13.12.2023	(51) C07F 7/00	(11) 3 686 185 (45) 13.12.2023	(51) C07D 207/08	(11) 3 692 763 (45) 13.12.2023	(51) H04W 88/06
(11) 3 676 545 (45) 13.12.2023	(51) F25B 37/00	(11) 3 686 235 (45) 13.12.2023	(51) C08J 5/04	(11) 3 692 813 (45) 13.12.2023	(51) A23L 31/00
(11) 3 676 932 (45) 13.12.2023	(51) H02J 7/00	(11) 3 686 669 (45) 13.12.2023	(51) G03B 17/56	(11) 3 692 940 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/285
(11) 3 677 028 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/176	(11) 3 687 207 (45) 13.12.2023	(51) H04W 12/04	(11) 3 693 123 (45) 13.12.2023	(51) B23K 26/242
(11) 3 677 285 (45) 13.12.2023	(51) A61K 49/14	(11) 3 687 451 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/24	(11) 3 693 230 (45) 13.12.2023	(51) B60R 21/00
(11) 3 677 511 (45) 13.12.2023	(51) B64D 31/10	(11) 3 687 634 (45) 13.12.2023	(51) A62B 18/02	(11) 3 693 360 (45) 13.12.2023	(51) C07D 235/10
(11) 3 677 537 (45) 13.12.2023	(51) B66C 9/04	(11) 3 688 279 (45) 13.12.2023	(51) E21B 44/00	(11) 3 694 516 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/4709

(11) 3 694 601 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/372	(11) 3 705 913 (45) 13.12.2023	(51) G01S 17/89	(11) 3 719 416 (45) 13.12.2023	(51) F25B 30/02
(11) 3 694 762 (45) 13.12.2023	(51) B62B 7/06	(11) 3 706 025 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 719 771 (45) 13.12.2023	(51) G08B 21/24
(11) 3 694 779 (45) 13.12.2023	(51) B64F 1/20	(11) 3 706 099 (45) 13.12.2023	(51) G08G 5/00	(11) 3 720 745 (45) 13.12.2023	(51) B60T 8/24
(11) 3 694 829 (45) 13.12.2023	(51) C07C 29/44	(11) 3 708 062 (45) 13.12.2023	(51) A61B 1/00	(11) 3 720 891 (45) 13.12.2023	(51) C08F 210/16
(11) 3 694 951 (45) 13.12.2023	(51) C09K 11/02	(11) 3 708 886 (45) 13.12.2023	(51) F16K 11/07	(11) 3 721 845 (45) 13.12.2023	(51) A61F 13/42
(11) 3 694 962 (45) 13.12.2023	(51) C11C 3/02	(11) 3 709 289 (45) 13.12.2023	(51) G10D 13/10	(11) 3 722 124 (45) 13.12.2023	(51) B60H 1/22
(11) 3 695 098 (45) 13.12.2023	(51) E21B 44/00	(11) 3 709 403 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/139	(11) 3 722 148 (45) 13.12.2023	(51) B60N 2/22
(11) 3 695 971 (45) 13.12.2023	(51) B41J 2/175	(11) 3 709 493 (45) 13.12.2023	(51) H02M 3/28	(11) 3 722 229 (45) 13.12.2023	(51) B65F 1/16
(11) 3 696 786 (45) 13.12.2023	(51) G08G 1/0968	(11) 3 709 506 (45) 13.12.2023	(51) H02S 20/00	(11) 3 722 837 (45) 13.12.2023	(51) G01T 7/00
(11) 3 697 199 (45) 13.12.2023	(51) A01G 9/14	(11) 3 709 705 (45) 13.12.2023	(51) H04W 28/06	(11) 3 723 204 (45) 13.12.2023	(51) H01R 4/242
(11) 3 697 341 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/08	(11) 3 710 843 (45) 13.12.2023	(51) G01R 31/08	(11) 3 724 437 (45) 13.12.2023	(51) E05F 11/38
(11) 3 697 674 (45) 13.12.2023	(51) B62D 25/02	(11) 3 711 698 (45) 13.12.2023	(51) A61B 1/00	(11) 3 725 411 (45) 13.12.2023	(51) B02C 17/16
(11) 3 697 830 (45) 13.12.2023	(51) C08G 65/40	(11) 3 711 813 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/04	(11) 3 726 210 (45) 13.12.2023	(51) G01N 30/06
(11) 3 698 237 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/023	(11) 3 711 928 (45) 13.12.2023	(51) B29C 64/124	(11) 3 726 257 (45) 13.12.2023	(51) G01V 3/10
(11) 3 699 182 (45) 13.12.2023	(51) C07F 7/08	(11) 3 712 452 (45) 13.12.2023	(51) F16C 35/067	(11) 3 726 682 (45) 13.12.2023	(51) H02H 9/06
(11) 3 699 507 (45) 13.12.2023	(51) F24F 11/63	(11) 3 712 492 (45) 13.12.2023	(51) F21S 43/14	(11) 3 726 724 (45) 13.12.2023	(51) H02P 9/00
(11) 3 701 491 (45) 13.12.2023	(51) G06T 3/40	(11) 3 712 793 (45) 13.12.2023	(51) G06F 21/52	(11) 3 726 930 (45) 13.12.2023	(51) H05B 6/12
(11) 3 701 718 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/523	(11) 3 712 991 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/38	(11) 3 727 142 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/01
(11) 3 702 455 (45) 13.12.2023	(51) C12N 15/10	(11) 3 713 004 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/0567	(11) 3 729 401 (45) 13.12.2023	(51) G08G 1/09
(11) 3 702 603 (45) 13.12.2023	(51) F02K 1/72	(11) 3 713 229 (45) 13.12.2023	(51) H04N 13/279	(11) 3 729 790 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00
(11) 3 702 682 (45) 13.12.2023	(51) F24D 3/10	(11) 3 713 399 (45) 13.12.2023	(51) A01K 1/015	(11) 3 730 912 (45) 13.12.2023	(51) G01L 1/18
(11) 3 703 168 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/04	(11) 3 714 228 (45) 13.12.2023	(51) F28D 17/00	(11) 3 731 302 (45) 13.12.2023	(51) H01M 50/507
(11) 3 703 180 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/48	(11) 3 714 321 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/017	(11) 3 731 410 (45) 13.12.2023	(51) H03F 1/56
(11) 3 704 926 (45) 13.12.2023	(51) A01C 7/20	(11) 3 714 583 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 732 400 (45) 13.12.2023	(51) F24D 10/00
(11) 3 705 052 (45) 13.12.2023	(51) A61B 10/02	(11) 3 715 582 (45) 13.12.2023	(51) E21B 34/06	(11) 3 732 767 (45) 13.12.2023	(51) H02J 7/00
(11) 3 705 243 (45) 13.12.2023	(51) B25J 13/08	(11) 3 715 976 (45) 13.12.2023	(51) G05B 19/05	(11) 3 734 233 (45) 13.12.2023	(51) G01F 1/684
(11) 3 705 527 (45) 13.12.2023	(51) C08G 65/00	(11) 3 718 867 (45) 13.12.2023	(51) B62D 51/00	(11) 3 734 242 (45) 13.12.2023	(51) G01J 1/02
(11) 3 705 752 (45) 13.12.2023	(51) F16H 37/08	(11) 3 719 072 (45) 13.12.2023	(51) C08L 63/00	(11) 3 734 392 (45) 13.12.2023	(51) G05D 1/02

(11) 3 734 633 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01H 37/54</i>	(11) 3 749 127 (45) 13.12.2023	(51) <i>A41D 31/00</i>	(11) 3 757 378 (45) 13.12.2023	(51) <i>F02K 3/06</i>
(11) 3 734 832 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 3 749 566 (45) 13.12.2023	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 3 757 591 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 31/396</i>
(11) 3 734 867 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 749 794 (45) 13.12.2023	(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 3 757 656 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 735 649 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 750 040 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 757 722 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 735 838 (45) 13.12.2023	(51) <i>A23L 2/80</i>	(11) 3 750 540 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/421</i>	(11) 3 758 154 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01R 11/09</i>
(11) 3 735 950 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 13/56</i>	(11) 3 750 571 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 758 735 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07K 16/22</i>
(11) 3 736 517 (45) 13.12.2023	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 3 750 635 (45) 13.12.2023	(51) <i>B05B 11/10</i>	(11) 3 759 948 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 4/024</i>
(11) 3 737 220 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01F 7/06</i>	(11) 3 751 099 (45) 13.12.2023	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 760 263 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 3 737 251 (45) 13.12.2023	(51) <i>G09B 19/00</i>	(11) 3 751 631 (45) 13.12.2023	(51) <i>H10K 85/10</i>	(11) 3 760 415 (45) 13.12.2023	(51) <i>B29C 70/00</i>
(11) 3 737 291 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 6/02</i>	(11) 3 751 906 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 41/5054</i>	(11) 3 760 532 (45) 13.12.2023	(51) <i>B63B 35/44</i>
(11) 3 738 012 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 752 225 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 761 221 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06V 10/62</i>
(11) 3 739 823 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 752 255 (45) 13.12.2023	(51) <i>A62C 35/60</i>	(11) 3 761 628 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04N 23/60</i>
(11) 3 739 928 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 752 956 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 3 761 752 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 76/19</i>
(11) 3 739 987 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 753 298 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 40/00</i>	(11) 3 762 155 (45) 13.12.2023	(51) <i>B06B 1/02</i>
(11) 3 741 278 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47L 9/10</i>	(11) 3 753 401 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01K 61/60</i>	(11) 3 762 519 (45) 13.12.2023	(51) <i>C22B 1/00</i>
(11) 3 742 005 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16B 13/04</i>	(11) 3 753 473 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 762 662 (45) 13.12.2023	(51) <i>F24F 13/28</i>
(11) 3 742 275 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 753 580 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61L 2/00</i>	(11) 3 762 752 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 3 742 821 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 754 187 (45) 13.12.2023	(51) <i>F03H 1/00</i>	(11) 3 763 312 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 3/02</i>
(11) 3 742 822 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 3 754 757 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 763 702 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07D 209/76</i>
(11) 3 743 156 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61N 1/20</i>	(11) 3 755 274 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 763 884 (45) 13.12.2023	(51) <i>E02F 9/12</i>
(11) 3 743 178 (45) 13.12.2023	(51) <i>A63F 3/00</i>	(11) 3 755 405 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 764 686 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 68/12</i>
(11) 3 744 519 (45) 13.12.2023	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 755 886 (45) 13.12.2023	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 766 053 (45) 13.12.2023	(51) <i>G08B 13/24</i>
(11) 3 745 792 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 756 172 (45) 13.12.2023	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 3 766 081 (45) 13.12.2023	(51) <i>G21C 11/06</i>
(11) 3 745 908 (45) 13.12.2023	(51) <i>A45D 1/06</i>	(11) 3 756 317 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 45/52</i>	(11) 3 767 332 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01S 13/72</i>
(11) 3 746 761 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 3/04</i>	(11) 3 756 400 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 767 648 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01F 1/34</i>
(11) 3 747 395 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 3 757 017 (45) 13.12.2023	(51) <i>B64D 47/02</i>	(11) 3 768 619 (45) 13.12.2023	(51) <i>B65G 35/08</i>
(11) 3 748 314 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 3 757 049 (45) 13.12.2023	(51) <i>B66B 5/02</i>	(11) 3 768 641 (45) 13.12.2023	(51) <i>B01F 27/808</i>
(11) 3 748 446 (45) 13.12.2023	(51) <i>B29C 73/24</i>	(11) 3 757 365 (45) 13.12.2023	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 768 826 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12N 5/071</i>

(11) 3 769 383 (45) 13.12.2023	(51) B03C 3/38	(11) 3 780 949 (45) 13.12.2023	(51) A01J 25/12	(11) 3 792 270 (45) 13.12.2023	(51) C07F 15/00
(11) 3 769 588 (45) 13.12.2023	(51) H05B 33/14	(11) 3 782 506 (45) 13.12.2023	(51) A45F 3/04	(11) 3 792 651 (45) 13.12.2023	(51) G01S 5/02
(11) 3 769 697 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/115	(11) 3 783 442 (45) 13.12.2023	(51) G03H 1/08	(11) 3 792 736 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/041
(11) 3 769 700 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/132	(11) 3 784 153 (45) 13.12.2023	(51) A61B 18/00	(11) 3 793 495 (45) 13.12.2023	(51) A61F 13/49
(11) 3 771 009 (45) 13.12.2023	(51) H01M 8/04119	(11) 3 784 204 (45) 13.12.2023	(51) A61K 8/34	(11) 3 793 609 (45) 13.12.2023	(51) A61K 47/12
(11) 3 771 613 (45) 13.12.2023	(51) B61L 19/06	(11) 3 785 101 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/041	(11) 3 794 257 (45) 13.12.2023	(51) F16K 11/087
(11) 3 771 659 (45) 13.12.2023	(51) B65D 85/10	(11) 3 785 184 (45) 13.12.2023	(51) G06N 10/20	(11) 3 794 266 (45) 13.12.2023	(51) F16L 37/373
(11) 3 771 842 (45) 13.12.2023	(51) F16C 21/00	(11) 3 785 189 (45) 13.12.2023	(51) G10L 21/038	(11) 3 794 320 (45) 13.12.2023	(51) G01F 1/74
(11) 3 772 162 (45) 13.12.2023	(51) H02K 15/12	(11) 3 785 227 (45) 13.12.2023	(51) G06T 7/73	(11) 3 794 331 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/15
(11) 3 772 559 (45) 13.12.2023	(51) E04G 11/48	(11) 3 785 228 (45) 13.12.2023	(51) G06T 7/73	(11) 3 794 937 (45) 13.12.2023	(51) A01G 17/08
(11) 3 773 217 (45) 13.12.2023	(51) A61B 6/03	(11) 3 785 817 (45) 13.12.2023	(51) B21D 5/01	(11) 3 795 293 (45) 13.12.2023	(51) B23Q 3/08
(11) 3 773 239 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/05	(11) 3 786 091 (45) 13.12.2023	(51) B65G 47/08	(11) 3 795 994 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/00
(11) 3 773 317 (45) 13.12.2023	(51) A61C 3/02	(11) 3 786 530 (45) 13.12.2023	(51) F24C 14/00	(11) 3 796 738 (45) 13.12.2023	(51) H04W 74/08
(11) 3 773 545 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/341	(11) 3 786 586 (45) 13.12.2023	(51) G01C 21/34	(11) 3 798 350 (45) 13.12.2023	(51) D06F 39/12
(11) 3 774 212 (45) 13.12.2023	(51) B26B 21/22	(11) 3 786 587 (45) 13.12.2023	(51) G01C 21/34	(11) 3 798 644 (45) 13.12.2023	(51) G01R 19/00
(11) 3 775 028 (45) 13.12.2023	(51) C08L 23/06	(11) 3 786 720 (45) 13.12.2023	(51) G04B 13/02	(11) 3 799 228 (45) 13.12.2023	(51) H01S 5/00
(11) 3 775 395 (45) 13.12.2023	(51) E02D 29/14	(11) 3 786 913 (45) 13.12.2023	(51) G08B 21/02	(11) 3 799 291 (45) 13.12.2023	(51) H02P 1/04
(11) 3 775 897 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/543	(11) 3 787 050 (45) 13.12.2023	(51) H10N 70/00	(11) 3 799 729 (45) 13.12.2023	(51) A24D 3/04
(11) 3 775 936 (45) 13.12.2023	(51) G01R 1/07	(11) 3 787 532 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/34	(11) 3 799 779 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00
(11) 3 776 353 (45) 13.12.2023	(51) G06V 10/82	(11) 3 787 622 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/4178	(11) 3 799 794 (45) 13.12.2023	(51) A61B 8/12
(11) 3 776 542 (45) 13.12.2023	(51) G10L 19/008	(11) 3 787 931 (45) 13.12.2023	(51) B60R 1/072	(11) 3 799 961 (45) 13.12.2023	(51) B02C 18/22
(11) 3 776 732 (45) 13.12.2023	(51) H01Q 3/26	(11) 3 788 704 (45) 13.12.2023	(51) H02M 1/12	(11) 3 800 229 (45) 13.12.2023	(51) C09K 3/14
(11) 3 776 749 (45) 13.12.2023	(51) H01R 13/639	(11) 3 789 870 (45) 13.12.2023	(51) G06F 7/544	(11) 3 800 738 (45) 13.12.2023	(51) H01R 4/18
(11) 3 777 020 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/08	(11) 3 789 915 (45) 13.12.2023	(51) G06F 18/25	(11) 3 801 053 (45) 13.12.2023	(51) A23L 7/161
(11) 3 777 329 (45) 13.12.2023	(51) H04W 48/16	(11) 3 790 724 (45) 13.12.2023	(51) B29C 64/106	(11) 3 801 209 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/3577
(11) 3 777 397 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 791 407 (45) 13.12.2023	(51) G21G 1/00	(11) 3 801 274 (45) 13.12.2023	(51) A61B 7/04
(11) 3 778 666 (45) 13.12.2023	(51) C08F 210/02	(11) 3 791 517 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 802 462 (45) 13.12.2023	(51) C04B 40/02
(11) 3 780 368 (45) 13.12.2023	(51) H02M 3/155	(11) 3 791 775 (45) 13.12.2023	(51) A61B 3/10	(11) 3 802 554 (45) 13.12.2023	(51) C07F 9/53

(11) 3 802 762 (45) 13.12.2023	(51) <i>C11C 3/02</i>	(11) 3 812 180 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60C 17/00</i>	(11) 3 819 174 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60R 25/20</i>
(11) 3 803 086 (45) 13.12.2023	(51) <i>F02D 41/06</i>	(11) 3 812 471 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 820 236 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 803 420 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 31/319</i>	(11) 3 812 534 (45) 13.12.2023	(51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 3 820 361 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 5/24</i>
(11) 3 804 447 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 812 587 (45) 13.12.2023	(51) <i>F04B 39/12</i>	(11) 3 820 369 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 18/25</i>
(11) 3 805 006 (45) 13.12.2023	(51) <i>G09F 3/02</i>	(11) 3 812 862 (45) 13.12.2023	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 820 649 (45) 13.12.2023	(51) <i>B25B 21/00</i>
(11) 3 805 131 (45) 13.12.2023	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 813 301 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 821 151 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16D 13/04</i>
(11) 3 805 524 (45) 13.12.2023	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 813 477 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 3 821 152 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16D 41/20</i>
(11) 3 806 722 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) 3 813 616 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47J 43/04</i>	(11) 3 821 405 (45) 13.12.2023	(51) <i>B65H 29/58</i>
(11) 3 806 766 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) 3 813 730 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 3 821 453 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01H 33/22</i>
(11) 3 806 779 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 814 151 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 821 466 (45) 13.12.2023	(51) <i>H10B 43/27</i>
(11) 3 806 803 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) 3 814 567 (45) 13.12.2023	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 3 821 758 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47B 3/06</i>
(11) 3 808 132 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 814 716 (45) 13.12.2023	(51) <i>F42B 3/093</i>	(11) 3 822 441 (45) 13.12.2023	(51) <i>E05D 15/06</i>
(11) 3 808 654 (45) 13.12.2023	(51) <i>B64C 39/06</i>	(11) 3 814 772 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 33/18</i>	(11) 3 822 560 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01F 1/661</i>
(11) 3 808 998 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16B 21/07</i>	(11) 3 815 238 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02P 3/22</i>	(11) 3 822 586 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 3 809 131 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 30/95</i>	(11) 3 816 081 (45) 13.12.2023	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 822 651 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 33/465</i>
(11) 3 809 158 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) 3 816 363 (45) 13.12.2023	(51) <i>E04F 13/06</i>	(11) 3 823 342 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 3 809 241 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 816 693 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02B 13/00</i>	(11) 3 823 739 (45) 13.12.2023	(51) <i>B01D 53/047</i>
(11) 3 809 397 (45) 13.12.2023	(51) <i>G09B 21/00</i>	(11) 3 816 725 (45) 13.12.2023	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 3 824 243 (45) 13.12.2023	(51) <i>F42B 3/11</i>
(11) 3 809 506 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 817 054 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 824 825 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 17/28</i>
(11) 3 809 938 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 817 222 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02S 40/10</i>	(11) 3 824 858 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61G 3/00</i>
(11) 3 810 041 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/78</i>	(11) 3 817 343 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 824 867 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61J 3/00</i>
(11) 3 810 235 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 11/06</i>	(11) 3 817 410 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 4/14</i>	(11) 3 825 143 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60B 3/10</i>
(11) 3 810 441 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 3 818 153 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 3 825 883 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/53</i>
(11) 3 810 475 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60W 40/10</i>	(11) 3 818 217 (45) 13.12.2023	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 826 169 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02P 21/18</i>
(11) 3 810 633 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07K 7/62</i>	(11) 3 818 343 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 826 327 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 811 090 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 31/52</i>	(11) 3 818 524 (45) 13.12.2023	(51) <i>G10L 19/18</i>	(11) 3 826 527 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 1/04</i>
(11) 3 811 407 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01L 21/84</i>	(11) 3 818 573 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 10/05</i>	(11) 3 826 927 (45) 13.12.2023	(51) <i>B65B 67/08</i>
(11) 3 811 854 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 818 858 (45) 13.12.2023	(51) <i>A24B 15/167</i>	(11) 3 827 323 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 1/16</i>

(11) 3 827 488 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01S 3/09</i>	(11) 3 840 087 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 846 809 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 31/4439</i>
(11) 3 827 489 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02B 7/182</i>	(11) 3 840 176 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02J 50/40</i>	(11) 3 847 818 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 827 637 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 840 269 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 848 360 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07D 333/54</i>
(11) 3 828 192 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07H 19/073</i>	(11) 3 840 926 (45) 13.12.2023	(51) <i>B29C 48/691</i>	(11) 3 848 623 (45) 13.12.2023	(51) <i>F17C 7/00</i>
(11) 3 828 285 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 840 982 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60N 2/015</i>	(11) 3 849 305 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01K 67/027</i>
(11) 3 828 829 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06T 7/68</i>	(11) 3 841 270 (45) 13.12.2023	(51) <i>E21B 7/12</i>	(11) 3 849 340 (45) 13.12.2023	(51) <i>A23K 50/10</i>
(11) 3 829 509 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 13/511</i>	(11) 3 841 319 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 3 850 089 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12N 9/24</i>
(11) 3 829 991 (45) 13.12.2023	(51) <i>B65D 33/18</i>	(11) 3 841 332 (45) 13.12.2023	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 850 792 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 69/22</i>
(11) 3 830 912 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01R 39/08</i>	(11) 3 841 722 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 3 850 798 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 9/4401</i>
(11) 3 830 916 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01T 19/02</i>	(11) 3 841 819 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 850 889 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04M 15/00</i>
(11) 3 831 106 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 842 090 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 851 302 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60G 17/018</i>
(11) 3 831 749 (45) 13.12.2023	(51) <i>B29C 31/00</i>	(11) 3 842 136 (45) 13.12.2023	(51) <i>B01F 33/453</i>	(11) 3 851 644 (45) 13.12.2023	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 3 831 953 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 842 222 (45) 13.12.2023	(51) <i>B29D 30/10</i>	(11) 3 851 656 (45) 13.12.2023	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) 3 832 137 (45) 13.12.2023	(51) <i>F04C 2/16</i>	(11) 3 842 229 (45) 13.12.2023	(51) <i>C08J 7/048</i>	(11) 3 851 776 (45) 13.12.2023	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 3 832 312 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 842 372 (45) 13.12.2023	(51) <i>B66B 5/12</i>	(11) 3 852 256 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02M 1/00</i>
(11) 3 832 556 (45) 13.12.2023	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 3 842 604 (45) 13.12.2023	(51) <i>E04H 4/16</i>	(11) 3 852 596 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47L 15/22</i>
(11) 3 832 630 (45) 13.12.2023	(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) 3 843 007 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 3 852 668 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61B 34/30</i>
(11) 3 832 965 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 843 047 (45) 13.12.2023	(51) <i>G07B 15/02</i>	(11) 3 852 818 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61L 2/12</i>
(11) 3 833 720 (45) 13.12.2023	(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 3 843 271 (45) 13.12.2023	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 3 852 824 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61L 27/36</i>
(11) 3 834 072 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 843 472 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04B 7/022</i>	(11) 3 853 120 (45) 13.12.2023	(51) <i>B63B 59/04</i>
(11) 3 835 131 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60R 1/072</i>	(11) 3 844 144 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07C 245/22</i>	(11) 3 853 153 (45) 13.12.2023	(51) <i>B65F 1/06</i>
(11) 3 836 663 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 844 507 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 854 164 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 72/23</i>
(11) 3 836 740 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 76/32</i>	(11) 3 844 729 (45) 13.12.2023	(51) <i>G08B 29/18</i>	(11) 3 854 179 (45) 13.12.2023	(51) <i>H05B 45/355</i>
(11) 3 837 030 (45) 13.12.2023	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 3 844 995 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 16/22</i>	(11) 3 854 195 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01D 34/00</i>
(11) 3 837 556 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01R 15/14</i>	(11) 3 845 221 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 854 231 (45) 13.12.2023	(51) <i>A24F 1/30</i>
(11) 3 837 949 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 845 867 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 854 542 (45) 13.12.2023	(51) <i>B26B 19/38</i>
(11) 3 839 514 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 846 518 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 3 854 623 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60L 3/00</i>
(11) 3 839 656 (45) 13.12.2023	(51) <i>G04B 18/00</i>	(11) 3 846 617 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01J 5/007</i>	(11) 3 855 587 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02B 1/20</i>

(11) 3 855 593 (45) 13.12.2023	(51) G01R 19/25	(11) 3 866 037 (45) 13.12.2023	(51) G06F 21/52	(11) 3 873 634 (45) 13.12.2023	(51) A63G 31/00
(11) 3 856 536 (45) 13.12.2023	(51) B60C 11/00	(11) 3 866 788 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/416	(11) 3 875 077 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/20
(11) 3 856 537 (45) 13.12.2023	(51) B60C 11/24	(11) 3 867 029 (45) 13.12.2023	(51) B26D 7/18	(11) 3 875 459 (45) 13.12.2023	(51) C07D 471/04
(11) 3 857 075 (45) 13.12.2023	(51) F16B 21/16	(11) 3 867 089 (45) 13.12.2023	(51) B60J 3/04	(11) 3 875 623 (45) 13.12.2023	(51) C22C 38/00
(11) 3 857 267 (45) 13.12.2023	(51) G01V 1/28	(11) 3 867 474 (45) 13.12.2023	(51) E05D 5/10	(11) 3 875 823 (45) 13.12.2023	(51) F16L 23/00
(11) 3 857 299 (45) 13.12.2023	(51) G02C 13/00	(11) 3 867 483 (45) 13.12.2023	(51) E06C 9/06	(11) 3 875 875 (45) 13.12.2023	(51) F25C 1/25
(11) 3 857 592 (45) 13.12.2023	(51) H01L 21/68	(11) 3 867 709 (45) 13.12.2023	(51) G07C 9/00	(11) 3 876 004 (45) 13.12.2023	(51) G02B 6/04
(11) 3 859 486 (45) 13.12.2023	(51) G05F 3/26	(11) 3 868 006 (45) 13.12.2023	(51) H02K 15/04	(11) 3 876 372 (45) 13.12.2023	(51) H02G 3/22
(11) 3 859 506 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/06	(11) 3 868 329 (45) 13.12.2023	(51) A61C 8/00	(11) 3 876 418 (45) 13.12.2023	(51) H02P 6/185
(11) 3 859 525 (45) 13.12.2023	(51) G06F 21/62	(11) 3 868 857 (45) 13.12.2023	(51) C12M 1/00	(11) 3 877 636 (45) 13.12.2023	(51) F02B 37/24
(11) 3 861 001 (45) 13.12.2023	(51) C07F 5/02	(11) 3 868 951 (45) 13.12.2023	(51) D06F 73/00	(11) 3 878 333 (45) 13.12.2023	(51) A47L 9/04
(11) 3 861 200 (45) 13.12.2023	(51) F01M 1/08	(11) 3 868 952 (45) 13.12.2023	(51) D06F 73/00	(11) 3 879 194 (45) 13.12.2023	(51) F24F 5/00
(11) 3 861 213 (45) 13.12.2023	(51) F04C 18/16	(11) 3 869 165 (45) 13.12.2023	(51) G01F 1/667	(11) 3 879 893 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/1867
(11) 3 861 860 (45) 13.12.2023	(51) A21D 8/06	(11) 3 869 166 (45) 13.12.2023	(51) G01F 1/68	(11) 3 880 366 (45) 13.12.2023	(51) B03C 1/033
(11) 3 862 550 (45) 13.12.2023	(51) F02C 7/052	(11) 3 869 239 (45) 13.12.2023	(51) G01V 3/165	(11) 3 881 459 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00
(11) 3 863 129 (45) 13.12.2023	(51) H01R 35/04	(11) 3 869 483 (45) 13.12.2023	(51) G08G 1/14	(11) 3 881 799 (45) 13.12.2023	(51) A61C 19/10
(11) 3 863 234 (45) 13.12.2023	(51) H04L 12/46	(11) 3 869 542 (45) 13.12.2023	(51) G01B 11/26	(11) 3 881 923 (45) 13.12.2023	(51) B01D 46/00
(11) 3 863 524 (45) 13.12.2023	(51) A61B 10/00	(11) 3 869 622 (45) 13.12.2023	(51) H01R 4/70	(11) 3 882 100 (45) 13.12.2023	(51) B60W 60/00
(11) 3 864 289 (45) 13.12.2023	(51) F04B 41/06	(11) 3 869 756 (45) 13.12.2023	(51) H04L 41/5009	(11) 3 882 740 (45) 13.12.2023	(51) G06F 1/08
(11) 3 864 427 (45) 13.12.2023	(51) G01S 5/14	(11) 3 869 890 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/20	(11) 3 882 821 (45) 13.12.2023	(51) G06V 10/25
(11) 3 864 577 (45) 13.12.2023	(51) G06V 20/69	(11) 3 869 956 (45) 13.12.2023	(51) A01M 19/00	(11) 3 882 929 (45) 13.12.2023	(51) H01B 7/42
(11) 3 864 878 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/32	(11) 3 870 099 (45) 13.12.2023	(51) A61C 8/00	(11) 3 883 145 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/185
(11) 3 864 949 (45) 13.12.2023	(51) A01D 34/64	(11) 3 870 412 (45) 13.12.2023	(51) B25J 19/06	(11) 3 884 704 (45) 13.12.2023	(51) H04W 36/00
(11) 3 865 195 (45) 13.12.2023	(51) A63H 29/00	(11) 3 871 504 (45) 13.12.2023	(51) A01N 65/42	(11) 3 884 934 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/27
(11) 3 865 701 (45) 13.12.2023	(51) F03B 13/00	(11) 3 872 331 (45) 13.12.2023	(51) F02M 57/02	(11) 3 884 961 (45) 13.12.2023	(51) A61K 47/34
(11) 3 865 706 (45) 13.12.2023	(51) F03D 13/40	(11) 3 872 359 (45) 13.12.2023	(51) F16D 48/02	(11) 3 885 137 (45) 13.12.2023	(51) B32B 27/08
(11) 3 865 715 (45) 13.12.2023	(51) F15B 21/044	(11) 3 872 680 (45) 13.12.2023	(51) G06K 7/00	(11) 3 885 738 (45) 13.12.2023	(51) G01N 1/22
(11) 3 865 832 (45) 13.12.2023	(51) G01F 25/00	(11) 3 873 504 (45) 13.12.2023	(51) A61K 35/35	(11) 3 886 079 (45) 13.12.2023	(51) G09F 9/33

(11) 3 886 132 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01H 25/00</i>	(11) 3 896 612 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06N 3/00</i>	(11) 3 907 197 (45) 13.12.2023	(51) <i>C03B 7/02</i>
(11) 3 886 133 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01H 33/666</i>	(11) 3 898 204 (45) 13.12.2023	(51) <i>B29C 65/48</i>	(11) 3 907 807 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 10/0583</i>
(11) 3 886 459 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04R 19/00</i>	(11) 3 899 433 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01H 1/06</i>	(11) 3 908 144 (45) 13.12.2023	(51) <i>A45B 3/04</i>
(11) 3 888 001 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 3 899 628 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 908 480 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60N 2/865</i>
(11) 3 888 507 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47J 27/086</i>	(11) 3 899 763 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 908 496 (45) 13.12.2023	(51) <i>B62B 7/10</i>
(11) 3 888 755 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 899 950 (45) 13.12.2023	(51) <i>G11C 16/12</i>	(11) 3 908 570 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07C 211/35</i>
(11) 3 888 923 (45) 13.12.2023	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 900 228 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04B 13/00</i>	(11) 3 909 267 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 4/021</i>
(11) 3 889 099 (45) 13.12.2023	(51) <i>B67B 3/064</i>	(11) 3 900 528 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01K 9/00</i>	(11) 3 909 331 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 889 287 (45) 13.12.2023	(51) <i>C22C 38/02</i>	(11) 3 900 593 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 3 909 407 (45) 13.12.2023	(51) <i>A01B 59/042</i>
(11) 3 889 511 (45) 13.12.2023	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 900 678 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 3 909 484 (45) 13.12.2023	(51) <i>A47K 5/00</i>
(11) 3 889 524 (45) 13.12.2023	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 901 402 (45) 13.12.2023	(51) <i>E05D 15/56</i>	(11) 3 909 584 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 3 890 241 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 901 492 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 909 732 (45) 13.12.2023	(51) <i>B26D 9/00</i>
(11) 3 890 340 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 901 705 (45) 13.12.2023	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 909 808 (45) 13.12.2023	(51) <i>B60P 1/64</i>
(11) 3 890 365 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 901 718 (45) 13.12.2023	(51) <i>G05B 19/4099</i>	(11) 3 909 924 (45) 13.12.2023	(51) <i>C03C 3/087</i>
(11) 3 891 812 (45) 13.12.2023	(51) <i>H10B 41/27</i>	(11) 3 902 097 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 910 196 (45) 13.12.2023	(51) <i>F04B 35/04</i>
(11) 3 892 236 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61C 17/34</i>	(11) 3 902 135 (45) 13.12.2023	(51) <i>H02P 21/18</i>	(11) 3 910 210 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16D 55/02</i>
(11) 3 892 631 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07K 14/725</i>	(11) 3 902 911 (45) 13.12.2023	(51) <i>C12N 9/16</i>	(11) 3 910 497 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 16/9032</i>
(11) 3 892 959 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01C 21/24</i>	(11) 3 903 076 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 3 910 591 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06T 7/149</i>
(11) 3 893 001 (45) 13.12.2023	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 903 153 (45) 13.12.2023	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 910 827 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 893 049 (45) 13.12.2023	(51) <i>G02F 1/137</i>	(11) 3 904 553 (45) 13.12.2023	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 910 882 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 43/0805</i>
(11) 3 893 076 (45) 13.12.2023	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 904 584 (45) 13.12.2023	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 910 983 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 16/28</i>
(11) 3 893 117 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 3 905 683 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04N 19/30</i>	(11) 3 911 647 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07D 413/14</i>
(11) 3 893 302 (45) 13.12.2023	(51) <i>H01M 8/0226</i>	(11) 3 905 687 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 912 364 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04Q 1/02</i>
(11) 3 893 494 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04N 25/709</i>	(11) 3 905 788 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 912 607 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 3 893 595 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 906 082 (45) 13.12.2023	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 912 986 (45) 13.12.2023	(51) <i>C07K 1/00</i>
(11) 3 895 357 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 906 149 (45) 13.12.2023	(51) <i>B29C 64/112</i>	(11) 3 913 109 (45) 13.12.2023	(51) <i>C23C 22/00</i>
(11) 3 896 318 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16K 11/044</i>	(11) 3 906 716 (45) 13.12.2023	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 913 255 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16H 3/66</i>
(11) 3 896 574 (45) 13.12.2023	(51) <i>G06F 12/0817</i>	(11) 3 907 082 (45) 13.12.2023	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 3 913 260 (45) 13.12.2023	(51) <i>F16H 57/02</i>

(11) 3 913 438 (45) 13.12.2023	(51) G03G 15/08	(11) 3 922 525 (45) 13.12.2023	(51) B60W 30/14	(11) 3 932 632 (45) 13.12.2023	(51) B26B 19/38
(11) 3 913 453 (45) 13.12.2023	(51) G05B 23/02	(11) 3 923 179 (45) 13.12.2023	(51) G06K 7/10	(11) 3 932 693 (45) 13.12.2023	(51) B60C 1/00
(11) 3 913 466 (45) 13.12.2023	(51) G06F 1/26	(11) 3 923 466 (45) 13.12.2023	(51) H02S 20/25	(11) 3 932 805 (45) 13.12.2023	(51) B64C 27/28
(11) 3 913 961 (45) 13.12.2023	(51) H04W 16/18	(11) 3 923 639 (45) 13.12.2023	(51) H04W 52/32	(11) 3 932 854 (45) 13.12.2023	(51) B68G 7/052
(11) 3 914 105 (45) 13.12.2023	(51) A24F 1/30	(11) 3 923 664 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/12	(11) 3 932 905 (45) 13.12.2023	(51) C07D 207/267
(11) 3 914 475 (45) 13.12.2023	(51) B60N 3/10	(11) 3 923 888 (45) 13.12.2023	(51) A61F 13/496	(11) 3 933 269 (45) 13.12.2023	(51) F23R 3/34
(11) 3 914 744 (45) 13.12.2023	(51) C22C 1/05	(11) 3 923 901 (45) 13.12.2023	(51) A61K 8/44	(11) 3 933 414 (45) 13.12.2023	(51) G01R 27/02
(11) 3 915 697 (45) 13.12.2023	(51) C09D 129/04	(11) 3 924 546 (45) 13.12.2023	(51) D06F 58/30	(11) 3 933 602 (45) 13.12.2023	(51) G06F 12/02
(11) 3 915 987 (45) 13.12.2023	(51) C07D 471/04	(11) 3 924 592 (45) 07.06.2023	(51) E06B 9/58	(11) 3 933 676 (45) 13.12.2023	(51) G06V 10/44
(11) 3 916 056 (45) 13.12.2023	(51) C08L 83/05	(11) 3 926 194 (45) 13.12.2023	(51) F16C 32/04	(11) 3 933 863 (45) 13.12.2023	(51) H01G 9/055
(11) 3 916 225 (45) 13.12.2023	(51) F04B 37/14	(11) 3 926 198 (45) 13.12.2023	(51) F16D 55/226	(11) 3 933 911 (45) 13.12.2023	(51) H01L 23/34
(11) 3 916 280 (45) 13.12.2023	(51) F16L 3/13	(11) 3 926 237 (45) 13.12.2023	(51) F23H 7/08	(11) 3 934 583 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/24
(11) 3 916 476 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/13357	(11) 3 927 103 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 935 001 (45) 13.12.2023	(51) B66C 1/66
(11) 3 916 543 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/30	(11) 3 927 423 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/365	(11) 3 935 293 (45) 13.12.2023	(51) F16J 15/00
(11) 3 917 157 (45) 13.12.2023	(51) H04R 1/10	(11) 3 927 639 (45) 13.12.2023	(51) B65H 23/08	(11) 3 935 494 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/455
(11) 3 917 463 (45) 13.12.2023	(51) A61F 5/01	(11) 3 927 919 (45) 13.12.2023	(51) E05B 47/06	(11) 3 935 687 (45) 13.12.2023	(51) H01P 3/12
(11) 3 917 978 (45) 13.12.2023	(51) C08F 210/06	(11) 3 928 398 (45) 13.12.2023	(51) H02G 11/00	(11) 3 935 921 (45) 13.12.2023	(51) H05B 45/32
(11) 3 918 146 (45) 19.07.2023	(51) E04F 13/08	(11) 3 928 774 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/10	(11) 3 936 036 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/352
(11) 3 918 165 (45) 13.12.2023	(51) E05D 3/16	(11) 3 928 874 (45) 13.12.2023	(51) B05B 5/00	(11) 3 936 242 (45) 13.12.2023	(51) B08B 3/02
(11) 3 918 496 (45) 13.12.2023	(51) G06F 21/44	(11) 3 928 958 (45) 13.12.2023	(51) B29C 65/02	(11) 3 936 266 (45) 13.12.2023	(51) B23B 31/10
(11) 3 919 114 (45) 13.12.2023	(51) A61M 39/22	(11) 3 929 019 (45) 13.12.2023	(51) B60L 1/00	(11) 3 936 289 (45) 13.12.2023	(51) B26D 1/38
(11) 3 919 218 (45) 13.12.2023	(51) B23K 1/00	(11) 3 929 461 (45) 13.12.2023	(51) F16H 3/66	(11) 3 936 400 (45) 13.12.2023	(51) B60W 30/06
(11) 3 919 890 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/17	(11) 3 929 465 (45) 13.12.2023	(51) F16H 3/66	(11) 3 936 580 (45) 13.12.2023	(51) C09D 11/40
(11) 3 920 408 (45) 13.12.2023	(51) H02P 27/06	(11) 3 930 664 (45) 13.12.2023	(51) A61K 8/02	(11) 3 936 740 (45) 13.12.2023	(51) F16H 3/66
(11) 3 920 435 (45) 13.12.2023	(51) H04B 10/071	(11) 3 931 280 (45) 13.12.2023	(51) C09J 7/30	(11) 3 937 046 (45) 13.12.2023	(51) G06F 21/57
(11) 3 920 995 (45) 13.12.2023	(51) A61M 1/16	(11) 3 931 830 (45) 13.12.2023	(51) G06F 1/3234	(11) 3 937 573 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/04
(11) 3 922 083 (45) 13.12.2023	(51) H05B 47/10	(11) 3 932 217 (45) 13.12.2023	(51) A24F 1/30	(11) 3 938 129 (45) 13.12.2023	(51) B22F 3/10
(11) 3 922 471 (45) 13.12.2023	(51) B41J 13/02	(11) 3 932 257 (45) 13.12.2023	(51) A47B 88/463	(11) 3 938 196 (45) 13.12.2023	(51) B30B 1/06

(11) 3 938 649 (45) 13.12.2023	(51) F03D 7/02	(11) 3 946 276 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/20	(11) 3 955 365 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/42
(11) 3 938 748 (45) 13.12.2023	(51) G01L 1/22	(11) 3 946 653 (45) 13.12.2023	(51) A63F 3/00	(11) 3 955 395 (45) 13.12.2023	(51) H01R 13/629
(11) 3 939 376 (45) 13.12.2023	(51) H05B 3/42	(11) 3 947 058 (45) 13.12.2023	(51) B60S 1/48	(11) 3 955 482 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00
(11) 3 939 418 (45) 13.12.2023	(51) A01K 29/00	(11) 3 947 964 (45) 13.12.2023	(51) F03D 17/00	(11) 3 955 487 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00
(11) 3 939 835 (45) 13.12.2023	(51) B60R 1/00	(11) 3 948 037 (45) 13.12.2023	(51) F16K 31/528	(11) 3 955 499 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 939 850 (45) 13.12.2023	(51) B61D 17/04	(11) 3 948 128 (45) 13.12.2023	(51) F26B 5/06	(11) 3 955 848 (45) 13.12.2023	(51) A61C 17/02
(11) 3 940 308 (45) 13.12.2023	(51) F24F 3/04	(11) 3 948 154 (45) 13.12.2023	(51) F42B 19/26	(11) 3 956 121 (45) 13.12.2023	(51) B29C 45/14
(11) 3 940 452 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/1333	(11) 3 948 180 (45) 13.12.2023	(51) G01F 23/284	(11) 3 956 177 (45) 13.12.2023	(51) B60R 9/06
(11) 3 940 594 (45) 13.12.2023	(51) G06K 17/00	(11) 3 948 250 (45) 13.12.2023	(51) G01N 27/406	(11) 3 956 286 (45) 13.12.2023	(51) C07C 67/31
(11) 3 940 974 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00	(11) 3 948 338 (45) 13.12.2023	(51) G01S 13/20	(11) 3 956 481 (45) 13.12.2023	(51) C21C 5/36
(11) 3 940 991 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/00	(11) 3 948 374 (45) 13.12.2023	(51) H04B 10/116	(11) 3 956 738 (45) 13.12.2023	(51) G05B 23/02
(11) 3 941 119 (45) 13.12.2023	(51) H04W 48/08	(11) 3 949 099 (45) 13.12.2023	(51) H02M 3/335	(11) 3 957 283 (45) 13.12.2023	(51) A61F 5/00
(11) 3 941 355 (45) 13.12.2023	(51) A61B 6/02	(11) 3 949 605 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 957 540 (45) 13.12.2023	(51) B61H 5/00
(11) 3 941 436 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/00	(11) 3 949 688 (45) 13.12.2023	(51) H05B 47/10	(11) 3 957 678 (45) 13.12.2023	(51) C08G 77/60
(11) 3 941 443 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/20	(11) 3 949 935 (45) 13.12.2023	(51) G01G 17/04	(11) 3 957 822 (45) 13.12.2023	(51) F04C 2/344
(11) 3 941 884 (45) 13.12.2023	(51) C03C 17/22	(11) 3 951 065 (45) 13.12.2023	(51) E02D 3/026	(11) 3 957 895 (45) 13.12.2023	(51) F16L 59/02
(11) 3 941 912 (45) 13.12.2023	(51) C07D 401/04	(11) 3 951 145 (45) 13.12.2023	(51) F01N 3/20	(11) 3 957 983 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/64
(11) 3 941 996 (45) 13.12.2023	(51) C09K 19/54	(11) 3 951 330 (45) 13.12.2023	(51) G01G 11/00	(11) 3 958 247 (45) 13.12.2023	(51) G09G 3/36
(11) 3 942 039 (45) 13.12.2023	(51) C12N 15/10	(11) 3 951 450 (45) 13.12.2023	(51) G02B 5/20	(11) 3 958 283 (45) 13.12.2023	(51) H01H 50/26
(11) 3 942 891 (45) 13.12.2023	(51) H04W 74/08	(11) 3 951 576 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/0484	(11) 3 958 378 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/613
(11) 3 943 276 (45) 13.12.2023	(51) B29C 51/00	(11) 3 952 202 (45) 13.12.2023	(51) H04L 9/08	(11) 3 958 667 (45) 13.12.2023	(51) A01F 25/20
(11) 3 943 340 (45) 13.12.2023	(51) B60N 2/12	(11) 3 953 128 (45) 13.12.2023	(51) B29B 9/16	(11) 3 959 828 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/06
(11) 3 943 559 (45) 13.12.2023	(51) C09D 11/101	(11) 3 953 747 (45) 13.12.2023	(51) G02B 3/00	(11) 3 959 835 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00
(11) 3 944 387 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/04	(11) 3 953 791 (45) 13.12.2023	(51) H02H 7/10	(11) 3 960 084 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/367
(11) 3 944 520 (45) 13.12.2023	(51) H04B 10/079	(11) 3 954 018 (45) 13.12.2023	(51) H02J 3/00	(11) 3 960 237 (45) 13.12.2023	(51) A61N 7/00
(11) 3 944 738 (45) 13.12.2023	(51) B65D 75/36	(11) 3 954 335 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/38	(11) 3 960 513 (45) 13.12.2023	(51) B60K 1/02
(11) 3 945 034 (45) 13.12.2023	(51) B64D 31/04	(11) 3 954 549 (45) 13.12.2023	(51) B60C 1/00	(11) 3 960 929 (45) 13.12.2023	(51) D06N 7/00
(11) 3 945 911 (45) 13.12.2023	(51) A41D 1/04	(11) 3 954 974 (45) 13.12.2023	(51) G01F 1/00	(11) 3 961 902 (45) 13.12.2023	(51) H02M 7/217

(11) 3 962 170 (45) 13.12.2023	(51) H04W 36/00	(11) 3 974 551 (45) 13.12.2023	(51) C22C 14/00	(11) 3 982 648 (45) 13.12.2023	(51) H04W 4/02
(11) 3 962 325 (45) 13.12.2023	(51) A47G 1/20	(11) 3 974 626 (45) 13.12.2023	(51) F01N 3/025	(11) 3 982 720 (45) 13.12.2023	(51) A01K 67/033
(11) 3 963 793 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 974 788 (45) 13.12.2023	(51) G01G 7/04	(11) 3 983 181 (45) 13.12.2023	(51) B25J 19/00
(11) 3 964 316 (45) 13.12.2023	(51) B23D 47/04	(11) 3 974 858 (45) 13.12.2023	(51) G01R 33/46	(11) 3 984 181 (45) 13.12.2023	(51) H04L 45/02
(11) 3 964 655 (45) 13.12.2023	(51) E03D 11/14	(11) 3 974 922 (45) 13.12.2023	(51) G05B 19/042	(11) 3 984 746 (45) 13.12.2023	(51) B41F 16/00
(11) 3 966 025 (45) 13.12.2023	(51) G01F 23/292	(11) 3 975 220 (45) 13.12.2023	(51) H01H 36/00	(11) 3 984 762 (45) 13.12.2023	(51) B42D 25/351
(11) 3 966 214 (45) 13.12.2023	(51) C07D 487/04	(11) 3 976 166 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/04	(11) 3 985 360 (45) 13.12.2023	(51) G01F 1/46
(11) 3 966 535 (45) 13.12.2023	(51) G01G 19/02	(11) 3 976 935 (45) 13.12.2023	(51) F01D 11/12	(11) 3 985 636 (45) 13.12.2023	(51) G08G 1/01
(11) 3 966 817 (45) 13.12.2023	(51) G10L 21/0208	(11) 3 976 987 (45) 13.12.2023	(51) F16D 65/00	(11) 3 985 747 (45) 13.12.2023	(51) H10N 30/079
(11) 3 966 906 (45) 13.12.2023	(51) H02J 3/00	(11) 3 977 056 (45) 13.12.2023	(51) G01D 4/00	(11) 3 986 301 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/34
(11) 3 967 081 (45) 13.12.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 978 055 (45) 13.12.2023	(51) A61M 16/06	(11) 3 987 353 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/355
(11) 3 967 351 (45) 13.12.2023	(51) A61M 16/06	(11) 3 978 265 (45) 13.12.2023	(51) B60B 17/00	(11) 3 988 855 (45) 13.12.2023	(51) F24F 12/00
(11) 3 967 562 (45) 13.12.2023	(51) B60T 7/20	(11) 3 978 266 (45) 13.12.2023	(51) B60C 1/00	(11) 3 990 620 (45) 13.12.2023	(51) C12N 5/00
(11) 3 967 984 (45) 13.12.2023	(51) G08C 19/16	(11) 3 979 708 (45) 13.12.2023	(51) H04W 40/02	(11) 3 991 345 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/1812
(11) 3 968 873 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/16	(11) 3 979 743 (45) 13.12.2023	(51) H04W 28/02	(11) 3 991 472 (45) 13.12.2023	(51) H04W 36/00
(11) 3 969 759 (45) 13.12.2023	(51) F04D 19/02	(11) 3 979 744 (45) 13.12.2023	(51) H04W 28/02	(11) 3 991 982 (45) 13.12.2023	(51) B41M 5/03
(11) 3 970 188 (45) 13.12.2023	(51) H01L 21/28	(11) 3 979 835 (45) 13.12.2023	(51) A24B 3/04	(11) 3 992 075 (45) 13.12.2023	(51) B64C 1/12
(11) 3 970 599 (45) 13.12.2023	(51) A61B 1/00	(11) 3 980 003 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/223	(11) 3 992 196 (45) 13.12.2023	(51) C07D 487/04
(11) 3 970 660 (45) 13.12.2023	(51) A61C 9/00	(11) 3 980 096 (45) 13.12.2023	(51) A61M 5/142	(11) 3 992 512 (45) 13.12.2023	(51) F16L 17/025
(11) 3 971 093 (45) 13.12.2023	(51) B65B 51/06	(11) 3 980 796 (45) 13.12.2023	(51) G01R 31/389	(11) 3 992 517 (45) 13.12.2023	(51) F16M 11/04
(11) 3 971 099 (45) 13.12.2023	(51) B65D 5/50	(11) 3 980 874 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/01	(11) 3 993 376 (45) 13.12.2023	(51) H04M 3/42
(11) 3 971 439 (45) 13.12.2023	(51) F16D 65/12	(11) 3 980 877 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/041	(11) 3 993 517 (45) 13.12.2023	(51) H04W 52/32
(11) 3 971 859 (45) 13.12.2023	(51) G08G 1/16	(11) 3 981 139 (45) 13.12.2023	(51) H04N 1/405	(11) 3 993 589 (45) 13.12.2023	(51) H05K 9/00
(11) 3 971 990 (45) 13.12.2023	(51) H01L 29/51	(11) 3 981 220 (45) 13.12.2023	(51) H04W 76/28	(11) 3 993 939 (45) 13.12.2023	(51) B23D 61/12
(11) 3 972 174 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 981 598 (45) 13.12.2023	(51) B32B 38/18	(11) 3 995 687 (45) 13.12.2023	(51) F02P 5/04
(11) 3 972 860 (45) 13.12.2023	(51) B60H 1/32	(11) 3 981 599 (45) 13.12.2023	(51) B32B 41/00	(11) 3 996 960 (45) 13.12.2023	(51) B60T 8/26
(11) 3 972 905 (45) 13.12.2023	(51) B65B 1/34	(11) 3 981 608 (45) 13.12.2023	(51) B60B 27/00	(11) 3 997 289 (45) 13.12.2023	(51) E05B 73/00
(11) 3 974 498 (45) 13.12.2023	(51) C09K 11/66	(11) 3 982 350 (45) 13.12.2023	(51) G09C 1/00	(11) 3 997 290 (45) 13.12.2023	(51) E05B 73/00

(11) 3 997 316 (45) 13.12.2023	(51) F01N 3/035	(11) 4 015 404 (45) 13.12.2023	(51) B65B 13/02	(11) 4 038 029 (45) 13.12.2023	(51) C03B 5/24
(11) 3 998 421 (45) 13.12.2023	(51) F16L 17/025	(11) 4 016 113 (45) 13.12.2023	(51) G01S 7/00	(11) 4 038 489 (45) 13.12.2023	(51) G06F 8/30
(11) 3 998 745 (45) 13.12.2023	(51) H04L 12/28	(11) 4 016 795 (45) 13.12.2023	(51) H02J 9/06	(11) 4 038 883 (45) 13.12.2023	(51) H04N 19/30
(11) 3 998 919 (45) 13.12.2023	(51) A47J 31/60	(11) 4 017 207 (45) 13.12.2023	(51) H04W 76/14	(11) 4 039 072 (45) 13.12.2023	(51) A01B 59/043
(11) 4 000 049 (45) 13.12.2023	(51) G07D 7/12	(11) 4 019 156 (45) 13.12.2023	(51) B21B 29/00	(11) 4 039 102 (45) 13.12.2023	(51) A23L 3/36
(11) 4 000 630 (45) 13.12.2023	(51) A61K 38/26	(11) 4 019 647 (45) 13.12.2023	(51) C12Q 1/6853	(11) 4 039 509 (45) 13.12.2023	(51) B60C 23/04
(11) 4 000 737 (45) 13.12.2023	(51) B03C 3/04	(11) 4 019 741 (45) 13.12.2023	(51) F01D 5/14	(11) 4 039 920 (45) 13.12.2023	(51) E04H 15/10
(11) 4 001 595 (45) 13.12.2023	(51) F01D 17/16	(11) 4 021 505 (45) 13.12.2023	(51) A61K 41/00	(11) 4 039 959 (45) 13.12.2023	(51) F02D 35/02
(11) 4 001 634 (45) 13.12.2023	(51) F03B 17/02	(11) 4 022 120 (45) 13.12.2023	(51) D06F 33/34	(11) 4 040 225 (45) 13.12.2023	(51) G02F 1/1335
(11) 4 002 824 (45) 13.12.2023	(51) H04N 1/60	(11) 4 022 187 (45) 13.12.2023	(51) F15B 13/08	(11) 4 041 714 (45) 13.12.2023	(51) C07D 231/12
(11) 4 003 049 (45) 13.12.2023	(51) A23K 50/70	(11) 4 022 649 (45) 13.12.2023	(51) G21C 1/22	(11) 4 042 027 (45) 13.12.2023	(51) F16B 13/14
(11) 4 003 081 (45) 13.12.2023	(51) A43B 1/00	(11) 4 023 974 (45) 13.12.2023	(51) F25D 23/02	(11) 4 042 130 (45) 13.12.2023	(51) G01M 11/02
(11) 4 003 632 (45) 13.12.2023	(51) B23K 20/10	(11) 4 025 761 (45) 13.12.2023	(51) E21B 21/00	(11) 4 042 476 (45) 13.12.2023	(51) H01L 23/495
(11) 4 003 759 (45) 13.12.2023	(51) B60C 11/00	(11) 4 026 363 (45) 13.12.2023	(51) H04W 48/20	(11) 4 042 830 (45) 13.12.2023	(51) H04W 76/32
(11) 4 004 253 (45) 13.12.2023	(51) C23C 14/50	(11) 4 026 504 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/34	(11) 4 044 170 (45) 13.12.2023	(51) G10D 1/02
(11) 4 004 460 (45) 13.12.2023	(51) F25C 5/06	(11) 4 027 210 (45) 13.12.2023	(51) G05D 1/06	(11) 4 044 202 (45) 13.12.2023	(51) H01F 1/057
(11) 4 004 597 (45) 13.12.2023	(51) G01S 17/34	(11) 4 027 590 (45) 13.12.2023	(51) H04L 12/413	(11) 4 044 883 (45) 13.12.2023	(51) A47J 42/38
(11) 4 004 753 (45) 13.12.2023	(51) G06F 13/40	(11) 4 027 594 (45) 13.12.2023	(51) H04L 12/46	(11) 4 045 299 (45) 13.12.2023	(51) B29D 30/24
(11) 4 005 576 (45) 13.12.2023	(51) A61K 31/7036	(11) 4 028 808 (45) 13.12.2023	(51) G02B 6/126	(11) 4 045 400 (45) 13.12.2023	(51) B64C 25/28
(11) 4 006 461 (45) 13.12.2023	(51) F25D 21/14	(11) 4 029 392 (45) 13.12.2023	(51) A24F 40/50	(11) 4 045 753 (45) 13.12.2023	(51) E06B 7/21
(11) 4 007 366 (45) 13.12.2023	(51) H04W 36/00	(11) 4 029 463 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/34	(11) 4 045 957 (45) 13.12.2023	(51) G02B 6/44
(11) 4 007 667 (45) 13.12.2023	(51) B22F 9/24	(11) 4 029 755 (45) 13.12.2023	(51) B61B 12/06	(11) 4 046 302 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00
(11) 4 008 363 (45) 13.12.2023	(51) A61L 2/10	(11) 4 030 870 (45) 13.12.2023	(51) H05B 3/86	(11) 4 046 347 (45) 13.12.2023	(51) H04L 27/00
(11) 4 011 109 (45) 13.12.2023	(51) H04W 16/28	(11) 4 032 595 (45) 13.12.2023	(51) A63K 3/04	(11) 4 046 373 (45) 13.12.2023	(51) H04N 23/667
(11) 4 011 364 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/50	(11) 4 032 748 (45) 13.12.2023	(51) B60P 3/12	(11) 4 046 803 (45) 13.12.2023	(51) B41J 2/14
(11) 4 012 930 (45) 13.12.2023	(51) H03M 13/11	(11) 4 032 840 (45) 13.12.2023	(51) B65H 29/00	(11) 4 047 018 (45) 13.12.2023	(51) C07K 16/22
(11) 4 014 214 (45) 13.12.2023	(51) G08G 1/16	(11) 4 032 944 (45) 13.12.2023	(51) C08K 5/134	(11) 4 047 072 (45) 13.12.2023	(51) C09K 11/68
(11) 4 014 874 (45) 13.12.2023	(51) A61B 6/00	(11) 4 037 438 (45) 13.12.2023	(51) H05B 45/20	(11) 4 047 170 (45) 13.12.2023	(51) E06B 9/00

(11) 4 047 508 (45) 13.12.2023	(51) G06K 7/10	(11) 4 058 166 (45) 13.12.2023	(51) A63H 3/16	(11) 4 067 609 (45) 13.12.2023	(51) E05B 29/00
(11) 4 048 450 (45) 13.12.2023	(51) B07B 1/12	(11) 4 058 338 (45) 13.12.2023	(51) B61L 27/40	(11) 4 067 762 (45) 13.12.2023	(51) F24F 8/15
(11) 4 048 457 (45) 13.12.2023	(51) B21D 28/34	(11) 4 058 815 (45) 13.12.2023	(51) G01R 15/06	(11) 4 067 879 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/65
(11) 4 048 511 (45) 13.12.2023	(51) B29D 30/06	(11) 4 059 080 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/42	(11) 4 067 931 (45) 13.12.2023	(51) G01S 7/481
(11) 4 048 862 (45) 13.12.2023	(51) E21B 47/12	(11) 4 059 355 (45) 13.12.2023	(51) A23N 5/00	(11) 4 068 322 (45) 13.12.2023	(51) H01H 3/30
(11) 4 048 939 (45) 13.12.2023	(51) F21L 4/00	(11) 4 059 426 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/15	(11) 4 068 571 (45) 13.12.2023	(51) H02J 50/12
(11) 4 049 003 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/41	(11) 4 059 873 (45) 13.12.2023	(51) B65G 69/00	(11) 4 068 858 (45) 13.12.2023	(51) H04W 48/00
(11) 4 049 532 (45) 13.12.2023	(51) A01K 1/00	(11) 4 059 892 (45) 13.12.2023	(51) C01G 39/00	(11) 4 068 886 (45) 13.12.2023	(51) H04W 76/22
(11) 4 049 595 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/08	(11) 4 060 675 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/021	(11) 4 069 350 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/16
(11) 4 049 611 (45) 13.12.2023	(51) A61B 90/00	(11) 4 061 508 (45) 13.12.2023	(51) B01D 53/50	(11) 4 069 392 (45) 13.12.2023	(51) A63H 3/00
(11) 4 050 339 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/543	(11) 4 062 588 (45) 13.12.2023	(51) H04L 41/5009	(11) 4 069 402 (45) 13.12.2023	(51) B01D 53/58
(11) 4 051 294 (45) 13.12.2023	(51) A61K 33/42	(11) 4 062 756 (45) 13.12.2023	(51) A01K 11/00	(11) 4 069 663 (45) 13.12.2023	(51) C07C 13/54
(11) 4 051 953 (45) 13.12.2023	(51) F21S 4/10	(11) 4 063 449 (45) 13.12.2023	(51) C08L 9/02	(11) 4 069 907 (45) 13.12.2023	(51) E01B 25/34
(11) 4 052 375 (45) 13.12.2023	(51) H03M 13/29	(11) 4 063 884 (45) 13.12.2023	(51) G01R 31/382	(11) 4 070 420 (45) 13.12.2023	(51) H01R 43/20
(11) 4 053 352 (45) 13.12.2023	(51) E04B 1/70	(11) 4 064 020 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/04883	(11) 4 070 972 (45) 13.12.2023	(51) B60C 11/12
(11) 4 053 754 (45) 13.12.2023	(51) G06N 3/08	(11) 4 064 371 (45) 13.12.2023	(51) H01L 33/64	(11) 4 071 005 (45) 13.12.2023	(51) B60R 22/18
(11) 4 054 507 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/16	(11) 4 064 452 (45) 13.12.2023	(51) H01Q 1/24	(11) 4 071 017 (45) 13.12.2023	(51) B60W 10/06
(11) 4 054 784 (45) 13.12.2023	(51) B23K 9/09	(11) 4 064 478 (45) 13.12.2023	(51) H02B 1/36	(11) 4 071 036 (45) 13.12.2023	(51) B62J 1/08
(11) 4 055 238 (45) 13.12.2023	(51) E04G 21/04	(11) 4 064 479 (45) 13.12.2023	(51) H02B 1/36	(11) 4 071 159 (45) 13.12.2023	(51) C07H 21/04
(11) 4 055 297 (45) 13.12.2023	(51) F16F 1/368	(11) 4 064 814 (45) 13.12.2023	(51) A01B 33/06	(11) 4 072 831 (45) 13.12.2023	(51) B29C 65/08
(11) 4 055 616 (45) 13.12.2023	(51) G21K 4/00	(11) 4 065 282 (45) 13.12.2023	(51) B02C 4/30	(11) 4 074 498 (45) 13.12.2023	(51) B29C 70/54
(11) 4 055 993 (45) 13.12.2023	(51) H05B 6/06	(11) 4 065 439 (45) 13.12.2023	(51) B60T 8/40	(11) 4 074 519 (45) 13.12.2023	(51) B60C 1/00
(11) 4 056 087 (45) 13.12.2023	(51) A47L 9/00	(11) 4 065 643 (45) 13.12.2023	(51) C09B 15/00	(11) 4 074 701 (45) 13.12.2023	(51) C07D 401/04
(11) 4 056 364 (45) 13.12.2023	(51) B32B 15/01	(11) 4 065 767 (45) 13.12.2023	(51) D21H 17/21	(11) 4 074 753 (45) 13.12.2023	(51) C08G 77/16
(11) 4 056 524 (45) 13.12.2023	(51) B67D 1/08	(11) 4 065 810 (45) 13.12.2023	(51) E21B 10/36	(11) 4 074 973 (45) 13.12.2023	(51) F04B 39/00
(11) 4 057 085 (45) 13.12.2023	(51) G05B 17/02	(11) 4 065 978 (45) 13.12.2023	(51) G01N 33/533	(11) 4 075 060 (45) 13.12.2023	(51) F23D 14/62
(11) 4 057 563 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00	(11) 4 066 803 (45) 13.12.2023	(51) A61G 3/00	(11) 4 075 199 (45) 13.12.2023	(51) G03G 13/01
(11) 4 057 999 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/51	(11) 4 067 030 (45) 13.12.2023	(51) B27N 3/04	(11) 4 075 438 (45) 13.12.2023	(51) G16B 50/40

(11) 4 075 561 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/0585	(11) 4 087 431 (45) 13.12.2023	(51) A41D 13/05	(11) 4 094 449 (45) 13.12.2023	(51) H04R 1/10
(11) 4 076 088 (45) 13.12.2023	(51) A45D 20/10	(11) 4 087 439 (45) 13.12.2023	(51) A44C 5/20	(11) 4 094 803 (45) 13.12.2023	(51) A61N 2/02
(11) 4 077 245 (45) 13.12.2023	(51) C07B 59/00	(11) 4 087 831 (45) 13.12.2023	(51) C06B 21/00	(11) 4 095 009 (45) 13.12.2023	(51) B60W 60/00
(11) 4 077 288 (45) 13.12.2023	(51) B01D 15/38	(11) 4 088 595 (45) 13.12.2023	(51) A24F 40/40	(11) 4 095 350 (45) 13.12.2023	(51) F01D 5/14
(11) 4 077 550 (45) 13.12.2023	(51) C09D 5/44	(11) 4 088 596 (45) 13.12.2023	(51) A24F 40/46	(11) 4 096 771 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/05
(11) 4 078 710 (45) 13.12.2023	(51) H01M 10/00	(11) 4 088 994 (45) 13.12.2023	(51) B62D 55/28	(11) 4 096 893 (45) 13.12.2023	(51) B29C 35/10
(11) 4 078 755 (45) 13.12.2023	(51) H02H 7/12	(11) 4 089 063 (45) 13.12.2023	(51) C04B 28/02	(11) 4 097 303 (45) 13.12.2023	(51) E01H 1/12
(11) 4 080 696 (45) 13.12.2023	(51) G01S 17/10	(11) 4 089 113 (45) 13.12.2023	(51) C07K 16/24	(11) 4 097 365 (45) 13.12.2023	(51) F16C 7/06
(11) 4 080 725 (45) 13.12.2023	(51) H02J 13/00	(11) 4 089 678 (45) 13.12.2023	(51) G11C 7/10	(11) 4 097 374 (45) 13.12.2023	(51) F16G 11/10
(11) 4 081 063 (45) 13.12.2023	(51) A41G 5/00	(11) 4 089 693 (45) 13.12.2023	(51) H01B 7/295	(11) 4 099 028 (45) 13.12.2023	(51) G01R 27/02
(11) 4 081 187 (45) 13.12.2023	(51) A61K 9/00	(11) 4 090 204 (45) 13.12.2023	(51) A47J 31/30	(11) 4 099 175 (45) 13.12.2023	(51) G06F 13/40
(11) 4 081 415 (45) 13.12.2023	(51) B60G 17/017	(11) 4 090 297 (45) 13.12.2023	(51) A61F 5/01	(11) 4 099 286 (45) 13.12.2023	(51) G08B 17/10
(11) 4 081 698 (45) 13.12.2023	(51) F01D 11/00	(11) 4 090 532 (45) 13.12.2023	(51) B32B 17/10	(11) 4 099 531 (45) 13.12.2023	(51) H02H 9/08
(11) 4 082 298 (45) 13.12.2023	(51) H05B 7/144	(11) 4 090 794 (45) 13.12.2023	(51) D21F 1/00	(11) 4 100 172 (45) 13.12.2023	(51) B05B 11/10
(11) 4 082 814 (45) 13.12.2023	(51) B60K 1/00	(11) 4 090 892 (45) 13.12.2023	(51) F24F 13/078	(11) 4 100 456 (45) 13.12.2023	(51) C08G 61/02
(11) 4 082 820 (45) 13.12.2023	(51) B60K 17/10	(11) 4 091 237 (45) 13.12.2023	(51) H02K 1/32	(11) 4 100 619 (45) 13.12.2023	(51) E21B 33/06
(11) 4 083 045 (45) 13.12.2023	(51) C07D 493/04	(11) 4 091 390 (45) 13.12.2023	(51) H04W 72/12	(11) 4 101 518 (45) 13.12.2023	(51) B01D 35/18
(11) 4 083 557 (45) 13.12.2023	(51) F28D 1/053	(11) 4 091 938 (45) 13.12.2023	(51) B64C 27/68	(11) 4 101 833 (45) 13.12.2023	(51) C07C 29/147
(11) 4 083 769 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/0481	(11) 4 092 213 (45) 13.12.2023	(51) E04B 5/00	(11) 4 102 067 (45) 13.12.2023	(51) F03D 17/00
(11) 4 084 004 (45) 13.12.2023	(51) G10L 21/0316	(11) 4 092 302 (45) 13.12.2023	(51) F16L 15/04	(11) 4 102 140 (45) 13.12.2023	(51) F24D 3/10
(11) 4 085 162 (45) 13.12.2023	(51) D01F 6/60	(11) 4 092 511 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/042	(11) 4 102 366 (45) 13.12.2023	(51) G06F 9/50
(11) 4 085 165 (45) 13.12.2023	(51) D04H 1/4209	(11) 4 092 922 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/0456	(11) 4 102 933 (45) 13.12.2023	(51) H05B 3/14
(11) 4 085 971 (45) 13.12.2023	(51) A61N 1/36	(11) 4 093 063 (45) 13.12.2023	(51) H04W 4/029	(11) 4 103 113 (45) 13.12.2023	(51) A61F 5/02
(11) 4 086 116 (45) 13.12.2023	(51) B60Q 9/00	(11) 4 093 276 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/087	(11) 4 103 457 (45) 13.12.2023	(51) B62D 53/00
(11) 4 086 271 (45) 13.12.2023	(51) C07J 73/00	(11) 4 093 347 (45) 13.12.2023	(51) A61F 5/453	(11) 4 103 522 (45) 13.12.2023	(51) C03B 5/235
(11) 4 086 598 (45) 13.12.2023	(51) G01K 1/02	(11) 4 093 676 (45) 13.12.2023	(51) B65B 13/06	(11) 4 103 661 (45) 13.12.2023	(51) C09K 8/68
(11) 4 086 905 (45) 13.12.2023	(51) G10L 25/87	(11) 4 093 781 (45) 13.12.2023	(51) C08F 2/24	(11) 4 105 622 (45) 13.12.2023	(51) G01K 1/143
(11) 4 087 074 (45) 13.12.2023	(51) H02G 1/08	(11) 4 094 254 (45) 13.12.2023	(51) G10L 21/02	(11) 4 107 307 (45) 13.12.2023	(51) C23G 1/00

(11) 4 107 361 (45) 13.12.2023	(51) E21B 33/037	(11) 4 126 415 (45) 13.12.2023	(51) B21J 9/12	(11) 4 157 030 (45) 13.12.2023	(51) A45D 26/00
(11) 4 110 441 (45) 13.12.2023	(51) A24F 42/20	(11) 4 126 566 (45) 13.12.2023	(51) B60C 11/03	(11) 4 159 590 (45) 13.12.2023	(51) B62D 5/093
(11) 4 111 160 (45) 13.12.2023	(51) G01N 1/22	(11) 4 126 625 (45) 13.12.2023	(51) B61C 17/00	(11) 4 160 235 (45) 13.12.2023	(51) G01R 31/367
(11) 4 111 177 (45) 13.12.2023	(51) G01N 21/552	(11) 4 127 269 (45) 13.12.2023	(51) C25B 1/04	(11) 4 161 318 (45) 13.12.2023	(51) A47G 19/22
(11) 4 111 873 (45) 13.12.2023	(51) A24B 13/00	(11) 4 127 421 (45) 13.12.2023	(51) F01L 7/12	(11) 4 164 531 (45) 13.12.2023	(51) A61B 18/12
(11) 4 112 778 (45) 13.12.2023	(51) C25B 3/07	(11) 4 127 950 (45) 13.12.2023	(51) G06F 12/14	(11) 4 165 435 (45) 13.12.2023	(51) G01S 13/00
(11) 4 112 844 (45) 13.12.2023	(51) E04H 3/02	(11) 4 128 146 (45) 13.12.2023	(51) G06T 7/00	(11) 4 166 073 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/00
(11) 4 113 861 (45) 13.12.2023	(51) H04B 7/26	(11) 4 130 116 (45) 13.12.2023	(51) C08J 9/00	(11) 4 166 320 (45) 13.12.2023	(51) B32B 17/10
(11) 4 114 315 (45) 13.12.2023	(51) A61F 2/32	(11) 4 132 825 (45) 13.12.2023	(51) B60W 20/11	(11) 4 167 518 (45) 13.12.2023	(51) H04L 5/00
(11) 4 114 752 (45) 13.12.2023	(51) B65D 81/32	(11) 4 134 242 (45) 13.12.2023	(51) B44C 1/24	(11) 4 167 686 (45) 13.12.2023	(51) H05B 6/14
(11) 4 115 019 (45) 13.12.2023	(51) E01F 13/02	(11) 4 134 276 (45) 13.12.2023	(51) B60Q 1/068	(11) 4 173 912 (45) 13.12.2023	(51) B60T 17/22
(11) 4 115 259 (45) 13.12.2023	(51) F04C 28/06	(11) 4 134 280 (45) 13.12.2023	(51) B60R 1/10	(11) 4 174 120 (45) 13.12.2023	(51) C08J 5/18
(11) 4 115 777 (45) 13.12.2023	(51) A47G 23/06	(11) 4 134 770 (45) 13.12.2023	(51) G05D 1/00	(11) 4 176 472 (45) 13.12.2023	(51) H01M 4/04
(11) 4 116 035 (45) 13.12.2023	(51) B25F 5/00	(11) 4 136 036 (45) 13.12.2023	(51) B65D 43/02	(11) 4 179 646 (45) 13.12.2023	(51) H04B 10/116
(11) 4 117 527 (45) 13.12.2023	(51) A61B 5/341	(11) 4 136 344 (45) 13.12.2023	(51) F03D 13/10	(11) 4 181 437 (45) 13.12.2023	(51) H04L 1/00
(11) 4 118 384 (45) 13.12.2023	(51) F24F 5/00	(11) 4 138 604 (45) 13.12.2023	(51) A43B 1/00	(11) 4 183 052 (45) 13.12.2023	(51) H04B 1/16
(11) 4 118 437 (45) 13.12.2023	(51) B01L 9/00	(11) 4 140 295 (45) 13.12.2023	(51) A01K 27/00	(11) 4 183 953 (45) 13.12.2023	(51) E04G 23/02
(11) 4 119 537 (45) 13.12.2023	(51) C07C 45/51	(11) 4 141 437 (45) 13.12.2023	(51) G01N 29/02	(11) 4 183 967 (45) 13.12.2023	(51) E06B 9/17
(11) 4 119 709 (45) 13.12.2023	(51) D03D 1/00	(11) 4 142 161 (45) 13.12.2023	(51) H03M 13/11	(11) 4 186 254 (45) 13.12.2023	(51) H04W 4/70
(11) 4 120 407 (45) 13.12.2023	(51) H01M 8/249	(11) 4 142 999 (45) 13.12.2023	(51) B29C 41/06	(11) 4 189 549 (45) 13.12.2023	(51) G06F 13/42
(11) 4 120 669 (45) 13.12.2023	(51) H04N 5/222	(11) 4 146 417 (45) 13.12.2023	(51) B22D 11/08	(11) 4 189 933 (45) 13.12.2023	(51) H04L 41/0813
(11) 4 121 264 (45) 13.12.2023	(51) B26F 1/22	(11) 4 147 805 (45) 13.12.2023	(51) B22C 9/02	(11) 4 193 493 (45) 13.12.2023	(51) H04B 10/11
(11) 4 122 615 (45) 13.12.2023	(51) B21B 15/00	(11) 4 149 984 (45) 13.12.2023	(51) C08F 220/58	(11) 4 197 461 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/28
(11) 4 122 841 (45) 13.12.2023	(51) B65F 1/12	(11) 4 151 053 (45) 13.12.2023	(51) H05B 47/155	(11) 4 202 345 (45) 13.12.2023	(51) F41A 3/66
(11) 4 123 259 (45) 13.12.2023	(51) G01B 15/04	(11) 4 153 431 (45) 13.12.2023	(51) B41J 2/17	(11) 4 208 877 (45) 13.12.2023	(51) G16H 40/20
(11) 4 124 128 (45) 13.12.2023	(51) H04W 60/00	(11) 4 153 903 (45) 13.12.2023	(51) F21S 41/153	(11) 4 211 000 (45) 13.12.2023	(51) B60Q 3/20
(11) 4 124 448 (45) 13.12.2023	(51) B29D 99/00	(11) 4 154 093 (45) 13.12.2023	(51) G06F 3/01	(11) 4 211 426 (45) 13.12.2023	(51) E21B 47/10
(11) 4 125 644 (45) 13.12.2023	(51) A61B 17/34	(11) 4 154 335 (45) 13.12.2023	(51) H01M 8/0267	(11) 4 215 673 (45) 13.12.2023	(51) E01C 19/18

II.7(1)

(11) **4 221 795** (51) *A61M 16/06*
(45) 13.12.2023

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 221 796** (51) *A61M 16/06*
(45) 13.12.2023

(11) **2 903 465** 26.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 585 306** 15.10.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **3 023 500** 30.09.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 609 205** 27.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 654** 24.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 813 274** 15.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **3 053 414** 07.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 926** 16.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 409** 17.09.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 983 231** 10.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 734 997** 07.10.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 150 722** 14.10.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **4 005 348** 16.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 279 141** 11.10.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **3 221 810** 11.10.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **2 315 587** 19.09.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **3 232 949** 20.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 052 754** 26.09.2024

(11) **2 628 210** 13.08.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 729** 18.09.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **3 018 245** 19.10.2022

(11) **2 715 892** 15.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 155** 05.09.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 234 208** 15.10.2024

(11) **2 794 017** 31.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 327 026** 14.10.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **3 353 023** 04.06.2024

(11) **2 823 430** 10.10.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

(11) **3 523 007** 25.09.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

(11) **3 399 013** 02.07.2024

(11) **3 424 332** 15.07.2024

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **3 721 083** 11.07.2024

(11) **3 764 956** 16.07.2024

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 008 852

01 14.10.2024

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 2 055 483

R0004/22

16.09.2024

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 2 787 541

(51) H01L 31/0747 H01L 31/0216
H01L 31/0224 H01L 31/0368
H01L 31/0392 H01L 31/068
H01L 31/18

(11) 3 172 159

(51) B66B 1/24 B66B 1/46

(11) 3 300 791

(51) B01J 29/064 B01J 29/072
B01J 29/76 B01J 29/85
B01J 29/06 B01J 29/87
B01J 29/56 B01J 29/46
B01J 29/076 B01D 53/94
C01B 39/38 C01B 39/46
C01B 39/54 B01J 29/83

(11) 3 664 645

(51) A24F 40/465 H05B 6/10
H05B 6/44

(11) 3 920 970

(51) A61K 31/506 A61P 11/00
A61K 45/06 A61P 37/02

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) 3 578 272 (51) B05C 5/02

(30) 03.02.2017 JP 2018003403

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) 3 861 593 (51) H01Q 1/48

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) 3 923 708 (51) A01K 5/02

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) 2 722 868 (51) H01J 37/153

(54) • Octopole device and method for spot size improvement

(11) 3 023 569 (51) E06B 3/663

(54) • SPACER FOR SPACING GLASS SHEETS OF A MULTIPLE GLAZED WINDOW
• ÉCARTEUR POUR ECARTER LES VERRÉS D'UNE FENÊTRE MULTI-VITRAGE

(11) 3 686 296 (51) C21D 9/52

(54) • VERFAHREN ZUM ERWEICHEN EINER HOCHFESTEN Q & P STAHLHEISSWALZE
• SOFTENING METHOD FOR HIGH-STRENGTH Q & P STEEL HOT ROLL
• PROCÉDÉ D'ADOUCCISSEMENT POUR ROULEAU CHAUD EN ACIER Q & P À HAUTE RÉSISTANCE

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) 2 936 187 (51) G01R 31/36

(73) Schneider Electric USA, Inc., 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700, Boston, MA 02108, US

(11) 3 297 816 (51) B29D 30/72

(73) 4JET Technologies GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE

(11) 3 359 352 (51) G05B 19/418

(73) Airbus Robotics LLC, 11015 47th Ave W, Mukilteo, WA 98275-5019, US

(11) 3 408 589 (51) F23D 3/28

(73) Manufacture Francaise De Bougies, 6 avenue Augustin Frenel ZI Mussuguet, 13470 Carnoux en Provence, FR

(11) 3 487 467 (51) A61J 1/10

(73) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR

(11) 3 501 593 (51) A61M 39/02

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,

Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI
MC MK NO PL RS SK SM TR

(11) 3 514 785 (51) G09G 3/20

(73) BenQ Corporation, No. 16, Jihu Rd. Neihu Dist., Taipei City 11492, TW

(11) 3 534 697 (51) A01K 31/00

(73) Marel Poultry B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

(11) 3 536 311 (51) A61K 9/20

(73) SANDOZ AG, Centralbahnstrasse 4, 4051 Basel, CH

(11) 3 719 474 (51) G01M 3/38

(73) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR

(11) 3 728 638 (51) C12Q 1/6883

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB

(11) 3 775 825 (51) G01M 3/36

(73) Sartorius Stedim FMT, Zone Industrielle les Paluds 300 Avenue de la Fleuride, 13400 Aubagne, FR

(11) 3 796 953 (51) A61M 60/178

(73) Fineheart, 28 Avenue Gustave Eiffel, 33600 Pessac, FR

(11) 3 826 511 (51) A47C 23/06

(73) flexinno GmbH, Vorderglemm 571, 5753 Saalbach, AT

(11) 3 830 517 (51) G01B 11/30

(73) Kasavala, Dhruv, Am Fohlgarten 12E, 85764 Oberschleißheim, DE
Aryasomayajula, Sarma, Metzgerfeld 21, 84172 Buch am Erlbach, DE

(11) 3 833 477 (51) B01J 47/022

(73) WEST INVEST SA, 241 Route de Longwy, 1941 Luxembourg City, LU

(11) 3 841 744 (51) H04N 13/111

(73) I-Conic Vision AB, Drottninggatan 33, 111 51 Stockholm, SE

(11) 3 864 662 (51) G16H 20/10

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI
MC MK NO PL RS SK SM TR

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI

(11) 3 911 820 (51) E04H 12/04

(73) Modvion AB, Transportgatan 39, 422 46 Hisings Backa, SE

(11) 3 927 475 (51) B08B 7/00

(73) 4JET Technologies GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE

(11) 4 072 817 (51) B29C 33/70

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(11) 4 088 040 (51) F16D 3/84

(73) Siemens Energy Industrial Turbomachinery Le Havre S.A.S., 91 Quai Colbert, 76600 Le Havre, FR

(11) 4 158 227 (51) F16J 15/34

(73) Siemens Energy Industrial Turbomachinery

Le Havre S.A.S., 91 Quai Colbert, 76600 Le Havre, FR

(11) **4 171 170** (51) **H05B 1/02**
(73) Eichenauer GmbH & Co. KG,
Industriestraße 1, 76770 Hatzenbühl, DE

(11) **4 189 303** (51) **F24H 4/02**
(73) ActionZero EscoPod Limited, First Floor,
Penrose One Penrose Dock, Cork T23
KW81, IE

(11) **4 209 703** (51) **F16L 55/00**
(73) Specialised Refrigeration Services Ltd, 30
Chestnut Rise Barrow, Upon Humber DN19
7SG, GB

(11) **4 225 820** (51) **C08G 8/04**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des
Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand,
FR

(11) **4 330 032** (51) **B31F 1/28**
(73) BHS Corrugated Maschinen- und
Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1,
92729 Weiherhammer, DE

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **3 236 934** (51) **A61K 9/00**
(73) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR

(11) **3 661 462** (51) **A61F 2/46**
(73) 9384-4934 QUEBEC INC., 440-5777 Boul.
Gouin Ouest, Montréal (Québec) H4J 1E3, CA

(11) **3 983 055** (51) **A61N 1/36**
(73) i-Lumen Scientific, Inc., 3800 American
Boulevard West Suite 1500, Bloomington
MN 55431, US

(11) **4 067 710** (51) **F16K 15/03**
(73) VonRoll infratec (holding) ag,
Bahnhofstrasse 23, 6300 Zug, CH

(11) **4 163 077** (51) **B29C 35/08**
(73) oppolluX GmbH & Co. KG, Zeppelinstraße
4, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **4 272 804** (51) **A61M 25/09**
(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San
Clemente, CA 92673, US

(11) **4 303 728** (51) **G06F 9/54**
(73) Software GmbH, Uhländstrasse 12, 64297
Darmstadt, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Beko Europe Management S.r.l., Via
Varesina n. 204, 20156 Milano, IT

(11) **3 660 403** (51) **F24C 7/08**

(11) **3 825 450** (51) **D06F 25/00**

(11) **4 012 269** (51) **F24C 15/16**

(11) **4 012 304** (51) **F25D 17/08**

(11) **4 162 857** (51) **A47L 15/42**

(11) **4 164 336** (51) **H05B 6/64**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **3 333 835** (51) **G09F 21/02**
(72) JACKSON Keir Samuel, Cambridge CB5 8DT,
GB
CAUWOOD Peter David, Cambridge CB5
8DT, GB
THOMPSON Keith Paul, Cambridge CB5
8DT, GB
GRUBB Scott James, Cambridge CB5 8DT,
GB
LAITENBERGER Peter Georg, Cambridge
CB5 8DT, GB
CEGIELNY Tomek Kamil Thomas, 91074
Herzogenaurach, DE
ZWICK Constantin, 91074 Herzogenaurach,
DE
KIRK Robert Frank, 91 074
Herzogenaurach, DE

(11) **3 409 958** (51) **F16B 21/04**
(72) CAMPBELL, Mark Woodworth, Grand
Rapids, MI 49512-1991, US
CARRILLO, David Howard, Lutz, 33549, US

(11) **3 661 462** (51) **A61F 2/46**
(72) 9384-4934 QUEBEC INC., Montréal
(Québec) H4J 1E3, CA

(11) **3 830 517** (51) **G01B 11/30**
(72) Kasavala, Dhruv, 85764 Oberschleißheim,
DE
Aryasomayajula, Sarma, 84172 Buch am
Erlbach, DE

(11) **3 944 594** (51) **H04L 65/1073**
(72) SEED, Dale, N., Wilmington, 19809-3727,
US
FLYNN, William, Robert, IV, Wilmington,
19809-3727, US
LY, Quang, Wilmington, 19809-3727, US
DIGIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-
3727, US
CHEN, Zhuo, Wilmington, 19809-3727, US
MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington,
19809-3727, US
LOEB, Shoshana, Philadelphia, 19118, US
WATFA, Mahmoud, Wilmington, 19809-
3727, US
STARSINIC, Michael, F., Wilmington, 19809-
3727, US
CHOYI, Vinod, Kumar, Wilmington, 19809-
3727, US

(11) **4 096 470** (51) **A45D 24/22**
(72) MOUHAMAD, Youmna, Talbot, Wales SA12
7AX, GB

(11) **4 185 742** (51) **C30B 23/00**
(72) SCHÖLER, Michael, 91610 Innsingen, DE
VOGEL, Lorentz, 35460 Staufenberg, DE

VIEHMANN, Karsten, 35625 Hüttenberg, DE
BAUMECKER, Tomas, 35305 Grünberg, DE

(11) **4 216 740** (51) **A24F 40/42**
(72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, deceased, CH

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1)(article 98)**

(11) **2 773 605** (51) **C07C 17/20**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

(11) **4 067 159** (51) **B60L 53/302**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **2 756 108** (51) **C22C 21/00**
(60) 16189160.1 / 3 144 403
16189165.0 / 3 141 624
24206681.9

(11) **3 054 892** (51) **A61C 13/34**
(60) 24206501.9

(11) **3 227 436** (51) **C07K 14/725**
(60) 24206281.8

(11) **3 304 514** (51) **H04W 4/90**
(60) 24206779.1

(11) **3 405 830** (51) **G06V 20/20**
(60) 24206033.3

(11) **3 408 286** (51) **C07K 14/47**
(60) 24206246.1

(11) **3 420 710** (51) **H04M 1/02**
(60) 24206651.2

(11) **3 426 567** (51) **A61M 5/20**
(60) 24206987.0

(11) **3 451 383** (51) **H10K 59/35**
(60) 24206245.3

(11) **3 454 915** (51) **A61L 27/18**
(60) 24206382.4

(11) **3 459 447** (51) **A61B 5/024**
(60) 24206615.7

(11) **3 497 601** (51) **G16H 20/60**
(60) 24206321.2

(11) **3 505 535** (51) **C07K 16/28**
(60) 24206755.1

(11) 3 518 079 (60) 24206350.1	(51) G06F 3/01	(11) 3 872 919 (60) 24206776.7	(51) H01M 10/42	(11) 4 008 699 (60) 24206486.3	(51) C04B 35/486
(11) 3 528 636 (60) 24206051.5	(51) A22C 7/00	(11) 3 874 060 (60) 24206763.5	(51) C12Q 1/6869	(11) 4 039 353 (60) 24206561.3	(51) B01D 46/00
(11) 3 529 150 (60) 24206956.5	(51) B64C 29/00	(11) 3 882 606 (60) 24206456.6	(51) G01N 21/47	(11) 4 042 873 (60) 24206540.7	(51) A23L 2/60
(11) 3 533 125 (60) 24206652.0	(51) H02J 3/18	(11) 3 883 660 (60) 24206774.2	(51) A63G 3/00	(11) 4 044 180 (60) 24207113.2 24207116.5 24207117.3	(51) G10L 19/26
(11) 3 585 674 (60) 24206974.8	(51) A61G 5/04	(11) 3 890 587 (60) 24206685.0	(51) A61B 3/11	(11) 4 047 275 (60) 24206787.4	(51) F24D 3/10
(11) 3 593 236 (60) 24206242.0	(51) G06F 3/0488	(11) 3 892 250 (60) 24206517.5	(51) A61H 33/00	(11) 4 053 658 (60) 24206213.1	(51) G05B 19/418
(11) 3 603 200 (60) 24206766.8	(51) H04W 48/02	(11) 3 893 957 (60) 24206418.6	(51) A61M 60/13	(11) 4 056 957 (60) 24206376.6	(51) G01D 3/08
(11) 3 604 205 (60) 24206035.8	(51) B67D 7/02	(11) 3 899 654 (60) 24207072.0	(51) G02F 1/00	(11) 4 059 394 (60) 24206726.2	(51) A47K 5/05
(11) 3 606 955 (60) 24207083.7	(51) C07K 16/28	(11) 3 900 427 (60) 24206727.0	(51) H04W 24/10	(11) 4 064 903 (60) 24207008.4	(51) A24F 40/42
(11) 3 616 198 (60) 24206566.2	(51) G10L 19/20	(11) 3 914 334 (60) 24206413.7	(51) A61M 60/13	(11) 4 070 800 (60) 24206496.2	(51) A61K 31/7076
(11) 3 619 657 (60) 24206768.4	(51) A61B 5/00	(11) 3 919 070 (60) 24206287.5	(51) A61K 38/18	(11) 4 073 903 (60) 24206968.0	(51) H02J 50/60
(11) 3 629 976 (60) 24206472.3	(51) A61B 34/00	(11) 3 922 555 (60) 24206394.9	(51) B64D 11/00	(11) 4 093 491 (60) 24206754.4	(51) A61N 1/05
(11) 3 679 177 (60) 24207009.2	(51) C25B 3/07	(11) 3 923 754 (60) 24206771.8	(51) A24D 1/20	(11) 4 093 591 (60) 22196248.3 / 4 124 435 24206991.2	(51) B29C 44/42
(11) 3 727 101 (60) 24206303.0	(51) A47J 31/22	(11) 3 967 172 (60) 24206563.9	(51) A43B 3/00	(11) 4 122 712 (60) 24206269.3	(51) B41J 3/407
(11) 3 742 651 (60) 24206414.5	(51) H04L 5/00	(11) 3 971 345 (60) 24206623.1	(51) D21H 27/00	(11) 4 155 898 (60) 24207175.1 24207176.9	(51) G06F 3/14
(11) 3 749 302 (60) 24206864.1	(51) A61K 31/404	(11) 3 971 586 (60) 24207041.5	(51) G01P 13/02	(11) 4 169 004 (60) 24207054.8	(51) G07F 13/10
(11) 3 771 211 (60) 24206485.5	(51) H04N 19/577	(11) 3 975 879 (60) 24206097.8	(51) A61B 17/122	(11) 4 188 930 (60) 24206778.3	(51) C07D 471/04
(11) 3 776 065 (60) 24206495.4	(51) H04N 23/54	(11) 3 979 756 (60) 24207322.9	(51) H04W 74/08	(11) 4 192 326 (60) 24206339.4	(51) A61B 1/00
(11) 3 794 434 (60) 24206782.5	(51) G11C 16/08	(11) 3 980 786 (60) 24206415.2	(51) G01N 33/68	(11) 4 216 740 (60) 24206257.8	(51) A24F 40/42
(11) 3 807 874 (60) 24206989.6	(51) G10L 15/16	(11) 3 992 576 (60) 24206879.9	(51) G01B 11/24	(11) 4 231 966 (60) 24206617.3	(51) A61F 2/24
(11) 3 814 702 (60) 24206132.3	(51) F25D 23/06	(11) 3 994 823 (60) 24206065.5	(51) H04L 1/1829	(11) 4 233 483 (60) 24206374.1	(51) H04W 12/0431
(11) 3 824 846 (60) 24206059.8	(51) A61F 2/16	(11) 3 997 618 (60) 24206490.5	(51) G06K 15/02	(11) 4 236 189 (60) 24207264.3	(51) H04L 9/32
(11) 3 827 764 (60) 24206480.6	(51) A61B 17/221	(11) 3 997 866 (60) 24206083.8	(51) H04N 23/63	(11) 4 241 767 (60) 24206638.9	(51) A61K 47/00
(11) 3 829 027 (60) 24206833.6	(51) H02J 50/60	(11) 3 999 982 (60) 24206693.4	(51) H04L 9/40	(11) 4 247 169 (60) 24206028.3	(51) A22B 5/00
(11) 3 831 266 (60) 24206643.9	(51) A47L 11/40	(11) 4 000 018 (60) 24206672.8	(51) G06Q 10/20	(11) 4 252 434 (60) 24206691.8	(51) H04R 25/00
(11) 3 838 563 (60) 24206305.5	(51) B29C 65/08	(11) 4 001 755 (60) 24206247.9	(51) F23C 9/00	(11) 4 267 664 (60) 24206484.8	(51) C08J 11/08
(11) 3 853 148 (60) 24207214.8	(51) B65D 77/04	(11) 4 003 089 (60) 24207015.9	(51) A45D 1/04	(11) 4 291 944	(51) G02C 7/04
(11) 3 859 746 (60) 24206553.0	(51) G16H 50/80	(11) 4 005 130 (60) 24206703.1	(51) H04L 5/00		

- (60) 24206393.1
(11) **4 320 309** (51) *D21C 3/02*
(60) 24205993.9
(11) **4 321 157** (51) *A61K 31/194*
(60) 24206614.0
- FR 30.09.2013
HU 23.09.2004
IT 13.02.2013
LU 23.09.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
- GR 14.05.2013
IE 23.09.2013
LI 30.09.2013
MC 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013
- CZ 02.04.2021
EE 30.04.2020
GR 08.11.2019
IE 02.04.2014
LT 02.04.2020
LV 02.04.2020
MT 05.03.2014
SE 03.04.2021
SK 02.04.2021
- DK 30.04.2020
FI 05.03.2014
HU 03.04.2021
IS 05.07.2014
LU 02.04.2020
MC 05.03.2014
PT 02.10.2020
SI 03.04.2021
- II.12(17)
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, abs. 1, Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 542 670** (51) *A23L 33/12*
(84) AT 22.09.2021 (84) BE 30.09.2021
BG 15.08.2013 CY 22.09.2016
CZ 15.05.2013 DK 30.09.2021
EE 15.05.2013 ES 23.09.2021
FI 22.09.2021 GR 07.04.2022
HU 22.09.2003 IE 22.09.2021
IT 22.09.2021 LU 22.09.2016
MC 30.09.2016 PT 22.03.2022
RO 15.05.2013 SE 23.09.2021
SI 15.05.2013 SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
- (11) **1 665 960** (51) *A47F 7/00*
(84) AT 05.05.2010 (84) BG 05.08.2010
CH 30.11.2010 CY 05.05.2010
CZ 05.05.2010 DK 05.05.2010
EE 05.05.2010 ES 16.08.2010
FI 05.05.2010 GR 06.08.2010
HU 06.11.2010 IE 05.05.2010
IS 05.09.2010 IT 05.05.2010
LI 30.11.2010 LT 05.05.2010
LU 28.11.2010 LV 05.05.2010
MC 30.11.2010 NL 05.05.2010
PL 05.05.2010 PT 06.09.2010
RO 05.05.2010 SE 05.05.2010
SI 05.05.2010 SK 05.05.2010
TR 05.05.2010
- (11) **1 666 496** (51) *C07K 14/565*
(84) BG 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
HU 24.08.2004 IE 24.08.2014
LU 24.08.2014 MC 12.03.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 TR 12.03.2014
- (11) **1 741 767** (51) *C10G 3/00*
(84) AT 04.07.2022 (84) BG 31.01.2021
CH 31.07.2022 CY 22.07.2015
CZ 04.07.2022 DK 31.07.2022
EE 22.07.2015 GR 09.02.2023
HU 05.07.2022 IE 04.07.2022
IS 22.11.2015 LI 31.07.2022
LT 04.07.2022 LU 04.07.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
PL 04.07.2022 RO 04.07.2022
SI 05.07.2022 SK 04.07.2022
TR 04.07.2022
- (11) **1 757 223** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 CH 30.09.2013
CY 13.02.2013 CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
- (11) **1 845 773** (51) *A01N 1/00*
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017
CY 04.01.2017 CZ 04.01.2017
DE 01.08.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HU 13.01.2006 IS 04.05.2017
IT 13.01.2017 LI 31.01.2017
LT 04.01.2017 LU 13.01.2017
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 04.01.2017 SI 04.01.2017
SK 04.01.2017 TR 04.01.2017
- (11) **1 947 933** (51) *G02B 27/00*
(84) AT 07.07.2018 (84) BG 30.04.2019
CH 31.07.2018 CY 07.07.2018
EE 31.07.2018 GR 07.02.2019
IS 13.10.2012 LI 31.07.2018
LT 07.07.2018 LU 07.07.2018
LV 07.07.2018 MC 31.07.2018
PT 07.01.2019 RO 07.07.2018
SI 08.07.2018
- (11) **1 950 016** (51) *B27M 3/00*
(84) BG 04.05.2016 (84) CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 GB 25.01.2017
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 25.01.2008 IE 25.01.2017
IS 04.09.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 TR 04.05.2016
- (11) **1 951 967** (51) *E04B 2/86*
(84) AT 20.05.2009 (84) BG 20.08.2009
CY 20.05.2009 CZ 20.05.2009
DK 20.05.2009 EE 20.05.2009
FI 20.05.2009 GR 21.08.2009
HU 21.11.2009 IE 20.05.2009
IS 20.09.2009 LT 20.05.2009
LU 27.11.2009 LV 20.05.2009
MC 30.11.2009 NL 20.05.2009
PL 20.05.2009 PT 20.09.2009
RO 20.05.2009 SE 20.08.2009
SI 20.05.2009 SK 20.05.2009
TR 20.05.2009
- (11) **1 976 640** (51) *B04C 3/06*
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 05.11.2014 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
GR 06.02.2015 HU 09.01.2007
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
- (11) **2 007 232** (51) *A24D 1/02*
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 30.04.2021
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
- (11) **2 037 946** (51) *A61K 38/00*
(84) AT 04.05.2019 (84) BE 31.05.2019
BG 25.02.2015 CH 31.05.2020
CY 04.05.2019 CZ 25.02.2015
DK 31.05.2019 EE 25.02.2015
ES 05.05.2020 FI 04.05.2019
FR 31.05.2023 GB 04.05.2023
GR 05.12.2019 HU 04.05.2007
IE 04.05.2020 IS 29.12.2021
IT 04.05.2020 LI 31.05.2020
LT 25.02.2015 LU 04.05.2019
LV 25.02.2015 MC 31.05.2019
MT 25.02.2015 NL 01.06.2019
PL 25.02.2015 PT 04.11.2019
RO 25.02.2015 SE 05.05.2019
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
- (11) **2 041 026** (51) *F25D 3/12*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 30.06.2023 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 30.06.2023
EE 14.03.2018 FI 28.06.2023
GR 15.06.2018 HU 28.06.2007
IE 28.06.2018 IS 14.07.2018
LT 14.03.2018 LU 28.06.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 29.06.2023 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 TR 14.03.2018
- (11) **2 099 594** (51) *B28B 11/08*
(84) BG 28.06.2012 (84) CY 28.03.2012
CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012
ES 09.07.2012 GR 29.06.2012
HU 04.12.2007 IE 04.12.2012
IS 28.07.2012 LT 28.03.2012
LU 04.12.2012 LV 28.03.2012
MC 31.12.2012 MT 28.03.2012
PT 30.07.2012 RO 28.03.2012
SI 28.03.2012 SK 28.03.2012
TR 28.03.2012
- (11) **2 101 730** (51) *A61K 9/12*
(84) CY 21.07.2010 (84) IS 21.11.2010
LT 21.07.2010 LU 19.12.2010
MC 31.12.2010 MT 21.07.2010
- (11) **2 131 704** (51) *A47J 31/06*
(84) AT 15.02.2021 (84) BE 28.02.2021
BG 31.08.2021 CY 24.11.2010
CZ 15.02.2021 DK 28.02.2021
EE 24.11.2010 FI 15.02.2021
GR 06.09.2021 HR 15.02.2018
HU 16.02.2021 IE 15.02.2021
IS 22.12.2021 LT 24.11.2010
LU 15.02.2011 LV 24.11.2010
MC 28.02.2011 MT 24.11.2010
NL 01.03.2021 NO 28.02.2021
PT 16.08.2021 RO 15.02.2021
SE 16.02.2021 SI 16.02.2018
SK 15.02.2021 TR 15.02.2021
- (11) **2 173 379** (51) *A61K 39/395*
(84) AT 02.07.2020 (84) BE 31.07.2020
BG 31.01.2021 CH 31.07.2020

CY 02.07.2020	CZ 02.07.2020	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	HU 22.06.2011	IE 22.06.2023
DK 31.07.2020	EE 31.07.2020	TR 25.06.2014		IS 26.12.2015	LI 30.06.2022
FI 02.07.2020	GR 10.02.2021	(11) 2 344 519	(51) C07K 7/04	LU 22.06.2016	LV 26.08.2015
HR 02.07.2020	HU 03.07.2020	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
IE 02.07.2020	LI 31.07.2020	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
LT 02.07.2020	LU 02.07.2020	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 22.12.2022	RS 26.08.2015
LV 02.07.2020	MC 31.07.2020	HR 28.09.2016	HU 09.11.2009	SE 23.06.2022	SI 26.08.2015
MT 02.07.2020	NL 01.08.2020	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SK 22.06.2022	SM 26.08.2015
NO 31.07.2020	PL 02.07.2020	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 607 130	(51) B60K 11/00
PT 04.02.2021	RO 02.07.2020	MK 28.09.2016	MT 09.11.2016	(84) AL 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
SE 03.07.2020	SI 03.07.2020	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BE 31.12.2014	BG 08.10.2014
SK 02.07.2020	TR 02.07.2020	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
(11) 2 211 001	(51) E04G 11/10	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(84) AT 24.08.2011	(84) BG 24.11.2011	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
CY 24.08.2011	CZ 24.08.2011	(11) 2 348 809	(51) A01F 15/07	HR 08.10.2014	HU 20.12.2012
DK 24.08.2011	EE 24.08.2011	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	IE 20.12.2014	IS 08.02.2015
ES 05.12.2011	FI 24.08.2011	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
GR 25.11.2011	HR 24.08.2011	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	LU 20.12.2014	LV 08.10.2014
HU 20.01.2010	IE 24.08.2011	MK 02.01.2013	MT 02.01.2013	MC 08.10.2014	MK 08.10.2014
IS 24.12.2011	IT 24.08.2011	RO 02.01.2013	SI 02.01.2013	MT 08.10.2014	NL 08.10.2014
LT 24.08.2011	LV 24.08.2011	SK 02.01.2013	SM 02.01.2013	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
MK 24.08.2011	MT 24.08.2011	TR 02.01.2013		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
NL 24.08.2011	NO 24.11.2011	(11) 2 410 690	(51) H04L 1/18	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
PL 24.08.2011	PT 26.12.2011	(84) AT 17.12.2014	(84) BG 17.12.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
RO 24.08.2011	SE 24.08.2011	CH 31.12.2014	CY 17.12.2014	SM 08.10.2014	TR 08.10.2014
SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) 2 623 845	(51) F21K 99/00
SM 24.08.2011	TR 24.08.2011	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
(11) 2 213 724	(51) C12N 5/02	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	BE 16.09.2015	BG 16.09.2015
(84) BG 30.04.2021	(84) CY 26.09.2012	LI 31.12.2014	LT 17.12.2014	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
CZ 26.09.2012	EE 31.10.2020	LU 22.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 10.05.2021	HU 13.10.2020	MC 17.12.2014	MT 17.12.2014	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 12.10.2020	LV 12.10.2020	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
MC 31.10.2012	NL 26.09.2012	PT 17.12.2014	SI 17.12.2014	HR 16.09.2015	HU 31.01.2013
RO 12.10.2020	SI 13.10.2020	SK 17.12.2014		IE 31.01.2016	IS 16.01.2016
SK 12.10.2020				LI 31.01.2016	LT 16.09.2015
(11) 2 213 725	(51) C12N 5/02	(11) 2 490 986	(51) C02F 1/28	LU 31.01.2016	LV 16.09.2015
(84) BG 30.04.2021	(84) CY 22.08.2012	(84) AL 20.10.2022	(84) BE 31.10.2022	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
EE 31.10.2020	GR 10.05.2021	BG 20.10.2022	CY 20.10.2022	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
HU 13.10.2020	LT 12.10.2020	CZ 20.10.2022	EE 31.10.2022	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LV 12.10.2020	HU 13.10.2020	FI 20.10.2022	HR 20.10.2022	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 12.10.2020	MC 31.10.2012	HU 21.10.2022	LT 20.10.2022	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 12.10.2020	SI 13.10.2020	LU 20.10.2022	LV 20.10.2022	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		MC 31.10.2022	MT 20.10.2022	TR 16.09.2015	
(11) 2 247 646	(51) C08G 69/06	PL 20.10.2022	PT 20.04.2023	(11) 2 638 331	(51) F24F 3/14
(84) AT 03.02.2022	(84) BE 28.02.2022	RO 20.10.2022	RS 20.10.2022	(84) AL 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	SI 21.10.2022	SK 20.10.2022	BE 30.11.2018	BG 30.08.2018
CZ 03.02.2022	DK 28.02.2022	SM 22.05.2023	TR 20.10.2022	CH 30.11.2018	CY 30.05.2018
EE 08.07.2015	ES 04.02.2022	(11) 2 528 918	(51) C07D 487/04	CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018
FI 03.02.2022	GR 05.09.2022	(84) AL 10.09.2014	(84) AT 10.09.2014	EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 08.07.2015	HU 04.02.2022	BE 10.09.2014	BG 10.09.2014	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
IS 29.12.2021	IT 03.02.2022	CH 31.01.2015	CY 10.09.2014	HU 11.11.2011	IE 11.11.2018
LT 08.07.2015	LU 03.02.2022	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	IS 30.09.2018	IT 11.11.2018
LV 08.07.2015	MC 28.02.2022	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	LI 30.11.2018	LT 30.05.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LU 11.11.2018	LV 30.05.2018
NO 08.10.2015	PL 03.02.2022	HU 21.01.2011	IE 21.01.2015	MC 30.05.2018	MK 30.05.2018
PT 03.02.2022	RO 03.02.2022	IS 10.01.2015	LI 31.01.2015	MT 11.11.2018	NL 30.05.2018
SE 08.07.2015	SI 04.02.2022	LT 10.09.2014	LU 21.01.2015	NO 30.08.2018	PL 30.05.2018
SK 03.02.2022		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PT 30.05.2018	RO 30.05.2018
		MK 10.09.2014	MT 10.09.2014	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 328 259	(51) H02J 3/48	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SI 30.05.2018	SK 30.05.2018
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SM 30.05.2018	TR 30.05.2018
BG 25.06.2014	CH 31.08.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(11) 2 638 332	(51) F24F 5/00
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	SK 10.09.2014	SM 10.09.2014	BE 30.11.2018	BG 21.06.2018
FI 25.06.2014	GR 07.03.2019	TR 10.09.2014		CH 30.11.2018	CY 21.03.2018
HR 25.06.2014	HU 12.08.2008	(11) 2 585 535	(51) C09J 11/08	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IE 12.08.2014	IS 25.10.2014	(84) AL 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
LI 31.08.2014	LT 25.06.2014	CH 30.06.2022	CY 26.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LU 12.08.2014	LV 25.06.2014	CZ 22.06.2022	DK 30.06.2022	HU 11.11.2011	IE 11.11.2018
MC 25.06.2014	MT 25.06.2014	EE 26.08.2015	FI 22.06.2022	IS 21.07.2018	IT 11.11.2018
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	GR 09.01.2023	HR 26.08.2015	LI 30.11.2018	LT 21.03.2018
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014			LU 11.11.2018	LV 21.03.2018
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014				

MC 21.03.2018	MK 21.03.2018	MC 23.11.2016	MK 23.11.2016	FI 31.10.2018	GR 05.12.2019
MT 11.11.2018	NL 21.03.2018	MT 23.11.2016	NL 23.11.2016	MK 31.10.2018	RS 31.10.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 31.10.2018	SM 31.10.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	TR 31.10.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 3 078 279	(51) A23F 5/46
SI 21.03.2018	SK 21.03.2018	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SM 21.03.2018	TR 21.03.2018	SM 23.11.2016	TR 23.11.2016	BE 31.12.2020	BG 05.11.2020
(11) 2 667 803	(51) A61B 17/3207	(11) 2 793 866	(51) A61K 9/20	CY 05.08.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) AL 19.12.2019	(84) BG 30.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BE 31.01.2018	BG 06.12.2017	CY 19.12.2019	EE 31.12.2019	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
CH 31.01.2018	CY 06.09.2017	FI 19.12.2019	GR 07.07.2020	FR 31.12.2020	GR 06.11.2020
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 19.12.2019	IS 01.01.2020	HR 05.08.2020	HU 03.12.2014
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 19.12.2019	LU 19.12.2019	IE 03.12.2020	IS 05.12.2020
FI 06.09.2017	FR 31.01.2018	LV 19.12.2019	MC 02.01.2020	LT 05.08.2020	LU 03.12.2020
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	MT 19.12.2019	RO 19.12.2019	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
HU 04.01.2012	IE 04.01.2018	RS 19.12.2019	SI 20.12.2019	MK 05.08.2020	NL 05.08.2020
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 19.12.2019	SM 25.11.2015	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LI 31.01.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 891 753	(51) E04B 2/06	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LU 04.01.2018	LV 06.09.2017	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 07.01.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 06.09.2017	MK 06.09.2017	BE 31.01.2020	BG 02.01.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
MT 04.01.2018	NL 06.09.2017	CH 31.01.2020	CY 02.10.2019	SM 05.08.2020	TR 05.08.2020
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019	(11) 3 082 482	(51) A24D 3/02
PT 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 02.10.2019	GR 03.01.2020	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 02.10.2019	HU 07.01.2015	BE 31.12.2020	BG 28.05.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IE 07.01.2020	IS 02.02.2020	CY 28.02.2018	CZ 18.12.2020
SM 06.09.2017	TR 06.09.2017	IT 02.10.2019	LI 31.01.2020	DK 31.12.2019	EE 31.12.2019
(11) 2 735 562	(51) C07D 231/56	LT 02.10.2019	LU 07.01.2020	FI 28.02.2018	GR 07.07.2021
(84) AL 11.03.2015	(84) AT 15.09.2018	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019	HR 28.02.2018	HU 19.12.2020
BE 30.09.2018	BG 30.04.2019	MK 02.10.2019	MT 02.10.2019	IE 18.12.2018	IS 22.12.2021
CY 15.09.2018	CZ 15.09.2018	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	LT 18.12.2019	LU 18.12.2019
DK 30.09.2018	EE 30.09.2018	RS 02.10.2019	SI 02.10.2019	LV 18.12.2019	MC 28.02.2018
ES 16.09.2018	FI 15.09.2018	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	MK 28.02.2018	MT 18.12.2018
GR 02.04.2019	HR 15.09.2018	TR 02.10.2019		NO 31.12.2019	PT 21.07.2020
HU 16.09.2018	IE 15.09.2018	(11) 2 925 932	(51) E01D 19/06	RS 18.12.2019	SE 19.12.2020
IS 11.03.2015	IT 15.09.2018	(84) AL 27.09.2017	(84) AT 26.11.2018	SI 19.12.2020	SK 18.12.2020
LT 15.09.2018	LU 15.09.2018	BE 30.11.2017	BG 27.12.2017	SM 28.02.2018	TR 18.12.2020
LV 15.09.2018	MC 01.10.2018	CH 30.11.2017	CY 27.09.2017	(11) 3 270 139	(51) C12Q 1/6869
MK 11.03.2015	MT 15.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NL 01.10.2018	NO 30.09.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BG 26.11.2020	CY 26.08.2020
PL 15.09.2018	PT 15.03.2019	FI 27.09.2017	GB 27.12.2017	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
RO 15.09.2018	RS 20.03.2019	GR 09.06.2020	HR 27.09.2017	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
SE 16.09.2018	SI 16.09.2018	HU 26.11.2013	IE 26.11.2017	FI 26.08.2020	GB 26.06.2023
SK 15.09.2018	SM 11.03.2015	IS 27.01.2018	LI 30.11.2017	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
TR 15.09.2018		LT 27.09.2017	LU 26.11.2017	HU 26.06.2017	IS 26.12.2020
(11) 2 772 145	(51) A24D 1/02	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) AL 15.06.2016	(84) AT 15.06.2016	MK 27.09.2017	MT 27.09.2017	LV 26.08.2020	MC 30.06.2023
BE 15.06.2016	BG 15.06.2016	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MK 26.08.2020	MT 26.08.2020
CY 15.06.2016	CZ 27.02.2021	PL 27.09.2017	PT 27.09.2017	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
ES 28.02.2021	FI 15.06.2016	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
HR 15.06.2016	HU 27.02.2013	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
IE 27.02.2017	IS 23.12.2021	(11) 2 941 631	(51) G01N 21/31	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
LT 15.06.2016	LU 27.02.2017	(84) AL 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(11) 3 282 871	(51) A24F 47/00
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 11.04.2021
MK 15.06.2016	MT 27.02.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	BE 30.04.2021	BG 12.09.2019
NO 15.09.2016	PL 27.02.2021	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CY 12.06.2019	CZ 11.04.2021
PT 17.10.2016	RO 27.02.2021	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 30.04.2020	EE 30.04.2020
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	ES 12.04.2021	FI 12.06.2019
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	HR 08.11.2017	HU 30.12.2013	GR 08.11.2021	HR 12.06.2019
SM 15.06.2016	TR 27.02.2021	IE 30.12.2017	IS 08.03.2018	HU 12.04.2021	IE 11.04.2021
(11) 2 791 528	(51) F16D 13/75	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	IS 12.10.2019	LT 11.04.2020
(84) AL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	LT 08.11.2017	LU 30.12.2017	LU 11.04.2020	LV 11.04.2020
BE 31.12.2016	BG 23.02.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	MC 12.06.2019	MK 12.06.2019
CH 31.12.2016	CY 23.11.2016	MK 08.11.2017	MT 08.11.2017	MT 12.06.2019	NO 30.04.2020
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PT 10.02.2021	RS 11.04.2020
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	PT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 12.04.2021	SI 12.04.2021
FI 23.11.2016	GB 23.02.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 11.04.2021	SM 12.06.2019
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	TR 11.04.2021	
HU 10.12.2012	IE 10.12.2016	SM 08.11.2017	TR 08.11.2017	(11) 3 384 776	(51) A21C 11/00
IS 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 3 004 388	(51) C12Q 1/6883	(84) AL 18.03.2020	(84) BE 30.04.2020
LI 31.12.2016	LT 23.11.2016	(84) BG 31.01.2019	(84) EE 31.10.2018	BG 18.06.2020	CY 18.03.2020
LU 10.12.2016	LV 23.11.2016				

- | | | | | | |
|---------------|---------------|--|--|--|--|
| CZ 18.03.2020 | DK 18.03.2020 | | | | |
| EE 18.03.2020 | FI 18.03.2020 | | | | |
| GR 19.06.2020 | HR 18.03.2020 | | | | |
| HU 07.04.2017 | IE 07.04.2020 | | | | |
| IS 18.07.2020 | LT 18.03.2020 | | | | |
| LU 07.04.2020 | LV 18.03.2020 | | | | |
| MC 18.03.2020 | MK 18.03.2020 | | | | |
| MT 18.03.2020 | NO 18.06.2020 | | | | |
| PL 18.03.2020 | PT 12.08.2020 | | | | |
| RO 18.03.2020 | RS 18.03.2020 | | | | |
| SE 18.03.2020 | SI 18.03.2020 | | | | |
| SK 18.03.2020 | SM 18.03.2020 | | | | |
| TR 18.03.2020 | | | | | |
- (11) **3 599 251** (51) **C07K 19/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 812 589** (51) **F04C 18/02**
(84) AT 19.07.2023 (84) BE 31.10.2023
CH 31.10.2023 CZ 19.07.2023
DK 19.07.2023 EE 19.07.2023
FI 19.07.2023 GB 21.10.2023
GR 20.10.2023 HR 19.07.2023
IE 21.10.2023 IS 19.11.2023
LT 19.07.2023 LU 21.10.2023
LV 19.07.2023 MC 19.07.2023
NL 19.07.2023 NO 19.10.2023
PL 19.07.2023 PT 20.11.2023
RO 19.07.2023 RS 19.07.2023
SE 19.07.2023 SI 19.07.2023
SK 19.07.2023 SM 19.07.2023
- (11) **3 821 905** (51) **A61K 38/28**
(84) AL 12.10.2022 (84) CY 12.10.2022
EE 12.10.2022 IS 12.02.2023
LT 12.10.2022 LU 15.12.2022
LV 12.10.2022 MC 12.10.2022
MK 12.10.2022 MT 12.10.2022
SM 12.10.2022
- (11) **3 868 846** (51) **C09D 183/14**
(84) AL 02.11.2022 (84) IS 02.03.2023
LT 02.11.2022 LV 02.11.2022
MC 02.11.2022 SM 02.11.2022
- (11) **3 988 242** (51) **B23P 6/00**
(84) CZ 22.03.2023 (84) DK 22.03.2023
EE 22.03.2023 ES 22.03.2023
FI 22.03.2023 GR 23.06.2023
HR 22.03.2023 IE 14.06.2023
IS 22.07.2023 LT 22.03.2023
LU 14.06.2023 LV 22.03.2023
MC 22.03.2023 NL 22.03.2023
NO 22.06.2023 PL 22.03.2023
RO 22.03.2023 RS 22.03.2023
SE 22.03.2023 SI 22.03.2023
SK 22.03.2023 SM 22.03.2023
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 734 537** (51) **C07K 1/00**
(45) 21.12.2022
(73) Zepton, Incorporated, 14 Turner Place 342, Enfield, NH 03748, US
01 21.09.2023
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Zilly Claude, Felipe Emilio, Hogan Lovells International LLP Dreischeibenhaus 1, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 869 843** (51) **A61K 39/245**
(45) 07.08.2019
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
01 07.05.2020
Appleyard Lees IP LLP / Fleck Barbara, 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
(74) *Zwicker, Jörk, et al, Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE*
02 07.05.2020
Sanofi Pasteur, 14 Espace Henri Vallée, 69007 Lyon, FR
(74) *Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE*
- (11) **2 880 390** (51) **F27D 1/00**
(45) 27.12.2023
(73) Allied Mineral Products, Inc., 2700 Scotio Parkway, Columbus, OH 43221, US
01 26.09.2024
Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Europeen, Tour Saint-Gobain 12, Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle Boîte Postale 135 39 quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **2 888 596** (51) **G01Q 60/54**
(45) 20.07.2022
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 19.04.2023
QZabre AG, Regina-Kägi-Strasse 11, 8050 Zürich, CH
(74) *Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE*
- (11) **3 031 378** (51) **A47L 11/30**
(45) 28.06.2017
(73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
01 22.03.2018
Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
02 28.03.2018
4CleanPro S.R.L., Via Mugellese, 99, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
(74) *Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT*
03 28.03.2018
- Numatic International Limited, 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB*
(74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 033 984** (51) **A47L 11/40**
(45) 18.08.2021
(73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
01 19.01.2022
Numatic International Limited, 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
(74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
02 21.04.2022
Diversey, Inc., 1300 Altura Road, Suite 125, Fort Mill, SC 29708, US
(74) *LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
03 18.05.2022
4CleanPro S.R.L., Via Mugellese, 99, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
(74) *Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT*
- (11) **3 167 888** (51) **A61K 31/7105**
(45) 01.05.2024
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
01 02.05.2024
Samsung Bioepis NL B.V., Olof Palmestraat 10, 2616 LR Delft, NL
(74) *Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Gewürzmühlstraße 11, 80538 Munich, DE*
- (11) **3 280 250** (51) **A01G 25/16**
(45) 30.11.2022
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
01 29.08.2023
Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 280 251** (51) **A01G 25/16**
(45) 10.03.2021
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
01 09.12.2021
Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Eprenay, FR
(74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 304 522** (51) **G09B 9/32**
(45) 07.06.2023
(73) Battlekart Europe, Rue Valemprez 20A, 7711 Mouscron (Dottignies), BE
01 28.02.2024
The Ents Inc Ltd, 53 Greek Street, London W1D 3DR, GB
(74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 320 003** (51) **C08F 210/16**
(45) 10.01.2024
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
01 09.10.2024
The Dow Chemical Company, 2211 H.H. Dow Way, Midland MI 48674, US
(74) *Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB*
02 10.10.2024
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL

- (11) **3 320 571** (51) **C07F 7/24**
(45) 02.09.2020
(73) Hunt Perovskite Technologies, L.L.C., 1807 Ross Avenue, Suite 333, Dallas, TX 75201, US
01 31.05.2021
De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (74) *The IP Asset Partnership Limited, Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB*
- (11) **3 438 274** (51) **C12Q 1/04**
(45) 17.02.2021
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
01 17.11.2021
bioMérieux, Oxon IP B.V. Evert Van De Beekstraat 354, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- (74) *Wall, Leythem, et al, Oxon IP B.V. Evert Van De Beekstraat 354, 1118 CZ Schiphol, NL*
- (11) **3 438 655** (51) **G01N 27/62**
(45) 17.02.2021
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
01 17.11.2021
bioMérieux, Oxon IP B.V. Evert Van De Beekstraat 354, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- (74) *Wall, Leythem, Oxon IP B.V. Evert Van De Beekstraat 354, 1118 CZ Schiphol, NL*
- (11) **3 452 736** (51) **F16D 65/00**
(45) 10.01.2024
(73) ZF Automotive UK Limited, The Hub Central Boulevard Shirley, Solihull, West Midlands B90 8BG, GB
01 10.10.2024
VRI-PATENT MONITORING ASSOCIATION, Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU*
- (11) **3 508 106** (51) **A47L 11/40**
(45) 18.08.2021
(73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
01 19.01.2022
Numatic International Limited, 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
- (74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- 02 21.04.2022
Diversey, Inc., 1300 Altura Road, Suite 125, Fort Mill, SC 29708, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- 03 18.05.2022
4CleanPro S.R.L., Via Mugellese, 99, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- (74) Manzella & Associati, et al, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT
- (11) **3 512 993** (51) **D04H 1/485**
(45) 10.01.2024
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
01 10.10.2024
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) *Kluin Patent, Patentanwälte Kluin Debelius Weber PartG mbB Benrather Schlossallee*
- Weber PartG mbB Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 632 285** (51) **A47L 11/40**
(45) 05.04.2023
(73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
01 05.05.2023
Diversey, Inc., 1300 Altura Road, Suite 125, Fort Mill, SC 29708, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- 02 11.12.2023
Numatic International Limited / Numatic International GmbH / Numatic International B.V., 2 Knoll Road Frankische Str. 15-19 / Vennootweg 15 30455 Hanover / 2404 CG Alphen aan den Rijn, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
- (74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 639 653** (51) **A01G 25/16**
(45) 11.10.2023
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
01 10.07.2024
Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR
- (74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 704 938** (51) **A01M 7/00**
(45) 07.06.2023
(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL
01 06.03.2024
KUHN SAS, 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (74) *Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR*
- (11) **3 742 950** (51) **A47L 11/40**
(45) 05.01.2022
(73) 4CleanPro S.r.l., Via Mugellese, 99, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
01 05.10.2022
Numatic International Limited, 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
- (74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 760 094** (51) **A47L 11/40**
(45) 08.11.2023
(73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
01 17.11.2023
Numatic International Limited / Numatic International GmbH / Numatic International B.V., 2 Knoll Road Frankische Str. 15-19 / Vennootweg 15 30455 Hanover / 2404 CG Alphen aan den Rijn, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
- (74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- 02 22.12.2023
4CleanPro S.R.L., Via Mugellese, 99, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT
- 03 07.08.2024
Star Teknik Servis Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Sti., Ferhatpasa Mah. 34 Sok. No. 28-30 Atasehir, 34888 Istanbul, TR
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 04 08.08.2024
Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
- mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **3 768 983** (51) **F16C 33/14**
(45) 19.01.2022
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
01 14.10.2022
Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
- 02 18.10.2022
RENK GmbH, Gögginger Str. 73, 86159 Augsburg, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 03 18.10.2022
Cleveland Scott York LLP, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB
- (74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- 04 19.10.2022
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- 05 19.10.2022
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE
- 06 19.10.2022
Kugler Bimetal SA, Chemin du Château Bloch 17 CP 26, 1219 Le Lignon, CH
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **3 770 295** (51) **C23C 2/12**
(45) 16.08.2023
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
01 14.05.2024
ArcelorMittal France, Immeuble "Le Cézanne" 6, rue André Campra, 93200 Saint-Denis, FR
- (74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- 02 15.05.2024
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **3 781 540** (51) **C06B 21/00**
(45) 15.06.2022
(73) Maxamcorp International, S.L., Avenida del Partenón, 16, 5ª PI, 28042 Madrid, ES
01 14.03.2023
Dyno Nobel Inc., 6440 S. Millrock Drive Suite 150, Salt Lake City, UT 84121, US
- (74) *Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB*
- (11) **3 781 987** (51) **G03F 7/00**
(45) 05.10.2022
(73) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
01 05.07.2023
Scott Bader Company Ltd., Aurora Building Counterslip, Wollaston Wellingborough Northamptonshire NN29 7RL, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 02 05.07.2023

- ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
- (11) **3 834 253** (51) **H01Q 9/32**
(45) 29.11.2023
(73) HI-TE S.r.l., Piazza Cesare Battisti, 116, 44020 Ferrara Goro, IT
01 29.08.2024
Novaresi, Giovanna, Via Privata di Ri Alto 4, 16043 Chiavari, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, et al, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT
- (11) **3 857 107** (51) **F16L 11/12**
(45) 03.08.2022
(73) MTP S.r.l., Strada Statale della Val di Cornia (SS 398) Km 29,200, 57028 Suvereto (LI), IT
01 03.05.2023
Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epervay, FR
- (74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB
- (11) **3 865 378** (51) **B62D 27/02**
(45) 10.01.2024
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 10.10.2024
L & L Products Europe SAS, 1, Rue Lindberg ZA Activeum - Altorf, 67129 Molsheim Cedex, FR
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (11) **3 882 304** (51) **C08J 5/18**
(45) 13.12.2023
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
01 13.09.2024
Simona AG, Teichweg 16, 55606 Kirn, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
02 13.09.2024
MCE Technical Center B.V., Urmonderbaan 20A, 6167 RD Geleen, NL
- (74) IPecunia, P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
- (11) **3 921 887** (51) **H01M 8/248**
(45) 22.11.2023
(73) EH Group Engineering AG, Chemin de la Vuarpillièrre 27, 1260 Nyon, CH
01 20.08.2024
Powercell Sweden AB, Ruskvädersgatan 12, 41834 Gothenburg, SE
- (74) Seifert, Ruth, Patentquadrat Patentanwalts-gesellschaft mbH Pettenkoferstraße 27a, 80336 München, DE
- (11) **3 974 505** (51) **C11D 1/72**
(45) 10.01.2024
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 10.10.2024
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **4 048 929** (51) **F16L 11/08**
(45) 25.01.2023
(73) FITT S.p.A, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT
01 24.10.2023
Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epervay, FR

- (74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB
- (11) **4 082 108** (51) **H02P 23/04**
(45) 14.02.2024
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 10.10.2024
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) SGRE-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE
- (11) **4 099 851** (51) **A24C 5/14**
(45) 10.01.2024
(73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 10.10.2024
G.D S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Aldé, Dario, Bugnion S.p.A. Via di Corticella 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **4 235 628** (51) **G09B 9/00**
(45) 03.01.2024
(73) Battlekart Europe, Rue Valemprez 20A, 7711 Mouscron (Dottignies), BE
01 03.06.2024
The Ents Inc Ltd, 53 Greek Street, London W1D 3DR, GB
- (74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **3 408 589** (51) **F23D 3/28**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

III.

III.	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 464 412 A2	(51) <i>H04N 21/44</i>	(11) 4 422 187 A3
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(73) Abbott Laboratories		(71) Adeia Semiconductor Technologies LLC	
• Further details re patent applications and granted patents	(51) <i>G01N 33/573</i>	(11) 3 519 824 B1	(51) <i>H01L 23/48</i>	(11) 4 465 350 A2
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71;73) ABB SCHWEIZ AG		(71) ADEKA CORPORATION	
III.1	(51) <i>G01R 22/06</i>	(11) 4 465 055 A2	(51) <i>B09B 5/00</i>	(11) 4 464 432 A1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 165 481 B1	(71) Ademco, Inc.	
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	(11) 4 283 923 B1	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 4 463 753 A1
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) <i>H01G 2/08</i>	(11) 4 465 315 A1	(71) Ademco Inc.	
(73) IOBAC Limited	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) 4 465 485 A1	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 4 463 838 A1
(51) <i>H05F 3/02</i>	(73) ABB Schweiz AG		(71) Adifon, Leandre	
(73) "Cluster Mobilier Transilvan" Association	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 4 012 513 B1	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 4 414 311 A3
(51) <i>A47C 3/025</i>	(71) Abbvie Inc.		(71) Adimab, LLC	
(71) 1010210 B.C. Ltd.	(51) <i>A61K 31/4985</i>	(11) 4 463 161 A2	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 4 465 045 A2
(51) <i>G08B 29/20</i>	(73) Abeler, Albert		(73) Adval Tech Holding AG	
(71) 10X Genomics, Inc.	(51) <i>C10B 1/04</i>	(11) 3 875 564 B1	(51) <i>B29C 33/42</i>	(11) 3 362 241 B1
(51) <i>C12Q 1/6841</i>	(71) Abiomed, Inc.		(73) Advanced Bionics AG	
(71) 1773048 Alberta Ltd.	(51) <i>A61M 60/13</i>	(11) 4 434 572 A3	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 902 594 B1
(51) <i>B01D 35/06</i>	(73) Abiomed Europe GmbH		(71) Advanced Composite Corporation	
(71) 2724889 Ontario Inc.	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 618 885 B1	(51) <i>B22D 19/00</i>	(11) 4 464 436 A1
(51) <i>E04H 12/22</i>	(71) ABIVAX		(51) <i>C22C 1/10</i>	(11) 4 464 807 A1
(73) 2Go Solutions UG (Haftungbeschränkt)	(51) <i>A61K 31/405</i>	(11) 4 463 154 A1	(71) Advanced Fibreoptic Engineering Ltd	
(51) <i>G08G 1/01</i>	(71) ABLE TX LTD		(51) <i>G01F 23/292</i>	(11) 4 464 994 A1
(71) 2J Antennas, S.r.o.	(51) <i>C08L 39/06</i>	(11) 4 464 745 A2	(51) <i>G01F 23/292</i>	(11) 4 464 995 A1
(51) <i>H01Q 1/38</i>	(73) ABM International, Inc.		(71) Advanced Global Clinical Solutions Inc.	
(71) 2J Antennas USA, Corporation	(51) <i>D05B 3/00</i>	(11) 3 701 072 B1	(51) <i>A61B 5/372</i>	(11) 4 464 249 A2
(51) <i>H01Q 1/38</i>	(71) Absolics Inc.		(71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc.	
(73) 3B Pharmaceuticals GmbH	(51) <i>H01L 23/31</i>	(11) 4 465 348 A2	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 463 223 A2
(51) <i>C07K 7/08</i>	(73) ABUS August Bremicker Söhne KG		(71) Advantage Medical Electronics, LLC	
(71) 3DBIOFIBR INC.	(51) <i>B62H 5/00</i>	(11) 4 204 287 B1	(51) <i>A61B 5/274</i>	(11) 4 463 070 A1
(51) <i>D01D 5/38</i>	(71) Acceleron Pharma Inc.		(73) AEG Identifikationssysteme GmbH	
(71) 3M Innovative Properties Company	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 4 465 045 A2	(51) <i>G06K 19/04</i>	(11) 3 959 656 B1
(51) <i>G16B 40/20</i>	(73) Accenture Global Solutions Limited		(73) A-ELEKTRONIK d.o.o.	
(73) A&D Company, Limited	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 3 869 335 B1	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 931 589 B1
(51) <i>G01G 21/28</i>	(51) <i>G06N 10/60</i>	(11) 4 024 294 B1	(73) AEON Engineering Ltd	
(73) Aalborg Universitet	(73) Access Closure, Inc.		(51) <i>H01S 1/00</i>	(11) 3 637 565 B1
(51) <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 821 820 B1	(71) Aerofit, LLC	
(73) Aarhus Universitet	(73) Acclarent, Inc.		(51) <i>B25B 27/10</i>	(11) 4 382 790 A3
(51) <i>A61K 31/435</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 890 631 B1	(73) AeroVironment, Inc.	
(71) ABB E-mobility B.V.	(73) Accusentry, Inc.		(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 959 129 B1
(51) <i>B60L 53/30</i>	(51) <i>H04N 23/56</i>	(11) 3 504 526 B1	(71) AESC Dynamics Technology (Hubei) Ltd.	
(51) <i>B60L 53/302</i>	(71) Acerand Therapeutics (Hong Kong) Limited		(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 4 465 378 A1
(71) Abbott Diabetes Care, Inc.	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 4 464 704 A1	(71) AESC Dynamics Technology (Jiangsu) Ltd.	
(51) <i>A61B 5/145</i>	(71;73) Acer Incorporated		(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 4 465 378 A1
(71) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc.	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 190 740 B1	(71) AESC Dynamics Technology (Ordos) Ltd.	
	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 465 693 A1	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 4 465 378 A1
	(71) AC Immune SA		(71) AESC Intelligent Innovation Dynamics Technology (Shanghai) Ltd.	
	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 465 050 A2	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 4 465 378 A1
	(71) AcouSort AB		(71) Aether Biomachines, Inc.	
	(51) <i>G01N 1/40</i>	(11) 4 465 014 A2	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 463 546 A2
	(71) Actinium Pharmaceuticals, Inc.		(71) Aether Innovations, LLC	
	(51) <i>A61K 51/10</i>	(11) 4 463 190 A2	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 4 463 024 A1
	(71) Acuvi AB		(71) AGC INC.	
	(51) <i>H02N 2/02</i>	(11) 4 463 934 A1	(51) <i>C08L 27/18</i>	(11) 4 464 744 A2
	(73) ADAC Plastics, Inc.		(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 4 464 749 A1
	(51) <i>E05B 85/14</i>	(11) 3 721 034 B1	(73) Agco Corporation	
	(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.		(51) <i>A01F 15/14</i>	(11) 4 142 469 B1
	(51) <i>A01N 47/04</i>	(11) 4 463 001 A1	(73) AGCO International GmbH	
	(51) <i>C07C 253/34</i>	(11) 4 463 438 A1	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 4 082 326 B1
	(71) ADB Safegate BV		(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 3 841 868 B1
	(51) <i>H02H 3/20</i>	(11) 4 463 922 A1	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 4 035 949 B1
	(71) Additive Monitoring, Inc. dba Phase3D		(73) Agency for Science, Technology and Research	
	(51) <i>B22F 12/90</i>	(11) 4 464 439 A1	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 956 703 B1
	(71) Adeia Guides Inc.			
	(51) <i>G06F 16/245</i>	(11) 4 465 187 A2		
	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 4 369 724 A3		

(73) Agenebio, Inc. (51) <i>C07D 487/14</i> (11) 3 310 785 B1	(73) Akron Special Machinery, Inc. (51) <i>G01M 1/02</i> (11) 3 848 686 B1	(51) <i>B60D 1/06</i> (11) 4 464 523 A1
(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) (51) <i>H01M 50/209</i> (11) 4 463 911 A1	(73) Aktiebolaget Electrolux (51) <i>A47L 9/00</i> (11) 3 996 563 B1	(71;73) ALSTOM Holdings (51) <i>B60L 3/10</i> (11) 3 680 123 B1 (51) <i>B61F 19/06</i> (11) 4 464 569 A1 (51) <i>G01H 1/00</i> (11) 3 198 246 B1 (51) <i>H02K 1/20</i> (11) 4 465 490 A1 (51) <i>H02K 9/06</i> (11) 4 465 501 A1
(73) AGI SureTrack LLC (51) <i>A01B 79/00</i> (11) 3 971 816 B1	(71) Aktiebolaget SKF (51) <i>F16C 19/36</i> (11) 4 464 907 A1	(71) Altis Labs, Inc. (51) <i>G16H 10/20</i> (11) 4 465 300 A1
(71) Agonox, Inc. (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 4 461 825 A3	(71) AKTV8 LLC (51) <i>B60T 8/32</i> (11) 4 463 342 A1	(73) Alzheon, Inc. (51) <i>A61K 31/185</i> (11) 3 829 563 B1
(71) Agree NET S.r.l. (51) <i>A23B 7/16</i> (11) 4 464 162 A1	(73) Akwel Vigo Spain SL (51) <i>E05B 77/06</i> (11) 4 219 871 B1	(73) Amadeite (51) <i>A61K 36/05</i> (11) 3 870 198 B1
(71) Agri-Biotech Oy (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 464 768 A1	(73) ALBEA SERVICES (51) <i>A45D 40/00</i> (11) 4 285 782 B1	(71) Amazentis SA (51) <i>A61K 31/37</i> (11) 4 424 368 A3
(71) Agripool S.r.l. (51) <i>A01K 13/00</i> (11) 4 464 152 A1	(71) Albemarle Germany GmbH (51) <i>C01D 15/02</i> (11) 4 463 419 A1	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG (51) <i>A01C 21/00</i> (11) 3 453 241 B1
(73) Agro AG (51) <i>E04G 15/06</i> (11) 3 647 513 B1	(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (51) <i>A61B 34/10</i> (11) 4 463 090 A1 (51) <i>A61K 31/4184</i> (11) 4 464 318 A1	(71;73) Ambu A/S (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 4 266 965 B1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 4 431 961 A3 (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 411 749 A3
(71) AGV Discovery (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 4 463 453 A1	(71) Albert Ziegler GmbH (51) <i>G01F 9/00</i> (11) 4 464 991 A2	(73) AMC Innova Juice & Drinks, S.L. (51) <i>A23L 2/04</i> (11) 3 235 386 B1
(71) Ahn, Jin Hee (51) <i>B65D 43/02</i> (11) 4 464 619 A2	(73) Alcatel Lucent (51) <i>H04L 47/283</i> (11) 3 382 957 B1 (51) <i>H04W 24/02</i> (11) 2 988 453 B1	(71) Amcor Flexibles North America, Inc. (51) <i>B65D 30/20</i> (11) 4 414 291 A3 (51) <i>B65D 41/34</i> (11) 4 463 395 A1
(71) Airbus Defence and Space GmbH (51) <i>H04B 10/11</i> (11) 4 465 552 A1	(73) ALCON INC. (51) <i>A61F 2/16</i> (11) 3 678 592 B1	(73) AMERICAN NANO, LLC (51) <i>A61F 13/00</i> (11) 3 765 662 B1
(73) Airbus Defence and Space SAS (51) <i>B64G 1/24</i> (11) 4 363 323 B1	(71) Alcon Inc. (51) <i>C07C 271/22</i> (11) 4 463 439 A1	(73) American Sterilizer Company (51) <i>A61B 90/30</i> (11) 4 125 701 B1 (51) <i>A61G 12/00</i> (11) 4 274 531 B1
(71) Airbus Helicopters (51) <i>G01H 1/00</i> (11) 4 464 997 A1	(71) Alcyomics Ltd (51) <i>C12N 5/077</i> (11) 4 463 539 A1	(73) Amer Sports Canada Inc. (51) <i>A41D 31/06</i> (11) 4 169 407 B1
(71) Airbus Operations, S.L.U. (51) <i>G01F 23/14</i> (11) 4 464 993 A1	(71;73) Alfa Laval Corporate AB (51) <i>B04B 1/08</i> (11) 4 464 415 A1 (51) <i>F04D 29/12</i> (11) 4 463 633 A1 (51) <i>F28D 9/00</i> (11) 3 988 883 B1	(73) AMETEK Finland Oy (51) <i>H01J 35/18</i> (11) 3 791 418 B1
(71;73) Airbus Operations GmbH (51) <i>B23Q 1/48</i> (11) 4 438 225 A3 (51) <i>B64C 1/40</i> (11) 4 344 997 B1 (51) <i>B64D 11/00</i> (11) 4 134 309 B1 (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 4 080 297 B1	(73) Alfdex AB (51) <i>F16C 19/06</i> (11) 4 079 407 B1	(71) Amgen Inc. (51) <i>C07K 14/605</i> (11) 4 464 719 A2
(71;73) Airbus Operations Limited (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 3 991 997 B1 (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 3 991 998 B1 (51) <i>G01F 23/14</i> (11) 4 464 993 A1	(71;73) Alfred Kärcher SE & Co. KG (51) <i>F04B 1/0421</i> (11) 4 256 202 B1 (51) <i>F04B 1/128</i> (11) 4 463 628 A1	(73) AMI Industries, Inc. (51) <i>B64D 11/06</i> (11) 3 922 560 B1
(73) Airbus S.A.S. (51) <i>B64C 1/40</i> (11) 4 344 997 B1	(71) Aliaxis Research & Technology (51) <i>A01K 39/02</i> (11) 4 464 153 A1	(71;73) AMO Development, LLC (51) <i>A61F 9/008</i> (11) 3 936 092 B1 (51) <i>A61F 9/008</i> (11) 4 463 118 A1
(71) Air Company Holdings, Inc. (51) <i>B01J 23/74</i> (11) 4 463 260 A1	(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd. (51) <i>H04L 9/08</i> (11) 4 465 589 A1	(73) AMO GmbH (51) <i>G02B 6/35</i> (11) 3 619 562 B1
(71) Airmid Critical Care Products, Inc. (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 4 463 206 A1	(73) Allegro MicroSystems, LLC (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 3 735 569 B1	(71) Amo Groningen B.V. (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 4 438 015 A3
(71) Air Products and Chemicals, Inc. (51) <i>H02M 1/00</i> (11) 4 465 512 A1	(73) All Star C.V. (51) <i>B32B 3/16</i> (11) 4 041 542 B1	(71) Amolfescience Co., Ltd. (51) <i>C12N 5/00</i> (11) 4 464 774 A1
(73) Air Squared, Inc. (51) <i>F01C 1/02</i> (11) 3 788 262 B1	(71) Allstate Insurance Company (51) <i>G06Q 40/08</i> (11) 4 463 815 A1 (51) <i>G06Q 40/08</i> (11) 4 463 816 A1	(73) Ampere SAS (51) <i>B62D 6/00</i> (11) 4 045 385 B1
(71) Aisapack Holding SA (51) <i>B29C 48/375</i> (11) 4 463 303 A1	(71) Allsu Inc. (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 4 465 215 A1	(71) Amryt Endo, Inc. (51) <i>A61K 9/48</i> (11) 4 463 141 A1
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH (51) <i>G01S 13/90</i> (11) 4 465 090 A1	(71) ALL-TAG CORPORATION (51) <i>G08B 13/24</i> (11) 4 465 268 A2	(73) AM Solutions Holding B.V. (51) <i>A61F 2/44</i> (11) 3 870 115 B1
(73) Ajinomoto Co., Inc. (51) <i>H01F 1/37</i> (11) 3 879 542 B1	(71) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna (51) <i>A61F 2/66</i> (11) 4 463 106 A1	(71) Amtek Research International LLC (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 4 463 506 A1
(73) Akamai Technologies, Inc. (51) <i>H04L 67/14</i> (11) 4 342 162 B1	(73) Alpha Corporation (51) <i>B60R 25/0215</i> (11) 4 219 248 B1	(71) Amtrion GmbH (51) <i>A61G 12/00</i> (11) 4 464 296 A1
(73) Akashi Gohdoh Inc. (51) <i>C22C 9/02</i> (11) 3 816 310 B1	(71) Alpha Unmanned Systems, S.L. (51) <i>F01P 1/02</i> (11) 4 464 880 A1	(71) AMX Technologies, LLC (51) <i>A61B 17/3205</i> (11) 4 463 088 A2
(73) AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS (51) <i>A61K 35/56</i> (11) 2 144 618 B2	(71) Alpa-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG (51) <i>B65D 55/16</i> (11) 4 463 398 A1	(71;73) Analog Devices International Unlimited Company (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 4 465 046 A2 (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 4 465 047 A1 (51) <i>H02P 29/024</i> (11) 4 465 523 A1 (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 3 497 899 B1
(71) Akershus Universitetssykehus HF (51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 463 568 A1	(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG (51) <i>B29B 11/14</i> (11) 3 829 844 B1	
(71) Akrivision Technologies (51) <i>A61F 9/00</i> (11) 4 463 113 A1	(71) Alps Alpine Co., Ltd.	

- (71) **Analyticon Discovery GmbH**
(51) **A61K 8/37** (11) 4 464 309 A1
- (73) **Anavex Life Sciences Corp.**
(51) **A61K 31/341** (11) 3 324 956 B1
- (71) **Andorlini Tommaso Maria**
(51) **G06Q 10/30** (11) 4 465 226 A1
- (73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **G05D 1/00** (11) 4 082 318 B1
- (71) **Andriani S.p.A.**
(51) **A23L 7/109** (11) 4 464 171 A1
- (71) **Andritz AG**
(51) **H01M 10/54** (11) 4 463 907 A1
- (73) **Andritz Küsters GmbH**
(51) **B32B 5/26** (11) 4 267 389 B1
- (71) **ANGEL GROUP CO., LTD.**
(51) **G06K 7/10** (11) 4 465 202 A1
- (71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 4 465 232 A2
(51) **G06Q 50/10** (11) 4 465 233 A2
- (73) **AngioDynamics, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 311 875 B1
- (71) **Anima Biotech Inc.**
(51) **C07D 413/04** (11) 4 463 452 A2
- (71) **Anjarium Biosciences AG**
(51) **C07K 14/755** (11) 4 463 475 A2
- (71) **Annexon, Inc.**
(51) **C07F 5/02** (11) 4 463 462 A1
- (71) **Annikki GmbH**
(51) **C12P 19/02** (11) 4 464 785 A1
(51) **C12P 19/02** (11) 4 464 786 A1
- (73) **ANSALDO ENERGIA S.p.A.**
(51) **F01D 11/00** (11) 4 053 381 B1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) **F02C 3/22** (11) 4 019 753 B1
- (73) **Ansell Limited**
(51) **B29C 41/22** (11) 3 346 861 B2
- (71) **Antares Pharma, Inc.**
(51) **A61M 5/20** (11) 4 427 737 A3
- (71) **Anwood Logistics Systems (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **B29C 31/00** (11) 4 464 487 A2
- (71) **Aortic Innovations LLC**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 413 954 A3
- (71) **Aorto Medical LLC**
(51) **A61F 2/06** (11) 4 463 100 A1
- (71) **Aparator Miitors ApS**
(51) **G01F 1/66** (11) 4 414 669 A3
- (71) **Aperam**
(51) **C21D 6/00** (11) 4 428 263 A3
- (71) **APh ePower Co., Ltd.**
(51) **G01M 15/04** (11) 4 465 011 A1
- (71) **API CZ s.r.o.**
(51) **A61G 3/08** (11) 4 464 295 A2
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **F16M 11/38** (11) 4 464 924 A2
(51) **G02B 27/01** (11) 4 463 735 A2
(51) **G02B 27/01** (11) 4 465 113 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 463 754 A1
(51) **G06F 3/04817** (11) 3 594 793 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 4 465 161 A2
(51) **G06F 9/451** (11) 4 235 387 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 843 019 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 463 948 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 418 599 A3
(51) **H04L 9/08** (11) 4 465 591 A2
(51) **H04L 41/02** (11) 4 463 988 A1
(51) **H04M 1/72469** (11) 4 465 621 A2
- (51) **H04M 1/72469** (11) 4 465 622 A2
(51) **H04N 13/183** (11) 4 464 006 A1
(51) **H04N 19/186** (11) 2 854 404 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 465 655 A2
(51) **H04R 5/033** (11) 4 465 658 A2
(51) **H04W 24/08** (11) 4 464 060 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 758 410 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 464 090 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 4 465 752 A2
(51) **H04W 76/27** (11) 4 465 756 A2
(51) **H04W 76/50** (11) 4 464 121 A1
(51) **H04W 76/50** (11) 4 465 758 A2
(51) **H04W 84/00** (11) 4 465 759 A2
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) **G02B 27/42** (11) 3 899 645 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 4 463 893 A1
- (71;73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **A61B 17/29** (11) 4 424 265 A3
(51) **A61B 17/32** (11) 4 218 629 B1
- (71) **Applied Physics Technologies, Inc.**
(51) **H01J 1/22** (11) 4 463 882 A1
- (71) **Applied Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/4188** (11) 4 417 260 A3
- (73) **APTAR France SAS**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 921 002 B1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 579 979 B2
- (71;73) **Aptiv Technologies AG**
(51) **B25J 15/00** (11) 4 464 470 A1
(51) **B60W 40/08** (11) 3 795 441 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 4 465 074 A1
(51) **G06V 20/59** (11) 4 465 257 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 4 465 265 A1
(51) **H01P 1/209** (11) 4 465 439 A1
(51) **H01P 3/123** (11) 4 465 440 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 3 644 449 B1
(51) **H01R 13/506** (11) 4 465 454 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 465 547 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 4 465 777 A1
- (73) **Apyx Medical Corporation**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 629 968 B1
- (73) **Aqua Free GmbH**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 793 948 B1
- (71) **Aquamaof Aquaculture Technologies Ltd.**
(51) **A01K 61/10** (11) 4 462 995 A1
- (73) **Aquarama S.r.l.**
(51) **B60S 3/04** (11) 4 282 717 B1
- (73) **Arburg GmbH + Co KG**
(51) **B29C 64/118** (11) 4 201 648 B1
- (71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 465 444 A1
- (71;73) **ArcelorMittal**
(51) **C23C 2/06** (11) 2 841 613 B2
(51) **C23C 2/40** (11) 4 464 815 A2
- (71) **Archroma IP GmbH**
(51) **D06P 1/52** (11) 4 464 837 A1
- (71) **ARDe Co., Ltd.**
(51) **G01B 5/02** (11) 4 464 975 A1
- (71) **Ardelyx, Inc.**
(51) **C07J 63/00** (11) 4 397 366 A3
- (71) **Ares Trading S.A.**
(51) **G06V 20/69** (11) 4 465 260 A1
- (73) **Argo AI GmbH**
(51) **G08G 1/01** (11) 3 734 569 B1
- (71) **ArianeGroup SAS**
(51) **B64G 1/40** (11) 4 463 379 A1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) **G01K 1/16** (11) 4 464 999 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 464 136 A1
- (71) **ARISTON S.P.A.**
(51) **F25B 15/04** (11) 4 463 663 A1
- (71) **Aristotle University Of Thessaloniki-Eidikos Logariasmos Kondilion Erevnas E.L.K.E.**
(51) **G01S 7/481** (11) 4 465 080 A2
- (73) **Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 755 453 B1
- (73) **Arizona Optical Metrology LLC**
(51) **G01B 9/02** (11) 4 088 084 B1
- (71) **Arkamys**
(51) **H04R 3/00** (11) 4 464 039 A1
- (73) **Arkema, Inc.**
(51) **C08F 265/02** (11) 3 331 697 B1
- (71;73) **ARKEMA FRANCE**
(51) **C07C 209/26** (11) 4 463 436 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 059 292 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) **G01N 21/84** (11) 4 465 023 A1
(51) **G01N 30/88** (11) 4 465 038 A1
- (71) **Arlton, David J.**
(51) **B64C 27/10** (11) 4 417 526 A3
- (71) **Arlton, Paul E.**
(51) **B64C 27/10** (11) 4 417 526 A3
- (73) **Armitt, Timothy James**
(51) **G01N 29/06** (11) 3 759 477 B1
- (71) **Arntar Therapeutics, Inc**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 463 553 A1
- (71) **Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) **H05B 47/18** (11) 4 465 767 A1
- (73) **Array BioPharma Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 880 208 B1
- (73) **Arrinex, Inc.**
(51) **A61B 18/02** (11) 3 614 940 B1
- (73) **artience Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/106** (11) 4 286 484 B1
- (71) **Aryballe**
(51) **G01N 21/552** (11) 4 463 693 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **B01D 61/00** (11) 4 464 404 A1
(51) **B32B 27/00** (11) 4 435 074 A3
(51) **B65D 43/04** (11) 4 245 684 B1
(51) **H01M 50/489** (11) 3 972 006 B1
- (71) **Asaka Riken Co., Ltd.**
(51) **C22B 7/00** (11) 4 464 805 A1
- (71) **Ascendis Pharma A/S**
(51) **A61M 5/32** (11) 4 464 349 A2
- (71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) **A61B 5/1486** (11) 4 464 246 A2
- (71) **ASICS Corporation**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 464 245 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 4 463 743 A1
(51) **H05G 2/00** (11) 4 465 768 A1
- (73) **Aspect Imaging Ltd.**
(51) **G01R 33/421** (11) 3 615 953 B1
- (73) **Aspen Paradigm Holding LLC**
(51) **G01V 20/00** (11) 3 875 995 B1
- (71) **ASP Global Manufacturing GmbH**
(51) **G06Q 50/22** (11) 4 465 235 A2
- (73) **ASSA ABLOY (Schweiz) AG**
(51) **E06B 9/36** (11) 3 767 067 B1
- (73) **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
(51) **E05F 15/40** (11) 4 168 640 B1

(71) Assia Chemical Industries Ltd. (51) A61P 35/00 (11) 4 463 232 A1	(51) H04W 12/0471 (11) 4 422 154 A3 (51) H05K 1/11 (11) 4 465 773 A2	(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC (51) B24D 18/00 (11) 4 463 287 A1
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (51) A61K 39/12 (11) 3 965 813 B1	(71) Avalara, Inc. (51) G06F 16/907 (11) 4 463 779 A1	(71) Ball Horticultural Company (51) A01C 1/04 (11) 4 464 140 A1 (51) A01C 1/04 (11) 4 464 141 A1
(71) Assos of Switzerland GmbH (51) A41D 1/084 (11) 4 463 027 A1	(73) Avant Tecno Oy (51) H01M 10/613 (11) 4 207 436 B1	(71;73) Bang & Olufsen A/S (51) H04R 1/10 (11) 4 009 661 B1 (51) H04R 1/10 (11) 4 465 654 A1
(71) Assurant, Inc. (51) H04L 67/306 (11) 4 435 704 A3	(73) Avatr S.r.l. Startup Costituita Ai Sensi Dell'Art. 4 Comma 10 Bis D.L. 3/2015 Conv. Con Legge 33/2015 (51) H02S 50/00 (11) 4 282 070 B1	(73) Banks and Acquirers International Holding (51) G06K 7/00 (11) 3 543 894 B1
(71;73) Astellas Pharma Inc. (51) A61P 35/04 (11) 4 464 382 A2 (51) C07K 16/28 (11) 3 679 069 B1	(73) Avery Dennison Corporation (51) A61L 15/46 (11) 3 806 915 B1	(73) Baobab Studios, Inc. (51) G06T 13/40 (11) 3 659 118 B1
(71) Aston University (51) C07D 241/04 (11) 4 463 443 A1	(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC (51) G06K 7/10 (11) 3 859 590 B1 (51) G06K 19/077 (11) 3 701 426 B1 (51) G06K 19/077 (11) 4 004 818 B1	(73) Baoding Yuxin Electric Technology Co., Ltd. (51) H02H 3/033 (11) 4 246 746 B1
(71) AST Products, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 4 463 101 A1	(71) AVEVA Software, LLC (51) G06Q 50/26 (11) 4 463 817 A1	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (51) B23K 11/11 (11) 3 536 435 B1 (51) C21D 9/52 (11) 3 686 292 B1
(71) Astrazeneca AB (51) C07K 16/00 (11) 4 463 476 A1	(71) Axxess Global Sciences, LLC (51) A61K 31/191 (11) 4 463 145 A1	(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. (51) C22C 38/02 (11) 4 464 811 A1
(73) ASUSTek Computer Inc. (51) H04W 56/00 (11) 3 800 822 B1	(71;73) Axis AB (51) G06F 16/50 (11) 4 465 189 A1 (51) G06V 10/25 (11) 4 465 248 A1 (51) H04N 19/124 (11) 4 195 666 B1	(73) Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co., Ltd. (51) C21D 9/52 (11) 3 686 292 B1
(73) ATE International Ltd (51) B25B 7/04 (11) 3 426 438 B1	(71) Axon Enterprise, Inc. (51) H04W 4/021 (11) 4 464 047 A1	(73) BARBERI RUBINETTERIE INDUSTRIALI S.r.l. (51) F16L 33/22 (11) 4 219 996 B1
(73) Atez Yazilim Teknolojileri A. S. (51) H04W 4/029 (11) 4 133 445 B1	(73) Axsome Therapeutics, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 4 008 319 B1	(71;73) Bard Access Systems, Inc. (51) A61B 5/06 (11) 4 110 176 B1 (51) A61M 25/00 (11) 4 463 207 A1 (51) A61M 25/00 (11) 4 463 208 A2
(73) Atieva, Inc. (51) B60K 35/00 (11) 4 210 988 B1	(71) Ayar Labs, Inc. (51) H04B 10/80 (11) 4 463 953 A1	(71) Bard Peripheral Vascular, Inc. (51) A61M 39/02 (11) 4 463 213 A1 (51) A61M 39/02 (11) 4 463 214 A1
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap (51) F01C 21/02 (11) 4 077 879 B1	(71) Azafaros B.V. (51) A61K 31/445 (11) 4 463 157 A1	(71) Baron Innovative Technology LP (51) E04F 21/24 (11) 4 463 604 A1
(73) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH (51) F01D 5/02 (11) 4 102 029 B1	(73) Azurewave Technologies, Inc. (51) H01L 27/146 (11) 3 664 139 B1	(73) Barra Project International S.r.l. (51) B06B 1/16 (11) 4 173 730 B1
(73) Atlas Copco IAS GmbH (51) B23G 7/00 (11) 4 101 570 B1	(71;73) B/E Aerospace, Inc. (51) B29C 70/48 (11) 4 464 504 A1 (51) B64D 11/06 (11) 4 464 599 A1 (51) B64G 1/48 (11) 4 129 836 B1 (51) H01J 65/04 (11) 4 120 319 B1	(71) Barré, Cédric (51) B65C 7/00 (11) 4 464 611 A1
(71) Atossa Therapeutics, Inc. (51) C07C 213/08 (11) 4 463 437 A2	(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 5/14 (11) 4 464 346 A1	(73) Basecamp Vascular (51) A61M 25/01 (11) 3 831 437 B1
(71) Attratec GmbH (51) A01M 31/00 (11) 4 464 158 A1	(71) B. FINANCIAL S.r.l. (51) B63B 27/14 (11) 4 464 588 A1	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) C08L 23/10 (11) 4 237 492 B1
(73) Auracore Co., Ltd. (51) A61B 6/00 (11) 3 888 554 B1	(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG (51) B60P 1/00 (11) 4 464 554 A1 (51) B60P 1/00 (11) 4 464 555 A1	(71) BASF Catalysts Germany GmbH (51) H01M 4/88 (11) 4 465 389 A1
(71) Auria Solutions UK I Ltd. (51) B32B 5/22 (11) 4 463 319 A1	(71) B1 Institute of Image Technology, Inc. (51) H04N 19/597 (11) 4 432 662 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 663 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 664 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 665 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 666 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 667 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 668 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 669 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 432 670 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 436 180 A3 (51) H04N 19/597 (11) 4 436 182 A3	(71) BASF Coatings GmbH (51) C09D 5/00 (11) 4 157 946 B1 (51) C09D 5/00 (11) 4 463 516 A1 (51) C09D 5/00 (11) 4 463 517 A1 (51) G01J 3/02 (11) 4 463 682 A1
(71) Atossa Therapeutics, Inc. (51) C12N 15/113 (11) 4 463 550 A2	(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 5/14 (11) 4 464 346 A1	(71) BASF Corporation (51) B01D 53/94 (11) 4 464 403 A1
(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD. (51) F16M 11/24 (11) 3 982 029 B1	(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG (51) B60P 1/00 (11) 4 464 554 A1 (51) B60P 1/00 (11) 4 464 555 A1	(71;73) BASF SE (51) A23L 2/54 (11) 4 464 169 A1 (51) A61K 8/41 (11) 4 463 132 A1 (51) B29C 64/153 (11) 4 463 307 A1 (51) C01G 53/00 (11) 4 461 705 A3 (51) C07C 29/76 (11) 4 417 594 A3 (51) C07C 41/42 (11) 4 175 936 B1 (51) C07C 45/62 (11) 4 463 433 A2 (51) C07C 209/16 (11) 4 463 435 A1 (51) C07D 209/86 (11) 4 114 825 B1 (51) C08F 2/32 (11) 3 027 661 B1 (51) C08G 18/02 (11) 4 463 492 A1 (51) C08G 18/40 (11) 3 917 984 B1 (51) C09K 5/10 (11) 4 464 757 A1 (51) C12N 9/24 (11) 3 958 890 B1
(73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd. (51) G01B 11/27 (11) 4 292 884 B1	(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 5/14 (11) 4 464 346 A1	(73) BASF Shanshan Battery Materials (Ningxiang) Co., Ltd. (51) H01M 4/36 (11) 3 996 171 B1
(71) Autem Medical, LLC (51) A61B 5/02 (11) 4 438 107 A3	(71) B. FINANCIAL S.r.l. (51) B63B 27/14 (11) 4 464 588 A1	(71) Bassoe Technology AB (51) B63B 1/12 (11) 4 463 362 A1
(73) Autentik AS (51) E21B 31/12 (11) 3 669 050 B1	(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG (51) B60P 1/00 (11) 4 464 554 A1 (51) B60P 1/00 (11) 4 464 555 A1	
(73) Autoliv ASP, Inc. (51) B60R 22/36 (11) 3 938 248 B1	(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG (51) B60P 1/00 (11) 4 464 554 A1 (51) B60P 1/00 (11) 4 464 555 A1	
(71) Automotive Cells Company SE (51) H01M 4/04 (11) 4 465 372 A1 (51) H01M 10/04 (11) 4 465 394 A1	(71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH (51) A61L 15/58 (11) 4 463 191 A1	
(71) AUTOMOUS OY (51) G06Q 40/04 (11) 4 463 814 A1	(73) Bader GmbH & Co. KG (51) C14B 7/04 (11) 4 284 952 B1	
(71) Autostore Technology AS (51) B65G 1/04 (11) 4 463 401 A1	(73) BAE Systems PLC (51) H04B 10/112 (11) 3 469 741 B1	
(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	(71) BAE SYSTEMS plc (51) G06F 11/07 (11) 4 465 179 A1 (51) G06F 11/07 (11) 4 465 180 A1	

(51) B63B 1/12 (11) 4 463 363 A1	(51) H04N 19/176 (11) 4 464 013 A1	(71) Bentley InnoMed GmbH
(51) B63B 1/12 (11) 4 463 364 A1	(51) H04N 19/577 (11) 4 464 021 A1	(51) A61F 2/954 (11) 4 464 285 A1
(51) B63B 1/12 (11) 4 463 365 A1	(51) H04N 19/82 (11) 4 429 242 A3	(73) Bently Nevada, LLC
(51) B63B 1/12 (11) 4 463 366 A1	(51) H04N 19/82 (11) 4 429 243 A3	(51) G05B 23/02 (11) 3 776 120 B1
(71) Battelle Energy Alliance, LLC	(73) Beijing Information Science&Technology University	(71) BERGMAN, Michael
(51) H01M 4/04 (11) 4 463 898 A2	(51) B06B 1/06 (11) 4 173 728 B1	(51) A41F 1/00 (11) 4 463 029 A1
(73) Battelle Memorial Institute	(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd.	(71) Berkley Medical Resources, Inc.
(51) C12N 15/10 (11) 4 010 473 B1	(51) B65G 1/04 (11) 4 464 625 A1	(51) C11D 3/20 (11) 4 464 763 A1
(51) G01N 33/68 (11) 3 752 839 B1	(51) G06V 20/64 (11) 4 465 259 A1	(71) Berkos Försäljning AB
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH	(71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd.	(51) A23B 4/052 (11) 4 463 005 A1
(51) E02D 5/66 (11) 4 339 377 B1	(51) A47L 11/00 (11) 4 464 220 A1	(73) Berk-Tek LLC
(73) Baunit Beteiligungen GmbH	(51) A47L 11/24 (11) 4 464 221 A1	(51) G02B 6/38 (11) 4 016 147 B1
(51) B28B 1/00 (11) 3 431 172 B1	(51) A47L 11/24 (11) 4 464 222 A1	(71) Berner Fachhochschule
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.	(51) A47L 11/24 (11) 4 464 223 A1	(51) F28F 1/40 (11) 4 464 970 A1
(51) A61M 1/28 (11) 4 464 345 A2	(51) A47L 11/24 (11) 4 464 224 A1	(73) BerryAlloc NV
(71;73) Bayer Aktiengesellschaft	(51) A47L 11/24 (11) 4 464 225 A1	(51) E04F 15/02 (11) 3 359 758 B1
(51) C07D 275/03 (11) 3 774 749 B1	(51) A47L 11/24 (11) 4 464 226 A1	(73) Bert Thin Films, LLC
(51) C07D 401/04 (11) 4 003 973 B1	(51) A47L 11/24 (11) 4 464 227 A1	(51) C03C 8/18 (11) 4 073 008 B1
(51) C07D 498/08 (11) 4 464 708 A1	(51) A47L 11/40 (11) 4 464 228 A1	(71) Besd Technology S.r.l.
(51) G16H 30/40 (11) 4 463 872 A1	(51) A47L 11/40 (11) 4 464 229 A1	(51) E04B 5/10 (11) 4 464 854 A1
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(71;73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(71) Bestway Inflatables & Material Corp.
(51) C07D 275/03 (11) 3 774 749 B1	(51) G02B 27/01 (11) 4 465 112 A1	(51) B63B 7/08 (11) 4 464 585 A1
(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(51) G06F 3/14 (11) 4 202 635 B1	(71) Beta Air, LLC
(51) B62K 11/14 (11) 4 463 359 A1	(51) G06F 8/61 (11) 3 835 945 B1	(51) B60L 50/60 (11) 4 463 337 A1
(51) F01N 3/10 (11) 4 463 619 A1	(51) H01Q 1/24 (11) 4 465 442 A1	(71) Better Bicycles Ltd
(51) F16H 7/08 (11) 4 463 642 A1	(51) H02J 7/00 (11) 4 465 473 A1	(51) B62K 3/04 (11) 4 463 358 A1
(51) G06F 3/01 (11) 3 764 199 B1	(51) H04L 5/00 (11) 4 465 570 A1	(71) Bevent Rasch AB
(51) G06V 20/59 (11) 4 465 258 A1	(51) H04L 5/00 (11) 4 465 571 A1	(51) F16L 5/04 (11) 4 464 920 A1
(73) Bay Materials LLC	(51) H04L 5/00 (11) 4 465 572 A1	(71) Bianchi, Nino Mario
(51) A61C 7/00 (11) 3 589 229 B1	(51) H04W 4/029 (11) 3 809 730 B1	(51) B66B 1/34 (11) 4 414 311 A3
(71) BBI Medical Innovations, LLC	(51) H04W 4/50 (11) 4 465 666 A1	(71) BIC Violex Single Member S.A.
(51) A61B 5/0531 (11) 4 464 242 A2	(51) H04W 8/00 (11) 4 465 669 A1	(51) B26B 21/60 (11) 4 464 477 A1
(71) BCD Shanghai Micro-Electronics Company Limited	(51) H04W 24/00 (11) 4 465 675 A1	(51) B26B 21/60 (11) 4 464 478 A1
(51) H02M 3/335 (11) 4 465 516 A1	(51) H04W 24/02 (11) 4 465 676 A1	(71) BicycleTx Limited
(71) Beaulieu International Group NV	(51) H04W 24/02 (11) 4 465 677 A1	(51) C07K 7/08 (11) 4 464 715 A2
(51) D04H 1/4291 (11) 4 417 743 A3	(51) H04W 24/02 (11) 4 465 678 A1	(71) BicycleTX Limited
(71) Beckman Coulter, Inc.	(51) H04W 24/08 (11) 4 465 682 A1	(51) C07K 14/715 (11) 4 464 721 A2
(51) G01N 15/10 (11) 4 463 688 A1	(51) H04W 24/10 (11) 4 465 684 A1	(71) Bifulco, Neil
(51) G06T 7/00 (11) 4 463 820 A1	(51) H04W 24/10 (11) 4 465 685 A1	(51) C07D 487/04 (11) 4 463 459 A1
(71;73) Becton, Dickinson and Company	(51) H04W 24/10 (11) 4 465 686 A1	(73) Bigaran S.r.l.
(51) A61B 5/153 (11) 4 463 068 A2	(51) H04W 36/00 (11) 4 465 695 A2	(51) C04B 35/101 (11) 3 319 922 B1
(51) A61M 5/31 (11) 4 463 203 A1	(51) H04W 40/12 (11) 4 465 699 A1	(73) Biketec GmbH
(51) A61M 5/32 (11) 4 353 298 A3	(51) H04W 48/18 (11) 4 181 578 B1	(51) B62M 6/45 (11) 3 337 721 B1
(51) A61M 25/16 (11) 3 372 272 B1	(51) H04W 52/02 (11) 3 927 024 B1	(71) Binder GmbH
(51) A61M 39/16 (11) 4 463 217 A1	(51) H04W 52/02 (11) 3 979 718 B1	(51) G01F 1/00 (11) 4 463 679 A1
(51) G01N 33/49 (11) 4 001 916 B1	(51) H04W 68/00 (11) 4 465 713 A1	(73) Biocompatibles UK Limited
(73) Becton Dickinson France	(51) H04W 68/02 (11) 4 465 715 A1	(51) A61B 18/18 (11) 4 009 897 B1
(51) A61J 1/20 (11) 4 212 142 B1	(51) H04W 72/04 (11) 4 465 718 A1	(71) Bidel AG Inc.
(73) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd.	(51) H04W 72/04 (11) 4 465 719 A1	(51) A01G 7/06 (11) 4 462 988 A1
(51) A61J 1/20 (11) 4 212 142 B1	(51) H04W 74/00 (11) 4 465 737 A1	(73) Biogen MA Inc.
(71;73) Beiersdorf AG	(51) H04W 74/08 (11) 4 465 738 A1	(51) G01N 33/68 (11) 4 152 004 B1
(51) A61K 8/44 (11) 3 810 080 B1	(51) H04W 74/08 (11) 4 465 739 A1	(71) BIOHIT OYJ
(51) C07D 307/68 (11) 4 463 446 A1	(51) H04W 76/00 (11) 4 465 748 A1	(51) G01N 33/574 (11) 4 465 048 A1
(51) C07D 307/68 (11) 4 463 447 A1	(51) H10K 59/80 (11) 4 465 799 A1	(73) Biomet Manufacturing, LLC
(71) BeiGene, Ltd.	(71) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd.	(51) A61B 17/04 (11) 3 569 161 B1
(51) C07D 471/04 (11) 4 463 456 A1	(51) G01C 21/16 (11) 4 464 984 A1	(71) Biometry Inc.
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.	(51) C12M 1/34 (11) 4 464 772 A2
(51) G01N 27/414 (11) 3 671 878 B1	(51) G06F 3/0481 (11) 4 465 157 A1	(71) Biomolecular Holdings LLC
(51) H01L 27/12 (11) 3 485 513 B1	(51) G06F 3/04883 (11) 4 465 162 A1	(51) C07K 16/30 (11) 4 463 485 A2
(71) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd.	(51) G06F 9/451 (11) 4 465 171 A1	(73) BioNTech SE
(51) H01L 27/00 (11) 4 465 356 A1	(51) G06F 16/954 (11) 4 465 191 A1	(51) A61K 9/00 (11) 3 946 255 B1
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.	(51) H04N 21/431 (11) 4 465 638 A1	(71) BioPath Automation, L.L.C.
(51) H04L 41/16 (11) 4 120 631 B1	(51) H04N 21/44 (11) 4 465 640 A1	(51) B01L 3/00 (11) 4 425 176 A3
(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.	(51) H04N 21/472 (11) 4 465 642 A1	
(73) BELGRAVIA WOOD LIMITED	(71) Belgravia Wood Limited	
(51) B29D 22/02 (11) 4 420 868 A3	(51) B29D 22/02 (11) 4 420 868 A3	
(71) Bell Sports, Inc.	(71) BelSmit B.V.	
(51) A42B 3/12 (11) 4 464 190 A1	(51) A41D 31/12 (11) 3 760 238 B1	
(73) Belson, Amir	(71) Belson, Amir	
(51) A61B 1/00 (11) 4 463 052 A1	(51) A61B 1/00 (11) 4 463 052 A1	
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH	(71) Benteler Automobiltechnik GmbH	
(51) B60L 58/24 (11) 4 464 547 A1	(51) B60L 58/24 (11) 4 464 547 A1	

(71;73) Bio-Rad Laboratories, Inc. (51) B01L 3/00 (11) 3 966 307 B1 (51) C12Q 1/6844 (11) 4 464 794 A2	(51) A61B 5/02 (11) 3 813 653 B1	(51) A61F 2/90 (11) 4 463 107 A1 (51) A61F 5/00 (11) 4 463 111 A1 (51) A61M 1/00 (11) 4 437 990 A3
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 4 464 239 A1 (51) A61B 5/287 (11) 4 427 666 A3 (51) A61B 8/12 (11) 4 463 075 A1 (51) A61B 18/14 (11) 4 417 119 A3 (51) A61B 18/14 (11) 4 464 270 A1 (51) A61M 25/00 (11) 4 464 360 A1	(73) Board Of Trustees Of The University Of Illinois (51) A61F 2/16 (11) 3 664 747 B1	(71) Boston Scientific Scimed Inc. (51) A61B 1/00 (11) 4 463 048 A1 (51) A61B 1/00 (11) 4 463 049 A1 (51) A61B 1/00 (11) 4 463 050 A1 (51) A61B 17/00 (11) 4 463 076 A1 (51) A61B 17/11 (11) 4 463 081 A1 (51) A61B 17/221 (11) 4 427 687 A3 (51) A61B 17/29 (11) 4 463 084 A1 (51) A61F 5/00 (11) 4 463 110 A1
(73) BIOTRONIK AG (51) A61B 5/00 (11) 4 137 040 B1	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61P 37/06 (11) 4 464 383 A2 (51) G16C 20/20 (11) 4 463 869 A1	(71) Botbuilt, Inc. (51) B25J 5/00 (11) 4 463 290 A1
(71;73) BIOTRONIK SE & Co. KG (51) A61N 1/37 (11) 4 153 295 B1 (51) A61N 1/372 (11) 4 291 298 B1 (51) G16H 40/40 (11) 4 463 874 A1 (51) G16H 50/20 (11) 4 463 877 A1	(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (51) A61P 29/00 (11) 4 464 379 A2	(73) Bote, LLC (51) B63B 7/08 (11) 3 760 528 B1
(73) Bioersys AG (51) C07D 487/02 (11) 3 887 375 B1	(71) Boe Technology Group Co., Ltd. (51) G02F 1/133 (11) 4 465 121 A1 (51) G06F 3/01 (11) 4 465 151 A1 (51) G09G 3/20 (11) 4 465 285 A1 (51) H01L 27/00 (11) 4 465 356 A1 (51) H01L 27/15 (11) 4 465 361 A1 (51) H10K 59/131 (11) 4 465 795 A1 (51) H10K 59/35 (11) 4 465 798 A1	(73) BÖWE SYSTEC GmbH (51) B07C 1/00 (11) 4 338 855 B1
(71) Biovisics Medical, Inc. (51) A61N 1/36 (11) 4 464 367 A2	(71) BOE Technology Group Co., Ltd. (51) G01N 27/414 (11) 3 671 878 B1 (51) G02F 1/1362 (11) 3 805 856 B1 (51) H01L 27/12 (11) 3 485 513 B1 (51) H01L 27/148 (11) 4 465 360 A1 (51) H04M 1/02 (11) 4 235 282 B1 (51) H10K 59/131 (11) 4 095 920 B1	(71) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft (51) B60L 3/04 (11) 4 463 336 A1
(71) Bioxodes (51) C07K 14/81 (11) 4 414 026 A3	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (51) G06V 40/13 (11) 3 920 085 B1 (51) G09G 3/3266 (11) 3 830 817 B1 (51) G09G 3/3266 (11) 3 913 613 B1 (51) H04N 13/31 (11) 3 748 418 B1	(73) Bracco Suisse SA (51) A61K 49/22 (11) 3 817 777 B1
(71) Bisichem Co., Ltd. (51) C07D 403/14 (11) 4 463 450 A1	(73) Bollinger, Bob (51) G06Q 10/06 (11) 3 440 618 B1	(73) BRAIN Biotech AG (51) A23L 27/00 (11) 3 915 397 B1
(71) BISSELL Inc. (51) A47L 7/00 (11) 4 417 102 A3	(71) Bond High Performance 3D Technology B.V. (51) B29C 64/118 (11) 4 463 305 A1	(73) Brainq Technologies Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 3 509 694 B1
(71) Bizerba SE & Co. KG (51) B26D 1/06 (11) 4 434 697 A3	(71) Borealis AG (51) C08J 5/18 (11) 4 464 734 A1 (51) C08L 23/10 (11) 4 464 742 A1	(71) Brainsway Ltd (51) A61N 2/00 (11) 4 463 224 A1
(71) BK Technologies Inc. (51) H04W 4/08 (11) 4 464 048 A1	(71;73) Borregaard AS (51) A01N 25/10 (11) 3 048 883 B1 (51) A23K 20/24 (11) 4 464 167 A1	(73) Brandeis University (51) A61K 31/105 (11) 3 386 493 B1
(73) Black, Marcus (51) A47C 4/08 (11) 3 780 996 B1	(73) Bose Corporation (51) G10K 11/178 (11) 3 984 020 B1 (51) G10K 11/178 (11) 4 272 206 B1 (51) G10L 15/08 (11) 3 953 929 B1 (51) G10L 19/008 (11) 4 463 853 A1 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 034 A1 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 035 A1 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 036 A2 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 037 A2	(73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (51) F02K 1/12 (11) 3 450 736 B1
(71) Black & Decker, Inc. (51) B25F 5/00 (11) 4 464 463 A1	(71) Boston Scientific Limited (51) A61B 17/34 (11) 4 464 268 A2	(71) Braun GmbH (51) A61C 17/22 (11) 4 434 489 A3 (51) B26B 19/14 (11) 4 464 476 A2
(71) Black & Decker Inc. (51) B23D 49/10 (11) 4 463 281 A1	(71;73) Boston Scientific Medical Device Limited (51) A61B 1/00 (11) 4 463 048 A1 (51) A61B 1/00 (11) 4 463 050 A1 (51) A61B 17/122 (11) 3 484 378 B1 (51) A61M 39/06 (11) 4 463 215 A1	(71) Bregman, Howard (51) C07D 487/04 (11) 4 463 459 A1
(73) BlackBerry Limited (51) G06F 21/55 (11) 4 195 077 B1 (51) G06F 21/56 (11) 3 816 831 B1 (51) G08G 1/00 (11) 3 748 600 B1 (51) H04L 9/32 (11) 4 109 814 B1 (51) H04L 9/40 (11) 4 274 160 B1	(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (51) A61N 1/36 (11) 3 784 336 B1 (51) A61N 1/36 (11) 4 463 222 A1 (51) A61N 1/36 (11) 4 464 366 A2	(73) Brentwood Industries, Inc. (51) B01J 19/32 (11) 4 212 241 B1
(73) Bloom Energy Corporation (51) H01M 8/0208 (11) 4 235 878 B1	(71;73) Bose Corporation (51) G10K 11/178 (11) 3 984 020 B1 (51) G10K 11/178 (11) 4 272 206 B1 (51) G10L 15/08 (11) 3 953 929 B1 (51) G10L 19/008 (11) 4 463 853 A1 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 034 A1 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 035 A1 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 036 A2 (51) H04R 1/10 (11) 4 464 037 A2	(71) Breuer, Leib (51) B25B 13/50 (11) 4 464 460 A1
(73) BloomX Ltd. (51) G06Q 10/00 (11) 4 133 348 B1	(71) Bridger Photonics, Inc. (51) G01N 21/17 (11) 4 463 691 A1	(73) Brevetti Montolit S.P.A. (51) B28D 1/22 (11) 4 219 110 B1
(73) BlueCatBio GmbH (51) B08B 3/00 (11) 4 151 315 B1	(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC (51) G03F 7/00 (11) 3 237 972 B1	(73) Breville Pty Limited (51) A47J 27/21 (11) 3 870 004 B1
(73) Blue Cubed, LLC (51) H04B 10/112 (11) 4 179 645 B1	(73) Bridgestone Corporation (51) C08K 5/00 (11) 3 700 973 B1	(71) Bridgelux, Inc. (51) H01L 25/075 (11) 4 463 891 A1
(71) BlueDop Medical, Ltd. (51) A61B 8/06 (11) 4 434 470 A3	(71;73) BRIDGESTONE CORPORATION (51) B60C 1/00 (11) 4 039 741 B1 (51) B60C 7/16 (11) 3 978 272 B1 (51) B60C 15/06 (11) 3 988 344 B1 (51) B60C 19/00 (11) 4 420 959 A3 (51) C08F 212/08 (11) 4 046 786 B1 (51) G01M 17/02 (11) 4 124 842 B1	(71) Bridger Photonics, Inc. (51) G01N 21/17 (11) 4 463 691 A1
(71) Blue Skies Group B.V. (51) A01G 9/24 (11) 4 464 150 A1	(73) Bridgestone Europe NV/SA (51) B29C 70/50 (11) 3 756 870 B1 (51) B60C 9/00 (11) 4 076 989 B1 (51) B60C 11/12 (11) 4 188 721 B1 (51) B60C 11/24 (11) 4 194 230 B1 (51) B60C 23/06 (11) 4 186 717 B1	(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC (51) G03F 7/00 (11) 3 237 972 B1
(71) BMA Teknoloji Anonim Sirketi (51) H02J 7/00 (11) 4 463 927 A1	(71;73) Board of Regents of the University of Nebraska (51) A61B 18/14 (11) 3 868 322 B1	(73) Bridgestone Corporation (51) C08K 5/00 (11) 3 700 973 B1
(71;73) Board of Regents, The University of Texas System (51) A61K 39/395 (11) 4 463 183 A1 (51) A61L 26/00 (11) 3 852 820 B1 (51) H01L 21/77 (11) 4 463 888 A2	(71) Board of Trustees of Michigan State University	(71;73) BRIDGESTONE CORPORATION (51) B60C 1/00 (11) 4 039 741 B1 (51) B60C 7/16 (11) 3 978 272 B1 (51) B60C 15/06 (11) 3 988 344 B1 (51) B60C 19/00 (11) 4 420 959 A3 (51) C08F 212/08 (11) 4 046 786 B1 (51) G01M 17/02 (11) 4 124 842 B1

(73) Brien Holden Vision Institute	(71) ByteDance Inc.	(51) G03G 15/00	(11) 4 414 790 A3
(51) G02B 27/00	(51) H04N 19/176	(51) G03G 21/18	(11) 4 050 422 B1
(11) 4 033 287 B1	(51) H04N 19/70	(51) G03G 21/18	(11) 4 220 306 B1
(73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD.	(51) H04N 21/2343	(51) G03G 21/18	(11) 4 465 132 A2
(51) H04N 25/59	(51) H04N 21/2343	(51) G06F 3/12	(11) 4 465 164 A1
(11) 3 799 421 B1	(71) C.C. Jensen A/S	(51) G06F 3/12	(11) 4 465 165 A1
(71) Briskin, Michael	(51) B63B 19/00	(51) G06T 7/55	(11) 4 465 241 A1
(51) A61K 39/395	(11) 4 464 586 A1	(51) G06V 10/22	(11) 3 910 550 B1
(51) C07K 14/705	(71) C. R. Bard, Inc.	(51) G06V 10/75	(11) 3 416 099 B1
(11) 4 463 181 A2	(51) A61B 17/34	(51) G08G 1/0967	(11) 4 465 275 A1
(51) C07K 14/705	(51) A61F 7/00	(51) H02J 50/60	(11) 4 465 484 A1
(11) 4 463 472 A2	(73) C.R. Bard Inc.	(51) H04M 1/725	(11) 3 783 874 B1
(73) Bristol-Myers Squibb Company	(51) A61B 17/29	(51) H04N 19/105	(11) 4 465 627 A1
(51) C07D 401/04	(11) 3 682 823 B1	(51) H04N 23/62	(11) 4 465 646 A1
(51) C07H 21/02	(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni	(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc.	
(11) 3 697 801 B1	(51) H01M 50/209	(51) G01N 15/1434	(11) 3 394 939 B1
(71) British Telecommunications public limited company	(73) Caffitaly System S.P.A.	(71) Capital One Services, LLC	
(51) H04L 41/085	(51) A47J 31/36	(51) G06F 21/62	(11) 4 465 196 A1
(11) 4 463 990 A1	(73) Caisson Interventional, LLC	(71) Capsugel Belgium NV	
(71) Brok SpA	(51) A61F 2/24	(51) A61K 9/48	(11) 4 464 313 A2
(51) A61C 1/08	(11) 3 154 476 B1	(71) Captag Solutions Ltd	
(11) 4 463 097 A1	(73) Cajó Technologies Oy	(51) G06K 19/077	(11) 4 463 794 A1
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg	(51) B23K 26/06	(71) Carbonyl Chemical Consulting Llc	
(51) E05D 15/10	(11) 4 238 689 B1	(51) F16L 3/16	(11) 4 463 648 A1
(11) 4 367 351 B1	(71;73) California Institute of Technology	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) B81B 3/00	(51) A61N 1/365	(11) 3 717 059 B1
(51) C09D 11/322	(51) C07C 6/06	(51) A61N 1/375	(11) 3 946 568 B1
(51) D06P 5/30	(51) C08L 23/18	(73) Cardiawave	
(11) 4 464 838 A2	(51) G06N 10/20	(51) G10K 11/00	(11) 3 446 306 B1
(11) 4 464 838 A2	(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	(73) Cardio Flow, Inc.	
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) A61P 31/18	(51) A61B 17/3207	(11) 3 817 673 B1
(51) B41J 11/00	(11) 4 464 380 A2	(71) CardiInsight Technologies, Inc.	
(11) 3 878 657 B1	(71) Caligo AB	(51) G16H 20/40	(11) 4 463 870 A1
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(51) A62C 5/00	(73) CareAR, Inc.	
(51) A47L 15/50	(11) 4 463 238 A1	(51) G06V 10/46	(11) 3 146 461 B1
(51) F24C 15/04	(71) Calik Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S.	(71;73) Careflow 303 Inc.	
(51) F24C 15/20	(51) D02G 3/28	(51) A61M 5/14	(11) 4 431 130 A3
(11) 3 956 611 B1	(11) 4 463 587 A1	(51) H04W 4/80	(11) 3 834 205 B1
(71) BSS Bau & Service Scheibe GmbH	(71) CALLSIGN LTD.	(71) Caress Flow S.r.l.	
(51) E05F 5/02	(51) G06Q 20/38	(51) A61K 31/728	(11) 4 464 324 A1
(11) 4 464 864 A1	(11) 4 463 810 A1	(71) Cargill, Incorporated	
(71) Bucci Automations S.p.A.	(71) Cambium Networks Ltd	(51) A23L 3/36	(11) 4 463 010 A1
(51) B23C 3/35	(51) H04W 48/14	(71) Carl Freudenberg KG	
(11) 4 464 444 A1	(11) 4 465 701 A1	(51) A47L 13/51	(11) 4 463 046 A1
(73) Bulbat	(71) Cambridge Enterprise Limited	(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. Kommanditgesellschaft	
(51) B29C 33/36	(51) G01R 33/483	(51) A01D 41/14	(11) 4 241 555 B1
(11) 4 155 044 B1	(11) 4 465 070 A1	(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc.	
(73) Bull SAS	(71) Cambridge Mechatronics Limited	(51) H01R 4/20	(11) 3 667 822 B1
(51) G06N 3/08	(51) F03G 7/06	(71) Carl Zeiss Jena GmbH	
(51) G06N 10/20	(11) 4 463 627 A1	(51) G03H 1/02	(11) 4 463 744 A1
(11) 3 674 995 B1	(71) Cameron Technologies Limited	(71;73) Carl Zeiss Meditec AG	
(71) BULL SAS	(51) G01N 21/53	(51) A61B 90/20	(11) 4 463 096 A1
(51) G05B 13/02	(11) 4 463 692 A1	(51) A61F 9/007	(11) 4 370 080 B1
(11) 4 465 135 A1	(71) Camurus AB	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	
(73) Bundesdruckerei GmbH	(51) A61K 9/00	(51) G02C 7/02	(11) 4 209 831 B1
(51) B42D 25/382	(11) 4 427 814 A3	(51) G16H 50/20	(11) 4 325 517 B1
(11) 3 304 422 B1	(71) Canadian Bank Note Company, Limited	(71;73) Carrier Corporation	
(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie	(51) B42D 25/41	(51) F04D 19/00	(11) 4 464 898 A1
(51) G01N 29/04	(11) 4 463 326 A1	(51) F25B 1/10	(11) 3 980 699 B1
(11) 3 709 014 B1	(71) Canary Medical Switzerland AG	(51) G08B 17/10	(11) 4 009 296 B1
(73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Die Bundesministerin für Wirtschaft und Energie, Diese vertreten durch den Präsidenten der	(51) A61B 5/07	(51) G08B 25/04	(11) 4 071 732 B1
(51) F17C 13/08	(11) 4 463 064 A1	(51) H04W 4/90	(11) 3 892 018 B1
(11) 3 752 764 B1	(73) Cancer Intelligence Care Systems, Inc.	(71) Carroll, Mitchell, K.	
(73) Burckhardt Compression AG	(51) A61N 5/10	(51) A61B 1/00	(11) 4 463 052 A1
(51) F04B 41/02	(11) 3 406 298 B1	(71) Cartografica Veneta S.p.A.	
(11) 4 279 741 B1	(71) Cancer Research Horizons	(51) B65D 3/06	(11) 4 464 614 A1
(73) Buscemi, Alessandro	(51) C07D 277/56	(73) Caso Holding GmbH	
(51) H02S 50/00	(11) 4 463 444 A1		
(73) Butterwegge, Rudolf	(73) Candoro ethics GmbH		
(51) F03D 9/12	(51) B01D 15/18		
(11) 4 303 433 B1	(11) 3 630 326 B1		
(73) BXM Development B.V.	(71) Canon Anelva Corporation		
(51) H04R 1/02	(51) H05H 1/46		
(11) 4 252 429 B1	(11) 4 421 844 A3		
(71;73) BYD Company Limited	(71;73) Canon Kabushiki Kaisha		
(51) B60L 58/27	(51) B41J 2/175		
(51) B62D 27/02	(51) B41J 2/325		
(11) 4 415 255 A3	(11) 4 265 424 B1		
(11) 3 995 384 B1	(51) G06T 7/254		
(71) Bye Blues	(51) H04L 5/00		
(51) F21K 9/00	(11) 4 422 343 A3		
(11) 4 464 931 A1	(51) H04N 23/61		
(73) BYK-Chemie GmbH	(51) H04N 23/68		
(51) C08G 65/26	(11) 4 064 685 B1		
(11) 3 665 209 B1	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA		
(73) Bystronic Laser AG	(51) B41J 2/045		
(51) B23K 26/04	(11) 3 797 995 B1		
(51) B23K 26/06	(51) B42C 19/02		
(11) 4 219 062 B1	(11) 4 464 516 A1		
(11) 4 392 200 B1	(51) G02B 1/11		
	(11) 3 974 875 B1		
	(51) G02B 9/64		
	(11) 4 215 968 B1		

- (51) *F24C 15/20* (11) 3 788 306 B1
- (73) Cassuto, Nino Guy
(51) *C12Q 1/6883* (11) 4 097 257 B1
- (71) Castfutura S.p.A.
(51) *F23N 5/10* (11) 3 705 780 A3
- (73) Caterpillar Global Mining HMS GmbH
(51) *E02F 9/12* (11) 4 162 114 B1
- (73) Caterpillar Inc.
(51) *E02F 9/28* (11) 3 959 386 B1
(51) *E02F 9/28* (11) 4 093 923 B1
- (73) Caterpillar Work Tools B. V.
(51) *E02F 3/96* (11) 2 960 376 B1
- (73) Cattle Eye Ltd
(51) *G06V 40/10* (11) 4 187 505 B1
- (73) Cazal, Laurent
(51) *A61B 90/00* (11) 3 576 666 B1
- (71) Ccobato (Shenzhen) Technology Co., Ltd
(51) *A24D 1/18* (11) 4 464 177 A1
- (71) CE Cell Engineering GmbH
(51) *H01L 31/068* (11) 4 465 367 A2
- (73) Cedes AG
(51) *B66B 1/34* (11) 4 332 038 B1
- (71;73) Celgene Corporation
(51) *C07D 401/12* (11) 4 434 583 A3
(51) *G01N 33/50* (11) 3 737 946 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 904 875 B1
- (71) CellaVision AB
(51) *G06V 20/69* (11) 4 463 837 A1
- (73) Cell Biotech Co., Ltd.
(51) *A23C 9/123* (11) 3 725 161 B1
- (73) CellCentric Ltd
(51) *C07D 413/14* (11) 3 781 562 B1
- (71) Celularity Inc.
(51) *C07K 14/735* (11) 4 463 474 A1
- (71) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences
(51) *C07D 513/16* (11) 4 464 710 A1
- (73) Central Glass Company, Limited
(51) *C03C 1/00* (11) 3 426 615 B1
- (71) Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Bordeaux
(51) *A61B 18/14* (11) 4 417 119 A3
- (73) Centre national de la recherche scientifique
(51) *C07F 1/00* (11) 3 921 321 B1
- (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique
(51) *A61H 9/00* (11) 4 308 059 B1
(51) *B01J 19/00* (11) 4 464 408 A1
(51) *B01J 19/00* (11) 4 464 409 A1
(51) *B01J 35/00* (11) 3 600 658 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 4 463 453 A1
(51) *C07K 16/18* (11) 4 463 478 A1
(51) *C07K 16/18* (11) 4 463 479 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 4 464 776 A2
(51) *G01M 11/00* (11) 4 465 010 A1
(51) *G01N 21/552* (11) 4 463 693 A1
(51) *G10K 11/00* (11) 3 446 306 B1
(51) *G11C 11/16* (11) 4 463 859 A1
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(51) *C12Q 1/14* (11) 4 463 561 A1
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-
(51) *A61K 39/12* (11) 3 965 813 B1
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS
(51) *G01N 21/64* (11) 3 956 703 B1
- (71) Centre technique industriel de la plasturgie et des composites
(51) *H01L 31/0236* (11) 4 463 894 A1
- (73) Centro Grafico DG S.p.A.
(51) *B42D 25/328* (11) 3 825 139 B2
- (71) Ceriani, Marco Maria
(51) *B66B 1/34* (11) 4 414 311 A3
- (71) Ceribell, Inc.
(51) *A61B 5/16* (11) 4 463 069 A1
- (71) Certest Biotec, S.L.
(51) *C12Q 1/6806* (11) 4 463 563 A1
- (71) Cetal
(51) *F16B 7/04* (11) 4 464 903 A1
- (71) CF Pharmtech, Inc.
(51) *A61M 15/00* (11) 4 464 355 A1
- (71;73) CGN Power Co., Ltd.
(51) *G06F 11/30* (11) 4 465 181 A1
(51) *G06F 30/20* (11) 4 465 198 A1
(51) *G21C 9/016* (11) 3 979 260 B1
- (73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum für Bahn- und Verkehrstechnik Dresden GmbH
(51) *B61F 5/14* (11) 4 132 833 B1
- (71) Chanel Parfums Beauté
(51) *B05B 11/00* (11) 4 464 421 A1
- (73) Chang, Larry
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 440 618 B1
- (71) Changchun Sinobiomaterials Co., Ltd.
(51) *A61K 31/19* (11) 4 464 315 A1
- (73) Changxin Memory Technologies, Inc.
(51) *H01L 23/48* (11) 4 195 262 B1
- (73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd
(51) *A61M 15/06* (11) 3 871 545 B1
- (71) Chaowei Power Group Co., Ltd
(51) *H01M 4/66* (11) 4 465 388 A1
- (73) Charlie-Kao Industry Co., Ltd
(51) *A63H 33/14* (11) 4 417 281 B1
- (71;73) Charter Communications Operating, LLC
(51) *H04B 7/0456* (11) 4 463 944 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 4 094 496 B1
- (71) Chase, Arnold
(51) *H04B 11/00* (11) 4 463 954 A1
- (71) Checa, Sara
(51) *A61F 2/28* (11) 4 463 105 A1
- (73) Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd.
(51) *G01N 30/06* (11) 3 935 379 B1
- (71;73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) *G02F 1/133* (11) 4 465 121 A1
(51) *H01L 27/148* (11) 4 465 360 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 4 235 282 B1
(51) *H10K 59/131* (11) 4 095 920 B1
(51) *H10K 59/131* (11) 4 465 795 A1
(51) *H10K 59/35* (11) 4 465 798 A1
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP
(51) *C08F 210/16* (11) 4 463 489 A1
- (71;73) Chevron U.S.A. Inc.
(51) *B01J 10/00* (11) 4 463 254 A1
(51) *G01V 1/30* (11) 3 899 592 B1
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A.
(51) *C07D 401/14* (11) 4 463 448 A1
- (71) Children's Hospital Medical Center
(51) *A61K 45/06* (11) 4 463 185 A2
(51) *C07K 14/47* (11) 4 417 686 A3
(51) *C12N 5/074* (11) 4 463 538 A2
- (73) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER
- (51) *A61B 17/02* (11) 3 644 867 B1
- (71) China Bambino Prezioso Co., Ltd.
(51) *A44B 11/26* (11) 4 427 623 A3
- (71;73) China General Nuclear Power Corporation
(51) *G06F 11/30* (11) 4 465 181 A1
(51) *G06F 30/20* (11) 4 465 198 A1
(51) *G21C 9/016* (11) 3 979 260 B1
- (73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE
(51) *H04W 24/02* (11) 4 167 624 B1
- (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.
(51) *H04W 24/02* (11) 4 167 624 B1
- (71) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen)
(51) *G06F 11/30* (11) 4 465 181 A1
(51) *G06F 30/20* (11) 4 465 198 A1
- (71) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.
(51) *G06F 11/30* (11) 4 465 181 A1
(51) *G06F 30/20* (11) 4 465 198 A1
- (73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd.
(51) *G21C 9/016* (11) 3 979 260 B1
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation
(51) *B01J 19/00* (11) 3 928 861 B1
- (73) China Railway Wuhan Survey and Design Institute Co., Ltd.
(51) *B61C 17/00* (11) 3 778 334 B1
- (73) Chiral Photonics, Inc.
(51) *G02B 6/30* (11) 3 635 459 B1
- (73) Chivulescu, Octavian Paul
(51) *E04H 4/12* (11) 4 004 308 B1
- (71) Chiyoda Corporation
(51) *C25B 11/091* (11) 4 464 822 A1
- (71) Cho, Young Soung
(51) *G06Q 10/08* (11) 4 465 220 A1
- (71) Choi, Young-jin
(51) *A61K 36/286* (11) 4 464 328 A1
- (71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd.
(51) *B60L 3/00* (11) 4 464 534 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 4 465 176 A1
- (71) Chongqing Changan Automobile Co Ltd
(51) *H04L 69/22* (11) 4 465 618 A1
- (73) Chongqing Haier Roller Washing Machine Co., Ltd.
(51) *D06F 58/24* (11) 4 023 808 B1
- (73) Chongqing Haifu Medical Technology Co., Ltd.
(51) *A61N 7/02* (11) 3 744 396 B1
- (71) Chongyi Jingyi Lighting Products Co., Ltd.
(51) *H05B 45/52* (11) 4 465 766 A1
- (71) Chr. Hansen A/S
(51) *C12N 1/04* (11) 4 463 536 A1
- (71) Chromatic Inc.
(51) *H04R 25/00* (11) 4 464 040 A1
- (71) Chucaco Technology Consultants SpA
(51) *B01F 23/231* (11) 4 464 406 A1
- (71;73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
(51) *C07K 16/00* (11) 3 702 368 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 4 324 850 A3
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 135 287 B1
- (71) Cianchetta, Giovanni
(51) *C07D 487/04* (11) 4 463 459 A1
- (73) Cibus Europe B.V.

(71) Coppard, Kevin (51) A41D 7/00 (11) 4 464 183 A1	(71) Crane & Co., Inc. (51) G07D 7/00 (11) 4 461 556 A3	(51) B60K 1/04 (11) 4 272 985 B1 (51) B60L 3/04 (11) 4 464 536 A1 (51) F02C 6/12 (11) 4 253 741 B1
(73) Coravie Medical, Inc. (51) A61B 8/04 (11) 4 285 834 B1	(71) Crane AB (51) G07D 7/00 (11) 4 461 556 A3	(71) Daido Steel Co., Ltd. (51) C22C 38/44 (11) 4 464 812 A2
(71) Corcept Therapeutics Incorporated (51) A61K 31/5377 (11) 4 434 584 A3	(71) Crane Security Technologies, Inc. (51) G07D 7/00 (11) 4 461 556 A3	(71) DAIHEN Corporation (51) B25J 9/16 (11) 4 464 467 A1
(73) Coremedic AG (51) A61F 2/24 (11) 3 364 917 B1	(73) Cree Lighting USA LLC (51) G01R 31/40 (11) 2 792 216 B1	(71) Daiichi Sankyo Company, Limited (51) C07D 491/052 (11) 4 464 707 A2
(71) Core One Labs Inc. (51) C12N 15/52 (11) 4 463 556 A1	(71) Crinetics Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/47 (11) 4 463 159 A1	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (51) F04C 18/52 (11) 4 464 896 A1 (51) F04C 23/02 (11) 4 464 897 A1 (51) F24F 11/56 (11) 4 464 948 A1 (51) G06Q 10/20 (11) 4 465 223 A1
(71;73) Corephotonics Ltd. (51) G02B 7/02 (11) 4 091 008 B1 (51) G03B 17/12 (11) 3 738 303 B1 (51) H04N 23/45 (11) 4 425 424 A3	(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. (51) B61F 5/14 (11) 4 132 833 B1	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) B23K 26/21 (11) 4 464 453 A1 (51) C07C 305/04 (11) 3 514 142 B1 (51) C08F 24/00 (11) 4 414 432 A3 (51) F28D 9/00 (11) 4 464 969 A1
(73) Corindus, Inc. (51) A61M 25/00 (11) 3 659 661 B1	(71) CSG Power Generation (Guangdong) Energy Storage Technology Co., Ltd (51) H01M 50/209 (11) 4 465 425 A1	(73) Dainese S.p.A. (51) A41D 13/015 (11) 3 918 935 B1
(73) Cornell University (51) A61K 49/00 (11) 3 548 096 B1	(71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd. (51) C12N 15/113 (11) 4 464 781 A1	(71;73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) B41M 5/382 (11) 3 653 394 B1 (51) B42D 25/305 (11) 4 279 290 B1 (51) G02F 1/1339 (11) 3 798 721 B1 (51) G03F 1/50 (11) 4 451 058 A3 (51) G06T 7/00 (11) 3 852 057 B1
(71;73) Corning Incorporated (51) C03B 17/04 (11) 3 535 218 B1 (51) C03B 23/023 (11) 3 426 614 B1 (51) C03C 17/00 (11) 4 008 695 B1 (51) C03C 21/00 (11) 3 873 865 B1 (51) G01N 15/10 (11) 4 111 166 B1 (51) G02F 1/1339 (11) 4 465 126 A2	(73) CTS Cordes tubes & seals GmbH & Co. KG (51) E21D 11/38 (11) 4 108 881 B1	(71;73) Daio Paper Corporation (51) A47K 10/16 (11) 3 760 088 B1 (51) A61F 13/494 (11) 4 464 293 A1 (51) A61F 13/494 (11) 4 464 294 A1 (51) A61F 13/514 (11) 3 906 910 B1
(71;73) Corning Research & Development Corporation (51) B23K 26/53 (11) 4 428 588 A3 (51) G02B 6/38 (11) 3 995 873 B1	(71) CubicPV Inc. (51) H01G 9/20 (11) 4 350 725 A3	(73) DAIO PAPER CORPORATION (51) A41D 13/11 (11) 4 159 072 B1
(73) Coronado Aesthetics, LLC (51) A61B 18/00 (11) 3 091 919 B1	(73) Cubic Telecom Ltd (51) H04L 45/02 (11) 4 348 969 B1	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (51) C07D 471/14 (11) 3 828 185 B1
(71) COROOS Beheer BV (51) B65B 55/14 (11) 4 463 385 A1	(71) Cui, Jian (51) G02B 21/02 (11) 4 465 109 A1	(71) Danfoss A/S (51) F28D 9/00 (11) 4 464 967 A1 (51) F28F 3/00 (11) 4 464 971 A1
(73) Corteva Agriscience LLC (51) A01N 43/40 (11) 3 876 726 B1	(71) Cumberland Emerging Technologies, Inc. (51) A61K 51/02 (11) 4 463 189 A1	(73) Danfoss Scotland Limited (51) F15B 11/024 (11) 4 174 324 B1
(71) Corticalis AS (51) A61L 26/00 (11) 4 464 342 A2	(73) Cummins Inc. (51) F02B 3/08 (11) 3 568 578 B1	(71) Danimer IPCo, LLC (51) C08G 63/08 (11) 4 463 496 A1
(73) Corvisu UG (Haftungsbeschränkt) (51) A47C 31/12 (11) 3 629 845 B1	(73) Curexo, Inc. (51) A61B 17/86 (11) 3 753 514 B1	(71) Dan-Inject ApS (51) A61M 5/32 (11) 4 463 204 A1
(73) Cosmax Co., Ltd. (51) C12N 1/20 (11) 3 476 932 B1	(71) CWL Patent AB (51) E04D 13/12 (11) 4 464 856 A1	(71) DANISCO US INC (51) C12N 9/54 (11) 4 424 805 A3
(71) Cosmo Technologies Ltd. (51) A61K 9/20 (11) 4 431 094 A3	(71) CXMT Corporation (51) H10B 12/00 (11) 4 465 786 A1	(71) Danisco US Inc. (51) C07K 14/32 (11) 4 463 467 A1
(73) Cosucra Groupe Warcoing S.A. (51) A23K 10/30 (11) 4 008 191 B1	(71) CYBEX GmbH (51) A47D 1/00 (11) 4 464 199 A2 (51) B62B 9/10 (11) 4 463 353 A1	(71) Danmarks Tekniske Universitet (51) G16B 20/30 (11) 4 463 867 A1
(73) Covellus LLC (51) A61M 25/00 (11) 3 316 953 B1	(71) Cybin IRL Limited (51) C07D 209/16 (11) 4 463 440 A1	(71) Dassault Systèmes (51) G06F 30/20 (11) 4 465 199 A1
(73) Coventry Associates, Inc. (51) B23Q 7/02 (11) 3 807 045 B1	(73) Cyemptive Technologies, Inc. (51) H04L 9/40 (11) 3 635 603 B1	(71) dataArrows Inc. (51) G06Q 50/163 (11) 4 465 234 A1
(71) Covestro Deutschland AG (51) C08G 18/02 (11) 4 464 727 A1 (51) C08G 64/06 (11) 4 463 501 A1 (51) C08G 64/06 (11) 4 463 502 A1 (51) C08G 64/06 (11) 4 463 503 A1 (51) C08K 7/14 (11) 4 463 510 A1	(71;73) Cytiva Sweden AB (51) F16L 37/138 (11) 4 464 922 A2 (51) G01N 30/82 (11) 3 168 614 B1	(73) Datamars SA (51) A01K 11/00 (11) 3 661 358 B1
(71;73) Covidien LP (51) A61B 6/50 (11) 4 464 254 A2 (51) A61B 17/115 (11) 3 769 698 B1 (51) A61B 17/32 (11) 4 463 085 A1 (51) A61B 34/20 (11) 3 737 322 B1 (51) A61B 34/30 (11) 3 826 566 B1 (51) C08G 63/64 (11) 3 628 698 B1	(73) Cytosurge AG (51) A61M 37/00 (11) 4 228 734 B1	(71;73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (51) H04L 1/18 (11) 4 465 565 A1 (51) H04L 5/00 (11) 3 965 344 B1 (51) H04L 5/00 (11) 4 465 573 A1 (51) H04L 5/00 (11) 4 465 574 A1 (51) H04L 69/06 (11) 4 465 617 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 855 828 B1 (51) H04W 52/02 (11) 4 418 755 A3 (51) H04W 52/14 (11) 4 418 762 A3 (51) H04W 72/04 (11) 4 465 724 A1 (51) H04W 74/08 (11) 4 465 740 A1
(71) CPAC Systems AB (51) B63B 21/00 (11) 4 464 587 A1 (51) B63H 21/20 (11) 4 464 593 A2	(71) Czech Technical University in Prague (51) G06T 7/20 (11) 4 465 239 A1	
(71) CPC Crushing Processing GmbH (51) B07B 1/15 (11) 4 464 426 A1	(71) Daan Gene Co., Ltd. (51) C12Q 1/68 (11) 4 464 789 A1	
	(71) Dadco, Inc. (51) F16B 2/12 (11) 4 464 902 A1	
	(73) Daedong Korea Ginseng Co. Ltd. (51) A61K 36/258 (11) 4 094 770 B1	
	(71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 213/16 (11) 4 464 693 A1 (51) C07D 307/78 (11) 4 464 697 A1	
	(71;73) DAF Trucks N.V.	

(71) daygnostics ag (51) <i>C12Q 1/6806</i> (11) 4 464 790 A1	(51) <i>A61B 34/20</i> (11) 4 463 093 A1	(71) Döllner, Herbert (51) <i>G01B 11/27</i> (11) 4 463 675 A1
(73) DB Equipment AS (51) <i>A45C 7/00</i> (11) 4 291 068 B1	(73) Desarrollos Tamarit Plaza SL (51) <i>B65D 41/42</i> (11) 4 063 289 B1	(73) DOMAR S.p.A. (51) <i>B62D 25/16</i> (11) 4 296 146 B1
(73) DBK David + Baader GmbH (51) <i>D06F 58/26</i> (11) 3 190 228 B1	(71) Design House, Inc. (51) <i>G06Q 30/0241</i> (11) 4 463 811 A1	(71) Dome Belgique Srl (51) <i>B68C 1/12</i> (11) 4 464 654 A1
(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC (51) <i>C08G 18/10</i> (11) 4 463 494 A1	(73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (51) <i>B23C 5/00</i> (11) 3 819 055 B1	(71;73) DONALDSON COMPANY, INC. (51) <i>B01D 46/00</i> (11) 4 284 534 B1 (51) <i>B01D 46/00</i> (11) 4 454 734 A3
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio (51) <i>D06F 75/10</i> (11) 4 463 592 A1	(73) Deutsche Post AG (51) <i>B60P 3/00</i> (11) 3 936 380 B1	(71) Donaldson Company, Inc. (51) <i>B01D 46/24</i> (11) 4 464 397 A2 (51) <i>H05K 5/02</i> (11) 4 464 130 A1
(71) De'Longhi Braun Household GmbH (51) <i>A47J 17/18</i> (11) 4 410 157 A3	(71) Deutsches Krebsforschungszentrum (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 4 463 458 A1	(71) Dong, Christopher X. (51) <i>C12Q 1/6853</i> (11) 4 463 565 A1
(71) Debreceni Egyetem (51) <i>A61P 31/04</i> (11) 4 463 230 A1	(71;73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) <i>F02D 19/08</i> (11) 4 463 622 A1 (51) <i>F02K 9/64</i> (11) 4 074 956 B1 (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 4 464 888 A1 (51) <i>F24S 20/20</i> (11) 4 256 247 B1 (51) <i>F24S 20/20</i> (11) 4 256 249 B1 (51) <i>F24S 23/70</i> (11) 4 013 999 B1	(71) Dong, Shoulian (51) <i>C12Q 1/6853</i> (11) 4 463 565 A1
(71) Decathlon (51) <i>B62J 1/08</i> (11) 4 464 578 A1	(73) Deutsche Telekom AG (51) <i>H04L 9/08</i> (11) 4 465 587 A1 (51) <i>H04W 4/80</i> (11) 4 195 552 B1 (51) <i>H04W 76/28</i> (11) 4 465 757 A1	(71) Dong, William X. (51) <i>C12Q 1/6853</i> (11) 4 463 565 A1
(71) Decco Worldwide Post-Harvest Holdings B.V. (51) <i>A01M 13/00</i> (11) 4 462 998 A1	(71) Deutsch India Power Connectors Private Limited (51) <i>F16B 37/04</i> (11) 4 464 905 A1	(71) Dongguan Ampere Technology Limited (51) <i>H01M 4/13</i> (11) 4 465 377 A1
(71) DEEP BRANCH BIOTECHNOLOGY LTD (51) <i>A23K 10/10</i> (11) 4 417 060 A3	(73) Devialet (51) <i>H04R 9/02</i> (11) 4 098 895 B1	(71) Dongguan Institute of Opto-Electronics Peking University (51) <i>C23C 16/01</i> (11) 4 464 817 A2
(73) DeepMind Technologies Limited (51) <i>G06N 3/092</i> (11) 3 776 370 B1	(71) Dexcom, Inc. (51) <i>G16H 15/00</i> (11) 4 418 213 A3 (51) <i>G16Z 99/00</i> (11) 4 465 307 A2	(71) Dong Wha Pharm. Co., Ltd. (51) <i>C07D 413/14</i> (11) 4 464 701 A1
(71) Deepull Diagnostics S.L. (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 463 264 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 463 708 A1	(73) DIAMOND CUT REFINISHING HOLDINGS LIMITED (51) <i>B05B 12/00</i> (11) 4 463 270 A1	(71) Dorphan S.A. (51) <i>C07D 303/38</i> (11) 4 463 445 A1
(71;73) Deere & Company (51) <i>A01D 34/835</i> (11) 4 464 147 A1 (51) <i>A23K 10/10</i> (11) 3 942 939 B1 (51) <i>B60K 6/547</i> (11) 4 464 531 A1	(73) DIC Corporation (51) <i>C08L 75/04</i> (11) 3 467 036 B1	(71) Dotspace Inc. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 464 240 A1
(71) DEKA Products Limited Partnership (51) <i>A61K 33/00</i> (11) 4 464 325 A2	(71) Dickerman, Rob D. (51) <i>A61K 31/198</i> (11) 4 463 146 A1	(73) Dover Europe Sàrl (51) <i>B41J 2/185</i> (11) 3 932 676 B1
(71) Delaware Capital Formation, Inc. (51) <i>G01L 5/101</i> (11) 4 463 686 A1	(71) DIEHL METERING SAS (51) <i>G01F 15/12</i> (11) 4 464 992 A1	(71;73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (51) <i>C08F 2/00</i> (11) 4 463 488 A1 (51) <i>G03F 7/42</i> (11) 3 519 895 B1
(73) Dellner Bubenzer AB (51) <i>B60T 8/17</i> (11) 4 331 927 B1 (51) <i>B61L 15/00</i> (11) 4 335 721 B1	(71) Digital Consolidation, Inc. (51) <i>G06F 16/00</i> (11) 4 463 776 A2	(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) <i>C07C 41/42</i> (11) 4 175 936 B1 (51) <i>C08J 11/08</i> (11) 4 464 739 A2 (51) <i>C08K 5/1545</i> (11) 4 463 508 A1 (51) <i>C08K 5/3435</i> (11) 3 707 206 B1
(73) Delta Dore (51) <i>H04W 4/38</i> (11) 4 120 706 B1	(71) Dimerix Bioscience Pty Ltd (51) <i>A61K 31/80</i> (11) 4 463 169 A1	(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd. (51) <i>C09J 11/06</i> (11) 3 950 871 B1
(71) Delta Electronics, Inc. (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 465 779 A1	(71) Diodes Incorporated (51) <i>H02M 3/335</i> (11) 4 465 516 A1	(73) Downhole Products Limited (51) <i>E21B 21/10</i> (11) 4 144 954 B1
(71) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. (51) <i>H05K 3/36</i> (11) 4 465 776 A2	(71) Direct Analysis (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 463 263 A1	(73) Dow Silicones Corporation (51) <i>C08G 77/12</i> (11) 3 513 024 B1
(73) DELTA-X GmbH Ingenieurgesellschaft (51) <i>E04B 7/16</i> (11) 4 370 752 B1	(73) Discma AG (51) <i>B29C 49/64</i> (11) 4 171 919 B1	(71) Dow Toray Co., Ltd. (51) <i>C08L 23/16</i> (11) 4 464 743 A1
(71) Denali Therapeutics Inc. (51) <i>A61P 25/00</i> (11) 4 463 229 A1	(71;73) DMG Mori Co., Ltd. (51) <i>B23Q 7/14</i> (11) 3 915 722 B1 (51) <i>G05B 19/406</i> (11) 4 463 746 A1 (51) <i>G05B 19/4069</i> (11) 4 463 747 A1	(71) DOYMA GmbH & Co (51) <i>F16L 5/12</i> (11) 4 417 845 A3
(71;73) Denka Company Limited (51) <i>B01J 20/10</i> (11) 4 464 410 A1 (51) <i>C01B 33/18</i> (11) 4 464 661 A1 (51) <i>C01B 33/18</i> (11) 4 464 662 A1 (51) <i>C01B 33/18</i> (11) 4 464 663 A1 (51) <i>C08F 290/06</i> (11) 4 464 726 A1 (51) <i>C09J 151/04</i> (11) 4 144 814 B1 (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 4 465 043 A1 (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 4 465 044 A1	(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH (51) <i>A23C 7/04</i> (11) 4 464 163 A1	(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA (51) <i>A61B 5/07</i> (11) 4 463 063 A1
(71;73) DENSO CORPORATION (51) <i>B60W 30/10</i> (11) 3 632 761 B1 (51) <i>G01L 9/06</i> (11) 3 961 175 B1 (51) <i>G01N 33/84</i> (11) 4 080 219 B1 (51) <i>G06F 21/64</i> (11) 4 465 197 A1 (51) <i>H01L 21/304</i> (11) 4 465 343 A1 (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 3 660 899 B1 (51) <i>H02P 27/08</i> (11) 3 396 853 B1	(71) DNA Script (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 4 464 778 A2	(73) Dragonfly Energy Corp. (51) <i>B05D 1/06</i> (11) 3 969 188 B1
(71;73) DePuy Synthes Products, Inc. (51) <i>A61B 17/16</i> (11) 4 437 998 A3 (51) <i>A61B 17/80</i> (11) 4 021 323 B1	(71) Dolby International AB (51) <i>G10L 19/008</i> (11) 4 456 567 A3	(71) Drill Holding ApS (51) <i>B22F 3/03</i> (11) 4 463 276 A1
	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (51) <i>G10L 21/02</i> (11) 3 827 429 B1 (51) <i>H04S 3/00</i> (11) 4 135 348 B1	(71) Drowsy Digital, Inc. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 421 798 A3

(51) A44B 11/25	(11) 4 289 306 B1	Alfort	(51) A61K 39/12	(11) 3 965 813 B1	(51) C25B 3/26	(11) 4 463 579 A1
(73) Duet Spine Holdings, LLC		(51) Ecole Normale Supérieure de Lyon	(71) Ecole Normale Supérieure de Lyon		(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG	
(51) A61B 17/70	(11) 3 900 656 B1	(51) C12Q 1/14	(51) C12Q 1/14	(11) 4 463 561 A1	(51) H05B 6/06	(11) 4 465 763 A1
(71) Dumarey Automotive Italia S.p.A.		(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)	(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)		(71;73) Electronics and Telecommunications Research Institute	
(51) F02B 23/06	(11) 4 463 620 A1	(51) B25J 9/00	(51) B25J 9/00	(11) 4 463 291 A1	(51) H04L 1/00	(11) 3 783 823 B1
(71) DuPont Electronics, Inc.		(51) C12Q 1/6886	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 463 570 A1	(51) H04L 5/00	(11) 4 465 578 A2
(51) H05K 3/20	(11) 4 464 129 A1	(73) Eco-Luxury Technology Co., Ltd.	(73) Eco-Luxury Technology Co., Ltd.		(71) ELECTROSTAR GmbH	
(51) H05K 3/20	(11) 4 464 129 A1	(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40	(11) 3 890 263 B1	(51) A47L 9/12	(11) 4 464 217 A1
(71) DuPont Safety & Construction, Inc.		(71) Ecospray Technologies S.r.l.	(71) Ecospray Technologies S.r.l.		(73) Elektrobit Automotive GmbH	
(51) H05K 3/20	(11) 4 464 129 A1	(51) B01D 53/14	(51) B01D 53/14	(11) 4 464 399 A1	(51) G06F 21/32	(11) 4 258 140 B1
(73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha		(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd.	(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd.		(73) elero GmbH	
(51) C08G 77/12	(11) 3 842 475 B1	(51) A47L 11/24	(51) A47L 11/24	(11) 3 918 969 B1	(51) E06B 9/68	(11) 3 527 775 B1
(73) Durant, Adam		(71) Ecovyst Catalyst Technologies LLC	(71) Ecovyst Catalyst Technologies LLC		(71) Eleusis Therapeutics US, Inc.	
(51) G05D 1/00	(11) 4 229 493 B1	(51) C08F 210/16	(51) C08F 210/16	(11) 4 463 490 A1	(51) A61K 31/4045	(11) 4 463 153 A1
(71) Durq Machinery Corp.		(71) ecoworks GmbH	(71) ecoworks GmbH		(71) Elisa Oyj	
(51) A01D 34/00	(11) 4 464 142 A1	(51) H02S 20/23	(51) H02S 20/23	(11) 4 465 526 A1	(51) H02J 3/32	(11) 4 463 924 A1
(71;73) Dürr Systems AG		(73) Ectosense NV	(73) Ectosense NV		(73) Ellenberger & Poensgen GmbH	
(51) B05B 9/04	(11) 4 132 722 B1	(51) A61B 5/00	(51) A61B 5/00	(11) 3 973 851 B1	(51) H01H 9/54	(11) 3 762 953 B1
(51) B25J 17/02	(11) 4 463 295 A1	(71) Edap-TMS	(71) Edap-TMS		(71;73) Elmos Semiconductor SE	
(51) B25J 19/00	(11) 4 463 296 A1	(51) A61N 7/02	(51) A61N 7/02	(11) 4 463 226 A1	(51) B60R 21/017	(11) 4 353 544 B1
(71) Düsseldorf, David		(71) Edelmann, Hans-Joachim	(71) Edelmann, Hans-Joachim		(51) G01S 7/533	(11) 4 465 083 A2
(51) H02P 21/18	(11) 4 465 520 A1	(51) B08B 9/043	(51) B08B 9/043	(11) 4 464 430 A1	(51) G01S 7/533	(11) 4 465 084 A2
(73) DW Reusables N.V.		(71) Ed-energiedigital GmbH	(71) Ed-energiedigital GmbH		(51) G01S 7/533	(11) 4 465 085 A2
(51) B65D 1/24	(11) 4 298 023 B1	(51) H02J 3/14	(51) H02J 3/14	(11) 4 465 470 A1	(73) Elno	
(71) Dymax Engineering Adhesives Ireland Ltd.		(71) Editas Medicine, Inc.	(71) Editas Medicine, Inc.		(51) H04M 1/60	(11) 4 266 658 B1
(51) B29C 35/08	(11) 4 464 490 A1	(51) A61K 48/00	(51) A61K 48/00	(11) 4 464 338 A2	(73) elobau GmbH & Co. KG	
(71) Dynatrace LLC		(71) Edmund Optics, Inc.	(71) Edmund Optics, Inc.		(51) B67D 7/78	(11) 3 578 506 B1
(51) G06F 21/57	(11) 4 414 876 A3	(51) G02F 1/137	(51) G02F 1/137	(11) 4 463 739 A2	(71) Elodiz Ltd	
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH		(71) Edwards Japan Limited	(71) Edwards Japan Limited		(51) G01N 21/65	(11) 4 465 022 A1
(51) A47L 15/42	(11) 4 464 231 A1	(51) F04D 19/04	(51) F04D 19/04	(11) 4 464 899 A1	(73) Embecta Corp.	
(51) F24C 7/08	(11) 4 464 941 A1	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation		(51) A61M 5/32	(11) 3 406 283 B1
(51) H02J 7/00	(11) 4 465 478 A1	(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24	(11) 3 476 367 B2	(71) EMD Millipore Corporation	
(73) Eagle Industry Co., Ltd.		(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24	(11) 3 634 314 B1	(51) F16K 3/18	(11) 4 463 646 A1
(51) B60H 1/32	(11) 4 053 406 B1	(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24	(11) 3 675 775 B1	(71) EMG Automation GmbH	
(71) Earth Alive Clean Technologies Inc.		(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24	(11) 4 458 324 A3	(51) C23C 2/32	(11) 4 463 576 A1
(51) C05F 11/08	(11) 4 464 683 A1	(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24	(11) 4 463 103 A1	(73) Emocha Mobile Health Inc.	
(73) East End Medical LLC		(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24	(11) 4 463 104 A1	(51) G06Q 10/06	(11) 3 440 618 B1
(51) A61B 17/34	(11) 4 037 585 B1	(51) A61F 2/95	(51) A61F 2/95	(11) 4 424 279 A3	(73) Emzer Technological Solutions, S.L.	
(71) Eastman Chemical Company		(51) A61L 27/40	(51) A61L 27/40	(11) 4 464 343 A2	(51) G01R 23/163	(11) 4 085 263 B1
(51) C08G 63/183	(11) 4 463 497 A1	(51) A61M 25/06	(51) A61M 25/06	(11) 4 464 361 A2	(73) Encapsys, LLC	
(51) C08G 63/183	(11) 4 463 498 A1	(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd.	(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd.		(51) A61K 8/11	(11) 3 908 246 B1
(51) C08G 63/183	(11) 4 463 499 A1	(51) A61B 17/04	(51) A61B 17/04	(11) 4 463 079 A1	(71) Endoluxe Inc.	
(51) C08G 63/183	(11) 4 463 500 A1	(71) Edwards Limited	(71) Edwards Limited		(51) A61B 1/00	(11) 4 463 047 A1
(73) Easymining Sweden AB		(51) F04D 19/04	(51) F04D 19/04	(11) 4 463 632 A1	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	
(51) C02F 1/52	(11) 3 728 136 B1	(73) eeplasma GmbH	(73) eeplasma GmbH		(51) G01N 9/24	(11) 4 067 863 B1
(73) Eaton Electrical Ltd.		(51) C05G 3/40	(51) C05G 3/40	(11) 4 108 647 B1	(71) ENEOS Materials Corporation	
(51) H01H 71/52	(11) 4 235 728 B1	(71) Eika, S.Coop	(71) Eika, S.Coop		(51) C08L 23/08	(11) 4 464 741 A1
(71;73) Eaton Intelligent Power Limited		(51) F24C 7/08	(51) F24C 7/08	(11) 4 464 942 A1	(71) Energy Machines ApS	
(51) G05B 23/02	(11) 4 463 749 A1	(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha	(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha		(51) F24D 3/18	(11) 4 464 944 A1
(51) H01F 7/18	(11) 3 268 972 B1	(51) G01N 33/53	(51) G01N 33/53	(11) 3 647 785 B1	(71) Enero Inventions Inc.	
(51) H01H 19/62	(11) 4 026 154 B1	(73) E Ink Corporation	(73) E Ink Corporation		(51) F23G 7/10	(11) 4 464 940 A2
(51) H01R 13/58	(11) 3 799 225 B1	(51) G02F 1/167	(51) G02F 1/167	(11) 4 222 556 B1	(71) Engel, Wolfgang	
(71) EBARA CORPORATION		(71) EQ INDUSTRIAL S.R.L.	(71) EQ INDUSTRIAL S.R.L.		(51) E04F 19/04	(11) 4 417 768 A3
(51) F17C 9/00	(11) 4 464 928 A1	(51) H02B 1/30	(51) H02B 1/30	(11) 4 465 461 A1	(71) EnginZyme AB	
(71) eBikeLabs		(71) EJOT SE & Co. KG	(71) EJOT SE & Co. KG		(51) C12P 19/38	(11) 4 463 560 A1
(51) B62M 6/50	(11) 4 463 360 A1	(51) F16B 25/00	(51) F16B 25/00	(11) 4 463 637 A1	(71) English Institute of Sport Limited	
(71) Echosens		(73) Ekso Bionics Holdings, Inc.	(73) Ekso Bionics Holdings, Inc.		(51) B62K 21/02	(11) 4 431 377 A3
(51) A61B 8/00	(11) 4 464 256 A1	(51) A61H 1/02	(51) A61H 1/02	(11) 3 829 514 B1	(71) Enko Chem, Inc.	
(73) Eco First Co. Ltd.		(71) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd.	(71) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd.		(51) A01N 43/72	(11) 4 462 999 A1
(51) F16T 1/00	(11) 4 130 540 B1	(51) G02B 5/18	(51) G02B 5/18	(11) 4 465 100 A2	(51) A01N 43/72	(11) 4 463 000 A2
(71) Ecolab USA Inc.		(71) ELDI GmbH	(71) ELDI GmbH		(71) Enovix Corporation	
(51) C10M 173/02	(11) 4 410 935 A3	(51) H02G 9/10	(51) H02G 9/10	(11) 4 465 465 A1	(51) H01M 10/052	(11) 4 465 399 A2
(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris		(71) Électro Carbone Inc.	(71) Électro Carbone Inc.			
(51) B01J 19/00	(11) 4 464 408 A1					
(51) B01J 19/00	(11) 4 464 409 A1					
(73) Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons						

(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 4 465 231 A1	(73) Evalue, Inc.	(73) Fazekas, Miklós
(73) Entos Oy		(51) <i>A61B 5/0215</i>	(51) <i>B65D 17/28</i>
(51) <i>F24F 11/77</i>	(11) 3 914 865 B1	(71) Eve Energy Co., Ltd.	(71) FCI Co., Ltd.
(73) Environmental Systems Research Institute, Inc.		(51) <i>H01M 10/48</i>	(51) <i>C01C 1/04</i>
(51) <i>G06F 30/00</i>	(11) 3 271 900 B1	(71) Everspin Technologies, Inc.	(73) FEI Company
(71) Envisics Ltd		(51) <i>G01R 33/00</i>	(51) <i>G01N 23/2208</i>
(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 463 731 A1	(71;73) EV Group E. Thallner GmbH	(51) <i>G06T 7/246</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 463 734 A1	(51) <i>H01L 21/20</i>	(71) Fenwal, Inc.
(73) Envision Digital International Pte. Ltd.		(51) <i>H01L 21/67</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>
(51) <i>G06F 16/2455</i>	(11) 4 078 404 B1	(73) EVOC Sports GmbH	(73) Ferdinand Lusch GmbH
(71) Envision Energy Co., Ltd.		(51) <i>B62J 27/20</i>	(51) <i>A47C 7/38</i>
(51) <i>F03D 80/30</i>	(11) 4 464 892 A1	(71) Evoloh, Inc.	(71) FERRARI S.p.A.
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems		(51) <i>C25D 3/56</i>	(51) <i>B60L 53/00</i>
(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) 4 463 306 A1	(71;73) Evonik Operations GmbH	(51) <i>G07C 5/08</i>
(71) Epigenic Therapeutics Inc.		(51) <i>C08G 65/40</i>	(51) <i>H02K 1/28</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 463 551 A1	(51) <i>C08J 9/00</i>	(71) Ferraro, Alessandro
(73) Epiheart Oy		(51) <i>C08L 7/00</i>	(51) <i>B66B 1/34</i>
(51) <i>A61B 17/322</i>	(11) 4 231 941 B1	(51) <i>C09K 8/524</i>	(71) Ferrino & C. S.p.A.
(71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag		(51) <i>C25B 1/04</i>	(51) <i>A45F 3/04</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 464 059 A1	(51) <i>C25B 1/04</i>	(71) FERTINAGRO BIOTECH, S.L.
(73) EPITECH GROUP S.p.A.		(71) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG	(51) <i>C07D 295/24</i>
(51) <i>A61K 31/164</i>	(11) 4 154 875 B1	(51) <i>C07C 41/54</i>	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(73) Eprom		(51) <i>C07C 41/54</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>
(51) <i>H01R 13/648</i>	(11) 4 329 109 B1	(73) EXDL Co., Ltd.	(51) <i>H04W 68/02</i>
(71) Epygon SAS		(51) <i>F01C 1/348</i>	(71) FG Innovation Company Limited
(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 464 279 A2	(51) <i>F01C 21/08</i>	(51) <i>H04N 19/119</i>
(71) Equinix, Inc.		(71;73) Exel Industries	(71) Fiberlite Centrifuge LLC
(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 4 464 033 A1	(51) <i>A01M 7/00</i>	(51) <i>B04B 5/04</i>
(73) Equinor Energy AS		(51) <i>B60J 5/06</i>	(73) Fibertex Personal Care A/S
(51) <i>E21B 49/08</i>	(11) 3 985 225 B1	(71) EXFO Oy	(51) <i>D04H 1/4291</i>
(71) Erwin Hymer Group SE		(51) <i>G01S 5/14</i>	(71) Fibrogen, Inc.
(51) <i>B62D 13/06</i>	(11) 4 463 355 A1	(71) Exo Imaging Inc.	(51) <i>A61K 31/47</i>
(71) EsoCap AG		(51) <i>A61B 8/00</i>	(71) Ficco, Stefano
(51) <i>A61M 31/00</i>	(11) 4 464 363 A2	(73) EXTE GmbH	(51) <i>E05D 3/12</i>
(71) Espec Corp.		(51) <i>E04C 5/20</i>	(71) Ficosa Automotive, S.L.U.
(51) <i>F25B 7/00</i>	(11) 4 464 956 A1	(73) EYE ROLL, SIA	(51) <i>B60S 1/48</i>
(71) Espervita Therapeutics, Inc.		(51) <i>H04N 9/31</i>	(73) Fidlock GmbH
(51) <i>C07C 57/34</i>	(11) 4 464 688 A1	(71) Eyesmatch Ltd.	(51) <i>F16B 2/18</i>
(71;73) Essilor International		(51) <i>G06Q 30/02</i>	(73) Final Future International Co., Ltd.
(51) <i>A61B 3/028</i>	(11) 4 464 235 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG	(51) <i>A61K 8/60</i>
(51) <i>B24B 41/06</i>	(11) 4 263 130 B1	(51) <i>A61K 31/40</i>	(71) Fingerprint Cards Anacatum IP AB
(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 988 924 B1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>
(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 634 731 B1	(51) <i>B65D 39/04</i>	(73) Firma Handlowo Usługowa Urzadzenia Chlodnicze - Marek Czamara
(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 4 464 505 A1	(51) <i>C12P 21/00</i>	(51) <i>F24D 11/02</i>
(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 100 780 B1	(51) <i>G01N 35/00</i>	(73) Fischer, Frank
(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 4 465 221 A2	(51) <i>G02B 3/00</i>	(51) <i>B65D 5/50</i>
(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 4 421 766 A3	(51) <i>H04L 9/32</i>	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG
(73) ESSILOR INTERNATIONAL		(71) F.W. Thorpe Public Limited Company	(51) <i>B25C 1/14</i>
(51) <i>G02C 7/10</i>	(11) 3 907 553 B1	(51) <i>H05B 45/50</i>	(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(73) Ethicon LLC		(73) F&S Tool, Inc.	(51) <i>A61B 5/087</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 847 976 B1	(51) <i>B29C 45/17</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 397 182 B1	(71) F5, INC.	(51) <i>A61M 16/06</i>
(51) <i>G16H 40/63</i>	(11) 3 506 302 B1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(51) <i>A61M 16/12</i>
(71) ETH Zurich		(51) <i>H04L 9/40</i>	(51) <i>A61M 16/16</i>
(51) <i>A61L 27/48</i>	(11) 4 463 193 A1	(71) Faiveley Transport Tours	(51) <i>A61M 16/16</i>
(71) ETO GRUPPE TECHNOLOGIES GmbH		(51) <i>B61L 23/04</i>	(73) Fiskars Finland Oy Ab
(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 4 463 977 A1	(71) Fantiset Oy	(51) <i>B65D 83/10</i>
(71) ETO MAGNETIC GmbH		(51) <i>H04B 1/3888</i>	(73) Fitbit, Inc.
(51) <i>F16K 11/074</i>	(11) 4 463 647 A1	(71) Farrell, Richard G.	(51) <i>G04G 17/04</i>
(71) Eurl Cornier		(51) <i>B63B 21/00</i>	(71) Five AI Limited
(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 4 463 109 A1	(73) Farris, Emmett	(51) <i>B60W 60/00</i>
(73) Euro-Fitting Management NV		(51) <i>G08G 5/02</i>	(71) Fives Landis Limited
(51) <i>G01M 1/32</i>	(11) 4 283 273 B1	(71) Fasteners for Retail, Inc.	(51) <i>B23Q 1/48</i>
(71) Eurogamma S.P.A.		(51) <i>A47F 1/12</i>	(71) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC
(51) <i>B66F 7/02</i>	(11) 4 463 413 A1	(51) <i>A47F 5/08</i>	(51) <i>C12N 15/67</i>

(73) Flamco B.V. (51) <i>F24D 3/10</i> (11) 4 182 608 B1	(71) Foundation Medicine, Inc. (51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 463 571 A1	(51) <i>G03F 7/085</i> (11) 3 919 528 B1
(73) Flanders Make vzw (51) <i>B23K 37/04</i> (11) 3 762 177 B1	(71;73) Franz Haimer Maschinenbau KG (51) <i>B23B 31/107</i> (11) 3 300 822 B1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 4 195 146 B1
(73) FLEXCRETE TECHNOLOGY LIMITED (51) <i>E04B 2/18</i> (11) 4 204 636 B1	(51) <i>B23B 31/11</i> (11) 4 464 442 A2	(51) <i>H10N 30/00</i> (11) 4 346 358 B1
(73) Flex-N-gate Advanced Product Development, LLC (51) <i>F21S 43/14</i> (11) 4 127 559 B1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>A61L 31/02</i> (11) 4 262 904 B1	(73) Fujifilm Sonosite, Inc. (51) <i>A61B 8/08</i> (11) 3 790 469 B1
(73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 4 034 421 B1	(51) <i>A61M 5/162</i> (11) 4 186 543 B1	(73) Fujikura Ltd. (51) <i>G02B 6/14</i> (11) 3 940 897 B1
(73) Flogistix, LP (51) <i>E21B 43/12</i> (11) 4 022 167 B1	(51) <i>B29C 65/00</i> (11) 4 463 308 A1	(51) <i>H01H 13/16</i> (11) 3 591 682 B1
(71) Flosty Pack Republic, S.L. (51) <i>B65D 41/16</i> (11) 4 464 618 A1	(51) <i>B41J 3/407</i> (11) 4 240 593 B1	(73) Fuijirebio Inc. (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 3 514 539 B1
(73) Flottweg SE (51) <i>B04B 1/20</i> (11) 3 181 231 B2	(51) <i>C01B 32/05</i> (11) 4 365 241 A3	(73) Fujitsu Frontech Limited (51) <i>B65H 5/38</i> (11) 4 122 852 B1
(73) Fluicell AB (51) <i>A61L 27/38</i> (11) 3 658 199 B1	(51) <i>G01R 33/26</i> (11) 4 099 041 B1	(71) FUJITSU LIMITED (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 465 585 A1
(71) Fluid Quip Technologies, LLC (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 464 770 A2	(51) <i>G02F 1/035</i> (11) 4 465 117 A1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 465 717 A1
(71) Flux Marine Ltd. (51) <i>F24D 17/02</i> (11) 4 463 657 A2	(51) <i>G07D 7/0043</i> (11) 4 463 839 A1	(71) Fukuda Co., Ltd. (51) <i>G01F 1/34</i> (11) 4 425 138 A3
(71) FMC Technologies, Inc. (51) <i>B25J 13/08</i> (11) 4 464 469 A2	(51) <i>G10L 19/008</i> (11) 4 465 294 A2	(73) FUKUDA DENSHI CO., LTD. (51) <i>A61B 5/259</i> (11) 3 348 188 B1
(73) FOCAL JMLab (51) <i>H04R 1/34</i> (11) 4 082 222 B1	(51) <i>G10L 19/26</i> (11) 4 134 953 B1	(73) Fukuoka University (51) <i>G01N 3/34</i> (11) 4 134 653 B1
(71) Focalpay AB (51) <i>G06Q 20/32</i> (11) 4 463 809 A1	(51) <i>H04N 19/46</i> (11) 3 932 069 B1	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) <i>B01L 3/02</i> (11) 4 464 414 A1
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) <i>B65D 85/10</i> (11) 4 464 621 A2	(51) <i>H04N 19/60</i> (11) 4 464 022 A1	(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 4 464 724 A1
(71) Fondation Universite Bordeaux (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 417 119 A3	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein (51) <i>B29C 37/00</i> (11) 4 463 300 A1	(71) Fundação Oswaldo Cruz (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 4 464 724 A1
(73) FONTANA PIETRO S.P.A. (51) <i>B29C 33/02</i> (11) 4 255 706 B1	(71;73) Freie Universität Berlin (51) <i>A61K 35/747</i> (11) 3 579 852 B1	(71) Fundación Cidetec (51) <i>H01M 4/131</i> (11) 4 465 379 A1
(71) Food4Innovations Ventures B.V. (51) <i>A61K 9/107</i> (11) 4 463 137 A1	(51) <i>C01G 3/00</i> (11) 4 463 421 A1	(71) Fundación Profesor Novoa Santos (51) <i>A61K 31/502</i> (11) 4 463 162 A1
(71) Foodlab S.r.l. (51) <i>A23L 17/00</i> (11) 4 464 172 A1	(73) Frescolock Srl (51) <i>G07F 17/12</i> (11) 4 150 595 B1	(71;73) Fundación Universitat Miguel Hernández De la Comunitat Valenciana (51) <i>A61N 1/362</i> (11) 4 008 396 B1
(73) FORBENCAP GmbH (51) <i>A61B 18/12</i> (11) 4 309 571 B1	(71) FRESE A/S (51) <i>F04D 15/00</i> (11) 4 463 631 A1	(51) <i>G16H 40/60</i> (11) 4 463 875 A1
(73) Formax, Inc. (51) <i>A22C 7/00</i> (11) 3 704 944 B1	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) <i>A61B 5/026</i> (11) 3 151 740 B1	(73) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) <i>H01R 43/16</i> (11) 2 960 992 B1
(73) Forstgarten International Holding GmbH (51) <i>A61B 5/11</i> (11) 3 937 777 B1	(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 3 846 872 B1	(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. (51) <i>C25B 11/091</i> (11) 4 464 822 A1
(71) Forward Engineering GmbH (51) <i>C08L 7/00</i> (11) 4 463 511 A1	(71) Friedman, Eliezer (51) <i>B62B 5/02</i> (11) 4 463 351 A2	(71;73) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) <i>C08G 59/40</i> (11) 4 464 732 A1
(71) FOSBER S.p.A. (51) <i>B31F 1/28</i> (11) 4 463 316 A1	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) <i>F01M 8/04858</i> (11) 3 701 581 B1	(51) <i>H01R 43/16</i> (11) 2 960 992 B1
(71) Foshan Ionova Biotherapeutics Co., Inc. (51) <i>A61K 31/33</i> (11) 4 463 150 A1	(71) Fromanteel Ltd (51) <i>A62B 18/04</i> (11) 4 463 235 A1	(71) Futura S.p.A. (51) <i>H02G 1/10</i> (11) 4 465 462 A1
(71) Foshan Run'An Photoelectric Technology Co., Ltd (51) <i>G09G 3/14</i> (11) 4 465 284 A1	(71;73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH (51) <i>B23K 9/067</i> (11) 4 255 661 B1	(73) Fuxin Taifeng Door Industry Co., LTD. (51) <i>E05D 3/12</i> (11) 4 382 703 B1
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited (51) <i>G01K 1/143</i> (11) 4 464 998 A1	(51) <i>B23K 9/095</i> (11) 4 255 662 B1	(71) G.C. Laser Systems, Inc. (51) <i>B23K 26/38</i> (11) 4 372 107 A3
(71;73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 4 464 209 A1	(51) <i>G09B 19/24</i> (11) 4 463 842 A1	(71) G.D S.p.A. (51) <i>A24C 5/01</i> (11) 4 464 176 A1
(51) <i>G01K 7/18</i> (11) 4 465 000 A1	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 214 816 B1	(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 465 397 A1
(51) <i>G01K 7/36</i> (11) 4 043 846 B1	(71) Fujidenolo Co., Ltd. (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 406 298 B1	(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 465 398 A1
(73) Foster Findlay Associates Limited (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 107 551 B1	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp. (51) <i>G03G 21/16</i> (11) 4 141 572 B1	(73) G.T.A. Moda S.r.l. (51) <i>A41F 9/02</i> (11) 4 271 219 B1
	(71) Fujifilm Business Innovation Corp. (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 4 465 623 A1	(73) Gabadi S.L. (51) <i>E04H 1/12</i> (11) 3 456 903 B1
	(71;73) FUJIFILM Corporation (51) <i>A61B 1/045</i> (11) 3 841 952 B1	(71) Galderma Holding SA (51) <i>A61K 38/48</i> (11) 4 463 178 A1
	(51) <i>A61B 8/14</i> (11) 4 129 198 B1	(71) Gamo Outdoor, S.L. (51) <i>F41C 23/18</i> (11) 4 464 973 A1
	(51) <i>A61B 50/00</i> (11) 3 677 210 B1	(73) Gan Cube Inc. (51) <i>A63F 9/08</i> (11) 4 257 213 B1
	(51) <i>G01N 21/64</i> (11) 3 457 117 B1	(71) Gaumard Scientific Company, Inc. (51) <i>G09B 23/20</i> (11) 4 463 843 A1
	(51) <i>G01N 23/04</i> (11) 4 465 027 A1	(51) <i>G09B 23/28</i> (11) 4 463 844 A1
	(51) <i>G01N 23/04</i> (11) 4 465 028 A1	
	(51) <i>G01N 23/18</i> (11) 4 465 029 A1	
	(51) <i>G02B 23/24</i> (11) 4 224 236 B1	
	(51) <i>G03F 7/004</i> (11) 4 024 132 B1	

(73) GB Inspection Systems Ltd (51) G01N 29/06 (11) 3 759 477 B1	(71) Genuity, LLC (51) A61B 1/07 (11) 4 463 053 A1	(51) G04B 19/243 (11) 4 465 134 A1
(73) GBS Blanking S.r.l. (51) F16K 5/06 (11) 4 232 727 B1	(73) GEO40 Limited (51) B01D 61/14 (11) 3 310 463 B1	(73) Glasswall (IP) Limited (51) G06F 21/56 (11) 4 285 257 B1
(71) GC Corporation (51) A61K 6/90 (11) 4 464 303 A1	(73) Geomar Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (51) G01V 1/38 (11) 3 717 940 B1	(73) Glavash Dodov, Marija (51) A61L 15/28 (11) 4 316 535 B1
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd. (51) H02P 21/22 (11) 3 829 049 B1	(71) Geopier Foundation Company, Inc. (51) E02F 3/06 (11) 4 463 598 A1	(73) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH (51) B23F 5/16 (11) 3 956 094 B1
(71) GEA Farm Technologies, Inc. (51) A01J 5/08 (11) 4 462 993 A1	(71;73) Geoquest Systems B.V. (51) E21B 47/06 (11) 3 619 400 B1 (51) G01V 1/30 (11) 4 463 719 A1	(71) Global Business Software Development Technologies, Inc. (51) H04W 12/069 (11) 4 465 673 A2
(71) Gea Food Solutions Germany GmbH (51) B65G 15/10 (11) 4 463 405 A1	(71) GeoQuest Systems B.V. (51) G01V 1/28 (11) 4 463 718 A1 (51) G01V 1/30 (11) 4 463 720 A1 (51) G01V 1/36 (11) 4 463 721 A1 (51) G01V 1/36 (11) 4 463 722 A1	(71) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd. (51) G01R 33/00 (11) 4 465 066 A1
(71) GEA Liquid Technologies A/S (51) B01D 65/02 (11) 4 463 253 A1	(71) George TFE SCP (51) A42B 3/06 (11) 4 464 188 A1	(71) GlobalFoundries U.S. Inc. (51) H01L 29/06 (11) 4 465 362 A1
(71) GEA Westfalia Separator Group GmbH (51) B04B 1/20 (11) 4 463 268 A1	(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG (51) F16L 37/248 (11) 4 219 999 B1	(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd. (51) G05D 1/00 (11) 4 147 555 B1
(73) Gebr. Treiber Beratung GbR (51) A61J 1/03 (11) 4 119 120 B1	(71) Georgia Tech Research Corporation (51) H01L 21/02 (11) 4 463 885 A2	(73) Globus Medical, Inc. (51) A61B 17/80 (11) 3 160 398 B1
(71) Gecko Garage Ltd (51) A63F 13/355 (11) 4 463 244 A1	(71) GE Renewable Technologies (51) F03B 11/04 (11) 4 464 887 A1	(71) GN Hearing A/S (51) H04R 25/00 (11) 4 465 661 A2
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd (51) H02K 5/26 (11) 4 465 500 A1	(71) GERFLOR (51) E04F 15/02 (11) 4 464 857 A2	(71) Go, Doyoung (51) A42B 1/0183 (11) 4 464 185 A1
(71) Gelsight, Inc. (51) G01L 1/24 (11) 4 463 685 A1	(71) Germ Dome Industries LLC (51) H04M 1/17 (11) 4 464 002 A1	(71) Godo Kaisha IP Bridge 1 (51) H04N 19/52 (11) 4 418 658 A3
(71) GE Marmara Technology Center Muhendislik Hizmetleri Ltd (51) B64C 11/06 (11) 4 464 595 A1	(73) Getinge Life Science France (51) B01L 3/00 (11) 3 885 041 B1	(73) Gokani, Bhavesh (51) A61M 3/02 (11) 4 210 780 B1
(71) GENECKER CO., LTD (51) C12N 9/22 (11) 4 463 544 A1	(71) GE Video Compression, LLC (51) H04N 19/463 (11) 4 465 631 A2	(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd. (51) F03D 80/60 (11) 4 043 725 B1
(71) Genentech, Inc. (51) G01N 33/68 (11) 4 465 050 A2	(71) GEWISS S.p.A. (51) H02G 3/08 (11) 4 463 920 A1	(73) Gomboc, LLC (51) A61B 17/70 (11) 4 108 192 B1
(71;73) General Electric Company (51) B08B 3/00 (11) 3 781 330 B1 (51) B29C 64/393 (11) 4 464 503 A1 (51) B64C 11/06 (11) 4 464 595 A1 (51) F01D 5/14 (11) 4 464 869 A1 (51) G01N 21/88 (11) 4 465 024 A1 (51) H01L 29/872 (11) 4 379 808 A3 (51) H02K 9/197 (11) 3 618 241 B1 (51) H02K 15/02 (11) 4 465 504 A1	(73) GEZE GmbH (51) E05F 15/72 (11) 4 321 719 B1	(71) Goodnature Products, Inc. (51) A47J 19/02 (11) 4 463 039 A1
(71) General Electric Renovables España S.L. (51) H02M 1/12 (11) 4 465 514 A1	(71) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH (51) B26D 1/00 (11) 4 464 479 A1 (51) B26D 1/00 (11) 4 464 480 A1	(71) Goodrich Actuation Systems Limited (51) H02P 25/022 (11) 4 465 521 A1
(71;73) General Electric Technology GmbH (51) F01D 5/14 (11) 3 628 817 B1 (51) F01D 5/14 (11) 3 907 372 B1 (51) F01D 25/30 (11) 3 943 716 B1 (51) F01K 23/10 (11) 4 464 875 A1 (51) F02C 9/20 (11) 4 151 847 B1	(73) Ghelma AG Spezialiiefbau (51) E21B 7/04 (11) 4 144 952 B1	(73) Goodrich Corporation (51) B60T 8/17 (11) 3 974 266 B1 (51) B64D 25/14 (11) 3 939 888 B1
(73) Genetic Bio-Lab Co., Ltd. (51) A61K 8/60 (11) 3 677 248 B1	(71) GH Research Ireland Limited (51) A61P 25/24 (11) 4 464 377 A2	(71) Goodwe Power Technology (Guangde) Co., Ltd. (51) H01L 31/048 (11) 4 465 366 A1
(73) Genfit (51) A61K 31/426 (11) 3 573 614 B1	(73) GID BIO, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 2 590 695 B1	(73) Google Inc. (51) H04J 14/02 (11) 3 560 121 B1
(73) Genmab A/S (51) A61K 39/395 (11) 2 699 260 B1	(71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (51) B42D 25/32A (11) 4 463 324 A1 (51) B42D 25/36 (11) 4 463 325 A1 (51) G07D 11/00 (11) 3 625 778 B1	(71) GOOGLE LLC (51) G06F 16/23 (11) 4 463 777 A1 (51) G10L 15/16 (11) 4 465 293 A1 (51) H04W 4/02 (11) 4 464 043 A1 (51) H04W 72/0453 (11) 4 464 098 A1
(71) Genmab B.V. (51) A61K 39/395 (11) 4 464 333 A2	(71) GIESSE S.P.A. (51) E05D 3/02 (11) 4 464 862 A1	(71;73) Google LLC (51) G01C 21/32 (11) 4 365 551 A3 (51) G02B 27/01 (11) 4 463 732 A1 (51) G02B 27/01 (11) 4 463 733 A1 (51) G02B 27/28 (11) 4 463 737 A1 (51) G02B 27/28 (11) 4 463 738 A1 (51) G06F 1/3231 (11) 4 004 686 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 743 792 B1 (51) G06F 8/71 (11) 4 256 447 B1 (51) G06F 12/1036 (11) 4 131 013 B1 (51) G06F 12/123 (11) 4 465 185 A2 (51) G06F 16/906 (11) 4 274 194 B1 (51) G06F 16/907 (11) 3 762 837 B1 (51) G06F 16/9535 (11) 4 463 780 A1 (51) G06F 21/53 (11) 4 429 195 A3 (51) G06N 3/0455 (11) 3 732 633 B1 (51) G06N 3/092 (11) 3 400 558 B1 (51) G06V 10/771 (11) 4 032 026 B1 (51) G06V 20/20 (11) 4 463 832 A1 (51) G09G 3/00 (11) 4 463 846 A1 (51) G10L 15/22 (11) 4 463 850 A1
(71) Genomatica, Inc. (51) C07C 29/76 (11) 4 403 543 A3	(71) Gigajot Technology, Inc. (51) H01L 27/146 (11) 4 465 359 A2	
(71) Genovie AB (51) C12N 15/63 (11) 4 464 782 A2	(71) GI Innovation, Inc. (51) A61K 38/00 (11) 4 464 329 A1	
(73) Gentals nv (51) F23J 3/02 (11) 4 184 057 B1	(71;73) Gilead Sciences, Inc. (51) C07D 417/14 (11) 4 464 703 A2 (51) C07D 487/04 (11) 3 932 931 B1	
(73) Gentex Corporation (51) G02F 1/155 (11) 3 310 526 B1	(71) Gil Medical Center (51) C12Q 1/6886 (11) 4 464 796 A1	
	(71) Givaudan SA (51) A61K 8/26 (11) 4 463 131 A1	
	(71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH	

(51) <i>G10L 21/003</i>	(11) 4 463 854 A1	(71) GRTgaz		(51) <i>F21V 21/02</i>	(11) 4 464 936 A1
(51) <i>G10L 25/51</i>	(11) 4 463 857 A1	(51) <i>F25B 6/02</i>	(11) 4 463 662 A1	(73) Habasit Italiana S.P.A., Cesano Boscone R&D Plastics, Zweigniederlassung Reinach/BL (Schweiz)	
(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 4 463 892 A1	(73) Gruber Sas di Gruber Daniel e Lukas & C.		(51) <i>B65G 17/08</i>	(11) 4 164 969 B1
(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 4 022 773 B1	(51) <i>B60C 11/24</i>	(11) 4 296 090 B1	(71) Hadasit Medical Research Services&Development Ltd.	
(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 027 558 B1	(71) Grub S.r.l.		(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 463 481 A2
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 788 518 B1	(51) <i>D01F 13/04</i>	(11) 4 463 586 A1	(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.	
(51) <i>H04L 49/25</i>	(11) 3 993 359 B1	(73) Grundfos Holding A/S		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 894 866 B1
(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 4 109 924 B1	(51) <i>F04B 13/00</i>	(11) 3 933 193 B1	(73) HAGER-ELECTRO SAS	
(51) <i>H04W 84/20</i>	(11) 3 987 885 B1	(73) GS Yuasa International Ltd.		(51) <i>H02B 11/133</i>	(11) 4 256 661 B1
(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 4 247 126 B1	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 2 357 693 B2	(51) <i>H02B 11/24</i>	(11) 4 256 662 B1
(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 4 465 778 A1	(73) G-Tech Medical, Inc.		(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V.	
(73) GPA Medical, S.L.		(51) <i>A61B 5/392</i>	(11) 3 900 618 B1	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 4 464 657 A1
(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 4 091 653 B1	(71) Gtinvent Limited		(71) Haidlmair Holding GmbH	
(73) GPI Systems AB		(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 4 463 480 A1	(51) <i>B29C 45/44</i>	(11) 4 464 497 A1
(51) <i>B65D 5/54</i>	(11) 3 844 073 B1	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 463 705 A1	(73) HAIER SMART HOME CO., LTD.	
(71) Graco Minnesota Inc.		(73) Guangdong Deer New Materials Co., Ltd.		(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 4 155 450 B1
(51) <i>B25F 3/00</i>	(11) 4 464 462 A1	(51) <i>C04B 41/50</i>	(11) 4 230 600 B1	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 988 706 B1
(73) Grain IP		(71) Guangdong Jianliyu Medical Technology Co., Ltd.		(73) Haier Smart Home Co., Ltd.	
(51) <i>G16H 15/00</i>	(11) 3 449 403 B1	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 4 464 300 A1	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 4 023 808 B1
(71) GRAMMER AG		(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.		(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 4 206 680 B1
(51) <i>B60N 2/06</i>	(11) 4 464 549 A1	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.		(73) Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG	
(51) <i>B60N 2/16</i>	(11) 4 464 550 A1	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 896 558 B1	(51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 805 140 B1
(51) <i>B60N 2/50</i>	(11) 4 464 551 A1	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 624 006 B1	(71) Haleon US Holdings LLC	
(73) Granahan, Mark E.		(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 879 716 B1	(51) <i>A23L 33/165</i>	(11) 4 463 016 A1
(51) <i>H01L 29/06</i>	(11) 3 425 672 B1	(51) <i>H04L 7/04</i>	(11) 4 465 583 A1	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	
(73) Grant Prideco, Inc.		(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 464 023 A1	(51) <i>F04B 47/06</i>	(11) 4 143 417 B1
(51) <i>B66C 13/02</i>	(11) 4 288 368 B1	(51) <i>H04N 23/54</i>	(11) 4 465 645 A1	(71) Hamamatsu Photonics K.K.	
(71) Granules India Limited		(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 941 121 B1	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 4 425 574 A3
(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 463 460 A1	(73) Guangdong Prestige Technology Company Limited		(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 4 465 093 A1
(71) Grapheal		(51) <i>A61G 5/08</i>	(11) 3 785 685 B1	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) 4 465 133 A1
(51) <i>G01N 27/07</i>	(11) 4 465 032 A1	(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd.		(71) Hämeen Ammattikorkeakoulu OY	
(71;73) Great Wall Motor Company Limited		(51) <i>H04S 5/00</i>	(11) 3 618 461 B1	(51) <i>E04C 3/08</i>	(11) 4 463 602 A1
(51) <i>A63F 13/213</i>	(11) 4 464 389 A1	(71) Guangzhou Realbenefitspot Pharmaceutical Co., Ltd.		(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation	
(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 4 464 537 A1	(51) <i>B82Y 5/00</i>	(11) 4 464 658 A2	(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 3 800 280 B1
(51) <i>B60W 20/20</i>	(11) 4 464 565 A1	(71) Guangzhou Reforgene Medicine Co., Ltd.		(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) 4 465 466 A1
(51) <i>B60W 20/40</i>	(11) 4 063 212 B1	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 464 780 A1	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 4 465 486 A1
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai		(71) Guardian Glass, LLC		(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 4 465 487 A1
(51) <i>F04D 29/30</i>	(11) 3 808 991 B1	(51) <i>A01M 29/08</i>	(11) 4 464 157 A2	(51) <i>H02K 5/20</i>	(11) 4 465 499 A1
(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 432 092 B1	(71) Günther Heisskanaltechnik GmbH		(51) <i>H02P 9/14</i>	(11) 3 879 693 B1
(71) Greenfarm ApS		(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 464 493 A1	(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.	
(51) <i>B01D 53/26</i>	(11) 4 464 402 A1	(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 464 494 A1	(51) <i>B01D 1/28</i>	(11) 4 464 391 A1
(71) GREENJET GmbH		(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 464 495 A1	(51) <i>B01D 3/00</i>	(11) 4 464 392 A1
(51) <i>E03C 1/084</i>	(11) 4 463 600 A1	(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 464 496 A1	(73) Hamoud, Mohamed	
(73) Greenteg AG		(73) Gustav Klauke GmbH		(51) <i>B29C 51/30</i>	(11) 4 284 623 B1
(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) 3 559 621 B1	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 4 226 050 B1	(73) Han, Dae Gon	
(71) Green Vigor Limited		(73) Gynaecologiepraktijk B.C. Schoot B.V.		(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 381 535 B1
(51) <i>F03B 1/04</i>	(11) 4 464 886 A1	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 682 416 B1	(71) Hangzhou Fosurg Technology Co., Ltd.	
(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH		(73) Gyrus ACMI, Inc.		(51) <i>A61N 7/02</i>	(11) 4 464 373 A1
(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 4 091 800 B1	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 868 314 B1	(71) Hangzhou Hikimaging Technology Co., Ltd.	
(73) Greiner Bio-One GmbH		(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America		(51) <i>H04N 23/11</i>	(11) 3 800 451 B1
(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 729 204 B1	(51) <i>A61B 18/26</i>	(11) 3 632 359 B1	(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.	
(71) Greiner Packaging International GmbH		(71;73) H.J. Heinz Company Brands LLC		(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 4 465 018 A1
(51) <i>G09F 3/04</i>	(11) 4 418 241 A3	(51) <i>B65D 43/16</i>	(11) 4 463 396 A1	(71) Hangzhou Virtual And Reality Technology Co., Ltd.	
(73) Gressel AG		(51) <i>C07K 14/335</i>	(11) 3 901 164 B1	(51) <i>A63B 22/02</i>	(11) 4 464 387 A1
(51) <i>B25B 1/10</i>	(11) 4 291 354 B1	(73) H. Lundbeck A/S		(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd.	
(71) Grewus GmbH		(51) <i>A61K 31/415</i>	(11) 3 634 404 B1	(51) <i>A61K 38/26</i>	(11) 4 464 332 A1
(51) <i>H01F 7/02</i>	(11) 4 465 312 A1	(71) H3X Technologies Inc.			
(71) Gricar Chemical S.r.l.		(51) <i>H02K 3/40</i>	(11) 4 463 931 A1		
(51) <i>A61K 36/21</i>	(11) 4 464 327 A1	(71) H4X e.U.			
(71) Grip Holdings LLC					
(51) <i>B25B 23/00</i>	(11) 4 463 288 A1				
(71) Gripple Automation Limited					
(51) <i>B65B 5/02</i>	(11) 4 463 381 A1				
(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG					
(51) <i>H02G 1/12</i>	(11) 4 465 463 A1				
(73) Groz-Beckert KG					
(51) <i>D04B 35/06</i>	(11) 3 859 068 B1				

(71) Hannibal IP LLC (51) <i>H04W 72/23</i> (11) 4 465 732 A2 (51) <i>H04W 72/566</i> (11) 4 465 736 A1	e.V. (51) <i>G01N 23/02</i> (11) 4 139 666 B1	(51) <i>G06F 21/44</i> (11) 4 035 037 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 463 926 A1 (51) <i>H02P 6/15</i> (11) 4 465 518 A1
(73) Hansgrohe SE (51) <i>E03C 1/04</i> (11) 3 556 951 B1	(71) Henan Chaoli New Energy Co., Ltd (51) <i>H01M 4/66</i> (11) 4 465 388 A1	(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited (51) <i>C10L 3/00</i> (11) 3 911 721 B1
(71) Hansol Chemical Co., Ltd (51) <i>H01M 4/62</i> (11) 4 465 385 A1	(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd. (51) <i>H02S 20/30</i> (11) 4 465 528 A1	(73) HINO MOTORS, LTD. (51) <i>B60K 1/00</i> (11) 4 147 895 B1
(71) Hanwha Solutions Corporation (51) <i>H10K 30/00</i> (11) 4 465 790 A1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) <i>B05C 17/005</i> (11) 4 464 424 A1 (51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 770 199 B1 (51) <i>C09J 143/04</i> (11) 4 464 756 A1 (51) <i>C09J 175/06</i> (11) 4 463 521 A1 (51) <i>C23C 22/78</i> (11) 3 802 915 B1	(73) Hinova Pharmaceuticals Inc. (51) <i>C07D 235/02</i> (11) 3 889 138 B1
(71) Happe Spine LLC (51) <i>A61F 2/30</i> (11) 4 464 280 A2	(71) Henn GmbH & Co KG. (51) <i>F16L 37/088</i> (11) 4 463 649 A1	(71) Hirotsu Bio Science Inc. (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 4 465 042 A2
(71) Harada Industry Co., Ltd. (51) <i>H01Q 1/32</i> (11) 4 465 446 A1	(71) Heraeus Epurio GmbH (51) <i>H01G 9/00</i> (11) 4 465 317 A1 (51) <i>H01G 9/00</i> (11) 4 465 318 A1 (51) <i>H01G 9/00</i> (11) 4 465 319 A1 (51) <i>H01G 9/00</i> (11) 4 465 320 A1	(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 3 824 941 B1
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) <i>G02F 1/1343</i> (11) 4 425 243 A3	(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG (51) <i>D04B 1/12</i> (11) 4 464 828 A1	(71) Hitachi, Ltd. (51) <i>C12Q 1/6853</i> (11) 4 464 795 A1 (51) <i>G01B 5/02</i> (11) 4 464 975 A1 (51) <i>G01N 23/20</i> (11) 4 465 030 A1 (51) <i>G06N 3/045</i> (11) 4 465 209 A1 (51) <i>G06N 10/00</i> (11) 4 465 212 A1
(71;73) Harmonic Drive Systems Inc. (51) <i>F16H 1/32</i> (11) 4 464 916 A1 (51) <i>F16H 49/00</i> (11) 3 913 254 B1 (51) <i>G01D 5/347</i> (11) 3 885 712 B1	(71) Heraeus Quartz North America LLC (51) <i>C03B 37/012</i> (11) 4 463 426 A1	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (51) <i>B60W 40/10</i> (11) 3 495 222 B1 (51) <i>G06V 20/58</i> (11) 3 422 323 B1 (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 3 499 483 B1
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH (51) <i>B31B 70/84</i> (11) 4 183 566 B1	(73) Heraeus Quartzglas GmbH & Co. KG (51) <i>C03B 23/047</i> (11) 3 766 840 B1	(73) Hitachi Astemo France (51) <i>F16D 55/226</i> (11) 3 864 314 B1
(71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG (51) <i>H01R 4/48</i> (11) 4 463 915 A1 (51) <i>H01R 13/512</i> (11) 4 463 917 A1	(71;73) HERE Global B.V. (51) <i>G01C 21/32</i> (11) 3 175 203 B1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 465 550 A1	(71;73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (51) <i>E02F 9/20</i> (11) 4 464 846 A1 (51) <i>E02F 9/26</i> (11) 3 674 487 B1
(71) Harvey, Christopher (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 4 463 181 A2 (51) <i>C07K 14/705</i> (11) 4 463 472 A2	(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG (51) <i>B23K 20/10</i> (11) 4 463 283 A1	(71) Hitachi Energy AG (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 4 462 327 A3
(73) Hatebur Umformmaschinen AG (51) <i>B21J 9/02</i> (11) 4 355 510 B1	(73) Herzog Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (51) <i>B02C 17/14</i> (11) 3 772 377 B1	(71) Hitachi Energy Ltd (51) <i>G01R 22/06</i> (11) 4 465 055 A2 (51) <i>G01R 31/08</i> (11) 4 465 056 A1 (51) <i>H01F 27/34</i> (11) 4 465 313 A1 (51) <i>H02M 3/335</i> (11) 4 465 515 A1
(71) HD Hyundai Infracore Co., Ltd. (51) <i>B60R 25/24</i> (11) 4 464 561 A1	(71) Hesperia Developpement (51) <i>E03C 1/02</i> (11) 4 464 849 A1	(71;73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION (51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 4 464 787 A1 (51) <i>C12Q 1/06</i> (11) 4 151 744 B1 (51) <i>G01N 1/10</i> (11) 4 465 012 A1
(73) Heartland AG Tech, Inc. (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 4 272 040 B1	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) <i>B41J 2/045</i> (11) 3 888 920 B1 (51) <i>B41J 2/045</i> (11) 3 962 745 B1	(73) Hitachi High-Tech Corporation (51) <i>G01N 30/26</i> (11) 3 933 399 B1 (51) <i>G01N 30/62</i> (11) 3 922 989 B1 (51) <i>G01N 30/86</i> (11) 3 855 179 B1
(73) Heartstitch, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 641 660 B1	(73) Hexagon Metrology, Inc (51) <i>G01B 21/04</i> (11) 3 430 350 B1	(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. (51) <i>F04C 18/02</i> (11) 3 715 635 B1
(71) Heartware, Inc. (51) <i>A61M 60/824</i> (11) 4 464 365 A2	(71) Hexagon Technology Center GmbH (51) <i>G01C 15/02</i> (11) 4 464 983 A1	(71) HN Innovation FlexCo (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 4 464 612 A1
(71;73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd. (51) <i>G09G 3/3266</i> (11) 3 913 613 B1 (51) <i>H01L 27/15</i> (11) 4 465 361 A1	(71) HHELI, LLC (51) <i>H01M 4/48</i> (11) 4 417 579 A3	(71) Hodgoya Chemical Co., Ltd. (51) <i>C07D 413/14</i> (11) 4 464 702 A1
(71) Hefei TG Immunopharma Co., Ltd. (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 4 464 381 A1	(73) HiDeep Inc. (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 324 277 B1	(71) Hodous, Brian (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 4 463 459 A1
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd. (51) <i>G09G 3/3266</i> (11) 3 830 817 B1	(73) HID Global CID SAS (51) <i>H04N 1/405</i> (11) 4 018 634 B1	(71) Hofsaess, Marcel P. (51) <i>H01H 37/54</i> (11) 4 465 327 A1
(73) Heidelberg Materials AG (51) <i>C04B 28/02</i> (11) 4 082 983 B1	(71) Hifas Veterinary, S.L. (51) <i>A23K 50/90</i> (11) 4 464 168 A1	(71) Hokkaido University (51) <i>A01N 63/23</i> (11) 4 463 003 A1
(71) Heinlein Support GmbH (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 463 982 A1 (51) <i>H04N 7/15</i> (11) 4 464 004 A1	(71) Higgins Research & Development, LLC (51) <i>D05C 17/02</i> (11) 4 463 590 A1	(71) Holcim Technology Ltd (51) <i>C04B 28/14</i> (11) 4 464 680 A1
(73) Heinrich Hirdes GmbH (51) <i>F42D 5/04</i> (11) 4 350 277 B1	(71) High Chem S.R.O. (51) <i>G06F 16/25</i> (11) 4 465 188 A1	(73) Holland Composites B.V. (51) <i>E04B 5/12</i> (11) 4 251 819 B1
(71) Heldeis, Christoph (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 4 463 774 A1	(71) High Tech Battery Inc. (51) <i>H02K 1/18</i> (11) 4 465 488 A1	(73) Holusa, Václav (51) <i>B65G 33/18</i> (11) 4 240 677 B1
(71) Helland, Thore (51) <i>B05B 1/00</i> (11) 4 463 269 A1	(71) Hill Phoenix Inc. (51) <i>F24F 1/42</i> (11) 4 464 946 A2	(71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH (51) <i>G05B 19/18</i> (11) 4 465 138 A1
(71) HellermannTyton GmbH (51) <i>B26B 17/00</i> (11) 4 431 253 A3	(71;73) Hilti Aktiengesellschaft (51) <i>B25C 1/06</i> (11) 4 076 852 B1 (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 852 978 B1 (51) <i>B25J 9/16</i> (11) 4 034 348 B1 (51) <i>B29C 45/37</i> (11) 4 463 302 A1 (51) <i>E04B 1/26</i> (11) 4 464 852 A1 (51) <i>F24F 13/02</i> (11) 4 463 658 A1	(71) Hon, Tim Yuen (51) <i>B65D 33/16</i> (11) 4 463 393 A1
(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (51) <i>G01R 33/032</i> (11) 4 465 067 A1	(73) Helmholz-Zentrum Dresden - Rossendorf	(71) Honciuc, Vasile Bogdan

- (51) **G06Q 10/30** (11) 4 465 224 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
- (51) **B60W 10/02** (11) 4 159 561 B1
- (51) **B62J 17/10** (11) 2 889 209 B1
- (51) **F16D 48/10** (11) 4 163 509 B1
- (51) **H02J 15/00** (11) 4 044 399 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
- (51) **C09K 5/04** (11) 2 970 741 B1
- (51) **D21G 9/00** (11) 4 464 839 A2
- (51) **F04D 29/52** (11) 3 748 167 B1
- (51) **F16D 65/092** (11) 4 464 911 A1
- (51) **F23R 3/00** (11) 4 047 273 B1
- (51) **F24F 11/72** (11) 4 464 949 A1
- (51) **G01F 1/684** (11) 4 464 990 A2
- (51) **G01H 11/08** (11) 4 089 378 B1
- (51) **G06Q 10/30** (11) 4 465 225 A1
- (51) **G08B 17/12** (11) 4 465 271 A1
- (51) **G08G 5/00** (11) 4 465 278 A2
- (51) **H01M 50/486** (11) 4 465 432 A2
- (51) **H04L 51/214** (11) 3 840 306 B1
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
- (51) **C08G 18/10** (11) 4 463 495 A1
- (51) **C09K 5/04** (11) 4 463 522 A1
- (51) **G01N 1/22** (11) 4 425 149 A3
- (51) **G01N 33/00** (11) 4 431 941 A3
- (51) **G08B 29/18** (11) 4 465 273 A2
- (71) **Honeywell Safety Products USA, Inc.**
- (51) **A42B 3/10** (11) 4 464 189 A1
- (51) **E04G 21/32** (11) 4 464 858 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
- (51) **H01M 4/04** (11) 4 465 374 A1
- (71;73) **Honor Device Co., Ltd.**
- (51) **G01B 11/06** (11) 4 227 637 B1
- (51) **G06F 1/16** (11) 4 134 797 B1
- (51) **G06F 1/16** (11) 4 138 373 B1
- (51) **G06F 1/20** (11) 4 195 001 B1
- (51) **G06F 3/0488** (11) 4 092 510 B1
- (51) **H02J 7/00** (11) 4 465 475 A1
- (51) **H02K 5/04** (11) 4 465 498 A1
- (51) **H04M 1/02** (11) 4 465 619 A1
- (51) **H04M 1/72403** (11) 4 465 620 A1
- (51) **H04N 23/45** (11) 4 465 643 A1
- (51) **H04N 23/63** (11) 4 465 647 A1
- (51) **H04W 4/02** (11) 4 258 702 B1
- (51) **H04W 24/10** (11) 4 404 493 A3
- (51) **H04W 76/11** (11) 4 465 749 A2
- (51) **H05K 1/18** (11) 4 465 774 A1
- (71) **Horse Powertrain Solutions S.L.U**
- (51) **C23C 24/08** (11) 4 463 577 A1
- (71) **Hospices Civils de Lyon**
- (51) **C12Q 1/14** (11) 4 463 561 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
- (51) **A61B 34/20** (11) 4 464 271 A2
- (73) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
- (51) **C08G 18/08** (11) 3 778 687 B1
- (73) **HP3 Real GmbH**
- (51) **E01B 27/16** (11) 4 211 307 B1
- (51) **E01B 27/17** (11) 4 337 829 B1
- (71) **HPF GmbH**
- (51) **A01G 9/24** (11) 4 462 989 A1
- (71) **Hsiao, Chun-Yu**
- (51) **B21H 3/06** (11) 4 464 435 A1
- (73) **Hsieh, Chin-Long**
- (51) **B62M 3/08** (11) 3 611 089 B1
- (71) **Hsu, Tien-Shu**
- (51) **A63F 9/00** (11) 4 456 028 A3
- (51) **A63F 9/00** (11) 4 459 584 A3
- (71) **Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.**
- (51) **G06F 8/65** (11) 4 465 168 A1
- (71) **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
- (51) **B60K 6/40** (11) 4 464 530 A1
- (51) **G01R 31/367** (11) 4 465 059 A1
- (51) **H01L 23/367** (11) 4 465 349 A1
- (51) **H01R 12/71** (11) 4 465 452 A1
- (51) **H02J 3/38** (11) 4 465 472 A1
- (51) **H02J 7/00** (11) 4 465 477 A1
- (51) **H02J 50/40** (11) 4 463 930 A1
- (51) **H02K 1/20** (11) 4 465 489 A1
- (51) **H02M 7/48** (11) 4 465 517 A1
- (51) **H02S 40/32** (11) 4 465 531 A1
- (51) **H05K 7/20** (11) 4 465 783 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
- (51) **B60W 30/06** (11) 4 464 566 A1
- (51) **G01R 31/28** (11) 4 465 057 A1
- (51) **G01R 31/327** (11) 4 043 895 B1
- (51) **G01S 7/41** (11) 4 465 077 A1
- (51) **G01S 7/481** (11) 4 465 078 A1
- (51) **G02B 7/04** (11) 4 465 105 A1
- (51) **G06F 3/0481** (11) 4 415 339 A3
- (51) **G06F 3/0484** (11) 4 465 159 A1
- (51) **G06F 8/76** (11) 4 465 170 A1
- (51) **G06F 16/22** (11) 4 465 186 A1
- (51) **G06N 20/00** (11) 4 465 213 A1
- (51) **G09G 3/34** (11) 4 465 291 A1
- (51) **H03K 3/356** (11) 4 463 938 A1
- (51) **H04B 1/401** (11) 4 465 544 A1
- (51) **H04B 7/0456** (11) 4 463 943 A1
- (51) **H04B 7/0456** (11) 4 465 546 A2
- (51) **H04B 7/06** (11) 4 465 549 A1
- (51) **H04L 1/00** (11) 4 465 563 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 4 401 438 A3
- (51) **H04L 5/00** (11) 4 465 576 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 4 465 588 A1
- (51) **H04L 9/40** (11) 4 465 593 A1
- (51) **H04L 12/46** (11) 4 465 599 A1
- (51) **H04L 25/40** (11) 3 229 430 B1
- (51) **H04L 45/02** (11) 3 907 941 B1
- (51) **H04L 47/50** (11) 4 463 994 A1
- (51) **H04N 19/186** (11) 4 432 672 A3
- (51) **H04N 19/593** (11) 4 462 782 A3
- (51) **H04N 23/68** (11) 4 465 648 A1
- (51) **H04Q 11/00** (11) 4 464 032 A2
- (51) **H04W 4/50** (11) 4 465 667 A1
- (51) **H04W 12/02** (11) 4 465 670 A1
- (51) **H04W 12/04** (11) 4 465 671 A1
- (51) **H04W 12/06** (11) 4 465 672 A1
- (51) **H04W 24/02** (11) 4 465 679 A1
- (51) **H04W 24/02** (11) 4 465 680 A1
- (51) **H04W 52/14** (11) 4 465 708 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 4 464 094 A1
- (51) **H04W 72/044** (11) 3 556 162 B1
- (51) **H04W 72/23** (11) 3 998 828 B1
- (73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
- (51) **H04J 3/06** (11) 3 817 250 B1
- (73) **Hughes Network Systems, LLC**
- (51) **H04L 43/00** (11) 4 013 016 B1
- (71) **Humanase**
- (51) **C12M 1/00** (11) 4 464 767 A1
- (73) **Humane, LLC**
- (51) **G06N 20/00** (11) 3 622 703 B1
- (73) **Humboldt-Universität zu Berlin**
- (51) **G01R 33/26** (11) 4 099 041 B1
- (73) **Hunan Kerey Pharmaceutical Co., Ltd**
- (51) **C07J 9/00** (11) 3 967 700 B1
- (71) **Hunetplus Co., Ltd.**
- (51) **C08G 61/02** (11) 4 464 733 A1
- (71) **Husqvarna AB**
- (51) **B65H 75/44** (11) 4 464 637 A1
- (73) **Huvis Corporation**
- (51) **B01D 39/16** (11) 3 808 429 B1
- (71) **HVH GROUP OY**
- (51) **B67D 7/02** (11) 4 464 653 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
- (51) **F15B 1/24** (11) 4 463 635 A1
- (71) **Hydro Extrusion USA, LLC**
- (51) **C21D 9/00** (11) 4 463 574 A1
- (71) **Hydro-Québec**
- (51) **C08L 101/02** (11) 4 463 513 A1
- (51) **C25C 3/02** (11) 4 463 580 A1
- (51) **H01M 4/1395** (11) 4 463 900 A1
- (51) **H01M 10/056** (11) 4 463 905 A1
- (71) **Hyperfine Operations, Inc.**
- (51) **A61B 5/055** (11) 4 463 062 A1
- (71) **Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB**
- (51) **C22C 29/08** (11) 4 464 808 A1
- (71) **Hyperion Materials & Technologies Inc.**
- (51) **C22C 29/08** (11) 4 463 575 A1
- (73) **Hyster-Yale Materials Handling, Inc.**
- (51) **H02G 3/32** (11) 3 989 378 B1
- (73) **Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd.**
- (51) **H01F 27/33** (11) 3 985 693 B1
- (71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
- (51) **H02P 29/66** (11) 4 465 524 A1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**
- (51) **B60L 3/00** (11) 4 173 873 B1
- (51) **B60L 53/30** (11) 3 266 647 B1
- (51) **H04W 72/20** (11) 4 465 726 A1
- (51) **H04W 72/20** (11) 4 465 727 A1
- (71) **Hyundai Transys Inc.**
- (51) **B60R 7/04** (11) 4 464 560 A1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A**
- (51) **B65G 54/02** (11) 4 463 407 A1
- (51) **B65G 54/02** (11) 4 463 408 A1
- (73) **IAssay, Inc.**
- (51) **G01N 21/64** (11) 3 798 614 B1
- (71) **IBS Industrie-Brenner-Systeme GmbH**
- (51) **F23C 9/08** (11) 4 463 656 A1
- (73) **ICA S.p.A.**
- (51) **B31B 70/00** (11) 4 039 456 B1
- (73) **Ice Cube Impianti S.r.l.**
- (51) **C02F 9/00** (11) 4 194 411 B1
- (73) **ichó systems gmbh**
- (51) **G01D 21/00** (11) 3 803 281 B1
- (73) **Icom Incorporated**
- (51) **H04M 3/56** (11) 3 843 371 B1
- (73) **ICTS Europe SAS**
- (51) **A01K 15/02** (11) 3 583 379 B1
- (73) **Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG**
- (51) **B21F 23/00** (11) 4 279 197 B1
- (71) **Idemia**
- (51) **G06K 19/02** (11) 4 465 204 A1
- (73) **Idemia Identity & Security France**
- (51) **G06F 21/32** (11) 4 155 987 B1
- (51) **G06N 3/0464** (11) 3 736 744 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co.,Ltd.**
- (51) **C07D 209/80** (11) 3 696 167 B1
- (51) **G01N 21/25** (11) 3 951 357 B1
- (73) **Ideology Health LLC**
- (51) **H04L 51/10** (11) 4 195 620 B1
- (73) **IDEX BIOMETRICS ASA**
- (51) **G06K 19/07** (11) 4 004 816 B1
- (71) **IDnow GmbH**
- (51) **H04L 9/32** (11) 4 465 592 A2
- (71) **ID Quantique S.A.**
- (51) **H04B 10/70** (11) 4 465 555 A1
- (71) **IDS RESEARCH SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA**

- (51) **A61K 8/04** (11) 4 463 128 A1
- (71) **IFM Due, Inc.**
(51) **C07D 209/40** (11) 4 463 441 A1
(51) **C07D 215/38** (11) 4 463 442 A1
- (71) **IHCare - Innovation Hospital Care, Lda**
(51) **A61G 7/00** (11) 4 463 123 A1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **G01M 7/02** (11) 4 465 006 A1
- (71) **Iism Inc.**
(51) **G02B 27/09** (11) 4 463 736 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 4 463 285 A1
(51) **G01B 11/16** (11) 4 463 674 A1
- (73) **Illinois Tool Works INC.**
(51) **G01T 7/00** (11) 3 749 985 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 4 464 232 A1
(51) **B08B 7/00** (11) 4 464 428 A1
(51) **B23B 3/26** (11) 3 504 021 B1
(51) **B23K 9/095** (11) 4 464 447 A2
(51) **B23K 9/095** (11) 4 464 448 A2
(51) **B23K 9/28** (11) 4 464 449 A2
(51) **B29C 73/16** (11) 4 463 312 A1
(51) **F16B 21/07** (11) 4 279 752 B1
(51) **H01R 39/64** (11) 4 431 226 A3
- (71;73) **Illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 288 562 B1
(51) **G01N 21/00** (11) 3 740 804 B1
(51) **G16B 20/20** (11) 3 753 021 B1
(51) **H04N 1/409** (11) 4 465 624 A2
- (73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 211 261 B1
- (71) **ILNumerics GmbH**
(51) **G06F 8/41** (11) 4 465 167 A1
- (71) **Imacreate Co., Ltd.**
(51) **B23K 9/095** (11) 4 464 445 A1
(51) **B23K 9/095** (11) 4 464 446 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06T 15/06** (11) 4 465 243 A1
- (73) **IMAX Corporation**
(51) **G02B 27/48** (11) 3 259 637 B1
(51) **H04N 5/74** (11) 3 675 481 B1
(51) **H04N 21/24** (11) 3 829 182 B1
- (71;73) **Imec VZW**
(51) **A61H 1/02** (11) 4 464 297 A1
(51) **G02F 1/01** (11) 4 465 116 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 4 312 252 B1
- (73) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 426 281 B1
- (73) **Immunic AG**
(51) **A61K 31/196** (11) 3 900 717 B1
- (71) **Impact Selector International, LLC**
(51) **E21B 29/04** (11) 4 438 848 A3
(51) **E21B 29/04** (11) 4 438 849 A3
- (73) **IMPACT SELECTOR INTERNATIONAL, LLC**
(51) **E21B 17/08** (11) 3 844 366 B1
- (71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 463 564 A1
- (73) **Imperial Tobacco Limited**
(51) **A24F 40/44** (11) 3 941 232 B1
(51) **A24F 40/485** (11) 3 930 516 B1
- (71) **Implantica Patent Ltd.**
(51) **A61B 17/34** (11) 4 464 267 A2
- (73) **Imprensa Nacional-Casa Da Moeda, SA**
(51) **G06V 20/80** (11) 3 982 289 B1
- (73) **Improbated AB**
(51) **F23J 1/02** (11) 3 951 263 B1
- (71) **IMV Technologies**
(51) **A61D 19/02** (11) 4 464 275 A1
(51) **A61D 19/02** (11) 4 464 276 A1
- (71) **Inari Agriculture Technology, Inc.**
(51) **A01H 6/46** (11) 4 462 992 A1
- (71) **Inari Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 4 463 083 A1
- (71) **Inbar Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/04** (11) 4 463 089 A1
- (71) **INCISIVE GENETICS, INC.**
(51) **C12N 15/13** (11) 4 463 555 A1
- (71) **Industrial Science GmbH powered by IAV**
(51) **F16F 9/19** (11) 4 463 639 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **C12N 5/00** (11) 4 464 775 A1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) **A61B 17/86** (11) 3 753 514 B1
- (71) **INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia**
(51) **G01N 33/02** (11) 4 465 040 A1
- (73) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08K 3/04** (11) 4 127 039 B1
(51) **C08L 25/14** (11) 4 251 696 B1
- (73) **INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência**
(51) **A61B 5/16** (11) 3 675 738 B1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) **G01K 1/14** (11) 4 257 943 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 945 633 B1
- (71;73) **Infineon Technologies Austria AG**
(51) **H01L 23/00** (11) 4 465 347 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 4 465 365 A1
(51) **H03M 1/10** (11) 3 754 851 B1
- (71) **Infineon Technologies Canada Inc.**
(51) **H01L 29/778** (11) 4 465 364 A1
- (71) **Inflazome Limited**
(51) **C07D 295/096** (11) 4 424 315 A3
- (73) **Infobionic, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 941 184 B1
- (71) **Infrared5, Inc.**
(51) **H04L** (11) 4 465 560 A2
- (71) **Ingenia Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 463 482 A1
- (71) **Ingenico Belgium**
(51) **G06F 21/32** (11) 4 463 783 A1
- (71) **INHA University Research and Business Foundation**
(51) **D06F 37/22** (11) 4 464 833 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 4 464 834 A1
- (71) **Inia Biosciences, Inc.**
(51) **A61N 7/00** (11) 4 463 225 A1
- (73) **IniVation AG**
(51) **H04N 25/571** (11) 3 627 830 B1
- (73) **Innate Tumor Immunity, Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 652 166 B1
- (73) **Innereye Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 558 102 B1
- (73) **Innio Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **F02D 41/02** (11) 3 344 864 B1
- (73) **Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/32** (11) 4 014 899 B1
- (71;73) **InnoLux Corporation**
- (51) **G09G 3/32** (11) 4 465 288 A2
(51) **H10K 59/131** (11) 3 872 863 B1
- (73) **Innolux Corporation**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 489 740 B1
- (71) **Innovasea Systems, Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 4 465 626 A2
- (73) **Innovate Precision BV**
(51) **G02B 5/00** (11) 4 055 421 B1
- (73) **Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT**
(51) **H04L 25/03** (11) 3 994 856 B1
- (71) **Innovative Drive Corporation**
(51) **A61B 17/32** (11) 4 463 086 A1
- (73) **Innovative Mining Products (Pty) Ltd**
(51) **E21D 21/00** (11) 4 182 547 B1
- (71) **Innovative Orthopedic Technologies IOT AG**
(51) **A61B 17/02** (11) 4 389 028 A3
- (71) **Inofab Saglik Teknolojileri Anonim Sirketi**
(51) **A61B 5/08** (11) 4 463 065 A2
(51) **A61B 5/087** (11) 4 463 066 A2
- (71) **INOSYSTEMS**
(51) **A61M 16/00** (11) 4 445 939 A3
- (71) **INRCA**
(51) **A61K 31/522** (11) 4 463 164 A1
- (73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G06T 7/73** (11) 3 977 411 B1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 965 813 B1
- (73) **Institut Curie**
(51) **C07F 1/00** (11) 3 921 321 B1
- (71) **Institut d'Optique Théorique et Appliquée**
(51) **C12N 5/00** (11) 4 464 776 A2
- (73) **Institut du Cerveau et de la Moelle Épineuse-ICM**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 965 813 B1
- (71) **INSTITUTE OF EXPERIMENTAL BOTANY CAS CR, V. V. I.**
(51) **A01N 47/36** (11) 4 463 002 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61H 9/00** (11) 4 308 059 B1
(51) **G10K 11/00** (11) 3 446 306 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 463 134 A1
(51) **C12Q 1/14** (11) 4 463 561 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 463 453 A1
- (71) **Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement - AgroParisTech**
(51) **A23L 33/105** (11) 4 463 012 A1
- (73) **Institut Pasteur**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 965 813 B1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) **C07K 16/18** (11) 4 463 479 A1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) **G01N 1/40** (11) 4 465 014 A2
- (71) **IntegenX Inc.**
(51) **G06Q 10/0631** (11) 4 459 539 A3
- (73) **Integrit Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 4 123 563 B1
- (71) **Integrity Engineering Solutions Pty Ltd**

(51) G01L 5/24	(11) 4 463 687 A1	(51) B66B 19/00	(11) 4 255 840 B1	(71) James L. Orrington, II D.D.S., P.C.
(71) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC		(73) Inventronics GmbH		(51) A62B 23/06
(51) G06Q 30/04	(11) 4 465 230 A1	(51) F21V 15/01	(11) 3 470 731 B1	(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc.
(71;73) Intel Corporation		(71) Invivio Device Component Manufacturing Limited		(51) A61K 31/135
(51) H01L 27/02	(11) 4 435 859 A3	(51) B29C 33/42	(11) 4 463 299 A1	(51) A61K 31/135
(51) H03K 17/0412	(11) 4 020 806 B1	(51) B29C 70/20	(11) 4 463 309 A1	(51) A61K 31/40
(51) H04W 12/06	(11) 2 867 815 B1	(71;73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited		(71) Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases
(71;73) INTEL Corporation		(51) C08G 69/26	(11) 3 841 161 B1	(51) G01N 33/53
(51) B60W 40/09	(11) 4 201 776 B1	(51) D03D 1/02	(11) 4 463 588 A1	(51) G01N 33/53
(51) G06F 1/3231	(11) 3 948 492 B1	(73) invoX Pharma Limited		(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(51) G06F 3/02	(11) 4 155 881 B1	(51) A61P 35/00	(11) 3 820 569 B1	(51) H01R 12/59
(51) G06F 8/656	(11) 4 465 169 A1	(71;73) Invuity, Inc.		(51) H01R 12/59
(51) G06F 9/30	(11) 4 418 136 A3	(51) A61B 1/06	(11) 3 524 133 B1	(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
(51) G06F 9/30	(11) 4 455 870 A3	(51) A61B 18/14	(11) 4 420 631 A3	(51) H01R 12/72
(51) G06F 11/30	(11) 4 465 182 A1	(71) iPEK International GmbH		(71) Japan Cash Machine Co., Ltd.
(51) G06F 12/0811	(11) 4 418 118 A3	(51) G01B 11/12	(11) 4 464 976 A1	(51) G07F 7/02
(51) G06F 21/53	(11) 4 155 995 B1	(71) IP Mill Holdings LLC		(51) G07F 7/04
(51) H04L 1/00	(11) 4 463 957 A1	(51) F21L 4/00	(11) 4 463 653 A1	(71) Japan Display Inc.
(71) Intelligent Analysis Service Co., Ltd		(71) Ipsen Biopharm Limited		(51) G02F 1/13
(51) G01N 21/359	(11) 4 465 019 A1	(51) A61K 38/48	(11) 4 463 178 A1	(71) Japan Wind Tunnel Manufacturing Inc.
(71) Intelligrad Headquarters, LLC		(71) Iromed Group S.r.l.		(51) G01M 9/02
(51) B65G 1/06	(11) 4 464 627 A2	(51) A61B 3/16	(11) 4 463 056 A1	(51) G01M 9/06
(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS		(73) I-ROX		(51) G01M 9/06
(51) G06F 9/445	(11) 4 463 764 A1	(51) B02C 19/18	(11) 4 426 497 B1	(71) Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited
(71;73) InterDigital Patent Holdings, Inc.		(73) ISANTIN GMBH		(51) C07D 471/04
(51) H04B 7/06	(11) 4 333 515 A3	(51) C09G 3/00	(11) 4 255 996 B1	(73) JEAN CHEREAU SAS
(51) H04B 7/08	(11) 4 465 551 A2	(71) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH		(51) B60L 1/00
(51) H04L 5/00	(11) 3 629 514 B1	(51) G06F 12/02	(11) 4 465 184 A1	(71) Jemella Limited
(51) H04W 4/40	(11) 4 104 466 B1	(71) ISEKI & CO., LTD.		(51) A45D 1/04
(51) H04W 28/26	(11) 4 465 691 A2	(51) A01D 34/00	(11) 4 464 145 A1	(73) JETFREEZR TECNOLOGIA LIMITADA
(71;73) InterDigital VC Holdings, Inc.		(71) ISG Nordic AB		(51) A62C 5/00
(51) G06T 9/00	(11) 4 463 822 A1	(51) G10K 11/175	(11) 4 465 292 A1	(73) Jeurgen, Niels
(51) G06T 9/00	(11) 4 463 824 A1	(73) ISHIDA CO., Ltd.		(51) B25J 9/00
(51) H04N 19/436	(11) 4 465 630 A2	(51) G01G 11/12	(11) 4 148 400 B1	(71) JFE Steel Corporation
(51) H04N 19/52	(11) 3 815 374 B1	(71) Ishida Europe Limited		(51) B23K 35/30
(51) H04N 21/234	(11) 4 464 025 A1	(51) B65G 21/12	(11) 4 464 630 A2	(51) B65G 43/08
(71) Inter IKEA Systems BV		(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.		(51) C21B 5/06
(51) F16B 12/56	(11) 4 463 636 A1	(51) C01F 7/021	(11) 4 464 666 A1	(51) C21D 8/02
(71) Intermec IP Corporation		(73) Isobaric Strategies, Inc.		(51) C21D 9/46
(51) G06K 7/10	(11) 4 465 203 A1	(51) F04F 13/00	(11) 4 103 851 B1	(51) C22C 38/00
(73) International Business Machines Corporation		(71) Isopan S.p.A.		(51) C22C 38/00
(51) G06N 3/067	(11) 3 782 085 B1	(51) E04C 2/292	(11) 4 417 759 A3	(51) C25D 5/16
(51) G11C 11/16	(11) 4 309 217 B1	(73) ISP Investments LLC		(71) Jianguo Contemporary Ampere Technology Limited
(71) International Flavors & Fragrances Inc.		(51) A61K 8/11	(11) 3 402 674 B1	(51) H01M 10/658
(51) B01J 13/14	(11) 4 463 255 A1	(71) Istanbul Teknik Universitesi		(71) Jianguo Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(71;73) International Paper Company		(51) C12N 1/12	(11) 4 463 537 A1	(51) A61K 38/22
(51) B65D 5/16	(11) 4 463 387 A1	(71) Istituti Clinici Scientifici Maugeri SpA SB		(51) C07D 213/64
(51) D21F 3/08	(11) 3 351 681 B1	(51) A61K 31/522	(11) 4 463 164 A1	(71) Jianguo Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd.
(73) Intersurgical AG		(71) Itrec B.V.		(51) A61K 31/438
(51) A61M 16/10	(11) 3 930 813 B1	(51) B66C 23/18	(11) 4 463 412 A1	(51) C07F 9/6561
(73) Intervet International B.V.		(71) Itron Global SARL		(73) Jianguo Leli Motor Co., LTD.
(51) A61K 39/00	(11) 3 191 124 B1	(51) G01F 15/18	(11) 4 421 457 A3	(51) A47L 15/44
(51) A61K 39/00	(11) 3 191 125 B1	(71) J.S.T. Corporation		(73) Jianguo Longcheng Prec Forging Co. Ltd
(71) IntraBio Ltd		(51) H01R 12/57	(11) 4 465 449 A2	(51) G01R 31/34
(51) A61P 29/00	(11) 4 464 378 A2	(51) H01R 13/631	(11) 4 465 456 A1	(71) Jianguo Zenergy Battery Technologies Co., Ltd.
(71) Intracrop Limited		(71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited		(51) C01G 23/00
(51) A01N 47/36	(11) 4 463 002 A1	(51) H01L 25/075	(11) 4 465 354 A1	(73) Jianguo Zhongtian Technology Co., Ltd.
(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.		(51) H01L 25/16	(11) 4 465 355 A2	(51) G02B 6/44
(51) A61B 5/00	(11) 3 595 517 B1	(71) JAEWON INDUSTRIAL CO., LTD		(71) Jiffystent Pty Ltd
(51) A61B 17/04	(11) 3 628 240 B1	(51) H01M 4/04	(11) 4 465 376 A2	(51) A61F 2/95
(51) A61B 17/08	(11) 4 464 261 A2	(73) Jaguar Land Rover Limited		(73) Jindal Innovation Center SRL
(51) A61B 34/00	(11) 3 648 698 B1	(51) B60W 50/029	(11) 3 953 228 B1	(51) C23C 14/08
(51) A61B 90/00	(11) 4 413 940 A3	(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd		
(51) G02B 27/14	(11) 4 465 115 A2			
(71) Invaio Sciences, Inc.				
(51) A01N 63/50	(11) 4 463 004 A1			
(73) INVENTIO AG				
(51) B66B 5/00	(11) 4 077 186 B1			
(51) B66B 7/04	(11) 4 267 506 B1			

- (51) **H02K 1/276** (11) 4 465 493 A1
- (73) **Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.**
(51) **F16D 27/118** (11) 4 310 356 B1
- (71) **Jinko Energy Storage Technology Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/613** (11) 4 465 413 A1
(51) **H01M 10/615** (11) 4 465 417 A1
(51) **H01M 50/502** (11) 4 465 433 A1
- (71) **Jinko Solar (Haining) Co., Ltd.**
(51) **H02S 30/10** (11) 4 465 529 A2
(51) **H02S 30/10** (11) 4 465 530 A1
- (71) **JINKO SOLAR CO., LTD**
(51) **H02S 30/10** (11) 4 465 530 A1
- (71) **JINKO SOLAR CO., LTD.**
(51) **H02S 30/10** (11) 4 465 529 A2
- (71) **Jio Platforms Limited**
(51) **H04W 4/02** (11) 4 464 045 A1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 4 464 766 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61K 47/44** (11) 4 464 335 A2
- (71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) **B01D 53/26** (11) 4 463 251 A1
(51) **B01D 53/58** (11) 4 463 252 A1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01D 53/26** (11) 4 463 251 A1
(51) **B01D 53/58** (11) 4 463 252 A1
(51) **B01J 23/06** (11) 3 972 734 B1
- (71) **Joint-Stock Company "Machinery Manufacturing Plant"**
(51) **G01N 9/02** (11) 4 465 015 A1
- (73) **Josef Koch GmbH**
(51) **B66C 23/78** (11) 4 063 311 B1
- (73) **Josef Schaidler Privatstiftung**
(51) **B30B 11/20** (11) 3 551 444 B1
- (73) **Jovanovski R., Bojan**
(51) **A61L 15/28** (11) 4 316 535 B1
- (73) **Joy Global Underground Mining LLC**
(51) **G01C 1/00** (11) 3 610 223 B1
- (71) **JP ACT**
(51) **B62D 1/10** (11) 4 464 574 A1
- (73) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) **H04L 9/40** (11) 4 074 000 B1
- (73) **JRD Communication Inc.**
(51) **H04W 72/56** (11) 3 487 247 B1
- (73) **JSC "BIOCHIMPHARM"**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 810 162 B1
- (71) **JSP Corporation**
(51) **B29C 44/60** (11) 4 464 492 A1
- (71) **JT International SA**
(51) **A24B 15/12** (11) 4 463 017 A1
(51) **A24B 15/16** (11) 4 463 018 A1
- (71) **JTL Enterprises, Inc.**
(51) **A61H 9/00** (11) 4 463 126 A2
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) **E05D 11/02** (11) 4 146 890 B1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) **C12Q 1/25** (11) 4 464 788 A1
- (71) **JumpCode Genomics, Inc.**
(51) **C12Q 1/6855** (11) 4 463 567 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B66F 9/075** (11) 4 464 643 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/46** (11) 4 465 600 A2
- (71;73) **Juul Labs, Inc.**
(51) **A24F 1/10** (11) 4 430 962 A3
(51) **A24F 40/53** (11) 3 821 735 B1
(51) **A61M 15/00** (11) 4 464 356 A2
- (71) **JWL (Zhejiang) Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H03H 9/02** (11) 4 465 537 A1
- (71) **K2M, Inc.**
(51) **A61B 90/50** (11) 4 464 274 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) **F16D 23/12** (11) 4 411 161 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 964 831 B1
(51) **G01P 15/097** (11) 4 339 622 B1
(51) **H01M 4/485** (11) 3 972 015 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **H01M 10/42** (11) 3 544 111 B1
(51) **H02K 1/276** (11) 4 465 492 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 719 601 B1
- (73) **Kaiser GmbH & Co. KG**
(51) **E04G 15/06** (11) 3 647 513 B1
- (73) **Kalle GmbH**
(51) **B32B 1/08** (11) 4 159 428 B1
- (73) **Kalwar CFT Fusionstechnik GmbH**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 921 176 B1
- (73) **KAMAX Holding GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 5/02** (11) 4 193 068 B1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) **C08L 27/06** (11) 3 705 523 B1
- (73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/68** (11) 3 733 160 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 3 633 458 B1
- (73) **Kardion GmbH**
(51) **A61M 60/546** (11) 3 801 667 B1
- (71) **KARL MAYER STOLL R&D GmbH**
(51) **D04B 27/08** (11) 4 464 830 A1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C07K 7/06** (11) 4 464 714 A1
(51) **G01N 21/45** (11) 4 465 020 A1
(51) **G09B 21/00** (11) 4 339 922 B1
- (73) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) **A61B 90/30** (11) 4 205 692 B1
- (71) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) **A61F 2/46** (11) 4 464 281 A1
(51) **G16H 30/40** (11) 4 463 873 A2
- (71) **Karma Automotive, LLC**
(51) **H04L 67/12** (11) 4 465 613 A2
- (71) **Karma Biotechnologies**
(51) **A61K 9/127** (11) 4 463 138 A1
- (73) **Karmoy Winch AS**
(51) **A01K 73/02** (11) 3 599 845 B1
- (71) **Karsten Manufacturing Corporation**
(51) **A63B 60/02** (11) 4 464 388 A2
- (71;73) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) **B60L 58/40** (11) 4 424 552 A3
(51) **E01H 4/02** (11) 4 212 670 B1
- (71) **Katalys LLC**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 463 812 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development**
(51) **C07K 14/705** (11) 4 463 470 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 10/613** (11) 4 463 908 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B23K 20/12** (11) 4 464 451 A1
- (73) **Kawasaki Motors, Ltd.**
- (51) **F02B 37/10** (11) 3 879 086 B1
- (73) **KCI Manufacturing Unlimited Company**
(51) **A61F 13/02** (11) 4 199 871 B1
- (71) **Keclon SA**
(51) **C11B 3/00** (11) 4 463 531 A1
- (73) **Keio University**
(51) **G02B 6/13** (11) 3 575 838 B1
- (73) **KELK Ltd.**
(51) **H02N 11/00** (11) 4 072 001 B1
- (71;73) **KEMIRA OYJ**
(51) **D21H 21/14** (11) 4 463 595 A1
(51) **D21H 21/14** (11) 4 463 596 A1
(51) **D21H 23/50** (11) 3 768 892 B1
- (71) **KENNAMETAL INC.**
(51) **F41H 5/04** (11) 4 463 671 A1
- (73) **KEPCO NUCLEAR FUEL CO., LTD.**
(51) **G21F 9/16** (11) 4 249 454 B1
- (73) **Keranova**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 999 004 B1
- (71) **Keter Home and Garden Products Ltd.**
(51) **B65D 6/18** (11) 4 463 391 A1
- (73) **Kewpie Corporation**
(51) **A23L 15/00** (11) 3 571 935 B1
- (71) **KGM Technology Group, Inc.**
(51) **F41A 21/28** (11) 4 463 666 A2
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) **B02C 21/00** (11) 4 326 443 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B29C 49/42** (11) 4 464 501 A1
(51) **B29C 49/68** (11) 4 464 502 A1
(51) **B65C 9/00** (11) 3 630 628 B1
- (71;73) **Kia Corporation**
(51) **B60L 3/00** (11) 4 173 873 B1
(51) **B60L 53/30** (11) 3 266 647 B1
(51) **H04W 72/20** (11) 4 465 726 A1
(51) **H04W 72/20** (11) 4 465 727 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **G08B 17/113** (11) 4 465 270 A1
- (71) **KIEFEL GmbH**
(51) **D21J 3/00** (11) 4 464 840 A2
(51) **D21J 3/10** (11) 4 464 841 A2
- (73) **Kiekert AG**
(51) **E05B 77/36** (11) 3 867 472 B1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05F 15/616** (11) 4 463 610 A1
- (71) **Kim, Jung Mo**
(51) **B08B 9/28** (11) 4 464 431 A1
- (71) **Kim, Seung Chan**
(51) **C12N 5/0775** (11) 4 464 777 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A47K 10/38** (11) 4 463 041 A1
(51) **A47K 10/38** (11) 4 463 042 A1
- (73) **King Jim Co., Ltd.**
(51) **B41J 15/04** (11) 3 943 310 B1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/53** (11) 4 023 108 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/53** (11) 4 023 108 B1
- (71) **Kiniksa Pharmaceuticals, GmbH**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 463 182 A1
- (71) **Kioxia Corporation**
(51) **G06K 19/077** (11) 4 465 205 A2
- (73) **KIST-Europe Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **B01F 23/41** (11) 4 154 972 B1
- (73) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**

(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) 3 758 153 B1	(73) Kolon Industries, Inc.	(51) <i>B65G 47/14</i>	(11) 4 463 406 A1
(73) Kitai Co., Ltd.		(51) <i>D02G 3/48</i>	(11) 4 006 218 B1	
(51) <i>A43B 23/04</i>	(11) 4 066 674 B1	(71) KONE Corporation	(73) Kraftanlagen Energies & Services SE	
(73) Kitty Hawk Corporation		(51) <i>B66B 13/30</i>	(51) <i>F01K 3/00</i>	(11) 4 253 892 B1
(51) <i>B64C 11/46</i>	(11) 3 755 622 B1	(51) <i>B66B 19/00</i>	(73) Kraft Foods Group Brands LLC	
(73) KLEEMANN GMBH		(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V.	(51) <i>B01F 23/451</i>	(11) 3 508 436 B1
(51) <i>B02C 2/04</i>	(11) 4 309 792 B1	(51) <i>A47J 31/06</i>	(71) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH	
(71) Klein, Avner		(71) Koninklijke KPN N.V.	(51) <i>A23G 1/30</i>	(11) 4 463 007 A1
(51) <i>G02B 23/12</i>	(11) 4 465 110 A1	(51) <i>H04W 4/021</i>	(71) Kraiß, Martin	
(71) KMD Surgical Solutions, Inc.		(71;73) Koninklijke Philips N.V.	(51) <i>B62M 1/12</i>	(11) 4 464 581 A1
(51) <i>A61M 25/02</i>	(11) 4 463 210 A2	(51) <i>A45D 24/04</i>	(73) Král, Jaroslav	
(71) KMW Inc.		(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>B65G 33/18</i>	(11) 4 240 677 B1
(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 4 465 441 A1	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(71) Krattiger SA, Holding	
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH		(51) <i>A61B 5/055</i>	(51) <i>C04B 28/04</i>	(11) 4 464 679 A1
(51) <i>B60T 17/08</i>	(11) 4 464 563 A1	(51) <i>A61B 5/055</i>	(73) Krause-Werk GmbH & Co. KG	
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH		(51) <i>A61B 6/03</i>	(51) <i>E04G 1/14</i>	(11) 3 992 392 B1
(51) <i>B61C 15/10</i>	(11) 4 463 347 A1	(51) <i>A61B 6/04</i>	(71) Krohne AG	
(71) Knorr-Bremse Systems for Rail Vehicles (Suzhou) Co. Ltd.		(51) <i>A61B 8/06</i>	(51) <i>G01F 1/58</i>	(11) 4 464 989 A1
(51) <i>B60G 17/015</i>	(11) 4 464 525 A1	(51) <i>A61B 8/08</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 4 462 086 A3
(71) Knwn Technologies, Inc.		(51) <i>A61G 3/00</i>	(71;73) Krones AG	
(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 4 463 782 A1	(51) <i>B26B 21/48</i>	(51) <i>A23L 3/04</i>	(11) 4 464 170 A1
(71) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) <i>G01J 1/02</i>	(51) <i>B08B 9/032</i>	(11) 4 464 429 A1
(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 4 417 264 A3	(51) <i>G01R 33/385</i>	(51) <i>B29C 49/64</i>	(11) 4 219 120 B1
(71;73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.		(51) <i>G01R 33/563</i>	(51) <i>B65B 57/10</i>	(11) 3 814 239 B1
(51) <i>B66C 23/12</i>	(11) 4 464 641 A1	(51) <i>G06T 5/00</i>	(51) <i>B65G 54/02</i>	(11) 4 151 571 B1
(51) <i>B66C 23/64</i>	(11) 3 960 689 B1	(51) <i>G06T 7/10</i>	(51) <i>F28C 1/00</i>	(11) 4 464 964 A1
(51) <i>F02D 29/04</i>	(11) 4 464 885 A1	(51) <i>G06T 7/12</i>	(51) <i>G05D 21/02</i>	(11) 4 465 145 A1
(71) Kobelco E&M Co., Ltd.		(51) <i>G16H 15/00</i>	(73) Kronoplus Limited	
(51) <i>B23K 9/095</i>	(11) 4 464 445 A1	(51) <i>G16H 20/40</i>	(51) <i>F23G 5/00</i>	(11) 3 589 891 B1
(51) <i>B23K 9/095</i>	(11) 4 464 446 A1	(51) <i>G16H 30/20</i>	(71) Krosakiharima Corporation	
(71) Koch, Elizabeth		(51) <i>G16H 50/20</i>	(51) <i>B22D 41/34</i>	(11) 4 464 437 A1
(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 4 463 181 A2	(51) <i>H04N 23/56</i>	(71) KSB SE & Co. KGaA	
(71) kocher-plastik Maschinenbau GmbH		(51) <i>H04N 23/90</i>	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 4 463 630 A1
(51) <i>B65B 61/06</i>	(11) 4 463 386 A1	(51) <i>H04S 7/00</i>	(73) KS Gleitlager GmbH	
(71) Koenigsegg Automotive AB		(73) Konkuk University Industrial Cooperation Corp	(51) <i>C22C 9/02</i>	(11) 4 271 847 B1
(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 4 464 420 A1	(51) <i>A62D 1/00</i>	(73) KS Kolbenschmidt GmbH	
(71) Koga Touch Co., Ltd		(71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp.	(51) <i>F02F 3/20</i>	(11) 3 452 712 B1
(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 4 465 156 A1	(51) <i>C07D 301/12</i>	(71) KT&G Corporation	
(73) Kohler (China) Investment Co. Ltd.		(71) Konlechner, David	(51) <i>A24F 40/53</i>	(11) 4 463 025 A1
(51) <i>E03D 1/30</i>	(11) 4 202 135 B1	(51) <i>C01F 7/142</i>	(51) <i>B08B 9/28</i>	(11) 4 464 431 A1
(71) Kohler Co.		(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH	(71) KT & G Corporation	
(51) <i>E03B 1/04</i>	(11) 4 464 848 A2	(51) <i>B65G 57/03</i>	(51) <i>A24F 40/30</i>	(11) 4 463 021 A1
(73) Kohler Mira Limited		(73) Körber Technologies GmbH	(51) <i>A24F 40/30</i>	(11) 4 463 022 A1
(51) <i>E03C 1/06</i>	(11) 4 103 788 B1	(51) <i>A24F 40/40</i>	(71) KUBOTA CORPORATION	
(73) Koh Young Technology Inc.		(51) <i>B65G 47/52</i>	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 4 431 766 A3
(51) <i>A61B 90/11</i>	(11) 3 766 450 B1	(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology	(71;73) Kubota Corporation	
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.		(51) <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>A01B 59/06</i>	(11) 4 265 089 B1
(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 4 292 883 B1	(73) Korea Electronics Technology Institute	(51) <i>B62D 33/033</i>	(11) 4 454 979 A3
(73) Koki Holdings Co., Ltd.		(51) <i>H01M 4/134</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 267 151 B1
(51) <i>H01M 50/213</i>	(11) 2 885 113 B1	(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd	(71;73) KUKA Deutschland GmbH	
(73) KOKS Robotics s.r.o.		(51) <i>G21F 9/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 463 292 A1
(51) <i>B08B 9/087</i>	(11) 4 219 033 B1	(71) KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND MINERAL RESOURCES	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 4 255 698 B1
(71) Kokusai Electric Corp.		(51) <i>C01D 1/28</i>	(51) <i>B25J 18/00</i>	(11) 3 833 518 B1
(51) <i>C23C 16/02</i>	(11) 4 435 143 A3	(73) Korea University Research and Business Foundation	(71) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited	
(71) Kokusai Electric Corporation		(51) <i>H01M 10/0565</i>	(51) <i>H04L 45/122</i>	(11) 4 465 608 A1
(51) <i>C23C 16/34</i>	(11) 4 464 818 A1	(73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus	(71) Kuraray Noritake Dental Inc.	
(71) Kolbus GmbH & Co. KG		(51) <i>G03H 1/02</i>	(51) <i>A61K 6/30</i>	(11) 4 464 301 A1
(51) <i>B41J 2/155</i>	(11) 4 463 321 A1	(71) Koska Family Limited	(73) Kurkayev, Abdula	
(73) Kolemann, Daniel T.		(51) <i>B29C 49/62</i>	(51) <i>A61K 31/704</i>	(11) 4 272 745 B1
(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 4 009 897 B1	(71) Kosme S.r.l. Unipersonale	(73) Kurtz GmbH & Co. KG	
		(51) <i>B67B 3/20</i>	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 883 991 B1
		(71) Kostanian, Varoujan	(71) Küster Holding GmbH	
		(51) <i>A61G 7/07</i>	(51) <i>E06B 9/264</i>	(11) 4 455 442 A3
		(71) Kraemer, Thilo	(71) KWIZDA Pharma GmbH	
			(51) <i>A61K 36/185</i>	(11) 4 464 326 A1
			(71) KWS SAAT SE & Co. KGaA	

(51) A01H 1/00	(11) 4 462 990 A1	(71) Lead Technologies Limited	(51) G09F 9/302	(11) 4 465 282 A1
(71) Kymera Therapeutics, Inc.		(51) B23K 35/00	(51) G09F 9/302	(11) 4 465 283 A1
(51) A61K 31/5386	(11) 4 463 166 A1	(71) Lee, Byung-hee	(71;73) LG Chem, Ltd.	
(73) KYOCERA AVX Components Corporation		(51) A61K 36/286	(51) B01J 35/00	(11) 4 464 411 A1
(51) H01G 9/042	(11) 3 593 367 B1	(73) Lee, Chang Seok	(51) C01B 32/158	(11) 4 464 660 A1
(71) KYOCERA CORPORATION		(51) G06Q 50/10	(51) C07C 211/27	(11) 4 464 689 A1
(51) H04W 76/15	(11) 4 465 753 A1	(71) Legrand AV Inc.	(51) C08L 9/06	(11) 3 623 418 B1
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd.		(51) F16M 13/02	(51) G02F 1/1337	(11) 3 680 282 B1
(51) C10M 169/06	(11) 4 130 213 B1	(71) Legrand DPC, LLC	(73) LG CHEM, LTD.	
(73) Kyoto University		(51) G02B 6/38	(51) B32B 7/02	(11) 3 725 508 B1
(51) C12N 15/09	(11) 3 617 311 B1	(71) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd	(51) B32B 33/00	(11) 3 725 505 B1
(71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE		(51) A61B 3/00	(73) LG Display Co., Ltd.	
(51) B01D 47/14	(11) 4 241 871 B1	(51) G02B 7/00	(51) G09G 3/3233	(11) 2 579 238 B1
(51) B01D 53/04	(11) 4 463 250 A1	(71) Leica Microsystems CMS GmbH	(73) LG Electronics, Inc.	
(51) B01J 8/00	(11) 4 223 407 B1	(51) A61B 3/00	(51) F01C 21/08	(11) 4 151 833 B1
(51) F17C 11/00	(11) 3 775 668 B1	(51) G01N 33/68	(51) G09F 9/30	(11) 4 083 975 B1
(51) F25J 1/00	(11) 4 464 961 A1	(73) Leistritz Pumpen GmbH	(71;73) LG Electronics Inc.	
(51) F25J 3/04	(11) 4 464 962 A2	(51) F04C 14/28	(51) A01K 7/02	(11) 3 626 066 B1
(73) L'OREAL		(71) Lekisport AG	(51) A47J 43/07	(11) 3 777 621 B1
(51) A45D 34/04	(11) 3 886 645 B1	(51) A45B 9/04	(51) A47L 9/28	(11) 4 464 218 A1
(51) A45D 40/22	(11) 4 258 934 B1	(73) Lemer Pax	(51) A47L 11/40	(11) 4 023 133 B1
(51) A46B 9/02	(11) 3 866 640 B1	(51) A61B 6/10	(51) A63F 13/25	(11) 3 964 269 B1
(51) A61K 8/19	(11) 4 076 355 B1	(71) Lemon Inc.	(51) B60L 53/18	(11) 4 464 541 A1
(51) A61K 8/44	(11) 3 709 959 B1	(51) G06N 20/00	(51) B66F 9/14	(11) 4 464 646 A1
(73) LAB		(71) Lenbrook Industries Limited	(51) C03C 27/06	(11) 4 464 678 A1
(51) B01D 53/64	(11) 4 286 033 B1	(51) H04R 3/00	(51) D06F 37/28	(11) 4 464 835 A1
(71) Lab2Fab, LLC		(71;73) Lenovo (Beijing) Limited	(51) D06F 58/10	(11) 3 795 737 B1
(51) A47J 47/01	(11) 4 463 040 A1	(51) H04L 5/00	(51) F24C 15/16	(11) 3 985 311 B1
(71) Laboratoires THEA		(51) H04L 5/00	(51) F25D 11/00	(11) 4 435 351 A3
(51) A61F 9/00	(11) 4 463 114 A1	(51) H04L 5/00	(51) F25D 23/02	(11) 3 916 324 B1
(73) Laboratori Baldacci S.p.A.		(51) H04W 36/30	(51) F25D 23/04	(11) 4 464 959 A1
(51) A61K 9/00	(11) 4 003 297 B1	(51) H04W 52/14	(51) G01N 27/62	(11) 4 465 037 A1
(71) Laborie Medical Technologies Corp.		(51) H04W 72/02	(51) G05D 1/246	(11) 4 465 143 A1
(51) A61M 39/10	(11) 4 424 354 A3	(51) H04W 72/04	(51) G06F 9/455	(11) 4 465 173 A1
(73) Laclaree		(51) H04W 72/04	(51) G06N 3/04	(11) 4 465 207 A1
(51) F04B 43/04	(11) 4 155 540 B1	(51) H04W 72/04	(51) G10L 15/00	(11) 3 811 832 B1
(73) Lafuma Mobilier SAS		(51) H04W 72/04	(51) H01L 27/15	(11) 3 602 630 B1
(51) A47B 1/02	(11) 3 995 045 B1	(51) H04W 72/12	(51) H02J 5/00	(11) 4 422 016 A3
(73) Laitram, LLC		(51) H04W 72/12	(51) H04L 1/00	(11) 4 465 562 A1
(51) B65G 21/06	(11) 3 523 224 B1	(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd	(51) H04L 1/08	(11) 4 465 564 A1
(71) Laminar, Inc.		(51) H04L 5/00	(51) H04L 1/18	(11) 4 465 566 A1
(51) A61B 17/12	(11) 4 463 082 A1	(51) H04W 48/14	(51) H04L 1/18	(11) 4 465 567 A1
(71) LAM Research Corporation		(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(51) H04L 5/00	(11) 4 425 856 A3
(51) H01J 37/32	(11) 4 463 883 A1	(51) H04B 7/155	(51) H04L 5/00	(11) 4 465 569 A1
(71) Lang, Christian		(51) H04W 52/36	(51) H04L 12/10	(11) 4 221 094 B1
(51) A47L 7/00	(11) 4 464 214 A1	(71) Lenze SE	(51) H04L 27/26	(11) 4 422 324 A3
(71) Lang, Daniel		(51) G01D 5/244	(51) H04L 27/26	(11) 4 465 604 A2
(51) A61F 2/58	(11) 4 464 282 A1	(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT	(51) H04N 19/30	(11) 4 465 628 A1
(71) Lang, Philipp K.		(51) B01D 29/15	(51) H04N 19/577	(11) 4 465 634 A1
(51) A61B 17/16	(11) 4 464 264 A2	(51) B01D 29/15	(51) H04N 19/597	(11) 4 465 635 A1
(71) Langwisch, Britta		(73) Leonardo S.p.a.	(51) H04N 19/597	(11) 4 465 636 A1
(51) A45B 25/20	(11) 4 463 034 A1	(51) G05G 9/04	(51) H04N 23/698	(11) 3 823 274 B1
(71) LANXESS Deutschland GmbH		(73) Leoni Wiring Systems France	(51) H04W 24/10	(11) 4 464 066 A1
(51) C08K 3/32	(11) 4 464 740 A1	(51) B60R 16/02	(51) H04W 24/10	(11) 4 464 067 A1
(71) Lanzani, Oreste		(73) Leon Paul Equipment Company Limited	(51) H04W 24/10	(11) 4 465 689 A1
(51) E05D 3/14	(11) 4 463 609 A1	(51) A63B 69/02	(51) H04W 28/18	(11) 4 418 636 A3
(73) Laudani, Pietro		(71) Lesaffre et Compagnie	(51) H04W 48/14	(11) 4 465 700 A1
(51) B65G 47/51	(11) 4 301 681 B1	(51) C09D 199/00	(51) H04W 48/18	(11) 4 009 707 B1
(71) LAUFEN Schweiz AG		(71) Lethe GmbH	(51) H04W 52/02	(11) 4 465 705 A1
(51) E03D 11/14	(11) 4 464 850 A1	(51) B61D 17/04	(51) H04W 72/04	(11) 4 464 093 A1
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC		(51) B63B 29/02	(51) H04W 72/21	(11) 4 465 729 A1
(51) B22F 10/28	(11) 3 408 051 B1	(73) Leukos Biotech, S.L.	(51) H04W 72/23	(11) 4 465 730 A1
(73) Leading Edge Power Solutions, LLC		(51) A61K 9/00	(51) H04W 72/23	(11) 4 465 731 A1
(51) G05F 1/66	(11) 4 107 835 B1	(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG	(51) H04W 72/232	(11) 4 465 733 A1
		(51) G01D 11/24	(51) H04W 76/40	(11) 4 094 541 B1
		(51) G01S 7/481	(51) H05B 6/06	(11) 3 873 176 B1
		(73) Levron Cardiovascular Ltd.	(51) H05B 6/12	(11) 3 873 177 B1
		(51) A61B 5/0205	(51) H10K 50/80	(11) 4 465 791 A1
		(71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd	(73) LG ELECTRONICS INC.	
			(51) H04W 72/12	(11) 3 908 067 B1

(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 465 061 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 463 803 A1	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 4 043 105 B1
(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 465 062 A1	(71) Ling Ji Innovations Tech Co., Ltd.		(71) Luna Innovations Germany GmbH	
(51) <i>G01R 31/396</i>	(11) 4 465 063 A1	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) 4 420 940 A3	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) 4 439 018 A3
(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 465 373 A1	(73) Lintec Corporation		(73) Lunaphore Technologies SA	
(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 3 863 082 B1	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 3 357 979 B1	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 4 034 887 B1
(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 4 465 380 A1	(73) Linx Printing Technologies Ltd		(71) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc.	
(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) 4 465 382 A2	(51) <i>B41J 2/07</i>	(11) 3 694 721 B1	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 4 434 583 A3
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 951 953 B1	(71) Lionvolt B.V.		(73) Luoyang Hongtai Semiconductor Co., Ltd	
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 4 465 386 A1	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 4 463 899 A1	(51) <i>H01L 29/06</i>	(11) 3 493 266 B1
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 4 465 387 A1	(71) Liqid Medical Proprietary Limited		(71) Lutron Technology Company, LLC	
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 570 358 B1	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 4 463 116 A1	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 4 404 040 A3
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 739 679 B1	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 4 463 117 A1	(73) Lutz, Thomas J.	
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 418 338 A3	(73) Liquats Vegetals SA		(51) <i>H05F 3/02</i>	(11) 3 706 516 B1
(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 4 160 770 B1	(51) <i>A23L 2/84</i>	(11) 4 376 636 B1	(71) Lynn, Nicholas Mizrahi	
(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 4 465 404 A1	(71) Lisen Therapeutics, Inc.		(51) <i>A41D 27/00</i>	(11) 4 430 978 A3
(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 4 465 405 A1	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 4 464 699 A1	(71) LyondellBasell Acetyls, LLC	
(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 4 465 406 A1	(73) Livanova USA, Inc.		(51) <i>C07C 51/12</i>	(11) 4 463 434 A1
(51) <i>H01M 10/0585</i>	(11) 4 465 407 A1	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 3 773 882 B1	(73) Lyondell Chemical Technology, L.P.	
(51) <i>H01M 10/653</i>	(11) 4 465 418 A1	(73) Liw Care Technology Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia		(51) <i>C10L 1/02</i>	(11) 3 700 998 B1
(51) <i>H01M 50/107</i>	(11) 4 465 421 A1	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 4 215 171 B1	(73) Lysaa Holding AS	
(51) <i>H01M 50/184</i>	(11) 4 465 422 A1	(71) LNS Management Sàrl		(51) <i>A01G 31/04</i>	(11) 3 745 845 B1
(51) <i>H01M 50/204</i>	(11) 4 465 424 A2	(51) <i>B23B 13/08</i>	(11) 4 464 440 A1	(73) M + S Armaturen GmbH	
(51) <i>H01M 50/224</i>	(11) 3 751 635 B1	(71) Local Tea, Global Impact BV		(51) <i>F16K 1/226</i>	(11) 4 224 043 B1
(51) <i>H01M 50/24</i>	(11) 4 465 427 A1	(51) <i>A23F 3/14</i>	(11) 4 464 164 A1	(71;73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc.	
(51) <i>H01M 50/249</i>	(11) 4 465 429 A1	(73) Loci Controls, Inc.		(51) <i>B64G 1/50</i>	(11) 4 464 606 A1
(51) <i>H01M 50/258</i>	(11) 4 465 430 A1	(51) <i>G01N 1/22</i>	(11) 3 423 806 B1	(51) <i>B64G 1/64</i>	(11) 3 145 812 B1
(51) <i>H01M 50/383</i>	(11) 4 465 431 A1	(73) Lockheed Martin Corporation		(71) Machan Investments, LLC	
(51) <i>H01M 50/533</i>	(11) 4 465 434 A1	(51) <i>B23K 26/035</i>	(11) 4 169 652 B1	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 4 464 211 A1
(51) <i>H01M 50/591</i>	(11) 4 465 436 A1	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) 4 213 173 B1	(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.	
(73) LG Innotek Co., Ltd.		(71) Loma Linda University		(51) <i>G11C 5/14</i>	(11) 4 465 297 A1
(51) <i>G03B 3/10</i>	(11) 3 988 997 B1	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) 4 464 257 A2	(73) MAC Valves, Inc.	
(71) LG INNOTEK CO., LTD.		(71) London, Max		(51) <i>F16K 1/46</i>	(11) 3 557 100 B1
(51) <i>H01L 31/105</i>	(11) 4 428 934 A3	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 4 463 181 A2	(51) <i>F16K 1/52</i>	(11) 4 053 438 B1
(71) LGN Innovations Limited		(71) Loock, Cordula		(71) Maggale, Anton	
(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 465 208 A2	(51) <i>A61H 19/00</i>	(11) 4 463 127 A1	(51) <i>F23H 7/14</i>	(11) 4 425 049 A3
(73) LHD S.p.A.		(73) Lotte Co., Ltd.		(71) Magic Leap, Inc.	
(51) <i>B66F 9/14</i>	(11) 4 298 052 B1	(51) <i>A23G 1/54</i>	(11) 4 176 728 B1	(51) <i>G06V 40/19</i>	(11) 4 465 261 A2
(73) Liebherr-Components Biberach GmbH		(73) Loughborough University		(51) <i>G06V 40/20</i>	(11) 4 465 262 A2
(51) <i>E02D 17/13</i>	(11) 4 194 612 B1	(51) <i>A61B 5/097</i>	(11) 4 164 482 B1	(71) Magna Electronics, LLC	
(73) Liebherr-Components Colmar SAS		(73) LS Cable & System Ltd.		(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 4 463 710 A1
(51) <i>B01D 35/12</i>	(11) 4 154 963 B1	(51) <i>H01B 9/02</i>	(11) 3 584 807 B1	(73) Magna Exteriors GmbH	
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH		(71) LS Electric Co., Ltd.		(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 4 088 903 B1
(51) <i>G01S 13/86</i>	(11) 3 337 751 B1	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 4 465 335 A1	(71) Magneto Special Anodes B.V.	
(73) Lier Chemical Co., Ltd.		(51) <i>H01H 73/18</i>	(11) 4 465 336 A1	(51) <i>C25D 3/06</i>	(11) 4 463 581 A1
(51) <i>C07F 9/30</i>	(11) 4 230 634 B1	(71) LSI Solutions, Inc.		(71) Magni Real Estate S.r.l.	
(73) LifeEDIT Therapeutics, Inc.		(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 4 464 262 A1	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 4 463 415 A1
(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 3 802 807 B1	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 4 463 087 A1	(71) Magnisity Ltd.	
(71) Lifenet Health		(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG		(51) <i>G01B 7/004</i>	(11) 4 425 203 A3
(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 4 463 192 A1	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 3 810 100 B1	(71) Magpul Industries Corp.	
(73) Life Technologies Corporation		(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.		(51) <i>F41A 9/62</i>	(11) 4 463 664 A1
(51) <i>B01F 27/054</i>	(11) 3 628 396 B1	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 4 263 651 B1	(71) MAHLE International GmbH	
(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 3 114 469 B1	(71) Lucerne Dynamics, LLC		(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 4 464 895 A1
(73) LightnTec GmbH		(51) <i>G01T 1/02</i>	(11) 4 463 717 A2	(51) <i>H05B 3/06</i>	(11) 4 465 760 A1
(51) <i>G09F 19/22</i>	(11) 4 057 265 B1	(73) Luftslussen AB		(71) Makita Corporation	
(71) Lignocolor GmbH		(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 611 437 B1	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 4 465 480 A1
(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 4 464 752 A1	(71) LUMICKS DSM Holding B.V.		(71;73) MAKO Surgical Corp.	
(71) Liliun GmbH		(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 4 465 107 A1	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 3 952 774 B1
(51) <i>B64C 13/04</i>	(11) 4 464 596 A1	(71) Luminar Technologies, Inc.		(51) <i>A61B 34/32</i>	(11) 4 463 094 A2
(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 4 464 598 A1	(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) 4 463 713 A1	(71;73) Malikie Innovations Limited	
(71) LimeLoop Inc.		(71) Lummus Technology LLC		(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 623 974 B1
(51) <i>G06Q 10/0833</i>	(11) 4 463 806 A1	(51) <i>C10G 1/10</i>	(11) 4 463 527 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 465 580 A2
(71) Linde GmbH		(51) <i>C10G 1/10</i>	(11) 4 463 528 A1	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 293 990 B1
(51) <i>B01D 53/22</i>	(11) 4 464 400 A1	(73) Lumson S.p.A.		(71) Malta Inc.	
(71) Linde Material Handling GmbH				(51) <i>F01K 13/00</i>	(11) 4 463 616 A1
(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 4 464 645 A1				
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 465 476 A1				
(73) Lindner, Manuel					
(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 4 154 982 B1				
(71) Lineage Logistics, LLC					
(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 463 402 A1				
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 463 802 A1				

(71) Malvern Panalytical Limited (51) <i>G01N 21/03</i> (11) 4 417 963 A3	(71) Matscitechno Licensing Company (51) <i>A41D 13/05</i> (11) 4 463 028 A1	(71;73) MEDIATEK INC. (51) <i>H04W 72/232</i> (11) 4 464 106 A1 (51) <i>H04W 74/0816</i> (11) 4 373 207 B1
(71) Mand.Ro Co., Ltd. (51) <i>A61F 2/70</i> (11) 4 464 283 A1	(73) Maurer Magnetic AG (51) <i>H01F 13/00</i> (11) 4 264 649 B1	(71;73) MediaTek Inc. (51) <i>G06F 1/3234</i> (11) 4 216 035 B1 (51) <i>G06F 9/451</i> (11) 4 465 172 A1 (51) <i>H01L 25/10</i> (11) 4 439 666 A3 (51) <i>H04B 1/04</i> (11) 4 465 541 A1
(71) MANITOU BF (51) <i>B66F 9/065</i> (11) 4 464 642 A1 (51) <i>B66F 17/00</i> (11) 4 464 649 A1	(73) Maxar Space LLC (51) <i>B64G 1/24</i> (11) 4 107 074 B1	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (51) <i>H01L 27/12</i> (11) 3 739 629 B1
(71) MANN+HUMMEL Ventures Pte. Ltd. (51) <i>B01D 46/44</i> (11) 4 464 398 A1	(73) Max Co., Ltd. (51) <i>B25C 5/15</i> (11) 3 904 010 B1	(73) MedicalTree Patent Ltd. (51) <i>A61H 31/00</i> (11) 4 079 279 B1
(71) MannKind Corporation (51) <i>A61K 38/00</i> (11) 4 463 174 A1	(73) MAX CO., LTD. (51) <i>B25C 11/00</i> (11) 4 008 484 B1	(71) Medicover Biotech Ltd. (51) <i>C12Q 1/6827</i> (11) 4 464 791 A1 (51) <i>C12Q 1/6827</i> (11) 4 464 792 A1
(71) MAN Truck & Bus SE (51) <i>B60K 1/04</i> (11) 4 463 334 A1	(73) Maxell, Ltd. (51) <i>H05K 9/00</i> (11) 3 749 077 B1	(73) Medinoa Oy (51) <i>A01K 27/00</i> (11) 4 167 727 B1
(73) Manus Bio, Inc. (51) <i>C12P 19/56</i> (11) 3 824 093 B1	(71) Maxim Defense Industries, LLC (51) <i>F41A 21/30</i> (11) 4 463 667 A2	(71) MedSource International LLC (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 4 463 209 A1 (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 4 463 211 A1
(73) Maprefin S.r.l. (51) <i>F16K 5/06</i> (11) 4 232 727 B1	(73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited (51) <i>H04L 67/00</i> (11) 3 422 235 B1	(71;73) Medtronic, Inc. (51) <i>A61B 34/10</i> (11) 4 463 091 A1 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 458 330 A3 (51) <i>A61F 2/95</i> (11) 4 417 165 A3 (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 4 277 695 B1 (51) <i>A61N 1/375</i> (11) 4 072 662 B1
(73) Marel Iceland EHF (51) <i>A22B 5/00</i> (11) 3 550 982 B1	(71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) <i>B42D 25/36</i> (11) 4 464 517 A1 (51) <i>C12N 9/10</i> (11) 4 463 543 A1 (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 948 951 B1 (51) <i>H10N 50/00</i> (11) 4 465 803 A1	(73) Med-venture Investments, LLC (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 3 473 189 B1
(71;73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH (51) <i>F21S 41/143</i> (11) 4 464 934 A1 (51) <i>F21S 41/147</i> (11) 4 273 440 B1	(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (51) <i>F04B 39/06</i> (11) 4 187 090 B1	(73) Melexis Technologies NV (51) <i>G01R 19/175</i> (11) 4 369 007 B1
(71) Marelli Co., Ltd. (51) <i>A47C 7/62</i> (11) 4 464 198 A1	(71;73) Mayo Foundation for Medical Education and Research (51) <i>A61F 2/16</i> (11) 3 727 200 B1 (51) <i>A61N 1/32</i> (11) 4 463 221 A1	(73) Melexis Technologies SA (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 4 160 157 B1
(73) Marelli Europe S.p.A. (51) <i>F01N 3/025</i> (11) 4 202 193 B1 (51) <i>F02M 59/02</i> (11) 4 209 673 B1	(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) <i>C12Q 1/6809</i> (11) 2 687 223 B2	(71) Mellow Chocolate ApS (51) <i>A23L 33/105</i> (11) 4 463 013 A1
(73) Maricap Oy (51) <i>B65F 5/00</i> (11) 3 914 539 B1	(71) Maytronics Australia Pty Ltd (51) <i>C02F 1/78</i> (11) 4 463 424 A1	(73) MELTIN Inc. (51) <i>B25J 13/02</i> (11) 3 782 775 B1
(71) Marker Therapeutics, Inc. (51) <i>C12N 5/0783</i> (11) 4 463 542 A1	(71) Maytronics Ltd. (51) <i>E04H 4/16</i> (11) 4 464 859 A1	(71) Melt Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 31/5513</i> (11) 4 413 979 A3
(73) Marposc Societa' Per Azioni (51) <i>B23Q 17/09</i> (11) 4 255 669 B1	(71) MAZDA MOTOR CORPORATION (51) <i>B60L 50/51</i> (11) 4 464 538 A1 (51) <i>H02K 1/22</i> (11) 4 465 491 A1 (51) <i>H02K 17/26</i> (11) 4 465 508 A2 (51) <i>H02K 17/26</i> (11) 4 465 509 A2 (51) <i>H02K 19/14</i> (11) 4 465 510 A1	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center (51) <i>A61K 49/00</i> (11) 3 548 096 B1
(71) Martinez Marín, David (51) <i>G16H 40/60</i> (11) 4 463 875 A1	(71) MBF S.p.A. (51) <i>B67C 3/28</i> (11) 4 464 651 A1 (51) <i>B67C 3/28</i> (11) 4 464 652 A1	(73) Mendes, Carlos Neto (51) <i>A23N 1/00</i> (11) 3 135 126 B1
(73) Marty Bauleistungen AG (51) <i>E21B 7/04</i> (11) 4 144 952 B1	(71) MB SP Audio (51) <i>H04R 1/34</i> (11) 4 465 657 A1	(73) Meracomm Pty. Ltd (51) <i>A45C 11/20</i> (11) 3 644 782 B1
(73) Marvell Asia Pte, Ltd. (51) <i>G06F 16/41</i> (11) 4 266 194 B1	(73) McAfee, LLC (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 014 461 B1	(71;73) Merck Patent GmbH (51) <i>C07D 277/56</i> (11) 4 463 444 A1 (51) <i>C09K 11/06</i> (11) 4 110 884 B1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 534 288 B1
(71;73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG (51) <i>A01B 73/02</i> (11) 3 928 605 B1 (51) <i>A01D 45/02</i> (11) 4 464 149 A2 (51) <i>A01F 15/14</i> (11) 4 311 427 B1	(73) MCE Technical Center B.V. (51) <i>C08L 69/00</i> (11) 4 189 012 B1	(73) Merck Sharp & Dohme LLC (51) <i>C07D 487/08</i> (11) 3 870 171 B1 (51) <i>C12N 15/63</i> (11) 3 856 910 B1
(71) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG (51) <i>B02C 13/06</i> (11) 4 463 266 A1	(73) McGee, William F. II (51) <i>G08G 5/02</i> (11) 3 175 435 B1	(71) Merien BV (51) <i>B64D 27/02</i> (11) 4 463 377 A1
(73) Mascia Brunelli S.p.A. (51) <i>C07K 14/435</i> (11) 3 630 802 B1	(73) McKenzie-White, Jane (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 440 618 B1	(71) Merit Group Services Limited (51) <i>E04B 1/348</i> (11) 4 464 853 A2
(73) Masimo Corporation (51) <i>A61B 5/0205</i> (11) 3 977 923 B1	(71) McMaster University (51) <i>C12N 15/115</i> (11) 4 463 554 A1	(73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC. (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 723 629 B1
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) <i>A61K 47/00</i> (11) 4 069 303 B1 (51) <i>C12Q 1/6855</i> (11) 3 781 711 B1	(73) MCT Finance (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 4 101 776 B1	(73) Mersen France SB SAS (51) <i>H01H 85/02</i> (11) 3 888 113 B1
(71) Massachusetts Institute of Technology (51) <i>C12Q 1/6897</i> (11) 4 463 572 A1	(73) MDB SRL (51) <i>A01G 3/00</i> (11) 4 014 715 B1	(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA (51) <i>A61K 38/48</i> (11) 4 161 562 B1
(71) Massmedica S.A. (51) <i>A61B 17/17</i> (11) 4 464 265 A1	(73) Measurement Specialties, Inc. (51) <i>G01L 9/00</i> (11) 3 814 737 B1	(71) Merz Verpackungsmaschinen GmbH (51) <i>B65D 75/44</i> (11) 4 464 620 A2
(71) MASTERLAB S.R.L. (51) <i>E05C 17/28</i> (11) 4 464 861 A1	(73) Meclube S.r.l. (51) <i>F04B 9/129</i> (11) 4 264 049 B1	(71) Meso Scale Technologies, LLC. (51) <i>G06K 19/08</i> (11) 4 465 206 A2
(71) Materialise NV (51) <i>G06V 20/64</i> (11) 4 463 836 A1	(71) Median Technologies (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 4 465 237 A2	(73) Messer SE & Co. KGaA
(71) MATO GmbH & Co. KG (51) <i>F16G 3/00</i> (11) 4 463 641 A1		

- (51) **B65D 81/38** (11) 3 948 115 B1
- (71) **Meta Platforms, Inc.**
(51) **A61B 3/00** (11) 4 410 180 A3
- (71) **META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC**
(51) **C09D 1/00** (11) 4 463 515 A1
(51) **G02B 5/18** (11) 4 463 725 A1
- (73) **Meta Platforms Technologies, LLC**
(51) **G02B 1/06** (11) 3 959 548 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 607 384 B1
- (71) **Metlen Energy & Metals S.A.**
(51) **C01F 7/142** (11) 4 463 420 A1
- (71) **MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme**
(51) **B64C 27/08** (11) 4 414 315 A3
- (71) **Metryx Limited**
(51) **G01G 19/00** (11) 4 463 680 A1
- (73) **Metso Finland Oy**
(51) **B02C 17/18** (11) 3 206 798 B1
(51) **B03D 1/02** (11) 3 493 912 B1
- (71) **Mettler-Toledo, LLC**
(51) **B65G 15/62** (11) 4 464 628 A1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **C08G 65/00** (11) 3 898 766 B1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) **G01G 19/06** (11) 4 293 326 B1
- (71) **MGI Tech Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/146** (11) 4 414 690 A3
- (73) **Michalt Technology GmbH**
(51) **B65D 23/02** (11) 3 954 622 B1
- (71) **Microbion Corporation**
(51) **A61K 31/29** (11) 4 463 148 A1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 4 464 513 A1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **G01N 27/62** (11) 3 519 805 B1
(51) **H01J 49/00** (11) 3 465 730 B1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 729 017 B1
(51) **G01P 5/00** (11) 2 972 412 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 13/40** (11) 4 432 108 A3
(51) **G11C 7/10** (11) 3 685 380 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 4 436 117 A3
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G06F 11/10** (11) 3 983 898 B1
(51) **G11C 13/00** (11) 4 408 152 A3
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01S 7/4915** (11) 4 465 081 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 3 973 368 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 038 473 B1
(51) **G06F 3/04883** (11) 4 463 759 A1
(51) **G06F 8/33** (11) 4 278 253 B1
(51) **G06F 8/60** (11) 4 463 761 A1
(51) **G06F 8/60** (11) 4 463 762 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 4 463 765 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 463 766 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 752 919 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 4 463 770 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 4 295 234 B1
(51) **G06F 16/23** (11) 4 298 527 B1
(51) **G06F 16/2455** (11) 3 966 700 B1
(51) **G06F 21/56** (11) 4 463 785 A1
(51) **G06F 40/177** (11) 4 463 791 A1
(51) **G06F 40/35** (11) 3 465 463 B1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 463 797 A1
(51) **G06Q 10/0833** (11) 4 463 805 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 994 645 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 956 867 B1
(51) **G06V 10/25** (11) 4 463 827 A1
(51) **H02K 11/01** (11) 4 463 932 A1
(51) **H04B 10/66** (11) 3 942 712 B1
- (51) **H04L 9/40** (11) 3 114 812 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 463 981 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 4 128 727 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 464 044 A1
- (73) **MICROTEC S.r.l.**
(51) **B23D 59/00** (11) 4 140 629 B1
- (71) **Microtek Medical, Inc.**
(51) **A61B 46/10** (11) 4 463 095 A1
- (73) **MicroVision, Inc.**
(51) **G01S 7/487** (11) 3 715 908 B1
- (73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **H02P 21/22** (11) 3 829 049 B1
- (73) **Midea Welling Motor Technology (Shanghai) Co., Ltd**
(51) **F24F 1/38** (11) 3 940 304 B1
- (73) **Midrex Technologies, Inc.**
(51) **A62D 3/36** (11) 4 168 134 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/42** (11) 4 368 093 B1
(51) **D06F 33/30** (11) 4 464 831 A1
(51) **D06F 34/04** (11) 3 771 765 B1
(51) **D06F 34/16** (11) 4 127 296 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 4 148 179 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 4 259 974 B1
- (73) **Mikotek Technology Inc.**
(51) **G16H 40/67** (11) 3 582 229 B1
- (71) **Mikuni Electron Corporation**
(51) **H10K 59/123** (11) 4 429 443 A3
- (71) **Milacron LLC**
(51) **B29C 48/154** (11) 4 464 500 A1
- (71) **Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG**
(51) **G02B 21/00** (11) 4 465 108 A1
- (71;73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **A42B 3/04** (11) 4 464 187 A1
(51) **A42B 3/28** (11) 4 464 191 A1
(51) **B23B 31/00** (11) 4 434 659 A3
(51) **B25B 23/147** (11) 4 464 461 A2
(51) **G01C 9/10** (11) 4 036 522 B1
(51) **G01C 9/32** (11) 4 464 982 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 4 401 274 A3
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) **B06B 1/04** (11) 4 412 064 A3
- (71) **MINK SHOES INC.**
(51) **D06N 3/00** (11) 4 463 593 A1
- (73) **Minze NV**
(51) **A61B 5/20** (11) 4 291 093 B1
- (71) **Miovision Technologies Incorporated**
(51) **G08G 1/097** (11) 4 429 285 A3
- (73) **MIPS AB**
(51) **A42B 3/06** (11) 3 852 565 B1
- (73) **Mipsology SAS**
(51) **G06N 3/063** (11) 3 915 055 B1
- (73) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 880 208 B1
- (71) **Miroculus Inc.**
(51) **B01L 1/02** (11) 4 463 261 A2
- (71) **Mirum Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4995** (11) 4 424 363 A3
(51) **A61P 17/04** (11) 4 464 376 A2
- (71;73) **Misonix, LLC**
(51) **A61B 17/3209** (11) 4 464 266 A2
(51) **A61B 34/30** (11) 3 737 324 B1
- (71) **Mitopower, Inc.**
(51) **A61K 31/455** (11) 4 463 158 A2
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08G 63/181** (11) 3 345 953 B1
(51) **H10K 85/30** (11) 4 465 801 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical UK Limited**
(51) **B01J 49/00** (11) 4 219 008 B1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **B05C 5/00** (11) 4 464 422 A1
(51) **F04C 18/52** (11) 3 978 759 B1
(51) **F24D 19/10** (11) 4 253 848 B1
(51) **F24F 1/0003** (11) 4 249 814 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 4 464 952 A1
(51) **G01K 7/16** (11) 4 303 549 B1
(51) **H02K 1/2781** (11) 4 465 494 A1
(51) **H02P 6/185** (11) 3 972 118 B1
(51) **H04L 69/28** (11) 4 084 421 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F25B 45/00** (11) 4 206 566 B1
(51) **H04L 41/0823** (11) 3 890 244 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE B.V.**
(51) **F24D 19/10** (11) 4 253 848 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **F24F 1/0003** (11) 4 249 814 B1
(51) **G01K 7/16** (11) 4 303 549 B1
(51) **H04L 41/0823** (11) 3 890 244 B1
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **C07D 213/84** (11) 4 201 925 B1
(51) **C08G 73/12** (11) 4 074 740 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B63H 21/38** (11) 4 464 594 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 29/22** (11) 3 885 580 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 933 209 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.**
(51) **F01M 13/02** (11) 4 464 877 A1
(51) **F02D 19/02** (11) 4 464 884 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) **F25B 1/00** (11) 4 464 953 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 4 464 958 A2
- (71) **Mitsubishi Logisnext Co., Ltd.**
(51) **B66F 9/075** (11) 4 464 644 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B22F 1/00** (11) 4 464 438 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 4 464 441 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08L 23/16** (11) 4 464 743 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 4 464 746 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 4 464 747 A1
- (73) **Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.**
(51) **B65D 85/04** (11) 4 223 657 B1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **H01J 37/32** (11) 4 463 884 A1
- (73) **MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH**
(51) **E04B 5/12** (11) 4 043 659 B1
- (71) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) **E01C 19/00** (11) 4 464 843 A1
- (71) **Mobiley Vision Technologies Ltd.**
(51) **G06V 20/58** (11) 4 465 256 A2
(51) **G08G 1/16** (11) 4 465 276 A1
- (71;73) **ModernaTX, Inc.**
(51) **C07H 19/10** (11) 4 108 671 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 4 463 545 A1
- (71) **Modular Surgical, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 463 052 A1
- (71) **Modulight Corporation**
(51) **G01N 15/14** (11) 4 463 689 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 4 463 690 A1
- (73) **MOLARRAY RESEARCH INC.**

(51) B01F 23/41	(11) 3 837 345 B1	(71) Myriad Women's Health, Inc.	(51) A63B 31/11	(11) 3 735 303 B1
(71) MoldTecs-01-2022 GmbH		(51) C12N 15/10	(11) 4 463 547 A2	(73) NAVAL GROUP
(51) F16K 11/083	(11) 4 464 919 A1	(71;73) N.V. Nutricia	(51) F41F 3/10	(11) 3 969 833 B1
(71) Moleaer, Inc		(51) A23L 33/21	(11) 4 258 904 B1	(71) NAVAL Group
(51) C02F 1/461	(11) 4 463 423 A1	(51) A61K 31/20	(11) 4 464 316 A2	(51) B63B 21/00
(71) Monolith Materials, Inc.		(73) Nabtesco Corporation	(73) Naval Group	(11) 4 463 369 A1
(51) C09C 1/44	(11) 4 463 514 A1	(51) B60T 13/74	(11) 4 230 487 B1	(51) F17C 5/02
(51) C09C 1/44	(11) 4 463 514 A1	(51) F15B 13/043	(11) 3 263 915 B1	(71) Navi Bio-Therapeutics, Inc.
(71) Monsanto Technology LLC		(73) NAGANO KEIKI CO., LTD.	(51) G01L 9/06	(11) 4 463 483 A2
(51) C12N 15/82	(11) 4 414 449 A3	(51) G01L 9/06	(11) 3 961 175 B1	(71) Navico, Inc.
(73) Montres Breguet S.A.		(71;73) Nagravision Sarl	(51) H04L 9/00	(11) 4 465 082 A1
(51) G04B 21/08	(11) 3 696 618 B1	(51) H04N 21/254	(11) 4 464 028 A1	(71) NAVIGO PROTEINS GMBH
(71) monumentum global GmbH		(73) Nagravision Sarl	(51) H04L 9/40	(11) 4 463 465 A1
(51) F03D 3/00	(11) 4 464 890 A1	(51) H04L 9/40	(11) 4 277 203 B1	(71;73) nChain Licensing AG
(71) Moreira, Daniel		(73) Nakanishi Optical Products Corp.	(51) G02B 5/30	(11) 4 207 024 B1
(51) B65D 5/36	(11) 4 463 389 A1	(51) G02B 5/30	(11) 3 324 224 B1	(51) G06Q 20/02
(71) Morgan Advanced Ceramics, Inc.		(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	(51) G06Q 20/40	(11) 3 622 463 B1
(51) B23K 35/30	(11) 4 464 454 A1	(51) A01D 34/64	(11) 4 464 146 A1	(51) H04L 9/32
(71) Morningstar Inc.		(71) Nanjing Leads Biolabs Co., Ltd.	(51) H04W 12/12	(11) 4 429 165 A3
(51) G06F 40/154	(11) 4 463 790 A1	(51) C07K 16/28	(11) 4 464 722 A1	(73) NEC Advanced Networks, Inc.
(73) Mosesov, Oleg F.		(71) Nanjing Zaiming Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) C07D 513/04	(11) 3 170 332 B1
(51) A61B 18/18	(11) 4 009 897 B1	(51) C07D 513/04	(11) 4 464 709 A1	(71;73) NEC Corporation
(71) Motor Competence Center Holding Flensburg GmbH		(73) Nanocomp Oy Ltd.	(51) G02B 6/00	(11) 4 465 128 A1
(51) H02J 1/14	(11) 4 465 469 A1	(51) G02B 6/00	(11) 3 752 870 B1	(51) H04W 74/00
(71;73) Motorola Mobility LLC		(71) Nanocomp Technologies, Inc.	(51) C08K 5/17	(11) 3 509 380 B1
(51) H04L 1/1867	(11) 3 243 290 B1	(51) C08K 5/17	(11) 4 463 509 A1	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(51) H04W 48/12	(11) 4 425 895 A3	(73) Nanomade Lab	(51) G01L 1/18	(11) 3 559 618 B1
(73) Moventor Oy		(51) G01L 1/18	(11) 4 111 150 B1	(71;73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
(51) G01N 19/02	(11) 3 805 731 B1	(73) Nanomik Biyoteknoloji A.S.	(51) G01L 1/14	(11) 4 465 001 A1
(71) MOVYON S.p.A.		(51) A61K 47/36	(11) 3 672 640 B1	(51) G01Q 60/32
(51) H04W 52/02	(11) 4 465 706 A1	(71) Nanospun Technologies Ltd.	(51) H01L 27/02	(11) 4 465 357 A1
(73) Moxa Inc.		(51) A61K 9/70	(11) 4 463 142 A1	(51) H04B 11/00
(51) G01R 31/64	(11) 4 386 407 B1	(71) NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL & CHEMICALS CO., LTD.	(51) H04W 4/021	(11) 4 436 258 A3
(71) Mozzato, Luciano		(51) A01N 43/80	(11) 4 464 160 A1	(73) Nelson Mandela University
(51) B66B 1/34	(11) 4 414 311 A3	(73) Nanyang Technological University	(51) B64C 27/28	(11) 4 153 482 B1
(71) MP Hollywood		(51) G06F 21/32	(11) 4 258 140 B1	(73) Nemein Limited
(51) H01H 19/36	(11) 4 418 300 A3	(71) Nardi Compressori S.r.l.	(51) E21B 41/00	(11) 3 987 151 B1
(71) MPLUS COSMETICS S.R.L.		(51) B01D 53/22	(11) 4 464 401 A1	(73) Neople, Inc.
(51) A61K 8/25	(11) 4 464 307 A1	(71) National Cancer Center	(51) A63F 13/426	(11) 4 046 700 B1
(73) MRL Cambridge Esc		(51) A61K 49/00	(11) 4 464 339 A1	(71) Nespoli Group SpA
(51) C07K 1/13	(11) 3 980 205 B1	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 464 797 A2	(51) B05C 17/02
(73) MSA Technology, LLC		(71) National Diversified Sales, Inc.	(51) C10G 1/00	(11) 4 306 619 B1
(51) A62B 35/00	(11) 3 863 733 B1	(51) E03F 3/04	(11) 4 463 601 A1	(73) Netflix, Inc.
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG		(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(51) H04N 21/2343	(11) 3 656 129 B1
(51) B65G 17/00	(11) 4 464 629 A1	(51) G01F 1/34	(11) 4 425 138 A3	(71) Neuboron Therapy System Ltd.
(71;73) Murata Machinery, Ltd.		(71) National Research and Development Institute for Industrial Ecology - ECOIND	(51) G03F 7/00	(11) 4 465 130 A2
(51) B65G 1/04	(11) 4 464 626 A1	(51) C02F 11/15	(11) 4 464 671 A1	(71) Neuralbit Technologies sp. z o. o.
(51) B65H 63/06	(11) 4 206 104 B1	(71) National University Corporation Kagawa University	(51) G06V 20/00	(11) 4 465 251 A1
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.		(51) A61K 31/7004	(11) 4 464 322 A1	(73) Neuravi Limited
(51) B65D 85/86	(11) 4 464 622 A1	(73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology	(51) A61B 17/221	(11) 4 124 305 B1
(51) H01G 13/00	(11) 4 465 321 A1	(51) A61K 31/365	(11) 3 501 519 B1	(51) A61B 17/221
(51) H05K 13/02	(11) 4 465 785 A1	(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University	(51) G11C 7/10	(11) 3 847 553 B1
(73) Murdoch Childrens Research Institute		(51) A61B 5/248	(11) 4 277 528 B1	(73) Neurophat Inc.
(51) C12N 5/02	(11) 3 455 344 B1	(71;73) National University of Singapore	(51) A61N 7/02	(11) 3 910 584 B1
(73) Murrelektronik GmbH		(51) C07K 16/28	(11) 4 463 481 A2	(71) Neurotronic, Inc.
(51) G05B 19/418	(11) 4 345 558 B1	(51) H04B 10/70	(11) 3 741 055 B1	(51) H01R 13/506
(71) MYCRONIC AB		(71) Natural Trace Pte.Ltd.	(51) A23L 33/135	(11) 4 463 015 A2
(51) G03F 7/20	(11) 4 463 742 A1	(73) NATURE'S WING FIN DESIGN, LLC		
(73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership				
(51) C08G 63/672	(11) 4 169 966 B1			
(51) C08J 5/18	(11) 4 367 171 B1			
(71) MyoKardia, Inc.				
(51) A61K 31/4745	(11) 4 464 321 A2			

(71) Nevermind Capital LLC (51) <i>H04N 13/139</i> (11) 4 451 668 A3	(73) NIKON CORPORATION (51) <i>G02B 9/64</i> (11) 3 623 859 B1	(51) <i>B60R 16/02</i> (11) 4 122 775 B1 (51) <i>F02D 41/06</i> (11) 2 826 981 B1 (51) <i>F02D 45/00</i> (11) 3 744 962 B1
(71) Newfrey LLC (51) <i>F16B 5/06</i> (11) 4 421 333 A3	(71) Nikon SLM Solutions AG (51) <i>B22F 10/28</i> (11) 4 463 279 A1	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (51) <i>B60W 30/188</i> (11) 4 082 857 B1
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U. (51) <i>B60K 6/46</i> (11) 4 296 130 B1	(71) Niko NV (51) <i>H02J 1/08</i> (11) 4 465 467 A2 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 465 479 A2	(73) Nissan North America, Inc. (51) <i>G05B 13/04</i> (11) 3 580 621 B1
(73) New Jersey Institute of Technology (51) <i>A61B 3/08</i> (11) 3 324 824 B1	(73) Nilfisk A/S (51) <i>A47L 11/40</i> (11) 3 338 151 B1	(73) Nissui Corporation (51) <i>C11C 3/00</i> (11) 3 345 987 B1
(71) NEW YORK UNIVERSITY (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 4 464 311 A2	(71) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. (51) <i>B60T 13/74</i> (11) 4 420 940 A3	(73) Niterra Co., Ltd. (51) <i>G02B 5/20</i> (11) 3 690 497 B1
(71) Nexans (51) <i>H01B 7/36</i> (11) 4 465 310 A1	(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. (51) <i>E05F 15/40</i> (11) 4 464 865 A1	(71) Nitricity Inc. (51) <i>B01J 19/12</i> (11) 4 463 258 A1
(71) Nexxon Limited (51) <i>H01M 4/02</i> (11) 4 465 371 A2	(71) Ningbo Haishu Liangpin Daily Necessities Co., Ltd (51) <i>A47L 13/258</i> (11) 4 464 230 A2	(73) Nitto Denko Corporation (51) <i>B23K 26/364</i> (11) 3 738 709 B1 (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 556 801 B1
(71) Nexperia B.V. (51) <i>H01L 23/00</i> (11) 4 465 345 A1 (51) <i>H01L 23/00</i> (11) 4 465 346 A1	(73) Ningbo Hongdu Model Plastics Co., Ltd. (51) <i>A01K 1/02</i> (11) 4 154 706 B1	(71) NITTO DENKO CORPORATION (51) <i>B01D 63/10</i> (11) 4 464 405 A1
(73) Nextiles, Inc. (51) <i>G01L 1/12</i> (11) 4 323 739 B1	(71) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd. (51) <i>F23D 14/64</i> (11) 4 464 939 A1	(73) Nivarox-FAR S.A. (51) <i>G04B 17/06</i> (11) 4 060 424 B1
(71) Nextmind SAS (51) <i>A61B 5/378</i> (11) 4 464 250 A2	(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd. (51) <i>B60L 53/80</i> (11) 3 705 358 B1	(71) Nixon, Allison (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 4 463 181 A2
(71) NGK Insulators, Ltd. (51) <i>G03F 1/62</i> (11) 4 465 129 A2	(73) Nio Co., Ltd. (51) <i>B60L 53/30</i> (11) 3 730 358 B1	(71) Nobel Biocare Services AG (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 4 463 099 A1
(71) NHK Spring Co., Ltd. (51) <i>B60G 21/055</i> (11) 4 464 526 A1 (51) <i>F15B 1/16</i> (11) 4 464 900 A1	(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd (51) <i>B60N 2/75</i> (11) 4 289 664 B1	(73) NOBI BV (51) <i>G08B 13/04</i> (11) 3 723 456 B1
(71) Niagara Bottling, LLC (51) <i>B29C 49/58</i> (11) 4 382 270 A3	(73) Nippon Chemiphar Co., Ltd. (51) <i>A61K 31/519</i> (11) 3 981 469 B1	(71) Nocell Technologies, LLC (51) <i>H04L 67/12</i> (11) 4 464 000 A1
(71;73) Nichia Corporation (51) <i>H01L 33/48</i> (11) 4 427 906 A3 (51) <i>H01S 5/40</i> (11) 4 199 277 B1	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd. (51) <i>C08F 8/32</i> (11) 3 805 274 B1	(73) Nogra Pharma Limited (51) <i>C07C 205/06</i> (11) 3 921 299 B1
(73) NICHIA CORPORATION (51) <i>H01S 3/10</i> (11) 4 002 611 B1	(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd. (51) <i>C03C 17/245</i> (11) 4 463 427 A1	(71) NOK Corporation (51) <i>B32B 25/08</i> (11) 4 464 509 A1 (51) <i>F04B 43/02</i> (11) 4 464 894 A1 (51) <i>F16C 33/78</i> (11) 4 464 909 A1 (51) <i>F16F 15/12</i> (11) 4 464 914 A1
(73) Niconovum AB (51) <i>B65D 21/02</i> (11) 4 196 401 B1	(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited (51) <i>C03C 17/34</i> (11) 4 464 676 A1 (51) <i>C03C 17/34</i> (11) 4 464 677 A1	(71) Nokian Renkaat Oyj (51) <i>B60C 9/20</i> (11) 4 461 563 A3
(71;73) Nicoventures Trading Limited (51) <i>A24B 15/16</i> (11) 4 430 961 A3 (51) <i>A24B 15/167</i> (11) 4 463 019 A1 (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 4 427 603 A3 (51) <i>A61M 15/06</i> (11) 3 799 749 B1	(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED (51) <i>C03C 17/00</i> (11) 4 464 674 A2 (51) <i>C03C 17/25</i> (11) 4 464 675 A1	(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy (51) <i>H04B 1/10</i> (11) 4 000 183 B1 (51) <i>H04B 17/10</i> (11) 4 465 556 A1 (51) <i>H04J 11/00</i> (11) 3 529 927 B1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 286 888 B1 (51) <i>H04L 41/0823</i> (11) 4 465 605 A1 (51) <i>H04L 45/00</i> (11) 3 769 479 B1 (51) <i>H04L 45/121</i> (11) 3 320 750 B1 (51) <i>H04W 24/02</i> (11) 4 464 058 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 4 465 683 A2 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 465 704 A1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 464 111 A1 (51) <i>H04W 88/08</i> (11) 3 817 487 B1
(73) Nidek Co., Ltd. (51) <i>C08F 220/28</i> (11) 3 904 408 B1	(71;73) NIPPON STEEL CORPORATION (51) <i>C21D 9/46</i> (11) 4 464 802 A1 (51) <i>C23C 2/06</i> (11) 3 733 917 B1 (51) <i>C23C 2/06</i> (11) 4 464 813 A1 (51) <i>C23C 2/06</i> (11) 4 464 814 A1	(71) Nokian Renkaat Oyj (51) <i>B60C 9/20</i> (11) 4 461 563 A3
(71) Nido Biosciences, Inc. (51) <i>C07D 403/04</i> (11) 4 463 449 A1	(73) Nippon Steel Corporation (51) <i>C23F 17/00</i> (11) 3 795 716 B1	(71;73) Nokia Technologies Oy (51) <i>G01C 21/20</i> (11) 4 202 366 B1 (51) <i>G01D 21/00</i> (11) 4 361 573 A3 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 781 979 B1 (51) <i>G06N 3/00</i> (11) 3 951 661 B1 (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 3 540 696 B1 (51) <i>H04B 7/0452</i> (11) 3 701 636 B1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 3 800 801 B1 (51) <i>H04J 14/02</i> (11) 3 682 567 B1 (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 4 463 956 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 463 962 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 297 338 B1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 794 798 B1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 465 595 A1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 3 616 375 B1 (51) <i>H04L 47/56</i> (11) 4 094 470 B1 (51) <i>H04N 19/12</i> (11) 4 464 009 A1 (51) <i>H04N 19/186</i> (11) 4 464 015 A1 (51) <i>H04N 19/577</i> (11) 4 425 925 A3 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 4 464 042 A1 (51) <i>H04W 4/70</i> (11) 4 465 668 A2 (51) <i>H04W 8/00</i> (11) 4 464 050 A1
(71) Nießing Anlagenbau GmbH (51) <i>F16B 33/00</i> (11) 4 464 904 A1	(71) Nipro Corporation (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 4 414 016 A3	(71) Nike Innovate C.V. (51) <i>A43B 1/04</i> (11) 3 666 102 B1 (51) <i>A43B 1/04</i> (11) 4 463 030 A1 (51) <i>A43B 3/00</i> (11) 4 464 192 A2 (51) <i>A43B 13/12</i> (11) 4 221 534 B1 (51) <i>A43B 13/14</i> (11) 3 801 106 B1 (51) <i>A43C 11/00</i> (11) 4 223 174 B1 (51) <i>A61F 13/496</i> (11) 4 463 121 A1 (51) <i>B29D 35/12</i> (11) 4 031 359 B1 (51) <i>B32B 3/04</i> (11) 4 464 508 A2
(73) NIGHTINGALE HEALTH OYJ (51) <i>A61B 5/15</i> (11) 3 886 701 B1	(71) Nishiyama Corporation (51) <i>G01M 9/02</i> (11) 4 465 007 A1 (51) <i>G01M 9/06</i> (11) 4 465 008 A1 (51) <i>G01M 9/06</i> (11) 4 465 009 A1	(71) Nike Innovate C.V. (51) <i>A41D 27/28</i> (11) 4 411 060 A3 (51) <i>A43B 13/12</i> (11) 4 463 031 A1 (51) <i>A43B 13/20</i> (11) 4 368 056 A3 (51) <i>A43B 13/36</i> (11) 4 434 386 A3 (51) <i>A43B 23/02</i> (11) 4 464 193 A2 (51) <i>B29D 35/06</i> (11) 4 464 506 A2
(71;73) NIKE Innovate C.V. (51) <i>A43B 1/04</i> (11) 3 666 102 B1 (51) <i>A43B 1/04</i> (11) 4 463 030 A1 (51) <i>A43B 3/00</i> (11) 4 464 192 A2 (51) <i>A43B 13/12</i> (11) 4 221 534 B1 (51) <i>A43B 13/14</i> (11) 3 801 106 B1 (51) <i>A43C 11/00</i> (11) 4 223 174 B1 (51) <i>A61F 13/496</i> (11) 4 463 121 A1 (51) <i>B29D 35/12</i> (11) 4 031 359 B1 (51) <i>B32B 3/04</i> (11) 4 464 508 A2	(73) Nissan Chemical Corporation (51) <i>G02B 6/13</i> (11) 3 575 838 B1	(71) Nikkiso Company Limited (51) <i>A61M 1/14</i> (11) 3 936 170 B1
(71) Nike Innovate C.V. (51) <i>A41D 27/28</i> (11) 4 411 060 A3 (51) <i>A43B 13/12</i> (11) 4 463 031 A1 (51) <i>A43B 13/20</i> (11) 4 368 056 A3 (51) <i>A43B 13/36</i> (11) 4 434 386 A3 (51) <i>A43B 23/02</i> (11) 4 464 193 A2 (51) <i>B29D 35/06</i> (11) 4 464 506 A2	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) <i>A47C 7/62</i> (11) 4 464 198 A1 (51) <i>B60K 6/46</i> (11) 4 296 130 B1	

(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 4 464 051 A1	(71;73) NTT DOCOMO, INC.	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 4 118 931 B1
(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 4 429 295 A3	(51) <i>H04L 1/1822</i>	(11) 3 965 489 B1	(71) Ohio State Innovation Foundation
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 464 054 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 836 701 B1	(51) <i>A61M 1/34</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 464 055 A1	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 3 905 768 B1	(71) Olatec Therapeutics, Inc.
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 464 057 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 465 703 A1	(51) <i>A61K 31/275</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 465 681 A1	(51) <i>H04W 52/38</i>	(11) 3 522 618 B1	(11) 4 463 147 A1
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 464 063 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 465 720 A1	(73) Oledcomm
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 464 071 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 465 721 A1	(51) <i>H04B 10/114</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 465 694 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 465 722 A1	(11) 4 282 090 B1
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 465 709 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 465 741 A1	(71) OLIMENT® GmbH
(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 4 465 712 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 465 742 A1	(51) <i>C04B 28/26</i>
(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 068 889 B1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 465 743 A1	(11) 4 463 431 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 968 714 B1	(51) <i>H04W 74/0808</i>	(11) 4 465 746 A2	(71) Oliver Crispin Robotics Limited
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 429 160 A3	(73) Nucor Corporation	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 4 465 024 A1
(51) <i>H04W 72/51</i>	(11) 4 465 735 A1	(51) <i>C21D 9/52</i>	(11) 3 921 448 B1	(73) Olivo
(51) <i>H04W 74/0833</i>	(11) 4 465 747 A1	(51) <i>C23C 8/00</i>	(11) 3 420 115 B1	(51) <i>B65D 81/38</i>
(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 4 464 116 A1	(73) Nunhems B.V.	(51) <i>B65D 81/38</i>	(11) 3 948 115 B1
(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 4 464 120 A2	(51) <i>A01H 1/00</i>	(11) 3 116 304 B1	(73) Olympus Terumo Biomaterials Corp.
(73) Nordest Plus OÜ		(73) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l.	(51) <i>A61B 17/90</i>	(11) 3 488 804 B1
(51) <i>A61G 5/02</i>	(11) 3 366 266 B1	(51) <i>F01K 9/00</i>	(11) 4 288 642 B1	(73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit
(73) Nordic Lights Ltd.		(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L.	(51) <i>F16K 1/30</i>	(11) 4 251 907 B1
(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 3 695 162 B1	(51) <i>F01B 9/02</i>	(11) 4 463 613 A1	(73) OMB Technology S.p.A.
(71) Nordic Rebalance A/S		(51) <i>F01K 13/02</i>	(11) 4 463 617 A1	(51) <i>B65F 3/04</i>
(51) <i>A61P 1/16</i>	(11) 4 463 227 A1	(71) Nuovo Pignone Tecnologia Srl	(51) <i>F16D 65/00</i>	(11) 4 186 818 B1
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG		(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) 4 421 327 A3	(73) Omnia Advanced Materials S.r.l.
(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 3 772 968 B1	(71) NuPulseCV, Inc.	(51) <i>F16D 65/00</i>	(11) 4 153 881 B1
(73) Northeastern University		(51) <i>A61M 60/139</i>	(11) 4 464 364 A1	(71) Omnitrac, LLC
(51) <i>C07C 211/42</i>	(11) 3 297 979 B1	(71) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc.	(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 4 465 255 A2
(71) Northrop Grumman Systems Corporation		(51) <i>C09D 105/00</i>	(11) 4 463 519 A1	(71;73) OMRON Corporation
(51) <i>F41H 13/00</i>	(11) 4 463 672 A1	(71) Nvidia Corporation	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 464 466 A1
(51) <i>H01R 13/523</i>	(11) 4 463 918 A1	(51) <i>G01C 21/28</i>	(11) 4 464 986 A1	(51) <i>B25J 19/00</i>
(71) Northvolt AB		(71;73) NXP B.V.	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 4 224 174 B1
(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 465 383 A1	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 4 465 073 A1	(51) <i>G05B 13/02</i>
(71) Northwestern University		(51) <i>G06F 1/3234</i>	(11) 4 465 150 A1	(51) <i>G06K 17/00</i>
(51) <i>A61K 31/335</i>	(11) 4 463 151 A1	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 4 068 505 B1	(51) <i>H01R 9/26</i>
(73) Noster Inc.		(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 4 106 171 B1	(73) Oncocetics, Inc.
(51) <i>A61K 31/365</i>	(11) 3 501 519 B1	(51) <i>H03F 1/22</i>	(11) 4 465 534 A1	(51) <i>C07K 16/28</i>
(71) Noul Co., Ltd.		(51) <i>H03F 1/22</i>	(11) 4 465 535 A1	(73) OncoQR ML GmbH
(51) <i>G01N 33/483</i>	(11) 4 424 844 A3	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 465 590 A1	(51) <i>C07K 7/08</i>
(71) NOVACIUM		(51) <i>H04L 45/7453</i>	(11) 4 258 614 B1	(73) Öncü, Zeydan
(51) <i>C01B 3/08</i>	(11) 4 464 659 A1	(71;73) NXP USA, Inc.	(51) <i>A62C 3/02</i>	(11) 4 147 753 B1
(73) Novald GmbH		(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 4 464 656 A1	(71) Onechain Immunotherapeutics SL
(51) <i>H10K 85/60</i>	(11) 3 503 240 B1	(51) <i>G01R 31/54</i>	(11) 4 286 873 B1	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(73) NOVARES France		(51) <i>G05F 3/30</i>	(11) 4 009 132 B1	(73) ONSEN
(51) <i>G01L 1/18</i>	(11) 4 111 150 B1	(51) <i>G06F 1/10</i>	(11) 3 096 199 B1	(51) <i>E04H 4/12</i>
(71;73) Novartis AG		(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 4 465 603 A1	(71) Ontario Power Generation Inc.
(51) <i>A61K 31/454</i>	(11) 4 442 315 A3	(73) NXT Building System Pty Ltd.	(51) <i>G01S 15/89</i>	(11) 4 421 486 A3
(51) <i>A61K 31/5377</i>	(11) 4 463 165 A1	(51) <i>E04B 1/04</i>	(11) 3 850 165 B1	(71) Open Bionics Ltd
(51) <i>C07D 498/18</i>	(11) 3 898 637 B1	(71) Nxthera, Inc.	(51) <i>A61F 2/78</i>	(11) 4 464 284 A1
(71) Novateur Electrical & Digital Systems Private Limited		(51) <i>A61B 18/04</i>	(11) 4 356 944 A3	(71) Opher, Eyal
(51) <i>H01H 19/00</i>	(11) 4 463 880 A1	(73) O2 Partners, LLC	(51) <i>A41B 11/00</i>	(11) 4 463 026 A1
(73) Novelis, Inc.		(51) <i>B29C 44/04</i>	(11) 3 797 022 B1	(71) Ophir Optronics Solutions Ltd.
(51) <i>B01B 1/00</i>	(11) 3 784 420 B1	(71) Oatly AB	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 4 463 681 A1
(51) <i>C21D 9/573</i>	(11) 3 755 820 B1	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 4 464 173 A2	(73) Opinel SAS
(71) Novocure GmbH		(71) OBL (Société Anonyme)	(51) <i>B26B 11/00</i>	(11) 4 400 280 B1
(51) <i>A61N 1/40</i>	(11) 4 464 370 A2	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 4 424 245 A3	(73) Opple Lighting Co., Ltd.
(73) Novomatic AG		(73) Ocado Innovation Limited	(51) <i>F04D 29/34</i>	(11) 3 974 658 B1
(51) <i>A47C 7/72</i>	(11) 3 250 085 B1	(51) <i>A47G 29/08</i>	(11) 4 125 503 B1	(71) OP Solutions, LLC
(71) Novo Nordisk A/S		(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 463 788 A1
(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 4 410 329 A3	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 4 073 465 B1	(71;73) Oracle International Corporation
(71) NOVO-TECH GMBH & CO. KG		(73) Officina Delle Soluzioni SNC di Bonino Michelino, Molteni Federico e Torta Fabio Fiscalmente Siglabile "Odiesse SNC"	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 463 767 A1
(51) <i>H02S 20/10</i>	(11) 4 465 525 A1	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 4 463 768 A1	(51) <i>G06F 16/21</i>
(71) Novo-Tech GmbH & Co. KG		(51) <i>G01N 33/02</i>	(11) 4 291 874 B1	(51) <i>H04L 61/4511</i>
(51) <i>B02C 4/28</i>	(11) 4 463 265 A1	(71;73) Ofinno, LLC	(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION	(11) 4 465 611 A1
(71) NSK Ltd.		(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 65/1045</i>	(11) 4 465 611 A1
(51) <i>F16H 3/54</i>	(11) 4 464 917 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 418 789 A3	(71;73) Orange
		(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 4 465 577 A2	(51) <i>G06T 7/11</i>
		(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 4 422 238 A3	(51) <i>G06T 7/62</i>
		(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 4 464 082 A1	(51) <i>H04L 9/40</i>
			(11) 4 082 290 B1	(51) <i>H04L 9/40</i>
				(11) 3 948 626 B1
				(11) 4 173 252 B1

(51) <i>H04L 41/042</i>	(11) 4 463 989 A1	(51) <i>G06Q 30/04</i>	(11) 4 407 548 A3	(51) <i>H02M 3/28</i>	(11) 4 007 146 B1
(51) <i>H04L 49/20</i>	(11) 4 463 995 A1	(71) OXYTEC AG		(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 4 084 417 B1
(51) <i>H04N 21/436</i>	(11) 4 465 639 A1	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 4 465 769 A1	(71) Panduit Corp.	
(71) Orange Biomed Co., Ltd		(71) Oxzo S.A.		(51) <i>H01R 4/2408</i>	(11) 4 422 000 A3
(51) <i>G01N 15/10</i>	(11) 4 465 016 A1	(51) <i>A01K 61/00</i>	(11) 4 464 154 A1	(71) Paragon 28, Inc.	
(73) Orange Neurosciences Corporation		(51) <i>A01K 61/00</i>	(11) 4 464 155 A1	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 4 424 250 A3
(51) <i>G09B 5/06</i>	(11) 3 720 581 B1	(73) Oy Varex Imaging Finland Ltd.		(73) Paramount Die Company, Inc	
(73) OrganoClick AB		(51) <i>G01N 23/044</i>	(11) 3 764 089 B1	(51) <i>B21C 1/00</i>	(11) 3 927 479 B1
(51) <i>D04H 1/58</i>	(11) 4 237 611 B1	(73) OZK CO., LTD.		(71) Pari Medical Holding GmbH	
(71) Organtech, Inc.		(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 488 790 B1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 464 236 A1
(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 4 464 766 A1	(73) Özpolat, Ilgaz		(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 4 464 354 A1
(71) Orgenesis Inc.		(51) <i>F24F 7/007</i>	(11) 3 296 659 B1	(71) PARI Pharma GmbH	
(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 4 463 179 A2	(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.		(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 4 464 351 A1
(73) Oriental Bluesky Titanium Technology Co. Ltd		(51) <i>B60D 5/00</i>	(11) 3 808 578 B1	(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 4 464 352 A1
(51) <i>B21J 1/06</i>	(11) 4 410 448 B1	(71) P2 Engineering Oy		(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 4 464 353 A1
(73) Origin Company, Limited		(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 4 465 054 A2	(71) Parker-Hannifin Corporation	
(51) <i>F16D 7/02</i>	(11) 3 954 915 B1	(71;73) Pacesetter, Inc.		(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) 4 464 396 A1
(73) Orion Engineered Carbons GmbH		(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 4 272 810 B1	(73) Parxtra Holding B.V.	
(51) <i>C09C 1/50</i>	(11) 3 186 313 B1	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 4 464 368 A1	(51) <i>A01G 7/04</i>	(11) 4 243 598 B1
(71) Orpidem B.V.		(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 4 464 369 A2	(73) PASTIFICIO RANA S.P.A.	
(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 4 464 265 A1	(71) Pacific Biosciences Of California, Inc.		(51) <i>A47J 27/04</i>	(11) 3 955 780 B1
(71) Orthoservice AG		(51) <i>G02B 6/26</i>	(11) 4 425 153 A3	(71) Paul-Ehrlich-Institut, Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel	
(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 4 464 287 A1	(71) Paditz, Ekkehart		(51) <i>C07K 14/735</i>	(11) 4 463 473 A1
(71) Orthosoft ULC		(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 4 463 011 A1	(73) payfree GmbH	
(51) <i>A61B 90/40</i>	(11) 4 454 597 A3	(73) Padlock Therapeutics, Inc.		(51) <i>G07G 1/00</i>	(11) 4 213 119 B1
(73) Osaka City University		(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 885 342 B1	(73) Peloton Therapeutics, Inc.	
(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 488 790 B1	(71) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd.		(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 953 331 B1
(73) Osborne, Charles Agnew, Jr.		(51) <i>D04B 1/12</i>	(11) 4 464 829 A1	(71) Pengekiphen Biotech Limited Company	
(51) <i>A47K 10/32</i>	(11) 3 893 708 B1	(71) PA Imaging Holding B.V.		(51) <i>A61K 31/427</i>	(11) 4 464 319 A1
(71) Oslo Universitetssykehus HF		(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 463 058 A1	(73) Pensando Systems Inc.	
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 463 568 A1	(71) Palaemon Maritime Limited		(51) <i>G06F 16/13</i>	(11) 4 071 625 B1
(73) Osmundson Mfg.Co.		(51) <i>B63B 17/04</i>	(11) 4 463 367 A1	(71) Pepsico Inc	
(51) <i>A01B 7/00</i>	(11) 3 972 403 B1	(71;73) Palantir Technologies Inc.		(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 4 428 751 A3
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH		(51) <i>G06F 16/9537</i>	(11) 4 465 190 A1	(71) Perez, David, W.	
(51) <i>H01S 5/02</i>	(11) 4 142 074 B1	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 4 372 592 B1	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 463 052 A1
(71) Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg		(51) <i>G06Q 10/0631</i>	(11) 4 465 217 A1	(71) Perier-Metz, Camille	
(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 4 464 286 A1	(71) Palliare Limited		(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 4 463 105 A1
(71;73) Otis Elevator Company		(51) <i>A61M 13/00</i>	(11) 4 463 205 A1	(71) Periab	
(51) <i>B66B 1/28</i>	(11) 4 464 638 A1	(71) PALO ALTO NETWORKS (ISRAEL ANALYTICS) LTD.		(51) <i>E01C 3/00</i>	(11) 4 464 842 A1
(51) <i>B66B 5/04</i>	(11) 2 673 232 B1	(51) <i>H04L 41/0604</i>	(11) 4 432 618 A3	(71) Persimmon Technologies Corporation	
(51) <i>B66B 9/00</i>	(11) 4 008 669 B1	(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.		(51) <i>H02K 15/085</i>	(11) 4 463 933 A1
(51) <i>B66B 13/14</i>	(11) 3 075 699 B2	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 379 905 B1	(73) Personal Genome Diagnostics Inc.	
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.		(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America		(51) <i>C40B 40/06</i>	(11) 3 541 951 B1
(51) <i>A23G 9/00</i>	(11) 3 760 051 B1	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 4 464 557 A2	(71) Perspective Technologies, LLC	
(71) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 683 992 B1	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 4 463 078 A2
(51) <i>C22C 1/02</i>	(11) 4 464 806 A1	(51) <i>H04L 43/08</i>	(11) 4 465 606 A1	(71) Peterson, Bryce, E.	
(71) Outdoor Wireless Networks LLC		(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 4 465 637 A2	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 463 052 A1
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 429 025 A3	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 465 687 A1	(71) Petidea Capital Investment Limited	
(71) Outpace Bio, Inc.		(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 465 688 A1	(51) <i>A23K 10/20</i>	(11) 4 464 166 A1
(51) <i>C07K 14/55</i>	(11) 4 463 469 A2	(51) <i>H04W 72/21</i>	(11) 4 465 728 A1	(71) PETKIT NETWORK TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.	
(73) Outsense Diagnostics Ltd.		(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 4 436 294 A3	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 4 464 151 A1
(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 915 488 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.		(73) Petroliaim Nasional Berhad (Petronas)	
(71) Outset Medical, Inc.		(51) <i>B60L 53/80</i>	(11) 4 464 546 A2	(51) <i>C10G 25/00</i>	(11) 3 265 542 B1
(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 4 463 196 A1	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 4 056 857 B1	(71) Petro-Pack AB	
(73) OVD Kinegram AG		(51) <i>F24F 11/36</i>	(11) 4 464 947 A1	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 4 463 301 A1
(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 600 903 B1	(51) <i>F25B 6/02</i>	(11) 4 464 954 A1	(71;73) Pfizer Inc.	
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.		(51) <i>F25B 6/04</i>	(11) 4 464 955 A1	(51) <i>A61K 47/64</i>	(11) 4 463 186 A1
(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) 3 720 782 B1	(51) <i>F28F 17/00</i>	(11) 4 464 972 A1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 429 543 B1
(51) <i>C03B 9/40</i>	(11) 4 222 123 B1	(51) <i>G01N 27/28</i>	(11) 4 465 033 A1	(71) Pfyffer von Altishofen, Benjamin	
(71;73) Oxford University Innovation Limited		(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) 4 465 035 A1	(51) <i>A44C 5/24</i>	(11) 4 463 032 A1
(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 4 025 884 B1	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 4 465 245 A1	(71) PGI Drug Discovery LLC	
(51) <i>H10K 85/50</i>	(11) 4 465 802 A1	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 379 498 B1		
(71) Oxinus Holding Limited		(51) <i>G08B 21/02</i>	(11) 4 465 272 A1		
		(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 4 465 358 A1		
		(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 465 474 A1		
		(51) <i>H02M 3/28</i>	(11) 4 007 145 B1		

(51) A61K 31/351	(11) 4 464 317 A2	(51) E01B 27/10	(11) 4 308 761 B1	(71;73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.
(73) PGS Geophysical AS		(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research		(51) B64D 35/025
(51) G01V 1/38	(11) 2 778 720 B1	(51) F02M 25/022	(11) 3 803 092 B1	(51) F01D 9/06
(71) Pharmabicine Inc.		(71) Plásticos Técnicos Mexicanos, S.A. de C.V.		(51) F01D 11/00
(51) C07K 16/28	(11) 4 464 723 A1	(51) B65D 19/00	(11) 4 463 392 A1	(51) F01D 21/00
(73) PHC Corporation		(71) Plexbio Co., Ltd.		(51) F01D 25/04
(51) G01N 35/02	(11) 3 955 007 B1	(51) G01N 1/31	(11) 4 465 013 A1	(51) F02C 7/14
(71) PHC Holdings Corporation		(71) Plug Power, Inc.		(51) F16C 27/04
(51) C12M 1/12	(11) 4 464 771 A1	(51) C25B 15/00	(11) 4 464 823 A1	(51) F23R 3/28
(71) Phenomic AI		(51) H01M 8/008	(11) 4 465 390 A1	(51) G01B 11/24
(51) A61K 39/395	(11) 4 463 181 A2	(71) Plug Power Inc.		(51) G01L 25/00
(51) C07K 14/705	(11) 4 463 472 A2	(51) H01M 8/242	(11) 4 463 904 A1	(71;73) Precision Planting LLC
(71;73) Philip Morris Products S.A.		(73) Plum Safety ApS		(51) A01B 21/08
(51) A24B 15/16	(11) 4 427 604 A3	(51) A61F 15/00	(11) 4 382 084 B1	(51) A01B 63/111
(51) A24B 15/40	(11) 3 349 599 B1	(71) Plus One Robotics, Inc.		(51) B05B 15/65
(51) A24C 5/34	(11) 4 463 020 A1	(51) B25J 15/06	(11) 4 464 473 A1	(73) Premier Tech Technologies Ltée
(51) A24D 3/00	(11) 3 945 874 B1	(71) PML Screening, LLC		(51) A01N 43/38
(51) A24F 40/40	(11) 4 463 023 A1	(51) C12Q 1/6883	(11) 4 417 707 A3	(73) President and Fellows of Harvard College
(51) A24F 40/40	(11) 4 464 180 A2	(51) C12Q 1/6883	(11) 4 417 708 A3	(51) B01F 25/314
(51) A24F 40/46	(11) 4 312 621 B1	(71) PohlCon AG (Schweiz)		(73) President And Fellows Of Harvard College
(51) A24F 40/465	(11) 3 760 062 B2	(51) B66C 1/66	(11) 4 464 640 A1	(51) C12N 9/52
(71) Philips Image Guided Therapy Corporation		(73) Polenakovikj, Radmil		(71) Pressco Technology, Inc.
(51) A61B 8/06	(11) 4 463 073 A1	(51) A61L 15/28	(11) 4 316 535 B1	(51) B41F 17/22
(71) Phillips-Medisize A/S		(73) Politecnico di Milano		(73) Prevayl Innovations Limited
(51) A61M 5/24	(11) 4 463 201 A1	(51) B60L 3/10	(11) 3 680 123 B1	(51) D04B 1/12
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL		(71) Politecnico Di Torino		(71) Prewi Mess- und Steuerungstechnik GmbH
(51) F01N 3/035	(11) 4 065 824 B1	(51) A45F 3/04	(11) 4 464 194 A1	(51) G01B 11/25
(51) F02D 35/02	(11) 3 867 510 B1	(73) Polykeg S.r.l.		(71) Pride Manufacturing Company, LLC
(73) Phoremest Limited		(51) B67D 1/04	(11) 3 980 367 B1	(51) B60R 3/00
(51) C12Q 1/48	(11) 3 969 605 B1	(71) Poly-Med, Inc.		(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.
(71) Phydeler, Inc.		(51) A61K 9/00	(11) 4 464 310 A2	(51) B23K 26/03
(51) G06Q 10/08	(11) 4 463 804 A1	(73) Poly Medisure Limited		(51) C22B 1/00
(71) Phylos Bioscience, Inc.		(51) A61M 25/00	(11) 3 919 110 B1	(51) H01M 10/04
(51) A01H 1/02	(11) 4 462 991 A1	(71) Polymer Compounders Ltd		(51) H01M 50/627
(73) Piaggio & C. SpA		(51) C09K 21/14	(11) 4 463 523 A1	(71) Primetals Technologies Austria GmbH
(51) A43B 5/14	(11) 4 329 554 B1	(71) Polytex Fibers LLC		(51) C21C 5/52
(71) PickUp Macchine Srls		(51) B65D 30/08	(11) 4 410 703 A3	(73) Prismatic Sensors AB
(51) B65G 25/02	(11) 4 464 631 A1	(73) Poppies Bakeries d'Haubry BV		(51) G01T 1/24
(71;73) Pilkington Group Limited		(51) A23G 3/34	(11) 4 205 551 B1	(73) Probiosphere Inc.
(51) B32B 17/10	(11) 3 681 714 B1	(73) POSCO		(51) C02F 3/34
(51) C03C 17/245	(11) 4 463 427 A1	(51) G01N 29/04	(11) 4 080 205 B1	(71) PROCEPT BioRobotics Corporation
(73) Pimatic Oy		(71) Positrigo AG		(51) F04B 39/14
(51) F15B 15/22	(11) 4 226 051 B1	(51) A61B 6/03	(11) 4 464 252 A1	(71) Prodotti Gianni S.r.l.
(71) Pioneer Corporation		(71) Postbiotics Plus Research LLC		(51) A61Q 1/06
(51) G01C 21/26	(11) 4 464 985 A1	(51) A61K 36/481	(11) 4 463 173 A2	(71) Professional Dietetics S.p.A.
(73) PIP Innovations B.V.		(71) POSTECH Research and Business Development Foundation		(51) A61K 8/362
(51) B26D 7/06	(11) 4 297 941 B1	(51) G06T 15/20	(11) 4 465 244 A1	(71) Profounda Health and Beauty Inc.
(71) Pipistrel D.O.O.		(71) PowerBlock Holdings, Inc.		(51) A61K 9/06
(51) B60L 53/62	(11) 4 464 544 A1	(51) A63B 21/00	(11) 4 463 239 A1	(73) Prollergy Corporation
(73) Pirelli Tyre S.p.A.		(73) Powerhouse Engine Solutions Switzerland IP Holding GmbH		(51) A61K 31/203
(51) B29D 30/00	(11) 4 263 192 B1	(51) F01L 1/18	(11) 3 940 205 B1	(73) Pro Med Instruments GmbH
(51) B29D 30/00	(11) 4 271 560 B1	(71) Power Packer North America, Inc.		(51) A61B 90/14
(73) Pisek - Vitil Krpan, d.o.o.		(51) F02D 9/10	(11) 4 464 883 A1	(71) Prothema Biosciences Limited
(51) B66D 5/10	(11) 3 929 144 B1	(71) Powerway Industrial Co., Ltd.		(51) C07K 16/42
(73) Pittway Sarl		(73) PPG Industries Ohio Inc.		(71) Protix B.V.
(51) F16K 1/00	(11) 4 095 420 B1	(51) C08F 2/04	(11) 3 724 239 B1	(51) C05F 11/00
(71) Pi-xcels Pte. Ltd.		(73) PQShield Limited		(73) ProtonDX Limited
(51) G06Q 20/20	(11) 4 463 808 A1	(51) H04L 9/32	(11) 4 224 785 B1	(51) C12Q 1/6806
(73) Planmeca Oy		(73) Pragmatic Printing Ltd		(71) Providence Health & Services - Oregon
(51) A61B 6/04	(11) 3 595 531 B1	(51) G06K 19/07	(11) 3 899 795 B1	(51) A61P 35/00
(71) Planted Foods AG				(71) Provigate Inc.
(51) A21D 2/16	(11) 4 427 596 A3			(51) G01N 33/49
(71) Plantible Foods, Inc.				(71) prowito GmbH
(51) A23J 3/22	(11) 4 463 008 A2			(51) B65D 5/68
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.				(71) Proxcontrol IP B.V.
				(51) B05B 12/00

(73) Prysmian S.p.A. (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 3 739 369 B1	(51) <i>H04L 1/1867</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 5/00</i> (51) <i>H04L 25/03</i> (51) <i>H04L 27/26</i> (51) <i>H04N 19/13</i> (51) <i>H04N 19/52</i> (51) <i>H04W 4/02</i> (51) <i>H04W 4/021</i> (51) <i>H04W 48/08</i> (51) <i>H04W 52/02</i> (51) <i>H04W 52/52</i> (51) <i>H04W 68/02</i> (51) <i>H04W 72/02</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>H04W 72/23</i> (51) <i>H04W 72/232</i> (51) <i>H04W 74/00</i> (51) <i>H04W 74/08</i> (51) <i>H04W 74/0816</i> (51) <i>H04W 76/28</i> (51) <i>H04W 80/02</i> (51) <i>H04W 88/06</i>	(11) 4 238 380 B1 (11) 4 022 820 B1 (11) 4 097 909 B1 (11) 4 463 963 A1 (11) 4 463 964 A1 (11) 4 463 965 A1 (11) 4 463 967 A1 (11) 4 463 968 A1 (11) 4 463 973 A1 (11) 4 463 974 A1 (11) 4 463 986 A1 (11) 4 463 987 A1 (11) 4 464 010 A1 (11) 4 464 019 A2 (11) 3 991 454 B1 (11) 4 464 046 A1 (11) 4 464 076 A1 (11) 4 464 079 A1 (11) 4 464 084 A1 (11) 4 464 087 A1 (11) 4 035 468 B1 (11) 4 464 089 A1 (11) 4 464 091 A1 (11) 4 464 092 A1 (11) 4 464 103 A1 (11) 4 464 105 A1 (11) 4 229 974 B1 (11) 4 464 113 A1 (11) 4 464 114 A1 (11) 3 750 366 B1 (11) 4 464 119 A1 (11) 4 186 333 B1 (11) 4 464 123 A1	(71) Quetcel Wireless Solutions Co., Ltd. (51) <i>H04W 68/02</i> (11) 4 465 716 A1	(73) QueryClick Ltd (51) <i>H04L 67/306</i> (11) 3 888 325 B1	(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated (51) <i>G01N 1/18</i> (11) 4 421 490 A3	(71) Qulab Medical Ltd. (51) <i>A61B 5/1468</i> (11) 4 463 067 A2	(71) Qumea AG (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 463 057 A1	(73) R.J. van Geer Beheer bv (51) <i>A45C 1/06</i> (11) 3 827 694 B1	(71) R+F FilterElements GmbH (51) <i>B01D 39/08</i> (11) 4 464 395 A1	(71) Radian Technologies Corporation (51) <i>B60S 5/04</i> (11) 4 464 562 A1	(71) Radius Systems Limited (51) <i>F16L 41/06</i> (11) 4 464 923 A1	(71) Radmat AG (51) <i>C21B 3/06</i> (11) 4 463 573 A1	(73) Rahrbach GmbH (51) <i>E05B 3/00</i> (11) 4 263 980 B1	(71;73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (51) <i>A61K 31/728</i> (11) 4 463 168 A1 (51) <i>C07K 16/06</i> (11) 3 986 929 B1 (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 4 463 703 A1	(73) Random Walk Imaging AB (51) <i>G01R 33/563</i> (11) 3 959 531 B1	(73) Ranpak Corp. (51) <i>B65D 5/56</i> (11) 3 927 626 B1	(73) Rapiscan Systems, Inc. (51) <i>G06V 10/75</i> (11) 3 764 280 B1	(73) Rath, Matthias W. (51) <i>A61K 31/375</i> (11) 3 943 082 B1	(73) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou) (51) <i>G01T 1/20</i> (11) 3 614 181 B1	(73) Raytheon Canada Limited (51) <i>F41G 11/00</i> (11) 4 334 667 B1	(71;73) Raytheon Company (51) <i>F02K 9/08</i> (11) 4 295 027 B1 (51) <i>F16F 1/38</i> (11) 4 352 376 B1 (51) <i>F42B 5/10</i> (11) 4 463 673 A1 (51) <i>H01L 23/373</i> (11) 4 463 889 A1 (51) <i>H01R 12/52</i> (11) 3 847 722 B1 (51) <i>H04L 7/04</i> (11) 3 238 364 B1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 464 132 A1	(71) Reach Surgical, Inc. (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 4 464 260 A1	(71) ReAlta Holdings, LLC (51) <i>C07K 14/005</i> (11) 4 464 716 A2	(71) reamotion GmbH (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 4 427 645 A3	(71) Recarbon, Inc. (51) <i>C01B 3/00</i> (11) 4 463 416 A1	(73) Receptos LLC (51) <i>C07D 271/06</i> (11) 4 126 827 B1	(71) Reckli GmbH (51) <i>B28B 7/00</i> (11) 4 464 485 A1	(71) Recludix Pharma, Inc. (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 4 463 459 A1	(71) Red Hat, Inc. (51) <i>G06F 9/50</i> (11) 4 465 178 A1 (51) <i>G06F 21/12</i> (11) 4 465 194 A1	(73) Red Point Positioning Corporation (51) <i>H04W 64/00</i> (11) 3 737 960 B1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) <i>G01S 1/04</i> (11) 3 692 661 B1 (51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 695 301 B1 (51) <i>G06T 5/50</i> (11) 3 414 735 B1 (51) <i>H01L 21/768</i> (11) 4 463 887 A1 (51) <i>H03F 3/45</i> (11) 3 149 849 B1 (51) <i>H03K 19/00</i> (11) 3 516 772 B1 (51) <i>H04L 1/1607</i> (11) 3 662 600 B1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 037 243 B1 (51) <i>H04N 19/13</i> (11) 2 803 195 B1 (51) <i>H04N 19/137</i> (11) 3 523 962 B1 (51) <i>H04N 19/196</i> (11) 3 695 601 B1 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 4 465 662 A2 (51) <i>H04W 36/30</i> (11) 3 918 841 B1 (51) <i>H04W 52/36</i> (11) 3 864 907 B1 (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 3 695 660 B1 (51) <i>H04W 72/20</i> (11) 3 586 555 B1	(71;73) QUALCOMM Incorporated (51) <i>G01S 1/04</i> (11) 3 822 652 B1 (51) <i>H03F 3/20</i> (11) 4 463 936 A1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 465 568 A2 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 698 503 B1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 205 341 B1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 463 972 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 463 975 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 465 581 A2 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 465 582 A2 (51) <i>H04N 19/503</i> (11) 4 465 632 A2 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 4 464 061 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 4 464 068 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 777 421 B1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 465 707 A2 (51) <i>H04W 64/00</i> (11) 4 418 561 A3 (51) <i>H04W 74/00</i> (11) 3 964 006 B1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 536 109 B1 (51) <i>H04W 76/28</i> (11) 4 464 118 A1	(71) Quandela (51) <i>G01M 11/00</i> (11) 4 465 010 A1	(73) Quanta Computer Inc. (51) <i>G06T 7/73</i> (11) 3 789 957 B1	(71) Quantum-Si Incorporated (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 4 424 846 A3 (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 4 463 694 A1	(73) Quanzhou Sanan Semiconductor Technology Co., Ltd. (51) <i>H01L 33/38</i> (11) 3 951 895 B1
---	---	---	---	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--

(71) REDUCT NV (51) <i>F16L 55/30</i> (11) 4 463 651 A1	(71;73) ResMed Pty Ltd (51) <i>A61B 5/05</i> (11) 3 386 383 B1 (51) <i>A61M 16/06</i> (11) 3 990 080 B1 (51) <i>A61M 16/08</i> (11) 4 464 358 A2 (51) <i>A62B 18/08</i> (11) 4 464 385 A2	(71) Rittal GmbH & Co. KG (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 464 131 A1
(71;73) REEL (51) <i>B66C 23/52</i> (11) 4 056 519 B1 (51) <i>B66D 1/58</i> (11) 4 385 933 B1 (51) <i>B66F 11/04</i> (11) 4 464 648 A2	(73) ResMed SAS (51) <i>A61F 5/56</i> (11) 3 278 774 B1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) <i>B23K 26/244</i> (11) 3 924 138 B1 (51) <i>B29C 45/27</i> (11) 4 103 386 B1 (51) <i>B29C 45/76</i> (11) 4 132 764 B1 (51) <i>B60K 1/04</i> (11) 4 463 333 A1 (51) <i>B60T 7/12</i> (11) 4 227 170 B1 (51) <i>B60T 15/02</i> (11) 4 463 344 A1 (51) <i>E21B 17/02</i> (11) 4 464 868 A1 (51) <i>F15B 11/024</i> (11) 4 464 901 A1 (51) <i>F17C 5/06</i> (11) 4 094 008 B1 (51) <i>G01C 21/00</i> (11) 4 463 676 A1 (51) <i>G01S 7/35</i> (11) 4 463 711 A1 (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 121 793 B1 (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 4 465 140 A1 (51) <i>G05D 16/10</i> (11) 4 270 142 B1 (51) <i>G06N 5/02</i> (11) 4 465 210 A1 (51) <i>G06V 20/56</i> (11) 4 463 834 A1 (51) <i>H01M 8/04029</i> (11) 4 463 902 A1 (51) <i>H01M 8/04029</i> (11) 4 463 903 A1 (51) <i>H01M 10/643</i> (11) 4 169 112 B1 (51) <i>H01R 12/58</i> (11) 4 463 916 A1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 463 925 A1
(73) Reel GmbH (51) <i>B66C 1/36</i> (11) 4 245 711 B1	(71;73) ResMed Sensor Technologies Limited (51) <i>A61B 5/05</i> (11) 3 386 383 B1 (51) <i>G16H 20/40</i> (11) 4 465 302 A1	(73) Robertshaw Controls Company (51) <i>F16K 5/06</i> (11) 3 899 329 B1
(71) Reflecterm, LDA (51) <i>B32B 37/10</i> (11) 4 464 511 A1	(71;73) Resonac Corporation (51) <i>B29C 45/70</i> (11) 4 464 498 A2 (51) <i>B60R 13/08</i> (11) 4 306 365 B1	(71) ROBUST Elläsning AB (51) <i>E05B 9/02</i> (11) 4 464 860 A1
(71) Reflexion Medical, Inc. (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 4 464 251 A2	(73) Reust, Dennis Keith (51) <i>G01V 1/047</i> (11) 4 273 591 B1	(73) Roche Diabetes Care GmbH (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 746 968 B1
(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 47/68</i> (11) 2 968 593 B1 (51) <i>A61K 47/68</i> (11) 4 463 187 A1 (51) <i>C07D 225/08</i> (11) 4 428 142 A3 (51) <i>C07D 493/20</i> (11) 4 463 461 A1 (51) <i>C07K 1/22</i> (11) 4 463 463 A1 (51) <i>C07K 14/705</i> (11) 4 463 471 A2 (51) <i>C07K 14/705</i> (11) 4 464 720 A2 (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 4 463 700 A1 (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 463 706 A1	(71) Reveal Media Limited (51) <i>F41C 33/02</i> (11) 4 464 974 A1	(73) ROCHE DIAGNOSTICS A/S (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 952 740 B1
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (51) <i>C02F 3/30</i> (11) 4 464 670 A1	(73) Revenue Collection Systems France SAS (51) <i>G06Q 10/063</i> (11) 3 586 302 B1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 464 413 A2 (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 798 636 B1 (51) <i>G02B 3/00</i> (11) 4 465 099 A1
(73) Regents of the University of Minnesota (51) <i>C07K 14/705</i> (11) 3 674 315 B1	(71) Revolution Medicines, Inc. (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 4 463 231 A1	(71) Roche Diagnostics International AG (51) <i>B25J 5/00</i> (11) 4 464 464 A1
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik (51) <i>D04H 1/4291</i> (11) 4 367 310 B1	(73) Rewity Health Sciences, Inc. (51) <i>G01N 15/05</i> (11) 3 877 747 B1	(71;73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 4 155 853 B1 (51) <i>G06F 8/33</i> (11) 3 798 815 B1 (51) <i>G06F 9/54</i> (11) 3 907 611 B1 (51) <i>G06Q 10/04</i> (11) 4 465 216 A1
(71) Rekor Systems, Inc. (51) <i>G08G 1/00</i> (11) 4 463 840 A1	(73) Rexair LLC (51) <i>A61L 9/12</i> (11) 3 432 938 B1	(71;73) Rockwell Collins, Inc. (51) <i>A42B 3/04</i> (11) 4 464 186 A1 (51) <i>B60N 2/22</i> (11) 3 626 619 B1 (51) <i>G08G 5/00</i> (11) 4 465 277 A1
(71) Relayr GmbH (51) <i>B01D 53/14</i> (11) 4 464 399 A1	(71) Reznik, Samuel, K. (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 4 463 459 A1	(73) ROCKWOOL A/S (51) <i>E03F 5/10</i> (11) 4 081 685 B1
(73) RemeGen Co., Ltd. (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 3 812 402 B1	(71) Rezubio Pharmaceuticals Co., Ltd (51) <i>C07D 405/04</i> (11) 4 463 451 A1	(71) Roda S.p.A. (51) <i>H02G 1/10</i> (11) 4 465 462 A1
(71) Remidio Innovative Solutions Pvt. Ltd (51) <i>A61B 3/028</i> (11) 4 463 055 A1	(71) RF360 Singapore Pte. Ltd. (51) <i>H03H 3/08</i> (11) 4 463 937 A1	(71) Rogama B.V. (51) <i>B66F 9/14</i> (11) 4 463 414 A1
(73) Renaissance Energy Research Corporation (51) <i>B01D 71/40</i> (11) 3 181 214 B1	(73) Rheavendors Industries S.p.A. (51) <i>G07F 13/00</i> (11) 4 338 139 B1	(71;73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (51) <i>G01R 29/10</i> (11) 3 709 035 B1 (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 465 075 A1 (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 465 076 A1 (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 3 761 725 B1
(71;73) Renault s.a.s (51) <i>F02D 45/00</i> (11) 3 744 962 B1 (51) <i>F28D 9/00</i> (11) 4 464 968 A1 (51) <i>G06V 20/56</i> (11) 4 463 835 A1	(71) Rheem Manufacturing Company (51) <i>F24F 13/24</i> (11) 4 463 659 A1	(71;73) Rohr, Inc. (51) <i>B29C 33/02</i> (11) 4 464 488 A2 (51) <i>B29C 33/02</i> (11) 4 464 489 A2 (51) <i>B29C 70/22</i> (11) 4 410 526 A3 (51) <i>B32B 5/26</i> (11) 4 190 552 B1 (51) <i>B64D 29/06</i> (11) 4 464 601 A2
(73) Renault S.A.S. (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 4 122 775 B1	(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (51) <i>C12N 15/117</i> (11) 4 015 636 B1 (51) <i>G06F 18/00</i> (11) 4 280 101 B1	(73) Rojas Fernández-Figares, Manuel (51) <i>B28B 7/22</i> (11) 4 178 775 B1
(73) Renesas Electronics Corporation (51) <i>H01L 27/12</i> (11) 3 683 835 B1 (51) <i>H04L 47/22</i> (11) 3 744 054 B1	(71) Riblum S.a.r.l. (51) <i>B27N 1/00</i> (11) 4 464 482 A1	(71;73) Roku, Inc. (51) <i>H03G 3/30</i> (11) 4 465 536 A2 (51) <i>H04B 10/43</i> (11) 3 841 687 B1
(71) Renishaw plc (51) <i>B22F 10/28</i> (11) 4 463 278 A1 (51) <i>B22F 12/43</i> (11) 4 463 280 A1	(71) RICERCA & RINNOVABILI S.R.L. (51) <i>H01L 31/054</i> (11) 4 463 895 A1	(71) ROLEX SA (51) <i>G04B 37/08</i> (11) 4 463 745 A1
(71;73) Renishaw PLC (51) <i>B22F 10/28</i> (11) 4 463 277 A1 (51) <i>G01B 21/04</i> (11) 4 127 603 B1	(73) Richemont International S.A. (51) <i>A44C 5/14</i> (11) 3 918 945 B1	
(71) Renmatix, Inc. (51) <i>C08B 15/00</i> (11) 4 357 434 A3	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) <i>A61B 5/248</i> (11) 4 277 528 B1 (51) <i>B41J 11/00</i> (11) 4 183 590 B1 (51) <i>B60K 35/232</i> (11) 4 081 421 B1 (51) <i>G03G 15/20</i> (11) 4 425 268 A3 (51) <i>G03G 21/00</i> (11) 4 291 956 B1 (51) <i>H02G 3/06</i> (11) 4 432 498 A3 (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 4 149 101 B1	
(73) REPLIGEN CORPORATION (51) <i>B01D 15/20</i> (11) 3 094 391 B1	(73) Rieter AG (51) <i>D01G 15/20</i> (11) 3 751 026 B1 (51) <i>D01H 4/48</i> (11) 3 983 584 B1	
(73) RescueStat LLC (51) <i>A61N 1/39</i> (11) 3 473 297 B1	(71;73) Rigetti & Co, LLC (51) <i>G06N 10/40</i> (11) 3 593 298 B1 (51) <i>G06N 10/70</i> (11) 4 463 801 A2	
(71) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University (51) <i>G01N 27/28</i> (11) 4 465 034 A1	(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. (51) <i>A01H 1/00</i> (11) 3 116 304 B1 (51) <i>A01H 5/12</i> (11) 3 518 661 B1	
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec (51) <i>B01J 19/00</i> (11) 3 928 861 B1	(71) RIKEN (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 4 464 290 A1 (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 464 766 A1	
	(73) Rise Technologies Limited (51) <i>B60C 3/04</i> (11) 4 093 619 B1	

- (71) Roll S.n.c. di Pini Sergio & C.
(51) **B65D 19/44** (11) 4 464 617 A1
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) **F01D 21/02** (11) 4 464 874 A1
- (71;73) Rolls-Royce plc
(51) **F01D 9/02** (11) 3 385 505 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 4 464 870 A1
(51) **F02C 7/22** (11) 3 757 371 B1
(51) **G01N 21/21** (11) 3 779 407 B1
- (71) Rosebud Biosciences, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 4 463 552 A2
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(51) **B64D 15/00** (11) 3 750 810 B1
(51) **G01P 5/165** (11) 4 224 173 B1
- (71) Rosemount Tank Radar AB
(51) **G01F 23/296** (11) 4 464 996 A1
- (71) Rousselot BV
(51) **A61K 38/39** (11) 4 463 177 A1
- (71) Royalty & Streaming Advisors Holdings, LLC
(51) **G06Q 40/00** (11) 4 463 813 A1
- (71) Roze Mobility
(51) **B64C 39/02** (11) 4 463 376 A1
- (71;73) RTX Corporation
(51) **B23K 31/02** (11) 3 296 053 B1
(51) **C04B 41/00** (11) 4 353 702 A3
(51) **C23C 16/04** (11) 4 442 856 A3
(51) **F01D 5/00** (11) 4 350 121 A3
(51) **F01D 5/28** (11) 3 971 392 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 667 023 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 4 067 623 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 4 464 871 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 4 455 453 A3
(51) **F01D 11/08** (11) 4 455 454 A3
(51) **F01D 17/02** (11) 4 464 872 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 4 450 770 A3
(51) **F01D 21/00** (11) 4 450 771 A3
(51) **F01D 21/00** (11) 4 450 773 A3
(51) **F01D 21/00** (11) 4 450 774 A3
(51) **F01D 25/18** (11) 4 425 019 A3
(51) **F02C 7/14** (11) 4 464 881 A1
(51) **F02C 7/275** (11) 3 351 769 B2
(51) **F02K 1/04** (11) 4 001 626 B1
(51) **F02K 1/04** (11) 4 194 679 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 4 403 753 A3
(51) **G01B 21/04** (11) 4 417 793 A3
(51) **G01M 3/02** (11) 3 712 586 B1
(51) **G10K 11/172** (11) 3 869 499 B1
- (71) Ruiz Aerospace Manufacturing Inc.
(51) **B62D 25/20** (11) 4 463 356 A1
- (73) Rüscho-Schotenrohr GmbH
(51) **E03C 1/086** (11) 4 047 145 B1
- (71) RuB, Egon
(51) **F23H 7/14** (11) 4 425 049 A3
- (73) Russula Corporation
(51) **B21C 47/14** (11) 3 790 677 B1
- (71) Rutgers, the State University of New Jersey
(51) **A61B 5/153** (11) 4 431 043 A3
- (73) Rüttgerodt, Werner
(51) **B60Q 1/00** (11) 4 406 781 B1
- (73) RWE Offshore Wind GmbH
(51) **E02D 27/42** (11) 4 237 625 B1
(51) **E02D 27/42** (11) 4 305 245 B1
- (71) Ryodan Systems AG
(51) **H04L 9/00** (11) 4 465 584 A1
- (71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
(51) **C03C 1/00** (11) 4 464 673 A1
- (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.
(51) **B29C 49/64** (11) 4 267 370 B1
- (73) SAAB AB
(51) **H01Q 5/15** (11) 4 252 317 B1
- (73) SABAF S.p.A.
(51) **H05B 6/06** (11) 4 207 943 B1
- (73) SABIC Global Technologies B.V.
(51) **B32B 27/32** (11) 3 573 829 B1
(51) **F02C 3/00** (11) 3 488 091 B1
- (73) SAB Sondermaschinen- und Anlagen-Bau GmbH
(51) **B29C 48/11** (11) 4 032 680 B1
- (71) Saccharo, Inc.
(51) **C07K 16/12** (11) 4 463 477 A1
- (71) Safehinge Primera Limited
(51) **E05D 3/02** (11) 4 463 607 A1
- (71;73) SAFRAN
(51) **B22C 7/02** (11) 4 463 274 A1
(51) **B29C 70/38** (11) 4 463 310 A1
(51) **B29D 24/00** (11) 4 463 314 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 939 152 B1
- (71) Safran Aero Boosters
(51) **F01M 11/04** (11) 4 463 618 A1
- (71;73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(51) **B22C 7/02** (11) 4 463 274 A1
(51) **F01D 1/26** (11) 4 073 351 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 4 107 371 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 4 308 798 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 4 308 799 B1
(51) **F01D 25/18** (11) 4 073 356 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 4 097 336 B1
(51) **H02K 3/28** (11) 4 252 336 B1
- (71) Safran Electrical & Power
(51) **H01H 39/00** (11) 4 463 881 A1
(51) **H02J 1/08** (11) 4 463 923 A1
- (71;73) Safran Electronics & Defense
(51) **B64C 1/14** (11) 4 463 373 A1
(51) **C23C 22/56** (11) 4 256 105 B1
- (71;73) Safran Helicopter Engines
(51) **F02C 3/107** (11) 4 463 621 A1
(51) **F04D 17/12** (11) 4 168 658 B1
- (71) Safran Nacelles
(51) **B29C 70/38** (11) 4 463 310 A1
(51) **F02K 1/72** (11) 4 463 623 A1
(51) **F02K 1/72** (11) 4 463 624 A1
- (71;73) Safran Seats USA LLC
(51) **B60N 3/00** (11) 4 463 340 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 976 472 B1
- (73) Safran Transmission Systems
(51) **F01D 25/18** (11) 4 073 356 B1
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS
(51) **G01C 21/16** (11) 3 433 579 B1
(51) **H04L 45/00** (11) 3 389 233 B1
- (71) Sage Products, LLC
(51) **A61F 5/443** (11) 4 464 288 A2
- (73) Saginomiya Seisakusho, Inc.
(51) **B81B 3/00** (11) 3 868 706 B1
- (71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN
(51) **C01B 35/04** (11) 4 463 418 A1
- (71;73) Saint-Gobain Glass France
(51) **B32B 17/10** (11) 3 941 741 B1
(51) **B32B 17/10** (11) 4 341 088 B1
(51) **B60J 1/00** (11) 4 463 332 A1
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(51) **C03B 33/033** (11) 4 463 425 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 4 463 428 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 4 463 429 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 4 463 430 A1
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER
(51) **C03C 25/1095** (11) 3 908 558 B1
- (73) Saint Louis University
(51) **A61K 31/12** (11) 3 307 255 B1
- (73) Salesforce.Com, Inc.
(51) **G06F 21/62** (11) 4 143 720 B1
- (73) Saluqi Holding B.V.
(51) **H02K 3/28** (11) 3 476 025 B1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) **C03C 17/04** (11) 3 852 162 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 605 273 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 465 154 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 683 669 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 4 105 774 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 1 704 555 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 4 465 286 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 4 465 287 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 4 465 289 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 4 465 290 A2
(51) **H10K 59/121** (11) 4 436 338 A3
(51) **H10K 59/121** (11) 4 465 792 A1
(51) **H10K 59/122** (11) 4 095 925 B1
(51) **H10K 59/122** (11) 4 465 793 A1
(51) **H10K 59/124** (11) 4 465 794 A1
(51) **H10K 59/131** (11) 4 465 796 A2
(51) **H10K 59/131** (11) 4 465 797 A2
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
(51) **H01G 4/232** (11) 4 465 316 A2
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd
(51) **A61B 5/11** (11) 4 464 244 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 4 443 147 A3
(51) **D06F 35/00** (11) 4 464 832 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 4 464 833 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 4 464 834 A1
(51) **G01S 13/76** (11) 4 465 087 A2
(51) **G02F 1/1335** (11) 4 465 123 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 4 465 158 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 4 465 160 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 4 463 819 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 4 459 607 A3
(51) **G10L 15/00** (11) 4 463 849 A1
(51) **G10L 21/0272** (11) 4 463 855 A1
(51) **G10L 21/0272** (11) 4 463 856 A1
(51) **G10L 21/055** (11) 4 465 295 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 4 465 540 A1
(51) **H04B 1/3888** (11) 4 465 543 A2
(51) **H04B 7/0404** (11) 4 465 545 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 465 579 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 4 465 597 A1
(51) **H04L 67/148** (11) 4 465 615 A1
(51) **H04N 5/655** (11) 4 465 625 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 465 653 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 465 656 A2
(51) **H04W 4/02** (11) 4 465 663 A1
(51) **H04W 72/232** (11) 4 464 107 A1
(51) **H04W 76/50** (11) 4 464 122 A1
(51) **H05B 6/54** (11) 4 465 764 A1
(51) **H05K 1/11** (11) 4 465 772 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) **A47L 9/04** (11) 4 464 215 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 4 154 786 B1
(51) **A47L 9/28** (11) 4 464 219 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 4 463 060 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 4 464 706 A2
(51) **C09K 11/06** (11) 4 464 758 A1
(51) **D06F 37/30** (11) 4 464 836 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 4 464 943 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 428 740 B1
(51) **F24F 11/50** (11) 3 581 854 B1
(51) **F24F 11/67** (11) 3 839 367 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 4 056 938 B1
(51) **G01R 31/367** (11) 4 016 100 B1
(51) **G01S 3/801** (11) 3 878 167 B1
(51) **G01S 5/02** (11) 4 463 709 A1
(51) **G02B 5/18** (11) 3 625 596 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 701 317 B1
(51) **G02F 1/13** (11) 3 944 008 B1
(51) **G03H 1/02** (11) 4 060 422 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 123 417 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 418 093 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 4 465 148 A1

(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 411 586 A3	(51) <i>A61K 35/17</i>	(11) 4 463 171 A2	(71) Schlapik, Kevin D.	
(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 465 163 A1	(73) Sandvik Mining and Construction Oy		(51) <i>A63F 9/08</i>	(11) 4 463 241 A1
(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 740 861 B1	(51) <i>E02F 9/28</i>	(11) 3 839 154 B1	(51) <i>A63F 9/08</i>	(11) 4 463 242 A1
(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 762 827 B1	(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB		(71) Schlumberger Technology B.V.	
(51) <i>G06F 12/0813</i>	(11) 4 141 682 B1	(51) <i>E21B 10/25</i>	(11) 3 868 997 B1	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 4 463 612 A1
(51) <i>G06F 16/903</i>	(11) 3 759 617 B1	(51) <i>G01V 3/30</i>	(11) 4 463 723 A1	(51) <i>G01V 3/30</i>	(11) 4 463 723 A1
(51) <i>G06N 3/0464</i>	(11) 3 776 149 B1	(71) Sangui Bio Pty. Ltd		(71) Schmitt Prof. Möhlmann & Collegen	
(51) <i>G06T 5/70</i>	(11) 4 465 236 A1	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 463 707 A1	Wirtschaftskanzlei - Insolvenzverwalter	
(51) <i>G06T 7/80</i>	(11) 3 496 041 B1	(71;73) Sanofi		Aktiengesellschaft	
(51) <i>G06T 15/20</i>	(11) 4 465 244 A1	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 4 463 198 A1	(51) <i>F17C 13/00</i>	(11) 4 464 929 A1
(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 4 239 591 B1	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) 4 463 202 A1	(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	
(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 4 463 833 A1	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 4 464 408 A1	(51) <i>H01H 3/30</i>	(11) 4 465 326 A1
(51) <i>G10L 17/02</i>	(11) 4 463 851 A1	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 4 464 409 A1	(73) Schneider Electric IT Corporation	
(51) <i>G10L 17/24</i>	(11) 4 463 852 A1	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) 4 214 308 B1	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 4 254 721 B1
(51) <i>H01L 21/822</i>	(11) 4 465 344 A1	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 4 463 929 A1	(71) Schöck Bauteile GmbH	
(51) <i>H01L 23/48</i>	(11) 4 318 576 B1	(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH		(51) <i>G01B 11/14</i>	(11) 4 464 977 A1
(51) <i>H01L 23/482</i>	(11) 4 465 351 A2	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 4 427 774 A3	(51) <i>G01B 11/30</i>	(11) 4 464 981 A1
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 987 506 B1	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 4 427 775 A3	(71) Scholz Recycling GmbH	
(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 4 465 445 A1	(73) SANYO Electric Co., Ltd.		(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 463 907 A1
(51) <i>H03K 17/041</i>	(11) 3 751 735 B1	(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) 3 905 382 B1	(71) SCHOTT AG	
(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 4 463 945 A1	(73) Sanzyme Biologics Private Limited		(51) <i>G21C 17/116</i>	(11) 4 463 878 A1
(51) <i>H04B 17/12</i>	(11) 4 465 557 A1	(51) <i>A61K 35/741</i>	(11) 3 846 831 B1	(73) SCHREDER S.A.	
(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 949 242 B1	(71) Sarclad Limited		(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) 3 994 387 B1
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 169 210 B1	(51) <i>B23H 9/04</i>	(11) 4 463 282 A1	(71) Schukra Berndorf GmbH	
(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 4 465 601 A1	(71) Saria International GmbH		(51) <i>B60N 2/90</i>	(11) 4 464 553 A1
(51) <i>H04L 41/16</i>	(11) 4 463 992 A1	(51) <i>A23K 10/26</i>	(11) 4 463 009 A1	(73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH	
(51) <i>H04L 69/04</i>	(11) 3 843 454 B1	(71) Saris Cycling Group, Inc.		(51) <i>B23Q 3/155</i>	(11) 4 311 625 B1
(51) <i>H04M 1/03</i>	(11) 3 643 054 B1	(51) <i>A63B 22/00</i>	(11) 4 464 386 A2	(73) Schwartz GmbH	
(51) <i>H04M 1/72406</i>	(11) 3 700 179 B1	(73) Sarl Sportcomsms		(51) <i>F27B 9/02</i>	(11) 4 143 494 B1
(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 539 297 B1	(51) <i>A63C 19/00</i>	(11) 3 808 421 B1	(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB	
(51) <i>H04N 21/466</i>	(11) 4 465 641 A1	(73) Sarp Industries		(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 3 968 297 B1
(51) <i>H04N 21/485</i>	(11) 3 761 657 B1	(51) <i>C01G 13/00</i>	(11) 3 310 713 B1	(71) SCIENCE CO.,LTD.	
(51) <i>H04N 23/52</i>	(11) 4 465 644 A1	(71;73) Sartorius Stedim Biotech GmbH		(51) <i>B05B 1/26</i>	(11) 4 464 418 A1
(51) <i>H04N 23/68</i>	(11) 4 465 649 A1	(51) <i>C12M 1/34</i>	(11) 3 795 672 B1	(71) Scientia Vascular, Inc.	
(51) <i>H04W 4/46</i>	(11) 4 465 665 A1	(71;73) Saudi Arabian Oil Company		(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 4 463 212 A1
(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 4 464 062 A1	(51) <i>E21B 31/00</i>	(11) 4 298 315 B1	(73) SCM Group S.p.A.	
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 171 125 B1	(51) <i>E21B 47/06</i>	(11) 3 619 400 B1	(51) <i>B24B 7/30</i>	(11) 4 015 146 B1
(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 3 993 500 B1	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 4 139 637 B1	(73) Scopio Labs Ltd.	
(51) <i>H04W 36/24</i>	(11) 4 464 073 A1	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 4 463 921 A1	(51) <i>G02B 21/06</i>	(11) 3 714 307 B1
(51) <i>H04W 36/36</i>	(11) 4 464 074 A1	(71) Saule Spolka Akcyjna		(71;73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	
(51) <i>H04W 60/02</i>	(11) 4 465 710 A1	(51) <i>H02S 20/26</i>	(11) 4 422 067 A3	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 4 465 338 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 464 097 A1	(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG		(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 4 465 339 A1
(51) <i>H04W 72/21</i>	(11) 4 464 101 A1	(51) <i>D01H 4/38</i>	(11) 3 536 835 B1	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 4 227 983 B1
(51) <i>H04W 72/21</i>	(11) 4 464 102 A1	(73) SAV Srl		(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 4 231 337 B1
(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 4 464 104 A1	(51) <i>F16C 27/06</i>	(11) 4 151 871 B1	(73) ScReIn UG	
(51) <i>H04W 72/25</i>	(11) 4 464 108 A1	(71) S-Biomedic NV		(51) <i>H04N 25/773</i>	(11) 4 307 655 B1
(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 4 465 754 A1	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 4 463 129 A1	(71) Scuola Internazionale Superiore di Studi	
(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 834 588 B1	(71) SCA Forest Products AB		Avanzati - SISSA	
(51) <i>H04W 76/20</i>	(11) 4 464 117 A1	(51) <i>B65D 5/20</i>	(11) 4 463 388 A1	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 4 464 314 A2
(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 4 465 771 A1	(73) Scandic Builders, Inc.		(71) Seat, S.A.	
(51) <i>H10B 41/10</i>	(11) 4 465 787 A1	(51) <i>E04B 5/48</i>	(11) 3 610 090 B1	(51) <i>B60R 5/04</i>	(11) 4 464 559 A1
(51) <i>H10N 97/00</i>	(11) 4 465 805 A1	(73) Scania CV AB		(73) SEB S.A.	
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.		(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 828 496 B1	(51) <i>A47J 31/42</i>	(11) 3 878 322 B1
(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 4 464 468 A1	(51) <i>F02F 3/26</i>	(11) 3 607 196 B1	(71) Sedi-ati Fibres Optiques	
(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 4 465 124 A1	(73) Sceneray Co., Ltd.		(51) <i>B64U 10/60</i>	(11) 4 463 380 A1
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 4 463 757 A1	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 039 323 B1	(73) Seegene, Inc.	
(51) <i>G09F 9/302</i>	(11) 4 465 281 A1	(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG		(51) <i>G16B 25/20</i>	(11) 3 665 688 B1
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 4 465 443 A1	(51) <i>F01C 21/10</i>	(11) 4 463 614 A1	(71;73) Seiko Epson Corporation	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 463 976 A1	(51) <i>F16F 15/12</i>	(11) 4 463 640 A1	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 4 205 985 B1
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 464 069 A1	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 4 463 643 A1	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 4 464 514 A1
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 464 085 A1	(51) <i>H01M 8/0202</i>	(11) 4 147 286 B1	(51) <i>B41J 15/04</i>	(11) 3 943 310 B1
(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 4 464 115 A1	(51) <i>H02P 6/28</i>	(11) 4 465 519 A1	(51) <i>D04H 1/44</i>	(11) 4 339 344 B1
(71;73) Samsung Medison Co., Ltd.		(73) Scherdel Innotec Forschungs- Und		(73) Seiko Instruments Inc.	
(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 505 068 B1	Entwicklungs GmbH		(51) <i>B41J 29/13</i>	(11) 3 680 109 B1
(51) <i>A61B 90/50</i>	(11) 4 464 273 A1	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 4 049 823 B1	(71) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC	
(71;73) Samsung SDI Co., Ltd.		(71) Schlage Lock Company LLC		(51) <i>C08F 216/06</i>	(11) 4 463 491 A1
(51) <i>B01F 23/53</i>	(11) 4 464 407 A1	(51) <i>E05B 15/04</i>	(11) 4 463 606 A2		
(51) <i>G01N 27/28</i>	(11) 4 465 034 A1				
(51) <i>G01R 31/3835</i>	(11) 4 465 060 A1				
(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 465 375 A1				
(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 4 465 381 A1				
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 465 396 A2				
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 4 465 410 A2				
(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 4 465 447 A1				
(51) <i>H10K 85/60</i>	(11) 3 503 240 B1				

(73) Selden Research Ltd (51) <i>A47L 15/00</i> (11) 3 700 405 B1	(73) SFS Group International AG (51) <i>E05D 7/04</i> (11) 4 321 715 B1	(51) <i>A47J 27/00</i> (11) 4 464 203 A1	(11) 4 464 204 A1
(71) Semtech Corporation (51) <i>H01L 23/495</i> (11) 4 465 352 A2	(73) SFV ApS (51) <i>A61H 19/00</i> (11) 4 247 315 B1	(51) <i>A47J 27/00</i> (11) 4 464 205 A1	(11) 4 464 208 A1
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd. (51) <i>B23K 35/363</i> (11) 4 190 484 B1	(71) Shadow Systems, LLC (51) <i>F41A 21/32</i> (11) 4 463 668 A1	(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 40/40</i> (11) 4 464 179 A1	(11) 4 464 182 A1
(73) Sensata Technologies, Inc. (51) <i>B60C 11/24</i> (11) 4 217 213 B1	(71) SHADOW SYSTEMS LLC (51) <i>F41A 9/71</i> (11) 4 463 665 A1	(51) <i>A24F 40/46</i> (11) 4 464 182 A1	
(73) Sensirion AG (51) <i>G01N 15/14</i> (11) 3 943 914 B1	(73) Shah, Maunank (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 440 618 B1	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (51) <i>H04N 23/67</i> (11) 4 222 946 B1	
(73) Sensor Development Corporation (51) <i>G01N 33/00</i> (11) 4 025 907 B1	(73) Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences (51) <i>G01S 19/02</i> (11) 3 525 009 B1	(73) Shenzhen Hitevision Technology Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/0354</i> (11) 4 116 802 B1	
(73) Sensormatic Electronics, LLC (51) <i>E05B 73/00</i> (11) 3 625 412 B1	(73) Shanghai Cellriver Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C12N 15/867</i> (11) 4 012 036 B1	(71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd. (51) <i>H01M 10/48</i> (11) 4 366 033 A3	
(71) Sensory Cloud, LLC (51) <i>A61K 33/14</i> (11) 4 463 170 A1	(73) Shanghai Cryowise Medical Technology Co., Ltd. (51) <i>C12N 15/867</i> (11) 4 012 036 B1	(71) Shenzhen Ionova Life Science Co., Ltd. (51) <i>A61K 31/33</i> (11) 4 463 150 A1	
(71) SENS Research Foundation, Inc. (51) <i>G01N 33/573</i> (11) 4 463 704 A2	(71) Shanghai Dodgen Chemical Technology Co., Ltd. (51) <i>B01D 9/02</i> (11) 4 464 393 A1	(71) Shenzhen Mammotion Innovation Co., Limited (51) <i>B60B 11/02</i> (11) 4 464 519 A1	
(71) SenTec AG (51) <i>A61B 5/1495</i> (11) 4 464 247 A1	(73) Shanghai Envision Digital Co., Ltd. (51) <i>G06F 16/2455</i> (11) 4 078 404 B1	(71) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 40/40</i> (11) 4 464 178 A1	
(73) Seoul National University R & DB Foundation (51) <i>C07K 14/505</i> (11) 3 763 735 B1	(71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd. (51) <i>C07D 213/64</i> (11) 4 464 694 A1	(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. (51) <i>A61B 5/276</i> (11) 3 821 799 B1	
(71) Seoul National University R&DB Foundation (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 465 095 A1	(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences (51) <i>C07C 271/28</i> (11) 4 464 690 A1	(73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd. (51) <i>A61B 5/276</i> (11) 3 821 799 B1	
(51) <i>G06T 5/70</i> (11) 4 465 236 A1	(73) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY (51) <i>G01R 31/34</i> (11) 3 822 650 B1	(73) Shenzhen Profound View Pharmaceutical Technology Co., Ltd. (51) <i>A61K 47/62</i> (11) 4 135 721 B1	
(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd. (51) <i>H01L 33/58</i> (11) 4 465 370 A1	(71) Shanghai Jiao Tong University (51) <i>G01S 7/41</i> (11) 4 462 153 A3	(71;73) Shenzhen Shokz Co., Ltd. (51) <i>H04R 1/10</i> (11) 4 415 389 A3	
(71) Sefrify AG (51) <i>C08J 3/14</i> (11) 4 463 505 A1	(71) ShanghaiTech University (51) <i>C07D 513/16</i> (11) 4 464 710 A1	(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 4 465 652 A1	
(71) Servail GmbH (51) <i>B61L 15/00</i> (11) 4 463 349 A1	(71) Shanghai Townew Intelligent Technology Co., Ltd. (51) <i>A47K 10/32</i> (11) 4 464 212 A1	(51) <i>H04R 9/02</i> (11) 3 723 388 B1	
(71) ServiceNow, Inc. (51) <i>G06F 16/957</i> (11) 4 463 781 A1	(51) <i>A47K 10/36</i> (11) 4 464 213 A1	(71) Shenzhen Smoore Technology Limited (51) <i>A24F 40/46</i> (11) 4 464 181 A1	
(71;73) Services Pétroliers Schlumberger (51) <i>E21B 43/12</i> (11) 4 463 612 A1	(71) Shanghai Tuiluo Communication Technology Partnership (Limited Partnership) (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 465 575 A1	(71) Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. (51) <i>H02M 1/12</i> (11) 4 465 513 A1	
(51) <i>E21B 47/06</i> (11) 3 619 400 B1	(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 4 178 446 B1	(71) Shenzhen Synthetica Pioneering Co., Ltd. (51) <i>C12N 1/21</i> (11) 4 464 773 A1	
(51) <i>G01V 1/28</i> (11) 4 463 718 A1	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 998 106 B1	(73) Shenzhen TargetRx, Inc. (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 904 355 B1	
(51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 463 719 A1		(73) Shenzhen Zhongfuneng Electric Equipment Co., Ltd. (51) <i>F21L 4/02</i> (11) 4 023 931 B1	
(51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 463 720 A1			
(51) <i>G01V 1/36</i> (11) 4 463 721 A1			
(51) <i>G01V 1/36</i> (11) 4 463 722 A1			
(51) <i>G01V 3/30</i> (11) 4 463 723 A1			
(73) Servicio Andaluz de Salud (51) <i>A23L 33/115</i> (11) 3 593 651 B1	(71;73) SharkNinja Operating LLC (51) <i>A47J 43/046</i> (11) 4 238 463 B1	(71) Shifamed Holdings, LLC (51) <i>A61M 60/865</i> (11) 4 463 219 A1	
(71) Servizo Galego de Saúde (SERGAS) (51) <i>A61K 31/502</i> (11) 4 463 162 A1	(51) <i>A47L 9/04</i> (11) 4 464 216 A2	(71) Shikoku Chemicals Corporation (51) <i>C07C 319/22</i> (11) 4 464 691 A2	
(71) SES Holdings Pte. Ltd. (51) <i>H01M 10/0569</i> (11) 4 463 906 A1	(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 465 153 A1	(71) SHIMADZU CORPORATION (51) <i>G01N 27/62</i> (11) 4 465 036 A1	
(71) SET EHF. (51) <i>B29D 23/00</i> (11) 4 463 313 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 032 904 B1	(51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 465 052 A1	
(73) Setiowaty, Johannes Hendro Yuniko (51) <i>A63F 9/24</i> (11) 4 200 044 B1	(51) <i>H04N 19/119</i> (11) 4 415 366 A3	(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD. (51) <i>D04B 35/32</i> (11) 3 715 513 B1	
(71) SETOLAS Holdings, Inc. (51) <i>A61K 31/7004</i> (11) 4 464 322 A1	(51) <i>H04N 19/426</i> (11) 4 418 657 A3	(71) Shin, Jeong Hoon (51) <i>H02S 20/30</i> (11) 4 465 527 A1	
(51) <i>C01F 7/785</i> (11) 4 464 667 A1	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 739 962 B1		
(73) Seurat Technologies, Inc. (51) <i>B22F 10/28</i> (11) 4 005 702 B1	(51) <i>H04W 72/566</i> (11) 4 464 110 A1	(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>H01L 23/48</i> (11) 3 584 830 B1	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG (51) <i>G05B 19/416</i> (11) 4 115 250 B1	(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (51) <i>B01J 23/883</i> (11) 2 852 459 B1	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) <i>A61K 9/36</i> (11) 4 026 542 B1	
(51) <i>H02J 50/12</i> (11) 3 105 836 B1	(51) <i>C10M 163/00</i> (11) 4 305 132 B1		
(51) <i>H04B 10/114</i> (11) 3 847 769 B1	(71) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics (51) <i>F41G 1/38</i> (11) 4 463 669 A1	(71;73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (51) <i>C07C 1/32</i> (11) 4 464 685 A1	
(71) SFC Co., Ltd. (51) <i>C09K 11/06</i> (11) 4 464 759 A2	(73) Shenzhen AI-Link Co., Ltd. (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 4 236 495 B1	(51) <i>C08B 11/193</i> (11) 4 293 048 B1	
(51) <i>C09K 11/06</i> (11) 4 464 760 A1	(71) Shenzhen Atomstack Technologies Co., Ltd. (51) <i>G02B 26/10</i> (11) 4 465 111 A1	(51) <i>C08L 11/193</i> (11) 4 293 049 B1	
	(71) Shenzhen Botinkit Co., Ltd.	(51) <i>C08L 83/07</i> (11) 4 464 748 A1	
		(51) <i>G03F 7/004</i> (11) 4 465 131 A1	
		(51) <i>H01L 31/12</i> (11) 4 465 368 A1	

(51) <i>H01M 4/48</i>	(11) 4 465 384 A1	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 4 464 729 A1
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.		(51) <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 4 464 730 A1
(51) <i>H01L 33/16</i>	(11) 4 465 369 A1	(51) <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 4 463 493 A1
(71) SHINSHU UNIVERSITY		(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 4 255 986 B1
(51) <i>G16H 20/70</i>	(11) 4 465 303 A2	(51) <i>B29C 70/46</i>	(51) <i>C09D 163/00</i>	(11) 4 464 755 A2
(73) Shinwa Syoji Co., Ltd.		(51) <i>F03D 7/02</i>	(73) Silicon Storage Technology, Inc.	
(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 488 790 B1	(51) <i>F03D 7/02</i>	(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 4 222 743 B1
(51) <i>F03D 17/00</i>	(11) 4 464 891 A1	(51) <i>F03D 17/00</i>	(73) Silicon Storage Technology Inc.	
(71;73) SHL Medical AG		(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.	(51) <i>H01L 29/423</i>	(11) 4 169 071 B1
(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 4 463 199 A1	(51) <i>C12N 5/00</i>	(71) Simmonds Precision Products, Inc.	
(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 4 463 200 A1	(71;73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(51) <i>F17C 13/02</i>	(11) 4 464 930 A1
(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 554 588 B1	(51) <i>G01N 21/31</i>	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 4 465 002 A1
(71) Shoel Chemical Inc.		(51) <i>G01N 35/00</i>	(73) Simona AG	
(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 4 463 897 A1	(71;73) Siemens Healthineers AG	(51) <i>F16L 47/14</i>	(11) 4 108 971 B1
(71) Shoham, Moshe		(51) <i>G01R 33/28</i>	(73) Simonoska Crcarevska, Maja	
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 463 059 A1	(51) <i>G01R 33/48</i>	(51) <i>A61L 15/28</i>	(11) 4 316 535 B1
(71) SHPP Global Technologies B.V.		(51) <i>G01R 33/48</i>	(73) Single Buoy Moorings Inc	
(51) <i>C08G 65/44</i>	(11) 4 463 504 A1	(51) <i>G01R 33/483</i>	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 4 100 313 B1
(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 4 463 584 A1	(51) <i>G01R 33/56</i>	(73) SingleStore, Inc.	
(71) Sicer S.P.A.		(51) <i>G16H 30/20</i>	(51) <i>G06F 16/22</i>	(11) 4 035 023 B1
(51) <i>C09D 11/102</i>	(11) 4 463 518 A1	(51) <i>H01J 35/06</i>	(71) Sirio Pharma Co., Ltd.	
(71) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd.		(73) Siemens Healthineers International AG	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) 4 464 312 A1
(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 4 464 337 A1	(51) <i>A61B 6/03</i>	(71) Sis Dental Implant Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi	
(71) Sichuan Qianli-Beoka Medical Technology Inc.		(71) Siemens Industry Software Inc.	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 4 463 098 A1
(51) <i>A61H 23/02</i>	(11) 4 464 298 A1	(51) <i>G05B 19/408</i>	(73) Sisvel Technology S.r.l.	
(71) Sicit Group S.p.A.		(51) <i>G06F 30/17</i>	(51) <i>H04N 19/10</i>	(11) 3 607 745 B1
(51) <i>A23J 1/10</i>	(11) 4 464 165 A1	(71) Siemens Ltd. China	(71) Sitar Rok	
(71) SICK AG		(51) <i>G05B 19/05</i>	(51) <i>C01B 3/04</i>	(11) 4 463 417 A2
(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) 4 465 096 A1	(71;73) Siemens Medical Solutions USA, Inc.	(71;73) Sivantos Pte. Ltd.	
(51) <i>H05B 3/84</i>	(11) 4 465 762 A1	(51) <i>G01T 1/20</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 080 904 B1
(71) Sickmier, Ernest, Allen		(51) <i>G01T 1/29</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 4 416 937 B1
(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 463 459 A1	(71;73) Siemens Mobility Austria GmbH	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 087 279 B1
(71) Sidel Participations		(51) <i>B61D 33/00</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 465 659 A1
(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 4 464 613 A1	(51) <i>B61H 5/00</i>	(73) SI-Ware Systems	
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S.		(71;73) Siemens Mobility GmbH	(51) <i>G01N 21/552</i>	(11) 4 295 139 B1
(51) <i>B65G 47/84</i>	(11) 4 464 633 A2	(51) <i>B61L 25/02</i>	(71;73) SK Geo Centric Co., Ltd.	
(71) Siec Badawcza Lukaszewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii		(51) <i>B61L 27/20</i>	(51) <i>C09D 7/20</i>	(11) 4 296 321 B1
(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 4 464 713 A1	(51) <i>B61L 27/33</i>	(51) <i>C10G 67/02</i>	(11) 4 463 530 A1
(73) Siegel, Rolf		(51) <i>B61L 27/53</i>	(71) SK ie technology Co., Ltd.	
(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 883 991 B1	(51) <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 464 735 A1
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft		(51) <i>H04L 47/125</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 464 736 A1
(51) <i>B60L 53/66</i>	(11) 4 463 338 A1	(51) <i>H04W 88/16</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 464 737 A1
(51) <i>G01G 21/26</i>	(11) 3 921 606 B1	(51) <i>H04W 88/16</i>	(71;73) SK Innovation Co., Ltd.	
(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) 4 268 029 B1	(71) Siemens Schweiz AG	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 464 735 A1
(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 4 465 137 A1	(51) <i>H04N 5/272</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 464 736 A1
(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 465 139 A1	(73) Signal Pharmaceuticals, LLC	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 464 737 A1
(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 018 276 B1	(51) <i>C07D 239/02</i>	(51) <i>C09D 7/20</i>	(11) 4 296 321 B1
(51) <i>G06F 8/20</i>	(11) 4 465 166 A1	(71;73) Signify Holding B.V.	(51) <i>C10G 67/02</i>	(11) 4 463 530 A1
(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 4 463 784 A1	(51) <i>A01G 22/00</i>	(51) <i>C25B 11/065</i>	(11) 4 283 019 A3
(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 4 463 786 A1	(51) <i>A01K 61/80</i>	(73) Skis Rossignol	
(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 4 465 195 A1	(51) <i>C09K 11/61</i>	(51) <i>A63C 9/00</i>	(11) 3 881 912 B1
(51) <i>G06F 40/30</i>	(11) 4 463 792 A1	(51) <i>F21S 4/28</i>	(71) SK On Co., Ltd.	
(51) <i>G06N 3/0464</i>	(11) 4 463 796 A1	(51) <i>F21V 7/04</i>	(51) <i>B65H 19/12</i>	(11) 4 458 750 A3
(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 4 463 807 A1	(51) <i>F21V 23/00</i>	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 464 414 A1
(51) <i>G06V 10/46</i>	(11) 4 463 828 A1	(51) <i>G01J 5/00</i>	(51) <i>H01M 50/202</i>	(11) 4 465 423 A1
(51) <i>G06V 10/46</i>	(11) 4 463 829 A1	(51) <i>H01S 5/042</i>	(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 4 465 426 A1
(51) <i>G06V 10/762</i>	(11) 4 465 249 A1	(51) <i>H04B 10/112</i>	(73) Sleep Number Corporation	
(51) <i>G09B 7/04</i>	(11) 4 463 841 A1	(51) <i>H04B 10/112</i>	(51) <i>A47C 21/02</i>	(11) 4 057 871 B1
(51) <i>G10L 13/027</i>	(11) 4 463 848 A1	(51) <i>H04B 17/309</i>	(71) Smart Electronics Inc.	
(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 4 465 411 A1	(51) <i>H04W 4/029</i>	(51) <i>H01H 85/08</i>	(11) 4 465 337 A1
(51) <i>H02B 1/20</i>	(11) 4 465 460 A1	(51) <i>H04W 4/50</i>	(71) Smartex Unipessoal Lda	
(51) <i>H02K 3/38</i>	(11) 4 465 497 A1	(51) <i>H05B 45/10</i>	(51) <i>G06Q 10/0833</i>	(11) 4 465 222 A1
(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 465 511 A1	(51) <i>H05B 45/10</i>	(71) SMC Corporation	
(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) 4 463 952 A1	(51) <i>H05B 45/20</i>	(51) <i>B25J 17/02</i>	(11) 4 464 474 A1
(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 4 465 586 A1	(51) <i>H05B 45/37</i>	(73) SMF - Holding GmbH	
(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 4 327 520 B1	(71) Signode Industrial Group LLC	(51) <i>A01D 65/02</i>	(11) 3 962 260 B1
(51) <i>H04L 67/14</i>	(11) 4 465 614 A1	(51) <i>B65B 13/02</i>	(71) Smartex Unipessoal Lda	
(51) <i>H04W 72/40</i>	(11) 4 465 734 A1	(51) <i>B65B 13/18</i>	(51) <i>G06Q 10/0833</i>	(11) 4 465 222 A1
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 268 552 B1	(51) <i>B65B 13/18</i>	(71) SMC Corporation	
		(73) SIG Services AG	(51) <i>B25J 17/02</i>	(11) 4 464 474 A1
		(51) <i>B32B 15/08</i>	(73) SMF - Holding GmbH	
		(71;73) Sika Technology AG	(51) <i>A01D 65/02</i>	(11) 3 962 260 B1
		(51) <i>C08G 18/08</i>		

(73) SMI S.p.A. (51) B29C 49/42 (11) 4 173 796 B1	(51) B64D 15/04 (11) 4 267 462 B1	(71) Space Walker, Inc. (51) F17C 1/12 (11) 4 464 926 A1
(71) Smoltek AB (51) H01M 8/0234 (11) 4 463 901 A1	(71) Sonoco Development, Inc. (51) B65D 75/58 (11) 4 450 421 A3	(71) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE (51) A01N 25/10 (11) 4 464 159 A2
(71) SMS Group GmbH (51) B03C 3/88 (11) 4 463 267 A1	(71) Sonoco Development Inc. (51) B65H 75/10 (11) 4 464 636 A2	(71) Spectro Plast Oy (51) F16L 9/22 (11) 4 464 921 A1
(71;73) SMS group GmbH (51) B21C 47/24 (11) 4 090 480 B1 (51) H05B 6/04 (11) 4 464 126 A1	(71) Sony Corporation of America (51) G06T 9/00 (11) 4 463 825 A1 (51) G06T 9/00 (11) 4 463 826 A1	(71) SpeedInnov (51) B60K 28/06 (11) 4 464 532 A1 (51) B61D 17/18 (11) 4 464 568 A1
(73) Smurfit Kappa Development Centre B.V. (51) B65D 71/46 (11) 4 028 336 B1	(71) Sony Europe B.V. (51) H03F 1/02 (11) 4 463 935 A1 (51) H04B 7/155 (11) 4 463 946 A1 (51) H04B 7/185 (11) 4 463 949 A1 (51) H04L 1/00 (11) 4 463 955 A1 (51) H04L 5/00 (11) 4 422 112 A3	(71) Sphaira Medical GmbH (51) A61G 10/00 (11) 4 463 125 A1
(73) Snap Cpap, LLC (51) A61M 16/06 (11) 4 037 746 B1	(71;73) Sony Group Corporation (51) A61L 9/12 (11) 3 366 317 B1 (51) G01N 15/14 (11) 3 633 348 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 4 465 125 A2 (51) G06F 3/042 (11) 3 876 083 B1 (51) G06F 16/957 (11) 4 465 192 A2 (51) G06T 9/00 (11) 4 463 825 A1 (51) G06T 9/00 (11) 4 463 826 A1 (51) G06V 10/764 (11) 4 463 830 A1 (51) H01L 27/146 (11) 3 848 968 B1 (51) H04B 7/06 (11) 4 465 548 A1 (51) H04B 7/155 (11) 4 463 946 A1 (51) H04B 7/185 (11) 4 463 949 A1 (51) H04L 1/00 (11) 4 463 955 A1 (51) H04L 1/1822 (11) 4 007 412 B1 (51) H04L 5/00 (11) 4 422 112 A3 (51) H04N 17/00 (11) 3 582 498 B1 (51) H04N 17/00 (11) 4 425 923 A3 (51) H04S 1/00 (11) 3 748 993 B1 (51) H04W 16/14 (11) 4 132 054 B1 (51) H04W 36/00 (11) 4 465 692 A1 (51) H04W 74/0808 (11) 3 439 403 B1	(71) Spinazza, Roberto (51) F24S 10/40 (11) 4 464 951 A1
(71) Snap Inc. (51) H01M 50/557 (11) 4 465 435 A2	(51) G01N 11/22 (11) 4 417 443 A3	(73) SpinDrive Oy (51) F16C 32/04 (11) 4 080 074 B1
(71) Snap-on Equipment S.r.l. A Unico Socio (51) G01B 11/22 (11) 4 417 443 A3	(73) SNR Wälzlager GmbH (51) F16C 29/00 (11) 4 036 429 B1	(71) Spirit AeroSystems, Inc. (51) G01B 11/24 (11) 4 464 979 A1
(73) Société des Produits Nestlé S.A. (51) A01K 13/00 (11) 3 643 170 B1 (51) A23G 1/30 (11) 4 463 006 A1 (51) B65D 47/08 (11) 2 800 709 B1	(71) Societe Renz Sarl (51) A47G 29/12 (11) 4 464 202 A1	(71) Spraying Systems Co. (51) G01N 27/416 (11) 4 463 698 A1
(73) Société des Transports Pétroliers par Pipeline Trapil (51) G01N 29/04 (11) 3 865 868 B1	(73) Socionext Inc. (51) H04L 25/03 (11) 3 306 882 B1	(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd. (51) H04W 28/26 (11) 4 465 690 A1
(71) SODAPOPOP GMBH (51) F17C 13/04 (11) 4 276 348 B1 (51) F17C 13/04 (11) 4 384 749 B1	(73) Sofradim Production (51) C08G 63/64 (11) 3 628 698 B1	(71) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co. (51) B31D 5/00 (11) 4 464 507 A1
(73) SOGEFI FILTRATION (51) F02M 25/022 (11) 4 023 873 B1	(71) Soil In Formation, PBC (51) G01N 33/24 (11) 4 463 699 A1	(73) Squaremind (51) A61B 34/32 (11) 4 175 581 B1
(73) Soitec (51) H01Q 1/00 (11) 3 602 677 B1	(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd. (51) H01G 9/00 (11) 3 633 702 B1	(71) Square Robot, Inc. (51) G01M 5/00 (11) 4 465 005 A2
(71) Solarlab Aiko Europe GmbH (51) H01L 31/0224 (11) 4 421 884 A3	(73) SODAPOPOP GMBH (51) F17C 13/04 (11) 4 276 348 B1 (51) F17C 13/04 (11) 4 384 749 B1	(71) SRAM, LLC. (51) B62M 25/08 (11) 4 464 584 A2
(73) SolarWindow Technologies, Inc. (51) H02J 3/14 (11) 2 962 235 B1	(71) Sofradim Production (51) C08G 63/64 (11) 3 628 698 B1	(71) SRG Global Liria, S.L. (51) G01S 7/40 (11) 4 463 712 A1
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P. (51) D21H 21/56 (11) 4 463 597 A1	(73) SOGEFI FILTRATION (51) F02M 25/022 (11) 4 023 873 B1	(71) SRI Energy, Inc. (51) E21B 34/02 (11) 4 463 611 A1
(73) Soletanche Freyssinet (51) E01D 19/06 (11) 3 969 663 B1	(71) Soil In Formation, PBC (51) G01N 33/24 (11) 4 463 699 A1	(71) SSenStone Inc. (51) G06Q 20/34 (11) 4 462 736 A3
(71) Solinas Medical, Inc. (51) A61F 2/07 (11) 4 424 341 A3	(73) Soitec (51) H01Q 1/00 (11) 3 602 677 B1	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) A61B 5/06 (11) 3 675 729 B1 (51) A61F 2/24 (11) 4 218 679 B1
(73) Soltech Infonet Co., Ltd. (51) G02B 6/255 (11) 3 546 997 B1	(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd. (51) H01G 9/00 (11) 3 633 702 B1	(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l. (51) A61B 5/06 (11) 4 090 239 B1
(73) Solventum Intellectual Properties Company (51) A61F 13/00 (11) 3 677 230 B1	(71) Solarlab Aiko Europe GmbH (51) H01L 31/0224 (11) 4 421 884 A3	(71) STABILUS GmbH (51) F16D 65/12 (11) 4 464 912 A1
(73) SOMFY ACTIVITES SA (51) H02J 7/35 (11) 4 175 119 B1	(73) SolarWindow Technologies, Inc. (51) H02J 3/14 (11) 2 962 235 B1	(71) Stabilus Motion Controls GmbH (51) B25J 15/02 (11) 4 464 472 A1
(71) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH (51) E05F 15/67 (11) 4 464 866 A1	(71) Solenis Technologies Cayman, L.P. (51) D21H 21/56 (11) 4 463 597 A1	(73) Stahls' Inc (51) B30B 1/04 (11) 4 129 638 B1
(71) Sonaca (51) B64C 9/22 (11) 4 463 374 A1	(73) Soletanche Freyssinet (51) E01D 19/06 (11) 3 969 663 B1	(73) Stanley Electric Co., Ltd. (51) H01L 21/205 (11) 3 435 407 B1
(73) Sonaca S.A.	(71) Solinas Medical, Inc. (51) A61F 2/07 (11) 4 424 341 A3	(71) Starfire Energy (51) B01J 20/34 (11) 4 463 259 A1
	(73) Soltech Infonet Co., Ltd. (51) G02B 6/255 (11) 3 546 997 B1	(71;73) Starkey Laboratories, Inc. (51) H04R 25/00 (11) 3 910 965 B1 (51) H04R 25/00 (11) 4 465 660 A1
	(73) Solventum Intellectual Properties Company (51) A61F 13/00 (11) 3 677 230 B1	(73) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H. (51) B31B 70/00 (11) 3 017 940 B2
	(73) SOMFY ACTIVITES SA (51) H02J 7/35 (11) 4 175 119 B1	(71) Stäsäker AB (51) E06C 1/393 (11) 4 464 867 A1
	(71) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH (51) E05F 15/67 (11) 4 464 866 A1	(71) Stasis, Theodoros (51) A41D 13/01 (11) 4 464 184 A1
	(71) Sonaca (51) B64C 9/22 (11) 4 463 374 A1	(73) Staveng Transfera AS (51) B66C 1/38 (11) 3 880 596 B1
	(73) Sonaca S.A.	

(71) Stealth BioTherapeutics Inc. (51) A61K 38/05 (11) 4 463 175 A1	(51) B64C 27/52 (11) 4 464 597 A1	(51) H01B 12/16 (11) 4 184 531 B1 (51) H01B 12/16 (11) 4 421 150 A3
(71) Steelhome Srl (51) E04C 2/04 (11) 4 464 855 A1	(71) Sudhaus GmbH (51) B65F 1/00 (11) 4 464 623 A1	(71) Surmodics MD, LLC (51) A61M 39/22 (11) 4 463 218 A2
(71;73) Stellantis Auto SAS (51) B60H 1/00 (11) 4 308 391 B1 (51) B60L 3/00 (11) 4 463 335 A1 (51) B60R 7/04 (11) 3 953 214 B1 (51) B60R 16/023 (11) 4 277 812 B1 (51) B60R 19/24 (11) 4 313 690 B1 (51) B60T 17/22 (11) 4 463 345 A1 (51) B60W 30/16 (11) 3 924 237 B1 (51) G01R 31/389 (11) 4 088 126 B1	(73) Suez International (51) C02F 3/12 (11) 3 341 332 B1	(71) Suven Life Sciences Limited (51) C07D 471/04 (11) 4 463 455 A1 (51) C07D 487/04 (11) 4 463 457 A1
(71) Steminov (51) B25J 15/02 (11) 4 463 294 A1	(71) Sugino Machine Limited (51) B23Q 1/62 (11) 4 464 457 A1 (51) B23Q 11/00 (11) 4 464 459 A2	(71) SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD. (51) C07K 16/28 (11) 4 420 671 A3
(71) Sterlite Technologies Limited (51) G02B 6/44 (11) 4 421 549 A3 (51) G02B 6/44 (11) 4 465 103 A1	(73) Sumida Corporation (51) H01F 27/32 (11) 3 987 557 B1	(71) Suzhou Lycore Technologies Co., Ltd. (51) H01S 5/14 (11) 4 465 459 A1
(71) Stichting Amsterdam UMC (51) C07B 59/00 (11) 4 464 684 A1 (51) C07D 401/06 (11) 4 464 698 A1	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) C07F 5/06 (11) 4 464 711 A1	(71;73) Suzuki Motor Corporation (51) B62D 5/04 (11) 4 464 575 A1 (51) F01L 1/053 (11) 4 265 890 B1
(71) Stichting IMEC Nederland (51) G01S 13/84 (11) 4 465 088 A1	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (51) C08J 3/12 (11) 4 011 942 B1	(71) SVOLT Energy Technology Co., Ltd. (51) H01M 10/0525 (11) 4 465 401 A1
(71) Stichting VU (51) C07B 59/00 (11) 4 464 684 A1 (51) C07D 401/06 (11) 4 464 698 A1	(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (51) C03B 37/012 (11) 4 464 672 A1 (51) G02B 6/44 (11) 4 465 102 A1	(73) Sweet Green Fields USA LLC (51) A23L 2/02 (11) 3 154 357 B1
(71) STILL GmbH (51) H02J 7/00 (11) 4 465 476 A1	(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (51) H01F 1/01 (11) 4 465 311 A1	(73) Swift Home Lifts Sweden AB (51) B66B 9/02 (11) 4 232 391 B1
(71;73) STMicroelectronics International N.V. (51) B81C 1/00 (11) 4 005 972 B1 (51) G01R 31/3185 (11) 4 465 058 A2 (51) G11C 11/56 (11) 4 465 298 A1 (51) G11C 13/00 (11) 4 465 299 A1 (51) H03B 5/12 (11) 4 465 533 A1 (51) H04L 12/40 (11) 4 465 598 A1 (51) H10N 70/20 (11) 4 465 804 A1	(71) Sumitomo Pharma America, Inc. (51) A61K 31/351 (11) 4 464 317 A2	(71) SWISS KRONO Tec AG (51) B41M 5/00 (11) 4 463 322 A1
(73) STMicroelectronics S.r.l. (51) B81C 1/00 (11) 4 005 972 B1 (51) G01L 9/00 (11) 4 283 272 B1 (51) G01L 19/06 (11) 4 242 619 B1 (51) H01L 29/51 (11) 4 220 734 B1	(71) Sumitomo Pharma Co., Ltd. (51) A61F 9/007 (11) 4 464 290 A1	(73) SYCAI TECHNOLOGIES, SL (51) G06T 7/00 (11) 4 396 769 B1
(73) STOBA AG (51) G09F 3/03 (11) 3 948 830 B1	(73) Sumitomo Riko Company Limited (51) B65H 5/02 (11) 4 194 382 B1	(73) Sycomp a Technology Company, Inc. (51) G06F 11/30 (11) 3 980 894 B1
(73) Stöcklin Logistik AG (51) B65G 15/00 (11) 4 155 237 B1	(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy (51) F23C 10/10 (11) 4 259 969 B1	(73) Syllink Technologie (51) G06F 21/55 (11) 3 343 423 B1
(73) Stomp Patent LLC (51) A43C 19/00 (11) 4 218 489 B1	(71) Sun, Mengwei (51) A61K 9/127 (11) 4 463 139 A2	(73) Symetrica Limited (51) G01T 1/36 (11) 3 637 150 B1
(71) STO SE & Co. KGaA (51) C09D 5/00 (11) 4 464 751 A1	(71) Sun, Yongkui (51) A61K 31/33 (11) 4 463 150 A1	(73) Symrise AG (51) A61K 8/34 (11) 3 496 698 B1 (51) A61K 8/42 (11) 3 689 324 B1 (51) A61K 8/49 (11) 3 463 275 B1
(73) Stradvision, Inc. (51) G06V 10/44 (11) 3 644 234 B1	(71) Sun Chemical B.V. (51) C09C 1/00 (11) 4 464 750 A2	(71) Synata Bio, Inc. (51) C12P 7/06 (11) 4 463 558 A2 (51) C12P 7/08 (11) 4 463 559 A1
(71) Stratasys, Inc. (51) B29C 64/209 (11) 4 420 861 A3	(71) Sundance Management LLC (51) A62C 2/06 (11) 4 463 237 A1	(71) Synchron Australia Pty Limited (51) G06F 3/01 (11) 4 463 755 A1 (51) G06F 3/01 (11) 4 463 756 A1
(73) Stratec SE (51) B05B 1/08 (11) 4 052 796 B1	(71) Sundraco Power Inc. (51) F24S 10/70 (11) 4 463 660 A1	(71) Synco S.r.l. (51) B07B 7/06 (11) 4 463 272 A1
(71) Streamlight, Inc. (51) F21V 17/00 (11) 4 463 655 A1	(71) Sunds Fibertech AB (51) B27N 1/02 (11) 4 464 483 A1 (51) B27N 1/02 (11) 4 464 484 A1	(71) Synedgen, Inc. (51) A61K 31/726 (11) 4 420 518 A3
(71;73) Stryker Corporation (51) A41D 13/12 (11) 4 430 976 A3 (51) A61B 7/00 (11) 4 464 255 A2 (51) G16H 50/50 (11) 3 253 420 B1	(71) Sunfire GmbH (51) H01M 8/04223 (11) 4 465 391 A1	(71) Syngenta Crop Protection AG (51) A01N 63/23 (11) 4 463 003 A1
(73) Stryker European Operations Holdings LLC (51) A61F 2/44 (11) 3 903 739 B1	(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd. (51) H01H 47/02 (11) 4 465 328 A1 (51) H02J 1/10 (11) 4 465 468 A1	(73) Synrocks SA (51) B28B 1/24 (11) 3 297 801 B1
(71) Stryker European Operations Limited (51) A61B 90/00 (11) 4 464 272 A2	(71) Sunjoy Group International Pte. Ltd (51) A47C 1/026 (11) 4 464 195 A1	(71) Syntegon Packaging Systems AG (51) B65G 11/20 (11) 4 463 403 A1 (51) B65G 11/20 (11) 4 463 404 A1
(73) Stryker Puerto Rico, LLC (51) A61B 17/86 (11) 2 726 001 B1	(71) Sunny Rich Agric. & Biotech Co., Ltd. (51) B63B 35/44 (11) 4 464 590 A1	(71) Synthorx, Inc. (51) C12Q 1/6886 (11) 4 463 569 A1
(71) Subaru Corporation	(71) Sun Patent Trust (51) H04N 19/423 (11) 4 465 629 A2	(73) Synventic Molding Solutions, Inc. (51) B29C 45/28 (11) 4 041 523 B1
	(71;73) Sun Pharmaceutical Industries Limited (51) A61K 9/00 (11) 3 826 613 B1 (51) A61K 9/00 (11) 4 410 312 A3 (51) A61P 17/06 (11) 4 463 228 A1	(73) Syri Ltd (51) A61K 9/08 (11) 3 474 821 B1
	(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd. (51) C07D 207/34 (11) 4 464 692 A1	(71) SZ DJI Technology Co., Ltd. (51) H04N 19/51 (11) 4 429 246 A3 (51) H04N 19/52 (11) 4 465 633 A1
	(71) Sun Terra Ltd. (51) H01L 31/054 (11) 4 463 896 A1	(71) T.J. Smith and Nephew, Limited (51) A61M 1/00 (11) 4 463 194 A1 (51) A61M 1/00 (11) 4 463 195 A1
	(71) Supacell Pty Ltd (51) B27N 3/00 (11) 4 463 298 A1	(73) T.J.Smith and Nephew, Limited (51) A61F 13/01 (11) 4 017 449 B1
	(71;73) Supernode Limited	

(73) T&R Biofab Co., Ltd. (51) B29C 64/209 (11) 3 848 183 B1	(71) Technische Universität Darmstadt (51) F16F 9/19 (11) 4 463 639 A1	(51) H04L 67/61 (11) 4 464 001 A1	(11) 4 464 001 A1
(71) Tableau Software, LLC (51) G06F 3/04817 (11) 4 432 063 A3	(71) Technische Universität Dortmund (51) H01Q 15/14 (11) 4 463 914 A1	(51) H04W 12/30 (11) 4 464 052 A1	(11) 4 464 052 A1
(73) Tacx B.V. (51) A63B 69/16 (11) 4 200 042 B1	(71) Technische Universität Dortmund, Körperschaft des Öffentlichen Rechts (51) A61B 5/00 (11) 4 464 238 A1	(51) H04W 24/02 (11) 4 464 053 A1	(11) 4 464 053 A1
(73) TADANO LTD. (51) B66C 13/06 (11) 3 766 822 B1	(71) Technische Universität Dortmund, Körperschaft des Öffentlichen Rechts (51) A61B 5/00 (11) 4 464 238 A1	(51) H04W 24/02 (11) 4 464 056 A1	(11) 4 464 056 A1
(51) B66C 13/06 (11) 3 822 219 B1	(71) Technische Universität München, in Vertretung des Freistaates Bayern (51) A61K 51/04 (11) 4 464 341 A2	(51) H04W 24/10 (11) 4 464 064 A1	(11) 4 464 064 A1
(73) Tadano Ltd. (51) B60P 1/54 (11) 3 868 603 B1	(73) Technische Universiteit Delft (51) A61B 10/00 (11) 4 267 007 B1	(51) H04W 24/10 (11) 4 464 065 A1	(11) 4 464 065 A1
(73) Taghleef Industries Inc. (51) B32B 7/12 (11) 4 076 954 B1	(73) Technische Universiteit Eindhoven (51) G01N 15/1031 (11) 4 200 591 B1	(51) H04W 36/00 (11) 4 422 221 A3	(11) 4 422 221 A3
(73) TAGHLEEF INDUSTRIES SPA CON SOCIO UNICO (51) B32B 27/08 (11) 2 113 378 B1	(51) G06T 7/00 (11) 3 682 416 B1	(51) H04W 36/00 (11) 4 464 070 A1	(11) 4 464 070 A1
(71) Taizhou Guanyu Technology Co., Ltd. (51) H10K 59/80 (11) 4 465 800 A1	(71) TechnoTeam Holding GmbH (51) G02B 9/64 (11) 4 465 106 A1	(51) H04W 36/00 (11) 4 464 072 A1	(11) 4 464 072 A1
(71) Takraf GmbH (51) B02C 4/28 (11) 4 463 265 A1	(73) Tech Pharmacy Services, LLC (51) G07F 17/00 (11) 3 953 912 B1	(51) H04W 52/14 (11) 4 464 081 A1	(11) 4 464 081 A1
(71) Tallano Technologies (51) F16D 65/00 (11) 4 463 638 A1	(71;73) Techtronic Cordless GP (51) A01D 34/00 (11) 4 464 143 A1	(51) H04W 56/00 (11) 4 426 022 A3	(11) 4 426 022 A3
(73) Tamar Robotics Ltd (51) A61B 17/34 (11) 3 952 752 B1	(51) A01D 34/00 (11) 4 464 144 A1	(51) H04W 64/00 (11) 4 464 086 A1	(11) 4 464 086 A1
(73) Tang, Bo (51) G01S 19/02 (11) 3 525 009 B1	(51) A01D 34/69 (11) 4 140 278 B1	(51) H04W 74/08 (11) 4 464 112 A1	(11) 4 464 112 A1
(71) Tang, Yong (51) C07D 487/04 (11) 4 463 459 A1	(51) A01D 101/00 (11) 3 813 508 B1	(51) H04W 76/27 (11) 4 243 563 B1	(11) 4 243 563 B1
(71) Targus International LLC (51) A45C 3/02 (11) 4 463 035 A1	(51) G05D 1/245 (11) 4 130 923 B1	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (51) H04B 17/318 (11) 4 104 322 B1	(11) 4 104 322 B1
(71) Tasker, Andrew (51) C07D 487/04 (11) 4 463 459 A1	(73) Techwin Co., Ltd. (51) C25B 3/25 (11) 3 473 750 B1	(51) H04W 24/04 (11) 3 427 510 B1	(11) 3 427 510 B1
(71;73) Tata Consultancy Services Limited (51) A61B 5/11 (11) 3 881 761 B1	(73) Tecnosens Srl (51) G01N 27/404 (11) 3 619 528 B1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) H04W 48/02 (11) 4 464 075 A1	(11) 4 464 075 A1
(51) G01S 13/90 (11) 4 465 089 A1	(73) TE Conectivity Smart Grid GmbH (51) G01K 7/16 (11) 4 086 599 B1	(51) H04W 52/02 (11) 4 464 078 A1	(11) 4 464 078 A1
(51) G05B 23/02 (11) 4 361 749 B1	(71) TE Connectivity India Private Limited (51) F16B 37/04 (11) 4 464 905 A1	(51) H04W 72/04 (11) 3 949 606 B1	(11) 3 949 606 B1
(51) G06F 40/284 (11) 4 465 200 A1	(51) H02G 3/30 (11) 4 465 464 A1	(51) H04W 72/51 (11) 4 464 109 A1	(11) 4 464 109 A1
(51) G06N 3/096 (11) 4 280 118 B1	(73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l. (51) H01R 13/627 (11) 3 671 973 B1	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (51) H04W 48/08 (11) 3 619 957 B1	(11) 3 619 957 B1
(51) G06Q 10/0635 (11) 4 465 218 A1	(71) TE Connectivity Solutions GmbH (51) G01R 31/66 (11) 4 465 065 A2	(73) Tella Company AB (51) H04W 48/18 (11) 3 855 808 B1	(11) 3 855 808 B1
(51) G06Q 30/0202 (11) 4 465 228 A2	(51) H01R 43/052 (11) 4 465 457 A1	(71) Telios Pharma, Inc. (51) A61K 31/505 (11) 4 463 163 A1	(11) 4 463 163 A1
(51) G06V 10/143 (11) 4 465 247 A1	(71) Teijin Automotive Technologies, Inc. (51) B32B 3/30 (11) 4 463 318 A1	(73) Ten Cate Thiolon B.V. (51) E02B 11/00 (11) 3 786 366 B1	(11) 3 786 366 B1
(51) G06V 20/52 (11) 4 465 253 A1	(51) B32B 27/06 (11) 4 463 320 A1	(71) Tencent America LLC (51) G06T 9/00 (11) 4 463 823 A1	(11) 4 463 823 A1
(51) H02J 3/14 (11) 4 465 471 A2	(73) Teijin Limited (51) B32B 5/22 (11) 3 683 860 B1	(51) H03M 9/00 (11) 4 463 939 A1	(11) 4 463 939 A1
(71) Tatsuno Corporation (51) F17C 5/00 (11) 4 464 927 A1	(51) C08J 5/24 (11) 3 766 925 B1	(51) H04L 67/02 (11) 4 463 999 A1	(11) 4 463 999 A1
(73) Tatsuta Chemical Co., Ltd. (51) C08L 27/06 (11) 3 705 523 B1	(51) D01F 9/145 (11) 3 845 690 B1	(51) H04N 13/161 (11) 4 464 005 A1	(11) 4 464 005 A1
(73) Tau Medical Inc. (51) A61B 17/00 (11) 3 038 541 B1	(51) D06M 10/02 (11) 3 231 934 B1	(51) H04N 19/117 (11) 4 464 008 A1	(11) 4 464 008 A1
(73) TC1 LLC (51) A61M 60/531 (11) 3 873 554 B1	(71) Tekni-Plex, Inc. (51) B65D 51/20 (11) 4 463 397 A1	(51) H04N 19/17 (11) 4 464 011 A1	(11) 4 464 011 A1
(71) Tchibo GmbH (51) B65D 85/804 (11) 4 463 400 A1	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (51) G01J 3/26 (11) 3 427 023 B1	(51) H04N 19/172 (11) 4 464 012 A1	(11) 4 464 012 A1
(73) TCL Technology Group Corporation (51) C09K 11/88 (11) 3 565 016 B1	(51) G02F 1/095 (11) 3 673 325 B1	(51) H04N 19/50 (11) 4 464 017 A1	(11) 4 464 017 A1
(73) TDK Corporation (51) G01H 1/00 (11) 4 264 206 B1	(73) Teleflex Life Sciences II LLC (51) A61B 17/34 (11) 3 986 299 B1	(51) H04N 19/50 (11) 4 464 018 A1	(11) 4 464 018 A1
(73) Techem Energy Services GmbH (51) F24D 11/00 (11) 4 015 918 B1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G01S 5/00 (11) 4 128 915 B1	(51) H04N 19/55 (11) 4 464 020 A1	(11) 4 464 020 A1
(73) Technip Energies France (51) B63B 27/24 (11) 3 956 212 B1	(51) G01S 13/02 (11) 4 463 714 A1	(51) H04N 21/426 (11) 4 464 029 A1	(11) 4 464 029 A1
(73) TechnipFMC Subsea France (51) F16L 53/00 (11) 3 303 895 B1	(51) G06N 3/04 (11) 4 463 795 A1	(51) H04N 21/81 (11) 4 464 030 A1	(11) 4 464 030 A1
(73) Technische Hochschule Würzburg- Schweinfurt (51) G01L 1/12 (11) 3 745 107 B1	(51) G06N 3/092 (11) 4 463 798 A1	(73) TENCENT AMERICA LLC (51) H04N 19/124 (11) 3 861 733 B1	(11) 3 861 733 B1
	(51) G06T 9/00 (11) 4 274 235 B1	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (51) G06F 3/16 (11) 4 047 471 B1	(11) 4 047 471 B1
	(51) G10L 25/51 (11) 4 465 296 A2	(51) G06V 40/16 (11) 4 099 217 B1	(11) 4 099 217 B1
	(51) H01Q 1/22 (11) 4 463 912 A1	(71) Teneoone, Inc. (51) C07K 16/28 (11) 4 417 263 A3	(11) 4 417 263 A3
	(51) H04B 5/00 (11) 4 463 942 A1	(71) Tentarix Biotherapeutics, Inc. (51) G01N 33/563 (11) 4 463 702 A2	(11) 4 463 702 A2
	(51) H04B 7/185 (11) 4 463 950 A1	(73) TEQTONIQ GmbH (51) F04D 29/057 (11) 3 775 569 B1	(11) 3 775 569 B1
	(51) H04L 1/18 (11) 4 422 101 A3	(71) Terabase Energy, Inc. (51) F24S 25/63 (11) 4 463 661 A1	(11) 4 463 661 A1
	(51) H04L 5/00 (11) 4 133 663 B1	(73) Terns, Inc. (51) C07D 498/04 (11) 3 773 577 B1	(11) 3 773 577 B1
	(51) H04L 5/00 (11) 4 463 970 A1	(71) TERUMO Kabushiki Kaisha (51) A61M 5/158 (11) 4 464 347 A1	(11) 4 464 347 A1
	(51) H04L 9/40 (11) 4 463 980 A1	(71) Terumo Kabushiki Kaisha (51) A61M 5/315 (11) 4 464 348 A2	(11) 4 464 348 A2
	(51) H04L 41/16 (11) 4 463 991 A1	(71) Tesla, Inc. (51) G02B 1/111 (11) 4 463 724 A1	(11) 4 463 724 A1
	(51) H04L 65/1016 (11) 4 463 998 A1	(51) H01L 23/42 (11) 4 463 890 A1	(11) 4 463 890 A1
		(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (51) B65B 7/28 (11) 4 464 607 A1	(11) 4 464 607 A1
		(51) B65B 9/12 (11) 4 464 608 A1	(11) 4 464 608 A1
		(51) B65B 9/12 (11) 4 464 609 A1	(11) 4 464 609 A1
		(51) B65B 9/12 (11) 4 464 610 A1	(11) 4 464 610 A1

- (51) **B65D 5/74** (11) 4 431 409 A3
- (73) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) **C07D 263/57** (11) 3 969 443 B1
- (73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H02M 1/42** (11) 3 815 233 B1
- (71) **Texol S.R.L.**
(51) **D04H 1/4266** (11) 4 463 589 A1
- (71;73) **THALES**
(51) **G01C 21/20** (11) 4 463 677 A1
(51) **H04L 41/0896** (11) 4 145 794 B1
- (71) **THALES DIS CPL USA, INC.**
(51) **H04L 9/40** (11) 4 465 594 A1
- (73) **Thales DIS France SA**
(51) **H04L 41/0896** (11) 4 145 794 B1
- (71) **THALES DIS FRANCE SAS**
(51) **G06F 1/24** (11) 4 465 149 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 465 594 A1
- (73) **Thales Dis France SAS**
(51) **B42D 25/324** (11) 4 013 623 B1
- (73) **The 54th Research Institute of China Electronics Technology Group Corporation**
(51) **H01Q 19/19** (11) 4 007 071 B1
- (71) **The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) **H02J 7/02** (11) 4 463 928 A1
- (71) **The Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 417 707 A3
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 417 708 A3
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 463 188 A2
(51) **C07K 16/44** (11) 4 463 487 A2
(51) **C12N 15/11** (11) 4 464 779 A2
(51) **C12N 15/113** (11) 4 389 221 A3
(51) **G01N 33/50** (11) 4 463 701 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 919 210 B1
(51) **B23K 20/02** (11) 4 464 450 A1
(51) **B25J 15/00** (11) 4 464 471 A1
(51) **B29C 37/02** (11) 4 464 491 A2
(51) **B29C 70/44** (11) 3 590 692 B1
(51) **B32B 5/12** (11) 3 785 896 B1
(51) **B33Y 30/00** (11) 4 431 568 A3
(51) **B64D 11/00** (11) 3 854 688 B1
(51) **B64D 13/00** (11) 3 932 809 B1
(51) **B64D 13/06** (11) 4 464 600 A1
(51) **B64D 43/00** (11) 4 464 603 A1
(51) **B64D 45/02** (11) 4 464 604 A1
(51) **B64F 5/60** (11) 4 464 605 A1
(51) **C09D 5/22** (11) 4 464 753 A1
(51) **G01F 23/292** (11) 4 464 994 A1
(51) **G01F 23/292** (11) 4 464 995 A1
(51) **G05D 1/646** (11) 4 465 144 A1
(51) **G06Q 10/0639** (11) 4 465 219 A1
(51) **H04L 51/02** (11) 4 064 645 B1
- (71) **The Braun Corporation**
(51) **A61G 3/08** (11) 4 463 122 A1
- (73) **The Brigham & Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 47/00** (11) 4 069 303 B1
- (71) **The British Cycling Federation**
(51) **B62K 21/02** (11) 4 431 377 A3
- (73) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12Q 1/6855** (11) 3 781 711 B1
- (71) **THE CALANY Holding S.à.r.l.**
(51) **G06T 19/00** (11) 4 465 246 A2
- (71;73) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 39/39** (11) 4 463 180 A2
(51) **C12N 9/52** (11) 3 641 746 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61K 31/19** (11) 4 431 156 A3
(51) **A61N 1/05** (11) 4 463 220 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **F25D 11/00** (11) 3 816 546 B1
- (73) **The Court of Edinburgh Napier University**
(51) **A61K 31/19** (11) 4 125 850 B1
- (73) **The Curators of the University of Missouri**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 548 096 B1
- (71) **The Energy Conservatory, Inc.**
(51) **F04D 25/08** (11) 4 461 965 A3
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61K 38/05** (11) 4 463 175 A1
(51) **C12Q 1/6897** (11) 4 463 572 A1
- (73) **The Gillette Company LLC**
(51) **A46B 9/04** (11) 3 714 732 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 11/04** (11) 4 464 522 A2
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **C09D 175/02** (11) 3 585 845 B1
- (71) **THE HEALTHY AGING COMPANY**
(51) **A61K 38/17** (11) 4 464 330 A1
- (71) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
(51) **C07D 277/56** (11) 4 463 444 A1
- (71) **The Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 417 707 A3
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 417 708 A3
- (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **C12Q 1/6855** (11) 4 463 566 A1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 908 662 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 440 618 B1
- (71) **The Kitasato Institute**
(51) **G01N 33/53** (11) 4 465 043 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 4 465 044 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10L 1/188** (11) 4 061 911 B1
(51) **C10M 163/00** (11) 4 438 702 A3
- (71) **The Medicines Company**
(51) **A61P 17/00** (11) 4 464 375 A2
- (71) **Theon GmbH**
(51) **F24D 11/00** (11) 4 464 945 A1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 31/439** (11) 4 463 156 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 4 110 253 B1
(51) **A61F 13/475** (11) 4 464 292 A2
(51) **A61F 13/535** (11) 4 434 504 A3
(51) **A61F 13/68** (11) 4 430 975 A3
(51) **B65D 71/06** (11) 4 463 399 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 4 194 378 B1
(51) **C11D 1/22** (11) 4 212 608 B1
(51) **C11D 1/37** (11) 4 065 677 B1
(51) **C11D 3/04** (11) 3 805 349 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 426 758 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 4 245 832 B1
(51) **C11D 3/50** (11) 4 463 533 A1
(51) **C11D 3/50** (11) 4 463 534 A1
- (71) **Theramir Ltd**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 424 380 A3
- (73) **The Raymond Corporation**
(51) **B65G 1/127** (11) 3 816 071 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 31/00** (11) 4 464 314 A2
(51) **C12N 5/077** (11) 4 463 540 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **A61M 1/22** (11) 3 793 637 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61B 34/10** (11) 4 463 092 A1
(51) **G02F 1/141** (11) 4 463 740 A2
- (73) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 945 686 B1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 273 944 B1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) **A61K 9/127** (11) 4 463 139 A2
- (73) **The Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
(51) **C12N 15/66** (11) 3 572 516 B1
- (71) **Thermo Electron North America LLC**
(51) **G06F 16/25** (11) 4 465 188 A1
- (71) **Thermo Electron SAS**
(51) **B04B 5/04** (11) 4 464 416 A1
(51) **B04B 5/04** (11) 4 464 417 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/88** (11) 4 411 370 A3
(51) **G06F 16/25** (11) 4 465 188 A1
- (73) **Thermo King LLC**
(51) **B60H 1/00** (11) 4 147 891 B1
(51) **B60H 1/32** (11) 4 137 340 B1
- (71) **Thermo Orion Inc.**
(51) **B04B 5/04** (11) 4 464 417 A1
- (71) **Thermwood Corporation**
(51) **B29C 64/147** (11) 4 417 424 A3
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **A61P 31/18** (11) 4 464 380 A2
- (73) **The Schepens Eye Research Institute, Inc.**
(51) **A61K 47/00** (11) 4 069 303 B1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04C 5/00** (11) 3 757 685 B1
- (73) **Thesz, Georg**
(51) **F24D 3/08** (11) 3 943 819 B1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **C12N 15/74** (11) 4 463 557 A2
- (73) **The Trustees of Princeton University**
(51) **C07K 1/13** (11) 3 980 205 B1
(51) **C07K 14/395** (11) 3 440 091 B1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **G16B 20/10** (11) 4 463 866 A1
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **B01J 19/00** (11) 4 463 257 A1
- (71) **The University Court of the University of Glasgow**
(51) **G01R 33/483** (11) 4 465 070 A1
- (71) **The University of Akron**
(51) **G16H 40/63** (11) 4 383 272 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) **A61K 45/06** (11) 4 463 184 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **C12N 15/13** (11) 4 463 555 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **A61K 31/335** (11) 4 463 151 A1
- (71) **The University Of Hong Kong**
(51) **C23C 16/01** (11) 4 464 817 A2

- (73) The University of Manchester
(51) **C12Q 1/6809** (11) 2 687 223 B2
- (73) The University of Massachusetts
(51) **G05B 13/04** (11) 3 580 621 B1
- (71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
(51) **A61K 31/00** (11) 4 464 314 A2
- (71) The University Of Sydney
(51) **C12M 1/42** (11) 4 463 535 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 463 707 A1
- (71;73) The University of Tokyo
(51) **A61K 47/64** (11) 4 464 336 A1
(51) **C25B 11/091** (11) 4 464 822 A1
(51) **D06M 10/02** (11) 3 231 934 B1
- (73) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA
(51) **C12N 15/66** (11) 3 572 516 B1
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd.
(51) **B29C 45/73** (11) 4 464 499 A1
- (71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.
(51) **A61B 1/24** (11) 4 464 234 A1
- (71) Thule Sweden AB
(51) **B62B 7/04** (11) 4 464 573 A1
- (73) Thumann, Gabriele
(51) **A61K 31/64** (11) 3 619 222 B1
- (73) Thysell, Michael
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 306 543 B1
- (73) thyssenkrupp AG
(51) **B63G 8/04** (11) 4 339 090 B1
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH
(51) **B63G 8/04** (11) 4 339 090 B1
- (71) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA
(51) **C25B 9/00** (11) 4 464 821 A1
- (71) Tian, Xia
(51) **C07D 487/04** (11) 4 463 459 A1
- (71) Tiercon Corp.
(51) **B62D 25/20** (11) 4 463 356 A1
- (73) Titan Spine, Inc.
(51) **A61F 2/44** (11) 2 910 219 B1
- (73) TK Home Solutions B.V.
(51) **B66B 9/08** (11) 3 683 180 B1
- (71) Tlustyck, Oliver
(51) **A61M 16/04** (11) 4 464 357 A1
- (73) TMK Machinery OY
(51) **A01G 23/06** (11) 4 236 676 B1
- (71) T-Mobile Innovations, LLC
(51) **H04L 9/40** (11) 4 463 979 A1
- (71) T-Mobile USA, Inc.
(51) **H04J 11/00** (11) 4 465 559 A1
(51) **H04W 76/11** (11) 4 465 751 A2
(51) **H04W 76/22** (11) 4 465 755 A2
- (71) TMT Machinery, Inc.
(51) **B65H 51/10** (11) 4 464 635 A1
- (71) Toda Kogyo Corp.
(51) **B01D 9/02** (11) 4 464 394 A1
- (73) TOI TOI & DIXI Group GmbH
(51) **E03D 7/00** (11) 4 328 390 B1
- (73) Tokai Seimitsu Industrial Co., Ltd.
(51) **G02B 5/30** (11) 3 324 224 B1
- (73) Tokamak Energy Ltd
(51) **H01F 6/00** (11) 4 150 650 B1
- (73) Tokitae LLC
(51) **G06K 19/077** (11) 3 908 980 B1
- (71;73) Tokuyama Dental Corporation
(51) **A61K 6/00** (11) 3 682 862 B1
(51) **A61K 6/60** (11) 4 464 302 A1
- (73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.
(51) **C12M 1/00** (11) 3 553 158 B1
- (71) TomTom Navigation B.V.
(51) **G01C 21/36** (11) 4 425 104 A3
- (73) Tonix Pharma Limited
(51) **A61P 25/00** (11) 3 442 560 B1
- (73) TONS LIGHTOLOGY INC.
(51) **H01H 19/04** (11) 4 060 702 B1
- (71) Toolgal - Industrial Diamond Tools Ltd
(51) **B27B 17/04** (11) 4 464 481 A1
- (71) Toolgen Incorporated
(51) **C12N 15/86** (11) 4 464 784 A1
- (71) TOPAS Advanced Polymers GmbH
(51) **C08J 5/18** (11) 4 464 734 A1
- (71) Topcon Positioning Systems, Inc.
(51) **G01S 19/13** (11) 4 463 716 A1
- (71) Topix Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 8/67** (11) 4 463 133 A1
- (71) Toppan Holdings Inc.
(51) **B32B 27/00** (11) 4 464 510 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 4 465 119 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 4 465 120 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 4 465 155 A1
- (73) TOPPAN INFOMEDIA CO., LTD.
(51) **G01S 13/931** (11) 3 742 197 B1
- (71;73) Topsoe A/S
(51) **C10G 3/00** (11) 4 463 529 A1
(51) **C10G 65/10** (11) 3 500 653 B1
- (71;73) Toray Industries, Inc.
(51) **A61F 2/06** (11) 3 845 202 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 4 464 362 A1
(51) **B29C 64/118** (11) 3 960 411 B1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 464 797 A2
(51) **G10K 11/162** (11) 3 937 164 B1
- (71) Tormek AB
(51) **B24B 3/36** (11) 4 463 286 A1
- (71) Tornado Spectral Systems, Inc.
(51) **G01J 3/02** (11) 4 463 683 A1
- (71;73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation
(51) **G01N 29/04** (11) 3 964 831 B1
(51) **H02K 1/276** (11) 4 465 492 A1
- (71;73) Toshiba Lighting & Technology Corporation
(51) **F21S 41/143** (11) 4 464 933 A1
(51) **F21S 43/14** (11) 4 345 370 B1
- (71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION
(51) **B05B 7/00** (11) 4 464 419 A2
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(51) **A47F 9/04** (11) 3 750 454 B1
- (73) TotalEnergies One Tech
(51) **F16K 3/08** (11) 4 077 986 B1
- (71;73) TotalEnergies OneTech
(51) **C10G 1/10** (11) 4 463 526 A1
(51) **C25B 1/23** (11) 4 463 578 A1
(51) **G01V 20/00** (11) 3 811 122 B1
- (71) TOTALENERGIES ONETECH
(51) **B63B 35/44** (11) 4 464 591 A1
(51) **B63B 35/44** (11) 4 464 592 A1
(51) **E02B 17/00** (11) 4 464 844 A1
(51) **E02B 17/02** (11) 4 464 845 A1
(51) **H02S 50/00** (11) 4 465 532 A1
- (73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd.
(51) **A61B 17/115** (11) 3 900 646 B1
- (71) Toussaint, Anja
(51) **H05H 1/24** (11) 4 465 770 A1
- (71) Towa Corporation
(51) **H01L 21/301** (11) 4 465 341 A1
(51) **H01L 21/301** (11) 4 465 342 A1
- (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 036 991 B1
- (73) TOYOBO CO., LTD.
(51) **B32B 7/02** (11) 3 858 599 B1
- (73) TOYOBO MC Corporation
(51) **C09K 3/10** (11) 2 679 651 B1
- (73) Toyocolor Co., Ltd.
(51) **C09D 11/106** (11) 4 286 484 B1
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd.
(51) **G01S 13/931** (11) 3 742 197 B1
- (73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA
(51) **B62K 23/04** (11) 3 786 048 B1
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd.
(51) **C25D 11/00** (11) 4 464 825 A1
- (73) Toyo Seikan Co., Ltd.
(51) **B32B 27/16** (11) 3 900 931 B1
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.
(51) **B32B 27/16** (11) 3 900 931 B1
- (71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60L 58/26** (11) 4 464 548 A1
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **B60K 35/28** (11) 3 995 340 B1
(51) **G06V 10/44** (11) 3 070 642 B1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60K 1/00** (11) 4 147 895 B1
(51) **B60W 60/00** (11) 4 328 105 B1
(51) **G01R 31/392** (11) 4 450 988 A3
(51) **G05D 1/00** (11) 4 089 499 B1
(51) **G06F 18/00** (11) 4 280 101 B1
(51) **G06Q 30/04** (11) 4 465 229 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 4 465 239 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 4 465 263 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 379 880 A3
(51) **H01M 10/613** (11) 4 465 415 A1
(51) **H01M 50/249** (11) 3 680 953 B1
(51) **H04L 67/55** (11) 4 465 616 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 4 161 166 B1
- (73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A
(51) **B66F 9/075** (11) 4 197 960 B1
(51) **B66F 9/075** (11) 4 242 165 B1
- (71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.
(51) **B62J 1/06** (11) 4 463 357 A1
- (71) TP-Link Corporation Limited
(51) **H04L 1/00** (11) 4 465 561 A1
- (71) Tracer Imaging LLC
(51) **D06C 3/08** (11) 4 463 591 A1
- (71) Trane International Inc.
(51) **F24F 11/00** (11) 4 421 396 A3
- (73) Transitions Optical, Ltd.
(51) **B29D 11/00** (11) 3 562 655 B1
- (71) Transportation IP Holdings, LLC
(51) **B60L 3/00** (11) 4 464 535 A1
- (73) Traqbeat Technologies Private Company
(51) **A61B 5/024** (11) 3 764 887 B1
- (71) Trasis S.A.
(51) **A61J 1/20** (11) 4 464 299 A1
(51) **G01N 30/91** (11) 4 465 039 A1
- (73) Treefrog Therapeutics
(51) **A61K 35/30** (11) 4 013 433 B1
- (73) Trek Bicycle Corporation
(51) **A42B 3/06** (11) 3 858 179 B1
- (73) Trendsetter Vulcan Offshore Inc.

(51) E21B 33/064 (11) 3 312 379 B1	(73) Tyco Fire and Security GmbH	(71) Universidad De Los Andes
(71) TREVES Products, Services & Innovation	(51) H04N 23/73 (11) 3 637 759 B1	(51) A01K 61/70 (11) 4 464 156 A1
(51) B60N 2/809 (11) 4 463 339 A1	(73) U.S. Patent Innovations LLC	(73) Universidade de Coimbra
(51) B60R 5/04 (11) 4 463 341 A1	(51) A61B 18/08 (11) 3 134 017 B1	(51) G06V 20/80 (11) 3 982 289 B1
(73) TriAgenics, Inc.	(71) UAB "Ekspla"	(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho
(51) A61B 18/18 (11) 4 231 953 B1	(51) H01S 3/00 (11) 4 465 458 A1	(51) H01L 29/66 (11) 4 465 363 A1
(73) Tridonic GmbH & Co. KG	(71) Uab Biomatter Designs	(71) Universidade Federal de Minas Gerais
(51) H02M 1/42 (11) 3 961 891 B1	(51) C12P 19/38 (11) 4 463 560 A1	(51) C07K 19/00 (11) 4 464 724 A1
(73) Trinseo Europe GmbH	(73) Uber Technologies, Inc.	(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
(51) B01J 19/24 (11) 3 021 959 B1	(51) G01C 21/36 (11) 3 710 785 B1	(51) G01N 33/02 (11) 4 291 874 B1
(73) Triple Jump Israel Ltd.	(71) UCL Business Ltd	(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
(51) A61M 5/142 (11) 3 675 932 B1	(51) A61B 5/00 (11) 4 431 009 A3	(51) C08F 110/02 (11) 4 107 195 B1
(71;73) Trisa Holding AG	(71) UiPath, Inc.	(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca
(51) A46B 5/00 (11) 3 644 787 B1	(51) G06F 8/38 (11) 4 414 947 A3	(51) D06N 3/00 (11) 4 463 593 A1
(51) B65D 5/50 (11) 4 463 390 A1	(51) G06F 11/30 (11) 4 465 183 A1	(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
(71) Trixell	(71) Ukko Inc.	(51) G01N 33/564 (11) 4 288 779 B1
(51) G01T 1/164 (11) 4 465 092 A1	(51) C07K 14/415 (11) 4 463 468 A2	(73) Universitair Medisch Centrum Utrecht
(71;73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH	(71) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)	(51) A61B 10/00 (11) 4 267 007 B1
(51) A61P 35/04 (11) 4 464 382 A2	(51) H01M 10/04 (11) 4 465 396 A2	(71) Universitat Autònoma de Barcelona
(51) C07K 16/28 (11) 3 679 069 B1	(51) H01M 10/42 (11) 4 465 410 A2	(51) H03M 3/00 (11) 4 465 538 A1
(71) True Corners, LLC	(73) ULTRAHAPTICS IP LTD	(73) Universität des Saarlandes
(51) E04F 19/06 (11) 4 463 603 A1	(51) G10K 11/34 (11) 3 729 418 B1	(51) C30B 29/04 (11) 3 795 724 B1
(71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o.	(73) Ultratech	(73) Universitat Politècnica de València
(51) H05K 7/20 (11) 4 465 780 A1	(51) H01R 13/648 (11) 4 329 109 B1	(51) B01J 35/56 (11) 3 165 278 B1
(51) H05K 7/20 (11) 4 465 781 A1	(73) Umar, Sanusi	(71) Universitätsklinikum Essen
(51) H05K 7/20 (11) 4 465 782 A1	(51) A61B 17/3205 (11) 3 781 050 B1	(51) G16H 30/40 (11) 4 463 872 A1
(71) Tskin UG	(71) Umicore AG & Co. KG	(73) Universität Zürich
(51) G06F 3/01 (11) 4 465 152 A2	(51) C07C 6/06 (11) 4 431 180 A3	(51) A61M 1/00 (11) 3 801 669 B1
(73) TS Tech Co., Ltd.	(71) Unibar Corporation	(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
(51) G06F 3/01 (11) 3 805 043 B1	(51) A23L 33/105 (11) 4 463 014 A2	(51) A61H 9/00 (11) 4 308 059 B1
(71) Tsubakimoto Chain Co.	(71) Unify Patente GmbH & Co. KG	(71) Université Claude Bernard Lyon 1
(51) B60G 3/14 (11) 4 464 524 A1	(51) H04L 65/1069 (11) 4 465 612 A1	(51) C12Q 1/14 (11) 4 463 561 A1
(71) TT Innovation AG	(73) Unilever Global IP Limited	(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX
(51) B01J 19/00 (11) 4 463 256 A1	(51) C11D 1/02 (11) 4 341 367 B1	(51) A61B 18/14 (11) 4 417 119 A3
(73) Tubigomma Deregibus S.r.l.	(51) C11D 1/14 (11) 4 337 751 B1	(71) Université de Bordeaux
(51) B32B 15/02 (11) 3 257 668 B1	(51) C11D 9/00 (11) 4 334 425 B1	(51) C12N 5/00 (11) 4 464 776 A2
(71) Tübitak	(71;73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED	(73) Université de Liège
(51) A61K 36/185 (11) 4 463 172 A1	(51) A61K 8/19 (11) 4 463 130 A1	(51) C12Q 1/6883 (11) 4 163 394 B1
(73) Tula Technology, Inc.	(51) A61K 8/49 (11) 3 968 942 B1	(73) Université de Limoges
(51) F02D 17/02 (11) 3 693 586 B1	(71;73) Unilever IP Holdings B.V.	(51) G01N 21/64 (11) 3 956 703 B1
(71) Tune Therapeutics, Inc.	(51) A61K 8/19 (11) 4 463 130 A1	(73) Université de Lorraine
(51) C12N 15/113 (11) 4 463 548 A1	(51) A61K 8/49 (11) 3 968 942 B1	(51) G06T 7/73 (11) 3 977 411 B1
(51) C12N 15/113 (11) 4 463 549 A2	(51) C11D 1/02 (11) 4 341 367 B1	(71) Université de Montpellier
(71) Turbo Systems Switzerland Ltd.	(51) C11D 1/14 (11) 4 337 751 B1	(51) C07D 471/04 (11) 4 463 453 A1
(51) F01D 11/00 (11) 4 463 615 A1	(51) C11D 9/00 (11) 4 334 425 B1	(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER
(71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari Anonim Sirketi	(71) Unilin, BV	(51) C07K 16/18 (11) 4 463 478 A1
(51) A47G 1/00 (11) 4 463 038 A1	(51) B44B 5/02 (11) 4 464 518 A1	(71) Université de Poitiers
(73) Twelve, Inc.	(51) E04F 13/08 (11) 4 461 902 A3	(51) A61K 9/00 (11) 4 463 134 A1
(51) A61F 2/24 (11) 4 218 676 B1	(71) Unimed Pharmaceuticals Inc.	(71) Université du Luxembourg
(73) Twin Disc, Inc.	(51) A23L 33/18 (11) 4 464 175 A1	(51) G09C 1/00 (11) 4 463 845 A1
(51) E21B 43/12 (11) 3 956 542 B1	(73) UNION therapeutics A/S	(71) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES
(71) Twist Bioscience Corporation	(51) C07D 495/04 (11) 3 684 775 B1	(51) G01N 21/552 (11) 4 463 693 A1
(51) C40B 40/08 (11) 4 464 827 A2	(73) Uniteq S.A.	(73) Universiteit Antwerpen
(73) TX Medic AB	(51) A62C 5/02 (11) 4 186 568 B1	(51) A61K 35/66 (11) 3 897 676 B1
(51) A61K 31/737 (11) 3 678 675 B1	(71;73) Universal City Studios LLC	(51) C12Q 1/6809 (11) 2 687 223 B2
(73) Tyco Electronics France SAS	(51) A63G 1/00 (11) 4 463 245 A1	(71;73) Universiteit Gent
(51) H01R 4/48 (11) 4 037 104 B1	(51) A63G 7/00 (11) 3 972 710 B1	(51) C12Q 1/6883 (11) 4 163 394 B1
(71) Tyco Electronics UK Ltd	(51) A63G 31/00 (11) 4 028 140 B1	(51) G02F 1/01 (11) 4 465 116 A1
(51) H02G 3/30 (11) 4 465 464 A1	(51) A63G 31/00 (11) 4 424 395 A3	(73) Universiteit Utrecht Holding B.V.
(71;73) Tyco Fire & Security GmbH	(71) Universal Robots A/S	(51) A61K 39/00 (11) 3 191 125 B1
(51) G06F 18/2431 (11) 4 465 193 A1	(51) B25J 9/16 (11) 4 463 293 A1	(73) Universiteit Utrecht Holding BV
(51) G08B 29/18 (11) 3 953 922 B1	(71) Universidad Complutense De Madrid	(51) A61K 39/00 (11) 3 191 124 B1
	(51) G02B 5/22 (11) 4 465 101 A2	
	(51) G16H 50/00 (11) 4 465 304 A1	
	(71) Universidad De Extremadura	
	(51) G16H 50/00 (11) 4 465 304 A1	

- (73) **Université Jean Monnet Saint-Étienne**
(51) **A61H 9/00** (11) 4 308 059 B1
- (71;73) **Université Paris-Saclay**
(51) **C07F 1/00** (11) 3 921 321 B1
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 417 707 A3
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 417 708 A3
(51) **G01M 11/00** (11) 4 465 010 A1
- (71) **Université Savoie Mont Blanc**
(51) **H01L 31/0236** (11) 4 463 894 A1
- (71) **Universitetet I Oslo**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 463 568 A1
- (71) **University of Alberta**
(51) **C07C 45/62** (11) 4 463 433 A2
- (73) **University Of British Columbia**
(51) **C12Q 1/6809** (11) 2 687 223 B2
- (73) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **G01K 11/20** (11) 4 065 943 B1
- (71) **University of Cincinnati**
(51) **G01N 27/327** (11) 4 463 697 A2
- (71) **University of Kansas**
(51) **C12Q 1/6897** (11) 4 463 572 A1
- (73) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **C07K 14/28** (11) 3 313 866 B1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 463 182 A1
- (73) **University of Maryland, College Park**
(51) **G01N 15/1434** (11) 3 394 939 B1
- (71;73) **University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 31/713** (11) 4 463 167 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 781 252 B1
- (71) **University of Rochester**
(51) **G06N 5/01** (11) 4 463 799 A1
- (73) **University Of Science And Technology Beijing**
(51) **C22B 11/00** (11) 3 907 305 B1
- (73) **University of Southampton**
(51) **H04B 10/54** (11) 3 935 756 B1
- (71) **University of South Florida**
(51) **A61K 38/17** (11) 4 464 330 A1
- (73) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 886 891 B1
- (73) **University Of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 302 276 B1
- (71) **University of Washington**
(51) **A61K 31/435** (11) 4 463 155 A2
(51) **C07K 7/08** (11) 4 463 464 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 450 643 A3
- (73) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) **G01N 21/65** (11) 4 298 429 B1
- (71) **Uniwersytet Zielonogórski**
(51) **A61K 8/02** (11) 4 464 305 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 4 464 306 A1
(51) **C12J 1/04** (11) 4 464 764 A1
(51) **C12J 1/04** (11) 4 464 765 A1
(51) **C25D 11/26** (11) 4 464 826 A1
- (73) **Unotech GmbH**
(51) **B30B 9/30** (11) 3 888 898 B1
(51) **B30B 9/30** (11) 3 888 899 B1
(51) **B65B 9/02** (11) 4 261 028 B1
- (71) **Upekha Ventures LLC**
(51) **A63F 1/12** (11) 4 463 240 A1
- (73) **U-POWER GROUP S.P.A.**
- (51) **A43B 7/32** (11) 3 860 385 B1
- (71) **UPTEC Intelligent Manufacturing (Wuxi) Co., Ltd.**
(51) **H02K 15/00** (11) 4 465 502 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 4 465 503 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 4 465 505 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 4 465 506 A1
(51) **H02K 15/06** (11) 4 465 507 A1
- (73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 9/20** (11) 3 960 214 B1
- (73) **Ustav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 377 308 B1
- (71) **Utsunomiya University**
(51) **G03H 1/08** (11) 4 465 133 A1
- (71) **UOOSS Ltd**
(51) **A47J 31/00** (11) 4 464 206 A1
- (73) **Vahterus Oy**
(51) **F28D 9/00** (11) 4 133 232 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F23D 14/02** (11) 4 464 938 A1
(51) **F24H 15/104** (11) 4 464 950 A1
- (73) **Valentini, Guido**
(51) **A47L 7/00** (11) 4 233 661 B1
- (73) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) **B60S 1/34** (11) 4 124 516 B1
(51) **B60S 1/34** (11) 4 124 517 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 4 023 990 B1
(51) **F28F 9/00** (11) 4 023 998 B1
- (73) **Valeo Autosystemy Sp. z o.o.**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 757 502 B1
- (73) **Valeo eAutomotive Germany GmbH**
(51) **H02P 27/08** (11) 4 005 086 B1
- (73) **Valeo Electrification**
(51) **H02P 6/14** (11) 2 987 236 B1
- (73) **Valeo Powertrain GmbH**
(51) **F04C 15/06** (11) 3 835 585 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01S 7/4865** (11) 3 870 997 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 465 114 A1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 395 624 B1
(51) **B60S 1/40** (11) 4 124 520 B1
(51) **B60S 1/40** (11) 4 144 599 B1
(51) **B60S 1/40** (11) 4 144 600 B1
(51) **B60S 1/48** (11) 4 077 069 B1
(51) **B60S 1/48** (11) 4 140 835 B1
- (71;73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **F24H 1/00** (11) 4 078 042 B1
(51) **F28D 1/04** (11) 4 464 965 A1
(51) **F28D 1/04** (11) 4 464 966 A1
(51) **H01M 10/625** (11) 4 463 909 A1
(51) **H01M 10/6556** (11) 4 463 910 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 464 133 A1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **H01M 10/60** (11) 4 320 673 B1
- (73) **VALEO TERMICO, S.A.**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 786 567 B1
- (73) **Valeo Vision**
(51) **F21S 41/143** (11) 3 470 728 B1
(51) **H05B 45/00** (11) 3 358 926 B1
- (73) **Valio Ltd**
(51) **A23C 3/00** (11) 3 344 047 B1
- (71) **Vallés Navarro, Alfredo**
(51) **B66F 11/04** (11) 4 464 647 A1
- (71) **Vallés Navarro, Andrés**
(51) **B66F 11/04** (11) 4 464 647 A1
- (71) **Valmet Technologies Oy**
- (51) **D21D 1/20** (11) 4 463 594 A1
- (71) **Válquer Laboratorios, S.L.U.**
(51) **A61K 8/02** (11) 4 464 304 A1
- (73) **Valve Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 652 619 B1
- (71) **Valvoline Licensing and Intellectual Property, LLC**
(51) **C10M 133/40** (11) 4 424 804 A3
- (71) **Valvoline Licensing and Intellectual Property LLC**
(51) **C10M 133/38** (11) 4 424 803 A3
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A61K 51/02** (11) 4 463 189 A1
- (71) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 463 750 A1
- (73) **Vanicek, Petr**
(51) **B65G 33/18** (11) 4 240 677 B1
- (71) **Vantive Health GmbH**
(51) **A61M 1/28** (11) 4 464 345 A2
- (71) **Vapor Technologies, Inc.**
(51) **C23C 14/32** (11) 4 464 816 A2
- (71) **Varex Imaging Corporation**
(51) **G01N 23/04** (11) 4 463 696 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 465 393 A1
- (73) **Vascutek Limited**
(51) **A61F 2/06** (11) 3 509 538 B1
- (71) **VDL Agrotech B.V.**
(51) **A01K 5/02** (11) 4 462 994 A1
- (73) **VDM Metals International GmbH**
(51) **C22C 19/03** (11) 3 720 982 B1
- (71) **Vector Controls Inc.**
(51) **B63H 11/117** (11) 4 463 371 A1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/28** (11) 4 227 651 B1
- (71) **VeinSense Ltd**
(51) **A61F 13/00** (11) 4 463 119 A1
(51) **A61F 13/00** (11) 4 463 120 A1
- (71) **Veit GmbH**
(51) **D06F 34/26** (11) 4 431 657 A3
- (73) **Velkovski, Trajche**
(51) **A61L 15/28** (11) 4 316 535 B1
- (73) **VELVETCH LLC**
(51) **H01J 37/32** (11) 4 388 574 B1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 727 470 B1
- (73) **Ventilatorenfabrik Oelde GmbH**
(51) **B02C 13/13** (11) 3 411 152 B1
- (73) **Veoneer Sweden Safety Systems AB**
(51) **G01P 15/08** (11) 3 838 687 B1
- (73) **Veracio Ltd.**
(51) **E21B 25/16** (11) 4 045 761 B1
- (71) **Verco Materials, LLC**
(51) **F41H 1/02** (11) 4 463 670 A1
- (71) **Verdego Aero, Inc.**
(51) **B64C 27/28** (11) 4 463 375 A2
- (71) **Verily Life Sciences LLC**
(51) **A61K 9/48** (11) 4 463 140 A1
- (71) **Versino Holding B.V.**
(51) **A47J 43/07** (11) 4 464 210 A1
(51) **A47L 11/30** (11) 4 463 043 A1
(51) **A47L 11/30** (11) 4 463 044 A1
(51) **A47L 11/40** (11) 4 463 045 A1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**

(51) A61K 31/165	(11) 3 651 752 B1	(71) Vitru Systems, LLC	(71) Vulcan Photonics SDN. BHD.
(51) C07D 215/56	(11) 3 717 455 B1	(51) H01M 50/103	(51) C11B 3/10
(51) C07D 403/12	(11) 3 740 479 B1	(71) VMware LLC	(51) G01N 21/77
(71) Vertiv Corporation		(51) G06F 9/455	(73) V-Wave Ltd.
(51) H05K 7/20	(11) 4 465 784 A2	(51) H04L 12/46	(51) A61M 25/10
(71) ViaSat, Inc.		(51) H04L 45/02	(73) V-Zug AG
(51) H04L 43/20	(11) 4 436 125 A3	(71) V-Nova International Limited	(51) D06F 58/24
(71) Viavi Solutions Inc.		(51) H04N 19/33	(11) 4 141 163 B1
(51) G06N 3/0442	(11) 4 446 942 A3	(71) VOCO GmbH	(71;73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(73) Vibracoustic SE		(51) C08G 18/24	(51) A01N 1/02
(51) B60G 7/00	(11) 4 051 517 B1	(71) Vodafone Group Services Limited	(51) A61B 17/12
(71;73) VIB VZW		(51) H04W 60/00	(51) A61F 2/07
(51) C07K 16/18	(11) 4 463 479 A1	(73) VoiceAge EVS GmbH & Co. KG	(51) A61F 2/07
(51) C12Q 1/6809	(11) 2 687 223 B2	(51) G10L 19/20	(51) A61F 2/97
(73) Vicente Miralles, Raimundo		(73) VoiceAge EVS LLC	(51) A61F 9/007
(51) A61N 1/362	(11) 4 008 396 B1	(51) G10L 19/20	(51) B01D 53/02
(71) VIDAC Pharma Ltd.		(73) Voith Patent GmbH	(51) C08J 7/04
(51) A61K 45/06	(11) 4 464 334 A2	(51) D21F 3/08	(51) C08J 7/04
(73) Viessmann Climate Solutions SE		(71;73) VOLKSWAGEN AG	(71) W&F Technologies B.V.
(51) F24D 5/02	(11) 3 390 919 B1	(51) F01M 11/10	(51) C08J 5/22
(73) View, Inc.		(51) F25B 21/00	(71) Wacker Chemie AG
(51) G02F 1/15	(11) 3 271 782 B1	(51) H01M 50/105	(51) C07K 14/245
(73) Villa Järvelä Oy		(51) H02P 27/00	(71) Wacom Co., Ltd.
(51) E04H 3/16	(11) 4 098 825 B1	(51) H05K 3/00	(51) G06F 3/0354
(73) Villeroy & Boch Gustavsberg AB		(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(71) Wagstaff, Inc.
(51) E03B 7/07	(11) 2 940 447 B2	(51) B60T 7/04	(51) B22D 11/049
(73) Vilmorin & Cie		(51) B62D 5/04	(73) WAIYS GmbH
(51) A01H 1/00	(11) 3 116 304 B1	(51) F01P 11/16	(51) H05K 7/20
(73) Virtual Incision Corporation		(71;73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(71) Walter, Johannes
(51) A61B 34/30	(11) 3 687 370 B1	(51) B60K 35/10	(51) B63C 11/24
(71;73) Visa International Service Association		(51) B60K 35/10	(73) Walter Kraus GmbH
(51) G06Q 20/00	(11) 4 014 186 B1	(51) F02N 11/08	(51) B60M 1/18
(51) G06T 1/20	(11) 4 463 818 A1	(51) G06F 3/0484	(71) Wang, Xiangqun
(51) H04W 12/37	(11) 4 465 674 A2	(71) Voltaic LLC	(51) B62K 15/00
(73) Visteon Global Technologies, Inc.		(51) B63H 21/17	(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.
(51) G08G 1/16	(11) 3 340 206 B1	(71) Volvo Autonomous Solutions AB	(51) H04L 67/565
(73) VITALOME		(51) G05D 1/02	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.
(51) F16L 9/18	(11) 4 311 968 B1	(51) G05D 1/02	(51) A61B 17/70
(71;73) Vitesco Technologies GmbH		(71;73) Volvo Car Corporation	(51) A61B 17/86
(51) B60R 21/26	(11) 3 911 540 B1	(51) B60L 53/16	(51) A61G 13/00
(51) H01M 8/04223	(11) 4 465 391 A1	(51) B60T 17/22	(51) A61K 38/18
(71) VITO NV		(51) H01M 10/613	(71) WASEDA UNIVERSITY
(51) G06V 20/10	(11) 4 465 252 A1	(73) VOLVO CAR CORPORATION	(51) B09B 5/00
(71) Vitra AG		(51) D03D 1/02	(71) Washington University
(51) A47C 3/30	(11) 4 464 196 A1	(71;73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(51) G01N 33/50
(51) A47C 3/30	(11) 4 464 197 A1	(51) B29C 64/10	(71) Waterdrop Microdrink GmbH
(71) Vitro Flat Glass LLC		(51) B60C 23/04	(51) C02F 1/00
(51) G02F 1/161	(11) 4 465 127 A2	(51) B60J 3/02	(73) Waters Technologies Ireland Limited
(73) Vivavision Biotech Ltd.		(51) B60K 1/02	(51) G01N 30/86
(51) A61K 9/00	(11) 3 647 315 B1	(51) B60T 17/02	(73) Wavegate Corporation
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.		(51) B60T 17/22	(51) C08K 3/013
(51) H04W 72/02	(11) 4 149 185 B1	(51) B62D 6/04	(71) Way, James Douglas
(51) H04W 76/19	(11) 4 271 115 B1	(51) B62D 25/14	(51) C01B 3/04
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.		(51) F01N 3/20	(73) WAYMO LLC
(51) H02J 50/10	(11) 4 465 483 A1	(51) F01N 3/20	(51) G08G 1/16
(51) H04L 27/00	(11) 4 465 602 A1	(51) F01N 3/20	(71) We Are Unusual S.L.
(51) H04W 36/32	(11) 4 465 698 A1	(51) F02D 41/00	(51) A23L 33/125
(51) H04W 64/00	(11) 4 465 711 A1	(51) F16H 61/00	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC
(51) H04W 68/00	(11) 4 465 714 A1	(51) G06F 8/60	(51) E21B 7/06
(51) H04W 72/04	(11) 4 465 723 A1	(51) H01M 10/42	(51) E21B 33/12
(51) H04W 74/08	(11) 4 465 744 A1	(71) Vorn AG	(71) Weber, Jeannot
(73) VK Investment GmbH		(51) B62J 45/416	(51) H05B 3/22
(51) G06F 9/46	(11) 3 869 333 B1	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(71) Weezion
(73) VKR Holding A/S		(51) A47L 9/00	(51) C12Q 1/14
(51) B65D 5/02	(11) 4 089 023 B1	(71) Vrije Universiteit Brussel	(71) Weigle und Weigle Modulhaus GbR
(51) B65D 5/50	(11) 4 091 958 B1	(51) A61H 1/02	(51) E04B 1/24
		(51) C07K 16/18	
		(51) C07K 16/18	
		(73) VSG MbH & Co. Energie Nord KG	
		(51) B63B 35/34	

(73) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd. (51) H04N 1/031 (11) 3 637 753 B1	(51) B66B 5/18 (11) 4 463 409 A1 (51) B66B 5/18 (11) 4 463 410 A1	(51) B23C 3/12 (11) 4 464 443 A1
(73) Weinberg Medical Physics, Inc. (51) G01R 33/38 (11) 3 634 235 B1	(71) Witzemann GmbH (51) H01R 11/12 (11) 4 465 448 A1	(71) Xeikon Manufacturing N.V. (51) B41M 5/00 (11) 4 463 323 A1
(71) Weir Minerals Netherlands B.V. (51) F04F 13/00 (11) 4 463 634 A1 (51) F16K 1/38 (11) 4 463 644 A1 (51) F16K 1/44 (11) 4 463 645 A1	(71;73) Wobben Properties GmbH (51) F03D 1/06 (11) 4 464 889 A2 (51) H02J 3/14 (11) 4 401 269 A3 (51) H02J 3/14 (11) 4 407 827 A3 (51) H02P 9/00 (11) 3 991 289 B1	(71) Xerox Corporation (51) B41M 3/14 (11) 4 464 515 A1
(71) Wellnas.Co.,Ltd (51) G16H 20/70 (11) 4 465 303 A2	(73) Wöhler, Christian (51) G02B 21/00 (11) 3 762 758 B1	(71) X GLOO GmbH & Co. KG (51) B60P 3/34 (11) 4 464 556 A1
(71) Wells Bio, Inc. (51) A61F 9/00 (11) 4 464 289 A1	(71) WOLDEN, Colin A. (51) C01B 3/04 (11) 4 463 417 A2	(71) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd. (51) H01M 10/48 (11) 4 366 033 A3
(71) Wenzhou Ventura Technology Co., Ltd. (51) A61N 5/06 (11) 4 464 371 A1	(73) Wolf PVG GmbH & Co. KG (51) A47L 9/14 (11) 3 824 783 B1	(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd. (51) H01H 1/20 (11) 4 465 322 A1 (51) H01H 1/20 (11) 4 465 323 A1 (51) H01H 1/20 (11) 4 465 324 A1 (51) H01H 1/20 (11) 4 465 325 A1 (51) H01H 50/04 (11) 4 465 329 A1 (51) H01H 50/04 (11) 4 465 330 A1 (51) H01H 50/54 (11) 4 465 331 A1 (51) H01H 51/22 (11) 4 465 332 A1 (51) H01H 51/22 (11) 4 465 333 A1 (51) H01H 51/22 (11) 4 465 334 A1
(73) Wenzhou Yuanfei Pet Toys Products Co., Ltd. (51) A23K 50/40 (11) 4 011 213 B1	(71) Wonderland Switzerland AG (51) B62B 7/06 (11) 4 428 009 A3 (51) B62B 7/06 (11) 4 463 352 A1 (51) B62B 9/18 (11) 4 463 354 A1	(71) Xiamen PVTECH Co., Ltd. (51) F21S 8/02 (11) 4 464 932 A1
(73) Werkhaus GmbH & Co. KG (51) F24C 15/20 (11) 3 287 702 B2	(71) Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation (51) H04W 72/20 (11) 4 465 726 A1 (51) H04W 72/20 (11) 4 465 727 A1	(73) Xiangtan Tenghua Bioscience (51) C07K 16/28 (11) 3 583 127 B1
(73) Westinghouse Electric Company LLC (51) G21D 3/00 (11) 3 724 897 B1	(71) Woodstream Corporation (51) A01M 1/02 (11) 4 462 997 A1	(71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd. (51) B60K 35/00 (11) 4 464 533 A1 (51) G06V 20/58 (11) 4 465 254 A1 (51) H02K 1/32 (11) 4 465 496 A1
(71) Wey, Albert Chin-Tang (51) C04B 35/18 (11) 4 464 681 A1	(71) Worcester Polytechnic Institute (51) C25B 15/00 (11) 4 464 823 A1 (51) H01M 8/008 (11) 4 465 390 A1	(71) Xilinx, Inc. (51) G06F 11/10 (11) 4 463 771 A1 (51) G06F 15/78 (11) 4 463 775 A1
(71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG (51) B23Q 1/76 (11) 4 464 458 A1	(71) Worldline (51) G06F 21/32 (11) 4 463 783 A1	(71) Xinjiang Bayi Iron & Steel Co., Ltd. (51) C21B 5/00 (11) 4 464 798 A1
(71) Whimpossible Ltd (51) A41B 11/00 (11) 4 463 026 A1	(71) WS Wieländer + Schill Engineering GmbH & Co. KG (51) B60B 30/10 (11) 4 464 521 A1	(73) Xtreee (51) B28B 1/00 (11) 3 638 477 B1
(71) Whirlpool Corporation (51) A47J 31/44 (11) 4 464 207 A1 (51) F25D 23/06 (11) 4 464 960 A2	(71) Wu, Shiman (51) A61K 49/06 (11) 4 464 340 A1	(73) Xylem Europe GmbH (51) F04B 23/02 (11) 4 198 306 B1
(71) White Swell Medical Ltd (51) A61B 5/00 (11) 4 464 241 A2	(71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd. (51) G02F 1/1333 (11) 4 465 122 A1	(73) Yale University (51) G06N 10/20 (11) 3 735 710 B1
(71) Whitworth University (51) C12Q 1/68 (11) 4 463 562 A2	(71) Wuhan Createrna Science and Technology Co.,Ltd. (51) C07D 471/04 (11) 4 464 705 A1	(73) Yamabiko Corporation (51) F02B 33/04 (11) 4 119 780 B1
(73) Wieland Provides S.r.l. (51) F28F 3/12 (11) 4 416 450 B1	(71) Wuhan Humanwell Innovative Drug Research and Development Center Limited Company (51) C07D 413/12 (11) 4 464 700 A1	(73) Yamaha Corporation (51) G10D 3/02 (11) 3 543 997 B1
(73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG (51) G01K 1/143 (11) 4 063 813 B1	(71) Wuhan Linptech Co., Ltd. (51) H02J 7/32 (11) 4 465 481 A1	(73) YAMAHA CORPORATION (51) G10H 3/18 (11) 4 071 749 B1
(71) Wila B.V. (51) B21D 5/02 (11) 4 464 433 A2	(71) Wuhan Neuracom Technology Development Co., Ltd (51) A61B 5/293 (11) 4 464 248 A1	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B62J 45/40 (11) 4 059 820 B1 (51) B63H 20/24 (11) 3 967 592 B1
(73) Wild & Kupfer AG (51) B29C 45/27 (11) 4 269 062 B1	(71) Wuhan Vast Conduct Science Foundation Co., Ltd. (51) A61K 33/242 (11) 4 417 253 A3	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH (51) H01R 24/54 (11) 4 007 082 B1
(71) Wildstar, LLC (51) B64G 1/10 (11) 4 463 378 A1	(71) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd. (51) F16K 1/00 (11) 4 464 918 A1 (51) H01M 10/0587 (11) 4 465 408 A1	(71) Yamato Scale Co., Ltd. (51) G01M 9/02 (11) 4 465 007 A1 (51) G01M 9/06 (11) 4 465 008 A1 (51) G01M 9/06 (11) 4 465 009 A1
(73) Wilo Intec (51) G01N 21/53 (11) 3 683 570 B1	(73) Wuxi Utmost Light Technology Co., Ltd. (51) H10K 39/10 (11) 3 896 750 B1	(71) Yanfeng International Automotive Technology Co., Ltd. (51) A47G 9/10 (11) 4 464 201 A1 (51) B60N 2/829 (11) 4 464 552 A1
(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc. (51) H04W 74/0808 (11) 4 465 745 A1	(73) Wuxi Valeo Automotive Components and Systems Co., Ltd. (51) F01P 3/12 (11) 4 083 401 B1	(73) Yang, Ching-Wen (51) G16H 40/67 (11) 3 582 229 B1
(73) Windmüller & Hölscher KG (51) B41M 5/00 (11) 3 921 176 B1	(71) Wyeth LLC (51) A61K 31/517 (11) 4 424 375 A3	(71;73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd. (51) G11C 5/02 (11) 4 463 858 A1 (51) G11C 11/00 (11) 4 401 127 A3 (51) G11C 11/56 (11) 4 463 860 A1 (51) G11C 16/20 (11) 4 463 861 A1 (51) G11C 16/26 (11) 4 463 862 A1 (51) G11C 16/30 (11) 4 200 852 B1
(71) Winsantor, Inc. (51) A61Q 19/00 (11) 4 463 234 A1	(73) X'Pole Precision Tools Inc. (51) B24B 23/03 (11) 4 144 481 B1	
(71) Wireless Photonics, LLC (51) G01S 17/931 (11) 4 465 091 A1	(71) Xebec Technology Co., Ltd.	
(71) Wirobotics Inc. (51) B25J 9/00 (11) 4 464 465 A1		
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) A61K 38/48 (11) 3 694 540 B1		
(71) Wistron Corporation (51) H04W 4/06 (11) 4 465 664 A1		
(73) Wittmann Technology GmbH (51) H02M 1/12 (11) 4 342 070 B1		
(71) Wittur Holding GmbH		

(51) <i>G11C 16/34</i>	(11) 4 463 863 A1	(51) <i>B62M 6/55</i>	(11) 4 464 582 A1
(51) <i>G11C 29/00</i>	(11) 4 463 865 A1	(51) <i>B62M 11/18</i>	(11) 4 464 583 A1
(51) <i>H01L 25/00</i>	(11) 4 465 353 A1	(73) Zhang, Ying	
(51) <i>H10B 12/00</i>	(11) 4 464 137 A1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 583 127 B1
(51) <i>H10B 41/35</i>	(11) 4 465 788 A1	(73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd.	
(51) <i>H10B 43/10</i>	(11) 3 909 080 B1	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 4 202 202 B1
(51) <i>H10B 43/27</i>	(11) 4 464 138 A1	(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.	
(51) <i>H10B 43/27</i>	(11) 4 465 789 A1	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 4 465 174 A1
(51) <i>H10B 43/40</i>	(11) 4 464 139 A1	(71;73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	
(73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd.		(51) <i>B60Q 3/30</i>	(11) 4 155 127 B1
(51) <i>A63B 21/055</i>	(11) 4 356 982 B1	(51) <i>E05F 15/40</i>	(11) 4 464 865 A1
(51) <i>A63B 21/055</i>	(11) 4 356 983 B1	(73) Zhejiang Huode Bioengineering Company Limited	
(71) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd.		(51) <i>C12N 5/079</i>	(11) 3 778 878 B1
(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 4 465 314 A1	(73) Zhou, Jianhua	
(73) Yazaki Corporation		(51) <i>G01S 19/02</i>	(11) 3 525 009 B1
(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 801 850 B1	(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd.	
(71) Yazaki Systems Technologies GmbH		(51) <i>B61F 5/32</i>	(11) 4 112 970 B1
(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) 4 465 309 A1	(73) ZIEHL-ABEGG SE	
(71) Yeoman, John		(51) <i>G01R 31/34</i>	(11) 3 824 302 B1
(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 463 459 A1	(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC	
(71) YiLab Temperature Control Technologies (Changzhou) Co, Ltd.		(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 4 265 207 B1
(51) <i>D01F 6/04</i>	(11) 4 463 585 A2	(71) ZODIAC POOL SYSTEMS LLC	
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.		(51) <i>E04H 4/16</i>	(11) 4 463 605 A1
(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 463 481 A2	(71) Zoetis Services LLC	
(73) Ynsect		(51) <i>G01N 21/55</i>	(11) 4 465 021 A2
(51) <i>A23K 10/20</i>	(11) 3 562 316 B1	(71) Zöllner-Kipper GmbH	
(71) Yokogawa Electric Corporation		(51) <i>B65F 3/02</i>	(11) 4 464 624 A1
(51) <i>G01R 1/22</i>	(11) 4 465 053 A1	(71) Zoom Video Communications, Inc.	
(51) <i>G01R 31/52</i>	(11) 4 465 064 A1	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 4 463 984 A1
(71) Yokogawa Test & Measurement Corporation		(71;73) ZTE Corporation	
(51) <i>G01R 1/22</i>	(11) 4 465 053 A1	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 4 465 201 A1
(51) <i>G01R 31/52</i>	(11) 4 465 064 A1	(51) <i>H03M 13/00</i>	(11) 4 465 539 A2
(73) Yorozuya, Kikuhiro		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 463 958 A1
(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 792 597 B1	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 4 122 133 B1
(71) Zahoransky AG		(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 418 585 A3
(51) <i>A46D 3/04</i>	(11) 4 463 037 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 425 810 A3
(73) Zazzle Inc.		(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 742 682 B1
(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 4 040 367 B1	(51) <i>H04L 45/50</i>	(11) 4 465 610 A1
(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 3 678 054 B1	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 4 465 696 A1
(73) ZEEKR Automobile Co., Ltd.		(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 4 465 702 A1
(51) <i>B60Q 3/30</i>	(11) 4 155 127 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 723 426 B1
(71) Zehnder & Sommer AG		(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 465 725 A1
(51) <i>B21D 43/05</i>	(11) 4 464 434 A1	(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 4 465 750 A2
(51) <i>F16C 13/00</i>	(11) 4 464 906 A1	(71) Zynerba Pharmaceuticals, Inc.	
(73) Zehnder Group International AG		(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 4 414 030 A3
(51) <i>F16L 9/00</i>	(11) 4 092 348 B1		
(73) Zenith Co., Ltd.			
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 731 103 B1		
(73) Zenseact AB			
(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 4 279 350 B1		
(73) Zeon Corporation			
(51) <i>C08F 8/04</i>	(11) 3 868 795 B1		
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 522 273 B1		
(73) ZeroAvia, Inc.			
(51) <i>F02K 5/00</i>	(11) 4 196 675 B1		
(71) Zestfinance, Inc.			
(51) <i>G06N 5/045</i>	(11) 4 465 211 A1		
(71) ZF (China) Investment Co. Ltd.			
(51) <i>G01S 7/41</i>	(11) 4 462 153 A3		
(73) ZF CV Systems Europe BV			
(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 717 325 B1		
(71) ZF Friedrichshafen AG			
(51) <i>B62M 6/55</i>	(11) 4 463 361 A1		

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **13744100.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/08/2024)
Pixeloptics, Inc., 5241 Valleypark Drive, Roanoke, VA 24019, US
EPO Munich
- (21) **16166839.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2021A dated 25/06/2024)
ACCO, 36/38 rue de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR
EPO The Hague
- (21) **19168740.9**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 07/06/2024)
Metamaterial Inc., 1 Research Drive, Dartmouth NS B2Y 4M9, CA
EPO The Hague
- (21) **21857380.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2023)
Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd., No. 4 Xingju West Road Dongxing District Dongjiang Hi-Tech Industrial Park Huizhou, Guangdong 516055, CN
EPO The Hague
- (21) **21872861.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2024)
Jeyung, Qoo Heyung, 1045-1 Gyeonggang-ro Yangseo-myeon, Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do 12580, KR
EPO The Hague
- (21) **21879009.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2023)
Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd., No. 4 Xingju West Road Dongxing District Dongjiang Hi-Tech Industrial Park Huizhou, Guangdong 516055, CN
EPO The Hague
- (21) **21881592.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.08.2023)
Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd., No. 4 Xingju West Road Dongxing

- District Dongjiang Hi-Tech Industrial Park
Huizhou, Guangdong 516055, CN
EPO The Hague
- (21) **21884261.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.04.2024)
Jilin University, No. 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin 130012, CN
EPO Berlin
- (21) **21896242.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.04.2024)
Jilin University, No. 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin Province 130012, CN
EPO Munich
- (21) **21902041.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2024).
Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District, Changchun, Jilin 130000, CN
EPO Munich
- (21) **21905777.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.04.2024)
Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District, Changchun, Jilin 130000, CN
EPO The Hague
- (21) **21916942.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2024)
Center for Excellence in Brain Science and Intelligence Technology, Chinese Academy of Sciences, 320 Yueyang Road, Xuhui District Shanghai 200031, CN
EPO Munich
- (21) **21923645.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2024).
Investigaciones Forestales Bioforest S.A., Camino a Coronel Kilómetro 15, Concepción 4190000, CL
EPO Munich
- (21) **21923648.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024)
Tongji University, No.1239 Siping Road, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **21927486.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
Tongji University, No.1239 Siping Road, Shanghai 200092, CN
EPO Munich
- (21) **21931268.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **21934527.9**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **21935834.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **21936623.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
PATEO CONNECT+ Technology (Shanghai) Corporation, Room 208, Building 4 No. 1411 Yecheng Road Jiading Industrial zone, Shanghai 201800, CN
EPO Munich
- (21) **21936755.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2024)
PATEO CONNECT+ Technology (Shanghai) Corporation, Room 208, Building 4 No. 1411 Yecheng Road Jiading Industrial zone, Shanghai 201821, CN
EPO Berlin
- (21) **21937112.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Efimcev, Artem Nikolaevich, Rabochiy tupik str. 10 Moscow region, Sergiev Posad city 141300, RU
EPO Munich
- (21) **21937699.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2024)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO Munich
- (21) **21938834.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21939022.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2024)
Shanghai Powertensors Intelligent Technology Co., Ltd., Room 518, No. 698, Yongjia Road Xuhui District, Shanghai 200235, CN
EPO The Hague
- (21) **21939050.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **21941625.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co., Ltd., 21th Ganqian Road Beijiao Residents Committee Industrial Park Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21942313.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Bixdo (SH) Healthcare Technology Co., Ltd., Room 712 No. 3999, Hongshen Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
EPO Munich
- (21) **21942316.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2024)
Bixdo (SH) Healthcare Technology Co., Ltd., Room 712 No. 3999, Hongshen Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
EPO The Hague
- (21) **21942386.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/04/2024)
Shanghai Gaussian Automation Technology Development Co., Ltd, 3/F No. 19 Building 8 498 Guoshoujing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **21942747.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2024)
Innolight Technology (Suzhou) Ltd., Floor 3/Martin.zhu 8 Xiasheng Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **21943747.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024).
Soochow University, 8 Jixue Road, Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **21946799.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **21948054.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/07/2024)
Goertek Optical Technology Co., Ltd., NO.1 Fab., Optical Park Phase 3, No. 3999, Huixian Road Yongchun Community Qingchi Sub-district Office, Hi-Tech Zone, Weifang, Shandong 261031, CN
EPO Munich
- (21) **21948055.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2024)
Innolight Technology (Suzhou) Ltd., Floor 3/Martin.zhu 8 Xiasheng Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich

- (21) **21951060.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.07.2024)
Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'ju "Profit Pharm", Bulevar Generala Karbyshevad. 8, str. 4, Moscow 123154, RU
EPO The Hague
- (21) **21952506.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dalian Innovation Institute of Stem Cell and Precision Medicine, Building 4, Industrial Park No.57 Xinda Street High-Tech District, Dalian, Liaoning 116000, CN
EPO The Hague
- (21) **21954346.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2024)
Ryu, Soung Hun, (Dangu-dong) 2F 78-42 Songnim-gil, Wonju-si, Gangwon-do 26449, KR
EPO Munich
- (21) **21954826.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2024)
Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
EPO Munich
- (21) **21954894.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2024)
Zhijing Nanotech Co., Ltd, Room 01, Floor 8, Building 683 Quater 2, No 5. South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **21956134.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2024)
K-Rays Inc., 414 ho (Seocho-gujihoon Bldg.) 26 Seoun-ro 6-gil Seocho-gu, Seoul 06734, KR
EPO Munich
- (21) **21956135.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2024)
K-Rays Inc., 414 ho (Seocho-gujihoon Bldg.) 26 Seoun-ro 6-gil Seocho-gu, Seoul 06734, KR
EPO Munich
- (21) **21956155.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2024)
Manden, 14ho-301 67 Yusang-ro Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54852, KR
EPO Berlin
- (21) **21956170.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.07.2024)
I-scream Arts Co., Ltd., 15, Teheran-ro 88-gil Gangnam-gu, Seoul 06180, KR
EPO The Hague
- (21) **21956171.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.07.2024)
I-scream Arts Co., Ltd., 15, Teheran-ro 88-gil Gangnam-gu, Seoul 06180, KR
EPO The Hague
- (21) **21956266.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2024)
Mit Semiconductor (Tian Jin) Co., Ltd., 2/F, Building 9 9 Juxing Road Xianshuigu Town Jinnan District, Tianjin 300350, CN
EPO The Hague
- (21) **21956391.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2024)
3Dvstar Display Technology Co., Ltd., No.101 Block 2 Youpin Culture Creative Park Minzhi Longhua, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO The Hague
- (21) **21956875.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2024)
K-Rays Inc., 414 ho (Seocho-gujihoon Bldg.) 26 Seoun-ro 6-gil Seocho-gu, Seoul 06734, KR
EPO The Hague
- (21) **21957645.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.08.2024)
Orozco Sánchez, Raphael, Avenida Manuel Acuña 3139-A Col. Monraz Guadalajara, Jalisco 44670, MX
EPO The Hague
- (21) **21957806.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2024)
Shenzhen Iwin Visual Technology Co., Ltd., Room 210-216, Block A, SDCIC Mansion No. 6 Guanglan Road Futian Free Trade Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21958078.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2024)
Shenzhen Qianhai Huanrong Lianyi Information Technology Services Co., Ltd., Room 201, Building A No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Anchor at Shenzhen Qianhai Business Secretary Co. Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **21958111.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2024)
Shenzhen Enhanced Power Technology Co., Ltd., 301, Yongfa Building 2-16 Lemin Road Bujixu Community Buji Subdistrict Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21958112.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2024)
Shenzhen Enhanced Power Technology Co., Ltd., 301, Yongfa Building 2-16 Lemin Road Bujixu Community Buji Subdistrict
- Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21958176.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Forms 1205 dated 22.05.2024 and 19.08.2024)
CRRC TANGSHAN CO., LTD., No. 3 Changqian Road, Fengrun District Tangshan Hebei 063035, CN
EPO The Hague
- (21) **21959513.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Real Identity Co., Ltd., 813, 21 Baekbeom-ro 31-gil Mapo-gu, Seoul 04147, KR
EPO Munich
- (21) **21959538.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/07/2024)
Jung, Seung Hee, (Gumi-dongHyundaitown house) 103 Da-dong 29-6 Gumi-ro 116beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13622, KR
EPO Munich
- (21) **21959789.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/07/2024)
Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
EPO Munich
- (21) **21960120.0**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du (21/08/2024)
Limane, Abdelhakim, 101 - 2300 Grenet, Saint-Laurent, Québec H4L 4Y9, CA
EPO Munich
- (21) **21960744.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.08.24)
Gint Co., Ltd., 5th Floor, 7 Daehak 3-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16227, KR
EPO The Hague
- (21) **21961188.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2024)
University of Science and Technology of China, No 96, Jinchai Road Baohe District, Hefei City, Anhui 230026, CN
EPO Munich
- (21) **21961661.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2024)
Tan, Xiaozheng, No. 401, Unit 1, Building 1 No. 294, Jiefang South Road Yuhu District, Xiangtan, Hunan 411100, CN
EPO The Hague
- (21) **21962007.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2024)
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
EPO The Hague
- (21) **21963491.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/08/2024)
Liu, Wait, Bajia Jiayuan Shuangqing Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21963803.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2024)
Shenzhen Wanliantong Intelligent Technology Co., Ltd., Room 201, Building A No. 1, Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone Settled In Shenzhen Qianhai Business Secretary Co., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21963814.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.09.24)
Tenth Kingdom Network Technology Ltd, Gu Nannan, 509-511A, Block 53 Jiyue Town, Tanglang Ind. Zone B 13 Xinyi 5th Rd. Tanglang Community, Taoyuan Subdistrict Nanshan Dist., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21963869.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2024)
China Telecom Digital Intelligence Technology Co., Ltd., Room 1308, 13/F, East Tower No. 33, Fuxing Road Haidian District, Beijing 100036, CN
EPO The Hague
- (21) **21964430.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21964441.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21964442.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2024)
Boe Technology Group Co., Ltd., No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21964509.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Beijing Superstring Academy of Memory Technology, Room 501-12, 5F, Building 52 Jingyuan North Street BDA Daxing District, Beijing 100176, CN
EPO Munich
- (21) **21965187.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21965200.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/08/2024)
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **21965210.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21965215.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21965236.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21965589.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2024)
Siemple.inc, 1-25-1 Nishishinjyuku Shinjyuku-ku, Tokyo 1600023, JP
EPO Berlin
- (21) **21965599.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2024)
Siemple.inc, 1-25-1 Nishishinjyuku Shinjyuku-ku, Tokyo 1600023, JP
EPO Berlin
- (21) **22741399.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/03/2024)
Global Company for Downstream Industries (GDI), King Fahad Road Corner Tahliya St. Olaya District, 12331 Riyadh, SA
EPO The Hague
- (21) **22750919.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2024)
Convertini, Martino, Strada Micela Zona A/6, 74015 Martina Franca, IT
EPO The Hague
- (21) **22766298.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO The Hague
- (21) **22766356.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO Munich
- (21) **22766374.7**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2024)
Jilin University, No. 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin 130012, CN
EPO The Hague
- (21) **22769842.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2024)
Building Robotics, Inc., 1504 Franklin Street, Suite 200, Oakland, CA 94612, US
EPO The Hague
- (21) **22770475.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2024)
Dongguan Areconn Precision Machine Co.,Ltd, No.2, Longchang Road, Longbeiling Village Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523715, CN
EPO The Hague
- (21) **22773524.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2024)
France Creat Corporation, 151 Rue Gilles Roberval, 30900 Nimes, FR
EPO Munich
- (21) **22785062.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2024)
Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiu "Vaitkhak", Orlikov pereulok, d. 5, str. 2, et. 04, pom. 45, Moscow 107078, RU
EPO Berlin
- (21) **22789856.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 19.08.2024)
Hatzlhofer, Herbert, Esterliweg 21, 4464 Maisprach, CH
EPO The Hague
- (21) **22792388.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/08/2024)
Monstr Sense Technologies, LLC, 3365 Washington Ave., Ste. 209, Ann Arbor, MI 48104, US
EPO Munich
- (21) **22792759.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/05/2024)
Hatzlhofer, Herbert, Esterliweg 21, 4464 Maisprach, CH
EPO The Hague
- (21) **22793011.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2024)
Hyperloop Technologies, Inc., 777 S. Alameda St., Suite 400, Los Angeles, CA 90021, US
EPO Munich
- (21) **22793805.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2024)
Oivi AS, Karenslyst Allé 16D, 0278 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **22793806.5**

- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2024)
Oivi AS, Karenslyst Allé 16D, 0278 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **22802751.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2024)
Ezone Energy AS, Stortorvet 7, 0155 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **22804846.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2024)
Eest Inc, 109ho 303 Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31214, KR
EPO Munich
- (21) **22805871.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/06/2024)
Fossil Free Marine Europe Ab, C/o Tjernström Surbrunnsgatan 5 LGH 1501, 114 27 STOCKHOLM, SE
EPO The Hague
- (21) **22805952.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.08.2024)
S1lk Pay Ltd., 55/21 Mangilik Yel Avenue, Office 125, Nur-Sultan Z05T3E5, KZ
EPO Berlin
- (21) **22808555.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2024)
Baillargeon, Jean-Martin, 6226 29th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
EPO The Hague
- (21) **22808843.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2024)
Iplena Pte. Ltd., High Street 77, 179433 Singapur, SG
EPO The Hague
- (21) **22812753.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2024)
Sofant Technologies Ltd, 5th Floor 125 Princes Street, Edinburgh, Lothian EH2 4AD, GB
EPO The Hague
- (21) **22812980.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2024)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **22813240.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.08.2024)
EBm Konstruktion AB, Erikstorpsvägen 51, 261 61 Landskrona, SE
EPO The Hague
- (21) **22813393.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 19.08.2024)
- Birdkids GmbH, Maria-Lassnig-Strasse 33/1/22, 1100 Wien, AT
EPO Berlin
- (21) **22813717.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/07/2024)
Manarin S.r.l., Via Giotto 7 - Zona SPZ, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
EPO The Hague
- (21) **22815098.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO The Hague
- (21) **22815126.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2024)
Soochow University, SUN, Zhouqiang, 5F No.8 Ji Xue Road Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215137, CN
EPO The Hague
- (21) **22815128.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2024)
Soochow University, No.8 Jixue Road Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
EPO Munich
- (21) **22815233.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2024).
Impact Therapeutics (Shanghai), Inc, Room 603, No.3 Building 111 Xiangke Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201210, CN
EPO Munich
- (21) **22815374.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO Munich
- (21) **22815383.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2024)
Soochow University, No.8 Ji Xue Road Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215137, CN
EPO Munich
- (21) **22819518.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/05/2024)
Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **22819597.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/05/2024)
Yanfeng International Automotive Technology Co., Ltd., Room A-786, No.188, Ye Sheng Road Lingang New Area China (Shanghai) Free Trade Zone, Shanghai
- 201306, CN
EPO Munich
- (21) **22821348.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2024)
Wayray AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zurich, CH
EPO Munich
- (21) **22821815.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2024)
Terran Biosciences, Inc., 507 W 28th St, Suite Ph 3A, New York, NY 10001, US
EPO Munich
- (21) **22823248.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2024).
Terran Biosciences, Inc., 507 W 28th St, Suite Ph 3A, New York, NY 10001, US
EPO Munich
- (21) **22823668.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2024)
Pellis Therapeutics, Inc., 67 Broad Street, Boston, Massachusetts 02109, US
EPO Munich
- (21) **22823961.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2024)
Anhui Anuki Technologies Co., Ltd., Rm. 602 Floor 6 Block C Bldg. J1 Hefei Innovation Industrial Park Phase II 2800 Chuangxin Ave. High-Tech Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO The Hague
- (21) **22823969.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2024)
Anhui Anuki Technologies Co., Ltd., Rm. 602 Floor 6 Block C Bldg. J1 Hefei Innovation Industrial Park Phase II 2800 Chuangxin Ave. High-Tech Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO The Hague
- (21) **22827624.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2024)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22829191.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2024)
Knowledge AI Inc., 58 Winter Street, 6th Floor, Boston, MA 02108, US
EPO Berlin
- (21) **22831867.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Shi, Yuwen, No. 336, Jiaogong Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
EPO The Hague
- (21) **22832151.9**

- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2024)
Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 4th, 7th Plant No. 59 Shuangjing Street Weiting Town Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **22834068.3**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
NeuBase Therapeutics, Inc., 350 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219, US
EPO The Hague
- (21) **22834803.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2024)
GridPlus, Inc., 100 Congress Avenue Suite 2025, Austin, TX 78701, US
EPO Munich
- (21) **22837884.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2024)
Hyun, Kwan-hae, (Galsan-dong Dusan) 101dong 170ho 45 Garwoldong-ro Bupyeong-gu, Incheon 21336, KR
EPO Munich
- (21) **22841415.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2024)
Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
EPO Munich
- (21) **22848693.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2024)
ROFS MICROSYSTEM (TIANJIN) CO., LTD., No. 27 Xinye 5th Street West District Binhai New Area Development Zone, Tianjin 300462, CN
EPO The Hague
- (21) **22849818.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210624)
Mindlogic Inc., No. 101, 7F, 343 Samil-daero Jung-gu, Seoul 04538, KR
EPO The Hague
- (21) **22851941.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **22852066.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2024).
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22853585.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/03/2024)
Agroindustrias De Michoacán S.A De C.V., Avenida Yucatan 215, Morelia 58010, MX
EPO The Hague
- (21) **22854785.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2024)
Omniscient Neurotechnology Pty Limited, Level 10 580 George Street, Sydney , NSW 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **22855301.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **22855611.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/07/2024)
Vayyar Imaging Ltd, 26 Shabazi St., 5623108 Yehud, IL
EPO Munich
- (21) **22856055.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/07/2024)
Nanobiolife Inc., 1007, 648, Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR
EPO Munich
- (21) **22856168.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2024)
Lee, Soon Tack, 201 15 Dongil-ro 64-gil Gwangjin-gu, Seoul 04917, KR
EPO Munich
- (21) **22857659.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2024)
China Resources Pharmaceutical Research Institute (Shenzhen) Co., Ltd., Room 605, Building 2, Yinxing Zhijie Phase Iii 1301-84 Guangang Road Xinlan Community, Guanlan Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **22859627.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.2024)
Van Der Westhuizen, Marthinus Johannes, Queanbeyan East, NSW 2620, AU
EPO Berlin
- (21) **22860069.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **22860480.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/06/2024)
China Construction Third Bureau Green Industry Investment Co., Ltd, No. 215, R&D building No. 220 Dongcheng Avenue Economic and Technological Development Zone, Wuhan, Hubei 430056, CN
EPO The Hague
- (21) **22860742.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2024)
Zor, Nir, Sheinkin 55, Givatayim, IL
EPO The Hague
- (21) **22862413.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2024)
Omniscient Neurotechnology Pty Limited, Level 10 580 George Street, Sydney , NSW 2000, AU
EPO Munich
- (21) **22864923.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.07.2024)
Baek, Byeong Yeol, 210-2704 50 Arisu-ro 50-gil Gangdong-gu, Seoul 05229, KR
EPO The Hague
- (21) **22864971.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2024)
Ingradient, Inc., 203, 33, Sapyeong-daero 55-gil, Seocho-gu, Seoul 06542, KR
EPO The Hague
- (21) **22865028.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2024)
Allthreet, Inc., 620, 7 Bangbaecheon-ro 2-gil Seocho-gu, Seoul 06693, KR
EPO Berlin
- (21) **22865946.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/04/2024)
Australian Wool Innovation Limited, L6, 68 Harrington Street The Rocks, Sydney , New South Wales 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **22866337.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.07.2024)
Csic International Engineering Co. Ltd, No.1 North Yard Shuangqiao Middle Road Chaoyang, Beijing 100121, CN
EPO The Hague
- (21) **22866843.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2024)
Didenko, Kirill, SM3 M3 L8 01 Cond Sky Supermanzana 3, Cancun 77500, MX
EPO The Hague
- (21) **22866878.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2024)
Sparkion Power Algorithms Ltd., 11 Hamenofim Street, 4672562 Herzliya, IL
EPO Munich
- (21) **22867481.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2024)
Cho, Yul Rin, 501-ho 51-4 Gangnam-daero 30-gil Seocho-gu, Seoul 06742, KR
EPO The Hague
- (21) **22867634.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2024)
RNR Lab Inc., 2406-ho, A-dong, ICT Valley 58-1 Giheung-ro, Giheung-gu Yongin-si,

- Gyeonggi-do 16976, KR
EPO The Hague
- (21) **22867708.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2024)
Nautilus Inc., A899, 806, 8F 16 Pangyoyeok-ro 192beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13524, KR
EPO The Hague
- (21) **22867730.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2024)
Hur, Man-wook, 717-501 92 Sangamsan-ro 1-gil Mapo-gu, Seoul 03903, KR
EPO Munich
- (21) **22867833.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2024)
Shevchenko, Viktor Leonidovych, 32 Pervomaiska St. Nyzy Sumskiy raion, Sumaska oblast 42355, UA
EPO The Hague
- (21) **22868869.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
CCCC Fourth Harbor Engineering Co., Ltd., No. 368, Lijiao Road Haizhu, Guangzhou, Guangdong 510290, CN
EPO Munich
- (21) **22868893.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2024)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22869306.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.07.2024)
Tsingtao A-smart Medical Technology Co., Ltd., 11-12/F, Building 8 266 Jiushui East Road Licang District, Qingdao, Shandong 266041, CN
EPO Munich
- (21) **22870095.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2024)
Korea Shipbuilding & Offshore Engineering Co., Ltd., 75, Yulgok-ro, Jongno-gu Seoul 03058, KR
EPO The Hague
- (21) **22870228.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2024)
Hwang, Won Sik, 702-ho, 203-dong, 1902 Gimhae-daero, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50883, KR
EPO Munich
- (21) **22870255.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/05/2024)
Mbiometherapeutics Co., Ltd., Edong 11F, 1105ho, 16 Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, KR
- EPO The Hague
- (21) **22870385.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2024)
Nasoil, S.A. de C.V., Calle el Sol 2934, Interior A, Guadaluajara 44520, MX
EPO Munich
- (21) **22870461.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2024)
SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **22870748.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.05.2024)
Hydaas Inc., 41 Brownstone Way, Unit 215, Englewood, NJ 07631, US
EPO Munich
- (21) **22871470.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2024)
Shenzhen Metalenx Technology Co., Ltd., 6F, Building 8, Qiugu Meisheng Huigu Science and Technology Park Dabao Road 83, Shanghe Community 33, Xin'an Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague
- (21) **22871471.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2024)
Shenzhen Metalenx Technology Co., Ltd., 6F, Building 8, Qiugu Meisheng Huigu Science and Technology Park Dabao Road 83, Shanghe Community 33, Xin'an Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO Munich
- (21) **22871534.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.24)
BYD Precision Manufacture Co., Ltd., No. 3001 BaoHe Road BaoLong Industrial City LongGang Sub-district LongGang District, Shenzhen Guangdong 518116, CN
EPO The Hague
- (21) **22871823.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2024)
Shenyang Railway Signal Co., Ltd., No. 16 Beisan Middle Road Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110025, CN
EPO The Hague
- (21) **22873127.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2024)
Kang, Sung Youn, 3dong 806ho 10 Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16538, KR
EPO The Hague
- (21) **22873183.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2024)
Shinwha Softlab Co., Ltd. (SeokchondongSongwon Building) Rehoboth
- Business Center 207-ho 6 Baekjegobun-ro 37-gil Songpa-gu, Seoul 05615, KR
EPO The Hague
- (21) **22873301.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2024)
Chulalongkorn University, No. 254 Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, TH
EPO Munich
- (21) **22873338.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2024)
SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **22873491.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.07.2024)
Motusi Corporation, 1001 SE Water Avenue Suite 460, Portland, OR 97214, US
EPO The Hague
- (21) **22875212.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.07.2024)
Element Software Co., Ltd., 801, Floor 8, Building A7-5 Hanyu Jingu, No. 7000 Jingshi Road Jinan District China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **22875281.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2024)
Wind Buzz Ltd., 65 Moshe Dayan Street, 6742024 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **22875319.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2024)
Yamit Filtration And Water Treatment Ltd., P.O. Box 232, 4283000 Moshav Tnuvot, IL
EPO Munich
- (21) **22875320.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2024)
Yamit Filtration And Water Treatment Ltd., P.O. Box 232, 4283000 Moshav Tnuvot, IL
EPO Munich
- (21) **22877320.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2024)
Green Wave Power Systems LLC, 1610 Saybrook Road, Haddam, Connecticut 06438, US
EPO The Hague
- (21) **22877408.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2024)
Stairwell, Inc., 5201 Great America Parkway, Ste. 320, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **22877685.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/08/2024)
Van Der Weegen, Mark, 11/37 Dixon Street, Coolangatta, QLD 4225, AU
EPO The Hague
- (21) **22879675.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2024)
Omniscient Neurotechnology Pty Limited, Level 10 580 George Street, Sydney , NSW 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **22879743.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/08/2024)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO The Hague
- (21) **22881441.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2024)
Loke Marine Minerals AS, Niels Juels gate 50, 4008 Stavanger, NO
EPO Munich
- (21) **22881459.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2024)
Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE
EPO The Hague
- (21) **22882175.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2024)
Dongfang Jingyuan Electron Co., Ltd., Building 12 156, 4th, Jinghai Rd. Beijing Economic Development District Daxing District, Beijing, 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **22882909.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/09/2024)
University of Science and Technology of China, No 96, Jinzhai Road Baohe District, Hefei City, Anhui 230026, CN
EPO The Hague
- (21) **22882959.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2024)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **22882986.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2024)
Beijing Unisoc Communications Technology Co.,Ltd., Floor 18, Block B, Zhizhen Plaza Zhizhen Plaza, No.7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **22883111.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2024)
Mynder Wellness Ltd., 18 Haroshet St., 4702519 Ramat Hasharon, IL
EPO The Hague
- (21) **22883473.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/06/2024)
Mt.root Limited Liability Company, 3-8 Uchihommachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5400026, JP
EPO The Hague
- (21) **22884280.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/08/2024)
Talbot, Eric, 3203 N.E. 43rd, Portland, Oregon 97213, US
EPO Munich
- (21) **22884547.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2024)
Dorame, Larry Jr., P.O. Box 89972, Tucson, AZ 85752, US
EPO The Hague
- (21) **22885721.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2024)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO Munich
- (21) **22885820.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2024)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO Munich
- (21) **22888502.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2024)
Longeviti Neuro Solutions LLC, 303 International Circle Suite 190, Hunt Valley, MD 21030, US
EPO Munich
- (21) **22888988.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.08.2024)
Anton Bailin Petroleum Technology (Beijing) Co., Ltd, Song Xiaoqiang, Rm 215, F/2, Building 2 No. 10 Baifuquan Rd. Changping Sci-Tech Park, Beijing 102200, CN
EPO Munich
- (21) **22889205.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2024)
Beijing Vagary Pharmaceutical Technology, Ltd., Room 720, 7th Floor, Building 2 No.30 Jinxing Road Daxing District, Beijing 102600, CN
EPO The Hague
- (21) **22889216.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Liu, Changsheng, 5014, 5th Floor No.36, Haidian Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO Munich
- (21) **22889328.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07/10/2024)
China Mobile Communication Ltd. Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO Munich
- (21) **22889421.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29/08/2024)
China Mobile Communication Ltd. Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO Munich
- (21) **22889427.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/08/2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO Munich
- (21) **22890015.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2024)
Chronofang Co., Ltd., 1-23-29 Yaguchi Ohta-ku, Tokyo 1460093, JP
EPO The Hague
- (21) **22891880.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22891964.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2024)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **22891965.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22892046.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22892129.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2024)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO Munich
- (21) **22892144.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2024)

- China Mobile Communication Co., Ltd
Research Institute, 32 Xuanwumen West
Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **22892146.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/09/2024)
China Mobile Communication Ltd.
Research Institute, 32 Xuanwumen West
Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **22894222.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
02/09/2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **22894245.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.09.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22894247.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/09/2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22894248.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
020924)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22894263.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.09.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22894308.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894309.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894315.5**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894435.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
020924)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22894529.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894532.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.09.2024)
Shenzhen Oceanwing Smart Innovations
Technology Co., Ltd., B701-705, Jianxing
Tech Bldg Xinxing Industrial Park 3151
Shahe West Road Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **22894543.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894641.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894709.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.09.2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.,
0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park
Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22894735.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894845.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
- Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894856.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05/09/2024)
Wuhan Lotus Cars Co., Ltd., A404, Building
3, 28 Chuanjiangchi 2nd Road Wuhan
Economic and Technological Development
Zone, Wuhan, Hubei 430056, CN
EPO Munich
- (21) **22894880.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/08/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22894982.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/08/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22895001.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.09.2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22895002.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.09.2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22895135.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/09/2024)
Roxo Corp., 358-2 Houchi-cho Nishi-ku,
Nagoya-shi, Aichi 4520808, JP
EPO Munich
- (21) **22896190.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/09/2024)
Petroleum Nasional Berhad (Petronas),
Tower 1, Petronas Twin Towers Kuala
Lumpur City Centre Wilayah Persekutuan,
50088 Kuala Lumpur, MY
EPO Munich
- (21) **22896256.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/08/2024)
Hudnall, Michael, 6991 E. Camelback Road
Suite D-300, Scottsdale, Arizona 85251, US
EPO The Hague
- (21) **22896775.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Arc Bio, LLC, 10 Canal Park Suite 201,
Cambridge, Massachusetts 02141, US
EPO The Hague

- (21) **22897090.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Berlin
- (21) **22897113.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.08.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22897119.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/08/2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **22897127.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290824)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22897135.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290824)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22897172.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.08.2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Berlin
- (21) **22897208.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2024)
REALME MOBILE TELECOMMUNICATIONS (SHENZHEN) CO., LTD., Room 201, Building A, No. 1 Qianhai First Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone (Settling into Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co., Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22897240.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2024)
REALME MOBILE TELECOMMUNICATIONS (SHENZHEN) CO., LTD., Room 201, Building A, No. 1 Qianhai First Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone (Settling into Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co., Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- EPO The Hague
- (21) **22897404.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22897407.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2024)
JINGDONG TECHNOLOGY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD., Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **22897534.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22897564.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22897572.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22897716.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290824)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22897756.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/09/2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22897758.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290824)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22897766.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
- No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22897910.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22899441.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2024)
Spangenberg, Erich, Lawson, 19 Avenue Raymond Poincare, 75016 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **22900788.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2024)
Mikra, Cellular Sciences Inc., 666 Burrard Street, Suite 2500, Vancouver, British Columbia V6C 2X8, CA
EPO Munich
- (21) **22905432.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/09/2024)
Safwat, Nathalie Athena, Carina Park Suite Nisantasi Apt. 1303 Mesrutiyet Mah. Kevser Sok. No:20 Nisantasi, Sisli/Istanbul, TR
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **3 194 905** (51) **G01F 23/02**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 280 484** (51) **A61M 37/00**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 381 135** (51) **H04B 7/06**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 19.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1

- Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 483 677** (51) **G05B 19/042**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 492 408** (51) **B65G 37/00**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 12.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE /
Revendications DE
- (11) **3 567 523** (51) **G06V 40/18**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 29.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 568 076** (51) **A61B 5/15**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 611 058** (51) **B62D 21/00**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 04.09.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 612 556** (51) **C07K 14/705**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 621 496** (51) **A47G 19/30**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 630 449** (51) **B29C 55/14**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 638 673** (51) **C07D 471/04**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 17.07.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 695 543** (51) **H04L 1/18**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 24.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 721 565** (51) **H04B 10/112**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 818 591** (51) **H01Q 1/36**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 841 878** (51) **A01N 25/04**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 869 125** (51) **F25B 27/00**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 880 304** (51) **A61P 17/00**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 883 606** (51) **A61K 39/395**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 12.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Remarks / Remarques
• Sequenzliste ersetzt oder hinzugefügt /
Sequence listing replaced or added /
Listage de séquence remplacé ou ajouté
• Sequenzliste / Sequence listing / Listage
de séquence
- (11) **4 006 592** (51) **G02B 1/111**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 04.09.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **4 025 573** (51) **C07D 413/12**
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 24.07.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **4 049 006** (51) **G01N 21/64**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 053 128** (51) **C07D 487/04**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 21.08.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 156 591** (51) **H04L 5/00**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 16.10.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 163 077** (51) **B29C 35/08**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 31.07.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 209 703** (51) **F16L 55/00**
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 11.09.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

(11) **4 389 385** (51) **B29C 44/34**

(48) 20.11.2024 (13) A8

(43) 26.06.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

(11) **4 414 430** (51) **C09D 7/46**

(48) 20.11.2024 (13) A9

(43) 14.08.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Beschreibung / Description / Description

(11) **4 432 203** (51) **G06Q 30/06**

(48) 20.11.2024 (13) A8

(43) 18.09.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

(11) **4 434 544** (51) **A61K 45/00**

(48) 20.11.2024 (13) A9

(43) 25.09.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **4 443 073** (51) **F24F 13/24**

(48) 20.11.2024 (13) A8

(43) 09.10.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

IV.		17.10.2024		15.10.2024		
• Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	(11)	3 290 127 11.10.2024	(51)	F16C 1/26	(11) 3 449 646 12.10.2024	(51) H04R 25/00
• European patents with unitary effect	(11)	3 297 945 17.10.2024	(51)	B66C 1/54	(11) 3 454 856 11.10.2024	(51) A61K 31/454
• Brevets européens à effet unitaire	(11)	3 311 999 17.10.2024	(51)	B32B 5/18	(11) 3 454 862 11.10.2024	(51) C07D 471/10
IV.1(1)						
• Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	(11)	3 323 222 16.10.2024	(51)	H04L 41/22	(11) 3 458 231 11.10.2024	(51) B25J 9/16
• Date of filing of request for unitary effect for the European patent	(11)	3 326 470 17.10.2024	(51)	A23K 10/30	(11) 3 458 876 16.10.2024	(51) G01S 5/00
• Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	(11)	3 331 507 17.10.2024	(51)	A61K 9/48	(11) 3 463 388 11.10.2024	(51) A61K 31/712
(11) 2 673 571 16.10.2024	(51) F24S 60/30	(11) 3 333 316 15.10.2024	(51) D21H 11/18	(11) 3 468 784 11.10.2024	(51) B29D 30/06	
(11) 2 806 971 16.10.2024	(51) B01L 3/00	(11) 3 338 253 16.10.2024	(51) G07B 15/02	(11) 3 475 686 16.10.2024	(51) G01N 21/3504	
(11) 2 827 841 15.10.2024	(51) A61K 9/08	(11) 3 340 882 15.10.2024	(51) A61B 5/20	(11) 3 476 138 15.10.2024	(51) H04W 4/02	
(11) 2 935 913 11.10.2024	(51) F16C 7/02	(11) 3 345 327 14.10.2024	(51) H04L 5/00	(11) 3 479 509 16.10.2024	(51) H04L 5/00	
(11) 2 956 785 14.10.2024	(51) G01R 33/00	(11) 3 371 377 14.10.2024	(51) E02B 7/20	(11) 3 479 510 15.10.2024	(51) H04L 5/00	
(11) 3 052 108 14.10.2024	(51) A61K 33/00	(11) 3 377 397 11.10.2024	(51) B62K 13/04	(11) 3 479 627 15.10.2024	(51) H04W 48/12	
(11) 3 080 076 14.10.2024	(51) C07C 273/02	(11) 3 391 587 16.10.2024	(51) H04L 9/32	(11) 3 486 218 16.10.2024	(51) C01G 39/02	
(11) 3 090 969 11.10.2024	(51) B65G 47/14	(11) 3 397 965 11.10.2024	(51) G01N 33/574	(11) 3 489 758 16.10.2024	(51) G03G 15/08	
(11) 3 129 075 15.10.2024	(51) A61L 27/38	(11) 3 403 308 17.10.2024	(51) H04L 43/10	(11) 3 494 123 17.10.2024	(51) C12N 15/113	
(11) 3 148 308 11.10.2024	(51) A01C 1/06	(11) 3 404 378 14.10.2024	(51) G01G 19/387	(11) 3 494 131 14.10.2024	(51) C07K 14/47	
(11) 3 166 718 17.10.2024	(51) B01J 20/26	(11) 3 410 935 16.10.2024	(51) A61B 5/00	(11) 3 494 395 14.10.2024	(51) G01N 29/24	
(11) 3 171 695 11.10.2024	(51) A01M 29/06	(11) 3 412 282 17.10.2024	(51) A61K 9/51	(11) 3 512 304 11.10.2024	(51) H05B 45/20	
(11) 3 175 192 09.10.2024	(51) F25J 3/04	(11) 3 413 872 11.10.2024	(51) A61K 9/00	(11) 3 526 681 15.10.2024	(51) G06F 17/00	
(11) 3 182 104 16.10.2024	(51) G01N 23/20	(11) 3 417 479 16.10.2024	(51) H01L 21/67	(11) 3 536 575 16.10.2024	(51) B60W 50/00	
(11) 3 199 235 17.10.2024	(51) C01B 32/05	(11) 3 426 191 11.10.2024	(51) A61F 2/16	(11) 3 537 991 16.10.2024	(51) A61B 17/04	
(11) 3 211 131 17.10.2024	(51) D06M 11/74	(11) 3 427 781 15.10.2024	(51) A61M 11/00	(11) 3 539 621 14.10.2024	(51) A62C 37/14	
(11) 3 251 367 11.10.2024	(51) H04N 19/70	(11) 3 429 588 15.10.2024	(51) A61K 31/505	(11) 3 545 190 14.10.2024	(51) F03D 7/04	
(11) 3 252 656 16.10.2024	(51) G07F 11/44	(11) 3 435 200 16.10.2024	(51) G06F 3/01	(11) 3 548 188 14.10.2024	(51) B05B 11/02	
(11) 3 259 688 15.10.2024	(51) G06N 3/098	(11) 3 437 081 15.10.2024	(51) G08G 1/042	(11) 3 554 787 15.10.2024	(51) B29C 44/08	
(11) 3 265 015 11.10.2024	(51) A61C 3/025	(11) 3 443 115 16.10.2024	(51) C12Q 1/68	(11) 3 558 969 17.10.2024	(51) C07D 401/12	
(11) 3 272 917 14.10.2024	(51) D01F 6/66	(11) 3 445 224 14.10.2024	(51) A61B 5/00	(11) 3 566 680 17.10.2024	(51) A61F 2/95	
(11) 3 289 353	(51) G01N 33/48	(11) 3 445 334	(51) A61K 9/127	(11) 3 568 831	(51) G06F 3/03	

IV.1(1)

16.10.2024		16.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 569 138 15.10.2024	(51) A61B 3/10	(11) 3 651 540 16.10.2024	(51) H04L 69/24	(11) 3 722 429 16.10.2024	(51) C12N 15/75
(11) 3 570 851 16.10.2024	(51) A61K 35/15	(11) 3 653 028 11.10.2024	(51) H05K 7/14	(11) 3 725 668 14.10.2024	(51) B63H 21/17
(11) 3 571 704 14.10.2024	(51) H02M 1/00	(11) 3 653 942 16.10.2024	(51) F24F 8/10	(11) 3 730 429 14.10.2024	(51) B65G 1/04
(11) 3 573 450 17.10.2024	(51) A01K 1/015	(11) 3 656 338 15.10.2024	(51) A61C 1/00	(11) 3 731 700 11.10.2024	(51) A47C 27/08
(11) 3 573 807 11.10.2024	(51) B29C 41/14	(11) 3 658 782 16.10.2024	(51) F15B 11/048	(11) 3 732 673 14.10.2024	(51) G10K 11/00
(11) 3 573 974 16.10.2024	(51) C07D 405/14	(11) 3 659 021 14.10.2024	(51) G06Q 20/10	(11) 3 734 598 15.10.2024	(51) G10L 15/22
(11) 3 579 952 16.10.2024	(51) B01D 65/08	(11) 3 659 419 14.10.2024	(51) A01C 17/00	(11) 3 735 631 14.10.2024	(51) G06F 3/0481
(11) 3 579 962 17.10.2024	(51) B01J 19/00	(11) 3 663 429 16.10.2024	(51) C23C 2/02	(11) 3 738 382 12.10.2024	(51) H04W 72/566
(11) 3 580 338 11.10.2024	(51) C12N 15/11	(11) 3 667 241 16.10.2024	(51) G01D 4/00	(11) 3 738 618 17.10.2024	(51) A61L 2/26
(11) 3 581 045 14.10.2024	(51) A41D 13/02	(11) 3 672 681 15.10.2024	(51) A61M 39/02	(11) 3 738 634 15.10.2024	(51) A61M 16/00
(11) 3 581 050 14.10.2024	(51) A41D 19/02	(11) 3 673 363 14.10.2024	(51) G06F 1/3234	(11) 3 739 368 11.10.2024	(51) G02B 6/44
(11) 3 581 530 11.10.2024	(51) B65G 53/46	(11) 3 678 953 11.10.2024	(51) B65D 5/50	(11) 3 741 016 17.10.2024	(51) H02B 13/035
(11) 3 590 544 17.10.2024	(51) A61L 27/12	(11) 3 679 821 16.10.2024	(51) A42B 3/04	(11) 3 744 238 16.10.2024	(51) A61B 5/022
(11) 3 595 008 16.10.2024	(51) H01L 27/146	(11) 3 680 579 11.10.2024	(51) F25B 21/04	(11) 3 749 569 15.10.2024	(51) B62J 25/06
(11) 3 598 946 16.10.2024	(51) A61B 6/00	(11) 3 690 134 16.10.2024	(51) C08K 5/05	(11) 3 755 140 17.10.2024	(51) A01G 9/02
(11) 3 603 072 16.10.2024	(51) H04N 19/597	(11) 3 690 565 17.10.2024	(51) G05B 19/042	(11) 3 755 265 14.10.2024	(51) A61C 8/00
(11) 3 604 940 11.10.2024	(51) F24F 1/00	(11) 3 691 036 04.10.2024	(51) H01R 24/64	(11) 3 756 607 14.10.2024	(51) A61B 1/00
(11) 3 615 651 17.10.2024	(51) C12C 11/11	(11) 3 698 336 15.10.2024	(51) G08B 13/196	(11) 3 758 345 17.10.2024	(51) H04M 1/02
(11) 3 617 734 14.10.2024	(51) G01R 33/565	(11) 3 700 147 14.10.2024	(51) H04L 9/40	(11) 3 758 697 16.10.2024	(51) C07D 235/30
(11) 3 619 506 16.10.2024	(51) G01F 22/00	(11) 3 701 265 11.10.2024	(51) G01N 33/574	(11) 3 758 772 16.10.2024	(51) A61M 5/00
(11) 3 619 657 16.10.2024	(51) A61B 5/00	(11) 3 707 336 14.10.2024	(51) E06B 3/663	(11) 3 762 524 14.10.2024	(51) D01F 1/10
(11) 3 619 692 16.10.2024	(51) G07F 11/42	(11) 3 710 740 11.10.2024	(51) F16M 11/20	(11) 3 763 943 26.09.2024	(51) F04D 13/02
(11) 3 622 108 14.10.2024	(51) D06B 17/06	(11) 3 711 811 16.10.2024	(51) A61M 39/10	(11) 3 765 489 16.10.2024	(51) C07K 14/705
(11) 3 622 689 16.10.2024	(51) H04L 9/06	(11) 3 713 558 11.10.2024	(51) A61K 31/21	(11) 3 765 764 15.10.2024	(51) F16F 15/02
(11) 3 632 823 11.10.2024	(51) B65H 5/06	(11) 3 717 574 17.10.2024	(51) C09D 5/02	(11) 3 767 158 16.10.2024	(51) F21S 2/00
(11) 3 645 999 11.10.2024	(51) G01N 9/36	(11) 3 718 612 16.10.2024	(51) A63C 9/086	(11) 3 771 622 10.10.2024	(51) F16B 11/00
(11) 3 647 013 16.10.2024	(51) B29C 44/00	(11) 3 720 681 15.10.2024	(51) B29C 48/485	(11) 3 772 861 11.10.2024	(51) H04R 25/00
(11) 3 647 650	(51) F21S 2/00	(11) 3 721 905	(51) A61K 39/395	(11) 3 775 427	(51) E04B 9/02

IV.1(1)

11.10.2024		11.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 776 345	(51) <i>G06V 20/52</i>	(11) 3 833 212	(51) <i>A45C 7/00</i>	(11) 3 881 011	(51) <i>F25B 9/00</i>
16.10.2024		14.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 776 586	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 3 833 672	(51) <i>C07D 513/14</i>	(11) 3 883 376	(51) <i>A01M 1/02</i>
14.10.2024		15.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 781 240	(51) <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 834 710	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 883 679	(51) <i>B01F 27/88</i>
16.10.2024		11.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 781 323	(51) <i>B03C 3/60</i>	(11) 3 835 302	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) 3 884 332	(51) <i>G02B 27/00</i>
16.10.2024		16.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 784 091	(51) <i>A47C 23/04</i>	(11) 3 835 833	(51) <i>G01V 1/01</i>	(11) 3 884 378	(51) <i>G06F 8/70</i>
16.10.2024		16.10.2024		14.10.2024	
(11) 3 789 003	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 3 840 607	(51) <i>A43B 13/22</i>	(11) 3 885 416	(51) <i>C09D 105/00</i>
15.10.2024		15.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 789 264	(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 3 841 428	(51) <i>G02B 30/00</i>	(11) 3 886 053	(51) <i>G06T 17/05</i>
15.10.2024		16.10.2024		10.10.2024	
(11) 3 791 568	(51) <i>H04N 5/04</i>	(11) 3 842 304	(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 3 886 896	(51) <i>A61K 39/12</i>
16.10.2024		17.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 795 029	(51) <i>A45C 11/20</i>	(11) 3 844 304	(51) <i>C12Q 1/6837</i>	(11) 3 889 134	(51) <i>C07D 209/08</i>
17.10.2024		15.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 795 102	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 3 850 352	(51) <i>G01N 27/83</i>	(11) 3 890 819	(51) <i>A61M 5/142</i>
15.10.2024		15.10.2024		14.10.2024	
(11) 3 795 914	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 853 499	(51) <i>F16H 1/46</i>	(11) 3 892 247	(51) <i>A61G 5/10</i>
17.10.2024		16.10.2024		14.10.2024	
(11) 3 801 432	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 3 854 279	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 893 918	(51) <i>A61K 38/22</i>
16.10.2024		16.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 802 757	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) 3 855 599	(51) <i>H02J 50/20</i>	(11) 3 893 920	(51) <i>A61K 38/40</i>
15.10.2024		11.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 804 380	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 856 372	(51) <i>A63F 7/04</i>	(11) 3 895 693	(51) <i>A61K 47/32</i>
15.10.2024		17.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 806 378	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 858 204	(51) <i>A47J 43/046</i>	(11) 3 897 288	(51) <i>A45F 3/12</i>
17.10.2024		11.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 807 183	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 859 112	(51) <i>E05F 15/44</i>	(11) 3 901 925	(51) <i>G07C 9/37</i>
11.10.2024		14.10.2024		14.10.2024	
(11) 3 809 144	(51) <i>G01R 21/06</i>	(11) 3 863 511	(51) <i>A61B 5/332</i>	(11) 3 903 063	(51) <i>G01B 11/275</i>
17.10.2024		11.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 810 938	(51) <i>F16B 5/04</i>	(11) 3 865 341	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 3 904 198	(51) <i>B63C 11/22</i>
16.10.2024		17.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 811 068	(51) <i>G01N 24/00</i>	(11) 3 865 860	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 904 233	(51) <i>B65D 71/42</i>
16.10.2024		16.10.2024		11.10.2024	
(11) 3 812 061	(51) <i>B21J 5/06</i>	(11) 3 869 102	(51) <i>F23N 5/26</i>	(11) 3 904 235	(51) <i>B65D 71/00</i>
17.10.2024		17.10.2024		14.10.2024	
(11) 3 816 877	(51) <i>G06N 3/045</i>	(11) 3 873 014	(51) <i>H05B 47/23</i>	(11) 3 905 536	(51) <i>H04B 1/7097</i>
16.10.2024		16.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 819 996	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 3 873 140	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 907 457	(51) <i>F28D 15/02</i>
11.10.2024		16.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 820 125	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 3 873 284	(51) <i>A41D 31/06</i>	(11) 3 908 798	(51) <i>F28D 20/02</i>
11.10.2024		10.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 825 886	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 874 639	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 908 943	(51) <i>G06F 16/583</i>
11.10.2024		15.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 826 511	(51) <i>A47C 23/06</i>	(11) 3 874 647	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 911 820	(51) <i>E04H 12/04</i>
17.10.2024		16.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 829 134	(51) <i>H04L 69/164</i>	(11) 3 879 820	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 3 912 382	(51) <i>H04W 12/12</i>
15.10.2024		11.10.2024		14.10.2024	
(11) 3 830 015	(51) <i>B66C 1/34</i>	(11) 3 880 052	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 912 438	(51) <i>H05K 1/14</i>
17.10.2024		11.10.2024		11.10.2024	
(11) 3 830 829	(51) <i>G16B 25/10</i>	(11) 3 880 304	(51) <i>A61P 17/00</i>	(11) 3 913 261	(51) <i>F16H 57/023</i>

11.10.2024		17.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 915 760	(51) B29C 48/90	(11) 3 963 560	(51) G08G 1/0962	(11) 3 992 408	(51) E06B 3/50
16.10.2024		17.10.2024		11.10.2024	
(11) 3 917 309	(51) A01D 46/28	(11) 3 964 877	(51) G02B 26/02	(11) 3 993 159	(51) H01Q 1/24
17.10.2024		11.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 920 134	(51) G06T 5/50	(11) 3 967 964	(51) F41A 3/66	(11) 3 995 843	(51) G01R 31/34
16.10.2024		16.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 921 816	(51) H04L 67/131	(11) 3 972 743	(51) B05C 17/00	(11) 3 996 392	(51) H04S 7/00
17.10.2024		11.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 922 064	(51) H04W 68/02	(11) 3 972 778	(51) B23Q 16/10	(11) 3 996 701	(51) A61K 31/216
16.10.2024		16.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 923 836	(51) A61B 17/44	(11) 3 972 899	(51) B64C 37/00	(11) 3 997 389	(51) F24D 19/10
11.10.2024		15.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 927 555	(51) B41J 3/407	(11) 3 973 109	(51) E02F 3/42	(11) 3 998 987	(51) A61F 2/07
11.10.2024		14.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 929 397	(51) E06B 9/60	(11) 3 975 573	(51) H04N 19/96	(11) 4 000 762	(51) B22F 1/05
17.10.2024		17.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 933 213	(51) F16B 2/22	(11) 3 976 153	(51) A61M 25/00	(11) 4 001 583	(51) E06B 9/52
15.10.2024		11.10.2024		11.10.2024	
(11) 3 935 446	(51) G02B 5/04	(11) 3 977 848	(51) A01K 67/0275	(11) 4 003 290	(51) A61K 9/00
14.10.2024		17.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 936 668	(51) E02B 3/14	(11) 3 980 643	(51) F03D 13/20	(11) 4 003 866	(51) B65D 47/08
11.10.2024		11.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 937 643	(51) A22B 7/00	(11) 3 980 910	(51) G06F 21/36	(11) 4 007 634	(51) A61P 25/18
11.10.2024		17.10.2024		11.10.2024	
(11) 3 938 658	(51) F04D 29/58	(11) 3 981 172	(51) H04R 25/00	(11) 4 009 935	(51) A61H 39/08
17.10.2024		11.10.2024		11.10.2024	
(11) 3 938 721	(51) F25D 19/00	(11) 3 981 230	(51) A01B 15/06	(11) 4 010 547	(51) E04G 25/06
11.10.2024		23.09.2024		17.10.2024	
(11) 3 942 723	(51) H04L 1/18	(11) 3 983 321	(51) B65G 47/61	(11) 4 010 710	(51) G01P 21/00
17.10.2024		17.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 943 417	(51) B65G 1/04	(11) 3 983 672	(51) F03D 7/04	(11) 4 011 314	(51) A61B 90/00
14.10.2024		11.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 944 109	(51) G06Q 30/018	(11) 3 983 697	(51) F16G 11/04	(11) 4 013 589	(51) B29B 7/60
15.10.2024		15.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 949 226	(51) H04L 5/00	(11) 3 983 920	(51) G06F 21/60	(11) 4 013 725	(51) C03C 25/24
11.10.2024		14.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 949 782	(51) A43B 3/00	(11) 3 984 138	(51) H04B 7/06	(11) 4 014 558	(51) H04W 16/14
17.10.2024		14.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 949 904	(51) A61F 2/24	(11) 3 985 459	(51) G05B 13/02	(11) 4 015 415	(51) B65G 1/04
11.10.2024		14.10.2024		16.10.2024	
(11) 3 953 251	(51) B64C 1/22	(11) 3 985 575	(51) G06N 3/08	(11) 4 015 860	(51) F16D 21/06
17.10.2024		10.10.2024		17.10.2024	
(11) 3 953 815	(51) G06F 9/54	(11) 3 986 366	(51) A61K 8/58	(11) 4 016 143	(51) B42D 25/324
16.10.2024		11.10.2024		10.10.2024	
(11) 3 954 524	(51) B29C 45/72	(11) 3 986 624	(51) B07B 1/14	(11) 4 019 008	(51) A61K 9/20
14.10.2024		15.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 954 603	(51) B63B 15/00	(11) 3 986 970	(51) C09D 11/101	(11) 4 019 110	(51) B01D 35/16
11.10.2024		14.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 956 109	(51) B25J 9/00	(11) 3 987 298	(51) G01R 15/16	(11) 4 019 199	(51) B25J 9/00
15.10.2024		17.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 956 254	(51) B66F 9/075	(11) 3 989 765	(51) A41D 31/28	(11) 4 019 948	(51) D21F 1/00
16.10.2024		15.10.2024		14.10.2024	
(11) 3 956 328	(51) C07D 471/04	(11) 3 990 253	(51) B29C 53/58	(11) 4 021 359	(51) A61F 5/56
15.10.2024		11.10.2024		15.10.2024	
(11) 3 958 728	(51) A61B 3/12	(11) 3 991 808	(51) A63B 21/00	(11) 4 022 220	(51) H01M 8/04119

15.10.2024		14.10.2024		17.10.2024	
(11) 4 023 778 17.10.2024	(51) C21D 6/02	(11) 4 066 696 17.10.2024	(51) A47H 1/04	(11) 4 105 555 17.10.2024	(51) F23N 1/00
(11) 4 023 837 15.10.2024	(51) E04D 13/08	(11) 4 067 632 16.10.2024	(51) F01M 1/02	(11) 4 109 415 16.10.2024	(51) G06V 10/82
(11) 4 024 000 11.10.2024	(51) F28G 9/00	(11) 4 069 443 16.10.2024	(51) B08B 15/04	(11) 4 110 482 14.10.2024	(51) A63F 9/24
(11) 4 024 895 12.10.2024	(51) H04R 5/033	(11) 4 069 935 16.10.2024	(51) E21B 17/01	(11) 4 112 348 16.10.2024	(51) B60J 7/04
(11) 4 025 004 15.10.2024	(51) H04W 76/10	(11) 4 075 111 17.10.2024	(51) G01J 5/00	(11) 4 112 879 17.10.2024	(51) F01C 21/00
(11) 4 025 150 16.10.2024	(51) A61B 34/10	(11) 4 075 601 17.10.2024	(51) H01Q 9/42	(11) 4 114 694 14.10.2024	(51) B60S 1/34
(11) 4 026 590 17.10.2024	(51) A63B 22/02	(11) 4 076 801 15.10.2024	(51) C21D 1/06	(11) 4 116 068 11.10.2024	(51) B29C 64/209
(11) 4 027 466 16.10.2024	(51) H01R 13/52	(11) 4 077 026 16.10.2024	(51) B60L 53/22	(11) 4 117 918 14.10.2024	(51) B29C 64/124
(11) 4 029 847 11.10.2024	(51) C05G 5/30	(11) 4 079 817 17.10.2024	(51) C09D 11/105	(11) 4 120 247 17.10.2024	(51) G10L 19/008
(11) 4 030 861 14.10.2024	(51) H04W 4/50	(11) 4 081 414 16.10.2024	(51) B60G 11/26	(11) 4 127 949 16.10.2024	(51) G06F 12/14
(11) 4 032 633 16.10.2024	(51) B21F 1/02	(11) 4 083 305 16.10.2024	(51) D06F 58/24	(11) 4 129 125 11.10.2024	(51) A47J 31/40
(11) 4 032 684 16.10.2024	(51) B29C 63/00	(11) 4 084 571 16.10.2024	(51) H04W 76/15	(11) 4 130 924 16.10.2024	(51) G05D 1/00
(11) 4 033 019 17.10.2024	(51) D03D 13/00	(11) 4 086 497 16.10.2024	(51) F16L 29/04	(11) 4 134 544 11.10.2024	(51) F03D 80/50
(11) 4 034 419 11.10.2024	(51) B60L 53/64	(11) 4 088 657 17.10.2024	(51) A61B 5/12	(11) 4 137 954 16.10.2024	(51) G06F 13/42
(11) 4 034 750 16.10.2024	(51) F01C 1/077	(11) 4 088 968 14.10.2024	(51) B60P 3/06	(11) 4 138 363 16.10.2024	(51) H04L 1/22
(11) 4 037 403 16.10.2024	(51) H04W 72/04	(11) 4 088 995 14.10.2024	(51) B62J 1/16	(11) 4 139 296 17.10.2024	(51) C07D 401/14
(11) 4 040 688 14.10.2024	(51) H04B 7/08	(11) 4 090 901 15.10.2024	(51) F28D 7/04	(11) 4 139 667 16.10.2024	(51) G01N 23/046
(11) 4 041 285 14.10.2024	(51) A61K 31/19	(11) 4 091 154 16.10.2024	(51) G09B 23/28	(11) 4 140 384 16.10.2024	(51) A47L 15/14
(11) 4 043 808 16.10.2024	(51) F24F 1/031	(11) 4 091 552 17.10.2024	(51) A61B 17/062	(11) 4 140 461 17.10.2024	(51) A61G 7/057
(11) 4 045 328 15.10.2024	(51) B41J 11/00	(11) 4 091 919 15.10.2024	(51) B62D 33/04	(11) 4 141 079 14.10.2024	(51) C08G 75/045
(11) 4 047 363 14.10.2024	(51) G01N 33/00	(11) 4 094 763 14.10.2024	(51) A61K 31/4545	(11) 4 141 396 16.10.2024	(51) G02B 6/44
(11) 4 048 301 15.10.2024	(51) A61K 38/17	(11) 4 094 851 16.10.2024	(51) B07C 5/342	(11) 4 142 519 17.10.2024	(51) A23L 27/20
(11) 4 048 487 15.10.2024	(51) B25J 13/08	(11) 4 099 722 17.10.2024	(51) H04R 25/00	(11) 4 142 807 16.10.2024	(51) A61L 2/00
(11) 4 050 335 16.10.2024	(51) G01N 33/487	(11) 4 099 836 16.10.2024	(51) A23J 1/08	(11) 4 143 002 16.10.2024	(51) B29C 49/04
(11) 4 053 540 16.10.2024	(51) G01N 21/17	(11) 4 101 706 17.10.2024	(51) B60S 9/08	(11) 4 145 392 15.10.2024	(51) G06T 7/73
(11) 4 055 285 15.10.2024	(51) F16B 5/04	(11) 4 104 528 16.10.2024	(51) H04W 72/23	(11) 4 145 804 16.10.2024	(51) H04L 67/00
(11) 4 061 436 17.10.2024	(51) A61L 29/06	(11) 4 105 092 14.10.2024	(51) B60T 8/172	(11) 4 146 225 15.10.2024	(51) A61K 31/5415
(11) 4 063 163	(51) B60K 7/00	(11) 4 105 158	(51) B65H 45/22	(11) 4 146 462	(51) B29D 12/02

17.10.2024		11.10.2024		14.10.2024	
(11) 4 146 475 11.10.2024	(51) B29C 64/118	(11) 4 185 747 14.10.2024	(51) D07B 1/02	(11) 4 203 871 11.10.2024	(51) A61F 6/22
(11) 4 146 903 14.10.2024	(51) E21B 17/04	(11) 4 186 118 17.10.2024	(51) H01M 10/052	(11) 4 203 872 11.10.2024	(51) A61F 6/22
(11) 4 146 972 17.10.2024	(51) F16L 21/03	(11) 4 186 684 15.10.2024	(51) B30B 3/00	(11) 4 204 168 07.10.2024	(51) B22D 11/04
(11) 4 150 424 17.10.2024	(51) G05D 1/00	(11) 4 186 777 14.10.2024	(51) F16D 1/064	(11) 4 204 358 09.10.2024	(51) C01B 21/26
(11) 4 150 456 11.10.2024	(51) G06F 11/10	(11) 4 188 914 11.10.2024	(51) C07D 307/79	(11) 4 204 365 14.10.2024	(51) C02F 1/28
(11) 4 150 693 11.10.2024	(51) H01M 8/18	(11) 4 189 300 14.10.2024	(51) F24F 8/30	(11) 4 204 520 16.10.2024	(51) C10L 1/16
(11) 4 151 518 17.10.2024	(51) B64B 1/08	(11) 4 189 999 17.10.2024	(51) H04W 12/50	(11) 4 205 581 16.10.2024	(51) A24F 40/44
(11) 4 154 948 11.10.2024	(51) A63B 51/12	(11) 4 190 219 11.10.2024	(51) A47L 11/34	(11) 4 208 030 11.10.2024	(51) A22C 17/14
(11) 4 155 662 16.10.2024	(51) G01B 11/06	(11) 4 192 536 17.10.2024	(51) A61L 27/16	(11) 4 208 274 17.10.2024	(51) A61K 8/368
(11) 4 159 462 15.10.2024	(51) B42D 25/36	(11) 4 192 727 14.10.2024	(51) B63C 9/105	(11) 4 209 204 11.10.2024	(51) A61H 1/02
(11) 4 159 872 11.10.2024	(51) C12Q 1/6841	(11) 4 193 514 16.10.2024	(51) H04W 76/14	(11) 4 209 428 11.10.2024	(51) B65D 5/74
(11) 4 160 089 11.10.2024	(51) F21V 21/15	(11) 4 194 317 15.10.2024	(51) B62D 5/04	(11) 4 211 076 14.10.2024	(51) C01B 21/26
(11) 4 161 404 11.10.2024	(51) A61B 17/072	(11) 4 194 589 14.10.2024	(51) C25D 3/38	(11) 4 211 350 14.10.2024	(51) F03D 7/02
(11) 4 161 721 16.10.2024	(51) B22F 10/28	(11) 4 195 131 16.10.2024	(51) G06Q 20/40	(11) 4 212 892 14.10.2024	(51) G01R 31/00
(11) 4 162 930 16.10.2024	(51) A61K 9/51	(11) 4 196 325 15.10.2024	(51) B28B 1/00	(11) 4 214 103 15.10.2024	(51) B61L 23/04
(11) 4 164 906 09.10.2024	(51) B60K 6/48	(11) 4 196 532 11.10.2024	(51) C08L 83/04	(11) 4 215 340 16.10.2024	(51) B29C 64/106
(11) 4 165 053 10.10.2024	(51) C07F 9/32	(11) 4 196 552 16.10.2024	(51) C10G 1/10	(11) 4 216 209 10.10.2024	(51) G10L 15/183
(11) 4 165 207 15.10.2024	(51) C12Q 1/6832	(11) 4 196 705 16.10.2024	(51) F16K 3/24	(11) 4 216 231 16.10.2024	(51) G16H 50/20
(11) 4 165 738 15.10.2024	(51) H01S 3/067	(11) 4 196 824 11.10.2024	(51) G01T 1/17	(11) 4 216 933 16.10.2024	(51) A61K 9/127
(11) 4 175 703 16.10.2024	(51) A63B 21/00	(11) 4 199 706 11.10.2024	(51) A01J 5/08	(11) 4 221 968 11.10.2024	(51) B30B 7/04
(11) 4 177 446 16.10.2024	(51) F01K 3/18	(11) 4 200 480 14.10.2024	(51) E02F 3/36	(11) 4 222 440 14.10.2024	(51) F41H 5/26
(11) 4 177 575 16.10.2024	(51) G01F 1/66	(11) 4 200 683 17.10.2024	(51) G01M 5/00	(11) 4 223 333 11.10.2024	(51) A61B 5/15
(11) 4 178 629 17.10.2024	(51) A61L 2/20	(11) 4 201 264 15.10.2024	(51) A47F 5/13	(11) 4 223 551 16.10.2024	(51) B42D 25/405
(11) 4 179 402 14.10.2024	(51) G05D 11/13	(11) 4 201 822 15.10.2024	(51) B65B 11/00	(11) 4 225 984 17.10.2024	(51) D06B 3/30
(11) 4 180 169 17.10.2024	(51) B23P 19/027	(11) 4 202 153 16.10.2024	(51) E04F 21/08	(11) 4 227 138 16.10.2024	(51) B60K 35/00
(11) 4 182 403 11.10.2024	(51) C09K 11/77	(11) 4 202 391 16.10.2024	(51) G01L 9/00	(11) 4 227 797 17.10.2024	(51) H04L 67/125
(11) 4 183 365 15.10.2024	(51) A61C 7/08	(11) 4 202 460 16.10.2024	(51) G01R 31/374	(11) 4 228 012 15.10.2024	(51) H01L 33/00
(11) 4 185 059	(51) H04B 7/06	(11) 4 202 758	(51) G06K 7/14	(11) 4 228 385	(51) H05K 13/08

IV.1(2)

16.10.2024		15.10.2024		11.10.2024	
(11) 4 230 952	(51) F41C 23/06	(11) 4 260 553	(51) G01B 11/24	(11) 4 343 694	(51) G06T 7/00
11.10.2024		17.10.2024		16.10.2024	
(11) 4 236 604	(51) H04W 8/30	(11) 4 261 996	(51) H01M 50/238	(11) 4 352 353	(51) F02F 3/00
16.10.2024		14.10.2024		15.10.2024	
(11) 4 236 823	(51) A61B 17/072	(11) 4 263 772	(51) C11D 1/83	(11) 4 354 392	(51) G06T 7/00
15.10.2024		17.10.2024		14.10.2024	
(11) 4 237 163	(51) B07B 13/00	(11) 4 264 110	(51) F16L 55/30	(11) 4 356 622	(51) H04R 1/10
17.10.2024		16.10.2024		17.10.2024	
(11) 4 237 695	(51) F16B 25/00	(11) 4 264 272	(51) G01N 33/68	(11) 4 362 703	(51) A23L 23/10
16.10.2024		17.10.2024		16.10.2024	
(11) 4 237 763	(51) F25B 47/00	(11) 4 268 905	(51) A63B 21/00	(11) 4 371 002	(51) G06F 3/147
17.10.2024		04.10.2024		16.10.2024	
(11) 4 239 694	(51) H01L 33/00	(11) 4 269 155	(51) B60K 35/10	(11) 4 374 122	(51) F27B 1/00
15.10.2024		15.10.2024		15.10.2024	
(11) 4 240 194	(51) A42B 3/04	(11) 4 269 458	(51) C08F 283/12	(11) 4 374 806	(51) A61B 17/62
14.10.2024		11.10.2024		14.10.2024	
(11) 4 240 435	(51) A61L 27/24	(11) 4 271 511	(51) B01J 19/00	(11) 4 382 816	(51) F24D 5/12
16.10.2024		11.10.2024		15.10.2024	
(11) 4 240 623	(51) B60T 8/17	(11) 4 273 017	(51) B61D 19/02	(11) 4 407 179	(51) F04B 1/14
16.10.2024		15.10.2024		17.10.2024	
(11) 4 243 362	(51) H04L 41/085	(11) 4 277 432	(51) H04W 76/10		
17.10.2024		16.10.2024			
(11) 4 243 372	(51) H04M 7/00	(11) 4 277 967	(51) C10G 29/04		
16.10.2024		15.10.2024			
(11) 4 244 589	(51) G01K 17/20	(11) 4 278 080	(51) F02K 9/97		
17.10.2024		11.10.2024			
(11) 4 246 004	(51) F16B 13/12	(11) 4 278 766	(51) H04W 72/02		
16.10.2024		15.10.2024			
(11) 4 246 029	(51) F16L 55/30	(11) 4 279 369	(51) B62M 6/45		
14.10.2024		15.10.2024			
(11) 4 247 729	(51) B65D 55/02	(11) 4 284 720	(51) B65B 13/02		
14.10.2024		11.10.2024			
(11) 4 249 008	(51) A61L 27/24	(11) 4 287 280	(51) H01L 33/62		
11.10.2024		16.10.2024			
(11) 4 250 985	(51) A24F 40/465	(11) 4 290 011	(51) E01D 19/04		
16.10.2024		10.10.2024			
(11) 4 251 881	(51) F04B 35/04	(11) 4 291 541	(51) C04B 20/10		
11.10.2024		15.10.2024			
(11) 4 252 024	(51) G01S 5/00	(11) 4 292 345	(51) H04W 56/00		
14.10.2024		11.10.2024			
(11) 4 252 602	(51) A47K 3/00	(11) 4 296 004	(51) B25B 27/00		
17.10.2024		16.10.2024			
(11) 4 253 718	(51) E21B 21/015	(11) 4 298 393	(51) F28D 21/00		
17.10.2024		11.10.2024			
(11) 4 254 233	(51) G06F 21/44	(11) 4 299 903	(51) F04B 15/02		
16.10.2024		17.10.2024			
(11) 4 255 071	(51) H04L 1/16	(11) 4 306 004	(51) A47B 3/087		
17.10.2024		16.10.2024			
(11) 4 256 686	(51) H02M 3/335	(11) 4 308 190	(51) A61M 1/06		
14.10.2024		16.10.2024			
(11) 4 257 309	(51) B26D 7/26	(11) 4 312 886	(51) A61F 2/28		
11.10.2024		15.10.2024			
(11) 4 257 886	(51) F24F 6/04	(11) 4 320 465	(51) G01V 5/00		
17.10.2024		15.10.2024			
(11) 4 259 927	(51) F03D 13/10	(11) 4 340 935	(51) A61N 1/36		

IV.1(2)

- Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
- Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent
- Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen

IV.2(1)

- Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number
- Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication

(11) 2 244 665 C0	(51) A61F 2/00
22.10.2024	
En	
(21) 09706865.4	(22) 29.01.2009
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV	
MT NL PT RO SE SI	
(45) 09.10.2024	
(54) • VERSTÄRKTES NETZ FÜR GEWEBEREPA-	
TUR	
• FORTIFIED MESH FOR TISSUE REPAIR	
• MAILLE FORTIFIÉE POUR UNE RÉPARA-	
TION TISSULAIRE	
(73) Amato, Giuseppe, Rapisardi 66, 90144	
Palermo, IT	
(72) ADZICH, Vaso, Santa Ana California 92705,	
US	
BELL, Stephen Graham, 00142 Roma, IT	
AMATO, Giuseppe, 90144 Palermo, IT	
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli	
S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT	
(11) 2 262 775 C0	(51) C07D 231/12
16.10.2024	
En	

- (21) 09720914.2 (22) 11.03.2009
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • (E)-N-(2-AMINOPHENYL)-3-{1-[4-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-BENZOLSULFONYL]-1H-PYRROL-3-YL}-ACRYLAMID-SALZE
- (E)-N-(2-AMINO-PHENYL)-3-{1-[4-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-BENZENE-SULFONYL]-1H-PYRROL-3-YL}-ACRYLAMIDE SALTS
- SELS D (E)-N-(2-AMINO-PHÉNYL)-3-{1-[4-(1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-BENZÈNE-SULFONYL]-1H-PYRROL-3-YL}-ACRYLAMIDE
- (73) 45C AG, Fraunhoferstraße 22, 82152 Planegg - Martinsried, DE
- (72) VOLZ, Jürgen, 78315 Radolfzell, DE
FETH, Martin, 65779 Kelkheim-Hornau, DE
HUMMEL, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, DE
MÜLLER, Matthias, 78467 Konstanz, DE
MAIER, Thomas, 78333 Stockach, DE
MÜLLER, Bernd, 78467 Konstanz, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **2 272 327 CO** (51) **A01H 5/10**
16.10.2024
En
- (21) 10250790.2 (22) 16.04.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 02.10.2024
- (54) • Sojabohnen mit hohen Keimungsraten und ultraniedrigem Raffinose- und Stachyosegehalt
- Soybeans having high germination rates and ultra-low raffinose and stachyose content
- Soja doté de taux de germination élevés et une teneur très faible en raffinose et en stachyose
- (73) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250, US
Benson Hill Seeds, Inc., 1001 N Warson Rd, St. Louis, MO 63132, US
- (72) Schillinger, John A., West Des Moines, IA 50266, US
Dierking, Emily C., West Des Moines, IA 50266, US
Bilyeu, Kristin D., Columbia, MO 65202, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **2 458 009 CO** (51) **C12N 15/82**
16.10.2024
En
- (21) 10754659.0 (22) 26.07.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • ISOLIERTE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, GENETISCHES KONSTRUKT, VEKTOR, TRANSGENE ZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSGENEN PFLANZE UND ZELLE, ISOLIERTES UND GEREINIGTES POLYPEPTID, BIOLOGISCH ABBAUBARE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSGENER SCHADINSEKTBESTÄNDIGER STÄMME.
- ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULE, GENETIC CONSTRUCT, VECTOR, TRANSGENIC CELL, METHOD FOR PRODUCING A TRANSGENIC CELL AND PLANT, ISOLATED AND PURIFIED POLYPEPTIDE, BIODEGRADABLE PESTICIDE COMPOSITION, PEST CONTROL METHOD, METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC STRAINS RESISTANT TO INSECT PESTS
- MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE ISOLÉE, CONSTRUCTION GÉNÉTIQUE, VECTEUR, CELLULE TRANSGÉNIQUE, MÉTHODE D'OBTENTION D'UNE CELLULE ET D'UNE PLANTE TRANSGÉNIQUE, POLYPEPTIDE ISOLÉ ET PURIFIÉ, COMPOSITION PESTICIDE BIODÉGRADABLE, ET MÉTHODE DE LUTTE CONTRE UN NUISIBLE, MÉTHODE D'OBTENTION DE SOUCHES TRANSGÉNIQUES RÉSISTANTES À UN INSECTE NUISIBLE
- (73) EMBRAPA - Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária, Embrapa Ed. Sede - PQEB - Final W/3 Norte - Plano Piloto, 70770-901 - Brasília - DF, BR
- (72) GROSSI DE SA, Maria Fátima, 70770-917 - Brasília - DF, BR
RAMOS DE OLIVEIRA, Gustavo, 70770-917 - Brasília - DF, BR
MATTAR DA SILVA, Maria Cristina, 70770-917 - Brasília - DF, BR
LIMA ROCHA, Thales, 70770-917 - Brasília - DF, BR
TORQUATO, QUEZADO DE MAGALHÃES, Mariana, 70770-917 - Brasília - DF, BR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (11) **2 465 645 CO** (51) **B25F 1/00**
16.10.2024
En
- (21) 11193883.3 (22) 15.12.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • Mehrzweck-Werkzeug, das zum leichten Zugang auf individuelle Werkzeugelemente konfiguriert ist
- Multipurpose tool configured to facilitate access to individual tool members
- Outil multifonction configuré pour faciliter l'accès à des éléments d'outils individuels
- (73) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E. Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220, US
- (72) Purnomohadi, Andro, Vancouver, WA Washington 98662, US
Rivera, Benjamin C., Lake Oswego, OR Oregon 97034, US
Barnes, Blair Scott, Portland, OR Oregon 97213, US
- (74) Brown, Alexander Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **2 470 297 CO** (51) **B01J 19/00**
16.10.2024
En
- (21) 10752900.0 (22) 24.08.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • FLUIDIKVORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENSCHALLWELLENMANIPULATION VON FLÜSSIGPROBEN
- FLUIDICS APPARATUS FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE MANIPULATION OF FLUID SAMPLES
- APPAREIL FLUIDIQUE POUR LA MANIPULATION D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES AVEC DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (73) The University Court Of The University Of Glasgow, Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) WILSON, Rab, Glasgow G12 8LT, GB
COOPER, Jonathan M., Glasgow G12 8LT, GB
REBOUD, Julien, Glasgow G12 8LT, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **2 677 984 CO** (51) **A61F 13/551**
16.10.2024
De
- (21) 12711558.2 (22) 21.02.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • EINE GERÄUSCHARM ZU ÖFFNENDE EINSCHLAGVERPACKUNG
- QUIET-OPENING WRAPPER
- ENVELOPPE POUVANT ÊTRE OUVERTE AVEC PEU DE BRUIT
- (73) Loparex Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstraße 15-25, 91301 Forchheim, DE
- (72) SITZMANN, Stefan, 91356 Kirchhehnbach, DE
SCHUHMANN, Michael, 90613 Grosshabersdorf, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (11) **2 687 888 CO** (51) **G02B 13/08**
16.10.2024
En
- (21) 11860957.7 (22) 17.03.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • ANAMORPHE LINSE
- ANAMORPHIC LENS
- LENTILLE ANAMORPHIQUE
- (73) Vallés Navarro, Alfredo, C/ Ríos Rosas No. 20, 2a Planta, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
Vallés Navarro, Andrés, C/Rios Rosas No. 20, 2a Planta, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) ALCAIDE GARRIDO, Cristina, E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
VALLES NAVARRO, Andrés, E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
VALLES NAVARRO, Alfredo, E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES
-
- (11) **2 714 172 CO** (51) **A61M 25/00**
16.10.2024
En
- (21) 12735054.4 (22) 23.05.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • EINSATZMECHANISMUS FÜR VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN IN KÖRPERGEFÄSSE
- DEPLOYMENT MECHANISM FOR BODY VESSEL INSERTION DEVICES
- MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT POUR DISPOSITIFS D'INSERTION DE VAISSEAU CORPOREL
- (73) Microbot Medical Ltd., 6 HaYozma Street P.O.B 242, 2069204 Yokneam Illit, IL
- (72) KORNOWSKI, Ran, 47314 Ramat-HaSharon, IL
KEREN, Dvir, 62331 Tel Aviv, IL
- (74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **2 758 569 CO** (51) **D01F 6/94**
16.10.2024
En
- (21) 12833177.4 (22) 21.09.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *FASERN AUS LÖSLICHEN POLYMEREN*
• *FIBERS MADE FROM SOLUBLE POLYMERS*
• *FIBRES COMPOSÉES DE POLYMÈRES SOLUBLES*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) SHENOY, Suresh, L., Bloomington, MN 55437, US
WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **2 773 212 C0** (51) **A61K 31/26**
18.10.2024
En
(21) 12844756.2 (22) 31.10.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 07.08.2024
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF AUTISM*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT DE L'AUTISME*
- (73) The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) TALALAY, Paul, Baltimore, MD 21210, US
ZIMMERMAN, Andrew, W., Hopedale, MA 01747, US
SMITH, Kirby, D., Baltimore, MD 21209, US
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- (11) **2 792 050 C0** (51) **H02J 50/40**
16.10.2024
En
(21) 12858546.0 (22) 14.12.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING WIRELESS POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **2 797 124 C0** (51) **H01L 31/18**
16.10.2024
En
(21) 14001446.5 (22) 22.04.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle*
• *Method for manufacturing a solar cell*
• *Procédé de fabrication d'une cellule solaire*
- (73) Trina Solar Co., Ltd, No. 2, Trina Road Trina PV Park Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213031, CN
(72) Choi, Minho, 137-724 Seoul, KR
Park, Hyunjung, 137-724 Seoul, KR
Choi, Junghoon, 137-724 Seoul, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **2 819 710 C0** (51) **A61L 9/14**
16.10.2024
En
(21) 13709504.8 (22) 27.02.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISINFECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSINFECTION*
- (73) Specialist Health Solutions Limited, Maple House, Hamlin Way, Hardwick Narrows Industrial Estate Kings Lynn Norfolk PE30 4NG, GB
(72) MURRELL, Tim, Dersingham Norfolk PE31 6LP, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (11) **2 825 895 C0** (51) **G01R 31/08**
16.10.2024
En
(21) 13715150.2 (22) 13.03.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STROMÜBERTRAGUNGEN, STÖRUNGEN UND PROGNOSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING ELECTRIC POWER TRANSMISSION, DISTURBANCES AND FORECASTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, DE PERTURBATIONS ET DE PRÉVISIONS*
- (73) Energynfo AS, Hovdevegen 18, 2821 Gjøvik, NO
(72) GAARDER, Paal Even, N-0283 Oslo, NO
(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB, Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
-
- (11) **2 877 549 C0** (51) **C09K 5/16**
16.10.2024
En
(21) 13742217.6 (22) 26.07.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE ODER FÜR EINE WÄRME-PUMPE UNTER VERWENDUNG EINER REVERSIBLEN KONDENSATIONSREAKTION*
• *METHOD OF THERMAL ENERGY STORAGE OR HEAT PUMP USING A REVERSIBLE CONDENSATION REACTION*
• *MÉTHODE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE OU POMPE À CHALEUR PAR UTILISATION D'UNE RÉACTION DE CONDENSATION RÉVERSIBLE*
- (73) Caloritum NV, Rijnkaai 37 bus 27, 2000 Antwerp, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DUCHEYNE, Wouter, B-2018 Antwerpen, BE
STEVENS, Christian, B-9000 Gent, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **2 912 745 C0** (51) **H02J 7/00**
18.10.2024
En
(21) 13788855.8 (22) 25.10.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *DEDIZIERTER HOCHSPANNUNGS-LADEPORT*
- *HIGH VOLTAGE DEDICATED CHARGING PORT*
• *PORT DE CHARGE SPÉCIALISÉ POUR LA HAUTE TENSION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAWAWINI, Shadi, San Diego, CA 92121-1714, US
PAPARRIZOS, Georgios, K., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **2 939 660 C0** (51) **A61K 9/16**
16.10.2024
En
(21) 13866522.9 (22) 27.12.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *MIKROGRANULÄRE FORMULIERUNG MIT AGGLOMERATE MIT DISKONTINUIERLICHER PHASE UND KONTINUIERLICHER PHASE*
• *MICROGRANULAR FORMULATION INCLUDING AGGLOMERATE UNITS COMPRISING DISCONTINUOUS PHASE AND CONTINUOUS PHASE*
• *FORMULATION MICROGRANULAIRE COMPRENANT DES UNITÉS AGGLOMÉRÉES COMPRENANT UNE PHASE DISCONTINUE ET UNE PHASE CONTINUE*
- (73) CorePharm Co., Ltd., 5F, Garosu Bldg., 103, Bokjeong-ro, Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
CorePharmBio Co., Ltd., 5F, Garosu Bldg., 103, Bokjeong-ro, Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(72) GOO, Young Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-805, KR
KIM, Jeong Tae, Seoul, KR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (11) **2 965 220 C0** (51) **G16H 50/30**
16.10.2024
En
(21) 14761262.6 (22) 03.03.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLE-GUNG VON TRIAGEKATEGORIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TRIAGE CATEGORIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CATÉGORIES DE TRIAGE*
- (73) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) RADHAKRISHNAN, Hari, Houston, TX 77006, US
SCERBO, Michelle, Houston, TX 77008, US
HOLCOMB, John, B., Bellaire, TX 77401, US
WADE, Charles, E., Houston, TX 77006, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (11) **2 972 565 C0** (51) **G02B 27/48**
16.10.2024
En
(21) 14765315.8 (22) 14.03.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPECKLE-ENTFERNUNG AUS EINER MITTELS EINER KOHÄRENTEN LICHTQUELLE BELEUCHTETEN SZENE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING SPECKLE FROM A SCENE LIT BY A COHERENT LIGHT SOURCE*

- *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉLIMINATION DU CHATOIEMENT D'UNE SCÈNE ÉCLAIRÉE PAR UNE SOURCE DE LUMIÈRE COHÉRENTE*
- (73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) HENLEY, Jeremiah, D., Salt Lake City, UT 84108, US
- TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights, UT 84121, US
- BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, US
- WICHERN, Donald, M., South Ogden, UT 84405, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **2 981 219 C0** (51) **A61B 17/3203**
16.10.2024
En
- (21) 14780121.1 (22) 03.04.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *WASSERENUKLEATION DER PROSTATA*
• *WATER ENUCLEATION OF THE PROSTATE*
• *ÉNUCLÉATION DE LA PROSTATE AVEC DE L'EAU*
- (73) PROCEPT BioRobotics Corporation, 900 Island Drive, Suite 210, Redwood City, CA 94065, US
- (72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, US
- MANTRI, Surag, East Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (11) **2 986 234 C0** (51) **A61B 17/04**
17.10.2024
En
- (21) 14785899.7 (22) 17.04.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER NAHT*
• *APPARATUS FOR PASSING SUTURE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PASSER UNE SUTURE*
- (73) Maruho Medical, Inc., 8748 Technology Way, Reno, NV 89521, US
- (72) FANTON, Gary S., Portola Valley, California 94028, US
- KRUMME, John F., Woodside, California 94062, US
- HENEVELD, Scott H., Whitmore, California 96096, US
- NEWELL, Matthew B., Redwood City, California 94063, US
- CLAUSON, Luke W., Redwood City, California 94061, US
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (11) **2 996 650 C0** (51) **A61F 13/00**
16.10.2024
De
- (21) 14729229.6 (22) 16.05.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *WUNDPFLEGEVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN MITTELS ATMOSPHERISCHEM UNTERDRUCK, AUFWEISEND EIN ÖFFENBARES FENSTER*
• *WOUND CARE DEVICE FOR TREATING WOUNDS BY MEANS OF SUBATMOSPHERIC PRESSURE, HAVING OPENABLE WINDOW*
- *DISPOSITIF DE SOIN DE PLAIES POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES AU MOYEN D'UNE DÉPRESSION ATMOSPHERIQUE, COMPRENANT UNE FENÊTRE OUVRABLE*
- (73) BSN medical GmbH, Schützenstraße 1-3, 22761 Hamburg, DE
- (72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 022 810 C0** (51) **H02B 13/025**
16.10.2024
En
- (21) 13889543.8 (22) 17.07.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *INTERNE LICHTBOGENVERWALTUNG UND BELÜFTUNG FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *INTERNAL ARC MANAGEMENT AND VENTILATION FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *GESTION D'ARC INTERNE ET VENTILATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) FABER, Timothy R., Marion, Iowa 52302, US
- WOODSON, Cameron, Cedar Rapids, Iowa 52404, US
- SIEFKES, Justin, Swisher, Iowa 52338, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 025 316 C0** (51) **G08B 13/19**
16.10.2024
De
- (21) 13840174.0 (22) 29.10.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT INTEGRIERTER NOTRUF-FUNKTION*
• *SECURITY SYSTEM HAVING INTEGRATED EMERGENCY CALLING FUNCTION*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ À FONCTION D'APPEL DE SECOURS INTÉGRÉE*
- (73) Schori, Markus, Viktoriastrasse 21, 3013 Bern, CH
- (72) Schori, Markus, 3013 Bern, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (11) **3 049 340 C0** (51) **B65D 19/18**
16.10.2024
En
- (21) 14777125.7 (22) 25.09.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *MODULARER THERMISCH ISOLIERTER TRANSPORTBEHÄLTER*
• *MODULAR THERMALLY INSULATED TRANSPORTATION CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT MODULAIRE ISOLÉ THERMIQUEMENT*
- (73) Tower Cold Chain Solutions Limited, 11 The Markham Centre Theale, Reading, Berkshire RG7 4PE, GB
- (72) KRZAK, Christopher, Pangbourne Berkshire RG8 8ES, GB
- VANN, James, Hampton Hill Middlesex TW12 1DB, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 049 371 C0** (51) **C01G 23/047**
16.10.2024
En
- (21) 14772218.5 (22) 22.09.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *TITANDIOXIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TITANIA PARTICLES AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *PARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Venator Materials UK Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-on-Tees TS22 5FD, GB
- (72) LOWRY, Karl, Stockton-on-Tees Durham TS15 9TW, GB
- EDWARDS, John Lalande, Durham DH1 4AP, GB
- WATERS, Darren J., Brotton Yorkshire TS12 2UY, GB
- ROBB, John, Stockton-on-Tees Durham TS18 5EG, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (11) **3 120 555 C0** (51) **H04N 19/503**
18.10.2024
En
- (21) 15716231.4 (22) 20.03.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VERWENDUNG EINES STROMBILDES ALS REFERENZ ZUR VIDEOKODIERUNG*
• *USING A CURRENT PICTURE AS A REFERENCE FOR VIDEO CODING*
• *UTILISATION D'UNE IMAGE COURANTE COMME RÉFÉRENCE POUR UN CODAGE VIDÉO*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Li, Xiang, San Diego California 92121-1714, US
- PANG, Chao, San Diego California 92121-1714, US
- CHEN, Ying, San Diego California 92121-1714, US
- WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 137 411 C0** (51) **B67D 1/02**
16.10.2024
En
- (21) 15786561.9 (22) 29.04.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *GEHÄUSE FÜR FLÜSSIGKEITSSPENDER UND RÜHRSYSTEM*
• *FLUID DISPENSER CHASSIS AND AGITATION SYSTEM*
• *CHÂSSIS DE DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ET SYSTÈME D'AGITATION*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) ZIESEL, Lawrence Blair, Woodstock, GA 30313, US
- QUARTARONE, Daniel, S., Atlanta, GA 30313, US
- HARVEY, David, J., Atlanta, GA 30313, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (11) **3 142 946 C0** (51) **B65B 67/12**
18.10.2024
En
- (21) 15793482.9 (22) 14.05.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENER ABFALLBEHÄLTER*
• *ELECTRICALLY-POWERED WASTE ENCLOSURE*

- *ENCEINTE POUR DÉCHETS MÉNAGERS À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Big Belly Solar LLC, 150 A Street, Suite 103, Needham, MA 02494, US
- (72) SKOCYPEC, David, J., Medfield, MA 02052, US
- FELDMAN, Michael, E., Framingham, MA 01701, US
- SATWICZ, Jeffrey, T., Weston, MA 02493, US
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
-
- (11) **3 160 246 CO** (51) **A23L 11/50**
16.10.2024
- (21) 15729810.0 (22) 15.06.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *EMULSION MIT LUPINENPROTEIN, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *LUPINE PROTEIN-CONTAINING EMULSION, USE AND PRODUCTION THEREOF*
• *ÉMULSION AVEC LA PROTÉINE DE LUPIN, SON UTILISATION ET PRODUCTION*
- (73) Prolupin GmbH, Tribseeser Chaussee 1, 18507 Grimmen, DE
- (72) EISNER, Peter, 85354 Freising, DE
FISCHL, Regina, 85354 Freising, DE
MITTERMAIER, Stephanie, 85368 Moosburg, DE
ZACHERL, Christian, 85356 Freising, DE
TOELSTEDÉ, Simone, 80805 München, DE
JACOBS, Dorothee, 01309 Dresden, DE
SCHREIBER, Klaus, 85356 Freising, DE
HICKISCH, Andrea, 81379 München, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 160 506 CO** (51) **A61K 45/06**
18.10.2024
- (21) 15731623.3 (22) 30.06.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *NEUES VERFAHREN DER TOPISCHEN ANWENDUNG VON VETERINÄRSUBSTANZEN*
• *NOVEL METHOD FOR TOPICAL APPLICATION OF VETERINARY AGENTS*
• *NOUVEAU PROCÉDE D'APPLICATION TOPIQUE D'AGENTS VÉTÉRINAIRES*
- (73) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
- (72) GUIMBERTEAU, Florence, F-33450 Montussan, FR
KAREMBE, Hamadi, F-33500 Libourne, FR
KALTSATOS, Vassilios, F-33500 Libourne, FR
BARTHELEMY, Gautier, F-33800 Bordeaux, FR
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 218 836 CO** (51) **G16H 10/20**
16.10.2024
- (21) 15859120.6 (22) 11.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR BESTIMMUNG DER GESUNDHEIT EINER PERSON*
• *A METHOD AND A PROCESSOR FOR DETERMINING HEALTH OF AN INDIVIDUAL*
• *PROCÉDÉ ET PROCESSEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SANTÉ D'UN INDIVIDU*
- (73) Well Universal Pty Ltd, 105/350 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
-
- (72) WILD, Travis Leigh, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's Square, Birmingham B3 1RB, GB
-
- (11) **3 234 240 CO** (51) **D04B 21/14**
18.10.2024
- Fr
- (21) 15817480.5 (22) 07.12.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *LEUCHTENDE TEXTILSTRUKTUR MIT OPTISCHEN FASERN*
• *LUMINOUS TEXTILE STRUCTURE COMPRISING OPTICAL FIBRES*
• *STRUCTURE TEXTILE LUMINEUX INTÉGRANT DES FIBRES OPTIQUES*
- (73) MDB Texinov, 56 Route de Ferrossière, 38110 la Tour du Pin, FR
Deltaval, 21 Rue Dussaussoy, 69006 Lyon, FR
- (72) TANKERE, Jacques, 01800 Meximieux, FR
BOUCARD, Nadège, 38480 Le Pont de Beauvoisin, FR
MIGNOT, Eric, 38620 Velanne, FR
DONGE, Charlotte, 38110 La Tour du Pin, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (11) **3 237 120 CO** (51) **B05D 7/00**
17.10.2024
- En
- (21) 15841114.0 (22) 24.12.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN DEKORPAPIERS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A PRINTED DECORATIVE PAPER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PAPIER DÉCORATIF IMPRIMÉ*
- (73) Trespa International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL
- (72) SYMKENS, Stefan Henri Dominique Maria, 6002 SM Weert, NL
MARQUES DA SILVA MACEDO, Isabel Maria, 6002 SM Weert, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **3 266 612 CO** (51) **B32B 37/00**
18.10.2024
- En
- (21) 17179566.9 (22) 04.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRANSFERLAMINIERUNG*
• *METHOD FOR TRANSFER LAMINATION*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE PAR TRANSFERT*
- (73) Hazen Paper Company, 240 South Water Street, Holyoke, MA 01040, US
- (72) HAZEN, John, South Hadley, MA 01075, US
HAZEN, Robert, South Hadley, MA 01075, US
HOAGUE, Larry, Feeding Hills, MA 01030, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
-
- (11) **3 266 943 CO** (51) **E02F 9/28**
16.10.2024
- En
- (21) 17182937.7 (22) 12.07.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERSCHLEISSANORDNUNG*
-
- *WEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'USURE*
- (73) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US
- (72) CHEYNE, Mark A., Portland, OR 97217, US
COWGILL, Noah, Portland, OR Oregon 97222, US
ROSKA, Michael B., Portland, OR 97219, US
CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, OR Oregon 97035, US
ZENIER, Scott H., Portland, OR 97229, US
HAINLEY, Chris J., Portland, OR 97231, US
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
-
- (11) **3 277 785 CO** (51) **C02F 1/72**
16.10.2024
- En
- (21) 16774288.1 (22) 01.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *STABILISIERTE FESTE AKTIVIERTE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN, DESINFIZIEREN UND/ODER BLEICHEN*
• *STABILIZED SOLID ACTIVATED BLEACH COMPOSITION AND METHOD OF CLEANING, SANITIZING AND/OR BLEACHING*
• *COMPOSITION BLANCHE STABILISÉE D'AGENT DE NETTOYAGE ACTIVÉ ET MÉTHODE DE NETTOYAGE, DE DÉSINFECTION ET/OU DE BLANCHIMENT*
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) DOTZAUER, David, Eagan, Minnesota 55121, US
KUTZ, Krista, Eagan, Minnesota 55121, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (11) **3 277 787 CO** (51) **C11D 3/39**
16.10.2024
- En
- (21) 16774292.3 (22) 01.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERBESSERTE PERSAUERSTOFFSTABILITÄT MIT EINEM ANIONISCHEN TENSID IN EINEM BLEICHAKTIVATOR-HALTIGEN PERSAUERSTOFFFESTSTOFF UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DAMIT*
• *ENHANCED PEROXYGEN STABILITY USING ANIONIC SURFACTANT IN BLEACH ACTIVATING AGENT-CONTAINING PEROXYGEN SOLID AND METHOD OF CLEANING THEREWITH*
• *AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DU PEROXYGÈNE À L'AIDE D'UN SURFACTANT ANIONIQUE DANS DES COMPOSÉS PEROXYGÉNÉS SOLIDES CONTENANT DES AGENTS ACTIVATEURS DU BLANCHIMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ASSOCIÉ*
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) DOTZAUER, David, Eagan, Minnesota 55121, US
MOHS, Thomas R., Eagan, Minnesota 55121, US
KUTZ, Krista, Eagan, Minnesota 55121, US
HAMMEL, Devon Beau, Eagan, Minnesota 55121, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (11) **3 320 100 CO** (51) **C12N 15/861**
18.10.2024
- En
- (21) 16823589.3 (22) 11.07.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *GEFLÜGEL-ADENOVIRUS-9-VEKTORSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FOWL ADENOVIRUS 9 (FADV-9) VECTOR SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME DE VECTEUR À BASE D'ADÉNOVIRUS AVIAIRE 9 (FADV-9) ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (73) University of Guelph, 50 Stone Road East, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
(72) PEI, Yanlong, Guelph, Ontario N1G 4Y6, CA
ACKFORD, James, Whitby, Ontario L1N 9A4, CA
CORREDOR, Juan Carlos, Ottawa, Ontario K1G1L3, CA
KRELL, Peter J., Guelph, Ontario N1H 6H9, CA
NAGY, Éva, Guelph, Ontario N1H 6H9, CA
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP
Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (11) **3 325 915 C0** (51) **G01B 9/02015**
18.10.2024
En
(21) 16741928.2 (22) 20.07.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOHÄRENZTOMOGRAFIE MIT MEHREREN INTERFEROMETERN MIT UNTERDRÜCKTEM MEHRFACHSTREUUNGSÜBERSPRECHEN*
• *HIGH-SPEED OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY USING MULTIPLE INTERFEROMETERS WITH SUPPRESSED MULTIPLE SCATTERING CROSS-TALK*
• *TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE À GRANDE VITESSE UTILISANT DE MULTIPLES INTERFÉROMÈTRES AVEC SUPPRESSION DE DIAPHONIE DE DIFFUSION MULTIPLE*
- (73) Medlumics S.L., Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ªA, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28008 Madrid, ES
RUBIO GIVERNAU, José Luis, 28033 Madrid, ES
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE
-
- (11) **3 326 111 C0** (51) **G06V 10/145**
22.10.2024
En
(21) 17806017.4 (22) 24.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *SYSTEM ZUR OBJEKTAUTHENTIZITÄTSERKENNUNG MIT EINEM REFERENZBILDERFASSUNGSMODUL UND EINEM BENUTZERMODUL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR OBJECT AUTHENTICITY DETECTION INCLUDING A REFERENCE IMAGE ACQUISITION MODULE AND A USER MODULE AND METHODS THEREFOR*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'AUTHENTICITÉ D'OBJET COMPRENANT UN MODULE D'ACQUISITION D'IMAGE DE RÉFÉRENCE ET UN MODULE UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 Hagaviv Street, 4250705 Netanya, IL
(72) LEIZERSON, Ilya, 4250705 Netanya, IL
(74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 327 974 C0** (51) **H04L 5/00**
16.10.2024
En
(21) 16828110.3 (22) 22.07.2016
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SCHMALBANDSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION IN NARROW BAND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME À BANDE ÉTROITE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YUN, Yeo-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
XUE, Peng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
MAENG, Seung-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Neung-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Chan-Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SEOL, Ji-Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Yong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **3 349 079 C0** (51) **G05B 15/02**
16.10.2024
De
(21) 17151288.2 (22) 12.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES BETRIEBS WENIGSTENS EINES TÜRSYSTEMS*
• *METHOD FOR ADAPTING AN OPERATION OF AT LEAST ONE DOOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN SYSTÈME DE PORTE*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Wulbrandt, Tim, 58256 Ennepetal, DE
Wegner, Frank, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **3 349 949 C0** (51) **B25J 9/10**
18.10.2024
En
(21) 16770427.9 (22) 14.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *DIAGNOSE UND PROGNOSE FÜR AKTUATOR*
• *ACTUATOR DIAGNOSTICS AND PROGNOSTICS*
• *DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC D'ACTIONNEUR*
- (73) Tolomatic, Inc., 3800 County Road 116, Hamel, Minnesota 55340, US
(72) BESSER, Steven, Montrose, Minnesota 55363, US
ROSENGREN, Gary W., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
HOBART, Patrick, New Hope, Minnesota 55427, US
SHULZ, Robert, Excelsior, Minnesota 55331, US
DI MARCO, Steven, Chanhassen, Minnesota 55317, US
DIETRICH, Aaron, Rogers, Minnesota 55374, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
-
- 06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 353 265 C0** (51) **B01J 37/02**
17.10.2024
En
(21) 16849483.9 (22) 21.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *SCHWEFELTOLERANTES KATALYSATORSYSTEM*
• *SULFUR-TOLERANT CATALYTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME CATALYTIQUE TOLÉRANT LE SOUFRE*
- (73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) LAPADULA, Gerard, D., New York, NY 10001-6749, US
PHAM, Tiep, M., Old Bridge, NJ 08857-2216, US
DURILLA, Michael, Howell, NJ 07731, US
TRAN, Pascaline, Harrison, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (11) **3 358 789 C0** (51) **H04L 12/40**
18.10.2024
En
(21) 17154572.6 (22) 03.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS VON DATENPAKETEN, DIE ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSBUS GELEITET WERDEN*
• *A METHOD FOR RECOGNISING THE COMMUNICATION PROTOCOL OF DATA PACKETS TRAVELLING OVER A COMMUNICATION BUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECONNAÎTRE LE PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNÉES CIRCULANT SUR UN BUS DE COMMUNICATION*
- (73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., George Hintzenweg 81, 3068AX Rotterdam, NL
(72) TAZZARI, Davide, 52024 Loro Ciuffenna (AR), IT
VERNIA, Filippo, 19121 La Spezia (SP), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- (11) **3 359 352 C0** (51) **G05B 19/418**
21.10.2024
En
(21) 16854073.0 (22) 22.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *MODULARE HERSTELLUNGSGVORRICHTUNG UND WERKZEUGMODUL FÜR DIE MODULARE HERSTELLUNGSGVORRICHTUNG*
• *MODULAR MANUFACTURING DEVICE AND TOOL MODULE FOR THE MODULAR MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION MODULAIRE ET MODULE D'OUTIL POUR LE DISPOSITIF DE FABRICATION MODULAIRE*
- (73) Airbus Robotics LLC, 11015 47th Ave W, Mukilteo, WA 98275-5019, US
(72) FADLOVICH, Chace, Howard, Bothell, WA 98021, US
BROWN, Robert Allen, Denver, CO 80238, US
WHALEN-ROBINSON, David James, Mountlake Terrace, WA 98043, US
WOOGERD, Michael Gary, Seattle, WA 98177, US
DAVIS, Eric, J., Mukilteo, WA 98275, US

- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (11) **3 362 770 C0** (51) **G01M 1/02**
18.10.2024
En
- (21) 16798554.8 (22) 06.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *RADAUSWUCHTMASCHINE*
• *WHEEL BALANCING MACHINE*
• *MACHINE D'ÉQUILIBRAGE DE ROUE*
- (73) Boni, Fabio, Loc. Pulicciano 48 Fraz. Ronta, 50032 Borgo San Lorenzo (FI), IT
- (72) Boni, Fabio, 50032 Borgo San Lorenzo (FI), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT
- (11) **3 364 118 C0** (51) **F24F 11/62**
16.10.2024
En
- (21) 16875970.2 (22) 07.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG EINER KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KLIMAANLAGE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING AIR CONDITIONER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HUR, Jae Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 17009, KR
KIM, Min Gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
LEE, Chang-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **3 371 387 C0** (51) **E04B 2/96**
16.10.2024
En
- (21) 16863054.9 (22) 04.11.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VORHANGFASSADENPFOSTEN, -BALKEN UND -SYSTEME*
• *CURTAIN WALL MULLIONS, TRANSOMS AND SYSTEMS*
• *MONTANTS, TRAVERSES ET SYSTÈMES DE MUR-RIDEAU*
- (73) FreMarq Innovations, Inc., 1101 N. Mill Street, Merrill, WI 54452, US
- (72) FREDERICK, Todd, Merrill, WI 54452, US
- (74) Bazant-Hegemark, Florian, Concept IP Cheltenham Ltd PO Box 1328, Cheltenham GL50 9EG, GB
- (11) **3 373 989 C0** (51) **A61L 26/00**
22.10.2024
En
- (21) 16795312.4 (22) 11.11.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 14.08.2024
- (54) • *TROCKENE BIOKOMPATIBLE DESINTEGRIERBARE FILME ZUR VERSORGUNG EINER WUNDE MIT EINER PARTIKELFÖRMIGEN EIERSCHELENMEMBRAN*
• *DRY BIOCOMPATIBLE DISINTEGRATABLE FILMS FOR DELIVERING PARTICULATE EGG SHELL MEMBRANE TO A WOUND*
- *FILMS DÉSINTÉGRABLES BIOCOMPATIBLES SECS POUR POSER UNE MEMBRANE DE COQUILLE D'OEUF PARTICULAIRE SUR UNE PLAIE*
- (73) Biovotec AS, Engebrets vei 3, 0275 Oslo, NO
- (72) KENNY, Enda, Co. Dublin, IE
SCHMIDT, Ralf, 1394 Nesbru, NO
SUSO, Henri-Pierre, 0276 Oslo, NO
BARHAM, Paul, 9 Dublin, IE
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (11) **3 385 199 C0** (51) **B65G 47/88**
17.10.2024
De
- (21) 17165285.2 (22) 06.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN UND PALETTENSTOPPER ZUM STOPPEN EINES STÜCKIGEN GUTS*
• *METHOD AND PALLETTE STOPPER FOR STOPPING A LUMPY MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET BUTÉE DE PALETTES DESTINÉS À ARRÊTER UNE MARCHANDISE MOBLOC*
- (73) Weforma Dämpfungstechnik GmbH, Werther Strasse 44, 52224 Stolberg, DE
- (72) Heger, Axel, 52224 Stolberg, DE
Schmidt, Armin, 52224 Stolberg, DE
- (74) Bauer Wagner Pellengahr Sroka, Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
- (11) **3 396 038 C0** (51) **D04B 21/14**
18.10.2024
Fr
- (21) 18164479.0 (22) 28.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 02.10.2024
- (54) • *OPTISCHE FASERN MIT VERÄNDERTER OBERFLÄCHE AUFWEISENDES GEWIRKE*
• *WARP KNITTED FABRIC COMPRISING OPTICAL FIBRES WITH A MODIFIED SURFACE*
• *TRICOT A FIBRES OPTIQUES AYANT SUBI DES MODIFICATIONS DE SURFACE*
- (73) MDB Texinov, 56 Route de Ferrossière, 38110 Saint Didier de la Tour, FR
Deltaval, 21 Rue Dussaussoy, 69006 Lyon, FR
- (72) TANKERE, Jacques, 01800 MEXIMIEUX, FR
BOUCARD, Nadège, 38480 LE PONT DE BEAUVOISIN, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (11) **3 401 368 C0** (51) **C09C 3/10**
16.10.2024
En
- (21) 17736017.9 (22) 06.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 21.08.2024
- (54) • *MIKROKAPSELPIGMENT UND WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBUTENSILIEN*
• *MICROCAPSULE PIGMENT AND WATER-BASED INK COMPOSITION FOR WRITING UTENSIL*
• *PIGMENT EN MICROCAPSULE ET COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU POUR US-TENSION D'ÉCRITURE*
- (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) ICHIKAWA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
OGURA, Kousuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
- Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (11) **3 403 626 C0** (51) **A61F 13/475**
17.10.2024
En
- (21) 17171110.4 (22) 15.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 09.10.2024
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
- (72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (11) **3 417 102 C0** (51) **D21C 1/02**
17.10.2024
En
- (21) 16890797.0 (22) 16.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 09.10.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KONZENTRIERTEM HYDROLYSAT NACH HYDROLYSE VON CELLULOSEMATERIAL*
• *METHOD FOR RECOVERING CONCENTRATED HYDROLYSATE AFTER HYDROLYSIS OF CELLULOSE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDROLYSAT CONCENTRÉ APRÈS L'HYDROLYSE DE MATIÈRE DE CELLULOSE*
- (73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) LAMMI, Lari, FI-28220 Pori, FI
ANTONSSON, Stefan, SE-117 58 Stockholm, SE
MINNAAR, Sannet, 0084 Pretoria, ZA
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (11) **3 425 719 C0** (51) **H01M 10/0585**
22.10.2024
En
- (21) 17759820.8 (22) 24.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALL-SOLID STATE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BATTERIE RECHARGEABLE ENTIÈREMENT SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nankokita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) OKAMOTO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
FUKUI, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
TAKANO, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
KAWASE, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **3 438 388 C0** (51) **E05D 11/00**

- 17.10.2024
De
(21) 18186476.0 (22) 31.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *MONTAGEHILFE*
• *ASSEMBLY AID*
• *AIDE AU MONTAGE*
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie
GmbH, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771
Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Bachatz, Stefan, 8570 Voitsberg, AT
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-
Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei
Postfach 169 Weihburggasse 9/24, 1010
Wien, AT
-
- (11) **3 443 818 C0** (51) **H05H 1/28**
16.10.2024
En
(21) 17719121.0 (22) 11.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *FLÜSSIGKEITGEKÜHLTE DÜSE FÜR EIN
PLASMALICHTBOGENSCHNEIDSYSTEM
SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID COOLED NOZZLE FOR A PLASMA
ARC CUTTING SYSTEM AND RELATED OP-
ERATIONAL METHODS*
• *BUSE REFROIDIE PAR LIQUIDE POUR UN
SYSTÈME DE COUPE À ARC PLASMA ET
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSO-
CIÉS*
(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,
Hanover, NH 03755, US
(72) PETERS, John, Canaan, NH 03741, US
CURRIER, Brian, J., Newport, NH 03773, US
MITRA, Madhura, S., Lebanon, NH 03766,
US
MITRA, Soumya, Lebanon, NH 03766, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (11) **3 446 125 C0** (51) **G01N 33/68**
21.10.2024
En
(21) 17720047.4 (22) 20.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
DPP3 UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN*
• *METHODS FOR DETERMINING DPP3 AND
DIAGNOSTIC METHODS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE DPP3
ET PROCÉDÉS DIAGNOSTIQUES*
(73) 4TEEN4 Pharmaceuticals GmbH,
Neuendorfstrasse 15A, 16761 Hennigsdorf,
DE
(72) BERGMANN, Dr. Andreas, 13465 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 466 319 C0** (51) **A61B 3/10**
18.10.2024
En
(21) 17806579.3 (22) 29.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
URTEILUNG DES TRÄNZUSTANDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING
TEAR STATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION
DE L'ÉTAT LACRYMAL*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-
chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-
0003, JP
(72) YABUSAKI Katsumi, Higashimurayama-shi
-
- Tokyo 189-0022, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (11) **3 475 141 C0** (51) **B61H 5/00**
18.10.2024
Fr
(21) 17742472.8 (22) 19.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *BREMSBELAG*
• *BRAKE PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PLAQUETTES DE FREIN*
(73) ALSTOM FLERTEX SAS, 41 rue Jean Jaurès,
92230 Gennevilliers, FR
(72) HENRION, Michèle, 75017 Paris, FR
GUILLET-REVOL, Eric, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
MAS, Pauline, 92110 Clichy, FR
GUILLEARD, François, 95100 Aregenteuil, FR
(74) IXAS Conseil, 22, avenue René Cassin,
69009 Lyon, FR
-
- (11) **3 501 593 C0** (51) **A61M 39/02**
18.10.2024
En
(21) 17209932.7 (22) 22.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 07.08.2024
(54) • *SEPTUMANORDNUNG*
• *SEPTUM ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SEPTUM*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Lebau, Olaf, 68305 Mannheim, DE
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (11) **3 502 396 C0** (51) **E05F 15/635**
18.10.2024
En
(21) 18214123.4 (22) 19.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GLEIT-
BARRIEREN*
• *ACTUATING APPARATUS FOR SLIDING
BARRIERS*
• *APPAREIL D'ACTIONNEMENT POUR BAR-
RIÈRES COULISSANTES*
(73) Roger Technology S.R.L., Via Sandro
Botticelli 8, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
FLORIAN, Dino, 31021 Mogliano Veneto
(Treviso), IT
(74) Piovesana, Paolo, et al, c/o Praxi
Intellectual Property S.p.A.- Venezia Via
Francesco Baracca, 5/A, 30173 Venezia-
Mestre, IT
-
- (11) **3 509 419 C0** (51) **A01N 65/22**
22.10.2024
En
(21) 17762105.9 (22) 04.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
(73) Rottapharm SPA, Galleria Unione 5, 20122
Milano, IT
(72) ZANARDI, Andrea, 20156 Milano, IT
CERCACI, Alessandra, 10040 Rivalta de
Torino, IT
MONTALDO, Ivan, 12050 Castagnito, IT
MAUS, Joachim, 63452 Hanau, DE
(74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel
Carré Gewürzmühlstraße 11, 80538
Munich, DE
-
- (11) **3 512 938 C0** (51) **C12N 5/10**
18.10.2024
En
(21) 17849960.4 (22) 13.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *REKOMBINANTE KARDIOMYOZYTEN UND
KARDIOMYOZYTENZELLINIEN, DIE HERG
EXPRIMIEREN*
• *RECOMBINANT CARDIOMYOCYTES AND
CARDIOMYOCYTE CELL LINES EXPRESS-
ING HERG*
• *CARDIOMYOCYTES ET LIGNÉES CELLU-
LAIRES DE CARDIOMYOCYTES RECOMBI-
NÉS EXPRIMANT HERG*
(73) The Governors Of The University Of
Alberta, 10230 Jasper Avenue Suite 4000,
Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) BHAT, Rakesh, Edmonton Alberta T6E 0L5,
CA
HOUGHTON, Michael, Edmonton Alberta
T6F 2E1, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE
-
- (11) **3 528 966 C0** (51) **B05C 11/02**
18.10.2024
En
(21) 17803989.7 (22) 19.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *STATION ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSI-
GEN STOFFEN AUF STEINMATERIALIEN*
• *STATION FOR APPLYING FLUID SUB-
STANCES TO STONE MATERIALS*
• *STATION POUR L'APPLICATION DE SUB-
STANCES FLUIDES SUR DES MATÉRIAUX
EN PIERRE*
(73) Prometec S.r.l., Via Dorsale 13 Parco
Produttivo Apuania, 54100 Massa (MS), IT
(72) NOE, Alessio, 54038 Montignoso (MS), IT
Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,
50123 Firenze, IT
-
- (11) **3 538 897 C0** (51) **G01N 33/84**
18.10.2024
En
(21) 16798259.4 (22) 10.11.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *TEST ZUR BESTIMMUNG VON CHEMI-
SCHEN SPECIES MITTELS MOLYBDENUM
BLUE*
• *MOLYBDENUM BLUE ASSAY FOR MEA-
SUREMENT OF CHEMICAL SPECIES*
• *PROCEDE DE DETECTION BASE SUR LE
BLEU DE MOLYBDENE*
(73) National Oceanography Centre, European
Way, Southampton SO14 3ZH, GB
(72) LOUCAIDES, Socratis, Southampton
Hampshire SO14 3ZH, GB
CLINTON-BAILEY, Geraldine, Southampton
Hampshire SO14 3ZH, GB
MOWLEM, Matthew, Southampton
Hampshire SO14 3ZH, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (11) **3 566 010 C0** (51) **A01G 9/14**
18.10.2024
En
(21) 18744876.6 (22) 05.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024

- (54) • *DÜNNSCHICHTGEHÄUSESTRUKTUREN ZUM SAMMELN VON SONNENENERGIE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *THIN FILM HOUSING STRUCTURES FOR COLLECTING SOLAR ENERGY, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *STRUCTURES D'ENVELOPPE EN FILM MINCE DESTINÉES À CAPTER L'ÉNERGIE SOLAIRE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Glasspoint Solar, Inc., 46421 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) VON BEHRENS, Peter Emery, Menlo Park, CA 94025, US
BURVILL, Hayden Graham, San Carlos, CA 94070, US
CHANDRA, Manish, Fremont, CA 94555, US
OWLETT, Thomas, Mountain View, California 94040, US
TREYNOR, Chiaki, Berkeley, CA 94702, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (11) **3 580 032 C0** (51) **B29C 45/00**
17.10.2024
En
- (21) 18709080.8 (22) 09.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *INNEN HOHLER KÖRPER, GUSSFORM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTERNALLY HOLLOW BODY, MOLD AND METHOD THEREOF*
• *CORPS INTÉRIEUREMENT CREUX, MOULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Poli, Fabrizio, Via Prignole Traversa 1 3/C, 25073 Bovezzo (Brescia), IT
Nenna, Umberto, Via Montegrappa 22, 25080 Calvagese della Riviera (Brescia), IT
- (72) Poli, Fabrizio, 25073 Bovezzo (Brescia), IT
Nenna, Umberto, 25080 Calvagese della Riviera (Brescia), IT
- (74) De Lorenzo, Danilo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- (11) **3 586 986 C0** (51) **B08B 7/00**
17.10.2024
De
- (21) 18179810.9 (22) 26.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBMOLEKULAREN TROCKENREINIGUNG UND/ODER ZUR HYDROPHILISIERUNG DER OBERFLÄCHE VON FESTKÖRPERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUB-MOLECULAR DRY CLEANING AND/OR FOR COATING WITH A HYDROPHILIC COMPOSITION THE SURFACE OF SOLID BODIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À SEC SOUS-MOLÉCULAIRE ET / OU DE HYDROPHILISATION DE LA SURFACE DES CORPS SOLIDES*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
- (72) STRYHANYUK, Hryhorij, 04155 Leipzig, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **3 587 943 C0** (51) **F24F 5/00**
18.10.2024
De
- (21) 19181983.8 (22) 24.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG UND TEMPERIERUNG EINES RAUMS EINES GEBÄUDES*
• *DEVICE FOR VENTILATING AND CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A ROOM OF A BUILDING*
• *DISPOSITIF D'AÉRATION ET DE MISE EN TEMPÉRATURE D'UNE PIÈCE DANS UN BÂTIMENT*
- (73) Krantz GmbH, Uersfeld 24, 52072 Aachen, DE
- (72) Makulla, Detlef, Dipl.-Ing., 52134 Herzogenrath, DE
Rossbruch, Dietmar, 52224 Stolberg, DE
- (74) Bauer Wagner Pellengahr Sroka, Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
-
- (11) **3 600 120 C0** (51) **A61B 42/00**
22.10.2024
En
- (21) 18775048.4 (22) 29.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *KÄTHEREINFÜHR-TRAYSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CATHETER INSERTION-TRAY SYSTEMS AND METHODS THEREOF*
• *SYSTÈMES DE PLATEAU D'INSERTION DE CATHÉTER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) GOHDE, John, Decatur, GA 30030, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **3 601 174 C0** (51) **C03B 19/00**
17.10.2024
En
- (21) 17717623.7 (22) 28.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPERS, INSBESONDERE EINES GRÜNKÖRPERS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR PREPARING A 3-DIMENSIONAL BODY, IN PARTICULAR A GREEN BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN CORPS TRIDIMENSIONNEL, EN PARTICULIER D'UN CORPS CRU*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) ABDOLVAND, Amir, 91052 Erlangen, DE
KEDING, Ralf, 91054 Erlangen, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
-
- (11) **3 601 858 C0** (51) **F16K 47/08**
17.10.2024
En
- (21) 18718998.0 (22) 30.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ENTLÜFTUNG MIT ENTLASTUNGSVENTIL*
• *VENT WITH RELIEF VALVE*
• *ÉVENT DOTÉ DE VANNE DE SURPRESSION*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
- (72) SANDERS, Jacob, Minneapolis Minnesota 55440-1299, US
HEBERT, Michael J., Minneapolis Minnesota 55440-1299, US
DOTZLER, Daniel, Minneapolis Minnesota 55440-1299, US
GATZ, Koen, Minneapolis Minnesota 55440-1299, US
-
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
-
- (11) **3 603 204 C0** (51) **H04W 48/12**
22.10.2024
En
- (21) 17713203.2 (22) 20.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *ZUGRIFF AUF EIN LOKALES DATENNETZ ÜBER EINE MOBILE DATENVERBINDUNG*
• *ACCESSING A LOCAL DATA NETWORK VIA A MOBILE DATA CONNECTION*
• *ACCÈS À UN RÉSEAU DE DONNÉES LOCAL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CONNEXION DE DONNÉES MOBILE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athen, GR
KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, GB
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (11) **3 609 765 C0** (51) **G08G 1/16**
17.10.2024
En
- (21) 18785093.8 (22) 11.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER ZUGVERKEHRSSITUATION*
• *A TRAIN TRAFFIC SITUATION DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE SITUATION DE TRAFIC DE TRAIN*
- (73) Chu, Shutong, 50F., Block A LaRossa, Tung Chung, N.T., HK
Zhou, Qun, 50F., Block A LaRossa, Tung Chung, N.T., HK
- (72) Chu, Shutong, Tung Chung, N.T., HK
Zhou, Qun, Tung Chung, N.T., HK
- (74) Bewley, Ewan Stuart, InCompass IP Europe Limited 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB
-
- (11) **3 616 199 C0** (51) **G10L 19/24**
18.10.2024
En
- (21) 18790005.5 (22) 24.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VARIABLE ALPHABETGRÖSSE BEI DIGITALEN AUDIOSIGNALLEN*
• *VARIABLE ALPHABET SIZE IN DIGITAL AUDIO SIGNALS*
• *TAILLE D'ALPHABET VARIABLE DANS DES SIGNAUX AUDIO NUMÉRIQUES*
- (73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) CHAU, Albert, Vancouver, British Columbia V5V 1E7, CA
KALKER, Antonius, Mountain View, California 94040, US
SEROUSSI, Gadiel, Cupertino, California 95014, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE
-
- (11) **3 619 506 C0** (51) **G01F 22/00**
22.10.2024
En
- (21) 18794947.4 (22) 04.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES SEHR KLEINEN FLÜSSIGKEITSVOLUMENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A MINUTE VOLUME OF LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN VOLUME TRÈS FAIBLE DE LIQUIDE*
- (73) Brighton Technologies LLC, 5129 Kieleys Place, Cincinnati, OH 45217, US
- (72) DILLINGHAM, Raymond, Giles, Cincinnati, OH 45220, US
- GEREN, Michael, Anthony, Mason, OH 45040, US
- GILPIN, Andrew, Davison, Cincinnati, OH 45229, US
- BARRY, Timothy, James, Cincinnati, OH 45206, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (11) **3 619 657 C0** (51) **A61B 5/00**
22.10.2024
En
- (21) 18794118.2 (22) 07.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *AUSWAHL VON SPRACHMERKMALEN ZUR KONSTRUKTION VON MODELLEN FÜR DEN NACHWEIS VON ERKRANKUNGEN*
• *SELECTING SPEECH FEATURES FOR BUILDING MODELS FOR DETECTING MEDICAL CONDITIONS*
• *SÉLECTION DE CARACTÉRISTIQUES VOCALES POUR DES MODÈLES DE CONSTRUCTION POUR DÉTECTER DES CONDITIONS MÉDICALES*
- (73) Canary Speech, LLC, 3305 N. University Avenue Ste. 275, Provo, Utah 84604, US
- (72) KIM, Jangwon, Provo, Utah 84604, US
KWON, Namhee, Provo, Utah 84604, US
O'CONNELL, Henry, Provo, Utah 84604, US
WALSTAD, Phillip, Provo, Utah 84604, US
YANG, Kevin Shengbin, Provo, Utah 84604, US
- (74) Dehns, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (11) **3 621 872 C0** (51) **B63C 11/16**
18.10.2024
En
- (21) 18797879.6 (22) 08.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 21.08.2024
- (54) • *VOLLGESICHTSMASKE UND SCHNORCHEL*
• *FULL FACE MASK AND SNORKEL*
• *MASQUE FACIAL INTÉGRAL ET TUBA*
- (73) Datafly Commerce Inc., 11845 South 700 East Ste. 200, Draper, UT 84020, US
- (72) THOMAS, Scott Richard, Herriman UT 84096, US
THOMAS, Mark Henry, Salt Lake City UT 84106, US
AYALA, Geraardo David, Cedar Hills UT 84062, US
WELLSKOPF, Samuel Joseph, Salt Lake City UT 84109, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
-
- (11) **3 631 308 C0** (51) **F24F 3/14**
22.10.2024
De
- (21) 18729082.0 (22) 30.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *KLIMATISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING METHOD AND SYSTEM*
- *MÉTHODE DE CLIMATISATION ET CLIMATISEUR*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) NOERENBERG, Ralf, 67059 Ludwigshafen, DE
- OPPER, Walter, 67056 Ludwigshafen, DE
- KARWACKI, Lukasz, 67056 Ludwigshafen, DE
- WEICKERT, Mathias, 67056 Ludwigshafen, DE
- MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (11) **3 632 561 C0** (51) **B01L 3/00**
16.10.2024
En
- (21) 18198703.3 (22) 04.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN TESTSTREIFEN*
• *HOUSING FOR A TEST STRIPE*
• *BOÎTIER POUR BANDE DE TEST*
- (73) Bühlmann Laboratories AG, Baselstrasse 55, 4124 Schönenbuch, CH
- (72) BANTLEON, Frank, 4059 Basel, CH
ABEL, Andreas, 4104 Oberwil, CH
WEBER, Jakob, 4148 Pfeffingen, CH
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (11) **3 634 443 C0** (51) **A61K 35/741**
16.10.2024
En
- (21) 18812758.3 (22) 05.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *MIKROBIOMBIOMARKER DES ANSPRECHENS AUF EINE IMMUNOTHERAPIE: DIAGNOSTISCHE, PROGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *MICROBIOME BIOMARKERS OF IMMUNOTHERAPY RESPONSIVENESS: DIAGNOSTIC, PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *BIOMARQUEURS DU MICROBIOME DE LA RÉACTIVITÉ À L'IMMUNOTHÉRAPIE: UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES, PRONOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES DE CEUX-CI*
- (73) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) GAJEWSKI, Thomas F., Chicago, Illinois 60637, US
- LUKE, Jason, Chicago, Illinois 60637, US
- BAO, Riyue, Chicago, Illinois 60637, US
- MATSON, Vyara, Chicago, Illinois 60637, US
- FESSLER, Jessica, Chicago, Illinois 60637, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (11) **3 634 635 C0** (51) **B01L 3/00**
18.10.2024
En
- (21) 18814062.8 (22) 07.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *PROBEN- UND REAGENZIENBEHÄLTER MIT ANTIVAKUUMFUNKTION*
• *SAMPLE AND REAGENT CONTAINERS WITH ANTI-VACUUM FEATURE*
• *CONTENANTS D'ÉCHANTILLONS ET DE RÉACTIFS À FONCTION ANTI-VIDE*
- (73) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7206 Zizers, CH
- (72) KELLY, Terrence, Lowell MA 01854, US
HARKINS, Jonathan, Bedford NH 03110, US
-
- KALMAKIS, George, Gloucester MA 01930, US
- NELSON, Gary, Hollis NH 03049, US
- (74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street, London EC4A 1DR, GB
-
- (11) **3 634 853 C0** (51) **G06Q 10/083**
18.10.2024
En
- (21) 18729137.2 (22) 11.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRACHTLIEFERUNG PER LUFT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AERIAL CARGO DELIVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PUR LA LIVRAISON AÉRIENNE DE MARCHANDISE*
- (73) DRONE-FUTURE byba, Torhoutsesteenweg 206 Bus C2, 8210 Zedelgem, BE
- (72) GOOVAERTS, Bart Jean Marie, 8210 Zedelgem, BE
- PEETERS, Ivan Jos Christine, 9120 Beveren, BE
- ROTTIERS, Kris, 1981 Zemst Hofstade, BE
- (74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- (11) **3 638 308 C0** (51) **C12Q 1/6886**
17.10.2024
En
- (21) 18817316.5 (22) 15.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER TUMORANTWORT AUF UND TOXIZITÄT VON IMMUNOTHERAPIE*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING TUMOR RESPONSE TO AND TOXICITY OF IMMUNOTHERAPY*
• *BIOMARQUEURS POUR PRÉDIRE UNE RÉPONSE TUMORALE À UNE IMMUNOTHÉRAPIE ET LA TOXICITÉ D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE*
- (73) Miradx, 11600 Wilshire Blvd. Suite 410, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) WEIDHAAS, Joanne, Los Angeles, CA 90025, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (11) **3 640 625 C0** (51) **G01N 15/06**
17.10.2024
De
- (21) 19202201.0 (22) 09.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *PARTIKELVERTEILVORRICHTUNG*
• *PARTICLE DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DES PARTICULES*
- (73) CleanControlling GmbH, Gehrenstraße 11a, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
- (72) BURGER, Volker, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
-
- (11) **3 642 215 C0** (51) **C07J 9/00**
16.10.2024
En
- (21) 18731483.6 (22) 22.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON BETA-SITOSTEROL*
• *CRYSTALLINE FORMS OF BETA-SITOSTEROL*

- *FORMES CRISTALLINES DE BÉTA-SITOSTÉROL*
- (73) Center for Intelligent Research in Crystal Engineering, S.L., C. Isaac Newton s/n Edificio Disset, local A5 ParcBIT, 07121 Palma de Mallorca, ES
Alimentomica, S.L., Carretera de Son Garreta km 0,8 Polígono 11, 07310 Campanet, ES
- (72) PROHENS LÓPEZ, Rafel, 08201 Sabadell, ES
BARBAS CAÑERO, Rafael, 08924 Santa Coloma De Gramenet, ES
PORTELL BUESO, Anna, 08202 Sabadell, ES
PALOU MARCH, Mariona, 07670 Portocolom, ES
SERRA VICH, Francisca, 07620 Lluçmajor, ES
PALOU MARCH, Andreu, 07193 Palmañola, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- (11) **3 647 861 C0** (51) **G02F 1/1335**
21.10.2024
En
- (21) 18203010.6 (22) 29.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ELEKTRISCH ABSTIMMBARES PHASENMODULATIONSELEMENT*
• *ELECTRICALLY TUNABLE PHASE MODULATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MODULATION DE PHASE ÉLECTRIQUEMENT ACCORDABLE*
- (73) Liqxtal Technology Inc., No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist., 74148 Tainan City, TW
Himax Technologies Limited, No. 26, Zilian Road Xinshi District, Tainan City 74148, TW
- (72) WU, Bing-Seng, 74148 TAINAN CITY, TW
CHEN, Hung-Shan, 74148 TAINAN CITY, TW
CHEN, Ming-Syuan, 74148 TAINAN CITY, TW
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (11) **3 649 996 C0** (51) **A61F 13/02**
18.10.2024
En
- (21) 18828070.5 (22) 06.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *KLEBEBAND-KIT UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON AM KÖRPER ZU BEFESTIGENDEM KLEBEBAND*
• *TAPING KIT AND METHOD FOR ATTACHING TAPE TO BE AFFIXED TO BODY*
• *KIT DE POSE DE BANDE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE BANDE À FIXER À UN CORPS*
- (73) Kinesio IP LLC, Georgia Street NE 3901 Suite F2, Albuquerque, NM 87110, US
- (72) KASE, Kenzo, Tokyo 165-0026, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **3 650 432 C0** (51) **A61K 31/216**
18.10.2024
En
- (21) 18827914.5 (22) 06.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *SENSIBILISATOR FÜR MULTIRESENTENTEN TUMOUR*
• *MULTIRESENTANT-TUMOUR SENSITISER*
• *AGENT SENSIBILISATEUR DE TUMEURS MULTIRÉSISTANTES*
- (73) Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, Insurgentes Sur No. 3877 Colonia La Fama
- Delegación Tlalpan, Ciudad de México D.F. 14269, MX
- (72) GONZÁLEZ HERRERA, Irma Gabriela, Ciudad de México D.F. 14250, MX
- (74) Araujo Edo, Mario, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 651 956 C0** (51) **B27K 3/02**
18.10.2024
Fr
- (21) 18755893.7 (22) 09.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG*
• *WOOD TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS*
- (73) Arts & Design Manufacture SA, rue du Premier-Mars 10a, 2300 La Chaux-De-Fonds, CH
- (72) SEIFRIED, Udo, 4533 Riedholz, CH
MAYER, Ingo, 2542 Pieterlen, CH
VOLKMER, Thomas, 2603 Péry, CH
CANOINE, Benoît, 2555 Brügg BE, CH
CLERC, Gaspard, 8600 Dübendorf, CH
BUIVIDE, Indre, 1896 Vouvry, CH
NEDELKOSKA, Elena, 2504 Biel, CH
PICHELIN, Frédéric, 3049 Säriswil, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (11) **3 666 372 C0** (51) **B01F 23/10**
16.10.2024
En
- (21) 18889689.8 (22) 06.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *RAUCHGASMISCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FLUE GAS MIXING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UN GAZ DE FUMÉE*
- (73) INSTITUTE OF PROCESS ENGINEERING, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District Beijing 100190, CN
- (72) ZHU, Tingyu, Beijing 100190, CN
XU, Wenqing, Beijing 100190, CN
LI, Chaoqun, Beijing 100190, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 667 446 C0** (51) **G05B 23/02**
18.10.2024
En
- (21) 19207619.8 (22) 07.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *FEHLERDIAGNOSESYSTEM*
• *FAILURE DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCES*
- (73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) HAYAKAWA, Masahito, Tokyo 150-8554, JP
MURATA, Iwao, Tokyo 150-8554, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **3 677 295 C0** (51) **A61M 5/20**
18.10.2024
En
- (21) 20157839.0 (22) 08.02.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *AUTONOMER TORSIONSFEDER-EINSATZ FÜR EIN INFUSIONSSET ZUR WIRKSTOFF-FREISETZUNG*
- *SELF-CONTAINED TORSION SPRING INSERTER FOR DRUG DELIVERY INFUSION SET*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE RESSORT DE TORSION AUTOCONTENU POUR ENSEMBLE DE PERFUSION D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA California 92078, US
KHANICHEH, Azadeh, Wakefield, MA Massachusetts 01880, US
BRUEHWILLER, Michel, Newton, NJ New Jersey 02461, US
WALISH, Judy, Boston MA Massachusetts 02132, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 679 908 C0** (51) **A61F 9/007**
18.10.2024
En
- (21) 20161007.8 (22) 15.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG VON AUGENIMPLANTATEN*
• *OCULAR IMPLANT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSE D'IMPLANT OCULAIRE*
- (73) ForSight Vision4, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BIANCHI, Keith, South San Francisco, CA 94080, US
HARTSIG, Bill, South San Francisco, CA 94080, US
NUNN, Scott, South San Francisco, CA 94080, US
PATEL, Mukund, South San Francisco, CA 94080, US
SPONSEL, Mark, South San Francisco, CA 94080, US
VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080, US
WAITZ, Ariel, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (11) **3 684 196 C0** (51) **A23L 27/40**
16.10.2024
En
- (21) 18855922.3 (22) 15.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *NATRIUMARMER SALZERSATZ MIT KALIUMCHLORID*
• *LOW SODIUM SALT SUBSTITUTE WITH POTASSIUM CHLORIDE*
• *SUBSTITUT DE SEL PAUVRE EN SODIUM COMPRENANT DU CHLORURE DE POTASSIUM*
- (73) S & P Ingredient Development, LLC, 600 Highway 169 S., Suite 885, St. Louis Park, MN 55426, US
- (72) BROPHY, James S., Independence, Minnesota 55359, US
DAVIS, Frank E., Oakbrook Terrace, Illinois 60181, US
CHIGURUPATI, Sambasiva Rao, Omaha, Nebraska 68116, US
NEOTTER, Chris, Fargo, North Dakota 58102, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807

- München, DE
- (11) **3 690 134 CO** (51) **C08K 5/05**
22.10.2024
En
- (21) 18860872.3 (22) 15.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *PROVISORISCHES VERSTÄRKUNGSMATERIAL MIT FLÜSSIGEM ZUSTAND, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *LIQUID-STATE TEMPORARY REINFORCING MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *MATÉRIAU DE RENFORCEMENT TEMPORAIRE À L'ÉTAT LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
- (73) Shanghai University, 99 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
- (72) LUO, Hongjie, Shanghai 200444, CN
HUANG, Xiao, Shanghai 200444, CN
YU, Yarong, Shanghai 200444, CN
HAN, Xiangna, Shanghai 200444, CN
RONG, Bo, Shanghai 200444, CN
REN, Qinghua, Shanghai 200444, CN
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
-
- (11) **3 690 713 CO** (51) **G06V 10/82**
22.10.2024
En
- (21) 20151922.0 (22) 15.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER FAHRZEUGELEGUNG UNTER VERWENDUNG DES DURCH BILDANALYSE ERFASSTEN FAHRGASTSCHLÜSSEL-PUNKTES ZUR ZUSTANDSERKENNUNG VON MENSCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING VEHICLE OCCUPANCY USING PASSENGERS KEYPOINT DETECTED THROUGH IMAGE ANALYSIS FOR HUMANS STATUS RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE VÉHICULE À L'AIDE DE POINTS CLÉS DE PASSAGERS DÉTECTÉS PAR L'ANALYSE D'IMAGES POUR LA RECONNAISSANCE DE L'ÉTAT D'ÊTRES HUMAINS*
- (73) StradVision, Inc., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, KR
- (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR
KIM, Yongjoong, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Hak-Kyoung, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
NAM, Woonhyun, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
SHIN, Dongsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YEON, Donghun, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
RYU, Wooju, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
LEE, Myeong-Chun, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
LEE, Hyungsoo, Seoul, KR
JANG, Taewoong, Seoul, KR
JEONG, Kyungjoong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
JE, Hongmo, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
CHO, Hojin, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (11) **3 691 036 CO** (51) **H01R 24/64**
16.10.2024
Fr
- (21) 20151641.6 (22) 14.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *UNIVERSALANSCHLUSSMODUL FÜR ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS, UND DATEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES MODUL UMFASST*
• *UNIVERSAL CONNECTION MODULE FOR ELECTRICAL CONNECTOR, AND DEVICE FOR TRANSFERRING DATA COMPRISING SUCH A MODULE*
• *MODULE DE RACCORDEMENT UNIVERSEL POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES COMPRENANT UN TEL MODULE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) MASSE, Dominique, 91360 Epinay sur Orge, FR
- GALLAY, Brian, 94370 Sucy en Brie, FR
VITRANT, Sébastien, 77590 Bois le Roi, FR
CHAUVIN, Cédric, 75004 Paris, FR
- (74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
-
- (11) **3 695 206 CO** (51) **G01N 17/02**
22.10.2024
De
- (21) 18785916.0 (22) 09.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *DRAHTGEFLECHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTNETZES*
• *WIRE MESH AND METHOD TO MANUFACTURE A WIRE NET*
• *TREILLIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TREILLIS*
- (73) Geobru AG, Aachstrasse 11, 8590 Romanshorn, CH
- (72) WENDELER-GÖGGMANN, Corinna, 9100 Herisau, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- (11) **3 695 931 CO** (51) **B23K 26/00**
18.10.2024
En
- (21) 20155501.8 (22) 04.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *LASERSCHNEIDEN VON METALLFOLIE MIT EINEM POLYMERRÜCKEN*
• *LASER CUTTING METAL FOIL WITH A POLYMER BACKING*
• *DÉCOUPAGE AU LASER D'UNE FEUILLE DE MÉTAL AVEC UN SUPPORT POLYMÈRE*
- (73) Precor, LLC, 950 W. Valley Road, Wayne, PA 19087, US
- (72) BUCKLEW, James, Somerset, WI 54025, US
PLOURDE, David, New Richmond, WI 54017, US
NOELDNER, Kevin, Somerset, WI 54025, US
MITCHELL, Kevin, New Richmond, WI 54017, US
- (74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
-
- (11) **3 698 128 CO** (51) **G01N 27/28**
17.10.2024
En
- (21) 18795724.6 (22) 15.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *ELEKTROANALYTISCHES INSTRUMENT ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT ODER MENGE EINES ANALYTEN IN EINER WÄSSRIGEN PROBE MITTELS AMPEROMETRIE*
• *ELECTROANALYTICAL INSTRUMENT FOR DETERMINING BY AMPEROMETRY THE PRESENCE OR QUANTITY OF AN ANALYTE IN AN AQUEOUS SAMPLE*
• *INSTRUMENT ÉLECTROANALYTIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER PAR AMPÉROMÉTRIE LA PRÉSENCE OU LA QUANTITÉ D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON AQUEUX*
- (73) Palintest Limited, Palintest House, Kingsway Team Valley, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0NS, GB
- (72) JOHNSTON, Simon Richard, Chollerton Northumberland NE46 4TE, GB
MCDERMOTT, Kevin, Newcastle Northumberland NE6 5UU, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 699 614 CO** (51) **G01R 31/12**
17.10.2024
En
- (21) 20382124.4 (22) 21.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILENTLADUNG SERKENNUNG ZUR DIAGNOSE ELEKTRISCHER NETZWERKE*
• *METHOD AND SYSTEM OF PARTIAL DISCHARGE RECOGNITION FOR DIAGNOSING ELECTRICAL NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE DÉCHARGE PARTIELLE POUR DIAGNOSTIQUER DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES*
- (73) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Parcela 3A, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
- (72) BARRIOS PEREIRA, Sonia, Raquel, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
GILBERT, Ian Paul, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- (11) **3 700 332 CO** (51) **A01K 61/54**
18.10.2024
Fr
- (21) 18789454.8 (22) 26.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUZUCHT VON AQUAKULTURTIEREN AUF DEM MEER*
• *DEVICE FOR REARING AQUACULTURE ANIMALS AT SEA*
• *DISPOSITIF D'ÉLEVAGE EN MER D'ANIMAUX D'AQUACULTURE*
- (73) Genocean, 1 Rue des Salières, 17410 Saint-Martin-de-Ré, FR
- (72) MARISSAL, Eric, 17410 Saint-Martin-De-Re, FR
PINCOT, Lila, 17630 La Flotte, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (11) **3 707 466 CO** (51) **G01C 21/00**
22.10.2024
En
- (21) 18811893.9 (22) 07.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 21.08.2024

- (54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERVISIONSBASIERTEN LOKALISIERUNG UND NAVIGATION, SOWIE SYSTEM ZU DESSEN AUSFÜHRUNG*
• *METHOD OF COMPUTER VISION BASED LOCALISATION AND NAVIGATION AND SYSTEM FOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET NAVIGATION PAR VISION ARTIFICIELLE ET SYSTÈME POUR SON EXÉCUTION*
- (73) IDV Robotics Limited, Suite 1.03, Technology Centre Nw05 Mira Technology Park Watling Street, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TU, GB
- (72) MALONEY, Andrew, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TU, GB
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (11) **3 710 366 C0** (51) **B65D 5/20**
18.10.2024
En
- (21) 18875207.5 (22) 12.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *STAPELBARE PRODUKTVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STACKABLE PRODUCT PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *EMBALLAGE EMPILABLE POUR PRODUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Jospak Oy, Kuulalaakerintie 6, 30100 Forssa, FI
- (72) SUOKAS, Jouni, 31300 Tammela, FI
LEHIKONEN, Ari, 00340 Helsinki, FI
MERO, Taneli, 30100 Forssa, FI
- (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI
-
- (11) **3 710 408 C0** (51) **C02F 3/28**
18.10.2024
En
- (21) 18878700.6 (22) 31.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 07.08.2024
- (54) • *WIRTSCHAFTLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANAEROBEN GRANULATEN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *AN ECONOMICAL PROCESS FOR PREPARATION OF ANAEROBIC GRANULES FOR WASTE WATER TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ÉCONOMIQUE POUR LA PRÉPARATION DE GRANULÉS ANAÉROBIES POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
- (73) Prasad, Vanita, 104 Palmview Apartment Vasna Road, Vadodara, Gujarat 390007, IN
- (72) Prasad, Vanita, Vadodara, Gujarat 390007, IN
- (74) Krajnyák, András, Dr. Krajnyák & Partner Law Office Logodi u. 3. I/2, 1012 Budapest, HU
-
- (11) **3 710 818 C0** (51) **G01N 27/06**
18.10.2024
En
- (21) 18808076.6 (22) 15.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLUIDS*
• *APPARATUS FOR MONITORING A FLUID*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN FLUIDE*
- (73) 4T2 Sensors Ltd, Masonic Building 9 Mill Street, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1TJ, GB
- (72) SMITH, Alexander Edward, Birmingham West Midlands B7 4BB, GB
SWINBOURNE, Maxim Harry Joseph, Birmingham West Midlands B7 4BB, GB
-
- (74) Yeardon IP Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB
-
- (11) **3 711 724 C0** (51) **A61F 13/15**
16.10.2024
En
- (21) 18879045.5 (22) 16.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING ABSORPTIVE ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (72) ARIMA, Takashi, Settu-Shi Osaka 566-0045, JP
TAKANAMI, Miyuki, Settu-Shi Osaka 566-0045, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 711 970 C0** (51) **B44B 5/00**
17.10.2024
De
- (21) 19164625.6 (22) 22.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR VEREDLUNG EINER BE-REITGESTELLTEN BAUPLATTE*
• *METHOD FOR REFINING A CONSTRUCTION PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FINISSAGE D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION FOURNI*
- (73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE
-
- (11) **3 716 752 C0** (51) **A01G 9/00**
16.10.2024
En
- (21) 18884763.6 (22) 30.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 31.07.2024
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTIKALE LANDWIRTSCHAFT*
• *VERTICAL FARMING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLEVAGE VERTICAL*
- (73) Onepointone, Inc., 2691 Grassland Way, Gilroy, CA 95020, US
- (72) BERTRAM, Samuel Bernard Clifford, Gilroy, CA 95020, US
BERTRAM, John Russell, Gilroy, CA 95020, US
KUWAHARA, Sara Sadae, Sunnyvale, CA 94086, US
MCDONALD, Robert Thomas, Santa Clara, CA 95050, US
WOODROW, Travis Alexander, Menlo Park, CA 94025, US
TOMER, Scot Andrew, Monte Sereno, CA 95030, US
MAHACEK, Paul David, Hawthorne, CA 90250, US
BELLAY, Zach Daniel, San Jose, CA 95126, US
BUCKLEY, Daniel James, Oakland, CA 94607, US
DRAZOVICH, Robert John, Palo Alto, CA 94303, US
-
- KNIGHT, Ian Scott, San Mateo, CA 94401, US
SCHWARTZ, Sebastian Alexander, East Lindfeis, NSW 2070, AU
YU, Anthony, Lincoln, CA 95648, US
- (74) Omnis-IP, Omnis-IP SA Rue Galilée 4, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
-
- (11) **3 722 429 C0** (51) **C12N 15/75**
22.10.2024
En
- (21) 18886941.6 (22) 07.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *TRANSFORMATIONSVERFAHREN FÜR GRAMPOSITIVE BAKTERIEN*
• *TRANSFORMATION METHOD OF GRAM-POSITIVE BACTERIA*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION PHÉNOTYPIQUE DE BACTÉRIE GRAM-POSITIVE*
- (73) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (72) YOSHIDA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 724 291 C0** (51) **C09J 171/02**
18.10.2024
Fr
- (21) 18833928.7 (22) 13.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *MEHRKOMPONENTEN-HAFTZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ADHESIVE MULTICOMPONENT COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION ADHESIVE MULTICOMPONENTE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) LAFERTE, Olivier, 60280 VENETTE, FR
GARNIER, Claire, 60280 VENETTE, FR
GUILLOTTE, Régis, 60280 VENETTE, FR
BORDAT, Jean-Marie, 60280 VENETTE, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (11) **3 728 715 C0** (51) **D04B 21/14**
18.10.2024
En
- (21) 18865346.3 (22) 13.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *HERSTELLUNG VON KETTENGEWIRKEN AUS BAUMWOLLGARN AUF EINER KETTENWIRKMASCHINE UND HERGESTELLTES KETTENGEWIRK*
• *OBTAINING WARP KNIT FABRICS FROM COTTON YARN WITH WARP KNITTING MACHINES AND WARP KNIT FABRIC OBTAINED*
• *OBTENTION DE TISSUS TRICOTÉS EN MAILLES JETÉES À PARTIR D'UN FIL DE COTON À L'AIDE DE MÉTIERS À TRICOTER EN MAILLES JETÉES AINSI QUE LE TRICOT OBTENU*
- (73) Veritas Tekstil Konfeksiyon Pazarlama Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Org. Sanayi Bölğ. Servergazi Cad. No:5, Honaz/Denizli, TR
- (72) SOYLU, Mustafa, Denizli, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah. Büyükdere Cad., No: 243 Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

- (11) **3 734 541 C0** (51) **G06V 40/13**
18.10.2024
En
- (21) 18897284.8 (22) 26.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *FINGERABDRUCKSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT SENSOR AND DISPLAY DEVICE*
• *CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) CONNECTEC JAPAN CORPORATION, 3-1 Koudan-cho, Myoukou City Niigata 944-0020, JP
Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- (72) KOMATSU Hiroshi, Myoukou City, Niigata 944-0020, JP
SUZUKI Akane, Osaka-city, Osaka 550-0012, JP
KIMURA Jun, Osaka-city, Osaka 550-0012, JP
KOJIMA Kensuke, Osaka-city, Osaka 550-0012, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (11) **3 737 578 C0** (51) **B60K 28/14**
17.10.2024
En
- (21) 18709768.8 (22) 09.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE*
- (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) RIBERO, Raphaël, 69390 Millery, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- (11) **3 738 674 C0** (51) **B03D 1/14**
16.10.2024
En
- (21) 20175027.0 (22) 15.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERVERARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHODS FOR WATER PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (73) Björks Rostfria Aktiebolag, Box 4, 763 21 Hallstavik, SE
- (72) BJÖRK, Per Olof, 742 50 Hargshamn, SE
MÅRTENSSON, Jonas, 742 50 Hargshamn, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **3 744 062 C0** (51) **H04L 9/40**
18.10.2024
En
- (21) 19703837.5 (22) 15.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ERZEUGNIS ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG UNTER VERWENDUNG VON SICHERHEIT AUF NACHRICHTENEbene*
- (73) Sensus Spectrum, LLC, 639 Davis Drive, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (72) WU, Yifan, Cary, NC 27519, US
WEST, Ricky, Raleigh, NC 27607, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (11) **3 744 238 C0** (51) **A61B 5/022**
22.10.2024
En
- (21) 20176184.8 (22) 22.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG UND BERECHNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BLOOD PRESSURE MEASUREMENT DEVICE AND CALCULATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE ET PROCÉDÉ DE CALCUL ASSOCIÉ*
- (73) AVITA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1, Kwang-Fu Road Sanhong Dist., New Taipei City 24158, TW
- (72) Ou Yang, Hsing, 24158 Sanhong Dist., New Taipei City, TW
Huang, Jui-Yang, 24158 Sanhong Dist., New Taipei City, TW
Huang, I-Chih, 24158 Sanhong Dist., New Taipei City, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE
- (11) **3 744 594 C0** (51) **B60T 17/00**
18.10.2024
En
- (21) 19889195.4 (22) 22.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *FROSTSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BREMSVORRICHTUNG*
• *ANTI-FREEZING METHOD AND DEVICE FOR BRAKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ANTIGEL POUR DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., No 2001 ChangKe Road, Changchun, Jilin 130000, CN
- (72) Li, Hongwei, Jilin 130000, CN
ZHAO, Yangkun, Jilin 130000, CN
HU, Gongjue, Jilin 130000, CN
SHI, Xuejiao, Jilin 130000, CN
YU, Wenlong, Jilin 130000, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (11) **3 748 106 C0** (51) **E04G 5/08**
16.10.2024
En
- (21) 19397519.0 (22) 04.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ARBEITSBÜHNENANLAGE MIT EINER VERSTELLBRÜCKE*
• *WORK PLATFORM SYSTEM WITH AN ADJUSTING BRIDGE*
• *SYSTÈME DE PLATE-FORME DE TRAVAIL DOTÉ D'UN PONT DE RÉGLAGE*
- (73) Scanclimber Oy, Turkkirata 26, 33960 Pirkkala, FI
- (72) Matikainen, Pekka, 20760 Piispanristi, FI
Koskensalo, Kimmo, 37550 Lempäälä, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (11) **3 749 615 C0** (51) **C02F 1/14**
21.10.2024
En
- (21) 19703695.7 (22) 05.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DESTILLAT AUS NICHT TRINKBAREM WASSER SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DESTILLAT AUS NICHT TRINKBAREM WASSER*
• *A METHOD FOR OBTAINING DISTILLATE FROM NON-POTABLE WATER AS WELL AS A DEVICE FOR OBTAINING DISTILLATE FROM NON-POTABLE WATER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DISTILLAT À PARTIR D'EAU NON POTABLE, ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE DISTILLAT À PARTIR D'EAU NON POTABLE*
- (73) Desolenator B.V., Koningsplein 11, 6224 EB Maastricht, NL
- (72) CEN, Jiajun, 8043 XJ Zwolle, NL
JANSEN, Wilhelmus Franciscus Johannes, 6224 EB Maastricht, NL
AWERBUCH, Leon, Winchester, MA 01890, US
- (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Kapellerweg 13, 6132 AT Sittard-Geleen, NL
- (11) **3 750 332 C0** (51) **H04S 3/02**
22.10.2024
En
- (21) 19725483.2 (22) 06.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *OBJEKTIVE QUALITÄTSMETRIKEN FÜR RÄUMLICHES AMBISONIC-AUDIO*
• *OBJECTIVE QUALITY METRICS FOR AMBISONIC SPATIAL AUDIO*
• *MÉTRIQUES DE QUALITÉ OBJECTIVES POUR AUDIO SPATIAL AMBISONIQUE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HINES, Andrew, Mountain View, California 94043, US
SKOGLUND, Jan, Mountain View, California 94043, US
ALLEN, Andrew, Mountain View, California 94043, US
NARBUTT, Miroslaw, Mountain View, California 94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 44 rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (11) **3 751 457 C0** (51) **G06V 20/56**
18.10.2024
En
- (21) 20181472.0 (22) 21.09.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SPERR- UND SCHUTZGELÄNDERDETEKTION MIT HILFE EINER EINZELNEN KAMERA*
• *BARRIER AND GUARDRAIL DETECTION USING A SINGLE CAMERA*
• *DÉTECTION DE BARRIÈRE ET DE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ UTILISANT UNE CAMÉRA UNIQUE*
- (73) Mobley Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O. Box 45157 Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
- (72) STEIN, Gideon P, 96263 Jerusalem, IL
- (74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

- (11) **3 753 308 C0** (51) **H04W 52/32**
16.10.2024
En
- (21) 19706849.7 (22) 08.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *SCHÄTZEN EINES SCHMALBANDIGEN REFERENZSIGNALEMPFANGSLEISTUNGSPARAMETERS*
• *ESTIMATING A NARROWBAND REFERENCE SIGNAL RECEIVED POWER PARAMETER*
• *ESTIMATION D'UN PARAMÈTRE DE PUISSANCE REÇUE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE À BANDE ÉTROITE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANANDA, Raghavendra Shyam, San Diego, California 92121, US
MENON, Srikanth, San Diego, California 92121, US
NAGAMANI, Ganesh, San Diego, California 92121, US
PURUSHOTHAMAN, Praveen Maruthoormana, San Diego, California 92121, US
BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US
LIU, Le, San Diego, California 92121, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **3 755 592 C0** (51) **B60W 30/10**
17.10.2024
De
- (21) 19704213.8 (22) 23.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 09.10.2024
- (54) • *SCHWARMBASIERTE TRAJEKTORIEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *SWARM-BASED TRAJECTORIES FOR MOTOR VEHICLES*
• *TRAJECTOIRES EN ESSAI POUR VÉHICULES AUTOMOBILE*
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE
HAMEL, Sebastian, 38114 Braunschweig, DE
AMINEV, Timur, 38114 Braunschweig, DE
- (11) **3 759 589 C0** (51) **A24F 40/65**
16.10.2024
En
- (21) 19705171.7 (22) 13.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *RAUCHERSATZVORRICHTUNG*
• *SMOKING SUBSTITUTE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUBSTITUTION AU TABAC*
- (73) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol, BS3 2LL, GB
- (72) FARD, Daniel, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (11) **3 763 943 C0** (51) **F04D 13/02**
17.10.2024
En
- (21) 19185532.9 (22) 10.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPALTTOPFES*
- (373) *METHOD FOR MANUFACTURING A CAN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHEMISE D'ENTREFER*
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) HOLM, Allan Hjarbæk, 8850 Bjerringbro, DK
- (74) ØRSNÆS, Marten Vammen, 8850 Bjerringbro, DK
ØSTERGAARD, Lars, 8850 Bjerringbro, DK
Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 763 966 C0** (51) **F16F 15/067**
17.10.2024
De
- (21) 19185745.7 (22) 11.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *AUFHÄNGUNGSSET UND VIBRATIONSFÖRDERER*
• *SUSPENSION SET AND VIBRATORY CONVEYOR*
• *ENSEMBLE DE SUSPENSION ET TRANSPORTEUR À VIBRATIONS*
- (73) Rhein-Nadel Automation GmbH, Reichsweg 19-42, 52068 Aachen, DE
- (72) Reiners, Hans-Josef, 41836 Hückelhoven, DE
Kirch, Oliver, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **3 765 818 C0** (51) **G01C 21/16**
22.10.2024
Fr
- (21) 19718422.9 (22) 15.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES IN EINEM FAHRZEUG EINGEBAUTEN GYROMETERS*
• *METHOD OF CALIBRATING A GYROMETER INSTALLED IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN GYROMÈTRE ÉQUIPANT UN VÉHICULE*
- (73) SYSSNAV, 72 rue Emile Loubet, 27200 Vernon, FR
- (72) VISSIERE, David, 75009 Paris, FR
HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, FR
MEIER, Hendrik, 27200 Vernon, FR
DUGARD, Jean-Philippe, 27200 Vernon, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **3 765 847 C0** (51) **G01N 33/50**
17.10.2024
En
- (21) 19714333.2 (22) 15.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *DIGITALE HOLOGRAPHISCHE MIKROSKOPIE ZUR BESTIMMUNG EINES VIRUSINFESTIONSSTATUS*
• *DIGITAL HOLOGRAPHIC MICROSCOPY FOR DETERMINING A VIRAL INFECTION STATUS*
• *MICROSCOPIE HOLOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE POUR DÉTERMINER UN ÉTAT D'INFECTION VIRALE*
- (73) Ovizio Imaging Systems NV/SA, Rue François Dubois 2 bte 2, 1310 La Hulpe, BE
- (72) MATHUIS, Philip, 1730 Asse, BE
JOURIS, Serge, 1325 Gistoux, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **3 766 694 C0** (51) **B32B 18/00**
17.10.2024
En
- (21) 20186376.8 (22) 17.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *ORGANISCHE FASERVERSTÄRKTE ANORGANISCHE KUNSTSTEINPLATTE AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC FIBER TOUGHENED INORGANIC COMPOSITE ARTIFICIAL STONE PANEL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PANNEAU DE PIERRE ARTIFICIELLE COMPOSITE INORGANIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Huang, Heming, Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County, Huizhou, Guangdong 516171, CN
Liu, Fucui, Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County, Huizhou, Guangdong 516171, CN
- (72) LIU, Fucui, Huizhou, Guangdong, 516171, CN
XIAO, Min, Huizhou, Guangdong, 516171, CN
LI, Bin, Huizhou, Guangdong, 516171, CN
ZHENG, Zengyong, Huizhou, Guangdong, 516171, CN
HUANG, Heming, Huizhou, Guangdong, 516171, CN
- (74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- (11) **3 768 664 C0** (51) **C07D 401/04**
18.10.2024
En
- (21) 19771115.3 (22) 18.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *PYRAZINONDERIVATE ALS SHP2-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PYRAZINONE DERIVATIVES AS SHP2 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS PYRAZINONIQUES COMME INHIBITEURS DE SHP2 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Suzhou Puhe Biopharma Co., Ltd., Room 1601, Unit 2 No. 21, Chengji Road, Xushuguan Town, Suzhou New District Jiangsu Province, CN
- (72) XIE, Yinong, Dover, Delaware 19901, US
BABISS, Lee E., Dover, Delaware 19901, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (11) **3 768 784 C0** (51) **C09D 7/63**
22.10.2024
En
- (21) 19770564.3 (22) 19.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *MULTIFUNKTIONSBESCHICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN NASSEN UMGEBUNGEN*
• *MULTIFUNCTIONAL COATINGS FOR USE IN WET ENVIRONMENTS*
• *REVÊTEMENTS MULTIFONCTIONNELS POUR UNE UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS HUMIDES*
- (73) Graphite Innovation and Technologies Inc., 1 Research Drive, Dartmouth NS B2Y 4M9, CA
- (72) GAIER, Marciel, Eastern Passage, NS B3G 1P2, CA
ALGERMOZI, Mohammed, Halifax, NS B3M 4X3, CA
- (74) Grzelak, Anna, Sigeon IP, sp z o. o. ul. Bukowska 24A m. 65, 02-703 Warszawa, PL

- (11) **3 769 918 C0** (51) **B25J 13/00**
16.10.2024
En
- (21) 19770272.3 (22) 21.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *ARTIKELTRANSFERVORRICHTUNG*
• *ARTICLE TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLE*
- (73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) MAEDA, Shuichi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (11) **3 773 860 C0** (51) **A61M 39/02**
16.10.2024
En
- (21) 19717500.3 (22) 18.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 21.08.2024
- (54) • *IMPLANTIERBARE ZUGANGSVORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF DAS GEFÄSSSYSTEM EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS, INSBESONDERE EIN SUBKUTAN IMPLANTIERBARER ZUGANGSANSCHLUSS*
• *IMPLANTABLE ACCESS DEVICE FOR ACCESSING THE VASCULAR SYSTEM OF A HUMAN OR ANIMAL BODY, PARTICULARLY SUBCUTANEOUSLY IMPLANTABLE ACCESS PORT*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS IMPLANTABLE POUR ACCÉDER AU SYSTÈME VASCULAIRE D'UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL, EN PARTICULIER UN PORT D'ACCÈS IMPLANTABLE PAR VOIE SOUS-CUTANÉE*
- (73) pfm medical gmbh, Wankelstr. 60, 50996 Köln, DE
- (72) ACHARD DE LA VENTE, Stanislas Marie Bertrand, 2300 La Chaux de Fonds, CH
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Part.mdB, Am Teppershof 7, 46117 Oberhausen, DE
-
- (11) **3 774 063 C0** (51) **B04B 9/00**
16.10.2024
En
- (21) 19784689.2 (22) 10.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *TRENNUNG VON FLUIDEN*
• *SEPARATION OF FLUIDS*
• *SÉPARATION DE FLUIDES*
- (73) Spherical Holdings, LLC, 10250 Constellation Boulevard Suite 100, Los Angeles CA 90067, US
- (72) PATRICK, David M., Ladera Ranch, California 92694, US
PATRICK, Robert S., Plano, Texas 75025, US
- (74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate London, EC1A 4HD, GB
-
- (11) **3 774 996 C0** (51) **C08G 83/00**
17.10.2024
En
- (21) 19710436.7 (22) 19.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *NEUARTIGE HOCHVERZWEIGTE POLYESTER UND DEREN VERWENDUNG ALS WACHSINHIBITOR, ALS STOCKPUNKTMINDERER, ALS SCHMIERMITTEL ODER IN SCHMIERÖLEN*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemförde, DE
BOHRES, Edward, 67056 Ludwigshafen, DE
FRENZEL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
FU, Xiao, Singaproee 117525, SG
WESTERHAUS, Felix Alexander, 63456 Hanau, DE
NOACK, Tina, 68623 Lampertheim, DE
KIERAT, Radoslaw, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (11) **3 775 575 C0** (51) **F15B 13/04**
18.10.2024
En
- (21) 19721077.6 (22) 26.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VANNE*
- (73) Tech-Euroengineering S.r.l., Strada San Francesco al campo, 109, 10070 San Carlo Canavese (Torino), IT
- (72) AZEGLIO POLITRO, Giovanni, 10070 Corio (Torino), IT
- (74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (11) **3 777 274 C0** (51) **H04W 12/02**
18.10.2024
En
- (21) 19791445.0 (22) 29.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *AGGREGATION VON NETZWERKZELLEN-DATEN FÜR ADRESSBENUTZERDATENSCHUTZ*
• *AGGREGATING NETWORK CELL DATA TO ADDRESS USER PRIVACY*
• *AGRÉGATION DE DONNÉES DE CELLULE DE RÉSEAU POUR TRAITER LA CONFIDENTIALITÉ DE L'UTILISATEUR*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) AL-KABRA, Rami, Bellevue, Washington 98006-1350, US
BODIGA, Prem Kumar, Bellevue, Washington 98006-1350, US
DAHLSTROM, Noah, Bellevue, Washington 98006-1350, US
RIVARD, Kevin, Bellevue, Washington 98006-1350, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 778 859 C0** (51) **C12M 3/00**
16.10.2024
En
- (21) 18914693.9 (22) 09.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER KULTUR EINER ROHRFÖRMIGEN ZELLENSTRUKTUR UND HILFSWERKZEUG ZUR BEWAHRUNG EINER ROHRFÖRMIGEN ZELLENSTRUKTUR*
- (73) Cyfuse Biomedical K.K., 2-27-17 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) GOJO Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
KAMI Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
MATSUBAYASHI Kumika, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, JP
AKIEDA Shizuka, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 786 902 C0** (51) **G07C 5/00**
16.10.2024
En
- (21) 20186186.1 (22) 16.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SYSTEM ZUR TELEMATISCHEN BEREITSTELLUNG DER BEWERTUNG VON FAHRZEUGKOMPONENTEN*
• *SYSTEM FOR TELEMATICALLY PROVIDING VEHICLE COMPONENT RATING*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION TÉLÉMATIQUE DES COMPOSANTS D'UN VÉHICULE*
- (73) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA
- (72) Davidson, Mark Jeffrey, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE
-
- (11) **3 790 701 C0** (51) **B23K 20/02**
16.10.2024
En
- (21) 19724575.6 (22) 09.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSSCHWEISEN*
• *A METHOD OF DIFFUSION BONDING*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR DIFFUSION*
- (73) TWI Limited, Granta Park Great Abingdon, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AL, GB
- (72) GUNNER, Alec Gordon, Cambridge CB21 6AL, GB
LUDFORD, Nicholas Philip, Cambridge CB21 6AL, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (11) **3 801 395 C0** (51) **A61F 2/30**
22.10.2024
De
- (21) 19711061.2 (22) 12.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN IMPLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN IMPLANT*
- (73) Karl, Christoph, Hauptstrasse 43, 8272 Ermatingen, CH
- (72) RITTER, Zully, 14542 Werder (Havel), DE
KARL, Christoph, 8272 Ermatingen, CH
- (74) Page, White & Farrer Germany LLP, Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

- (11) **3 802 454 C0** (51) **C03C 25/68**
18.10.2024
De
- (21) 19752078.6 (22) 31.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALISCHEN HOCHTEMPERATURFASERN MIT EINEM HOHEN ANTEIL AN SILIZIUMDIOXYD*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-TEMPERATURE MINERAL FIBRES WITH A HIGH PROPORTION OF SILICON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES MINÉRALES HAUTE TEMPÉRATURE CONTENANT UNE PART ÉLEVÉE DE DIOXYDE DE SILICIUM*
- (73) Schierz, Claus, Meissner Gasse 24, 09599 Freiberg, DE
- (72) Schierz, Claus, 09599 Freiberg, DE
- (74) Schied, Sebastian, c/o Patentanwälte Illberg Weißfloh Prellerstraße 26, 01309 Dresden, DE
-
- (11) **3 802 634 C0** (51) **C08F 10/06**
18.10.2024
En
- (21) 19735216.4 (22) 11.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ZUM AUFSCHÄUMEN GEEIGNETE PROPYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS SUITABLE FOR FOAMING*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE ADAPTÉES POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE*
- (73) Lummus Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE
- (72) NEIDHÖFER, Michael, 68165 Mannheim, DE
JÖRRES, Volker Heinrich, 68165 Mannheim, DE
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (11) **3 809 841 C0** (51) **A01M 7/00**
16.10.2024
En
- (21) 19742922.8 (22) 17.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *ANTI-DRIFT-DIFFUSOR FÜR PNEUMATISCHE ZERSTÄUBUNGSDÜSEN*
• *ANTI-DRIFT DIFFUSER FOR PNEUMATIC ATOMIZATION SPRAYERS*
• *DIFFUSEUR ANTI-DÉRIVE POUR PULVÉRISATEURS À ATOMISATION PNEUMATIQUE*
- (73) C.I.M.A. S.P.A., Loc. Molino Quaroni, 7, 27040 Montu' Beccaria (PV), IT
- (72) BALSARI, Paolo, 27040 Montu' Beccaria (PV), IT
SMERALDI, Paolo, 27040 Montu' Beccaria (PV), IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 810 229 C0** (51) **A61M 5/24**
18.10.2024
En
- (21) 19822931.2 (22) 07.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *STIFTNADEL*
• *PEN NEEDLE*
• *AIGUILLE DE STYLO*
- (73) Embecta Corp., 200 Bulfinch Drive, Andover, MA 01810, US
- (72) EGAN, Pearse, Dublin, IE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 810 474 C0** (51) **B60W 30/182**
18.10.2024
En
- (21) 19850615.6 (22) 13.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 02.10.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF ASSISTING AUTONOMOUS VEHICLE, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE VÉHICULE AUTONOME ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Hyunsik, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sangyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Kibum, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **3 813 612 C0** (51) **A47J 37/12**
16.10.2024
En
- (21) 19826151.3 (22) 28.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *AUTOMATISCHE FRITTEUSE MIT HEIZVORRICHTUNGEN FÜR REDUZIERTER ÖLMENGE*
• *AUTOMATIC FRYER WITH HEATERS ENABLING REDUCED OIL VOLUME*
• *FRITEUSE AUTOMATIQUE À ÉLÉMENTS CHAUFFANTS PERMETTANT UN VOLUME D'HUILE RÉDUIT*
- (73) Henny Penny Corporation, 1219 US Route 35 West, Eaton, OH 45320, US
- (72) REICHELDERFER, Kimberly, Springfield, OH 45502, US
WILKS, Stephen, L., Trotwood, OH 45426, US
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (11) **3 813 907 C0** (51) **A61M 5/30**
17.10.2024
En
- (21) 19731767.0 (22) 24.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *NADELLOSES EINSPRITZSYSTEM*
• *NEEDLELESS INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION SANS AIGUILLE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PLANARD-LUONG, Lien, 94152 Chevilly La Rue, FR
GILLANT, Flavie, 94152 Chevilly La Rue, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (11) **3 814 636 C0** (51) **F04B 43/02**
21.10.2024
De
- (21) 19765791.9 (22) 26.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERBESSERTE MIKROPUMPE*
- *IMPROVED MICROPUMP*
• *MICROPOMPE AMÉLIORÉE*
- (73) MST Innovation GmbH, Am Bennenbruch 4, 45527 Hattingen, DE
- (72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE
KREMER, Monika, 44229 Dortmund, DE
SIEMENROTH, Florian, 44143 Dortmund, DE
BLASE, Anja, 44265 Dortmund, DE
- (74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE
-
- (11) **3 816 362 C0** (51) **E04F 11/18**
18.10.2024
En
- (21) 20204433.5 (22) 28.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *TRÄGER FÜR EINE PLATTE MIT SEITENBLOCKIERVORRICHTUNG*
• *SUPPORT FOR PANEL WITH SIDE BLOCKING DEVICE*
• *SUPPORT DE PANNEAU COMPORTANT UN DISPOSITIF DE BLOCAGE LATÉRAL*
- (73) Logli Massimo S.P.A., Via Ettore Romagnoli, 6, 20146 Milano, IT
- (72) MARCHI, Riccardo, 20146 Milano, IT
MANGE', Stefano, 20146 Milano, IT
ORLANDINI, Paolo, 20146 Milano, IT
PIAZZINI, Samuele, 20146 Milano, IT
PISCITELLI, Lorenzo, 20146 Milano, IT
PALAI, Matteo, 20146 Milano, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT
-
- (11) **3 817 690 C0** (51) **A61F 2/46**
22.10.2024
En
- (21) 19737072.9 (22) 04.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERSTÄRKERELEMENT*
• *ENHANCER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'AMÉLIORATION*
- (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) DENIS, Kathleen, 3220 Kortrijk-Dutsel, BE
DESMET, Wim, 3051 Sint-Joris-Weert, BE
GOOSSENS, Quentin, 3200 Aarschot, BE
LEURIDAN, Steven, 3000 Leuven, BE
MULIER, Michiel, 3370 Boutersem, BE
PASTRAV, Leonard Cezar, 3000 Leuven, BE
VANDER SLOTEN, Jos, 3190 Boortmeerbeek, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- (11) **3 820 336 C0** (51) **A47J 31/46**
21.10.2024
De
- (21) 19727998.7 (22) 28.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *AUSLAUF, GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES AUSLAUFES EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *OUTLET, BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND METHOD FOR CLEANING AN OUTLET OF A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *SORTIE, DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SORTIE D'UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (73) Delica AG, Bresteneggstrasse 4, 5033 Buchs AG, CH
- (72) WÜTHRICH, Martin, 4417 Ziefen, CH

- AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, CH
KELLER, Marco, 9325 Roggwil, CH
ZHANG, Jian, Guangdong 518118, CN
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- (11) **3 820 555 C0** (51) **A61M 25/02**
17.10.2024
En
(21) 19744628.9 (22) 04.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRE, KABEL ODER KATHETER*
• *A SECUREMENT DEVICE FOR PIPES, CABLES OR CATHETERS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR TUYAUX, CÂBLES OU CATHÈTERS*
(73) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) O'SULLIVAN, Aidan G., Tralee, Co. Kerry, IE
O'SULLIVAN, Leonard W., Clonlara, Co. Clare, IE
WHITE, Eoin J., Waterford City, Co. Waterford, IE
DELOUGHRY, Niall, Limerick, IE
STACK, Austin, Limerick, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- (11) **3 826 898 C0** (51) **B62B 3/00**
17.10.2024
En
(21) 18773273.0 (22) 23.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *BIDIREKTIONALER HANDWAGEN*
• *BIDIRECTIONAL TROLLEY*
• *CHARIOT BIDIRECTIONNEL*
(73) Laudani, Pietro, Ul. Rozana 48, 59-700 Boleslawiec, PL
(72) Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, PL
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT
-
- (11) **3 827 470 C0** (51) **H01M 4/131**
17.10.2024
En
(21) 19748765.5 (22) 23.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *UMWELTFREUNDLICHES WÄSSRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHSPANNUNGSKATHODE FÜR LI-IONEN-BATTERIEN*
• *ECO-FRIENDLY AQUEOUS PROCEDURE TO OBTAIN HIGH VOLTAGE CATHODE FOR LI-ION BATTERIES*
• *PROCÉDURE AQUEUSE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT POUR OBTENIR UNE CATHODE HAUTE TENSION POUR BATTERIES LITHIUM-ION*
(73) Fundacion Cidotec, Parque Tecnológico de Guipuzkoa Paseo Miramón, 196, 20014 Donostia-San Sebastián, ES
(72) EGUIA BARRIO, Aitor, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
MEATZA FERNÁNDEZ, Iratxe, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
URDAMPILLETA GONZALEZ, Idoia, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
BENGOCHEA GORROCHATÉGUI, Miguel, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- (11) **3 830 051 C0** (51) **C04B 28/00**
18.10.2024
Fr
(21) 19745630.4 (22) 02.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *VERWENDUNG EINES TONS ZUR HERSTELLUNG EINES GEOPOLYMERVORLÄUFERS*
• *USE OF A CLAY IN THE PREPARATION OF A GEOPOLYMER PRECURSOR*
• *UTILISATION D'UNE ARGILE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRÉCURSEUR DE GEOPOLYMÈRE*
(73) Vicat, Tour Manhattan 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense, FR
(72) MONTAZEAUD, Benoit, 38200 VIENNE, FR
BARNES-DAVIN, Laury, 38500 VOIRON, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 830 053 C0** (51) **C04B 28/04**
18.10.2024
Fr
(21) 19745629.6 (22) 02.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *VERWENDUNG VON TON ZUR HERSTELLUNG EINES PUZZOLANS*
• *USE OF A CLAY FOR PRODUCING A POZZOLANIC MATERIAL*
• *UTILISATION D'UNE ARGILE POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU POUZZOLANIQUE*
(73) Vicat, Tour Manhattan 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense, FR
(72) MARTINAGE, Olivier, 69003 LYON, FR
HUE, François, 38300 BOURGOIN JALLIEU, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 830 384 C0** (51) **E21B 23/02**
18.10.2024
En
(21) 19844525.6 (22) 01.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES BOHRLOCHWERKZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING DOWNHOLE TOOL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'OUTIL DE FOND DE TROU*
(73) Interra Energy Services Ltd., Suite 1050, 520 - 3rd Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
(72) ARABSKYY, Serhiy, Beaumont, Alberta T4X 1T6, CA
BARABASH, Andrew, Edmonton, Alberta T5A 3G5, CA
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (11) **3 830 904 C0** (51) **H01R 9/03**
18.10.2024
En
(21) 19843325.2 (22) 05.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *FLEXIBLE, UNTERBRECHBARE RADIALE SAMMELSCHIENE UND AN SAMMELSCHIENE MONTIERTE BEADVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE, INTERRUPTIBLE RADIAL BUS AND BUS-MOUNTED BEAD DEVICE*
• *BUS RADIAL INTERRUPTIBLE FLEXIBLE ET DISPOSITIF À MANCHONS DE VERRE MONTÉ SUR BUS*
(73) Walker, Myron, 9604 172nd Avenue NE,
-
- Redmond, WA 98052, US
(72) Walker, Myron, Redmond, WA 98052, US
(74) Patent Business B.V., Lange Amerikaweg 81, 7332 BP Apeldoorn, NL
-
- (11) **3 833 477 C0** (51) **B01J 47/022**
21.10.2024
En
(21) 19745746.8 (22) 22.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *BEHÄLTER ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM IONENAUSTAUSCHSYSTEM UND ENTSPRECHENDES IONENCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN*
• *CONTAINER FOR TREATING A FLUID WITH AN ION-EXCHANGE SYSTEM AND CORRESPONDING ION CHROMATOGRAPHY METHOD*
• *RÉCIPIENT POUR TRAITER UN FLUIDE AVEC UN SYSTÈME D'ÉCHANGE D'IONS ET PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE IONIQUE ASSOCIÉ*
(73) WEST INVEST SA, 241 Route de Longwy, 1941 Luxembourg City, LU
(72) REYNAUD, Eric, 1208 Luxembourg City, LU
DECANINI, Eric, 13790 Chateaufort-le-Rouge, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **3 836 020 C0** (51) **G06V 10/44**
16.10.2024
En
(21) 19215808.7 (22) 12.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZELLKERN-ZYTOPLASMA-VERHÄLTNISSSES*
• *A METHOD FOR DETERMINING CELLULAR NUCLEAR-TO-CYTOPLASMIC RATIO*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN RAPPORT DE CELLULES NUCLÉAIRES À CYTOPLASMIQUES*
(73) National Cheng Kung University, No.1, Dasyue Rd. East Dist., Tainan 70101, TW
(72) Lee, Gwo Giun, 70450 Tainan, TW
Chou, Yi-Hsuan, 40354 Taichung, TW
Sung, Chen-Han, 701 Tainan, TW
(74) karo IP, Patentanwälte PartG mbB Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 839 140 C0** (51) **E01C 5/22**
17.10.2024
De
(21) 20212182.8 (22) 07.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *EINSATZRING FÜR EINEN STRASSENBELAG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES STRASSENBELAGS*
• *INSERT RING FOR A ROAD SURFACE AND METHOD FOR FORMING A ROAD SURFACE*
• *ANNEAU D'INSERTION POUR UN REVÊTEMENT DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN REVÊTEMENT DE ROUTE*
(73) Riedlberger, Markus, Eulenthaler Str. 14, 85302 Singenbach, DE
(72) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (11) **3 839 687 C0** (51) **G05D 1/00**
17.10.2024
De
(21) 20210336.2 (22) 27.11.2020

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISIERTEN FLURFÖRDERZEUGS SOWIE INTRALOGISTISCHES SYSTEM UND FLURFÖRDERZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF OPERATING AN AUTOMATED INDUSTRIAL VEHICLE, AND INTRALOGISTICS SYSTEM AND INDUSTRIAL VEHICLE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN CHARIOT DE MANUTENTION AUTOMATIQUE, SYSTÈME INTRALOGISTIQUE ET CHARIOT DE MANUTENTION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, DE
Wittmann, Thomas, 21035 Hamburg, DE
Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE
-
- (11) **3 841 744 C0** (51) **H04N 13/111**
22.10.2024
En
- (21) 19850915.0 (22) 22.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 07.08.2024
- (54) • VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOBASIERTEEN MODELLEN EINES ZIELS WIE EINER DYNAMISCHEN EREIGNISSE
- A METHOD AND CORRESPONDING SYSTEM FOR GENERATING VIDEO-BASED MODELS OF A TARGET SUCH AS A DYNAMIC EVENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANT POUR GÉNÉRER DES MODÈLES À BASE DE VIDÉO D'UNE CIBLE TELLE QU'UN ÉVÈNEMENT DYNAMIQUE
- (73) I-Conic Vision AB, Drottninggatan 33, 111 51 Stockholm, SE
- (72) HÅKAN, Wiman, 112 52 Stockholm, SE
MIKAEL, Stern, 112 65 Stockholm, SE
- (74) AWA Sweden AB, Matros-gatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (11) **3 847 426 C0** (51) **G01G 13/28**
22.10.2024
De
- (21) 19857130.9 (22) 06.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • VERFAHREN ZUR GRAVIMETRISCHEN REGELUNG EINES DOSIERERS FÜR SCHÜTTGUT WÄHREND DER NACHFÜLLUNG SEINER VORRATSBEHÄLTERS UND DOSIERER ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR THE GRAVIMETRIC CONTROL OF A METERING DEVICE FOR BULK MATERIAL DURING THE REFILLING OF ITS STORAGE CONTAINER, AND METERING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION GRAVIMÉTRIQUE D'UN DOSEUR POUR UN PRODUIT EN VRAC PENDANT LE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE CELUI-CI ET DOSEUR POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (73) K-TRON Technologies, Inc., 590 Woodbury Glassboro Road, Sewell, NJ 08080, US
- (72) HELFENSTEIN, Urs, 5033 Buchs, CH
LUDESCHER, Stefan, 4655 Stüsslingen, CH
- (74) Stump, Beat, Stump & Partner AG
Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH
-
- (11) **3 852 308 C0** (51) **H04L 41/0806**
18.10.2024
De
- (21) 20152744.7 (22) 20.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • VERFAHREN ZUM PROVISIONIEREN VON TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN
- METHOD FOR PROVISION OF TELECOMMUNICATION TERMINALS
- PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT DE TERMINAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (73) NFON AG, Zielstattstr. 36, 81379 München, DE
- (72) KOOPMANN, Jan-Peter, 81379 München, DE
BESKÖK, Deniz, 81379 München, DE
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Denninger Straße 169, 81925 München, DE
-
- (11) **3 853 156 C0** (51) **B65G 47/08**
16.10.2024
De
- (21) 19770027.1 (22) 13.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON PRODUKTEN VON EINEM ERSTEN PROZESS ZU EINEM ZWEITEN PROZESS IN EINER VERPACKUNGSANLAGE
- METHOD AND DEVICE FOR FEEDING PRODUCTS FROM A FIRST PROCESS TO A SECOND PROCESS IN A PACKAGING PLANT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PRODUITS D'UN PREMIER PROCESSUS VERS UN SECOND PROCESSUS DANS UNE INSTALLATION D'EMBALLAGE
- (73) Optima consumer GmbH, Geschwister-Scholl-Straße 89, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) HAHN, Klaus, 74575 Schrozberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 856 411 C0** (51) **B01J 23/89**
22.10.2024
En
- (21) 19783217.3 (22) 19.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • EINE WASSERSTOFFREDUZIERENDE PHOTO/ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, DIE EINE ELEKTRODE UMFASST, DIE ELEKTROKATALYSATOREN MIT DELAFOSSIT OXIDEN ABO2 UMFASST, UND DIE VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGEN ALS KATALYSATOR FÜR WASSERSTOFFENTWICKLUNGSREAKTIONEN (HER)
- A HYDROGEN REDUCTION PHOTO/ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING AN ELECTRODE COMPRISING A HYDROGEN REDUCTION PHOTO/ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING AN ELECTRODE COMPRISING ELECTROCATALYSTS WITH DELAFOSSITE OXIDES ABO2 AND THE USE OF SAID COMPOUNDS AS CATALYST FOR HYDROGEN EVOLUTION REACTIONS (HER)
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) FELSER, Claudia, 06118 Halle, DE
Li, Guowei, 01069 Dresden, DE
MACKENZIE, Andrew, 01017 Dresden, DE
KHIM, Seunghyun, 01187 Dresden, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- (11) **3 856 655 C0** (51) **B65D 41/34**
22.10.2024
En
- (21) 19772688.8 (22) 17.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • BEHÄLTERVERSCHLUSSSYSTEM
- A CONTAINER CLOSURE SYSTEM
- SYSTÈME DE FERMETURE DE RÉCIPIENT
- (73) Madaus GmbH, Lutlicher Str. 5, 53842 Troisdorf, DE
- (72) SAAR, Stefan U., 53604 Bad Honnef, DE
BERTOLD, Martin, 41169 Mönchengladbach, DE
WIEDMANN, Michael, 91580 Petersaurach / Großhaslach, DE
FLUHRER, Erhard, 91593 Burgbernheim, DE
- (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Gewürzmühlstraße 11, 80538 Munich, DE
-
- (11) **3 857 105 C0** (51) **F16L 3/00**
22.10.2024
En
- (21) 19865903.9 (22) 24.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • STAPELBARE KABELAUFHÄNGUNG MIT NIEDRIGER PIM
- LOW-PIM STACKABLE CABLE HANGER
- DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CÂBLE EMPILABLE À FAIBLE PIM
- (73) ConcealFab, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, DE 19801, US
- (72) BELL, Thomas, Colorado Springs, CO 80908, US
ROGERS, Steve, Colorado Springs, CO 80908, US
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- (11) **3 858 314 C0** (51) **A61F 13/496**
17.10.2024
En
- (21) 19877916.7 (22) 02.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL
- ABSORBENT ARTICLE
- ARTICLE ABSORBANT
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
TANAKA, Yoshinori, Kanonji-shi, Kagawa

- 769-1602, JP
KAWABATA, Kuniyoshi, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP
MATSUDA, Yoshiyuki, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée,
2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 864 662 C0** (51) **G16H 20/10**
18.10.2024
En
- (21) 19783034.2 (22) 08.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *PERSONALISIERTES BEHANDLUNGSHILFS-
MITTEL*
• *PERSONALIZED TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT PERSONNALISÉ*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) WEISSMANN, Joerg, Mannheim 68305, DE
ACMET, Elena, 20900 Monza, IT
GIORGINO, Francesco, 70124 Bari, IT
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
-
- (11) **3 871 498 C0** (51) **A01K 67/0278**
22.10.2024
En
- (21) 21169076.3 (22) 07.07.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *NAGETIERMODELLE UND THERAPEUTI-
SCHE ANTIKÖRPER*
• *RODENT MODELS AND THERAPEUTIC AN-
TIBODIES*
• *MODÈLES DE RONGEURS ET ANTICORPS
THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930)
Babraham Research Campus, Cambridge
CB22 3AT, GB
- (72) BRADLEY, Allan, Cambridge CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge CB22 3AT, GB
LIANG, Qi, Cambridge CB22 3AT, GB
WANG, Wei, Cambridge CB22 3AT, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- (11) **3 872 912 C0** (51) **H01M 10/04**
18.10.2024
En
- (21) 19875266.9 (22) 25.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *POLPLATTENSTAPELVORRICHTUNG FÜR
PRISMATISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT
VAKUUMBANDFÖRDERER UND VAKUUM-
BANDFÖRDERER MIT SELBSTAUSRICHT-
UNGSFUNKTION*
• *POLE PLATE STACKING APPARATUS OF
PRISMATIC SECONDARY BATTERY USING
VACUUM BELT CONVEYOR, AND VACU-
UM BELT CONVEYOR HAVING SELF-
ALIGNMENT FUNCTION*
• *APPAREIL D'EMPILEMENT DE PLAQUES
POLAIRES DE BATTERIE SECONDAIRE
PRISMATIQUE UTILISANT UN TRANSPOR-
TEUR À BANDE SOUS VIDE, ET TRANSPOR-
TEUR À BANDE SOUS VIDE AYANT UNE
FONCTION D'AUTO-ALIGNEMENT*
- (73) Innometry Co., Ltd., (Gwanyang-dong) 5F,
Nexteye Bldg. 65, Dongpyeon-ro 13beon-
gil Dongan-gu Anyang-Si, Gyeonggi-do
13930, KR
Shin, Hyuk, 1302-1403, 53,
Dontansunhwan-daero 21-gil Hwaseong-Si,
Gyeonggi-do 18482, KR
- (72) HONG, Nam Hyeong, Hwaseong-si
-
- Gyeonggi-do 18408, KR
YEOM, Cheol Won, Osan-si Gyeonggi-do
18109, KR
SHIN, Hyuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18482, KR
- (74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB,
Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim,
DE
-
- (11) **3 874 216 C0** (51) **F26B 3/347**
16.10.2024
De
- (21) 19794941.5 (22) 22.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
GEFRIERTROCKNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FREEZE-DRY-
ING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LYOPHILISA-
TION*
- (73) OPTIMA pharma GmbH, Otto-Hahn-Straße
1, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) REUTER, Stephan, 34132 Kassel, DE
TAMBOVZEV, Alexander, 35644 Hohenahr,
DE
KÖPP, Matthias, 35091 Cölbe, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 874 647 C0** (51) **H04L 1/18**
22.10.2024
En
- (21) 19839128.6 (22) 01.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *LCH-ABBILDUNG AUF HARQ-PROZESS-ID
FÜR NICHTTERRESTRISCHE NETZWERKE*
• *LCH MAPPING TO HARQ PROCESS ID FOR
NON-TERRESTRIAL NETWORKS*
• *MAPPAGE DE LCH VEC UN ID PROCESSUS
HARQ POUR DES RÉSEAUX NON TER-
RESTRES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki,
FI
HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (11) **3 875 280 C0** (51) **B41J 3/407**
16.10.2024
De
- (21) 21160259.4 (22) 02.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN BESCHICH-
TUNG DREIDIMENSIONALER WERK-
STÜCKOBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR DIGITALLY COATING
THREE-DIMENSIONAL WORKPIECE SUR-
FACES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT NUMÉRIQUE
DES SURFACES DE PIÈCES TRIDIMENSION-
NELLES*
- (73) FPT Robotik GmbH & Co. KG, Schattbucher
Straße 10, 88279 Amtzell, DE
- (72) KARLSTEDT, Florian, 45359 Essen, DE
SPIERING, Tim, 87700 Memmingen, DE
MARX, Axel, 59192 Bergkamen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 876 472 C0** (51) **H04L 9/00**
16.10.2024
En
- (21) 21161285.8 (22) 08.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *ÜBERPRÜFBARER EINDEUTIGER TRANS-
FER VON EXKLUSIVER STEUERUNG VON
DATENEINHEITEN*
• *VERIFIABLY UNIQUE TRANSFER OF EXCLU-
SIVE CONTROL OF DATA UNITS*
• *TRANSFERT UNIQUE DE MANIÈRE VÉRI-
FIABLE DE COMMANDE EXCLUSIVE D'UNI-
TÉS DE DONNÉES*
- (73) Guardtime SA, Avenue d'Ouchy 4, 1006
Lausanne, CH
- (72) BULDAS, Ahto, 11316 Tallinn, EE
SAAREPERA, Märt, 11316 Tallinn, EE
GAULT, Michael, 11316 Tallinn, EE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (11) **3 877 097 C0** (51) **B07B 1/15**
18.10.2024
En
- (21) 19805141.9 (22) 05.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SORTIERWALZE*
• *SELECTOR ROLLER*
• *ROULEAU SÉLECTEUR*
- (73) Lignum Technologies AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
- (72) PALADIN, Romeo, 31046 Oderzo, IT
- (74) GCA S.R.L., Via Scaglia Est 144, 41126
Modena, IT
-
- (11) **3 881 011 C0** (51) **F25B 9/00**
22.10.2024
En
- (21) 20710767.3 (22) 07.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *KRYOSTAT FÜR DEN BETRIEB MIT FLÜSSI-
GEM HELIUM UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB DAVON*
• *CRYOSTAT FOR OPERATION WITH LIQUID
HELIUM AND METHOD OF OPERATING
THE SAME*
• *CRYOSTAT POUR FONCTIONNEMENT
AVEC DE L'HÉLIUM LIQUIDE ET SON PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Universität Zürich, Prorektorat VNW
Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) BISCETTE, Dominik, 8003 Zürich, CH
CHANG, Johan, 8008 Zürich, CH
SUTTER, Denys, 8001 Zürich, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (11) **3 881 245 C0** (51) **G06N 3/063**
22.10.2024
En
- (21) 19702794.9 (22) 14.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *ERWEITERUNG DES HARDWARE-BE-
SCHLEUNIGERS ZUM TRANSFERLERNEN -
ERWEITERUNG/ABSCHLUSS DES TRAI-
NINGS BIS ZUR EDGE*
• *HARDWARE ACCELERATOR EXTENSION TO
TRANSFER LEARNING - EXTENDING/FIN-
ISHING TRAINING TO THE EDGE*
• *EXTENSION D'ACCÉLÉRATEUR MATÉRIEL
POUR TRANSFÉRER UN APPRENTISSAGE -
EXTENSION/FINITION D'ENTRAÎNEMENT
AU BORD*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) CLAUSSEN, Heiko, Wayland, MA 01778, US

- SEHR, Martin, Kensington, California
94707, US
SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, California
94709, US
WEN, Chengtao, Redwood City, California
94065, US
APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, California
94556, US
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 885 275 C0** (51) **B65B 9/02**
22.10.2024
De
(21) 21160300.6 (22) 02.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *LÄNGSTRENNSCHWEISSEINRICHTUNG
FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE UND
VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES
PACKGUTS MIT EINER AUS EINER OBE-
REN PAPIERBAHN UND EINER UNTEREN
PAPIERBAHN ERZEUGTEN UMVER-
PACKUNG*
• *CROSS-CUT WELDING DEVICE FOR A
PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR
PACKAGING A PRODUCT WITH PACKAG-
ING PRODUCED FROM AN UPPER PAPER
SHEET AND A LOWER PAPER SHEET*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ET DE COU-
PURE LONGITUDINALE POUR UNE MA-
CHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EM-
BALLAGE D'UN PRODUIT À EMBALLER
AVEC UN EMBALLAGE EXTÉRIEUR PRO-
DUIT À PARTIR D'UNE BANDE SUPÉ-
RIEURE DE PAPIER ET D'UNE BANDE INFÉ-
RIEURE DE PAPIER*
(73) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG,
Steinbeisstrasse 9, 72636 Frickenhausen,
DE
(72) Schumayer, Ulrich, 72636 Frickenhausen,
DE
Beck-Deharde, Beate, 72636
Frickenhausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
-
- (11) **3 886 053 C0** (51) **G06T 17/05**
18.10.2024
En
(21) 19915759.5 (22) 28.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *SLAM-MAPPING-VERFAHREN UND -SY-
STEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SLAM MAPPING METHOD AND SYSTEM
FOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARTOGRA-
PHIE SLAM POUR VÉHICULE*
(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology
Co., Ltd., No. 8 Songgang Street, Cencun
Tianhe District, Guangzhou, CN
(72) ZHOU, Jian, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
LI, Liang, Guangzhou, Guangdong 510000,
CN
WANG, Leigang, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
XIAO, Zhiguang, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7
Cherry Trees Great Shelford, Cambridge
CB22 5XA, GB
-
- (11) **3 886 070 C0** (51) **H04W 4/70**
18.10.2024
En
(21) 19886374.8 (22) 20.11.2019
-
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *MELDUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
MELDUNGSVERARBEITUNGSVER-
FAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*
• *NOTIFICATION PROCESSING DEVICE, NO-
TIFICATION PROCESSING METHOD, PRO-
GRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES NOTIFI-
CATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES
NOTIFICATIONS, PROGRAMME ET SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) KANNO, Tetsuya, Tokyo 108-8001, JP
KANEDA, Satoru, Tokyo 108-8001, JP
TSUOKA, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
ITONAGA, Midori, Tokyo 108-8001, JP
TOMISHIGE, Kazunari, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reddie & Grose LLP, The White Chapel
Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB
-
- (11) **3 886 973 C0** (51) **A61M 39/22**
18.10.2024
En
(21) 19890202.5 (22) 26.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *BIDIREKTIONALE MEDIZINISCHE VENTILE*
• *BIDIRECTIONAL MEDICAL VALVES*
• *VALVES MÉDICALES BIDIRECTIONNELLES*
(73) Piper Access, LLC, 299 S. Main Street, Suite
300, Salt Lake City, UT 84111, US
(72) MUSE, Jay Allen, Salt Lake City, Utah 84105,
US
COOK, Kevin Jerry, Kaysville, Utah 84037,
US
(74) Cleveland Scott York, 5 Norwich Street,
London EC4A 1DR, GB
-
- (11) **3 892 747 C0** (51) **C23C 2/00**
17.10.2024
En
(21) 19891746.0 (22) 11.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON
STAHLBLECH*
• *APPARATUS FOR COOLING STEEL SHEET*
• *APPAREIL DE REFOUILLISSEMENT DE TÔLE
D'ACIER*
(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-
gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859,
KR
(72) JEONG, Hae-Kwon, Pohang-Si,
Gyeongsangbuk-do 37877, KR
LEE, Jae-Hwa, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-
do 37877, KR
CHOI, Won-Suk, Pohang-Si,
Gyeongsangbuk-do 37877, KR
JOO, Kyo-Ha, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-
do 37877, KR
LEE, Sang-Won, Pohang-Si,
Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **3 898 469 C0** (51) **B65G 47/29**
22.10.2024
De
(21) 19801864.0 (22) 11.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
-
- (54) • *TRANSPORTSTRECKE EINER HANDHA-
BUNGS- UND/ODER VERPACKUNGSMAS-
SCHINE UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON LÜCKEN IN EINEM PRODUKT-
STROM*
• *TRANSPORT SECTION OF A HANDLING
AND/OR PACKAGING MACHINE AND
METHOD FOR CREATING GAPS IN A PRO-
DUCTION FLOW*
• *VOIE DE TRANSPORT D'UNE MACHINE DE
MANUTENTION ET/OU D'EMBALLAGE ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'INTER-
VALLES DANS UN FLUX DE PRODUITS*
(73) Kronen Aktiengesellschaft,
Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling,
DE
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling,
DE
KROELL, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE
MAURER, Peter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger Patentanwaltskanzlei, Dr.-Leo-
Ritter-Straße 5, 93049 Regensburg, DE
-
- (11) **3 899 413 C0** (51) **F42B 12/62**
16.10.2024
En
(21) 19821198.9 (22) 13.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *MUNITION UND MUNITIONSANORD-
NUNG*
• *A MUNITION AND MUNITION ASSEMBLY*
• *MUNITION ET ENSEMBLE MUNITION*
(73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) CARR, Andrew, Portsmouth Hampshire
PO3 5PQ, GB
GIRLING, Timothy Keith, Portsmouth
Hampshire PO3 5PQ, GB
THOMSON, Murray, Portsmouth
Hampshire PO3 5PQ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Victory Point Frimley, Camberley, Surrey
GU16 7EX, GB
-
- (11) **3 904 234 C0** (51) **B65D 71/00**
22.10.2024
En
(21) 20215371.4 (22) 18.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER*
• *CARRIER FOR CONTAINERS*
• *SUPPORT POUR RÉCIPIENTS*
(73) Graphic Packaging International, LLC, Law
department - 9th floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia
30328, US
(72) Gonzalez Manzano, Ana Maria, 08700
Barcelona, ES
Gould, Steve M., Stoke Gifford, Bristol,
BS348XX, GB
(74) Grättinger Möhring von Poschinger
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg,
DE
-
- (11) **3 904 989 C0** (51) **G05D 1/00**
16.10.2024
En
(21) 20172113.1 (22) 29.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *SERVICEROBOTERSYSTEM, ROBOTER UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SER-
VICEROBOTERS*
• *SERVICE ROBOT SYSTEM, ROBOT AND
METHOD FOR OPERATING THE SERVICE
ROBOT*

- *SYSTÈME DE ROBOT DE SERVICE, ROBOT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU ROBOT DE SERVICE*
- (73) von Reventlow, Christian, Pfättendorfer Str. 7, 81247 Munich, DE
- (72) von Reventlow, Christian, 81247 Munich, DE
- Krieger, Thomas, 85640 Putzbrunn, DE
- Ng, Jude, 80797 Munich, DE
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (11) **3 906 393 C0** (51) **G01F 1/58**
21.10.2024
En
- (21) 19907794.2 (22) 31.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SENSORKOPF FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN EINSATZDURCHFLOSSMESSER*
- *SENSOR HEAD FOR INSERTION ELECTROMAGNETIC FLOW METER*
- *TÊTE DE CAPTEUR POUR DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À INSERTION*
- (73) Dwyer Instruments, Inc., 102 Indiana Highway 212, Michigan City, IN 46360, US
- (72) MOSS, Robert Austin, Saint Joseph, Michigan 49085, US
- GUADA, Alejandro Ignacio Baez, Chicago, Illinois 60647, US
- MA, Shilei, Wilmette, Illinois 60091, US
- MEUILI, Jeff, LaPort, Indiana 46350, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 909 630 C0** (51) **A61M 16/00**
18.10.2024
En
- (21) 20748256.3 (22) 03.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *TUBUS FÜR LARYNXMASKE*
- *LARYNGEAL MASK AIRWAY*
- *VOIE AÉRIENNE DE MASQUE LARYNGÉ*
- (73) Changsha Magill Medical Technology Co., Ltd., Room 101-201, Bldg 1 No. 41, Yannong Road, Hi-tech Development Zone, Kong Cooperation Zone Changsha, Hunan 410205, CN
- (72) Li, Daqing, Changsha, Hunan 410205, CN
- TANG, Mijie, Changsha, Hunan 410205, CN
- LIU, Zhonghui, Changsha, Hunan 410205, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 910 940 C0** (51) **H04N 13/327**
16.10.2024
En
- (21) 19917663.7 (22) 07.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *AUTOMATISCHES KALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR BILDANORDNUNG EINES 3D-ANZEIGEBILDSCHIRMS MIT BLOSSEM AUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC CALIBRATION METHOD FOR IMAGE ARRANGEMENT OF NAKED-EYE 3D DISPLAY SCREEN, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE POUR AGENCEMENT D'IMAGE D'UN ÉCRAN D'AFFICHAGE 3D À L'OEIL NU ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) 3Dvstar Display Technology Co., Ltd., No.101 Block 2 Youpin Culture Creative Park Minzhi Longhua, Shenzhen,
- Guangdong 518000, CN
- (72) YANG, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- (11) **3 915 893 C0** (51) **B65D 5/74**
22.10.2024
En
- (21) 21175221.7 (22) 21.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *DECKEL-AUSGUSS-ANORDNUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER DECKEL-AUSGUSS-ANORDNUNG*
- *LID-SPOUT ASSEMBLY FOR A PACKAGE AND PACKAGE HAVING A LID-SPOUT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE COUVERCLE-BEC VERSEUR POUR UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE DOTÉ D'UN ENSEMBLE COUVERCLE-BEC VERSEUR*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) FILIPPINI, Maurizio, 41125 Modena, IT
- TAVONI, Francesca, 41126 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 221 86 Lund, SE
-
- (11) **3 916 373 C0** (51) **G01N 1/14**
18.10.2024
En
- (21) 20177287.8 (22) 29.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 02.10.2024
- (54) • *ANALYSAMMLUNG ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN*
- *ANALYTE COLLECTION FOR ANALYSIS OF LIQUIDS*
- *COLLECTE D'ANALYTE POUR L'ANALYSE DE LIQUIDES*
- (73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) BLUST, Ronny, 2600 Berchem, BE
- DARDENNE, Freddy, 2550 Kontich, BE
- AMATO, Elvio, 2000 Antwerpen, BE
- TOWN, Raewyn, 2660 Hoboken, BE
- DU BOIS, Els, 2520 Ranst, BE
- HERWEYERS, Laure, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- (11) **3 917 308 C0** (51) **A01D 46/26**
16.10.2024
En
- (21) 20703845.6 (22) 30.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ERNTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON AN EINER PFLANZE HÄNGENDEN FRÜCHTEN*
- *HARVESTING DEVICE AND METHOD FOR HARVESTING FRUIT HANGING FROM A PLANT*
- *DISPOSITIF DE RÉCOLTE ET PROCÉDÉ DE RÉCOLTE DE FRUITS SUSPENDUS À UNE PLANTE*
- (73) Fine Field B.V., Konijnenweg 12, 5962 BA Melderslo, NL
- (72) GEURTS, Peter Johannes Lodewijk, 5961 GT HORST, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 918 031 C0** (51) **C10B 57/02**
22.10.2024
En
- (21) 20749183.8 (22) 28.01.2020
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *SYSTEM ZUR VEREDELUNG VON SYNTHESGAS AUS ABFALLSTOFFEN, STÄDTISCHEN FESTEN ABFÄLLEN ODER BIOMASSE*
- *SYSTEM FOR UPGRADING SYNTHETIC GAS PRODUCED FROM WASTE MATERIALS, MUNICIPAL SOLID WASTE OR BIOMASS*
- *SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE GAZ SYNTHÉTIQUE PRODUIT À PARTIR DE DÉCHETS, DE DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX OU DE BIOMASSE*
- (73) IQ Energy Inc., Box 929, Evansburg, AB T0E 0T0, CA
- (72) FORD, Darrell, Spruce Grove, Alberta T7X 3S4, CA
- DAVISON, Ken, Lake Country, British Columbia V4V 1K7, CA
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L. Avda. Diagonal 514, 1º 4ª, 08006 Barcelona, ES
-
- (11) **3 922 158 C0** (51) **A47L 13/10**
18.10.2024
En
- (21) 21178921.9 (22) 11.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ABGESCHRÄGTE BÜRSTE UND TRITTKEHRSCHAUFEL-REINIGUNGSSYSTEM*
- *BEVELED BROOM AND STEP-ON DUST-PAN CLEANING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NETTOYAGE AVEC BALAI BI-SEAUTÉ ET PELLE À POUSSIÈRE À PÉDALE*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) METZEL, Doug, Lombard, 60148, US
- ANCHETA, Robert, Aurora, 60503, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (11) **3 922 839 C0** (51) **F03D 1/06**
18.10.2024
En
- (21) 21178044.0 (22) 07.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VERTIKALES WINDKRAFTWERK*
- *VERTICAL WIND POWER PLANT*
- *CENTRALE ÉOLIENNE VERTICALE*
- (73) Carlson, Björn, Björskogsgatan 6 B Lgh 1403, 723 40 Västerås, SE
- (72) Carlson, Björn, 723 40 Västerås, SE
- (74) Bjerkén Hynell KB, P.O. Box 1061, 101 39 Stockholm, SE
-
- (11) **3 929 773 C0** (51) **G06F 16/955**
22.10.2024
En
- (21) 21182163.2 (22) 28.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG VON INTERNET-ADRESSEN (URL) DURCH EXTRAHIEREN EINER URL ODER EINES INHALTS MIT EINEM ODER MEHREREN URLS UND ERSETZEN MIT EINEM ODER MEHREREN ANGEPASTEN URLS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC CUSTOMISATION OF UNIFORM RESOURCE LOCATORS (URL) BY EXTRACTING A URL OR A CONTENT CONTAINING ONE OR MORE URLS AND REPLACING WITH ONE OR MORE CUSTOMIZED URLS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNALISATION AUTOMATIQUE DE LOCALISATEURS DE RESSOURCES UNIFORMES (URL) PAR EXTRACTION D'UN URL OU D'UN CONTENU CONTENANT UN OU PLUSIEURS URL ET REMPLACEMENT PAR UN OU PLUSIEURS URL PERSONNALISÉS*
- (73) RadiateCapital Ltd, Block 3, Harcourt Centre Harcourt Road, Dublin 2 D02 A339, IE
- (72) De Guz, Davide, Dublin 6, D06 F3P4, IE
- (74) Antonio, Romano, Dublin 6, D06 F3P4, IE
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (11) **3 931 117 C0** (51) **B65D 5/18**
22.10.2024
En
- (21) 20763327.2 (22) 18.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *KARTON FÜR LEBENSMITTELPRODUKT*
• *CARTON FOR A FOOD PRODUCT*
• *CONTENANT EN CARTON POUR UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (73) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US
- (72) HOLLEY, John, Murdick, Jr., Lawrenceville, GA 30044, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
-
- (11) **3 931 808 C0** (51) **G08B 13/24**
18.10.2024
De
- (21) 20706716.6 (22) 24.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *WARENDIEBSTAHLSICHERUNG, INSBESONDERE FÜR KARTONAGEN*
• *GOODS ANTI-THEFT DEVICE, MORE PARTICULARLY FOR CARDBOARD BOXES*
• *DISPOSITIF ANTIVOL DE MARCHANDISE, EN PARTICULIER POUR DES CARTONNAGES*
- (73) RapiTag GmbH, Balanstr. 73 c/o Retailtech Hub Haus 19 A, 81541 München, DE
- (72) MÜLLER, Sebastian, 80797 München, DE
- (74) SCHNEIDER, Alexander, 80797 München, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (11) **3 932 656 C0** (51) **B29D 30/00**
18.10.2024
En
- (21) 21180978.5 (22) 22.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *PALETTE ZUM TRANSPORT VON UNVULKANISIERTEN REIFEN*
• *A PALLET FOR THE TRANSPORT OF NON-VULCANIZED TIRES*
• *PALETTE DE TRANSPORT DE PNEUS CRUS*
- (73) Cassioli S.r.l., Località Guardavalle, 63, 53049 Torrita di Siena SI, IT
- (72) CASSIOLI, Carlo, 53049 Torrita di Siena SI, IT
- (74) Pietri, Simona, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- (11) **3 932 876 C0** (51) **C03B 9/347**
16.10.2024
En
- (21) 20382575.7 (22) 30.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *ANTRIEBSWELLE MIT EINEM FALTENBALG IN DER KEILWELLENANORDNUNG*
• *DRIVESHAFT WITH A BELLOW IN SPLINE ASSEMBLY*
- (73) Vidrala, S.A., Barrio Munegazo, 22, 01400 Llodio, ES
- (72) IRIZAR GONZALEZ, Liher, 01400 Llodio, ES
- (74) MENOYO LARRAZABAL, Joseba, 01400 Llodio, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Garia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
-
- (11) **3 933 372 C0** (51) **G01M 17/08**
16.10.2024
En
- (21) 20888732.3 (22) 15.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *BREMSSIMULATIONSANLAGE FÜR KONTINENTALE EISENBahnWAGEN*
• *BRAKE SIMULATION SYSTEM FOR CONTINENTAL RAILROAD CARS*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE FREINAGE POUR WAGONS DE CHEMIN DE FER CONTINENTAL*
- (73) Korea Railroad Research Institute, 176 Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, KR
- (72) MUN, Hyung-Suk, Seoul 03009, KR
- (74) PARK, Jung-Joon, Gyeonggi-do 16333, KR
- (74) LEE, Sang-Keun, Gyeonggi-do 16103, KR
- (74) LIM, Sung-Hyun, Seoul 01712, KR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
-
- (11) **3 934 913 C0** (51) **H01L 31/048**
18.10.2024
En
- (21) 20714835.4 (22) 06.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENCAPSULATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (73) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 646883, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) REMMERS, Peter, 21039 Hamburg, DE
- (74) KESTLER, Volker, K., 29559 Wrestedt, DE
- (74) KAUFFMAN, Thomas, F., Woodbury, MN 55125, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (11) **3 938 233 C0** (51) **B60K 17/22**
18.10.2024
En
- (21) 19919224.6 (22) 22.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *STRUKTUR ZUR REFLEXION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE REFLECTING STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE RÉFLÉCHISSANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 1. Kism Atatürk Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR
- (72) TASAN, Korkut, 45030 Manisa, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR
-
- (11) **3 941 305 C0** (51) **A45D 1/04**
18.10.2024
En
- (21) 20708118.3 (22) 10.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *APPLIKATORSYSTEM FÜR EINE HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *APPLICATOR SYSTEM FOR A HAIR TREATMENT DEVICE*
• *SYSTÈME D'APPLICATEUR POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 SAINT-OUEN, FR
- (74) LAPIZE, Sandy, 93400 SAINT-OUEN, FR
- (74) HEJIAOUI, Diana, 92110 CLICHY, FR
- (74) ROBBE, Sophie, 75012 PARIS, FR
- (74) LECLERCQ, Nicolas, 59800 LILLE, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (11) **3 941 902 C0** (51) **C07C 313/02**
17.10.2024
En
- (21) 20773609.1 (22) 04.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORMETHANSULFINYLCHLORID*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF TRIFLUOROMETHANESULFINYL CHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORURE DE TRIFLUOROMÉTHANESULFINYLE*
- (73) Gharda Chemicals Limited, D1-2, MIDC, Lote Parshuram Taluka Khead, Ratnagiri, Maharashtra 415722, IN
- (72) GHARDA, Keki Hormusji, Mumbai, Maharashtra 400050, IN
- (74) SHENOY, Diwakar, Ratnagiri, Maharashtra, IN
- (74) SHET, Laxminarayan, Ratnagiri, Maharashtra, IN
- (74) JADHAV, Sachin Bhiku, Ratnagiri, Maharashtra, IN
- (74) KEDARE, Sandip, Ratnagiri, Maharashtra, IN
- (74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (11) **3 944 414 C0** (51) **H01Q 3/46**
16.10.2024
En
- (21) 21185812.1 (22) 15.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *STRUKTUR ZUR REFLEXION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE REFLECTING STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE RÉFLÉCHISSANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) TMY Technology Inc., 12F., No.1, Sec. 2,

- Dunhua S. Rd. Da'an Dist., Taipei City 106, TW
- (72) CHANG, Sheng-Fuh, Minxiong Township, Chiayi County 621, TW
CHANG, Chia-Chan, Chiayi City 600, TW
LIN, Shih-Cheng, Taitung City, Taitung County 950, TW
CHEN, Wei-Yang, Yuanlin City, Changhua County 510, TW
LIN, Yu-Cheng, Taichung City 403, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- (11) **3 947 383 C0** (51) **C07D 487/04**
18.10.2024
En
- (21) 20710759.0 (22) 23.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 02.10.2024
- (54) • *FESTE FORMEN EINER VERBINDUNG EINER ALLOSTERISCHEN MODIFIKATORS DES HBV KERNPROTEINS*
• *SOLID FORMS OF A COMPOUND OF HBV CORE PROTEIN ALLOSTERIC MODIFIER*
• *FORMES SOLIDES D'UN COMPOSÉ D'UN MODIFICATEUR ALLOSTÉRIQUE D'UN HBV PROTEINE CENTRALE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) WANG, Xuemei, Shanghai 201203, CN
XIONG, Jing, Shanghai 201203, CN
- (74) Belkacemi, Doria, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (11) **3 951 120 C0** (51) **E05B 17/00**
16.10.2024
De
- (21) 21188787.2 (22) 30.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SCHUTZTÜRÜBERWACHUNGSMODUL*
• *SAFETY DOOR MONITORING MODULE*
• *MODULE DE SURVEILLANCE DE LA PORTE DE PROTECTION*
- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Veit, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 952 984 C0** (51) **A61N 2/00**
16.10.2024
En
- (21) 20720130.2 (22) 09.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ÄSTHETISCHEN BEHANDLUNG BIOLOGISCHER STRUKTUREN DURCH HOCHFREQUENZ UND MAGNETISCHE ENERGIE*
• *DEVICES FOR AESTHETIC TREATMENT OF BIOLOGICAL STRUCTURES BY RADIOFREQUENCY AND MAGNETIC ENERGY*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT ESTHÉTIQUE DE STRUCTURES BIOLOGIQUES PAR RADIOFRÉQUENCE ET ÉNERGIE MAGNÉTIQUE*
- (73) BTL Medical Solutions a.s., Celetná 600/7, Staré Mesto 110 00 Praha 1, CZ
- (72) LANG, Frantisek, 38701 Volyne, CZ
SCHWARZ, Tomáš, 16900 Prague, CZ
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **3 953 064 C0** (51) **B06B 1/06**
18.10.2024
En
- (21) 20786948.8 (22) 09.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *SEGMENTIERTE GETTER-ÖFFNUNGEN FÜR MIKROGEFERTIGTE ULTRASCHALL-WANDLERVORRICHTUNGEN*
• *SEGMENTED GETTER OPENINGS FOR MICRO-MACHINED ULTRASOUND TRANSDUCER DEVICES*
• *OUVERTURES DE GETTER SEGMENTÉES POUR DISPOSITIFS TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MICRO-USINÉS*
- (73) BFLY Operations, Inc., 1600 District Ave., Burlington, MA 01803, US
- (72) LIU, Jianwei, Fremont, CA 94539, US
MIAO, Lingyun, Fremont, CA 94555, US
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (11) **3 955 035 C0** (51) **G02F 1/377**
18.10.2024
En
- (21) 20190320.0 (22) 10.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE*
- (73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien, AT
- (72) SEZER, Ugur, 3003 Gablitz, AT
LAUDENBACH, Fabian, 1140 Wien, AT
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 955 617 C0** (51) **H04W 12/06**
18.10.2024
En
- (21) 21200338.8 (22) 30.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS VERSCHIEDENER KANÄLE*
• *MOBILE DEVICE AUTHENTICATION USING DIFFERENT CHANNELS*
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF MOBILE À L'AIDE DE DIFFÉRENTS CANAUX*
- (73) Belgian Mobile ID SA/NV, Sint Goedeleplein 5, 1000 Brussels, BE
- (72) Masure, Marc, 7850 Enghien, BE
Knecht, Remy, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP 406 Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WW, GB
-
- (11) **3 956 939 C0** (51) **H01M 10/42**
17.10.2024
De
- (21) 20720897.6 (22) 16.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE KONTROLLE EINES SCHUTZVERFAHRENS FÜR DEN SCHUTZ EINER BATTERIEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CHECKING A PROTECTION METHOD FOR PROTECTING A BATTERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN PROCÉDÉ DE PROTECTION POUR PROTÉGER UN ENSEMBLE BATTERIE*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) DEIML, Mathias, 93093 Donaustauf, DE
FRIZBERG, Günther, 8051 Graz, AT
GSCHWEITL, Kurt, 8063 Eggersdorf, AT
DHINGRA, Vipul, 8010 Graz, AT
-
- (74) Lenhart, Helmut, AVL List GmbH Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
-
- (11) **3 959 111 C0** (51) **B60W 30/045**
18.10.2024
De
- (21) 20716396.5 (22) 19.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH BETREIBBAREN KRAFTFAHRZEUGS ZUM ANSTEUERN VON VIER RÄDERN, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF AN AT LEAST PARTIALLY ELECTRICALLY OPERABLE MOTOR VEHICLE FOR CONTROLLING FOUR WHEELS, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE QUI PEUT FONCTIONNER AU MOINS PARTIELLEMENT À L'ÉLECTRICITÉ EN VUE DE COMMANDER QUATRE ROUES, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) KNEIP, Joerg, 8010 Graz, AT
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 959 604 C0** (51) **G06F 9/44**
16.10.2024
En
- (21) 20796151.7 (22) 24.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *MASCHINENSCHABLONEN FÜR VORBESTIMMTE RECHENEINHEITEN*
• *MACHINE TEMPLATES FOR PREDETERMINED COMPUTE UNITS*
• *MODÈLES DE MACHINE POUR UNITÉS DE CALCUL PRÉDÉTERMINÉES*
- (73) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US
- (72) CANNATA, James Scott, Broomfield, Colorado 80021, US
CLARK, Phillip, Broomfield, Colorado 80021, US
PURI, Sumit, Broomfield, Colorado 80021, US
SCHRAMM, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US
NAGEL, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US
- (74) Mathisen & Macara LLP, Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames TW18 4EP, GB
-
- (11) **3 960 119 C0** (51) **A61C 7/22**
18.10.2024
En
- (21) 21275115.0 (22) 24.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 07.08.2024
- (54) • *ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *DENTAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DENTAIRE*
- (73) Stainsby, Ryan, 85 Carmel Road North Darlington, County Durham DL3 8RJ, GB
- (72) Stainsby, Ryan, County Durham DL3 8RJ, GB
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne & Wear NE30 1PW, GB

- (11) **3 963 027 C0** (51) **C09K 21/02**
18.10.2024
En
De
(21) 20723113.5 (22) 30.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • **BORFREIER DOCHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **BORON-FREE WICK AND METHOD TO PREPARE**
• **MÊCHE SANS BORE ET PROCÉDE DE SA PRÉPARATION**
(73) Schreiber GmbH, Gewerbestrasse 5, 36119 Neuhoof, DE
(72) STAUBACH, Carsten, 36119 Neuhoof, DE
STAUBACH, Lukas, 36119 Neuhoof, DE
STAUBACH, Norbert, 36119 Neuhoof, DE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- (11) **3 963 780 C0** (51) **H04L 1/18**
21.10.2024
En
(21) 20724443.5 (22) 04.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • **UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSHANDHABUNG FÜR UNTERSCHLITZE**
• **UPLINK CONTROL INFORMATION HANDLING FOR SUB-SLOTS**
• **GESTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR DES SOUS-CRÉNEAUX**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, SE
FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, SE
KITTIHOKKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, SE
BLANKENSHIP, Yufei, Circle Kildeer, 60047, US
BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 964 501 C0** (51) **C07D 241/16**
18.10.2024
En
(21) 21200585.4 (22) 30.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • **IMIDAZOPYRAZINDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG ALS LUCIFERINE**
• **IMIDAZOPYRAZINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF, AND THEIR USES AS LUCIFERINS**
• **DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRAZINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS COMME LUCIFÉRINES**
(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) JANIN, Yves-Louis, 75005 PARIS, FR
COUTANT, Eloi, Paul, 92120 Montrouge, FR
HERVIN, Vincent, 94170 Le Perreux-sur-Marne, FR
GAGNOT, Głwady, 75015 PARIS, FR
JACOB, Yves, 28130 Maintenon, FR
GOYARD, Sophie, 75015 PARIS, FR
ROSE, Thierry, 75015 PARIS, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (11) **3 965 666 C0** (51) **A61B 17/11**
22.10.2024
En
(21) 20802978.5 (22) 05.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANASTOMOSE VON ROHRFÖRMIGEN GEFÄSSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR ANASTOMOSIS OF TUBULAR VESSELS AND RELATED METHODS**
• **APPAREILS D'ANASTOMOSE DE VAISSEAUX TUBULAIRES ET MÉTHODES ASSOCIÉES**
(73) Easyflomicro Inc., 35 Ocean Ridge Drive, Winnipeg, Manitoba R3Y 1W6, CA
(72) HAYAKAWA, Thomas, Edward, Jo, Winnipeg, Manitoba R3Y 1W6, CA
RICKEY, Daniel, William, Winnipeg, Manitoba R3Y 1W6, CA
(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831 Diegem, BE
-
- (11) **3 967 571 C0** (51) **B62D 1/00**
18.10.2024
De
(21) 21190446.1 (22) 09.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 09.10.2024
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RÜCKFAHRASSISTENZSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG UND RÜCKFAHRASSISTENZSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A REVERSING ASSISTANCE SYSTEM FOR A VEHICLE AND REVERSING ASSISTANCE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA MARCHE ARRIÈRE POUR UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'AIDE À LA MARCHE ARRIÈRE**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Günzel, Thorben, 38118 Braunschweig, DE
Munk, Sebastian, 38440 Wolfsburg, DE
Marek, Gregor, 38176 Wendeburg, DE
Zeise, Björn, 31141 Hildesheim, DE
-
- (11) **3 967 614 C0** (51) **B65B 21/04**
22.10.2024
De
(21) 21189415.9 (22) 03.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGSEINHEITEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING UNITS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE**
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, DE
SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger Patentanwaltskanzlei, Dr.-Leo-Ritter-Straße 5, 93049 Regensburg, DE
-
- (11) **3 972 524 C0** (51) **A61C 7/08**
18.10.2024
En
(21) 20814818.9 (22) 29.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAORALEN VORRICHTUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING AN INTRAORAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL INTRAORAL**
(73) SomnoMed Limited, Level 3, 20 Clarke Street, Crows Nest, New South Wales 2065, AU
(72) MEIER, Joshua Luke, Berowra, New South Wales 2081, AU
BEDFORD, Christopher Russell, Rozelle, New South Wales 2039, AU
OBUCHI, Wataru, Maroubra, New South Wales 2035, AU
WOOD, Harrison John, Ourimbah, New South Wales 2258, AU
QUACH, Terrence, Lidcombe, New South Wales 2141, AU
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
-
- (11) **3 976 712 C0** (51) **C08L 63/00**
16.10.2024
En
(21) 20722578.0 (22) 29.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • **FEUERHEMMENDE HARZE UND VERBUNDWERKSTOFFE**
• **FIRE-RETARDANT RESINS AND COMPOSITE MATERIALS**
• **RÉSINES ET MATÉRIAUX COMPOSITES IGNIFUGES**
(73) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) FERRIS, Amy, Newport PO30 5WU, GB
SPENCER, Paul John, Southampton, SO31 5FF, GB
SLADE, Laura-Jane, Isle of Wight PO33 1YF, GB
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (11) **3 977 049 C0** (51) **G01B 15/02**
18.10.2024
En
(21) 20815372.6 (22) 27.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMALISIERUNG DER KRAFTWERKS- OPTIMIERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMUM COAL SELECTION AND POWER PLANT OPTIMIZATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION OPTIMALE DE CHARBON ET D'OPTIMISATION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE**
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) DEODHAR, Anirudh Makarand, Pune 411013, IN
DESAL, Saurabh Jaywant, Pune 411013, IN
PATIL, Mukul, Pune 411013, IN
RUNKANA, Venkataramana, Pune 411013, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 978 419 C0** (51) **B66F 9/06**
18.10.2024
En
(21) 20814304.0 (22) 22.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • **HUBMECHANISMUS FÜR EIN AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG UND AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG**

- (54) • *LIFTING MECHANISM OF AUTOMATED GUIDED VEHICLE AND AUTOMATED GUIDED VEHICLE*
• *MÉCANISME DE LEVAGE D'UN VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE ET VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) QIAO, Longlong, Beijing 100176, CN
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (11) **3 980 341 C0** (51) **B65D 21/02**
18.10.2024
De
- (21) 20724403.9 (22) 24.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENANT DE TRANSPORT*
- (73) Holzleithner, Andreas, Thalheimerstraße 17, 4652 Fischlham, AT
Entenfellner, Peter, Georg-Reitingerstrasse 7, 4600 Thalheim bei Wels, AT
- (72) HOLZLEITHNER, Andreas, 4652 Fischlham, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- (11) **3 981 230 C0** (51) **A01B 15/06**
17.10.2024
En
- (21) 20200634.2 (22) 07.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 21.08.2024
- (54) • *UNTERLEGSCHIEBE FÜR ZINKEN*
• *TINE WASHER*
• *RONDELLE À DENTS*
- (73) Wox Agri Services Ltd, 71 Station Road, Stannington, Morpeth NE61 6NQ, GB
- (72) WOX, Geoffrey, Morpeth, NE61 1NQ, GB
- (74) Loven, Keith James, Loven Patents & Trademarks Ltd 51 Wragby Road Sudbrooke, GB-Lincoln LN2 2QU, GB
-
- (11) **3 982 902 C0** (51) **A61H 9/00**
16.10.2024
Fr
- (21) 19745675.9 (22) 11.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *NICHT-INVASIVES, PULSIERENDES GERÄT FÜR KREISLAUFUNTERSTÜTZUNG*
• *NON-INVASIVE PULSATILE DEVICE FOR CIRCULATORY ASSISTANCE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE PULSATILE NON INVASIF*
- (73) Cardio Innovative Systems, 70 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LE BLE, Renan, 27430 Saint-Pierre-du-Vauvray, FR
DIXMIER, Michel, 75018 Paris, FR
CHASTANIER, Pierre, 75008 Paris, FR
BAILLIART, Olivier, 75016 Paris, FR
- (74) Tranvouez, Edern Morgan, Brandon IP 64 rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR
-
- (11) **3 984 579 C0** (51) **A61M 16/00**
18.10.2024
En
- (21) 21194232.1 (22) 07.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *INTELLIGENTE SCHWINGENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN AUSATMUNGS-DRUCK*
• *SMART OSCILLATING POSITIVE EXPIRATORY PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT À PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE OSCILLANTE*
- (73) Trudell Medical International Inc., 725 Baransway Drive, London, Ontario N5V 5G4, CA
- (72) COSTELLA, Stephen, London, N6J 3M5, CA
KIRCHNER, Alanna, London, N6B 3J7, CA
MORTON, Robert, London, N6G 4K8, CA
MEYER, Adam, London, N5X 2E9, CA
SCARROTT, Peter, London, N5Y 2Z1, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **3 985 575 C0** (51) **G06N 3/08**
17.10.2024
En
- (21) 21819711.9 (22) 21.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN INFORMATIONSPROZESSIERUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES*
- (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) MAO, Yunxiang, Guangzhou, Guangdong 510725, CN
LIU, Lanchuan, Guangzhou, Guangdong 510725, CN
- (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB
-
- (11) **3 985 920 C0** (51) **H04L 9/40**
18.10.2024
En
- (21) 21201905.3 (22) 11.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ANALYSE DES NETZWERKVERKEHRS*
• *NETWORK TRAFFIC ANALYSIS*
• *ANALYSE DU TRAFIC RÉSEAU*
- (73) Cujo LLC, 440 N Barranca Ave 2856, Covina, CA 91723, US
- (72) Niemenmaa, Matti, Helsinki, FI
Mathews, James, Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- (11) **3 988 611 C0** (51) **C08L 19/00**
18.10.2024
En
- (21) 20202960.9 (22) 21.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*
• *RUBBER MIXTURE USED FOR MAKING A BAG*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC UTILISÉ POUR LA FABRICATION D'UN SAC*
- (73) Center Gomma S.R.L., Via Roma 261 bis, 60035 Jesi (AN), IT
- (72) BAIONI, Gianluca, JESI (AN), IT
BAIONI, Gabriele, JESI (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT
-
- (11) **3 989 436 C0** (51) **H02S 50/10**
18.10.2024
En
- (21) 21802579.9 (22) 28.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *TESTVERFAHREN ZUM TESTEN VON STRÖMEN VON UNTERZELLEN EINER TANDEMSPERRSCHICHTFOTOZELLE UND ANPASSUNGSGRAD ZWISCHEN STRÖMEN*
• *TESTING METHOD FOR TESTING CURRENTS OF SUBCELLS OF MULTI-JUNCTION TANDEM PHOTOVOLTAIC CELL AND DEGREE OF MATCHING BETWEEN CURRENTS*
• *PROCÉDÉ DE TEST PERMETTANT DE TESTER DES COURANTS DE SOUS-CELLULES D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE TANDEM À JONCTIONS MULTIPLES ET LE DEGRÉ DE CORRESPONDANCE ENTRE LES COURANTS*
- (73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics (SINANO), Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) WANG, Ancheng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
DONG, Jianrong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SUN, Yurun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YU, Shuzhen, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YIN, Jiajing, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **3 990 371 C0** (51) **B65G 1/10**
16.10.2024
Fr
- (21) 20734222.1 (22) 26.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *DREIDIMENSIONALES MODULARES SYSTEM ZUM BEWEGEN VON STANDARD-ELEMENTEN INNERHALB EINER DREIDIMENSIONALEN GITTERSTRUKTUR*
• *THREE-DIMENSIONAL MODULAR SYSTEM FOR MOVING STANDARD ELEMENTS WITHIN A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE OF THE GRID TYPE*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT MODULAIRE TRIDIMENSIONNEL D'ÉLÉMENTS STANDARD AU SEIN D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DE TYPE MAILLAGE*
- (73) Galam Robotics, 42 rue Poussin, 75016 Paris, FR
- (72) PEREZ, Samuel, 75006 PARIS, FR
LEVY, Jonathan, 75019 PARIS, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (11) **3 990 510 C0** (51) **C08G 18/10**
18.10.2024
En
- (21) 20742567.9 (22) 25.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE POLYURETHAN-SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN DIISOCYANATEN MONOMEREN*
• *MOISTURE CURABLE POLYURETHANE HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION HAVING LOW LEVELS OF DIISOCYANATE MONOMER*

- *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE À BASE DE POLYURÉTHANE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ AYANT DE FAIBLES TAUX DE MONOMÈRE DIISOCYANATE*
- (73) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) CARLSON, Brian W., Woodbury, MN 55125, US
DAS, Sudipto, St. Paul, MN 55101, US
VAN DYKE, Daniel J., Woodbury, MN 55125, US
GURR, Matthias E., 21337 Lueneburg, DE
PAUL, Rituparna, St. Paul, MN 55101, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (11) **3 992 337 CO** (51) **D03D 1/00**
18.10.2024
En
- (21) 21205705.3 (22) 29.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *FROTTEEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TERRY ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLE EN TISSU ÉPONGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Welspun Living Limited, Welspun House, 7th Floor, Kamala City Senapati Bapat Marg, Lower Parel (W), Mumbai Maharashtra 400013, IN
- (72) GOENKA, Dipali, 400013 Mumbai, IN
SHARMA, Rajender, 400013 Mumbai, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- (11) **3 995 432 CO** (51) **B66C 1/44**
18.10.2024
En
- (21) 21206743.3 (22) 05.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *GREIFERSYSTEM*
• *GRAB SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SAISIE*
- (73) Sunbelt Rentals Limited, 100 Cheapside, London EC2V 6DT, GB
- (72) LAW, Anthony, Thurcroft, Rotherham South Yorkshire S66 9EW, GB
SCOTT, Digby J, Ackworth, Pontefract WF7 7PE, GB
ELLERBY, Jonathan, Nottinghamshire S81 0UN, GB
CONSTABLE, Lee, Nottinghamshire NH19 6NL, GB
LEE, Richard, Nottinghamshire DN22 8LY, GB
MESSENGER, Simon, Derbyshire S43 4BZ, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 996 791 CO** (51) **A61M 25/06**
18.10.2024
En
- (21) 20753504.8 (22) 02.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *MAGNETISCHES KATHETERSYSTEM*
• *MAGNETIC CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER MAGNÉTIQUE*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SPATARO, Joseph, Cottonwood Heights, Utah 84121, US
BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
-
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 998 032 CO** (51) **A61B 18/12**
18.10.2024
En
- (21) 20837136.9 (22) 01.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *HOCHFREQUENZWÄRMEABLATIONSSYSTEM*
• *RADIO FREQUENCY THERMAL ABLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ABLATION THERMIQUE RADIOFRÉQUENCE*
- (73) Resonant Medical Technology Co., Ltd., 4th Floor, West G4, 999 Qujia Road, Qiandeng Town Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215341, CN
- (72) TAN, Wei, Suzhou, Jiangsu 215341, CN
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (11) **3 999 035 CO** (51) **A61K 9/14**
22.10.2024
En
- (21) 20739721.7 (22) 17.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *FESTE FORMULIERUNG EINES 1,2,4-OXADIAZOL-DERIVATS*
• *SOLID FORMULATION OF A 1,2,4-OXADIAZOLE DERIVATIVE*
• *FORMULATION SOLIDE D'UN DÉRIVÉ DE 1,2,4-OXADIAZOLE*
- (73) Abaxys Therapeutics, Rue du Berceau, 91, 1495 Villers-la-Ville, BE
- (72) WOUTERS, Johan, 5000 Namur, BE
MAMBOURG, Kalina, 5000 Namur, BE
GARCIA-LADONA, Francisco Javier, 1495 Villers-la-Ville, BE
- (74) Icosa Europe, Rue d'Oultremont 37, 1040 Bruxelles, BE
-
- (11) **4 003 471 CO** (51) **A61M 15/00**
18.10.2024
En
- (21) 20844287.1 (22) 17.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *TRAGBARE AUFNAHMEKAMMER FÜR DRUCKDOSIERINHALATOR*
• *PORTABLE HOLDING CHAMBER FOR PRESSURIZED METERED DOSE INHALER*
• *CHAMBRE DE CONFINEMENT PORTABLE POUR INHALATEUR DOSEUR PRESSURISÉ*
- (73) Trudell Medical International Inc., 725 Baransway Drive, London, Ontario N5V 5G4, CA
- (72) BENDER, Sam, Thornhill, Ontario L4J 4S2, CA
MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, CA
NUTTALL, Michael, London, Ontario N6A 3X2, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **4 009 341 CO** (51) **H01H 3/46**
16.10.2024
En
- (21) 21211643.8 (22) 01.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
-
- (54) • *MECHANISMUS FÜR SCHALTER MIT ZWEI BEWEGLICHEN SCHWINGKONTAKTEN*
• *MECHANISM FOR SWITCHES WHICH COMPRISES TWO SWINGING MOBILE CONTACTS*
• *MÉCANISME POUR COMMUTATEURS COMPRENANT DEUX CONTACTS MOBILES PIVOTANTS*
- (73) Simon, S.A.U., C/.Diputación nº 390-392, 08013 Barcelona, ES
- (72) Acien Fernández, Jonatan, 08013 Barcelona, ES
- (74) López López, David, 08013 Barcelona, ES
Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **4 010 397 CO** (51) **C08G 59/06**
18.10.2024
En
- (21) 19836524.9 (22) 12.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *EIN MODIFIZIERTES EPOXIDHARZ*
• *A MODIFIED EPOXY RESIN*
• *UNE RÉSINE ÉPOXY MODIFIÉE*
- (73) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. (Epoxy Division), 888/160-1 16th Floor, Mahatun Plaza Building Pleonchit Rd. Kwaeng Lumpini Khet Pathumwam, Bangkok, 10330, TH
- (72) KHULLAR, Alok, Map Ta Phut Rayong, 21150, TH
DUBEY, Pradip Kumar, Mumbai 400 093, IN
NAIYAWAT, Thipa, Map Ta Phut Rayong, 21150, TH
TIMNGIM, Mallika, Map Ta Phut Rayong, 21150, TH
KUNWONG, Dapawan, Map Ta Phut Rayong, 21150, TH
ONTHAWORN, Jidapha, Map Ta Phut Rayong, 21150, TH
SUCKLEY, Daniel, Map Ta Phut Rayong, 21150, TH
NOGHAN, Suphansa, Map Ta Phut Rayong, 21150, TH
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (11) **4 011 264 CO** (51) **A47L 9/28**
21.10.2024
En
- (21) 22152215.4 (22) 12.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *REINIGUNGSGERÄT MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION*
• *CLEANING APPARATUS HAVING VACUUM CLEANER AND DOCKING STATION*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DOTÉ D'UN ASPIRATEUR ET D'UNE STATION D'ACCUEIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, See Hyun, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, In Gyu, 16677 Suwon-si, KR
KWON, Ki Hwan, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Shin, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hyeon Cheol, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Do Kyung, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Hyun Ju, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Yun Soo, 16677 Suwon-si, KR
CHA, Seung Ryong, 16677 Suwon-si, KR
HAN, Jung Gyun, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **4 012 875 CO** (51) **H02J 3/28**
16.10.2024
Fr
- (21) 21213583.4 (22) 10.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS ODER DER ENERGIEVERTEILUNG EINES WOHNGEBÄUDES*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR MANAGING POWER CONSUMPTION OR POWER DISTRIBUTION OF A RESIDENTIAL DWELLING*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE POUR LA CONSOMMATION OU LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE D'UN HABITAT RÉSIDEN- TIEL*
- (73) H2GREMM, ZA de Langelin, 29510 Edern, FR
(72) Rocheux, Alain, Quimper, FR
Driss, Ilies, Bric, FR
Le Strat, Olivier, Quimper, FR
(74) Derriennic, Tangui Jean, InnovaPI 64, avenue de Kéradennec, 29000 Quimper, FR
- (11) **4 014 530 C0** (51) **H04B 7/0408**
17.10.2024
En
(21) 20904336.3 (22) 24.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AD-APTIVEN STRAHLSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CON- TROLLING BEAM ADAPTIVELY IN WIRE- LESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN FAISCEAU DE MANIÈRE ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE COM- MUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Ni, Hao, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JING, Meifang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
WANG, Shoufeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YU, Junyi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
WANG, Jiajia, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YANG, Xiaohui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
ZHAO, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **4 016 255 C0** (51) **G06F 3/01**
16.10.2024
En
(21) 21745193.9 (22) 20.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER- KENNUNG EINES BLICKVERHALTENS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFY- ING GAZE BEHAVIOR IN THREE-DIMEN- SIONAL SPACE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE COMPORTEMENT DU REGARD DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL ET SUP- PORT DE STOCKAGE*
- (73) Kingfar International Inc., 4th Floor, Building 16, Guanghua Venture Park 18 Anningzhuang East Road, Haidian District Beijing 100085, CN
(72) ZHAO, Qichao, Beijing 100085, CN
YANG, Ran, Beijing 100085, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
- 04 25, 81304 München, DE
- (11) **4 017 700 C0** (51) **B29C 55/02**
18.10.2024
De
(21) 20744026.4 (22) 22.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN MINDESTENS EINES PLA- BANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST ONE PLA STRIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'AU MOINS UNE BANDE DE PLA*
- (73) STC Spinnzwirn GmbH, Zwickauer Strasse 247, 09116 Chemnitz, DE
(72) SCHINDLER, Kenneth, 09120 Chemnitz, DE
WOELLNER, Bert, 09353 Oberlungwitz, DE
GÖTZE, Daniel, 09117 Chemnitz, DE
MÜLLER, Torsten, 09112 Chemnitz, DE
WEINHOLD, Jens, 09116 Chemnitz, DE
(74) Neumann, Ditmar, KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **4 018 207 C0** (51) **G01R 1/067**
21.10.2024
En
(21) 21733859.9 (22) 27.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR NADELSON- DENKARTE FÜR HOCHSPANNUNGS- UND HOCHSTROMTESTS AN LEISTUNGS- HALBLEITERBAUELEMENTEN, ZUGEHÖRI- GES TESTGERÄT UND ENTSPRECHENDES TESTVERFAHREN*
• *SAFETY SYSTEM FOR NEEDLE PROBE CARD FOR HIGH-VOLTAGE AND HIGH- CURRENT TEST ON POWER SEMICON- DUCTOR DEVICES, RELATED TEST MA- CHINE AND CORRESPONDING TESTING METHOD*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR CARTE DE SONDÉ À AIGUILLE POUR LE TEST HAUTE TENSION ET À COURANT ÉLEVÉ SUR DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE, TESTEUR CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE TEST CORRESPONDANT*
- (73) CREA - Collaudi Elettronici Automatizzati S.r.l., Via Marie Curie 13, 10073 Cirie' (TO), IT
(72) MARCINNO', Marco, 10073 Cirie' (Torino), IT
CIANFEROTTI, Carlo, 57025 Piombino (Livorno), IT
(74) Cristinelli, Luca, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
- (11) **4 018 846 C0** (51) **A24B 13/00**
18.10.2024
En
(21) 20216454.7 (22) 22.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *BEUTELPRODUKT ZUR ORALEN VERWEN- DUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSDURCH- LÄSSIGEN ABDECKMATERIAL UND EINEM FÜLLMATERIAL MIT EINER ERSTEN PARTI- KELART*
• *A POUCHED PRODUCT FOR ORAL USE COMPRISING A LIQUID PERMEABLE COV- ER MATERIAL AND A FILLING MATERIAL COMPRISING A FIRST TYPE OF PARTICLES*
- *PRODUIT À USAGE ORAL EN SACHETCOM- PRENANT UN MATÉRIAU DE COUVER- TURE PERMÉABLE AUX LIQUIDES ET MA- TÉRIAU DE REMPLISSAGECOMPRENANT UN PREMIER TYPE DE PARTICULES*
- (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) Kindvall, Mårten, 415 24 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (11) **4 019 199 C0** (51) **B25J 9/00**
22.10.2024
En
(21) 21210421.0 (22) 25.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *GREIFERRAHMENSTRUKTUR FÜR INDU- STRIEROBOTER*
• *FRAME STRUCTURE FOR FOR INDUSTRIAL ROBOT GRIPPER*
• *STRUCTURE POUR CADRE DE PRÉHEN- SEUR POUR ROBOT INDUSTRIEL*
- (73) Polmotors Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Mazancowice 57, 43- 391 Mazancowice, PL
(72) Grabos, Andrzej, 43-346 Bielsko-Biala, PL
Wróbel, Ireneusz, 43-100 Tychy, PL
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa Ul. Wyzwolenia 1b, 42-624 Ossy, PL
- (11) **4 029 206 C0** (51) **H04L 12/66**
18.10.2024
En
(21) 20868419.1 (22) 22.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *ZEITBASIERTE VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN, DIE VON MEHREREN GA- TEWAYS UNTER VERWENDUNG VON ZEIT- PERIMETERN AUF GATEWAY-BASIS KOM- MEN*
• *TIME-BASED PROCESSING OF MESSAGES ARRIVING FROM MULTIPLE GATEWAYS USING GATEWAY-BASED TIME PERIME- TERS*
• *TRAITEMENT BASÉ SUR LE TEMPS DE MESSAGES ARRIVANT DE MULTIPLES PAS- SERELLES AU MOYEN DE PÉRIMÈTRES TEMPORELS BASÉS SUR UNE PASSERELLE*
- (73) Clockwork Systems, Inc., 550 Hamilton Ave, 339, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GENG, Yilong, Palo Alto, CA 94301, US
MERUGU, Deepak, Palo Alto, CA 94301, US
PRABHAKAR, Balaji, S., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Meissner Bolte Nürnberg, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **4 034 484 C0** (51) **B65G 47/96**
18.10.2024
En
(21) 20775362.5 (22) 25.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *FÖRDERSYSTEM*
• *CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR*
- (73) Material Handling Systems, Inc., 131 Griffin Way, Mount Washington, Kentucky 40047, US
(72) MIGNANO, Paolo, 28100 Novara, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
- (11) **4 035 835 C0** (51) **B25B 27/30**
21.10.2024
En
(21) 21217034.4 (22) 22.12.2021

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR FEDER-DÄMPFER-ANORDNUNGEN FÜR MASCHINEN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON FAHRZEUGAUFHÄNGUNGEN*
- *ANCHORING DEVICE FOR SPRING-DAMPER ASSEMBLIES FOR MACHINES FOR MOUNTING/REMOVING VEHICLE SUSPENSIONS*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR ENSEMBLES RESSORT-AMORTISSEUR POUR MACHINES DE MONTAGE/EXTRACTION DE SUSPENSIONS DE VÉHICULES*
- (73) Govoni S.r.l., Via Degli Orsi, 97, 40014 Crevalcore (BO), IT
- (72) VERRILLO, Davide, 41051 CASTELNUOVO RANGONE MO, IT
VERRILLO, Antonio, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT
MITRATI, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (11) **4 036 470 C0** (51) **F23B 20/00**
18.10.2024
En
- (21) 22153595.8 (22) 27.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *MIT HOLZBRENNSTOFF, HOLZSCHALENFRUCHTRESTEN UND ANDEREN ÄHNLICHEN PFLANZLICHEN RÜCKSTÄNDEN VERSORGTE WÄRMEPRODUKTIONSANLAGE*
- *HEAT PRODUCTION PLANT SUPPLIED WITH WOOD FUEL, WOOD-SHELL FRUIT RESIDUES AND OTHER SIMILAR VEGETABLE RESIDUES*
- *INSTALLATION DE PRODUCTION DE CHALEUR ALIMENTÉE EN COMBUSTIBLE LI-GNEUX, RÉSIDUS DE FRUITS À COQUE DE BOIS ET AUTRES RÉSIDUS VÉGÉTAUX SIMILAIRES*
- (73) Beltrame, Giovanni, Via La Marmora, 53, 35018 San Martino di Lupari (PD), IT
- (72) Beltrame, Giovanni, 35018 San Martino di Lupari (PD), IT
- (74) Dennenmeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **4 042 462 C0** (51) **H01H 9/00**
16.10.2024
De
- (21) 20780647.2 (22) 24.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *WÄHLER FÜR LASTSTUFENSCHALTER*
- *SELECTOR FOR ON-LOAD TAP CHANGER*
- *SÉLECTEUR POUR CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE*
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) SCHUSTER, Thomas, 93059 Regensburg, DE
KELLENDORFER, Georg, 93059 Regensburg, DE
RAITH, Andreas, 94469 Deggendorf, DE
-
- (11) **4 046 697 C0** (51) **A63B 69/00**
22.10.2024
De
- (21) 22155973.5 (22) 09.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *KLETTERELEMENT UND KLETTERSYS-TEM*
- *CLIMBING ELEMENT AND CLIMBING SYSTEM*
- *ÉLÉMENT D'ESCALADE ET SYSTÈME D'ESCALADE*
- (73) Blocz GmbH, Altchemnitz Strasse 27, 09120 Chemnitz, DE
- (72) Zwingenberger, André, 09116 Chemnitz, DE
Flemmig, Sebastian, 09123 Chemnitz, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE
-
- (11) **4 053 234 C0** (51) **C09J 7/21**
18.10.2024
De
- (21) 21161079.5 (22) 05.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEBANDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ADHESIVE STRIP*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE ADHÉSIVE*
- (73) Certoplast Technische Klebänder GmbH, Müngstener Straße 10, 42285 Wuppertal, DE
- (72) RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, DE
RAMBUSCH, René, 42113 Wuppertal, DE
RUHNAU, Kay, 42855 Remscheid, DE
LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (11) **4 053 362 C0** (51) **E05B 17/14**
22.10.2024
De
- (21) 22158740.5 (22) 25.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *VERKAUFSAUTOMAT*
- *VENDING MACHINE*
- *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*
- (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, Rudolf-Wanzl-Straße 4, 89340 Leipheim, DE
- (72) Brecheisen, Matthias, 86863 Langeneufnach, DE
Lutzenberger, Thomas, 87739 Loppenhäusen, DE
-
- (11) **4 053 487 C0** (51) **F28D 15/02**
16.10.2024
En
- (21) 21159906.3 (22) 01.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *HEAT-TRANSFER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Petrov, Andrey, 8048 Zürich, CH
Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
Torresin, Daniele, 5400 Baden, CH
Sologubenko, Oleksandr, 8906 Bonstetten, CH
- (74) Mackie, Heather, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **4 053 540 C0** (51) **G01N 21/17**
22.10.2024
En
- (21) 21161060.5 (22) 05.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *PHOTO-AKUSTISCHE GASSENSORVORRICHTUNG*
- *PHOTOACOUSTIC GAS SENSOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE GAZ PHOTOACOUSTIQUE*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) UEHLINGER, Thomas, 8712 Stäfa, CH
SALZMANN, Christophe, 8712 Stäfa, CH
-
- (11) **4 054 989 C0** (51) **C04B 20/02**
18.10.2024
En
- (21) 20884712.9 (22) 04.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM MECHANOCHEMISCHEN CARBOXYLIERTEN MINERALFÜLLSTOFF UND EINEM ZEMENT- UND/ODER ASPHALTBINDEMittel*
- *COMPOSITIONS COMPRISING A MECHANOCHEMICALLY CARBOXYLATED MINERAL FILLER AND A CEMENT AND/OR ASPHALT BINDER*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE CHARGE MINÉRALE CARBOXYLÉE DE MATIÈRE MÉCANOCHEMISTIQUE ET LIANT DE CIMENT ET/OU D'ASPHALTE*
- (73) Carbon Upcycling Technologies Inc., 3400 350 - 7th Avenue SW, Calgary, AB T2P 3N9, CA
- (72) SINHA, Apoorv, Calgary, Alberta T3S 0A2, CA
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **4 056 263 C0** (51) **B01J 19/00**
21.10.2024
En
- (21) 21216039.4 (22) 18.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PROTEIN-CORONA-SENSORANORDNUNG ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KRANKHEITEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROTEIN CORONA SENSOR ARRAY FOR EARLY DETECTION OF DISEASES*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR RÉSEAU DE CAPTEURS À COURONNE DE PROTÉINES POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE MALADIES*
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) FAROKHZAD, Omid, Waban, 02468, US
MAHMOUDI, Morteza, Brookline, 02446, US
CORBO, Claudia, 20146 Milano, IT
- (74) Dolphin, Kirsty Mairi, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **4 060 182 C0** (51) **F02M 61/14**
16.10.2024
En
- (21) 22162610.4 (22) 17.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *HALTERUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES INJEKTORS AN EINEM ZYLINDERKOPF*
- *BRACKET AND METHOD FOR CLAMPING AN INJECTOR ONTO A CYLINDER HEAD*
- *SUPPORT ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN INJECTEUR SUR UNE TÊTE DE CYLINDRE*
- (73) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
- (72) VERMEEREN, Joost Petrus Johannes, 5643 TW Eindhoven, NL
VAN NIJLEN, Bert, 5643 TW Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (11) **4 063 182 C0** (51) **B60L 58/34**
16.10.2024
En
(21) 21165291.2 (22) 26.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *BREMSSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *A BRAKING SYSTEM, A FUEL CELL SYSTEM, AND A VEHICLE COMPRISING A FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE, SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER, SE RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY, SE BHAVANI SHANKAR, Vijai Shankar, 431 69 MÖLNDAL, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
- (11) **4 063 667 C0** (51) **F04D 17/06**
18.10.2024
En
(21) 20890355.9 (22) 13.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *LÜFTER*
• *FAN*
• *VENTILATEUR*
- (73) Ying, Hui, Room 302, Unit 3, No.1 Building No.3010 Jiu Ling Road Dongcheng Street, Yongkang City Jinhua, Zhejiang 321300, CN
(72) Ying, Hui, Yongkang City Jinhua, Zhejiang 321300, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (11) **4 063 862 C0** (51) **G01N 33/558**
18.10.2024
En
(21) 22153308.6 (22) 21.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *BETTWANZENERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *BED BUGS DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PUNAISES DE LIT*
- (73) Redcoat Solutions, Inc., 3586 Horizons Way, Rockingham, VA 22802, US
(72) HALL, William John, Harrisonburg, Virginia 22802, US STURMAN, Andy, San Diego, California 92130, US WANG, Min, San Diego, California 92130, US ZIN, Benedict Louis, San Diego, California 92127, US
(74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (11) **4 063 946 C0** (51) **G02F 1/13357**
18.10.2024
En
(21) 22172124.4 (22) 06.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) BAEK, Sangmin, 06772 Seoul, KR KIL, Hyongil, 06772 Seoul, KR
- JEON, Jaehyung, 06772 Seoul, KR
JOUNG, Juyoung, 06772 Seoul, KR
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **4 064 928 C0** (51) **A45D 34/04**
18.10.2024
En
(21) 20820304.2 (22) 23.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *VERPACKUNG MIT INTEGRIERTER SPANNZANGE*
• *PACKAGING WITH INTEGRATED COLLET*
• *EMBALLAGE À PINCE INTÉGRÉE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BICKFORD, William, Clark, New Jersey 07066, US
SHA, Oliver, Clark, New Jersey 07066, US
CHENG, Wenzhen, Clark, New Jersey 07066, US
SOETERS, William Blake, Clark, New Jersey 07066, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (11) **4 067 176 C0** (51) **B60R 25/00**
18.10.2024
En
(21) 22155658.2 (22) 08.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *A SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (73) Milenco Limited, Blackhill Drive, Wolverton Mill Milton Keynes MK12 5TS, GB
(72) Milbank, Frederick Nigel, Milton Keynes MK13 0RA, GB
(74) Stevens Hewlett & Perkins, First Floor St Bartholomew's House Lewins Mead, Bristol BS1 2NH, GB
- (11) **4 069 935 C0** (51) **E21B 17/01**
22.10.2024
En
(21) 21709795.5 (22) 02.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 16.10.2024
(54) • *UNTERWASSER-LEITUNGSKLEMMENANORDNUNG*
• *SUBSEA LINE CLAMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE LIGNE SOUS-MARINE*
- (73) Balmoral Comtec Limited, Balmoral Park Wellington Road Loirston, Aberdeen AB12 3GY, GB
(72) GILL, Aneel, Monifieth Tayside DD5 4HF, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **4 072 565 C0** (51) **A61K 33/242**
16.10.2024
En
(21) 20925719.5 (22) 28.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 14.08.2024
(54) • *GOLDCLUSTER (AuCs) UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBERZIRRHOSE*
• *GOLD CLUSTERS (AuCs) AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF LIVER CIRRHOSIS*
• *AGRÉGATS D'OR (AuC) ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA CIRRHOSE DU FOIE*
- (73) Wuhan Vast Conduct Science Foundation Co., Ltd., Room 506, Building 1, Optics Valley International Biomedical Enterprise
- Accelerator No. 388 Gaoxin 2nd Road Donghu New Technology Development Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN
(72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE
- (11) **4 073 878 C0** (51) **B60L 50/64**
18.10.2024
De
(21) 20820370.3 (22) 03.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *PARTIKELABSCHIEDER FÜR BATTERIEPACKS UND BATTERIEPACK MIT PARTIKELABSCHIEDER*
• *PARTICLE SEPARATOR FOR BATTERY PACKS AND BATTERY PACK WITH PARTICLE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE PARTICULES POUR BLOCS-BATTERIES ET BLOC-BATTERIE AVEC SÉPARATEUR DE PARTICULES*
- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) GEISLER, Tobias, 73230 Kirchheim, DE BLAUWITZ, Daniel, 73066 UHINGEN, DE KOCH, Sascha, 70180 Stuttgart, DE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (11) **4 083 743 C0** (51) **G05D 3/10**
18.10.2024
Fr
(21) 22181268.8 (22) 30.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SUNTRACKERS, DAS AUF KARTOGRAFISCHEN MODELLEN BASIERT*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON CARTOGRAPHIC MODELS*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE L'ORIENTATION D'UN SUIVEUR SOLAIRE BASÉ SUR DES MODÈLES CARTOGRAPHIQUES*
- (73) Nextracker LLC, 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
(72) ARLAUD, Jérôme, Pourrières, FR CRUCIFIX, Adrien, Marseille, FR BLANC, Philippe, Sophia Antipolis Cedex, FR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
- (11) **4 085 989 C0** (51) **B01D 33/327**
22.10.2024
En
(21) 22172039.4 (22) 06.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILTRAGE*
- (73) The Haigh Engineering Company Ltd, Alton Road, Ross-on-Wye, Hertfordshire HR9 5NG, GB
(72) DEAVILLE, Gary, Ross on Wye, HR9 5NG, GB FREEMAN, David, Ross on Wye, HR9 5NG, GB
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (11) **4 090 613 C0** (51) **B65G 17/34**
18.10.2024
De
(21) 21762604.3 (22) 16.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT RO SE SI
(45) 09.10.2024
(54) • *SORTIERFÖRDERER SOWIE FÖRDERWAGEN FÜR EINEN SORTIERFÖRDERER*
• *SORTING CONVEYOR AND CONVEYING CART FOR A SORTING CONVEYOR*
• *CONVOYEUR DE TRI ET CHARIOT DE TRANSPORT POUR UN CONVOYEUR DE TRI*
- (73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, Neulandstrasse 28, 74889 Sinsheim, DE Körber Supply Chain GmbH, In der Hub 2-8, 61231 Bad Nauheim, DE
- (72) DEMIR, Halit, 74889 Sinsheim, DE GEBHARDT, Marco, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- (11) **4 090 901 C0** (51) **F28D 7/04**
22.10.2024
En
- (21) 21702712.7 (22) 11.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *ENERGIEAUSTAUSCHAPPARAT ZWISCHEN MEDIEN MIT VERBESSERTER STRUKTUR UND LEISTUNG*
• *ENERGY EXCHANGE DEVICE BETWEEN MEDIA WITH IMPROVED STRUCTURE AND PERFORMANCES*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE FLUIDES AVEC STRUCTURE ET PERFORMANCE AMÉLIORÉE*
- (73) Stamenic, Aleksandar, Svetog Save 80, Majur, 15353 Sabac, RS
- (72) Stamenic, Aleksandar, 15353 Sabac, RS
- (74) Vlahovic, Slobodan, Radoja Dakica 35/32, 11070 Beograd, RS
-
- (11) **4 091 154 C0** (51) **G09B 23/28**
22.10.2024
En
- (21) 20801184.1 (22) 30.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID SIMULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE SIMULATION DE FLUIDE*
- (73) Limbs & Things Ltd, Sussex Street St Philips, Bristol BS2 0RA, GB
- (72) BATES, Myles, St Philips Bristol BS2 0RA, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (11) **4 096 470 C0** (51) **A45D 24/22**
16.10.2024
En
- (21) 21701782.1 (22) 22.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 21.08.2024
- (54) • *HAARKAMM UND APPLIKATORVORRICHTUNG*
• *HAIR COMB AND APPLICATOR DEVICE*
• *PEIGNE À CHEVEUX ET DISPOSITIF D'APPLICATION*
- (73) Myana Naturals Limited, Office 1, Unit 11 Mardon Park Baglan Energy Park, Port Talbot Wales SA12 7AX, GB
- (72) MOUHAMAD, Youmna, Talbot, Wales SA12 7AX, GB
- (74) Butler, Daniel James, Concept IP Services Limited Brenton Lodge Holywell Road Wotton-under-edge, Gloucestershire GL12 7NJ, GB
-
- (11) **4 108 775 C0** (51) **C12P 5/02**
22.10.2024
De
- (21) 21181020.5 (22) 23.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN IN-SITU METHANISIERUNG VON CO2 UND H2 IN EINEM EINSTUFIGEN BIOREAKTOR*
• *METHOD FOR THE BIOLOGICAL IN-SITU METHANISATION OF CO2 AND H2 IN A SINGLE-STAGE BIOREACTOR*
• *PROCÉDÉ DE MÉTHANISATION BIOLOGIQUE IN-SITU DU CO2 ET DU H2 DANS UN BIOREACTEUR À UN SEUL ÉTAGE*
- (73) Verbio SE, Thura Mark 18, 06780 Zörbig, DE
- (72) Bonk, Fabian, 04315 Leipzig, DE Köckeritz, Jan, 06110 Halle, DE Böttger, Niklas, 06369 Radegast, DE Schlimbach, Michael, 06120 Halle (Saale), DE
- (74) Lüdtke, Oliver, 04416 Markkleeberg, DE Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **4 109 685 C0** (51) **H01R 13/639**
22.10.2024
En
- (21) 21764853.4 (22) 03.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *STECKDOSE, STECKER UND POWERLEISTE*
• *SOCKET, PLUG AND POWER STRIP*
• *DOUILLE, FICHE ET BANDE D'ALIMENTATION*
- (73) Qingdao Wenji Medical Technology Co., Ltd., Room 1810, 18th Floor Donghai International Building 17 Huiquan Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (72) Li, Yong, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (11) **4 112 022 C0** (51) **A61F 13/15**
16.10.2024
En
- (21) 21182498.2 (22) 29.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AN ABSORBENT SANITARY ARTICLE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ARTICLE SANITAIRE ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
- (74) Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (11) **4 116 974 C0** (51) **G11C 5/00**
16.10.2024
En
- (21) 22182464.2 (22) 01.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ADAPTIVES KÖRPERVORSPANNUNGSMANAGEMENT FÜR EINEN SPEICHERRECHNERBETRIEB, BEI DEM GLEICHZEITIG AUF MEHRERE ZEILEN EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS (SRAM) ZUGRIFFEN WIRD*
• *ADAPTIVE BODY BIAS MANAGEMENT FOR AN IN-MEMORY COMPUTE OPERATION WHERE SIMULTANEOUS ACCESS IS MADE TO PLURAL ROWS OF A STATIC RANDOM ACCESS MEMORY (SRAM)*
- (73) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Planles-Ouates, Geneva, CH
- (72) DHORI, Kedar Janardan, 201010 Ghaziabad, IN CHAWLA, Nitin, 201304 Noida, IN KUMAR, Promod, 201312 Greater Noida, IN AYODHYAWASI, Manuj, 201305 Noida, IN RAWAT, Harsh, 121006 Faridabad, IN
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (11) **4 116 975 C0** (51) **G11C 7/04**
16.10.2024
En
- (21) 22182469.1 (22) 01.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ADAPTIVE WORTLEITUNGSUNTERSTEUERUNG FÜR EINEN SPEICHERINTERNEN RECHENVORGANG MIT GLEICHZEITIGEM ZUGRIFF AUF MEHRERE ZEILEN EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS (SRAM)*
• *ADAPTIVE WORD LINE UNDERDRIVE CONTROL FOR AN IN-MEMORY COMPUTE OPERATION WHERE SIMULTANEOUS ACCESS IS MADE TO PLURAL ROWS OF A STATIC RANDOM ACCESS MEMORY (SRAM)*
• *COMMANDE ADAPTATIVE DE SOUS-ENTRAÎNEMENT DE LIGNE DE MOTS POUR UNE OPÉRATION DE CALCUL EN MÉMOIRE OÙ UN ACCÈS SIMULTANÉ EST RÉALISÉ À PLUSIEURS LIGNES D'UNE MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE STATIQUE (SRAM)*
- (73) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Planles-Ouates, Geneva, CH
- (72) DHORI, Kedar Janardan, 201010 Ghaziabad, IN CHAWLA, Nitin, 201304 Noida, IN KUMAR, Promod, 201312 Greater Noida, IN AYODHYAWASI, Manuj, 201305 Noida, IN RAWAT, Harsh, 121006 Faridabad, IN
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (11) **4 116 976 C0** (51) **G11C 7/04**
16.10.2024
En
- (21) 22183496.3 (22) 07.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SELEKTIVE BITLEITUNGSKLEMMSTEUERUNG FÜR SPEICHERINTERNE RECHENOPERATION MIT GLEICHZEITIGEM ZUGRIFF AUF MEHRERE ZEILEN EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS*
• *SELECTIVE BIT LINE CLAMPING CONTROL FOR AN IN-MEMORY COMPUTE OPERATION WHERE SIMULTANEOUS ACCESS IS MADE TO PLURAL ROWS OF A STATIC RANDOM ACCESS MEMORY (SRAM)*
• *COMMANDE SÉLECTIVE DE SERRAGE DE LIGNE BINAIRE POUR UNE OPÉRATION DE CALCUL EN MÉMOIRE OÙ L'ACCÈS SIMULTANÉ EST RÉALISÉ À PLUSIEURS LIGNES D'UNE MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE STATIQUE (SRAM)*
- (73) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-

- les-Ouates, Geneva, CH
(72) DHORI, Kedar Janardan, 201010 Ghaziabad, IN
RAWAT, Harsh, 121006 Faridabad, IN
KUMAR, Promod, 201312 Greater Noida, IN
CHAWLA, Nitin, 201304 Noida, IN
AYODHYAWASI, Manuj, 201305 Noida, IN
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (11) **4 118 635 C0** (51) **G09F 3/00**
18.10.2024
En
(21) 21715038.2 (22) 05.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • **KABELVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **CABLE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CÂBLES**
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, Illinois 60487, US
(72) MARLEY, Kevin A., Joliet, Illinois 60435, US
KELLY, Brian L., Oak Forest, Illinois 60452, US
GRACZYK, Frank J., New Lenox, Illinois 60451, US
HOST, Daniel E., Orland Park, Illinois 60467, US
KEMP, Shawn T., Crete, Illinois 60417, US
STROEDE, Andrew J., Frankfort, Illinois 60423, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **4 119 003 C0** (51) **A47B 47/03**
18.10.2024
En
(21) 21185908.7 (22) 15.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • **EINRICHTUNGSGEGENSTAND UND DESSEN VERWENDUNG**
• **FURNISHING ITEM AND ITS USE**
• **ARTICLE D'AMEUBLEMENT ET SON UTILISATION**
(73) Navona GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Strasse 2, 36088 Hünfeld, DE
(72) Most, Marco, 36088 Hünfeld, DE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- (11) **4 121 689 C0** (51) **F21V 8/00**
22.10.2024
En
(21) 21713361.0 (22) 17.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • **LICHTDIFFUSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON**
• **A LIGHT DIFFUSER AND A METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME**
• **DIFFUSEUR DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
(73) Neola Medical AB, Scheelevägen 27, 223 63 Lund, SE
(72) BERGSTEN, Sara, 224 68 Lund, SE
LEANDER, Dennis, 224 57 Malmö, SE
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
-
- (11) **4 122 676 C0** (51) **B29C 63/00**
21.10.2024
De
(21) 21187477.1 (22) 23.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • **KANTENLEISTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANTENLEISTE**
• **EDGE STRIP AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN EDGE STRIP**
• **BAGUETTE DE BORDURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUETTE DE BORDURE**
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Streichardt, Thomas, 48231 Warendorf, DE
Schwermer, Peter Florian, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (11) **4 122 782 C0** (51) **B60T 8/17**
16.10.2024
En
(21) 21187255.1 (22) 22.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSENS UND/ODER DER TRAKTION EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR CONTROLLING BRAKING AND/OR TRACTION OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE ET/OU DE LA TRACTION D'UN VÉHICULE**
(73) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Group Business Services ARSC 2 Avd 24000, 405 08 Göteborg, SE
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, 27407 NC, Greensboro, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **4 122 839 C0** (51) **B65D 88/02**
18.10.2024
De
(21) 21187010.0 (22) 21.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 02.10.2024
(54) • **LAGERMODUL ZUR STAPELN DEN LAGERUNG VON SATTELAUFLIEGERN UND/ODER GROSSRAUMBEHÄLTERN**
• **STORAGE MODULE FOR THE STACKED STORAGE OF SEMI-TRAILERS AND / OR LARGE-CAPACITY CONTAINERS**
• **MODULE DE STOCKAGE DESTINÉ À L'EMPILAGE DES SEMI-REMORQUES ET/OU DES RÉCIPIENTS DE GRAND VOLUME**
(73) TX Logistik AG, Junkersring 33, 53844 Troisdorf, DE
Duisburger Hafen AG, Alte Ruhrorter Strasse 42-52, 47119 Duisburg, DE
(72) HEMKER, Daniel, 48341 Altenberge, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
-
- (11) **4 124 252 C0** (51) **A41D 1/04**
18.10.2024
De
(21) 22186632.0 (22) 25.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • **OBERBEKLEIDUNG MIT EINEM EINTEILIGEN RÜCKENTEIL**
• **OUTERWEAR WITH A ONE-PIECE BACK**
• **SURVÊTEMENT DOTÉ D'UNE PARTIE DORSALE EN UNE PIÈCE**
(73) Blaser Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny, DE
(72) Binder, Andreas, 71131 Jettingen, DE
Truong-Spiess, KeHai, 88353 Kißleg, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150
- Augsburg, DE
-
- (11) **4 124 292 C0** (51) **A61B 5/097**
22.10.2024
En
(21) 21188487.9 (22) 29.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • **ATEMSCHLAUCHANORDNUNG FÜR EIN LUNGENFUNKTIONSDIAGNOSEGERÄT MIT EINEM DISTALEN FILTERELEMENT**
• **BREATHING TUBE ARRANGEMENT FOR A LUNG FUNCTION DIAGNOSTICS DEVICE COMPRISING A DISTAL FILTER ELEMENT**
• **AGENCEMENT DE TUBE RESPIRATOIRE POUR DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE LA FONCTION PULMONAIRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FILTRATION DISTAL**
(73) nnd Medizintechnik AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) DANERS, Felix, 8200 Schaffhausen, CH
FRÖHLICHER, Fabian, 6003 Luzern, CH
RENGGLI, David, 6015 Luzern, CH
BUESS, Christian, 8810 Horgen, CH
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (11) **4 124 647 C0** (51) **C10M 133/44**
15.10.2024
En
(21) 22187424.1 (22) 28.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM**
• **HYDRAULIC SYSTEM**
• **SYSTEM HYDRAULIQUE**
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) DYER, Helen, Binfield, BEK RG42, GB
BELL, Jason, Powhatan, 23139, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **4 124 694 C0** (51) **E02F 9/12**
22.10.2024
En
(21) 22150205.7 (22) 04.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • **ARBEITSSTEUERVORRICHTUNG IN EINEM ARBEITSFAHRZEUG**
• **WORKING CONTROL DEVICE IN WORKING VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAVAIL DANS UN ENGIN DE TRAVAIL**
(73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
(72) OKUTANI, Shumpei, Sakaki-machi, Hanishina-gun, 389-0605, JP
KOBAYASHI, Yuta, Sakaki-machi, Hanishina-gun, 389-0605, JP
SHIMIZU, Koichi, Sakaki-machi, Hanishina-gun, 389-0605, JP
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (11) **4 126 687 C0** (51) **B65D 41/04**
22.10.2024
En
(21) 21715597.7 (22) 29.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • **BEHÄLTER MIT WIEDERVERWENDBARER KAPPE**
• **CONTAINER WITH A REUSABLE CAP**
• **RÉCIPIENT DOTÉ D'UN CAPUCHON RÉUTILISABLE**

- (73) Böttger, Bettina, Rua Guiomar Torrezaio 21, 2765-227 Estoril, PT
(72) Böttger, Bettina, 2765-227 Estoril, PT
(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
-
- (11) **4 126 995 C0** (51) **C08F 210/16**
16.10.2024
En
(21) 21713141.6 (22) 15.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *POLYMERISATIONS KATALYSATOR MIT EINEM TETRADENTATEN LIGANDEN*
• *POLYMERIZATION CATALYST HAVING A TETRADENTATE LIGAND*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION AYANT UN LIGAND TETRADENTE*
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3L 2N7, CA
MO, Jia, Calgary, Alberta T2E 1Y6, CA
SMILEY-WIENS, Janelle, Calgary, Alberta T3G 5N3, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **4 127 586 C0** (51) **F23J 7/00**
18.10.2024
En
(21) 21719940.5 (22) 05.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VERBRENNUNGSTEMPERATUR UND DER WÄRMESTRAHLUNG IN EINEM KALKOFEN*
• *A METHOD FOR REDUCING COMBUSTION TEMPERATURE AND THERMAL RADIATION WITHIN A LIME KILN*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE TEMPÉRATURE DE COMBUSTION ET DE RAYONNEMENT THERMIQUE DANS UN FOUR À CHAUX*
- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) PÄYKKÖNEN, Jari, 48601 Kotka, FI
VENÄLÄINEN, Nina, 48601 Kotka, FI
(74) Devine, Christopher, Andritz Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
-
- (11) **4 127 949 C0** (51) **G06F 12/14**
22.10.2024
En
(21) 21703761.3 (22) 08.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 16.10.2024
(54) • *SPEICHERUNG DES SPEICHERZUGRIFFS IN DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN MIT MEHREREN SUBSYSTEMEN*
• *CONTROLLING MEMORY ACCESS IN A DATA PROCESSING SYSTEMS WITH MULTIPLE SUBSYSTEMS*
• *COMMANDE D'ACCÈS MÉMOIRE DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES À SOUS-SYSTÈMES MULTIPLES*
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) GROCUIT, Thomas Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
SWAINE, Andrew Brookfield, Sheffield SL1 4LW, GB
CHADWICK, Alexander Donald Charles, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (11) **4 135 551 C0** (51) **A44B 19/26**
16.10.2024
De
(21) 21720217.5 (22) 16.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *REISSVERSCHLUSS, SCHIEBER FÜR EINEN REISSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REISSVERSCHLUSSES*
• *ZIPPER, SLIDER FOR A ZIPPER AND METHOD FOR OPERATING A ZIPPER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE, CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE FERMETURE À GLISSIÈRE*
- (73) Dolos, Neven, Boppstraße 11, 10967 Berlin, DE
(72) Dolos, Neven, 10967 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (11) **4 142 253 C0** (51) **H04L 65/1073**
16.10.2024
En
(21) 22192697.5 (22) 29.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *IMS-SLICING AUF BASIS VON SLICE-IDENTIFIKATOREN VON HSS*
• *IMS SLICING BASED ON SLICE IDENTIFIERS FROM HSS*
• *DÉCOUPAGE EN TRANCHES IMS BASÉ SUR DES IDENTIFIANTS DE TRANCHE DE HSS*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) SABEUR, Nassereddine, Bellevue, 98006-1350, US
BADAR, Saqib, Bellevue, 98006-1350, US
MUFTI, Shajaur Rehman, Bellevue, 98006-1350, CA
THANNEERU, Suresh, Bellevue, 98006-1350, US
ANTSEV, Boris, Bellevue, 98006-1350, US
JOU, Christopher H., Bellevue, 98006-1350, US
PROCTOR, Marc A., Bellevue, 98006-1350, CA
KAUSHIK, Subramania, Bellevue, 98006-1350, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **4 145 392 C0** (51) **G06T 7/73**
22.10.2024
En
(21) 21214860.5 (22) 15.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN INFORMATION EINES ZIELOBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THREE-DIMENSIONAL INFORMATION OF TARGET OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES D'UN OBJET CIBLE*
- (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) Liu, Tao, Guangzhou, CN
Liu, Langechuan, Guangzhou, CN
Wang, Tao, Guangzhou, CN
Mao, Yunxiang, Guangzhou, CN
Wang, Pengluo, Guangzhou, CN
(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB
-
- (11) **4 147 121 C0** (51) **G06F 8/30**
18.10.2024
De
(21) 21731117.4 (22) 04.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN UND AUSFÜHREN EINES STEUERPROGRAMMS ZUM STEUERN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CREATING AND EXECUTING A CONTROL PROGRAM FOR CONTROLLING AN AUTOMATION SYSTEM, AND AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION ET D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION, ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(72) DREESSEN, Ralf, 33397 Rietberg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (11) **4 150 304 C0** (51) **G01G 11/04**
17.10.2024
De
(21) 21723108.3 (22) 26.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 09.10.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHÜTTDICHTEN VON SCHÜTTGUT IN EINEM MOBILEN BRECHER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE BULK DENSITY OF BULK MATERIAL IN A MOBILE BREAKER*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DENSITÉ DE MATÉRIEL EN VRAC DANS UN BRISEUR MOBILE*
- (73) Rubble Master HMH GmbH, Im Südpark 196, 4030 Linz, AT
(72) HINTERDORFER, Christian, 4293 Gutau, AT
HINTERREITER, Christian, 4593 Obergrünburg, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- (11) **4 151 057 C0** (51) **H05K 3/12**
18.10.2024
En
(21) 21727005.7 (22) 12.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 07.08.2024
(54) • *TRANSFER VON VISKOSEN MATERIALIEN*
• *TRANSFERRING VISCOUS MATERIALS*
• *TRANSFÈRE DE MATÉRIAUX VISQUEUX*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) HENDRIKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
BRUNING, Fabien Bernard Jacques, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (11) **4 151 143 C0** (51) **A61B 5/00**
16.10.2024
En
(21) 21198267.3 (22) 22.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABTASTUNG VON OBJEKTEN, INSBESONDERE DER MENSCHLICHEN FIGUR*

- *OBJECT SCANNING DEVICE AND SYSTEM FOR SCANNING OBJECT, ESPECIALLY HUMAN FIGURE*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE BALAYAGE D'OBJETS, NOTAMMENT DE LA FIGURE HUMAINE*
- (73) Eduroco sp. z o.o, ul. Lakowa 3/5, 90-562 Lodz, PL
(72) Trojnacki, Maciej, Warszawa, PL
Dabek, Przemyslaw, Łódź, PL
Pelka, Michal, Warszawa, PL
Jaroszek, Piotr, Pionki, PL
Mis , Piotr, Koszalin, PL
Brzostko, Barbara, Warszawa, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL
- (11) **4 158 230 C0** (51) **F16L 5/10**
16.10.2024
En
(21) 21729060.0 (22) 24.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *HÜLSE SOWIE KOMBINATION AUS GE-TEILTER PLATTE UND HÜLSE*
• *SLEEVE AND COMBINATION OF SPLIT PLATE AND SLEEVE*
• *MANCHON ET COMBINAISON DE PLAQUE FENDUE ET MANCHON*
- (73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) PETERSSON, Ronnie, 371 23 Karlskrona, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (11) **4 163 219 C0** (51) **B65D 5/68**
21.10.2024
En
(21) 22198509.6 (22) 28.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *KINDERSICHERER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CHILD-PROOF CONTAINER AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *RÉCIPIENT À L'ÉPREUVE DES ENFANTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) I.G.B. S.r.l., Via Pontaccio 14, 20121 Milano, IT
(72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona, IT
GANDOLLA, Alberto, 21056 Induno Olona (VA), IT
BRESSAN, Alessio, 21100 Varese, IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- (11) **4 166 434 C0** (51) **B62J 27/30**
16.10.2024
Fr
(21) 22201825.1 (22) 17.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEI-RÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES*
- (73) Deletang, Pascal, 150 Impasse de la Fin, 74500 Saint Paul en Chablais, FR
Deletang, Nicolas, 49 Avenue de la Chataigneraie, 74500 Neuvecelle, FR
(72) Deletang, Pascal, 74500 Saint Paul en Chablais, FR
Deletang, Nicolas, 74500 Neuvecelle, FR
(74) Innovincia, 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-Les-Bains, FR
- (11) **4 168 259 C0** (51) **D02G 3/36**
- 18.10.2024
En
(21) 21728323.3 (22) 28.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *FAHRZEUGREIFEN*
• *TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano, IT
DAGHINI, Guido Luigi, 20126 Milano, IT
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT
- (11) **4 168 777 C0** (51) **G01N 21/63**
16.10.2024
En
(21) 21829019.5 (22) 24.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *NACHWEIS VON PATHOGENEN UNTER VERWENDUNG VON APTAMER-MOLEKULAREN PHOTONISCHEN BAKEN*
• *PATHOGEN DETECTION USING APTAMER MOLECULAR PHOTONIC BEACONS*
• *DÉTECTION DE PATHOGÈNES À L'AIDE DE BALISES PHOTONIQUES MOLÉCULAIRES APTAMÈRES*
- (73) 4233999 Canada, Inc., 122 Upper Bellevue, Westmount, Québec H3Y 1B8, CA
(72) KHALID, Najeeb Ashraf, Westmount, Québec H3Y 1B4, CA
KHALID, Naqeeb, Brampton, Ontario L6Y 4N8, CA
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (11) **4 171 405 C0** (51) **A61B 17/34**
16.10.2024
En
(21) 21758419.2 (22) 17.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *INTRAOSSALE IMPLANTIERBARE MIKRO-SENSOREN*
• *INTRAOSSEOUS IMPLANTABLE MICROSENSORS*
• *MICRO-CAPTEURS IMPLANTABLES DANS UN OS*
- (73) Prometheus Regeneration R&D Limited, Flat 1/1 16 Dowanside Road, Glasgow G12 9DA, GB
(72) PICARD, Guillaume, Newark, DE 19711, US
PICARD, Ludovic, Glasgow G77 5QN, GB
PICARD, Frederic, Glasgow G77 5QN, GB
MARTIN, Philippe P., 75014 Paris, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (11) **4 172 626 C0** (51) **G01N 33/564**
16.10.2024
En
(21) 21733361.6 (22) 29.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *PROGNOSE VON CHRONISCHER ENTZÜNDLICHER DEMYELINISIERENDER POLYNEUROPATHIE*
• *PROGNOSIS OF CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLY-NEUROPATHY*
• *PRONOSTIC DE POLYNEUROPATHIE DÉMYÉLINISANTE INFLAMMATOIRE CHRONIQUE*
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) POESEN, Koen, 3020 Herent, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (11) **4 176 155 C0** (51) **E21B 7/14**
17.10.2024
De
(21) 21745694.6 (22) 02.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 18.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERBOHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LASER DRILLING*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LE FORAGE AVEC LASER*
- (73) Romanowski, Arno, Fliehrgraben 124, 47918 Tönisvorst, DE
(72) GROTFENDORST, Josef, 46284 Dorsten, DE
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Gerard-Mortier-Platz 6, 44793 Bochum, DE
- (11) **4 178 510 C0** (51) **A61F 13/00**
22.10.2024
En
(21) 21749246.1 (22) 09.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *DRUCKSENSORLEISTE*
• *PRESSURE SENSOR STRIP*
• *BANDE DE CAPTEURS DE PRESSION*
- (73) VeinSense Ltd, Unit 2, Wallcrouch Business Centre, Wallcrouch Wadhurst East Sussex TN15 7JR, GB
(72) HARPIN, Arnold Peter Roscoe, Wallcrouch, Wadhurst East Sussex TN15 7JR, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (11) **4 178 872 C0** (51) **B65D 41/34**
18.10.2024
De
(21) 21740053.0 (22) 07.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT*
- (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) SALZMANN, Markus, 6850 Dornbirn, AT
CASSAN, Thibaut, 6850 Dornbirn, AT
(74) Swisspat Riederer Hasler Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
- (11) **4 179 177 C0** (51) **E21B 17/042**
16.10.2024
En
(21) 21740566.1 (22) 13.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG*
• *A THREADED JOINT*
• *JOINT FILETÉ*
- (73) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(72) KLEIN, Federico Guillermo, 1019 GM Amsterdam, NL
HASSKAMP, Adam, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (11) **4 180 780 C0** (51) **G01J 3/28**
18.10.2024
En
(21) 22202480.4 (22) 19.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEK-TRENANPASSUNG FÜR HYPERSPEKTRALE UND MULTISPEKTRALE DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPECTRUM MATCHING FOR HYPERSPECTRAL AND MULTISPECTRAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN COR-RESPONDANCE DE SPECTRE POUR DES DONNÉES HYPERSPECTRALES ET MULTIS-PECTRALES*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) DESHPANDE, Shailesh Shankar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
HARI BASKAR, Manish Kausik, 560095 Bangalore, Karnataka, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **4 181 801 C0** (51) **A61B 17/3203**
18.10.2024
En
(21) 21740228.8 (22) 12.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHL-ERZEUGENDER DÜ-SENKOPF UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *JET-PRODUCING NOZZLE HEAD AND AP-PARATUS COMPRISING THE SAME*
• *TÊTE DE BUSE PRODUCTRICE DE JETS ET APPAREIL COMPRENANT UNE TELLE TÊTE DE BUSE*
- (73) AAPA Holding Sàrl, Rue de la Jambe-Ducommun 19, 2400 Le Locle, CH
(72) BLANC, Jean-Pierre, 2400 Le Locle, CH
(74) ABREMA SA, Avenue du Théâtre 16, 1005 Lausanne, CH
- (11) **4 182 215 C0** (51) **B62M 6/45**
18.10.2024
Fr
(21) 21752577.3 (22) 15.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • *SENSORLOSE ERKENNUNG ECHTER PED-ALKRAFT*
• *SENSORLESS DETECTION OF REAL PED-ALLING EFFORT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION SANS CAPTEUR D'UN EFFORT DE PÉDALAGE RÉEL*
- (73) eBikeLabs, 35 Rue Casimir Brenier, 38000 Grenoble, FR
(72) BOSSON, Maël, 38120 Mont-Saint-Martin, FR
ALARY, Theophile, 38700 La Tronche, FR
MARGUET, Raphaël, 38710 Mens, FR
LETOU, Sébastien, 38240 Meylan, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, Omnipat 610 Chemin de Fabrègues, 13510 Éguilles, FR
- (11) **4 182 767 C0** (51) **G05D 16/06**
18.10.2024
En
(21) 21754830.4 (22) 13.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 21.08.2024
(54) • *MEMBRANDRUCKMINDERER*
• *DIAPHRAGM PRESSURE REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE PRESSION À DIA-PHRAGME*
- (73) Caleffi S.p.A., S.R. 229 n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), IT
(72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto D'Agogna, Novara, IT
- (74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
- (11) **4 185 148 C0** (51) **A41D 13/05**
16.10.2024
En
(21) 21746797.6 (22) 14.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *SCHLAGFESTE UNTERLAGE*
• *AN IMPACT RESISTANT PAD*
• *COUSSINET RÉSISTANT AUX CHOCS*
- (73) Tech 21 Licensing Limited, 5 Church Street, Twickenham, Middlesex TW1 3NJ, GB
(72) GEVA, Haim, Twickenham Middlesex TW1 3NJ, GB
GARDNER, James Alexander, Twickenham Middlesex TW1 3NJ, GB
(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (11) **4 185 178 C0** (51) **A47L 11/30**
16.10.2024
De
(21) 21748862.6 (22) 22.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG, INS-BESONDERE SCHEUER-SAUG-BODENREI-NIGUNGSVORRICHTUNG, MIT VERBES-SERTEN MANÖVRIEREIGENSCHAFTEN*
• *FLOOR-CLEANING APPLIANCE, IN PARTIC-ULAR A FLOOR SCRUBBER, HAVING IM-PROVED MANOEUVRING PROPERTIES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOLS, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOLS PAR FROTTEMENT ET ASPIRA-TION, À PROPRIÉTÉS DE MANOEUVRE AMÉLIORÉES*
- (73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
(72) FRANKE, Rudolf, 64625 Bensheim, DE
(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
- (11) **4 187 138 C0** (51) **F16M 11/04**
18.10.2024
En
(21) 22205374.6 (22) 03.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *STÄNDER FÜR EIN HANDGERÄT, MITTEL DAFÜR UND SCHUTZHÜLLE DAMIT*
• *STAND FOR A HANDHELD DEVICE, MEANS THEREOF, AND A PROTECTIVE CASE HAV-ING SAME*
• *SUPPORT POUR UN DISPOSITIF PORTA-TIF, MOYENS ASSOCIÉS ET BOÎTIER DE PROTECTION LE COMPRENANT*
- (73) Evolutive Labs Co., Ltd., 7F., No. 269, Chongyang Rd Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) LU, Jui-Chen, 408 Taichung City, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **4 189 303 C0** (51) **F24H 4/02**
17.10.2024
En
(21) 21742432.4 (22) 16.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 11.09.2024
(54) • *HEIZSYSTEM*
• *A HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (73) ActionZero EscoPod Limited, First Floor, Penrose One Penrose Dock, Cork T23
- KW81, IE
(72) FLYNN, Liam, County Cork, IE
O'LEARY, John, County Kerry, IE
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE
- (11) **4 192 533 C0** (51) **A61L 15/22**
16.10.2024
En
(21) 21733568.6 (22) 15.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *FORTSCHRITTLICHER VERBAND MIT EI-NER PORÖSEN POLYCAPROLACTONMEM-BRAN*
• *ADVANCED DRESSING CONTAINING A POLYCAPROLACTONE POROUS MEM-BRANE*
• *PANSEMENT PERFECTIONNÉ CONTE-NANT UNE MEMBRANE POREUSE DE PO-LYCAPROLACTONE*
- (73) Chirlab S.r.l., Piazzale Italia 279, 55100 Lucca, IT
(72) PIETRA, Daniele, I-56017 San Giuliano Terme (PI), IT
BORGHINI, Alice, I-56017 San Giuliano Terme (PI), IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **4 192 845 C0** (51) **A61K 39/12**
16.10.2024
En
(21) 21763011.0 (22) 29.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *PEPTIDE UND KOMBINATIONEN VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IM-MUNOTHERAPIE GEGEN EINE INFEKTION DURCH SARS-COV-2 (COVID-19)*
• *PEPTIDES AND COMBINATIONS OF PEP-TIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST AN INFECTION BY SARS-COV-2 (COVID-19)*
• *PEPTIDES ET COMBINAISONS DE PEP-TIDES À UTILISER EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE UNE INFECTION PAR LE SARS-COV-2 (COVID-19)*
- (73) Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) WALZ, Juliane, 72074 Tuebingen, DE
NELDE, Annika, 72070 Tuebingen, DE
RAMMENSEE, Hans-Georg, 72070 Unterjesingen, DE
BILICH, Tatjana, 72072 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **4 193 439 C0** (51) **H02G 3/36**
21.10.2024
En
(21) 21763121.7 (22) 02.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI
(45) 28.08.2024
(54) • *STRUKTURIERTE VERKABELUNG FÜR "IN-TELLIGENTE GEBÄUDE"*
• *STRUCTURED CABLING FOR "INTELLI-GENT BUILDINGS"*
• *CÂBLAGE STRUCTURÉ POUR "BÂTIMENTS INTELLIGENTS"*
- (73) NIR S.R.L., Viale De Laurentis 29, 70124 Bari, IT
(72) DE FECONDO, Diego, 70124 Bari, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

- (11) **4 195 452 C0** (51) **H02J 50/10**
18.10.2024
En
- (21) 23154490.9 (22) 25.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LEISTUNGSKALIBRIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING POWER CALIBRATION IN WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN ÉTALONNAGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL**
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) PARK, Yongcheol, 06772 Seoul, KR
YOOK, Gyunghwan, 06772 Seoul, KR
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **4 196 097 C0** (51) **A61K 9/16**
16.10.2024
En
- (21) 21794765.4 (22) 13.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • **NANO-IN-MIKROVERKAPSELTES SIRNATROCKENPULVER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER PULVERFORMULIERUNG ALS PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM, INSBESONDERE ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG**
• **NANO-IN-MICRO ENCAPSULATED SIRNA DRY POWDER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE OF A POWDER FORMULATION AS PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM, IN PARTICULAR FOR PULMONARY ADMINISTRATION**
• **POUDRE SÈCHE D'ARNISI NANO-IN-MICRO-ENCAPSULÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION D'UNE FORMULATION DE POUDRE SOUS FORME DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE, EN PARTICULIER POUR L'ADMINISTRATION PULMONAIRE**
- (73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
The University of British Columbia, 103-6109 Agronomy Road, Vancouver BC V6T 1Z4, CA
(72) MERKEL, Olivia Monika, 82178 Puchheim, DE
KEIL, Tobias, 81475 München, DE
ZIMMERMANN, Christoph Martin, 80799 München, DE
BALDASSI, Domizia, 80637 München, DE
WITZIGMANN, Dominik, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
CULLIS, Pieter Rutter, Vancouver, V6R 1H4, CA
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
-
- (11) **4 196 552 C0** (51) **C10G 1/10**
22.10.2024
De
- (21) 21763034.2 (22) 09.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON DIESELÖLEN AUS ORGANISCHEN MATERIALIEN**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR THE CATALYTIC PRODUCTION OF DIESEL FROM ORGANIC MATERIALS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CATALYTIQUE DE DIESEL À PARTIR DE MATIÈRES ORGANIQUES**
- (73) Kasielke, Timon, Limburgweg 31, 76187 Karlsruhe, DE
(72) KASIELKE, Salome, 68782 Brühl, DE
KASIELKE, Timon, 76187 Karlsruhe, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE
-
- (11) **4 197 653 C0** (51) **G10K 15/04**
16.10.2024
En
- (21) 22213114.6 (22) 13.12.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • **KAVITATIONSSYSTEM UND GENERATOR**
• **CAVITATION SYSTEM AND GENERATOR**
• **SYSTÈME DE CAVITATION ET GÉNÉRATEUR**
- (73) Univerza V Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) Gostisa, Jurij, 1000 Ljubljana, SI
Sirok, Brane, 1000 Ljubljana, SI
Zupanc, Mojca, 1000 Ljubljana, SI
Bizjan, Benjamin, 1000 Ljubljana, SI
Dular, Matevz, 1000 Ljubljana, SI
Rihar, Andraz, 1000 Ljubljana, SI
Voncina, Danjel, 1000 Ljubljana, SI
Lavric, Henrik, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (11) **4 197 828 C0** (51) **B60G 17/052**
16.10.2024
En
- (21) 21214836.5 (22) 15.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • **FAHRZEUGLUFTSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGLUFTSTEUERUNGSSYSTEM**
• **A VEHICLE AIR MANAGEMENT SYSTEM AND A METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE AIR MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION D'AIR DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN SYSTÈME DE GESTION D'AIR DE VÉHICULE**
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) BEBON, Hugo, 69800 SAINT PRIEST, SE
CARLE, Jean-Sebastien, 69008 LYON, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 201 865 C0** (51) **B66C 13/46**
21.10.2024
En
- (21) 21216314.1 (22) 21.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • **ARBEITSGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN DES ARBEITSGERÄTESYSTEMS**
• **A WORKING EQUIPMENT SYSTEM, AND A METHOD OF THE WORKING EQUIPMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DU SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL**
- (73) Hiab AB, Hyllie Vattenparksgata 12, 215 32 Malmö, SE
(72) GRÖNQVIST, Hanna, Helsinki, FI
KURSULA, Mikko, Lempäälä, FI
(74) Bjerken Hynell KB, P.O. Box 1061, 101 39 Stockholm, SE
-
- (11) **4 203 907 C0** (51) **A61K 8/37**
18.10.2024
En
- (21) 21770322.2 (22) 13.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • **STABILE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYDATIN**
• **STABLE COMPOSITION COMPRISING POLYDATIN**
• **COMPOSITION STABLE COMPRENANT DE LA POLYDATINE**
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) IIMA, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
SUZUKI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
BODNAR, Brian, Clark, NJ 07066, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (11) **4 210 507 C0** (51) **A23C 9/13**
18.10.2024
En
- (21) 21783145.2 (22) 10.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 07.08.2024
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIERTREBERGEMISCHEN**
• **METHOD OF PREPARING A MIXTURE OF BREWER'S SPENT GRAIN**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES DE DRÊCHE DE BRASSERIE**
- (73) Circular Food Technology ApS, Pilestræde 35B, 1. Tv, 1112 København K, DK
(72) BEUKEL, Karin, 2300 Copenhagen S, DK
RIEMANN-ANDERSEN, Aviaja, Bondo, 1871 Frederiksberg C, DK
KRÖLL, Emil, Buhl, 1456 Copenhagen K, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
-
- (11) **4 211 050 C0** (51) **B65D 63/10**
22.10.2024
En
- (21) 22785069.0 (22) 05.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 14.08.2024
- (54) • **KABELBINDER**
• **CABLE TIE**
• **ATTACHE DE CÂBLE**
- (73) EVLR International AB, Birger Jarlsgatan 41A, 6 tr, 111 45 Stockholm, SE
(72) NAJJAR, Folke, 193 40 Sigtuna, SE
BERGARP, Tobias, 191 45 Sollentuna, SE
SVEDBERG, Sigrid, 12433 Bandhagen, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (11) **4 216 209 C0** (51) **G10L 15/183**
16.10.2024
En
- (21) 22210599.1 (22) 30.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • **SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **SPEECH RECOGNITION METHOD, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) Zhang, Liao, Guangzhou 510630, CN
(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB

- (11) **4 218 524 C0** (51) **G05D 1/00**
16.10.2024
En
- (21) 23169213.8 (22) 13.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SO, Jea Yun, 16697 Suwon-si, KR
JEONG, Yeon Kyu, 16491 Suwon-si, KR
YOON, Sang Sik, 16953 Yongin-si, KR
KIM, Shin, 18437 Hwaseong-si, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **4 222 298 C0** (51) **D03D 1/00**
16.10.2024
De
- (21) 21844742.3 (22) 27.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SICHERHEITSGURTBAND FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SEAT BELT STRAP FOR A VEHICLE*
• *SANGLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE*
- (73) Berger GmbH & Co. Holding KG, Obere Schlossstrasse 114, 73553 Alfdorf, DE
- (72) BRIELMANN, Roland, Verstorben, DE
- (74) Dalek, Arkadius Jan, Hans-Holbein-Straße 41, 89520 Heidenheim, DE
- (11) **4 226 834 C0** (51) **A47L 9/28**
16.10.2024
En
- (21) 23167582.8 (22) 12.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION*
• *CLEANING APPARATUS HAVING VACUUM CLEANER AND DOCKING STATION*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AYANT UN ASPIRATEUR ET UNE STATION D'ACCUEIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, See Hyun, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, In Gyu, 16677 Suwon-si, KR
KWON, Ki Hwan, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Shin, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hyeon Cheol, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Do Kyung, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Hyun Ju, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Yun Soo, 16677 Suwon-si, KR
CHA, Seung Ryong, 16677 Suwon-si, KR
HAN, Jung Gyun, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **4 228 786 C0** (51) **B01D 46/00**
16.10.2024
De
- (21) 20793308.6 (22) 14.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ADAPTERELEMENT SOWIE HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTENTÖLELEMENT EINER VAKUUMPUMPE*
• *ADAPTER ELEMENT AND RETAINING DEVICE FOR AN AIR/OIL SEPARATOR OF A VACUUM PUMP*
- *ÉLÉMENT ADAPTATEUR ET DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN SÉPARATEUR AIR/HUILE D'UNE POMPE À VIDE*
- (73) Busch Produktions GmbH, Schauinslandstr. 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) PAUL, Andreas, 79689 Maulburg, DE
SACHS, Ronald, 79650 Schopfheim, DE
POSNIAK, Marcus, 79713 Bad Säckingen, DE
SÖLL, Rainer, 79650 Schopfheim, DE
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
- (11) **4 231 959 C0** (51) **A61B 90/70**
18.10.2024
En
- (21) 21820767.8 (22) 11.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *MEDIZINISCHE SYSTEME ZUR ULTRASCHALLZERSETZUNG INTRALUMINALER GERINNSEL*
• *MEDICAL SYSTEMS FOR ULTRASONIC DECOMPOSITION OF INTRALUMINAL CLOTS*
• *SYSTÈMES MÉDICAUX POUR LA DÉCOMPOSITION ULTRASONORE DE CAILLOTS INTRALUMINAUX*
- (73) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US
- (72) MCLAUGHLIN, William, Robert, Bountiful, UT 84010, US
SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124, US
ANDERSON, Devan, Taylorsville, UT 84123, US
MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **4 234 956 C0** (51) **F16B 13/06**
17.10.2024
En
- (21) 22159136.5 (22) 28.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *SPREIZDÜBELSYSTEM UND VERFAHREN MIT MÖRTEL UND ANORGANISCHEM FÜLLSTOFF*
• *EXPANSION ANCHOR SYSTEM AND METHOD WITH MORTAR AND INORGANIC FILLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'EXPANSION AVEC MORTIER ET REMPLISSAGE INORGANIQUE*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Spampatti, Matteo, 9470 Buchs, CH
Behrens, Nicole, 81245 München, DE
Strohriegl, Kristina, 86836 Klosterlechfeld, DE
Plenk, Christian, 86916 Kaufering, DE
Shimahara, Hideki, 9472 Grabs, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (11) **4 239 148 C0** (51) **E05B 47/06**
22.10.2024
De
- (21) 23020099.0 (22) 01.03.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *SCHLIESSEINRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
- (72) Riesel, Michael, D-07570 Weida, DE
- Wallner, Alexander, A-1140 Wien, AT
- (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (11) **4 239 632 C0** (51) **G10L 19/02**
22.10.2024
En
- (21) 23174593.6 (22) 10.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERKLEINERTE DECODIERUNG*
• *DOWNSCALED DECODING*
• *DÉCODAGE À ÉCHELLE RÉDUITE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen, DE
LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen, DE
FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, DE
BENNENDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, DE
TOMASEK, Adrian, 91058 Erlangen, DE
ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee, DE
SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **4 240 620 C0** (51) **B60S 1/34**
18.10.2024
En
- (21) 20803823.2 (22) 09.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS ZUM BEWEGEN EINES WISCHARMS*
• *DRIVE MECHANISM FOR MOVING A WIPER ARM*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DÉPLACER UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
Commercial Vehicle Group Inc. (CVG), 7800 Walton Parkway, New Albany, Ohio 43054, US
- (72) MOREL, Alain, 01390 CIVRIEUX, FR
GRISON, Yacine, 405 08 GÖTEBORG, SE
OLEAS, Jose Mauricio, 405 08 GÖTEBORG, SE
KELLY, Joseph, Michigan City, IN 46360, US
LINDEN, Philip, Valparaiso, US
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- (11) **4 243 741 C0** (51) **A61F 2/66**
18.10.2024
En
- (21) 21815667.7 (22) 09.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *ROBOTERGELENK*
• *ROBOTIC ANKLE*
• *CHEVILLE ROBOTISÉE*
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova (GE), IT
I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO, Via IV Novembre 144, 00187 Roma, IT
- (72) GUERCINI, Lorenzo, 00135 Roma RM, IT
TRAVERSO, Simone, 16165 Genova GE, IT
LAFFRANCHI, Matteo, 16128 Genova GE, IT
DE MICHIELI, Lorenzo, 16148 Genova GE, IT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
- (11) **4 245 944 C0** (51) **E04F 17/04**
18.10.2024

- En
(21) 23161132.8 (22) 10.03.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM FÜR EIN TREPPENHAUS*
• *PRESSURIZATION SYSTEM FOR A STAIRWELL*
• *SYSTÈME DE MISE SOUS PRESSION POUR UN PUIITS D'ESCALIER*
- (73) Rosso Officine S.r.l., Via Mondovì 63, 12040 Morozzo (CN), IT
- (72) ROSSO, Ugo, 12040 Morozzo (CN), IT
BARRA, Ivan, 12040 Morozzo (CN), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT
-
- (11) **4 246 004 C0** (51) **F16B 13/12**
22.10.2024
De
- (21) 23159292.4 (22) 01.03.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 16.10.2024
- (54) • *SPREIZDÜBEL UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *EXPANSION DOWEL AND FASTENING SYSTEM*
• *CHEVILLE À EXPANSION ET SYSTÈME DE FIXATION*
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Frey, Christian, 72250 Freudenstadt-Wittlensweiler, DE
- (74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
-
- (11) **4 247 704 C0** (51) **B63C 11/20**
18.10.2024
En
- (21) 21801574.1 (22) 10.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *SCHWIMMMASKE*
• *A SWIM MASK*
• *MASQUE DE BAIN*
- (73) Edmaco International S.A., Bahnhofstrasse 10, 6300 Zug, CH
- (72) RENNA, Paulus Pasquale Johannes, 6300 ZUG, CH
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **4 249 605 C0** (51) **C12Q 1/6804**
21.10.2024
En
- (21) 23174395.6 (22) 21.12.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *METHODS FOR ANALYTE DETECTION*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ANALYTE*
- (73) President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (72) LEVNER, Daniel, Boston, MA 02115, US
LEE, Jehyuk, Allston, MA 02134, US
CHURCH, George, M., Brookline, MA 02446, US
SUPER, Michael, Lexington, MA 02421, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (11) **4 251 266 C0** (51) **A61N 5/10**
16.10.2024
En
- (21) 21806116.6 (22) 24.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *TRAGBARE INSERTERVORRICHTUNG ZUR REPRODUZIERBAREN AUSRICHTUNG VON KÖRPERGEWEBE FÜR EIN PROGRAMM EINER EXTERNEN STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG*
• *WEARABLE INSERTER FOR REPRODUCIBLE ALIGNMENT OF BODILY TISSUE FOR PROGRAMME OF EXTERNAL RADIOTHERAPY TREATMENT*
• *DISPOSITIF D'INSERTION PORTABLE PERMETTANT L'ALIGNEMENT REPRODUCTIBLE DE TISSUS CORPORELS POUR UN PROGRAMME DE TRAITEMENT DE RADIOTHÉRAPIE EXTERNE*
- (73) Pelviray IP Ltd, 38 Karaïskaki Str, Kanika Alexander Ctr Block 1, 1st floor, Office 113 C/D, 3032 Limassol, CY
- (72) POPOWSKI, Georg, 1206 Geneva, CH
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (11) **4 252 208 C0** (51) **G07F 17/12**
22.10.2024
De
- (21) 21782710.4 (22) 22.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ORGANISATION DES ZUGANGS ZU MINDESTENS EINEM FACH*
• *DEVICE FOR ORGANIZING ACCESS TO AT LEAST ONE COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF D'ORGANISATION DE L'ACCÈS À AU MOINS UN COMPARTIMENT*
- (73) MARTISTEL INNOVATION FZCO, Dubai Silicon Oasis Dubai Digital Park, bld. A1 P.O.Box unit 27083-001, Dubai, AE
- (72) CHERNYKH, Ilya, 5311 Paralimni, CY
- (74) Jeck, Jonathan, JECK, FLECK & Partner mbB Klingengasse 2 P.O.Box 14 69, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- (11) **4 252 502 C0** (51) **A01B 15/16**
18.10.2024
De
- (21) 23186591.6 (22) 01.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 11.09.2024
- (54) • *BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *SOIL WORKING TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL DU SOL*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, DE
- (74) Wolfrum, Thomas, 04229 Leipzig, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Écho 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **4 252 533 C0** (51) **A01M 1/20**
16.10.2024
En
- (21) 20838587.2 (22) 30.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *INSEKTENFALLE*
• *INSECT TRAP*
• *PIÈGE DES INSECTES*
- (73) Mylva S.A., Via Augusta 48, 08006 Barcelona, ES
- (72) PICAS BERNADELL, Albert-Mateu, 08006 BARCELONA, ES
SAIZ PONSETI, Andrea, 08302 MATARO, ES
PRATS PERICAS, Antonio, 08911 BADALONA, ES
BRONCANO ATENCIA, Antonio, 08460
- (74) SANTA MARIA DE PALAUTORDERA, ES
SORRIBES BAÑERES, Sílvia, 08221 TERRASSA, ES
- (74) Sugrañes, S.L.P., Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES
-
- (11) **4 252 857 C0** (51) **C07K 16/40**
18.10.2024
En
- (21) 23176223.8 (22) 12.09.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES LIPOPOTEIN (A)-SPIEGELS DURCH VERABREICHUNG EINES INHIBITORS DER PROTEINKONVERTASE SUBTILISIN KEXIN-9 (PCSK9)*
• *METHODS FOR REDUCING LIPOPROTEIN(A) LEVELS BY ADMINISTERING AN INHIBITOR OF PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN KEXIN-9 (PCSK9)*
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES NIVEAUX DE LIPOPOTEINE(A) PAR L'ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR DE LA PROPROTEINE CONVERTASE SUBTILISINE KEXINE 9 (PCSK9)*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US
- (72) SWERGOLD, Gary, New Rochelle, NY 10804, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **4 260 342 C0** (51) **G21C 1/07**
16.10.2024
En
- (21) 21805834.5 (22) 14.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *PASSIVE SYSTEM MIT ERHÖHTER ZUERLÄSSIGKEIT ZUR NACHZERFALLSWÄRMEABFUHR AUS EINEM KERNREAKTOR UND MIT DEM SYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN*
• *PASSIVE SYSTEM WITH INCREASED RELIABILITY FOR DECAY-HEAT REMOVAL FROM A NUCLEAR REACTOR AND METHOD CARRIED OUT ON THE SYSTEM*
• *SYSTÈME PASSIF À FIABILITÉ ACCRUE D'ÉVACUATION DE LA CHALEUR DE DÉ-INTÉGRATION D'UN RÉACTEUR NUCLEAIRE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE SUR CE SYSTÈME*
- (73) UJV Rez, A.S., Hlavní 130, 25068 Husinec-Rez, CZ
- (72) HAJEK, Petr, 16500 Praha, CZ
- (74) Sedlák, Jirí, artpatent, advokátní kancelar s.r.o. Dukelských hrdinů 976/12, 170 00 Praha 7, CZ
-
- (11) **4 263 374 C0** (51) **B65D 33/00**
18.10.2024
En
- (21) 21830528.2 (22) 09.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *FOLIENBEUTEL MIT AUFHÄNGEÖFFNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FOLIENBEUTELS*
• *FILM BAG PROVIDED WITH SUSPENSION OPENINGS, AND METHOD FOR PRODUCING SAID FILM BAG*
• *SACHET EN FILM POUR VU D'OUVERTURES DE SUSPENSION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SACHET*
- (73) Niverplast Holding B.V., Baruch Spinozastraat 2, 7442 PD Nijverdal, NL
- (72) NIEUWENHUIS, Gerrit Jan, 7442 PD Nijverdal, NL

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **4 263 731 C0** (51) **C09D 11/101**
17.10.2024
En
- (21) 21806255.2 (22) 09.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *UV CURABLE INKJET INKS AND INKJET PRINTING METHODS*
• *ENCRES DURCISSABLES PAR UV POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) RETAILLEAU, Matthieu, 2640 Mortsel, BE
VANKEERBERGHEN, An, 2640 Mortsel, BE
THIELEMANS, Niels, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
-
- (11) **4 268 103 C0** (51) **G06F 21/35**
22.10.2024
En
- (21) 21840530.6 (22) 16.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 25.09.2024
- (54) • *AKTIVIERUNG DES ZUGANGS MIT EINEM TEMPORÄREN ZUGANGSCODE*
• *ENABLING ACCESS USING A TEMPORARY PASSCODE*
• *ACTIVATION DE L'ACCÈS À L'AIDE D'UN MOT DE PASSE TEMPORAIRE*
- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) SYLWAN, Peder, 117 38 Stockholm, SE
BUNDGAARD, David, 134 50 Gustavsberg, SE
(74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **4 268 905 C0** (51) **A63B 21/00**
16.10.2024
De
- (21) 23170096.4 (22) 26.04.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *TRAININGSGERÄT*
• *TRAINING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE*
- (73) Dreherei Rieger OHG, Dohrfelder Straße 49, 47877 Willich, DE
(72) RIEGER, Hans-Joachim, 41066 Mönchengladbach, DE
RIEGER, Ingo, 47877 Willich, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE
-
- (11) **4 269 269 C0** (51) **B65D 8/04**
17.10.2024
En
- (21) 21915280.8 (22) 27.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 02.10.2024
- (54) • *DOSE FÜR BRAUSEGETRÄNK*
• *CAN FOR EFFERVESCENT BEVERAGE*
• *CANETTE POUR BOISSON EFFERVESCENTE*
- (73) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
Asahi Breweries, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
(72) KOHARA, Toru, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
KURODA, Ryuhei, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
-
- MORITA, Midori, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
KOBAYASHI, Yusuke, Tokyo 104-0031, JP
NATSUMOTO, Tetsuya, Tokyo 104-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **4 278 154 C0** (51) **G01D 5/14**
17.10.2024
Fr
- (21) 22705071.3 (22) 06.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 28.08.2024
- (54) • *KONTAKTLOSER POSITIONSSENSOR MIT EINEM PERMANENTMAGNET*
• *CONTACTLESS POSITION SENSOR INCLUDING A PERMANENT MAGNET*
• *CAPTEUR DE POSITION SANS CONTACT COMPORTANT UN AIMANT PERMANENT*
- (73) Absolute Magnetics AG, Eggstrasse 45, 9055 Bühler, CH
(72) ARLOT, Richard, 70700 Bonnevent-Velloreille, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- (11) **4 303 816 C0** (51) **G06T 7/11**
18.10.2024
De
- (21) 23169587.5 (22) 24.04.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STAMMDATEN EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING MASTER DATA OF OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DONNÉES DE SOUCHE D'UN OBJET*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Multer, Christian, 79115 Freiburg, DE
-
- (11) **4 308 343 C0** (51) **B24B 41/047**
18.10.2024
En
- (21) 22716107.2 (22) 16.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *POLIER- UND/ODER SCHLEIFKOPF FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *POLISHING AND/OR SANDING HEAD FOR TREATING SURFACES*
• *TÊTE DE POLISSAGE ET/OU DE PONÇAGE POUR LE TRAITEMENT DES SURFACES*
- (73) Rupes S.p.A., Via Marconi 3/A, loc. Vermezzo, 20071 Vermezzo con Zelo (MI), IT
(72) CASTIGLION, Riccardo, 10023 Chieri (TO), IT
(74) Wörz, Volker Alfred, Wörz Patentanwälte PartG mbB Gablenberger Hauptstraße 32, 70186 Stuttgart, DE
-
- (11) **4 310 474 C0** (51) **G01M 3/28**
17.10.2024
De
- (21) 23180134.1 (22) 19.06.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 04.09.2024
- (54) • *LECKAGESCHUTZ ZUR ERKENNUNG VON GROSS- UND KLEINLECKAGEN*
• *LEAKAGE PROTECTION FOR DETECTING LARGE AND SMALL LEAKS*
• *PROTECTION CONTRE LES FUITES POUR LA DÉTECTION DE FUITES IMPORTANTES ET PETITES*
- (73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
-
- (72) BROCKE, Sebastian, 71642 Ludwigsburg, DE
MASSA, Eckard, 71720 Oberstenfeld-Gronau, DE
BARTH, Jakob, 71522 Backnang, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (11) **4 324 578 C0** (51) **B22F 1/052**
22.10.2024
De
- (21) 22190706.6 (22) 17.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 09.10.2024
- (54) • *SILBERSINTERPASTE UND DEREN VERWENDUNG ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN*
• *ELEMENT SINTER PASTE AND ITS USE FOR JOINING COMPONENTS*
• *PÂTE DE FRITTAGE D'ARGENT ET SON UTILISATION POUR RELIER DES COMPOSANTS*
- (73) Heraeus Electronics GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) DR. CHEW, Ly May, 63450 Hanau, DE
HERBERT, Frank, 63450 Hanau, DE
SCHMITT, Wolfgang, 63450 Hanau, DE
SCHÄFER, Michael, 63450 Hanau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- (11) **4 327 422 C0** (51) **H02G 3/04**
16.10.2024
De
- (21) 22722810.3 (22) 14.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *AUS METALL HERGESTELLTE KABELRINGENKOMPONENTE, INSBESONDERE KABELRINGE ODER KABELRINGENDECKEL*
• *CABLE TRAY COMPONENT MADE OF METAL, MORE PARTICULARLY CABLE TRAY OR CABLE TRAY COVER*
• *COMPOSANT DE CHEMIN DE CÂBLES CONSTITUÉ DE MÉTAL, PLUS PARTICULIÈREMENT CHEMIN DE CÂBLES OU COUVERCLE DE CHEMIN DE CÂBLES*
- (73) OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co.KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) HOHMANN, Tim, 58675 Hemer, DE
KNOSSALLA, Robert, 58640 Iserlohn, DE
KUTSCHELIS, Kevin, 58675 Hemer, DE
(74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, Gartenstraße 61, 58636 Iserlohn, DE
-
- (11) **4 352 194 C0** (51) **C11D 17/00**
18.10.2024
En
- (21) 22730547.1 (22) 30.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
- (45) 18.09.2024
- (54) • *TABLETTENZUSAMMENSETZUNG*
• *A TABLET COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COMPRIMÉ*
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) MURALIDHARAN, Girish, 6708 WH Wageningen, NL
RAMACHANDRAN, Rajeeesh, Kumar, 6708 WH Wageningen, NL
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **4 362 762 C0** (51) **A47L 15/50**

IV.2(2)

- 17.10.2024
De
(21) 22732525.5 (22) 10.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 02.10.2024
(54) • **BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **CUTLERY RACK FOR A DISHWASHER**
• **PANIER À COUVERTS POUR LAVE-VAISSELLE**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) KRENZIEN, Henning, 49176 Hilter, DE
SGURSKI, Eugen, 33649 Bielefeld, DE
-
- (11) **4 367 783 C0** (51) **H02K 41/02**
18.10.2024
De
(21) 22765053.8 (22) 11.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 04.09.2024
(54) • **PLANARANTRIEBSSYSTEM**
• **PLANAR DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLAN**
(73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg
20, 33415 Verl, DE
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-
Stukenbrock, DE
ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg, DE
SENSEN, Dominik, 33647 Bielefeld, DE
BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück, DE
SCHULTE, Felix, 33397 Rietberg, DE
PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (11) **4 392 296 C0** (51) **B60S 1/48**
22.10.2024
De
(21) 23798461.2 (22) 30.10.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT RO SE SI
(45) 25.09.2024
(54) • **VERFAHREN ZUM REGELN EINES REINI-
GUNGSSYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUG-
KOMPONENTEN, REINIGUNGSSYSTEM
FÜR KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN
UND KRAFTFAHRZEUG MIT REINIGUNGSS-
SYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGKOMPO-
NENTEN**
• **METHOD FOR CONTROLLING A CLEAN-
ING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE COM-
PONENTS, CLEANING SYSTEM FOR MO-
TOR VEHICLE COMPONENTS, AND MO-
TOR VEHICLE WITH A CLEANING SYSTEM
FOR MOTOR VEHICLE COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYS-
TÈME DE NETTOYAGE DE COMPOSANTS
DE VÉHICULE À MOTEUR, SYSTÈME DE
NETTOYAGE DE COMPOSANTS DE VÉHI-
CULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MO-
TEUR COMPRENANT UN SYSTÈME DE
NETTOYAGE DE COMPOSANTS DE VÉHI-
CULE À MOTEUR**
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE
(72) Behr, Christian, 53225 Bonn, DE
Müller, René Erich, 53121 Bonn, DE
Xi, Cheng, 53111 Bonn, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

IV.2(2)

- **Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde**
- **European patents for which a request for unitary effect has been rejected**
- **Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée**

(11) **1 942 089** (51) **C07C 1/24**
18.10.2024

(11) **3 851 196** (51) **B03C 5/02**
22.10.2024

(11) **4 225 573** (51) **B32B 3/26**
18.10.2024

IV.3

- **Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012**
- **Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012**
- **Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012**

(11) **3 349 079** (51) **G05B 15/02**
Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 841 744** (51) **H04N 13/111**
Stockholm, SE

(11) **3 856 411** (51) **B01J 23/89**
Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(11) **3 980 341** (51) **B65D 21/02**
Thalheimerstraße 17, 4652 Fischlham, AT

(11) **4 035 835** (51) **B25B 27/30**
Via Degli Orsi, 97, 40014 Crevalcore, IT

(11) **4 064 928** (51) **A45D 34/04**
14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(11) **4 127 586** (51) **F23J 7/00**
Tammasaarenkatu 1, FI-00180 Helsinki, FI

(11) **4 150 304** (51) **G01G 11/04**
Im Südpark 196, 4030 Linz, AT

(11) **4 158 230** (51) **F16L 5/10**
P.O. Box 540, 371 23 KARLSKRONA, SE

(11) **4 179 177** (51) **E21B 17/042**
Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL

(11) **4 192 533** (51) **A61L 15/22**
Piazzale Italia, 279, 55100 LUCCA, IT

(11) **4 203 907** (51) **A61K 8/37**
14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(11) **4 268 905** (51) **A63B 21/00**
Dohrfelder Strasse 49, 47877 Willich, DE

IV.4

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

IV.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung**
- **Date of lapse of European patent with unitary effect**
- **Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire**

(11) **3 724 995** 31.12.2023
Nichtbezahlung der Jahresgebühren
Non-payment of renewal fees
Non-paiement des taxes annuelles

(11) **3 825 036** 30.11.2023
Nichtbezahlung der Jahresgebühren
Non-payment of renewal fees
Non-paiement des taxes annuelles

(11) **4 065 959** 30.11.2023
Nichtbezahlung der Jahresgebühren
Non-payment of renewal fees
Non-paiement des taxes annuelles

IV.7(1)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

IV.7(2)

IV.7(2)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

IV.7(3)

- Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen
- Reprints of B-documents after corrections
- Réimpressions des documents B en raison de corrections

(11) **3 567 523** (51) *G06V 40/18*
(48) 20.11.2024 (13) B9
(45) 29.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN

(11) **4 163 077** (51) *B29C 35/08*
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 31.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

(11) **4 209 703** (51) *F16L 55/00*
(48) 20.11.2024 (13) B8
(45) 11.09.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

IV.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

IV.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

IV.9(1)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE

IV.9(2)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE

IV.11(1)

- Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung
- Date of filing of statement concerning licences of right
- Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit

IV.11(2)

- Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung
- Date of withdrawal of statement concerning licences of right
- Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit

IV.11(3)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

IV.11(4)

- Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **3 699 441**

01
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU
LV MT NL PT SE SI

IV.12

IV.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

- Datum des Inkrafttretens gelöscht
- date of effect deleted
- date d'effet annulée

- (11) **3 796 953**
(73) Fineheart, 28 Avenue Gustave Eiffel, 33600 Pessac, FR

- (11) **3 830 517**
(73) Kasavala, Dhruv, Am Fohlgarten 12E, 85764 Oberschleißheim, DE
Aryasomayajula, Sarma, Metzgerfeld 21, 84172 Buch am Erlbach, DE

- (11) **3 840 892**
(73) CREAMI S.R.L., Corso Italia, 78, 20832 Desio (MB), IT

- (11) **3 887 356**
(73) SANDOZ AG, Centralbahnstrasse 4, 4051 Basel, CH

- (11) **3 927 475**
(73) 4JET Technologies GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE

- (11) **4 014 164**
(73) SANDOZ AG, Centralbahnstrasse 4, 4051 Basel, CH

- (11) **4 079 829**
(73) Vorn Bioenergy Italia S.r.l., Via Gianni Brida 4, 39100 Bolzano, IT

- (11) **4 105 314**
(73) Vorn Bioenergy Italia S.r.l., Via Gianni Brida 4, 39100 Bolzano, IT

- (11) **4 117 089**
(73) Whitemark Technology GmbH, Weinhalde 22, 72135 Dettenhausen, DE

- (11) **4 209 703**
(73) Specialised Refrigeration Services Ltd, 30 Chestnut Rise Barrow, Upon Humber DN19 7SG, GB

IV.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **3 236 978**
(73) Mootral Innovations Limited, Units G - H, Roseheyworth Business Park Abertillery Blaenau, Gwent, Wales NP13 1SX, GB

- (11) **3 305 757**
(73) Noster Inc., 35-3, Minamibiraki Kamiuenocho, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP

- (11) **3 655 611**
(73) Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE

- (11) **3 661 462**
(73) 9384-4934 QUEBEC INC., 440-5777 Boul. Gouin Ouest, Montréal (Québec) H4J 1E3, CA

IV.12(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
- Date of filing of request for unitary effect for the European patent
- Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen

- (11) **3 541 987** 16.08.2024

IV.12(3)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
- Date and purport of decision on request for unitary effect for the European patent
- Date et teneur de la décision sur la demande d'effet unitaire pour le brevet européen

- (11) **3 231 743**
 - keine Entscheidung
 - no decision
 - pas de décision

- (11) **3 711 114**
 - keine Entscheidung
 - no decision
 - pas de décision

IV.12(4)

- Datum der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents
- Date of registration of the unitary effect of the European patent
- Date de l'inscription de l'effet unitaire du brevet européen

- (11) **3 231 743**
 - Datum der Eintragung gelöscht
 - date of registration deleted
 - date de l'inscription annulée

- (11) **3 711 114**
 - Datum der Eintragung gelöscht
 - date of registration deleted
 - date de l'inscription annulée

IV.12(5)

- Tag des Eintritts der Wirkung des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung
- Date of effect of European patent with unitary effect
- Date de prise d'effet du brevet européen à effet unitaire

- (11) **3 231 743**
 - Datum des Inkrafttretens gelöscht
 - date of effect deleted
 - date d'effet annulée

- (11) **3 711 114**

IV.12(6)

- Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent gemäß Art. 18 (2) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012 einheitliche Wirkung hat
- Participating Member States in which the European patent has unitary effect pursuant to Art. 18(2) Regulation (EU) No 1257/2012
- États membres participants dans lesquels le brevet européen produit l'effet unitaire conformément à l'art. 18 (2) du règlement (UE) n° 1257/2012

- (11) **3 231 743**
 - Teilnehmende Mitgliedstaaten gelöscht
 - participating member states deleted
 - Suppression des États membres participants

- (11) **3 711 114**
 - Teilnehmende Mitgliedstaaten gelöscht
 - participating member states deleted
 - Suppression des États membres participants

IV.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **3 308 610**
(73) Xylo Technologies Ltd., Hanechoshet 10, 6971072 Tel Aviv, IL

- (11) **3 519 929**
(73) Peratech IP Ltd, Ips Innovate Unit 9 Chartermark Way, Catterick Garrison DL9 4QJ, GB

- (11) **3 640 854**
(73) SANDOZ AG, Centralbahnstrasse 4, 4051 Basel, CH

- (11) **3 759 437**
(73) Industrial Metrology Solutions LLC, 9600 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070, US

- (11) **3 765 946**
(73) Peratech IP Ltd, Ips Innovate Unit 9 Chartermark Way, Catterick Garrison DL9 4QJ, GB

- (11) **3 775 818**
(73) Peratech IP Ltd, Ips Innovate Unit 9 Chartermark Way, Catterick Garrison DL9 4QJ, GB

IV.12(10)

- (11) **3 677 686**
(73) Noster Inc., 35-3, Minamibiraki Kamiuenocho, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP
- (11) **3 756 446**
(73) HARVESTEYE LIMITED, Unit 0.02 Boole technology Centre Lincoln Science & Innovation Park Beevor Street, Lincoln, Lincolnshire LN6 7DJ, GB
- (11) **3 918 146**
(73) Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
- (11) **3 924 592**
(73) Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
- (11) **4 011 259**
(73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (11) **4 163 077**
(73) uppolluX GmbH & Co. KG, Zeppelinstraße 4, 78532 Tuttlingen, DE

IV.12(10)

- **Vertreter**
- **Representative**
- **Mandataire**

- (11) **2 760 674**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **3 408 441**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **3 421 250**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **3 498 336**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **3 580 213**
(74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB
- (11) **3 584 826**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **3 586 911**
(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB
- (11) **3 594 002**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **3 621 789**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **3 621 884**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **3 626 378**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **3 746 106**
(74) • *Vertreterangabe gelöscht*
• *representative data deleted*
• *données sur le mandataire supprimées*
- (11) **3 871 566**

- (74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **3 919 218**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **3 952 930**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **3 953 278**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **3 967 154**
(74) Leeger, Ferdinand Christiaan, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
- (11) **3 988 805**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **4 003 024**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte GmbH, Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- (11) **4 076 179**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte GmbH, Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- (11) **4 095 107**
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (11) **4 174 438**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **4 219 175**
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Glorieta Rubén Darío, 4, 28020 Madrid, ES
- (11) **4 222 513**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte GmbH, Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

IV.12(11)

- **Erfinder**
 - **Inventor**
 - **Inventeur**
- (11) **3 661 462**
(72) 9384-4934 QUEBEC INC., Montréal (Québec) H4J 1E3, CA
- (11) **3 830 517**
(72) Kasavala, Dhruv, 85764 Oberschleißheim, DE
Aryasomayajula, Sarma, 84172 Buch am Erlbach, DE
- (11) **4 096 470**
(72) MOUHAMAD, Youmna, Talbot, Wales SA12 7AX, GB